

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO E

Relazione di calcolo edificio post-operam

Sommario

1.	CRITERI GENERALI	3
2.	TABELLA DATI MATERIALI.....	7
3.	TABELLE INTERVENTI DI RINFORZO.....	8
4.	LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI.....	10
5.	LEGENDA TABELLA DATI NODI.....	11
	TABELLA DATI NODI	11
6.	TABELLA DATI TRAVI	17
7.	LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	28
8.	LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI.....	39
9.	TABELLA DATI AZIONI.....	42
10.	TABELLA CASI DI CARICO	42
11.	TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	63
12.	VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA.....	67
13.	TABELLA ANALISI SISMICHE	71
14.	RISULTATI NODALI.....	83
15.	RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE.....	150
16.	LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE	154
17.	LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL.....	306
18.	LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI ESISTENTI.....	384
19.	LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO	386
20.	TABELLA VERIFICHE ELEMENTI MURATURA	390
21.	LEGENDA TABELLA VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO.....	415
22.	VERIFICHE LOCALI.....	420
	Muratura Armata mediante blocchi Poroton M.A.P800 e malta M10	420
23.	VERIFICHE LOCALI.....	423
	Rinforzo della soletta in putrelle e tavole del piano sottotetto.....	423
24.	VERIFICHE LOCALI.....	426
	Piastra di base pilastro in acciaio di rinforzo maggiormente sollecitato	426
	428
25.	VERIFICHE LOCALI.....	429
	Catene di rinforzo dei puntoni di copertura	429
26.	CONCLUSIONI.....	434

1. CRITERI GENERALI

Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
III	50.0	1.5	75.0

Quadro normativo di riferimento adottato

Le norme ed i documenti assunti quale riferimento per la progettazione strutturale vengono indicati di seguito. Nel capitolo "normativa di riferimento" è comunque presente l'elenco completo delle normative disponibili.

Progetto-verifica degli elementi	
Progetto cemento armato	D.M. 17-01-2018
Progetto acciaio	D.M. 17-01-2018
Progetto legno	D.M. 17-01-2018
Progetto muratura	D.M. 17-01-2018
Azione sismica	
Norma applicata per l'azione sismica	D.M. 17-01-2018

Livelli di conoscenza e fattori di confidenza

Il livello di conoscenza, per edifici esistenti è LC2
Pertanto il fattore di confidenza è 1.20

Azioni di progetto sulla costruzione

Nei capitoli "modellazione delle azioni" e "schematizzazione dei casi di carico" sono indicate le azioni sulla costruzioni.

Nel prosieguo si indicano tipo di analisi strutturale condotta (statico, dinamico, lineare o non lineare) e il metodo adottato per la risoluzione del problema strutturale nonché le metodologie seguite per la verifica o per il progetto-verifica delle sezioni. Si riportano le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti; le configurazioni studiate per la struttura in esame *sono risultate effettivamente esaustive per la progettazione-verifica*.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale è condotta con il metodo dell'analisi modale e dello spettro di risposta in termini di accelerazione per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi dinamici (tra cui quelli di tipo sismico).

L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

$K \cdot u = F$ dove
 K = matrice di rigidezza
 u = vettore spostamenti nodali
 F = vettore forze nodali

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo TRUSS	(biella-D2)
Elemento tipo BEAM	(trave-D2)
Elemento tipo MEMBRANE	(membrana-D3)
Elemento tipo PLATE	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo BOUNDARY	(molla)
Elemento tipo STIFFNESS	(matrice di rigidezza)
Elemento tipo BRICK	(elemento solido)
Elemento tipo SOLAIO	(macro elemento composto da più membrane)

Tipo di analisi strutturale	
Statica lineare	NO
Statica non lineare	SI
Sismica statica lineare	SI
Sismica dinamica lineare	NO
Sismica statica non lineare (prop. masse)	NO
Sismica statica non lineare (prop. modo)	NO
Sismica statica non lineare (triangolare)	NO
Non linearità geometriche (fattore P delta)	NO

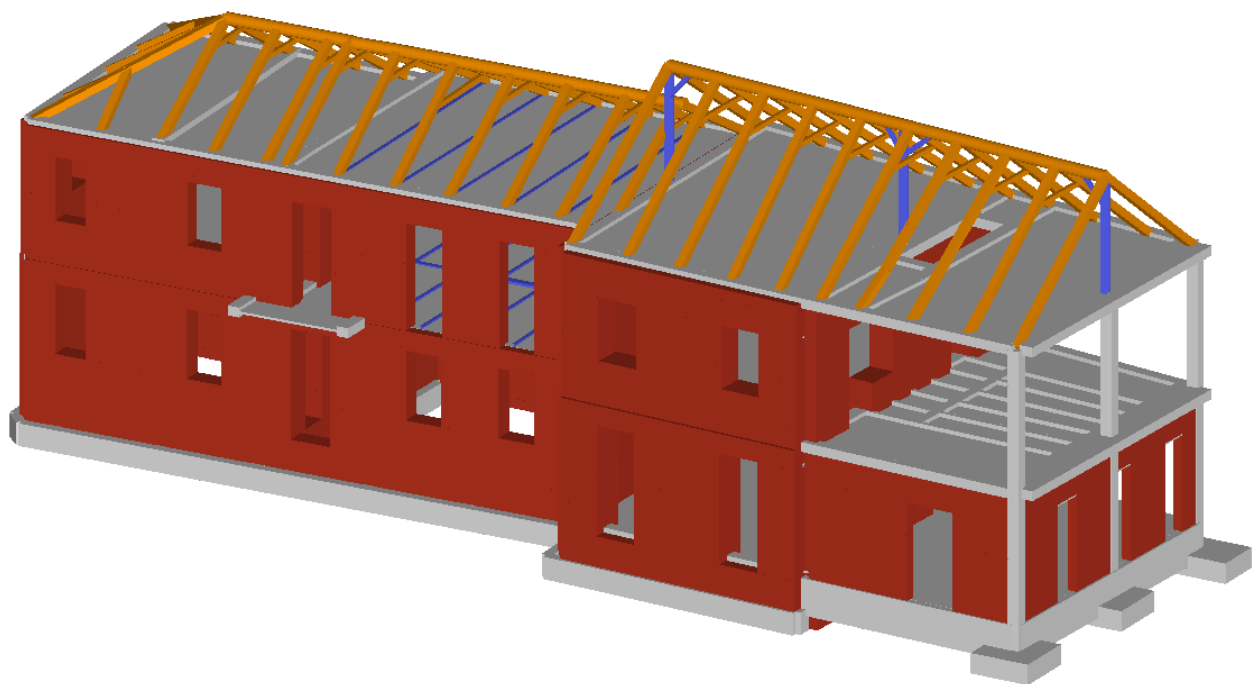
Di seguito si indicano l'origine e le caratteristiche dei codici di calcolo utilizzati riportando titolo, produttore e distributore, versione, estremi della licenza d'uso:

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2018-07-183)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Dati utente finale:	***** COMPLETARE *****
Codice Utente:	***** COMPLETARE *****
Codice Licenza:	Licenza dsi5357

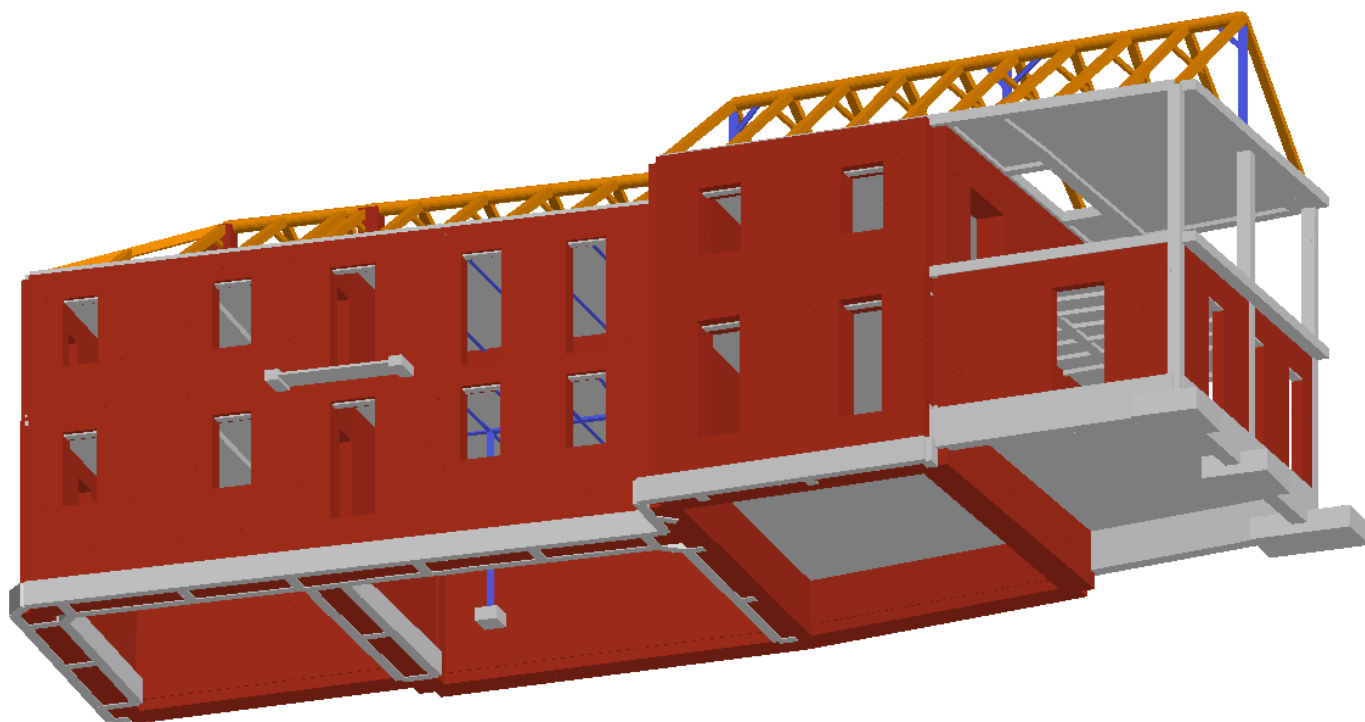
Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:

nodi	1400
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	896
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	956
elementi solaio	39
elementi solidi	0
Dimensione del modello strutturale [cm]:	
X min =	-76.32
Xmax =	872.94
Ymin =	-40.42
Ymax =	2748.62
Zmin =	-102.00
Zmax =	963.00
Strutture verticali:	
Elementi di tipo asta	NO
Pilastr	SI
Pareti	SI
Setti (a comportamento membranale)	NO
Strutture non verticali:	
Elementi di tipo asta	SI
Travi	SI
Gusci	NO
Membrane	NO
Orizzontamenti:	
Solai con la proprietà piano rigido	SI
Solai senza la proprietà piano rigido	SI
Tipo di vincoli:	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	NO
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	SI
Fondazioni di tipo trave	SI
Fondazioni di tipo platea	NO
Fondazioni con elementi solidi	NO

Combinazioni dei casi di carico	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
Tensioni ammissibili	NO
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	NO
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	NO
Combinazione frequente	NO
Combinazione quasi permanente (SLE)	NO
SLA (accidentale quale incendio)	NO



01_INT_VISTA_SOLIDA_001



01_INT_VISTA_SOLIDA_002

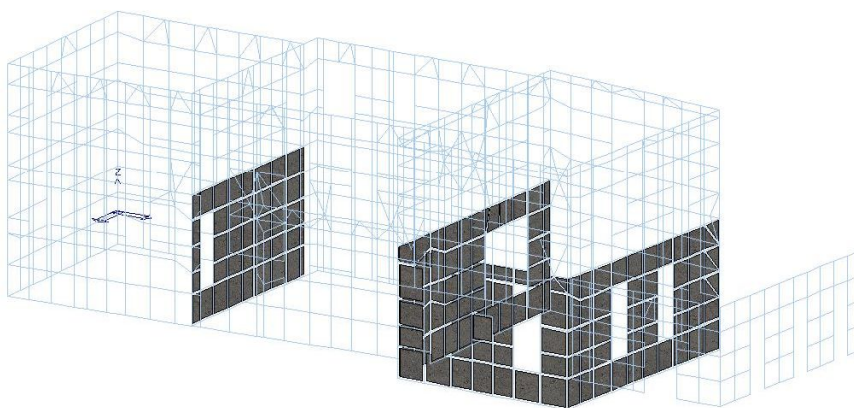
2. TABELLA DATI MATERIALI

Id	Tipo / Note		Young	Poisson	G	Gamma	Alfa
		kN/ m2	kN/ m2		kN/ m2	kN/ m3	
1	Calcestruzzo Classe C25/30		3.145e+07	0.20	1.310e+07	25.0	1.00e-05
	Rck	3.000e+04					
	fctm	2558.0					
2	Calcestruzzo Classe C20/25		3.020e+07	0.20	1.258e+07	25.0	1.00e-05
	Rck	2.500e+04					
	fctm	2265.0					
10	Acciaio Fe360 - S235		2.100e+08	0.30	8.077e+07	78.0	1.20e-05
	ft	3.600e+05					
	fy	2.350e+05					
	fd	2.350e+05					
	fdt	2.100e+05					
	sadm	1.600e+05					
	sadmt	1.400e+05					
11	Acciaio Fe430 - S275		2.100e+08	0.30	8.077e+07	78.0	1.20e-05
	ft	4.300e+05					
	fy	2.750e+05					
	fd	2.750e+05					
	fdt	2.500e+05					
	sadm	1.900e+05					
	sadmt	1.700e+05					
14	Poroton P800 M.A. con malta M10-muratura E = 6.660e+04		6.660e+06	0.25	1.350e+06	12.0	1.00e-05
	Resist. fk	4660.0					
	Resist. fvk	690.0					
33	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04		2.250e+06	0.30	7.500e+05	18.0	1.00e-05
	Resist. fk	5400.0					
	Resist. fvk	114.0					
34	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04		2.250e+06	0.30	7.500e+05	18.0	1.00e-05
	Resist. fk	4800.0					
	Resist. fvk	114.0					
35	Muratura buona consolidata-muratura (consolidata) E = 2.587e+04		2.587e+06	0.30	8.625e+05	18.0	1.00e-05
	Resist. fk	5520.0					
	Resist. fvk	131.1					
48	Legno massiccio C20-legno E = 9.500e+04		9.500e+06	0.0	5.900e+05	3.3	0.0
	Modulo E0,05		6.400e+06				
	LamellareMateriale non massiccio e pertanto da considerare come lamellareNo						
	Resist. fc0k	1.900e+04					
	Resist. ft0k	1.150e+04					
	Resist. fmk	2.000e+04					
	Resist. fvk	3600.0					
49	Legno massiccio C24-legno E = 1.100e+05		1.100e+07	0.0	6.900e+05	3.5	0.0
	Modulo E0,05		7.400e+06				
	LamellareMateriale non massiccio e pertanto da considerare come lamellareNo						
	Resist. fc0k	2.100e+04					
	Resist. ft0k	1.450e+04					
	Resist. fmk	2.400e+04					
	Resist. fvk	4000.0					

3. TABELLE INTERVENTI DI RINFORZO

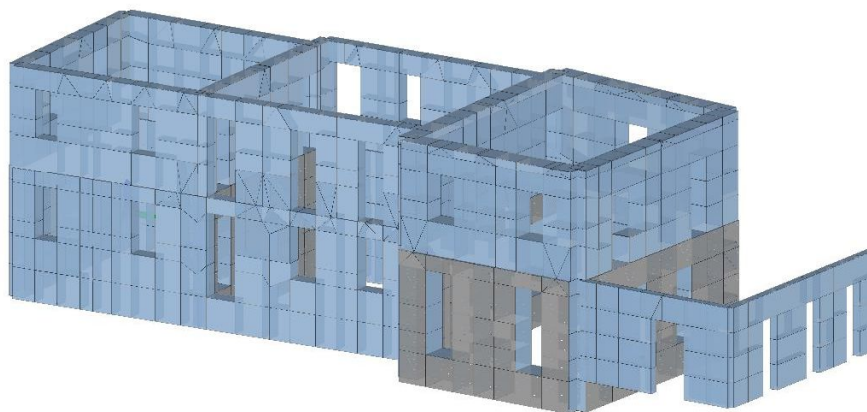
Id	Sigla materiale		
33	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04		
		Tipologia di muratura originale	Muratura in mattoni pieni e malta di calce
		Tipologia intervento	Consolidamento con intonaco armato
		Caratteristica intervento	Muratura originale dotata di scarsa o nulla connessione trasversale
		Incremento conseguito per resistenza	1.50
		Incremento conseguito per rigidezza	1.50
35	Muratura buona consolidata-muratura (consolidata) E = 2.587e+04		
		Tipologia di muratura originale	Muratura in mattoni pieni e malta di calce
		Tipologia intervento	Consolidamento con intonaco armato
		Caratteristica intervento	Muratura originale dotata di una buona connessione trasversale
		Incremento conseguito per resistenza	1.15
		Incremento conseguito per rigidezza	1.15

MODELLO



Progetto 27_12_18

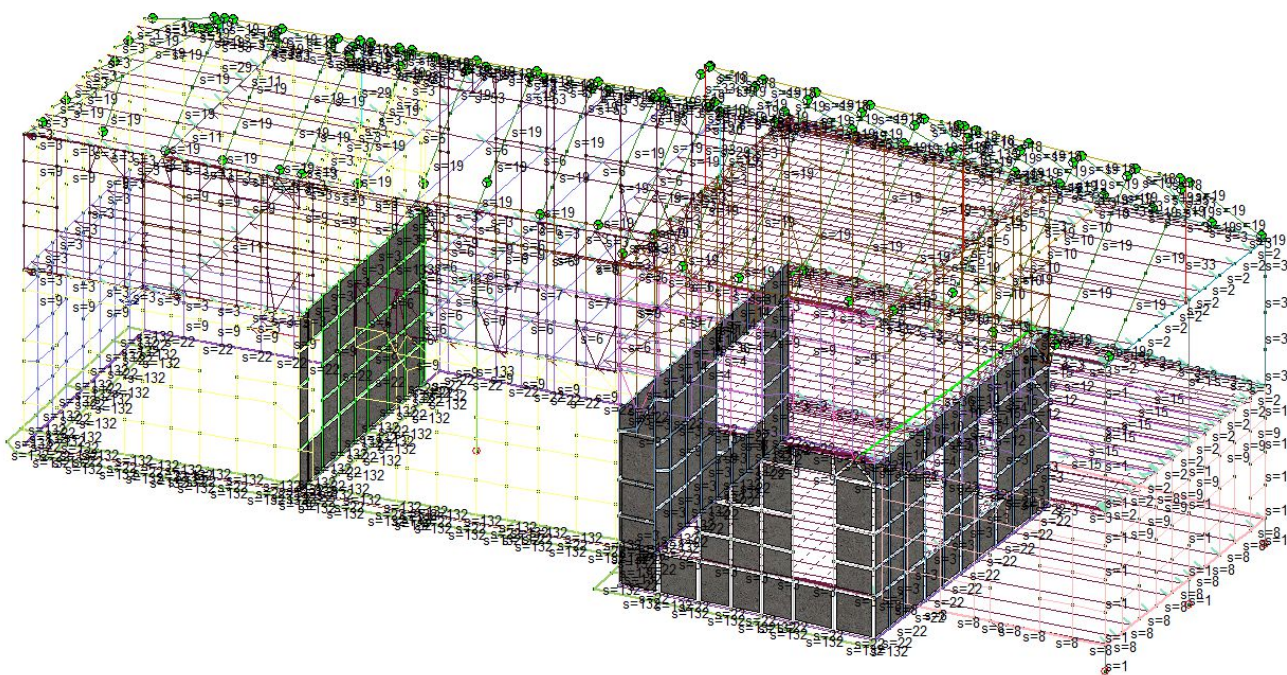
12_MOD_RINFORZI_D3_FILO_PO



12_MOD_RINFORZI_D3_PO

4. LEGENDA TABELLA DATI SEZIONI

Id	Tipo	Area	A V2	A V3	Jt	J 2-2	J 3-3	W 2-2	W 3-3	Wp 2-2	Wp 3-3
		cm2	cm2	cm2	cm4	cm4	cm4	cm3	cm3	cm3	cm3
1	Rettangolare: b=30 h=30	900.00	750.00	750.00	1.139e+05	6.750e+04	6.750e+04	4500.00	4500.00	6750.00	6750.00
2	Rettangolare: b=90 h=24	2160.00	1800.00	1800.00	3.450e+05	1.458e+06	1.037e+05	3.240e+04	8640.00	4.860e+04	1.296e+04
3	Rettangolare: b=30 h=24	720.00	600.00	600.00	7.126e+04	5.400e+04	3.456e+04	3600.00	2880.00	5400.00	4320.00
4	terna travetti precompressi diam.16- Rettangolare: b=36 h=20	720.00	600.00	600.00	6.240e+04	7.776e+04	2.400e+04	4320.00	2400.00	6480.00	3600.00
5	Rettangolare: b=80.00 h =24.00	1920.00	1600.00	1600.00	2.990e+05	1.024e+06	9.216e+04	2.560e+04	7680.00	3.840e+04	1.152e+04
6	IPE 160	20.10	0.0	0.0	3.60	68.00	869.00	16.70	108.70	26.10	123.90
7	2 IPE 180 affiancati a dist.=182.00	47.80	0.0	0.0	9.60	1191.58	2634.00	130.94	292.60	217.49	332.80
8	Rettangolare: b=35 h=90	3150.00	2625.00	2625.00	9.711e+05	3.216e+05	2.126e+06	1.838e+04	4.725e+04	2.756e+04	7.088e+04
9	coppia travetti prefabbricati diam.12- Rettangolare: b=24 h=8	192.00	160.00	160.00	3235.84	9216.00	1024.00	768.00	256.00	1152.00	384.00
10	Rettangolare: b=35 h=24	840.00	700.00	700.00	9.287e+04	8.575e+04	4.032e+04	4900.00	3360.00	7350.00	5040.00
11	Rettangolare: b=30 h=35	1050.00	875.00	875.00	1.530e+05	7.875e+04	1.072e+05	5250.00	6125.00	7875.00	9187.50
12	Rettangolare: b=25 h=24	600.00	500.00	500.00	5.042e+04	3.125e+04	2.880e+04	2500.00	2400.00	3750.00	3600.00
14	Rettangolare: b=30 h=29	870.00	725.00	725.00	1.061e+05	6.525e+04	6.097e+04	4350.00	4205.00	6525.00	6307.50
15	Travetti irrobustiti progetto Luciani- Rettangolare: b=12 h=24	288.00	240.00	240.00	9469.44	3456.00	1.382e+04	576.00	1152.00	864.00	1728.00
18	Circolare: r=15	706.86	596.40	596.40	7.952e+04	3.976e+04	3.976e+04	2650.72	2650.72	4499.99	4499.99
19	Rettangolare: b=19 h=19	361.00	300.83	300.83	1.832e+04	1.086e+04	1.086e+04	1143.17	1143.17	1714.75	1714.75
22	Rettangolare: b=70 h=50	3500.00	2916.67	2916.67	1.636e+06	1.429e+06	7.292e+05	4.083e+04	2.917e+04	6.125e+04	4.375e+04
29	Rettangolare: b=45 h=45	2025.00	1687.50	1687.50	5.764e+05	3.417e+05	3.417e+05	1.519e+04	1.519e+04	2.278e+04	2.278e+04
30	catena doppia- Rettangolare: b=6 h=12	72.00	60.00	60.00	591.84	216.00	864.00	72.00	144.00	108.00	216.00
33	HEA 160	38.80	0.0	0.0	12.20	616.00	1673.00	76.90	220.10	117.60	245.10
36	Circolare: r=1.2	4.52	3.82	3.82	3.26	1.63	1.63	1.36	1.36	2.30	2.30
53	Trave BauBuche GL70- Rettangolare: b=10 h=12	120.00	100.00	100.00	1993.36	1000.00	1440.00	200.00	240.00	300.00	360.00
132	Rettangolare: b=25 h=55	1375.00	1145.83	1145.83	2.044e+05	7.161e+04	3.466e+05	5729.17	1.260e+04	8593.75	1.891e+04
133	HEA 140	31.40	0.0	0.0	8.10	389.00	1033.00	55.60	155.40	84.80	173.50
135	IPE 120	13.20	0.0	0.0	1.70	28.00	318.00	8.60	53.00	13.60	60.70



5. LEGENDA TABELLA DATI NODI

TABELLA DATI NODI

Nodo	X cm	Y cm	Z cm	Nodo	X cm	Y cm	Z cm	Nodo	X cm	Y cm	Z cm
1	821.0	1873.3	668.0	2	297.6	1479.6	-102.0	3	484.9	615.8	743.0
4	750.3	600.6	318.0	5	199.1	2335.6	318.0	6	437.1	711.7	-102.0
7	471.2	2734.2	668.0	8	651.5	600.6	318.0	9	377.6	1479.6	-102.0
10	457.6	1479.6	-102.0	11	377.6	1520.4	668.0	12	616.7	438.8	-102.0
13	293.6	1225.4	843.0	14	220.5	2212.3	815.5	15	521.5	711.3	-102.0
16	352.7	632.2	-102.0	17	455.1	1376.6	743.0	18	655.6	487.7	643.0
19	643.9	808.6	318.0	20	537.6	1479.6	-102.0	21	502.4	1932.0	889.3
22	-75.2	798.9	643.0	23	380.7	2737.6	238.5	24	650.6	624.0	643.0
25	88.1	2748.6	159.0	26	299.7	1077.8	843.0	27	613.6	525.8	-102.0
28	18.2	1087.1	693.0	29	264.4	1666.2	889.3	30	845.9	1479.6	-102.0
31	515.0	15.7	643.0	32	279.7	2741.4	815.5	33	619.0	2069.6	815.5
34	501.3	180.3	743.0	35	850.1	1618.9	-102.0	36	-75.7	1094.0	643.0
37	482.9	666.8	743.0	38	79.0	621.6	693.0	39	166.2	5.1	643.0
40	854.4	1718.8	-102.0	41	445.8	2464.0	963.0	42	693.7	1520.4	741.8
43	437.1	631.7	-102.0	44	521.5	631.3	-102.0	45	-40.3	1479.6	-102.0
46	88.1	2748.6	668.0	47	666.1	199.7	643.0	48	-13.9	1976.1	668.0
49	610.3	616.2	-102.0	50	857.7	1796.1	-102.0	51	477.8	795.7	743.0
52	21.5	796.4	693.0	53	330.1	340.1	843.0	54	601.5	713.6	-102.0
55	360.6	2327.4	318.0	56	744.1	2440.9	741.8	57	35.4	2343.9	668.0
58	5.6	2118.6	668.0	59	51.9	2470.4	668.0	60	57.6	1479.6	-102.0
61	466.3	1085.7	743.0	62	105.7	1368.2	743.0	63	601.5	633.6	-102.0
64	495.4	345.5	743.0	65	137.6	1479.6	-102.0	66	805.9	1520.4	668.0
67	383.0	1081.8	793.0	68	417.0	807.5	318.0	69	248.8	1520.4	889.3
70	861.0	1873.3	-102.0	71	13.3	1497.4	693.0	72	36.4	2343.9	318.0
73	864.3	1950.6	-102.0	74	-75.9	1226.6	643.0	75	441.9	2323.2	318.0
76	-75.5	953.4	643.0	77	-25.1	1894.9	668.0	78	633.3	1093.7	643.0
79	854.3	2719.8	668.0	80	399.9	662.5	793.0	81	838.3	2293.7	668.0
82	648.8	675.4	643.0	83	872.9	2151.6	-102.0	84	824.3	1950.6	668.0
85	395.2	1925.8	963.0	86	121.0	667.3	743.0	87	644.7	2448.6	815.5
88	-0.3	186.6	643.0	89	371.3	1374.8	793.0	90	319.0	608.5	843.0
91	330.1	340.1	643.0	92	591.0	1662.2	815.5	93	280.0	1030.6	318.0
94	265.1	2610.6	815.5	95	603.2	808.6	-102.0	96	814.4	1718.8	668.0
97	158.9	1676.8	815.5	98	534.5	2322.4	889.3	99	320.3	672.9	843.0
100	817.7	1796.1	668.0	101	-76.3	1495.9	643.0	102	-75.4	936.4	318.0
103	20.7	2230.9	668.0	104	82.1	332.0	693.0	105	453.9	2734.9	668.0
106	88.1	2748.6	580.5	107	118.3	791.8	743.0	108	545.2	2456.3	889.3
109	450.1	1506.8	743.0	110	281.4	1520.4	643.0	111	480.4	1658.9	889.3
112	701.6	1665.5	741.8	113	161.9	488.3	743.0	114	654.0	2594.3	815.5
115	737.3	2309.5	741.8	116	53.4	1687.4	741.8	117	71.6	2622.1	668.0
118	366.1	1504.4	793.0	119	333.7	2332.6	889.3	120	812.2	1668.9	668.0
121	247.4	337.4	793.0	122	311.8	782.7	843.0	123	161.3	2745.9	318.0
124	-75.1	676.4	643.0	125	457.6	1520.4	668.0	126	491.5	1795.1	889.3
127	-72.1	1555.1	318.0	128	578.0	348.2	693.0	129	420.4	2193.7	963.0
131	206.9	2090.9	815.5	132	112.0	1084.0	743.0	133	75.2	2647.4	318.0
134	839.0	2314.0	318.0	135	868.6	2051.1	-102.0	136	369.8	1655.6	963.0
137	832.9	2151.6	668.0	138	292.9	1938.4	889.3	139	277.8	1141.1	318.0
140	-76.1	1361.9	318.0	141	70.2	1820.5	741.8	142	627.9	1241.9	643.0
143	168.4	2616.4	741.8	144	-76.3	1520.4	668.0	145	622.8	1379.7	643.0
146	234.3	2336.4	815.5	147	-65.1	1602.3	668.0	148	407.9	2060.9	963.0
149	-76.1	1361.9	643.0	150	14.8	1365.8	693.0	151	513.5	2065.3	889.3
152	490.1	480.7	743.0	153	828.6	2050.5	668.0	154	537.6	1520.4	668.0
155	845.2	2476.3	238.5	156	617.9	1511.7	643.0	157	-0.8	502.3	643.0
158	140.4	1520.4	815.5	159	643.9	808.6	643.0	160	394.8	789.2	793.0
161	282.2	1502.0	843.0	162	641.1	881.9	318.0	163	164.8	334.7	743.0
164	763.8	2155.1	668.0	165	672.6	20.5	643.0	166	617.6	1520.4	668.0
167	116.7	2339.8	668.0	168	106.4	2105.9	741.8	169	159.0	617.2	743.0
170	278.4	1800.6	889.3	171	80.6	495.3	693.0	172	458.5	2599.1	963.0
173	287.5	1372.9	843.0	174	834.4	2189.4	668.0	175	165.0	170.1	743.0
176	556.2	2596.7	889.3	177	239.0	612.9	793.0	178	198.0	2335.6	668.0
179	849.3	2586.6	668.0	180	694.7	2158.7	668.0	181	401.9	612.2	793.0
182	243.2	481.3	793.0	183	-0.5	329.3	643.0	184	279.3	2331.5	668.0
185	662.8	2727.0	815.5	186	-75.9	1250.5	318.0	187	23.0	671.9	693.0
188	407.3	477.5	793.0	189	317.0	658.2	843.0	190	275.5	1259.3	318.0
191	32.0	1520.4	741.8	192	596.9	2163.6	668.0	193	347.3	2465.6	889.3
194	103.0	1499.0	743.0	195	357.1	1520.4	668.0	196	418.6	2172.7	963.0
197	57.6	1520.4	668.0	198	320.5	2203.0	889.3	199	88.1	2748.6	0.0
200	839.0	2314.0	668.0	201	16.5	1227.0	693.0	202	307.4	2075.9	889.3
203	631.4	1146.2	318.0	204	560.9	802.1	693.0	205	360.6	2327.4	668.0
206	-0.9	625.9	643.0	207	638.4	955.1	643.0	208	108.9	1226.5	743.0
209	836.0	2232.8	0.0	210	217.6	1479.6	-102.0	211	150.4	2468.8	741.8
212	-53.9	1684.2	668.0	213	430.5	939.6	768.0	214	549.6	1089.7	693.0
215	320.3	672.9	643.0	216	-42.7	1766.1	668.0	217	412.7	342.8	793.0
218	192.6	1500.5	793.0	219	433.1	2328.8	963.0	220	614.0	2728.8	79.5
221	196.6	1370.5	793.0	222	724.5	2073.9	741.8	223	361.8	2604.9	889.3
224	626.9	1268.0	318.0	225	-40.3	1520.4	668.0	226	441.9	2323.2	668.0
227	711.7	1520.4	668.0	228	-75.7	1136.0	318.0	229	461.0	1233.6	743.0
230	523.3	2319.1	668.0	231	201.2	1225.9	793.0	232	324.5	474.3	843.0
233	279.3	2331.5	318.0	234	739.9	881.9	318.0	235	635.9	2315.9	815.5
236	572.9	483.8	693.0	237	267.3	2180.4	668.0	238	205.9	1080.9	793.0
239	751.7	2591.9	741.8	240	305.8	930.3	843.0	241	604.6	2315.0	668.0
242	471.2	2734.2	963.0	243	215.1	787.3	793.0	244	843.5	2433.5	668.0
245	382.5	1790.7	963.0	246	534.0	1509.3	693.0	247	273.3	1371.9	318.0
248	523.9	2192.6	889.3	249	851.3	2638.6	668.0	250	348.5	2176.3	668.0
251	538.9	1378.5	693.0	252	638.5	954.2	643.0	253	183.9	2745.0	741.8
254	137.6	1520.4	668.0	255	832.9	2151.6	579.3	256	599.6	905.7	-102.0
257	248.8	2467.2	815.5	258	-3.01e-04	4.87e-05	643.0	259	567.8	619.4	693.0
260	134.8	2340.1	741.8	261	544.6	1237.7	693.0	262	377.3	1229.5	793.0
263	-75.6	1030.4	318.0	264	627.4	2191.6	815.5	265	-52.0	1698.0	668.0
266	565.8	671.1	693.0	267	829.8	2078.9	668.0	268	-0.3	172.0	643.0

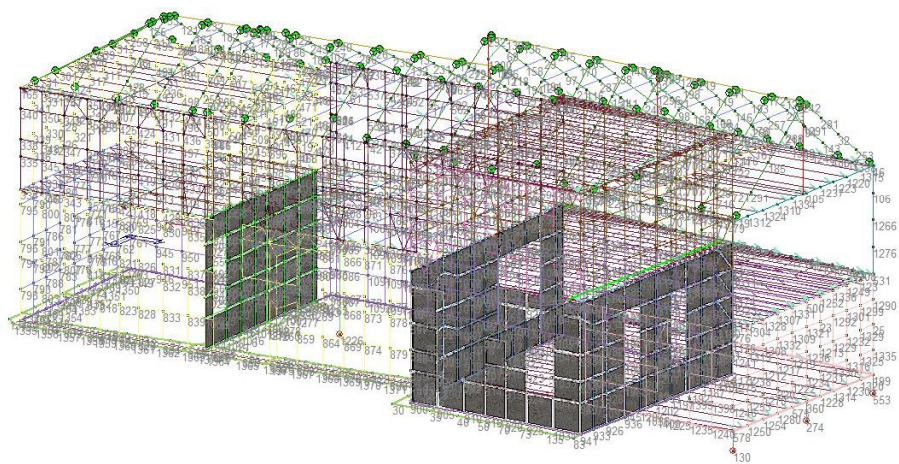
269	219.0	662.8	793.0	270	818.2	1808.1	668.0	271	810.1	1618.9	668.0
272	600.4	1799.5	815.5	273	617.6	1520.4	318.0	275	635.7	1029.4	318.0
276	854.3	2719.8	318.0	277	622.7	1380.3	318.0	278	429.7	2172.2	668.0
279	469.3	1520.4	889.3	280	-33.9	1830.5	668.0	281	375.4	2737.8	889.3
282	581.5	1520.4	815.5	283	297.6	1520.4	668.0	284	120.6	2221.6	741.8
285	709.3	1803.8	741.8	286	174.7	937.7	774.3	287	174.3	1810.6	815.5
288	567.0	2730.6	889.3	289	317.5	9.7	643.0	290	660.6	350.3	643.0
291	758.5	2723.4	741.8	292	357.1	1520.4	963.0	293	730.9	2190.5	741.8
294	511.0	2168.0	668.0	295	418.6	2172.7	668.0	296	281.5	1520.4	843.0
297	217.6	1520.4	668.0	298	15.8	2193.2	668.0	299	99.6	2189.0	668.0
300	248.2	7.6	643.0	301	433.1	13.2	643.0	302	183.5	2184.7	668.0
303	183.5	2184.7	643.0	304	166.2	5.1	318.0	305	0.0	0.0	318.0
306	166.2	5.1	424.3	307	83.1	2.5	424.3	308	83.1	2.5	318.0
309	166.2	5.1	480.5	310	83.1	2.5	480.5	311	166.2	5.1	579.3
312	83.1	2.5	579.3	313	83.1	2.5	643.0	314	0.0	0.0	424.3
315	0.0	0.0	480.5	316	0.0	0.0	579.3	317	248.2	7.6	579.3
318	248.2	7.6	424.3	319	248.2	7.6	318.0	320	248.2	7.6	480.5
321	340.6	10.4	424.3	322	340.6	10.4	318.0	323	340.6	10.4	480.5
324	340.6	10.4	579.3	325	340.6	10.4	643.0	326	433.1	13.2	424.3
327	433.1	13.2	318.0	328	433.1	13.2	480.5	329	433.1	13.2	579.3
330	515.0	15.7	480.5	331	515.0	15.7	579.3	332	515.0	15.7	424.3
333	515.0	15.7	318.0	334	672.6	20.5	318.0	335	672.6	20.5	424.3
336	593.8	18.1	424.3	337	593.8	18.1	318.0	338	672.6	20.5	480.5
339	593.8	18.1	480.5	340	672.6	20.5	579.3	341	593.8	18.1	579.3
342	593.8	18.1	643.0	343	666.9	177.0	318.0	344	666.9	177.0	424.3
345	669.7	98.8	424.3	346	669.7	98.8	318.0	347	666.9	177.0	480.5
348	669.7	98.8	480.5	349	666.9	177.0	579.3	350	669.7	98.8	579.3
351	666.9	177.0	643.0	352	669.7	98.8	643.0	353	663.9	259.0	318.0
354	663.9	259.0	424.3	355	663.9	259.0	480.5	356	663.9	259.0	579.3
357	663.9	259.0	643.0	358	662.3	304.0	579.3	359	627.9	1241.9	318.0
360	453.9	2734.9	0.0	361	617.6	1520.4	424.3	362	627.9	1241.9	480.5
363	617.6	1520.4	480.5	364	627.9	1241.9	579.3	365	617.6	1520.4	643.0
366	636.7	1002.7	150.0	367	617.6	1520.4	579.3	368	624.5	1332.8	424.3
369	624.5	1332.8	318.0	370	624.5	1332.8	480.5	371	624.5	1332.8	579.3
372	624.5	1332.8	643.0	373	621.0	1426.6	424.3	374	621.0	1426.6	318.0
375	621.0	1426.6	480.5	376	621.0	1426.6	579.3	377	621.0	1426.6	643.0
378	648.8	675.4	424.3	379	648.8	675.4	318.0	380	648.8	675.4	480.5
381	648.8	675.4	579.3	382	-4.6	2044.0	668.0	383	647.6	706.7	424.3
384	647.6	706.7	318.0	385	647.6	706.7	480.5	386	647.6	706.7	579.3
387	647.6	706.7	643.0	388	643.9	808.6	424.3	389	-14.9	1969.5	668.0
390	643.9	808.6	480.5	391	643.9	808.6	579.3	392	604.6	2315.0	318.0
393	640.3	905.7	424.3	394	640.3	905.7	318.0	395	640.3	905.7	480.5
396	640.3	905.7	579.3	397	640.3	905.7	643.0	398	636.7	1002.7	424.3
399	636.7	1002.7	318.0	400	636.7	1002.7	480.5	401	636.7	1002.7	579.3
402	636.7	1002.7	643.0	403	633.3	1093.7	424.3	404	633.3	1093.7	318.0
405	633.3	1093.7	480.5	406	633.3	1093.7	579.3	407	833.7	2170.6	318.0
408	630.6	1167.8	424.3	409	630.6	1167.8	318.0	410	630.6	1167.8	480.5
411	630.6	1167.8	579.3	412	630.6	1167.8	643.0	413	627.9	1241.9	424.3
414	662.3	304.0	643.0	415	662.3	304.0	318.0	416	662.3	304.0	424.3
417	662.3	304.0	480.5	418	657.4	438.8	318.0	419	657.4	438.8	424.3
420	659.8	371.4	424.3	421	659.8	371.4	318.0	422	657.4	438.8	480.5
423	659.8	371.4	480.5	424	657.4	438.8	579.3	425	659.8	371.4	579.3
426	657.4	438.8	643.0	427	659.8	371.4	643.0	428	654.2	525.8	318.0
429	654.2	525.8	424.3	430	654.2	525.8	480.5	431	654.2	525.8	579.3
432	654.2	525.8	643.0	433	651.5	600.6	424.3	434	833.7	2170.6	159.0
435	651.5	600.6	480.5	436	651.5	600.6	579.3	437	651.5	600.6	643.0
438	601.5	674.1	318.0	439	601.5	674.1	399.3	440	601.5	674.1	480.5
441	601.5	674.1	561.8	442	601.5	674.1	643.0	443	521.5	674.1	318.0
444	521.5	671.8	399.3	445	521.5	671.8	480.5	446	521.5	671.8	561.8
447	521.5	671.8	643.0	448	437.1	672.2	399.3	449	437.1	672.2	318.0
450	437.1	672.2	480.5	451	437.1	672.2	561.8	452	437.1	672.2	643.0
453	352.7	672.7	399.3	454	352.7	672.7	318.0	455	352.7	672.7	480.5
456	352.7	672.7	561.8	457	352.7	672.7	643.0	458	287.9	673.1	399.3
459	287.9	673.1	318.0	460	287.9	673.1	480.5	461	287.9	673.1	561.8
462	287.9	673.1	643.0	463	183.9	673.5	399.3	464	183.9	673.5	318.0
465	183.9	673.5	480.5	466	183.9	673.5	561.8	467	183.9	673.5	643.0
468	99.5	673.9	399.3	469	99.5	673.9	318.0	470	99.5	673.9	480.5
471	99.5	673.9	561.8	472	99.5	673.9	643.0	473	19.5	675.1	399.3
474	19.5	675.1	318.0	475	19.5	675.1	480.5	476	19.5	675.1	561.8
477	19.5	675.1	643.0	478	5.6	2118.6	643.0	479	-1.0	675.4	399.3
480	-1.0	675.4	318.0	481	-1.0	675.4	480.5	482	-1.0	675.4	561.8
483	-1.0	675.4	643.0	484	-75.1	676.4	424.3	485	-75.1	676.4	318.0
486	-75.1	676.4	480.5	487	-75.1	676.4	579.3	488	67.0	2586.7	668.0
489	-0.4	279.9	643.0	490	-0.4	279.9	318.0	491	-0.1	93.3	399.3
492	-0.1	93.3	318.0	493	-0.1	93.3	480.5	494	-0.1	93.3	561.8
495	-0.1	93.3	643.0	496	-0.3	186.6	399.3	497	-0.3	186.6	318.0
498	-0.3	186.6	480.5	499	-0.3	186.6	561.8	500	453.9	2734.9	318.0
501	-0.4	279.9	399.3	502	-0.4	279.9	480.5	503	-0.4	279.9	561.8
504	-0.5	359.0	399.3	505	-0.5	359.0	318.0	506	-0.5	359.0	480.5
507	-0.5	359.0	561.8	508	-0.5	359.0	643.0	509	-0.7	438.1	399.3
510	-0.7	438.1	318.0	511	-0.7	438.1	480.5	512	-0.7	438.1	561.8
513	-0.7	438.1	643.0	514	-0.8	517.2	399.3	515	-0.8	517.2	318.0
516	-0.8	517.2	480.5	517	-0.8	517.2	561.8	518	-0.8	517.2	643.0
519	-0.9	596.3	399.3	520	-0.9	596.3	318.0	521	-0.9	596.3	480.5
522	-0.9	596.3	561.8	523	-0.9	596.3	643.0	524	-75.1	698.2	424.3
525	-75.1	698.2	318.0	526	-75.1	698.2	480.5	527	-75.1	698.2	579.3
528	-75.1	698.2	643.0	529	5.6	2118.6	480.5	530	5.6	2118.6	561.8
531	88.1	2748.6	318.0	532	-75.2	755.7	579.3	533	-75.2	755.7	643.0
534	-75.3	813.3	424.3	535	-75.3	813.3	318.0	536	-75.3	813.3	480.5
537	-75.3	813.3	579.3	538	-75.3	813.3	643.0	539	-75.4	874.9	424.3
540	-75.4	874.9	318.0	541	-75.4	874.9	480.5	542	-75.4	874.9	579.3
543	-75.4	874.9	643.0	544	-75.4	936.4	424.3	545	839.0	2314.0	0.0
546	-75.4	936.4	480.5	547	-75.4	936.4	579.3	548	-75.4	936.4	643.0
549	-75.5	953.4	424.3	550	-75.5	953.4	318.0	551	-75.5	953.4	480.5
552	-75.5	953.4	579.3	554	-75.6	1030.4	424.3	555	523.3	2319.1	318.0
556	-75.6	1030.4	480.5	557	-75.6	1030.4	579.3	558	-75.6	1030.4	643.0
559	-75.7	1115.2	424.3	560	-75.7	1115.2	318.0	561	-75.7	1115.2	480.5
562	-75.7	1115.2	579.3	563	-75.7	1115.2	643.0	564	-75.8	1200.1	424.3
565	-75.8	1200.1	318.0	566	-75.8	1200.1	480.5	567	-75.8	1200.1	579.3
568	-75.8	1200.1	643.0	569	-76.0	1284.9	424.3	570	-76.0	1284.9	318.0
571	-76.0	1284.9	480.5	572	-76.0	1284.9	579.3	573	-76.0	1284.9	643.0
574	-76.1	1361.9	424.3	575	533.9	2731.9	0.0	576	-76.1	1361.9	480.5

577	-76.1	1361.9	579.3	578	854.3	2719.8	0.0	579	-76.2	1441.2	424.3
580	-76.2	1441.2	318.0	581	-76.2	1441.2	480.5	582	-76.2	1441.2	579.3
583	-76.2	1441.2	643.0	584	-76.3	1520.4	424.3	585	-76.3	1520.4	318.0
586	-76.3	1520.4	480.5	587	-76.3	1520.4	579.3	588	-76.3	1520.4	643.0
589	-40.3	1520.4	399.3	590	-40.3	1520.4	318.0	591	-40.3	1520.4	480.5
592	-40.3	1520.4	561.8	593	-40.3	1520.4	643.0	594	57.6	1520.4	399.3
595	57.6	1520.4	318.0	596	57.6	1520.4	480.5	597	57.6	1520.4	561.8
598	57.6	1520.4	643.0	599	137.6	1520.4	399.3	600	137.6	1520.4	318.0
601	137.6	1520.4	480.5	602	137.6	1520.4	561.8	603	137.6	1520.4	643.0
604	217.6	1520.4	399.3	605	217.6	1520.4	318.0	606	217.6	1520.4	480.5
607	217.6	1520.4	561.8	608	217.6	1520.4	643.0	609	297.6	1520.4	399.3
610	297.6	1520.4	318.0	611	297.6	1520.4	480.5	612	297.6	1520.4	561.8
613	297.6	1520.4	643.0	614	377.6	1520.4	399.3	615	377.6	1520.4	318.0
616	377.6	1520.4	480.5	617	377.6	1520.4	561.8	618	377.6	1520.4	643.0
619	457.6	1520.4	399.3	620	457.6	1520.4	318.0	621	457.6	1520.4	480.5
622	457.6	1520.4	561.8	623	457.6	1520.4	643.0	624	537.6	1520.4	399.3
625	537.6	1520.4	318.0	626	537.6	1520.4	480.5	627	537.6	1520.4	561.8
628	537.6	1520.4	643.0	629	711.7	1520.4	424.3	630	711.7	1520.4	318.0
631	711.7	1520.4	480.5	632	711.7	1520.4	579.3	633	711.7	1520.4	643.0
634	805.9	1520.4	424.3	635	805.9	1520.4	318.0	636	805.9	1520.4	480.5
637	805.9	1520.4	579.3	638	805.9	1520.4	643.0	639	810.1	1618.9	424.3
640	810.1	1618.9	318.0	641	810.1	1618.9	480.5	642	810.1	1618.9	579.3
643	810.1	1618.9	643.0	644	814.4	1718.8	424.3	645	814.4	1718.8	318.0
646	814.4	1718.8	480.5	647	814.4	1718.8	579.3	648	814.4	1718.8	643.0
649	824.3	1950.6	318.0	650	824.3	1950.6	424.3	651	821.0	1873.3	424.3
652	821.0	1873.3	318.0	653	824.3	1950.6	480.5	654	821.0	1873.3	480.5
655	824.3	1950.6	579.3	656	821.0	1873.3	579.3	657	824.3	1950.6	643.0
658	821.0	1873.3	643.0	659	817.7	1796.1	424.3	660	817.7	1796.1	318.0
661	817.7	1796.1	480.5	662	817.7	1796.1	579.3	663	817.7	1796.1	643.0
664	828.6	2050.5	318.0	665	828.6	2050.5	424.3	666	828.6	2050.5	480.5
667	828.6	2050.5	579.3	668	828.6	2050.5	643.0	669	832.9	2151.6	424.3
670	832.9	2151.6	318.0	671	832.9	2151.6	480.5	672	833.7	2170.6	668.0
673	832.9	2151.6	643.0	674	763.8	2155.1	399.3	675	763.8	2155.1	318.0
676	763.8	2155.1	480.5	677	763.8	2155.1	561.8	678	763.8	2155.1	643.0
679	694.7	2158.7	399.3	680	694.7	2158.7	318.0	681	694.7	2158.7	480.5
682	694.7	2158.7	561.8	683	694.7	2158.7	643.0	684	596.9	2163.6	399.3
685	596.9	2163.6	318.0	686	5.6	2118.6	318.0	687	596.9	2163.6	561.8
688	596.9	2163.6	643.0	689	511.0	2168.0	399.3	690	511.0	2168.0	318.0
691	511.0	2168.0	480.5	692	511.0	2168.0	561.8	693	511.0	2168.0	643.0
694	429.7	2172.2	399.3	695	429.7	2172.2	318.0	696	429.7	2172.2	480.5
697	429.7	2172.2	561.8	698	429.7	2172.2	643.0	699	348.5	2176.3	399.3
700	348.5	2176.3	318.0	701	348.5	2176.3	480.5	702	348.5	2176.3	561.8
703	348.5	2176.3	643.0	704	267.3	2180.4	399.3	705	267.3	2180.4	318.0
706	267.3	2180.4	480.5	707	267.3	2180.4	561.8	708	267.3	2180.4	643.0
709	183.4	2184.7	399.3	710	183.4	2184.7	318.0	711	183.4	2184.7	480.5
712	183.4	2184.7	561.8	713	282.9	808.7	318.0	714	99.6	2189.0	399.3
715	99.6	2189.0	318.0	716	99.6	2189.0	480.5	717	99.6	2189.0	561.8
718	99.6	2189.0	643.0	719	15.8	2193.2	399.3	720	15.8	2193.2	318.0
721	15.8	2193.2	480.5	722	15.8	2193.2	561.8	723	15.8	2193.2	643.0
724	-65.1	1602.3	399.3	725	-65.1	1602.3	318.0	726	-65.1	1602.3	480.5
727	-65.1	1602.3	561.8	728	-65.1	1602.3	643.0	729	-53.9	1684.2	399.3
730	-53.9	1684.2	318.0	731	-53.9	1684.2	480.5	732	-53.9	1684.2	561.8
733	-53.9	1684.2	643.0	734	-42.7	1766.1	399.3	735	-42.7	1766.1	318.0
736	-42.7	1766.1	480.5	737	-42.7	1766.1	561.8	738	-42.7	1766.1	643.0
739	-25.1	1894.9	399.3	740	-25.1	1894.9	318.0	741	-25.1	1894.9	480.5
742	-25.1	1894.9	561.8	743	-25.1	1894.9	643.0	744	-14.9	1969.5	399.3
745	-14.9	1969.5	318.0	746	-14.9	1969.5	480.5	747	-14.9	1969.5	561.8
748	-14.9	1969.5	643.0	749	-4.6	2044.0	399.3	750	-4.6	2044.0	318.0
751	-4.6	2044.0	480.5	752	-4.6	2044.0	561.8	753	-4.6	2044.0	643.0
754	5.6	2118.6	399.3	755	0.0	0.0	270.0	756	83.1	2.5	270.0
757	0.0	0.0	150.0	758	83.1	2.5	150.0	759	0.0	0.0	66.0
760	83.1	2.5	66.0	761	0.0	0.0	0.0	762	83.1	2.5	0.0
763	0.0	0.0	-102.0	764	83.1	2.5	-102.0	765	166.2	5.1	270.0
766	166.2	5.1	150.0	767	166.2	5.1	66.0	768	166.2	5.1	0.0
769	166.2	5.1	-102.0	770	248.2	7.6	270.0	771	248.2	7.6	150.0
772	248.2	7.6	66.0	773	248.2	7.6	0.0	774	248.2	7.6	-102.0
775	340.6	10.4	270.0	776	340.6	10.4	150.0	777	340.6	10.4	66.0
778	340.6	10.4	0.0	779	340.6	10.4	-102.0	780	433.1	13.2	270.0
781	433.1	13.2	150.0	782	433.1	13.2	66.0	783	433.1	13.2	0.0
784	433.1	13.2	-102.0	785	515.0	15.7	270.0	786	515.0	15.7	150.0
787	515.0	15.7	66.0	788	515.0	15.7	0.0	789	515.0	15.7	-102.0
790	593.8	18.1	270.0	791	593.8	18.1	150.0	792	593.8	18.1	66.0
793	593.8	18.1	0.0	794	593.8	18.1	-102.0	795	672.6	20.5	270.0
796	672.6	20.5	150.0	797	672.6	20.5	100.0	798	672.6	20.5	0.0
799	672.6	20.5	-102.0	800	669.7	98.8	270.0	801	669.7	98.8	150.0
802	669.7	98.8	100.0	803	669.7	98.8	0.0	804	669.7	98.8	-102.0
805	666.9	177.0	270.0	806	666.9	177.0	150.0	807	666.9	177.0	100.0
808	666.9	177.0	0.0	809	666.9	177.0	-102.0	810	663.9	259.0	270.0
811	663.9	259.0	150.0	812	663.9	259.0	100.0	813	663.9	259.0	0.0
814	663.9	259.0	-102.0	815	662.3	304.0	270.0	816	662.3	304.0	150.0
817	662.3	304.0	100.0	818	662.3	304.0	0.0	819	662.3	304.0	-102.0
820	659.8	371.4	270.0	821	659.8	371.4	150.0	822	659.8	371.4	100.0
823	659.8	371.4	0.0	824	659.8	371.4	-102.0	825	657.4	438.8	270.0
826	657.4	438.8	150.0	827	657.4	438.8	100.0	828	657.4	438.8	0.0
829	657.4	438.8	-102.0	830	654.2	525.8	270.0	831	654.2	525.8	150.0
832	654.2	525.8	100.0	833	654.2	525.8	0.0	834	654.2	525.8	-102.0
835	650.9	616.2	270.0	836	650.9	616.2	318.0	837	650.9	616.2	150.0
838	650.9	616.2	100.0	839	650.9	616.2	0.0	840	650.9	616.2	-102.0
841	647.6	706.7	270.0	842	647.6	706.7	150.0	843	647.6	706.7	100.0
844	647.6	706.7	0.0	845	647.6	706.7	-102.0	846	643.9	808.6	270.0
847	643.9	808.6	150.0	848	643.9	808.6	100.0	849	643.9	808.6	0.0
850	643.9	808.6	-102.0	851	640.3	905.7	270.0	852	640.3	905.7	150.0
853	640.3	905.7	100.0	854	640.3	905.7	0.0	855	640.3	905.7	-102.0
856	636.7	1002.7	270.0	857	833.7	2170.6	0.0	858	636.7	1002.7	100.0
859	636.7	1002.7	0.0	860	636.7	1002.7	-102.0	861	633.3	1093.7	270.0
862	633.3	1093.7	150.0	863	633.3	1093.7	100.0	864	633.3	1093.7	0.0
865	633.3	1093.7	-102.0	866	630.6	1167.8	270.0	867	630.6	1167.8	150.0
868	630.6	1167.8	100.0	869	630.6	1167.8	0.0	870	630.6	1167.8	-102.0
871	627.9	1241.9	270.0	872	627.9	1241.9	150.0	873	627.9	1241.9	100.0
874	627.9	1241.9	0.0	875	627.9	1241.9	-102.0	876	624.5	1332.8	270.0
877	624.5	1332.8	150.0	878	624.5	1332.8	100.0	879	624.5	1332.8	0.0
880	624.5	1332.8	-102.0	881	621.0	1426.6	270.0	882	621.0	1426.6	150.0

883	621.0	1426.6	100.0	884	621.0	1426.6	0.0	885	621.0	1426.6	-102.0
886	617.6	1520.4	270.0	887	617.6	1520.4	150.0	888	617.6	1520.4	100.0
889	617.6	1520.4	0.0	890	617.6	1520.4	-102.0	891	711.7	1520.4	234.0
892	711.7	1520.4	150.0	893	711.7	1520.4	66.0	894	711.7	1520.4	-18.0
895	711.7	1520.4	-102.0	896	805.9	1520.4	270.0	897	805.9	1520.4	150.0
898	805.9	1520.4	66.0	899	805.9	1520.4	0.0	900	805.9	1520.4	-102.0
901	810.1	1618.9	270.0	902	810.1	1618.9	150.0	903	810.1	1618.9	66.0
904	810.1	1618.9	0.0	905	810.1	1618.9	-102.0	906	814.4	1718.8	270.0
907	814.4	1718.8	150.0	908	814.4	1718.8	66.0	909	814.4	1718.8	0.0
910	814.4	1718.8	-102.0	911	817.7	1796.1	270.0	912	817.7	1796.1	150.0
913	817.7	1796.1	66.0	914	817.7	1796.1	0.0	915	817.7	1796.1	-102.0
916	821.0	1873.3	270.0	917	821.0	1873.3	150.0	918	821.0	1873.3	66.0
919	821.0	1873.3	0.0	920	821.0	1873.3	-102.0	921	824.3	1950.6	270.0
922	824.3	1950.6	150.0	923	824.3	1950.6	66.0	924	824.3	1950.6	0.0
925	824.3	1950.6	-102.0	926	694.7	2158.7	-102.0	927	763.8	2155.1	234.0
928	694.7	2158.7	0.0	929	763.8	2155.1	150.0	930	694.7	2158.7	66.0
931	763.8	2155.1	66.0	932	694.7	2158.7	150.0	933	763.8	2155.1	-102.0
934	694.7	2158.7	234.0	935	763.8	2155.1	0.0	936	596.9	2163.6	-102.0
937	832.9	2151.6	270.0	938	832.9	2151.6	150.0	939	832.9	2151.6	66.0
940	832.9	2151.6	0.0	941	832.9	2151.6	-102.0	942	-0.1	93.3	234.0
943	-0.1	93.3	150.0	944	-0.1	93.3	66.0	945	-0.1	93.3	-18.0
946	-0.1	93.3	-102.0	947	-0.3	186.6	234.0	948	-0.3	186.6	150.0
949	-0.3	186.6	66.0	950	-0.3	186.6	-18.0	951	-0.3	186.6	-102.0
952	-0.4	279.9	234.0	953	-0.4	279.9	150.0	954	-0.4	279.9	66.0
955	-0.4	279.9	-18.0	956	-0.4	279.9	-102.0	957	-0.5	359.0	234.0
958	-0.5	359.0	150.0	959	-0.5	359.0	66.0	960	-0.5	359.0	-18.0
961	-0.5	359.0	-102.0	962	-0.7	438.1	234.0	963	-0.7	438.1	150.0
964	-0.7	438.1	66.0	965	-0.7	438.1	-18.0	966	-0.7	438.1	-102.0
967	-0.8	517.2	234.0	968	-0.8	517.2	150.0	969	-0.8	517.2	66.0
970	-0.8	517.2	-18.0	971	-0.8	517.2	-102.0	972	-0.9	596.3	234.0
973	-0.9	596.3	150.0	974	-0.9	596.3	66.0	975	-0.9	596.3	-18.0
976	-0.9	596.3	-102.0	977	-1.0	675.4	234.0	978	-1.0	675.4	150.0
979	-1.0	675.4	66.0	980	-1.0	675.4	0.0	981	-1.0	675.4	-102.0
982	-75.1	676.4	234.0	983	-75.1	676.4	150.0	984	-75.1	676.4	66.0
985	-75.1	676.4	-18.0	986	-75.1	676.4	-102.0	987	19.5	675.1	234.0
988	19.5	675.1	150.0	989	19.5	675.1	66.0	990	19.5	675.1	0.0
991	19.5	675.1	-102.0	992	99.5	673.9	234.0	993	99.5	673.9	150.0
994	99.5	673.9	66.0	995	99.5	673.9	0.0	996	99.5	673.9	-102.0
997	183.9	673.5	234.0	998	183.9	673.5	150.0	999	183.9	673.5	66.0
1000	183.9	673.5	0.0	1001	183.9	673.5	-102.0	1002	287.9	673.1	234.0
1003	287.9	673.1	150.0	1004	287.9	673.1	66.0	1005	287.9	673.1	0.0
1006	287.9	673.1	-102.0	1007	352.7	672.7	234.0	1008	352.7	672.7	150.0
1009	352.7	672.7	66.0	1010	352.7	672.7	0.0	1011	352.7	672.7	-102.0
1012	437.1	672.2	234.0	1013	437.1	672.2	150.0	1014	437.1	672.2	66.0
1015	437.1	672.2	0.0	1016	437.1	672.2	-102.0	1017	521.5	671.8	234.0
1018	521.5	671.8	150.0	1019	521.5	671.8	66.0	1020	521.5	671.8	0.0
1021	521.5	671.8	-102.0	1022	601.5	674.1	234.0	1023	601.5	674.1	150.0
1024	601.5	674.1	66.0	1025	601.5	674.1	0.0	1026	601.5	674.1	-102.0
1027	648.8	675.4	234.0	1028	648.8	675.4	150.0	1029	648.8	675.4	66.0
1030	648.8	675.4	0.0	1031	648.8	675.4	-102.0	1032	-76.3	1520.4	234.0
1033	828.6	2051.1	66.0	1034	828.6	2051.1	-102.0	1035	-76.3	1520.4	150.0
1036	842.1	2395.1	0.0	1037	-76.3	1520.4	66.0	1038	596.9	2163.6	234.0
1039	-76.3	1520.4	0.0	1040	596.9	2163.6	66.0	1041	-76.3	1520.4	-102.0
1042	828.6	2051.1	270.0	1043	828.6	2051.1	0.0	1044	57.6	1520.4	234.0
1045	828.6	2051.1	150.0	1046	57.6	1520.4	150.0	1047	596.9	2163.6	150.0
1048	57.6	1520.4	66.0	1049	596.9	2163.6	0.0	1050	57.6	1520.4	0.0
1051	-40.3	1520.4	-102.0	1052	57.6	1520.4	-102.0	1053	137.6	1520.4	234.0
1054	-40.3	1520.4	66.0	1055	-40.3	1520.4	234.0	1056	137.6	1520.4	0.0
1057	137.6	1520.4	-102.0	1058	217.6	1520.4	234.0	1059	-40.3	1520.4	0.0
1060	-40.3	1520.4	150.0	1061	217.6	1520.4	0.0	1062	217.6	1520.4	-102.0
1063	297.6	1520.4	234.0	1064	297.6	1520.4	150.0	1065	297.6	1520.4	66.0
1066	297.6	1520.4	0.0	1067	297.6	1520.4	-102.0	1068	377.6	1520.4	234.0
1069	377.6	1520.4	150.0	1070	377.6	1520.4	66.0	1071	377.6	1520.4	0.0
1072	377.6	1520.4	-102.0	1073	457.6	1520.4	234.0	1074	457.6	1520.4	150.0
1075	457.6	1520.4	66.0	1076	457.6	1520.4	0.0	1077	457.6	1520.4	-102.0
1078	537.6	1520.4	234.0	1079	537.6	1520.4	150.0	1080	537.6	1520.4	66.0
1081	537.6	1520.4	0.0	1082	537.6	1520.4	-102.0	1083	-75.1	698.2	234.0
1084	-75.1	698.2	150.0	1085	-75.1	698.2	66.0	1086	-75.1	698.2	-18.0
1087	-75.1	698.2	-102.0	1088	-75.3	813.3	234.0	1089	-75.3	813.3	150.0
1090	-75.3	813.3	66.0	1091	-75.3	813.3	-18.0	1092	-75.3	813.3	-102.0
1093	-75.4	874.9	234.0	1094	-75.4	874.9	150.0	1095	-75.4	874.9	66.0
1096	-75.4	874.9	-18.0	1097	-75.4	874.9	-102.0	1098	-75.4	936.4	234.0
1099	-75.4	936.4	150.0	1100	-75.4	936.4	66.0	1101	-75.4	936.4	-18.0
1102	-75.4	936.4	-102.0	1103	-75.5	953.4	234.0	1104	-75.5	953.4	150.0
1105	-75.5	953.4	66.0	1106	-75.5	953.4	-18.0	1107	-75.5	953.4	-102.0
1108	-75.6	1030.4	234.0	1109	-75.6	1030.4	150.0	1110	-75.6	1030.4	66.0
1111	-75.6	1030.4	-18.0	1112	-75.6	1030.4	-102.0	1113	-75.7	1115.2	234.0
1114	-75.7	1115.2	150.0	1115	-75.7	1115.2	66.0	1116	-75.7	1115.2	-18.0
1117	-75.7	1115.2	-102.0	1118	-75.8	1200.1	234.0	1119	-75.8	1200.1	150.0
1120	-75.8	1200.1	66.0	1121	-75.8	1200.1	-18.0	1122	-75.8	1200.1	-102.0
1123	-76.0	1284.9	234.0	1124	-76.0	1284.9	150.0	1125	-76.0	1284.9	66.0
1126	-76.0	1284.9	-18.0	1127	-76.0	1284.9	-102.0	1128	-76.1	1361.9	234.0
1129	-76.1	1361.9	150.0	1130	-76.1	1361.9	66.0	1131	-76.1	1361.9	-18.0
1132	-76.1	1361.9	-102.0	1133	-76.2	1441.2	234.0	1134	-76.2	1441.2	150.0
1135	-76.2	1441.2	66.0	1136	-76.2	1441.2	-18.0	1137	-76.2	1441.2	-102.0
1138	-65.1	1602.3	234.0	1139	-65.1	1602.3	150.0	1140	-65.1	1602.3	66.0
1141	-65.1	1602.3	0.0	1142	-65.1	1602.3	-102.0	1143	-53.9	1684.2	234.0
1144	-53.9	1684.2	150.0	1145	-53.9	1684.2	66.0	1146	-53.9	1684.2	0.0
1147	-53.9	1684.2	-102.0	1148	-42.7	1766.1	234.0	1149	-42.7	1766.1	150.0
1150	-42.7	1766.1	66.0	1151	-42.7	1766.1	0.0	1152	-42.7	1766.1	-102.0
1153	-25.1	1894.9	234.0	1154	-25.1	1894.9	150.0	1155	-25.1	1894.9	66.0
1156	-25.1	1894.9	0.0	1157	-25.1	1894.9	-102.0	1158	-14.9	1969.5	234.0
1159	-14.9	1969.5	150.0	1160	-14.9	1969.5	66.0	1161	-14.9	1969.5	0.0
1162	-14.9	1969.5	-102.0	1163	-4.6	2044.0	234.0	1164	-4.6	2044.0	150.0
1165	-4.6	2044.0	66.0	1166	-4.6	2044.0	0.0	1167	-4.6	2044.0	-102.0
1168	5.6	2118.6	234.0	1169	5.6	2118.6	150.0	1170	5.6	2118.6	66.0
1171	5.6	2118.6	0.0	1172	5.6	2118.6	-102.0	1173	15.8	2193.2	234.0
1174	15.8	2193.2	150.0	1175	15.8	2193.2	66.0	1176	15.8	2193.2	0.0
1177	15.8	2193.2	-102.0	1178	99.6	2189.0	234.0	1179	99.6	2189.0	150.0
1180	99.6	2189.0	66.0	1181	99.6	2189.0	0.0	1182	99.6	2189.0	-102.0
1183	183.4	2184.7	234.0	1184	183.4	2184.7	150.0	1185	183.4	2184.7	66.0
1186	183.4	2184.7	0.0	1187	183.4	2184.7	-102.0	1188	267.3	2180.4	234.0

1189	267.3	2180.4	150.0	1190	267.3	2180.4	66.0	1191	267.3	2180.4	0.0
1192	267.3	2180.4	-102.0	1193	348.5	2176.3	234.0	1194	348.5	2176.3	150.0
1195	348.5	2176.3	66.0	1196	348.5	2176.3	0.0	1197	348.5	2176.3	-102.0
1198	429.7	2172.2	234.0	1199	429.7	2172.2	150.0	1200	429.7	2172.2	66.0
1201	429.7	2172.2	0.0	1202	429.7	2172.2	-102.0	1203	511.0	2168.0	234.0
1204	511.0	2168.0	150.0	1205	511.0	2168.0	66.0	1206	511.0	2168.0	0.0
1207	511.0	2168.0	-102.0	1208	77.8	2667.7	318.0	1209	8.8	935.8	318.0
1210	57.1	2505.8	318.0	1211	843.6	2435.7	159.0	1212	694.1	2725.8	159.0
1213	380.7	2737.6	159.0	1214	67.4	2586.7	318.0	1215	93.0	935.1	318.0
1216	46.7	2424.8	318.0	1217	614.0	2728.8	159.0	1218	25.6	2268.6	668.0
1219	533.9	2731.9	159.0	1220	234.4	2743.1	668.0	1221	177.2	934.4	318.0
1222	533.9	2731.9	79.5	1223	307.6	2740.4	668.0	1224	836.0	2232.8	668.0
1225	845.2	2476.3	0.0	1227	279.9	933.7	318.0	1228	380.7	2737.6	0.0
1229	307.6	2740.4	159.0	1230	234.4	2743.1	0.0	1231	380.7	2737.6	79.5
1232	234.4	2743.1	159.0	1233	345.7	933.1	318.0	1234	453.9	2734.9	79.5
1235	848.2	2557.5	0.0	1236	453.9	2734.9	159.0	1237	380.7	2737.6	668.0
1238	774.2	2722.8	159.0	1239	429.9	932.4	318.0	1240	851.3	2638.6	0.0
1241	854.3	2719.8	238.5	1242	845.2	2476.3	668.0	1243	848.2	2557.5	668.0
1244	842.1	2395.1	668.0	1245	514.1	931.7	318.0	1246	854.3	2719.8	79.5
1247	836.0	2232.8	318.0	1248	56.5	2505.8	668.0	1249	234.4	2743.1	318.0
1250	774.2	2722.8	0.0	1251	594.2	931.1	318.0	1252	380.7	2737.6	318.0
1253	774.2	2722.8	79.5	1254	694.1	2725.8	0.0	1255	594.2	931.1	-102.0
1256	639.3	930.7	234.0	1257	639.3	930.7	318.0	1258	639.3	930.7	150.0
1259	639.3	930.7	66.0	1260	639.3	930.7	0.0	1261	639.3	930.7	-102.0
1262	340.3	808.1	318.0	1263	19.5	714.6	-102.0	1264	596.0	1002.7	-102.0
1265	592.7	1093.7	-102.0	1266	88.1	2748.6	493.0	1267	493.8	806.9	318.0
1268	99.5	633.4	-102.0	1269	99.5	713.4	-102.0	1270	694.1	2725.8	79.5
1271	833.7	2170.6	79.5	1272	109.9	809.9	318.0	1273	183.9	633.0	-102.0
1274	287.9	632.6	-102.0	1275	854.3	2719.8	159.0	1276	88.1	2748.6	405.5
1277	183.9	713.0	-102.0	1278	287.9	712.6	-102.0	1279	352.7	712.2	-102.0
1280	614.0	2728.8	0.0	1281	186.7	809.3	318.0	1282	589.9	1167.8	-102.0
1283	587.2	1241.9	-102.0	1284	583.9	1332.8	-102.0	1285	19.5	634.6	-102.0
1286	808.0	1569.7	318.0	1287	10.7	2155.9	318.0	1288	830.8	2101.1	318.0
1289	18.4	2212.1	318.0	1290	88.1	2748.6	238.5	1291	471.2	2734.2	889.3
1292	307.6	2740.4	238.5	1293	464.9	2666.6	963.0	1294	418.6	2172.7	815.5
1295	418.6	2172.7	741.8	1296	418.6	2172.7	889.3	1297	413.3	2116.8	963.0
1298	426.8	2261.3	963.0	1299	161.3	2745.9	238.5	1300	357.1	1520.4	889.3
1301	234.4	2743.1	238.5	1302	363.5	1588.0	963.0	1303	45.9	2424.9	668.0
1304	774.2	2722.8	318.0	1305	752.3	1476.6	-102.0	1306	848.2	2557.5	318.0
1307	614.0	2728.8	318.0	1308	694.1	2725.8	238.5	1309	533.9	2731.9	238.5
1310	614.0	2728.8	668.0	1311	854.3	2719.8	493.0	1312	774.2	2722.8	668.0
1313	842.1	2395.1	318.0	1314	307.6	2740.4	0.0	1315	161.3	2745.9	668.0
1316	234.4	2743.1	79.5	1317	273.3	1520.4	318.0	1318	851.3	2638.6	318.0
1319	774.2	2722.8	238.5	1320	161.3	2745.9	0.0	1321	453.9	2734.9	238.5
1322	833.7	2170.6	238.5	1323	854.3	2719.8	405.5	1324	694.1	2725.8	668.0
1325	161.3	2745.9	79.5	1326	26.1	2268.5	318.0	1327	854.3	2719.8	580.5
1328	694.1	2725.8	318.0	1329	161.3	2745.9	159.0	1330	307.6	2740.4	79.5
1331	533.9	2731.9	318.0	1332	614.0	2728.8	238.5	1333	843.6	2435.7	238.5
1334	533.9	2731.9	668.0	1335	88.1	2748.6	79.5	1336	307.6	2740.4	318.0
1337	845.2	2476.3	318.0	1338	77.6	2667.7	668.0	1339	0.0	-40.4	-102.0
1340	83.1	-37.9	-102.0	1341	166.2	-35.4	-102.0	1342	248.2	-32.9	-102.0
1343	340.6	-30.0	-102.0	1344	433.1	-27.2	-102.0	1345	515.0	-24.7	-102.0
1346	593.8	-22.3	-102.0	1347	672.6	-19.9	-102.0	1348	593.8	65.7	-102.0
1349	83.1	50.1	-102.0	1350	166.2	52.6	-102.0	1351	248.2	55.1	-102.0
1352	340.6	58.0	-102.0	1353	433.1	60.8	-102.0	1354	515.0	63.3	-102.0
1355	711.9	20.5	-102.0	1356	709.1	98.8	-102.0	1357	706.2	177.0	-102.0
1358	703.3	259.0	-102.0	1359	701.6	304.0	-102.0	1360	699.2	371.4	-102.0
1361	696.7	438.8	-102.0	1362	693.6	525.8	-102.0	1363	690.3	616.2	-102.0
1364	687.0	706.7	-102.0	1365	683.2	808.6	-102.0	1366	679.6	905.7	-102.0
1367	676.0	1002.7	-102.0	1368	672.7	1093.7	-102.0	1369	669.9	1167.8	-102.0
1370	667.2	1241.9	-102.0	1371	663.9	1332.8	-102.0	1372	660.4	1426.6	-102.0
1373	658.7	1473.5	-102.0	1374	688.1	675.4	-102.0	1375	678.7	930.7	-102.0
1376	580.4	1426.6	-102.0	1377	629.1	98.8	-102.0	1378	626.2	177.0	-102.0
1379	623.3	259.0	-102.0	1380	621.6	304.0	-102.0	1381	619.2	371.4	-102.0
1382	836.0	2232.8	79.5	1383	839.0	2314.0	79.5	1384	836.0	2232.8	159.0
1385	839.0	2314.0	159.0	1386	836.0	2232.8	238.5	1387	839.0	2314.0	238.5
1388	851.3	2638.6	238.5	1389	842.1	2395.1	79.5	1390	842.1	2395.1	159.0
1391	842.1	2395.1	238.5	1392	62.3	2546.2	318.0	1393	843.6	2435.7	79.5
1394	49.3	2445.1	318.0	1395	848.2	2557.5	79.5	1396	848.2	2557.5	159.0
1397	848.2	2557.5	238.5	1398	851.3	2638.6	79.5	1399	851.3	2638.6	159.0
1400	843.6	2435.7	0.0								

Nodo	X cm	Y cm	Z cm	Note	Rig. TX daN/cm	Rig. TY daN/cm	Rig. TZ daN/cm	Rig. RX daN cm/rad	Rig. RY daN cm/rad	Rig. RZ daN cm/rad
130	854.3	2719.8	-62.0	FS=1						
274	453.9	2734.9	-62.0	FS=1						
553	88.1	2748.6	-62.0	FS=2						
1226	279.9	933.7	-102.0	FS=3						



6. TABELLA DATI TRAVI

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Mat.	Sez.	Rotaz. gradi	Svincolo I	Svincolo J	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Asta tesa	218	118	48	30					
2	Asta tesa	127	1286	11	36					
3	Asta tesa	1287	1288	11	36					
4	Asta tesa	1289	407	11	36					
5	Trave	670	407	2	3					
6	Trave	407	1247	2	3					
7	Trave	134	1313	2	3					
8	Trave	1318	276	2	3					
9	Trave	1337	1306	2	3					
10	Trave	1313	1337	2	3					
11	Trave	1306	1318	2	3					
12	Trave	1247	134	2	3					
13	Trave f.	1142	1147	34	22				1.97	1.36
14	Trave f.	1147	1152	34	22				1.97	1.36
15	Trave f.	1157	1162	34	22				1.97	1.36
16	Trave f.	1152	1157	34	22				1.97	1.36
17	Trave f.	1162	1167	34	22				1.97	1.36
18	Trave f.	1167	1172	34	22				1.97	1.36
19	Trave	289	325	2	3					
20	Trave	36	78	10	6					
21	Trave	300	289	2	3					
22	Trave	298	103	2	3					
23	Trave	103	1218	2	3					
24	Trave	299	302	2	5					
25	Trave	197	254	2	3					
26	Trave	247	277	10	6					
27	Trave	254	297	2	3					
28	Trave	117	1338	2	3					
29	Trave	93	275	10	6					
30	Trave	139	203	10	6					
31	Trave	190	224	10	6					
32	Trave	294	192	2	5					
33	Trave	192	180	2	5					
34	Trave	180	164	2	5					
35	Trave	170	245	48	19			000011		
36	Trave	164	137	2	5					
37	Trave	144	225	2	3					
38	Trave	184	205	2	10					
39	Trave	205	226	2	10					
40	Trave	226	230	2	10					
41	Trave	230	241	2	10					
42	Trave	241	81	2	10					
43	Trave	57	167	2	10					
44	Trave	325	301	2	3					
45	Trave	178	184	2	10					
46	Trave	280	141	48	19		000011			
47	Trave	48	138	48	19		000011			
48	Trave	85	21	48	19		000011			
49	Trave	41	108	48	19		000011			
50	Trave	148	151	48	19		000011			
51	Trave	58	168	48	19		000011			
52	Trave	292	279	48	19		000011			
53	Trave	144	191	48	19		000011			
54	Trave	242	288	48	19		000011			
55	Trave	46	253	48	19		000011			
56	Trave	85	148	48	18					
57	Trave	136	245	48	18					
58	Trave	245	85	48	18					
59	Trave	292	1302	48	18		000011			
60	Trave	172	1293	48	18					
61	Trave	219	41	48	18					
62	Trave	190	139	10	7					
63	Trave	158	69	48	19					
64	Trave	139	93	10	7					
65	Trave	333	337	2	3					
66	Trave	282	42	48	19					
67	Trave	14	198	48	19					
68	Trave	51	204	48	19					
69	Trave	239	179	48	19			000011		
70	Trave	218	161	48	19			000011		
71	Trave	7	1334	2	2					
72	Trave	57	260	48	19		000011			
73	Trave	219	98	48	19		000011			
74	Trave	257	193	48	19					
75	Trave	189	99	48	18			000011		
76	Trave	8	4	2	3					
77	Trave	162	234	2	3					
78	Trave	114	239	48	19					
79	Trave	672	174	2	3					
80	Trave	143	94	48	19					
81	Trave	232	188	48	19		000011			
82	Trave	117	143	48	19		000011			
83	Trave	103	284	48	19		000011			
84	Trave	301	31	2	3					
85	Trave	247	190	10	7					
86	Trave	81	200	2	3					
87	Trave	262	229	48	19					
89	Pilas.	1290	531	2	1					
90	Trave	232	53	48	18			000011		
91	Trave	157	171	48	19		000011			
92	Trave	90	181	48	19		000011			
93	Trave f.	199	1320	2	8				2.90	2.00
94	Trave	247	1317	10	7					
95	Pilas.	1275	1241	2	1					

96	Trave f.	360	575	2	8			2.90	2.00
97	Pilas.	130	578	2	1				
98	Trave	1215	1221	10	6				
99	Trave	640	645	2	3				
100	Trave	268	175	48	19	000011			
101	Trave	122	99	48	18	000011	000011		
102	Trave	39	175	48	19	000011			
103	Trave	34	31	48	19		000011		
104	Trave	90	232	48	18				
105	Trave	196	129	48	18	000011			
106	Trave	34	165	48	19		000011		
107	Trave	34	47	48	19		000011		
108	Trave	206	38	48	19	000011			
109	Trave	148	1297	48	18				
110	Trave	189	90	48	18				
111	Trave f.	857	209	2	8			2.90	2.01
112	Trave	1251	1257	10	6				
113	Trave	531	123	2	2				
114	Trave	175	53	48	19		000011		
115	Trave	105	7	2	2				
116	Pilas.	274	360	2	1				
117	Pilas.	553	199	2	1				
118	Trave	31	342	2	3				
119	Pilas.	25	1290	2	1				
120	Trave	940	857	2	8				
121	Trave f.	1036	1400	2	8			2.90	2.01
122	Trave	337	334	2	3				
123	Trave	221	173	48	19		000011		
124	Trave	231	13	48	19		000011		
125	Trave	238	26	48	19		000011		
126	Trave	243	122	48	19		000011		
127	Trave	246	156	48	19		000011		
128	Trave	442	82	2	3				
129	Trave	447	442	2	3				
130	Trave	452	447	2	3				
131	Trave	457	452	2	3				
132	Trave	161	173	48	18				
133	Trave	462	215	2	3				
134	Trave	116	97	48	19				
135	Trave	126	272	48	19				
136	Trave	141	287	48	19				
137	Trave	151	33	48	19				
138	Trave	168	131	48	19				
139	Trave	171	113	48	19				
140	Trave	181	3	48	19				
141	Trave	188	152	48	19				
142	Trave	129	248	48	19	000011			
143	Trave	193	41	48	19		000011		
144	Trave	198	129	48	19		000011		
145	Trave	104	163	48	19				
146	Trave	217	64	48	19				
147	Trave	248	264	48	19				
148	Trave	253	32	48	19				
149	Trave	288	185	48	19				
150	Trave	191	158	48	19				
151	Trave	17	251	48	19				
152	Trave	76	286	48	19	000011			
153	Trave	715	710	2	10				
154	Trave	1227	1233	10	6				
155	Trave	263	93	10	6				
156	Trave	228	139	10	6				
157	Trave	186	190	10	6				
158	Trave	183	104	48	19	000011			
159	Trave	5	233	2	12				
160	Trave	146	119	48	19				
161	Trave	53	217	48	19	000011			
162	Trave	279	282	48	19				
163	Trave	260	146	48	19				
164	Trave	438	379	2	3				
165	Trave	535	1272	10	6				
166	Trave	149	145	10	6				
167	Trave	74	142	10	6				
168	Trave	124	483	2	3				
169	Trave	297	283	2	3				
170	Trave	237	250	2	5				
171	Trave	250	295	2	5				
172	Trave	278	294	2	5				
173	Trave	137	672	2	3				
174	Trave	251	145	48	19		000011		
175	Trave	121	53	48	19		000011		
176	Trave	261	142	48	19		000011		
177	Trave	266	82	48	19		000011		
178	Trave	269	189	48	19		000011		
179	Trave	177	90	48	19		000011		
180	Trave	128	290	48	19		000010		
181	Trave	483	477	2	3				
182	Trave	11	125	2	3				
183	Trave	213	207	48	19		000011		
184	Trave	265	116	48	19	000011			
185	Trave	57	1303	2	3				
186	Trave	245	126	48	19	000011			
187	Trave	223	172	48	19		000011		
188	Trave	136	111	48	19	000011			
189	Trave	298	299	2	5				
190	Trave	46	1315	2	2				
191	Trave	713	1262	10	6				
192	Trave	1267	19	10	6				
193	Trave	172	176	48	19	000011			
194	Trave	80	37	48	19				
195	Trave	187	86	48	19				
196	Trave	21	84	48	19		000011		
197	Trave	477	472	2	3				

198	Trave	38	169	48	19				
199	Trave	138	85	48	19			000011	
200	Trave	61	214	48	19				
201	Trave	194	218	48	19				
202	Trave	62	221	48	19				
203	Trave	208	231	48	19				
204	Trave	132	238	48	19				
205	Trave	107	243	48	19				
206	Trave	109	246	48	19				
207	Trave	235	115	48	19				
208	Trave	87	56	48	19				
209	Trave	33	222	48	19				
210	Trave	131	202	48	19				
211	Trave	113	182	48	19				
212	Trave	92	112	48	19				
213	Trave	97	29	48	19				
214	Trave	272	285	48	19				
215	Trave	287	170	48	19				
216	Trave	152	236	48	19				
217	Trave	211	257	48	19				
218	Trave	284	14	48	19				
219	Trave	160	51	48	19				
220	Trave	67	61	48	19				
221	Trave	71	194	48	19				
222	Trave	201	208	48	19				
223	Trave	150	62	48	19				
224	Trave	227	66	2	3				
225	Trave	293	174	48	19			000011	
226	Trave	281	242	48	19			000011	
227	Trave	291	79	48	19			000011	
228	Trave	69	292	48	19			000011	
229	Trave	42	66	48	19			000011	
230	Trave	119	219	48	19			000011	
231	Trave	115	81	48	19		000011		
232	Trave	56	244	48	19			000011	
233	Trave	112	120	48	19			000011	
234	Trave	98	235	48	19				
235	Trave	125	154	2	3				
236	Trave	163	121	48	19				
237	Trave	64	128	48	19				
238	Trave	264	293	48	19				
239	Trave	32	281	48	19				
240	Trave	185	291	48	19				
241	Trave	229	261	48	19				
242	Trave	37	266	48	19				
243	Trave	86	269	48	19				
244	Trave	169	177	48	19				
245	Trave	118	109	48	19				
246	Trave	89	17	48	19				
247	Trave	59	211	48	19		000011		
248	Trave	176	114	48	19				
249	Pilas.	1323	1311	2	1				
250	Trave	200	1244	2	3				
251	Trave	645	660	2	3				
252	Trave	102	1209	10	6				
253	Trave	195	11	2	3				
254	Trave	1245	1251	10	6				
255	Trave	1281	713	10	6				
256	Trave	1237	105	2	2				
257	Pilas.	7	1291	11	33				
258	Trave	269	80	49	53				
259	Trave	1392	1214	2	3				
260	Pilas.	1226	1227	10	133				
261	Trave	72	1216	2	3				
262	Trave	283	195	2	3				
263	Trave	302	237	2	5				
264	Trave	225	197	2	3				
265	Trave	76	252	10	6				
266	Trave	22	159	10	6				
267	Trave	108	87	48	19				
268	Trave	111	92	48	19				
269	Trave	285	270	48	19			000011	
270	Trave	94	223	48	19				
271	Trave	222	267	48	19			000011	
272	Trave	202	148	48	19			000011	
273	Trave	182	232	48	19			000011	
274	Trave	259	24	48	19			000011	
275	Trave	236	18	48	19			000011	
276	Trave	1272	1281	10	6				
277	Trave	140	247	10	6				
278	Trave	342	165	2	3				
279	Trave	52	107	48	19				
280	Trave	28	132	48	19				
281	Trave	286	240	48	19			000011	
282	Trave	296	161	48	18				
283	Trave	129	1298	48	18				
284	Trave	41	172	48	18				
285	Pilas.	195	1300	11	33				
286	Trave f.	1207	936	34	22				1.97
287	Trave	204	159	48	19			000011	1.36
288	Trave	214	78	48	19		000011		
289	Trave	3	259	48	19				
290	Trave	472	467	2	3				
291	Trave	29	136	48	19			000011	
292	Trave	166	227	2	3				
293	Trave	258	175	48	19		000011		
294	Trave	53	34	48	19		000011		
295	Trave	500	1331	2	2				
296	Trave	240	122	48	18				
297	Trave	13	26	48	18				
298	Trave	1221	1227	10	6				
299	Trave	173	13	48	18				

300	Trave	122	160	48	19	000011	
301	Trave	26	240	48	18		
302	Trave	26	67	48	19	000011	
303	Trave	101	71	48	19	000011	
304	Trave	149	150	48	19	000011	
305	Trave	74	201	48	19	000011	
306	Trave	36	28	48	19	000011	
307	Trave	240	213	48	19	000011	
308	Trave	22	52	48	19	000011	
309	Trave	161	118	48	19	000011	
310	Trave	173	89	48	19	000011	
311	Trave	13	262	48	19	000011	
312	Trave	189	80	48	19	000011	
313	Trave	124	187	48	19	000011	
315	Trave	505	421	2	11		
316	Trave	308	304	2	3		
317	Trave	305	308	2	3		
318	Trave	304	319	2	3		
319	Trave	319	322	2	3		
320	Trave	322	327	2	3		
321	Trave	327	333	2	3		
322	Trave	1326	72	2	3		
323	Trave	1227	93	10	7		
324	Trave	1227	713	10	133		
325	Trave	713	459	10	133		
326	Trave	1233	1239	10	6		
327	Trave	1239	1245	10	6		
328	Trave	454	449	2	3		
329	Trave	75	555	2	12		
330	Trave	379	836	2	3		
331	Trave	233	55	2	12		
332	Trave	55	75	2	12		
333	Trave	449	443	2	3		
334	Trave	555	392	2	12		
335	Trave	443	438	2	3		
336	Trave	836	8	2	3		
337	Trave	8	428	2	3		
338	Trave	1209	1215	10	6		
339	Trave	610	615	2	14		
340	Trave	428	418	2	3		
341	Trave	418	421	2	3		
342	Trave	421	415	2	3		
343	Trave	415	353	2	3		
344	Trave	154	166	2	3		
345	Trave	353	343	2	3		
346	Trave	343	346	2	3		
347	Trave	1303	59	2	3		
348	Trave	750	686	2	3		
349	Trave	745	750	2	3		
350	Trave	740	745	2	3		
351	Trave	735	740	2	3		
352	Trave	730	735	2	3		
353	Trave	725	730	2	3		
354	Trave	585	725	2	3		
355	Trave	585	590	2	14		
356	Trave	467	462	2	3		
357	Trave	595	600	2	14		
358	Trave	600	605	2	14		
359	Trave	605	1317	2	14		
360	Trave	294	230	2	3		
361	Trave	615	620	2	14		
362	Trave	620	625	2	14		
363	Trave	625	273	2	14		
364	Trave	273	630	2	14		
365	Trave	630	635	2	14		
366	Trave	302	178	2	3		
367	Trave	649	664	2	3		
368	Trave	167	178	2	10		
369	Trave	652	649	2	3		
370	Trave	660	652	2	3		
371	Trave	392	1307	1	15		
372	Trave	215	457	2	3		
373	Trave	133	1208	2	3		
374	Trave	686	1287	2	3		
375	Trave	258	313	2	3		
376	Trave	313	39	2	3		
377	Trave	39	300	2	3		
378	Trave	289	53	48	19	000011	000011
379	Trave	174	1224	2	3		
380	Trave	244	1242	2	3		
381	Trave	889	899	2	3		
382	Trave	1081	889	2	3		
383	Trave	1076	1081	2	3		
384	Trave	1071	1076	2	3		
385	Trave	1066	1071	2	3		
386	Trave	1061	1066	2	3		
387	Trave	1056	1061	2	3		
388	Trave	1050	1056	2	3		
389	Trave	1059	1050	2	3		
390	Trave	1039	1059	2	3		
391	Trave	899	904	2	3		
392	Trave	904	909	2	3		
393	Trave	909	914	2	3		
394	Trave	914	919	2	3		
395	Trave	919	924	2	3		
396	Trave	924	1043	2	3		
397	Trave	1043	940	2	3		
398	Trave	1039	1141	2	3		
399	Trave	1141	1146	2	3		
400	Trave	1146	1151	2	3		
401	Trave	1151	1156	2	3		
402	Trave	1156	1161	2	3		

403	Trave	1161	1166	2	3		
404	Trave	1166	1171	2	3		
405	Trave	1171	1176	2	3		
406	Trave	935	940	2	3		
407	Trave	928	935	2	3		
408	Trave	1049	928	2	3		
409	Trave	1206	1049	2	3		
410	Trave	1201	1206	2	3		
411	Trave	1196	1201	2	3		
412	Trave	1191	1196	2	3		
413	Trave	1186	1191	2	3		
414	Trave	1181	1186	2	3		
415	Trave	1176	1181	2	3		
416	Trave	91	290	2	11		
417	Trave	183	91	2	11		
419	Pilas.	295	1295	11	33		
420	Trave	295	278	2	5		
421	Trave	590	595	2	14		
422	Trave	1286	640	2	3		
423	Trave	635	1286	2	3		
424	Trave	664	1288	2	3		
425	Trave	1287	720	2	3		
426	Trave	1288	670	2	3		
427	Trave	59	1248	2	3		
428	Trave	1289	1326	2	3		
429	Trave	720	1289	2	3		
430	Trave f.	900	905	34	22	1.97	1.36
431	Trave f.	905	910	34	22	1.97	1.36
432	Trave f.	910	915	34	22	1.97	1.36
433	Trave f.	915	920	34	22	1.97	1.36
434	Trave f.	920	925	34	22	1.97	1.36
435	Trave f.	925	1034	34	22	1.97	1.36
436	Trave f.	1034	941	34	22	1.97	1.36
437	Trave f.	1041	1051	34	22	1.97	1.36
438	Trave f.	1051	1052	34	22	1.97	1.36
439	Trave f.	1052	1057	34	22	1.97	1.36
440	Trave f.	1057	1062	34	22	1.97	1.36
441	Trave f.	1062	1067	34	22	1.97	1.36
442	Trave f.	1067	1072	34	22	1.97	1.36
443	Trave f.	1072	1077	34	22	1.97	1.36
444	Trave f.	1077	1082	34	22	1.97	1.36
445	Trave f.	1082	890	34	22	1.97	1.36
446	Trave f.	890	895	34	22	1.97	1.36
447	Trave f.	895	900	34	22	1.97	1.36
448	Trave f.	890	885	34	22	1.98	1.36
449	Trave f.	885	880	34	22	1.98	1.36
450	Trave f.	880	875	34	22	1.98	1.36
451	Trave f.	875	870	34	22	1.98	1.36
452	Trave f.	870	865	34	22	1.98	1.36
453	Trave f.	865	860	34	22	1.98	1.36
454	Trave f.	860	1261	34	22	1.98	1.36
455	Trave f.	1261	855	34	22	1.98	1.36
456	Trave f.	855	850	34	22	1.98	1.36
457	Trave f.	850	845	34	22	1.98	1.36
458	Trave f.	845	1031	34	22	1.98	1.36
459	Trave f.	1031	840	34	22	1.98	1.36
460	Trave f.	840	834	34	22	1.98	1.36
461	Trave f.	834	829	34	22	1.98	1.36
462	Trave f.	829	824	34	22	1.98	1.36
463	Trave f.	824	819	34	22	1.98	1.36
464	Trave f.	819	814	34	22	1.98	1.36
465	Trave f.	814	809	34	22	1.98	1.36
466	Trave f.	809	804	34	22	1.98	1.36
467	Trave f.	804	799	34	22	1.98	1.36
468	Trave	1248	488	2	3		
469	Trave	488	117	2	3		
470	Trave	1338	46	2	3		
471	Trave	1220	1223	2	2		
472	Trave	1223	1237	2	2		
473	Pilas.	106	46	2	3		
474	Pilas.	1266	106	2	3		
475	Pilas.	1276	1266	2	3		
476	Trave f.	1197	1202	34	22	1.97	1.36
477	Trave	1315	1220	2	2		
478	Trave	198	248	49	53		
479	Pilas.	1241	276	2	1		
480	Trave	1244	244	2	3		
481	Trave	1243	179	2	3		
482	Trave f.	1202	1207	34	22	1.97	1.36
483	Trave	179	249	2	3		
484	Trave f.	986	981	34	22	1.97	1.36
485	Trave f.	1192	1197	34	22	1.97	1.36
486	Trave f.	981	991	34	22	1.97	1.36
487	Trave f.	991	996	34	22	1.97	1.36
488	Trave f.	996	1001	34	22	1.97	1.36
489	Trave f.	1001	1006	34	22	1.97	1.36
490	Trave f.	1006	1011	34	22	1.97	1.36
491	Trave f.	1011	1016	34	22	1.97	1.36
492	Trave f.	1016	1021	34	22	1.97	1.36
493	Trave f.	1021	1026	34	22	1.97	1.36
494	Trave f.	1026	1031	34	22	1.97	1.36
495	Trave f.	763	764	34	22	1.97	1.36
496	Trave f.	764	769	34	22	1.97	1.36
497	Trave f.	769	774	34	22	1.97	1.36
498	Trave f.	774	779	34	22	1.97	1.36
499	Trave f.	779	784	34	22	1.97	1.36
500	Trave f.	784	789	34	22	1.97	1.36
501	Trave f.	789	794	34	22	1.97	1.36
502	Trave f.	1187	1192	34	22	1.97	1.36
503	Trave f.	794	799	34	22	1.97	1.36
504	Trave f.	976	981	34	22	1.97	1.36
505	Trave f.	971	976	34	22	1.97	1.36

506	Trave f.	966	971	34	22		1.97	1.36
507	Trave f.	961	966	34	22		1.97	1.36
508	Trave f.	956	961	34	22		1.97	1.36
509	Trave f.	951	956	34	22		1.97	1.36
510	Trave f.	946	951	34	22		1.97	1.36
511	Trave f.	763	946	34	22		1.97	1.36
512	Trave f.	1137	1041	34	22		1.97	1.36
513	Trave f.	1132	1137	34	22		1.97	1.36
514	Trave f.	1127	1132	34	22		1.97	1.36
515	Trave f.	1122	1127	34	22		1.97	1.36
516	Trave f.	1117	1122	34	22		1.97	1.36
517	Trave f.	1112	1117	34	22		1.97	1.36
518	Trave f.	1107	1112	34	22		1.97	1.36
519	Trave f.	1102	1107	34	22		1.97	1.36
520	Trave f.	1097	1102	34	22		1.97	1.36
521	Trave f.	1092	1097	34	22		1.97	1.36
522	Trave f.	1087	1092	34	22		1.97	1.36
523	Trave f.	1182	1187	34	22		1.97	1.36
524	Trave f.	986	1087	34	22		1.97	1.36
525	Trave f.	1172	1177	34	22		1.97	1.36
526	Trave f.	905	35	1	132		4.57	3.16
527	Trave	700	55	1	15			
528	Trave	193	108	49	53			
529	Trave	55	1252	1	15			
530	Trave	710	705	2	10			
531	Trave	695	75	1	15			
532	Trave	138	21	49	53			
533	Trave	75	500	1	15			
534	Trave	29	111	49	53			
535	Trave f.	941	83	1	132		4.57	3.16
536	Trave	221	89	49	53			
537	Trave	690	555	1	15			
538	Trave	238	67	49	53			
539	Trave	555	1331	1	15			
540	Trave	243	160	49	53			
541	Trave	685	392	1	15			
542	Trave	182	188	49	53			
543	Trave	720	715	2	10			
544	Trave	1216	1394	2	3			
545	Trave	1262	68	10	6			
546	Trave	1210	1392	2	3			
547	Trave	1293	242	48	18	000011		
548	Trave	1293	1291	11	135			
549	Trave f.	920	70	1	132		4.57	3.16
550	Pilas.	1294	1296	11	33			
551	Pilas.	1295	1294	11	33			
552	Pilas.	1296	196	11	33			
553	Trave	1297	196	48	18	000011		
554	Trave	1298	219	48	18			
555	Trave	1296	1298	11	135			
556	Trave	1297	1296	11	135			
557	Trave	1214	133	2	3			
558	Pilas.	1291	242	11	33			
559	Pilas.	1300	292	11	33			
560	Trave	1302	136	48	18			
561	Trave	1300	1302	11	135			
562	Trave	1218	57	2	3			
563	Trave f.	1235	1240	2	8		2.90	2.01
564	Trave	548	76	2	3			
565	Trave f.	926	933	34	22		1.97	1.36
566	Trave	1307	1328	2	2			
567	Trave f.	1280	1254	2	8		2.90	2.00
568	Trave f.	209	545	2	8		2.90	2.01
569	Trave	1310	1324	2	2			
570	Pilas.	1327	79	2	1			
571	Trave	1312	79	2	2			
572	Trave f.	933	941	34	22		1.97	1.36
573	Trave	121	217	49	53			
574	Trave	1242	1243	2	3			
575	Trave f.	1225	1235	2	8		2.90	2.01
576	Trave	1317	610	2	14			
577	Pilas.	1246	1275	2	1			
578	Trave	1328	1304	2	2			
579	Trave f.	1254	1250	2	8		2.90	2.00
580	Trave f.	545	1036	2	8		2.90	2.01
581	Trave	1324	1312	2	2			
582	Pilas.	1311	1327	2	1			
583	Trave	1224	81	2	3			
584	Trave f.	1041	1142	34	22		1.97	1.36
585	Trave f.	1400	1225	2	8		2.90	2.01
586	Trave	249	79	2	3			
587	Trave f.	1240	578	2	8		2.90	2.01
588	Pilas.	578	1246	2	1			
589	Pilas.	360	1234	2	1			
590	Trave	1331	1307	2	2			
591	Trave f.	575	1280	2	8		2.90	2.00
592	Pilas.	199	1335	2	1			
593	Trave	1334	1310	2	2			
594	Trave	231	262	49	53			
595	Pilas.	531	1276	2	3			
596	Trave f.	936	926	34	22		1.97	1.36
597	Pilas.	276	1323	2	1			
598	Trave f.	1339	1340	1	132		4.00	2.77
599	Trave f.	1340	1341	1	132		4.00	2.77
600	Trave f.	1341	1342	1	132		4.00	2.77
601	Trave f.	1342	1343	1	132		4.00	2.77
602	Trave f.	1343	1344	1	132		4.00	2.77
603	Trave f.	1344	1345	1	132		4.00	2.77
604	Trave f.	1345	1346	1	132		4.00	2.77
605	Trave f.	1346	1347	1	132		4.00	2.77
606	Trave f.	1354	1348	1	132		4.00	2.76
607	Trave f.	1349	1350	1	132		4.00	2.76

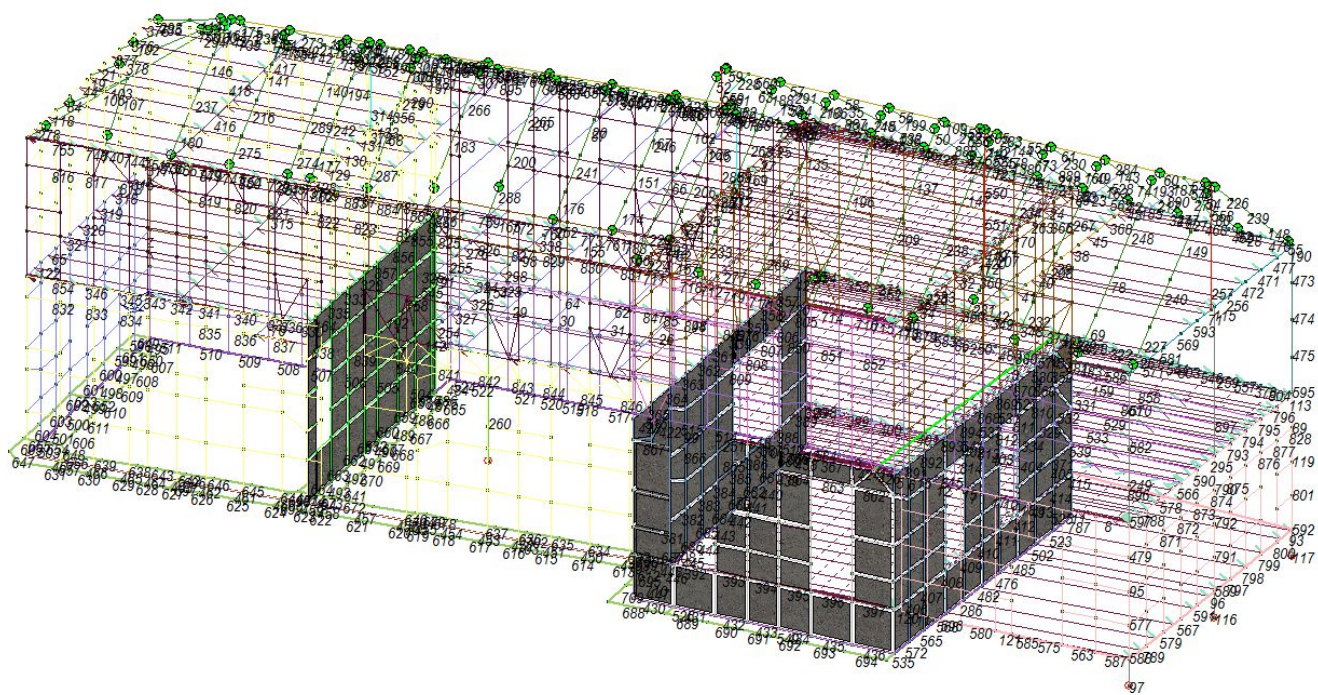
608	Trave f.	1350	1351	1	132	4.00	2.76
609	Trave f.	1351	1352	1	132	4.00	2.76
610	Trave f.	1352	1353	1	132	4.00	2.76
611	Trave f.	1353	1354	1	132	4.00	2.76
612	Trave f.	1373	1372	1	132	4.01	2.77
613	Trave f.	1372	1371	1	132	4.01	2.77
614	Trave f.	1371	1370	1	132	4.01	2.77
615	Trave f.	1370	1369	1	132	4.01	2.77
616	Trave f.	1369	1368	1	132	4.01	2.77
617	Trave f.	1368	1367	1	132	4.01	2.77
618	Trave f.	1367	1375	1	132	4.01	2.77
619	Trave f.	1375	1366	1	132	4.01	2.77
620	Trave f.	1366	1365	1	132	4.01	2.77
621	Trave f.	1365	1364	1	132	4.01	2.77
622	Trave f.	1364	1374	1	132	4.01	2.77
623	Trave f.	1374	1363	1	132	4.01	2.77
624	Trave f.	1363	1362	1	132	4.01	2.77
625	Trave f.	1362	1361	1	132	4.01	2.77
626	Trave f.	1361	1360	1	132	4.01	2.77
627	Trave f.	1360	1359	1	132	4.01	2.77
628	Trave f.	1359	1358	1	132	4.01	2.77
629	Trave f.	1358	1357	1	132	4.01	2.77
630	Trave f.	1357	1356	1	132	4.01	2.77
631	Trave f.	1356	1355	1	132	4.01	2.77
632	Trave f.	1274	1006	1	132	4.22	2.92
633	Trave f.	1376	1284	1	132	4.01	2.77
634	Trave f.	1284	1283	1	132	4.01	2.77
635	Trave f.	1283	1282	1	132	4.01	2.77
636	Trave f.	1282	1265	1	132	4.01	2.77
637	Trave f.	1265	1264	1	132	4.01	2.77
638	Trave f.	1379	1378	1	132	4.00	2.76
639	Trave f.	1378	1377	1	132	4.00	2.76
640	Trave f.	256	95	1	132	4.01	2.77
641	Trave f.	15	54	1	132	4.00	2.77
642	Trave f.	1381	1380	1	132	4.00	2.76
643	Trave f.	1380	1379	1	132	4.00	2.76
644	Trave f.	49	27	1	132	4.00	2.76
645	Trave f.	27	12	1	132	4.00	2.76
646	Trave f.	12	1381	1	132	4.00	2.76
647	Trave f.	1347	1355	1	132	4.35	3.01
648	Trave f.	1348	1377	1	132	4.44	3.06
649	Trave f.	1339	763	1	132	4.56	3.15
650	Trave f.	764	1349	1	132	4.20	2.90
651	Trave f.	1340	764	1	132	4.20	2.90
652	Trave f.	779	1352	1	132	4.20	2.90
653	Trave f.	1343	779	1	132	4.20	2.90
654	Trave f.	794	1348	1	132	4.20	2.90
655	Trave f.	1346	794	1	132	4.20	2.90
656	Trave f.	1377	804	1	132	4.22	2.92
657	Trave f.	804	1356	1	132	4.22	2.92
658	Trave f.	1285	1268	1	132	4.00	2.77
659	Trave f.	1268	1273	1	132	4.00	2.77
660	Trave f.	1273	1274	1	132	4.00	2.77
661	Trave f.	1274	16	1	132	4.00	2.77
662	Trave f.	16	43	1	132	4.00	2.77
663	Trave f.	43	44	1	132	4.00	2.77
664	Trave f.	44	63	1	132	4.00	2.77
665	Trave f.	1263	1269	1	132	4.00	2.77
666	Trave f.	1269	1277	1	132	4.00	2.77
667	Trave f.	1277	1278	1	132	4.00	2.77
668	Trave f.	1278	1279	1	132	4.00	2.77
669	Trave f.	1279	6	1	132	4.00	2.77
670	Trave f.	6	15	1	132	4.00	2.77
671	Trave f.	63	49	1	132	4.00	2.76
672	Trave f.	54	95	1	132	4.01	2.77
673	Trave f.	1026	54	1	132	4.01	2.77
674	Trave f.	63	1026	1	132	4.01	2.77
675	Trave f.	991	1263	1	132	4.22	2.92
676	Trave f.	1285	991	1	132	4.22	2.92
677	Trave f.	1006	1278	1	132	4.22	2.92
678	Trave f.	1255	1264	1	132	4.01	2.77
679	Trave f.	1255	256	1	132	4.01	2.77
680	Trave f.	45	60	1	132	4.00	2.77
681	Trave f.	60	65	1	132	4.00	2.77
682	Trave f.	65	210	1	132	4.00	2.77
683	Trave f.	210	2	1	132	4.00	2.77
684	Trave f.	2	9	1	132	4.00	2.77
685	Trave f.	9	10	1	132	4.00	2.77
686	Trave f.	10	20	1	132	4.00	2.77
687	Trave f.	20	1376	1	132	4.27	2.95
688	Trave f.	30	35	1	132	4.00	2.77
689	Trave f.	35	40	1	132	4.00	2.77
690	Trave f.	40	50	1	132	4.00	2.77
691	Trave f.	50	70	1	132	4.00	2.77
692	Trave f.	70	73	1	132	4.00	2.77
693	Trave f.	73	135	1	132	4.00	2.77
694	Trave f.	135	83	1	132	4.00	2.77
695	Trave f.	1373	1305	1	132	4.00	2.76
696	Trave f.	1381	824	1	132	4.22	2.92
697	Trave f.	824	1360	1	132	4.22	2.92
698	Trave f.	49	840	1	132	4.22	2.92
699	Trave f.	840	1363	1	132	4.22	2.92
700	Trave f.	1376	885	1	132	4.22	2.92
701	Trave f.	885	1372	1	132	4.22	2.92
702	Trave f.	1282	870	1	132	4.22	2.92
703	Trave f.	870	1369	1	132	4.22	2.92
704	Trave f.	256	855	1	132	4.22	2.92
705	Trave f.	855	1366	1	132	4.22	2.92
706	Trave f.	45	1051	1	132	4.56	3.15
707	Trave f.	210	1062	1	132	4.56	3.15
708	Trave f.	20	1082	1	132	4.56	3.15
709	Trave f.	1305	30	1	132	4.00	2.76

710	Trave f.	895	1305	1	132	4.32	2.99
711	Trave	66	271	2	3		
712	Trave	120	96	2	3		
713	Trave	270	1	2	3		
714	Trave	84	153	2	3		
715	Trave	267	137	2	3		
716	Trave	153	267	2	3		
717	Trave	100	270	2	3		
718	Trave	271	120	2	3		
719	Trave	96	100	2	3		
720	Trave	1	84	2	3		
721	Trave	58	298	2	3		
722	Trave	382	58	2	3		
723	Trave	48	382	2	3		
724	Trave	147	212	2	3		
725	Trave	216	280	2	3		
726	Trave	265	216	2	3		
727	Trave	77	389	2	3		
728	Trave	280	77	2	3		
729	Trave	437	432	2	3		
730	Trave	523	206	2	3		
731	Trave	212	265	2	3		
732	Trave	389	48	2	3		
733	Trave	144	147	2	3		
734	Trave	183	508	2	3		
735	Trave	258	495	2	3		
736	Trave	290	414	2	3		
737	Trave	82	24	2	3		
738	Trave	157	518	2	3		
739	Trave	88	489	2	3		
740	Trave	47	351	2	3		
741	Trave	18	426	2	3		
742	Trave	508	513	2	3		
743	Trave	268	88	2	3		
744	Trave	357	47	2	3		
745	Trave	24	437	2	3		
746	Trave	206	483	2	3		
747	Trave	489	183	2	3		
748	Trave	351	352	2	3		
749	Trave	426	427	2	3		
750	Trave	495	268	2	3		
751	Trave	414	357	2	3		
752	Trave	518	523	2	3		
753	Trave	513	157	2	3		
754	Trave	432	18	2	3		
755	Trave	352	165	2	3		
756	Trave	427	290	2	3		
757	Trave	159	387	2	3		
758	Trave	68	1267	10	6		
759	Trave	78	402	2	3		
760	Trave	142	412	2	3		
761	Trave	145	372	2	3		
762	Trave	365	156	2	3		
763	Trave	124	528	2	3		
764	Trave	22	538	2	3		
765	Trave	76	558	2	3		
766	Trave	36	563	2	3		
767	Trave	74	573	2	3		
768	Trave	149	583	2	3		
769	Trave	387	82	2	3		
770	Trave	252	397	2	3		
771	Trave	402	207	2	3		
772	Trave	412	78	2	3		
773	Trave	372	142	2	3		
774	Trave	156	377	2	3		
775	Trave	528	533	2	3		
776	Trave	538	543	2	3		
777	Trave	558	36	2	3		
778	Trave	563	568	2	3		
779	Trave	573	149	2	3		
780	Trave	101	588	2	3		
781	Trave	583	101	2	3		
782	Trave	397	159	2	3		
783	Trave	377	145	2	3		
784	Trave	533	22	2	3		
785	Trave	543	548	2	3		
786	Trave	568	74	2	3		
787	Trave f.	1177	1182	34	22	1.97	1.36
788	Trave	1304	276	2	2		
789	Trave f.	1250	578	2	8	2.90	2.00
790	Pilas.	1321	500	2	1		
791	Pilas.	1234	1236	2	1		
792	Pilas.	1236	1321	2	1		
793	Trave	1252	500	2	2		
794	Trave	1336	1252	2	2		
795	Trave	1249	1336	2	2		
796	Trave	123	1249	2	2		
797	Trave f.	1228	360	2	8	2.90	2.00
798	Trave f.	1314	1228	2	8	2.90	2.00
799	Trave f.	1230	1314	2	8	2.90	2.00
800	Trave f.	1320	1230	2	8	2.90	2.00
801	Pilas.	1335	25	2	1		
802	Trave	177	181	49	53		
803	Trave	1394	1210	2	3		
804	Trave	1208	531	2	3		
805	Trave	1055	1044	1	4		
806	Trave	1044	1053	1	4		
807	Trave	1053	1058	1	4		
808	Trave	1058	1063	1	4		
809	Trave	1063	1068	1	4		
810	Trave	1183	1188	1	4		
811	Trave	1188	1193	1	4		

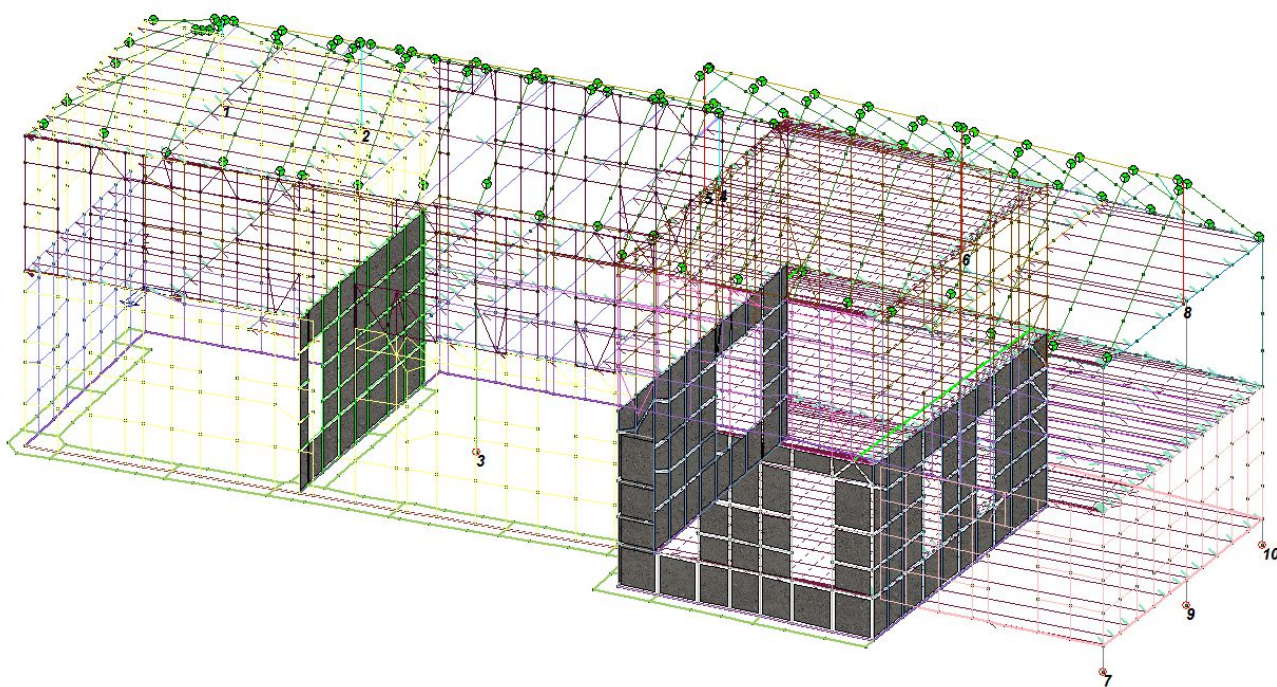
812	Trave	1193	1198	1	4
813	Trave	1198	1203	1	4
814	Trave	1203	1038	1	4
815	Trave	1038	934	1	4
816	Trave	350	340	1	9
817	Trave	349	350	1	9
818	Trave	356	349	1	9
819	Trave	424	425	1	9
820	Trave	431	424	1	9
821	Trave	436	431	1	9
822	Trave	386	381	1	9
823	Trave	391	386	1	9
824	Trave	396	391	1	9
825	Trave	401	396	1	9
826	Trave	406	401	1	9
827	Trave	411	406	1	9
828	Trave	1290	1299	1	9
829	Trave	364	411	1	9
830	Trave	371	364	1	9
831	Trave	376	371	1	9
832	Trave	800	795	1	9
833	Trave	805	800	1	9
834	Trave	810	805	1	9
835	Trave	825	820	1	9
836	Trave	830	825	1	9
837	Trave	835	830	1	9
838	Trave	841	835	1	9
839	Trave	846	841	1	9
840	Trave	851	846	1	9
841	Trave	856	851	1	9
842	Trave	861	856	1	9
843	Trave	866	861	1	9
844	Trave	871	866	1	9
845	Trave	876	871	1	9
846	Trave	881	876	1	9
847	Trave	637	642	1	9
848	Trave	642	647	1	9
849	Trave	647	662	1	9
850	Trave	656	655	1	9
851	Trave	655	667	1	9
852	Trave	667	255	1	9
853	Trave	474	469	2	3
854	Trave	346	334	2	3
855	Trave	469	464	2	3
856	Trave	464	459	2	3
857	Trave	459	454	2	3
858	Trave	5	1249	1	15
859	Trave	710	5	1	15
860	Trave	705	233	1	15
861	Trave	233	1336	1	15
862	Trave	1042	937	1	9
863	Trave	921	1042	1	9
864	Trave	916	921	1	9
865	Trave	906	911	1	9
866	Trave	901	906	1	9
867	Trave	896	901	1	9
868	Trave	695	690	2	10
869	Trave	700	695	2	10
870	Trave	705	700	2	10
871	Trave	1308	1319	1	9
872	Trave	1332	1308	1	9
873	Trave	1309	1332	1	9
874	Trave	1321	1309	1	9
875	Trave	23	1321	1	9
876	Trave	1301	1292	1	9
877	Trave	1299	1301	1	9
878	Trave	305	492	2	3
879	Trave	492	497	2	3
880	Trave	497	490	2	3
881	Trave	490	505	2	3
882	Trave	505	510	2	3
883	Trave	510	515	2	3
884	Trave	515	520	2	3
885	Trave	520	480	2	3
886	Trave	480	474	2	3
887	Trave	170	126	49	53
888	Trave	202	151	49	53
889	Trave	119	98	49	53
890	Trave	223	176	49	53
891	Trave	675	670	2	10
892	Trave	680	675	2	10
893	Trave	685	680	2	10
894	Trave	690	685	2	10
895	Trave	286	213	49	53
896	Trave f.	1176	199	2	8

2.90

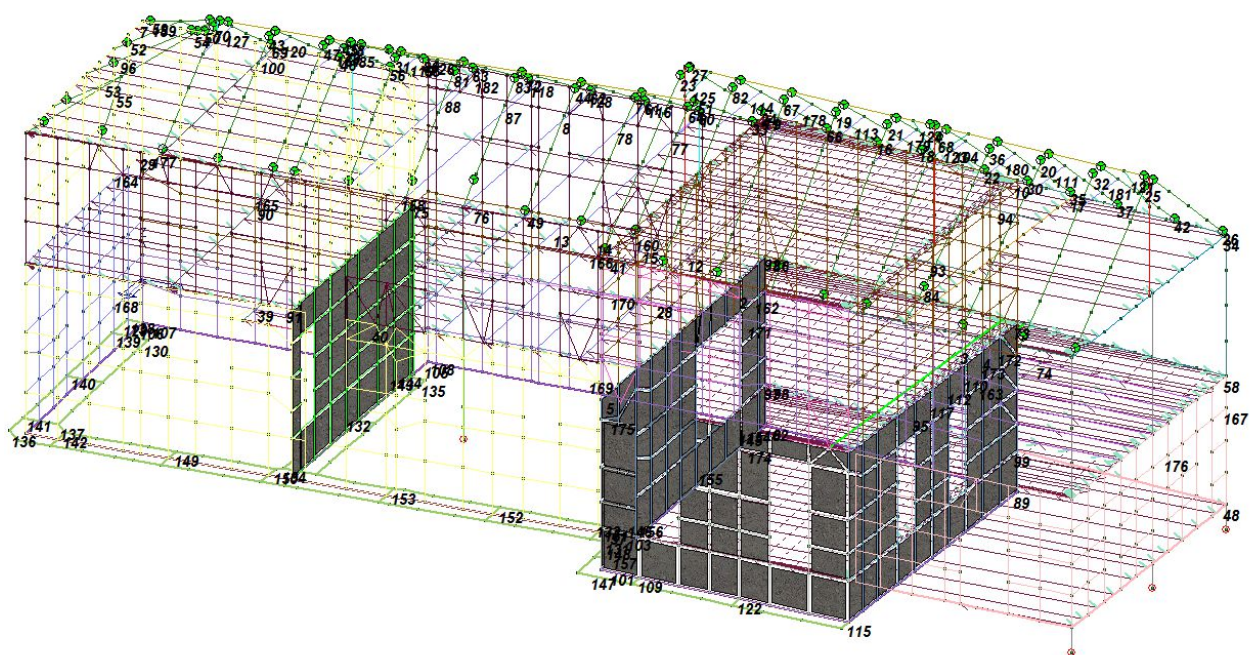
2.01



15_MOD_NUMERAZIONE_D2



15_MOD_NUMERAZIONE_D2_PILASTRATE



15_MOD_NUMERAZIONE_D2_TRAVATE

7. LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore cm	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Setto	1336	1252	23	1292	14	25.0		
2	Setto	147	212	733	728	34	65.0		
3	Setto	74	568	567		34	45.0		
4	Setto	563	36	562		34	45.0		
5	Setto	144	147	728	588	34	65.0		
6	Setto	427	290	425		34	45.0		
7	Setto	22	533	532		34	45.0		
8	Setto	1257	394	851		34	50.0		
9	Setto	399	1257	856		34	50.0		
10	Setto	203	404	861		34	50.0		
11	Setto	409	203	866		34	50.0		
12	Setto	224	359	871		34	50.0		
13	Setto	369	224	876		34	50.0		
14	Setto	277	369	876		34	50.0		
15	Setto	374	277	881		34	50.0		
16	Setto	570	186	1123		34	65.0		
17	Setto	186	565	1118		34	65.0		
18	Setto	565	228	1118		34	65.0		
19	Setto	228	560	1113		34	65.0		
20	Setto	1118	228	1113		34	65.0		
21	Setto	307	306	304	308	34	50.0		
22	Setto	310	309	306	307	34	50.0		
23	Setto	312	311	309	310	34	50.0		
24	Setto	313	39	311	312	34	50.0		
25	Setto	84	153	668	657	34	73.0		
26	Setto	315	310	307	314	34	50.0		
27	Setto	316	312	310	315	34	50.0		
28	Setto	258	313	312	316	34	50.0		
29	Setto	306	318	319	304	34	50.0		
30	Setto	478	723	722	530	34	65.0		
31	Setto	530	722	721	529	34	65.0		
32	Setto	39	300	317	311	34	50.0		
33	Setto	318	321	322	319	34	50.0		
34	Setto	320	323	321	318	34	50.0		
35	Setto	317	324	323	320	34	50.0		
36	Setto	584	724	127		34	65.0		
37	Setto	321	326	327	322	34	50.0		
38	Setto	323	328	326	321	34	50.0		
39	Setto	324	329	328	323	34	50.0		
40	Setto	325	301	329	324	34	50.0		
41	Setto	326	332	333	327	34	50.0		
42	Setto	529	721	719	754	34	65.0		
43	Setto	1391	1333	1211	1390	14	25.0		
44	Setto	301	31	331	329	34	50.0		
45	Setto	336	335	334	337	34	50.0		
46	Setto	339	338	335	336	34	50.0		
47	Setto	341	340	338	339	34	50.0		
48	Setto	342	165	340	341	34	50.0		
49	Setto	332	336	337	333	34	50.0		
50	Setto	330	339	336	332	34	50.0		
51	Setto	331	341	339	330	34	50.0		
52	Setto	31	342	341	331	34	50.0		
53	Setto	344	345	346	343	34	45.0		
54	Setto	753	478	530	752	34	65.0		
55	Setto	752	530	529	751	34	65.0		
56	Setto	351	352	350	349	34	45.0		
57	Setto	345	335	334	346	34	45.0		
58	Setto	348	338	335	345	34	45.0		
59	Setto	350	340	338	348	34	45.0		
60	Setto	352	165	340	350	34	45.0		
61	Setto	354	344	343	353	34	45.0		
62	Setto	355	347	344	354	34	45.0		
63	Setto	356	349	347	355	34	45.0		
64	Setto	1	84	657	658	34	73.0		
65	Setto	401	252	396		34	45.0		
66	Setto	376	371	370	375	34	45.0		
67	Setto	375	370	368	373	34	45.0		
68	Setto	649	664	1042	921	33	90.0		
69	Setto	361	373	374	273	34	45.0		
70	Setto	363	375	373	361	34	45.0		
71	Setto	367	376	375	363	34	45.0		
72	Setto	96	100	663	648	34	73.0		
73	Setto	252	397	396		34	45.0		
74	Setto	746	751	749	744	34	65.0		
75	Setto	744	749	750	745	34	65.0		
76	Setto	372	142	364	371	34	45.0		
77	Setto	142	412	411	364	34	45.0		
78	Setto	364	411	410	362	34	45.0		
79	Setto	362	410	408	413	34	45.0		
80	Setto	413	408	409	359	34	45.0		
81	Setto	66	271	643	638	34	73.0		
82	Setto	410	405	403	408	34	45.0		
83	Setto	411	406	405	410	34	45.0		
84	Setto	412	78	406	411	34	45.0		
85	Setto	383	378	379	384	34	45.0		
86	Setto	385	380	378	383	34	45.0		
87	Setto	386	381	380	385	34	45.0		
88	Setto	387	82	381	386	34	45.0		
89	Setto	743	748	747	742	34	65.0		
90	Setto	742	747	746	741	34	65.0		
91	Setto	741	746	744	739	34	65.0		
92	Setto	159	387	386	391	34	45.0		
93	Setto	166	227	633	365	34	65.0		
94	Setto	395	390	388	393	34	45.0		
95	Setto	396	391	390	395	34	45.0		

96	Setto	397	159	391	396	34	45.0
97	Setto	227	66	638	633	34	65.0
98	Setto	400	395	393	398	34	45.0
99	Setto	401	396	395	400	34	45.0
100	Setto	610	615	1068	1063	33	70.0
101	Setto	590	595	1044	1055	33	70.0
102	Setto	748	753	752	747	34	65.0
103	Setto	747	752	751	746	34	65.0
104	Setto	78	402	401	406	34	45.0
105	Setto	416	354	353	415	34	45.0
106	Setto	417	355	354	416	34	45.0
107	Setto	358	356	355	417	34	45.0
108	Setto	414	357	356	358	34	45.0
109	Setto	419	420	421	418	34	45.0
110	Setto	422	423	420	419	34	45.0
111	Setto	424	425	423	422	34	45.0
112	Setto	426	427	425	424	34	45.0
113	Setto	420	416	415	421	34	45.0
114	Setto	423	417	416	420	34	45.0
115	Setto	425	358	417	423	34	45.0
116	Setto	425	290	358		34	45.0
117	Setto	429	419	418	428	34	45.0
118	Setto	751	529	754	749	34	65.0
119	Setto	749	754	686	750	34	65.0
120	Setto	11	125	623	618	34	65.0
121	Setto	125	154	628	623	34	65.0
122	Setto	380	435	433	378	34	45.0
123	Setto	381	436	435	380	34	45.0
124	Setto	154	166	365	628	34	65.0
125	Setto	433	429	428	8	34	45.0
126	Setto	435	430	429	433	34	45.0
127	Setto	436	431	430	435	34	45.0
128	Setto	437	432	431	436	34	45.0
129	Setto	439	378	379	438	34	50.0
130	Setto	440	380	378	439	34	50.0
131	Setto	441	381	380	440	34	50.0
132	Setto	442	82	381	441	34	50.0
133	Setto	721	716	714	719	34	65.0
134	Setto	719	714	715	720	34	65.0
135	Setto	613	195	618		34	65.0
136	Setto	447	442	441	446	34	50.0
137	Setto	448	444	443	449	34	50.0
138	Setto	450	445	444	448	34	50.0
139	Setto	451	446	445	450	34	50.0
140	Setto	452	447	446	451	34	50.0
141	Setto	453	448	449	454	34	50.0
142	Setto	455	450	448	453	34	50.0
143	Setto	456	451	450	455	34	50.0
144	Setto	457	452	451	456	34	50.0
145	Setto	458	453	454	459	34	50.0
146	Setto	460	455	453	458	34	50.0
147	Setto	461	456	455	460	34	50.0
148	Setto	317	289	324		34	50.0
149	Setto	463	458	459	464	34	50.0
150	Setto	465	460	458	463	34	50.0
151	Setto	466	461	460	465	34	50.0
152	Setto	467	462	461	466	34	50.0
153	Setto	468	463	464	469	34	50.0
154	Setto	470	465	463	468	34	50.0
155	Setto	471	466	465	470	34	50.0
156	Setto	472	467	466	471	34	50.0
157	Setto	585	584	127		34	65.0
158	Setto	723	718	717	722	34	65.0
159	Setto	722	717	716	721	34	65.0
160	Setto	477	472	471	476	34	50.0
161	Setto	479	473	474	480	34	50.0
162	Setto	481	475	473	479	34	50.0
163	Setto	482	476	475	481	34	50.0
164	Setto	483	477	476	482	34	50.0
165	Setto	484	479	480	485	34	50.0
166	Setto	486	481	479	484	34	50.0
167	Setto	487	482	481	486	34	50.0
168	Setto	124	483	482	487	34	50.0
169	Setto	197	254	603	598	34	65.0
170	Setto	493	315	314	491	34	50.0
171	Setto	494	316	315	493	34	50.0
172	Setto	495	258	316	494	34	50.0
173	Setto	496	491	492	497	34	50.0
174	Setto	498	493	491	496	34	50.0
175	Setto	499	494	493	498	34	50.0
176	Setto	254	297	608	603	34	65.0
177	Setto	145	372	371		34	45.0
178	Setto	502	498	496	501	34	50.0
179	Setto	503	499	498	502	34	50.0
180	Setto	489	88	499	503	34	50.0
181	Setto	504	501	490	505	34	50.0
182	Setto	506	502	501	504	34	50.0
183	Setto	507	503	502	506	34	50.0
184	Setto	609	614	615	610	34	65.0
185	Setto	509	504	505	510	34	50.0
186	Setto	511	506	504	509	34	50.0
187	Setto	512	507	506	511	34	50.0
188	Setto	513	508	507	512	34	50.0
189	Setto	514	509	510	515	34	50.0
190	Setto	516	511	509	514	34	50.0
191	Setto	517	512	511	516	34	50.0
192	Setto	225	197	598	593	34	65.0
193	Setto	519	514	515	520	34	50.0
194	Setto	521	516	514	519	34	50.0
195	Setto	522	517	516	521	34	50.0
196	Setto	523	518	517	522	34	50.0
197	Setto	479	519	520	480	34	50.0

198	Setto	481	521	519	479	34	50.0
199	Setto	482	522	521	481	34	50.0
200	Setto	144	225	593	588	34	65.0
201	Setto	524	484	485	525	34	45.0
202	Setto	526	486	484	524	34	45.0
203	Setto	527	487	486	526	34	45.0
204	Setto	528	124	487	527	34	45.0
205	Setto	588	728	727	587	34	65.0
206	Setto	724	729	730	725	34	65.0
207	Setto	726	731	729	724	34	65.0
208	Setto	533	528	527	532	34	45.0
209	Setto	727	732	731	726	34	65.0
210	Setto	728	733	732	727	34	65.0
211	Setto	729	734	735	730	34	65.0
212	Setto	562	36	557		34	45.0
213	Setto	539	534	535	540	34	45.0
214	Setto	541	536	534	539	34	45.0
215	Setto	542	537	536	541	34	45.0
216	Setto	543	538	537	542	34	45.0
217	Setto	544	539	540	102	34	45.0
218	Setto	546	541	539	544	34	45.0
219	Setto	547	542	541	546	34	45.0
220	Setto	548	543	542	547	34	45.0
221	Setto	549	544	102	550	34	45.0
222	Setto	551	546	544	549	34	45.0
223	Setto	552	547	546	551	34	45.0
224	Setto	195	11	618		34	65.0
225	Setto	554	549	550	263	34	45.0
226	Setto	734	739	740	735	34	65.0
227	Setto	733	738	737	732	34	65.0
228	Setto	558	76	552	557	34	45.0
229	Setto	559	554	263	560	34	45.0
230	Setto	561	556	554	559	34	45.0
231	Setto	562	557	556	561	34	45.0
232	Setto	572	74	567		34	45.0
233	Setto	1389	1393	1400	1036	14	25.0
234	Setto	566	561	559	564	34	45.0
235	Setto	567	562	561	566	34	45.0
236	Setto	568	563	562	567	34	45.0
237	Setto	608	297	110		34	65.0
238	Setto	571	566	564	569	34	45.0
239	Setto	572	567	566	571	34	45.0
240	Setto	376	145	371		34	45.0
241	Setto	574	569	570	140	34	45.0
242	Setto	731	736	734	729	34	65.0
243	Setto	732	737	736	731	34	65.0
244	Setto	149	573	572	577	34	45.0
245	Setto	579	574	140	580	34	45.0
246	Setto	581	576	574	579	34	45.0
247	Setto	582	577	576	581	34	45.0
248	Setto	110	283	613		34	65.0
249	Setto	584	579	580	585	34	45.0
250	Setto	586	581	579	584	34	45.0
251	Setto	587	582	581	586	34	45.0
252	Setto	1290	1299	1329	25	14	25.0
253	Setto	584	589	590	585	34	65.0
254	Setto	586	591	589	584	34	65.0
255	Setto	587	592	591	586	34	65.0
256	Setto	588	593	592	587	34	65.0
257	Setto	717	712	711	716	34	65.0
258	Setto	716	711	709	714	34	65.0
259	Setto	714	709	710	715	34	65.0
260	Setto	593	598	597	592	34	65.0
261	Setto	594	599	600	595	34	65.0
262	Setto	596	601	599	594	34	65.0
263	Setto	597	602	601	596	34	65.0
264	Setto	598	603	602	597	34	65.0
265	Setto	599	604	605	600	34	65.0
266	Setto	601	606	604	599	34	65.0
267	Setto	602	607	606	601	34	65.0
268	Setto	603	608	607	602	34	65.0
269	Setto	604	609	1317	605	34	65.0
270	Setto	606	611	609	604	34	65.0
271	Setto	607	612	611	606	34	65.0
272	Setto	297	283	110		34	65.0
273	Setto	608	110	607		34	65.0
274	Setto	611	616	614	609	34	65.0
275	Setto	612	617	616	611	34	65.0
276	Setto	613	618	617	612	34	65.0
277	Setto	614	619	620	615	34	65.0
278	Setto	616	621	619	614	34	65.0
279	Setto	617	622	621	616	34	65.0
280	Setto	618	623	622	617	34	65.0
281	Setto	619	624	625	620	34	65.0
282	Setto	621	626	624	619	34	65.0
283	Setto	622	627	626	621	34	65.0
284	Setto	623	628	627	622	34	65.0
285	Setto	624	361	273	625	34	65.0
286	Setto	626	363	361	624	34	65.0
287	Setto	627	367	363	626	34	65.0
288	Setto	628	365	367	627	34	65.0
289	Setto	361	629	630	273	34	65.0
290	Setto	363	631	629	361	34	65.0
291	Setto	367	632	631	363	34	65.0
292	Setto	365	633	632	367	34	65.0
293	Setto	629	634	635	630	34	65.0
294	Setto	631	636	634	629	34	65.0
295	Setto	632	637	636	631	34	65.0
296	Setto	633	638	637	632	34	65.0
297	Setto	896	1286	901		33	90.0
298	Setto	636	641	639	634	34	73.0
299	Setto	637	642	641	636	34	73.0

300	Setto	638	643	642	637	34	73.0
301	Setto	639	644	645	640	34	73.0
302	Setto	739	744	745	740	34	65.0
303	Setto	738	743	742	737	34	65.0
304	Setto	643	648	647	642	34	73.0
305	Setto	651	650	649	652	34	73.0
306	Setto	654	653	650	651	34	73.0
307	Setto	656	655	653	654	34	73.0
308	Setto	658	657	655	656	34	73.0
309	Setto	659	651	652	660	34	73.0
310	Setto	661	654	651	659	34	73.0
311	Setto	662	656	654	661	34	73.0
312	Setto	663	658	656	662	34	73.0
313	Setto	644	659	660	645	34	73.0
314	Setto	646	661	659	644	34	73.0
315	Setto	647	662	661	646	34	73.0
316	Setto	648	663	662	647	34	73.0
317	Setto	650	665	664	649	34	73.0
318	Setto	586	726	724	584	34	65.0
319	Setto	587	727	726	586	34	65.0
320	Setto	657	668	667	655	34	73.0
321	Setto	110	613	612		34	65.0
322	Setto	666	671	669	665	34	73.0
323	Setto	667	255	671	666	34	73.0
324	Setto	668	673	255	667	34	73.0
325	Setto	674	669	670	675	34	65.0
326	Setto	676	671	669	674	34	65.0
327	Setto	677	255	671	676	34	65.0
328	Setto	678	673	255	677	34	65.0
329	Setto	679	674	675	680	34	65.0
330	Setto	681	676	674	679	34	65.0
331	Setto	682	677	676	681	34	65.0
332	Setto	683	678	677	682	34	65.0
333	Setto	1042	1288	937		33	90.0
334	Setto	708	703	702	707	34	65.0
335	Setto	707	702	701	706	34	65.0
336	Setto	688	683	682	687	34	65.0
337	Setto	689	684	685	690	34	65.0
338	Setto	706	701	699	704	34	65.0
339	Setto	704	699	700	705	34	65.0
340	Setto	693	688	687	692	34	65.0
341	Setto	694	689	690	695	34	65.0
342	Setto	696	691	689	694	34	65.0
343	Setto	697	692	691	696	34	65.0
344	Setto	698	693	692	697	34	65.0
345	Setto	699	694	695	700	34	65.0
346	Setto	701	696	694	699	34	65.0
347	Setto	702	697	696	701	34	65.0
348	Setto	703	698	697	702	34	65.0
349	Setto	305	308	756	755	34	55.0
350	Setto	755	756	758	757	34	55.0
351	Setto	757	758	760	759	34	55.0
352	Setto	759	760	762	761	34	55.0
353	Setto	761	762	764	763	34	55.0
354	Setto	308	304	765	756	34	55.0
355	Setto	756	765	766	758	34	55.0
356	Setto	758	766	767	760	34	55.0
357	Setto	760	767	768	762	34	55.0
358	Setto	762	768	769	764	34	55.0
359	Setto	304	319	770	765	34	55.0
360	Setto	765	770	771	766	34	55.0
361	Setto	766	771	772	767	34	55.0
362	Setto	767	772	773	768	34	55.0
363	Setto	768	773	774	769	34	55.0
364	Setto	319	322	775	770	34	55.0
365	Setto	770	775	776	771	34	55.0
366	Setto	771	776	777	772	34	55.0
367	Setto	772	777	778	773	34	55.0
368	Setto	773	778	779	774	34	55.0
369	Setto	322	327	780	775	34	55.0
370	Setto	1184	1189	1190	1185	33	70.0
371	Setto	1185	1190	1191	1186	33	70.0
372	Setto	1186	1191	1192	1187	33	70.0
373	Setto	778	783	784	779	34	55.0
374	Setto	327	333	785	780	34	55.0
375	Setto	780	785	786	781	34	55.0
376	Setto	781	786	787	782	34	55.0
377	Setto	782	787	788	783	34	55.0
378	Setto	783	788	789	784	34	55.0
379	Setto	333	337	790	785	34	55.0
380	Setto	785	790	791	786	34	55.0
381	Setto	786	791	792	787	34	55.0
382	Setto	787	792	793	788	34	55.0
383	Setto	788	793	794	789	34	55.0
384	Setto	337	334	795	790	34	55.0
385	Setto	790	795	796	791	34	55.0
386	Setto	791	796	797	792	34	55.0
387	Setto	792	797	798	793	34	55.0
388	Setto	793	798	799	794	34	55.0
389	Setto	346	334	795	800	34	50.0
390	Setto	800	795	796	801	34	50.0
391	Setto	801	796	797	802	34	50.0
392	Setto	802	797	798	803	34	50.0
393	Setto	803	798	799	804	34	50.0
394	Setto	343	346	800	805	34	50.0
395	Setto	931	939	940	935	33	70.0
396	Setto	935	940	941	933	33	70.0
397	Setto	807	802	803	808	34	50.0
398	Setto	808	803	804	809	34	50.0
399	Setto	353	343	805	810	34	50.0
400	Setto	810	805	806	811	34	50.0
401	Setto	811	806	807	812	34	50.0

402	Setto	1292	23	1213	1229	14	25.0
403	Setto	813	808	809	814	34	50.0
404	Setto	415	353	810	815	34	50.0
405	Setto	815	810	811	816	34	50.0
406	Setto	816	811	812	817	34	50.0
407	Setto	817	812	813	818	34	50.0
408	Setto	818	813	814	819	34	50.0
409	Setto	421	415	815	820	34	50.0
410	Setto	820	815	816	821	34	50.0
411	Setto	821	816	817	822	34	50.0
412	Setto	822	817	818	823	34	50.0
413	Setto	823	818	819	824	34	50.0
414	Setto	418	421	820	825	34	50.0
415	Setto	825	820	821	826	34	50.0
416	Setto	826	821	822	827	34	50.0
417	Setto	827	822	823	828	34	50.0
418	Setto	828	823	824	829	34	50.0
419	Setto	428	418	825	830	34	50.0
420	Setto	927	937	938	929	33	70.0
421	Setto	929	938	939	931	33	70.0
422	Setto	832	827	828	833	34	50.0
423	Setto	833	828	829	834	34	50.0
424	Setto	295	278	698		34	65.0
425	Setto	835	830	831	837	34	50.0
426	Setto	837	831	832	838	34	50.0
427	Setto	838	832	833	839	34	50.0
428	Setto	839	833	834	840	34	50.0
429	Setto	250	295	703		34	65.0
430	Setto	283	195	613		34	65.0
431	Setto	703	295	698		34	65.0
432	Setto	635	1286	896		33	90.0
433	Setto	1286	640	901		33	90.0
434	Setto	19	384	841	846	34	50.0
435	Setto	1049	928	926	936	33	70.0
436	Setto	680	675	927	934	33	70.0
437	Setto	934	927	929	932	33	70.0
438	Setto	849	844	845	850	34	50.0
439	Setto	635	634	1286		34	73.0
440	Setto	366	1258	1259	858	34	50.0
441	Setto	852	847	848	853	34	50.0
442	Setto	853	848	849	854	34	50.0
443	Setto	854	849	850	855	34	50.0
444	Setto	537	22	532		34	45.0
445	Setto	1286	639	640		34	73.0
446	Setto	664	1288	1042		33	90.0
447	Setto	58	298	723	478	34	65.0
448	Setto	1288	670	937		33	90.0
449	Setto	664	665	1288		34	73.0
450	Setto	928	935	933	926	33	70.0
451	Setto	675	670	937	927	33	70.0
452	Setto	863	858	859	864	34	50.0
453	Setto	864	859	860	865	34	50.0
454	Setto	1232	1229	1330	1316	14	25.0
455	Setto	866	861	862	867	34	50.0
456	Setto	867	862	863	868	34	50.0
457	Setto	868	863	864	869	34	50.0
458	Setto	869	864	865	870	34	50.0
459	Setto	359	409	866	871	34	50.0
460	Setto	871	866	867	872	34	50.0
461	Setto	872	867	868	873	34	50.0
462	Setto	873	868	869	874	34	50.0
463	Setto	874	869	870	875	34	50.0
464	Setto	866	203	861		34	50.0
465	Setto	932	929	931	930	33	70.0
466	Setto	930	931	935	928	33	70.0
467	Setto	878	873	874	879	34	50.0
468	Setto	879	874	875	880	34	50.0
469	Setto	876	224	871		34	50.0
470	Setto	881	876	877	882	34	50.0
471	Setto	882	877	878	883	34	50.0
472	Setto	883	878	879	884	34	50.0
473	Setto	884	879	880	885	34	50.0
474	Setto	273	374	881	886	34	50.0
475	Setto	886	881	882	887	34	50.0
476	Setto	887	882	883	888	34	50.0
477	Setto	888	883	884	889	34	50.0
478	Setto	889	884	885	890	34	50.0
479	Setto	273	630	891	886	33	70.0
480	Setto	886	891	892	887	33	70.0
481	Setto	887	892	893	888	33	70.0
482	Setto	888	893	894	889	33	70.0
483	Setto	889	894	895	890	33	70.0
484	Setto	630	635	896	891	33	70.0
485	Setto	891	896	897	892	33	70.0
486	Setto	892	897	898	893	33	70.0
487	Setto	893	898	899	894	33	70.0
488	Setto	894	899	900	895	33	70.0
489	Setto	634	639	1286		34	73.0
490	Setto	896	901	902	897	33	90.0
491	Setto	897	902	903	898	33	90.0
492	Setto	898	903	904	899	33	90.0
493	Setto	899	904	905	900	33	90.0
494	Setto	640	645	906	901	33	90.0
495	Setto	1249	1336	1292	1301	14	25.0
496	Setto	1043	940	941	1034	33	90.0
497	Setto	924	1043	1034	925	33	90.0
498	Setto	904	909	910	905	33	90.0
499	Setto	645	660	911	906	33	90.0
500	Setto	906	911	912	907	33	90.0
501	Setto	907	912	913	908	33	90.0
502	Setto	908	913	914	909	33	90.0
503	Setto	909	914	915	910	33	90.0

504	Setto	660	652	916	911	33	90.0
505	Setto	911	916	917	912	33	90.0
506	Setto	499	268	494		34	50.0
507	Setto	913	918	919	914	33	90.0
508	Setto	914	919	920	915	33	90.0
509	Setto	652	649	921	916	33	90.0
510	Setto	916	921	922	917	33	90.0
511	Setto	917	922	923	918	33	90.0
512	Setto	918	923	924	919	33	90.0
513	Setto	919	924	925	920	33	90.0
514	Setto	1040	930	928	1049	33	70.0
515	Setto	685	680	934	1038	33	70.0
516	Setto	1047	932	930	1040	33	70.0
517	Setto	1038	934	932	1047	33	70.0
518	Setto	1206	1049	936	1207	33	70.0
519	Setto	1191	1196	1197	1192	33	70.0
520	Setto	585	590	1055	1032	33	70.0
521	Setto	705	700	1193	1188	33	70.0
522	Setto	690	685	1038	1203	33	70.0
523	Setto	1201	1206	1207	1202	33	70.0
524	Setto	492	305	755	942	34	65.0
525	Setto	942	755	757	943	34	65.0
526	Setto	943	757	759	944	34	65.0
527	Setto	944	759	761	945	34	75.0
528	Setto	945	761	763	946	34	75.0
529	Setto	497	492	942	947	34	65.0
530	Setto	947	942	943	948	34	65.0
531	Setto	948	943	944	949	34	65.0
532	Setto	949	944	945	950	34	75.0
533	Setto	950	945	946	951	34	75.0
534	Setto	490	497	947	952	34	65.0
535	Setto	952	947	948	953	34	65.0
536	Setto	953	948	949	954	34	65.0
537	Setto	954	949	950	955	34	75.0
538	Setto	955	950	951	956	34	75.0
539	Setto	505	490	952	957	34	65.0
540	Setto	957	952	953	958	34	65.0
541	Setto	958	953	954	959	34	65.0
542	Setto	959	954	955	960	34	75.0
543	Setto	960	955	956	961	34	75.0
544	Setto	510	505	957	962	34	65.0
545	Setto	962	957	958	963	34	65.0
546	Setto	963	958	959	964	34	65.0
547	Setto	964	959	960	965	34	75.0
548	Setto	965	960	961	966	34	75.0
549	Setto	515	510	962	967	34	65.0
550	Setto	967	962	963	968	34	65.0
551	Setto	968	963	964	969	34	65.0
552	Setto	969	964	965	970	34	75.0
553	Setto	970	965	966	971	34	75.0
554	Setto	520	515	967	972	34	65.0
555	Setto	972	967	968	973	34	65.0
556	Setto	973	968	969	974	34	65.0
557	Setto	974	969	970	975	34	75.0
558	Setto	975	970	971	976	34	75.0
559	Setto	480	520	972	977	34	65.0
560	Setto	977	972	973	978	34	65.0
561	Setto	978	973	974	979	34	65.0
562	Setto	979	974	975	980	34	75.0
563	Setto	980	975	976	981	34	75.0
564	Setto	485	480	977	982	34	65.0
565	Setto	982	977	978	983	34	65.0
566	Setto	983	978	979	984	34	75.0
567	Setto	984	979	980	985	34	75.0
568	Setto	985	980	981	986	34	75.0
569	Setto	480	474	987	977	35	60.0
570	Setto	977	987	988	978	35	60.0
571	Setto	978	988	989	979	35	60.0
572	Setto	979	989	990	980	35	60.0
573	Setto	980	990	991	981	35	60.0
574	Setto	474	469	992	987	35	60.0
575	Setto	987	992	993	988	35	60.0
576	Setto	988	993	994	989	35	60.0
577	Setto	989	994	995	990	35	60.0
578	Setto	990	995	996	991	35	60.0
579	Setto	469	464	997	992	35	60.0
580	Setto	992	997	998	993	35	60.0
581	Setto	993	998	999	994	35	60.0
582	Setto	994	999	1000	995	35	60.0
583	Setto	995	1000	1001	996	35	60.0
584	Setto	464	459	1002	997	35	60.0
585	Setto	997	1002	1003	998	35	60.0
586	Setto	998	1003	1004	999	35	60.0
587	Setto	999	1004	1005	1000	35	60.0
588	Setto	1000	1005	1006	1001	35	60.0
589	Setto	459	454	1007	1002	35	60.0
590	Setto	1002	1007	1008	1003	35	60.0
591	Setto	1003	1008	1009	1004	35	60.0
592	Setto	1004	1009	1010	1005	35	60.0
593	Setto	1005	1010	1011	1006	35	60.0
594	Setto	454	449	1012	1007	35	60.0
595	Setto	1007	1012	1013	1008	35	60.0
596	Setto	1008	1013	1014	1009	35	60.0
597	Setto	1009	1014	1015	1010	35	60.0
598	Setto	1010	1015	1016	1011	35	60.0
599	Setto	449	443	1017	1012	35	60.0
600	Setto	1012	1017	1018	1013	35	60.0
601	Setto	1013	1018	1019	1014	35	60.0
602	Setto	1014	1019	1020	1015	35	60.0
603	Setto	1015	1020	1021	1016	35	60.0
604	Setto	443	438	1022	1017	35	60.0
605	Setto	1042	937	938	1045	33	90.0

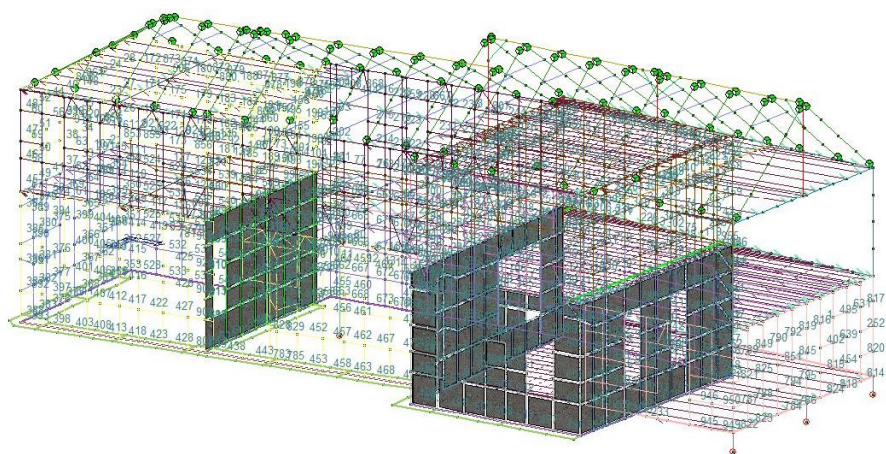
606	Setto	1045	938	939	1033	33	90.0
607	Setto	1033	939	940	1043	33	90.0
608	Setto	1020	1025	1026	1021	35	60.0
609	Setto	438	379	1027	1022	35	60.0
610	Setto	1022	1027	1028	1023	35	60.0
611	Setto	1023	1028	1029	1024	35	60.0
612	Setto	1024	1029	1030	1025	35	60.0
613	Setto	1025	1030	1031	1026	35	60.0
614	Setto	700	695	1198	1193	33	70.0
615	Setto	1193	1198	1199	1194	33	70.0
616	Setto	1194	1199	1200	1195	33	70.0
617	Setto	1195	1200	1201	1196	33	70.0
618	Setto	1196	1201	1202	1197	33	70.0
619	Setto	1200	1205	1206	1201	33	70.0
620	Setto	1199	1204	1205	1200	33	70.0
621	Setto	1198	1203	1204	1199	33	70.0
622	Setto	695	690	1203	1198	33	70.0
623	Setto	299	302	303	718	34	65.0
624	Setto	595	600	1053	1044	33	70.0
625	Setto	1037	1054	1059	1039	33	70.0
626	Setto	1055	1044	1046	1060	33	70.0
627	Setto	1059	1050	1052	1051	33	70.0
628	Setto	1050	1056	1057	1052	33	70.0
629	Setto	600	605	1058	1053	33	70.0
630	Setto	1035	1060	1054	1037	33	70.0
631	Setto	123	1249	1301	1299	14	25.0
632	Setto	1054	1048	1050	1059	33	70.0
633	Setto	1056	1061	1062	1057	33	70.0
634	Setto	605	1317	1063	1058	33	70.0
635	Setto	1032	1055	1060	1035	33	70.0
636	Setto	1039	1059	1051	1041	33	70.0
637	Setto	1060	1046	1048	1054	33	70.0
638	Setto	1061	1066	1067	1062	33	70.0
639	Setto	1301	1292	1229	1232	14	25.0
640	Setto	1063	1068	1069	1064	33	70.0
641	Setto	1064	1069	1070	1065	33	70.0
642	Setto	1065	1070	1071	1066	33	70.0
643	Setto	1066	1071	1072	1067	33	70.0
644	Setto	615	620	1073	1068	33	70.0
645	Setto	1068	1073	1074	1069	33	70.0
646	Setto	1069	1074	1075	1070	33	70.0
647	Setto	1070	1075	1076	1071	33	70.0
648	Setto	1071	1076	1077	1072	33	70.0
649	Setto	620	625	1078	1073	33	70.0
650	Setto	1073	1078	1079	1074	33	70.0
651	Setto	1074	1079	1080	1075	33	70.0
652	Setto	1075	1080	1081	1076	33	70.0
653	Setto	1076	1081	1082	1077	33	70.0
654	Setto	625	273	886	1078	33	70.0
655	Setto	1078	886	887	1079	33	70.0
656	Setto	1079	887	888	1080	33	70.0
657	Setto	1080	888	889	1081	33	70.0
658	Setto	1081	889	890	1082	33	70.0
659	Setto	525	485	982	1083	34	65.0
660	Setto	1083	982	983	1084	34	65.0
661	Setto	1084	983	984	1085	34	75.0
662	Setto	1085	984	985	1086	34	75.0
663	Setto	1086	985	986	1087	34	75.0
664	Setto	535	525	1083	1088	34	65.0
665	Setto	1088	1083	1084	1089	34	65.0
666	Setto	1089	1084	1085	1090	34	75.0
667	Setto	1090	1085	1086	1091	34	75.0
668	Setto	1091	1086	1087	1092	34	75.0
669	Setto	540	535	1088	1093	34	65.0
670	Setto	1093	1088	1089	1094	34	65.0
671	Setto	1094	1089	1090	1095	34	75.0
672	Setto	1095	1090	1091	1096	34	75.0
673	Setto	1096	1091	1092	1097	34	75.0
674	Setto	102	540	1093	1098	34	65.0
675	Setto	1098	1093	1094	1099	34	65.0
676	Setto	1099	1094	1095	1100	34	75.0
677	Setto	1100	1095	1096	1101	34	75.0
678	Setto	1101	1096	1097	1102	34	75.0
679	Setto	550	102	1098	1103	34	65.0
680	Setto	1103	1098	1099	1104	34	65.0
681	Setto	1104	1099	1100	1105	34	75.0
682	Setto	1105	1100	1101	1106	34	75.0
683	Setto	1106	1101	1102	1107	34	75.0
684	Setto	263	550	1103	1108	34	65.0
685	Setto	1108	1103	1104	1109	34	65.0
686	Setto	1109	1104	1105	1110	34	75.0
687	Setto	1110	1105	1106	1111	34	75.0
688	Setto	1111	1106	1107	1112	34	75.0
689	Setto	560	263	1108	1113	34	65.0
690	Setto	1113	1108	1109	1114	34	65.0
691	Setto	1114	1109	1110	1115	34	75.0
692	Setto	1115	1110	1111	1116	34	75.0
693	Setto	1116	1111	1112	1117	34	75.0
694	Setto	1123	186	1118		34	65.0
695	Setto	1118	1113	1114	1119	34	65.0
696	Setto	1119	1114	1115	1120	34	75.0
697	Setto	1120	1115	1116	1121	34	75.0
698	Setto	1121	1116	1117	1122	34	75.0
699	Setto	881	277	876		34	50.0
700	Setto	1123	1118	1119	1124	34	65.0
701	Setto	1124	1119	1120	1125	34	75.0
702	Setto	1125	1120	1121	1126	34	75.0
703	Setto	1126	1121	1122	1127	34	75.0
704	Setto	140	570	1123	1128	34	65.0
705	Setto	1128	1123	1124	1129	34	65.0
706	Setto	1129	1124	1125	1130	34	75.0
707	Setto	1130	1125	1126	1131	34	75.0

708	Setto	1131	1126	1127	1132	34	75.0
709	Setto	580	140	1128	1133	34	65.0
710	Setto	1133	1128	1129	1134	34	65.0
711	Setto	1134	1129	1130	1135	34	75.0
712	Setto	1135	1130	1131	1136	34	75.0
713	Setto	1136	1131	1132	1137	34	75.0
714	Setto	585	580	1133	1032	34	65.0
715	Setto	1032	1133	1134	1035	34	65.0
716	Setto	1035	1134	1135	1037	34	75.0
717	Setto	1037	1135	1136	1039	34	75.0
718	Setto	1039	1136	1137	1041	34	75.0
719	Setto	434	1384	1382	1271	14	25.0
720	Setto	1032	1138	1139	1035	34	75.0
721	Setto	1035	1139	1140	1037	34	75.0
722	Setto	1037	1140	1141	1039	34	75.0
723	Setto	1039	1141	1142	1041	34	75.0
724	Setto	725	730	1143	1138	34	65.0
725	Setto	1138	1143	1144	1139	34	75.0
726	Setto	1139	1144	1145	1140	34	75.0
727	Setto	1140	1145	1146	1141	34	75.0
728	Setto	1141	1146	1147	1142	34	75.0
729	Setto	730	735	1148	1143	34	65.0
730	Setto	1143	1148	1149	1144	34	75.0
731	Setto	1144	1149	1150	1145	34	75.0
732	Setto	1145	1150	1151	1146	34	75.0
733	Setto	1146	1151	1152	1147	34	75.0
734	Setto	735	740	1153	1148	34	65.0
735	Setto	1148	1153	1154	1149	34	75.0
736	Setto	1149	1154	1155	1150	34	75.0
737	Setto	1150	1155	1156	1151	34	75.0
738	Setto	1151	1156	1157	1152	34	75.0
739	Setto	740	745	1158	1153	34	65.0
740	Setto	1153	1158	1159	1154	34	75.0
741	Setto	1154	1159	1160	1155	34	75.0
742	Setto	1155	1160	1161	1156	34	75.0
743	Setto	1156	1161	1162	1157	34	75.0
744	Setto	745	750	1163	1158	34	65.0
745	Setto	1158	1163	1164	1159	34	75.0
746	Setto	1159	1164	1165	1160	34	75.0
747	Setto	1160	1165	1166	1161	34	75.0
748	Setto	1161	1166	1167	1162	34	75.0
749	Setto	750	686	1168	1163	34	65.0
750	Setto	1032	127	1138		34	65.0
751	Setto	1164	1169	1170	1165	34	75.0
752	Setto	1165	1170	1171	1166	34	75.0
753	Setto	1166	1171	1172	1167	34	75.0
754	Setto	665	669	1288		34	73.0
755	Setto	1168	1173	1174	1169	34	75.0
756	Setto	1318	276	1241	1388	14	25.0
757	Setto	1170	1175	1176	1171	34	75.0
758	Setto	1171	1176	1177	1172	34	75.0
759	Setto	1173	715	1178		33	70.0
760	Setto	1174	1178	1179		33	70.0
761	Setto	1175	1179	1180		33	70.0
762	Setto	1175	1180	1181	1176	33	70.0
763	Setto	1176	1181	1182	1177	33	70.0
764	Setto	715	710	1183	1178	33	70.0
765	Setto	1178	1183	1184	1179	33	70.0
766	Setto	1179	1184	1185	1180	33	70.0
767	Setto	1180	1185	1186	1181	33	70.0
768	Setto	1181	1186	1187	1182	33	70.0
769	Setto	710	705	1188	1183	33	70.0
770	Setto	1183	1188	1189	1184	33	70.0
771	Setto	851	162	846		34	50.0
772	Setto	393	388	162		34	45.0
773	Setto	836	433	8		34	45.0
774	Setto	127	724	725		34	65.0
775	Setto	1256	851	852	1258	34	50.0
776	Setto	367	156	376		34	45.0
777	Setto	162	388	19		34	45.0
778	Setto	271	120	643		34	73.0
779	Setto	836	8	835		34	50.0
780	Setto	394	162	851		34	50.0
781	Setto	835	8	830		34	50.0
782	Setto	1317	610	1063		33	70.0
783	Setto	1260	854	855	1261	34	50.0
784	Setto	1222	220	1280	575	14	25.0
785	Setto	859	1260	1261	860	34	50.0
786	Setto	1234	1222	575	360	14	25.0
787	Setto	1238	1275	1246	1253	14	25.0
788	Setto	1212	1238	1253	1270	14	25.0
789	Setto	1304	276	1241	1319	14	25.0
790	Setto	1307	1328	1308	1332	14	25.0
791	Setto	1317	609	610		34	65.0
792	Setto	1331	1307	1332	1309	14	25.0
793	Setto	1390	1211	1393	1389	14	25.0
794	Setto	1219	1217	220	1222	14	25.0
795	Setto	1236	1219	1222	1234	14	25.0
796	Setto	100	270	663		34	73.0
797	Setto	663	270	658		34	73.0
798	Setto	270	1	658		34	73.0
799	Setto	643	120	648		34	73.0
800	Setto	120	96	648		34	73.0
801	Setto	153	267	668		34	73.0
802	Setto	1030	839	840	1031	34	50.0
803	Setto	844	1030	1031	845	34	50.0
804	Setto	1258	852	853	1259	34	50.0
805	Setto	379	378	836		34	45.0
806	Setto	378	433	836		34	45.0
807	Setto	573	74	572		34	45.0
808	Setto	215	457	456		34	50.0
809	Setto	851	846	847	852	34	50.0

810	Setto	394	393	162		34	45.0
811	Setto	812	807	808	813	34	50.0
812	Setto	399	393	1257		34	45.0
813	Setto	398	393	399		34	45.0
814	Setto	1335	1325	1320	199	14	25.0
815	Setto	1229	1213	1231	1330	14	25.0
816	Setto	1252	500	1321	23	14	25.0
817	Setto	531	123	1299	1290	14	25.0
818	Setto	1316	1330	1314	1230	14	25.0
819	Setto	500	1331	1309	1321	14	25.0
820	Setto	25	1329	1325	1335	14	25.0
821	Setto	1319	1241	1275	1238	14	25.0
822	Setto	1253	1246	578	1250	14	25.0
823	Setto	1270	1253	1250	1254	14	25.0
824	Setto	1330	1231	1228	1314	14	25.0
825	Setto	1308	1319	1238	1212	14	25.0
826	Setto	1271	1382	209	857	14	25.0
827	Setto	1163	1168	1169	1164	34	75.0
828	Setto	1259	853	854	1260	34	50.0
829	Setto	858	1259	1260	859	34	50.0
830	Setto	856	1256	1258	366	34	50.0
831	Setto	1257	393	394		34	45.0
832	Setto	127	725	1138		34	65.0
833	Setto	585	127	1032		34	65.0
834	Setto	162	19	846		34	50.0
835	Setto	8	428	830		34	50.0
836	Setto	303	708	707		34	65.0
837	Setto	164	137	673	712	34	65.0
838	Setto	180	164	678	683	34	65.0
839	Setto	192	180	683	688	34	65.0
840	Setto	237	250	703	708	34	65.0
841	Setto	607	110	612		34	65.0
842	Setto	278	294	693	698	34	65.0
843	Setto	294	192	688	693	34	65.0
844	Setto	298	299	718	723	34	65.0
845	Setto	1321	1309	1219	1236	14	25.0
846	Setto	302	237	708	303	34	65.0
847	Setto	1288	669	670		34	73.0
848	Setto	382	58	478	753	34	65.0
849	Setto	1328	1304	1319	1308	14	25.0
850	Setto	77	389	748	743	34	65.0
851	Setto	1309	1332	1217	1219	14	25.0
852	Setto	856	851	1256		34	50.0
853	Setto	314	307	308	305	34	50.0
854	Setto	290	414	358		34	45.0
855	Setto	491	314	305	492	34	50.0
856	Setto	501	496	497	490	34	50.0
857	Setto	462	215	461		34	50.0
858	Setto	289	325	324		34	50.0
859	Setto	76	548	547	552	34	45.0
860	Setto	461	215	456		34	50.0
861	Setto	300	289	317		34	50.0
862	Setto	216	280	738		34	65.0
863	Setto	212	265	733		34	65.0
864	Setto	101	583	582		34	45.0
865	Setto	564	559	228		34	45.0
866	Setto	583	149	577	582	34	45.0
867	Setto	36	558	557		34	45.0
868	Setto	538	22	537		34	45.0
869	Setto	228	559	560		34	45.0
870	Setto	206	523	522		34	50.0
871	Setto	157	513	512		34	50.0
872	Setto	183	489	503		34	50.0
873	Setto	268	495	494		34	50.0
874	Setto	88	268	499		34	50.0
875	Setto	483	206	482		34	50.0
876	Setto	482	206	522		34	50.0
877	Setto	518	157	517		34	50.0
878	Setto	517	157	512		34	50.0
879	Setto	508	183	507		34	50.0
880	Setto	507	183	503		34	50.0
881	Setto	570	569	186		34	45.0
882	Setto	569	564	186		34	45.0
883	Setto	186	564	565		34	45.0
884	Setto	565	564	228		34	45.0
885	Setto	588	101	587		34	45.0
886	Setto	587	101	582		34	45.0
887	Setto	265	216	738		34	65.0
888	Setto	733	265	738		34	65.0
889	Setto	280	77	743		34	65.0
890	Setto	738	280	743		34	65.0
891	Setto	48	382	753		34	65.0
892	Setto	748	48	753		34	65.0
893	Setto	389	48	748		34	65.0
894	Setto	843	1029	1030	844	34	50.0
895	Setto	277	368	369		34	45.0
896	Setto	373	368	277		34	45.0
897	Setto	374	373	277		34	45.0
898	Setto	409	408	203		34	45.0
899	Setto	408	403	203		34	45.0
900	Setto	203	403	404		34	45.0
901	Setto	402	207	401		34	45.0
902	Setto	1029	838	839	1030	34	50.0
903	Setto	1028	837	838	1029	34	50.0
904	Setto	856	1257	851		34	50.0
905	Setto	275	399	856		34	50.0
906	Setto	861	275	856		34	50.0
907	Setto	404	275	861		34	50.0
908	Setto	379	836	835	1027	34	50.0
909	Setto	384	379	1027	841	34	50.0
910	Setto	841	1027	1028	842	34	50.0
911	Setto	365	156	367		34	45.0

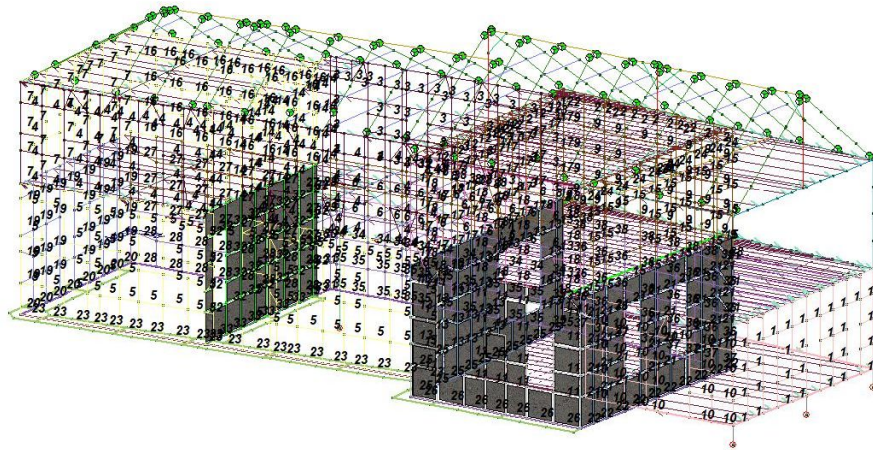
912	Setto	156	377	376		34	45.0
913	Setto	842	1028	1029	843	34	50.0
914	Setto	718	303	712	717	34	65.0
915	Setto	912	917	918	913	33	90.0
916	Setto	267	137	673		34	73.0
917	Setto	668	267	673		34	73.0
918	Setto	47	351	349		34	45.0
919	Setto	356	47	349		34	45.0
920	Setto	357	47	356		34	45.0
921	Setto	18	426	424		34	45.0
922	Setto	432	18	431		34	45.0
923	Setto	431	18	424		34	45.0
924	Setto	24	437	436		34	45.0
925	Setto	82	24	381		34	45.0
926	Setto	381	24	436		34	45.0
927	Setto	377	145	376		34	45.0
928	Setto	1027	835	837	1028	34	50.0
929	Setto	1382	1383	545	209	14	25.0
930	Setto	1384	1385	1383	1382	14	25.0
931	Setto	1386	1387	1385	1384	14	25.0
932	Setto	1247	134	1387	1386	14	25.0
933	Setto	1383	1389	1036	545	14	25.0
934	Setto	1385	1390	1389	1383	14	25.0
935	Setto	1387	1391	1390	1385	14	25.0
936	Setto	134	1313	1391	1387	14	25.0
937	Setto	1174	1179	1175		33	70.0
938	Setto	407	1247	1386	1322	14	25.0
939	Setto	1333	1337	155		14	25.0
940	Setto	1313	1337	1333	1391	14	25.0
941	Setto	1173	1178	1174		33	70.0
942	Setto	720	715	1173		33	70.0
943	Setto	1322	1386	1384	434	14	25.0
944	Setto	1337	1306	1397	155	14	25.0
945	Setto	1395	1398	1240	1235	14	25.0
946	Setto	1396	1399	1398	1395	14	25.0
947	Setto	1397	1388	1399	1396	14	25.0
948	Setto	1306	1318	1388	1397	14	25.0
949	Setto	1398	1246	578	1240	14	25.0
950	Setto	1399	1275	1246	1398	14	25.0
951	Setto	1388	1241	1275	1399	14	25.0
952	Setto	1169	1174	1175	1170	34	75.0
953	Setto	686	1287	1173	1168	34	65.0
954	Setto	1287	720	1173		34	65.0
955	Setto	754	719	1287	686	34	65.0
956	Setto	1287	719	720		34	65.0

MODELLO

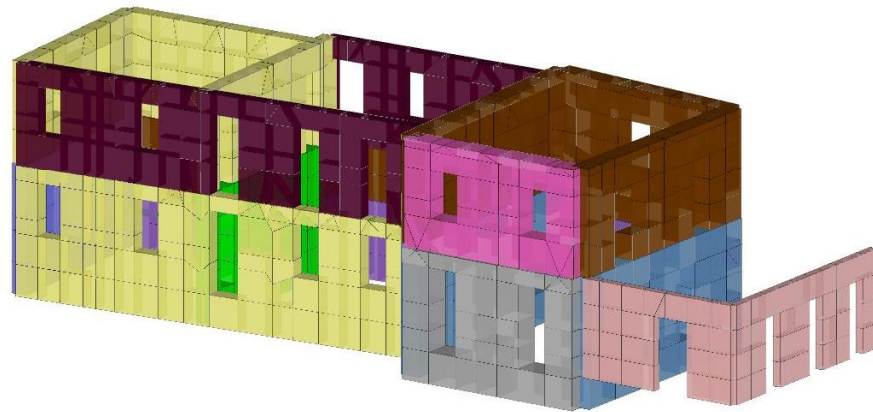


Progetto 27_12_18

16_MOD_NUMERAZIONE_D3



16_MOD_NUMERAZIONE_D3_PARETI



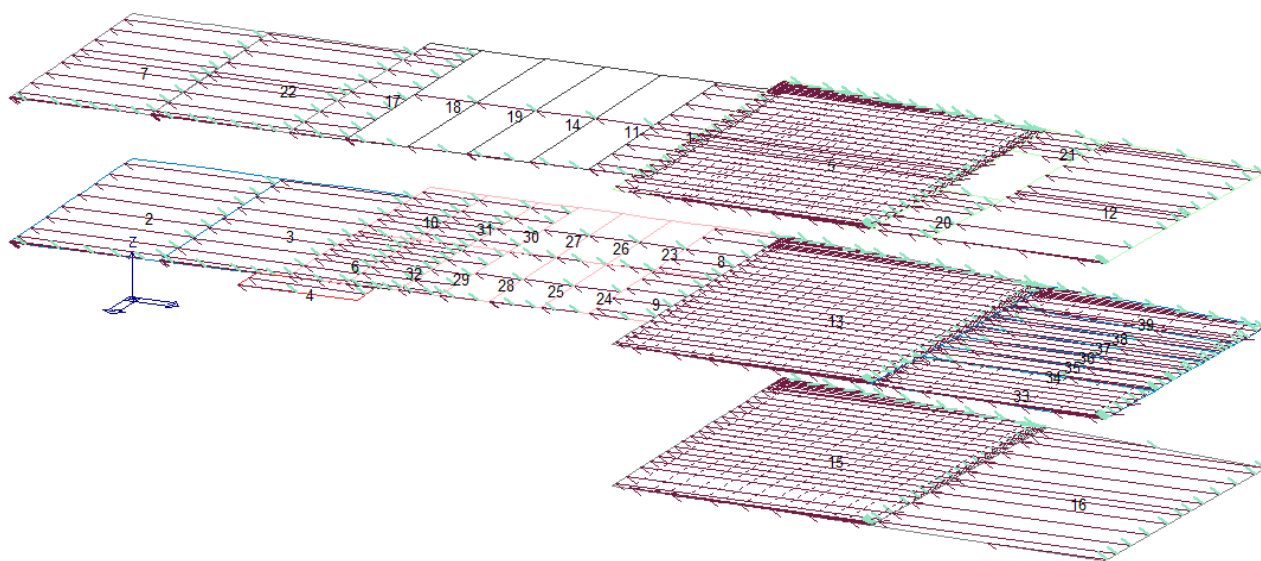
16_MOD_SPESSORI_D3

8. LEGENDA TABELLA DATI SOLAI-PANNELLI

ID Arch.	Tipo	G1k kN/ m2	G2k kN/ m2	Qk kN/ m2	Fatt. A	s sis.	Psi 0	Psi 1	Psi 2	Psi S 2	Fatt. Fi
1	Variab.	3.50	1.00	4.00		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
2	Variab.	3.50	1.00	3.00		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
4	Variab.	3.50	1.00	3.50		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
8	Variab.	2.50	1.00	3.00		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
9	Variab.	1.50		4.00		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
11	Variab.	1.50	0.50	0.50		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00
12	Variab.	3.50	0.50	0.50		1.00	0.70	0.50	0.30	0.30	1.00

Elem.	Tipo	ID Arch.	Mat.	Spessore	Orditura	G1k kN/ m2	G2k kN/ m2	Qk kN/ m2	Nodo 1/6..	Nodo 2/7..	Nodo 3/8..	Nodo..	Nodo..
1	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	145 623 603 583	377 618 598 149	156 613 593	365 110 588	628 608 101
2	CM	2	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.00	308 333 353 497	304 337 415 492	319 334 421 305	322 346 505	327 343 490
3	CM	2	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.00	421 379 459 520	418 438 464 515	428 443 469 510	8 449 474 505	836 454 480
4	CM	9	m=2	6.0	90.0	1.50		4.00	4	234	162	8	
5	CB	4	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.50	225 195 227 100 267 294 302 48	197 11 66 270 137 278 299 389	254 125 271 1 164 295 298 77	297 154 120 84 180 250 58 280	283 166 96 153 192 237 382 216
6	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	265 19 449 68	212 384 454 1267	147 379 459	144 438 713	443 1262
7	CM	12	m=2	4.0	90.0	3.50	0.50	0.50	313 301 351 183 258	39 31 47 489	300 342 357 88	289 165 414 268	325 352 290 495
8	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	1317 585	605 580	600 140	595 247	590
9	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	277 615	374 610	273 1317	625 247	620
10	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	459 485 713	464 525	469 535	474 1272	480 1281
11	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	142 74	372	145	149	573
12	CM	4	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.50	57 7 81 184	59 79 241 178	117 179 230 167	46 244 226	105 200 205
13	CB	1	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	4.00	590 615 635 649 685 710 745 127	595 620 640 664 690 715 740 585	600 625 645 670 695 720 735	605 273 660 675 700 686 730	610 630 652 680 705 750 725
14	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	78 563	412 36	142	74	568
15	SB	1	m=2	1.0	90.0	3.50	1.00	4.00	1059 1071 904 1043 1206 1181	1050 1076 909 940 1201 1176	1056 1081 914 935 1196 1171	1061 889 919 928 1191 1166	1066 899 924 1049 1186 1161

16	SM	1	m=2	1.0	90.0	3.50	1.00	4.00	1156	1151	1146	1141	1039
									1181	1186	1191	1196	1201
									1206	1049	928	935	940
17	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	578	360	199	1176	
									483	477	472	467	462
									457	452	447	442	82
18	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	387	159	22	533	528
									124				
									159	397	252	76	548
19	CM	11	m=2	4.0	90.0	1.50	0.50	0.50	543	538	22		
									252	402	78	36	558
									76				
20	CM	4	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.50	192	180	164	137	174
									81	241	230	294	
									299	302	178	167	57
21	CM	4	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.50	103	298			
									91	290	427	426	18
									432	437	24	82	442
22	CM	12	m=2	4.0	90.0	3.50	0.50	0.50	447	452	457	462	467
									472	477	483	206	523
									518	157	513	508	183
23	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	247	140	570	186	190
									224	369	277	247	190
									224	190	139	203	409
24	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	359				
									139	190	186	565	228
									228	560	263	93	139
25	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	275	404	203	139	93
									93	1227	1233	1239	1245
									1251	1257	399	275	
26	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	1227	93	263	550	102
									1209	1215	1221		
									102	540	535	1272	1281
27	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	713	1227	1221	1215	1209
									713	1262	68	1267	19
									162	394	1257	1251	1245
28	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	1239	1233	1227		
									276	1304	1328	1307	392
									685	680	675	670	407
29	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	1247	134	1313	1337	1306
									1318				
									1307	1331	555	690	685
30	SM	8	m=2	1.0	90.0	2.50	1.00	3.00	392				
									1331	500	75	695	690
									555				
31	CM	2	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.00	500	1252	55	700	695
									75				
									1252	1336	233	705	700
32	CM	2	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.00	55				
									1336	1249	5	710	705
									233				
33	CB	2	m=2	4.0	90.0	3.50	1.00	3.00	1249	123	531	1208	1214
									1210	1216	72	1326	1289
									720	715	710	5	



17_MOD_NUMERAZIONE_SOLAI

9. TABELLA DATI AZIONI

Tipo carico distribuito globale su trave

Id	Tipo	Pos.	fx	fy	fz	mx	my	mz
		m	kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
9	permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50	0.0	0.0	0.0	-1.50	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-1.50	0.0	0.0	0.0
10	variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87	0.0	0.0	0.0	-1.87	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-1.87	0.0	0.0	0.0
12	muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00	0.0	0.0	0.0	-6.00	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-6.00	0.0	0.0	0.0
13	variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94	0.0	0.0	0.0	-0.94	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.94	0.0	0.0	0.0
14	permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75	0.0	0.0	0.0	-0.75	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-0.75	0.0	0.0	0.0
15	Muratura perimetrale 8+8+1tonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00	0.0	0.0	0.0	-9.00	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-9.00	0.0	0.0	0.0
16	Muro portante scala P1 sp.25 4kN/m2-DG:Fzi=-12.00 Fzf=-12.00	0.0	0.0	0.0	-12.00	0.0	0.0	0.0
		0.0	0.0	0.0	-12.00	0.0	0.0	0.0

Tipo carico di pressione uniforme su piastra

Id	Tipo	pressione
		kN/ m2
5	ETK PAN ++ sovrappinta sismica terreno -P3:p= 2.500e-02	2.50
7	QVK PAN ++ vento*0.4 P3:p= 6.400e-03	0.64
8	QVK PAN -- vento*0.4 P3:p= 6.400e-03	0.64

Tipo carico di pressione variabile su piastra

Id	Tipo	pressione	quota	pressione	quota
		kN/ m2	m	kN/ m2	m
3	spinta terreno a riposo -PL3:pi=0.0 qi=200.00 pf=0.16 qf=-150.00	0.0	2.00	16.00	-1.50
4	spinta terreno a riposo -PL3:pi=0.0 qi=200.00 pf=-0.16 qf=-150.00	0.0	2.00	-16.00	-1.50

10. TABELLA CASI DI CARICO

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
2	Gsk	CDC=G1sk (permanente solai-coperture)	
3	Gsk	CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)	
4	Qsk	CDC=Qsk (variabile solai)	
5	Gk	CDC=G1k (permanente generico)peso proprio copertura	D2 : 35 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 46 a 51 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 52 a 53 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 : 63 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 : 66 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 67 a 69 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 70 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 72 a 74 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 78 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D2 :da 80 a 83 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 87 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 91 a 92 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 100 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 102 a 103 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 106 a 107 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 : 108 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 114 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 123 a 126 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 127 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 134 a 147 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 150 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 151 a 152 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 158 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 160 a 161 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 162 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 : 163 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 174 a 180 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 183 a 184 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 186 a 188 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 193 a 196 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 198 a 200 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 201 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 202 a 205 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 206 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 207 a 220 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 221 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 222 a 223 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 225 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 228 a 229 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 230 a 234 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 236 a 238 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 241 a 244 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 245 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 246 a 248 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 267 a 275 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 279 a 281 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 :da 287 a 289 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			Fzf=-1.50
			D2 : 291 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 293 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 : 294 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 300 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 302 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 303 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 304 a 308 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 309 Azione : permanente copertura esterni-DG:Fzi=-0.75 Fzf=-0.75
			D2 :da 310 a 313 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
			D2 : 378 Azione : permanente copertura-DG:Fzi=-1.50 Fzf=-1.50
6	Qk	CDC=Qk (variabile generico)neve	D2 : 35 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 46 a 51 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 52 a 53 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 : 63 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 : 66 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 67 a 69 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 70 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 72 a 74 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 78 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 80 a 83 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 87 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 91 a 92 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 100 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 102 a 103 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 106 a 107 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 : 108 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 114 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 123 a 126 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 127 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 134 a 147 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 150 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 151 a 152 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 158 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 160 a 161 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 162 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 : 163 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 174 a 180 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 183 a 184 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 186 a 188 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 193 a 196 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 198 a 200 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			Fzf=-1.87
			D2 : 201 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 202 a 205 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 206 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 207 a 220 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 221 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 222 a 223 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 225 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 228 a 229 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 230 a 234 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 236 a 238 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 241 a 244 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 245 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 246 a 248 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 267 a 275 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 279 a 281 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 :da 287 a 289 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 291 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 293 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 : 294 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 300 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 302 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 303 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 304 a 308 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 309 Azione : variabile copertura esterni-DG:Fzi=-0.94 Fzf=-0.94
			D2 :da 310 a 313 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
			D2 : 378 Azione : variabile copertura-DG:Fzi=-1.87 Fzf=-1.87
7	Gk	CDC=G1k (permanente generico)muro tamponamento	D2 :da 5 a 12 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 25 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 27 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 37 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 71 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 113 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 115 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 159 Azione : Muro portante scala P1 sp.25 4kN/m2-DG:Fzi=-12.00 Fzf=-12.00
			D2 : 169 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 182 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 190 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 224 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 235 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 253 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			Fzf=-6.00
			D2 : 253 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 256 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 259 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 261 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 262 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 264 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 292 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 295 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 322 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 329 Azione : Muro portante scala P1 sp.25 4kN/m2- DG:Fzi=-12.00 Fzf=-12.00
			D2 : da 331 a 332 Azione : Muro portante scala P1 sp.25 4kN/m2-DG:Fzi=-12.00 Fzf=-12.00
			D2 : 334 Azione : Muro portante scala P1 sp.25 4kN/m2- DG:Fzi=-12.00 Fzf=-12.00
			D2 : 344 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 373 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : da 428 a 429 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : da 471 a 472 Azione : muro tamponamento tetto alto- DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 477 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 544 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 546 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 557 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 566 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 569 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 571 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 578 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 581 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 590 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 593 Azione : muro tamponamento tetto alto-DG:Fzi=-6.00 Fzf=-6.00
			D2 : 788 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : da 793 a 796 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : da 803 a 804 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
			D2 : 896 Azione : Muratura perimetrale 8+8+1ntonaco 3.00 kN/m2-DG:Fzi=-9.00 Fzf=-9.00
8	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1sk (permanente solai- coperture)
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=G2sk (permanente solai- coperture n.c.d.)
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=Qsk (variabile solai)
			partecipazione:1.00 per 5 CDC=G1k (permanente generico)peso proprio copertura
			partecipazione:0.80 per 6 CDC=Qk (variabile generico)neve

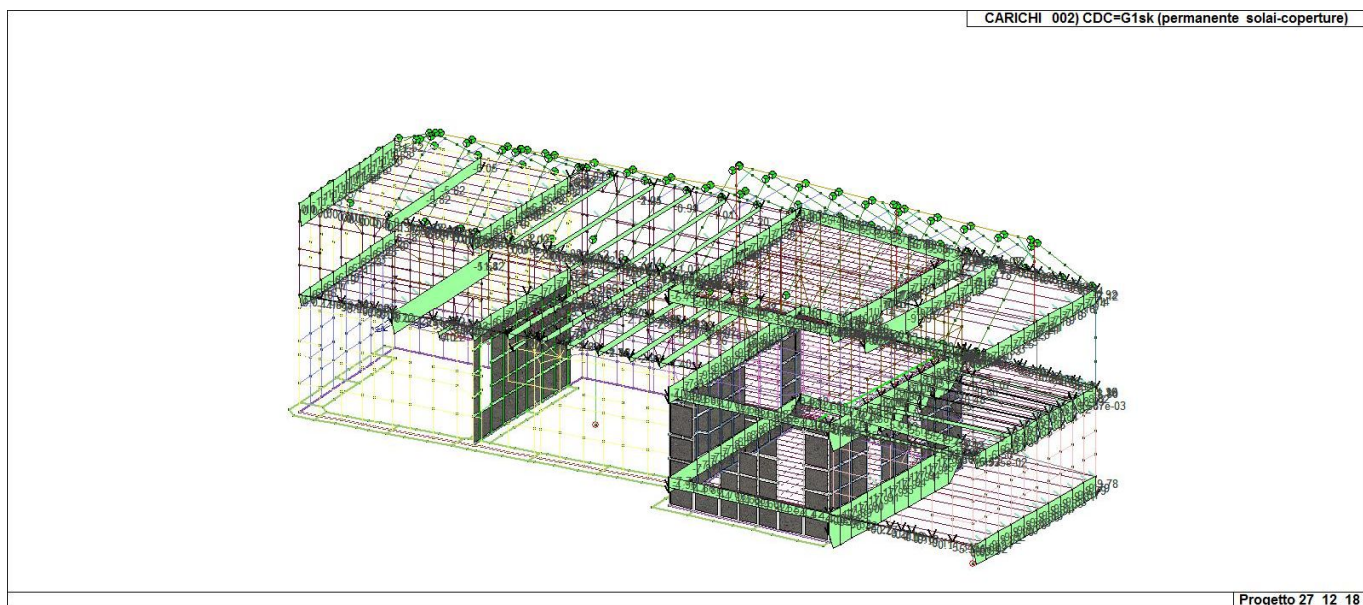
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			partecipazione:1.00 per 7 CDC=G1k (permanente generico)muro tamponamento
			partecipazione:1.00 per 20 CDC=G1k (spinta terreno su muro controterra a riposo)
9	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
10	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
11	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
12	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
13	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
14	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
15	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
16	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X +	D3 :da 2 a 15 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 25 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 30 a 31 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 42 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 53 a 92 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 94 a 96 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 98 a 99 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 102 a 119 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 122 a 123 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 125 a 128 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 170 a 175 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 177 a 183 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 185 a 191 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 193 a 199 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 201 a 223 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 225 a 232 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 234 a 236 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 238 a 247 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 249 a 251 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 297 a 298 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 300 a 320 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 322 a 324 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 333 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 389 a 392 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 394 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 : 397 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 399 a 401 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 404 a 407 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 409 a 412 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 414 a 417 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 419 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)- P3:p= 6.400e-03
			D3 : 422 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 425 a 427 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 432 a 434 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 439 a 442 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 444 a 449 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 452 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 455 a 457 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 459 a 462 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 464 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 467 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 469 a 472 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 474 a 477 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 489 a 492 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 494 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 499 a 502 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 504 a 507 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 509 a 512 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 605 a 607 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 699 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 754 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 771 a 773 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 775 a 781 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 796 a 801 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 804 a 807 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 809 a 813 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 828 a 831 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 834 a 835 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 847 a 848 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 850 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 852 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 854 a 856 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 859 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 862 a 913 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 915 a 928 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
17	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir X -	D3 :da 2 a 15 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 25 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 30 a 31 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 42 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03

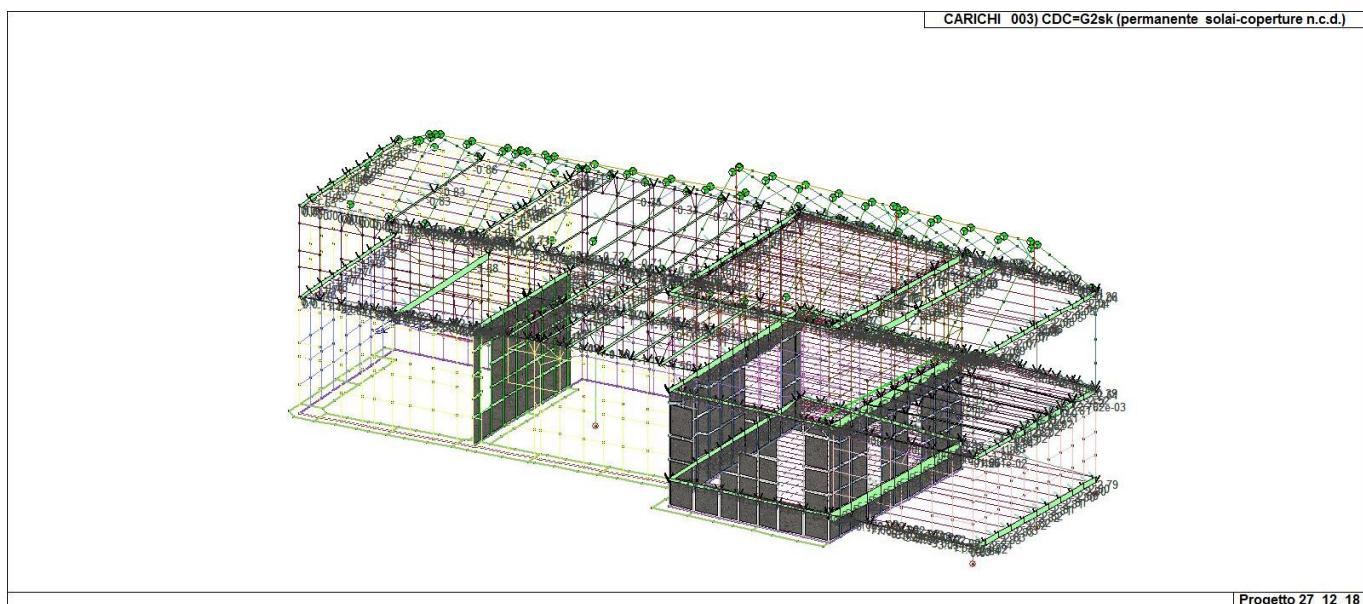
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 53 a 92 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 94 a 96 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 98 a 99 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 102 a 119 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 122 a 123 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 125 a 128 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 170 a 175 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 177 a 183 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 185 a 191 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 193 a 199 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 201 a 223 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 225 a 232 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 234 a 236 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 238 a 247 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 249 a 251 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 297 a 298 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 300 a 320 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 322 a 324 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 333 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 389 a 392 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 394 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 397 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 399 a 401 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 404 a 407 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 409 a 412 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 414 a 417 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 419 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 422 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 425 a 427 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 432 a 434 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 439 a 442 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 444 a 449 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 452 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 455 a 457 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 459 a 462 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 464 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 467 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 469 a 472 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 474 a 477 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 489 a 492 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 494 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 499 a 502 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 504 a 507 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 509 a 512 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 605 a 607 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 699 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 754 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 771 a 773 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 775 a 781 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 796 a 801 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 804 a 807 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 809 a 813 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 828 a 831 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 834 a 835 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 847 a 848 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 850 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 852 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 854 a 856 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 859 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 862 a 913 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 915 a 928 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
18	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +	D3 : 1 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 21 a 24 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 26 a 29 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 32 a 35 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 37 a 41 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 44 a 52 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 93 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 97 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 148 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 165 a 168 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 252 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 289 a 296 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 402 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-

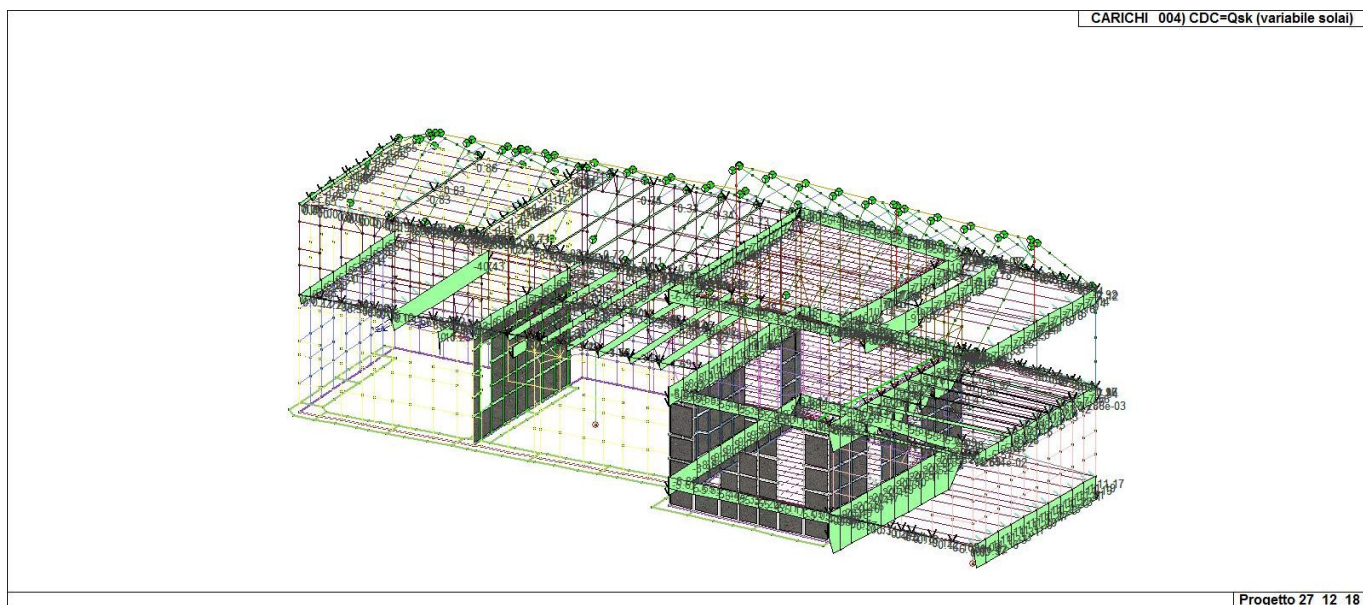
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			P3:p= 6.400e-03
			D3 : 454 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 479 a 482 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 484 a 487 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 495 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 631 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 639 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 784 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 786 a 790 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 792 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 794 a 795 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 814 a 825 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 845 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 849 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 851 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 853 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 858 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 861 Azione : QVK PAN ++ vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
19	Qvk	CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -	D3 : 1 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 21 a 24 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 26 a 29 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 32 a 35 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 37 a 41 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 44 a 52 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 93 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 97 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 148 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 165 a 168 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 252 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 289 a 296 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 402 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 454 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 479 a 482 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 :da 484 a 487 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 495 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 631 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 639 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03
			D3 : 784 Azione : QVK PAN -- vento*0.4 (da personalizzare)-P3:p= 6.400e-03



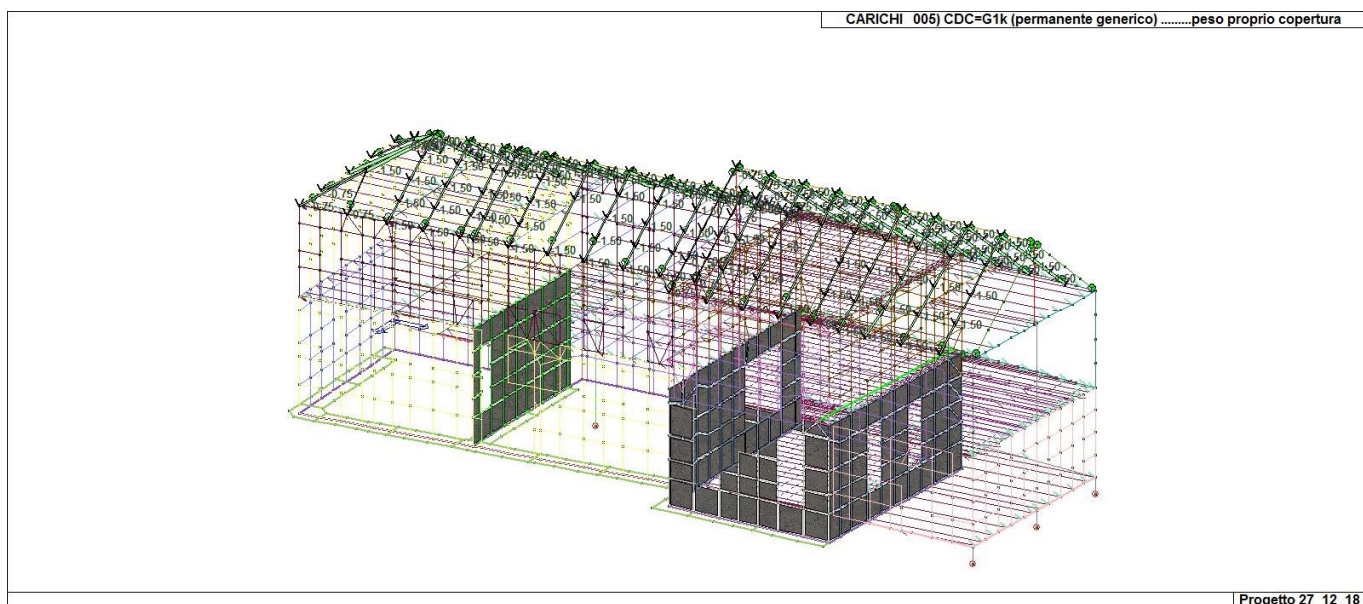
22_CDC_002_CDC=G1sk (permanente solai-coperture)



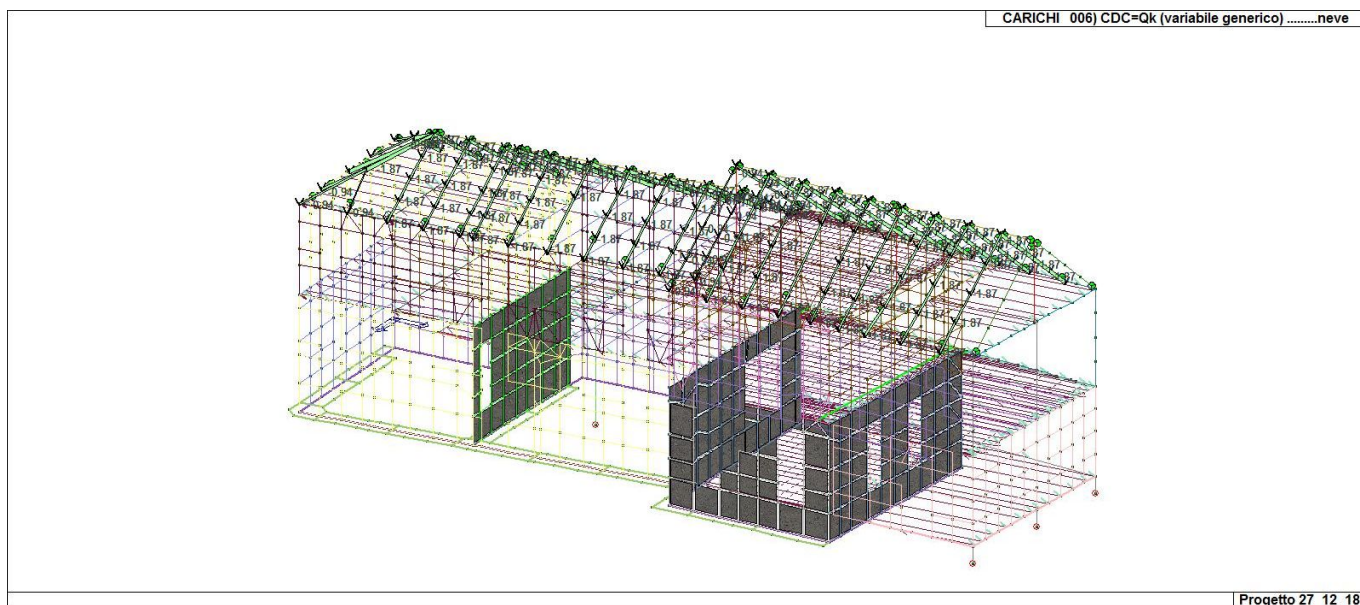
22_CDC_003_CDC=G2sk (permanente solai-coperture n.c.d.)



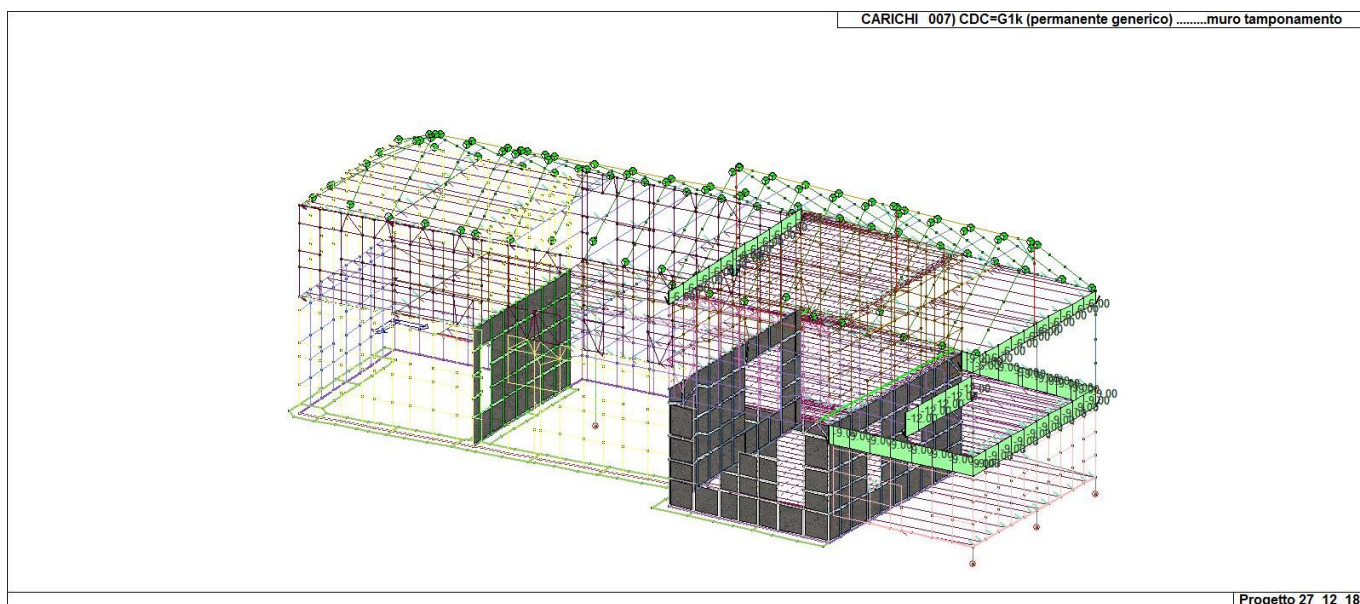
22_CDC_004_CDC=Qsk (variabile solai)



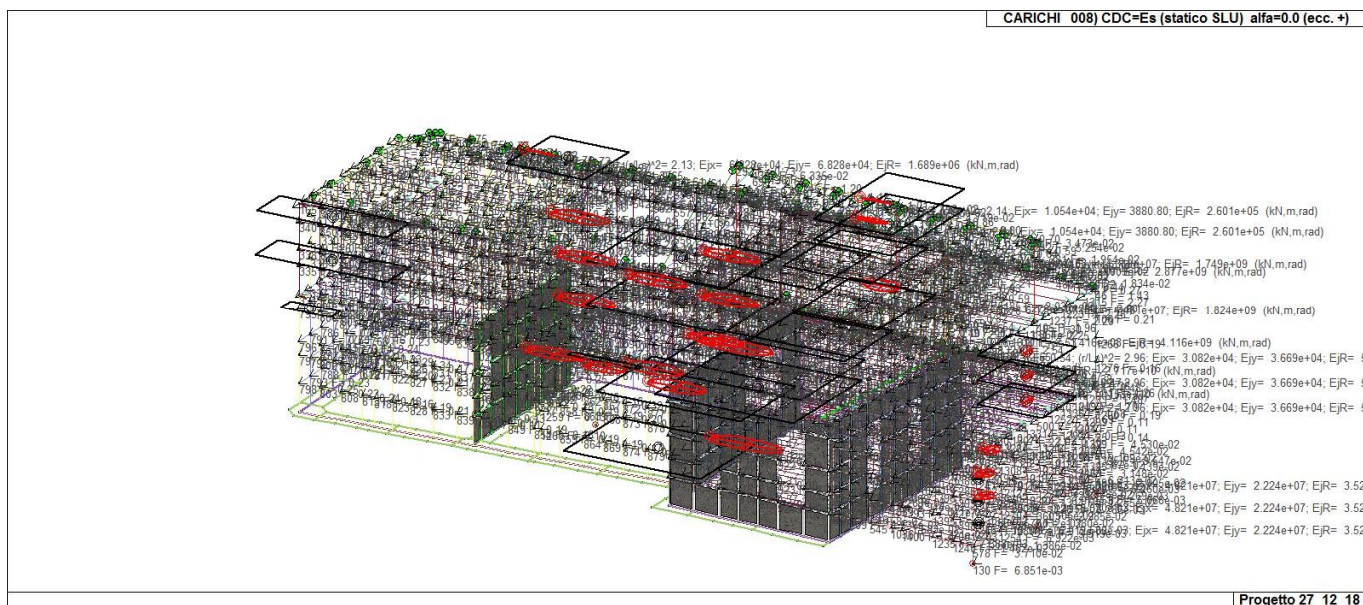
22_CDC_005_CDC=G1k (permanente generico)peso proprio copertura



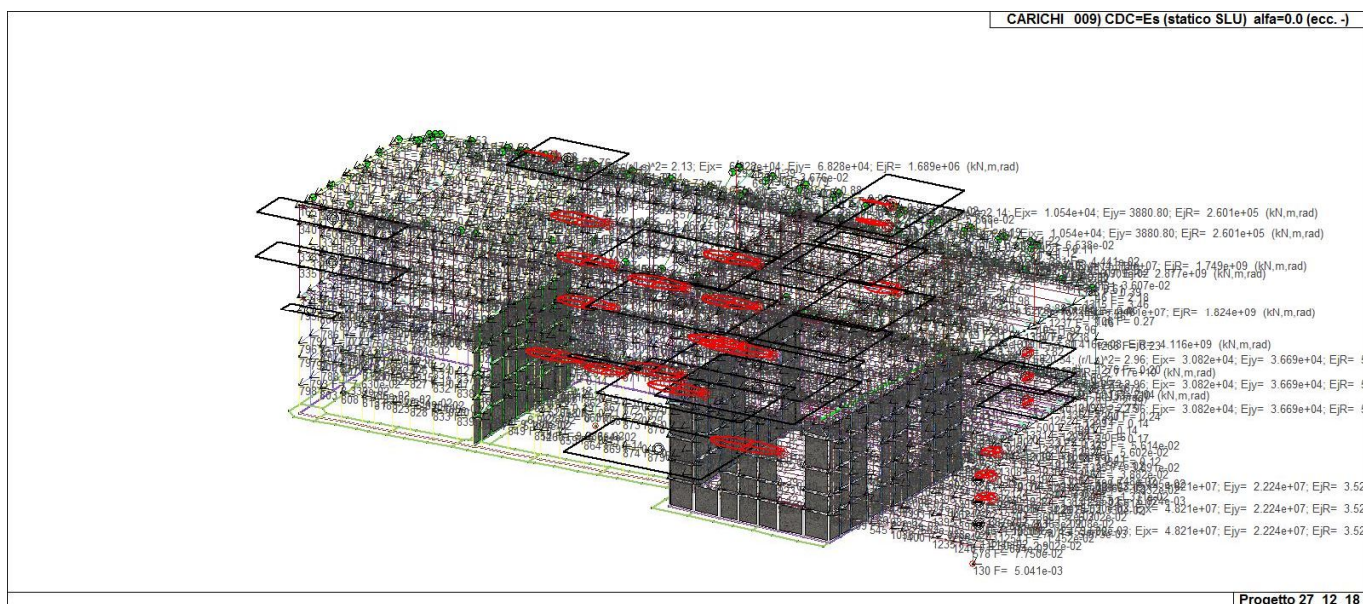
22_CDC_006_CDC=Qk (variabile generico)neve



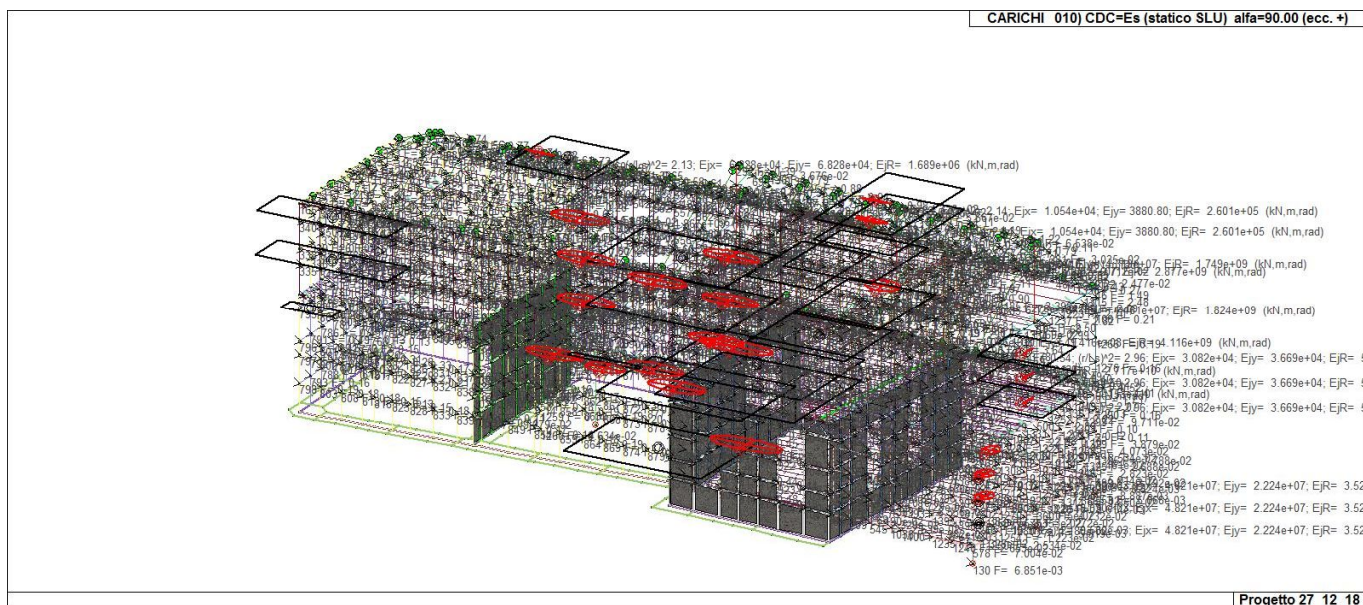
22_CDC_007_CDC=G1k (permanente generico)muro tamponamento



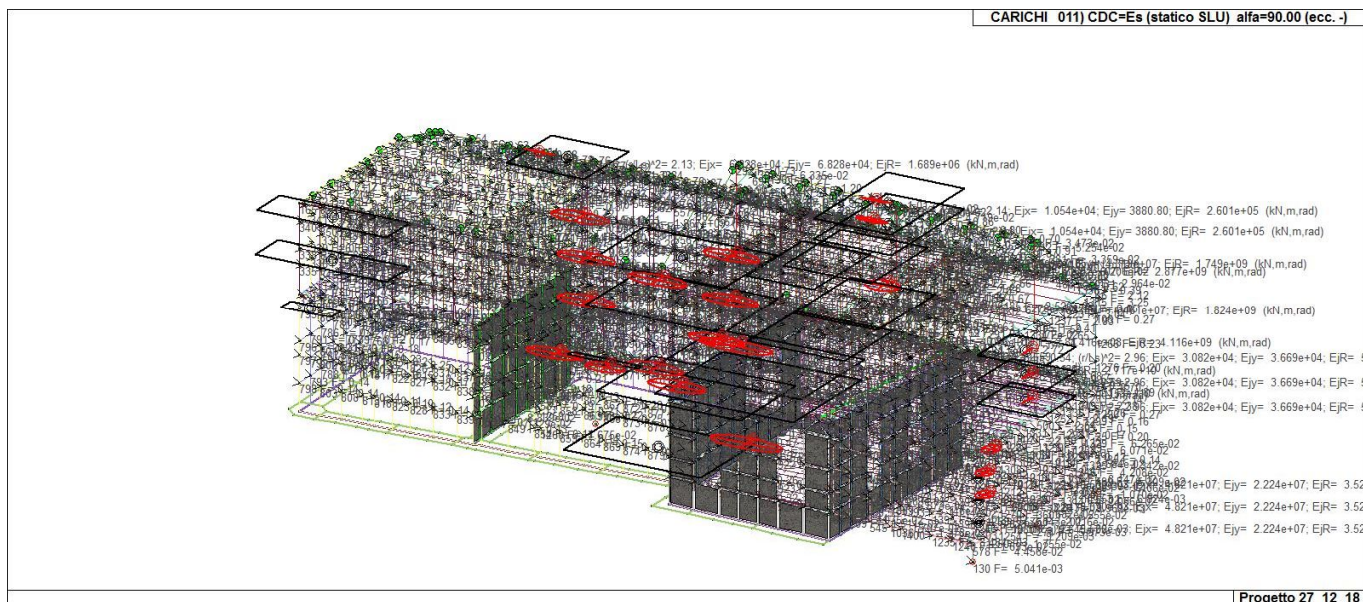
22_CDC_008_CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)



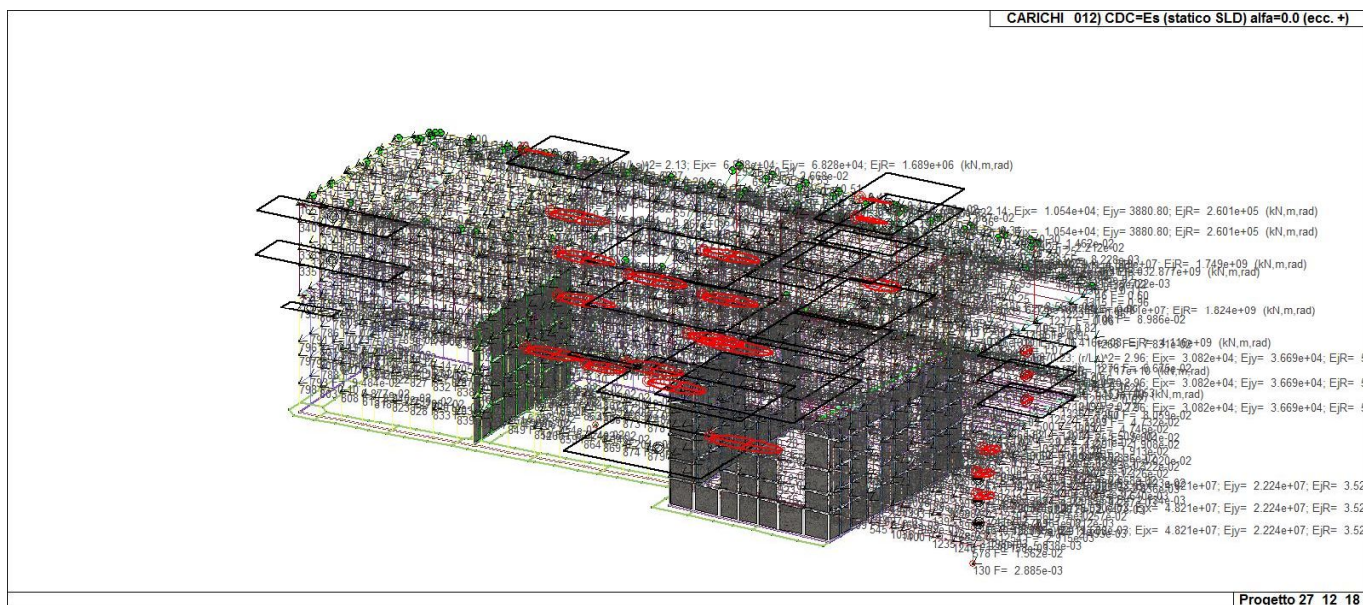
22_CDC_009_CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)



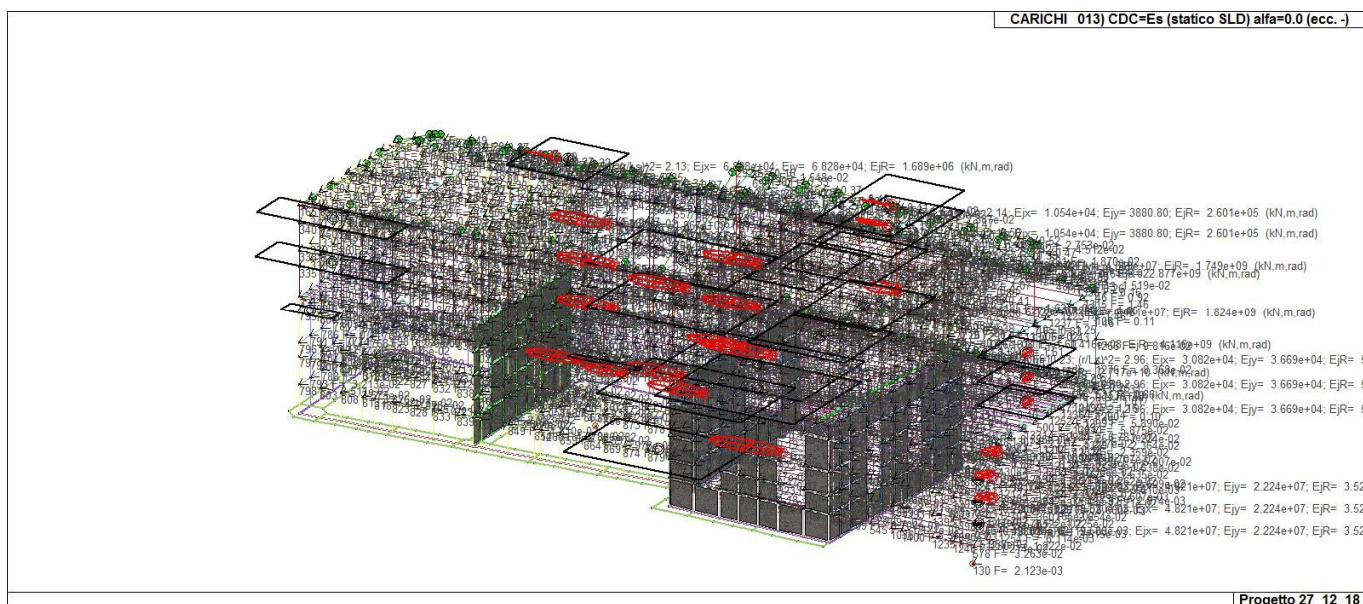
22_CDC_010_CDC=Es (statico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)



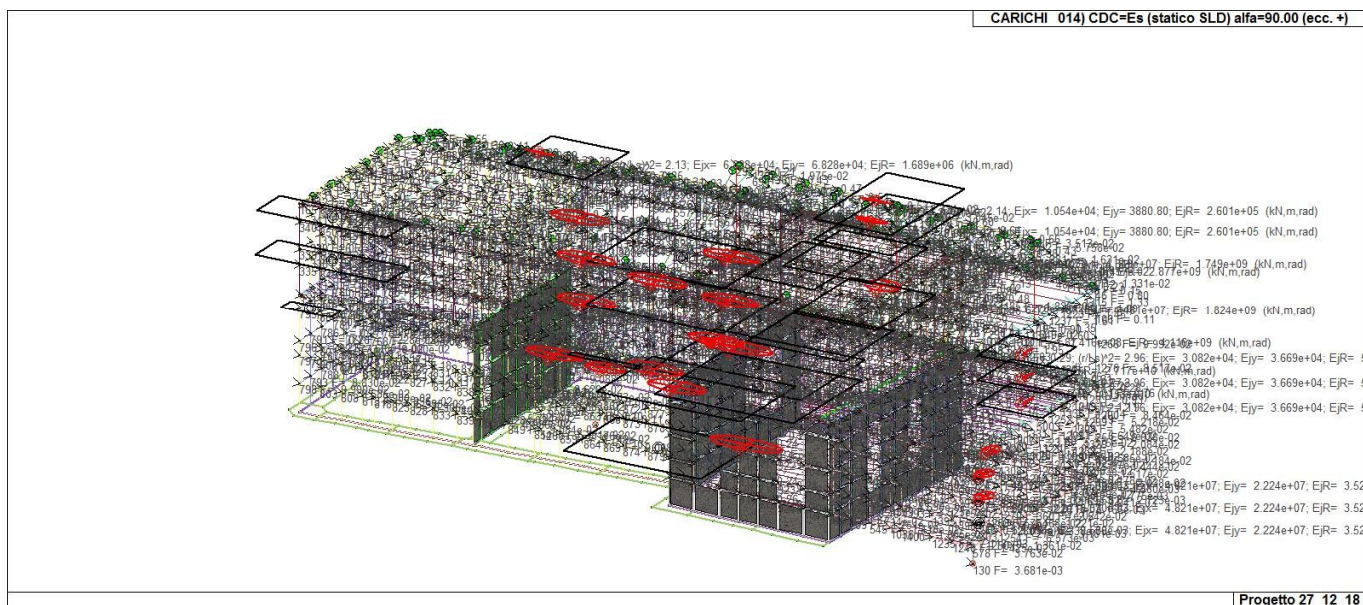
22_CDC_011_CDC=Es (statico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)



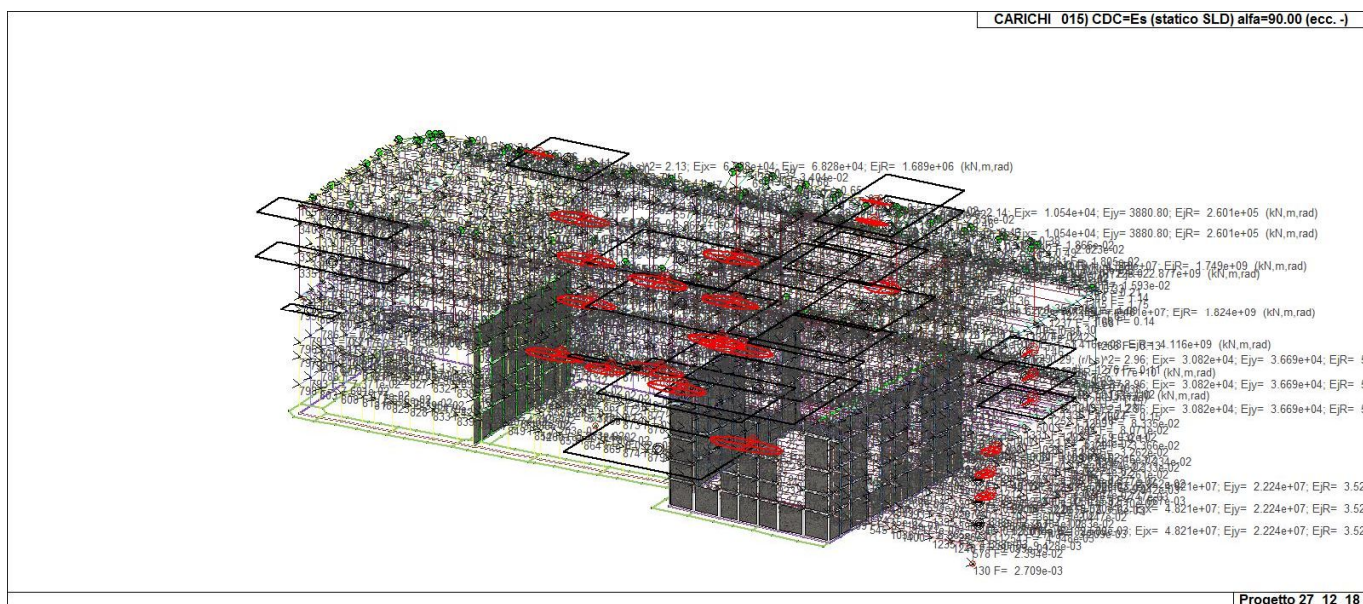
22_CDC_012_CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)



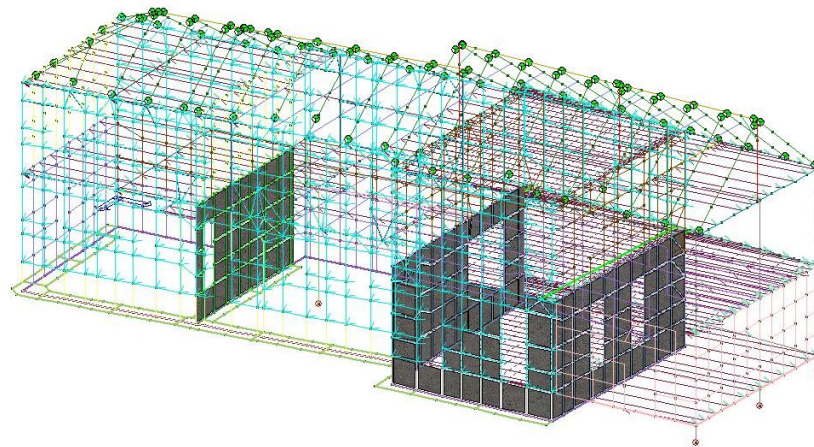
22_CDC_013_CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)



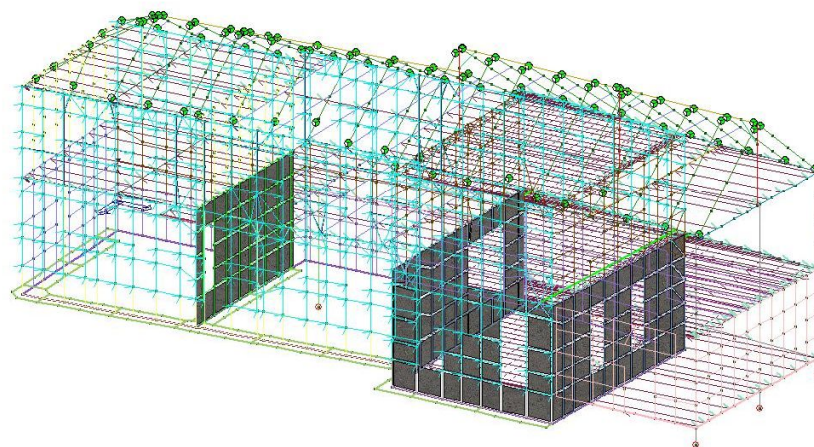
22_CDC_014_CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)



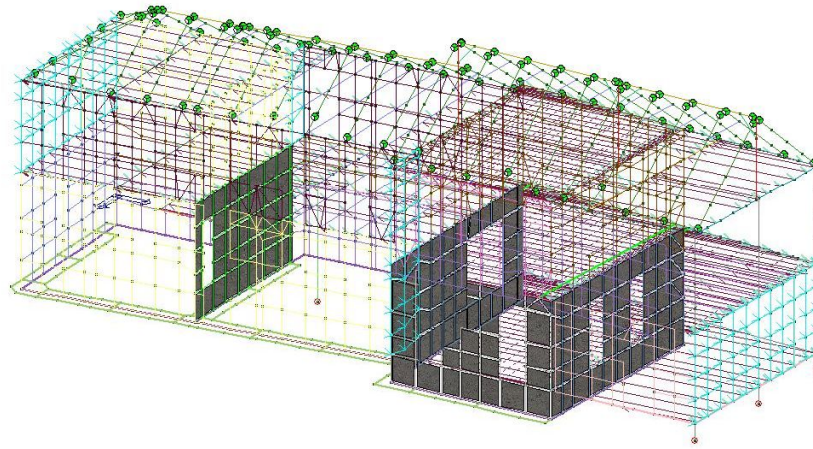
22_CDC_015_CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)



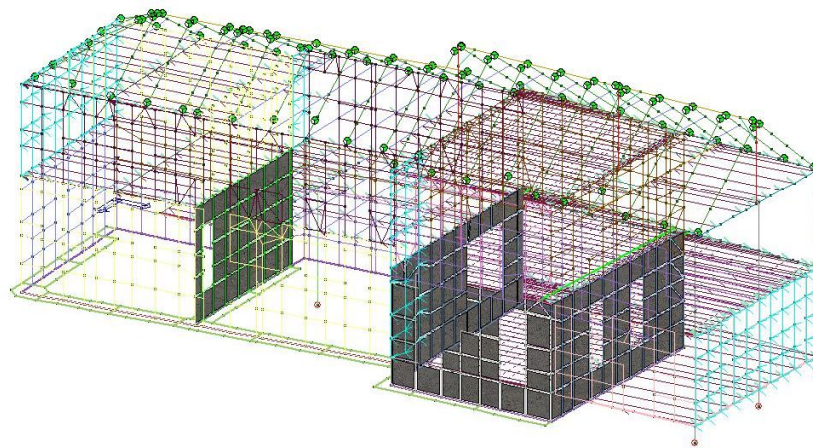
22_CDC_016_CDC=Qvk (carico da vento) dir X +



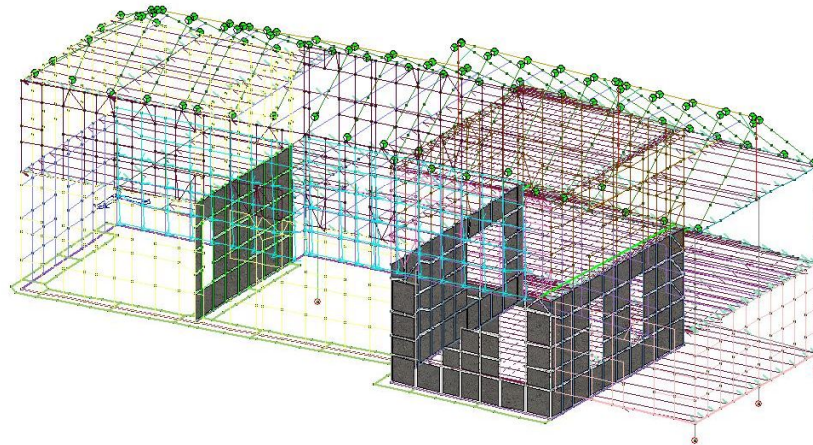
22_CDC_017_CDC=Qvk (carico da vento) dir X -



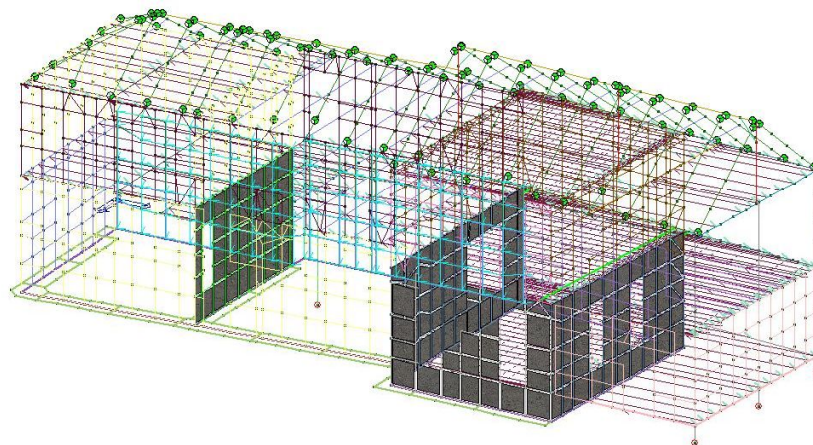
22_CDC_018_CDC=Qvk (carico da vento) dir Y +



22_CDC_019_CDC=Qvk (carico da vento) dir Y -



22_CDC_020_CDC=G1k (spinta terreno su muro controterra a riposo)



22_CDC_021_CDC=Etk (inc. sp. terreno) SLV dir + alfa=0.0

11. TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente.

Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G1 \cdot G1 + \gamma G2 \cdot G2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q1 \cdot Qk1 + \gamma Q2 \cdot \psi 02 \cdot Qk2 + \gamma Q3 \cdot \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G1 + G2 + P + Qk1 + \psi 02 \cdot Qk2 + \psi 03 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 11 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \psi 23 \cdot Qk3 + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G1 + G2 + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G1 + G2 + Ad + P + \psi 21 \cdot Qk1 + \psi 22 \cdot Qk2 + \dots$$

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	$\psi 0$	$\psi 1$	$\psi 2$
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli $\leq 30kN$)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli $> 30kN$)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota $\leq 1000 m$	0,50	0,20	0,00
Neve a quota $> 1000 m$	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),

- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γf	EQU	A1	A2
Carichi permanenti	Favorevoli	$\gamma G1$	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	$\gamma G2$	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	Favorevoli	γQi	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 4	
5	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 5	
6	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 6	
7	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 7	
8	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 8	
9	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 9	
10	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 10	
11	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 11	
12	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 12	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
13	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 13	
14	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 14	
15	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 15	
16	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 16	
17	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 17	
18	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 18	
19	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 19	
20	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 20	
21	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 21	
22	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 22	
23	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 23	
24	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 24	
25	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 25	
26	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 26	
27	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 27	
28	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 28	
29	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 29	
30	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 30	
31	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 31	
32	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 32	
33	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 33	
34	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 34	
35	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 35	
36	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 36	
37	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 37	
38	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 38	
39	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 39	
40	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 40	
41	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 41	
42	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 42	
43	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 43	
44	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 44	
45	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 45	
46	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 46	
47	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 47	
48	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 48	
49	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 49	
50	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 50	
51	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 51	
52	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 52	
53	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 53	
54	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 54	
55	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 55	
56	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 56	
57	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 57	
58	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 58	
59	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 59	
60	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 60	
61	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 61	
62	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 62	
63	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 63	
64	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 64	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
2	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
3	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
4	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
5	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
6	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
7	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
8	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
9	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
10	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
11	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	1.00	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
12	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
13	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
14	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
15	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
16	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	1.00							
17	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
18	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
19	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
20	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
21	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
22	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
23	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
24	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.30	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
25	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
26	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
27	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
28	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
29	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
30	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
31	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
32	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30							
33	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	-0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
34	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
35	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	-0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
36	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
37	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0
	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
38	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0	0.0
	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
39	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0
	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
40	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0	0.0
	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
41	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	-0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
42	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
43	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	-0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
44	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.30
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
45	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0
	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
46	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00	0.0
	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
47	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	-0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
48	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.30	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
49	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	-1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
50	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
51	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	-1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
52	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
53	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	-1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
54	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
55	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	-1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
56	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	1.00
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
57	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0
	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
58	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0	0.0
	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
59	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0
	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
60	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0	0.0
	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
61	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0
	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
62	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30	0.0
	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
63	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0
	-1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							
64	1.00	1.00	1.00	0.30	1.00	0.80	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30	0.0
	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00	0.0							

12. VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
III	50.0	1.5	75.0	B	T2

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	7.835	45.069	
13795	7.830	45.051	2.033
13796	7.901	45.055	5.395
13574	7.896	45.105	6.221
13573	7.826	45.101	3.616

SL	Pver	Tr	ag	Fo	T*c
		Anni	g		sec
SLO	92.0	30.0	0.019	2.610	0.160
SLD	84.0	41.0	0.022	2.610	0.180
SLV	24.0	273.0	0.039	2.700	0.250
SLC	14.0	497.0	0.046	2.730	0.270

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.019	1.440	2.610	0.490	0.085	0.254	1.677
SLD	0.022	1.440	2.610	0.521	0.093	0.279	1.688
SLV	0.039	1.440	2.700	0.724	0.121	0.363	1.758
SLC	0.046	1.440	2.730	0.789	0.129	0.386	1.783

Passo 1

Classe d' uso

☐ I edifici di minor importanza per la sicurezza pubblica [edifici agricoli...]

☐ II edifici ordinari

☒ III edifici importanti in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso (scuole, teatri...)

☐ IV edifici la cui funzionalità ha importanza fondamentale per la protezione civile (ospedali, municipi...)

Pericolosità e zonazione

pericolosità sismica

agS per SLV: 0.057

Modalità di progettazione semplificata per $agS < 0.075$ ☐

Strutture esistenti

☐ LC1: conoscenza limitata

☒ LC2: conoscenza adeguata

☐ LC3: conoscenza accurata

Fattore di confidenza FC: 1.2

S (orz.)

Sv (vert.)

< Indietro Avanti > Annulla Aggiorna

Valutazione della pericolosità sismica

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

p.e. 10% in 50 anni

Nota: per il calcolo dei parametri sismici
1) inserire le coordinate geografiche 2) introdurre Vn e Cu

Per le isole è possibile utilizzare come località: gruppo isole N
[con N = 1,2,3,4,5]

Vertici della maglia elementare			
Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza [km]
13795	7.830	45.051	2.033
13796	7.901	45.055	5.395
13574	7.896	45.105	6.221
13573	7.826	45.101	3.616

Coordinate geografiche	
Località: PAVAROLO (TO)	Trova
Longitudine: 7.8350 Latitudine: 45.0690	Applica

Parametri per le forme spettrali					
	Pver	Tr	ag [g]	Fo	T*c
SLO	92	30	0.019	2.610	0.160
SLD	84	41	0.022	2.610	0.180
SLV	24	273	0.039	2.700	0.250
SLC	14	497	0.046	2.730	0.270

Periodo di riferimento per l'azione sismica			
Vita Vn [anni]	Coefficiente uso Cu	Periodo Vr [anni]	Livello di sicurezza per esistenti %
50	1.5	75	80

☐ Rimuovi limiti Vr e Tr (di norma NO) Reset Calcola

Annulla OK

Passo 2

Categoria di suolo di fondazione

☐ A Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi ...

☒ B Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti ...

☐ C Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti ...

☐ D Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti ...

☐ E Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D ...

Categoria topografica

☐ T1

☒ T2 in sommità al pendio

☐ T3 in cresta al rilievo con moderata

☐ T4 in cresta al rilievo

quota relativa (%)

Risposta sismica locale

☐ Usa RSL [Cerca file RSL...](#)

S (oriz.)

Sv (vert.)

< Indietro

Avanti >

Annulla

Aggiorna

Passo 3

Parametri e fattori spettrali

S.L.	ag	S	Fo	Fv	TB	TC	TD
SLO	0.019	1.440	2.610	0.490	0.085	0.254	1.677
SLD	0.022	1.440	2.610	0.521	0.093	0.279	1.688
SLV	0.039	1.440	2.700	0.724	0.121	0.363	1.758
SLC	0.046	1.440	2.730	0.789	0.129	0.386	1.783

Verticale per tutti:

eta SLO q SLD x q SLD y q SLD z q SLU x q SLU y q SLU z

[Smorzamento...](#)

[Aiuto...](#) [Esistenti v. fragili](#)

Duttilità

☐ ND - non dissipativa

☒ B - media

☐ A - alta

Regolarità

☒ in pianta

☒ in altezza

Edifici isolati

T is

s esi

[Info...](#)

S (oriz.)

Sv (vert.)

< Indietro

Avanti >

Annulla

Aggiorna

Passo 4

Dati comuni per le analisi

Quota spiccato [cm]

Contributo carichi in fondazione ☐

Eccentricità aggiuntiva X: Y:

Spost. relativo limite 1000/h
 muratura altri

Dati per analisi dinamica

N. modi N. modi rigidi

Fattore per calcolo rigidezza secante

Dati per analisi statica lineare e non lineare

Altezza edificio [cm]

Fatt. Lambda [0.85 - 1]

Periodo T1 [primo modo]

Sd (T1) - SLU

Se (T1) - SLD

Calcola periodi T1

	dir. x-x	dir. y-y	dir. z-z
Periodo T1	0.356	0.251	0.135
Sd (T1) - SLU	0.102	0.102	0.034
Se (T1) - SLD	0.043	0.055	0.014

opzione suggerita:

Accelerazione uniforme $[F_i=F_h]$ ☐ NO

Eccentricità convenzionale con momenti M_z ☐ NO

Usa spostamenti medi di piano per pushover ☐ SI

Distrib. triangolare per pushover ☐ SI

S (oriz.)

Sv (vert.)

Passo 5

C.D.C. sismico

C.D.C.

Analisi modale di riferimento Sfoglia...

Nodo cont. (**)

Modo rifer. (**)

Sisma	LC 1	LC 2	LC 3	LC 4 [°]	LC 5	LC 6 [°]
LC U 8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
LC U 9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
LC U 10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
LC U 11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80
LC D 12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80

NOTA: (**) coefficienti per carichi variabili Q

cdc Qk : utilizzare psi 2

cdc Qsk/Qnk : utilizzare di regola 1 (psi 2 da archivio carico)

Definizione masse automatica

S (oriz.)

Sv (vert.)

13. TABELLA ANALISI SISMICHE

Fattori di comportamento utilizzati

	Dissipativi	Verifiche fragili
q SLU x	1.500	1.000
q SLU y	1.500	1.000
q SLU z	1.000	1.000

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
8	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.102 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.356 sec.
			fattore q: 1.500
			fattore per spost. mu d: 1.510
			classe di duttilità CD: B
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Sd(T1): 0.102

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	8.88	8.88	37.22	4.11	20.89	0.0	-0.61	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	17.25	26.13	77.70	4.12	20.74	0.0	-0.61	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	11.67	37.79	55.13	3.14	7.38	0.0	-0.59	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	12.30	50.10	59.89	4.17	21.13	0.0	-0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	10.75	60.85	53.64	3.03	8.68	0.0	-0.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	1.33	62.17	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	1.19	63.36	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	13.78	77.14	72.82	3.03	6.81	0.0	-0.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	11.31	88.45	59.90	4.20	21.16	0.0	-0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	9.43	97.89	53.02	2.91	8.73	0.0	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	151.83	249.72	880.99	4.19	21.17	0.0	-0.61	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	130.85	380.57	784.80	3.19	8.96	0.0	-1.10	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.54	381.11	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	41.00	422.11	268.97	4.90	10.20	0.0	-1.08	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	38.70	460.81	260.62	1.94	14.08	0.0	-1.05	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.47	461.29	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	58.55	519.84	449.47	3.29	12.02	0.0	-1.10	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	31.08	550.92	264.23	4.87	10.19	0.0	-1.08	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.40	551.32	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	27.10	578.42	241.89	1.86	13.98	0.0	-1.05	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	201.43	779.85	2147.41	3.67	15.25	0.0	-1.37	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	19.29	799.14	232.28	6.21	9.76	0.0	-1.08	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	2.70	801.84	35.51	5.93	26.37	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	33.18	835.02	442.75	1.57	13.28	0.0	-1.05	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	1.65	836.67	28.45	6.11	26.25	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	35.99	872.67	641.61	3.04	11.75	0.0	-1.10	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	4.11	876.78	91.57	6.44	8.14	0.0	-0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	1.15	877.93	28.45	6.11	26.25	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	18.71	896.64	502.32	2.21	12.12	0.0	-1.10	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	24.23	920.86	1079.61	4.16	15.95	0.0	-1.37	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	3.17	924.04	172.45	1.23e-03	8.09	0.0	-0.71	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	0.02	924.06	2.09	4.65	27.34	0.0	-0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	924.06		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
9	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.102 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			periodo proprio T1: 0.356 sec.
			fattore q: 1.500
			fattore per spost. μ d: 1.510
			classe di duttilità CD: B
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Sd(T1): 0.102

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	8.88	8.88	37.22	4.11	20.89	0.0	0.61	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	17.25	26.13	77.70	4.12	20.74	0.0	0.61	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	11.67	37.79	55.13	3.14	7.38	0.0	0.59	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	12.30	50.10	59.89	4.17	21.13	0.0	0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	10.75	60.85	53.64	3.03	8.68	0.0	0.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	1.33	62.17	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	1.19	63.36	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	13.78	77.14	72.82	3.03	6.81	0.0	0.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	11.31	88.45	59.90	4.20	21.16	0.0	0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	9.43	97.89	53.02	2.91	8.73	0.0	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	151.83	249.72	880.99	4.19	21.17	0.0	0.61	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	130.85	380.57	784.80	3.19	8.96	0.0	1.10	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.54	381.11	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	41.00	422.11	268.97	4.90	10.20	0.0	1.08	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	38.70	460.81	260.62	1.94	14.08	0.0	1.05	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.47	461.29	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	58.55	519.84	449.47	3.29	12.02	0.0	1.10	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	31.08	550.92	264.23	4.87	10.19	0.0	1.08	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.40	551.32	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	27.10	578.42	241.89	1.86	13.98	0.0	1.05	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	201.43	779.85	2147.41	3.67	15.25	0.0	1.37	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	19.29	799.14	232.28	6.21	9.76	0.0	1.08	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	2.70	801.84	35.51	5.93	26.37	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	33.18	835.02	442.75	1.57	13.28	0.0	1.05	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	1.65	836.67	28.45	6.11	26.25	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	35.99	872.67	641.61	3.04	11.75	0.0	1.10	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	4.11	876.78	91.57	6.44	8.14	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	1.15	877.93	28.45	6.11	26.25	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	18.71	896.64	502.32	2.21	12.12	0.0	1.10	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	24.23	920.86	1079.61	4.16	15.95	0.0	1.37	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	3.17	924.04	172.45	1.23e-03	8.09	0.0	0.71	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	0.02	924.06	2.09	4.65	27.34	0.0	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	924.06		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Esk	CDC=Es (statico SLU) α =90.00 (ecc. +)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.102 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.251 sec.
			fattore q: 1.500
			fattore per spost. μ d: 1.723
			classe di duttilità CD: B
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Sd(T1): 0.102

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	8.88	8.88	37.22	4.11	20.89	0.06	0.0	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	17.25	26.13	77.70	4.12	20.74	0.16	0.0	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	11.67	37.79	55.13	3.14	7.38	0.02	0.0	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	12.30	50.10	59.89	4.17	21.13	0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	10.75	60.85	53.64	3.03	8.68	0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	1.33	62.17	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
7.68	1.19	63.36	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	13.78	77.14	72.82	3.03	6.81	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	11.31	88.45	59.90	4.20	21.16	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	9.43	97.89	53.02	2.91	8.73	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	151.83	249.72	880.99	4.19	21.17	0.47	0.0	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	130.85	380.57	784.80	3.19	8.96	0.45	0.0	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.54	381.11	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	41.00	422.11	268.97	4.90	10.20	0.45	0.0	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	38.70	460.81	260.62	1.94	14.08	0.41	0.0	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.47	461.29	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	58.55	519.84	449.47	3.29	12.02	0.45	0.0	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	31.08	550.92	264.23	4.87	10.19	0.45	0.0	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.40	551.32	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	27.10	578.42	241.89	1.86	13.98	0.41	0.0	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	201.43	779.85	2147.41	3.67	15.25	0.47	0.0	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	19.29	799.14	232.28	6.21	9.76	0.42	0.0	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	2.70	801.84	35.51	5.93	26.37	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	33.18	835.02	442.75	1.57	13.28	0.42	0.0	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	1.65	836.67	28.45	6.11	26.25	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	35.99	872.67	641.61	3.04	11.75	0.45	0.0	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	4.11	876.78	91.57	6.44	8.14	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	1.15	877.93	28.45	6.11	26.25	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	18.71	896.64	502.32	2.21	12.12	0.45	0.0	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	24.23	920.86	1079.61	4.16	15.95	0.47	0.0	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	3.17	924.04	172.45	1.23e-03	8.09	0.39	0.0	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	0.02	924.06	2.09	4.65	27.34	0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	924.06		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Esk	CDC=Es (statico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb- Tc) = 0.102 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.251 sec.
			fattore q: 1.500
			fattore per spost. mu d: 1.723
			classe di duttilità CD: B
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Sd(T1): 0.102

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	8.88	8.88	37.22	4.11	20.89	-0.06	0.0	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	17.25	26.13	77.70	4.12	20.74	-0.16	0.0	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	11.67	37.79	55.13	3.14	7.38	-0.02	0.0	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	12.30	50.10	59.89	4.17	21.13	-0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	10.75	60.85	53.64	3.03	8.68	-0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	1.33	62.17	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	1.19	63.36	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	13.78	77.14	72.82	3.03	6.81	-0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	11.31	88.45	59.90	4.20	21.16	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	9.43	97.89	53.02	2.91	8.73	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	151.83	249.72	880.99	4.19	21.17	-0.47	0.0	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	130.85	380.57	784.80	3.19	8.96	-0.45	0.0	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.54	381.11	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	41.00	422.11	268.97	4.90	10.20	-0.45	0.0	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	38.70	460.81	260.62	1.94	14.08	-0.41	0.0	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.47	461.29	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	58.55	519.84	449.47	3.29	12.02	-0.45	0.0	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	31.08	550.92	264.23	4.87	10.19	-0.45	0.0	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.40	551.32	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	27.10	578.42	241.89	1.86	13.98	-0.41	0.0	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	201.43	779.85	2147.41	3.67	15.25	-0.47	0.0	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	19.29	799.14	232.28	6.21	9.76	-0.42	0.0	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	2.70	801.84	35.51	5.93	26.37	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
2.34	33.18	835.02	442.75	1.57	13.28	-0.42	0.0	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	1.65	836.67	28.45	6.11	26.25	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	35.99	872.67	641.61	3.04	11.75	-0.45	0.0	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	4.11	876.78	91.57	6.44	8.14	-0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	1.15	877.93	28.45	6.11	26.25	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	18.71	896.64	502.32	2.21	12.12	-0.45	0.0	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	24.23	920.86	1079.61	4.16	15.95	-0.47	0.0	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	3.17	924.04	172.45	1.23e-03	8.09	-0.39	0.0	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	0.02	924.06	2.09	4.65	27.34	-0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	924.06		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.055 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.356 sec.
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Se(T1): 0.043

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	3.74	3.74	37.22	4.11	20.89	0.0	-0.61	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	7.26	11.00	77.70	4.12	20.74	0.0	-0.61	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	4.91	15.91	55.13	3.14	7.38	0.0	-0.59	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	5.18	21.10	59.89	4.17	21.13	0.0	-0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	4.53	25.62	53.64	3.03	8.68	0.0	-0.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	0.56	26.18	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	0.50	26.68	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	5.80	32.48	72.82	3.03	6.81	0.0	-0.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	4.76	37.25	59.90	4.20	21.16	0.0	-0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	3.97	41.22	53.02	2.91	8.73	0.0	-0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	63.94	105.16	880.99	4.19	21.17	0.0	-0.61	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	55.10	160.26	784.80	3.19	8.96	0.0	-1.10	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.23	160.48	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	17.26	177.75	268.97	4.90	10.20	0.0	-1.08	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	16.30	194.05	260.62	1.94	14.08	0.0	-1.05	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.20	194.24	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	24.66	218.90	449.47	3.29	12.02	0.0	-1.10	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	13.09	231.99	264.23	4.87	10.19	0.0	-1.08	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.17	232.16	3.54	5.14	27.33	0.0	-0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	11.41	243.57	241.89	1.86	13.98	0.0	-1.05	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	84.82	328.39	2147.41	3.67	15.25	0.0	-1.37	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	8.12	336.51	232.28	6.21	9.76	0.0	-1.08	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	1.14	337.65	35.51	5.93	26.37	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	13.97	351.62	442.75	1.57	13.28	0.0	-1.05	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	0.70	352.32	28.45	6.11	26.25	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	15.16	367.48	641.61	3.04	11.75	0.0	-1.10	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	1.73	369.21	91.57	6.44	8.14	0.0	-0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	0.48	369.69	28.45	6.11	26.25	0.0	-0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	7.88	377.57	502.32	2.21	12.12	0.0	-1.10	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	10.20	387.77	1079.61	4.16	15.95	0.0	-1.37	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	1.34	389.11	172.45	1.23e-03	8.09	0.0	-0.71	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	7.51e-03	389.11	2.09	4.65	27.34	0.0	-0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	389.11		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
13	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.055 g
			angolo di ingresso:0.0

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.356 sec.
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Se(T1): 0.043

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	3.74	3.74	37.22	4.11	20.89	0.0	0.61	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	7.26	11.00	77.70	4.12	20.74	0.0	0.61	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	4.91	15.91	55.13	3.14	7.38	0.0	0.59	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	5.18	21.10	59.89	4.17	21.13	0.0	0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	4.53	25.62	53.64	3.03	8.68	0.0	0.58	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	0.56	26.18	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	0.50	26.68	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	5.80	32.48	72.82	3.03	6.81	0.0	0.67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	4.76	37.25	59.90	4.20	21.16	0.0	0.61	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	3.97	41.22	53.02	2.91	8.73	0.0	0.59	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	63.94	105.16	880.99	4.19	21.17	0.0	0.61	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	55.10	160.26	784.80	3.19	8.96	0.0	1.10	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.23	160.48	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	17.26	177.75	268.97	4.90	10.20	0.0	1.08	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	16.30	194.05	260.62	1.94	14.08	0.0	1.05	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.20	194.24	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	24.66	218.90	449.47	3.29	12.02	0.0	1.10	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	13.09	231.99	264.23	4.87	10.19	0.0	1.08	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.17	232.16	3.54	5.14	27.33	0.0	0.01	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	11.41	243.57	241.89	1.86	13.98	0.0	1.05	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	84.82	328.39	2147.41	3.67	15.25	0.0	1.37	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	8.12	336.51	232.28	6.21	9.76	0.0	1.08	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	1.14	337.65	35.51	5.93	26.37	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	13.97	351.62	442.75	1.57	13.28	0.0	1.05	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	0.70	352.32	28.45	6.11	26.25	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	15.16	367.48	641.61	3.04	11.75	0.0	1.10	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	1.73	369.21	91.57	6.44	8.14	0.0	0.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	0.48	369.69	28.45	6.11	26.25	0.0	0.29	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	7.88	377.57	502.32	2.21	12.12	0.0	1.10	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	10.20	387.77	1079.61	4.16	15.95	0.0	1.37	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	1.34	389.11	172.45	1.23e-03	8.09	0.0	0.71	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	7.51e-03	389.11	2.09	4.65	27.34	0.0	0.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	389.11		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
14	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.055 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.251 sec.
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Se(T1): 0.055

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	4.77	4.77	37.22	4.11	20.89	0.06	0.0	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	9.27	14.04	77.70	4.12	20.74	0.16	0.0	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	6.27	20.31	55.13	3.14	7.38	0.02	0.0	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	6.61	26.92	59.89	4.17	21.13	0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	5.78	32.69	53.64	3.03	8.68	0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	0.71	33.41	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	0.64	34.05	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	7.40	41.45	72.82	3.03	6.81	0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	6.08	47.53	59.90	4.20	21.16	0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	5.07	52.60	53.02	2.91	8.73	0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	81.58	134.18	880.99	4.19	21.17	0.47	0.0	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
6.43	70.31	204.49	784.80	3.19	8.96	0.45	0.0	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.29	204.78	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	22.03	226.81	268.97	4.90	10.20	0.45	0.0	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	20.79	247.60	260.62	1.94	14.08	0.41	0.0	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.25	247.85	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	31.46	279.31	449.47	3.29	12.02	0.45	0.0	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	16.70	296.02	264.23	4.87	10.19	0.45	0.0	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.22	296.23	3.54	5.14	27.33	0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	14.56	310.79	241.89	1.86	13.98	0.41	0.0	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	108.23	419.02	2147.41	3.67	15.25	0.47	0.0	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	10.36	429.38	232.28	6.21	9.76	0.42	0.0	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	1.45	430.83	35.51	5.93	26.37	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	17.83	448.66	442.75	1.57	13.28	0.42	0.0	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	0.89	449.55	28.45	6.11	26.25	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	19.34	468.89	641.61	3.04	11.75	0.45	0.0	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	2.21	471.10	91.57	6.44	8.14	0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	0.62	471.72	28.45	6.11	26.25	0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	10.05	481.77	502.32	2.21	12.12	0.45	0.0	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	13.02	494.79	1079.61	4.16	15.95	0.47	0.0	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	1.70	496.49	172.45	1.23e-03	8.09	0.39	0.0	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075
-0.62	9.59e-03	496.50	2.09	4.65	27.34	0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	496.50		9048.29									

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
15	Esk	CDC=Es (statico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			verifica esistenti: fattore FC 1.200
			categoria suolo: B
			fattore di sito S = 1.440
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.055 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.251 sec.
			coefficiente Lambda: 1.000
			ordinata spettro Se(T1): 0.055

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	kN	kN	m	m	m	m	m	m			
9.63	4.77	4.77	37.22	4.11	20.89	-0.06	0.0	4.16	21.42	2.137	0.006	0.108
8.89	9.27	14.04	77.70	4.12	20.74	-0.16	0.0	4.16	21.42	2.142	0.005	0.137
8.43	6.27	20.31	55.13	3.14	7.38	-0.02	0.0	3.11	8.44	2.127	0.007	0.215
8.15	6.61	26.92	59.89	4.17	21.13	-0.26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.93	5.78	32.69	53.64	3.03	8.68	-0.11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.74	0.71	33.41	6.77	1.75	9.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.68	0.64	34.05	6.11	4.31	9.40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.43	7.40	41.45	72.82	3.03	6.81	-0.20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7.42	6.08	47.53	59.90	4.20	21.16	-0.36	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.93	5.07	52.60	53.02	2.91	8.73	-0.28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.68	81.58	134.18	880.99	4.19	21.17	-0.47	0.0	3.77	18.10	0.957	0.067	0.706
6.43	70.31	204.49	784.80	3.19	8.96	-0.45	0.0	4.74	13.82	0.774	0.257	0.568
5.80	0.29	204.78	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
5.79	22.03	226.81	268.97	4.90	10.20	-0.45	0.0	5.80	0.98	0.152	0.343	1.106
5.62	20.79	247.60	260.62	1.94	14.08	-0.41	0.0	-0.08	17.69	0.734	0.317	0.647
4.93	0.25	247.85	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
4.80	31.46	279.31	449.47	3.29	12.02	-0.45	0.0	4.62	13.72	0.809	0.216	0.194
4.24	16.70	296.02	264.23	4.87	10.19	-0.45	0.0	5.87	0.99	0.151	0.381	1.088
4.05	0.22	296.23	3.54	5.14	27.33	-0.38	0.0	5.14	27.30	2.962	0.0	0.007
3.99	14.56	310.79	241.89	1.86	13.98	-0.41	0.0	-0.09	18.02	0.701	0.304	0.742
3.18	108.23	419.02	2147.41	3.67	15.25	-0.47	0.0	4.74	16.72	0.727	0.150	0.153
2.70	10.36	429.38	232.28	6.21	9.76	-0.42	0.0	6.65	0.60	0.027	0.392	2.878
2.39	1.45	430.83	35.51	5.93	26.37	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	6.221	3.539
2.34	17.83	448.66	442.75	1.57	13.28	-0.42	0.0	-0.46	16.10	0.682	0.377	0.454
1.59	0.89	449.55	28.45	6.11	26.25	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
1.50	19.34	468.89	641.61	3.04	11.75	-0.45	0.0	3.94	13.88	0.829	0.145	0.232
1.00	2.21	471.10	91.57	6.44	8.14	-0.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.80	0.62	471.72	28.45	6.11	26.25	-0.38	0.0	8.41	27.33	0.010	5.755	3.996
0.66	10.05	481.77	502.32	2.21	12.12	-0.45	0.0	0.89	14.49	1.206	0.175	0.267
0.0	13.02	494.79	1079.61	4.16	15.95	-0.47	0.0	5.90	13.57	0.668	0.292	0.271
-0.18	1.70	496.49	172.45	1.23e-03	8.09	-0.39	0.0	-0.59	7.76	0.011	1.185	0.075

Quota	Forza Sismica	Tot. parziale	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
-0.62	9.59e-03	496.50	2.09	4.65	27.34	-0.38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Risulta	496.50		9048.29									

Cmb	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h	Pilas. 1000 etaT/h	etaT	inter. h			
		cm	cm		cm	cm		cm	cm			
33	89	0.19	0.01	79.5	95	0.15	0.01	79.5	97	0.24	0.01	62.0
	116	0.23	0.01	62.0	117	0.46	0.03	62.0	119	0.49	0.04	79.5
	249	0.89	0.08	87.5	257	1.05	0.23	221.3	260	0.59	0.25	420.0
	285	1.68	0.37	221.3	419	1.33	0.10	73.8	473	0.72	0.06	87.5
	474	1.02	0.09	87.5	475	1.39	0.12	87.5	479	0.107.69e-03		79.5
	550	1.56	0.11	73.8	551	2.84	0.21	73.8	552	1.04	0.08	73.8
	558	1.53	0.11	73.8	559	0.47	0.03	73.8	570	1.34	0.12	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.93	0.08	87.5	588	0.129.56e-03		79.5
	589	0.16	0.01	79.5	592	0.14	0.01	79.5	595	0.74	0.07	87.5
	597	0.45	0.04	87.5	790	0.27	0.02	79.5	791	0.26	0.02	79.5
	792	0.16	0.01	79.5	801	0.44	0.04	79.5				
34	89	0.22	0.02	79.5	95	0.15	0.01	79.5	97	0.23	0.01	62.0
	116	0.25	0.02	62.0	117	0.43	0.03	62.0	119	0.55	0.04	79.5
	249	0.94	0.08	87.5	257	0.28	0.06	221.3	260	0.63	0.26	420.0
	285	0.57	0.13	221.3	419	0.58	0.04	73.8	473	0.66	0.06	87.5
	474	1.07	0.09	87.5	475	1.44	0.13	87.5	479	0.096.82e-03		79.5
	550	0.55	0.04	73.8	551	1.13	0.08	73.8	552	1.36	0.10	73.8
	558	1.08	0.08	73.8	559	0.65	0.05	73.8	570	1.34	0.12	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	1.00	0.09	87.5	588	0.107.59e-03		79.5
	589	0.22	0.02	79.5	592	0.13	0.01	79.5	595	0.77	0.07	87.5
	597	0.48	0.04	87.5	790	0.19	0.02	79.5	791	0.34	0.03	79.5
	792	0.22	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
35	89	0.13	0.01	79.5	95	0.13	0.01	79.5	97	0.116.77e-03		62.0
	116	0.116.85e-03		62.0	117	0.36	0.02	62.0	119	0.47	0.04	79.5
	249	0.74	0.07	87.5	257	0.93	0.21	221.3	260	0.25	0.11	420.0
	285	1.50	0.33	221.3	419	1.17	0.09	73.8	473	0.78	0.07	87.5
	474	0.63	0.06	87.5	475	1.04	0.09	87.5	479	0.16	0.01	79.5
	550	1.35	0.10	73.8	551	2.63	0.19	73.8	552	0.97	0.07	73.8
	558	1.48	0.11	73.8	559	0.31	0.02	73.8	570	0.99	0.09	87.5
	577	0.13	0.01	79.5	582	0.54	0.05	87.5	588	0.17	0.01	79.5
	589	0.19	0.02	79.5	592	0.17	0.01	79.5	595	0.46	0.04	87.5
	597	0.44	0.04	87.5	790	0.27	0.02	79.5	791	0.25	0.02	79.5
	792	0.16	0.01	79.5	801	0.43	0.03	79.5				
36	89	0.18	0.01	79.5	95	0.14	0.01	79.5	97	0.116.68e-03		62.0
	116	0.169.73e-03		62.0	117	0.32	0.02	62.0	119	0.54	0.04	79.5
	249	0.79	0.07	87.5	257	0.44	0.10	221.3	260	0.34	0.14	420.0
	285	0.28	0.06	221.3	419	0.31	0.02	73.8	473	0.72	0.06	87.5
	474	0.68	0.06	87.5	475	1.09	0.10	87.5	479	0.17	0.01	79.5
	550	0.29	0.02	73.8	551	0.86	0.06	73.8	552	1.32	0.10	73.8
	558	1.03	0.08	73.8	559	0.54	0.04	73.8	570	0.98	0.09	87.5
	577	0.14	0.01	79.5	582	0.62	0.05	87.5	588	0.17	0.01	79.5
	589	0.26	0.02	79.5	592	0.17	0.01	79.5	595	0.49	0.04	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.21	0.02	79.5	791	0.34	0.03	79.5
	792	0.23	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
37	89	0.19	0.01	79.5	95	0.15	0.01	79.5	97	0.24	0.02	62.0
	116	0.23	0.01	62.0	117	0.46	0.03	62.0	119	0.49	0.04	79.5
	249	0.89	0.08	87.5	257	1.06	0.23	221.3	260	0.58	0.25	420.0
	285	1.68	0.37	221.3	419	1.33	0.10	73.8	473	0.72	0.06	87.5
	474	1.02	0.09	87.5	475	1.40	0.12	87.5	479	0.107.94e-03		79.5
	550	1.56	0.11	73.8	551	2.85	0.21	73.8	552	1.04	0.08	73.8
	558	1.54	0.11	73.8	559	0.47	0.03	73.8	570	1.34	0.12	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.94	0.08	87.5	588	0.129.74e-03		79.5
	589	0.16	0.01	79.5	592	0.14	0.01	79.5	595	0.75	0.07	87.5
	597	0.45	0.04	87.5	790	0.27	0.02	79.5	791	0.27	0.02	79.5
	792	0.17	0.01	79.5	801	0.44	0.04	79.5				
38	89	0.22	0.02	79.5	95	0.14	0.01	79.5	97	0.22	0.01	62.0
	116	0.24	0.02	62.0	117	0.43	0.03	62.0	119	0.55	0.04	79.5
	249	0.94	0.08	87.5	257	0.28	0.06	221.3	260	0.63	0.27	420.0
	285	0.56	0.12	221.3	419	0.58	0.04	73.8	473	0.66	0.06	87.5
	474	1.06	0.09	87.5	475	1.44	0.13	87.5	479	0.086.55e-03		79.5
	550	0.55	0.04	73.8	551	1.12	0.08	73.8	552	1.36	0.10	73.8
	558	1.08	0.08	73.8	559	0.65	0.05	73.8	570	1.34	0.12	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	1.00	0.09	87.5	588	0.097.40e-03		79.5
	589	0.22	0.02	79.5	592	0.13	0.01	79.5	595	0.77	0.07	87.5
	597	0.48	0.04	87.5	790	0.19	0.02	79.5	791	0.34	0.03	79.5
	792	0.22	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
39	89	0.13	0.01	79.5	95	0.129.69e-03		79.5	97	0.106.37e-03		62.0
	116	0.116.57e-03		62.0	117	0.36	0.02	62.0	119	0.47	0.04	79.5

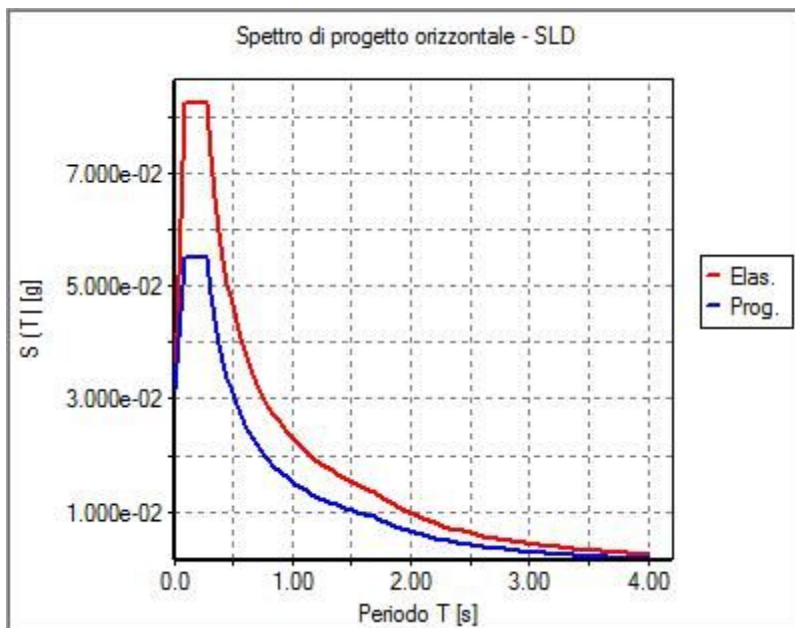
40	249	0.75	0.07	87.5	257	0.93	0.21	221.3	260	0.25	0.11	420.0
	285	1.50	0.33	221.3	419	1.17	0.09	73.8	473	0.78	0.07	87.5
	474	0.63	0.06	87.5	475	1.04	0.09	87.5	479	0.15	0.01	79.5
	550	1.35	0.10	73.8	551	2.64	0.19	73.8	552	0.97	0.07	73.8
	558	1.49	0.11	73.8	559	0.31	0.02	73.8	570	1.00	0.09	87.5
	577	0.129.74e-03		79.5	582	0.55	0.05	87.5	588	0.17	0.01	79.5
	589	0.19	0.02	79.5	592	0.17	0.01	79.5	595	0.46	0.04	87.5
	597	0.44	0.04	87.5	790	0.27	0.02	79.5	791	0.25	0.02	79.5
	792	0.16	0.01	79.5	801	0.43	0.03	79.5				
	89	0.18	0.01	79.5	95	0.14	0.01	79.5	97	0.116.98e-03		62.0
	116	0.169.92e-03		62.0	117	0.32	0.02	62.0	119	0.54	0.04	79.5
	249	0.78	0.07	87.5	257	0.44	0.10	221.3	260	0.34	0.14	420.0
	285	0.28	0.06	221.3	419	0.31	0.02	73.8	473	0.72	0.06	87.5
	474	0.68	0.06	87.5	475	1.08	0.09	87.5	479	0.17	0.01	79.5
	550	0.29	0.02	73.8	551	0.86	0.06	73.8	552	1.32	0.10	73.8
41	558	1.03	0.08	73.8	559	0.54	0.04	73.8	570	0.98	0.09	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.61	0.05	87.5	588	0.18	0.01	79.5
	589	0.26	0.02	79.5	592	0.18	0.01	79.5	595	0.49	0.04	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.22	0.02	79.5	791	0.34	0.03	79.5
	792	0.23	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
	89	0.20	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.27	0.02	62.0
	116	0.26	0.02	62.0	117	0.48	0.03	62.0	119	0.50	0.04	79.5
	249	0.91	0.08	87.5	257	1.06	0.23	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.68	0.37	221.3	419	1.33	0.10	73.8	473	0.73	0.06	87.5
	474	1.04	0.09	87.5	475	1.41	0.12	87.5	479	0.129.30e-03		79.5
	550	1.56	0.12	73.8	551	2.85	0.21	73.8	552	1.04	0.08	73.8
	558	1.53	0.11	73.8	559	0.47	0.03	73.8	570	1.36	0.12	87.5
	577	0.17	0.01	79.5	582	0.96	0.08	87.5	588	0.14	0.01	79.5
	589	0.17	0.01	79.5	592	0.15	0.01	79.5	595	0.76	0.07	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.28	0.02	79.5	791	0.28	0.02	79.5
	792	0.19	0.01	79.5	801	0.45	0.04	79.5				
42	89	0.23	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.26	0.02	62.0
	116	0.28	0.02	62.0	117	0.46	0.03	62.0	119	0.56	0.04	79.5
	249	0.96	0.08	87.5	257	0.27	0.06	221.3	260	0.62	0.26	420.0
	285	0.57	0.13	221.3	419	0.59	0.04	73.8	473	0.66	0.06	87.5
	474	1.09	0.10	87.5	475	1.46	0.13	87.5	479	0.118.43e-03		79.5
	550	0.56	0.04	73.8	551	1.14	0.08	73.8	552	1.36	0.10	73.8
	558	1.08	0.08	73.8	559	0.65	0.05	73.8	570	1.36	0.12	87.5
	577	0.18	0.01	79.5	582	1.03	0.09	87.5	588	0.118.97e-03		79.5
	589	0.23	0.02	79.5	592	0.14	0.01	79.5	595	0.79	0.07	87.5
	597	0.49	0.04	87.5	790	0.20	0.02	79.5	791	0.36	0.03	79.5
	792	0.24	0.02	79.5	801	0.50	0.04	79.5				
	89	0.14	0.01	79.5	95	0.15	0.01	79.5	97	0.148.88e-03		62.0
	116	0.148.51e-03		62.0	117	0.37	0.02	62.0	119	0.48	0.04	79.5
	249	0.74	0.06	87.5	257	0.93	0.21	221.3	260	0.26	0.11	420.0
	285	1.50	0.33	221.3	419	1.17	0.09	73.8	473	0.79	0.07	87.5
	474	0.62	0.05	87.5	475	1.02	0.09	87.5	479	0.18	0.01	79.5
	550	1.35	0.10	73.8	551	2.62	0.19	73.8	552	0.96	0.07	73.8
43	558	1.49	0.11	73.8	559	0.31	0.02	73.8	570	0.98	0.09	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.52	0.05	87.5	588	0.19	0.02	79.5
	589	0.21	0.02	79.5	592	0.20	0.02	79.5	595	0.44	0.04	87.5
	597	0.44	0.04	87.5	790	0.28	0.02	79.5	791	0.27	0.02	79.5
	792	0.18	0.01	79.5	801	0.44	0.04	79.5				
	89	0.19	0.02	79.5	95	0.16	0.01	79.5	97	0.148.58e-03		62.0
	116	0.18	0.01	62.0	117	0.32	0.02	62.0	119	0.55	0.04	79.5
	249	0.78	0.07	87.5	257	0.45	0.10	221.3	260	0.35	0.15	420.0
	285	0.28	0.06	221.3	419	0.31	0.02	73.8	473	0.73	0.06	87.5
	474	0.67	0.06	87.5	475	1.07	0.09	87.5	479	0.19	0.01	79.5
	550	0.28	0.02	73.8	551	0.85	0.06	73.8	552	1.32	0.10	73.8
	558	1.04	0.08	73.8	559	0.55	0.04	73.8	570	0.97	0.08	87.5
	577	0.16	0.01	79.5	582	0.59	0.05	87.5	588	0.19	0.02	79.5
	589	0.27	0.02	79.5	592	0.20	0.02	79.5	595	0.48	0.04	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.23	0.02	79.5	791	0.35	0.03	79.5
	792	0.25	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
44	89	0.20	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.27	0.02	62.0
	116	0.26	0.02	62.0	117	0.49	0.03	62.0	119	0.50	0.04	79.5
	249	0.91	0.08	87.5	257	1.06	0.23	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.68	0.37	221.3	419	1.33	0.10	73.8	473	0.73	0.06	87.5
	474	1.04	0.09	87.5	475	1.42	0.12	87.5	479	0.129.56e-03		79.5
	550	1.56	0.12	73.8	551	2.86	0.21	73.8	552	1.05	0.08	73.8
	558	1.54	0.11	73.8	559	0.47	0.03	73.8	570	1.36	0.12	87.5
	577	0.18	0.01	79.5	582	0.97	0.08	87.5	588	0.14	0.01	79.5
	589	0.17	0.01	79.5	592	0.16	0.01	79.5	595	0.77	0.07	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.28	0.02	79.5	791	0.28	0.02	79.5
	792	0.19	0.02	79.5	801	0.45	0.04	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.26	0.02	62.0
	116	0.27	0.02	62.0	117	0.45	0.03	62.0	119	0.56	0.04	79.5
	249	0.78	0.07	87.5	257	0.44	0.10	221.3	260	0.34	0.14	420.0
	285	0.28	0.06	221.3	419	0.31	0.02	73.8	473	0.72	0.06	87.5
	474	0.68	0.06	87.5	475	1.08	0.09	87.5	479	0.17	0.01	79.5
	550	0.29	0.02	73.8	551	0.86	0.06	73.8	552	1.32	0.10	73.8
	558	1.03	0.08	73.8	559	0.54	0.04	73.8	570	0.98	0.09	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.61	0.05	87.5	588	0.18	0.01	79.5
	589	0.26	0.02	79.5	592	0.18	0.01	79.5	595	0.49	0.04	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.22	0.02	79.5	791	0.34	0.03	79.5
	792	0.23	0.02	79.5	801	0.49	0.04	79.5				
	89	0.20	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.27	0.02	62.0
	116	0.26	0.02	62.0	117	0.48	0.03	62.0	119	0.50	0.04	79.5
	249	0.91	0.08	87.5	257	1.06	0.23	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.68	0.37	221.3	419	1.33	0.10	73.8	473	0.73	0.06	87.5
	474	1.04	0.09	87.5	475	1.41	0.12	87.5	479	0.129.30e-03		79.5
	550	1.56	0.12	73.8	551	2.85	0.21	73.8	552	1.04	0.08	73.8
	558	1.53	0.11	73.8	559	0.47	0.03	73.8	570	1.36	0.12	87.5
	577	0.17	0.01	79.5	582	0.96	0.08	87.5	588	0.14	0.01	79.5
	589	0.17	0.01	79.5	592	0.15	0.01	79.5	595	0.76	0.07	87.5
	597	0.46	0.04	87.5	790	0.28	0.02	79.5	791	0.28	0.02	79.5
	792	0.19	0.01	79.5	801	0.45	0.04	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.26	0.02	62.0
	116	0.27	0.02	62.0	117	0.45	0.03	62.0	119	0.56	0.04	79.5

47	249	0.96	0.08	87.5	257	0.27	0.06	221.3	260	0.62	0.26	420.0
	285	0.57	0.13	221.3	419	0.58	0.04	73.8	473	0.66	0.06	87.5
	474	1.09	0.10	87.5	475	1.46	0.13	87.5	479	0.108.16e-03		79.5
	550	0.56	0.04	73.8	551	1.13	0.08	73.8	552	1.36	0.10	73.8
	558	1.08	0.08	73.8	559	0.65	0.05	73.8	570	1.36	0.12	87.5
	577	0.17	0.01	79.5	582	1.03	0.09	87.5	588	0.118.76e-03		79.5
	589	0.23	0.02	79.5	592	0.14	0.01	79.5	595	0.79	0.07	87.5
	597	0.49	0.04	87.5	790	0.20	0.02	79.5	791	0.35	0.03	79.5
	792	0.24	0.02	79.5	801	0.50	0.04	79.5				
	89	0.14	0.01	79.5	95	0.15	0.01	79.5	97	0.148.48e-03		62.0
	116	0.138.21e-03		62.0	117	0.37	0.02	62.0	119	0.48	0.04	79.5
	249	0.74	0.06	87.5	257	0.93	0.21	221.3	260	0.26	0.11	420.0
	285	1.50	0.33	221.3	419	1.17	0.09	73.8	473	0.79	0.07	87.5
	474	0.62	0.05	87.5	475	1.03	0.09	87.5	479	0.17	0.01	79.5
	550	1.35	0.10	73.8	551	2.63	0.19	73.8	552	0.97	0.07	73.8
48	558	1.49	0.11	73.8	559	0.31	0.02	73.8	570	0.99	0.09	87.5
	577	0.15	0.01	79.5	582	0.52	0.05	87.5	588	0.19	0.01	79.5
	589	0.20	0.02	79.5	592	0.19	0.02	79.5	595	0.45	0.04	87.5
	597	0.44	0.04	87.5	790	0.28	0.02	79.5	791	0.26	0.02	79.5
	792	0.18	0.01	79.5	801	0.44	0.04	79.5				
	89	0.19	0.02	79.5	95	0.17	0.01	79.5	97	0.148.91e-03		62.0
	116	0.18	0.01	62.0	117	0.33	0.02	62.0	119	0.55	0.04	79.5
	249	0.78	0.07	87.5	257	0.45	0.10	221.3	260	0.35	0.15	420.0
	285	0.28	0.06	221.3	419	0.30	0.02	73.8	473	0.73	0.06	87.5
	474	0.67	0.06	87.5	475	1.07	0.09	87.5	479	0.19	0.02	79.5
	550	0.28	0.02	73.8	551	0.85	0.06	73.8	552	1.32	0.10	73.8
	558	1.04	0.08	73.8	559	0.55	0.04	73.8	570	0.96	0.08	87.5
	577	0.17	0.01	79.5	582	0.59	0.05	87.5	588	0.19	0.02	79.5
	589	0.27	0.02	79.5	592	0.20	0.02	79.5	595	0.48	0.04	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.23	0.02	79.5	791	0.35	0.03	79.5
	792	0.25	0.02	79.5	801	0.50	0.04	79.5				
49	89	0.096.94e-03		79.5	95	0.075.41e-03		79.5	97	0.18	0.01	62.0
	116	0.127.14e-03		62.0	117	0.44	0.03	62.0	119	0.39	0.03	79.5
	249	0.75	0.07	87.5	257	2.55	0.56	221.3	260	0.38	0.16	420.0
	285	3.23	0.71	221.3	419	2.33	0.17	73.8	473	0.80	0.07	87.5
	474	0.81	0.07	87.5	475	1.20	0.11	87.5	479	0.064.50e-03		79.5
	550	3.02	0.22	73.8	551	4.85	0.36	73.8	552	0.67	0.05	73.8
	558	2.04	0.15	73.8	559	0.28	0.02	73.8	570	1.22	0.11	87.5
	577	0.075.41e-03		79.5	582	0.70	0.06	87.5	588	0.118.87e-03		79.5
	589	0.053.81e-03		79.5	592	0.118.78e-03		79.5	595	0.60	0.05	87.5
	597	0.37	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.129.19e-03		79.5
	792	0.075.35e-03		79.5	801	0.36	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.108.34e-03		79.5	97	0.159.47e-03		62.0
	116	0.22	0.01	62.0	117	0.32	0.02	62.0	119	0.61	0.05	79.5
	249	0.92	0.08	87.5	257	1.87	0.41	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.58	0.35	221.3	419	0.93	0.07	73.8	473	0.58	0.05	87.5
	474	0.99	0.09	87.5	475	1.36	0.12	87.5	479	0.054.04e-03		79.5
50	550	1.58	0.12	73.8	551	1.24	0.09	73.8	552	1.75	0.13	73.8
	558	0.53	0.04	73.8	559	0.86	0.06	73.8	570	1.22	0.11	87.5
	577	0.118.71e-03		79.5	582	0.94	0.08	87.5	588	0.032.50e-03		79.5
	589	0.29	0.02	79.5	592	0.065.09e-03		79.5	595	0.70	0.06	87.5
	597	0.48	0.04	87.5	790	0.085.98e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.043.20e-03		79.5	95	0.043.42e-03		79.5	97	0.138.09e-03		62.0
	116	0.031.67e-03		62.0	117	0.41	0.03	62.0	119	0.38	0.03	79.5
	249	0.71	0.06	87.5	257	2.51	0.56	221.3	260	0.25	0.11	420.0
	285	3.19	0.71	221.3	419	2.29	0.17	73.8	473	0.82	0.07	87.5
	474	0.69	0.06	87.5	475	1.10	0.10	87.5	479	0.086.15e-03		79.5
	550	2.97	0.22	73.8	551	4.79	0.35	73.8	552	0.63	0.05	73.8
	558	2.03	0.15	73.8	559	0.20	0.01	73.8	570	1.13	0.10	87.5
	577	0.043.30e-03		79.5	582	0.58	0.05	87.5	588	0.129.76e-03		79.5
	589	0.064.96e-03		79.5	592	0.129.45e-03		79.5	595	0.51	0.05	87.5
	597	0.37	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.107.97e-03		79.5
51	792	0.053.82e-03		79.5	801	0.35	0.03	79.5				
	89	0.22	0.02	79.5	95	0.118.56e-03		79.5	97	0.116.80e-03		62.0
	116	0.20	0.01	62.0	117	0.28	0.02	62.0	119	0.60	0.05	79.5
	249	0.87	0.08	87.5	257	1.91	0.42	221.3	260	0.49	0.21	420.0
	285	1.60	0.35	221.3	419	0.92	0.07	73.8	473	0.60	0.05	87.5
	474	0.87	0.08	87.5	475	1.26	0.11	87.5	479	0.108.16e-03		79.5
	550	1.60	0.12	73.8	551	1.27	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.51	0.04	73.8	559	0.84	0.06	73.8	570	1.11	0.10	87.5
	577	0.118.78e-03		79.5	582	0.83	0.07	87.5	588	0.107.56e-03		79.5
	589	0.31	0.02	79.5	592	0.107.72e-03		79.5	595	0.62	0.05	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.108.01e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.097.32e-03		79.5	95	0.075.87e-03		79.5	97	0.18	0.01	62.0
	116	0.127.71e-03		62.0	117	0.44	0.03	62.0	119	0.39	0.03	79.5

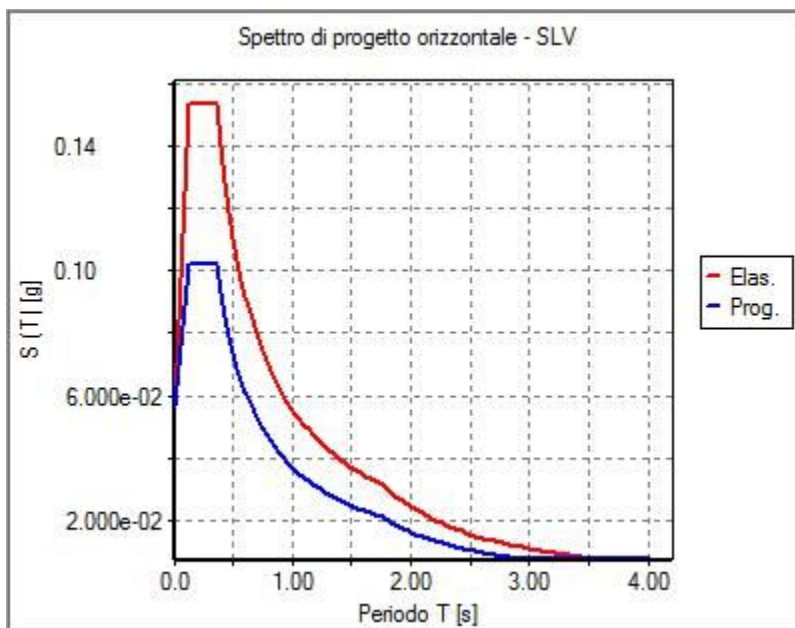
54	249	0.76	0.07	87.5	257	2.55	0.57	221.3	260	0.38	0.16	420.0
	285	3.23	0.72	221.3	419	2.33	0.17	73.8	473	0.80	0.07	87.5
	474	0.81	0.07	87.5	475	1.21	0.11	87.5	479	0.064.69e-03		79.5
	550	3.02	0.22	73.8	551	4.85	0.36	73.8	552	0.67	0.05	73.8
	558	2.04	0.15	73.8	559	0.28	0.02	73.8	570	1.23	0.11	87.5
	577	0.075.89e-03		79.5	582	0.71	0.06	87.5	588	0.118.99e-03		79.5
	589	0.054.13e-03		79.5	592	0.118.75e-03		79.5	595	0.61	0.05	87.5
	597	0.38	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.129.59e-03		79.5
	792	0.075.84e-03		79.5	801	0.36	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.118.60e-03		79.5	97	0.16	0.01	62.0
	116	0.23	0.01	62.0	117	0.33	0.02	62.0	119	0.61	0.05	79.5
	249	0.93	0.08	87.5	257	1.87	0.41	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.58	0.35	221.3	419	0.93	0.07	73.8	473	0.58	0.05	87.5
	474	0.99	0.09	87.5	475	1.37	0.12	87.5	479	0.053.92e-03		79.5
	550	1.58	0.12	73.8	551	1.24	0.09	73.8	552	1.75	0.13	73.8
55	558	0.53	0.04	73.8	559	0.86	0.06	73.8	570	1.23	0.11	87.5
	577	0.118.98e-03		79.5	582	0.95	0.08	87.5	588	0.032.27e-03		79.5
	589	0.29	0.02	79.5	592	0.064.97e-03		79.5	595	0.71	0.06	87.5
	597	0.48	0.04	87.5	790	0.085.98e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.043.19e-03		79.5	95	0.053.80e-03		79.5	97	0.138.19e-03		62.0
	116	0.021.37e-03		62.0	117	0.41	0.03	62.0	119	0.38	0.03	79.5
	249	0.71	0.06	87.5	257	2.51	0.56	221.3	260	0.26	0.11	420.0
	285	3.19	0.70	221.3	419	2.29	0.17	73.8	473	0.82	0.07	87.5
	474	0.68	0.06	87.5	475	1.09	0.10	87.5	479	0.086.51e-03		79.5
	550	2.96	0.22	73.8	551	4.79	0.35	73.8	552	0.63	0.05	73.8
	558	2.03	0.15	73.8	559	0.20	0.01	73.8	570	1.12	0.10	87.5
	577	0.053.70e-03		79.5	582	0.57	0.05	87.5	588	0.139.95e-03		79.5
	589	0.075.27e-03		79.5	592	0.129.84e-03		79.5	595	0.51	0.04	87.5
	597	0.37	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.108.09e-03		79.5
	792	0.054.25e-03		79.5	801	0.35	0.03	79.5				
56	89	0.23	0.02	79.5	95	0.118.77e-03		79.5	97	0.116.61e-03		62.0
	116	0.20	0.01	62.0	117	0.28	0.02	62.0	119	0.60	0.05	79.5
	249	0.87	0.08	87.5	257	1.91	0.42	221.3	260	0.49	0.21	420.0
	285	1.60	0.35	221.3	419	0.92	0.07	73.8	473	0.60	0.05	87.5
	474	0.86	0.08	87.5	475	1.25	0.11	87.5	479	0.118.60e-03		79.5
	550	1.60	0.12	73.8	551	1.27	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.52	0.04	73.8	559	0.84	0.06	73.8	570	1.10	0.10	87.5
	577	0.118.97e-03		79.5	582	0.82	0.07	87.5	588	0.108.00e-03		79.5
	589	0.31	0.02	79.5	592	0.108.23e-03		79.5	595	0.62	0.05	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.118.35e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.30	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.107.68e-03		79.5	95	0.086.21e-03		79.5	97	0.18	0.01	62.0
	116	0.138.26e-03		62.0	117	0.45	0.03	62.0	119	0.39	0.03	79.5
	249	0.76	0.07	87.5	257	2.56	0.57	221.3	260	0.38	0.16	420.0
	285	3.24	0.72	221.3	419	2.34	0.17	73.8	473	0.79	0.07	87.5
	474	0.82	0.07	87.5	475	1.22	0.11	87.5	479	0.064.73e-03		79.5
57	550	3.02	0.22	73.8	551	4.87	0.36	73.8	552	0.68	0.05	73.8
	558	2.05	0.15	73.8	559	0.28	0.02	73.8	570	1.24	0.11	87.5
	577	0.086.25e-03		79.5	582	0.72	0.06	87.5	588	0.118.97e-03		79.5
	589	0.064.43e-03		79.5	592	0.118.78e-03		79.5	595	0.61	0.05	87.5
	597	0.38	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.13	0.01	79.5
	792	0.086.23e-03		79.5	801	0.36	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.107.78e-03		79.5	97	0.138.19e-03		62.0
	116	0.22	0.01	62.0	117	0.31	0.02	62.0	119	0.61	0.05	79.5
	249	0.91	0.08	87.5	257	1.87	0.41	221.3	260	0.58	0.24	420.0
	285	1.59	0.35	221.3	419	0.94	0.07	73.8	473	0.58	0.05	87.5
	474	0.97	0.09	87.5	475	1.35	0.12	87.5	479	0.054.24e-03		79.5
	550	1.58	0.12	73.8	551	1.25	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.52	0.04	73.8	559	0.86	0.06	73.8	570	1.21	0.11	87.5
	577	0.108.11e-03		79.5	582	0.92	0.08	87.5	588	0.043.15e-03		79.5
	589	0.29	0.02	79.5	592	0.075.42e-03		79.5	595	0.69	0.06	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.086.23e-03		79.5	791	0.42	0.03	79.5
	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
58	89	0.043.47e-03		79.5	95	0.032.73e-03		79.5	97	0.137.77e-03		62.0
	116	0.042.58e-03		62.0	117	0.42	0.03	62.0	119	0.38	0.03	79.5
	249	0.72	0.06	87.5	257	2.52	0.56	221.3	260	0.25	0.10	420.0
	285	3.20	0.71	221.3	419	2.30	0.17	73.8	473	0.81	0.07	87.5
	474	0.70	0.06	87.5	475	1.11	0.10	87.5	479	0.075.42e-03		79.5
	550	2.97	0.22	73.8	551	4.81	0.35	73.8	552	0.63	0.05	73.8
	558	2.03	0.15	73.8	559	0.20	0.01	73.8	570	1.14	0.10	87.5
	577	0.032.58e-03		79.5	582	0.60	0.05	87.5	588	0.129.34e-03		79.5
	589	0.064.51e-03		79.5	592	0.118.80e-03		79.5	595	0.53	0.05	87.5
	597	0.38	0.03	87.5	790	0.33	0.03	79.5	791	0.107.95e-03		79.5
	792	0.043.03e-03		79.5	801	0.35	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.118.82e-03		79.5	97	0.106.19e-03		62.0
	116	0.20	0.01	62.0	117	0.27	0.02	62.0	119	0.60	0.05	79.5
59												
60												

61	249	0.86	0.08	87.5	257	1.91	0.42	221.3	260	0.50	0.21	420.0
	285	1.60	0.35	221.3	419	0.93	0.07	73.8	473	0.60	0.05	87.5
	474	0.86	0.07	87.5	475	1.24	0.11	87.5	479	0.118.88e-03		79.5
	550	1.60	0.12	73.8	551	1.28	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.51	0.04	73.8	559	0.84	0.06	73.8	570	1.10	0.10	87.5
	577	0.119.01e-03		79.5	582	0.81	0.07	87.5	588	0.118.40e-03		79.5
	589	0.31	0.02	79.5	592	0.118.65e-03		79.5	595	0.61	0.05	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.118.75e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.108.07e-03		79.5	95	0.086.72e-03		79.5	97	0.19	0.01	62.0
	116	0.148.84e-03		62.0	117	0.45	0.03	62.0	119	0.39	0.03	79.5
	249	0.77	0.07	87.5	257	2.56	0.57	221.3	260	0.37	0.16	420.0
	285	3.24	0.72	221.3	419	2.34	0.17	73.8	473	0.79	0.07	87.5
	474	0.83	0.07	87.5	475	1.22	0.11	87.5	479	0.065.00e-03		79.5
	550	3.03	0.22	73.8	551	4.87	0.36	73.8	552	0.68	0.05	73.8
62	558	2.05	0.15	73.8	559	0.28	0.02	73.8	570	1.24	0.11	87.5
	577	0.096.77e-03		79.5	582	0.73	0.06	87.5	588	0.119.13e-03		79.5
	589	0.064.78e-03		79.5	592	0.118.81e-03		79.5	595	0.62	0.05	87.5
	597	0.38	0.03	87.5	790	0.34	0.03	79.5	791	0.13	0.01	79.5
	792	0.086.76e-03		79.5	801	0.36	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.107.98e-03		79.5	97	0.148.73e-03		62.0
	116	0.22	0.01	62.0	117	0.32	0.02	62.0	119	0.61	0.05	79.5
	249	0.91	0.08	87.5	257	1.87	0.41	221.3	260	0.57	0.24	420.0
	285	1.59	0.35	221.3	419	0.94	0.07	73.8	473	0.58	0.05	87.5
	474	0.98	0.09	87.5	475	1.36	0.12	87.5	479	0.054.02e-03		79.5
	550	1.58	0.12	73.8	551	1.25	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.52	0.04	73.8	559	0.86	0.06	73.8	570	1.22	0.11	87.5
	577	0.108.32e-03		79.5	582	0.93	0.08	87.5	588	0.042.83e-03		79.5
	589	0.29	0.02	79.5	592	0.075.20e-03		79.5	595	0.70	0.06	87.5
	597	0.48	0.04	87.5	790	0.086.17e-03		79.5	791	0.42	0.03	79.5
63	792	0.29	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				
	89	0.043.35e-03		79.5	95	0.042.99e-03		79.5	97	0.137.76e-03		62.0
	116	0.032.08e-03		62.0	117	0.42	0.03	62.0	119	0.38	0.03	79.5
	249	0.72	0.06	87.5	257	2.52	0.56	221.3	260	0.25	0.11	420.0
	285	3.19	0.71	221.3	419	2.30	0.17	73.8	473	0.81	0.07	87.5
	474	0.70	0.06	87.5	475	1.10	0.10	87.5	479	0.075.75e-03		79.5
	550	2.97	0.22	73.8	551	4.80	0.35	73.8	552	0.63	0.05	73.8
	558	2.04	0.15	73.8	559	0.20	0.01	73.8	570	1.13	0.10	87.5
	577	0.042.85e-03		79.5	582	0.59	0.05	87.5	588	0.129.49e-03		79.5
	589	0.064.76e-03		79.5	592	0.129.16e-03		79.5	595	0.52	0.05	87.5
	597	0.38	0.03	87.5	790	0.33	0.03	79.5	791	0.107.98e-03		79.5
	792	0.043.37e-03		79.5	801	0.35	0.03	79.5				
	89	0.23	0.02	79.5	95	0.119.09e-03		79.5	97	0.106.12e-03		62.0
	116	0.20	0.01	62.0	117	0.27	0.02	62.0	119	0.61	0.05	79.5
	249	0.86	0.07	87.5	257	1.92	0.42	221.3	260	0.50	0.21	420.0
64	285	1.60	0.36	221.3	419	0.92	0.07	73.8	473	0.61	0.05	87.5
	474	0.85	0.07	87.5	475	1.24	0.11	87.5	479	0.129.33e-03		79.5
	550	1.60	0.12	73.8	551	1.28	0.09	73.8	552	1.74	0.13	73.8
	558	0.51	0.04	73.8	559	0.84	0.06	73.8	570	1.09	0.10	87.5
	577	0.129.27e-03		79.5	582	0.80	0.07	87.5	588	0.118.85e-03		79.5
	589	0.31	0.02	79.5	592	0.129.18e-03		79.5	595	0.61	0.05	87.5
	597	0.47	0.04	87.5	790	0.119.11e-03		79.5	791	0.43	0.03	79.5
	792	0.30	0.02	79.5	801	0.53	0.04	79.5				

Cmb 1000 etaT/h
4.87



31_RIS_SPETTRI_PROGETTO_SLD_O



31_RIS_SPETTRI_PROGETTO_SLV_O

14. RISULTATI NODALI

Nodo	Cmb	Traslazione X cm	Traslazione Y cm	Traslazione Z cm	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
1	10	-0.65	0.23	-0.50	-3.21e-04	-7.53e-04	-1.18e-05
1	16	0.16	0.18	-0.74	-2.80e-04	-5.68e-05	-8.59e-05
1	22	-0.39	0.34	-0.60	-3.73e-04	-5.42e-04	-3.07e-05
1	42	-0.42	0.19	-0.57	-2.96e-04	-5.52e-04	-3.65e-05
1	48	-0.09	0.16	-0.67	-2.78e-04	-2.66e-04	-7.33e-05
1	54	-0.32	0.25	-0.61	-3.25e-04	-4.66e-04	-4.34e-05
2	6	-0.06	-9.91e-03	-0.60	-1.54e-03	-6.78e-04	4.71e-06
2	12	0.12	-1.88e-03	-0.53	-1.34e-03	-1.89e-04	-3.63e-06
2	29	-6.65e-03	-0.06	-0.57	-1.22e-03	-5.01e-04	5.33e-05
2	38	-0.01	-0.01	-0.58	-1.45e-03	-5.40e-04	1.29e-05
2	44	0.06	-0.01	-0.55	-1.37e-03	-3.38e-04	1.02e-05
2	61	8.87e-03	-0.04	-0.57	-1.29e-03	-4.63e-04	3.73e-05
3	5	-0.86	0.05	-0.61	-1.94e-04	1.34e-05	-9.52e-05
3	6	-0.86	0.25	-0.59	-2.05e-04	3.02e-05	-2.07e-04
3	22	-0.54	0.51	-0.55	-2.87e-04	2.81e-04	-2.67e-04
3	37	-0.61	0.08	-0.58	-2.10e-04	1.95e-04	-1.12e-04
3	38	-0.61	0.19	-0.57	-2.15e-04	2.04e-04	-1.72e-04
3	54	-0.47	0.33	-0.55	-2.57e-04	3.13e-04	-2.07e-04
4	6	-0.38	0.12	-0.15	-2.10e-04	-7.78e-04	5.92e-05
4	7	0.11	7.69e-03	-0.40	-1.32e-04	1.82e-05	-3.18e-04
4	22	-0.21	0.20	-0.23	-2.92e-04	-4.80e-04	-4.60e-05
4	38	-0.25	0.09	-0.22	-1.92e-04	-5.55e-04	-3.24e-05
4	39	-0.05	0.04	-0.32	-1.51e-04	-2.31e-04	-1.64e-04
4	54	-0.17	0.14	-0.25	-2.36e-04	-4.27e-04	-7.64e-05
5	10	-0.35	0.13	-1.15	-4.74e-04	-3.21e-04	-9.21e-05
5	26	-0.15	0.22	-1.15	-3.84e-04	-1.56e-04	-1.13e-04
5	42	-0.20	0.11	-1.10	-4.84e-04	-1.56e-04	-8.55e-05
5	54	-0.13	0.16	-1.11	-4.45e-04	-9.43e-05	-8.24e-05
5	58	-0.12	0.16	-1.11	-4.37e-04	-9.05e-05	-9.65e-05
6	4	0.12	3.67e-03	-0.38	-4.37e-05	-1.94e-04	-4.11e-05
6	7	0.12	-0.02	-0.38	4.19e-06	-1.84e-04	-9.92e-05
6	23	0.07	-0.05	-0.37	1.59e-05	-3.66e-04	-1.80e-04
6	36	0.07	6.65e-05	-0.37	-6.74e-05	-3.49e-04	-5.16e-05
6	39	0.07	-0.01	-0.37	-4.17e-05	-3.44e-04	-8.28e-05
6	55	0.05	-0.03	-0.36	-2.87e-05	-4.15e-04	-1.26e-04
7	10	-0.66	0.24	-0.79	1.02e-03	-5.62e-05	-4.44e-06
7	20	-0.13	0.35	-0.83	4.78e-04	2.82e-04	-2.73e-05
7	22	-0.37	0.35	-0.83	4.91e-04	1.65e-04	-1.82e-05
7	42	-0.40	0.78	-0.78	1.11e-03	4.60e-05	-3.12e-05
7	52	-0.18	0.26	-0.81	8.25e-04	1.98e-04	-4.05e-05
7	54	-0.28	0.27	-0.81	8.30e-04	1.49e-04	-3.53e-05
8	6	-0.38	0.11	-0.23	-2.10e-04	-8.63e-04	-3.08e-05
8	7	0.11	0.03	-0.40	-1.32e-04	-6.74e-05	-5.94e-05
8	22	-0.21	0.20	-0.28	-2.92e-04	-5.66e-04	-2.75e-05
8	38	-0.25	0.09	-0.27	-1.92e-04	-6.40e-04	-3.83e-05
8	39	-0.05	0.05	-0.34	-1.51e-04	-4.75e-04	-3.75e-05
8	54	-0.17	0.14	-0.30	-2.36e-04	-5.13e-04	-3.63e-05
9	6	-0.06	-0.01	-0.56	-1.31e-03	-4.33e-04	-3.28e-05
9	12	0.12	2.57e-04	-0.52	-1.19e-03	5.86e-05	4.52e-05
9	17	-9.60e-03	-0.06	-0.54	-1.07e-03	-2.63e-04	-8.96e-05
9	38	-0.01	-0.01	-0.55	-1.25e-03	-2.95e-04	-1.23e-05
9	44	0.06	-9.70e-03	-0.53	-1.20e-03	-9.31e-05	2.05e-05
9	49	7.10e-03	-0.04	-0.54	-1.13e-03	-2.23e-04	-4.67e-05
10	12	0.12	3.43e-03	-0.54	-1.04e-03	3.08e-04	2.21e-05
10	17	-0.01	-0.07	-0.53	-9.11e-04	-3.63e-05	-1.37e-04
10	32	0.05	0.03	-0.54	-1.15e-03	1.25e-04	8.68e-05
10	44	0.06	-8.53e-03	-0.53	-1.04e-03	1.47e-04	5.94e-06
10	49	6.69e-03	-0.05	-0.53	-9.63e-04	7.41e-06	-7.83e-05
10	64	0.03	7.04e-03	-0.54	-1.09e-03	7.46e-05	4.09e-05
11	6	-0.65	0.23	-0.72	-3.88e-04	-7.44e-04	-5.35e-05
11	14	-0.66	0.23	-0.72	-3.91e-04	-7.50e-04	-1.51e-05
11	22	-0.41	0.35	-0.71	-5.56e-04	-5.51e-04	-2.05e-05
11	38	-0.43	0.20	-0.70	-3.45e-04	-5.66e-04	-4.92e-05
11	46	-0.44	0.20	-0.70	-3.47e-04	-5.68e-04	-3.30e-05
11	54	-0.33	0.27	-0.70	-4.36e-04	-4.86e-04	-3.33e-05
12	7	0.08	-0.03	-0.33	-1.24e-04	5.27e-05	-1.99e-04
12	23	0.04	-0.07	-0.29	-6.25e-05	-1.79e-04	-1.08e-04
12	39	0.04	-0.02	-0.29	-1.24e-04	-1.45e-04	-1.19e-04
12	55	0.03	-0.04	-0.27	-9.28e-05	-2.35e-04	-8.78e-05
13	1	-0.78	0.19	-0.71	-2.78e-04	-7.14e-04	-8.79e-05
13	6	-0.79	0.33	-0.71	-3.15e-04	-7.20e-04	-5.57e-05
13	26	-0.51	0.49	-0.68	-3.57e-04	-5.14e-04	-2.45e-05
13	33	-0.54	0.22	-0.68	-2.83e-04	-5.40e-04	-8.13e-05
13	38	-0.55	0.29	-0.68	-3.03e-04	-5.43e-04	-6.40e-05
13	58	-0.43	0.37	-0.67	-3.26e-04	-4.57e-04	-4.70e-05
14	12	0.51	0.34	-1.40	-1.27e-03	-1.75e-03	-5.71e-04
14	13	-0.79	-0.45	-1.04	-3.45e-04	-2.42e-03	-1.56e-03
14	29	-0.37	-1.27	-1.14	6.98e-04	-2.20e-03	-2.56e-03
14	44	0.12	0.16	-1.30	-1.07e-03	-1.95e-03	-8.24e-04
14	45	-0.42	-0.25	-1.14	-5.77e-04	-2.23e-03	-1.34e-03
14	61	-0.25	-0.70	-1.18	-1.38e-05	-2.14e-03	-1.88e-03
15	7	0.12	-0.03	-0.37	3.06e-06	-2.68e-05	-5.08e-05
15	23	0.07	-0.06	-0.34	-2.56e-05	-2.11e-04	-1.79e-04
15	39	0.07	-0.02	-0.35	-4.81e-05	-1.91e-04	-5.58e-05
15	55	0.05	-0.04	-0.34	-5.48e-05	-2.62e-04	-1.19e-04
16	7	0.12	-0.02	-0.40	-1.80e-04	-2.50e-04	-7.15e-06
16	27	0.07	-0.04	-0.40	-1.06e-04	-4.63e-04	-3.21e-05
16	29	0.03	-0.04	-0.41	-1.19e-04	-6.22e-04	-4.03e-05
16	39	0.07	-7.86e-03	-0.40	-2.13e-04	-4.19e-04	-3.00e-05
16	59	0.05	-0.02	-0.40	-1.70e-04	-5.05e-04	-3.80e-05
16	61	0.04	-0.02	-0.40	-1.76e-04	-5.70e-04	-4.03e-05
17	9	-0.81	0.11	-0.80	-3.60e-04	1.83e-04	6.48e-06
17	14	-0.82	0.33	-0.80	-3.23e-04	1.65e-04	-1.39e-04
17	22	-0.52	0.60	-0.73	-3.10e-04	3.51e-04	-2.84e-04
17	41	-0.55	0.16	-0.75	-3.44e-04	3.52e-04	-3.91e-05
17	46	-0.56	0.27	-0.75	-3.24e-04	3.42e-04	-1.18e-04
17	54	-0.43	0.42	-0.72	-3.19e-04	4.18e-04	-1.93e-04
18	6	-0.66	0.21	-0.22	-1.52e-04	-7.45e-04	-2.86e-05
18	7	0.10	0.08	-0.40	-1.15e-04	-8.07e-05	-2.71e-05
18	22	-0.39	0.32	-0.27	-1.92e-04	-5.20e-04	-4.35e-06
18	38	-0.45	0.18	-0.27	-1.44e-04	-5.58e-04	-3.04e-05
18	39	-0.15	0.11	-0.34	-1.26e-04	-2.84e-04	-3.28e-05
18	54	-0.34	0.24	-0.29	-1.66e-04	-4.64e-04	-1.86e-05
19	1	-0.39	0.04	-0.29	-0.05	-2.85e-03	5.33e-06
19	7	0.16	0.03	-0.42	-0.06	-2.28e-03	-3.52e-04
19	22	-0.20	0.20	-0.31	-0.06	-2.74e-03	-9.73e-05
19	33	-0.24	0.06	-0.32	-0.05	-2.70e-03	-6.03e-05
19	39	-0.03	0.05	-0.36	-0.06	-2.47e-03	-2.04e-04
19	54	-0.16	0.14	-0.33	-0.06	-2.66e-03	-1.24e-04
20	12	0.12	1.79e-03	-0.56	-8.95e-04	3.26e-04	-7.59e-05
20	16	0.11	6.84e-04	-0.56	-8.96e-04	3.28e-04	-7.93e-05
20	17	-0.01	-0.08	-0.53	-7.55e-04	-5.15e-05	-1.50e-05

20	44	0.06	-9.03e-03	-0.55	-8.71e-04	1.49e-04	-1.90e-05
20	48	0.06	-9.63e-03	-0.55	-8.72e-04	1.49e-04	-2.08e-05
20	49	6.29e-03	-0.05	-0.53	-7.99e-04	-4.10e-06	-3.96e-06
21	1	-0.93	-0.59	-1.07	-8.37e-04	2.09e-03	-4.02e-04
21	13	-0.95	-0.57	-1.05	-8.57e-04	1.94e-03	-2.12e-04
21	17	-0.55	-1.48	-1.05	5.23e-04	1.64e-03	-4.88e-04
21	33	-0.62	-0.41	-0.99	-9.38e-04	1.74e-03	-4.69e-04
21	45	-0.63	-0.40	-0.98	-9.49e-04	1.68e-03	-3.71e-04
21	49	-0.46	-0.89	-0.98	-7.65e-04	1.55e-03	-5.06e-04
22	1	-0.65	0.13	-0.85	-2.04e-04	-2.03e-04	-2.33e-05
22	6	-0.66	0.23	-0.84	-2.04e-04	-2.10e-04	-1.54e-05
22	26	-0.41	0.34	-0.73	-2.20e-04	-4.86e-05	-2.27e-05
22	33	-0.45	0.15	-0.76	-2.21e-04	-5.80e-05	-3.04e-05
22	38	-0.45	0.20	-0.76	-2.21e-04	-6.19e-05	-2.62e-05
22	58	-0.34	0.26	-0.71	-2.27e-04	-4.60e-06	-2.87e-05
23	13	-0.26	0.06	-0.54	1.64e-04	-1.69e-04	-9.03e-05
23	22	-0.11	0.20	-0.56	-1.59e-04	5.74e-05	-1.13e-04
23	32	0.03	0.20	-0.55	-1.50e-04	2.11e-04	-1.21e-04
23	45	-0.14	0.07	-0.53	1.33e-04	-2.63e-05	-8.70e-05
23	54	-0.08	0.15	-0.55	-4.12e-05	7.64e-05	-1.01e-04
23	64	-0.01	0.15	-0.54	-3.69e-05	1.41e-04	-1.07e-04
24	6	-0.66	0.21	-0.24	-2.38e-04	-7.12e-04	-3.18e-05
24	7	0.10	0.09	-0.42	-1.57e-04	-1.20e-04	-1.30e-05
24	22	-0.39	0.32	-0.30	-2.77e-04	-5.10e-04	0.0
24	38	-0.45	0.18	-0.29	-2.17e-04	-5.46e-04	-2.87e-05
24	39	-0.14	0.11	-0.36	-1.76e-04	-3.02e-04	-2.39e-05
24	54	-0.33	0.24	-0.31	-2.40e-04	-4.61e-04	-1.38e-05
25	10	-0.23	0.08	-0.63	-6.19e-04	-3.65e-04	6.45e-05
25	13	-0.23	0.02	-0.62	-5.04e-04	-3.93e-04	9.34e-05
25	26	-0.08	0.16	-0.56	-7.25e-04	-1.06e-05	2.75e-05
25	42	-0.12	0.07	-0.57	-5.70e-04	-1.34e-04	8.05e-05
25	45	-0.12	0.03	-0.56	-5.08e-04	-1.49e-04	9.61e-05
25	58	-0.06	0.11	-0.54	-6.30e-04	2.15e-05	5.99e-05
26	5	-0.79	0.19	-0.67	-2.22e-04	-7.30e-04	-3.79e-05
26	6	-0.80	0.33	-0.66	-2.50e-04	-7.30e-04	-1.84e-05
26	26	-0.51	0.49	-0.62	-2.76e-04	-5.15e-04	6.66e-06
26	37	-0.55	0.21	-0.64	-2.22e-04	-5.52e-04	-3.15e-05
26	38	-0.56	0.29	-0.64	-2.37e-04	-5.52e-04	-2.10e-05
26	58	-0.44	0.37	-0.62	-2.52e-04	-4.62e-04	-7.77e-06
27	7	0.10	-0.03	-0.34	-1.97e-04	-3.08e-05	-2.93e-04
27	23	0.05	-0.07	-0.30	-1.29e-04	-2.32e-04	-1.49e-04
27	39	0.05	-0.02	-0.30	-1.84e-04	-2.04e-04	-1.69e-04
27	55	0.04	-0.04	-0.29	-1.52e-04	-2.82e-04	-1.19e-04
28	5	-0.56	-0.02	-1.09	8.53e-04	7.84e-04	-6.86e-04
28	6	-0.57	0.20	-1.08	4.00e-04	7.25e-04	6.89e-05
28	32	-0.04	0.46	-0.98	-1.08e-05	1.47e-03	1.06e-03
28	37	-0.33	0.03	-1.05	7.98e-04	1.12e-03	-4.59e-04
28	38	-0.33	0.15	-1.04	5.55e-04	1.09e-03	-5.39e-05
28	64	-0.12	0.29	-1.00	3.20e-04	1.40e-03	4.66e-04
29	5	-0.99	-0.60	-0.65	-1.27e-03	-1.28e-04	3.76e-04
29	7	0.24	-0.51	-1.00	-1.31e-03	-2.93e-03	5.68e-05
29	25	-0.58	-1.55	-0.82	-1.78e-03	-1.14e-03	5.26e-04
29	37	-0.64	-0.38	-0.75	-1.18e-03	-9.38e-04	2.28e-04
29	39	-0.14	-0.34	-0.90	-1.20e-03	-2.12e-03	8.90e-05
29	57	-0.47	-0.89	-0.82	-1.45e-03	-1.37e-03	3.22e-04
30	11	0.11	-0.03	-0.51	-7.07e-04	-3.92e-04	1.14e-04
30	12	0.12	0.01	-0.51	-7.46e-04	-4.17e-04	1.57e-04
30	17	-0.01	-0.09	-0.37	-5.57e-04	-7.19e-04	-8.87e-05
30	43	0.05	-0.02	-0.44	-6.67e-04	-5.66e-04	4.67e-05
30	44	0.06	1.28e-03	-0.44	-6.88e-04	-5.80e-04	7.00e-05
30	49	6.57e-03	-0.05	-0.38	-6.00e-04	-6.94e-04	-3.54e-05
31	6	-0.67	0.21	-0.21	-2.70e-04	-7.86e-04	-2.03e-05
31	22	-0.39	0.32	-0.21	-3.18e-04	-5.45e-04	-7.27e-06
31	27	-0.18	-0.02	-0.36	-1.31e-04	-3.51e-04	-2.30e-05
31	38	-0.46	0.18	-0.25	-2.46e-04	-6.00e-04	-2.66e-05
31	54	-0.34	0.24	-0.24	-2.73e-04	-4.97e-04	-1.98e-05
31	59	-0.26	0.06	-0.32	-1.74e-04	-4.18e-04	-2.72e-05
32	13	-0.66	-0.13	-0.73	1.75e-03	-3.71e-05	8.41e-06
32	22	-0.32	0.79	-0.75	-4.08e-04	3.28e-04	1.85e-03
32	32	5.52e-03	0.80	-0.72	-4.63e-04	5.15e-04	1.82e-03
32	45	-0.38	-0.03	-0.71	1.46e-03	1.46e-04	1.98e-04
32	54	-0.23	0.47	-0.73	3.24e-04	3.19e-03	1.19e-03
32	64	-0.09	0.47	-0.71	3.00e-04	3.98e-04	1.17e-03
33	1	-1.15	-0.61	-1.38	5.68e-04	1.09e-03	1.05e-03
33	13	-1.18	-0.56	-1.37	5.09e-04	1.07e-03	1.15e-03
33	23	-0.36	-1.53	-1.16	1.47e-03	1.31e-03	2.01e-03
33	33	-0.81	-0.44	-1.25	3.23e-04	1.29e-03	8.35e-04
33	45	-0.82	-0.41	-1.24	2.92e-04	1.28e-03	8.79e-04
33	55	-0.48	-0.93	-1.16	8.18e-04	1.36e-03	1.35e-03
34	6	-0.79	0.27	-0.36	-5.81e-04	-1.14e-03	-5.74e-05
34	7	0.05	0.12	-0.44	-3.82e-04	-3.65e-04	-7.05e-05
34	22	-0.50	0.39	-0.36	-6.60e-04	-9.34e-04	-6.98e-05
34	38	-0.56	0.23	-0.38	-5.30e-04	-9.28e-04	-6.43e-05
34	54	-0.44	0.30	-0.38	-5.76e-04	-8.45e-04	-7.05e-05
34	59	-0.33	0.09	-0.42	-3.88e-04	-6.76e-04	-5.06e-05
35	11	0.10	-0.03	-0.60	-4.27e-04	-5.48e-04	6.50e-05
35	12	0.11	0.01	-0.60	-4.66e-04	-5.68e-04	5.60e-05
35	17	-3.07e-04	-0.09	-0.44	-3.61e-04	-9.19e-04	2.54e-05
35	43	0.05	-0.02	-0.52	-4.26e-04	-7.41e-04	3.52e-05
35	44	0.06	1.66e-03	-0.52	-4.47e-04	-7.52e-04	3.04e-05
35	49	0.01	-0.05	-0.46	-3.93e-04	-8.86e-04	2.52e-05
36	6	-0.65	0.23	-0.91	-2.61e-04	-3.36e-05	-3.48e-05
36	26	-0.40	0.34	-0.81	-3.06e-04	4.49e-05	-3.04e-05
36	38	-0.44	0.21	-0.82	-2.48e-04	4.59e-05	-3.62e-05
36	58	-0.34	0.27	-0.78	-2.72e-04	7.73e-05	-3.36e-05
37	5	-0.79	0.04	-0.50	-3.25e-04	2.10e-04	2.77e-05
37	6	-0.80	0.24	-0.49	-2.51e-04	2.29e-04	-1.40e-04
37	22	-0.47	0.51	-0.44	-2.45e-04	4.82e-04	-2.54e-04
37	37	-0.54	0.08	-0.47	-3.10e-04	3.96e-04	-5.80e-06
37	38	-0.54	0.19	-0.46	-2.70e-04	4.06e-04	-9.59e-05
37	54	-0.40	0.33	-0.44	-2.67e-04	5.16e-04	-1.59e-04
38	6	-0.66	0.24	-0.74	-2.80e-04	-5.49e-04	7.50e-05
38	9	-0.63	0.07	-0.75	3.12e-05	-4.25e-04	-3.88e-04
38	26	-0.38	0.45	-0.70	-6.78e-04	-3.42e-05	7.15e-04
38	38	-0.43	0.20	-0.72	-1.98e-04	-8.02e-05	-3.51e-05
38	41	-0.41	0.11	-0.73	-3.11e-05	-2.42e-05	-2.89e-04
38	58	-0.31	0.31	-0.70	-4.12e-04	1.32e-04	3.07e-04
39	1	-0.67	0.12	-0.52	-1.93e-04	-7.48e-04	-2.19e-05
39	26	-0.43	0.33	-0.39	-2.94e-04	-5.05e-04	-2.47e-05
39	33	-0.46	0.13	-0.47	-2.06e-04	-5.52e-04	-2.62e-05
39	49	-0.36	0.07	-0.47	-1.76e-04	-4.60e-04	-3.66e-05
39	58	-0.36	0.25	-0.41	-2.60e-04	-4.48e-04	-2.67e-05
40	16	0.10	0.01	-0.63	-2.81e-04	-6.16e-04	1.97e-05
40	17	2.86e-03	-0.09	-0.46	-2.28e-04	-9.71e-04	-7.32e-05
40	48	0.05	1.02e-03	-0.55	-2.86e-04	-8.07e-04	-2.98e-05
40	49	0.02	-0.05	-0.48	-2.54e-04	-9.41e-04	-6.08e-05
41	13	-0.81	-1.27	-1.25	7.26e-04	-5.88e-04	-2.53e-04
41	20	-0.10	1.21	-1.35	1.41e-03	-2.56e-04	-3.02e-04
41	45	-0.50	-0.19	-1.26	8.11e-04	-4.15e-04	-2.85e-04
41	52	-0.20	0.65	-1.32	1.17e-03	-2.85e-04	-3.10e-04
42	1	-1.35	-0.09	-1.49	4.99e-04	-7.51e-03	1.27e-03
42	2	-1.36	0.33	-1.49	-6.41e-04	-7.53e-03	-4.20e-04
42	22	-1.02	0.82	-1.42	-1.99e-03	-6.50e-03	-2.42e-03

42	33	-1.07	4.46e-03	-1.45	2.21e-04	-6.76e-03	8.43e-04
42	34	-1.08	0.23	-1.45	-3.91e-04	-6.77e-03	-6.41e-05
42	54	-0.94	0.49	-1.42	-1.11e-03	-6.34e-03	-1.13e-03
43	7	0.12	-0.02	-0.38	-1.70e-04	-1.70e-04	-1.80e-05
43	23	0.07	-0.05	-0.37	-1.30e-04	-3.87e-04	-1.46e-04
43	39	0.07	-0.01	-0.36	2.10e-04	-3.30e-04	-4.24e-05
43	55	0.05	-0.03	-0.36	-1.78e-04	-4.19e-04	-1.02e-04
44	7	0.12	-0.02	-0.37	-1.93e-04	-4.88e-05	-4.98e-05
44	17	0.03	-0.06	-0.31	-1.53e-04	-4.02e-04	-1.71e-04
44	39	0.07	-0.01	-0.34	-2.08e-04	-2.07e-04	-5.23e-05
44	49	0.03	-0.04	-0.32	-1.85e-04	-3.50e-04	-1.10e-04
45	10	-0.06	9.97e-03	-0.90	-1.15e-03	-1.17e-03	-2.20e-04
45	12	0.12	0.03	-0.63	-9.13e-04	-6.9e-04	-1.89e-04
45	29	-2.91e-03	-0.10	-0.79	-8.88e-04	-8.62e-04	2.67e-06
45	42	-0.01	6.26e-03	-0.82	-1.06e-03	-9.66e-04	-1.95e-04
45	44	0.06	0.02	-0.71	-9.67e-04	-6.80e-04	-1.89e-04
45	61	0.01	-0.05	-0.77	-9.32e-04	-8.28e-04	-7.61e-05
46	10	-0.66	0.24	-0.66	1.55e-03	4.43e-04	4.21e-06
46	26	-0.33	0.37	-0.59	1.30e-03	7.83e-04	-4.00e-05
46	42	-0.40	0.21	-0.60	1.54e-03	6.79e-04	-2.33e-05
46	58	-0.26	0.28	-0.57	1.41e-03	8.26e-04	-4.23e-05
47	6	-0.67	0.21	-0.14	-2.84e-04	-7.91e-04	-1.61e-05
47	7	0.09	0.08	-0.36	-1.44e-04	-8.50e-05	-3.86e-05
47	22	-0.39	0.32	-0.18	-3.35e-04	-5.43e-04	-5.11e-06
47	38	-0.46	0.18	-0.20	-2.47e-04	-5.92e-04	-2.49e-05
47	39	-0.16	0.11	-0.29	-1.81e-04	-3.02e-04	-3.67e-05
47	54	-0.34	0.24	-0.22	-2.78e-04	-4.88e-04	-1.89e-05
48	10	-0.66	0.24	-1.12	-2.89e-04	-7.35e-04	-1.74e-05
48	26	-0.38	0.37	-1.06	-3.44e-04	-5.25e-04	-7.04e-05
48	42	-0.42	0.22	-1.03	-2.70e-04	-5.37e-04	-4.17e-05
48	58	-0.31	0.29	-1.01	-3.00e-04	-4.51e-04	-6.56e-05
49	7	0.12	-0.02	-0.36	-1.93e-04	-1.15e-04	-8.36e-05
49	23	0.06	-0.07	-0.32	-1.50e-04	-2.86e-04	-6.44e-05
49	39	0.07	-0.02	-0.32	-1.93e-04	-2.64e-04	-4.28e-05
49	55	0.05	-0.04	-0.30	-1.72e-04	-3.30e-04	-3.95e-05
50	16	0.10	0.01	-0.65	-3.02e-04	-6.47e-04	-8.46e-05
50	17	9.37e-03	-0.09	-0.47	-2.38e-04	-1.01e-03	-8.39e-05
50	48	0.06	1.34e-03	-0.57	-3.02e-04	-8.44e-04	-9.19e-05
50	49	0.02	-0.05	-0.50	-2.65e-04	-9.80e-04	-8.48e-05
51	6	-0.80	0.23	-0.55	-4.37e-04	-4.71e-04	-4.71e-06
51	9	-0.77	0.02	-0.57	-5.23e-04	1.31e-04	2.05e-04
51	22	-0.48	0.49	-0.49	-3.66e-04	3.93e-04	-1.59e-04
51	38	-0.54	0.17	-0.52	-4.47e-04	3.13e-04	3.62e-05
51	41	-0.53	0.05	-0.53	-4.94e-04	3.05e-04	1.45e-04
51	54	-0.41	0.31	-0.49	-4.11e-04	4.22e-04	-4.72e-05
52	1	-0.58	0.06	-1.01	-2.59e-04	6.02e-04	-7.95e-04
52	6	-0.58	0.27	-1.00	-6.13e-04	5.47e-04	-2.77e-05
52	26	-0.30	0.53	-0.95	-1.12e-03	1.07e-03	9.32e-04
52	33	-0.34	0.10	-0.98	-3.64e-04	1.07e-03	-6.50e-04
52	38	-0.34	0.21	-0.98	-5.54e-04	1.04e-03	-2.37e-04
52	58	-0.22	0.36	-0.95	-8.24e-04	1.26e-03	2.80e-04
53	1	-0.82	0.20	-0.54	-4.43e-04	-7.93e-04	-2.66e-05
53	6	-0.82	0.33	-0.53	-6.18e-04	-7.93e-04	-2.29e-05
53	30	-0.52	0.48	-0.52	-8.11e-04	-5.43e-04	-2.29e-05
53	33	-0.57	0.22	-0.53	-4.73e-04	-5.91e-04	-3.00e-05
53	38	-0.57	0.30	-0.52	-5.67e-04	-5.91e-04	-2.80e-05
53	62	-0.45	0.38	-0.52	-6.72e-04	-4.86e-04	-2.84e-05
54	7	0.12	-0.03	-0.37	1.65e-05	1.15e-05	1.24e-04
54	23	0.07	-0.07	-0.33	-5.12e-05	-1.82e-04	1.95e-05
54	39	0.07	-0.02	-0.34	-4.05e-05	-1.58e-04	4.81e-05
54	55	0.05	-0.04	-0.32	-6.61e-05	-2.33e-04	8.67e-06
55	10	-0.35	0.12	-1.08	-5.71e-04	-5.31e-04	-9.01e-05
55	22	-0.18	0.21	-1.10	-5.15e-04	-3.60e-04	-8.49e-05
55	26	-0.15	0.21	-1.10	-5.05e-04	-3.51e-04	-1.13e-04
55	42	-0.20	0.10	-1.06	-5.82e-04	-3.61e-04	-8.45e-05
55	54	-0.13	0.15	-1.07	-5.52e-04	-2.93e-04	-8.25e-05
55	58	-0.12	0.15	-1.07	-5.47e-04	-2.88e-04	-9.69e-05
56	10	-1.04	0.42	-1.63	-3.43e-04	-3.45e-03	-1.27e-03
56	13	-1.04	-0.04	-1.59	1.05e-03	-3.40e-03	7.87e-04
56	20	-0.30	1.00	-1.59	-2.16e-03	-1.28e-03	-4.10e-03
56	45	-0.69	0.06	-1.55	7.33e-04	-2.36e-03	1.94e-04
56	52	-0.38	0.62	-1.57	-2.88e-04	-1.48e-03	-2.40e-03
56	54	-0.52	0.62	-1.58	-9.77e-04	-1.87e-03	-2.35e-03
57	10	-0.65	0.24	-1.44	-1.80e-03	3.28e-04	1.37e-05
57	26	-0.35	0.37	-1.40	-1.58e-03	5.44e-04	-5.94e-05
57	42	-0.41	0.22	-1.35	-1.74e-03	5.48e-04	-2.15e-05
57	58	-0.28	0.29	-1.34	-1.64e-03	6.34e-04	-5.44e-05
58	10	-0.65	0.24	-1.15	-3.21e-04	-7.36e-04	-3.02e-05
58	26	-0.37	0.37	-1.10	-3.88e-04	-5.17e-04	-7.67e-05
58	42	-0.42	0.22	-1.06	-3.00e-04	-5.25e-04	-5.18e-05
58	58	-0.30	0.29	-1.05	-3.37e-04	-4.36e-04	-7.26e-05
59	10	-0.66	0.24	-1.48	1.33e-03	9.34e-05	1.42e-05
59	26	-0.34	0.37	-1.40	1.61e-03	3.20e-04	-5.66e-05
59	42	-0.41	0.22	-1.39	1.29e-03	3.27e-04	-1.97e-05
59	58	-0.28	0.29	-1.36	1.44e-03	4.17e-04	-5.16e-05
60	10	-0.06	-9.76e-03	-0.79	-1.38e-03	-1.02e-03	-1.70e-04
60	12	0.12	0.02	-0.59	-1.13e-03	-4.18e-04	-1.20e-04
60	29	-4.11e-03	-0.09	-0.70	-1.07e-03	-7.50e-04	1.35e-04
60	42	-0.01	-0.01	-0.73	-1.28e-03	-8.45e-04	-1.34e-04
60	44	0.06	2.28e-03	-0.65	-1.18e-03	-5.98e-04	-1.21e-04
60	61	0.01	-0.05	-0.69	-1.13e-03	-7.23e-04	2.91e-05
61	6	-0.76	0.26	-0.58	-4.79e-04	-2.99e-04	-4.59e-05
61	13	-0.74	0.11	-0.60	-5.01e-04	2.39e-04	2.53e-04
61	22	-0.47	0.44	-0.56	-5.23e-04	6.39e-04	-2.97e-04
61	38	-0.52	0.21	-0.57	-4.71e-04	5.46e-04	2.29e-05
61	45	-0.51	0.13	-0.58	-4.83e-04	5.16e-04	1.80e-04
61	54	-0.39	0.31	-0.56	-4.96e-04	6.93e-04	-1.14e-04
62	6	-0.63	0.39	-1.02	-3.67e-04	-1.67e-03	3.31e-06
62	14	-0.66	0.39	-0.98	-3.56e-04	-1.67e-03	4.56e-05
62	26	-0.35	0.69	-1.01	-3.77e-04	-1.50e-03	1.36e-04
62	38	-0.38	0.32	-1.00	-3.63e-04	-1.50e-03	-2.54e-05
62	46	-0.39	0.32	-0.99	-3.58e-04	-1.50e-03	-7.60e-06
62	58	-0.27	0.48	-1.00	-3.68e-04	-1.43e-03	4.60e-05
63	7	0.12	-0.02	-0.37	-1.89e-04	-6.57e-05	-8.97e-05
63	23	0.06	-0.07	-0.32	-1.56e-04	-6.82e-05	-6.82e-05
63	39	0.07	-0.02	-0.33	-1.97e-04	-2.18e-04	-4.99e-05
63	55	0.05	-0.04	-0.31	-1.79e-04	-2.91e-04	-4.48e-05
64	6	-0.80	0.34	-0.45	-4.46e-04	-5.79e-04	-9.22e-05
64	22	-0.48	0.61	-0.43	-5.23e-04	-2.60e-04	-1.37e-04
64	25	-0.48	-0.11	-0.46	-3.84e-04	-2.05e-04	9.13e-05
64	38	-0.55	0.28	-0.44	-4.34e-04	-3.11e-04	-7.39e-05
64	54	-0.41	0.43	-0.43	-4.76e-04	-1.79e-04	-9.90e-05
64	57	-0.42	0.04	-0.45	-4.01e-04	-1.47e-04	2.49e-05
65	12	0.12	0.01	-0.56	-1.31e-03	-2.37e-04	-9.46e-05
65	14	-0.06	-0.02	-0.71	-1.56e-03	-7.44e-04	-7.02e-05
65	29	-5.10e-03	-5.55e-03	-0.65	-1.22e-03	-5.20e-04	1.20e-04
65	44	0.06	-0.61	-0.61	-1.36e-03	-3.88e-04	-7.68e-05
65	46	-0.01	-0.02	-0.67	-1.47e-03	-5.96e-04	-6.15e-05
65	61	0.01	-0.05	-0.64	-1.29e-03	-4.95e-04	4.25e-05
66	11	0.14	0.07	-0.65	-2.44e-04	2.28e-06	-8.80e-05
66	14	-0.66	0.23	-0.40	-3.56e-04	-7.45e-04	-1.95e-05
66	22	-0.40	0.34	-0.47	-3.95e-04	-3.69e-04	-3.69e-05
66	43	-0.11	0.11	-0.57	-2.73e-04	-2.25e-04	-7.41e-05

66	46	-0.44	0.19	-0.47	-3.27e-04	-5.36e-04	-4.10e-05
66	54	-0.33	0.25	-0.50	-3.50e-04	-4.52e-04	-4.69e-05
67	6	-0.74	0.29	-0.56	-5.48e-04	-5.05e-04	-1.18e-04
67	13	-0.73	0.13	-0.58	-7.85e-04	-4.36e-04	-8.08e-06
67	22	-0.44	0.47	-0.52	-3.21e-04	-4.50e-04	-3.02e-05
67	38	-0.49	0.24	-0.54	-5.87e-04	-4.81e-04	-1.14e-04
67	45	-0.49	0.16	-0.55	-7.14e-04	-4.52e-04	-5.92e-05
67	54	-0.37	0.34	-0.52	-4.67e-04	-4.57e-04	-6.62e-05
68	1	-0.39	0.01	-0.68	-3.31e-03	3.60e-04	-2.66e-04
68	7	0.16	-0.02	-0.69	-8.19e-03	7.21e-04	-1.46e-04
68	22	-0.20	0.37	-0.68	-5.94e-03	3.83e-04	9.70e-04
68	33	-0.24	0.04	-0.68	-4.73e-03	4.51e-04	-1.16e-04
68	39	-0.03	0.03	-0.69	-6.67e-03	5.99e-04	-6.44e-05
68	54	-0.16	0.24	-0.68	-5.95e-03	4.49e-04	5.44e-04
69	3	0.72	-0.26	-1.58	-4.35e-05	-6.35e-03	-6.78e-04
69	8	0.71	0.43	-1.58	-3.36e-04	-6.37e-03	-3.66e-04
69	32	0.29	1.27	-1.52	-5.31e-04	-5.82e-03	-1.78e-04
69	35	0.39	-0.12	-1.54	-8.00e-05	-6.00e-03	-6.05e-04
69	40	0.38	0.26	-1.54	-2.37e-04	-6.01e-03	-4.37e-04
69	64	0.21	0.71	-1.52	-3.49e-04	-5.77e-03	-3.29e-04
70	16	0.11	0.01	-0.67	-1.85e-04	-6.84e-04	-9.25e-05
70	17	0.01	-0.09	-0.49	-1.46e-04	-1.05e-03	-2.23e-05
70	48	0.07	1.56e-03	-0.59	-1.97e-04	-8.87e-04	-7.58e-05
70	49	0.03	-0.05	-0.51	-1.70e-04	-1.02e-03	-3.84e-05
71	2	-0.50	0.29	-1.26	-4.85e-04	1.85e-03	1.79e-04
71	14	-0.52	0.28	-1.24	-5.08e-04	1.70e-03	2.58e-04
71	26	-0.24	0.48	-1.20	-8.28e-04	2.16e-03	6.70e-04
71	34	-0.27	0.25	-1.20	-4.15e-04	2.14e-03	1.04e-04
71	46	-0.28	0.25	-1.19	-4.27e-04	2.07e-03	1.41e-04
71	58	-0.16	0.35	-1.18	-6.01e-04	2.26e-03	3.68e-04
72	10	-0.35	0.14	-1.28	-6.18e-04	-5.75e-04	-1.44e-04
72	26	-0.15	0.24	-1.23	-5.18e-04	-3.49e-04	-1.46e-04
72	42	-0.20	0.12	-1.19	-6.44e-04	-3.57e-04	-1.19e-04
72	58	-0.11	0.18	-1.18	-5.90e-04	-2.66e-04	-1.23e-04
73	16	0.12	0.01	-0.67	-1.04e-04	-6.41e-04	-1.01e-04
73	17	0.01	-0.08	-0.49	-8.82e-05	-9.94e-04	4.13e-06
73	48	0.07	1.96e-03	-0.60	-1.24e-04	-8.37e-04	-5.26e-05
73	49	0.03	-0.05	-0.52	-1.07e-04	-9.69e-04	-6.03e-06
74	6	-0.65	0.24	-0.94	-2.84e-04	-5.91e-05	-3.52e-05
74	26	-0.40	0.35	-0.85	-3.25e-04	3.61e-05	-2.73e-05
74	38	-0.43	0.21	-0.86	-2.63e-04	3.32e-05	-3.27e-05
74	58	-0.33	0.27	-0.82	-2.86e-04	7.17e-05	-2.89e-05
75	10	-0.35	0.11	-1.03	-6.49e-04	-5.90e-04	-9.12e-05
75	20	-0.03	0.20	-1.07	-5.86e-04	-2.40e-04	-6.99e-05
75	26	-0.15	0.20	-1.07	-5.83e-04	-4.02e-04	-1.15e-04
75	42	-0.20	0.09	-1.02	-6.50e-04	-4.21e-04	-8.53e-05
75	52	-0.07	0.14	-1.04	-6.18e-04	-2.78e-04	-7.79e-05
75	58	-0.12	0.14	-1.04	-6.16e-04	-3.43e-04	-9.81e-05
76	1	-0.65	0.14	-0.88	-2.12e-04	0.0	-2.65e-05
76	6	-0.65	0.23	-0.87	-2.32e-04	-8.79e-06	-1.82e-05
76	26	-0.41	0.34	-0.77	-2.56e-04	8.53e-05	-2.04e-05
76	33	-0.44	0.15	-0.79	-2.19e-04	8.88e-05	-2.94e-05
76	38	-0.44	0.20	-0.79	-2.30e-04	8.40e-05	-2.50e-05
76	58	-0.34	0.26	-0.75	-2.43e-04	1.22e-04	-2.54e-05
77	10	-0.66	0.24	-1.10	-3.03e-04	-7.27e-04	-1.50e-05
77	26	-0.38	0.37	-1.04	-3.20e-04	-5.29e-04	-6.78e-05
77	42	-0.43	0.22	-1.02	-2.79e-04	-5.36e-04	-3.96e-05
77	58	-0.31	0.29	-0.99	-2.91e-04	-4.56e-04	-6.33e-05
78	6	-0.65	0.21	-0.39	-2.68e-04	-1.40e-03	-3.99e-05
78	7	0.12	0.09	-0.50	-2.20e-04	-1.16e-03	-3.66e-05
78	22	-0.39	0.33	-0.42	-2.44e-04	-1.30e-03	-1.46e-05
78	38	-0.44	0.18	-0.42	-2.56e-04	-1.31e-03	-4.21e-05
78	39	-0.13	0.12	-0.47	-2.38e-04	-1.17e-03	-4.58e-05
78	54	-0.33	0.24	-0.43	-2.45e-04	-1.27e-03	-2.98e-05
79	10	-0.65	0.23	-0.49	9.04e-04	-1.86e-03	-1.64e-05
79	16	0.24	0.17	-0.71	1.14e-03	-9.24e-04	-1.04e-04
79	22	-0.37	0.34	-0.60	7.37e-04	-1.59e-03	-5.21e-05
79	42	-0.40	0.19	-0.54	1.02e-03	-1.58e-03	-4.21e-05
79	48	-0.03	0.16	-0.64	1.12e-03	-1.20e-03	-8.42e-05
79	54	-0.28	0.25	-0.60	9.21e-04	-1.48e-03	-5.76e-05
80	5	-0.77	0.09	-0.45	-6.80e-04	-4.67e-05	-5.30e-04
80	6	-0.77	0.28	-0.44	-2.95e-04	-7.31e-05	-3.49e-04
80	22	-0.44	0.51	-0.39	1.29e-04	-2.86e-04	1.37e-04
80	37	-0.51	0.12	-0.42	-6.08e-04	-2.01e-04	-5.04e-04
80	38	-0.51	0.22	-0.42	-4.01e-04	-2.15e-04	-4.07e-04
80	54	-0.37	0.35	-0.39	-1.71e-04	-3.07e-04	-1.44e-04
81	10	-0.65	0.23	-0.94	-2.78e-03	-2.34e-03	2.31e-06
81	16	0.19	0.17	-1.22	-3.04e-03	-1.42e-03	-1.13e-04
81	22	-0.38	0.34	-1.08	-2.88e-03	-2.04e-03	-3.51e-05
81	42	-0.41	0.19	-1.01	-2.85e-03	-2.07e-03	-3.29e-05
81	48	-0.06	0.16	-1.13	-2.96e-03	-1.70e-03	-8.68e-05
81	54	-0.30	0.25	-1.08	-2.90e-03	-1.95e-03	-4.82e-05
82	6	-0.65	0.21	-0.25	-2.64e-04	-6.95e-04	-2.03e-05
82	7	0.10	0.09	-0.42	-1.26e-04	-1.65e-04	-2.61e-05
82	22	-0.39	0.32	-0.31	-2.38e-04	-5.17e-04	1.23e-06
82	38	-0.45	0.18	-0.30	-2.26e-04	-5.47e-04	-2.44e-05
82	39	-0.14	0.11	-0.37	-1.67e-04	-3.28e-04	-3.01e-05
82	54	-0.33	0.24	-0.32	-2.17e-04	-4.72e-04	-1.36e-05
83	16	0.17	0.01	-0.74	-5.33e-04	-5.06e-04	-3.16e-04
83	17	0.03	-0.08	-0.54	-3.73e-04	-8.36e-04	-1.65e-04
83	48	0.10	2.03e-03	-0.66	-4.97e-04	-6.87e-04	-2.48e-04
83	55	0.07	-0.05	-0.60	-4.27e-04	-7.40e-04	-2.08e-04
84	10	-0.65	0.23	-0.53	-3.10e-04	-7.57e-04	-8.12e-06
84	16	0.16	0.18	-0.76	-3.07e-04	-5.43e-05	-6.03e-05
84	22	-0.39	0.34	-0.62	-3.60e-04	-5.43e-04	-2.74e-05
84	42	-0.42	0.19	-0.59	-2.99e-04	-5.54e-04	-3.20e-05
84	48	-0.09	0.16	-0.69	-2.97e-04	-2.65e-04	-6.81e-05
84	54	-0.31	0.25	-0.63	-3.25e-04	-4.67e-04	-3.92e-05
85	13	-0.86	-0.37	-0.91	-1.95e-04	-7.42e-04	1.79e-05
85	17	-0.51	-1.19	-0.96	-1.98e-04	-4.52e-04	0.0
85	28	-0.22	1.22	-0.76	-1.57e-04	-4.16e-04	-1.21e-04
85	45	-0.58	-0.19	-0.89	-1.85e-04	-5.74e-04	-1.91e-05
85	49	-0.43	-0.63	-0.92	-1.88e-04	-4.43e-04	-2.30e-05
85	60	-0.31	0.66	-0.81	-1.67e-04	-4.47e-04	-9.03e-05
86	1	-0.62	-0.01	-0.91	-1.64e-04	-1.93e-03	-1.94e-05
86	19	-0.04	-0.31	-0.96	-2.23e-04	-1.50e-03	-1.97e-04
86	32	-0.05	0.61	-0.90	-2.70e-04	-1.55e-03	1.13e-04
86	33	-0.36	0.05	-0.92	-1.88e-04	-1.75e-03	-1.64e-05
86	51	-0.12	-0.11	-0.94	-2.12e-04	-1.57e-03	-1.07e-04
86	64	-0.13	0.38	-0.91	-2.38e-04	-1.59e-03	6.08e-05
87	10	-1.10	0.52	-1.73	5.44e-04	1.18e-03	-7.07e-04
87	13	-1.12	-0.18	-1.68	1.18e-03	1.20e-03	3.70e-04
87	20	-0.24	1.41	-1.57	-3.02e-04	1.64e-03	-2.04e-03
87	42	-0.71	0.36	-1.61	6.86e-04	1.40e-03	-5.32e-04
87	45	-0.72	-0.01	-1.58	1.03e-03	1.41e-03	4.74e-05
87	52	-0.35	0.84	-1.55	2.36e-04	1.59e-03	-1.24e-03
88	1	-0.67	0.12	-0.67	-1.71e-04	-7.77e-04	-1.20e-05
88	6	-0.67	0.22	-0.65	-2.28e-04	-7.69e-04	-9.36e-06
88	26	-0.43	0.33	-0.53	-3.02e-04	-5.23e-04	-2.48e-05
88	33	-0.46	0.14	-0.60	-1.91e-04	-5.73e-04	-2.07e-05
88	38	-0.46	0.19	-0.58	-2.22e-04	-5.69e-04	-1.93e-05
88	64	-0.28	0.25	-0.50	-2.63e-04	-3.80e-04	-3.55e-05
89	9	-0.77	0.14	-0.74	-4.43e-04	3.67e-04	-2.08e-04

89	14	-0.78	0.35	-0.74	-6.74e-05	3.52e-04	7.54e-05
89	22	-0.48	0.58	-0.68	3.75e-04	1.04e-04	5.42e-04
89	41	-0.51	0.18	-0.69	-3.46e-04	1.74e-04	-1.49e-04
89	46	-0.52	0.29	-1.44e-04	1.66e-04	1.66e-04	2.92e-06
89	54	-0.39	0.42	-0.66	9.24e-05	5.93e-05	2.57e-04
90	1	-0.81	0.20	-0.52	1.68e-04	-1.10e-03	4.28e-06
90	6	-0.81	0.33	-0.51	9.58e-05	-1.12e-03	2.16e-05
90	30	-0.51	0.48	-0.48	-3.03e-05	-8.68e-04	3.48e-05
90	33	-0.57	0.22	-0.51	1.17e-04	-8.78e-04	-4.92e-06
90	38	-0.57	0.29	-0.50	7.85e-05	-8.89e-04	4.40e-06
90	62	-0.44	0.37	-0.49	1.58e-05	-7.88e-04	1.18e-05
91	1	-0.66	0.12	-0.54	-3.59e-04	-7.57e-04	-2.59e-05
91	6	-0.67	0.22	-0.54	-4.98e-04	-7.52e-04	-2.23e-05
91	30	-0.41	0.33	-0.52	-6.50e-04	-5.23e-04	-2.13e-05
91	33	-0.46	0.14	-0.53	-3.82e-04	-5.75e-04	-2.95e-05
91	38	-0.46	0.19	-0.53	-4.57e-04	-5.72e-04	-2.76e-05
91	62	-0.35	0.25	-0.52	-5.40e-04	-4.76e-04	-2.74e-05
92	1	-1.25	-0.57	-1.42	1.42e-04	1.33e-03	1.24e-03
92	5	-1.25	-0.53	-1.42	7.42e-05	1.33e-03	1.30e-03
92	23	-0.42	-1.54	-1.12	7.94e-04	1.63e-03	2.32e-03
92	33	-0.88	-0.39	-1.24	-1.06e-05	1.52e-03	9.72e-04
92	37	-0.88	-0.37	-1.24	-4.67e-05	1.52e-03	1.00e-03
92	55	-0.53	-0.91	-1.12	3.44e-04	1.63e-03	1.56e-03
93	1	-0.40	0.05	-1.12	-4.49e-03	-4.55e-04	1.27e-05
93	6	-0.40	0.13	-1.12	-4.48e-03	-4.57e-04	2.03e-05
93	26	-0.21	0.22	-1.10	-4.40e-03	-3.47e-04	-1.03e-05
93	33	-0.24	0.07	-1.11	-4.43e-03	-3.62e-04	-1.91e-05
93	38	-0.24	0.11	-1.11	-4.42e-03	-3.63e-04	-1.50e-05
93	58	-0.16	0.16	-1.10	-4.39e-03	-3.17e-04	-2.68e-05
94	13	-0.76	-0.33	-0.97	2.18e-03	-2.03e-03	3.59e-04
94	15	0.63	-0.27	-1.38	2.09e-03	-1.33e-03	4.13e-04
94	32	0.19	1.22	-1.21	4.36e-04	-1.52e-03	2.54e-03
94	45	-0.36	-0.15	-1.09	1.98e-03	-1.83e-03	6.01e-04
94	47	0.22	-0.13	-1.26	1.94e-03	-1.54e-03	6.20e-04
94	64	0.05	0.68	-1.19	1.05e-03	-1.60e-03	1.77e-03
95	3	0.09	-0.03	-0.37	1.44e-06	7.57e-05	3.84e-04
95	7	0.09	-0.03	-0.37	3.89e-06	7.76e-05	3.84e-04
95	23	0.05	-0.07	-0.34	-1.20e-04	-1.46e-04	2.21e-04
95	35	0.05	-0.02	-0.34	-7.19e-05	-1.27e-04	2.19e-04
95	39	0.05	-0.02	-0.34	-7.06e-05	-1.26e-04	2.19e-04
95	55	0.04	-0.05	-0.33	-1.22e-04	-2.10e-04	1.67e-04
96	10	-0.65	0.23	-0.46	-3.36e-04	-7.50e-04	-7.92e-06
96	16	0.14	0.18	-0.70	-2.71e-04	-6.41e-05	-8.60e-05
96	22	-0.40	0.34	-0.54	-3.52e-04	-5.43e-04	-2.54e-05
96	42	-0.43	0.19	-0.53	-3.10e-04	-5.52e-04	-3.42e-05
96	48	-0.10	0.16	-0.62	-2.83e-04	-2.70e-04	-7.27e-05
96	54	-0.32	0.25	-0.56	-3.21e-04	-4.68e-04	-4.02e-05
97	5	-0.83	-0.60	-0.88	-1.30e-05	-2.63e-03	-1.41e-03
97	7	0.49	-0.50	-1.36	-6.05e-05	-2.00e-03	-1.25e-03
97	25	-0.39	-1.49	-1.09	6.65e-04	-2.31e-03	-2.61e-03
97	37	-0.45	-0.38	-1.02	-1.64e-04	-2.47e-03	-1.12e-03
97	39	0.09	-0.34	-1.22	-1.84e-04	-2.21e-03	-1.06e-03
97	57	-0.27	-0.87	-1.11	2.02e-04	-2.32e-03	-1.77e-03
98	13	-0.84	-0.18	-1.18	1.24e-04	1.04e-03	1.93e-03
98	20	-0.07	1.24	-1.21	-9.91e-04	4.24e-04	1.97e-04
98	22	-0.41	1.22	-1.26	-9.96e-04	6.74e-04	1.97e-04
98	45	-0.50	-0.02	-1.14	2.29e-05	7.47e-04	1.69e-03
98	52	-0.17	0.73	-1.17	-5.79e-04	4.84e-04	7.60e-04
98	54	-0.31	0.73	-1.19	-5.81e-04	5.91e-04	7.62e-04
99	6	-0.82	0.33	-0.49	-6.46e-04	-7.91e-04	-2.75e-05
99	13	-0.78	0.20	-0.49	-4.22e-04	-7.58e-04	1.10e-05
99	30	-0.52	0.48	-0.47	-8.94e-04	-5.73e-04	-2.24e-05
99	38	-0.57	0.29	-0.48	-5.81e-04	-6.03e-04	-3.11e-05
99	45	-0.55	0.22	-0.48	-4.60e-04	-5.89e-04	-1.48e-05
99	62	-0.44	0.37	-0.47	-7.16e-04	-5.13e-04	-2.91e-05
100	10	-0.65	0.23	-0.48	-3.31e-04	-7.51e-04	-1.29e-05
100	16	0.15	0.18	-0.72	-2.70e-04	-6.16e-05	-8.62e-05
100	22	-0.40	0.34	-0.57	-3.77e-04	-5.42e-04	-2.93e-05
100	42	-0.43	0.19	-0.55	-3.00e-04	-5.52e-04	-3.77e-05
100	48	-0.10	0.16	-0.65	-2.74e-04	-2.69e-04	-7.42e-05
100	54	-0.32	0.25	-0.59	-3.27e-04	-4.67e-04	-4.34e-05
101	10	-0.64	0.23	-1.02	-2.92e-04	-5.87e-04	-2.94e-06
101	14	-0.64	0.23	-1.02	-2.91e-04	-5.85e-04	-8.01e-06
101	26	-0.39	0.35	-0.93	-3.30e-04	-4.14e-04	-3.90e-05
101	42	-0.43	0.21	-0.93	-2.70e-04	-4.27e-04	-2.61e-05
101	46	-0.43	0.21	-0.93	-2.70e-04	-4.27e-04	-2.88e-05
101	58	-0.32	0.27	-0.89	-2.92e-04	-3.56e-04	-4.12e-05
102	1	-0.40	0.07	-0.86	-2.18e-04	-8.90e-04	1.35e-05
102	6	-0.40	0.14	-0.86	-2.52e-04	-8.98e-04	2.13e-05
102	26	-0.21	0.23	-0.76	-2.93e-04	-5.66e-04	-3.85e-05
102	33	-0.24	0.08	-0.78	-2.28e-04	-6.06e-04	-4.24e-05
102	38	-0.24	0.12	-0.78	-2.46e-04	-6.10e-04	-3.82e-05
102	64	-0.10	0.17	-0.70	-2.68e-04	-3.51e-04	-9.07e-05
103	10	-0.65	0.24	-1.22	-1.59e-03	-3.74e-04	3.36e-05
103	26	-0.36	0.37	-1.18	-1.61e-03	-1.64e-04	-4.69e-05
103	42	-0.41	0.22	-1.13	-1.52e-03	-1.65e-04	-1.16e-05
103	58	-0.29	0.29	-1.12	-1.54e-03	-8.11e-05	-4.71e-05
104	6	-0.64	0.29	-0.76	-5.75e-04	1.53e-04	3.94e-04
104	9	-0.58	0.11	-0.78	-2.41e-04	2.73e-04	-9.66e-05
104	26	-0.37	0.50	-0.71	-9.98e-04	7.02e-04	9.96e-04
104	38	-0.40	0.24	-0.74	-4.84e-04	5.70e-04	2.40e-04
104	41	-0.38	0.15	-0.75	-3.04e-04	6.16e-04	-2.69e-05
104	58	-0.29	0.35	-0.71	-7.12e-04	8.05e-04	5.67e-04
105	10	-0.66	0.24	-0.79	1.04e-03	-1.46e-04	-4.23e-06
105	20	-0.13	0.35	-0.83	5.09e-04	1.99e-04	-2.82e-05
105	22	-0.37	0.35	-0.83	5.23e-04	8.10e-05	-1.91e-05
105	42	-0.40	0.20	-0.78	1.13e-03	-4.20e-05	-3.07e-05
105	52	-0.18	0.26	-0.80	8.46e-04	1.12e-04	-4.06e-05
105	54	-0.28	0.27	-0.80	8.52e-04	6.33e-05	-3.54e-05
106	10	-0.63	0.30	-0.66	-2.66e-05	-9.72e-04	-2.56e-05
106	26	-0.33	0.41	-0.59	-1.57e-04	-6.13e-04	-6.16e-05
106	42	-0.40	0.27	-0.59	-2.96e-05	-6.09e-04	-4.26e-05
106	58	-0.27	0.33	-0.57	-9.61e-05	-4.46e-04	-5.87e-05
107	6	-0.62	0.29	-0.93	-5.72e-04	-1.82e-03	-2.27e-04
107	23	-0.04	-0.28	-0.98	-6.81e-04	-1.41e-03	-5.49e-04
107	26	-0.32	0.62	-0.91	-6.00e-04	-1.65e-03	-1.26e-04
107	38	-0.37	0.21	-0.94	-5.94e-04	-1.65e-03	-2.69e-04
107	55	-0.13	-0.09	-0.97	-6.47e-04	-1.48e-03	-4.38e-04
107	58	-0.24	0.39	-0.93	-6.06e-04	-1.58e-03	-2.13e-04
108	10	-0.91	0.48	-1.48	1.28e-03	2.33e-03	1.42e-05
108	13	-0.93	-0.29	-1.43	1.15e-03	2.31e-03	8.66e-05
108	20	-0.09	1.45	-1.36	1.44e-03	1.05e-03	2.20e-04
108	42	-0.54	0.31	-1.38	1.23e-03	1.69e-03	1.25e-06
108	45	-0.55	-0.10	-1.35	1.16e-03	1.67e-03	4.01e-05
108	52	-0.19	0.83	-1.34	1.32e-03	1.15e-03	1.05e-04
109	10	-0.96	0.30	-1.07	-4.08e-04	-7.52e-04	-7.20e-05
109	14	-0.67	0.30	-1.07	-5.10e-04	-7.91e-04	-7.51e-05
109	22	-0.67	0.50	-1.04	-5.34e-04	-5.50e-04	-1.38e-04
109	42	-0.71	0.25	-1.04	-3.59e-04	-5.66e-04	-8.60e-05
109	46	-0.71	0.25	-1.04	-3.60e-04	-5.66e-04	-8.98e-05
109	54	-0.59	0.36	-1.03	-4.30e-04	-4.83e-04	-1.18e-04
110	6	-0.63	0.23	-0.79	-4.41e-04	-7.33e-04	-4.78e-05
110	14	-0.64	0.22	-0.79	-4.42e-04	-7.38e-04	-9.57e-06

110	26	-0.39	0.34	-0.76	-5.83e-04	-5.23e-04	-4.39e-05
110	38	-0.42	0.20	-0.76	-4.00e-04	-5.40e-04	-4.52e-05
110	46	-0.42	0.20	-0.76	-4.01e-04	-5.42e-04	-2.91e-05
110	58	-0.32	0.26	-0.75	-4.78e-04	-4.54e-04	-4.35e-05
111	1	-1.02	-0.59	-1.08	-1.12e-03	3.06e-03	-3.24e-04
111	5	-1.02	-0.56	-1.08	-1.14e-03	3.06e-03	-1.15e-04
111	17	-0.60	-1.59	-0.96	-1.60e-03	2.11e-03	-8.55e-04
111	33	-0.67	-0.39	-0.94	-1.05e-03	2.23e-03	-3.14e-04
111	37	-0.67	-0.37	-0.94	-1.06e-03	2.22e-03	-2.01e-04
111	49	-0.50	-0.92	-0.89	-1.31e-03	1.83e-03	-5.88e-04
112	1	-1.14	-0.31	-1.24	-1.26e-03	-4.71e-03	2.38e-03
112	2	-1.15	0.24	-1.22	-2.95e-04	-4.56e-03	3.02e-05
112	23	-0.42	-0.97	-1.08	-3.04e-03	-2.47e-03	5.12e-03
112	33	-0.82	-0.19	-1.14	-8.87e-04	-3.52e-03	1.84e-03
112	34	-0.83	0.11	-1.13	-5.29e-05	-3.44e-03	5.80e-04
112	55	-0.52	-0.54	-1.08	-1.85e-03	-2.59e-03	3.32e-03
113	1	-0.72	0.03	-0.66	-3.74e-04	-1.49e-03	-7.56e-05
113	19	-0.15	-0.20	-0.70	-3.96e-04	-1.07e-03	-2.56e-04
113	32	-0.16	0.50	-0.62	-3.42e-04	-1.14e-03	1.54e-04
113	33	-0.47	0.08	-0.66	-3.58e-04	-1.32e-03	-4.87e-05
113	51	-0.23	-0.04	-0.68	-3.71e-04	-1.14e-03	-1.45e-04
113	64	-0.23	0.33	-0.64	-3.42e-04	-1.18e-03	7.68e-05
114	10	-1.08	0.48	-1.40	-9.80e-04	1.22e-03	-8.27e-04
114	13	-1.09	-0.19	-1.39	-1.71e-03	1.15e-03	2.15e-04
114	20	-0.22	1.34	-1.18	-2.07e-04	1.74e-03	-2.24e-03
114	42	-0.68	0.32	-1.28	-1.23e-03	1.40e-03	-7.15e-04
114	45	-0.89	-0.04	-1.28	-1.63e-03	1.36e-03	-1.55e-04
114	52	-0.32	0.78	-1.19	-8.00e-04	1.63e-03	-1.45e-03
115	10	-0.99	0.51	-1.47	-1.31e-03	2.82e-04	9.19e-04
115	20	-0.36	0.77	-1.56	-2.88e-03	1.73e-03	-1.33e-03
115	42	-0.70	0.47	-1.48	-1.00e-03	9.93e-04	1.28e-03
115	52	-0.44	0.60	-1.52	-1.85e-03	1.60e-03	8.94e-05
116	5	-0.65	-0.32	-1.08	-1.38e-03	-8.64e-04	-2.78e-03
116	7	0.48	-0.26	-1.31	-1.32e-03	3.07e-03	-2.16e-03
116	25	-0.27	-0.92	-1.18	-3.20e-03	6.85e-04	-5.29e-03
116	37	-0.33	-0.18	-1.15	-9.92e-04	2.36e-04	-2.06e-03
116	39	0.14	-0.15	-1.25	-9.67e-04	1.89e-03	-1.81e-03
116	57	-0.17	-0.50	-1.19	-1.98e-03	9.09e-04	-3.43e-03
117	10	-0.66	0.24	-1.06	-3.70e-03	-8.66e-06	2.19e-06
117	26	-0.34	0.37	-0.96	-3.64e-03	2.86e-04	-6.31e-05
117	42	-0.40	0.21	-0.98	-3.60e-03	2.36e-04	-2.92e-05
117	58	-0.27	0.28	-0.94	-3.58e-03	3.59e-04	-5.86e-05
118	10	-0.93	0.32	-1.02	-4.06e-04	1.88e-03	9.02e-05
118	14	-0.92	0.32	-1.02	-4.22e-04	1.88e-03	5.92e-05
118	22	-0.64	0.51	-0.98	-3.52e-04	1.86e-03	3.44e-04
118	42	-0.67	0.27	-0.98	-3.86e-04	1.88e-03	-2.45e-06
118	46	-0.67	0.27	-0.98	-3.95e-04	1.88e-03	-1.91e-05
118	54	-0.55	0.37	-0.96	-3.61e-04	1.87e-03	1.39e-04
119	13	-0.83	-0.35	-1.18	-3.30e-04	-1.30e-03	6.05e-04
119	24	-0.02	1.32	-1.44	-9.74e-04	-2.12e-03	-9.74e-04
119	32	3.05e-03	1.40	-1.44	-8.97e-04	-2.12e-03	-1.48e-03
119	45	-0.48	-0.15	-1.24	-4.00e-04	-1.70e-03	-7.22e-04
119	56	-0.14	0.75	-1.37	-7.43e-04	-2.04e-03	-9.14e-04
119	64	-0.13	0.79	-1.37	-7.01e-04	-2.04e-03	-1.19e-03
120	10	-0.65	0.23	-0.44	-3.47e-04	-7.51e-04	-1.04e-05
120	16	0.14	0.18	-0.69	-2.84e-04	-6.10e-05	-9.02e-05
120	22	-0.40	0.34	-0.53	-3.61e-04	-5.41e-04	-3.04e-05
120	42	-0.43	0.19	-0.51	-3.22e-04	-5.52e-04	-3.67e-05
120	48	-0.11	0.16	-0.61	-2.96e-04	-2.68e-04	-7.60e-05
120	54	-0.32	0.25	-0.55	-3.32e-04	-4.66e-04	-4.41e-05
121	6	-0.78	0.35	-0.59	-2.84e-04	-1.21e-03	-2.02e-04
121	21	-0.46	-0.07	-0.61	-8.48e-04	-1.41e-03	4.98e-04
121	26	-0.48	0.57	-0.58	-1.98e-05	-1.25e-03	-6.71e-04
121	38	-0.52	0.29	-0.59	-3.38e-04	-1.29e-03	-9.94e-05
121	53	-0.39	0.07	-0.60	-6.42e-04	-1.38e-03	2.74e-04
121	58	-0.40	0.41	-0.59	-1.75e-04	-1.30e-03	-3.53e-04
122	1	-0.81	0.19	-0.58	-3.53e-04	-7.65e-04	-9.33e-05
122	6	-0.81	0.33	-0.57	-3.38e-04	-7.56e-04	-9.46e-05
122	30	-0.52	0.48	-0.54	-3.08e-04	-5.21e-04	-8.73e-05
122	33	-0.57	0.22	-0.56	-3.42e-04	-5.80e-04	-9.18e-05
122	38	-0.57	0.29	-0.55	-3.34e-04	-5.75e-04	-9.25e-05
122	62	-0.45	0.37	-0.54	-3.19e-04	-4.75e-04	-9.05e-05
123	10	-0.29	0.13	-0.62	-2.10e-04	-2.80e-04	-1.13e-04
123	13	-0.29	0.05	-0.60	-2.98e-04	-3.01e-04	-1.06e-04
123	26	-0.09	0.23	-0.57	-1.20e-04	-5.15e-05	-1.26e-04
123	42	-0.15	0.11	-0.57	-2.38e-04	-1.31e-04	-9.98e-05
123	45	-0.15	0.07	-0.56	-2.85e-04	-1.43e-04	-9.59e-05
123	58	-0.06	0.17	-0.55	-1.88e-04	-3.14e-05	-1.08e-04
124	1	-0.66	0.13	-0.82	-2.47e-04	-8.21e-04	-6.79e-05
124	6	-0.66	0.23	-0.81	-2.49e-04	-8.18e-04	-5.71e-05
124	26	-0.41	0.34	-0.71	-2.60e-04	-5.76e-04	-5.58e-05
124	33	-0.45	0.15	-0.73	-2.58e-04	-6.18e-04	-6.95e-05
124	38	-0.45	0.20	-0.73	-2.60e-04	-6.16e-04	-6.37e-05
124	64	-0.26	0.26	-0.65	-2.66e-04	-4.28e-04	-7.00e-05
125	14	-0.66	0.23	-0.66	-3.71e-04	-7.55e-04	-1.42e-05
125	22	-0.41	0.35	-0.66	-4.78e-04	-5.50e-04	-2.41e-05
125	32	-0.17	0.34	-0.66	-4.60e-04	-3.50e-04	-6.58e-05
125	46	-0.44	0.20	-0.66	-3.37e-04	-5.69e-04	-3.22e-05
125	54	-0.33	0.26	-0.66	-3.96e-04	-4.84e-04	-3.47e-05
125	64	-0.24	0.26	-0.66	-3.87e-04	-4.02e-04	-5.64e-05
126	1	-0.99	-0.58	-1.11	-9.09e-04	2.81e-03	-3.96e-04
126	5	-0.99	-0.55	-1.11	-9.17e-04	2.80e-03	-1.85e-04
126	17	-0.58	-1.57	-1.03	-1.18e-03	1.90e-03	-9.96e-04
126	33	-0.65	-0.38	-0.98	-8.80e-04	2.05e-03	-3.83e-04
126	37	-0.65	-0.37	-0.98	-8.84e-04	2.05e-03	-2.69e-04
126	49	-0.48	-0.91	-0.95	-1.02e-03	1.67e-03	-6.93e-04
127	10	-0.40	0.14	-1.02	-1.12e-05	-7.86e-04	-2.38e-05
127	14	-0.40	0.14	-1.02	-2.48e-05	-7.87e-04	-2.94e-05
127	26	-0.22	0.24	-0.93	-2.44e-04	-5.78e-04	-5.26e-05
127	42	-0.25	0.12	-0.93	-3.89e-04	-6.13e-04	-3.10e-05
127	46	-0.25	0.12	-0.93	-3.96e-04	-6.14e-04	-3.40e-05
127	58	-0.17	0.18	-0.90	-4.64e-04	-5.26e-04	-4.44e-05
128	6	-0.75	0.29	-0.35	-5.89e-04	-1.69e-03	-4.50e-04
128	15	0.03	0.08	-0.44	-2.48e-04	-4.28e-04	0.0
128	22	-0.45	0.51	-0.36	-1.08e-03	-1.21e-03	-1.14e-03
128	38	-0.52	0.24	-0.37	-5.09e-04	-1.29e-03	-3.37e-04
128	47	-0.21	0.13	-0.41	-3.30e-04	-7.67e-04	-9.57e-05
128	54	-0.39	0.36	-0.37	-7.75e-04	-1.09e-03	-7.12e-04
129	13	-0.87	-0.37	-0.92	-1.25e-03	-6.92e-04	-1.87e-04
129	26	-0.46	1.20	-0.98	-2.30e-03	-3.44e-04	-4.27e-04
129	28	-0.18	1.22	-0.98	-2.31e-03	-1.60e-04	-4.64e-04
129	45	-0.57	-0.19	-0.92	-1.37e-03	-4.99e-04	-2.88e-04
129	58	-0.40	0.65	-0.96	-1.93e-03	-3.38e-04	-4.01e-04
129	60	-0.28	0.66	-0.96	-1.94e-03	-2.62e-04	-4.18e-04
130	10	-0.14	0.06	-0.45	-1.64e-04	-7.01e-04	2.03e-04
130	16	0.05	0.06	-0.68	-1.39e-04	-4.54e-04	5.21e-05
130	20	-0.03	0.11	-0.63	-3.82e-04	-3.22e-04	2.00e-04
130	42	-0.09	0.05	-0.51	-1.11e-04	-3.73e-04	1.43e-04
130	48	-5.66e-03	0.04	-0.60	-9.37e-05	1.09e-04	7.70e-05
130	52	-0.04	0.08	-0.59	-2.27e-04	-8.18e-05	1.51e-04
131	7	0.44	-0.50	-1.37	-1.26e-04	-1.75e-03	-1.41e-03
131	13	-0.80	-0.60	-1.05	-9.88e-05	-2.39e-03	-1.43e-03
131	29	-0.38	-1.44	-1.21	1.03e-03	-2.03e-03	-2.49e-03

131	39	0.08	-0.35	-1.26	-2.62e-04	-1.97e-03	-1.23e-03
131	45	-0.43	-0.40	-1.13	-1.66e-04	-2.24e-03	-1.23e-03
131	61	-0.26	-0.85	-1.20	3.40e-04	-2.07e-03	-1.80e-03
132	5	-0.59	-1.06	-1.05	2.30e-05	-1.65e-03	2.02e-04
132	6	-0.60	0.21	-1.03	6.43e-05	-1.68e-03	2.71e-04
132	32	-0.04	0.53	-0.98	6.64e-05	-1.41e-03	3.62e-04
132	37	-0.35	-8.16e-04	-1.03	4.53e-05	-1.52e-03	2.25e-04
132	38	-0.35	0.15	-1.02	-1.54e-06	-1.54e-03	2.63e-04
132	64	-0.12	0.32	-0.99	-1.45e-05	-1.43e-03	3.09e-04
133	10	-0.30	0.14	-0.81	2.49e-03	-7.50e-04	-1.68e-04
133	13	-0.31	0.06	-0.80	2.45e-03	-7.46e-04	-1.56e-04
133	26	-0.10	0.24	-0.74	2.54e-03	-5.06e-04	-1.59e-04
133	42	-0.16	0.12	-0.75	2.48e-03	-5.59e-04	-1.35e-04
133	45	-0.16	0.08	-0.74	2.46e-03	-5.57e-04	-1.28e-04
133	58	-0.08	0.17	-0.72	2.50e-03	-4.56e-04	-1.34e-04
134	10	-0.37	0.09	-0.53	7.04e-05	-7.80e-04	-1.22e-04
134	16	0.19	0.07	-0.76	1.41e-04	1.94e-04	-1.14e-04
134	22	-0.18	0.17	-0.64	5.19e-05	-4.76e-04	-1.30e-04
134	42	-0.21	0.06	-0.59	9.89e-05	-5.00e-04	-1.21e-04
134	48	0.02	0.05	-0.69	1.28e-04	-9.71e-05	-1.24e-04
134	54	-0.13	0.11	-0.64	8.62e-05	-3.75e-04	-1.25e-04
135	16	0.14	0.01	-0.69	-3.82e-04	-5.70e-04	-2.87e-04
135	17	0.02	-0.08	-0.50	-2.79e-04	-9.12e-04	-5.42e-05
135	48	0.08	2.24e-03	-0.62	-3.66e-04	-7.59e-04	-1.72e-04
135	49	0.03	-0.05	-0.53	-3.13e-04	-8.88e-04	-7.56e-05
136	13	-0.87	-0.37	-0.81	-8.38e-04	-5.85e-04	3.76e-05
136	17	-0.53	-1.19	-0.82	-1.30e-03	-1.98e-04	3.19e-05
136	32	-0.23	1.22	-0.74	4.87e-05	-4.69e-04	-1.44e-04
136	45	-0.59	-0.19	-0.79	-7.41e-04	-4.41e-04	-3.08e-06
136	49	-0.45	-0.63	-0.80	-9.91e-04	-2.58e-04	0.0
136	64	-0.33	0.66	-0.76	-2.65e-04	-4.26e-04	-9.53e-05
137	10	-0.65	0.23	-0.59	-8.48e-04	-7.03e-04	-8.81e-06
137	16	0.18	0.18	-0.83	-8.28e-04	9.31e-06	-9.05e-05
137	22	-0.39	0.34	-0.71	-9.50e-04	-4.66e-04	-3.57e-05
137	42	-0.41	0.19	-0.66	-8.21e-04	-5.01e-04	-3.41e-05
137	48	-0.07	0.16	-0.75	-8.12e-04	-2.08e-04	-7.41e-05
137	54	-0.31	0.25	-0.71	-8.76e-04	-4.02e-04	-4.51e-05
138	13	-0.92	-0.60	-0.87	-9.53e-04	-9.99e-04	3.80e-04
138	25	-0.54	-1.45	-0.97	-6.21e-04	-1.25e-03	1.90e-04
138	27	-1.42	-1.42	-1.02	-6.39e-04	-1.62e-03	1.43e-04
138	45	-0.60	-0.40	-0.89	-1.05e-03	-1.27e-03	3.45e-04
138	57	-0.44	-0.86	-0.94	-8.65e-04	-1.38e-03	2.51e-04
138	59	-0.31	-0.85	-0.97	-8.72e-04	-1.53e-03	2.30e-04
139	1	-0.40	0.05	-1.51	-2.20e-03	-5.59e-04	1.45e-05
139	6	-0.40	0.13	-1.51	-2.19e-03	-5.73e-04	2.34e-05
139	26	-0.21	0.22	-1.49	-2.11e-03	-4.72e-04	4.28e-05
139	33	-0.23	0.07	-1.49	-2.14e-03	-4.67e-04	2.40e-05
139	38	-0.24	0.11	-1.49	-2.13e-03	-4.74e-04	2.88e-05
139	58	-0.16	0.16	-1.48	-2.10e-03	-4.33e-04	3.82e-05
140	6	-0.40	0.15	-0.97	-2.79e-04	-6.94e-04	-1.77e-05
140	14	-0.40	0.14	-0.97	-2.87e-04	-6.96e-04	2.44e-05
140	26	-0.22	0.24	-0.87	-3.04e-04	-4.15e-04	5.06e-05
140	38	-0.25	0.13	-0.88	-2.58e-04	-4.50e-04	3.71e-05
140	46	-0.25	0.12	-0.88	-2.61e-04	-4.51e-04	5.48e-05
140	58	-0.17	0.17	-0.84	-2.73e-04	-3.34e-04	6.60e-05
141	2	-0.64	0.18	-1.11	-3.86e-05	-9.06e-04	-5.73e-04
141	7	0.47	-0.26	-1.32	1.38e-03	2.97e-03	-2.11e-03
141	29	-0.25	-0.89	-1.23	3.29e-03	9.28e-04	-5.09e-03
141	34	-0.32	0.09	-1.17	2.52e-04	2.01e-04	-8.66e-04
141	39	0.14	-0.15	-1.26	1.02e-03	1.85e-03	-1.76e-03
141	61	-0.16	-0.49	-1.22	2.04e-03	1.02e-03	-3.32e-03
142	6	-0.64	0.21	-0.44	-3.27e-04	-1.28e-03	-3.68e-05
142	11	0.12	0.08	-0.55	-3.51e-04	-9.70e-04	-6.73e-05
142	22	-0.39	0.33	-0.47	-3.26e-04	-1.17e-03	2.06e-06
142	38	-0.43	0.18	-0.47	-3.31e-04	-1.18e-03	-3.48e-05
142	43	-0.12	0.12	-0.51	-3.43e-04	-1.02e-03	-5.42e-05
142	54	-0.33	0.25	-0.48	-3.30e-04	-1.13e-03	-1.60e-05
143	13	-0.64	-0.15	-1.10	3.15e-03	-6.48e-04	-9.69e-05
143	15	0.58	-0.11	-1.29	2.95e-03	3.05e-03	1.09e-04
143	32	0.17	0.88	-1.21	-2.87e-04	1.80e-03	4.40e-03
143	45	-0.29	-0.03	-1.16	-2.74e-03	4.24e-04	4.26e-04
143	47	0.22	-9.48e-03	-1.23	2.66e-03	1.98e-03	5.09e-04
143	64	0.05	0.52	-1.20	9.11e-04	1.46e-03	2.82e-03
144	10	-0.66	0.23	-1.03	-2.85e-04	-6.05e-04	1.94e-05
144	26	-0.40	0.36	-0.93	-3.72e-04	-4.40e-04	-2.23e-05
144	42	-0.44	0.21	-0.93	-2.80e-04	-4.51e-04	-1.11e-05
144	58	-0.33	0.28	-0.90	-3.25e-04	-3.84e-04	-2.84e-05
145	11	0.12	0.08	-0.60	-2.88e-04	-6.51e-04	-5.86e-05
145	14	-0.64	0.22	-0.49	-3.15e-04	-1.17e-03	1.81e-06
145	22	-0.39	0.33	-0.52	-3.55e-04	-1.01e-03	2.59e-06
145	43	-0.12	0.12	-0.57	-2.95e-04	-7.92e-04	-5.04e-05
145	46	-0.43	0.19	-0.52	-3.09e-04	-1.02e-03	-1.79e-05
145	54	-0.32	0.25	-0.53	-3.31e-04	-9.51e-04	-1.50e-05
146	12	0.61	0.47	-1.71	-1.16e-03	-1.51e-03	-3.66e-04
146	13	-0.65	-0.27	-1.41	-2.06e-04	-2.18e-03	-1.34e-03
146	32	0.20	1.33	-1.70	-2.28e-03	-1.62e-03	5.44e-04
146	45	-0.29	-0.09	-1.49	-4.35e-04	-1.99e-03	-1.12e-03
146	56	0.06	0.71	-1.63	-1.48e-03	-1.74e-03	-5.46e-05
146	64	0.07	0.77	-1.63	-1.55e-03	-1.74e-03	-1.14e-04
147	10	-0.66	0.24	-1.04	-2.86e-04	-6.80e-04	2.01e-05
147	26	-0.40	0.37	-0.96	-3.53e-04	-4.91e-04	-2.93e-05
147	42	-0.44	0.21	-0.95	-2.76e-04	-5.04e-04	-1.29e-05
147	58	-0.33	0.28	-0.92	-3.12e-04	-4.27e-04	-3.39e-05
148	13	-0.87	-0.37	-0.90	2.19e-04	-8.21e-04	3.22e-05
148	17	-0.51	-1.19	-0.94	6.03e-04	-6.09e-04	2.68e-05
148	28	-0.20	1.22	-0.79	-5.68e-04	-3.48e-04	-1.28e-04
148	45	-0.58	-0.19	-0.88	1.22e-04	-6.33e-04	-5.86e-06
148	49	-0.43	-0.63	-0.91	3.31e-04	-5.45e-04	-3.63e-06
148	60	-0.30	0.66	-0.83	-2.96e-04	-4.29e-04	-8.87e-05
149	6	-0.64	0.24	-0.98	-2.68e-04	-1.23e-04	-4.99e-05
149	14	-0.64	0.23	-0.98	-2.79e-04	-1.24e-04	-6.56e-06
149	26	-0.40	0.35	-0.89	-2.74e-04	1.19e-05	-3.78e-05
149	38	-0.43	0.21	-0.89	-2.46e-04	1.72e-06	-4.45e-05
149	46	-0.43	0.20	-0.89	-2.51e-04	1.17e-06	-2.63e-05
149	58	-0.33	0.27	-0.85	-2.52e-04	5.70e-05	-3.89e-05
150	6	-0.59	0.34	-1.09	-7.76e-04	2.47e-04	4.60e-04
150	14	-0.61	0.33	-1.06	-7.64e-04	1.56e-05	5.24e-04
150	26	-0.32	0.58	-1.05	-1.23e-03	6.99e-04	1.29e-03
150	38	-0.35	0.29	-1.05	-6.85e-04	6.45e-04	2.63e-04
150	46	-0.36	0.28	-1.03	-6.81e-04	5.47e-04	2.90e-04
150	58	-0.24	0.41	-1.03	-9.30e-04	8.33e-04	7.13e-04
151	1	-0.96	-0.62	-1.10	-8.12e-04	2.50e-03	-7.30e-04
151	13	-0.99	-0.59	-1.10	-7.97e-04	2.45e-03	-4.77e-04
151	17	-0.57	-1.58	-1.05	-8.48e-04	1.78e-03	-1.32e-03
151	33	-0.63	-0.43	-1.00	-8.65e-04	1.89e-03	-6.99e-04
151	45	-0.64	-0.41	-1.00	-8.59e-04	1.87e-03	-5.68e-04
151	49	-0.47	-0.95	-0.79	-8.78e-04	1.59e-03	-1.01e-03
152	1	-0.86	0.02	-0.59	-2.14e-04	0.0	-7.29e-05
152	5	-0.86	0.03	-0.59	-2.30e-04	2.83e-06	-5.91e-05
152	22	-0.53	0.50	-0.51	-2.18e-04	2.81e-04	-2.83e-04
152	33	-0.61	0.06	-0.56	-2.19e-04	1.84e-04	-9.29e-05
152	37	-0.61	0.07	-0.56	-2.27e-04	1.86e-04	-8.55e-05
152	54	-0.47	0.32	-0.52	-2.20e-04	3.10e-04	-2.08e-04

153	10	-0.65	0.23	-0.55	-3.44e-04	-7.65e-04	-2.45e-06
153	16	0.17	0.18	-0.79	-3.33e-04	-5.24e-05	-7.05e-05
153	22	-0.39	0.34	-0.66	-3.99e-04	-5.44e-04	-2.22e-05
153	42	-0.42	0.19	-0.62	-3.29e-04	-5.60e-04	-2.47e-05
153	48	-0.08	0.16	-0.72	-3.24e-04	-2.67e-04	-5.90e-05
153	54	-0.31	0.25	-0.66	-3.59e-04	-4.70e-04	-3.24e-05
154	14	-0.66	0.23	-0.60	-3.49e-04	-7.53e-04	-1.52e-05
154	16	0.12	0.20	-0.65	-3.10e-04	-8.41e-05	-7.39e-05
154	22	-0.41	0.34	-0.62	-4.41e-04	-5.47e-04	-2.64e-05
154	46	-0.44	0.20	-0.61	-3.18e-04	-5.61e-04	-3.32e-05
154	48	-0.12	0.18	-0.63	-3.00e-04	-2.87e-04	-6.24e-05
154	54	-0.33	0.26	-0.62	-3.69e-04	-4.77e-04	-3.64e-05
155	13	-0.29	0.02	-0.48	-3.03e-05	-6.28e-04	-1.73e-04
155	16	0.17	0.08	-0.73	1.02e-05	3.43e-04	2.42e-05
155	20	-3.51e-03	0.17	-0.68	-6.89e-06	-5.99e-05	-4.90e-05
155	45	-0.16	0.03	-0.55	-1.88e-05	-3.52e-04	-1.18e-04
155	48	0.04	0.06	-0.66	-2.08e-06	4.97e-05	-4.10e-05
155	54	-0.09	0.11	-0.61	-1.39e-05	-2.31e-04	-9.51e-05
156	14	-0.64	0.22	-0.53	-3.31e-04	-8.23e-04	-1.45e-05
156	16	0.12	0.19	-0.64	-3.17e-04	-1.66e-04	-7.20e-05
156	22	-0.39	0.33	-0.57	-3.91e-04	-6.15e-04	-1.82e-05
156	46	-0.42	0.19	-0.56	-3.13e-04	-6.33e-04	-3.47e-05
156	48	-0.11	0.17	-0.61	-3.07e-04	-3.61e-04	-6.37e-05
156	54	-0.32	0.25	-0.58	-3.46e-04	-5.48e-04	-3.38e-05
157	1	-0.66	0.12	-0.73	-1.83e-04	-8.16e-04	-2.36e-05
157	6	-0.66	0.22	-0.71	-2.37e-04	-8.15e-04	-2.19e-05
157	26	-0.42	0.33	-0.62	-2.96e-04	-5.72e-04	-2.80e-05
157	33	-0.46	0.14	-0.65	-1.94e-04	-6.10e-04	-2.41e-05
157	38	-0.46	0.19	-0.65	-2.23e-04	-6.09e-04	-2.32e-05
157	58	-0.35	0.25	-0.61	-2.55e-04	-5.08e-04	-2.62e-05
158	3	0.97	-0.17	-1.95	1.83e-04	-4.93e-05	-9.03e-04
158	8	0.96	0.42	-1.96	-5.37e-04	-7.10e-05	4.98e-05
158	32	0.53	1.16	-1.88	-1.33e-03	-3.20e-04	1.12e-03
158	35	0.63	-0.05	-1.90	6.06e-05	-2.46e-04	-7.13e-04
158	40	0.62	0.27	-1.90	-3.26e-04	-2.58e-04	-2.01e-04
158	64	0.45	0.67	-1.87	-7.60e-04	-3.61e-04	3.82e-04
159	6	-0.65	0.21	-0.29	-2.50e-04	-1.23e-03	-1.49e-05
159	7	0.11	0.09	-0.44	-9.01e-05	-8.00e-04	-5.06e-05
159	22	-0.39	0.32	-0.34	-1.77e-04	-1.07e-03	2.18e-06
159	38	-0.44	0.18	-0.33	-2.06e-04	-1.10e-03	-2.74e-05
159	39	-0.14	0.12	-0.39	-1.42e-04	-9.06e-04	-4.64e-05
159	54	-0.33	0.24	-0.35	-1.73e-04	-1.03e-03	-1.81e-05
160	6	-0.77	0.26	-0.51	-6.20e-04	-1.12e-04	-2.69e-04
160	9	-0.74	0.07	-0.53	-1.06e-03	-7.61e-05	-4.66e-04
160	22	-0.45	0.50	-0.45	-1.12e-04	-2.95e-04	1.55e-04
160	38	-0.52	0.21	-0.48	-7.16e-04	-2.39e-04	-3.40e-04
160	41	-0.50	0.10	-0.49	-9.50e-04	-2.22e-04	-4.51e-04
160	54	-0.38	0.33	-0.45	-4.44e-04	-3.19e-04	-1.09e-04
161	6	-0.77	0.33	-0.78	-4.04e-04	-7.03e-04	-5.52e-05
161	10	-0.78	0.33	-0.78	-4.05e-04	-7.16e-04	-2.81e-06
161	26	-0.50	0.49	-0.75	-5.48e-04	-5.12e-04	-6.55e-05
161	38	-0.53	0.29	-0.75	-3.42e-04	-5.26e-04	-5.81e-05
161	42	-0.53	0.29	-0.75	-3.42e-04	-5.32e-04	-5.53e-05
161	58	-0.41	0.37	-0.74	-4.23e-04	-4.48e-04	-6.31e-05
162	1	-0.39	0.04	-0.31	-1.94e-04	-8.61e-04	2.47e-05
162	7	0.18	0.04	-0.43	-1.64e-04	1.41e-04	-2.88e-04
162	22	-0.20	0.20	-0.33	-3.70e-04	-5.07e-04	-4.73e-05
162	33	-0.24	0.06	-0.34	-2.05e-04	-5.82e-04	-4.87e-05
162	39	-0.01	0.05	-0.39	-1.92e-04	-1.77e-04	-1.56e-04
162	54	-0.15	0.14	-0.35	-3.00e-04	-4.32e-04	-7.76e-05
163	6	-0.68	0.34	-0.72	-4.04e-04	-1.29e-03	9.59e-05
163	21	-0.37	-0.12	-0.74	-3.38e-04	-1.18e-03	-1.12e-04
163	26	-0.39	0.58	-0.70	-4.64e-04	-1.06e-03	1.62e-04
163	38	-0.43	0.28	-0.72	-3.86e-04	-1.14e-03	7.02e-05
163	53	-0.30	0.03	-0.73	-3.50e-04	-1.10e-03	-4.13e-05
163	58	-0.31	0.41	-0.71	-4.18e-04	-1.04e-03	1.07e-04
164	10	-0.65	0.23	-0.64	-6.34e-04	-7.32e-04	-4.83e-06
164	16	0.18	0.18	-0.84	-5.64e-04	-5.24e-05	-8.24e-05
164	22	-0.39	0.34	-0.74	-7.10e-04	-5.07e-04	-2.95e-05
164	42	-0.41	0.19	-0.69	-5.94e-04	-5.40e-04	-2.90e-05
164	48	-0.07	0.17	-0.77	-5.64e-04	-2.60e-04	-6.72e-05
164	54	-0.31	0.25	-0.74	-6.37e-04	-4.46e-04	-3.90e-05
165	6	-0.67	0.21	-0.09	-2.88e-04	-8.44e-04	-1.62e-05
165	7	0.08	0.08	-0.34	-1.47e-04	-9.65e-05	-3.83e-05
165	22	-0.39	0.32	-0.12	-3.39e-04	-5.74e-04	-1.16e-05
165	38	-0.46	0.18	-0.15	-2.51e-04	-6.35e-04	-2.50e-05
165	39	-0.16	0.11	-0.26	-1.84e-04	-3.30e-04	-3.62e-05
165	54	-0.35	0.24	-0.16	-2.81e-04	-5.20e-04	-2.23e-05
166	14	-0.66	0.23	-0.54	-3.35e-04	-7.48e-04	-1.60e-05
166	16	0.12	0.19	-0.65	-2.96e-04	-4.82e-05	-7.48e-05
166	22	-0.41	0.34	-0.57	-4.12e-04	-5.42e-04	-2.38e-05
166	46	-0.44	0.20	-0.57	-3.07e-04	-5.45e-04	-3.43e-05
166	48	-0.12	0.18	-0.61	-2.89e-04	-2.58e-04	-6.38e-05
166	54	-0.33	0.26	-0.58	-3.50e-04	-4.62e-04	-3.56e-05
167	10	-0.65	0.24	-1.47	-2.67e-03	4.47e-04	0.0
167	26	-0.35	0.37	-1.44	-2.52e-03	6.73e-04	-5.53e-05
167	42	-0.41	0.21	-1.39	-2.61e-03	6.66e-04	-2.74e-05
167	58	-0.28	0.28	-1.39	-2.55e-03	7.57e-04	-5.25e-05
168	7	0.45	-0.26	-1.32	1.10e-03	2.71e-03	-2.46e-03
168	13	-0.64	-0.32	-1.20	1.36e-03	-4.74e-04	-2.85e-03
168	29	-0.26	-0.88	-1.25	3.22e-03	8.67e-04	-5.18e-03
168	39	0.13	-0.16	-1.29	7.84e-04	1.73e-03	-2.10e-03
168	45	-0.32	-0.18	-1.23	8.94e-04	3.93e-04	-2.26e-03
168	61	-0.16	-0.49	-1.25	1.91e-03	9.85e-04	-3.53e-03
169	6	-0.73	0.26	-0.65	-3.17e-04	-1.53e-03	8.27e-05
169	21	-0.41	-0.17	-0.69	-3.23e-04	-1.28e-03	-2.01e-04
169	26	-0.42	0.51	-0.64	-3.54e-04	-1.33e-03	1.85e-04
169	38	-0.47	0.21	-0.66	-3.15e-04	-1.35e-03	4.46e-05
169	53	-0.34	-0.02	-0.67	-3.18e-04	-1.24e-03	-1.07e-04
169	58	-0.35	0.34	-0.65	-3.35e-04	-1.27e-03	1.01e-04
170	5	-0.97	-0.59	-0.73	-1.05e-03	-2.03e-04	4.25e-04
170	7	0.24	-0.50	-1.04	-1.07e-03	-2.75e-03	1.75e-04
170	25	-0.56	-1.53	-0.90	-1.35e-03	-1.08e-03	6.31e-04
170	37	-0.62	-0.37	-0.81	-9.96e-04	-9.49e-04	2.90e-04
170	39	-0.13	-0.34	-0.94	-1.01e-03	-2.03e-03	1.80e-04
170	57	-0.45	-0.88	-0.89	-1.16e-03	-1.32e-03	4.11e-04
171	1	-0.66	0.06	-0.75	9.19e-05	-4.01e-04	-5.46e-04
171	9	-0.62	0.05	-0.75	9.26e-05	-2.61e-04	-4.93e-04
171	32	-0.14	0.44	-0.65	-5.93e-04	5.43e-04	6.86e-04
171	33	-0.43	0.09	-0.72	3.53e-05	6.54e-05	-3.98e-04
171	41	-0.41	0.09	-0.72	3.56e-05	1.24e-04	-3.75e-04
171	64	-0.21	0.30	-0.68	-3.34e-04	4.50e-04	2.56e-04
172	13	-0.77	-0.37	-0.98	-2.06e-03	-5.78e-04	-2.80e-04
172	20	-0.06	1.20	-0.97	2.60e-03	-2.47e-04	-1.97e-04
172	27	-0.13	-1.18	-0.99	1.82e-03	-1.57e-04	-1.43e-04
172	45	-0.46	-0.20	-0.98	2.14e-03	-4.06e-04	-2.44e-04
172	52	-0.15	0.65	-0.98	2.42e-03	-2.76e-04	-2.14e-04
172	59	-0.19	-0.63	-0.98	2.00e-03	-2.27e-04	-1.85e-04
173	6	-0.78	0.33	-0.75	-2.09e-04	-7.05e-04	-7.28e-05
173	14	-0.79	0.33	-0.75	-2.12e-04	-7.12e-04	-2.49e-05
173	26	-0.51	0.49	-0.73	-1.91e-04	-5.03e-04	-7.23e-05
173	38	-0.54	0.29	-0.73	-1.91e-04	-5.28e-04	-7.19e-05
173	46	-0.54	0.29	-0.73	-1.92e-04	-5.31e-04	-5.17e-05

173	58	-0.42	0.38	-0.72	-1.84e-04	-4.44e-04	-7.17e-05
174	10	-0.65	0.23	-0.65	-2.15e-03	-1.11e-03	1.28e-05
174	16	0.18	0.17	-0.90	-2.32e-03	-3.37e-04	-1.23e-04
174	22	-0.38	0.34	-0.77	-2.33e-03	-8.51e-04	-2.71e-05
174	42	-0.41	0.19	-0.72	-2.17e-03	-9.88e-04	-2.91e-05
174	48	-0.07	0.16	-0.82	-2.25e-03	-5.71e-04	-9.17e-05
174	54	-0.30	0.25	-0.77	-2.26e-03	-7.81e-04	-4.49e-05
175	1	-0.71	0.16	-0.62	-5.73e-04	-7.19e-04	-7.34e-05
175	26	-0.43	0.41	-0.55	-8.15e-04	-3.65e-04	-5.13e-05
175	33	-0.48	0.19	-0.58	-6.05e-04	-5.02e-04	-7.96e-05
175	58	-0.36	0.32	-0.55	-7.34e-04	-3.40e-04	-6.61e-05
176	10	-0.89	0.44	-1.15	1.47e-03	2.41e-03	-3.05e-04
176	13	-0.91	-0.31	-1.15	1.47e-03	2.35e-03	-1.78e-04
176	20	-0.06	1.38	-0.98	1.57e-03	1.10e-03	-2.57e-04
176	42	-0.51	0.27	-1.06	1.48e-03	1.71e-03	-3.46e-04
176	45	-0.52	-0.13	-1.06	1.48e-03	1.67e-03	-2.78e-04
176	52	-0.16	0.77	-0.99	1.53e-03	1.71e-03	-3.17e-04
177	6	-0.81	0.29	-0.52	-3.39e-04	-8.51e-04	2.13e-04
177	19	-0.23	-0.12	-0.56	-1.01e-03	-1.12e-03	6.29e-04
177	26	-0.51	0.51	-0.51	-1.54e-05	-9.60e-04	-2.25e-04
177	38	-0.55	0.24	-0.53	-4.19e-04	-9.60e-04	2.47e-04
177	51	-0.31	0.02	-0.55	-7.73e-04	-1.08e-03	4.80e-04
177	58	-0.43	0.36	-0.52	-2.43e-04	-1.00e-03	1.74e-05
178	10	-0.65	0.24	-1.49	-3.54e-03	5.06e-04	8.30e-06
178	26	-0.35	0.36	-1.48	-3.47e-03	7.22e-04	-5.34e-05
178	42	-0.41	0.21	-1.44	-3.49e-03	7.10e-04	-2.36e-05
178	54	-0.30	0.28	-1.44	-3.47e-03	7.89e-04	-3.14e-05
178	58	-0.28	0.28	-1.44	-3.46e-03	7.97e-04	-5.12e-05
179	10	-0.65	0.23	-0.80	2.71e-03	-2.12e-03	0.0
179	16	0.23	0.17	-1.07	3.09e-03	-1.20e-03	-1.02e-04
179	22	-0.38	0.34	-0.91	2.79e-03	-1.85e-03	-2.45e-05
179	42	-0.40	0.19	-0.87	2.83e-03	-1.85e-03	-3.35e-05
179	48	-0.04	0.16	-0.99	2.99e-03	-1.47e-03	-8.17e-05
179	54	-0.29	0.25	-0.92	2.86e-03	-1.74e-03	-4.19e-05
180	10	-0.65	0.23	-0.70	-6.41e-04	-7.66e-04	-4.43e-06
180	16	0.18	0.19	-0.85	-5.64e-04	-1.94e-04	-8.18e-05
180	22	-0.39	0.34	-0.78	-7.10e-04	-5.72e-04	-2.78e-05
180	42	-0.41	0.20	-0.73	-5.99e-04	-6.05e-04	-2.87e-05
180	48	-0.07	0.17	-0.79	-5.67e-04	-3.71e-04	-6.68e-05
180	54	-0.31	0.26	-0.77	-6.39e-04	-5.24e-04	-3.80e-05
181	1	-0.82	0.09	-0.55	-6.07e-04	6.05e-04	-6.35e-04
181	6	-0.82	0.28	-0.53	-3.28e-04	5.90e-04	-3.00e-04
181	22	-0.50	0.52	-0.48	1.95e-06	4.29e-04	2.47e-04
181	33	-0.57	0.12	-0.52	-5.55e-04	4.91e-04	-5.57e-04
181	38	-0.57	0.23	-0.51	-4.05e-04	4.83e-04	-3.77e-04
181	54	-0.43	0.36	-0.48	-2.25e-04	4.14e-04	-8.18e-05
182	1	-0.81	0.08	-0.53	-7.94e-04	-9.02e-04	5.56e-04
182	19	-0.23	-0.14	-0.57	-1.17e-03	-1.21e-03	6.97e-04
182	26	-0.50	0.50	-0.50	-5.09e-05	-1.01e-03	-1.64e-04
182	33	-0.55	0.12	-0.53	-7.04e-04	-1.02e-03	4.61e-04
182	51	-0.31	5.60e-03	-0.55	-9.10e-04	-1.16e-03	5.48e-04
182	58	-0.42	0.35	-0.51	-3.06e-04	-1.06e-03	8.08e-05
183	1	-0.67	0.12	-0.70	-1.92e-04	-5.18e-04	-1.38e-05
183	6	-0.67	0.22	-0.68	-2.52e-04	-4.88e-04	-1.23e-05
183	26	-0.42	0.33	-0.57	-3.23e-04	-2.27e-04	-2.47e-05
183	33	-0.46	0.14	-0.63	-2.08e-04	-3.19e-04	-1.91e-05
183	38	-0.46	0.19	-0.62	-2.40e-04	-3.03e-04	-1.83e-05
183	58	-0.36	0.25	-0.57	-2.78e-04	-1.90e-04	-2.40e-05
184	10	-0.65	0.24	-1.53	-3.87e-03	5.75e-04	-1.26e-05
184	22	-0.38	0.36	-1.54	-3.84e-03	7.76e-04	-1.71e-05
184	26	-0.35	0.36	-1.54	-3.83e-03	7.90e-04	-5.53e-05
184	42	-0.41	0.21	-1.49	-3.83e-03	7.69e-04	-3.41e-05
184	54	-0.30	0.27	-1.50	-3.82e-03	8.50e-04	-3.40e-05
184	58	-0.28	0.27	-1.50	-3.81e-03	8.57e-04	-5.32e-05
185	13	-0.74	-0.13	-0.65	1.52e-03	-6.02e-04	1.41e-04
185	20	-0.13	0.79	-0.79	-6.86e-04	-1.40e-04	-1.77e-03
185	28	-0.10	0.77	-0.79	-6.91e-04	-1.25e-04	-1.79e-03
185	45	-0.45	-0.03	-0.69	1.27e-03	-4.27e-04	-1.25e-04
185	52	-0.20	0.46	-0.75	9.40e-05	-2.21e-04	-1.13e-03
185	60	-0.18	0.45	-0.75	9.18e-05	-2.13e-04	-1.15e-03
186	6	-0.40	0.15	-0.94	-2.68e-04	-7.69e-04	1.44e-05
186	26	-0.22	0.24	-0.84	-3.02e-04	-4.58e-04	6.61e-05
186	38	-0.24	0.13	-0.85	-2.51e-04	-4.99e-04	4.90e-05
186	58	-0.16	0.17	-0.81	-2.70e-04	-3.69e-04	7.17e-05
187	1	-0.58	0.03	-0.98	2.15e-04	5.66e-04	-6.91e-04
187	9	-0.55	0.02	-0.99	2.05e-04	6.47e-04	-6.53e-04
187	32	-0.05	0.52	-0.91	-6.95e-04	1.62e-03	1.09e-03
187	33	-0.34	0.07	-0.96	1.23e-04	1.08e-03	-5.16e-04
187	41	-0.33	0.07	-0.96	1.19e-04	1.11e-03	-5.00e-04
187	64	-0.12	0.34	-0.92	-3.62e-04	1.51e-03	4.39e-04
188	1	-0.82	0.07	-0.53	-7.33e-04	5.77e-04	-6.80e-04
188	22	-0.49	0.50	-0.45	2.40e-05	3.55e-04	1.22e-04
188	33	-0.57	0.11	-0.50	-6.53e-04	4.45e-04	-6.15e-04
188	54	-0.43	0.34	-0.46	-2.46e-04	3.47e-04	-1.81e-04
189	6	-0.82	0.33	-0.50	3.47e-04	-1.18e-03	2.94e-05
189	9	-0.78	0.20	-0.51	4.27e-04	-1.13e-03	3.98e-05
189	30	-0.52	0.48	-0.48	1.59e-04	-9.29e-04	5.35e-05
189	38	-0.57	0.29	-0.49	3.02e-04	-9.45e-04	-6.09e-06
189	41	-0.55	0.22	-0.50	3.47e-04	-9.21e-04	-6.14e-06
189	62	-0.44	0.37	-0.49	2.11e-04	-8.45e-04	8.97e-06
190	1	-0.40	0.05	-1.55	1.56e-03	-4.00e-04	0.0
190	6	-0.40	0.13	-1.55	1.55e-03	-4.13e-04	6.74e-06
190	26	-0.22	0.22	-1.52	1.60e-03	-3.05e-04	6.97e-05
190	33	-0.24	0.07	-1.53	1.60e-03	-3.01e-04	4.74e-05
190	38	-0.24	0.11	-1.53	1.60e-03	-3.08e-04	5.12e-05
190	58	-0.17	0.16	-1.51	1.62e-03	-2.85e-04	7.85e-05
191	3	0.73	-0.04	-1.59	6.23e-03	6.23e-03	-1.12e-03
191	10	-0.23	0.32	-1.65	-5.21e-04	4.17e-03	2.87e-04
191	32	0.34	0.83	-1.59	-2.11e-03	5.18e-03	2.38e-03
191	35	0.42	0.05	-1.59	2.01e-04	5.49e-03	-8.19e-04
191	42	0.03	0.24	-1.62	-3.14e-04	4.63e-03	-4.93e-05
191	64	0.26	0.52	-1.60	-1.16e-03	5.05e-03	1.07e-03
192	10	-0.65	0.24	-0.78	-7.71e-04	-7.16e-04	-7.28e-06
192	16	0.18	0.20	-0.87	-6.94e-04	-1.94e-04	-8.48e-05
192	22	-0.39	0.35	-0.84	-8.39e-04	-5.38e-04	-2.94e-05
192	42	-0.41	0.20	-0.80	-7.30e-04	-5.70e-04	-3.18e-05
192	54	-0.31	0.26	-0.83	-7.69e-04	-4.95e-04	-4.04e-05
192	64	-0.20	0.25	-0.84	-7.63e-04	-4.29e-04	-6.48e-05
193	12	0.42	0.51	-1.47	1.05e-03	-2.43e-03	2.58e-05
193	13	-0.91	-0.29	-1.13	9.84e-04	-2.73e-04	-1.03e-04
193	32	-8.49e-03	1.43	-1.42	1.18e-03	-1.63e-03	-2.01e-04
193	44	0.03	0.33	-1.38	1.04e-03	-1.81e-03	-5.04e-05
193	45	-0.53	-0.10	-1.23	9.93e-04	-9.03e-04	-1.14e-04
193	64	-0.14	0.82	-1.36	1.10e-03	-1.47e-03	-1.68e-04
194	6	-0.47	0.33	-1.33	-3.92e-04	-6.70e-04	3.00e-05
194	14	-0.49	0.32	-1.30	-3.92e-04	-6.78e-04	6.88e-05
194	26	-0.20	0.55	-1.29	-5.19e-04	-4.98e-04	8.15e-05
194	38	-0.23	0.28	-1.28	-3.47e-04	-5.01e-04	2.29e-05
194	46	-0.24	0.27	-1.27	-3.47e-04	-5.04e-04	3.92e-05
194	58	-0.12	0.39	-1.27	-4.17e-04	-4.31e-04	5.53e-05
195	6	-0.65	0.23	-0.73	-3.93e-04	-7.41e-04	-5.23e-05
195	14	-0.66	0.23	-0.73	-3.96e-04	-7.46e-04	-1.39e-05
195	30	-0.41	0.35	-0.72	-6.12e-04	-5.46e-04	-4.04e-05

195	38	-0.43	0.20	-0.71	-3.40e-04	-5.58e-04	-4.82e-05
195	46	-0.44	0.27	-0.71	-3.42e-04	-5.60e-04	-3.20e-05
195	62	-0.33	0.27	-0.71	-4.59e-04	-4.78e-04	-4.30e-05
196	13	-0.87	-0.87	-0.99	-1.14e-03	-7.18e-04	-7.64e-05
196	26	-0.47	1.20	-0.94	-1.99e-03	-3.97e-04	-2.71e-04
196	28	-0.19	1.22	-0.93	-2.00e-03	-2.14e-04	-2.91e-04
196	45	-0.58	-0.19	-0.89	-1.24e-03	-5.29e-04	-1.49e-04
196	58	-0.41	0.65	-0.92	-1.69e-03	-3.82e-04	-2.42e-04
196	60	-0.29	0.66	-0.92	-1.70e-03	-3.06e-04	-2.52e-04
197	10	-0.66	0.24	-0.95	-3.74e-04	-6.36e-04	4.71e-06
197	26	-0.40	0.36	-0.88	-4.61e-04	-4.72e-04	-3.41e-05
197	42	-0.44	0.21	-0.87	-3.51e-04	-4.82e-04	-1.99e-05
197	58	-0.33	0.28	-0.85	-3.98e-04	-4.16e-04	-3.66e-05
198	12	0.29	0.37	-1.10	-1.28e-03	-2.40e-03	-6.41e-04
198	13	-0.96	-0.48	-0.82	-1.05e-03	-4.19e-04	-2.37e-04
198	29	-0.58	-1.38	-0.89	-9.26e-04	-1.22e-03	2.01e-05
198	44	-0.06	0.17	-1.02	-1.22e-03	-1.83e-03	-5.83e-04
198	45	-0.60	-0.27	-0.90	-1.11e-03	-9.99e-04	-3.94e-04
198	61	-0.44	-0.76	-0.93	-1.04e-03	-1.34e-03	-2.44e-04
199	10	-0.18	0.04	-0.62	5.51e-04	-2.93e-04	3.64e-06
199	26	-0.08	0.11	-0.55	6.51e-04	-6.35e-05	-8.81e-05
199	42	-0.10	0.03	-0.56	5.67e-04	-1.34e-04	2.78e-05
199	64	-0.03	0.07	-0.51	6.23e-04	3.06e-05	-1.61e-05
200	10	-0.65	0.23	-0.99	-2.31e-03	-2.33e-03	2.58e-06
200	16	0.20	0.17	-1.28	-2.55e-03	-1.41e-03	-1.07e-04
200	22	-0.38	0.34	-1.13	-2.36e-03	-2.03e-03	-2.70e-05
200	42	-0.41	0.19	-1.07	-2.38e-03	-3.20e-03	-3.20e-05
200	48	-0.06	0.16	-1.18	-2.49e-03	-1.68e-03	-8.37e-05
200	54	-0.30	0.25	-1.13	-2.40e-03	-1.94e-03	-4.33e-05
201	6	-0.59	0.30	-1.06	-6.13e-04	3.20e-04	2.19e-04
201	14	-0.60	0.29	-1.04	-6.03e-04	1.46e-04	2.65e-04
201	26	-0.32	0.55	-1.02	-1.10e-03	7.65e-04	1.08e-03
201	38	-0.35	0.25	-1.02	-5.18e-04	7.40e-04	3.28e-05
201	46	-0.35	0.24	-1.02	-5.14e-04	6.67e-04	5.25e-05
201	58	-0.24	0.38	-1.01	-7.80e-04	9.22e-04	5.00e-04
202	7	0.22	-0.52	-1.06	-1.19e-03	-2.50e-03	1.70e-04
202	13	-0.97	-0.61	-0.82	-1.02e-03	-5.22e-04	5.56e-04
202	29	-0.57	-1.52	-0.97	-1.04e-03	-1.24e-03	7.70e-04
202	39	-0.13	-0.35	-0.98	-1.15e-03	-1.92e-03	1.91e-04
202	45	-0.62	-0.39	-0.88	-1.08e-03	-1.08e-03	3.58e-04
202	61	-0.45	-0.89	-0.95	-1.08e-03	-1.39e-03	4.91e-04
203	6	-0.40	0.12	-0.39	-2.71e-04	-1.27e-03	2.07e-06
203	11	0.21	0.03	-0.50	-1.51e-04	-2.84e-04	3.73e-05
203	22	-0.20	0.20	-0.41	-3.64e-04	-9.41e-04	3.58e-05
203	38	-0.23	0.10	-0.42	-2.43e-04	-9.91e-04	1.23e-05
203	43	1.03e-03	0.05	-0.46	-1.82e-04	-5.96e-04	8.37e-06
203	54	-0.15	0.15	-0.43	-2.94e-04	-8.56e-04	2.74e-05
204	6	-0.77	0.21	-0.50	-1.26e-04	-1.62e-03	4.22e-05
204	22	-0.48	0.43	-0.48	-5.89e-04	-9.83e-04	-6.89e-04
204	29	-0.46	-0.16	-0.52	2.71e-04	-1.16e-03	1.26e-03
204	38	-0.53	0.16	-0.49	-1.52e-04	-1.16e-03	1.94e-04
204	54	-0.41	0.28	-0.48	-3.50e-04	-8.88e-04	-2.04e-04
204	61	-0.40	-0.04	-0.51	1.12e-04	-9.85e-04	8.42e-04
205	10	-0.65	0.24	-1.54	-4.23e-03	5.99e-05	-1.08e-05
205	22	-0.38	0.35	-1.57	-4.23e-03	2.63e-04	-2.11e-05
205	30	-0.37	0.35	-1.57	-4.22e-03	2.70e-04	-4.80e-05
205	42	-0.41	0.21	-1.51	-4.20e-03	2.47e-04	-3.35e-05
205	54	-0.30	0.27	-1.53	-4.20e-03	3.30e-04	-3.62e-05
205	62	-0.29	0.27	-1.53	-4.20e-03	3.34e-04	-5.06e-05
206	1	-0.66	0.13	-0.75	-1.99e-04	-8.27e-04	-3.10e-05
206	6	-0.66	0.22	-0.74	-2.51e-04	-8.26e-04	-2.97e-05
206	26	-0.42	0.33	-0.65	-3.02e-04	-5.86e-04	-3.33e-05
206	33	-0.45	0.14	-0.68	-2.06e-04	-6.24e-04	-2.91e-05
206	38	-0.45	0.20	-0.67	-2.34e-04	-6.24e-04	-2.84e-05
206	58	-0.35	0.26	-0.63	-2.62e-04	-5.23e-04	-3.04e-05
207	6	-0.64	0.21	-0.35	-2.05e-04	-1.14e-03	1.59e-04
207	7	0.12	0.09	-0.47	-1.03e-04	-9.37e-04	2.06e-04
207	22	-0.38	0.33	-0.38	-1.99e-04	-1.05e-03	2.11e-04
207	38	-0.43	0.18	-0.38	-1.78e-04	-1.05e-03	1.70e-04
207	39	-0.12	0.12	-0.43	-1.35e-04	-9.31e-04	1.85e-04
207	54	-0.32	0.24	-0.40	-1.79e-04	-1.02e-03	1.95e-04
208	1	-0.62	0.08	-0.99	-4.26e-04	-1.68e-03	-1.87e-04
208	14	-0.64	0.33	-0.96	-4.24e-04	-1.70e-03	-2.78e-05
208	26	-0.34	0.64	-0.98	-4.69e-04	-1.55e-03	4.25e-05
208	33	-0.37	0.13	-0.98	-4.25e-04	-1.53e-03	-1.63e-04
208	46	-0.38	0.26	-0.97	-4.25e-04	-1.54e-03	-8.24e-05
208	58	-0.26	0.43	-0.98	-4.48e-04	-1.48e-03	-3.88e-05
209	16	0.15	0.05	-0.77	1.53e-04	-3.89e-05	2.52e-04
209	20	0.05	0.12	-0.71	9.58e-05	-3.54e-04	1.46e-04
209	48	0.07	0.04	-0.69	1.36e-04	-2.72e-04	1.64e-04
209	52	0.02	0.08	-0.67	1.09e-04	-4.03e-04	1.22e-04
210	6	-0.06	-0.01	-0.66	-1.76e-03	-6.88e-04	9.01e-05
210	12	0.12	2.79e-03	-0.54	-1.49e-03	-2.04e-04	-1.26e-04
210	29	-6.09e-03	-0.07	-0.62	-1.38e-03	-4.93e-04	1.39e-04
210	38	-0.01	-0.02	-0.63	-1.65e-03	-5.48e-04	4.79e-05
210	44	0.06	-0.01	-0.58	-1.54e-03	-3.50e-04	-4.11e-05
210	61	9.32e-03	-0.05	-0.61	-1.46e-03	-4.63e-04	8.06e-05
211	12	0.57	0.42	-1.66	8.42e-05	3.05e-03	1.59e-03
211	13	-0.63	-0.06	-1.48	1.50e-03	-7.13e-04	-6.00e-04
211	32	0.16	0.98	-1.65	-1.66e-03	-1.86e-03	4.10e-03
211	44	0.21	0.31	-1.61	3.96e-04	1.95e-03	1.09e-03
211	45	-0.29	0.06	-1.53	1.14e-03	3.66e-04	-7.39e-05
211	64	0.04	0.62	-1.61	-5.47e-04	1.48e-03	2.44e-03
212	10	-0.66	0.24	-1.06	-3.15e-04	-7.10e-04	7.38e-06
212	26	-0.40	0.37	-0.98	-3.62e-04	-5.16e-04	-4.23e-05
212	42	-0.43	0.22	-0.97	-2.99e-04	-5.27e-04	-2.15e-05
212	58	-0.32	0.29	-0.94	-3.25e-04	-4.47e-04	-4.31e-05
213	6	-0.75	0.23	-0.55	-6.20e-04	-3.79e-04	-1.77e-04
213	13	-0.73	0.03	-0.57	-7.40e-04	-3.64e-04	-1.74e-04
213	30	-0.45	0.45	-0.49	-4.74e-04	-3.37e-04	-1.38e-04
213	38	-0.50	0.17	-0.52	-6.39e-04	-3.39e-04	-1.98e-04
213	45	-0.49	0.06	-0.53	-7.03e-04	-3.31e-04	-2.01e-04
213	62	-0.37	0.29	-0.49	-5.61e-04	-3.22e-04	-1.77e-04
214	3	0.03	0.08	-0.65	-2.33e-04	1.24e-03	3.54e-04
214	6	-0.77	0.23	-0.59	-4.12e-04	1.32e-06	-6.36e-05
214	22	-0.50	0.38	-0.60	-6.10e-04	4.58e-04	-4.73e-04
214	35	-0.22	0.12	-0.63	-2.81e-04	8.38e-04	2.46e-04
214	38	-0.54	0.19	-0.60	-3.73e-04	3.45e-04	3.19e-05
214	54	-0.43	0.27	-0.61	-4.81e-04	5.43e-04	-1.91e-04
215	6	-0.66	0.22	-0.48	-3.98e-04	-8.35e-04	-2.75e-05
215	13	-0.62	0.12	-0.49	-2.99e-04	-8.02e-04	1.10e-05
215	30	-0.40	0.33	-0.47	-5.07e-04	-5.73e-04	-2.24e-05
215	38	-0.45	0.19	-0.48	-3.64e-04	-6.15e-04	-3.11e-05
215	45	-0.43	0.14	-0.48	-3.10e-04	-6.01e-04	-1.48e-05
215	62	-0.34	0.25	-0.47	-4.24e-04	-5.06e-04	-2.91e-05
216	10	-0.66	0.24	-1.08	-3.32e-04	-7.20e-04	-2.99e-06
216	26	-0.35	0.37	-1.01	-3.49e-04	-5.26e-04	-5.65e-05
216	42	-0.43	0.22	-0.99	-3.09e-04	-3.55e-04	-2.95e-05
216	58	-0.32	0.29	-0.96	-3.20e-04	-4.56e-04	-5.34e-05
217	5	-0.78	0.16	-0.48	-5.52e-04	-3.84e-04	-7.24e-05
217	6	-0.79	0.35	-0.47	-3.03e-04	-4.06e-04	2.16e-04
217	22	-0.46	0.59	-0.43	3.92e-05	-4.46e-04	8.17e-04
217	37	-0.54	0.20	-0.46	-4.88e-04	-3.95e-04	-1.74e-05

217	38	-0.54	0.30	-0.45	-3.55e-04	-4.07e-04	1.38e-04
217	54	-0.40	0.43	-0.44	-1.71e-04	-4.25e-04	4.61e-04
218	6	-0.57	0.34	-1.15	-2.74e-04	-3.19e-03	-1.58e-04
218	14	-0.59	0.34	-1.13	-2.74e-04	-3.05e-03	-1.24e-04
218	26	-0.29	0.54	-1.12	-2.02e-04	-3.16e-03	-5.00e-04
218	38	-0.33	0.29	-1.11	-2.66e-04	-3.14e-03	-7.95e-05
218	46	-0.33	0.29	-1.11	-2.66e-04	-3.08e-03	-6.50e-05
218	58	-0.21	0.40	-1.10	-2.29e-04	-3.13e-03	-2.65e-04
219	13	-0.84	-0.37	-1.15	-1.90e-03	-4.80e-04	-1.91e-04
219	18	-0.43	1.20	-1.30	-1.74e-03	-2.65e-04	-3.20e-04
219	28	-0.12	1.21	-1.30	-1.73e-03	-7.95e-05	-3.75e-04
219	45	-0.53	-0.19	-1.17	-1.88e-03	-3.00e-04	-2.74e-04
219	50	-0.35	0.65	-1.25	-1.79e-03	-2.11e-04	-3.29e-04
219	60	-0.23	0.66	-1.25	-1.79e-03	-1.34e-04	-3.58e-04
220	10	-0.19	0.06	-0.50	-2.91e-04	1.09e-05	-3.70e-05
220	16	0.11	0.07	-0.59	-3.18e-04	1.20e-05	-2.54e-05
220	20	-0.02	0.12	-0.59	-4.93e-04	1.85e-05	1.22e-05
220	42	-0.11	0.05	-0.52	-2.62e-04	9.84e-06	-4.10e-05
220	52	-0.03	0.08	-0.56	-3.68e-04	1.38e-05	-1.75e-05
220	64	-0.02	0.08	-0.56	-3.65e-04	1.37e-05	-3.16e-05
221	6	-0.74	0.38	-0.84	-4.06e-05	-1.52e-03	-4.01e-04
221	14	-0.76	0.38	-0.81	-3.20e-05	-1.29e-03	-3.78e-04
221	26	-0.46	0.64	-0.83	4.01e-04	-1.63e-03	-9.80e-04
221	38	-0.49	0.32	-0.82	-1.21e-04	-1.59e-03	-2.64e-04
221	46	-0.50	0.32	-0.81	-1.18e-04	-1.49e-03	-2.54e-04
221	58	-0.37	0.46	-0.82	1.15e-04	-1.64e-03	-5.78e-04
222	1	-1.05	-0.34	-1.22	1.76e-03	-4.15e-03	2.34e-03
222	10	-1.09	0.20	-1.20	7.61e-05	-3.89e-03	2.43e-04
222	23	-0.35	-0.96	-1.11	3.62e-03	-2.33e-03	4.91e-03
222	33	-0.75	-0.22	-1.16	1.33e-03	-3.16e-03	1.88e-03
222	42	-0.77	0.06	-1.15	4.25e-04	-3.02e-03	7.48e-04
222	55	-0.46	-0.56	-1.11	2.34e-03	-2.43e-03	3.25e-03
223	13	-0.89	-0.40	-0.83	1.35e-03	-1.23e-05	8.93e-04
223	15	0.44	-0.34	-1.14	1.38e-03	-2.40e-03	7.87e-04
223	32	0.03	1.31	-1.01	1.34e-03	-1.48e-03	7.01e-04
223	45	-0.50	-0.20	-0.92	1.36e-03	-6.97e-04	8.47e-04
223	47	0.05	-0.18	-1.05	1.37e-03	-1.71e-03	7.98e-04
223	64	-0.11	0.71	-0.99	1.35e-03	-1.31e-03	7.51e-04
224	6	-0.41	0.12	-0.43	-4.32e-04	-1.67e-03	2.99e-05
224	11	0.19	0.05	-0.54	-6.41e-04	-6.60e-04	2.18e-04
224	22	-0.21	0.21	-0.46	-3.64e-04	-1.35e-03	1.06e-04
224	38	-0.25	0.11	-0.46	-4.80e-04	-1.40e-03	7.41e-05
224	43	-0.01	0.07	-0.50	-5.77e-04	-9.98e-04	1.19e-04
224	54	-0.16	0.15	-0.47	-4.40e-04	-1.26e-03	1.07e-04
225	10	-0.66	0.23	-1.00	-3.20e-04	-5.76e-04	1.16e-05
225	26	-0.40	0.36	-0.92	-4.01e-04	-4.24e-04	-2.68e-05
225	42	-0.44	0.21	-0.92	-3.05e-04	-4.33e-04	-1.56e-05
225	58	-0.33	0.28	-0.88	-3.49e-04	-3.71e-04	-3.17e-05
226	10	-0.65	0.24	-1.50	-4.59e-03	-4.43e-04	-1.46e-05
226	22	-0.38	0.35	-1.55	-4.61e-03	-2.36e-04	-2.72e-05
226	26	-0.35	0.35	-1.55	-6.61e-03	-2.24e-04	-6.54e-05
226	42	-0.41	0.20	-1.49	-4.57e-03	-2.60e-04	-3.54e-05
226	54	-0.30	0.27	-1.52	-4.58e-03	-1.74e-04	-3.95e-05
226	58	-0.28	0.26	-1.52	-4.58e-03	-1.69e-04	-5.87e-05
227	11	0.14	0.08	-0.64	-2.11e-04	1.17e-05	-7.94e-05
227	14	-0.66	0.23	-0.47	-3.39e-04	-7.45e-04	-2.05e-05
227	22	-0.41	0.34	-0.52	-4.02e-04	-5.38e-04	-2.90e-05
227	43	-0.11	0.12	-0.59	-2.44e-04	-2.18e-04	-6.82e-05
227	46	-0.44	0.19	-0.52	-3.06e-04	-5.33e-04	-3.89e-05
227	54	-0.33	0.25	-0.54	-3.42e-04	-4.51e-04	-4.04e-05
228	6	-0.40	0.15	-0.91	-2.65e-04	-8.24e-04	2.68e-05
228	26	-0.21	0.23	-0.81	-3.03e-04	-4.95e-04	4.22e-05
228	38	-0.24	0.12	-0.82	-2.51e-04	-5.39e-04	2.89e-05
228	58	-0.16	0.17	-0.78	-2.72e-04	-4.02e-04	3.66e-05
229	9	-0.80	0.07	-0.74	-4.16e-04	1.51e-04	8.33e-05
229	14	-0.81	0.29	-0.73	-3.81e-04	1.49e-04	-6.42e-05
229	22	-0.51	0.55	-0.66	-3.88e-04	3.41e-04	-2.04e-04
229	41	-0.54	0.11	-0.69	-4.16e-04	3.14e-04	4.46e-05
229	46	-0.55	0.22	-0.69	-3.97e-04	3.13e-04	-3.47e-05
229	54	-0.42	0.37	-0.65	-4.00e-04	3.93e-04	-1.08e-04
230	10	-0.65	0.24	-1.45	-4.92e-03	-3.36e-04	0.0
230	22	-0.38	0.35	-1.50	-4.97e-03	-1.24e-04	-2.55e-05
230	32	-0.11	0.33	-1.52	-4.96e-03	7.20e-05	-7.85e-05
230	42	-0.41	0.20	-1.45	-4.90e-03	-1.54e-04	-3.02e-05
230	54	-0.30	0.26	-1.48	-4.93e-03	-6.57e-05	-4.00e-05
230	64	-0.18	0.26	-1.49	-4.93e-03	1.50e-05	-6.68e-05
231	1	-0.73	0.11	-0.80	-6.70e-04	-1.61e-03	2.39e-04
231	14	-0.75	0.33	-0.77	-3.12e-04	-1.43e-03	-1.74e-04
231	26	-0.45	0.60	-0.78	1.01e-04	-1.72e-03	-8.63e-04
231	33	-0.48	0.15	-0.79	-5.93e-04	-1.70e-03	1.54e-04
231	46	-0.49	0.27	-0.78	-4.01e-04	-1.63e-03	-7.30e-05
231	58	-0.37	0.42	-0.78	-1.78e-04	-1.75e-03	-4.38e-04
232	1	-0.81	0.20	-0.51	6.81e-05	-9.28e-04	-3.04e-05
232	17	-0.53	0.03	-0.51	4.31e-05	-6.68e-04	-2.72e-05
232	30	-0.51	0.48	-0.46	1.18e-04	-6.80e-04	-1.49e-05
232	33	-0.57	0.22	-0.49	7.52e-05	-7.17e-04	-2.19e-05
232	49	-0.45	0.13	-0.50	6.15e-05	-6.07e-04	-2.12e-05
232	62	-0.44	0.37	-0.47	1.02e-04	-6.15e-04	-1.63e-05
233	10	-0.35	0.12	-1.12	-5.09e-04	-4.13e-04	-8.69e-05
233	22	-0.18	0.21	-1.13	-4.47e-04	-2.54e-04	-8.15e-05
233	26	-0.15	0.22	-1.13	-4.35e-04	-2.45e-04	-1.10e-04
233	42	-0.20	0.10	-1.09	-5.23e-04	-2.48e-04	-8.21e-05
233	54	-0.13	0.15	-1.09	-4.89e-04	-1.85e-04	-7.99e-05
233	58	-0.12	0.15	-1.09	-4.83e-04	-1.81e-04	-9.43e-05
234	1	-0.39	0.05	-0.23	-1.94e-04	-7.75e-04	3.78e-05
234	7	0.18	9.81e-03	-0.45	-1.64e-04	2.27e-04	-2.76e-04
234	22	-0.20	0.20	-0.29	-3.70e-04	-4.20e-04	-4.42e-05
234	33	-0.24	0.05	-0.29	-2.05e-04	-4.96e-04	-3.88e-05
234	39	-0.01	0.04	-0.38	-1.92e-04	-9.05e-05	-1.50e-04
234	54	-0.15	0.14	-0.31	-3.00e-04	-3.46e-04	-7.26e-05
235	13	-0.96	0.05	-1.36	1.37e-04	1.40e-03	2.39e-03
235	20	-0.21	1.09	-1.39	-2.12e-03	2.18e-03	-9.07e-04
235	22	-0.54	1.07	-1.43	-2.12e-03	1.80e-03	-8.72e-04
235	45	-0.62	0.16	-1.32	-7.32e-05	1.79e-03	1.99e-03
235	52	-0.30	0.72	-1.35	-1.29e-03	2.10e-03	2.32e-04
235	54	-0.44	0.71	-1.37	-1.29e-03	1.94e-03	2.48e-04
236	6	-0.81	0.21	-0.48	-1.38e-05	-2.21e-03	-1.36e-04
236	22	-0.51	0.43	-0.46	-4.70e-04	-1.52e-03	-8.14e-04
236	31	-0.27	-0.17	-0.52	5.32e-04	-1.27e-03	9.81e-04
236	38	-0.58	0.16	-0.49	3.80e-05	-1.74e-03	8.66e-06
236	54	-0.45	0.28	-0.48	-2.06e-04	-1.45e-03	-3.62e-04
236	63	-0.35	-0.04	-0.51	3.33e-04	-1.36e-03	6.01e-04
237	10	-0.65	0.24	-1.01	-5.91e-04	-5.95e-04	-1.68e-05
237	22	-0.39	0.35	-1.01	-6.63e-04	-4.39e-04	-2.48e-05
237	26	-0.36	0.36	-1.01	-6.64e-04	-4.32e-04	-6.21e-05
237	42	-0.41	0.21	-0.97	-5.61e-04	-4.19e-04	-3.91e-05
237	54	-0.27	0.37	-0.97	-6.02e-04	-3.59e-04	-4.07e-05
237	58	-0.30	0.27	-0.97	-6.02e-04	-3.56e-04	-5.94e-05
238	5	-0.71	0.02	-0.83	-7.18e-04	-2.11e-03	1.04e-03
238	6	-0.72	0.26	-0.81	-4.34e-04	-2.08e-03	4.21e-04
238	26	-0.43	0.53	-0.78	-6.70e-05	-2.11e-03	-3.37e-04
238	38	-0.47	0.20	-0.80	-4.70e-04	-2.13e-03	5.40e-04
238	57	-0.34	-0.09	-0.81	-7.84e-04	-2.18e-03	1.25e-03

238	58	-0.35	0.35	-0.79	-2.77e-04	-2.14e-03	1.37e-04
239	13	-1.02	-0.03	-1.29	1.70e-03	-3.38e-03	3.71e-04
239	14	-1.01	0.38	-1.31	3.92e-04	-3.30e-03	-1.42e-03
239	20	-0.27	0.96	-1.23	-1.34e-03	-1.01e-03	-4.37e-03
239	45	-0.67	0.06	-1.24	1.51e-03	-2.30e-03	-2.74e-04
239	46	-0.67	0.28	-1.25	8.04e-04	-2.25e-03	-1.24e-03
239	52	-0.36	0.80	-1.22	-1.54e-04	-2.77e-03	-2.77e-03
240	1	-0.80	0.19	-0.63	-2.68e-04	-7.46e-04	-4.32e-05
240	6	-0.80	0.33	-0.62	-2.62e-04	-7.41e-04	-4.32e-05
240	26	-0.51	0.49	-0.59	-2.41e-04	-5.18e-04	-4.78e-05
240	33	-0.55	0.22	-0.61	-2.57e-04	-5.64e-04	-3.92e-05
240	38	-0.56	0.29	-0.60	-2.54e-04	-5.61e-04	-3.91e-05
240	58	-0.44	0.37	-0.59	-2.45e-04	-4.67e-04	-4.20e-05
241	10	-0.65	0.24	-1.40	-4.35e-03	-4.41e-04	-8.05e-06
241	22	-0.38	0.35	-1.48	-4.41e-03	-2.14e-04	-2.73e-05
241	32	-0.11	0.33	-1.51	-4.42e-03	-9.91e-06	-7.50e-05
241	42	-0.41	0.20	-1.42	-4.36e-03	-2.50e-04	-3.26e-05
241	54	-0.30	0.26	-1.46	-4.39e-03	-1.55e-04	-3.98e-05
241	64	-0.18	0.25	-1.47	-4.39e-03	-7.09e-05	-6.44e-05
242	13	-0.74	-0.38	-0.72	1.73e-03	-4.11e-04	9.61e-05
242	20	-0.05	1.20	-0.80	5.88e-04	6.69e-05	1.57e-04
242	45	-0.43	-0.20	-0.73	1.60e-03	-2.24e-04	7.61e-05
242	52	-0.14	0.65	-0.77	9.92e-04	-1.36e-05	1.13e-04
243	6	-0.75	0.29	-0.70	-6.03e-04	-1.90e-03	-7.94e-05
243	23	-0.17	-0.21	-0.75	-1.45e-03	-2.32e-03	8.80e-04
243	26	-0.45	0.58	-0.69	-1.39e-04	-2.04e-03	-8.47e-04
243	38	-0.49	0.23	-0.71	-7.03e-04	-2.06e-03	4.00e-05
243	55	-0.25	-0.04	-0.73	-1.16e-03	-2.25e-03	5.62e-04
243	58	-0.37	0.38	-0.70	-4.53e-04	-2.11e-03	-3.69e-04
244	10	-0.65	0.23	-1.09	-4.77e-04	-2.26e-03	-1.53e-06
244	16	0.21	0.17	-1.39	4.98e-04	-1.34e-03	-1.07e-04
244	22	-0.38	0.34	-1.22	6.24e-04	-1.98e-03	-2.61e-05
244	42	-0.41	0.19	-1.17	4.55e-04	-1.99e-03	-3.54e-05
244	48	-0.05	0.16	-1.30	4.63e-04	-1.61e-03	-8.52e-05
244	54	-0.29	0.25	-1.23	5.33e-04	-1.88e-03	-4.42e-05
245	10	-0.87	0.35	-0.83	-3.13e-04	-7.56e-04	-1.14e-05
245	17	-0.51	-1.19	-0.91	-4.98e-04	-3.49e-04	-1.09e-04
245	32	-0.23	1.22	-0.75	-1.51e-04	-4.32e-04	-5.97e-05
245	42	-0.59	0.20	-0.83	-3.16e-04	-5.62e-04	-4.13e-05
245	49	-0.44	-0.63	-0.87	-4.18e-04	-3.68e-04	-8.85e-05
245	64	-0.32	0.66	-0.79	-2.34e-04	-4.36e-04	-6.28e-05
246	10	-0.85	0.27	-0.89	-4.08e-04	-3.37e-03	-2.32e-04
246	14	-0.85	0.26	-0.89	-3.95e-04	-3.37e-03	-2.15e-04
246	22	-0.58	0.43	-0.89	-7.12e-04	-2.95e-03	-6.11e-04
246	42	-0.61	0.22	-0.89	-3.32e-04	-3.01e-03	-1.68e-04
246	46	-0.61	0.22	-0.89	-3.25e-04	-3.01e-03	-1.59e-04
246	54	-0.50	0.31	-0.88	-4.97e-04	-2.83e-03	-3.71e-04
247	6	-0.40	0.13	-1.22	3.93e-03	-5.61e-04	-7.67e-05
247	14	-0.40	0.13	-1.22	3.93e-03	-5.65e-04	-3.19e-05
247	26	-0.22	0.22	-1.18	3.94e-03	-4.35e-04	2.78e-05
247	38	-0.25	0.11	-1.19	3.97e-03	-4.28e-04	3.52e-06
247	46	-0.25	0.11	-1.19	3.97e-03	-4.30e-04	2.24e-05
247	58	-0.17	0.16	-1.17	3.97e-03	-3.78e-04	4.82e-05
248	13	-0.98	-0.45	-1.09	-8.93e-04	2.34e-03	4.45e-04
248	14	-0.96	0.31	-1.12	-1.03e-03	2.33e-03	4.76e-04
248	17	-0.55	-1.43	-0.95	-8.13e-04	1.59e-03	-3.70e-04
248	45	-0.63	-0.27	-1.01	-9.40e-04	1.72e-03	4.00e-04
248	46	-0.62	0.14	-1.02	-1.02e-03	1.72e-03	4.16e-04
248	49	-0.45	-0.79	-0.95	-8.95e-04	1.41e-03	-2.94e-05
249	10	-0.65	0.23	-0.65	2.63e-03	-2.04e-03	-1.38e-06
249	16	0.23	0.17	-0.91	3.03e-03	-1.12e-03	-1.00e-04
249	22	-0.37	0.34	-0.76	2.62e-03	-1.77e-03	-2.59e-05
249	42	-0.40	0.19	-0.72	2.77e-03	-1.77e-03	-3.30e-05
249	48	-0.03	0.16	-0.82	2.94e-03	-1.39e-03	-8.01e-05
249	54	-0.28	0.25	-0.77	2.75e-03	-1.66e-03	-4.20e-05
250	10	-0.65	0.24	-0.95	-5.77e-04	-6.48e-04	-1.34e-05
250	22	-0.39	0.35	-0.97	-6.63e-04	-4.64e-04	-2.22e-05
250	26	-0.36	0.35	-0.97	-6.64e-04	-4.53e-04	-6.00e-05
250	42	-0.41	0.21	-0.93	-5.39e-04	-4.52e-04	-3.55e-05
250	54	-0.30	0.27	-0.94	-5.88e-04	-3.79e-04	-3.75e-05
250	58	-0.29	0.27	-0.94	-5.89e-04	-3.74e-04	-5.65e-05
251	9	-0.77	0.11	-0.73	-2.43e-04	-1.92e-03	2.08e-04
251	14	-0.78	0.29	-0.73	-5.42e-04	-1.84e-03	3.65e-04
251	22	-0.50	0.51	-0.70	-9.58e-04	-1.34e-03	-1.12e-03
251	41	-0.53	0.14	-0.71	-3.08e-04	-1.40e-03	5.68e-05
251	46	-0.54	0.24	-0.71	-4.69e-04	-1.42e-03	-2.51e-04
251	54	-0.42	0.36	-0.70	-6.94e-04	-1.17e-03	-6.54e-04
252	6	-0.65	0.21	-0.34	-2.79e-04	-1.47e-03	-3.49e-05
252	7	0.11	0.09	-0.46	-1.48e-04	-1.16e-03	-5.60e-05
252	22	-0.39	0.32	-0.37	-2.73e-04	-1.35e-03	-1.05e-05
252	38	-0.44	0.18	-0.37	-2.45e-04	-1.36e-03	-4.35e-05
252	39	-0.13	0.12	-0.42	-1.88e-04	-1.21e-03	-5.70e-05
252	54	-0.33	0.24	-0.39	-2.45e-04	-1.32e-03	-3.09e-05
253	10	-0.65	0.26	-0.71	8.11e-04	2.78e-04	8.92e-04
253	32	-0.03	0.58	-0.64	-4.20e-04	8.27e-04	1.94e-03
253	42	-0.38	0.21	-0.67	9.73e-04	4.60e-04	6.70e-04
253	64	-0.12	0.38	-0.64	3.27e-04	7.01e-04	1.24e-03
254	6	-0.65	0.24	-0.89	-3.98e-04	-7.02e-04	-4.38e-05
254	10	-0.66	0.24	-0.89	-3.97e-04	-7.08e-04	0.0
254	26	-0.40	0.36	-0.84	-4.90e-04	-5.14e-04	-3.96e-05
254	38	-0.43	0.21	-0.83	-3.70e-04	-5.29e-04	-4.26e-05
254	42	-0.44	0.21	-0.83	-3.69e-04	-5.31e-04	-2.31e-05
254	58	-0.33	0.28	-0.81	-4.20e-04	-4.52e-04	-4.06e-05
255	10	-0.58	0.20	-0.59	-4.46e-04	-7.69e-04	3.50e-05
255	16	0.18	0.15	-0.83	-3.48e-04	-1.72e-05	-4.79e-05
255	22	-0.34	0.30	-0.70	-5.16e-04	-5.36e-04	1.09e-05
255	42	-0.37	0.16	-0.65	-3.97e-04	-5.53e-04	8.36e-06
255	48	-0.05	0.13	-0.75	-3.55e-04	-2.43e-04	-3.19e-05
255	54	-0.26	0.21	-0.70	-4.39e-04	-4.57e-04	-1.05e-06
256	7	0.06	-0.03	-0.37	-6.12e-05	1.62e-04	8.64e-05
256	23	0.04	-0.08	-0.35	-1.44e-04	-9.12e-05	3.81e-05
256	39	0.04	-0.02	-0.35	-1.15e-04	-7.87e-05	5.94e-05
256	55	0.03	-0.05	-0.34	-1.48e-04	-1.70e-04	4.12e-05
257	12	0.62	0.52	-1.73	4.82e-04	-1.41e-03	8.85e-04
257	13	-0.76	-0.20	-1.32	1.16e-03	-2.27e-03	-2.87e-04
257	32	0.16	1.37	-1.65	-3.37e-04	-1.60e-03	2.04e-03
257	44	0.21	0.36	-1.62	6.32e-04	-1.67e-03	5.92e-04
257	45	-0.37	-0.02	-1.44	9.89e-04	-2.03e-03	-2.69e-05
257	64	0.02	0.82	-1.59	1.89e-04	-1.73e-03	1.22e-03
258	1	-0.67	0.12	-0.64	-1.79e-04	-7.71e-04	-1.03e-05
258	26	-0.43	0.33	-0.47	-3.21e-04	-5.01e-04	-1.29e-05
258	33	-0.46	0.14	-0.56	-2.01e-04	-5.59e-04	-1.81e-05
258	64	-0.28	0.25	-0.45	-2.79e-04	-3.56e-04	-2.72e-05
259	6	-0.81	0.23	-0.51	-6.72e-05	-2.22e-03	-2.15e-04
259	22	-0.51	0.44	-0.50	-5.56e-04	-1.58e-03	-8.73e-04
259	31	-0.27	-0.16	-0.53	5.37e-04	-1.28e-03	8.04e-04
259	38	-0.57	0.18	-0.51	-1.77e-05	-1.07e-03	-6.51e-05
259	54	-0.45	0.29	-0.51	-2.72e-04	-1.49e-03	-4.26e-04
259	63	-0.35	-0.03	-0.52	3.16e-04	-1.38e-03	5.27e-04
260	16	0.56	0.41	-1.64	-1.59e-03	3.08e-03	2.22e-04
260	24	0.16	0.88	-1.69	-3.16e-03	2.20e-03	2.20e-03
260	32	0.18	0.96	-1.69	-3.48e-03	2.22e-03	2.49e-03
260	45	-0.24	0.01	-1.56	-3.26e-04	9.89e-04	-1.54e-03

260	56	0.06	0.54	-1.64	-2.05e-03	1.88e-03	7.45e-04
260	64	0.07	0.58	-1.64	-2.22e-03	1.88e-03	8.99e-04
261	9	-0.77	0.08	-0.67	-7.37e-05	-1.86e-03	4.10e-04
261	14	-0.77	0.26	-0.67	-3.68e-04	-1.85e-03	-1.68e-04
261	22	-0.49	0.47	-0.63	-8.02e-04	-1.24e-03	-8.97e-04
261	41	-0.53	0.11	-0.65	-1.56e-04	-1.36e-03	2.87e-04
261	46	-0.53	0.20	-0.65	-3.14e-04	-1.35e-03	-2.37e-05
261	54	-0.42	0.32	-0.63	-5.46e-04	-1.09e-03	-4.18e-04
262	9	-0.76	0.11	-0.68	-7.19e-04	2.40e-04	-3.35e-04
262	14	-0.77	0.31	-0.68	-3.52e-04	2.15e-04	-5.04e-05
262	22	-0.47	0.54	-0.61	7.09e-05	-3.96e-05	4.02e-04
262	41	-0.51	0.14	-0.64	-6.35e-04	4.81e-05	-2.89e-04
262	46	-0.51	0.25	-0.63	-4.38e-04	3.47e-05	-1.36e-04
262	54	-0.39	0.38	-0.60	-2.11e-04	-7.60e-05	1.12e-04
263	1	-0.40	0.07	-0.88	-2.24e-04	-8.72e-04	1.22e-05
263	6	-0.40	0.15	-0.88	-2.53e-04	-8.80e-04	1.92e-05
263	26	-0.21	0.23	-0.78	-2.85e-04	-5.43e-04	-7.63e-06
263	33	-0.24	0.08	-0.80	-2.30e-04	-5.84e-04	-1.56e-05
263	38	-0.24	0.12	-0.80	-2.46e-04	-5.88e-04	-1.18e-05
263	64	-0.09	0.17	-0.72	-2.61e-04	-3.24e-04	-3.91e-05
264	13	-1.17	-0.39	-1.35	-3.48e-04	1.14e-03	1.63e-03
264	14	-1.15	0.30	-1.38	-1.15e-03	1.18e-03	7.03e-04
264	17	-0.71	-1.33	-1.18	7.42e-04	1.31e-03	2.48e-03
264	45	-0.80	-0.23	-1.24	-5.58e-04	1.33e-03	1.36e-03
264	46	-0.79	0.14	-1.26	-9.90e-04	1.35e-03	8.61e-04
264	49	-0.60	-0.73	-1.17	3.05e-05	1.39e-03	1.83e-03
265	10	-0.66	0.24	-1.06	-3.13e-04	-7.14e-04	5.12e-06
265	26	-0.40	0.37	-0.99	-3.53e-04	-5.20e-04	-4.59e-05
265	42	-0.43	0.22	-0.97	-2.95e-04	-5.30e-04	-2.35e-05
265	58	-0.32	0.29	-0.94	-3.18e-04	-4.50e-04	-4.58e-05
266	6	-0.77	0.22	-0.45	-2.03e-04	-1.51e-03	-9.90e-05
266	22	-0.47	0.44	-0.44	-6.12e-04	-8.36e-04	-8.12e-04
266	25	-0.47	-0.15	-0.47	3.25e-04	-1.01e-03	1.05e-03
266	38	-0.53	0.18	-0.45	-1.35e-04	-1.03e-03	4.50e-05
266	54	-0.40	0.29	-0.44	-3.57e-04	-7.39e-04	-3.43e-04
266	57	-0.41	-0.03	-0.46	1.47e-04	-8.29e-04	6.61e-04
267	10	-0.65	0.23	-0.56	-4.05e-04	-7.62e-04	-1.87e-06
267	16	0.17	0.18	-0.80	-3.60e-04	-4.82e-05	-6.88e-05
267	22	-0.39	0.34	-0.67	-4.68e-04	-5.39e-04	-2.13e-05
267	42	-0.42	0.19	-0.63	-3.76e-04	-2.38e-05	-2.38e-05
267	48	-0.08	0.16	-0.72	-3.57e-04	-2.64e-04	-5.77e-05
267	54	-0.31	0.25	-0.67	-4.12e-04	-4.65e-04	-3.13e-05
268	1	-0.67	0.12	-0.67	-1.88e-04	-7.81e-04	-9.67e-06
268	6	-0.67	0.22	-0.64	-2.48e-04	-7.73e-04	-6.65e-06
268	26	-0.43	0.33	-0.53	-3.24e-04	-5.27e-04	-2.18e-05
268	33	-0.46	0.14	-0.59	-2.08e-04	-5.76e-04	-1.85e-05
268	38	-0.46	0.19	-0.58	-2.40e-04	-5.72e-04	-1.68e-05
268	64	-0.28	0.25	-0.50	-2.82e-04	-3.83e-04	-3.29e-05
269	6	-0.75	0.28	-0.65	-1.81e-04	-2.06e-03	2.57e-04
269	19	-0.16	-0.22	-0.70	-9.98e-04	-2.47e-03	1.27e-03
269	26	-0.44	0.58	-0.65	2.02e-04	-2.19e-03	-6.10e-04
269	38	-0.49	0.22	-0.66	-2.99e-04	-2.22e-03	3.59e-04
269	51	-0.25	-0.05	-0.69	-7.28e-04	-2.40e-03	9.19e-04
269	58	-0.36	0.38	-0.66	-8.78e-05	-2.27e-03	-9.88e-05
270	10	-0.65	0.23	-0.49	-3.26e-04	-7.51e-04	-1.24e-05
270	16	0.15	0.18	-0.72	-2.66e-04	-6.10e-05	-8.66e-05
270	22	-0.40	0.34	-0.57	-3.76e-04	-5.42e-04	-2.91e-05
270	42	-0.42	0.19	-0.55	-2.94e-04	-5.52e-04	-3.75e-05
270	48	-0.10	0.16	-0.65	-2.69e-04	-2.68e-04	-7.44e-05
270	54	-0.32	0.25	-0.59	-3.24e-04	-4.67e-04	-4.32e-05
271	10	-0.66	0.23	-0.43	-3.64e-04	-7.54e-04	-1.23e-05
271	16	0.13	0.18	-0.67	-3.01e-04	-5.53e-05	-9.58e-05
271	22	-0.40	0.34	-0.51	-3.85e-04	-5.40e-04	-3.85e-05
271	42	-0.43	0.19	-0.50	-3.38e-04	-5.52e-04	-3.87e-05
271	48	-0.11	0.16	-0.60	-3.12e-04	-2.65e-04	-7.95e-05
271	54	-0.33	0.25	-0.53	-3.52e-04	-4.65e-04	-4.92e-05
272	1	-1.21	-0.56	-1.42	2.82e-04	1.21e-03	1.15e-03
272	2	-1.22	0.25	-1.37	-4.32e-04	1.33e-03	2.15e-04
272	23	-0.39	-1.52	-1.15	1.08e-03	1.47e-03	2.16e-03
272	33	-0.85	-0.38	-1.25	1.01e-04	1.41e-03	9.00e-04
272	34	-0.85	0.06	-1.23	-2.82e-04	1.47e-03	3.97e-04
272	55	-0.51	-0.89	-1.15	5.34e-04	1.50e-03	1.45e-03
273	14	-0.39	0.12	-0.52	2.45e-04	-7.42e-04	-3.13e-05
273	16	0.13	0.10	-0.63	-1.93e-04	-2.68e-05	-5.01e-05
273	22	-0.22	0.20	-0.56	-3.44e-04	-5.29e-04	-3.25e-05
273	46	-0.24	0.10	-0.55	-2.06e-04	-5.35e-04	-3.85e-05
273	48	-0.03	0.09	-0.60	-1.84e-04	-2.41e-04	-5.24e-05
273	54	-0.17	0.14	-0.57	-2.62e-04	-4.49e-04	-3.78e-05
274	10	-0.14	0.04	-0.53	-1.90e-04	-6.81e-04	-4.90e-05
274	22	-0.09	0.06	-0.55	-3.54e-04	-6.35e-04	-6.35e-05
274	32	-0.02	0.06	-0.55	-3.58e-04	6.13e-05	-7.78e-05
274	42	-0.09	0.04	-0.52	-1.64e-04	-4.72e-05	-4.72e-05
274	54	-0.06	0.05	-0.54	-2.51e-04	-2.11e-04	-5.49e-05
274	64	-0.03	0.05	-0.53	-2.53e-04	-4.91e-05	-6.34e-05
275	6	-0.40	0.12	-0.35	-2.83e-04	-1.49e-03	2.43e-05
275	7	0.21	0.05	-0.46	-3.32e-04	-4.32e-04	-1.43e-04
275	22	-0.20	0.20	-0.38	-1.54e-04	-1.13e-03	-5.90e-06
275	38	-0.24	0.10	-0.38	-2.94e-04	-1.20e-03	-1.68e-05
275	39	-1.14e-03	0.06	-0.43	-3.27e-04	-7.88e-04	-7.80e-05
275	54	-0.15	0.14	-0.39	-2.27e-04	-1.05e-03	-2.86e-05
276	13	-0.29	9.14e-03	-0.44	9.77e-06	-2.99e-04	1.27e-05
276	16	0.20	0.06	-0.70	-3.21e-05	4.34e-04	-1.28e-04
276	20	0.01	0.16	-0.65	-9.59e-05	1.92e-04	-9.46e-05
276	45	-0.15	0.02	-0.51	0.0	-9.25e-05	-2.83e-05
276	48	0.06	0.05	-0.62	-2.20e-05	2.15e-04	-9.43e-05
276	54	-0.08	0.10	-0.58	-5.77e-05	3.81e-05	-6.87e-05
277	11	0.16	0.03	-0.60	-1.62e-04	-2.34e-04	2.45e-04
277	14	-0.40	0.12	-0.48	-2.71e-04	-1.08e-03	-1.79e-05
277	22	-0.22	0.21	-0.51	-3.60e-04	-8.23e-04	5.65e-05
277	43	-0.02	0.05	-0.56	-1.88e-04	-4.96e-04	1.04e-04
277	46	-0.24	0.10	-0.51	-2.44e-04	-8.46e-04	3.24e-05
277	54	-0.17	0.15	-0.52	-2.93e-04	-7.39e-04	6.53e-05
278	10	-0.65	0.24	-0.90	-6.88e-04	-6.74e-04	-7.77e-06
278	22	-0.39	0.35	-0.93	-8.05e-04	-4.68e-04	-1.97e-05
278	26	-0.36	0.35	-0.93	-8.07e-04	-4.57e-04	-5.85e-05
278	42	-0.41	0.20	-0.89	-6.41e-04	-4.80e-04	-3.01e-05
278	54	-0.30	0.27	-0.91	-7.06e-04	-3.96e-04	-3.37e-05
278	58	-0.29	0.26	-0.91	-7.08e-04	-3.91e-04	-5.32e-05
279	2	-1.47	0.39	-1.66	-2.09e-04	6.06e-03	3.68e-04
279	6	-1.47	0.38	-1.66	-2.53e-04	6.06e-03	2.94e-04
279	20	-0.78	1.26	-1.48	-4.16e-04	5.18e-03	6.61e-05
279	34	-1.16	0.24	-1.58	-2.07e-04	5.68e-03	3.91e-04
279	38	-1.16	0.23	-1.58	-2.31e-04	5.68e-03	3.51e-04
279	52	-0.87	0.70	-1.50	-3.11e-04	5.30e-03	2.34e-04
280	10	-0.66	0.24	-1.09	-3.18e-04	-7.25e-04	-1.36e-05
280	26	-0.39	0.37	-1.02	-3.26e-04	-5.30e-04	-6.51e-05
280	42	-0.43	0.22	-1.00	-2.93e-04	-5.37e-04	-3.78e-05
280	58	-0.32	0.29	-0.98	-3.00e-04	-4.58e-04	-6.08e-05
281	13	-0.69	-0.26	-0.73	1.74e-03	-2.73e-04	4.60e-05
281	22	-0.33	0.99	-0.78	-4.60e-04	5.28e-05	1.73e-03
281	28	-6.99e-03	1.00	-0.77	-5.06e-04	2.02e-04	1.71e-03
281	45	-0.40	-0.11	-0.73	1.47e-03	-1.25e-04	2.21e-04
281	54	-0.24	0.55	-0.76	2.94e-04	3.18e-05	1.13e-03

281	60	-0.10	0.56	-0.76	2.75e-04	9.49e-05	1.11e-03
282	2	-1.68	0.39	-1.98	-4.27e-04	-7.49e-04	-2.95e-05
282	6	-1.68	0.37	-1.98	-4.29e-04	-7.47e-04	-3.95e-05
282	20	-0.97	1.14	-1.77	-1.22e-03	-3.35e-04	-1.21e-03
282	34	-1.36	0.25	-1.89	-3.01e-04	-5.53e-04	1.61e-04
282	38	-1.36	0.24	-1.89	-3.02e-04	-5.53e-04	1.56e-04
282	52	-1.07	0.65	-1.80	-7.20e-04	-3.84e-04	-4.67e-04
283	6	-0.65	0.24	-0.78	-4.18e-04	-7.40e-04	-4.81e-05
283	14	-0.66	0.24	-0.78	-4.20e-04	-7.46e-04	-9.80e-06
283	26	-0.40	0.35	-0.75	-5.53e-04	-5.43e-04	-3.96e-05
283	38	-0.43	0.21	-0.75	-3.78e-04	-5.66e-04	-4.62e-05
283	46	-0.44	0.21	-0.75	-3.79e-04	-5.58e-04	-3.01e-05
283	58	-0.33	0.27	-0.74	-4.52e-04	-4.75e-04	-4.21e-05
284	12	0.50		-1.38	-1.07e-03	2.57e-03	-2.96e-04
284	13	-0.64	-0.22	-1.21	5.31e-04	-6.79e-04	-2.66e-03
284	32	0.11	0.87	-1.37	-3.13e-03	1.39e-03	2.01e-03
284	44	0.16	0.18	-1.34	-7.25e-04	1.62e-03	-8.54e-04
284	45	-0.32	-0.09	-1.26	1.31e-04	2.60e-04	-2.07e-03
284	64	-4.69e-04	0.49	-1.33	-1.83e-03	1.12e-03	4.05e-04
285	1	-1.11	-0.30	-1.24	1.36e-03	-4.53e-03	2.28e-03
285	2	-1.12	0.24	-1.22	-2.61e-04	-4.35e-03	7.79e-06
285	23	-0.39	-0.95	-1.10	3.22e-03	-2.45e-03	4.95e-03
285	33	-0.80	-0.18	-1.15	9.71e-04	-3.41e-03	1.77e-03
285	34	-0.80	0.11	-1.14	1.01e-04	-3.31e-03	5.49e-04
285	55	-0.50	-0.53	-1.10	1.97e-03	-2.56e-03	3.20e-03
286	6	-0.73	0.20	-0.77	-6.42e-04	-1.47e-03	2.81e-04
286	17	-0.42	-0.30	-0.80	-8.50e-04	-1.49e-03	6.99e-04
286	26	-0.43	0.47	-0.74	-4.86e-04	-1.43e-03	2.01e-05
286	38	-0.48	0.14	-0.77	-6.44e-04	-1.46e-03	3.14e-04
286	49	-0.35	-0.12	-0.79	-7.59e-04	-1.47e-03	5.41e-04
286	58	-0.35	0.29	-0.75	-5.63e-04	-1.44e-03	1.76e-04
287	5	-0.80	-0.58	-0.95	1.40e-04	-2.51e-03	-1.34e-03
287	7	0.48	-0.49	-1.37	1.02e-04	-1.89e-03	-1.17e-03
287	25	-0.37	-1.46	-1.15	9.35e-04	-2.15e-03	-2.47e-03
287	37	-0.44	-0.37	-1.06	-3.13e-05	-2.37e-03	-1.06e-03
287	39	0.09	-0.33	-1.24	-4.70e-05	-2.11e-03	-9.91e-04
287	57	-0.25	-0.85	-1.15	3.98e-04	-2.20e-03	-1.67e-03
288	13	-0.75	-0.25	-0.70	1.59e-03	-2.48e-04	6.41e-05
288	20	-0.10	1.00	-0.80	-6.90e-04	1.50e-04	-1.65e-03
288	45	-0.45	-0.12	-0.72	1.33e-03	-1.07e-04	-1.75e-04
288	52	-0.18	0.55	-0.77	1.12e-04	7.24e-05	-1.08e-03
289	6	-0.67	0.21	-0.36	-2.48e-04	-8.06e-04	-1.79e-05
289	17	-0.43	-0.01	-0.43	-1.47e-04	-5.73e-04	-3.94e-05
289	30	-0.41	0.32	-0.31	-2.95e-04	-5.42e-04	-1.74e-05
289	38	-0.46	0.18	-0.36	-2.35e-04	-5.98e-04	-2.39e-05
289	49	-0.36	0.07	-0.40	-1.81e-04	-5.01e-04	-3.45e-05
289	62	-0.36	0.24	-0.34	-2.61e-04	-4.86e-04	-2.40e-05
290	6	-0.66	0.21	-0.19	-2.60e-04	-1.09e-03	-2.14e-05
290	7	0.09	0.08	-0.38	-1.57e-04	-3.74e-04	-3.29e-05
290	22	-0.39	0.32	-0.24	-8.78e-04	-8.78e-04	-2.64e-06
290	38	-0.46	0.18	-0.24	-2.34e-04	-8.92e-04	-2.69e-05
290	39	-0.15	0.11	-0.32	-1.82e-04	-5.93e-04	-3.46e-05
290	54	-0.34	0.24	-0.26	-2.72e-04	-8.05e-04	-1.74e-05
291	10	-0.70	0.26	-0.60	4.64e-04	-9.06e-04	-6.77e-04
291	16	0.24	0.23	-0.76	4.72e-04	-2.13e-04	-9.63e-04
291	22	-0.40	0.57	-0.69	-6.77e-04	-6.17e-04	-1.82e-03
291	42	-0.43	0.19	-0.64	6.92e-04	-7.20e-04	-5.56e-04
291	48	-0.04	0.17	-0.70	6.97e-04	-4.32e-04	-6.81e-04
291	54	-0.31	0.35	-0.68	7.92e-05	-5.92e-04	-1.16e-03
292	6	-0.86	0.35	-0.73	-5.05e-04	-6.80e-04	-2.36e-05
292	10	-0.87	0.35	-0.73	-5.00e-04	-6.87e-04	2.19e-05
292	32	-0.27	1.23	-0.70	-6.04e-04	-4.26e-04	-1.93e-04
292	38	-0.59	0.20	-0.72	-5.31e-04	-4.80e-04	-1.74e-05
292	42	-0.59	0.20	-0.72	-5.29e-04	-4.83e-04	2.55e-06
292	64	-0.35	0.66	-0.70	-5.76e-04	-3.91e-04	-1.04e-04
293	13	-1.07	-0.17	-1.23	-6.19e-06	-3.79e-03	2.59e-03
293	14	-1.07	0.28	-1.25	-1.46e-03	-3.72e-03	7.10e-04
293	22	-0.68	0.89	-1.22	-3.62e-03	-2.48e-03	-1.93e-03
293	45	-0.75	-0.08	-1.18	-3.79e-04	-2.63e-03	2.09e-03
293	46	-0.75	0.16	-1.19	-1.16e-03	-2.79e-03	1.08e-03
293	54	-0.59	0.50	-1.18	-2.32e-03	-2.25e-03	-3.26e-04
294	10	-0.65	0.24	-0.84	-1.11e-03	-5.64e-04	-5.30e-06
294	22	-0.39	0.35	-0.89	-1.19e-03	-4.66e-04	-2.34e-05
294	32	-0.12	0.34	-0.90	-1.17e-03	-2.81e-04	-7.03e-05
294	42	-0.41	0.20	-0.85	-1.07e-03	-4.94e-04	-2.94e-05
294	54	-0.30	0.26	-0.87	-1.11e-03	-4.11e-04	-3.60e-05
294	64	-0.20	0.26	-0.88	-1.10e-03	-3.35e-04	-6.03e-05
295	10	-0.65	0.24	-0.90	-6.67e-04	-8.66e-04	-8.66e-06
295	22	-0.39	0.35	-0.93	-7.85e-04	-4.63e-04	-2.03e-05
295	26	-0.36	0.35	-0.93	-7.87e-04	-4.52e-04	-5.90e-05
295	42	-0.41	0.20	-0.89	-6.09e-04	-4.68e-04	-3.10e-05
295	54	-0.30	0.27	-0.91	-6.80e-04	-3.86e-04	-3.45e-05
295	58	-0.29	0.27	-0.91	-6.81e-04	-3.80e-04	-5.39e-05
296	6	-0.77	0.33	-0.79	-5.02e-04	-7.05e-04	-5.13e-05
296	10	-0.78	0.33	-0.79	-5.00e-04	-7.19e-04	0.0
296	26	-0.49	0.49	-0.76	-7.11e-04	-5.18e-04	-6.12e-05
296	38	-0.53	0.29	-0.76	-4.34e-04	-5.28e-04	-5.49e-05
296	42	-0.53	0.29	-0.76	-4.33e-04	-5.34e-04	-3.22e-05
296	58	-0.41	0.37	-0.75	-5.49e-04	-4.52e-04	-5.95e-05
297	6	-0.65	0.24	-0.84	-4.09e-04	-7.23e-04	-4.83e-05
297	14	-0.66	0.24	-0.84	-4.10e-04	-7.28e-04	-9.92e-06
297	26	-0.40	0.35	-0.79	-5.13e-04	-5.25e-04	-4.39e-05
297	38	-0.43	0.21	-0.79	-3.77e-04	-5.39e-04	-4.59e-05
297	46	-0.44	0.21	-0.79	-3.77e-04	-5.42e-04	-2.98e-05
297	58	-0.33	0.27	-0.77	-4.34e-04	-4.58e-04	-4.40e-05
298	10	-0.65	0.24	-1.17	-6.92e-04	-7.16e-04	0.0
298	26	-0.36	0.37	-1.13	-7.73e-04	-5.11e-04	-5.25e-05
298	42	-0.41	0.22	-1.09	-6.61e-04	-5.05e-04	-2.79e-05
298	58	-0.29	0.29	-1.07	-7.07e-04	-4.24e-04	-5.13e-05
299	10	-0.65	0.24	-1.11	-5.58e-04	-6.66e-04	-7.66e-06
299	26	-0.36	0.37	-1.09	-6.37e-04	-4.73e-04	-5.83e-05
299	42	-0.41	0.22	-1.04	-5.36e-04	-4.67e-04	-3.40e-05
299	58	-0.29	0.28	-1.04	-5.80e-04	-3.90e-04	-5.65e-05
300	1	-0.67	0.11	-0.46	-2.00e-04	-7.70e-04	-1.78e-05
300	17	-0.43	-7.31e-03	-0.47	-1.46e-04	-5.52e-04	-3.80e-05
300	26	-0.43	0.33	-0.35	-2.89e-04	-5.35e-04	-2.08e-05
300	33	-0.46	0.13	-0.43	-2.09e-04	-5.78e-04	-2.17e-05
300	49	-0.36	0.07	-0.44	-1.80e-04	-4.87e-04	-3.17e-05
300	58	-0.36	0.25	-0.37	-2.57e-04	-2.78e-04	-2.24e-05
301	6	-0.67	0.21	-0.28	-2.61e-04	-7.46e-04	-2.49e-05
301	22	-0.39	0.32	-0.25	-3.07e-04	-5.12e-04	-1.17e-05
301	27	-0.18	-0.02	-0.39	-1.43e-04	-3.25e-04	-2.77e-05
301	38	-0.46	0.18	-0.30	-2.42e-04	-5.66e-04	-3.12e-05
301	54	-0.34	0.24	-0.28	-2.67e-04	-4.66e-04	-2.43e-05
301	59	-0.26	0.06	-0.35	-1.81e-04	-3.90e-04	-3.18e-05
302	10	-0.65	0.24	-1.06	-8.19e-04	-5.83e-04	-1.20e-05
302	26	-0.36	0.36	-1.05	-8.91e-04	-4.15e-04	-6.17e-05
302	42	-0.41	0.21	-1.00	-7.89e-04	-4.04e-04	-3.70e-05
302	54	-0.30	0.28	-1.00	-8.26e-04	-3.41e-04	-4.03e-05
302	58	-0.29	0.28	-1.00	-8.26e-04	-3.38e-04	-5.91e-05
303	10	-0.63	0.22	-1.06	-5.96e-04	3.48e-05	-2.88e-05
303	26	-0.35	0.35	-1.05	-6.75e-04	3.82e-05	-7.49e-05
303	42	-0.40	0.20	-1.00	-5.81e-04	3.34e-05	-5.12e-05

303	54	-0.29	0.26	-1.00	-6.23e-04	3.53e-05	-5.31e-05
303	58	-0.28	0.13	-1.00	-6.23e-04	3.53e-05	-7.19e-05
304	6	-0.40	0.13	-0.46	-2.85e-04	-7.89e-04	-3.55e-05
304	17	-0.24	-0.50	0.40	-6.90e-05	-5.68e-04	-3.35e-05
304	26	-0.25	0.22	-0.38	-3.82e-04	-5.99e-04	-4.77e-05
304	38	-0.27	0.11	-0.44	-2.60e-04	-5.86e-04	-3.37e-05
304	49	-0.20	0.02	-0.46	-1.56e-04	-4.96e-04	-3.24e-05
304	58	-0.20	0.16	-0.39	-3.13e-04	-4.80e-04	-4.01e-05
305	1	-0.40	0.06	-0.63	-1.66e-04	-8.35e-04	-3.33e-05
305	6	-0.40	0.14	-0.60	-2.30e-04	-8.29e-04	-3.44e-05
305	26	-0.25	0.23	-0.47	-3.13e-04	-5.60e-04	-4.66e-05
305	33	-0.27	0.07	-0.55	-1.89e-04	-6.09e-04	-3.66e-05
305	38	-0.27	0.12	-0.53	-2.23e-04	-6.06e-04	-3.72e-05
305	58	-0.20	0.16	-0.47	-2.67e-04	-4.92e-04	-4.32e-05
306	6	-0.49	0.16	-0.47	-2.94e-04	-2.53e-06	-1.83e-05
306	17	-0.30	-0.03	-0.50	-9.86e-05	-8.82e-06	-4.86e-05
306	26	-0.31	0.26	-0.38	-3.81e-04	0.0	-1.64e-05
306	38	-0.33	0.14	-0.44	-2.64e-04	-3.71e-06	-2.18e-05
306	49	-0.25	0.03	-0.46	-1.60e-04	-7.02e-06	-3.77e-05
306	58	-0.26	0.19	-0.40	-3.12e-04	-2.13e-06	-2.04e-05
307	1	-0.49	0.08	-0.57	-2.07e-04	-6.31e-06	-2.31e-05
307	6	-0.49	0.16	-0.53	-2.82e-04	-8.58e-06	-1.17e-05
307	26	-0.31	0.26	-0.42	-3.59e-04	-1.09e-05	-1.08e-05
307	33	-0.33	0.09	-0.51	-2.16e-04	-6.59e-06	-2.50e-05
307	38	-0.33	0.14	-0.49	-2.56e-04	-7.80e-06	-1.88e-05
307	58	-0.26	0.19	-0.44	-2.99e-04	-9.10e-06	-1.76e-05
308	1	-0.40	0.06	-0.57	-1.92e-04	-8.20e-04	-3.06e-05
308	6	-0.40	0.13	-0.53	-2.68e-04	-8.09e-04	-3.26e-05
308	26	-0.25	0.22	-0.42	-3.55e-04	-5.47e-04	-4.37e-05
308	33	-0.27	0.07	-0.50	-2.08e-04	-6.04e-04	-3.18e-05
308	38	-0.27	0.11	-0.48	-2.49e-04	-5.99e-04	-3.29e-05
308	58	-0.20	0.16	-0.43	-2.96e-04	-4.88e-04	-3.85e-05
309	6	-0.54	0.18	-0.47	-2.79e-04	-8.51e-06	-7.29e-06
309	17	-0.34	-0.02	-0.51	-1.19e-04	-3.61e-06	-6.01e-05
309	26	-0.34	0.28	-0.38	-3.51e-04	-1.07e-05	-1.46e-06
309	38	-0.37	0.15	-0.44	-2.55e-04	-7.78e-06	-1.67e-05
309	49	-0.28	0.04	-0.47	-1.70e-04	-5.18e-06	-4.42e-05
309	58	-0.29	0.21	-0.40	-2.95e-04	-8.98e-06	-1.12e-05
310	1	-0.54	0.09	-0.57	-2.10e-04	-6.39e-06	-2.27e-05
310	6	-0.54	0.18	-0.54	-2.78e-04	-8.46e-06	-7.55e-06
310	26	-0.34	0.28	-0.43	-3.48e-04	-1.06e-05	-3.71e-06
310	33	-0.37	0.10	-0.51	-2.19e-04	-6.68e-06	-2.52e-05
310	38	-0.37	0.15	-0.49	-2.55e-04	-7.78e-06	-1.70e-05
310	58	-0.29	0.21	-0.44	-2.94e-04	-8.97e-06	-1.40e-05
311	6	-0.62	0.20	-0.48	-2.64e-04	-9.64e-06	-1.40e-05
311	17	-0.40	-0.01	-0.51	-1.49e-04	0.0	-5.20e-05
311	26	-0.40	0.31	-0.39	-3.15e-04	-1.50e-05	-1.43e-05
311	38	-0.43	0.17	-0.45	-2.49e-04	-8.46e-06	-2.15e-05
311	49	-0.33	0.06	-0.47	-1.89e-04	-3.27e-06	-4.11e-05
311	58	-0.33	0.23	-0.41	-2.77e-04	-1.14e-05	-2.08e-05
312	1	-0.62	0.11	-0.58	-2.14e-04	-6.50e-06	-2.46e-05
312	6	-0.62	0.20	-0.54	-2.71e-04	-8.26e-06	-1.23e-05
312	26	-0.40	0.31	-0.43	-3.33e-04	-1.01e-05	-1.30e-05
312	33	-0.43	0.12	-0.51	-2.24e-04	-6.82e-06	-2.84e-05
312	38	-0.43	0.17	-0.49	-2.55e-04	-7.76e-06	-2.18e-05
312	58	-0.33	0.23	-0.44	-2.88e-04	-8.79e-06	-2.11e-05
313	1	-0.67	0.12	-0.58	-1.90e-04	-7.66e-04	-2.59e-05
313	26	-0.43	0.33	-0.43	-3.12e-04	-5.04e-04	-2.86e-05
313	33	-0.46	0.14	-0.51	-2.07e-04	-5.58e-04	-3.17e-05
313	58	-0.36	0.25	-0.44	-2.72e-04	-4.45e-04	-3.20e-05
314	1	-0.49	0.08	-0.64	-1.80e-04	-8.53e-04	-1.74e-05
314	6	-0.49	0.16	-0.60	-2.48e-04	-8.49e-04	-8.92e-06
314	26	-0.31	0.26	-0.47	-3.29e-04	-5.74e-04	-1.99e-05
314	33	-0.33	0.09	-0.56	-1.97e-04	-6.22e-04	-2.72e-05
314	38	-0.33	0.14	-0.54	-2.34e-04	-6.20e-04	-2.26e-05
314	58	-0.26	0.19	-0.48	-2.77e-04	-5.05e-04	-2.67e-05
315	1	-0.54	0.09	-0.64	-1.84e-04	-8.43e-04	-1.57e-05
315	6	-0.54	0.18	-0.60	-2.51e-04	-8.38e-04	-4.55e-06
315	26	-0.34	0.28	-0.47	-3.29e-04	-5.66e-04	-1.36e-05
315	33	-0.37	0.11	-0.56	-2.01e-04	-6.14e-04	-2.60e-05
315	38	-0.37	0.15	-0.54	-2.37e-04	-6.12e-04	-2.00e-05
315	58	-0.29	0.21	-0.48	-2.79e-04	-4.97e-04	-2.29e-05
316	1	-0.62	0.11	-0.64	-1.89e-04	-7.99e-04	-2.04e-05
316	6	-0.62	0.20	-0.60	-2.51e-04	-7.92e-04	-1.13e-05
316	26	-0.40	0.31	-0.47	-3.27e-04	-5.32e-04	-1.88e-05
316	33	-0.43	0.13	-0.56	-2.07e-04	-5.81e-04	-2.74e-05
316	38	-0.43	0.18	-0.54	-2.41e-04	-5.78e-04	-2.25e-05
316	64	-0.26	0.24	-0.45	-2.82e-04	-3.79e-04	-3.38e-05
317	6	-0.62	0.20	-0.42	-2.68e-04	-8.41e-06	-1.97e-05
317	17	-0.39	-0.02	-0.47	-1.58e-04	-4.16e-06	-3.80e-05
317	26	-0.40	0.31	-0.35	-3.09e-04	-1.00e-05	-2.89e-05
317	38	-0.43	0.17	-0.41	-2.49e-04	-7.64e-06	-2.34e-05
317	49	-0.33	0.06	-0.44	-1.92e-04	-5.41e-06	-3.26e-05
317	58	-0.33	0.23	-0.37	-2.73e-04	-8.55e-06	-2.78e-05
318	6	-0.48	0.16	-0.41	-3.03e-04	-7.08e-06	-3.31e-05
318	17	-0.30	-0.03	-0.46	-8.81e-05	-5.15e-06	-3.81e-05
318	26	-0.31	0.26	-0.34	-3.99e-04	-7.42e-06	-4.23e-05
318	38	-0.33	0.13	-0.40	-2.70e-04	-6.71e-06	-3.19e-05
318	49	-0.25	0.03	-0.43	-1.56e-04	-5.70e-06	-3.45e-05
318	58	-0.25	0.19	-0.36	-3.23e-04	-6.92e-06	-3.67e-05
319	6	-0.40	0.13	-0.40	-2.93e-04	-7.57e-04	-3.52e-05
319	17	-0.24	-0.04	-0.46	-7.44e-05	-5.32e-04	-3.01e-05
319	26	-0.25	0.21	-0.33	-4.00e-04	-5.20e-04	-4.85e-05
319	38	-0.27	0.11	-0.39	-2.65e-04	-5.59e-04	-3.26e-05
319	49	-0.20	0.02	-0.42	-1.48e-04	-4.66e-04	-2.99e-05
319	58	-0.20	0.15	-0.36	-3.23e-04	-4.59e-04	-3.97e-05
320	6	-0.53	0.17	-0.42	-2.88e-04	-8.77e-06	-3.51e-05
320	17	-0.33	-0.03	-0.47	-1.14e-04	-3.47e-06	-2.87e-05
320	26	-0.34	0.28	-0.34	-3.62e-04	-1.10e-05	-5.31e-05
320	38	-0.36	0.15	-0.40	-2.61e-04	-7.94e-06	-3.35e-05
320	49	-0.28	0.04	-0.43	-1.68e-04	-5.13e-06	-2.99e-05
320	58	-0.28	0.20	-0.37	-3.02e-04	-9.20e-06	-4.30e-05
321	6	-0.48	0.16	-0.34	-3.02e-04	-9.19e-06	-3.37e-05
321	25	-0.28	-0.04	-0.41	-8.87e-05	-2.71e-06	-1.77e-05
321	26	-0.31	0.25	-0.29	-3.95e-04	-1.20e-05	-4.41e-05
321	38	-0.33	0.13	-0.34	-2.69e-04	-8.19e-06	-3.28e-05
321	57	-0.24	0.03	-0.38	-1.56e-04	-4.76e-06	-2.41e-05
321	58	-0.25	0.18	-0.32	-3.20e-04	-9.75e-06	-3.83e-05
322	6	-0.40	0.13	-0.33	-2.96e-04	-6.78e-04	-3.31e-05
322	25	-0.22	-0.04	-0.41	-6.17e-05	-4.67e-04	-8.77e-06
322	26	-0.25	0.21	-0.29	-4.09e-04	-4.84e-04	-4.67e-05
322	38	-0.27	0.10	-0.34	-2.65e-04	-5.11e-04	-3.07e-05
322	57	-0.19	0.01	-0.38	-1.40e-04	-4.21e-04	-1.76e-05
322	58	-0.20	0.15	-0.32	-3.27e-04	-4.30e-04	-3.80e-05
323	6	-0.53	0.17	-0.34	-2.91e-04	-8.86e-06	-3.15e-05
323	17	-0.33	-0.03	-0.42	-1.14e-04	-3.47e-06	-4.01e-05
323	30	-0.32	0.27	-0.29	-3.65e-04	-1.11e-05	-3.12e-05
323	38	-0.36	0.15	-0.35	-2.62e-04	-7.98e-06	-3.19e-05
323	49	-0.28	0.04	-0.39	-1.69e-04	-5.14e-06	-3.63e-05
323	62	-0.28	0.20	-0.32	-3.04e-04	-9.25e-06	-3.27e-05
324	6	-0.62	0.20	-0.35	-2.77e-04	-8.39e-06	-2.50e-05
324	17	-0.39	-0.02	-0.42	-1.55e-04	-4.36e-06	-4.02e-05
324	30	-0.38	0.30	-0.30	-3.22e-04	-9.98e-06	-2.52e-05

324	38	-0.42	0.17	-0.35	-2.55e-04	-7.71e-06	-2.85e-05
324	49	-0.33	0.05	-0.39	-1.91e-04	-5.58e-06	-3.60e-05
324	62	-0.33	0.23	-0.32	-2.81e-04	-8.60e-06	-2.92e-05
325	6	-0.67	0.21	-0.35	-2.51e-04	-7.95e-04	-1.93e-05
325	17	-0.43	-0.01	-0.42	-1.48e-04	-5.70e-04	-3.93e-05
325	30	-0.41	0.32	-0.30	-2.97e-04	-5.33e-04	-2.02e-05
325	38	-0.46	0.18	-0.35	-2.37e-04	-5.91e-04	-2.54e-05
325	49	-0.36	0.06	-0.39	-1.82e-04	-4.99e-04	-3.52e-05
325	62	-0.36	0.24	-0.33	-2.62e-04	-4.80e-04	-2.61e-05
326	6	-0.48	0.15	-0.27	-3.06e-04	-9.33e-06	-3.70e-05
326	22	-0.27	0.25	-0.25	-4.06e-04	-1.24e-05	-1.80e-05
326	27	-0.11	-0.05	-0.38	-6.53e-05	-1.92e-06	-1.73e-05
326	38	-0.33	0.13	-0.29	-2.70e-04	-8.24e-06	-3.57e-05
326	54	-0.24	0.18	-0.28	-3.26e-04	-9.96e-06	-2.65e-05
326	59	-0.17	0.02	-0.35	-1.44e-04	-4.35e-06	-2.58e-05
327	6	-0.40	0.12	-0.27	-2.88e-04	-7.33e-04	-3.49e-05
327	27	-0.08	-0.05	-0.37	-4.44e-05	-3.72e-04	-8.66e-06
327	30	-0.23	0.21	-0.24	-4.04e-04	-5.43e-04	-3.85e-05
327	38	-0.26	0.10	-0.29	-2.57e-04	-5.77e-04	-3.24e-05
327	59	-0.13	9.61e-03	-0.34	-1.27e-04	-4.27e-04	-1.93e-05
327	62	-0.20	0.15	-0.27	-3.20e-04	-4.97e-04	-3.55e-05
328	6	-0.53	0.17	-0.27	-2.95e-04	-8.98e-06	-2.84e-05
328	22	-0.30	0.27	-0.25	-3.71e-04	-1.13e-05	0.0
328	27	-0.13	-0.04	-0.38	-9.91e-05	-3.02e-06	-3.22e-05
328	38	-0.36	0.14	-0.29	-2.64e-04	-8.04e-06	-3.07e-05
328	54	-0.26	0.20	-0.28	-3.07e-04	-9.35e-06	-1.61e-05
328	59	-0.20	0.03	-0.35	-1.62e-04	-4.94e-06	-3.31e-05
329	6	-0.62	0.19	-0.27	-2.82e-04	-8.73e-06	-2.79e-05
329	22	-0.36	0.30	-0.25	-3.24e-04	-1.14e-05	-1.01e-05
329	27	-0.16	-0.03	-0.39	-1.48e-04	-3.24e-06	-2.69e-05
329	38	-0.42	0.17	-0.30	-2.57e-04	-8.02e-06	-3.21e-05
329	54	-0.31	0.22	-0.28	-2.81e-04	-9.49e-06	-2.30e-05
329	59	-0.24	0.05	-0.35	-1.89e-04	-5.12e-06	-3.12e-05
330	6	-0.53	0.16	-0.21	-3.00e-04	-9.14e-06	-3.46e-05
330	22	-0.30	0.27	-0.21	-3.79e-04	-1.15e-05	-5.00e-05
330	27	-0.13	-0.04	-0.35	-9.39e-05	-2.86e-06	1.07e-05
330	38	-0.36	0.14	-0.25	-2.67e-04	-8.12e-06	-3.59e-05
330	54	-0.27	0.19	-0.24	-3.11e-04	-9.46e-06	-4.42e-05
330	59	-0.20	0.03	-0.32	-1.59e-04	-4.86e-06	-1.03e-05
331	6	-0.62	0.19	-0.22	-2.99e-04	-9.10e-06	-2.66e-05
331	22	-0.36	0.30	-0.21	-3.44e-04	-1.06e-05	-2.13e-05
331	27	-0.16	-0.03	-0.36	-1.36e-04	-3.86e-06	-9.78e-06
331	38	-0.42	0.16	-0.25	-2.68e-04	-8.12e-06	-3.00e-05
331	54	-0.31	0.22	-0.24	-2.94e-04	-9.01e-06	-2.75e-05
331	59	-0.24	0.04	-0.32	-1.85e-04	-5.45e-06	-2.03e-05
332	6	-0.48	0.15	-0.21	-2.99e-04	-9.12e-06	-4.21e-05
332	22	-0.27	0.25	-0.20	-3.97e-04	-1.21e-05	-4.47e-05
332	27	-0.11	-0.05	-0.35	-6.49e-05	-2.00e-06	0.0
332	38	-0.33	0.12	-0.25	-2.64e-04	-8.04e-06	-4.10e-05
332	54	-0.24	0.18	-0.24	-3.19e-04	-9.69e-06	-4.30e-05
332	59	-0.17	0.02	-0.31	-1.41e-04	-4.31e-06	-1.84e-05
333	6	-0.40	0.12	-0.21	-2.82e-04	-7.97e-04	-3.63e-05
333	22	-0.22	0.20	-0.20	-3.96e-04	-5.40e-04	-2.25e-05
333	27	-0.08	-0.05	-0.35	-4.76e-05	-3.23e-04	-1.05e-05
333	38	-0.26	0.10	-0.24	-2.52e-04	-5.97e-04	-3.45e-05
333	54	-0.19	0.14	-0.24	-3.14e-04	-4.88e-04	-2.80e-05
333	59	-0.13	7.98e-03	-0.31	-1.27e-04	-3.99e-04	-2.14e-05
334	6	-0.40	0.11	-0.08	-2.83e-04	-8.53e-04	-2.96e-05
334	7	0.10	0.03	-0.33	-1.35e-04	-3.88e-05	-2.43e-05
334	22	-0.22	0.20	-0.12	-3.49e-04	-5.52e-04	-1.95e-05
334	38	-0.26	0.09	-0.15	-2.45e-04	-6.27e-04	-2.99e-05
334	39	-0.07	0.05	-0.25	-1.75e-04	-2.98e-04	-2.81e-05
334	54	-0.19	0.14	-0.16	-2.83e-04	-4.99e-04	-2.51e-05
335	6	-0.48	0.14	-0.08	-2.80e-04	-8.42e-04	-5.60e-06
335	7	0.09	0.04	-0.33	-1.58e-04	-2.23e-05	-3.85e-05
335	22	-0.27	0.24	-0.12	-3.70e-04	-5.31e-04	-3.28e-05
335	38	-0.33	0.12	-0.15	-2.49e-04	-6.12e-04	-1.71e-05
335	39	-0.10	0.07	-0.26	-1.87e-04	-2.78e-04	-2.88e-05
335	54	-0.24	0.17	-0.16	-2.99e-04	-4.79e-04	-3.02e-05
336	6	-0.48	0.15	-0.15	-3.01e-04	-9.17e-06	-3.57e-05
336	7	0.09	0.05	-0.34	-1.60e-04	-4.88e-06	-3.58e-05
336	22	-0.27	0.24	-0.16	-3.89e-04	-1.18e-05	-5.02e-05
336	38	-0.33	0.12	-0.20	-2.65e-04	-8.07e-06	-3.85e-05
336	54	-0.24	0.17	-0.20	-3.14e-04	-9.55e-06	-4.61e-05
336	59	-0.17	0.02	-0.28	-1.47e-04	-4.49e-06	-1.65e-05
337	6	-0.40	0.12	-0.15	-2.79e-04	-8.23e-04	-3.69e-05
337	7	0.10	0.03	-0.33	-1.56e-04	-4.58e-05	-2.47e-05
337	22	-0.22	0.20	-0.16	-3.79e-04	-5.47e-04	-2.59e-05
337	38	-0.26	0.10	-0.20	-2.49e-04	-6.08e-04	-3.58e-05
337	54	-0.19	0.14	-0.20	-3.04e-04	-4.91e-04	-3.08e-05
337	59	-0.13	6.27e-03	-0.28	-1.32e-04	-3.94e-04	-2.27e-05
338	6	-0.53	0.16	-0.08	-2.86e-04	-8.42e-04	-5.67e-06
338	7	0.09	0.05	-0.33	-1.80e-04	-3.19e-05	-3.66e-05
338	22	-0.30	0.26	-0.12	-3.86e-04	-5.36e-04	-2.81e-05
338	38	-0.36	0.13	-0.15	-2.59e-04	-6.15e-04	-1.69e-05
338	39	-0.11	0.08	-0.26	-2.02e-04	-2.84e-04	-2.85e-05
338	54	-0.26	0.19	-0.16	-3.13e-04	-4.83e-04	-2.76e-05
339	6	-0.53	0.16	-0.15	-3.06e-04	-9.32e-06	-3.10e-05
339	7	0.09	0.05	-0.34	-1.74e-04	-5.31e-06	-3.34e-05
339	22	-0.30	0.26	-0.16	-3.88e-04	-1.18e-05	-4.55e-05
339	38	-0.36	0.14	-0.20	-2.72e-04	-8.28e-06	-3.46e-05
339	54	-0.26	0.19	-0.20	-3.18e-04	-9.68e-06	-4.21e-05
339	59	-0.20	0.03	-0.28	-1.62e-04	-4.92e-06	-1.37e-05
340	6	-0.62	0.19	-0.09	-2.83e-04	-8.36e-04	-7.95e-06
340	7	0.09	0.07	-0.34	-1.63e-04	-7.27e-05	-2.26e-05
340	22	-0.36	0.30	-0.12	-3.52e-04	-5.53e-04	-2.79e-06
340	38	-0.42	0.16	-0.15	-2.52e-04	-6.22e-04	-1.46e-05
340	39	-0.14	0.10	-0.26	-1.92e-04	-3.10e-04	-2.22e-05
340	54	-0.31	0.22	-0.16	-2.91e-04	-5.01e-04	-1.18e-05
341	6	-0.62	0.19	-0.15	-3.08e-04	-9.39e-06	-2.05e-05
341	7	0.09	0.07	-0.34	-1.77e-04	-5.40e-06	-2.53e-05
341	22	-0.36	0.30	-0.17	-3.65e-04	-1.12e-05	-1.78e-05
341	38	-0.42	0.16	-0.20	-2.74e-04	-8.35e-06	-2.46e-05
341	54	-0.31	0.22	-0.20	-3.07e-04	-9.37e-06	-2.33e-05
341	59	-0.24	0.04	-0.29	-1.78e-04	-5.41e-06	-1.48e-05
342	6	-0.67	0.21	-0.15	-2.81e-04	-8.29e-04	-1.15e-05
342	7	0.08	0.08	-0.34	-1.69e-04	-1.04e-04	-2.84e-05
342	22	-0.39	0.32	-0.17	-3.35e-04	-5.68e-04	-1.35e-06
342	38	-0.46	0.18	-0.20	-2.52e-04	-6.27e-04	-1.87e-05
342	54	-0.35	0.24	-0.21	-2.83e-04	-5.16e-04	-1.33e-05
342	59	-0.26	0.05	-0.29	-1.67e-04	-4.29e-04	-1.93e-05
343	6	-0.39	0.11	-0.13	-2.54e-04	-9.75e-04	-2.78e-05
343	7	0.10	0.03	-0.35	-8.03e-05	-8.98e-05	-3.07e-05
343	22	-0.21	0.20	-0.17	-2.65e-04	-6.35e-04	-1.68e-05
343	38	-0.26	0.09	-0.19	-2.08e-04	-7.30e-04	-2.97e-05
343	39	-0.06	0.05	-0.28	-1.32e-04	-3.73e-04	-3.07e-05
343	54	-0.18	0.14	-0.20	-2.20e-04	-5.83e-04	-2.43e-05
344	6	-0.49	0.14	-0.13	-3.15e-05	-8.87e-04	3.34e-05
344	7	0.10	0.04	-0.35	0.0	-1.22e-05	1.17e-05
344	22	-0.28	0.24	-0.17	1.93e-05	-5.46e-04	3.94e-05
344	38	-0.33	0.12	-0.19	2.27e-05	-6.41e-04	2.58e-05
344	39	-0.10	0.07	-0.28	9.85e-06	-2.85e-04	1.63e-05
344	54	-0.24	0.17	-0.20	1.74e-05	-4.94e-04	2.93e-05

345	6	-0.49	0.14	-0.11	2.80e-05	-8.40e-04	4.40e-05
345	7	0.10	0.04	-0.34	0.0	-8.67e-06	-1.21e-05
345	22	-0.27	0.24	-0.15	1.76e-05	-5.15e-04	2.57e-05
345	38	-0.33	0.12	-0.17	2.02e-05	-6.07e-04	2.71e-05
345	39	-0.10	0.07	-0.27	8.99e-06	5.29e-06	5.29e-06
345	54	-0.24	0.17	-0.18	1.58e-05	-4.67e-04	1.92e-05
346	6	-0.39	0.11	-0.11	-2.83e-04	-9.05e-04	-2.08e-05
346	7	0.10	0.03	-0.34	-1.06e-04	-4.78e-05	-2.73e-05
346	22	-0.22	0.20	-0.14	-2.93e-04	-5.76e-04	-1.32e-05
346	38	-0.26	0.09	-0.17	-2.36e-04	-6.68e-04	-2.37e-05
346	39	-0.07	0.05	-0.27	-1.59e-04	-3.22e-04	-2.59e-05
346	54	-0.19	0.14	-0.18	-2.47e-04	-5.26e-04	-1.99e-05
347	1	-0.54	0.07	-0.16	2.92e-05	-8.03e-04	3.41e-06
347	7	0.10	0.05	-0.35	0.0	1.45e-05	1.22e-05
347	22	-0.31	0.26	-0.17	1.77e-05	-4.86e-04	2.47e-05
347	33	-0.37	0.09	-0.21	2.08e-05	-5.71e-04	3.97e-06
347	39	-0.11	0.08	-0.28	8.55e-06	-2.35e-04	5.92e-06
347	54	-0.27	0.19	-0.20	1.58e-05	-4.35e-04	1.41e-05
348	6	-0.53	0.16	-0.11	2.99e-05	-8.21e-04	2.07e-05
348	7	0.10	0.05	-0.35	0.0	-2.20e-05	-3.95e-05
348	22	-0.30	0.26	-0.15	1.87e-05	-5.15e-04	-7.28e-06
348	38	-0.36	0.13	-0.17	2.17e-05	-5.97e-04	1.58e-06
348	39	-0.11	0.08	-0.27	9.82e-06	-2.70e-04	-2.23e-05
348	54	-0.26	0.19	-0.19	1.69e-05	-4.65e-04	-1.10e-05
349	1	-0.62	0.09	-0.16	-2.08e-04	-7.66e-04	2.48e-06
349	7	0.09	0.07	-0.35	-1.10e-04	-5.48e-05	-3.22e-05
349	22	-0.36	0.30	-0.17	-2.96e-04	-5.14e-04	4.28e-06
349	33	-0.42	0.11	-0.21	-1.94e-04	-5.67e-04	-9.69e-06
349	39	-0.14	0.10	-0.29	-1.54e-04	-2.74e-04	-2.58e-05
349	54	-0.31	0.22	-0.21	-2.45e-04	-4.60e-04	-8.14e-06
350	6	-0.62	0.19	-0.11	-3.12e-04	-8.21e-04	6.67e-06
350	7	0.09	0.07	-0.35	-1.55e-04	-7.38e-05	-4.47e-05
350	22	-0.36	0.30	-0.15	-3.39e-04	-5.49e-04	-3.86e-06
350	38	-0.42	0.16	-0.18	-2.71e-04	-6.12e-04	-1.01e-05
350	39	-0.14	0.10	-0.28	-2.00e-04	-3.06e-04	-3.25e-05
350	54	-0.31	0.22	-0.19	-2.90e-04	-4.96e-04	-1.42e-05
351	6	-0.67	0.21	-0.14	-2.85e-04	-7.92e-04	-1.77e-05
351	7	0.09	0.08	-0.36	-1.27e-04	-8.22e-05	-4.35e-05
351	22	-0.39	0.32	-0.17	-3.16e-04	-5.41e-04	-9.01e-06
351	38	-0.46	0.18	-0.20	-2.44e-04	-5.93e-04	-2.75e-05
351	39	-0.16	0.11	-0.29	-1.72e-04	-3.01e-04	-4.06e-05
351	54	-0.34	0.24	-0.21	-2.64e-04	-4.86e-04	-2.26e-05
352	6	-0.67	0.21	-0.11	-2.87e-04	-8.14e-04	-1.95e-05
352	7	0.09	0.08	-0.35	-1.22e-04	-8.53e-05	-4.74e-05
352	22	-0.39	0.32	-0.15	-3.08e-04	-5.51e-04	-1.67e-05
352	38	-0.46	0.18	-0.18	-2.44e-04	-6.10e-04	-3.00e-05
352	39	-0.16	0.11	-0.28	-1.69e-04	-3.11e-04	-4.37e-05
352	54	-0.34	0.24	-0.19	-2.60e-04	-4.98e-04	-2.81e-05
353	6	-0.39	0.11	-0.15	-2.62e-04	-1.08e-03	-3.14e-05
353	7	0.10	0.03	-0.36	-1.39e-04	-1.82e-04	-3.00e-05
353	22	-0.21	0.20	-0.19	-3.24e-04	-7.39e-04	-1.72e-05
353	38	-0.26	0.09	-0.21	-2.31e-04	-8.33e-04	-3.21e-05
353	39	-0.06	0.05	-0.29	-1.72e-04	-4.70e-04	-3.15e-05
353	54	-0.18	0.14	-0.22	-2.67e-04	-6.85e-04	-2.52e-05
354	6	-0.50	0.14	-0.16	3.20e-05	-8.69e-04	4.56e-05
354	7	0.09	0.04	-0.36	0.0	0.0	3.95e-05
354	22	-0.28	0.24	-0.20	1.98e-05	-5.33e-04	5.91e-05
354	38	-0.34	0.12	-0.21	2.31e-05	-6.24e-04	4.23e-05
354	39	-0.10	0.07	-0.30	1.03e-05	-2.70e-04	3.89e-05
354	54	-0.24	0.17	-0.23	1.79e-05	-4.80e-04	4.90e-05
355	1	-0.54	0.07	-0.18	2.91e-05	-7.78e-04	2.64e-05
355	7	0.09	0.05	-0.36	0.0	4.17e-05	1.46e-05
355	22	-0.31	0.26	-0.20	1.76e-05	-4.61e-04	3.74e-05
355	33	-0.37	0.09	-0.23	2.07e-05	-5.45e-04	2.09e-05
355	39	-0.12	0.08	-0.30	8.46e-06	-2.08e-04	1.45e-05
355	54	-0.27	0.19	-0.23	1.57e-05	-4.08e-04	2.64e-05
356	1	-0.62	0.09	-0.18	-2.44e-04	-7.49e-04	-1.43e-05
356	7	0.10	0.07	-0.37	-1.88e-04	-3.24e-05	-3.73e-05
356	22	-0.36	0.30	-0.20	-3.68e-04	-4.98e-04	-6.90e-06
356	33	-0.42	0.11	-0.23	-2.44e-04	-5.48e-04	-2.33e-05
356	39	-0.14	0.10	-0.30	-2.20e-04	-2.53e-04	-3.49e-05
356	54	-0.31	0.22	-0.23	-3.13e-04	-4.42e-04	-1.92e-05
357	6	-0.66	0.21	-0.16	-2.85e-04	-8.13e-04	-1.07e-05
357	7	0.09	0.08	-0.37	-1.56e-04	-1.12e-04	-3.20e-05
357	22	-0.39	0.32	-0.20	-3.43e-04	-5.74e-04	2.41e-06
357	38	-0.46	0.18	-0.22	-2.52e-04	-6.16e-04	-1.91e-05
357	39	-0.15	0.11	-0.30	-1.90e-04	-3.26e-04	-3.05e-05
357	54	-0.34	0.24	-0.23	-2.86e-04	-5.15e-04	-1.21e-05
358	1	-0.61	0.09	-0.19	3.19e-05	-7.32e-04	-2.24e-05
358	7	0.10	0.07	-0.37	7.87e-06	-1.54e-05	-3.98e-05
358	22	-0.36	0.30	-0.22	2.45e-05	-4.78e-04	-1.20e-05
358	33	-0.42	0.11	-0.24	2.53e-05	-5.30e-04	-2.98e-05
358	39	-0.13	0.10	-0.31	1.54e-05	-2.35e-04	-3.93e-05
358	54	-0.31	0.22	-0.25	2.23e-05	-2.23e-04	-2.44e-05
359	6	-0.40	0.12	-0.42	4.11e-05	-1.06e-03	4.14e-05
359	11	0.20	0.04	-0.52	2.51e-06	-4.33e-05	1.40e-04
359	22	-0.20	0.21	-0.45	2.87e-05	-7.32e-04	9.28e-05
359	38	-0.24	0.10	-0.45	3.05e-05	-7.82e-04	6.55e-05
359	43	-5.74e-03	0.06	-0.49	1.52e-05	-3.75e-04	8.14e-05
359	54	-0.16	0.15	-0.46	2.53e-05	-6.43e-04	8.81e-05
360	10	-0.18	0.05	-0.53	-7.33e-05	-2.13e-04	-6.13e-05
360	22	-0.10	0.08	-0.56	-1.79e-04	-1.10e-05	-7.94e-05
360	32	-0.01	0.08	-0.55	-1.71e-04	1.95e-04	-9.73e-05
360	42	-0.10	0.04	-0.53	-4.65e-05	-5.98e-05	-5.91e-05
360	54	-0.07	0.06	-0.54	-1.04e-04	3.83e-05	-6.87e-05
360	64	-0.03	0.06	-0.54	-9.98e-05	1.16e-04	-7.93e-05
361	14	-0.47	0.15	-0.53	-3.10e-04	-7.51e-04	-2.15e-05
361	16	0.13	0.13	-0.64	-2.37e-04	-1.65e-05	-2.78e-05
361	22	-0.27	0.25	-0.57	-3.88e-04	-5.23e-04	-1.83e-05
361	46	-0.30	0.13	-0.56	-2.68e-04	-5.40e-04	-2.61e-05
361	48	-0.06	0.11	-0.60	-2.38e-04	-2.37e-04	-3.62e-05
361	54	-0.22	0.18	-0.58	-3.13e-04	-4.46e-04	-2.34e-05
362	6	-0.51	0.16	-0.43	2.20e-05	-5.97e-04	-1.27e-05
362	8	0.20	0.16	-0.53	7.56e-06	-2.05e-04	1.36e-05
362	22	-0.28	0.27	-0.46	1.65e-05	-4.48e-04	1.47e-05
362	38	-0.32	0.14	-0.45	1.70e-05	-4.62e-04	-1.49e-05
362	40	-0.04	0.14	-0.50	9.90e-06	-2.68e-04	-1.57e-05
362	54	-0.22	0.20	-0.47	1.48e-05	-4.00e-04	-1.70e-06
363	14	-0.51	0.17	-0.53	-3.20e-04	-7.49e-04	-1.09e-05
363	16	0.13	0.14	-0.64	-2.48e-04	-2.53e-05	-2.41e-05
363	22	-0.30	0.27	-0.57	-3.93e-04	-5.24e-04	-6.63e-06
363	46	-0.33	0.14	-0.56	-2.79e-04	-5.40e-04	-1.78e-05
363	48	-0.07	0.13	-0.61	-2.49e-04	-2.42e-04	-3.05e-05
363	54	-0.25	0.19	-0.58	-3.21e-04	-4.48e-04	-1.42e-05
364	6	-0.58	0.19	-0.43	-4.09e-04	-9.23e-04	-6.66e-05
364	11	0.16	0.06	-0.54	-4.80e-04	-6.44e-04	-2.71e-05
364	22	-0.33	0.31	-0.43	-3.85e-04	-8.18e-04	-8.78e-06
364	38	-0.37	0.16	-0.46	-2.24e-04	-8.24e-04	-4.91e-05
364	43	-0.07	0.10	-0.51	-4.59e-04	-6.76e-04	-4.71e-05
364	54	-0.27	0.23	-0.48	-4.10e-04	-2.24e-04	-2.24e-05
365	14	-0.64	0.22	-0.54	-3.32e-04	-8.22e-04	-1.48e-05
365	16	0.12	0.19	-0.65	-3.06e-04	-1.64e-04	-7.20e-05
365	22	-0.39	0.33	-0.57	-4.01e-04	-6.14e-04	-1.91e-05

365	46	-0.42	0.19	-0.57	-3.10e-04	-6.32e-04	-3.44e-05
365	48	-0.11	0.17	-0.61	-2.98e-04	-3.59e-04	-6.33e-05
366	54	-0.32	0.25	-0.58	-3.48e-04	-5.47e-04	-3.38e-05
366	4	0.17	0.07	-0.43	-5.84e-06	-4.11e-04	-1.88e-04
366	6	0.23	0.07	-0.33	-3.30e-05	-9.31e-04	-2.00e-05
366	22	-0.10	0.13	-0.37	1.80e-05	-4.76e-04	-6.38e-05
366	36	0.03	0.06	-0.40	6.86e-06	-5.85e-05	-1.18e-04
366	38	-0.12	0.06	-0.36	2.25e-05	-5.77e-04	-5.98e-05
366	54	-0.07	0.09	-0.37	1.60e-05	-3.84e-04	-7.84e-05
367	14	-0.59	0.20	-0.53	-3.29e-04	-7.70e-04	-3.79e-06
367	16	0.13	0.17	-0.64	-2.77e-04	-7.36e-05	-3.97e-05
367	22	-0.36	0.31	-0.57	-3.97e-04	-5.54e-04	0.0
367	46	-0.39	0.17	-0.57	-2.97e-04	-5.69e-04	-1.73e-05
367	48	-0.10	0.15	-0.61	-2.74e-04	-2.82e-04	-3.84e-05
367	54	-0.29	0.23	-0.58	-3.35e-04	-4.81e-04	-1.37e-05
368	11	0.17	0.05	-0.59	0.0	1.17e-06	2.16e-04
368	14	-0.48	0.15	-0.47	2.34e-05	-6.53e-04	-4.46e-05
368	22	-0.27	0.24	-0.49	1.56e-05	-4.38e-04	3.86e-05
368	43	-0.04	0.07	-0.56	6.19e-06	-1.77e-04	8.82e-05
368	46	-0.30	0.13	-0.50	1.64e-05	-4.60e-04	1.06e-05
368	54	-0.21	0.18	-0.51	1.32e-05	-3.71e-04	4.74e-05
369	6	-0.40	0.12	-0.47	3.96e-05	-9.66e-04	-4.65e-05
369	11	0.17	0.04	-0.59	3.61e-06	-7.22e-05	2.65e-04
369	22	-0.21	0.20	-0.49	2.83e-05	-6.87e-05	6.87e-05
369	38	-0.24	0.10	-0.50	2.97e-05	-7.17e-04	2.78e-05
369	43	-0.06	0.06	-0.55	1.52e-05	-3.53e-04	1.16e-04
369	54	-0.16	0.15	-0.51	2.50e-05	-6.02e-04	7.76e-05
370	11	0.17	0.05	-0.60	0.0	-2.17e-05	2.11e-04
370	14	-0.51	0.17	-0.47	2.29e-05	-6.19e-04	1.05e-05
370	22	-0.29	0.27	-0.49	1.56e-05	-4.23e-04	8.05e-05
370	43	-0.05	0.08	-0.56	6.80e-06	-1.84e-04	1.12e-04
370	46	-0.33	0.14	-0.50	1.63e-05	-4.43e-04	5.31e-05
370	54	-0.23	0.19	-0.51	1.34e-05	-3.62e-04	8.46e-05
371	11	0.16	0.06	-0.59	-3.28e-04	-4.02e-04	1.33e-04
371	14	-0.58	0.20	-0.47	-3.00e-04	-8.70e-04	8.59e-05
371	22	-0.34	0.31	-0.50	-3.25e-04	-7.15e-04	1.16e-04
371	43	-0.08	0.10	-0.55	-3.20e-04	-5.20e-04	9.47e-05
371	46	-0.37	0.17	-0.50	-3.09e-04	-7.28e-04	9.09e-05
371	54	-0.28	0.23	-0.51	-3.21e-04	-6.65e-04	1.06e-04
372	11	0.12	0.08	-0.59	-3.77e-04	-6.31e-04	-6.15e-05
372	14	-0.64	0.22	-0.47	-3.31e-04	-1.07e-03	2.93e-06
372	22	-0.39	0.33	-0.50	-3.50e-04	-9.24e-04	2.55e-06
372	43	-0.12	0.12	-0.55	-3.65e-04	-7.36e-04	-5.19e-05
372	46	-0.43	0.19	-0.50	-3.45e-04	-9.35e-04	-1.79e-05
372	54	-0.32	0.25	-0.51	-3.53e-04	-8.75e-04	-1.54e-05
373	11	0.15	0.04	-0.61	0.0	1.13e-05	1.60e-04
373	14	-0.48	0.15	-0.50	2.67e-05	-6.98e-04	-4.36e-05
373	22	-0.27	0.24	-0.53	1.83e-05	-4.72e-04	2.26e-05
373	43	-0.05	0.07	-0.58	7.92e-06	-1.96e-04	5.63e-05
373	46	-0.30	0.13	-0.53	1.91e-05	-4.95e-04	-1.89e-06
373	54	-0.22	0.18	-0.54	1.56e-05	-4.02e-04	2.78e-05
374	11	0.15	0.03	-0.61	1.59e-06	-1.08e-05	2.04e-04
374	14	-0.39	0.12	-0.49	3.38e-05	-8.33e-04	-2.86e-05
374	22	-0.22	0.21	-0.53	2.36e-05	-5.78e-04	4.03e-05
374	43	-0.03	0.05	-0.57	1.15e-05	-2.64e-04	8.05e-05
374	46	-0.24	0.10	-0.52	2.48e-05	-6.02e-04	1.68e-05
374	54	-0.17	0.15	-0.54	2.05e-05	-4.98e-04	4.73e-05
375	11	0.15	0.05	-0.61	0.0	-6.80e-06	1.65e-04
375	14	-0.51	0.17	-0.50	2.59e-05	-6.83e-04	7.60e-06
375	22	-0.30	0.27	-0.53	1.78e-05	-4.68e-04	6.39e-05
375	43	-0.06	0.08	-0.58	7.79e-06	-2.05e-04	8.34e-05
375	46	-0.33	0.14	-0.53	1.86e-05	-4.89e-04	3.96e-05
375	54	-0.24	0.19	-0.54	1.52e-05	-4.01e-04	6.54e-05
376	11	0.14	0.07	-0.62	-3.13e-04	-1.74e-04	9.94e-05
376	14	-0.59	0.20	-0.50	-3.41e-04	-7.94e-04	6.02e-05
376	22	-0.35	0.31	-0.54	-4.01e-04	-6.00e-04	8.74e-05
376	43	-0.09	0.10	-0.58	-3.18e-04	-3.54e-04	6.70e-05
376	46	-0.38	0.17	-0.53	-3.36e-04	-6.16e-04	6.44e-05
376	54	-0.28	0.23	-0.55	-3.67e-04	-5.37e-04	7.83e-05
377	11	0.13	0.08	-0.62	-2.60e-04	-3.55e-04	-5.78e-05
377	14	-0.64	0.22	-0.50	-3.03e-04	-9.45e-04	-1.22e-06
377	22	-0.39	0.33	-0.54	-3.56e-04	-7.60e-04	0.0
377	43	-0.11	0.12	-0.58	-2.70e-04	-5.24e-04	-5.10e-05
377	46	-0.43	0.19	-0.53	-2.93e-04	-7.75e-04	-2.00e-05
377	54	-0.32	0.25	-0.55	-3.22e-04	-6.99e-04	-1.66e-05
378	1	-0.47	0.06	-0.25	-1.84e-04	-9.52e-04	-7.58e-05
378	7	0.11	0.05	-0.42	-1.87e-04	5.77e-05	-6.17e-05
378	22	-0.27	0.24	-0.31	-3.95e-04	-5.94e-04	-6.95e-05
378	33	-0.31	0.08	-0.29	-2.06e-04	-6.67e-04	-7.54e-05
378	39	-0.08	0.07	-0.36	-2.06e-04	-2.50e-04	-7.16e-05
378	54	-0.23	0.17	-0.32	-3.19e-04	-5.16e-04	-7.35e-05
379	1	-0.37	0.04	-0.24	-1.65e-04	-7.69e-04	-3.17e-05
379	7	0.11	0.03	-0.41	-1.30e-04	-1.16e-04	-2.81e-05
379	22	-0.21	0.20	-0.30	-3.32e-04	-5.16e-04	-3.01e-05
379	33	-0.24	0.06	-0.29	-1.75e-04	-5.84e-04	-3.34e-05
379	39	-0.05	0.05	-0.36	-1.60e-04	-3.17e-04	-3.20e-05
379	54	-0.17	0.14	-0.31	-2.65e-04	-4.75e-04	-3.35e-05
380	6	-0.52	0.16	-0.25	-2.95e-04	-9.30e-04	-5.99e-05
380	7	0.11	0.06	-0.42	-1.88e-04	4.44e-05	-9.50e-05
380	22	-0.30	0.26	-0.31	-4.11e-04	-5.86e-04	-6.24e-05
380	38	-0.35	0.14	-0.30	-2.68e-04	-6.54e-04	-7.21e-05
380	39	-0.09	0.08	-0.37	-2.10e-04	-2.51e-04	-8.83e-05
380	54	-0.25	0.19	-0.32	-3.30e-04	-5.09e-04	-7.28e-05
381	6	-0.61	0.19	-0.25	-2.76e-04	-7.59e-04	-6.39e-05
381	7	0.11	0.08	-0.42	-1.43e-04	-1.22e-04	-1.12e-04
381	22	-0.36	0.31	-0.31	-3.12e-04	-5.39e-04	-4.68e-05
381	38	-0.41	0.16	-0.30	-2.41e-04	-5.79e-04	-7.86e-05
381	39	-0.12	0.10	-0.37	-1.78e-04	-3.17e-04	-1.01e-04
381	54	-0.30	0.22	-0.32	-2.63e-04	-4.87e-04	-6.90e-05
382	10	-0.65	0.24	-1.13	-3.07e-04	-7.35e-04	-2.28e-05
382	26	-0.37	0.37	-1.08	-3.65e-04	-5.19e-04	-7.34e-05
382	42	-0.42	0.22	-1.05	-2.85e-04	-5.30e-04	-4.64e-05
382	58	-0.30	0.29	-1.03	-3.17e-04	-4.42e-04	-6.91e-05
383	1	-0.47	0.06	-0.25	3.49e-05	-9.46e-04	-7.07e-05
383	4	0.11	0.13	-0.42	-2.31e-06	6.25e-05	-7.89e-05
383	22	-0.26	0.24	-0.32	2.14e-05	-5.81e-04	-6.99e-05
383	33	-0.31	0.08	-0.30	2.44e-05	-6.61e-04	-7.38e-05
383	36	-0.08	0.12	-0.37	9.01e-06	-2.44e-04	-7.91e-05
383	54	-0.22	0.17	-0.33	1.87e-05	-5.05e-04	-7.43e-05
384	1	-0.38	0.04	-0.25	2.92e-05	-7.91e-04	1.75e-05
384	4	0.12	0.10	-0.41	3.09e-06	-1.15e-04	-1.60e-04
384	22	-0.20	0.20	-0.31	1.91e-05	-5.26e-04	-3.39e-05
384	33	-0.24	0.06	-0.30	2.19e-05	-6.00e-04	-2.56e-05
384	36	-0.05	0.09	-0.36	1.11e-05	-3.20e-04	-8.90e-05
384	54	-0.17	0.14	-0.32	1.75e-05	-4.85e-04	-4.81e-05
385	4	0.12	0.15	-0.43	-1.65e-06	4.46e-05	-1.11e-04
385	6	-0.52	0.16	-0.26	3.39e-05	-5.18e-04	-5.13e-05
385	22	-0.30	0.26	-0.32	2.11e-05	-5.71e-04	-6.12e-05
385	36	-0.09	0.13	-0.37	9.11e-06	-2.47e-04	-9.58e-05
385	38	-0.35	0.14	-0.31	2.38e-05	-6.44e-04	-6.91e-05
385	54	-0.25	0.19	-0.33	1.84e-05	-4.97e-04	-7.30e-05
386	6	-0.61	0.19	-0.26	-2.80e-04	-1.77e-04	-1.22e-04
386	7	0.12	0.08	-0.43	-1.37e-04	-1.89e-04	-2.00e-04

386	22	-0.35	0.31	-0.32	-2.19e-04	-5.70e-04	-1.19e-04
386	38	-0.41	0.16	-0.31	-2.41e-04	-6.10e-04	-1.43e-04
386	39	-0.12	0.10	-0.38	-1.84e-04	-3.67e-04	-1.74e-04
386	54	-0.30	0.23	-0.33	-2.14e-04	-5.23e-04	-1.40e-04
387	6	-0.65	0.21	-0.26	-2.63e-04	-7.87e-04	-4.72e-06
387	7	0.10	0.09	-0.43	-1.04e-04	-2.74e-04	-3.51e-05
387	22	-0.39	0.32	-0.32	-1.83e-04	-6.09e-04	1.11e-05
387	38	-0.45	0.18	-0.31	-2.19e-04	-6.41e-04	-1.59e-05
387	39	-0.14	0.11	-0.38	-1.56e-04	-4.27e-04	-3.27e-05
387	54	-0.33	0.24	-0.33	-1.83e-04	-5.66e-04	-7.43e-06
388	1	-0.47	0.06	-0.30	2.58e-05	-7.16e-04	-4.25e-05
388	7	0.17	0.05	-0.42	0.0	3.78e-05	-2.10e-04
388	22	-0.25	0.24	-0.31	1.66e-05	-4.46e-04	-5.50e-05
388	33	-0.30	0.08	-0.33	1.82e-05	-4.95e-04	-7.91e-05
388	39	-0.04	0.07	-0.38	7.09e-06	-1.72e-04	-1.35e-04
388	54	-0.20	0.18	-0.33	1.44e-05	-3.82e-04	-8.14e-05
389	10	-0.66	0.24	-1.12	-2.95e-04	-7.34e-04	-1.61e-05
389	26	-0.38	0.37	-1.06	-3.45e-04	-5.25e-04	-6.93e-05
389	42	-0.42	0.22	-1.03	-2.74e-04	-5.36e-04	-4.05e-05
389	58	-0.31	0.29	-1.01	-3.02e-04	-4.51e-04	-6.44e-05
390	6	-0.51	0.16	-0.29	2.63e-05	-7.12e-04	-1.98e-05
390	7	0.17	0.06	-0.43	4.45e-06	-1.21e-04	-1.45e-04
390	22	-0.28	0.27	-0.32	1.83e-05	-4.95e-04	-2.44e-05
390	38	-0.33	0.14	-0.32	1.96e-05	-5.32e-04	-4.79e-05
390	39	-0.05	0.08	-0.38	9.86e-06	-2.67e-04	-9.01e-05
390	54	-0.23	0.19	-0.34	1.63e-05	-4.41e-04	-4.79e-05
391	6	-0.59	0.19	-0.29	2.01e-04	-9.19e-04	-6.10e-05
391	7	0.14	0.08	-0.43	-2.14e-05	-4.87e-04	-1.54e-04
391	22	-0.34	0.31	-0.33	-8.23e-05	-7.61e-04	-6.04e-05
391	38	-0.39	0.16	-0.33	-1.51e-04	-7.86e-04	-8.40e-05
391	39	-0.10	0.11	-0.39	-8.24e-05	-5.89e-04	-1.18e-04
391	54	-0.28	0.23	-0.35	-9.55e-05	-7.19e-04	-8.18e-05
392	10	-0.35	0.09	-0.93	-9.35e-04	-6.49e-04	-1.36e-04
392	20	-0.03	0.19	-1.02	-8.91e-04	-8.79e-05	-8.79e-05
392	32	-6.48e-03	0.18	-1.02	-8.88e-04	-2.97e-04	-1.12e-04
392	42	-0.20	0.07	-0.94	-9.36e-04	-4.89e-04	-1.16e-04
392	52	-0.07	0.13	-0.99	-9.13e-04	-3.48e-04	-9.77e-05
392	64	-0.06	0.12	-0.99	-9.12e-04	-3.43e-04	-1.10e-04
393	6	-0.47	0.15	-0.31	2.63e-05	-7.04e-04	9.84e-06
393	7	0.19	0.06	-0.44	0.0	-2.30e-05	-2.35e-04
393	22	-0.25	0.24	-0.35	1.68e-05	-4.54e-04	-3.57e-05
393	38	-0.29	0.12	-0.35	1.86e-05	-5.00e-04	-4.79e-05
393	39	-0.03	0.08	-0.40	7.37e-06	-2.00e-04	-1.33e-04
393	54	-0.20	0.18	-0.36	1.46e-05	-3.94e-04	-6.55e-05
394	6	-0.39	0.11	-0.31	3.40e-05	-9.10e-04	2.53e-05
394	7	0.19	0.04	-0.43	-2.60e-06	8.35e-05	-2.80e-04
394	22	-0.19	0.20	-0.34	2.10e-05	-5.56e-04	-4.72e-05
394	38	-0.23	0.10	-0.34	2.38e-05	-6.34e-04	-4.62e-05
394	39	-9.64e-03	0.05	-0.39	9.03e-06	-2.32e-04	-1.51e-04
394	54	-0.15	0.14	-0.36	1.83e-05	-4.84e-04	-7.60e-05
395	6	-0.51	0.16	-0.32	2.57e-05	-6.94e-04	-1.88e-05
395	7	0.19	0.06	-0.44	6.11e-06	-1.68e-04	-2.10e-04
395	22	-0.27	0.27	-0.35	1.84e-05	-4.97e-04	-4.70e-05
395	38	-0.32	0.14	-0.35	1.95e-05	-5.29e-04	-6.44e-05
395	39	-0.04	0.09	-0.40	1.05e-05	-2.86e-04	-1.32e-04
395	54	-0.22	0.20	-0.37	1.65e-05	-4.46e-04	-7.45e-05
396	6	-0.59	0.19	-0.32	-2.66e-04	-9.05e-04	-5.12e-05
396	7	0.16	0.08	-0.45	-1.18e-04	-5.54e-04	-1.45e-04
396	22	-0.33	0.31	-0.36	-2.58e-04	-7.74e-04	-4.94e-05
396	38	-0.38	0.16	-0.36	-2.27e-04	-7.88e-04	-7.54e-05
396	39	-0.09	0.11	-0.41	-1.63e-04	-6.13e-04	-1.12e-04
396	54	-0.28	0.23	-0.37	-2.27e-04	-7.33e-04	-7.26e-05
397	6	-0.65	0.21	-0.32	-2.85e-04	-1.18e-03	-1.92e-05
397	7	0.11	0.09	-0.45	-1.44e-04	-8.47e-04	-4.14e-05
397	22	-0.39	0.32	-0.36	-2.82e-04	-1.06e-03	4.72e-06
397	38	-0.44	0.18	-0.36	-2.48e-04	-1.07e-03	-2.80e-05
397	39	-0.13	0.12	-0.41	-1.87e-04	-9.05e-04	-4.19e-05
397	54	-0.33	0.24	-0.37	-2.50e-04	-1.02e-03	-1.57e-05
398	4	0.22	0.14	-0.46	1.33e-06	-3.60e-05	-2.65e-04
398	6	-0.48	0.15	-0.34	2.46e-05	-6.65e-04	3.37e-05
398	22	-0.24	0.25	-0.39	1.59e-05	-4.29e-04	-3.28e-05
398	36	-0.02	0.12	-0.42	6.97e-06	-1.89e-04	-1.42e-04
398	38	-0.29	0.13	-0.38	1.74e-05	-4.71e-04	-3.90e-05
398	54	-0.19	0.18	-0.39	1.37e-05	-3.71e-04	-6.56e-05
399	4	0.21	0.11	-0.45	1.22e-06	3.51e-05	-2.09e-04
399	6	-0.39	0.12	-0.34	4.48e-05	-9.98e-04	4.19e-05
399	22	-0.19	0.20	-0.38	3.02e-05	-6.40e-04	-1.26e-05
399	36	6.08e-04	0.10	-0.42	1.62e-05	-2.99e-04	-1.04e-04
399	38	-0.23	0.10	-0.37	3.31e-05	-7.14e-04	-1.85e-05
399	54	-0.15	0.14	-0.39	2.70e-05	-5.62e-04	-4.05e-05
400	4	0.21	0.16	-0.46	7.62e-06	-2.07e-04	-2.69e-04
400	6	-0.51	0.16	-0.35	2.39e-05	-6.46e-04	-2.07e-05
400	22	-0.27	0.27	-0.39	1.75e-05	-4.74e-04	-7.17e-05
400	36	-0.03	0.14	-0.43	1.05e-05	-2.85e-04	-1.71e-04
400	38	-0.31	0.14	-0.38	1.84e-05	-4.98e-04	-8.31e-05
400	54	-0.21	0.20	-0.40	1.57e-05	-4.26e-04	-1.03e-04
401	6	-0.58	0.19	-0.35	-4.20e-04	-9.46e-04	-5.95e-05
401	7	0.17	0.08	-0.47	-3.82e-04	-7.07e-04	-1.22e-04
401	22	-0.33	0.31	-0.39	-3.54e-04	-8.46e-04	-4.67e-05
401	38	-0.37	0.16	-0.39	-4.10e-04	-8.54e-04	-7.67e-05
401	39	-0.07	0.11	-0.44	-4.01e-04	-7.16e-04	-1.03e-04
401	54	-0.27	0.23	-0.40	-3.78e-04	-8.12e-04	-6.91e-05
402	6	-0.65	0.21	-0.36	-2.16e-04	-1.15e-03	7.95e-05
402	7	0.12	0.09	-0.48	-1.46e-04	-9.51e-04	9.99e-05
402	22	-0.39	0.33	-0.39	-1.80e-04	-1.06e-03	1.21e-04
402	38	-0.44	0.18	-0.39	-1.98e-04	-1.07e-03	8.30e-05
402	39	-0.13	0.12	-0.44	-1.72e-04	-9.45e-04	8.67e-05
402	54	-0.33	0.24	-0.41	-1.81e-04	-1.03e-03	1.03e-04
403	6	-0.48	0.15	-0.38	2.60e-05	-6.40e-04	-2.49e-05
403	11	0.21	0.05	-0.50	1.00e-06	-6.49e-05	9.32e-05
403	22	-0.25	0.25	-0.40	1.70e-05	-4.28e-04	4.49e-05
403	38	-0.29	0.13	-0.41	1.84e-05	-4.59e-04	8.34e-06
403	43	-0.02	0.07	-0.46	7.36e-06	-1.96e-04	3.45e-05
403	54	-0.20	0.18	-0.42	1.46e-05	-3.71e-04	3.93e-05
404	6	-0.40	0.11	-0.37	3.43e-05	-1.03e-03	-1.42e-05
404	11	0.21	0.03	-0.49	0.0	4.89e-06	-1.48e-05
404	22	-0.19	0.20	-0.39	2.26e-05	-6.80e-04	1.05e-05
404	38	-0.23	0.10	-0.40	2.46e-05	-7.42e-04	-1.14e-05
404	43	7.55e-04	0.05	-0.45	1.06e-05	-3.29e-04	-2.58e-05
404	54	-0.15	0.14	-0.41	1.97e-05	-5.94e-04	0.0
405	6	-0.51	0.16	-0.38	2.22e-05	-6.02e-04	3.68e-06
405	11	0.20	0.05	-0.50	8.04e-06	-2.18e-04	9.03e-05
405	22	-0.27	0.27	-0.40	1.67e-05	-4.52e-04	6.93e-05
405	38	-0.32	0.14	-0.41	1.73e-05	-4.70e-04	3.16e-05
405	43	-0.03	0.08	-0.46	1.01e-05	-2.74e-04	4.94e-05
405	54	-0.22	0.20	-0.42	1.50e-05	-4.07e-04	6.10e-05
406	6	-0.58	0.19	-0.38	-2.37e-04	-9.58e-04	3.94e-05
406	11	0.16	0.07	-0.50	-2.24e-04	-7.51e-04	7.65e-06
406	22	-0.33	0.31	-0.41	-1.86e-04	-8.70e-04	7.56e-05
406	38	-0.37	0.16	-0.42	-2.29e-04	-8.74e-04	4.09e-05
406	43	-0.08	0.10	-0.46	-2.29e-04	-7.48e-04	2.04e-05
406	54	-0.27	0.23	-0.43	-2.04e-04	-5.83e-04	5.83e-05
407	10	-0.38	0.10	-0.56	6.20e-05	-8.27e-04	-2.97e-05

407	16	0.17	0.07	-0.80	1.67e-04	-1.83e-05	-1.20e-04
407	22	-0.20	0.18	-0.67	5.11e-05	-5.87e-04	-6.96e-05
407	42	-0.22	0.07	-0.62	1.01e-04	-5.93e-04	-5.62e-05
407	48	4.96e-03	0.06	-0.72	1.45e-04	-2.60e-04	-9.95e-05
407	54	-0.15	0.12	-0.67	9.13e-05	-4.96e-04	-7.38e-05
408	6	-0.48	0.15	-0.40	2.20e-05	-6.41e-04	-1.18e-05
408	11	0.20	0.05	-0.51	2.15e-06	-5.77e-05	-2.45e-05
408	22	-0.25	0.25	-0.43	1.48e-05	-4.31e-04	3.23e-05
408	38	-0.29	0.13	-0.43	1.57e-05	-4.60e-04	1.33e-06
408	43	-0.02	0.07	-0.48	6.52e-06	-1.95e-04	0.0
408	54	-0.20	0.18	-0.44	1.27e-05	-3.72e-04	2.13e-05
409	6	-0.39	0.12	-0.39	3.55e-05	-1.01e-03	1.52e-05
409	11	0.21	0.03	-0.50	0.0	-2.74e-05	6.37e-05
409	22	-0.20	0.21	-0.42	2.35e-05	-6.84e-04	5.23e-05
409	38	-0.23	0.10	-0.42	2.54e-05	-7.38e-04	2.80e-05
409	43	9.70e-04	0.05	-0.47	1.07e-05	-3.41e-04	2.77e-05
409	54	-0.15	0.15	-0.43	2.03e-05	-6.00e-04	4.45e-05
410	6	-0.51	0.16	-0.40	2.24e-05	-6.07e-04	-5.02e-06
410	11	0.20	0.05	-0.51	7.62e-06	-2.06e-04	2.31e-05
410	22	-0.28	0.27	-0.43	1.68e-05	-4.56e-04	4.11e-05
410	38	-0.32	0.14	-0.43	1.74e-05	-4.72e-04	7.56e-06
410	43	-0.04	0.08	-0.48	1.01e-05	-2.73e-04	3.67e-06
410	54	-0.22	0.20	-0.45	1.51e-05	-4.10e-04	2.87e-05
411	6	-0.58	0.19	-0.41	-3.06e-04	-8.75e-04	-1.24e-05
411	11	0.16	0.06	-0.52	-2.52e-04	-6.29e-04	-1.35e-05
411	22	-0.33	0.31	-0.44	-3.25e-04	-7.79e-04	3.19e-05
411	38	-0.38	0.16	-0.44	-2.92e-04	-7.82e-04	-4.55e-06
411	43	-0.08	0.10	-0.48	-2.68e-04	-6.42e-04	-1.60e-05
411	54	-0.27	0.23	-0.45	-3.03e-04	-7.43e-04	1.63e-05
412	6	-0.65	0.21	-0.41	-3.02e-04	-1.12e-03	-3.21e-05
412	11	0.11	0.08	-0.52	-2.79e-04	-8.71e-04	-6.98e-05
412	22	-0.39	0.33	-0.44	-3.05e-04	-1.02e-03	4.67e-06
412	38	-0.43	0.18	-0.44	-2.94e-04	-1.03e-03	-3.20e-05
412	43	-0.13	0.12	-0.49	-2.85e-04	-8.88e-04	-5.42e-05
412	54	-0.33	0.25	-0.45	-2.97e-04	-9.87e-04	-1.40e-05
413	6	-0.48	0.15	-0.42	2.37e-05	-6.42e-04	2.55e-05
413	8	0.20	0.14	-0.52	2.22e-06	-6.01e-05	4.84e-05
413	22	-0.26	0.25	-0.46	1.60e-05	-4.34e-04	4.84e-05
413	38	-0.29	0.13	-0.45	1.70e-05	-4.60e-04	2.19e-05
413	40	-0.02	0.12	-0.49	7.34e-06	-1.99e-04	1.90e-05
413	54	-0.20	0.18	-0.47	1.38e-05	-3.74e-04	3.29e-05
414	6	-0.66	0.21	-0.18	-2.88e-04	-8.83e-04	-1.25e-05
414	7	0.09	0.08	-0.38	-1.76e-04	-1.77e-04	-3.55e-05
414	22	-0.39	0.32	-0.22	-3.55e-04	-6.51e-04	0.0
414	38	-0.46	0.18	-0.23	-2.60e-04	-6.85e-04	-2.14e-05
414	39	-0.15	0.11	-0.31	-2.04e-04	-3.93e-04	-3.37e-05
414	54	-0.34	0.24	-0.25	-2.98e-04	-5.88e-04	-1.45e-05
415	6	-0.39	0.11	-0.17	-2.42e-04	-1.20e-03	-3.00e-05
415	7	0.10	0.03	-0.36	-1.36e-04	-2.98e-04	-2.14e-05
415	22	-0.21	0.20	-0.21	-3.10e-04	-8.54e-04	-1.31e-05
415	38	-0.26	0.09	-0.22	-2.16e-04	-9.46e-04	-2.90e-05
415	39	-0.06	0.05	-0.30	-1.64e-04	-5.85e-04	-2.61e-05
415	54	-0.18	0.14	-0.24	-2.54e-04	-8.00e-04	-2.09e-05
416	1	-0.50	0.06	-0.19	3.14e-05	-8.72e-04	4.41e-05
416	7	0.09	0.04	-0.37	0.0	1.13e-05	4.44e-05
416	22	-0.29	0.24	-0.21	1.87e-05	-5.24e-04	5.96e-05
416	33	-0.34	0.07	-0.23	2.22e-05	-2.21e-04	4.23e-05
416	39	-0.10	0.07	-0.31	8.90e-06	-2.59e-04	4.10e-05
416	54	-0.25	0.17	-0.24	1.67e-05	-4.71e-04	4.97e-05
417	1	-0.54	0.07	-0.19	2.70e-05	-7.59e-04	2.26e-05
417	7	0.09	0.05	-0.37	-3.22e-06	6.59e-05	1.47e-05
417	22	-0.31	0.26	-0.21	1.53e-05	-4.40e-04	3.57e-05
417	33	-0.37	0.09	-0.24	1.84e-05	-5.24e-04	1.83e-05
417	39	-0.12	0.08	-0.31	5.94e-06	-1.85e-04	1.33e-05
417	54	-0.27	0.19	-0.24	1.34e-05	-3.87e-04	2.47e-05
418	6	-0.38	0.11	-0.20	-1.17e-04	-1.22e-03	-4.01e-05
418	7	0.11	0.03	-0.38	-1.06e-04	-3.40e-04	-1.73e-05
418	22	-0.21	0.20	-0.25	-1.54e-04	-8.88e-04	-1.80e-05
418	38	-0.25	0.09	-0.25	-1.16e-04	-9.77e-04	-3.55e-05
418	39	-0.06	0.05	-0.33	-1.09e-04	-6.20e-04	-2.75e-05
418	54	-0.18	0.14	-0.27	-1.35e-04	-8.33e-04	-2.52e-05
419	1	-0.50	0.06	-0.22	4.34e-05	-9.48e-04	-4.76e-05
419	7	0.09	0.04	-0.39	8.26e-06	-3.07e-05	-3.23e-05
419	22	-0.29	0.23	-0.25	2.98e-05	-5.90e-04	-2.48e-05
419	33	-0.34	0.07	-0.26	3.35e-05	-6.88e-04	-4.54e-05
419	39	-0.11	0.07	-0.33	1.91e-05	-3.11e-04	-4.11e-05
419	54	-0.25	0.17	-0.27	2.76e-05	-5.33e-04	-3.46e-05
420	1	-0.50	0.06	-0.20	3.32e-05	-9.11e-04	3.32e-06
420	7	0.09	0.04	-0.38	0.0	-1.79e-05	8.48e-06
420	22	-0.29	0.24	-0.23	2.04e-05	-5.61e-04	2.15e-05
420	33	-0.34	0.07	-0.25	2.39e-05	-6.57e-04	2.72e-06
420	39	-0.11	0.07	-0.32	1.06e-05	-2.90e-04	3.12e-06
420	54	-0.25	0.17	-0.26	1.84e-05	-5.06e-04	1.15e-05
421	6	-0.39	0.11	-0.19	-1.95e-04	-1.90e-03	-3.58e-05
421	7	0.10	0.03	-0.37	-1.03e-04	-1.07e-03	-1.81e-05
421	22	-0.21	0.20	-0.23	-2.66e-04	-1.59e-03	-1.52e-05
421	38	-0.25	0.09	-0.24	-1.72e-04	-1.67e-03	-3.25e-05
421	39	-0.06	0.05	-0.32	-1.26e-04	-1.34e-03	-2.64e-05
421	54	-0.18	0.14	-0.25	-2.11e-04	-1.54e-03	-2.28e-05
422	1	-0.55	0.07	-0.22	2.72e-05	-7.48e-04	3.18e-05
422	7	0.09	0.06	-0.39	-3.52e-06	9.67e-05	1.96e-06
422	22	-0.32	0.26	-0.26	1.54e-05	-4.25e-04	3.62e-05
422	33	-0.37	0.09	-0.27	1.85e-05	-5.08e-04	2.11e-05
422	39	-0.12	0.08	-0.33	5.80e-06	-1.59e-04	7.08e-06
422	54	-0.27	0.19	-0.28	1.34e-05	-3.69e-04	2.39e-05
423	1	-0.55	0.07	-0.20	2.71e-05	-7.45e-04	1.32e-05
423	7	0.09	0.06	-0.38	-3.31e-06	9.04e-05	4.78e-06
423	22	-0.31	0.26	-0.24	1.54e-05	-4.24e-04	2.77e-05
423	33	-0.37	0.09	-0.25	1.84e-05	-5.07e-04	8.80e-06
423	39	-0.12	0.08	-0.32	5.91e-06	-1.63e-04	3.42e-06
423	54	-0.27	0.19	-0.26	1.34e-05	-3.69e-04	1.61e-05
424	1	-0.61	0.10	-0.22	-1.40e-04	-7.17e-04	-1.30e-05
424	7	0.10	0.08	-0.39	-1.43e-04	-2.49e-05	-2.97e-05
424	22	-0.36	0.30	-0.26	-2.26e-04	-4.84e-04	8.10e-06
424	33	-0.42	0.11	-0.27	-1.51e-04	-5.23e-04	-1.94e-05
424	39	-0.13	0.10	-0.34	-1.53e-04	-2.38e-04	-2.90e-05
424	54	-0.31	0.22	-0.28	-1.97e-04	-4.26e-04	-8.23e-06
425	1	-0.61	0.09	-0.21	-1.15e-04	-7.22e-04	-1.12e-06
425	7	0.10	0.07	-0.38	-8.04e-05	-5.48e-06	-1.44e-05
425	22	-0.36	0.30	-0.24	-2.21e-04	-4.76e-04	1.79e-05
425	33	-0.42	0.11	-0.25	-1.18e-04	-5.21e-04	-6.60e-06
425	39	-0.13	0.10	-0.33	-1.04e-04	-2.26e-04	-1.44e-05
425	54	-0.31	0.22	-0.26	-1.76e-04	-4.18e-04	3.29e-06
426	6	-0.66	0.21	-0.21	-1.39e-04	-7.86e-04	-3.42e-05
426	7	0.10	0.08	-0.39	-1.07e-04	-1.06e-04	-3.49e-05
426	22	-0.39	0.32	-0.26	-1.81e-04	-5.59e-04	-1.03e-05
426	38	-0.45	0.18	-0.26	-1.33e-04	-5.95e-04	-3.67e-05
426	39	-0.15	0.11	-0.34	-1.16e-04	-3.14e-04	-4.00e-05
426	54	-0.34	0.24	-0.28	-1.55e-04	-5.00e-04	-2.49e-05
427	6	-0.66	0.21	-0.20	-1.94e-04	-9.58e-04	-1.97e-05
427	7	0.10	0.08	-0.39	-1.09e-04	-2.52e-04	-2.65e-05
427	22	-0.39	0.32	-0.24	-2.54e-04	-7.36e-04	1.88e-06
427	38	-0.45	0.18	-0.25	-1.73e-04	-7.60e-04	-2.39e-05

427	39	-0.15	0.11	-0.33	-1.30e-04	-4.67e-04	-2.96e-05
427	54	-0.34	0.24	-0.27	-2.06e-04	-6.69e-04	-1.31e-05
428	7	-0.38	0.11	-0.21	-9.89e-05	-1.02e-03	-3.54e-05
428	7	0.11	0.03	-0.39	-8.00e-05	-1.59e-05	-1.36e-06
428	22	-0.21	0.20	-0.26	-1.42e-04	-6.93e-04	-1.17e-05
428	38	-0.25	0.09	-0.26	-9.60e-05	-7.77e-04	-2.84e-05
428	39	-0.06	0.05	-0.33	-8.50e-05	-4.30e-04	-1.64e-05
428	54	-0.18	0.14	-0.28	-1.18e-04	-6.39e-04	-1.75e-05
429	6	-0.49	0.14	-0.21	-3.71e-05	-9.43e-04	-1.44e-04
429	7	0.10	0.05	-0.39	5.30e-06	-1.16e-05	-1.14e-04
429	22	-0.28	0.23	-0.26	2.49e-05	-5.95e-04	-1.15e-04
429	38	-0.33	0.12	-0.26	2.83e-05	-6.81e-04	-1.38e-04
429	39	-0.09	0.07	-0.34	1.54e-05	-2.98e-04	-1.29e-04
429	54	-0.24	0.17	-0.28	2.30e-05	-5.32e-04	-1.25e-04
430	6	-0.54	0.16	-0.21	3.06e-05	-8.43e-04	-1.09e-04
430	7	0.10	0.06	-0.39	-1.53e-06	4.22e-05	-8.31e-05
430	22	-0.31	0.26	-0.26	1.88e-05	-5.17e-04	-7.73e-05
430	38	-0.36	0.13	-0.26	2.15e-05	-5.93e-04	-1.04e-04
430	39	-0.11	0.08	-0.34	8.27e-06	-9.72e-05	-9.72e-05
430	54	-0.27	0.19	-0.28	1.65e-05	-4.54e-04	-8.95e-05
431	6	-0.61	0.19	-0.22	-1.02e-04	-7.30e-04	-1.86e-05
431	7	0.10	0.08	-0.40	-7.39e-05	-4.14e-05	-2.30e-05
431	22	-0.36	0.30	-0.27	-1.40e-04	-4.90e-04	6.57e-06
431	38	-0.42	0.16	-0.27	-9.69e-05	-5.36e-04	-2.22e-05
431	39	-0.13	0.10	-0.34	-8.24e-05	-2.52e-04	-2.75e-05
431	54	-0.31	0.22	-0.29	-1.17e-04	-4.35e-04	-9.68e-06
432	6	-0.66	0.21	-0.22	-1.01e-04	-7.28e-04	-2.21e-05
432	7	0.10	0.08	-0.40	-8.37e-05	-7.65e-05	-1.67e-05
432	22	-0.39	0.32	-0.27	-1.40e-04	-5.06e-04	3.39e-06
432	38	-0.45	0.18	-0.27	-9.88e-05	-5.45e-04	-2.29e-05
432	39	-0.15	0.11	-0.35	-8.95e-05	-2.76e-04	-2.36e-05
432	54	-0.34	0.24	-0.29	-1.19e-04	-4.51e-04	-1.05e-05
433	6	-0.48	0.14	-0.23	7.62e-05	-9.31e-04	-1.02e-04
433	7	0.11	0.05	-0.40	9.47e-05	3.16e-05	-8.15e-05
433	22	-0.27	0.24	-0.28	7.15e-05	-5.77e-04	-7.79e-05
433	38	-0.32	0.12	-0.28	8.01e-05	-6.59e-04	-9.85e-05
433	39	-0.09	0.07	-0.35	8.71e-05	-2.62e-04	-9.25e-05
433	54	-0.23	0.17	-0.30	7.73e-05	-5.08e-04	-8.73e-05
434	13	-0.26	0.01	-0.52	-2.87e-05	-7.64e-04	-7.06e-05
434	16	0.17	0.06	-0.77	2.43e-06	6.46e-05	5.19e-05
434	20	4.76e-03	0.14	-0.71	-1.04e-05	-2.76e-04	2.82e-06
434	45	-0.14	0.02	-0.59	-1.99e-05	-5.30e-04	-3.78e-05
434	48	0.04	0.05	-0.69	-7.19e-06	-1.91e-04	8.24e-06
434	54	-0.08	0.09	-0.64	-1.62e-05	-4.32e-04	-2.68e-05
435	6	-0.53	0.16	-0.23	3.18e-05	-8.75e-04	-7.67e-05
435	7	0.11	0.06	-0.41	-1.29e-06	3.55e-05	-8.93e-05
435	22	-0.30	0.26	-0.29	1.97e-05	-5.43e-04	-6.13e-05
435	38	-0.35	0.13	-0.28	2.25e-05	-6.18e-04	-8.28e-05
435	39	-0.10	0.08	-0.35	8.79e-06	-2.42e-04	-9.12e-05
435	54	-0.26	0.19	-0.30	1.73e-05	-4.76e-04	-7.50e-05
436	6	-0.61	0.19	-0.23	-2.32e-04	-7.53e-04	-2.76e-05
436	7	0.11	0.08	-0.41	-1.83e-04	-6.35e-05	-5.37e-05
436	22	-0.36	0.30	-0.29	-2.96e-04	-5.12e-04	-1.29e-05
436	38	-0.41	0.16	-0.28	-2.21e-04	-5.59e-04	-3.73e-05
436	39	-0.13	0.10	-0.36	-1.95e-04	-2.74e-04	-5.15e-05
436	54	-0.31	0.22	-0.31	-2.55e-04	-4.57e-04	-2.96e-05
437	6	-0.66	0.21	-0.23	-2.15e-04	-7.16e-04	-3.31e-05
437	7	0.10	0.09	-0.41	-1.52e-04	-1.05e-04	-1.64e-05
437	22	-0.39	0.32	-0.29	-2.63e-04	-5.07e-04	-2.94e-06
437	38	-0.45	0.18	-0.28	-2.00e-04	-5.44e-04	-3.06e-05
437	39	-0.14	0.11	-0.36	-1.69e-04	-2.92e-04	-2.66e-05
437	54	-0.33	0.24	-0.31	-2.26e-04	-4.56e-04	-1.62e-05
438	1	-0.37	0.04	-0.28	-1.89e-04	-5.94e-04	-2.40e-05
438	7	0.11	0.03	-0.41	-1.29e-04	-1.88e-04	-1.29e-05
438	22	-0.21	0.20	-0.32	-3.72e-04	-2.23e-04	-2.64e-05
438	33	-0.24	0.06	-0.31	-1.94e-04	-4.78e-04	-2.53e-05
438	39	-0.05	0.05	-0.37	-1.70e-04	-3.13e-04	-2.22e-05
438	54	-0.17	0.14	-0.34	-2.94e-04	-4.02e-04	-2.77e-05
439	1	-0.45	0.06	-0.29	-2.10e-04	-5.99e-06	-6.28e-05
439	7	0.11	0.05	-0.41	-1.78e-04	-5.08e-06	-5.12e-05
439	22	-0.25	0.23	-0.33	-3.99e-04	-1.14e-05	-5.91e-05
439	38	-0.30	0.07	-0.32	-2.22e-04	-6.31e-06	-6.30e-05
439	39	-0.07	0.07	-0.37	-2.07e-04	-5.81e-06	-5.97e-05
439	54	-0.21	0.17	-0.34	-3.24e-04	-6.23e-06	-8.24e-05
440	6	-0.52	0.16	-0.29	-3.24e-04	-9.24e-06	-5.88e-05
440	7	0.11	0.06	-0.42	-1.85e-04	-5.26e-06	-8.95e-05
440	22	-0.30	0.27	-0.34	-4.29e-04	-1.22e-05	-6.37e-05
440	38	-0.35	0.14	-0.33	-2.89e-04	-6.99e-06	-6.99e-05
440	39	-0.09	0.09	-0.38	-2.17e-04	-6.18e-06	-8.40e-05
440	54	-0.25	0.19	-0.35	-3.46e-04	-9.85e-06	-7.20e-05
441	6	-0.60	0.19	-0.29	-3.02e-04	-5.92e-05	-3.65e-05
441	7	0.11	0.08	-0.43	-1.45e-04	-1.02e-04	-5.83e-05
441	22	-0.35	0.30	-0.33	-3.36e-04	-2.09e-04	-2.49e-05
441	38	-0.40	0.16	-0.33	-2.60e-04	-7.30e-05	-4.49e-05
441	39	-0.12	0.10	-0.38	-1.87e-04	-7.78e-05	-5.66e-05
441	54	-0.30	0.22	-0.35	-2.82e-04	-1.49e-04	-3.88e-05
442	6	-0.65	0.21	-0.28	-2.74e-04	-6.14e-04	-3.32e-05
442	7	0.10	0.09	-0.43	-1.33e-04	-1.91e-04	-3.63e-05
442	22	-0.39	0.32	-0.33	-2.70e-04	-4.71e-04	-1.41e-05
442	38	-0.45	0.18	-0.32	-2.36e-04	-4.97e-04	-3.65e-05
442	39	-0.14	0.12	-0.39	-1.74e-04	-3.25e-04	-4.06e-05
442	54	-0.33	0.24	-0.35	-2.38e-04	-4.37e-04	-2.70e-05
443	1	-0.37	0.05	-0.32	-1.88e-04	-6.33e-04	-3.20e-05
443	7	0.11	0.03	-0.43	-1.36e-04	-1.96e-04	-1.02e-05
443	22	-0.21	0.21	-0.36	-3.97e-04	-4.51e-04	-2.61e-05
443	33	-0.24	0.06	-0.35	-1.98e-04	-5.09e-04	-3.02e-05
443	39	-0.05	0.05	-0.40	-1.77e-04	-3.32e-04	-2.34e-05
443	54	-0.17	0.15	-0.37	-3.12e-04	-4.29e-04	-2.85e-05
444	6	-0.44	0.14	-0.31	-2.74e-04	1.37e-06	-3.22e-05
444	7	0.11	0.05	-0.44	-1.73e-04	0.0	-2.24e-05
444	22	-0.25	0.24	-0.36	-3.92e-04	1.96e-06	0.0
444	38	-0.29	0.12	-0.35	-2.50e-04	1.25e-06	-3.13e-05
444	39	-0.07	0.07	-0.40	-1.95e-04	0.0	-2.98e-05
444	54	-0.21	0.17	-0.37	-3.13e-04	1.57e-06	-1.56e-05
445	6	-0.52	0.17	-0.32	-2.70e-04	1.35e-06	-2.85e-05
445	7	0.11	0.06	-0.45	-1.90e-04	0.0	-1.65e-05
445	22	-0.30	0.27	-0.36	-3.57e-04	1.79e-06	1.61e-05
445	38	-0.35	0.14	-0.35	-2.50e-04	1.26e-06	-2.69e-05
445	39	-0.10	0.09	-0.41	-2.07e-04	1.04e-06	-2.57e-05
445	54	-0.25	0.20	-0.37	-2.97e-04	1.49e-06	-4.62e-06
446	6	-0.59	0.19	-0.32	-2.82e-04	-8.40e-04	-2.68e-05
446	7	0.11	0.08	-0.45	-1.81e-04	8.07e-04	-4.42e-06
446	22	-0.35	0.30	-0.37	-3.21e-04	2.86e-04	1.59e-05
446	38	-0.40	0.16	-0.36	-2.56e-04	-3.69e-04	-2.28e-05
446	39	-0.12	0.10	-0.41	-2.07e-04	-2.70e-04	-1.77e-05
446	54	-0.30	0.22	-0.38	-2.76e-04	1.59e-04	-1.92e-06
447	6	-0.65	0.21	-0.33	-2.95e-04	-3.20e-04	-3.28e-05
447	7	0.10	0.09	-0.45	-1.58e-04	-1.43e-04	-3.40e-05
447	22	-0.39	0.32	-0.37	-3.01e-04	-4.45e-04	-1.02e-05
447	38	-0.45	0.18	-0.36	-2.52e-04	-4.87e-04	-3.56e-05
447	39	-0.14	0.12	-0.41	-1.93e-04	-2.95e-04	-3.92e-05
447	54	-0.33	0.24	-0.38	-2.63e-04	-4.13e-04	-2.43e-05
448	6	-0.45	0.15	-0.38	-2.69e-04	1.59e-06	-3.42e-05

448	7	0.11	0.05	-0.45	-1.73e-04	0.0	-1.93e-05
448	22	-0.25	0.24	-0.40	-3.80e-04	2.45e-06	-9.85e-06
448	38	-0.29	0.12	-0.40	-2.46e-04	1.41e-06	-3.22e-05
448	39	-0.03	0.07	-0.43	-1.02e-04	1.02e-06	-2.80e-05
448	54	-0.21	0.17	-0.41	-3.06e-04	1.88e-06	-2.04e-05
449	6	-0.38	0.12	-0.38	-2.83e-04	-7.88e-04	-4.17e-05
449	7	0.11	0.03	-0.44	-1.54e-04	-7.74e-05	-1.50e-05
449	22	-0.21	0.21	-0.40	-4.00e-04	-5.27e-04	-2.34e-05
449	38	-0.24	0.10	-0.40	-2.52e-04	-5.89e-04	-3.67e-05
449	39	-0.05	0.06	-0.42	-1.86e-04	-2.99e-04	-2.71e-05
449	54	-0.17	0.15	-0.41	-3.15e-04	-4.78e-04	-2.83e-05
450	6	-0.52	0.17	-0.39	-2.66e-04	1.55e-06	-2.81e-05
450	7	0.11	0.06	-0.45	-1.86e-04	1.14e-06	-1.56e-05
450	22	-0.30	0.27	-0.41	-3.48e-04	2.22e-06	5.34e-06
450	38	-0.35	0.14	-0.40	-2.47e-04	1.45e-06	-2.67e-05
450	39	-0.10	0.09	-0.43	-2.04e-04	1.19e-06	-2.44e-05
450	54	-0.25	0.20	-0.41	-2.91e-04	1.80e-06	-1.01e-05
451	6	-0.59	0.19	-0.39	-2.78e-04	1.39e-06	-2.44e-05
451	7	0.11	0.08	-0.45	-1.91e-04	0.0	-1.54e-05
451	22	-0.35	0.30	-0.41	-3.28e-04	1.48e-06	1.10e-05
451	38	-0.40	0.16	-0.41	-2.55e-04	1.19e-06	-2.40e-05
451	39	-0.12	0.10	-0.43	-2.12e-04	0.0	-2.39e-05
451	54	-0.30	0.22	-0.41	-2.84e-04	1.26e-06	-6.42e-06
452	6	-0.66	0.21	-0.39	-2.98e-04	-7.76e-04	-2.94e-05
452	7	0.10	0.09	-0.45	-1.92e-04	-7.38e-05	-3.38e-05
452	22	-0.39	0.32	-0.41	-3.35e-04	-5.20e-04	-6.29e-06
452	38	-0.45	0.18	-0.41	-2.70e-04	-5.79e-04	-3.28e-05
452	39	-0.14	0.12	-0.43	-2.19e-04	-2.92e-04	-3.75e-05
452	54	-0.33	0.24	-0.42	-2.92e-04	-4.70e-04	-2.12e-05
453	6	-0.45	0.15	-0.45	-2.64e-04	-2.42e-04	-3.29e-05
453	29	-0.25	-0.04	-0.46	-7.65e-05	1.61e-04	-6.76e-06
453	30	-0.26	0.24	-0.45	-3.64e-04	-4.16e-04	-3.29e-05
453	38	-0.30	0.13	-0.45	-2.42e-04	-1.69e-04	-3.19e-05
453	61	-0.21	0.03	-0.45	-1.41e-04	4.49e-05	-1.89e-05
453	62	-0.22	0.18	-0.45	-2.96e-04	-2.65e-04	-3.29e-05
454	6	-0.38	0.13	-0.45	-2.77e-04	-8.05e-04	-3.81e-05
454	26	-0.22	0.21	-0.44	-3.93e-04	-5.62e-04	-5.20e-05
454	29	-0.21	-0.04	-0.45	-5.53e-05	-5.53e-04	0.0
454	38	-0.24	0.11	-0.45	-2.51e-04	-6.04e-04	-3.47e-05
454	58	-0.18	0.15	-0.45	-3.14e-04	-5.01e-04	-4.23e-05
454	61	-0.17	0.01	-0.45	-1.32e-04	-4.97e-04	-1.58e-05
455	6	-0.52	0.17	-0.45	-2.62e-04	-2.17e-04	-2.81e-05
455	29	-0.30	-0.03	-0.46	-1.16e-04	1.06e-04	-1.04e-05
455	30	-0.31	0.27	-0.45	-3.36e-04	-3.80e-04	-2.29e-05
455	38	-0.35	0.14	-0.45	-2.43e-04	-1.64e-04	-2.80e-05
455	61	-0.25	0.04	-0.46	-1.64e-04	9.18e-06	-1.95e-05
455	62	-0.26	0.20	-0.45	-2.83e-04	-2.52e-04	-2.63e-05
456	6	-0.59	0.19	-0.46	-2.77e-04	-2.99e-05	-2.29e-05
456	29	-0.34	-0.02	-0.46	-1.53e-04	7.94e-05	-1.44e-05
456	30	-0.36	0.30	-0.45	-3.32e-04	-1.31e-05	-1.35e-05
456	38	-0.40	0.17	-0.46	-2.57e-04	2.29e-05	-2.45e-05
456	61	-0.29	0.05	-0.46	-1.91e-04	7.59e-05	-2.10e-05
456	62	-0.30	0.22	-0.45	-2.88e-04	2.62e-05	-2.05e-05
457	6	-0.66	0.22	-0.46	-3.41e-04	-8.31e-04	-3.08e-05
457	29	-0.39	-5.01e-03	-0.46	-1.67e-04	-5.58e-04	-1.82e-05
457	30	-0.40	0.33	-0.45	-4.15e-04	-5.71e-04	-2.77e-05
457	38	-0.45	0.19	-0.46	-3.13e-04	-6.18e-04	-3.41e-05
457	61	-0.33	0.07	-0.46	-2.21e-04	-5.01e-04	-2.81e-05
457	62	-0.34	0.25	-0.46	-3.54e-04	-5.09e-04	-3.32e-05
458	1	-0.45	0.07	-0.51	-1.79e-04	-2.45e-04	-2.81e-05
458	6	-0.45	0.15	-0.50	-2.61e-04	-4.08e-05	-2.95e-05
458	26	-0.27	0.24	-0.48	-3.54e-04	1.75e-04	-3.97e-05
458	33	-0.30	0.08	-0.49	-1.97e-04	-1.84e-04	-2.81e-05
458	38	-0.30	0.13	-0.49	-2.41e-04	-7.45e-05	-2.88e-05
458	58	-0.22	0.18	-0.48	-2.91e-04	4.03e-05	-3.42e-05
459	1	-0.38	0.05	-0.50	-2.09e-04	-8.33e-04	-2.73e-05
459	6	-0.38	0.13	-0.50	-3.05e-04	-8.30e-04	-3.31e-05
459	26	-0.22	0.21	-0.48	-4.18e-04	-5.72e-04	-4.80e-05
459	33	-0.25	0.07	-0.49	-2.33e-04	-6.17e-04	-2.83e-05
459	38	-0.25	0.11	-0.49	-2.84e-04	-6.15e-04	-3.15e-05
459	58	-0.18	0.15	-0.48	-3.45e-04	-5.07e-04	-3.93e-05
460	1	-0.52	0.08	-0.51	-1.97e-04	-3.40e-04	-3.04e-05
460	6	-0.52	0.17	-0.51	-2.61e-04	-2.44e-04	-2.97e-05
460	26	-0.32	0.27	-0.49	-3.30e-04	-1.16e-04	-3.83e-05
460	33	-0.35	0.10	-0.50	-2.09e-04	-2.99e-04	-3.02e-05
460	38	-0.35	0.15	-0.49	-2.43e-04	-2.47e-04	-2.98e-05
460	58	-0.26	0.20	-0.49	-2.80e-04	-1.81e-04	-3.42e-05
461	1	-0.59	0.10	-0.51	-2.24e-04	-5.28e-05	-3.33e-05
461	6	-0.59	0.19	-0.51	-2.76e-04	2.11e-05	-3.27e-05
461	26	-0.36	0.30	-0.49	-3.29e-04	1.06e-04	-4.21e-05
461	33	-0.40	0.12	-0.50	-2.30e-04	-6.21e-05	-3.41e-05
461	38	-0.40	0.17	-0.50	-2.58e-04	-2.24e-05	-3.37e-05
461	58	-0.30	0.22	-0.49	-2.88e-04	2.63e-05	-3.85e-05
462	1	-0.66	0.12	-0.51	-2.67e-04	-8.06e-04	-2.83e-05
462	6	-0.66	0.22	-0.51	-3.40e-04	-8.06e-04	-2.24e-05
462	26	-0.41	0.33	-0.49	-4.14e-04	-5.58e-04	-2.68e-05
462	33	-0.45	0.14	-0.50	-2.75e-04	-5.96e-04	-2.98e-05
462	38	-0.45	0.19	-0.50	-3.14e-04	-5.96e-04	-2.66e-05
462	58	-0.35	0.25	-0.49	-3.55e-04	-4.92e-04	-2.84e-05
463	1	-0.45	0.07	-0.59	-1.78e-04	-8.89e-05	-2.52e-05
463	6	-0.45	0.15	-0.59	-2.59e-04	-9.81e-05	-2.74e-05
463	26	-0.27	0.25	-0.54	-3.53e-04	-1.71e-05	-3.78e-05
463	33	-0.30	0.08	-0.56	-1.97e-04	-2.89e-05	-2.47e-05
463	38	-0.30	0.13	-0.55	-2.40e-04	-3.38e-05	-2.59e-05
463	58	-0.22	0.18	-0.54	-2.91e-04	0.0	-3.14e-05
464	1	-0.38	0.06	-0.59	-1.61e-04	-8.29e-04	-2.99e-05
464	6	-0.38	0.13	-0.59	-2.51e-04	-8.26e-04	-3.38e-05
464	26	-0.22	0.22	-0.54	-3.59e-04	-5.79e-04	-4.32e-05
464	33	-0.25	0.07	-0.55	-1.85e-04	-6.23e-04	-2.76e-05
464	38	-0.25	0.11	-0.55	-2.33e-04	-6.21e-04	-2.97e-05
464	58	-0.18	0.16	-0.53	-2.91e-04	-5.17e-04	-3.50e-05
465	1	-0.52	0.09	-0.60	-2.00e-04	9.55e-05	-2.70e-05
465	6	-0.52	0.18	-0.59	-2.64e-04	7.02e-05	-2.91e-05
465	26	-0.32	0.28	-0.55	-3.33e-04	9.82e-05	-4.15e-05
465	33	-0.35	0.10	-0.56	-2.12e-04	1.39e-04	-2.79e-05
465	38	-0.35	0.15	-0.56	-2.46e-04	1.25e-04	-2.91e-05
465	58	-0.26	0.21	-0.54	-2.84e-04	1.33e-04	-3.54e-05
466	1	-0.59	0.10	-0.60	-2.24e-04	-2.57e-05	-3.01e-05
466	6	-0.59	0.20	-0.60	-2.74e-04	-1.12e-04	-3.04e-05
466	26	-0.37	0.30	-0.55	-3.26e-04	-1.76e-04	-4.17e-05
466	33	-0.40	0.12	-0.56	-2.31e-04	6.24e-06	-3.19e-05
466	38	-0.40	0.17	-0.56	-2.58e-04	-4.02e-05	-3.20e-05
466	58	-0.30	0.23	-0.54	-2.86e-04	-8.13e-05	-3.77e-05
467	1	-0.66	0.12	-0.60	-2.42e-04	-8.44e-04	-2.82e-05
467	6	-0.66	0.22	-0.60	-2.90e-04	-8.43e-04	-2.40e-05
467	26	-0.41	0.33	-0.55	-3.37e-04	-5.93e-04	-3.06e-05
467	33	-0.45	0.14	-0.56	-2.45e-04	-6.34e-04	-3.02e-05
467	38	-0.45	0.19	-0.56	-2.72e-04	-6.33e-04	-2.80e-05
467	58	-0.35	0.25	-0.54	-2.99e-04	-5.28e-04	-3.10e-05
468	1	-0.45	0.07	-0.66	-1.76e-04	0.0	-1.98e-05
468	6	-0.45	0.16	-0.66	-2.57e-04	1.29e-06	-2.63e-05
468	26	-0.27	0.25	-0.59	-3.54e-04	1.77e-06	-4.26e-05
468	33	-0.30	0.09	-0.61	-1.96e-04	0.0	-2.08e-05

468	38	-0.30	0.13	-0.61	-2.40e-04	1.20e-06	-2.43e-05
468	58	-0.22	0.18	-0.58	-2.92e-04	1.46e-06	-3.29e-05
469	1	-0.38	0.06	-0.66	-1.53e-04	-7.98e-04	-3.25e-05
469	6	-0.38	0.14	-0.65	-2.33e-04	-7.89e-04	-3.38e-05
469	26	-0.22	0.22	-0.59	-3.31e-04	-5.67e-04	-3.95e-05
469	33	-0.25	0.07	-0.60	-1.77e-04	-6.18e-04	-2.93e-05
469	38	-0.25	0.11	-0.60	-2.19e-04	-6.13e-04	-3.00e-05
469	58	-0.18	0.16	-0.58	-2.71e-04	-5.19e-04	-3.34e-05
470	1	-0.52	0.09	-0.67	-2.03e-04	1.02e-06	-2.02e-05
470	6	-0.52	0.18	-0.66	-2.65e-04	1.33e-06	-2.75e-05
470	26	-0.32	0.28	-0.60	-3.35e-04	1.68e-06	-4.70e-05
470	33	-0.35	0.10	-0.61	-2.16e-04	1.08e-06	-2.29e-05
470	38	-0.35	0.15	-0.61	-2.49e-04	1.25e-06	-2.69e-05
470	58	-0.26	0.21	-0.58	-2.87e-04	1.44e-06	-3.70e-05
471	1	-0.59	0.11	-0.67	-2.27e-04	-4.23e-04	-2.74e-05
471	6	-0.59	0.20	-0.67	-2.75e-04	-8.48e-04	-2.47e-05
471	26	-0.37	0.31	-0.60	-3.25e-04	-1.22e-03	-3.30e-05
471	33	-0.40	0.12	-0.62	-2.34e-04	-3.58e-04	-2.92e-05
471	38	-0.40	0.17	-0.61	-2.60e-04	-5.87e-04	-2.78e-05
471	58	-0.30	0.23	-0.59	-2.87e-04	-8.08e-04	-3.17e-05
472	1	-0.66	0.12	-0.67	-2.34e-04	-8.50e-04	-2.26e-05
472	6	-0.66	0.22	-0.67	-2.79e-04	-8.43e-04	-1.81e-05
472	26	-0.41	0.33	-0.60	-3.22e-04	-6.17e-04	-2.46e-05
472	33	-0.45	0.14	-0.62	-2.39e-04	-6.66e-04	-2.46e-05
472	38	-0.45	0.19	-0.62	-2.63e-04	-6.62e-04	-2.22e-05
472	58	-0.35	0.25	-0.59	-2.87e-04	-5.66e-04	-2.51e-05
473	1	-0.45	0.08	-0.73	-1.78e-04	2.52e-06	-1.04e-05
473	26	-0.27	0.25	-0.64	-3.35e-04	4.74e-06	-1.62e-05
473	33	-0.30	0.09	-0.66	-1.98e-04	2.80e-06	-1.54e-05
473	58	-0.22	0.19	-0.63	-2.82e-04	3.99e-06	-1.75e-05
474	1	-0.38	0.06	-0.72	-1.61e-04	-8.83e-04	-2.87e-05
474	26	-0.22	0.23	-0.64	-3.01e-04	-6.43e-04	-3.44e-05
474	33	-0.25	0.07	-0.66	-1.78e-04	-6.89e-04	-2.83e-05
474	58	-0.18	0.16	-0.62	-2.53e-04	-5.87e-04	-3.12e-05
475	1	-0.52	0.09	-0.73	-1.86e-04	2.63e-06	-1.93e-05
475	6	-0.52	0.18	-0.73	-2.54e-04	3.60e-06	-2.50e-05
475	26	-0.32	0.28	-0.65	-3.36e-04	4.76e-06	-4.02e-05
475	33	-0.35	0.11	-0.67	-2.05e-04	2.90e-06	-2.12e-05
475	38	-0.35	0.16	-0.67	-2.41e-04	3.42e-06	-2.43e-05
475	58	-0.26	0.21	-0.63	-2.85e-04	4.03e-06	-3.22e-05
476	1	-0.59	0.11	-0.74	-2.03e-04	2.88e-06	-3.45e-05
476	6	-0.59	0.20	-0.73	-2.58e-04	3.65e-06	-3.39e-05
476	26	-0.37	0.31	-0.65	-3.20e-04	4.53e-06	-4.15e-05
476	33	-0.40	0.13	-0.67	-2.16e-04	3.05e-06	-3.52e-05
476	38	-0.40	0.18	-0.67	-2.45e-04	3.47e-06	-3.48e-05
476	58	-0.31	0.23	-0.63	-2.78e-04	3.94e-06	-3.87e-05
477	1	-0.66	0.13	-0.74	-2.16e-04	-8.26e-04	-2.57e-05
477	6	-0.66	0.22	-0.73	-2.60e-04	-8.18e-04	-2.17e-05
477	26	-0.41	0.33	-0.65	-3.01e-04	-5.96e-04	-2.70e-05
477	33	-0.45	0.14	-0.67	-2.20e-04	-6.46e-04	-2.66e-05
477	38	-0.45	0.20	-0.67	-2.44e-04	-6.41e-04	-2.44e-05
477	58	-0.35	0.26	-0.63	-2.67e-04	-5.47e-04	-2.69e-05
478	10	-0.63	0.23	-1.15	-1.04e-04	-7.65e-04	-2.80e-05
478	26	-0.35	0.36	-1.10	-7.61e-05	-5.57e-04	-7.43e-05
478	42	-0.40	0.21	-1.06	-7.60e-05	-5.54e-04	-4.87e-05
478	58	-0.29	0.28	-1.05	-6.47e-05	-4.71e-04	-6.96e-05
479	1	-0.45	0.08	-0.75	-1.90e-04	-8.78e-04	-1.07e-05
479	26	-0.27	0.25	-0.66	-3.41e-04	-5.91e-04	-1.64e-05
479	33	-0.30	0.09	-0.68	-2.06e-04	-6.26e-04	-1.57e-05
479	58	-0.22	0.19	-0.64	-2.88e-04	-5.08e-04	-1.78e-05
480	1	-0.38	0.06	-0.74	-1.61e-04	-8.76e-04	-2.58e-05
480	26	-0.22	0.23	-0.65	-2.85e-04	-6.14e-04	-3.02e-05
480	33	-0.25	0.07	-0.67	-1.74e-04	-6.63e-04	-2.60e-05
480	58	-0.18	0.16	-0.63	-2.41e-04	-5.51e-04	-2.82e-05
481	1	-0.52	0.09	-0.75	-1.97e-04	-8.67e-04	-1.86e-05
481	6	-0.52	0.18	-0.75	-2.66e-04	-8.77e-04	-2.53e-05
481	26	-0.32	0.28	-0.66	-3.44e-04	-5.99e-04	-4.17e-05
481	33	-0.35	0.11	-0.68	-2.13e-04	-6.22e-04	-2.08e-05
481	38	-0.35	0.16	-0.68	-2.50e-04	-6.27e-04	-2.44e-05
481	58	-0.26	0.21	-0.64	-2.92e-04	-5.13e-04	-3.29e-05
482	1	-0.59	0.11	-0.75	-2.12e-04	-8.38e-04	-3.45e-05
482	6	-0.59	0.20	-0.75	-2.70e-04	-8.43e-04	-3.90e-05
482	26	-0.37	0.31	-0.66	-3.31e-04	-5.81e-04	-5.22e-05
482	33	-0.40	0.13	-0.68	-2.23e-04	-6.20e-04	-3.61e-05
482	38	-0.40	0.18	-0.68	-2.54e-04	-6.22e-04	-3.85e-05
482	58	-0.31	0.23	-0.64	-2.87e-04	-5.18e-04	-4.54e-05
483	1	-0.66	0.13	-0.76	-2.09e-04	-8.22e-04	-4.45e-05
483	6	-0.66	0.22	-0.75	-2.50e-04	-8.16e-04	-3.96e-05
483	26	-0.41	0.33	-0.66	-2.87e-04	-5.82e-04	-4.13e-05
483	33	-0.45	0.14	-0.68	-2.11e-04	-6.29e-04	-4.35e-05
483	38	-0.45	0.20	-0.68	-2.33e-04	-6.25e-04	-4.08e-05
483	58	-0.35	0.26	-0.64	-2.53e-04	-5.27e-04	-4.16e-05
484	1	-0.47	0.08	-0.81	-1.98e-04	-8.70e-04	-3.09e-06
484	6	-0.47	0.17	-0.81	-2.82e-04	-8.68e-04	0.0
484	26	-0.29	0.26	-0.70	-3.70e-04	-5.71e-04	-1.83e-05
484	33	-0.32	0.10	-0.72	-2.10e-04	-6.19e-04	-1.29e-05
484	38	-0.32	0.14	-0.72	-2.55e-04	-6.18e-04	-1.14e-05
484	64	-0.17	0.20	-0.64	-3.01e-04	-3.87e-04	-2.87e-05
485	1	-0.38	0.06	-0.80	-1.69e-04	-8.54e-04	1.53e-05
485	32	-0.08	0.23	-0.60	-2.92e-04	-3.76e-04	-8.64e-05
485	33	-0.25	0.08	-0.72	-1.84e-04	-6.31e-04	-3.47e-05
485	64	-0.13	0.17	-0.63	-2.49e-04	-4.32e-04	-6.86e-05
486	1	-0.52	0.09	-0.81	-2.05e-04	-8.55e-04	-1.01e-05
486	6	-0.52	0.18	-0.81	-2.83e-04	-8.58e-04	-2.42e-05
486	26	-0.32	0.29	-0.70	-3.65e-04	-5.76e-04	-5.17e-05
486	33	-0.35	0.11	-0.73	-2.17e-04	-6.12e-04	-1.51e-05
486	38	-0.35	0.16	-0.72	-2.59e-04	-6.14e-04	-2.26e-05
486	64	-0.19	0.21	-0.64	-3.02e-04	-3.93e-04	-4.38e-05
487	1	-0.61	0.12	-0.82	-2.36e-04	-8.27e-04	4.16e-06
487	6	-0.61	0.21	-0.81	-2.79e-04	-8.39e-04	-1.73e-05
487	26	-0.38	0.32	-0.70	-3.24e-04	-5.99e-04	-4.89e-05
487	33	-0.41	0.13	-0.73	-2.45e-04	-6.13e-04	0.0
487	38	-0.41	0.19	-0.73	-2.68e-04	-6.19e-04	-1.08e-05
487	58	-0.32	0.24	-0.68	-2.92e-04	-5.21e-04	-2.78e-05
488	10	-0.66	0.24	-1.18	3.41e-03	-1.96e-05	4.37e-06
488	26	-0.34	0.37	-1.09	3.45e-03	2.57e-04	-5.93e-05
488	42	-0.41	0.21	-1.10	3.32e-03	2.24e-04	-2.65e-05
488	58	-0.27	0.28	-1.06	3.35e-03	3.38e-04	-5.52e-05
489	1	-0.67	0.12	-0.69	-1.98e-04	-7.03e-04	-1.51e-05
489	6	-0.67	0.22	-0.67	-2.56e-04	-6.89e-04	-1.30e-05
489	26	-0.43	0.33	-0.56	-3.26e-04	-4.41e-04	-2.62e-05
489	33	-0.46	0.14	-0.62	-2.16e-04	-5.02e-04	-2.17e-05
489	38	-0.46	0.19	-0.60	-2.47e-04	-4.94e-04	-2.06e-05
489	58	-0.36	0.25	-0.55	-2.84e-04	-3.88e-04	-2.65e-05
490	1	-0.39	0.06	-0.68	-1.73e-04	-8.12e-04	-3.39e-05
490	6	-0.39	0.14	-0.66	-2.25e-04	-8.13e-04	-3.62e-05
490	26	-0.24	0.23	-0.55	-2.92e-04	-5.25e-04	-4.63e-05
490	33	-0.26	0.07	-0.61	-1.91e-04	-5.66e-04	-3.47e-05
490	38	-0.26	0.12	-0.60	-2.19e-04	-5.67e-04	-3.60e-05
490	58	-0.19	0.16	-0.55	-2.54e-04	-4.46e-04	-4.12e-05
491	1	-0.47	0.07	-0.65	1.30e-06	-8.69e-04	-2.42e-05
491	6	-0.47	0.16	-0.62	1.30e-06	-8.67e-04	-2.21e-05
491	26	-0.29	0.25	-0.50	0.0	-5.88e-04	-4.20e-05

491	33	-0.31	0.09	-0.57	0.0	-6.32e-04	-3.65e-05
491	38	-0.32	0.13	-0.56	0.0	-6.31e-04	-3.54e-05
491	58	-0.24	0.19	-0.50	0.0	-5.14e-04	-4.41e-05
492	1	-0.40	0.06	-0.61	-1.70e-04	-8.67e-04	-3.94e-05
492	6	-0.40	0.14	-0.62	-2.27e-04	-8.69e-04	-4.03e-05
492	26	-0.24	0.23	-0.49	-3.06e-04	-5.92e-04	-5.40e-05
492	33	-0.26	0.07	-0.57	-1.96e-04	-6.29e-04	-4.43e-05
492	38	-0.26	0.12	-0.55	-2.26e-04	-6.30e-04	-4.49e-05
492	58	-0.20	0.16	-0.50	-2.67e-04	-5.14e-04	-5.14e-05
493	1	-0.54	0.09	-0.66	1.27e-06	-8.48e-04	-1.20e-05
493	6	-0.54	0.18	-0.62	1.27e-06	-8.45e-04	-7.55e-06
493	26	-0.34	0.28	-0.50	0.0	-5.75e-04	-2.98e-05
493	33	-0.37	0.11	-0.58	0.0	-6.20e-04	-2.80e-05
493	38	-0.37	0.15	-0.56	0.0	-6.18e-04	-2.56e-05
493	58	-0.28	0.21	-0.50	0.0	-5.05e-04	-3.50e-05
494	1	-0.60	0.10	-0.66	0.0	-8.10e-04	-3.00e-06
494	6	-0.60	0.20	-0.62	0.0	-8.04e-04	-2.57e-06
494	26	-0.39	0.31	-0.50	0.0	-5.47e-04	-1.65e-05
494	33	-0.42	0.12	-0.58	0.0	-5.95e-04	-1.70e-05
494	38	-0.42	0.17	-0.56	0.0	-5.92e-04	-1.40e-05
494	64	-0.25	0.23	-0.47	0.0	-3.95e-04	-3.29e-05
495	1	-0.67	0.12	-0.66	-1.78e-04	-7.84e-04	3.78e-06
495	6	-0.67	0.22	-0.62	-2.37e-04	-7.76e-04	1.02e-05
495	26	-0.43	0.33	-0.50	-3.15e-04	-5.26e-04	-2.36e-06
495	33	-0.46	0.14	-0.58	-2.01e-04	-5.76e-04	-5.53e-06
495	38	-0.46	0.19	-0.56	-2.33e-04	-5.72e-04	-2.05e-06
495	64	-0.28	0.25	-0.47	-2.77e-04	-3.80e-04	-1.70e-05
496	1	-0.46	0.08	-0.67	1.32e-06	-8.78e-04	-4.18e-05
496	6	-0.46	0.16	-0.64	1.32e-06	-8.80e-04	-4.26e-05
496	26	-0.29	0.25	-0.52	0.0	-5.95e-04	-5.96e-05
496	33	-0.31	0.09	-0.59	0.0	-6.35e-04	-4.94e-05
496	38	-0.31	0.13	-0.58	0.0	-6.35e-04	-4.99e-05
496	58	-0.24	0.19	-0.52	0.0	-5.17e-04	-5.78e-05
497	1	-0.39	0.06	-0.67	-1.74e-04	-8.78e-04	-3.37e-05
497	6	-0.39	0.14	-0.64	-2.28e-04	-8.81e-04	-3.55e-05
497	26	-0.24	0.23	-0.52	-3.01e-04	-5.97e-04	-4.75e-05
497	33	-0.26	0.07	-0.59	-1.96e-04	-6.34e-04	-3.66e-05
497	38	-0.26	0.12	-0.57	-2.25e-04	-6.35e-04	-3.76e-05
497	58	-0.20	0.16	-0.52	-2.63e-04	-5.17e-04	-4.35e-05
498	1	-0.53	0.09	-0.67	1.30e-06	-8.68e-04	-2.60e-05
498	6	-0.54	0.18	-0.64	1.30e-06	-8.67e-04	-2.46e-05
498	26	-0.34	0.28	-0.53	0.0	-5.96e-04	-4.38e-05
498	33	-0.36	0.11	-0.59	0.0	-6.38e-04	-3.69e-05
498	38	-0.36	0.15	-0.58	0.0	-6.37e-04	-3.62e-05
498	58	-0.28	0.21	-0.53	0.0	-5.24e-04	-4.48e-05
499	1	-0.60	0.10	-0.67	1.23e-06	-8.19e-04	-5.63e-06
499	6	-0.61	0.20	-0.64	1.22e-06	-8.14e-04	-2.39e-06
499	26	-0.38	0.31	-0.53	0.0	-5.62e-04	-1.99e-05
499	33	-0.41	0.12	-0.60	0.0	-6.07e-04	-1.66e-05
499	38	-0.41	0.17	-0.58	0.0	-6.05e-04	-1.49e-05
499	58	-0.32	0.23	-0.53	0.0	-4.98e-04	-2.25e-05
500	13	-0.29	0.02	-0.52	4.64e-04	-2.80e-04	-1.04e-04
500	20	0.01	0.20	-0.56	2.07e-04	1.37e-04	-8.21e-05
500	22	-0.12	0.19	-0.56	2.06e-04	-2.30e-05	-1.04e-04
500	45	-0.15	0.04	-0.52	4.39e-04	-1.10e-04	-9.65e-05
500	52	-0.02	0.14	-0.55	3.00e-04	7.14e-05	-9.02e-05
500	54	-0.08	0.13	-0.55	3.00e-04	5.37e-06	-9.82e-05
501	1	-0.46	0.08	-0.69	0.0	-8.80e-04	-6.26e-05
501	6	-0.46	0.16	-0.66	0.0	-8.83e-04	-6.53e-05
501	26	-0.28	0.25	-0.55	0.0	-5.95e-04	-7.81e-05
501	33	-0.30	0.09	-0.61	0.0	-6.33e-04	-6.51e-05
501	38	-0.30	0.13	-0.60	0.0	-6.34e-04	-6.66e-05
501	58	-0.23	0.19	-0.55	0.0	-5.14e-04	-7.30e-05
502	1	-0.53	0.09	-0.69	3.20e-06	-9.01e-04	-3.96e-05
502	6	-0.53	0.18	-0.66	3.34e-06	-9.03e-04	-4.05e-05
502	26	-0.33	0.28	-0.55	2.90e-06	-6.32e-04	-5.48e-05
502	33	-0.36	0.11	-0.61	2.70e-06	-6.69e-04	-4.47e-05
502	38	-0.36	0.15	-0.60	2.78e-06	-6.70e-04	-4.52e-05
502	58	-0.28	0.21	-0.55	2.62e-06	-5.57e-04	-5.20e-05
503	1	-0.60	0.11	-0.69	-7.73e-06	-8.35e-04	-6.98e-06
503	6	-0.60	0.20	-0.67	-8.40e-06	-8.32e-04	-4.91e-06
503	26	-0.38	0.31	-0.56	-8.45e-06	-5.81e-04	-1.85e-05
503	33	-0.41	0.12	-0.62	-7.28e-06	-6.23e-04	-1.38e-05
503	38	-0.41	0.17	-0.60	-7.63e-06	-6.21e-04	-1.26e-05
503	58	-0.32	0.23	-0.55	-7.75e-06	-5.16e-04	-1.87e-05
504	1	-0.45	0.08	-0.70	1.30e-06	-8.67e-04	-3.29e-05
504	6	-0.45	0.16	-0.68	1.31e-06	-8.70e-04	-3.65e-05
504	26	-0.27	0.25	-0.58	0.0	-5.80e-04	-4.61e-05
504	33	-0.30	0.09	-0.63	0.0	-6.18e-04	-3.20e-05
504	38	-0.30	0.13	-0.62	0.0	-6.20e-04	-3.39e-05
504	58	-0.22	0.19	-0.57	0.0	-4.99e-04	-3.91e-05
505	1	-0.39	0.06	-0.70	-1.69e-04	-1.45e-04	-3.00e-05
505	6	-0.39	0.14	-0.68	-2.26e-04	-1.42e-04	-3.29e-05
505	26	-0.23	0.23	-0.57	-2.96e-04	1.34e-04	-4.09e-05
505	33	-0.25	0.07	-0.62	-1.85e-04	8.72e-05	-2.85e-05
505	38	-0.25	0.12	-0.61	-2.16e-04	8.88e-05	-3.01e-05
505	58	-0.19	0.16	-0.57	-2.53e-04	2.05e-04	-3.45e-05
506	1	-0.53	0.09	-0.70	1.38e-06	-9.18e-04	-3.44e-05
506	6	-0.53	0.18	-0.68	1.38e-06	-9.21e-04	-3.73e-05
506	26	-0.33	0.28	-0.58	0.0	-4.82e-04	-4.82e-05
506	33	-0.35	0.11	-0.63	1.03e-06	-6.84e-04	-3.52e-05
506	38	-0.36	0.15	-0.62	1.03e-06	-6.85e-04	-3.68e-05
506	58	-0.27	0.21	-0.57	0.0	-5.72e-04	-4.25e-05
507	1	-0.60	0.11	-0.70	8.91e-06	-8.48e-04	-3.85e-05
507	6	-0.60	0.20	-0.68	9.45e-06	-8.47e-04	-4.05e-05
507	26	-0.38	0.31	-0.58	8.82e-06	-5.96e-04	-5.27e-05
507	33	-0.41	0.12	-0.63	7.97e-06	-6.35e-04	-4.11e-05
507	38	-0.41	0.17	-0.62	8.25e-06	-6.34e-04	-4.22e-05
507	58	-0.32	0.23	-0.57	8.06e-06	-5.29e-04	-4.83e-05
508	1	-0.67	0.12	-0.71	-1.18e-04	-6.64e-04	-1.73e-05
508	6	-0.67	0.22	-0.69	-1.66e-04	-6.47e-04	-1.67e-05
508	26	-0.42	0.33	-0.58	-2.26e-04	-3.96e-04	-2.84e-05
508	33	-0.46	0.14	-0.63	-1.34e-04	-4.62e-04	-2.16e-05
508	38	-0.46	0.19	-0.62	-1.60e-04	-4.53e-04	-2.13e-05
508	58	-0.36	0.25	-0.57	-1.91e-04	-3.46e-04	-2.68e-05
509	1	-0.45	0.08	-0.71	1.32e-06	-8.78e-04	1.45e-06
509	6	-0.45	0.16	-0.70	1.32e-06	-8.81e-04	-2.17e-06
509	26	-0.27	0.25	-0.60	0.0	-5.89e-04	-8.22e-06
509	33	-0.30	0.09	-0.64	0.0	-6.28e-04	5.13e-06
509	38	-0.30	0.13	-0.63	0.0	-6.29e-04	3.19e-06
509	58	-0.22	0.19	-0.59	0.0	-5.08e-04	0.0
510	1	-0.38	0.06	-0.71	-1.43e-04	-8.03e-04	-2.46e-05
510	6	-0.38	0.14	-0.69	-1.92e-04	-7.97e-04	-2.71e-05
510	26	-0.23	0.23	-0.59	-2.49e-04	-5.04e-04	-3.20e-05
510	33	-0.25	0.12	-0.64	-1.56e-04	-5.58e-04	-2.10e-05
510	38	-0.25	0.17	-0.63	-1.82e-04	-5.55e-04	-2.24e-05
510	58	-0.19	0.16	-0.58	-2.13e-04	-4.32e-04	-2.55e-05
511	1	-0.53	0.09	-0.71	1.36e-06	-9.03e-04	-1.83e-05
511	6	-0.53	0.18	-0.70	1.36e-06	-9.07e-04	-2.16e-05
511	26	-0.32	0.28	-0.60	0.0	-6.34e-04	-2.89e-05
511	33	-0.35	0.11	-0.64	1.00e-06	-6.67e-04	-1.61e-05
511	38	-0.35	0.15	-0.63	1.00e-06	-6.69e-04	-1.78e-05
511	58	-0.27	0.21	-0.59	0.0	-5.55e-04	-2.20e-05

512	1	-0.60	0.11	-0.71	-1.49e-06	-8.50e-04	-3.44e-05
512	6	-0.60	0.20	-0.70	-1.75e-06	-8.51e-04	-3.85e-05
512	26	-0.38	0.31	-0.60	-1.69e-06	-5.99e-04	-4.55e-05
512	33	-0.41	0.12	-0.64	-1.24e-06	-6.35e-04	-3.46e-05
512	38	-0.41	0.17	-0.63	-1.38e-06	-6.35e-04	-3.57e-05
512	58	-0.31	0.23	-0.59	-1.39e-06	-5.30e-04	-4.05e-05
513	1	-0.66	0.12	-0.71	-1.50e-04	-7.88e-04	-1.31e-05
513	6	-0.67	0.22	-0.70	-1.99e-04	-7.82e-04	-1.21e-05
513	26	-0.42	0.33	-0.60	-2.55e-04	-5.39e-04	-2.17e-05
513	33	-0.46	0.14	-0.64	-1.63e-04	-5.83e-04	-1.58e-05
513	38	-0.46	0.19	-0.63	-1.89e-04	-5.80e-04	-1.53e-05
513	58	-0.35	0.25	-0.59	-2.19e-04	-4.78e-04	-1.99e-05
514	1	-0.45	0.08	-0.72	1.32e-06	-6.59e-04	-6.59e-06
514	6	-0.45	0.16	-0.71	1.33e-06	-8.82e-04	-9.88e-06
514	26	-0.27	0.25	-0.62	0.0	-5.90e-04	-1.23e-05
514	33	-0.30	0.09	-0.65	0.0	-6.29e-04	0.0
514	38	-0.30	0.13	-0.64	0.0	-6.30e-04	-2.00e-06
514	58	-0.22	0.19	-0.60	0.0	-5.09e-04	-4.15e-06
515	1	-0.38	0.06	-0.72	-1.39e-04	-8.63e-04	-2.30e-05
515	6	-0.38	0.14	-0.71	-1.86e-04	-8.56e-04	-2.58e-05
515	26	-0.23	0.23	-0.61	-2.37e-04	-5.63e-04	-2.93e-05
515	33	-0.25	0.07	-0.65	-1.49e-04	-6.20e-04	-1.80e-05
515	38	-0.25	0.12	-0.64	-1.74e-04	-6.16e-04	-1.95e-05
515	58	-0.18	0.16	-0.60	-2.02e-04	-4.93e-04	-2.20e-05
516	1	-0.53	0.09	-0.72	1.32e-06	-8.82e-04	-1.64e-05
516	6	-0.53	0.18	-0.71	1.33e-06	-8.88e-04	-1.85e-05
516	26	-0.32	0.28	-0.62	0.0	-6.13e-04	-2.23e-05
516	33	-0.35	0.11	-0.65	0.0	-6.43e-04	-1.23e-05
516	38	-0.35	0.15	-0.65	0.0	-6.46e-04	-1.34e-05
516	58	-0.27	0.21	-0.61	0.0	-5.32e-04	-1.59e-05
517	1	-0.60	0.11	-0.73	1.90e-06	-8.48e-04	-2.87e-05
517	6	-0.60	0.20	-0.72	1.99e-06	-8.50e-04	-2.89e-05
517	26	-0.37	0.31	-0.62	1.35e-06	-5.97e-04	-3.44e-05
517	33	-0.40	0.13	-0.65	1.29e-06	-6.30e-04	-2.75e-05
517	38	-0.40	0.17	-0.65	1.33e-06	-6.32e-04	-2.76e-05
517	58	-0.31	0.23	-0.61	1.08e-06	-5.26e-04	-3.06e-05
518	1	-0.66	0.12	-0.73	-1.55e-04	-8.19e-04	-2.74e-05
518	6	-0.66	0.22	-0.72	-2.05e-04	-8.18e-04	-2.55e-05
518	26	-0.42	0.33	-0.62	-2.60e-04	-5.75e-04	-3.09e-05
518	33	-0.45	0.14	-0.66	-1.65e-04	-6.13e-04	-2.74e-05
518	38	-0.46	0.19	-0.65	-1.92e-04	-6.12e-04	-2.64e-05
518	58	-0.35	0.25	-0.61	-2.22e-04	-5.11e-04	-2.91e-05
519	1	-0.45	0.08	-0.73	1.32e-06	-8.80e-04	-1.62e-05
519	6	-0.45	0.16	-0.73	1.33e-06	-8.84e-04	-1.92e-05
519	26	-0.27	0.25	-0.64	0.0	-5.92e-04	-2.19e-05
519	33	-0.30	0.09	-0.66	0.0	-6.29e-04	-1.03e-05
519	38	-0.30	0.14	-0.66	0.0	-6.31e-04	-1.18e-05
519	58	-0.22	0.19	-0.62	0.0	-5.09e-04	-1.41e-05
520	1	-0.38	0.06	-0.73	-1.44e-04	-8.66e-04	-1.73e-05
520	6	-0.38	0.14	-0.72	-1.90e-04	-8.60e-04	-2.11e-05
520	26	-0.22	0.23	-0.63	-2.39e-04	-5.74e-04	-2.45e-05
520	33	-0.25	0.07	-0.66	-1.51e-04	-6.30e-04	-1.13e-05
520	38	-0.25	0.12	-0.66	-1.76e-04	-6.26e-04	-1.33e-05
520	58	-0.18	0.16	-0.62	-2.03e-04	-5.06e-04	-1.60e-05
521	1	-0.52	0.09	-0.74	1.31e-06	-8.71e-04	-2.17e-05
521	6	-0.52	0.18	-0.73	1.32e-06	-8.79e-04	-2.33e-05
521	26	-0.32	0.28	-0.64	0.0	-6.02e-04	-2.79e-05
521	33	-0.35	0.11	-0.67	0.0	-6.29e-04	-1.87e-05
521	38	-0.35	0.16	-0.66	0.0	-6.33e-04	-1.95e-05
521	58	-0.27	0.21	-0.62	0.0	-5.19e-04	-2.23e-05
522	1	-0.59	0.11	-0.74	1.11e-06	-8.43e-04	-2.93e-05
522	6	-0.59	0.20	-0.73	1.06e-06	-8.47e-04	-2.85e-05
522	26	-0.37	0.31	-0.64	0.0	-5.93e-04	-3.42e-05
522	33	-0.40	0.13	-0.67	0.0	-6.24e-04	-2.91e-05
522	38	-0.40	0.18	-0.66	0.0	-6.26e-04	-2.87e-05
522	58	-0.31	0.23	-0.63	0.0	-5.20e-04	-3.16e-05
523	1	-0.66	0.13	-0.74	-1.82e-04	-8.26e-04	-2.72e-05
523	6	-0.66	0.22	-0.73	-2.30e-04	-8.25e-04	-2.58e-05
523	26	-0.42	0.33	-0.64	-2.78e-04	-5.84e-04	-3.00e-05
523	33	-0.45	0.14	-0.67	-1.87e-04	-6.21e-04	-2.59e-05
523	38	-0.45	0.20	-0.66	-2.13e-04	-6.21e-04	-2.51e-05
523	58	-0.35	0.26	-0.63	-2.40e-04	-5.20e-04	-2.73e-05
524	1	-0.47	0.08	-0.82	1.31e-06	-8.71e-04	-2.01e-06
524	6	-0.47	0.17	-0.81	1.32e-06	-8.76e-04	0.0
524	26	-0.29	0.26	-0.71	0.0	-5.86e-04	-1.95e-05
524	33	-0.32	0.10	-0.73	0.0	-6.19e-04	-1.30e-05
524	38	-0.32	0.14	-0.73	0.0	-6.22e-04	-1.19e-05
524	64	-0.17	0.20	-0.65	0.0	-3.96e-04	-3.04e-05
525	1	-0.38	0.06	-0.81	1.34e-06	-8.52e-04	2.64e-05
525	6	-0.38	0.14	-0.80	1.32e-06	-8.53e-04	3.93e-05
525	32	-0.08	0.23	-0.61	0.0	-3.56e-04	-1.22e-04
525	33	-0.25	0.08	-0.72	0.0	-6.24e-04	-3.78e-05
525	38	-0.25	0.12	-0.72	0.0	-6.25e-04	-3.09e-05
525	64	-0.13	0.17	-0.64	0.0	-4.17e-04	-9.09e-05
526	1	-0.52	0.09	-0.82	1.29e-06	-8.58e-04	-5.88e-06
526	6	-0.52	0.18	-0.82	1.30e-06	-8.66e-04	-1.96e-05
526	26	-0.32	0.29	-0.71	0.0	-5.87e-04	-4.93e-05
526	33	-0.35	0.11	-0.73	0.0	-6.13e-04	-1.30e-05
526	38	-0.35	0.16	-0.73	0.0	-6.18e-04	-2.04e-05
526	64	-0.19	0.21	-0.65	0.0	-3.99e-04	-4.33e-05
527	1	-0.61	0.12	-0.82	1.32e-06	-7.91e-04	5.29e-05
527	6	-0.61	0.21	-0.82	1.32e-06	-7.99e-04	4.15e-05
527	26	-0.38	0.32	-0.71	0.0	-5.64e-04	8.10e-06
527	33	-0.41	0.13	-0.74	0.0	-5.84e-04	3.99e-05
527	38	-0.41	0.19	-0.73	0.0	-5.88e-04	3.38e-05
527	58	-0.32	0.25	-0.69	0.0	-4.91e-04	1.74e-05
528	1	-0.66	0.13	-0.82	-2.51e-04	-7.29e-04	-4.90e-05
528	6	-0.66	0.23	-0.82	-2.39e-04	-7.29e-04	-3.93e-05
528	26	-0.41	0.34	-0.71	-2.40e-04	-5.04e-04	-4.17e-05
528	33	-0.45	0.15	-0.74	-2.65e-04	-5.35e-04	-5.32e-05
528	38	-0.45	0.20	-0.73	-2.58e-04	-5.36e-04	-4.80e-05
528	64	-0.26	0.26	-0.65	-2.60e-04	-3.60e-04	-5.70e-05
529	10	-0.51	0.19	-1.15	-1.13e-04	-8.35e-04	-4.56e-05
529	26	-0.27	0.30	-1.10	-7.97e-05	-5.85e-04	-7.83e-05
529	42	-0.32	0.17	-1.06	-8.13e-05	-5.97e-04	-5.31e-05
529	58	-0.21	0.23	-1.04	-6.76e-05	-4.96e-04	-6.87e-05
530	10	-0.57	0.21	-1.15	-1.08e-04	-7.94e-04	-3.35e-05
530	26	-0.31	0.33	-1.10	-7.75e-05	-5.66e-04	-7.51e-05
530	42	-0.36	0.19	-1.06	-7.82e-05	-5.71e-04	-4.83e-05
530	58	-0.25	0.25	-1.05	-6.57e-05	-4.80e-04	-6.75e-05
531	10	-0.29	0.14	-0.64	1.30e-04	-3.75e-04	-1.15e-04
531	13	-0.29	0.06	-0.63	2.08e-04	-3.94e-04	-1.07e-04
531	26	-0.09	0.24	-0.57	5.12e-05	-1.10e-04	-1.26e-04
531	42	-0.15	0.12	-0.58	1.57e-04	-1.98e-04	-1.01e-04
531	45	-0.15	0.08	-0.57	1.99e-04	-2.08e-04	-9.66e-05
531	58	-0.06	0.17	-0.55	1.13e-04	-8.24e-05	-1.08e-04
532	1	-0.62	0.12	-0.84	1.37e-06	-5.26e-04	1.02e-04
532	6	-0.62	0.22	-0.83	1.17e-06	-5.35e-04	1.10e-04
532	26	-0.39	0.33	-0.72	1.07e-06	-3.49e-04	7.74e-05
532	33	-0.42	0.14	-0.75	1.45e-06	-3.60e-04	7.46e-05
532	38	-0.42	0.19	-0.75	1.34e-06	-3.65e-04	7.86e-05
532	58	-0.33	0.25	-0.70	1.27e-06	-2.89e-04	6.56e-05
533	1	-0.66	0.13	-0.84	-2.26e-04	-4.79e-04	-1.53e-05

533	6	-0.66	0.23	-0.83	-2.08e-04	-4.85e-04	-6.39e-06
533	26	-0.41	0.34	-0.72	-2.10e-04	-2.98e-04	-1.41e-05
533	33	-0.45	0.15	-0.75	-2.45e-04	-3.13e-04	-2.37e-05
533	38	-0.45	0.20	-0.75	-2.35e-04	-3.16e-04	-1.89e-05
533	64	-0.26	0.26	-0.67	-2.40e-04	-1.68e-04	-3.18e-05
534	1	-0.50	0.09	-0.84	1.48e-06	-9.86e-04	6.78e-06
534	6	-0.50	0.17	-0.83	1.49e-06	-9.93e-04	1.07e-05
534	32	-0.11	0.26	-0.64	0.0	-5.27e-04	-1.13e-04
534	33	-0.33	0.11	-0.75	1.15e-06	-7.68e-04	-3.79e-05
534	38	-0.33	0.15	-0.75	1.16e-06	-7.71e-04	-3.58e-05
534	64	-0.17	0.20	-0.67	0.0	-5.73e-04	-8.17e-05
535	1	-0.39	0.07	-0.83	-2.19e-04	-8.42e-04	4.66e-05
535	6	-0.39	0.14	-0.83	-2.42e-04	-8.49e-04	5.08e-05
535	32	-0.06	0.23	-0.64	-2.85e-04	-2.42e-04	-1.70e-04
535	33	-0.24	0.08	-0.75	-2.33e-04	-5.63e-04	-3.79e-05
535	38	-0.24	0.12	-0.74	-2.46e-04	-5.67e-04	-3.57e-05
535	64	-0.11	0.17	-0.67	-2.67e-04	-3.14e-04	-1.17e-04
536	1	-0.56	0.10	-0.84	1.32e-06	-8.76e-04	-1.73e-05
536	6	-0.56	0.19	-0.83	1.33e-06	-8.83e-04	-1.23e-05
536	26	-0.34	0.28	-0.72	1.03e-06	-6.87e-04	-5.27e-05
536	33	-0.37	0.12	-0.76	1.06e-06	-7.03e-04	-5.21e-05
536	38	-0.37	0.16	-0.75	1.06e-06	-7.07e-04	-4.94e-05
536	64	-0.20	0.22	-0.67	0.0	-5.51e-04	-8.65e-05
537	1	-0.63	0.12	-0.85	2.23e-06	-4.87e-04	-4.24e-06
537	6	-0.63	0.22	-0.84	2.18e-06	-4.95e-04	3.83e-06
537	26	-0.39	0.32	-0.73	2.07e-06	-3.51e-04	-2.69e-05
537	33	-0.43	0.14	-0.76	2.13e-06	-3.57e-04	-3.13e-05
537	38	-0.43	0.19	-0.76	2.11e-06	-3.61e-04	-2.70e-05
537	58	-0.33	0.25	-0.71	2.06e-06	-3.02e-04	-3.94e-05
538	1	-0.65	0.13	-0.85	-1.71e-04	-2.58e-04	-2.88e-05
538	6	-0.66	0.23	-0.84	-1.75e-04	-2.66e-04	-2.10e-05
538	26	-0.41	0.34	-0.74	-1.96e-04	-2.12e-04	-2.75e-05
538	33	-0.44	0.15	-0.76	-1.88e-04	-1.20e-04	-3.52e-05
538	38	-0.45	0.20	-0.76	-1.91e-04	-1.24e-04	-3.10e-05
538	58	-0.34	0.26	-0.72	-1.99e-04	-6.13e-05	-3.32e-05
539	1	-0.50	0.09	-0.85	1.18e-06	-9.94e-04	2.95e-05
539	6	-0.50	0.17	-0.84	1.18e-06	-1.00e-03	3.29e-05
539	26	-0.29	0.26	-0.74	0.0	-7.57e-04	-3.62e-05
539	33	-0.32	0.11	-0.77	0.0	-7.81e-04	-2.87e-05
539	38	-0.33	0.15	-0.76	0.0	-7.85e-04	-2.69e-05
539	64	-0.16	0.20	-0.69	0.0	-5.92e-04	-8.56e-05
540	1	-0.39	0.07	-0.84	0.0	-9.84e-04	2.59e-05
540	6	-0.39	0.14	-0.84	0.0	-9.92e-04	2.72e-05
540	32	-0.05	0.23	-0.65	-1.01e-06	-3.78e-04	-1.65e-04
540	33	-0.24	0.08	-0.76	0.0	-7.01e-04	-4.64e-05
540	38	-0.24	0.12	-0.76	0.0	-7.06e-04	-4.58e-05
540	64	-0.10	0.17	-0.68	0.0	-4.49e-04	-1.17e-04
541	1	-0.56	0.10	-0.85	1.29e-06	-8.77e-04	3.05e-05
541	6	-0.56	0.19	-0.85	1.29e-06	-8.85e-04	3.54e-05
541	26	-0.33	0.29	-0.74	0.0	-6.98e-04	-2.18e-05
541	33	-0.37	0.12	-0.77	0.0	-7.11e-04	-1.81e-05
541	38	-0.37	0.16	-0.77	1.00e-06	-7.15e-04	-1.55e-05
541	64	-0.19	0.22	-0.69	0.0	-5.66e-04	-6.54e-05
542	1	-0.63	0.12	-0.86	0.0	-5.11e-04	1.98e-05
542	6	-0.63	0.22	-0.85	0.0	-5.19e-04	2.72e-05
542	26	-0.39	0.32	-0.75	0.0	-3.93e-04	-2.69e-06
542	33	-0.43	0.14	-0.77	0.0	-3.96e-04	-6.48e-06
542	38	-0.43	0.19	-0.77	0.0	-4.00e-04	-2.51e-06
542	58	-0.33	0.25	-0.73	0.0	-3.49e-04	-1.45e-05
543	1	-0.65	0.13	-0.86	-1.95e-04	-2.94e-04	-2.80e-05
543	6	-0.66	0.23	-0.85	-2.27e-04	-3.02e-04	-1.95e-05
543	26	-0.41	0.34	-0.75	-2.66e-04	-1.81e-04	-2.36e-05
543	33	-0.44	0.15	-0.78	-2.06e-04	-1.82e-04	-3.29e-05
543	38	-0.44	0.20	-0.77	-2.23e-04	-1.87e-04	-2.84e-05
543	58	-0.34	0.26	-0.73	-2.44e-04	-1.37e-04	-2.95e-05
544	1	-0.51	0.09	-0.86	0.0	-9.97e-04	3.48e-05
544	6	-0.51	0.17	-0.86	0.0	-1.01e-03	3.96e-05
544	26	-0.29	0.26	-0.76	0.0	-7.65e-04	-3.52e-05
544	33	-0.32	0.11	-0.78	0.0	-7.87e-04	-2.93e-05
544	38	-0.32	0.15	-0.78	0.0	-7.92e-04	-2.67e-05
544	64	-0.16	0.20	-0.70	0.0	-6.01e-04	-9.02e-05
545	16	0.13	0.05	-0.75	1.99e-04	4.21e-05	3.01e-04
545	20	0.04	0.12	-0.70	1.50e-04	2.66e-04	1.81e-04
545	48	0.05	0.04	-0.68	1.81e-04	-1.92e-04	2.07e-04
545	52	0.02	0.07	-0.66	1.58e-04	-3.19e-04	1.59e-04
546	1	-0.56	0.10	-0.87	1.45e-06	-8.88e-04	7.82e-05
546	6	-0.56	0.19	-0.86	1.46e-06	-8.97e-04	8.32e-05
546	26	-0.33	0.29	-0.77	1.25e-06	-7.23e-04	1.06e-05
546	33	-0.37	0.12	-0.78	1.25e-06	-7.33e-04	1.68e-05
546	38	-0.37	0.16	-0.78	1.26e-06	-7.38e-04	1.95e-05
546	64	-0.19	0.22	-0.71	1.08e-06	-5.98e-04	-4.23e-05
547	1	-0.63	0.12	-0.87	1.18e-06	-4.57e-04	5.84e-05
547	6	-0.63	0.22	-0.87	1.20e-06	-4.66e-04	6.59e-05
547	26	-0.39	0.32	-0.77	1.27e-06	-3.64e-04	4.05e-05
547	33	-0.43	0.14	-0.79	1.21e-06	-3.61e-04	3.58e-05
547	38	-0.43	0.19	-0.79	1.22e-06	-3.66e-04	3.98e-05
547	58	-0.33	0.25	-0.74	1.25e-06	-3.25e-04	2.98e-05
548	1	-0.65	0.14	-0.87	-2.30e-04	-1.14e-04	-2.48e-05
548	6	-0.65	0.23	-0.87	-2.52e-04	-1.22e-04	-1.66e-05
548	26	-0.41	0.34	-0.77	-2.77e-04	-2.40e-05	-1.94e-05
548	33	-0.44	0.15	-0.79	-2.37e-04	-2.11e-05	-2.84e-05
548	38	-0.44	0.20	-0.79	-2.49e-04	-2.59e-05	-2.40e-05
548	58	-0.34	0.26	-0.74	-2.62e-04	1.38e-05	-2.46e-05
549	1	-0.51	0.09	-0.86	1.69e-06	-1.02e-03	3.16e-05
549	6	-0.51	0.17	-0.86	1.68e-06	-1.03e-03	3.63e-05
549	26	-0.29	0.26	-0.77	1.85e-06	-7.72e-04	-3.70e-05
549	33	-0.32	0.11	-0.78	1.84e-06	-7.97e-04	-3.13e-05
549	38	-0.32	0.15	-0.78	1.83e-06	-8.01e-04	-2.88e-05
549	64	-0.15	0.20	-0.71	1.95e-06	-6.01e-04	-9.11e-05
550	1	-0.40	0.07	-0.86	-5.18e-06	-9.80e-04	1.12e-05
550	6	-0.40	0.14	-0.86	-5.38e-06	-9.88e-04	1.76e-05
550	26	-0.21	0.23	-0.76	-5.51e-06	-6.54e-04	-3.76e-05
550	33	-0.24	0.08	-0.78	-5.17e-06	-6.93e-04	-3.95e-05
550	38	-0.24	0.12	-0.78	-5.28e-06	-6.98e-04	-3.60e-05
550	64	-0.09	0.17	-0.70	-5.24e-06	-4.36e-04	-8.46e-05
551	6	-0.56	0.19	-0.87	1.33e-06	-8.83e-04	9.32e-05
551	26	-0.33	0.29	-0.77	1.06e-06	-7.08e-04	1.67e-05
551	38	-0.37	0.16	-0.79	1.09e-06	-7.23e-04	2.63e-05
551	64	-0.19	0.22	-0.71	0.0	-5.83e-04	-3.84e-05
552	1	-0.63	0.12	-0.87	1.21e-05	-3.91e-04	6.14e-05
552	6	-0.64	0.22	-0.87	1.20e-05	-4.00e-04	6.89e-05
552	26	-0.39	0.33	-0.77	1.05e-05	-3.04e-04	4.75e-05
552	33	-0.43	0.14	-0.79	1.08e-05	-3.00e-04	4.20e-05
552	38	-0.43	0.19	-0.79	1.07e-05	-3.05e-04	4.60e-05
552	58	-0.33	0.25	-0.75	1.01e-05	-2.66e-04	3.76e-05
553	10	-0.14	0.06	-0.61	8.99e-05	-8.20e-04	2.37e-06
553	32	-0.02	0.13	-0.49	-9.50e-05	-6.52e-05	-4.69e-05
553	42	-0.08	0.05	-0.55	1.23e-04	-4.64e-04	1.81e-05
553	64	-0.03	0.09	-0.50	2.29e-05	-1.20e-04	-1.05e-05
554	1	-0.51	0.09	-0.88	-4.66e-06	-1.00e-03	-1.93e-05
554	6	-0.51	0.17	-0.88	-4.48e-06	-1.01e-03	-1.19e-05
554	26	-0.29	0.26	-0.78	2.34e-06	-7.65e-04	-1.10e-05
554	33	-0.32	0.11	-0.80	0.0	-7.88e-04	-2.32e-05

554	38	-0.32	0.15	-0.80	1.03e-06	-7.93e-04	-1.92e-05
554	58	-0.23	0.20	-0.76	3.92e-05	-6.92e-04	-1.80e-05
555	10	-0.35	0.10	-0.98	-7.65e-04	-6.11e-04	-1.10e-04
555	20	-0.03	0.19	-1.04	-7.03e-04	-2.66e-04	-7.77e-05
555	32	-6.01e-03	0.19	-1.04	-6.97e-04	-2.56e-04	-1.04e-04
555	42	-0.20	0.08	-0.99	-7.61e-04	-4.47e-04	-9.78e-05
555	52	-0.07	0.13	-1.02	-7.30e-04	-3.06e-04	-8.61e-05
555	64	-0.06	0.13	-1.02	-7.27e-04	-3.01e-04	-9.94e-05
556	1	-0.56	0.10	-0.89	-1.31e-06	-8.71e-04	-1.05e-04
556	6	-0.57	0.19	-0.88	1.32e-06	-8.81e-04	-9.68e-05
556	26	-0.33	0.29	-0.78	1.09e-06	-7.26e-04	-6.05e-05
556	33	-0.37	0.12	-0.81	1.10e-06	-7.32e-04	-7.91e-05
556	38	-0.37	0.16	-0.80	1.11e-06	-7.38e-04	-7.46e-05
556	58	-0.27	0.22	-0.76	1.01e-06	-6.74e-04	-5.85e-05
557	1	-0.63	0.12	-0.89	-1.29e-05	-3.87e-04	-8.76e-05
557	6	-0.63	0.22	-0.89	-1.29e-05	-3.98e-04	-7.94e-05
557	26	-0.39	0.32	-0.79	-1.25e-05	-3.23e-04	-7.49e-05
557	33	-0.43	0.14	-0.81	-1.25e-05	-3.15e-04	-8.60e-05
557	38	-0.43	0.19	-0.81	-1.25e-05	-3.21e-04	-8.16e-05
557	58	-0.33	0.25	-0.77	-1.24e-05	-2.91e-04	-7.91e-05
558	1	-0.65	0.14	-0.89	-2.13e-04	-1.69e-04	-3.84e-05
558	6	-0.65	0.23	-0.89	-2.35e-04	-1.79e-04	-2.98e-05
558	26	-0.41	0.34	-0.79	-2.58e-04	-1.03e-04	-2.75e-05
558	33	-0.44	0.15	-0.81	-2.19e-04	-9.55e-05	-3.81e-05
558	38	-0.44	0.21	-0.81	-2.30e-04	-1.01e-04	-3.35e-05
558	58	-0.34	0.26	-0.77	-2.43e-04	-7.03e-05	-3.19e-05
559	6	-0.51	0.18	-0.90	-1.85e-06	-9.71e-04	-2.92e-05
559	26	-0.29	0.27	-0.81	1.54e-06	-7.58e-04	-8.41e-06
559	38	-0.32	0.15	-0.82	1.57e-06	-7.81e-04	-2.09e-05
559	58	-0.23	0.20	-0.78	1.44e-06	-6.93e-04	-1.12e-05
560	6	-0.40	0.15	-0.90	3.65e-06	-9.64e-04	2.98e-05
560	26	-0.21	0.23	-0.80	2.93e-06	-6.31e-04	3.62e-05
560	38	-0.24	0.12	-0.82	3.02e-06	-6.76e-04	2.45e-05
560	58	-0.16	0.17	-0.78	2.72e-06	-5.38e-04	2.84e-05
561	6	-0.56	0.19	-0.91	1.27e-06	-8.54e-04	-4.57e-05
561	26	-0.33	0.29	-0.81	1.04e-06	-7.00e-04	-2.27e-05
561	38	-0.36	0.17	-0.83	1.06e-06	-7.13e-04	-3.45e-05
561	58	-0.27	0.22	-0.78	0.0	-6.50e-04	-2.40e-05
562	6	-0.63	0.22	-0.91	9.82e-06	-4.75e-04	-5.65e-05
562	26	-0.39	0.32	-0.81	9.38e-06	-3.89e-04	-4.35e-05
562	38	-0.42	0.19	-0.83	9.43e-06	-3.89e-04	-5.19e-05
562	58	-0.32	0.25	-0.79	9.25e-06	-3.54e-04	-4.57e-05
563	6	-0.65	0.24	-0.91	-2.42e-04	-1.43e-04	-3.58e-05
563	26	-0.40	0.34	-0.81	-2.83e-04	-6.36e-05	-3.08e-05
563	38	-0.44	0.21	-0.83	-2.28e-04	-6.29e-05	-3.68e-05
563	58	-0.33	0.27	-0.79	-2.51e-04	-3.13e-05	-3.42e-05
564	6	-0.50	0.18	-0.93	1.42e-06	-9.43e-04	-1.80e-05
564	26	-0.29	0.27	-0.83	1.14e-06	-7.28e-04	1.98e-05
564	38	-0.32	0.15	-0.84	1.17e-06	-7.53e-04	4.65e-06
564	58	-0.23	0.20	-0.80	1.05e-06	-6.64e-04	2.15e-05
565	6	-0.40	0.15	-0.92	1.52e-06	-9.72e-04	2.82e-05
565	26	-0.21	0.24	-0.83	1.02e-06	-6.49e-04	6.42e-05
565	38	-0.24	0.13	-0.84	1.09e-06	-6.93e-04	4.81e-05
565	58	-0.16	0.17	-0.80	0.0	-5.58e-04	6.44e-05
566	6	-0.56	0.19	-0.93	1.28e-06	-8.39e-04	-2.18e-05
566	26	-0.33	0.29	-0.84	1.08e-06	-6.79e-04	7.77e-06
566	38	-0.36	0.17	-0.85	1.09e-06	-6.94e-04	-4.86e-06
566	58	-0.27	0.22	-0.81	1.01e-06	-6.28e-04	8.46e-06
567	6	-0.62	0.22	-0.93	2.13e-06	-4.80e-04	-2.34e-05
567	26	-0.38	0.33	-0.84	1.90e-06	-3.82e-04	-6.41e-06
567	38	-0.42	0.19	-0.85	1.92e-06	-3.86e-04	-1.50e-05
567	58	-0.32	0.25	-0.81	1.83e-06	-3.47e-04	-7.17e-06
568	6	-0.65	0.24	-0.93	-2.91e-04	-1.75e-04	-3.14e-05
568	26	-0.40	0.35	-0.84	-3.29e-04	-8.53e-05	-2.34e-05
568	38	-0.43	0.21	-0.85	-2.72e-04	-8.70e-05	-2.94e-05
568	58	-0.33	0.27	-0.81	-2.93e-04	-5.09e-05	-2.56e-05
569	6	-0.50	0.18	-0.95	1.87e-06	-9.48e-04	-3.87e-05
569	26	-0.29	0.27	-0.86	1.11e-06	-7.07e-04	1.92e-05
569	38	-0.32	0.15	-0.86	1.22e-06	-7.38e-04	2.34e-06
569	58	-0.23	0.20	-0.83	0.0	-6.38e-04	2.75e-05
570	6	-0.40	0.15	-0.94	0.0	-9.03e-04	0.0
570	26	-0.22	0.24	-0.85	0.0	-5.96e-04	6.09e-05
570	38	-0.24	0.13	-0.86	0.0	-6.37e-04	4.37e-05
570	58	-0.17	0.17	-0.82	0.0	-5.10e-04	7.00e-05
571	6	-0.56	0.19	-0.95	1.27e-06	-8.49e-04	2.12e-05
571	26	-0.33	0.29	-0.86	1.01e-06	-6.76e-04	3.95e-05
571	38	-0.36	0.17	-0.87	1.04e-06	-6.95e-04	2.93e-05
571	58	-0.27	0.22	-0.83	0.0	-6.23e-04	3.79e-05
572	6	-0.62	0.22	-0.96	-1.93e-06	-4.18e-04	-1.40e-05
572	26	-0.39	0.33	-0.87	-2.12e-06	-3.12e-04	6.65e-06
572	38	-0.42	0.19	-0.87	-2.12e-06	-3.18e-04	-1.38e-06
572	58	-0.32	0.25	-0.84	-2.20e-06	-2.75e-04	7.82e-06
573	6	-0.64	0.24	-0.96	-2.83e-04	-2.23e-04	-4.13e-05
573	26	-0.40	0.35	-0.87	-2.79e-04	-1.15e-04	-3.15e-05
573	38	-0.43	0.21	-0.87	-2.59e-04	-1.21e-04	-3.70e-05
573	58	-0.33	0.27	-0.84	-2.59e-04	-7.70e-05	-3.24e-05
574	14	-0.50	0.17	-0.97	3.82e-06	-8.71e-04	-6.56e-05
574	26	-0.29	0.27	-0.88	3.01e-06	-6.26e-04	-1.60e-05
574	46	-0.32	0.15	-0.88	3.05e-06	-6.58e-04	-1.52e-05
574	58	-0.23	0.20	-0.84	2.72e-06	-5.57e-04	5.97e-06
575	10	-0.17	0.04	-0.52	-5.75e-05	-1.78e-04	-3.67e-05
575	20	-0.03	0.08	-0.57	-1.56e-04	2.00e-04	1.71e-05
575	42	-0.10	0.04	-0.52	-3.32e-05	-2.98e-05	-4.19e-05
575	52	-0.04	0.06	-0.55	-8.62e-05	1.32e-04	-1.60e-05
576	10	-0.54	0.18	-0.97	1.22e-06	-8.15e-04	-1.33e-04
576	14	-0.54	0.18	-0.97	1.22e-06	-8.14e-04	-1.37e-04
576	26	-0.33	0.30	-0.88	0.0	-6.04e-04	-1.01e-04
576	42	-0.36	0.16	-0.89	0.0	-6.32e-04	-9.60e-05
576	46	-0.36	0.16	-0.89	0.0	-6.31e-04	-9.85e-05
576	58	-0.26	0.22	-0.85	0.0	-5.44e-04	-8.31e-05
577	14	-0.62	0.21	-0.98	-1.29e-05	-4.86e-04	-1.20e-04
577	26	-0.38	0.33	-0.88	-1.08e-05	-3.36e-04	-1.29e-04
577	46	-0.41	0.19	-0.89	-1.12e-05	-3.50e-04	-1.21e-04
577	58	-0.31	0.25	-0.85	-1.03e-05	-2.89e-04	-1.24e-04
578	10	-0.18	0.07	-0.46	9.14e-05	-2.48e-04	2.54e-04
578	16	0.08	0.06	-0.68	1.01e-04	3.89e-04	6.51e-05
578	20	-0.03	0.13	-0.64	5.92e-05	1.79e-04	2.51e-04
578	42	-0.10	0.05	-0.51	1.02e-04	-7.47e-05	1.79e-04
578	48	3.18e-03	0.05	-0.61	1.06e-04	1.89e-04	9.63e-05
578	52	-0.04	0.08	-0.59	8.39e-05	1.07e-04	1.89e-04
579	10	-0.49	0.17	-0.99	0.0	-8.32e-04	-8.91e-05
579	14	-0.49	0.17	-0.99	0.0	-8.31e-04	-9.36e-05
579	26	-0.28	0.28	-0.90	0.0	-5.83e-04	-5.92e-05
579	42	-0.31	0.15	-0.91	0.0	-6.16e-04	-5.22e-05
579	46	-0.31	0.15	-0.91	0.0	-6.15e-04	-5.47e-05
579	58	-0.23	0.21	-0.87	0.0	-5.12e-04	-4.02e-05
580	10	-0.40	0.14	-0.99	0.0	-7.81e-04	-2.92e-06
580	14	-0.40	0.14	-0.99	0.0	-7.81e-04	-6.56e-06
580	26	-0.22	0.24	-0.90	1.27e-06	-5.30e-04	1.45e-05
580	42	-0.25	0.12	-0.90	1.02e-06	-5.63e-04	2.58e-05
580	46	-0.25	0.12	-0.90	1.00e-06	-5.63e-04	2.39e-05
580	58	-0.18	0.18	-0.86	1.40e-06	-4.55e-04	3.24e-05
581	10	-0.53	0.18	-1.00	1.20e-06	-8.01e-04	-1.09e-04

581	14	-0.53	0.18	-1.00	1.19e-06	-7.99e-04	-1.14e-04
581	26	-0.32	0.30	-0.90	0.0	-5.70e-04	-9.40e-05
581	42	-0.35	0.16	-0.91	0.0	-6.00e-04	-6.54e-05
581	46	-0.35	0.16	-0.91	0.0	-5.99e-04	-8.80e-05
581	58	-0.26	0.22	-0.87	0.0	-5.04e-04	-7.95e-05
582	10	-0.61	0.21	-1.00	0.0	-6.12e-04	-8.84e-05
582	14	-0.61	0.21	-1.00	0.0	-6.10e-04	-9.35e-05
582	26	-0.37	0.33	-0.91	0.0	-4.31e-04	-1.06e-04
582	42	-0.40	0.19	-0.91	0.0	-4.50e-04	-9.43e-05
582	46	-0.40	0.19	-0.91	0.0	-4.49e-04	-9.70e-05
582	58	-0.30	0.25	-0.87	0.0	-3.75e-04	-1.02e-04
583	10	-0.64	0.22	-1.00	-2.90e-04	-4.85e-04	-2.36e-06
583	14	-0.64	0.23	-1.00	-2.89e-04	-4.83e-04	-7.28e-06
583	26	-0.39	0.35	-0.91	-3.04e-04	-3.23e-04	-3.82e-05
583	42	-0.43	0.20	-0.91	-2.63e-04	-3.37e-04	-2.47e-05
583	46	-0.43	0.21	-0.91	-2.62e-04	-3.36e-04	-2.74e-05
583	58	-0.32	0.27	-0.87	-2.73e-04	-2.71e-04	-3.98e-05
584	10	-0.48	0.17	-1.02	-2.73e-04	-8.01e-04	-4.78e-05
584	14	-0.48	0.17	-1.02	-2.73e-04	-7.99e-04	-5.34e-05
584	26	-0.28	0.28	-0.93	-3.43e-04	-5.43e-04	-6.45e-05
584	42	-0.31	0.15	-0.93	-2.55e-04	-5.75e-04	-5.11e-05
584	46	-0.31	0.15	-0.93	-2.55e-04	-5.74e-04	-5.41e-05
584	58	-0.22	0.21	-0.89	-2.93e-04	-4.68e-04	-5.87e-05
585	10	-0.40	0.14	-1.01	-2.95e-04	-7.45e-04	-2.12e-05
585	14	-0.40	0.14	-1.01	-2.94e-04	-7.44e-04	-2.68e-05
585	26	-0.22	0.24	-0.92	-3.34e-04	-5.09e-04	-4.56e-05
585	42	-0.25	0.12	-0.92	-2.72e-04	-5.34e-04	-2.68e-05
585	46	-0.25	0.12	-0.92	-2.71e-04	-5.34e-04	-2.98e-05
585	58	-0.18	0.18	-0.89	-2.95e-04	-4.36e-04	-3.82e-05
586	10	-0.53	0.18	-1.02	-2.69e-04	-7.94e-04	-6.31e-05
586	14	-0.53	0.19	-1.02	-2.69e-04	-7.92e-04	-6.87e-05
586	26	-0.31	0.30	-0.93	-3.49e-04	-5.43e-04	-8.19e-05
586	42	-0.34	0.16	-0.93	-2.54e-04	-5.74e-04	-6.79e-05
586	46	-0.34	0.17	-0.93	-2.54e-04	-5.73e-04	-7.08e-05
586	58	-0.25	0.23	-0.89	-2.97e-04	-4.70e-04	-7.63e-05
587	10	-0.60	0.21	-1.02	-2.94e-04	-6.77e-04	-4.43e-05
587	14	-0.60	0.21	-1.02	-2.94e-04	-6.75e-04	-4.99e-05
587	26	-0.36	0.33	-0.93	-3.63e-04	-4.79e-04	-7.78e-05
587	42	-0.39	0.19	-0.93	-2.77e-04	-4.97e-04	-6.08e-05
587	46	-0.39	0.19	-0.93	-2.77e-04	-4.96e-04	-6.39e-05
587	58	-0.30	0.26	-0.90	-3.14e-04	-4.15e-04	-7.55e-05
588	10	-0.64	0.23	-1.03	-3.08e-04	-6.15e-04	-2.01e-06
588	26	-0.39	0.35	-0.93	-3.53e-04	-4.41e-04	-3.84e-05
588	42	-0.42	0.21	-0.93	-2.86e-04	-4.53e-04	-2.60e-05
588	58	-0.32	0.27	-0.90	-3.12e-04	-3.82e-04	-4.13e-05
589	10	-0.46	0.16	-0.99	-2.79e-04	0.0	-4.03e-05
589	14	-0.46	0.16	-0.99	-2.79e-04	0.0	-4.59e-05
589	26	-0.26	0.27	-0.91	-3.43e-04	0.0	-5.99e-05
589	42	-0.29	0.14	-0.91	-2.62e-04	0.0	-4.31e-05
589	46	-0.29	0.14	-0.91	-2.62e-04	0.0	-4.61e-05
589	58	-0.21	0.20	-0.87	-2.97e-04	0.0	-5.22e-05
590	10	-0.40	0.14	-0.99	-2.67e-04	-7.19e-04	-1.81e-05
590	14	-0.40	0.14	-0.99	-2.66e-04	-7.18e-04	-2.39e-05
590	26	-0.22	0.24	-0.90	-3.17e-04	-5.08e-04	-4.61e-05
590	42	-0.25	0.12	-0.90	-2.43e-04	-5.26e-04	-2.85e-05
590	46	-0.25	0.12	-0.90	-2.43e-04	-5.26e-04	-3.17e-05
590	58	-0.18	0.18	-0.87	-2.72e-04	-4.40e-04	-4.13e-05
591	10	-0.53	0.18	-0.99	-2.74e-04	0.0	-6.22e-05
591	14	-0.53	0.18	-0.99	-2.74e-04	0.0	-6.76e-05
591	26	-0.31	0.29	-0.91	-3.56e-04	0.0	-8.15e-05
591	42	-0.34	0.16	-0.91	-2.60e-04	0.0	-6.75e-05
591	46	-0.34	0.16	-0.91	-2.60e-04	0.0	-7.05e-05
591	58	-0.25	0.22	-0.88	-3.03e-04	0.0	-7.62e-05
592	10	-0.59	0.20	-1.00	-2.91e-04	1.85e-04	-4.90e-05
592	14	-0.59	0.20	-1.00	-2.91e-04	1.84e-04	-5.49e-05
592	26	-0.35	0.32	-0.92	-3.65e-04	1.40e-04	-8.36e-05
592	42	-0.39	0.18	-0.92	-2.76e-04	1.59e-04	-6.56e-05
592	46	-0.39	0.18	-0.92	-2.76e-04	1.58e-04	-6.88e-05
592	58	-0.29	0.25	-0.88	-3.15e-04	1.39e-04	-8.08e-05
593	10	-0.64	0.23	-1.00	-3.15e-04	6.36e-05	0.0
593	26	-0.39	0.35	-0.92	-3.92e-04	7.89e-05	-3.84e-05
593	42	-0.42	0.20	-0.92	-3.00e-04	5.68e-05	-2.57e-05
593	58	-0.32	0.27	-0.88	-3.41e-04	6.54e-05	-4.17e-05
594	10	-0.46	0.15	-0.94	-2.31e-04	0.0	-2.25e-05
594	14	-0.46	0.15	-0.94	-2.31e-04	0.0	-2.94e-05
594	26	-0.26	0.26	-0.87	-2.98e-04	0.0	-6.48e-05
594	42	-0.29	0.13	-0.87	-2.09e-04	0.0	-3.39e-05
594	46	-0.29	0.13	-0.87	-2.09e-04	0.0	-3.76e-05
594	58	-0.21	0.19	-0.84	-2.46e-04	0.0	-5.40e-05
595	10	-0.39	0.13	-0.93	-2.05e-04	-4.95e-04	-2.69e-05
595	14	-0.40	0.14	-0.93	-2.04e-04	-4.95e-04	-3.34e-05
595	26	-0.22	0.23	-0.86	-2.66e-04	-3.71e-04	-6.30e-05
595	42	-0.25	0.12	-0.86	-1.77e-04	-3.72e-04	-3.93e-05
595	46	-0.25	0.12	-0.86	-1.77e-04	-3.72e-04	-4.27e-05
595	58	-0.18	0.17	-0.83	-2.12e-04	-3.22e-04	-5.60e-05
596	10	-0.52	0.17	-0.95	-2.91e-04	0.0	-1.51e-05
596	14	-0.52	0.17	-0.95	-2.90e-04	0.0	-2.21e-05
596	26	-0.31	0.28	-0.87	-3.55e-04	0.0	-6.03e-05
596	42	-0.34	0.15	-0.87	-2.72e-04	0.0	-2.99e-05
596	46	-0.34	0.15	-0.87	-2.72e-04	0.0	-3.37e-05
596	58	-0.25	0.21	-0.84	-3.07e-04	0.0	-5.11e-05
597	10	-0.58	0.20	-0.95	-3.44e-04	0.0	-1.92e-05
597	14	-0.58	0.20	-0.95	-3.44e-04	0.0	-2.58e-05
597	26	-0.35	0.31	-0.88	-4.13e-04	0.0	-6.15e-05
597	42	-0.38	0.18	-0.87	-3.25e-04	0.0	-3.96e-05
597	46	-0.38	0.18	-0.87	-3.25e-04	0.0	-4.31e-05
597	58	-0.29	0.24	-0.85	-3.63e-04	0.0	-5.85e-05
598	10	-0.64	0.22	-0.95	-3.68e-04	0.0	-4.37e-06
598	26	-0.39	0.35	-0.88	-4.51e-04	0.0	-4.47e-05
598	42	-0.42	0.20	-0.87	-3.46e-04	0.0	-2.79e-05
598	58	-0.32	0.27	-0.85	-3.91e-04	0.0	-4.54e-05
599	6	-0.45	0.16	-0.89	-2.29e-04	0.0	-7.56e-05
599	14	-0.46	0.15	-0.89	-2.31e-04	0.0	-4.31e-05
599	26	-0.26	0.25	-0.83	-2.97e-04	0.0	-7.72e-05
599	38	-0.29	0.13	-0.83	-2.07e-04	0.0	-6.58e-05
599	46	-0.29	0.13	-0.83	-2.08e-04	0.0	-5.21e-05
599	58	-0.21	0.18	-0.81	-2.45e-04	0.0	-6.78e-05
600	6	-0.39	0.14	-0.88	-1.72e-04	-6.28e-04	-7.22e-05
600	14	-0.40	0.13	-0.88	-1.74e-04	-6.31e-04	-4.08e-05
600	26	-0.22	0.23	-0.83	-2.42e-04	-4.69e-04	-7.30e-05
600	38	-0.24	0.12	-0.83	-1.45e-04	-4.79e-04	-6.10e-05
600	46	-0.25	0.11	-0.83	-1.47e-04	-4.80e-04	-4.78e-05
600	58	-0.18	0.17	-0.81	-1.85e-04	-4.14e-04	-6.27e-05
601	6	-0.51	0.18	-0.89	-2.94e-04	0.0	-6.86e-05
601	14	-0.52	0.17	-0.89	-2.96e-04	0.0	-3.44e-05
601	26	-0.31	0.28	-0.83	-3.59e-04	0.0	-7.18e-05
601	38	-0.33	0.15	-0.83	-2.75e-04	0.0	-6.07e-05
601	46	-0.34	0.15	-0.83	-2.75e-04	0.0	-6.63e-05
601	58	-0.25	0.21	-0.81	-3.10e-04	0.0	-6.33e-05
602	6	-0.57	0.20	-0.89	-3.48e-04	0.0	-6.04e-05
602	14	-0.58	0.20	-0.89	-3.48e-04	0.0	-2.43e-05
602	26	-0.35	0.31	-0.83	-4.17e-04	0.0	-6.32e-05
602	38	-0.38	0.18	-0.83	-3.27e-04	0.0	-5.50e-05

602	46	-0.38	0.17	-0.83	-3.27e-04	0.0	-3.98e-05
602	58	-0.29	0.23	-0.81	-3.64e-04	0.0	-5.71e-05
603	6	-0.63	0.23	-0.89	-3.91e-04	0.0	-4.84e-05
603	10	-0.64	0.22	-0.89	-3.90e-04	0.0	-4.16e-06
603	26	-0.39	0.34	-0.84	-4.78e-04	0.0	-4.61e-05
603	38	-0.42	0.20	-0.83	-3.64e-04	0.0	-4.62e-05
603	42	-0.42	0.20	-0.83	-3.63e-04	0.0	-2.68e-05
603	58	-0.32	0.26	-0.81	-4.12e-04	0.0	-4.53e-05
604	6	-0.45	0.15	-0.83	-2.27e-04	0.0	-7.18e-05
604	14	-0.46	0.14	-0.83	-2.31e-04	0.0	-3.91e-05
604	26	-0.26	0.24	-0.79	-2.95e-04	0.0	-7.44e-05
604	38	-0.29	0.13	-0.79	-2.04e-04	0.0	-6.23e-05
604	46	-0.29	0.12	-0.79	-2.05e-04	0.0	-4.85e-05
604	58	-0.21	0.18	-0.77	-2.41e-04	0.0	-6.48e-05
605	6	-0.39	0.13	-0.83	-1.25e-04	-7.22e-04	-7.05e-05
605	14	-0.40	0.13	-0.83	-1.27e-04	-7.25e-04	-3.90e-05
605	26	-0.22	0.22	-0.79	-2.01e-04	-5.43e-04	-7.50e-05
605	38	-0.24	0.11	-0.79	-9.72e-05	-5.57e-04	-5.92e-05
605	46	-0.25	0.11	-0.78	-9.84e-05	-5.58e-04	-4.60e-05
605	58	-0.18	0.16	-0.77	-1.40e-04	-4.84e-04	-6.28e-05
606	6	-0.51	0.17	-0.83	-3.04e-04	0.0	-6.44e-05
606	14	-0.52	0.17	-0.83	-3.07e-04	0.0	-3.01e-05
606	26	-0.31	0.27	-0.79	-3.66e-04	0.0	-6.84e-05
606	38	-0.33	0.15	-0.79	-2.82e-04	0.0	-5.68e-05
606	46	-0.34	0.14	-0.79	-2.84e-04	0.0	-4.24e-05
606	58	-0.25	0.20	-0.77	-3.17e-04	0.0	-5.97e-05
607	6	-0.57	0.20	-0.83	-3.57e-04	0.0	-5.72e-05
607	14	-0.58	0.19	-0.83	-3.59e-04	0.0	-2.10e-05
607	26	-0.35	0.30	-0.79	-4.28e-04	0.0	-6.26e-05
607	38	-0.38	0.17	-0.79	-3.34e-04	0.0	-5.12e-05
607	46	-0.38	0.17	-0.79	-3.35e-04	0.0	-3.60e-05
607	58	-0.28	0.23	-0.77	-3.73e-04	0.0	-5.47e-05
608	6	-0.63	0.23	-0.84	-4.02e-04	0.0	-5.11e-05
608	14	-0.64	0.23	-0.84	-4.03e-04	0.0	-1.32e-05
608	26	-0.39	0.34	-0.79	-4.99e-04	0.0	-5.03e-05
608	38	-0.42	0.20	-0.79	-3.71e-04	0.0	-4.77e-05
608	46	-0.42	0.20	-0.79	-3.71e-04	0.0	-3.18e-05
608	58	-0.32	0.26	-0.77	-4.25e-04	0.0	-4.77e-05
609	6	-0.45	0.14	-0.77	-2.30e-04	0.0	-4.94e-05
609	14	-0.46	0.14	-0.77	-2.34e-04	0.0	-1.64e-05
609	26	-0.27	0.24	-0.75	-2.99e-04	0.0	-5.30e-05
609	38	-0.29	0.12	-0.74	-2.04e-04	0.0	-4.08e-05
609	46	-0.29	0.12	-0.74	-2.06e-04	0.0	-2.69e-05
609	58	-0.21	0.17	-0.73	-2.42e-04	0.0	-4.36e-05
610	6	-0.39	0.13	-0.77	-6.48e-05	-7.74e-04	-6.24e-05
610	14	-0.39	0.13	-0.77	-6.81e-05	-7.79e-04	-3.05e-05
610	26	-0.22	0.22	-0.74	-1.50e-04	-5.62e-04	-7.15e-05
610	38	-0.24	0.11	-0.74	-3.53e-05	-5.98e-04	-5.12e-05
610	46	-0.25	0.11	-0.74	-3.67e-05	-6.00e-04	-3.78e-05
610	58	-0.17	0.16	-0.73	-8.23e-05	-5.72e-05	-5.72e-05
611	6	-0.51	0.17	-0.77	-3.11e-04	0.0	-4.54e-05
611	14	-0.52	0.17	-0.77	-3.16e-04	0.0	-1.08e-05
611	26	-0.31	0.27	-0.75	-3.73e-04	0.0	-4.78e-05
611	38	-0.33	0.14	-0.74	-2.88e-04	0.0	-3.91e-05
611	46	-0.34	0.14	-0.74	-2.90e-04	0.0	-2.45e-05
611	58	-0.25	0.20	-0.73	-3.22e-04	0.0	-4.10e-05
612	6	-0.57	0.19	-0.78	-3.60e-04	0.0	-4.27e-05
612	14	-0.58	0.19	-0.77	-3.64e-04	0.0	-6.41e-06
612	26	-0.35	0.30	-0.75	-4.34e-04	0.0	-4.38e-05
612	38	-0.38	0.17	-0.75	-3.35e-04	0.0	-3.83e-05
612	46	-0.38	0.17	-0.75	-3.37e-04	0.0	-2.30e-05
612	58	-0.28	0.22	-0.74	-3.76e-04	0.0	-3.93e-05
613	6	-0.63	0.23	-0.78	-4.12e-04	0.0	-4.63e-05
613	14	-0.64	0.22	-0.78	-4.14e-04	0.0	-8.31e-06
613	26	-0.39	0.34	-0.75	-5.34e-04	0.0	-4.12e-05
613	38	-0.42	0.20	-0.75	-3.76e-04	0.0	-4.41e-05
613	46	-0.42	0.20	-0.75	-3.77e-04	0.0	-2.81e-05
613	58	-0.32	0.26	-0.74	-4.43e-04	0.0	-4.17e-05
614	6	-0.45	0.14	-0.71	-2.50e-04	0.0	-3.73e-05
614	14	-0.46	0.14	-0.71	-2.56e-04	0.0	-3.92e-06
614	22	-0.26	0.24	-0.70	-3.25e-04	0.0	-6.55e-06
614	38	-0.29	0.12	-0.69	-2.22e-04	0.0	-2.96e-05
614	46	-0.29	0.12	-0.69	-2.24e-04	0.0	-1.55e-05
614	54	-0.21	0.17	-0.69	-2.63e-04	0.0	-1.61e-05
615	6	-0.39	0.12	-0.71	-1.66e-04	-7.70e-04	-6.53e-05
615	14	-0.39	0.12	-0.71	-1.70e-04	-7.76e-04	-3.37e-05
615	22	-0.22	0.21	-0.69	-2.62e-04	-5.74e-04	-4.07e-05
615	38	-0.24	0.10	-0.69	-1.34e-04	-5.87e-04	-5.42e-05
615	46	-0.25	0.10	-0.69	-1.36e-04	-5.90e-04	-4.09e-05
615	54	-0.17	0.15	-0.69	-1.87e-04	-5.07e-04	-4.32e-05
616	6	-0.51	0.16	-0.71	-3.14e-04	0.0	-2.85e-05
616	14	-0.52	0.17	-0.71	-3.20e-04	0.0	6.56e-06
616	22	-0.31	0.26	-0.70	-3.79e-04	0.0	3.92e-06
616	38	-0.33	0.14	-0.70	-2.88e-04	0.0	-2.38e-05
616	46	-0.34	0.14	-0.70	-2.91e-04	0.0	-9.05e-06
616	54	-0.25	0.19	-0.69	-3.25e-04	0.0	-8.14e-06
617	6	-0.57	0.19	-0.72	-3.55e-04	0.0	-3.24e-05
617	14	-0.58	0.19	-0.71	-3.61e-04	0.0	4.27e-06
617	22	-0.35	0.30	-0.70	-4.32e-04	0.0	3.00e-06
617	38	-0.38	0.17	-0.70	-3.28e-04	0.0	-2.96e-05
617	46	-0.38	0.17	-0.70	-3.31e-04	0.0	-1.41e-05
617	54	-0.28	0.22	-0.70	-3.71e-04	0.0	-1.22e-05
618	6	-0.63	0.22	-0.72	-3.85e-04	0.0	-4.69e-05
618	14	-0.64	0.22	-0.72	-3.89e-04	0.0	-8.87e-06
618	22	-0.39	0.33	-0.71	-5.26e-04	0.0	-1.74e-05
618	38	-0.42	0.19	-0.70	-3.47e-04	0.0	-4.26e-05
618	46	-0.42	0.19	-0.70	-3.49e-04	0.0	-2.66e-05
618	54	-0.32	0.25	-0.70	-4.24e-04	0.0	-2.84e-05
619	14	-0.45	0.14	-0.65	-2.78e-04	0.0	5.15e-06
619	22	-0.26	0.24	-0.65	-3.50e-04	0.0	-3.45e-06
619	26	-0.26	0.23	-0.66	-3.47e-04	0.0	-3.57e-05
619	46	-0.29	0.12	-0.65	-2.42e-04	0.0	-7.58e-06
619	54	-0.21	0.17	-0.65	-2.83e-04	0.0	-1.01e-05
619	58	-0.21	0.17	-0.65	-2.82e-04	0.0	-2.62e-05
620	14	-0.39	0.12	-0.65	-2.04e-04	-7.57e-04	-2.45e-05
620	22	-0.22	0.21	-0.65	-3.02e-04	-5.46e-04	-3.57e-05
620	26	-0.22	0.21	-0.65	-2.99e-04	-5.41e-04	-6.77e-05
620	46	-0.25	0.10	-0.64	-1.67e-04	-5.64e-04	-3.35e-05
620	54	-0.17	0.15	-0.65	-2.22e-04	-4.78e-04	-3.77e-05
620	58	-0.17	0.15	-0.65	-2.21e-04	-4.75e-04	-5.38e-05
621	14	-0.52	0.17	-0.65	-3.22e-04	0.0	1.59e-05
621	22	-0.31	0.27	-0.66	-3.85e-04	0.0	1.14e-05
621	26	-0.31	0.26	-0.66	-3.83e-04	0.0	-2.08e-05
621	46	-0.33	0.14	-0.65	-2.89e-04	0.0	0.0
621	54	-0.25	0.19	-0.65	-3.25e-04	0.0	0.0
621	64	-0.17	0.19	-0.66	-3.18e-04	0.0	-2.01e-05
622	14	-0.59	0.19	-0.65	-3.50e-04	0.0	9.10e-06
622	22	-0.35	0.30	-0.66	-4.21e-04	0.0	7.44e-06
622	32	-0.14	0.29	-0.66	-4.07e-04	0.0	-3.08e-05
622	46	-0.38	0.17	-0.65	-3.19e-04	0.0	-1.03e-05
622	54	-0.28	0.22	-0.66	-3.59e-04	0.0	-8.48e-06
622	64	-0.20	0.22	-0.66	-3.53e-04	0.0	-2.83e-05
623	14	-0.64	0.22	-0.66	-3.69e-04	0.0	-8.69e-06

623	22	-0.39	0.33	-0.66	-4.68e-04	0.0	-1.55e-05
623	32	-0.16	0.32	-0.66	-4.52e-04	0.0	-5.63e-05
623	46	-0.42	0.19	-0.66	-3.35e-04	0.0	-2.73e-05
623	54	-0.32	0.25	-0.66	-3.90e-04	0.0	-2.82e-05
623	64	-0.23	0.25	-0.66	-3.83e-04	0.0	-4.94e-05
624	14	-0.45	0.14	-0.59	-2.95e-04	0.0	9.84e-06
624	16	0.13	0.12	-0.64	-2.26e-04	0.0	-3.04e-05
624	22	-0.26	0.24	-0.61	-3.71e-04	0.0	-1.95e-06
624	46	-0.29	0.12	-0.60	-2.56e-04	0.0	-1.74e-06
624	48	-0.05	0.11	-0.63	-2.27e-04	0.0	-2.31e-05
624	54	-0.21	0.17	-0.61	-2.99e-04	0.0	-6.02e-06
625	14	-0.39	0.12	-0.58	-2.28e-04	-7.52e-04	-8.74e-06
625	16	0.13	0.11	-0.64	-1.75e-04	-7.43e-05	-5.20e-05
625	22	-0.22	0.21	-0.61	-3.29e-04	-5.38e-04	-2.45e-05
625	46	-0.24	0.10	-0.60	-1.89e-04	-5.58e-04	-1.98e-05
625	48	-0.03	0.09	-0.62	-1.67e-04	-2.80e-04	-4.16e-05
625	54	-0.17	0.15	-0.61	-2.46e-04	-4.70e-04	-2.62e-05
626	14	-0.52	0.17	-0.59	-3.21e-04	0.0	1.51e-05
626	16	0.13	0.14	-0.65	-2.57e-04	0.0	-3.07e-05
626	22	-0.31	0.27	-0.61	-3.88e-04	0.0	9.17e-06
626	46	-0.33	0.14	-0.61	-2.84e-04	0.0	0.0
626	48	-0.07	0.13	-0.63	-2.57e-04	0.0	-2.40e-05
626	54	-0.25	0.19	-0.62	-3.23e-04	0.0	0.0
627	14	-0.58	0.20	-0.59	-3.36e-04	0.0	6.96e-06
627	16	0.13	0.17	-0.65	-2.87e-04	0.0	-4.67e-05
627	22	-0.35	0.30	-0.62	-4.06e-04	0.0	4.00e-06
627	46	-0.38	0.16	-0.61	-3.04e-04	0.0	-1.15e-05
627	48	-0.09	0.15	-0.63	-2.83e-04	0.0	-3.88e-05
627	54	-0.28	0.22	-0.62	-3.44e-04	0.0	-1.04e-05
628	14	-0.64	0.22	-0.60	-3.47e-04	0.0	-1.01e-05
628	16	0.12	0.19	-0.65	-3.10e-04	0.0	-6.85e-05
628	22	-0.39	0.33	-0.62	-4.35e-04	0.0	-1.85e-05
628	46	-0.42	0.19	-0.61	-3.17e-04	0.0	-2.87e-05
628	48	-0.11	0.18	-0.63	-3.00e-04	0.0	-5.79e-05
628	54	-0.32	0.25	-0.62	-3.66e-04	0.0	-3.04e-05
629	11	0.14	0.04	-0.64	-1.61e-04	0.0	-8.33e-05
629	14	-0.47	0.15	-0.46	-3.25e-04	0.0	-4.84e-05
629	22	-0.27	0.24	-0.52	-4.01e-04	0.0	-5.45e-05
629	43	-0.05	0.06	-0.58	-2.03e-04	0.0	-7.92e-05
629	46	-0.30	0.12	-0.51	-2.82e-04	0.0	-6.02e-05
629	54	-0.22	0.17	-0.54	-3.26e-04	0.0	-6.14e-05
630	11	0.14	0.02	-0.63	-1.19e-04	5.45e-05	-1.03e-04
630	14	-0.39	0.11	-0.46	-2.63e-04	-7.21e-04	-6.51e-05
630	22	-0.22	0.20	-0.52	-3.50e-04	-5.15e-04	-5.95e-05
630	43	-0.03	0.04	-0.58	-1.55e-04	-1.81e-04	-9.84e-05
630	46	-0.24	0.09	-0.51	-2.27e-04	-5.05e-04	-7.73e-05
630	54	-0.17	0.14	-0.53	-2.76e-04	-4.23e-04	-7.25e-05
631	11	0.14	0.05	-0.64	-1.66e-04	0.0	-8.00e-05
631	14	-0.51	0.17	-0.46	-3.31e-04	0.0	-4.14e-05
631	22	-0.30	0.26	-0.52	-4.06e-04	0.0	-4.74e-05
631	43	-0.07	0.07	-0.59	-2.09e-04	0.0	-7.49e-05
631	46	-0.33	0.14	-0.51	-2.88e-04	0.0	-5.43e-05
631	54	-0.24	0.19	-0.54	-3.32e-04	0.0	-5.53e-05
632	11	0.14	0.06	-0.64	-1.91e-04	0.0	-8.10e-05
632	14	-0.59	0.20	-0.46	-3.36e-04	0.0	-3.00e-05
632	22	-0.36	0.30	-0.52	-4.03e-04	0.0	-3.24e-05
632	43	-0.09	0.09	-0.59	-2.28e-04	0.0	-7.25e-05
632	46	-0.39	0.17	-0.52	-2.98e-04	0.0	-4.60e-05
632	54	-0.29	0.22	-0.54	-3.37e-04	0.0	-4.47e-05
633	11	0.14	0.08	-0.64	-2.10e-04	0.0	-7.96e-05
633	14	-0.64	0.22	-0.47	-3.38e-04	0.0	-2.27e-05
633	22	-0.39	0.33	-0.52	-4.01e-04	0.0	-2.99e-05
633	43	-0.11	0.11	-0.59	-2.43e-04	0.0	-6.91e-05
633	46	-0.42	0.18	-0.52	-3.05e-04	0.0	-4.05e-05
633	54	-0.32	0.24	-0.54	-3.41e-04	0.0	-4.15e-05
634	11	0.14	0.03	-0.64	-1.64e-04	1.35e-05	-8.46e-05
634	14	-0.47	0.14	-0.39	-3.31e-04	-7.70e-04	-2.94e-05
634	22	-0.27	0.23	-0.47	-4.04e-04	-5.32e-04	-4.82e-05
634	43	-0.05	0.05	-0.57	-2.07e-04	-2.26e-04	-7.40e-05
634	46	-0.30	0.11	-0.46	-2.87e-04	-5.50e-04	-4.72e-05
634	54	-0.22	0.16	-0.49	-3.30e-04	-4.53e-04	-5.44e-05
635	11	0.14	0.01	-0.64	-1.53e-04	4.21e-05	-8.10e-05
635	14	-0.39	0.11	-0.39	-2.97e-04	-7.66e-04	-4.83e-05
635	22	-0.22	0.19	-0.47	-3.55e-04	-5.27e-04	-4.57e-05
635	43	-0.03	0.03	-0.56	-1.90e-04	-2.05e-04	-7.82e-05
635	46	-0.24	0.08	-0.46	-2.60e-04	-5.39e-04	-5.94e-05
635	54	-0.17	0.13	-0.49	-2.94e-04	-4.42e-04	-5.63e-05
636	11	0.14	0.04	-0.64	-1.64e-04	-3.32e-06	-9.32e-05
636	14	-0.51	0.16	-0.39	-3.36e-04	-7.67e-04	-2.75e-05
636	22	-0.30	0.26	-0.47	-4.15e-04	-5.38e-04	-4.63e-05
636	43	-0.07	0.07	-0.57	-2.08e-04	-2.37e-04	-7.97e-05
636	46	-0.33	0.13	-0.46	-2.91e-04	-4.53e-04	-4.82e-05
636	54	-0.24	0.18	-0.49	-3.37e-04	-4.59e-04	-5.50e-05
637	11	0.14	0.05	-0.64	-1.96e-04	-2.41e-05	-1.00e-04
637	14	-0.59	0.20	-0.39	-3.43e-04	-7.63e-04	-2.29e-05
637	22	-0.36	0.30	-0.47	-4.07e-04	-5.43e-04	-3.70e-05
637	43	-0.09	0.09	-0.57	-2.34e-04	-2.50e-04	-8.39e-05
637	46	-0.39	0.16	-0.46	-3.05e-04	-5.56e-04	-4.67e-05
637	54	-0.29	0.22	-0.50	-3.42e-04	-4.66e-04	-5.06e-05
638	11	0.14	0.07	-0.65	-2.25e-04	-1.62e-05	-9.39e-05
638	14	-0.64	0.22	-0.40	-3.51e-04	-7.54e-04	-2.14e-05
638	22	-0.39	0.33	-0.47	-3.99e-04	-5.40e-04	-3.63e-05
638	43	-0.11	0.10	-0.57	-2.58e-04	-2.41e-04	-7.90e-05
638	46	-0.42	0.18	-0.47	-3.18e-04	-5.47e-04	-4.39e-05
638	54	-0.32	0.24	-0.50	-3.47e-04	-4.60e-04	-4.84e-05
639	10	-0.47	0.15	-0.42	-3.37e-05	-7.87e-04	-1.21e-05
639	16	0.14	0.11	-0.66	0.0	6.19e-06	-8.78e-05
639	22	-0.27	0.23	-0.50	-2.32e-05	-5.43e-04	-3.55e-05
639	42	-0.30	0.12	-0.49	-2.39e-05	-5.59e-04	-3.64e-05
639	48	-0.05	0.10	-0.59	-9.90e-06	-2.33e-04	-7.36e-05
639	54	-0.21	0.17	-0.52	-1.96e-05	-4.59e-04	-4.56e-05
640	10	-0.39	0.11	-0.42	-3.96e-04	-7.82e-04	-1.52e-05
640	16	0.14	0.09	-0.66	-3.03e-04	4.46e-05	-5.00e-05
640	22	-0.21	0.19	-0.50	-4.00e-04	-5.21e-04	-2.39e-05
640	42	-0.24	0.09	-0.49	-3.63e-04	-5.45e-04	-2.83e-05
640	48	-0.03	0.07	-0.59	-3.24e-04	-2.06e-04	-4.86e-05
640	54	-0.17	0.13	-0.52	-3.68e-04	-4.38e-04	-3.12e-05
641	10	-0.51	0.17	-0.42	-3.36e-05	-7.83e-04	-9.34e-06
641	16	0.14	0.13	-0.67	-1.24e-06	-2.90e-05	-1.08e-04
641	22	-0.30	0.26	-0.51	-2.37e-05	-5.53e-04	-4.11e-05
641	42	-0.33	0.13	-0.49	-2.42e-05	-5.65e-04	-3.97e-05
641	48	-0.06	0.11	-0.59	-1.09e-05	-2.55e-04	-8.67e-05
641	54	-0.24	0.18	-0.53	-2.02e-05	-4.72e-04	-5.26e-05
642	10	-0.59	0.20	-0.43	-3.95e-04	-7.59e-04	-4.38e-06
642	16	0.14	0.15	-0.67	-3.28e-04	-4.81e-05	-1.04e-04
642	22	-0.35	0.30	-0.51	-4.33e-04	-5.41e-04	-3.48e-05
642	42	-0.38	0.16	-0.49	-3.64e-04	-5.54e-04	-3.56e-05
642	48	-0.09	0.14	-0.59	-3.36e-04	-2.62e-04	-8.30e-05
642	54	-0.28	0.22	-0.53	-3.87e-04	-4.65e-04	-4.77e-05
643	10	-0.64	0.22	-0.43	-3.29e-05	-7.69e-04	-9.94e-06
643	16	0.14	0.17	-0.67	-2.97e-06	-6.84e-05	-9.67e-05
643	22	-0.39	0.33	-0.51	-2.38e-05	-5.56e-04	-3.62e-05
643	42	-0.42	0.18	-0.50	-2.43e-05	-5.66e-04	-3.75e-05

643	48	-0.10	0.16	-0.60	-1.19e-05	-2.79e-04	-7.97e-05
643	54	-0.31	0.24	-0.53	-2.06e-05	-4.80e-04	-4.79e-05
644	10	-0.47	0.15	-0.45	-3.42e-05	-7.98e-04	-1.52e-05
644	16	0.15	0.11	-0.69	-1.20e-06	3.77e-05	-6.05e-05
644	22	0.27	0.23	-0.54	-2.34e-05	-5.41e-04	-2.72e-05
644	42	-0.29	0.12	-0.52	-2.40e-05	-5.57e-04	-3.13e-05
644	48	-0.04	0.10	-0.62	-9.42e-06	-2.14e-04	-5.62e-05
644	54	-0.21	0.16	-0.56	-1.96e-05	-4.52e-04	-3.56e-05
645	10	-0.38	0.11	-0.46	-3.60e-04	-7.74e-04	-1.76e-05
645	16	0.14	0.09	-0.69	-2.65e-04	9.23e-05	-4.61e-05
645	22	-0.21	0.19	-0.54	-3.63e-04	-5.02e-04	-2.71e-05
645	42	-0.24	0.08	-0.52	-3.26e-04	-5.26e-04	-2.84e-05
645	48	-0.02	0.07	-0.62	-2.87e-04	-1.70e-04	-4.62e-05
645	54	-0.16	0.13	-0.56	-3.32e-04	-4.14e-04	-3.20e-05
646	10	-0.51	0.16	-0.46	-3.39e-05	-7.90e-04	-1.94e-05
646	16	0.15	0.12	-0.70	0.0	-5.69e-06	-5.45e-05
646	22	-0.30	0.26	-0.54	-2.37e-05	-5.52e-04	-2.63e-05
646	42	-0.32	0.13	-0.52	-2.42e-05	-5.64e-04	-3.28e-05
646	48	-0.05	0.11	-0.62	-1.03e-05	-2.41e-04	-5.35e-05
646	54	-0.23	0.18	-0.56	-2.00e-05	-4.67e-04	-3.48e-05
647	10	-0.59	0.20	-0.46	-3.10e-04	-7.57e-04	-1.03e-05
647	16	0.15	0.15	-0.70	-2.40e-04	-5.50e-05	-8.49e-05
647	22	-0.35	0.30	-0.54	-3.34e-04	-5.44e-04	-2.91e-05
647	42	-0.38	0.16	-0.52	-2.80e-04	-5.54e-04	-3.52e-05
647	48	-0.08	0.14	-0.62	-2.51e-04	-2.66e-04	-7.22e-05
647	54	-0.28	0.22	-0.56	-2.96e-04	-4.68e-04	-4.21e-05
648	10	-0.64	0.22	-0.46	-3.28e-05	-7.64e-04	-8.99e-06
648	16	0.15	0.17	-0.70	-3.22e-06	-7.47e-05	-8.72e-05
648	22	-0.38	0.33	-0.54	-2.39e-05	-5.56e-04	-2.78e-05
648	42	-0.41	0.18	-0.53	-2.42e-05	-5.64e-04	-3.51e-05
648	48	-0.10	0.16	-0.62	-1.21e-05	-2.81e-04	-7.36e-05
648	54	-0.31	0.24	-0.56	-2.06e-05	-4.80e-04	-4.18e-05
649	10	-0.38	0.11	-0.52	-3.32e-04	-7.76e-04	-1.99e-05
649	16	0.16	0.08	-0.75	-3.39e-04	1.01e-04	-6.25e-05
649	22	-0.20	0.19	-0.61	-3.74e-04	-5.09e-04	-3.53e-05
649	42	-0.23	0.08	-0.58	-3.26e-04	-5.24e-04	-3.41e-05
649	48	-8.73e-03	0.07	-0.67	-3.29e-04	-1.63e-04	-5.75e-05
649	54	-0.16	0.13	-0.62	-3.48e-04	-4.15e-04	-4.04e-05
650	10	-0.46	0.14	-0.52	-3.45e-05	-8.00e-04	-1.72e-05
650	16	0.17	0.11	-0.75	4.64e-06	5.57e-05	-6.09e-05
650	22	-0.26	0.23	-0.62	-2.28e-05	-5.43e-04	-2.87e-05
650	42	-0.29	0.11	-0.58	-2.31e-05	-5.53e-04	-3.25e-05
650	48	-0.03	0.10	-0.68	-7.05e-06	-2.00e-04	-5.66e-05
650	54	-0.20	0.16	-0.63	-1.84e-05	-4.48e-04	-3.67e-05
651	10	-0.47	0.14	-0.50	-3.42e-05	-7.99e-04	-1.58e-05
651	16	0.16	0.11	-0.73	1.20e-06	4.19e-05	-6.28e-05
651	22	-0.26	0.23	-0.59	-2.34e-05	-5.44e-04	-2.81e-05
651	42	-0.29	0.11	-0.56	-2.40e-05	-5.56e-04	-3.23e-05
651	48	-0.03	0.10	-0.66	-9.41e-06	-2.10e-04	-5.78e-05
651	54	-0.20	0.16	-0.60	-1.96e-05	-4.52e-04	-3.67e-05
652	10	-0.38	0.11	-0.50	-2.82e-04	-7.75e-04	-1.60e-05
652	16	0.15	0.08	-0.73	-2.36e-04	1.11e-04	-5.48e-05
652	22	-0.21	0.19	-0.59	-3.39e-04	-5.00e-04	-2.97e-05
652	42	-0.23	0.08	-0.56	-2.54e-04	-5.21e-04	-2.94e-05
652	48	-0.01	0.07	-0.65	-2.34e-04	-1.57e-04	-5.12e-05
652	54	-0.16	0.13	-0.60	-2.87e-04	-4.08e-04	-3.49e-05
653	10	-0.51	0.16	-0.52	-3.40e-05	-7.93e-04	-1.09e-05
653	16	0.17	0.13	-0.76	0.0	1.20e-05	-8.31e-05
653	22	-0.29	0.26	-0.62	-2.36e-05	-5.51e-04	-2.99e-05
653	42	-0.32	0.13	-0.59	-2.40e-05	-5.60e-04	-3.49e-05
653	48	-0.04	0.11	-0.68	-9.79e-06	-2.28e-04	-7.08e-05
653	54	-0.23	0.18	-0.63	-1.98e-05	-4.62e-04	-4.19e-05
654	10	-0.51	0.16	-0.50	-3.39e-05	-7.92e-04	-1.47e-05
654	16	0.16	0.12	-0.74	0.0	6.51e-06	-7.12e-05
654	22	-0.29	0.26	-0.59	-2.37e-05	-5.52e-04	-2.87e-05
654	42	-0.32	0.13	-0.56	-2.42e-05	-5.61e-04	-3.41e-05
654	48	-0.04	0.11	-0.66	-1.03e-05	-2.32e-04	-6.36e-05
654	54	-0.23	0.18	-0.61	-2.00e-05	-4.63e-04	-3.91e-05
655	10	-0.58	0.20	-0.53	-3.51e-04	-7.61e-04	-1.38e-05
655	16	0.17	0.15	-0.76	-3.42e-04	-3.82e-05	-8.31e-05
655	22	-0.34	0.30	-0.62	-4.04e-04	-5.41e-04	-2.99e-05
655	42	-0.37	0.16	-0.59	-3.37e-04	-5.52e-04	-3.73e-05
655	48	-0.06	0.14	-0.69	-3.33e-04	-2.55e-04	-7.22e-05
655	54	-0.27	0.22	-0.63	-3.66e-04	-4.63e-04	-4.29e-05
656	10	-0.59	0.20	-0.50	-3.06e-04	-7.62e-04	-1.41e-05
656	16	0.16	0.15	-0.74	-2.55e-04	-3.74e-05	-8.08e-05
656	22	-0.35	0.30	-0.60	-3.60e-04	-5.42e-04	-3.00e-05
656	42	-0.37	0.16	-0.57	-2.77e-04	-5.53e-04	-3.67e-05
656	48	-0.07	0.14	-0.66	-2.55e-04	-2.55e-04	-7.05e-05
656	54	-0.27	0.22	-0.61	-3.08e-04	-4.64e-04	-4.23e-05
657	10	-0.63	0.22	-0.53	-3.31e-05	-7.70e-04	-9.62e-06
657	16	0.16	0.17	-0.76	-2.87e-06	-6.66e-05	-8.00e-05
657	22	-0.38	0.33	-0.62	-2.39e-05	-5.58e-04	-2.78e-05
657	42	-0.41	0.18	-0.59	-2.43e-05	-5.66e-04	-3.31e-05
657	48	-0.08	0.16	-0.69	-1.19e-05	-2.77e-04	-6.84e-05
657	54	-0.30	0.24	-0.63	-2.06e-05	-4.80e-04	-3.98e-05
658	10	-0.63	0.22	-0.50	-3.29e-05	-7.66e-04	-1.22e-05
658	16	0.16	0.17	-0.74	-2.78e-06	-6.67e-05	-8.43e-05
658	22	-0.38	0.33	-0.60	-2.39e-05	-5.57e-04	-3.01e-05
658	42	-0.41	0.18	-0.57	-2.42e-05	-5.64e-04	-3.64e-05
658	48	-0.08	0.16	-0.67	-1.18e-05	-2.76e-04	-7.24e-05
658	54	-0.30	0.24	-0.61	-2.05e-05	-4.79e-04	-4.28e-05
659	10	-0.47	0.14	-0.48	-3.42e-05	-7.98e-04	-1.59e-05
659	16	0.16	0.11	-0.71	1.45e-06	3.39e-05	-6.12e-05
659	22	-0.26	0.23	-0.57	-2.33e-05	-5.44e-04	-2.76e-05
659	42	-0.29	0.11	-0.54	-2.39e-05	-5.58e-04	-3.20e-05
659	48	-0.04	0.10	-0.64	-9.25e-06	-2.16e-04	-5.68e-05
659	54	-0.21	0.16	-0.58	-1.95e-05	-4.55e-04	-3.62e-05
660	10	-0.38	0.11	-0.48	-2.88e-04	-7.74e-04	-1.66e-05
660	16	0.15	0.08	-0.71	-2.23e-04	1.10e-04	-5.17e-05
660	22	-0.21	0.19	-0.56	-3.37e-04	-4.97e-04	-2.86e-05
660	42	-0.23	0.08	-0.54	-2.55e-04	-5.21e-04	-2.90e-05
660	48	-0.02	0.07	-0.64	-2.27e-04	-1.58e-04	-4.95e-05
660	54	-0.16	0.13	-0.58	-2.84e-04	-4.07e-04	-3.38e-05
661	10	-0.51	0.16	-0.48	-3.39e-05	-7.91e-04	-1.56e-05
661	16	0.16	0.12	-0.72	0.0	-2.39e-06	-6.62e-05
661	22	-0.29	0.26	-0.57	-2.37e-05	-5.52e-04	-2.77e-05
661	42	-0.32	0.13	-0.54	-2.41e-05	-5.63e-04	-3.34e-05
661	48	-0.05	0.11	-0.64	-1.02e-05	-2.38e-04	-6.05e-05
661	54	-0.23	0.18	-0.58	-2.00e-05	-4.66e-04	-3.76e-05
662	10	-0.59	0.20	-0.48	-3.54e-04	-7.59e-04	-1.26e-05
662	16	0.16	0.15	-0.72	-2.92e-04	-4.25e-05	-7.99e-05
662	22	-0.35	0.30	-0.57	-4.02e-04	-5.41e-04	-2.87e-05
662	42	-0.38	0.16	-0.55	-3.23e-04	-5.52e-04	-3.55e-05
662	48	-0.07	0.14	-0.64	-2.96e-04	-2.57e-04	-6.95e-05
662	54	-0.28	0.22	-0.58	-3.51e-04	-4.63e-04	-4.12e-05
663	10	-0.64	0.22	-0.48	-3.28e-05	-7.65e-04	-1.20e-05
663	16	0.15	0.17	-0.72	-3.21e-06	-7.16e-05	-8.52e-05
663	22	-0.38	0.33	-0.57	-2.39e-05	-5.58e-04	-2.93e-05
663	42	-0.41	0.18	-0.55	-2.42e-05	-5.64e-04	-3.67e-05
663	48	-0.09	0.16	-0.65	-1.21e-05	-2.79e-04	-7.31e-05
663	54	-0.31	0.24	-0.59	-2.06e-05	-4.80e-04	-4.28e-05
664	10	-0.38	0.10	-0.55	-2.69e-04	-7.87e-04	-1.67e-05

664	16	0.16	0.08	-0.78	-2.80e-04	5.40e-05	-7.24e-05
664	22	-0.20	0.19	-0.65	-3.08e-04	-5.36e-04	-3.65e-05
664	42	-0.23	0.08	-0.61	-2.65e-04	-5.43e-04	-3.46e-05
664	48	-3.07e-03	0.07	-0.71	-2.69e-04	-1.98e-04	-6.34e-05
664	54	-0.15	0.12	-0.65	-2.85e-04	-4.42e-04	-4.27e-05
665	10	-0.46	0.13	-0.55	-3.44e-05	-7.97e-04	-8.75e-06
665	16	0.17	0.11	-0.79	2.56e-06	5.78e-05	-4.69e-05
665	22	-0.26	0.22	-0.65	-2.35e-05	-5.47e-04	-2.22e-05
665	42	-0.28	0.11	-0.61	-2.37e-05	-5.48e-04	-2.18e-05
665	48	-0.02	0.09	-0.71	-8.45e-06	-1.96e-04	-4.34e-05
665	54	-0.20	0.15	-0.65	-1.93e-05	-4.48e-04	-2.72e-05
666	10	-0.51	0.15	-0.55	-3.42e-05	-7.93e-04	-4.76e-06
666	16	0.17	0.12	-0.79	1.26e-06	3.66e-05	-3.13e-05
666	22	-0.29	0.25	-0.65	-2.36e-05	-5.47e-04	-1.12e-05
666	42	-0.31	0.12	-0.61	-2.39e-05	-5.52e-04	-6.96e-06
666	48	-0.03	0.10	-0.71	-9.30e-06	-2.10e-04	-2.76e-05
666	54	-0.22	0.17	-0.66	-1.96e-05	-4.53e-04	-1.38e-05
667	10	-0.58	0.20	-0.55	-3.18e-04	-7.75e-04	-7.23e-06
667	16	0.18	0.15	-0.79	-2.75e-04	-3.43e-05	-6.35e-05
667	22	-0.34	0.30	-0.65	-3.72e-04	-5.46e-04	-2.19e-05
667	42	-0.37	0.16	-0.62	-2.92e-04	-5.62e-04	-2.63e-05
667	48	-0.06	0.14	-0.71	-2.73e-04	-2.57e-04	-5.56e-05
667	54	-0.27	0.22	-0.66	-3.22e-04	-4.68e-04	-3.17e-05
668	10	-0.63	0.22	-0.55	-3.36e-05	-7.79e-04	-3.95e-06
668	16	0.17	0.17	-0.79	-2.51e-06	-6.52e-05	-7.04e-05
668	22	-0.38	0.33	-0.66	-2.40e-05	-5.61e-04	-2.26e-05
668	42	-0.40	0.18	-0.62	-2.47e-05	-5.74e-04	-2.59e-05
668	48	-0.07	0.16	-0.72	-1.19e-05	-2.80e-04	-5.95e-05
668	54	-0.30	0.24	-0.66	-2.07e-05	-4.84e-04	-3.30e-05
669	10	-0.46	0.13	-0.58	-3.23e-04	-7.89e-04	3.91e-06
669	16	0.17	0.10	-0.82	-2.33e-04	6.09e-05	-3.34e-05
669	22	-0.26	0.22	-0.69	-3.94e-04	-5.36e-04	-2.30e-05
669	42	-0.28	0.10	-0.64	-2.77e-04	-5.43e-04	-5.99e-06
669	48	-0.02	0.09	-0.74	-2.38e-04	-1.92e-04	-2.67e-05
669	54	-0.20	0.15	-0.69	-3.19e-04	-4.40e-04	-1.87e-05
670	10	-0.38	0.10	-0.56	-2.16e-04	-8.30e-04	-3.06e-05
670	16	0.17	0.08	-0.80	-1.69e-04	-4.06e-05	-1.02e-04
670	22	-0.20	0.18	-0.67	-2.69e-04	-5.98e-04	-6.40e-05
670	42	-0.22	0.08	-0.63	-1.89e-04	-6.01e-04	-5.11e-05
670	48	3.23e-03	0.06	-0.73	-1.69e-04	-2.76e-04	-8.61e-05
670	54	-0.15	0.12	-0.67	-2.19e-04	-5.07e-04	-6.60e-05
671	10	-0.51	0.16	-0.58	-3.75e-04	-7.78e-04	2.90e-05
671	16	0.18	0.12	-0.82	-2.63e-04	5.55e-05	-2.96e-05
671	22	-0.29	0.25	-0.69	-4.51e-04	-5.27e-04	1.94e-06
671	42	-0.31	0.12	-0.64	-3.20e-04	-5.37e-04	1.15e-05
671	48	-0.03	0.11	-0.74	-2.72e-04	-1.93e-04	-1.83e-05
671	54	-0.22	0.17	-0.69	-3.65e-04	-4.35e-04	0.0
672	10	-0.65	0.23	-0.62	-1.59e-03	-9.03e-04	3.55e-06
672	16	0.18	0.18	-0.86	-1.68e-03	-1.60e-04	-1.16e-04
672	22	-0.39	0.34	-0.73	-1.74e-03	-6.56e-04	-3.53e-05
672	42	-0.41	0.19	-0.68	-1.59e-03	-6.92e-04	-3.28e-05
672	48	-0.07	0.16	-0.78	-1.63e-03	-3.87e-04	-8.85e-05
672	54	-0.30	0.25	-0.73	-1.67e-03	-5.89e-04	-4.86e-05
673	10	-0.63	0.22	-0.59	-6.31e-04	-7.38e-04	4.04e-06
673	16	0.18	0.17	-0.83	-5.70e-04	-2.13e-05	-7.07e-05
673	22	-0.37	0.33	-0.70	-7.14e-04	-5.08e-04	-1.84e-05
673	42	-0.40	0.18	-0.65	-5.93e-04	-5.34e-04	-1.99e-05
673	48	-0.07	0.15	-0.75	-5.67e-04	-2.39e-04	-5.69e-05
673	54	-0.29	0.24	-0.70	-6.40e-04	-4.38e-04	-2.87e-05
674	10	-0.44	0.12	-0.63	-2.51e-04	1.28e-05	2.31e-05
674	16	0.17	0.10	-0.82	-2.09e-04	1.07e-05	-4.14e-05
674	22	-0.24	0.21	-0.72	-3.34e-04	1.70e-05	-1.50e-05
674	42	-0.27	0.10	-0.68	-2.20e-04	1.13e-05	6.04e-06
674	48	-0.02	0.09	-0.75	-2.01e-04	1.03e-05	-2.57e-05
674	54	-0.19	0.15	-0.72	-2.66e-04	1.36e-05	-1.16e-05
675	10	-0.38	0.10	-0.62	-2.37e-04	-8.19e-04	-1.71e-05
675	16	0.17	0.08	-0.81	-1.85e-04	-6.91e-05	-9.71e-05
675	22	-0.20	0.19	-0.72	-3.08e-04	-5.89e-04	-5.41e-05
675	42	-0.22	0.08	-0.67	-2.04e-04	-6.03e-04	-3.91e-05
675	48	2.92e-03	0.07	-0.75	-1.82e-04	-2.95e-04	-7.72e-05
675	54	-0.15	0.12	-0.71	-2.45e-04	-5.09e-04	-5.57e-05
676	10	-0.51	0.15	-0.64	-3.16e-04	1.62e-05	6.37e-05
676	16	0.18	0.12	-0.82	-2.49e-04	1.27e-05	0.0
676	22	-0.29	0.25	-0.73	-4.01e-04	2.05e-05	2.90e-05
676	42	-0.31	0.12	-0.68	-2.75e-04	1.41e-05	4.62e-05
676	48	-0.03	0.10	-0.76	-2.46e-04	1.26e-05	1.49e-05
676	54	-0.22	0.17	-0.73	-3.24e-04	1.66e-05	3.03e-05
677	10	-0.57	0.18	-0.64	-3.95e-04	2.00e-05	7.97e-05
677	16	0.18	0.14	-0.83	-3.27e-04	1.65e-05	7.00e-06
677	22	-0.33	0.28	-0.74	-4.76e-04	2.41e-05	5.13e-05
677	42	-0.36	0.15	-0.69	-3.54e-04	1.79e-05	5.75e-05
677	48	-0.05	0.13	-0.77	-3.25e-04	1.64e-05	2.18e-05
677	54	-0.26	0.20	-0.73	-4.01e-04	2.03e-05	4.54e-05
678	10	-0.63	0.22	-0.64	-5.33e-04	2.71e-05	3.02e-05
678	16	0.18	0.17	-0.84	-4.87e-04	2.48e-05	-4.51e-05
678	22	-0.37	0.33	-0.74	-6.15e-04	3.13e-05	6.00e-06
678	42	-0.40	0.18	-0.69	-4.99e-04	2.54e-05	6.58e-06
678	48	-0.07	0.16	-0.77	-4.79e-04	2.44e-05	-3.05e-05
678	54	-0.29	0.24	-0.74	-5.45e-04	2.77e-05	-3.19e-06
679	10	-0.45	0.12	-0.69	-2.38e-04	1.21e-05	3.77e-05
679	16	0.17	0.10	-0.82	-1.92e-04	9.80e-06	-3.62e-05
679	22	-0.25	0.21	-0.76	-3.21e-04	1.64e-05	-2.24e-06
679	42	-0.27	0.10	-0.72	-2.06e-04	1.05e-05	1.77e-05
679	48	-0.02	0.09	-0.77	-1.86e-04	9.45e-06	-1.80e-05
679	54	-0.19	0.15	-0.75	-2.52e-04	1.28e-05	0.0
680	10	-0.38	0.10	-0.68	-2.38e-04	-7.53e-04	6.17e-06
680	16	0.17	0.09	-0.82	-1.99e-04	-1.13e-04	-8.32e-05
680	22	-0.20	0.19	-0.76	-3.19e-04	-5.43e-04	-2.77e-05
680	42	-0.22	0.08	-0.71	-2.07e-04	-5.72e-04	-1.95e-05
680	48	2.44e-03	0.07	-0.77	-1.90e-04	-3.10e-04	-6.17e-05
680	54	-0.15	0.13	-0.75	-2.52e-04	-4.84e-04	-3.41e-05
681	10	-0.51	0.15	-0.69	-3.03e-04	1.54e-05	8.31e-05
681	16	0.18	0.12	-0.82	-2.38e-04	1.21e-05	1.52e-05
681	22	-0.29	0.24	-0.77	-3.86e-04	1.96e-05	4.62e-05
681	42	-0.31	0.12	-0.72	-2.63e-04	1.34e-05	6.41e-05
681	48	-0.03	0.10	-0.78	-2.35e-04	1.20e-05	3.08e-05
681	54	-0.22	0.17	-0.76	-3.11e-04	1.58e-05	4.73e-05
682	10	-0.57	0.17	-0.70	-4.54e-04	0.0	1.02e-04
682	16	0.19	0.14	-0.84	-3.92e-04	-4.66e-06	2.86e-06
682	22	-0.33	0.28	-0.78	-5.30e-04	5.36e-06	7.33e-05
682	42	-0.36	0.14	-0.73	-4.16e-04	-2.42e-06	7.94e-05
682	48	-0.04	0.12	-0.79	-3.89e-04	-4.60e-06	4.36e-05
682	54	-0.26	0.20	-0.77	-4.59e-04	0.0	6.74e-05
683	10	-0.63	0.22	-0.70	-5.75e-04	2.57e-05	2.53e-05
683	16	0.18	0.17	-0.85	-5.23e-04	2.30e-05	-5.12e-05
683	22	-0.37	0.33	-0.78	-6.51e-04	2.97e-05	1.22e-06
683	42	-0.42	0.18	-0.73	-5.40e-04	2.39e-05	1.41e-06
683	48	-0.07	0.16	-0.79	-5.18e-04	2.28e-05	-3.62e-05
683	54	-0.29	0.24	-0.77	-5.83e-04	2.62e-05	-8.29e-06
684	10	-0.44	0.13	-0.76	-2.52e-04	1.28e-05	-2.66e-05
684	16	0.16	0.12	-0.85	-2.64e-04	1.34e-05	-3.90e-05
684	20	-0.07	0.22	-0.84	-3.62e-04	1.84e-05	-2.46e-05
684	42	-0.27	0.10	-0.77	-2.35e-04	1.19e-05	-3.13e-05

684	52	-0.12	0.16	-0.82	-2.93e-04	1.49e-05	-3.17e-05
684	64	-0.11	0.15	-0.82	-2.90e-04	1.48e-05	-4.73e-05
685	10	-0.38	0.10	-0.76	-3.46e-04	-7.58e-04	-1.00e-05
685	20	-0.04	0.19	-0.84	-4.38e-04	-3.98e-04	-3.45e-05
685	32	-0.02	0.19	-0.84	-4.34e-04	-3.96e-04	-6.79e-05
685	42	-0.22	0.08	-0.77	-3.23e-04	-5.90e-04	-2.62e-05
685	52	-0.08	0.13	-0.81	-3.72e-04	-4.42e-04	-3.77e-05
685	64	-0.07	0.13	-0.81	-3.71e-04	-4.38e-04	-5.45e-05
686	10	-0.38	0.14	-1.14	-3.39e-04	-7.77e-04	-4.51e-05
686	26	-0.18	0.24	-1.09	-3.73e-04	-5.17e-04	-7.97e-05
686	42	-0.22	0.12	-1.05	-3.04e-04	-5.41e-04	-5.27e-05
686	58	-0.14	0.18	-1.03	-3.25e-04	-4.35e-04	-6.92e-05
687	10	-0.57	0.16	-0.78	-6.61e-04	3.34e-05	2.66e-05
687	16	0.19	0.13	-0.87	-6.07e-04	3.06e-05	-4.90e-05
687	22	-0.33	0.26	-0.84	-7.32e-04	3.70e-05	5.69e-06
687	42	-0.36	0.13	-0.80	-6.27e-04	3.16e-05	2.66e-06
687	54	-0.26	0.19	-0.83	-6.67e-04	3.37e-05	-5.38e-06
687	64	-0.15	0.18	-0.84	-6.65e-04	3.35e-05	-2.95e-05
688	10	-0.63	0.22	-0.78	-6.97e-04	3.48e-05	0.0
688	16	0.18	0.18	-0.87	-6.45e-04	3.21e-05	-7.72e-05
688	22	-0.37	0.33	-0.84	-7.72e-04	3.86e-05	-2.21e-05
688	42	-0.40	0.18	-0.80	-6.63e-04	3.30e-05	-2.47e-05
688	54	-0.29	0.24	-0.83	-7.05e-04	3.52e-05	-3.31e-05
688	64	-0.19	0.23	-0.84	-7.02e-04	3.50e-05	-5.74e-05
689	10	-0.44	0.13	-0.82	-2.10e-04	7.98e-06	-5.12e-05
689	22	-0.24	0.22	-0.87	-3.05e-04	1.13e-05	-5.19e-05
689	32	-0.05	0.22	-0.89	-2.94e-04	9.76e-06	-7.18e-05
689	42	-0.27	0.11	-0.83	-1.86e-04	6.04e-06	-5.27e-05
689	54	-0.19	0.16	-0.85	-2.38e-04	7.98e-06	-5.29e-05
689	64	-0.11	0.15	-0.86	-2.32e-04	7.27e-06	-6.52e-05
690	10	-0.37	0.11	-0.82	-3.48e-04	-7.42e-04	-5.49e-05
690	20	-0.04	0.20	-0.88	-4.37e-04	-4.12e-04	-5.08e-05
690	32	-0.02	0.19	-0.88	-4.33e-04	-4.06e-04	-8.14e-05
690	42	-0.22	0.09	-0.83	-3.23e-04	-5.85e-04	-5.77e-05
690	52	-0.08	0.13	-0.86	-3.72e-04	-4.50e-04	-5.74e-05
690	64	-0.07	0.13	-0.86	-3.70e-04	-4.47e-04	-7.28e-05
691	10	-0.51	0.14	-0.82	-2.33e-04	1.19e-05	-1.19e-04
691	22	-0.29	0.24	-0.88	-3.09e-04	1.57e-05	-1.20e-04
691	32	-0.07	0.24	-0.90	-2.89e-04	1.47e-05	-1.50e-04
691	42	-0.31	0.12	-0.84	-2.01e-04	1.02e-05	-1.27e-04
691	54	-0.22	0.17	-0.86	-2.44e-04	1.24e-05	-1.27e-04
691	64	-0.13	0.17	-0.87	-2.35e-04	1.20e-05	-1.44e-04
692	10	-0.57	0.17	-0.83	-4.86e-04	0.0	-1.08e-04
692	22	-0.33	0.27	-0.88	-5.57e-04	3.74e-06	-1.20e-04
692	32	-0.09	0.26	-0.90	-5.42e-04	2.58e-06	-1.65e-04
692	42	-0.36	0.14	-0.84	-4.52e-04	-1.39e-06	-1.28e-04
692	54	-0.26	0.20	-0.87	-4.92e-04	0.0	-1.32e-04
692	64	-0.16	0.19	-0.87	-4.86e-04	0.0	-1.55e-04
693	10	-0.63	0.22	-0.84	-8.20e-04	4.00e-05	-2.60e-05
693	22	-0.37	0.33	-0.89	-9.02e-04	4.43e-05	-4.26e-05
693	32	-0.12	0.31	-0.90	-8.93e-04	4.38e-05	-8.87e-05
693	42	-0.40	0.18	-0.85	-7.86e-04	3.83e-05	-4.88e-05
693	54	-0.29	0.24	-0.87	-8.32e-04	4.07e-05	-5.48e-05
693	64	-0.19	0.24	-0.88	-8.29e-04	4.05e-05	-7.88e-05
694	10	-0.44	0.13	-0.89	-2.08e-04	1.06e-05	-8.01e-05
694	22	-0.24	0.23	-0.92	-3.00e-04	1.53e-05	-8.07e-05
694	26	-0.22	0.23	-0.92	-2.92e-04	1.49e-05	-1.13e-04
694	42	-0.27	0.11	-0.88	-1.85e-04	9.39e-06	-8.23e-05
694	54	-0.18	0.16	-0.89	-2.35e-04	1.19e-05	-8.24e-05
694	58	-0.17	0.16	-0.90	-2.31e-04	1.17e-05	-9.85e-05
695	10	-0.37	0.11	-0.88	-3.51e-04	-7.25e-04	-7.92e-05
695	22	-0.20	0.20	-0.92	-4.42e-04	-5.23e-04	-7.69e-05
695	26	-0.18	0.20	-0.92	-4.37e-04	-5.12e-04	-1.06e-04
695	42	-0.22	0.09	-0.87	-3.25e-04	-5.31e-04	-7.65e-05
695	54	-0.15	0.14	-0.89	-3.74e-04	-4.49e-04	-7.56e-05
695	58	-0.14	0.14	-0.89	-3.72e-04	-4.44e-04	-9.05e-05
696	10	-0.51	0.15	-0.89	-2.37e-04	1.21e-05	-9.47e-05
696	22	-0.29	0.25	-0.92	-3.15e-04	1.60e-05	-9.90e-05
696	26	-0.27	0.25	-0.92	-3.09e-04	1.57e-05	-1.35e-04
696	42	-0.31	0.13	-0.88	-2.10e-04	1.07e-05	-1.03e-04
696	54	-0.22	0.18	-0.90	-2.53e-04	1.29e-05	-1.04e-04
696	58	-0.21	0.18	-0.90	-2.49e-04	1.27e-05	-1.22e-04
697	10	-0.57	0.18	-0.89	-3.89e-04	1.98e-05	-9.04e-05
697	22	-0.33	0.28	-0.92	-4.63e-04	2.36e-05	-9.92e-05
697	26	-0.31	0.28	-0.93	-4.61e-04	2.35e-05	-1.38e-04
697	42	-0.36	0.15	-0.88	-3.60e-04	1.83e-05	-1.06e-04
697	54	-0.26	0.21	-0.90	-4.01e-04	2.04e-05	-1.09e-04
697	58	-0.25	0.21	-0.90	-4.00e-04	2.04e-05	-1.28e-04
698	10	-0.63	0.22	-0.90	-5.93e-04	2.83e-05	-2.66e-05
698	22	-0.37	0.33	-0.93	-6.97e-04	3.32e-05	-3.94e-05
698	26	-0.35	0.33	-0.93	-6.99e-04	3.33e-05	-7.82e-05
698	42	-0.40	0.19	-0.89	-5.59e-04	2.67e-05	-4.73e-05
698	54	-0.29	0.25	-0.91	-6.17e-04	2.94e-05	-5.15e-05
698	58	-0.28	0.25	-0.91	-6.18e-04	2.95e-05	-7.11e-05
699	10	-0.44	0.14	-0.94	-2.11e-04	1.07e-05	-7.78e-05
699	26	-0.22	0.24	-0.96	-3.01e-04	1.53e-05	-1.13e-04
699	42	-0.27	0.12	-0.92	-1.92e-04	9.77e-06	-8.11e-05
699	58	-0.17	0.17	-0.93	-2.40e-04	1.22e-05	-9.83e-05
700	10	-0.37	0.12	-0.94	-3.55e-04	-6.67e-04	-7.60e-05
700	26	-0.17	0.21	-0.96	-4.44e-04	-4.73e-04	-1.04e-04
700	42	-0.22	0.10	-0.92	-3.33e-04	-4.81e-04	-7.48e-05
700	58	-0.13	0.15	-0.93	-3.81e-04	-4.02e-04	-8.92e-05
701	18	-0.51	0.16	-0.95	-2.36e-04	1.20e-05	-6.91e-05
701	18	-0.28	0.26	-0.96	-3.16e-04	1.61e-05	-8.56e-05
701	26	-0.27	0.26	-0.96	-3.14e-04	1.60e-05	-1.11e-04
701	42	-0.31	0.13	-0.92	-2.14e-04	1.09e-05	-7.78e-05
701	50	-0.22	0.19	-0.93	-2.58e-04	1.31e-05	-8.43e-05
701	58	-0.21	0.19	-0.93	-2.57e-04	1.31e-05	-9.80e-05
702	10	-0.57	0.18	-0.95	-3.62e-04	1.84e-05	-5.09e-05
702	22	-0.33	0.29	-0.97	-4.37e-04	2.23e-05	-6.07e-05
702	26	-0.31	0.29	-0.97	-4.37e-04	2.22e-05	-9.83e-05
702	42	-0.36	0.16	-0.93	-3.38e-04	1.72e-05	-6.53e-05
702	54	-0.26	0.22	-0.94	-3.80e-04	1.93e-05	-6.88e-05
702	58	-0.25	0.22	-0.94	-3.80e-04	1.93e-05	-8.77e-05
703	10	-0.63	0.22	-0.95	-5.10e-04	2.73e-05	-2.34e-05
703	22	-0.37	0.34	-0.97	-5.98e-04	3.21e-05	-3.24e-05
703	26	-0.35	0.34	-0.97	-6.00e-04	3.22e-05	-7.04e-05
703	42	-0.40	0.19	-0.93	-4.84e-04	2.59e-05	-4.39e-05
703	54	-0.29	0.25	-0.94	-5.32e-04	2.86e-05	-4.62e-05
703	58	-0.28	0.25	-0.94	-5.33e-04	2.86e-05	-6.53e-05
704	10	-0.44	0.14	-1.01	-2.09e-04	1.06e-05	-8.21e-05
704	26	-0.22	0.25	-1.00	-3.03e-04	1.54e-05	-1.21e-04
704	42	-0.27	0.12	-0.96	-1.93e-04	9.83e-06	-8.65e-05
704	54	-0.18	0.18	-0.97	-2.45e-04	1.25e-05	-8.93e-05
704	58	-0.17	0.18	-0.97	-2.43e-04	1.24e-05	-1.06e-04
705	10	-0.37	0.12	-0.99	-3.68e-04	-4.45e-04	-7.65e-05
705	22	-0.19	0.21	-0.99	-3.63e-04	-3.21e-04	-7.53e-05
705	26	-0.17	0.22	-0.99	-4.60e-04	-3.19e-04	-1.05e-04
705	42	-0.22	0.10	-0.95	-3.50e-04	-3.04e-04	-7.71e-05
705	54	-0.14	0.15	-0.96	-4.01e-04	-2.57e-04	-7.64e-05
705	58	-0.13	0.15	-0.96	-3.99e-04	-2.56e-04	-9.15e-05
706	10	-0.51	0.16	-1.01	-2.28e-04	1.16e-05	-4.45e-05
706	26	-0.27	0.27	-1.01	-3.10e-04	1.58e-05	-8.99e-05

706	42	-0.31	0.14	-0.97	-2.09e-04	1.06e-05	-5.37e-05
706	54	-0.22	0.20	-0.97	-2.55e-04	1.30e-05	-5.81e-05
706	58	-0.21	0.20	-0.97	-2.55e-04	1.29e-05	-7.57e-05
707	10	-0.58	0.19	-1.01	-3.77e-04	4.25e-05	-9.85e-05
707	22	-0.33	0.29	-1.01	-4.53e-04	4.89e-05	-1.89e-05
707	26	-0.31	0.30	-1.01	-4.54e-04	4.63e-05	-5.63e-05
707	42	-0.36	0.16	-0.97	-3.58e-04	4.24e-05	-2.59e-05
707	54	-0.26	0.22	-0.97	-3.99e-04	4.41e-05	-2.87e-05
707	58	-0.25	0.22	-0.97	-4.00e-04	4.43e-05	-4.75e-05
708	10	-0.63	0.22	-1.01	-5.15e-04	2.66e-05	-2.23e-05
708	22	-0.37	0.34	-1.01	-5.94e-04	3.06e-05	-3.02e-05
708	26	-0.35	0.34	-1.01	-5.95e-04	3.06e-05	-6.77e-05
708	42	-0.40	0.20	-0.97	-4.95e-04	2.57e-05	-4.29e-05
708	54	-0.29	0.26	-0.97	-5.38e-04	2.79e-05	-4.46e-05
708	58	-0.28	0.26	-0.97	-5.39e-04	2.79e-05	-6.34e-05
709	10	-0.43	0.15	-1.03	-2.11e-04	1.07e-05	-8.27e-05
709	26	-0.21	0.25	-1.03	-3.09e-04	1.57e-05	-1.07e-04
709	42	-0.26	0.13	-0.98	-2.02e-04	1.03e-05	-8.98e-05
709	54	-0.18	0.18	-0.99	-2.53e-04	1.29e-05	-8.51e-05
709	58	-0.17	0.18	-0.99	-2.54e-04	1.29e-05	-1.01e-04
710	10	-0.37	0.13	-1.03	-3.78e-04	-7.09e-04	-6.49e-05
710	26	-0.17	0.22	-1.02	-4.58e-04	-4.81e-04	-9.38e-05
710	42	-0.22	0.11	-0.98	-3.56e-04	-4.96e-04	-6.55e-05
710	54	-0.14	0.16	-0.98	-4.01e-04	-4.10e-04	-6.47e-05
710	58	-0.13	0.16	-0.98	-4.00e-04	-4.03e-04	-7.99e-05
711	10	-0.50	0.17	-1.04	-2.05e-04	1.04e-05	-1.19e-04
711	26	-0.26	0.28	-1.03	-3.00e-04	1.53e-05	-1.44e-04
711	42	-0.31	0.14	-0.99	-1.98e-04	1.01e-05	-1.31e-04
711	54	-0.22	0.20	-0.99	-2.47e-04	1.26e-05	-1.25e-04
711	58	-0.21	0.20	-0.99	-2.48e-04	1.26e-05	-1.42e-04
712	10	-0.58	0.19	-1.05	-3.48e-04	7.56e-05	-9.30e-05
712	26	-0.31	0.30	-1.04	-4.33e-04	7.58e-05	-1.30e-04
712	42	-0.36	0.16	-1.00	-3.38e-04	7.28e-05	-1.10e-04
712	54	-0.26	0.22	-1.00	-3.82e-04	7.34e-05	-1.09e-04
712	58	-0.25	0.23	-1.00	-3.83e-04	7.33e-05	-1.27e-04
713	6	-0.39	0.13	-0.60	-1.91e-04	-3.68e-04	7.98e-05
713	26	-0.21	0.22	-0.59	-2.43e-04	-2.30e-04	-7.54e-05
713	38	-0.24	0.11	-0.59	-2.44e-04	-2.42e-04	-3.90e-05
713	58	-0.17	0.16	-0.58	-2.65e-04	-1.85e-04	-1.05e-04
714	10	-0.43	0.16	-1.10	-2.21e-04	1.84e-05	-9.26e-05
714	26	-0.21	0.26	-1.07	-3.19e-04	2.27e-05	-1.17e-04
714	42	-0.26	0.14	-1.03	-2.15e-04	1.97e-05	-9.88e-05
714	58	-0.17	0.19	-1.02	-2.66e-04	2.18e-05	-1.10e-04
715	10	-0.37	0.14	-1.09	-3.14e-04	-7.18e-04	-7.21e-05
715	26	-0.17	0.23	-1.07	-3.93e-04	-4.86e-04	-1.01e-04
715	42	-0.22	0.12	-1.02	-2.91e-04	-5.00e-04	-7.49e-05
715	58	-0.13	0.17	-1.02	-3.34e-04	-4.06e-04	-8.89e-05
716	10	-0.50	0.18	-1.10	-2.10e-04	1.43e-05	-1.13e-04
716	26	-0.26	0.29	-1.08	-3.07e-04	2.08e-05	-1.38e-04
716	42	-0.31	0.16	-1.03	-2.06e-04	1.58e-05	-1.24e-04
716	58	-0.21	0.22	-1.03	-2.56e-04	1.89e-05	-1.35e-04
717	10	-0.57	0.20	-1.11	-2.78e-04	-2.84e-06	-1.03e-04
717	26	-0.31	0.32	-1.08	-3.72e-04	5.55e-06	-1.36e-04
717	42	-0.36	0.18	-1.04	-2.73e-04	0.0	-1.19e-04
717	58	-0.25	0.24	-1.03	-3.22e-04	3.21e-06	-1.34e-04
718	10	-0.63	0.23	-1.11	-4.46e-04	3.47e-05	-3.61e-05
718	26	-0.35	0.35	-1.08	-5.37e-04	3.73e-05	-8.17e-05
718	42	-0.40	0.20	-1.04	-4.38e-04	3.34e-05	-5.96e-05
718	58	-0.28	0.27	-1.04	-4.86e-04	3.49e-05	-7.99e-05
719	10	-0.43	0.17	-1.16	-2.80e-04	-8.18e-04	-9.78e-05
719	26	-0.22	0.27	-1.12	-3.61e-04	-5.45e-04	-1.15e-04
719	42	-0.26	0.15	-1.07	-2.63e-04	-5.74e-04	-9.72e-05
719	58	-0.17	0.20	-1.06	-3.07e-04	-4.61e-04	-1.06e-04
720	10	-0.37	0.14	-1.15	-3.49e-04	-7.40e-04	-8.14e-05
720	26	-0.17	0.24	-1.11	-4.13e-04	-4.98e-04	-1.05e-04
720	42	-0.22	0.12	-1.07	-3.24e-04	-5.16e-04	-7.94e-05
720	58	-0.13	0.18	-1.05	-3.59e-04	-4.17e-04	-9.14e-05
721	10	-0.51	0.19	-1.16	-2.65e-04	-8.23e-04	-7.82e-05
721	26	-0.26	0.30	-1.12	-3.49e-04	-5.51e-04	-1.08e-04
721	42	-0.31	0.17	-1.08	-2.50e-04	-5.79e-04	-8.85e-05
721	58	-0.21	0.23	-1.06	-2.98e-04	-4.67e-04	-1.02e-04
722	10	-0.57	0.21	-1.17	-3.01e-04	-7.71e-04	-6.67e-05
722	26	-0.31	0.33	-1.12	-3.88e-04	-5.24e-04	-1.05e-04
722	42	-0.36	0.19	-1.08	-2.88e-04	-5.43e-04	-8.39e-05
722	58	-0.25	0.25	-1.07	-3.34e-04	-4.42e-04	-1.01e-04
723	10	-0.63	0.23	-1.17	-5.01e-04	-7.20e-04	-2.12e-05
723	26	-0.35	0.36	-1.13	-5.88e-04	-5.03e-04	-6.87e-05
723	42	-0.40	0.21	-1.08	-4.81e-04	-5.07e-04	-4.50e-05
723	58	-0.28	0.28	-1.07	-5.28e-04	-4.19e-04	-6.62e-05
724	10	-0.46	0.16	-1.03	-4.19e-04	-8.82e-04	-2.78e-05
724	26	-0.26	0.27	-0.95	-6.84e-04	-6.70e-04	-6.67e-05
724	42	-0.29	0.14	-0.94	-6.31e-04	-6.80e-04	-4.50e-05
724	58	-0.21	0.20	-0.91	-7.41e-04	-5.94e-04	-6.24e-05
725	10	-0.39	0.14	-1.03	-2.92e-04	-7.46e-04	-2.49e-05
725	14	-0.39	0.14	-1.03	-2.92e-04	-7.45e-04	-3.06e-05
725	26	-0.22	0.24	-0.95	-3.40e-04	-4.95e-04	-6.06e-05
725	42	-0.25	0.12	-0.94	-2.72e-04	-5.19e-04	-3.58e-05
725	46	-0.25	0.12	-0.94	-2.72e-04	-5.19e-04	-3.89e-05
725	58	-0.17	0.18	-0.91	-2.99e-04	-4.16e-04	-5.24e-05
726	10	-0.52	0.18	-1.04	-1.09e-04	-8.02e-04	-3.47e-05
726	26	-0.30	0.30	-0.95	-7.78e-05	-5.70e-04	-7.11e-05
726	42	-0.34	0.16	-0.95	-7.97e-05	-5.85e-04	-5.27e-05
726	58	-0.25	0.23	-0.91	-6.69e-05	-4.91e-04	-6.87e-05
727	10	-0.58	0.20	-1.04	-1.04e-04	-7.51e-04	-2.79e-05
727	26	-0.35	0.33	-0.96	-7.61e-05	-5.49e-04	-6.50e-05
727	42	-0.38	0.19	-0.95	-7.72e-05	-5.57e-04	-4.84e-05
727	58	-0.28	0.25	-0.92	-6.59e-05	-4.76e-04	-6.44e-05
728	10	-0.64	0.23	-1.04	-9.79e-05	-7.09e-04	-7.27e-06
728	26	-0.39	0.36	-0.96	-7.33e-05	-5.30e-04	-3.87e-05
728	42	-0.42	0.21	-0.95	-7.36e-05	-5.33e-04	-2.23e-05
728	58	-0.32	0.28	-0.92	-6.37e-05	-4.61e-04	-4.19e-05
729	10	-0.46	0.16	-1.05	-1.11e-04	-8.09e-04	-2.43e-05
729	26	-0.25	0.27	-0.97	-7.71e-05	-5.62e-04	-6.88e-05
729	42	-0.29	0.14	-0.96	-7.92e-05	-5.77e-04	-4.39e-05
729	58	-0.20	0.20	-0.93	-6.56e-05	-4.76e-04	-6.40e-05
730	10	-0.39	0.14	-1.05	-2.94e-04	-7.55e-04	-2.99e-05
730	26	-0.21	0.24	-0.97	-3.33e-04	-4.95e-04	-6.89e-05
730	42	-0.24	0.12	-0.96	-2.74e-04	-5.17e-04	-4.23e-05
730	58	-0.17	0.18	-0.93	-2.97e-04	-4.10e-04	-6.04e-05
731	10	-0.52	0.18	-1.05	-1.09e-04	-8.01e-04	-2.09e-05
731	26	-0.30	0.30	-0.98	-7.81e-05	-5.71e-04	-6.70e-05
731	42	-0.33	0.16	-0.96	-7.98e-05	-5.84e-04	-4.45e-05
731	58	-0.24	0.23	-0.93	-6.70e-05	-4.90e-04	-6.49e-05
732	10	-0.58	0.21	-1.06	-1.05e-04	-7.68e-04	-1.32e-05
732	26	-0.34	0.33	-0.98	-7.66e-05	-5.63e-04	-5.98e-05
732	42	-0.38	0.19	-0.97	-7.77e-05	-5.71e-04	-3.85e-05
732	58	-0.28	0.25	-0.94	-6.63e-05	-4.88e-04	-5.89e-05
733	10	-0.64	0.23	-1.06	-1.02e-04	-7.42e-04	2.82e-06
733	26	-0.38	0.36	-0.98	-7.60e-05	-5.55e-04	-4.66e-05
733	42	-0.42	0.21	-0.97	-7.64e-05	-5.58e-04	-2.55e-05
733	58	-0.31	0.28	-0.94	-6.61e-05	-4.83e-04	-4.71e-05
734	10	-0.45	0.16	-1.06	-1.11e-04	-8.11e-04	-2.67e-05
734	26	-0.25	0.27	-0.99	-7.52e-05	-5.58e-04	-7.23e-05

734	42	-0.28	0.14	-0.98	-7.70e-05	-5.71e-04	-4.52e-05
734	58	-0.20	0.20	-0.95	-6.26e-05	-4.69e-04	-6.60e-05
735	10	-0.39	0.14	-1.06	-2.90e-04	-7.67e-04	-2.99e-05
735	26	-0.21	0.24	-0.99	-3.09e-04	-5.01e-04	-6.98e-05
735	42	-0.24	0.12	-0.97	-2.66e-04	-5.21e-04	-4.25e-05
735	58	-0.16	0.18	-0.95	-2.78e-04	-4.13e-04	-6.11e-05
736	10	-0.52	0.18	-1.07	-1.10e-04	-8.04e-04	-1.18e-05
736	26	-0.29	0.30	-1.00	-7.85e-05	-5.74e-04	-6.60e-05
736	42	-0.33	0.16	-0.98	-8.01e-05	-5.85e-04	-4.14e-05
736	58	-0.23	0.23	-0.95	-6.73e-05	-4.91e-04	-6.52e-05
737	10	-0.58	0.21	-1.07	-1.04e-04	-7.68e-04	-6.01e-06
737	26	-0.34	0.33	-1.00	-7.72e-05	-5.67e-04	-5.86e-05
737	42	-0.37	0.19	-0.98	-7.80e-05	-5.74e-04	-3.30e-05
737	58	-0.27	0.25	-0.96	-6.73e-05	-4.92e-04	-5.63e-05
738	10	-0.64	0.23	-1.08	-1.03e-04	-7.53e-04	-4.63e-06
738	26	-0.38	0.36	-1.01	-7.72e-05	-5.64e-04	-5.70e-05
738	42	-0.42	0.21	-0.99	-7.76e-05	-5.67e-04	-3.06e-05
738	58	-0.31	0.28	-0.96	-6.72e-05	-4.90e-04	-5.40e-05
739	10	-0.45	0.16	-1.09	-1.13e-04	-8.28e-04	-2.78e-05
739	26	-0.24	0.27	-1.03	-7.62e-05	-5.66e-04	-6.50e-05
739	42	-0.28	0.14	-1.00	-7.85e-05	-5.82e-04	-3.64e-05
739	58	-0.19	0.20	-0.98	-6.36e-05	-4.76e-04	-5.41e-05
740	10	-0.39	0.14	-1.09	-3.40e-04	-7.78e-04	-3.57e-05
740	26	-0.20	0.24	-1.02	-3.57e-04	-5.06e-04	-7.39e-05
740	42	-0.23	0.12	-1.00	-3.06e-04	-5.30e-04	-4.57e-05
740	58	-0.15	0.18	-0.98	-3.19e-04	-4.18e-04	-6.38e-05
741	10	-0.52	0.19	-1.10	-1.12e-04	-8.15e-04	-3.67e-05
741	26	-0.28	0.30	-1.03	-7.91e-05	-5.78e-04	-6.76e-05
741	42	-0.32	0.17	-1.01	-8.05e-05	-5.88e-04	-4.02e-05
741	58	-0.23	0.23	-0.98	-6.74e-05	-4.92e-04	-5.53e-05
742	10	-0.58	0.21	-1.10	-1.03e-04	-7.72e-04	-2.35e-05
742	26	-0.33	0.33	-1.04	-7.71e-05	-5.68e-04	-6.78e-05
742	42	-0.37	0.19	-1.01	-7.74e-05	-5.72e-04	-3.90e-05
742	58	-0.26	0.25	-0.99	-6.68e-05	-4.89e-04	-5.95e-05
743	10	-0.64	0.23	-1.10	-1.03e-04	-7.56e-04	-1.57e-05
743	26	-0.37	0.36	-1.04	-7.71e-05	-5.63e-04	-6.72e-05
743	42	-0.41	0.21	-1.02	-7.74e-05	-5.65e-04	-3.87e-05
743	58	-0.30	0.28	-0.99	-6.68e-05	-4.87e-04	-6.19e-05
744	10	-0.45	0.16	-1.11	-1.14e-04	-8.33e-04	-3.44e-05
744	26	-0.23	0.27	-1.05	-7.90e-05	-5.75e-04	-6.95e-05
744	42	-0.28	0.14	-1.02	-8.11e-05	-5.90e-04	-4.11e-05
744	58	-0.19	0.20	-1.00	-6.67e-05	-4.85e-04	-5.80e-05
745	10	-0.38	0.14	-1.10	-3.18e-04	-7.88e-04	-4.08e-05
745	26	-0.19	0.24	-1.04	-3.52e-04	-5.15e-04	-7.74e-05
745	42	-0.23	0.12	-1.02	-2.86e-04	-5.42e-04	-4.91e-05
745	58	-0.15	0.18	-1.00	-3.08e-04	-4.29e-04	-6.65e-05
746	10	-0.51	0.19	-1.11	-1.12e-04	-8.18e-04	-3.03e-05
746	26	-0.28	0.30	-1.05	-7.93e-05	-5.79e-04	-6.68e-05
746	42	-0.32	0.17	-1.03	-8.07e-05	-5.89e-04	-3.82e-05
746	58	-0.22	0.23	-1.00	-6.74e-05	-4.92e-04	-5.56e-05
747	10	-0.58	0.21	-1.12	-1.08e-04	-7.84e-04	-2.40e-05
747	26	-0.32	0.33	-1.05	-7.79e-05	-5.69e-04	-6.73e-05
747	42	-0.37	0.19	-1.03	-7.86e-05	-5.74e-04	-3.82e-05
747	58	-0.26	0.25	-1.01	-6.66e-05	-4.88e-04	-5.83e-05
748	10	-0.64	0.23	-1.12	-1.04e-04	-7.62e-04	-1.79e-05
748	26	-0.36	0.36	-1.06	-7.70e-05	-5.62e-04	-6.90e-05
748	42	-0.41	0.21	-1.03	-7.72e-05	-5.64e-04	-4.01e-05
748	58	-0.30	0.28	-1.01	-6.62e-05	-4.83e-04	-6.33e-05
749	10	-0.45	0.16	-1.13	-1.15e-04	-8.39e-04	-4.13e-05
749	26	-0.23	0.27	-1.07	-7.95e-05	-5.80e-04	-7.39e-05
749	42	-0.27	0.14	-1.04	-8.16e-05	-5.96e-04	-4.66e-05
749	58	-0.18	0.20	-1.02	-6.72e-05	-4.91e-04	-6.23e-05
750	10	-0.38	0.14	-1.12	-3.15e-04	-7.89e-04	-4.46e-05
750	26	-0.19	0.24	-1.06	-3.52e-04	-5.20e-04	-8.01e-05
750	42	-0.23	0.12	-1.03	-2.83e-04	-5.47e-04	-5.22e-05
750	58	-0.14	0.18	-1.01	-3.06e-04	-4.36e-04	-6.92e-05
751	10	-0.51	0.19	-1.13	-1.13e-04	-8.24e-04	-3.31e-05
751	26	-0.27	0.30	-1.07	-7.95e-05	-5.81e-04	-6.90e-05
751	42	-0.32	0.17	-1.04	-8.10e-05	-5.92e-04	-4.10e-05
751	58	-0.22	0.23	-1.02	-6.75e-05	-4.93e-04	-5.81e-05
752	10	-0.58	0.21	-1.13	-1.08e-04	-7.89e-04	-2.57e-05
752	26	-0.32	0.33	-1.08	-7.77e-05	-5.68e-04	-6.86e-05
752	42	-0.36	0.19	-1.04	-7.84e-05	-5.73e-04	-3.99e-05
752	58	-0.26	0.25	-1.03	-6.61e-05	-4.83e-04	-5.98e-05
753	10	-0.64	0.23	-1.13	-1.05e-04	-7.64e-04	-2.30e-05
753	26	-0.36	0.36	-1.08	-7.65e-05	-5.59e-04	-7.19e-05
753	42	-0.41	0.21	-1.05	-7.65e-05	-5.59e-04	-4.45e-05
753	58	-0.29	0.28	-1.03	-6.52e-05	-4.77e-04	-6.66e-05
754	10	-0.44	0.16	-1.14	-1.16e-04	-8.42e-04	-5.65e-05
754	26	-0.22	0.27	-1.09	-8.01e-05	-5.84e-04	-8.36e-05
754	42	-0.27	0.14	-1.05	-8.23e-05	-5.99e-04	-5.95e-05
754	58	-0.18	0.20	-1.04	-6.78e-05	-4.95e-04	-7.27e-05
755	1	-0.36	0.05	-0.63	-1.88e-04	-8.47e-04	-5.47e-05
755	6	-0.36	0.13	-0.59	-2.57e-04	-8.47e-04	-5.88e-05
755	26	-0.22	0.21	-0.46	-3.38e-04	-5.73e-04	-7.21e-05
755	33	-0.24	0.06	-0.55	-2.06e-04	-6.11e-04	-5.66e-05
755	38	-0.24	0.10	-0.53	-2.43e-04	-6.12e-04	-5.88e-05
755	58	-0.18	0.15	-0.47	-2.86e-04	-4.97e-04	-6.57e-05
756	1	-0.36	0.05	-0.57	-2.25e-04	-6.87e-06	-3.64e-05
756	6	-0.36	0.12	-0.53	-3.01e-04	-9.17e-06	-4.47e-05
756	26	-0.22	0.20	-0.42	-3.79e-04	-1.15e-05	-6.10e-05
756	33	-0.24	0.06	-0.50	-2.35e-04	-7.15e-06	-3.75e-05
756	38	-0.24	0.10	-0.48	-2.75e-04	-8.39e-06	-4.20e-05
756	58	-0.18	0.15	-0.43	-3.18e-04	-9.70e-06	-5.07e-05
757	1	-0.26	0.03	-0.63	-1.80e-04	-8.79e-04	-1.08e-04
757	6	-0.26	0.10	-0.59	-2.54e-04	-8.60e-04	-1.22e-04
757	26	-0.16	0.17	-0.46	-3.41e-04	-5.99e-04	-1.39e-04
757	33	-0.17	0.04	-0.55	-1.98e-04	-6.36e-04	-1.05e-04
757	38	-0.17	0.08	-0.53	-2.38e-04	-6.37e-04	-1.13e-04
757	58	-0.12	0.12	-0.47	-2.85e-04	-5.20e-04	-1.23e-04
758	1	-0.26	0.02	-0.56	-2.17e-04	-6.60e-06	-5.24e-05
758	6	-0.26	0.09	-0.52	-3.00e-04	-9.14e-06	-7.90e-05
758	26	-0.15	0.16	-0.41	-3.87e-04	-1.18e-05	-1.12e-04
758	33	-0.16	0.03	-0.50	-2.27e-04	-6.92e-06	-5.31e-05
758	38	-0.17	0.07	-0.48	-2.72e-04	-8.28e-06	-6.74e-05
758	58	-0.12	0.11	-0.43	-3.20e-04	-9.74e-06	-8.55e-05
759	1	-0.19	0.02	-0.62	-1.70e-04	-8.97e-04	-1.54e-04
759	6	-0.19	0.08	-0.58	-2.50e-04	-8.97e-04	-1.77e-04
759	26	-0.11	0.14	-0.45	-3.44e-04	-6.11e-04	-1.96e-04
759	33	-0.11	0.02	-0.54	-1.90e-04	-6.52e-04	-1.46e-04
759	38	-0.11	0.06	-0.52	-2.33e-04	-6.52e-04	-1.58e-04
759	58	-0.08	0.09	-0.46	-2.84e-04	-5.33e-04	-1.70e-04
760	1	-0.18	7.97e-03	-0.55	-2.05e-04	-6.23e-06	-6.18e-05
760	6	-0.19	0.06	-0.51	-2.97e-04	-9.05e-06	-1.06e-04
760	26	-0.10	0.13	-0.41	-3.94e-04	-1.20e-05	-1.55e-04
760	33	-0.11	0.02	-0.49	-2.16e-04	-6.59e-06	-6.21e-05
760	38	-0.11	0.05	-0.47	-2.65e-04	-8.10e-06	-6.60e-05
760	58	-0.08	0.08	-0.42	-3.19e-04	-9.73e-06	-1.13e-04
761	1	-0.13	6.46e-03	-0.62	-1.80e-04	-9.05e-04	-1.92e-04
761	6	-0.13	0.06	-0.58	-2.62e-04	-9.04e-04	-2.24e-04
761	26	-0.07	0.12	-0.45	-3.58e-04	-6.19e-04	-2.42e-04
761	33	-0.07	0.01	-0.54	-2.00e-04	-6.61e-04	-1.76e-04
761	38	-0.07	0.04	-0.52	-2.44e-04	-6.61e-04	-1.93e-04

761	58	-0.05	0.08	-0.46	-2.96e-04	-5.41e-04	-2.06e-04
762	1	-0.12	-3.64e-03	-0.54	-2.06e-04	-6.28e-06	-6.04e-05
762	6	-0.13	0.05	-0.51	-3.04e-04	-9.28e-06	-1.22e-04
762	26	-0.07	0.10	-0.40	-4.07e-04	-1.24e-05	-1.82e-04
762	33	-0.07	4.30e-03	-0.48	-2.18e-04	-6.64e-06	-6.01e-05
762	38	-0.07	0.03	-0.46	-2.71e-04	-8.25e-06	-9.21e-05
762	58	-0.05	0.06	-0.41	-3.28e-04	-9.98e-06	-1.27e-04
763	1	-0.04	-0.02	-0.60	-2.82e-04	-9.93e-04	-1.47e-04
763	7	0.09	-0.04	-0.35	-2.70e-04	-1.55e-04	-4.97e-05
763	27	0.05	-0.09	-0.48	-1.91e-04	-4.82e-04	1.15e-05
763	33	-5.61e-03	-0.01	-0.52	-2.94e-04	-7.57e-04	-1.29e-04
763	39	0.04	-0.02	-0.42	-2.87e-04	-4.21e-04	-7.85e-05
763	59	0.03	-0.05	-0.48	-2.45e-04	-5.49e-04	-4.87e-05
764	1	-0.04	-0.02	-0.52	-1.96e-04	-7.78e-04	-2.00e-05
764	7	0.09	-0.04	-0.34	-1.81e-04	-1.78e-05	4.51e-05
764	27	0.05	-0.08	-0.44	-8.15e-05	-2.98e-04	1.07e-04
764	33	-7.30e-03	-0.02	-0.46	-2.12e-04	-5.67e-04	-1.82e-05
764	39	0.04	-0.02	-0.39	-2.06e-04	-2.62e-04	7.75e-06
764	61	0.02	-0.05	-0.46	-1.54e-04	-4.54e-04	4.33e-05
765	1	-0.36	0.05	-0.50	-2.28e-04	-7.44e-06	-2.97e-05
765	6	-0.36	0.12	-0.46	-3.15e-04	-7.86e-06	-4.08e-05
765	26	-0.22	0.20	-0.38	-4.04e-04	-8.28e-06	-6.00e-05
765	38	-0.24	0.10	-0.43	-2.84e-04	-7.74e-06	-3.64e-05
765	49	-0.18	0.01	-0.46	-1.77e-04	-7.21e-06	-2.68e-05
765	58	-0.18	0.14	-0.39	-3.34e-04	-7.97e-06	-4.68e-05
766	1	-0.25	0.02	-0.49	-2.17e-04	-8.30e-06	-2.39e-05
766	6	-0.26	0.08	-0.45	-3.17e-04	-6.13e-06	-5.58e-05
766	26	-0.15	0.15	-0.37	-4.20e-04	-3.78e-06	-9.66e-05
766	38	-0.16	0.06	-0.43	-2.82e-04	-6.86e-06	-4.41e-05
766	49	-0.12	-7.96e-03	-0.45	-1.61e-04	-9.44e-06	-9.29e-06
766	58	-0.12	0.10	-0.39	-3.39e-04	-5.56e-06	-6.65e-05
767	1	-0.18	5.44e-03	-0.48	-1.99e-04	-8.20e-06	-1.56e-05
767	6	-0.18	0.06	-0.45	-3.11e-04	-8.36e-06	-6.55e-05
767	26	-0.10	0.12	-0.36	-4.28e-04	-8.43e-06	-1.25e-04
767	38	-0.11	0.04	-0.42	-2.72e-04	-8.26e-06	-4.78e-05
767	49	-0.08	-0.02	-0.44	-1.36e-04	-8.03e-06	8.74e-06
767	58	-0.08	0.08	-0.38	-3.37e-04	-8.31e-06	-8.07e-05
768	1	-0.12	-5.51e-03	-0.48	-1.87e-04	-1.15e-05	-1.04e-06
768	6	-0.13	0.04	-0.44	-3.06e-04	-1.11e-05	-6.67e-05
768	26	-0.07	0.09	-0.36	-4.31e-04	-1.06e-05	-1.44e-04
768	38	-0.07	0.03	-0.41	-2.65e-04	-1.11e-05	-4.40e-05
768	49	-0.04	-0.03	-0.44	-1.20e-04	-1.15e-05	3.14e-05
768	58	-0.05	0.05	-0.37	-3.34e-04	-1.09e-05	-8.62e-05
769	7	0.09	-0.03	-0.34	-1.22e-04	-3.59e-05	8.42e-05
769	17	7.61e-05	-0.06	-0.46	-1.65e-05	-5.08e-04	1.53e-04
769	27	0.05	-0.07	-0.42	-1.36e-06	-2.88e-04	1.86e-04
769	39	0.04	-0.02	-0.37	-1.62e-04	-2.52e-04	4.36e-05
769	49	9.50e-03	-0.04	-0.42	-1.00e-04	-4.41e-04	8.81e-05
769	61	0.02	-0.04	-0.42	-9.73e-05	-4.27e-04	1.05e-04
770	6	-0.36	0.11	-0.40	-3.21e-04	-1.03e-05	-3.76e-05
770	17	-0.22	-0.04	-0.45	-9.24e-05	0.0	-1.87e-05
770	26	-0.22	0.20	-0.33	-4.23e-04	-1.47e-05	-5.76e-05
770	38	-0.24	0.09	-0.39	-2.87e-04	-8.81e-06	-3.31e-05
770	49	-0.18	9.30e-03	-0.42	-1.66e-04	-3.59e-06	-2.30e-05
770	58	-0.18	0.14	-0.35	-3.43e-04	-1.13e-05	-4.39e-05
771	6	-0.26	0.08	-0.39	-3.24e-04	-1.09e-05	-4.52e-05
771	17	-0.15	-0.05	-0.44	-6.12e-05	3.60e-06	1.56e-05
771	26	-0.15	0.15	-0.33	-4.43e-04	-1.77e-05	-8.59e-05
771	38	-0.16	0.06	-0.38	-2.84e-04	-8.82e-06	-3.51e-05
771	49	-0.12	-8.14e-03	-0.41	-1.45e-04	-1.12e-06	-2.62e-06
771	58	-0.12	0.10	-0.35	-3.50e-04	-1.26e-05	-5.71e-05
772	6	-0.18	0.05	-0.38	-3.13e-04	-9.34e-06	-4.73e-05
772	17	-0.10	-0.05	-0.43	-2.13e-05	2.66e-06	4.42e-05
772	26	-0.10	0.11	-0.32	-4.48e-04	-1.50e-05	-1.04e-04
772	38	-0.11	0.04	-0.37	-2.70e-04	-7.63e-06	-3.32e-05
772	49	-0.07	-0.02	-0.40	-1.15e-04	-1.25e-06	1.56e-05
772	58	-0.08	0.07	-0.34	-3.44e-04	-1.07e-05	-6.38e-05
773	6	-0.12	0.04	-0.38	-2.99e-04	-7.50e-06	-4.25e-05
773	17	-0.06	-0.05	-0.43	7.62e-06	5.71e-06	7.06e-05
773	26	-0.06	0.08	-0.31	-4.41e-04	-1.35e-05	-1.10e-04
773	38	-0.07	0.02	-0.36	-2.53e-04	-5.50e-06	-2.58e-05
773	49	-0.04	-0.02	-0.40	-8.05e-05	1.50e-06	3.46e-05
773	58	-0.04	0.05	-0.33	-3.31e-04	-8.81e-06	-6.23e-05
774	7	0.09	-0.03	-0.33	-6.87e-05	-2.06e-04	7.67e-05
774	17	-5.62e-04	-0.05	-0.41	4.30e-05	-6.35e-04	1.27e-04
774	27	0.04	-0.05	-0.39	6.11e-05	-4.41e-04	1.54e-04
774	39	0.04	-0.02	-0.34	-1.15e-04	-3.94e-04	4.30e-05
774	49	9.10e-03	-0.03	-0.38	-4.87e-05	-5.69e-04	7.79e-05
774	59	0.03	-0.03	-0.37	-4.13e-05	-4.88e-04	8.99e-05
775	6	-0.36	0.11	-0.33	-3.22e-04	-9.85e-06	-3.24e-05
775	26	-0.22	0.19	-0.29	-4.32e-04	-1.32e-05	-4.85e-05
775	29	-0.19	-0.05	-0.41	-7.72e-05	-2.36e-06	6.68e-06
775	38	-0.24	0.09	-0.34	-2.86e-04	-8.72e-06	-2.94e-05
775	58	-0.18	0.13	-0.31	-3.46e-04	-1.06e-05	-3.80e-05
775	61	-0.16	6.09e-03	-0.38	-1.55e-04	-4.75e-06	-9.50e-06
776	6	-0.25	0.07	-0.31	-3.27e-04	-9.95e-06	-4.39e-05
776	26	-0.15	0.14	-0.27	-4.57e-04	-1.39e-05	-7.87e-05
776	27	-0.03	-0.06	-0.39	-2.67e-05	0.0	2.87e-05
776	38	-0.16	0.06	-0.32	-2.85e-04	-8.67e-06	-3.56e-05
776	58	-0.12	0.09	-0.30	-3.57e-04	-1.09e-05	-5.44e-05
776	59	-0.07	-0.01	-0.37	-1.26e-04	-3.84e-06	1.65e-06
777	6	-0.18	0.05	-0.31	-3.11e-04	-9.47e-06	-4.59e-05
777	26	-0.10	0.10	-0.27	-4.55e-04	-1.38e-05	-9.38e-05
777	27	-4.40e-03	-0.06	-0.38	1.84e-05	0.0	5.27e-05
777	38	-0.11	0.04	-0.32	-2.65e-04	-8.08e-06	-3.46e-05
777	58	-0.07	0.06	-0.30	-3.44e-04	-1.05e-05	-6.05e-05
777	59	-0.04	-0.02	-0.36	-9.24e-05	-2.82e-06	1.62e-05
778	6	-0.12	0.03	-0.30	-2.82e-04	-8.76e-06	-2.94e-05
778	26	-0.06	0.07	-0.26	-4.23e-04	-1.31e-05	-6.61e-05
778	29	-0.04	-0.05	-0.37	3.22e-05	0.0	5.17e-05
778	38	-0.07	0.02	-0.31	-2.36e-04	-7.32e-06	-2.07e-05
778	58	-0.04	0.04	-0.29	-3.13e-04	-9.74e-06	-4.05e-05
778	61	-0.03	-0.02	-0.35	-6.88e-05	-2.15e-06	2.17e-05
779	7	0.09	-0.02	-0.31	-1.85e-05	-9.12e-05	3.07e-05
779	17	-2.06e-03	-0.04	-0.36	6.17e-05	-6.17e-04	9.10e-06
779	27	0.04	-0.04	-0.35	8.11e-05	-3.17e-04	4.02e-05
779	39	0.04	-0.01	-0.31	-6.13e-05	-2.90e-04	4.95e-06
779	49	7.82e-03	-0.02	-0.33	-1.18e-05	-4.59e-04	1.54e-06
779	59	0.03	-0.03	-0.33	-3.88e-06	-3.77e-04	1.54e-05
780	6	-0.36	0.11	-0.27	-3.10e-04	-9.46e-06	-3.40e-05
780	27	-0.06	-0.05	-0.37	-5.12e-05	-1.55e-06	-8.71e-06
780	30	-0.21	0.19	-0.24	-4.25e-04	-1.30e-05	-3.80e-05
780	38	-0.24	0.09	-0.29	-2.74e-04	-8.36e-06	-3.19e-05
780	59	-0.11	3.46e-03	-0.34	-1.38e-04	-4.18e-06	-1.94e-05
780	62	-0.17	0.13	-0.27	-3.38e-04	-1.03e-05	-3.51e-05
781	6	-0.25	0.07	-0.27	-3.10e-04	-9.46e-06	-2.71e-05
781	22	-0.13	0.14	-0.24	-4.39e-04	-1.34e-05	-2.93e-06
781	31	-0.04	-0.06	-0.36	-1.72e-05	0.0	-3.06e-05
781	38	-0.16	0.09	-0.29	-2.71e-04	-8.25e-06	-2.70e-05
781	54	-0.11	0.09	-0.27	-3.41e-04	-1.04e-05	-1.50e-05
781	63	-0.07	-0.01	-0.33	-1.16e-04	-3.54e-06	-2.93e-05
782	6	-0.18	0.05	-0.26	-3.02e-04	-9.21e-06	-1.34e-05
782	22	-0.08	0.10	-0.23	-4.32e-04	-1.32e-05	2.39e-05

782	31	-0.01	-0.05	-0.35	7.64e-06	0.0	-4.38e-05
782	38	-0.11	0.06	-0.28	-2.58e-04	-7.87e-06	-1.64e-05
782	54	-0.07	0.04	-0.26	-3.30e-04	-1.00e-05	2.77e-06
782	63	-0.04	-0.32	-0.32	-9.57e-05	-2.81e-06	-3.33e-05
783	6	-0.12	0.03	-0.25	-2.82e-04	-2.82e-06	3.89e-06
783	22	-0.05	0.07	-0.22	-4.06e-04	-1.24e-05	4.91e-05
783	27	0.01	-0.05	-0.34	3.13e-05	0.0	-4.34e-05
783	38	-0.07	0.02	-0.27	-2.36e-04	-7.23e-06	-3.39e-06
783	54	-0.04	0.04	-0.25	-3.05e-04	-9.33e-06	2.03e-05
783	59	-0.01	-0.02	-0.31	-7.24e-05	-2.25e-06	2.98e-05
784	7	0.09	-0.02	-0.31	-5.40e-05	-3.58e-05	-3.80e-05
784	23	0.03	-0.05	-0.33	5.49e-05	-2.18e-04	-1.06e-04
784	27	0.04	-0.05	-0.33	5.86e-05	-2.02e-04	-8.51e-05
784	39	0.04	-0.01	-0.29	-1.00e-04	-1.98e-04	-3.01e-05
784	55	0.02	-0.03	-0.30	-3.76e-05	-2.69e-04	-6.37e-05
784	59	0.02	-0.03	-0.30	-3.57e-05	-2.61e-04	-5.33e-05
785	6	-0.36	0.11	-0.21	-3.08e-04	-9.40e-06	-3.53e-05
785	22	-0.19	0.19	-0.20	-4.21e-04	-1.28e-05	-1.76e-05
785	27	-0.06	-0.05	-0.34	-5.40e-05	-1.65e-06	-1.55e-05
785	38	-0.23	0.09	-0.24	-2.73e-04	-8.32e-06	-3.39e-05
785	54	-0.16	0.13	-0.23	-3.35e-04	-1.02e-05	-2.54e-05
785	59	-0.11	1.72e-03	-0.31	-1.39e-04	-4.24e-06	-2.42e-05
786	6	-0.25	0.07	-0.20	-3.06e-04	-9.31e-06	-3.08e-05
786	22	-0.12	0.14	-0.20	-4.30e-04	-1.31e-05	-6.37e-06
786	27	-0.03	-0.06	-0.34	-2.45e-05	0.0	-2.94e-05
786	38	-0.16	0.06	-0.24	-2.67e-04	-8.14e-06	-3.17e-05
786	54	-0.10	0.09	-0.23	-3.36e-04	-1.02e-05	-1.94e-05
786	59	-0.06	-0.01	-0.30	-1.19e-04	-3.63e-06	-3.21e-05
787	6	-0.18	0.05	-0.20	-2.94e-04	-8.95e-06	-2.14e-05
787	22	-0.08	0.10	-0.19	-4.14e-04	-1.26e-05	1.45e-05
787	27	-1.56e-03	-0.06	-0.33	-2.99e-06	0.0	-4.17e-05
787	38	-0.10	0.04	-0.23	-2.52e-04	-7.67e-06	-2.42e-05
787	54	-0.06	0.06	-0.22	-3.18e-04	-9.69e-06	-5.79e-06
787	59	-0.03	-0.02	-0.29	-9.95e-05	-3.03e-06	-3.65e-05
788	6	-0.12	0.03	-0.19	-2.77e-04	-8.43e-06	-1.03e-05
788	22	-0.05	0.08	-0.19	-3.89e-04	-1.18e-05	4.12e-05
788	27	0.02	-0.06	-0.32	9.44e-06	0.0	-5.93e-05
788	38	-0.07	0.02	-0.23	-2.34e-04	-7.12e-06	-1.58e-05
788	54	-0.03	0.04	-0.22	-2.96e-04	-9.01e-06	1.09e-05
788	59	-8.76e-03	-0.03	-0.29	-8.46e-05	-2.59e-06	-4.38e-05
789	7	0.09	-0.03	-0.30	-7.41e-05	-6.94e-05	-4.75e-05
789	23	0.03	-0.06	-0.31	1.70e-05	-3.02e-04	-1.39e-04
789	27	0.04	-0.05	-0.31	1.90e-05	-2.78e-04	-1.18e-04
789	39	0.04	-0.02	-0.27	-1.12e-04	-2.65e-04	-3.90e-05
789	55	0.02	-0.03	-0.28	-5.99e-05	-3.55e-04	-8.47e-05
789	59	0.02	-0.03	-0.28	-5.89e-05	-3.44e-04	-7.41e-05
790	6	-0.35	0.10	-0.14	-3.09e-04	-9.40e-06	-3.81e-05
790	7	0.10	0.02	-0.33	-1.67e-04	-5.08e-06	-2.49e-05
790	22	-0.19	0.18	-0.16	-4.13e-04	-1.26e-05	-1.92e-05
790	38	-0.23	0.08	-0.20	-2.74e-04	-8.33e-06	-3.67e-05
790	54	-0.16	0.13	-0.20	-3.31e-04	-1.01e-05	-2.77e-05
790	59	-0.11	-2.97e-04	-0.28	-1.45e-04	-4.43e-06	-2.82e-05
791	6	-0.25	0.07	-0.14	-3.02e-04	-9.22e-06	-4.21e-05
791	7	0.10	1.31e-03	-0.33	-1.50e-04	-4.58e-06	-3.53e-05
791	22	-0.12	0.13	-0.15	-4.23e-04	-1.29e-05	-2.29e-05
791	38	-0.16	0.05	-0.19	-2.65e-04	-8.08e-06	-4.27e-05
791	54	-0.10	0.09	-0.19	-3.31e-04	-1.01e-05	-3.32e-05
791	59	-0.06	-0.02	-0.27	-1.23e-04	-3.74e-06	-4.00e-05
792	6	-0.18	0.05	-0.14	-2.86e-04	-8.70e-06	-3.84e-05
792	7	0.09	-0.01	-0.32	-1.16e-04	-3.53e-06	-2.66e-05
792	22	-0.08	0.10	-0.15	-3.89e-04	-1.18e-05	-7.65e-06
792	38	-0.10	0.03	-0.19	-2.43e-04	-7.42e-06	-3.76e-05
792	54	-0.06	0.06	-0.19	-3.01e-04	-9.18e-06	-2.22e-05
792	59	-0.03	-0.02	-0.27	-1.03e-04	-3.13e-06	-4.07e-05
793	6	-0.12	0.03	-0.14	-2.68e-04	-8.17e-06	-3.42e-05
793	7	0.09	-0.02	-0.31	-9.74e-05	-2.97e-06	-1.19e-05
793	22	-0.05	0.08	-0.15	-3.57e-04	-1.09e-05	1.47e-05
793	38	-0.07	0.02	-0.18	-2.25e-04	-6.87e-06	-3.01e-05
793	54	-0.03	0.04	-0.19	-2.76e-04	-8.41e-06	-5.84e-06
793	59	-8.64e-03	-0.03	-0.26	-9.24e-05	-2.82e-06	-3.92e-05
794	7	0.09	-0.03	-0.30	-7.11e-05	3.80e-06	1.79e-05
794	23	0.03	-0.07	-0.28	-1.77e-05	-2.84e-04	-4.55e-05
794	39	0.04	-0.02	-0.25	-1.04e-04	-2.36e-04	-8.65e-06
794	55	0.02	-0.04	-0.25	-7.22e-05	-3.48e-04	-3.47e-05
794	59	0.03	-0.04	-0.25	-7.08e-05	-3.31e-04	-2.19e-05
795	6	-0.35	0.10	-0.08	-2.85e-04	-8.85e-04	-3.83e-05
795	7	0.10	0.02	-0.33	-1.58e-04	-2.89e-05	-2.34e-05
795	22	-0.19	0.18	-0.12	-3.82e-04	-5.64e-04	-1.46e-05
795	38	-0.23	0.08	-0.15	-2.54e-04	-6.49e-04	-3.57e-05
795	39	-0.05	0.04	-0.25	-1.90e-04	-3.05e-04	-3.10e-05
795	54	-0.16	0.13	-0.16	-3.07e-04	-5.11e-04	-2.43e-05
796	6	-0.25	0.07	-0.08	-2.77e-04	-8.76e-04	-5.80e-05
796	7	0.10	-2.33e-03	-0.32	-1.52e-04	2.57e-05	-4.85e-05
796	22	-0.12	0.13	-0.11	-4.08e-04	-5.43e-04	-4.28e-05
796	38	-0.16	0.05	-0.14	-2.47e-04	-6.29e-04	-5.77e-05
796	39	-0.02	0.01	-0.25	-1.81e-04	-2.67e-04	-5.61e-05
796	54	-0.10	0.08	-0.15	-3.18e-04	-4.86e-04	-5.03e-05
797	6	-0.20	0.05	-0.08	-2.66e-04	-8.55e-04	-6.13e-05
797	7	0.10	-9.16e-03	-0.32	-1.22e-04	4.87e-05	-4.38e-05
797	22	-0.10	0.11	-0.14	-3.78e-04	-5.20e-04	-4.44e-05
797	38	-0.12	0.04	-0.14	-2.31e-04	-6.07e-04	-5.91e-05
797	39	-6.46e-03	5.01e-03	-0.25	-1.58e-04	-2.45e-04	-5.46e-05
797	54	-0.08	0.07	-0.15	-2.92e-04	-4.64e-04	-5.10e-05
798	6	-0.12	0.03	-0.08	-2.42e-04	-7.88e-04	-5.39e-05
798	7	0.09	-0.02	-0.31	-6.57e-05	5.64e-05	-5.52e-06
798	22	-0.05	0.08	-0.11	-3.20e-04	-4.78e-04	-5.97e-06
798	38	-0.07	0.02	-0.14	-2.03e-04	-5.56e-04	-4.30e-05
798	39	0.02	-7.71e-03	-0.24	-1.28e-04	-2.17e-04	-2.86e-05
798	54	-0.03	0.04	-0.15	-2.47e-04	-4.24e-04	-2.00e-05
799	7	0.09	-0.03	-0.30	0.0	4.60e-05	4.69e-05
799	23	0.03	-0.07	-0.26	1.63e-05	-2.24e-04	-6.19e-05
799	39	0.04	-0.02	-0.23	-7.08e-05	-1.91e-04	1.59e-06
799	55	0.02	-0.04	-0.22	-5.19e-05	-2.94e-04	-4.42e-05
800	6	-0.35	0.10	-0.11	-3.15e-04	-9.08e-04	-4.78e-05
800	7	0.10	0.02	-0.34	-1.83e-04	-4.40e-05	-4.44e-05
800	22	-0.19	0.18	-0.15	-3.51e-04	-5.78e-04	-3.53e-05
800	38	-0.23	0.08	-0.17	-2.82e-04	-6.70e-04	-4.77e-05
800	39	-0.05	0.04	-0.27	-2.22e-04	-3.23e-04	-4.57e-05
800	54	-0.16	0.13	-0.18	-3.04e-04	-5.28e-04	-4.17e-05
801	6	-0.24	0.07	-0.10	3.17e-05	-8.72e-04	-7.03e-05
801	7	0.10	-7.06e-04	-0.33	-1.14e-06	5.14e-05	-5.53e-05
801	22	-0.12	0.13	-0.14	1.93e-05	-5.32e-04	-5.01e-05
801	38	-0.15	0.05	-0.17	2.27e-05	-6.24e-04	-6.83e-05
801	39	-0.01	0.01	-0.26	9.56e-06	-2.63e-04	-6.45e-05
801	54	-0.10	0.09	-0.18	1.74e-05	-4.78e-04	-5.85e-05
802	6	-0.20	0.05	-0.10	3.21e-05	-8.41e-04	-9.64e-05
802	7	0.10	-8.21e-03	-0.33	0.0	7.42e-05	-4.34e-05
802	22	-0.09	0.11	-0.14	1.99e-05	-4.95e-04	-6.16e-05
802	38	-0.12	0.04	-0.16	2.32e-05	-5.90e-04	-8.41e-05
802	39	-1.63e-03	5.82e-03	-0.26	1.03e-05	-2.24e-04	-6.55e-05
802	54	-0.07	0.07	-0.17	1.80e-05	-4.41e-04	-6.79e-05
803	6	-0.12	0.03	-0.10	2.87e-05	-7.75e-04	-8.33e-05
803	7	0.09	-0.02	-0.32	0.0	8.95e-05	4.23e-06

803	22	-0.04	0.08	-0.13	1.80e-05	-4.48e-04	-3.22e-05
803	38	-0.06	0.02	-0.16	2.07e-05	-5.38e-04	-6.18e-05
803	39	0.02	-7.37e-03	-0.25	9.15e-06	-1.92e-04	-3.07e-05
803	54	-0.03	0.04	-0.17	1.62e-05	-3.97e-04	-3.84e-05
804	7	0.08	-0.03	-0.30	-7.21e-05	-1.51e-05	2.98e-05
804	23	0.03	-0.07	-0.27	-3.34e-05	-2.59e-04	-3.31e-05
804	39	0.04	-0.02	-0.24	-1.23e-04	-2.19e-04	-1.40e-06
804	55	0.02	-0.04	-0.23	-9.53e-05	-3.13e-04	-2.68e-05
805	6	-0.35	0.10	-0.13	-2.17e-04	-9.83e-04	-7.57e-05
805	7	0.11	0.02	-0.34	-2.81e-05	-8.84e-05	-6.38e-05
805	22	-0.18	0.18	-0.16	-2.34e-04	-6.42e-04	-6.02e-05
805	38	-0.22	0.08	-0.19	-1.67e-04	-7.36e-04	-7.38e-05
805	39	-0.05	0.04	-0.28	-8.21e-05	-3.77e-04	-6.92e-05
805	54	-0.15	0.13	-0.20	-1.81e-04	-5.89e-04	-6.65e-05
806	6	-0.23	0.07	-0.12	3.17e-05	-8.73e-04	-9.46e-05
806	7	0.11	1.21e-03	-0.33	-2.63e-06	7.22e-05	-4.70e-05
806	22	-0.11	0.13	-0.16	1.87e-05	-5.15e-04	-6.76e-05
806	38	-0.14	0.05	-0.18	2.23e-05	-6.14e-04	-8.29e-05
806	39	-5.86e-03	0.02	-0.27	8.68e-06	-2.39e-04	-6.44e-05
806	54	-0.09	0.09	-0.19	1.67e-05	-4.61e-04	-7.08e-05
807	6	-0.19	0.05	-0.12	3.02e-05	-8.19e-04	-1.09e-04
807	7	0.10	-6.00e-03	-0.33	-4.61e-06	1.28e-04	-4.06e-05
807	22	-0.09	0.11	-0.16	1.70e-05	-4.61e-04	-7.37e-05
807	38	-0.11	0.04	-0.18	2.07e-05	-5.60e-04	-9.16e-05
807	39	4.66e-03	7.35e-03	-0.27	6.83e-06	-1.83e-04	-6.57e-05
807	54	-0.07	0.07	-0.19	1.50e-05	-4.06e-04	-7.60e-05
808	6	-0.11	0.03	-0.12	2.77e-05	-7.66e-04	-1.04e-04
808	7	0.09	-0.02	-0.32	-6.18e-06	1.42e-04	1.28e-05
808	22	-0.04	0.08	-0.16	1.49e-05	-4.23e-04	-5.32e-05
808	38	-0.06	0.02	-0.18	1.84e-05	-5.17e-04	-7.42e-05
808	39	0.02	-7.60e-03	-0.26	4.92e-06	-1.55e-04	-3.02e-05
808	54	-0.03	0.04	-0.19	1.29e-05	-3.70e-04	-5.21e-05
809	7	0.08	-0.03	-0.31	-1.58e-04	8.40e-05	1.05e-04
809	23	0.03	-0.07	-0.27	-1.30e-04	-2.28e-04	1.30e-05
809	39	0.04	-0.02	-0.25	-1.87e-04	-1.67e-04	2.93e-05
809	55	0.02	-0.04	-0.24	-1.68e-04	-2.89e-04	-3.33e-06
810	6	-0.34	0.10	-0.15	-2.74e-04	-1.05e-03	-8.83e-05
810	7	0.11	0.02	-0.35	-1.46e-04	-1.36e-04	-8.03e-05
810	22	-0.18	0.18	-0.19	-3.30e-04	-7.03e-04	-7.33e-05
810	38	-0.22	0.08	-0.21	-2.41e-04	-8.73e-04	-8.73e-05
810	39	-0.04	0.04	-0.29	-1.80e-04	-4.32e-04	-8.45e-05
810	54	-0.15	0.13	-0.22	-2.74e-04	-6.49e-04	-8.02e-05
811	6	-0.22	0.07	-0.15	3.20e-05	-8.71e-04	-1.10e-04
811	7	0.11	3.02e-03	-0.35	-2.51e-06	9.09e-05	-7.74e-05
811	22	-0.10	0.13	-0.19	1.90e-05	-5.08e-04	-8.84e-05
811	38	-0.13	0.05	-0.20	2.26e-05	-6.08e-04	-1.02e-04
811	39	8.26e-04	0.02	-0.28	8.86e-06	-2.26e-04	-8.96e-05
811	54	-0.08	0.09	-0.22	1.70e-05	-4.52e-04	-9.25e-05
812	6	-0.18	0.05	-0.15	3.01e-05	-8.23e-04	-1.04e-04
812	7	0.11	-4.28e-03	-0.34	-4.91e-06	1.52e-04	-5.58e-05
812	22	-0.08	0.11	-0.18	1.69e-05	-4.56e-04	-7.77e-05
812	38	-0.10	0.04	-0.20	2.05e-05	-5.56e-04	-9.18e-05
812	39	0.01	8.54e-03	-0.28	6.60e-06	-1.69e-04	-7.31e-05
812	54	-0.06	0.07	-0.21	1.48e-05	-3.99e-04	-8.02e-05
813	6	-0.10	0.03	-0.14	2.79e-05	-7.57e-04	-9.35e-05
813	7	0.09	-0.02	-0.33	-5.26e-06	1.98e-04	0.0
813	22	-0.04	0.08	-0.18	1.53e-05	-4.01e-04	-5.54e-05
813	38	-0.05	0.02	-0.19	1.88e-05	-4.96e-04	-6.96e-05
813	39	0.02	-6.64e-03	-0.27	5.59e-06	-1.16e-04	-3.34e-05
813	54	-0.02	0.04	-0.21	1.34e-05	-3.43e-04	-5.32e-05
814	7	0.07	-0.03	-0.32	-6.03e-05	1.49e-04	6.85e-05
814	23	0.03	-0.07	-0.28	-3.47e-05	-1.88e-04	6.02e-06
814	39	0.04	-0.02	-0.27	-9.50e-05	-1.25e-04	1.30e-05
814	55	0.02	-0.04	-0.25	-7.68e-05	-2.56e-04	-8.63e-06
815	6	-0.33	0.10	-0.17	4.13e-05	-1.09e-03	-8.63e-05
815	7	0.12	0.02	-0.36	8.13e-06	-1.77e-04	-7.67e-05
815	22	-0.17	0.18	-0.21	2.87e-05	-7.40e-04	-7.01e-05
815	38	-0.21	0.08	-0.22	3.21e-05	-8.36e-04	-8.49e-05
815	39	-0.03	0.04	-0.30	1.89e-05	-4.72e-04	-8.14e-05
815	54	-0.14	0.13	-0.23	2.67e-05	-6.87e-04	-7.72e-05
816	6	-0.22	0.07	-0.16	3.09e-05	-8.64e-04	-1.03e-04
816	7	0.12	3.93e-03	-0.35	-4.72e-06	1.07e-04	-8.10e-05
816	22	-0.10	0.13	-0.20	1.75e-05	-4.99e-04	-8.49e-05
816	38	-0.13	0.05	-0.21	2.11e-05	-5.99e-04	-9.79e-05
816	39	5.06e-03	0.02	-0.29	6.97e-06	-2.13e-04	-8.91e-05
816	54	-0.08	0.09	-0.23	1.54e-05	-4.42e-04	-8.96e-05
817	6	-0.17	0.05	-0.16	2.93e-05	-8.15e-04	-9.09e-05
817	7	0.11	-3.30e-03	-0.35	-6.79e-06	1.71e-04	-6.07e-05
817	22	-0.08	0.11	-0.20	1.58e-05	-4.46e-04	-7.10e-05
817	38	-0.10	0.04	-0.21	1.95e-05	-5.46e-04	-8.34e-05
817	39	0.01	9.26e-03	-0.29	5.10e-06	-1.53e-04	-7.12e-05
817	54	-0.06	0.07	-0.22	1.37e-05	-3.87e-04	-7.44e-05
818	6	-0.10	0.03	-0.15	2.69e-05	-7.51e-04	-7.33e-05
818	7	0.09	-0.01	-0.34	-9.18e-06	2.20e-04	-1.88e-05
818	22	-0.03	0.08	-0.19	1.36e-05	-3.91e-04	-4.83e-05
818	38	-0.05	0.02	-0.20	1.71e-05	-4.86e-04	-5.92e-05
818	39	0.03	-5.65e-03	-0.28	2.73e-06	-9.96e-05	-3.75e-05
818	54	-0.02	0.05	-0.22	1.14e-05	-3.32e-04	-4.84e-05
819	7	0.07	-0.03	-0.32	1.55e-05	1.49e-04	2.63e-05
819	23	0.03	-0.07	-0.28	4.72e-05	-1.76e-04	-1.12e-05
819	39	0.04	-0.02	-0.27	-2.77e-05	-1.18e-04	-5.28e-06
819	55	0.02	-0.04	-0.26	-5.42e-06	-2.43e-04	-1.85e-05
820	6	-0.33	0.10	-0.18	-1.87e-04	-1.20e-03	-4.77e-05
820	7	0.12	0.02	-0.37	-7.79e-05	-2.90e-04	-3.51e-05
820	22	-0.17	0.19	-0.23	-2.65e-04	-8.57e-04	-2.98e-05
820	38	-0.20	0.08	-0.23	-1.60e-04	-9.47e-04	-4.54e-05
820	39	-0.03	0.04	-0.31	-1.07e-04	-5.83e-04	-4.06e-05
820	54	-0.14	0.13	-0.25	-2.03e-04	-8.01e-04	-3.69e-05
821	6	-0.21	0.07	-0.18	3.10e-05	-8.52e-04	-7.88e-05
821	7	0.12	5.29e-03	-0.36	-4.45e-06	1.22e-04	-7.64e-05
821	22	-0.09	0.13	-0.22	1.77e-05	-4.87e-04	-6.68e-05
821	38	-0.12	0.05	-0.23	2.13e-05	-5.86e-04	-7.85e-05
821	39	0.01	0.02	-0.30	7.17e-06	-1.98e-04	-7.70e-05
821	54	-0.07	0.09	-0.24	1.56e-05	-4.29e-04	-7.28e-05
822	6	-0.17	0.05	-0.17	2.89e-05	-7.96e-04	-5.71e-05
822	7	0.12	-2.09e-03	-0.35	-7.05e-06	1.93e-04	-6.07e-05
822	22	-0.07	0.11	-0.22	1.55e-05	-4.27e-04	-4.81e-05
822	38	-0.09	0.04	-0.22	1.91e-05	-5.25e-04	-5.81e-05
822	39	0.02	0.01	-0.30	4.76e-06	-1.32e-04	-5.85e-05
822	54	-0.05	0.07	-0.24	1.33e-05	-3.67e-04	-5.38e-05
823	7	0.09	-0.01	-0.34	-8.21e-06	2.27e-04	-5.30e-05
823	22	-0.03	0.08	-0.21	1.40e-05	-3.83e-04	-2.99e-05
823	38	-0.04	0.02	-0.22	1.73e-05	-4.76e-04	-3.63e-05
823	39	0.03	-5.64e-03	-0.29	3.34e-06	-9.13e-05	-4.35e-05
823	54	-0.02	0.05	-0.23	1.18e-05	-3.23e-04	-3.55e-05
824	7	0.07	-0.03	-0.33	-1.05e-04	6.79e-05	-3.94e-05
824	23	0.04	-0.07	-0.28	-1.51e-05	-1.88e-04	-4.69e-05
824	39	0.04	-0.02	-0.27	-1.32e-04	-1.45e-04	-3.37e-05
824	55	0.03	-0.04	-0.26	-9.75e-05	-2.44e-04	-3.81e-05
825	6	-0.33	0.11	-0.20	-2.26e-04	-1.17e-03	1.13e-05
825	7	0.12	0.02	-0.38	-2.08e-04	-2.76e-04	2.35e-05
825	22	-0.17	0.19	-0.25	-2.88e-04	-8.33e-04	2.91e-05
825	38	-0.20	0.09	-0.25	-2.24e-04	-9.22e-04	1.36e-05

825	39	-0.03	0.04	-0.32	-2.11e-04	-5.63e-04	1.85e-05
825	54	-0.14	0.13	-0.27	-2.56e-04	-7.78e-04	2.20e-05
826	6	-0.21	0.07	-0.20	3.02e-05	-8.30e-04	-6.15e-05
826	7	0.13	7.42e-03	-0.37	-5.03e-06	1.38e-04	-9.35e-05
826	22	-0.09	0.14	-0.25	1.70e-05	-4.68e-04	-7.40e-05
826	38	-0.12	0.05	-0.24	2.05e-05	-5.65e-04	-8.49e-05
826	39	0.02	0.02	-0.31	6.50e-06	-1.79e-04	-8.89e-05
826	54	-0.07	0.09	-0.26	1.49e-05	-4.09e-04	-8.11e-05
827	6	-0.17	0.05	-0.19	2.64e-05	-7.65e-04	2.76e-06
827	7	0.12	-1.38e-03	-0.36	-7.45e-06	2.04e-04	-3.90e-05
827	22	-0.07	0.11	-0.24	1.39e-05	-4.05e-04	0.0
827	38	-0.09	0.04	-0.24	1.71e-05	-4.99e-04	-7.86e-06
827	39	0.02	0.01	-0.31	3.52e-06	-1.13e-04	-2.25e-05
827	54	-0.05	0.07	-0.25	1.17e-05	-3.45e-04	-8.68e-06
828	7	0.10	-0.01	-0.35	-3.46e-06	1.95e-04	-9.35e-05
828	22	-0.03	0.08	-0.23	1.61e-05	-3.96e-04	-1.50e-05
828	38	-0.04	0.02	-0.23	1.90e-05	-4.84e-04	-1.35e-05
828	39	0.03	-5.42e-03	-0.30	6.54e-06	-1.11e-04	-5.21e-05
828	54	-0.02	0.05	-0.25	1.41e-05	-3.37e-04	-2.53e-05
829	7	0.08	-0.03	-0.34	-1.87e-04	1.00e-04	-2.08e-04
829	23	0.04	-0.07	-0.29	-1.33e-04	-1.98e-04	-1.15e-04
829	39	0.04	-0.02	-0.29	-1.85e-04	-1.46e-04	-1.23e-04
829	55	0.03	-0.04	-0.27	-1.58e-04	-2.61e-04	-9.18e-05
830	6	-0.33	0.10	-0.21	-1.23e-04	-9.77e-04	6.08e-05
830	7	0.12	0.03	-0.39	-2.49e-05	-1.34e-04	5.22e-05
830	22	-0.18	0.19	-0.25	-1.83e-04	-6.60e-04	6.91e-05
830	38	-0.21	0.09	-0.26	-9.84e-05	-7.42e-04	5.64e-05
830	39	-0.03	0.04	-0.33	-5.06e-05	-4.02e-04	5.14e-05
830	54	-0.14	0.13	-0.28	-1.32e-04	-6.06e-04	6.06e-05
831	6	-0.22	0.07	-0.20	3.29e-05	-9.02e-04	8.51e-05
831	7	0.12	8.52e-03	-0.37	-1.02e-06	2.80e-05	1.72e-05
831	22	-0.10	0.14	-0.24	2.01e-05	-5.53e-04	7.46e-05
831	38	-0.13	0.05	-0.25	2.35e-05	-6.44e-04	6.64e-05
831	39	3.86e-03	0.02	-0.32	9.89e-06	-2.71e-04	3.99e-05
831	54	-0.08	0.09	-0.26	1.80e-05	-4.95e-04	6.27e-05
832	6	-0.18	0.05	-0.20	3.96e-04	-8.36e-04	8.06e-05
832	7	0.12	3.77e-04	-0.37	3.17e-04	1.03e-04	-2.33e-06
832	22	-0.08	0.11	-0.24	3.56e-04	-4.87e-04	6.45e-05
832	38	-0.10	0.04	-0.24	3.68e-04	-5.77e-04	5.90e-05
832	39	0.02	0.01	-0.31	3.31e-04	-2.01e-04	2.83e-05
832	54	-0.06	0.07	-0.26	3.50e-04	-4.28e-04	5.29e-05
833	7	0.11	-0.01	-0.36	5.11e-04	1.17e-04	-9.65e-05
833	22	-0.03	0.08	-0.24	2.71e-04	-4.34e-04	1.07e-06
833	38	-0.04	0.02	-0.24	2.15e-04	-5.13e-04	3.20e-06
833	39	0.04	-4.38e-03	-0.31	3.62e-04	-1.65e-04	-4.50e-05
833	54	-0.01	0.05	-0.26	2.83e-04	-3.77e-04	-1.14e-05
834	7	0.10	-0.03	-0.35	-8.87e-05	-1.27e-06	-2.76e-04
834	23	0.05	-0.07	-0.30	-5.08e-05	-2.55e-04	-1.42e-04
834	39	0.05	-0.02	-0.30	-9.10e-05	-2.13e-04	-1.56e-04
834	55	0.04	-0.04	-0.28	-7.14e-05	-3.12e-04	-1.10e-04
835	6	-0.34	0.10	-0.23	-2.48e-04	-8.55e-04	2.98e-05
835	7	0.11	0.03	-0.40	-1.30e-04	-9.91e-05	-2.46e-05
835	22	-0.18	0.19	-0.28	-3.46e-04	-5.71e-04	2.17e-05
835	38	-0.21	0.08	-0.27	-2.19e-04	-6.45e-04	1.37e-05
835	39	-0.04	0.04	-0.34	-1.60e-04	-3.39e-04	-8.20e-06
835	54	-0.15	0.13	-0.30	-2.73e-04	-5.23e-04	1.09e-05
836	6	-0.38	0.11	-0.23	-2.04e-04	-8.54e-04	-4.35e-05
836	7	0.11	0.03	-0.40	-1.29e-04	-7.79e-05	-3.53e-05
836	22	-0.21	0.20	-0.28	-2.85e-04	-5.63e-04	-2.91e-05
836	38	-0.25	0.09	-0.28	-1.86e-04	-6.36e-04	-4.19e-05
836	39	-0.05	0.05	-0.35	-1.47e-04	-3.21e-04	-3.78e-05
836	54	-0.17	0.14	-0.30	-2.30e-04	-5.12e-04	-3.53e-05
837	6	-0.23	0.07	-0.22	-1.90e-04	-9.25e-04	7.62e-05
837	7	0.12	9.70e-03	-0.39	1.52e-04	4.55e-05	-1.20e-05
837	22	-0.11	0.14	-0.28	-5.10e-05	-5.59e-04	6.06e-05
837	38	-0.14	0.06	-0.27	-8.95e-05	-6.55e-04	5.18e-05
837	39	1.20e-03	0.02	-0.34	5.28e-05	-2.65e-04	1.68e-05
837	54	-0.09	0.09	-0.29	-2.92e-05	-4.98e-04	4.61e-05
838	6	-0.18	0.05	-0.22	-2.72e-04	-9.12e-04	5.01e-05
838	7	0.12	1.65e-03	-0.38	3.11e-05	6.95e-05	0.0
838	22	-0.08	0.12	-0.27	-1.65e-04	-5.47e-04	4.86e-05
838	38	-0.10	0.04	-0.26	-1.83e-04	-6.39e-04	3.66e-05
838	39	0.01	0.01	-0.33	-5.48e-05	-2.44e-04	1.73e-05
838	54	-0.06	0.07	-0.29	-1.37e-04	-4.83e-04	3.70e-05
839	7	0.11	-0.01	-0.37	-6.96e-04	-2.39e-05	-2.39e-05
839	22	-0.03	0.08	-0.26	-2.18e-04	-4.97e-04	9.01e-06
839	38	-0.04	0.02	-0.26	-1.31e-04	-5.60e-04	-1.72e-06
839	39	0.04	-5.58e-03	-0.32	-4.33e-04	-2.60e-04	-1.09e-05
839	54	-0.01	0.04	-0.28	-2.57e-04	-4.45e-04	0.0
840	7	0.12	-0.03	-0.36	-1.17e-04	-1.83e-04	-7.13e-05
840	23	0.06	-0.07	-0.30	-7.27e-05	-3.40e-04	-5.22e-05
840	39	0.07	-0.02	-0.31	-1.35e-04	-3.24e-04	-4.48e-05
840	55	0.05	-0.04	-0.29	-1.10e-04	-3.84e-04	-3.91e-05
841	4	0.12	0.10	-0.41	-2.12e-04	-7.20e-05	-1.82e-04
841	6	-0.34	0.10	-0.25	-2.73e-04	-7.91e-04	1.96e-05
841	22	-0.18	0.19	-0.31	-3.49e-04	-5.23e-04	-3.38e-05
841	36	-0.03	0.08	-0.36	-2.12e-04	-3.03e-04	-9.76e-05
841	38	-0.21	0.08	-0.30	-2.36e-04	-5.94e-04	-2.75e-05
841	54	-0.15	0.13	-0.32	-2.80e-04	-4.79e-04	-5.00e-05
842	4	0.12	0.07	-0.41	-3.14e-06	8.49e-05	-3.65e-05
842	6	-0.24	0.07	-0.24	3.50e-05	-9.48e-04	6.56e-05
842	22	-0.12	0.14	-0.31	2.08e-05	-5.65e-04	5.05e-05
842	36	-5.95e-04	0.05	-0.35	9.13e-06	-2.47e-04	-2.87e-06
842	38	-0.14	0.06	-0.29	2.46e-05	-6.65e-04	3.68e-05
842	54	-0.09	0.09	-0.32	1.85e-05	-5.00e-04	3.19e-05
843	4	0.11	0.05	-0.40	-3.58e-06	9.70e-05	5.89e-06
843	6	-0.19	0.06	-0.24	3.48e-05	-9.42e-04	2.43e-05
843	22	-0.09	0.12	-0.30	2.07e-05	-5.60e-04	3.57e-05
843	36	0.01	0.04	-0.35	8.72e-06	-2.36e-04	1.18e-05
843	38	-0.11	0.04	-0.28	2.42e-05	-6.57e-04	1.84e-05
843	54	-0.06	0.08	-0.31	1.82e-05	-4.93e-04	2.45e-05
844	7	0.11	-0.01	-0.38	1.12e-06	-8.48e-06	4.18e-05
844	22	-0.03	0.07	-0.28	1.85e-05	-4.80e-04	7.33e-06
844	38	-0.04	0.02	-0.27	2.08e-05	-5.41e-04	-7.76e-06
844	39	0.04	-5.63e-03	-0.33	9.78e-06	-2.46e-04	1.80e-05
844	54	-0.01	0.04	-0.30	1.66e-05	-4.29e-04	6.66e-06
845	7	0.12	-0.03	-0.37	-7.89e-05	-7.02e-05	1.97e-04
845	23	0.06	-0.07	-0.32	-1.81e-04	-2.96e-04	8.72e-05
845	39	0.07	-0.02	-0.32	-1.29e-04	-2.55e-04	1.08e-04
845	55	0.05	-0.05	-0.30	-1.73e-04	-3.43e-04	6.93e-05
846	1	-0.34	0.03	-0.29	-1.68e-04	-9.54e-04	2.74e-05
846	7	0.15	0.03	-0.42	-1.46e-05	6.67e-05	-3.41e-04
846	22	-0.17	0.19	-0.31	-8.95e-05	-5.74e-04	-6.62e-05
846	33	-0.21	0.05	-0.32	-1.23e-04	-6.71e-04	-5.86e-05
846	39	-0.01	0.04	-0.37	-6.11e-05	-2.63e-04	-1.84e-04
846	54	-0.14	0.13	-0.33	-8.76e-05	-5.07e-04	-9.72e-05
847	6	-0.23	0.07	-0.27	3.42e-05	-3.27e-04	5.08e-06
847	7	0.14	8.23e-03	-0.40	-8.83e-06	2.39e-04	-1.50e-04
847	22	-0.11	0.13	-0.29	1.88e-05	-5.08e-04	-3.45e-05
847	38	-0.13	0.05	-0.31	2.26e-05	-6.12e-04	-3.12e-05
847	39	0.01	0.02	-0.36	5.74e-06	-1.55e-04	-8.39e-05
847	54	-0.08	0.09	-0.31	1.60e-05	-4.33e-04	-4.80e-05
848	6	-0.18	0.05	-0.26	3.32e-05	-9.00e-04	6.13e-06

848	7	0.13	5.37e-04	-0.40	-1.02e-05	2.77e-04	-9.11e-05
848	22	-0.08	0.11	-0.29	1.77e-05	-4.81e-04	-2.10e-05
848	38	-0.10	0.04	-0.30	2.15e-05	-5.83e-04	-1.67e-05
848	39	0.02	0.01	-0.36	4.59e-06	-1.24e-04	-4.93e-05
848	54	-0.06	0.07	-0.31	1.49e-05	-4.04e-04	-2.85e-05
849	7	0.10	-0.01	-0.39	-9.12e-06	2.11e-04	8.38e-05
849	22	-0.03	0.07	-0.29	1.61e-05	-4.37e-04	1.50e-05
849	38	-0.04	0.02	-0.29	1.92e-05	-5.18e-04	1.38e-05
849	39	0.03	-5.16e-03	-0.35	4.11e-06	-1.28e-04	5.06e-05
849	54	-0.02	0.04	-0.30	1.35e-05	-3.69e-04	2.37e-05
850	7	0.08	-0.03	-0.37	-2.85e-05	9.76e-05	3.24e-04
850	23	0.05	-0.08	-0.34	-1.27e-04	-2.00e-04	1.76e-04
850	39	0.05	-0.02	-0.34	-7.93e-05	-1.60e-04	1.79e-04
850	55	0.04	-0.05	-0.32	-1.22e-04	-2.71e-04	1.31e-04
851	6	-0.34	0.10	-0.31	-2.56e-04	-9.63e-04	1.12e-05
851	7	0.18	0.03	-0.43	-1.64e-04	1.35e-04	-2.80e-04
851	22	-0.17	0.19	-0.34	-2.73e-04	-5.77e-04	-5.64e-05
851	38	-0.20	0.08	-0.34	-2.32e-04	-6.63e-04	-5.66e-05
851	39	1.88e-03	0.05	-0.39	-1.90e-04	-2.28e-04	-1.56e-04
851	54	-0.13	0.13	-0.35	-2.44e-04	-4.99e-04	-8.43e-05
852	6	-0.23	0.07	-0.30	3.43e-05	-9.28e-04	-7.92e-06
852	7	0.16	0.01	-0.42	-1.57e-05	3.26e-04	-1.74e-04
852	22	-0.10	0.13	-0.33	1.73e-05	-4.90e-04	-5.06e-05
852	38	-0.13	0.05	-0.33	2.10e-05	-5.92e-04	-4.69e-05
852	39	0.02	0.02	-0.38	1.80e-06	-1.06e-04	-1.03e-04
852	54	-0.07	0.09	-0.34	1.39e-05	-4.06e-04	-6.49e-05
853	6	-0.18	0.05	-0.29	3.27e-05	-9.00e-04	-7.25e-06
853	7	0.14	4.38e-03	-0.41	-1.61e-05	3.67e-04	-1.11e-04
853	22	-0.08	0.11	-0.33	1.62e-05	-4.60e-04	-3.63e-05
853	38	-0.10	0.04	-0.33	1.98e-05	-5.62e-04	-3.19e-05
853	39	0.03	0.02	-0.38	0.0	-7.11e-05	-6.72e-05
853	54	-0.05	0.07	-0.34	1.28e-05	-3.74e-04	-4.45e-05
854	7	0.10	-0.01	-0.40	-4.90e-05	3.57e-04	5.68e-06
854	22	-0.03	0.08	-0.32	8.67e-06	-4.14e-04	-6.31e-06
854	38	-0.04	0.02	-0.32	1.36e-05	-5.03e-04	-2.45e-06
854	39	0.03	-4.94e-03	-0.36	-1.82e-05	-4.89e-05	2.55e-06
854	54	-0.02	0.04	-0.33	2.32e-06	-3.32e-04	-3.82e-06
855	7	0.06	-0.03	-0.38	-1.31e-04	1.04e-04	2.72e-05
855	23	0.04	-0.08	-0.35	-1.41e-04	-1.55e-04	1.70e-05
855	39	0.04	-0.02	-0.35	-1.63e-04	-1.38e-04	1.71e-05
855	55	0.03	-0.05	-0.33	-1.64e-04	-2.31e-04	1.51e-05
856	4	0.21	0.10	-0.45	-3.33e-04	5.96e-05	-2.24e-04
856	6	-0.34	0.10	-0.34	-3.57e-04	-1.05e-03	7.58e-06
856	22	-0.16	0.19	-0.38	-3.25e-04	-6.71e-04	-4.36e-05
856	36	0.02	0.08	-0.41	-3.45e-04	-3.11e-04	-1.28e-04
856	38	-0.20	0.08	-0.37	-3.54e-04	-7.52e-04	-4.85e-05
856	54	-0.12	0.13	-0.39	-3.39e-04	-5.90e-04	-6.93e-05
857	16	0.16	0.05	-0.77	8.15e-05	-9.93e-05	1.31e-04
857	20	0.05	0.12	-0.71	1.81e-05	-4.22e-04	9.47e-05
857	48	0.07	0.04	-0.70	7.17e-05	-3.32e-04	8.64e-05
857	52	0.03	0.08	-0.68	4.03e-05	-4.66e-04	7.50e-05
858	6	-0.18	0.06	-0.32	2.79e-05	-8.81e-04	-1.16e-05
858	7	0.15	9.29e-03	-0.43	-4.55e-05	4.71e-04	-8.48e-05
858	22	-0.07	0.11	-0.35	7.18e-06	-4.25e-04	-3.64e-05
858	38	-0.09	0.04	-0.35	9.85e-06	-5.23e-04	-3.06e-05
858	39	0.03	0.02	-0.39	-1.65e-05	-3.93e-06	-5.76e-05
858	54	-0.05	0.07	-0.36	1.28e-06	-3.30e-04	-4.18e-05
859	7	0.10	-0.01	-0.42	-3.21e-05	4.55e-04	-6.34e-06
859	22	-0.03	0.08	-0.34	1.02e-05	-3.89e-04	-7.47e-06
859	38	-0.04	0.02	-0.34	1.24e-05	-4.78e-04	5.12e-06
859	39	0.03	-2.34e-03	-0.39	-1.07e-05	-2.52e-06	-2.52e-06
859	54	-0.02	0.05	-0.35	4.92e-06	-2.98e-04	-4.36e-06
860	7	0.06	-0.03	-0.41	-2.87e-04	3.10e-04	8.51e-05
860	23	0.03	-0.08	-0.38	-3.20e-04	-8.07e-05	7.62e-05
860	39	0.03	-0.03	-0.37	-2.94e-04	-3.99e-05	5.51e-05
860	55	0.02	-0.05	-0.36	-3.10e-04	-1.81e-04	5.73e-05
861	6	-0.34	0.10	-0.37	-2.10e-04	-1.06e-03	1.97e-05
861	11	0.21	0.02	-0.49	-1.74e-04	4.07e-05	1.18e-05
861	22	-0.16	0.19	-0.39	-2.07e-04	-6.91e-04	3.94e-05
861	38	-0.19	0.09	-0.40	-1.97e-04	-7.59e-04	2.03e-05
861	43	0.02	0.04	-0.45	-1.81e-04	-3.23e-04	3.84e-06
861	54	-0.12	0.13	-0.41	-1.97e-04	-6.02e-04	2.92e-05
862	6	-0.22	0.07	-0.36	3.36e-05	-9.09e-04	5.89e-05
862	11	0.17	0.01	-0.47	-1.62e-05	4.40e-04	4.16e-05
862	22	-0.09	0.14	-0.38	1.70e-05	-4.61e-04	5.57e-05
862	38	-0.12	0.06	-0.39	2.02e-05	-5.46e-04	5.29e-05
862	43	0.03	0.03	-0.44	1.05e-06	-2.84e-05	3.29e-05
862	54	-0.06	0.09	-0.39	1.32e-05	-3.57e-04	5.11e-05
863	3	0.15	0.01	-0.45	-1.99e-05	5.24e-04	-3.97e-06
863	6	-0.18	0.06	-0.35	3.08e-05	-8.59e-04	4.37e-05
863	22	-0.07	0.11	-0.37	1.40e-05	-4.05e-04	1.74e-05
863	35	0.04	0.02	-0.42	-2.02e-06	3.75e-05	0.0
863	38	-0.09	0.05	-0.38	1.74e-05	-4.93e-04	2.53e-05
863	54	-0.05	0.08	-0.39	1.03e-05	-3.02e-04	1.31e-05
864	3	0.10	-9.67e-03	-0.44	-1.78e-05	4.96e-04	-3.88e-06
864	7	0.10	-8.45e-03	-0.44	-1.79e-05	4.99e-04	-5.48e-06
864	22	-0.03	0.08	-0.36	1.41e-05	-3.78e-04	6.63e-06
864	35	0.03	-1.06e-03	-0.41	-1.04e-06	4.18e-05	2.02e-06
864	38	-0.04	0.02	-0.37	1.74e-05	-4.61e-04	2.21e-05
864	54	-0.02	0.05	-0.38	1.06e-05	-2.80e-04	7.42e-06
865	3	0.05	-0.04	-0.42	-1.58e-04	3.53e-04	2.73e-05
865	4	0.05	2.53e-03	-0.42	-1.55e-04	3.51e-04	1.24e-05
865	23	0.02	-0.08	-0.40	-1.76e-04	-3.57e-05	5.02e-05
865	35	0.03	-0.03	-0.39	-1.68e-04	0.0	2.71e-05
865	36	0.03	-7.15e-03	-0.39	-1.66e-04	0.0	1.91e-05
865	55	0.02	-0.05	-0.38	-1.75e-04	-1.40e-04	4.07e-05
866	6	-0.34	0.10	-0.39	-3.15e-04	-1.03e-03	2.34e-05
866	11	0.21	0.02	-0.49	-2.66e-04	9.06e-05	6.16e-05
866	22	-0.16	0.19	-0.42	-3.81e-04	-6.64e-04	5.20e-05
866	38	-0.20	0.09	-0.42	-3.03e-04	-7.24e-04	3.28e-05
866	43	0.02	0.04	-0.46	-2.75e-04	-2.82e-04	2.91e-05
866	54	-0.12	0.13	-0.43	-3.38e-04	-5.70e-04	4.53e-05
867	6	-0.23	0.07	-0.38	3.32e-05	-9.01e-04	4.97e-05
867	11	0.17	0.02	-0.48	-1.55e-05	4.19e-04	2.53e-05
867	22	-0.10	0.14	-0.41	1.73e-05	-4.68e-04	4.28e-05
867	38	-0.12	0.06	-0.41	2.01e-05	-5.45e-04	4.13e-05
867	43	0.03	0.03	-0.45	1.35e-06	-3.67e-05	1.76e-05
867	54	-0.06	0.10	-0.42	1.34e-05	-3.63e-04	3.77e-05
868	1	-0.18	0.02	-0.38	3.17e-05	-8.59e-04	6.53e-05
868	11	0.15	0.01	-0.48	-1.74e-05	4.72e-04	5.27e-06
868	22	-0.07	0.12	-0.40	1.56e-05	-4.24e-04	3.77e-05
868	33	-0.09	0.03	-0.40	1.85e-05	-5.01e-04	4.63e-05
868	43	0.03	0.02	-0.44	0.0	1.06e-05	1.04e-05
868	54	-0.05	0.08	-0.41	1.18e-05	-3.19e-04	3.30e-05
869	4	0.10	0.03	-0.46	-1.77e-05	4.80e-04	-3.48e-05
869	11	0.10	-0.02	-0.46	-1.71e-05	4.63e-04	-3.97e-05
869	22	-0.03	0.08	-0.39	1.41e-05	-3.81e-04	2.38e-05
869	33	-0.05	2.27e-04	-0.39	1.68e-05	-4.56e-04	4.59e-05
869	43	0.03	-2.92e-03	-0.43	-1.14e-06	3.09e-05	-9.38e-06
869	54	-0.02	0.05	-0.40	1.04e-05	-2.82e-04	1.89e-05
870	4	0.05	9.68e-04	-0.43	-3.11e-04	2.49e-04	-5.86e-05
870	11	0.05	-0.04	-0.44	-2.91e-04	2.45e-04	-6.65e-05
870	23	0.02	-0.08	-0.41	-2.56e-04	-4.75e-05	-1.40e-05

870	36	0.03	-8.38e-03	-0.41	-3.04e-04	-2.41e-05	-2.13e-05
870	43	0.03	-0.03	-0.41	-2.93e-04	-2.53e-05	-2.44e-05
870	55	0.02	-0.05	-0.40	-2.75e-04	-1.32e-04	-2.68e-06
871	6	-0.35	0.10	-0.42	-4.99e-04	-1.10e-03	1.83e-05
871	16	0.20	0.09	-0.51	-5.89e-04	-4.05e-05	1.30e-04
871	22	-0.17	0.19	-0.45	-4.85e-04	-7.53e-04	6.72e-05
871	38	-0.20	0.08	-0.44	-5.26e-04	-8.07e-04	4.27e-05
871	48	0.01	0.08	-0.48	-5.64e-04	-3.90e-04	6.28e-05
871	54	-0.12	0.13	-0.46	-5.16e-04	-6.62e-04	6.39e-05
872	6	-0.23	0.08	-0.40	3.29e-05	-8.90e-04	3.91e-05
872	8	0.17	0.08	-0.50	-1.51e-05	4.10e-04	3.54e-05
872	22	-0.10	0.14	-0.44	1.75e-05	-4.73e-04	2.89e-05
872	38	-0.12	0.06	-0.43	2.00e-05	-5.43e-04	2.85e-05
872	40	0.03	0.06	-0.47	1.50e-06	-4.06e-05	1.27e-05
872	54	-0.07	0.10	-0.44	1.36e-05	-3.68e-04	2.35e-05
873	1	-0.19	0.02	-0.40	2.92e-05	-8.28e-04	9.19e-05
873	11	0.15	0.02	-0.49	-1.50e-05	4.40e-04	2.46e-05
873	22	-0.08	0.12	-0.43	1.52e-05	-4.23e-04	5.65e-05
873	33	-0.10	0.03	-0.42	1.74e-05	-4.88e-04	6.87e-05
873	43	0.03	0.03	-0.46	0.0	2.61e-06	2.75e-05
873	54	-0.05	0.08	-0.44	1.15e-05	-3.19e-04	5.18e-05
874	1	-0.11	-0.01	-0.39	2.87e-05	-7.87e-04	1.26e-04
874	11	0.10	-0.02	-0.49	-1.19e-05	4.06e-04	-7.11e-05
874	22	-0.03	0.08	-0.41	1.60e-05	-4.02e-04	3.51e-05
874	33	-0.05	-9.88e-04	-0.42	1.77e-05	-4.65e-04	6.75e-05
874	43	0.03	-4.02e-03	-0.46	1.74e-06	0.0	-1.85e-05
874	54	-0.02	0.05	-0.43	1.24e-05	-3.04e-04	2.62e-05
875	4	0.06	-1.16e-03	-0.46	-5.05e-04	-2.68e-04	-2.16e-04
875	11	0.06	-0.05	-0.47	-5.21e-04	2.84e-04	-1.98e-04
875	23	0.03	-0.09	-0.44	-4.97e-04	-6.55e-05	-4.31e-05
875	36	0.03	-0.01	-0.44	-4.87e-04	-3.48e-05	-9.98e-05
875	43	0.03	-0.03	-0.44	-4.94e-04	-3.60e-05	-8.94e-05
875	55	0.02	-0.06	-0.43	-4.85e-04	-1.64e-04	-2.61e-05
876	6	-0.35	0.10	-0.47	-2.79e-04	-9.81e-04	3.27e-05
876	11	0.18	0.02	-0.59	-2.82e-04	-2.06e-05	3.33e-04
876	22	-0.18	0.19	-0.49	-3.28e-04	-6.86e-04	1.41e-04
876	38	-0.21	0.08	-0.50	-2.80e-04	-7.18e-04	1.03e-04
876	43	1.18e-03	0.04	-0.55	-2.76e-04	-3.31e-04	1.86e-04
876	54	-0.13	0.13	-0.51	-3.05e-04	-5.96e-04	1.50e-04
877	6	-0.24	0.08	-0.45	3.10e-05	-8.39e-04	7.02e-05
877	11	0.15	0.02	-0.57	-8.02e-06	2.17e-04	1.60e-04
877	22	-0.11	0.15	-0.47	1.89e-05	-5.11e-04	1.12e-04
877	38	-0.14	0.06	-0.48	2.03e-05	-5.51e-04	9.03e-05
877	43	0.02	0.03	-0.53	4.79e-06	-1.30e-04	1.06e-04
877	54	-0.08	0.10	-0.49	1.53e-05	-4.15e-04	1.09e-04
878	1	-0.20	0.02	-0.45	3.02e-05	-8.10e-04	1.10e-04
878	11	0.14	0.02	-0.55	-1.57e-05	2.67e-04	6.93e-05
878	22	-0.09	0.13	-0.47	1.52e-05	-4.79e-04	9.64e-05
878	33	-0.11	0.03	-0.47	1.78e-05	-5.19e-04	9.47e-05
878	43	0.02	0.03	-0.52	0.0	-9.24e-05	6.28e-05
878	54	-0.06	0.09	-0.48	1.15e-05	-3.82e-04	8.87e-05
879	1	-0.12	-9.49e-03	-0.43	2.96e-05	-7.66e-04	1.38e-04
879	11	0.11	-0.11	-0.53	-1.83e-05	2.77e-04	-7.56e-05
879	22	-0.04	0.09	-0.45	1.38e-05	-4.46e-04	4.99e-05
879	33	-0.06	8.53e-04	-0.46	1.67e-05	-4.85e-04	7.63e-05
879	43	0.03	-1.51e-03	-0.50	-1.84e-06	-7.18e-05	-1.70e-05
879	54	-0.02	0.05	-0.47	1.01e-05	-3.52e-04	3.67e-05
880	11	0.08	-0.05	-0.51	-3.76e-04	2.03e-04	-2.59e-04
880	12	0.09	-8.22e-03	-0.51	-3.82e-04	1.92e-04	-2.82e-04
880	23	0.03	-0.09	-0.48	-3.45e-04	-1.02e-04	-6.82e-05
880	43	0.04	-0.03	-0.48	-3.57e-04	-8.29e-05	-1.19e-04
880	44	0.04	-0.01	-0.48	-3.60e-04	-8.91e-05	-1.31e-04
880	55	0.02	-0.06	-0.47	-3.43e-04	-1.96e-04	-4.21e-05
881	11	0.15	0.02	-0.60	-3.93e-04	2.49e-05	2.21e-04
881	14	-0.35	0.11	-0.49	-3.89e-04	-8.65e-04	1.73e-05
881	22	-0.19	0.19	-0.52	-4.80e-04	-5.94e-04	7.66e-05
881	43	-0.01	0.04	-0.57	-3.86e-04	-2.55e-04	1.08e-04
881	46	-0.21	0.09	-0.52	-3.92e-04	-6.18e-04	5.51e-05
881	54	-0.15	0.13	-0.54	-4.39e-04	-5.06e-04	8.15e-05
882	11	0.14	0.02	-0.59	-4.06e-06	1.37e-04	1.19e-04
882	14	-0.25	0.09	-0.48	2.97e-05	-8.10e-04	6.99e-05
882	22	-0.12	0.15	-0.51	1.82e-05	-5.18e-04	8.57e-05
882	43	0.01	0.04	-0.56	6.55e-06	-1.65e-04	7.26e-05
882	46	-0.15	0.07	-0.51	2.03e-05	-5.49e-04	7.19e-05
882	54	-0.09	0.10	-0.53	1.60e-05	-4.28e-04	8.00e-05
883	9	-0.21	0.02	-0.48	2.85e-05	-7.80e-04	8.14e-05
883	11	0.13	0.02	-0.59	-4.51e-06	1.50e-04	6.10e-05
883	22	-0.10	0.13	-0.51	1.88e-05	-5.05e-04	7.91e-05
883	41	-0.12	0.03	-0.51	1.95e-05	-5.26e-04	6.78e-05
883	43	0.02	0.03	-0.55	6.11e-06	-1.52e-04	4.56e-05
883	54	-0.07	0.09	-0.52	1.56e-05	-4.15e-04	6.87e-05
884	9	-0.13	-1.25e-03	-0.47	2.67e-05	-7.42e-04	1.11e-04
884	11	0.12	-0.01	-0.57	-2.79e-06	1.42e-04	-5.12e-05
884	22	-0.04	0.09	-0.50	1.82e-05	-4.82e-04	6.26e-05
884	41	-0.07	5.64e-03	-0.50	1.86e-05	-5.01e-04	6.24e-05
884	43	0.03	1.17e-03	-0.54	6.57e-06	-1.44e-04	-9.43e-06
884	54	-0.03	0.05	-0.51	1.52e-05	-3.95e-04	4.36e-05
885	11	0.10	-0.04	-0.54	-3.19e-04	7.75e-05	-1.06e-04
885	12	0.11	-5.86e-03	-0.54	-3.62e-04	6.01e-05	-9.67e-05
885	23	0.04	-0.08	-0.51	-2.58e-04	-1.35e-04	-4.35e-05
885	43	0.05	-0.03	-0.51	-3.19e-04	-1.29e-04	-4.09e-05
885	44	0.05	-0.01	-0.51	-3.43e-04	-1.38e-04	-3.60e-05
885	55	0.02	-0.05	-0.50	-2.88e-04	-2.10e-04	-1.77e-05
886	14	-0.35	0.11	-0.52	-2.10e-04	-8.04e-04	-3.63e-05
886	16	0.13	0.10	-0.63	-1.68e-04	7.73e-06	-4.27e-05
886	22	-0.19	0.19	-0.56	-3.23e-04	-5.53e-04	-3.00e-05
886	46	-0.22	0.09	-0.55	-1.72e-04	-5.71e-04	-4.19e-05
886	48	-0.02	0.08	-0.60	-1.53e-04	-2.39e-04	-5.20e-05
886	54	-0.15	0.13	-0.57	-2.35e-04	-4.68e-04	-3.75e-05
887	14	-0.26	0.09	-0.52	-2.26e-04	-8.00e-04	-2.76e-05
887	16	0.13	0.08	-0.62	-1.98e-04	6.01e-05	-5.73e-05
887	22	-0.13	0.15	-0.56	-3.42e-04	-5.32e-04	-1.89e-05
887	46	-0.15	0.07	-0.55	-1.93e-04	-5.54e-04	-4.08e-05
887	48	6.91e-03	0.07	-0.59	-1.80e-04	-2.03e-04	-5.87e-05
887	54	-0.09	0.11	-0.56	-2.56e-04	-4.44e-04	-3.44e-05
888	14	-0.22	0.07	-0.51	-2.62e-04	-7.84e-04	-1.64e-05
888	16	0.13	0.07	-0.62	-2.44e-04	6.05e-05	-5.54e-05
888	22	-0.10	0.13	-0.55	-3.69e-04	-5.21e-04	-5.69e-06
888	46	-0.12	0.06	-0.54	-2.34e-04	-5.43e-04	-3.26e-05
888	48	0.02	0.06	-0.59	-2.26e-04	-1.98e-04	-5.33e-05
888	54	-0.07	0.09	-0.56	-2.92e-04	-4.35e-04	-2.48e-05
889	9	-0.14	4.19e-04	-0.51	-2.80e-04	-7.07e-04	2.62e-06
889	16	0.12	0.03	-0.61	-1.23e-04	-3.62e-05	-5.81e-05
889	22	-0.05	0.09	-0.55	-4.31e-04	-5.04e-04	3.17e-05
889	41	-0.07	7.71e-03	-0.54	-3.00e-04	-5.03e-04	-1.62e-05
889	48	0.04	0.03	-0.58	-3.41e-04	-2.11e-04	-4.06e-05
889	54	-0.03	0.06	-0.55	-3.80e-04	-2.44e-04	-2.95e-06
890	12	0.12	-5.00e-03	-0.60	-7.37e-04	1.91e-05	-5.62e-05
890	16	0.12	-6.31e-03	-0.60	-7.38e-04	2.01e-05	-5.94e-05
890	23	0.04	-0.08	-0.56	-5.84e-04	-1.68e-04	-6.57e-05
890	44	0.06	-0.01	-0.57	-6.98e-04	-1.83e-04	-1.63e-05
890	48	0.06	-0.01	-0.57	-6.98e-04	-1.82e-04	-1.80e-05
890	55	0.03	-0.05	-0.55	-6.19e-04	-2.49e-04	-2.87e-05

891	11	0.14	0.01	-0.63	-7.38e-05	0.0	-1.22e-04
891	14	-0.32	0.10	-0.45	-2.05e-04	0.0	-7.55e-05
891	22	-0.17	0.17	-0.51	-3.11e-04	0.0	-5.33e-05
891	43	-9.44e-03	0.03	-0.58	-1.04e-04	0.0	-1.16e-04
891	46	-0.19	0.08	-0.50	-1.72e-04	0.0	-8.95e-05
891	54	-0.13	0.12	-0.53	-2.31e-04	0.0	-7.59e-05
892	11	0.13	7.73e-03	-0.63	-7.95e-05	0.0	-1.16e-04
892	14	-0.26	0.08	-0.45	-1.95e-04	0.0	-5.87e-05
892	22	-0.13	0.15	-0.51	-3.06e-04	0.0	-2.75e-05
892	43	7.73e-03	0.02	-0.57	-1.05e-04	0.0	-1.07e-04
892	46	-0.15	0.06	-0.50	-1.67e-04	0.0	-7.51e-05
892	54	-0.09	0.10	-0.52	-2.27e-04	0.0	-5.67e-05
893	9	-0.19	0.01	-0.45	-1.55e-04	0.0	-4.78e-05
893	11	0.12	-6.24e-04	-0.62	-1.44e-04	0.0	-6.99e-05
893	22	-0.08	0.12	-0.50	-3.36e-04	0.0	1.99e-05
893	41	-0.10	0.02	-0.49	-1.71e-04	0.0	-4.85e-05
893	43	0.02	0.01	-0.57	-1.65e-04	0.0	-6.19e-05
893	54	-0.06	0.08	-0.52	-2.69e-04	0.0	-1.08e-05
894	9	-0.13	-3.30e-03	-0.44	-2.58e-04	0.0	-8.23e-06
894	11	0.12	-0.02	-0.61	-2.65e-04	0.0	-7.84e-06
894	22	-0.04	0.09	-0.50	-4.14e-04	0.0	7.45e-05
894	41	-0.06	2.97e-03	-0.49	-2.75e-04	0.0	-1.52e-06
894	43	0.04	-3.40e-03	-0.56	-2.77e-04	0.0	-5.08e-06
894	54	-0.02	0.05	-0.51	-3.59e-04	0.0	4.33e-05
895	11	0.11	-0.04	-0.59	-7.96e-04	-2.47e-04	1.72e-05
895	12	0.12	-3.84e-03	-0.59	-8.48e-04	-2.75e-04	5.75e-05
895	23	0.04	0.08	-0.54	-6.71e-04	-4.25e-04	2.53e-05
895	43	0.05	-0.03	-0.54	-7.53e-04	-4.35e-04	2.77e-05
895	44	0.06	-9.62e-03	-0.54	-7.80e-04	-4.51e-04	4.94e-05
895	55	0.03	-0.05	-0.52	-6.94e-04	-5.01e-04	6.12e-06
896	11	0.14	2.84e-03	-0.64	-1.17e-04	4.31e-05	-7.46e-05
896	14	-0.35	0.09	-0.39	-2.47e-04	-7.90e-04	-4.70e-05
896	22	-0.19	0.18	-0.47	-3.27e-04	-5.31e-04	-3.29e-05
896	43	-0.02	0.02	-0.56	-1.49e-04	-2.12e-04	-7.41e-05
896	46	-0.21	0.07	-0.46	-2.14e-04	-5.56e-04	-5.64e-05
896	54	-0.15	0.12	-0.49	-2.59e-04	-5.50e-04	-4.76e-05
897	11	0.13	-3.56e-03	-0.63	-5.66e-05	8.60e-05	-4.54e-05
897	14	-0.25	0.07	-0.39	-1.71e-04	-7.80e-04	-3.38e-05
897	22	-0.13	0.14	-0.46	-2.78e-04	-5.11e-04	1.88e-06
897	43	8.63e-03	0.01	-0.56	-8.12e-05	-1.80e-04	-5.06e-05
897	46	-0.15	0.05	-0.46	-1.42e-04	-5.37e-04	-3.81e-05
897	54	-0.09	0.09	-0.49	-2.01e-04	-4.26e-04	-1.88e-05
898	9	-0.19	9.36e-03	-0.38	-1.27e-04	-7.48e-04	-2.97e-05
898	11	0.13	-4.92e-03	-0.63	-9.75e-05	1.02e-04	1.63e-05
898	22	-0.08	0.12	-0.46	-2.96e-04	-5.05e-04	3.53e-05
898	41	-0.10	0.02	-0.45	-1.37e-04	-5.14e-04	-1.46e-05
898	43	0.02	9.71e-03	-0.55	-1.23e-04	-1.66e-04	0.0
898	54	-0.06	0.08	-0.48	-2.29e-04	-4.17e-04	1.91e-05
899	9	-0.14	-2.42e-03	-0.38	-1.99e-04	-7.08e-04	-4.90e-05
899	11	0.12	-0.01	-0.62	-1.18e-04	6.51e-05	6.64e-05
899	20	0.03	0.10	-0.52	-2.87e-04	-2.82e-04	9.13e-05
899	41	-0.07	5.77e-03	-0.45	-1.90e-04	-4.97e-04	-1.35e-05
899	43	0.04	4.70e-04	-0.55	-1.56e-04	-1.81e-04	2.81e-05
899	54	-0.03	0.06	-0.48	-2.53e-04	-4.21e-04	3.60e-05
900	11	0.11	-0.04	-0.60	-1.70e-04	1.39e-04	1.03e-04
900	12	0.12	9.68e-03	-0.60	-2.16e-04	1.13e-04	1.46e-04
900	17	-9.51e-03	-0.09	-0.46	-1.89e-04	-3.74e-04	-9.04e-05
900	43	0.06	-0.03	-0.53	-2.14e-04	-1.24e-04	3.99e-05
900	44	0.06	-1.51e-03	-0.53	-2.39e-04	-1.38e-04	6.27e-05
900	49	7.92e-03	-0.05	-0.47	-2.15e-04	-3.26e-04	-3.88e-05
901	14	-0.35	0.09	-0.42	-3.93e-04	-7.85e-04	-1.98e-05
901	16	0.14	0.07	-0.66	-3.36e-04	4.52e-05	-4.01e-05
901	22	-0.19	0.18	-0.50	-4.30e-04	-5.21e-04	-1.74e-05
901	46	-0.21	0.07	-0.48	-3.66e-04	-5.48e-04	-2.82e-05
901	48	-0.01	0.06	-0.58	-3.42e-04	-2.07e-04	-4.19e-05
901	54	-0.15	0.12	-0.52	-3.88e-04	-4.39e-04	-2.56e-05
902	14	-0.25	0.07	-0.40	-3.38e-05	-7.88e-04	-2.62e-05
902	16	0.13	0.06	-0.64	2.71e-06	6.33e-05	-1.25e-05
902	22	-0.13	0.15	-0.49	-2.24e-05	-5.23e-04	7.92e-06
902	46	-0.15	0.06	-0.47	-2.33e-05	-5.44e-04	-2.87e-05
902	48	9.89e-03	0.05	-0.57	-8.36e-06	-1.95e-04	-2.82e-05
902	54	-0.09	0.09	-0.51	-1.86e-05	-4.35e-04	-1.04e-05
903	14	-0.19	0.06	-0.40	-3.39e-05	-7.90e-04	-1.82e-05
903	16	0.12	0.05	-0.64	3.09e-06	7.20e-05	5.76e-05
903	22	-0.09	0.12	-0.48	-2.25e-05	-5.26e-04	3.77e-05
903	46	-0.10	0.05	-0.47	-2.33e-05	-5.43e-04	-3.74e-06
903	48	0.02	0.04	-0.56	-8.14e-06	-1.90e-04	2.19e-05
903	54	-0.06	0.08	-0.50	-1.86e-05	-4.35e-04	2.38e-05
904	9	-0.14	-4.16e-04	-0.40	-3.02e-04	-8.16e-04	-4.67e-05
904	16	0.11	0.04	-0.64	-2.00e-04	1.84e-05	1.15e-04
904	20	0.02	0.11	-0.55	-2.89e-04	-3.25e-04	7.87e-05
904	41	-0.07	7.92e-03	-0.47	-2.71e-04	-5.81e-04	-4.92e-06
904	48	0.03	0.03	-0.56	-2.33e-04	-2.43e-04	5.60e-05
904	54	-0.03	0.07	-0.50	-2.92e-04	-4.86e-04	2.94e-05
905	12	0.11	0.01	-0.62	-3.70e-04	-4.52e-04	8.35e-05
905	16	0.11	9.35e-03	-0.62	-3.70e-04	-4.52e-04	8.00e-05
905	17	-2.85e-04	-0.09	-0.47	-2.97e-04	-8.42e-04	-2.13e-05
905	44	0.06	2.37e-05	-0.55	-3.70e-04	-6.54e-04	2.92e-05
905	48	0.06	-1.26e-03	-0.55	-3.69e-04	-6.54e-04	2.74e-05
905	49	0.01	-0.05	-0.49	-3.28e-04	-8.04e-04	-7.62e-06
906	10	-0.35	0.10	-0.46	-2.94e-04	-7.72e-04	-1.40e-05
906	16	0.14	0.07	-0.69	-1.98e-04	1.10e-04	-3.46e-05
906	22	-0.19	0.18	-0.54	-3.14e-04	-4.94e-04	-2.18e-05
906	42	-0.21	0.07	-0.52	-2.56e-04	-5.20e-04	-2.24e-05
906	48	-0.01	0.06	-0.62	-2.16e-04	-1.58e-04	-3.70e-05
906	54	-0.14	0.12	-0.56	-2.71e-04	-4.05e-04	-2.55e-05
907	10	-0.26	0.07	-0.46	-3.45e-05	-8.05e-04	-3.55e-05
907	16	0.12	0.06	-0.69	5.67e-06	1.32e-04	-6.81e-05
907	22	-0.13	0.14	-0.54	-2.19e-05	-5.11e-04	-5.33e-05
907	42	-0.15	0.05	-0.52	-2.30e-05	-5.37e-04	-4.63e-05
907	48	1.55e-03	0.04	-0.62	-6.58e-06	-1.53e-04	-6.57e-05
907	54	-0.10	0.09	-0.56	-1.78e-05	-4.16e-04	-5.42e-05
908	10	-0.19	0.06	-0.45	-3.66e-05	-8.52e-04	-4.89e-05
908	16	0.11	0.05	-0.68	4.07e-06	9.49e-05	-7.57e-05
908	20	-3.86e-03	0.12	-0.60	-1.20e-05	-2.80e-04	-6.64e-05
908	42	-0.11	0.04	-0.52	-2.49e-05	-5.82e-04	-5.77e-05
908	48	0.01	0.04	-0.61	-8.32e-06	-1.94e-04	-7.47e-05
908	54	-0.06	0.08	-0.55	-1.97e-05	-4.60e-04	-6.63e-05
909	13	-0.13	1.18e-03	-0.44	-4.13e-04	-8.67e-04	-5.13e-05
909	16	0.10	0.04	-0.67	-3.86e-04	4.09e-05	-3.81e-06
909	20	0.02	0.11	-0.59	-4.41e-04	-3.28e-04	-2.46e-05
909	45	-0.07	8.79e-03	-0.50	-4.04e-04	-6.11e-04	-4.14e-05
909	48	0.03	0.03	-0.60	-3.97e-04	-2.43e-04	-2.93e-05
909	52	-5.64e-03	0.07	-0.57	-4.24e-04	-3.93e-04	-3.35e-05
910	16	0.10	-0.01	-0.66	-3.54e-04	-4.25e-05	1.50e-05
910	17	4.08e-03	-0.09	-0.50	-3.21e-04	-5.88e-04	-5.66e-05
910	48	0.06	5.72e-04	-0.59	-3.64e-04	-3.20e-04	-2.55e-05
910	49	0.02	-0.05	-0.52	-3.41e-04	-3.41e-04	-4.78e-05
911	10	-0.35	0.10	-0.48	-2.85e-04	-7.70e-04	-1.72e-05
911	16	0.14	0.07	-0.71	-2.28e-04	1.29e-04	-5.09e-05
911	22	-0.19	0.18	-0.56	-3.43e-04	-4.86e-04	-3.06e-05
911	42	-0.21	0.07	-0.54	-2.53e-04	-5.13e-04	-2.90e-05
911	48	-9.54e-03	0.06	-0.64	-2.28e-04	-1.45e-04	-4.88e-05

911	54	-0.14	0.12	-0.58	-2.87e-04	-3.96e-04	-3.45e-05
912	10	-0.25	0.07	-0.47	-3.46e-05	-8.06e-04	-2.52e-05
912	16	0.12	0.06	-0.70	5.61e-05	1.31e-04	-6.67e-05
912	22	-0.13	0.14	-0.56	-2.20e-05	-5.12e-05	-4.59e-05
912	42	-0.15	0.05	-0.54	-2.31e-05	-5.38e-04	-3.84e-05
912	48	6.37e-03	0.05	-0.63	6.62e-06	-1.54e-04	-6.14e-05
912	54	-0.10	0.09	-0.57	-1.79e-05	-4.17e-04	-4.76e-05
913	13	-0.19	7.92e-03	-0.46	-3.58e-05	-8.34e-04	-2.28e-05
913	16	0.11	0.05	-0.70	4.00e-06	9.33e-05	-7.31e-05
913	20	6.77e-04	0.12	-0.62	-1.21e-05	-2.83e-04	-5.84e-05
913	45	-0.10	0.02	-0.53	-2.46e-05	-5.73e-04	-3.99e-05
913	48	0.02	0.04	-0.62	-8.39e-06	-1.96e-04	-6.77e-05
913	54	-0.06	0.08	-0.57	-1.98e-05	-4.62e-04	-5.57e-05
914	13	-0.13	8.63e-04	-0.46	-2.20e-04	-8.80e-04	-3.26e-05
914	16	0.11	0.04	-0.69	-2.22e-04	4.80e-05	-6.95e-05
914	20	0.02	0.11	-0.61	-3.11e-04	-3.27e-04	-6.28e-05
914	45	-0.06	8.80e-03	-0.52	-2.17e-04	-6.18e-04	-4.60e-05
914	48	0.03	0.03	-0.62	-2.24e-04	-2.41e-04	-6.83e-05
914	52	-1.75e-03	0.07	-0.59	-2.70e-04	-3.94e-04	-6.24e-05
915	16	0.10	0.01	-0.68	-2.16e-04	-7.20e-05	-7.29e-05
915	17	9.30e-03	-0.09	-0.52	-1.68e-04	-6.27e-04	-6.56e-05
915	48	0.06	3.03e-03	-0.61	-2.28e-04	-3.55e-04	-7.95e-05
915	49	0.02	-0.05	-0.54	-1.96e-04	-5.72e-04	-6.90e-05
916	10	-0.35	0.10	-0.49	-2.63e-04	-7.72e-04	-1.77e-05
916	16	0.15	0.07	-0.73	-2.25e-04	1.25e-04	-6.00e-05
916	22	-0.18	0.17	-0.59	-3.29e-04	-4.92e-04	-3.44e-05
916	42	-0.21	0.07	-0.56	-2.36e-04	-3.17e-05	-3.17e-05
916	48	-5.66e-03	0.06	-0.65	-2.19e-04	-1.47e-04	-5.49e-05
916	54	-0.14	0.11	-0.60	-2.73e-04	-4.00e-04	-3.87e-05
917	10	-0.25	0.08	-0.49	-3.47e-05	-8.08e-04	-1.51e-05
917	16	0.13	0.06	-0.72	6.00e-06	1.22e-04	-7.00e-05
917	22	-0.13	0.15	-0.58	-2.19e-05	-5.19e-04	-4.04e-05
917	42	-0.14	0.06	-0.55	-2.31e-05	-5.42e-04	-3.20e-05
917	48	0.01	0.05	-0.64	-6.43e-06	-1.61e-04	-6.03e-05
917	54	-0.09	0.09	-0.59	-1.78e-05	-4.23e-04	-4.31e-05
918	13	-0.18	8.40e-03	-0.47	-3.60e-05	-8.38e-04	-4.51e-06
918	16	0.12	0.05	-0.71	4.61e-06	8.12e-05	-8.81e-05
918	20	5.23e-03	0.13	-0.64	-1.18e-05	-2.95e-04	-6.09e-05
918	45	-0.10	0.02	-0.54	-2.45e-05	-5.79e-04	-3.08e-05
918	48	0.02	0.04	-0.64	-8.03e-06	-2.05e-04	-7.21e-05
918	54	-0.06	0.08	-0.59	-1.97e-05	-4.71e-04	-5.15e-05
919	13	-0.13	1.10e-03	-0.47	-1.96e-04	-8.95e-04	-3.00e-06
919	16	0.11	0.04	-0.71	-2.08e-04	2.27e-05	-1.15e-04
919	20	0.02	0.11	-0.64	-2.95e-04	-3.52e-04	-8.11e-05
919	45	-0.06	9.15e-03	-0.54	-1.96e-04	-6.36e-04	-3.70e-05
919	48	0.04	0.03	-0.64	-2.07e-04	-2.63e-04	-8.98e-05
919	52	3.21e-03	0.07	-0.61	-2.52e-04	-4.16e-04	-7.35e-05
920	16	0.11	0.02	-0.69	-2.65e-04	-5.58e-04	-1.28e-04
920	17	0.01	-0.08	-0.53	-1.71e-04	-9.66e-05	-3.60e-05
920	48	0.07	5.00e-03	-0.62	-2.63e-04	-7.80e-04	-9.90e-05
920	49	0.03	-0.05	-0.55	-2.10e-04	-9.34e-04	-5.30e-05
921	10	-0.34	0.09	-0.51	-3.86e-04	-7.70e-04	-2.20e-05
921	16	0.15	0.07	-0.75	-3.98e-04	1.17e-04	-7.23e-05
921	22	-0.18	0.17	-0.61	-4.44e-04	-4.97e-04	-4.15e-05
921	42	-0.20	0.07	-0.58	-3.78e-04	-5.15e-04	-3.80e-05
921	48	-9.97e-04	0.06	-0.67	-3.83e-04	-1.51e-04	-6.45e-05
921	54	-0.14	0.11	-0.62	-4.09e-04	-4.04e-04	-4.63e-05
922	13	-0.25	0.01	-0.48	-3.38e-05	-7.88e-04	3.97e-06
922	16	0.14	0.06	-0.73	5.01e-06	1.17e-04	-6.79e-05
922	20	-0.01	0.15	-0.67	-1.09e-05	-2.53e-04	-4.06e-05
922	45	-0.14	0.02	-0.55	-2.28e-05	-5.32e-04	-1.92e-05
922	48	0.02	0.05	-0.66	-7.05e-06	-1.65e-04	-5.54e-05
922	54	-0.09	0.10	-0.61	-1.83e-05	-4.26e-04	-3.59e-05
923	13	-0.18	8.98e-03	-0.48	-3.60e-05	-8.39e-04	1.40e-05
923	16	0.13	0.05	-0.72	3.26e-06	7.61e-05	-8.41e-05
923	20	9.98e-03	0.13	-0.66	-1.28e-05	-3.00e-04	-5.08e-05
923	45	-0.10	0.02	-0.55	-2.49e-05	-5.80e-04	-1.64e-05
923	48	0.03	0.04	-0.65	-8.95e-06	-2.09e-04	-6.35e-05
923	54	-0.05	0.08	-0.60	-2.03e-05	-4.74e-04	-3.89e-05
924	13	-0.13	2.82e-03	-0.48	-2.46e-04	-8.91e-04	2.70e-05
924	16	0.12	0.04	-0.72	-2.45e-04	1.13e-05	-1.75e-04
924	20	0.03	0.11	-0.61	-2.89e-04	-3.62e-04	-1.04e-04
924	45	-0.06	0.01	-0.55	-2.44e-04	-6.36e-04	-3.22e-05
924	48	0.05	0.03	-0.65	-2.47e-04	-2.69e-04	-1.21e-04
924	52	9.98e-03	0.07	-0.63	-2.70e-04	-4.22e-04	-9.04e-05
925	16	0.12	0.02	-0.71	-3.12e-04	-8.92e-05	-1.96e-04
925	17	0.02	-0.08	-0.54	-2.31e-04	-6.17e-04	-2.91e-05
925	48	0.08	5.31e-03	-0.64	-3.04e-04	-3.64e-04	-1.24e-04
925	49	0.03	-0.05	-0.57	-2.60e-04	-5.69e-04	-5.00e-05
926	16	0.17	0.03	-0.79	-1.77e-04	-9.26e-05	4.55e-05
926	20	0.09	0.07	-0.77	-3.24e-04	-3.46e-04	1.42e-04
926	48	0.10	0.02	-0.74	-1.64e-04	-2.89e-04	2.23e-05
926	52	0.07	0.04	-0.74	-2.41e-04	-3.92e-04	7.67e-05
927	10	-0.31	0.09	-0.62	-1.47e-04	7.47e-06	1.50e-06
927	16	0.17	0.07	-0.81	-1.45e-04	7.32e-06	-7.67e-05
927	22	-0.15	0.16	-0.71	-2.41e-04	1.22e-05	-2.43e-05
927	42	-0.17	0.06	-0.67	-1.27e-04	6.43e-06	-2.23e-05
927	48	0.02	0.06	-0.74	-1.24e-04	-5.29e-06	-5.96e-05
927	54	-0.11	0.11	-0.71	-1.77e-04	8.99e-06	-3.29e-05
928	16	0.16	0.04	-0.80	-1.51e-04	-1.47e-04	3.81e-05
928	20	0.05	0.10	-0.78	-2.88e-04	-4.12e-04	1.10e-04
928	48	0.07	0.03	-0.75	-1.36e-04	-3.50e-04	3.52e-05
928	52	0.03	0.07	-0.75	-2.08e-04	-4.58e-04	7.41e-05
929	13	-0.25	0.01	-0.59	-2.17e-05	1.08e-06	1.77e-05
929	16	0.17	0.06	-0.80	-1.11e-04	5.58e-06	-5.36e-05
929	20	6.96e-03	0.14	-0.76	-2.15e-04	1.09e-05	-1.25e-05
929	45	-0.13	0.02	-0.65	-4.14e-05	2.08e-06	-4.91e-06
929	48	0.04	0.05	-0.74	-8.73e-05	4.40e-06	-3.90e-05
929	54	-0.07	0.09	-0.70	-1.44e-04	7.29e-06	-1.25e-05
930	13	-0.19	4.03e-03	-0.64	-1.80e-05	0.0	4.11e-05
930	16	0.16	0.05	-0.80	-1.25e-04	2.79e-06	6.52e-06
930	20	0.03	0.12	-0.78	-2.38e-04	7.03e-06	5.93e-05
930	45	-0.09	0.01	-0.69	-4.25e-05	0.0	2.80e-05
930	48	0.05	0.04	-0.76	-9.74e-05	2.17e-06	1.12e-05
930	52	1.36e-03	0.08	-0.75	-1.59e-04	4.45e-06	3.94e-05
931	13	-0.19	6.96e-03	-0.58	-6.18e-06	0.0	3.72e-05
931	16	0.16	0.05	-0.79	-8.95e-05	4.46e-06	-1.46e-05
931	20	0.03	0.12	-0.75	-1.88e-04	9.45e-06	3.29e-05
931	45	-0.09	0.02	-0.64	-2.47e-05	1.20e-06	1.97e-05
931	48	0.06	0.04	-0.73	-6.80e-05	3.38e-06	-4.75e-06
931	52	2.05e-03	0.08	-0.72	-1.22e-04	6.11e-06	2.00e-05
932	13	-0.25	8.39e-03	-0.65	-3.02e-05	0.0	3.30e-05
932	16	0.17	0.06	-0.81	-1.33e-04	3.50e-06	-2.67e-05
932	20	6.50e-03	0.14	-0.79	-2.40e-04	8.41e-06	1.54e-05
932	45	-0.13	0.02	-0.69	-5.37e-05	1.00e-06	1.35e-05
932	48	0.04	0.05	-0.76	-1.06e-04	2.66e-06	-1.56e-05
932	52	0.03	0.09	-0.76	-6.65e-04	5.33e-06	6.50e-06
933	16	0.17	0.03	-0.78	-2.12e-04	-1.54e-04	-3.24e-05
933	20	0.09	0.08	-0.74	-3.29e-04	-4.22e-04	7.30e-05
933	48	0.10	0.02	-0.72	-2.05e-04	-3.57e-04	-3.85e-05
933	52	0.07	0.04	-0.71	-2.67e-04	-4.67e-04	1.82e-05
934	10	-0.31	0.08	-0.68	-2.02e-04	-7.58e-04	2.41e-05
934	16	0.17	0.07	-0.82	-1.75e-04	-1.10e-04	-4.74e-05

934	20	-0.01	0.16	-0.79	-2.87e-04	-3.61e-04	-7.59e-06
934	42	-0.17	0.06	-0.71	-1.73e-04	-5.73e-04	2.18e-06
934	48	0.03	0.06	-0.77	-1.61e-04	-3.08e-04	-3.24e-05
934	54	-0.11	0.11	-0.74	-2.24e-04	-4.88e-04	-6.74e-06
935	16	0.16	0.05	-0.79	-1.32e-04	-1.57e-04	3.32e-05
935	20	0.05	0.11	-0.75	-2.46e-04	-4.40e-04	1.05e-04
935	48	0.07	0.03	-0.73	-1.24e-04	-3.68e-04	3.81e-05
935	52	0.03	0.07	-0.71	-1.84e-04	-4.85e-04	7.58e-05
936	16	0.17	0.02	-0.81	-1.94e-04	-2.43e-04	7.68e-05
936	20	0.08	0.06	-0.81	-3.62e-04	-4.44e-04	1.42e-04
936	32	0.10	0.05	-0.81	-3.55e-04	-4.39e-04	1.15e-04
936	48	0.10	0.01	-0.78	-1.62e-04	-4.00e-04	4.80e-05
936	52	0.07	0.03	-0.78	-2.53e-04	-8.72e-05	8.72e-05
936	64	0.07	0.03	-0.78	-2.49e-04	-4.80e-04	7.36e-05
937	10	-0.34	0.09	-0.56	-2.00e-04	-7.95e-04	-3.22e-05
937	16	0.17	0.07	-0.80	-1.53e-04	9.15e-06	-1.06e-04
937	22	-0.17	0.17	-0.67	-2.68e-04	-5.53e-04	-5.98e-05
937	42	-0.19	0.07	-0.63	-1.70e-04	-5.63e-04	-5.46e-05
937	48	0.02	0.05	-0.72	-1.49e-04	-2.33e-04	-9.05e-05
937	54	-0.12	0.11	-0.67	-2.08e-04	-4.65e-04	-6.62e-05
938	13	-0.25	0.01	-0.53	-5.67e-05	-7.60e-04	-4.14e-06
938	16	0.17	0.06	-0.80	-9.92e-05	4.43e-05	-9.33e-05
938	22	-0.11	0.14	-0.66	-2.32e-04	-5.23e-04	-3.24e-05
938	45	-0.13	0.02	-0.61	-6.32e-05	-5.33e-04	-3.18e-05
938	48	0.04	0.04	-0.72	-8.98e-05	-2.05e-04	-7.34e-05
938	54	-0.07	0.09	-0.67	-1.59e-04	-4.38e-04	-4.33e-05
939	13	-0.19	8.06e-03	-0.53	-2.98e-05	-7.94e-04	2.49e-05
939	16	0.16	0.05	-0.79	-6.04e-05	1.17e-05	-5.30e-05
939	20	0.03	0.12	-0.72	-1.66e-04	-3.23e-04	-1.13e-05
939	45	-0.09	0.02	-0.60	-3.39e-05	-5.66e-04	0.0
939	48	0.05	0.04	-0.71	-5.46e-05	-2.38e-04	-3.54e-05
939	54	-0.04	0.08	-0.66	-1.15e-04	-4.74e-04	-7.78e-06
940	16	0.16	0.05	-0.77	5.57e-05	-1.19e-04	7.45e-05
940	20	0.05	0.12	-0.71	-7.91e-06	-4.43e-04	7.32e-05
940	48	0.07	0.04	-0.70	4.88e-05	-3.51e-04	5.29e-05
940	52	0.03	0.08	-0.68	1.69e-05	-4.87e-04	5.64e-05
941	16	0.17	0.02	-0.76	-3.40e-04	-4.34e-04	-1.70e-04
941	20	0.09	0.08	-0.70	-4.03e-04	-7.03e-04	-7.80e-05
941	48	0.10	0.01	-0.69	-3.23e-04	-6.23e-04	-1.30e-04
941	52	0.07	0.04	-0.67	-3.57e-04	-7.35e-04	-8.70e-05
942	1	-0.32	0.05	-0.65	1.33e-06	-8.85e-04	-7.17e-05
942	6	-0.32	0.12	-0.61	1.33e-06	-8.89e-04	-7.45e-05
942	26	-0.19	0.20	-0.49	0.0	-6.11e-04	-8.45e-05
942	33	-0.21	0.06	-0.57	0.0	-6.44e-04	-7.23e-05
942	38	-0.21	0.10	-0.55	0.0	-6.46e-04	-7.38e-05
942	58	-0.16	0.14	-0.50	0.0	-5.30e-04	-7.91e-05
943	1	-0.25	0.03	-0.64	1.38e-06	-9.17e-04	-1.21e-04
943	6	-0.25	0.10	-0.61	1.38e-06	-9.21e-04	-1.25e-04
943	26	-0.14	0.17	-0.49	0.0	-6.36e-04	-1.31e-04
943	33	-0.15	0.04	-0.57	1.01e-06	-6.70e-04	-1.16e-04
943	38	-0.15	0.08	-0.55	1.01e-06	-6.72e-04	-1.19e-04
943	58	-0.11	0.12	-0.49	0.0	-5.54e-04	-1.22e-04
944	1	-0.17	0.02	-0.64	1.40e-06	-9.31e-04	-1.81e-04
944	6	-0.17	0.08	-0.61	1.40e-06	-9.33e-04	-1.89e-04
944	26	-0.09	0.14	-0.49	0.0	-6.42e-04	-1.87e-04
944	33	-0.10	0.03	-0.56	1.02e-06	-6.79e-04	-1.68e-04
944	38	-0.10	0.06	-0.54	1.02e-06	-6.80e-04	-1.72e-04
944	58	-0.06	0.10	-0.49	0.0	-5.59e-04	-1.73e-04
945	1	-0.09	1.95e-03	-0.63	1.40e-06	-9.32e-04	-2.27e-04
945	4	0.11	0.03	-0.35	0.0	-3.37e-06	-1.89e-04
945	26	-0.03	0.12	-0.48	0.0	-6.42e-04	-2.26e-04
945	33	-0.04	9.13e-03	-0.56	1.02e-06	-6.78e-04	-2.02e-04
945	58	-0.02	0.07	-0.49	0.0	-5.58e-04	-2.05e-04
946	1	-0.01	-0.02	-0.63	-2.52e-04	-9.39e-04	-3.00e-04
946	4	0.10	8.97e-03	-0.35	-3.25e-04	-1.46e-05	-1.93e-04
946	27	0.06	-0.09	-0.50	-2.01e-04	-3.38e-04	-1.85e-04
946	33	0.02	-9.64e-03	-0.55	-2.68e-04	-6.88e-04	-2.55e-04
946	36	0.06	7.63e-03	-0.43	-3.03e-04	-3.20e-04	-1.91e-04
946	59	0.04	-0.05	-0.50	-2.39e-04	-4.39e-04	-1.97e-04
947	1	-0.32	0.05	-0.66	1.38e-06	-9.22e-04	-4.43e-05
947	6	-0.32	0.12	-0.64	1.38e-06	-9.25e-04	-4.42e-05
947	26	-0.19	0.20	-0.52	0.0	-6.41e-04	-5.02e-05
947	33	-0.20	0.06	-0.59	1.01e-06	-6.76e-04	-4.40e-05
947	38	-0.21	0.10	-0.57	1.02e-06	-6.78e-04	-4.40e-05
947	58	-0.15	0.14	-0.52	0.0	-5.59e-04	-4.71e-05
948	1	-0.24	0.03	-0.66	1.46e-06	-9.76e-04	-8.41e-05
948	6	-0.24	0.10	-0.63	1.47e-06	-9.79e-04	-8.15e-05
948	26	-0.13	0.17	-0.52	1.03e-06	-6.85e-04	-7.96e-05
948	33	-0.14	0.04	-0.58	1.08e-06	-7.22e-04	-7.95e-05
948	38	-0.15	0.08	-0.57	1.09e-06	-7.24e-04	-7.81e-05
948	58	-0.10	0.12	-0.52	0.0	-6.01e-04	-7.75e-05
949	1	-0.15	0.02	-0.66	1.48e-06	-9.89e-04	-1.40e-04
949	6	-0.15	0.08	-0.63	1.49e-06	-9.92e-04	-1.35e-04
949	26	-0.07	0.14	-0.52	1.03e-06	-6.88e-04	-1.21e-04
949	33	-0.08	0.03	-0.58	1.09e-06	-7.27e-04	-1.28e-04
949	38	-0.08	0.06	-0.57	1.09e-06	-7.28e-04	-1.25e-04
949	58	-0.05	0.10	-0.52	0.0	-6.02e-04	-1.20e-04
950	1	-0.07	2.42e-03	-0.65	1.48e-06	-9.84e-04	-1.84e-04
950	4	0.12	0.03	-0.38	0.0	-6.75e-06	-1.49e-04
950	26	-0.01	0.12	-0.51	1.02e-06	-6.79e-04	-1.50e-04
950	33	-0.02	9.73e-03	-0.58	1.08e-06	-7.16e-04	-1.64e-04
950	36	0.05	0.03	-0.46	0.0	-3.27e-04	-1.32e-04
950	58	1.69e-03	0.07	-0.51	0.0	-5.90e-04	-1.48e-04
951	1	0.01	-0.01	-0.64	-1.76e-04	-9.86e-04	-2.39e-04
951	4	0.12	0.01	-0.37	-2.65e-04	1.38e-06	-1.62e-04
951	26	0.04	0.09	-0.51	-2.87e-04	-6.82e-04	-1.80e-04
951	33	0.04	-7.39e-03	-0.57	-1.98e-04	-7.16e-04	-2.06e-04
951	36	0.07	0.01	-0.46	-2.38e-04	-3.23e-04	-1.55e-04
951	58	0.05	0.05	-0.51	-2.56e-04	-5.91e-04	-1.78e-04
952	1	-0.32	0.05	-0.68	0.0	-9.33e-04	-1.85e-05
952	6	-0.32	0.12	-0.66	0.0	-9.32e-04	-1.67e-05
952	26	-0.19	0.20	-0.55	0.0	-6.40e-04	-2.13e-05
952	33	-0.20	0.06	-0.61	0.0	-6.85e-04	-1.84e-05
952	38	-0.20	0.10	-0.59	0.0	-6.84e-04	-1.75e-05
952	58	-0.15	0.14	-0.55	0.0	-5.62e-04	-1.97e-05
953	1	-0.23	0.03	-0.68	3.44e-06	-1.02e-03	-3.85e-05
953	6	-0.23	0.10	-0.65	3.10e-06	-1.02e-03	-3.17e-05
953	26	-0.13	0.17	-0.55	2.16e-06	-7.17e-04	-2.90e-05
953	33	-0.14	0.04	-0.60	2.94e-06	-7.64e-04	-3.69e-05
953	38	-0.14	0.08	-0.59	2.76e-06	-7.63e-04	-3.32e-05
953	58	-0.10	0.12	-0.54	2.31e-06	-6.36e-04	-3.17e-05
954	1	-0.14	0.02	-0.67	3.23e-06	-1.03e-03	-7.04e-05
954	6	-0.14	0.08	-0.65	2.90e-06	-1.03e-03	-5.77e-05
954	26	-0.06	0.15	-0.54	1.90e-06	-7.16e-04	-4.61e-05
954	33	-0.07	0.03	-0.60	2.67e-06	-7.65e-04	-6.84e-05
954	38	-0.07	0.06	-0.59	2.50e-06	-7.64e-04	-5.97e-05
954	58	-0.10	0.10	-0.54	2.02e-06	-6.32e-04	-5.34e-05
955	1	-0.05	3.00e-03	-0.67	3.07e-06	-1.02e-03	-9.26e-05
955	7	0.14	-0.02	-0.43	1.12e-06	-2.09e-05	-9.74e-05
955	26	-3.97e-03	0.12	-0.54	1.44e-06	-6.99e-04	-5.46e-05
955	33	-9.00e-03	0.01	-0.60	2.41e-06	-7.49e-04	-8.59e-05
955	39	0.06	2.39e-03	-0.50	1.59e-06	-3.47e-04	-8.17e-05
955	58	0.01	0.07	-0.54	1.61e-06	-6.13e-04	-6.58e-05

956	1	0.03	-0.01	-0.66	-1.83e-04	-1.02e-03	-1.15e-04
956	7	0.13	-0.03	-0.42	-2.00e-04	-4.71e-06	-1.14e-04
956	26	0.05	0.09	-0.53	-2.90e-04	-6.97e-04	-5.78e-05
956	33	0.05	-5.18e-03	-0.59	-1.98e-04	-7.45e-04	-1.05e-04
956	39	0.09	-0.01	-0.49	-2.04e-04	-3.38e-04	-9.71e-05
956	58	0.06	0.05	-0.53	-2.55e-04	-6.08e-04	-7.43e-05
957	1	-0.32	0.05	-0.69	1.37e-06	-9.10e-04	-2.34e-05
957	6	-0.32	0.12	-0.67	1.36e-06	-9.04e-04	-2.15e-05
957	26	-0.19	0.20	-0.57	0.0	-6.08e-04	-2.57e-05
957	33	-0.20	0.06	-0.62	0.0	-6.62e-04	-2.32e-05
957	38	-0.20	0.10	-0.61	0.0	-6.59e-04	-2.21e-05
957	58	-0.15	0.14	-0.56	0.0	-5.34e-04	-2.42e-05
958	1	-0.23	0.03	-0.69	1.55e-06	-1.03e-03	-1.61e-05
958	6	-0.23	0.10	-0.67	1.54e-06	-1.03e-03	-8.68e-06
958	26	-0.13	0.17	-0.57	1.08e-06	-7.18e-04	-9.40e-06
958	33	-0.14	0.04	-0.62	1.17e-06	-7.76e-04	-1.81e-05
958	38	-0.14	0.08	-0.61	1.16e-06	-7.72e-04	-1.41e-05
958	58	-0.10	0.12	-0.56	0.0	-6.42e-04	-1.38e-05
959	1	-0.14	0.02	-0.69	1.57e-06	-1.04e-03	-8.83e-06
959	6	-0.14	0.08	-0.67	1.56e-06	-1.04e-03	5.06e-06
959	26	-0.06	0.15	-0.56	1.07e-06	-7.15e-04	7.46e-06
959	33	-0.07	0.03	-0.61	1.17e-06	-7.76e-04	-1.40e-05
959	38	-0.07	0.06	-0.60	1.16e-06	-7.72e-04	-6.53e-06
959	58	-0.04	0.10	-0.56	0.0	-6.37e-04	-3.98e-06
960	1	-0.05	3.62e-03	-0.68	1.55e-06	-1.03e-03	-3.30e-06
960	7	0.14	-0.02	-0.44	0.0	-3.48e-05	-3.81e-05
960	26	-2.99e-03	0.12	-0.56	1.04e-06	-6.95e-04	2.13e-05
960	33	-5.19e-03	0.01	-0.61	1.14e-06	-7.57e-04	-1.15e-05
960	39	0.06	3.22e-03	-0.51	0.0	-3.57e-04	-2.96e-05
960	58	0.01	0.07	-0.55	0.0	-6.14e-04	3.58e-06
961	1	0.03	-9.74e-03	-0.67	-1.49e-04	-1.03e-03	4.28e-06
961	7	0.14	-0.03	-0.44	-1.65e-04	-1.68e-05	-4.94e-05
961	26	0.05	0.10	-0.55	-2.54e-04	-6.89e-04	4.14e-05
961	33	0.06	-3.53e-03	-0.60	-1.63e-04	-7.27e-06	-7.27e-06
961	39	0.09	-0.01	-0.51	-1.69e-04	-3.46e-04	-3.32e-05
961	58	0.06	0.05	-0.55	-2.20e-04	-6.07e-04	1.52e-05
962	1	-0.31	0.05	-0.71	1.38e-06	-9.20e-04	-2.93e-05
962	6	-0.31	0.12	-0.69	1.37e-06	-9.11e-04	-2.86e-05
962	26	-0.18	0.20	-0.59	0.0	-6.12e-04	-3.40e-05
962	33	-0.20	0.06	-0.63	1.01e-06	-6.75e-04	-2.91e-05
962	38	-0.20	0.10	-0.63	1.01e-06	-6.70e-04	-2.88e-05
962	58	-0.15	0.14	-0.58	0.0	-5.44e-04	-3.16e-05
963	1	-0.23	0.03	-0.70	1.51e-06	-1.01e-03	3.17e-06
963	6	-0.23	0.10	-0.69	1.50e-06	-9.97e-04	8.02e-06
963	26	-0.13	0.17	-0.59	1.03e-06	-6.88e-04	0.0
963	33	-0.14	0.04	-0.63	1.13e-06	-7.56e-04	-2.41e-06
963	38	-0.14	0.08	-0.62	1.13e-06	-7.49e-04	0.0
963	58	-0.09	0.12	-0.58	0.0	-6.18e-04	-2.70e-06
964	1	-0.14	0.02	-0.70	1.54e-06	-1.02e-03	4.77e-05
964	6	-0.14	0.08	-0.68	1.52e-06	-1.01e-03	5.77e-05
964	26	-0.07	0.15	-0.58	1.04e-06	-6.89e-04	4.60e-05
964	33	-0.07	0.03	-0.63	1.14e-06	-7.60e-04	3.36e-05
964	38	-0.07	0.06	-0.62	1.13e-06	-7.53e-04	3.90e-05
964	58	-0.04	0.10	-0.58	0.0	-6.17e-04	3.51e-05
965	1	-0.05	4.08e-03	-0.69	1.52e-06	-1.01e-03	7.94e-05
965	7	0.14	-0.02	-0.45	0.0	-4.39e-05	1.85e-05
965	26	-7.57e-03	0.12	-0.58	1.01e-06	-6.70e-04	7.81e-05
965	33	-7.30e-03	0.01	-0.62	1.12e-06	-7.44e-04	5.68e-05
965	39	0.06	3.91e-03	-0.53	0.0	-3.56e-04	1.93e-05
965	58	0.01	0.08	-0.57	0.0	-5.97e-04	5.98e-05
966	1	0.03	-8.53e-03	-0.69	-1.37e-04	-1.01e-03	1.16e-04
966	7	0.14	-0.03	-0.45	-1.44e-04	-2.76e-05	1.11e-05
966	26	0.05	0.10	-0.57	-2.36e-04	-6.62e-04	1.19e-04
966	33	0.05	-2.08e-03	-0.62	-1.49e-04	-7.39e-04	8.23e-05
966	39	0.09	-0.01	-0.52	-1.51e-04	-3.46e-04	2.62e-05
966	58	0.06	0.06	-0.57	-2.02e-04	-5.88e-04	8.95e-05
967	1	-0.31	0.05	-0.72	1.36e-06	-9.05e-04	-1.35e-05
967	6	-0.31	0.12	-0.70	1.34e-06	-8.93e-04	-1.59e-05
967	26	-0.18	0.20	-0.61	0.0	-5.98e-04	-2.53e-05
967	33	-0.20	0.06	-0.65	0.0	-6.65e-04	-1.44e-05
967	38	-0.20	0.10	-0.64	0.0	-6.58e-04	-1.57e-05
967	58	-0.14	0.14	-0.60	0.0	-5.33e-04	-2.05e-05
968	1	-0.23	0.03	-0.71	1.44e-06	-9.61e-04	3.14e-05
968	6	-0.23	0.10	-0.70	1.42e-06	-9.46e-04	3.00e-05
968	26	-0.13	0.17	-0.61	0.0	-6.42e-04	1.28e-05
968	33	-0.14	0.04	-0.64	1.07e-06	-7.16e-04	2.25e-05
968	38	-0.14	0.08	-0.64	1.06e-06	-7.08e-04	2.17e-05
968	58	-0.09	0.12	-0.59	0.0	-5.78e-04	1.38e-05
969	1	-0.15	0.02	-0.71	1.47e-06	-9.78e-04	9.34e-05
969	6	-0.15	0.08	-0.70	1.44e-06	-9.62e-04	9.33e-05
969	26	-0.07	0.15	-0.60	0.0	-6.50e-04	6.43e-05
969	33	-0.08	0.03	-0.64	1.09e-06	-7.26e-04	7.28e-05
969	38	-0.08	0.06	-0.63	1.08e-06	-7.17e-04	7.27e-05
969	58	-0.04	0.10	-0.59	0.0	-5.84e-04	6.01e-05
970	1	-0.06	4.24e-03	-0.70	1.46e-06	-9.73e-04	1.41e-04
970	7	0.14	-0.02	-0.46	0.0	-5.06e-05	6.53e-05
970	26	-0.02	0.12	-0.60	0.0	-6.35e-04	1.01e-04
970	33	-0.01	0.01	-0.63	1.07e-06	-7.16e-04	1.08e-04
970	39	0.06	4.29e-03	-0.54	0.0	-3.47e-04	5.93e-05
970	58	4.27e-03	0.08	-0.59	0.0	-5.69e-04	9.13e-05
971	1	0.02	-7.64e-03	-0.70	-1.20e-04	-9.70e-04	1.99e-04
971	7	0.14	-0.03	-0.46	-1.18e-04	-4.10e-05	5.65e-05
971	26	0.04	0.10	-0.59	-2.12e-04	-6.22e-04	1.54e-04
971	33	0.04	-1.00e-03	-0.63	-1.28e-04	-7.11e-04	1.49e-04
971	39	0.09	-8.70e-03	-0.53	-1.27e-04	-3.41e-04	7.17e-05
971	58	0.05	0.06	-0.58	-1.78e-04	-5.60e-04	1.32e-04
972	1	-0.31	0.05	-0.73	1.32e-06	-8.77e-04	4.00e-06
972	6	-0.31	0.12	-0.72	1.30e-06	-8.66e-04	-2.26e-06
972	26	-0.18	0.20	-0.63	0.0	-5.80e-04	-1.89e-05
972	33	-0.20	0.06	-0.66	0.0	-6.44e-04	0.0
972	38	-0.20	0.10	-0.65	0.0	-6.38e-04	-3.14e-06
972	58	-0.14	0.14	-0.61	0.0	-5.17e-04	-1.16e-05
973	1	-0.23	0.03	-0.72	1.36e-06	-9.09e-04	4.86e-05
973	6	-0.24	0.10	-0.71	1.34e-06	-8.95e-04	3.74e-05
973	26	-0.13	0.17	-0.62	0.0	-6.02e-04	6.76e-06
973	33	-0.14	0.04	-0.65	1.01e-06	-6.72e-04	3.64e-05
973	38	-0.14	0.08	-0.65	0.0	-6.65e-04	3.03e-05
973	58	-0.10	0.12	-0.61	0.0	-5.40e-04	1.54e-05
974	1	-0.16	0.02	-0.72	1.39e-06	-9.27e-04	1.09e-04
974	6	-0.16	0.08	-0.71	1.37e-06	-9.12e-04	9.13e-05
974	26	-0.08	0.15	-0.62	0.0	-6.13e-04	4.32e-05
974	33	-0.08	0.03	-0.65	1.03e-06	-6.85e-04	8.57e-05
974	38	-0.08	0.06	-0.64	1.02e-06	-6.78e-04	7.64e-05
974	58	-0.05	0.10	-0.60	0.0	-5.50e-04	5.33e-05
975	1	-0.08	4.09e-03	-0.71	1.39e-06	-9.25e-04	1.57e-04
975	7	0.13	-0.02	-0.47	0.0	-5.74e-05	8.94e-05
975	26	-0.02	0.12	-0.61	0.0	-6.04e-04	6.82e-05
975	33	-0.03	0.01	-0.64	1.03e-06	-6.83e-04	1.22e-04
975	39	0.05	4.29e-03	-0.55	0.0	-3.35e-04	7.86e-05
975	58	-4.15e-03	0.08	-0.60	0.0	-5.44e-04	7.84e-05
976	1	-8.00e-04	-7.24e-03	-0.70	-4.71e-05	-9.22e-04	2.26e-04
976	7	0.13	-0.03	-0.47	-4.10e-05	-6.78e-05	8.18e-05
976	26	0.02	0.10	-0.61	-1.33e-04	-5.91e-04	1.13e-04

976	33	0.03	-5.07e-04	-0.64	-5.46e-05	-6.83e-04	1.69e-04
976	39	0.08	-8.01e-03	-0.54	-5.18e-05	-3.43e-04	9.38e-05
976	58	0.04	0.06	-0.59	-1.01e-04	-5.38e-04	1.16e-04
977	1	-0.31	0.05	-0.74	-1.71e-04	-8.62e-04	-1.18e-06
977	6	-0.31	0.12	-0.73	-2.31e-04	-8.52e-04	-8.71e-06
977	26	-0.17	0.20	-0.65	-3.03e-04	-5.74e-04	-3.84e-05
977	33	-0.20	0.06	-0.67	-1.87e-04	-6.34e-04	-1.44e-05
977	38	-0.20	0.10	-0.67	-2.19e-04	-6.29e-04	-1.84e-05
977	58	-0.14	0.14	-0.63	-2.58e-04	-5.11e-04	-3.26e-05
978	1	-0.24	0.03	-0.73	-1.76e-04	-8.80e-04	2.86e-05
978	6	-0.24	0.10	-0.73	-2.38e-04	-8.69e-04	4.29e-06
978	26	-0.13	0.17	-0.64	-3.09e-04	-5.84e-04	-4.62e-05
978	33	-0.14	0.04	-0.66	-1.92e-04	-6.48e-04	1.03e-05
978	38	-0.14	0.08	-0.66	-2.25e-04	-6.42e-04	-2.72e-06
978	58	-0.10	0.12	-0.62	-2.63e-04	-5.21e-04	-2.79e-05
979	1	-0.16	0.02	-0.73	-1.75e-04	-9.00e-04	6.15e-05
979	6	-0.17	0.08	-0.72	-2.37e-04	-8.88e-04	2.09e-05
979	26	-0.08	0.15	-0.64	-3.09e-04	-5.97e-04	-4.81e-05
979	33	-0.09	0.03	-0.66	-1.90e-04	-6.65e-04	3.98e-05
979	38	-0.09	0.06	-0.66	-2.23e-04	-6.58e-04	1.80e-05
979	58	-0.05	0.10	-0.62	-2.62e-04	-5.35e-04	-1.72e-05
980	1	-0.11	7.80e-03	-0.72	-1.66e-04	-9.01e-04	8.70e-05
980	7	0.12	-0.01	-0.48	-1.70e-04	-6.54e-05	6.12e-05
980	26	-0.04	0.13	-0.63	-3.02e-04	-5.94e-04	-5.10e-05
980	33	-0.05	0.02	-0.65	-1.81e-04	-6.67e-04	6.40e-05
980	38	-0.05	0.05	-0.65	-2.15e-04	-6.59e-04	3.46e-05
980	58	0.02	0.08	-0.62	-2.54e-04	-5.35e-04	-8.51e-06
981	1	-0.02	-7.57e-03	-0.71	-1.27e-04	-9.12e-04	1.34e-04
981	7	0.13	-0.03	-0.47	-1.18e-04	-1.40e-04	1.11e-04
981	26	0.02	0.10	-0.62	-2.50e-04	-6.15e-04	-6.80e-05
981	33	0.02	-8.64e-04	-0.64	-1.37e-04	-6.94e-04	1.04e-04
981	39	0.07	-8.26e-03	-0.54	-1.32e-04	-3.84e-04	9.07e-05
981	58	0.03	0.06	-0.60	-2.04e-04	-5.64e-04	-2.50e-06
982	1	-0.31	0.05	-0.80	-1.87e-04	-8.72e-04	3.93e-06
982	6	-0.31	0.12	-0.79	-2.37e-04	-8.73e-04	0.0
982	32	-0.06	0.20	-0.60	-2.98e-04	-3.54e-04	-1.33e-04
982	33	-0.20	0.06	-0.71	-2.01e-04	-6.35e-04	-4.26e-05
982	38	-0.20	0.10	-0.71	-2.28e-04	-6.36e-04	-4.48e-05
982	64	-0.09	0.15	-0.63	-2.60e-04	-4.21e-04	-9.61e-05
983	1	-0.24	0.03	-0.80	-1.89e-04	-8.87e-04	-7.40e-06
983	6	-0.24	0.10	-0.79	-2.42e-04	-8.87e-04	-2.92e-05
983	32	-0.03	0.18	-0.59	-3.03e-04	-3.55e-04	-1.47e-04
983	33	-0.14	0.04	-0.71	-2.02e-04	-6.47e-04	-4.19e-05
983	38	-0.14	0.08	-0.71	-2.30e-04	-6.47e-04	-5.36e-05
983	64	-0.06	0.12	-0.63	-2.63e-04	-4.27e-04	-1.01e-04
984	1	-0.17	0.01	-0.79	-1.85e-04	-8.94e-04	-1.63e-05
984	6	-0.17	0.08	-0.79	-2.40e-04	-8.93e-04	-5.35e-05
984	32	1.85e-03	0.15	-0.59	-3.04e-04	-3.50e-04	-1.50e-04
984	33	-0.09	0.03	-0.71	-1.98e-04	-6.50e-04	-3.97e-05
984	38	-0.09	0.06	-0.70	-2.28e-04	-6.50e-04	-5.97e-05
984	64	-0.02	0.10	-0.62	-2.62e-04	-4.27e-04	-1.03e-04
985	1	-0.09	-2.03e-03	-0.79	-1.71e-04	-9.04e-04	-1.98e-05
985	7	0.12	-0.02	-0.49	-1.81e-04	-4.26e-05	-4.26e-05
985	26	-0.03	0.13	-0.67	-2.94e-04	-6.09e-04	-1.42e-04
985	33	-0.04	7.57e-03	-0.70	-1.85e-04	-6.61e-04	-2.96e-05
985	39	0.04	3.92e-04	-0.58	-1.88e-04	-3.07e-04	-2.45e-05
985	64	0.01	0.08	-0.62	-2.51e-04	-4.35e-04	-9.79e-05
986	1	-0.02	-0.02	-0.78	-1.02e-04	-9.93e-04	7.55e-06
986	7	0.13	-0.04	-0.48	-1.84e-04	-1.52e-04	7.33e-05
986	26	0.02	0.10	-0.67	-2.07e-04	-6.72e-04	-1.54e-04
986	33	0.02	-8.36e-03	-0.70	-1.31e-04	-7.57e-04	1.39e-05
986	39	0.07	-0.02	-0.58	-1.61e-04	-4.20e-04	5.30e-05
986	64	0.05	0.06	-0.61	-1.92e-04	-5.20e-04	-6.96e-05
987	1	-0.31	0.05	-0.72	-1.53e-04	2.16e-06	-9.09e-06
987	6	-0.31	0.12	-0.72	-2.18e-04	3.09e-06	-1.84e-05
987	26	-0.17	0.20	-0.63	-3.00e-04	4.24e-06	-4.55e-05
987	33	-0.20	0.06	-0.65	-1.74e-04	2.46e-06	-1.85e-05
987	38	-0.20	0.10	-0.65	-2.09e-04	2.95e-06	-2.35e-05
987	58	-0.14	0.14	-0.62	-2.52e-04	3.56e-06	-3.69e-05
988	1	-0.24	0.03	-0.72	-1.58e-04	2.24e-06	1.69e-05
988	6	-0.24	0.10	-0.71	-2.25e-04	3.18e-06	-9.22e-06
988	26	-0.13	0.17	-0.63	-3.07e-04	4.34e-06	-5.76e-05
988	33	-0.14	0.04	-0.65	-1.77e-04	2.51e-06	2.28e-06
988	38	-0.14	0.08	-0.65	-2.13e-04	3.02e-06	-1.18e-05
988	58	-0.10	0.12	-0.61	-2.57e-04	3.63e-06	-3.64e-05
989	1	-0.16	0.02	-0.71	-1.56e-04	2.20e-06	4.55e-05
989	6	-0.17	0.08	-0.71	-2.25e-04	3.18e-06	0.0
989	26	-0.08	0.15	-0.62	-3.08e-04	4.36e-06	-6.85e-05
989	33	-0.09	0.03	-0.65	-1.74e-04	2.47e-06	2.69e-05
989	38	-0.09	0.06	-0.64	-2.11e-04	2.99e-06	3.02e-06
989	58	-0.05	0.10	-0.61	-2.56e-04	3.62e-06	-3.29e-05
990	1	-0.11	9.07e-03	-0.70	-1.49e-04	2.12e-06	6.16e-05
990	7	0.12	-0.01	-0.48	-1.55e-04	2.20e-06	5.13e-05
990	26	-0.04	0.13	-0.62	-3.06e-04	4.33e-06	-8.22e-05
990	33	-0.05	0.02	-0.64	-1.67e-04	2.37e-06	4.19e-05
990	38	-0.05	0.05	-0.64	-2.06e-04	2.91e-06	9.99e-06
990	58	-0.02	0.08	-0.60	-2.51e-04	3.55e-06	-3.43e-05
991	1	-0.02	-5.62e-03	-0.69	-1.34e-04	-8.70e-04	5.47e-05
991	7	0.13	-0.03	-0.47	-1.16e-04	-9.56e-05	6.54e-05
991	26	0.02	0.10	-0.61	-2.82e-04	-5.95e-04	-1.16e-04
991	33	0.02	5.91e-04	-0.63	-1.45e-04	-6.54e-04	3.72e-05
991	39	0.07	-6.93e-03	-0.54	-1.37e-04	-3.43e-04	3.81e-05
991	58	0.03	0.06	-0.59	-2.25e-04	-5.36e-04	-5.42e-05
992	1	-0.31	0.05	-0.65	-1.43e-04	-1.05e-04	-2.78e-05
992	6	-0.31	0.12	-0.65	-2.34e-04	-1.18e-03	-4.20e-05
992	26	-0.17	0.20	-0.59	-3.44e-04	-2.28e-03	-6.43e-05
992	33	-0.19	0.06	-0.60	-1.69e-04	-2.04e-04	-2.88e-05
992	38	-0.20	0.09	-0.60	-2.17e-04	-7.82e-04	-3.64e-05
992	58	-0.14	0.14	-0.57	-2.76e-04	-1.39e-03	-4.85e-05
993	1	-0.24	0.03	-0.65	-1.38e-04	3.60e-04	-1.54e-05
993	6	-0.24	0.10	-0.64	-2.38e-04	-1.11e-03	-4.68e-05
993	26	-0.13	0.17	-0.58	-3.57e-04	-2.60e-03	-8.99e-05
993	33	-0.14	0.04	-0.60	-1.62e-04	-2.28e-04	-2.07e-05
993	38	-0.14	0.08	-0.60	-2.16e-04	-5.60e-04	-3.76e-05
993	58	-0.10	0.12	-0.57	-2.80e-04	-1.39e-03	-6.08e-05
994	1	-0.16	0.02	-0.64	-1.37e-04	3.26e-04	0.0
994	6	-0.16	0.08	-0.64	-2.47e-04	-1.45e-03	-5.40e-05
994	26	-0.08	0.14	-0.58	-3.72e-04	-3.21e-03	-1.23e-04
994	33	-0.09	0.03	-0.59	-1.59e-04	-2.18e-04	-9.69e-06
994	38	-0.09	0.06	-0.59	-2.18e-04	-7.36e-04	-3.86e-05
994	58	-0.05	0.09	-0.56	-2.86e-04	-1.72e-03	-7.58e-05
995	1	-0.11	0.01	-0.64	-1.36e-04	0.0	9.78e-06
995	7	0.12	-9.63e-03	-0.46	-1.12e-04	1.47e-03	3.83e-05
995	26	-0.04	0.12	-0.57	-3.82e-04	-3.77e-03	-1.58e-04
995	33	-0.05	0.02	-0.59	-1.57e-04	-5.93e-05	-2.82e-06
995	38	-0.05	0.04	-0.58	-2.19e-04	-1.09e-03	-4.33e-05
995	58	-0.02	0.07	-0.56	-2.89e-04	-2.14e-03	-9.33e-05
996	1	-0.02	-2.88e-03	-0.62	-1.32e-04	-8.14e-04	1.38e-05
996	7	0.13	-0.02	-0.46	-1.09e-04	-1.62e-04	6.31e-05
996	26	0.02	0.08	-0.56	-3.34e-04	-5.80e-04	-2.41e-04
996	33	0.02	1.83e-03	-0.58	-1.48e-04	-6.30e-04	-3.41e-06
996	39	0.07	-4.92e-03	-0.51	-1.38e-04	-3.65e-04	1.29e-05
996	58	0.03	0.05	-0.55	-2.57e-04	-5.30e-04	-1.41e-04

997	1	-0.31	0.04	-0.58	-1.44e-04	-1.31e-04	-3.46e-05
997	6	-0.31	0.11	-0.58	-2.41e-04	-5.84e-04	-4.99e-05
997	26	-0.17	0.19	-0.54	-3.58e-04	-1.04e-03	-7.06e-05
997	33	-0.19	0.05	-0.55	-1.70e-04	-1.58e-04	-3.32e-05
997	38	-0.19	0.09	-0.55	-2.22e-04	-4.02e-04	-4.14e-05
997	58	-0.14	0.13	-0.53	-2.85e-04	-6.56e-04	-5.30e-05
998	1	-0.23	0.03	-0.58	-1.36e-04	1.04e-04	-3.31e-05
998	6	-0.24	0.09	-0.57	-2.44e-04	-4.67e-04	-6.35e-05
998	26	-0.13	0.16	-0.53	-3.71e-04	-1.08e-03	-1.00e-04
998	33	-0.14	0.04	-0.54	-1.62e-04	3.52e-05	-3.34e-05
998	38	-0.14	0.07	-0.54	-2.20e-04	-2.72e-04	-4.98e-05
998	58	-0.10	0.11	-0.52	-2.88e-04	-6.07e-04	-7.04e-05
999	1	-0.16	0.02	-0.57	-1.33e-04	1.46e-04	-2.73e-05
999	6	-0.16	0.07	-0.57	-2.53e-04	-4.11e-04	-7.65e-05
999	26	-0.08	0.13	-0.52	-3.89e-04	-1.01e-03	-1.34e-04
999	33	-0.09	0.03	-0.54	-1.57e-04	6.93e-05	-3.05e-05
999	38	-0.09	0.05	-0.54	-2.21e-04	-2.30e-04	-5.69e-05
999	58	-0.05	0.09	-0.52	-2.95e-04	-5.60e-04	-8.88e-05
1000	1	-0.10	0.01	-0.56	-1.31e-04	1.99e-04	-2.24e-05
1000	7	0.12	-6.98e-03	-0.45	-1.06e-04	4.83e-04	2.36e-05
1000	26	-0.04	0.10	-0.52	-4.00e-04	-1.29e-03	-1.65e-04
1000	33	-0.05	0.02	-0.53	-1.54e-04	1.07e-04	-2.80e-05
1000	38	-0.05	0.04	-0.53	-2.22e-04	-2.80e-04	-6.36e-05
1000	58	-0.02	0.07	-0.51	-2.99e-04	-7.03e-04	-1.06e-04
1001	1	-0.02	-3.31e-03	-0.55	-1.33e-04	-9.08e-04	-2.06e-05
1001	7	0.13	-0.02	-0.44	-9.51e-05	2.71e-04	4.13e-05
1001	26	0.02	0.06	-0.51	-3.75e-04	-6.81e-04	-2.29e-04
1001	33	0.02	2.70e-04	-0.52	-1.50e-04	-7.27e-04	-2.96e-05
1001	39	0.07	-4.77e-03	-0.47	-1.35e-04	-4.66e-04	-7.66e-06
1001	58	0.03	0.03	-0.50	-2.81e-04	-6.30e-04	-1.43e-04
1002	1	-0.31	0.04	-0.50	-1.49e-04	3.43e-04	-3.71e-05
1002	6	-0.31	0.11	-0.50	-2.54e-04	8.64e-04	-4.94e-05
1002	26	-0.17	0.18	-0.48	-3.78e-04	1.29e-03	-6.65e-05
1002	33	-0.19	0.05	-0.48	-1.75e-04	2.84e-04	-3.48e-05
1002	38	-0.19	0.09	-0.48	-2.31e-04	5.64e-04	-4.14e-05
1002	58	-0.14	0.13	-0.47	-2.98e-04	8.17e-04	-5.11e-05
1003	1	-0.23	0.03	-0.49	-1.36e-04	1.14e-04	-4.31e-05
1003	6	-0.23	0.09	-0.49	-2.54e-04	6.54e-04	-6.29e-05
1003	26	-0.12	0.15	-0.47	-3.91e-04	1.20e-03	-8.60e-05
1003	33	-0.14	0.04	-0.48	-1.62e-04	1.53e-04	-3.98e-05
1003	38	-0.14	0.07	-0.48	-2.26e-04	4.43e-04	-5.05e-05
1003	58	-0.09	0.10	-0.47	-2.99e-04	7.50e-04	-6.38e-05
1004	1	-0.16	0.02	-0.49	-1.30e-04	-9.45e-05	-4.52e-05
1004	6	-0.16	0.06	-0.48	-2.62e-04	2.80e-04	-7.20e-05
1004	26	-0.08	0.11	-0.46	-4.12e-04	6.99e-04	-1.02e-04
1004	33	-0.09	0.02	-0.47	-1.56e-04	-2.42e-05	-4.23e-05
1004	38	-0.09	0.05	-0.47	-2.27e-04	1.77e-04	-5.67e-05
1004	58	-0.05	0.08	-0.46	-3.08e-04	4.05e-04	-7.38e-05
1005	1	-0.10	6.94e-03	-0.48	-1.28e-04	-1.76e-04	-4.32e-05
1005	7	0.12	-5.70e-03	-0.44	-9.91e-05	-2.58e-04	0.0
1005	26	-0.04	0.09	-0.46	-4.19e-04	2.66e-04	-1.08e-04
1005	33	-0.05	0.01	-0.47	-1.52e-04	-1.48e-04	-4.09e-05
1005	38	-0.05	0.03	-0.46	-2.26e-04	-2.79e-05	-5.74e-05
1005	58	-0.02	0.06	-0.46	-3.10e-04	9.29e-05	-7.67e-05
1006	1	-0.02	-6.09e-03	-0.46	-1.34e-04	-8.14e-04	-2.13e-05
1006	7	0.12	-0.01	-0.42	-8.09e-05	-9.41e-05	1.12e-05
1006	26	0.02	0.04	-0.44	-3.21e-04	-5.64e-04	-9.24e-05
1006	33	0.02	-2.95e-03	-0.45	-1.41e-04	-6.12e-04	-2.21e-05
1006	39	0.07	-6.03e-03	-0.43	-1.20e-04	-3.21e-04	-1.11e-05
1006	58	0.03	0.02	-0.44	-2.44e-04	-5.06e-04	-6.11e-05
1007	6	-0.31	0.10	-0.44	-2.70e-04	-5.12e-04	-4.86e-05
1007	26	-0.17	0.18	-0.44	-3.99e-04	-4.95e-04	-6.17e-05
1007	29	-0.16	-0.05	-0.45	-2.33e-05	1.26e-05	0.0
1007	38	-0.19	0.08	-0.44	-2.41e-04	-3.17e-04	-4.05e-05
1007	58	-0.14	0.12	-0.44	-3.11e-04	-3.31e-04	-4.82e-05
1007	61	-0.13	3.92e-03	-0.45	-1.09e-04	-5.85e-05	-1.57e-05
1008	6	-0.23	0.08	-0.44	-2.67e-04	-4.08e-04	-5.88e-05
1008	26	-0.12	0.14	-0.43	-4.09e-04	-3.98e-04	-7.22e-05
1008	29	-0.11	-0.05	-0.44	6.46e-06	-2.05e-04	-1.47e-06
1008	38	-0.14	0.06	-0.44	-2.35e-04	-3.30e-04	-4.81e-05
1008	58	-0.09	0.10	-0.44	-3.12e-04	-3.34e-04	-5.62e-05
1008	61	-0.09	-4.41e-03	-0.44	-6.89e-05	-2.30e-04	-1.93e-05
1009	6	-0.16	0.06	-0.43	-2.67e-04	-1.18e-04	-6.38e-05
1009	26	-0.08	0.11	-0.43	-4.18e-04	5.29e-05	-7.54e-05
1009	29	-0.06	-0.05	-0.44	3.10e-05	-3.65e-04	-8.11e-06
1009	38	-0.09	0.04	-0.43	-2.31e-04	-5.28e-04	-5.28e-05
1009	58	-0.05	0.07	-0.43	-3.13e-04	-3.54e-05	-6.00e-05
1009	61	-0.05	-0.01	-0.44	-7.15e-05	-2.59e-04	-2.50e-05
1010	7	0.12	-6.31e-03	-0.43	-9.90e-05	-1.77e-04	-1.73e-05
1010	26	-0.04	0.08	-0.42	-4.17e-04	4.74e-04	-6.84e-05
1010	29	-0.03	-0.04	-0.43	4.17e-05	-6.58e-04	-1.92e-05
1010	38	-0.05	0.03	-0.43	-2.26e-04	-5.30e-06	-5.34e-05
1010	58	-0.02	0.05	-0.42	-3.08e-04	2.26e-04	-5.70e-05
1010	61	-0.01	-0.02	-0.43	-6.21e-05	-3.81e-04	-3.17e-05
1011	7	0.12	-0.01	-0.42	-7.94e-05	5.63e-06	-2.55e-05
1011	27	0.07	-0.04	-0.42	5.05e-05	-2.35e-04	-4.83e-05
1011	39	0.07	-7.84e-03	-0.41	-1.24e-04	-2.01e-04	-4.10e-05
1011	59	0.05	-0.02	-0.41	-5.15e-05	-2.96e-04	-4.89e-05
1012	6	-0.31	0.10	-0.38	-2.76e-04	1.66e-06	-5.00e-05
1012	7	0.11	0.02	-0.44	-1.47e-04	0.0	-7.34e-06
1012	22	-0.16	0.17	-0.40	-4.02e-04	2.11e-06	-2.57e-05
1012	38	-0.19	0.08	-0.39	-2.46e-04	1.42e-06	-4.07e-05
1012	39	-0.03	0.04	-0.42	-1.78e-04	0.0	-2.49e-05
1012	54	-0.13	0.12	-0.40	-3.14e-04	1.67e-06	-2.98e-05
1013	6	-0.23	0.08	-0.37	-2.70e-04	1.48e-06	-5.55e-05
1013	7	0.12	9.86e-03	-0.43	-1.38e-04	1.07e-06	-1.28e-05
1013	22	-0.11	0.14	-0.39	-4.09e-04	2.09e-06	-2.80e-05
1013	38	-0.14	0.06	-0.39	-2.39e-04	1.39e-06	-4.62e-05
1013	39	-2.50e-03	0.03	-0.41	-1.70e-04	1.16e-06	-3.07e-05
1013	54	-0.09	0.09	-0.40	-3.14e-04	1.71e-06	-3.35e-05
1014	6	-0.16	0.05	-0.37	-2.67e-04	1.26e-06	-5.57e-05
1014	7	0.12	-1.13e-03	-0.43	-1.22e-04	0.0	-2.43e-05
1014	22	-0.07	0.10	-0.39	-4.08e-04	1.69e-06	-2.26e-05
1014	38	-0.09	0.04	-0.38	-2.32e-04	1.19e-06	-4.91e-05
1014	39	0.02	0.01	-0.41	-1.57e-04	1.02e-06	-3.90e-05
1014	54	-0.05	0.07	-0.39	-3.09e-04	1.42e-06	-3.33e-05
1015	7	0.12	-8.64e-03	-0.42	-1.06e-04	0.0	-3.36e-05
1015	22	-0.03	0.08	-0.38	-3.95e-04	0.0	-4.53e-06
1015	38	-0.04	0.02	-0.38	-2.25e-04	1.03e-06	-4.82e-05
1015	39	0.04	1.95e-03	-0.40	-1.46e-04	0.0	-4.51e-05
1015	54	-0.02	0.05	-0.39	-2.98e-04	0.0	-2.47e-05
1016	7	0.12	-0.02	-0.41	-8.69e-05	-1.37e-04	-4.83e-05
1016	23	0.07	-0.05	-0.39	2.01e-05	-3.39e-04	-1.47e-04
1016	39	0.07	-0.01	-0.39	-1.31e-04	-2.98e-04	-5.58e-05
1016	55	0.05	-0.03	-0.39	-6.99e-05	-3.79e-04	-1.03e-04
1017	6	-0.31	0.09	-0.31	-2.86e-04	-1.15e-03	-4.82e-05
1017	7	0.12	0.02	-0.43	-3.74e-04	3.64e-04	2.37e-06
1017	22	-0.16	0.17	-0.35	-4.04e-04	-1.71e-04	-1.72e-05
1017	38	-0.19	0.08	-0.35	-2.53e-04	-7.27e-04	-3.66e-05
1017	39	-0.03	0.04	-0.39	-1.81e-04	-1.65e-04	-1.81e-05
1017	54	-0.13	0.12	-0.36	-3.17e-04	-2.70e-04	-2.25e-05
1018	6	-0.23	0.07	-0.30	-2.71e-04	1.36e-06	-5.56e-05
1018	7	0.12	8.69e-03	-0.43	-1.45e-04	0.0	-1.58e-05

1018	22	-0.11	0.14	-0.35	-4.09e-04	2.05e-06	-2.36e-05
1018	38	-0.14	0.06	-0.34	-2.42e-04	1.21e-06	-4.69e-05
1018	39	-9.00e-04	0.02	-0.39	-1.75e-04	0.0	-3.31e-05
1018	54	-0.09	0.09	-0.36	-3.15e-04	1.58e-06	-3.18e-05
1019	6	-0.16	0.05	-0.35	-2.65e-04	1.33e-06	-5.42e-05
1019	7	0.12	-3.54e-03	-0.42	-1.30e-04	0.0	-3.10e-05
1019	22	-0.07	0.10	-0.34	-4.00e-04	2.00e-06	-2.06e-05
1019	38	-0.08	0.04	-0.33	-2.33e-04	1.17e-06	-4.97e-05
1019	39	0.02	8.52e-03	-0.38	-1.62e-04	0.0	-4.32e-05
1019	54	-0.05	0.07	-0.35	-3.06e-04	1.53e-06	-3.34e-05
1020	7	0.11	-0.01	-0.41	-1.12e-04	2.64e-04	-3.84e-05
1020	22	-0.03	0.08	-0.34	-3.66e-04	1.51e-03	0.0
1020	38	-0.04	0.02	-0.33	-2.23e-04	7.10e-06	-4.34e-05
1020	39	0.04	-2.23e-03	-0.37	-1.50e-04	4.39e-05	-4.55e-05
1020	54	-0.01	0.05	-0.34	-2.83e-04	8.44e-04	-2.16e-05
1021	7	0.13	-0.02	-0.39	-9.06e-05	-2.91e-04	-4.53e-05
1021	23	0.07	-0.06	-0.36	-3.77e-05	-4.41e-04	-1.59e-04
1021	39	0.07	-0.02	-0.36	-1.31e-04	-4.13e-04	-4.90e-05
1021	55	0.05	-0.04	-0.35	-9.84e-05	-4.73e-04	-1.04e-04
1022	6	-0.31	0.09	-0.27	-3.12e-04	5.08e-05	0.0
1022	7	0.12	0.02	-0.41	-1.21e-04	-2.37e-05	-2.28e-05
1022	22	-0.16	0.17	-0.32	-3.97e-04	1.01e-05	0.0
1022	38	-0.20	0.08	-0.31	-2.64e-04	3.12e-05	-7.43e-06
1022	39	-0.02	0.04	-0.37	-1.74e-04	3.75e-06	-1.60e-05
1022	54	-0.13	0.12	-0.33	-3.13e-04	1.25e-05	-7.40e-06
1023	6	-0.23	0.07	-0.28	-3.10e-04	-8.82e-06	5.23e-05
1023	7	0.12	0.01	-0.40	-1.50e-04	-4.26e-06	-2.08e-05
1023	22	-0.12	0.14	-0.32	-4.28e-04	-1.22e-05	4.47e-05
1023	38	-0.14	0.05	-0.31	-2.70e-04	-7.70e-06	3.21e-05
1023	39	-8.96e-04	0.02	-0.36	-1.91e-04	-5.43e-06	2.84e-06
1023	54	-0.09	0.09	-0.33	-3.36e-04	-9.56e-06	3.00e-05
1024	6	-0.15	0.04	-0.27	-2.98e-04	-8.48e-06	1.25e-05
1024	7	0.11	-3.37e-03	-0.39	-1.63e-04	-4.64e-06	7.41e-06
1024	22	-0.07	0.10	-0.31	-4.19e-04	-1.19e-05	3.18e-05
1024	38	-0.08	0.03	-0.30	-2.65e-04	-7.55e-06	1.14e-05
1024	39	0.02	6.95e-03	-0.35	-1.96e-04	-5.58e-06	9.32e-06
1024	54	-0.05	0.06	-0.32	-3.31e-04	-9.43e-06	2.11e-05
1025	7	0.11	-0.01	-0.38	-1.22e-04	-8.92e-05	-3.88e-06
1025	22	-0.03	0.08	-0.30	-3.18e-04	-8.95e-05	1.35e-05
1025	38	-0.04	0.02	-0.29	-2.23e-04	-5.85e-05	-1.61e-05
1025	39	0.04	-4.77e-03	-0.34	-1.59e-04	-7.52e-05	-1.19e-05
1025	54	-0.01	0.04	-0.31	-2.58e-04	-7.97e-05	0.0
1026	7	0.12	-0.03	-0.37	-8.56e-05	-1.55e-04	-1.55e-05
1026	23	0.07	-0.07	-0.33	-9.85e-05	-3.51e-04	-4.97e-05
1026	39	0.07	-0.02	-0.33	-1.18e-04	-3.14e-04	-1.74e-05
1026	55	0.05	-0.04	-0.31	-1.19e-04	-3.92e-04	-3.36e-05
1027	4	0.12	0.09	-0.40	-2.28e-04	-4.20e-05	-4.71e-05
1027	6	-0.31	0.09	-0.24	-2.89e-04	-8.30e-04	3.16e-05
1027	22	-0.16	0.17	-0.30	-3.86e-04	-5.37e-04	1.65e-05
1027	36	-0.02	0.07	-0.35	-2.24e-04	-2.97e-04	-2.00e-05
1027	38	-0.19	0.08	-0.29	-2.48e-04	-6.15e-04	1.08e-05
1027	54	-0.13	0.12	-0.31	-3.03e-04	-4.89e-04	4.95e-06
1028	4	0.12	0.07	-0.40	-2.70e-04	6.49e-05	-1.57e-05
1028	6	-0.23	0.07	-0.23	-2.79e-04	-9.50e-04	5.80e-05
1028	22	-0.11	0.14	-0.29	-4.12e-04	-5.77e-04	5.28e-05
1028	36	-4.51e-04	0.05	-0.35	-2.46e-04	-2.60e-04	7.30e-06
1028	38	-0.14	0.06	-0.28	-2.50e-04	-6.71e-04	3.64e-05
1028	54	-0.09	0.09	-0.31	-3.22e-04	-5.11e-04	3.57e-05
1029	6	-0.15	0.05	-0.23	-2.64e-04	-9.14e-04	6.20e-06
1029	7	0.11	-2.98e-03	-0.39	-1.68e-04	6.10e-05	7.94e-06
1029	22	-0.07	0.10	-0.29	-3.98e-04	-5.62e-04	2.13e-05
1029	38	-0.08	0.03	-0.27	-2.42e-04	-6.43e-04	6.93e-06
1029	39	0.02	7.40e-03	-0.34	-1.88e-04	-2.49e-04	8.30e-06
1029	54	-0.05	0.06	-0.30	-3.13e-04	-4.93e-04	1.42e-05
1030	7	0.11	-0.01	-0.38	-1.36e-04	-2.99e-05	5.46e-06
1030	22	-0.03	0.08	-0.28	-3.17e-04	-5.06e-04	-1.70e-06
1030	38	-0.04	0.02	-0.27	-2.14e-04	-5.65e-04	-1.40e-05
1030	39	0.04	-5.73e-03	-0.33	-1.62e-04	-2.66e-04	-3.60e-06
1030	54	-0.01	0.04	-0.29	-2.57e-04	-4.53e-04	-5.26e-06
1031	7	0.12	-0.03	-0.37	-1.49e-04	-1.15e-04	3.66e-05
1031	23	0.07	-0.07	-0.31	-1.60e-04	-3.11e-04	-8.39e-06
1031	39	0.07	-0.02	-0.32	-1.71e-04	-2.75e-04	2.04e-05
1031	55	0.05	-0.04	-0.30	-1.73e-04	-3.52e-04	1.49e-06
1032	10	-0.34	0.11	-1.01	-2.54e-04	-7.59e-04	2.04e-05
1032	14	-0.34	0.12	-1.01	-2.54e-04	-7.59e-04	1.55e-05
1032	26	-0.18	0.21	-0.92	-3.08e-04	-4.99e-04	-2.63e-06
1032	42	-0.21	0.10	-0.92	-2.29e-04	-5.26e-04	2.34e-05
1032	46	-0.21	0.10	-0.92	-2.29e-04	-5.26e-04	2.08e-05
1032	58	-0.14	0.15	-0.88	-2.60e-04	-4.19e-04	1.18e-05
1033	13	-0.18	6.62e-03	-0.53	-3.40e-05	-7.93e-04	0.0
1033	16	0.15	0.05	-0.78	1.03e-06	2.41e-05	-1.02e-04
1033	20	0.03	0.12	-0.71	-1.36e-05	-5.00e-05	-5.00e-05
1033	45	-0.09	0.01	-0.60	-2.41e-05	-5.62e-04	-3.09e-05
1033	48	0.05	0.04	-0.70	-9.83e-06	-2.29e-04	-7.69e-05
1033	54	-0.04	0.08	-0.65	-2.02e-05	-4.70e-04	-4.21e-05
1034	16	0.15	0.02	-0.75	-1.91e-04	-8.95e-05	-2.33e-04
1034	17	0.02	-0.08	-0.56	-1.40e-04	-5.69e-04	-4.79e-05
1034	48	0.09	7.73e-03	-0.67	-1.89e-04	-3.41e-04	-1.43e-04
1034	49	0.04	-0.04	-0.59	-1.60e-04	-5.26e-04	-6.54e-05
1035	10	-0.27	0.09	-1.00	-2.55e-04	-8.19e-04	6.52e-05
1035	14	-0.27	0.09	-1.00	-2.54e-04	-8.19e-04	6.10e-05
1035	26	-0.14	0.19	-0.91	-3.13e-04	-5.33e-04	3.45e-05
1035	42	-0.16	0.08	-0.91	-2.29e-04	-5.63e-04	6.82e-05
1035	46	-0.16	0.08	-0.91	-2.29e-04	-5.63e-04	6.59e-05
1035	58	-0.11	0.13	-0.88	-2.62e-04	-4.45e-04	5.26e-05
1036	13	-0.12	8.46e-03	-0.48	1.69e-04	-6.43e-04	7.45e-05
1036	16	0.11	0.05	-0.73	2.12e-04	1.18e-04	2.73e-04
1036	20	0.03	0.12	-0.68	1.74e-04	-1.78e-04	1.97e-04
1036	45	-0.06	0.02	-0.55	1.82e-04	-4.27e-04	1.30e-04
1036	48	0.04	0.04	-0.66	1.97e-04	-1.14e-04	2.11e-04
1036	52	6.79e-03	0.08	-0.64	1.79e-04	-2.35e-04	1.81e-04
1037	9	-0.20	4.19e-03	-0.98	-2.26e-04	-8.48e-04	1.21e-04
1037	10	-0.20	0.07	-1.00	-2.93e-04	-8.68e-04	1.02e-04
1037	26	-0.09	0.16	-0.91	-3.55e-04	-5.77e-04	5.52e-05
1037	41	-0.11	0.02	-0.90	-2.29e-04	-5.95e-04	1.14e-04
1037	42	-0.11	0.06	-0.91	-2.65e-04	-6.05e-04	1.04e-04
1037	64	-0.03	0.11	-0.84	-2.95e-04	-3.75e-04	8.24e-05
1038	10	-0.31	0.08	-0.75	-2.40e-04	-8.05e-04	1.75e-05
1038	20	-0.01	0.16	-0.83	-3.38e-04	-5.23e-04	-2.39e-06
1038	32	4.74e-03	0.16	-0.84	-3.37e-04	-5.21e-04	-3.58e-05
1038	42	-0.17	0.06	-0.77	-2.16e-04	-6.75e-04	1.95e-06
1038	52	-0.05	0.11	-0.81	-2.69e-04	-5.59e-04	-7.36e-06
1038	64	-0.04	0.10	-0.81	-2.69e-04	-5.58e-04	-2.42e-05
1039	9	-0.14	-0.01	-0.98	-3.06e-04	-8.55e-04	1.28e-04
1039	10	-0.14	0.05	-0.99	-3.65e-04	-8.78e-04	9.58e-05
1039	32	0.02	0.14	-0.81	-4.00e-04	-3.58e-04	4.95e-05
1039	41	-0.07	8.30e-03	-0.90	-3.05e-04	-1.15e-04	9.76e-05
1039	42	-0.07	0.04	-0.90	-3.37e-04	-6.34e-04	9.76e-05
1039	64	-5.11e-03	0.09	-0.83	-3.59e-04	-4.22e-04	6.52e-05
1040	13	-0.19	-1.14e-04	-0.72	-1.79e-05	0.0	4.00e-05
1040	20	0.03	0.12	-0.82	-2.74e-04	1.40e-05	6.27e-05
1040	32	0.04	0.11	-0.82	-2.70e-04	1.37e-05	3.50e-05
1040	45	-0.09	0.01	-0.74	-4.88e-05	2.48e-06	2.93e-05

1040	52	1.77e-04	0.07	-0.79	-1.85e-04	9.39e-06	4.24e-05
1040	64	7.23e-03	0.07	-0.79	-1.82e-04	9.28e-06	2.86e-05
1041	10	-0.05	0.01	-0.98	-4.85e-04	-9.23e-04	3.13e-05
1041	12	0.12	0.03	-0.68	-3.90e-04	-1.27e-04	7.49e-05
1041	29	-3.57e-03	-0.10	-0.84	-3.41e-04	-5.98e-04	1.67e-04
1041	42	-5.56e-03	7.70e-03	-0.89	-4.46e-04	-6.96e-04	4.15e-05
1041	44	0.06	0.02	-0.76	-4.08e-04	-3.75e-04	3.70e-05
1041	61	0.01	-0.05	-0.83	-3.73e-04	-5.52e-04	1.15e-04
1042	10	-0.34	0.09	-0.55	-2.01e-04	-7.86e-04	-2.09e-05
1042	16	0.16	0.07	-0.78	-1.80e-04	4.20e-05	-9.14e-05
1042	22	-0.18	0.17	-0.65	-2.42e-04	-5.37e-04	-4.61e-05
1042	42	-0.20	0.07	-0.61	-1.85e-04	-5.47e-04	-4.28e-05
1042	48	6.91e-03	0.06	-0.71	-1.76e-04	-2.07e-04	-7.75e-05
1042	54	-0.13	0.11	-0.65	-2.08e-04	-4.46e-04	-5.33e-05
1043	16	0.15	0.05	-0.77	-3.50e-04	-7.11e-06	-2.05e-04
1043	20	0.05	0.11	-0.70	-3.81e-04	-3.57e-04	-1.10e-04
1043	48	0.06	0.04	-0.69	-3.32e-04	-2.67e-04	-1.42e-04
1043	52	0.02	0.07	-0.67	-3.50e-04	-4.11e-04	-1.00e-04
1044	2	-0.33	0.13	-0.92	-2.01e-04	-4.36e-04	-1.20e-05
1044	14	-0.34	0.12	-0.92	-2.03e-04	-4.39e-04	1.32e-05
1044	26	-0.18	0.21	-0.86	-2.62e-04	-3.23e-04	-2.23e-05
1044	34	-0.20	0.11	-0.85	-1.73e-04	-3.23e-04	-4.32e-06
1044	46	-0.21	0.10	-0.85	-1.74e-04	-3.24e-04	5.58e-06
1044	58	-0.14	0.15	-0.83	-2.08e-04	-2.78e-04	-1.10e-05
1045	13	-0.25	9.34e-03	-0.53	-3.26e-05	-7.61e-04	-9.39e-06
1045	16	0.16	0.05	-0.78	1.76e-06	4.10e-05	-9.40e-05
1045	22	-0.11	0.14	-0.64	-2.28e-05	-5.32e-04	-3.55e-05
1045	45	-0.13	0.02	-0.60	-2.29e-05	-5.34e-04	-3.58e-05
1045	48	0.03	0.04	-0.71	-8.91e-06	-2.08e-04	-7.55e-05
1045	54	-0.08	0.09	-0.65	-1.90e-05	-4.44e-04	-4.63e-05
1046	2	-0.26	0.11	-0.90	-2.26e-04	0.0	6.07e-05
1046	14	-0.27	0.10	-0.90	-2.29e-04	0.0	8.71e-05
1046	32	-0.02	0.19	-0.78	-2.83e-04	0.0	6.29e-05
1046	34	-0.16	0.09	-0.84	-1.99e-04	0.0	7.52e-05
1046	46	-0.16	0.09	-0.84	-2.00e-04	0.0	8.58e-05
1046	64	-0.06	0.14	-0.79	-2.35e-04	0.0	6.77e-05
1047	13	-0.25	4.42e-03	-0.72	-3.57e-05	1.82e-06	4.48e-05
1047	20	5.08e-03	0.14	-0.82	-2.64e-04	1.34e-05	2.71e-05
1047	32	0.02	0.13	-0.82	-2.62e-04	1.33e-05	-2.13e-06
1047	45	-0.13	0.02	-0.75	-6.30e-05	3.21e-06	2.61e-05
1047	52	-0.03	0.09	-0.80	-1.84e-04	9.36e-06	1.88e-05
1047	64	-0.02	0.09	-0.80	-1.83e-04	9.32e-06	4.14e-06
1048	2	-0.19	0.09	-0.88	-3.06e-04	0.0	1.03e-04
1048	9	-0.20	0.03	-0.87	-2.22e-04	0.0	1.67e-04
1048	32	2.24e-03	0.17	-0.77	-3.79e-04	0.0	7.61e-05
1048	34	-0.11	0.08	-0.82	-2.74e-04	0.0	1.21e-04
1048	41	-0.11	0.04	-0.82	-2.29e-04	0.0	1.52e-04
1048	64	-0.03	0.12	-0.78	-3.17e-04	0.0	9.78e-05
1049	16	0.16	0.04	-0.82	-1.80e-04	-2.06e-04	5.48e-05
1049	20	0.05	0.09	-0.82	-3.33e-04	-3.99e-04	1.09e-04
1049	32	0.06	0.09	-0.82	-3.27e-04	-3.95e-04	7.97e-05
1049	48	0.07	0.03	-0.79	-1.49e-04	-3.61e-04	4.09e-05
1049	52	0.02	0.06	-0.79	-2.32e-04	-4.39e-04	7.22e-05
1049	64	0.03	0.05	-0.79	-2.29e-04	-4.37e-04	5.76e-05
1050	2	-0.14	0.07	-0.87	-5.34e-04	-1.04e-03	6.55e-05
1050	9	-0.14	0.01	-0.86	-4.27e-04	-1.02e-03	1.76e-04
1050	32	0.02	0.14	-0.75	-6.09e-04	-6.66e-04	-2.44e-05
1050	34	-0.07	0.06	-0.81	-4.86e-04	-8.58e-04	9.22e-05
1050	41	-0.07	0.03	-0.80	-4.29e-04	-8.47e-04	1.47e-04
1050	64	-5.08e-03	0.09	-0.76	-5.32e-04	-7.07e-04	3.90e-05
1051	10	-0.05	9.99e-03	-0.94	-1.04e-03	-8.99e-04	-1.19e-04
1051	12	0.13	0.03	-0.67	-8.27e-04	-1.45e-04	-8.20e-05
1051	29	-3.42e-03	-0.10	-0.82	-7.94e-04	-5.87e-04	8.78e-05
1051	42	-5.40e-03	6.27e-03	-0.86	-9.62e-04	-6.83e-04	-9.85e-05
1051	44	0.07	0.02	-0.75	-8.75e-04	-3.77e-04	-9.76e-05
1051	61	0.01	-0.05	-0.81	-8.38e-04	-5.45e-04	1.24e-05
1052	10	-0.06	-3.10e-03	-0.85	-7.93e-04	-8.95e-04	-1.27e-04
1052	12	0.13	0.02	-0.65	-6.59e-04	-3.16e-04	-1.11e-04
1052	29	-2.65e-03	-0.08	-0.76	-4.99e-04	-6.56e-04	1.40e-04
1052	42	-6.10e-03	-4.31e-03	-0.79	-7.29e-04	-7.28e-04	-1.03e-04
1052	44	0.07	6.87e-03	-0.71	-6.73e-04	-4.91e-04	-1.04e-04
1052	61	0.02	-0.05	-0.75	-5.76e-04	-5.22e-04	4.10e-05
1053	6	-0.33	0.13	-0.88	-1.55e-04	-6.01e-04	-3.36e-05
1053	14	-0.34	0.12	-0.88	-1.56e-04	-6.04e-04	-1.99e-06
1053	26	-0.18	0.21	-0.83	-2.24e-04	-4.54e-04	-4.37e-05
1053	38	-0.20	0.11	-0.83	-1.28e-04	-4.61e-04	-2.25e-05
1053	46	-0.20	0.10	-0.83	-1.29e-04	-4.63e-04	-9.24e-06
1053	58	-0.14	0.15	-0.80	-1.66e-04	-4.01e-04	-2.90e-05
1054	9	-0.20	9.84e-03	-0.95	-2.29e-04	-5.58e-05	1.38e-04
1054	10	-0.20	0.07	-0.97	-2.97e-04	0.0	1.12e-04
1054	32	-1.76e-04	0.16	-0.80	-3.47e-04	8.14e-05	7.02e-05
1054	41	-0.11	0.03	-0.88	-2.32e-04	-3.82e-05	1.27e-04
1054	42	-0.11	0.06	-0.89	-2.68e-04	-8.19e-06	1.13e-04
1054	64	-0.03	0.11	-0.82	-2.99e-04	3.32e-05	8.32e-05
1055	10	-0.34	0.11	-0.98	-2.50e-04	-7.30e-04	3.17e-05
1055	14	-0.34	0.12	-0.98	-2.49e-04	-7.30e-04	2.62e-05
1055	26	-0.18	0.21	-0.90	-3.04e-04	-5.21e-04	-1.15e-06
1055	42	-0.21	0.10	-0.90	-2.24e-04	-5.36e-04	2.69e-05
1055	46	-0.21	0.10	-0.90	-2.23e-04	-5.36e-04	2.40e-05
1055	58	-0.14	0.15	-0.87	-2.54e-04	-4.51e-04	1.10e-05
1056	6	-0.13	0.08	-0.79	-7.76e-04	-7.78e-04	-1.02e-06
1056	9	-0.14	0.02	-0.78	-6.40e-04	-7.63e-04	1.15e-04
1056	32	0.02	0.13	-0.70	-8.57e-04	-4.98e-04	-9.66e-05
1056	38	-0.07	0.07	-0.74	-7.11e-04	-6.43e-04	2.44e-05
1056	41	-0.07	0.04	-0.74	-6.38e-04	-6.35e-04	6.19e-05
1056	64	-3.38e-03	0.10	-0.70	-7.62e-04	-5.29e-04	-2.77e-05
1057	6	-0.06	-5.93e-03	-0.78	-1.00e-03	-7.66e-04	-1.57e-04
1057	12	0.13	0.01	-0.62	-8.33e-04	-3.24e-04	-1.37e-04
1057	29	-6.18e-03	-0.07	-0.71	-6.39e-04	-5.86e-04	1.00e-04
1057	38	-9.68e-03	-9.91e-03	-0.73	-9.19e-04	-6.38e-04	-1.19e-04
1057	44	0.06	-2.64e-03	-0.67	-8.48e-04	-4.56e-04	-1.12e-04
1057	61	0.01	-0.05	-0.70	-7.32e-04	-5.59e-04	1.59e-05
1058	6	-0.33	0.12	-0.83	-1.18e-04	-7.22e-04	-4.56e-05
1058	14	-0.33	0.12	-0.83	-1.20e-04	-7.25e-04	-1.39e-05
1058	26	-0.18	0.21	-0.79	-1.98e-04	-5.46e-04	-6.30e-05
1058	38	-0.20	0.11	-0.79	-8.89e-05	-5.60e-04	-3.27e-05
1058	46	-0.20	0.10	-0.78	-8.99e-05	-5.61e-04	-1.94e-05
1058	58	-0.14	0.15	-0.77	-1.33e-04	-4.88e-04	-4.31e-05
1059	9	-0.14	-5.76e-03	-0.95	-3.15e-04	-8.59e-04	1.43e-04
1059	10	-0.14	0.05	-0.96	-3.87e-04	-8.82e-04	9.65e-05
1059	32	0.02	0.14	-0.80	-4.34e-04	-4.11e-04	2.48e-05
1059	41	-0.07	0.01	-0.87	-3.14e-04	-6.47e-04	1.25e-04
1059	42	-0.07	0.04	-0.88	-3.53e-04	-6.59e-04	1.01e-04
1059	64	-5.35e-03	0.09	-0.81	-3.83e-04	-4.67e-04	5.63e-05
1060	10	-0.27	0.09	-0.98	-2.58e-04	-1.55e-04	7.88e-05
1060	14	-0.27	0.10	-0.98	-2.59e-04	-1.57e-04	7.42e-05
1060	26	-0.14	0.19	-0.89	-3.17e-04	-1.09e-04	3.98e-05
1060	42	-0.16	0.08	-0.89	-2.32e-04	-1.59e-04	7.83e-05
1060	46	-0.16	0.08	-0.89	-2.31e-04	-1.60e-04	7.58e-05
1060	64	-0.06	0.13	-0.83	-2.60e-04	-1.32e-04	6.15e-05
1061	6	-0.13	0.07	-0.74	-8.29e-04	-4.98e-04	-9.19e-05
1061	9	-0.14	0.03	-0.73	-6.84e-04	-4.88e-04	-1.26e-05
1061	32	0.02	0.12	-0.67	-9.19e-04	-2.52e-04	-1.54e-04

1061	38	-0.07	0.06	-0.70	-7.63e-04	-3.81e-04	-7.60e-05
1061	41	-0.07	0.09	-0.70	-6.86e-04	-3.75e-04	-3.75e-05
1061	64	-1.35e-03	0.01	-0.67	-8.19e-04	-2.80e-04	-1.09e-04
1062	6	-0.07	0.09	-0.73	-1.87e-03	-6.07e-04	2.43e-05
1062	12	0.12	2.79e-03	-0.60	-1.41e-03	-8.90e-05	-1.10e-04
1062	29	-0.01	-0.07	-0.67	-1.28e-03	-4.01e-04	1.11e-04
1062	38	-0.02	-0.02	-0.69	-1.56e-03	-4.58e-04	6.71e-06
1062	44	0.06	-0.01	-0.64	-1.46e-03	-2.46e-04	-4.78e-05
1062	61	6.06e-03	-0.05	-0.67	-1.36e-03	-3.68e-04	5.61e-05
1063	6	-0.33	0.12	-0.77	-1.22e-04	-8.60e-04	-7.99e-05
1063	14	-0.33	0.12	-0.77	-1.23e-04	-8.63e-04	-4.82e-05
1063	26	-0.18	0.20	-0.74	-2.26e-04	-6.79e-04	-1.02e-04
1063	38	-0.20	0.10	-0.73	-8.88e-05	-6.94e-04	-6.64e-04
1063	46	-0.20	0.10	-0.73	-8.94e-05	-6.95e-04	-5.30e-05
1063	58	-0.14	0.14	-0.72	-1.46e-04	-6.20e-04	-7.94e-05
1064	6	-0.26	0.11	-0.75	-2.08e-04	0.0	-1.45e-04
1064	14	-0.26	0.11	-0.75	-2.06e-04	0.0	-1.14e-04
1064	26	-0.13	0.18	-0.72	-3.43e-04	0.0	-1.60e-04
1064	38	-0.15	0.09	-0.72	-1.68e-04	0.0	-1.31e-04
1064	46	-0.15	0.09	-0.72	-1.67e-04	0.0	-1.18e-04
1064	58	-0.10	0.13	-0.71	-2.42e-04	0.0	-1.41e-04
1065	6	-0.19	0.09	-0.74	-3.55e-04	0.0	-1.78e-04
1065	9	-0.19	0.04	-0.73	-2.16e-04	0.0	-1.42e-04
1065	32	6.75e-03	0.15	-0.67	-4.82e-04	0.0	-1.77e-04
1065	38	-0.10	0.08	-0.70	-3.10e-04	0.0	-1.64e-04
1065	41	-0.11	0.05	-0.70	-2.36e-04	0.0	-1.48e-04
1065	64	-0.02	0.11	-0.68	-3.83e-04	0.0	-1.65e-04
1066	6	-0.13	0.06	-0.71	-6.19e-04	-2.98e-04	-1.68e-04
1066	9	-0.14	0.02	-0.71	-4.74e-04	-2.92e-04	-1.29e-04
1066	32	0.02	0.11	-0.66	-7.33e-04	-4.53e-05	-1.68e-04
1066	38	-0.07	0.05	-0.68	-5.64e-04	-1.80e-04	-1.52e-04
1066	41	-0.07	0.03	-0.68	-4.87e-04	-1.76e-04	-1.35e-04
1066	64	-7.88e-04	0.08	-0.66	-6.31e-04	-7.57e-05	-1.54e-04
1067	6	-0.07	-0.01	-0.69	-9.16e-04	-3.82e-04	1.35e-05
1067	12	0.12	6.36e-04	-0.60	-8.07e-04	4.71e-05	1.22e-05
1067	29	-0.02	-0.06	-0.65	-5.58e-04	-2.13e-04	4.21e-05
1067	38	-0.02	-0.01	-0.67	-8.50e-04	-2.59e-04	2.15e-05
1067	44	0.06	-9.87e-03	-0.63	-8.04e-04	-8.15e-05	2.21e-05
1067	61	2.61e-03	-0.04	-0.64	-6.62e-04	-1.84e-04	3.48e-05
1068	6	-0.32	0.11	-0.70	-1.53e-04	-7.58e-04	-9.33e-05
1068	14	-0.33	0.11	-0.70	-1.54e-04	-7.65e-04	-6.22e-05
1068	18	-0.17	0.19	-0.69	-2.69e-04	-5.46e-04	-8.83e-05
1068	38	-0.20	0.10	-0.68	-1.18e-04	-5.63e-04	-8.08e-05
1068	46	-0.20	0.10	-0.68	-1.18e-04	-5.66e-04	-6.77e-05
1068	50	-0.13	0.14	-0.68	-1.81e-04	-4.76e-04	-7.91e-05
1069	6	-0.25	0.10	-0.69	-2.18e-04	0.0	-1.17e-04
1069	14	-0.26	0.10	-0.69	-2.16e-04	0.0	-8.77e-05
1069	18	-0.13	0.17	-0.68	-3.49e-04	0.0	-1.10e-04
1069	38	-0.15	0.08	-0.68	-1.79e-04	0.0	-1.05e-04
1069	46	-0.15	0.08	-0.67	-1.78e-04	0.0	-9.29e-05
1069	50	-0.09	0.12	-0.67	-2.50e-04	0.0	-1.02e-04
1070	6	-0.18	0.08	-0.68	-3.45e-04	0.0	-1.28e-04
1070	9	-0.19	0.03	-0.68	-2.12e-04	0.0	-9.62e-05
1070	20	0.01	0.13	-0.65	-4.61e-04	0.0	-9.88e-05
1070	38	-0.10	0.07	-0.67	-3.01e-04	0.0	-1.17e-04
1070	41	-0.10	0.04	-0.66	-2.30e-04	0.0	-1.03e-04
1070	52	-0.02	0.10	-0.65	-3.68e-04	0.0	-1.04e-04
1071	6	-0.13	0.05	-0.68	-4.87e-04	-6.04e-04	-1.17e-04
1071	9	-0.14	0.01	-0.67	-3.52e-04	-5.98e-04	-9.76e-05
1071	20	0.03	0.10	-0.65	-5.93e-04	-2.25e-04	-7.07e-05
1071	38	-0.07	0.04	-0.66	-4.38e-04	-4.26e-04	-1.07e-04
1071	41	-0.07	0.02	-0.66	-3.66e-04	-4.22e-04	-9.97e-05
1071	52	7.02e-04	0.07	-0.65	-5.01e-04	-2.71e-04	-8.46e-05
1072	6	-0.07	-0.01	-0.66	-6.69e-04	-4.69e-04	-8.67e-06
1072	12	0.12	3.03e-03	-0.61	-5.91e-04	4.14e-05	2.15e-05
1072	17	-0.02	-0.06	-0.63	-3.61e-04	-2.67e-04	-7.29e-05
1072	38	-0.02	-0.01	-0.65	-6.15e-04	-3.23e-04	0.0
1072	44	0.06	-7.63e-03	-0.62	-5.83e-04	-1.13e-04	1.26e-05
1072	49	2.19e-03	-0.04	-0.63	-4.53e-04	-2.34e-04	-3.72e-05
1073	14	-0.33	0.11	-0.64	-1.79e-04	0.0	-4.56e-05
1073	22	-0.17	0.18	-0.64	-2.97e-04	0.0	-6.21e-05
1073	26	-0.17	0.18	-0.65	-2.96e-04	0.0	-9.25e-05
1073	46	-0.20	0.09	-0.64	-1.42e-04	0.0	-5.32e-05
1073	54	-0.13	0.13	-0.64	-2.07e-04	0.0	-6.03e-05
1073	58	-0.13	0.13	-0.64	-2.06e-04	0.0	-7.56e-05
1074	14	-0.26	0.09	-0.63	-2.29e-04	0.0	-5.95e-05
1074	22	-0.13	0.16	-0.64	-3.54e-04	0.0	-7.39e-05
1074	26	-0.13	0.16	-0.64	-3.54e-04	0.0	-1.02e-04
1074	46	-0.15	0.08	-0.63	-1.91e-04	0.0	-6.71e-05
1074	54	-0.09	0.11	-0.63	-2.60e-04	0.0	-7.32e-05
1074	58	-0.09	0.11	-0.64	-2.59e-04	0.0	-8.75e-05
1075	9	-0.19	0.02	-0.62	-2.14e-04	0.0	-5.80e-05
1075	20	0.01	0.13	-0.63	-4.34e-04	0.0	-6.47e-05
1075	26	-0.08	0.12	-0.63	-4.51e-04	0.0	-8.75e-05
1075	41	-0.10	0.03	-0.62	-2.29e-04	0.0	-6.85e-05
1075	52	-0.02	0.09	-0.63	-3.51e-04	0.0	-7.01e-05
1075	58	-0.06	0.09	-0.63	-3.58e-04	0.0	-8.18e-05
1076	9	-0.14	4.47e-03	-0.62	-3.23e-04	-6.75e-04	-5.51e-05
1076	20	0.03	0.09	-0.63	-5.26e-04	-2.87e-04	-3.19e-05
1076	26	-0.05	0.09	-0.63	-5.48e-04	-4.76e-04	-5.23e-05
1076	41	-0.07	0.01	-0.62	-3.34e-04	-4.94e-04	-6.27e-05
1076	52	1.11e-03	0.06	-0.62	-4.47e-04	-3.36e-04	-4.79e-05
1076	58	-0.03	0.06	-0.62	-4.56e-04	-4.13e-04	-5.85e-05
1077	12	0.12	4.12e-03	-0.61	-5.64e-04	-8.09e-05	-7.43e-06
1077	17	-0.01	-0.07	-0.60	-3.89e-04	-4.73e-04	-1.21e-04
1077	26	-4.34e-03	0.03	-0.62	-7.26e-04	-5.15e-04	5.09e-05
1077	44	0.06	-7.42e-03	-0.61	-5.60e-04	-2.75e-04	-1.37e-05
1077	49	4.39e-03	-0.05	-0.60	-4.60e-04	-4.30e-04	-7.55e-05
1077	58	9.07e-03	7.03e-03	-0.61	-6.41e-04	-4.53e-04	1.71e-05
1078	14	-0.32	0.10	-0.58	-1.94e-04	0.0	-2.70e-05
1078	16	0.13	0.09	-0.63	-1.55e-04	0.0	-6.44e-05
1078	22	-0.17	0.18	-0.60	-3.14e-04	0.0	-4.19e-05
1078	46	-0.20	0.09	-0.59	-1.56e-04	0.0	-3.62e-05
1078	48	-0.01	0.08	-0.62	-1.39e-04	0.0	-5.52e-05
1078	54	-0.13	0.13	-0.60	-2.22e-04	0.0	-4.24e-05
1079	14	-0.26	0.09	-0.57	-2.33e-04	0.0	-3.35e-05
1079	16	0.13	0.08	-0.63	-1.97e-04	0.0	-7.35e-05
1079	22	-0.13	0.15	-0.60	-3.52e-04	0.0	-4.60e-05
1079	46	-0.15	0.07	-0.59	-1.97e-04	0.0	-4.37e-05
1079	48	7.01e-03	0.07	-0.61	-1.82e-04	0.0	-6.29e-05
1079	54	-0.09	0.11	-0.60	-2.62e-04	0.0	-4.86e-05
1080	9	-0.19	0.02	-0.57	-2.14e-04	0.0	-2.86e-05
1080	16	0.13	0.06	-0.62	-2.81e-04	0.0	-7.90e-05
1080	20	0.01	0.12	-0.61	-4.10e-04	0.0	-3.88e-05
1080	41	-0.10	0.03	-0.58	-2.28e-04	0.0	-4.31e-05
1080	48	0.02	0.05	-0.60	-2.69e-04	0.0	-6.52e-05
1080	54	-0.06	0.08	-0.59	-3.40e-04	0.0	-4.18e-05
1081	9	-0.14	1.63e-03	-0.56	-3.11e-04	-6.99e-04	-2.17e-05
1081	16	0.12	0.04	-0.62	-3.68e-04	-3.95e-05	-8.50e-05
1081	20	0.03	0.09	-0.60	-4.84e-04	-3.02e-04	-2.27e-05
1081	41	-0.07	0.01	-0.58	-3.23e-04	-5.12e-04	-4.00e-05
1081	48	0.04	0.03	-0.60	-3.58e-04	-2.44e-04	-6.51e-05
1081	52	9.47e-04	0.06	-0.59	-4.19e-04	-3.51e-04	-3.55e-05

1082	12	0.12	1.45e-03	-0.60	-8.67e-04	-2.64e-05	-7.59e-05
1082	16	0.12	3.46e-04	-0.60	-8.67e-04	-2.58e-05	-7.91e-05
1082	17	-0.01	-0.08	-0.56	-7.23e-04	-4.68e-04	-4.06e-05
1082	44	0.06	-9.24e-03	-0.58	-8.46e-04	-2.41e-04	-3.38e-05
1082	48	0.06	-9.84e-03	-0.58	-8.46e-04	-2.41e-04	-3.55e-05
1082	49	6.25e-03	-0.05	-0.57	-7.70e-04	-4.17e-04	-2.78e-05
1083	1	-0.31	0.05	-0.80	1.23e-06	-8.72e-04	5.83e-06
1083	6	-0.31	0.12	-0.80	1.20e-06	-8.72e-04	1.86e-06
1083	32	-0.05	0.21	-0.60	0.0	-3.51e-04	-1.59e-04
1083	33	-0.20	0.06	-0.72	0.0	-6.36e-04	-5.15e-05
1083	38	-0.20	0.10	-0.72	0.0	-6.35e-04	-5.36e-05
1083	64	-0.09	0.15	-0.63	0.0	-4.19e-04	-1.14e-04
1084	1	-0.24	0.03	-0.80	1.26e-06	-8.88e-04	-2.56e-05
1084	6	-0.24	0.10	-0.79	1.24e-06	-8.86e-04	-4.47e-05
1084	32	-0.02	0.18	-0.60	0.0	-3.53e-04	-1.74e-04
1084	33	-0.14	0.04	-0.72	0.0	-6.48e-04	-6.41e-05
1084	38	-0.14	0.08	-0.71	0.0	-6.47e-04	-7.44e-05
1084	64	-0.06	0.12	-0.63	0.0	-4.27e-04	-1.24e-04
1085	1	-0.16	0.01	-0.80	1.29e-06	-8.95e-04	-4.94e-05
1085	6	-0.16	0.08	-0.79	1.27e-06	-8.93e-04	-8.15e-05
1085	32	6.53e-03	0.15	-0.60	0.0	-3.49e-04	-1.82e-04
1085	33	-0.09	0.03	-0.71	0.0	-6.52e-04	-7.20e-05
1085	38	-0.09	0.06	-0.71	0.0	-6.50e-04	-8.93e-05
1085	64	-0.02	0.10	-0.63	0.0	-4.27e-04	-1.29e-04
1086	1	-0.09	-1.96e-03	-0.79	1.33e-06	-9.02e-04	-7.01e-05
1086	7	0.12	-0.02	-0.49	0.0	-1.57e-05	-8.94e-05
1086	26	0.03	0.13	-0.68	0.0	-6.05e-04	-1.68e-04
1086	33	-0.03	7.66e-03	-0.71	1.01e-06	-6.58e-04	-7.34e-05
1086	39	0.05	4.71e-04	-0.59	0.0	-3.04e-04	-6.17e-05
1086	64	0.02	0.08	-0.62	0.0	-4.31e-04	-1.27e-04
1087	1	-0.01	-0.02	-0.78	-4.64e-05	-9.35e-04	-8.00e-05
1087	7	0.13	-0.04	-0.49	-1.76e-04	-6.40e-05	1.10e-05
1087	26	0.02	0.10	-0.67	-1.45e-04	-6.32e-04	-1.91e-04
1087	33	0.02	-8.95e-03	-0.70	-8.64e-05	-6.95e-04	-5.91e-05
1087	39	0.07	-0.02	-0.58	-1.35e-04	-3.49e-04	-4.52e-06
1087	64	0.05	0.06	-0.62	-1.47e-04	-4.66e-04	-1.12e-04
1088	1	-0.31	0.05	-0.83	1.78e-06	-9.48e-04	-4.02e-06
1088	32	-0.03	0.21	-0.63	0.0	-3.64e-04	-2.06e-04
1088	33	-0.19	0.06	-0.74	1.23e-06	-6.77e-04	-7.68e-05
1088	64	-0.07	0.15	-0.66	0.0	-4.35e-04	-1.50e-04
1089	1	-0.23	0.03	-0.82	1.79e-06	-9.62e-04	-7.63e-05
1089	32	3.27e-03	0.18	-0.63	0.0	-3.68e-04	-2.21e-04
1089	33	-0.13	0.04	-0.74	1.24e-06	-6.90e-04	-1.20e-04
1089	64	-0.04	0.12	-0.66	0.0	-4.46e-04	-1.71e-04
1090	1	-0.15	0.01	-0.82	1.77e-06	-9.59e-04	-1.33e-04
1090	4	0.15	0.06	-0.53	0.0	4.02e-05	-2.89e-04
1090	32	0.03	0.15	-0.63	0.0	-3.54e-04	-2.27e-04
1090	33	-0.07	0.03	-0.74	1.21e-06	-6.84e-04	-1.52e-04
1090	64	1.53e-03	0.10	-0.66	0.0	-4.37e-04	-1.83e-04
1091	1	-0.07	-2.22e-03	-0.82	1.72e-06	-9.47e-04	-1.90e-04
1091	4	0.15	0.04	-0.52	0.0	7.75e-05	-2.38e-04
1091	26	6.64e-04	0.13	-0.71	1.08e-06	-6.29e-04	-2.08e-04
1091	33	-0.01	7.56e-03	-0.73	1.13e-06	-6.68e-04	-1.81e-04
1091	36	0.06	0.03	-0.61	0.0	-2.64e-04	-1.70e-04
1091	64	0.04	0.08	-0.65	0.0	-4.19e-04	-1.89e-04
1092	1	9.44e-03	-0.02	-0.81	-3.28e-04	-9.47e-04	-2.62e-04
1092	8	0.14	0.02	-0.52	-3.59e-04	-8.59e-05	-1.91e-04
1092	26	0.05	0.11	-0.70	-3.59e-04	-6.30e-04	-2.43e-04
1092	33	0.04	-0.01	-0.72	-3.35e-04	-6.66e-04	-2.20e-04
1092	40	0.08	0.01	-0.61	-3.47e-04	-2.60e-04	-1.62e-04
1092	64	0.07	0.06	-0.65	-3.51e-04	-4.16e-04	-1.99e-04
1093	1	-0.31	0.05	-0.84	1.12e-06	-9.95e-04	-1.02e-05
1093	32	-0.02	0.21	-0.65	0.0	-3.78e-04	-1.83e-04
1093	33	-0.18	0.06	-0.76	0.0	-7.08e-04	-7.33e-05
1093	64	-0.06	0.15	-0.68	0.0	-4.52e-04	-1.35e-04
1094	1	-0.23	0.03	-0.84	1.30e-06	-1.01e-03	-7.29e-05
1094	32	0.02	0.18	-0.65	0.0	-3.74e-04	-1.94e-04
1094	33	-0.12	0.04	-0.76	0.0	-7.17e-04	-1.13e-04
1094	64	-0.03	0.12	-0.68	0.0	-4.58e-04	-1.53e-04
1095	1	-0.14	0.01	-0.83	1.29e-06	-1.00e-03	-1.25e-04
1095	4	0.17	0.06	-0.54	0.0	6.86e-05	-2.67e-04
1095	32	0.05	0.16	-0.65	0.0	-3.55e-04	-1.98e-04
1095	33	-0.06	0.03	-0.75	0.0	-7.08e-04	-1.43e-04
1095	64	0.01	0.10	-0.67	0.0	-4.45e-04	-1.64e-04
1096	1	-0.06	-2.22e-03	-0.83	1.27e-06	-9.86e-04	-1.80e-04
1096	4	0.17	0.04	-0.54	0.0	1.15e-04	-2.28e-04
1096	26	0.01	0.13	-0.73	0.0	-6.47e-04	-1.77e-04
1096	33	-2.66e-03	7.66e-03	-0.75	0.0	-6.87e-04	-1.73e-04
1096	36	0.08	0.03	-0.63	0.0	-2.53e-04	-1.63e-04
1096	64	0.05	0.08	-0.67	0.0	-4.21e-04	-1.71e-04
1097	1	0.03	-0.02	-0.82	-2.24e-04	-9.82e-04	-2.45e-04
1097	8	0.15	0.02	-0.54	-2.77e-04	-1.27e-04	-1.98e-04
1097	26	0.07	0.11	-0.72	-2.72e-04	-6.44e-04	-2.08e-04
1097	33	0.05	-0.01	-0.74	-2.38e-04	-6.80e-04	-2.11e-04
1097	40	0.10	0.01	-0.62	-2.60e-04	-2.45e-04	-1.63e-04
1097	64	0.08	0.06	-0.66	-2.64e-04	-4.13e-04	-1.83e-04
1098	1	-0.31	0.05	-0.85	1.14e-06	-1.02e-03	-8.23e-06
1098	26	-0.15	0.21	-0.75	0.0	-6.87e-04	-6.04e-05
1098	33	-0.18	0.06	-0.77	0.0	-7.27e-04	-5.78e-05
1098	64	-0.06	0.15	-0.70	0.0	-4.61e-04	-1.04e-04
1099	1	-0.22	0.03	-0.85	1.74e-06	-1.05e-03	-5.36e-05
1099	32	0.03	0.18	-0.66	0.0	-3.78e-04	-1.46e-04
1099	33	-0.12	0.04	-0.77	1.21e-06	-7.41e-04	-8.67e-05
1099	64	-0.02	0.12	-0.69	0.0	-4.67e-04	-1.16e-04
1100	1	-0.13	0.01	-0.85	1.73e-06	-1.04e-03	-9.41e-05
1100	4	0.19	0.06	-0.56	0.0	8.95e-05	-2.14e-04
1100	32	0.06	0.16	-0.66	0.0	-3.56e-04	-1.48e-04
1100	33	-0.05	0.03	-0.77	1.20e-06	-7.29e-04	-1.11e-04
1100	36	0.06	0.05	-0.65	0.0	-2.80e-04	-1.35e-04
1100	64	0.02	0.10	-0.69	0.0	-4.52e-04	-1.25e-04
1101	1	-0.05	-2.39e-03	-0.84	1.70e-06	-1.02e-03	-1.39e-04
1101	4	0.18	0.04	-0.56	0.0	1.41e-04	-1.89e-04
1101	32	0.09	0.13	-0.66	0.0	-3.22e-04	-1.47e-04
1101	33	7.58e-03	7.63e-03	-0.76	1.15e-06	-7.06e-04	-1.37e-04
1101	36	0.09	0.03	-0.64	0.0	-2.49e-04	-1.33e-04
1101	64	0.06	0.08	-0.69	0.0	-4.24e-04	-1.32e-04
1102	1	0.04	-0.02	-0.84	-2.09e-04	-1.02e-03	-1.88e-04
1102	8	0.16	0.02	-0.55	-2.55e-04	1.52e-04	-1.69e-04
1102	26	0.08	0.11	-0.74	-2.58e-04	-6.60e-04	-1.48e-04
1102	33	0.07	-0.01	-0.76	-2.21e-04	-7.01e-04	-1.67e-04
1102	40	0.10	0.02	-0.64	-2.41e-04	-2.41e-04	-1.34e-04
1102	64	0.09	0.06	-0.68	-2.47e-04	-4.17e-04	-1.41e-04
1103	1	-0.31	0.05	-0.86	1.60e-06	-1.04e-03	-8.36e-06
1103	6	-0.31	0.12	-0.86	1.65e-06	-1.04e-03	-8.83e-06
1103	26	-0.15	0.21	-0.76	1.27e-06	-6.94e-04	-5.44e-05
1103	33	-0.18	0.06	-0.78	1.24e-06	-7.35e-04	-5.38e-05
1103	38	-0.18	0.10	-0.78	1.27e-06	-7.40e-04	-5.14e-05
1103	64	-0.06	0.15	-0.70	0.0	-4.67e-04	-9.53e-05
1104	1	-0.22	0.03	-0.85	1.42e-06	-1.06e-03	-4.59e-05
1104	26	-0.09	0.18	-0.75	0.0	-7.03e-04	-7.33e-05
1104	33	-0.11	0.04	-0.77	1.02e-06	-7.46e-04	-7.69e-05
1104	64	-0.01	0.13	-0.70	0.0	-4.69e-04	-1.04e-04
1105	1	-0.13	0.01	-0.85	1.40e-06	-1.05e-03	-8.18e-05

1105	4	0.19	0.06	-0.56	0.0	9.39e-05	-1.94e-04
1105	32	0.06	0.16	-0.67	0.0	-3.56e-04	-1.31e-04
1105	33	-0.05	0.03	-0.77	1.00e-06	-7.35e-04	-9.84e-05
1105	36	0.07	0.05	-0.65	0.0	-2.79e-04	-1.22e-04
1105	64	0.02	0.10	-0.69	0.0	-4.53e-04	-1.11e-04
1106	1	-0.04	-2.58e-03	-0.85	1.38e-06	-1.03e-03	-1.22e-04
1106	4	0.18	0.04	-0.56	0.0	1.46e-04	-1.72e-04
1106	32	0.09	0.13	-0.66	0.0	-3.22e-04	-1.29e-04
1106	33	9.93e-03	7.50e-03	-0.77	0.0	-7.12e-04	-1.21e-04
1106	36	0.09	0.03	-0.65	0.0	-2.48e-04	-1.20e-04
1106	64	0.06	0.08	-0.69	0.0	-4.25e-04	-1.16e-04
1107	1	0.04	-0.02	-0.84	-1.72e-04	-1.03e-03	-1.68e-04
1107	8	0.17	0.02	-0.56	-2.28e-04	-1.10e-04	-1.56e-04
1107	32	0.12	0.11	-0.66	-2.32e-04	-3.14e-04	-1.31e-04
1107	33	0.07	-0.01	-0.76	-1.86e-04	-7.05e-04	-1.50e-04
1107	40	0.11	0.02	-0.64	-2.11e-04	-2.40e-04	-1.22e-04
1107	64	0.10	0.06	-0.68	-2.16e-04	-4.18e-04	-1.26e-04
1108	1	-0.31	0.05	-0.88	2.42e-06	-1.05e-03	1.10e-05
1108	6	-0.31	0.12	-0.88	2.37e-06	-1.06e-03	1.85e-05
1108	26	-0.15	0.21	-0.78	1.44e-06	-7.01e-04	-6.26e-06
1108	33	-0.18	0.06	-0.80	1.71e-06	-7.45e-04	-1.57e-05
1108	38	-0.18	0.10	-0.79	1.68e-06	-7.49e-04	-1.17e-05
1108	64	-0.05	0.15	-0.72	0.0	-4.69e-04	-3.70e-05
1109	1	-0.22	0.03	-0.87	1.68e-06	-1.08e-03	-4.06e-06
1109	26	-0.09	0.18	-0.77	1.10e-06	-7.16e-04	-1.29e-05
1109	33	-0.11	0.04	-0.79	1.18e-06	-7.63e-04	-2.57e-05
1109	64	-9.19e-03	0.13	-0.72	0.0	-4.75e-04	-4.02e-05
1110	1	-0.13	0.02	-0.87	1.68e-06	-1.08e-03	-2.04e-05
1110	4	0.20	0.06	-0.58	0.0	1.05e-04	-9.58e-05
1110	32	0.07	0.16	-0.69	0.0	-3.56e-04	-5.02e-05
1110	33	-0.05	0.03	-0.79	1.17e-06	-7.51e-04	-3.59e-05
1110	36	0.07	0.05	-0.67	0.0	-2.80e-04	-5.69e-05
1110	64	0.03	0.10	-0.71	0.0	-4.58e-04	-4.30e-05
1111	1	-0.04	-2.73e-03	-0.86	1.66e-06	-1.06e-03	-3.98e-05
1111	4	0.19	0.04	-0.58	0.0	1.59e-04	-8.87e-05
1111	32	0.10	0.13	-0.68	0.0	-3.20e-04	-4.82e-05
1111	33	0.02	7.54e-03	-0.78	1.14e-06	-7.28e-04	-4.77e-05
1111	36	0.10	0.03	-0.67	0.0	-2.48e-04	-5.74e-05
1111	64	0.07	0.08	-0.71	0.0	-4.29e-04	-4.54e-05
1112	1	0.05	-0.02	-0.85	-1.99e-04	-1.06e-03	-6.18e-05
1112	4	0.18	0.02	-0.57	-2.33e-04	1.70e-04	-8.32e-05
1112	32	0.12	0.11	-0.68	-2.46e-04	-3.13e-04	-4.61e-05
1112	33	0.08	-0.01	-0.77	-2.07e-04	-7.23e-04	-6.16e-05
1112	36	0.11	0.01	-0.66	-2.23e-04	-2.40e-04	-5.92e-05
1112	64	0.10	0.06	-0.70	-2.32e-04	-4.22e-04	-4.84e-05
1113	6	-0.31	0.12	-0.90	1.60e-06	-1.06e-03	4.79e-05
1113	26	-0.15	0.21	-0.80	1.08e-06	-6.98e-04	4.98e-05
1113	38	-0.18	0.10	-0.82	1.15e-06	-7.47e-04	3.80e-05
1113	64	-0.05	0.15	-0.74	0.0	-4.67e-04	3.26e-05
1114	6	-0.22	0.10	-0.89	1.63e-06	-1.09e-03	5.84e-05
1114	26	-0.09	0.18	-0.80	1.07e-06	-7.16e-04	5.50e-05
1114	38	-0.11	0.08	-0.81	1.15e-06	-7.69e-04	4.27e-05
1114	64	-8.95e-03	0.13	-0.74	0.0	-4.75e-04	3.37e-05
1115	4	0.21	0.06	-0.60	0.0	1.05e-04	2.54e-05
1115	6	-0.13	0.08	-0.89	1.63e-06	-1.09e-03	6.72e-05
1115	32	0.07	0.16	-0.71	0.0	-3.53e-04	4.30e-05
1115	36	0.07	0.05	-0.69	0.0	-2.80e-04	2.27e-05
1115	38	-0.05	0.06	-0.81	1.14e-06	-7.59e-04	4.77e-05
1115	64	0.03	0.10	-0.73	0.0	-4.58e-04	3.69e-05
1116	4	0.20	0.04	-0.60	0.0	1.59e-04	1.89e-05
1116	6	-0.04	0.06	-0.88	1.60e-06	-1.07e-03	7.57e-05
1116	32	0.10	0.13	-0.71	0.0	-3.17e-04	4.69e-05
1116	36	0.10	0.03	-0.69	0.0	-2.48e-04	2.24e-05
1116	38	0.02	0.04	-0.80	1.10e-06	-7.36e-04	5.25e-05
1116	64	0.07	0.08	-0.73	0.0	-4.28e-04	4.04e-05
1117	4	0.18	0.02	-0.59	-2.33e-04	1.70e-04	1.38e-05
1117	6	0.05	0.04	-0.87	-2.45e-04	-1.07e-03	8.37e-05
1117	32	0.12	0.11	-0.70	-2.59e-04	-3.09e-04	5.26e-05
1117	36	0.12	0.01	-0.68	-2.30e-04	-2.40e-04	2.24e-05
1117	38	0.08	0.02	-0.79	-2.35e-04	-7.31e-04	5.70e-05
1117	64	0.10	0.06	-0.72	-2.44e-04	-4.21e-04	4.46e-05
1118	6	-0.32	0.13	-0.92	1.64e-06	-1.02e-03	5.90e-05
1118	26	-0.16	0.21	-0.83	1.09e-06	-6.77e-04	8.32e-05
1118	38	-0.18	0.10	-0.84	1.17e-06	-7.25e-04	6.87e-05
1118	64	-0.05	0.15	-0.76	0.0	-4.53e-04	8.07e-05
1119	6	-0.23	0.10	-0.91	1.77e-06	-1.07e-03	1.05e-04
1119	26	-0.10	0.18	-0.82	1.15e-06	-7.00e-04	1.12e-04
1119	38	-0.12	0.08	-0.83	1.24e-06	-7.52e-04	9.94e-05
1119	64	-0.01	0.13	-0.76	0.0	-4.65e-04	9.85e-05
1120	6	-0.14	0.08	-0.91	1.76e-06	-1.07e-03	1.39e-04
1120	7	0.20	-2.48e-03	-0.62	0.0	1.00e-04	1.32e-04
1120	32	0.06	0.16	-0.73	0.0	-3.47e-04	1.26e-04
1120	38	-0.05	0.06	-0.83	1.22e-06	-7.45e-04	1.21e-04
1120	39	0.07	0.02	-0.71	0.0	-2.76e-04	9.33e-05
1120	64	0.02	0.10	-0.76	0.0	-4.50e-04	1.10e-04
1121	6	-0.05	0.06	-0.91	1.74e-06	-1.05e-03	1.74e-04
1121	7	0.19	-0.02	-0.62	0.0	1.52e-04	1.14e-04
1121	32	0.09	0.13	-0.73	0.0	-3.12e-04	1.32e-04
1121	38	9.01e-03	0.04	-0.82	1.18e-06	-7.23e-04	1.42e-04
1121	39	0.09	2.03e-03	-0.71	0.0	-2.45e-04	9.42e-05
1121	64	0.06	0.08	-0.75	0.0	-4.22e-04	1.20e-04
1122	4	0.17	0.02	-0.61	-2.20e-04	1.57e-04	1.07e-04
1122	6	0.04	0.04	-0.89	-2.47e-04	-1.05e-03	2.10e-04
1122	32	0.11	0.11	-0.72	-2.54e-04	-3.02e-04	1.41e-04
1122	36	0.11	0.02	-0.70	-2.22e-04	-2.40e-04	1.01e-04
1122	38	0.07	0.02	-0.81	-2.33e-04	-7.18e-04	1.64e-04
1122	64	0.09	0.06	-0.74	-2.39e-04	-4.14e-04	1.31e-04
1123	6	-0.32	0.13	-0.94	1.33e-06	-9.69e-04	5.43e-05
1123	26	-0.17	0.21	-0.85	0.0	-6.43e-04	9.41e-05
1123	38	-0.19	0.10	-0.86	0.0	-6.88e-04	8.11e-05
1123	58	-0.12	0.15	-0.82	0.0	-5.52e-04	9.85e-05
1124	6	-0.24	0.10	-0.94	1.23e-06	-1.01e-03	1.34e-04
1124	26	-0.11	0.18	-0.84	0.0	-6.68e-04	1.46e-04
1124	38	-0.13	0.08	-0.85	0.0	-7.17e-04	1.38e-04
1124	64	-0.03	0.13	-0.78	0.0	-4.45e-04	1.43e-04
1125	6	-0.15	0.08	-0.93	1.25e-06	-1.02e-03	1.89e-04
1125	7	0.18	-2.19e-03	-0.64	0.0	8.12e-05	2.28e-04
1125	26	-0.05	0.16	-0.84	0.0	-6.63e-04	1.78e-04
1125	38	-0.07	0.06	-0.85	0.0	-7.14e-04	1.75e-04
1125	64	0.01	0.10	-0.78	0.0	-4.35e-04	1.63e-04
1126	6	-0.07	0.06	-0.93	1.23e-06	-1.00e-03	2.46e-04
1126	7	0.18	-0.02	-0.63	0.0	1.25e-04	2.01e-04
1126	32	0.08	0.13	-0.75	0.0	-3.08e-04	1.91e-04
1126	38	-6.82e-03	0.04	-0.84	0.0	-6.96e-04	2.10e-04
1126	39	0.08	2.40e-03	-0.72	0.0	-2.46e-04	1.57e-04
1126	64	0.05	0.08	-0.77	0.0	-4.12e-04	1.77e-04
1127	6	0.02	0.04	-0.92	-2.67e-04	-9.98e-04	3.09e-04
1127	7	0.16	-0.03	-0.63	-1.91e-04	1.35e-04	1.73e-04
1127	32	0.10	0.11	-0.74	-2.65e-04	-2.97e-04	2.01e-04
1127	38	0.05	0.02	-0.83	-2.47e-04	-6.89e-04	2.48e-04
1127	39	0.10	-0.02	-0.71	-2.12e-04	-2.39e-04	1.59e-04
1127	64	0.08	0.06	-0.76	-2.50e-04	-4.03e-04	1.94e-04
1128	6	-0.33	0.13	-0.96	5.10e-06	-8.93e-04	4.75e-05

1128	14	-0.33	0.11	-0.96	4.83e-06	-8.94e-04	8.50e-05
1128	26	-0.17	0.21	-0.87	3.33e-06	-5.93e-04	9.14e-05
1128	38	-0.20	0.11	-0.88	3.70e-06	-6.33e-04	8.34e-05
1128	46	-0.20	0.10	-0.88	3.59e-06	-6.33e-04	9.82e-05
1128	58	-0.13	0.15	-0.84	2.95e-06	-5.08e-04	1.02e-04
1129	6	-0.25	0.10	-0.96	1.68e-06	-9.47e-04	1.38e-04
1129	14	-0.25	0.09	-0.96	1.66e-06	-9.47e-04	1.69e-04
1129	26	-0.12	0.18	-0.87	1.11e-06	-6.27e-04	1.50e-04
1129	38	-0.14	0.08	-0.87	1.20e-06	-6.70e-04	1.51e-04
1129	46	-0.14	0.08	-0.87	1.19e-06	-6.70e-04	1.63e-04
1129	64	-0.04	0.13	-0.80	0.0	-4.17e-04	1.57e-04
1130	6	-0.17	0.08	-0.95	1.66e-06	-9.59e-04	2.03e-04
1130	14	-0.17	0.07	-0.95	1.64e-06	-9.58e-04	2.27e-04
1130	26	-0.07	0.16	-0.86	1.07e-06	-6.30e-04	1.89e-04
1130	38	-0.08	0.06	-0.87	1.17e-06	-6.75e-04	1.96e-04
1130	46	-0.08	0.06	-0.87	1.16e-06	-6.75e-04	2.06e-04
1130	64	-2.33e-03	0.10	-0.79	0.0	-4.16e-04	1.83e-04
1131	6	-0.09	0.06	-0.95	1.64e-06	-9.50e-04	2.67e-04
1131	15	0.16	-2.80e-03	-0.65	0.0	8.85e-05	2.34e-04
1131	32	0.06	0.13	-0.77	0.0	-3.10e-04	2.07e-04
1131	38	-0.03	0.04	-0.86	1.11e-06	-6.65e-04	2.35e-04
1131	47	0.07	9.20e-03	-0.74	0.0	-2.50e-04	1.83e-04
1131	64	0.03	0.08	-0.79	0.0	-4.04e-04	1.97e-04
1132	6	-9.14e-03	0.03	-0.94	-2.42e-04	-9.38e-04	3.48e-04
1132	15	0.15	-0.02	-0.64	-1.48e-04	9.28e-05	1.97e-04
1132	32	0.08	0.10	-0.76	-2.39e-04	-3.00e-04	2.09e-04
1132	38	0.03	0.02	-0.85	-2.20e-04	-6.57e-04	2.82e-04
1132	47	0.09	-8.45e-03	-0.73	-1.78e-04	-2.47e-04	1.82e-04
1132	64	0.06	0.06	-0.78	-2.23e-04	-3.96e-04	2.11e-04
1133	10	-0.33	0.11	-0.99	1.02e-06	-8.21e-04	6.17e-05
1133	14	-0.33	0.11	-0.99	1.02e-06	-8.21e-04	5.86e-05
1133	26	-0.18	0.21	-0.89	0.0	-5.44e-04	5.81e-05
1133	42	-0.20	0.10	-0.90	0.0	-5.78e-04	7.49e-05
1133	46	-0.20	0.10	-0.90	0.0	-5.78e-04	7.32e-05
1133	58	-0.14	0.15	-0.86	0.0	-4.63e-04	7.24e-05
1134	10	-0.26	0.09	-0.98	1.28e-06	-8.78e-04	1.45e-04
1134	14	-0.26	0.09	-0.98	1.28e-06	-8.78e-04	1.42e-04
1134	26	-0.13	0.18	-0.89	0.0	-5.78e-04	1.19e-04
1134	42	-0.15	0.08	-0.89	0.0	-6.15e-04	1.44e-04
1134	46	-0.15	0.08	-0.89	0.0	-6.15e-04	1.42e-04
1134	58	-0.10	0.13	-0.86	0.0	-4.90e-04	1.31e-04
1135	10	-0.19	0.06	-0.97	1.33e-06	-9.05e-04	1.97e-04
1135	14	-0.19	0.07	-0.97	1.33e-06	-9.05e-04	1.95e-04
1135	26	-0.08	0.16	-0.88	0.0	-5.99e-04	1.54e-04
1135	42	-0.10	0.06	-0.89	0.0	-6.36e-04	1.86e-04
1135	46	-0.10	0.06	-0.89	0.0	-6.36e-04	1.85e-04
1135	64	-0.02	0.10	-0.81	0.0	-3.94e-04	1.64e-04
1136	12	0.14	0.06	-0.67	0.0	3.00e-05	2.17e-04
1136	14	-0.11	0.04	-0.97	1.34e-06	-9.06e-04	2.34e-04
1136	32	0.04	0.13	-0.73	0.0	-3.30e-04	1.64e-04
1136	44	0.05	0.04	-0.76	0.0	-2.69e-04	1.63e-04
1136	46	-0.05	0.03	-0.88	0.0	-6.44e-04	2.08e-04
1136	64	0.02	0.08	-0.81	0.0	-4.09e-04	1.64e-04
1137	12	0.13	0.04	-0.66	-1.19e-04	1.40e-05	1.53e-04
1137	14	-0.04	0.02	-0.95	-1.91e-04	-8.90e-04	3.04e-04
1137	32	0.07	0.10	-0.78	-1.81e-04	-3.33e-04	1.42e-04
1137	44	0.07	0.02	-0.75	-1.35e-04	-2.80e-04	1.45e-04
1137	46	7.03e-03	0.01	-0.87	-1.64e-04	-6.40e-04	2.43e-04
1137	64	0.05	0.06	-0.80	-1.64e-04	-4.13e-04	1.60e-04
1138	10	-0.33	0.11	-1.02	1.65e-04	-8.04e-04	-2.92e-05
1138	14	-0.33	0.12	-1.02	1.77e-04	-8.05e-04	-3.44e-05
1138	26	-0.18	0.21	-0.94	-3.97e-04	-4.72e-04	-5.29e-05
1138	42	-0.20	0.10	-0.94	-2.72e-04	-5.02e-04	-2.64e-05
1138	46	-0.20	0.10	-0.94	-2.65e-04	-5.03e-04	-2.92e-05
1138	58	-0.14	0.15	-0.90	-5.11e-04	-3.66e-04	-3.84e-05
1139	10	-0.27	0.09	-1.02	-1.10e-04	-8.12e-04	-2.07e-05
1139	14	-0.27	0.09	-1.02	-1.10e-04	-8.11e-04	-2.54e-05
1139	26	-0.14	0.19	-0.94	-7.40e-05	-5.46e-04	-4.28e-05
1139	42	-0.16	0.08	-0.93	-7.55e-05	-5.58e-04	-1.33e-05
1139	46	-0.16	0.08	-0.93	-7.55e-05	-5.58e-04	-1.58e-05
1139	58	-0.11	0.13	-0.90	-6.08e-05	-4.50e-04	-2.50e-05
1140	9	-0.21	5.51e-03	-1.00	-1.13e-04	-8.33e-04	6.32e-06
1140	10	-0.20	0.07	-1.02	-1.18e-04	-8.68e-04	-3.48e-06
1140	26	-0.09	0.16	-0.93	-8.06e-05	-5.95e-04	-2.72e-05
1140	41	-0.12	0.02	-0.92	-7.91e-05	-5.86e-04	1.21e-05
1140	42	-0.12	0.06	-0.93	-8.18e-05	-6.05e-04	6.80e-06
1140	64	-0.03	0.11	-0.86	-5.16e-05	-3.85e-04	0.0
1141	9	-0.15	-9.96e-03	-0.99	-3.01e-04	-8.36e-04	1.52e-05
1141	10	-0.15	0.05	-1.01	-3.46e-04	-8.68e-04	1.75e-06
1141	32	0.02	0.14	-0.84	-3.22e-04	-3.22e-04	1.66e-05
1141	41	-0.08	9.31e-03	-0.91	-2.99e-04	-5.88e-04	2.61e-05
1141	42	-0.08	0.04	-0.92	-3.23e-04	-6.06e-04	1.89e-05
1141	64	-7.30e-03	0.09	-0.85	-3.38e-04	-3.84e-04	1.68e-05
1142	10	-0.05	0.01	-1.00	-3.55e-04	-8.87e-04	9.17e-06
1142	12	0.11	0.04	-0.70	-3.19e-04	0.0	2.25e-04
1142	32	0.06	0.10	-0.83	-3.77e-04	-3.68e-04	1.04e-04
1142	42	-0.01	9.26e-03	-0.91	-3.35e-04	-6.32e-04	6.27e-05
1142	44	0.06	0.02	-0.79	-3.20e-04	-2.74e-04	1.35e-04
1142	64	0.04	0.05	-0.84	-3.50e-04	-4.24e-04	9.37e-05
1143	10	-0.33	0.11	-1.04	-1.05e-04	-7.73e-04	-4.51e-05
1143	26	-0.17	0.21	-0.96	-7.05e-05	-5.15e-04	-7.24e-05
1143	42	-0.20	0.10	-0.95	-7.21e-05	-5.27e-04	-4.69e-05
1143	58	-0.13	0.15	-0.92	-5.80e-05	-4.23e-04	-6.02e-05
1144	10	-0.27	0.09	-1.04	-1.10e-04	-8.05e-04	-4.86e-05
1144	13	-0.27	0.02	-1.02	-1.06e-04	-7.72e-04	-4.36e-05
1144	26	-0.13	0.19	-0.96	-7.38e-05	-5.36e-04	-6.87e-05
1144	42	-0.16	0.08	-0.95	-7.53e-05	-5.47e-04	-4.45e-05
1144	45	-0.16	0.04	-0.94	-7.28e-05	-5.29e-04	-4.18e-05
1144	58	-0.10	0.13	-0.92	-6.05e-05	-4.38e-04	-5.48e-05
1145	10	-0.20	0.07	-1.03	-1.17e-04	-8.52e-04	-4.02e-05
1145	13	-0.20	2.74e-03	-1.01	-1.12e-04	-8.15e-04	-3.49e-05
1145	32	1.22e-03	0.16	-0.87	-4.18e-05	-2.96e-04	-2.62e-05
1145	42	-0.11	0.06	-0.95	-8.05e-05	-5.82e-04	-3.00e-05
1145	45	-0.12	0.02	-0.94	-7.79e-05	-5.62e-04	-2.71e-05
1145	64	-0.03	0.11	-0.88	-5.01e-05	-3.57e-04	-2.90e-05
1146	10	-0.14	0.05	-1.03	-3.31e-04	-8.54e-04	-3.27e-05
1146	13	-0.15	-0.01	-1.01	-2.87e-04	-8.20e-04	-2.85e-05
1146	32	0.02	0.14	-0.87	-3.44e-04	-2.76e-04	5.48e-06
1146	42	-0.08	0.04	-0.94	-3.05e-04	-5.77e-04	-1.31e-05
1146	45	-0.08	8.24e-03	-0.93	-2.82e-04	-5.59e-04	-1.09e-05
1146	64	-7.55e-03	0.09	-0.88	-3.16e-04	-3.42e-04	-1.74e-06
1147	10	-0.05	0.02	-1.02	-3.42e-04	-8.68e-04	-9.90e-06
1147	12	0.09	0.04	-0.73	-2.80e-04	1.12e-04	1.75e-04
1147	32	0.05	0.10	-0.86	-3.52e-04	-2.87e-04	9.40e-05
1147	42	-0.01	0.01	-0.93	-3.15e-04	-3.57e-04	3.51e-05
1147	44	0.04	0.02	-0.81	-2.90e-04	-1.91e-04	1.02e-04
1147	64	0.03	0.06	-0.87	-3.25e-04	-7.46e-04	-3.52e-05
1148	10	-0.33	0.11	-1.06	-1.08e-04	-7.84e-04	-4.68e-05
1148	26	-0.17	0.21	-0.99	-7.11e-05	-5.17e-04	-7.74e-05
1148	42	-0.20	0.10	-0.97	-7.32e-05	-5.32e-04	-5.30e-05
1148	58	-0.13	0.15	-0.94	-5.82e-05	-4.24e-04	-6.76e-05
1149	10	-0.26	0.09	-1.05	-1.10e-04	-8.05e-04	-5.18e-05
1149	13	-0.26	0.02	-1.03	-1.06e-04	-7.71e-04	-5.01e-05

1149	26	-0.13	0.18	-0.98	-7.16e-05	-5.27e-04	-7.51e-05
1149	42	-0.15	0.08	-0.97	-7.39e-05	-5.42e-04	-5.42e-05
1149	45	-0.15	0.04	-0.96	-7.15e-05	-5.24e-04	-5.33e-05
1149	58	-0.10	0.13	-0.94	-5.83e-05	-4.29e-04	-6.55e-05
1150	10	-0.20	0.07	-1.05	-1.14e-04	-3.38e-04	-4.42e-05
1150	13	-0.20	2.53e-03	-1.03	-1.09e-04	-8.03e-04	-4.46e-05
1150	32	4.48e-03	0.16	-0.89	-3.47e-05	-2.63e-04	-4.28e-05
1150	42	-0.11	0.06	-0.96	-7.60e-05	-5.62e-04	-4.25e-05
1150	45	-0.11	0.02	-0.95	-7.35e-05	-5.43e-04	-4.27e-05
1150	64	-0.03	0.11	-0.90	-4.38e-05	-3.28e-04	-4.47e-05
1151	10	-0.14	0.05	-1.05	-3.38e-04	-8.32e-04	-3.30e-05
1151	13	-0.15	-0.01	-1.02	-2.94e-04	-8.01e-04	-3.65e-05
1151	32	0.02	0.14	-0.89	-3.38e-04	-2.26e-04	-1.30e-05
1151	42	-0.07	0.04	-0.96	-3.06e-04	-5.45e-04	-2.58e-05
1151	45	-0.08	8.74e-03	-0.95	-2.83e-04	-5.28e-04	-2.77e-05
1151	64	-6.49e-03	0.09	-0.90	-3.12e-04	-2.98e-04	-1.95e-05
1152	10	-0.05	0.02	-1.03	-1.62e-04	-8.71e-04	-3.76e-06
1152	16	0.08	0.05	-0.75	-1.29e-04	1.75e-04	8.07e-05
1152	32	0.04	0.10	-0.88	-1.85e-04	-2.42e-04	5.29e-05
1152	42	-0.02	0.01	-0.95	-1.44e-04	-5.72e-04	1.48e-05
1152	48	0.04	0.03	-0.83	-1.31e-04	-1.48e-04	4.45e-05
1152	64	0.02	0.06	-0.88	-1.59e-04	-3.16e-04	3.75e-05
1153	10	-0.32	0.11	-1.08	-1.09e-04	-7.96e-04	-4.26e-05
1153	26	-0.16	0.21	-1.02	-7.13e-05	-5.23e-04	-8.08e-05
1153	42	-0.19	0.10	-1.00	-7.38e-05	-5.42e-04	-5.52e-05
1153	58	-0.12	0.15	-0.97	-5.86e-05	-4.31e-04	-7.30e-05
1154	10	-0.26	0.09	-1.08	-1.10e-04	-7.99e-04	-4.10e-05
1154	13	-0.26	0.02	-1.05	-1.06e-04	-7.69e-04	-4.06e-05
1154	26	-0.12	0.18	-1.02	-7.07e-05	-5.13e-04	-7.92e-05
1154	42	-0.15	0.08	-1.00	-7.35e-05	-5.36e-04	-5.67e-05
1154	45	-0.15	0.04	-0.98	-7.13e-05	-5.20e-04	-5.65e-05
1154	58	-0.09	0.12	-0.97	-5.76e-05	-4.19e-04	-7.41e-05
1155	10	-0.19	0.06	-1.08	-1.12e-04	-8.09e-04	-2.58e-05
1155	13	-0.19	1.60e-03	-1.05	-1.08e-04	-2.86e-04	-2.86e-05
1155	32	0.01	0.15	-0.93	-3.15e-05	-2.24e-04	-7.34e-05
1155	42	-0.10	0.06	-0.99	-7.38e-05	-5.33e-04	-4.62e-05
1155	45	-0.10	0.02	-0.98	-7.15e-05	-5.17e-04	-4.77e-05
1155	64	-0.02	0.10	-0.94	-4.10e-05	-2.94e-04	-6.76e-05
1156	10	-0.14	0.05	-1.07	-3.09e-04	-7.91e-04	-3.57e-06
1156	13	-0.14	-0.01	-1.05	-2.65e-04	-7.68e-04	-1.04e-05
1156	32	0.02	0.14	-0.93	-3.04e-04	-1.69e-04	-5.48e-05
1156	42	-0.07	0.04	-0.99	-2.75e-04	-5.03e-04	-2.86e-05
1156	45	-0.07	9.44e-03	-0.97	-2.51e-04	-4.90e-04	-3.23e-05
1156	64	-1.76e-03	0.09	-0.93	-2.78e-04	-2.48e-04	-5.06e-05
1157	10	-0.05	0.02	-1.06	-4.90e-04	-7.74e-04	4.49e-05
1157	16	0.08	0.05	-0.78	-3.44e-04	2.75e-04	-5.63e-05
1157	32	0.04	0.11	-0.91	-4.52e-04	-1.26e-04	-9.44e-06
1157	42	-0.02	0.02	-0.97	-4.38e-04	-4.76e-04	1.30e-05
1157	48	0.04	0.03	-0.86	-3.78e-04	-4.85e-05	-2.93e-05
1157	64	0.02	0.06	-0.92	-4.29e-04	-2.10e-04	-8.65e-06
1158	10	-0.32	0.11	-1.10	-1.09e-04	-7.96e-04	-4.03e-05
1158	26	-0.15	0.21	-1.04	-7.21e-05	-5.26e-04	-8.29e-05
1158	42	-0.19	0.10	-1.01	-7.51e-05	-5.47e-04	-5.54e-05
1158	58	-0.11	0.15	-0.99	-6.00e-05	-4.36e-04	-7.51e-05
1159	10	-0.25	0.09	-1.10	-1.08e-04	-7.91e-04	-3.51e-05
1159	13	-0.25	0.02	-1.06	-1.04e-04	-7.63e-04	-3.33e-05
1159	26	-0.11	0.18	-1.04	-6.94e-05	-5.08e-04	-8.34e-05
1159	42	-0.14	0.07	-1.01	-7.30e-05	-5.34e-04	-5.71e-05
1159	45	-0.14	0.04	-0.99	-7.09e-05	-5.18e-04	-5.61e-05
1159	58	-0.08	0.12	-0.99	-5.72e-05	-4.17e-04	-7.90e-05
1160	10	-0.19	0.06	-1.09	-1.06e-04	-7.85e-04	-1.55e-05
1160	13	-0.19	6.02e-04	-1.06	-1.03e-04	-7.59e-04	-1.61e-05
1160	32	0.02	0.15	-0.95	-2.86e-05	-2.11e-04	-9.44e-05
1160	42	-0.10	0.05	-1.01	-6.99e-05	-5.16e-04	-4.76e-05
1160	45	-0.10	0.02	-0.99	-6.80e-05	-5.02e-04	-4.79e-05
1160	64	-0.01	0.10	-0.95	-3.81e-05	-2.81e-04	-8.22e-05
1161	10	-0.14	0.05	-1.09	-2.98e-04	-7.54e-04	1.55e-05
1161	13	-0.14	-0.01	-1.06	-2.52e-04	-7.35e-04	1.14e-05
1161	32	0.03	0.14	-0.95	-2.91e-04	-1.45e-04	-8.37e-05
1161	42	-0.07	0.04	-1.00	-2.62e-04	-4.75e-04	-2.81e-05
1161	45	-0.07	9.86e-03	-0.99	-2.37e-04	-4.65e-04	-3.02e-05
1161	64	2.86e-03	0.09	-0.95	-2.65e-04	-2.24e-04	-7.02e-05
1162	10	-0.06	0.03	-1.08	-2.87e-04	-7.54e-04	9.00e-05
1162	16	0.09	0.06	-0.80	-1.89e-04	2.67e-04	-1.27e-04
1162	32	0.04	0.11	-0.94	-2.76e-04	-1.16e-04	-4.12e-05
1162	42	-0.02	0.02	-0.99	-2.49e-04	-4.64e-04	2.66e-05
1162	48	0.04	0.04	-0.88	-2.10e-04	-4.72e-05	-6.24e-05
1162	64	0.02	0.07	-0.94	-2.51e-04	-2.01e-04	-2.72e-05
1163	10	-0.31	0.11	-1.11	-1.08e-04	-7.92e-04	-3.54e-05
1163	26	-0.14	0.21	-1.06	-7.24e-05	-5.29e-04	-8.19e-05
1163	42	-0.18	0.10	-1.03	-7.53e-05	-5.50e-04	-5.22e-05
1163	58	-0.11	0.15	-1.01	-6.05e-05	-4.42e-04	-7.37e-05
1164	10	-0.25	0.08	-1.11	-1.07e-04	-7.82e-04	-2.96e-05
1164	13	-0.25	0.02	-1.07	-1.03e-04	-7.55e-04	-2.54e-05
1164	26	-0.10	0.18	-1.05	-6.96e-05	-5.08e-04	-8.62e-05
1164	42	-0.14	0.07	-1.02	-7.30e-05	-5.33e-04	-5.51e-05
1164	45	-0.14	0.03	-1.00	-7.10e-05	-5.19e-04	-5.28e-05
1164	58	-0.08	0.12	-1.00	-5.76e-05	-4.21e-04	-8.09e-05
1165	10	-0.19	0.06	-1.11	-1.03e-04	-7.55e-04	-1.15e-05
1165	13	-0.19	-1.69e-03	-1.07	-1.00e-04	-7.31e-04	-7.62e-06
1165	26	-0.07	0.15	-1.05	-6.39e-05	-4.67e-04	-8.33e-05
1165	42	-0.10	0.05	-1.02	-6.83e-05	-4.99e-04	-5.03e-05
1165	45	-0.10	0.02	-1.00	-6.65e-05	-4.86e-04	-4.82e-05
1165	64	-6.35e-03	0.10	-0.97	-3.76e-05	-2.75e-04	-9.52e-05
1166	10	-0.14	0.05	-1.10	-2.42e-04	-7.08e-04	2.45e-05
1166	13	-0.14	-9.27e-03	-1.07	-1.96e-04	-6.93e-04	2.69e-05
1166	32	0.04	0.13	-0.97	-2.39e-04	-1.32e-04	-1.14e-04
1166	42	-0.07	0.04	-1.02	-2.08e-04	-4.46e-04	-3.13e-05
1166	45	-0.07	9.99e-03	-1.00	-1.83e-04	-4.38e-04	-2.99e-05
1166	64	8.99e-03	0.09	-0.97	-2.13e-04	-2.08e-04	-9.10e-05
1167	10	-0.07	0.04	-1.09	-2.60e-04	-6.89e-04	1.32e-04
1167	16	0.10	0.06	-0.82	-1.64e-04	2.60e-04	-1.80e-04
1167	32	0.05	0.12	-0.96	-2.48e-04	-9.03e-05	-6.91e-05
1167	42	-0.02	0.03	-1.01	-2.23e-04	-4.20e-04	4.37e-05
1167	48	0.05	0.04	-0.90	-1.84e-04	-3.20e-05	-8.43e-05
1167	64	0.03	0.08	-0.96	-2.24e-04	-1.72e-04	-4.04e-05
1168	10	-0.31	0.11	-1.13	-1.08e-04	-7.84e-04	-2.99e-05
1168	26	-0.14	0.21	-1.08	-7.28e-05	-5.31e-04	-7.85e-05
1168	42	-0.18	0.10	-1.04	-7.56e-05	-4.50e-04	-4.65e-05
1168	58	-0.10	0.15	-1.03	-6.11e-05	-4.47e-04	-6.92e-05
1169	10	-0.25	0.08	-1.12	-1.07e-04	-7.77e-04	-2.16e-05
1169	13	-0.25	0.01	-1.08	-1.03e-04	-7.49e-04	-1.45e-05
1169	26	-0.10	0.17	-1.07	-6.99e-05	-5.15e-04	-8.25e-05
1169	42	-0.13	0.07	-1.03	-7.33e-05	-5.38e-04	-4.69e-05
1169	45	-0.13	0.03	-1.01	-7.12e-05	-5.23e-04	-4.31e-05
1169	58	-0.07	0.12	-1.02	-5.83e-05	-4.30e-04	-7.50e-05
1170	10	-0.19	0.05	-1.12	-1.01e-04	-7.26e-04	-8.51e-06
1170	13	-0.19	-7.81e-03	-1.08	-9.74e-05	-7.01e-04	0.0
1170	26	-0.06	0.14	-1.07	-6.31e-05	-4.56e-04	-8.66e-05
1170	42	-0.09	0.04	-1.03	-6.71e-05	-4.85e-04	-4.61e-05
1170	45	-0.09	0.01	-1.01	-6.53e-05	-4.71e-04	-4.13e-05
1170	64	1.19e-03	0.09	-0.98	-3.78e-05	-2.74e-04	-9.44e-05
1171	10	-0.14	0.05	-1.11	-9.02e-05	-6.62e-04	1.85e-05

1171	13	-0.14	-8.48e-03	-1.07	-4.82e-05	-6.47e-04	3.00e-05
1171	32	0.05	0.13	-0.98	-1.04e-04	-1.35e-04	-1.35e-04
1171	42	-0.06	0.04	-1.03	-6.55e-05	-4.21e-04	-3.66e-05
1171	45	-0.06	9.97e-03	-1.01	-4.30e-05	-4.13e-04	-3.04e-05
1171	64	0.02	0.08	-0.98	-7.71e-05	-2.03e-04	-1.04e-04
1172	10	-0.08	0.05	-1.10	-3.92e-05	-6.43e-04	1.44e-04
1172	16	0.12	0.07	-0.83	1.33e-05	-2.15e-04	-2.15e-04
1172	32	0.05	0.13	-0.97	-4.61e-05	-1.05e-04	-1.09e-04
1172	42	-0.02	0.04	-1.01	-1.62e-05	-4.01e-04	4.61e-05
1172	48	0.06	0.05	-0.90	5.32e-06	-5.10e-05	-1.02e-04
1172	64	0.03	0.08	-0.96	-2.40e-05	-1.78e-04	-6.26e-05
1173	10	-0.31	0.11	-1.15	-3.35e-04	-7.49e-04	-4.34e-05
1173	13	-0.31	0.04	-1.10	-2.61e-04	-7.28e-04	-3.58e-05
1173	26	-0.13	0.21	-1.10	-4.04e-04	-4.87e-04	-8.97e-05
1173	42	-0.17	0.10	-1.06	-3.05e-04	-5.18e-04	-5.55e-05
1173	45	-0.17	0.06	-1.04	-2.66e-04	-5.07e-04	-5.14e-05
1173	58	-0.10	0.15	-1.05	-3.44e-04	-4.10e-04	-7.75e-05
1174	10	-0.25	0.08	-1.13	-3.20e-04	-7.49e-04	-1.83e-05
1174	13	-0.25	0.02	-1.09	-2.42e-04	-7.30e-04	-8.06e-06
1174	26	-0.09	0.17	-1.09	-3.92e-04	-4.77e-04	-8.09e-05
1174	42	-0.13	0.07	-1.05	-2.88e-04	-5.13e-04	-4.07e-05
1174	45	-0.13	0.03	-1.03	-2.46e-04	-5.03e-04	-3.52e-05
1174	58	-0.06	0.12	-1.04	-3.29e-04	-4.00e-04	-6.99e-05
1175	10	-0.18	0.05	-1.12	-1.68e-04	-6.94e-04	2.66e-05
1175	13	-0.19	-0.01	-1.07	-9.88e-05	-6.77e-04	3.79e-05
1175	26	-0.05	0.13	-1.07	-2.40e-04	-4.21e-04	-4.56e-05
1175	42	-0.09	0.04	-1.03	-1.46e-04	-4.60e-04	-3.39e-06
1175	45	-0.09	3.88e-03	-1.01	-1.08e-04	-4.51e-04	2.68e-06
1175	64	0.01	0.08	-0.99	-1.83e-04	-2.50e-04	-4.67e-05
1176	10	-0.14	0.05	-1.09	-2.32e-04	-5.25e-04	3.48e-05
1176	16	0.15	0.06	-0.83	2.05e-04	2.08e-04	-6.69e-05
1176	26	-0.03	0.13	-1.05	1.89e-04	-2.82e-04	-2.19e-05
1176	42	-0.06	0.04	-1.01	2.32e-04	-3.14e-04	6.22e-06
1176	45	-0.06	0.01	-0.99	2.49e-04	-3.06e-04	8.48e-06
1176	64	0.02	0.08	-0.96	2.05e-04	-1.27e-04	-2.87e-05
1177	10	-0.08	0.06	-1.09	4.15e-05	-6.38e-04	3.35e-05
1177	16	0.13	0.07	-0.83	3.99e-05	1.40e-04	-2.41e-04
1177	26	8.04e-03	0.13	-1.04	-1.29e-05	-3.81e-04	-1.50e-04
1177	42	-0.02	0.05	-1.00	5.23e-05	-4.14e-04	-3.18e-05
1177	48	0.07	0.06	-0.90	5.18e-05	-9.52e-05	-1.47e-04
1177	64	0.04	0.09	-0.96	2.20e-05	-2.16e-04	-1.47e-04
1178	10	-0.31	0.11	-1.09	-2.88e-04	1.81e-05	-5.97e-05
1178	13	-0.31	0.03	-1.04	-2.12e-04	1.56e-05	-5.15e-05
1178	26	-0.13	0.20	-1.06	-3.78e-04	1.93e-05	-1.01e-04
1178	42	-0.17	0.09	-1.02	-2.73e-04	1.61e-05	-6.68e-05
1178	45	-0.17	0.05	-1.00	-2.31e-04	1.48e-05	-6.24e-05
1178	58	-0.10	0.14	-1.01	-3.21e-04	1.70e-05	-8.69e-05
1179	10	-0.25	0.08	-1.08	-2.49e-04	1.56e-05	-3.33e-05
1179	13	-0.25	0.01	-1.04	-1.68e-04	1.42e-05	-1.79e-05
1179	26	-0.09	0.16	-1.05	-1.53e-04	9.27e-05	-5.27e-05
1179	42	-0.13	0.07	-1.01	-2.33e-04	1.38e-05	-4.65e-05
1179	45	-0.13	0.03	-0.99	-1.90e-04	1.30e-05	-3.82e-05
1179	58	-0.06	0.11	-1.00	-2.84e-04	1.38e-05	-7.52e-05
1180	10	-0.18	0.06	-1.06	-1.42e-04	1.10e-05	5.90e-06
1180	13	-0.19	-1.83e-03	-1.02	-6.12e-05	1.10e-05	3.31e-05
1180	26	-0.05	0.14	-1.04	-2.48e-04	9.59e-06	-7.74e-05
1180	42	-0.09	0.05	-1.00	-1.33e-04	9.87e-06	-1.29e-05
1180	45	-0.09	0.01	-0.97	-8.93e-05	9.86e-06	1.70e-06
1180	58	-0.03	0.09	-0.99	-1.88e-04	9.27e-06	-5.32e-05
1181	10	-0.14	0.05	-1.05	-4.92e-05	-5.72e-04	-1.06e-05
1181	16	0.15	0.05	-0.85	-7.33e-05	1.32e-04	-1.14e-04
1181	26	-0.02	0.12	-1.03	-1.50e-04	-3.48e-04	-1.26e-04
1181	42	-0.06	0.04	-0.99	-3.76e-05	-3.68e-04	-3.03e-05
1181	48	0.06	0.04	-0.91	-4.75e-05	-7.96e-05	-7.63e-05
1181	58	-8.51e-03	0.08	-0.98	-9.06e-05	-2.77e-04	-8.69e-05
1182	10	-0.08	0.05	-1.04	8.70e-06	-5.17e-04	-1.17e-04
1182	16	0.14	0.05	-0.84	-4.31e-05	1.59e-04	-2.35e-04
1182	26	9.02e-03	0.11	-1.02	-1.03e-04	-3.03e-04	-2.95e-04
1182	42	-0.02	0.04	-0.98	1.28e-05	-3.22e-04	-1.30e-04
1182	48	0.07	0.04	-0.89	-8.32e-06	-4.44e-05	-1.82e-04
1182	58	0.02	0.07	-0.97	-4.53e-05	-2.34e-04	-2.19e-04
1183	10	-0.31	0.10	-1.03	-3.10e-04	-6.30e-04	-6.46e-05
1183	13	-0.31	0.03	-0.99	-2.25e-04	-6.02e-04	-5.46e-05
1183	26	-0.13	0.19	-1.02	-4.04e-04	-4.30e-04	-1.03e-04
1183	45	-0.17	0.05	-0.96	-2.43e-04	-4.23e-04	-6.19e-05
1183	54	-0.11	0.13	-0.98	-3.40e-04	-3.62e-04	-7.13e-05
1183	58	-0.10	0.13	-0.98	-3.39e-04	-3.57e-04	-8.65e-05
1184	10	-0.25	0.08	-1.02	-2.25e-04	-5.25e-06	-4.58e-05
1184	13	-0.25	0.01	-0.98	-1.34e-04	-3.27e-06	-2.69e-05
1184	26	-0.09	0.16	-1.01	-3.42e-04	1.82e-05	-1.03e-04
1184	45	-0.13	0.03	-0.95	-1.64e-04	1.13e-06	-4.29e-05
1184	54	-0.07	0.10	-0.97	-2.76e-04	1.23e-05	-6.61e-05
1184	58	-0.06	0.10	-0.97	-2.75e-04	1.23e-05	-8.14e-05
1185	10	-0.18	0.06	-1.01	-1.43e-04	8.80e-06	-3.43e-05
1185	13	-0.19	5.78e-04	-0.98	-4.34e-05	-1.57e-06	0.0
1185	26	-0.05	0.13	-1.01	-2.77e-04	2.28e-05	-1.17e-04
1185	45	-0.09	0.01	-0.94	-8.06e-05	2.22e-06	-2.37e-05
1185	54	-0.04	0.08	-0.97	-2.04e-04	1.50e-05	-6.79e-05
1185	58	-0.03	0.08	-0.97	-2.04e-04	1.51e-05	-8.36e-05
1186	10	-0.14	0.05	-1.01	-1.10e-04	-5.92e-04	-5.07e-05
1186	16	0.15	0.04	-0.86	-1.45e-04	8.16e-05	-1.05e-04
1186	26	-0.02	0.11	-1.00	-2.50e-04	-3.78e-04	-1.58e-04
1186	48	0.06	0.04	-0.90	-1.09e-04	-1.21e-04	-8.15e-05
1186	54	-0.01	0.07	-0.96	-1.68e-04	-3.16e-04	-9.32e-05
1186	58	-7.80e-03	0.07	-0.96	-1.69e-04	-3.10e-04	-1.09e-04
1187	10	-0.08	0.04	-0.99	-6.94e-05	-5.65e-04	-1.32e-04
1187	16	0.14	0.03	-0.85	-1.29e-04	6.04e-05	-1.74e-04
1187	26	0.01	0.09	-0.99	-2.27e-04	-3.70e-04	-2.77e-04
1187	48	0.07	0.03	-0.89	-8.35e-05	-1.27e-04	-1.46e-04
1187	54	0.02	0.05	-0.95	-1.40e-04	-3.09e-04	-1.83e-04
1187	58	0.02	0.05	-0.95	-1.42e-04	-3.04e-04	-2.00e-04
1188	10	-0.31	0.10	-0.98	-2.99e-04	-4.24e-04	-6.59e-05
1188	22	-0.15	0.18	-0.99	-4.05e-04	-2.98e-04	-6.86e-05
1188	26	-0.13	0.18	-0.99	-4.02e-04	-2.96e-04	-9.88e-05
1188	42	-0.18	0.08	-0.94	-2.81e-04	-2.83e-04	-6.53e-05
1188	54	-0.11	0.12	-0.95	-3.38e-04	-2.34e-04	-6.68e-05
1188	58	-0.10	0.12	-0.95	-3.36e-04	-2.33e-04	-8.20e-05
1189	13	-0.25	8.33e-03	-0.93	-1.18e-04	6.02e-06	-4.77e-05
1189	26	-0.09	0.15	-0.98	-3.45e-04	1.75e-05	-1.17e-04
1189	45	-0.13	0.02	-0.91	-1.53e-04	7.80e-06	-6.11e-05
1189	58	-0.06	0.10	-0.94	-2.73e-04	1.39e-05	-9.62e-05
1190	13	-0.19	-4.37e-04	-0.92	-3.60e-05	1.83e-06	-2.67e-05
1190	26	-0.05	0.12	-0.97	-2.96e-04	1.51e-05	-1.35e-04
1190	45	-0.09	0.01	-0.91	-7.71e-05	3.93e-06	-4.67e-05
1190	58	-0.03	0.07	-0.94	-2.15e-04	1.09e-05	-1.02e-04
1191	16	0.15	0.04	-0.86	-1.78e-04	-6.57e-05	-7.44e-05
1191	26	-0.02	0.10	-0.97	-3.06e-04	-4.45e-04	-1.48e-04
1191	48	0.06	0.03	-0.89	-1.35e-04	-2.24e-04	-6.56e-05
1191	58	-7.12e-03	0.06	-0.93	-2.07e-04	-3.81e-04	-1.01e-04
1192	16	0.15	0.02	-0.85	-1.80e-04	-8.23e-06	-1.03e-04
1192	22	4.40e-03	0.06	-0.95	-3.09e-04	-3.96e-04	-1.78e-04
1192	26	0.02	0.06	-0.95	-3.12e-04	-3.90e-04	-2.08e-04
1192	48	0.08	0.02	-0.87	-1.30e-04	-1.71e-04	-9.37e-05

1192	54	0.02	0.04	-0.92	-2.04e-04	-3.32e-04	-1.30e-04
1192	58	0.03	0.09	-0.92	-2.05e-04	-3.29e-04	-1.45e-04
1193	10	-0.31	0.09	-0.94	-2.94e-04	-6.85e-04	-5.77e-05
1193	26	-0.13	0.17	-0.95	-4.02e-04	-5.13e-04	-8.86e-05
1193	30	-0.14	0.17	-0.95	-4.03e-04	-5.16e-04	-8.01e-05
1193	42	-0.18	0.07	-0.91	-2.72e-04	-5.16e-04	-5.43e-05
1193	58	-0.10	0.12	-0.92	-3.31e-04	-4.47e-04	-7.03e-05
1193	62	-0.10	0.12	-0.92	-3.31e-04	-4.48e-04	-6.67e-05
1194	13	-0.25	6.73e-03	-0.90	-7.83e-05	3.99e-06	-1.59e-05
1194	22	-0.11	0.14	-0.95	-3.45e-04	1.76e-05	-3.42e-05
1194	26	-0.09	0.14	-0.95	-3.45e-04	1.76e-05	-6.50e-05
1194	45	-0.13	0.02	-0.89	-1.18e-04	6.01e-06	-1.75e-05
1194	54	-0.07	0.09	-0.92	-2.60e-04	1.32e-05	-2.78e-05
1194	58	-0.07	0.09	-0.92	-2.60e-04	1.32e-05	-4.33e-05
1195	13	-0.19	-6.58e-04	-0.90	-2.31e-05	1.18e-06	-7.47e-06
1195	22	-0.07	0.11	-0.94	-3.33e-04	1.70e-05	-2.63e-05
1195	26	-0.05	0.11	-0.94	-3.33e-04	1.70e-05	-5.67e-05
1195	45	-0.09	0.01	-0.88	-7.01e-05	3.57e-06	-7.38e-06
1195	54	-0.04	0.07	-0.91	-2.35e-04	1.19e-05	-1.82e-05
1195	58	-0.03	0.07	-0.91	-2.34e-04	1.19e-05	-3.36e-05
1196	16	0.15	0.03	-0.86	-1.97e-04	-2.05e-05	-1.97e-05
1196	26	-0.02	0.09	-0.93	-3.42e-04	-3.72e-04	-9.05e-05
1196	48	0.06	0.03	-0.87	-1.50e-04	-1.70e-04	-2.62e-05
1196	58	-6.44e-03	0.05	-0.90	-2.32e-04	-3.15e-04	-5.70e-05
1197	16	0.15	0.01	-0.85	-2.03e-04	-4.13e-05	-3.80e-05
1197	26	0.02	0.05	-0.92	-3.57e-04	-4.14e-04	-1.24e-04
1197	48	0.08	0.01	-0.86	-1.53e-04	-2.02e-04	-4.38e-05
1197	58	0.03	0.03	-0.89	-2.40e-04	-3.55e-04	-8.29e-05
1198	10	-0.31	0.09	-0.88	-2.72e-04	-7.31e-04	-5.62e-05
1198	22	-0.15	0.17	-0.91	-3.84e-04	-5.17e-04	-5.42e-05
1198	26	-0.13	0.17	-0.91	-3.83e-04	-5.04e-04	-8.48e-05
1198	42	-0.18	0.07	-0.87	-2.47e-04	-5.39e-04	-5.33e-05
1198	54	-0.11	0.11	-0.89	-3.08e-04	-4.41e-04	-5.27e-05
1198	58	-0.10	0.11	-0.89	-3.07e-04	-4.35e-04	-6.81e-05
1199	13	-0.25	4.67e-03	-0.84	-7.04e-05	3.58e-06	-3.14e-05
1199	22	-0.11	0.14	-0.91	-3.37e-04	1.72e-05	-3.57e-05
1199	26	-0.09	0.14	-0.91	-3.37e-04	1.71e-05	-6.65e-05
1199	45	-0.13	0.02	-0.85	-1.10e-04	5.57e-06	-3.08e-05
1199	54	-0.07	0.09	-0.88	-2.51e-04	1.28e-05	-3.37e-05
1199	58	-0.06	0.09	-0.88	-2.51e-04	1.28e-05	-4.93e-05
1200	13	-0.19	-1.79e-03	-0.84	-1.91e-05	0.0	-1.76e-05
1200	22	-0.07	0.11	-0.90	-3.29e-04	1.67e-05	-1.99e-05
1200	26	-0.05	0.11	-0.90	-3.28e-04	1.67e-05	-5.03e-05
1200	45	-0.09	9.23e-03	-0.84	-6.51e-05	3.31e-06	-1.52e-05
1200	54	-0.04	0.07	-0.88	-2.29e-04	1.17e-05	-1.72e-05
1200	58	-0.03	0.07	-0.88	-2.29e-04	1.17e-05	-3.27e-05
1201	16	0.15	0.03	-0.86	-2.03e-04	-4.25e-05	1.06e-05
1201	22	-0.04	0.08	-0.90	-3.59e-04	-4.93e-04	-1.06e-05
1201	26	-0.02	0.08	-0.90	-3.57e-04	-4.82e-04	-4.03e-05
1201	48	0.07	0.02	-0.85	-1.60e-04	-2.40e-04	-3.06e-06
1201	54	-0.01	0.05	-0.87	-2.47e-04	-4.25e-04	-7.42e-06
1201	58	-5.61e-03	0.05	-0.87	-2.46e-04	-4.19e-04	-2.25e-05
1202	16	0.16	0.01	-0.84	-2.10e-04	-9.42e-05	1.69e-05
1202	22	0.01	0.04	-0.88	-3.78e-04	-4.84e-04	-1.36e-05
1202	26	0.03	0.04	-0.88	-3.76e-04	-4.76e-04	-3.98e-05
1202	48	0.09	8.17e-03	-0.84	-1.63e-04	-2.64e-04	0.0
1202	54	0.03	0.03	-0.86	-2.56e-04	-4.24e-04	-9.17e-06
1202	58	0.04	0.02	-0.86	-2.55e-04	-4.20e-04	-2.24e-05
1203	10	-0.31	0.08	-0.82	-2.65e-04	-6.96e-04	-3.90e-05
1203	20	-0.01	0.16	-0.88	-3.73e-04	-3.76e-04	-3.13e-05
1203	32	4.64e-03	0.16	-0.88	-3.72e-04	-3.71e-04	-6.30e-05
1203	42	-0.17	0.07	-0.83	-2.42e-04	-5.45e-04	-4.19e-05
1203	52	-0.05	0.11	-0.85	-3.00e-04	-4.14e-04	-3.97e-05
1203	64	-0.04	0.11	-0.86	-2.99e-04	-4.11e-04	-5.57e-05
1204	13	-0.25	1.53e-03	-0.78	-6.34e-05	3.23e-06	-4.54e-05
1204	20	8.95e-03	0.14	-0.88	-3.42e-04	1.74e-05	-2.01e-05
1204	32	0.03	0.13	-0.88	-3.42e-04	1.74e-05	-5.11e-05
1204	45	-0.13	0.02	-0.81	-1.02e-04	5.17e-06	-4.29e-05
1204	52	-0.02	0.09	-0.85	-2.48e-04	1.26e-05	-3.31e-05
1204	64	-0.02	0.08	-0.85	-2.48e-04	1.26e-05	-4.88e-05
1205	13	-0.19	-3.51e-03	-0.78	-1.40e-05	0.0	-2.59e-05
1205	20	0.03	0.11	-0.87	-3.37e-04	1.72e-05	5.38e-06
1205	32	0.04	0.10	-0.87	-3.36e-04	1.71e-05	-2.54e-05
1205	45	-0.09	7.78e-03	-0.80	-5.89e-05	3.00e-06	-2.15e-05
1205	52	1.83e-03	0.07	-0.85	-2.28e-04	1.16e-05	-8.79e-06
1205	64	8.92e-03	0.07	-0.85	-2.28e-04	1.16e-05	-2.44e-05
1206	16	0.16	0.04	-0.84	-2.05e-04	-2.86e-04	4.16e-05
1206	20	0.05	0.09	-0.86	-3.67e-04	-4.72e-04	6.38e-05
1206	32	0.06	0.08	-0.86	-3.64e-04	-4.70e-04	3.40e-05
1206	48	0.07	0.03	-0.83	-1.63e-04	-4.31e-04	2.43e-05
1206	52	0.02	0.05	-0.84	-2.52e-04	-5.07e-04	3.98e-05
1206	64	0.03	0.05	-0.84	-2.50e-04	-5.05e-04	2.47e-05
1207	16	0.16	0.01	-0.83	-2.08e-04	-2.11e-04	5.80e-05
1207	20	0.08	0.05	-0.85	-3.84e-04	-4.10e-04	8.53e-05
1207	32	0.09	0.04	-0.85	-3.80e-04	-4.05e-04	5.91e-05
1207	48	0.10	9.33e-03	-0.81	-1.65e-04	-3.66e-04	3.26e-05
1207	52	0.06	0.03	-0.82	-2.62e-04	-4.47e-04	5.16e-05
1207	64	0.07	0.02	-0.82	-2.59e-04	-4.45e-04	3.84e-05
1208	10	-0.30	0.14	-0.76	2.26e-03	-7.06e-04	-1.70e-04
1208	13	-0.30	0.06	-0.75	2.24e-03	-7.06e-04	-1.58e-04
1208	26	-0.10	0.24	-0.69	2.29e-03	-4.58e-04	-1.60e-04
1208	42	-0.16	0.12	-0.70	2.25e-03	-5.18e-04	-1.36e-04
1208	45	-0.16	0.08	-0.69	2.24e-03	-5.18e-04	-1.29e-04
1208	58	-0.07	0.17	-0.67	2.27e-03	-4.12e-04	-1.34e-04
1209	1	-0.40	0.05	-0.86	-7.85e-04	5.02e-04	-3.74e-04
1209	6	-0.40	0.17	-0.86	-8.08e-04	5.09e-04	3.43e-04
1209	26	-0.21	0.31	-0.78	-8.25e-04	8.00e-04	1.30e-03
1209	33	-0.24	0.07	-0.80	-7.81e-04	7.41e-04	-2.19e-04
1209	38	-0.24	0.13	-0.80	-7.94e-04	7.45e-04	1.67e-04
1209	58	-0.16	0.21	-0.77	-8.04e-04	8.68e-04	6.82e-04
1210	10	-0.33	0.15	-1.17	1.82e-03	-7.69e-04	-1.59e-04
1210	13	-0.33	0.07	-1.15	1.71e-03	-7.44e-04	-1.48e-04
1210	26	-0.13	0.24	-1.11	1.96e-03	-5.41e-04	-1.55e-04
1210	42	-0.18	0.12	-1.10	1.78e-03	-5.63e-04	-1.30e-04
1210	45	-0.18	0.08	-1.09	1.72e-03	-5.49e-04	-1.24e-04
1210	58	-0.09	0.18	-1.08	1.86e-03	-4.69e-04	-1.31e-04
1211	13	-0.24	0.01	-0.50	-2.83e-05	-7.39e-04	-7.95e-05
1211	16	0.15	0.06	-0.75	1.09e-05	3.16e-04	8.63e-05
1211	20	2.43e-03	0.15	-0.71	-5.40e-06	-1.22e-04	1.72e-05
1211	45	-0.13	0.02	-0.57	-1.71e-05	-4.38e-04	-3.40e-05
1211	48	0.03	0.05	-0.68	0.0	-3.35e-06	3.03e-05
1211	54	-0.07	0.09	-0.64	-1.24e-05	-3.10e-04	-1.79e-05
1212	13	-0.23	0.02	-0.48	-7.23e-05	-7.22e-06	-7.11e-05
1212	16	0.14	0.08	-0.63	-2.04e-04	7.67e-06	-1.52e-04
1212	20	-8.90e-03	0.15	-0.62	-3.57e-04	1.34e-05	-6.62e-05
1212	45	-0.12	0.03	-0.52	-1.02e-04	3.84e-06	-9.77e-05
1212	52	-0.03	0.10	-0.58	-2.54e-04	9.56e-06	-8.95e-05
1212	64	-0.02	0.10	-0.58	-2.51e-04	9.43e-06	-1.07e-04
1213	10	-0.23	0.11	-0.55	-3.36e-04	1.26e-05	-7.47e-06
1213	22	-0.11	0.17	-0.56	-5.44e-04	2.04e-05	-4.16e-05
1213	32	0.02	0.17	-0.55	-5.42e-04	2.04e-05	-5.39e-05
1213	42	-0.12	0.10	-0.53	-2.97e-04	1.12e-05	3.92e-06
1213	54	-0.07	0.13	-0.54	-4.08e-04	1.53e-05	-1.50e-05

1213	64	-0.02	0.13	-0.54	-4.07e-04	1.53e-05	-2.34e-05
1214	10	-0.31	0.15	-0.98	2.61e-03	-8.10e-04	-1.63e-04
1214	13	-0.31	0.06	-0.96	2.53e-03	-7.95e-04	-1.52e-04
1214	26	-0.11	0.24	-0.91	2.71e-03	-5.74e-04	-1.57e-04
1214	42	-0.17	0.12	-0.91	2.58e-03	-6.12e-04	-1.32e-04
1214	45	-0.17	0.08	-0.90	2.54e-03	-6.04e-04	-1.26e-04
1214	58	-0.08	0.18	-0.88	2.63e-03	-5.14e-04	-1.33e-04
1215	1	-0.40	0.02	-0.88	-1.37e-03	-1.38e-04	-1.32e-04
1215	26	-0.21	0.38	-0.83	-1.37e-03	1.33e-04	1.34e-04
1215	33	-0.24	0.05	-0.84	-1.35e-03	6.75e-05	-7.70e-05
1215	58	-0.16	0.25	-0.82	-1.36e-03	1.84e-04	6.17e-05
1216	10	-0.34	0.15	-1.28	5.39e-04	-6.64e-04	-1.51e-04
1216	13	-0.34	0.07	-1.24	4.29e-04	-6.32e-04	-1.41e-04
1216	26	-0.14	0.24	-1.22	6.75e-04	-4.39e-04	-1.50e-04
1216	42	-0.19	0.12	-1.20	5.02e-04	-4.51e-04	-1.25e-04
1216	45	-0.19	0.08	-1.18	4.42e-04	-4.34e-04	-1.19e-04
1216	58	-0.10	0.18	-1.18	5.75e-04	-3.60e-04	-1.27e-04
1217	13	-0.23	0.03	-0.47	-6.95e-05	2.61e-06	-4.50e-05
1217	16	0.14	0.09	-0.60	-2.71e-04	1.02e-05	-1.67e-05
1217	20	-7.64e-03	0.16	-0.59	-4.63e-04	1.74e-05	1.32e-05
1217	45	-0.12	0.05	-0.51	-1.17e-04	4.39e-06	-4.00e-05
1217	52	-0.03	0.11	-0.56	-3.25e-04	1.22e-05	-1.19e-05
1217	64	-0.02	0.11	-0.56	-3.22e-04	1.21e-05	-2.63e-05
1218	10	-0.65	0.24	-1.29	-2.02e-03	-9.23e-05	3.28e-05
1218	26	-0.36	0.37	-1.25	-1.95e-03	1.18e-04	-5.87e-05
1218	42	-0.41	0.22	-1.20	-1.94e-03	1.18e-04	-1.37e-05
1218	58	-0.29	0.29	-1.19	-1.92e-03	2.02e-04	-5.47e-05
1219	10	-0.23	0.09	-0.52	-2.61e-04	1.95e-05	-5.78e-05
1219	20	-8.22e-03	0.16	-0.57	-4.90e-04	3.03e-05	-1.65e-05
1219	42	-0.12	0.08	-0.53	-2.27e-04	1.76e-05	-5.74e-05
1219	52	-0.03	0.11	-0.55	-3.48e-04	2.34e-05	-3.88e-05
1220	10	-0.66	0.24	-0.77	1.36e-03	5.69e-04	2.37e-06
1220	26	-0.33	0.36	-0.75	1.00e-03	8.72e-04	-4.88e-05
1220	42	-0.40	0.21	-0.74	1.39e-03	7.23e-04	-2.43e-05
1220	58	-0.26	0.28	-0.73	1.20e-03	8.61e-04	-4.71e-05
1221	1	-0.39	0.03	-0.83	-1.96e-03	-1.18e-03	2.31e-04
1221	6	-0.39	0.16	-0.82	-1.96e-03	-1.17e-03	-4.18e-04
1221	32	-0.03	0.33	-0.77	-1.89e-03	-7.43e-04	-1.27e-03
1221	33	-0.24	0.06	-0.80	-1.93e-03	-9.95e-04	1.12e-04
1221	38	-0.24	0.13	-0.80	-1.93e-03	-9.88e-04	-2.36e-04
1221	64	-0.09	0.22	-0.78	-1.90e-03	-8.12e-04	-7.00e-04
1222	10	-0.20	0.06	-0.52	-2.93e-04	1.65e-05	-3.28e-05
1222	20	-0.02	0.11	-0.57	-5.03e-04	2.62e-05	1.48e-05
1222	42	-0.11	0.06	-0.53	-2.61e-04	1.46e-05	-3.55e-05
1222	52	-0.04	0.08	-0.55	-3.71e-04	1.98e-05	-1.30e-05
1223	10	-0.66	0.24	-0.80	1.25e-03	1.66e-04	0.0
1223	22	-0.38	0.36	-0.81	8.37e-04	4.27e-04	-1.63e-05
1223	26	-0.33	0.36	-0.80	8.39e-04	4.50e-04	-5.69e-05
1223	42	-0.40	0.21	-0.78	1.29e-03	2.94e-04	-2.63e-05
1223	54	-0.28	0.27	-0.78	1.08e-03	4.14e-04	-3.16e-05
1223	58	-0.26	0.27	-0.78	1.08e-03	4.25e-04	-5.20e-05
1224	10	-0.65	0.23	-0.77	-2.90e-03	-1.60e-03	2.12e-05
1224	16	-0.19	0.17	-1.02	-3.17e-03	-7.68e-04	-1.18e-04
1224	22	-0.38	0.34	-0.89	-3.07e-03	-1.33e-03	-1.22e-05
1224	42	-0.41	0.19	-0.83	-2.96e-03	-1.36e-03	-2.32e-05
1224	48	-0.07	0.16	-0.94	-3.08e-03	-1.02e-03	-8.72e-05
1224	54	-0.30	0.25	-0.89	-3.04e-03	-1.25e-03	-3.53e-05
1225	13	-0.13	8.71e-03	-0.47	1.89e-04	-5.56e-04	1.72e-04
1225	16	0.09	0.05	-0.72	2.19e-04	1.86e-04	2.04e-04
1225	20	0.01	0.12	-0.67	1.95e-04	-9.16e-05	2.09e-04
1225	45	-0.06	0.02	-0.54	1.98e-04	-3.46e-04	1.79e-04
1225	48	0.03	0.04	-0.64	2.08e-04	-3.88e-05	1.92e-04
1225	52	-4.80e-03	0.08	-0.63	1.97e-04	-1.52e-04	1.97e-04
1226	6	-0.03	-0.04	-0.67	1.03e-03	-9.06e-04	0.0
1226	29	-0.01	-0.05	-0.66	1.50e-03	-4.14e-04	0.0
1226	38	-0.02	-0.04	-0.66	1.08e-03	-5.17e-04	0.0
1226	61	-9.72e-03	-0.05	-0.66	1.33e-03	-3.09e-04	0.0
1227	6	-0.39	0.13	-0.70	-3.42e-03	-6.01e-04	5.19e-05
1227	26	-0.21	0.22	-0.70	-3.39e-03	-3.95e-04	-1.12e-05
1227	38	-0.24	0.11	-0.70	-3.40e-03	-4.28e-04	-4.15e-06
1227	58	-0.16	0.16	-0.69	-3.39e-03	-3.42e-04	-3.03e-05
1228	10	-0.18	0.05	-0.55	-2.48e-05	2.24e-04	-7.38e-05
1228	22	-0.10	0.08	-0.56	-5.12e-05	-1.44e-05	-1.51e-04
1228	32	-0.01	0.09	-0.54	-3.74e-05	1.60e-04	-1.75e-04
1228	42	-0.10	0.04	-0.53	5.01e-05	-7.80e-05	-6.63e-05
1228	54	-0.07	0.06	-0.54	8.12e-06	1.34e-05	-1.07e-04
1228	64	-0.03	0.06	-0.53	1.51e-05	8.70e-05	-1.20e-04
1229	10	-0.23	0.11	-0.57	-3.58e-04	2.01e-05	-3.13e-05
1229	13	-0.23	0.05	-0.56	-1.98e-04	1.74e-05	8.98e-06
1229	26	-0.08	0.18	-0.56	-5.40e-04	2.18e-05	-9.36e-05
1229	42	-0.12	0.10	-0.54	-3.19e-04	1.85e-05	-1.93e-05
1229	45	-0.12	0.07	-0.54	-2.32e-04	1.70e-05	2.32e-06
1229	64	-0.02	0.13	-0.53	-4.16e-04	1.91e-05	-4.74e-05
1230	10	-0.17	0.05	-0.58	2.58e-04	-2.37e-04	-6.53e-05
1230	32	-0.01	0.10	-0.52	2.78e-04	1.36e-04	-2.35e-04
1230	42	-0.10	0.04	-0.54	2.80e-04	-9.07e-05	-4.87e-05
1230	64	-0.03	0.07	-0.52	2.87e-04	6.88e-05	-1.39e-04
1231	10	-0.20	0.07	-0.55	-3.72e-04	1.40e-05	-2.61e-05
1231	22	-0.10	0.12	-0.56	-5.61e-04	2.11e-05	-9.40e-05
1231	32	1.52e-03	0.13	-0.55	-5.59e-04	2.10e-05	-1.12e-04
1231	42	-0.11	0.07	-0.53	-3.34e-04	1.26e-05	-1.45e-05
1231	54	-0.07	0.09	-0.54	-4.36e-04	1.64e-05	-5.08e-05
1231	64	-0.03	0.09	-0.53	-4.35e-04	1.63e-05	-6.15e-05
1232	10	-0.23	0.11	-0.60	-3.98e-04	1.50e-05	-5.40e-05
1232	13	-0.23	0.05	-0.58	-2.51e-04	9.44e-06	-1.31e-05
1232	26	-0.08	0.19	-0.56	-5.59e-04	2.10e-05	-1.17e-04
1232	42	-0.12	0.10	-0.56	-3.57e-04	1.34e-05	-4.15e-05
1232	45	-0.12	0.07	-0.55	-2.79e-04	1.05e-05	-1.95e-05
1232	58	-0.06	0.14	-0.54	-4.45e-04	1.67e-05	-7.51e-05
1233	3	0.20	0.02	-0.70	-2.44e-03	4.58e-04	-3.72e-04
1233	6	-0.39	0.15	-0.69	-2.79e-03	1.16e-04	3.11e-04
1233	18	-0.20	0.27	-0.70	-2.68e-03	2.14e-04	1.21e-03
1233	35	-8.96e-03	0.05	-0.70	-2.56e-03	3.45e-04	-2.05e-04
1233	38	-0.24	0.12	-0.70	-2.70e-03	2.09e-04	1.63e-04
1233	50	-0.16	0.18	-0.70	-2.65e-03	2.48e-04	6.44e-04
1234	10	-0.20	0.07	-0.54	-3.37e-04	-3.49e-04	-5.44e-05
1234	20	-0.02	0.11	-0.56	-5.28e-04	1.44e-04	-3.10e-05
1234	22	-0.10	0.11	-0.56	-5.29e-04	-6.62e-05	-4.43e-05
1234	42	-0.11	0.06	-0.53	-2.94e-04	-1.39e-04	-5.28e-05
1234	52	-0.04	0.08	-0.54	-3.97e-04	6.98e-05	-4.33e-05
1234	54	-0.07	0.08	-0.54	-3.98e-04	-1.71e-05	-4.78e-05
1235	13	-0.14	0.01	-0.45	1.64e-04	-4.67e-04	2.47e-04
1235	16	0.08	0.06	-0.70	1.66e-04	2.57e-04	1.27e-04
1235	20	2.98e-04	0.12	-0.65	1.41e-04	0.0	2.20e-04
1235	45	-0.08	0.02	-0.52	1.65e-04	-2.62e-04	2.11e-04
1235	48	0.02	0.04	-0.63	1.63e-04	3.87e-05	1.61e-04
1235	52	0.08	0.08	-0.61	1.51e-04	2.06e-05	2.06e-04
1236	10	-0.23	0.09	-0.54	-3.22e-04	-4.09e-04	-9.09e-05
1236	20	-8.46e-03	0.16	-0.56	-5.36e-04	1.30e-04	-5.98e-05
1236	22	-0.11	0.16	-0.56	-5.37e-04	-1.02e-04	-7.63e-05
1236	42	-0.12	0.08	-0.53	-2.75e-04	-1.74e-04	-8.55e-05
1236	52	-0.03	0.12	-0.54	-3.90e-04	5.31e-05	-7.32e-05
1236	54	-0.07	0.12	-0.54	-3.91e-04	-4.30e-05	-7.90e-05

1237	10	-0.66	0.24	-0.80	1.14e-03	-1.67e-04	-2.61e-06
1237	22	-0.38	0.35	-0.83	6.73e-04	7.72e-05	-2.04e-05
1237	42	-0.40	0.21	-0.79	1.23e-03	-5.59e-05	-2.88e-05
1237	54	-0.28	0.27	-0.82	9.57e-04	5.73e-05	-3.48e-05
1238	13	-0.23	0.01	-0.45	-3.45e-05	-3.81e-06	-4.84e-05
1238	16	0.14	0.07	-0.66	-1.29e-04	-7.61e-06	-1.35e-04
1238	20	-8.54e-03	0.14	-0.63	-2.53e-04	-8.09e-06	-4.59e-05
1238	45	-0.12	0.02	-0.51	-5.51e-05	-4.86e-06	-7.65e-05
1238	48	0.03	0.05	-0.60	-1.05e-04	-6.70e-06	-1.14e-04
1238	52	-0.03	0.09	-0.59	-1.73e-04	-7.02e-06	-6.91e-05
1239	1	-0.39	7.24e-03	-0.68	-2.05e-03	-6.90e-04	-2.21e-04
1239	7	0.20	2.17e-03	-0.70	-1.79e-03	-5.11e-04	-3.40e-05
1239	22	-0.19	0.35	-0.68	-2.02e-03	-6.64e-04	5.05e-04
1239	33	-0.24	0.04	-0.69	-1.99e-03	-6.43e-04	-1.15e-04
1239	39	-7.76e-03	0.04	-0.70	-1.89e-03	-5.69e-04	-4.75e-05
1239	54	-0.15	0.23	-0.69	-1.98e-03	-6.36e-04	2.69e-04
1240	13	-0.16	0.01	-0.44	-1.52e-04	-3.75e-04	2.63e-04
1240	16	0.08	0.06	-0.69	1.38e-04	3.25e-04	7.26e-05
1240	20	-0.01	0.12	-0.64	1.11e-04	8.82e-05	2.36e-04
1240	45	-0.09	0.02	-0.51	1.49e-04	-1.78e-04	2.04e-04
1240	48	8.97e-03	0.04	-0.61	1.40e-04	1.15e-04	1.28e-04
1240	52	-0.03	0.08	-0.60	1.26e-04	2.07e-05	2.06e-04
1241	13	-0.26	0.01	-0.43	6.82e-06	-3.63e-04	-3.47e-06
1241	16	0.17	0.06	-0.69	-2.86e-05	4.02e-04	-9.36e-05
1241	20	1.61e-03	0.15	-0.65	-1.16e-04	1.39e-04	-4.04e-05
1241	45	-0.14	0.02	-0.50	0.0	-1.47e-04	-3.12e-05
1241	48	0.04	0.05	-0.62	-2.05e-05	1.74e-04	-7.29e-05
1241	54	-0.08	0.10	-0.58	-7.03e-05	-1.64e-05	-3.89e-05
1242	10	-0.65	0.23	-1.05	1.36e-03	-2.23e-03	-3.15e-06
1242	16	0.21	0.17	-1.35	1.51e-03	-1.31e-03	-1.08e-04
1242	22	-0.38	0.34	-1.17	1.52e-03	-1.95e-03	-2.86e-05
1242	42	-0.40	0.19	-1.13	1.38e-03	-1.96e-03	-3.68e-05
1242	48	-0.05	0.16	-1.25	1.44e-03	-1.58e-03	-8.65e-05
1242	54	-0.29	0.25	-1.18	1.46e-03	-1.85e-03	-4.61e-05
1243	10	-0.65	0.23	-0.88	2.49e-03	-2.15e-03	-3.24e-06
1243	16	0.22	0.17	-1.16	1.24e-03	-1.24e-03	-1.04e-04
1243	22	-0.38	0.34	-0.99	2.61e-03	-1.88e-03	-2.73e-05
1243	42	-0.40	0.19	-0.96	2.59e-03	-1.88e-03	-3.57e-05
1243	48	-0.04	0.16	-1.07	2.72e-03	-1.51e-03	-8.38e-05
1243	54	-0.29	0.25	-1.00	2.64e-03	-1.78e-03	-4.44e-05
1244	10	-0.65	0.23	-1.10	-4.06e-04	-2.28e-03	0.0
1244	16	0.21	0.17	-1.40	-4.93e-04	-1.36e-03	-1.05e-04
1244	22	-0.38	0.34	-1.23	-3.01e-04	-2.00e-03	-2.38e-05
1244	42	-0.41	0.19	-1.18	-4.59e-04	-2.01e-03	-3.36e-05
1244	48	-0.05	0.16	-1.30	-4.97e-04	-1.63e-03	-8.34e-05
1244	54	-0.30	0.25	-1.24	-3.99e-04	-1.90e-03	-4.22e-05
1245	1	-0.39	7.45e-03	-0.56	-1.31e-03	-1.94e-03	2.20e-04
1245	7	0.20	0.02	-0.61	-1.15e-03	-1.64e-03	3.06e-04
1245	22	-0.19	0.33	-0.57	-1.36e-03	-1.87e-03	-9.44e-04
1245	33	-0.24	0.04	-0.58	-1.28e-03	-1.86e-03	-1.11e-04
1245	39	-7.16e-03	0.04	-0.59	-1.22e-03	-1.73e-03	1.32e-04
1245	54	-0.15	0.22	-0.58	-1.31e-03	-1.83e-03	-5.21e-04
1246	10	-0.20	0.06	-0.46	-3.77e-05	-3.42e-04	1.06e-04
1246	16	0.11	0.05	-0.69	-5.50e-06	4.00e-04	-1.94e-05
1246	20	-0.02	0.13	-0.64	-9.20e-05	1.36e-04	1.00e-04
1246	42	-0.11	0.05	-0.52	-1.37e-05	-1.37e-04	5.75e-05
1246	48	0.02	0.04	-0.61	0.0	1.71e-04	1.19e-06
1246	52	-0.04	0.08	-0.60	-4.49e-05	6.54e-05	6.15e-05
1247	10	-0.38	0.09	-0.55	1.37e-04	-8.07e-04	-5.66e-05
1247	16	0.18	0.07	-0.78	2.38e-04	7.89e-05	-1.40e-04
1247	22	-0.19	0.17	-0.65	1.39e-04	-5.36e-04	-9.45e-05
1247	42	-0.22	0.07	-0.61	1.72e-04	-5.51e-04	-8.17e-05
1247	48	0.01	0.06	-0.70	2.14e-04	-1.86e-04	-1.22e-04
1247	54	-0.14	0.11	-0.65	1.69e-04	-4.41e-04	-9.84e-05
1248	10	-0.66	0.24	-1.42	2.13e-03	3.66e-05	1.20e-05
1248	26	-0.34	0.37	-1.33	2.35e-03	2.77e-04	-5.54e-05
1248	42	-0.41	0.22	-1.33	2.07e-03	2.74e-04	-2.09e-05
1248	58	-0.28	0.29	-1.29	2.19e-03	3.70e-04	-5.13e-05
1249	10	-0.29	0.13	-0.60	3.73e-04	-2.86e-04	-1.11e-04
1249	13	-0.29	0.05	-0.58	4.64e-04	-3.08e-04	-1.03e-04
1249	26	-0.09	0.22	-0.56	2.78e-04	-4.70e-05	-1.25e-04
1249	42	-0.15	0.11	-0.56	4.01e-04	-1.31e-04	-5.84e-05
1249	45	-0.15	0.06	-0.55	4.50e-04	-1.44e-04	-9.44e-05
1249	58	-0.06	0.16	-0.55	3.49e-04	-2.66e-05	-1.07e-04
1250	10	-0.17	0.05	-0.48	4.51e-05	-1.99e-04	1.69e-04
1250	16	0.08	0.05	-0.65	5.70e-05	3.97e-04	7.89e-05
1250	20	-0.03	0.11	-0.62	-5.66e-06	2.09e-04	2.58e-04
1250	42	-0.10	0.04	-0.52	6.03e-05	-3.87e-05	1.16e-04
1250	48	3.71e-03	0.04	-0.59	6.57e-05	2.08e-04	7.34e-05
1250	52	-0.04	0.07	-0.58	3.22e-05	1.36e-04	1.68e-04
1251	6	-0.39	0.12	-0.39	-6.72e-04	-2.03e-03	-3.09e-04
1251	7	0.20	0.04	-0.47	-5.27e-04	-1.36e-03	1.70e-04
1251	22	-0.19	0.23	-0.41	-7.27e-04	-1.80e-03	-1.13e-03
1251	38	-0.23	0.10	-0.41	-6.35e-04	-1.84e-03	-2.01e-04
1251	39	-6.57e-03	0.06	-0.45	-5.68e-04	-1.56e-03	7.45e-05
1251	54	-0.15	0.16	-0.42	-6.68e-04	-1.74e-03	-6.38e-04
1252	13	-0.29	0.03	-0.54	5.36e-04	-2.77e-04	-1.02e-04
1252	22	-0.12	0.20	-0.57	3.03e-04	-4.49e-05	-1.00e-04
1252	32	0.04	0.20	-0.55	3.12e-04	1.20e-04	-1.05e-04
1252	45	-0.15	0.05	-0.53	5.15e-04	-1.26e-04	-9.46e-05
1252	54	-0.08	0.14	-0.55	3.89e-04	-2.12e-05	-9.51e-05
1252	64	-6.44e-03	0.14	-0.54	3.93e-04	4.83e-05	-1.01e-04
1253	10	-0.20	0.06	-0.48	-1.10e-04	-1.20e-05	5.34e-05
1253	16	0.11	0.06	-0.66	-9.51e-05	-1.47e-05	-4.79e-05
1253	20	-0.02	0.12	-0.63	-2.12e-04	-1.77e-05	7.61e-05
1253	42	-0.11	0.05	-0.52	-8.36e-05	-1.20e-05	8.93e-06
1253	48	0.02	0.04	-0.59	-7.60e-05	-1.31e-05	-3.78e-05
1253	52	-0.04	0.08	-0.59	-1.39e-04	-1.48e-05	2.64e-05
1254	10	-0.17	0.04	-0.49	6.14e-06	-1.85e-04	8.60e-05
1254	16	0.08	0.05	-0.62	1.65e-05	3.97e-04	5.76e-05
1254	20	-0.03	0.09	-0.60	-6.35e-05	2.15e-04	2.03e-04
1254	42	-0.10	0.04	-0.52	2.44e-05	-2.87e-05	5.25e-05
1254	48	3.70e-03	0.04	-0.57	2.94e-05	2.12e-04	3.55e-05
1254	52	-0.04	0.06	-0.57	-1.36e-05	1.43e-04	1.15e-04
1255	7	0.06	-0.03	-0.37	-6.32e-05	1.80e-04	1.12e-04
1255	23	0.04	-0.08	-0.35	-1.34e-04	-8.33e-05	7.26e-05
1255	39	0.03	-0.02	-0.35	-1.10e-04	-6.71e-05	7.41e-05
1255	55	0.03	-0.05	-0.35	-1.38e-04	-1.62e-04	6.24e-05
1256	6	-0.31	0.09	-0.31	3.39e-05	-9.59e-04	-4.47e-06
1256	7	0.18	0.03	-0.43	-8.44e-06	2.22e-04	-2.57e-04
1256	22	-0.14	0.17	-0.35	1.88e-05	-5.47e-04	-6.44e-05
1256	38	-0.18	0.08	-0.34	2.24e-05	-6.40e-04	-6.35e-05
1256	39	0.01	0.04	-0.39	5.74e-06	-1.77e-04	-1.50e-04
1256	54	-0.11	0.12	-0.36	1.60e-05	-4.65e-04	-8.82e-05
1257	6	-0.39	0.11	-0.32	-2.74e-04	-1.04e-03	1.92e-05
1257	7	0.20	0.04	-0.44	-1.65e-04	-6.36e-05	-2.64e-04
1257	22	-0.19	0.20	-0.35	-3.59e-04	-7.01e-04	-5.24e-05
1257	38	-0.23	0.10	-0.35	-2.47e-04	-7.69e-04	-4.68e-05
1257	39	-6.31e-03	0.05	-0.40	-1.92e-04	-3.73e-04	-1.43e-04
1257	54	-0.15	0.14	-0.36	-2.94e-04	-6.25e-04	-7.69e-05
1258	6	-0.23	0.07	-0.30	3.41e-05	-9.28e-04	-1.18e-05
1258	7	0.16	0.01	-0.42	0.0	3.54e-04	-1.76e-04
1258	22	-0.10	0.13	-0.34	2.03e-05	-4.84e-04	-5.41e-05

1258	38	-0.12	0.05	-0.34	2.43e-05	-5.86e-04	-5.04e-05
1258	39	0.02	0.02	-0.39	1.02e-05	-8.97e-05	-1.06e-04
1258	54	-0.07	0.09	-0.35	1.84e-05	-3.97e-04	-6.84e-05
1259	6	-0.15	0.05	-0.30	3.22e-05	-8.75e-04	-6.23e-06
1259	7	0.17	7.18e-05	-0.41	-1.39e-05	-4.09e-04	-7.17e-05
1259	22	-0.06	0.10	-0.33	1.62e-05	-4.34e-04	-2.79e-05
1259	38	-0.08	0.03	-0.33	1.99e-05	-5.33e-04	-2.21e-05
1259	39	0.03	9.88e-03	-0.38	2.04e-06	-3.75e-05	-4.44e-05
1259	54	-0.04	0.06	-0.34	1.31e-05	-3.46e-04	-3.20e-05
1260	7	0.10	-0.01	-0.40	7.56e-06	3.92e-04	-1.40e-06
1260	22	-0.03	0.08	-0.32	2.03e-05	-4.07e-04	-8.05e-06
1260	38	-0.04	0.02	-0.32	2.35e-05	-4.97e-04	0.0
1260	39	0.03	-4.75e-03	-0.37	1.43e-05	-2.87e-05	0.0
1260	54	-0.02	0.04	-0.33	1.93e-05	-3.22e-04	-5.30e-06
1261	7	0.06	-0.03	-0.38	-2.40e-04	1.90e-04	6.22e-05
1261	23	0.04	-0.08	-0.35	-2.53e-04	-1.30e-04	4.56e-05
1261	39	0.04	-0.02	-0.35	-2.61e-04	-1.01e-04	3.82e-05
1261	55	0.03	-0.05	-0.34	-2.65e-04	-2.17e-04	3.53e-05
1262	6	-0.39	0.15	-0.62	-2.06e-03	8.51e-04	4.57e-04
1262	10	-0.37	0.15	-0.62	-2.16e-03	8.54e-04	5.19e-04
1262	18	-0.21	0.26	-0.62	-2.97e-03	9.49e-04	1.44e-03
1262	38	-0.24	0.12	-0.62	-2.60e-03	9.66e-04	2.33e-04
1262	42	-0.23	0.12	-0.62	-2.65e-03	9.68e-04	2.64e-04
1262	50	-0.17	0.18	-0.61	-3.01e-03	1.00e-03	7.70e-04
1263	1	-0.02	-5.62e-03	-0.69	-7.67e-05	-1.05e-03	3.60e-05
1263	7	0.12	-0.03	-0.47	-7.45e-05	-2.76e-04	1.10e-04
1263	26	0.02	0.10	-0.62	-2.33e-04	-7.64e-04	-1.18e-04
1263	33	0.02	5.83e-04	-0.63	-9.24e-05	-8.30e-04	3.35e-05
1263	39	0.07	-6.94e-03	-0.54	-9.07e-05	-5.17e-04	5.63e-05
1263	58	0.04	0.06	-0.60	-1.76e-04	-7.07e-04	-5.12e-05
1264	7	0.05	-0.03	-0.38	-1.48e-04	2.06e-04	9.95e-05
1264	23	0.03	-0.08	-0.37	-1.88e-04	-6.42e-05	9.55e-05
1264	39	0.03	-0.02	-0.36	-1.76e-04	-4.63e-05	6.38e-05
1264	55	0.02	-0.05	-0.36	-1.92e-04	-1.44e-04	6.95e-05
1265	4	0.05	3.82e-03	-0.40	-3.01e-04	2.62e-04	-1.77e-05
1265	11	0.05	-0.04	-0.40	-3.06e-04	2.59e-04	-5.02e-06
1265	23	0.02	-0.08	-0.39	-3.02e-04	-1.57e-05	3.78e-05
1265	36	0.03	-6.39e-03	-0.38	-3.03e-04	2.06e-06	0.0
1265	43	0.03	-0.03	-0.38	-3.05e-04	1.70e-06	7.84e-06
1265	55	0.02	-0.05	-0.38	-3.03e-04	-9.82e-05	2.92e-05
1266	10	-0.51	0.25	-0.65	-7.91e-04	-1.59e-03	-5.53e-05
1266	26	-0.25	0.36	-0.58	-8.57e-04	-1.18e-03	-8.32e-05
1266	42	-0.31	0.23	-0.59	-7.82e-04	-1.19e-03	-6.19e-05
1266	58	-0.20	0.29	-0.56	-8.17e-04	-1.02e-03	-7.51e-05
1267	1	-0.39	8.37e-03	-0.64	-4.72e-03	-1.30e-03	1.36e-04
1267	7	0.16	-8.69e-03	-0.68	-0.01	-9.05e-04	3.74e-04
1267	22	-0.20	0.38	-0.64	-8.89e-03	-1.28e-03	-8.05e-04
1267	33	-0.24	0.04	-0.65	-6.96e-03	-1.20e-03	8.17e-05
1267	39	-0.03	0.04	-0.67	-8.98e-03	-1.04e-03	1.55e-04
1267	54	-0.16	0.24	-0.65	-8.89e-03	-1.21e-03	-4.33e-04
1268	1	-0.02	-7.11e-03	-0.60	-2.11e-04	-9.76e-04	-3.66e-06
1268	7	0.12	-0.02	-0.44	-1.66e-04	-2.45e-04	7.24e-05
1268	26	0.01	0.08	-0.53	-3.62e-04	-7.25e-04	-2.66e-04
1268	33	0.02	-1.98e-03	-0.55	-2.16e-04	-7.71e-04	-1.54e-05
1268	39	0.07	-8.18e-03	-0.49	-1.97e-04	-4.74e-04	1.14e-05
1268	58	0.03	0.04	-0.52	-2.99e-04	-6.65e-04	-1.58e-04
1269	1	-0.02	-3.75e-03	-0.61	-7.05e-05	-7.08e-04	1.07e-05
1269	7	0.12	-0.02	-0.45	-5.26e-05	-2.54e-04	5.63e-05
1269	26	0.02	0.08	-0.55	-2.33e-04	-7.09e-04	-2.67e-04
1269	33	0.02	1.35e-03	-0.56	-8.32e-05	-7.73e-04	-9.70e-06
1269	39	0.07	-4.66e-03	-0.50	-7.55e-05	-4.78e-04	5.22e-06
1269	58	0.03	0.05	-0.54	-1.71e-04	-6.57e-04	-1.60e-04
1270	10	-0.20	0.05	-0.50	-1.80e-04	6.75e-06	4.92e-05
1270	16	0.11	0.06	-0.62	-1.83e-04	6.88e-06	-3.97e-05
1270	20	-0.02	0.12	-0.61	-3.32e-04	1.25e-05	8.53e-05
1270	42	-0.11	0.05	-0.53	-1.51e-04	5.66e-06	7.15e-06
1270	52	-0.03	0.08	-0.58	-2.32e-04	8.70e-06	3.08e-05
1270	64	-0.02	0.07	-0.58	-2.28e-04	8.58e-06	1.30e-05
1271	13	-0.19	7.88e-03	-0.52	-2.98e-05	-7.80e-04	-7.15e-05
1271	16	0.16	0.05	-0.77	0.0	4.10e-05	1.15e-04
1271	20	0.03	0.12	-0.70	-1.19e-05	-2.95e-04	4.08e-05
1271	45	-0.09	0.02	-0.59	-2.12e-05	-5.47e-04	-2.00e-05
1271	48	0.05	0.04	-0.69	-8.80e-06	-2.12e-04	5.38e-05
1271	54	-0.04	0.08	-0.64	-1.76e-05	-4.51e-04	1.54e-06
1272	1	-0.39	0.01	-0.83	8.85e-03	-8.98e-04	-1.20e-04
1272	32	-0.05	0.41	-0.74	9.39e-03	-3.83e-04	1.17e-04
1272	33	-0.24	0.05	-0.79	9.09e-03	-6.92e-04	-5.80e-05
1272	64	-0.11	0.27	-0.76	9.32e-03	-4.71e-04	4.91e-05
1273	1	-0.02	-6.74e-03	-0.53	-2.20e-04	-7.72e-04	8.39e-06
1273	7	0.12	-0.02	-0.42	-1.25e-04	-7.86e-05	7.86e-05
1273	26	0.01	0.06	-0.48	-3.82e-04	-5.51e-04	-2.05e-04
1273	33	0.02	-2.44e-03	-0.50	-2.25e-04	-5.90e-04	0.0
1273	39	0.07	-6.33e-03	-0.45	-2.04e-04	-3.27e-04	2.33e-05
1273	58	0.03	0.03	-0.47	-3.14e-04	-4.97e-04	-1.17e-04
1274	1	-0.02	-6.10e-03	-0.45	-2.32e-04	-7.55e-04	1.21e-06
1274	7	0.12	-0.01	-0.41	-1.74e-04	-1.62e-04	-2.89e-05
1274	26	0.01	0.04	-0.42	-4.07e-04	-5.39e-04	-9.10e-05
1274	33	0.02	-2.96e-03	-0.44	-2.37e-04	-5.87e-04	-1.59e-05
1274	39	0.07	-6.03e-03	-0.42	-2.14e-04	-3.46e-04	-2.84e-05
1274	58	0.03	0.02	-0.42	-3.33e-04	-4.94e-04	-6.40e-05
1275	13	-0.23	9.71e-03	-0.43	-2.81e-05	-4.11e-04	1.36e-05
1275	16	0.14	0.06	-0.69	-6.52e-05	4.01e-04	-6.27e-05
1275	20	-7.79e-03	0.14	-0.64	-1.74e-04	1.12e-04	1.94e-05
1275	45	-0.12	0.02	-0.50	-3.37e-05	-1.81e-04	-1.13e-05
1275	48	0.03	0.04	-0.61	-5.67e-05	1.59e-04	-4.45e-05
1275	54	-0.07	0.09	-0.57	-1.18e-04	-4.86e-05	5.54e-06
1276	10	-0.37	0.18	-0.64	-7.40e-04	-1.40e-03	-8.51e-05
1276	13	-0.37	0.09	-0.63	-6.91e-04	-1.35e-03	-8.21e-05
1276	26	-0.15	0.28	-0.58	-7.91e-04	-1.02e-03	-1.05e-04
1276	42	-0.21	0.15	-0.58	-7.21e-04	-1.05e-03	-8.13e-05
1276	45	-0.21	0.11	-0.58	-6.94e-04	-1.03e-03	-7.97e-05
1276	58	-0.11	0.21	-0.56	-7.49e-04	-9.02e-04	-9.15e-05
1277	6	-0.02	0.03	-0.54	-1.40e-04	-7.61e-04	-1.09e-04
1277	7	0.12	-0.02	-0.43	-2.53e-05	-1.36e-04	2.12e-05
1277	26	0.02	0.06	-0.50	-2.27e-04	-5.38e-04	-2.24e-04
1277	38	0.02	0.02	-0.51	-1.12e-04	-5.86e-04	-7.97e-05
1277	39	0.07	-5.36e-03	-0.46	-5.44e-05	-3.32e-04	-1.59e-05
1277	58	0.03	0.03	-0.49	-1.60e-04	-4.91e-04	-1.42e-04
1278	6	-0.02	0.02	-0.46	-1.30e-04	-7.55e-04	-5.87e-05
1278	7	0.12	-0.01	-0.42	7.75e-06	-1.81e-04	5.54e-05
1278	26	0.02	0.04	-0.45	-2.21e-04	-5.61e-04	-8.15e-05
1278	38	0.02	9.09e-03	-0.45	-9.65e-05	-5.94e-04	-3.18e-05
1278	39	0.07	-6.02e-03	-0.43	-2.89e-05	-3.60e-04	1.49e-05
1278	58	0.03	0.02	-0.44	-1.47e-04	-5.13e-04	-4.66e-05
1279	7	0.12	-0.01	-0.40	5.65e-06	-2.77e-04	-4.18e-05
1279	10	-0.01	0.01	-0.41	-1.32e-04	-7.90e-04	-9.52e-06
1279	27	0.07	0.04	-0.40	6.39e-05	-4.43e-04	-4.46e-05
1279	39	0.07	-7.16e-03	-0.40	-3.50e-05	-4.43e-04	-4.59e-05
1279	42	0.02	6.29e-03	-0.41	-9.93e-05	-6.52e-04	-2.95e-05
1279	59	0.05	-0.02	-0.41	0.0	-5.14e-04	-4.56e-05
1280	10	-0.17	0.04	-0.50	-2.96e-05	-1.79e-04	1.32e-05
1280	16	0.08	0.05	-0.59	-1.88e-05	3.85e-04	1.71e-05
1280	20	-0.03	0.08	-0.59	-1.14e-04	2.08e-04	1.13e-04

1280	42	-0.10	0.04	-0.52	-8.30e-06	-2.77e-05	-3.83e-06
1280	52	-0.04	0.06	-0.56	-5.41e-05	1.38e-04	4.71e-05
1280	64	-0.03	0.06	-0.56	-5.20e-05	1.50e-04	3.16e-05
1281	1	-0.39	0.02	-0.73	5.00e-03	-1.74e-03	3.10e-04
1281	6	-0.39	0.16	-0.73	5.02e-03	-1.72e-03	5.14e-04
1281	32	-0.06	0.35	-0.68	5.32e-03	-1.32e-03	-1.62e-03
1281	33	-0.24	0.06	-0.70	5.14e-03	-1.57e-03	1.36e-04
1281	38	-0.24	0.13	-0.70	5.15e-03	-1.56e-03	-3.07e-04
1281	64	-0.11	0.23	-0.68	5.27e-03	-1.39e-03	-9.05e-04
1282	4	0.05	3.70e-03	-0.42	-3.01e-04	3.23e-04	-8.29e-05
1282	11	0.05	-0.04	-0.43	-3.00e-04	3.19e-04	-1.13e-04
1282	23	0.02	-0.08	-0.41	-2.78e-04	2.81e-05	-7.83e-05
1282	36	0.03	-6.83e-03	-0.40	-2.91e-04	5.08e-05	-4.66e-05
1282	43	0.03	-0.03	-0.41	-2.89e-04	5.00e-05	-6.15e-05
1282	55	0.02	-0.05	-0.40	-2.80e-04	-5.65e-05	-5.00e-05
1283	4	0.06	3.73e-03	-0.44	-3.11e-04	2.72e-04	-2.05e-04
1283	11	0.06	-0.04	-0.45	-3.10e-04	2.76e-04	-1.81e-04
1283	23	0.03	-0.08	-0.43	-2.77e-04	7.69e-06	-2.84e-05
1283	36	0.03	-7.05e-03	-0.42	-2.90e-04	2.30e-05	-9.29e-05
1283	43	0.03	-0.03	-0.43	-2.89e-04	2.58e-05	-8.01e-05
1283	55	0.02	-0.05	-0.42	-2.76e-04	-7.33e-05	-1.66e-05
1284	11	0.08	-0.04	-0.48	-5.01e-04	2.17e-04	-2.55e-04
1284	12	0.09	-2.25e-03	-0.48	-5.14e-04	2.05e-04	-2.87e-04
1284	17	-8.26e-03	-0.08	-0.44	-4.20e-04	-2.32e-04	8.87e-05
1284	43	0.04	-0.03	-0.46	-4.71e-04	-1.05e-05	-1.12e-04
1284	44	0.04	-9.87e-03	-0.46	-4.76e-04	-1.72e-05	-1.29e-04
1284	55	0.02	-0.05	-0.45	-4.49e-04	-1.01e-04	-2.77e-05
1285	1	-0.02	-5.61e-03	-0.68	-1.96e-04	-1.05e-03	-3.81e-05
1285	7	0.13	-0.03	-0.46	-1.59e-04	-2.70e-04	-4.15e-05
1285	26	0.01	0.10	-0.59	-3.38e-04	-7.76e-04	-1.79e-04
1285	33	0.02	6.01e-04	-0.62	-2.01e-04	-8.29e-04	-5.27e-05
1285	39	0.07	-6.91e-03	-0.53	-1.85e-04	-5.14e-04	-5.22e-05
1285	58	0.03	0.06	-0.58	-2.80e-04	-7.14e-04	-1.28e-04
1286	11	0.14	0.01	-0.65	-1.97e-04	4.46e-05	-6.07e-05
1286	14	-0.39	0.11	-0.40	-3.37e-04	-7.82e-04	-2.86e-05
1286	22	-0.22	0.19	-0.48	-3.72e-04	-5.28e-04	-3.00e-05
1286	43	-0.03	0.03	-0.57	-2.35e-04	-2.09e-04	-5.84e-05
1286	46	-0.24	0.08	-0.47	-3.00e-04	-5.50e-04	-3.99e-05
1286	54	-0.17	0.13	-0.51	-3.22e-04	-4.46e-04	-3.89e-05
1287	10	-0.37	0.14	-1.15	-3.53e-04	-7.65e-04	-5.41e-05
1287	26	-0.18	0.24	-1.10	-3.96e-04	-5.10e-04	-8.56e-05
1287	42	-0.22	0.12	-1.06	-3.20e-04	-5.33e-04	-5.94e-05
1287	58	-0.14	0.18	-1.04	-3.46e-04	-4.29e-04	-7.46e-05
1288	10	-0.38	0.10	-0.56	-2.23e-04	-7.96e-04	-1.76e-05
1288	16	0.17	0.08	-0.80	-2.03e-04	2.69e-05	-7.76e-05
1288	22	-0.20	0.18	-0.66	-2.75e-04	-5.50e-04	-4.04e-05
1288	42	-0.22	0.08	-0.62	-2.05e-04	-5.58e-04	-3.63e-05
1288	48	4.09e-05	0.06	-0.72	-1.99e-04	-2.19e-04	-6.67e-05
1288	54	-0.15	0.12	-0.67	-2.34e-04	-4.58e-04	-4.59e-05
1289	10	-0.37	0.14	-1.16	-6.55e-04	-6.82e-04	-1.09e-04
1289	26	-0.17	0.24	-1.12	-6.91e-04	-4.43e-04	-1.24e-04
1289	42	-0.22	0.12	-1.08	-6.38e-04	-4.58e-04	-9.77e-05
1289	58	-0.13	0.18	-1.06	-6.59e-04	-3.61e-04	-1.06e-04
1290	10	-0.26	0.13	-0.63	-4.50e-04	-3.38e-04	-9.95e-06
1290	13	-0.26	0.05	-0.62	-3.33e-04	-6.72e-04	6.72e-06
1290	26	-0.08	0.21	-0.57	-5.67e-04	-3.42e-05	-3.24e-05
1290	42	-0.13	0.11	-0.57	-4.07e-04	-1.40e-04	4.82e-06
1290	45	-0.14	0.07	-0.57	-3.44e-04	-1.53e-04	1.38e-05
1290	58	-0.06	0.16	-0.55	-4.72e-04	-6.72e-06	-8.17e-06
1291	13	-0.71	-0.25	-0.73	1.75e-03	-3.94e-04	-1.92e-04
1291	20	-0.06	1.19	-0.81	-1.61e-03	1.63e-04	1.02e-04
1291	45	-0.42	-0.09	-0.74	1.35e-03	-1.97e-04	-1.17e-04
1291	52	-0.14	0.68	-0.78	-4.40e-04	5.56e-05	2.23e-05
1292	10	-0.26	0.13	-0.58	-8.48e-05	-2.86e-04	-7.14e-05
1292	13	-0.26	0.06	-0.56	5.46e-05	-3.13e-04	-4.92e-05
1292	26	-0.09	0.21	-0.56	-2.34e-04	-2.71e-05	-1.07e-04
1292	42	-0.14	0.11	-0.55	-4.49e-05	-1.21e-04	-5.90e-05
1292	45	-0.14	0.08	-0.54	3.00e-05	-1.36e-04	-4.71e-05
1292	58	-0.06	0.16	-0.54	-1.26e-04	-7.47e-06	-7.85e-05
1293	13	-0.76	-0.38	-0.85	1.86e-03	-4.88e-04	-2.67e-04
1293	20	-0.05	1.20	-0.82	1.23e-03	-5.15e-05	-6.49e-05
1293	27	-0.12	-1.18	-0.87	2.20e-03	-1.23e-04	-1.25e-04
1293	45	-0.44	-0.20	-0.85	1.79e-03	-3.04e-04	-2.01e-04
1293	52	-0.14	0.65	-0.83	1.46e-03	-1.17e-04	-1.12e-04
1293	59	-0.18	-0.63	-0.86	1.98e-03	-1.55e-04	-1.44e-04
1294	13	-0.76	-0.26	-0.89	3.50e-03	-8.64e-04	-5.47e-05
1294	25	-0.44	-0.82	-0.85	7.24e-03	-7.79e-04	-9.13e-05
1294	26	-0.42	0.79	-0.94	-3.91e-03	-3.42e-04	-2.00e-04
1294	45	-0.49	-0.15	-0.89	2.60e-03	-6.40e-04	-1.10e-04
1294	57	-0.36	-0.45	-0.87	4.63e-03	-6.22e-04	-1.21e-04
1294	58	-0.35	0.42	-0.92	-1.36e-03	-3.88e-04	-1.79e-04
1295	10	-0.70	0.24	-0.91	3.17e-04	-7.29e-04	-4.41e-05
1295	22	-0.42	0.51	-0.94	-3.25e-03	-3.78e-04	-8.87e-05
1295	26	-0.39	0.51	-0.94	-3.28e-03	-3.67e-04	-1.30e-04
1295	42	-0.45	0.18	-0.90	8.96e-04	-5.53e-04	-7.71e-05
1295	54	-0.33	0.33	-0.91	-1.01e-03	-3.92e-04	-9.63e-05
1295	58	-0.32	0.33	-0.91	-1.02e-03	-3.87e-04	-1.17e-04
1296	13	-0.82	-0.42	-0.89	1.37e-04	-7.62e-04	-7.64e-05
1296	25	-0.49	-1.19	-0.86	1.57e-03	-6.21e-04	-1.17e-04
1296	26	-0.44	1.04	-0.94	-2.68e-03	-3.79e-04	-2.71e-04
1296	45	-0.54	-0.25	-0.89	-2.01e-04	-5.62e-04	-1.49e-04
1296	57	-0.40	-0.67	-0.88	5.75e-04	-5.12e-04	-1.60e-04
1296	58	-0.38	0.53	-0.92	-1.71e-03	-3.62e-04	-2.42e-04
1297	13	-0.87	-0.37	-0.87	-1.25e-04	-7.99e-04	3.40e-05
1297	17	-0.51	-1.19	-0.88	4.81e-04	-6.26e-04	2.42e-05
1297	28	-0.20	1.22	-0.82	-1.33e-03	-2.71e-04	-1.19e-04
1297	45	-0.58	-0.19	-0.86	-2.70e-04	-6.05e-04	-2.77e-06
1297	49	-0.43	-0.63	-0.87	5.86e-05	-5.38e-04	-3.00e-06
1297	60	-0.29	0.66	-0.84	-9.13e-04	-3.71e-04	-8.16e-05
1298	13	-0.86	-0.37	-0.98	-1.74e-03	-5.72e-04	-1.85e-04
1298	18	-0.45	1.20	-1.14	-2.33e-03	-2.77e-04	-3.87e-04
1298	28	-0.15	1.22	-1.14	-2.33e-03	-8.78e-05	-4.44e-04
1298	45	-0.55	-0.19	-1.00	-1.80e-03	-3.82e-04	-2.84e-04
1298	50	-0.38	0.65	-1.09	-2.13e-03	-2.50e-04	-3.77e-04
1298	60	-0.25	0.66	-1.08	-2.12e-03	-1.72e-04	-4.05e-04
1299	10	-0.26	0.13	-0.61	-2.64e-04	-2.19e-04	9.03e-05
1299	13	-0.26	0.06	-0.60	-1.45e-04	-2.42e-04	9.84e-05
1299	26	-0.08	0.22	-0.56	-3.88e-04	2.15e-05	7.65e-05
1299	42	-0.14	0.11	-0.56	-2.24e-04	-6.39e-05	1.02e-04
1299	45	-0.14	0.07	-0.56	-1.60e-04	-7.63e-05	1.06e-04
1299	58	-0.06	0.16	-0.54	-2.92e-04	4.17e-05	9.38e-05
1300	6	-0.81	0.31	-0.73	-4.62e-04	-6.90e-04	-6.15e-05
1300	10	-0.82	0.31	-0.73	-4.51e-04	-6.95e-04	-1.71e-05
1300	29	-0.49	-1.17	-0.71	2.21e-03	-3.20e-04	3.41e-04
1300	38	-0.55	0.17	-0.72	-2.30e-04	-4.96e-04	-3.15e-05
1300	42	-0.56	0.17	-0.72	-2.25e-04	-4.98e-04	-1.22e-05
1300	61	-0.42	-0.63	-0.73	-3.22e-03	-3.22e-04	-3.86e-04
1301	10	-0.26	0.13	-0.60	-7.11e-05	-3.04e-04	-3.79e-05
1301	13	-0.26	0.06	-0.58	5.08e-05	-3.27e-04	-1.97e-05
1301	26	-0.08	0.22	-0.56	-1.98e-04	-7.73e-05	-6.64e-05
1301	42	-0.14	0.12	-0.56	-3.33e-05	-1.59e-04	-2.51e-05
1301	45	-0.14	0.08	-0.55	3.21e-05	-1.72e-04	-1.53e-05
1301	58	-0.06	0.16	-0.54	-1.03e-04	-5.97e-05	-4.09e-05

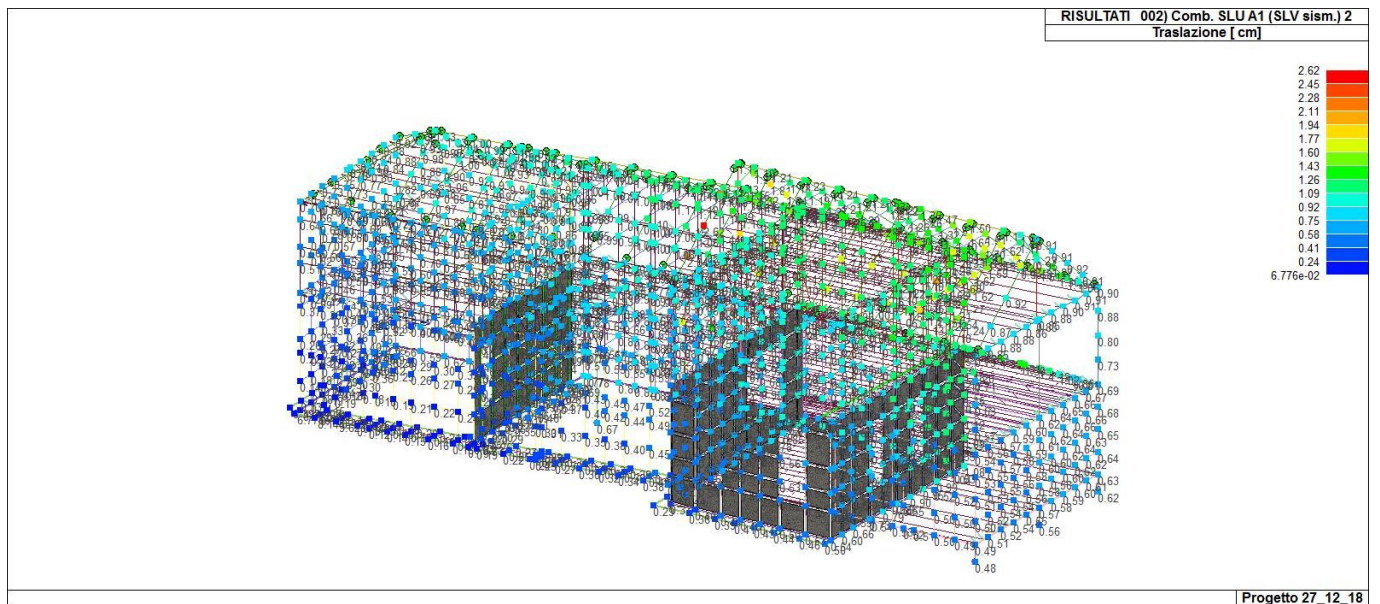
1302	10	-0.87	0.35	-0.76	-4.85e-04	-7.01e-04	-1.40e-05
1302	26	-0.54	1.21	-0.77	-3.30e-04	-6.24e-04	-2.30e-04
1302	32	-0.25	1.22	-0.76	-3.52e-04	-4.39e-04	-2.49e-04
1302	42	-0.55	0.20	-0.74	-5.43e-04	-4.96e-04	-1.91e-05
1302	58	-0.45	0.66	-0.75	-4.56e-04	-4.79e-04	-1.29e-04
1302	64	-0.34	0.66	-0.75	-4.65e-04	-4.03e-04	-1.39e-04
1303	10	-0.66	0.24	-1.51	1.94e-04	1.79e-04	1.58e-05
1303	26	-0.35	0.37	-1.44	5.12e-04	3.94e-04	-5.84e-05
1303	42	-0.41	0.22	-1.42	1.96e-04	4.08e-04	-1.91e-05
1303	58	-0.28	0.29	-1.39	3.58e-04	4.92e-04	-5.26e-05
1304	13	-0.29	7.31e-03	-0.46	1.36e-04	-2.53e-04	1.31e-05
1304	16	0.20	0.07	-0.66	6.59e-05	4.15e-04	-1.31e-04
1304	20	0.01	0.17	-0.63	-1.73e-05	2.13e-04	-9.54e-05
1304	45	-0.15	0.02	-0.51	1.20e-04	-6.54e-05	-2.89e-05
1304	48	0.06	0.06	-0.60	8.34e-05	2.16e-04	-9.64e-05
1304	52	-0.02	0.11	-0.59	3.81e-05	1.38e-04	-8.04e-05
1305	11	0.11	-0.04	-0.55	-8.39e-04	-3.21e-04	4.86e-05
1305	12	0.12	-2.62e-03	-0.54	-8.83e-04	-3.47e-04	8.62e-05
1305	23	0.04	-0.09	-0.49	-7.19e-04	-4.88e-04	-5.68e-06
1305	43	0.05	-0.03	-0.49	-7.91e-04	-4.98e-04	4.48e-05
1305	44	0.06	-8.15e-03	-0.49	-8.15e-04	-5.12e-04	6.50e-05
1305	55	0.03	-0.05	-0.47	-7.35e-04	-5.60e-04	1.96e-05
1306	13	-0.32	9.39e-03	-0.45	2.36e-04	-5.32e-04	-2.60e-04
1306	16	0.20	0.06	-0.71	2.68e-04	3.66e-04	1.46e-05
1306	22	-0.14	0.16	-0.59	2.41e-04	-2.43e-04	-1.82e-04
1306	45	-0.17	0.02	-0.52	2.45e-04	-2.76e-04	-1.83e-04
1306	48	0.05	0.05	-0.63	2.56e-04	9.61e-05	-7.37e-05
1306	54	-0.10	0.10	-0.59	2.46e-04	-1.57e-04	-1.52e-04
1307	13	-0.29	8.66e-03	-0.49	4.56e-04	-2.24e-04	-5.99e-05
1307	16	0.21	0.09	-0.60	3.52e-04	3.80e-04	-1.00e-04
1307	20	0.01	0.18	-0.60	2.39e-04	2.06e-04	-9.24e-05
1307	45	-0.15	0.03	-0.52	4.32e-04	-5.52e-05	-7.29e-05
1307	52	-0.02	0.12	-0.57	3.16e-04	1.34e-04	-9.08e-05
1307	64	-5.40e-03	0.12	-0.57	3.18e-04	1.46e-04	-1.06e-04
1308	13	-0.26	0.02	-0.48	9.46e-05	-2.34e-04	-1.28e-04
1308	16	0.17	0.09	-0.63	-1.30e-05	3.48e-04	-2.27e-04
1308	20	5.50e-04	0.17	-0.62	-1.42e-04	1.89e-04	-1.79e-04
1308	45	-0.14	0.04	-0.52	7.04e-05	-7.12e-05	-1.59e-04
1308	52	-0.03	0.12	-0.58	-5.64e-05	1.16e-04	-1.81e-04
1308	64	-0.01	0.11	-0.58	-5.38e-05	1.27e-04	-1.99e-04
1309	13	-0.26	0.04	-0.50	1.18e-04	-2.74e-04	-9.51e-05
1309	20	1.73e-03	0.19	-0.58	-2.24e-04	2.02e-04	-5.92e-05
1309	45	-0.14	0.06	-0.52	8.15e-05	-7.86e-05	-8.97e-05
1309	52	-0.03	0.13	-0.56	-1.02e-04	1.28e-04	-7.46e-05
1310	10	-0.65	0.24	-0.79	9.90e-04	-3.43e-04	-9.09e-06
1310	22	-0.37	0.35	-0.86	5.95e-04	-1.56e-04	-2.68e-05
1310	24	-0.11	0.34	-0.88	6.13e-04	-1.81e-05	-4.93e-05
1310	42	-0.40	0.20	-0.80	1.09e-03	-2.18e-04	-3.64e-05
1310	54	-0.28	0.26	-0.84	8.76e-04	-1.36e-04	-4.25e-05
1310	56	-0.17	0.26	-0.84	8.84e-04	-7.89e-05	-5.33e-05
1311	10	-0.40	0.20	-0.48	-8.49e-04	-1.05e-03	-1.40e-05
1311	16	0.28	0.17	-0.71	-7.00e-04	2.57e-04	-1.16e-04
1311	22	-0.18	0.29	-0.59	-9.07e-04	-6.90e-04	-6.17e-05
1311	42	-0.20	0.17	-0.53	-7.84e-04	-6.65e-04	-4.17e-05
1311	48	0.08	0.15	-0.63	-7.20e-04	-1.22e-04	-8.93e-05
1311	54	-0.11	0.22	-0.59	-8.22e-04	-5.23e-04	-6.31e-05
1312	10	-0.65	0.23	-0.63	9.20e-04	-1.68e-03	-1.58e-05
1312	16	0.24	0.18	-0.79	1.09e-03	-9.64e-04	-1.02e-04
1312	22	-0.37	0.34	-0.73	6.77e-04	-1.47e-03	-4.87e-05
1312	42	-0.40	0.19	-0.67	1.03e-03	-1.48e-03	-4.16e-05
1312	54	-0.28	0.25	-0.71	8.93e-04	-1.39e-03	-5.56e-05
1312	64	-0.16	0.24	-0.73	9.17e-04	-1.29e-03	-7.97e-05
1313	13	-0.36	0.01	-0.50	1.31e-04	-7.12e-04	-1.90e-04
1313	16	0.20	0.06	-0.75	1.61e-04	2.78e-04	-6.31e-05
1313	22	-0.17	0.16	-0.64	9.79e-05	-4.10e-04	-1.63e-04
1313	45	-0.20	0.02	-0.57	1.41e-04	-4.30e-04	-1.56e-04
1313	48	0.03	0.05	-0.68	1.50e-04	-2.15e-05	-1.10e-04
1313	54	-0.12	0.10	-0.63	1.21e-04	-3.08e-04	-1.47e-04
1314	10	-0.17	0.05	-0.57	1.29e-04	-2.21e-04	-7.52e-05
1314	32	-0.01	0.10	-0.53	1.04e-04	1.44e-04	-2.23e-04
1314	42	-0.10	0.04	-0.54	1.53e-04	-8.08e-05	-6.30e-05
1314	64	-0.03	0.07	-0.52	1.37e-04	7.59e-05	-1.41e-04
1315	10	-0.66	0.24	-0.71	1.46e-03	7.56e-04	4.07e-06
1315	26	-0.33	0.37	-0.67	1.16e-03	1.08e-03	4.19e-05
1315	42	-0.40	0.21	-0.67	1.47e-03	9.46e-04	-2.32e-05
1315	58	-0.26	0.28	-0.65	1.31e-03	1.09e-03	-4.32e-05
1316	10	-0.20	0.07	-0.59	-4.00e-04	1.50e-05	1.70e-05
1316	32	8.38e-04	0.14	-0.52	-5.32e-04	2.00e-05	-6.46e-05
1316	42	-0.11	0.06	-0.55	-3.61e-04	1.36e-05	2.79e-05
1316	64	-0.03	0.10	-0.52	-4.34e-04	1.63e-05	-1.67e-05
1317	6	-0.39	0.13	-0.79	7.54e-05	-7.52e-04	-6.44e-05
1317	14	-0.39	0.13	-0.79	7.22e-05	-7.57e-04	-3.25e-05
1317	26	-0.22	0.22	-0.76	-4.85e-06	-5.48e-04	-7.17e-05
1317	38	-0.24	0.11	-0.75	1.04e-04	-5.66e-04	-5.24e-05
1317	46	-0.25	0.11	-0.75	1.03e-04	-5.68e-04	-3.89e-05
1317	58	-0.18	0.16	-0.74	5.99e-05	-4.82e-04	-5.75e-05
1318	13	-0.30	8.95e-03	-0.44	8.39e-05	-4.04e-04	-1.92e-04
1318	16	0.20	0.06	-0.70	5.80e-05	3.94e-04	-1.16e-05
1318	22	-0.13	0.16	-0.58	0.0	-1.23e-04	-1.51e-04
1318	45	-0.16	0.02	-0.51	7.89e-05	-1.78e-04	-1.41e-04
1318	48	0.05	0.05	-0.62	6.35e-05	1.55e-04	-7.15e-05
1318	54	-0.08	0.10	-0.58	3.34e-05	-5.82e-05	-1.27e-04
1319	13	-0.26	0.01	-0.45	3.06e-05	-2.42e-04	-6.53e-05
1319	16	0.17	0.07	-0.66	-4.94e-05	4.09e-04	-1.89e-04
1319	20	1.01e-03	0.16	-0.63	-1.59e-04	2.17e-04	-1.27e-04
1319	45	-0.14	0.03	-0.51	1.31e-05	-5.95e-05	-1.03e-04
1319	48	0.04	0.06	-0.60	-2.98e-05	2.15e-04	-1.59e-04
1319	52	-0.03	0.10	-0.59	-8.91e-05	1.42e-04	-1.29e-04
1320	10	-0.17	0.05	-0.60	4.08e-04	-2.52e-04	-4.53e-05
1320	32	-0.01	0.11	-0.51	4.75e-04	1.18e-04	-1.98e-04
1320	42	-0.10	0.04	-0.55	4.26e-04	-1.04e-04	-2.43e-05
1320	64	-0.03	0.07	-0.51	4.58e-04	5.37e-05	-1.06e-04
1321	13	-0.26	0.05	-0.52	1.01e-04	-3.67e-04	-1.20e-04
1321	20	2.51e-03	0.19	-0.56	-2.52e-04	1.41e-04	-1.00e-04
1321	22	-0.12	0.19	-0.56	-2.54e-04	-6.24e-05	-1.20e-04
1321	45	-0.14	0.06	-0.52	6.62e-05	-1.51e-04	-1.15e-04
1321	52	-0.03	0.14	-0.55	-1.24e-04	6.80e-05	-1.09e-04
1321	54	-0.08	0.14	-0.55	-1.25e-04	-1.63e-05	-1.16e-04
1322	10	-0.32	0.09	-0.54	-2.96e-05	-7.75e-04	-5.95e-05
1322	16	0.17	0.07	-0.78	1.70e-06	4.96e-05	-2.91e-05
1322	22	-0.15	0.17	-0.65	-2.00e-05	-5.23e-04	-5.66e-05
1322	42	-0.18	0.07	-0.61	-2.06e-05	-5.38e-04	-5.23e-05
1322	48	0.02	0.06	-0.70	-7.72e-06	-1.99e-04	-4.47e-05
1322	54	-0.11	0.11	-0.65	-1.67e-05	-4.35e-04	-5.16e-05
1323	13	-0.33	0.05	-0.44	-7.03e-04	-6.32e-04	7.89e-06
1323	16	0.25	0.10	-0.70	-6.80e-04	4.75e-04	-1.22e-04
1323	22	-0.13	0.21	-0.52	-8.15e-04	-3.21e-04	-6.65e-05
1323	45	-0.16	0.06	-0.51	-6.92e-04	-3.15e-04	-3.04e-05
1323	48	0.08	0.09	-0.62	-6.89e-04	1.40e-04	-9.18e-05
1323	54	-0.08	0.14	-0.58	-7.56e-04	-1.94e-04	-6.59e-05
1324	10	-0.65	0.24	-0.74	9.53e-04	-1.05e-03	-1.28e-05
1324	22	-0.37	0.35	-0.82	6.34e-04	-8.60e-04	-3.85e-05
1324	32	-0.08	0.32	-0.86	6.73e-04	-6.77e-04	-8.78e-05

1324	42	-0.40	0.20	-0.76	1.06e-03	-8.94e-04	-3.95e-05
1324	54	-0.28	0.26	-0.80	8.82e-04	-8.13e-04	-4.96e-05
1324	64	-0.16	0.25	-0.82	8.99e-04	-7.36e-04	-7.48e-05
1325	10	-0.20	0.05	-0.60	-2.69e-04	9.99e-06	3.34e-05
1325	26	-0.08	0.11	-0.56	-3.34e-04	1.25e-05	4.24e-05
1325	42	-0.11	0.04	-0.55	-2.32e-04	8.71e-06	5.30e-05
1325	58	-0.06	0.07	-0.54	-2.71e-04	1.02e-05	1.20e-05
1326	10	-0.36	0.14	-1.21	-1.05e-03	-5.81e-04	-1.36e-04
1326	26	-0.16	0.24	-1.17	-1.01e-03	-3.48e-04	-1.41e-04
1326	42	-0.21	0.12	-1.13	-1.05e-03	-3.59e-04	-1.15e-04
1326	58	-0.12	0.18	-1.11	-1.03e-03	-2.65e-04	-1.20e-04
1327	10	-0.51	0.25	-0.48	-2.91e-04	-1.45e-03	-1.52e-05
1327	16	0.29	0.21	-0.71	-9.40e-05	-2.13e-04	-1.10e-04
1327	22	-0.25	0.35	-0.60	-3.86e-04	-1.11e-03	-5.69e-05
1327	42	-0.28	0.22	-0.54	-2.02e-04	-1.08e-03	-4.19e-05
1327	48	0.05	0.20	-0.63	-1.18e-04	-5.69e-04	-8.67e-05
1327	54	-0.18	0.27	-0.59	-2.61e-04	-9.50e-04	-6.04e-05
1328	13	-0.29	6.49e-03	-0.47	2.81e-04	-1.87e-04	-1.16e-05
1328	16	0.20	0.09	-0.63	1.87e-04	3.80e-04	-1.22e-04
1328	20	0.01	0.17	-0.62	8.75e-05	2.29e-04	-9.41e-05
1328	45	-0.15	0.02	-0.52	2.59e-04	-2.85e-05	-4.43e-05
1328	48	0.06	0.06	-0.58	2.10e-04	2.11e-04	-9.74e-05
1328	52	-0.02	0.11	-0.58	1.56e-04	1.56e-04	-8.41e-05
1329	10	-0.23	0.09	-0.60	-5.84e-04	2.20e-05	6.88e-05
1329	13	-0.23	0.03	-0.59	-4.55e-04	1.71e-05	1.01e-04
1329	26	-0.08	0.16	-0.56	-7.19e-04	2.70e-05	2.62e-05
1329	42	-0.12	0.07	-0.56	-5.42e-04	2.04e-05	8.46e-05
1329	45	-0.12	0.04	-0.55	-4.73e-04	1.78e-05	1.02e-04
1329	58	-0.06	0.11	-0.54	-6.16e-04	2.32e-05	6.12e-05
1330	10	-0.20	0.07	-0.57	-3.72e-04	1.40e-05	-8.54e-06
1330	32	1.37e-03	0.13	-0.53	-5.34e-04	1.30e-05	-9.40e-05
1330	42	-0.11	0.07	-0.54	-3.34e-04	1.25e-05	2.81e-06
1330	64	-0.03	0.10	-0.53	-4.22e-04	1.23e-05	-4.38e-05
1331	13	-0.29	0.02	-0.50	4.95e-04	-2.34e-04	-9.68e-05
1331	20	0.01	0.19	-0.58	2.57e-04	2.08e-04	-8.81e-05
1331	45	-0.15	0.04	-0.52	4.70e-04	-5.59e-05	-9.38e-05
1331	52	-0.02	0.13	-0.56	3.43e-04	1.37e-04	-9.35e-05
1332	13	-0.26	0.03	-0.48	1.72e-04	-1.62e-04	-9.05e-05
1332	16	0.17	0.11	-0.60	3.18e-05	4.45e-04	-1.03e-04
1332	20	6.15e-04	0.18	-0.59	-1.25e-04	2.74e-04	-7.27e-05
1332	45	-0.14	0.05	-0.51	1.40e-04	7.59e-06	-9.67e-05
1332	52	-0.03	0.13	-0.57	-1.88e-05	2.00e-04	-8.81e-05
1332	64	-0.01	0.13	-0.57	-1.59e-05	2.12e-04	-1.04e-04
1333	13	-0.29	0.02	-0.49	-1.27e-05	-6.89e-04	-1.40e-04
1333	16	0.18	0.07	-0.75	1.20e-05	3.21e-04	1.06e-05
1333	22	-0.13	0.17	-0.63	-5.18e-06	-3.83e-04	-9.96e-05
1333	45	-0.16	0.03	-0.56	-5.74e-06	-4.01e-04	-9.92e-05
1333	48	0.03	0.06	-0.67	4.47e-06	1.53e-05	-4.16e-05
1333	54	-0.09	0.11	-0.63	-2.66e-06	-2.78e-04	-6.35e-05
1334	10	-0.65	0.24	-0.79	1.02e-03	7.01e-05	-5.84e-06
1334	20	-0.13	0.34	-0.86	5.44e-04	3.86e-04	-2.83e-05
1334	22	-0.37	0.35	-0.85	5.46e-04	2.70e-04	-1.88e-05
1334	42	-0.40	0.20	-0.80	1.11e-03	1.77e-04	-3.33e-05
1334	52	-0.18	0.26	-0.83	8.59e-04	3.16e-04	-4.23e-05
1334	54	-0.28	0.26	-0.82	8.59e-04	2.68e-04	-3.69e-05
1335	10	-0.20	0.04	-0.62	-3.20e-04	-3.49e-04	9.77e-05
1335	26	-0.08	0.11	-0.56	-3.59e-04	-1.08e-05	4.08e-05
1335	42	-0.11	0.03	-0.56	-2.78e-04	-1.26e-04	1.16e-04
1335	58	-0.06	0.07	-0.54	-3.04e-04	2.18e-05	8.49e-05
1336	10	-0.29	0.12	-0.58	4.37e-04	-2.88e-04	-1.10e-04
1336	13	-0.29	0.04	-0.56	5.36e-04	-3.14e-04	-1.02e-04
1336	26	-0.09	0.21	-0.56	3.34e-04	-3.96e-05	-1.26e-04
1336	42	-0.15	0.10	-0.55	4.66e-04	-1.30e-04	-9.79e-05
1336	45	-0.15	0.06	-0.54	5.19e-04	-1.43e-04	-9.36e-05
1336	58	-0.06	0.15	-0.54	4.09e-04	-2.05e-05	-1.07e-04
1337	13	-0.34	0.01	-0.48	2.85e-04	-6.38e-04	-2.50e-04
1337	16	0.20	0.06	-0.73	3.46e-04	3.29e-04	-1.22e-05
1337	22	-0.16	0.16	-0.62	3.39e-04	-3.40e-04	-1.85e-04
1337	45	-0.18	0.02	-0.55	3.01e-04	-3.62e-04	-1.84e-04
1337	48	0.04	0.05	-0.66	3.26e-04	3.73e-05	-9.07e-05
1337	54	-0.11	0.10	-0.61	3.28e-04	-2.41e-04	-1.55e-04
1338	10	-0.66	0.24	-0.89	3.59e-03	6.74e-05	0.0
1338	26	-0.33	0.37	-0.80	3.42e-03	3.84e-04	-6.34e-05
1338	42	-0.40	0.21	-0.82	3.50e-03	3.12e-04	-3.04e-05
1338	58	-0.27	0.28	-0.78	3.42e-03	4.46e-04	-5.93e-05
1339	1	-0.04	-0.02	-0.59	-3.01e-04	-9.51e-04	-7.77e-05
1339	7	0.09	-0.04	-0.34	-2.74e-04	-1.41e-04	4.19e-06
1339	27	0.05	-0.09	-0.48	-2.00e-04	-4.57e-04	7.89e-05
1339	33	-9.31e-03	-0.01	-0.51	-3.08e-04	-7.23e-04	-6.96e-05
1339	39	0.04	-0.02	-0.41	-2.96e-04	-3.97e-04	-3.06e-05
1339	59	0.03	-0.05	-0.47	-2.56e-04	-5.21e-04	9.68e-06
1340	1	-0.04	-0.02	-0.51	-2.51e-04	-9.00e-04	-4.27e-05
1340	7	0.09	-0.04	-0.33	-2.23e-04	-1.31e-04	2.00e-05
1340	27	0.05	-0.08	-0.44	-1.34e-04	-4.29e-04	9.31e-05
1340	33	-8.94e-03	-0.02	-0.45	-2.62e-04	-6.83e-04	-4.10e-05
1340	39	0.04	-0.02	-0.38	-2.50e-04	-3.74e-04	-1.30e-05
1340	61	0.02	-0.05	-0.45	-2.05e-04	-5.77e-04	2.56e-05
1341	7	0.09	-0.03	-0.32	-1.77e-04	-1.21e-04	1.09e-04
1341	17	6.60e-04	-0.06	-0.44	-1.03e-04	-6.11e-04	1.66e-04
1341	27	0.05	-0.07	-0.41	-8.93e-05	-3.87e-04	2.08e-04
1341	39	0.04	-0.02	-0.35	-2.09e-04	-3.40e-04	5.63e-05
1341	49	9.00e-03	-0.04	-0.40	-1.66e-04	-5.37e-04	9.82e-05
1341	61	0.02	-0.04	-0.40	-1.64e-04	-5.24e-04	1.17e-04
1342	7	0.09	-0.02	-0.31	-1.35e-04	-4.75e-05	8.24e-05
1342	17	-4.97e-04	-0.05	-0.40	-6.43e-05	-4.68e-04	1.25e-04
1342	27	0.05	-0.05	-0.38	-4.73e-05	-2.70e-04	1.53e-04
1342	39	0.04	-0.01	-0.33	-1.71e-04	-2.43e-04	4.77e-05
1342	49	8.35e-03	-0.03	-0.37	-1.28e-04	-4.11e-04	7.94e-05
1342	61	0.01	-0.03	-0.36	-1.26e-04	-4.00e-04	9.42e-05
1343	7	0.09	-0.02	-0.31	-8.42e-05	-6.82e-05	-1.69e-05
1343	25	5.46e-03	-0.04	-0.36	-1.23e-05	-4.48e-04	2.79e-05
1343	27	0.04	-0.04	-0.36	4.17e-06	-2.75e-04	1.82e-05
1343	39	0.04	-0.01	-0.31	-1.25e-04	-2.51e-04	-1.47e-05
1343	57	0.01	-0.02	-0.33	-8.02e-05	-4.01e-04	8.37e-06
1343	59	0.03	-0.03	-0.33	-7.39e-05	-3.31e-04	3.90e-06
1344	7	0.09	-0.02	-0.30	-9.50e-05	-8.85e-05	-2.81e-05
1344	23	0.03	-0.05	-0.33	-2.22e-05	-3.15e-04	-1.05e-04
1344	27	0.04	-0.05	-0.33	-1.86e-05	-2.95e-04	-8.27e-05
1344	39	0.04	-0.01	-0.28	-1.31e-04	-2.69e-04	-2.67e-05
1344	55	0.02	-0.03	-0.30	-8.82e-05	-3.60e-04	-6.37e-05
1344	59	0.03	-0.03	-0.30	-8.63e-05	-3.50e-04	-5.26e-05
1345	7	0.09	-0.03	-0.30	-1.07e-04	-2.97e-05	-3.74e-05
1345	23	0.03	-0.06	-0.30	-4.40e-05	-2.59e-04	-1.41e-04
1345	27	0.04	-0.05	-0.31	-4.10e-05	-2.37e-04	-1.18e-04
1345	39	0.04	-0.02	-0.26	-1.38e-04	-2.21e-04	-3.53e-05
1345	55	0.02	-0.03	-0.27	-1.01e-04	-3.11e-04	-6.62e-05
1345	59	0.03	-0.03	-0.27	-9.94e-05	-3.00e-04	-7.47e-05
1346	7	0.09	-0.03	-0.30	-1.17e-04	-3.57e-05	-1.95e-06
1346	23	0.03	-0.07	-0.28	-6.28e-05	-2.78e-04	-4.12e-05
1346	39	0.04	-0.02	-0.24	-1.43e-04	-2.35e-04	-1.37e-05
1346	55	0.02	-0.04	-0.24	-1.11e-04	-3.30e-04	-3.01e-05
1346	59	0.02	-0.04	-0.25	-1.10e-04	-3.17e-04	-1.93e-05
1347	7	0.09	-0.03	-0.29	-1.18e-04	-7.23e-05	3.01e-05

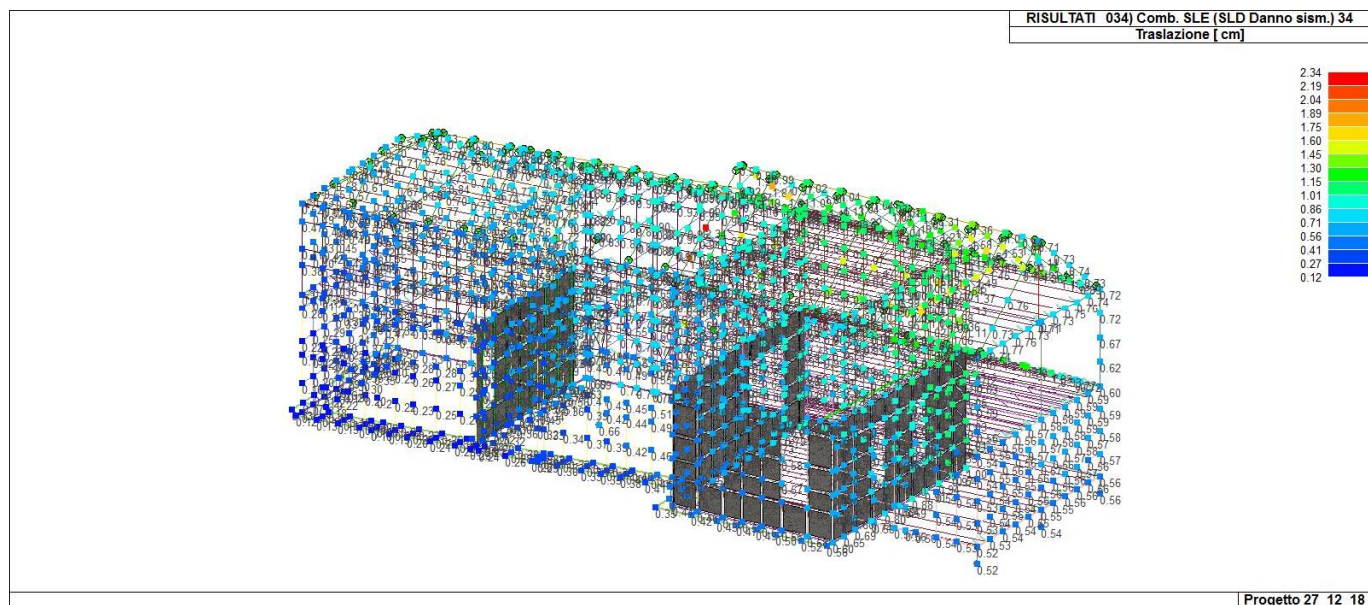
1347	23	0.03	-0.07	-0.26	-6.60e-05	-3.14e-04	-6.14e-05
1347	39	0.04	-0.02	-0.22	-1.42e-04	-2.65e-04	-4.84e-06
1347	55	0.02	-0.04	-0.22	-1.12e-04	-3.60e-04	-4.38e-05
1348	7	0.08	-0.03	-0.30	-1.81e-06	-4.01e-05	4.87e-05
1348	23	0.03	-0.07	-0.28	-3.80e-05	-1.90e-04	-6.17e-05
1348	39	0.04	-0.02	-0.25	5.32e-05	-1.70e-04	2.95e-06
1348	55	0.02	-0.04	-0.25	-2.27e-05	-2.57e-04	-4.33e-05
1349	1	-0.04	-0.02	-0.53	-1.26e-04	-9.27e-04	1.67e-05
1349	7	0.09	-0.04	-0.35	-1.28e-04	-2.00e-04	9.13e-05
1349	27	0.04	-0.08	-0.45	-1.57e-05	-4.86e-04	1.19e-04
1349	33	-7.48e-03	-0.02	-0.47	-1.48e-04	-7.20e-04	2.16e-05
1349	39	0.04	-0.02	-0.40	-1.49e-04	-4.27e-04	4.49e-05
1349	61	0.01	-0.05	-0.46	-8.85e-05	-6.23e-04	6.81e-05
1350	1	-0.04	-0.02	-0.45	-8.39e-05	-8.65e-04	6.41e-05
1350	7	0.09	-0.03	-0.33	-6.86e-05	-1.86e-04	8.03e-05
1350	27	0.04	-0.07	-0.41	4.13e-05	-4.51e-04	1.95e-04
1350	39	0.04	-0.02	-0.36	-9.67e-05	-3.97e-04	4.55e-05
1350	49	7.95e-03	-0.03	-0.41	-3.97e-05	-5.93e-04	9.92e-05
1350	59	0.02	-0.04	-0.40	-3.66e-05	-5.02e-04	1.11e-04
1351	7	0.09	-0.03	-0.32	-1.28e-05	-9.57e-05	5.42e-05
1351	17	-2.24e-03	-0.05	-0.40	8.19e-05	-1.8e-04	1.17e-04
1351	27	0.04	-0.05	-0.37	9.47e-05	-3.21e-04	1.41e-04
1351	39	0.04	-0.01	-0.33	-4.81e-05	-2.88e-04	2.70e-05
1351	49	7.88e-03	-0.03	-0.37	6.67e-06	-4.58e-04	6.49e-05
1351	59	0.02	-0.03	-0.36	1.20e-05	-3.76e-04	7.67e-05
1352	7	0.09	-0.01	-0.31	5.30e-05	-8.77e-05	7.33e-05
1352	17	-2.00e-03	-0.04	-0.35	1.40e-04	-4.72e-04	0.0
1352	27	0.04	-0.04	-0.35	1.58e-04	-2.89e-04	5.69e-05
1352	39	0.04	-0.01	-0.31	9.86e-06	-2.69e-04	2.08e-05
1352	49	7.96e-03	-0.02	-0.33	6.26e-05	-4.22e-04	-2.12e-06
1352	59	0.02	-0.03	-0.33	7.03e-05	-3.47e-04	2.23e-05
1353	7	0.09	-0.02	-0.30	3.16e-05	-5.14e-05	-5.14e-05
1353	23	0.03	-0.05	-0.32	1.12e-04	-2.92e-04	-1.02e-04
1353	27	0.04	-0.04	-0.32	1.17e-04	-2.71e-04	-8.38e-05
1353	39	0.04	-0.01	-0.28	-1.22e-05	-2.63e-04	-3.50e-05
1353	55	0.02	-0.03	-0.29	3.56e-05	-3.45e-04	-6.15e-05
1353	59	0.02	-0.03	-0.30	3.78e-05	-3.34e-04	-5.22e-05
1354	7	0.09	-0.03	-0.30	1.01e-05	8.79e-06	-6.54e-05
1354	23	0.03	-0.06	-0.30	7.32e-05	-2.04e-04	-1.53e-04
1354	27	0.04	-0.05	-0.30	7.73e-05	-1.80e-04	-1.33e-04
1354	39	0.04	-0.02	-0.27	-3.39e-05	-1.87e-04	-4.67e-05
1354	55	0.02	-0.03	-0.27	4.87e-06	-2.68e-04	-9.19e-05
1354	59	0.03	-0.03	-0.27	6.95e-06	-2.56e-04	-8.21e-05
1355	7	0.09	-0.02	-0.29	-1.18e-04	-6.58e-05	4.56e-05
1355	23	0.03	-0.07	-0.25	-6.89e-05	-3.09e-04	-4.54e-05
1355	39	0.04	-0.02	-0.22	-1.42e-04	-2.60e-04	2.28e-06
1355	55	0.02	-0.04	-0.21	-1.14e-04	-3.56e-04	-3.47e-05
1356	7	0.08	-0.02	-0.30	-7.13e-05	-6.29e-05	2.89e-05
1356	23	0.03	-0.07	-0.25	-3.74e-05	-2.98e-04	-1.08e-05
1356	39	0.04	-0.02	-0.23	-1.12e-04	-2.53e-04	1.87e-06
1356	55	0.02	-0.04	-0.22	-8.92e-05	-3.45e-04	-1.25e-05
1357	7	0.08	-0.03	-0.31	-4.54e-05	-4.36e-05	1.24e-04
1357	23	0.03	-0.07	-0.26	-2.34e-05	-2.81e-04	2.37e-05
1357	39	0.04	-0.02	-0.24	-9.53e-05	-2.37e-04	4.29e-05
1357	55	0.02	-0.04	-0.22	-7.68e-05	-3.29e-04	7.21e-06
1358	7	0.07	-0.03	-0.31	-1.11e-04	-2.67e-05	6.92e-05
1358	23	0.03	-0.07	-0.26	-7.76e-05	-2.67e-04	-1.36e-06
1358	39	0.03	-0.02	-0.25	-1.43e-04	-2.22e-04	1.28e-05
1358	55	0.02	-0.05	-0.23	-1.21e-04	-3.16e-04	-1.28e-05
1359	7	0.07	-0.03	-0.32	-1.38e-04	-1.71e-05	1.14e-05
1359	23	0.03	-0.07	-0.27	-9.69e-05	-2.58e-04	-2.54e-05
1359	39	0.03	-0.02	-0.26	-1.61e-04	-2.14e-04	-1.67e-05
1359	55	0.02	-0.05	-0.24	-1.36e-04	-3.08e-04	-3.02e-05
1360	7	0.07	-0.03	-0.33	-1.04e-04	0.0	-5.54e-05
1360	23	0.04	-0.07	-0.27	-5.99e-05	-2.44e-04	-4.91e-05
1360	39	0.04	-0.02	-0.27	-1.26e-04	-2.00e-04	-4.90e-05
1360	55	0.03	-0.05	-0.25	-9.99e-05	-2.95e-04	-4.67e-05
1361	7	0.08	-0.03	-0.33	-6.16e-05	-6.17e-05	-2.23e-04
1361	23	0.04	-0.07	-0.28	-2.55e-05	-2.79e-04	-1.23e-04
1361	39	0.04	-0.02	-0.27	-8.47e-05	-2.43e-04	-1.28e-04
1361	55	0.03	-0.05	-0.25	-6.28e-05	-3.27e-04	-9.54e-05
1362	7	0.10	-0.03	-0.34	-9.86e-05	-1.45e-04	-2.89e-04
1362	23	0.06	-0.07	-0.28	-6.83e-05	-3.27e-04	-1.51e-04
1362	39	0.05	-0.02	-0.28	-1.12e-04	-3.03e-04	-1.61e-04
1362	55	0.04	-0.05	-0.26	-9.46e-05	-3.73e-04	-1.15e-04
1363	7	0.12	-0.03	-0.35	-6.45e-05	-2.28e-04	-3.48e-06
1363	23	0.06	-0.07	-0.29	-6.97e-05	-3.77e-04	-1.01e-05
1363	39	0.07	-0.02	-0.29	-8.89e-05	-3.63e-04	-1.60e-05
1363	55	0.05	-0.05	-0.27	-8.81e-05	-4.19e-04	-1.66e-05
1364	7	0.10	-0.03	-0.35	-4.22e-05	-4.15e-04	2.78e-04
1364	23	0.06	-0.07	-0.30	-9.82e-05	-3.27e-04	1.32e-04
1364	39	0.06	-0.02	-0.30	-7.83e-05	-3.10e-04	1.53e-04
1364	55	0.04	-0.05	-0.28	-1.02e-04	-3.78e-04	1.01e-04
1365	7	0.07	-0.03	-0.36	-1.75e-04	-5.76e-05	2.09e-04
1365	23	0.04	-0.08	-0.31	-2.27e-04	-2.74e-04	1.05e-04
1365	39	0.04	-0.02	-0.32	-1.95e-04	-2.56e-04	1.19e-04
1365	55	0.03	-0.05	-0.30	-2.19e-04	-3.36e-04	8.34e-05
1366	7	0.06	-0.03	-0.38	-1.79e-04	3.03e-05	-8.62e-06
1366	23	0.04	-0.08	-0.34	-2.13e-04	-2.20e-04	1.88e-05
1366	39	0.04	-0.02	-0.34	-1.98e-04	-2.01e-04	-3.76e-06
1366	55	0.03	-0.05	-0.32	-2.13e-04	-2.92e-04	1.08e-05
1367	7	0.06	-0.03	-0.40	-2.02e-04	7.83e-05	8.16e-05
1367	23	0.03	-0.08	-0.36	-2.24e-04	-1.86e-04	6.03e-05
1367	39	0.03	-0.02	-0.36	-2.15e-04	-1.65e-04	5.01e-05
1367	55	0.02	-0.05	-0.34	-2.24e-04	-2.61e-04	4.66e-05
1368	7	0.05	-0.03	-0.42	-3.11e-04	1.20e-04	3.48e-05
1368	23	0.03	-0.08	-0.38	-3.13e-04	-1.57e-04	5.19e-05
1368	39	0.03	-0.03	-0.38	-3.12e-04	-1.34e-04	3.21e-05
1368	55	0.02	-0.05	-0.37	-3.12e-04	-2.36e-04	4.31e-05
1369	3	0.05	-0.04	-0.44	-2.79e-04	1.58e-04	-1.21e-05
1369	4	0.05	-2.69e-04	-0.44	-2.86e-04	1.53e-04	-3.55e-05
1369	23	0.02	-0.08	-0.41	-2.77e-04	-1.30e-04	5.21e-05
1369	35	0.03	-0.03	-0.41	-2.84e-04	-1.06e-04	1.57e-05
1369	36	0.03	-8.26e-03	-0.40	-2.87e-04	-1.08e-04	3.14e-06
1369	55	0.02	-0.05	-0.39	-2.81e-04	-2.11e-04	4.52e-05
1370	4	0.06	-7.84e-04	-0.46	-2.65e-04	1.02e-04	-2.01e-04
1370	11	0.06	-0.04	-0.46	-2.70e-04	1.06e-04	-1.86e-04
1370	23	0.02	-0.08	-0.43	-2.64e-04	-1.54e-04	-4.27e-05
1370	36	0.03	-8.72e-03	-0.42	-2.72e-04	-1.39e-04	-9.20e-05
1370	43	0.03	-0.03	-0.43	-2.73e-04	-1.37e-04	-8.37e-05
1370	55	0.02	-0.05	-0.41	-2.69e-04	-2.32e-04	-2.52e-05
1371	11	0.08	-0.05	-0.49	-4.33e-04	4.52e-05	-2.87e-04
1371	12	0.09	-8.33e-03	-0.49	-4.41e-04	3.28e-05	-3.04e-04
1371	23	0.03	-0.08	-0.46	-4.07e-04	-1.88e-04	-9.53e-05
1371	43	0.04	-0.03	-0.46	-4.24e-04	-1.76e-04	-1.38e-04
1371	44	0.04	-0.01	-0.45	-4.29e-04	-1.83e-04	-1.47e-04
1371	55	0.02	-0.05	-0.44	-2.63e-04	-2.63e-04	-6.21e-05
1372	11	0.10	-0.05	-0.54	-5.08e-04	-1.35e-05	-1.12e-04
1372	12	0.11	-8.58e-03	-0.54	-5.28e-04	-3.08e-05	-1.19e-04
1372	23	0.04	-0.08	-0.50	-4.58e-04	-2.21e-04	-2.20e-05
1372	43	0.05	-0.03	-0.50	-4.92e-04	-2.15e-04	-4.16e-05
1372	44	0.05	-0.01	-0.50	-5.03e-04	-2.24e-04	-4.51e-05
1372	55	0.02	-0.05	-0.49	-4.68e-04	-2.93e-04	-5.29e-06

1373	11	0.11	-0.05	-0.57	-5.31e-04	-1.70e-04	-8.52e-05
1373	12	0.12	-8.21e-03	-0.56	-5.54e-04	-1.95e-04	-6.38e-05
1373	23	0.04	-0.08	-0.52	-4.75e-04	-3.56e-04	-6.35e-05
1373	43	0.05	-0.03	-0.53	-5.13e-04	-3.60e-04	-4.10e-05
1373	44	0.06	-0.01	-0.53	-5.26e-04	-3.73e-04	-2.95e-05
1373	55	0.03	-0.05	-0.51	-4.86e-04	-4.30e-04	-3.53e-05
1374	7	0.11	-0.03	-0.35	-2.30e-05	-1.73e-04	2.33e-04
1374	23	0.06	-0.07	-0.29	-6.93e-05	-3.43e-04	1.09e-04
1374	39	0.06	-0.02	-0.30	-5.96e-05	-3.27e-04	1.25e-04
1374	55	0.05	-0.05	-0.28	-7.82e-05	-3.92e-04	8.16e-05
1375	7	0.06	-0.03	-0.39	-1.59e-04	4.36e-05	3.67e-05
1375	23	0.04	-0.08	-0.34	-1.93e-04	-2.10e-04	3.87e-05
1375	39	0.04	-0.02	-0.34	-1.79e-04	-1.91e-04	2.20e-05
1375	55	0.03	-0.05	-0.33	-1.94e-04	-2.83e-04	2.72e-05
1376	11	0.10	-0.04	-0.53	-6.08e-04	1.60e-04	-1.57e-04
1376	12	0.11	-1.84e-03	-0.53	-6.38e-04	1.43e-04	-1.27e-04
1376	17	-0.01	-0.08	-0.49	-5.14e-04	-2.44e-04	-3.71e-05
1376	43	0.05	-0.03	-0.51	-5.85e-04	-4.53e-05	-7.39e-05
1376	44	0.05	-0.01	-0.51	-6.01e-04	-5.44e-05	-5.77e-05
1376	49	5.62e-03	-0.05	-0.49	-5.43e-04	-2.04e-04	-3.13e-05
1377	7	0.08	-0.03	-0.30	1.12e-05	3.49e-05	3.85e-05
1377	23	0.03	-0.07	-0.27	3.42e-05	-2.12e-04	-7.05e-05
1377	39	0.04	-0.02	-0.25	-4.62e-05	-1.79e-04	-3.30e-06
1377	55	0.02	-0.04	-0.24	-2.58e-05	-2.74e-04	-4.98e-05
1378	7	0.08	-0.03	-0.30	-4.17e-06	5.87e-05	1.20e-04
1378	23	0.04	-0.07	-0.27	1.27e-05	-1.91e-04	1.91e-05
1378	39	0.04	-0.02	-0.25	5.92e-05	-1.56e-04	3.56e-05
1378	55	0.02	-0.04	-0.24	-4.23e-05	-2.52e-04	0.0
1379	7	0.07	-0.03	-0.31	-1.04e-04	8.07e-05	6.45e-05
1379	23	0.03	-0.07	-0.28	-7.42e-05	-1.71e-04	1.75e-05
1379	39	0.03	-0.02	-0.26	-1.36e-04	-1.35e-04	1.14e-05
1379	55	0.02	-0.04	-0.25	-1.16e-04	-2.32e-04	-2.93e-06
1380	7	0.07	-0.03	-0.31	-1.47e-04	9.33e-05	1.21e-05
1380	23	0.03	-0.07	-0.28	-1.07e-04	-1.60e-04	-7.32e-06
1380	39	0.03	-0.02	-0.27	-1.67e-04	-1.23e-04	-1.09e-05
1380	55	0.02	-0.04	-0.26	-1.43e-04	-2.20e-04	-1.66e-05
1381	7	0.07	-0.03	-0.32	-1.35e-04	1.15e-04	-3.84e-05
1381	23	0.04	-0.07	-0.29	-8.11e-05	-1.41e-04	-4.95e-05
1381	39	0.04	-0.02	-0.28	-1.45e-04	-1.02e-04	-2.64e-05
1381	55	0.03	-0.04	-0.27	-1.16e-04	-2.01e-04	-3.35e-05
1382	13	-0.19	8.51e-03	-0.51	-2.89e-05	-7.78e-04	-7.10e-05
1382	16	0.15	0.05	-0.77	9.82e-06	8.20e-05	1.38e-04
1382	20	0.02	0.13	-0.71	-5.81e-06	-2.69e-04	5.30e-05
1382	45	-0.09	0.02	-0.58	-1.79e-05	-5.34e-04	-1.33e-05
1382	48	0.05	0.04	-0.69	-1.89e-06	-1.82e-04	6.96e-05
1382	54	-0.04	0.08	-0.64	-1.29e-05	-4.31e-04	1.07e-05
1383	13	-0.18	8.48e-03	-0.50	-3.11e-05	-7.71e-04	-5.88e-05
1383	16	0.14	0.05	-0.76	0.0	1.68e-04	1.64e-04
1383	20	0.02	0.13	-0.70	-1.24e-05	-2.16e-04	7.14e-05
1383	45	-0.09	0.02	-0.57	-2.21e-05	-5.05e-04	3.32e-06
1383	48	0.04	0.04	-0.68	-9.00e-06	-1.20e-04	9.23e-05
1383	54	-0.04	0.08	-0.64	-1.84e-05	-3.90e-04	2.79e-05
1384	13	-0.25	0.01	-0.52	-2.98e-05	-7.72e-04	-7.00e-05
1384	16	0.16	0.06	-0.77	1.39e-05	1.15e-04	5.66e-05
1384	20	4.62e-03	0.14	-0.71	-4.11e-06	-2.50e-04	4.79e-06
1384	45	-0.13	0.02	-0.59	-1.74e-05	-5.20e-04	-3.61e-05
1384	48	0.04	0.05	-0.69	0.0	-1.57e-04	1.17e-05
1384	54	-0.08	0.09	-0.65	-1.19e-05	-4.14e-04	-2.48e-05
1385	13	-0.25	0.01	-0.51	-2.93e-05	-7.73e-04	-7.50e-05
1385	16	0.16	0.06	-0.76	5.68e-06	2.01e-04	7.10e-05
1385	20	4.11e-03	0.15	-0.71	-8.70e-06	-2.00e-04	1.06e-05
1385	45	-0.13	0.02	-0.58	-1.94e-05	-4.96e-04	-3.54e-05
1385	48	0.04	0.05	-0.68	-5.02e-06	-9.58e-05	2.06e-05
1385	54	-0.07	0.09	-0.64	-1.52e-05	-3.78e-04	-2.18e-05
1386	13	-0.31	0.02	-0.52	-3.03e-05	-7.67e-04	-5.76e-05
1386	16	0.17	0.07	-0.77	1.37e-05	1.11e-04	-3.23e-05
1386	22	-0.15	0.17	-0.65	-1.68e-05	-5.10e-04	-6.18e-05
1386	45	-0.17	0.03	-0.59	-1.77e-05	-5.18e-04	-5.31e-05
1386	48	0.03	0.06	-0.70	0.0	-1.58e-04	-4.85e-05
1386	54	-0.11	0.11	-0.65	-1.23e-05	-4.15e-04	-5.63e-05
1387	13	-0.31	0.02	-0.51	-2.93e-05	-7.67e-04	-8.83e-05
1387	16	0.17	0.07	-0.76	5.81e-06	2.09e-04	1.86e-05
1387	22	-0.15	0.16	-0.64	-1.89e-05	-4.75e-04	-7.80e-05
1387	45	-0.17	0.03	-0.58	-1.93e-05	-4.89e-04	-7.10e-05
1387	48	0.03	0.06	-0.69	-4.92e-06	-8.82e-05	-4.78e-05
1387	54	-0.10	0.11	-0.64	-1.52e-05	-3.72e-04	-6.82e-05
1388	13	-0.26	0.01	-0.44	-1.61e-05	-4.27e-04	-7.48e-05
1388	16	0.17	0.06	-0.70	1.48e-05	3.89e-04	-6.35e-06
1388	20	2.03e-04	0.15	-0.65	2.65e-06	7.06e-05	-1.46e-05
1388	45	-0.14	0.02	-0.51	-7.30e-06	-1.95e-04	-5.70e-05
1388	48	0.04	0.05	-0.62	5.54e-06	1.44e-04	-3.20e-05
1388	54	-0.08	0.10	-0.58	-3.02e-06	-8.01e-05	-4.18e-05
1389	13	-0.18	6.25e-03	-0.49	-2.44e-05	-7.38e-04	-4.12e-05
1389	16	0.13	0.05	-0.75	1.66e-05	2.51e-04	1.74e-04
1389	20	0.01	0.12	-0.70	0.0	-1.53e-04	8.34e-05
1389	45	-0.09	0.01	-0.56	-1.27e-05	-4.57e-04	1.88e-05
1389	48	0.04	0.04	-0.67	4.32e-06	-4.91e-05	1.05e-04
1389	54	-0.05	0.08	-0.63	-7.51e-06	-3.34e-04	4.19e-05
1390	13	-0.24	0.01	-0.50	-2.84e-05	-7.51e-04	-7.89e-05
1390	16	0.15	0.06	-0.75	9.48e-06	8.87e-04	8.39e-05
1390	20	3.08e-03	0.15	-0.70	-6.17e-06	-1.43e-04	1.63e-05
1390	45	-0.13	0.02	-0.57	-1.76e-05	-4.56e-04	-3.43e-05
1390	48	0.03	0.05	-0.68	-2.03e-06	-2.76e-05	2.87e-05
1390	54	-0.07	0.09	-0.63	-1.30e-05	-3.29e-04	-1.86e-05
1391	13	-0.30	0.02	-0.50	-3.50e-05	-7.28e-04	-1.23e-04
1391	16	0.18	0.07	-0.75	2.32e-06	2.94e-04	5.53e-06
1391	22	-0.14	0.16	-0.64	-2.40e-05	-4.19e-04	-9.19e-05
1391	45	-0.16	0.03	-0.57	-2.44e-05	-4.37e-04	-8.86e-05
1391	48	0.03	0.06	-0.68	-9.11e-06	-1.55e-05	-4.04e-05
1391	54	-0.10	0.11	-0.63	-2.00e-05	-3.12e-04	-7.70e-05
1392	10	-0.32	0.15	-1.08	2.32e-03	-8.02e-04	-1.61e-04
1392	13	-0.32	0.07	-1.06	2.22e-03	-7.82e-04	-1.50e-04
1392	26	-0.12	0.24	-1.02	2.44e-03	-5.71e-04	-1.56e-04
1392	42	-0.17	0.12	-1.01	2.28e-03	-6.00e-04	-1.31e-04
1392	45	-0.17	0.08	-1.00	2.23e-03	-5.89e-04	-1.25e-04
1392	58	-0.09	0.18	-0.99	2.35e-03	-5.04e-04	-1.32e-04
1393	13	-0.18	4.91e-03	-0.49	-2.12e-05	-2.20e-04	-4.15e-05
1393	16	0.12	0.05	-0.75	1.46e-05	2.80e-04	1.77e-04
1393	20	0.01	0.12	-0.70	0.0	-1.28e-04	8.46e-05
1393	45	-0.09	0.01	-0.56	-1.10e-05	-4.35e-04	1.96e-05
1393	48	0.03	0.04	-0.67	3.83e-06	-2.25e-05	1.07e-04
1393	52	-0.01	0.08	-0.66	-2.05e-06	-1.93e-04	6.96e-05
1394	10	-0.34	0.15	-1.26	8.72e-04	-6.92e-04	-1.54e-04
1394	13	-0.34	0.07	-1.23	7.59e-04	-6.61e-04	-1.43e-04
1394	26	-0.14	0.24	-1.21	1.01e-03	-4.66e-04	-1.52e-04
1394	42	-0.19	0.12	-1.18	8.33e-04	-4.80e-04	-1.27e-04
1394	45	-0.08	0.08	-1.17	7.72e-04	-4.64e-04	-1.21e-04
1394	58	-0.10	0.18	-1.17	9.09e-04	-3.89e-04	-1.28e-04
1395	13	-0.18	4.54e-03	-0.45	-1.94e-05	-5.32e-04	1.09e-04
1395	16	0.11	0.05	-0.70	1.30e-05	3.45e-04	1.88e-05
1395	20	-6.53e-04	0.12	-0.64	0.0	-4.65e-06	1.13e-04
1395	45	-0.10	0.01	-0.51	-1.02e-05	-2.83e-04	8.02e-05
1395	48	0.02	0.04	-0.62	3.26e-06	8.08e-05	4.26e-05

1395	52	-0.02	0.08	-0.60	-2.21e-06	-6.44e-05	8.94e-05
1396	13	-0.23	9.39e-03	-0.44	-2.04e-05	-5.43e-04	1.40e-06
1396	16	0.14	0.06	-0.70	1.44e-05	3.82e-04	4.56e-06
1396	20	-1.14e-03	0.14	-0.64	0.0	-3.36e-06	4.49e-05
1396	45	-0.12	0.02	-0.51	-1.05e-05	-2.79e-04	0.0
1396	48	0.03	0.04	-0.62	3.90e-06	1.04e-04	0.0
1396	54	-0.07	0.09	-0.58	-6.21e-06	-1.65e-04	2.08e-05
1397	13	-0.27	0.02	-0.45	-2.28e-05	-5.48e-04	-1.46e-04
1397	16	0.17	0.07	-0.70	1.41e-05	3.94e-04	3.21e-05
1397	20	-8.31e-04	0.16	-0.65	-1.15e-06	3.89e-06	-2.69e-05
1397	45	-0.15	0.03	-0.52	-1.23e-05	-2.79e-04	-9.65e-05
1397	48	0.04	0.05	-0.63	3.01e-06	1.10e-04	-2.63e-05
1397	54	-0.08	0.10	-0.58	-7.63e-06	-1.61e-04	-7.12e-05
1398	13	-0.19	7.01e-03	-0.44	-1.85e-05	-4.43e-04	9.83e-05
1398	16	0.11	0.05	-0.69	1.28e-05	3.66e-04	1.11e-05
1398	20	-9.08e-03	0.13	-0.64	0.0	5.40e-05	1.11e-04
1398	45	-0.11	0.02	-0.51	-9.58e-06	-2.13e-04	7.00e-05
1398	48	0.02	0.04	-0.62	3.42e-06	1.23e-04	3.40e-05
1398	52	-0.03	0.08	-0.60	-1.69e-06	-5.55e-06	8.37e-05
1399	13	-0.23	9.45e-03	-0.44	-1.59e-05	-4.60e-04	1.16e-05
1399	16	0.14	0.06	-0.69	1.44e-05	3.80e-04	-6.56e-06
1399	20	-4.85e-03	0.14	-0.64	2.86e-06	4.85e-05	4.47e-05
1399	45	-0.12	0.02	-0.51	-7.31e-06	-2.21e-04	3.76e-06
1399	48	0.03	0.04	-0.62	5.32e-06	1.28e-04	-5.34e-06
1399	54	-0.07	0.09	-0.58	-2.85e-06	-1.05e-04	2.35e-05
1400	13	-0.12	9.10e-03	-0.48	1.70e-04	-6.00e-04	1.22e-04
1400	16	0.10	0.05	-0.73	2.04e-04	1.53e-04	2.42e-04
1400	20	0.02	0.12	-0.67	1.68e-04	-1.35e-04	2.03e-04
1400	45	-0.06	0.02	-0.54	1.80e-04	-3.87e-04	1.55e-04
1400	48	0.03	0.04	-0.65	1.91e-04	-7.60e-05	2.04e-04
1400	52	1.16e-03	0.08	-0.63	1.75e-04	-1.94e-04	1.90e-04
Nodo		Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		-1.68	-1.59	-1.98	-0.06	-7.53e-03	-5.29e-03
		0.97	1.45	-0.08	9.39e-03	6.23e-03	5.12e-03



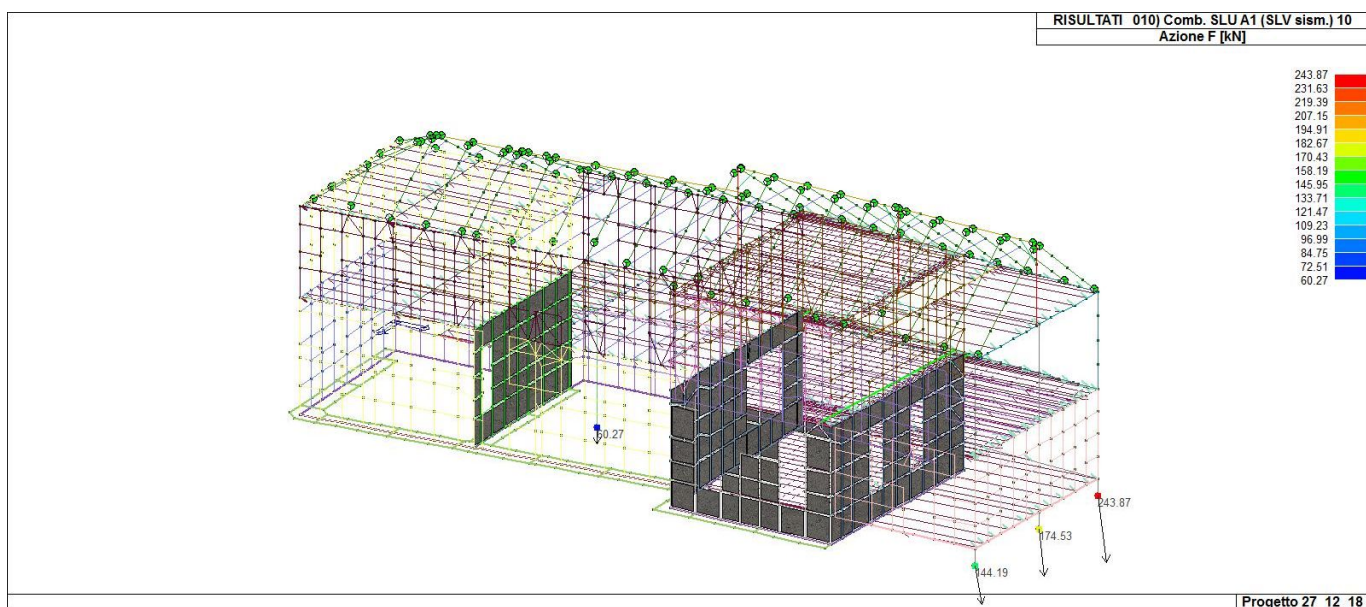
41_RIS_SPOSTAMENTI_002_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 2



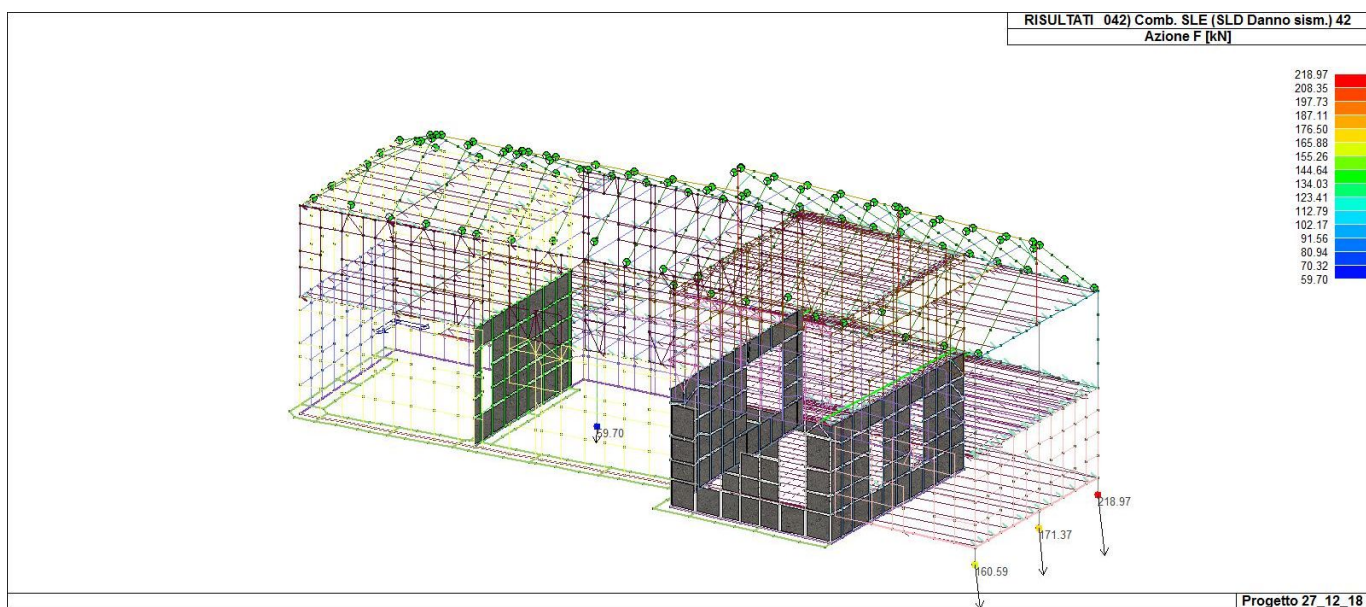
41_RIS_SPOSTAMENTI_034_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 34

Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m
130	10	-23.52	11.57	-143.81	4.81	7.61	1.18
130	13	-22.45	4.22	-133.30	2.22	7.04	0.80
130	16	5.96	10.71	-214.16	4.54	-0.29	0.30
130	20	-7.43	20.72	-199.58	8.09	3.70	1.16
130	42	-14.82	9.47	-161.25	4.08	5.20	0.83
130	45	-14.24	5.52	-155.60	2.68	4.89	0.63
130	48	-2.43	8.80	-190.22	3.84	1.86	0.45
130	52	-8.27	14.30	-185.90	5.80	3.65	0.88
274	10	-23.97	6.15	-167.70	1.95	7.95	-0.28
274	22	-15.52	9.68	-174.52	2.74	5.90	-0.37
274	23	-1.06	1.49	-152.45	1.28	0.85	-0.14
274	32	-4.97	10.23	-173.31	2.99	2.85	-0.45
274	42	-15.01	5.97	-165.61	2.01	5.35	-0.27
274	54	-11.67	7.81	-169.36	2.42	4.58	-0.32
274	55	-4.97	3.35	-157.53	1.61	2.17	-0.20
274	64	-7.06	8.05	-168.74	2.53	3.24	-0.37
553	10	-26.13	16.80	-239.95	9.95	9.21	0.03
553	11	9.06	9.46	-156.64	8.81	-2.53	0.87
553	32	-4.08	32.90	-193.56	14.81	2.02	-0.58
553	42	-16.08	15.42	-216.47	9.83	5.86	0.22
553	43	-1.17	11.30	-181.18	9.10	0.86	0.62
553	64	-6.80	23.87	-197.50	12.33	2.84	-0.13
1226	6	-0.17	-0.44	-60.30	0.06	-0.20	8.01e-05
1226	7	0.18	-0.47	-58.13	0.09	0.10	-3.04e-04
1226	29	-0.05	-0.51	-59.58	0.13	-0.10	-2.08e-05
1226	38	-0.08	-0.45	-59.72	0.07	-0.12	-6.54e-06
1226	39	0.05	-0.46	-58.88	0.09	-2.72e-03	-1.34e-04
1226	61	-0.03	-0.49	-59.42	0.10	-0.08	-5.03e-05
Nodo		Azione X	Azione Y	Azione Z	Azione RX	Azione RY	Azione RZ
		-26.13	-0.51	-239.95	0.06	-2.53	-0.58
		9.06	32.90	-58.13	14.81	9.21	1.18
Nodo	Cmb	Azione X kN	Azione Y kN	Azione Z kN	Azione RX kN m	Azione RY kN m	Azione RZ kN m
130	16	5.96	10.71	-214.16	4.54	-0.29	0.30
	13	-22.45	4.22	-133.30	2.22	7.04	0.80
	17	-9.19	-6.22	-146.73	-1.50	3.06	-0.08
	20	-7.43	20.72	-199.58	8.09	3.70	1.16
	11	7.03	3.36	-203.65	1.94	-0.86	-0.07
	10	-23.52	11.57	-143.81	4.81	7.61	1.18
274	22	-15.52	9.68	-174.52	2.74	5.90	-0.37
	23	-1.06	1.49	-152.45	1.28	0.85	-0.14
	29	-11.62	0.95	-153.66	1.03	3.90	-0.06
	32	-4.97	10.23	-173.31	2.99	2.85	-0.45
	11	7.51	5.05	-159.46	2.08	-1.21	-0.20
	10	-23.97	6.15	-167.70	1.95	7.95	-0.28

553	10	-26.13	16.80	-239.95	9.95	9.21	0.03
	11	9.06	9.46	-156.64	8.81	-2.53	0.87
	29	-13.13	-6.32	-203.77	4.07	4.69	1.44
	32	-4.08	32.90	-193.56	14.81	2.02	-0.58
	11	9.06	9.46	-156.64	8.81	-2.53	0.87
1226	10	-26.13	16.80	-239.95	9.95	9.21	0.03
	6	-0.17	-0.44	-60.30	0.06	-0.20	8.01e-05
	7	0.18	-0.47	-58.13	0.09	0.10	-3.04e-04
	32	0.04	-0.39	-58.96	0.03	-0.02	-1.44e-04
	29	-0.05	-0.51	-59.58	0.13	-0.10	-2.08e-05
	6	-0.17	-0.44	-60.30	0.06	-0.20	8.01e-05
	7	0.18	-0.47	-58.13	0.09	0.10	-3.04e-04



42_RIS_REAZIONI_010_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 10



42_RIS_REAZIONI_042_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 42

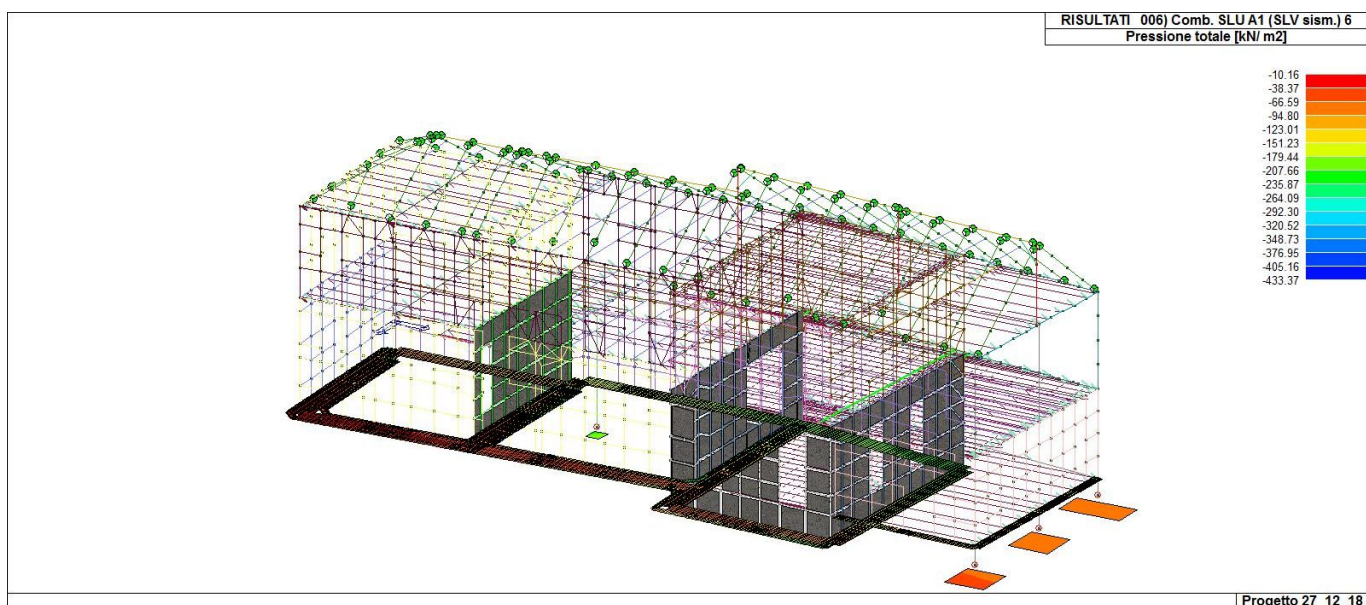
15. RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE

Nodo	Tipo	Area	Wink V	Wink O	Cmb	Pt	Pt	Pt	Pt
		m2	kN/ m3	kN/ m3		kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2
130	PLINTO 150.00 x150.00	2.25	1.405e+04	9710.00	16	-88.94	-98.51	-101.42	-91.85
					48	-82.40	-84.71	-86.68	-84.38
274	PLINTO 150.00 x150.00	2.25	1.405e+04	9710.00	22	-77.15	-70.52	-77.98	-84.61
					54	-74.85	-70.40	-75.69	-80.14
553	PLINTO 120.00 x230.00	2.76	1.420e+04	9810.00	13	-96.03	-82.20	-74.39	-88.21
					45	-84.73	-76.90	-70.27	-78.11
1226	PLINTO 60.00 x50.00	0.30	3.014e+04	2.083e+04	1	-218.57	-202.22	-183.40	-199.76
					33	-212.74	-203.41	-185.39	-194.72
Nodo						Pt	Pt	Pt	Pt
						-218.57			
						-70.27			

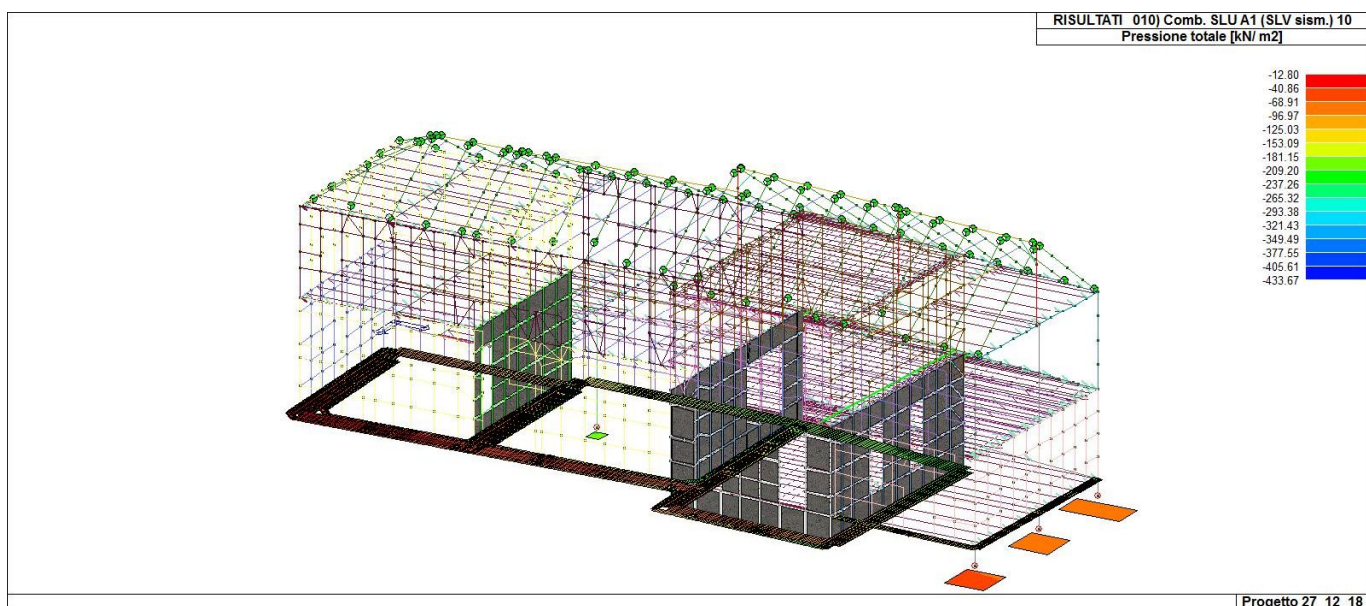
Elem.	Cmb	Pt ini kN/ m2	Pt fin kN/ m2	Pt max kN/ m2	Cmb	Pt ini kN/ m2	Pt fin kN/ m2	Pt max kN/ m2	Cmb	Pt ini kN/ m2	Pt fin kN/ m2	Pt max kN/ m2
13	10	-203.18	-206.67	-206.67	42	-184.28	-187.80	-187.80				
14	10	-206.67	-209.19	-209.19	42	-187.80	-190.44	-190.44				
15	10	-214.22	-217.62	-217.62	42	-195.59	-199.03	-199.03				
16	10	-209.19	-214.22	-214.22	42	-190.44	-195.59	-195.59				
17	10	-217.62	-219.72	-219.72	42	-199.03	-201.30	-201.30				
18	10	-219.72	-220.55	-220.62	42	-201.30	-202.36	-202.40				
93	10	-181.75	-175.65	-181.75	42	-164.27	-161.45	-164.27				
96	20	-161.83	-165.90	-165.90	52	-156.73	-159.35	-159.35				
111	16	-225.05	-222.49	-225.05	48	-203.98	-201.51	-203.98				
121	16	-213.86	-211.61	-213.86	48	-191.99	-189.45	-191.99				
286	32	-169.66	-161.93	-169.66	64	-163.96	-155.76	-163.96				
430	16	-119.20	-125.31	-125.31	48	-105.38	-113.05	-113.05				
431	16	-125.31	-129.76	-129.76	48	-113.05	-117.91	-117.91				
432	16	-129.76	-134.05	-134.05	48	-117.91	-122.28	-122.28				
433	16	-134.05	-140.63	-140.63	48	-122.28	-128.32	-128.32				
434	16	-140.63	-141.56	-141.56	48	-128.32	-129.39	-129.39				
435	16	-141.56	-147.86	-147.86	48	-129.39	-135.07	-135.07				
436	16	-147.86	-153.09	-153.09	48	-135.07	-139.67	-139.67				
437	10	-195.69	-192.93	-195.69	42	-178.15	-176.67	-178.15				
438	10	-192.93	-173.74	-192.93	42	-176.67	-161.52	-176.67				
439	6	-173.77	-161.42	-173.77	38	-161.53	-151.28	-161.53				
440	6	-161.42	-155.75	-161.42	38	-151.28	-147.59	-151.28				
441	6	-155.75	-142.87	-155.75	38	-147.59	-137.06	-147.59				
442	6	-142.87	-135.13	-142.87	38	-137.06	-131.48	-137.06				
443	6	-135.13	-125.23	-135.13	38	-131.48	-124.25	-131.48				
444	26	-126.58	-119.66	-126.58	58	-125.06	-119.40	-125.06				
445	16	-124.42	-123.71	-124.42	48	-121.18	-117.13	-121.18				
446	16	-123.71	-123.12	-123.88	48	-117.13	-112.70	-117.13				
447	16	-123.12	-120.03	-123.12	48	-112.70	-106.06	-112.70				
448	16	-119.18	-106.87	-119.18	48	-113.62	-101.45	-113.62				
449	11	-107.29	-102.89	-107.29	43	-101.57	-95.88	-101.57				
450	11	-102.89	-94.77	-102.89	43	-95.88	-87.12	-95.88				
451	11	-94.77	-88.16	-94.77	43	-87.12	-80.86	-87.12				
452	3	-88.17	-86.23	-88.17	43	-80.86	-77.82	-80.86				
453	7	-86.23	-82.52	-86.23	39	-77.89	-74.20	-77.89				
454	7	-82.52	-77.35	-82.52	39	-74.20	-69.99	-74.20				
455	7	-77.35	-75.82	-77.35	39	-69.99	-69.19	-69.99				
456	7	-75.82	-74.74	-75.82	39	-69.19	-67.39	-69.19				
457	7	-74.74	-73.59	-74.74	39	-67.39	-65.79	-67.39				
458	7	-73.59	-73.13	-73.59	39	-65.79	-64.90	-65.79				
459	7	-73.13	-71.68	-73.13	39	-64.90	-63.17	-64.90				
460	7	-71.68	-69.10	-71.68	39	-63.17	-60.71	-63.17				
461	7	-69.10	-67.31	-69.10	39	-60.71	-57.64	-60.71				
462	7	-67.31	-64.82	-67.31	39	-57.64	-55.16	-57.64				
463	7	-64.82	-65.07	-65.07	39	-55.16	-54.09	-55.16				
464	7	-65.07	-65.02	-65.12	39	-54.09	-53.62	-54.09				
465	7	-65.02	-62.70	-65.02	39	-53.62	-51.34	-53.62				
466	7	-62.70	-60.10	-62.70	39	-51.34	-48.94	-51.34				
467	7	-60.10	-60.05	-60.10	39	-48.94	-47.29	-48.94				
476	26	-183.52	-176.27	-183.52	58	-177.06	-170.81	-177.06				
482	26	-176.27	-167.60	-176.27	58	-170.81	-163.10	-170.81				
484	1	-154.48	-140.34	-154.48	33	-138.05	-127.04	-138.05				
485	30	-189.93	-183.50	-189.93	62	-182.49	-177.05	-182.49				
486	1	-140.34	-136.76	-140.34	33	-127.04	-124.34	-127.04				
487	1	-136.76	-123.71	-136.76	33	-124.34	-114.48	-124.34				
488	1	-123.76	-109.55	-123.76	33	-114.52	-103.27	-114.52				
489	6	-109.72	-91.42	-109.72	38	-103.36	-88.98	-103.36				
490	6	-91.41	-82.48	-91.41	38	-88.97	-82.46	-88.97				
491	20	-83.18	-79.00	-83.18	54	-82.80	-76.52	-82.80				
492	4	-82.25	-78.00	-82.25	36	-78.87	-72.41	-78.87				
493	4	-78.07	-73.81	-78.07	36	-72.50	-66.29	-72.50				
494	7	-74.03	-73.24	-74.03	39	-66.41	-64.12	-66.41				
495	1	-120.20	-104.02	-120.20	33	-105.09	-92.65	-105.09				
496	1	-104.02	-92.09	-104.02	33	-92.65	-84.01	-92.65				
497	1	-92.09	-79.34	-92.09	49	-84.46	-75.88	-84.46				
498	17	-81.73	-70.81	-81.73	49	-75.88	-65.71	-75.88				
499	25	-70.83	-63.24	-70.83	49	-65.71	-59.09	-65.71				
500	27	-65.67	-61.62	-65.67	59	-60.05	-55.52	-60.05				
501	27	-61.62	-57.18	-61.62	59	-55.52	-49.98	-55.52				
502	10	-196.32	-187.28	-196.32	54	-187.58	-182.49	-187.58				
503	7	-59.67	-59.59	-59.67	59	-49.98	-45.16	-49.98				
504	1	-145.06	-145.84	-145.84	33	-129.89	-130.95	-130.95				
505	1	-143.93	-145.06	-145.06	33	-128.52	-129.89	-129.89				
506	1	-142.17	-143.93	-143.93	33	-126.51	-128.52	-128.52				
507	1	-140.06	-142.17	-142.17	33	-124.15	-126.51	-126.51				
508	1	-137.46	-140.06	-140.06	33	-121.31	-124.15	-124.15				
509	1	-133.93	-137.46	-137.46	33	-117.51	-121.31	-121.31				
510	1	-129.79	-133.93	-133.93	33	-113.14	-117.51	-117.51				
511	1	-124.89	-129.79	-129.79	33	-108.13	-113.14	-113.14				
512	10	-194.21	-198.71	-198.71	42	-175.70	-179.87	-179.87				
513	14	-190.93	-194.22	-194.22	46	-172.64	-175.70	-175.70				
514	6	-187.54	-191.02	-191.02	38	-169.33	-172.68	-172.68				
515	6	-183.59	-187.54	-187.54	38	-165.53	-169.33	-169.33				
516	6	-179.60	-183.59	-183.59	38	-161.68	-165.53	-165.53				

517	6	-175.58	-179.60	-179.60	38	-157.78	-161.68	-161.68
518	6	-172.13	-175.58	-175.58	38	-154.40	-157.78	-157.78
519	1	-171.73	-172.43	-172.43	33	-153.84	-154.55	-154.55
520	1	-168.82	-171.73	-171.73	33	-150.90	-153.84	-153.84
521	1	-165.39	-168.82	-168.82	33	-147.47	-150.90	-150.90
522	1	-160.74	-165.39	-165.39	33	-142.58	-147.47	-147.47
523	10	-205.37	-196.32	-205.37	42	-192.48	-186.61	-192.48
524	1	-160.81	-160.74	-160.81	33	-142.52	-142.58	-142.58
525	10	-220.55	-218.31	-220.55	42	-202.36	-200.52	-202.36
526	16	-285.36	-276.21	-285.36	48	-253.70	-240.96	-253.70
535	16	-349.95	-342.23	-349.95	48	-315.72	-304.54	-315.72
549	16	-318.69	-306.45	-318.69	48	-286.58	-270.59	-286.58
563	16	-205.17	-202.11	-205.17	48	-182.37	-179.18	-182.37
565	16	-156.78	-155.17	-156.78	48	-147.32	-143.03	-147.32
567	16	-170.29	-179.22	-179.22	48	-161.04	-166.01	-166.01
568	16	-222.49	-218.33	-222.49	48	-201.51	-197.07	-201.51
572	16	-155.17	-152.26	-155.17	48	-143.03	-137.36	-143.03
575	16	-209.34	-205.17	-209.34	48	-186.85	-182.37	-186.85
579	16	-179.22	-188.70	-188.70	48	-166.01	-171.16	-171.16
580	16	-218.33	-213.86	-218.33	48	-197.07	-191.99	-197.07
584	10	-199.01	-203.18	-203.18	42	-180.15	-184.28	-184.28
585	16	-211.61	-209.34	-211.61	48	-189.45	-186.85	-189.45
587	16	-202.11	-199.95	-202.11	48	-179.18	-176.79	-179.18
591	32	-165.51	-170.55	-170.55	64	-159.15	-162.41	-162.41
596	32	-161.93	-153.87	-161.93	64	-155.76	-147.06	-155.76
598	1	-236.66	-205.85	-236.66	33	-205.77	-182.43	-205.77
599	1	-205.85	-176.82	-205.85	33	-182.43	-160.32	-182.43
600	17	-177.82	-160.04	-177.82	49	-162.70	-147.14	-162.70
601	17	-160.04	-143.52	-160.04	49	-147.14	-132.65	-147.14
602	25	-143.56	-126.23	-143.56	57	-132.67	-117.15	-132.67
603	27	-131.24	-122.67	-131.24	59	-119.17	-108.69	-119.17
604	27	-122.67	-115.45	-122.67	59	-108.69	-99.41	-108.69
605	7	-119.16	-117.32	-119.16	59	-99.41	-88.83	-99.41
606	27	-120.83	-115.51	-120.83	59	-108.61	-101.17	-108.61
607	1	-211.64	-181.18	-211.64	33	-188.90	-165.14	-188.90
608	1	-181.18	-155.29	-181.18	49	-165.28	-147.84	-165.28
609	17	-158.83	-141.46	-158.83	49	-147.84	-132.47	-147.84
610	17	-141.46	-123.49	-141.46	49	-132.47	-116.36	-132.47
611	27	-128.48	-120.83	-128.48	59	-118.43	-108.61	-118.43
612	11	-227.58	-217.05	-227.58	43	-213.14	-202.79	-213.14
613	11	-217.05	-198.80	-217.05	43	-202.79	-184.30	-202.79
614	11	-198.80	-186.57	-198.80	43	-184.30	-171.39	-184.30
615	11	-186.57	-179.19	-186.57	43	-171.39	-163.29	-171.39
616	3	-179.26	-169.94	-179.26	43	-163.29	-153.88	-163.29
617	7	-169.95	-160.35	-169.95	35	-154.00	-144.20	-154.00
618	7	-160.35	-155.29	-160.35	39	-144.23	-138.72	-144.23
619	7	-155.29	-153.56	-155.29	39	-138.72	-136.82	-138.72
620	7	-153.56	-145.87	-153.56	39	-136.82	-128.36	-136.82
621	7	-145.87	-141.82	-145.87	39	-128.36	-122.68	-128.36
622	7	-141.82	-141.50	-141.82	39	-122.68	-121.77	-122.68
623	7	-141.50	-140.80	-141.50	39	-121.77	-120.08	-121.77
624	7	-140.80	-136.63	-140.80	39	-120.08	-115.27	-120.08
625	7	-136.63	-133.37	-136.63	39	-115.27	-111.28	-115.27
626	7	-133.37	-131.08	-133.37	39	-111.28	-108.20	-111.28
627	7	-131.08	-127.56	-131.08	39	-108.20	-103.97	-108.20
628	7	-127.56	-125.31	-127.56	39	-103.97	-101.09	-103.97
629	7	-125.31	-122.87	-125.31	39	-101.09	-97.03	-101.09
630	7	-122.87	-121.46	-122.87	39	-97.03	-93.84	-97.03
631	7	-121.46	-118.14	-121.46	39	-93.84	-89.39	-93.84
632	1	-194.00	-197.73	-197.73	33	-187.81	-191.46	-191.46
633	11	-215.11	-193.96	-215.11	43	-205.67	-184.97	-205.67
634	11	-193.96	-179.99	-193.96	43	-184.97	-171.53	-184.97
635	11	-179.99	-172.01	-179.99	43	-171.53	-163.64	-171.53
636	11	-172.01	-162.54	-172.01	43	-163.64	-154.16	-163.64
637	3	-162.54	-154.15	-162.54	35	-154.16	-145.37	-154.16
638	7	-122.79	-121.02	-122.79	39	-104.83	-101.60	-104.83
639	7	-121.02	-121.43	-121.43	39	-101.60	-100.16	-101.60
640	7	-150.74	-149.07	-150.74	39	-140.43	-136.55	-140.43
641	7	-149.19	-149.52	-149.52	39	-139.48	-134.40	-139.48
642	7	-129.20	-125.11	-129.20	39	-112.07	-107.61	-112.07
643	7	-125.11	-122.79	-125.11	39	-107.61	-104.83	-107.61
644	7	-145.52	-137.40	-145.52	39	-129.44	-121.57	-129.44
645	7	-137.40	-132.06	-137.40	39	-121.57	-115.81	-121.57
646	7	-132.06	-129.20	-132.06	39	-115.81	-112.07	-115.81
647	7	-127.53	-128.40	-128.40	39	-99.05	-97.04	-99.05
648	7	-133.98	-134.61	-134.61	59	-113.05	-109.48	-113.05
649	1	-273.31	-279.01	-279.01	33	-236.79	-242.61	-242.61
650	1	-222.25	-226.01	-226.01	33	-196.80	-200.99	-200.99
651	1	-218.93	-222.25	-222.25	33	-193.23	-196.80	-196.80
652	17	-152.74	-150.18	-152.74	49	-141.87	-140.88	-141.87
653	17	-152.63	-152.74	-152.86	49	-140.62	-141.87	-141.87
654	7	-125.97	-126.81	-126.81	59	-106.92	-107.23	-107.23
655	7	-124.41	-125.97	-125.97	59	-105.19	-106.92	-106.92
656	7	-127.89	-128.48	-128.48	39	-104.89	-101.97	-104.89
657	7	-128.48	-127.69	-128.48	39	-101.97	-97.89	-101.97
658	1	-274.04	-240.96	-274.04	33	-248.56	-222.29	-248.56
659	1	-241.01	-211.54	-241.01	33	-222.32	-199.37	-222.32
660	1	-211.54	-181.43	-211.54	33	-199.37	-176.43	-199.37
661	1	-181.42	-160.80	-181.42	33	-176.42	-160.02	-176.42
662	29	-162.76	-143.10	-162.76	61	-161.11	-143.13	-161.11
663	7	-152.27	-148.73	-152.27	39	-146.46	-137.51	-146.46
664	7	-148.74	-147.62	-148.74	39	-137.54	-131.40	-137.54
665	1	-277.79	-244.60	-277.79	33	-252.70	-226.32	-252.70
666	6	-244.76	-215.60	-244.76	38	-226.42	-203.56	-226.42
667	6	-215.61	-185.68	-215.61	38	-203.56	-180.51	-203.56
668	6	-185.67	-165.01	-185.67	38	-180.50	-163.84	-180.50
669	10	-165.33	-140.18	-165.33	42	-163.98	-143.37	-163.98
670	4	-152.97	-149.03	-152.97	36	-148.53	-139.38	-148.53
671	7	-146.77	-145.06	-146.77	39	-130.89	-128.90	-130.89
672	7	-149.68	-149.07	-149.68	39	-135.13	-136.57	-136.57
673	7	-150.02	-149.68	-150.02	39	-134.81	-135.13	-135.13
674	7	-147.18	-150.02	-150.02	39	-131.64	-134.81	-134.81
675	1	-295.46	-297.98	-297.98	33	-267.54	-270.29	-270.29
676	1	-293.39	-295.46	-295.46	33	-265.34	-267.54	-267.54
677	6	-196.59	-199.01	-199.01	38	-190.85	-192.89	-192.89
678	7	-151.05	-154.12	-154.12	39	-141.69	-145.43	-145.43
679	7	-151.11	-150.78	-151.11	39	-141.55	-140.32	-141.55
680	10	-364.58	-321.13	-364.58	42	-333.60	-297.68	-333.60
681	10	-321.13	-293.95	-321.13	42	-297.68	-275.66	-297.68
682	14	-293.97	-272.97	-293.97	46	-275.67	-259.18	-275.67
683	6	-273.05	-249.06	-273.05	38	-259.22	-239.82	-259.22
684	6	-249.06	-229.87	-249.06	38	-239.82	-225.18	-239.82
685	6	-229.87	-218.90	-229.87	38	-225.18	-218.80	-225.18
686	16	-219.81	-230.20	-230.20	48	-219.28	-224.17	-224.17
687	16	-245.14	-230.54	-245.14	48	-238.02	-220.57	-238.02
688	16	-205.53	-242.42	-242.42	48	-178.49	-212.57	-212.57
689	16	-242.42	-255.01	-255.01	48	-212.59	-224.81	-224.81
690	16	-255.01	-263.35	-263.35	48	-224.81	-233.03	-233.03
691	16	-263.35	-270.85	-270.85	48	-233.03	-240.41	-240.41
692	16	-270.85	-273.12	-273.12	48	-240.41	-243.01	-243.01
693	16	-273.12	-280.95	-280.95	48	-243.01	-250.62	-250.62
694	16	-280.95	-299.63	-299.63	48	-250.62	-267.70	-267.70
695	11	-228.60	-222.41	-228.60	43	-213.21	-199.91	-213.21

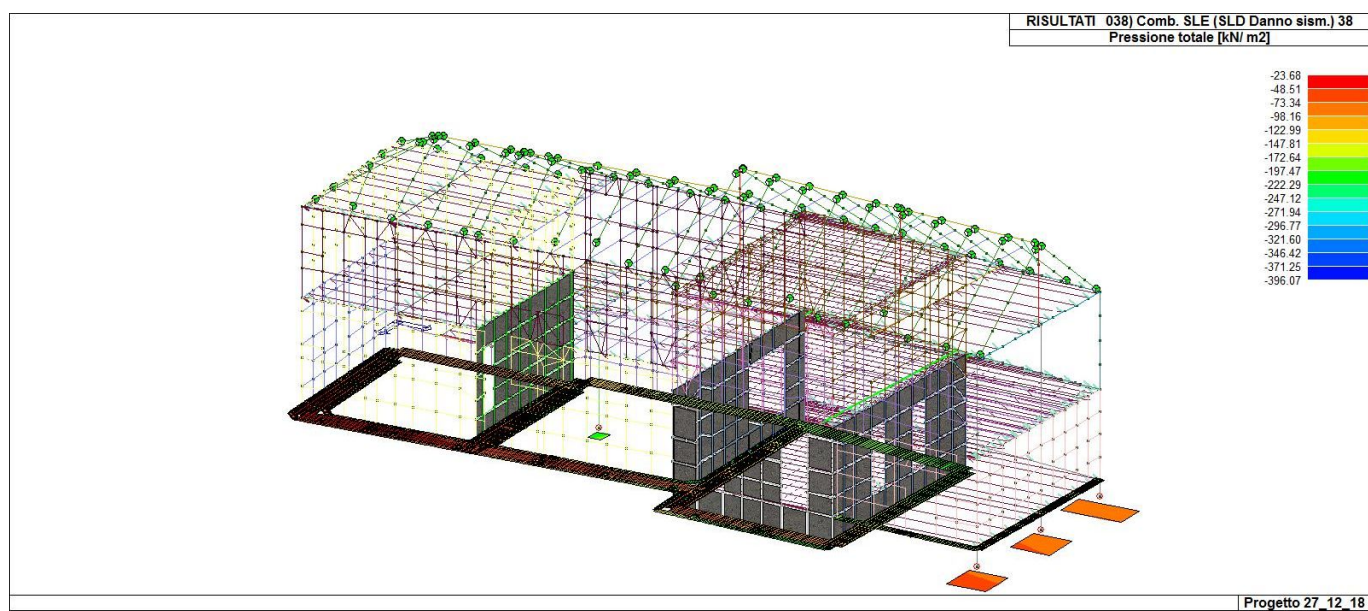
696	7	-136.28	-137.87	-137.87	39	-118.40	-116.37	-118.40			
697	7	-137.87	-138.27	-138.27	39	-116.37	-113.33	-116.37			
698	7	-153.86	-150.97	-153.86	39	-136.13	-130.85	-136.13			
699	7	-150.97	-147.10	-150.97	39	-130.85	-124.76	-130.85			
700	11	-228.86	-229.38	-229.39	43	-219.46	-216.76	-219.46			
701	11	-229.38	-230.73	-230.73	43	-216.76	-214.65	-216.76			
702	11	-180.91	-185.95	-185.95	43	-173.47	-173.94	-173.98			
703	11	-185.95	-188.98	-188.98	43	-173.94	-172.58	-173.94			
704	7	-158.14	-160.94	-160.94	39	-148.04	-146.60	-148.04			
705	7	-160.94	-162.11	-162.11	39	-146.60	-143.79	-146.60			
706	10	-415.18	-434.28	-434.28	42	-379.23	-396.72	-396.72			
707	6	-304.73	-336.66	-336.66	38	-288.82	-318.66	-318.66			
708	16	-258.83	-273.77	-273.77	48	-251.09	-267.84	-267.84			
709	11	-222.41	-208.85	-222.41	43	-199.91	-179.84	-199.91			
710	16	-259.09	-236.31	-259.09	48	-236.34	-211.98	-236.34			
787	10	-214.61	-205.37	-214.61	42	-198.34	-192.48	-198.34			
789	16	-188.70	-198.12	-198.12	48	-171.16	-176.07	-176.07			
797	22	-161.44	-161.97	-161.97	54	-155.82	-156.83	-156.83			
798	10	-164.71	-159.54	-164.71	42	-156.67	-154.55	-156.67			
799	10	-170.04	-164.71	-170.04	42	-158.95	-156.67	-158.95			
800	10	-175.65	-170.04	-175.65	42	-161.45	-158.95	-161.45			
896	10	-319.39	-180.26	-319.39	42	-294.23	-161.90	-294.23			
Elem.		Pt ini	Pt fin	Pt max		Pt ini	Pt fin	Pt max	Pt ini	Pt fin	Pt max
		-434.28									
		-45.16									



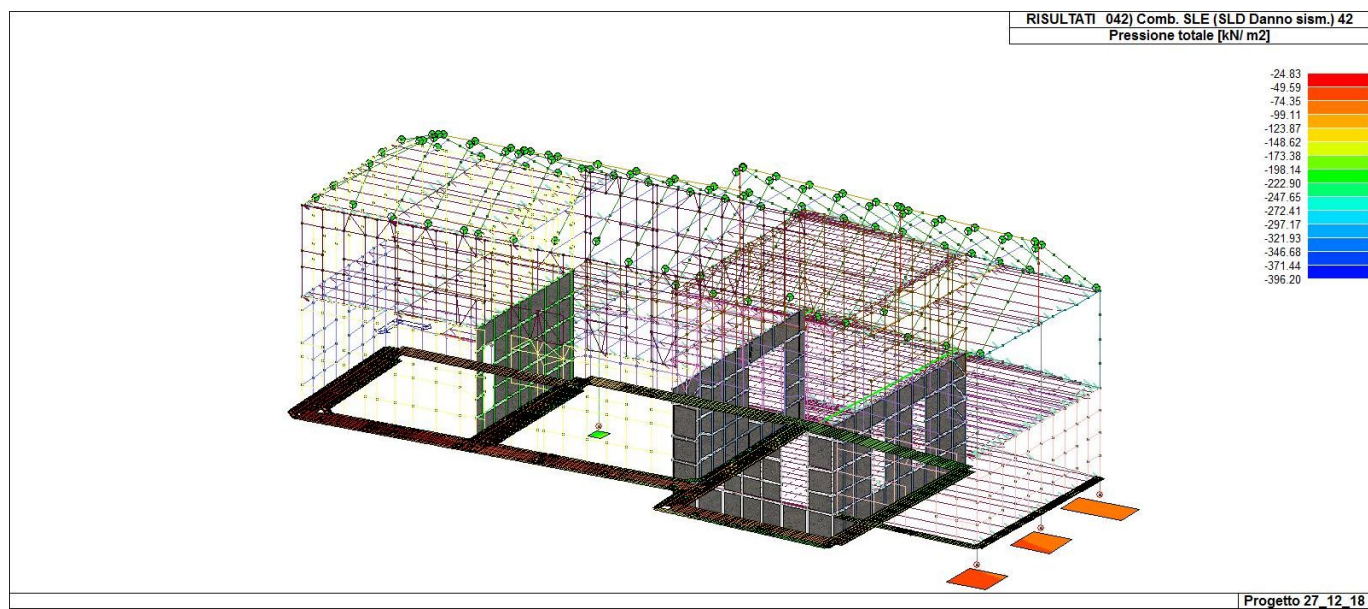
46_RIS_PRESSIONI_006_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 6



46_RIS_PRESSIONI_010_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 10



46_RIS_PRESSIONI_038_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 38



46_RIS_PRESSIONI_042_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 42

16. LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO TRAVE

Pilas.	Cmb	M3 mx/mn kN m	M2 mx/mn kN m	D 2 / D 3 m	Q 2 / Q 3 kN	Pos. cm	N kN	V 2 kN	V 3 kN	T kN m	M 2 kN m	M 3 kN m
89	10	3.88	20.02	2.67e-04	0.0	0.0	-166.72	5.62	13.54	-2.14	9.67	-0.57
		-0.57	9.67	-1.72e-04	0.0	79.5	-164.94	5.62	13.54	-2.14	20.02	3.88
89	11	3.96	17.80	-2.36e-04	0.0	0.0	-152.03	-0.79	12.23	-2.17	8.47	3.96
		3.32	8.47	-7.79e-05	0.0	79.5	-150.25	-0.79	12.23	-2.17	17.80	3.32
89	13	3.69	18.56	2.85e-04	0.0	0.0	-163.90	5.59	12.34	-2.30	9.16	-0.74
		-0.74	9.16	-1.06e-04	0.0	79.5	-162.11	5.59	12.34	-2.30	18.56	3.69
89	16	4.13	19.27	-2.54e-04	0.0	0.0	-154.86	-0.76	13.43	-2.02	8.98	4.13
		3.51	8.98	-1.39e-04	0.0	79.5	-153.07	-0.76	13.43	-2.02	19.27	3.51
89	26	4.00	21.58	4.83e-05	0.0	0.0	-165.56	3.16	15.01	-1.96	10.05	1.50
		1.50	10.05	-2.47e-04	0.0	79.5	-163.77	3.16	15.01	-1.96	21.58	4.00
89	27	3.21	16.32	-1.64e-05	0.0	0.0	-153.33	1.73	10.83	-2.37	8.12	1.85
		1.85	8.12	3.37e-05	0.0	79.5	-151.54	1.73	10.83	-2.37	16.32	3.21
89	45	3.63	18.71	1.33e-04	0.0	0.0	-161.18	3.78	12.62	-2.23	9.09	0.64
		0.64	9.09	-1.12e-04	0.0	79.5	-159.39	3.78	12.62	-2.23	18.71	3.63
89	54	3.80	20.32	4.03e-05	0.0	0.0	-162.78	2.94	14.01	-2.03	9.57	1.48
		1.48	9.57	-1.87e-04	0.0	79.5	-160.99	2.94	14.01	-2.03	20.32	3.80
89	55	3.41	17.62	-1.05e-05	0.0	0.0	-156.16	1.96	11.86	-2.31	8.60	1.87
		1.87	8.60	-6.89e-05	0.0	79.5	-154.37	1.96	11.86	-2.31	17.62	3.41
89	58	3.81	20.35	2.76e-05	0.0	0.0	-162.57	2.74	14.04	-2.05	9.59	1.65
		1.65	9.59	-1.86e-04	0.0	79.5	-160.78	2.74	14.04	-2.05	20.35	3.81
89	59	3.40	17.58	1.22e-05	0.0	0.0	-156.37	2.16	11.83	-2.28	8.58	1.70
		1.70	8.58	-6.92e-05	0.0	79.5	-154.58	2.16	11.83	-2.28	17.58	3.40
95	10	-0.23	1.57	2.99e-04	0.0	0.0	-94.31	-2.88	1.67	-0.81	0.18	-0.23
		-2.60	0.18	-6.92e-05	0.0	79.5	-92.53	-2.88	1.67	-0.81	1.57	-2.60
95	11	0.11	0.36	-3.00e-04	0.0	0.0	-116.62	-0.71	0.33	-0.19	0.07	0.11
		-0.44	0.07	1.74e-05	0.0	79.5	-114.83	-0.71	0.33	-0.19	0.36	-0.44
95	13	-0.20	1.00	3.16e-04	0.0	0.0	-90.65	-2.77	1.09	-0.43	0.13	-0.20
		0.13	0.13	-1.16e-05	0.0	79.5	-88.87	-2.77	1.09	-0.43	1.00	0.13
95	16	0.09	0.92	-3.17e-04	0.0	0.0	-120.28	-0.82	0.91	-0.58	0.12	0.09
		-0.60	0.12	-4.02e-05	0.0	79.5	-118.49	-0.82	0.91	-0.58	0.92	-0.60
95	22	-0.16	2.03	7.54e-05	0.0	0.0	-107.36	-2.37	2.12	-1.18	0.23	-0.16
		-2.15	0.23	-1.28e-04	0.0	79.5	-105.57	-2.37	2.12	-1.18	2.03	-2.15
95	23	0.04	0.02	-6.95e-05	0.0	0.0	-103.18	-1.22	-0.16	0.17	0.02	0.04
		-0.89	-0.13	7.77e-05	0.0	79.5	-101.39	-1.22	-0.16	0.17	-0.13	-0.89
95	42	-0.14	1.24	1.28e-04	0.0	0.0	-100.81	-2.26	1.30	-0.66	0.15	-0.14
		-1.99	0.15	-4.70e-05	0.0	79.5	-99.03	-2.26	1.30	-0.66	1.24	-1.99
95	43	0.01	0.65	-1.19e-04	0.0	0.0	-109.55	-1.33	0.65	-0.35	0.10	0.01
		-1.06	0.10	-3.30e-06	0.0	79.5	-107.76	-1.33	0.65	-0.35	0.65	-1.06
95	45	-0.12	0.94	1.37e-04	0.0	0.0	-98.85	-2.20	0.99	-0.45	0.12	-0.12
		-1.90	0.12	-1.61e-05	0.0	79.5	-97.06	-2.20	0.99	-0.45	0.94	-1.90
95	48	-7.79e-04	0.95	-1.28e-04	0.0	0.0	-111.52	-1.39	0.96	-0.56	0.13	-7.79e-04
		-1.14	0.13	-3.37e-05	0.0	79.5	-109.73	-1.39	0.96	-0.56	0.95	-1.14
95	54	-0.11	1.52	3.21e-05	0.0	0.0	-106.79	-2.07	1.58	-0.86	0.18	-0.11
		-1.83	0.18	-7.98e-05	0.0	79.5	-105.00	-2.07	1.58	-0.86	1.52	-1.83
95	55	-0.01	0.37	-2.33e-05	0.0	0.0	-103.57	-1.52	0.37	-0.15	0.07	-0.01
		-1.22	0.07	3.00e-05	0.0	79.5	-101.79	-1.52	0.37	-0.15	0.37	-1.22
97	10	-7.61	11.98	3.32e-04	0.0	0.0	-115.69	-23.51	11.57	1.18	4.81	-7.61
		-22.18	4.81	-4.69e-05	0.0	62.0	-114.29	-23.51	11.57	1.18	11.98	-22.18
97	11	5.22	4.02	-2.60e-04	0.0	0.0	-175.52	7.03	3.36	-0.07	1.94	5.22
		0.86	1.94	5.01e-05	0.0	62.0	-174.13	7.03	3.36	-0.07	4.02	0.86
97	13	-7.04	4.83	3.43e-04	0.0	0.0	-105.18	-22.44	4.22	0.80	2.22	-7.04
		-20.95	2.22	-3.77e-05	0.0	62.0	-103.78	-22.44	4.22	0.80	4.83	-20.95
97	16	3.99	11.18	-2.71e-04	0.0	0.0	-186.03	5.96	10.71	0.30	4.54	0.29
		0.29	4.54	-3.66e-05	0.0	62.0	-184.64	5.96	10.71	0.30	11.18	3.99
97	17	-3.06	-1.50	1.20e-04	0.0	0.0	-118.61	-9.19	-6.21	-0.08	-1.50	-3.06
		-8.76	-5.35	1.46e-04	0.0	62.0	-117.21	-9.19	-6.21	-0.08	-5.35	-8.76
97	20	-3.70	20.93	-4.24e-05	0.0	0.0	-171.45	-7.43	20.71	1.16	8.09	-3.70
		-8.30	8.09	-1.34e-04	0.0	62.0	-170.06	-7.43	20.71	1.16	20.93	-8.30
97	42	-5.20	9.94	1.63e-04	0.0	0.0	-133.12	-14.82	9.47	0.83	4.08	-5.20
		-14.39	4.08	-2.74e-05	0.0	62.0	-131.73	-14.82	9.47	0.83	9.94	-14.39
97	43	-1.56	5.46	-8.28e-05	0.0	0.0	-156.45	-1.86	4.85	0.24	2.45	-1.56
		-2.71	2.45	3.20e-05	0.0	62.0	-155.05	-1.86	4.85	0.24	5.46	-2.71
97	45	-4.89	6.10	1.68e-04	0.0	0.0	-127.47	-14.24	5.52	0.63	2.68	-4.89
		-13.72	2.68	-2.42e-05	0.0	62.0	-126.08	-14.24	5.52	0.63	6.10	-13.72
97	48	-1.86	9.30	-8.85e-05	0.0	0.0	-162.09	-2.43	8.80	0.45	3.84	-1.86
		-3.37	3.84	-2.16e-05	0.0	62.0	-160.70	-2.43	8.80	0.45	9.30	-3.37
97	49	-3.11	0.74	7.44e-05	0.0	0.0	-131.79	-8.40	0.03	0.20	0.72	-3.11
		-8.31	0.72	8.15e-05	0.0	62.0	-130.40	-8.40	0.03	0.20	0.74	-8.31
97	52	-3.65	14.66	1.77e-05	0.0	0.0	-157.77	-8.28	14.29	0.88	5.80	-3.65
		-8.78	5.80	-7.10e-05	0.0	62.0	-156.38	-8.28	14.29	0.88	14.66	-8.78
116	10	-7.95	5.76	3.16e-04	0.0	0.0	-139.58	-23.96	6.15	-0.28	1.95	-7.95
		-22.81	1.95	-9.18e-05	0.0	62.0	-138.18	-23.96	6.15	-0.28	5.76	-22.81
116	11	5.66	5.21	-2.45e-04	0.0	0.0	-131.33	7.51	5.05	-0.20	2.08	5.66
		2.08	2.08	-2.24e-05	0.0	62.0	-129.94	7.51	5.05	-0.20	5.21	2.08
116	22	5.90	8.74	1.19e-04	0.0	0.0	-146.39	-15.52	9.68	-0.37	2.74	5.90
		-15.52	2.74	-1.81e-04	0.0	62.0	-145.00	-15.52	9.68	-0.37	8.74	-15.52
116	23	-0.85	2.21	-4.33e-05	0.0	0.0	-124.33	-1.06	1.50	-0.14	1.28	-0.85
		-1.51	1.28	7.01e-05	0.0	62.0	-122.93	-1.06	1.50	-0.14	2.21	-1.51
116	29	-3.90	1.63	1.47e-04	0.0	0.0	-125.53	-11.61	0.95	-0.06	1.03	-3.90
		-11.10	1.03	6.96e-05	0.0	62.0	-124.14	-11.61	0.95	-0.06	1.63	-11.10
116	32	-2.85	9.33	-7.12e-05	0.0	0.0	-145.19	-4.97	10.22	-0.45	2.99	-2.85
		-5.93	2.99	-1.81e-04	0.0	62.0	-143.79	-4.97	10.22	-0.45	9.33	-5.93
116	42	-5.35	5.72	1.56e-04	0.0	0.0	-137.49	-15.00	5.97	-0.27	2.01	-5.35
		-14.65	2.01	-7.50e-05	0.0	62.0	-136.09	-15.00	5.97	-0.27	5.72	-14.65
116	43	-1.41	5.23	-7.74e-05	0.0	0.0	-133.15	-1.64	5.20	-0.25	2.01	-1.41
		-2.42	2.01	-3.55e-05	0.0	62.0	-131.75	-1.64	5.20	-0.25	5.23	-2.42
116	54	-4.58	7.26	7.29e-05	0.0	0.0	-141.23	-11.67	7.81	-0.32	2.42	-4.58
		-11.82	2.42	-1.23e-04	0.0	62.0	-139.84	-11.67	7.81	-0.32	7.26	-11.82
116	55	-2.17	3.69	1.21e-05	0.0	0.0	-129.40	-4.97	3.36	-0.20	1.61	-2.17
		-5.25	1.61	1.24e-05	0.0	62.0	-128.01	-4.97	3.36	-0.20	3.69	-5.25
116	61	-3.51	3.43	8.76e-05	0.0	0.0	-130.02	-9.57	3.12	-0.15	1.50	-3.51
		-9.45	1.50	1.18e-05	0.0	62.0	-128.63	-9.57	3.12	-0.15	3.43	-9.45
116	64	-3.24	7.52	-9.24e-06	0.0	0.0	-140.61	-7.06	8.05	-0.37	2.53	-3.24
		-7.62	2.53	-1.22e-04	0.0	62.0	-139.22	-7.06	8.05	-0.37	7.52	-7.62
117	10	-9.21	20.37	3.87e-04	0.0	0.0	-205.45	-26.13	16.80	0.03	9.21	-9.21
		-25.41	9.21	1.71e-04	0.0	62.0	-204.05	-26.13	16.80	0.03	20.37	-25.41
117	11	8.14	14.68	-2.29e-04	0.0	0.0	-122.14	9.05	9.46	0.87	8.81	2.53
		2.53	8.81	2.42e-04	0.0	62.0	-120.74	9.05	9.46	0.87	14.68	8.14
117	29	-4.69	4.07	1.86e-04	0.0	0.0	-169.27	-13.12	-6.31	1.44	4.07	-4.69
		-12.83	0.15	2.89e-04	0.0	62.0	-167.88	-13.12	-6.31	1.44	0.15	-12.83
117	32	-2.02	35.20	-2.14e-05	0.0	0.0	-15					

119	13	-0.12	9.54	3.04e-04	0.0	0.0	-178.59	-1.07	13.53	-1.36	-0.95	-0.12
		-0.98	-0.95	-3.71e-04	0.0	79.5	-176.80	-1.07	13.53	-1.36	9.54	-0.98
119	16	4.28	9.32	-3.50e-04	0.0	0.0	-144.53	4.17	14.46	-1.00	-1.93	0.97
		0.97	-1.93	-4.09e-04	0.0	79.5	-142.74	4.17	14.46	-1.00	9.32	4.28
119	26	1.43	10.42	1.37e-05	0.0	0.0	-169.03	1.41	16.54	-0.83	-2.49	0.32
		0.32	-2.49	-5.60e-04	0.0	79.5	-167.24	1.41	16.54	-0.83	10.42	1.43
119	32	2.79	10.19	-1.60e-04	0.0	0.0	-159.23	2.76	16.32	-0.78	-2.54	0.61
		0.61	-2.54	-5.43e-04	0.0	79.5	-157.44	2.76	16.32	-0.78	10.19	2.79
119	42	0.61	9.73	1.07e-04	0.0	0.0	-169.89	0.53	14.49	-1.14	-1.54	0.19
		0.19	-1.54	-4.29e-04	0.0	79.5	-168.10	0.53	14.49	-1.14	9.73	0.61
119	43	2.64	9.17	-1.44e-04	0.0	0.0	-153.67	2.52	13.60	-1.24	-1.39	0.65
		0.65	-1.39	-3.55e-04	0.0	79.5	-151.88	2.52	13.60	-1.24	9.17	2.64
119	45	0.51	9.46	1.19e-04	0.0	0.0	-168.76	0.41	13.74	-1.27	-1.21	0.19
		0.19	-1.21	-3.78e-04	0.0	79.5	-166.97	0.41	13.74	-1.27	9.46	0.51
119	48	2.73	9.44	-1.56e-04	0.0	0.0	-154.80	2.64	14.34	-1.11	-1.72	0.65
		0.65	-1.72	-4.06e-04	0.0	79.5	-153.01	2.64	14.34	-1.11	9.44	2.73
119	58	1.59	9.96	-1.09e-05	0.0	0.0	-165.17	1.53	15.37	-0.99	-2.02	0.38
		0.38	-2.02	-4.82e-04	0.0	79.5	-163.38	1.53	15.37	-0.99	9.96	1.59
119	64	2.16	9.87	-8.23e-05	0.0	0.0	-161.09	2.09	15.29	-0.97	-2.04	0.50
		0.50	-2.04	-4.74e-04	0.0	79.5	-159.31	2.09	15.29	-0.97	9.87	2.16
249	10	9.07	5.56	7.50e-04	0.0	0.0	-125.15	0.02	17.09	-0.02	-9.39	9.06
		9.06	-9.39	-7.69e-04	0.0	87.5	-123.18	0.02	17.09	-0.02	5.56	9.07
249	11	7.67	7.67	-3.89e-04	0.0	0.0	-130.68	7.57	17.15	0.04	-7.33	1.05
		1.05	-7.33	-5.99e-04	0.0	87.5	-128.71	7.57	17.15	0.04	7.67	7.67
249	13	8.68	6.38	7.06e-04	0.0	0.0	-123.76	0.78	17.53	-0.08	-8.96	7.99
		7.99	-8.96	-7.03e-04	0.0	87.5	-121.79	0.78	17.53	-0.08	6.38	8.68
249	16	8.07	6.85	-3.45e-04	0.0	0.0	-132.07	6.81	16.70	0.10	-7.77	2.11
		2.11	-7.77	-6.65e-04	0.0	87.5	-130.10	6.81	16.70	0.10	6.85	8.07
249	22	9.20	5.06	4.37e-04	0.0	0.0	-129.15	1.40	16.49	0.08	-9.37	7.97
		7.97	-9.37	-8.14e-04	0.0	87.5	-127.19	1.40	16.49	0.08	5.06	9.20
249	31	7.59	8.19	-4.57e-05	0.0	0.0	-126.61	5.96	17.87	-0.08	-7.44	2.37
		2.37	-7.44	-5.64e-04	0.0	87.5	-124.64	5.96	17.87	-0.08	8.19	7.59
249	43	8.07	7.11	-5.89e-05	0.0	0.0	-128.97	5.37	17.15	0.01	-7.89	3.38
		3.38	-7.89	-6.43e-04	0.0	87.5	-127.00	5.37	17.15	0.01	7.11	8.07
249	45	8.49	6.57	4.05e-04	0.0	0.0	-126.07	2.54	17.32	-0.03	-8.59	6.26
		6.26	-8.59	-6.88e-04	0.0	87.5	-124.10	2.54	17.32	-0.03	6.57	8.49
249	48	8.29	6.66	-4.41e-05	0.0	0.0	-129.71	4.96	16.91	0.04	-8.13	3.95
		3.95	-8.13	-6.79e-04	0.0	87.5	-127.74	4.96	16.91	0.04	6.66	8.29
249	54	8.81	5.80	3.04e-04	0.0	0.0	-128.69	2.61	16.77	0.05	-8.87	6.53
		6.53	-8.87	-7.52e-04	0.0	87.5	-126.72	2.61	16.77	0.05	5.80	8.81
249	63	7.98	7.44	9.01e-05	0.0	0.0	-127.08	4.81	17.52	-0.05	-7.89	3.77
		3.77	-7.89	-6.21e-04	0.0	87.5	-125.11	4.81	17.52	-0.05	7.44	7.98
257	24	1.13	10.24	-7.34e-04	0.0	0.0	87.27	0.85	10.36	6.32e-04	-12.68	-0.75
		-0.75	-12.68	-8.48e-03	0.0	221.3	87.94	0.85	10.36	6.32e-04	10.24	1.13
257	29	1.05	7.12	5.52e-04	0.0	0.0	89.34	-0.65	-5.66	-6.45e-04	7.12	1.05
		-0.39	-5.40	9.93e-03	0.0	221.3	90.01	-0.65	-5.66	-6.45e-04	-5.40	-0.39
257	32	1.12	10.24	-7.66e-04	0.0	0.0	87.25	0.86	10.37	6.00e-04	-12.70	-0.77
		-0.77	-12.70	-8.49e-03	0.0	221.3	87.92	0.86	10.37	6.00e-04	10.24	1.12
257	56	0.77	6.61	-4.17e-04	0.0	0.0	87.77	0.50	6.64	3.04e-04	-8.09	-0.32
		-0.32	-8.09	-4.21e-03	0.0	221.3	88.44	0.50	6.64	3.04e-04	6.61	0.77
257	61	0.62	2.52	2.27e-04	0.0	0.0	88.84	-0.30	-1.94	-3.34e-04	2.52	0.62
		-0.04	-1.77	5.66e-03	0.0	221.3	89.51	-0.30	-1.94	-3.34e-04	-1.77	-0.04
257	64	0.77	6.61	-4.34e-04	0.0	0.0	87.76	0.50	6.65	2.87e-04	-8.10	-0.33
		-0.33	-8.10	-4.22e-03	0.0	221.3	88.43	0.50	6.65	2.87e-04	6.61	0.77
260	6	0.20	0.06	3.64e-03	0.0	0.0	-58.05	-0.17	-0.44	8.03e-05	0.06	0.20
		-0.51	-1.80	-1.68e-03	0.0	420.0	-57.02	-0.17	-0.44	8.03e-05	-1.80	-0.51
260	7	0.64	0.09	-1.77e-03	0.0	0.0	-55.88	0.18	-0.47	-3.04e-04	0.09	-0.10
		-0.10	-1.86	1.96e-03	0.0	420.0	-54.85	0.18	-0.47	-3.04e-04	-1.86	0.64
260	29	0.10	0.13	1.83e-03	0.0	0.0	-57.33	-0.05	-0.51	-2.07e-05	0.13	0.10
		-0.13	-2.03	2.59e-03	0.0	420.0	-56.31	-0.05	-0.51	-2.07e-05	-2.03	-0.13
260	38	0.12	0.07	2.20e-03	0.0	0.0	-57.47	-0.08	-0.45	-6.43e-06	0.07	0.12
		-0.21	-1.81	1.61e-03	0.0	420.0	-56.44	-0.08	-0.45	-6.43e-06	-1.81	-0.21
260	39	0.23	0.09	1.10e-04	0.0	0.0	-56.63	0.05	-0.46	-1.34e-04	0.09	2.72e-03
		2.72e-03	-1.86	1.86e-03	0.0	420.0	-55.60	0.05	-0.46	-1.34e-04	-1.86	0.23
260	61	0.08	0.10	1.44e-03	0.0	0.0	-57.17	-0.03	-0.49	-5.02e-05	0.10	0.08
		-0.05	-1.94	2.16e-03	0.0	420.0	-56.14	-0.03	-0.49	-5.02e-05	-1.94	-0.05
285	17	0.86	15.76	1.15e-03	0.0	0.0	-25.87	-1.02	-13.11	1.67e-03	15.76	0.86
		-1.40	-13.23	0.01	0.0	221.3	-25.20	-1.02	-13.11	1.67e-03	-13.23	-1.40
285	25	0.87	15.81	1.15e-03	0.0	0.0	-25.98	-1.02	-13.15	1.65e-03	15.81	0.87
		-1.40	-13.27	0.01	0.0	221.3	-25.31	-1.02	-13.15	1.65e-03	-13.27	-1.40
285	29	0.85	15.82	1.16e-03	0.0	0.0	-25.87	-1.01	-13.15	1.65e-03	15.82	0.85
		-1.39	-13.28	0.01	0.0	221.3	-25.20	-1.01	-13.15	1.65e-03	-13.28	-1.39
285	30	0.68	7.00	1.07e-03	0.0	0.0	4.40	0.59	7.07	-1.09e-03	-8.64	-0.63
		-0.63	-8.64	-7.84e-03	0.0	221.3	5.07	0.59	7.07	-1.09e-03	7.00	0.68
285	31	0.83	15.58	7.23e-04	0.0	0.0	-28.43	-0.99	-12.98	1.57e-03	15.58	0.83
		-1.35	-13.13	0.01	0.0	221.3	-27.77	-0.99	-12.98	1.57e-03	-13.13	-1.35
285	49	0.51	10.06	1.01e-03	0.0	0.0	-19.58	-0.64	-8.40	1.01e-03	10.06	0.51
		-0.90	-8.52	7.08e-03	0.0	221.3	-18.91	-0.64	-8.40	1.01e-03	-8.52	-0.90
285	57	0.51	10.09	1.01e-03	0.0	0.0	-19.63	-0.64	-8.42	9.95e-04	10.09	0.51
		-0.90	-8.54	7.10e-03	0.0	221.3	-18.96	-0.64	-8.42	9.95e-04	-8.54	-0.90
285	61	0.50	10.09	1.01e-03	0.0	0.0	-19.59	-0.63	-8.42	9.95e-04	10.09	0.50
		-0.90	-8.54	7.10e-03	0.0	221.3	-18.92	-0.63	-8.42	9.95e-04	-8.54	-0.90
285	62	0.21	2.36	9.69e-04	0.0	0.0	-3.32	0.23	2.44	-4.80e-04	-3.05	-0.30
		-0.30	-3.05	-3.38e-03	0.0	221.3	-2.65	0.23	2.44	-4.80e-04	2.36	0.21
285	63	0.49	9.99	8.36e-04	0.0	0.0	-20.64	-0.62	-8.35	9.62e-04	9.99	0.49
		-0.88	-8.48	7.02e-03	0.0	221.3	-19.97	-0.62	-8.35	9.62e-04	-8.48	-0.88
419	21	2.09	17.72	4.12e-04	0.0	0.0	-70.98	-1.55	-15.02	-2.97e-04	17.72	2.09
		0.95	6.64	2.69e-03	0.0	73.8	-70.76	-1.55	-15.02	-2.97e-04	6.64	0.95
419	24	-0.27	-2.84	1.53e-04	0.0	0.0	-13.44	0.46	4.65	-1.10e-03	-6.27	-0.60
		-0.60	-6.27	-1.64e-03	0.0	73.8	-13.21	0.46	4.65	-1.10e-03	-2.84	-0.60
419	29	2.09	17.77	4.17e-04	0.0	0.0	-71.00	-1.55	-15.07	-3.06e-04	17.77	2.09
		0.94	6.66	2.70e-03	0.0	73.8	-70.77	-1.55	-15.07	-3.06e-04	6.66	0.94
419	32	-0.26	-2.85	1.48e-04	0.0	0.0	-13.42	0.45	4.71	-1.10e-03	-6.33	-0.60
		-0.60	-6.33	-1.65e-03	0.0	73.8	-13.20	0.45	4.71	-1.10e-03	-2.85	-0.60
419	53	1.47	12.15	3.44e-04	0.0	0.0	-57.58	-1.08	-10.45	-4.96e-04	12.15	1.47
		0.67	4.44	1.68e-03	0.0	73.8	-57.36	-1.08	-10.45	-4.96e-04	4.44	0.67
419	54	0.05	-0.57	2.87e-04	0.0	0.0	-27.48	-0.05	-0.02	-8.26e-04	-0.57	0.05
		0.01	-0.58	-6.22e-04	0.0	73.8	-27.26	-0.05	-0.02	-8.26e-04	-0.58	0.01
419	61	1.46	12.18	3.47e-04	0.0	0.0	-57.59	-1.08	-10.48	-5.00e-04	12.18	1.46
		0.66	4.45	1.69e-03	0.0	73.8	-57.37	-1.08	-10.48	-5.00e-04	4.45	0.66
419	64	0.03	-0.64	2.22e-04	0.0	0.0	-26.					

		-16.54	22.38	6.70e-04	0.0	87.5	-125.74	-7.89	18.22	0.05	38.33	-16.54
473	56	-10.71	34.98	-2.01e-04	0.0	0.0	-131.33	-9.12	16.51	0.14	20.53	-10.71
		-18.69	20.53	4.86e-04	0.0	87.5	-129.75	-16.51	16.51	0.14	34.98	-18.69
474	5	-2.57	22.74	1.07e-03	0.0	0.0	-132.59	-10.18	18.13	0.22	6.88	-2.57
		-11.48	6.88	-3.88e-04	0.0	87.5	-131.01	-10.18	18.13	0.22	22.74	-11.48
474	10	-2.59	21.84	1.19e-03	0.0	0.0	-135.68	-10.97	17.35	0.31	6.66	-2.59
		-12.19	6.66	-4.37e-04	0.0	87.5	-134.11	-10.97	17.35	0.31	21.84	-12.19
474	21	-2.70	23.52	6.48e-04	0.0	0.0	-128.55	-8.15	18.89	0.08	6.99	-2.70
		-9.82	6.99	-3.36e-04	0.0	87.5	-126.98	-8.15	18.89	0.08	23.52	-9.82
474	22	-2.70	20.07	8.79e-04	0.0	0.0	-136.02	-10.43	16.14	0.25	5.95	-2.70
		-11.82	5.95	-5.12e-04	0.0	87.5	-134.44	-10.43	16.14	0.25	20.07	-11.82
474	23	-2.79	23.03	3.04e-04	0.0	0.0	-126.58	-6.98	18.67	-0.02	6.69	-2.79
		-8.89	6.69	-3.43e-04	0.0	87.5	-125.01	-6.98	18.67	-0.02	23.03	-8.89
474	24	-2.79	19.58	5.35e-04	0.0	0.0	-134.04	-9.26	15.92	0.15	5.65	-2.79
		-10.89	5.65	-5.22e-04	0.0	87.5	-132.47	-9.26	15.92	0.15	19.58	-10.89
474	37	-2.67	22.11	7.94e-04	0.0	0.0	-131.72	-9.30	17.76	0.16	6.57	-2.67
		-10.80	6.57	-4.08e-04	0.0	87.5	-130.14	-9.30	17.76	0.16	22.11	-10.80
474	42	-2.68	21.62	8.50e-04	0.0	0.0	-133.28	-9.70	17.34	0.20	6.45	-2.68
		-11.17	6.45	-4.35e-04	0.0	87.5	-131.71	-9.70	17.34	0.20	21.62	-11.17
474	53	-2.72	22.59	6.03e-04	0.0	0.0	-129.71	-8.34	18.19	0.09	6.67	-2.72
		-10.02	6.67	-3.77e-04	0.0	87.5	-128.14	-8.34	18.19	0.09	22.59	-10.02
474	54	-2.72	20.73	7.27e-04	0.0	0.0	-133.72	-9.57	16.72	0.18	6.11	-2.72
		-11.10	6.11	-4.73e-04	0.0	87.5	-132.15	-9.57	16.72	0.18	20.73	-11.10
474	55	-2.76	22.38	4.61e-04	0.0	0.0	-128.89	-7.86	18.10	0.05	6.54	-2.76
		-9.63	6.54	-3.62e-04	0.0	87.5	-127.32	-7.86	18.10	0.05	22.38	-9.63
474	56	-2.76	20.53	5.85e-04	0.0	0.0	-132.90	-9.08	16.63	0.14	5.98	-2.76
		-10.71	5.98	-4.78e-04	0.0	87.5	-131.33	-9.08	16.63	0.14	20.53	-10.71
475	8	3.20	5.75	3.10e-04	0.0	0.0	-131.54	-6.99	16.74	0.01	-8.89	3.20
		-2.92	-8.89	-7.35e-04	0.0	87.5	-129.97	-6.99	16.74	0.01	5.75	-2.92
475	10	7.21	6.66	1.38e-03	0.0	0.0	-137.26	-11.20	17.41	0.31	-8.57	7.21
		-2.59	-8.57	-7.50e-04	0.0	87.5	-135.68	-11.20	17.41	0.31	6.66	-2.59
475	21	4.49	6.99	8.45e-04	0.0	0.0	-130.13	-8.22	18.71	0.08	-9.37	4.49
		-2.70	-9.37	-6.62e-04	0.0	87.5	-128.55	-8.22	18.71	0.08	6.99	-2.70
475	22	6.49	5.95	1.08e-03	0.0	0.0	-137.59	-10.50	16.33	0.25	-8.34	6.49
		-2.70	-8.34	-7.90e-04	0.0	87.5	-136.02	-10.50	16.33	0.25	5.95	-2.70
475	23	3.26	6.69	5.09e-04	0.0	0.0	-128.16	-6.91	18.49	-0.02	-9.48	3.26
		-2.79	-9.48	-6.58e-04	0.0	87.5	-126.58	-6.91	18.49	-0.02	6.69	-2.79
475	40	4.23	6.08	6.02e-04	0.0	0.0	-132.47	-8.05	17.10	0.07	-8.89	4.23
		-2.81	-8.89	-7.32e-04	0.0	87.5	-130.90	-8.05	17.10	0.07	6.08	-2.81
475	42	5.90	6.45	1.05e-03	0.0	0.0	-134.86	-9.80	17.37	0.20	-8.75	5.90
		-2.68	-8.75	-7.37e-04	0.0	87.5	-133.28	-9.80	17.37	0.20	6.45	-2.68
475	53	4.60	6.67	8.03e-04	0.0	0.0	-131.29	-8.37	18.09	0.09	-9.17	4.60
		-2.72	-9.17	-6.91e-04	0.0	87.5	-129.71	-8.37	18.09	0.09	6.67	-2.72
475	54	5.67	6.11	9.27e-04	0.0	0.0	-135.30	-9.60	16.82	0.18	-8.61	5.67
		-2.72	-8.61	-7.60e-04	0.0	87.5	-133.72	-9.60	16.82	0.18	6.11	-2.72
475	55	4.09	6.54	6.63e-04	0.0	0.0	-130.47	-7.83	18.00	0.05	-9.21	4.09
		-2.76	-9.21	-6.89e-04	0.0	87.5	-128.89	-7.83	18.00	0.05	6.54	-2.76
479	10	-1.81	1.59	2.39e-04	0.0	0.0	-93.95	1.30	-4.38	-0.51	1.59	-2.66
		-2.66	-1.87	-2.64e-05	0.0	79.5	-92.17	1.30	-4.38	-0.51	-1.87	-1.81
479	11	-0.43	0.37	-3.05e-04	0.0	0.0	-105.72	-2.15	-3.05	-0.08	0.37	-0.43
		-2.13	-2.08	3.04e-05	0.0	79.5	-103.93	-2.15	-3.05	-0.08	-2.08	-2.13
479	13	-1.73	0.99	2.61e-04	0.0	0.0	-93.15	1.10	-3.64	-0.08	0.99	-2.48
		-2.48	-1.95	1.73e-05	0.0	79.5	-91.37	1.10	-3.64	-0.08	-1.95	-1.73
479	16	-0.62	0.97	-3.27e-04	0.0	0.0	-106.52	-1.95	-3.79	-0.52	0.97	-0.62
		-2.20	-2.00	-1.33e-05	0.0	79.5	-104.73	-1.95	-3.79	-0.52	-2.00	-2.20
479	22	-2.04	2.10	2.73e-05	0.0	0.0	-99.22	0.47	-5.05	-1.02	2.10	-2.23
		-2.23	-1.81	-7.40e-05	0.0	79.5	-97.43	0.47	-5.05	-1.02	-1.81	-2.04
479	23	-0.87	-0.16	-8.65e-05	0.0	0.0	-100.33	-1.29	-2.35	0.43	-0.16	-0.87
		-1.88	-2.14	7.88e-05	0.0	79.5	-98.54	-1.29	-2.35	0.43	-2.14	-1.88
479	36	-1.30	1.08	-1.32e-04	0.0	0.0	-102.24	-0.90	-3.86	-0.43	1.08	-1.30
		-2.10	-1.97	-6.87e-06	0.0	79.5	-100.45	-0.90	-3.86	-0.43	-1.97	-2.10
479	43	-1.07	0.66	-1.40e-04	0.0	0.0	-102.13	-1.14	-3.36	-0.18	0.66	-1.07
		-2.01	-2.03	1.74e-05	0.0	79.5	-100.34	-1.14	-3.36	-0.18	-2.03	-2.01
479	45	-1.86	0.94	9.49e-05	0.0	0.0	-96.92	0.22	-3.63	-0.18	0.94	-1.93
		-1.93	-1.97	1.13e-05	0.0	79.5	-95.13	0.22	-3.63	-0.18	-1.97	-1.86
479	48	-1.17	0.98	-1.51e-04	0.0	0.0	-102.56	-1.03	-3.76	-0.42	0.98	-1.17
		-2.05	-1.99	-6.09e-06	0.0	79.5	-100.77	-1.03	-3.76	-0.42	-1.99	-2.05
479	54	-1.88	1.56	-8.12e-06	0.0	0.0	-99.67	0.01	-4.41	-0.69	1.56	-1.88
		-2.01	-1.89	-3.83e-05	0.0	79.5	-97.89	0.01	-4.41	-0.69	-1.89	-2.01
479	55	-1.22	0.36	-4.84e-05	0.0	0.0	-99.81	-0.82	-2.98	0.09	0.36	-1.22
		-1.90	-2.06	4.35e-05	0.0	79.5	-98.02	-0.82	-2.98	0.09	-2.06	-1.90
550	29	-0.19	-4.43	5.34e-04	0.0	0.0	-70.55	-1.52	-14.99	-3.06e-04	-4.43	-0.19
		-1.31	-15.48	3.64e-03	0.0	73.8	-70.33	-1.52	-14.99	-3.06e-04	-15.48	-1.31
550	32	0.38	4.00	1.17e-04	0.0	0.0	-12.97	0.43	4.62	-1.10e-03	0.59	0.06
		0.06	0.59	-2.61e-03	0.0	73.8	-12.75	0.43	4.62	-1.10e-03	4.00	0.38
550	61	-0.13	-3.26	4.30e-04	0.0	0.0	-57.15	-1.07	-10.44	-5.00e-04	-3.26	-0.13
		-0.92	-10.96	2.19e-03	0.0	73.8	-56.92	-1.07	-10.44	-5.00e-04	-10.96	-0.92
550	64	2.90e-03	-0.52	2.25e-04	0.0	0.0	-26.39	-0.03	0.07	-9.03e-04	-0.52	2.90e-03
		-0.02	-0.57	-1.16e-03	0.0	73.8	-26.17	-0.03	0.07	-9.03e-04	-0.52	-0.02
551	22	0.02	0.51	2.65e-04	0.0	0.0	-14.73	0.39	4.36	-9.13e-04	-2.71	-0.27
		-0.27	-2.71	-2.74e-03	0.0	73.8	-14.50	0.39	4.36	-9.13e-04	0.51	0.02
551	23	0.95	6.51	4.05e-04	0.0	0.0	-69.24	-1.49	-14.72	-4.89e-04	6.51	0.95
		-0.15	-4.35	5.39e-03	0.0	73.8	-69.02	-1.49	-14.72	-4.89e-04	-4.35	-0.15
551	29	0.94	6.66	5.63e-04	0.0	0.0	-70.77	-1.54	-15.03	-3.06e-04	6.66	0.94
		-0.19	-4.43	5.50e-03	0.0	73.8	-70.55	-1.54	-15.03	-3.06e-04	-4.43	-0.19
551	32	0.06	0.59	1.07e-04	0.0	0.0	-13.20	0.44	4.67	-1.10e-03	-2.85	-0.26
		-0.26	-2.85	-2.86e-03	0.0	73.8	-12.97	0.44	4.67	-1.10e-03	0.59	0.06
551	55	0.67	4.39	3.84e-04	0.0	0.0	-56.73	-1.06	-10.32	-5.77e-04	4.39	0.67
		-0.11	-3.23	3.51e-03	0.0	73.8	-56.51	-1.06	-10.32	-5.77e-04	-3.23	-0.11
551	61	0.66	4.45	4.50e-04	0.0	0.0	-57.37	-1.08	-10.46	-5.00e-04	4.45	0.66
		-0.13	-3.26	3.56e-03	0.0	73.8	-57.15	-1.08	-10.46	-5.00e-04	-3.26	-0.13
551	64	0.02	-0.57	2.24e-04	0.0	0.0	-26.62	-0.02	0.09	-9.03e-04	-0.64	0.02
		2.90e-03	-0.64	-9.17e-04	0.0	73.8	-26.39	-0.02	0.09	-9.03e-04	-0.64	2.90e-03
552	21	-0.06	5.20e-03	4.25e-04	0.0	0.0	-8.79	0.74	10.79	0.0	-7.95	-0.60
		-0.60	-7.95	2.33e-04	0.0	73.8	-8.56	0.74	10.79	0.0	5.20e-03	-0.60
552	24	0.29	2.50	1.55e-04	0.0	0.0	16.13	-0.47	-3.39	0.0	2.50	0.29
		-0.06	4.96e-03	-1.66e-03	0.0	73.8	16.35	-0.47	-3.39	0.0	4.96e-03	-0.06
552	29	-0.05	4.47e-03	4.29e-04	0.0	0.0	-8.80	0.75	10.83	0.0	-7.99	-0.60
		-0.60	-7.99	2.30e-04	0.0	73.8	-8.58	0.75	10.83	0.0	4.47e-03	-0.60
552	32	0.29	2.53	1.51e-04	0.0	0.0	16.14	-0.48	-3.43	0.0	2.53	0.29
		-0.07	5.70e-03	-1.65e-03	0.0	73.8	16.37	-0.48	-3.43	0.0	5.70e-03	-0.07
552	53	-0.06										

558	64	0.62	5.03	-1.78e-05	0.0	0.0	104.03	-0.79	-6.81	1.18e-03	5.03	0.62
		0.04	1.84e-03	3.76e-04	0.0	73.8	104.25	-0.79	-6.81	1.18e-03	1.84e-03	0.04
559	17	0.02	6.34e-03	1.79e-04	0.0	0.0	8.20	1.46	12.86	-2.06e-03	-9.47	-1.05
		-1.05	-9.47	4.00e-04	0.0	73.8	8.42	1.46	12.86	-2.06e-03	6.34e-03	0.05
559	20	0.55	5.15	3.05e-04	0.0	0.0	-15.24	-0.74	-6.98	1.75e-03	5.15	0.55
		-5.06e-04	6.80e-03	-8.06e-04	0.0	73.8	-15.01	-0.74	-6.98	1.75e-03	6.80e-03	-5.06e-04
559	21	0.02	6.30e-03	1.80e-04	0.0	0.0	8.31	1.44	12.86	-2.06e-03	-9.48	-1.04
		-1.04	-9.48	4.01e-04	0.0	73.8	8.53	1.44	12.86	-2.06e-03	6.30e-03	0.02
559	24	0.54	5.16	3.04e-04	0.0	0.0	-15.35	-0.73	-6.98	1.75e-03	5.16	0.54
		-5.24e-04	6.84e-03	-8.07e-04	0.0	73.8	-15.13	-0.73	-6.98	1.75e-03	6.84e-03	-5.24e-04
559	29	0.03	5.63e-03	1.83e-04	0.0	0.0	8.29	1.45	12.90	-2.01e-03	-9.51	-1.04
		-1.04	-9.51	4.03e-04	0.0	73.8	8.52	1.45	12.90	-2.01e-03	5.63e-03	0.03
559	32	0.54	5.18	3.00e-04	0.0	0.0	-15.34	-0.74	-7.02	1.70e-03	5.18	0.54
		-6.88e-03	7.51e-03	-8.10e-04	0.0	73.8	-15.11	-0.74	-7.02	1.70e-03	7.51e-03	-6.88e-03
559	49	0.02	6.50e-03	2.01e-04	0.0	0.0	2.64	0.94	8.26	-1.18e-03	-6.08	-0.68
		-0.68	-6.08	1.80e-04	0.0	73.8	2.86	0.94	8.26	-1.18e-03	6.50e-03	0.02
559	52	0.17	1.76	2.86e-04	0.0	0.0	-9.61	-0.23	-2.38	8.72e-04	1.76	0.17
		4.88e-03	6.61e-03	-5.48e-04	0.0	73.8	-9.39	-0.23	-2.38	8.72e-04	6.61e-03	4.88e-03
559	53	0.02	6.49e-03	2.02e-04	0.0	0.0	2.69	0.94	8.26	-1.18e-03	-6.09	-0.68
		-0.68	-6.09	1.80e-04	0.0	73.8	2.91	0.94	8.26	-1.18e-03	6.49e-03	0.02
559	56	0.17	1.76	2.86e-04	0.0	0.0	-9.66	-0.23	-2.38	8.72e-04	1.76	0.17
		4.88e-03	6.63e-03	-5.49e-04	0.0	73.8	-9.44	-0.23	-2.38	8.72e-04	6.63e-03	4.88e-03
559	61	0.02	6.13e-03	2.03e-04	0.0	0.0	2.68	0.94	8.28	-1.15e-03	-6.10	-0.67
		-0.67	-6.10	1.81e-04	0.0	73.8	2.90	0.94	8.28	-1.15e-03	6.13e-03	0.02
559	64	0.17	1.78	2.84e-04	0.0	0.0	-9.65	-0.23	-2.40	8.44e-04	1.78	0.17
		1.46e-03	6.99e-03	-5.50e-04	0.0	73.8	-9.43	-0.23	-2.40	8.44e-04	6.99e-03	1.46e-03
570	10	9.77	35.23	1.44e-03	0.0	0.0	-121.21	0.53	16.90	-0.02	20.44	9.30
		9.30	20.44	2.06e-04	0.0	87.5	-119.24	0.53	16.90	-0.02	35.23	9.77
570	11	20.27	37.92	4.26e-04	0.0	0.0	-126.74	7.06	17.33	0.04	22.75	14.09
		14.09	22.75	5.44e-04	0.0	87.5	-124.78	7.06	17.33	0.04	37.92	20.27
570	13	10.70	37.26	1.39e-03	0.0	0.0	-119.83	1.29	17.69	-0.08	21.79	9.57
		9.57	21.79	3.55e-04	0.0	87.5	-117.86	1.29	17.69	-0.08	37.26	10.70
570	16	19.33	35.88	4.74e-04	0.0	0.0	-128.13	6.30	16.55	0.10	21.40	13.82
		13.82	21.40	3.95e-04	0.0	87.5	-126.16	6.30	16.55	0.10	35.88	19.33
570	30	12.11	33.01	1.15e-03	0.0	0.0	-125.25	1.72	15.85	0.09	19.14	10.61
		10.61	19.14	1.02e-04	0.0	87.5	-123.28	1.72	15.85	0.09	33.01	12.11
570	31	17.83	40.12	7.27e-04	0.0	0.0	-122.68	5.81	18.38	-0.08	24.04	12.74
		12.74	24.04	6.49e-04	0.0	87.5	-120.71	5.81	18.38	-0.08	40.12	17.83
570	42	12.71	35.88	1.16e-03	0.0	0.0	-122.88	2.35	16.98	-3.32e-03	21.03	10.65
		10.65	21.03	2.96e-04	0.0	87.5	-120.91	2.35	16.98	-3.32e-03	35.88	12.71
570	43	17.19	37.24	7.29e-04	0.0	0.0	-125.03	5.15	17.24	0.01	22.15	12.68
		12.68	22.15	4.56e-04	0.0	87.5	-123.06	5.15	17.24	0.01	37.24	17.19
570	45	13.21	36.98	1.13e-03	0.0	0.0	-122.13	2.76	17.40	-0.03	21.75	10.80
		10.80	21.75	3.76e-04	0.0	87.5	-120.17	2.76	17.40	-0.03	36.98	13.21
570	48	16.68	36.15	7.55e-04	0.0	0.0	-125.77	4.74	16.82	0.04	21.42	12.53
		12.53	21.42	3.76e-04	0.0	87.5	-123.81	4.74	16.82	0.04	36.15	16.68
570	62	13.59	34.66	1.04e-03	0.0	0.0	-124.77	2.76	16.43	0.05	20.29	11.18
		11.18	20.29	2.32e-04	0.0	87.5	-122.80	2.76	16.43	0.05	34.66	13.59
570	63	16.31	38.46	8.46e-04	0.0	0.0	-123.14	4.74	17.80	-0.05	22.89	12.16
		12.16	22.89	5.20e-04	0.0	87.5	-121.17	4.74	17.80	-0.05	38.46	16.31
577	10	3.29	0.16	3.04e-04	0.0	0.0	-103.54	-4.27	5.54	-1.55	-4.33	3.29
		-0.19	-4.33	-7.29e-05	0.0	79.5	-101.75	-4.27	5.54	-1.55	0.16	-0.19
577	11	0.13	0.06	-3.03e-04	0.0	0.0	-145.45	0.80	3.51	-0.47	-2.74	-0.48
		-0.48	-2.74	1.65e-05	0.0	79.5	-143.66	0.80	3.51	-0.47	0.06	0.13
577	13	3.01	0.12	3.21e-04	0.0	0.0	-95.33	-3.95	4.37	-1.09	-3.39	3.01
		-0.18	-3.39	-1.45e-05	0.0	79.5	-93.54	-3.95	4.37	-1.09	0.12	-0.18
577	16	0.12	0.10	-3.19e-04	0.0	0.0	-153.65	0.48	4.68	-0.93	-3.68	-0.19
		-0.19	-3.68	-4.19e-05	0.0	79.5	-151.86	0.48	4.68	-0.93	0.10	0.12
577	22	2.50	0.18	7.87e-05	0.0	0.0	-129.93	-3.11	6.68	-1.88	-5.25	2.50
		-0.10	-5.25	-1.32e-04	0.0	79.5	-128.14	-3.11	6.68	-1.88	0.18	-0.10
577	42	2.23	0.13	1.30e-04	0.0	0.0	-115.78	-2.83	5.00	-1.27	-3.91	2.23
		-0.10	-3.91	-4.99e-05	0.0	79.5	-114.00	-2.83	5.00	-1.27	0.13	-0.10
577	45	2.07	0.11	1.39e-04	0.0	0.0	-111.38	-2.66	4.37	-1.02	-3.41	2.07
		-0.09	-3.41	-1.85e-05	0.0	79.5	-109.59	-2.66	4.37	-1.02	0.11	-0.09
577	48	0.76	0.11	-1.28e-04	0.0	0.0	-136.41	-0.84	4.60	-1.01	-3.60	0.76
		0.03	-3.60	-3.57e-05	0.0	79.5	-134.62	-0.84	4.60	-1.01	0.11	0.03
577	54	1.94	0.15	3.42e-05	0.0	0.0	-127.98	-2.40	5.65	-1.47	-4.43	1.94
		-0.06	-4.43	-8.30e-05	0.0	79.5	-126.19	-2.40	5.65	-1.47	0.15	-0.06
582	11	14.09	22.75	-1.17e-04	0.0	0.0	-128.71	7.33	17.24	0.04	7.67	7.67
		7.67	7.67	-3.11e-04	0.0	87.5	-126.74	7.33	17.24	0.04	22.75	14.09
582	13	9.57	21.79	1.03e-03	0.0	0.0	-121.79	1.02	17.60	-0.08	6.38	8.68
		8.68	6.38	-4.63e-04	0.0	87.5	-119.83	1.02	17.60	-0.08	21.79	9.57
582	16	13.82	21.40	-7.64e-05	0.0	0.0	-130.10	6.57	16.63	0.10	6.85	8.07
		8.07	6.85	-4.08e-04	0.0	87.5	-128.13	6.57	16.63	0.10	21.40	13.82
582	23	12.86	23.95	2.20e-04	0.0	0.0	-124.67	6.05	18.03	-0.07	8.17	7.56
		7.56	8.17	-2.51e-04	0.0	87.5	-122.71	6.05	18.03	-0.07	23.95	12.86
582	30	10.61	19.14	7.54e-04	0.0	0.0	-127.22	1.63	16.12	0.09	5.04	9.18
		9.18	5.04	-6.15e-04	0.0	87.5	-125.25	1.63	16.12	0.09	19.14	10.61
582	31	12.74	24.04	2.49e-04	0.0	0.0	-124.64	5.89	18.11	-0.08	8.19	7.59
		7.59	8.19	-2.60e-04	0.0	87.5	-122.68	5.89	18.11	-0.08	24.04	12.74
582	43	12.68	22.15	2.53e-04	0.0	0.0	-127.00	5.27	17.19	0.01	7.11	8.07
		8.07	7.11	-3.76e-04	0.0	87.5	-125.03	5.27	17.19	0.01	22.15	12.68
582	45	10.80	21.75	7.24e-04	0.0	0.0	-124.10	2.64	17.36	-0.03	6.57	8.49
		8.49	6.57	-4.41e-04	0.0	87.5	-122.13	2.64	17.36	-0.03	21.75	10.80
582	48	12.53	21.42	2.85e-04	0.0	0.0	-127.74	4.86	16.87	0.04	6.66	8.29
		8.29	6.66	-4.28e-04	0.0	87.5	-125.77	4.86	16.87	0.04	21.42	12.53
582	55	12.22	22.84	3.74e-04	0.0	0.0	-125.13	4.86	17.61	-0.04	7.43	7.96
		7.96	7.43	-3.35e-04	0.0	87.5	-123.16	4.86	17.61	-0.04	22.84	12.22
582	62	11.18	20.29	6.19e-04	0.0	0.0	-126.74	2.72	16.57	0.05	5.79	8.80
		8.80	5.79	-5.29e-04	0.0	87.5	-124.77	2.72	16.57	0.05	20.29	11.18
582	63	12.16	22.89	3.90e-04	0.0	0.0	-125.11	4.78	17.65	-0.05	7.44	7.98
		7.98	7.44	-3.41e-04	0.0	87.5	-123.14	4.78	17.65	-0.05	22.89	12.16
588	10	3.41	-2.80	2.29e-04	0.0	0.0	-130.52	2.17	-2.50	-3.22	-2.80	1.94
		1.94	-4.43	3.13e-05	0.0	79.5	-128.73	2.17	-2.50	-3.22	-4.43	3.41
588	11	-0.45	-1.16	-2.92e-04	0.0	0.0	-188.57	0.53	-2.24	-1.14	-1.16	-0.88
		-0.88	-2.78	8.18e-05	0.0	79.5	-186.78	0.53	-2.24	-1.14	-2.78	-0.45
588	13	3.10	-2.26	2.52e-04	0.0	0.0	-119.39	2.06	-1.84	-2.52	-2.26	1.66
		1.66	-3.46	6.37e-05	0.0	79.5	-117.61	2.06	-1.84	-2.52	-3.46	3.10
588	16	-0.14	-1.70	-3.15e-04	0.0	0.0	-199.69	0.63	-2.90	-1.85	-1.70	-0.59
		-0.59	-3.75	4.54e-05	0.0	79.5	-19					

		-0.31	-14.59	-3.14e-04	0.0	79.5	-103.34	1.22	13.01	1.18	-4.06	0.67
589	42	2.74	-2.60	7.78e-05	0.0	0.0	-121.45	0.43	9.98	0.37	-10.62	2.39
		2.39	-10.62	-1.65e-04	0.0	79.5	-119.66	0.43	9.98	0.37	-2.60	2.74
589	43	0.04	-1.99	-1.39e-04	0.0	0.0	-91.37	0.83	8.96	0.22	-0.62	0.67
		-0.62	-9.18	-1.01e-04	0.0	79.5	-89.58	0.83	8.96	0.22	-1.99	0.04
589	51	0.82	-1.32	-3.70e-05	0.0	0.0	-97.11	0.50	7.62	-0.14	-7.40	0.42
		0.42	-7.40	-3.31e-05	0.0	79.5	-95.32	0.50	7.62	-0.14	-1.32	0.82
589	64	1.12	-3.24	-8.44e-05	0.0	0.0	-106.89	0.92	11.37	0.76	-12.42	0.38
		0.38	-12.42	-2.30e-04	0.0	79.5	-105.10	0.92	11.37	0.76	-3.24	1.12
592	10	2.47	-13.91	2.61e-04	0.0	0.0	-237.52	-2.17	22.88	2.77	-32.36	2.47
		0.76	-32.36	1.02e-04	0.0	79.5	-235.73	-2.17	22.88	2.77	-13.91	0.76
592	11	-1.90	-12.08	-2.98e-04	0.0	0.0	-139.91	7.55	19.86	2.17	-28.06	-7.91
		-7.91	-28.06	1.41e-04	0.0	79.5	-138.12	7.55	19.86	2.17	-12.08	-1.90
592	13	3.07	-12.00	2.78e-04	0.0	0.0	-236.37	-2.71	20.44	2.16	-28.46	3.07
		0.92	-28.46	9.89e-05	0.0	79.5	-234.58	-2.71	20.44	2.16	-12.00	0.92
592	16	-2.07	-13.98	-3.14e-04	0.0	0.0	-141.06	8.09	22.30	2.79	-31.96	-8.51
		-8.51	-31.96	1.41e-04	0.0	79.5	-139.27	8.09	22.30	2.79	-13.98	-2.07
592	26	-0.56	-16.40	2.20e-05	0.0	0.0	-200.78	2.58	25.87	3.51	-37.29	-2.62
		-2.62	-37.29	1.24e-04	0.0	79.5	-198.99	2.58	25.87	3.51	-16.40	-0.56
592	27	-0.56	-9.67	-5.19e-05	0.0	0.0	-177.39	2.74	16.98	1.44	-23.30	-2.74
		-2.74	-23.30	1.19e-04	0.0	79.5	-175.61	2.74	16.98	1.44	-9.67	-0.56
592	42	-9.35e-03	-13.52	1.02e-04	0.0	0.0	-209.71	0.64	22.19	2.64	-31.41	-0.53
		-0.53	-31.41	1.12e-04	0.0	79.5	-207.92	0.64	22.19	2.64	-13.52	-9.35e-03
592	43	-1.11	-12.58	-1.29e-04	0.0	0.0	-168.79	4.65	20.71	2.31	-29.26	-4.81
		-4.81	-29.26	1.29e-04	0.0	79.5	-167.00	4.65	20.71	2.31	-12.58	-1.11
592	45	0.08	-12.50	1.10e-04	0.0	0.0	-209.09	0.35	20.88	2.31	-29.31	-0.21
		-0.21	-29.31	1.10e-04	0.0	79.5	-207.30	0.35	20.88	2.31	-12.50	0.08
592	48	-1.19	-13.61	-1.38e-04	0.0	0.0	-169.41	4.94	22.02	2.64	-31.36	-5.13
		-5.13	-31.36	1.29e-04	0.0	79.5	-167.62	4.94	22.02	2.64	-13.61	-1.19
592	58	-0.60	-14.84	5.44e-06	0.0	0.0	-194.10	2.75	23.80	3.03	-34.04	-2.79
		-2.79	-34.04	1.22e-04	0.0	79.5	-192.31	2.75	23.80	3.03	-14.84	-0.60
592	59	-0.52	-11.26	-2.43e-05	0.0	0.0	-184.40	2.54	19.10	1.92	-26.63	-2.54
		-2.54	-26.63	1.19e-04	0.0	79.5	-182.61	2.54	19.10	1.92	-11.26	-0.52
595	10	17.19	-8.57	8.50e-04	0.0	0.0	-138.83	-11.40	17.46	0.31	-23.85	17.19
		7.21	-23.85	-3.47e-04	0.0	87.5	-137.26	-11.40	17.46	0.31	-8.57	7.21
595	11	7.70	-9.25	-4.15e-05	0.0	0.0	-130.02	-5.96	17.34	-0.07	-24.42	7.70
		2.49	-24.42	-2.63e-04	0.0	87.5	-128.45	-5.96	17.34	-0.07	-9.25	2.49
595	17	11.63	-9.39	5.00e-04	0.0	0.0	-131.44	-8.21	18.54	0.07	-25.61	11.63
		4.45	-25.61	-2.23e-04	0.0	87.5	-129.87	-8.21	18.54	0.07	-9.39	4.45
595	22	15.73	-8.34	6.00e-04	0.0	0.0	-139.17	-10.56	16.49	0.25	-22.76	15.73
		6.49	-22.76	-3.98e-04	0.0	87.5	-137.59	-10.56	16.49	0.25	-8.34	6.49
595	23	9.25	-9.48	2.71e-04	0.0	0.0	-129.73	-6.85	18.33	-0.02	-25.52	9.25
		3.26	-25.52	-2.14e-04	0.0	87.5	-128.16	-6.85	18.33	-0.02	-9.48	3.26
595	42	14.55	-8.75	6.12e-04	0.0	0.0	-136.43	-9.89	17.39	0.20	-23.97	14.55
		5.90	-23.97	-3.26e-04	0.0	87.5	-134.86	-9.89	17.39	0.20	-8.75	5.90
595	43	10.46	-9.07	2.62e-04	0.0	0.0	-132.49	-7.54	17.43	0.03	-24.32	10.46
		3.87	-24.32	-2.86e-04	0.0	87.5	-130.91	-7.54	17.43	0.03	-9.07	3.87
595	49	11.91	-9.17	4.59e-04	0.0	0.0	-132.76	-8.37	18.01	0.09	-24.93	11.91
		4.58	-24.93	-2.61e-04	0.0	87.5	-131.18	-8.37	18.01	0.09	-9.17	4.58
595	54	14.09	-8.61	5.11e-04	0.0	0.0	-136.87	-9.62	16.90	0.18	-23.40	14.09
		5.67	-23.40	-3.55e-04	0.0	87.5	-135.30	-9.62	16.90	0.18	-8.61	5.67
595	55	10.92	-9.21	3.64e-04	0.0	0.0	-132.04	-7.80	17.92	0.05	-24.89	10.92
		4.09	-24.89	-2.57e-04	0.0	87.5	-130.47	-7.80	17.92	0.05	-9.21	4.09
597	10	9.21	-9.39	4.09e-04	0.0	0.0	-127.12	-0.18	17.16	-0.02	-24.41	9.21
		9.06	-24.41	-4.16e-04	0.0	87.5	-125.15	-0.18	17.16	-0.02	-9.39	9.06
597	11	1.05	-7.33	-4.28e-04	0.0	0.0	-132.65	7.78	17.08	0.04	-22.28	-7.33
		-5.76	-22.28	-3.24e-04	0.0	87.5	-130.68	7.78	17.08	0.04	-7.33	1.05
597	13	7.99	-8.96	4.05e-04	0.0	0.0	-125.73	0.58	17.47	-0.08	-24.25	7.99
		7.49	-24.25	-3.67e-04	0.0	87.5	-123.76	0.58	17.47	-0.08	-8.96	7.49
597	16	2.11	-7.77	-4.24e-04	0.0	0.0	-134.04	7.02	16.77	0.10	-22.44	-4.03
		-4.03	-22.44	-3.73e-04	0.0	87.5	-132.07	7.02	16.77	0.10	-7.77	2.11
597	42	6.83	-8.82	1.72e-04	0.0	0.0	-128.78	2.05	17.12	-3.32e-03	-23.80	5.04
		5.04	-23.80	-3.92e-04	0.0	87.5	-126.82	2.05	17.12	-3.32e-03	-8.82	6.83
597	43	3.38	-7.89	-1.76e-04	0.0	0.0	-130.94	5.45	17.11	0.01	-22.86	-1.39
		-1.39	-22.86	-3.47e-04	0.0	87.5	-128.97	5.45	17.11	0.01	-7.89	3.38
597	45	6.26	-8.59	1.69e-04	0.0	0.0	-128.04	2.46	17.28	-0.03	-23.71	4.11
		4.11	-23.71	-3.66e-04	0.0	87.5	-126.07	2.46	17.28	-0.03	-8.59	6.26
597	48	3.95	-8.13	-1.74e-04	0.0	0.0	-131.68	5.04	16.94	0.04	-22.95	-0.46
		-0.46	-22.95	-3.73e-04	0.0	87.5	-129.71	5.04	16.94	0.04	-8.13	3.95
597	55	3.68	-7.84	-6.32e-05	0.0	0.0	-129.06	4.92	17.32	-0.04	-23.00	-0.62
		-0.62	-23.00	-3.21e-04	0.0	87.5	-127.09	4.92	17.32	-0.04	-7.84	3.68
790	10	-2.91	12.02	2.40e-04	0.0	0.0	-18.76	2.26	3.82	0.24	9.20	-2.91
		-4.71	9.20	1.01e-04	0.0	79.5	-16.97	2.26	3.82	0.24	12.02	-4.71
790	11	3.26	10.35	-2.66e-04	0.0	0.0	-58.09	0.61	3.00	0.44	8.13	2.78
		2.78	8.13	2.24e-04	0.0	79.5	-56.30	0.61	3.00	0.44	10.35	3.26
790	22	-1.24	13.47	3.80e-05	0.0	0.0	-31.60	-1.38	4.30	0.26	10.31	-1.24
		-2.34	10.31	-6.27e-05	0.0	79.5	-29.81	-1.38	4.30	0.26	13.47	-2.34
790	31	0.82	8.93	-4.21e-05	0.0	0.0	-43.28	-0.42	2.59	0.41	6.99	0.82
		0.48	6.99	3.52e-04	0.0	79.5	-41.49	-0.42	2.59	0.41	8.93	0.48
790	42	-1.29	11.61	9.53e-05	0.0	0.0	-30.00	-1.44	3.62	0.29	8.94	-1.29
		-2.44	8.94	1.30e-04	0.0	79.5	-28.21	-1.44	3.62	0.29	11.61	-2.44
790	43	1.11	10.76	-1.12e-04	0.0	0.0	-46.44	-0.24	3.22	0.38	8.38	1.11
		0.91	8.38	1.96e-04	0.0	79.5	-44.65	-0.24	3.22	0.38	10.76	0.91
790	54	-0.61	12.41	8.88e-06	0.0	0.0	-35.33	-1.08	3.89	0.30	9.55	-0.61
		-1.48	9.55	5.93e-05	0.0	79.5	-33.54	-1.08	3.89	0.30	12.41	-1.48
790	63	0.30	9.98	-1.60e-05	0.0	0.0	-40.20	-0.67	2.98	0.37	7.77	0.30
		-0.24	7.77	2.65e-04	0.0	79.5	-38.41	-0.67	2.98	0.37	9.98	-0.24
791	10	4.54	3.58	3.19e-04	0.0	0.0	-103.91	-6.12	8.42	-0.52	-2.96	4.54
		-0.33	-2.96	-2.86e-04	0.0	79.5	-102.13	-6.12	8.42	-0.52	3.58	-0.33
791	11	-0.07	3.50	-3.23e-04	0.0	0.0	-61.22	2.22	6.81	-0.39	-1.79	-1.83
		-1.83	-1.79	-1.32e-04	0.0	79.5	-59.43	2.22	6.81	-0.39	3.50	-0.07
791	18	2.60	3.65	6.34e-05	0.0	0.0	-95.28	-3.59	10.10	-0.36	-4.21	2.60
		-0.27	-4.21	-4.51e-04	0.0	79.5	-93.49	-3.59	10.10	-0.36	3.65	-0.27
791	28	0.84	3.69	-1.26e-04	0.0	0.0	-84.33	-1.29	10.08	-0.32	-4.16	0.84
		-0.20	-4.16	-4.48e-04	0.0	79.5	-82.54	-1.29	10.08	-0.32	3.69	-0.20
791	42	2.73	3.56	1.36e-04	0.0	0.0	-91.91	-3.75	8.04	-0.48	-2.69	2.73
		-0.25	-2.69	-2.49e-04	0.0	79.5	-90.12	-3.75	8.04	-0.48	3.56	-0.25
791	43	0.04	3.51	-1.29e-04	0.0	0.0	-73.47	-0.22	7.20	-0.44	-2.08	0.04
		-0.14	-2.08	-1.67e-04	0.0	79.5	-71.68	-0.22	7.20	-0.44	3.51	-0.14
791	50	1.95	3.60	2.60e-05	0.0	0.0	-88.94	-2.74	8.95	-0.41	-3.36	1.95
		-0.23	-3.36	-3.38e-04	0.0	79.5	-87.15	-2.74	8.95	-0.41	3.60	-0.23
791	60	1.18	3.61	-5.48e-05	0.0	0.0</						

792	57	-0.20	8.28	5.60e-05	0.0	0.0	-57.58	-0.31	6.27	-0.53	3.39	-0.20
		-0.45	3.39	2.73e-05	0.0	79.5	-55.79	-0.31	6.27	-0.53	8.28	-0.45
792	62	-0.23	10.20	1.44e-05	0.0	0.0	-60.73	-0.54	8.59	-0.74	3.52	-0.23
		-0.66	3.52	-2.27e-04	0.0	79.5	-58.94	-0.54	8.59	-0.74	10.20	-0.66
801	10	0.76	-1.44	2.87e-04	0.0	0.0	-203.73	-1.08	16.18	-0.27	-14.08	0.76
		-0.11	-14.08	-4.19e-04	0.0	79.5	-201.94	-1.08	16.18	-0.27	-1.44	-0.11
801	11	0.97	-1.21	-3.58e-04	0.0	0.0	-128.80	3.64	14.16	-0.49	-12.24	-0.97
		-1.91	-12.24	-2.72e-04	0.0	79.5	-127.01	3.64	14.16	-0.49	-1.21	0.97
801	16	0.98	-1.82	-3.79e-04	0.0	0.0	-130.00	3.84	15.76	-0.16	-14.13	-2.07
		-2.07	-14.13	-3.49e-04	0.0	79.5	-128.21	3.84	15.76	-0.16	-1.82	0.98
801	26	0.32	-2.38	5.26e-06	0.0	0.0	-176.06	1.13	18.11	0.13	-16.56	-0.57
		-0.57	-16.56	-4.83e-04	0.0	79.5	-174.27	1.13	18.11	0.13	-2.38	0.32
801	29	0.24	-0.24	1.14e-04	0.0	0.0	-176.95	0.08	12.53	-0.95	-9.95	0.19
		0.19	-9.95	-2.30e-04	0.0	79.5	-175.16	0.08	12.53	-0.95	-0.24	0.24
801	42	0.20	-1.42	1.02e-04	0.0	0.0	-182.40	0.28	15.72	-0.32	-13.69	-0.02
		-0.02	-13.69	-3.82e-04	0.0	79.5	-180.61	0.28	15.72	-0.32	-1.42	0.20
801	43	0.65	-1.27	-1.63e-04	0.0	0.0	-150.95	2.23	14.73	-0.46	-12.75	-1.11
		-1.11	-12.75	-3.12e-04	0.0	79.5	-149.16	2.23	14.73	-0.46	-1.27	0.65
801	48	0.65	-1.60	-1.75e-04	0.0	0.0	-151.60	2.34	15.59	-0.28	-13.77	-1.20
		-1.20	-13.77	-3.53e-04	0.0	79.5	-149.81	2.34	15.59	-0.28	-1.60	0.65
801	58	0.38	-1.90	-2.08e-05	0.0	0.0	-170.69	1.25	16.76	-0.11	-15.00	-0.60
		-0.60	-15.00	-4.19e-04	0.0	79.5	-168.90	1.25	16.76	-0.11	-1.90	0.38
801	61	0.34	-0.76	3.61e-05	0.0	0.0	-170.94	0.71	13.77	-0.69	-11.47	-0.21
		-0.21	-11.47	-2.83e-04	0.0	79.5	-169.15	0.71	13.77	-0.69	-0.76	0.34

Pilas.		M3 mx/mn -25.41 20.27	M2 mx/mn -37.29 40.24	D 2 / D 3 -8.49e-03 0.01	Q 2 / Q 3 0.0 0.0	N -237.52 112.66	V 2 -26.13 9.05	V 3 -15.07 32.89	T -3.59 3.51			
Trave	Cmb	M3 mx/mn kN m	M2 mx/mn kN m	D 2 / D 3 m	Q 2 / Q 3 kN	Pos. cm	N kN	V 2 kN	V 3 kN	T kN m	M 2 kN m	M 3 kN m
1	14	8.95e-03 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.04 0.0	0.0 173.6	-4.17e-06 -4.17e-06	0.02 -0.02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
1	29	8.95e-03 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.04 0.0	0.0 173.6	-1.10e-06 -1.10e-06	0.02 -0.02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
1	45	8.95e-03 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.04 0.0	0.0 173.6	-1.10e-06 -1.10e-06	0.02 -0.02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
1	48	8.95e-03 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.04 0.0	0.0 173.6	-1.23e-06 -1.23e-06	0.02 -0.02	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
2	9	0.34 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.31 0.0	0.0 880.2	0.91 0.91	0.16 -0.16	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
2	12	0.34 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.31 0.0	0.0 880.2	0.28 0.28	0.16 -0.16	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
2	41	0.34 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.31 0.0	0.0 880.2	0.75 0.75	0.16 -0.16	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
2	44	0.34 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.31 0.0	0.0 880.2	0.50 0.50	0.16 -0.16	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
3	11	0.30 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 821.9	0.06 0.06	0.15 -0.15	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
3	31	0.30 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 821.9	-9.32e-05 -9.32e-05	0.15 -0.15	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
3	36	0.30 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 821.9	-2.38e-05 -2.38e-05	0.15 -0.15	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
3	39	0.30 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 821.9	-9.32e-05 -9.32e-05	0.15 -0.15	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
4	16	0.29 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 816.4	0.20 0.20	0.14 -0.14	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
4	27	0.29 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 816.4	-9.02e-05 -9.02e-05	0.14 -0.14	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
4	51	0.29 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 816.4	-9.30e-05 -9.30e-05	0.14 -0.14	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
4	63	0.29 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	-0.29 0.0	0.0 816.4	-2.61e-05 -2.61e-05	0.14 -0.14	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0	0.0 0.0
5	14	29.56 0.92	0.15 -0.40	3.76e-05 5.95e-06	-2.40 0.0	0.0 18.9	-236.64 -236.64	-150.07 -152.47	2.92 2.92	0.67 0.67	-0.40 0.15	29.56 0.92
5	15	32.46 2.48	2.02 1.35	5.72e-05 1.88e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-181.15 -181.15	-157.12 -159.53	-3.51 -3.51	1.53 1.53	2.02 1.35	32.46 2.48
5	17	24.13 0.76	0.76 0.71	4.67e-05 1.10e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-131.13 -131.13	-104.81 -107.22	0.22 0.22	0.87 0.87	0.71 0.76	24.13 4.05
5	20	37.69 -0.57	0.98 0.79	4.77e-05 1.52e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-284.08 -284.08	-200.82 -203.23	-1.01 -1.01	1.31 1.31	0.98 0.79	37.69 -0.57
5	46	30.50 1.33	0.51 0.32	4.30e-05 1.05e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-222.00 -222.00	-152.84 -155.25	1.00 1.00	0.92 0.92	0.32 0.51	30.50 1.33
5	47	31.22 2.19	1.40 1.05	5.12e-05 1.63e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-192.10 -192.10	-152.13 -154.53	-1.81 -1.81	1.26 1.26	1.40 1.05	31.22 2.19
5	52	34.36 0.53	0.91 0.78	4.70e-05 1.46e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-247.62 -247.62	-177.42 -179.82	-0.65 -0.65	1.20 1.20	0.91 0.78	34.36 0.53
5	54	33.53 0.52	0.68 0.66	4.46e-05 1.32e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-247.88 -247.88	-173.14 -175.54	0.10 0.10	1.11 1.11	0.68 0.68	33.53 0.52
5	55	28.19 3.00	1.05 0.88	4.96e-05 1.36e-05	-2.40 0.0	0.0 18.9	-166.22 -166.22	-131.83 -134.24	-0.90 -0.90	1.07 1.07	1.05 1.05	28.19 3.00
6	15	13.59 0.74	1.34 -0.14	2.02e-04 7.66e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-111.70 -111.70	-16.46 -24.79	-2.68 -2.68	1.41 1.41	1.34 -0.14	13.59 0.74
6	16	15.57 0.95	1.24 -0.19	1.90e-04 8.58e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-141.44 -141.44	-19.30 -27.63	-2.60 -2.60	1.51 1.51	1.24 -0.19	15.57 0.95
6	20	17.19 1.34	0.80 0.31	1.56e-04 6.06e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-187.76 -187.76	-21.28 -29.61	-0.96 -0.96	1.15 1.15	0.80 0.31	17.19 1.34
6	22	16.23 1.41	0.70 0.57	1.38e-04 5.07e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-190.85 -190.85	-19.64 -27.97	0.13 0.13	0.91 0.91	0.57 0.70	16.23 1.41
6	23	10.04 0.57	0.98 0.28	1.96e-04 5.77e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-81.72 -81.72	-11.03 -19.36	-1.28 -1.28	0.98 0.98	0.98 0.28	10.04 0.57
6	47	13.12 0.87	1.05 0.24	1.82e-04 6.68e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-122.95 -122.95	-15.50 -23.83	-1.49 -1.49	1.13 1.13	1.05 0.24	13.12 0.87
6	48	14.18 0.98	0.99 0.21	1.75e-04 7.17e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-138.93 -138.93	-17.03 -25.36	-1.45 -1.45	1.18 1.18	0.99 0.21	14.18 0.98
6	52	15.21 1.18	0.79 0.42	1.60e-04 5.90e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-163.41 -163.41	-18.37 -26.69	-0.74 -0.74	1.04 1.04	0.79 0.42	15.21 1.18
6	54	14.83 1.21	0.69 0.58	1.52e-04 5.40e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-165.02 -165.02	-17.71 -26.04	-0.28 -0.28	0.94 0.94	0.69 0.58	14.83 1.21
6	55	11.39 0.77	0.88 0.41	1.81e-04 5.66e-05	-8.33 0.0	0.0 62.3	-106.81 -106.81	-12.88 -21.21	-0.89 -0.89	0.94 0.94	0.88 0.41	11.39 0.77
7	10	2.15 -0.56	1.62 1.54	7.85e-05 1.31e-04	-10.77 0.0	0.0 81.2	-98.92 -98.92	8.50 -2.27	-0.24 -0.24	0.46 0.46	1.62 1.54	-0.56 1.96
7	12	1.97 -0.85	-0.88 -1.22	9.80e-05 7.09e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-73.98 -73.98	8.65 -2.12	-0.66 -0.66	1.04 1.04	-0.88 -1.22	-0.85 1.80
7	15	1.61 -0.80	-0.88 -1.24	1.25e-04 6.32e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-54.18 -54.18	8.00 -2.78	-0.67 -0.67	1.01 1.01	-0.88 -1.24	-0.80 1.32
7	22	2.56 -0.72	0.77 0.59	5.32e-05 1.20e-04	-10.77 0.0	0.0 81.2	-113.38 -113.38	9.33 -1.44	-0.41 -0.41	0.69 0.69	0.77 0.59	-0.72 2.48
7	23	1.26 -0.64	-0.04 -0.29	1.51e-04 8.46e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-38.17 -38.17	7.10 -3.67	-0.50 -0.50	0.79 0.79	-0.04 -0.29	-0.64 0.75
7	42	0.60 -0.63	0.60 0.74	9.05e-05 1.16e-04	-10.77 0.0	0.0 81.2	-86.58 -86.58	8.37 -2.40	-0.37 -0.37	0.63 0.63	0.60 0.74	-0.63 1.79
7	44	1.91 -0.75	-0.15 -0.43	9.87e-05 9.46e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-75.46 -75.46	8.41 -2.36	-0.55 -0.55	0.87 0.87	-0.15 -0.43	-0.75 1.70
7	47	1.72 -0.72	-0.16 -0.44	1.13e-04 9.05e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-64.82 -64.82	8.06 -2.71	-0.55 -0.55	0.86 0.86	-0.16 -0.44	-0.72 1.45
7	54	2.22 -0.71	0.54 0.34	7.61e-05 1.11e-04	-10.77 0.0	0.0 81.2	-95.42 -95.42	8.81 -1.96	-0.44 -0.44	0.73 0.73	0.54 0.34	-0.71 2.07
7	55	1.53 -0.65	0.19 -0.04	1.28e-04 9.60e-05	-10.77 0.0	0.0 81.2	-55.70 -55.70	7.60 -3.17	-0.48 -0.48	0.76 0.76	0.19 -0.04	-0.65 1.15
8	9	0.39 -1.72	-2.22 -6.16	3.79e-05 9.66e-05	-10.63 0.0	0.0 81.2	13.97 13.97	7.43 -3.20	-5.15 -5.15	1.26 1.26	-2.22 -6.16	-1.72 -2.72e-03

8	12	0.66	3.49	-2.03e-05	-10.63	0.0	40.45	8.64	2.85	0.25	1.17	-2.19
		-2.19	1.17	4.04e-05	0.0	81.2	40.45	-2.00	2.85	0.25	3.49	0.50
8	13	0.37	-2.25	3.75e-05	-10.63	0.0	14.06	7.42	-5.18	1.27	-2.25	-1.73
		-1.73	-6.22	9.12e-05	0.0	81.2	14.06	-3.21	-5.18	1.27	-6.22	-0.02
8	16	0.68	3.54	-1.99e-05	-10.63	0.0	40.37	8.64	2.85	0.24	1.20	-2.18
		-2.18	1.20	4.58e-05	0.0	81.2	40.37	-1.99	2.88	0.24	3.54	0.53
8	20	0.12	0.10	-5.70e-05	-10.63	0.0	34.87	8.31	-0.16	0.95	0.05	-2.51
		-2.51	0.05	7.46e-05	0.0	81.2	34.87	-2.32	-0.16	0.95	0.10	-0.09
8	23	1.04	-0.20	7.06e-05	-10.63	0.0	25.98	8.06	-0.08	0.25	-0.20	-1.44
		-1.44	-0.26	4.42e-05	0.0	81.2	25.98	-2.57	-0.08	0.25	-0.26	0.78
8	41	0.47	-1.26	2.36e-05	-10.63	0.0	21.36	7.77	-2.85	0.96	-1.26	-1.83
		-1.83	-3.40	8.17e-05	0.0	81.2	21.36	-2.86	-2.85	0.96	-3.40	0.16
8	44	0.56	0.67	-5.89e-06	-10.63	0.0	32.67	8.28	0.51	0.56	0.16	-2.06
		-2.06	0.16	6.20e-05	0.0	81.2	32.67	-2.36	0.51	0.56	0.67	0.35
8	45	0.46	-1.27	2.34e-05	-10.63	0.0	21.41	7.77	-2.86	0.96	-1.27	-1.84
		-1.84	-3.42	7.88e-05	0.0	81.2	21.41	-2.87	-2.86	0.96	-3.42	0.15
8	48	0.57	0.69	-5.79e-06	-10.63	0.0	32.62	8.28	0.53	0.56	0.18	-2.05
		-2.05	0.18	6.49e-05	0.0	81.2	32.62	-2.35	0.53	0.56	0.69	0.36
8	52	0.30	-0.28	-2.59e-05	-10.63	0.0	30.81	8.16	-0.73	0.88	-0.28	-2.24
		-2.24	-0.72	7.58e-05	0.0	81.2	30.81	-2.48	-0.73	0.88	-0.72	0.06
8	55	0.79	-0.42	4.28e-05	-10.63	0.0	25.99	8.02	-0.73	0.51	-0.42	-1.67
		-1.67	-0.94	5.91e-05	0.0	81.2	25.99	-2.61	-0.73	0.51	-0.94	0.53
9	14	1.29	0.96	2.63e-04	-10.70	0.0	-46.34	-0.04	-1.98	1.12	0.96	1.29
		-3.08	-0.43	2.26e-04	0.0	81.2	-46.34	-10.74	-1.98	1.12	-0.43	-3.08
9	15	1.07	-0.25	2.58e-04	-10.70	0.0	-13.60	0.88	0.85	0.39	-0.25	1.04
		-2.59	-0.97	-1.65e-05	0.0	81.2	-13.60	-9.83	0.85	0.39	-0.97	-2.59
9	20	1.53	-0.19	2.87e-04	-10.70	0.0	-41.71	-1.54	-0.23	0.77	-0.19	1.53
		-4.07	-0.26	8.20e-05	0.0	81.2	-41.71	-12.24	-0.23	0.77	-0.26	-4.07
9	22	1.53	0.28	2.81e-04	-10.70	0.0	-47.75	-1.42	-1.02	0.96	0.28	1.53
		-3.97	-0.37	1.52e-04	0.0	81.2	-47.75	-12.12	-1.02	0.96	-0.37	-3.97
9	23	1.00	-0.31	2.38e-04	-10.70	0.0	-11.84	2.32	-0.13	0.56	-0.31	0.80
		-1.67	-0.33	6.38e-05	0.0	81.2	-11.84	-8.38	-0.13	0.56	-0.33	-1.67
9	37	1.13	0.25	2.50e-04	-10.70	0.0	-30.94	0.86	-1.08	0.87	0.25	1.10
		-2.55	-0.47	1.54e-04	0.0	81.2	-30.94	-9.84	-1.08	0.87	-0.47	-2.55
9	46	1.23	0.40	2.61e-04	-10.70	0.0	-37.19	0.19	-1.17	0.92	0.40	1.23
		-2.96	-0.39	1.59e-04	0.0	81.2	-37.19	-10.51	-1.17	0.92	-0.39	-2.96
9	52	1.36	-0.09	2.73e-04	-10.70	0.0	-36.37	-0.59	-0.44	0.78	-0.09	1.36
		-3.47	-0.32	1.00e-04	0.0	81.2	-36.37	-11.29	-0.44	0.78	-0.32	-3.47
9	54	1.36	0.11	2.71e-04	-10.70	0.0	-38.97	-0.55	-0.76	0.86	0.11	1.36
		-3.44	-0.36	1.29e-04	0.0	81.2	-38.97	-11.25	-0.76	0.86	-0.36	-3.44
9	55	1.05	-0.14	2.47e-04	-10.70	0.0	-20.48	1.48	-0.39	0.67	-0.14	0.96
		-2.19	-0.35	9.03e-05	0.0	81.2	-20.48	-9.23	-0.39	0.67	-0.35	-2.19
10	14	2.73	1.63	1.91e-04	-10.74	0.0	-91.63	4.58	-1.15	0.84	1.63	1.94
		1.29	0.89	1.93e-04	0.0	81.2	-91.63	-6.16	-1.15	0.84	0.89	1.29
10	15	2.27	-1.00	2.02e-04	-10.74	0.0	-48.77	5.04	0.06	0.69	-1.16	1.32
		1.04	-1.16	1.90e-05	0.0	81.2	-48.77	-5.70	0.06	0.69	-1.00	1.04
10	22	3.15	0.67	1.95e-04	-10.74	0.0	-105.24	4.21	-0.78	0.84	0.67	2.48
		1.53	0.22	1.43e-04	0.0	81.2	-105.24	-6.53	-0.78	0.84	0.22	1.53
10	23	1.87	-0.21	1.96e-04	-10.74	0.0	-34.25	5.42	-0.33	0.70	-0.21	0.75
		0.75	-0.35	7.57e-05	0.0	81.2	-34.25	-5.31	-0.33	0.70	-0.35	0.80
10	46	2.61	0.82	1.93e-04	-10.74	0.0	-79.89	4.70	-0.81	0.80	0.82	1.78
		1.23	0.34	1.46e-04	0.0	81.2	-79.89	-6.04	-0.81	0.80	0.34	1.23
10	47	2.37	-0.36	1.97e-04	-10.74	0.0	-59.21	4.94	-0.30	0.74	-0.36	1.45
		1.10	-0.47	7.60e-05	0.0	81.2	-59.21	-5.80	-0.30	0.74	-0.47	1.10
10	54	2.83	0.42	1.95e-04	-10.74	0.0	-88.27	4.49	-0.65	0.81	0.42	2.07
		1.36	0.06	1.26e-04	0.0	81.2	-88.27	-6.24	-0.65	0.81	0.06	1.36
10	55	2.15	0.04	1.95e-04	-10.74	0.0	-50.83	5.14	-0.46	0.74	0.04	1.15
		0.96	-0.19	9.65e-05	0.0	81.2	-50.83	-5.59	-0.46	0.74	-0.19	0.96
11	9	-0.95	-0.31	1.39e-04	-10.67	0.0	2.57	6.18	-2.95	1.32	-0.31	-2.41
		-2.41	-2.39	1.97e-04	0.0	81.2	2.57	-4.48	-2.95	1.32	-2.39	-1.72
11	12	-1.58	1.17	1.14e-04	-10.67	0.0	29.01	6.67	1.68	0.24	-0.21	-3.27
		-3.27	-0.21	-1.19e-05	0.0	81.2	29.01	-4.00	1.68	0.24	-1.17	-2.19
11	13	-0.97	-0.33	1.39e-04	-10.67	0.0	2.67	6.20	-2.96	1.33	-0.33	-2.43
		-2.43	-2.42	1.93e-04	0.0	81.2	2.67	-4.47	-2.96	1.33	-2.42	-1.73
11	16	-1.56	1.20	1.13e-04	-10.67	0.0	28.91	6.65	1.69	0.24	-0.19	-3.24
		-3.24	-0.19	-8.30e-06	0.0	81.2	28.91	-4.02	1.69	0.24	-1.20	-2.18
11	17	-0.39	-0.36	1.59e-04	-10.67	0.0	10.08	5.58	-1.23	0.74	-0.36	-1.57
		-1.57	-1.20	1.17e-04	0.0	81.2	10.08	-5.09	-1.23	0.74	-1.20	-1.38
11	20	-2.07	-0.04	9.42e-05	-10.67	0.0	21.32	7.25	-0.05	0.84	-0.04	-4.07
		-4.07	-0.18	7.43e-05	0.0	81.2	21.32	-3.42	-0.05	0.84	-0.18	-2.51
11	41	-1.10	-0.29	1.33e-04	-10.67	0.0	10.06	6.28	-1.62	1.01	-0.29	-2.80
		-2.80	-1.37	1.39e-04	0.0	81.2	10.06	-4.38	-1.62	1.01	-1.37	-1.83
11	44	-1.40	0.11	1.20e-04	-10.67	0.0	21.25	6.53	0.33	0.57	0.11	-3.02
		-3.02	-0.26	5.50e-05	0.0	81.2	21.25	-4.14	0.33	0.57	-0.26	-3.02
11	45	-1.11	-0.30	1.33e-04	-10.67	0.0	10.11	6.29	-1.62	1.01	-0.30	-2.61
		-2.61	-1.39	1.37e-04	0.0	81.2	10.11	-4.37	-1.62	1.01	-1.39	-1.84
11	48	-1.39	0.13	1.20e-04	-10.67	0.0	21.19	6.52	0.33	0.57	-0.25	-3.01
		-3.01	-0.25	5.71e-05	0.0	81.2	21.19	-4.15	0.33	0.57	-0.25	-3.01
11	49	-0.80	-0.32	1.44e-04	-10.67	0.0	13.02	5.96	-0.90	0.75	-0.32	-2.15
		-2.15	-0.89	1.04e-04	0.0	81.2	13.02	-4.70	-0.90	0.75	-0.89	-1.64
11	52	-1.69	-0.23	1.09e-04	-10.67	0.0	18.29	6.85	-0.39	0.84	-0.23	-3.47
		-3.47	-0.37	8.97e-05	0.0	81.2	18.29	-3.82	-0.39	0.84	-0.37	-2.24
12	10	1.63	1.58	1.20e-04	-10.81	0.0	-121.96	3.17	0.53	0.20	1.13	1.26
		-0.56	1.13	7.06e-05	0.0	81.2	-121.96	-7.64	0.53	0.20	1.58	-0.56
12	11	1.20	-0.04	1.85e-04	-10.81	0.0	-74.08	3.52	-1.50	1.26	-0.04	0.74
		-0.80	-1.01	9.99e-05	0.0	81.2	-74.08	-7.30	-1.50	1.26	-1.01	-0.80
12	12	1.34	-0.03	1.61e-04	-10.81	0.0	-98.17	3.18	-1.50	1.29	-0.03	0.96
		-0.85	-0.99	1.04e-04	0.0	81.2	-98.17	-7.63	-1.50	1.29	-0.99	-0.85
12	22	1.70	0.74	1.07e-04	-10.81	0.0	-141.09	2.79	-0.18	0.62	0.74	1.41
		-0.72	0.70	9.12e-05	0.0	81.2	-141.09	-8.03	-0.18	0.62	0.70	-0.72
12	23	1.15	0.36	1.98e-04	-10.81	0.0	-53.65	3.92	-0.81	0.85	0.36	0.57
		-0.64	-0.13	8.65e-05	0.0	81.2	-53.65	-6.89	-0.81	0.85	-0.13	-0.64
12	42	1.51	0.83	1.37e-04	-10.81	0.0	-108.97	3.26	-0.07	0.51	0.83	1.11
		-0.63	0.80	8.23e-05	0.0	81.2	-108.97	-7.55	-0.07	0.51	0.80	-0.63
12	43	1.31	0.31	1.67e-04	-10.81	0.0	-85.23	3.46	-0.93	0.96	0.31	0.86
		-0.72	-0.26	9.85e-05	0.0	81.2	-85.23	-7.36	-0.93	0.96	-0.26	-0.72
12	44	1.38	0.32	1.54e-04	-10.81	0.0	-98.17	3.28	-0.93	0.97	0.32	0.98
		-0.75	-0.25	1.01e-04	0.0	81.2	-98.17	-7.54	-0.93	0.97	-0.25	-0.75
12	54	1.55	0.63	1.29e-04	-10.81	0.0	-120.29	3.05	-0.37	0.69	0.63	1.21
		-0.71	0.47	9.16e-05	0.0	81.2	-120.29	-7.76	-0.37	0.69	0.47	-0.71
12	55	1.27	0.48	1.76e-04	-10.81	0.0	-73.91	3.67	-0.64	0.78	0.48	0.77
		-0.65	0.11	8.92e-05	0.0	81.2	-73.91	-7.15	-0.64	0.78	0.11	-0.65
19	6	-0.34	0.11	1.84e-04	-3.58	0.0	1.42	0.28	0.26	-0.08	0.08	-0.34
		-0.69	0.08	4.22e-06	0.0	23.1</						

		-13.38	-1.47e-03	4.54e-04	0.0	709.0	1.17	-11.17	4.58e-04	-1.18e-05	1.78e-03	-12.51
20	21	6.99	3.30e-04	-0.01	-22.44	0.0	1.42	11.16	9.44e-05	-3.71e-05	-3.40e-04	-12.99
		-12.99	-3.40e-04	2.97e-04	0.0	709.0	1.42	-11.28	9.44e-05	-3.71e-05	3.30e-04	-12.89
20	24	6.99	1.13e-03	0.01	-22.44	0.0	1.03	11.21	2.46e-04	2.80e-05	-6.13e-04	-13.15
		-13.15	-6.13e-04	1.86e-04	0.0	709.0	1.03	-11.24	2.46e-04	2.80e-05	1.13e-03	-12.74
20	31	6.99	1.64e-03	-0.01	-22.44	0.0	1.31	11.20	4.44e-04	-3.24e-05	-1.51e-03	-13.14
		-13.14	-1.51e-03	3.08e-04	0.0	709.0	1.31	-11.24	4.44e-04	-3.24e-05	1.64e-03	-12.75
20	40	6.99	7.76e-04	-0.01	-22.44	0.0	1.18	11.20	1.74e-04	2.05e-06	-4.56e-04	-13.14
		-13.14	-4.56e-04	2.53e-04	0.0	709.0	1.18	-11.24	1.74e-04	2.05e-06	7.76e-04	-12.75
20	45	6.99	4.15e-04	-0.01	-22.44	0.0	1.29	11.16	9.08e-05	-9.02e-06	-2.29e-04	-12.97
		-12.97	-2.29e-04	1.37e-04	0.0	709.0	1.29	-11.29	9.08e-05	-9.02e-06	4.15e-04	-12.91
20	47	6.99	1.32e-03	-0.01	-22.44	0.0	1.20	11.20	3.35e-04	-9.81e-06	-1.05e-03	-13.12
		-13.12	-1.05e-03	3.65e-04	0.0	709.0	1.20	-11.24	3.35e-04	-9.81e-06	1.32e-03	-12.77
20	53	6.99	5.70e-04	-0.01	-22.44	0.0	1.33	11.17	1.45e-04	-2.22e-05	-4.55e-04	-13.02
		-13.02	-4.55e-04	2.86e-04	0.0	709.0	1.33	-11.27	1.45e-04	-2.22e-05	5.70e-04	-12.86
20	56	6.99	9.67e-04	-0.01	-22.44	0.0	1.12	11.19	2.17e-04	1.24e-05	-5.75e-04	-13.07
		-13.07	-5.75e-04	2.18e-04	0.0	709.0	1.12	-11.26	2.17e-04	1.24e-05	9.67e-04	-12.81
20	63	6.99	1.24e-03	-0.01	-22.44	0.0	1.27	11.18	3.24e-04	-2.00e-05	-1.06e-03	-13.07
		-13.07	-1.06e-03	2.83e-04	0.0	709.0	1.27	-11.26	3.24e-04	-2.00e-05	1.24e-03	-12.82
21	1	1.71	0.16	5.47e-04	-10.74	0.0	-2.49	4.72	-0.15	-0.07	0.16	0.99
		0.53	0.04	1.40e-05	0.0	69.4	-6.02	-2.49	-0.15	-0.07	0.04	0.53
21	4	0.93	0.15	4.66e-05	-10.74	0.0	-8.96	3.32	0.05	0.03	0.10	0.57
		-0.85	0.10	1.72e-05	0.0	69.4	-8.96	-7.41	0.05	0.03	0.15	-0.85
21	17	1.56	0.19	3.88e-04	-10.74	0.0	0.52	4.97	-0.36	-0.03	0.19	0.77
		0.49	-0.02	2.76e-05	0.0	69.4	0.52	-5.77	-0.36	-0.03	-0.02	0.49
21	20	1.09	0.20	2.18e-04	-10.74	0.0	-11.83	3.07	0.25	-5.69e-03	0.08	0.79
		-0.81	0.08	6.95e-06	0.0	69.4	-11.83	-7.67	0.25	-5.69e-03	0.20	-0.81
21	33	1.47	0.14	4.08e-04	-10.74	0.0	-4.11	4.34	-0.10	-0.04	0.14	0.86
		0.15	0.06	1.67e-05	0.0	69.4	-4.11	-6.40	-0.10	-0.04	0.06	0.15
21	49	1.42	0.16	3.42e-04	-10.74	0.0	-2.37	4.51	-0.22	-0.03	0.16	0.76
		0.17	0.03	2.35e-05	0.0	69.4	-2.37	-6.22	-0.22	-0.03	0.03	0.17
21	52	1.19	0.15	2.70e-04	-10.74	0.0	-8.87	3.52	0.11	-0.01	0.10	0.79
		-0.49	0.10	1.26e-05	0.0	69.4	-8.87	-7.22	0.11	-0.01	0.15	-0.49
21	57	1.40	0.17	3.36e-04	-10.74	0.0	-2.51	4.48	-0.24	-0.01	0.17	0.76
		0.14	0.03	1.66e-05	0.0	69.4	-2.51	-6.26	-0.24	-0.01	0.03	0.14
22	10	-17.97	-0.12	-4.42e-04	-0.71	0.0	-33.27	41.26	6.82	5.26	-2.72	-33.51
		-33.51	-2.72	-1.18e-05	0.0	38.0	-33.27	40.55	6.82	5.26	-0.12	-17.97
22	11	-16.46	1.67	-3.98e-04	-0.71	0.0	12.15	30.69	-3.34	5.51	1.67	-27.99
		-27.99	0.40	4.11e-05	0.0	38.0	12.15	29.98	-3.34	5.51	0.40	-16.46
22	13	-19.19	-0.50	-4.07e-04	-0.71	0.0	-45.03	35.04	5.57	5.16	-2.61	-32.37
		-32.37	-2.61	-9.24e-06	0.0	38.0	-45.03	34.33	5.57	5.16	-0.50	-19.19
22	16	-15.24	1.57	-4.33e-04	-0.71	0.0	23.92	36.91	-2.09	5.61	1.57	-29.13
		-29.13	0.78	3.85e-05	0.0	38.0	23.92	36.20	-2.09	5.61	0.78	-15.24
22	32	-14.71	0.90	-4.76e-04	-0.71	0.0	19.24	45.66	2.44	5.62	-0.03	-31.93
		-31.93	-0.03	2.38e-05	0.0	38.0	19.24	44.95	2.44	5.62	0.90	-14.71
22	42	-17.45	0.05	-4.31e-04	-0.71	0.0	-19.48	38.55	3.95	5.34	-1.45	-31.96
		-31.96	-1.45	4.41e-06	0.0	38.0	-19.48	37.84	3.95	5.34	0.05	-17.45
22	45	-18.11	-0.15	-4.12e-04	-0.71	0.0	-25.81	35.21	3.28	5.29	-1.39	-31.35
		-31.35	-1.39	5.79e-06	0.0	38.0	-25.81	34.50	3.28	5.29	-0.15	-18.11
22	48	-16.28	0.43	-4.27e-04	-0.71	0.0	4.74	36.70	0.19	5.49	0.36	-30.09
		-30.09	0.36	2.77e-05	0.0	38.0	4.74	35.99	0.19	5.49	0.43	-16.28
22	54	-16.30	0.41	-4.51e-04	-0.71	0.0	-4.48	41.80	3.44	5.45	-0.90	-32.05
		-32.05	-0.90	8.58e-06	0.0	38.0	-4.48	41.09	3.44	5.45	0.41	-16.30
22	64	-15.90	0.53	-4.50e-04	-0.71	0.0	4.49	41.24	2.27	5.51	-0.33	-31.43
		-31.43	-0.33	2.03e-05	0.0	38.0	4.49	40.53	2.27	5.51	0.53	-15.90
23	13	-9.04	0.02	-6.75e-04	-0.76	0.0	-31.67	27.12	1.36	5.16	-0.49	-19.20
		-19.20	-0.49	-1.38e-05	0.0	38.0	-31.67	26.36	1.36	5.16	0.02	-9.04
23	16	-6.21	0.77	-6.48e-04	-0.76	0.0	15.36	24.14	-1.74	5.61	0.77	-15.24
		-15.24	0.11	4.54e-05	0.0	38.0	15.36	23.38	-1.74	5.61	0.11	-6.21
23	29	-10.19	-0.20	-6.35e-04	-0.76	0.0	-31.63	25.42	1.10	5.16	-0.61	-19.70
		-19.70	-0.61	2.96e-06	0.0	38.0	-31.63	24.65	1.10	5.16	-0.20	-10.19
23	32	-5.03	0.89	-6.87e-04	-0.76	0.0	15.34	25.84	-1.48	5.62	0.89	-14.70
		-14.70	0.33	3.15e-05	0.0	38.0	15.34	25.08	-1.48	5.62	0.33	-5.03
23	61	-8.97	-0.08	-6.46e-04	-0.76	0.0	-20.13	25.45	0.46	5.27	-0.25	-18.49
		-18.49	-0.25	1.09e-05	0.0	38.0	-20.13	24.69	0.46	5.27	-0.08	-8.97
23	64	-6.24	0.53	-6.75e-04	-0.76	0.0	3.85	25.80	-0.84	5.51	0.53	-15.90
		-15.90	0.21	2.49e-05	0.0	38.0	3.85	25.03	-0.84	5.51	0.21	-6.24
24	10	5.63	1.33	5.27e-04	-17.69	0.0	51.24	20.83	4.62	-5.30	0.16	-4.43
		-4.43	0.16	6.36e-06	0.0	83.9	51.24	3.14	4.62	-5.30	1.33	5.63
24	11	2.76	-0.90	-2.59e-05	-17.69	0.0	-7.36	11.14	2.87	-4.79	-1.18	-0.18
		-0.18	-1.18	7.46e-05	0.0	83.9	-7.36	-6.55	2.87	-4.79	-0.90	1.74
24	13	5.67	1.15	4.92e-04	-17.69	0.0	46.42	20.73	4.69	-5.52	-0.04	-4.31
		-4.31	-0.04	1.07e-05	0.0	83.9	46.42	3.04	4.69	-5.52	1.15	5.67
24	14	5.60	1.35	5.25e-04	-17.69	0.0	50.85	20.74	4.59	-5.30	0.20	-4.39
		-4.39	0.20	1.28e-05	0.0	83.9	50.85	3.05	4.59	-5.30	1.35	5.60
24	15	2.77	-0.92	-2.48e-05	-17.69	0.0	-6.97	11.23	2.90	-4.79	-1.22	-0.22
		-0.22	-1.22	6.82e-05	0.0	83.9	-6.97	-6.46	2.90	-4.79	-0.92	1.78
24	42	4.52	0.69	3.73e-04	-17.69	0.0	34.70	18.06	4.11	-5.14	-0.23	-3.22
		-3.22	-0.23	2.81e-05	0.0	83.9	34.70	0.37	4.11	-5.14	0.69	4.52
24	43	3.22	-0.28	1.42e-04	-17.69	0.0	9.59	13.99	3.39	-4.95	-0.82	-1.42
		-1.42	-0.82	6.20e-05	0.0	83.9	9.59	-3.69	3.39	-4.95	-0.28	2.90
24	45	4.54	0.59	3.54e-04	-17.69	0.0	32.11	18.01	4.15	-5.26	-0.33	-3.15
		-3.15	-0.33	3.05e-05	0.0	83.9	32.11	0.32	4.15	-5.26	0.59	4.54
24	46	4.50	0.70	3.72e-04	-17.69	0.0	34.49	18.01	4.10	-5.14	-0.20	-3.20
		-3.20	-0.20	3.16e-05	0.0	83.9	34.49	0.32	4.10	-5.14	0.70	4.50
24	47	3.23	-0.29	1.43e-04	-17.69	0.0	9.80	14.04	3.40	-4.95	-0.84	-1.44
		-1.44	-0.84	5.85e-05	0.0	83.9	9.80	-3.65	3.40	-4.95	-0.29	2.92
25	5	2.58	0.48	5.24e-04	-15.89	0.0	-16.48	7.02	0.44	-0.19	0.37	1.34
		0.60	0.37	3.51e-05	0.0	80.0	-16.48	-8.87	0.44	-0.19	0.48	0.60
25	8	1.60	0.58	8.42e-05	-15.89	0.0	-6.98	8.12	0.35	-0.18	0.56	-0.06
		-0.06	0.56	2.14e-05	0.0	80.0	-6.98	-7.77	0.35	-0.18	0.58	0.08
25	14	2.57	0.83	5.41e-04	-15.89	0.0	-19.80	7.04	0.84	-0.27	0.60	1.32
		0.60	0.60	-2.50e-06	0.0	80.0	-19.80	-8.84	0.84	-0.27	0.83	0.60
25	15	1.61	0.34	6.73e-05	-15.89	0.0	-3.66	8.09	-0.05	-0.10	0.34	-0.04
		-0.04	0.23	5.44e-05	0.0	80.0	-3.66	-7.79	-0.05	-0.10	0.23	0.08
25	26	2.21	1.19	3.97e-04	-15.89	0.0	-18.54	7.44	1.07	-0.31	0.90	0.83
		0.42	0.90	2.83e-05	0.0	80.0	-18.54	-8.45	1.07	-0.31	1.19	0.42
25	27	1.96	0.04	2.19e-04	-15.89	0.0	-5.49	7.68	-0.30	-0.05	0.04	0.48
		0.27	-0.12	3.40e-05	0.0	80.0	-5.49	-8.21	-0.30	-0.05	-0.12	0.27
25	35	1.90	0.41	2.13e-04	-15.89	0.0	-9.12	7.77	0.16	-0.14	0.41	0.38
		0.24	0.39	3.54e-05	0.0							

26	40	3.49	0.04	5.91e-03	-20.19	0.0	-0.24	7.91	-0.02	-3.55e-03	0.04	-1.87
		-9.78	-0.04	1.27e-04	0.0	349.5	-0.24	-12.27	-0.02	-3.55e-03	-0.04	-9.78
26	41	3.56	9.11e-03	6.75e-03	-20.19	0.0	2.28	7.93	-5.46e-03	-3.49e-03	9.11e-03	-1.82
		-9.67	-9.99e-03	5.93e-05	0.0	349.5	2.28	-12.26	-5.46e-03	-3.49e-03	-9.99e-03	-9.67
27	2	1.99	0.68	5.73e-04	-15.83	0.0	-15.48	7.42	0.10	0.11	0.68	0.60
		0.21	0.60	3.18e-05	0.0	80.0	-15.48	-8.41	0.10	-0.11	0.60	0.21
27	7	1.04	0.20	7.08e-05	-15.83	0.0	0.41	6.18	-0.31	0.02	0.20	0.08
		-1.32	0.07	2.45e-05	0.0	80.0	0.41	-9.65	-0.31	0.02	0.07	-1.32
27	26	1.68	0.99	4.20e-04	-15.83	0.0	-16.91	7.07	0.49	-0.18	0.96	0.42
		-0.26	0.96	3.34e-05	0.0	80.0	-16.91	-8.76	0.49	-0.18	0.99	-0.26
27	27	1.34	-0.05	2.32e-04	-15.83	0.0	0.99	6.55	-0.75	0.11	-0.05	0.27
		-0.83	-0.31	3.43e-05	0.0	80.0	0.99	-9.28	-0.75	0.11	-0.31	-0.83
27	30	1.68	0.98	4.21e-04	-15.83	0.0	-17.08	7.07	0.51	-0.19	0.95	0.42
		-0.26	0.95	2.42e-05	0.0	80.0	-17.08	-8.76	0.51	-0.19	0.98	-0.26
27	31	1.35	-0.04	2.31e-04	-15.83	0.0	1.15	6.55	-0.76	0.11	-0.04	0.27
		-0.83	-0.30	4.34e-05	0.0	80.0	1.15	-9.28	-0.76	0.11	-0.30	-0.83
27	34	1.72	0.56	4.32e-04	-15.83	0.0	-11.41	7.07	-9.78e-03	-0.07	0.56	0.45
		-0.22	0.47	3.30e-05	0.0	80.0	-11.41	-8.76	-9.78e-03	-0.07	0.47	-0.22
27	39	1.32	0.34	2.24e-04	-15.83	0.0	-4.57	6.55	-0.24	-2.36e-03	0.34	0.24
		-0.86	0.20	3.42e-05	0.0	80.0	-4.57	-9.28	-0.24	-2.36e-03	0.20	-0.86
27	58	1.59	0.72	3.69e-04	-15.83	0.0	-12.63	6.93	0.20	-0.11	0.72	0.38
		-0.42	0.68	3.41e-05	0.0	80.0	-12.63	-8.90	0.20	-0.11	0.68	-0.42
27	59	1.44	0.19	2.87e-04	-15.83	0.0	-3.52	6.69	-0.47	0.04	0.19	0.31
		-0.67	-7.97e-03	3.61e-05	0.0	80.0	-3.52	-9.13	-0.47	0.04	-7.97e-03	-0.67
27	62	1.59	0.72	3.70e-04	-15.83	0.0	-12.70	6.93	0.21	-0.12	0.72	0.38
		-0.42	0.68	3.02e-05	0.0	80.0	-12.70	-8.90	0.21	-0.12	0.68	-0.42
27	63	1.44	0.19	2.86e-04	-15.83	0.0	-3.45	6.69	-0.48	0.04	0.19	0.32
		-0.66	-4.85e-03	4.00e-05	0.0	80.0	-3.45	-9.13	-0.48	0.04	-4.85e-03	-0.66
28	16	3.85	0.27	1.50e-03	-1.33	0.0	-4.38	-31.19	-1.03	1.30	0.27	3.85
		-10.77	-0.21	4.54e-05	0.0	45.9	-4.38	-32.51	-1.03	1.30	-0.21	-10.77
28	26	2.58	0.16	1.63e-03	-1.33	0.0	-3.71	-33.38	-0.66	1.34	0.16	2.58
		-13.05	-0.14	2.98e-05	0.0	45.9	-3.71	-34.71	-0.66	1.34	-0.14	-13.05
28	29	9.25	0.13	1.64e-03	-1.33	0.0	-13.59	-35.11	0.21	1.07	0.13	9.25
		-7.17	0.04	1.22e-05	0.0	45.9	-13.59	-36.43	0.21	1.07	0.04	-7.17
28	32	2.18	0.22	1.57e-03	-1.33	0.0	-2.60	-32.24	-0.94	1.36	0.22	2.18
		-12.92	-0.21	3.63e-05	0.0	45.9	-2.60	-33.57	-0.94	1.36	-0.21	-12.92
28	48	4.81	0.19	1.56e-03	-1.33	0.0	-6.36	-32.62	-0.66	1.26	0.19	4.81
		-10.47	-0.11	3.59e-05	0.0	45.9	-6.36	-33.94	-0.66	1.26	-0.11	-10.47
28	58	4.01	0.15	1.62e-03	-1.33	0.0	-5.69	-33.47	-0.54	1.28	0.15	4.01
		-11.65	-0.10	2.77e-05	0.0	45.9	-5.69	-34.79	-0.54	1.28	-0.10	-11.65
28	61	7.58	0.08	1.62e-03	-1.33	0.0	-10.97	-34.37	-0.07	1.14	0.08	7.58
		-8.50	0.05	1.90e-05	0.0	45.9	-10.97	-35.69	-0.07	1.14	0.05	-8.50
28	64	3.84	0.18	1.59e-03	-1.33	0.0	-5.22	-32.99	-0.65	1.29	0.18	3.84
		-11.61	-0.12	3.11e-05	0.0	45.9	-5.22	-34.31	-0.65	1.29	-0.12	-11.61
29	4	3.32	0.03	6.18e-03	-17.05	0.0	-0.77	5.98	0.02	3.28e-03	-0.03	-0.44
		-9.40	-0.03	5.11e-05	0.0	355.7	-0.77	-11.07	0.02	3.28e-03	0.03	-9.40
29	6	3.49	0.01	7.71e-03	-17.05	0.0	-0.09	6.44	-8.52e-03	3.43e-03	0.01	-0.88
		-8.22	-0.02	1.47e-04	0.0	355.7	-0.09	-10.62	-8.52e-03	3.43e-03	-0.02	-8.22
29	15	3.33	0.04	6.19e-03	-17.05	0.0	-1.10	6.00	0.02	3.20e-03	-0.04	-0.45
		-9.36	-0.04	5.62e-05	0.0	355.7	-1.10	-11.06	0.02	3.20e-03	0.04	-9.36
29	30	3.44	0.02	7.21e-03	-17.05	0.0	0.49	6.28	-9.14e-03	3.46e-03	0.02	-0.72
		-8.62	-0.02	2.50e-04	0.0	355.7	0.49	-10.77	-9.14e-03	3.46e-03	-0.02	-8.62
29	36	3.38	0.01	6.67e-03	-17.05	0.0	0.40	6.14	6.66e-03	3.32e-03	-0.01	-0.59
		-8.99	-0.01	7.08e-05	0.0	355.7	0.40	-10.91	6.66e-03	3.32e-03	0.01	-8.99
29	38	3.44	3.08e-03	7.28e-03	-17.05	0.0	0.08	6.32	-1.69e-03	3.38e-03	3.08e-03	-0.76
		-8.53	-2.94e-03	1.01e-04	0.0	355.7	0.08	-10.74	-1.69e-03	3.38e-03	-2.94e-03	-8.53
29	57	3.42	0.01	7.04e-03	-17.05	0.0	-0.09	6.26	8.10e-03	3.28e-03	-0.01	-0.72
		-8.68	-0.01	-6.93e-05	0.0	355.7	-0.09	-10.79	8.10e-03	3.28e-03	0.01	-8.68
29	60	3.40	9.58e-04	6.89e-03	-17.05	0.0	0.44	6.20	-3.50e-04	3.38e-03	9.58e-04	-0.65
		-8.83	-2.85e-04	1.71e-04	0.0	355.7	0.44	-10.85	-3.50e-04	3.38e-03	-2.85e-04	-8.83
29	63	3.40	0.02	6.86e-03	-17.05	0.0	2.83e-04	6.21	0.01	3.26e-03	-0.02	-0.67
		-8.81	-0.02	-6.90e-05	0.0	355.7	2.83e-04	-10.84	0.01	3.26e-03	0.02	-8.81
30	2	4.60	0.01	0.01	-18.65	0.0	4.20	5.27	-6.48e-03	1.57e-03	0.01	1.93
		-12.23	-0.01	1.23e-04	0.0	353.6	4.20	-13.37	-6.48e-03	1.57e-03	-0.01	-12.23
30	3	4.53	0.02	9.49e-03	-18.65	0.0	1.02	4.96	-0.01	1.50e-03	0.02	2.16
		-13.11	-0.02	2.80e-05	0.0	353.6	1.02	-13.69	-0.01	1.50e-03	-0.02	-13.11
30	4	4.53	0.02	9.53e-03	-18.65	0.0	1.06	4.95	-0.01	1.42e-03	0.02	2.16
		-13.12	-0.02	6.01e-05	0.0	353.6	1.06	-13.69	-0.01	1.42e-03	-0.02	-13.12
30	6	4.60	0.01	0.01	-18.65	0.0	4.19	5.27	-7.37e-03	1.57e-03	0.01	1.93
		-12.22	-0.01	1.45e-04	0.0	353.6	4.19	-13.37	-7.37e-03	1.57e-03	-0.01	-12.22
30	28	4.55	0.03	0.01	-18.65	0.0	3.02	5.07	-0.01	1.39e-03	0.03	2.08
		-12.80	-0.03	1.97e-04	0.0	353.6	3.02	-13.58	-0.01	1.39e-03	-0.03	-12.80
30	34	4.57	0.01	0.01	-18.65	0.0	3.98	5.18	-6.64e-03	1.55e-03	0.01	1.99
		-12.47	-0.01	9.96e-05	0.0	353.6	3.98	-13.46	-6.64e-03	1.55e-03	-0.01	-12.47
30	35	4.54	0.01	0.01	-18.65	0.0	3.65	5.06	-6.39e-03	1.53e-03	0.01	2.08
		-12.82	-0.01	6.19e-05	0.0	353.6	3.65	-13.59	-6.39e-03	1.53e-03	-0.01	-12.82
30	36	4.54	0.01	0.01	-18.65	0.0	3.67	5.06	-7.64e-03	1.49e-03	0.01	2.08
		-12.83	-0.01	7.99e-05	0.0	353.6	3.67	-13.59	-7.64e-03	1.49e-03	-0.01	-12.83
30	38	4.57	0.01	0.01	-18.65	0.0	3.97	5.18	-7.11e-03	1.55e-03	0.01	1.99
		-12.47	-0.01	1.12e-04	0.0	353.6	3.97	-13.46	-7.11e-03	1.55e-03	-0.01	-12.47
30	60	4.55	0.02	0.01	-18.65	0.0	3.79	5.10	-0.01	1.46e-03	0.02	2.05
		-12.70	-0.02	1.48e-04	0.0	353.6	3.79	-13.55	-0.01	1.46e-03	-0.02	-12.70
31	1	4.68	8.42e-04	0.01	-18.45	0.0	-1.76	5.43	-1.02e-03	-1.73e-03	8.42e-04	1.85
		-11.44	-2.76e-03	-1.47e-05	0.0	351.5	-1.76	-13.02	-1.02e-03	-1.73e-03	-2.76e-03	-11.44
31	2	4.67	8.44e-03	0.01	-18.45	0.0	-1.62	5.44	-5.32e-03	-1.66e-03	8.44e-03	1.82
		-11.42	-0.01	7.62e-05	0.0	351.5	-1.62	-13.00	-5.32e-03	-1.66e-03	-0.01	-11.42
31	3	4.51	0.05	9.24e-03	-18.45	0.0	-4.51	5.18	-0.03	-1.94e-03	0.05	1.94
		-12.22	-0.05	-1.52e-04	0.0	351.5	-4.51	-13.26	-0.03	-1.94e-03	-0.05	-12.22
31	7	4.51	0.05	9.24e-03	-18.45	0.0	-4.47	5.18	-0.03	-1.94e-03	0.05	1.94
		-12.22	-0.05	-1.74e-04	0.0	351.5	-4.47	-13.26	-0.03	-1.94e-03	-0.05	-12.22
31	8	4.50	0.06	9.25e-03	-18.45	0.0	-4.41	5.20	-0.03	-1.88e-03	0.06	1.92
		-12.20	-0.06	-8.65e-05	0.0	351.5	-4.41	-13.25	-0.03	-1.88e-03	-0.06	-12.20
31	33	4.63	0.01	0.01	-18.45	0.0	-1.96	5.37	-7.16e-03	-1.78e-03	0.01	1.86
		-11.64	-0.01	-2.62e-05	0.0	351.5	-1.96	-13.08	-7.16e-03	-1.78e-03	-0.01	-11.64
31	34	4.63	0.02	0.01	-18.45	0.0	-1.88	5.38	-9.47e-03	-1.74e-03	0.02	1.85
		-11.63	-0.02	4.44e-05	0.0	351.5	-1.88	-13.07	-9.47e-03	-1.74e-03	-0.02	-11.63
31	35	4.56	0.02	9.86e-03	-18.45	0.0	-2.30	5.28	-0.01	-1.87e-03	0.02	1.89
		-11.93	-0.03	-7.11e-05	0.0	351.5	-2.30	-13.17	-0.01	-1.87e-03	-0.03	-11.93
31	39	4.56	0.02	9.86e-03	-18.45	0.0	-2.28	5.28	-0.01	-1.87e-03	0.02	1.89
		-11.93	-0.03	-8.28e-05	0.0	351.5	-2.28</					

		-5.31	-1.75	8.07e-05	0.0	98.0	-15.08	-22.93	-4.25	6.51	-1.75	-5.31
33	19	6.20	-0.48	4.44e-04	-20.40	0.0	-34.87	-0.16	-4.08	6.42	-0.48	6.20
		-3.96	-2.00	5.40e-05	0.0	98.0	-34.87	-20.56	-4.08	6.42	-2.00	-3.96
33	24	5.10	0.52	4.48e-04	-20.40	0.0	-3.54	1.91	-4.10	6.62	0.52	5.10
		-3.12	-1.10	5.06e-05	0.0	98.0	-3.54	-18.49	-4.10	6.62	-1.10	-3.12
33	29	5.17	-0.43	5.98e-04	-20.40	0.0	-42.05	2.51	-3.78	6.38	-0.43	5.02
		-2.52	-1.70	1.95e-05	0.0	98.0	-42.05	-17.89	-3.78	6.38	-1.70	-2.52
33	32	5.20	0.44	4.45e-04	-20.40	0.0	-2.52	1.66	-4.28	6.65	0.44	5.13
		-3.25	-1.31	7.64e-05	0.0	98.0	-2.52	-18.73	-4.28	6.65	-1.31	-3.25
33	43	5.96	-0.02	4.19e-04	-20.40	0.0	-19.75	0.16	-4.13	6.52	-0.02	5.96
		-3.90	-1.62	6.75e-05	0.0	98.0	-19.75	-20.24	-4.13	6.52	-1.62	-3.90
33	51	5.64	-0.25	4.92e-04	-20.40	0.0	-29.34	1.03	-4.06	6.47	-0.25	5.61
		-3.38	-1.76	5.37e-05	0.0	98.0	-29.34	-19.36	-4.06	6.47	-1.76	-3.38
33	56	5.08	0.28	4.94e-04	-20.40	0.0	-12.61	2.16	-4.07	6.58	0.28	4.97
		-2.92	-1.28	5.05e-05	0.0	98.0	-12.61	-18.24	-4.07	6.58	-1.28	-2.92
33	61	5.22	-0.23	5.55e-04	-20.40	0.0	-32.49	2.17	-3.91	6.45	-0.23	5.11
		-2.77	-1.61	3.48e-05	0.0	98.0	-32.49	-18.22	-3.91	6.45	-1.61	-2.77
33	64	5.12	0.24	4.93e-04	-20.40	0.0	-12.06	2.03	-4.16	6.59	0.24	5.03
		-2.99	-1.39	6.43e-05	0.0	98.0	-12.06	-18.37	-4.16	6.59	-1.39	-2.99
34	10	0.35	0.35	5.42e-04	-14.31	0.0	-8.23	5.92	-1.23	2.39	-0.17	-0.49
		-1.35	-0.17	3.47e-06	0.0	69.2	-8.23	-8.40	-1.23	2.39	0.35	-1.35
34	11	-3.78	0.30	1.00e-04	-14.31	0.0	38.97	7.97	-0.59	2.09	-0.64	-5.31
		-5.31	-0.64	5.40e-05	0.0	69.2	38.97	-6.34	-0.59	2.09	0.30	-4.75
34	13	0.19	-0.11	5.37e-04	-14.31	0.0	-12.02	6.15	-1.68	2.49	-0.35	-0.72
		-1.43	-0.35	0.0	0.0	69.2	-12.02	-8.17	-1.68	2.49	-0.11	-1.43
34	16	-3.64	0.76	1.04e-04	-14.31	0.0	42.76	7.74	0.15	2.00	-0.46	-5.08
		-5.08	-0.46	5.66e-05	0.0	69.2	42.76	-6.57	0.15	2.00	0.76	-4.68
34	19	-2.57	-0.61	2.53e-04	-14.31	0.0	16.20	7.59	-1.73	2.42	-0.86	-3.96
		-3.96	-0.86	3.48e-05	0.0	69.2	16.20	-6.72	-1.73	2.42	-0.61	-3.66
34	24	-2.01	1.36	2.68e-04	-14.31	0.0	28.29	6.80	0.23	1.95	-0.06	-3.12
		-3.37	-0.06	3.40e-05	0.0	69.2	28.29	-7.51	0.23	1.95	1.36	-3.37
34	42	-0.84	0.38	4.17e-04	-14.31	0.0	5.52	6.49	-1.01	2.30	-0.29	-1.86
		-2.32	-0.29	2.01e-05	0.0	69.2	5.52	-7.82	-1.01	2.30	0.38	-2.32
34	43	-2.59	0.30	2.36e-04	-14.31	0.0	24.87	7.37	-0.81	2.20	-0.51	-3.90
		-3.90	-0.51	4.50e-05	0.0	69.2	24.87	-6.94	-0.81	2.20	0.30	-3.75
34	45	-0.93	0.13	4.15e-04	-14.31	0.0	3.48	6.61	-1.25	2.35	-0.39	-1.98
		-2.36	-0.39	1.88e-05	0.0	69.2	3.48	-7.70	-1.25	2.35	0.13	-2.36
34	48	-2.51	0.55	2.38e-04	-14.31	0.0	26.90	7.25	-0.57	2.15	-0.41	-3.77
		-3.77	-0.41	4.64e-05	0.0	69.2	26.90	-7.07	-0.57	2.15	0.55	-3.71
34	51	-2.11	-0.17	2.96e-04	-14.31	0.0	14.94	7.25	-1.37	2.35	-0.64	-3.38
		-3.38	-0.64	3.50e-05	0.0	69.2	14.94	-7.06	-1.37	2.35	-0.17	-3.32
34	56	-1.80	0.88	3.04e-04	-14.31	0.0	21.30	6.82	-0.32	2.10	-0.21	-2.92
		-3.15	-0.21	3.36e-05	0.0	69.2	21.30	-7.49	-0.32	2.10	0.88	-3.15
35	6	0.0	0.0	-1.90e-03	-3.26	0.0	-3.22	5.03	0.61	0.03	-0.79	-4.36
		-4.36	-0.79	-1.21e-03	0.0	128.0	-0.93	1.78	0.61	0.03	0.0	0.0
35	17	0.0	0.0	-1.90e-04	-3.26	0.0	-6.14	4.25	2.04	0.05	-2.61	-3.35
		-3.35	-2.61	-2.20e-03	0.0	128.0	-3.84	0.99	2.04	0.05	0.0	0.0
35	25	0.0	0.0	1.82e-04	-3.26	0.0	-6.18	4.23	2.40	0.02	-3.07	-3.33
		-3.33	-3.07	-3.37e-03	0.0	128.0	-3.88	0.97	2.40	0.02	0.0	0.0
35	28	0.0	0.72	8.04e-04	-3.26	0.0	0.37	4.23	-0.56	0.03	0.72	-3.33
		-3.33	0.0	4.81e-04	0.0	128.0	2.66	0.98	-0.56	0.03	0.0	0.0
35	35	0.0	0.0	1.28e-03	-3.26	0.0	-2.86	3.89	1.04	0.03	-1.33	-2.89
		-2.89	-1.33	-1.42e-03	0.0	128.0	-0.57	0.63	1.04	0.03	0.0	0.0
35	38	0.0	0.0	-6.10e-04	-3.26	0.0	-2.94	4.58	0.74	0.02	-0.95	-3.77
		-3.77	-0.95	-1.28e-03	0.0	128.0	-0.64	1.32	0.74	0.02	0.0	0.0
35	56	0.0	0.0	4.72e-04	-3.26	0.0	-1.25	4.28	0.32	9.85e-03	-0.42	-3.39
		-3.39	-0.42	-1.06e-03	0.0	128.0	1.05	1.02	0.32	9.85e-03	0.0	0.0
35	57	0.0	0.0	2.94e-04	-3.26	0.0	-4.62	4.21	1.71	0.02	-2.18	-3.30
		-3.30	-2.18	-2.47e-03	0.0	128.0	-2.32	0.95	1.71	0.02	0.0	0.0
35	60	0.0	0.0	5.17e-04	-3.26	0.0	-1.19	4.26	0.13	0.03	-0.16	-3.37
		-3.37	-0.16	-4.18e-04	0.0	128.0	1.11	1.00	0.13	0.03	0.0	0.0
36	11	6.39	1.99	1.28e-05	-12.70	0.0	37.17	23.03	1.86	-6.30	0.84	-4.75
		-4.75	0.84	5.58e-05	0.0	69.2	37.17	10.33	1.86	-6.30	1.99	6.39
36	13	4.89	0.46	5.05e-04	-12.70	0.0	0.37	16.04	-1.67	-4.73	0.46	-1.42
		-1.42	-0.72	2.25e-06	0.0	69.2	0.37	3.35	-1.67	-4.73	-0.72	4.89
36	14	5.26	0.83	5.08e-04	-12.70	0.0	3.70	16.52	-2.58	-4.89	0.83	-1.38
		-1.38	-0.97	1.10e-05	0.0	69.2	3.70	3.82	-2.58	-4.89	-0.97	5.26
36	15	6.38	2.04	1.44e-05	-12.70	0.0	36.82	22.97	1.83	-6.34	0.93	-4.72
		-4.72	0.93	5.07e-05	0.0	69.2	36.82	10.27	1.83	-6.34	2.04	6.38
36	16	6.75	1.79	1.75e-05	-12.70	0.0	40.15	23.45	0.92	-6.51	1.29	-4.68
		-4.68	1.29	5.95e-05	0.0	69.2	40.15	10.75	0.92	-6.51	1.79	6.75
36	43	6.03	1.18	1.65e-04	-12.70	0.0	27.04	21.06	0.63	-5.88	0.85	-3.75
		-3.75	0.85	4.69e-05	0.0	69.2	27.04	8.37	0.63	-5.88	1.18	6.03
36	45	5.40	0.69	3.67e-04	-12.70	0.0	11.61	18.14	-0.87	-5.23	0.69	-2.36
		-2.36	0.03	2.05e-05	0.0	69.2	11.61	5.44	-0.87	-5.23	0.03	5.40
36	46	5.60	0.88	3.69e-04	-12.70	0.0	13.40	18.40	-1.36	-5.32	0.88	-2.34
		-2.34	-0.10	2.52e-05	0.0	69.2	13.40	5.70	-1.36	-5.32	-0.10	5.60
36	48	6.22	1.09	1.67e-04	-12.70	0.0	28.64	21.29	0.13	-6.00	1.09	-3.71
		-3.71	1.08	4.88e-05	0.0	69.2	28.64	8.59	0.13	-6.00	1.08	6.22
36	56	6.22	1.41	2.42e-04	-12.70	0.0	24.77	20.47	-1.01	-5.95	1.41	-3.15
		-3.15	0.60	3.68e-05	0.0	69.2	24.77	7.77	-1.01	-5.95	0.60	6.22
36	64	6.24	1.25	2.40e-04	-12.70	0.0	25.39	20.58	-0.96	-5.87	1.25	-3.21
		-3.21	0.51	4.61e-05	0.0	69.2	25.39	7.88	-0.96	-5.87	0.51	6.24
37	5	-0.39	0.74	2.07e-04	-3.67	0.0	0.46	-0.90	3.56	-1.07	-0.08	-0.39
		-1.32	-0.08	1.07e-05	0.0	36.0	0.46	-4.56	3.56	-1.07	0.74	-1.32
37	6	-0.48	1.03	2.13e-04	-3.67	0.0	-1.90	-0.67	5.23	-1.12	-0.23	-0.48
		-1.33	-0.23	7.44e-06	0.0	36.0	-1.90	-4.34	5.23	-1.12	1.03	-1.33
37	7	0.53	0.27	2.27e-05	-3.67	0.0	-7.66	3.28	2.23	0.18	-0.33	-0.05
		-0.05	-0.33	1.02e-05	0.0	36.0	-7.66	-0.38	2.23	0.18	0.27	0.52
37	8	0.51	0.56	2.83e-05	-3.67	0.0	-10.02	3.51	3.89	0.13	-0.48	-0.15
		-0.15	-0.48	6.93e-06	0.0	36.0	-10.02	-0.16	3.89	0.13	0.56	0.51
37	26	-0.40	1.21	1.56e-04	-3.67	0.0	-7.49	1.04	6.76	-0.74	-0.51	-0.47
		-0.70	-0.51	4.74e-06	0.0	36.0	-7.49	-2.63	6.76	-0.74	1.21	-0.70
37	32	-0.08	1.07	1.00e-04	-3.67	0.0	-9.69	2.27	6.48	-0.39	-0.61	-0.37
		-0.37	-0.61	8.72e-06	0.0	36.0	-9.69	-1.40	6.48	-0.39	1.07	-0.37
37	38	-0.35	0.83	1.59e-04	-3.67	0.0	-3.70	0.47	4.50	-0.75	-0.27	-0.36
		-0.80	-0.27	9.15e-06	0.0	36.0	-3.70	-3.19	4.50	-0.75	0.83	-0.80
37	39	0.07	0.48	8.05e-05	-3.67	0.0	-5.85	2.10	3.11	-0.21	-0.31	-0.18
		-0.18	-0.31	1.23e-05	0.0	36.0	-5.85	-1.57	3.11	-0.21	0.48	-0.03
37	57	-0.17	0.43	1.26e-04	-3.67	0.0	-2.15	0.82	2.39	-0.52	-0.14	-0.21
		-0.52	-0.14	1.35e-05	0.0	36.0	-2.15	-2.84	2.39	-0.52	0.43	-0.52
37	58	-0.28	0.94	1.36e-04	-3.67	0.0	-6.37	1.23	5.37	-0.60	-0.41	-0.37
		-0.54	-0.41	7.57e-06	0.0	36.0	-6.37	-2.44	5.37	-0.60	0.94	-0.54
37	60	-0.15	0.88	1.14e-04	-3.67	0.0	-7.40	1.75	5.22	-0.45	-0.45	-0.33

38	61	9.59	-0.06	-3.64e-04	-10.97	0.0	1.65	10.64	0.09	-4.81	-0.14	5.40
		5.40	-0.14	3.60e-05	0.0	81.4	1.65	-0.33	0.09	-4.81	-0.06	9.59
38	64	9.47	0.11	-4.08e-04	-10.97	0.0	6.89	10.67	-0.02	-5.16	0.11	5.24
		5.24	0.09	4.71e-05	0.0	81.4	6.89	0.30	-0.02	-5.16	0.09	9.47
39	22	9.34	0.24	1.98e-04	-11.00	0.0	7.48	0.25	0.11	-5.16	0.15	9.34
		4.66	0.15	1.94e-05	0.0	81.4	7.48	-11.24	0.11	-5.16	0.24	4.66
39	23	9.72	-0.13	-5.64e-05	-11.00	0.0	0.05	-0.38	-0.15	-4.80	-0.13	9.72
		4.94	-0.25	6.15e-05	0.0	81.4	0.05	-11.38	-0.15	-4.80	-0.25	4.94
39	30	9.36	0.23	1.93e-04	-11.00	0.0	7.92	-0.24	0.10	-5.17	0.15	9.36
		4.69	0.15	4.13e-05	0.0	81.4	7.92	-11.24	0.10	-5.17	0.23	4.69
39	31	9.71	-0.12	-5.38e-05	-11.00	0.0	-0.39	-0.39	-0.14	-4.79	-0.12	9.71
		4.91	-0.24	3.96e-05	0.0	81.4	-0.39	-11.38	-0.14	-4.79	-0.24	4.91
39	54	9.43	0.12	1.45e-04	-11.00	0.0	5.65	-0.28	0.04	-5.09	0.09	9.43
		4.73	0.09	3.07e-05	0.0	81.4	5.65	-11.28	0.04	-5.09	0.12	4.73
39	55	9.63	-0.06	5.95e-05	-11.00	0.0	1.87	-0.35	-0.08	-4.88	-0.06	9.63
		4.87	-0.13	5.28e-05	0.0	81.4	1.87	-11.34	-0.08	-4.88	-0.13	4.87
39	62	9.44	0.12	1.42e-04	-11.00	0.0	5.88	-0.28	0.04	-5.09	0.09	9.44
		4.74	0.09	4.25e-05	0.0	81.4	5.88	-11.27	0.04	-5.09	0.12	4.74
39	63	9.62	-0.06	6.24e-05	-11.00	0.0	1.64	-0.35	-0.08	-4.87	-0.06	9.62
		4.86	-0.13	4.11e-05	0.0	81.4	1.64	-11.35	-0.08	-4.87	-0.13	4.86
40	14	4.72	0.20	5.89e-04	-11.02	0.0	11.99	-11.22	-1.66	-4.81	0.20	4.72
		-8.90	-1.15	1.69e-05	0.0	81.4	11.99	-22.24	-1.66	-4.81	-1.15	-8.90
40	15	4.88	1.38	6.44e-05	-11.02	0.0	-5.26	-11.40	1.95	-5.15	-0.21	4.88
		-8.88	-0.21	5.84e-05	0.0	81.4	-5.26	-22.42	1.95	-5.15	1.38	-8.88
40	23	4.94	0.58	2.40e-04	-11.02	0.0	-2.06	-11.38	1.02	-4.80	-0.25	4.94
		-8.81	-0.25	5.81e-05	0.0	81.4	-2.06	-22.40	1.02	-4.80	0.58	-8.81
40	24	4.69	0.39	2.65e-04	-11.02	0.0	4.24	-11.29	0.30	-5.31	0.15	4.69
		-8.98	0.15	3.79e-05	0.0	81.4	4.24	-22.31	0.30	-5.31	0.39	-8.98
40	46	4.76	0.09	4.41e-04	-11.02	0.0	7.11	-11.27	-0.63	-4.92	0.09	4.76
		-8.90	-0.42	3.19e-05	0.0	81.4	7.11	-22.29	-0.63	-4.92	-0.42	-8.90
40	47	4.84	0.65	2.25e-04	-11.02	0.0	-0.41	-11.35	0.92	-5.05	-0.10	4.84
		-8.89	-0.10	5.23e-05	0.0	81.4	-0.41	-22.37	0.92	-5.05	0.65	-8.89
40	55	4.87	0.32	2.94e-04	-11.02	0.0	0.70	-11.34	0.56	-4.88	-0.13	4.87
		-8.85	-0.13	5.11e-05	0.0	81.4	0.70	-22.36	0.56	-4.88	0.32	-8.85
40	56	4.74	0.22	3.08e-04	-11.02	0.0	4.09	-11.30	0.17	-5.15	0.08	4.74
		-8.94	0.08	4.03e-05	0.0	81.4	4.09	-22.32	0.17	-5.15	0.22	-8.94
41	9	8.94	0.39	4.03e-04	-14.47	0.0	8.08	28.72	-0.35	8.14	0.39	-8.55
		-8.55	0.11	1.02e-05	0.0	81.4	8.08	14.25	-0.35	8.14	0.11	8.94
41	12	8.28	-0.15	-1.22e-04	-14.47	0.0	-0.43	28.29	0.53	7.16	-0.58	-8.86
		-8.86	-0.58	6.53e-05	0.0	81.4	-0.43	13.82	0.53	7.16	-0.15	8.28
41	14	8.92	0.41	4.07e-04	-14.47	0.0	9.65	28.76	-0.35	8.29	0.41	-8.61
		-8.61	0.12	1.07e-05	0.0	81.4	9.65	14.30	-0.35	8.29	0.12	8.92
41	15	8.30	-0.16	-1.26e-04	-14.47	0.0	-2.00	28.24	0.53	7.00	-0.60	-8.80
		-8.80	-0.60	6.48e-05	0.0	81.4	-2.00	13.78	0.53	7.00	-0.16	8.30
41	41	8.75	0.11	2.55e-04	-14.47	0.0	5.53	28.59	-0.10	7.84	0.11	-8.64
		-8.64	0.03	2.91e-05	0.0	81.4	5.53	14.12	-0.10	7.84	0.03	8.75
41	46	8.74	0.12	2.57e-04	-14.47	0.0	6.37	28.62	-0.10	7.93	0.12	-8.67
		-8.67	0.04	2.94e-05	0.0	81.4	6.37	14.15	-0.10	7.93	0.04	8.74
41	47	8.48	-0.08	3.77e-05	-14.47	0.0	1.27	28.39	0.28	7.36	-0.31	-8.75
		-8.75	-0.31	5.51e-05	0.0	81.4	1.27	13.93	0.28	7.36	-0.08	8.48
41	56	8.55	-0.03	1.19e-04	-14.47	0.0	4.51	28.52	0.15	7.71	-0.15	-8.78
		-8.78	-0.15	4.12e-05	0.0	81.4	4.51	14.06	0.15	7.71	-0.03	8.55
42	9	14.28	0.11	4.58e-03	-41.63	0.0	4.39	14.25	-0.22	8.49	0.11	8.61
		-8.88	-0.42	2.92e-05	0.0	234.7	4.39	-27.38	-0.22	8.49	-0.42	-8.88
42	10	14.30	0.12	4.60e-03	-41.63	0.0	6.15	14.30	-0.20	8.64	0.12	8.58
		-8.78	-0.35	1.57e-05	0.0	234.7	6.15	-27.32	-0.20	8.64	-0.35	-8.78
42	11	13.34	0.72	2.81e-03	-41.63	0.0	3.44	13.77	0.38	7.33	-0.16	8.02
		-8.60	-0.16	2.09e-04	0.0	234.7	3.44	-27.86	0.38	7.33	0.72	-8.60
42	12	13.36	0.79	2.82e-03	-41.63	0.0	5.21	13.82	0.40	7.48	-0.15	7.99
		-8.50	-0.15	1.95e-04	0.0	234.7	5.21	-27.80	0.40	7.48	0.79	-8.50
42	30	13.97	0.05	4.00e-03	-41.63	0.0	7.96	14.17	-2.88e-04	8.43	0.05	8.35
		-7.31	0.05	1.34e-04	0.0	234.7	7.96	-27.45	-2.88e-04	8.43	0.05	-7.31
42	31	13.67	0.32	3.43e-03	-41.63	0.0	1.63	13.90	0.18	7.54	-0.10	8.25
		-8.06	-0.10	1.09e-04	0.0	234.7	1.63	-27.73	0.18	7.54	0.32	-8.06
42	42	14.02	0.04	4.09e-03	-41.63	0.0	5.47	14.15	-0.03	8.27	0.04	8.42
		-7.30	-0.03	7.83e-05	0.0	234.7	5.47	-27.48	-0.03	8.27	-0.03	-7.30
42	43	13.62	0.41	3.35e-03	-41.63	0.0	4.13	13.92	0.21	7.70	-0.08	8.18
		-8.07	-0.08	1.72e-04	0.0	234.7	4.13	-27.71	0.21	7.70	0.41	-8.07
42	44	13.63	0.45	3.36e-03	-41.63	0.0	5.07	13.95	0.22	7.78	-0.07	8.17
		-8.02	-0.07	1.65e-04	0.0	234.7	5.07	-27.68	0.22	7.78	0.45	-8.02
42	47	13.62	0.42	3.35e-03	-41.63	0.0	4.11	13.93	0.21	7.70	-0.08	8.18
		-8.08	-0.08	1.62e-04	0.0	234.7	4.11	-27.70	0.21	7.70	0.42	-8.08
42	62	13.89	0.13	3.84e-03	-41.63	0.0	6.48	14.10	0.05	8.20	0.01	8.32
		-7.52	0.01	1.33e-04	0.0	234.7	6.48	-27.53	0.05	8.20	0.13	-7.52
42	63	13.76	0.24	3.60e-03	-41.63	0.0	3.11	13.97	0.13	7.76	-0.06	8.28
		-7.86	-0.06	1.17e-04	0.0	234.7	3.11	-27.66	0.13	7.76	0.24	-7.86
43	11	1.70	0.09	-9.07e-04	-11.35	0.0	3.16	13.39	1.02	-12.56	-0.74	-5.28
		-5.28	-0.74	7.29e-05	0.0	81.4	3.16	2.05	1.02	-12.56	0.09	1.70
43	13	1.31	1.11	-2.90e-04	-11.35	0.0	2.37	12.55	-1.31	-11.93	1.11	-4.98
		-4.98	0.04	-2.49e-06	0.0	81.4	2.37	1.21	-1.31	-11.93	0.04	1.31
43	16	1.62	0.09	-8.76e-04	-11.35	0.0	5.69	13.40	1.42	-13.18	-1.06	-5.36
		-5.36	-1.06	7.08e-05	0.0	81.4	5.69	2.05	1.42	-13.18	0.09	1.62
43	21	1.54	0.82	-5.42e-04	-11.35	0.0	-0.41	12.86	-0.92	-11.47	0.82	-5.00
		-5.00	0.07	4.18e-05	0.0	81.4	-0.41	1.51	-0.92	-11.47	0.07	1.54
43	24	1.39	0.06	-6.16e-04	-11.35	0.0	8.48	13.10	1.04	-13.65	-0.78	-5.35
		-5.35	-0.78	3.39e-05	0.0	81.4	8.48	1.75	1.04	-13.65	0.06	1.39
43	43	1.57	0.08	-7.12e-04	-11.35	0.0	3.52	13.16	0.44	-12.54	-0.28	-5.22
		-5.22	-0.28	5.77e-05	0.0	81.4	3.52	1.82	0.44	-12.54	0.08	1.57
43	45	1.40	0.50	-4.58e-04	-11.35	0.0	3.19	12.80	-0.54	-12.26	0.50	-5.09
		-5.09	0.06	2.19e-05	0.0	81.4	3.19	1.46	-0.54	-12.26	0.06	1.40
43	48	1.52	0.08	-6.96e-04	-11.35	0.0	4.88	13.16	0.65	-12.87	-0.46	-5.26
		-5.26	-0.46	5.65e-05	0.0	81.4	4.88	1.82	0.65	-12.87	0.08	1.52
43	53	1.51	0.42	-5.68e-04	-11.35	0.0	1.66	12.93	-0.43	-11.99	0.42	-5.09
		-5.09	0.07	4.20e-05	0.0	81.4	1.66	1.59	-0.43	-11.99	0.07	1.51
43	56	1.41	0.06	-5.85e-04	-11.35	0.0	6.41	13.03	0.54	-13.14	-0.38	-5.27
		-5.27	-0.38	3.65e-05	0.0	81.4	6.41	1.69	0.54	-13.14	0.06	1.41
43	64	1.42	0.07	-5.90e-04	-11.35	0.0	6.32	13.05	0.57	-13.17	-0.39	-5.27
		-5.27	-0.39	4.79e-05	0.0	81.4	6.32	1.70	0.57	-13.17	0.07	1.42
44	4	2.27	0.21	5.69e-05	-14.32	0.0	-6.21	8.00	-0.21	0.04	0.21	0.20
		0.20	0.08	3.28e-05	0.0	92.5	-6.21	-6.32	-0.21	0.04	0.08	0.98
44	6	1.56	0.09	6.96e-04	-14.32	0.0	3.74	8.36	0.08	-0.08	0.09	-0.69
		-0.69	0.08	2.06e-05	0.0	92.5	3.74	-5.96	0.08	-0.08	0.08	0.42
44	17	1.79	0.16	5.00e-04	-14.32	0.0	8.84	7.88	0.18	-0.02	0.03	-0.22
		-0.22</										

		-7.51	-0.13	6.70e-05	0.0	81.4	0.40	10.59	-0.56	-4.80	-0.13	5.57
45	29	5.45	1.18	-5.95e-04	-10.95	0.0	-3.42	21.57	-1.76	-4.64	1.18	-7.66
		-7.66	-0.26	3.12e-05	0.0	81.4	-3.42	10.63	-1.76	-4.64	-0.26	5.45
45	32	5.19	0.22	-7.00e-04	-10.95	0.0	13.28	21.63	1.18	5.32	-0.74	-7.97
		-7.97	-0.74	4.85e-05	0.0	81.4	13.28	10.63	1.18	5.32	0.22	5.19
45	41	5.28	0.91	-5.37e-04	-10.95	0.0	1.58	21.63	-1.28	-4.83	0.91	-7.88
		-7.88	-0.13	3.27e-05	0.0	81.4	1.58	10.68	-1.28	-4.83	-0.13	5.28
45	44	5.36	0.10	-7.54e-04	-10.95	0.0	8.29	21.58	0.70	-5.13	-0.47	-7.75
		-7.75	-0.47	4.97e-05	0.0	81.4	8.29	10.63	0.70	-5.13	0.10	5.36
45	54	5.19	0.11	-5.90e-04	-10.95	0.0	7.56	21.64	-0.08	-5.09	0.11	-7.97
		-7.97	0.05	2.68e-05	0.0	81.4	7.56	10.69	-0.08	-5.09	0.05	5.19
45	55	5.45	0.32	-7.00e-04	-10.95	0.0	2.31	21.57	-0.50	-4.88	0.32	-7.66
		-7.66	-0.09	5.55e-05	0.0	81.4	2.31	10.62	-0.50	-4.88	-0.09	5.45
45	61	5.40	0.68	-6.28e-04	-10.95	0.0	0.64	21.59	-1.01	-4.81	0.68	-7.72
		-7.72	-0.14	3.68e-05	0.0	81.4	0.64	10.64	-1.01	-4.81	-0.14	5.40
45	64	5.25	0.11	-6.63e-04	-10.95	0.0	9.23	21.62	0.43	-5.16	-0.25	-7.90
		-7.90	-0.25	4.56e-05	0.0	81.4	9.23	10.67	0.43	-5.16	0.11	5.25
46	1	1.98	0.0	-7.78e-04	-3.26	0.0	-28.60	3.17	-0.74	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.95	4.20e-03	0.0	128.0	-26.30	-0.08	-0.74	-0.01	-0.95	1.98
46	4	3.96	0.17	-6.11e-03	-3.26	0.0	-19.81	4.72	0.13	-4.45e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.57e-04	0.0	128.0	-17.51	1.46	0.13	-4.45e-03	0.17	3.96
46	7	4.04	0.0	-6.59e-03	-3.26	0.0	-21.26	4.79	-0.58	-9.81e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.74	3.44e-03	0.0	128.0	-18.96	1.53	-0.58	-9.81e-03	-0.74	4.04
46	25	2.82	0.0	-3.35e-03	-3.26	0.0	-27.71	3.83	-1.70	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-2.17	8.98e-03	0.0	128.0	-25.42	0.57	-1.70	-0.01	-2.17	2.82
46	28	3.12	1.40	-3.44e-03	-3.26	0.0	-20.58	4.06	1.10	-5.08e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.13e-03	0.0	128.0	-18.38	0.81	1.10	-5.08e-03	1.40	3.12
46	33	2.55	0.0	-2.28e-03	-3.26	0.0	-26.13	3.63	-0.52	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.67	3.09e-03	0.0	128.0	-23.84	0.37	-0.52	-0.01	-0.67	2.55
46	36	3.38	0.0	-4.50e-03	-3.26	0.0	-22.26	4.27	-0.08	-6.70e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.11	7.70e-04	0.0	128.0	-19.96	1.01	-0.08	-6.70e-03	-0.11	3.38
46	39	3.43	0.0	-4.76e-03	-3.26	0.0	-23.04	4.31	-0.47	-9.58e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.60	2.81e-03	0.0	128.0	-20.74	1.05	-0.47	-9.58e-03	-0.60	3.43
46	57	2.92	0.0	-3.47e-03	-3.26	0.0	-25.96	3.91	-1.05	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-1.34	5.70e-03	0.0	128.0	-23.66	0.65	-1.05	-0.01	-1.34	2.92
46	60	3.01	0.57	-3.31e-03	-3.26	0.0	-22.43	3.98	0.44	-7.00e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.84e-03	0.0	128.0	-20.14	0.72	0.44	-7.00e-03	0.57	3.01
47	1	2.64	0.0	3.11e-03	-9.63	0.0	-24.83	3.66	-0.56	-0.01	0.0	0.0
		-4.41	-2.12	7.62e-03	0.0	380.2	-17.94	-5.98	-0.56	-0.01	-2.12	-4.41
47	4	3.44	0.0	-5.42e-03	-9.63	0.0	-18.90	4.17	-0.22	-0.01	0.0	0.0
		-2.44	-0.83	7.91e-04	0.0	380.2	-12.01	-5.46	-0.22	-0.01	-0.83	-2.44
47	6	2.57	0.0	4.21e-03	-9.63	0.0	-24.50	3.61	-0.29	-0.01	0.0	0.0
		-4.59	-1.12	1.85e-03	0.0	380.2	-17.60	-6.02	-0.29	-0.01	-1.12	-4.59
47	7	3.51	0.0	-6.13e-03	-9.63	0.0	-19.23	4.22	-0.48	-8.69e-03	0.0	0.0
		-2.27	-1.82	6.39e-03	0.0	380.2	-12.34	-5.41	-0.48	-8.69e-03	-1.82	-2.27
47	25	3.00	0.0	-3.98e-03	-9.63	0.0	-23.18	3.91	-0.91	-4.26e-03	0.0	0.0
		-3.44	-3.47	0.01	0.0	380.2	-16.28	-5.72	-0.91	-4.26e-03	-3.47	-3.44
47	28	3.01	0.52	-3.10e-03	-9.63	0.0	-20.56	3.92	0.14	-0.02	0.0	0.0
		-3.42	0.0	-7.15e-03	0.0	380.2	-13.66	-5.72	0.14	-0.02	0.52	-3.42
47	33	2.85	0.0	-2.84e-03	-9.63	0.0	-23.14	3.81	-0.47	-0.01	0.0	0.0
		-3.83	-1.79	5.87e-03	0.0	380.2	-16.24	-5.82	-0.47	-0.01	-1.79	-3.83
47	36	3.18	0.0	-4.25e-03	-9.63	0.0	-20.60	4.02	-0.30	-0.01	0.0	0.0
		-3.02	-1.15	2.32e-03	0.0	380.2	-13.70	-5.61	-0.30	-0.01	-1.15	-3.02
47	38	2.82	0.0	-2.54e-03	-9.63	0.0	-22.96	3.78	-0.33	-0.01	0.0	0.0
		-3.93	-1.26	2.76e-03	0.0	380.2	-16.06	-5.85	-0.33	-0.01	-1.26	-3.93
47	39	3.22	0.0	-4.60e-03	-9.63	0.0	-20.78	4.05	-0.44	-9.80e-03	0.0	0.0
		-2.93	-1.69	5.41e-03	0.0	380.2	-13.88	-5.59	-0.44	-9.80e-03	-1.69	-2.93
47	55	3.12	0.0	-4.32e-03	-9.63	0.0	-21.91	3.98	-0.58	-0.01	0.0	0.0
		-3.16	-2.20	9.12e-03	0.0	380.2	-15.02	-5.65	-0.58	-0.01	-2.20	-3.16
47	57	3.02	0.0	-3.85e-03	-9.63	0.0	-22.47	3.92	-0.67	-7.38e-03	0.0	0.0
		-3.40	-2.54	9.76e-03	0.0	380.2	-15.58	-5.71	-0.67	-7.38e-03	-2.54	-3.40
48	1	0.01	0.0	-1.97e-03	-3.34	0.0	2.10	0.27	-1.50	-0.02	0.0	0.0
		-1.83	-1.95	2.14e-03	0.0	130.2	-0.20	-3.08	-1.50	-0.02	-1.95	-1.83
48	4	0.0	0.0	7.68e-04	-3.34	0.0	0.51	-1.20	-0.75	-0.04	0.0	0.0
		-3.74	-0.98	2.14e-03	0.0	130.2	-1.79	-4.54	-0.75	-0.04	-0.98	-3.74
48	18	0.0	0.46	-9.73e-04	-3.34	0.0	3.02	-0.45	0.36	-0.07	0.0	0.0
		-2.76	0.0	1.28e-03	0.0	130.2	0.72	-3.79	0.36	-0.07	0.46	-2.76
48	19	0.0	0.0	-3.01e-04	-3.34	0.0	-0.42	-0.49	-2.61	7.70e-03	0.0	0.0
		-2.81	-3.39	3.00e-03	0.0	130.2	-2.71	-3.83	-2.61	7.70e-03	-3.39	-2.81
48	36	0.0	0.0	1.78e-04	-3.34	0.0	1.01	-0.78	-0.92	-0.04	0.0	0.0
		-3.20	-1.19	2.12e-03	0.0	130.2	-1.29	-0.92	-0.92	-0.04	-1.19	-3.20
48	44	0.0	0.0	-1.83e-04	-3.34	0.0	1.08	-0.74	-0.91	-0.04	0.0	0.0
		-3.14	-1.19	2.13e-03	0.0	130.2	-1.22	-0.98	-0.91	-0.04	-1.19	-3.14
48	50	0.0	0.0	-7.70e-04	-3.34	0.0	2.18	-0.48	-0.33	-0.05	0.0	0.0
		-2.80	-0.43	1.69e-03	0.0	130.2	-0.12	-3.82	-0.33	-0.05	-0.43	-2.80
48	51	0.0	0.0	-4.97e-04	-3.34	0.0	0.42	-0.45	-1.92	-9.41e-03	0.0	0.0
		-2.77	-2.50	2.60e-03	0.0	130.2	-1.88	-3.80	-1.92	-9.41e-03	-2.50	-2.77
48	64	0.0	0.0	-4.89e-04	-3.34	0.0	1.86	-0.63	-0.50	-0.04	0.0	0.0
		-3.00	-0.65	2.15e-03	0.0	130.2	-0.44	-3.98	-0.50	-0.04	-0.65	-3.00
49	8	0.0	0.91	8.39e-04	-3.11	0.0	10.20	-1.16	0.73	-3.67e-03	0.0	0.0
		-3.36	0.0	-1.23e-03	0.0	124.0	7.90	-4.26	0.73	-3.67e-03	0.91	-3.36
49	11	0.0	0.04	1.59e-03	-3.11	0.0	8.72	-1.47	0.03	4.99e-03	0.0	0.0
		-3.75	0.0	-7.56e-04	0.0	124.0	6.42	-4.57	0.03	4.99e-03	0.04	-3.75
49	21	0.0	0.0	-7.10e-04	-3.11	0.0	9.04	-0.61	-1.07	0.02	0.0	0.0
		-2.68	-1.33	4.31e-04	0.0	124.0	6.74	-3.71	-1.07	0.02	-1.33	-2.68
49	24	0.0	2.19	2.52e-04	-3.11	0.0	11.63	-0.82	1.76	-0.03	0.0	0.0
		-2.94	0.0	-2.44e-03	0.0	124.0	9.34	-3.93	1.76	-0.03	2.19	-2.94
49	30	0.0	1.69	-9.90e-04	-3.11	0.0	12.58	-0.39	1.36	-7.25e-03	0.0	0.0
		-2.42	0.0	-1.33e-03	0.0	124.0	10.28	-3.50	1.36	-7.25e-03	1.69	-2.42
49	31	0.0	0.0	4.77e-04	-3.11	0.0	8.09	-1.03	-0.67	-8.16e-04	0.0	0.0
		-3.21	-0.83	-6.92e-04	0.0	124.0	5.79	-4.14	-0.67	-8.16e-04	-0.83	-3.21
49	43	0.0	0.21	5.75e-04	-3.11	0.0	9.60	-1.03	0.17	6.19e-04	0.0	0.0
		-3.21	0.0	-8.52e-04	0.0	124.0	7.30	-4.14	0.17	6.19e-04	0.21	-3.21
49	46	0.0	0.58	-1.10e-03	-3.11	0.0	11.12	-0.39	0.47	-4.75e-03	0.0	0.0
		-2.41	0.0	-1.01e-03	0.0	124.0	8.82	-3.50	0.47	-4.75e-03	0.58	-2.41
49	53	0.0	0.0	-4.55e-04	-3.11	0.0	9.60	-0.68	-0.41	0.01	0.0	0.0
		-2.77	-0.51	-2.50e-04	0.0	124.0	7.30	-3.79	-0.41	0.01	-0.51	-2.77
49	56	0.0	1.37	-1.44e-04	-3.11	0.0	11.07	-0.75	1.10	-0.02	0.0	0.0
		-2.85	0.0	-1.77e-03	0.0	124.0	8.77	-3.85	1.10	-0.02	1.37	-2.85
49	62	0.0	1.11	-6.06e-04	-3.11	0.0	11.50	-0.57	0.90	-5.76e-03	0.0	0.0
		-2.63	0.0	-1.19e-03	0.0	124.0	9.21	-3.67	0.90	-5.76e-03	1.11	-2.63
49	63	0.0	0.0	1.93e-04	-3.11	0.0	9.17	-0.86	-0.20	-2.38e-03	0.0	0.0
		-2.99	-0.25	-8.33e-04	0.0	124.0	6.87	-3.97	-0.20	-2.38e-03	-0.25	-2.99
50	1	7.71e-03	0.0	-2.44e-03	-3.29	0.0	13.11	0.20	-1.54	-		

50	55	0.0	0.0	-4.74e-04	-3.29	0.0	12.08	-0.42	-1.91	-0.03	0.0	0.0
		-2.66	-2.45	3.18e-03	0.0	128.8	9.78	-3.71	-1.91	-0.03	-2.45	-2.66
51	7	3.80	0.0	-5.96e-03	-3.17	0.0	-7.84	4.61	-0.56	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-0.70	3.45e-03	0.0	125.6	-5.54	1.44	-0.56	-0.05	0.0	3.80
51	12	3.67	0.20	-5.35e-03	-3.17	0.0	-9.97	4.51	0.16	-0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.74e-04	0.0	125.6	-7.67	1.34	0.16	-0.05	0.20	3.67
51	18	2.43	0.92	-1.50e-03	-3.17	0.0	-16.06	3.51	0.73	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.46e-03	0.0	125.6	-13.76	0.35	0.73	-0.04	0.92	2.43
51	19	3.30	0.0	-4.87e-03	-3.17	0.0	-7.34	4.21	-1.30	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-1.63	7.55e-03	0.0	125.6	-5.05	1.05	-1.30	-0.05	-1.63	3.30
51	25	2.80	0.0	-3.42e-03	-3.17	0.0	-9.25	3.81	-1.66	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-2.09	8.74e-03	0.0	125.6	-6.95	0.65	-1.66	-0.04	-2.09	2.80
51	28	2.93	1.38	-2.96e-03	-3.17	0.0	-14.15	3.92	1.10	-0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.65e-03	0.0	125.6	-11.86	0.75	1.10	-0.05	1.38	2.93
51	39	3.27	0.0	-4.38e-03	-3.17	0.0	-9.95	4.18	-0.45	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-0.56	2.87e-03	0.0	125.6	-7.66	1.02	-0.45	-0.05	-0.56	3.27
51	42	2.47	0.0	-2.01e-03	-3.17	0.0	-13.44	3.55	-0.17	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.21	1.34e-03	0.0	125.6	-11.14	0.39	-0.17	-0.04	-0.21	2.47
51	50	2.66	0.33	-2.37e-03	-3.17	0.0	-13.94	3.70	0.27	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-9.31e-04	0.0	125.6	-11.64	0.54	0.27	-0.04	0.33	2.66
51	51	3.07	0.0	-4.00e-03	-3.17	0.0	-9.46	4.03	-0.83	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-1.05	5.02e-03	0.0	125.6	-7.16	0.86	-0.83	-0.05	-1.05	3.07
51	57	2.86	0.0	-3.40e-03	-3.17	0.0	-10.28	3.86	-1.02	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-1.28	5.62e-03	0.0	125.6	-7.98	0.69	-1.02	-0.04	-1.28	2.86
51	60	2.87	0.57	-2.97e-03	-3.17	0.0	-13.12	3.87	0.45	-0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.53e-03	0.0	125.6	-10.82	0.70	0.45	-0.05	0.57	2.87
52	5	4.32	0.0	-0.01	-1.81	0.0	-2.45	4.12	-0.19	0.0	0.0	0.0
		0.0	-0.25	-5.43e-04	0.0	134.3	-3.64	2.31	-0.19	4.38e-03	-0.25	4.32
52	14	4.00	0.25	-0.01	-1.81	0.0	-3.48	3.89	0.19	2.81e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.52e-04	0.0	134.3	-4.68	2.07	0.19	2.81e-03	0.25	4.00
52	15	3.31	0.0	-9.32e-03	-1.81	0.0	3.90	3.37	-0.19	6.77e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.25	-3.35e-04	0.0	134.3	2.70	1.56	-0.19	6.77e-03	-0.25	3.31
52	21	3.76	0.0	-9.95e-03	-1.81	0.0	-0.43	3.71	-0.75	6.97e-03	0.0	0.0
		0.0	-1.01	-2.84e-04	0.0	134.3	-1.63	1.89	-0.75	6.97e-03	-1.01	3.76
52	24	3.55	1.01	-9.58e-03	-1.81	0.0	0.70	3.55	0.75	2.57e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.06e-04	0.0	134.3	-0.49	1.74	0.75	2.57e-03	1.01	3.55
52	37	3.93	0.0	-0.01	-1.81	0.0	-0.95	3.84	-0.10	4.69e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.14	-4.38e-04	0.0	134.3	-2.15	2.02	-0.10	4.69e-03	-0.14	3.93
52	41	3.80	0.0	-9.97e-03	-1.81	0.0	-1.26	3.74	-0.12	4.67e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.16	-3.79e-04	0.0	134.3	-2.46	1.92	-0.12	4.67e-03	-0.16	3.80
52	46	3.80	0.14	-9.96e-03	-1.81	0.0	-1.43	3.74	0.10	3.86e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.30e-04	0.0	134.3	-2.62	1.92	0.10	3.86e-03	0.14	3.80
52	47	3.51	0.0	-9.57e-03	-1.81	0.0	1.63	3.52	-0.10	5.67e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.14	-3.46e-04	0.0	134.3	0.44	1.71	-0.10	5.67e-03	-0.14	3.51
52	53	3.70	0.0	-9.84e-03	-1.81	0.0	-0.07	3.66	-0.40	5.99e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.54	-3.04e-04	0.0	134.3	-1.26	1.85	-0.40	5.99e-03	-0.54	3.70
52	56	3.61	0.54	-9.68e-03	-1.81	0.0	0.27	3.60	0.40	3.53e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.72e-04	0.0	134.3	-0.92	1.78	0.40	3.53e-03	0.54	3.61
53	1	2.83	0.0	-6.81e-03	-1.75	0.0	-11.01	3.04	-0.16	-3.18e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.21	1.84e-03	0.0	131.1	-9.82	1.28	-0.16	-3.18e-03	-0.21	2.83
53	2	2.83	0.21	-6.78e-03	-1.75	0.0	-10.80	3.04	0.16	-3.73e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.87e-04	0.0	131.1	-9.61	1.28	0.16	-3.73e-03	0.21	2.83
53	4	4.06	0.21	-0.01	-1.75	0.0	1.27	3.97	0.16	-5.65e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-9.80e-04	0.0	131.1	2.46	2.22	0.16	-5.65e-03	0.21	4.06
53	8	4.06	0.29	-0.01	-1.75	0.0	1.24	3.97	0.22	-5.64e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.21e-03	0.0	131.1	2.44	2.22	0.22	-5.64e-03	0.29	4.06
53	26	3.26	0.97	-8.14e-03	-1.75	0.0	-6.49	3.36	0.74	-5.03e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.68e-03	0.0	131.1	-5.30	1.61	0.74	-5.03e-03	0.97	3.26
53	27	3.63	0.0	-9.43e-03	-1.75	0.0	-3.40	3.65	-0.74	-3.76e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.97	5.54e-03	0.0	131.1	-2.20	1.89	-0.74	-3.76e-03	-0.97	3.63
53	33	3.19	0.0	-7.95e-03	-1.75	0.0	-7.53	3.31	-0.09	-3.84e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.11	1.18e-03	0.0	131.1	-6.34	1.56	-0.09	-3.84e-03	-0.11	3.19
53	35	3.70	0.0	-9.62e-03	-1.75	0.0	-2.53	3.70	-0.09	-4.63e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.11	1.10e-03	0.0	131.1	-1.34	1.95	-0.09	-4.63e-03	-0.11	3.70
53	36	3.70	0.11	-9.61e-03	-1.75	0.0	-2.42	3.70	0.09	-4.92e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.08e-04	0.0	131.1	-1.23	1.95	0.09	-4.92e-03	0.11	3.70
53	40	3.70	0.16	-9.61e-03	-1.75	0.0	-2.43	3.70	0.12	-4.92e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.30e-04	0.0	131.1	-1.24	1.95	0.12	-4.92e-03	0.16	3.70
53	58	3.37	0.52	-8.50e-03	-1.75	0.0	-5.58	3.45	0.40	-4.76e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.31e-03	0.0	131.1	-4.39	1.69	0.40	-4.76e-03	0.52	3.37
53	59	3.52	0.0	-9.10e-03	-1.75	0.0	-4.37	3.56	-0.40	-4.00e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.52	3.19e-03	0.0	131.1	-3.17	1.81	-0.40	-4.00e-03	-0.52	3.52
54	5	0.23	0.0	8.98e-05	-0.11	0.0	-73.10	0.25	-0.01	-8.11e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.01	-1.19e-03	0.0	120.9	-73.19	0.13	-0.01	-8.11e-03	-0.01	0.23
54	10	0.25	0.02	6.80e-05	-0.11	0.0	-76.81	0.27	0.01	-2.33e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	2.20e-04	0.0	120.9	-76.90	0.15	0.01	-2.33e-03	0.02	0.25
54	21	0.22	0.0	-7.67e-05	-0.11	0.0	-68.47	0.24	-0.05	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.07	-2.79e-03	0.0	120.9	-68.56	0.12	-0.05	-0.01	-0.07	0.22
54	24	0.19	0.07	-2.64e-04	-0.11	0.0	-81.53	0.22	0.05	7.74e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	2.07e-03	0.0	120.9	-81.62	0.10	0.05	7.74e-03	0.07	0.19
54	42	0.23	9.51e-03	-7.27e-05	-0.11	0.0	-75.99	0.24	7.86e-03	-2.54e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.17e-05	0.0	120.9	-76.08	0.13	7.86e-03	-2.54e-03	9.51e-03	0.23
54	43	0.19	0.0	-2.65e-04	-0.11	0.0	-74.02	0.21	-7.55e-03	-4.09e-03	0.0	0.0
		0.0	-9.13e-03	-6.86e-04	0.0	120.9	-74.10	0.10	-7.55e-03	-4.09e-03	-9.13e-03	0.19
54	53	0.21	0.0	-1.25e-04	-0.11	0.0	-71.50	0.23	-0.03	-9.18e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.04	-1.66e-03	0.0	120.9	-71.59	0.12	-0.03	-9.18e-03	-0.04	0.21
54	56	0.20	0.04	-2.09e-04	-0.11	0.0	-78.51	0.22	0.03	2.55e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	9.41e-04	0.0	120.9	-78.60	0.11	0.03	2.55e-03	0.04	0.20
55	7	0.23	0.0	-1.20e-03	-0.11	0.0	-72.68	0.25	-0.01	4.49e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.02	1.14e-03	0.0	120.9	-72.60	0.13	-0.01	4.49e-03	-0.02	0.23
55	15	0.25	0.0	-1.29e-03	-0.11	0.0	-72.46	0.26	-0.01	4.96e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.01	1.18e-03	0.0	120.9	-72.38	0.15	-0.01	4.96e-03	-0.01	0.25
55	22	0.19	0.05	-8.24e-04	-0.11	0.0	-80.93	0.22	0.04	-9.45e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.18e-03	0.0	120.9	-80.84	0.10	0.04	-9.45e-03	0.05	0.19
55	23	0.22	0.0	-9.35e-04	-0.11	0.0	-68.53	0.24	-0.04	0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.05	3.10e-03	0.0	120.9	-68.44	0.13	-0.04	0.01	-0.05	0.22
55	29	0.20	0.0	-6.55e-04	-0.11	0.0	-68.86	0.22	-0.05	0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.06	3.14e-03	0.0	120.9	-68.77	0.10	-0.05	0.01	-0.06	0.20
55	32	0.22	0.06	-1.10e-03	-0.11	0.0	-80.61	0.24	0.05	-8.98e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.23e-03	0.0	120.9	-80.52	0.12	0.05	-8.98e-03	0.06	0.22
55	33	0.20	0.0	-7.23e-04	-0.11	0.0	-73.86	0.22	-7.16e-03	1.84e-03	0.0	0.0
		0.0	-8.66e-03	9.31e-04	0.0	120.9	-73.77	0.11	-7.16e-03	1.84e-03	-8.66e-03	0.20
55	47	0.23	0.0	-1.04e-03	-0.11	0.0	-73.57	0.24	-6.91e-03	2.80e-03	0.0	0.0

		-2.33	-0.06	1.81e-04	0.0	135.7	-0.69	-1.84	-0.12	9.76e-03	-0.06	-2.33
56	53	1.79	0.02	1.10e-04	-0.32	0.0	2.25	0.69	0.11	-0.02	-0.13	1.07
		1.07	-0.13	3.07e-06	0.0	135.7	0.37	0.37	0.11	-0.02	0.02	1.79
56	54	0.34	0.06	-1.43e-04	-0.32	0.0	1.52	-0.91	-0.10	3.74e-03	0.06	0.34
		-1.10	-0.08	1.06e-04	0.0	135.7	1.52	-1.22	-0.10	3.74e-03	-0.08	-1.10
56	55	1.75	0.02	9.78e-05	-0.32	0.0	2.26	0.68	0.11	-0.02	-0.13	1.05
		1.05	-0.13	1.44e-05	0.0	135.7	2.26	0.36	0.11	-0.02	0.02	1.75
56	56	0.32	0.06	-1.55e-04	-0.32	0.0	1.53	-0.91	-0.10	4.06e-03	0.06	0.32
		-1.14	-0.08	1.21e-04	0.0	135.7	1.53	-1.23	-0.10	4.06e-03	-0.08	-1.14
56	57	1.75	-5.61e-03	1.16e-04	-0.32	0.0	3.28	0.64	0.08	-0.02	-0.11	1.09
		1.09	-0.11	-7.18e-06	0.0	135.7	3.28	0.33	0.08	-0.02	-5.61e-03	1.75
56	60	0.30	0.04	-1.61e-04	-0.32	0.0	0.51	-0.87	-0.06	1.87e-03	0.04	0.30
		-1.10	-0.05	1.27e-04	0.0	135.7	0.51	-1.19	-0.06	1.87e-03	-0.05	-1.10
57	21	4.23	1.17	-9.07e-04	-0.32	0.0	-8.56	-2.78	-1.16	-0.03	1.17	4.23
		0.23	-0.40	1.41e-04	0.0	135.7	-8.56	-3.10	-1.16	-0.03	-0.40	0.23
57	24	4.51e-03	0.30	-9.89e-05	-0.32	0.0	4.72	1.04	0.79	2.33e-03	-0.77	-1.20
		-1.20	-0.77	2.96e-05	0.0	135.7	4.72	0.73	0.79	2.33e-03	0.30	4.51e-03
57	25	4.23	1.20	-9.09e-04	-0.32	0.0	-7.38	-2.79	-1.19	-0.03	1.20	4.23
		0.23	-0.42	1.30e-04	0.0	135.7	-7.38	-3.11	-1.19	-0.03	-0.42	0.23
57	28	1.67e-03	0.32	-9.65e-05	-0.32	0.0	3.54	1.05	0.83	6.02e-03	-0.80	-1.21
		-1.21	-0.80	4.11e-05	0.0	135.7	3.54	0.73	0.83	6.02e-03	0.32	1.67e-03
57	30	8.36e-03	0.30	-9.46e-05	-0.32	0.0	3.44	1.12	0.78	5.72e-03	-0.75	-1.30
		-1.30	-0.75	3.34e-05	0.0	135.7	3.44	0.81	0.78	5.72e-03	0.30	8.36e-03
57	31	4.33	1.15	-9.11e-04	-0.32	0.0	-7.28	-2.86	-1.15	-0.03	1.15	4.33
		0.23	-0.40	1.37e-04	0.0	135.7	-7.28	-3.18	-1.15	-0.03	-0.40	0.23
57	53	2.98	0.72	-7.20e-04	-0.32	0.0	-5.48	-1.90	-0.71	-0.02	0.72	2.98
		0.18	-0.24	1.18e-04	0.0	135.7	-5.48	-2.22	-0.71	-0.02	-0.24	0.18
57	56	0.11	0.14	-2.85e-04	-0.32	0.0	1.64	0.16	0.34	-4.25e-03	-0.32	0.05
		0.05	-0.32	5.71e-05	0.0	135.7	1.64	-0.15	0.34	-4.25e-03	0.14	0.06
57	57	2.98	0.73	-7.21e-04	-0.32	0.0	-4.85	-1.90	-0.72	-0.02	0.73	2.98
		0.18	-0.25	1.10e-04	0.0	135.7	-4.85	-2.22	-0.72	-0.02	-0.25	0.18
57	60	0.10	0.15	-2.84e-04	-0.32	0.0	1.01	0.17	0.36	-2.26e-03	-0.33	0.05
		0.05	-0.33	6.56e-05	0.0	135.7	1.01	-0.15	0.36	-2.26e-03	0.15	0.06
57	62	0.09	0.14	-2.83e-04	-0.32	0.0	0.97	0.20	0.34	-2.37e-03	-0.31	6.20e-03
		6.20e-03	-0.31	6.04e-05	0.0	135.7	0.97	-0.12	0.34	-2.37e-03	0.14	0.06
57	63	3.02	0.72	-7.22e-04	-0.32	0.0	-4.81	-1.94	-0.70	-0.02	0.72	3.02
		0.18	-0.24	1.15e-04	0.0	135.7	-4.81	-2.25	-0.70	-0.02	-0.24	0.18
58	21	1.38	-0.18	-4.97e-04	-0.32	0.0	-3.22	0.97	0.18	-0.03	-0.43	0.27
		0.27	-0.43	3.99e-05	0.0	135.7	-3.22	0.66	0.18	-0.03	-0.18	1.38
58	24	0.04	0.32	-1.43e-04	-0.32	0.0	2.90	0.06	-0.15	6.25e-03	0.32	0.03
		-0.10	0.12	1.14e-04	0.0	135.7	2.90	-0.26	-0.15	6.25e-03	0.12	-0.10
58	29	1.42	-0.18	-4.98e-04	-0.32	0.0	-1.61	1.00	0.17	-0.03	-0.41	0.27
		0.27	-0.41	2.00e-05	0.0	135.7	-1.61	0.68	0.17	-0.03	-0.18	1.42
58	32	0.03	0.31	-1.42e-04	-0.32	0.0	1.29	0.03	-0.14	6.45e-03	0.31	0.03
		-0.14	0.12	1.46e-04	0.0	135.7	1.29	-0.28	-0.14	6.45e-03	0.12	-0.14
58	53	1.03	-0.11	-4.15e-04	-0.32	0.0	-1.80	0.76	0.10	-0.02	-0.25	0.21
		0.21	-0.25	5.72e-05	0.0	135.7	-1.80	0.44	0.10	-0.02	-0.11	1.03
58	56	0.25	0.15	-2.25e-04	-0.32	0.0	1.48	0.28	-0.07	-1.29e-03	0.15	0.09
		0.09	0.05	9.72e-05	0.0	135.7	1.48	-0.04	-0.07	-1.29e-03	0.05	0.25
58	60	0.23	0.14	-2.25e-04	-0.32	0.0	0.60	0.26	-0.07	-1.25e-03	0.14	0.08
		0.08	0.05	1.06e-04	0.0	135.7	0.60	-0.05	-0.07	-1.25e-03	0.05	0.23
58	61	1.05	-0.11	-4.16e-04	-0.32	0.0	-0.93	0.77	0.10	-0.02	-0.25	0.22
		0.22	-0.25	4.00e-05	0.0	135.7	-0.93	0.46	0.10	-0.02	-0.11	1.05
59	17	0.0	0.61	1.07e-04	-0.16	0.0	14.51	-13.16	0.90	-0.02	0.0	0.0
		-8.98	0.0	-1.75e-04	0.0	67.9	14.51	-13.31	0.90	-0.02	0.61	-8.98
59	20	5.34	0.0	-5.79e-04	-0.16	0.0	-8.64	7.94	-0.59	5.08e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.40	1.73e-04	0.0	67.9	-8.64	7.78	-0.59	5.08e-04	-0.40	5.34
59	29	0.0	0.60	1.09e-04	-0.16	0.0	15.03	-13.21	0.88	-0.03	0.0	0.0
		-9.02	0.0	-1.98e-04	0.0	67.9	15.03	-13.37	0.88	-0.03	0.60	-9.02
59	32	5.37	0.0	-5.82e-04	-0.16	0.0	-9.16	7.99	-0.57	6.92e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.39	1.96e-04	0.0	67.9	-9.16	7.84	-0.57	6.92e-03	-0.39	5.37
59	49	0.0	0.37	-8.99e-05	-0.16	0.0	9.15	-8.26	0.55	-0.02	0.0	0.0
		-5.66	0.0	-9.34e-05	0.0	67.9	9.15	-8.42	0.55	-0.02	0.37	-5.66
59	52	2.01	0.0	-4.28e-04	-0.16	0.0	-3.27	3.05	-0.25	-4.91e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.17	9.37e-05	0.0	67.9	-3.27	2.89	-0.25	-4.91e-03	-0.17	2.01
59	61	0.0	0.37	-8.85e-05	-0.16	0.0	9.43	-8.29	0.54	-0.02	0.0	0.0
		-5.68	0.0	-1.05e-04	0.0	67.9	9.43	-8.45	0.54	-0.02	0.37	-5.68
59	64	2.03	0.0	-4.30e-04	-0.16	0.0	-3.55	3.07	-0.23	-1.47e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.16	1.05e-04	0.0	67.9	-3.55	2.92	-0.23	-1.47e-03	-0.16	2.03
60	21	4.60	0.01	1.18e-03	-0.16	0.0	5.29	7.50	-6.47e-03	0.05	0.01	-0.43
		-0.43	0.01	1.59e-04	0.0	67.9	5.29	7.34	-6.47e-03	0.05	0.01	4.60
60	24	-4.36	-0.52	1.57e-03	-0.16	0.0	-10.05	-9.76	0.75	-0.05	-1.03	-4.36
		-11.04	-1.03	7.22e-05	0.0	67.9	-10.05	-9.92	0.75	-0.05	-0.52	-11.04
60	29	4.65	-2.67e-03	1.18e-03	-0.16	0.0	5.41	7.45	0.02	0.05	-0.01	-0.35
		-0.35	-0.01	1.34e-04	0.0	67.9	5.41	7.30	0.02	0.05	-2.67e-03	4.65
60	32	-4.45	-0.51	1.56e-03	-0.16	0.0	-10.17	-9.71	0.73	0.05	-1.00	-4.45
		-11.09	-1.00	9.75e-05	0.0	67.9	-10.17	-9.87	0.73	0.05	-0.51	-11.09
60	53	0.97	-0.12	1.27e-03	-0.16	0.0	1.73	3.49	0.18	0.05	-0.24	-1.34
		-1.34	-0.24	1.37e-04	0.0	67.9	1.73	3.33	0.18	0.05	-0.12	0.97
60	56	-3.46	-0.39	1.48e-03	-0.16	0.0	-6.49	-5.75	0.57	0.05	-0.78	-3.46
		-7.41	-0.78	9.68e-05	0.0	67.9	-6.49	-5.91	0.57	0.05	-0.39	-7.41
60	61	1.00	-0.12	1.27e-03	-0.16	0.0	1.79	3.47	0.19	0.05	-0.25	-1.30
		-1.30	-0.25	1.24e-04	0.0	67.9	1.79	3.31	0.19	0.05	-0.12	1.00
60	64	-3.50	-0.38	1.48e-03	-0.16	0.0	-6.56	-5.73	0.56	0.05	-0.76	-3.50
		-7.44	-0.76	1.10e-04	0.0	67.9	-6.56	-5.89	0.56	0.05	-0.38	-7.44
61	20	10.98	0.40	-8.35e-04	-0.32	0.0	-2.74	3.50	0.75	0.04	-0.62	6.45
		6.45	-0.62	3.68e-04	0.0	135.7	-2.74	3.18	0.75	0.04	0.40	10.98
61	21	8.26	0.28	-1.29e-03	-0.32	0.0	-2.52	2.68	-0.44	0.05	0.28	4.83
		4.83	-0.32	4.41e-04	0.0	135.7	-2.52	2.37	-0.44	0.05	-0.32	8.26
61	22	10.97	0.59	-8.27e-04	-0.32	0.0	-2.76	3.50	0.83	0.04	-0.53	6.44
		6.44	-0.53	3.26e-04	0.0	135.7	-2.76	3.18	0.83	0.04	0.59	10.97
61	30	11.04	0.55	-8.27e-04	-0.32	0.0	-4.20	3.60	0.75	0.04	-0.47	6.37
		6.37	-0.47	3.80e-04	0.0	135.7	-4.20	3.28	0.75	0.04	0.55	11.04
61	31	8.20	0.13	-1.30e-03	-0.32	0.0	-1.04	2.58	-0.47	0.05	0.13	4.92
		4.92	-0.51	4.64e-04	0.0	135.7	-1.04	2.26	-0.47	0.05	-0.51	8.20
61	32	11.05	0.33	-8.34e-04	-0.32	0.0	-4.15	3.60	0.64	0.04	-0.55	6.39
		6.39	-0.55	4.58e-04	0.0	135.7	-4.15	3.28	0.64	0.04	0.33	11.05
61	52	10.35	0.23	-9.20e-04	-0.32	0.0	-2.68	3.31	0.47	0.04	-0.40	6.08
		6.08	-0.40	3.97e-04	0.0	135.7	-2.68	2.99	0.47	0.04	0.23	10.35
61	53	8.89	0.07	-1.17e-03	-0.32	0.0	-2.56	2.87	-0.18	0.05	0.07	5.21
		5.21	-0.17	4.39e-04	0.0	135.7	-2.56	2.55	-0.18	0.05	-0.17	8.89
61	54	10.35	0.32	-9.16e-04	-0.32	0.0	-2.69	3.31	0.51	0.05	-0.37	6.07
		6.07	-0.37	3.77e-04	0.0	135.7	-2.69	2.99	0.51	0.05</		

62	38	17.57	0.41	-4.00e-04	-0.50	0.0	1.25	0.04	0.61	6.02e-04	-0.31	17.57
		17.33	-0.31	-8.09e-05	0.0	118.2	1.25	-0.46	0.61	6.02e-04	0.41	17.33
62	49	17.62	0.44	-4.16e-04	-0.50	0.0	0.78	0.02	0.59	6.21e-04	-0.26	17.62
		17.35	-0.26	-8.49e-05	0.0	118.2	0.78	-0.48	0.59	6.21e-04	0.44	17.35
62	52	17.47	0.46	-4.26e-04	-0.50	0.0	2.11	0.08	0.58	6.39e-04	-0.22	17.46
		17.27	-0.22	-1.15e-04	0.0	118.2	2.11	-0.42	0.58	6.39e-04	0.46	17.27
62	53	17.62	0.44	-4.16e-04	-0.50	0.0	0.75	0.02	0.59	6.21e-04	-0.26	17.62
		17.35	-0.26	-9.14e-05	0.0	118.2	0.75	-0.48	0.59	6.21e-04	0.44	17.35
62	56	17.47	0.46	-4.25e-04	-0.50	0.0	2.15	0.08	0.58	6.40e-04	-0.22	17.46
		17.27	-0.22	-1.08e-04	0.0	118.2	2.15	-0.42	0.58	6.40e-04	0.46	17.27
63	1	3.76	-0.21	3.96e-03	-1.75	0.0	-7.72	0.15	0.05	-3.15e-03	-0.28	3.75
		2.79	-0.28	1.09e-03	0.0	131.1	-6.53	-1.61	0.05	-3.15e-03	-0.21	2.79
63	4	5.44	0.28	4.48e-03	-1.75	0.0	2.75	-0.15	-0.05	-5.60e-03	0.28	5.44
		4.10	0.21	-2.27e-04	0.0	131.1	3.95	-1.90	-0.05	-5.60e-03	0.21	4.10
63	5	3.76	-0.32	3.96e-03	-1.75	0.0	-7.70	0.15	0.07	-3.15e-03	-0.40	3.75
		2.79	-0.40	9.93e-04	0.0	131.1	-6.50	-1.61	0.07	-3.15e-03	-0.32	2.79
63	8	5.44	0.40	4.48e-03	-1.75	0.0	2.73	-0.15	-0.07	-5.60e-03	0.40	5.44
		4.10	0.32	-1.55e-04	0.0	131.1	3.92	-1.90	-0.07	-5.60e-03	0.32	4.10
63	26	4.34	1.35	4.20e-03	-1.75	0.0	-3.84	0.04	-0.22	-4.99e-03	1.35	4.34
		3.25	1.05	-1.09e-03	0.0	131.1	-2.64	-1.71	-0.22	-4.99e-03	1.05	3.25
63	27	4.85	-1.05	4.26e-03	-1.75	0.0	-1.28	-0.04	0.22	-3.72e-03	-1.35	4.85
		3.64	-1.35	1.96e-03	0.0	131.1	-0.09	-1.80	0.22	-3.72e-03	-1.05	3.64
63	33	4.24	-0.11	4.11e-03	-1.75	0.0	-4.76	0.06	0.03	-3.81e-03	-0.15	4.24
		3.17	-0.15	7.76e-04	0.0	131.1	-3.57	-1.69	0.03	-3.81e-03	-0.11	3.17
63	36	4.95	0.15	4.35e-03	-1.75	0.0	-0.42	-0.06	-0.03	-4.88e-03	0.15	4.95
		3.72	0.11	9.69e-05	0.0	131.1	0.78	-1.81	-0.03	-4.88e-03	0.11	3.72
63	37	4.24	-0.17	4.11e-03	-1.75	0.0	-4.75	0.06	0.04	-3.81e-03	-0.22	4.24
		3.17	-0.22	7.25e-04	0.0	131.1	-3.56	-1.69	0.04	-3.81e-03	-0.17	3.17
63	40	4.95	0.22	4.35e-03	-1.75	0.0	-0.43	-0.06	-0.04	-4.88e-03	0.22	4.95
		3.72	0.17	1.48e-04	0.0	131.1	0.76	-1.81	-0.04	-4.88e-03	0.17	3.72
63	58	4.49	0.72	4.22e-03	-1.75	0.0	-3.08	0.02	-0.12	-4.73e-03	0.72	4.49
		3.36	0.57	-3.96e-04	0.0	131.1	-1.89	-1.73	-0.12	-4.73e-03	0.57	3.36
63	59	4.70	-0.57	4.24e-03	-1.75	0.0	-2.10	-0.02	0.12	-3.97e-03	-0.72	4.70
		3.53	-0.72	1.26e-03	0.0	131.1	-0.90	-1.77	0.12	-3.97e-03	-0.57	3.53
64	1	17.40	0.32	3.93e-03	-0.47	0.0	0.04	-10.63	-0.58	-1.06e-03	0.32	17.40
		5.39	-0.32	1.17e-05	0.0	110.5	0.04	-11.10	-0.58	-1.06e-03	-0.32	5.39
64	7	17.20	0.60	3.67e-03	-0.47	0.0	1.73	-10.28	-0.26	-9.37e-04	0.60	17.20
		5.58	0.31	3.56e-05	0.0	110.5	1.73	-10.75	-0.26	-9.37e-04	0.31	5.58
64	13	17.39	0.33	3.92e-03	-0.47	0.0	-0.09	-10.63	-0.55	-1.08e-03	0.33	17.39
		5.39	-0.28	-3.24e-05	0.0	110.5	-0.09	-11.09	-0.55	-1.08e-03	-0.28	5.39
64	21	17.39	0.41	3.85e-03	-0.47	0.0	-1.59	-10.56	-0.53	-9.37e-04	0.41	17.39
		5.46	-0.17	2.31e-05	0.0	110.5	-1.59	-11.03	-0.53	-9.37e-04	-0.17	5.46
64	24	17.21	0.46	3.75e-03	-0.47	0.0	4.59	-10.34	-0.38	-1.17e-03	0.46	17.21
		5.53	0.05	2.48e-05	0.0	110.5	4.59	-10.81	-0.38	-1.17e-03	0.05	5.53
64	33	17.35	0.38	3.85e-03	-0.47	0.0	0.76	-10.53	-0.52	-1.05e-03	0.38	17.35
		5.45	-0.19	2.05e-05	0.0	110.5	0.76	-11.00	-0.52	-1.05e-03	-0.19	5.45
64	39	17.29	0.47	3.75e-03	-0.47	0.0	1.33	-10.40	-0.43	-1.02e-03	0.47	17.29
		5.54	-5.15e-03	3.77e-05	0.0	110.5	1.33	-10.86	-0.43	-1.02e-03	-5.15e-03	5.54
64	45	17.35	0.38	3.85e-03	-0.47	0.0	0.72	-10.53	-0.50	-1.06e-03	0.38	17.35
		5.45	-0.17	-6.69e-06	0.0	110.5	0.72	-11.00	-0.50	-1.06e-03	-0.17	5.45
64	49	17.35	0.42	3.82e-03	-0.47	0.0	-0.12	-10.51	-0.50	-9.91e-04	0.42	17.35
		5.48	-0.13	3.24e-05	0.0	110.5	-0.12	-10.98	-0.50	-9.91e-04	-0.13	5.48
64	53	17.35	0.42	3.82e-03	-0.47	0.0	-0.15	-10.51	-0.50	-9.93e-04	0.42	17.35
		5.48	-0.13	2.68e-05	0.0	110.5	-0.15	-10.97	-0.50	-9.93e-04	-0.13	5.48
64	56	17.27	0.43	3.78e-03	-0.47	0.0	3.04	-10.40	-0.44	-1.13e-03	0.43	17.27
		5.52	-0.05	2.59e-05	0.0	110.5	3.04	-10.87	-0.44	-1.13e-03	-0.05	5.52
65	1	1.48	0.08	6.30e-04	-8.92	0.0	16.70	4.44	0.11	-0.05	0.08	0.61
		0.59	0.04	2.33e-05	0.0	78.8	16.70	-4.48	0.11	-0.05	0.08	0.59
65	4	0.80	0.18	4.11e-05	-8.92	0.0	6.62	5.16	0.06	0.13	0.18	-0.37
		-0.37	0.17	2.35e-05	0.0	78.8	6.62	-3.76	0.06	0.13	0.17	0.18
65	6	1.50	0.09	6.32e-04	-8.92	0.0	14.25	4.38	0.12	0.04	0.04	0.65
		0.59	0.04	2.86e-05	0.0	78.8	14.25	-4.54	0.12	0.04	0.09	0.59
65	7	0.79	0.17	3.94e-05	-8.92	0.0	9.08	5.22	0.05	0.05	0.17	-0.41
		-0.41	0.16	1.82e-05	0.0	78.8	9.08	-3.70	0.05	0.05	0.16	0.18
65	17	1.23	0.09	4.36e-04	-8.92	0.0	17.61	4.75	0.08	-0.11	0.08	0.24
		0.24	0.08	2.39e-05	0.0	78.8	17.61	-4.17	0.08	-0.11	0.09	0.46
65	33	1.28	0.11	4.67e-04	-8.92	0.0	14.38	4.64	0.10	-5.32e-03	0.07	0.34
		0.34	0.07	2.47e-05	0.0	78.8	14.38	-4.28	0.10	-5.32e-03	0.11	0.48
65	36	1.01	0.15	2.29e-04	-8.92	0.0	10.49	4.92	0.10	0.07	0.13	-0.06
		-0.06	0.13	2.69e-05	0.0	78.8	10.49	-4.00	0.10	0.07	0.15	0.30
65	38	1.30	0.11	4.68e-04	-8.92	0.0	13.06	4.61	0.11	0.04	0.08	0.36
		0.36	0.08	2.76e-05	0.0	78.8	13.06	-4.31	0.11	0.04	0.11	0.47
65	39	1.00	0.14	2.28e-04	-8.92	0.0	11.81	4.95	0.09	0.03	0.13	-0.08
		-0.08	0.13	2.40e-05	0.0	78.8	11.81	-3.97	0.09	0.03	0.14	0.30
65	49	1.18	0.11	3.86e-04	-8.92	0.0	15.11	4.77	0.09	-0.04	0.09	0.17
		0.17	0.09	2.48e-05	0.0	78.8	15.11	-4.14	0.09	-0.04	0.11	0.42
65	52	1.11	0.14	3.10e-04	-8.92	0.0	9.76	4.78	0.11	0.11	0.11	0.10
		0.10	0.11	2.67e-05	0.0	78.8	9.76	-4.14	0.11	0.11	0.14	0.36
66	5	5.73	-0.24	5.83e-03	-1.81	0.0	-3.81	-0.17	0.07	4.38e-03	-0.33	5.73
		4.28	-0.33	-1.47e-03	0.0	134.3	-5.01	-1.99	0.07	4.38e-03	-0.24	4.28
66	8	4.02	0.33	3.54e-03	-1.81	0.0	-0.54	0.17	-0.07	5.20e-03	0.33	4.01
		3.02	0.24	7.84e-04	0.0	134.3	-1.74	-1.64	-0.07	5.20e-03	0.24	3.02
66	14	5.33	0.33	5.52e-03	-1.81	0.0	-5.34	-0.09	-0.07	2.81e-03	0.33	5.33
		3.98	0.24	5.76e-04	0.0	134.3	-6.53	-1.91	-0.07	2.81e-03	0.24	3.98
66	15	4.42	-0.24	3.85e-03	-1.81	0.0	0.98	0.09	0.07	6.77e-03	-0.33	4.42
		3.32	-0.33	-1.26e-03	0.0	134.3	-0.21	-1.72	0.07	6.77e-03	-0.24	3.32
66	21	5.01	-0.96	4.90e-03	-1.81	0.0	-2.66	-0.03	0.26	6.97e-03	-1.31	5.01
		3.75	-1.31	-4.01e-03	0.0	134.3	-3.85	-1.84	0.26	6.97e-03	-0.96	3.75
66	24	4.74	1.31	4.49e-03	-1.81	0.0	-1.84	0.03	-0.26	2.57e-03	1.31	4.74
		3.55	0.96	3.33e-03	0.0	134.3	-3.04	-1.79	-0.26	2.57e-03	0.96	3.55
66	37	5.23	-0.13	5.17e-03	-1.81	0.0	-2.91	-0.07	0.04	4.69e-03	-0.17	5.23
		3.92	-0.17	-9.37e-04	0.0	134.3	-4.10	-1.89	0.04	4.69e-03	-0.13	3.92
66	40	4.51	0.17	4.22e-03	-1.81	0.0	-1.65	0.07	-0.04	4.84e-03	0.17	4.51
		3.39	0.13	2.61e-04	0.0	134.3	-2.85	-1.74	-0.04	4.84e-03	0.13	3.39
66	46	5.06	0.17	5.04e-03	-1.81	0.0	-3.59	-0.04	-0.04	3.86e-03	0.17	5.06
		3.79	0.13	1.68e-04	0.0	134.3	-4.78	-1.85	-0.04	3.86e-03	0.13	3.79
66	47	4.68	-0.13	4.35e-03	-1.81	0.0	-0.98	0.04	0.04	5.67e-03	-0.17	4.68
		3.51	-0.17	-8.44e-04	0.0	134.3	-2.17	-1.78	0.04	5.67e-03	-0.13	3.51
66	53	4.93	-0.52	4.78e-03	-1.81	0.0	-2.38	-0.01	0.14	5.99e-03	-0.70	4.93
		3.70	-0.70	-2.31e-03	0.0	134.3	-3.58	-1.83	0.14	5.99e-03	-0.52	3.70
66	56	4.81	0.70	4.62e-03	-1.81	0.0	-2.18	0.01	-0.14	3.53e-03	0.70	4.81</

		-3.14	-1.61	8.35e-04	0.0	124.5	4.61	-5.62	0.04	7.35e-03	-1.56	-3.14
67	64	1.71	0.76	3.27e-03	-3.13	0.0	-15.17	-2.49	-0.41	-4.64e-03	0.76	1.71
		-3.34	0.25	-2.96e-04	0.0	124.5	-12.87	-5.62	-0.41	-4.64e-03	0.25	-3.34
68	1	2.15	-0.47	6.42e-04	-2.59	0.0	-15.87	-2.82	2.03	0.35	0.81	1.38
		1.38	-0.81	-2.22e-04	0.0	97.1	-17.38	0.56	0.35	0.01	-0.47	2.09
68	12	1.16	-0.07	-5.35e-04	-2.59	0.0	-19.47	2.42	0.21	0.01	-0.28	0.06
		0.06	-0.28	8.94e-05	0.0	97.1	-21.03	-0.17	0.21	0.01	-0.07	1.16
68	13	2.14	-0.42	6.24e-04	-2.59	0.0	-15.80	2.02	0.33	0.02	-0.73	1.38
		1.38	-0.73	-2.25e-04	0.0	97.1	-17.36	-0.57	0.33	0.02	-0.42	2.08
68	16	1.16	-0.13	-5.32e-04	-2.59	0.0	-19.48	2.42	0.23	8.80e-03	-0.35	0.06
		0.06	-0.35	6.44e-05	0.0	97.1	-21.04	-0.17	0.23	8.80e-03	-0.13	1.16
68	22	1.70	0.69	1.31e-04	-2.59	0.0	-17.49	2.22	-0.05	-1.05e-03	0.69	0.78
		0.78	0.64	6.09e-04	0.0	97.1	-19.05	-0.37	-0.05	-1.05e-03	0.64	1.68
68	23	1.59	-1.18	-1.88e-04	-2.59	0.0	-17.79	2.23	0.61	0.03	-1.77	0.66
		0.66	-1.77	-7.68e-04	0.0	97.1	-19.35	-0.37	0.61	0.03	-1.18	1.56
68	33	1.86	-0.39	3.05e-04	-2.59	0.0	-16.86	2.14	0.32	0.01	-0.70	1.00
		1.00	-0.70	-1.63e-04	0.0	97.1	-18.42	-0.45	0.32	0.01	-0.39	1.82
68	44	1.44	-0.16	-2.67e-04	-2.59	0.0	-18.43	2.31	0.24	0.01	-0.39	0.44
		0.44	-0.39	4.09e-05	0.0	97.1	-19.98	-0.28	0.24	0.01	-0.16	1.42
68	45	1.85	-0.36	2.97e-04	-2.59	0.0	-16.85	2.14	0.31	0.01	-0.66	1.00
		1.00	-0.66	-1.60e-04	0.0	97.1	-18.41	-0.46	0.31	0.01	-0.36	1.82
68	48	1.44	-0.19	-2.66e-04	-2.59	0.0	-18.43	2.31	0.25	0.01	-0.43	0.44
		0.44	-0.43	3.71e-05	0.0	97.1	-19.99	-0.28	0.25	0.01	-0.19	1.42
68	50	1.66	0.22	-1.43e-04	-2.59	0.0	-17.62	2.23	0.10	5.04e-03	0.11	0.73
		0.73	0.11	2.94e-04	0.0	97.1	-19.18	-0.36	0.10	5.04e-03	0.22	1.64
68	55	1.63	-0.76	-1.63e-04	-2.59	0.0	-17.66	2.22	0.02	0.02	-1.20	0.71
		0.71	-1.20	-4.46e-04	0.0	97.1	-19.22	-0.38	0.46	0.02	-0.76	1.60
69	9	3.80	0.0	6.29e-03	-3.05	0.0	-22.37	-1.58	0.12	0.09	-0.15	3.80
		0.0	-0.15	-2.04e-03	0.0	122.5	-24.67	-4.62	0.12	0.09	0.0	0.0
69	10	3.82	0.74	6.31e-03	-3.05	0.0	-18.84	-1.60	-0.60	0.09	0.74	3.82
		0.0	0.0	1.58e-03	0.0	122.5	-21.14	-4.64	-0.60	0.09	0.0	0.0
69	21	3.02	0.0	4.29e-03	-3.05	0.0	-28.92	-0.95	0.89	0.08	-1.09	3.02
		0.0	-1.09	-5.98e-03	0.0	122.5	-31.22	-3.99	0.89	0.08	0.0	0.0
69	22	3.11	1.87	4.34e-03	-3.05	0.0	-17.14	-1.01	-1.53	0.08	1.87	3.11
		0.0	0.0	6.07e-03	0.0	122.5	-19.44	-4.06	-1.53	0.08	0.0	0.0
69	23	2.39	0.0	2.59e-03	-3.05	0.0	-31.00	-0.43	0.82	0.07	-1.00	2.39
		0.0	-1.00	-5.74e-03	0.0	122.5	-33.30	-3.47	0.82	0.07	0.0	0.0
69	24	2.47	1.95	2.63e-03	-3.05	0.0	-19.22	-0.49	-1.59	0.07	1.95	2.47
		0.0	0.0	6.31e-03	0.0	122.5	-21.52	-3.54	-1.59	0.07	0.0	0.0
69	42	3.20	0.61	4.66e-03	-3.05	0.0	-21.66	-1.09	-0.50	0.08	0.61	3.20
		0.0	0.0	9.70e-04	0.0	122.5	-23.96	-4.14	-0.50	0.08	0.0	0.0
69	46	3.20	0.55	4.66e-03	-3.05	0.0	-21.70	-1.09	-0.45	0.08	0.55	3.20
		0.0	0.0	8.24e-04	0.0	122.5	-24.00	-4.13	-0.45	0.08	0.0	0.0
69	53	2.86	0.0	3.81e-03	-3.05	0.0	-26.80	-0.81	0.31	0.08	-0.38	2.86
		0.0	-0.38	-3.12e-03	0.0	122.5	-29.09	-3.86	0.31	0.08	0.0	0.0
69	54	2.90	1.21	3.84e-03	-3.05	0.0	-20.47	-0.85	-0.99	0.07	1.21	2.90
		0.0	0.0	3.35e-03	0.0	122.5	-22.76	-3.89	-0.99	0.07	0.0	0.0
69	55	2.59	0.0	3.10e-03	-3.05	0.0	-27.67	-0.59	0.28	0.07	-0.34	2.59
		0.0	-0.34	-3.02e-03	0.0	122.5	-29.97	-3.64	0.28	0.07	0.0	0.0
69	56	2.63	1.25	3.12e-03	-3.05	0.0	-21.34	-0.63	-1.02	0.07	1.25	2.63
		0.0	0.0	3.46e-03	0.0	122.5	-23.64	-3.67	-1.02	0.07	0.0	0.0
70	9	1.94	0.0	3.93e-03	-1.45	0.0	-6.47	-1.16	0.11	-2.72e-04	-0.12	1.94
		0.0	-0.12	-3.39e-04	0.0	102.6	-5.67	-2.61	0.11	-2.72e-04	0.0	0.0
70	12	2.55	0.12	4.31e-03	-1.45	0.0	0.13	-1.76	-0.11	-1.62e-03	0.12	2.55
		0.0	0.0	-7.82e-06	0.0	102.6	0.93	-3.21	-0.11	-1.62e-03	0.0	0.0
70	13	1.94	0.0	3.93e-03	-1.45	0.0	-6.47	-1.16	0.16	-1.72e-04	-0.16	1.94
		0.0	-0.16	-4.07e-04	0.0	102.6	-5.66	-2.61	0.16	-1.72e-04	0.0	0.0
70	16	2.55	0.16	4.31e-03	-1.45	0.0	0.12	-1.76	-0.16	-1.72e-03	0.16	2.55
		0.0	0.0	6.73e-05	0.0	102.6	0.93	-3.21	-0.16	-1.72e-03	0.0	0.0
70	30	2.16	0.57	4.12e-03	-1.45	0.0	-3.76	-1.38	-0.56	-5.37e-03	0.57	2.16
		0.0	0.0	5.38e-04	0.0	102.6	-2.95	-2.83	-0.56	-5.37e-03	0.0	0.0
70	31	2.33	0.0	4.14e-03	-1.45	0.0	-2.69	-1.55	0.56	3.46e-03	-0.57	2.33
		0.0	-0.57	-8.72e-04	0.0	102.6	-1.88	-3.00	0.56	3.46e-03	0.0	0.0
70	33	2.17	0.0	4.13e-03	-1.45	0.0	-4.42	-1.39	0.06	-5.39e-04	-0.07	2.17
		0.0	-0.07	-2.44e-04	0.0	102.6	-3.61	-2.84	0.06	-5.39e-04	0.0	0.0
70	41	2.12	0.0	4.05e-03	-1.45	0.0	-4.62	-1.34	0.06	-5.33e-04	-0.06	2.12
		0.0	-0.06	-2.56e-04	0.0	102.6	-3.81	-2.79	0.06	-5.33e-04	0.0	0.0
70	44	2.38	0.06	4.22e-03	-1.45	0.0	-1.88	-1.59	-0.06	-1.39e-03	0.06	2.38
		0.0	0.0	-7.52e-05	0.0	102.6	-1.07	-3.04	-0.06	-1.39e-03	0.0	0.0
70	48	2.38	0.09	4.22e-03	-1.45	0.0	-1.88	-1.59	-0.08	-1.44e-03	0.09	2.38
		0.0	0.0	-3.88e-05	0.0	102.6	-1.07	-3.04	-0.08	-1.44e-03	0.0	0.0
70	62	2.21	0.31	4.13e-03	-1.45	0.0	-3.42	-1.43	-0.30	-3.31e-03	0.31	2.21
		0.0	0.0	2.14e-04	0.0	102.6	-2.61	-2.88	-0.30	-3.31e-03	0.0	0.0
70	63	2.28	0.0	4.13e-03	-1.45	0.0	-3.08	-1.50	0.30	-1.39e-03	-0.31	2.28
		0.0	-0.31	-5.44e-04	0.0	102.6	-2.27	-2.95	0.30	-1.39e-03	0.0	0.0
71	13	4.57	2.66	-3.68e-05	-14.34	0.0	40.95	47.23	-2.73	-3.20	2.66	-20.58
		-20.58	0.95	6.76e-06	0.0	62.8	40.95	32.89	-2.73	-3.20	0.95	4.57
71	16	4.75	2.49	-3.28e-04	-14.34	0.0	61.63	44.47	1.57	2.22	1.51	-18.66
		-18.66	1.51	5.37e-05	0.0	62.8	61.63	30.12	1.57	2.22	2.49	4.75
71	22	6.21	2.69	-1.85e-04	-14.34	0.0	54.93	46.26	7.19	3.54	-1.83	-18.34
		-18.34	-1.83	9.29e-06	0.0	62.8	54.93	31.92	7.19	3.54	2.69	6.21
71	23	3.13	6.00	-1.76e-04	-14.34	0.0	47.70	45.46	-8.35	-4.52	6.00	-20.91
		-20.91	0.76	5.60e-05	0.0	62.8	47.70	31.12	-8.35	-4.52	0.76	3.13
71	29	3.35	5.41	-9.05e-05	-14.34	0.0	42.39	46.34	-7.12	-5.37	5.41	-21.24
		-21.24	0.94	2.28e-05	0.0	62.8	42.39	32.00	-7.12	-5.37	0.94	3.35
71	45	4.58	2.45	-1.18e-04	-14.34	0.0	46.73	46.45	-1.71	-1.79	2.45	-20.08
		-20.08	1.37	2.22e-05	0.0	62.8	46.73	32.10	-1.71	-1.79	1.37	4.58
71	48	4.76	2.07	-2.42e-04	-14.34	0.0	55.91	45.29	0.55	0.80	1.73	-19.17
		-19.17	1.73	4.51e-05	0.0	62.8	55.91	30.95	0.55	0.80	2.07	4.76
71	54	5.48	2.26	-1.87e-04	-14.34	0.0	53.56	46.04	3.60	1.72	1.62e-03	-18.92
		-18.92	1.62e-03	2.15e-05	0.0	62.8	53.56	31.69	3.60	1.72	2.26	5.48
71	55	3.85	4.17	-1.72e-04	-14.34	0.0	49.09	45.70	-4.76	-2.71	4.17	-20.34
		-20.34	1.18	4.59e-05	0.0	62.8	49.09	31.36	-4.76	-2.71	1.18	3.85
71	61	3.95	3.89	-1.36e-04	-14.34	0.0	46.82	46.08	-4.09	-3.07	3.89	-20.48
		-20.48	1.33	2.87e-05	0.0	62.8	46.82	31.73	-4.09	-3.07	1.33	3.95
72	2	2.34	0.37	-2.10e-03	-3.10	0.0	-13.03	3.44	0.30	0.01	0.37	2.34
		0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	123.9	-10.73	0.34	0.30	0.01	0.37	2.34
72	15	3.81	0.0	-6.02e-03	-3.10	0.0	-3.86	4.63	-0.30	0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.38	1.95e-03	0.0	123.9	-1.56	1.53	-0.30	0.02	-0.38	3.81
72	29	2.75	0.0	-3.09e-03	-3.10	0.0	-2.37	3.77	-1.27	0.04	0.0	0.0
		0.0	-1.57	6.61e-03	0.0	123.9	-0.08	0.67	-1.27	0.04	-1.57	2.75
72	30	2.73	1.61	-3.28e-03	-3.10	0.0	-16.91	3.75	1.30	-5.65e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.88e-03	0.0	123.9	-14.61	0.65	1.30	-5.65e-03	1.61	2.73
72	31											

73	21	0.0	0.0	5.41e-04	-3.16	0.0	18.33	-0.77	-0.90	0.04	0.0	0.0
		-2.95	-1.13	-2.59e-03	0.0	125.5	16.03	-3.94	-0.90	0.04	-1.13	-2.95
73	24	0.0	1.46	1.23e-03	-3.16	0.0	6.09	-1.06	1.16	0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.32e-04	0.0	125.5	3.79	-4.23	1.16	0.02	1.46	-3.32
73	29	0.0	0.0	5.43e-04	-3.16	0.0	18.60	-0.77	-0.68	0.01	0.0	0.0
		-2.95	-0.85	-3.13e-03	0.0	125.5	16.30	-3.94	-0.68	0.01	-0.85	-2.95
73	32	0.0	1.17	1.23e-03	-3.16	0.0	5.82	-1.06	0.93	0.05	0.0	0.0
		-3.32	0.0	2.63e-04	0.0	125.5	3.52	-4.23	0.93	0.05	1.17	-3.32
73	40	0.0	0.35	1.22e-03	-3.16	0.0	10.85	-1.14	0.28	0.03	0.0	0.0
		-3.42	0.0	-1.18e-03	0.0	125.5	8.55	-4.31	0.28	0.03	0.35	-3.42
73	43	0.0	0.0	1.34e-03	-3.16	0.0	12.65	-1.24	-7.41e-03	0.03	0.0	0.0
		-3.54	-9.31e-03	-1.65e-03	0.0	125.5	10.35	-4.40	-7.41e-03	0.03	-9.31e-03	-3.54
73	53	0.0	0.0	7.29e-04	-3.16	0.0	15.45	-0.86	-0.42	0.03	0.0	0.0
		-3.07	-0.53	-2.06e-03	0.0	125.5	13.16	-4.03	-0.42	0.03	-0.53	-3.07
73	56	0.0	0.85	1.03e-03	-3.16	0.0	8.96	-0.97	0.68	0.03	0.0	0.0
		-3.20	0.0	-8.08e-04	0.0	125.5	6.67	-4.14	0.68	0.03	0.85	-3.20
73	61	0.0	0.0	7.31e-04	-3.16	0.0	15.60	-0.86	-0.30	0.02	0.0	0.0
		-3.07	-0.38	-2.35e-03	0.0	125.5	13.30	-4.03	-0.30	0.02	-0.38	-3.07
73	64	0.0	0.70	1.03e-03	-3.16	0.0	8.82	-0.97	0.56	0.04	0.0	0.0
		-3.21	0.0	-5.18e-04	0.0	125.5	6.52	-4.14	0.56	0.04	0.70	-3.21
74	13	0.28	-0.08	2.35e-03	-3.07	0.0	-9.21	-2.15	0.25	-5.14e-03	-0.38	0.28
		-4.25	-0.38	9.45e-04	0.0	123.0	-6.91	-5.21	0.25	-5.14e-03	-0.08	-4.25
74	16	3.09	0.97	3.26e-03	-3.07	0.0	-3.17	-2.62	-7.08e-03	-7.35e-03	0.97	3.09
		-2.03	0.96	2.21e-04	0.0	123.0	-0.87	-5.69	-7.08e-03	-7.35e-03	0.96	-2.03
74	29	1.24	-1.21	2.77e-03	-3.07	0.0	-9.98	-2.33	0.52	-1.37e-03	-1.85	1.24
		-3.52	-1.85	1.69e-03	0.0	123.0	-7.68	-5.40	0.52	-1.37e-03	-1.21	-3.52
74	32	2.13	2.44	2.85e-03	-3.07	0.0	-2.43	-0.28	-0.01	2.44	2.13	2.44
		-2.75	2.10	-7.09e-04	0.0	123.0	-0.10	-5.50	-0.28	-0.01	2.10	-2.75
74	45	1.09	0.17	2.62e-03	-3.07	0.0	-7.57	-2.28	0.19	-5.65e-03	-0.06	1.09
		-3.61	-0.06	7.77e-04	0.0	123.0	-5.27	-5.35	0.19	-5.65e-03	0.17	-3.61
74	48	2.28	0.72	3.01e-03	-3.07	0.0	-4.80	-2.48	0.05	-7.01e-03	0.65	2.28
		-2.67	0.65	4.01e-04	0.0	123.0	-2.50	-5.55	0.05	-7.01e-03	0.72	-2.67
74	61	1.49	-0.44	2.81e-03	-3.07	0.0	-8.15	-2.37	0.34	-3.66e-03	-0.86	1.49
		-3.31	-0.86	1.18e-03	0.0	123.0	-5.85	-5.43	0.34	-3.66e-03	-0.44	-3.31
74	64	1.88	1.45	2.82e-03	-3.07	0.0	-4.22	-2.40	-0.10	-9.00e-03	1.45	1.88
		-2.97	1.33	-2.55e-04	0.0	123.0	-1.92	-5.47	-0.10	-9.00e-03	1.33	-2.97
75	1	2.17	0.25	1.69e-04	-0.04	0.0	-11.01	-14.44	-1.63	0.52	0.25	2.17
		0.0	0.0	8.74e-06	0.0	15.0	-11.01	-14.48	-1.63	0.52	0.0	0.0
75	16	1.15	0.39	6.66e-05	-0.04	0.0	-5.54	-7.64	-2.60	0.26	0.39	1.15
		0.0	0.0	2.72e-05	0.0	15.0	-5.54	-7.68	-2.60	0.26	0.0	0.0
75	26	1.55	0.0	1.02e-04	-0.04	0.0	1.72	-10.29	1.39	0.35	-0.21	1.55
		0.0	-0.21	-1.22e-05	0.0	15.0	1.72	-10.33	1.39	0.35	0.0	0.0
75	27	1.76	0.87	1.31e-04	-0.04	0.0	-18.58	-11.69	-5.80	0.42	0.87	1.76
		0.0	0.0	4.25e-05	0.0	15.0	-18.58	-11.72	-5.80	0.42	0.0	0.0
75	30	1.54	0.0	1.01e-04	-0.04	0.0	1.76	-10.24	1.38	0.35	-0.21	1.54
		0.0	-0.21	-1.43e-05	0.0	15.0	1.76	-10.28	1.38	0.35	0.0	0.0
75	31	1.76	0.87	1.32e-04	-0.04	0.0	-18.62	-11.74	-5.80	0.43	0.87	1.76
		0.0	0.0	4.47e-05	0.0	15.0	-18.62	-11.77	-5.80	0.43	0.0	0.0
75	33	1.88	0.31	1.40e-04	-0.04	0.0	-9.82	-12.52	-2.06	0.45	0.31	1.88
		0.0	0.0	1.34e-05	0.0	15.0	-9.82	-12.55	-2.06	0.45	0.0	0.0
75	44	1.44	0.35	9.57e-05	-0.04	0.0	-7.10	-9.58	-2.35	0.33	0.35	1.44
		0.0	0.0	2.05e-05	0.0	15.0	-7.10	-9.62	-2.35	0.33	0.0	0.0
75	54	1.57	0.09	1.06e-04	-0.04	0.0	-3.76	-10.44	-0.61	0.36	0.09	1.57
		0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	-3.76	-10.48	-0.61	0.36	0.0	0.0
75	59	1.73	0.61	1.27e-04	-0.04	0.0	-13.88	-11.50	-4.09	0.41	0.61	1.73
		0.0	0.0	2.98e-05	0.0	15.0	-13.88	-11.53	-4.09	0.41	0.0	0.0
75	62	1.58	0.05	1.07e-04	-0.04	0.0	-2.96	-10.50	-0.33	0.37	0.05	1.58
		0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	-2.96	-10.54	-0.33	0.37	0.0	0.0
75	63	1.73	0.61	1.27e-04	-0.04	0.0	-13.90	-11.52	-4.09	0.41	0.61	1.73
		0.0	0.0	3.07e-05	0.0	15.0	-13.90	-11.56	-4.09	0.41	0.0	0.0
76	4	0.0	8.49	-7.06e-06	-5.53	0.0	0.06	5.53	-8.59	-2.33e-06	8.49	-2.72
		-2.72	0.0	2.43e-04	0.0	98.8	0.06	0.0	-8.59	-2.33e-06	0.0	0.0
76	6	0.0	0.0	7.85e-04	-5.53	0.0	-0.73	5.53	3.01	-2.33e-06	-2.97	-2.72
		-2.72	-2.97	-3.28e-05	0.0	98.8	-0.73	0.0	3.01	-2.33e-06	0.0	0.0
76	7	0.0	8.52	8.95e-06	-5.53	0.0	-0.30	5.53	-8.63	-2.33e-06	8.52	-2.72
		-2.72	0.0	2.40e-04	0.0	98.8	-0.30	0.0	-8.63	-2.33e-06	0.0	0.0
76	16	0.0	7.91	3.00e-05	-5.53	0.0	0.03	5.53	-8.00	-2.33e-06	7.91	-2.72
		-2.72	0.0	2.67e-04	0.0	98.8	0.03	0.0	-8.00	-2.33e-06	0.0	0.0
76	25	0.0	0.58	5.23e-04	-5.53	0.0	-1.31	5.53	-0.59	-2.33e-06	0.58	-2.72
		-2.72	0.0	3.60e-05	0.0	98.8	-1.31	0.0	-0.59	-2.33e-06	0.0	0.0
76	28	0.0	3.65	2.80e-04	-5.53	0.0	0.26	5.53	-3.70	-2.33e-06	3.65	-2.72
		-2.72	0.0	1.40e-06	0.0	98.8	0.26	0.0	-3.70	-2.33e-06	0.0	0.0
76	38	0.0	0.0	5.65e-04	-5.53	0.0	-0.59	5.53	0.20	-2.33e-06	-0.20	-2.72
		-2.72	-0.20	3.37e-05	0.0	98.8	-0.59	0.0	0.20	-2.33e-06	0.0	0.0
76	39	0.0	3.86	2.46e-04	-5.53	0.0	-0.47	5.53	-3.91	-2.33e-06	3.86	-2.72
		-2.72	0.0	1.29e-04	0.0	98.8	-0.47	0.0	-3.91	-2.33e-06	0.0	0.0
76	44	0.0	3.63	2.56e-04	-5.53	0.0	-0.31	5.53	-3.67	-2.33e-06	3.63	-2.72
		-2.72	0.0	1.39e-04	0.0	98.8	-0.31	0.0	-3.67	-2.33e-06	0.0	0.0
76	47	0.0	3.65	2.59e-04	-5.53	0.0	-0.50	5.53	-3.69	-2.33e-06	3.65	-2.72
		-2.72	0.0	1.38e-04	0.0	98.8	-0.50	0.0	-3.69	-2.33e-06	0.0	0.0
76	57	0.0	1.32	4.55e-04	-5.53	0.0	-0.94	5.53	-1.34	-2.33e-06	1.32	-2.72
		-2.72	0.0	6.11e-05	0.0	98.8	-0.94	0.0	-1.34	-2.33e-06	0.0	0.0
76	60	0.0	2.34	3.56e-04	-5.53	0.0	-0.13	5.53	-2.37	-2.33e-06	2.34	-2.72
		-2.72	0.0	1.02e-04	0.0	98.8	-0.13	0.0	-2.37	-2.33e-06	0.0	0.0
77	1	0.0	0.0	7.83e-04	-5.33	0.0	-0.07	5.33	0.44	1.38e-06	-0.43	-2.72
		-2.72	-0.43	-3.36e-05	0.0	98.8	-0.07	0.0	0.44	1.38e-06	0.0	0.0
77	5	0.0	0.0	7.79e-04	-5.33	0.0	-0.11	5.33	0.48	1.38e-06	-0.47	-2.72
		-2.72	-0.47	-3.57e-05	0.0	98.8	-0.11	0.0	0.48	1.38e-06	0.0	0.0
77	6	0.0	0.0	7.82e-04	-5.33	0.0	0.07	5.33	0.30	1.38e-06	-0.30	-2.72
		-2.72	-0.30	-3.49e-05	0.0	98.8	0.07	0.0	0.30	1.38e-06	0.0	0.0
77	7	0.0	0.0	-2.07e-04	-5.33	0.0	-1.60	5.33	0.39	1.38e-06	-0.39	-2.72
		-2.72	-0.39	2.76e-04	0.0	98.8	-1.60	0.0	0.39	1.38e-06	0.0	0.0
77	25	0.0	0.0	4.44e-04	-5.33	0.0	-0.75	5.33	0.57	1.38e-06	-0.57	-2.72
		-2.72	-0.57	5.47e-05	0.0	98.8	-0.75	0.0	0.57	1.38e-06	0.0	0.0
77	28	0.0	0.02	1.59e-04	-5.33	0.0	-0.58	5.33	-0.02	1.38e-06	0.02	-2.72
		-2.72	0.0	1.51e-04	0.0	98.8	-0.58	0.0	-0.02	1.38e-06	0.0	0.0
77	34	0.0	0.0	5.05e-04	-5.33	0.0	-0.35	5.33	0.28	1.38e-06	-0.28	-2.72
		-2.72	-0.28	3.93e-05	0.0	98.8	-0.35	0.0	0.28	1.38e-06	0.0	0.0
77	38	0.0	0.0	5.07e-04	-5.33	0.0	-0.32	5.33	0.26	1.38e-06	-0.26	-2.72
		-2.72	-0.26	4.04e-05	0.0	98.8	-0.32	0.0	0.26	1.38e-06	0.0	0.0
77	39	0.0	0.0	1.07e-04	-5.33	0.0	-0.93	5.33	0.23	1.38e-06	-0.23	-2.72
		-2.72	-0.23	1.50e-04	0.0	98.8	-0.93	0.0	0.23	1.38e-06	0.0	0.0
77	54	0.0	0.0	3.59e-04	-5.33	0.0	-0.47	5.33	0.17	1.38e-06	-0.16	-2.72
		-2.72	-0.16	7.31e-05	0.0	98.8	-0.47	0.0	0.17	1.38e-06	0.	

		1.93	-0.93	-2.53e-03	0.0	122.5	-26.86	-0.76	0.50	7.30e-03	-0.33	2.87
78	54	3.00	1.36	-5.92e-04	-3.05	0.0	-18.29	2.29	-0.08	5.25e-03	1.36	1.95
		1.95	0.20	1.90e-03	0.0	122.5	-20.58	-0.76	-0.08	5.25e-03	1.26	2.88
78	55	2.69	-0.30	-6.72e-04	-3.05	0.0	-25.26	2.37	0.50	0.01	0.01	1.56
		1.56	-0.91	-2.48e-03	0.0	122.5	-27.56	0.68	0.50	0.01	-0.30	2.60
78	56	2.70	1.39	-7.45e-04	-3.05	0.0	-18.98	2.37	-0.08	8.34e-03	1.39	1.58
		1.58	1.29	1.85e-03	0.0	122.5	-21.28	-0.68	-0.08	8.34e-03	1.29	2.61
79	11	-30.45	1.57	-3.71e-04	-0.36	0.0	-47.46	54.09	-6.80	-9.51	1.57	-40.60
		-40.60	0.29	2.39e-05	0.0	18.8	-47.46	53.73	-6.80	-9.51	0.29	-30.45
79	14	-26.05	-0.66	-3.59e-04	-0.36	0.0	13.48	50.15	1.32	-10.76	-0.91	-35.45
		-35.45	-0.91	0.0	0.0	18.8	13.48	49.79	1.32	-10.76	-0.66	-26.05
79	16	-29.61	1.38	-3.93e-04	-0.36	0.0	-33.68	59.91	-8.23	-9.54	1.38	-40.85
		-40.85	-0.17	2.47e-05	0.0	18.8	-33.68	59.55	-8.23	-9.54	-0.17	-29.61
79	22	-26.32	-0.37	-3.96e-04	-0.36	0.0	15.90	60.24	-3.61	-10.36	-0.37	-37.62
		-37.62	-1.05	6.89e-06	0.0	18.8	15.90	59.88	-3.61	-10.36	-1.05	-26.32
79	23	-30.20	1.02	-3.34e-04	-0.36	0.0	-48.56	43.94	-1.83	-9.91	1.02	-38.44
		-38.44	0.67	1.66e-05	0.0	18.8	-48.56	43.58	-1.83	-9.91	0.67	-30.20
79	43	-29.24	0.86	-3.66e-04	-0.36	0.0	-30.30	52.59	-4.36	-9.87	0.86	-39.11
		-39.11	0.04	1.80e-05	0.0	18.8	-30.30	52.23	-4.36	-9.87	0.04	-29.24
79	48	-28.79	0.76	-3.78e-04	-0.36	0.0	-22.90	55.72	-5.13	-9.88	0.76	-39.24
		-39.24	-0.21	1.84e-05	0.0	18.8	-22.90	55.36	-5.13	-9.88	-0.21	-28.79
79	54	-27.28	-0.01	-3.82e-04	-0.36	0.0	0.17	56.64	-3.37	-10.23	-0.01	-37.90
		-37.90	-0.65	9.75e-06	0.0	18.8	0.17	56.28	-3.37	-10.23	-0.65	-27.28
79	55	-29.24	0.65	-3.48e-04	-0.36	0.0	-32.82	47.54	-2.08	-10.03	0.65	-38.16
		-38.16	0.26	1.43e-05	0.0	18.8	-32.82	47.18	-2.08	-10.03	0.26	-29.24
79	62	-27.28	0.02	-3.82e-04	-0.36	0.0	-2.19	56.73	-3.43	-10.24	0.02	-37.92
		-37.92	-0.63	1.24e-05	0.0	18.8	-2.19	56.37	-3.43	-10.24	-0.63	-27.28
80	14	1.60	0.34	1.74e-03	-3.02	0.0	-27.28	0.34	0.05	-0.04	0.28	1.58
		0.16	0.28	-4.21e-04	0.0	121.8	-24.99	-2.68	0.05	-0.04	0.34	0.16
80	15	3.95	-0.42	-1.38e-03	-3.02	0.0	-22.89	1.01	-0.16	-0.03	-0.42	3.74
		3.14	-0.61	1.60e-03	0.0	121.8	-20.60	-2.01	-0.16	-0.03	-0.61	3.14
80	21	2.47	-1.37	6.30e-04	-3.02	0.0	-30.23	0.60	-0.46	-0.04	-1.37	2.40
		1.29	-1.93	4.41e-03	0.0	121.8	-27.93	-2.42	-0.46	-0.04	-1.93	1.29
80	24	3.04	1.66	-5.38e-04	-3.02	0.0	-19.96	0.75	0.35	-0.02	1.23	2.93
		2.00	1.23	-3.22e-03	0.0	121.8	-17.66	-2.27	0.35	-0.02	1.66	2.00
80	29	2.48	-1.61	6.43e-04	-3.02	0.0	-30.21	0.60	-0.52	-0.03	-1.61	2.40
		1.30	-2.25	4.59e-03	0.0	121.8	-27.92	-2.42	-0.52	-0.03	-2.25	1.30
80	32	3.04	1.98	-5.44e-04	-3.02	0.0	-19.98	0.75	0.41	-0.04	1.47	2.92
		2.00	1.47	-3.40e-03	0.0	121.8	-17.68	-2.26	0.41	-0.04	1.98	2.00
80	46	2.26	0.14	9.19e-04	-3.02	0.0	-25.88	0.54	4.62e-03	-0.04	0.13	2.20
		1.02	0.13	3.09e-05	0.0	121.8	-23.58	-2.48	4.62e-03	-0.04	0.14	1.02
80	47	3.25	-0.27	-7.28e-04	-3.02	0.0	-24.32	0.82	-0.12	-0.03	-0.27	3.12
		2.28	-0.41	1.16e-03	0.0	121.8	-22.02	-2.20	-0.12	-0.03	-0.41	2.28
80	53	2.64	-0.76	4.36e-04	-3.02	0.0	-27.73	0.65	-0.27	-0.04	-0.76	2.56
		1.51	-1.09	2.64e-03	0.0	121.8	-25.44	-2.37	-0.27	-0.04	-1.09	1.51
80	56	2.87	0.82	-4.13e-04	-3.02	0.0	-22.46	0.71	0.16	-0.03	0.82	2.77
		1.79	0.63	-1.44e-03	0.0	121.8	-20.16	-2.31	0.16	-0.03	0.63	1.79
80	61	2.84	-0.89	4.43e-04	-3.02	0.0	-27.73	0.65	-0.31	-0.03	-0.89	2.56
		1.51	-1.26	2.74e-03	0.0	121.8	-25.43	-2.37	-0.31	-0.03	-1.26	1.51
80	64	2.86	0.99	-4.16e-04	-3.02	0.0	-22.47	0.71	0.19	-0.03	0.99	2.76
		1.79	0.76	-1.54e-03	0.0	121.8	-20.17	-2.31	0.19	-0.03	0.76	1.79
81	1	4.07e-03	0.0	-2.83e-04	-2.58	0.0	-2.15	0.15	-0.97	-0.03	0.0	0.0
		-1.11	-0.94	1.26e-03	0.0	96.8	-3.71	-2.43	-0.97	-0.03	-0.94	-1.11
81	4	0.0	0.0	4.75e-04	-2.58	0.0	-3.26	-0.78	-0.45	-0.02	0.0	0.0
		-2.00	-0.43	6.53e-04	0.0	96.8	-4.82	-3.36	-0.45	-0.02	-0.43	-2.00
81	18	0.0	0.27	1.16e-04	-2.58	0.0	-3.11	-0.32	0.28	-0.01	0.0	0.0
		-1.56	0.0	-2.10e-04	0.0	96.8	-4.67	-2.90	0.28	-0.01	0.27	-1.56
81	19	0.0	0.0	1.28e-04	-2.58	0.0	-2.31	-0.31	-1.69	-0.04	0.0	0.0
		-1.55	-1.64	2.12e-03	0.0	96.8	-3.87	-2.89	-1.69	-0.04	-1.64	-1.55
81	25	0.0	0.0	-9.76e-05	-2.58	0.0	-2.04	-0.07	-1.47	-0.05	0.0	0.0
		-1.32	-1.42	1.79e-03	0.0	96.8	-3.59	-2.65	-1.47	-0.05	-1.42	-1.32
81	28	0.0	0.05	3.07e-04	-2.58	0.0	-3.39	-0.56	0.05	-2.11e-03	0.0	0.0
		-1.79	0.0	1.26e-04	0.0	96.8	-4.94	-3.14	0.05	-2.11e-03	0.05	-1.79
81	34	0.0	0.0	-2.93e-05	-2.58	0.0	-2.62	-0.16	-0.54	-0.03	0.0	0.0
		-1.40	-0.52	7.51e-04	0.0	96.8	-4.18	-2.74	-0.54	-0.03	-0.52	-1.40
81	36	0.0	0.0	2.78e-04	-2.58	0.0	-2.97	-0.52	-0.56	-0.03	0.0	0.0
		-1.75	-0.55	7.92e-04	0.0	96.8	-4.52	-3.10	-0.56	-0.03	-0.55	-1.75
81	51	0.0	0.0	1.19e-04	-2.58	0.0	-2.48	-0.30	-1.24	-0.04	0.0	0.0
		-1.54	-1.20	1.58e-03	0.0	96.8	-4.04	-2.88	-1.24	-0.04	-1.20	-1.54
81	56	0.0	0.0	1.98e-04	-2.58	0.0	-3.02	-0.43	-0.19	-0.02	0.0	0.0
		-1.66	-0.18	3.46e-04	0.0	96.8	-4.58	-3.01	-0.19	-0.02	-0.18	-1.66
81	57	0.0	0.0	4.61e-05	-2.58	0.0	-2.36	-0.20	-1.12	-0.04	0.0	0.0
		-1.44	-1.08	1.40e-03	0.0	96.8	-3.92	-2.78	-1.12	-0.04	-1.08	-1.44
81	60	0.0	0.0	2.12e-04	-2.58	0.0	-3.06	-0.43	-0.30	-0.01	0.0	0.0
		-1.67	-0.29	5.10e-04	0.0	96.8	-4.62	-3.02	-0.30	-0.01	-0.29	-1.67
82	4	3.26	0.37	-4.96e-03	-3.02	0.0	-23.63	4.19	0.31	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.19e-03	0.0	121.8	-21.34	1.17	0.31	-0.03	0.37	3.26
82	9	1.62	0.0	-5.92e-04	-3.02	0.0	-32.75	2.84	-0.45	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.55	2.63e-03	0.0	121.8	-30.45	-0.18	-0.45	-0.04	-0.55	1.62
82	12	3.71	0.42	-6.04e-03	-3.02	0.0	-22.02	4.56	0.34	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.25e-03	0.0	121.8	-19.73	1.54	0.34	-0.02	0.42	3.71
82	15	3.74	0.0	-6.15e-03	-3.02	0.0	-24.46	4.58	-0.34	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.42	2.16e-03	0.0	121.8	-22.17	1.57	-0.34	-0.03	-0.42	3.74
82	29	2.40	0.0	-2.61e-03	-3.02	0.0	-32.69	3.48	-1.32	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-1.61	6.72e-03	0.0	121.8	-30.39	0.46	-1.32	-0.03	-1.61	2.40
82	32	2.92	1.47	-3.95e-03	-3.02	0.0	-22.10	3.91	1.21	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.34e-03	0.0	121.8	-19.80	0.89	1.21	-0.04	1.47	2.92
82	34	2.39	0.11	-2.52e-03	-3.02	0.0	-27.80	3.47	0.09	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-8.27e-05	0.0	121.8	-25.50	0.46	0.09	-0.03	0.11	2.39
82	47	3.12	0.0	-4.48e-03	-3.02	0.0	-26.31	4.07	-0.22	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.27	1.52e-03	0.0	121.8	-24.01	1.05	-0.22	-0.03	-0.27	3.12
82	53	2.56	0.0	-3.02e-03	-3.02	0.0	-30.11	3.61	-0.63	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.76	3.65e-03	0.0	121.8	-27.81	0.59	-0.63	-0.04	-0.76	2.56
82	56	2.77	0.63	-3.53e-03	-3.02	0.0	-24.68	3.78	0.51	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.27e-03	0.0	121.8	-22.38	0.76	0.51	-0.03	0.63	2.77
82	61	2.56	0.0	-3.02e-03	-3.02	0.0	-30.09	3.61	-0.73	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.89	3.92e-03	0.0	121.8	-27.80	0.59	-0.73	-0.03	-0.89	2.56
82	64	2.76	0.76	-3.54e-03	-3.02	0.0	-24.69	3.78	0.62	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.53e-03	0.0	121.8	-22.40	0.76	0.62	-0.03	0.76	2.76
83	9	1.89	0.0	-6.18e-04	-3.13	0.0	-8.00	3.08	-0.60	3.19e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.75	3.34e-03	0.0	124.5	-5.70	-0.04	-0.60	3.19e-03	-0.75	1.89
83	15	3.72	0.0	-5.60e-03	-3.13	0.0	-4.40	4.55	-0.45	3.53e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.56	2.74e-03	0.0	124.5	-2.10	-0.45	-0.45	3.53e-03	-0.56	3.72
83	29	2.62	0.0	-2.61e-03	-3.13	0.0	4.77	3.67	-1.50			

84	1	1.91	0.10	6.19e-04	-12.70	0.0	0.04	6.97	-0.41	-0.06	0.10	0.35
		0.35	-0.25	2.00e-05	0.0	82.0	0.04	-5.73	-0.41	-0.06	-0.25	0.85
84	4	1.47	0.11	9.50e-05	-12.70	0.0	-12.82	3.91	-0.64	0.05	0.11	0.98
		-1.02	-0.35	3.24e-05	0.0	82.0	-12.82	-8.79	-0.64	0.05	-0.35	-1.02
84	17	1.71	0.17	4.47e-04	-12.70	0.0	1.91	6.26	-0.62	0.03	0.17	0.45
		0.38	-0.25	3.29e-05	0.0	82.0	1.91	-6.44	-0.62	0.03	-0.25	0.38
84	20	1.56	0.04	2.81e-04	-12.70	0.0	-14.65	4.64	-0.44	-0.04	0.04	0.87
		-0.54	-0.35	2.33e-05	0.0	82.0	-14.65	-8.06	-0.44	-0.04	-0.35	-0.54
84	27	1.54	0.19	2.79e-04	-12.70	0.0	-1.07	5.30	-0.77	0.10	0.19	0.64
		-0.22	-0.29	2.30e-05	0.0	82.0	-1.07	-7.40	-0.77	0.10	-0.29	-0.22
84	33	1.72	0.10	4.73e-04	-12.70	0.0	-3.42	6.10	-0.48	-0.02	0.10	0.52
		0.32	-0.28	2.54e-05	0.0	82.0	-3.42	-6.60	-0.48	-0.02	-0.28	0.32
84	36	1.54	0.11	2.61e-04	-12.70	0.0	-9.30	4.80	-0.57	0.02	0.11	0.79
		-0.48	-0.32	3.25e-05	0.0	82.0	-9.30	-7.90	-0.57	0.02	-0.32	-0.48
84	49	1.65	0.14	4.01e-04	-12.70	0.0	-2.06	5.84	-0.58	0.02	0.14	0.55
		0.14	-0.27	3.15e-05	0.0	82.0	-2.06	-6.86	-0.58	0.02	-0.27	0.14
84	52	1.58	0.07	3.33e-04	-12.70	0.0	-10.65	5.07	-0.47	-0.03	0.07	0.76
		-0.29	-0.32	2.64e-05	0.0	82.0	-10.65	-7.63	-0.47	-0.03	-0.32	-0.29
84	59	1.58	0.15	3.32e-04	-12.70	0.0	-3.36	5.42	-0.65	0.05	0.15	0.63
		-0.12	-0.29	2.63e-05	0.0	82.0	-3.36	-7.28	-0.65	0.05	-0.29	-0.12
85	1	17.70	0.02	-3.32e-03	-0.47	0.0	0.97	10.82	-0.37	-1.25e-03	0.02	5.78
		5.78	-0.40	6.52e-05	0.0	112.6	0.97	10.35	-0.37	-1.25e-03	-0.40	17.70
85	4	17.34	0.17	-3.47e-03	-0.47	0.0	2.29	10.82	0.03	-6.61e-04	0.17	5.42
		5.42	0.14	-3.23e-04	0.0	112.6	2.29	10.35	0.03	-6.61e-04	0.14	17.34
85	17	17.70	0.07	-3.40e-03	-0.47	0.0	1.83	10.75	0.03	-9.40e-04	0.07	5.86
		5.86	-0.26	-1.43e-05	0.0	112.6	1.83	10.28	-0.28	-9.40e-04	-0.26	17.70
85	20	17.37	0.11	-3.39e-03	-0.47	0.0	1.17	10.93	0.16	-1.02e-03	0.11	5.33
		5.33	-0.07	-1.60e-04	0.0	112.6	1.17	10.46	-0.16	-1.02e-03	-0.07	17.37
85	30	17.46	0.06	-3.34e-03	-0.47	0.0	-0.33	10.95	-0.26	-1.21e-03	0.06	5.39
		5.39	-0.24	-5.75e-05	0.0	112.6	-0.33	10.48	-0.26	-1.21e-03	-0.24	17.46
85	31	17.62	0.12	-3.45e-03	-0.47	0.0	3.33	10.73	-0.19	-7.46e-04	0.12	5.80
		5.80	-0.09	-1.17e-04	0.0	112.6	3.33	10.26	-0.19	-7.46e-04	-0.09	17.62
85	33	17.61	0.06	-3.37e-03	-0.47	0.0	1.27	10.83	-0.30	-1.09e-03	0.06	5.68
		5.68	-0.28	-1.21e-05	0.0	112.6	1.27	10.36	-0.30	-1.09e-03	-0.28	17.61
85	47	17.52	0.13	-3.44e-03	-0.47	0.0	2.09	10.83	-0.21	-8.33e-04	0.13	5.59
		5.59	-0.11	-1.00e-04	0.0	112.6	2.09	10.36	-0.21	-8.33e-04	-0.11	17.52
85	49	17.63	0.08	-3.41e-03	-0.47	0.0	1.68	10.80	-0.27	-9.51e-04	0.08	5.73
		5.73	-0.22	-4.43e-05	0.0	112.6	1.68	10.32	-0.27	-9.51e-04	-0.22	17.63
85	52	17.47	0.10	-3.40e-03	-0.47	0.0	1.22	10.90	-0.23	-1.02e-03	0.10	5.45
		5.45	-0.16	-9.44e-05	0.0	112.6	1.22	10.43	-0.23	-1.02e-03	-0.16	17.47
85	62	17.50	0.08	-3.37e-03	-0.47	0.0	0.53	10.90	-0.25	-1.10e-03	0.08	5.48
		5.48	-0.21	-6.57e-05	0.0	112.6	0.53	10.43	-0.25	-1.10e-03	-0.21	17.50
85	63	17.60	0.11	-3.43e-03	-0.47	0.0	2.37	10.80	-0.24	-8.79e-04	0.11	5.71
		5.71	-0.17	-7.30e-05	0.0	112.6	2.37	10.32	-0.24	-8.79e-04	-0.17	17.60
86	17	20.84	1.13	-5.30e-04	-0.45	0.0	-19.58	5.72	-4.52	1.52	1.13	19.72
		19.72	0.21	1.46e-05	0.0	20.3	-19.58	5.26	-4.52	1.52	0.21	20.84
86	20	27.31	-0.21	-5.30e-04	-0.45	0.0	0.06	0.13	5.71	1.23	-1.37	27.31
		27.29	-1.37	8.09e-06	0.0	20.3	0.06	-0.32	5.71	1.23	-0.21	27.29
86	21	20.84	1.15	-5.26e-04	-0.45	0.0	-18.58	5.59	-4.61	1.51	1.15	19.75
		19.75	0.21	1.18e-05	0.0	20.3	-18.58	5.13	-4.61	1.51	0.21	20.84
86	22	27.00	-0.18	-5.16e-04	-0.45	0.0	4.36	-0.24	4.69	1.22	-1.13	27.00
		26.90	-1.13	4.85e-06	0.0	20.3	4.36	-0.70	4.69	1.22	-0.18	26.90
86	23	21.23	0.89	-5.44e-04	-0.45	0.0	-23.88	6.09	-3.49	1.53	0.89	20.04
		20.04	0.18	1.78e-05	0.0	20.3	-23.88	5.64	-3.49	1.53	0.18	21.23
86	24	27.30	-0.21	-5.33e-04	-0.45	0.0	-0.93	0.26	5.80	1.24	-1.39	27.28
		27.28	-1.39	1.09e-05	0.0	20.3	-0.93	-0.19	5.80	1.24	-0.21	27.29
86	49	22.35	0.54	-5.30e-04	-0.45	0.0	-15.23	4.44	-2.10	1.45	0.54	21.50
		21.50	0.11	1.33e-05	0.0	20.3	-15.23	3.99	-2.10	1.45	0.11	22.35
86	53	22.35	0.55	-5.29e-04	-0.45	0.0	-14.81	4.38	-2.14	1.45	0.55	21.51
		21.51	0.11	1.21e-05	0.0	20.3	-14.81	3.93	-2.14	1.45	0.11	22.35
86	54	25.61	-0.10	-5.23e-04	-0.45	0.0	-2.48	1.25	2.86	1.29	-0.68	25.40
		25.40	-0.68	8.40e-06	0.0	20.3	-2.48	0.80	2.86	1.29	-0.10	25.61
86	55	22.51	0.44	-5.36e-04	-0.45	0.0	-17.04	4.60	-1.67	1.46	0.44	21.62
		21.62	0.10	1.50e-05	0.0	20.3	-17.04	4.14	-1.67	1.46	0.10	22.51
86	56	25.77	-0.11	-5.31e-04	-0.45	0.0	-4.71	1.47	3.33	1.30	-0.79	25.52
		25.52	-0.79	1.12e-05	0.0	20.3	-4.71	1.01	3.33	1.30	-0.11	25.77
87	9	1.64	-0.52	-6.81e-04	-2.61	0.0	-14.27	4.87	0.04	4.58e-03	-0.52	-1.84
		-1.84	-0.56	3.79e-04	0.0	97.6	-15.83	2.26	0.04	4.58e-03	-0.52	1.64
87	14	1.60	0.13	-6.59e-04	-2.61	0.0	-14.21	4.88	0.21	-2.31e-03	0.13	-1.89
		-1.89	-0.07	2.00e-04	0.0	97.6	-15.77	2.27	0.21	-2.31e-03	0.07	1.60
87	15	0.21	-0.59	-6.21e-04	-2.61	0.0	-17.23	4.57	0.02	5.36e-03	-0.59	-2.97
		-2.97	-0.61	4.10e-04	0.0	97.6	-18.79	1.96	0.02	5.36e-03	-0.61	0.21
87	16	0.18	-2.32e-03	-5.99e-04	-2.61	0.0	-17.16	4.58	0.18	-2.98e-03	-0.18	-3.02
		-3.02	-0.18	2.68e-04	0.0	97.6	-18.72	1.97	0.18	-2.98e-03	-0.18	0.18
87	22	1.06	1.00	-6.06e-04	-2.61	0.0	-15.19	4.78	0.43	-7.42e-03	0.58	-2.33
		-2.33	0.58	-1.27e-04	0.0	97.6	-16.75	2.17	0.43	-7.42e-03	0.58	1.06
87	23	0.76	-1.26	-6.63e-04	-2.61	0.0	-16.25	4.67	-0.20	0.01	-1.26	-2.53
		-2.53	-1.45	6.79e-04	0.0	97.6	-17.80	2.06	-0.20	0.01	-1.45	0.76
87	41	1.22	-0.39	-6.54e-04	-2.61	0.0	-15.11	4.79	0.07	3.14e-03	-0.39	-2.18
		-2.18	-0.46	3.51e-04	0.0	97.6	-16.67	2.18	0.07	3.14e-03	-0.46	1.22
87	46	1.20	-0.04	-6.42e-04	-2.61	0.0	-15.08	4.79	0.16	-5.65e-04	-0.04	-2.20
		-2.20	-0.20	2.55e-04	0.0	97.6	-16.64	2.18	0.16	-5.65e-04	-0.20	1.20
87	47	0.62	-0.41	-6.22e-04	-2.61	0.0	-16.35	4.66	0.07	3.65e-03	-0.41	-2.66
		-2.66	-0.48	3.63e-04	0.0	97.6	-17.91	2.05	0.07	3.65e-03	-0.48	0.62
87	48	0.60	-0.10	-6.11e-04	-2.61	0.0	-16.32	4.66	0.15	-8.31e-04	-0.10	-2.68
		-2.68	-0.25	2.87e-04	0.0	97.6	-17.87	2.05	0.15	-8.31e-04	-0.25	0.60
87	54	0.96	0.43	-6.17e-04	-2.61	0.0	-15.48	4.75	0.29	-3.29e-03	0.43	-2.40
		-2.40	0.15	1.10e-04	0.0	97.6	-17.04	2.14	0.29	-3.29e-03	0.15	0.96
87	55	0.85	-0.83	-6.48e-04	-2.61	0.0	-15.95	4.70	-0.05	6.37e-03	-0.83	-2.46
		-2.46	-0.88	5.08e-04	0.0	97.6	-17.51	2.09	-0.05	6.37e-03	-0.88	0.85
90	2	0.0	0.21	-4.07e-04	-0.31	0.0	-6.02	1.52	-0.15	-0.06	0.21	-1.83
		-1.83	0.0	7.28e-05	0.0	134.3	-6.02	1.21	-0.15	-0.06	0.0	0.0
90	13	0.0	0.14	-3.06e-04	-0.31	0.0	-16.19	1.25	-0.10	-0.06	0.14	-1.47
		-1.47	0.0	-1.15e-05	0.0	134.3	-16.19	0.94	-0.10	-0.06	0.0	0.0
90	16	0.0	0.08	-4.45e-04	-0.31	0.0	-6.79	1.47	-0.06	-0.04	0.08	-1.76
		-1.76	0.0	7.98e-05	0.0	134.3	-6.79	1.15	-0.06	-0.04	0.0	0.0
90	18	0.0	0.20	-5.34e-04	-0.31	0.0	5.23	1.81	-0.15	-0.06	0.20	-2.23
		-2.23	0.0	5.28e-05	0.0	134.3	5.23	1.50	-0.15	-0.06	0.0	0.0
90	30	0.0	0.19	-5.29e-04	-0.31	0.0	6.46	1.81	-0.14	-0.06	0.19	-2.22
		-2.22	0.0	5.50e-05	0.0	134.3	6.46	1.49	-0.14	-0.06	0.0	0.0
90	31	0.0	0.03	-2.20e-04	-0.31	0.0	-29.43	0.91	-0.02	-0.04	0.03	-1.01
		-1.01	0.0	2.27e-05	0.0	134.3	-29.43	0.59	-0.02	-0.04	0.0	0.0</

		0.0	0.0	-1.13e-03	0.0	95.7	-19.99	0.72	0.70	6.71e-03	0.67	1.91
91	34	1.63	0.0	-6.97e-04	-2.54	0.0	-22.89	2.97	-0.13	-1.10e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.12	9.21e-05	0.0	95.7	-21.33	0.43	-0.13	-1.10e-03	-0.12	1.63
91	35	2.05	0.0	-1.54e-03	-2.54	0.0	-20.33	3.41	-0.30	-5.19e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	3.75e-04	0.0	95.7	-18.77	0.87	-0.30	-5.19e-03	-0.28	2.05
91	37	1.65	0.0	-7.39e-04	-2.54	0.0	-22.64	3.00	-0.39	-4.93e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.37	4.91e-04	0.0	95.7	-21.08	0.45	-0.39	-4.93e-03	-0.37	1.65
91	39	2.05	0.0	-1.54e-03	-2.54	0.0	-20.33	3.41	-0.32	-4.47e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.31	4.04e-04	0.0	95.7	-18.77	0.87	-0.32	-4.47e-03	-0.31	2.05
91	57	1.82	0.0	-1.07e-03	-2.54	0.0	-21.54	3.17	-0.70	-8.40e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.67	9.61e-04	0.0	95.7	-19.99	0.63	-0.70	-8.40e-03	-0.67	1.82
91	60	1.86	0.26	-1.16e-03	-2.54	0.0	-21.68	3.21	0.27	2.12e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.93e-04	0.0	95.7	-20.12	0.67	0.27	2.12e-03	0.26	1.86
92	1	5.09e-03	0.0	-3.13e-04	-2.59	0.0	3.38	0.16	-0.81	-0.03	0.0	0.0
		-1.09	-0.78	1.10e-03	0.0	96.9	1.82	-2.42	-0.81	-0.03	-0.78	-1.09
92	4	0.0	0.0	3.58e-04	-2.59	0.0	1.60	-0.69	-0.30	-0.02	0.0	0.0
		-1.92	-0.29	5.11e-04	0.0	96.9	0.04	-3.28	-0.30	-0.02	-0.29	-1.92
92	5	4.94e-03	0.0	-3.14e-04	-2.59	0.0	3.38	0.16	-0.75	-0.03	0.0	0.0
		-1.10	-0.72	1.01e-03	0.0	96.9	1.82	-2.42	-0.75	-0.03	-0.72	-1.10
92	8	0.0	0.0	3.58e-04	-2.59	0.0	1.60	-0.69	-0.36	-0.01	0.0	0.0
		-1.92	-0.35	6.01e-04	0.0	96.9	0.04	-3.27	-0.36	-0.01	-0.35	-1.92
92	18	0.0	0.42	5.32e-05	-2.59	0.0	2.55	-0.25	0.43	-2.70e-03	0.0	0.0
		-1.50	0.0	-3.59e-04	0.0	96.9	1.00	-2.84	0.43	-2.70e-03	0.42	-1.50
92	19	0.0	0.0	7.36e-05	-2.59	0.0	2.44	-0.27	-1.54	-0.04	0.0	0.0
		-1.52	-1.49	1.97e-03	0.0	96.9	0.89	-2.86	-1.54	-0.04	-1.49	-1.52
92	36	0.0	0.0	1.91e-04	-2.59	0.0	2.13	-0.45	-0.41	-0.02	0.0	0.0
		-1.69	-0.40	6.45e-04	0.0	96.9	0.57	-3.03	-0.41	-0.02	-0.40	-1.69
92	37	0.0	0.0	-1.16e-04	-2.59	0.0	2.88	-0.08	-0.66	-0.03	0.0	0.0
		-1.33	-0.64	9.21e-04	0.0	96.9	1.32	-2.67	-0.66	-0.03	-0.64	-1.33
92	40	0.0	0.0	1.92e-04	-2.59	0.0	2.12	-0.45	-0.44	-0.02	0.0	0.0
		-1.68	-0.43	6.94e-04	0.0	96.9	0.57	-3.03	-0.44	-0.02	-0.43	-1.68
92	47	0.0	0.0	1.46e-04	-2.59	0.0	2.23	-0.39	-0.69	-0.03	0.0	0.0
		-1.63	-0.67	9.77e-04	0.0	96.9	0.67	-2.97	-0.69	-0.03	-0.67	-1.63
92	49	0.0	0.0	-5.11e-05	-2.59	0.0	2.71	-0.16	-1.07	-0.03	0.0	0.0
		-1.40	-1.04	1.42e-03	0.0	96.9	1.15	-2.74	-1.07	-0.03	-1.04	-1.40
92	51	0.0	0.0	6.35e-05	-2.59	0.0	2.50	-0.26	-1.08	-0.03	0.0	0.0
		-1.50	-1.05	1.43e-03	0.0	96.9	0.95	-2.84	-1.08	-0.03	-1.05	-1.50
94	8	5.42	1.46	4.43e-03	-0.55	0.0	1.39	-26.78	1.18	-1.94e-05	-0.30	5.42
		-34.78	-0.30	-3.46e-04	0.0	148.6	1.39	-27.33	1.18	-1.94e-05	1.46	-34.78
94	12	5.43	1.41	4.43e-03	-0.55	0.0	2.02	-26.79	1.15	-1.69e-05	-0.31	5.43
		-34.78	-0.31	-2.96e-04	0.0	148.6	2.02	-27.34	1.15	-1.69e-05	1.41	-34.78
94	17	5.86	0.26	4.52e-03	-0.55	0.0	3.69	-26.61	0.23	-7.56e-04	-0.09	5.86
		-34.08	-0.09	-6.84e-06	0.0	148.6	3.69	-27.16	0.23	-7.56e-04	0.26	-34.08
94	20	5.33	0.84	4.30e-03	-0.55	0.0	-0.72	-26.87	0.70	-2.98e-04	-0.20	5.33
		-35.01	-0.20	-1.65e-04	0.0	148.6	-0.72	-27.43	0.70	-2.98e-04	0.84	-35.01
94	30	5.39	0.45	4.26e-03	-0.55	0.0	-2.43	-26.86	0.37	-5.91e-04	-0.10	5.39
		-34.92	-0.10	-3.69e-05	0.0	148.6	-2.43	-27.41	0.37	-5.91e-04	0.45	-34.92
94	31	5.80	0.65	4.55e-03	-0.55	0.0	5.40	-26.63	0.56	-4.62e-04	-0.19	5.80
		-34.17	-0.19	-1.34e-04	0.0	148.6	5.40	-27.18	0.56	-4.62e-04	0.65	-34.17
94	40	5.51	0.74	4.42e-03	-0.55	0.0	1.15	-26.80	0.63	-3.00e-04	-0.19	5.51
		-34.72	-0.19	-1.32e-04	0.0	148.6	1.15	-27.35	0.63	-3.00e-04	0.74	-34.72
94	44	5.51	0.72	4.42e-03	-0.55	0.0	1.45	-26.80	0.62	-2.99e-04	-0.20	5.51
		-34.72	-0.20	-1.12e-04	0.0	148.6	1.45	-27.36	0.62	-2.99e-04	0.72	-34.72
94	49	5.74	0.38	4.47e-03	-0.55	0.0	2.67	-26.68	0.34	-6.31e-04	-0.12	5.74
		-34.31	-0.12	-3.78e-05	0.0	148.6	2.67	-27.23	0.34	-6.31e-04	0.38	-34.31
94	52	5.45	0.60	4.35e-03	-0.55	0.0	0.20	-26.83	0.51	-4.16e-04	-0.16	5.45
		-34.82	-0.16	-9.40e-05	0.0	148.6	0.20	-27.38	0.51	-4.16e-04	0.60	-34.82
94	62	5.48	0.49	4.33e-03	-0.55	0.0	-0.61	-26.81	0.41	-5.42e-04	-0.12	5.48
		-34.76	-0.12	-5.32e-05	0.0	148.6	-0.61	-27.36	0.41	-5.42e-04	0.49	-34.76
94	63	5.71	0.49	4.49e-03	-0.55	0.0	3.48	-26.69	0.44	-5.05e-04	-0.16	5.71
		-34.37	-0.16	-7.87e-05	0.0	148.6	3.48	-27.25	0.44	-5.05e-04	0.49	-34.37
98	7	2.69	-0.03	-1.11e-04	-4.22	0.0	1.37	0.91	0.08	-1.86e-03	-0.10	2.61
		1.60	-0.10	-1.93e-04	0.0	84.2	1.37	-3.31	0.08	-1.86e-03	-0.03	1.60
98	9	2.53	-0.05	5.87e-04	-4.22	0.0	2.70	1.02	0.03	-1.99e-03	-0.07	2.43
		1.51	-0.07	-7.73e-05	0.0	84.2	2.70	-3.20	0.03	-1.99e-03	-0.05	1.51
98	15	2.68	-0.03	-1.07e-04	-4.22	0.0	1.14	0.93	0.08	-1.87e-03	-0.10	2.60
		1.60	-0.10	-1.68e-04	0.0	84.2	1.14	-3.30	0.08	-1.87e-03	-0.03	1.60
98	25	2.80	-0.17	4.11e-04	-4.22	0.0	2.64	0.96	0.18	-1.99e-03	-0.32	2.50
		1.54	-0.32	-4.81e-04	0.0	84.2	2.64	-3.26	0.18	-1.99e-03	-0.17	1.54
98	28	2.84	0.31	2.07e-04	-4.22	0.0	3.12	1.00	-0.17	-1.84e-03	0.31	2.54
		1.60	0.17	5.15e-04	0.0	84.2	3.12	-3.22	-0.17	-1.84e-03	0.17	1.60
98	30	2.59	0.31	3.77e-04	-4.22	0.0	3.51	1.03	0.18	-1.87e-03	0.31	2.48
		1.58	0.17	5.36e-04	0.0	84.2	3.51	-3.19	0.18	-1.87e-03	0.17	1.58
98	37	2.58	-0.03	4.31e-04	-4.22	0.0	2.89	1.00	0.03	-1.95e-03	-0.05	2.48
		1.55	-0.05	-4.71e-05	0.0	84.2	2.89	-3.22	0.03	-1.95e-03	-0.03	1.55
98	39	2.66	-0.02	1.98e-04	-4.22	0.0	3.47	0.95	0.04	-1.89e-03	-0.05	2.57
		1.59	-0.05	-7.44e-05	0.0	84.2	3.47	-3.27	0.04	-1.89e-03	-0.02	1.59
98	40	2.66	0.05	1.93e-04	-4.22	0.0	3.60	0.96	-0.02	-1.88e-03	0.05	2.57
		1.60	0.03	9.07e-05	0.0	84.2	3.60	-3.26	-0.02	-1.88e-03	0.03	1.60
98	41	2.58	-0.02	4.29e-04	-4.22	0.0	3.00	1.00	0.02	-1.95e-03	-0.04	2.49
		1.55	-0.04	-3.22e-05	0.0	84.2	3.00	-3.23	0.02	-1.95e-03	-0.02	1.55
98	57	2.61	-0.09	3.56e-04	-4.22	0.0	2.94	0.97	0.10	-1.95e-03	-0.17	2.52
		1.56	-0.17	-2.49e-04	0.0	84.2	2.94	-3.25	0.10	-1.95e-03	-0.09	1.56
98	60	2.63	0.17	2.68e-04	-4.22	0.0	3.55	0.99	-0.09	-1.87e-03	0.17	2.53
		1.59	0.09	2.93e-04	0.0	84.2	3.55	-3.23	-0.09	-1.87e-03	0.09	1.59
99	12	1.80	0.31	-3.08e-04	-9.63	0.0	-11.14	7.21	-2.04	0.40	0.31	-0.88
		-0.88	-0.32	4.46e-05	0.0	100.0	-11.14	-2.42	-2.04	0.40	-0.32	1.50
99	17	3.16	0.40	-3.12e-04	-9.63	0.0	-5.44	10.37	-1.61	0.20	0.40	-2.38
		-2.38	-0.14	5.00e-05	0.0	100.0	-5.44	0.74	-1.61	0.20	-0.14	3.16
99	30	1.75	0.34	-3.77e-04	-9.63	0.0	-17.60	6.57	-1.57	0.20	0.34	-0.48
		-0.48	-0.20	4.68e-05	0.0	100.0	-17.60	-3.06	-1.57	0.20	-0.20	1.26
99	31	2.88	0.34	-2.88e-04	-9.63	0.0	-4.75	9.89	-1.75	0.27	0.34	-2.18
		-2.18	-0.22	2.85e-05	0.0	100.0	-4.75	0.26	-1.75	0.27	-0.22	2.88
99	44	2.00	0.33	-3.25e-04	-9.63	0.0	-11.10	7.78	-1.80	0.30	0.33	-1.13
		-1.13	-0.25	4.66e-05	0.0	100.0	-11.10	-1.85	-1.80	0.30	-0.25	1.82
99	49	2.64	0.37	-3.20e-04	-9.63	0.0	-8.04	9.36	-1.64	0.22	0.37	-1.89
		-1.89	-0.17	4.46e-05	0.0	100.0	-8.04	-0.27	-1.64	0.22	-0.17	2.64
99	62	1.90	0.34	-3.55e-04	-9.63	0.0	-14.51	7.33	-1.62	0.22	0.34	-0.87
		-0.87	-0.21	4.41e-05	0.0	100.0	-14.51	-2.30	-1.62	0.22	-0.21	1.63
99	63	2.54	0.34	-3.10e-04	-9.63	0.0	-7.68	9.16	-1.69	0.25	0.34	-1.80
		-1.80	-0.21	3.49e-05	0.0	100.0	-7.68	-0.47	-1.69	0.25	-0.21	2.53
100	5	0.96	0.0	6.63e-04	-5.15	0.0	-24.32	2.26	-9.91e-04	-0.02	0.0	0.0
		-0.61	-1.92e-03	-4.49e-04								

100	60	1.01	0.03	-6.17e-04	-5.15	0.0	-25.92	2.32	0.02	-0.02	0.0	0.0
		-0.50	0.0	-6.58e-04	0.0	193.2	-22.81	-2.83	0.02	-0.02	0.03	-0.50
101	1	0.04	0.0	8.81e-04	-0.26	0.0	-9.64	0.13	0.0	5.88e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	2.95e-05	0.0	110.2	-9.64	0.13	0.0	5.88e-03	0.0	0.0
101	8	0.04	0.0	4.86e-04	-0.26	0.0	-3.35	0.13	0.0	1.98e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.36e-05	0.0	110.2	-3.35	-0.13	0.0	1.98e-03	0.0	0.0
101	16	0.04	0.0	4.95e-04	-0.26	0.0	-3.46	0.13	0.0	3.79e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.75e-06	0.0	110.2	-3.46	-0.13	0.0	3.79e-03	0.0	0.0
101	30	0.04	0.0	6.59e-04	-0.26	0.0	5.85	0.13	0.0	2.94e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.97e-05	0.0	110.2	5.85	-0.13	0.0	2.94e-03	0.0	0.0
101	31	0.04	0.0	7.11e-04	-0.26	0.0	-19.34	0.13	0.0	4.35e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.11e-05	0.0	110.2	-19.34	-0.13	0.0	4.35e-03	0.0	0.0
101	45	0.04	0.0	7.66e-04	-0.26	0.0	-8.56	0.13	0.0	3.55e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.86e-05	0.0	110.2	-8.56	-0.13	0.0	3.55e-03	0.0	0.0
101	47	0.04	0.0	6.32e-04	-0.26	0.0	-8.94	0.13	0.0	4.01e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-6.91e-06	0.0	110.2	-8.94	-0.13	0.0	4.01e-03	0.0	0.0
101	48	0.04	0.0	6.08e-04	-0.26	0.0	-4.92	0.13	0.0	3.82e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-8.10e-06	0.0	110.2	-4.92	-0.13	0.0	3.82e-03	0.0	0.0
101	57	0.04	0.0	7.48e-04	-0.26	0.0	-13.39	0.13	0.0	4.16e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.13e-05	0.0	110.2	-13.39	-0.13	0.0	4.16e-03	0.0	0.0
101	62	0.04	0.0	6.67e-04	-0.26	0.0	8.50e-03	0.13	0.0	3.30e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.36e-05	0.0	110.2	8.50e-03	-0.13	0.0	3.30e-03	0.0	0.0
101	63	0.04	0.0	7.07e-04	-0.26	0.0	-13.49	0.13	0.0	4.07e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.31e-05	0.0	110.2	-13.49	-0.13	0.0	4.07e-03	0.0	0.0
102	3	0.41	0.0	-1.29e-03	-2.67	0.0	-27.25	-1.07	-0.08	1.12e-03	0.0	0.0
		-0.50	-0.16	3.90e-04	0.0	192.9	-25.64	-1.59	-0.08	1.12e-03	-0.16	-0.50
102	6	0.40	0.0	-1.41e-03	-2.67	0.0	-21.95	1.05	-0.08	2.63e-03	0.0	0.0
		-0.54	-0.15	-3.83e-04	0.0	192.9	-20.33	-1.62	-0.08	2.63e-03	-0.15	-0.54
102	7	0.41	0.0	-1.29e-03	-2.67	0.0	-27.26	1.07	-0.08	1.06e-03	0.0	0.0
		-0.50	-0.16	3.85e-04	0.0	192.9	-25.64	-1.60	-0.08	1.06e-03	-0.16	-0.50
102	25	0.38	0.0	-8.95e-04	-2.67	0.0	-24.15	1.02	-0.04	-2.73e-03	0.0	0.0
		-0.61	-0.08	-2.53e-04	0.0	192.9	-22.53	-1.65	-0.04	-2.73e-03	-0.08	-0.61
102	28	0.44	0.0	-1.81e-03	-2.67	0.0	-25.06	1.11	-0.12	6.47e-03	0.0	0.0
		-0.44	-0.23	2.47e-04	0.0	192.9	-23.44	-1.56	-0.12	6.47e-03	-0.23	-0.44
102	38	0.40	0.0	-1.39e-03	-2.67	0.0	-23.48	1.06	-0.08	2.35e-03	0.0	0.0
		-0.53	-0.16	-1.60e-04	0.0	192.9	-21.86	-1.61	-0.08	2.35e-03	-0.16	-0.53
102	39	0.41	0.0	-1.31e-03	-2.67	0.0	-25.73	1.07	-0.08	1.41e-03	0.0	0.0
		-0.52	-0.15	1.51e-04	0.0	192.9	-24.11	-1.60	-0.08	1.41e-03	-0.15	-0.52
102	43	0.41	0.0	-1.30e-03	-2.67	0.0	-25.41	1.06	-0.08	1.33e-03	0.0	0.0
		-0.52	-0.15	1.57e-04	0.0	192.9	-23.79	-1.60	-0.08	1.33e-03	-0.15	-0.52
102	57	0.39	0.0	-1.11e-03	-2.67	0.0	-24.45	1.04	-0.06	-5.75e-04	0.0	0.0
		-0.57	-0.12	-1.24e-04	0.0	192.9	-22.83	-1.63	-0.06	-5.75e-04	-0.12	-0.57
102	60	0.42	0.0	-1.60e-03	-2.67	0.0	-24.76	1.09	-0.10	4.34e-03	0.0	0.0
		-0.48	-0.19	1.24e-04	0.0	192.9	-23.14	-1.58	-0.10	4.34e-03	-0.19	-0.48
103	1	0.46	0.0	1.37e-03	-2.67	0.0	-23.43	1.55	0.06	-0.01	-0.11	-0.40
		-0.40	-0.11	-1.12e-03	0.0	193.1	-25.05	-1.13	0.06	-0.01	0.0	0.0
103	4	0.43	0.0	1.18e-03	-2.67	0.0	-18.69	1.58	0.05	-0.01	-0.09	-0.47
		-0.47	-0.09	-3.46e-04	0.0	193.1	-20.31	-1.09	0.05	-0.01	0.0	0.0
103	12	0.44	0.0	1.22e-03	-2.67	0.0	-19.35	1.57	0.05	-0.01	-0.10	-0.45
		-0.45	-0.10	-3.31e-04	0.0	193.1	-20.97	-1.10	0.05	-0.01	0.0	0.0
103	18	0.48	0.0	1.75e-03	-2.67	0.0	-21.35	1.52	0.09	-0.02	-0.17	-0.35
		-0.35	-0.17	-9.70e-04	0.0	193.1	-22.96	-1.15	0.09	-0.02	0.0	0.0
103	19	0.41	0.0	8.00e-04	-2.67	0.0	-20.77	1.60	0.02	-9.81e-03	-0.03	-0.52
		-0.52	-0.03	-5.03e-04	0.0	193.1	-22.39	-1.07	0.02	-9.81e-03	0.0	0.0
103	33	0.45	0.0	1.30e-03	-2.67	0.0	-22.07	1.56	0.05	-0.01	-0.10	-0.42
		-0.42	-0.10	-8.95e-04	0.0	193.1	-23.69	-1.12	0.05	-0.01	0.0	0.0
103	36	0.44	0.0	1.25e-03	-2.67	0.0	-20.05	1.57	0.05	-0.01	-0.10	-0.45
		-0.45	-0.10	-5.82e-04	0.0	193.1	-21.66	-1.10	0.05	-0.01	0.0	0.0
103	50	0.46	0.0	1.53e-03	-2.67	0.0	-21.13	1.54	0.07	-0.02	-0.14	-0.39
		-0.39	-0.14	-8.49e-04	0.0	193.1	-22.75	-1.13	0.07	-0.02	0.0	0.0
103	51	0.43	0.0	1.03e-03	-2.67	0.0	-20.98	1.58	0.03	-0.01	-0.06	-0.48
		-0.48	-0.06	-6.28e-04	0.0	193.1	-22.60	-1.09	0.03	-0.01	0.0	0.0
104	1	1.86	0.17	1.20e-04	-0.31	0.0	-13.41	-2.27	0.11	-0.06	0.03	1.86
		-1.40	0.03	7.73e-06	0.0	134.3	-13.41	-2.58	0.11	-0.06	0.17	-1.40
104	6	1.70	0.21	1.69e-04	-0.31	0.0	-4.55	-2.44	0.09	-0.06	0.09	1.70
		-1.78	0.09	-9.85e-06	0.0	134.3	-4.55	-2.75	0.09	-0.06	0.21	-1.78
104	15	1.10	0.05	9.29e-05	-0.31	0.0	-15.14	-1.65	0.22	-0.04	-0.26	1.10
		-1.34	-0.26	6.01e-05	0.0	134.3	-15.14	-1.97	0.22	-0.04	0.05	-1.34
104	18	1.24	0.20	2.19e-04	-0.31	0.0	4.44	-2.41	0.12	-0.06	0.05	1.24
		-2.21	0.05	-2.63e-05	0.0	134.3	4.44	-2.72	0.12	-0.06	0.20	-2.21
104	30	1.25	0.20	2.19e-04	-0.31	0.0	5.89	-2.41	0.09	-0.06	0.08	1.25
		-2.20	0.08	-2.27e-05	0.0	134.3	5.89	-2.72	0.09	-0.06	0.20	-2.20
104	31	1.53	0.03	4.59e-05	-0.31	0.0	-25.46	-1.67	0.21	-0.05	-0.25	1.53
		-0.91	-0.25	2.34e-05	0.0	134.3	-25.46	-1.98	0.21	-0.05	0.03	-0.91
104	33	1.60	0.14	1.24e-04	-0.31	0.0	-11.80	-2.13	0.13	-0.06	-0.04	1.60
		-1.47	-0.04	5.97e-06	0.0	134.3	-11.80	-2.44	0.13	-0.06	0.14	-1.47
104	50	1.30	0.16	1.78e-04	-0.31	0.0	-2.16	-2.23	0.13	-0.06	-0.02	1.30
		-1.90	-0.02	-1.32e-05	0.0	134.3	-2.16	-2.54	0.13	-0.06	0.16	-1.90
104	58	1.31	0.16	1.78e-04	-0.31	0.0	-1.40	-2.23	0.12	-0.06	1.56e-05	1.31
		-1.90	1.56e-05	-4.58e-06	0.0	134.3	-1.40	-2.54	0.12	-0.06	0.16	-1.90
104	62	1.30	0.16	1.78e-04	-0.31	0.0	-1.38	-2.23	0.12	-0.06	8.18e-04	1.30
		-1.90	8.18e-04	-9.82e-06	0.0	134.3	-1.38	-2.54	0.12	-0.06	0.16	-1.90
104	63	1.49	0.07	8.64e-05	-0.31	0.0	-18.18	-1.85	0.18	-0.05	-0.17	1.49
		-1.21	-0.17	1.36e-05	0.0	134.3	-18.18	-2.16	0.18	-0.05	0.07	-1.21
105	13	1.49	0.0	-2.99e-04	-0.05	0.0	32.35	7.10	-0.28	0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.06	4.12e-05	0.0	21.1	32.35	7.05	-0.28	0.04	-0.06	1.49
105	16	0.0	0.03	-3.69e-04	-0.05	0.0	21.55	-0.03	0.13	0.05	0.0	0.0
		-0.01	0.0	1.11e-04	0.0	21.1	21.55	-0.08	0.13	0.05	0.03	-0.01
105	25	2.49	0.0	-2.19e-04	-0.05	0.0	42.57	11.86	-0.22	0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.05	5.73e-05	0.0	21.1	42.57	11.81	-0.22	0.03	-0.05	2.49
105	28	0.0	0.02	-4.49e-04	-0.05	0.0	11.35	-4.77	0.08	0.06	0.0	0.0
		-1.01	0.0	9.72e-05	0.0	21.1	11.35	-4.82	0.08	0.06	0.02	-1.01
105	29	2.50	0.0	-2.19e-04	-0.05	0.0	42.54	11.89	-0.23	0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.05	5.19e-05	0.0	21.1	42.54	11.84	-0.23	0.03	-0.05	2.50
105	32	0.0	0.02	-4.49e-04	-0.05	0.0	11.37	-4.80	0.09	0.06	0.0	0.0
		-1.02	0.0	1.03e-04	0.0	21.1	11.37	-4.85	0.09	0.06	0.02	-1.02
105	45	1.12	0.0	-3.15e-04	-0.05	0.0	29.77	5.32	-0.16	0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.03	6.17e-05	0.0	21.1	29.77	5.27	-0.16	0.04	-0.03	1.12
105	48	0.37	3.97e-03	-3.52e-04	-0.05	0.0	24.16	1.78	0.02	0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	9.35e-05	0.0	21.1	24.16	1.73	0.02	0.05	3.97e-03	0.37
105	57	1.67	0.0	-2.72e-04	-0.05	0.0	35.32	7.98	-0.15	0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.03	6.72e-05	0.0	21.1	35.32	7.93	-0.15	0.04	-0.03	1.67
105	60	0.0	6.62e-04	-3.96e-04	-0.05	0.0	18.61	-0.88	3.14e-03	0.05	0.0	0.0
		-0.19										

		-1.25	-0.06	-2.63e-05	0.0	254.7	14.44	-1.40	0.03	-9.89e-04	0.0	0.0
106	50	0.66	0.0	2.43e-03	-3.79	0.0	21.13	2.38	0.03	-1.03e-03	-0.07	-1.25
		-1.25	-0.07	-1.42e-04	0.0	254.7	19.51	-1.41	0.03	-1.03e-03	0.0	0.0
106	51	0.67	0.0	1.80e-03	-3.79	0.0	10.34	2.38	0.02	-1.81e-04	-0.05	-1.25
		-1.24	-0.05	-1.42e-04	0.0	254.7	8.72	-1.41	0.02	-1.81e-04	0.0	0.0
106	62	0.66	0.0	2.43e-03	-3.79	0.0	20.85	2.38	0.03	-1.01e-03	-0.07	-1.25
		-1.25	-0.07	-1.34e-04	0.0	254.7	19.23	-1.40	0.03	-1.01e-03	0.0	0.0
107	3	0.45	0.0	8.66e-04	-2.68	0.0	-18.22	1.56	0.04	0.01	-0.07	-0.43
		-0.43	-0.07	4.56e-04	0.0	193.7	-19.84	-1.12	0.04	0.01	0.0	0.0
107	17	0.45	0.0	1.71e-03	-2.68	0.0	-16.67	1.56	0.02	0.01	-0.04	-0.42
		-0.42	-0.04	4.45e-04	0.0	193.7	-18.29	-1.12	0.02	0.01	0.0	0.0
107	18	0.51	0.0	2.10e-03	-2.68	0.0	-20.59	1.49	0.02	0.02	-0.03	-0.29
		-0.29	-0.03	8.61e-04	0.0	193.7	-22.21	-1.19	0.02	0.02	0.0	0.0
107	19	0.44	0.0	1.27e-03	-2.68	0.0	-16.75	1.57	0.03	0.01	-0.05	-0.45
		-0.45	-0.05	3.86e-04	0.0	193.7	-18.37	-1.11	0.03	0.01	0.0	0.0
107	20	0.50	0.0	1.65e-03	-2.68	0.0	-20.67	1.50	0.02	0.02	-0.05	-0.31
		-0.31	-0.05	8.01e-04	0.0	193.7	-22.29	-1.18	0.02	0.02	0.0	0.0
107	29	0.46	0.0	1.67e-03	-2.68	0.0	-17.16	1.56	0.02	0.01	-0.04	-0.42
		-0.42	-0.04	3.97e-04	0.0	193.7	-18.78	-1.12	0.02	0.01	0.0	0.0
107	35	0.47	0.0	1.35e-03	-2.68	0.0	-18.41	1.55	0.03	0.01	-0.05	-0.39
		-0.39	-0.05	5.54e-04	0.0	193.7	-20.03	-1.14	0.03	0.01	0.0	0.0
107	49	0.47	0.0	1.67e-03	-2.68	0.0	-17.60	1.55	0.02	0.01	-0.04	-0.40
		-0.40	-0.04	5.26e-04	0.0	193.7	-19.22	-1.14	0.02	0.01	0.0	0.0
107	50	0.50	0.0	1.88e-03	-2.68	0.0	-19.71	1.51	0.02	0.01	-0.04	-0.32
		-0.32	-0.04	7.49e-04	0.0	193.7	-21.32	-1.17	0.02	0.01	0.0	0.0
107	51	0.46	0.0	1.49e-03	-2.68	0.0	-17.64	1.55	0.02	0.01	-0.05	-0.41
		-0.41	-0.05	5.03e-04	0.0	193.7	-19.25	-1.13	0.02	0.01	0.0	0.0
107	52	0.49	0.0	1.70e-03	-2.68	0.0	-19.74	1.51	0.02	0.01	-0.04	-0.33
		-0.33	-0.04	7.26e-04	0.0	193.7	-21.36	-1.17	0.02	0.01	0.0	0.0
107	62	0.50	0.0	1.88e-03	-2.68	0.0	-19.46	1.51	0.02	0.01	-0.04	-0.33
		-0.33	-0.04	7.52e-04	0.0	193.7	-21.07	-1.17	0.02	0.01	0.0	0.0
108	5	1.30	0.0	-1.45e-04	-2.50	0.0	-18.50	2.63	-0.48	-2.28e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.45	5.69e-04	0.0	94.4	-16.94	0.13	-0.48	-2.28e-03	-0.45	1.30
108	7	2.20	0.0	-1.88e-03	-2.50	0.0	-14.51	3.58	-0.38	-5.46e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.36	4.54e-04	0.0	94.4	-12.95	1.08	-0.38	-5.46e-03	-0.36	2.20
108	8	2.17	0.14	-1.82e-03	-2.50	0.0	-14.27	3.54	0.14	-1.10e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.16e-04	0.0	94.4	-12.72	1.05	0.14	-1.10e-03	0.14	2.17
108	25	1.65	0.0	-7.58e-04	-2.50	0.0	-17.36	3.00	-1.06	-8.47e-03	0.0	0.0
		0.0	-1.00	1.43e-03	0.0	94.4	-15.80	0.50	-1.06	-8.47e-03	-1.00	1.65
108	28	1.82	0.68	-1.10e-03	-2.50	0.0	-15.38	3.18	0.72	5.11e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.17e-03	0.0	94.4	-13.83	0.68	0.72	5.11e-03	0.68	1.82
108	36	1.92	0.0	-1.29e-03	-2.50	0.0	-15.45	3.28	-0.03	-4.75e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.03	-7.11e-05	0.0	94.4	-13.90	0.78	-0.03	-4.75e-04	-0.03	1.92
108	37	1.56	0.0	-5.63e-04	-2.50	0.0	-17.28	2.90	-0.33	-2.18e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.31	3.60e-04	0.0	94.4	-15.72	0.40	-0.33	-2.18e-03	-0.31	1.56
108	39	1.93	0.0	-1.32e-03	-2.50	0.0	-15.58	3.29	-0.29	-3.51e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.27	3.14e-04	0.0	94.4	-14.02	0.80	-0.29	-3.51e-03	-0.27	1.93
108	40	1.92	0.0	-1.29e-03	-2.50	0.0	-15.45	3.28	-5.33e-03	-1.16e-03	0.0	0.0
		0.0	-5.04e-03	-9.85e-05	0.0	94.4	-13.89	0.78	-5.33e-03	-1.16e-03	-5.04e-03	1.92
108	57	1.71	0.0	-8.68e-04	-2.50	0.0	-16.83	3.05	0.64	-5.38e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.61	8.26e-04	0.0	94.4	-15.27	0.56	0.64	-5.38e-03	-0.61	1.71
108	60	1.77	0.29	-9.86e-04	-2.50	0.0	-15.90	3.12	0.31	2.03e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.66e-04	0.0	94.4	-14.34	0.62	0.31	2.03e-03	0.29	1.77
109	18	-2.29	-0.04	-2.90e-04	-0.13	0.0	-1.26	-10.26	0.12	0.01	-0.11	-2.29
		-8.09	-0.11	5.42e-05	0.0	56.1	-1.26	-10.39	0.12	0.01	-0.04	-8.09
109	19	3.08	0.03	5.93e-04	-0.13	0.0	6.14	-13.93	-0.03	-0.02	0.03	3.08
		-4.77	0.01	-1.64e-05	0.0	56.1	6.14	-14.06	-0.03	-0.02	0.01	-4.77
109	21	3.16	0.02	6.18e-04	-0.13	0.0	6.23	-14.10	-0.01	-0.02	0.02	3.16
		-4.79	0.02	-2.17e-05	0.0	56.1	6.23	-14.24	-0.01	-0.02	0.02	-4.79
109	22	-2.29	-0.04	-2.90e-04	-0.13	0.0	-1.30	-10.27	0.12	0.01	-0.11	-2.29
		-8.09	-0.11	4.66e-05	0.0	56.1	-1.30	-10.40	0.12	0.01	-0.04	-8.09
109	25	3.09	6.25e-03	6.13e-04	-0.13	0.0	8.20	-13.99	6.12e-03	-0.02	2.82e-03	3.09
		-4.81	2.82e-03	-2.97e-05	0.0	56.1	8.20	-14.13	6.12e-03	-0.02	6.25e-03	-4.81
109	28	-2.29	-0.04	-3.10e-04	-0.13	0.0	-3.31	-10.20	0.09	3.87e-03	-0.09	-2.29
		-8.06	-0.09	6.74e-05	0.0	56.1	-3.31	-10.33	0.09	3.87e-03	-0.04	-8.06
109	50	-1.05	-0.03	-8.72e-05	-0.13	0.0	0.45	-11.10	0.09	3.73e-03	-0.08	-1.05
		-7.32	-0.08	3.82e-05	0.0	56.1	0.45	-11.23	0.09	3.73e-03	-0.03	-7.32
109	53	1.88	1.21e-03	4.01e-04	-0.13	0.0	4.48	-13.17	0.01	-0.02	-6.90e-03	1.88
		-5.55	-6.90e-03	-1.65e-06	0.0	56.1	4.48	-13.30	0.01	-0.02	1.21e-03	-5.55
109	54	-1.05	-0.03	-8.70e-05	-0.13	0.0	0.43	-11.10	0.09	3.65e-03	-0.08	-1.05
		-7.32	-0.08	3.50e-05	0.0	56.1	0.43	-11.24	0.09	3.65e-03	-0.03	-7.32
109	57	1.84	-4.05e-03	3.98e-04	-0.13	0.0	5.53	-13.11	0.02	-0.01	-0.02	1.84
		-5.56	-0.02	-6.82e-06	0.0	56.1	5.53	-13.24	0.02	-0.01	-4.05e-03	-5.56
109	60	-1.04	-0.03	-9.50e-05	-0.13	0.0	-0.64	-11.09	0.07	-6.08e-04	-0.07	-1.04
		-7.31	-0.07	4.64e-05	0.0	56.1	-0.64	-11.22	0.07	-6.08e-04	-0.03	-7.31
110	1	2.14	0.04	-1.21e-04	-0.12	0.0	-11.75	-0.37	0.54	-0.06	-0.23	2.14
		1.92	-0.23	-7.98e-06	0.0	49.8	-11.75	-0.49	0.54	-0.06	0.04	1.92
110	4	1.10	-0.18	-1.29e-05	-0.12	0.0	-6.02	-0.28	0.46	-0.05	-0.41	1.10
		0.94	-0.41	8.51e-06	0.0	49.8	-6.02	-0.39	0.46	-0.05	-0.18	0.94
110	26	1.58	0.19	-1.40e-05	-0.12	0.0	4.36	-0.58	-0.20	-0.06	0.19	1.58
		1.26	0.09	-1.13e-05	0.0	49.8	4.36	-0.69	-0.20	-0.06	0.09	1.26
110	27	1.68	-0.24	-1.26e-04	-0.12	0.0	-22.11	-0.06	1.19	-0.05	-0.83	1.68
		1.62	-0.83	1.56e-05	0.0	49.8	-22.11	-0.18	1.19	-0.05	-0.24	1.62
110	30	1.57	0.19	-1.32e-05	-0.12	0.0	4.39	-0.58	-0.20	-0.06	0.19	1.57
		1.25	0.09	-1.86e-05	0.0	49.8	4.39	-0.70	-0.20	-0.06	0.09	1.25
110	31	1.68	-0.24	-1.28e-04	-0.12	0.0	-22.14	-0.06	1.18	-0.05	-0.83	1.68
		1.63	-0.83	2.29e-05	0.0	49.8	-22.14	-0.17	1.18	-0.05	-0.24	1.63
110	33	1.85	-0.03	-9.15e-05	-0.12	0.0	-10.48	-0.33	0.53	-0.06	-0.30	1.85
		1.66	-0.30	-1.14e-06	0.0	49.8	-10.48	-0.45	0.53	-0.06	-0.03	1.66
110	52	1.46	-0.05	-2.47e-05	-0.12	0.0	-2.76	-0.42	0.18	-0.06	-0.14	1.46
		1.22	-0.14	-3.09e-06	0.0	49.8	-2.76	-0.54	0.18	-0.06	-0.05	1.22
110	59	1.67	-0.16	-1.00e-04	-0.12	0.0	-15.96	-0.18	0.86	-0.05	-0.59	1.67
		1.56	-0.59	1.01e-05	0.0	49.8	-15.96	-0.30	0.86	-0.05	-0.16	1.56
110	62	1.58	9.75e-03	-3.25e-05	-0.12	0.0	-1.77	-0.45	0.12	-0.06	-0.05	1.58
		1.33	-0.05	-7.26e-06	0.0	49.8	-1.77	-0.57	0.12	-0.06	9.75e-03	1.33
110	63	1.68	-0.16	-1.01e-04	-0.12	0.0	-15.98	-0.18	0.86	-0.05	-0.59	1.68
		1.56	-0.59	1.31e-05	0.0	49.8	-15.98	-0.29	0.86	-0.05	-0.16	1.56
112	1	-2.17	0.15	7.26e-04	-2.23	0.0	5.65	-7.19	0.24	2.59e-03	0.04	-2.17
		-5.93	0.04	-8.75e-05	0.0	45.2	5.65	-9.41	0.24	2.59e-03	0.15	-5.93
112	4	-3.30	-9.28e-03	3.62e-04	-2.23	0.0	-1.33	-7.90	-0.22	2.18e-03	-9.28e-03	-3.30
		-7.38	-0.11	1.73e-04	0.0	45.2	-1.33	-10.13	-0.22	2.18e-03	-0.11	-7.38
112	6	-2.20	-0.06	7.29e-04	-2.23	0.0	5.80	-7.20	-0.21	2.51e-03	-0.06	-2.20
		-5.96</										

113	11	2.96	2.18	-1.81e-04	-20.49	0.0	18.34	7.38	-2.99	3.37	2.18	1.98
		-0.11	0.27	4.17e-05	0.0	73.2	18.34	-13.10	-2.99	3.37	0.27	-0.11
113	13	-9.47e-03	-0.26	2.54e-04	-20.49	0.0	41.71	4.99	-1.98	3.41	-0.26	-0.45
		-4.30	-1.42	7.88e-05	0.0	73.2	41.71	-15.50	-1.98	3.41	-1.42	-4.30
113	42	0.76	0.18	1.21e-04	-20.49	0.0	37.00	5.63	-1.78	2.86	0.18	0.20
		-3.18	-0.84	7.40e-05	0.0	73.2	37.00	-14.86	-1.78	2.86	-0.84	-3.18
113	43	2.04	1.39	-5.25e-05	-20.49	0.0	25.86	6.66	-2.55	3.24	1.39	1.25
		-1.37	-0.19	5.94e-05	0.0	73.2	25.86	-13.83	-2.55	3.24	-0.19	-1.37
113	45	0.80	0.36	1.28e-04	-20.49	0.0	35.62	5.66	-2.12	3.24	0.36	0.23
		-3.13	-0.91	7.13e-05	0.0	73.2	35.62	-14.83	-2.12	3.24	-0.91	-3.13
114	11	1.54	0.0	-9.61e-04	-7.38	0.0	-19.81	4.40	0.05	3.78e-03	-0.14	-1.82
		-1.82	-0.14	-3.89e-04	0.0	257.2	-16.70	-2.98	0.05	3.78e-03	0.0	0.0
114	18	1.56	0.0	-8.40e-04	-7.38	0.0	-8.79	4.38	0.09	-4.84e-03	-0.24	-1.77
		-1.77	-0.24	-1.26e-03	0.0	257.2	-5.67	-3.00	0.09	-4.84e-03	0.0	0.0
114	19	1.50	0.0	-6.62e-04	-7.38	0.0	-24.46	4.44	0.03	7.49e-03	-0.08	-1.93
		-1.93	-0.08	-4.26e-04	0.0	257.2	-21.35	-2.94	0.03	7.49e-03	0.0	0.0
114	20	1.59	0.0	-1.01e-03	-7.38	0.0	-9.62	4.36	0.09	-4.33e-03	-0.24	-1.71
		-1.71	-0.24	-1.08e-03	0.0	257.2	-6.51	-3.03	0.09	-4.33e-03	0.0	0.0
114	25	1.47	0.0	7.83e-04	-7.38	0.0	-23.44	4.47	0.03	6.98e-03	-0.08	-2.00
		-2.00	-0.08	-6.39e-04	0.0	257.2	-20.33	-2.91	0.03	6.98e-03	0.0	0.0
114	28	1.59	0.0	-9.88e-04	-7.38	0.0	-9.81	4.35	0.09	-4.33e-03	-0.23	-1.70
		-1.70	-0.23	-1.05e-03	0.0	257.2	-6.70	-3.03	0.09	-4.33e-03	0.0	0.0
114	44	1.55	0.0	-8.74e-04	-7.38	0.0	-15.75	4.39	0.07	6.70e-04	-0.17	-1.80
		-1.80	-0.17	-7.46e-04	0.0	257.2	-12.64	-2.99	0.07	6.70e-04	0.0	0.0
114	50	1.55	0.0	-8.06e-04	-7.38	0.0	-12.45	4.39	0.08	-1.96e-03	-0.20	-1.80
		-1.80	-0.20	-1.06e-03	0.0	257.2	-9.33	-2.98	0.08	-1.96e-03	0.0	0.0
114	51	1.51	0.0	-6.89e-04	-7.38	0.0	-20.75	4.43	0.05	4.61e-03	-0.12	-1.90
		-1.90	-0.12	-6.29e-04	0.0	257.2	-17.64	-2.95	0.05	4.61e-03	0.0	0.0
114	52	1.56	0.0	-8.72e-04	-7.38	0.0	-12.78	4.38	0.08	-1.74e-03	-0.20	-1.78
		-1.78	-0.20	-9.82e-04	0.0	257.2	-9.66	-3.00	0.08	-1.74e-03	0.0	0.0
114	57	1.50	0.0	-6.32e-04	-7.38	0.0	-20.32	4.44	0.05	4.40e-03	-0.12	-1.93
		-1.93	-0.12	-7.23e-04	0.0	257.2	-17.21	-2.94	0.05	4.40e-03	0.0	0.0
114	60	1.56	0.0	-8.63e-04	-7.38	0.0	-12.88	4.38	0.08	-1.74e-03	-0.20	-1.77
		-1.77	-0.20	-9.62e-04	0.0	257.2	-9.76	-3.00	0.08	-1.74e-03	0.0	0.0
115	21	-13.33	6.87	9.22e-06	-3.97	0.0	52.63	-39.07	-6.64	1.79	6.87	-13.33
		-20.46	5.72	1.09e-05	0.0	17.4	52.63	-43.03	-6.64	1.79	5.72	-20.46
115	24	-11.38	-1.55	-4.30e-05	-3.97	0.0	68.57	-37.86	8.46	-8.34	-3.02	-11.38
		-18.30	-3.02	6.30e-06	0.0	17.4	68.57	-41.83	8.46	-8.34	-1.55	-18.30
115	29	-13.34	6.58	1.12e-05	-3.97	0.0	52.06	-39.03	-6.74	1.79	6.58	-13.34
		-20.46	5.41	5.58e-06	0.0	17.4	52.06	-43.00	-6.74	1.79	5.41	-20.46
115	32	-11.37	-1.24	-4.50e-05	-3.97	0.0	69.15	-37.90	8.56	-8.33	-2.73	-11.37
		-18.30	-2.73	1.16e-05	0.0	17.4	69.15	-41.86	8.56	-8.33	-1.24	-18.30
115	53	-12.87	4.58	-4.02e-06	-3.97	0.0	56.46	-38.81	-3.02	-0.52	4.58	-12.87
		-19.95	4.06	1.02e-05	0.0	17.4	56.46	-42.78	-3.02	-0.52	4.06	-19.95
115	56	-11.84	0.12	-2.94e-05	-3.97	0.0	64.77	-38.11	4.86	-6.03	-0.72	-11.84
		-18.81	-0.72	7.56e-06	0.0	17.4	64.77	-42.07	4.86	-6.03	0.12	-18.81
115	61	-12.87	4.43	-2.97e-06	-3.97	0.0	56.15	-38.79	-3.08	-0.52	4.43	-12.87
		-19.96	3.89	7.35e-06	0.0	17.4	56.15	-42.76	-3.08	-0.52	3.89	-19.96
115	64	-11.84	0.28	-3.04e-05	-3.97	0.0	65.08	-38.13	4.91	-6.03	-0.57	-11.84
		-18.80	-0.57	1.04e-05	0.0	17.4	65.08	-42.09	4.91	-6.03	0.28	-18.80
118	1	1.50	-0.10	6.21e-04	-12.21	0.0	-9.74	7.89	0.24	-0.03	-0.26	-0.50
		-0.50	-0.26	1.12e-05	0.0	78.8	-9.74	-4.32	0.24	-0.03	-0.10	0.90
118	4	2.14	0.09	9.42e-05	-12.21	0.0	-0.78	3.76	0.70	-0.03	-0.37	1.68
		-0.17	-0.37	2.33e-05	0.0	78.8	-0.78	-8.45	0.70	-0.03	0.09	-0.17
118	6	1.54	-0.06	6.21e-04	-12.21	0.0	-13.29	7.76	0.52	-0.14	-0.33	-0.40
		-0.40	-0.33	1.14e-05	0.0	78.8	-13.29	-4.45	0.52	-0.14	-0.06	0.91
118	7	2.06	0.05	9.37e-05	-12.21	0.0	2.76	3.89	0.42	0.07	-0.30	1.57
		-0.17	-0.30	2.32e-05	0.0	78.8	2.76	-8.32	0.42	0.07	0.05	-0.17
118	20	1.90	0.10	2.81e-04	-12.21	0.0	-9.14	4.93	0.97	-0.19	-0.44	1.11
		0.19	-0.44	1.45e-05	0.0	78.8	-9.14	-7.27	0.97	-0.19	0.10	0.19
118	33	1.57	-0.05	4.74e-04	-12.21	0.0	-6.93	6.70	0.36	-0.03	-0.29	0.12
		0.12	-0.29	1.65e-05	0.0	78.8	-6.93	-5.51	0.36	-0.03	-0.05	0.59
118	36	1.84	0.04	2.60e-04	-12.21	0.0	-3.54	4.93	0.58	-0.04	-0.34	1.06
		0.14	-0.34	2.33e-05	0.0	78.8	-3.54	-7.28	0.58	-0.04	0.04	0.14
118	52	1.78	0.05	3.33e-04	-12.21	0.0	-7.54	5.41	0.73	-0.12	-0.38	0.84
		0.29	-0.38	1.75e-05	0.0	78.8	-7.54	-6.80	0.73	-0.12	0.05	0.29
118	58	1.69	0.02	4.03e-04	-12.21	0.0	-9.28	6.00	0.70	-0.14	-0.37	0.53
		0.44	-0.37	2.25e-05	0.0	78.8	-9.28	-6.21	0.70	-0.14	0.02	0.44
118	59	1.67	-0.03	3.32e-04	-12.21	0.0	-1.19	5.64	0.24	-0.07	-0.26	0.65
		0.28	-0.26	1.73e-05	0.0	78.8	-1.19	-6.57	0.24	-0.07	-0.03	0.28
120	10	87.67	13.03	8.63e-06	-1.60	0.0	207.59	-83.53	-16.60	13.37	13.03	87.67
		51.69	9.89	6.64e-06	0.0	18.9	207.59	-85.14	-16.60	13.37	9.89	51.69
120	11	87.02	-27.44	2.07e-05	-1.60	0.0	191.53	-107.51	27.04	11.98	-32.56	87.02
		66.50	-32.56	-9.77e-06	0.0	18.9	191.53	-109.12	27.04	11.98	-27.44	66.50
120	17	55.52	-7.08	2.52e-05	-1.60	0.0	164.39	-53.99	1.58	10.82	-7.38	55.52
		45.14	-7.38	3.74e-06	0.0	18.9	164.39	-55.59	1.58	10.82	-7.08	45.14
120	20	98.27	-10.24	4.17e-06	-1.60	0.0	233.76	-135.47	8.44	14.63	-11.84	98.27
		72.46	-11.84	-5.75e-06	0.0	18.9	233.76	-137.08	8.44	14.63	-10.24	72.46
120	21	55.57	-5.89	2.53e-05	-1.60	0.0	166.12	-54.40	0.33	10.74	-5.96	55.57
		45.11	-5.96	3.27e-06	0.0	18.9	166.12	-56.01	0.33	10.74	-5.89	45.11
120	42	73.49	0.06	1.17e-05	-1.60	0.0	203.67	-90.99	-4.20	13.08	0.06	73.49
		56.10	-0.73	2.29e-06	0.0	18.9	203.67	-92.60	-4.20	13.08	-0.73	56.10
120	43	79.92	-16.49	1.76e-05	-1.60	0.0	194.06	-97.79	14.04	12.40	-19.15	79.92
		61.25	-19.15	-3.82e-06	0.0	18.9	194.06	-99.39	14.04	12.40	-16.49	61.25
120	49	65.82	-8.27	2.04e-05	-1.60	0.0	180.58	-73.46	3.71	11.70	-8.97	65.82
		51.76	-8.97	1.34e-06	0.0	18.9	180.58	-75.06	3.71	11.70	-8.27	51.76
120	52	87.59	-8.96	8.91e-06	-1.60	0.0	217.15	-115.32	6.13	13.78	-10.12	87.59
		65.60	-10.12	-2.86e-06	0.0	18.9	217.15	-116.92	6.13	13.78	-8.96	65.60
120	53	65.84	-7.77	2.05e-05	-1.60	0.0	181.31	-73.63	3.19	11.67	-8.37	65.84
		51.74	-8.37	1.15e-06	0.0	18.9	181.31	-75.24	3.19	11.67	-7.77	51.74
122	1	1.79	0.08	6.50e-04	-8.29	0.0	12.07	5.20	-0.08	-0.16	0.08	0.59
		0.59	-0.03	2.15e-05	0.0	78.8	12.07	-3.09	-0.08	-0.16	-0.03	1.21
122	4	0.77	0.16	3.33e-05	-8.29	0.0	5.60	3.67	-0.02	0.23	0.16	0.18
		-0.41	0.14	2.46e-05	0.0	78.8	5.60	-4.62	-0.02	0.23	0.14	-0.41
122	17	1.63	0.12	4.49e-04	-8.29	0.0	12.58	5.15	0.17	-0.24	0.08	0.46
		0.46	0.08	2.21e-05	0.0	78.8	12.58	-3.14	0.17	-0.24	0.12	1.04
122	26	1.23	0.14	4.52e-04	-8.29	0.0	7.78	4.21	-0.44	0.21	0.14	0.45
		0.29	-0.15	4.09e-05	0.0	78.8	7.78	-4.08	-0.44	0.21	-0.15	0.29
122	27	1.31	0.23	2.49e-04	-8.29	0.0	10.71	4.73	0.29	-0.15	0.11	0.33
		0.33	0.11	8.19e-06	0.0	78.8	10.71	-3.56	0.29	-0.15	0.23	0.57
122	33	1.50	0.11	4.79e-04	-8.29	0.0	10.62	4.80	-0.08	-0.06	0.11	0.48
		0.48	7.19e-03	2.35e-05								

		-1.50	0.0	1.53e-03	0.0	103.8	4.43	0.02	-1.12	-4.87e-03	0.0	0.0
123	45	0.0	0.0	9.11e-04	-2.83	0.0	0.67	3.18	0.07	0.01	-0.07	-1.83
		-1.83	-0.07	-2.28e-04	0.0	103.8	2.22	0.35	0.07	0.01	0.0	0.0
123	47	0.0	0.0	1.37e-03	-2.83	0.0	1.22	1.50	0.10	2.83	-0.11	-1.46
		-1.46	-0.11	-2.50e-04	0.0	103.8	3.06	-7.82e-03	0.10	0.01	0.0	0.0
123	61	0.0	0.0	1.05e-03	-2.83	0.0	0.48	3.06	0.47	0.02	-0.49	-1.71
		-1.71	-0.49	-8.11e-04	0.0	103.8	2.04	0.23	0.47	0.02	0.0	0.0
123	62	0.0	0.67	1.11e-03	-2.83	0.0	1.85	3.05	-0.65	8.54e-04	0.67	-1.69
		-1.69	0.0	8.32e-04	0.0	103.8	3.41	0.21	-0.65	8.54e-04	0.0	0.0
123	63	0.0	0.0	1.18e-03	-2.83	0.0	0.73	2.96	0.48	0.02	-0.50	-1.60
		-1.60	-0.50	-8.17e-04	0.0	103.8	2.29	0.12	0.48	0.02	0.0	0.0
123	64	0.0	0.66	1.25e-03	-2.83	0.0	2.10	2.94	-0.64	1.29e-03	0.66	-1.58
		-1.58	0.0	8.25e-04	0.0	103.8	3.66	0.11	-0.64	1.29e-03	0.0	0.0
124	13	0.0	0.0	8.17e-04	-2.88	0.0	-2.39	3.34	0.59	0.02	-0.62	-2.00
		-2.00	-0.62	-9.37e-04	0.0	105.0	-0.83	0.46	0.59	0.02	0.0	0.0
124	14	0.0	0.04	8.00e-04	-2.88	0.0	-1.92	3.38	-0.04	7.96e-03	0.04	-2.04
		-2.04	0.0	2.75e-05	0.0	105.0	-0.37	0.50	-0.04	7.96e-03	0.0	0.0
124	15	0.02	0.0	1.86e-03	-2.88	0.0	-0.68	2.54	0.60	0.02	-0.63	-1.16
		-1.16	-0.63	-8.73e-04	0.0	105.0	0.88	-0.33	0.60	0.02	0.0	0.0
124	16	0.02	0.03	1.85e-03	-2.88	0.0	-0.21	2.58	-0.03	8.43e-03	0.03	-1.20
		-1.20	0.0	9.15e-05	0.0	105.0	1.34	-0.30	-0.03	8.43e-03	0.0	0.0
124	30	0.0	0.81	1.15e-03	-2.88	0.0	-0.78	3.14	-0.77	-1.06e-03	0.81	-1.78
		-1.78	0.0	1.18e-03	0.0	105.0	0.78	0.26	-0.77	-1.06e-03	0.0	0.0
124	31	3.34e-04	0.0	1.52e-03	-2.88	0.0	-1.81	2.78	1.33	0.03	-1.40	-1.41
		-1.41	-1.40	-2.02e-03	0.0	105.0	-0.25	-0.10	1.33	0.03	0.0	0.0
124	46	0.0	0.0	1.11e-03	-2.88	0.0	-1.53	3.14	0.11	9.89e-03	-0.11	-1.78
		-1.78	-0.11	-1.75e-04	0.0	105.0	0.02	0.26	0.11	9.89e-03	0.0	0.0
124	47	3.42e-04	0.0	1.57e-03	-2.88	0.0	-1.06	2.78	0.45	0.01	-0.47	-1.41
		-1.41	-0.47	-6.62e-04	0.0	105.0	0.50	-0.10	0.45	0.01	0.0	0.0
124	61	0.0	0.0	1.29e-03	-2.88	0.0	-1.82	2.98	0.84	0.02	-0.88	-1.62
		-1.62	-0.88	-1.29e-03	0.0	105.0	-0.26	0.10	0.84	0.02	0.0	0.0
124	62	0.0	0.30	1.26e-03	-2.88	0.0	-0.99	3.04	-0.29	5.03e-03	0.30	-1.68
		-1.68	0.0	4.41e-04	0.0	105.0	0.57	0.16	-0.29	5.03e-03	0.0	0.0
124	63	0.0	0.0	1.42e-03	-2.88	0.0	-1.60	2.88	0.84	0.02	-0.88	-1.51
		-1.51	-0.88	-1.28e-03	0.0	105.0	-0.04	9.92e-04	0.84	0.02	0.0	0.0
124	64	0.0	0.30	1.39e-03	-2.88	0.0	-0.77	2.94	-0.29	5.08e-03	0.30	-1.58
		-1.58	0.0	4.50e-04	0.0	105.0	0.79	0.06	-0.29	5.08e-03	0.0	0.0
125	14	0.0	0.0	1.64e-03	-2.92	0.0	-1.87	2.86	0.32	-7.31e-03	-0.34	-1.49
		-1.49	-0.34	-7.73e-04	0.0	106.4	-0.31	-0.07	0.32	-7.31e-03	0.0	0.0
125	15	0.04	0.0	2.18e-03	-2.92	0.0	0.35	2.46	0.88	-0.02	-0.94	-1.06
		-1.06	-0.94	-1.52e-03	0.0	106.4	1.91	-0.47	0.88	-0.02	0.0	0.0
125	29	0.02	0.0	1.96e-03	-2.92	0.0	-0.51	2.59	1.62	-0.02	-1.73	-1.20
		-1.20	-1.73	-2.85e-03	0.0	106.4	1.05	-0.33	1.62	-0.02	0.0	0.0
125	32	8.30e-03	0.45	1.89e-03	-2.92	0.0	-1.03	2.71	-0.42	-8.90e-03	0.45	-1.33
		-1.33	0.0	5.61e-04	0.0	106.4	0.52	-0.22	-0.42	-8.90e-03	0.0	0.0
125	46	6.12e-03	0.0	1.81e-03	-2.92	0.0	-1.25	2.74	0.45	-0.01	-0.48	-1.36
		-1.36	-0.48	-9.29e-04	0.0	106.4	0.30	-0.18	0.45	-0.01	0.0	0.0
125	47	0.02	0.0	2.06e-03	-2.92	0.0	-0.30	2.56	0.75	-0.01	-0.80	-1.16
		-1.16	-0.80	-1.36e-03	0.0	106.4	1.26	-0.37	0.75	-0.01	0.0	0.0
125	55	0.0	0.0	2.01e-03	-2.92	0.0	-0.44	2.58	1.03	-0.01	-1.09	-1.19
		-1.19	-1.09	-1.79e-03	0.0	106.4	1.12	-0.35	1.03	-0.01	0.0	0.0
125	61	0.02	0.0	1.96e-03	-2.92	0.0	-0.60	2.61	1.15	-0.01	-1.22	-1.22
		-1.22	-1.22	-2.06e-03	0.0	106.4	0.96	-0.31	1.15	-0.01	0.0	0.0
126	6	0.0	0.0	1.44e-03	-3.02	0.0	-1.36	3.22	0.35	0.02	-0.38	-1.87
		-1.87	-0.38	-3.46e-04	0.0	109.0	0.20	0.20	0.35	0.02	0.0	0.0
126	7	0.05	0.0	2.40e-03	-3.02	0.0	-0.16	2.49	0.93	0.03	-1.01	-1.07
		-1.07	-1.01	-1.36e-03	0.0	109.0	1.39	-0.53	0.93	0.03	0.0	0.0
126	13	0.0	0.0	1.53e-03	-3.02	0.0	-1.71	3.13	0.98	0.02	-1.07	-1.77
		-1.77	-1.07	-1.50e-03	0.0	109.0	-0.15	0.12	0.98	0.02	0.0	0.0
126	16	0.03	0.0	2.31e-03	-3.02	0.0	0.19	2.58	0.30	0.02	-0.33	-1.17
		-1.17	-0.33	-2.05e-04	0.0	109.0	1.75	-0.44	0.30	0.02	0.0	0.0
126	25	7.26e-03	0.0	1.97e-03	-3.02	0.0	-1.57	2.82	1.70	0.03	-1.85	-1.43
		-1.43	-1.85	-2.72e-03	0.0	109.0	-0.01	-0.20	1.70	0.03	0.0	0.0
126	28	1.89e-03	0.46	1.88e-03	-3.02	0.0	0.05	2.90	-0.42	0.01	0.46	-1.51
		-1.51	0.0	1.02e-03	0.0	109.0	1.61	-0.12	-0.42	0.01	0.0	0.0
126	38	0.0	0.0	1.72e-03	-3.02	0.0	-0.99	3.02	0.48	0.02	-0.52	-1.64
		-1.64	-0.52	-5.72e-04	0.0	109.0	0.57	-2.36e-03	0.48	0.02	0.0	0.0
126	39	0.02	0.0	2.14e-03	-3.02	0.0	-0.53	2.70	0.80	0.03	-0.87	-1.30
		-1.30	-0.87	-1.12e-03	0.0	109.0	1.03	-0.32	0.80	0.03	0.0	0.0
126	45	0.0	0.0	1.77e-03	-3.02	0.0	-1.18	2.97	0.82	0.02	-0.89	-1.59
		-1.59	-0.89	-1.19e-03	0.0	109.0	0.38	-0.05	0.82	0.02	0.0	0.0
126	48	0.01	0.0	2.09e-03	-3.02	0.0	-0.34	2.74	0.46	0.02	-0.50	-1.35
		-1.35	-0.50	-5.09e-04	0.0	109.0	1.21	-0.27	0.46	0.02	0.0	0.0
126	54	0.0	0.0	1.78e-03	-3.02	0.0	-0.57	2.97	0.19	0.01	-0.20	-1.59
		-1.59	-0.20	-1.02e-04	0.0	109.0	0.99	-0.05	0.19	0.01	0.0	0.0
126	57	6.79e-03	0.0	1.97e-03	-3.02	0.0	-1.17	2.82	1.21	0.03	-1.32	-1.43
		-1.43	-1.32	-1.85e-03	0.0	109.0	0.39	-0.19	1.21	0.03	0.0	0.0
127	1	2.16	0.0	3.97e-03	-1.36	0.0	-5.70	-1.53	0.14	-3.68e-04	-0.13	2.16
		0.0	-0.13	2.04e-05	0.0	97.7	-6.51	-2.88	0.14	-3.68e-04	0.0	0.0
127	2	2.15	0.15	3.98e-03	-1.36	0.0	-5.42	-1.52	-0.15	1.71e-03	0.15	2.15
		0.0	0.0	5.26e-04	0.0	97.7	-6.23	-2.88	-0.15	1.71e-03	0.0	0.0
127	4	1.83	0.13	2.90e-03	-1.36	0.0	-3.97	-1.20	-0.14	-7.40e-04	0.13	1.83
		0.0	0.0	4.50e-04	0.0	97.7	-4.78	-2.55	-0.14	-7.40e-04	0.0	0.0
127	9	2.28	0.0	4.16e-03	-1.36	0.0	-5.09	-1.65	0.13	-2.91e-04	-0.13	2.28
		0.0	-0.13	7.08e-06	0.0	97.7	-5.90	-3.01	0.13	-2.91e-04	0.0	0.0
127	22	2.07	0.48	3.67e-03	-1.36	0.0	-4.45	-1.44	-0.49	3.32e-03	0.48	2.07
		0.0	0.0	1.09e-03	0.0	97.7	-5.26	-2.80	-0.49	3.32e-03	0.0	0.0
127	23	1.92	0.0	3.22e-03	-1.36	0.0	-5.32	-1.28	0.49	-4.38e-03	-0.48	1.92
		0.0	-0.48	-6.09e-04	0.0	97.7	-6.12	-2.64	0.49	-4.38e-03	0.0	0.0
127	33	2.06	0.0	3.67e-03	-1.36	0.0	-5.26	-1.43	0.07	-5.78e-04	-0.07	2.06
		0.0	-0.07	1.18e-04	0.0	97.7	-6.06	-2.79	0.07	-5.78e-04	0.0	0.0
127	36	1.93	0.07	3.22e-03	-1.36	0.0	-4.55	-1.29	-0.07	-4.65e-04	0.07	1.93
		0.0	0.0	3.62e-04	0.0	97.7	-5.35	-2.65	-0.07	-4.65e-04	0.0	0.0
127	40	1.93	0.06	3.22e-03	-1.36	0.0	-4.55	-1.29	-0.06	-4.45e-04	0.06	1.93
		0.0	0.0	3.46e-04	0.0	97.7	-5.36	-2.65	-0.06	-4.45e-04	0.0	0.0
127	41	2.11	0.0	3.75e-03	-1.36	0.0	-5.00	-1.48	0.07	-5.45e-04	-0.07	2.11
		0.0	-0.07	1.09e-04	0.0	97.7	-5.81	-2.84	0.07	-5.45e-04	0.0	0.0
127	54	2.03	0.26	3.54e-03	-1.36	0.0	-4.66	-1.39	-0.26	1.50e-03	0.26	2.03
		0.0	0.0	6.94e-04	0.0	97.7	-5.46	-2.75	-0.26	1.50e-03	0.0	0.0
127	55	1.96	0.0	3.35e-03	-1.36	0.0	-5.15	-1.33	0.26	-2.54e-03	-0.26	1.96
		0.0	-0.26	-2.14e-04	0.0	97.7	-5.95	-2.69	0.26	-2.54e-03	0.0	0.0
128	6	2.95	-0.06	3.12e-04	-4.69	0.0	1.53	-1.86	-2.04	0.14	-0.06	2.95
		0.95	-0.92	1.48e-05	0.0	47.3	1.53	-6.55	-2.04	0.14	-0.92	0.95
128	7	-0.20	-0.14	8.13e-05	-4.69	0.0	6.66	3.14	-1.1			

128	62	1.52	-0.02	2.18e-04	-4.69	0.0	3.12	-0.47	-2.51	0.30	-0.02	1.52
		0.19	-1.06	1.64e-05	0.0	47.3	3.12	-5.16	-2.51	0.30	-1.06	0.19
129	1	2.76	0.09	4.58e-04	-8.00	0.0	26.66	9.75	-0.38	0.06	0.09	-1.84
		-1.84	-0.13	2.92e-05	0.0	80.0	26.66	1.75	-0.38	0.06	-0.13	2.76
129	4	1.63	-0.03	1.43e-04	-8.00	0.0	1.21	1.47	-0.39	0.43	-0.03	1.53
		-0.50	-0.10	2.65e-05	0.0	80.0	1.21	-6.53	-0.39	0.43	-0.10	-0.50
129	6	2.95	0.07	4.56e-04	-8.00	0.0	26.43	9.99	-0.38	0.14	0.07	-1.84
		-1.84	-0.10	2.71e-05	0.0	80.0	26.43	1.99	-0.38	0.14	-0.10	2.95
129	9	2.75	0.10	4.46e-04	-8.00	0.0	25.89	9.62	-0.47	0.09	0.10	-1.74
		-1.74	-0.17	0.0	0.0	80.0	25.89	1.62	-0.47	0.09	-0.17	2.75
129	21	1.48	0.10	3.53e-04	-8.00	0.0	18.46	6.59	-0.43	0.07	0.10	-0.69
		-0.69	-0.19	3.12e-05	0.0	80.0	18.46	-1.41	-0.43	0.07	-0.19	1.38
129	33	1.81	0.06	3.71e-04	-8.00	0.0	19.49	7.34	-0.38	0.15	0.06	-0.88
		-0.88	-0.13	3.06e-05	0.0	80.0	19.49	-0.66	-0.38	0.15	-0.13	1.79
129	36	1.27	6.51e-03	2.44e-04	-8.00	0.0	8.97	3.85	-0.38	0.31	6.51e-03	0.53
		0.41	-0.11	3.14e-05	0.0	80.0	8.97	-4.15	-0.38	0.31	-0.11	0.41
129	38	1.91	0.05	3.70e-04	-8.00	0.0	19.37	7.46	-0.38	0.20	0.05	-0.88
		-0.88	-0.11	2.95e-05	0.0	80.0	19.37	-0.54	-0.38	0.20	-0.11	1.89
129	53	1.39	0.07	3.27e-04	-8.00	0.0	16.10	5.99	-0.40	0.15	0.07	-0.40
		-0.40	-0.16	3.23e-05	0.0	80.0	16.10	-2.01	-0.40	0.15	-0.16	1.19
130	4	1.91	0.14	8.19e-05	-8.47	0.0	6.97	5.60	-0.82	0.43	0.14	0.36
		0.36	-0.19	2.67e-05	0.0	84.4	6.97	-2.87	-0.82	0.43	-0.19	1.50
130	6	-0.48	0.15	5.96e-04	-8.47	0.0	31.25	3.24	-0.24	0.16	0.15	-1.00
		-1.85	0.04	2.68e-05	0.0	84.4	31.25	-5.23	-0.24	0.16	0.04	-1.85
130	7	1.92	0.13	8.40e-05	-8.47	0.0	6.54	5.60	-0.69	0.33	0.13	0.36
		0.36	-0.15	2.95e-05	0.0	84.4	6.54	-2.87	-0.69	0.33	-0.15	1.51
130	26	0.24	0.16	4.24e-04	-8.47	0.0	23.80	4.01	-0.57	0.35	0.16	-0.55
		-0.75	-0.07	3.27e-05	0.0	84.4	23.80	-4.46	-0.57	0.35	-0.07	-0.75
130	36	1.15	0.14	2.43e-04	-8.47	0.0	14.20	4.91	-0.60	0.32	0.14	-0.05
		-0.05	-0.11	3.18e-05	0.0	84.4	14.20	-3.56	-0.60	0.32	-0.11	0.51
130	38	0.15	0.14	4.53e-04	-8.47	0.0	24.27	3.92	-0.37	0.21	0.14	-0.61
		-0.89	-0.02	2.96e-05	0.0	84.4	24.27	-4.56	-0.37	0.21	-0.02	-0.89
130	39	1.15	0.13	2.44e-04	-8.47	0.0	13.97	4.91	-0.53	0.27	0.13	-0.05
		-0.05	-0.09	3.33e-05	0.0	84.4	13.97	-3.56	-0.53	0.27	-0.09	0.52
130	58	0.47	0.15	3.80e-04	-8.47	0.0	21.22	4.24	-0.52	0.30	0.15	-0.43
		-0.43	-0.07	3.23e-05	0.0	84.4	21.22	-4.23	-0.52	0.30	-0.07	-0.43
131	1	0.40	0.12	6.87e-04	-8.51	0.0	23.54	3.20	0.13	0.34	-0.03	-0.11
		-1.00	-0.03	2.74e-05	0.0	84.4	23.54	-5.31	0.13	0.34	0.12	-1.00
131	6	0.31	0.10	6.85e-04	-8.51	0.0	24.23	3.37	0.12	0.71	-0.12	-0.25
		-1.00	-0.12	2.43e-05	0.0	84.4	24.23	-5.14	0.12	0.71	0.10	-1.00
131	14	0.30	0.10	6.63e-04	-8.51	0.0	24.46	3.45	0.11	0.70	-0.11	-0.28
		-0.97	-0.11	-7.17e-06	0.0	84.4	24.46	-5.06	0.11	0.70	0.10	-0.97
131	15	1.45	0.04	8.63e-05	-8.51	0.0	12.30	3.74	-0.30	0.49	0.04	0.76
		0.32	-1.02e-04	5.96e-05	0.0	84.4	12.30	-4.77	-0.30	0.49	-1.02e-04	0.32
131	18	0.62	0.02	4.65e-04	-8.51	0.0	20.93	3.73	-0.08	1.20	-0.20	-0.07
		-0.52	-0.20	1.49e-05	0.0	84.4	20.93	-4.78	-0.08	1.20	0.02	-0.52
131	33	0.68	0.08	5.12e-04	-8.51	0.0	20.50	3.39	4.93e-03	0.47	-0.03	0.12
		-0.61	-0.03	2.91e-05	0.0	84.4	20.50	-5.12	4.93e-03	0.47	0.08	-0.61
131	38	0.64	0.07	5.11e-04	-8.51	0.0	20.87	3.48	-3.32e-03	0.66	-0.08	0.04
		-0.08	-0.05	2.74e-05	0.0	84.4	20.87	-5.03	-3.32e-03	0.66	0.07	-0.08
131	46	0.64	0.07	5.02e-04	-8.51	0.0	20.97	3.52	-5.11e-03	0.66	-0.08	0.02
		-0.60	-0.08	1.42e-05	0.0	84.4	20.97	-4.99	-5.11e-03	0.66	0.07	-0.60
131	47	1.14	0.03	2.66e-04	-8.51	0.0	15.73	3.58	-0.18	0.53	-5.46e-03	0.51
		-0.06	-5.46e-03	4.50e-05	0.0	84.4	15.73	-4.93	-0.18	0.53	0.03	-0.06
131	50	0.76	0.03	4.17e-04	-8.51	0.0	19.55	3.65	-0.10	0.92	-0.13	0.10
		-0.41	-0.13	2.19e-05	0.0	84.4	19.55	-4.85	-0.10	0.92	0.03	-0.41
132	10	0.53	0.16	2.91e-04	-0.30	0.0	-2.37	1.88	-0.17	1.65e-03	0.16	-1.71
		-1.71	-0.06	2.82e-05	0.0	129.2	-2.37	1.58	-0.17	1.65e-03	-0.06	0.53
132	16	0.82	0.05	1.23e-04	-0.30	0.0	-2.78	2.19	0.06	3.13e-03	-0.03	-1.82
		-1.82	-0.03	1.29e-04	0.0	129.2	-2.78	1.89	0.06	3.13e-03	0.05	0.82
132	21	0.53	0.06	1.49e-04	-0.30	0.0	-0.74	0.45	6.29e-03	4.15e-03	0.05	0.14
		0.14	0.05	8.63e-05	0.0	129.2	-0.74	0.15	6.29e-03	4.15e-03	0.06	0.53
132	24	0.76	0.06	2.30e-04	-0.30	0.0	-3.68	2.89	-0.07	1.65e-03	0.06	-2.77
		-2.77	-0.04	8.37e-05	0.0	129.2	-3.68	2.58	-0.07	1.65e-03	-0.04	0.76
132	30	0.69	0.11	2.75e-04	-0.30	0.0	-3.17	2.89	-0.14	1.44e-03	0.11	-2.84
		-2.84	-0.08	8.31e-05	0.0	129.2	-3.17	2.58	-0.14	1.44e-03	-0.08	0.69
132	32	0.78	0.05	2.25e-04	-0.30	0.0	-3.32	2.97	-0.08	1.86e-03	0.05	-2.87
		-2.87	-0.04	1.11e-04	0.0	129.2	-3.32	2.67	-0.08	1.86e-03	-0.04	0.78
132	42	0.60	0.10	2.35e-04	-0.30	0.0	-2.32	1.80	-0.09	2.35e-03	0.10	-1.53
		-1.53	-0.02	6.20e-05	0.0	129.2	-2.32	1.50	-0.09	2.35e-03	-0.02	0.60
132	48	0.72	0.02	1.66e-04	-0.30	0.0	-2.48	1.93	1.06e-03	3.10e-03	0.02	-1.58
		-1.58	0.02	1.12e-04	0.0	129.2	-2.48	1.63	1.06e-03	3.10e-03	0.02	0.72
132	53	0.59	0.05	1.65e-04	-0.30	0.0	-1.43	1.02	-8.45e-03	3.62e-03	0.05	-0.53
		-0.53	0.04	8.87e-05	0.0	129.2	-1.43	0.72	-8.45e-03	3.62e-03	0.04	0.59
132	56	0.70	0.06	2.15e-04	-0.30	0.0	-2.99	2.32	-0.06	2.27e-03	0.06	-2.10
		-2.10	-0.02	8.61e-05	0.0	129.2	-2.99	2.01	-0.06	2.27e-03	-0.02	0.70
132	62	0.67	0.08	2.33e-04	-0.30	0.0	-2.73	2.33	-0.09	2.17e-03	0.08	-2.14
		-2.14	-0.03	8.70e-05	0.0	129.2	-2.73	2.03	-0.09	2.17e-03	-0.03	0.67
132	64	0.71	0.06	2.12e-04	-0.30	0.0	-2.80	2.36	-0.06	2.38e-03	0.06	-2.15
		-2.15	-0.02	1.01e-04	0.0	129.2	-2.80	2.06	-0.06	2.38e-03	-0.02	0.71
133	14	2.17	0.45	2.54e-04	-3.28	0.0	25.10	7.62	2.26	-1.22	-0.06	0.23
		0.23	-0.06	-5.15e-06	0.0	32.4	25.10	4.34	2.26	-1.22	0.45	2.17
133	15	0.13	0.18	2.63e-05	-3.28	0.0	11.05	2.45	0.53	-0.48	0.07	-0.16
		-0.16	0.07	2.16e-05	0.0	32.4	11.05	-0.83	0.53	-0.48	0.18	0.10
133	18	1.53	0.74	1.77e-04	-3.28	0.0	20.98	5.94	4.07	-1.86	-0.21	0.14
		0.14	-0.21	1.73e-06	0.0	32.4	20.98	2.66	4.07	-1.86	0.74	1.53
133	28	1.14	0.73	1.09e-04	-3.28	0.0	17.86	4.90	4.16	-1.86	-0.24	0.08
		0.08	-0.24	8.13e-06	0.0	32.4	17.86	1.62	4.16	-1.86	0.73	1.14
133	46	1.55	0.39	1.90e-04	-3.28	0.0	21.03	6.09	1.84	-1.04	-0.02	0.11
		0.11	-0.02	3.32e-06	0.0	32.4	21.03	2.81	1.84	-1.04	0.39	1.55
133	47	0.62	0.25	9.70e-05	-3.28	0.0	14.90	3.79	0.90	-0.65	0.05	-0.07
		-0.07	0.05	1.58e-05	0.0	32.4	14.90	0.50	0.90	-0.65	0.25	0.62
133	50	1.29	0.54	1.58e-04	-3.28	0.0	19.36	5.39	2.82	-1.39	-0.11	0.08
		0.08	-0.11	5.43e-06	0.0	32.4	19.36	2.11	2.82	-1.39	0.54	1.29
133	60	1.13	0.54	1.30e-04	-3.28	0.0	18.10	4.97	2.86	-1.39	-0.12	0.06
		0.06	-0.12	9.14e-06	0.0	32.4	18.10	1.69	2.86	-1.39	0.54	1.13
134	6	1.90	-0.04	2.77e-03	-3.30	0.0	-23.33	0.34	-0.20	-0.01	-0.04	1.87
		0.18	-0.30	3.07e-04	0.0	129.1	-21.04	-2.96	-0.20	-0.01	-0.30	0.18
134	7	4.39	-0.73	-1.22e-03	-3.30	0.0	-7.50	1.04	-0.40	-0.02	-0.73	4.18
		3.39	-1.24	2.33e-03	0.0	129.1	-5.20	-2.26	-0.40	-0.02	-1.24	3.39
134	25	2.95	-2.23	1.03e-03	-3.30	0.0	0.14	0.67	-0.84	-0.03	-2.23	2.86
		1.60	-3.31	5.87e-03	0.0	129.1	2.44	-2.63	-0.84	-0.03	-3.31	1.60
134	26	2.58	1.61									

		-4.30	-0.65	4.06e-04	0.0	131.6	-21.20	2.25	0.41	7.10e-03	-0.12	0.89
135	6	3.73	-0.06	-3.90e-03	-3.40	0.0	-14.24	6.17	0.42	2.37e-03	-0.61	-2.15
		-2.15	-0.61	2.34e-04	0.0	131.6	-16.54	2.77	0.42	2.37e-03	-0.06	3.73
135	7	1.09	-1.44	-2.37e-03	-3.40	0.0	-19.85	5.62	0.17	0.01	-1.66	0.01
		-4.17	-1.66	2.71e-04	0.0	131.6	-22.14	2.23	0.17	0.01	-1.44	1.00
135	18	2.61	1.71	-3.50e-03	-3.40	0.0	-14.80	6.01	0.74	6.45e-03	0.74	-3.07
		-3.07	0.74	6.77e-04	0.0	131.6	-17.09	2.61	0.74	6.45e-03	1.71	2.61
135	19	2.12	-3.02	-2.76e-03	-3.40	0.0	-19.29	5.78	-0.15	6.08e-03	-3.02	-3.25
		-3.25	-3.22	-5.49e-04	0.0	131.6	-21.59	2.38	-0.15	6.08e-03	-3.22	2.12
135	33	2.99	-1.10	-3.41e-03	-3.40	0.0	-16.31	6.00	0.23	5.90e-03	-1.40	-2.67
		-2.67	-1.40	2.14e-04	0.0	131.6	-18.61	2.60	0.23	5.90e-03	-1.10	2.99
135	36	1.74	-0.40	-2.84e-03	-3.40	0.0	-17.77	5.79	0.36	6.64e-03	-0.87	-3.65
		-3.65	-0.87	2.72e-04	0.0	131.6	-20.07	2.39	0.36	6.64e-03	-0.40	1.74
135	38	2.93	-0.39	-3.46e-03	-3.40	0.0	-15.81	6.01	0.36	4.26e-03	-0.86	-2.74
		-2.74	-0.86	2.28e-04	0.0	131.6	-18.10	2.61	0.36	4.26e-03	-0.39	2.93
135	39	1.79	-1.11	-2.79e-03	-3.40	0.0	-18.27	5.78	0.23	8.28e-03	-1.41	-3.57
		-3.57	-1.41	2.43e-04	0.0	131.6	-20.57	2.38	0.23	8.28e-03	-1.11	1.79
135	50	2.45	0.57	-3.30e-03	-3.40	0.0	-15.92	5.95	0.53	6.39e-03	-0.13	-3.15
		-3.15	-0.13	3.99e-04	0.0	131.6	-18.21	2.55	0.53	6.39e-03	0.57	2.45
135	51	2.28	-2.07	-2.95e-03	-3.40	0.0	-18.17	5.84	0.05	6.14e-03	-2.14	-3.17
		-3.17	-2.14	3.18e-04	0.0	131.6	-20.46	2.44	0.05	6.14e-03	-2.07	2.28
136	1	2.01	-0.95	2.25e-03	-3.26	0.0	-25.61	0.40	-0.46	-0.01	-0.95	1.98
		0.41	-1.54	2.77e-03	0.0	128.0	-23.31	-2.85	-0.46	-0.01	-1.54	0.41
136	4	4.14	0.17	-9.54e-04	-3.26	0.0	-18.20	0.97	-0.14	-4.45e-03	0.17	3.96
		3.12	-0.01	-1.58e-04	0.0	128.0	-15.90	-2.28	-0.14	-4.45e-03	-0.01	3.12
136	6	1.91	-0.04	2.61e-03	-3.26	0.0	-24.12	0.36	0.20	-8.57e-03	-0.04	1.89
		0.27	-0.29	2.95e-04	0.0	128.0	-21.82	-2.90	-0.20	-8.57e-03	-0.29	0.27
136	7	4.25	-0.74	-1.18e-03	-3.26	0.0	-19.69	1.02	-0.40	-9.81e-03	-0.74	4.04
		3.26	-1.25	2.32e-03	0.0	128.0	-17.39	-2.24	-0.40	-9.81e-03	-1.25	3.26
136	25	2.90	-2.17	8.31e-04	-3.26	0.0	-25.27	0.67	-0.83	-0.01	-2.17	2.82
		1.59	-3.23	5.76e-03	0.0	128.0	-22.97	-2.58	-0.83	-0.01	-3.23	1.59
136	28	3.21	1.68	1.16e-03	-3.26	0.0	-18.53	0.70	0.22	-5.08e-03	1.68	3.12
		1.93	1.40	-3.14e-03	0.0	128.0	-16.23	-2.55	0.22	-5.08e-03	1.40	1.93
136	38	2.57	-0.18	1.70e-03	-3.26	0.0	-22.75	0.55	-0.24	-8.79e-03	-0.18	2.51
		1.12	-0.49	7.33e-04	0.0	128.0	-20.45	-2.71	-0.24	-8.79e-03	-0.49	1.12
136	39	3.56	-0.60	-5.54e-04	-3.26	0.0	-21.05	0.83	-0.36	-9.58e-03	-0.60	3.43
		2.40	-1.06	1.89e-03	0.0	128.0	-18.75	-2.43	-0.36	-9.58e-03	-1.06	2.40
136	49	3.00	-1.10	8.70e-04	-3.26	0.0	-23.61	0.69	-0.50	-0.02	-1.10	2.91
		1.71	-1.75	3.44e-03	0.0	128.0	-21.31	-2.57	-0.50	-0.02	-1.75	1.71
136	52	3.12	0.33	1.13e-03	-3.26	0.0	-20.19	0.69	-0.10	-1.63e-03	0.33	3.02
		1.82	0.20	-8.16e-04	0.0	128.0	-17.89	-2.57	-0.10	-1.63e-03	0.20	1.82
136	57	3.01	-1.34	8.60e-04	-3.26	0.0	-23.61	0.69	-0.58	-0.01	-1.34	2.92
		1.72	-2.09	3.69e-03	0.0	128.0	-21.31	-2.57	-0.58	-0.01	-2.09	1.72
136	60	3.10	0.57	1.14e-03	-3.26	0.0	-20.19	0.69	-0.02	-7.00e-03	0.57	3.01
		1.81	0.54	-1.07e-03	0.0	128.0	-17.89	-2.57	-0.02	-7.00e-03	0.54	1.81
137	1	3.57	-1.61	-3.36e-03	-3.29	0.0	-1.83	5.90	0.26	5.20e-03	-1.61	-1.92
		-1.92	-1.94	2.66e-04	0.0	128.8	-4.13	2.61	0.26	5.20e-03	-1.94	3.57
137	4	1.00	-0.41	-2.43e-03	-3.29	0.0	-7.76	0.47	0.01	-1.02	-0.41	-3.93
		-3.93	-1.02	5.89e-04	0.0	128.8	-10.06	2.18	0.47	-1.02	-1.02	1.00
137	17	2.87	-3.24	-2.85e-03	-3.29	0.0	-1.51	5.71	-0.06	-1.13e-03	-3.24	-2.37
		-2.37	-3.32	6.53e-04	0.0	128.8	-3.81	2.42	-0.06	-1.13e-03	-3.32	2.87
137	18	2.43	1.36	-3.24e-03	-3.29	0.0	-6.76	5.81	0.80	0.02	0.32	-2.93
		-2.93	0.32	9.61e-04	0.0	128.8	-9.06	2.52	0.80	0.02	1.36	2.43
137	19	2.13	-3.28	-2.53e-03	-3.29	0.0	-2.82	5.57	-0.07	-1.23e-03	-3.28	-2.92
		-2.92	-3.38	-5.62e-04	0.0	128.8	-5.12	2.28	-0.07	-1.23e-03	-3.38	2.13
137	20	1.70	1.30	-2.92e-03	-3.29	0.0	-8.07	5.67	0.79	0.02	0.28	-3.49
		-3.49	0.28	1.05e-03	0.0	128.8	-10.37	2.38	0.79	0.02	1.30	1.70
137	33	2.83	-1.34	-3.08e-03	-3.29	0.0	-3.45	5.78	0.30	6.34e-03	-1.34	-2.49
		-2.49	-1.74	3.12e-04	0.0	128.8	-5.75	2.49	0.30	6.34e-03	-1.74	2.83
137	36	1.73	-0.67	-2.69e-03	-3.29	0.0	-6.13	5.60	0.43	9.06e-03	-1.22	-3.36
		-3.36	-1.22	4.34e-04	0.0	128.8	-8.42	2.31	0.43	9.06e-03	-0.67	1.73
137	49	2.55	-2.25	-2.84e-03	-3.29	0.0	-3.10	5.69	0.14	2.95e-03	-2.43	-2.66
		-2.66	-2.43	3.54e-04	0.0	128.8	-5.40	2.40	0.14	2.95e-03	-2.25	2.55
137	50	2.32	0.26	-3.05e-03	-3.29	0.0	-5.93	5.74	0.60	0.01	-0.51	-2.96
		-2.96	-0.51	6.15e-04	0.0	128.8	-8.22	2.46	0.60	0.01	0.26	2.32
137	52	2.01	0.23	-2.92e-03	-3.29	0.0	-6.47	5.69	0.59	0.01	-0.53	-3.19
		-3.19	-0.53	6.55e-04	0.0	128.8	-8.77	2.40	0.59	0.01	0.23	2.01
137	55	2.25	-2.28	-2.71e-03	-3.29	0.0	-3.65	5.63	0.13	2.94e-03	-2.45	-2.89
		-2.89	-2.45	3.78e-04	0.0	128.8	-5.95	2.34	0.13	2.94e-03	-2.28	2.25
138	6	1.96	0.01	2.35e-03	-3.17	0.0	-12.65	0.41	-0.38	-1.46e-03	0.01	1.93
		0.46	-0.47	5.52e-04	0.0	125.6	-10.35	-2.76	-0.38	-1.46e-03	-0.47	0.46
138	7	4.01	-0.65	-1.06e-03	-3.17	0.0	-6.16	1.00	-0.50	0.01	-0.65	3.81
		3.08	-1.28	2.38e-03	0.0	125.6	-3.86	-2.17	-0.50	0.01	-1.28	3.08
138	18	2.47	0.95	2.01e-03	-3.17	0.0	-13.52	0.53	-0.12	6.07e-03	0.95	2.41
		1.09	0.80	-2.24e-03	0.0	125.6	-11.22	-2.64	-0.12	6.07e-03	0.80	1.09
138	19	3.48	-1.59	-7.57e-04	-3.17	0.0	-5.28	0.88	-0.76	7.01e-03	-1.59	3.33
		2.44	-2.54	5.19e-03	0.0	125.6	-2.98	-2.29	-0.76	7.01e-03	-2.54	2.44
138	25	2.93	-2.05	5.31e-04	-3.17	0.0	-6.84	0.73	-0.93	0.01	-2.05	2.83
		1.75	-3.22	5.74e-03	0.0	125.6	-4.54	-2.44	-0.93	0.01	-3.22	1.75
138	28	3.01	1.47	1.28e-03	-3.17	0.0	-11.95	0.68	0.04	-1.41e-03	1.47	2.91
		1.78	1.41	-2.80e-03	0.0	125.6	-9.66	-2.48	0.04	-1.41e-03	1.41	1.78
138	38	2.53	-0.12	1.54e-03	-3.17	0.0	-10.88	0.58	-0.40	2.84e-03	-0.12	2.47
		1.20	-0.62	9.41e-04	0.0	125.6	-8.58	-2.59	-0.40	2.84e-03	-0.62	1.20
138	39	3.41	-0.52	-5.15e-04	-3.17	0.0	-7.91	0.83	-0.48	0.01	-0.52	3.27
		2.33	-1.12	2.01e-03	0.0	125.6	-5.62	-2.33	-0.48	0.01	-1.12	2.33
138	50	2.73	0.37	1.46e-03	-3.17	0.0	-11.53	0.62	-0.27	6.47e-03	0.37	2.66
		1.44	0.03	-5.35e-04	0.0	125.6	-9.23	-2.55	-0.27	6.47e-03	0.03	1.44
138	51	3.21	-1.01	-4.38e-04	-3.17	0.0	-7.26	0.79	-0.62	6.63e-03	-1.01	3.08
		2.09	-1.78	3.48e-03	0.0	125.6	-4.96	-2.38	-0.62	6.63e-03	-1.78	2.09
138	57	2.98	-1.24	6.63e-04	-3.17	0.0	-7.94	0.72	-0.70	0.01	-1.24	2.88
		1.80	-2.12	3.75e-03	0.0	125.6	-5.65	-2.44	-0.70	0.01	-2.12	1.80
138	60	2.95	0.61	1.16e-03	-3.17	0.0	-10.85	0.68	-0.18	2.10e-03	0.61	2.86
		1.73	0.38	-8.06e-04	0.0	125.6	-8.55	-2.48	-0.18	2.10e-03	0.38	1.73
139	2	1.39	-0.07	1.05e-03	-2.54	0.0	-22.49	0.46	-0.16	5.54e-04	-0.07	1.35
		0.58	-0.22	-7.56e-05	0.0	95.7	-20.93	-2.08	-0.16	5.54e-04	-0.22	0.58
139	3	2.46	-0.34	-3.47e-04	-2.54	0.0	-17.59	0.83	-0.26	-6.73e-03	-0.34	2.33
		1.91	-0.59	1.78e-04	0.0	95.7	-16.03	-1.71	-0.26	-6.73e-03	-0.59	1.91
139	6	1.39	-0.03	1.06e-03	-2.54	0.0	-22.49	0.46	-0.15	-7.81e-04	-0.03	1.35
		0.57	-0.17	-9.46e-05	0.0	95.7	-20.93	-2.08	-0.15	-7.81e-04	-0.17	0.57
139	7	2.46	-0.38	-3.49e-04	-2.54	0.0	-17.60	0.83	-0.28	-5.39e-03	-0.38	2.33
		1.91	-0.64	1.98e-04	0.0	95.7	-16.04	-1.71	-0.28	-5.39e-03	-0.64	1.91

140	19	1.31	-1.42	-7.91e-04	-2.59	0.0	-11.20	4.38	-0.20	0.01	-1.42	-1.68
		-1.68	-1.60	-7.74e-04	0.0	96.9	-12.76	1.79	-0.20	0.01	-1.60	-1.31
140	33	1.68	-0.55	-7.58e-04	-2.59	0.0	-10.51	4.50	0.08	7.34e-03	-0.62	-1.43
		-1.43	-0.62	-4.52e-04	0.0	96.9	-12.07	1.91	0.08	7.34e-03	-0.55	-1.68
140	36	-0.21	-0.21	-7.91e-04	-2.59	0.0	-11.84	4.38	0.17	5.49e-03	-0.37	-1.85
		-1.85	-0.37	-3.48e-04	0.0	96.9	-13.40	1.80	0.17	5.49e-03	-0.21	-1.15
140	50	1.45	0.28	-7.70e-04	-2.59	0.0	-11.22	4.47	0.29	3.71e-03	-7.59e-03	-1.63
		-1.63	-7.59e-03	-1.98e-04	0.0	96.9	-12.77	1.88	0.29	3.71e-03	0.28	-1.45
140	51	1.38	-0.99	-7.78e-04	-2.59	0.0	-11.14	4.41	-0.05	9.12e-03	-0.99	-1.64
		-1.64	-1.04	-6.01e-04	0.0	96.9	-12.69	1.83	-0.05	9.12e-03	-1.04	-1.38
141	1	2.03	-0.79	-7.18e-04	-2.58	0.0	-15.21	4.59	0.09	0.01	-0.87	-1.17
		-1.17	-0.87	-5.32e-04	0.0	96.8	-16.76	2.01	0.09	0.01	-0.79	-2.03
141	4	0.70	-0.17	-7.87e-04	-2.58	0.0	-17.78	4.31	0.25	4.49e-03	-0.41	-2.22
		-2.22	-0.41	-3.33e-04	0.0	96.8	-19.33	1.73	0.25	4.49e-03	-0.17	-0.70
141	5	2.02	-0.70	-7.21e-04	-2.58	0.0	-15.20	4.59	0.11	0.01	-0.80	-1.17
		-1.17	-0.80	-4.92e-04	0.0	96.8	-16.76	2.01	0.11	0.01	-0.70	-2.02
141	8	0.70	-0.26	-7.85e-04	-2.58	0.0	-17.78	4.31	0.23	3.47e-03	-0.48	-2.22
		-2.22	-0.48	-3.73e-04	0.0	96.8	-19.34	1.73	0.23	3.47e-03	-0.26	-0.70
141	18	1.46	0.74	-7.34e-04	-2.58	0.0	-16.96	4.53	0.49	-7.76e-06	0.27	-1.67
		-1.67	0.27	-5.46e-05	0.0	96.8	-18.52	1.95	0.49	-7.76e-06	0.74	-1.46
141	19	1.26	-1.56	-7.56e-04	-2.58	0.0	-16.03	4.38	-0.15	0.02	-1.56	-1.73
		-1.73	-1.70	-8.15e-04	0.0	96.8	-17.59	1.80	-0.15	0.02	-1.70	-1.26
141	33	1.65	-0.65	-7.32e-04	-2.58	0.0	-15.93	4.51	0.12	0.01	-0.77	-1.47
		-1.47	-0.77	-4.89e-04	0.0	96.8	-17.48	1.93	0.12	0.01	-0.65	-1.65
141	36	1.08	-0.31	-7.51e-04	-2.58	0.0	-17.07	4.40	0.21	6.43e-03	-0.51	-1.92
		-1.92	-0.51	-3.82e-04	0.0	96.8	-18.62	1.81	0.21	6.43e-03	-0.31	-1.08
141	37	1.64	-0.61	-7.33e-04	-2.58	0.0	-15.92	4.51	0.13	0.01	-0.73	-1.47
		-1.47	-0.73	-4.68e-04	0.0	96.8	-17.48	1.93	0.13	0.01	-0.61	-1.64
141	40	1.08	-0.35	-7.50e-04	-2.58	0.0	-17.07	4.40	0.20	5.89e-03	-0.55	-1.92
		-1.92	-0.55	-4.04e-04	0.0	96.8	-18.63	1.81	0.20	5.89e-03	-0.35	-1.08
141	50	1.40	0.18	-7.38e-04	-2.58	0.0	-16.78	4.49	0.34	3.85e-03	-0.15	-1.70
		-1.70	-0.15	-2.31e-04	0.0	96.8	-18.34	1.91	0.34	3.85e-03	0.18	-1.40
141	51	1.33	-1.13	-7.45e-04	-2.58	0.0	-16.21	4.42	-3.04e-03	0.01	-1.13	-1.69
		-1.69	-1.13	-6.40e-04	0.0	96.8	-17.77	1.84	-3.04e-03	0.01	-1.13	-1.33
142	11	0.0	0.0	-1.52e-03	-3.22	0.0	12.91	-1.24	-0.89	-6.20e-03	0.0	0.0
		-3.63	-1.13	-1.30e-03	0.0	127.1	10.61	-4.47	-0.89	-6.20e-03	-1.13	-3.63
142	12	0.0	0.0	-1.59e-03	-3.22	0.0	3.36	-1.30	-0.05	-3.32e-03	0.0	0.0
		-3.69	-0.07	-2.91e-04	0.0	127.1	1.07	-4.52	-0.05	-3.32e-03	-0.07	-3.69
142	21	0.0	0.0	-8.79e-04	-3.22	0.0	27.88	-0.36	-1.90	-5.53e-03	0.0	0.0
		-2.51	-2.41	-2.38e-03	0.0	127.1	25.58	-3.58	-1.90	-5.53e-03	-2.41	-2.51
142	24	0.0	1.16	-5.10e-04	-3.22	0.0	-5.70	-0.91	0.91	2.21e-03	0.0	0.0
		-3.21	0.0	-9.43e-04	0.0	127.1	-8.00	-4.14	0.91	2.21e-03	1.16	-3.21
142	44	0.0	0.0	-6.16e-04	-3.22	0.0	7.30	-0.92	-0.26	-2.21e-03	0.0	0.0
		-3.21	-0.33	-4.84e-04	0.0	127.1	5.00	-4.14	-0.26	-2.21e-03	-0.33	-3.21
142	45	0.0	0.0	-9.99e-04	-3.22	0.0	14.89	-0.36	-0.68	-5.59e-03	0.0	0.0
		-2.50	-0.86	-7.91e-04	0.0	127.1	12.59	-3.58	-0.68	-5.59e-03	-0.86	-2.50
142	53	0.0	0.0	-5.14e-04	-3.22	0.0	20.01	-0.51	-1.25	-3.85e-03	0.0	0.0
		-2.70	-1.58	-1.61e-03	0.0	127.1	17.71	-3.73	-1.25	-3.85e-03	-1.58	-2.70
142	56	0.0	0.33	-2.35e-04	-3.22	0.0	2.18	-0.76	0.26	5.22e-04	0.0	0.0
		-3.02	0.0	-1.76e-04	0.0	127.1	-0.12	-3.99	0.26	5.22e-04	0.33	-3.02
143	13	0.0	0.0	-1.55e-03	-3.07	0.0	6.66	4.66	0.06	-0.03	-4.07	-3.84
		-3.84	-0.07	-7.91e-04	0.0	123.0	8.95	1.59	0.06	-0.03	0.0	0.0
143	16	0.0	0.97	-2.12e-03	-3.07	0.0	10.71	3.14	-0.78	-0.01	0.97	-1.98
		-1.98	0.0	-1.46e-03	0.0	123.0	13.01	0.07	-0.78	-0.01	0.0	0.0
143	29	0.0	0.0	-2.24e-04	-3.07	0.0	5.28	4.17	0.95	-0.04	-1.17	-3.24
		-3.24	-1.17	-1.28e-04	0.0	123.0	7.57	1.10	0.95	-0.04	0.0	0.0
143	32	0.0	2.06	-8.10e-04	-3.07	0.0	12.10	3.62	-1.68	6.40e-03	2.06	-2.57
		-2.57	0.0	-2.21e-03	0.0	123.0	14.39	0.56	-1.68	6.40e-03	0.0	0.0
143	42	0.0	0.66	-4.91e-04	-3.07	0.0	8.70	4.20	-0.53	-0.02	0.66	-3.28
		-3.28	0.0	-1.20e-03	0.0	123.0	11.00	1.13	-0.53	-0.02	0.0	0.0
143	45	0.0	0.17	-4.79e-04	-3.07	0.0	7.72	4.22	-0.14	-0.02	0.17	-3.30
		-3.30	0.0	-9.49e-04	0.0	123.0	10.02	1.15	-0.14	-0.02	0.0	0.0
143	61	0.0	0.0	-2.26e-04	-3.07	0.0	6.89	4.02	0.34	-0.03	-0.42	-3.06
		-3.06	-0.42	-5.46e-04	0.0	123.0	9.19	0.95	0.34	-0.03	0.0	0.0
143	64	0.0	1.31	-5.10e-04	-3.07	0.0	10.48	3.78	-1.07	-5.09e-03	1.31	-2.76
		-2.76	0.0	-1.71e-03	0.0	123.0	12.78	0.71	-1.07	-5.09e-03	0.0	0.0
144	10	0.0	0.0	-1.40e-03	-3.13	0.0	4.62	4.76	0.29	-0.03	-0.36	-3.99
		-3.99	-0.36	-6.85e-04	0.0	124.5	6.91	1.64	0.29	-0.03	0.0	0.0
144	16	0.0	0.03	-2.05e-03	-3.13	0.0	3.85	3.45	-0.02	-0.03	0.03	-2.35
		-2.35	0.0	-7.31e-05	0.0	124.5	6.15	0.32	-0.02	-0.03	0.0	0.0
144	29	0.0	0.0	-2.44e-04	-3.13	0.0	25.21	4.11	1.90	-2.22e-03	-2.37	-3.18
		-3.18	-2.37	-1.94e-03	0.0	124.5	27.51	0.99	1.90	-2.22e-03	0.0	0.0
144	32	0.0	1.11	-6.99e-04	-3.13	0.0	-7.12	4.01	-0.89	-0.04	1.11	-3.05
		-3.05	0.0	-8.00e-04	0.0	124.5	-4.82	0.89	-0.89	-0.04	0.0	0.0
144	41	0.0	0.0	-3.03e-04	-3.13	0.0	11.78	4.32	0.73	-0.01	-0.91	-3.43
		-3.43	-0.91	-7.56e-04	0.0	124.5	14.08	1.19	0.73	-0.01	0.0	0.0
144	42	0.0	0.0	-3.66e-04	-3.13	0.0	6.63	4.36	0.37	-0.03	-0.46	-3.49
		-3.49	-0.46	-5.99e-04	0.0	124.5	8.93	1.24	0.37	-0.03	0.0	0.0
144	61	0.0	0.0	-3.40e-04	-3.13	0.0	17.72	4.07	1.25	-0.01	-1.56	-3.12
		-3.12	-1.56	-1.29e-03	0.0	124.5	20.02	0.94	1.25	-0.01	0.0	0.0
144	64	0.0	0.30	-5.02e-04	-3.13	0.0	0.38	4.06	-0.24	-0.03	0.30	-3.11
		-3.11	0.0	-1.61e-04	0.0	124.5	2.68	0.93	-0.24	-0.03	0.0	0.0
145	1	1.70	-0.19	-6.49e-04	-2.58	0.0	-45.43	0.72	-0.07	-8.93e-03	-0.19	1.61
		1.06	-0.25	-1.06e-04	0.0	96.6	-43.87	-1.86	-0.07	-8.93e-03	-0.25	1.06
145	8	2.64	0.31	-5.51e-04	-2.58	0.0	-42.50	0.93	0.08	-4.60e-03	0.23	2.48
		2.13	0.23	-3.92e-04	0.0	96.6	-40.94	-1.65	0.08	-4.60e-03	0.31	2.13
145	18	2.05	0.99	-1.98e-04	-2.58	0.0	-55.86	0.80	0.26	1.79e-03	0.73	1.93
		1.46	0.73	-8.24e-04	0.0	96.6	-54.30	-1.78	0.26	1.79e-03	0.99	1.46
145	19	2.29	-0.73	-2.46e-04	-2.58	0.0	-32.13	0.85	-0.26	-0.01	-0.73	2.16
		1.73	-0.99	-3.51e-04	0.0	96.6	-30.57	-1.73	-0.26	-0.01	-0.99	1.73
145	26	2.05	1.18	-2.12e-04	-2.58	0.0	-55.70	0.80	0.31	-2.62e-03	0.87	1.93
		1.45	0.87	-8.87e-04	0.0	96.6	-54.14	-1.78	0.31	-2.62e-03	1.18	1.45
145	27	2.29	-0.87	-2.52e-04	-2.58	0.0	-32.28	0.85	-0.31	-9.59e-03	-0.87	2.16
		1.73	-1.18	-4.14e-04	0.0	96.6	-30.73	-1.73	-0.31	-9.59e-03	-1.18	1.73
145	33	1.97	-0.10	-3.48e-04	-2.58	0.0	-44.23	0.78	-0.04	-7.58e-03	-0.10	1.86
		1.37	-0.14	-1.62e-04	0.0	96.6	-42.67	-1.80	-0.04	-7.58e-03	-0.14	1.37
145	40	2.37	0.17	-3.25e-04	-2.58	0.0	-43.73	0.87	0.05	-5.36e-03	0.13	2.22
		1.82	0.13	-3.22e-04	0.0	96.6	-42.17	-1.71	0.05	-5.36e-03	0.17	1.82
145	50	2.12	0.53	-1.80e-04	-2.58	0.0	-50.21	0.82	0.14	-1.85e-03	0.39	1.99
		1.54	0.39	-5.51e-04	0.0	96.6	-48.65	-1.76	0.14	-1.85e-03	0.53	1.54
145	51	2.22	-0.39	-2.11e-04	-2.58	0.0	-37.78	0.83	-0.14	-0.01	-0.39	2.09
		1.65	-0.53	-9.89e-05	0.0	96.6	-36.22	-1.74	-0.14	-0.01	-0.53	1.65
145	58	2.1										

		-1.71	0.56	-8.16e-05	0.0	96.6	-49.02	1.29	0.24	4.05e-03	0.79	0.78
146	51	0.68	-0.44	-1.40e-04	-2.58	0.0	-38.50	3.90	-0.11	8.75e-03	-0.44	-1.84
		-1.84	-0.54	-4.22e-04	0.0	96.6	-40.06	1.32	-0.11	8.75e-03	-0.54	0.68
146	57	0.79	-0.31	-8.99e-05	-2.58	0.0	-37.45	3.87	-0.08	0.01	-0.31	-1.70
		-1.70	-0.38	-3.49e-04	0.0	96.6	-39.00	1.29	-0.08	0.01	-0.38	0.79
146	60	0.67	0.63	-9.81e-05	-2.58	0.0	-48.51	3.90	0.21	2.34e-03	0.43	-1.85
		-1.85	0.43	6.26e-05	0.0	96.6	-50.07	1.32	0.21	2.34e-03	0.63	0.67
147	9	3.33	-1.16	-3.21e-03	-3.22	0.0	4.02	5.85	0.04	-0.02	-1.22	-2.06
		-2.06	-1.22	-4.95e-04	0.0	127.1	1.72	2.63	0.04	-0.02	-1.16	3.33
147	12	0.79	0.28	-2.19e-03	-3.22	0.0	-13.19	5.42	0.31	-0.02	-0.11	-4.05
		-4.05	-0.11	2.44e-04	0.0	127.1	-15.48	2.20	0.31	-0.02	0.28	0.79
147	21	2.49	-2.46	-2.83e-03	-3.22	0.0	12.63	5.68	-0.25	-0.03	-2.46	-2.67
		-2.67	-2.78	-1.01e-03	0.0	127.1	10.33	2.45	-0.25	-0.03	-2.78	2.49
147	24	1.63	1.90	-2.55e-03	-3.22	0.0	-21.77	5.60	0.61	-9.51e-03	1.13	-3.44
		-3.44	1.13	7.66e-04	0.0	127.1	-24.06	2.38	0.61	-9.51e-03	1.90	1.63
147	41	2.59	-0.83	-2.91e-03	-3.22	0.0	-0.39	5.73	0.11	-0.02	-0.96	-2.64
		-2.64	-0.96	-3.07e-04	0.0	127.1	-2.69	2.50	0.11	-0.02	-0.83	2.59
147	44	1.52	-0.06	-2.47e-03	-3.22	0.0	-8.74	5.55	0.25	-0.02	-0.37	-3.48
		-3.48	-0.37	7.90e-05	0.0	127.1	-11.04	2.32	0.25	-0.02	-0.06	1.52
147	53	2.25	-1.63	-2.75e-03	-3.22	0.0	4.54	5.65	-0.05	-0.03	-1.63	-2.88
		-2.88	-1.70	-5.94e-04	0.0	127.1	2.24	2.43	-0.05	-0.03	-1.70	2.25
147	56	1.87	0.81	-2.63e-03	-3.22	0.0	-13.67	5.63	0.41	-0.01	0.30	-3.23
		-3.23	0.30	3.54e-04	0.0	127.1	-15.97	2.40	0.41	-0.01	0.81	1.87
148	14	0.22	0.02	-2.44e-04	-0.11	0.0	-76.88	0.10	4.61e-03	-3.68e-03	0.01	0.16
		0.16	0.01	-2.52e-04	0.0	120.9	-76.79	-0.01	4.61e-03	-3.68e-03	0.02	0.22
148	15	0.34	-0.01	-9.53e-04	-0.11	0.0	-72.41	0.13	-3.99e-03	4.96e-03	-0.01	0.25
		0.25	-0.02	1.16e-03	0.0	120.9	-72.32	0.01	-3.99e-03	4.96e-03	-0.02	0.34
148	22	0.26	0.07	-5.57e-04	-0.11	0.0	-80.83	0.11	0.02	-9.45e-03	0.05	0.19
		0.19	0.05	-2.12e-03	0.0	120.9	-80.75	-4.31e-03	0.02	-9.45e-03	0.07	0.26
148	23	0.30	-0.05	-6.32e-04	-0.11	0.0	-68.45	0.12	-0.01	0.01	-0.05	0.22
		0.22	-0.07	3.04e-03	0.0	120.9	-68.36	4.29e-03	-0.01	0.01	-0.07	0.30
148	29	0.26	-0.06	-3.85e-04	-0.11	0.0	-68.76	0.11	-0.02	0.01	-0.06	0.20
		0.20	-0.08	3.06e-03	0.0	120.9	-68.67	-3.57e-03	-0.02	0.01	-0.08	0.26
148	32	0.29	0.08	-8.04e-04	-0.11	0.0	-80.53	0.12	0.02	-8.98e-03	0.06	0.22
		0.22	0.06	-2.15e-03	0.0	120.9	-80.44	3.56e-03	0.02	-8.98e-03	0.08	0.29
148	46	0.25	0.01	-4.49e-04	-0.11	0.0	-75.79	0.11	2.71e-03	-1.53e-03	7.61e-03	0.19
		0.19	7.61e-03	6.91e-05	0.0	120.9	-75.71	-5.62e-03	2.71e-03	-1.53e-03	0.01	0.25
148	47	0.30	-8.35e-03	-7.36e-04	-0.11	0.0	-73.49	0.12	-2.10e-03	2.80e-03	-8.35e-03	0.23
		0.23	-0.01	8.48e-04	0.0	120.9	-73.41	5.61e-03	-2.10e-03	2.80e-03	-0.01	0.30
148	54	0.27	0.04	-5.86e-04	-0.11	0.0	-77.96	0.11	8.25e-03	-4.74e-03	0.03	0.20
		0.20	0.03	-9.30e-04	0.0	120.9	-77.87	-1.86e-03	8.25e-03	-4.74e-03	0.04	0.27
148	55	0.28	-0.03	-5.99e-04	-0.11	0.0	-71.33	0.12	-7.64e-03	6.00e-03	-0.03	0.21
		0.21	-0.04	1.85e-03	0.0	120.9	-71.25	1.84e-03	-7.64e-03	6.00e-03	-0.04	0.28
148	61	0.27	-0.03	-4.94e-04	-0.11	0.0	-71.47	0.11	-8.95e-03	5.84e-03	-0.03	0.20
		0.20	-0.04	1.86e-03	0.0	120.9	-71.38	-1.46e-03	-8.95e-03	5.84e-03	-0.04	0.27
148	64	0.28	0.04	-6.91e-04	-0.11	0.0	-77.82	0.12	9.56e-03	-4.58e-03	0.03	0.21
		0.21	0.03	-9.39e-04	0.0	120.9	-77.73	1.45e-03	9.56e-03	-4.58e-03	0.04	0.28
149	10	0.33	0.02	4.12e-04	-0.11	0.0	-76.86	0.12	3.35e-03	-2.33e-03	0.02	0.25
		0.25	0.02	2.42e-04	0.0	120.9	-76.95	0.01	3.35e-03	-2.33e-03	0.02	0.33
149	11	0.22	-0.22	-1.89e-04	-0.11	0.0	-73.30	0.10	-4.28e-03	-4.28e-03	-0.02	0.16
		0.16	-0.02	-9.68e-04	0.0	120.9	-73.39	-0.01	-4.28e-03	-4.28e-03	-0.02	0.22
149	21	0.29	-0.07	2.27e-04	-0.11	0.0	-68.55	0.12	-0.02	-0.01	-0.07	0.22
		0.22	-0.08	-2.87e-03	0.0	120.9	-68.64	2.83e-03	-0.02	-0.01	-0.08	0.29
149	24	0.26	0.08	-4.12e-05	-0.11	0.0	-81.63	0.11	0.01	7.74e-03	0.07	0.19
		0.19	0.07	2.15e-03	0.0	120.9	-81.72	-2.81e-03	0.01	7.74e-03	0.08	0.26
149	42	0.30	0.01	2.41e-04	-0.11	0.0	-76.06	0.12	1.66e-03	-2.54e-03	9.51e-03	0.23
		0.23	9.51e-03	-1.96e-05	0.0	120.9	-76.15	4.51e-03	1.66e-03	-2.54e-03	0.01	0.30
149	43	0.25	-9.13e-03	-4.50e-05	-0.11	0.0	-74.12	0.11	-2.59e-03	-4.09e-03	-9.13e-03	0.19
		0.19	-0.01	-6.97e-04	0.0	120.9	-74.21	-4.49e-03	-2.59e-03	-4.09e-03	-0.01	0.25
149	53	0.28	-0.04	1.66e-04	-0.11	0.0	-71.58	0.12	-8.55e-03	-9.18e-03	-0.04	0.21
		0.21	-0.05	-1.70e-03	0.0	120.9	-71.67	1.16e-03	-8.55e-03	-9.18e-03	-0.05	0.28
149	56	0.27	0.04	7.00e-05	-0.11	0.0	-78.60	0.11	7.61e-03	2.55e-03	0.04	0.20
		0.20	0.04	9.87e-04	0.0	120.9	-78.69	-1.14e-03	7.61e-03	2.55e-03	0.04	0.27
150	1	3.76	-0.21	-2.26e-03	-1.75	0.0	-9.39	1.58	-0.06	-3.18e-03	-0.21	2.83
		2.83	-0.28	1.52e-03	0.0	131.1	-8.19	-0.17	-0.06	-3.18e-03	-0.28	3.75
150	4	5.44	0.28	-4.29e-03	-1.75	0.0	2.03	1.93	0.06	-5.65e-03	0.21	4.06
		4.06	0.21	-6.64e-04	0.0	131.1	3.22	0.17	0.06	-5.65e-03	0.28	5.44
150	5	3.76	-0.29	-2.26e-03	-1.75	0.0	-9.36	1.58	-0.09	-3.18e-03	-0.29	2.83
		2.83	-0.40	1.62e-03	0.0	131.1	-8.17	-0.17	-0.09	-3.18e-03	-0.40	3.75
150	8	5.44	0.40	-4.29e-03	-1.75	0.0	2.00	1.93	0.09	-5.64e-03	0.29	4.06
		4.06	0.29	-7.61e-04	0.0	131.1	3.20	0.17	0.09	-5.64e-03	0.40	5.44
150	26	4.34	1.35	-2.90e-03	-1.75	0.0	-5.17	1.70	0.28	-5.03e-03	0.97	3.25
		3.26	0.97	-3.19e-03	0.0	131.1	-3.98	-0.05	0.28	-5.03e-03	1.35	4.34
150	27	4.85	-0.97	-3.60e-03	-1.75	0.0	-2.33	1.80	-0.28	-3.76e-03	-0.97	3.63
		3.63	-1.35	4.06e-03	0.0	131.1	-1.14	0.05	-0.28	-3.76e-03	-1.35	4.85
150	33	4.24	-0.11	-2.82e-03	-1.75	0.0	-6.15	1.68	-0.03	-3.84e-03	-0.11	3.19
		3.19	-0.15	1.01e-03	0.0	131.1	-4.96	-0.07	-0.03	-3.84e-03	-0.15	4.24
150	36	4.95	0.15	-3.67e-03	-1.75	0.0	-1.41	1.83	0.03	-4.92e-03	0.15	3.70
		3.70	0.11	-1.38e-04	0.0	131.1	-0.22	0.07	0.03	-4.92e-03	0.15	4.95
150	37	4.24	-0.16	-2.82e-03	-1.75	0.0	-6.14	1.68	-0.05	-3.84e-03	-0.16	3.19
		3.19	-0.22	1.06e-03	0.0	131.1	-4.95	-0.07	-0.05	-3.84e-03	-0.22	4.24
150	40	4.95	0.22	-3.67e-03	-1.75	0.0	-1.42	1.83	0.05	-4.92e-03	0.16	3.70
		3.70	0.16	-1.90e-04	0.0	131.1	-0.23	0.07	0.05	-4.92e-03	0.22	4.95
150	58	4.49	0.72	-3.10e-03	-1.75	0.0	-4.34	1.73	0.15	-4.76e-03	0.52	3.37
		3.37	0.52	-1.51e-03	0.0	131.1	-3.14	-0.02	0.15	-4.76e-03	0.72	4.49
150	59	4.70	-0.52	-3.40e-03	-1.75	0.0	-3.23	1.77	-0.15	-4.00e-03	-0.52	3.52
		3.52	-0.72	2.39e-03	0.0	131.1	-2.04	0.02	-0.15	-4.00e-03	-0.72	4.70
151	9	2.40	-0.17	7.64e-04	-2.61	0.0	-13.16	1.90	0.10	-4.65e-03	-0.17	1.73
		1.73	-0.27	6.12e-05	0.0	97.6	-14.72	-0.71	0.10	-4.65e-03	-0.27	2.40
151	12	1.25	0.41	-4.65e-04	-2.61	0.0	-16.07	2.32	-0.07	-9.62e-03	0.41	0.24
		0.24	0.34	4.62e-04	0.0	97.6	-17.63	-0.29	-0.07	-9.62e-03	0.34	1.25
151	14	2.39	0.38	7.81e-04	-2.61	0.0	-12.48	1.90	-0.07	-0.01	0.38	1.72
		1.72	0.31	4.47e-04	0.0	97.6	-14.03	-0.71	-0.07	-0.01	0.31	2.39
151	15	1.25	-0.14	-4.80e-04	-2.61	0.0	-16.76	2.32	0.11	-1.78e-03	-0.14	0.25
		0.25	-0.25	7.26e-05	0.0	97.6	-18.32	-0.29	0.11	-1.78e-03	-0.25	1.25
151	22	1.98	1.28	3.72e-04	-2.61	0.0	-12.98	2.05	-0.31	-0.02	1.28	1.20
		1.20	0.98	9.50e-04	0.0	97.6	-14.53	-0.57	-0.31	-0.02	0.98	1.92
151	23	1.65	-0.81	-2.17e-04	-2.61	0.0	-16.27	2.17	0.34	3.56e-03	-1.14	0.77
		0.77	-1.14	-4.25e-04	0.0	97.6	-17.83	-0.44	0.34	3.56e-03	-0.81	1.61
151	41	2.06										

152	38	2.18	0.0	-1.61e-03	-7.81	0.0	-21.53	3.47	-0.28	-4.70e-03	0.0	0.0
		-1.24	-0.80	8.03e-04	0.0	283.0	-17.44	-4.34	-0.28	-4.70e-03	-0.80	-1.24
152	39	2.40	0.0	-2.54e-03	-7.81	0.0	-19.98	3.65	-0.41	-3.74e-03	0.0	0.0
		-0.73	-1.15	-1.43e-03	0.0	283.0	-15.89	-4.16	-0.41	-3.74e-03	-1.15	-0.73
152	45	2.20	0.0	-1.68e-03	-7.81	0.0	-21.66	3.48	-0.43	-4.83e-03	0.0	0.0
		-1.19	-1.21	1.48e-03	0.0	283.0	-17.57	-4.32	-0.43	-4.83e-03	-1.21	-1.19
152	48	2.38	0.0	-2.45e-03	-7.81	0.0	-19.85	3.63	-0.26	-3.61e-03	0.0	0.0
		-0.78	-0.74	7.51e-04	0.0	283.0	-15.76	-4.18	-0.26	-3.61e-03	-0.74	-0.78
152	61	2.29	0.0	-2.05e-03	-7.81	0.0	-21.15	3.56	-0.59	-4.81e-03	0.0	0.0
		-0.97	-1.66	2.33e-03	0.0	283.0	-17.06	-4.25	-0.59	-4.81e-03	-1.66	-0.97
152	64	2.28	0.0	-2.06e-03	-7.81	0.0	-20.36	3.55	-0.10	-3.63e-03	0.0	0.0
		-1.00	-0.29	-2.58e-04	0.0	283.0	-16.27	-4.26	-0.10	-3.63e-03	-0.29	-1.00
153	9	3.93	0.33	5.71e-04	-24.36	0.0	10.08	14.75	-0.12	0.27	0.33	0.18
		0.18	0.09	6.04e-05	0.0	83.9	10.08	-9.61	-0.12	0.27	0.09	2.34
153	10	3.88	0.38	6.01e-04	-24.36	0.0	9.97	14.61	-0.19	0.18	0.38	0.21
		0.21	0.11	5.84e-05	0.0	83.9	9.97	-9.74	-0.19	0.18	0.11	2.25
153	11	2.81	0.15	-3.81e-05	-24.36	0.0	4.32	11.11	1.27	0.17	-0.19	0.68
		-0.22	-0.19	5.31e-05	0.0	83.9	4.32	-13.25	1.27	0.17	0.15	-0.22
153	12	2.78	0.17	-2.05e-05	-24.36	0.0	4.21	10.97	1.20	0.09	-0.14	0.71
		-0.31	-0.14	5.11e-05	0.0	83.9	4.21	-13.38	1.20	0.09	0.17	-0.31
153	13	3.94	0.34	5.73e-04	-24.36	0.0	10.06	14.78	-0.13	0.26	0.34	0.18
		0.18	0.10	5.50e-05	0.0	83.9	10.06	-9.57	-0.13	0.26	0.10	2.36
153	16	2.77	0.17	-2.14e-05	-24.36	0.0	4.23	10.94	1.21	0.09	-0.15	0.71
		-0.33	-0.15	5.65e-05	0.0	83.9	4.23	-13.42	1.21	0.09	0.17	-0.33
153	41	3.55	0.19	4.08e-04	-24.36	0.0	8.48	13.67	0.25	0.22	0.19	0.33
		0.33	0.11	6.03e-05	0.0	83.9	8.48	-10.68	0.25	0.22	0.11	1.58
153	42	3.53	0.22	4.24e-04	-24.36	0.0	8.42	13.60	0.21	0.18	0.22	0.34
		0.34	0.12	5.92e-05	0.0	83.9	8.42	-10.75	0.21	0.18	0.12	1.54
153	43	3.08	0.14	1.61e-04	-24.36	0.0	6.18	12.16	0.82	0.19	-0.02	0.54
		0.52	-0.02	6.08e-05	0.0	83.9	6.18	-12.20	0.82	0.19	0.14	0.52
153	44	3.07	0.15	1.77e-04	-24.36	0.0	6.13	12.08	0.78	0.15	5.71e-03	0.55
		0.47	5.71e-03	5.98e-05	0.0	83.9	6.13	-12.27	0.78	0.15	0.15	0.47
153	45	3.56	0.20	4.09e-04	-24.36	0.0	8.47	13.69	0.25	0.22	0.20	0.33
		0.33	0.12	5.74e-05	0.0	83.9	8.47	-10.66	0.25	0.22	0.12	1.60
154	1	0.09	0.17	1.03e-04	-3.27	0.0	4.05	8.64	-0.22	2.79e-03	0.17	-4.53
		-4.53	0.02	1.48e-04	0.0	65.8	4.05	5.37	-0.22	2.79e-03	0.02	0.09
154	4	0.74	-0.04	-2.23e-04	-3.27	0.0	0.27	7.93	0.25	3.84e-03	-0.20	-3.41
		-3.41	-0.20	-9.71e-05	0.0	65.8	0.27	4.65	0.25	3.84e-03	-0.04	0.74
154	6	0.11	8.19e-03	1.05e-04	-3.27	0.0	4.19	8.62	0.20	2.76e-03	-0.12	-4.49
		-4.49	-0.12	-1.52e-04	0.0	65.8	4.19	5.35	0.20	2.76e-03	8.19e-03	0.11
154	7	0.72	0.09	-2.27e-04	-3.27	0.0	0.12	7.94	-0.17	3.87e-03	0.09	-3.44
		-3.44	-0.02	2.03e-04	0.0	65.8	0.12	4.67	-0.17	3.87e-03	-0.02	0.72
154	17	0.27	0.49	4.62e-05	-3.27	0.0	3.45	8.44	-0.70	3.16e-03	0.49	-4.22
		-4.22	0.03	5.33e-04	0.0	65.8	3.45	5.16	-0.70	3.16e-03	0.03	0.27
154	20	0.53	-0.04	-1.02e-04	-3.27	0.0	2.74	8.16	0.73	3.40e-03	-0.52	-3.78
		-3.78	-0.52	-4.94e-04	0.0	65.8	2.74	4.89	0.73	3.40e-03	-0.04	0.53
154	33	0.26	0.08	5.49e-05	-3.27	0.0	3.72	8.45	-0.11	3.07e-03	0.08	-4.23
		-4.23	8.58e-03	9.04e-05	0.0	65.8	3.72	5.18	-0.11	3.07e-03	8.58e-03	0.26
154	36	0.52	-0.01	-1.19e-04	-3.27	0.0	3.27	8.16	0.13	3.47e-03	-0.10	-3.79
		-3.79	-0.10	-5.71e-05	0.0	65.8	3.27	4.89	0.13	3.47e-03	-0.01	0.52
154	38	0.27	1.09e-03	5.54e-05	-3.27	0.0	3.80	8.44	0.11	3.05e-03	-0.07	-4.21
		-4.21	-0.07	-7.09e-05	0.0	65.8	3.80	5.17	0.11	3.05e-03	1.09e-03	0.27
154	39	0.50	0.05	-1.21e-04	-3.27	0.0	3.19	8.17	-0.09	3.49e-03	0.05	-3.81
		-3.81	-7.24e-03	1.04e-04	0.0	65.8	3.19	4.90	-0.09	3.49e-03	-7.24e-03	0.50
154	49	0.33	0.26	-4.30e-05	-3.27	0.0	3.45	8.36	-0.37	3.23e-03	0.26	-4.11
		-4.11	0.02	2.95e-04	0.0	65.8	3.45	5.09	-0.37	3.23e-03	0.02	0.33
154	52	0.45	-0.02	-7.36e-05	-3.27	0.0	3.54	8.25	0.39	3.31e-03	-0.28	-3.91
		-3.91	-0.28	-2.62e-04	0.0	65.8	3.54	4.97	0.39	3.31e-03	-0.02	0.45
155	4	3.17	0.02	-4.89e-03	-16.45	0.0	0.82	10.56	0.01	-3.28e-03	-0.02	-8.98
		-8.98	-0.02	7.67e-05	0.0	355.6	0.82	-5.90	0.01	-3.28e-03	0.02	-0.56
155	5	2.81	0.01	-2.68e-03	-16.45	0.0	-1.03	10.49	-7.66e-03	-3.48e-03	0.01	-9.20
		-9.20	-0.01	1.59e-04	0.0	355.6	-1.03	-5.96	-7.66e-03	-3.48e-03	-0.01	-1.00
155	6	2.80	0.02	-2.68e-03	-16.45	0.0	-0.81	10.50	-8.58e-03	-3.45e-03	0.02	-9.22
		-9.22	-0.02	1.57e-04	0.0	355.6	-0.81	-5.95	-8.58e-03	-3.45e-03	-0.02	-0.99
155	15	3.16	0.02	-4.86e-03	-16.45	0.0	0.30	10.55	0.01	-3.32e-03	-0.02	-8.98
		-8.98	-0.02	2.10e-04	0.0	355.6	0.30	-5.90	0.01	-3.32e-03	0.02	-0.57
155	28	3.04	3.13e-03	-4.06e-03	-16.45	0.0	1.15	10.54	1.59e-03	-3.31e-03	-2.52e-03	-9.06
		-9.06	-2.52e-03	1.24e-04	0.0	355.6	1.15	-5.91	1.59e-03	-3.31e-03	3.13e-03	-0.71
155	36	3.06	6.16e-03	-4.19e-03	-16.45	0.0	1.58	10.52	3.25e-03	-3.35e-03	-5.41e-03	-9.00
		-9.00	-5.41e-03	1.25e-04	0.0	355.6	1.58	-5.93	3.25e-03	-3.35e-03	6.16e-03	-0.71
155	37	2.91	6.07e-03	-3.29e-03	-16.45	0.0	0.03	10.50	-3.33e-03	-3.43e-03	6.07e-03	-9.11
		-9.11	-5.77e-03	1.50e-04	0.0	355.6	0.03	-5.95	-3.33e-03	-3.43e-03	-5.77e-03	-0.88
155	38	2.91	6.93e-03	-3.29e-03	-16.45	0.0	0.14	10.51	-3.83e-03	-3.41e-03	6.93e-03	-9.12
		-9.12	-6.67e-03	1.48e-04	0.0	355.6	0.14	-5.94	-3.83e-03	-3.41e-03	-6.67e-03	-0.88
155	40	3.06	5.32e-03	-4.19e-03	-16.45	0.0	1.60	10.52	2.79e-03	-3.35e-03	-4.59e-03	-9.00
		-9.00	-4.59e-03	1.36e-04	0.0	355.6	1.60	-5.93	2.79e-03	-3.35e-03	5.32e-03	-0.71
155	46	2.91	7.26e-03	-3.30e-03	-16.45	0.0	0.28	10.50	-4.02e-03	-3.41e-03	7.26e-03	-9.12
		-9.12	-7.04e-03	1.02e-04	0.0	355.6	0.28	-5.95	-4.02e-03	-3.41e-03	-7.04e-03	-0.88
156	1	4.23	0.02	-6.16e-03	-17.97	0.0	1.03	13.12	-9.63e-03	-1.62e-03	0.02	-12.84
		-12.84	-0.02	1.91e-04	0.0	353.6	1.03	-4.85	-9.63e-03	-1.62e-03	-0.02	1.93
156	4	4.50	0.02	-8.26e-03	-17.97	0.0	2.22	13.08	-0.01	-1.43e-03	0.02	-12.44
		-12.44	-0.02	9.25e-05	0.0	353.6	2.22	-4.90	-0.01	-1.43e-03	-0.02	2.17
156	8	4.50	0.03	-8.26e-03	-17.97	0.0	2.21	13.08	-0.01	-1.43e-03	0.03	-12.44
		-12.44	-0.03	1.12e-04	0.0	353.6	2.21	-4.90	-0.01	-1.43e-03	-0.03	2.17
156	20	4.42	0.02	-7.47e-03	-17.97	0.0	2.73	13.09	-0.01	-1.44e-03	0.02	-12.55
		-12.55	-0.02	7.58e-05	0.0	353.6	2.73	-4.89	-0.01	-1.44e-03	-0.02	2.09
156	33	4.31	0.02	-6.76e-03	-17.97	0.0	2.03	13.10	-9.78e-03	-1.57e-03	0.02	-12.71
		-12.71	-0.02	1.70e-04	0.0	353.6	2.03	-4.87	-9.78e-03	-1.57e-03	-0.02	1.99
156	36	4.43	0.02	-7.63e-03	-17.97	0.0	3.49	13.08	-9.93e-03	-1.48e-03	0.02	-12.52
		-12.52	-0.02	1.31e-04	0.0	353.6	3.49	-4.90	-9.93e-03	-1.48e-03	-0.02	2.09
156	62	4.35	0.02	-7.03e-03	-17.97	0.0	2.62	13.09	-0.01	-1.50e-03	0.02	-12.64
		-12.64	-0.02	1.43e-04	0.0	353.6	2.62	-4.88	-0.01	-1.50e-03	-0.02	2.03
157	1	4.19	0.01	-6.28e-03	-18.18	0.0	-2.60	13.25	-8.36e-03	1.48e-03	0.01	-12.85
		-12.85	-0.01	2.00e-04	0.0	351.5	-2.60	-4.92	-8.36e-03	1.48e-03	-0.01	1.86
157	7	4.38	0.06	-8.22e-03	-18.18	0.0	-2.15	13.14	-0.04	1.59e-03	0.06	-12.38
		-12.38	-0.06	1.56e-04	0.0	351.5	-2.15	-5.03	-0.04	1.59e-03	-0.06	1.95
157	8	4.37	0.06	-8.16e-03	-18.18	0.0	-2.08	13.13	-0.04	1.61e-03	0.06	-12.35
		-12.35	-0.06	1.64e-04	0.0	351.5	-2.08	-5.05	-0.04	1.61e-03	-0.06	1.93
157	20	4.29	0.04	-7.38e-03	-18.18	0.0	-1.25	13.14	-0.02	1.61e-03		

		0.0	0.0	-4.28e-04	0.0	96.6	-43.49	1.01	0.13	-5.36e-03	0.13	2.22
158	50	1.99	0.39	-1.61e-03	-2.58	0.0	-51.83	3.35	0.41	-1.85e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-8.82e-04	0.0	96.6	-50.27	0.78	0.41	-1.85e-03	0.39	1.99
158	51	2.09	0.0	-1.74e-03	-2.58	0.0	-39.27	3.45	0.41	0.0	0.0	0.0
		0.0	-0.39	4.09e-04	0.0	96.6	-37.71	0.87	-0.41	-0.01	-0.39	2.09
158	58	1.99	0.47	-1.61e-03	-2.58	0.0	-51.74	3.35	0.48	-4.23e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-9.79e-04	0.0	96.6	-50.18	0.78	0.48	-4.23e-03	0.47	1.99
158	59	2.09	0.0	-1.74e-03	-2.58	0.0	-39.36	3.45	-0.48	-8.00e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.47	5.06e-04	0.0	96.6	-37.80	0.87	-0.48	-8.00e-03	-0.47	2.09
159	10	1.42	0.15	3.07e-04	-10.85	0.0	0.98	6.57	0.52	-0.24	-0.27	-0.18
		-0.18	-0.27	6.89e-05	0.0	80.3	0.98	-4.28	0.52	-0.24	0.15	0.74
159	11	1.41	0.06	-1.62e-04	-10.85	0.0	-3.70	6.28	-0.10	-0.32	0.06	-0.05
		-0.05	-0.03	4.81e-05	0.0	80.3	-3.70	-4.57	-0.10	-0.32	-0.03	0.64
159	13	1.43	0.13	2.88e-04	-10.85	0.0	0.67	6.61	0.47	-0.19	-0.25	-0.18
		-0.18	-0.25	6.41e-05	0.0	80.3	0.67	-4.24	0.47	-0.19	0.13	0.77
159	29	1.44	0.05	1.14e-04	-10.85	0.0	-1.11	6.54	0.23	-0.17	-0.13	-0.14
		-0.14	-0.13	4.84e-05	0.0	80.3	-1.11	-4.30	0.23	-0.17	0.05	0.76
159	42	1.41	0.10	1.76e-04	-10.85	0.0	-0.33	6.48	0.35	-0.27	-0.18	-0.14
		-0.14	-0.18	6.53e-05	0.0	80.3	-0.33	-4.36	0.35	-0.27	0.10	0.71
159	43	1.41	0.02	-2.41e-05	-10.85	0.0	-2.32	6.37	0.08	-0.30	-0.04	-0.09
		-0.09	-0.04	6.01e-05	0.0	80.3	-2.32	-4.48	0.08	-0.30	0.02	0.67
159	45	1.42	0.09	1.66e-04	-10.85	0.0	-0.50	6.50	0.32	-0.24	-0.17	-0.14
		-0.14	-0.17	6.27e-05	0.0	80.3	-0.50	-4.34	0.32	-0.24	0.09	0.72
159	61	1.43	0.06	8.99e-05	-10.85	0.0	-1.28	6.48	0.21	-0.23	-0.11	-0.13
		-0.13	-0.11	5.48e-05	0.0	80.3	-1.28	-4.36	0.21	-0.23	0.06	0.73
160	12	3.18	0.69	3.54e-03	-3.10	0.0	-4.96	-2.58	-0.08	9.78e-03	0.69	3.18
		-1.94	0.60	-9.54e-05	0.0	123.9	-2.66	-5.68	-0.08	9.78e-03	0.60	-1.94
160	13	1.09	-0.47	2.93e-03	-3.10	0.0	-3.47	-1.90	0.16	0.03	-0.67	1.09
		-3.19	-0.67	7.79e-04	0.0	123.9	-1.17	-5.00	0.16	0.03	-0.47	-3.19
160	29	1.82	-1.60	3.24e-03	-3.10	0.0	2.58	-2.17	0.44	0.04	-2.13	1.82
		-2.79	-2.13	1.50e-03	0.0	123.9	4.88	-5.26	0.44	0.04	-1.60	-2.79
160	30	1.82	2.23	3.05e-03	-3.10	0.0	-11.86	-2.10	-0.37	-5.66e-03	2.23	1.82
		-2.70	1.78	-7.03e-04	0.0	123.9	-9.56	-5.20	-0.37	-5.66e-03	1.78	-2.70
160	31	2.44	-1.55	3.44e-03	-3.10	0.0	3.43	-2.37	0.43	0.04	-2.08	2.44
		-2.42	-2.08	1.50e-03	0.0	123.9	5.73	-5.47	0.43	0.04	-1.55	-2.42
160	32	2.45	2.29	3.25e-03	-3.10	0.0	-11.01	-2.31	-0.37	-7.15e-03	2.29	2.45
		-2.34	1.82	-7.13e-04	0.0	123.9	-8.71	-5.41	-0.37	-7.15e-03	1.82	-2.34
160	44	2.57	0.40	3.38e-03	-3.10	0.0	-4.77	-2.38	-0.03	0.01	0.40	2.57
		-2.30	0.37	2.52e-04	0.0	123.9	-2.48	-5.48	-0.03	0.01	0.37	-2.30
160	45	1.69	-0.19	3.12e-03	-3.10	0.0	-3.65	-2.10	0.10	0.02	-0.31	1.69
		-2.83	-0.31	6.36e-04	0.0	123.9	-1.35	-5.20	0.10	0.02	-0.19	-2.83
160	61	2.00	-0.80	3.25e-03	-3.10	0.0	-0.51	-2.21	0.25	0.03	-1.11	2.00
		-2.66	-1.11	1.02e-03	0.0	123.9	1.78	-5.31	0.25	0.03	-0.80	-2.66
160	62	2.00	1.24	3.15e-03	-3.10	0.0	-8.27	-2.18	-0.18	4.85e-03	1.24	2.00
		-2.62	1.01	-2.53e-04	0.0	123.9	-5.97	-5.28	-0.18	4.85e-03	1.01	-2.62
160	63	2.26	-0.78	3.34e-03	-3.10	0.0	-0.15	-2.30	0.24	0.03	-1.09	2.26
		-2.51	-1.09	1.02e-03	0.0	123.9	2.14	-5.40	0.24	0.03	-0.78	-2.51
160	64	2.26	1.26	3.24e-03	-3.10	0.0	-7.91	-2.27	-0.19	4.21e-03	1.26	2.26
		-2.46	1.03	-2.57e-04	0.0	123.9	-5.61	-5.37	-0.19	4.21e-03	1.03	-2.46
161	5	4.65e-06	0.0	6.78e-04	-2.58	0.0	-24.30	0.08	-0.15	-6.16e-03	0.0	0.0
		-1.17	-0.15	3.95e-04	0.0	96.6	-25.86	-2.50	-0.15	-6.16e-03	-0.15	-1.17
161	8	0.0	0.26	1.04e-03	-2.58	0.0	-35.73	-0.90	0.27	0.02	0.0	0.0
		-2.11	0.0	-9.75e-05	0.0	96.6	-37.29	-3.47	0.27	0.02	0.26	-2.11
161	18	0.0	1.04	8.61e-04	-2.58	0.0	-38.32	-0.28	1.08	0.03	0.0	0.0
		-1.51	0.0	-1.05e-03	0.0	96.6	-39.88	-2.85	1.08	0.03	1.04	-1.51
161	19	0.0	0.0	8.74e-04	-2.58	0.0	-21.58	-0.54	-0.96	-0.03	0.0	0.0
		-1.76	-0.93	1.36e-03	0.0	96.6	-23.13	-3.11	-0.96	-0.03	-0.93	-1.76
161	25	0.0	0.0	7.64e-04	-2.58	0.0	-19.74	-0.25	-0.73	-0.03	0.0	0.0
		-1.48	-0.71	1.03e-03	0.0	96.6	-21.30	-2.82	-0.73	-0.03	-0.71	-1.48
161	28	0.0	0.82	9.71e-04	-2.58	0.0	-40.16	-0.57	0.85	0.04	0.0	0.0
		-1.79	0.0	-7.24e-04	0.0	96.6	-41.72	-3.14	0.85	0.04	0.82	-1.79
161	40	0.0	0.17	9.55e-04	-2.58	0.0	-32.61	-0.61	0.18	0.01	0.0	0.0
		-1.84	0.0	1.89e-05	0.0	96.6	-34.17	-3.19	0.18	0.01	0.17	-1.84
161	47	0.0	0.0	8.89e-04	-2.58	0.0	-29.20	-0.54	-0.08	-2.23e-03	0.0	0.0
		-1.77	-0.07	3.12e-04	0.0	96.6	-30.76	-3.12	-0.08	-2.23e-03	-0.07	-1.77
161	50	0.0	0.59	8.72e-04	-2.58	0.0	-34.53	-0.35	0.61	0.02	0.0	0.0
		-1.59	0.0	-4.95e-04	0.0	96.6	-36.09	-2.93	0.61	0.02	0.59	-1.59
161	51	0.0	0.0	8.71e-04	-2.58	0.0	-25.31	-0.46	-0.49	-0.01	0.0	0.0
		-1.69	-0.47	7.99e-04	0.0	96.6	-26.87	-3.04	-0.49	-0.01	-0.47	-1.69
161	57	0.0	0.0	8.20e-04	-2.58	0.0	-24.55	-0.34	-0.37	-0.02	0.0	0.0
		-1.57	-0.35	6.22e-04	0.0	96.6	-26.11	-2.91	-0.37	-0.02	-0.35	-1.57
161	60	0.47	0.0	9.22e-04	-2.58	0.0	-35.70	-0.48	0.48	0.03	0.0	0.0
		-1.71	0.0	-3.19e-04	0.0	96.6	-36.85	-3.05	0.48	0.03	0.47	-1.71
162	5	5.73	-0.25	-3.91e-03	-1.81	0.0	-3.11	1.96	-0.05	4.38e-03	-0.25	4.32
		4.32	-0.33	-9.41e-04	0.0	134.3	-4.30	0.15	-0.05	4.38e-03	-0.33	5.73
162	8	4.02	0.33	-3.35e-03	-1.81	0.0	1.13	1.67	0.05	5.20e-03	0.25	2.99
		2.99	0.25	2.54e-04	0.0	134.3	-0.06	-0.15	0.05	5.20e-03	0.33	4.01
162	14	5.33	0.33	-3.57e-03	-1.81	0.0	-4.40	1.89	0.05	2.81e-03	0.25	4.00
		4.00	0.25	4.56e-05	0.0	134.3	-5.60	0.08	0.05	2.81e-03	0.33	5.33
162	15	4.42	-0.25	-3.70e-03	-1.81	0.0	2.43	1.73	-0.05	6.77e-03	-0.25	3.31
		3.31	-0.33	-7.33e-04	0.0	134.3	1.24	-0.08	-0.05	6.77e-03	-0.33	4.42
162	21	5.01	-1.01	-3.64e-03	-1.81	0.0	-1.54	1.84	-0.23	6.97e-03	-1.01	3.76
		3.76	-1.31	-1.88e-03	0.0	134.3	-2.74	0.02	-0.23	6.97e-03	-1.31	5.01
162	24	4.74	1.31	-3.60e-03	-1.81	0.0	-0.57	1.79	0.23	2.57e-03	1.01	3.55
		3.55	1.01	1.20e-03	0.0	134.3	-1.77	-0.02	0.23	2.57e-03	1.31	4.74
162	37	5.23	-0.14	-3.74e-03	-1.81	0.0	-1.92	1.88	-0.03	4.69e-03	-0.14	3.93
		3.93	-0.17	-6.52e-04	0.0	134.3	-3.11	0.06	-0.03	4.69e-03	-0.17	5.23
162	40	4.51	0.17	-3.49e-03	-1.81	0.0	-0.26	1.75	0.03	4.84e-03	0.14	3.37
		3.37	0.14	-4.70e-05	0.0	134.3	-1.45	-0.06	0.03	4.84e-03	0.17	4.51
162	46	5.06	0.17	-3.59e-03	-1.81	0.0	-2.50	1.85	0.03	3.86e-03	0.14	3.80
		3.80	0.14	-1.17e-04	0.0	134.3	-3.70	0.03	0.03	3.86e-03	0.17	5.06
162	47	4.68	-0.14	-3.64e-03	-1.81	0.0	0.32	1.78	-0.03	5.67e-03	-0.14	3.51
		3.51	-0.17	-5.60e-04	0.0	134.3	-0.87	-0.03	-0.03	5.67e-03	-0.17	4.68
162	53	4.93	-0.54	-3.63e-03	-1.81	0.0	-1.22	1.82	-0.12	5.99e-03	-0.54	3.70
		3.70	-0.70	-1.16e-03	0.0	134.3	-2.42	0.01	-0.12	5.99e-03	-0.70	4.93
162	56	4.81	0.70	-3.50e-03	-1.81	0.0	-0.96	1.80	0.12	3.53e-03	0.54	3.61
		3.61	0.54	4.84e-04	0.0	134.3	-2.15	-0.01	0.12	3.53e-03	0.70	4.81
163	9	2.26	-0.41	1.45e-03	-3.10	0.0	-6.48	0.68	-0.11	0.02	-0.41	2.17
		1.09	-0.54	1.62e-03	0.0	123.9	-4.18	-2.42	-0.11	0.02	-0.54	1.09
163	15	4.02	-0.38	-1.16e-03	-3.10	0.0	-2.22	1.04	-0.09	0.02	-0.38	3.81
		3.17	-0.49	1.44e-03	0.0	123.9	0.08	-2.06	-0.09	0.02	-0.49	3.17
163	29	2.87	-1.57	7.67e-04	-3.10	0.0	0.10	0.80	-0.45	0.04	-1.57	2.75
		1.82	-2.13	4.47e-03	0.0	123.9	2.39	-2.30	-0.45			

164	4	-1.08	0.63	6.25e-05	-6.05	0.0	20.22	4.32	2.14	-8.00e-05	0.03	-1.80
		-1.80	0.03	1.25e-05	0.0	47.3	20.22	-1.73	2.14	-8.00e-05	0.63	-1.20
164	6	4.29	0.35	3.16e-04	-6.05	0.0	-9.92	1.44	0.25	0.33	0.09	4.21
		3.44	0.09	1.73e-05	0.0	47.3	9.92	-4.61	0.25	0.33	0.35	4.44
164	7	-1.17	0.79	6.82e-05	-6.05	0.0	20.06	4.43	2.90	-0.16	-0.06	-1.93
		-1.93	-0.06	7.21e-06	0.0	47.3	20.06	-1.62	2.90	-0.16	0.79	-1.28
164	23	0.65	0.76	1.72e-04	-6.05	0.0	7.71	3.47	2.73	-0.20	-0.15	0.19
		0.19	-0.15	1.28e-05	0.0	47.3	7.71	-2.58	2.73	-0.20	0.76	0.38
164	27	0.48	0.84	1.65e-04	-6.05	0.0	8.76	3.57	2.96	-0.22	-0.14	-0.02
		-0.02	-0.14	0.0	0.0	47.3	8.76	-2.48	2.96	-0.22	0.84	0.23
164	33	2.61	0.49	2.50e-04	-6.05	0.0	-2.02	2.34	1.17	0.12	2.33e-03	2.40
		2.06	2.33e-03	1.26e-05	0.0	47.3	-2.02	-3.71	1.17	0.12	0.49	2.06
164	36	0.45	0.44	1.43e-04	-6.05	0.0	9.78	3.46	1.27	0.08	0.03	-0.02
		-0.02	0.03	1.42e-05	0.0	47.3	9.78	-2.59	1.27	0.08	0.44	0.17
164	38	2.67	0.41	2.47e-04	-6.05	0.0	-1.93	2.28	0.76	0.21	0.05	2.47
		2.10	0.05	1.55e-05	0.0	47.3	-1.93	-3.77	0.76	0.21	0.41	2.10
164	39	0.39	0.52	1.46e-04	-6.05	0.0	9.70	3.52	1.67	-3.84e-04	-0.02	-0.09
		-0.09	-0.02	1.13e-05	0.0	47.3	9.70	-2.53	1.67	-3.84e-04	0.52	0.13
164	55	1.15	0.59	1.89e-04	-6.05	0.0	5.13	3.15	1.90	-0.05	-0.07	0.77
		0.77	-0.07	1.29e-05	0.0	47.3	5.13	-2.90	1.90	-0.05	0.59	0.81
164	59	1.06	0.63	1.85e-04	-6.05	0.0	5.64	3.20	2.02	-0.06	-0.07	0.66
		0.66	-0.07	6.29e-06	0.0	47.3	5.64	-2.85	2.02	-0.06	0.63	0.73
165	7	3.12	0.05	-1.57e-03	-10.90	0.0	1.83	10.47	-0.09	0.02	0.05	-6.20
		-6.20	-0.11	5.46e-04	0.0	185.2	1.83	-0.44	-0.09	0.02	-0.11	3.11
165	26	2.94	0.44	-6.51e-04	-10.90	0.0	0.08	10.55	0.49	0.01	-0.46	-6.51
		-6.51	-0.46	-1.81e-03	0.0	185.2	0.08	-0.36	0.49	0.01	0.44	2.94
165	27	3.03	0.40	-9.95e-04	-10.90	0.0	3.09	10.40	-0.45	0.02	0.40	-6.17
		-6.17	-0.42	1.87e-03	0.0	185.2	3.09	-0.50	-0.45	0.02	-0.42	3.01
165	28	3.02	0.45	-1.08e-03	-10.90	0.0	0.33	10.55	0.51	0.02	-0.49	-6.44
		-6.44	-0.49	-1.84e-03	0.0	185.2	0.33	-0.35	0.51	0.02	0.45	3.02
165	39	3.05	0.03	-1.11e-03	-10.90	0.0	2.57	10.46	-0.04	0.02	0.03	-6.26
		-6.26	-0.05	3.02e-04	0.0	185.2	2.57	-0.44	-0.04	0.02	-0.05	3.03
165	58	2.97	0.24	-7.52e-04	-10.90	0.0	0.94	10.51	0.27	0.01	-0.26	-6.42
		-6.42	-0.26	-9.63e-04	0.0	185.2	0.94	-0.39	0.27	0.01	0.24	2.96
165	59	3.01	0.21	-8.84e-04	-10.90	0.0	2.73	10.43	-0.23	0.01	0.21	-6.24
		-6.24	-0.22	1.02e-03	0.0	185.2	2.73	-0.47	-0.23	0.01	-0.22	2.99
165	60	3.00	0.25	-9.26e-04	-10.90	0.0	1.24	10.51	0.28	0.02	-0.27	-6.39
		-6.39	-0.27	-9.78e-04	0.0	185.2	1.24	-0.39	0.28	0.02	0.25	2.99
166	5	6.86	1.10e-03	-9.22e-03	-22.56	0.0	1.67	11.39	3.41e-04	-2.62e-05	-1.28e-03	-12.88
		-12.90	-1.28e-03	2.93e-04	0.0	699.1	1.67	-11.17	3.41e-04	-2.62e-05	1.10e-03	-12.90
166	8	6.83	1.60e-03	-0.01	-22.56	0.0	0.85	11.44	-5.27e-04	-5.53e-05	1.60e-03	-13.10
		-13.10	-2.09e-03	1.68e-04	0.0	699.1	0.85	-11.12	-5.27e-04	-5.53e-05	-2.09e-03	-12.75
166	15	6.83	2.20e-04	-0.01	-22.56	0.0	1.53	11.45	-1.10e-04	-5.53e-05	2.20e-04	-13.12
		-13.12	-5.50e-04	4.29e-04	0.0	699.1	1.53	-11.11	-1.10e-04	-5.53e-05	-5.50e-04	-12.72
166	25	6.85	1.34e-03	-9.96e-03	-22.56	0.0	2.30	11.41	3.96e-04	-2.81e-05	-1.43e-03	-12.96
		-12.96	-1.43e-03	2.68e-04	0.0	699.1	2.30	-11.15	3.96e-04	-2.81e-05	1.34e-03	-12.84
166	28	6.84	1.47e-03	-0.01	-22.56	0.0	0.25	11.41	-5.03e-04	-5.40e-05	1.47e-03	-12.98
		-12.98	-2.04e-03	2.42e-04	0.0	699.1	0.25	-11.15	-5.03e-04	-5.40e-05	-2.04e-03	-12.85
166	37	6.85	3.42e-04	-9.75e-03	-22.56	0.0	1.48	11.40	1.35e-04	-3.45e-05	-5.99e-04	-12.93
		-12.93	-5.99e-04	2.77e-04	0.0	699.1	1.48	-11.16	1.35e-04	-3.45e-05	3.42e-04	-12.87
166	47	6.84	-1.31e-04	-0.01	-22.56	0.0	1.43	11.42	-7.44e-06	-4.71e-05	-1.31e-04	-13.01
		-13.01	-1.83e-04	3.64e-04	0.0	699.1	1.43	-11.14	-7.44e-06	-4.71e-05	-1.83e-04	-12.82
166	57	6.85	5.50e-04	-0.01	-22.56	0.0	1.82	11.41	1.86e-04	-3.46e-05	-7.53e-04	-12.96
		-12.96	-7.53e-04	2.66e-04	0.0	699.1	1.82	-11.15	1.86e-04	-3.46e-05	5.50e-04	-12.84
166	60	6.84	6.79e-04	-0.01	-22.56	0.0	0.73	11.41	-2.59e-04	-4.78e-05	6.79e-04	-12.96
		-12.96	-1.13e-03	2.66e-04	0.0	699.1	0.73	-11.15	-2.59e-04	-4.78e-05	-1.13e-03	-12.86
167	5	6.79	4.87e-04	-9.25e-03	-22.02	0.0	1.51	10.87	1.12e-04	-4.67e-05	-3.01e-04	-12.47
		-12.78	-3.01e-04	2.65e-04	0.0	703.9	1.51	-11.15	1.12e-04	-4.67e-05	4.87e-04	-12.78
167	7	6.77	8.76e-04	-0.01	-22.02	0.0	1.39	11.00	-2.26e-04	-6.73e-05	8.76e-04	-12.94
		-12.94	-7.18e-04	1.64e-04	0.0	703.9	1.39	-11.02	-2.26e-04	-6.73e-05	-7.18e-04	-12.34
167	25	6.78	1.01e-03	-9.98e-03	-22.02	0.0	1.78	10.91	2.43e-04	-7.53e-05	-6.97e-04	-12.60
		-12.65	-6.97e-04	2.49e-04	0.0	703.9	1.78	-11.12	2.43e-04	-7.53e-05	1.01e-03	-12.65
167	28	6.78	1.64e-03	-0.01	-22.02	0.0	0.86	10.94	-4.78e-04	-2.14e-05	1.64e-03	-12.71
		-12.71	-1.73e-03	2.32e-04	0.0	703.9	0.86	-11.09	-4.78e-04	-2.14e-05	-1.73e-03	-12.55
167	37	6.78	8.25e-05	-9.79e-03	-22.02	0.0	1.42	10.90	-1.98e-06	-4.88e-05	8.25e-05	-12.57
		-12.68	6.85e-05	2.56e-04	0.0	703.9	1.42	-11.12	-1.98e-06	-4.88e-05	6.85e-05	-12.68
167	39	6.78	4.40e-04	-0.01	-22.02	0.0	1.37	10.94	-1.05e-04	-5.79e-05	4.40e-04	-12.72
		-12.72	-2.99e-04	2.43e-04	0.0	703.9	1.37	-11.08	-1.05e-04	-5.79e-05	-2.99e-04	-12.55
167	57	6.78	3.88e-04	-0.01	-22.02	0.0	1.56	10.91	7.85e-05	-6.33e-05	-1.65e-04	-12.63
		-12.63	-1.65e-04	2.49e-04	0.0	703.9	1.56	-11.11	7.85e-05	-6.33e-05	3.88e-04	-12.63
167	60	6.78	1.01e-03	-0.01	-22.02	0.0	1.08	10.92	-2.86e-04	-3.37e-05	1.01e-03	-12.65
		-12.65	-1.00e-03	2.52e-04	0.0	703.9	1.08	-11.10	-2.86e-04	-3.37e-05	-1.00e-03	-12.61
168	9	0.94	1.93	6.00e-04	-2.32	0.0	10.55	0.35	-7.81	0.63	1.93	0.93
		0.33	-3.04	3.13e-05	0.0	74.0	10.55	-1.96	-7.81	0.63	-3.04	0.33
168	12	2.17	0.79	9.05e-05	-2.32	0.0	3.71	3.68	-4.77	0.49	0.79	0.31
		0.31	-2.23	7.65e-05	0.0	74.0	3.71	1.36	-4.77	0.49	-2.23	2.17
168	15	2.18	1.01	9.50e-05	-2.32	0.0	4.19	3.36	-6.10	1.08	1.01	0.55
		0.55	-2.67	8.50e-05	0.0	74.0	4.19	1.04	-6.10	1.08	-2.67	2.18
168	24	1.63	0.86	2.61e-04	-2.32	0.0	4.93	3.18	-3.96	-0.33	0.86	0.13
		0.13	-1.93	4.53e-05	0.0	74.0	4.93	0.86	-3.96	-0.33	-1.93	1.63
168	25	1.30	1.82	4.31e-04	-2.32	0.0	8.07	1.32	-8.83	1.46	1.82	1.02
		1.02	-3.52	6.56e-05	0.0	74.0	8.07	-0.99	-8.83	1.46	-3.52	1.14
168	41	1.05	1.64	4.57e-04	-2.32	0.0	8.44	1.37	-7.13	0.62	1.64	0.75
		0.75	-2.89	4.75e-05	0.0	74.0	8.44	-0.95	-7.13	0.62	-2.89	0.90
168	44	1.75	1.16	2.47e-04	-2.32	0.0	5.25	2.93	-5.87	0.49	1.16	0.43
		0.43	-2.58	6.86e-05	0.0	74.0	5.25	0.61	-5.87	0.49	-2.58	1.75
168	47	1.75	1.28	2.50e-04	-2.32	0.0	5.51	2.76	-6.58	0.81	1.28	0.56
		0.56	-2.82	7.32e-05	0.0	74.0	5.51	0.44	-6.58	0.81	-2.82	1.75
168	53	1.25	1.66	3.90e-04	-2.32	0.0	7.85	1.61	-7.77	1.04	1.66	0.84
		0.84	-3.13	6.47e-05	0.0	74.0	7.85	-0.71	-7.77	1.04	-3.13	1.17
168	56	1.48	1.13	3.14e-04	-2.32	0.0	5.84	2.69	-5.22	0.07	1.13	0.34
		0.34	-2.34	5.14e-05	0.0	74.0	5.84	0.37	-5.22	0.07	-2.34	1.48
168	57	1.31	1.61	3.85e-04	-2.32	0.0	7.42	1.75	-7.74	1.06	1.61	0.82
		0.82	-3.15	6.22e-05	0.0	74.0	7.42	-0.57	-7.74	1.06	-3.15	1.26
169	7	1.50	0.14	4.70e-05	-15.77	0.0	1.72	10.54	-0.63	0.09	0.14	-1.32
		-1.32	-0.12	2.58e-05	0.0	80.0	1.72	-5.22	-0.63	0.09	-0.12	0.81
169	14	1.82	0.51	5.89e-04	-15.77	0.0	-13.15	7.99	0.13	-0.24	0.51	0.20
		0.20	0.25	9.16e-06	0.0	80.0	-13.15	-7.78	0.13	-0.24	0.25	0.29
169	19	1.49	-0.09	2.16e-04	-15.77	0.0	2.84	9.				

		1.07	-3.31	4.39e-05	0.0	81.3	-34.75	-6.86	-4.02	4.00	-3.31	1.07
170	28	1.78	0.76	2.41e-04	-13.66	0.0	4.50	5.58	3.39	2.29	-1.82	0.86
		-0.17	-1.82	4.28e-05	0.0	81.3	4.50	-8.08	3.39	2.29	0.76	-0.17
170	29	2.51	-0.43	2.85e-04	-13.66	0.0	-34.95	6.81	-4.10	2.29	-0.43	1.13
		1.11	-3.28	3.46e-05	0.0	81.3	-34.95	6.85	-4.10	3.98	-3.28	1.11
170	32	1.75	0.73	2.38e-04	-13.66	0.0	4.70	5.57	3.47	2.30	-1.93	0.83
		-0.20	-1.93	5.21e-05	0.0	81.3	4.70	-8.10	3.47	2.30	0.73	-0.20
170	45	2.46	-0.87	3.60e-04	-13.66	0.0	-21.75	6.57	-1.33	3.19	-0.87	1.18
		0.96	-1.80	3.32e-05	0.0	81.3	-21.75	-7.09	-1.33	3.19	-1.80	0.96
170	48	1.79	-0.74	1.68e-04	-13.66	0.0	-8.50	5.81	0.72	3.10	-1.49	0.79
		-0.05	-1.49	5.61e-05	0.0	81.3	-8.50	-7.85	0.72	3.10	-0.74	-0.05
170	57	2.28	-0.84	2.65e-04	-13.66	0.0	-25.37	6.49	-2.27	3.61	-0.84	1.03
		0.76	-2.34	4.41e-05	0.0	81.3	-25.37	-7.17	-2.27	3.61	-2.34	0.76
170	60	1.96	-0.20	2.62e-04	-13.66	0.0	-4.88	5.89	1.66	2.68	-1.52	0.93
		0.16	-1.52	4.52e-05	0.0	81.3	-4.88	-7.78	1.66	2.68	-0.20	0.16
170	61	2.30	-0.80	2.67e-04	-13.66	0.0	-25.45	6.50	-2.30	3.60	-0.80	1.04
		0.77	-2.33	4.02e-05	0.0	81.3	-25.45	-7.16	-2.30	3.60	-2.33	0.77
170	64	1.95	-0.21	2.61e-04	-13.66	0.0	-4.80	5.88	1.69	2.68	-1.57	0.92
		0.14	-1.57	4.91e-05	0.0	81.3	-4.80	-7.78	1.69	2.68	-0.21	0.14
171	16	3.87	-0.40	-7.54e-06	-11.77	0.0	9.43	12.44	-0.02	-2.12	-0.40	-0.73
		-0.73	-1.47	5.35e-05	0.0	70.2	9.43	0.67	-0.02	-2.12	-1.47	3.87
171	23	6.15	-2.40	1.11e-04	-11.77	0.0	-31.41	14.10	-0.42	0.71	-2.40	0.39
		0.39	-3.17	5.41e-05	0.0	70.2	-31.41	2.33	-0.42	0.71	-3.17	6.15
171	28	2.23	0.37	2.02e-04	-11.77	0.0	22.65	8.96	0.52	-3.93	0.37	-0.17
		-0.17	-0.78	3.78e-05	0.0	70.2	22.65	-2.81	0.52	-3.93	-0.78	1.99
171	29	5.78	-3.35	2.61e-04	-11.77	0.0	-39.20	12.53	0.60	0.63	-3.35	1.11
		1.11	-3.47	2.28e-05	0.0	70.2	-39.20	0.76	0.60	0.63	-3.47	5.78
171	32	2.25	0.35	1.99e-04	-11.77	0.0	23.20	9.06	0.59	-3.91	0.35	-0.20
		-0.20	-0.74	4.58e-05	0.0	70.2	23.20	-2.71	0.59	-3.91	-0.74	2.03
171	48	3.81	-0.96	1.40e-04	-11.77	0.0	0.45	11.38	0.31	-1.92	-0.96	-0.05
		-0.05	-1.80	4.65e-05	0.0	70.2	0.45	-0.39	0.31	-1.92	-1.80	3.81
171	55	5.09	-1.99	1.77e-04	-11.77	0.0	-20.84	12.48	0.06	-0.39	-1.99	0.46
		0.46	-2.69	4.59e-05	0.0	70.2	-20.84	0.71	0.06	-0.39	-2.69	5.09
171	60	2.98	-0.51	2.26e-04	-11.77	0.0	8.27	9.73	0.57	-2.88	-0.51	0.16
		0.16	-1.40	3.80e-05	0.0	70.2	8.27	-2.04	0.57	-2.88	-1.40	2.86
171	61	4.93	-2.47	2.39e-04	-11.77	0.0	-24.43	11.81	0.57	-0.41	-2.47	0.77
		0.77	-2.83	2.95e-05	0.0	70.2	-24.43	0.04	0.57	-0.41	-2.83	4.93
171	64	2.99	-0.52	2.24e-04	-11.77	0.0	8.50	9.78	0.60	-2.87	-0.52	0.15
		0.15	-1.38	4.14e-05	0.0	70.2	8.50	-2.00	0.60	-2.87	-1.38	2.88
172	11	8.04	3.77	6.67e-05	-13.61	0.0	-47.26	-2.71	12.91	-13.27	-3.14	8.04
		0.30	-3.14	5.71e-05	0.0	81.3	-47.26	-16.32	12.91	-13.27	3.77	0.30
172	12	6.15	5.08	7.52e-05	-13.61	0.0	-27.49	0.17	13.65	-11.27	-2.61	6.15
		0.76	-2.61	4.93e-05	0.0	81.3	-27.49	-13.43	13.65	-11.27	5.08	0.76
172	23	8.93	0.23	2.37e-04	-13.61	0.0	-69.59	-3.29	9.91	-15.87	-3.96	8.93
		0.71	-3.96	5.28e-05	0.0	81.3	-69.59	-16.90	9.91	-15.87	0.23	0.71
172	26	3.77	2.90	4.10e-04	-13.61	0.0	-0.88	8.34	10.53	-9.43	-2.27	1.69
		1.69	-2.27	4.42e-05	0.0	81.3	-0.88	-5.26	10.53	-9.43	2.90	2.94
172	27	8.77	0.20	2.44e-04	-13.61	0.0	-71.91	-2.96	9.94	-15.87	-4.03	8.77
		0.84	-4.03	2.12e-05	0.0	81.3	-71.91	-16.56	9.94	-15.87	0.20	0.84
172	29	7.70	-1.29	3.92e-04	-13.61	0.0	-70.33	-0.69	8.31	-16.08	-4.12	7.70
		1.61	-4.12	1.64e-05	0.0	81.3	-70.33	-14.30	8.31	-16.08	-1.29	1.61
172	43	6.50	2.42	2.24e-04	-13.61	0.0	-41.87	0.30	11.34	-13.03	-3.19	6.50
		1.21	-3.19	4.79e-05	0.0	81.3	-41.87	-13.31	11.34	-13.03	2.42	1.21
172	44	5.59	3.12	2.28e-04	-13.61	0.0	-31.25	1.85	11.74	-11.95	-2.90	5.48
		1.46	-2.90	4.37e-05	0.0	81.3	-31.25	-11.76	11.74	-11.95	3.12	1.46
172	55	7.14	0.74	2.91e-04	-13.61	0.0	-54.10	-0.36	9.97	-14.39	-3.60	7.14
		1.31	-3.60	4.46e-05	0.0	81.3	-54.10	-13.97	9.97	-14.39	0.74	1.31
172	58	4.32	2.35	3.64e-04	-13.61	0.0	-17.43	5.61	10.48	-10.91	-2.67	3.38
		2.41	-2.67	3.94e-05	0.0	81.3	-17.43	-7.99	10.48	-10.91	2.35	2.41
172	59	7.06	0.76	2.94e-04	-13.61	0.0	-55.22	-0.19	10.00	-14.39	-3.63	7.06
		1.37	-3.63	2.87e-05	0.0	81.3	-55.22	-13.80	10.00	-14.39	0.76	1.37
172	61	6.64	0.13	3.55e-04	-13.61	0.0	-54.62	0.75	9.31	-14.48	-3.66	6.62
		1.69	-3.66	2.56e-05	0.0	81.3	-54.62	-12.86	9.31	-14.48	0.13	1.69
173	13	-35.19	-0.73	-2.19e-04	-0.37	0.0	1.00	44.65	2.85	-10.73	-1.27	-43.62
		-43.62	-1.27	-1.17e-06	0.0	18.9	1.00	44.28	2.85	-10.73	-0.73	-35.19
173	16	-40.85	2.95	-2.55e-04	-0.37	0.0	-33.67	60.28	-8.30	-9.54	2.95	-52.23
		-52.23	1.38	2.19e-05	0.0	18.9	-33.67	59.91	-8.30	-9.54	1.38	-40.85
173	22	-37.62	0.31	-2.69e-04	-0.37	0.0	15.98	60.61	-3.59	-10.36	0.31	-49.06
		-49.06	-0.37	7.75e-06	0.0	18.9	15.98	60.24	-3.59	-10.36	-0.37	-37.62
173	23	-38.43	1.37	-2.05e-04	-0.37	0.0	-48.63	44.31	-1.85	-9.91	1.37	-46.79
		-46.79	1.02	1.44e-05	0.0	18.9	-48.63	43.94	-1.85	-9.91	1.02	-38.43
173	42	-36.96	-0.02	-2.39e-04	-0.37	0.0	-2.33	51.95	-1.06	-10.40	-0.02	-46.76
		-46.76	-0.22	6.63e-06	0.0	18.9	-2.33	51.59	-1.06	-10.40	-0.22	-36.96
173	45	-36.82	-0.06	-2.28e-04	-0.37	0.0	-9.75	48.83	-0.29	-10.38	-0.06	-46.03
		-46.03	-0.11	5.96e-06	0.0	18.9	-9.75	48.46	-0.29	-10.38	-0.11	-36.82
173	48	-39.24	1.73	-2.46e-04	-0.37	0.0	-22.89	56.08	-5.15	-9.88	1.73	-49.83
		-49.83	0.76	1.69e-05	0.0	18.9	-22.89	55.72	-5.15	-9.88	0.76	-39.24
173	54	-37.90	0.62	-2.55e-04	-0.37	0.0	0.21	57.01	-3.36	-10.23	0.62	-48.67
		-48.67	-0.01	9.83e-06	0.0	18.9	0.21	56.64	-3.36	-10.23	-0.01	-37.90
173	55	-38.16	1.05	-2.19e-04	-0.37	0.0	-32.86	47.91	-2.09	-10.03	1.05	-47.19
		-47.19	0.65	1.30e-05	0.0	18.9	-32.86	47.54	-2.09	-10.03	0.65	-38.16
174	9	2.30	0.0	2.81e-03	-2.61	0.0	-14.15	-1.05	0.18	9.80e-03	-0.18	2.30
		0.0	-0.18	-1.04e-04	0.0	97.6	-15.71	-3.66	0.18	9.80e-03	0.0	0.0
174	14	2.30	0.31	2.82e-03	-2.61	0.0	-13.47	-1.05	-0.31	1.91e-03	0.31	2.30
		0.0	0.0	7.03e-04	0.0	97.6	-15.03	-3.66	-0.31	1.91e-03	0.0	0.0
174	15	1.23	0.0	6.46e-04	-2.61	0.0	-18.88	0.04	0.15	5.98e-03	-0.15	1.23
		0.0	-0.15	-5.82e-05	0.0	97.6	-20.44	-2.57	0.15	5.98e-03	0.0	0.0
174	22	1.92	0.97	2.09e-03	-2.61	0.0	-14.37	-0.66	-1.00	-5.82e-03	0.97	1.92
		0.0	0.0	1.78e-03	0.0	97.6	-15.93	-3.28	-1.00	-5.82e-03	0.0	0.0
174	23	1.61	0.0	1.39e-03	-2.61	0.0	-17.99	-0.35	0.83	0.01	-0.81	1.61
		0.0	-0.81	-1.13e-03	0.0	97.6	-19.55	-2.96	0.83	0.01	0.0	0.0
174	34	1.91	0.22	2.08e-03	-2.61	0.0	-15.40	-0.65	-0.23	3.08e-03	0.22	1.91
		0.0	0.0	5.73e-04	0.0	97.6	-16.96	-3.26	-0.23	3.08e-03	0.0	0.0
174	41	1.99	0.0	2.19e-03	-2.61	0.0	-15.37	-0.74	0.06	6.79e-03	-0.06	1.99
		0.0	-0.06	9.48e-05	0.0	97.6	-16.92	-3.35	0.06	6.79e-03	0.0	0.0
174	46	1.99	0.20	2.20e-03	-2.61	0.0	-15.00	-0.73	0.20	2.55e-03	0.20	1.99
		0.0	0.0	5.28e-04	0.0	97.6	-16.56	-3.35	-0.20	2.55e-03	0.0	0.0
174	47	1.54	0.0	1.29e-03	-2.61	0.0	-17.37	-0.28	0.04	5.38e-03	-0.04	1.54
		0.0	-0.04	1.25e-04	0.0	97.6	-18.92	-2.89	0.04	5.38e-03	0.0	0.0
174	54	1.83	0.56	1.89e-03	-2.61	0.0	-15.29	-0.57	-0.57	-1.38e-03	0.56	1.83
		0.0	0.0	1.11e-03	0.0	97.6	-16.85	-3.18	-0.57	-1.38e-03	0.0	0.0
174	55	1.70	0.0	1.59e-03	-2.61	0.0	-17.08	-0.44	0.41	9.31e-03	-0.40	1.70

175	58	0.0	0.50	8.74e-04	-2.58	0.0	-35.46	2.64	-0.52	-0.03	0.50	-1.31
		-1.31	0.0	3.64e-04	0.0	96.6	-33.91	0.07	-0.52	-0.03	0.0	0.0
175	59	0.0	0.0	9.64e-04	-2.58	0.0	-23.38	2.58	0.51	5.47e-03	-0.49	-1.25
		-1.25	-0.49	-8.32e-04	0.0	96.6	-21.82	5.24e-03	0.51	5.47e-03	0.0	0.0
176	9	2.22	0.0	2.70e-03	-2.60	0.0	-16.25	0.99	0.34	3.47e-03	-0.33	2.22
		0.0	-0.33	-3.79e-04	0.0	97.2	-17.81	-3.58	0.34	3.47e-03	0.0	0.0
176	10	2.20	0.20	2.67e-03	-2.60	0.0	-16.23	-0.96	-0.21	-6.63e-04	0.20	2.20
		0.0	0.0	4.91e-04	0.0	97.2	-17.79	-3.56	-0.21	-6.63e-04	0.0	0.0
176	14	2.20	0.15	2.67e-03	-2.60	0.0	-16.22	-0.97	-0.15	-2.24e-03	0.15	2.20
		0.0	0.0	4.24e-04	0.0	97.2	-17.78	-3.56	-0.15	-2.24e-03	0.0	0.0
176	15	1.19	0.0	6.39e-04	-2.60	0.0	-21.46	0.07	0.39	4.27e-03	-0.38	1.19
		0.0	-0.38	-4.43e-04	0.0	97.2	-23.01	-2.53	0.39	4.27e-03	0.0	0.0
176	22	1.81	0.79	1.91e-03	-2.60	0.0	-18.02	-0.57	-0.82	-5.74e-03	0.79	1.81
		0.0	0.0	1.46e-03	0.0	97.2	-19.58	-3.16	-0.82	-5.74e-03	0.0	0.0
176	23	1.58	0.0	1.40e-03	-2.60	0.0	-19.65	-0.33	1.05	7.80e-03	-1.02	1.58
		0.0	-1.02	-1.48e-03	0.0	97.2	-21.20	-2.93	1.05	7.80e-03	0.0	0.0
176	34	1.85	0.04	1.99e-03	-2.60	0.0	-18.04	-0.60	-0.04	3.61e-05	0.04	1.85
		0.0	0.0	2.59e-04	0.0	97.2	-19.60	-3.20	-0.04	3.61e-05	0.0	0.0
176	41	1.92	0.0	2.10e-03	-2.60	0.0	-17.75	-0.68	0.25	2.30e-03	-0.24	1.92
		0.0	-0.24	-2.14e-04	0.0	97.2	-19.30	-3.27	0.25	2.30e-03	0.0	0.0
176	46	1.91	0.02	2.08e-03	-2.60	0.0	-17.73	-0.67	-0.02	-7.67e-04	0.02	1.91
		0.0	0.0	2.18e-04	0.0	97.2	-19.29	-3.26	-0.02	-7.67e-04	0.0	0.0
176	47	1.49	0.0	1.24e-03	-2.60	0.0	-19.94	0.0	0.26	2.84e-03	-0.25	1.49
		0.0	-0.25	-2.29e-04	0.0	97.2	-21.49	-2.83	0.26	2.84e-03	0.0	0.0
176	54	1.74	0.37	1.76e-03	-2.60	0.0	-18.49	-0.49	0.26	-2.62e-03	0.37	1.74
		0.0	0.0	7.82e-04	0.0	97.2	-20.04	-3.09	0.26	-2.62e-03	0.0	0.0
176	55	1.65	0.0	1.56e-03	-2.60	0.0	-19.18	-0.40	0.62	4.69e-03	-0.60	1.65
		0.0	-0.60	-7.93e-04	0.0	97.2	-20.74	-3.00	0.62	4.69e-03	0.0	0.0
177	1	2.06	0.0	2.34e-03	-2.59	0.0	-0.66	-0.83	0.44	1.38e-03	-0.43	2.06
		0.0	-0.43	-5.40e-04	0.0	96.9	-2.22	-3.42	0.44	1.38e-03	0.0	0.0
177	4	1.08	6.97e-03	2.72e-04	-2.59	0.0	-14.01	0.18	-7.19e-03	2.04e-03	6.97e-03	1.08
		0.0	0.0	1.43e-04	0.0	96.9	-15.56	-2.40	-7.19e-03	2.04e-03	0.0	0.0
177	13	2.00	0.0	2.25e-03	-2.59	0.0	-1.16	-0.77	0.39	3.51e-03	-0.38	2.00
		0.0	-0.38	-4.98e-04	0.0	96.9	-2.72	-3.36	0.39	3.51e-03	0.0	0.0
177	18	1.65	0.70	1.49e-03	-2.59	0.0	-6.61	-0.41	-0.72	-9.57e-03	0.70	1.65
		0.0	0.0	1.26e-03	0.0	96.9	-8.17	-3.00	-0.72	-9.57e-03	0.0	0.0
177	19	1.48	0.0	1.14e-03	-2.59	0.0	-7.96	-0.23	1.15	0.01	-1.12	1.48
		0.0	-1.12	-1.66e-03	0.0	96.9	-9.52	-2.82	1.15	0.01	0.0	0.0
177	33	1.78	0.0	1.75e-03	-2.59	0.0	-4.44	-0.54	0.35	1.84e-03	-0.34	1.78
		0.0	-0.34	-3.90e-04	0.0	96.9	-6.00	-3.13	0.35	1.84e-03	0.0	0.0
177	36	1.36	0.0	8.81e-04	-2.59	0.0	-10.08	-0.11	0.09	1.28e-03	-0.09	1.36
		0.0	-0.09	5.16e-06	0.0	96.9	-11.64	-2.69	0.09	1.28e-03	0.0	0.0
177	44	1.38	0.0	9.20e-04	-2.59	0.0	-9.90	-0.13	0.09	1.07e-03	-0.09	1.38
		0.0	-0.09	1.59e-05	0.0	96.9	-11.46	-2.72	0.09	1.07e-03	0.0	0.0
177	50	1.60	0.27	1.38e-03	-2.59	0.0	-7.13	-0.35	-0.28	-4.31e-03	0.27	1.60
		0.0	0.0	5.85e-04	0.0	96.9	-8.69	-2.94	-0.28	-4.31e-03	0.0	0.0
177	51	1.54	0.0	1.26e-03	-2.59	0.0	-7.40	-0.29	0.72	7.43e-03	-0.70	1.54
		0.0	-0.70	-9.76e-04	0.0	96.9	-8.95	-2.88	0.72	7.43e-03	0.0	0.0
178	6	0.0	0.0	1.61e-03	-3.06	0.0	12.41	3.22	0.30	0.03	-0.33	-1.86
		-1.86	-0.33	-4.42e-04	0.0	110.1	13.97	0.16	0.30	0.03	0.0	0.0
178	7	0.06	0.0	2.57e-03	-3.06	0.0	10.56	2.49	0.86	0.03	-0.95	-1.06
		-1.06	-0.95	-1.44e-03	0.0	110.1	12.11	-0.57	0.86	0.03	0.0	0.0
178	17	8.21e-03	0.0	2.13e-03	-3.06	0.0	13.71	2.84	1.45	0.06	-1.60	-1.45
		-1.45	-1.60	-2.45e-03	0.0	110.1	15.27	-0.21	1.45	0.06	0.0	0.0
178	20	6.56e-03	0.32	2.07e-03	-3.06	0.0	9.34	2.87	-0.29	5.66e-03	0.32	-1.47
		-1.47	0.0	5.78e-04	0.0	110.1	10.90	-0.19	-0.29	5.66e-03	0.0	0.0
178	25	8.67e-03	0.0	2.13e-03	-3.06	0.0	13.68	2.83	1.65	0.04	-1.82	-1.44
		-1.44	-1.82	-2.90e-03	0.0	110.1	15.24	-0.22	1.65	0.04	0.0	0.0
178	28	6.10e-03	0.54	2.07e-03	-3.06	0.0	9.37	2.87	-0.49	0.02	0.54	-1.48
		-1.48	0.0	1.03e-03	0.0	110.1	10.93	-0.18	-0.49	0.02	0.0	0.0
178	38	0.0	0.0	1.89e-03	-3.06	0.0	11.85	3.01	0.42	0.03	-0.47	-1.63
		-1.63	-0.47	-6.59e-04	0.0	110.1	13.41	-0.05	0.42	0.03	0.0	0.0
178	39	0.02	0.0	2.31e-03	-3.06	0.0	11.24	2.70	0.73	0.03	-0.81	-1.29
		-1.29	-0.81	-1.21e-03	0.0	110.1	12.80	-0.36	0.73	0.03	0.0	0.0
178	49	8.62e-03	0.0	2.13e-03	-3.06	0.0	12.66	2.84	1.05	0.04	-1.15	-1.44
		-1.44	-1.15	-1.74e-03	0.0	110.1	14.22	-0.22	1.05	0.04	0.0	0.0
178	52	6.15e-03	0.0	2.07e-03	-3.06	0.0	10.43	2.87	0.11	0.02	-0.12	-1.48
		-1.48	0.0	-1.24e-04	0.0	110.1	11.99	-0.18	0.11	0.02	0.0	0.0
178	56	5.81e-03	0.0	2.06e-03	-3.06	0.0	10.43	2.88	0.11	0.02	-0.12	-1.48
		-1.48	0.0	-1.20e-04	0.0	110.1	11.99	-0.18	0.11	0.02	0.0	0.0
178	57	8.87e-03	0.0	2.13e-03	-3.06	0.0	12.65	2.83	1.15	0.04	-1.27	-1.44
		-1.44	-1.27	-1.99e-03	0.0	110.1	14.20	-0.22	1.15	0.04	0.0	0.0
179	2	0.0	0.0	1.72e-04	-2.50	0.0	0.12	3.50	0.35	0.03	-0.33	-2.12
		-2.12	-0.33	-4.79e-04	0.0	94.4	1.68	1.00	0.35	0.03	0.0	0.0
179	4	0.0	0.0	7.70e-04	-2.50	0.0	0.89	2.65	0.26	0.02	-0.24	-1.32
		-1.32	-0.24	-3.49e-04	0.0	94.4	2.44	0.15	0.26	0.02	0.0	0.0
179	25	0.0	0.0	5.01e-04	-2.50	0.0	-0.43	3.06	1.49	0.06	-1.41	-1.71
		-1.71	-1.41	-1.65e-03	0.0	94.4	1.12	0.56	1.49	0.06	0.0	0.0
179	28	0.0	0.38	5.11e-04	-2.50	0.0	1.09	3.02	-0.40	0.01	0.38	-1.68
		-1.68	0.0	3.58e-04	0.0	94.4	2.65	0.53	-0.40	0.01	0.0	0.0
179	29	0.0	0.0	5.20e-04	-2.50	0.0	-0.44	3.04	1.49	0.06	-1.41	-1.69
		-1.69	-1.41	-1.66e-03	0.0	94.4	1.12	0.54	1.49	0.06	0.0	0.0
179	32	0.0	0.37	4.93e-04	-2.50	0.0	1.09	3.04	-0.40	0.01	0.37	-1.69
		-1.69	0.0	3.65e-04	0.0	94.4	2.65	0.55	-0.40	0.01	0.0	0.0
179	34	0.0	0.0	3.64e-04	-2.50	0.0	0.27	3.23	0.43	0.03	-0.41	-1.88
		-1.88	-0.41	-5.48e-04	0.0	94.4	1.82	0.74	0.43	0.03	0.0	0.0
179	36	0.0	0.0	6.24e-04	-2.50	0.0	0.61	2.88	0.40	0.03	-0.37	-1.54
		-1.54	-0.37	-4.90e-04	0.0	94.4	2.17	0.38	0.40	0.03	0.0	0.0
179	57	0.0	0.0	5.16e-04	-2.50	0.0	-0.06	3.03	1.05	0.05	-0.99	-1.69
		-1.69	-0.99	-1.18e-03	0.0	94.4	1.49	0.54	1.05	0.05	0.0	0.0
179	61	0.0	0.0	5.23e-04	-2.50	0.0	-0.06	3.02	1.05	0.05	-0.99	-1.68
		-1.68	-0.99	-1.19e-03	0.0	94.4	1.49	0.53	1.05	0.05	0.0	0.0
179	64	0.0	0.0	4.95e-04	-2.50	0.0	0.74	3.05	0.04	0.02	-0.04	-1.70
		-1.70	-0.04	-1.04e-04	0.0	94.4	2.29	0.56	0.04	0.02	0.0	0.0
180	5	0.77	0.0	1.72e-03	-2.57	0.0	-38.20	-2.04	0.03	0.01	-0.02	0.77
		-0.77	-0.02	-1.40e-04	0.0	96.6	-39.76	-4.61	0.03	0.01	0.0	-2.45
180	6	0.77	0.41	1.75e-03	-2.57	0.0	-43.84	-2.03	-0.43	8.13e-03	0.41	0.77
		-2.43	0.0	8.36e-04	0.0	96.6	-45.39	-4.60	-0.43	8.13e-03	0.0	-2.43
180	18	0.76	1.12	1.36e-03	-2.57	0.0	-53.88	-1.47	-1.16	6.69e-03	1.12	0.76
		-1.91	0.0	1.91e-03	0.0	96.6	-55.44	-4.04	-1.16	6.69e-03	0.0	-1.91
180	19	0.74	0.0	9.45e-04	-2.57	0.0	-38.37	-1.04	0.78	0.01	-0.75	0.74
		-1.50	-0.75	-9.94e-04	0.0	96.6	-39.93	-3.61	0.78	0.01	0.0	-1.50
180	25	0.75	0.0	1.29e-03	-2.57	0.0	-35.18	-1.51	0.56	0.02	-0.54	0.75
		-1.95</										

		0.05	-2.41	-4.37e-06	0.0	20.5	13.21	-0.35	11.32	-0.21	-0.25	0.20
181	12	3.14	-0.13	3.85e-05	-2.08	0.0	-1.87	-4.85	9.60	-0.86	-1.93	3.14
		1.93	-1.93	1.02e-05	0.0	20.5	-1.87	-6.93	9.60	-0.86	-0.13	1.93
181	14	0.13	-0.22	1.63e-04	-2.08	0.0	12.61	0.23	10.85	0.34	-0.34	0.13
		-0.13	-2.27	-5.13e-06	0.0	20.5	12.61	0.15	10.85	-0.34	-0.22	0.13
181	15	3.31	-0.16	4.00e-05	-2.08	0.0	-1.27	-5.36	10.06	-0.73	-2.07	3.31
		2.00	-2.07	1.09e-05	0.0	20.5	-1.27	-7.44	10.06	-0.73	-0.16	2.00
181	37	1.10	-0.24	1.31e-04	-2.08	0.0	7.90	-0.50	11.70	-0.46	-2.46	1.10
		0.79	-2.46	2.97e-06	0.0	20.5	7.90	-2.58	11.70	-0.46	-0.24	0.79
181	40	2.23	-0.14	7.67e-05	-2.08	0.0	2.69	-2.93	9.98	-0.66	-2.03	2.23
		1.42	-2.03	4.23e-06	0.0	20.5	2.69	-5.01	9.98	-0.66	-0.14	1.42
181	41	0.99	-0.22	1.30e-04	-2.08	0.0	8.68	-0.28	11.06	-0.41	-2.32	0.99
		0.72	-2.32	0.0	0.0	20.5	8.68	-2.36	11.06	-0.41	-0.22	0.72
181	44	2.34	-0.17	7.83e-05	-2.08	0.0	1.90	-3.14	10.62	-0.71	-2.17	2.34
		1.48	-2.17	6.85e-06	0.0	20.5	1.90	-5.22	10.62	-0.71	-0.17	1.48
181	46	0.90	-0.20	1.29e-04	-2.08	0.0	8.35	-0.02	10.81	-0.47	-2.25	0.90
		0.69	-2.25	0.0	0.0	20.5	8.35	-2.10	10.81	-0.47	-0.20	0.69
181	47	2.43	-0.18	7.92e-05	-2.08	0.0	2.23	-3.41	10.87	-0.64	-2.25	2.43
		1.52	-2.25	7.25e-06	0.0	20.5	2.23	-5.49	10.87	-0.64	-0.18	1.52
182	15	2.16	0.12	8.68e-05	-15.65	0.0	12.24	5.91	0.28	-0.65	-0.07	1.27
		-0.27	-0.07	5.10e-05	0.0	80.0	12.24	-9.74	0.28	-0.65	0.12	-0.27
182	29	2.18	-0.19	4.15e-04	-15.65	0.0	10.66	6.06	1.08	-1.80	-0.55	1.25
		-0.17	-0.55	1.78e-05	0.0	80.0	10.66	-9.59	1.08	-1.80	-0.19	-0.17
182	30	1.63	0.71	4.38e-04	-15.65	0.0	2.35	7.73	-1.45	1.37	0.71	0.10
		0.03	0.47	3.75e-05	0.0	80.0	2.35	-7.92	-1.45	1.37	0.47	0.03
182	31	2.27	-0.16	2.62e-04	-15.65	0.0	12.72	5.72	1.11	-1.78	-0.53	1.44
		-0.25	-0.53	3.13e-05	0.0	80.0	12.72	-9.94	1.11	-1.78	-0.16	-0.25
182	32	1.69	0.73	2.85e-04	-15.65	0.0	4.41	7.39	-1.42	1.39	0.73	0.30
		-0.05	0.50	5.10e-05	0.0	80.0	4.41	-8.26	-1.42	1.39	0.50	-0.05
182	61	2.06	-0.03	3.77e-04	-15.65	0.0	9.33	6.34	0.50	-1.06	-0.25	1.04
		-0.15	-0.25	2.70e-05	0.0	80.0	9.33	-9.31	0.50	-1.06	-0.03	-0.15
182	62	1.76	0.42	3.90e-04	-15.65	0.0	4.86	7.25	-0.86	0.64	0.42	0.43
		-0.04	0.32	3.76e-05	0.0	80.0	4.86	-8.41	-0.86	0.64	0.32	-0.04
182	63	2.10	-0.02	3.14e-04	-15.65	0.0	10.19	6.20	0.51	-1.05	-0.25	1.12
		-0.18	-0.25	3.38e-05	0.0	80.0	10.19	-9.45	0.51	-1.05	-0.02	-0.18
182	64	1.80	0.43	3.27e-04	-15.65	0.0	5.72	7.10	-0.85	0.65	0.43	0.51
		-0.07	0.34	4.43e-05	0.0	80.0	5.72	-8.55	-0.85	0.65	0.34	-0.07
183	9	1.48	0.0	2.45e-03	-6.50	0.0	-14.59	3.68	0.45	0.01	-1.10	-1.05
		-1.05	-1.10	-8.27e-04	0.0	243.1	-18.48	-2.81	0.45	0.01	0.0	0.0
183	12	0.96	0.0	-7.32e-04	-6.50	0.0	-18.33	4.22	0.26	5.77e-03	-0.64	-2.37
		-2.37	-0.64	2.37e-04	0.0	243.1	-22.23	-2.27	0.26	5.77e-03	0.0	0.0
183	13	1.48	0.0	2.44e-03	-6.50	0.0	-14.59	3.68	0.45	0.01	-1.10	-1.05
		-1.05	-1.10	-8.41e-04	0.0	243.1	-18.49	-2.81	0.45	0.01	0.0	0.0
183	16	0.96	0.0	-7.30e-04	-6.50	0.0	-18.33	4.22	0.26	5.65e-03	-0.64	-2.37
		-2.37	-0.64	2.43e-04	0.0	243.1	-22.22	-2.27	0.26	5.65e-03	0.0	0.0
183	30	1.22	0.22	1.19e-03	-6.50	0.0	-15.98	3.94	-0.09	5.14e-04	0.22	-1.69
		-1.69	0.0	1.34e-03	0.0	243.1	-19.88	-2.55	-0.09	5.14e-04	0.0	0.0
183	31	1.20	0.0	8.54e-04	-6.50	0.0	-16.93	3.96	0.80	0.02	-1.96	-1.74
		-1.74	-1.96	-2.14e-03	0.0	243.1	-20.83	-2.53	0.80	0.02	0.0	0.0
183	41	1.32	0.0	1.63e-03	-6.50	0.0	-15.67	3.84	0.41	9.59e-03	-1.00	-1.43
		-1.43	-1.00	-6.38e-04	0.0	243.1	-19.56	-2.66	0.41	9.59e-03	0.0	0.0
183	44	1.10	0.0	4.21e-04	-6.50	0.0	-17.24	4.07	0.30	7.01e-03	-0.74	-2.00
		-2.00	-0.74	2.06e-04	0.0	243.1	-21.14	-2.43	0.30	7.01e-03	0.0	0.0
183	45	1.32	0.0	1.63e-03	-6.50	0.0	-15.67	3.84	0.41	9.66e-03	-1.00	-1.43
		-1.43	-1.00	-6.46e-04	0.0	243.1	-19.56	-2.66	0.41	9.66e-03	0.0	0.0
183	48	1.10	0.0	4.23e-04	-6.50	0.0	-17.24	4.07	0.30	6.95e-03	-0.74	-2.00
		-2.00	-0.74	2.09e-04	0.0	243.1	-21.14	-2.43	0.30	6.95e-03	0.0	0.0
183	58	1.21	0.0	1.07e-03	-6.50	0.0	-16.28	3.95	0.12	4.09e-03	-0.29	-1.72
		-1.72	-0.29	5.40e-04	0.0	243.1	-20.17	-2.54	0.12	4.09e-03	0.0	0.0
183	63	1.21	0.0	9.88e-04	-6.50	0.0	-16.65	3.95	0.60	0.01	-1.45	-1.71
		-1.71	-1.45	-1.33e-03	0.0	243.1	-20.54	-2.54	0.60	0.01	0.0	0.0
184	7	4.18	0.0	-6.89e-03	-3.30	0.0	-9.02	4.89	-0.56	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.73	3.46e-03	0.0	129.1	-6.72	1.58	-0.56	-0.02	-0.73	4.18
184	15	3.77	0.0	-5.85e-03	-3.30	0.0	-10.47	4.57	-0.62	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.80	3.68e-03	0.0	129.1	-8.17	1.27	-0.62	-0.02	-0.80	3.77
184	25	2.86	0.0	-3.28e-03	-3.30	0.0	-2.31	3.87	-1.73	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-2.23	9.23e-03	0.0	129.1	-0.02	0.56	-1.73	-0.03	-2.23	2.86
184	26	2.53	1.34	-1.75e-03	-3.30	0.0	-35.37	3.61	1.04	-1.88e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.97e-03	0.0	129.1	-33.08	0.31	1.04	-1.88e-03	1.34	2.53
184	27	3.52	0.0	-5.19e-03	-3.30	0.0	-0.07	4.38	-1.64	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-2.11	8.86e-03	0.0	129.1	2.23	1.08	-1.64	-0.02	-2.11	3.52
184	28	3.19	1.46	-3.66e-03	-3.30	0.0	-33.13	4.12	1.13	-1.43e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.34e-03	0.0	129.1	-30.83	0.82	1.13	-1.43e-03	1.46	3.19
184	37	2.59	0.0	-2.26e-03	-3.30	0.0	-16.63	3.66	-0.59	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.76	3.35e-03	0.0	129.1	-14.33	0.35	-0.59	-0.02	-0.76	2.59
184	39	3.52	0.0	-4.93e-03	-3.30	0.0	-13.49	4.37	-0.46	-0.01	0.0	0.0
		0.0	-0.59	2.84e-03	0.0	129.1	-11.19	1.07	-0.46	-0.01	-0.59	3.52
184	57	2.97	0.0	-3.48e-03	-3.30	0.0	-9.32	3.95	-1.06	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-1.37	5.84e-03	0.0	129.1	-7.02	0.65	-1.06	-0.02	-1.37	2.97
184	58	2.80	0.55	-2.66e-03	-3.30	0.0	-27.08	3.82	0.42	-7.13e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.79e-03	0.0	129.1	-24.78	0.52	0.42	-7.13e-03	0.55	2.80
184	59	3.25	0.0	-4.28e-03	-3.30	0.0	-8.37	4.17	-1.02	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-1.32	5.69e-03	0.0	129.1	-6.08	0.87	-1.02	-0.02	-1.32	3.25
184	60	3.08	0.60	-3.46e-03	-3.30	0.0	-26.14	4.03	0.46	-6.94e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.94e-03	0.0	129.1	-23.84	0.73	0.46	-6.94e-03	0.60	3.08
185	9	25.17	0.08	-8.06e-04	-1.59	0.0	-17.65	3.85	0.34	1.13	-0.19	22.66
		22.66	-0.19	-8.11e-06	0.0	81.6	-17.65	2.26	0.34	1.13	0.08	25.17
185	26	27.70	-2.49e-03	-5.12e-04	-1.59	0.0	1.68	-1.68	-0.04	1.34	-2.49e-03	27.70
		25.70	-0.03	4.82e-05	0.0	81.6	1.68	-3.27	-0.04	1.34	-0.03	25.70
185	27	23.10	-9.89e-04	-9.16e-04	-1.59	0.0	-17.01	5.24	0.21	1.10	-0.17	19.45
		19.45	-0.17	2.41e-05	0.0	81.6	-17.01	3.66	0.21	1.10	-9.89e-04	23.10
185	29	23.68	0.05	-9.29e-04	-1.59	0.0	-20.60	5.70	0.31	1.07	-0.21	19.66
		19.66	-0.21	9.45e-06	0.0	81.6	-20.60	4.11	0.31	1.07	0.05	23.68
185	32	27.49	0.03	-5.00e-04	-1.59	0.0	5.27	-2.14	-0.14	1.36	0.03	27.49
		25.11	-0.08	6.29e-05	0.0	81.6	5.27	-3.72	-0.14	1.36	-0.08	25.11
185	41	24.69	0.03	-7.47e-04	-1.59	0.0	-12.18	2.77	0.20	1.18	-0.13	23.06
		23.06	-0.13	1.86e-05	0.0	81.6	-12.18	1.18	0.20	1.18	0.03	24.69
185	58	25.78	-0.03	-5.89e-04	-1.59	0.0	-2.49	-0.10	0.01	1.28	-0.04	25.78
		25.07	-0.04	4.36e-05	0.0	81.6	-2.49	-1.69	0.01	1.28	-0.03	25.07
185	59	23.73	-6.46e-03	-8.11e-04	-1.59	0.0	-12.85	3.65	0.16	1.15	-0.13	21.39
		21.39	-0.13	3.14e-05	0.0	81.6	-12.85	2.06	0.16	1.15	-6.46e-03	23.73
185	61	23.98	0.01	-8.17e-04	-1.59	0.0	-14.36	3.85	0.20	1.14	-0.15	21.47
		21.47	-0.15	2.41e-05	0.0	81.6	-14.36	2.26	0.20	1.14	0.01	

186	55	0.0	0.0	-4.15e-04	-3.40	0.0	-1.32	-0.52	-1.62	-8.00e-03	0.0	0.0
		-2.91	-2.14	2.83e-03	0.0	131.6	-3.61	-3.91	-1.62	-8.00e-03	-2.14	-2.91
186	58	0.0	0.0	-7.21e-04	-3.40	0.0	1.01	-0.55	-0.24	-9.07e-03	0.0	0.0
		-2.96	-0.32	9.47e-04	0.0	131.6	-1.29	-3.95	-0.24	-9.07e-03	-0.32	-2.96
186	59	0.0	0.0	-3.06e-04	-3.40	0.0	-1.38	-0.54	-1.50	-0.03	0.0	0.0
		-2.95	-1.98	2.33e-03	0.0	131.6	-3.67	-3.94	-1.50	-0.03	-1.98	-2.95
187	5	0.0	0.0	-9.21e-04	-3.02	0.0	-10.71	4.25	0.63	-0.01	-0.77	-3.34
		-3.34	-0.77	-1.66e-04	0.0	121.8	-8.41	1.24	0.63	-0.01	0.0	0.0
187	10	0.0	0.06	-1.94e-03	-3.02	0.0	-8.72	4.63	-0.05	-8.23e-04	0.06	-3.80
		-3.80	0.0	7.73e-05	0.0	121.8	-6.42	1.61	-0.05	-8.23e-04	0.0	0.0
187	21	0.0	0.0	-4.25e-04	-3.02	0.0	-13.07	4.00	1.36	3.69e-04	-1.65	-3.04
		-3.04	-1.65	-2.95e-04	0.0	121.8	-10.77	0.99	1.36	3.69e-04	0.0	0.0
187	24	0.0	1.17	5.37e-04	-3.02	0.0	-3.63	3.65	-0.96	1.68e-03	1.17	-2.61
		-2.61	0.0	5.74e-04	0.0	121.8	-1.34	0.63	-0.96	1.68e-03	0.0	0.0
187	29	0.0	0.0	-4.16e-04	-3.02	0.0	-13.04	4.01	1.49	-0.03	-1.82	-3.05
		-3.05	-1.82	-8.08e-04	0.0	121.8	-10.75	0.99	1.49	-0.03	0.0	0.0
187	32	0.0	1.34	5.28e-04	-3.02	0.0	-3.66	3.65	-1.10	0.03	1.34	-2.60
		-2.60	0.0	1.09e-03	0.0	121.8	-1.36	0.63	-1.10	0.03	0.0	0.0
187	42	0.0	0.0	-7.87e-04	-3.02	0.0	-8.36	4.17	0.05	2.38e-04	-0.07	-3.24
		-3.24	-0.07	1.28e-04	0.0	121.8	-6.06	1.15	0.05	2.38e-04	0.0	0.0
187	45	0.0	0.0	-7.52e-04	-3.02	0.0	-9.72	4.15	0.44	-4.99e-03	-0.54	-3.21
		-3.21	-0.54	-7.83e-05	0.0	121.8	-7.42	1.13	0.44	-4.99e-03	0.0	0.0
187	53	0.0	0.0	-1.33e-04	-3.02	0.0	-10.83	3.90	0.82	7.27e-04	-1.00	-2.91
		-2.91	-1.00	-8.68e-05	0.0	121.8	-8.53	0.88	0.82	7.27e-04	0.0	0.0
187	56	0.0	0.51	2.80e-04	-3.02	0.0	-5.88	3.76	-0.42	1.28e-03	0.51	-2.74
		-2.74	0.0	3.69e-04	0.0	121.8	-3.58	0.74	-0.42	1.28e-03	0.0	0.0
187	61	0.0	0.0	1.33e-04	-3.02	0.0	-10.82	3.90	0.89	-0.02	-1.08	-2.91
		-2.91	-1.08	-3.62e-04	0.0	121.8	-8.52	0.88	0.89	-0.02	0.0	0.0
187	64	0.0	0.60	2.77e-04	-3.02	0.0	-5.89	3.76	-0.49	0.02	0.60	-2.74
		-2.74	0.0	6.45e-04	0.0	121.8	-3.59	0.74	-0.49	0.02	0.0	0.0
188	1	9.67e-03	0.0	-3.19e-03	-3.45	0.0	11.45	0.22	-1.24	1.83e-03	0.0	0.0
		-1.99	-1.65	2.16e-03	0.0	133.0	9.15	-3.22	-1.24	1.83e-03	-1.65	-1.99
188	4	0.0	0.0	1.96e-03	-3.45	0.0	0.68	-1.33	-0.47	-0.02	0.0	0.0
		-4.06	-0.63	1.21e-03	0.0	133.0	-1.62	-4.78	-0.47	-0.02	-0.63	-4.06
188	17	0.0	0.0	-1.62e-03	-3.45	0.0	19.96	-0.17	-2.24	0.02	0.0	0.0
		-2.51	-2.98	3.95e-03	0.0	133.0	17.66	-3.61	-2.24	0.02	-2.98	-2.51
188	18	0.0	0.72	-1.09e-03	-3.45	0.0	-7.05	-0.51	0.54	-0.04	0.0	0.0
		-2.96	0.0	-7.07e-04	0.0	133.0	-9.34	-3.95	0.54	-0.04	0.72	-2.96
188	19	0.0	0.0	1.37e-04	-3.45	0.0	19.16	-0.60	-2.26	0.02	0.0	0.0
		-3.09	-3.00	4.08e-03	0.0	133.0	16.86	-4.05	-2.26	0.02	-3.00	-3.09
188	20	0.0	0.69	5.39e-04	-3.45	0.0	-7.85	-0.94	0.52	-0.04	0.0	0.0
		-3.54	0.0	-5.72e-04	0.0	133.0	-10.15	-4.39	0.52	-0.04	0.69	-3.54
188	36	0.0	0.0	5.98e-04	-3.45	0.0	3.31	-0.89	-0.65	-0.01	0.0	0.0
		-3.47	-0.86	1.41e-03	0.0	133.0	1.01	-4.33	-0.65	-0.01	-0.86	-3.47
188	47	0.0	0.0	1.93e-04	-3.45	0.0	7.87	-0.72	-1.06	-8.88e-03	0.0	0.0
		-3.24	-1.41	2.01e-03	0.0	133.0	5.57	-4.16	-1.06	-8.88e-03	-1.41	-3.24
188	49	0.0	0.0	-1.07e-03	-3.45	0.0	13.48	-0.37	-1.60	9.36e-03	0.0	0.0
		-2.78	-2.13	2.91e-03	0.0	133.0	11.18	-3.82	-1.60	9.36e-03	-2.13	-2.78
188	51	0.0	0.0	-4.33e-04	-3.45	0.0	13.14	-0.55	-1.61	9.29e-03	0.0	0.0
		-3.03	-2.14	2.97e-03	0.0	133.0	10.84	-4.00	-1.61	9.29e-03	-2.14	-3.03
188	52	0.0	0.0	-1.47e-04	-3.45	0.0	-1.37	-0.74	-0.12	-0.03	0.0	0.0
		-3.27	-0.16	4.68e-04	0.0	133.0	-3.67	-4.18	-0.12	-0.03	-0.16	-3.27
188	62	0.0	0.0	-6.51e-04	-3.45	0.0	-1.09	-0.59	-0.22	-7.33e-03	0.0	0.0
		-3.07	-0.29	8.93e-04	0.0	133.0	-3.39	-4.03	-0.22	-7.33e-03	-0.29	-3.07
189	10	5.49	1.26	6.31e-04	-17.30	0.0	32.93	-3.33	1.57	13.15	0.91	5.49
		-4.43	0.91	2.39e-06	0.0	83.9	32.93	-20.64	1.57	13.15	1.26	-4.43
189	11	4.22	-0.36	-1.29e-05	-17.30	0.0	2.17	3.68	1.98	10.36	-1.54	3.85
		-0.18	-1.54	7.44e-05	0.0	83.9	2.17	-13.62	1.98	10.36	-0.36	-0.18
189	14	5.49	1.30	6.30e-04	-17.30	0.0	32.73	-3.29	1.57	13.13	0.94	5.49
		-4.39	0.94	8.72e-06	0.0	83.9	32.73	-20.59	1.57	13.13	1.30	-4.39
189	15	4.21	-0.40	-1.19e-05	-17.30	0.0	2.36	3.63	1.98	10.38	-1.57	3.85
		-0.22	-1.57	6.80e-05	0.0	83.9	2.36	-13.67	1.98	10.38	-0.40	-0.22
189	22	5.74	0.85	4.75e-04	-17.30	0.0	27.64	-2.16	1.79	13.13	6.75e-03	5.74
		-3.19	6.75e-03	1.40e-05	0.0	83.9	27.64	-19.46	1.79	13.13	0.85	-3.19
189	42	5.05	0.79	4.55e-04	-17.30	0.0	24.27	-1.37	1.70	12.37	0.19	5.05
		-3.22	0.19	2.53e-05	0.0	83.9	24.27	-18.67	1.70	12.37	0.79	-3.22
189	43	4.38	0.08	1.89e-04	-17.30	0.0	10.97	1.66	1.88	11.11	-0.86	4.30
		-1.42	-0.86	6.08e-05	0.0	83.9	10.97	-15.64	1.88	11.11	0.08	-1.42
189	46	5.05	0.81	4.53e-04	-17.30	0.0	24.17	-1.34	1.70	12.36	0.21	5.05
		-3.20	0.21	2.87e-05	0.0	83.9	24.17	-18.65	1.70	12.36	0.81	-3.20
189	47	4.38	0.06	1.90e-04	-17.30	0.0	11.07	1.64	1.87	11.12	-0.88	4.30
		-1.45	-0.88	5.74e-05	0.0	83.9	11.07	-15.67	1.87	11.12	0.06	-1.45
189	54	5.23	0.63	3.94e-04	-17.30	0.0	22.53	-0.98	1.80	12.45	-0.20	5.23
		-2.72	-0.20	2.86e-05	0.0	83.9	22.53	-18.29	1.80	12.45	0.63	-2.72
190	9	0.44	-0.20	-5.15e-04	-16.62	0.0	40.91	45.38	-0.80	-2.61	-0.20	-26.69
		-26.69	-0.78	9.90e-06	0.0	73.2	40.91	28.75	-0.80	-2.61	-0.78	0.44
190	10	-0.51	0.67	-5.32e-04	-16.62	0.0	44.13	45.88	1.59	-5.82	-0.50	-28.01
		-28.01	-0.50	-3.67e-06	0.0	73.2	44.13	29.26	1.59	-5.82	0.67	-0.51
190	11	5.67	-0.39	-1.07e-03	-16.62	0.0	53.93	43.80	-0.29	-0.72	-0.39	-20.31
		-20.31	-0.61	6.08e-05	0.0	73.2	53.93	27.18	-0.29	-0.72	-0.61	5.67
190	12	4.73	0.84	-1.09e-03	-16.62	0.0	57.15	44.31	2.09	-3.93	-0.69	-21.62
		-21.62	-0.69	4.73e-05	0.0	73.2	57.15	27.68	2.09	-3.93	0.84	4.73
190	29	3.23	0.16	-6.75e-04	-16.62	0.0	41.86	44.29	-4.61	1.79	0.16	-23.11
		-23.11	-3.21	2.87e-05	0.0	73.2	41.86	27.66	-4.61	1.79	-3.21	3.23
190	32	1.88	3.27	-9.23e-04	-16.62	0.0	56.19	45.42	5.91	-8.33	-1.06	-25.28
		-25.28	-1.06	3.40e-05	0.0	73.2	56.19	28.80	5.91	-8.33	3.27	1.88
190	42	1.20	0.38	-6.86e-04	-16.62	0.0	47.15	45.32	1.18	-4.53	-0.49	-25.89
		-25.89	-0.49	1.65e-05	0.0	73.2	47.15	28.69	1.18	-4.53	0.38	1.20
190	43	3.88	-0.32	-9.09e-04	-16.62	0.0	50.90	44.40	0.11	-2.02	-0.41	-22.54
		-22.54	-0.41	4.86e-05	0.0	73.2	50.90	27.77	0.11	-2.02	-0.32	3.88
190	53	3.06	-0.17	-7.48e-04	-16.62	0.0	45.32	44.50	-1.52	-0.52	-0.17	-23.43
		-23.43	-1.28	4.10e-05	0.0	73.2	45.32	27.88	-1.52	-0.52	-1.28	3.06
190	56	2.02	1.34	-8.46e-04	-16.62	0.0	52.73	45.21	2.82	-6.03	-0.72	-24.99
		-24.99	-0.72	2.42e-05	0.0	73.2	52.73	28.59	2.82	-6.03	1.34	2.02
190	61	3.00	-0.12	-7.41e-04	-16.62	0.0	45.40	44.52	-2.17	-0.52	-0.12	-23.51
		-23.51	-1.71	3.15e-05	0.0	73.2	45.40	27.90	-2.17	-0.52	-1.71	3.00
190	64	2.08	1.77	-8.54e-04	-16.62	0.0	52.65	45.19	3.47	-6.03	-0.77	-24.91
		-24.91	-0.77	3.36e-05	0.0	73.2	52.65	28.57	3.47	-6.03	1.77	2.08
191	1	-1.25	0.18	-2.27e-04	-3.30	0.0	2.33	11.36	-0.25	-8.71e-03	0.18	-6.84
		-6.84	0.04	1.08e-04	0.0	57.3	2.33	8.06	-0.25	-8.71e-03	0.04	-1.25
191	4	-1.00	-0.09	-4.45e-04	-3.30	0.0	-0.09	11.12	0.31	-0.02	-0.09	-6.45
		-6.45	-0.27	5.19e-05	0.0	57.3	-0.09	7.82	0.31	-0.02	-0.27	-1.00
191	17	-1.26	0.57	-3.18e-04	-3.30	0.0</						

		-3.91	-0.18	6.33e-04	0.0	150.0	3.02	-9.70	-0.20	-0.09	-0.18	-3.91
192	8	4.07	0.10	2.67e-03	-8.69	0.0	-1.71	-1.21	-0.09	-0.10	0.10	4.07
		-4.33	-0.04	5.06e-04	0.0	150.0	-1.71	-0.90	-0.09	-0.10	-0.04	-4.33
192	18	4.15	0.37	3.31e-03	-8.69	0.0	0.79	-1.12	0.58	0.79	0.37	4.15
		-4.11	-0.50	1.84e-03	0.0	150.0	0.79	-0.58	-0.09	-0.09	-0.50	-4.11
192	19	4.11	0.53	2.87e-03	-8.69	0.0	2.45	-1.05	0.57	-0.09	-0.33	4.11
		-4.06	-0.33	-1.60e-03	0.0	150.0	2.45	-0.74	0.57	-0.09	0.53	-4.06
192	36	4.11	0.07	2.93e-03	-8.69	0.0	0.89	-1.13	-0.08	-0.09	0.07	4.11
		-4.18	-0.05	3.88e-04	0.0	150.0	0.89	-9.83	-0.08	-0.09	-0.05	-4.18
192	38	4.16	0.07	3.28e-03	-8.69	0.0	2.28	-1.05	-0.11	-0.09	0.07	4.16
		-4.01	-0.09	3.96e-04	0.0	150.0	2.28	-0.75	-0.11	-0.09	-0.09	-4.01
192	50	4.14	0.21	3.19e-03	-8.69	0.0	1.21	-1.11	-0.32	-0.09	0.21	4.14
		-4.10	-0.27	1.05e-03	0.0	150.0	1.21	-9.80	-0.32	-0.09	-0.27	-4.10
192	51	4.12	0.28	2.99e-03	-8.69	0.0	2.45	-1.06	0.30	-0.09	-0.17	4.12
		-4.06	-0.17	-7.93e-04	0.0	150.0	2.45	-0.75	0.30	-0.09	0.28	-4.06
192	57	4.14	0.24	3.09e-03	-8.69	0.0	2.88	-1.04	0.26	-0.09	-0.14	4.14
		-4.01	-0.14	-7.07e-04	0.0	150.0	2.88	-0.73	0.26	-0.09	0.24	-4.01
192	60	4.13	0.18	3.09e-03	-8.69	0.0	0.78	-1.13	-0.27	-0.09	0.18	4.13
		-4.15	-0.23	9.62e-04	0.0	150.0	0.78	-9.82	-0.27	-0.09	-0.23	-4.15
193	12	0.0	0.48	1.70e-03	-3.05	0.0	-4.21	-1.51	0.39	-0.04	0.0	0.0
		-3.71	0.0	-1.03e-03	0.0	122.5	-6.51	-4.55	0.39	-0.04	0.48	-3.71
193	15	0.0	0.0	1.78e-03	-3.05	0.0	-7.64	-1.50	-0.32	-0.03	0.0	0.0
		-3.71	-0.39	-6.82e-04	0.0	122.5	-9.94	-4.55	-0.32	-0.03	-0.39	-3.71
193	21	0.0	0.0	-7.10e-04	-3.05	0.0	-10.55	-0.49	-1.45	-0.02	0.0	0.0
		-2.46	-1.77	4.87e-04	0.0	122.5	-12.85	-3.53	-0.02	-0.02	-1.77	-2.46
193	23	0.0	1.55	-9.37e-04	-3.05	0.0	1.13	-0.50	1.27	0.08	0.0	0.0
		-2.48	0.0	-1.72e-03	0.0	122.5	-1.17	-3.55	1.27	1.55	-2.48	-2.48
193	23	0.0	0.0	5.34e-04	-3.05	0.0	-11.13	-0.95	-1.41	-0.01	0.0	0.0
		-3.03	-1.73	4.58e-04	0.0	122.5	-13.43	-4.00	-1.41	-0.01	-1.73	-3.03
193	24	0.0	1.59	3.59e-04	-3.05	0.0	0.55	-0.97	1.30	-0.07	0.0	0.0
		-3.05	0.0	-1.75e-03	0.0	122.5	-1.74	-4.02	1.30	-0.07	1.59	-3.05
193	39	0.0	0.0	3.34e-04	-3.05	0.0	-6.12	-0.91	-0.22	-0.04	0.0	0.0
		-2.98	-0.27	-6.42e-04	0.0	122.5	-8.42	-3.96	-0.22	-0.04	-0.27	-2.98
193	44	0.0	0.21	6.34e-04	-3.05	0.0	-4.46	-1.06	0.17	-0.05	0.0	0.0
		-3.16	0.0	-8.43e-04	0.0	122.5	-6.76	-4.10	0.17	-0.05	0.21	-3.16
193	53	0.0	0.0	-4.18e-04	-3.05	0.0	-8.02	-0.63	-0.81	-0.03	0.0	0.0
		-2.63	-0.99	6.11e-05	0.0	122.5	-10.31	-3.67	-0.81	-0.03	-0.99	-2.63
193	54	0.0	0.79	-5.40e-04	-3.05	0.0	-1.74	-0.64	0.65	-0.06	0.0	0.0
		-2.64	0.0	-1.23e-03	0.0	122.5	-4.04	-3.68	0.65	-0.06	0.79	-2.64
193	55	0.0	0.0	2.28e-04	-3.05	0.0	-8.26	-0.82	-0.80	-0.03	0.0	0.0
		-2.87	-0.98	-7.01e-05	0.0	122.5	-10.56	-3.87	-0.80	-0.03	-0.98	-2.87
193	56	0.0	0.81	1.52e-04	-3.05	0.0	-1.98	-0.83	0.66	-0.06	0.0	0.0
		-2.88	0.0	-1.24e-03	0.0	122.5	-4.28	-3.88	0.66	-0.06	0.81	-2.88
194	1	1.31	-0.72	-5.71e-04	-2.59	0.0	1.45	4.95	0.13	1.38e-03	-0.85	-2.24
		-2.24	-0.85	4.78e-04	0.0	96.9	-0.11	2.36	0.13	1.38e-03	-0.72	1.31
194	4	-0.06	-0.13	-6.12e-04	-2.59	0.0	-9.88	4.75	0.30	2.03e-03	-0.43	-3.41
		-3.41	-0.43	2.84e-04	0.0	96.9	-11.44	2.16	0.30	2.03e-03	-0.13	-0.06
194	18	0.72	0.80	-5.63e-04	-2.59	0.0	-3.74	4.91	0.54	-9.58e-03	0.28	-2.78
		-2.78	0.28	-5.45e-05	0.0	96.9	-5.29	2.32	0.54	-9.58e-03	0.80	0.72
194	19	0.53	1.55	-6.07e-04	-2.59	0.0	-4.60	4.79	-0.10	0.01	-1.55	-2.87
		-2.87	-1.65	7.52e-04	0.0	96.9	-6.16	2.21	-0.10	0.01	-1.65	0.53
194	33	0.92	-0.59	-5.78e-04	-2.59	0.0	-1.75	4.89	0.17	1.84e-03	-0.76	-2.57
		-2.57	-0.76	4.36e-04	0.0	96.9	-3.31	2.31	0.17	1.84e-03	-0.59	0.92
194	36	0.33	-0.26	-5.86e-04	-2.59	0.0	-6.54	4.81	0.27	1.28e-03	-0.52	-3.08
		-3.08	-0.52	3.32e-04	0.0	96.9	-8.10	2.22	0.27	1.28e-03	-0.26	0.33
194	50	0.66	0.23	-5.72e-04	-2.59	0.0	-4.11	4.88	0.39	-4.31e-03	-0.15	-2.82
		-2.82	-0.15	1.86e-04	0.0	96.9	-5.67	2.29	0.39	-4.31e-03	0.23	0.66
194	51	0.60	-1.08	-5.91e-04	-2.59	0.0	-4.18	4.82	0.05	7.43e-03	-1.13	-2.83
		-2.83	-1.13	5.83e-04	0.0	96.9	-5.74	2.24	0.05	7.43e-03	-1.08	0.60
195	6	2.51	0.10	8.91e-04	-3.06	0.0	-7.23	0.92	-0.09	8.31e-03	0.10	2.36
		1.69	1.82e-03	-1.34e-04	0.0	110.1	-5.67	-2.14	-0.09	8.31e-03	1.82e-03	1.69
195	7	3.61	-0.50	-8.55e-04	-3.06	0.0	-6.69	1.21	-0.28	4.64e-03	-0.50	3.35
		2.99	-0.80	4.16e-04	0.0	110.1	-5.13	-1.85	-0.28	4.64e-03	-0.80	2.99
195	21	2.98	-1.12	-3.08e-04	-3.06	0.0	-4.74	1.06	-0.47	2.93e-03	-1.12	2.78
		2.26	-1.63	9.88e-04	0.0	110.1	-3.19	-2.00	-0.47	2.93e-03	-1.63	2.26
195	24	3.13	0.83	-4.45e-04	-3.06	0.0	-9.08	1.07	0.10	0.01	0.72	2.93
		2.42	0.72	-7.01e-04	0.0	110.1	-7.52	-1.99	0.10	0.01	0.83	2.42
195	25	2.97	-1.36	-3.07e-04	-3.06	0.0	-4.77	1.06	-0.55	6.65e-03	-1.36	2.77
		2.25	-1.96	1.17e-03	0.0	110.1	-3.21	-2.00	-0.55	6.65e-03	-1.96	2.25
195	28	3.14	1.16	-4.46e-04	-3.06	0.0	-9.06	1.06	0.19	6.39e-03	0.96	2.94
		2.43	0.96	-8.78e-04	0.0	110.1	-7.50	-1.99	0.19	6.39e-03	1.16	2.43
195	38	2.82	-0.04	4.80e-04	-3.06	0.0	-7.10	1.00	0.13	7.30e-03	-0.04	2.64
		2.06	-0.18	1.18e-05	0.0	110.1	-5.55	-2.06	-0.13	7.30e-03	-0.18	2.06
195	39	3.29	-0.36	-5.56e-04	-3.06	0.0	-6.68	1.12	-0.23	5.79e-03	-0.36	3.06
		2.62	-0.62	2.98e-04	0.0	110.1	-5.13	-1.93	-0.23	5.79e-03	-0.62	2.62
195	53	3.03	-0.69	-3.50e-04	-3.06	0.0	-5.75	1.07	-0.33	4.54e-03	-0.69	2.83
		2.32	-1.06	5.99e-04	0.0	110.1	-4.19	-1.99	-0.33	4.54e-03	-1.06	2.32
195	56	3.08	0.29	-3.97e-04	-3.06	0.0	-8.04	1.06	-0.03	8.55e-03	0.29	2.88
		2.36	0.26	-3.08e-04	0.0	110.1	-6.48	-2.00	-0.03	8.55e-03	0.26	2.36
195	57	3.03	-0.82	-3.51e-04	-3.06	0.0	-5.76	1.07	-0.38	6.54e-03	-0.82	2.82
		2.32	-1.24	6.93e-04	0.0	110.1	-4.20	-1.99	-0.38	6.54e-03	-1.24	2.32
195	60	3.08	0.44	-3.96e-04	-3.06	0.0	-8.03	1.06	0.02	6.54e-03	0.44	2.88
		2.37	0.42	-4.02e-04	0.0	110.1	-6.47	-2.00	0.02	6.54e-03	0.44	2.37
196	1	4.02	0.0	6.63e-03	-10.04	0.0	-12.42	5.50	0.49	3.86e-03	-1.93	-1.86
		-1.86	-1.93	-6.76e-03	0.0	391.1	-19.31	-4.55	0.49	3.86e-03	0.0	0.0
196	2	3.96	0.0	5.75e-03	-10.04	0.0	-11.81	5.53	0.19	9.63e-03	-0.74	-2.00
		-2.00	-0.74	6.30e-04	0.0	391.1	-18.71	-4.51	0.19	9.63e-03	0.0	0.0
196	3	3.11	0.0	-3.79e-03	-10.04	0.0	-18.18	6.04	0.55	5.16e-03	-2.14	-3.97
		-3.97	-2.14	-6.71e-03	0.0	391.1	-25.07	-4.01	0.55	5.16e-03	0.0	0.0
196	4	3.06	0.0	-4.16e-03	-10.04	0.0	-17.58	6.08	0.24	0.01	-0.96	-4.12
		-4.12	-0.96	8.49e-04	0.0	391.1	-24.47	-3.97	0.24	0.01	0.0	0.0
196	18	3.56	0.56	-3.78e-03	-10.04	0.0	-13.13	5.77	-0.14	0.02	0.56	-2.91
		-2.91	0.0	7.51e-03	0.0	391.1	-20.02	-4.28	-0.14	0.02	0.0	0.0
196	19	3.49	0.0	3.85e-03	-10.04	0.0	-16.87	5.81	0.88	-2.01e-03	-3.45	-3.06
		-3.06	-3.45	-0.01	0.0	391.1	-23.76	-4.24	0.88	-2.01e-03	0.0	0.0
196	33	3.74	0.0	4.74e-03	-10.04	0.0	-13.95	5.66	0.44	5.58e-03	-1.72	-2.50
		-2.50	-1.72	-5.22e-03	0.0	391.1	-20.84	-4.38	0.44	5.58e-03	0.0	0.0
196	34	3.70	0.0	4.26e-03	-10.04	0.0	-13.62	5.68	0.28	8.67e-03	-1.08	-2.58
		-2.58	-1.08	-1.68e-03	0.0	391.1	-20.51	-4.36	0.28	8.67e-03	0.0	0.0
196	35	3.35	0.0	-3.53e-03	-10.04	0.0	-16.38	5.89	0.46	6.13e-03	-1.81	-3.39
		-3.39	-1.81	-5.18e-03	0.0	391.1	-23.27	-4.15	0.46	6.13e-03	0.0	0.0
196	36	3.31	0.0	-3.69e-03	-10.04	0.0	-16.05	5.91	0.30	9.23e-03	-1.17	-3.47
		-3.47	-1.17	-1.65e-03	0.0	391.1	-22.94					

197	47	1.62	0.37	3.39e-04	-8.22	0.0	0.67	1.43	1.01	-0.33	-0.28	1.52
		-0.63	-0.28	3.21e-05	0.0	80.0	0.67	-6.80	1.01	-0.33	0.37	-0.63
197	57	1.37	0.39	4.64e-04	-8.22	0.0	4.35	2.35	1.09	-0.26	-0.32	1.10
		-0.31	-0.32	1.59e-05	0.0	80.0	4.35	-5.87	1.09	-0.26	0.39	-0.31
198	5	1.34	-0.45	1.06e-03	-2.50	0.0	-16.46	0.44	-0.27	-2.28e-03	-0.45	1.30
		0.54	-0.71	2.01e-04	0.0	94.4	-14.90	-2.06	-0.27	-2.28e-03	-0.71	0.54
198	6	1.31	0.05	1.10e-03	-2.50	0.0	-16.21	0.41	-0.09	2.08e-03	0.05	1.27
		0.49	-0.04	-1.73e-04	0.0	94.4	-14.65	-2.08	-0.09	2.08e-03	-0.04	0.49
198	7	2.31	-0.36	-2.78e-04	-2.50	0.0	-13.45	0.77	-0.24	-5.46e-03	-0.36	2.20
		1.74	-0.59	1.59e-04	0.0	94.4	-11.89	-1.73	-0.24	-5.46e-03	-0.59	1.74
198	8	2.27	0.14	-2.55e-04	-2.50	0.0	-13.20	0.75	-0.06	-1.10e-03	0.14	2.17
		1.70	0.08	-2.15e-04	0.0	94.4	-11.64	-1.75	-0.06	-1.10e-03	0.08	1.70
198	25	1.71	-1.00	6.38e-04	-2.50	0.0	-15.68	0.58	-0.48	-8.47e-03	-1.00	1.65
		1.02	-1.45	6.15e-04	0.0	94.4	-14.12	-1.92	-0.48	-8.47e-03	-1.45	1.02
198	28	1.89	0.82	4.30e-04	-2.50	0.0	-13.95	0.61	0.14	5.11e-03	0.82	1.82
		1.22	0.68	-6.29e-04	0.0	94.4	-12.39	-1.89	0.14	5.11e-03	0.68	1.22
198	37	1.61	-0.31	7.56e-04	-2.50	0.0	-15.52	0.53	-0.22	-2.18e-03	-0.31	1.56
		0.88	-0.52	1.11e-04	0.0	94.4	-13.96	-1.97	-0.22	-2.18e-03	-0.52	0.88
198	38	1.59	-0.04	7.76e-04	-2.50	0.0	-15.38	0.52	-0.12	1.60e-04	-0.04	1.54
		0.85	-0.16	-9.76e-05	0.0	94.4	-13.83	-1.98	-0.12	1.60e-04	-0.16	0.85
198	39	2.02	-0.27	2.99e-04	-2.50	0.0	-14.23	0.67	-0.21	-3.51e-03	-0.27	1.93
		1.38	-0.47	9.58e-05	0.0	94.4	-12.67	-1.83	-0.21	-3.51e-03	-0.47	1.38
198	40	2.00	-5.04e-03	3.19e-04	-2.50	0.0	-14.10	0.66	-0.11	-1.17e-03	-5.04e-03	1.92
		1.36	-0.11	-1.13e-04	0.0	94.4	-12.54	-1.84	-0.11	-1.17e-03	-0.11	1.36
198	57	1.77	-0.61	5.73e-04	-2.50	0.0	-15.22	0.59	-0.33	-5.38e-03	-0.61	1.71
		1.08	-0.92	3.27e-04	0.0	94.4	-13.67	-1.91	-0.33	-5.38e-03	-0.92	1.08
198	60	1.83	0.29	5.02e-04	-2.50	0.0	-14.39	0.59	1.76e-04	2.03e-03	0.29	1.77
		1.15	0.29	-3.39e-04	0.0	94.4	-12.83	-1.90	1.76e-04	2.03e-03	0.29	1.15
199	1	0.0	0.0	-8.08e-04	-3.21	0.0	-2.55	4.73	1.67	0.04	-2.12	-3.97
		-3.97	-2.12	-2.05e-03	0.0	126.7	-0.25	1.52	1.67	0.04	0.0	0.0
199	4	0.0	0.0	1.75e-03	-3.21	0.0	0.30	3.45	0.69	0.04	-0.88	-2.34
		-2.34	-0.88	-1.78e-03	0.0	126.7	2.59	0.24	0.69	0.04	0.0	0.0
199	5	0.0	0.0	-7.91e-04	-3.21	0.0	-2.51	4.73	1.79	0.03	-2.27	-3.96
		-3.96	-2.27	-2.30e-03	0.0	126.7	-0.22	1.52	1.79	0.03	0.0	0.0
199	6	0.0	0.0	-8.21e-04	-3.21	0.0	-1.95	4.87	0.89	0.05	-1.13	-4.14
		-4.14	-1.13	-1.98e-03	0.0	126.7	0.34	1.66	0.89	0.05	0.0	0.0
199	25	0.0	0.0	2.65e-04	-3.21	0.0	-2.39	4.07	2.72	0.01	-3.44	-3.12
		-3.12	-3.44	-2.52e-03	0.0	126.7	-0.09	0.86	2.72	0.01	0.0	0.0
199	28	0.0	0.45	8.09e-04	-3.21	0.0	0.14	4.12	-0.35	0.06	0.45	-3.19
		-3.19	0.0	-1.30e-03	0.0	126.7	2.44	0.91	-0.35	0.06	0.0	0.0
199	38	0.0	0.0	2.25e-04	-3.21	0.0	-1.44	4.43	1.01	0.04	-1.28	-3.58
		-3.58	-1.28	-1.92e-03	0.0	126.7	0.85	1.22	1.01	0.04	0.0	0.0
199	48	0.0	0.0	9.03e-04	-3.21	0.0	-0.59	3.88	0.89	0.04	-1.12	-2.88
		-2.88	-1.12	-1.73e-03	0.0	126.7	1.70	0.67	0.89	0.04	0.0	0.0
199	49	0.0	0.0	3.54e-04	-3.21	0.0	-1.83	4.07	1.80	0.04	-2.28	-3.12
		-3.12	-2.28	-1.77e-03	0.0	126.7	0.47	0.86	1.80	0.04	0.0	0.0
199	52	0.0	0.0	6.45e-04	-3.21	0.0	-0.43	4.12	0.57	0.04	-0.72	-3.19
		-3.19	-0.72	-2.04e-03	0.0	126.7	1.87	0.91	0.57	0.04	0.0	0.0
199	57	0.0	0.0	3.71e-04	-3.21	0.0	-1.77	4.08	2.00	0.03	-2.54	-3.10
		-3.10	-2.54	-2.23e-03	0.0	126.7	0.53	0.84	2.00	0.03	0.0	0.0
199	59	0.0	0.0	6.68e-04	-3.21	0.0	-1.49	3.88	1.96	0.03	-2.49	-2.88
		-2.88	-2.49	-2.17e-03	0.0	126.7	0.81	0.67	1.96	0.03	0.0	0.0
200	13	0.51	-3.25e-05	-8.45e-05	-2.60	0.0	-14.89	0.94	0.32	0.02	-0.31	0.34
		1.75e-06	-0.31	-7.93e-05	0.0	97.2	-16.45	-1.65	0.32	0.02	-3.25e-05	1.75e-06
200	16	0.08	-1.09e-05	-1.37e-03	-2.60	0.0	-19.70	1.93	0.10	5.08e-03	-0.10	-0.61
		-0.61	-0.10	1.88e-04	0.0	97.2	-21.25	-0.67	0.10	5.08e-03	-1.09e-05	0.0
200	22	0.29	0.43	-5.65e-04	-2.60	0.0	-16.97	1.35	-0.44	8.92e-04	0.43	-0.05
		-0.05	-1.91e-06	6.47e-04	0.0	97.2	-18.53	-1.25	-0.44	8.92e-04	-1.91e-06	0.0
200	23	0.22	-4.14e-05	-7.98e-04	-2.60	0.0	-17.61	1.52	0.86	0.02	-0.84	-0.22
		-0.22	-0.84	-5.33e-04	0.0	97.2	-19.17	-1.08	0.86	0.02	-4.14e-05	2.24e-06
200	45	0.35	-2.73e-05	-4.01e-04	-2.60	0.0	-16.26	1.23	0.28	0.01	-0.27	0.07
		1.47e-06	-0.27	-1.82e-05	0.0	97.2	-17.82	-1.37	0.28	0.01	-2.73e-05	1.47e-06
200	48	0.17	-1.60e-05	-9.45e-04	-2.60	0.0	-18.32	1.64	0.15	7.48e-03	-0.14	-0.33
		-0.33	-0.14	1.35e-04	0.0	97.2	-19.88	-0.96	0.15	7.48e-03	-1.60e-05	0.0
200	54	0.27	0.13	-6.36e-04	-2.60	0.0	-17.20	1.40	-0.14	5.13e-03	0.13	-0.10
		-0.10	-1.10e-05	3.74e-04	0.0	97.2	-18.76	-1.19	-0.14	5.13e-03	-1.10e-05	0.0
200	55	0.24	-3.23e-05	-7.10e-04	-2.60	0.0	-17.38	1.46	0.56	0.02	-0.54	-0.16
		-0.16	-0.54	-2.57e-04	0.0	97.2	-18.94	-1.14	0.56	0.02	-3.23e-05	1.75e-06
201	9	2.59	-0.12	1.98e-03	-1.45	0.0	-7.67	0.10	0.04	-2.92e-04	-0.12	2.58
		1.94	-0.15	-2.29e-04	0.0	102.6	-6.86	-1.35	0.04	-2.92e-04	-0.12	1.94
201	12	3.39	0.15	1.78e-03	-1.45	0.0	-0.32	-0.09	-0.04	-1.64e-03	0.15	3.39
		2.55	0.12	-1.11e-04	0.0	102.6	0.49	-1.54	-0.04	-1.64e-03	0.12	2.55
201	13	2.59	-0.16	1.98e-03	-1.45	0.0	-7.66	0.10	0.05	-1.92e-04	-0.16	2.58
		1.94	-0.21	-2.57e-04	0.0	102.6	-6.85	-1.35	0.05	-1.92e-04	-0.16	1.94
201	16	3.39	0.21	1.77e-03	-1.45	0.0	-0.32	-0.09	-0.05	-1.74e-03	0.21	3.39
		2.55	0.16	-8.27e-05	0.0	102.6	0.48	-1.54	-0.05	-1.74e-03	0.16	2.55
201	30	2.87	0.74	1.95e-03	-1.45	0.0	-4.69	0.03	-0.16	-5.40e-03	0.74	2.87
		2.16	0.57	-8.25e-05	0.0	102.6	-3.88	-1.42	-0.16	-5.40e-03	0.57	2.16
201	31	3.10	-0.57	1.81e-03	-1.45	0.0	-3.40	-0.02	0.16	3.44e-03	-0.57	3.10
		2.33	-0.74	-3.35e-04	0.0	102.6	-2.60	-1.47	0.16	3.44e-03	-0.74	2.33
201	41	2.82	-0.06	1.92e-03	-1.45	0.0	-5.60	0.04	0.02	-5.55e-04	-0.06	2.82
		2.12	-0.08	-1.95e-04	0.0	102.6	-4.79	-1.41	0.02	-5.55e-04	-0.08	2.12
201	44	3.15	0.08	1.85e-03	-1.45	0.0	-2.54	-0.03	-0.02	-1.41e-03	0.08	3.15
		2.38	0.06	-1.36e-04	0.0	102.6	-1.73	-1.48	-0.02	-1.41e-03	0.06	2.38
201	45	2.82	-0.09	1.92e-03	-1.45	0.0	-5.60	0.04	0.02	-5.01e-04	-0.09	2.82
		2.12	-0.11	-2.10e-04	0.0	102.6	-4.79	-1.41	0.02	-5.01e-04	-0.11	2.12
201	48	3.16	0.11	1.85e-03	-1.45	0.0	-2.54	-0.03	-0.02	-1.46e-03	0.11	3.16
		2.38	0.09	-1.21e-04	0.0	102.6	-1.73	-1.48	-0.02	-1.46e-03	0.09	2.38
201	62	2.94	0.40	1.92e-03	-1.45	0.0	-4.28	0.02	-0.09	-3.34e-03	0.40	2.94
		2.21	0.31	-8.89e-05	0.0	102.6	-3.47	-1.43	-0.09	-3.34e-03	0.31	2.21
201	63	3.03	-0.31	1.85e-03	-1.45	0.0	-3.86	-6.33e-03	0.09	1.37e-03	-0.31	3.03
		2.28	-0.40	-2.57e-04	0.0	102.6	-3.05	-1.46	0.09	1.37e-03	-0.40	2.28
202	13	1.04	-0.19	1.98e-03	-2.83	0.0	-16.47	-1.80	0.03	5.87e-03	-0.19	1.04
		-2.29	-0.22	-2.41e-04	0.0	103.8	-14.92	-4.63	0.03	5.87e-03	-0.22	-2.29
202	16	2.50	0.50	2.12e-03	-2.83	0.0	-12.40	-2.17	-0.13	0.01	0.50	2.50
		-1.22	0.36	7.60e-05	0.0	103.8	-10.84	-5.00	-0.13	0.01	0.36	-1.22
202	30	1.57	1.55	2.09e-03	-2.83	0.0	-13.63	-1.93	-0.39	0.01	1.55	1.57
		-1.90	1.15	4.21e-04	0.0	103.8	-12.07	-4.76	-0.39	0.01	1.15	-1.90
202	31	1.97	-0.98	2.03e-03	-2.83	0.0	-15.26	-2.03	0.28	4.55e-03	-1.27	1.97
		-1.62	-1.27	-5.79e-04	0.0	103.8	-13.70	-4.87	0.28	4.55e-03	-0.98	-1.62
202	45	1.46	-0.06	2.03e-03	-2.83	0.0	-15.34	-1.90	-8.92e-03	7.79e-03	-0.06	1.46

		-1.49	-1.55	-6.96e-04	0.0	105.0	-15.86	-4.89	0.19	-2.80e-03	-1.35	-1.49
203	45	1.60	-0.35	2.17e-03	-2.88	0.0	-17.95	-1.90	-0.10	9.61e-04	-0.35	1.60
		-1.90	-0.45	-2.71e-04	0.0	105.0	-16.39	-4.78	-0.10	9.61e-04	-0.45	-1.90
203	46	1.99	0.11	2.18e-03	-2.88	0.0	-17.74	-1.90	-0.21	2.67e-03	0.11	1.99
		-1.92	-0.11	-9.81e-05	0.0	105.0	-16.18	-4.78	-0.21	2.67e-03	-0.11	-1.92
203	47	2.19	-0.35	2.23e-03	-2.88	0.0	-16.71	-2.05	-0.10	1.78e-03	-0.35	2.19
		-1.48	-0.45	-2.38e-04	0.0	105.0	-15.15	-4.93	-0.10	1.78e-03	-0.45	-1.48
203	48	2.18	0.11	2.23e-03	-2.88	0.0	-16.50	-2.06	-0.21	3.49e-03	0.11	2.18
		-1.50	-0.11	-6.49e-05	0.0	105.0	-14.94	-4.93	-0.21	3.49e-03	-0.11	-1.50
203	62	1.78	0.65	2.21e-03	-2.88	0.0	-17.07	-1.96	-0.34	4.95e-03	0.65	1.78
		-1.79	0.30	1.16e-04	0.0	105.0	-15.51	-4.84	-0.34	4.95e-03	0.30	-1.79
203	63	2.00	-0.85	2.20e-03	-2.88	0.0	-17.38	-1.99	0.03	-5.05e-04	-0.89	2.00
		-1.60	-0.89	-4.52e-04	0.0	105.0	-15.82	-4.87	0.03	-5.05e-04	-0.85	-1.60
204	14	1.72	-0.28	2.44e-03	-2.92	0.0	-17.31	-1.64	-0.03	-0.02	-0.28	1.72
		-1.58	-0.32	-4.58e-04	0.0	106.4	-15.75	-4.56	-0.03	-0.02	-0.32	-1.58
204	15	2.77	-0.91	2.43e-03	-2.92	0.0	-14.92	-2.12	0.09	-0.03	-1.01	2.77
		-1.04	-1.01	-6.18e-04	0.0	106.4	-13.36	-5.05	0.09	-0.03	-0.91	-1.04
204	29	2.19	-1.71	2.44e-03	-2.92	0.0	-15.59	-1.78	0.38	-0.03	-2.12	2.19
		-1.26	-2.12	-1.13e-03	0.0	106.4	-14.03	-4.70	0.38	-0.03	-1.71	-1.26
204	32	2.31	0.83	2.44e-03	-2.92	0.0	-16.64	-1.98	-0.32	-0.03	0.83	2.31
		-1.35	0.49	-6.33e-05	0.0	106.4	-15.08	-4.90	-0.32	-0.03	0.49	-1.35
204	46	2.02	-0.44	2.44e-03	-2.92	0.0	-16.64	-1.78	-9.81e-03	-0.03	-0.44	2.02
		-1.43	-0.45	-4.82e-04	0.0	106.4	-15.09	-4.70	-9.81e-03	-0.03	-0.45	-1.43
204	47	2.48	-0.78	2.45e-03	-2.92	0.0	-15.58	-1.98	0.07	-0.03	-0.85	2.48
		-1.18	-0.85	-5.85e-04	0.0	106.4	-14.02	-4.90	0.07	-0.03	-0.78	-1.18
204	61	2.23	-1.20	2.44e-03	-2.92	0.0	-15.80	-1.83	0.22	-0.03	-1.43	2.23
		-1.27	-1.43	-8.51e-04	0.0	106.4	-14.24	-4.76	0.22	-0.03	-1.27	-1.27
204	62	2.14	0.13	2.45e-03	-2.92	0.0	-16.67	-1.86	-0.15	-0.03	0.13	2.14
		-1.40	-0.03	-2.40e-04	0.0	106.4	-15.11	-4.78	-0.15	-0.03	-0.03	-1.40
204	63	2.36	-1.19	2.44e-03	-2.92	0.0	-15.56	-1.89	0.21	-0.03	-1.41	2.36
		-1.21	-1.41	-8.27e-04	0.0	106.4	-14.00	-4.82	0.21	-0.03	-1.19	-1.21
204	64	2.26	0.14	2.45e-03	-2.92	0.0	-16.43	-1.92	-0.16	-0.03	0.14	2.26
		-1.34	-0.02	-2.16e-04	0.0	106.4	-14.87	-4.85	-0.16	-0.03	-0.02	-1.34
205	5	1.69	-0.81	2.63e-03	-3.02	0.0	-18.74	-1.82	-0.22	2.41e-03	-0.81	1.69
		-1.93	-1.05	-4.21e-04	0.0	109.0	-17.18	-4.83	-0.22	2.41e-03	-1.05	-1.93
205	6	1.63	0.10	2.61e-03	-3.02	0.0	-18.59	-1.83	-0.43	4.34e-03	0.10	1.63
		-2.02	-0.37	-2.97e-05	0.0	109.0	-17.03	-4.85	-0.43	4.34e-03	-0.37	-2.02
205	8	2.82	0.17	2.62e-03	-3.02	0.0	-16.02	-2.14	-0.44	0.01	0.17	2.82
		-1.16	-0.31	2.02e-05	0.0	109.0	-14.46	-5.16	-0.44	0.01	-0.31	-1.16
205	15	2.89	-0.73	2.66e-03	-3.02	0.0	-16.20	-2.13	-0.23	9.80e-03	-0.73	2.89
		-1.08	-0.98	-3.42e-04	0.0	109.0	-14.64	-5.15	-0.23	9.80e-03	-0.98	-1.08
205	29	2.19	-1.81	2.66e-03	-3.02	0.0	-18.00	-1.90	0.03	3.06e-03	-1.85	2.19
		-1.53	-1.85	-8.71e-04	0.0	109.0	-16.45	-4.92	0.03	3.06e-03	-1.81	-1.53
205	32	2.32	1.21	2.61e-03	-3.02	0.0	-16.75	-2.06	-0.69	0.01	1.21	2.32
		-1.56	0.46	4.68e-04	0.0	109.0	-15.19	-5.07	-0.69	0.01	0.46	-1.56
205	37	2.02	-0.58	2.63e-03	-3.02	0.0	-17.96	-1.91	-0.27	5.12e-03	-0.58	2.02
		-1.70	-0.87	-3.16e-04	0.0	109.0	-16.40	-4.93	-0.27	5.12e-03	-0.87	-1.70
205	38	1.99	-0.09	2.62e-03	-3.02	0.0	-17.88	-1.92	-0.38	6.17e-03	-0.09	1.99
		-1.75	-0.51	-1.06e-04	0.0	109.0	-16.32	-4.94	-0.38	6.17e-03	-0.51	-1.75
205	40	2.49	-0.06	2.64e-03	-3.02	0.0	-16.80	-2.05	-0.39	9.47e-03	-0.06	2.49
		-1.39	-0.48	-8.45e-05	0.0	109.0	-15.24	-5.06	-0.39	9.47e-03	-0.48	-1.39
205	47	2.53	-0.55	2.65e-03	-3.02	0.0	-16.89	-2.04	-0.27	8.19e-03	-0.55	2.53
		-1.35	-0.84	-2.79e-04	0.0	109.0	-15.33	-5.06	-0.27	8.19e-03	-0.84	-1.35
205	57	2.24	-1.14	2.65e-03	-3.02	0.0	-17.67	-1.94	-0.14	5.07e-03	-1.14	2.24
		-1.52	-1.28	-5.54e-04	0.0	109.0	-16.12	-4.96	-0.14	5.07e-03	-1.28	-1.52
205	64	2.27	0.50	2.62e-03	-3.02	0.0	-17.09	-2.01	-0.52	9.45e-03	0.50	2.27
		-1.57	-0.07	1.58e-04	0.0	109.0	-15.53	-5.03	-0.52	9.45e-03	-0.07	-1.57
206	1	2.88	-0.13	2.02e-03	-1.36	0.0	-5.07	-0.06	0.05	-3.68e-04	-0.18	2.88
		2.16	-0.18	1.35e-04	0.0	97.7	-5.88	-1.42	0.05	-3.68e-04	-0.13	2.16
206	4	2.44	0.18	1.22e-03	-1.36	0.0	-2.99	0.06	-0.05	-7.40e-04	0.18	2.44
		1.83	0.13	3.36e-04	0.0	97.7	-3.80	-1.30	-0.05	-7.40e-04	0.13	1.83
206	9	3.05	-0.13	2.10e-03	-1.36	0.0	-4.60	-0.11	0.05	-2.91e-04	-0.17	3.05
		2.28	-0.17	1.08e-04	0.0	97.7	-5.40	-1.47	0.05	-2.91e-04	-0.13	2.28
206	12	2.28	0.17	1.14e-03	-1.36	0.0	-3.47	0.10	-0.05	-8.17e-04	0.17	2.28
		1.71	0.13	3.63e-04	0.0	97.7	-4.27	-1.26	-0.05	-8.17e-04	0.13	1.71
206	22	2.77	0.65	1.79e-03	-1.36	0.0	-3.72	-0.03	-0.18	3.32e-03	0.65	2.77
		2.07	0.48	6.74e-04	0.0	97.7	-4.53	-1.39	-0.18	3.32e-03	0.48	2.07
206	23	2.56	-0.48	1.47e-03	-1.36	0.0	-4.42	0.02	0.18	-4.38e-03	-0.65	2.56
		1.92	-0.65	-1.97e-04	0.0	97.7	-5.23	-1.33	0.18	-4.38e-03	-0.48	1.92
206	33	2.75	-0.07	1.79e-03	-1.36	0.0	-4.52	-0.03	0.03	-5.78e-04	-0.07	2.75
		2.06	-0.10	1.81e-04	0.0	97.7	-5.33	-1.39	0.03	-5.78e-04	-0.10	2.06
206	36	2.57	0.10	1.47e-03	-1.36	0.0	-3.66	0.02	-0.03	-4.66e-04	0.10	2.57
		1.93	0.07	2.99e-04	0.0	97.7	-4.47	-1.34	-0.03	-4.66e-04	0.07	1.93
206	41	2.82	-0.07	1.83e-03	-1.36	0.0	-4.32	-0.05	0.03	-5.45e-04	-0.09	2.82
		2.11	-0.09	1.69e-04	0.0	97.7	-5.13	-1.41	0.03	-5.45e-04	-0.07	2.11
206	44	2.50	0.09	1.43e-03	-1.36	0.0	-3.86	0.04	-0.03	-4.98e-04	0.09	2.50
		1.87	0.07	3.11e-04	0.0	97.7	-4.67	-1.32	-0.03	-4.98e-04	0.07	1.87
206	54	2.71	0.35	1.70e-03	-1.36	0.0	-3.88	-0.02	-0.09	1.50e-03	0.35	2.71
		2.03	0.26	4.73e-04	0.0	97.7	-4.69	-1.37	-0.09	1.50e-03	0.26	2.03
206	55	2.62	-0.26	1.56e-03	-1.36	0.0	-4.30	7.37e-03	0.09	-2.54e-03	-0.35	2.62
		1.96	-0.35	3.81e-05	0.0	97.7	-5.11	-1.35	0.09	-2.54e-03	-0.26	1.96
207	10	1.25	0.33	-7.30e-04	-3.16	0.0	-2.74	0.66	-0.26	-0.03	0.33	1.16
		-1.99e-03	3.08e-05	-4.14e-05	0.0	125.5	-5.04	-2.51	-0.26	-0.03	3.08e-05	-1.99e-03
207	11	0.23	3.61e-05	-3.59e-03	-3.16	0.0	-6.13	2.07	0.20	-0.03	-0.25	-0.61
		-0.61	-0.25	-2.44e-03	0.0	125.5	-8.43	-1.10	0.20	-0.03	3.61e-05	-2.34e-03
207	21	0.75	3.17e-05	-2.01e-03	-3.16	0.0	2.15	1.21	0.95	-0.03	-1.19	0.46
		-2.05e-03	-1.19	-5.76e-03	0.0	125.5	-0.15	-1.95	0.95	-0.03	3.17e-05	-2.05e-03
207	24	0.54	1.28	-2.30e-03	-3.16	0.0	-11.02	1.51	-1.02	-0.03	1.28	0.09
		-2.28e-03	3.52e-05	3.31e-03	0.0	125.5	-13.32	-1.65	-1.02	-0.03	3.52e-05	-2.28e-03
207	29	0.76	2.25e-05	-2.00e-03	-3.16	0.0	2.43	1.21	0.71	-0.02	-0.90	0.46
		-1.45e-03	-0.90	-5.49e-03	0.0	125.5	0.13	-1.95	0.71	-0.02	2.25e-05	-1.45e-03
207	32	0.54	0.98	-2.31e-03	-3.16	0.0	-11.30	1.51	-0.78	-0.04	0.98	0.08
		-2.88e-03	4.44e-05	3.04e-03	0.0	125.5	-13.60	-1.65	-0.78	-0.04	4.44e-05	-2.88e-03
207	42	0.87	0.20	-1.54e-03	-3.16	0.0	-3.92	1.06	-0.16	-0.03	0.20	0.65
		-2.09e-03	3.23e-05	-5.60e-04	0.0	125.5	-6.22	-2.10	-0.16	-0.03	3.23e-05	-2.09e-03
207	43	0.44	3.46e-05	-2.76e-03	-3.16	0.0	-4.95	1.66	0.10	-0.03	-0.12	-0.10
		-0.10	-0.12	-1.89e-03	0.0	125.5	-7.25	-1.50	0.10	-0.03	3.46e-05	-2.24e-03
207	53	0.68	3.26e-05	-2.12e-03	-3.16	0.0	-1.02	1.31	0.49	-0.03	-0.62	0.34
		-2.11e-03	-0.62	-3.66e-03	0.0	125.5	-3.31	-1.86	0.49	-0.03	3.26e-05	-2.11e-03
207	56	0.60	0.70	-2.18e-03	-3.16	0.0	-7.86	1.42	-0.56	-0.03	0.70	0.20
		-2.22e-03	3.43e-05									

208	47	2.48	0.08	-9.78e-04	-3.11	0.0	-8.40	2.50	-0.08	-9.06e-03	0.08	1.24
		1.24	-0.02	-5.53e-04	0.0	124.0	-10.70	-0.61	-0.08	-9.06e-03	-0.02	2.41
208	53	3.04	-0.77	-6.41e-04	-3.11	0.0	-7.51	2.35	0.15	-0.01	-0.95	1.94
		1.94	-0.95	-2.52e-03	0.0	124.0	-9.81	-0.76	0.15	-0.01	-0.77	2.92
208	56	2.87	1.51	-6.66e-04	-3.11	0.0	-6.24	2.38	-0.40	-8.77e-03	1.51	1.74
		1.74	1.02	2.19e-03	0.0	124.0	-8.54	-0.72	-0.40	-8.77e-03	1.02	2.77
209	1	4.45	-0.97	1.91e-03	-3.29	0.0	-3.43	2.13	0.50	5.20e-03	-1.61	3.57
		3.57	-1.61	-2.72e-03	0.0	128.8	-5.73	-1.16	0.50	5.20e-03	-0.97	4.18
209	4	2.40	-0.11	-1.11e-03	-3.29	0.0	-10.76	2.67	0.23	0.01	-0.41	1.00
		1.00	-0.41	-1.33e-04	0.0	128.8	-13.05	-0.62	0.23	0.01	-0.11	2.32
209	18	3.55	1.36	-5.53e-04	-3.29	0.0	-8.89	2.40	-0.13	0.02	1.36	2.43
		2.43	1.19	2.89e-03	0.0	128.8	-11.18	-0.89	-0.13	0.02	1.19	3.40
209	19	3.26	-2.27	6.04e-04	-3.29	0.0	-5.29	2.40	0.86	-1.23e-03	-3.38	2.13
		2.13	-3.38	-5.74e-03	0.0	128.8	-7.59	-0.89	0.86	-1.23e-03	-2.27	3.11
209	33	3.85	-0.78	1.09e-03	-3.29	0.0	-5.45	2.28	0.44	6.34e-03	-1.34	2.83
		2.83	-1.34	-2.12e-03	0.0	128.8	-7.75	-1.01	0.44	6.34e-03	-0.78	3.65
209	36	2.97	-0.30	-6.70e-04	-3.29	0.0	-8.72	2.52	0.29	9.06e-03	-0.67	1.73
		1.73	-0.67	-7.24e-04	0.0	128.8	-11.02	-0.77	0.29	9.06e-03	-0.30	2.86
209	49	3.61	-1.44	9.13e-04	-3.29	0.0	-5.30	2.33	0.63	2.95e-03	-2.25	2.55
		2.55	-2.25	-3.74e-03	0.0	128.8	-7.60	-0.96	0.63	2.95e-03	-1.44	3.43
209	50	3.45	0.39	-5.21e-04	-3.29	0.0	-8.15	2.41	0.10	0.01	0.26	2.32
		2.32	0.26	8.95e-04	0.0	128.8	-10.45	-0.88	0.10	0.01	0.39	3.30
209	51	3.36	-1.47	5.86e-04	-3.29	0.0	-6.02	2.39	0.63	2.91e-03	-2.28	2.25
		2.25	-2.28	-3.74e-03	0.0	128.8	-8.32	-0.90	0.63	2.91e-03	-1.47	3.21
209	52	3.21	0.36	-6.25e-04	-3.29	0.0	-8.88	2.47	0.10	0.01	0.23	2.01
		2.01	0.23	8.96e-04	0.0	128.8	-11.17	-0.82	0.10	0.01	0.36	3.07
210	6	0.46	-0.47	2.89e-03	-3.17	0.0	-9.67	-2.26	-0.53	-1.47e-03	-0.47	0.46
		-4.37	-1.14	-1.99e-04	0.0	125.6	-7.37	-5.43	-0.53	-1.47e-03	-1.14	-4.37
210	7	3.08	-1.28	3.74e-03	-3.17	0.0	-4.54	-2.66	-0.35	0.01	-1.28	3.08
		-2.26	-1.72	5.69e-04	0.0	125.6	-2.24	-5.83	-0.35	0.01	-1.72	-2.26
210	18	1.09	0.80	3.44e-03	-3.17	0.0	-10.94	-2.44	-0.78	6.07e-03	0.80	1.09
		-3.96	-0.18	-1.19e-03	0.0	125.6	-8.64	-5.60	-0.78	6.07e-03	-0.18	-3.96
210	19	2.44	-2.54	3.20e-03	-3.17	0.0	-3.26	-2.49	-0.10	7.01e-03	-2.54	2.44
		-2.67	-2.67	1.50e-03	0.0	125.6	-0.96	-5.65	-0.10	7.01e-03	-2.67	-2.67
210	25	1.75	-3.21	2.94e-03	-3.17	0.0	-4.46	-2.38	4.52e-03	0.01	-3.22	1.75
		-3.22	-3.22	1.25e-03	0.0	125.6	-2.16	-5.54	4.52e-03	0.01	-3.21	-3.22
210	28	1.78	1.47	3.71e-03	-3.17	0.0	-9.74	-2.55	-0.89	-1.41e-03	1.47	1.78
		-3.40	0.35	-7.84e-04	0.0	125.6	-7.45	-5.71	-0.89	-1.41e-03	0.35	-3.40
210	38	1.20	-0.62	3.15e-03	-3.17	0.0	-8.29	-2.38	-0.50	2.84e-03	-0.62	1.20
		-3.77	-1.25	1.61e-04	0.0	125.6	-5.99	-5.54	-0.50	2.84e-03	-1.25	-3.77
210	39	2.33	-1.12	3.50e-03	-3.17	0.0	-5.91	-2.55	-0.39	0.01	-1.12	2.33
		-2.85	-1.61	4.45e-04	0.0	125.6	-3.61	-5.71	-0.39	0.01	-1.61	-2.85
210	50	1.44	0.03	3.41e-03	-3.17	0.0	-9.11	-2.46	-0.63	6.47e-03	0.03	1.44
		-3.63	-0.75	-5.74e-04	0.0	125.6	-6.81	-5.62	-0.63	6.47e-03	-0.75	-3.63
210	51	2.09	-1.78	3.25e-03	-3.17	0.0	-5.09	-2.47	-0.26	6.63e-03	-1.78	2.09
		-3.00	-2.11	9.22e-04	0.0	125.6	-2.79	-5.63	-0.26	6.63e-03	-2.11	-3.00
210	57	1.80	-2.12	3.13e-03	-3.17	0.0	-5.62	-2.42	-0.20	0.01	-2.12	1.80
		-3.23	-2.38	8.08e-04	0.0	125.6	-3.32	-5.59	-0.20	0.01	-2.38	-3.23
210	60	1.73	0.38	3.52e-03	-3.17	0.0	-8.57	-2.50	-0.68	2.10e-03	0.38	1.73
		-3.39	-0.48	-3.57e-04	0.0	125.6	-6.28	-5.67	-0.68	2.10e-03	-0.48	-3.39
211	2	0.58	-0.22	1.55e-03	-2.54	0.0	-20.41	-1.76	-0.26	5.54e-04	-0.22	0.58
		-2.32	-0.48	-2.82e-04	0.0	95.7	-18.85	-4.30	-0.26	5.54e-04	-0.48	-2.32
211	3	1.91	-0.59	1.49e-03	-2.54	0.0	-16.56	-2.03	-0.16	-6.73e-03	-0.59	1.91
		-1.25	-0.74	-3.36e-04	0.0	95.7	-15.00	-4.57	-0.16	-6.73e-03	-0.74	-1.25
211	7	1.91	-0.64	1.49e-03	-2.54	0.0	-16.56	-2.03	-0.14	-5.39e-03	-0.64	1.91
		-1.25	-0.78	-3.65e-04	0.0	95.7	-15.00	-4.57	-0.14	-5.39e-03	-0.78	-1.25
211	25	1.17	-1.48	1.56e-03	-2.54	0.0	-18.33	-1.83	0.10	-0.01	-1.58	1.17
		-1.81	-1.58	-6.50e-04	0.0	95.7	-16.77	-4.38	0.10	-0.01	-1.48	-1.81
211	28	1.32	0.77	1.49e-03	-2.54	0.0	-18.66	-1.96	-0.53	6.72e-03	0.77	1.32
		-1.77	0.26	-4.19e-05	0.0	95.7	-17.10	-4.50	-0.53	6.72e-03	0.26	-1.77
211	34	0.96	-0.30	1.54e-03	-2.54	0.0	-19.33	-1.84	-0.24	-1.09e-03	-0.30	0.96
		-2.02	-0.53	-2.88e-04	0.0	95.7	-17.77	-4.38	-0.24	-1.09e-03	-0.53	-2.02
211	35	1.53	-0.51	1.53e-03	-2.54	0.0	-17.66	-1.95	-0.18	-5.17e-03	-0.51	1.53
		-1.56	-0.69	-3.23e-04	0.0	95.7	-16.11	-4.49	-0.18	-5.17e-03	-0.69	-1.56
211	39	1.53	-0.55	1.52e-03	-2.54	0.0	-17.67	-1.95	-0.17	-4.46e-03	-0.55	1.53
		-1.56	-0.71	-3.39e-04	0.0	95.7	-16.11	-4.49	-0.17	-4.46e-03	-0.71	-1.56
211	57	1.22	-1.03	1.55e-03	-2.54	0.0	-18.34	-1.87	-0.04	-8.39e-03	-1.03	1.22
		-1.78	-1.07	-4.89e-04	0.0	95.7	-16.79	-4.41	-0.04	-8.39e-03	-1.07	-1.78
211	60	1.26	0.22	1.52e-03	-2.54	0.0	-18.65	-1.92	-0.38	2.13e-03	0.22	1.26
		-1.80	-0.14	-1.22e-04	0.0	95.7	-17.09	-4.47	-0.38	2.13e-03	-0.14	-1.80
212	1	4.94	-0.86	2.14e-03	-3.45	0.0	-6.17	2.21	0.01	-1.42	4.00	4.94
		4.00	-1.42	-2.59e-03	0.0	133.0	-8.46	-1.23	0.01	-1.42	-0.86	4.65
212	4	2.43	0.10	-1.36e-03	-3.45	0.0	-20.88	2.86	0.15	9.26e-03	-0.10	0.85
		0.85	-0.10	1.47e-04	0.0	133.0	-23.18	-0.59	0.15	9.26e-03	0.10	2.36
212	17	4.15	-2.17	1.25e-03	-3.45	0.0	1.27	2.39	0.78	0.02	-3.21	3.05
		3.05	-3.21	-5.76e-03	0.0	133.0	-1.03	-1.06	0.78	0.02	-2.17	3.93
212	18	3.92	1.74	5.88e-04	-3.45	0.0	-26.41	2.50	-0.22	3.62e-03	1.74	2.72
		2.72	1.45	3.31e-03	0.0	133.0	-28.71	-0.95	-0.22	3.62e-03	1.45	3.75
212	19	3.41	-2.21	-5.73e-04	-3.45	0.0	-0.65	2.57	0.79	0.02	-3.26	2.14
		2.14	-3.26	-5.75e-03	0.0	133.0	-2.95	-0.88	0.79	0.02	-2.21	3.26
212	20	3.19	1.69	-8.67e-04	-3.45	0.0	-28.33	2.68	-0.21	4.11e-03	1.69	1.80
		1.80	1.41	3.32e-03	0.0	133.0	-30.63	-0.77	-0.21	4.11e-03	1.41	3.08
212	33	4.20	-0.65	1.17e-03	-3.45	0.0	-9.95	2.40	0.36	0.01	-1.12	3.10
		3.10	-1.12	-1.95e-03	0.0	133.0	-12.25	-1.05	0.36	0.01	-0.65	3.99
212	36	3.13	-0.11	-8.06e-04	-3.45	0.0	-17.12	2.67	0.21	9.67e-03	-0.11	1.76
		1.76	-0.39	-4.79e-04	0.0	133.0	-19.42	-0.78	0.21	9.67e-03	-0.39	3.02
212	49	3.88	-1.35	8.19e-04	-3.45	0.0	-5.69	2.47	0.55	0.01	-2.08	2.71
		2.71	-2.08	-3.66e-03	0.0	133.0	-7.99	-0.98	0.55	0.01	-1.35	3.70
212	50	3.76	0.60	-5.71e-04	-3.45	0.0	-20.56	2.53	0.02	6.78e-03	0.60	2.53
		2.53	0.58	1.22e-03	0.0	133.0	-22.86	-0.92	0.02	6.78e-03	0.58	3.60
212	51	3.57	-1.36	-5.51e-04	-3.45	0.0	-6.50	2.54	0.55	0.01	-2.10	2.32
		2.32	-2.10	-3.65e-03	0.0	133.0	-8.80	-0.90	0.55	0.01	-1.36	3.41
212	52	3.45	0.59	-6.91e-04	-3.45	0.0	-21.38	2.60	0.02	6.98e-03	0.59	2.15
		2.15	0.56	1.22e-03	0.0	133.0	-23.67	-0.84	0.02	6.98e-03	0.56	3.31
213	6	0.18	-0.30	2.90e-03	-3.30	0.0	-20.19	-2.37	-0.38	-0.01	-0.30	0.18
		-5.01	-0.80	-2.31e-04	0.0	129.1	-17.89	-5.67	-0.38	-0.01	-0.80	-5.01
213	7	3.39	-1.24	4.36e-03	-3.30	0.0	-6.05	-2.85	-0.21	-0.02	-1.24	3.39
		-2.42	-1.52	4.96e-04	0.0	129.1	-3.76	-6.15	-0.21	-0.02	-1.52	-2.42
213	25	1.60	-3.13	3.31e-03	-3.30	0.0	2.61	-2.51	0.14	-0.03	-3.31	1.60
		-3.78	-3.31	1.10e-03	0.0	129.1	4.90	-5.81	0.14	-0.03	-3.13	-3.78
213	26	1.06	1.61	3.51e-03	-3.30	0.0	-30.15	-2.56	-0.72	-1.87e-03	1.61	1.06
		-4.37	0.68	-6.93e-04	0.0							

		3.73	-0.06	4.76e-05	0.0	131.6	-18.04	-1.17	0.15	2.34e-03	0.14	4.43
214	7	2.48	-0.87	-1.06e-03	-3.40	0.0	-22.95	2.77	0.43	0.01	-1.44	1.00
		1.00	-1.44	-2.45e-03	0.0	131.6	-25.24	-0.63	0.43	0.01	-0.87	2.40
214	18	3.79	1.71	-5.61e-04	-3.40	0.0	-16.88	2.47	0.21	6.43e-03	1.71	2.61
		2.61	1.44	3.28e-03	0.0	131.6	-19.18	-0.93	-0.21	6.43e-03	1.44	3.62
214	19	3.35	-2.17	-4.68e-04	-3.40	0.0	-21.80	2.52	0.79	6.06e-03	-3.22	2.12
		2.12	-3.22	-5.67e-03	0.0	131.6	-24.09	-0.87	0.79	6.06e-03	-2.17	3.21
214	33	4.08	-0.62	1.17e-03	-3.40	0.0	-18.26	2.37	0.36	5.87e-03	-1.10	2.99
		2.99	-1.10	-1.92e-03	0.0	131.6	-20.56	-1.03	0.36	5.87e-03	-0.62	3.87
214	36	3.07	-0.11	-7.47e-04	-3.40	0.0	-20.41	2.63	0.22	6.62e-03	-0.40	1.74
		1.74	-0.40	-4.74e-04	0.0	131.6	-22.71	-0.77	0.22	6.62e-03	-0.11	2.96
214	38	4.04	-0.10	1.03e-03	-3.40	0.0	-17.77	2.39	0.22	4.23e-03	-0.39	2.93
		2.93	-0.39	-5.27e-04	0.0	131.6	-20.07	-1.01	0.22	4.23e-03	-0.10	3.84
214	39	3.11	-0.63	-6.75e-04	-3.40	0.0	-20.91	2.61	0.37	8.26e-03	-1.11	1.79
		1.79	-1.11	-1.86e-03	0.0	131.6	-23.21	-0.79	0.37	8.26e-03	-0.63	2.99
214	50	3.65	0.60	-5.53e-04	-3.40	0.0	-18.13	2.49	0.02	6.37e-03	0.57	2.45
		2.45	0.57	1.21e-03	0.0	131.6	-20.42	-0.90	0.02	6.37e-03	0.60	3.49
214	51	3.49	-1.33	5.23e-04	-3.40	0.0	-20.55	2.50	0.56	6.12e-03	-2.07	2.28
		2.28	-2.07	-3.60e-03	0.0	131.6	-22.85	-0.89	0.56	6.12e-03	-1.33	3.34
215	6	0.27	-0.29	2.86e-03	-3.26	0.0	-21.03	-2.34	-0.39	-8.57e-03	-0.29	0.27
		-4.81	-0.79	-2.20e-04	0.0	128.0	-18.73	-5.60	-0.39	-8.57e-03	-0.79	-4.81
215	7	3.26	-1.25	4.09e-03	-3.26	0.0	-18.18	-2.80	-0.21	-9.78e-03	-1.25	3.26
		-2.40	-1.53	5.00e-04	0.0	128.0	-15.89	-6.05	-0.21	-9.78e-03	-1.53	-2.40
215	25	1.59	-3.06	3.08e-03	-3.26	0.0	-22.82	-2.47	0.14	-0.01	-3.23	1.59
		-3.65	-3.23	1.14e-03	0.0	128.0	-20.52	-5.73	0.14	-0.01	-3.06	-3.65
215	28	1.93	1.68	3.89e-03	-3.26	0.0	-16.39	-2.66	0.0	-5.06e-03	1.68	1.93
		-3.56	0.74	-7.26e-04	0.0	128.0	-14.09	-5.92	-0.74	-5.06e-03	0.74	-3.56
215	38	1.12	-0.49	3.23e-03	-3.26	0.0	-20.11	-2.47	-0.35	-8.78e-03	-0.49	1.12
		-4.12	-0.94	1.06e-04	0.0	128.0	-17.82	-5.73	-0.35	-8.78e-03	-0.94	-4.12
215	39	2.40	-1.06	3.74e-03	-3.26	0.0	-19.09	-2.66	-0.25	-9.56e-03	-1.06	2.40
		-3.09	-1.38	3.81e-04	0.0	128.0	-16.79	-5.92	-0.25	-9.56e-03	-1.38	-3.09
215	57	1.72	-2.09	3.29e-03	-3.26	0.0	-21.25	-2.52	-0.07	-0.01	-2.09	1.72
		-3.59	-2.17	7.21e-04	0.0	128.0	-18.96	-5.78	-0.07	-0.01	-2.17	-3.59
215	60	1.81	0.54	3.68e-03	-3.26	0.0	-17.95	-2.61	-0.54	-6.98e-03	0.54	1.81
		-3.62	-0.15	-3.48e-04	0.0	128.0	-15.65	-5.87	-0.54	-6.98e-03	-0.15	-3.62
216	1	2.56	-0.54	1.04e-03	-2.58	0.0	-16.24	1.69	0.26	0.01	-0.79	2.03
		2.03	-0.79	-1.65e-04	0.0	96.8	-17.79	-0.89	0.26	0.01	-0.54	2.42
216	4	1.49	-0.10	-2.67e-04	-2.58	0.0	-19.86	2.05	0.08	4.49e-03	-0.17	0.70
		0.70	-0.17	1.60e-04	0.0	96.8	-21.42	-0.53	0.08	4.49e-03	-0.10	1.44
216	5	2.56	-0.48	1.04e-03	-2.58	0.0	-16.23	1.70	0.23	0.01	-0.70	2.02
		2.02	-0.70	-1.33e-04	0.0	96.8	-17.79	-0.89	0.23	0.01	-0.48	2.42
216	8	1.49	-0.16	-2.64e-04	-2.58	0.0	-19.86	2.05	0.10	3.47e-03	-0.26	0.70
		0.70	-0.26	1.28e-04	0.0	96.8	-21.42	-0.53	0.10	3.47e-03	-0.16	1.44
216	18	2.11	0.74	5.38e-04	-2.58	0.0	-18.38	1.86	-0.16	-6.02e-06	0.74	1.46
		1.46	0.59	6.70e-04	0.0	96.8	-19.94	-0.72	-0.16	-6.02e-06	0.59	2.02
216	19	1.93	-1.22	3.51e-04	-2.58	0.0	-17.72	1.88	0.50	0.02	-1.70	1.26
		1.26	-1.70	-6.71e-04	0.0	96.8	-19.28	-0.70	0.50	0.02	-1.22	1.84
216	33	2.25	-0.44	7.02e-04	-2.58	0.0	-17.26	1.80	0.22	0.01	-0.65	1.65
		1.65	-0.65	-9.23e-05	0.0	96.8	-18.82	-0.78	0.22	0.01	-0.44	2.14
216	36	1.79	-0.19	1.94e-04	-2.58	0.0	-18.85	1.95	0.12	6.43e-03	-0.31	1.08
		1.08	-0.31	9.37e-05	0.0	96.8	-20.40	-0.63	0.12	6.43e-03	-0.19	1.72
216	37	2.25	-0.41	6.99e-04	-2.58	0.0	-17.26	1.80	0.20	0.01	-0.61	1.64
		1.64	-0.61	-7.52e-05	0.0	96.8	-18.82	-0.78	0.20	0.01	-0.41	2.13
216	40	1.80	-0.23	1.97e-04	-2.58	0.0	-18.85	1.95	0.13	5.89e-03	-0.35	1.08
		1.08	-0.35	8.10e-05	0.0	96.8	-20.41	-0.63	0.13	5.89e-03	-0.23	1.72
216	50	2.05	0.18	4.77e-04	-2.58	0.0	-18.29	1.87	-9.76e-03	3.85e-03	0.18	1.40
		1.40	0.17	3.59e-04	0.0	96.8	-19.84	-0.71	-9.76e-03	3.85e-03	0.17	1.96
216	51	1.99	-0.80	4.19e-04	-2.58	0.0	-17.82	1.87	0.34	0.01	-1.13	1.33
		1.33	-1.13	-3.58e-04	0.0	96.8	-19.38	-0.71	0.34	0.01	-0.80	1.90
217	13	1.74	-0.35	2.06e-03	-3.07	0.0	-12.25	0.37	-0.03	-5.14e-03	-0.35	1.71
		0.28	-0.38	1.44e-03	0.0	123.0	-9.95	-2.70	-0.03	-5.14e-03	-0.38	0.28
217	16	3.95	0.97	-1.23e-03	-3.07	0.0	-4.72	1.00	0.27	-7.38e-03	0.64	3.75
		3.09	0.64	-1.14e-03	0.0	123.0	-2.42	-2.07	0.27	-7.38e-03	0.97	3.09
217	29	2.48	-1.42	1.17e-03	-3.07	0.0	-12.49	0.58	-0.35	-1.39e-03	-1.42	2.42
		1.24	-1.85	4.20e-03	0.0	123.0	-10.19	-2.49	-0.35	-1.39e-03	-1.85	1.24
217	32	3.17	2.44	-5.69e-04	-3.07	0.0	-4.48	0.79	0.59	-0.01	1.71	3.04
		2.13	1.71	-3.89e-03	0.0	123.0	-2.18	-2.28	0.59	-0.01	2.44	2.13
217	45	2.36	-0.06	1.22e-03	-3.07	0.0	-10.18	0.55	0.04	-5.66e-03	-0.11	2.30
		1.09	-0.11	8.37e-04	0.0	123.0	-7.88	-2.52	0.04	-5.66e-03	-0.06	1.09
217	48	3.29	0.65	-6.13e-04	-3.07	0.0	-6.78	0.82	0.20	-7.03e-03	0.41	3.16
		2.28	0.41	-5.26e-04	0.0	123.0	-4.49	-2.25	0.20	-7.03e-03	0.65	2.28
217	61	2.68	-0.69	8.55e-07	-3.07	0.0	-10.53	0.64	-0.13	-3.67e-03	-0.69	2.60
		1.49	-0.86	2.33e-03	0.0	123.0	-8.24	-2.43	-0.13	-3.67e-03	-0.86	1.49
217	64	2.97	1.45	-3.83e-04	-3.07	0.0	-6.43	0.73	0.37	-9.02e-03	0.99	2.86
		1.88	0.99	-2.02e-03	0.0	123.0	-4.13	-2.34	0.37	-9.02e-03	1.45	1.88
218	14	1.86	0.11	2.34e-03	-3.13	0.0	-14.87	0.37	-0.08	-3.95e-04	0.11	1.83
		0.35	0.01	-9.51e-05	0.0	124.5	-12.57	-2.75	-0.08	-3.95e-04	0.01	0.35
218	15	3.90	-0.56	-9.39e-04	-3.13	0.0	-2.74	0.95	-0.28	3.53e-03	-0.56	3.72
		2.96	-0.91	1.93e-03	0.0	124.5	-0.45	-2.17	-0.28	3.53e-03	-0.91	2.96
218	29	2.70	-1.87	1.08e-03	-3.13	0.0	7.19	0.63	-0.67	0.01	-1.87	2.62
		1.46	-2.71	5.10e-03	0.0	124.5	9.49	-2.50	-0.67	0.01	-2.71	1.46
218	30	2.44	1.69	1.65e-03	-3.13	0.0	-25.48	0.53	0.28	-9.19e-03	1.34	2.38
		1.10	1.34	-3.13e-03	0.0	124.5	-23.18	-2.60	0.28	-9.19e-03	1.69	1.10
218	31	3.29	-1.79	-4.65e-04	-3.13	0.0	7.89	0.80	-0.64	0.01	-1.79	3.16
		2.21	-2.59	4.97e-03	0.0	124.5	10.19	-2.33	-0.64	0.01	-2.59	2.21
218	32	3.02	1.81	8.77e-04	-3.13	0.0	-24.78	0.70	0.31	-0.01	1.42	2.93
		1.85	1.42	-3.26e-03	0.0	124.5	-22.48	-2.43	0.31	-0.01	1.81	1.85
218	46	2.43	-0.03	1.56e-03	-3.13	0.0	-11.92	0.54	-0.12	3.43e-04	-0.03	2.37
		1.10	-0.18	3.51e-04	0.0	124.5	-9.62	-2.59	-0.12	3.43e-04	-0.18	1.10
218	47	3.30	-0.42	-4.27e-04	-3.13	0.0	-5.66	0.79	-0.24	2.76e-03	-0.42	3.18
		2.21	-0.72	1.50e-03	0.0	124.5	-3.36	-2.34	-0.24	2.76e-03	-0.72	2.21
218	61	2.81	-1.11	9.92e-04	-3.13	0.0	-0.16	0.66	-0.44	7.73e-03	-1.11	2.72
		1.59	-1.66	3.16e-03	0.0	124.5	2.13	-2.47	-0.44	7.73e-03	-1.66	1.59
218	62	2.67	0.71	1.30e-03	-3.13	0.0	-17.71	0.60	0.07	-4.27e-03	0.62	2.59
		1.40	0.62	-1.26e-03	0.0	124.5	-15.42	-2.52	0.07	-4.27e-03	0.71	1.40
218	63	3.06	-1.07	6.70e-04	-3.13	0.0	0.14	0.72	0.43	7.37e-03	-1.07	2.95
		1.91	-1.61	3.11e-03	0.0	124.5	2.43	-2.40	-0.43	7.37e-03	-1.61	1.91
218	64	2.91	0.76	9.74e-04	-3.13	0.0	-17.42	0.67	0.08	-4.62e-03	0.66	2.82
		1.71	0.66	-1.32e-03	0.0	124.5	-15.12	-2.45	0.08	-4.62e-03	0.76	1.71
219	4	0.06	-0.28	-5.85e-04	-2.59	0.0	-17.42	4.72	0.36	0.01	-0.62	-3.26
		-3.26	-0.62	3.24e-04	0.0	97.1	-18.98	2.12	0.36	0.01	-0.	

220	13	0.34	-0.31	-2.67e-04	-2.60	0.0	-13.89	3.88	0.20	0.02	-0.51	-2.17
		-2.17	-0.51	1.96e-04	0.0	97.2	-15.45	1.28	0.20	0.02	-0.31	0.34
220	16	-0.61	-0.10	-7.89e-04	-2.60	0.0	-17.57	4.19	0.23	5.08e-03	-0.32	-3.42
		-3.42	-0.32	2.91e-04	0.0	97.2	-19.13	1.59	0.23	5.08e-03	-0.10	-0.61
220	22	-0.05	0.43	-4.64e-04	-2.60	0.0	-15.56	4.03	0.21	8.92e-04	0.22	-2.70
		-2.70	0.22	3.18e-04	0.0	97.2	-17.12	1.43	0.21	8.92e-04	0.43	-0.05
220	23	-0.22	-0.84	-5.58e-04	-2.60	0.0	-15.91	4.03	0.22	0.02	-1.05	-2.88
		-2.88	-1.05	2.11e-04	0.0	97.2	-17.47	1.44	0.22	0.02	-0.84	-0.22
220	45	0.07	-0.27	-4.03e-04	-2.60	0.0	-14.94	3.97	0.21	0.01	-0.47	-2.52
		-2.52	-0.47	2.21e-04	0.0	97.2	-16.50	1.37	0.21	0.01	-0.27	0.07
220	48	-0.33	-0.14	-6.04e-04	-2.60	0.0	-16.52	4.10	0.22	7.48e-03	-0.36	-3.05
		-3.05	-0.36	2.73e-04	0.0	97.2	-18.08	1.50	0.22	7.48e-03	-0.14	-0.33
220	54	-0.10	0.13	-4.90e-04	-2.60	0.0	-15.70	4.04	0.21	5.13e-03	-0.07	-2.76
		-2.76	-0.07	2.86e-04	0.0	97.2	-17.26	1.44	0.21	5.13e-03	0.13	-0.10
220	55	-0.16	-0.54	-5.17e-04	-2.60	0.0	-15.77	4.03	0.21	0.02	-0.75	-2.81
		-2.81	-0.75	2.14e-04	0.0	97.2	-17.33	1.43	0.21	0.02	-0.54	-0.16
221	9	2.59	-0.11	-7.25e-04	-1.45	0.0	-8.83	1.35	-0.04	-2.66e-04	-0.11	1.94
		1.94	-0.15	-8.08e-05	0.0	102.6	-8.02	-0.10	-0.04	-2.66e-04	-0.15	2.58
221	12	3.39	0.15	-1.62e-03	-1.45	0.0	-0.77	1.56	0.04	-1.61e-03	0.15	2.53
		2.53	0.11	-2.59e-04	0.0	102.6	0.03	0.11	0.04	-1.61e-03	0.15	3.39
221	13	2.59	-0.15	-7.24e-04	-1.45	0.0	-8.82	1.35	-0.05	-1.66e-04	-0.15	1.94
		1.94	-0.21	-5.83e-05	0.0	102.6	-8.01	-0.10	-0.05	-1.66e-04	-0.21	2.58
221	16	3.39	0.21	-1.62e-03	-1.45	0.0	-0.78	1.56	0.05	-1.71e-03	0.21	2.53
		2.53	0.15	-2.82e-04	0.0	102.6	0.03	0.11	0.05	-1.71e-03	0.21	3.39
221	30	2.87	0.74	-9.85e-04	-1.45	0.0	-5.59	1.42	0.19	-5.37e-03	0.74	2.15
		2.15	0.54	-7.10e-04	0.0	102.6	-4.79	-0.03	0.19	-5.37e-03	0.54	2.87
221	31	2.15	0.54	-7.10e-04	-1.45	0.0	-4.11	1.48	-0.19	3.47e-03	-0.54	2.32
		2.32	-0.74	3.77e-04	0.0	102.6	-3.30	0.03	-0.19	3.47e-03	-0.74	3.10
221	41	2.82	-0.06	-9.63e-04	-1.45	0.0	-6.56	1.41	-0.02	-5.26e-04	-0.06	2.11
		2.11	-0.08	-1.14e-04	0.0	102.6	-5.75	-0.04	-0.02	-5.26e-04	-0.08	2.82
221	44	3.15	0.08	-1.33e-03	-1.45	0.0	-3.20	1.50	0.02	-1.38e-03	0.08	2.36
		2.36	0.06	-2.17e-04	0.0	102.6	-2.39	0.05	0.02	-1.38e-03	0.06	3.15
221	45	2.82	-0.08	-9.63e-04	-1.45	0.0	-6.55	1.41	-0.03	-4.73e-04	-0.08	2.11
		2.11	-0.11	-1.02e-04	0.0	102.6	-5.74	-0.04	-0.03	-4.73e-04	-0.11	2.82
221	48	3.16	0.11	-1.33e-03	-1.45	0.0	-3.20	1.50	0.03	-1.43e-03	0.11	2.36
		2.36	0.08	-2.29e-04	0.0	102.6	-2.39	0.05	0.03	-1.43e-03	0.08	3.16
221	62	2.94	0.40	-1.07e-03	-1.45	0.0	-5.13	1.44	0.10	-3.31e-03	0.40	2.20
		2.20	0.29	-4.56e-04	0.0	102.6	-4.32	-0.10	0.10	-3.31e-03	0.29	2.94
221	63	3.03	-0.29	-1.22e-03	-1.45	0.0	-4.62	1.47	-0.10	1.40e-03	-0.29	2.27
		2.27	-0.40	1.30e-04	0.0	102.6	-3.82	0.02	-0.10	1.40e-03	-0.40	3.03
222	13	2.05	-0.26	8.89e-04	-2.88	0.0	-21.09	0.74	-0.27	-3.37e-04	-0.26	1.95
		1.21	-0.54	1.86e-04	0.0	105.0	-19.53	-2.14	-0.27	-3.37e-04	-0.54	1.21
222	14	2.03	0.37	9.29e-04	-2.88	0.0	-20.71	0.72	-0.05	2.85e-03	0.37	1.94
		1.19	0.31	-3.56e-04	0.0	105.0	-19.15	-2.15	-0.05	2.85e-03	0.31	1.19
222	15	3.19	-0.29	-6.47e-04	-2.88	0.0	-16.86	1.08	-0.25	1.57e-03	-0.29	2.98
		2.59	-0.55	2.66e-04	0.0	105.0	-15.31	-1.80	-0.25	1.57e-03	-0.55	2.59
222	16	3.17	0.34	-6.20e-04	-2.88	0.0	-16.48	1.06	-0.04	4.76e-03	0.34	2.96
		2.57	0.30	-2.74e-04	0.0	105.0	-14.93	-1.81	-0.04	4.76e-03	0.30	2.57
222	30	2.41	1.31	5.34e-04	-2.88	0.0	-18.78	0.83	0.20	7.24e-03	1.31	2.28
		1.64	1.10	-9.53e-04	0.0	105.0	-17.23	-2.05	0.20	7.24e-03	1.10	1.64
222	31	2.80	-1.01	-3.72e-04	-2.88	0.0	-18.78	0.97	-0.51	-2.80e-03	-1.01	2.63
		2.14	-1.55	8.70e-04	0.0	105.0	-17.22	-1.91	-0.51	-2.80e-03	-1.55	2.14
222	45	2.37	-0.12	5.34e-04	-2.88	0.0	-19.78	0.83	-0.21	9.61e-04	-0.12	2.24
		1.60	-0.35	9.02e-05	0.0	105.0	-18.22	-2.05	-0.21	9.61e-04	-0.35	1.60
222	46	2.36	0.22	5.55e-04	-2.88	0.0	-19.57	0.83	-0.10	2.67e-03	0.22	2.24
		1.59	0.11	-2.05e-04	0.0	105.0	-18.01	-2.05	-0.10	2.67e-03	0.11	1.59
222	47	2.85	-0.14	-3.86e-04	-2.88	0.0	-17.99	0.97	-0.21	1.78e-03	-0.14	2.68
		2.19	-0.35	1.25e-04	0.0	105.0	-16.43	-1.90	-0.21	1.78e-03	-0.35	2.19
222	48	2.84	0.20	-3.74e-04	-2.88	0.0	-17.79	0.97	-0.09	3.49e-03	0.20	2.67
		2.18	0.11	-1.66e-04	0.0	105.0	-16.23	-1.91	-0.09	3.49e-03	0.11	2.18
222	62	2.52	0.65	3.94e-04	-2.88	0.0	-18.71	0.87	0.04	4.95e-03	0.65	2.38
		1.78	0.61	-5.29e-04	0.0	105.0	-17.15	-2.01	0.04	4.95e-03	0.61	1.78
222	63	2.69	-0.53	-2.90e-04	-2.88	0.0	-18.85	0.93	-0.34	-5.06e-04	-0.53	2.53
		2.00	-0.89	4.48e-04	0.0	105.0	-17.30	-1.95	-0.34	-5.06e-04	-0.89	2.00
223	13	1.90	-0.05	9.39e-04	-2.83	0.0	-18.70	0.67	-0.16	5.86e-03	-0.05	1.82
		1.04	-0.22	-3.72e-05	0.0	103.8	-17.14	-2.16	-0.16	5.86e-03	-0.22	1.04
223	16	3.09	0.50	-6.03e-04	-2.83	0.0	-13.29	1.03	0.06	0.01	0.44	2.90
		2.50	0.44	-4.21e-04	0.0	103.8	-11.74	-1.80	0.06	0.01	0.50	2.50
223	30	2.33	1.55	5.20e-04	-2.83	0.0	-15.37	0.80	0.31	0.01	1.23	2.21
		1.57	1.23	-1.11e-03	0.0	103.8	-13.81	-2.03	0.31	0.01	1.55	1.57
223	31	2.65	-0.84	-3.13e-04	-2.83	0.0	-16.83	0.90	-0.41	4.53e-03	-0.84	2.50
		1.97	-1.27	6.62e-04	0.0	103.8	-15.07	-1.93	-0.41	4.53e-03	-1.27	1.97
223	45	2.24	0.06	5.69e-04	-2.83	0.0	-17.18	0.78	-0.11	7.78e-03	0.06	2.13
		1.46	-0.06	-1.15e-04	0.0	103.8	-15.63	-2.06	-0.11	7.78e-03	-0.06	1.46
223	48	2.74	0.34	-3.47e-04	-2.83	0.0	-14.82	0.93	4.93e-03	0.01	0.33	2.58
		2.08	0.33	-3.34e-04	0.0	103.8	-13.26	-1.91	4.93e-03	0.01	0.34	2.08
223	62	2.42	0.90	3.97e-04	-2.83	0.0	-15.58	0.83	0.14	0.01	0.75	2.30
		1.69	0.75	-7.00e-04	0.0	103.8	-14.02	-2.00	0.14	0.01	0.90	1.69
223	63	2.56	-0.36	-2.44e-04	-2.83	0.0	-16.42	0.87	-0.25	6.76e-03	-0.36	2.42
		1.85	-0.62	2.51e-04	0.0	103.8	-14.86	-1.96	-0.25	6.76e-03	-0.62	1.85
224	1	2.28	0.44	6.65e-04	-18.13	0.0	11.23	8.90	1.22	-0.18	-0.14	0.22
		0.06	-0.14	4.75e-05	0.0	94.2	11.23	-9.23	1.22	-0.18	0.44	0.06
224	11	2.21	0.65	-2.43e-05	-18.13	0.0	15.96	8.73	1.38	-0.09	-0.15	0.23
		-0.09	-0.15	7.47e-05	0.0	94.2	15.96	-9.40	1.38	-0.09	0.65	-0.09
224	19	2.25	0.68	2.07e-04	-18.13	0.0	17.55	8.74	1.83	-0.20	-0.28	0.27
		-0.04	-0.28	5.05e-05	0.0	94.2	17.55	-9.39	1.83	-0.20	0.68	-0.04
224	30	2.21	0.02	5.01e-04	-18.13	0.0	5.14	9.07	0.10	-0.03	-0.02	0.07
		0.07	-0.02	5.83e-05	0.0	94.2	5.14	-9.06	0.10	-0.03	0.02	0.07
224	31	2.25	0.78	2.09e-04	-18.13	0.0	18.15	8.73	1.76	-0.17	-0.16	0.27
		-0.05	-0.16	3.36e-05	0.0	94.2	18.15	-9.40	1.76	-0.17	0.78	-0.05
224	43	2.22	0.52	2.11e-04	-18.13	0.0	13.70	8.83	1.18	-0.10	-0.13	0.20
		-0.03	-0.13	6.37e-05	0.0	94.2	13.70	-9.30	1.18	-0.10	0.52	-0.03
224	49	2.25	0.54	3.72e-04	-18.13	0.0	14.26	8.83	1.43	-0.17	-0.19	0.23
		1.86e-03	-0.19	5.04e-05	0.0	94.2	14.26	-9.30	1.43	-0.17	0.54	1.86e-03
224	51	2.24	0.55	2.91e-04	-18.13	0.0	14.77	8.82	1.42	-0.16	-0.20	0.22
		-0.01	-0.20	5.08e-05	0.0	94.2	14.77	-9.31	1.42	-0.16	0.55	-0.01
224	62	2.21	0.20	4.23e-04	-18.13	0.0	8.26	8.99	0.50	-0.06	-0.05	0.12
		0.04	-0.05	5.46e-05	0.0	94.2	8.26	-9.14	0.50	-0.06	0.20	0.04
224	63	2.24	0.60	2.92e-04	-18.13	0.0	15.07	8.81	1.38	-0.14	-0.13	0.22
		-0.02	-0.13	4.05e-05	0.0	94.2	15.07	-9.31	1.38	-0.14	0.60	-0.02
225	8	2.24	0.20	2.31e-03	-3.22	0.0	-18.58	-0.15	-0.16	-0.02	0.20	2.24

		0.0	-0.05	2.88e-03	0.0	120.9	-68.21	-0.24	0.04	0.01	0.0	0.0
226	29	0.19	0.0	2.46e-04	-0.11	0.0	-68.57	-0.10	0.05	0.01	-0.06	0.19
		0.0	-0.06	2.88e-03	0.0	120.9	-68.48	-0.22	0.05	0.01	0.0	0.0
226	32	0.22	0.06	-9.88e-05	-0.11	0.0	-80.37	-0.12	0.05	-8.98e-03	0.06	0.22
		0.0	0.0	-1.97e-03	0.0	120.9	-80.28	-0.24	-0.05	-8.98e-03	0.0	0.0
226	47	0.23	0.0	-2.84e-05	-0.11	0.0	-73.35	-0.13	6.55e-03	2.80e-03	-7.92e-03	0.23
		0.0	-7.92e-03	8.24e-04	0.0	120.9	-73.26	-0.24	6.55e-03	2.80e-03	0.0	0.0
226	48	0.23	0.01	-4.65e-05	-0.11	0.0	-75.28	-0.13	-9.13e-03	-4.26e-04	0.01	0.23
		0.0	0.0	4.71e-05	0.0	120.9	-75.20	-0.24	-9.13e-03	-4.26e-04	0.0	0.0
226	54	0.20	0.03	6.25e-05	-0.11	0.0	-77.77	-0.11	-0.02	-4.74e-03	0.03	0.20
		0.0	0.0	-8.48e-04	0.0	120.9	-77.68	-0.22	-0.02	-4.74e-03	0.0	0.0
226	55	0.21	0.0	8.85e-05	-0.11	0.0	-71.17	-0.12	0.02	6.01e-03	-0.03	0.21
		0.0	-0.03	1.77e-03	0.0	120.9	-71.08	-0.23	0.02	6.01e-03	0.0	0.0
226	61	0.20	0.0	1.59e-04	-0.11	0.0	-71.28	-0.11	0.03	5.85e-03	-0.03	0.20
		0.0	-0.03	1.76e-03	0.0	120.9	-71.20	-0.22	0.03	5.85e-03	0.0	0.0
226	64	0.21	0.03	-2.62e-05	-0.11	0.0	-77.65	-0.12	-0.03	-4.58e-03	0.03	0.21
		0.0	0.0	-8.42e-04	0.0	120.9	-77.56	-0.23	-0.03	-4.58e-03	0.0	0.0
227	4	0.19	0.02	4.29e-04	-0.11	0.0	-77.22	-0.10	-0.02	1.45e-03	0.02	0.19
		0.0	0.0	5.32e-04	0.0	120.9	-77.31	-0.21	-0.02	1.45e-03	0.0	0.0
227	10	0.25	0.02	1.21e-03	-0.11	0.0	-76.98	-0.15	-0.01	-2.33e-03	0.02	0.25
		0.0	0.0	2.90e-04	0.0	120.9	-77.07	-0.26	-0.01	-2.33e-03	0.0	0.0
227	21	0.22	0.0	9.30e-04	-0.11	0.0	-68.71	-0.12	0.05	-0.01	-0.06	0.22
		0.0	-0.06	-3.06e-03	0.0	120.9	-68.80	-0.24	0.05	-0.01	0.0	0.0
227	24	0.20	0.06	6.38e-04	-0.11	0.0	-81.82	-0.10	-0.05	7.74e-03	0.06	0.20
		0.0	0.0	2.34e-03	0.0	120.9	-81.91	-0.22	-0.05	7.74e-03	0.0	0.0
227	35	0.20	0.0	6.45e-04	-0.11	0.0	-74.23	0.11	7.71e-03	-4.31e-03	-9.32e-03	0.20
		0.0	-9.32e-03	-7.45e-04	0.0	120.9	-74.32	-0.22	7.71e-03	-4.31e-03	0.0	0.0
227	42	0.23	8.40e-03	9.66e-04	-0.11	0.0	-76.22	-0.13	-6.95e-03	-2.54e-03	8.40e-03	0.23
		0.0	0.0	6.77e-06	0.0	120.9	-76.30	-0.24	-6.95e-03	-2.54e-03	0.0	0.0
227	53	0.21	0.0	8.48e-04	-0.11	0.0	-71.75	-0.12	0.03	-9.18e-03	-0.03	0.21
		0.0	-0.03	-1.81e-03	0.0	120.9	-71.84	-0.23	0.03	-9.18e-03	0.0	0.0
227	56	0.20	0.03	7.24e-04	-0.11	0.0	-78.78	-0.11	-0.03	2.54e-03	0.03	0.20
		0.0	0.0	1.09e-03	0.0	120.9	-78.87	-0.22	-0.03	2.54e-03	0.0	0.0
228	1	2.79	0.0	8.52e-03	-1.75	0.0	-6.02	-1.26	0.16	-3.17e-03	-0.21	2.79
		0.0	-0.21	7.66e-04	0.0	131.1	-4.82	-3.01	0.16	-3.17e-03	0.0	0.0
228	4	4.10	0.21	0.01	-1.75	0.0	3.43	-2.25	-0.16	-5.64e-03	0.21	4.10
		0.0	0.0	9.43e-05	0.0	131.1	4.62	-4.00	-0.16	-5.64e-03	0.0	0.0
228	8	4.10	0.32	0.01	-1.75	0.0	3.41	-2.25	-0.24	-5.63e-03	0.32	4.10
		0.0	0.0	3.42e-04	0.0	131.1	4.60	-4.00	-0.24	-5.63e-03	0.0	0.0
228	26	3.25	1.05	9.45e-03	-1.75	0.0	-2.49	-1.60	-0.80	-5.02e-03	1.05	3.25
		0.0	0.0	4.92e-04	0.0	131.1	-1.30	-3.36	-0.80	-5.02e-03	0.0	0.0
228	27	3.64	0.0	0.01	-1.75	0.0	-0.24	-1.90	0.80	-3.75e-03	-1.05	3.64
		0.0	-1.05	3.77e-04	0.0	131.1	0.95	-3.65	0.80	-3.75e-03	0.0	0.0
228	33	3.17	0.0	9.25e-03	-1.75	0.0	-3.35	-1.54	0.09	-3.83e-03	-0.11	3.17
		0.0	-0.11	6.03e-04	0.0	131.1	-2.16	-3.30	0.09	-3.83e-03	0.0	0.0
228	36	3.72	0.11	0.01	-1.75	0.0	0.56	-1.96	-0.09	-4.91e-03	0.11	3.72
		0.0	0.0	2.70e-04	0.0	131.1	1.75	-3.71	-0.09	-4.91e-03	0.0	0.0
228	40	3.72	0.17	0.01	-1.75	0.0	0.55	-1.96	-0.13	-4.91e-03	0.17	3.72
		0.0	0.0	4.03e-04	0.0	131.1	1.74	-3.71	-0.13	-4.91e-03	0.0	0.0
228	58	3.36	0.57	9.65e-03	-1.75	0.0	-1.83	-1.69	-0.43	-4.75e-03	0.57	3.36
		0.0	0.0	4.63e-04	0.0	131.1	-0.63	-3.44	-0.43	-4.75e-03	0.0	0.0
228	59	3.53	0.0	9.91e-03	-1.75	0.0	-0.97	-1.82	0.43	-4.00e-03	-0.57	3.53
		0.0	-0.57	4.09e-04	0.0	131.1	0.22	-3.57	0.43	-4.00e-03	0.0	0.0
229	5	4.28	0.0	0.01	-1.81	0.0	-4.56	-2.28	0.18	4.38e-03	-0.24	4.28
		0.0	-0.24	-1.85e-03	0.0	134.3	-5.75	-4.10	0.18	4.38e-03	0.0	0.0
229	13	3.98	0.0	0.01	-1.81	0.0	-5.98	-2.06	0.18	4.30e-03	-0.24	3.98
		0.0	-0.24	-1.90e-03	0.0	134.3	-7.18	-3.88	0.18	4.30e-03	0.0	0.0
229	14	3.98	0.24	0.01	-1.81	0.0	-6.29	-2.06	-0.18	2.81e-03	0.24	3.98
		0.0	0.0	9.54e-04	0.0	134.3	-7.49	-3.88	-0.18	2.81e-03	0.0	0.0
229	15	3.32	0.0	9.49e-03	-1.81	0.0	-0.45	-1.57	0.18	6.77e-03	-0.24	3.32
		0.0	-0.24	-1.64e-03	0.0	134.3	-1.64	-3.38	0.18	6.77e-03	0.0	0.0
229	22	3.75	0.96	0.01	-1.81	0.0	-4.77	-1.89	-0.71	1.83e-03	0.96	3.75
		0.0	0.0	4.79e-03	0.0	134.3	-5.96	-3.70	-0.71	1.83e-03	0.0	0.0
229	23	3.55	0.0	0.01	-1.81	0.0	-2.12	-1.74	0.71	7.71e-03	-0.96	3.55
		0.0	-0.96	-5.47e-03	0.0	134.3	-3.31	-3.55	0.71	7.71e-03	0.0	0.0
229	37	3.92	0.0	0.01	-1.81	0.0	-3.91	-2.01	0.09	4.69e-03	-0.13	3.92
		0.0	-0.13	-1.14e-03	0.0	134.3	-5.11	-3.83	0.09	4.69e-03	0.0	0.0
229	46	3.79	0.13	0.01	-1.81	0.0	-4.68	-1.92	-0.09	3.86e-03	0.13	3.79
		0.0	0.0	3.72e-04	0.0	134.3	-5.87	-3.73	-0.09	3.86e-03	0.0	0.0
229	47	3.51	0.0	0.01	-1.81	0.0	-2.27	-1.71	0.09	5.67e-03	-0.13	3.51
		0.0	-0.13	-1.05e-03	0.0	134.3	-3.46	-3.52	0.09	5.67e-03	0.0	0.0
229	54	3.70	0.52	0.01	-1.81	0.0	-4.08	-1.85	0.38	3.23e-03	0.52	3.70
		0.0	0.0	2.42e-03	0.0	134.3	-5.27	-3.66	-0.38	3.23e-03	0.0	0.0
229	55	3.61	0.0	0.01	-1.81	0.0	-2.87	-1.78	0.38	6.30e-03	-0.52	3.61
		0.0	-0.52	-3.10e-03	0.0	134.3	-4.07	-3.60	0.38	6.30e-03	0.0	0.0
230	9	0.0	0.0	2.94e-04	-3.10	0.0	11.02	3.91	0.19	-0.08	-0.23	-2.92
		-2.92	-0.23	4.35e-04	0.0	123.9	13.32	0.81	0.19	-0.08	0.0	0.0
230	13	0.0	0.0	2.94e-04	-3.10	0.0	11.03	3.91	0.26	-0.09	-0.32	-2.92
		-2.92	-0.32	2.19e-04	0.0	123.9	13.33	0.81	0.26	-0.09	0.0	0.0
230	29	0.0	0.0	1.09e-03	-3.10	0.0	16.92	3.65	1.10	-0.14	-1.36	-2.60
		-2.60	-1.36	-5.37e-04	0.0	123.9	19.22	0.55	1.10	-0.14	0.0	0.0
230	30	0.0	1.77	9.86e-04	-3.10	0.0	2.34	3.59	-1.43	-4.75e-03	1.77	-2.53
		-2.53	0.0	1.82e-03	0.0	123.9	4.64	0.49	-1.43	-4.75e-03	0.0	0.0
230	31	0.0	0.0	1.77e-03	-3.10	0.0	17.59	3.41	1.06	-0.14	-1.31	-2.31
		-2.31	-1.31	-4.80e-04	0.0	123.9	19.88	0.31	1.06	-0.14	0.0	0.0
230	32	0.0	1.82	1.67e-03	-3.10	0.0	3.00	3.35	-1.47	-7.42e-03	1.82	-2.23
		-2.23	0.0	1.88e-03	0.0	123.9	5.30	0.25	-1.47	-7.42e-03	0.0	0.0
230	40	0.0	0.51	1.73e-03	-3.10	0.0	9.11	3.37	-0.41	-0.06	0.51	-2.25
		-2.25	0.0	8.76e-04	0.0	123.9	11.41	0.27	-0.41	-0.06	0.0	0.0
230	45	0.0	0.0	9.05e-04	-3.10	0.0	10.67	3.67	0.04	-0.08	-0.05	-2.63
		-2.63	-0.05	4.41e-04	0.0	123.9	12.97	0.57	0.04	-0.08	0.0	0.0
230	61	0.0	0.0	1.26e-03	-3.10	0.0	13.74	3.57	0.50	-0.11	-0.62	-2.50
		-2.50	-0.62	7.10e-05	0.0	123.9	16.04	0.47	0.50	-0.11	0.0	0.0
230	62	0.0	1.06	1.21e-03	-3.10	0.0	5.91	3.54	-0.86	-0.04	1.06	-2.46
		-2.46	0.0	1.30e-03	0.0	123.9	8.20	0.44	-0.86	-0.04	0.0	0.0
230	63	0.0	0.0	1.56e-03	-3.10	0.0	14.02	3.47	0.48	-0.11	-0.60	-2.38
		-2.38	-0.60	8.19e-05	0.0	123.9	16.32	0.37	0.48	-0.11	0.0	0.0
230	64	0.0	1.08	1.50e-03	-3.10	0.0	6.19	3.44	-0.87	-0.04	1.08	-2.34
		-2.34	0.0	1.32e-03	0.0	123.9	8.49	0.34	-0.87	-0.04	0.0	0.0
231	10	0.0	0.0	6.52e-03	-3.19	0.0	-4.32	-3.04	-0.62	-0.03	0.0	0.0
		-5.84	-0.78	2.20e-03	0.0	126.1	-6.62	-6.22	-0.62	-0.03	-0.78	-5.84
231	15	0.0	0.0	3.70e-03	-3.19	0.0	-9.01	-0.64	-0.37	-0.03	0.0	0.0
		-2.82	-0.46	2.42e-03	0.0	126.1	-11.30	-3.83	-0.37	-0		

232	14	3.87	0.38	6.67e-03	-3.11	0.0	-5.03	-1.57	-0.31	-0.02	0.38	3.87
		0.0	0.0	1.33e-03	0.0	124.0	-7.33	-4.68	-0.31	-0.02	0.0	0.0
232	15	1.82	0.0	8.53e-04	-3.11	0.0	-13.32	0.09	0.10	-0.01	-0.12	1.82
		0.0	-0.12	-1.07e-03	0.0	124.0	-15.62	-3.02	0.10	0.00	0.00	0.0
232	21	3.05	0.0	4.24e-03	-3.11	0.0	-10.02	-0.91	1.24	-0.02	-1.54	3.05
		0.0	-1.54	-6.37e-03	0.0	124.0	-12.32	-4.01	1.24	-0.02	0.0	0.0
232	24	2.64	1.81	3.29e-03	-3.11	0.0	-8.33	-0.57	-1.46	-0.01	1.81	2.64
		0.0	0.0	6.65e-03	0.0	124.0	-10.62	-3.68	-1.46	-0.01	0.0	0.0
232	42	3.28	0.34	5.01e-03	-3.11	0.0	-7.39	-1.09	-0.28	-0.01	0.34	3.28
		0.0	0.0	9.79e-04	0.0	124.0	-9.69	-4.20	-0.28	-0.01	0.0	0.0
232	44	2.44	0.45	2.65e-03	-3.11	0.0	-10.34	-0.41	-0.36	-0.01	0.45	2.44
		0.0	0.0	1.35e-03	0.0	124.0	-12.64	-3.52	-0.36	-0.01	0.0	0.0
232	46	3.28	0.28	5.00e-03	-3.11	0.0	-7.35	-1.09	-0.23	-0.02	0.28	3.28
		0.0	0.0	8.31e-04	0.0	124.0	-9.65	-4.20	-0.23	-0.02	0.0	0.0
232	47	2.41	0.0	2.54e-03	-3.11	0.0	-10.99	-0.39	0.01	-0.01	-0.02	2.41
		0.0	-0.02	-5.66e-04	0.0	124.0	-13.29	-3.50	0.01	-0.01	0.0	0.0
232	53	2.92	0.0	3.92e-03	-3.11	0.0	-9.75	-0.80	0.62	-0.02	-0.76	2.92
		0.0	-0.76	-3.35e-03	0.0	124.0	-12.05	-3.91	0.62	-0.02	0.0	0.0
232	56	2.77	1.03	3.61e-03	-3.11	0.0	-8.60	-0.68	-0.83	-0.01	1.03	2.77
		0.0	0.0	3.62e-03	0.0	124.0	-10.89	-3.79	-0.83	-0.01	0.0	0.0
233	1	4.65	0.0	9.55e-03	-3.45	0.0	-7.65	-1.77	0.65	0.01	-0.86	4.65
		0.0	-0.86	-4.00e-03	0.0	133.0	-9.95	-5.22	0.65	0.01	0.0	0.0
233	6	4.60	0.12	9.26e-03	-3.45	0.0	-15.96	-1.73	-0.09	4.18e-03	0.12	4.60
		0.0	0.0	1.73e-04	0.0	133.0	-18.26	-5.18	-0.09	4.18e-03	0.0	0.0
233	17	3.93	0.0	7.54e-03	-3.45	0.0	-0.77	-1.23	1.63	0.02	-2.17	3.93
		0.0	-2.17	-9.22e-03	0.0	133.0	-3.06	-4.68	1.63	0.02	0.0	0.0
233	18	3.75	1.45	6.57e-03	-3.45	0.0	-28.49	-1.09	-1.09	3.62e-03	1.45	3.75
		0.0	0.0	5.54e-03	0.0	133.0	-30.78	-4.54	-1.09	3.62e-03	0.0	0.0
233	19	3.26	0.0	5.52e-03	-3.45	0.0	-3.17	-0.73	1.66	0.02	-2.21	3.26
		0.0	-2.21	-9.27e-03	0.0	133.0	-5.47	-4.18	1.66	0.02	0.0	0.0
233	20	3.08	1.41	4.55e-03	-3.45	0.0	-30.89	-0.59	-1.06	4.10e-03	1.41	3.08
		0.0	0.0	5.48e-03	0.0	133.0	-33.19	-4.04	-1.06	4.10e-03	0.0	0.0
233	33	3.99	0.0	7.54e-03	-3.45	0.0	-11.90	-1.28	0.49	0.01	-0.65	3.99
		0.0	-0.65	-3.02e-03	0.0	133.0	-14.20	-4.72	0.49	0.01	0.0	0.0
233	37	3.99	0.0	7.54e-03	-3.45	0.0	-11.91	-1.28	0.44	0.01	-0.59	3.99
		0.0	-0.59	-2.89e-03	0.0	133.0	-14.21	-4.72	0.44	0.01	0.0	0.0
233	49	3.70	0.0	6.73e-03	-3.45	0.0	-7.88	-1.06	1.01	0.01	-1.35	3.70
		0.0	-1.35	-5.82e-03	0.0	133.0	-10.17	-4.50	1.01	0.01	0.0	0.0
233	50	3.60	0.60	6.21e-03	-3.45	0.0	-22.77	-0.98	-0.45	6.78e-03	0.60	3.60
		0.0	0.0	2.11e-03	0.0	133.0	-25.07	-4.43	-0.45	6.78e-03	0.0	0.0
233	51	3.41	0.0	5.89e-03	-3.45	0.0	-8.89	-0.84	1.02	0.01	-1.36	3.41
		0.0	-1.36	-5.84e-03	0.0	133.0	-11.19	-4.29	1.02	0.01	0.0	0.0
233	52	3.31	0.59	5.36e-03	-3.45	0.0	-23.79	-0.77	-0.44	6.98e-03	0.59	3.31
		0.0	0.0	2.09e-03	0.0	133.0	-26.08	-4.22	-0.44	6.98e-03	0.0	0.0
234	10	1.16	0.39	-2.09e-03	-3.16	0.0	-1.18	4.35	-0.05	-0.03	0.39	-2.31
		-2.31	0.33	-4.68e-04	0.0	125.5	-3.47	1.19	-0.05	-0.03	0.33	1.16
234	11	-0.61	-0.22	-2.51e-03	-3.16	0.0	-3.10	4.70	-0.02	-0.03	-0.22	-4.53
		-4.53	-0.25	-2.12e-03	0.0	125.5	-5.40	1.54	-0.02	-0.03	-0.25	-0.61
234	21	0.46	-1.19	-2.40e-03	-3.16	0.0	4.28	4.50	0.03	-0.03	-1.23	-3.21
		-3.21	-1.23	-4.17e-03	0.0	125.5	1.98	1.34	0.03	-0.03	-1.19	0.46
234	24	0.09	1.39	-2.18e-03	-3.16	0.0	-8.56	4.55	-0.09	-0.03	1.39	-3.64
		-3.64	1.28	1.59e-03	0.0	125.5	-10.85	1.39	-0.09	-0.03	1.28	0.09
234	29	0.46	-0.90	-2.40e-03	-3.16	0.0	4.55	4.51	1.06e-03	-0.02	-0.90	-3.20
		-3.20	-0.90	-4.30e-03	0.0	125.5	2.25	1.34	1.06e-03	-0.02	-0.90	0.46
234	32	0.08	1.06	-2.19e-03	-3.16	0.0	-8.83	4.55	-0.07	-0.04	1.06	-3.64
		-3.64	0.98	1.72e-03	0.0	125.5	-11.12	1.38	-0.07	-0.04	0.98	0.08
234	42	0.65	0.26	-2.20e-03	-3.16	0.0	-1.93	4.45	-0.04	-0.03	0.26	-2.95
		-2.95	0.20	-8.42e-04	0.0	125.5	-4.23	1.29	-0.04	-0.03	0.20	0.65
234	43	-0.10	-0.09	-2.38e-03	-3.16	0.0	-2.35	4.60	-0.03	-0.03	-0.09	-3.89
		-3.89	-0.12	-1.73e-03	0.0	125.5	-4.64	1.44	-0.03	-0.03	-0.12	-0.10
234	53	0.34	-0.62	-2.35e-03	-3.16	0.0	1.22	4.52	-1.42e-03	-0.03	-0.62	-3.34
		-3.34	-0.62	-2.83e-03	0.0	125.5	-1.08	1.35	-1.42e-03	-0.03	-0.62	0.34
234	56	0.20	0.78	-2.22e-03	-3.16	0.0	-5.49	4.53	-0.06	-0.03	0.78	-3.50
		-3.50	0.70	2.58e-04	0.0	125.5	-7.79	1.37	-0.06	-0.03	0.70	0.20
234	61	0.35	-0.44	-2.35e-03	-3.16	0.0	1.36	4.52	-0.01	-0.02	-0.44	-3.34
		-3.34	-0.46	-2.90e-03	0.0	125.5	-0.94	1.36	-0.01	-0.02	-0.46	0.35
234	64	0.20	0.61	-2.23e-03	-3.16	0.0	-5.64	4.53	-0.05	-0.03	0.61	-3.50
		-3.50	0.54	3.30e-04	0.0	125.5	-7.94	1.37	-0.05	-0.03	0.54	0.20
235	10	1.61	0.43	6.04e-04	-15.59	0.0	6.96	7.81	-1.14	0.25	0.43	0.04
		0.04	-0.01	7.89e-06	0.0	80.0	6.96	-7.78	-1.14	0.25	-0.01	0.05
235	15	1.33	0.21	6.32e-05	-15.59	0.0	22.35	7.90	-0.86	0.05	0.21	-0.27
		-0.27	-0.20	5.32e-05	0.0	80.0	22.35	-7.69	-0.86	0.05	-0.20	1.33
235	19	1.34	-0.29	2.39e-04	-15.59	0.0	23.46	7.87	-0.33	-0.17	-0.29	-0.25
		-0.25	-0.54	4.10e-05	0.0	80.0	23.46	-7.72	-0.33	-0.17	-0.54	-0.19
235	24	1.53	0.94	2.80e-04	-15.59	0.0	8.33	7.86	-1.92	0.49	0.94	-0.05
		-0.05	0.21	3.74e-05	0.0	80.0	8.33	-7.73	-1.92	0.49	0.21	-3.93e-03
235	30	1.60	0.84	4.36e-04	-15.59	0.0	5.03	7.83	-2.19	0.53	0.84	0.03
		0.03	-0.01	4.31e-05	0.0	80.0	5.03	-7.76	-2.19	0.53	-0.01	0.05
235	31	1.34	-0.22	2.41e-04	-15.59	0.0	24.22	7.87	0.05	-0.21	-0.22	-0.25
		-0.25	-0.30	3.01e-05	0.0	80.0	24.22	-7.72	0.05	-0.21	-0.30	-0.19
235	51	1.40	-0.01	2.97e-04	-15.59	0.0	19.26	7.86	-0.67	-0.02	-0.01	-0.18
		-0.18	-0.37	4.10e-05	0.0	80.0	19.26	-7.73	-0.67	-0.02	-0.37	-0.13
235	54	1.53	0.63	3.84e-04	-15.59	0.0	9.72	7.84	-1.49	0.33	0.63	-0.04
		-0.04	0.05	3.09e-05	0.0	80.0	9.72	-7.75	-1.49	0.33	0.05	-7.45e-03
235	56	1.51	0.65	3.19e-04	-15.59	0.0	11.05	7.85	-1.53	0.34	0.65	-0.07
		-0.07	0.04	3.80e-05	0.0	80.0	11.05	-7.74	-1.53	0.34	0.04	-0.03
235	62	1.53	0.60	3.83e-04	-15.59	0.0	9.66	7.84	-1.68	0.36	0.60	-0.04
		-0.04	-0.08	4.17e-05	0.0	80.0	9.66	-7.75	-1.68	0.36	-0.08	-7.78e-03
235	63	1.40	0.02	2.98e-04	-15.59	0.0	19.59	7.86	-0.47	-0.04	0.02	-0.18
		-0.18	-0.24	3.41e-05	0.0	80.0	19.59	-7.73	-0.47	-0.04	-0.24	-0.13
236	1	1.06	-0.19	1.59e-03	-2.58	0.0	-43.32	-1.52	0.07	-8.93e-03	-0.19	1.06
		-1.66	-0.25	-3.21e-04	0.0	96.6	-41.76	-4.10	0.07	-8.93e-03	-0.25	-1.66
236	4	2.13	0.25	1.42e-03	-2.58	0.0	-41.54	-1.98	-0.07	-3.27e-03	0.25	2.13
		-1.03	0.19	-1.58e-04	0.0	96.6	-39.98	-4.55	-0.07	-3.27e-03	0.19	-1.03
236	18	1.46	0.99	1.48e-03	-2.58	0.0	-54.15	-1.69	-0.26	1.79e-03	0.99	1.46
		-1.42	0.74	-8.71e-05	0.0	96.6	-52.59	-4.26	-0.26	1.79e-03	0.74	-1.42
236	19	1.73	-0.74	1.55e-03	-2.58	0.0	-30.72	-1.82	0.26	-0.01	-0.74	1.73
		-1.27	-0.99	-4.96e-04	0.0	96.6	-29.16	-4.39	0.26	-0.01	-0.99	-1.27
236	26	1.45	1.18	1.49e-03	-2.58	0.0	-53.99	-1.69	-0.31	-2.62e-03	1.18	1.45
		-1.42	0.87	1.21e-04	0.0	96.6	-52.44	-4.26	-0.31	-2.62e-03	0.87	-1.42
236	27	1.73	-0.87	1.54e-03	-2.58	0.0	-30.87	-1.81	0.31	-9.59e-03	-1.87	1.73
		-1.26	-1.18	-5.96e-04	0.0	96.6	-29.31	-4.39	0.31	-9.59e-03	-1.18	-1.26
236	33	1.37	-0.10	1.55e-03	-2.58	0.0	-42.44	-1.65	0.04	-7.58e-03	-0.14	1.37
		-1.48	-0.14</									

		0.75	-0.82	-2.24e-04	0.0	96.6	-35.36	-1.41	0.29	0.01	-0.54	0.75
237	28	0.99	1.07	3.75e-04	-2.58	0.0	-55.33	1.45	-0.16	-1.12e-03	1.07	0.59
		0.59	0.92	8.59e-04	0.0	96.6	-56.89	-1.13	-0.16	-1.12e-03	0.92	0.75
237	33	1.15	0.04	7.70e-04	-2.58	0.0	-41.14	1.12	0.11	6.87e-03	0.04	0.76
		0.76	-0.06	2.21e-04	0.0	96.6	-42.70	-1.46	0.11	6.87e-03	0.04	0.76
237	36	0.96	0.34	2.75e-04	-2.58	0.0	-47.94	1.49	0.02	5.92e-03	0.31	0.55
		0.55	0.31	4.16e-04	0.0	96.6	-49.49	-1.08	0.02	5.92e-03	0.34	0.74
237	50	1.08	0.79	6.12e-04	-2.58	0.0	-48.96	1.25	-0.11	4.05e-03	0.79	0.78
		0.75	0.69	6.76e-04	0.0	96.6	-50.52	-1.32	-0.11	4.05e-03	0.69	0.75
237	51	1.03	-0.31	4.33e-04	-2.58	0.0	-40.11	1.36	0.24	8.75e-03	-0.54	0.68
		0.68	-0.54	-3.89e-05	0.0	96.6	-41.67	-1.22	0.24	8.75e-03	-0.31	0.75
237	57	1.08	-0.20	5.77e-04	-2.58	0.0	-38.93	1.24	0.19	0.01	-0.38	0.79
		0.75	-0.38	4.69e-05	0.0	96.6	-40.48	-1.33	0.19	0.01	-0.20	0.75
237	60	1.02	0.63	4.68e-04	-2.58	0.0	-50.15	1.37	-0.05	2.34e-03	0.63	0.67
		0.67	0.58	6.11e-04	0.0	96.6	-51.71	-1.21	-0.05	2.34e-03	0.58	0.75
238	9	4.23	-0.75	1.57e-03	-3.22	0.0	2.41	2.14	0.33	-0.02	-1.16	3.33
		3.33	-1.16	-2.24e-03	0.0	127.1	0.11	-1.08	0.33	-0.02	-0.75	4.00
238	12	2.22	0.32	-1.17e-03	-3.22	0.0	-16.17	2.69	0.03	-0.02	0.28	0.79
		0.79	0.28	6.11e-04	0.0	127.1	-18.47	-0.54	0.03	-0.02	0.32	2.16
238	21	3.54	-1.93	7.28e-04	-3.22	0.0	10.53	2.31	0.67	-0.03	-2.78	2.49
		2.49	-2.78	-5.12e-03	0.0	127.1	8.23	-0.91	0.67	-0.03	-1.93	3.38
238	24	2.88	1.90	-6.92e-04	-3.22	0.0	-24.26	2.52	-0.31	-9.53e-03	1.90	1.63
		1.63	1.50	3.49e-03	0.0	127.1	-26.56	-0.71	-0.31	-9.53e-03	1.50	2.78
238	41	3.63	-0.50	7.97e-04	-3.22	0.0	-2.40	2.30	0.26	-0.02	-0.83	2.59
		2.59	-0.83	-1.56e-03	0.0	127.1	-4.70	-0.93	0.26	-0.02	-0.50	3.47
238	44	2.78	0.07	-7.06e-04	-3.22	0.0	-11.32	2.53	0.10	-0.02	0.06	1.52
		1.52	-0.06	-5.88e-05	0.0	127.1	-13.62	-0.69	0.10	-0.02	0.07	2.69
238	53	3.35	-1.13	4.53e-04	-3.22	0.0	2.33	2.37	0.44	-0.03	-1.70	2.25
		2.25	-1.70	-3.12e-03	0.0	127.1	0.03	-0.86	0.44	-0.03	-1.13	3.21
238	56	3.06	0.81	-5.79e-04	-3.22	0.0	-16.05	2.46	-0.09	-0.01	0.81	1.87
		1.87	0.70	1.50e-03	0.0	127.1	-18.35	-0.76	-0.09	-0.01	0.70	2.95
239	14	0.22	0.02	6.00e-05	-0.11	0.0	-76.76	0.01	-3.54e-03	-3.68e-03	0.02	0.22
		0.16	0.02	-2.27e-04	0.0	120.9	-76.67	-0.10	-3.54e-03	-3.68e-03	0.02	0.16
239	15	0.34	-0.01	-4.92e-04	-0.11	0.0	-72.35	-0.01	4.15e-03	4.96e-03	-0.02	0.34
		0.25	-0.02	1.13e-03	0.0	120.9	-72.26	-0.12	4.15e-03	4.96e-03	-0.01	0.25
239	22	0.26	0.07	-1.99e-04	-0.11	0.0	-80.74	3.46e-03	-0.01	-9.45e-03	0.07	0.26
		0.19	0.05	-2.04e-03	0.0	120.9	-80.65	-0.11	-0.01	-9.45e-03	0.05	0.19
239	23	0.30	-0.05	-2.24e-04	-0.11	0.0	-68.37	-3.48e-03	0.01	0.01	-0.07	0.30
		0.22	-0.07	2.95e-03	0.0	120.9	-68.29	-0.12	0.01	0.01	-0.05	0.22
239	29	0.26	-0.06	-5.59e-05	-0.11	0.0	-68.66	2.84e-03	0.02	0.01	-0.08	0.26
		0.19	-0.08	2.96e-03	0.0	120.9	-68.58	-0.11	0.02	0.01	-0.06	0.19
239	32	0.29	0.08	-4.00e-04	-0.11	0.0	-80.45	-2.86e-03	-0.01	-8.98e-03	0.08	0.29
		0.22	0.06	-2.05e-03	0.0	120.9	-80.36	-0.12	-0.01	-8.98e-03	0.06	0.22
239	46	0.25	0.01	-1.06e-04	-0.11	0.0	-75.69	4.53e-03	-1.83e-03	-1.53e-03	0.01	0.25
		0.19	8.67e-03	8.35e-05	0.0	120.9	-75.61	-0.11	-1.83e-03	-1.53e-03	8.67e-03	0.19
239	47	0.30	-7.93e-03	-3.20e-04	-0.11	0.0	-73.42	-4.54e-03	2.45e-03	2.80e-03	-0.01	0.30
		0.23	-0.01	8.34e-04	0.0	120.9	-73.33	-0.12	2.45e-03	2.80e-03	-7.93e-03	0.23
239	54	0.27	0.04	-2.14e-04	-0.11	0.0	-77.86	1.49e-03	-6.13e-03	-4.74e-03	0.04	0.27
		0.20	0.03	-8.83e-04	0.0	120.9	-77.78	-0.11	-6.13e-03	-4.74e-03	0.03	0.20
239	55	0.28	-0.03	-2.05e-04	-0.11	0.0	-71.25	-1.50e-03	6.75e-03	6.00e-03	-0.04	0.28
		0.21	-0.04	1.80e-03	0.0	120.9	-71.16	-0.12	6.75e-03	6.00e-03	-0.03	0.21
239	61	0.27	-0.03	-1.24e-04	-0.11	0.0	-71.38	1.15e-03	8.46e-03	5.84e-03	-0.04	0.27
		0.20	-0.04	1.80e-03	0.0	120.9	-71.29	-0.11	8.46e-03	5.84e-03	-0.03	0.20
239	64	0.28	0.04	-2.99e-04	-0.11	0.0	-77.74	-1.17e-03	-7.84e-03	-4.58e-03	0.04	0.28
		0.21	0.03	-8.84e-04	0.0	120.9	-77.65	-0.12	-7.84e-03	-4.58e-03	0.03	0.21
240	10	0.33	0.02	8.73e-04	-0.11	0.0	-76.92	-0.01	-4.74e-03	-2.33e-03	0.02	0.33
		0.25	0.02	2.70e-04	0.0	120.9	-77.01	-0.13	-4.74e-03	-2.33e-03	0.02	0.25
240	11	0.22	-0.02	1.16e-04	-0.11	0.0	-73.42	0.01	5.05e-03	-4.28e-03	-0.02	0.22
		0.16	-0.02	-9.96e-04	0.0	120.9	-73.51	-0.10	5.05e-03	-4.28e-03	-0.02	0.16
240	21	0.29	-0.06	6.30e-04	-0.11	0.0	-68.63	-3.49e-03	0.02	-0.01	-0.08	0.29
		0.22	-0.08	-2.98e-03	0.0	120.9	-68.72	-0.12	0.02	-0.01	-0.06	0.22
240	24	0.26	0.08	3.68e-04	-0.11	0.0	-81.72	3.53e-03	-0.02	7.74e-03	0.08	0.26
		0.20	0.06	2.26e-03	0.0	120.9	-81.81	-0.11	-0.02	7.74e-03	0.06	0.20
240	42	0.30	0.01	6.57e-04	-0.11	0.0	-76.14	-5.58e-03	-2.57e-03	-2.54e-03	0.01	0.30
		0.23	8.40e-03	-4.45e-06	0.0	120.9	-76.23	-0.12	-2.57e-03	-2.54e-03	8.40e-03	0.23
240	43	0.25	-8.78e-03	3.45e-04	-0.11	0.0	-74.22	5.63e-03	2.88e-03	-4.09e-03	-0.01	0.25
		0.19	-0.01	-7.14e-04	0.0	120.9	-74.31	-0.11	2.88e-03	-4.09e-03	-8.78e-03	0.19
240	53	0.28	-0.03	5.57e-04	-0.11	0.0	-71.67	-1.40e-03	0.01	-9.18e-03	-0.05	0.28
		0.21	-0.05	-1.76e-03	0.0	120.9	-71.75	-0.12	0.01	-9.18e-03	-0.03	0.21
240	56	0.27	0.04	4.45e-04	-0.11	0.0	-78.69	1.45e-03	-0.01	2.54e-03	0.04	0.27
		0.20	0.03	1.05e-03	0.0	120.9	-78.78	-0.11	-0.01	2.54e-03	0.03	0.20
241	9	2.31	-0.33	7.42e-04	-2.61	0.0	-15.24	1.91	0.19	4.59e-03	-0.52	1.64
		1.64	-0.52	-8.83e-05	0.0	97.6	-16.79	-0.70	0.19	4.59e-03	-0.33	2.22
241	12	1.19	0.10	-4.58e-04	-2.61	0.0	-19.32	2.32	0.04	-1.52e-03	0.07	0.18
		0.18	0.07	2.78e-04	0.0	97.6	-20.88	-0.29	0.04	-1.52e-03	0.10	1.17
241	14	2.29	0.15	7.31e-04	-2.61	0.0	-15.19	1.92	0.02	-2.29e-03	0.13	1.60
		1.60	0.13	3.03e-04	0.0	97.6	-16.75	-0.69	0.02	-2.29e-03	0.15	2.20
241	15	1.21	-0.38	-4.48e-04	-2.61	0.0	-19.37	2.31	0.21	5.36e-03	-0.59	0.21
		0.21	-0.59	-1.13e-04	0.0	97.6	-20.93	-0.30	0.21	5.36e-03	-0.38	1.19
241	22	1.86	1.00	3.08e-04	-2.61	0.0	-16.60	2.08	-0.21	-7.41e-03	1.00	1.06
		1.06	0.79	7.97e-04	0.0	97.6	-18.16	-0.53	-0.21	-7.41e-03	0.79	1.81
241	23	1.62	-1.02	-1.87e-04	-2.61	0.0	-17.95	2.15	0.44	0.01	-1.45	0.76
		0.76	-1.45	-6.01e-04	0.0	97.6	-19.51	-0.46	0.44	0.01	-1.02	1.58
241	41	1.98	-0.24	4.01e-04	-2.61	0.0	-16.42	2.03	0.16	3.15e-03	-0.39	1.22
		1.22	-0.39	3.45e-05	0.0	97.6	-17.98	-0.58	0.16	3.15e-03	-0.24	1.92
241	44	1.50	8.53e-03	-2.22e-04	-2.61	0.0	-18.13	2.20	0.07	-4.32e-05	-0.06	0.60
		0.60	-0.06	2.02e-04	0.0	97.6	-19.69	-0.41	0.07	-4.32e-05	8.53e-03	1.47
241	46	1.97	0.02	3.95e-04	-2.61	0.0	-16.39	2.03	0.07	-5.50e-04	-0.04	1.20
		1.20	-0.04	2.06e-04	0.0	97.6	-17.95	-0.58	0.07	-5.50e-04	0.02	1.91
241	47	1.52	-0.25	-2.20e-04	-2.61	0.0	-18.16	2.20	0.17	3.66e-03	-0.41	0.62
		0.62	-0.41	3.46e-05	0.0	97.6	-19.71	-0.41	0.17	3.66e-03	-0.25	1.49
241	54	1.79	0.43	2.15e-04	-2.61	0.0	-16.98	2.10	-0.06	-3.27e-03	0.43	0.96
		0.96	0.37	4.73e-04	0.0	97.6	-18.54	-0.51	-0.06	-3.27e-03	0.37	1.74
241	55	1.70	-0.60	-1.49e-04	-2.61	0.0	-17.57	2.13	0.29	6.38e-03	-0.88	0.85
		0.85	-0.88	-2.75e-04	0.0	97.6	-19.12	-0.48	0.29	6.38e-03	-0.60	1.65
242	1	2.11	-0.43	5.47e-04	-2.59	0.0	-0.39	2.06	0.30	1.38e-03	-0.72	1.31
		1.31	-0.72	-1.61e-04	0.0	96.9	-1.17	-0.52	0.30	1.38e-03	-0.43	2.06
242	4	1.08	6.97e-03	-6.88e-04	-2.59	0.0	-11.94	2.47	0.14	2.03e-03	-0.13	-0.06
		-0.06	-0.13	1.50e-04	0.0	96.9	-13.50	-0.12	0.14	2.03e-03	6.97e-03	1.08
242												

243	38	2.06	-0.18	2.78e-03	-3.06	0.0	-5.30	-1.93	-0.23	7.30e-03	-0.18	2.06
		-1.74	-0.43	-2.31e-04	0.0	110.1	-3.74	-4.98	-0.23	7.30e-03	-0.43	-1.74
243	39	2.62	-0.62	-2.79e-03	-3.06	0.0	-5.38	-2.06	-0.13	5.79e-03	-0.62	2.62
		-1.33	-0.77	-4.17e-04	0.0	110.1	-3.82	-5.12	-0.13	5.79e-03	-0.77	-1.33
243	53	2.32	-1.06	-2.81e-03	-3.06	0.0	-4.13	-1.96	-0.02	4.54e-03	-1.06	2.32
		-1.52	-1.09	-5.98e-04	0.0	110.1	-2.58	-5.02	-0.02	4.54e-03	-1.09	-1.52
243	56	2.36	0.26	2.77e-03	-3.06	0.0	-6.54	-2.03	-0.34	8.55e-03	0.26	2.36
		-1.55	-0.11	-5.02e-05	0.0	110.1	-4.98	-5.08	-0.34	8.55e-03	-0.11	-1.55
243	57	2.32	-1.22	2.80e-03	-3.06	0.0	-4.15	-1.96	0.02	6.54e-03	-1.24	2.32
		-1.53	-1.24	-7.01e-04	0.0	110.1	-2.59	-5.02	0.02	6.54e-03	-1.22	-1.53
243	60	2.37	0.44	2.77e-03	-3.06	0.0	-6.53	-2.03	-0.38	6.54e-03	0.44	2.37
		-1.55	0.02	5.31e-05	0.0	110.1	-4.97	-5.08	-0.38	6.54e-03	0.02	-1.55
244	2	0.49	-0.10	1.51e-03	-2.50	0.0	-14.17	-1.78	-0.23	3.36e-03	-0.10	0.49
		-2.37	-0.31	-2.49e-04	0.0	94.4	-12.61	-4.27	-0.23	3.36e-03	-0.31	-2.37
244	5	0.54	-0.71	1.51e-03	-2.50	0.0	-14.43	-1.76	-0.06	-2.28e-03	-0.71	0.54
		-2.31	-0.77	-3.99e-04	0.0	94.4	-12.87	-4.26	-0.06	-2.28e-03	-0.77	-2.31
244	7	1.74	-0.59	1.40e-03	-2.50	0.0	-12.38	-2.03	-0.09	-5.46e-03	-0.59	1.74
		-1.35	-0.67	-3.42e-04	0.0	94.4	-10.82	-4.53	-0.09	-5.46e-03	-0.67	-1.35
244	8	1.70	0.08	1.40e-03	-2.50	0.0	-12.12	-2.04	-0.27	-1.10e-03	0.08	1.70
		-1.41	-0.18	-1.63e-04	0.0	94.4	-10.56	-4.54	-0.27	-1.10e-03	-0.18	-1.41
244	25	1.02	-1.32	1.49e-03	-2.50	0.0	-14.01	-1.85	0.14	-8.47e-03	-1.45	1.02
		-1.90	-1.45	-5.86e-04	0.0	94.4	-12.45	-4.34	0.14	-8.47e-03	-1.32	-1.90
244	28	1.22	0.82	1.44e-03	-2.50	0.0	-12.51	-1.96	-0.47	5.11e-03	0.82	1.22
		-1.82	0.37	-5.19e-05	0.0	94.4	-10.95	-4.46	-0.47	5.11e-03	0.37	-1.82
244	34	0.85	-0.19	1.48e-03	-2.50	0.0	-13.62	-1.85	-0.20	8.49e-04	-0.19	0.85
		-2.08	-0.38	-2.58e-04	0.0	94.4	-12.07	-4.35	-0.20	8.49e-04	-0.38	-2.08
244	37	0.88	-0.52	1.49e-03	-2.50	0.0	-13.76	-1.85	-0.11	-2.18e-03	-0.52	0.88
		-2.05	-0.63	-3.39e-04	0.0	94.4	-12.20	-4.34	-0.11	-2.18e-03	-0.63	-2.05
244	39	1.38	-0.47	1.45e-03	-2.50	0.0	-12.88	-1.96	-0.12	-3.51e-03	-0.47	1.38
		-1.64	-0.59	-3.12e-04	0.0	94.4	-11.32	-4.45	-0.12	-3.51e-03	-0.59	-1.64
244	40	1.36	-0.11	1.44e-03	-2.50	0.0	-12.74	-1.96	-0.22	-1.16e-03	-0.11	1.36
		-1.68	-0.32	-2.16e-04	0.0	94.4	-11.18	-4.46	-0.22	-1.16e-03	-0.32	-1.68
244	57	1.08	-0.92	1.47e-03	-2.50	0.0	-13.62	-1.88	-2.12e-03	-5.38e-03	-0.92	1.08
		-1.87	-0.92	-4.42e-04	0.0	94.4	-12.06	-4.37	-2.12e-03	-5.38e-03	-0.92	-1.87
244	60	1.15	0.29	1.46e-03	-2.50	0.0	-12.88	-1.93	-0.33	2.03e-03	0.29	1.15
		-1.85	-0.02	-1.13e-04	0.0	94.4	-11.32	-4.43	-0.33	2.03e-03	-0.02	-1.85
245	1	2.88	-0.14	-7.01e-04	-1.36	0.0	-4.45	1.40	-0.04	-3.68e-04	-0.14	2.17
		2.17	-0.18	2.93e-04	0.0	97.7	-5.26	0.05	-0.04	-3.68e-04	-0.18	2.88
245	4	2.44	0.18	-1.02e-03	-1.36	0.0	-1.99	1.30	0.04	-7.40e-04	0.18	1.83
		1.83	0.14	1.78e-04	0.0	97.7	-2.80	-0.06	0.04	-7.40e-04	0.14	2.44
245	9	3.05	-0.13	-7.63e-04	-1.36	0.0	-4.12	1.45	-0.04	-2.91e-04	-0.13	2.30
		2.30	-0.17	2.58e-04	0.0	97.7	-4.93	0.09	-0.04	-2.91e-04	-0.17	3.05
245	12	2.28	0.17	-9.56e-04	-1.36	0.0	-2.33	1.26	0.04	-8.17e-04	0.17	1.71
		1.71	0.13	2.13e-04	0.0	97.7	-3.13	-0.10	0.04	-8.17e-04	0.13	2.28
245	22	2.77	0.65	-7.94e-04	-1.36	0.0	-3.01	1.38	0.16	3.32e-03	0.65	2.08
		2.08	0.50	1.05e-04	0.0	97.7	-3.82	0.02	0.16	3.32e-03	0.50	2.77
245	23	2.56	-0.50	-8.95e-04	-1.36	0.0	-3.52	1.33	-0.16	-4.38e-03	-0.50	1.92
		1.92	-0.65	3.72e-04	0.0	97.7	-4.33	-0.03	-0.16	-4.38e-03	-0.65	2.56
245	33	2.75	-0.08	-7.79e-04	-1.36	0.0	-3.79	1.38	-0.02	-5.78e-04	-0.08	2.07
		2.07	-0.10	2.67e-04	0.0	97.7	-4.60	0.02	-0.02	-5.78e-04	-0.10	2.75
245	36	2.57	0.10	-9.06e-04	-1.36	0.0	-2.77	1.33	0.02	-4.66e-04	0.10	1.93
		1.93	0.08	2.13e-04	0.0	97.7	-3.58	-0.03	0.02	-4.66e-04	0.08	2.57
245	41	2.82	-0.07	-8.06e-04	-1.36	0.0	-3.65	1.39	-0.02	-5.45e-04	-0.07	2.13
		2.13	-0.09	2.52e-04	0.0	97.7	-4.46	0.03	-0.02	-5.45e-04	-0.09	2.82
245	44	2.50	0.09	-8.79e-04	-1.36	0.0	-2.91	1.31	0.02	-4.98e-04	0.09	1.88
		1.88	0.07	2.28e-04	0.0	97.7	-3.72	-0.04	0.02	-4.98e-04	0.07	2.50
245	54	2.71	0.35	-8.18e-04	-1.36	0.0	-3.11	1.36	0.08	1.50e-03	0.35	2.04
		2.04	0.27	1.68e-04	0.0	97.7	-3.92	5.94e-03	0.08	1.50e-03	0.27	2.71
245	55	2.62	-0.27	-8.63e-04	-1.36	0.0	-3.46	1.34	-0.08	-2.54e-03	-0.27	1.97
		1.97	-0.35	3.11e-04	0.0	97.7	-4.26	-0.01	-0.08	-2.54e-03	-0.35	2.62
246	9	1.73	-0.20	-7.42e-04	-2.61	0.0	-12.22	4.88	-0.07	-4.67e-03	-0.20	-1.76
		-1.76	-0.27	2.92e-04	0.0	97.6	-13.78	2.26	-0.07	-4.67e-03	-0.27	1.73
246	14	1.72	0.38	-7.21e-04	-2.61	0.0	-11.53	4.87	0.10	-0.01	0.38	-1.76
		-1.76	0.29	1.09e-04	0.0	97.6	-13.08	2.26	0.10	-0.01	0.29	-1.72
246	16	0.24	0.34	-6.67e-04	-2.61	0.0	-13.88	4.56	0.09	-0.01	0.25	-2.93
		-2.93	0.25	1.40e-04	0.0	97.6	-15.44	1.95	0.09	-0.01	0.34	0.24
246	22	1.20	1.28	-6.71e-04	-2.61	0.0	-11.59	4.76	0.33	-0.02	0.96	-2.17
		-2.17	0.96	-2.30e-04	0.0	97.6	-13.15	2.15	0.33	-0.02	1.28	1.20
246	23	0.77	-0.86	-7.26e-04	-2.61	0.0	-14.54	4.68	-0.29	3.55e-03	-0.86	-2.52
		-2.52	-1.14	5.72e-04	0.0	97.6	-16.10	2.07	-0.29	3.55e-03	-1.14	0.77
246	31	0.77	-0.69	-7.25e-04	-2.61	0.0	-14.60	4.68	-0.24	8.71e-03	-0.69	-2.52
		-2.52	-0.92	4.49e-04	0.0	97.6	-16.16	2.06	-0.24	8.71e-03	-0.92	0.77
246	41	1.30	-0.09	-7.17e-04	-2.61	0.0	-12.75	4.78	-0.03	-5.73e-03	-0.09	-2.10
		-2.10	-0.12	2.52e-04	0.0	97.6	-14.31	2.17	-0.03	-5.73e-03	-0.12	1.30
246	48	0.67	0.22	-6.76e-04	-2.61	0.0	-13.38	4.65	0.06	-9.36e-03	0.22	-2.59
		-2.59	0.16	1.71e-04	0.0	97.6	-14.93	2.04	0.06	-9.36e-03	0.16	0.67
246	54	1.07	0.72	-6.81e-04	-2.61	0.0	-12.31	4.73	0.19	-0.01	0.54	-2.27
		-2.27	0.54	-7.10e-05	0.0	97.6	-13.87	2.12	0.19	-0.01	0.72	1.07
246	55	0.90	-0.44	-7.11e-04	-2.61	0.0	-13.82	4.70	-0.15	-1.41e-03	-0.44	-2.42
		-2.42	-0.58	4.01e-04	0.0	97.6	-15.38	2.09	-0.15	-1.41e-03	-0.58	0.90
246	62	1.07	0.60	-6.82e-04	-2.61	0.0	-12.28	4.74	0.16	-0.02	0.45	-2.27
		-2.27	0.45	6.87e-05	0.0	97.6	-13.84	2.12	0.16	-0.02	0.60	1.07
246	63	0.90	-0.35	-7.10e-04	-2.61	0.0	-13.85	4.70	-0.12	1.36e-03	-0.35	-2.42
		-2.42	-0.46	3.35e-04	0.0	97.6	-15.41	2.09	-0.12	1.36e-03	-0.46	0.90
247	13	1.72	0.0	-4.53e-04	-3.07	0.0	-15.23	2.93	-0.28	-5.14e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.35	1.89e-03	0.0	123.0	-12.93	-0.14	-0.28	-5.14e-03	-0.35	1.71
247	16	3.75	0.64	-6.03e-03	-3.07	0.0	-6.34	4.58	0.52	-7.38e-03	0.64	0.0
		0.0	0.0	-2.03e-03	0.0	123.0	-4.04	1.51	0.52	-7.38e-03	0.0	3.75
247	29	2.42	0.0	-2.16e-03	-3.07	0.0	-14.98	3.50	-1.15	-1.38e-03	0.0	0.0
		0.0	-1.42	6.10e-03	0.0	123.0	-12.68	0.43	-1.15	-1.38e-03	-1.42	2.42
247	32	3.04	1.71	-4.18e-03	-3.07	0.0	-6.58	4.01	1.39	-0.01	0.0	0.0
		0.0	0.0	-6.22e-03	0.0	123.0	-4.28	0.94	1.39	-0.01	1.71	3.04
247	44	3.16	0.37	-4.37e-03	-3.07	0.0	-8.81	4.10	0.30	-5.24e-03	0.37	0.0
		0.0	0.0	-1.00e-03	0.0	123.0	-6.52	1.03	0.30	-5.24e-03	0.0	3.16
247	48	3.16	0.41	-4.37e-03	-3.07	0.0	-8.80	4.10	0.33	-7.03e-03	0.41	0.0
		0.0	0.0	-1.10e-03	0.0	123.0	-6.50	1.03	0.33	-7.03e-03	0.0	3.16
247	61	2.60	0.0	-2.72e-03	-3.07	0.0	-12.91	3.64	-0.56	-3.67e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.69	3.24e-03	0.0	123.0	-10.62	0.58	-0.56	-3.67e-03	-0.69	2.60
247	64	2.86	0.99	-3.61e-03	-3.07	0.0	-8.64	3.86	0.80	-9.02e-03	0.99	0.0
		0.0	0.0	-3.37e-03	0.0	123.0	-6.35	0.79	0.80	-9.02e-03	0.0	2.86
248	10	3.22	0.76	-3.16e-03	-3.05	0.0	-15.76	5.64	0.28	-4.95e-03	0.76</	

		-3.11	0.89	-2.39e-04	0.0	122.5	-18.89	2.30	0.40	8.35e-03	1.39	1.58
250	21	24.28	0.21	-1.24e-03	-1.77	0.0	-19.75	5.13	-0.15	1.51	0.21	20.84
		20.84	0.09	4.85e-05	0.0	81.2	-19.75	3.36	-0.15	1.51	0.09	24.28
250	22	26.90	0.05	-1.01e-03	-1.77	0.0	3.08	-0.70	0.09	1.22	-0.18	26.90
		25.61	-0.18	1.95e-05	0.0	81.2	3.08	2.47	0.29	1.22	0.05	25.61
250	23	25.08	0.18	-1.29e-03	-1.77	0.0	-24.16	5.64	-0.15	1.53	0.18	21.23
		21.23	0.06	7.27e-05	0.0	81.2	-24.16	3.86	-0.15	1.53	0.06	25.08
250	24	27.29	0.03	-1.06e-03	-1.77	0.0	-1.33	-0.19	0.29	1.24	-0.21	27.29
		26.41	-0.21	4.37e-05	0.0	81.2	-1.33	-1.96	0.29	1.24	0.03	26.41
250	44	26.01	0.03	-1.17e-03	-1.77	0.0	-11.80	2.36	0.11	1.37	-0.05	24.82
		24.82	-0.05	6.40e-05	0.0	81.2	-11.80	0.59	0.11	1.37	0.03	26.01
250	53	24.82	0.11	-1.20e-03	-1.77	0.0	-15.75	3.93	-0.05	1.45	0.11	22.35
		22.35	0.07	4.96e-05	0.0	81.2	-15.75	2.16	-0.05	1.45	0.07	24.82
250	54	25.75	0.05	-1.08e-03	-1.77	0.0	-3.48	0.80	0.19	1.29	-0.10	25.61
		25.53	-0.10	3.40e-05	0.0	81.2	-3.48	-0.97	0.19	1.29	0.05	25.53
250	55	25.15	0.10	-1.22e-03	-1.77	0.0	-17.60	4.14	-0.05	1.46	0.10	22.51
		22.51	0.06	6.09e-05	0.0	81.2	-17.60	2.37	-0.05	1.46	0.06	25.15
250	56	26.00	0.04	-1.10e-03	-1.77	0.0	-5.34	1.01	0.19	1.30	-0.11	25.77
		25.77	-0.11	4.53e-05	0.0	81.2	-5.34	-0.76	0.19	1.30	0.04	25.77
251	10	2.24	0.09	-2.17e-04	-7.33	0.0	-32.96	2.05	-2.26	0.06	0.09	2.03
		0.77	-0.84	1.72e-05	0.0	77.3	-32.96	-5.28	-2.26	0.06	-0.84	0.77
251	11	2.26	0.16	-1.48e-04	-7.33	0.0	-16.79	1.87	-1.29	0.37	0.16	2.08
		0.68	-0.22	3.68e-05	0.0	77.3	-16.79	-5.46	-1.29	0.37	-0.22	0.68
251	14	2.26	0.10	-2.17e-04	-7.33	0.0	-33.01	2.03	-2.27	0.06	0.10	2.05
		0.77	-0.83	2.15e-05	0.0	77.3	-33.01	-5.31	-2.27	0.06	-0.83	0.77
251	15	2.24	0.15	-1.49e-04	-7.33	0.0	-16.74	1.89	-1.28	0.36	0.15	2.05
		0.67	-0.23	3.24e-05	0.0	77.3	-16.74	-5.44	-1.28	0.36	-0.23	0.67
251	17	3.20	0.15	-1.24e-04	-7.33	0.0	-21.64	0.96	-1.85	0.22	0.15	3.16
		1.06	-0.54	3.81e-05	0.0	77.3	-21.64	-6.37	-1.85	0.22	-0.54	1.06
251	20	1.43	0.10	-2.41e-04	-7.33	0.0	-27.88	2.92	-1.66	0.21	0.10	0.98
		0.40	-0.52	2.23e-05	0.0	77.3	-27.88	-4.41	-1.66	0.21	-0.52	0.40
251	42	2.23	0.11	-1.99e-04	-7.33	0.0	-28.34	2.01	-1.97	0.15	0.11	2.02
		0.74	-0.66	2.54e-05	0.0	77.3	-28.34	-5.32	-1.97	0.15	-0.66	0.74
251	46	2.24	0.11	-1.99e-04	-7.33	0.0	-28.37	2.00	-1.97	0.15	0.11	2.03
		0.74	-0.66	2.78e-05	0.0	77.3	-28.37	-5.33	-1.97	0.15	-0.66	0.74
251	47	2.30	0.13	-1.66e-04	-7.33	0.0	-21.05	1.87	-1.52	0.27	0.13	2.12
		0.72	-0.40	3.54e-05	0.0	77.3	-21.05	-5.47	-1.52	0.27	-0.40	0.72
251	49	2.75	0.14	-1.51e-04	-7.33	0.0	-22.88	1.42	-1.79	0.22	0.14	2.64
		0.90	-0.53	3.47e-05	0.0	77.3	-22.88	-5.91	-1.79	0.22	-0.53	0.90
251	52	1.82	0.11	-2.14e-04	-7.33	0.0	-26.53	2.45	-1.71	0.20	0.11	1.51
		0.56	-0.53	2.85e-05	0.0	77.3	-26.53	-4.89	-1.71	0.20	-0.53	0.56
251	55	2.68	0.14	-1.47e-04	-7.33	0.0	-21.39	1.48	-1.67	0.25	0.14	2.57
		0.87	-0.46	3.48e-05	0.0	77.3	-21.39	-5.86	-1.67	0.25	-0.46	0.87
252	5	-0.22	0.18	1.32e-04	-4.16	0.0	1.57	9.39	-0.24	-1.99e-03	0.18	-6.38
		-6.38	-0.02	2.75e-04	0.0	84.2	1.57	5.23	-0.24	-1.99e-03	-0.02	-6.38
252	6	-0.24	0.03	1.35e-04	-4.16	0.0	1.80	9.42	0.21	-1.96e-03	-0.14	-6.42
		-6.42	-0.14	-2.26e-04	0.0	84.2	1.80	5.25	0.21	-1.96e-03	0.03	-6.42
252	7	0.07	0.11	-7.91e-04	-4.16	0.0	2.25	9.28	-0.19	-1.86e-03	0.11	-6.00
		-6.00	-0.05	3.46e-04	0.0	84.2	2.25	5.11	-0.19	-1.86e-03	-0.05	0.07
252	25	-0.08	0.54	-3.03e-04	-4.16	0.0	2.38	9.33	-0.74	-1.99e-03	0.54	-6.19
		-6.19	-0.09	8.78e-04	0.0	84.2	2.38	5.16	-0.74	-1.99e-03	-0.09	-6.19
252	28	-0.08	0.07	-5.21e-04	-4.16	0.0	3.38	9.36	0.75	-1.83e-03	-0.07	-6.21
		-6.21	-0.56	-7.69e-04	0.0	84.2	3.38	5.20	0.75	-1.83e-03	-0.56	-6.21
252	37	-0.13	0.09	-2.54e-04	-4.16	0.0	2.53	9.36	-0.12	-1.95e-03	0.09	-6.27
		-6.27	-0.01	1.75e-04	0.0	84.2	2.53	5.20	-0.12	-1.95e-03	-0.01	-6.27
252	38	-0.14	0.01	-2.52e-04	-4.16	0.0	2.65	9.38	0.12	-1.93e-03	-0.08	-6.29
		-6.29	-0.08	-9.43e-05	0.0	84.2	2.65	5.21	0.12	-1.93e-03	0.01	-6.29
252	39	-3.50e-04	0.07	-5.72e-04	-4.16	0.0	3.84	9.31	-0.11	-1.89e-03	0.07	-6.10
		-6.10	-0.02	1.97e-04	0.0	84.2	3.84	5.15	-0.11	-1.89e-03	-0.02	-6.10
252	40	-0.01	3.73e-03	-5.71e-04	-4.16	0.0	3.97	9.33	0.13	-1.87e-03	-0.11	-6.12
		-6.12	-0.11	-7.16e-05	0.0	84.2	3.97	5.16	0.13	-1.87e-03	3.73e-03	-6.12
252	57	-0.07	0.28	-3.67e-04	-4.16	0.0	2.84	9.33	-0.40	-1.95e-03	0.28	-6.18
		-6.18	-0.05	4.96e-04	0.0	84.2	2.84	5.17	-0.40	-1.95e-03	-0.05	-6.18
252	60	-0.07	0.04	-4.58e-04	-4.16	0.0	3.65	9.36	0.40	-1.87e-03	-0.04	-6.21
		-6.21	-0.30	-3.93e-04	0.0	84.2	3.65	5.19	0.40	-1.87e-03	-0.30	-6.21
253	29	1.24	0.05	1.01e-04	-5.24	0.0	18.68	5.26	2.16	-4.87	0.05	0.70
		0.70	-0.14	5.47e-06	0.0	20.5	18.68	0.02	2.16	-4.87	-0.14	1.24
253	30	0.20	0.24	1.12e-04	-5.24	0.0	2.57	3.02	-2.43	3.01	0.24	0.02
		0.02	0.23	9.17e-06	0.0	20.5	2.57	-2.22	-2.43	3.01	0.23	0.02
253	31	1.44	0.05	6.16e-05	-5.24	0.0	21.68	0.15	2.18	-4.80	0.05	0.88
		0.88	-0.13	8.83e-06	0.0	20.5	21.68	0.11	2.18	-4.80	-0.13	1.44
253	32	0.39	0.24	7.24e-05	-5.24	0.0	5.58	3.11	-2.41	3.08	0.24	0.20
		0.20	0.24	1.25e-05	0.0	20.5	5.58	-2.13	-2.41	3.08	0.24	0.30
253	61	1.04	0.09	9.24e-05	-5.24	0.0	15.83	4.77	1.10	-3.02	0.09	0.60
		0.60	-0.05	7.49e-06	0.0	20.5	15.83	-0.47	1.10	-3.02	-0.05	1.04
253	62	0.48	0.19	9.82e-05	-5.24	0.0	7.17	3.57	-1.37	1.21	0.19	0.23
		0.23	0.15	9.48e-06	0.0	20.5	7.17	-1.67	-1.37	1.21	0.15	0.42
253	63	1.13	0.10	7.62e-05	-5.24	0.0	17.09	4.81	1.10	-2.99	0.10	0.67
		0.67	-0.05	9.17e-06	0.0	20.5	17.09	-0.43	1.10	-2.99	-0.05	1.12
253	64	0.56	0.20	8.20e-05	-5.24	0.0	8.44	3.61	-1.37	1.24	0.20	0.31
		0.31	0.15	1.12e-05	0.0	20.5	8.44	-1.63	-1.37	1.24	0.15	0.51
254	1	1.97	0.04	1.71e-03	-4.04	0.0	5.32	-3.15	0.14	2.58e-03	-0.07	1.97
		-2.17	-0.07	-2.54e-04	0.0	80.1	5.32	-7.19	0.14	2.58e-03	0.04	-2.17
254	4	1.41	0.09	1.35e-03	-4.04	0.0	-1.00	-3.86	-0.12	2.17e-03	0.09	1.41
		-3.30	-9.28e-03	3.10e-04	0.0	80.1	-1.00	-7.90	-0.12	2.17e-03	-9.28e-03	-3.30
254	6	1.96	0.05	1.72e-03	-4.04	0.0	5.47	-3.17	-0.13	2.50e-03	0.05	1.96
		-2.20	-0.06	2.92e-04	0.0	80.1	5.47	-7.20	-0.13	2.50e-03	-0.06	-2.20
254	7	1.42	0.09	1.34e-03	-4.04	0.0	-1.15	-3.85	0.15	2.25e-03	-0.04	1.42
		-3.28	-0.04	-2.36e-04	0.0	80.1	-1.15	-7.88	0.15	2.25e-03	0.09	-3.28
254	17	1.79	0.17	1.57e-03	-4.04	0.0	3.82	-3.35	0.48	2.56e-03	-0.22	1.79
		-2.51	-0.22	-9.16e-04	0.0	80.1	3.82	-7.39	0.48	2.56e-03	0.17	-2.51
254	20	1.59	0.23	1.50e-03	-4.04	0.0	2.37	-3.63	-0.47	2.21e-03	0.23	1.59
		-2.93	-0.14	9.79e-04	0.0	80.1	2.37	-7.67	-0.47	2.21e-03	-0.14	-2.93
254	33	1.81	0.03	1.61e-03	-4.04	0.0	4.25	-3.34	0.08	2.47e-03	-0.03	1.81
		-2.48	-0.03	-1.21e-04	0.0	80.1	4.25	-7.38	0.08	2.47e-03	0.03	-2.48
254	36	1.58	0.04	1.46e-03	-4.04	0.0	2.73	-3.63	-0.07	2.31e-03	0.04	1.58
		-2.94	-9.17e-03	1.87e-04	0.0	80.1	2.73	-7.66	-0.07	2.31e-03	-9.17e-03	-2.94
254	38	1.81	0.03	1.61e-03	-4.04	0.0	4.33	-3.35	-0.07	2.43e-03	0.03	1.81
		-2.50	-0.02	1.73e-04	0.0	80.1	4.33	-7.39	-0.07	2.43e-03	-0.02	-2.50
254	39	1.59	0.04	1.46e-03	-4.04	0.0	2.65	-3.62	0.08	2.35e-03	-0.02	1.59
		-2.93	-0.02	-1.06e-04	0.0	80.1	2.65	-7.65	0.08	2.35e-03	0.04	-2.93
254	49	1.74	0.09	1.55e-03	-4.04	0.0	3.60	-3.43	0.26	2.48e-03	-0.11	1

255	59	0.89	0.36	1.04e-03	-5.63	0.0	2.55	-5.00	0.46	-0.02	-0.08	0.89
		-6.65	-0.08	-5.44e-04	0.0	96.2	2.55	-10.63	0.46	-0.02	0.36	-6.65
255	61	0.86	0.35	1.10e-03	-5.63	0.0	2.59	-5.00	0.45	-0.05	-0.09	0.86
		-6.68	-0.09	-5.69e-04	0.0	96.2	2.59	-10.63	0.45	-0.02	0.35	-6.68
255	64	0.95	0.11	1.03e-03	-5.63	0.0	1.08	-4.92	-0.46	-0.02	0.11	0.95
		-6.51	-0.33	7.51e-04	0.0	96.2	1.08	-10.55	-0.46	-0.02	-0.33	-6.51
256	10	8.89	1.37	1.25e-04	-16.70	0.0	58.11	-20.73	-1.07	-5.82	1.37	8.89
		-12.40	0.59	2.93e-06	0.0	73.2	58.11	-37.44	-1.07	-5.82	0.59	-12.40
256	11	10.51	3.27	-1.51e-04	-16.70	0.0	39.95	-22.81	2.36	-0.72	1.54	10.51
		-12.30	1.54	6.14e-05	0.0	73.2	39.95	-39.51	2.36	-0.72	3.27	-12.30
256	16	10.68	1.71	-1.96e-04	-16.70	0.0	43.38	-22.32	-1.78	-3.93	1.71	10.68
		-11.77	0.41	6.20e-05	0.0	73.2	43.38	-39.02	-1.78	-3.93	0.41	-11.77
256	21	9.15	6.87	1.08e-04	-16.70	0.0	45.46	-22.36	7.34	1.79	1.50	9.15
		-13.33	1.50	3.74e-05	0.0	73.2	45.46	-39.07	7.34	1.79	6.87	-13.33
256	24	10.22	1.41	-1.30e-04	-16.70	0.0	52.59	-21.16	-6.05	-8.34	1.41	10.22
		-11.38	-3.02	3.25e-05	0.0	73.2	52.59	-37.86	-6.05	-8.34	-3.02	-11.38
256	29	9.12	6.58	1.17e-04	-16.70	0.0	45.56	-22.33	7.91	1.79	0.79	9.12
		-13.34	0.79	1.51e-05	0.0	73.2	45.56	-39.03	7.91	1.79	6.58	-13.34
256	48	10.10	1.59	-8.84e-05	-16.70	0.0	46.84	-21.95	-0.62	-3.74	1.59	10.10
		-12.08	1.13	5.08e-05	0.0	73.2	46.84	-38.66	-0.62	-3.74	1.13	-12.08
256	53	9.43	4.58	4.83e-05	-16.70	0.0	46.86	-22.11	4.24	-0.52	1.48	9.43
		-12.87	1.48	3.79e-05	0.0	73.2	46.86	-38.81	4.24	-0.52	4.58	-12.87
256	54	9.72	1.41	-2.86e-05	-16.70	0.0	53.05	-21.21	-2.87	-6.27	1.41	9.72
		-11.92	-0.69	2.68e-05	0.0	73.2	53.05	-37.91	-2.87	-6.27	-0.69	-11.92
256	55	9.65	4.55	1.05e-05	-16.70	0.0	45.00	-22.31	4.17	-0.28	1.50	9.65
		-12.79	1.50	4.55e-05	0.0	73.2	45.00	-39.01	4.17	-0.28	4.55	-12.79
256	56	9.94	1.43	-6.80e-05	-16.70	0.0	51.20	-21.40	-2.94	-6.03	1.43	9.94
		-11.84	-0.72	3.45e-05	0.0	73.2	51.20	-38.11	-2.94	-6.03	-0.72	-11.84
256	61	9.41	4.43	5.29e-05	-16.70	0.0	46.91	-22.09	4.54	-0.52	1.10	9.41
		-12.87	1.10	2.59e-05	0.0	73.2	46.91	-38.79	4.54	-0.52	4.43	-12.87
258	4	3.11e-03	0.03	3.52e-03	-0.08	0.0	-17.56	-0.17	2.68e-03	-3.56e-04	0.03	3.11e-03
		-0.37	0.03	1.11e-04	0.0	181.0	-17.56	-0.25	2.68e-03	-3.56e-04	0.03	-0.37
258	7	-2.12e-05	0.11	3.54e-03	-0.08	0.0	-17.39	-0.17	0.03	-6.21e-04	0.05	-2.12e-05
		-0.38	0.05	-4.84e-04	0.0	181.0	-17.39	-0.25	0.03	-6.21e-04	0.11	-0.38
258	25	-0.11	0.22	2.62e-03	-0.08	0.0	-16.91	-0.06	0.08	-1.08e-03	0.07	-0.11
		-0.29	0.07	-1.37e-03	0.0	181.0	-16.91	-0.14	0.08	-1.08e-03	0.22	-0.29
258	28	-0.05	0.02	2.99e-03	-0.08	0.0	-17.61	-0.10	-0.05	-4.24e-04	0.02	-0.05
		-0.31	-0.08	1.01e-03	0.0	181.0	-17.61	-0.18	-0.05	-4.24e-04	-0.08	-0.31
258	36	-0.04	0.05	3.12e-03	-0.08	0.0	-17.39	-0.12	9.03e-03	-5.65e-04	0.04	-0.04
		-0.33	0.04	-1.60e-04	0.0	181.0	-17.39	-0.20	9.03e-03	-5.65e-04	0.05	-0.33
258	39	-0.05	0.09	3.13e-03	-0.08	0.0	-17.30	-0.12	0.02	-7.07e-04	0.05	-0.05
		-0.33	0.05	-3.94e-04	0.0	181.0	-17.30	-0.20	0.02	-7.07e-04	0.09	-0.33
258	57	-0.09	0.15	2.73e-03	-0.08	0.0	-17.08	-0.08	0.05	-9.24e-04	0.06	-0.09
		-0.30	0.06	-8.46e-04	0.0	181.0	-17.08	-0.15	0.05	-9.24e-04	0.15	-0.30
258	60	-0.07	0.03	2.89e-03	-0.08	0.0	-17.44	-0.09	-0.02	-5.85e-04	0.03	-0.07
		-0.30	-8.30e-03	4.93e-04	0.0	181.0	-17.44	-0.17	-0.02	-5.85e-04	-8.30e-03	-0.30
259	10	10.37	0.15	1.05e-03	-5.05	0.0	33.81	-12.84	-0.24	0.65	0.15	10.37
		4.10	0.05	6.64e-05	0.0	40.8	33.81	-17.89	-0.24	0.65	0.05	4.10
259	11	10.99	-0.03	9.63e-04	-5.05	0.0	-8.72	-12.10	0.19	0.36	-0.11	10.99
		5.03	-0.11	1.80e-05	0.0	40.8	-8.72	-17.15	0.19	0.36	-0.03	5.03
259	26	9.91	0.07	1.09e-03	-5.05	0.0	22.02	-13.41	-0.09	0.68	0.07	9.91
		3.41	0.03	6.40e-05	0.0	40.8	22.02	-18.45	-0.09	0.68	0.03	3.41
259	27	11.44	-7.99e-03	9.33e-04	-5.05	0.0	3.33	-11.56	0.04	0.33	-0.02	11.44
		5.69	-0.02	2.36e-05	0.0	40.8	3.33	-16.61	0.04	0.33	-7.99e-03	5.69
259	42	10.52	0.08	1.03e-03	-5.05	0.0	21.83	-12.66	-0.11	0.57	0.08	10.52
		4.32	0.03	5.39e-05	0.0	40.8	21.83	-17.71	-0.11	0.57	0.03	4.32
259	43	10.82	-7.41e-03	9.91e-04	-5.05	0.0	3.62	-12.31	0.07	0.45	-0.03	10.82
		4.76	-0.03	3.51e-05	0.0	40.8	3.62	-17.36	0.07	0.45	-7.41e-03	4.76
259	58	10.27	0.04	1.05e-03	-5.05	0.0	17.16	-12.97	-0.05	0.59	0.04	10.27
		3.94	0.02	5.40e-05	0.0	40.8	17.16	-18.02	-0.05	0.59	0.02	3.94
259	59	11.07	2.41e-03	9.71e-04	-5.05	0.0	8.30	-12.00	6.23e-03	0.42	-1.27e-04	11.07
		5.14	-1.27e-04	3.50e-05	0.0	40.8	8.30	-17.05	6.23e-03	0.42	2.41e-03	5.14
261	10	16.96	0.21	-1.23e-04	-9.65	0.0	66.00	11.66	0.14	0.65	0.09	16.96
		11.37	0.09	1.20e-04	0.0	81.6	66.00	2.01	0.14	0.65	0.21	11.37
261	11	16.67	0.01	-2.39e-04	-9.65	0.0	-15.61	12.40	0.04	0.36	-0.02	16.67
		10.48	-0.02	3.81e-05	0.0	81.6	-15.61	2.75	0.04	0.36	0.01	10.48
261	16	16.87	0.02	-1.87e-04	-9.65	0.0	-9.01	11.90	0.05	0.43	-0.02	16.87
		11.09	-0.02	4.67e-05	0.0	81.6	-9.01	2.25	0.05	0.43	0.02	11.09
261	26	17.19	0.14	-9.11e-05	-9.65	0.0	43.86	11.09	0.12	0.68	0.04	17.19
		12.06	0.04	1.20e-04	0.0	81.6	43.86	1.44	0.12	0.68	0.14	12.06
261	27	16.45	0.08	-2.89e-04	-9.65	0.0	7.05	12.94	0.07	0.33	0.02	16.45
		9.82	0.02	4.42e-05	0.0	81.6	7.05	3.29	0.07	0.33	0.08	9.82
261	42	16.89	0.15	-1.49e-04	-9.65	0.0	43.05	11.83	0.11	0.57	0.06	16.89
		11.16	0.06	9.92e-05	0.0	81.6	43.05	2.18	0.11	0.57	0.15	11.16
261	43	16.75	0.07	-2.00e-04	-9.65	0.0	8.09	12.19	0.07	0.45	9.54e-03	16.75
		10.73	9.54e-03	6.80e-05	0.0	81.6	8.09	2.54	0.07	0.45	0.07	10.73
261	48	16.86	0.07	-1.74e-04	-9.65	0.0	11.64	11.92	0.08	0.49	9.33e-03	16.86
		11.06	9.33e-03	7.27e-05	0.0	81.6	11.64	2.27	0.08	0.49	0.07	11.06
261	58	17.01	0.12	-1.27e-04	-9.65	0.0	34.33	11.52	0.10	0.59	0.04	17.01
		11.54	0.04	1.01e-04	0.0	81.6	34.33	1.87	0.10	0.59	0.12	11.54
261	59	16.63	0.10	-2.28e-04	-9.65	0.0	16.81	12.50	0.08	0.42	0.03	16.63
		10.36	0.03	6.58e-05	0.0	81.6	16.81	2.85	0.08	0.42	0.10	10.36
262	3	1.38	0.10	5.33e-05	-11.70	0.0	6.66	4.68	-1.40	0.73	0.10	0.83
		0.13	-0.10	2.25e-05	0.0	59.5	6.66	-7.02	-1.40	0.73	-0.10	0.13
262	18	0.97	0.58	3.30e-04	-11.70	0.0	-0.31	4.27	-0.29	-0.09	0.58	0.51
		-0.43	0.39	1.44e-05	0.0	59.5	-0.31	-7.43	-0.29	-0.09	0.39	-0.43
262	20	1.10	0.48	2.17e-04	-11.70	0.0	-1.62	3.91	2.96e-05	-0.13	0.48	0.71
		-0.45	0.40	1.02e-05	0.0	59.5	-1.62	-7.79	2.96e-05	-0.13	0.40	-0.45
262	25	1.23	0.21	2.88e-04	-11.70	0.0	15.60	6.24	-3.06	1.25	0.21	0.24
		0.24	-0.42	3.08e-05	0.0	59.5	15.60	-5.46	-3.06	1.25	-0.42	0.47
262	28	1.15	0.42	2.15e-04	-11.70	0.0	-2.45	3.79	0.10	-0.09	0.42	0.79
		-0.44	0.41	2.35e-05	0.0	59.5	-2.45	-7.91	0.10	-0.09	0.41	-0.44
262	29	1.23	0.20	2.89e-04	-11.70	0.0	15.15	6.21	-3.04	1.25	0.20	0.26
		0.26	-0.42	2.40e-05	0.0	59.5	15.15	-5.48	-3.04	1.25	-0.42	0.47
262	50	1.06	0.45	2.88e-04	-11.70	0.0	2.80	4.59	-0.83	0.22	0.45	0.52
		-0.23	0.20	2.06e-05	0.0	59.5	2.80	-7.10	-0.83	0.22	0.20	-0.23
262	51	1.25	0.18	2.18e-04	-11.70	0.0	10.34	5.44	-2.15	0.94	0.18	0.50
		0.25	-0.22	3.56e-05	0.0	59.5	10.34	-6.25	-2.15	0.94	-0.22	0.25
262	52	1.10	0.41	2.41e-04	-11.70	0.0	2.24	4.45	-0.71	0.20	0.41	0.60
		-0.23	0.21	1.96e-05	0.0	59.5	2.24	-7.25	-0.71	0.20	0.21	-0.23
262	57	1.19	0.25	2.65e-04	-11.70	0.0	11.35	5.65	-2.32	0.94	0	

		0.79	-1.84	6.16e-05	0.0	83.9	-5.80	-7.81	-2.28	15.58	-1.84	0.79
263	54	2.40	0.50	3.23e-04	-14.13	0.0	4.43	7.37	-3.74	15.40	0.50	0.79
		0.79	-1.69	3.59e-05	0.0	83.9	4.43	-6.76	-3.74	15.40	-1.69	0.79
263	55	2.46	0.09	1.99e-04	-14.13	0.0	-11.24	6.91	-3.06	15.84	0.09	1.05
		0.91	-1.34	6.23e-05	0.0	83.9	-11.24	7.22	-3.06	15.84	-1.34	0.91
263	64	2.50	-0.23	2.61e-04	-14.13	0.0	1.73	6.83	-3.08	15.39	-0.23	1.12
		0.92	-1.84	5.46e-05	0.0	83.9	1.73	-7.30	-3.08	15.39	-1.84	0.92
264	6	2.43	1.00	5.62e-04	-17.44	0.0	-6.37	10.79	1.44	-0.56	0.66	-1.33
		-1.33	0.66	3.44e-05	0.0	97.9	-6.37	-6.65	1.44	-0.56	1.00	1.32
264	13	2.45	0.64	5.52e-04	-17.44	0.0	-4.14	10.76	1.04	-0.46	0.45	-1.28
		-1.28	0.45	-2.81e-06	0.0	97.9	-4.14	-6.68	1.04	-0.46	0.64	1.34
264	25	2.40	0.22	3.71e-04	-17.44	0.0	-2.69	9.68	0.64	-0.27	0.06	-0.67
		-0.67	0.06	4.49e-05	0.0	97.9	-2.69	-7.76	0.64	-0.27	0.22	0.90
264	26	2.35	1.36	4.24e-04	-17.44	0.0	-12.16	9.65	1.78	-0.55	0.82	-0.70
		-0.70	0.82	2.78e-05	0.0	97.9	-12.16	-7.79	1.78	-0.55	1.36	0.83
264	28	2.35	1.32	2.86e-04	-17.44	0.0	-14.18	8.66	1.73	-0.46	0.73	-0.15
		-0.15	0.73	2.43e-05	0.0	97.9	-14.18	-8.78	1.73	-0.46	1.32	0.41
264	31	2.40	0.18	2.31e-04	-17.44	0.0	-4.53	8.71	0.61	-0.19	-0.03	-0.13
		-0.13	-0.03	5.25e-05	0.0	97.9	-4.53	-8.73	0.61	-0.19	0.18	0.48
264	38	2.38	0.89	4.29e-04	-17.44	0.0	-7.76	9.86	1.32	-0.45	0.52	-0.80
		-0.80	0.52	3.51e-05	0.0	97.9	-7.76	-7.58	1.32	-0.45	0.89	0.94
264	45	2.39	0.69	4.22e-04	-17.44	0.0	-6.49	9.85	1.11	-0.40	0.40	-0.78
		-0.78	0.40	2.23e-05	0.0	97.9	-6.49	-7.59	1.11	-0.40	0.69	0.95
264	57	2.39	0.47	3.44e-04	-17.44	0.0	-5.49	9.39	0.89	-0.31	0.21	-0.52
		-0.52	0.21	4.08e-05	0.0	97.9	-5.49	-9.37	0.89	-0.31	0.47	0.76
264	58	2.36	1.08	3.73e-04	-17.44	0.0	-10.58	9.37	1.51	-0.46	0.82	-0.54
		-0.54	0.82	3.17e-05	0.0	97.9	-10.58	-8.07	1.51	-0.46	1.08	0.73
264	60	2.36	1.07	3.16e-04	-17.44	0.0	-11.47	8.97	1.49	-0.42	0.58	-0.31
		-0.31	0.58	3.15e-05	0.0	97.9	-11.47	-8.47	1.49	-0.42	1.07	0.56
264	63	2.39	0.46	2.86e-04	-17.44	0.0	-6.31	8.99	0.88	-0.28	0.17	-0.29
		-0.29	0.17	4.53e-05	0.0	97.9	-6.31	-8.45	0.88	-0.28	0.46	0.60
265	2	7.33	8.38e-04	-0.01	-23.34	0.0	1.61	11.76	-1.41e-04	-1.82e-05	8.38e-04	-13.56
		-13.56	-1.68e-04	1.91e-04	0.0	713.9	1.61	-11.58	-1.41e-04	-1.82e-05	-1.68e-04	-13.52
265	8	7.32	1.43e-03	-0.01	-23.34	0.0	1.47	11.89	2.82e-04	2.49e-05	-5.79e-04	-14.04
		-14.04	-5.79e-04	2.23e-04	0.0	713.9	1.47	-11.45	2.82e-04	2.49e-05	1.43e-03	-13.06
265	14	7.33	1.81e-03	-0.01	-23.34	0.0	1.68	11.77	-4.15e-04	-1.22e-05	1.81e-03	-13.59
		-13.59	-1.15e-03	-4.05e-05	0.0	713.9	1.68	-11.58	-4.15e-04	-1.22e-05	-1.15e-03	-13.49
265	15	7.32	2.90e-03	-0.01	-23.34	0.0	1.39	11.88	6.84e-04	2.22e-05	-1.98e-03	-14.00
		-14.00	-1.98e-03	4.91e-04	0.0	713.9	1.39	-11.47	6.84e-04	2.22e-05	2.90e-03	-13.10
265	34	7.33	4.44e-04	-0.01	-23.34	0.0	1.56	11.79	2.13e-05	-5.66e-06	2.92e-04	-13.66
		-13.66	2.92e-04	2.25e-04	0.0	713.9	1.56	-11.56	2.13e-05	-5.66e-06	4.44e-04	-13.42
265	40	7.32	1.14e-03	-0.01	-23.34	0.0	1.48	11.83	2.04e-04	1.12e-05	-3.21e-04	-13.81
		-13.81	-3.21e-04	2.69e-04	0.0	713.9	1.48	-11.52	2.04e-04	1.12e-05	1.14e-03	-13.28
265	46	7.33	7.24e-04	-0.01	-23.34	0.0	1.58	11.79	-1.00e-04	-3.30e-06	7.24e-04	-13.68
		-13.68	9.05e-06	1.32e-04	0.0	713.9	1.58	-11.55	-1.00e-04	-3.30e-06	9.05e-06	-13.41
265	47	7.32	1.83e-03	-0.01	-23.34	0.0	1.45	11.82	3.94e-04	1.06e-05	-9.83e-04	-13.79
		-13.79	-9.83e-04	3.82e-04	0.0	713.9	1.45	-11.52	3.94e-04	1.06e-05	1.83e-03	-13.30
266	4	7.12	1.45e-03	-0.01	-22.75	0.0	1.63	11.41	3.72e-04	6.84e-05	-1.23e-03	-13.54
		-13.54	-1.23e-03	2.05e-04	0.0	719.2	1.63	-11.34	3.72e-04	6.84e-05	1.45e-03	-13.25
266	8	7.12	1.27e-03	-0.01	-22.75	0.0	1.64	11.41	3.24e-04	6.61e-05	-1.06e-03	-13.55
		-13.55	-1.06e-03	2.44e-04	0.0	719.2	1.64	-11.33	3.24e-04	6.61e-05	1.27e-03	-13.25
266	14	7.10	2.49e-03	-9.63e-03	-22.75	0.0	2.01	11.35	-6.99e-04	-9.76e-06	2.49e-03	-13.34
		-13.49	-2.53e-03	-5.42e-05	0.0	719.2	2.01	-11.40	-6.99e-04	-9.76e-06	-2.53e-03	-13.49
266	15	7.12	2.61e-03	-0.01	-22.75	0.0	1.50	11.40	6.92e-04	5.12e-05	-2.37e-03	-13.52
		-13.52	-2.37e-03	5.08e-04	0.0	719.2	1.50	-11.34	6.92e-04	5.12e-05	2.61e-03	-13.28
266	36	7.11	6.19e-04	-0.01	-22.75	0.0	1.69	11.38	1.52e-04	3.79e-05	-4.73e-04	-13.43
		-13.43	-4.73e-04	2.57e-04	0.0	719.2	1.69	-11.37	1.52e-04	3.79e-05	6.19e-04	-13.37
266	37	7.10	4.97e-04	-0.01	-22.75	0.0	1.80	11.36	-1.31e-04	0.0	4.97e-04	-13.36
		-13.46	-4.43e-04	2.37e-04	0.0	719.2	1.80	-11.39	-1.31e-04	0.0	-4.43e-04	-13.46
266	46	7.10	1.12e-03	-0.01	-22.75	0.0	1.86	11.36	-3.05e-04	6.59e-06	1.12e-03	-13.38
		-13.45	-1.08e-03	1.26e-04	0.0	719.2	1.86	-11.39	-3.05e-04	6.59e-06	-1.08e-03	-13.45
266	47	7.11	1.16e-03	-0.01	-22.75	0.0	1.63	11.38	3.00e-04	3.03e-05	-1.00e-03	-13.42
		-13.42	-1.00e-03	3.88e-04	0.0	719.2	1.63	-11.37	3.00e-04	3.03e-05	1.16e-03	-13.39
267	10	3.26	0.82	-3.19e-03	-3.11	0.0	-1.97	5.72	-0.03	-7.84e-03	0.82	-1.90
		-1.90	0.78	-2.78e-04	0.0	124.0	-4.26	2.61	-0.03	-7.84e-03	0.78	3.26
267	11	0.41	0.04	-2.22e-03	-3.11	0.0	-7.19	5.22	-0.21	-0.01	0.04	-4.14
		-4.14	-0.22	-7.52e-04	0.0	124.0	-9.49	2.12	-0.21	-0.01	-0.22	0.41
267	14	3.26	0.68	-3.19e-03	-3.11	0.0	-1.89	5.72	-0.06	-0.01	0.68	-1.91
		-1.91	0.61	-1.72e-04	0.0	124.0	-4.18	2.61	-0.06	-0.01	0.61	3.26
267	15	0.42	0.18	-2.22e-03	-3.11	0.0	-7.27	5.23	-0.19	-8.69e-03	0.18	-4.14
		-4.14	-0.05	-8.77e-04	0.0	124.0	-9.57	2.12	-0.19	-8.69e-03	-0.05	0.42
267	21	2.11	-1.37	-2.88e-03	-3.11	0.0	-5.75	5.54	-0.53	-0.01	-1.37	-2.84
		-2.84	-2.03	-1.47e-03	0.0	124.0	-8.05	2.44	-0.53	-0.01	-2.03	2.11
267	24	1.57	2.59	-2.51e-03	-3.11	0.0	-3.41	5.40	0.29	-8.08e-03	2.23	-3.20
		-3.20	2.23	5.06e-04	0.0	124.0	-5.70	2.29	0.29	-8.08e-03	2.59	1.57
267	42	2.44	0.66	-2.90e-03	-3.11	0.0	-3.42	5.58	-0.07	-8.82e-03	0.66	-2.55
		-2.55	0.57	-3.43e-04	0.0	124.0	-5.71	2.47	-0.07	-8.82e-03	0.57	2.44
267	43	1.23	0.21	-2.49e-03	-3.11	0.0	-5.74	5.37	-0.17	-0.01	0.21	-3.50
		-3.50	-9.98e-03	-6.25e-04	0.0	124.0	-8.04	2.26	-0.17	-0.01	-9.98e-03	1.23
267	53	1.94	-0.53	-2.78e-03	-3.11	0.0	-5.28	5.50	-0.34	-0.01	-0.53	-2.96
		-2.96	-0.95	-1.01e-03	0.0	124.0	-7.58	2.40	-0.34	-0.01	-0.95	1.94
267	56	1.74	1.51	-2.61e-03	-3.11	0.0	-3.88	5.44	0.10	-8.79e-03	1.39	-3.08
		-3.08	1.39	-2.46e-04	0.0	124.0	-6.17	2.33	0.10	-8.79e-03	1.51	1.74
267	62	2.08	1.17	-2.74e-03	-3.11	0.0	-3.21	5.50	0.05	-0.01	1.17	-2.81
		-2.81	1.11	2.64e-04	0.0	124.0	-5.51	2.39	0.05	-0.01	1.17	2.08
267	63	1.60	-0.25	-2.65e-03	-3.11	0.0	-5.95	5.44	-0.29	-6.13e-03	-0.25	-3.23
		-3.23	-0.61	-1.23e-03	0.0	124.0	-8.25	2.34	-0.29	-6.13e-03	-0.61	1.60
268	1	4.00	-1.42	-4.14e-03	-3.45	0.0	-4.75	6.24	0.17	0.01	-1.42	-2.01
		-2.01	-1.64	-2.37e-04	0.0	133.0	-7.04	2.80	0.17	0.01	-1.42	4.00
268	4	0.85	-0.10	-2.54e-03	-3.45	0.0	-17.70	5.72	0.40	9.25e-03	-0.63	-4.46
		-4.46	-0.63	3.93e-04	0.0	133.0	-20.00	2.27	0.40	9.25e-03	-0.10	0.85
268	17	3.05	-3.00	-3.52e-03	-3.45	0.0	3.28	6.02	-0.15	0.02	-3.00	-2.67
		-2.67	-3.21	-5.43e-04	0.0	133.0	0.98	2.58	-0.15	0.02	-3.21	3.05
268	18	2.72	1.74	-3.63e-03	-3.45	0.0	-24.35	6.10	0.73	3.60e-03	0.77	-3.11
		-3.11	0.77	6.23e-04	0.0	133.0	-26.65	2.68	0.73	3.60e-03	1.74	2.72
268	19	2.14	-3.04	-3.03e-03	-3.45	0.0	1.88	5.86	-0.16	0.02	-3.04	-3.36
		-3.36	-3.26	4.63e-04	0.0	133.0	-0.42	2.41	-0.16	0.02	-3.26	2.14
268	20	1.80	1.69	-3.14e-03	-3.45	0.0	-25.75	5.94	0.72	4.09e-03	0.73	-3.80
		-3.80	0.73	7.07e-04	0.0	133.0	-28					

269	33	3.87	0.0	7.23e-03	-3.40	0.0	-20.24	-1.24	0.47	8.35e-03	-0.62	3.87
		0.0	-0.62	-2.93e-03	0.0	131.6	-22.54	-4.64	0.47	8.35e-03	0.0	0.0
269	34	3.84	0.0	7.03e-03	-3.40	0.0	-19.76	-1.22	0.04	8.48e-03	-0.05	3.84
		-0.05	-6.07e-04	0.0	0.0	131.6	-22.06	-4.61	0.04	8.48e-03	0.0	0.0
269	38	3.84	0.0	7.04e-03	-3.40	0.0	-19.76	-1.22	0.08	6.71e-03	-0.11	3.84
		0.0	-0.11	-7.47e-04	0.0	131.6	-22.05	-4.61	0.08	6.71e-03	0.0	0.0
269	39	2.99	0.0	4.63e-03	-3.40	0.0	-23.52	-0.58	0.48	0.01	-0.63	2.99
		0.0	-0.63	-2.88e-03	0.0	131.6	-25.81	-3.97	0.48	0.01	0.0	0.0
269	50	3.49	0.60	5.89e-03	-3.40	0.0	-20.35	-0.96	-0.46	8.64e-03	0.60	3.49
		0.0	0.0	2.07e-03	0.0	131.6	-22.64	-4.35	-0.46	8.64e-03	0.0	0.0
269	51	3.34	0.0	5.77e-03	-3.40	0.0	-22.93	-0.84	1.01	8.24e-03	-1.33	3.34
		0.0	-1.33	-5.70e-03	0.0	131.6	-25.22	-4.24	1.01	8.24e-03	0.0	0.0
270	10	0.16	0.24	1.87e-03	-3.02	0.0	-24.20	-2.08	-0.12	-0.04	0.24	0.16
		-4.21	0.09	-5.86e-05	0.0	121.8	-21.90	-5.10	-0.12	-0.04	0.09	-4.21
270	15	3.14	-0.56	3.02e-03	-3.02	0.0	-21.39	-2.61	0.04	-0.03	-0.61	3.14
		-1.87	-0.61	7.69e-04	0.0	121.8	-19.09	-5.62	0.04	-0.03	-0.56	-1.87
270	21	1.29	-1.60	2.29e-03	-3.02	0.0	-27.73	-2.26	0.26	-0.04	-1.93	1.29
		-3.30	-1.93	1.80e-03	0.0	121.8	-25.43	-5.28	0.26	-0.04	-1.60	-3.30
270	24	2.00	1.66	2.61e-03	-3.02	0.0	-17.86	-2.42	-0.38	-0.02	1.66	2.00
		-2.78	1.20	-9.98e-04	0.0	121.8	-15.56	-5.44	-0.38	-0.02	1.20	-2.78
270	29	1.30	-1.83	2.31e-03	-3.02	0.0	-27.72	-2.27	0.34	-0.03	-2.25	1.30
		-3.31	-2.25	1.55e-03	0.0	121.8	-25.43	-5.29	0.34	-0.03	-1.83	-3.31
270	32	2.00	1.98	2.60e-03	-3.02	0.0	-17.87	-2.41	-0.46	-0.04	1.98	2.00
		-2.77	1.42	-7.90e-04	0.0	121.8	-15.57	-5.43	-0.46	-0.04	1.42	-2.77
270	42	1.02	0.09	2.21e-03	-3.02	0.0	-23.24	-2.23	-0.09	-0.03	0.09	1.02
		-3.53	-0.03	1.64e-04	0.0	121.8	-20.95	-5.25	0.09	-0.03	-0.03	-3.53
270	47	2.28	-0.41	2.70e-03	-3.02	0.0	-22.35	-2.45	-2.78e-03	-0.03	-0.41	2.28
		-2.54	-0.41	6.03e-04	0.0	121.8	-20.06	-5.47	-2.78e-03	-0.03	-0.41	-2.54
270	53	1.51	-0.95	2.39e-03	-3.02	0.0	-25.36	-2.31	0.12	-0.04	-1.09	1.51
		-3.14	-1.09	1.16e-03	0.0	121.8	-23.06	-5.33	0.12	-0.04	-0.95	-3.14
270	56	1.79	0.82	2.52e-03	-3.02	0.0	-20.24	-2.37	-0.23	-0.03	0.82	1.79
		-2.94	0.55	-3.56e-04	0.0	121.8	-17.94	-5.39	-0.23	-0.03	0.55	-2.94
270	61	1.51	-1.07	2.39e-03	-3.02	0.0	-25.35	-2.31	0.16	-0.03	-1.26	1.51
		-3.14	-1.26	1.02e-03	0.0	121.8	-23.06	-5.33	0.16	-0.03	-1.07	-3.14
270	64	1.79	0.99	2.51e-03	-3.02	0.0	-20.25	-2.37	-0.27	-0.03	0.99	1.79
		-2.93	0.67	-2.74e-04	0.0	121.8	-17.95	-5.39	-0.27	-0.03	0.67	-2.93
271	1	4.19	0.0	8.20e-03	-3.28	0.0	-5.08	-1.61	0.74	-0.02	-0.95	4.19
		0.0	-0.95	-4.18e-03	0.0	128.7	-7.38	-4.90	0.74	-0.02	0.0	0.0
271	4	2.32	0.0	2.51e-03	-3.28	0.0	-13.70	-0.16	0.08	-2.04e-03	-0.10	2.32
		0.0	-0.10	-3.43e-04	0.0	128.7	-15.99	-3.45	0.08	-2.04e-03	0.0	0.0
271	12	2.35	0.0	2.55e-03	-3.28	0.0	-13.62	-0.18	0.08	-1.98e-03	-0.10	2.35
		0.0	-0.10	-2.93e-04	0.0	128.7	-15.92	-3.47	0.08	-1.98e-03	0.0	0.0
271	18	3.39	1.20	5.39e-03	-3.28	0.0	-11.03	-1.00	-0.93	-3.42e-04	1.20	3.39
		0.0	0.0	4.60e-03	0.0	128.7	-13.32	-4.28	-0.93	-3.42e-04	0.0	0.0
271	19	3.11	0.0	5.33e-03	-3.28	0.0	-7.74	-0.78	1.75	-0.02	-2.26	3.11
		0.0	-2.26	-9.11e-03	0.0	128.7	-10.04	-4.06	1.75	-0.02	0.0	0.0
271	33	3.65	0.0	6.58e-03	-3.28	0.0	-7.48	-1.20	0.60	-0.01	-0.77	3.65
		0.0	-0.77	-3.30e-03	0.0	128.7	-9.78	-4.48	0.60	-0.01	0.0	0.0
271	36	2.86	0.0	4.15e-03	-3.28	0.0	-11.29	-0.58	0.23	-6.11e-03	-0.29	2.86
		0.0	-0.29	-1.21e-03	0.0	128.7	-13.58	-3.86	0.23	-6.11e-03	0.0	0.0
271	50	3.30	0.40	5.29e-03	-3.28	0.0	-10.39	-0.92	-0.31	-4.52e-03	0.40	3.30
		0.0	0.0	1.42e-03	0.0	128.7	-12.69	-4.21	-0.31	-4.52e-03	0.0	0.0
271	51	3.21	0.0	5.44e-03	-3.28	0.0	-8.38	-0.85	1.13	-0.01	-1.45	3.21
		0.0	-1.45	-5.93e-03	0.0	128.7	-10.68	-4.14	1.13	-0.01	0.0	0.0
272	6	0.0	0.0	-1.21e-03	-3.17	0.0	7.00	4.72	0.91	0.05	-1.14	-3.94
		-3.94	-1.14	-1.58e-03	0.0	125.6	9.30	1.55	0.91	0.05	0.0	0.0
272	14	0.0	0.0	-1.15e-03	-3.17	0.0	7.05	4.71	0.91	0.05	-1.14	-3.92
		-3.92	-1.14	-1.61e-03	0.0	125.6	9.34	1.54	0.91	0.05	0.0	0.0
272	18	0.0	0.0	2.05e-04	-3.17	0.0	5.46	4.48	0.11	0.01	-0.14	-3.64
		-3.64	-0.14	-1.22e-03	0.0	125.6	7.76	1.31	0.11	0.01	0.0	0.0
272	19	0.0	0.0	1.30e-03	-3.17	0.0	11.74	3.53	2.20	0.10	-2.77	-2.44
		-2.44	-2.77	-2.12e-03	0.0	125.6	14.03	0.36	2.20	0.10	0.0	0.0
272	25	0.0	0.0	3.40e-04	-3.17	0.0	11.04	3.90	2.58	0.07	-3.24	-2.91
		-2.91	-3.24	-3.23e-03	0.0	125.6	13.34	0.74	2.58	0.07	0.0	0.0
272	28	0.0	0.33	8.51e-04	-3.17	0.0	6.15	4.11	-0.26	0.04	0.33	-3.17
		-3.17	0.0	-1.09e-04	0.0	125.6	8.45	0.94	-0.26	0.04	0.0	0.0
272	38	0.0	0.0	-1.78e-04	-3.17	0.0	7.83	4.32	1.01	0.06	-1.26	-3.43
		-3.43	-1.26	-1.58e-03	0.0	125.6	10.13	1.15	1.01	0.06	0.0	0.0
272	42	0.0	0.0	1.81e-04	-3.17	0.0	7.82	4.31	1.05	0.05	-1.32	-3.42
		-3.42	-1.32	-1.73e-03	0.0	125.6	10.11	1.14	1.05	0.05	0.0	0.0
272	50	0.0	0.0	3.43e-04	-3.17	0.0	6.94	4.24	0.59	0.03	-0.74	-3.33
		-3.33	-0.74	-1.41e-03	0.0	125.6	9.24	1.07	0.59	0.03	0.0	0.0
272	51	0.0	0.0	9.15e-04	-3.17	0.0	10.26	3.77	1.73	0.08	-2.17	-2.75
		-2.75	-2.17	-1.92e-03	0.0	125.6	12.56	0.61	1.73	0.08	0.0	0.0
272	57	0.0	0.0	5.04e-04	-3.17	0.0	9.94	3.93	1.92	0.06	-2.41	-2.94
		-2.94	-2.41	-2.49e-03	0.0	125.6	12.24	0.76	1.92	0.06	0.0	0.0
272	63	0.0	0.0	9.33e-04	-3.17	0.0	10.13	3.77	1.88	0.06	-2.35	-2.75
		-2.75	-2.35	-2.40e-03	0.0	125.6	12.43	0.60	1.88	0.06	0.0	0.0
273	2	0.0	0.0	2.26e-04	-2.54	0.0	-5.92	3.45	0.52	0.03	-0.50	-2.09
		-2.09	-0.50	-6.45e-04	0.0	95.7	-4.36	0.91	0.52	0.03	0.0	0.0
273	3	0.0	0.0	9.92e-04	-2.54	0.0	-3.56	2.50	0.85	0.05	-0.82	-1.18
		-1.18	-0.82	-9.38e-04	0.0	95.7	-2.00	-0.04	0.85	0.05	0.0	0.0
273	16	0.0	0.0	7.93e-04	-2.54	0.0	-4.01	2.69	0.35	0.03	-0.33	-1.36
		-1.36	-0.33	-3.63e-04	0.0	95.7	-2.45	0.15	0.35	0.03	0.0	0.0
273	25	0.0	0.0	6.42e-04	-2.54	0.0	-4.65	2.96	1.64	0.06	-1.57	-1.62
		-1.62	-1.57	-1.87e-03	0.0	95.7	-3.09	0.42	1.64	0.06	0.0	0.0
273	28	0.0	0.26	5.91e-04	-2.54	0.0	-4.84	2.99	-0.27	0.02	0.26	-1.64
		-1.64	0.0	2.90e-04	0.0	95.7	-3.28	0.45	-0.27	0.02	0.0	0.0
273	34	0.0	0.0	4.49e-04	-2.54	0.0	-5.26	3.18	0.59	0.03	-0.56	-1.83
		-1.83	-0.56	-6.98e-04	0.0	95.7	-3.70	0.64	0.59	0.03	0.0	0.0
273	35	0.0	0.0	7.91e-04	-2.54	0.0	-4.24	2.77	0.78	0.04	-0.75	-1.43
		-1.43	-0.75	-8.77e-04	0.0	95.7	-2.69	0.23	0.78	0.04	0.0	0.0
273	46	0.0	0.0	5.01e-04	-2.54	0.0	-5.17	3.14	0.56	0.04	-0.54	-1.79
		-1.79	-0.54	-6.69e-04	0.0	95.7	-3.61	0.60	0.56	0.04	0.0	0.0
273	57	0.0	0.0	6.44e-04	-2.54	0.0	-4.66	2.95	1.20	0.05	-1.14	-1.61
		-1.61	-1.14	-1.36e-03	0.0	95.7	-3.10	0.41	1.20	0.05	0.0	0.0
273	61	0.0	0.0	6.59e-04	-2.54	0.0	-4.64	2.94	1.19	0.05	-1.14	-1.60
		-1.60	-1.14	-1.37e-03	0.0	95.7	-3.08	0.40	1.19	0.05	0.0	0.0
274	1	2.42	0.0	3.17e-03	-2.59	0.0	-11.72	-1.21	0.47	-0.02	-0.46	2.42
		0.0	-0.46	-4.94e-04	0.0	96.9	-13.28	-3.79	0.47	-0.02	0.0	0.0
274	4	1.50	0.0	1.20e-03	-2.59	0.0	-16.88	-0.25	0.04	-9.57e-03	-0.04	1.50
		0.0	-0.04	1.76e-04	0.0	96.9	-18.44	-2.84	0.04	-9.57e-03	0.0	0.0
274	18	2.04	0.66	2.35e-03	-2.59	0.0	-14.02	-0.82	-0.68	-0.02	0.66	2.04
		0.0	0.0	1.29e-03	0.0	96.9	-15.58	-3.40	-0.68	-0.02	0.0	0.0

		0.0	0.0	1.17e-03	0.0	96.7	-21.36	-3.37	-0.62	-0.02	0.0	0.0
275	19	1.84	0.0	1.98e-03	-2.58	0.0	-19.41	-0.62	1.25	2.06e-03	-1.21	1.84
		0.0	-1.21	-1.70e-03	0.0	96.7	-20.97	-3.19	1.25	2.06e-03	0.0	0.0
275	33	2.14	0.0	2.58e-03	-2.58	0.0	-18.59	-0.92	0.45	-6.57e-03	-0.43	2.14
		0.0	-0.43	-4.58e-04	0.0	96.7	-20.14	-3.50	0.45	-6.57e-03	0.0	0.0
275	37	2.14	0.0	2.58e-03	-2.58	0.0	-18.59	-0.92	0.41	-6.01e-03	-0.40	2.14
		0.0	-0.40	-4.14e-04	0.0	96.7	-20.14	-3.50	0.41	-6.01e-03	0.0	0.0
275	40	1.72	0.0	1.72e-03	-2.58	0.0	-20.63	-0.49	0.23	-7.78e-03	-0.22	1.72
		0.0	-0.22	-1.12e-04	0.0	96.7	-22.19	-3.07	0.23	-7.78e-03	0.0	0.0
275	41	2.09	0.0	2.51e-03	-2.58	0.0	-18.81	-0.87	0.45	-6.23e-03	-0.44	2.09
		0.0	-0.44	-4.77e-04	0.0	96.7	-20.37	-3.45	0.45	-6.23e-03	0.0	0.0
275	50	1.96	0.18	2.20e-03	-2.58	0.0	-19.79	-0.74	-0.18	-0.01	0.18	1.96
		0.0	0.0	5.05e-04	0.0	96.7	-21.35	-3.31	-0.18	-0.01	0.0	0.0
275	51	1.90	0.0	2.10e-03	-2.58	0.0	-19.43	-0.67	0.82	-2.18e-03	-0.79	1.90
		0.0	-0.79	-1.03e-03	0.0	96.7	-20.99	-3.25	0.82	-2.18e-03	0.0	0.0
276	1	2.84	-0.06	1.03e-03	-4.53	0.0	1.82	-0.46	0.06	-0.01	-0.10	2.84
		0.75	-0.10	-8.87e-05	0.0	76.8	1.82	-4.99	0.06	-0.01	-0.06	0.75
276	4	3.11	0.12	4.97e-04	-4.53	0.0	0.21	-0.39	-0.04	-0.02	0.12	3.11
		1.07	0.09	9.65e-05	0.0	76.8	0.21	-4.92	-0.04	-0.02	0.09	1.07
276	16	3.09	0.14	5.09e-04	-4.53	0.0	0.04	-0.39	-0.06	-0.02	0.14	3.09
		1.06	0.10	1.70e-04	0.0	76.8	0.04	-4.91	-0.06	-0.02	0.10	1.06
276	25	2.93	-0.18	8.79e-04	-4.53	0.0	3.08	-0.51	0.33	-0.02	-0.43	2.93
		0.80	-0.43	-6.15e-04	0.0	76.8	3.08	-5.04	0.33	-0.02	-0.18	0.80
276	28	3.02	0.45	6.59e-04	-4.53	0.0	0.09	-0.35	-0.32	-0.02	0.45	3.02
		1.01	0.20	6.54e-04	0.0	76.8	0.09	-4.88	-0.32	-0.02	0.20	1.01
276	29	2.94	-0.18	8.76e-04	-4.53	0.0	3.13	-0.51	0.33	-0.02	-0.43	2.94
		0.81	-0.43	-6.22e-04	0.0	76.8	3.13	-5.04	0.33	-0.02	-0.18	0.81
276	33	2.92	-0.02	8.81e-04	-4.53	0.0	1.87	-0.45	0.03	-0.01	-0.05	2.92
		0.84	-0.05	-3.87e-05	0.0	76.8	1.87	-4.97	0.03	-0.01	-0.02	0.84
276	36	3.03	0.07	6.63e-04	-4.53	0.0	1.79	-0.42	-0.03	-0.02	0.07	3.03
		0.97	0.04	9.20e-05	0.0	76.8	1.79	-4.95	-0.03	-0.02	0.04	0.97
276	57	2.96	-0.09	8.21e-04	-4.53	0.0	2.52	-0.47	0.18	-0.02	-0.22	2.96
		0.85	-0.22	-3.19e-04	0.0	76.8	2.52	-5.00	0.18	-0.02	-0.09	0.85
276	58	2.96	0.24	7.85e-04	-4.53	0.0	1.05	-0.39	-0.18	-0.02	0.24	2.96
		0.92	0.10	3.80e-04	0.0	76.8	1.05	-4.92	-0.18	-0.02	0.10	0.92
276	59	2.99	-0.08	7.60e-04	-4.53	0.0	2.62	-0.47	0.18	-0.02	-0.22	2.99
		0.89	-0.22	-3.26e-04	0.0	76.8	2.62	-5.00	0.18	-0.02	-0.08	0.89
276	60	2.99	0.25	7.23e-04	-4.53	0.0	1.15	-0.39	-0.18	-0.02	0.25	2.99
		0.96	0.11	3.72e-04	0.0	76.8	1.15	-4.92	-0.18	-0.02	0.11	0.96
277	4	3.69	0.08	-4.59e-03	-20.96	0.0	-3.69	12.90	-0.04	3.55e-03	0.08	-10.05
		-10.05	-0.08	1.70e-04	0.0	349.5	-3.69	-8.06	-0.04	3.55e-03	-0.08	-1.80
277	5	3.57	3.83e-03	-3.11e-03	-20.96	0.0	1.88	13.08	-7.25e-04	3.50e-03	3.83e-03	-10.56
		-10.56	1.30e-03	1.94e-04	0.0	349.5	1.88	-7.88	-7.25e-04	3.50e-03	1.30e-03	-1.68
277	8	3.68	0.08	-4.59e-03	-20.96	0.0	-3.75	12.90	-0.05	3.55e-03	0.08	-10.05
		-10.05	-0.08	1.89e-04	0.0	349.5	-3.75	-8.06	-0.05	3.55e-03	-0.08	-1.80
277	9	3.57	7.73e-03	-3.10e-03	-20.96	0.0	1.70	13.08	-3.02e-03	3.50e-03	7.73e-03	-10.57
		-10.57	-2.83e-03	1.07e-04	0.0	349.5	1.70	-7.88	-3.02e-03	3.50e-03	-2.83e-03	-1.67
277	36	3.66	0.04	-4.12e-03	-20.96	0.0	-0.15	12.94	-0.02	3.54e-03	0.04	-10.17
		-10.17	-0.04	1.61e-04	0.0	349.5	-0.15	-8.02	-0.02	3.54e-03	-0.04	-1.77
277	37	3.60	0.02	-3.53e-03	-20.96	0.0	1.05	13.02	-9.53e-03	3.51e-03	0.02	-10.41
		-10.41	-0.02	1.73e-04	0.0	349.5	1.05	-7.94	-9.53e-03	3.51e-03	-0.02	-1.71
277	40	3.66	0.04	-4.12e-03	-20.96	0.0	-0.18	12.94	-0.02	3.54e-03	0.04	-10.17
		-10.17	-0.04	1.72e-04	0.0	349.5	-0.18	-8.02	-0.02	3.54e-03	-0.04	-1.77
277	41	3.60	0.02	-3.52e-03	-20.96	0.0	0.97	13.02	-0.01	3.52e-03	0.02	-10.41
		-10.41	-0.02	1.40e-04	0.0	349.5	0.97	-7.94	-0.01	3.52e-03	-0.02	-1.71
278	1	1.40	0.37	6.63e-04	-11.39	0.0	-9.08	3.94	0.70	-0.03	-0.13	0.90
		-0.77	-0.13	6.88e-06	0.0	78.8	-9.08	-7.46	0.70	-0.03	0.37	-0.77
278	6	1.36	0.43	6.64e-04	-11.39	0.0	-12.57	3.76	0.86	-0.12	-0.13	0.91
		-0.91	-0.13	8.44e-06	0.0	78.8	-12.57	-7.63	0.86	-0.12	0.43	-0.91
278	18	1.09	0.50	4.59e-04	-11.39	0.0	-13.63	4.25	0.84	-0.15	-0.04	0.51
		-0.92	-0.04	1.11e-05	0.0	78.8	-13.63	-7.14	0.84	-0.15	0.50	-0.92
278	19	1.14	0.27	2.95e-04	-11.39	0.0	0.56	5.33	0.19	0.18	-1.87e-03	0.22
		-0.36	-1.87e-03	2.62e-05	0.0	78.8	0.56	-6.06	0.19	0.18	0.27	-0.36
278	24	0.94	0.51	2.93e-04	-11.39	0.0	-11.23	4.77	0.73	-0.11	0.01	0.21
		-0.81	0.01	2.60e-05	0.0	78.8	-11.23	-6.62	0.73	-0.11	0.51	-0.81
278	26	1.11	0.48	4.73e-04	-11.39	0.0	-13.63	4.20	0.86	-0.16	-0.07	0.55
		-0.92	-0.07	2.47e-05	0.0	78.8	-13.63	-7.19	0.86	-0.16	0.48	-0.92
278	33	1.23	0.38	4.99e-04	-11.39	0.0	-7.40	4.44	0.59	-1.98e-03	-0.07	0.59
		-0.69	-0.07	1.43e-05	0.0	78.8	-7.40	-6.95	0.59	-1.98e-03	0.38	-0.69
278	38	1.20	0.41	5.00e-04	-11.39	0.0	-9.27	4.35	0.67	-0.05	-0.07	0.59
		-0.76	-0.07	1.51e-05	0.0	78.8	-9.27	-7.04	0.67	-0.05	0.41	-0.76
278	50	1.09	0.45	4.12e-04	-11.39	0.0	-10.19	4.53	0.69	-0.07	-0.03	0.42
		-0.78	-0.03	1.54e-05	0.0	78.8	-10.19	-6.86	0.69	-0.07	0.45	-0.78
278	51	1.12	0.33	3.47e-04	-11.39	0.0	-2.86	5.05	0.36	0.10	-0.02	0.30
		-0.50	-0.02	2.34e-05	0.0	78.8	-2.86	-6.34	0.36	0.10	0.33	-0.50
278	56	1.02	0.45	3.45e-04	-11.39	0.0	-9.18	4.75	0.64	-0.05	-6.80e-03	0.30
		-0.74	-6.80e-03	2.24e-05	0.0	78.8	-9.18	-6.64	0.64	-0.05	0.45	-0.74
278	58	1.10	0.44	4.20e-04	-11.39	0.0	-10.19	4.50	0.70	-0.08	-0.04	0.44
		-0.78	-0.04	2.27e-05	0.0	78.8	-10.19	-6.89	0.70	-0.08	0.44	-0.78
279	7	3.49	-0.29	-7.98e-04	-3.02	0.0	-17.17	1.18	-0.41	0.01	-0.29	3.24
		2.88	-0.74	4.40e-04	0.0	109.0	-15.61	-1.83	-0.41	0.01	-0.74	2.88
279	13	2.49	-0.31	7.51e-04	-3.02	0.0	-20.84	0.91	-0.46	2.97e-03	-0.31	2.34
		1.69	-0.81	4.38e-04	0.0	109.0	-19.29	-2.10	-0.46	2.97e-03	-0.81	1.69
279	14	2.44	0.37	8.09e-04	-3.02	0.0	-20.71	0.89	-0.25	4.91e-03	0.37	2.30
		1.62	0.10	-1.55e-04	0.0	109.0	-19.15	-2.13	-0.25	4.91e-03	0.10	1.62
279	16	3.44	0.39	-7.44e-04	-3.02	0.0	-17.02	1.17	-0.19	0.01	0.39	3.19
		2.82	0.17	-1.17e-04	0.0	109.0	-15.47	-1.85	-0.19	0.01	0.17	2.82
279	29	2.89	-1.08	-3.07e-04	-3.02	0.0	-19.71	1.04	-0.70	3.06e-03	-1.08	2.70
		2.19	-1.85	1.15e-03	0.0	109.0	-18.15	-1.98	-0.70	3.06e-03	-1.85	2.19
279	32	3.03	1.21	-4.07e-04	-3.02	0.0	-18.16	1.04	0.04	0.01	1.16	2.84
		2.32	1.16	-8.18e-04	0.0	109.0	-16.60	-1.98	0.04	0.01	1.21	2.32
279	39	3.19	-0.14	-5.24e-04	-3.02	0.0	-18.20	1.10	-0.38	8.42e-03	-0.14	2.97
		2.52	-0.55	3.20e-04	0.0	109.0	-16.64	-1.92	-0.38	8.42e-03	-0.55	2.52
279	45	2.77	-0.14	4.10e-04	-3.02	0.0	-19.75	0.99	-0.40	5.36e-03	-0.14	2.59
		2.02	-0.58	3.15e-04	0.0	109.0	-18.19	-2.03	-0.40	5.36e-03	-0.58	2.02
279	46	2.74	0.22	4.41e-04	-3.02	0.0	-19.68	0.97	-0.28	6.40e-03	0.22	2.57
		1.99	-0.09	-1.17e-05	0.0	109.0	-18.12	-2.04	-0.28	6.40e-03	-0.09	1.99
279	48	3.16	0.23	-5.01e-04	-3.02	0.0	-18.12	1.09	-0.26	9.23e-03	0.23	2.94
		2.49	-0.06	1.67e-05	0.0	109.0	-16.57	-1.93	-0.26	9.23e-03	-0.06	2.49
279	60	2.98	0.64	-3.70e-04	-3.02	0.0	-18.59	1.03	-0.13	9.52e-03	0.64	2.79
		2.27	0.50	-3.67e-04	0.0	109.0	-17.03	-1.98	-0.13	9.52e-03	0.50	2.27
279	61	2.94	-0.56	-3.41e-04	-3.02	0.0</						

281	13	0.23	0.0	1.75e-03	-4.09	0.0	-5.25	2.96	0.96	0.01	-1.43	-1.36
		-1.36	-1.43	-2.24e-03	0.0	148.2	-3.11	-1.13	0.96	0.01	0.0	0.0
281	16	0.51	0.0	2.24e-03	-4.09	0.0	-3.05	2.42	0.36	7.39e-03	-0.54	-0.55
		-0.54	-0.54	-1.00e-03	0.0	148.2	0.81	-1.67	0.36	7.39e-03	0.0	0.0
281	29	0.36	0.0	2.09e-03	-4.09	0.0	-4.98	2.58	1.53	9.31e-03	-2.27	-0.94
		-0.94	-2.27	-3.21e-03	0.0	148.2	-2.84	-1.41	1.53	9.31e-03	0.0	0.0
281	32	0.35	0.30	1.92e-03	-4.09	0.0	-3.32	2.70	-0.20	9.08e-03	0.30	-0.97
		-0.97	0.0	-5.29e-05	0.0	148.2	-1.18	-1.39	-0.20	9.08e-03	0.0	0.0
281	34	0.28	0.0	1.85e-03	-4.09	0.0	-4.42	2.83	0.54	9.89e-03	-0.81	-1.17
		-1.17	-0.81	-1.42e-03	0.0	148.2	-2.28	-1.25	0.54	9.89e-03	0.0	0.0
281	35	0.43	0.0	2.16e-03	-4.09	0.0	-3.87	2.54	0.78	8.49e-03	-1.16	-0.74
		-0.74	-1.16	-1.82e-03	0.0	148.2	-1.73	-1.55	0.78	8.49e-03	0.0	0.0
281	45	0.30	0.0	1.91e-03	-4.09	0.0	-4.63	2.80	0.82	9.94e-03	-1.21	-1.12
		-1.12	-1.21	-1.94e-03	0.0	148.2	-2.49	-1.29	0.82	9.94e-03	0.0	0.0
281	48	0.41	0.0	2.11e-03	-4.09	0.0	-3.66	2.58	0.51	8.44e-03	-0.75	-0.79
		-0.79	-0.75	-1.30e-03	0.0	148.2	-1.52	-1.51	0.51	8.44e-03	0.0	0.0
281	56	0.34	0.0	1.95e-03	-4.09	0.0	-3.78	2.71	0.20	9.16e-03	-0.30	-0.98
		-0.98	-0.30	-7.77e-04	0.0	148.2	-1.64	-1.38	0.20	9.16e-03	0.0	0.0
281	61	0.36	0.0	2.06e-03	-4.09	0.0	-4.56	2.67	1.13	9.19e-03	-1.67	-0.93
		-0.93	-1.67	-2.47e-03	0.0	148.2	-2.42	-1.42	1.13	9.19e-03	0.0	0.0
282	10	-1.72	0.16	7.57e-05	-0.04	0.0	-2.68	2.46	0.91	1.73e-03	-0.01	-2.17
		-2.17	-0.01	-4.71e-06	0.0	18.5	-2.68	2.42	0.91	1.73e-03	0.16	-1.72
282	11	-0.92	0.12	4.04e-06	-0.04	0.0	-1.65	5.98	-0.93	3.89e-03	0.12	-2.02
		-2.02	-0.05	2.42e-05	0.0	18.5	-1.65	5.94	-0.93	3.89e-03	-0.05	-0.92
282	21	0.15	0.05	3.45e-06	-0.04	0.0	0.50	1.86	0.28	4.05e-03	-8.64e-04	0.15
		-0.19	-8.64e-04	9.07e-06	0.0	18.5	0.50	1.81	0.28	4.05e-03	0.05	0.15
282	24	-2.78	0.11	7.70e-05	-0.04	0.0	-4.83	6.48	-0.28	1.78e-03	0.11	-3.97
		-3.97	0.06	1.19e-05	0.0	18.5	-4.83	6.44	-0.28	1.78e-03	0.06	-2.78
282	29	0.24	0.05	1.85e-06	-0.04	0.0	0.41	1.80	0.28	3.83e-03	1.59e-03	-0.09
		-0.09	1.59e-03	5.01e-06	0.0	18.5	0.41	1.76	0.28	3.83e-03	0.05	0.24
282	32	-2.87	0.11	7.86e-05	-0.04	0.0	-4.74	6.54	-0.28	2.00e-03	0.11	-4.08
		-4.08	0.05	1.59e-05	0.0	18.5	-4.74	6.50	-0.28	2.00e-03	0.05	-2.87
282	42	-1.53	0.10	5.68e-05	-0.04	0.0	-2.47	3.49	0.38	2.39e-03	0.10	-1.53
		-2.18	0.03	4.16e-06	0.0	18.5	-2.47	3.45	0.38	2.39e-03	0.03	-2.18
282	43	-1.10	0.08	2.40e-05	-0.04	0.0	-1.86	4.80	-0.38	3.53e-03	0.08	-1.98
		-1.98	0.01	1.74e-05	0.0	18.5	-1.86	4.76	-0.38	3.53e-03	0.01	-1.10
282	53	-0.53	0.05	1.98e-05	-0.04	0.0	-0.74	2.99	0.12	3.57e-03	0.03	-1.08
		-1.08	0.03	1.04e-05	0.0	18.5	-0.74	2.95	0.12	3.57e-03	0.05	-0.53
282	56	-2.10	0.08	6.10e-05	-0.04	0.0	-3.59	5.30	-0.11	2.34e-03	0.08	-3.08
		-3.08	0.06	1.12e-05	0.0	18.5	-3.59	5.26	-0.11	2.34e-03	0.06	-2.10
282	61	-0.48	0.05	1.89e-05	-0.04	0.0	-0.79	2.96	0.12	3.46e-03	0.03	-1.02
		-1.02	0.03	8.18e-06	0.0	18.5	-0.79	2.92	0.12	3.46e-03	0.05	-0.48
282	64	-2.15	0.08	6.19e-05	-0.04	0.0	-3.54	5.33	-0.12	2.46e-03	0.08	-3.13
		-3.13	0.06	1.33e-05	0.0	18.5	-3.54	5.29	-0.12	2.46e-03	0.06	-2.15
283	17	2.51	0.13	-1.70e-04	-0.16	0.0	43.33	-19.50	0.27	0.06	-0.06	2.51
		-10.78	-0.06	1.90e-04	0.0	67.9	43.33	-19.66	0.27	0.06	0.13	-10.78
283	20	0.74	0.06	-1.64e-03	-0.16	0.0	11.02	2.73	-0.47	0.05	0.06	-1.06
		-1.06	-0.27	3.06e-04	0.0	67.9	11.02	2.57	-0.47	0.05	-0.27	0.74
283	25	2.52	0.10	-1.79e-04	-0.16	0.0	45.10	-19.51	0.18	0.06	-0.03	2.52
		-10.78	-0.03	1.77e-04	0.0	67.9	45.10	-19.67	0.18	0.06	0.10	-10.78
283	28	0.74	0.02	-1.63e-03	-0.16	0.0	9.25	2.74	-0.39	0.05	0.02	-1.07
		-1.07	-0.24	3.18e-04	0.0	67.9	9.25	2.58	-0.39	0.05	-0.24	0.74
283	29	2.52	0.10	-1.79e-04	-0.16	0.0	45.08	-19.53	0.18	0.06	-0.03	2.52
		-10.78	-0.03	1.59e-04	0.0	67.9	45.08	-19.69	0.18	0.06	0.10	-10.78
283	49	1.68	0.03	-5.11e-04	-0.16	0.0	35.83	-14.34	0.09	0.05	-0.03	1.68
		-8.10	-0.03	2.19e-04	0.0	67.9	35.83	-14.50	0.09	0.05	0.03	-8.10
283	52	-0.23	0.03	-1.30e-03	-0.16	0.0	18.53	-2.44	-0.30	0.05	0.03	-0.23
		-1.93	-0.17	2.79e-04	0.0	67.9	18.53	-2.60	-0.30	0.05	-0.17	-1.93
283	57	1.68	0.02	-5.16e-04	-0.16	0.0	36.78	-14.34	0.05	0.05	-0.01	1.68
		-8.10	-0.01	2.12e-04	0.0	67.9	36.78	-14.50	0.05	0.05	0.02	-8.10
283	60	-0.23	0.01	-1.29e-03	-0.16	0.0	17.58	-2.43	-0.25	0.05	0.01	-0.23
		-1.93	-0.16	2.86e-04	0.0	67.9	17.58	-2.59	-0.25	0.05	-0.16	-1.93
283	61	1.68	0.02	-5.16e-04	-0.16	0.0	36.77	-14.35	0.05	0.05	-0.01	1.68
		-8.11	-0.01	2.05e-04	0.0	67.9	36.77	-14.51	0.05	0.05	0.02	-8.11
284	22	10.98	0.63	3.81e-03	-0.32	0.0	-6.37	-11.19	-1.13	0.04	0.63	10.98
		-4.42	-0.91	4.83e-04	0.0	135.7	-6.37	-11.51	-1.13	0.04	-0.91	-4.42
284	24	10.99	0.40	3.81e-03	-0.32	0.0	-6.44	-11.20	-1.08	0.04	0.40	10.99
		-4.42	-1.07	4.61e-04	0.0	135.7	-6.44	-11.51	-1.08	0.04	-1.07	-4.42
284	25	8.16	-0.11	2.12e-03	-0.32	0.0	1.83	-6.12	0.13	0.05	-0.28	8.16
		-0.36	-0.28	3.16e-04	0.0	135.7	1.83	-6.43	0.13	0.05	-0.11	-0.36
284	28	11.06	0.36	3.82e-03	-0.32	0.0	-7.34	-11.32	-0.87	0.04	0.36	11.06
		-4.51	-0.96	4.78e-04	0.0	135.7	-7.34	-11.63	-0.87	0.04	-0.96	-4.51
284	32	11.06	0.33	3.83e-03	-0.32	0.0	-7.32	-11.32	-0.98	0.04	0.33	11.06
		-4.51	-1.01	5.00e-04	0.0	135.7	-7.32	-11.63	-0.98	0.04	-1.01	-4.51
284	54	10.35	0.34	3.42e-03	-0.32	0.0	-4.70	-10.05	-0.80	0.04	0.34	10.35
		-3.50	-0.75	4.44e-04	0.0	135.7	-4.70	-10.36	-0.80	0.04	-0.75	-3.50
284	56	10.35	0.25	3.42e-03	-0.32	0.0	-4.73	-10.05	-0.78	0.04	0.25	10.35
		-3.50	-0.81	4.37e-04	0.0	135.7	-4.73	-10.37	-0.78	0.04	-0.81	-3.50
284	57	8.83	-0.14	2.51e-03	-0.32	0.0	-0.29	-7.32	-0.12	0.05	-0.14	8.83
		-1.32	-0.31	3.51e-04	0.0	135.7	-0.29	-7.64	-0.12	0.05	-0.31	-1.32
284	60	10.39	0.22	3.43e-03	-0.32	0.0	-5.21	-10.12	-0.72	0.04	0.22	10.39
		-3.55	-0.76	4.49e-04	0.0	135.7	-5.21	-10.43	-0.72	0.04	-0.76	-3.55
284	64	10.39	0.21	3.43e-03	-0.32	0.0	-5.20	-10.12	-0.73	0.04	0.21	10.39
		-3.55	-0.78	4.58e-04	0.0	135.7	-5.20	-10.43	-0.73	0.04	-0.78	-3.55
287	1	2.09	0.0	2.47e-03	-2.59	0.0	-16.89	-0.85	0.49	0.01	-0.47	2.09
		0.0	-0.47	-6.41e-04	0.0	97.1	-16.89	-0.85	0.49	0.01	0.0	0.0
287	5	2.09	0.0	2.47e-03	-2.59	0.0	-16.89	-0.85	0.43	0.01	-0.42	2.09
		0.0	-0.42	-5.64e-04	0.0	97.1	-16.84	-0.85	0.43	0.01	0.0	0.0
287	8	1.15	0.0	4.83e-04	-2.59	0.0	-21.51	0.11	0.13	9.25e-03	-0.13	1.15
		0.0	-0.13	-9.74e-05	0.0	97.1	-23.07	-2.48	0.13	9.25e-03	0.0	0.0
287	18	1.68	0.64	1.61e-03	-2.59	0.0	-18.95	-0.43	-0.66	-1.18e-03	0.64	1.68
		0.0	0.0	1.15e-03	0.0	97.1	-20.51	-3.03	-0.66	-1.18e-03	0.0	0.0
287	19	1.56	0.0	1.35e-03	-2.59	0.0	-19.45	-0.31	1.22	0.03	-1.18	1.56
		0.0	-1.18	-1.80e-03	0.0	97.1	-21.01	-2.90	1.22	0.03	0.0	0.0
287	33	1.82	0.0	1.91e-03	-2.59	0.0	-18.21	-0.58	0.40	0.01	-0.39	1.82
		0.0	-0.39	-5.10e-04	0.0	97.1	-19.77	-3.17	0.40	0.01	0.0	0.0
287	37	1.82	0.0	1.90e-03	-2.59	0.0	-18.21	-0.58	0.37	0.01	-0.36	1.82
		0.0	-0.36	-4.68e-04	0.0	97.1	-19.77	-3.17	0.37	0.01	0.0	0.0
287	40	1.42	0.0	1.07e-03	-2.59	0.0	-20.19	-0.17	0.19	0.01	-0.19	1.42
		0.0	-0.19	-1.86e-04	0.0	97.1	-21.75	-2.76	0.19	0.01	0.0	0.0
287	48	1.42	0.0	1.07e-03	-2.59	0.0	-20.18	-0.17	0.19	0.01	-0.19	1.42
		0.0	-0.19	-1.73e-04	0.0	97.1	-21.74	-2.76	0.19	0.01	0.0	0.0
287	50	1.64	0.2									

		-2.51	-0.45	3.42e-04	0.0	97.6	-20.26	-3.88	-0.46	5.13e-03	-0.45	-2.51
288	55	0.0	0.86	1.94e-03	-2.61	0.0	-18.99	-1.15	0.88	0.02	0.0	0.0
		-2.39	0.0	-1.27e-04	0.0	97.6	-20.55	-3.76	0.88	0.02	0.86	-2.39
289	1	2.51	-0.47	1.04e-03	-2.59	0.0	-10.69	1.69	0.21	8.19e-03	-0.68	2.04
		2.04	-0.68	-1.09e-04	0.0	96.9	-12.24	-0.90	0.21	8.19e-03	-0.47	2.42
289	4	1.55	-0.05	-2.54e-04	-2.59	0.0	-14.80	2.02	0.03	4.77e-03	-0.08	0.79
		0.79	-0.08	2.12e-04	0.0	96.9	-16.36	-0.56	0.03	4.77e-03	-0.05	1.50
289	18	2.15	0.85	5.57e-04	-2.59	0.0	-12.59	1.84	-0.20	1.39e-03	0.85	1.51
		1.51	0.65	7.34e-04	0.0	96.9	-14.15	-0.74	-0.20	1.39e-03	0.65	2.05
289	19	1.97	-1.17	3.62e-04	-2.59	0.0	-12.88	1.87	0.45	0.01	-1.60	1.31
		1.31	-1.60	-6.26e-04	0.0	96.9	-14.44	-0.72	0.45	0.01	-1.17	1.87
289	33	2.27	-0.38	7.09e-04	-2.59	0.0	-11.86	1.78	0.17	7.34e-03	-0.55	1.68
		1.68	-0.55	-3.73e-05	0.0	96.9	-13.41	-0.80	0.17	7.34e-03	-0.38	2.15
289	36	1.84	-0.14	2.17e-04	-2.59	0.0	-13.61	1.93	0.07	5.49e-03	-0.21	1.15
		1.15	-0.21	1.47e-04	0.0	96.9	-15.17	-0.66	0.07	5.49e-03	-0.14	1.76
289	50	2.09	0.28	4.94e-04	-2.59	0.0	-12.72	1.85	-0.05	3.71e-03	0.28	1.45
		1.45	0.23	4.18e-04	0.0	96.9	-14.28	-0.73	-0.05	3.71e-03	0.23	1.99
289	51	2.02	-0.75	4.31e-04	-2.59	0.0	-12.74	1.86	0.30	9.12e-03	-1.04	1.38
		1.38	-1.04	-3.09e-04	0.0	96.9	-14.30	-0.73	0.30	9.12e-03	-0.75	1.93
290	6	1.13	0.32	7.16e-04	-8.63	0.0	11.68	3.73	-0.40	-0.10	0.32	0.44
		-0.05	-0.05	1.96e-05	0.0	84.4	11.68	-4.90	-0.40	-0.10	-0.05	-0.05
290	7	0.14	0.29	1.20e-04	-8.63	0.0	8.85	4.89	-0.38	-0.06	0.29	-1.03
		-1.03	-0.02	2.44e-05	0.0	84.4	8.85	-3.74	-0.38	-0.06	-0.02	-0.55
290	14	1.12	0.27	6.94e-04	-8.63	0.0	12.69	3.75	-0.30	-0.11	0.27	0.44
		-0.04	-0.03	-1.18e-05	0.0	84.4	12.69	-4.88	-0.30	-0.11	-0.03	-0.04
290	15	0.14	0.33	1.43e-04	-8.63	0.0	7.84	4.87	-0.48	-0.06	0.33	-1.02
		-1.02	-0.04	5.58e-05	0.0	84.4	7.84	-3.76	-0.48	-0.06	-0.04	-0.56
290	18	0.81	0.30	5.04e-04	-8.63	0.0	10.97	4.09	-0.41	-0.10	0.30	-2.54e-03
		-0.20	-0.08	9.75e-06	0.0	84.4	10.97	-4.54	-0.41	-0.10	-0.08	-0.20
290	25	0.62	0.37	5.15e-04	-8.63	0.0	9.29	4.28	-0.50	-0.06	0.37	-0.27
		-0.31	-0.02	2.20e-05	0.0	84.4	9.29	-4.35	-0.50	-0.06	-0.02	-0.31
290	38	0.82	0.31	5.49e-04	-8.63	0.0	10.71	4.07	-0.40	-0.09	0.31	0.01
		-0.20	-0.04	2.30e-05	0.0	84.4	10.71	-4.56	-0.40	-0.09	-0.04	-0.20
290	39	0.39	0.32	3.07e-04	-8.63	0.0	9.17	4.58	-0.42	-0.07	0.32	-0.63
		-0.63	-0.03	2.77e-05	0.0	84.4	9.17	-4.06	-0.42	-0.07	-0.03	-0.42
290	46	0.82	0.30	5.40e-04	-8.63	0.0	11.13	4.08	-0.36	-0.10	0.30	0.01
		-0.19	-0.03	9.75e-06	0.0	84.4	11.13	-4.55	-0.36	-0.10	-0.03	-0.19
290	47	0.39	0.33	3.16e-04	-8.63	0.0	8.74	4.57	-0.46	-0.07	0.33	-0.63
		-0.63	-0.04	4.09e-05	0.0	84.4	8.74	-4.06	-0.46	-0.07	-0.04	-0.42
290	56	0.58	0.31	3.89e-04	-8.63	0.0	9.96	4.35	-0.42	-0.09	0.31	-0.35
		-0.35	-0.06	2.27e-05	0.0	84.4	9.96	-4.28	-0.42	-0.09	-0.06	-0.32
290	63	0.48	0.34	3.95e-04	-8.63	0.0	9.06	4.46	-0.47	-0.07	0.34	-0.49
		-0.49	-0.03	2.93e-05	0.0	84.4	9.06	-4.18	-0.47	-0.07	-0.03	-0.43
291	6	0.0	0.0	-2.16e-03	-3.30	0.0	-1.87	5.16	0.61	0.02	-0.79	-4.57
		-4.53	-0.79	-1.24e-03	0.0	129.1	0.43	1.86	0.61	0.02	0.0	0.0
291	10	0.0	0.0	-1.08e-03	-3.30	0.0	-1.41	4.85	0.67	0.01	-0.87	-4.13
		-4.13	-0.87	-1.48e-03	0.0	129.1	0.89	1.55	0.67	0.01	0.0	0.0
291	25	0.0	0.0	2.17e-04	-3.30	0.0	19.68	4.31	2.42	3.46e-03	-3.13	-3.43
		-3.43	-3.13	-3.64e-03	0.0	129.1	21.98	1.01	2.42	3.46e-03	0.0	0.0
291	26	0.68	0.68	-6.91e-04	-3.30	0.0	-12.33	4.77	-0.52	0.03	0.68	-4.03
		-4.03	0.0	4.63e-04	0.0	129.1	-10.03	1.47	-0.52	0.03	0.0	0.0
291	27	0.0	0.0	1.38e-03	-3.30	0.0	20.33	3.84	2.33	2.01e-03	-3.01	-2.83
		-2.83	-3.01	-3.42e-03	0.0	129.1	22.62	0.54	2.33	2.01e-03	0.0	0.0
291	28	0.0	0.79	7.51e-04	-3.30	0.0	-11.68	4.30	-0.61	0.03	0.79	-3.42
		-3.42	0.0	6.87e-04	0.0	129.1	-9.39	1.00	-0.61	0.03	0.0	0.0
291	38	0.0	0.0	-7.21e-04	-3.30	0.0	0.97	4.67	0.73	0.02	-0.94	-3.90
		-3.90	-0.94	-1.30e-03	0.0	129.1	3.26	1.37	0.73	0.02	0.0	0.0
291	44	0.0	0.0	8.77e-04	-3.30	0.0	1.68	4.14	0.69	0.01	-0.89	-3.21
		-3.21	-0.89	-1.26e-03	0.0	129.1	3.98	0.84	0.69	0.01	0.0	0.0
291	51	0.0	0.0	7.80e-04	-3.30	0.0	12.70	4.10	1.46	0.02	-1.89	-3.16
		-3.16	-1.89	-1.83e-03	0.0	129.1	15.00	0.79	1.46	0.02	0.0	0.0
291	57	0.0	0.0	3.28e-04	-3.30	0.0	12.46	4.28	1.71	9.10e-03	-2.21	-3.40
		-3.40	-2.21	-2.62e-03	0.0	129.1	14.76	0.98	1.71	9.10e-03	0.0	0.0
291	58	0.0	0.0	2.23e-04	-3.30	0.0	-4.74	4.53	0.13	0.02	-0.17	-3.72
		-3.72	-0.17	-4.20e-04	0.0	129.1	-2.44	1.23	0.13	0.02	0.0	0.0
291	59	0.0	0.0	8.19e-04	-3.30	0.0	12.73	4.08	1.68	8.50e-03	-2.17	-3.14
		-3.14	-2.17	-2.53e-03	0.0	129.1	15.03	0.78	1.68	8.50e-03	0.0	0.0
292	10	2.13	0.07	7.02e-04	-18.21	0.0	10.74	9.37	0.10	0.02	0.04	-0.13
		-0.13	0.04	8.75e-06	0.0	94.2	10.74	-8.84	0.10	0.02	0.07	0.11
292	11	1.78	-0.09	-2.05e-05	-18.21	0.0	33.27	10.48	-0.14	0.24	-0.11	-1.06
		-1.06	-0.11	7.20e-05	0.0	94.2	33.27	-7.73	-0.14	0.24	-0.09	0.23
292	21	1.90	-0.09	4.04e-04	-18.21	0.0	29.90	10.27	0.71	0.04	-0.41	-0.83
		-0.83	-0.41	4.53e-05	0.0	94.2	29.90	-7.94	0.71	0.04	-0.09	0.27
292	24	2.00	0.31	3.04e-04	-18.21	0.0	14.15	9.58	-0.70	0.21	0.31	-0.36
		-0.36	0.06	4.30e-05	0.0	94.2	14.15	-8.63	-0.70	0.21	0.06	0.08
292	30	2.10	0.11	5.02e-04	-18.21	0.0	8.00	9.37	-0.33	0.11	0.11	-0.17
		-0.17	-0.02	5.30e-05	0.0	94.2	8.00	-8.84	-0.33	0.11	-0.02	0.07
292	31	1.81	-5.38e-03	2.06e-04	-18.21	0.0	36.05	10.49	0.34	0.14	-0.20	-1.02
		-1.02	-0.20	3.52e-05	0.0	94.2	36.05	-7.72	0.34	0.14	-5.38e-03	0.27
292	42	2.02	0.03	5.04e-04	-18.21	0.0	16.92	9.68	0.03	0.08	-2.54e-03	-0.39
		-0.39	-2.54e-03	2.98e-05	0.0	94.2	16.92	-8.53	0.03	0.08	0.03	0.14
292	53	1.91	-0.05	3.71e-04	-18.21	0.0	26.55	10.13	0.38	0.08	-0.24	-0.73
		-0.73	-0.24	4.66e-05	0.0	94.2	26.55	-8.08	0.38	0.08	-0.05	0.22
292	55	1.88	-0.07	2.87e-04	-18.21	0.0	28.62	10.23	0.31	0.11	-0.24	-0.82
		-0.82	-0.24	5.52e-05	0.0	94.2	28.62	-7.98	0.31	0.11	-0.07	0.23
292	56	1.98	0.14	3.42e-04	-18.21	0.0	17.52	9.72	-0.35	0.17	0.14	-0.46
		-0.46	0.03	4.48e-05	0.0	94.2	17.52	-8.48	-0.35	0.17	0.03	0.12
292	62	2.01	0.03	4.23e-04	-18.21	0.0	14.78	9.64	-0.18	0.12	0.03	-0.38
		-0.38	-0.02	5.08e-05	0.0	94.2	14.78	-8.57	-0.18	0.12	-0.02	0.12
292	63	1.88	-7.08e-03	2.90e-04	-18.21	0.0	29.29	10.21	0.21	0.13	-0.14	-0.81
		-0.81	-0.14	4.06e-05	0.0	94.2	29.29	-8.00	0.21	0.13	-7.08e-03	0.22
293	6	0.71	0.0	-4.71e-04	-3.83	0.0	16.41	1.46	-0.02	-0.01	0.0	0.0
		-1.18	-0.06	-6.94e-04	0.0	257.2	18.03	-2.37	-0.02	-0.01	-0.06	-1.18
293	7	0.73	0.0	-1.30e-03	-3.83	0.0	14.10	1.48	-0.02	-0.01	0.0	0.0
		-1.13	-0.05	-5.97e-05	0.0	257.2	15.72	-2.35	-0.02	-0.01	-0.05	-1.13
293	12	0.73	0.0	-1.48e-03	-3.83	0.0	19.57	1.47	-0.02	-0.01	0.0	0.0
		-1.14	-0.06	5.34e-05	0.0	257.2	21.19	-2.36	-0.02	-0.01	-0.06	-1.14
293	20	0.72	0.0	-1.38e-03	-3.83	0.0	25.65	1.47	-0.03	-0.01	0.0	0.0
		-1.15	-0.08	-3.94e-04	0.0	257.2	27.26	-2.36	-0.03	-0.01	-0.08	-1.15
293	25	0.72	0.0	-4.40e-04	-3.83	0.0	4.64	1.47	-0.01	-0.01	0.0	0.0
		-1.15	-0.03	-3.89e-04	0.0	257.2	6.26	-2.36	-0.01	-0.01	-0.03	-1.15
293	28	0.72	0.0	-1.36e-03	-3.83	0.0	25.98	1.47	-0.03	-0.01	0.0	0.0
		-1.15	-0.08	-3.65e-04	0.0	257.2	27.60	-2.36	-0.03	-0.01	-0.08	-1.15

294	28	1.52	0.0	1.35e-03	-7.30	0.0	-3.59	2.96	-0.11	0.02	0.0	0.0
		-1.74	-0.29	8.24e-04	0.0	254.7	-6.70	-4.33	-0.11	0.02	-0.29	-1.74
294	48	1.80	0.0	1.10e-03	-7.30	0.0	-9.85	2.93	-0.08	0.01	0.0	0.0
		-1.82	-0.21	5.98e-04	0.0	254.7	-12.97	-4.36	-0.08	0.01	-0.21	-1.82
294	50	1.53	0.0	1.45e-03	-7.30	0.0	-7.18	2.97	-0.10	0.01	0.0	0.0
		-1.73	-0.24	5.44e-04	0.0	254.7	-10.29	-4.33	-0.10	0.01	-0.24	-1.73
294	51	1.48	0.0	1.10e-03	-7.30	0.0	-14.74	2.91	-0.06	6.76e-03	0.0	0.0
		-1.87	-0.15	2.85e-04	0.0	254.7	-17.85	-4.38	-0.06	6.76e-03	-0.15	-1.87
294	57	1.49	0.0	1.21e-03	-7.30	0.0	-14.89	2.93	-0.06	6.57e-03	0.0	0.0
		-1.84	-0.15	2.11e-04	0.0	254.7	-18.01	-4.37	-0.06	6.57e-03	-0.15	-1.84
294	60	1.52	0.0	1.34e-03	-7.30	0.0	-7.02	2.96	-0.10	0.01	0.0	0.0
		-1.76	-0.25	6.25e-04	0.0	254.7	-10.14	-4.34	-0.10	0.01	-0.25	-1.76
294	62	1.52	0.0	1.46e-03	-7.30	0.0	-7.03	2.96	-0.10	0.01	0.0	0.0
		-1.74	-0.25	5.54e-04	0.0	254.7	-10.14	-4.33	-0.10	0.01	-0.25	-1.74
295	10	-0.24	1.19	1.63e-04	-22.46	0.0	76.34	14.79	-9.11	0.68	1.19	-3.93
		-3.93	-6.16	9.29e-05	0.0	80.1	76.34	-7.67	-9.11	0.68	-6.16	-1.51
295	11	0.23	5.64	-2.94e-04	-22.46	0.0	37.27	20.41	5.07	-0.19	1.56	-6.80
		-6.80	1.56	4.97e-05	0.0	80.1	37.27	-2.06	5.07	-0.19	5.64	0.12
295	13	-0.03	0.35	1.86e-04	-22.46	0.0	68.36	14.85	-10.11	0.27	0.35	-3.75
		-3.75	-7.82	8.50e-05	0.0	80.1	68.36	-7.61	-10.11	0.27	-7.82	-1.28
295	16	0.01	7.30	-3.17e-04	-22.46	0.0	45.25	20.35	6.07	0.21	2.40	-6.98
		-6.98	2.40	5.76e-05	0.0	80.1	45.25	-2.12	6.07	0.21	7.30	-0.11
295	23	0.29	0.12	-1.02e-04	-22.46	0.0	37.57	18.63	-1.16	-0.51	0.12	-5.57
		-5.57	-0.85	6.27e-05	0.0	80.1	37.57	-3.83	-1.16	-0.51	-0.85	-0.07
295	45	-0.11	0.87	4.49e-05	-22.46	0.0	61.26	16.43	-5.58	0.24	0.87	-4.66
		-4.66	-3.65	7.89e-05	0.0	80.1	61.26	-6.03	-5.58	0.24	-3.65	-0.93
295	48	-0.12	2.80	-1.66e-04	-22.46	0.0	52.38	18.72	1.24	0.26	1.80	-6.03
		-6.03	1.80	7.23e-05	0.0	80.1	52.38	-3.74	1.24	0.26	2.80	-0.46
295	54	-0.35	2.02	-4.82e-05	-22.46	0.0	66.63	17.11	-2.41	0.65	2.02	-5.29
		-5.29	0.09	8.05e-05	0.0	80.1	66.63	-5.35	-2.41	0.65	0.09	-1.01
295	55	0.08	0.65	-7.33e-05	-22.46	0.0	47.01	18.04	-1.93	-0.15	0.65	-5.41
		-5.41	-0.93	7.06e-05	0.0	80.1	47.01	-4.42	-1.93	-0.15	-0.93	-0.38
296	7	0.31	0.31	4.38e-04	-0.34	0.0	-8.55	3.91e-03	-0.21	1.56e-03	0.31	0.31
		0.06	-0.01	9.08e-05	0.0	147.7	-8.55	-0.34	-0.21	1.56e-03	-0.01	0.06
296	23	0.33	0.29	4.82e-04	-0.34	0.0	-13.61	0.01	-0.20	5.51e-03	0.29	0.33
		0.09	-0.01	1.47e-04	0.0	147.7	-13.61	-0.33	-0.20	5.51e-03	-0.01	0.09
296	25	0.32	0.29	5.17e-04	-0.34	0.0	-14.99	0.02	-0.21	4.65e-03	0.29	0.32
		0.10	-0.03	1.00e-04	0.0	147.7	-14.99	-0.32	-0.21	4.65e-03	-0.03	0.10
296	26	0.27	0.27	4.58e-04	-0.34	0.0	4.55	-0.01	-0.17	1.77e-03	0.27	0.27
		-8.47e-03	0.02	1.30e-04	0.0	147.7	4.55	-0.36	-0.17	1.77e-03	0.02	-8.47e-03
296	30	0.27	0.27	4.57e-04	-0.34	0.0	4.58	-0.01	-0.17	1.20e-03	0.27	0.27
		-8.40e-03	0.02	1.07e-04	0.0	147.7	4.58	-0.36	-0.17	1.20e-03	0.02	-8.40e-03
296	31	0.33	0.30	4.91e-04	-0.34	0.0	-15.20	0.02	-0.22	4.30e-03	0.30	0.33
		0.10	-0.03	1.17e-04	0.0	147.7	-15.20	-0.33	-0.22	4.30e-03	-0.03	0.10
296	39	0.31	0.29	4.62e-04	-0.34	0.0	-7.01	1.47e-03	-0.20	2.44e-03	0.29	0.31
		0.05	-7.51e-03	1.11e-04	0.0	147.7	-7.01	-0.34	-0.20	2.44e-03	-7.51e-03	0.05
296	55	0.32	0.28	4.81e-04	-0.34	0.0	-9.76	6.17e-03	-0.20	4.28e-03	0.28	0.32
		0.07	-9.12e-03	1.32e-04	0.0	147.7	-9.76	-0.34	-0.20	4.28e-03	-9.12e-03	0.07
296	57	0.31	0.29	4.96e-04	-0.34	0.0	-10.52	0.01	-0.21	3.74e-03	0.29	0.31
		0.07	-0.02	1.07e-04	0.0	147.7	-10.52	-0.33	-0.21	3.74e-03	-0.02	0.07
296	58	0.28	0.27	4.65e-04	-0.34	0.0	-0.03	-7.30e-03	-0.18	2.19e-03	0.27	0.28
		0.02	7.55e-03	1.23e-04	0.0	147.7	-0.03	-0.35	-0.18	2.19e-03	7.55e-03	0.02
296	62	0.28	0.27	4.64e-04	-0.34	0.0	-0.01	-7.10e-03	-0.18	1.96e-03	0.27	0.28
		0.02	7.62e-03	1.13e-04	0.0	147.7	-0.01	-0.35	-0.18	1.96e-03	7.62e-03	0.02
296	63	0.31	0.29	4.86e-04	-0.34	0.0	-10.61	9.25e-03	-0.21	3.63e-03	0.29	0.31
		0.07	-0.02	1.16e-04	0.0	147.7	-10.61	-0.34	-0.21	3.63e-03	-0.02	0.07
297	27	0.04	0.18	2.80e-04	-0.34	0.0	-7.36	0.46	-0.47	5.44e-03	0.18	-0.38
		-0.38	-0.51	1.79e-04	0.0	147.7	-7.36	0.12	-0.47	5.44e-03	-0.51	0.04
297	29	0.07	0.19	2.94e-04	-0.34	0.0	-7.14	0.49	-0.46	5.58e-03	0.19	-0.39
		-0.39	-0.50	1.61e-04	0.0	147.7	-7.14	0.14	-0.46	5.58e-03	-0.50	0.07
297	30	0.06	0.01	5.44e-04	-0.34	0.0	1.98	-0.25	0.13	9.57e-04	-0.18	0.06
		-0.56	-0.18	-2.42e-05	0.0	147.7	1.98	-0.59	0.13	9.57e-04	0.01	-0.56
297	31	0.04	0.18	2.82e-04	-0.34	0.0	-7.39	0.46	-0.46	6.04e-03	0.18	-0.38
		-0.38	-0.51	2.01e-04	0.0	147.7	-7.39	0.11	-0.46	6.04e-03	-0.51	0.04
297	32	0.07	5.42e-03	5.32e-04	-0.34	0.0	1.74	-0.28	0.13	1.42e-03	-0.18	0.07
		-0.59	-0.18	1.61e-05	0.0	147.7	1.74	-0.62	0.13	1.42e-03	5.42e-03	-0.59
297	59	-0.09	0.10	3.43e-04	-0.34	0.0	-5.19	0.30	-0.33	4.65e-03	0.10	-0.28
		-0.28	-0.39	1.41e-04	0.0	147.7	-5.19	-0.05	-0.33	4.65e-03	-0.39	-0.10
297	61	-0.08	0.10	3.49e-04	-0.34	0.0	-5.10	0.31	-0.33	4.67e-03	0.10	-0.28
		-0.28	-0.38	1.31e-04	0.0	147.7	-5.10	-0.04	-0.33	4.67e-03	-0.38	-0.08
297	62	-0.04	-0.09	4.83e-04	-0.34	0.0	-0.20	-0.09	-8.71e-03	2.19e-03	-0.09	-0.04
		-0.42	-0.11	3.18e-05	0.0	147.7	-0.20	-0.43	-8.71e-03	2.19e-03	-0.11	-0.42
297	63	-0.09	0.10	3.44e-04	-0.34	0.0	-5.21	0.30	-0.33	4.90e-03	0.10	-0.28
		-0.28	-0.39	1.50e-04	0.0	147.7	-5.21	-0.05	-0.33	4.90e-03	-0.39	-0.10
297	64	-0.04	-0.10	4.78e-04	-0.34	0.0	-0.30	-0.10	-9.04e-03	2.42e-03	-0.10	-0.04
		-0.44	-0.11	5.11e-05	0.0	147.7	-0.30	-0.44	-9.04e-03	2.42e-03	-0.11	-0.44
298	12	1.61	0.06	5.60e-04	-5.17	0.0	0.97	-3.28	-0.14	-4.15e-03	0.06	1.61
		-4.41	-0.08	3.49e-04	0.0	102.7	0.97	-8.44	-0.14	-4.15e-03	-0.08	-4.41
298	15	1.60	0.19	5.67e-04	-5.17	0.0	0.75	-3.30	0.22	-4.17e-03	-0.03	1.60
		-4.44	-0.03	-2.25e-04	0.0	102.7	0.75	-8.46	0.22	-4.17e-03	0.19	-4.44
298	19	1.56	0.41	8.11e-04	-5.17	0.0	2.23	-3.29	0.52	-4.20e-03	-0.13	1.56
		-4.47	-0.13	-7.40e-04	0.0	102.7	2.23	-8.46	0.52	-4.20e-03	0.41	-4.47
298	30	1.58	0.17	9.84e-04	-5.17	0.0	3.63	-3.19	-0.66	-4.14e-03	0.17	1.58
		-4.35	-0.52	1.07e-03	0.0	102.7	3.63	-8.36	-0.66	-4.14e-03	-0.52	-4.35
298	31	1.57	0.53	8.10e-04	-5.17	0.0	2.13	-3.29	0.67	-4.20e-03	-0.16	1.57
		-4.47	-0.16	-9.94e-04	0.0	102.7	2.13	-8.46	0.67	-4.20e-03	0.53	-4.47
298	44	1.60	0.03	7.74e-04	-5.17	0.0	3.32	-3.26	-0.08	-4.18e-03	0.03	1.60
		-4.39	-0.05	1.94e-04	0.0	102.7	3.32	-8.42	-0.08	-4.18e-03	-0.05	-4.39
298	53	1.56	0.21	9.48e-04	-5.17	0.0	3.06	-3.25	0.28	-4.19e-03	-0.07	1.56
		-4.44	-0.07	-3.95e-04	0.0	102.7	3.06	-8.42	0.28	-4.19e-03	0.21	-4.44
298	57	1.56	0.28	9.47e-04	-5.17	0.0	3.00	-3.25	0.35	-4.19e-03	-0.09	1.56
		-4.43	-0.09	-5.33e-04	0.0	102.7	3.00	-8.42	0.35	-4.19e-03	0.28	-4.43
298	60	1.59	0.09	8.59e-04	-5.17	0.0	3.49	-3.23	-0.35	-4.16e-03	0.09	1.59
		-4.38	-0.27	6.10e-04	0.0	102.7	3.49	-8.40	-0.35	-4.16e-03	-0.27	-4.38
298	62	1.58	0.09	9.36e-04	-5.17	0.0	3.45	-3.22	-0.36	-4.16e-03	0.09	1.58
		-4.38	-0.28	5.97e-04	0.0	102.7	3.45	-8.38	-0.36	-4.16e-03	-0.28	-4.38
298	63	1.57	0.28	8.70e-04	-5.17	0.0	3.04	-3.27	0.36	-4.20e-03	-0.09	1.57
		-4.43	-0.09	-5.20e-04	0.0	102.7	3.04	-8.43	0.36	-4.20e-03	0.28	-4.43
299	16	0.82	0.04	4.07e-04	-0.34	0.0	-1.90	-0.42	-0.07	3.13e-03	0.04	0.82
		-0.06	-0.06	1.60e-04	0.0	147.7	-1.90	-0.77	-0.07	3.13e-03	-0.06	-0.06
299	29	0.46	0.17	3.91e-04</								

		-2.90	-0.68	9.20e-04	0.0	97.1	-1.98	-4.29	-0.70	-0.01	-0.68	-2.90
300	18	0.0	0.15	1.07e-03	-2.59	0.0	0.25	-1.23	0.16	8.07e-03	0.0	0.0
		-2.46	0.0	-1.07e-04	0.0	97.1	-1.31	-3.83	0.16	8.07e-03	0.15	-2.46
300	19	0.0	0.0	9.97e-04	-2.59	0.0	0.05	-1.17	-1.80	-0.06	0.0	0.0
		-2.40	-1.85	2.25e-03	0.0	97.1	-1.61	-3.76	-1.90	-0.06	-1.85	-2.40
300	40	0.0	0.0	1.22e-03	-2.59	0.0	-0.12	-1.42	-0.77	-0.02	0.0	0.0
		-2.64	-0.75	9.68e-04	0.0	97.1	-1.68	-4.01	-0.77	-0.02	-0.75	-2.64
300	45	0.0	0.0	8.48e-04	-2.59	0.0	0.32	-0.99	-0.98	-0.04	0.0	0.0
		-2.22	-0.95	1.16e-03	0.0	97.1	-1.24	-3.58	-0.98	-0.04	-0.95	-2.22
300	47	0.0	0.0	1.18e-03	-2.59	0.0	-0.12	-1.36	-1.04	-0.04	0.0	0.0
		-2.58	-1.01	1.26e-03	0.0	97.1	-1.67	-3.95	-1.04	-0.04	-1.01	-2.58
300	48	0.0	0.0	1.23e-03	-2.59	0.0	-0.13	-1.41	-0.77	-0.02	0.0	0.0
		-2.63	-0.75	9.81e-04	0.0	97.1	-1.68	-4.01	-0.77	-0.02	-0.75	-2.63
300	51	0.0	0.0	1.00e-03	-2.59	0.0	0.03	-1.17	-1.42	-0.05	0.0	0.0
		-2.39	-1.38	1.70e-03	0.0	97.1	-1.52	-3.76	-1.42	-0.05	-1.38	-2.39
301	4	0.31	0.30	2.89e-04	-0.34	0.0	-2.37	0.64	0.33	1.12e-04	-0.19	-0.38
		-0.38	-0.19	-2.96e-05	0.0	147.7	-2.37	0.30	0.33	1.12e-04	0.30	0.31
301	23	0.36	0.27	3.02e-04	-0.34	0.0	-9.43	0.47	0.47	5.61e-03	-0.41	-0.07
		-0.07	-0.41	5.26e-05	0.0	147.7	-9.43	0.12	0.47	5.61e-03	0.27	0.36
301	27	0.36	0.29	3.10e-04	-0.34	0.0	-10.82	0.42	0.51	3.81e-03	-0.46	-0.01
		-0.01	-0.46	6.97e-06	0.0	147.7	-10.82	0.08	0.51	3.81e-03	0.29	0.36
301	30	0.28	0.27	3.49e-04	-0.34	0.0	3.38	0.73	0.17	5.99e-04	0.01	-0.54
		-0.54	0.01	-1.82e-05	0.0	147.7	3.38	0.39	0.17	5.99e-04	0.27	0.28
301	31	0.36	0.29	3.10e-04	-0.34	0.0	-10.86	0.42	0.51	4.38e-03	-0.46	-0.02
		-0.02	-0.46	1.97e-05	0.0	147.7	-10.86	0.08	0.51	4.38e-03	0.29	0.36
301	32	0.28	0.28	3.24e-04	-0.34	0.0	3.13	0.19	0.19	9.18e-04	1.85e-03	-0.57
		-0.57	1.85e-03	2.40e-05	0.0	147.7	3.13	0.41	0.19	9.18e-04	0.28	0.29
301	36	0.32	0.29	3.14e-04	-0.34	0.0	-2.97	0.61	0.33	1.53e-03	-0.20	-0.33
		-0.33	-0.20	-6.40e-06	0.0	147.7	-2.97	0.27	0.33	1.53e-03	0.29	0.32
301	55	0.34	0.28	3.17e-04	-0.34	0.0	-6.78	0.52	0.41	4.21e-03	-0.33	-0.17
		-0.17	-0.33	3.15e-05	0.0	147.7	-6.78	0.17	0.41	4.21e-03	0.28	0.34
301	59	0.34	0.28	3.21e-04	-0.34	0.0	-7.53	0.49	0.43	3.31e-03	-0.35	-0.13
		-0.13	-0.35	5.68e-06	0.0	147.7	-7.53	0.15	0.43	3.31e-03	0.28	0.34
301	62	0.30	0.27	3.39e-04	-0.34	0.0	0.07	0.66	0.25	1.52e-03	-0.10	-0.42
		-0.42	-0.10	-7.83e-06	0.0	147.7	0.07	0.32	0.25	1.52e-03	0.27	0.30
301	63	0.34	0.28	3.21e-04	-0.34	0.0	-7.55	0.50	0.43	3.55e-03	-0.35	-0.14
		-0.14	-0.35	1.38e-05	0.0	147.7	-7.55	0.15	0.43	3.55e-03	0.28	0.34
301	64	0.30	0.28	3.28e-04	-0.34	0.0	-0.03	0.67	0.26	1.69e-03	-0.10	-0.43
		-0.43	-0.10	1.61e-05	0.0	147.7	-0.03	0.33	0.26	1.69e-03	0.28	0.30
302	2	0.0	0.0	1.13e-03	-2.60	0.0	-0.33	-0.87	-0.23	-0.03	0.0	0.0
		-2.11	-0.22	4.31e-04	0.0	97.2	-1.89	-3.47	-0.23	-0.03	-0.22	-2.11
302	13	0.0	0.0	9.99e-04	-2.60	0.0	-0.14	-0.71	-0.62	-0.05	0.0	0.0
		-1.96	-0.60	6.27e-04	0.0	97.2	-1.70	-3.31	-0.62	-0.05	-0.60	-1.96
302	16	0.0	0.0	1.42e-03	-2.60	0.0	-1.13	-1.85	-0.34	-0.02	0.0	0.0
		-3.06	-0.33	5.36e-04	0.0	97.2	-2.69	-4.45	-0.34	-0.02	-0.33	-3.06
302	22	0.0	0.24	1.21e-03	-2.60	0.0	-0.63	-1.22	0.25	-3.68e-04	0.0	0.0
		-2.45	0.0	1.09e-04	0.0	97.2	-2.18	-3.81	0.25	-3.68e-04	0.24	-2.45
302	23	0.0	0.0	1.24e-03	-2.60	0.0	-0.67	-1.34	-1.21	-0.07	0.0	0.0
		-2.56	-1.17	1.06e-03	0.0	97.2	-2.23	-3.93	-1.21	-0.07	-1.17	-2.56
302	44	0.0	0.0	1.33e-03	-2.60	0.0	-0.87	-1.51	-0.38	-0.03	0.0	0.0
		-2.73	-0.37	5.32e-04	0.0	97.2	-2.43	-4.11	-0.38	-0.03	-0.37	-2.73
302	45	0.0	0.0	1.13e-03	-2.60	0.0	-0.43	-1.03	-0.56	-0.04	0.0	0.0
		-2.27	-0.54	6.13e-04	0.0	97.2	-1.99	-3.63	-0.56	-0.04	-0.54	-2.27
302	48	0.0	0.0	1.33e-03	-2.60	0.0	-0.88	-1.51	-0.40	-0.03	0.0	0.0
		-2.73	-0.39	5.56e-04	0.0	97.2	-2.43	-4.11	-0.40	-0.03	-0.39	-2.73
302	55	0.0	0.0	1.23e-03	-2.60	0.0	-0.65	-1.29	-0.87	-0.05	0.0	0.0
		-2.51	-0.84	8.39e-04	0.0	97.2	-2.21	-3.88	-0.87	-0.05	-0.84	-2.51
303	9	1.94	0.0	-2.60e-03	-1.45	0.0	-9.97	2.62	-0.11	-2.86e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.11	2.76e-05	0.0	102.6	-9.16	1.17	-0.11	-2.86e-04	-0.11	1.94
303	11	2.53	0.0	-4.16e-03	-1.45	0.0	-1.53	3.19	-0.13	7.24e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.13	1.41e-04	0.0	102.6	-0.72	1.74	-0.13	7.24e-04	-0.13	2.53
303	12	2.53	0.11	-4.14e-03	-1.45	0.0	-1.25	3.19	0.11	-1.64e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.67e-04	0.0	102.6	-0.45	1.74	0.11	-1.64e-03	0.11	2.53
303	16	2.53	0.15	-4.14e-03	-1.45	0.0	-1.26	3.19	0.15	-1.74e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.25e-04	0.0	102.6	-0.45	1.74	0.15	-1.74e-03	0.15	2.53
303	30	2.15	0.54	-3.10e-03	-1.45	0.0	-6.50	2.82	0.53	-5.39e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.22e-03	0.0	102.6	-5.69	1.37	0.53	-5.39e-03	0.54	2.15
303	31	2.32	0.0	-3.63e-03	-1.45	0.0	-4.83	2.99	-0.53	3.45e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.54	8.88e-04	0.0	102.6	-4.02	1.54	-0.53	3.45e-03	-0.54	2.32
303	41	2.11	0.0	-3.04e-03	-1.45	0.0	-7.50	2.78	-0.06	-5.48e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.06	-5.49e-05	0.0	102.6	-6.89	1.33	-0.06	-5.48e-04	-0.06	2.11
303	44	2.36	0.06	-3.68e-03	-1.45	0.0	-3.87	3.03	0.06	-1.40e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.76e-04	0.0	102.6	-3.06	1.58	0.06	-1.40e-03	0.06	2.36
303	47	2.36	0.0	-3.69e-03	-1.45	0.0	-4.01	3.02	-0.09	-8.16e-05	0.0	0.0
		0.0	-0.09	2.78e-05	0.0	102.6	-3.20	1.57	-0.09	-8.16e-05	-0.09	2.36
303	48	2.36	0.08	-3.68e-03	-1.45	0.0	-3.87	3.03	0.08	-1.46e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.07e-04	0.0	102.6	-3.06	1.58	0.08	-1.46e-03	0.08	2.36
303	62	2.20	0.29	-3.25e-03	-1.45	0.0	-5.98	2.87	0.28	-3.33e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.31e-04	0.0	102.6	-5.17	1.42	0.28	-3.33e-03	0.29	2.20
303	63	2.27	0.0	-3.48e-03	-1.45	0.0	-5.39	2.94	-0.28	1.38e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.29	4.00e-04	0.0	102.6	-4.59	1.49	-0.28	1.38e-03	-0.29	2.27
304	6	2.02	0.53	-1.24e-03	-2.83	0.0	-19.04	3.37	0.51	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.01e-03	0.0	103.8	-17.48	0.53	0.51	-0.02	0.53	2.02
304	13	1.82	0.0	-9.17e-04	-2.83	0.0	-20.87	3.17	-0.06	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.06	3.38e-05	0.0	103.8	-19.32	0.33	-0.06	-0.02	-0.06	1.82
304	16	2.90	0.42	-3.26e-03	-2.83	0.0	-14.23	4.21	0.40	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-8.11e-04	0.0	103.8	-12.67	1.37	0.40	-0.03	0.42	2.90
304	30	2.22	1.22	-1.73e-03	-2.83	0.0	-17.08	3.56	1.17	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.28e-03	0.0	103.8	-15.52	0.72	1.17	-0.02	1.22	2.22
304	31	2.50	0.0	-2.43e-03	-2.83	0.0	-18.03	3.82	-0.83	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.86	1.51e-03	0.0	103.8	-16.48	0.99	-0.83	-0.03	-0.86	2.50
304	45	2.13	0.04	-1.59e-03	-2.83	0.0	-19.00	3.47	0.04	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.43e-04	0.0	103.8	-17.44	0.63	0.04	-0.02	0.04	2.13
304	48	2.59	0.31	-2.57e-03	-2.83	0.0	-16.11	3.91	0.30	-0.03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-6.25e-04	0.0	103.8	-14.55	1.07	0.30	-0.03	0.31	2.59
304	62	2.30	0.73	-1.93e-03	-2.83	0.0	-17.20	3.64	0.71	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.40e-03	0.0	103.8	-15.64	0.80	0.71	-0.02	0.73	2.30
304	63	2.41	0.0	-2.22e-03	-2.83	0.0	-17.92	3.74	-0.36	-0.03	0.0	0.0
		0.0	-0.38	6.31e-04	0.0	103.8	-16.36	0.91	-0.36	-0.03	-0.38	2.41
305	2	2.08	0.28	-1.33e-03	-2.88	0.0	-22.08	3.42	0.27	-0.02	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.37e-04	0.0	105.0	-20.53	0.54	0.27	-0.02	0.28	2.08
305	13	1.95	0.0	-1.14e-03	-2.88	0.0	-23.24	3.29	-0.26	-0.02	0.0	0.0
		0.0	-0.27	4.70e-04	0.0	105.0	-21.68	0.41	-0.26	-0.02	-0.27	1.95
305	15	2.97	0.0	-3								

306	7	3.05	0.0	-3.64e-03	-2.93	0.0	-17.22	4.32	-0.81	0.08	0.0	0.0
		0.0	-0.86	1.27e-03	0.0	106.6	-15.66	1.39	-0.81	0.08	-0.86	3.05
306	14	2.27	0.0	-1.81e-03	-2.93	0.0	-21.63	3.59	-0.38	0.06	0.0	0.0
		-0.40	0.0	2.59e-04	0.0	106.6	-20.08	0.66	-0.38	0.06	-0.40	2.27
306	15	3.13	0.0	-3.77e-03	-2.93	0.0	-16.80	4.40	-0.79	0.08	0.0	0.0
		0.0	-0.84	1.28e-03	0.0	106.6	-15.25	1.47	-0.79	0.08	-0.84	3.13
306	29	2.65	0.0	-2.71e-03	-2.93	0.0	-18.98	3.95	-1.60	0.07	0.0	0.0
		0.0	-1.71	2.80e-03	0.0	106.6	-17.42	1.02	-1.60	0.07	-1.71	2.65
306	32	2.75	0.0	-2.87e-03	-2.93	0.0	-19.46	4.05	0.43	0.07	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.26e-03	0.0	106.6	-17.90	1.12	0.43	0.07	0.46	2.75
306	43	2.88	0.0	-3.20e-03	-2.93	0.0	-18.20	4.17	-0.67	0.07	0.0	0.0
		0.0	-0.72	9.99e-04	0.0	106.6	-16.64	1.24	-0.67	0.07	-0.72	2.88
306	46	2.52	0.0	-2.37e-03	-2.93	0.0	-20.27	3.83	-0.46	0.06	0.0	0.0
		0.0	-0.49	4.88e-04	0.0	106.6	-18.71	0.90	-0.46	0.06	-0.49	2.52
306	47	2.89	0.0	-3.21e-03	-2.93	0.0	-18.17	4.17	-0.71	0.07	0.0	0.0
		0.0	-0.75	1.06e-03	0.0	106.6	-16.61	1.24	-0.71	0.07	-0.75	2.89
306	61	2.69	0.0	-2.78e-03	-2.93	0.0	-19.01	3.99	-1.13	0.07	0.0	0.0
		0.0	-1.20	1.86e-03	0.0	106.6	-17.46	1.06	-1.13	0.07	-1.20	2.69
306	64	2.72	0.0	-2.80e-03	-2.93	0.0	-19.42	4.01	-0.04	0.07	0.0	0.0
		0.0	-0.04	-3.12e-04	0.0	106.6	-17.86	1.08	-0.04	0.07	-0.04	2.72
307	9	0.30	0.0	6.99e-04	-3.90	0.0	-1.00	1.27	-0.79	-0.02	0.0	0.0
		-0.99	-1.15	1.65e-03	0.0	145.9	-3.33	-2.63	-0.79	-0.02	-1.15	-0.99
307	12	0.04	0.0	1.37e-03	-3.90	0.0	-2.24	0.49	-0.44	-0.02	0.0	0.0
		-2.13	-0.65	1.24e-03	0.0	145.9	-4.58	-3.41	-0.44	-0.02	-0.65	-2.13
307	14	0.27	0.0	7.91e-04	-3.90	0.0	-0.87	1.20	-0.34	-0.02	0.0	0.0
		-1.09	-0.49	1.03e-03	0.0	145.9	-3.20	-2.69	-0.34	-0.02	-1.09	-0.49
307	15	0.06	0.0	1.28e-03	-3.90	0.0	-2.37	0.55	-0.89	-0.02	0.0	0.0
		-2.03	-1.30	1.87e-03	0.0	145.9	-4.71	-3.34	-0.89	-0.02	-1.30	-2.03
307	30	0.14	0.22	1.11e-03	-3.90	0.0	-1.19	0.88	0.15	-9.87e-03	0.0	0.0
		-1.56	0.0	3.86e-04	0.0	145.9	-3.53	-3.02	0.15	-9.87e-03	0.22	-1.56
307	31	0.14	0.0	9.77e-04	-3.90	0.0	-2.04	0.88	-1.38	-0.03	0.0	0.0
		-1.56	-2.01	2.51e-03	0.0	145.9	-4.38	-3.02	-1.38	-0.03	-2.01	-1.56
307	41	0.20	0.0	8.96e-04	-3.90	0.0	-1.36	1.05	-0.71	-0.02	0.0	0.0
		-1.32	-1.04	1.57e-03	0.0	145.9	-3.70	-2.85	-0.71	-0.02	-1.04	-1.32
307	44	0.09	0.0	1.20e-03	-3.90	0.0	-1.87	0.71	-0.52	-0.02	0.0	0.0
		-1.81	-0.75	1.33e-03	0.0	145.9	-4.20	-3.19	-0.52	-0.02	-0.75	-1.81
307	46	0.19	0.0	9.45e-04	-3.90	0.0	-1.29	1.01	-0.47	-0.02	0.0	0.0
		-1.37	-0.69	1.24e-03	0.0	145.9	-3.63	-2.89	-0.47	-0.02	-0.69	-1.37
307	47	0.10	0.0	1.15e-03	-3.90	0.0	-1.94	0.75	-0.76	-0.02	0.0	0.0
		-1.75	-1.10	1.67e-03	0.0	145.9	-4.27	-3.15	-0.76	-0.02	-1.10	-1.75
307	59	0.15	0.0	1.00e-03	-3.90	0.0	-1.81	0.89	-1.02	-0.02	0.0	0.0
		-1.54	-1.49	2.01e-03	0.0	145.9	-4.15	-3.01	-1.02	-0.02	-1.49	-1.54
307	63	0.15	0.0	1.00e-03	-3.90	0.0	-1.82	0.89	-1.02	-0.02	0.0	0.0
		-1.54	-1.49	2.02e-03	0.0	145.9	-4.16	-3.01	-1.02	-0.02	-1.49	-1.54
308	5	2.33	0.0	-1.83e-03	-3.02	0.0	-22.95	3.64	-0.30	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.33	8.71e-04	0.0	108.9	-21.39	0.63	-0.30	-0.04	-0.33	2.33
308	7	3.24	0.0	-4.07e-03	-3.02	0.0	-18.17	4.48	-0.29	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-0.32	8.28e-04	0.0	108.9	-16.61	1.46	-0.29	-0.05	-0.32	3.24
308	8	3.20	0.36	-3.99e-03	-3.02	0.0	-18.04	4.45	0.33	-0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-4.81e-04	0.0	108.9	-16.49	1.43	0.33	-0.05	0.36	3.20
308	25	2.68	0.0	-2.71e-03	-3.02	0.0	-21.42	3.97	-1.02	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-1.11	2.39e-03	0.0	108.9	-19.87	0.96	-1.02	-0.05	-1.11	2.68
308	28	2.85	1.14	-3.09e-03	-3.02	0.0	-19.57	4.12	1.04	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.99e-03	0.0	108.9	-18.01	1.11	1.04	-0.04	1.14	2.85
308	37	2.58	0.0	-2.46e-03	-3.02	0.0	-21.54	3.88	-0.16	-0.04	0.0	0.0
		0.0	-0.17	5.58e-04	0.0	108.9	-19.98	0.86	-0.16	-0.04	-0.17	2.58
308	39	2.97	0.0	-3.39e-03	-3.02	0.0	-19.53	4.23	-0.15	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-0.16	5.43e-04	0.0	108.9	-17.97	1.21	-0.15	-0.05	-0.16	2.97
308	40	2.95	0.20	-3.34e-03	-3.02	0.0	-19.46	4.21	0.18	-0.05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.60e-04	0.0	108.9	-17.90	1.20	0.18	-0.05	0.20	2.95
308	44	2.95	0.16	-3.34e-03	-3.02	0.0	-19.47	4.21	0.15	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.64e-05	0.0	108.9	-17.91	1.20	0.15	-0.04	0.16	2.95
308	57	2.74	0.0	-2.84e-03	-3.02	0.0	-20.91	4.02	-0.54	-0.05	0.0	0.0
		0.0	-0.59	1.37e-03	0.0	108.9	-19.35	1.01	-0.54	-0.05	-0.59	2.74
308	60	2.79	0.62	-2.96e-03	-3.02	0.0	-20.08	4.07	0.57	-0.04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-9.75e-04	0.0	108.9	-18.52	1.06	0.57	-0.04	0.62	2.79
309	1	2.17	0.0	-2.58e-03	-1.36	0.0	-3.84	2.90	-0.14	-3.69e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.14	4.12e-04	0.0	97.7	-4.64	1.54	-0.14	-3.69e-04	-0.14	2.17
309	4	1.83	0.14	-2.70e-03	-1.36	0.0	-0.97	2.56	0.14	-7.40e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	5.91e-05	0.0	97.7	-1.78	1.20	0.14	-7.40e-04	0.14	1.83
309	9	2.30	0.0	-2.75e-03	-1.36	0.0	-3.65	3.03	-0.13	-2.92e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.13	3.70e-04	0.0	97.7	-4.46	1.67	-0.13	-2.92e-04	-0.13	2.30
309	12	1.71	0.13	-2.53e-03	-1.36	0.0	-1.15	2.43	0.13	-8.17e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	1.01e-04	0.0	97.7	-1.96	1.07	0.13	-8.17e-04	0.13	1.71
309	22	2.08	0.50	-2.64e-03	-1.36	0.0	-2.28	2.81	0.51	3.32e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.21e-04	0.0	97.7	-3.09	1.45	0.51	3.32e-03	0.50	2.08
309	23	1.92	0.0	-2.63e-03	-1.36	0.0	-2.61	2.65	-0.51	-4.39e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.50	7.98e-04	0.0	97.7	-3.42	1.29	-0.51	-4.39e-03	-0.50	1.92
309	33	2.07	0.0	-2.61e-03	-1.36	0.0	-3.06	2.80	-0.08	-5.78e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.08	3.31e-04	0.0	97.7	-3.87	1.44	-0.08	-5.78e-04	-0.08	2.07
309	36	1.93	0.08	-2.65e-03	-1.36	0.0	-1.87	2.66	0.08	-4.66e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	1.48e-04	0.0	97.7	-2.68	1.30	0.08	-4.66e-04	0.08	1.93
309	41	2.13	0.0	-2.68e-03	-1.36	0.0	-2.98	2.86	-0.07	-5.46e-04	0.0	0.0
		0.0	-0.07	3.14e-04	0.0	97.7	-3.79	1.50	-0.07	-5.46e-04	-0.07	2.13
309	43	1.88	0.0	-2.59e-03	-1.36	0.0	-2.11	2.60	-0.09	-1.61e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.09	3.43e-04	0.0	97.7	-2.91	1.25	-0.09	-1.61e-03	-0.09	1.88
309	54	2.04	0.27	-2.63e-03	-1.36	0.0	-2.33	2.76	0.27	1.50e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-6.10e-05	0.0	97.7	-3.14	1.40	0.27	1.50e-03	0.27	2.04
309	55	1.97	0.0	-2.63e-03	-1.36	0.0	-2.60	2.69	-0.27	-2.54e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.27	5.40e-04	0.0	97.7	-3.41	1.34	-0.27	-2.54e-03	-0.27	1.97
310	2	0.0	0.36	4.37e-04	-2.61	0.0	2.96	-0.56	0.37	5.08e-03	0.0	0.0
		-1.82	0.0	-1.88e-04	0.0	97.6	1.40	-3.17	0.37	5.08e-03	0.36	-1.82
310	16	0.0	0.28	1.14e-03	-2.61	0.0	2.42	-1.39	0.28	4.77e-03	0.0	0.0
		-2.63	0.0	-8.48e-05	0.0	97.6	0.86	-4.00	0.28	4.77e-03	0.28	-2.63
310	22	0.0	1.02	5.32e-04	-2.61	0.0	3.68	-0.73	1.05	0.02	0.0	0.0
		-1.99	0.0	-1.02e-03	0.0	97.6	2.12	-3.34	1.05	0.02	1.02	-1.99
310	23	0.0	0.0	7.51e-04	-2.61	0.0	1.21	-1.03	-0.94	-0.03	0.0	0.0
		-2.28	-0.92	1.33e-03	0.0	97.6	-0.35	-3.65	-0.94	-0.03	-0.92	-2.28
310	30	0.0	0.89	5.31e-04	-2.61	0.0	3.74	-0.73	0.91	0.04	0.0	0.0
		-1.99	0.0	-7.61e-04	0.0	97.6	2.18	-3.34	0.91	0.04	0.89	-1.99
310	31	0.0	0.0	7.52e-04	-2.61	0.0	1.14	-1.03	-0.80	-0.05	0.0	0.0
		-2.28	-0.78	1.08e-03	0.0	97.6	-0.42	-3.64	-0.80	-0.05	-0.78	-2.28
310	41	0.0	0.0	4.26e-04	-2.61	0.0	2.42	-0.67	-0.10	-7.94e-03	0.0	0.0
		-1.93	-0.09	3.30e-04	0.0	97.6	0.87	-3.28	-0.10	-7.94e-03	-0.09	-1.93
310	48	0.0	0.18									

		-2.14	0.0	-6.02e-04	0.0	97.6	-1.17	-3.50	0.65	0.02	0.63	-2.14
311	23	0.0	0.0	8.15e-04	-2.61	0.0	-0.50	-1.03	-1.37	-0.05	0.0	0.0
		-2.28	-1.34	1.77e-03	0.0	97.6	-2.06	-3.64	-1.37	-0.05	-1.34	-2.28
311	34	0.0	0.0	6.73e-04	-2.61	0.0	0.19	0.82	0.19	-7.74e-03	0.0	0.0
		-2.07	-0.18	3.84e-04	0.0	97.6	-1.36	-3.43	0.19	-7.74e-03	-0.18	-2.07
311	46	0.0	0.0	5.82e-04	-2.61	0.0	0.28	-0.76	-0.20	-4.89e-03	0.0	0.0
		-2.02	-0.20	4.04e-04	0.0	97.6	-1.27	-3.37	-0.20	-4.89e-03	-0.20	-2.02
311	47	0.0	0.0	9.60e-04	-2.61	0.0	-0.40	-1.15	-0.52	-0.02	0.0	0.0
		-2.40	-0.51	7.63e-04	0.0	97.6	-1.96	-3.76	-0.52	-0.02	-0.51	-2.40
311	48	0.0	0.0	9.92e-04	-2.61	0.0	-0.31	-1.18	-0.25	-7.01e-03	0.0	0.0
		-2.42	-0.24	4.74e-04	0.0	97.6	-1.87	-3.79	-0.25	-7.01e-03	-0.24	-2.42
311	54	0.0	0.18	7.62e-04	-2.61	0.0	0.16	-0.94	0.18	4.10e-03	0.0	0.0
		-2.19	0.0	-5.07e-05	0.0	97.6	-1.40	-3.55	0.18	4.10e-03	0.18	-2.19
311	55	0.0	0.0	7.80e-04	-2.61	0.0	-0.27	-0.98	-0.90	-0.03	0.0	0.0
		-2.23	-0.88	1.22e-03	0.0	97.6	-1.83	-3.59	-0.90	-0.03	-0.88	-2.23
312	1	0.0	0.0	6.43e-04	-2.59	0.0	16.97	-0.78	-0.97	-0.07	0.0	0.0
		-2.01	-0.94	1.19e-03	0.0	96.9	15.41	-3.37	-0.97	-0.07	-0.94	-2.01
312	4	0.0	0.0	1.53e-03	-2.59	0.0	7.40	-1.84	-0.46	-0.03	0.0	0.0
		-3.04	-0.44	6.09e-04	0.0	96.9	5.84	-4.43	-0.46	-0.03	-0.44	-3.04
312	8	0.0	0.0	1.53e-03	-2.59	0.0	7.46	-1.84	-0.51	-0.03	0.0	0.0
		-3.04	-0.50	6.99e-04	0.0	96.9	5.90	-4.43	-0.51	-0.03	-0.50	-3.04
312	14	0.0	0.0	7.66e-04	-2.59	0.0	16.25	-0.92	-0.42	-0.03	0.0	0.0
		-2.15	-0.40	5.59e-04	0.0	96.9	14.69	-3.51	-0.42	-0.03	-0.40	-2.15
312	18	0.0	0.32	1.09e-03	-2.59	0.0	12.70	-1.31	0.33	-3.79e-03	0.0	0.0
		-2.52	0.0	-2.78e-04	0.0	96.9	11.14	-3.89	0.33	-3.79e-03	0.32	-2.52
312	19	0.0	0.0	1.10e-03	-2.59	0.0	11.78	-1.32	-1.75	-0.09	0.0	0.0
		-2.53	-1.70	2.08e-03	0.0	96.9	10.22	-3.91	-1.75	-0.09	-1.70	-2.53
312	33	0.0	0.0	9.00e-04	-2.59	0.0	14.27	-1.08	-0.86	-0.06	0.0	0.0
		-2.31	-0.83	1.06e-03	0.0	96.9	12.72	-3.67	-0.86	-0.06	-0.83	-2.31
312	35	0.0	0.0	1.25e-03	-2.59	0.0	10.53	-1.49	-0.90	-0.05	0.0	0.0
		-2.70	-0.87	1.12e-03	0.0	96.9	8.97	-4.08	-0.90	-0.05	-0.87	-2.70
312	36	0.0	0.0	1.29e-03	-2.59	0.0	10.24	-1.54	-0.57	-0.04	0.0	0.0
		-2.75	-0.55	7.41e-04	0.0	96.9	8.68	-4.13	-0.57	-0.04	-0.55	-2.75
312	40	0.0	0.0	1.29e-03	-2.59	0.0	10.27	-1.54	-0.60	-0.04	0.0	0.0
		-2.75	-0.58	7.90e-04	0.0	96.9	8.72	-4.13	-0.60	-0.04	-0.58	-2.75
312	51	0.0	0.0	1.08e-03	-2.59	0.0	12.18	-1.30	-1.27	-0.07	0.0	0.0
		-2.51	-1.23	1.53e-03	0.0	96.9	10.62	-3.89	-1.27	-0.07	-1.23	-2.51
312	52	0.0	0.0	1.21e-03	-2.59	0.0	11.22	-1.45	-0.17	-0.02	0.0	0.0
		-2.66	-0.16	2.86e-04	0.0	96.9	9.66	-4.04	-0.17	-0.02	-0.16	-2.66
313	7	3.35	0.0	-4.31e-03	-3.06	0.0	-7.65	4.57	-0.45	4.63e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.50	9.71e-04	0.0	110.1	-6.09	1.51	-0.45	4.63e-03	-0.50	3.35
313	11	3.29	0.0	-4.19e-03	-3.06	0.0	-7.80	4.52	-0.39	3.29e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.43	8.91e-04	0.0	110.1	-6.24	1.46	-0.39	3.29e-03	-0.43	3.29
313	18	2.66	0.69	-2.55e-03	-3.06	0.0	-10.62	3.94	0.63	0.01	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.43e-03	0.0	110.1	-9.06	0.89	0.63	0.01	0.69	2.66
313	19	3.05	0.0	-3.53e-03	-3.06	0.0	-6.32	4.30	-0.99	1.84e-03	0.0	0.0
		0.0	-1.09	2.18e-03	0.0	110.1	-4.77	1.24	-0.99	1.84e-03	-1.09	3.05
313	25	2.77	0.0	-2.83e-03	-3.06	0.0	-6.48	4.04	-1.24	6.65e-03	0.0	0.0
		0.0	-1.36	2.68e-03	0.0	110.1	-4.92	0.99	-1.24	6.65e-03	-1.36	2.77
313	28	2.94	0.96	-3.26e-03	-3.06	0.0	-10.47	4.20	0.87	6.39e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.90e-03	0.0	110.1	-8.91	1.14	0.87	6.39e-03	0.96	2.94
313	35	3.06	0.0	-3.56e-03	-3.06	0.0	-7.99	4.31	-0.30	5.18e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.33	6.43e-04	0.0	110.1	-6.43	1.25	-0.30	5.18e-03	-0.33	3.06
313	39	3.06	0.0	-3.57e-03	-3.06	0.0	-7.99	4.31	-0.33	5.78e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.36	7.11e-04	0.0	110.1	-6.43	1.25	-0.33	5.78e-03	-0.36	3.06
313	50	2.77	0.28	-2.82e-03	-3.06	0.0	-9.60	4.04	0.25	8.99e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.93e-04	0.0	110.1	-8.05	0.98	0.25	8.99e-03	0.28	2.77
313	51	2.94	0.0	-3.26e-03	-3.06	0.0	-7.30	4.20	-0.62	4.09e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.68	1.35e-03	0.0	110.1	-5.74	1.14	-0.62	4.09e-03	-0.68	2.94
313	57	2.82	0.0	-2.96e-03	-3.06	0.0	-7.38	4.09	-0.75	6.54e-03	0.0	0.0
		0.0	-0.82	1.60e-03	0.0	110.1	-5.82	1.04	-0.75	6.54e-03	-0.82	2.82
313	60	2.88	0.42	-3.11e-03	-3.06	0.0	-9.52	4.15	0.38	6.54e-03	0.0	0.0
		0.0	0.0	-8.41e-04	0.0	110.1	-7.97	1.09	0.38	6.54e-03	0.42	2.88
315	1	45.97	0.05	4.96e-03	-135.10	0.0	1.05	70.56	0.01	0.02	-0.02	-74.16
		-74.16	-0.02	2.01e-04	0.0	660.5	1.05	-64.54	0.01	0.02	0.05	-57.69
315	4	45.66	0.07	-4.09e-03	-135.10	0.0	-6.64	68.99	-0.02	0.11	0.07	-69.29
		-69.29	-0.07	1.50e-04	0.0	660.5	-6.64	-66.11	-0.02	0.11	-0.07	-63.17
315	6	45.94	0.03	4.92e-03	-135.10	0.0	0.71	70.56	-6.93e-03	-4.34e-03	0.03	-74.20
		-74.20	-0.01	2.34e-04	0.0	660.5	0.71	-64.54	-6.93e-03	-4.34e-03	-0.01	-57.70
315	21	46.00	0.07	3.59e-03	-135.10	0.0	0.21	69.95	0.02	0.09	-0.04	-72.13
		-72.13	-0.04	1.40e-04	0.0	660.5	0.21	-65.15	0.02	0.09	0.07	-59.66
315	32	45.82	0.16	-3.34e-03	-135.10	0.0	-2.83	69.57	0.05	0.02	0.16	-71.04
		-71.04	-0.16	3.66e-04	0.0	660.5	-2.83	-65.53	-0.05	0.02	-0.16	-61.10
315	33	45.96	0.01	3.79e-03	-135.10	0.0	0.04	70.08	-2.83e-05	0.05	0.01	-72.57
		-72.57	0.01	1.98e-04	0.0	660.5	0.04	-65.03	-2.83e-05	0.05	0.01	-59.30
315	36	45.94	0.06	-3.47e-03	-135.10	0.0	-1.51	69.37	-0.02	0.07	0.06	-70.25
		-70.25	-0.05	1.94e-04	0.0	660.5	-1.51	-65.73	-0.02	0.07	-0.05	-61.65
315	38	45.94	0.04	3.76e-03	-135.10	0.0	-0.15	70.08	-9.31e-03	0.03	0.04	-72.59
		-72.59	-0.02	2.16e-04	0.0	660.5	-0.15	-65.02	-9.31e-03	0.03	-0.02	-59.31
315	53	45.98	0.03	3.22e-03	-135.10	0.0	-0.27	69.82	4.02e-03	0.08	-1.22e-03	-71.71
		-71.71	-1.22e-03	1.73e-04	0.0	660.5	-0.27	-65.28	4.02e-03	0.08	0.03	-60.12
315	64	45.92	0.10	-3.18e-03	-135.10	0.0	-1.16	69.65	-0.03	0.04	0.10	-71.19
		-71.19	-0.10	2.87e-04	0.0	660.5	-1.16	-65.45	-0.03	0.04	-0.10	-60.74
316	1	1.04	0.19	6.69e-04	-9.52	0.0	12.39	4.37	-0.11	-0.09	0.19	0.21
		-0.12	0.13	2.61e-05	0.0	83.1	12.39	-5.15	-0.11	-0.09	0.13	-0.12
316	4	1.37	0.05	3.21e-05	-9.52	0.0	9.41	4.60	-0.02	-0.13	0.05	0.44
		0.31	0.03	2.29e-05	0.0	83.1	9.41	-4.92	-0.02	-0.13	0.03	0.31
316	25	1.13	0.15	4.62e-04	-9.52	0.0	14.13	4.39	-0.08	0.10	0.15	0.29
		-0.02	0.14	1.39e-05	0.0	83.1	14.13	-5.13	-0.08	0.10	0.14	-0.02
316	28	1.29	0.10	2.57e-04	-9.52	0.0	8.24	4.57	-0.07	-0.30	0.10	0.38
		0.22	0.02	3.81e-05	0.0	83.1	8.24	-4.95	-0.07	-0.30	0.02	0.22
316	33	1.14	0.16	4.93e-04	-9.52	0.0	11.86	4.43	-0.10	-0.08	0.16	0.28
		5.79e-03	0.10	2.65e-05	0.0	83.1	11.86	-5.09	-0.10	-0.08	0.10	5.79e-03
316	36	1.28	0.10	2.34e-04	-9.52	0.0	10.77	4.52	-0.07	-0.10	0.10	0.39
		0.19	0.06	2.67e-05	0.0	83.1	10.77	-5.00	-0.07	-0.10	0.06	0.19
316	57	1.17	0.14	4.06e-04	-9.52	0.0	12.82	4.43	-0.08	0.02	0.14	0.32
		0.04	0.11	1.98e-05	0.0	83.1	12.82	-5.09	-0.08	0.02	0.11	0.04
316	60	1.25	0.12	3.21e-04	-9.52	0.0	9.80	4.52	-0.09	-0.20	0.12	0.36
		0.16	0.05	3.34e-05	0.0	83.1	9.80	-5.00	-0.09	-0.20	0.05	0.16
317	4	1.49	0.11	2.24e-05	-9.54	0.0	3.44	4.64	0.58	-0.03	-0.20	0.55
		0.44	-0.20	3.00e-05	0.0	83.1	3.44	-4.90	0.58	-0.03	0.11	0.44
317	5	0.76	0.23	6.71e-04	-9.54	0.0	7.19	5.99	0.23	-0.42	0.13	-0.80
		-0.80	0.13	2.18e-05	0.0	83.1	7.19	-3.55	0.23	-0.4		

318	25	0.95	0.19	4.34e-04	-9.37	0.0	17.86	4.71	-0.41	0.18	0.19	-0.02
		-0.02	0.02	1.10e-05	0.0	82.0	17.86	-4.65	-0.41	0.18	0.02	4.57e-03
318	26	1.10	6.22e-03	4.24e-04	-9.37	0.0	10.92	-4.79	-0.08	-0.24	6.22e-03	0.10
		-0.10	0.00	4.00e-05	0.0	82.0	10.92	-4.57	-0.08	0.10	-0.24	0.19
318	29	0.96	0.18	4.24e-04	-9.37	0.0	17.89	4.71	-0.40	0.18	0.18	-0.01
		-0.01	0.02	2.88e-06	0.0	82.0	17.89	-4.65	-0.40	0.18	0.02	0.01
318	32	1.18	-0.02	2.56e-04	-9.37	0.0	10.91	4.71	7.40e-03	-0.22	-0.02	0.21
		0.21	-0.07	4.63e-05	0.0	82.0	10.91	-4.66	7.40e-03	-0.22	-0.07	0.23
318	33	1.00	0.11	4.66e-04	-9.37	0.0	14.89	4.77	-0.29	1.18e-03	0.11	5.94e-03
		5.94e-03	-0.05	2.58e-05	0.0	82.0	14.89	-4.60	-0.29	1.18e-03	-0.05	0.07
318	36	1.14	0.05	2.22e-04	-9.37	0.0	14.13	4.64	-0.11	-0.04	0.05	0.19
		0.16	-9.27e-03	2.50e-05	0.0	82.0	14.13	-4.73	-0.11	-0.04	-9.27e-03	0.16
318	57	1.01	0.14	3.82e-04	-9.37	0.0	16.32	4.70	-0.31	0.09	0.14	0.04
		0.04	-3.13e-03	1.76e-05	0.0	82.0	16.32	-4.66	-0.31	0.09	-3.13e-03	0.06
318	58	1.09	0.04	3.77e-04	-9.37	0.0	12.60	4.75	-0.13	-0.14	0.04	0.11
		0.11	-0.07	3.32e-05	0.0	82.0	12.60	-4.62	-0.13	-0.14	-0.07	0.16
318	59	1.04	0.13	3.11e-04	-9.37	0.0	16.42	4.66	-0.27	0.09	0.13	0.09
		0.07	0.01	1.76e-05	0.0	82.0	16.42	-4.71	-0.27	0.09	0.01	0.07
319	1	0.82	0.08	6.66e-04	-10.54	0.0	15.68	4.28	0.14	0.06	-0.05	0.02
		-0.90	-0.05	2.57e-05	0.0	92.5	15.68	-6.26	0.14	0.06	0.08	-0.90
319	4	2.46	0.07	3.53e-05	-10.54	0.0	10.97	7.12	-0.17	6.80e-03	0.07	0.24
		0.24	-0.03	2.10e-05	0.0	92.5	10.97	-3.42	-0.17	6.80e-03	-0.03	1.95
319	25	1.26	0.12	4.52e-04	-10.54	0.0	17.29	5.35	-0.04	0.17	0.07	4.70e-03
		4.70e-03	0.07	8.62e-06	0.0	92.5	17.29	-5.20	-0.04	0.17	0.12	0.07
319	26	1.32	-0.04	4.54e-04	-10.54	0.0	11.61	5.08	0.17	-0.13	-0.13	0.19
		0.01	-0.13	4.36e-05	0.0	92.5	11.61	-5.46	0.17	-0.13	-0.04	0.01
319	28	1.78	-0.06	2.67e-04	-10.54	0.0	10.69	5.93	0.07	-0.12	-0.09	0.24
		0.24	-0.09	4.22e-05	0.0	92.5	10.69	-4.61	0.07	-0.12	-0.06	0.85
319	33	1.19	0.06	4.91e-04	-10.54	0.0	14.96	5.05	0.07	0.04	-0.03	0.07
		-0.13	-0.03	2.61e-05	0.0	92.5	14.96	-5.49	0.07	0.04	0.06	-0.13
319	36	1.83	5.27e-03	2.34e-04	-10.54	0.0	13.58	6.18	-0.02	3.07e-03	1.74e-04	0.16
		0.16	1.74e-04	2.66e-05	0.0	92.5	13.58	-4.36	-0.02	3.07e-03	5.27e-03	1.00
319	57	1.39	0.08	4.00e-04	-10.54	0.0	15.87	5.52	-0.01	0.10	0.03	0.06
		0.06	0.03	1.68e-05	0.0	92.5	15.87	-5.02	-0.01	0.10	0.08	0.28
319	58	1.42	-0.01	4.01e-04	-10.54	0.0	12.82	5.38	0.10	-0.06	-0.08	0.16
		0.16	-0.08	3.56e-05	0.0	92.5	12.82	-5.17	0.10	-0.06	-0.01	0.25
319	60	1.60	-0.02	3.26e-04	-10.54	0.0	12.68	5.71	0.07	-0.06	-0.06	0.17
		0.17	-0.06	3.58e-05	0.0	92.5	12.68	-4.83	0.07	-0.06	-0.02	0.58
320	1	2.08	0.10	6.24e-04	-10.51	0.0	18.90	8.23	-0.13	0.08	0.10	-0.90
		-0.90	0.04	2.67e-05	0.0	92.5	18.90	-2.28	-0.13	0.08	0.04	1.85
320	4	2.22	0.05	1.32e-04	-10.51	0.0	7.53	2.48	0.03	0.08	-4.39e-04	1.95
		-0.62	-4.39e-04	2.03e-05	0.0	92.5	7.53	-8.04	0.03	0.08	0.05	-0.62
320	17	1.79	0.13	4.65e-04	-10.51	0.0	19.24	6.48	-0.11	0.11	0.13	-0.06
		-0.06	0.07	2.73e-05	0.0	92.5	19.24	-4.04	-0.11	0.11	0.07	1.07
320	25	1.77	0.14	4.56e-04	-10.51	0.0	19.10	6.22	-0.14	0.11	0.14	0.07
		0.07	0.07	9.24e-06	0.0	92.5	19.10	-4.30	-0.14	0.11	0.07	0.96
320	28	1.85	0.01	3.10e-04	-10.51	0.0	9.06	4.79	0.06	0.04	-0.05	0.85
		0.41	-0.05	4.20e-05	0.0	92.5	9.06	-5.73	0.06	0.04	0.01	0.41
320	33	1.84	0.07	4.86e-04	-10.51	0.0	16.46	6.69	-0.08	0.08	0.07	-0.13
		0.14	0.04	2.66e-05	0.0	92.5	16.46	-3.82	-0.08	0.08	0.04	1.19
320	36	1.86	0.04	2.85e-04	-10.51	0.0	12.44	4.44	3.49e-03	0.06	0.02	1.00
		0.24	0.02	2.64e-05	0.0	92.5	12.44	-6.08	3.49e-03	0.06	0.04	0.24
320	49	1.78	0.09	4.20e-04	-10.51	0.0	16.91	5.96	-0.07	0.09	0.09	0.21
		0.21	0.06	2.69e-05	0.0	92.5	16.91	-4.55	-0.07	0.09	0.06	0.87
320	52	1.82	0.03	3.51e-04	-10.51	0.0	11.99	5.17	-2.66e-03	0.05	2.76e-03	0.65
		0.56	2.76e-03	2.61e-05	0.0	92.5	11.99	-5.35	-2.66e-03	0.05	0.03	0.56
320	57	1.77	0.10	4.15e-04	-10.51	0.0	16.83	5.82	-0.09	0.09	0.10	0.28
		0.28	0.06	1.72e-05	0.0	92.5	16.83	-4.69	-0.09	0.09	0.06	0.81
320	60	1.82	0.03	3.56e-04	-10.51	0.0	12.06	5.31	0.02	0.05	-4.18e-03	0.58
		0.58	-4.18e-03	3.58e-05	0.0	92.5	12.06	-5.21	0.02	0.05	0.03	0.62
321	6	2.31	0.04	6.28e-04	-9.30	0.0	8.98	3.16	0.04	0.05	0.02	1.88
		0.65	0.02	2.91e-05	0.0	82.0	8.98	-6.14	0.04	0.05	0.04	0.65
321	7	0.42	0.20	9.54e-05	-9.30	0.0	15.09	4.94	0.23	0.05	0.07	-0.65
		-0.65	0.07	1.53e-05	0.0	82.0	15.09	-4.36	0.23	0.05	0.20	-0.41
321	26	1.75	0.08	4.53e-04	-9.30	0.0	7.73	3.70	0.17	0.06	-0.02	1.15
		0.38	-0.02	4.04e-05	0.0	82.0	7.73	-5.59	0.17	0.06	0.08	0.38
321	27	1.01	0.15	2.86e-04	-9.30	0.0	17.22	4.25	0.11	0.03	0.10	0.22
		-0.11	0.10	7.63e-06	0.0	82.0	17.22	-5.05	0.11	0.03	0.15	-0.11
321	30	1.69	0.08	4.45e-04	-9.30	0.0	7.89	3.78	0.18	0.05	-0.02	1.06
		0.35	-0.02	3.24e-05	0.0	82.0	7.89	-5.52	0.18	0.05	0.08	0.35
321	38	1.78	0.08	4.80e-04	-9.30	0.0	10.97	3.62	0.10	0.04	0.04	1.21
		0.36	0.03	2.72e-05	0.0	82.0	10.97	-5.68	0.10	0.04	0.08	0.36
321	39	1.03	0.15	2.65e-04	-9.30	0.0	14.37	4.28	0.18	0.04	0.05	0.22
		-0.08	0.05	2.25e-05	0.0	82.0	14.37	-5.02	0.18	0.04	0.15	-0.08
321	58	1.56	0.10	4.07e-04	-9.30	0.0	10.10	3.84	0.16	0.05	9.23e-03	0.91
		0.25	9.23e-03	3.32e-05	0.0	82.0	10.10	-5.45	0.16	0.05	0.10	0.25
321	59	1.24	0.13	3.38e-04	-9.30	0.0	15.24	4.05	0.12	0.03	0.07	0.52
		0.03	0.07	1.64e-05	0.0	82.0	15.24	-5.25	0.12	0.03	0.13	0.03
321	62	1.53	0.10	4.04e-04	-9.30	0.0	10.17	3.88	0.16	0.05	8.94e-03	0.87
		0.24	8.94e-03	2.99e-05	0.0	82.0	10.17	-5.42	0.16	0.05	0.10	0.24
322	10	11.36	0.25	-6.39e-04	-8.83	0.0	80.37	20.49	-0.21	0.75	0.25	-0.87
		-0.87	0.09	1.07e-04	0.0	76.0	80.37	11.66	-0.21	0.75	0.09	11.36
322	11	10.48	-0.02	-7.76e-04	-8.83	0.0	-20.71	21.23	0.15	0.45	-0.14	-2.32
		-2.32	-0.14	3.67e-05	0.0	76.0	-20.71	12.40	0.15	0.45	-0.02	10.48
322	26	12.05	0.14	-6.10e-04	-8.83	0.0	53.65	19.92	-0.13	0.79	0.14	0.25
		0.25	0.04	1.09e-04	0.0	76.0	53.65	11.09	-0.13	0.79	0.04	12.05
322	27	9.82	0.02	-8.00e-04	-8.83	0.0	6.68	21.77	0.07	0.42	-0.03	-3.39
		-3.39	-0.03	4.02e-05	0.0	76.0	6.68	12.94	0.07	0.42	0.02	9.82
322	42	11.15	0.14	-6.74e-04	-8.83	0.0	51.97	20.66	-0.11	0.67	0.14	-1.21
		-1.21	0.06	8.93e-05	0.0	76.0	51.97	11.83	-0.11	0.67	0.06	11.15
322	43	10.73	9.54e-03	-7.34e-04	-8.83	0.0	8.65	21.02	0.04	0.54	-0.02	-1.90
		-1.90	-0.02	6.29e-05	0.0	76.0	8.65	12.19	0.04	0.54	9.54e-03	10.73
322	58	11.53	0.10	-6.56e-04	-8.83	0.0	41.52	20.35	-0.08	0.70	0.10	-0.60
		-0.60	0.04	9.24e-05	0.0	76.0	41.52	11.52	-0.08	0.70	0.04	11.53
322	59	10.35	0.03	-7.52e-04	-8.83	0.0	19.10	21.33	0.02	0.51	0.02	-2.52
		-2.52	0.02	5.98e-05	0.0	76.0	19.10	12.50	0.02	0.51	0.03	10.35
323	1	5.40	0.34	-4.16e-03	-0.36	0.0	-0.40	23.87	0.52	1.16e-03	-0.17	-17.56
		-17.56	-0.17	-4.41e-05	0.0	96.9	-0.40	23.51	0.52	1.16e-03	0.34	5.40
323	4	5.59	-0.02	-3.98e-03	-0.36	0.0	3.69	22.95	-0.35	-1.33e-03	-0.02	-16.48
		-16.48	-0.37	1.58e-04	0.0	96.9	3.69	22.59	-0.35	-1.33e-03	-0.37	5.59
323	16	5.59	-0.05	-3.98e-03	-0.36	0.0	3.86	22.96	-0.29	-1.23e-03	-0.05	-16.49
		-16.49	-0.33	1.88e-04	0.0	96.9	3.86	22				

		-15.15	-0.03	2.01e-04	0.0	125.1	8.11	15.50	-0.17	-1.73e-04	-0.03	4.47
324	21	4.29	0.06	1.13e-03	-0.39	0.0	-4.28	15.81	-0.03	-6.01e-04	0.06	-15.23
		-15.23	0.02	7.10e-05	0.0	125.1	-4.28	15.42	-0.03	-6.01e-04	0.02	4.29
324	24	4.47	0.18	1.11e-03	-0.39	0.0	8.21	15.89	0.18	-1.86e-04	0.18	-15.15
		-15.15	-0.04	2.10e-04	0.0	125.1	8.21	15.50	0.18	-1.86e-04	0.04	4.47
324	34	4.38	0.13	1.10e-03	-0.39	0.0	2.61	16.02	-0.18	-5.80e-04	0.13	-15.41
		-15.41	-0.09	5.75e-05	0.0	125.1	2.61	15.63	-0.18	-5.80e-04	-0.09	4.38
324	38	4.38	0.12	1.10e-03	-0.39	0.0	2.57	16.02	-0.15	-5.80e-04	0.12	-15.41
		-15.41	-0.07	5.74e-05	0.0	125.1	2.57	15.63	-0.15	-5.80e-04	-0.07	4.38
324	50	4.42	0.15	1.10e-03	-0.39	0.0	5.01	15.97	-0.18	-4.29e-04	0.15	-15.31
		-15.31	-0.07	1.06e-04	0.0	125.1	5.01	15.59	-0.18	-4.29e-04	-0.07	4.42
324	52	4.43	0.15	1.11e-03	-0.39	0.0	5.16	15.89	-0.15	-3.23e-04	0.15	-15.20
		-15.20	-0.03	1.48e-04	0.0	125.1	5.16	15.50	-0.15	-3.23e-04	-0.03	4.43
324	53	4.33	0.09	1.12e-03	-0.39	0.0	-1.38	15.82	-0.06	-5.02e-04	0.09	-15.20
		-15.20	6.77e-03	1.04e-04	0.0	125.1	-1.38	15.43	-0.06	-5.02e-04	6.77e-03	4.33
324	56	4.43	0.15	1.11e-03	-0.39	0.0	5.20	15.89	-0.15	-3.28e-04	0.15	-15.20
		-15.20	-0.04	1.51e-04	0.0	125.1	5.20	15.50	-0.15	-3.28e-04	-0.04	4.43
325	7	4.42	0.34	1.07e-03	-0.48	0.0	0.51	-6.71	-0.86	7.57e-04	0.34	4.42
		-5.02	-0.83	5.19e-04	0.0	135.7	0.51	-7.19	-0.86	7.57e-04	-0.83	-5.02
325	20	4.50	0.15	1.11e-03	-0.48	0.0	10.12	-6.16	-0.36	1.12e-03	0.15	4.50
		-4.19	-0.35	2.42e-04	0.0	135.7	10.12	-6.64	-0.36	1.12e-03	-0.35	-4.19
325	21	4.33	-0.02	9.25e-04	-0.48	0.0	-6.24	-6.59	0.02	1.84e-03	-0.02	4.33
		-4.94	-0.05	6.24e-05	0.0	135.7	-6.24	-7.07	0.02	1.84e-03	-0.05	-4.94
325	23	4.34	0.09	9.66e-04	-0.48	0.0	-5.61	-6.74	-0.31	1.45e-03	0.09	4.34
		-5.13	-0.33	2.65e-04	0.0	135.7	-5.61	-7.22	-0.31	1.45e-03	-0.33	-5.13
325	24	4.50	0.14	1.11e-03	-0.48	0.0	10.21	-6.16	-0.34	1.15e-03	0.14	4.50
		-4.19	-0.33	2.46e-04	0.0	135.7	10.21	-6.64	-0.34	1.15e-03	-0.33	-4.19
325	39	4.41	0.13	1.04e-03	-0.48	0.0	0.92	-6.52	-0.36	1.20e-03	0.13	4.41
		-4.77	-0.35	2.51e-04	0.0	135.7	0.92	-7.00	-0.36	1.20e-03	-0.35	-4.77
325	52	4.46	0.07	1.07e-03	-0.48	0.0	6.26	-6.25	-0.20	1.32e-03	0.07	4.46
		-4.35	-0.20	1.67e-04	0.0	135.7	6.26	-6.73	-0.20	1.32e-03	-0.20	-4.35
325	53	4.37	-6.38e-03	9.71e-04	-0.48	0.0	-2.43	-6.50	-0.06	1.66e-03	-6.38e-03	4.37
		-4.77	-0.09	1.07e-04	0.0	135.7	-2.43	-6.98	-0.06	1.66e-03	-0.09	-4.77
325	55	4.37	0.04	9.88e-04	-0.48	0.0	-2.21	-6.56	-0.18	1.50e-03	0.04	4.37
		-4.85	-0.20	1.79e-04	0.0	135.7	-2.21	-7.04	-0.18	1.50e-03	-0.20	-4.85
325	56	4.46	0.07	1.07e-03	-0.48	0.0	6.30	-6.25	-0.20	1.34e-03	0.07	4.46
		-4.35	-0.20	1.68e-04	0.0	135.7	6.30	-6.73	-0.20	1.34e-03	-0.20	-4.35
326	1	2.82	0.02	1.65e-04	-4.26	0.0	4.44	5.37	-0.12	2.58e-03	0.02	0.09
		0.09	-0.08	2.98e-04	0.0	84.2	4.44	1.11	-0.12	2.58e-03	-0.08	2.82
326	6	2.83	0.08	1.77e-04	-4.26	0.0	4.59	5.35	0.08	2.50e-03	8.19e-03	0.11
		0.11	8.19e-03	-1.84e-04	0.0	84.2	4.59	1.09	0.08	2.50e-03	0.08	2.83
326	7	2.86	-0.02	-1.24e-04	-4.26	0.0	-0.27	4.67	-0.06	2.25e-03	-0.02	0.72
		0.72	-0.08	1.78e-04	0.0	84.2	-0.27	0.42	-0.06	2.25e-03	-0.08	2.86
326	16	2.87	0.07	-1.16e-04	-4.26	0.0	-0.02	4.67	0.12	2.19e-03	-0.03	0.72
		0.72	-0.03	-2.40e-04	0.0	84.2	-0.02	0.42	0.12	2.19e-03	0.07	2.87
326	22	2.84	0.27	1.24e-04	-4.26	0.0	4.00	5.09	0.35	2.30e-03	-0.03	0.35
		0.35	-0.03	-8.49e-04	0.0	84.2	4.00	0.84	0.35	2.30e-03	0.27	2.84
326	23	2.84	0.02	-8.44e-05	-4.26	0.0	2.18	4.96	-0.34	2.47e-03	0.02	0.45
		0.45	-0.27	8.56e-04	0.0	84.2	2.18	0.71	-0.34	2.47e-03	-0.27	2.84
326	33	2.83	8.58e-03	1.13e-04	-4.26	0.0	3.88	5.18	-0.06	2.48e-03	8.58e-03	0.26
		0.26	-0.04	1.59e-04	0.0	84.2	3.88	0.92	-0.06	2.48e-03	-0.04	2.83
326	38	2.83	0.04	1.20e-04	-4.26	0.0	3.96	5.17	0.05	2.43e-03	1.09e-03	0.27
		0.27	1.09e-03	-1.01e-04	0.0	84.2	3.96	0.91	0.05	2.43e-03	0.04	2.83
326	39	2.84	-7.24e-03	-8.24e-05	-4.26	0.0	3.02	4.90	-0.04	2.35e-03	-7.24e-03	0.50
		0.50	-0.04	1.12e-04	0.0	84.2	3.02	0.64	-0.04	2.35e-03	-0.04	2.84
326	54	2.84	0.15	9.88e-05	-4.26	0.0	3.74	5.05	0.19	2.34e-03	-0.02	0.38
		0.38	-0.02	-4.54e-04	0.0	84.2	3.74	0.80	0.19	2.34e-03	0.15	2.84
326	55	2.83	0.01	-6.94e-05	-4.26	0.0	3.25	5.01	-0.18	2.45e-03	0.01	0.40
		0.40	-0.14	4.65e-04	0.0	84.2	3.25	0.76	-0.18	2.45e-03	-0.14	2.83
326	64	2.84	0.13	7.60e-05	-4.26	0.0	3.51	4.98	0.18	2.31e-03	-0.01	0.44
		0.44	-0.01	-3.98e-04	0.0	84.2	3.51	0.72	0.18	2.31e-03	0.13	2.84
327	4	2.88	0.09	9.77e-04	-4.26	0.0	-0.57	0.40	0.01	2.17e-03	0.08	2.87
		1.41	0.08	-5.49e-05	0.0	84.2	-0.57	-3.86	0.01	2.17e-03	0.09	1.41
327	6	2.95	0.08	1.16e-03	-4.26	0.0	5.04	1.09	-0.03	2.50e-03	0.08	2.83
		1.96	0.05	1.21e-04	0.0	84.2	5.04	-3.17	-0.03	2.50e-03	0.05	1.96
327	7	2.88	-0.04	9.63e-04	-4.26	0.0	-0.72	0.42	0.05	2.25e-03	-0.08	2.86
		1.42	-0.08	-1.32e-04	0.0	84.2	-0.72	-3.85	0.05	2.25e-03	-0.04	1.42
327	22	2.91	0.27	1.11e-03	-4.26	0.0	4.11	0.84	-0.06	2.30e-03	0.27	2.84
		1.75	0.22	2.07e-04	0.0	84.2	4.11	-3.43	-0.06	2.30e-03	0.22	1.75
327	23	2.88	-0.21	1.01e-03	-4.26	0.0	2.07	0.71	0.07	2.47e-03	-0.27	2.84
		1.63	-0.27	-1.95e-04	0.0	84.2	2.07	-3.56	0.07	2.47e-03	-0.21	1.63
327	36	2.88	0.04	1.03e-03	-4.26	0.0	2.91	0.63	1.43e-03	2.31e-03	0.04	2.84
		1.58	0.04	2.28e-05	0.0	84.2	2.91	-3.63	1.43e-03	2.31e-03	0.04	1.58
327	38	2.91	0.04	1.10e-03	-4.26	0.0	4.15	0.91	-0.01	2.43e-03	0.04	2.83
		1.81	0.03	6.48e-05	0.0	84.2	4.15	-3.35	-0.01	2.43e-03	0.03	1.81
327	39	2.88	-0.02	1.02e-03	-4.26	0.0	2.83	0.64	0.02	2.35e-03	-0.04	2.84
		1.59	-0.04	-4.34e-05	0.0	84.2	2.83	-3.62	0.02	2.35e-03	-0.02	1.59
327	54	2.90	0.15	1.09e-03	-4.26	0.0	3.78	0.80	-0.03	2.34e-03	0.15	2.84
		1.72	0.12	1.16e-04	0.0	84.2	3.78	-3.46	-0.03	2.34e-03	0.12	1.72
327	55	2.89	-0.11	1.04e-03	-4.26	0.0	3.20	0.76	0.04	2.45e-03	-0.14	2.83
		1.68	-0.14	-9.42e-05	0.0	84.2	3.20	-3.51	0.04	2.45e-03	-0.11	1.68
328	4	1.90	0.03	7.20e-05	-11.00	0.0	16.40	4.61	-0.47	0.13	0.03	1.09
		0.33	-0.18	1.99e-05	0.0	84.4	16.40	-6.39	-0.47	0.13	-0.18	0.33
328	6	0.77	0.14	6.70e-04	-11.00	0.0	26.25	6.12	0.04	-0.02	0.14	-0.66
		-0.66	0.11	3.39e-05	0.0	84.4	26.25	-4.89	0.04	-0.02	0.11	-0.15
328	7	1.92	0.09	7.48e-05	-11.00	0.0	15.33	4.59	-0.52	0.17	0.09	1.11
		0.34	-0.17	1.48e-05	0.0	84.4	15.33	-6.42	-0.52	0.17	-0.17	0.34
328	14	0.81	0.14	6.49e-04	-11.00	0.0	26.33	6.07	2.28e-03	-0.03	0.14	-0.60
		-0.60	0.09	6.04e-06	0.0	84.4	26.33	-4.93	2.28e-03	-0.03	0.09	-0.13
328	15	1.88	0.09	9.59e-05	-11.00	0.0	15.25	4.64	-0.48	0.17	0.09	1.06
		0.32	-0.15	4.27e-05	0.0	84.4	15.25	-6.37	-0.48	0.17	-0.15	0.32
328	17	1.17	0.24	4.78e-04	-11.00	0.0	21.19	5.55	-0.21	0.12	0.24	-8.60e-03
		-8.60e-03	0.07	2.74e-05	0.0	84.4	21.19	-5.45	-0.21	0.12	0.07	0.03
328	36	1.55	0.08	2.59e-04	-11.00	0.0	19.91	5.02	-0.30	0.09	0.08	0.59
		0.18	-0.08	2.66e-05	0.0	84.4	19.91	-5.98	-0.30	0.09	-0.08	0.18
328	38	1.08	0.13	5.03e-04	-11.00	0.0	23.53	5.67	-0.11	0.13	0.03	-0.15
		-0.15	0.04	3.06e-05	0.0	84.4	23.53	-5.33	-0.11	0.03	0.04	-0.01
328	39	1.56	0.11	2.61e-04	-11.00	0.0	19.34	5.01	-0.33	0.11	0.11	0.60
		0.18	-0.07	2.38e-05	0.0	84.4	19.34	-5.99	-0.33	0.11	-0.07	0.18
328	46	1.09	0.13	4.95e-04	-11.00	0.0	23.57	5.65	-0.12	0.03	0.13	-0.13
		-0.13	0.03	1.8								

330	4	0.26	1.75	1.20e-04	-1.29	0.0	1.63	2.27	7.96	-0.74	-2.00	-0.70
		-0.70	-2.00	1.05e-05	0.0	59.3	1.63	0.97	7.96	-0.74	1.75	0.26
330	10	0.52	1.58	1.43e-04	-1.29	0.0	-0.67	4.46	-0.78	1.73	1.58	-1.74
		-1.74	-0.90	1.05e-05	0.0	59.3	-0.67	3.17	-5.78	1.73	-0.90	0.52
330	22	0.44	0.37	1.84e-04	-1.29	0.0	-3.94	4.75	-1.58	0.97	0.37	-1.99
		-1.99	-0.20	1.94e-05	0.0	59.3	-3.94	3.46	-1.58	0.97	-0.20	0.44
330	30	0.42	0.38	1.85e-04	-1.29	0.0	-4.27	4.71	-1.76	1.04	0.38	-1.98
		-1.98	-0.25	2.94e-05	0.0	59.3	-4.27	3.41	-1.76	1.04	-0.25	0.42
330	31	0.30	0.75	3.46e-05	-1.29	0.0	10.05	1.00	2.12	0.14	-0.26	0.07
		0.07	-0.26	1.35e-05	0.0	59.3	10.05	-0.29	2.12	0.14	0.75	0.28
330	33	0.39	0.86	1.03e-04	-1.29	0.0	3.58	3.05	-2.79	1.12	0.86	-1.03
		-1.03	-0.30	2.54e-05	0.0	59.3	3.58	1.75	-2.79	1.12	-0.30	0.39
330	36	0.30	0.68	1.17e-04	-1.29	0.0	2.28	2.67	2.71	0.09	-0.65	-0.90
		-0.90	-0.65	1.84e-05	0.0	59.3	2.28	1.37	2.71	0.09	0.68	0.30
330	42	0.42	0.72	1.26e-04	-1.29	0.0	1.19	3.59	-2.45	1.08	0.72	-1.32
		-1.32	-0.27	1.71e-05	0.0	59.3	1.19	2.29	-2.45	1.08	-0.27	0.42
330	54	0.39	0.19	1.49e-04	-1.29	0.0	-0.70	3.83	-0.67	0.76	0.19	-1.50
		-1.50	0.02	2.10e-05	0.0	59.3	-0.70	2.54	-0.67	0.76	0.02	0.39
330	62	0.38	0.20	1.50e-04	-1.29	0.0	-0.88	3.81	-0.77	0.80	0.20	-1.49
		-1.49	-0.01	2.64e-05	0.0	59.3	-0.88	2.52	-0.77	0.80	-0.01	0.38
330	63	0.31	0.39	7.01e-05	-1.29	0.0	6.74	1.90	0.68	0.41	0.01	-0.43
		-0.43	0.01	1.75e-05	0.0	59.3	6.74	0.61	0.68	0.41	0.39	0.31
331	10	1.69	0.20	4.11e-04	-10.99	0.0	0.93	4.76	0.41	-0.44	-0.13	0.85
		0.25	-0.13	6.95e-05	0.0	81.4	0.93	-6.23	0.41	-0.44	0.20	0.25
331	11	1.52	0.04	-7.24e-05	-10.99	0.0	-3.88	4.75	-0.09	-0.35	0.04	0.69
		0.08	-0.03	4.94e-05	0.0	81.4	-3.88	-6.24	-0.09	-0.35	-0.03	0.08
331	13	1.73	0.19	3.93e-04	-10.99	0.0	0.70	4.79	0.39	-0.38	-0.13	0.88
		0.30	-0.13	6.42e-05	0.0	81.4	0.70	-6.20	0.39	-0.38	0.19	0.30
331	16	1.48	0.04	-5.48e-05	-10.99	0.0	-3.65	4.72	-0.07	-0.40	0.04	0.66
		0.03	-0.01	5.48e-05	0.0	81.4	-3.65	-6.27	-0.07	-0.40	-0.01	0.03
331	42	1.64	0.14	2.75e-04	-10.99	0.0	-0.42	4.75	0.27	-0.42	-0.08	0.80
		0.20	-0.08	6.62e-05	0.0	81.4	-0.42	-6.24	0.27	-0.42	0.14	0.20
331	43	1.57	0.04	7.49e-05	-10.99	0.0	-2.44	4.76	0.06	-0.38	-9.77e-03	0.73
		0.13	-9.77e-03	6.13e-05	0.0	81.4	-2.44	-6.23	0.06	-0.38	0.04	0.13
331	45	1.66	0.13	2.66e-04	-10.99	0.0	-0.54	4.77	0.26	-0.39	-0.08	0.81
		0.23	-0.08	6.33e-05	0.0	81.4	-0.54	-6.22	0.26	-0.39	0.13	0.23
331	64	1.55	0.09	1.61e-04	-10.99	0.0	-1.55	4.72	0.15	-0.44	-0.03	0.73
		0.10	-0.03	7.23e-05	0.0	81.4	-1.55	-6.27	0.15	-0.44	0.09	0.10
332	10	1.11	0.12	4.89e-04	-10.99	0.0	-1.32	4.16	0.27	-0.58	-0.10	0.47
		-0.61	-0.10	7.21e-05	0.0	81.4	-1.32	-6.83	0.27	-0.58	0.12	-0.61
332	11	1.07	0.01	-1.10e-05	-10.99	0.0	-4.15	4.49	-0.04	-0.31	0.01	0.33
		-0.49	-0.02	4.92e-05	0.0	81.4	-4.15	-6.50	-0.04	-0.31	-0.02	-0.49
332	13	1.17	0.11	4.76e-04	-10.99	0.0	-1.33	4.19	0.25	-0.53	-0.10	0.52
		-0.55	-0.10	6.61e-05	0.0	81.4	-1.33	-6.80	0.25	-0.53	0.11	-0.55
332	26	1.01	0.09	3.36e-04	-10.99	0.0	-2.32	4.25	0.17	-0.59	-0.05	0.34
		-0.67	-0.05	9.21e-05	0.0	81.4	-2.32	-6.74	0.17	-0.59	0.09	-0.67
332	29	1.20	0.05	2.99e-04	-10.99	0.0	-2.27	4.31	0.15	-0.38	-0.07	0.51
		-0.45	-0.07	4.85e-05	0.0	81.4	-2.27	-6.68	0.15	-0.38	0.05	-0.45
332	42	1.10	0.09	3.52e-04	-10.99	0.0	-2.11	4.26	0.19	-0.51	-0.07	0.43
		-0.58	-0.07	6.80e-05	0.0	81.4	-2.11	-6.74	0.19	-0.51	0.09	-0.58
332	43	1.09	0.02	1.48e-04	-10.99	0.0	-3.27	4.39	0.05	-0.39	-0.02	0.38
		-0.52	-0.02	6.18e-05	0.0	81.4	-3.27	-6.60	0.05	-0.39	0.02	-0.52
332	45	1.13	0.08	3.44e-04	-10.99	0.0	-2.12	4.27	0.18	-0.48	-0.07	0.45
		-0.55	-0.07	6.48e-05	0.0	81.4	-2.12	-6.72	0.18	-0.48	0.08	-0.55
332	58	1.05	0.07	2.89e-04	-10.99	0.0	-2.54	4.29	0.14	-0.52	-0.04	0.37
		-0.61	-0.04	7.85e-05	0.0	81.4	-2.54	-6.70	0.14	-0.52	0.07	-0.61
332	61	1.15	0.05	2.68e-04	-10.99	0.0	-2.52	4.32	0.13	-0.41	-0.06	0.46
		-0.50	-0.06	5.59e-05	0.0	81.4	-2.52	-6.67	0.13	-0.41	0.05	-0.50
333	1	-0.07	0.09	6.27e-04	-10.96	0.0	35.28	1.33	0.13	-0.06	0.09	-0.14
		-3.64	0.07	2.87e-05	0.0	84.4	35.28	-9.63	0.13	-0.06	0.07	-3.64
333	4	3.02	-0.11	9.27e-05	-10.96	0.0	8.04	8.35	-0.55	0.10	-0.11	0.33
		0.33	-0.32	1.79e-05	0.0	84.4	8.04	-2.60	-0.55	0.10	-0.32	2.76
333	6	-0.10	0.08	6.22e-04	-10.96	0.0	37.03	1.09	0.03	-0.08	0.08	-0.15
		-3.86	0.06	3.50e-05	0.0	84.4	37.03	-9.87	0.03	-0.08	0.06	-3.86
333	7	3.18	-0.10	9.76e-05	-10.96	0.0	6.29	8.60	-0.46	0.12	-0.10	0.34
		0.34	-0.31	1.16e-05	0.0	84.4	6.29	-2.36	-0.46	0.12	-0.31	2.97
333	33	0.42	0.04	4.78e-04	-10.96	0.0	27.66	3.34	-0.05	-0.02	0.04	-8.73e-03
		-1.81	-0.03	2.72e-05	0.0	84.4	27.66	-7.61	-0.05	-0.02	-0.03	-1.81
333	36	1.67	-0.04	2.59e-04	-10.96	0.0	16.88	6.23	-0.32	0.04	-0.04	0.18
		0.18	-0.18	2.53e-05	0.0	84.4	16.88	-4.72	-0.32	0.04	-0.18	0.81
333	38	0.38	0.03	4.75e-04	-10.96	0.0	28.60	3.21	-0.10	-0.03	0.03	-0.01
		-1.93	-0.03	3.06e-05	0.0	84.4	28.60	-7.74	-0.10	-0.03	-0.03	-1.93
333	39	1.74	-0.04	2.62e-04	-10.96	0.0	15.94	6.37	-0.27	0.05	-0.04	0.18
		0.18	-0.17	2.19e-05	0.0	84.4	15.94	-4.59	-0.27	0.05	-0.17	0.93
334	10	0.88	0.32	5.47e-04	-10.99	0.0	0.65	5.56	-0.03	-1.31	0.32	-0.27
		-0.27	0.29	1.00e-04	0.0	81.4	0.65	-5.43	-0.03	-1.31	0.29	-0.21
334	11	0.99	0.02	8.05e-05	-10.99	0.0	-0.51	5.25	0.11	-1.42	-0.08	-0.02
		-0.23	-0.08	4.48e-05	0.0	81.4	-0.51	-5.74	0.11	-1.42	0.02	-0.23
334	13	0.90	0.31	5.40e-04	-10.99	0.0	0.89	5.54	-0.02	-1.26	0.31	-0.24
		-0.24	0.29	9.26e-05	0.0	81.4	0.89	-5.45	-0.02	-1.26	0.29	-0.20
334	16	0.97	0.02	8.74e-05	-10.99	0.0	-0.75	5.27	0.10	-1.46	-0.06	-0.05
		-0.24	-0.06	5.24e-05	0.0	81.4	-0.75	-5.72	0.10	-1.46	0.02	-0.24
334	42	0.91	0.21	4.16e-04	-10.99	0.0	0.31	5.47	0.01	-1.34	0.21	-0.20
		-0.22	0.21	8.69e-05	0.0	81.4	0.31	-5.52	0.01	-1.34	0.21	-0.22
334	43	0.96	0.10	2.24e-04	-10.99	0.0	-0.15	5.34	0.07	-1.38	0.04	-0.09
		-0.22	0.04	6.69e-05	0.0	81.4	-0.15	-5.65	0.07	-1.38	0.10	-0.22
334	45	0.92	0.21	4.12e-04	-10.99	0.0	0.43	5.46	0.02	-1.32	0.20	-0.18
		-0.21	0.20	8.28e-05	0.0	81.4	0.43	-5.53	0.02	-1.32	0.21	-0.21
334	48	0.95	0.10	2.27e-04	-10.99	0.0	-0.28	5.35	0.07	-1.41	0.05	-0.11
		-0.23	0.05	7.10e-05	0.0	81.4	-0.28	-5.64	0.07	-1.41	0.10	-0.23
334	64	0.92	0.14	2.96e-04	-10.99	0.0	-0.24	5.40	0.04	-1.42	0.10	-0.16
		-0.23	0.10	8.48e-05	0.0	81.4	-0.24	-5.59	0.04	-1.42	0.14	-0.23
335	4	2.78	0.12	1.68e-04	-10.36	0.0	0.11	-0.54	0.26	0.35	-0.21	2.78
		-1.80	-0.21	1.58e-05	0.0	80.0	0.11	-10.91	0.26	0.35	0.12	-1.80
335	6	4.21	0.06	4.22e-04	-10.36	0.0	30.16	15.27	-0.37	-0.04	0.06	-3.86
		-3.86	-0.06	3.10e-05	0.0	80.0	30.16	4.91	-0.37	-0.04	-0.06	4.21
335	7	2.99	0.08	1.82e-04	-10.36	0.0	-2.31	-0.97	0.41	0.27	-0.27	2.99
		-1.93	-0.27	7.63e-06	0.0	80.0	-2.31	-11.33	0.41	0.27	0.08	-1.93
335	38	2.47	-0.02	3.55e-04	-10.36	0.0	20.92	10.68	-0.20	0.04	-0.02	-1.93
		-1.93	-0.03	2.65e-05	0.0	80.0	20.92	0.32	-0.20	0.04	-0.03	2.47
335	39	1.52	2.49e-03	2.61e-04	-10.36	0.0	6.93	3.90	0.09	0.16	-0.15	0.94
		-0.09	-0.15	1.75e-05	0.0	80.0	6.93	-6.46	0.09	0.16	2.49e-03	-0.09
335	52	1.45	0.03	2.79e-04	-10.36	0.0	13.99	6.59	-0.14	0.21	-0.05	-0.23
		-0.23	-0.05	2.49e-05	0.0	80.0	13.99	-				

		0.42	-0.32	3.89e-06	0.0	15.6	-1.83	0.52	-0.70	0.32	-0.32	0.53
336	43	0.32	1.24	2.48e-05	-0.34	0.0	4.90	0.44	4.77	-0.10	0.62	0.27
		0.27	0.62	8.13e-06	0.0	15.6	4.90	0.10	4.77	-0.10	1.24	0.32
336	62	0.16	0.16	3.92e-05	-0.34	0.0	3.49	1.01	1.20	0.19	0.32	0.33
		0.38	-0.02	6.62e-06	0.0	15.6	-3.49	0.67	1.20	0.19	0.16	0.51
336	63	0.33	0.75	1.89e-05	-0.34	0.0	6.57	0.28	2.87	0.03	0.38	0.31
		0.31	0.38	5.40e-06	0.0	15.6	6.57	-0.06	2.87	0.03	0.75	0.33
337	1	0.52	0.79	1.14e-04	-1.49	0.0	5.26	-2.01	-2.57	2.03	0.79	0.52
		-1.55	-0.37	2.70e-05	0.0	74.9	5.26	-3.50	-2.57	2.03	-0.37	-1.55
337	4	0.94	-0.11	1.39e-04	-1.49	0.0	13.27	-3.13	4.42	1.09	-3.14	0.94
		-1.96	-3.14	1.41e-05	0.0	74.9	13.27	-4.62	4.42	1.09	-0.11	-1.96
337	7	0.80	-0.11	9.20e-05	-1.49	0.0	16.32	-1.36	4.43	1.09	-3.13	0.80
		-0.78	-3.13	1.24e-05	0.0	74.9	16.32	-2.85	4.43	1.09	-0.11	-0.78
337	20	1.01	-0.23	2.01e-04	-1.49	0.0	5.97	-5.44	1.64	1.42	-1.59	1.01
		-3.62	-1.59	1.76e-05	0.0	74.9	5.97	-6.93	1.64	1.42	-0.23	-3.62
337	22	0.94	-0.30	2.07e-04	-1.49	0.0	2.90	-5.76	-0.36	1.68	-0.47	0.94
		-3.94	-0.47	1.39e-05	0.0	74.9	2.90	-7.25	-0.36	1.68	-0.30	-3.94
337	26	0.92	-0.31	2.08e-04	-1.49	0.0	1.65	-5.55	-0.62	1.73	-0.33	0.92
		-3.80	-0.33	3.38e-05	0.0	74.9	1.65	-7.04	-0.62	1.73	-0.31	-3.80
337	33	0.63	-0.15	1.19e-04	-1.49	0.0	7.43	-2.21	-0.88	1.77	-0.15	0.63
		-1.59	-0.32	2.42e-05	0.0	74.9	7.43	-3.70	-0.88	1.77	-0.32	-1.59
337	36	0.83	-0.24	1.35e-04	-1.49	0.0	10.04	-2.87	1.58	1.40	-1.53	0.83
		-1.88	-1.53	1.99e-05	0.0	74.9	10.04	-4.36	1.58	1.40	-0.24	-1.88
337	52	0.88	-0.27	1.67e-04	-1.49	0.0	6.91	-4.10	0.75	1.52	-1.08	0.88
		-2.76	-1.08	2.05e-05	0.0	74.9	6.91	-5.59	0.75	1.52	-0.27	-2.76
337	54	0.85	-0.29	1.70e-04	-1.49	0.0	5.75	-4.24	0.06	1.62	-0.69	0.85
		-2.89	-0.69	1.84e-05	0.0	74.9	5.75	-5.73	0.06	1.62	-0.29	-2.89
337	58	0.84	-0.30	1.70e-04	-1.49	0.0	5.10	-4.15	-0.07	1.65	-0.63	0.84
		-2.83	-0.63	2.82e-05	0.0	74.9	5.10	-5.64	-0.07	1.65	-0.30	-2.83
337	59	0.62	-0.27	8.37e-05	-1.49	0.0	12.37	-0.93	0.77	1.52	-1.06	0.62
		-0.64	-1.06	1.59e-05	0.0	74.9	12.37	-2.42	0.77	1.52	-0.27	-0.64
338	6	2.42	0.09	-2.48e-04	-4.20	0.0	2.24	5.25	0.07	-1.96e-03	0.03	-0.24
		-0.24	0.03	-1.59e-04	0.0	84.2	2.24	1.05	0.07	-1.96e-03	0.09	2.42
338	7	2.61	-0.05	-8.79e-04	-4.20	0.0	1.81	5.11	-0.05	-1.86e-03	-0.05	0.07
		0.07	-0.10	1.92e-04	0.0	84.2	1.81	0.91	-0.05	-1.86e-03	-0.10	2.61
338	15	2.60	-0.05	-8.68e-04	-4.20	0.0	1.49	5.12	-0.06	-1.87e-03	-0.05	0.05
		0.05	-0.10	2.19e-04	0.0	84.2	1.49	0.93	-0.06	-1.87e-03	-0.10	2.60
338	25	2.50	-0.09	-4.48e-04	-4.20	0.0	2.51	5.16	-0.27	-1.99e-03	-0.09	-0.08
		-0.08	-0.32	7.78e-04	0.0	84.2	2.51	0.96	-0.27	-1.99e-03	-0.32	2.50
338	28	2.54	0.31	-6.65e-04	-4.20	0.0	3.25	5.20	0.29	-1.84e-03	0.07	-0.08
		-0.08	0.07	-7.29e-04	0.0	84.2	3.25	1.00	0.29	-1.84e-03	0.31	2.54
338	30	2.48	0.31	-4.74e-04	-4.20	0.0	3.40	5.23	0.27	-1.87e-03	0.08	-0.15
		-0.15	0.08	-7.10e-04	0.0	84.2	3.40	1.03	0.27	-1.87e-03	0.31	2.48
338	37	2.48	-0.01	-4.19e-04	-4.20	0.0	2.71	5.20	-0.05	-1.95e-03	-0.01	-0.13
		-0.13	-0.05	1.62e-04	0.0	84.2	2.71	1.00	-0.05	-1.95e-03	-0.05	2.48
338	38	2.48	0.05	-4.23e-04	-4.20	0.0	2.84	5.21	0.04	-1.93e-03	0.01	-0.14
		-0.14	0.01	-7.71e-05	0.0	84.2	2.84	1.01	0.04	-1.93e-03	0.05	2.48
338	39	2.57	-0.02	-6.86e-04	-4.20	0.0	3.65	5.15	-0.03	-1.89e-03	-0.02	-3.50e-04
		-3.50e-04	-0.05	1.32e-04	0.0	84.2	3.65	0.95	-0.03	-1.89e-03	-0.05	2.57
338	40	2.57	0.05	-6.90e-04	-4.20	0.0	3.78	5.16	0.06	-1.88e-03	0.05	2.57
		-0.01	3.73e-03	-1.06e-04	0.0	84.2	3.78	0.96	0.06	-1.88e-03	0.05	2.57
338	57	2.52	-0.05	-5.08e-04	-4.20	0.0	2.89	5.17	-0.15	-1.95e-03	-0.05	-0.07
		-0.07	-0.17	4.30e-04	0.0	84.2	2.89	0.97	-0.15	-1.95e-03	-0.17	2.52
338	60	2.53	0.17	-6.01e-04	-4.20	0.0	3.60	5.19	0.15	-1.87e-03	0.04	-0.07
		-0.07	0.04	-3.74e-04	0.0	84.2	3.60	0.99	0.15	-1.87e-03	0.17	2.53
339	10	2.75	0.24	6.33e-04	-14.80	0.0	35.72	4.18	1.74	-2.83	-0.64	2.28
		-0.30	-0.64	1.69e-05	0.0	80.0	35.72	-10.62	1.74	-2.83	0.24	-0.30
339	11	6.24	-0.16	1.32e-04	-14.80	0.0	10.67	-2.06	2.94e-03	-2.68	-0.16	6.24
		-1.34	-0.32	4.30e-05	0.0	80.0	10.67	-16.87	2.94e-03	-2.68	-0.32	-1.34
339	12	6.19	-0.20	1.45e-04	-14.80	0.0	9.30	-2.03	0.53	-2.84	-0.28	6.19
		-1.36	-0.28	4.31e-05	0.0	80.0	9.30	-16.83	0.53	-2.84	-0.20	-1.36
339	13	2.79	0.12	6.21e-04	-14.80	0.0	37.16	4.14	1.22	-2.67	-0.52	2.33
		-0.29	-0.52	1.13e-05	0.0	80.0	37.16	-10.66	1.22	-2.67	0.12	-0.29
339	16	6.19	-0.20	1.44e-04	-14.80	0.0	9.24	-2.03	0.53	-2.84	-0.28	6.19
		-1.36	-0.28	4.87e-05	0.0	80.0	9.24	-16.83	0.53	-2.84	-0.20	-1.36
339	30	3.71	0.22	4.79e-04	-14.80	0.0	25.35	2.07	1.92	-3.01	-0.66	3.60
		-0.67	-0.66	4.69e-05	0.0	80.0	25.35	-12.74	1.92	-3.01	0.22	-0.67
339	43	5.09	-0.16	2.86e-04	-14.80	0.0	19.37	-0.24	0.46	-2.69	-0.30	5.09
		-1.02	-0.30	4.00e-05	0.0	80.0	19.37	-15.04	0.46	-2.69	-0.16	-1.02
339	44	5.07	-0.09	2.93e-04	-14.80	0.0	18.63	-0.22	0.74	-2.78	-0.36	5.07
		-1.03	-0.36	4.01e-05	0.0	80.0	18.63	-15.02	0.74	-2.78	-0.09	-1.03
339	45	3.59	0.02	4.86e-04	-14.80	0.0	29.72	2.36	0.98	-2.70	-0.44	3.45
		-0.59	-0.44	2.33e-05	0.0	80.0	29.72	-12.44	0.98	-2.70	0.02	-0.59
339	48	5.07	-0.09	2.92e-04	-14.80	0.0	18.60	-0.22	0.74	-2.78	-0.36	5.07
		-1.03	-0.36	4.30e-05	0.0	80.0	18.60	-15.02	0.74	-2.78	-0.09	-1.03
339	54	4.03	0.10	4.31e-04	-14.80	0.0	24.48	1.49	1.41	-2.88	-0.53	3.97
		-0.76	-0.53	3.12e-05	0.0	80.0	24.48	-13.31	1.41	-2.88	0.10	-0.76
339	62	4.03	0.10	4.29e-04	-14.80	0.0	24.37	1.50	1.41	-2.88	-0.54	3.97
		-0.75	-0.54	4.11e-05	0.0	80.0	24.37	-13.30	1.41	-2.88	0.10	-0.75
340	1	2.74	0.13	7.12e-05	-1.66	0.0	2.31	5.76	-0.82	1.81	0.12	-1.55
		-1.55	0.12	3.02e-05	0.0	87.0	2.31	4.10	-0.82	1.81	0.13	2.74
340	3	1.55	0.34	7.29e-05	-1.66	0.0	13.24	3.50	-0.28	1.37	0.13	-0.76
		-0.76	0.13	1.10e-05	0.0	87.0	13.24	1.83	-0.28	1.37	0.34	1.55
340	4	2.80	0.27	8.07e-05	-1.66	0.0	13.74	6.31	-0.38	1.35	0.14	-1.96
		-1.96	0.14	9.30e-06	0.0	87.0	13.74	4.65	-0.38	1.35	0.27	2.80
340	18	5.02	0.12	8.97e-05	-1.66	0.0	6.64	11.04	-0.88	1.63	0.12	-3.86
		-3.86	0.03	2.19e-05	0.0	87.0	6.64	9.38	-0.88	1.63	0.03	5.02
340	22	5.09	0.12	8.70e-05	-1.66	0.0	7.05	11.21	-0.85	1.62	0.12	-3.94
		-3.94	0.04	1.29e-05	0.0	87.0	7.05	9.55	-0.85	1.62	0.04	5.09
340	33	2.67	0.15	7.43e-05	-1.66	0.0	5.11	5.73	-0.71	1.69	0.11	-1.59
		-1.59	0.11	2.60e-05	0.0	87.0	5.11	4.07	-0.71	1.69	0.15	2.67
340	36	2.84	0.16	8.03e-05	-1.66	0.0	9.29	6.26	-0.57	1.51	0.10	-1.88
		-1.88	0.10	1.96e-05	0.0	87.0	9.29	4.60	-0.57	1.51	0.16	2.84
340	50	3.95	0.11	8.40e-05	-1.66	0.0	7.06	8.67	-0.76	1.61	0.11	-2.86
		-2.86	0.09	2.21e-05	0.0	87.0	7.06	7.01	-0.76	1.61	0.09	3.95
340	51	1.56	0.22	7.05e-05	-1.66	0.0	7.34	3.32	-0.52	1.59	0.09	-0.61
		-0.61	0.09	2.35e-05	0.0	87.0	7.34	1.66	-0.52	1.59	0.22	1.56
340	54	3.98	0.11	8.29e-05	-1.66	0.0	7.23	8.74	-0.75	1.60	0.11	-2.89
		-2.89	0.10	1.83e-05	0.0	87.0	7.23	7.08	-0.75	1.60	0.10	3.98
341	3	1.91	0.44	8.63e-05	-1.24	0.0	17.05	1.16	-2.78	2.80	0.44	1.55
		1.55	-0.54	1.90e-05	0.0	67.5	17.05	-0.07	-2.78	2.80	-0.54	1.91
341	6	3.97	0.22	1.55e-04	-1.24	0.0	-6.00	-2.94	-2.14	2.76	0.22	3.97
		1.57	-0.38	2.79e-05	0.0	67.5	-6.00	-4.18	-2.14	2.76	-0.38	

342	3	1.85	0.81	1.03e-04	-1.42	0.0	21.24	-1.01	3.99	-17.34	-0.63	1.85
		0.68	-0.63	1.12e-05	0.0	67.5	21.24	-2.44	3.99	-17.34	0.81	0.68
342	4	1.41	0.81	1.47e-04	-1.42	0.0	23.22	-0.41	3.97	-17.37	-0.62	1.41
		0.65	-0.62	9.19e-06	0.0	67.5	23.22	-1.83	3.97	-17.37	0.81	0.65
342	8	1.42	0.81	1.47e-04	-1.42	0.0	22.91	-0.41	3.99	-17.36	-0.63	1.42
		0.66	-0.63	1.25e-05	0.0	67.5	22.91	-1.83	3.99	-17.36	0.81	0.66
342	22	0.91	0.46	2.23e-04	-1.42	0.0	14.60	1.09	3.00	-16.47	-0.46	0.63
		0.63	-0.46	6.00e-06	0.0	67.5	14.60	-0.33	3.00	-16.47	0.46	0.63
342	23	2.26	0.57	6.62e-05	-1.42	0.0	11.74	-1.32	3.36	-16.74	-0.54	2.26
		0.88	-0.54	2.38e-05	0.0	67.5	11.74	-2.75	3.36	-16.74	0.57	0.88
342	33	1.48	0.41	1.41e-04	-1.42	0.0	9.35	-0.03	2.91	-16.28	-0.46	1.48
		0.98	-0.46	1.67e-05	0.0	67.5	9.35	-1.45	2.91	-16.28	0.41	0.98
342	35	1.65	0.58	1.25e-04	-1.42	0.0	15.17	-0.53	3.39	-16.92	-0.54	1.65
		0.82	-0.54	1.52e-05	0.0	67.5	15.17	-1.95	3.39	-16.92	0.58	0.82
342	36	1.42	0.58	1.49e-04	-1.42	0.0	16.23	-0.20	3.38	-16.93	-0.54	1.42
		0.80	-0.54	1.42e-05	0.0	67.5	16.23	-1.63	3.38	-16.93	0.58	0.80
342	40	1.42	0.58	1.49e-04	-1.42	0.0	16.06	-0.20	3.39	-16.92	-0.54	1.42
		0.81	-0.54	1.59e-05	0.0	67.5	16.06	-1.63	3.39	-16.92	0.58	0.81
342	55	1.88	0.51	1.03e-04	-1.42	0.0	11.64	-0.74	3.21	-16.66	-0.52	1.88
		0.89	-0.52	1.98e-05	0.0	67.5	11.64	-2.17	3.21	-16.66	0.51	0.89
343	1	1.09	0.13	1.03e-04	-0.93	0.0	5.33	-1.32	-0.07	-2.82	0.13	1.09
		0.29	-0.09	1.32e-05	0.0	45.1	5.33	-2.25	-0.07	-2.82	-0.09	0.29
343	4	0.66	0.64	9.96e-05	-0.93	0.0	20.21	-1.58	-1.37	-2.97	0.64	0.66
		-0.27	-0.09	1.42e-05	0.0	45.1	20.21	-2.50	-1.37	-2.97	-0.09	-0.27
343	8	0.66	0.64	9.99e-05	-0.93	0.0	19.87	-1.58	-1.37	-2.97	0.64	0.66
		-0.26	-0.09	1.64e-05	0.0	45.1	19.87	-2.51	-1.37	-2.97	-0.09	-0.26
343	27	0.84	0.42	4.45e-05	-0.93	0.0	13.52	-1.43	0.0	-2.91	0.42	0.84
		-0.01	-0.13	9.21e-06	0.0	45.1	13.52	-2.36	-0.91	-2.91	-0.13	-0.01
343	33	0.98	0.24	1.01e-04	-0.93	0.0	8.96	-1.40	-0.37	-2.86	0.24	0.98
		0.14	-0.09	1.39e-05	0.0	45.1	8.96	-2.33	-0.37	-2.86	-0.09	0.14
343	36	0.80	0.41	1.04e-04	-0.93	0.0	14.44	-1.52	-0.80	-2.93	0.41	0.80
		-0.09	-0.10	1.46e-05	0.0	45.1	14.44	-2.45	-0.80	-2.93	-0.10	-0.09
343	40	0.81	0.41	1.04e-04	-0.93	0.0	14.26	-1.52	-0.80	-2.92	0.41	0.81
		-0.09	-0.10	1.58e-05	0.0	45.1	14.26	-2.45	-0.80	-2.92	-0.10	-0.09
343	59	0.88	0.35	7.20e-05	-0.93	0.0	12.13	-1.44	-0.70	-2.90	0.35	0.88
		0.02	-0.12	1.17e-05	0.0	45.1	12.13	-2.37	-0.70	-2.90	-0.12	0.02
344	10	1.51	0.18	6.03e-04	-15.53	0.0	7.52	7.54	-0.62	0.21	0.18	0.05
		-0.13	-4.54e-03	7.15e-06	0.0	80.0	7.52	-7.99	-0.62	0.21	-4.54e-03	-0.13
344	11	0.96	-0.15	4.15e-05	-15.53	0.0	28.25	6.69	-0.15	0.06	-0.15	-0.19
		-1.06	-0.19	5.85e-05	0.0	80.0	28.25	-8.84	-0.15	0.06	-0.19	-1.06
344	18	1.49	0.54	4.35e-04	-15.53	0.0	5.46	7.50	-1.28	0.37	0.54	0.05
		-0.17	0.13	3.09e-05	0.0	80.0	5.46	-8.03	-1.28	0.37	0.13	-0.17
344	19	0.98	-0.33	2.19e-04	-15.53	0.0	30.36	6.73	0.54	-0.11	-0.53	-0.19
		-1.02	-0.53	4.09e-05	0.0	80.0	30.36	-8.81	0.54	-0.11	-0.53	-1.02
344	30	1.50	0.34	4.34e-04	-15.53	0.0	3.94	7.50	-1.37	0.40	0.34	0.05
		-0.17	-0.08	4.22e-05	0.0	80.0	3.94	-8.04	-1.37	0.40	-0.08	-0.17
344	31	0.97	-0.12	2.20e-04	-15.53	0.0	31.87	6.73	0.63	-0.13	-0.32	-0.19
		-1.02	-0.32	2.96e-05	0.0	80.0	31.87	-8.80	0.63	-0.13	-1.02	-1.02
344	50	1.36	0.29	3.77e-04	-15.53	0.0	11.36	7.31	-0.86	0.26	0.29	-8.92e-03
		-0.37	0.02	3.37e-05	0.0	80.0	11.36	-8.22	-0.86	0.26	-0.37	0.02
344	51	1.10	-0.23	2.81e-04	-15.53	0.0	24.47	6.92	0.13	2.86e-03	-0.29	-0.13
		-0.82	-0.29	4.07e-05	0.0	80.0	24.47	-8.62	0.13	2.86e-03	-0.29	-0.82
344	54	1.37	0.29	3.78e-04	-15.53	0.0	10.99	7.32	-0.86	0.26	0.29	-7.15e-03
		-0.37	0.01	2.99e-05	0.0	80.0	10.99	-8.21	-0.86	0.26	0.01	-0.37
344	55	1.09	-0.22	2.80e-04	-15.53	0.0	24.84	6.91	0.14	2.00e-03	-0.29	-0.13
		-0.82	-0.29	4.45e-05	0.0	80.0	24.84	-8.63	0.14	2.00e-03	-0.22	-0.82
344	62	1.36	0.18	3.76e-04	-15.53	0.0	10.65	7.31	-0.90	0.28	0.18	-7.48e-03
		-0.38	-0.09	4.08e-05	0.0	80.0	10.65	-8.23	-0.90	0.28	-0.09	-0.38
344	63	1.10	-0.12	2.82e-04	-15.53	0.0	25.18	6.92	0.18	-0.01	-0.18	-0.13
		-0.81	-0.18	3.36e-05	0.0	80.0	25.18	-8.61	0.18	-0.01	-0.12	-0.81
345	1	0.75	-0.08	1.90e-04	-1.64	0.0	4.79	1.36	0.48	-1.37	-0.21	0.29
		0.29	-0.21	2.14e-05	0.0	82.0	4.79	-0.27	0.48	-1.37	-0.08	0.73
345	2	0.47	-0.07	2.40e-04	-1.64	0.0	5.55	0.94	0.47	-1.37	-0.19	0.25
		0.25	-0.19	1.98e-05	0.0	82.0	5.55	-0.70	0.47	-1.37	-0.07	0.34
345	4	-0.21	-0.19	1.45e-04	-1.64	0.0	18.13	0.46	0.18	-1.27	-0.19	-0.27
		-0.57	-0.21	2.75e-05	0.0	82.0	18.13	-1.18	0.18	-1.27	-0.21	-0.57
345	17	0.89	-0.15	9.98e-05	-1.64	0.0	7.78	1.71	0.41	-1.32	-0.24	0.16
		0.16	-0.24	2.65e-05	0.0	82.0	7.78	0.07	0.41	-1.32	-0.15	0.89
345	20	-0.12	-0.15	2.38e-04	-1.64	0.0	14.07	0.14	0.28	-1.32	-0.18	-0.12
		-0.68	-0.18	2.35e-05	0.0	82.0	14.07	-1.49	0.28	-1.32	-0.15	-0.68
345	29	0.78	-0.15	9.51e-05	-1.64	0.0	8.86	1.62	0.42	-1.34	-0.25	0.13
		0.13	-0.25	5.67e-06	0.0	82.0	8.86	-0.01	0.42	-1.34	-0.15	0.78
345	33	0.46	-0.12	1.75e-04	-1.64	0.0	8.17	1.14	0.41	-1.34	-0.21	0.14
		0.14	-0.21	2.37e-05	0.0	82.0	8.17	-0.50	0.41	-1.34	-0.12	0.39
345	34	0.32	-0.12	2.02e-04	-1.64	0.0	8.57	0.91	0.40	-1.34	-0.20	0.11
		0.11	-0.20	2.28e-05	0.0	82.0	8.57	-0.72	0.40	-1.34	-0.12	0.19
345	36	0.04	-0.18	1.64e-04	-1.64	0.0	13.23	0.73	0.30	-1.30	-0.21	-0.09
		-0.17	-0.21	2.67e-05	0.0	82.0	13.23	-0.91	0.30	-1.30	-0.18	-0.17
345	49	0.53	-0.15	1.30e-04	-1.64	0.0	9.33	1.34	0.38	-1.32	-0.23	0.09
		0.09	-0.23	2.60e-05	0.0	82.0	9.33	-0.29	0.38	-1.32	-0.15	0.51
345	52	0.02	-0.15	2.09e-04	-1.64	0.0	12.07	0.52	0.33	-1.32	-0.20	-0.04
		-0.29	-0.20	2.44e-05	0.0	82.0	12.07	-1.11	0.33	-1.32	-0.15	-0.29
345	59	0.41	-0.17	1.17e-04	-1.64	0.0	11.11	1.26	0.35	-1.31	-0.23	0.02
		0.02	-0.23	2.00e-05	0.0	82.0	11.11	-0.37	0.35	-1.31	-0.17	0.38
346	1	0.74	-0.17	2.00e-04	-1.50	0.0	-1.25	0.21	0.10	-0.89	-0.17	0.73
		0.30	-0.26	1.63e-05	0.0	78.3	-1.25	-1.29	0.10	-0.89	-0.26	0.30
346	3	0.98	-0.12	6.91e-05	-1.50	0.0	9.39	2.23	0.45	-0.60	-0.28	-0.18
		-0.18	-0.28	2.59e-05	0.0	78.3	9.39	0.73	0.45	-0.60	-0.12	0.98
346	4	1.38	-0.08	1.02e-04	-1.50	0.0	10.70	3.24	0.50	-0.60	-0.27	-0.57
		-0.57	-0.27	2.51e-05	0.0	78.3	10.70	1.74	0.50	-0.60	-0.08	1.38
346	20	1.59	-0.09	1.88e-04	-1.50	0.0	8.08	3.66	0.43	-0.70	-0.23	-0.68
		-0.68	-0.23	2.13e-05	0.0	78.3	8.08	2.16	0.43	-0.70	-0.09	1.59
346	33	0.65	-0.20	1.72e-04	-1.50	0.0	1.79	0.99	0.21	-0.81	-0.20	0.39
		0.39	-0.22	1.93e-05	0.0	78.3	1.79	-0.51	0.21	-0.81	-0.22	0.58
346	35	0.84	-0.17	1.19e-04	-1.50	0.0	5.77	1.78	0.35	-0.69	-0.26	0.04
		0.04	-0.26	2.38e-05	0.0	78.3	5.77	0.28	0.35	-0.69	-0.17	0.84
346	36	1.06	-0.15	1.37e-04	-1.50	0.0	6.47	2.32	0.37	-0.69	-0.25	-0.17
		-0.17	-0.25	2.34e-05	0.0	78.3	6.47	0.82	0.37	-0.69	-0.15	1.06
346	52	1.22	-0.14	1.76e-04	-1.50	0.0	5.90	2.68	0.36	-0.73	-0.23	-0.29
		-0.29	-0.23	2.14e-05	0.0	78.3	5.90	1.18	0.36	-0.73	-0.14	1.22
347	13	25.99	0.13	2.41e-04	-1.00	0.0	-18.13	2.29	0.10	1.13	0.08	25.17
		25.17	0.08	-7.57e-06	0.0	45.9	-18.13	1.29	0.10	1.13	0.13	25.99
347	16	23.61	-0.09	3.40e-04	-1.00	0.0	2.79	-1.89	0.07	1.30	-0.12	23.61
		22.52	-0									

		-0.10	-0.03	4.18e-05	0.0	75.3	-5.37	-4.51	-0.20	-0.19	-0.03	-0.10
348	42	0.74	-0.13	-1.60e-04	-7.79	0.0	25.86	3.20	-0.40	-5.21e-03	-0.13	0.24
		-0.27	-0.31	4.02e-05	0.0	75.3	25.86	-4.59	-0.40	-5.21e-03	-0.31	-0.27
348	43	0.82	0.02	-1.52e-04	-7.79	0.0	6.89	3.25	0.30	0.10	0.02	0.31
		-0.17	-0.14	4.89e-05	0.0	75.3	6.89	-4.54	-0.30	-0.10	-0.14	-0.17
348	47	0.82	0.02	-1.52e-04	-7.79	0.0	7.15	3.24	-0.31	-0.10	0.02	0.31
		-0.17	-0.15	4.65e-05	0.0	75.3	7.15	-4.54	-0.31	-0.10	-0.15	-0.17
349	6	1.10	0.12	-1.51e-04	-7.68	0.0	22.52	3.40	-0.87	-0.02	0.12	0.53
		0.20	-0.27	6.25e-05	0.0	75.3	22.52	-4.28	-0.87	-0.02	-0.27	0.20
349	10	1.11	0.10	-1.53e-04	-7.68	0.0	24.55	3.37	-0.92	-0.03	0.10	0.55
		0.21	-0.31	3.38e-05	0.0	75.3	24.55	-4.31	-0.92	-0.03	-0.31	0.21
349	11	1.17	0.16	-1.52e-04	-7.68	0.0	-10.41	3.59	0.29	-0.21	0.07	0.53
		0.35	0.07	4.43e-05	0.0	75.3	-10.41	-4.09	0.29	-0.21	0.16	0.35
349	14	1.11	0.10	-1.53e-04	-7.68	0.0	24.15	3.37	-0.91	-0.03	0.10	0.55
		0.21	-0.31	3.82e-05	0.0	75.3	24.15	-4.31	-0.91	-0.03	-0.31	0.21
349	15	1.17	0.16	-1.53e-04	-7.68	0.0	-10.01	3.58	0.28	-0.21	0.08	0.54
		0.35	0.08	3.99e-05	0.0	75.3	-10.01	-4.10	0.28	-0.21	0.16	0.35
349	27	1.21	0.10	-9.69e-05	-7.68	0.0	-3.74	3.43	-0.12	-0.15	0.10	0.64
		0.33	0.02	2.38e-05	0.0	75.3	-3.74	-4.25	-0.12	-0.15	0.02	0.33
349	38	1.12	0.10	-1.54e-04	-7.68	0.0	14.01	3.45	-0.57	-0.07	0.10	0.53
		0.24	-0.16	5.19e-05	0.0	75.3	14.01	-4.23	-0.57	-0.07	-0.16	0.24
349	42	1.12	0.10	-1.55e-04	-7.68	0.0	14.91	3.43	-0.59	-0.08	0.10	0.54
		0.24	-0.17	3.92e-05	0.0	75.3	14.91	-4.25	-0.59	-0.08	-0.17	0.24
349	43	1.15	0.10	-1.50e-04	-7.68	0.0	-0.13	3.52	-0.10	-0.14	0.10	0.54
		0.31	0.03	4.74e-05	0.0	75.3	-0.13	-4.16	-0.10	-0.14	0.03	0.31
349	46	1.12	0.10	-1.55e-04	-7.68	0.0	14.69	3.44	-0.58	-0.08	0.10	0.54
		0.24	-0.17	4.16e-05	0.0	75.3	14.69	-4.24	-0.58	-0.08	-0.17	0.24
349	57	1.17	0.11	-1.17e-04	-7.68	0.0	5.25	3.42	-0.38	-0.10	0.11	0.60
		0.29	-0.08	3.87e-05	0.0	75.3	5.25	-4.26	-0.38	-0.10	-0.08	0.29
349	59	1.18	0.10	-1.22e-04	-7.68	0.0	1.96	3.45	-0.25	-0.12	0.10	0.59
		0.30	-0.03	3.47e-05	0.0	75.3	1.96	-4.23	-0.25	-0.12	-0.03	0.30
350	3	1.36	0.12	-1.66e-04	-7.57	0.0	-13.21	3.53	0.61	-0.21	-0.18	0.75
		0.56	-0.18	1.85e-05	0.0	75.3	-13.21	-4.05	0.61	-0.21	0.12	0.56
350	10	1.36	0.05	-1.64e-04	-7.57	0.0	12.58	3.53	0.17	-0.11	-0.09	0.74
		0.55	-0.09	2.82e-05	0.0	75.3	12.58	-4.05	0.17	-0.11	0.05	0.55
350	11	1.32	0.14	-1.62e-04	-7.57	0.0	-14.57	3.59	0.61	-0.19	-0.16	0.68
		0.53	-0.16	4.33e-05	0.0	75.3	-14.57	-3.99	0.61	-0.19	0.14	0.53
350	29	1.57	0.12	-1.03e-04	-7.57	0.0	-1.17	3.25	0.48	-0.14	-0.14	1.04
		0.65	-0.14	2.43e-05	0.0	75.3	-1.17	-4.32	0.48	-0.14	0.12	0.65
350	31	1.53	0.15	-1.12e-04	-7.57	0.0	-8.36	3.32	0.58	-0.17	-0.15	0.98
		0.63	-0.15	2.84e-05	0.0	75.3	-8.36	-4.26	0.58	-0.17	0.15	0.63
350	32	1.12	0.07	-2.23e-04	-7.57	0.0	-0.34	3.87	0.23	-0.14	-0.07	0.37
		0.37	-0.07	5.32e-05	0.0	75.3	-0.34	-3.71	0.23	-0.14	0.07	0.44
350	42	1.34	0.08	-1.65e-04	-7.57	0.0	5.11	3.55	0.26	-0.12	-0.09	0.71
		0.54	-0.09	3.50e-05	0.0	75.3	5.11	-4.02	0.26	-0.12	0.08	0.54
350	43	1.33	0.12	-1.60e-04	-7.57	0.0	-6.41	3.57	0.42	-0.15	-0.10	0.70
		0.54	-0.10	4.51e-05	0.0	75.3	-6.41	-4.01	0.42	-0.15	0.12	0.54
350	51	1.43	0.11	-1.35e-04	-7.57	0.0	-4.81	3.43	0.46	-0.15	-0.13	0.84
		0.59	-0.13	3.95e-05	0.0	75.3	-4.81	-4.14	0.46	-0.15	0.11	0.59
350	61	1.46	0.11	-1.31e-04	-7.57	0.0	-1.33	3.40	0.42	-0.14	-0.12	0.88
		0.60	-0.12	3.20e-05	0.0	75.3	-1.33	-4.17	0.42	-0.14	0.11	0.60
350	63	1.44	0.12	-1.35e-04	-7.57	0.0	-4.27	3.43	0.45	-0.15	-0.12	0.85
		0.59	-0.12	3.48e-05	0.0	75.3	-4.27	-4.15	0.45	-0.15	0.12	0.59
350	64	1.22	0.09	-1.94e-04	-7.57	0.0	0.03	3.72	0.26	-0.13	-0.07	0.53
		0.49	-0.07	4.81e-05	0.0	75.3	0.03	-3.85	0.26	-0.13	0.09	0.49
351	10	2.67	-0.17	-2.75e-04	-12.82	0.0	12.88	6.63	0.54	-0.12	-0.57	0.42
		0.42	-0.57	3.95e-05	0.0	130.0	12.88	-6.19	0.54	-0.12	-0.17	0.74
351	11	2.76	-0.15	-2.83e-04	-12.82	0.0	-14.24	6.39	0.22	0.09	-0.25	0.68
		0.68	-0.25	7.93e-05	0.0	130.0	-14.24	-6.44	0.22	0.09	-0.15	0.68
351	14	2.66	-0.18	-2.73e-04	-12.82	0.0	12.60	6.62	0.54	-0.11	-0.58	0.43
		0.43	-0.58	4.71e-05	0.0	130.0	12.60	-6.21	0.54	-0.11	-0.18	0.73
351	24	2.69	-0.09	-3.60e-04	-12.82	0.0	3.85	6.08	0.35	-1.29e-03	-0.33	0.80
		0.40	-0.33	6.34e-05	0.0	130.0	3.85	-6.75	0.35	-1.29e-03	-0.09	0.40
351	27	2.77	-0.16	-2.21e-04	-12.82	0.0	-10.25	6.87	0.30	3.66e-03	-0.33	0.36
		0.36	-0.33	3.81e-05	0.0	130.0	-10.25	-5.95	0.30	3.66e-03	-0.16	1.00
351	29	2.76	-0.17	-2.02e-04	-12.82	0.0	-3.79	6.98	0.39	-0.05	-0.41	0.27
		0.27	-0.41	4.05e-05	0.0	130.0	-3.79	-5.84	0.39	-0.05	-0.17	1.04
351	42	2.69	-0.14	-2.79e-04	-12.82	0.0	5.49	6.55	0.43	-0.06	-0.45	0.50
		0.50	-0.45	5.51e-05	0.0	130.0	5.49	-6.28	0.43	-0.06	-0.14	0.71
351	43	2.73	-0.11	-2.77e-04	-12.82	0.0	-6.18	6.46	0.28	0.02	-0.27	0.60
		0.60	-0.27	7.66e-05	0.0	130.0	-6.18	-6.36	0.28	0.02	-0.11	0.70
351	44	2.72	-0.10	-3.00e-04	-12.82	0.0	-3.70	6.35	0.29	0.02	-0.07	0.66
		0.61	-0.27	7.64e-05	0.0	130.0	-3.70	-6.48	0.29	0.02	-0.10	0.61
351	46	2.69	-0.15	-2.78e-04	-12.82	0.0	5.34	6.54	0.43	-0.06	-0.45	0.51
		0.51	-0.45	5.91e-05	0.0	130.0	5.34	-6.29	0.43	-0.06	-0.15	0.71
351	59	2.74	-0.14	-2.46e-04	-12.82	0.0	-5.21	6.71	0.32	-0.01	-0.33	0.44
		0.44	-0.33	5.44e-05	0.0	130.0	-5.21	-6.12	0.32	-0.01	-0.14	0.86
351	61	2.73	-0.15	-2.38e-04	-12.82	0.0	-2.58	6.75	0.37	-0.03	-0.38	0.41
		0.41	-0.38	5.35e-05	0.0	130.0	-2.58	-6.07	0.37	-0.03	-0.15	0.88
352	9	0.92	-0.40	-1.25e-04	-7.99	0.0	12.68	4.53	0.24	-0.10	-0.42	-0.15
		-0.15	-0.42	2.76e-05	0.0	82.6	12.68	-3.45	0.24	-0.10	-0.40	0.30
352	10	1.10	-0.40	-1.56e-04	-7.99	0.0	17.17	4.34	0.17	-0.12	-0.40	0.13
		0.13	-0.41	2.48e-05	0.0	82.6	17.17	-3.65	0.17	-0.12	-0.41	0.42
352	11	1.12	-0.16	-1.86e-04	-7.99	0.0	-7.50	5.04	0.20	0.25	-0.18	-0.19
		-0.19	-0.18	5.10e-05	0.0	82.6	-7.50	-2.95	0.20	0.25	-0.16	0.68
352	15	1.12	-0.15	-1.87e-04	-7.99	0.0	-7.19	5.04	0.21	0.25	-0.18	-0.21
		-0.21	-0.18	4.62e-05	0.0	82.6	-7.19	-2.95	0.21	0.25	-0.15	0.67
352	27	0.79	-0.21	-1.32e-04	-7.99	0.0	-4.29	5.10	0.33	0.13	-0.29	-0.57
		-0.57	-0.29	2.51e-05	0.0	82.6	-4.29	-2.88	0.33	0.13	-0.21	0.36
352	32	1.49	-0.21	-2.28e-04	-7.99	0.0	8.40	4.41	0.06	0.07	-0.21	0.47
		0.47	-0.25	5.62e-05	0.0	82.6	8.40	-3.57	0.06	0.07	-0.25	0.83
352	41	1.02	-0.31	-1.49e-04	-7.99	0.0	7.99	4.63	0.24	-0.01	-0.34	-0.09
		-0.09	-0.34	3.65e-05	0.0	82.6	7.99	-3.36	0.24	-0.01	-0.31	0.44
352	42	1.12	-0.31	-1.66e-04	-7.99	0.0	10.41	4.52	0.20	-0.03	-0.33	0.06
		0.06	-0.33	3.50e-05	0.0	82.6	10.41	-3.46	0.20	-0.03	-0.31	0.50
352	43	1.11	-0.17	-1.74e-04	-7.99	0.0	-0.33	4.83	0.25	0.12	-0.23	-0.10
		-0.10	-0.23	5.05e-05	0.0	82.6	-0.33	-3.16	0.25	0.12	-0.17	0.60
352	47	1.10	-0.17	-1.75e-04	-7.99	0.0	-0.17	4.83	0.26	0.12	-0.23	-0.11
		-0.11	-0.23	4.79e-05	0.0	82.6	-0.17	-3.15	0.26	0.12	-0.17	0.59
352	59	0.94	-0.21	-1.48e-04	-7.99	0.0	0.41	4.89	0.30	0.08	-0.28	-0.31
		-0.31	-0.28	3.52e-05	0.0	82.6	0.41	-3.09	0.30	0.08	-0.21	0.44
352	64	1.31	-0.24	-2.00e-04	-7.99	0.0	7.25	4.52	0.15	0.05	-0.24	0.25
		0.25	-0.24	5.09e-05	0.0	82.6	7.25	-3.46	0.15	0.05	-0.24	0.69
353	10	0.65	-0.36	-1.60e-04	-7.86	0.0	15.					

353	58	0.78	-0.17	-2.02e-04	-7.86	0.0	9.14	4.69	-0.09	0.10	-0.17	-0.38
		-0.38	-0.28	4.71e-05	0.0	82.6	9.14	-3.16	-0.09	0.10	-0.28	0.26
353	59	0.16	-0.16	-1.46e-04	-7.86	0.0	2.49	4.86	-0.12	0.23	-0.16	-1.09
		-1.09	-0.28	3.32e-05	0.0	82.6	2.49	-2.99	-0.12	0.23	-0.28	-0.31
354	13	0.73	0.35	-1.29e-04	-1.49	0.0	16.76	2.60	-0.83	0.04	0.35	-0.81
		-0.81	-0.33	2.28e-05	0.0	82.6	16.76	1.11	-0.83	0.04	-0.33	0.73
354	16	0.37	1.41	-2.22e-04	-1.49	0.0	12.98	2.39	-1.77	0.62	1.41	-1.00
		-1.00	-0.06	3.19e-05	0.0	82.6	12.98	0.91	-1.77	0.62	-0.06	0.37
354	18	0.15	0.79	-2.25e-04	-1.49	0.0	22.61	1.56	-1.21	0.13	0.79	-0.52
		-0.52	-0.21	3.31e-05	0.0	82.6	22.61	0.07	-1.21	0.13	-0.21	0.15
354	19	0.94	0.71	-1.24e-04	-1.49	0.0	7.02	3.42	-1.08	0.48	0.71	-1.27
		-1.27	-0.18	3.32e-05	0.0	82.6	7.02	1.93	-1.08	0.48	-0.18	0.94
354	27	0.98	0.70	-1.25e-04	-1.49	0.0	7.69	3.50	-1.08	0.47	0.70	-1.30
		-1.30	-0.19	1.76e-05	0.0	82.6	7.69	2.01	-1.08	0.47	-0.19	0.98
354	29	0.98	0.42	-1.07e-04	-1.49	0.0	9.96	3.35	-0.83	0.29	0.42	-1.17
		-1.17	-0.27	2.47e-05	0.0	82.6	9.96	1.86	-0.83	0.29	-0.27	0.98
354	45	0.63	0.54	-1.53e-04	-1.49	0.0	15.41	2.57	-0.97	0.19	0.54	-0.87
		-0.87	-0.26	3.00e-05	0.0	82.6	15.41	1.08	-0.97	0.19	-0.26	0.63
354	48	0.45	0.84	-1.96e-04	-1.49	0.0	14.16	2.41	-1.19	0.40	0.84	-0.92
		-0.92	-0.14	4.13e-05	0.0	82.6	14.16	0.92	-1.19	0.40	-0.14	0.45
354	50	0.33	0.75	-2.03e-04	-1.49	0.0	18.85	2.00	-1.16	0.21	0.75	-0.70
		-0.70	-0.20	3.37e-05	0.0	82.6	18.85	0.51	-1.16	0.21	-0.20	0.33
354	51	0.75	0.63	-1.46e-04	-1.49	0.0	10.72	2.97	-1.00	0.37	0.63	-1.09
		-1.09	-0.19	3.76e-05	0.0	82.6	10.72	1.49	-1.00	0.37	-0.19	0.75
354	59	0.77	0.63	-1.47e-04	-1.49	0.0	11.08	3.01	-1.00	0.37	0.63	-1.10
		-1.10	-0.20	2.92e-05	0.0	82.6	11.08	1.53	-1.00	0.37	-0.20	0.77
354	61	0.78	0.55	-1.39e-04	-1.49	0.0	12.06	2.95	-0.95	0.30	0.55	-1.05
		-1.05	-0.23	3.01e-05	0.0	82.6	12.06	1.47	-0.95	0.30	-0.23	0.78
355	2	0.21	0.16	2.66e-04	-2.98	0.0	41.81	-7.07	1.91	1.23	-0.48	0.21
		-2.82	-0.48	1.81e-05	0.0	36.0	41.81	-10.05	1.91	1.23	0.16	-2.82
355	3	3.25	1.88	5.35e-06	-2.98	0.0	-17.14	6.66	-7.56	1.31	1.88	1.33
		1.33	0.44	0.0	0.0	36.0	-17.14	3.68	-7.56	1.31	0.44	3.25
355	5	0.14	0.08	2.60e-04	-2.98	0.0	43.47	-7.51	0.79	1.59	-0.28	0.14
		-3.05	-0.28	1.97e-05	0.0	36.0	43.47	-10.49	0.79	1.59	0.08	-3.05
355	8	3.48	1.68	1.11e-05	-2.98	0.0	-18.80	7.10	-6.44	0.96	1.68	1.40
		1.40	0.51	-1.48e-06	0.0	36.0	-18.80	4.12	-6.44	0.96	0.51	3.48
355	13	0.13	0.12	2.63e-04	-2.98	0.0	43.47	-7.59	0.67	1.62	-0.22	0.13
		-3.09	-0.22	7.67e-06	0.0	36.0	43.47	-10.57	0.67	1.62	0.12	-3.09
355	16	3.52	1.62	8.40e-06	-2.98	0.0	-18.79	7.18	-6.31	0.92	1.62	1.41
		1.41	0.47	1.09e-05	0.0	36.0	-18.79	4.20	-6.31	0.92	0.47	3.52
355	34	0.54	0.19	1.93e-04	-2.98	0.0	26.37	-3.11	-0.18	1.20	0.03	0.54
		-1.06	0.03	1.50e-05	0.0	36.0	26.37	-6.09	-0.18	1.20	0.19	-1.06
355	35	1.46	0.81	8.43e-05	-2.98	0.0	4.19	2.57	-3.46	1.24	0.81	1.00
		1.00	0.23	1.12e-05	0.0	36.0	4.19	-0.41	-3.46	1.24	0.23	1.45
355	37	0.50	0.15	1.89e-04	-2.98	0.0	27.27	-3.35	-0.78	1.40	0.14	0.50
		-1.19	0.14	1.58e-05	0.0	36.0	27.27	-6.33	-0.78	1.40	0.15	-1.19
355	40	1.58	0.70	8.74e-05	-2.98	0.0	3.30	2.81	-2.86	1.05	0.70	1.04
		1.04	0.27	1.04e-05	0.0	36.0	3.30	-0.17	-2.86	1.05	0.27	1.57
355	45	0.50	0.17	1.91e-04	-2.98	0.0	27.26	-3.38	-0.84	1.41	0.16	0.50
		-1.20	0.16	1.08e-05	0.0	36.0	27.26	-6.36	-0.84	1.41	0.17	-1.20
355	48	1.59	0.68	8.63e-05	-2.98	0.0	3.30	2.84	-2.81	1.03	0.68	1.04
		1.04	0.26	1.54e-05	0.0	36.0	3.30	-0.14	-2.81	1.03	0.26	1.59
356	14	1.47	0.10	8.29e-04	-10.58	0.0	28.27	5.56	0.41	-0.18	-0.09	-0.04
		-0.04	-0.09	-1.54e-05	0.0	104.0	28.27	-5.03	0.41	-0.18	0.10	0.23
356	15	1.02	0.11	1.04e-04	-10.58	0.0	17.13	5.68	0.16	-0.01	-0.02	-0.56
		-0.56	-0.02	6.83e-05	0.0	104.0	17.13	-4.91	0.16	-0.01	0.11	-0.16
356	18	1.34	-7.18e-03	5.82e-04	-10.58	0.0	24.36	5.61	0.42	-0.22	-0.15	-0.20
		-0.20	-0.15	1.03e-05	0.0	104.0	24.36	-4.97	0.42	-0.22	-7.18e-03	0.13
356	25	1.21	0.25	5.85e-04	-10.58	0.0	23.12	5.56	0.20	0.04	0.01	-0.31
		-0.31	0.01	2.68e-05	0.0	104.0	23.12	-5.03	0.20	0.04	0.25	-0.04
356	46	1.33	0.10	6.26e-04	-10.58	0.0	25.01	5.59	0.35	-0.13	-0.08	-0.19
		-0.19	-0.08	1.12e-05	0.0	104.0	25.01	-5.00	0.35	-0.13	0.10	0.11
356	47	1.13	0.12	3.30e-04	-10.58	0.0	20.16	5.63	0.24	-0.05	-0.05	-0.42
		-0.42	-0.05	4.98e-05	0.0	104.0	20.16	-4.95	0.24	-0.05	0.12	-0.07
356	50	1.29	0.05	5.21e-04	-10.58	0.0	23.38	5.61	0.36	-0.16	-0.11	-0.26
		-0.26	-0.11	1.99e-05	0.0	104.0	23.38	-4.97	0.36	-0.16	0.05	0.07
356	57	1.21	0.18	5.22e-04	-10.58	0.0	22.71	5.58	0.24	-0.02	-0.02	-0.31
		-0.31	-0.02	2.88e-05	0.0	104.0	22.71	-5.00	0.24	-0.02	0.18	-0.02
357	5	4.08	0.45	4.35e-04	-15.11	0.0	17.87	7.36	-1.83	0.62	0.45	2.65
		2.49	-0.06	5.00e-05	0.0	80.0	17.87	-7.75	-1.83	0.62	-0.06	2.49
357	8	2.68	0.08	7.20e-05	-15.11	0.0	-10.50	8.84	-1.48	0.45	0.08	0.62
		-0.62	-0.32	2.62e-05	0.0	80.0	-10.50	-6.28	-1.48	0.45	-0.32	1.63
357	9	4.04	0.45	4.37e-04	-15.11	0.0	18.87	7.45	-1.81	0.63	0.45	2.57
		2.48	-0.04	3.01e-05	0.0	80.0	18.87	-7.67	-1.81	0.63	-0.04	2.48
357	10	4.01	0.50	4.51e-04	-15.11	0.0	17.18	7.49	-1.63	0.55	0.50	2.52
		2.46	0.04	2.60e-05	0.0	80.0	17.18	-7.62	-1.63	0.55	0.04	2.46
357	11	2.74	0.03	5.57e-05	-15.11	0.0	-9.81	8.71	-1.68	0.53	0.03	0.74
		0.74	-0.42	5.03e-05	0.0	80.0	-9.81	-6.40	-1.68	0.53	-0.42	1.66
357	12	2.72	0.08	7.00e-05	-15.11	0.0	-11.50	8.75	-1.50	0.45	0.08	0.69
		0.69	-0.34	4.61e-05	0.0	80.0	-11.50	-6.36	-1.50	0.45	-0.34	1.64
357	37	3.68	0.36	3.32e-04	-15.11	0.0	10.92	7.79	-1.76	0.58	0.36	2.07
		2.07	-0.13	4.49e-05	0.0	80.0	10.92	-7.32	-1.76	0.58	-0.13	2.25
357	40	3.09	0.25	1.85e-04	-15.11	0.0	0.56	8.43	-1.62	0.51	0.25	1.22
		1.22	-0.21	3.88e-05	0.0	80.0	0.56	-6.68	-1.62	0.51	-0.21	1.91
357	41	3.65	0.36	3.33e-04	-15.11	0.0	11.37	7.83	-1.75	0.59	0.36	2.04
		2.04	-0.12	3.72e-05	0.0	80.0	11.37	-7.29	-1.75	0.59	-0.12	2.25
357	42	3.64	0.39	3.40e-04	-15.11	0.0	10.46	7.85	-1.66	0.54	0.39	2.01
		2.01	-0.08	3.49e-05	0.0	80.0	10.46	-7.26	-1.66	0.54	-0.08	2.24
357	43	3.13	0.22	1.76e-04	-15.11	0.0	1.02	8.37	-1.73	0.55	0.22	1.28
		1.28	-0.26	4.88e-05	0.0	80.0	1.02	-6.75	-1.73	0.55	-0.26	1.92
357	44	3.11	0.25	1.84e-04	-15.11	0.0	0.11	8.39	-1.63	0.51	0.25	1.25
		1.25	-0.22	4.66e-05	0.0	80.0	0.11	-6.72	-1.63	0.51	-0.22	1.91
358	10	4.00	0.40	5.43e-04	-15.01	0.0	-0.53	7.60	-2.92	0.45	0.40	2.46
		2.46	-0.92	3.13e-05	0.0	80.0	-0.53	-7.41	-2.92	0.45	-0.92	2.53
358	12	1.80	-0.11	1.19e-04	-15.01	0.0	-6.49	2.46	-0.84	0.39	-0.11	1.64
		-2.40	-0.39	4.75e-05	0.0	80.0	-6.49	-12.55	-0.84	0.39	-0.39	-2.40
358	13	4.00	0.37	5.31e-04	-15.01	0.0	0.54	7.55	-3.20	0.52	0.37	2.48
		2.48	-1.04	2.80e-05	0.0	80.0	0.54	-7.46	-3.20	0.52	-1.04	2.51
358	15	1.81	-0.14	1.06e-04	-15.01	0.0	-5.41	2.42	-1.11	0.47	-0.14	1.66
		-2.41	-0.51	4.42e-05	0.0	80.0	-5.41	-12.59	-1.11	0.47	-0.51	-2.41
358	21	3.10	0.17	3.69e-04	-15.01	0.0	1.20	5.74	-2.83	0.60	0.17	2.22
		0.80	-1.00	4.38e-05	0.0	80.0	1.20	-9.27	-2.83	0.60	-1.00	0.80
358	42	3.23	0.26	4.20e-04	-15.01	0.0	-1.20	6.11	-2.45	0.46	0.26	2.24
		1.12	-0.81	3.84e-05								

		-1.58	-0.73	2.25e-05	0.0	55.7	9.99	-6.86	-1.11	1.88	-0.73	-1.58
		0.94	-0.03	3.09e-04	-10.39	0.0	4.66	1.93	0.78	1.53	-0.41	0.84
		-0.99	-0.41	3.09e-05	0.0	55.7	4.66	-8.46	0.78	1.53	-0.03	-0.99
359	46	-1.19	-0.27	3.19e-04	-10.39	0.0	5.93	1.58	0.27	1.68	-0.52	1.12
		-0.89	-0.52	2.31e-05	0.0	55.7	5.93	-8.81	0.27	1.68	-0.27	-0.89
359	47	-0.54	-0.37	1.70e-04	-10.39	0.0	8.17	3.86	-0.68	1.76	-0.37	-0.93
		-1.68	-0.52	2.80e-05	0.0	55.7	8.17	-6.53	-0.68	1.76	-0.52	-1.68
359	50	0.56	-0.24	2.74e-04	-10.39	0.0	5.24	2.40	0.19	1.62	-0.42	0.40
		-1.16	-0.42	2.63e-05	0.0	55.7	5.24	-7.99	0.19	1.62	-0.24	-1.16
359	51	0.03	-0.47	2.14e-04	-10.39	0.0	8.86	3.05	-0.59	1.82	-0.47	-0.21
		-1.41	-0.55	2.48e-05	0.0	55.7	8.86	-7.34	-0.59	1.82	-0.55	-1.41
359	58	0.56	-0.21	2.73e-04	-10.39	0.0	5.85	2.39	0.30	1.62	-0.42	0.41
		-1.16	-0.42	3.30e-05	0.0	55.7	5.85	-8.00	0.30	1.62	-0.21	-1.16
359	59	0.03	-0.46	2.16e-04	-10.39	0.0	8.25	3.06	-0.71	1.82	-0.46	-0.22
		-1.42	-0.59	1.81e-05	0.0	55.7	8.25	-7.33	-0.71	1.82	-0.59	-1.42
360	15	12.15	2.33	-5.95e-03	-2.99	0.0	2.57	53.65	-2.84	0.29	2.33	-66.97
		-66.97	-1.98	1.76e-04	0.0	151.6	2.57	50.66	-2.84	0.29	-1.98	12.15
360	21	12.22	0.20	-5.83e-03	-2.99	0.0	-2.10	53.82	0.23	0.13	-0.15	-67.16
		-67.16	-0.15	7.11e-05	0.0	151.6	-2.10	50.84	0.23	0.13	0.20	12.22
360	24	13.04	0.80	-6.17e-03	-2.99	0.0	5.72	53.82	-0.94	0.27	0.80	-66.34
		-66.34	-0.62	9.07e-05	0.0	151.6	5.72	50.83	-0.94	0.27	-0.62	13.04
360	30	13.26	0.45	-6.18e-03	-2.99	0.0	3.93	53.88	0.57	0.20	-0.41	-66.22
		-66.22	-0.41	6.64e-05	0.0	151.6	3.93	50.90	0.57	0.20	0.45	13.26
360	31	12.00	1.06	-5.83e-03	-2.99	0.0	-0.31	53.76	-1.27	0.19	1.06	-67.29
		-67.29	-0.87	9.53e-05	0.0	151.6	-0.31	50.77	-1.27	0.19	-0.87	12.00
360	47	12.41	1.18	-5.97e-03	-2.99	0.0	2.01	53.75	-1.41	0.24	1.18	-66.86
		-66.86	-0.96	1.20e-04	0.0	151.6	2.01	50.76	-1.41	0.24	-0.96	12.41
360	53	12.40	0.14	-5.91e-03	-2.99	0.0	-0.24	53.82	-0.12	0.16	0.14	-66.98
		-66.98	-0.05	8.08e-05	0.0	151.6	-0.24	50.83	-0.12	0.16	-0.05	12.40
360	56	12.86	0.51	-6.09e-03	-2.99	0.0	3.85	53.83	-0.58	0.23	0.51	-66.53
		-66.53	-0.37	8.60e-05	0.0	151.6	3.85	50.84	-0.58	0.23	-0.37	12.86
360	62	12.96	0.08	-6.10e-03	-2.99	0.0	3.00	53.85	0.06	0.21	-2.74e-03	-66.47
		-66.47	-2.74e-03	7.83e-05	0.0	151.6	3.00	50.86	0.06	0.21	0.08	12.96
360	63	12.30	0.65	-5.91e-03	-2.99	0.0	0.61	53.79	-0.76	0.19	0.65	-67.04
		-67.04	-0.50	8.85e-05	0.0	151.6	0.61	50.81	-0.76	0.19	-0.50	12.30
361	9	1.40	0.19	6.00e-04	-14.70	0.0	34.77	7.89	-3.68	-0.55	0.19	-0.28
		-0.28	-1.83	2.41e-05	0.0	80.0	34.77	-6.81	-3.68	-0.55	-1.83	0.14
361	10	1.38	0.26	6.12e-04	-14.70	0.0	33.95	7.88	-3.50	-0.66	0.26	-0.30
		-0.30	-1.68	2.51e-05	0.0	80.0	33.95	-6.82	-3.50	-0.66	-1.68	0.12
361	12	0.79	-0.30	8.02e-05	-14.70	0.0	10.19	8.91	-0.06	-0.63	-0.30	-1.36
		-1.36	-0.44	4.39e-05	0.0	80.0	10.19	-5.79	-0.06	-0.63	-0.44	-0.12
361	13	1.40	0.19	6.01e-04	-14.70	0.0	34.72	7.89	-3.70	-0.55	0.19	-0.29
		-0.29	-1.84	1.87e-05	0.0	80.0	34.72	-6.81	-3.70	-0.55	-1.84	0.14
361	41	1.23	0.05	4.53e-04	-14.70	0.0	28.12	8.18	-2.72	-0.55	0.05	-0.59
		-0.59	-1.46	3.18e-05	0.0	80.0	28.12	-6.52	-2.72	-0.55	-1.46	0.07
361	42	1.22	0.09	4.59e-04	-14.70	0.0	27.68	8.18	-2.61	-0.61	0.09	-0.60
		-0.60	-1.38	3.23e-05	0.0	80.0	27.68	-6.53	-2.61	-0.61	-1.38	0.06
361	44	0.97	-0.13	2.41e-04	-14.70	0.0	18.28	8.60	-1.27	-0.58	-0.13	-1.03
		-1.03	-0.89	4.32e-05	0.0	80.0	18.28	-6.10	-1.27	-0.58	-0.89	-0.04
361	45	1.23	0.06	4.53e-04	-14.70	0.0	28.09	8.18	-2.72	-0.55	0.06	-0.59
		-0.59	-1.46	2.89e-05	0.0	80.0	28.09	-6.52	-2.72	-0.55	-1.46	0.07
362	9	1.70	-0.84	5.92e-04	-14.60	0.0	49.60	7.54	1.66	-0.37	-1.80	0.14
		0.14	-1.80	6.40e-06	0.0	80.0	49.60	-7.06	1.66	-0.37	-0.84	0.33
362	12	1.48	-0.47	6.32e-05	-14.60	0.0	15.60	7.66	-0.39	-0.40	-0.47	-0.12
		-0.12	-0.68	4.02e-05	0.0	80.0	15.60	-6.94	-0.39	-0.40	-0.68	0.16
362	13	1.69	-0.83	5.92e-04	-14.60	0.0	49.58	7.54	1.72	-0.37	-1.81	0.14
		0.14	-1.81	3.92e-06	0.0	80.0	49.58	-7.06	1.72	-0.37	-0.83	0.33
362	22	1.60	-0.41	4.33e-04	-14.60	0.0	36.70	7.64	1.26	-0.51	-1.11	6.20e-03
		6.20e-03	-1.11	2.15e-05	0.0	80.0	36.70	-6.97	1.26	-0.51	-0.41	0.27
362	41	1.64	-0.83	4.42e-04	-14.60	0.0	40.21	7.57	1.05	-0.36	-1.44	0.07
		0.07	-1.44	1.50e-05	0.0	80.0	40.21	-7.03	1.05	-0.36	-0.83	0.28
362	44	1.55	-0.76	2.27e-04	-14.60	0.0	26.39	7.62	0.21	-0.37	-0.76	-0.04
		-0.04	-0.89	3.40e-05	0.0	80.0	26.39	-6.98	0.21	-0.37	-0.89	0.21
362	45	1.64	-0.82	4.43e-04	-14.60	0.0	40.20	7.57	1.08	-0.36	-1.45	0.07
		0.07	-1.45	1.24e-05	0.0	80.0	40.20	-7.03	1.08	-0.36	-0.82	0.28
362	54	1.59	-0.59	3.78e-04	-14.60	0.0	34.57	7.62	0.93	-0.44	-1.12	6.49e-03
		6.49e-03	-1.12	2.36e-05	0.0	80.0	34.57	-6.98	0.93	-0.44	-0.59	0.25
363	5	1.02	-0.48	5.83e-04	-14.51	0.0	40.75	5.08	1.00	-0.25	-1.21	0.32
		-1.43	-1.21	2.88e-05	0.0	80.0	40.75	-9.43	1.00	-0.25	-0.48	-1.43
363	14	1.41	-0.54	6.00e-04	-14.51	0.0	42.33	6.27	0.44	-0.28	-0.54	0.33
		-0.46	-0.95	1.44e-05	0.0	80.0	42.33	-8.23	0.44	-0.28	-0.95	-0.46
363	15	0.31	-0.99	4.19e-05	-14.51	0.0	16.90	2.35	-0.86	-0.27	-0.99	0.16
		-3.76	-1.14	3.04e-05	0.0	80.0	16.90	-12.15	-0.86	-0.27	-1.14	-3.76
363	21	0.51	-0.69	3.88e-04	-14.51	0.0	33.48	2.97	1.05	-0.24	-1.53	0.27
		-3.16	-1.53	1.89e-05	0.0	80.0	33.48	-11.53	1.05	-0.24	-0.69	-3.16
363	22	1.44	-0.55	4.29e-04	-14.51	0.0	33.77	6.53	-0.49	-0.30	-0.55	0.27
		-0.32	-0.65	2.31e-05	0.0	80.0	33.77	-7.98	-0.49	-0.30	-0.65	-0.32
363	23	0.34	-0.87	2.23e-04	-14.51	0.0	25.97	2.10	0.51	-0.24	-1.46	0.22
		-3.90	-1.46	2.73e-05	0.0	80.0	25.97	-12.41	0.51	-0.24	-0.87	-3.90
363	37	0.85	-0.62	4.35e-04	-14.51	0.0	34.49	4.58	0.51	-0.26	-1.12	0.28
		-1.87	-1.12	2.67e-05	0.0	80.0	34.49	-9.93	0.51	-0.26	-0.62	-1.87
363	46	1.02	-0.65	4.44e-04	-14.51	0.0	35.20	5.20	0.21	-0.27	-0.98	0.28
		-1.37	-0.98	2.20e-05	0.0	80.0	35.20	-9.31	0.21	-0.27	-0.65	-1.37
363	47	0.54	-0.81	2.13e-04	-14.51	0.0	24.75	3.43	-0.01	-0.26	-1.07	0.21
		-2.85	-1.07	3.07e-05	0.0	80.0	24.75	-11.08	-0.01	-0.26	-0.81	-2.85
363	53	0.60	-0.72	3.51e-04	-14.51	0.0	31.43	3.54	0.59	-0.25	-1.29	0.26
		-2.72	-1.29	2.30e-05	0.0	80.0	31.43	-10.96	0.59	-0.25	-0.72	-2.72
363	54	1.07	-0.70	3.73e-04	-14.51	0.0	31.59	5.45	-0.24	-0.28	-0.77	0.26
		-1.19	-0.77	2.52e-05	0.0	80.0	31.59	-9.05	-0.24	-0.28	-0.70	-1.19
363	55	0.51	-0.77	2.84e-04	-14.51	0.0	28.36	3.18	0.44	-0.25	-1.27	0.24
		-3.03	-1.27	2.75e-05	0.0	80.0	28.36	-11.33	0.44	-0.25	-0.77	-3.03
364	14	1.40	-0.65	6.76e-04	-14.06	0.0	27.62	9.72	0.33	-0.23	-0.65	-1.75
		-1.75	-0.83	4.66e-05	0.0	94.2	27.62	-4.35	0.33	-0.23	-0.83	0.77
364	15	0.74	0.08	-4.37e-05	-14.06	0.0	9.77	11.27	-0.95	-0.34	0.08	-3.50
		-3.50	-0.84	6.64e-05	0.0	94.2	9.77	-2.79	-0.95	-0.34	-0.84	0.48
364	16	0.93	0.24	-1.20e-05	-14.06	0.0	10.84	10.22	-1.25	-0.24	0.24	-2.56
		-2.56	-0.72	7.46e-05	0.0	94.2	10.84	-3.84	-1.25	-0.24	-0.72	0.43
364	21	0.87	-0.73	3.66e-04	-14.06	0.0	19.89	12.29	0.51	-0.42	-0.73	-4.18
		-4.18	-1.08	6.91e-05	0.0	94.2	19.89	-1.78	0.51	-0.42	-1.08	0.76
364	22	1.60	-0.24	4.84e-04	-14.06	0.0	22.99	8.58	-0.34	-0.13	-0.24	-0.85
		-0.85	-0.59	4.50e-05	0.0	94.2	22.99	-5.49	-0.34	-0.13	-0.59	0.59
364	23	0.75	-0.46	1.60e-04	-14.06	0.0	14.85	12.44	0.04	-0.43	-0.46	-4.42
		-4.42	-1.05	7.75e-05	0.0	94.2	14.85					

365	17	3.78	-0.62	3.78e-04	-13.97	0.0	14.68	9.48	0.49	-0.71	-0.62	0.76
		0.76	-0.73	9.24e-05	0.0	94.2	14.68	-4.50	0.49	-0.71	-0.73	3.10
365	24	1.73	-0.13	2.80e-04	-13.97	0.0	13.43	6.05	-0.59	2.09e-03	-0.13	0.49
		0.39	-0.60	6.60e-05	0.0	94.2	13.43	-7.92	-0.59	2.09e-03	-0.60	-0.39
365	46	2.86	-0.40	4.86e-04	-13.97	0.0	15.76	8.04	-4.40e-05	0.32	-0.40	0.69
		0.69	-0.63	6.56e-05	0.0	94.2	15.76	-5.94	-4.40e-05	-0.32	-0.63	1.67
365	47	2.46	-0.36	1.80e-04	-13.97	0.0	12.57	7.50	-0.07	-0.39	-0.36	0.58
		0.58	-0.69	8.14e-05	0.0	94.2	12.57	-6.47	-0.07	-0.39	-0.69	1.05
365	49	3.21	-0.51	3.46e-04	-13.97	0.0	14.33	8.65	0.24	-0.54	-0.51	0.70
		0.70	-0.70	8.33e-05	0.0	94.2	14.33	-5.33	0.24	-0.54	-0.70	2.25
365	51	2.99	-0.49	2.62e-04	-13.97	0.0	13.54	8.34	0.17	-0.53	-0.49	0.65
		0.65	-0.72	8.09e-05	0.0	94.2	13.54	-5.63	0.17	-0.53	-0.72	1.92
365	52	2.16	-0.26	3.21e-04	-13.97	0.0	14.00	6.89	-0.31	-0.16	-0.26	0.56
		0.47	-0.62	6.37e-05	0.0	94.2	14.00	-7.08	-0.31	-0.16	-0.62	0.47
365	56	2.16	-0.25	3.19e-04	-13.97	0.0	13.96	6.90	-0.31	-0.17	-0.25	0.56
		0.48	-0.62	6.76e-05	0.0	94.2	13.96	-7.07	-0.31	-0.17	-0.62	0.48
366	9	7.08	2.37	-4.30e-03	-3.04	0.0	-7.74	37.53	3.43	4.79	-2.83	-47.45
		-47.45	-2.83	-4.69e-05	0.0	151.7	-7.74	34.49	3.43	4.79	2.37	7.08
366	13	7.07	2.37	-4.30e-03	-3.04	0.0	-7.93	37.53	3.43	4.78	-2.84	-47.47
		-47.47	-2.84	-5.89e-05	0.0	151.7	-7.93	34.50	3.43	4.78	2.37	7.07
366	29	6.57	1.47	-4.21e-03	-3.04	0.0	-9.75	37.16	2.15	4.89	-1.79	-47.41
		-47.41	-1.79	7.74e-06	0.0	151.7	-9.75	34.12	2.15	4.89	1.47	6.57
366	32	8.14	0.73	-4.35e-03	-3.04	0.0	9.84	36.93	-0.99	5.36	0.73	-45.48
		-45.48	-0.77	1.23e-04	0.0	151.7	9.84	33.89	-0.99	5.36	-0.77	8.14
366	41	7.22	1.22	-4.29e-03	-3.04	0.0	-3.49	37.24	1.81	4.98	-1.52	-46.89
		-46.89	-1.52	1.99e-05	0.0	151.7	-3.49	34.21	1.81	4.98	1.22	7.22
366	45	7.21	1.22	-4.29e-03	-3.04	0.0	-3.59	37.25	1.81	4.97	-1.52	-46.90
		-46.90	-1.52	1.35e-05	0.0	151.7	-3.59	34.21	1.81	4.97	1.22	7.21
366	61	6.93	0.89	-4.24e-03	-3.04	0.0	-5.02	37.09	1.33	5.01	-1.13	-46.93
		-46.93	-1.13	3.93e-05	0.0	151.7	-5.02	34.05	1.33	5.01	0.89	6.93
366	64	7.78	0.07	-4.32e-03	-3.04	0.0	5.13	37.00	-0.17	5.24	0.07	-45.95
		-45.95	-0.19	9.60e-05	0.0	151.7	5.13	33.96	-0.17	5.24	-0.19	7.78
367	10	1.99	-0.24	-2.85e-04	-9.08	0.0	-45.02	6.53	0.56	-0.07	-0.24	-0.34
		-0.34	-0.42	1.76e-05	0.0	100.0	-45.02	-2.55	0.56	-0.07	-0.42	1.63
367	11	2.60	0.91	-3.20e-04	-9.08	0.0	-34.36	8.82	2.59	-0.32	8.90e-03	-1.67
		-1.67	8.90e-03	5.90e-05	0.0	100.0	-34.36	-0.26	2.59	-0.32	0.91	2.60
367	23	2.93	0.63	-2.74e-04	-9.08	0.0	-24.23	9.51	1.90	-0.17	-0.06	-2.03
		-2.03	-0.06	5.00e-05	0.0	100.0	-24.23	0.43	1.90	-0.17	0.63	2.93
367	25	2.74	0.33	-2.55e-04	-9.08	0.0	-23.62	9.04	1.36	-0.09	-0.18	-1.75
		-1.75	-0.18	2.81e-05	0.0	100.0	-23.62	-0.04	1.36	-0.09	0.33	2.74
367	28	1.92	0.35	-3.49e-04	-9.08	0.0	-55.08	6.34	1.75	-0.30	-0.21	-0.27
		-0.27	-0.21	5.63e-05	0.0	100.0	-55.08	-2.74	1.75	-0.30	0.35	1.51
367	42	2.10	0.09	-2.96e-04	-9.08	0.0	-42.17	7.15	1.13	-0.14	-0.29	-0.70
		-0.70	-0.29	3.28e-05	0.0	100.0	-42.17	-1.93	1.13	-0.14	0.09	1.89
367	43	2.39	0.58	-3.08e-04	-9.08	0.0	-36.23	8.24	1.96	-0.24	-0.10	-1.33
		-1.33	-0.10	5.51e-05	0.0	100.0	-36.23	-0.84	1.96	-0.24	0.58	2.36
367	55	2.56	0.48	-2.86e-04	-9.08	0.0	-31.04	8.65	1.69	-0.17	-0.13	-1.55
		-1.55	-0.13	4.81e-05	0.0	100.0	-31.04	-0.43	1.69	-0.17	0.48	2.55
367	57	2.48	0.35	-2.78e-04	-9.08	0.0	-30.90	8.43	1.48	-0.14	-0.19	-1.42
		-1.42	-0.19	3.52e-05	0.0	100.0	-30.90	-0.65	1.48	-0.14	0.35	2.46
367	60	2.04	0.33	-3.27e-04	-9.08	0.0	-47.50	6.96	1.61	-0.24	-0.21	-0.61
		-0.61	-0.21	5.27e-05	0.0	100.0	-47.50	-2.12	1.61	-0.24	0.33	1.79
368	10	1.27	0.04	-2.32e-04	-14.04	0.0	-2.54	1.21	-0.70	-12.54	0.04	1.23
		-3.61	-0.53	-1.77e-06	0.0	81.4	-2.54	-12.83	-0.70	-12.54	-0.53	-3.61
368	11	1.81	0.27	-8.54e-04	-14.04	0.0	4.93	2.05	0.21	-12.56	0.09	1.70
		-2.46	0.09	7.32e-05	0.0	81.4	4.93	-11.99	0.21	-12.56	0.27	-2.46
368	13	1.35	0.04	-2.58e-04	-14.04	0.0	-6.59	1.21	-0.73	-11.93	0.04	1.31
		-3.53	-0.55	1.68e-06	0.0	81.4	-6.59	-12.83	-0.73	-11.93	-0.55	-3.53
368	16	1.74	0.29	-8.28e-04	-14.04	0.0	8.98	2.05	0.24	-13.18	0.09	1.62
		-2.54	0.09	7.01e-05	0.0	81.4	8.98	-11.99	0.24	-13.18	0.29	-2.54
368	29	1.59	0.05	-4.90e-04	-14.04	0.0	-7.40	1.49	-0.42	-11.42	0.05	1.53
		-3.08	-0.29	2.33e-05	0.0	81.4	-7.40	-12.55	-0.42	-11.42	-0.29	-3.08
368	32	1.49	0.08	-5.88e-04	-14.04	0.0	9.79	1.78	-0.06	-13.70	0.08	1.40
		-2.98	0.03	5.44e-05	0.0	81.4	9.79	-12.26	-0.06	-13.70	0.03	-2.98
368	35	1.64	0.08	-6.56e-04	-14.04	0.0	1.93	1.74	-0.10	-12.45	0.08	1.55
		-2.86	-0.10	4.39e-05	0.0	81.4	1.93	-12.30	-0.10	-12.45	-0.10	-2.86
368	42	1.42	0.06	-4.07e-04	-14.04	0.0	-0.15	1.46	-0.43	-12.59	0.06	1.36
		-3.28	-0.30	2.20e-05	0.0	81.4	-0.15	-12.58	-0.43	-12.59	-0.30	-3.28
368	43	1.66	0.08	-6.67e-04	-14.04	0.0	2.54	1.82	-0.05	-12.54	0.08	1.57
		-2.78	0.03	5.84e-05	0.0	81.4	2.54	-12.22	-0.05	-12.54	0.03	-2.78
368	45	1.46	0.06	-4.21e-04	-14.04	0.0	-2.33	1.46	-0.45	-12.26	0.06	1.40
		-3.24	-0.31	2.36e-05	0.0	81.4	-2.33	-12.58	-0.45	-12.26	-0.31	-3.24
368	61	1.57	0.06	-5.22e-04	-14.04	0.0	-3.22	1.57	-0.32	-11.96	0.06	1.50
		-3.04	-0.20	3.24e-05	0.0	81.4	-3.22	-12.46	-0.32	-11.96	-0.20	-3.04
368	64	1.50	0.07	-5.52e-04	-14.04	0.0	5.61	1.70	-0.16	-13.17	0.07	1.42
		-3.02	-0.06	4.79e-05	0.0	81.4	5.61	-12.34	-0.16	-13.17	-0.06	-3.02
369	10	0.66	0.02	-2.08e-04	-7.14	0.0	-31.45	2.84	-0.67	-0.02	0.02	0.23
		-0.34	-0.35	1.55e-05	0.0	77.3	-31.45	-4.30	-0.67	-0.02	-0.35	-0.34
369	11	-0.13	0.53	-1.81e-04	-7.14	0.0	-20.29	1.81	2.31	-0.05	-0.27	-0.30
		-1.67	-0.27	3.87e-05	0.0	77.3	-20.29	-5.32	2.31	-0.05	0.53	-1.67
369	22	0.83	-0.06	-2.57e-04	-7.14	0.0	-34.39	3.23	0.35	-0.08	-0.06	0.27
		-6.71e-05	-0.06	2.51e-05	0.0	77.3	-34.39	-3.90	0.35	-0.08	-0.06	-6.71e-05
369	23	-0.24	0.23	-1.31e-04	-7.14	0.0	-17.00	1.40	1.24	8.47e-03	-0.18	-0.34
		-2.03	-0.18	3.53e-05	0.0	77.3	-17.00	-5.73	1.24	8.47e-03	0.23	-2.03
369	39	0.11	0.24	-1.86e-04	-7.14	0.0	-23.96	2.13	1.35	-0.05	-0.18	-0.13
		-1.25	-0.18	2.50e-05	0.0	77.3	-23.96	-5.00	1.35	-0.05	0.24	-1.25
369	43	0.07	0.27	-1.85e-04	-7.14	0.0	-22.90	2.06	1.40	-0.04	-0.18	-0.16
		-1.33	-0.18	3.84e-05	0.0	77.3	-22.90	-5.07	1.40	-0.04	0.27	-1.33
369	54	0.54	0.02	-2.28e-04	-7.14	0.0	-30.21	2.80	0.60	-0.06	-0.09	0.12
		-0.48	-0.09	2.87e-05	0.0	77.3	-30.21	-4.34	0.60	-0.06	0.02	-0.48
369	55	-0.02	0.15	-1.60e-04	-7.14	0.0	-21.03	1.83	0.97	-9.86e-03	-0.14	-0.20
		-1.55	-0.14	3.45e-05	0.0	77.3	-21.03	-5.31	0.97	-9.86e-03	0.15	-1.55
370	1	1.28	0.06	-1.38e-04	-7.23	0.0	-20.04	2.40	1.66	0.05	-0.70	0.97
		0.03	-0.70	3.72e-05	0.0	77.3	-20.04	-4.83	1.66	0.05	0.06	0.03
370	10	1.22	0.10	-1.91e-04	-7.23	0.0	-27.60	2.93	2.16	-7.89e-03	-0.85	0.77
		0.23	-0.85	8.61e-06	0.0	77.3	-27.60	-4.31	2.16	-7.89e-03	0.10	0.23
370	23	1.17	-0.06	-7.48e-05	-7.23	0.0	-13.03	1.93	0.66	0.09	-0.33	0.97
		-0.34	-0.33	3.35e-05	0.0	77.3	-13.03	-5.31	0.66	0.09	-0.06	-0.34
370	30	1.08	0.10	-2.41e-04	-7.23	0.0	-32.38	3.28	1.87	-0.01	-0.68	0.51
		0.24	-0.68	3.40e-05	0.0	77.3	-32.38	-3.95	1.87	-0.01	0.10	0.24
370	31	1.16	-0.06	-7.70e-05	-7.23	0.0	-12.48	1.99	0.73	0.07	-0.36	0.95
		-0.32	-0.36	1.87e-05	0.0	77.3	-12.48	-5.25	0.73	0.07	-0.06	-0.32
370	33	1.18	0.03	-1.47e-04</								

		-10.98	-9.68e-03	3.87e-04	0.0	414.0	-5.83	-10.35	-4.96e-03	0.14	-9.68e-03	-10.98
371	45	5.90	0.06	4.11e-03	-13.30	0.0	-8.32	2.96	-0.03	0.14	0.06	4.58
		-10.94	-0.08	5.53e-04	0.0	414.0	-8.32	-10.33	-0.03	0.14	-0.08	-10.94
371	52	5.96	0.03	4.16e-03	-13.30	0.0	-7.94	2.79	-0.02	0.15	0.03	4.77
		-11.46	-0.03	4.76e-04	0.0	414.0	-10.51	-0.02	0.15	-0.03	-11.46	
372	5	0.37	0.21	2.69e-04	-3.28	0.0	20.13	0.23	-1.28	1.00	0.21	0.37
		-0.09	-0.09	9.47e-06	0.0	32.4	20.13	-3.05	-1.28	1.00	-0.09	-0.09
372	8	0.67	0.44	2.30e-05	-3.28	0.0	16.41	1.76	-2.79	2.05	0.44	0.52
		0.52	-0.19	1.27e-05	0.0	32.4	16.41	-1.52	-2.79	2.05	-0.19	0.56
372	14	0.23	0.45	2.64e-04	-3.28	0.0	19.98	0.04	-2.83	1.98	0.45	0.23
		-0.29	-0.22	-1.13e-06	0.0	32.4	19.98	-3.24	-2.83	1.98	-0.22	-0.29
372	15	0.85	0.20	2.88e-05	-3.28	0.0	16.56	1.95	-1.25	1.07	0.20	0.66
		0.66	-0.06	2.33e-05	0.0	32.4	16.56	-1.32	-1.25	1.07	-0.06	0.76
372	18	0.29	0.75	1.84e-04	-3.28	0.0	18.99	0.57	-4.86	3.22	0.75	0.27
		-0.07	-0.39	8.46e-06	0.0	32.4	18.99	-2.70	-4.86	3.22	-0.39	-0.07
372	37	0.45	0.26	2.00e-04	-3.28	0.0	19.15	0.70	-1.64	1.25	0.26	0.43
		0.13	-0.11	1.11e-05	0.0	32.4	19.15	-2.58	-1.64	1.25	-0.11	0.13
372	40	0.59	0.39	9.91e-05	-3.28	0.0	17.71	1.35	-2.48	1.80	0.39	0.50
		0.40	-0.17	1.37e-05	0.0	32.4	17.71	-1.93	-2.48	1.80	-0.17	0.40
372	46	0.38	0.39	1.98e-04	-3.28	0.0	19.08	0.60	-2.48	1.78	0.39	0.36
		0.02	-0.18	6.79e-06	0.0	32.4	19.08	-2.68	-2.48	1.78	-0.18	0.02
372	47	0.67	0.26	1.01e-04	-3.28	0.0	17.78	1.45	-1.64	1.28	0.26	0.57
		0.50	-0.10	1.80e-05	0.0	32.4	17.78	-1.83	-1.64	1.28	-0.10	0.50
372	50	0.40	0.56	1.64e-04	-3.28	0.0	18.67	0.81	-3.56	2.44	0.56	0.37
		0.10	-0.28	1.04e-05	0.0	32.4	18.67	-2.46	-3.56	2.44	-0.28	0.10
373	10	-9.18	0.19	5.08e-04	-2.58	0.0	22.46	-25.55	-0.37	0.65	0.19	-9.18
		-14.66	0.12	3.46e-05	0.0	20.4	22.46	-28.13	-0.37	0.65	0.12	-14.66
373	11	-7.81	-0.10	4.83e-04	-2.58	0.0	-5.81	-24.81	0.37	0.36	-0.10	-7.81
		-13.13	-0.17	7.81e-06	0.0	20.4	-5.81	-27.39	0.37	0.36	-0.17	-13.13
373	26	-10.23	0.06	5.10e-04	-2.58	0.0	14.11	-26.12	-0.13	0.68	0.06	-10.23
		-15.82	0.03	3.25e-05	0.0	20.4	14.11	-28.70	-0.13	0.68	0.03	-15.82
373	27	-6.81	-0.01	4.82e-04	-2.58	0.0	2.69	-24.27	0.13	0.33	-0.01	-6.81
		-12.03	-0.04	1.15e-05	0.0	20.4	2.69	-26.85	0.13	0.33	-0.04	-12.03
373	42	-8.86	0.09	5.02e-04	-2.58	0.0	14.47	-25.38	-0.16	0.57	0.09	-8.86
		-14.30	0.05	2.76e-05	0.0	20.4	14.47	-27.96	-0.16	0.57	0.05	-14.30
373	43	-8.20	-0.04	4.91e-04	-2.58	0.0	2.40	-25.02	0.15	0.45	-0.04	-8.20
		-13.57	-0.07	1.71e-05	0.0	20.4	2.40	-27.60	0.15	0.45	-0.07	-13.57
373	58	-9.43	0.03	5.03e-04	-2.58	0.0	11.11	-25.69	-0.07	0.59	0.03	-9.43
		-14.93	0.02	2.73e-05	0.0	20.4	11.11	-28.26	-0.07	0.59	0.02	-14.93
373	59	-7.63	8.78e-04	4.89e-04	-2.58	0.0	5.76	-24.71	0.06	0.42	-0.01	-7.63
		-12.94	-0.01	1.75e-05	0.0	20.4	5.76	-27.29	0.06	0.42	8.78e-04	-12.94
374	10	0.11	1.00	-9.07e-05	-3.92	0.0	55.24	3.05	5.01	0.19	-0.45	-0.34
		-0.34	-0.45	1.53e-05	0.0	37.6	55.24	-0.86	5.01	0.19	1.00	0.08
374	11	-0.10	0.05	-8.10e-05	-3.92	0.0	-1.39	-0.07	0.49	-0.12	-0.06	-0.10
		-0.87	-0.06	2.28e-05	0.0	37.6	-1.39	-3.99	0.49	-0.12	0.05	-0.87
374	13	0.36	0.97	-7.14e-05	-3.92	0.0	48.34	3.78	4.79	0.21	-0.41	-0.33
		-0.33	-0.41	1.42e-05	0.0	37.6	48.34	-0.14	4.79	0.21	0.97	0.36
374	14	0.10	1.00	-9.06e-05	-3.92	0.0	54.66	3.01	5.02	0.19	-0.45	-0.33
		-0.33	-0.45	1.75e-05	0.0	37.6	54.66	-0.91	5.02	0.19	1.00	0.06
374	16	-0.11	0.09	-1.00e-04	-3.92	0.0	5.51	-0.80	0.72	-0.14	-0.10	-0.11
		-1.15	-0.10	2.39e-05	0.0	37.6	5.51	-4.72	0.72	-0.14	0.09	-1.15
374	42	-0.06	0.72	-8.90e-05	-3.92	0.0	39.44	2.12	3.70	0.10	-0.34	-0.27
		-0.27	-0.34	1.86e-05	0.0	37.6	39.44	-1.80	3.70	0.10	0.72	-0.21
374	43	-0.14	0.32	-8.26e-05	-3.92	0.0	14.94	0.90	1.75	-0.01	-0.17	-0.17
		-0.58	-0.17	2.36e-05	0.0	37.6	14.94	-3.02	1.75	-0.01	0.32	-0.58
374	46	-0.06	0.72	-8.89e-05	-3.92	0.0	39.12	2.09	3.70	0.10	-0.34	-0.27
		-0.27	-0.34	1.98e-05	0.0	37.6	39.12	-1.82	3.70	0.10	0.72	-0.22
374	61	0.06	0.55	-6.80e-05	-3.92	0.0	24.60	2.44	2.79	0.08	-0.25	-0.23
		-0.23	-0.25	1.75e-05	0.0	37.6	24.60	-1.48	2.79	0.08	0.55	-0.05
374	64	-0.20	0.49	-1.04e-04	-3.92	0.0	29.78	0.57	2.66	4.29e-03	-0.27	-0.22
		-0.74	-0.27	2.47e-05	0.0	37.6	29.78	-3.34	2.66	4.29e-03	0.49	-0.74
375	4	1.31	0.56	-1.31e-05	-12.86	0.0	-9.15	7.98	-0.93	0.07	0.56	-0.75
		-0.75	-0.08	2.97e-05	0.0	83.1	-9.15	-4.88	-0.93	0.07	-0.08	0.54
375	7	1.34	0.49	-7.35e-06	-12.86	0.0	-5.92	7.66	-0.75	-5.47e-04	0.49	-0.55
		-0.55	-0.07	3.51e-05	0.0	83.1	-5.92	-5.19	-0.75	-5.47e-04	-0.07	0.48
375	25	1.17	0.42	4.26e-04	-12.86	0.0	1.26	6.79	-0.30	-0.23	0.42	-0.32
		-0.32	0.09	2.37e-05	0.0	83.1	1.26	-6.07	-0.30	-0.23	0.09	-0.02
375	28	1.11	0.67	2.15e-04	-12.86	0.0	-11.11	8.06	-1.05	0.08	0.67	-0.99
		-0.99	4.04e-03	2.69e-05	0.0	83.1	-11.11	-4.80	-1.05	0.08	4.04e-03	0.37
375	30	0.99	0.69	3.92e-04	-12.86	0.0	-9.65	7.81	-0.97	0.02	0.69	-0.98
		-0.98	0.07	1.13e-05	0.0	83.1	-9.65	-5.04	-0.97	0.02	0.07	0.17
375	32	1.10	0.65	2.24e-04	-12.86	0.0	-10.99	8.06	-1.03	0.08	0.65	-0.99
		-0.99	0.01	3.56e-05	0.0	83.1	-10.99	-4.80	-1.03	0.08	0.01	0.36
375	36	1.20	0.55	1.93e-04	-12.86	0.0	-6.92	7.69	-0.78	-0.02	0.55	-0.71
		-0.71	-4.06e-03	2.95e-05	0.0	83.1	-6.92	-5.16	-0.78	-0.02	-4.06e-03	0.34
375	39	1.22	0.51	2.00e-04	-12.86	0.0	-5.19	7.52	-0.68	-0.06	0.51	-0.61
		-0.61	6.40e-05	3.25e-05	0.0	83.1	-5.19	-5.33	-0.68	-0.06	6.40e-05	0.31
375	57	1.15	0.48	3.68e-04	-12.86	0.0	-1.70	7.10	-0.47	-0.16	0.48	-0.47
		-0.47	0.07	2.54e-05	0.0	83.1	-1.70	-5.76	-0.47	-0.16	0.07	0.08
375	60	1.11	0.61	2.79e-04	-12.86	0.0	-8.17	7.76	-0.86	-1.29e-04	0.61	-0.84
		-0.84	0.03	2.70e-05	0.0	83.1	-8.17	-5.10	-0.86	-1.29e-04	0.03	0.27
375	62	1.06	0.62	3.51e-04	-12.86	0.0	-7.55	7.65	-0.83	-0.02	0.62	-0.83
		-0.83	0.06	1.97e-05	0.0	83.1	-7.55	-5.21	-0.83	-0.02	0.06	0.18
375	64	1.10	0.60	2.83e-04	-12.86	0.0	-8.12	7.76	-0.85	-7.86e-04	0.60	-0.84
		-0.84	0.03	3.07e-05	0.0	83.1	-8.12	-5.10	-0.85	-7.86e-04	0.03	0.27
376	1	2.39	0.18	6.10e-04	-12.86	0.0	10.99	8.96	-0.70	-0.01	0.18	-0.20
		-0.20	-0.36	2.25e-05	0.0	83.1	10.99	-3.90	-0.70	-0.01	-0.36	1.90
376	4	1.80	6.38e-03	1.82e-05	-12.86	0.0	-8.19	6.25	-0.67	0.14	6.38e-03	0.54
		0.39	-0.39	2.85e-05	0.0	83.1	-8.19	-6.61	-0.67	0.14	-0.39	0.39
376	6	2.39	0.22	6.03e-04	-12.86	0.0	7.20	8.85	-0.92	0.08	0.22	-0.14
		-0.14	-0.41	1.80e-05	0.0	83.1	7.20	-4.01	-0.92	0.08	-0.41	1.87
376	26	2.15	0.20	4.04e-04	-12.86	0.0	-2.43	7.84	-1.11	0.22	0.20	0.16
		0.16	-0.48	2.53e-05	0.0	83.1	-2.43	-5.02	-1.11	0.22	-0.48	1.34
376	33	2.17	0.13	4.46e-04	-12.86	0.0	5.62	8.17	-0.68	0.02	0.13	0.01
		0.01	-0.36	2.64e-05	0.0	83.1	5.62	-4.69	-0.68	0.02	-0.36	1.46
376	38	2.17	0.15	4.42e-04	-12.86	0.0	3.58	8.11	-0.79	0.07	0.15	0.05
		0.05	-0.39	2.40e-05	0.0	83.1	3.58	-4.75	-0.79	0.07	-0.39	1.44
376	49	2.07	0.08	3.71e-04	-12.86	0.0	5.82	7.87	-0.52	-0.02	0.08	0.07
		0.07	-0.33	3.52e-05	0.0	83.1	5.82	-4.99	-0.52	-0.02	-0.33	1.27
376	52	2.00	0.11	2.80e-04	-12.86	0.0	-3.20	7.28	-0.83	0.14	0.11	0.28
		0.28	-0.41	2.15e-05	0.0	83.1	-3.20	-5.57	-0.83	0.14	-0.41	0.99
376	58	2.08	0.15	3.58e-04	-12.86	0.0	-0.97	7.67	-0.90	0.15	0.15	0.18
		0.18	-0.43	2.71e-05	0.0	83.1	-0.97	-5.19				

378	1	4.98	0.0	-8.54e-03	-10.30	0.0	-2.23	5.15	0.0	1.78e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.57e-03	0.0	386.5	4.00	-5.15	0.0	1.78e-04	0.0	0.0
378	12	4.98	0.0	-8.73e-03	-10.30	0.0	6.86	5.15	0.0	-7.75e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-3.89e-05	0.0	386.5	13.09	5.15	0.0	-7.75e-04	0.0	0.0
378	15	4.98	0.0	-8.51e-03	-10.30	0.0	-2.26	5.15	0.0	-5.01e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-2.30e-05	0.0	386.5	3.97	-5.15	0.0	-5.01e-04	0.0	0.0
378	17	4.98	0.0	-8.27e-03	-10.30	0.0	-12.88	5.15	0.0	3.28e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.02e-03	0.0	386.5	-6.65	-5.15	0.0	3.28e-04	0.0	0.0
378	22	4.98	0.0	-9.03e-03	-10.30	0.0	17.69	5.15	0.0	-6.57e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.12e-03	0.0	386.5	23.92	-5.15	0.0	-6.57e-04	0.0	0.0
378	23	4.98	0.0	-8.26e-03	-10.30	0.0	-12.90	5.15	0.0	1.31e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.56e-04	0.0	386.5	-6.67	-5.15	0.0	1.31e-04	0.0	0.0
378	33	4.98	0.0	-8.58e-03	-10.30	0.0	-0.09	5.15	0.0	-5.60e-05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-1.15e-03	0.0	386.5	6.14	-5.15	0.0	-5.60e-05	0.0	0.0
378	44	4.98	0.0	-8.69e-03	-10.30	0.0	4.80	5.15	0.0	-4.74e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.16e-04	0.0	386.5	11.03	-5.15	0.0	-4.74e-04	0.0	0.0
378	47	4.98	0.0	-8.57e-03	-10.30	0.0	-0.10	5.15	0.0	-3.26e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-5.07e-04	0.0	386.5	6.13	-5.15	0.0	-3.26e-04	0.0	0.0
378	54	4.98	0.0	-8.84e-03	-10.30	0.0	10.61	5.15	0.0	-4.83e-04	0.0	0.0
		0.0	0.0	-9.63e-04	0.0	386.5	16.84	-5.15	0.0	-4.83e-04	0.0	0.0
378	55	4.98	0.0	-8.43e-03	-10.30	0.0	-5.83	5.15	0.0	-2.95e-05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.19e-04	0.0	386.5	0.40	-5.15	0.0	-2.95e-05	0.0	0.0
378	63	4.98	0.0	-8.43e-03	-10.30	0.0	-5.76	5.15	0.0	-7.35e-05	0.0	0.0
		0.0	0.0	-7.35e-04	0.0	386.5	0.47	-5.15	0.0	-7.35e-05	0.0	0.0
379	11	-11.44	0.28	-1.20e-03	-0.82	0.0	-35.22	44.20	-0.99	-9.51	0.28	-30.47
		-30.47	-0.15	5.45e-05	0.0	43.5	-35.22	43.38	-0.99	-9.51	-0.15	-11.44
379	22	-8.52	-0.06	-1.21e-03	-0.82	0.0	9.99	41.36	2.29	-10.36	-1.06	-26.32
		-26.32	-1.06	6.25e-06	0.0	43.5	9.99	40.54	2.29	-10.36	-0.06	-8.52
379	23	-12.05	0.65	-1.12e-03	-0.82	0.0	-37.70	42.23	-1.60	-9.91	0.65	-30.23
		-30.23	-0.04	4.26e-05	0.0	43.5	-37.70	41.41	-1.60	-9.91	-0.04	-12.05
379	30	-8.45	-0.08	-1.21e-03	-0.82	0.0	6.07	41.54	2.19	-10.37	-1.03	-26.33
		-26.33	-1.03	1.76e-05	0.0	43.5	6.07	40.72	2.19	-10.37	-0.08	-8.45
379	54	-9.37	-0.06	-1.19e-03	-0.82	0.0	-1.58	41.65	1.36	-10.23	-0.65	-27.29
		-27.29	-0.65	1.61e-05	0.0	43.5	-1.58	40.83	1.36	-10.23	-0.06	-9.37
379	55	-11.21	0.25	-1.14e-03	-0.82	0.0	-26.12	41.94	-0.67	-10.03	0.25	-29.27
		-29.27	-0.04	3.42e-05	0.0	43.5	-26.12	41.12	-0.67	-10.03	-0.04	-11.21
379	62	-9.33	-0.07	-1.19e-03	-0.82	0.0	-3.69	41.74	1.31	-10.24	-0.64	-27.29
		-27.29	-0.64	2.22e-05	0.0	43.5	-3.69	40.92	1.31	-10.24	-0.07	-9.33
380	11	27.24	0.10	4.16e-04	-0.89	0.0	-17.49	-10.07	-0.34	1.45	0.10	27.24
		22.73	-0.04	4.75e-05	0.0	42.8	-17.49	-10.96	-0.34	1.45	-0.04	22.73
380	14	23.62	0.07	4.41e-04	-0.89	0.0	-4.99	-9.96	0.07	1.31	0.04	23.62
		19.16	0.04	4.39e-06	0.0	42.8	-4.99	-10.85	0.07	1.31	0.04	19.16
380	15	27.27	0.11	4.18e-04	-0.89	0.0	-17.02	-10.11	-0.35	1.44	0.11	27.27
		22.75	-0.04	4.40e-05	0.0	42.8	-17.02	-11.00	-0.35	1.44	-0.04	22.75
380	22	24.50	0.13	5.06e-04	-0.89	0.0	-1.43	-11.70	-0.14	1.22	0.13	24.50
		19.29	0.07	1.18e-05	0.0	42.8	-1.43	-12.59	-0.14	1.22	0.07	19.29
380	23	26.39	0.02	3.51e-04	-0.89	0.0	-20.58	-8.36	-0.13	1.53	0.02	26.39
		22.62	-0.03	3.99e-05	0.0	42.8	-20.58	-9.25	-0.13	1.53	-0.03	22.62
380	24	25.49	0.15	5.13e-04	-0.89	0.0	-3.82	-12.05	-0.27	1.24	0.15	25.49
		20.14	0.04	2.44e-05	0.0	42.8	-3.82	-12.94	-0.27	1.24	0.04	20.14
380	43	26.22	0.08	4.20e-04	-0.89	0.0	-14.03	-9.98	-0.22	1.41	0.08	26.22
		21.75	-0.01	3.76e-05	0.0	42.8	-14.03	-10.87	-0.22	1.41	-0.01	21.75
380	47	26.23	0.09	4.21e-04	-0.89	0.0	-13.78	-10.00	-0.22	1.41	0.09	26.23
		21.76	-9.93e-03	3.58e-05	0.0	42.8	-13.78	-10.89	-0.22	1.41	-9.93e-03	21.76
380	54	24.99	0.10	4.71e-04	-0.89	0.0	-6.00	-10.95	-0.15	1.29	0.10	24.99
		20.11	0.04	1.95e-05	0.0	42.8	-6.00	-11.84	-0.15	1.29	0.04	20.11
380	55	25.90	0.04	3.86e-04	-0.89	0.0	-16.01	-9.11	-0.13	1.46	0.04	25.90
		21.80	-9.33e-03	3.37e-05	0.0	42.8	-16.01	-10.00	-0.13	1.46	-9.33e-03	21.80
380	56	25.41	0.12	4.73e-04	-0.89	0.0	-7.00	-11.09	-0.20	1.30	0.12	25.41
		20.47	0.03	2.54e-05	0.0	42.8	-7.00	-11.98	-0.20	1.30	0.03	20.47
380	62	24.93	0.10	4.69e-04	-0.89	0.0	-6.85	-10.87	-0.13	1.31	0.10	24.93
		20.08	0.04	2.57e-05	0.0	42.8	-6.85	-11.76	-0.13	1.31	0.04	20.08
381	10	2.19	1.27	1.33e-03	-27.33	0.0	4.33	14.58	0.90	0.40	-0.42	-5.08
		-5.08	-0.42	-4.57e-05	0.0	188.3	4.33	-12.75	0.90	0.40	1.27	-3.41
381	11	1.98	-0.65	-1.01e-04	-27.33	0.0	-1.56	13.75	-0.66	0.84	-0.65	-4.51
		-4.51	-1.90	5.76e-05	0.0	188.3	-1.56	-13.58	-0.66	0.84	-1.90	-4.40
381	14	2.19	1.25	1.33e-03	-27.33	0.0	4.22	14.59	0.87	0.41	-0.38	-5.09
		-5.09	-0.38	-3.64e-05	0.0	188.3	4.22	-12.74	0.87	0.41	1.25	-3.40
381	17	2.06	0.40	7.24e-04	-27.33	0.0	-1.47	14.73	-0.53	0.54	0.40	-5.36
		-5.36	-0.60	1.35e-04	0.0	188.3	-1.47	-12.60	-0.53	0.54	-0.60	-3.42
381	22	2.17	0.89	9.41e-04	-27.33	0.0	5.68	13.96	1.12	0.58	0.89	-4.51
		-4.51	-1.21	-1.18e-04	0.0	188.3	5.68	-13.37	1.12	0.58	-1.21	-4.01
381	23	1.99	0.17	3.21e-04	-27.33	0.0	-2.39	14.41	-0.83	0.67	0.17	-5.11
		-5.11	-1.39	1.24e-04	0.0	188.3	-2.39	-12.92	-0.83	0.67	-1.39	-3.77
381	42	2.13	0.43	9.33e-04	-27.33	0.0	2.96	14.34	0.50	0.53	0.43	-4.91
		-4.91	-0.50	-1.93e-05	0.0	188.3	2.96	-12.99	0.50	0.53	-0.50	-3.70
381	49	2.06	-0.03	6.61e-04	-27.33	0.0	-5.22e-03	14.46	-0.23	0.58	-0.03	-5.09
		-5.09	-0.47	7.39e-05	0.0	188.3	-5.22e-03	-12.87	-0.23	0.58	-0.47	-3.65
381	52	2.11	0.02	6.11e-04	-27.33	0.0	3.52	13.92	0.53	0.66	0.02	-4.53
		-4.53	-0.99	-6.28e-05	0.0	188.3	3.52	-13.41	0.53	0.66	-0.99	-4.11
381	54	2.13	0.33	7.77e-04	-27.33	0.0	3.81	14.05	0.65	0.61	0.33	-4.63
		-4.63	-0.90	-6.06e-05	0.0	188.3	3.81	-13.28	0.65	0.61	-0.90	-3.97
381	55	2.04	-0.12	4.96e-04	-27.33	0.0	-0.30	14.33	-0.35	0.64	-0.12	-4.99
		-4.99	-0.78	7.16e-05	0.0	188.3	-0.30	-13.00	-0.35	0.64	-0.78	-3.79
382	1	1.15	-0.42	5.51e-04	-11.72	0.0	-15.56	6.60	-1.54	0.61	-0.42	-0.33
		-0.33	-1.39	3.10e-05	0.0	80.0	-15.56	-5.12	-1.54	0.61	-1.39	0.26
382	4	-1.19	0.14	2.40e-05	-11.72	0.0	29.57	5.28	-4.13	0.41	0.14	-2.13
		-2.60	-2.10	4.45e-05	0.0	80.0	29.57	-6.44	-4.13	0.41	-2.10	-2.60
382	7	-1.31	0.16	1.38e-05	-11.72	0.0	26.95	5.44	-3.86	0.25	0.16	-2.32
		-2.65	-1.92	5.90e-05	0.0	80.0	26.95	-6.28	-3.86	0.25	-1.92	-2.65
382	14	1.31	-0.40	5.74e-04	-11.72	0.0	-12.48	6.42	-1.87	0.74	-0.40	-0.09
		-0.09	-1.58	3.67e-06	0.0	80.0	-12.48	-5.30	-1.87	0.74	-1.58	0.36
382	15	-1.36	0.12	1.00e-05	-11.72	0.0	26.49	5.45	-3.80	0.28	0.12	-2.37
		-2.70	-1.91	7.79e-05	0.0	80.0	26.49	-6.27	-3.80	0.28	-1.91	-2.70
382	20	-0.18	-0.05	2.37e-04	-11.72	0.0	18.17	5.48	-3.65	0.72	-0.05	-1.20
		-1.51	-2.12	1.43e-05	0.0	80.0	18.17	-6.24	-3.65	0.72	-2.12	-1.51
382	33	-0.48	-0.25	4.01e-04	-11.72	0.0	-2.78	6.24	-2.22	0.55	-0.25	-0.84
		-0.84	-1.55	3.63e-05	0.0	80.0	-2.78	-5.48	-2.22	0.55	-1.55	-0.55
382	36	-0.46	-7.43e-03	1.87e-04	-11.72	0.0	16.42	5.67	-3.28	0.50	-7.43e-03	-1.55
		-1.71	-1.83	4.05e-05	0.0	80.0	16.42	-6.05	-3.28	0.50	-1.83	-1.71
382	39	-0.52	1.24e-03	1.78e-04	-11.72	0.0	15.01	5.76	-3.14	0.41	1.24e-03	-1.65
		-1.74	-1.74	4.83e-05	0.0	80.0	15.01	-5.96	-3.14	0.41	-1.74	-1.74
382	46											

		-1.65	-0.64	4.83e-05	0.0	80.0	4.11	-6.82	-0.47	0.37	-0.12	-1.65
383	42	0.41	-0.49	4.08e-04	-11.79	0.0	-14.26	6.02	-0.48	0.51	-0.91	-0.81
		-0.81	-0.91	3.04e-05	0.0	80.0	-14.26	-5.77	-0.48	0.51	-0.49	-0.72
383	47	-0.08	-0.13	1.00e-04	-11.79	0.0	3.99	4.94	-0.45	0.38	-0.66	-0.38
		-1.67	-0.66	5.66e-05	0.0	80.0	3.99	6.85	-0.45	0.38	-0.13	-1.67
384	7	0.94	-0.04	9.67e-06	-11.85	0.0	47.09	4.32	0.23	0.59	-0.54	0.31
		-0.98	-0.54	5.75e-05	0.0	80.0	47.09	-7.53	0.23	0.59	-0.04	-0.98
384	14	1.01	-0.86	5.26e-04	-11.85	0.0	-28.75	4.64	-0.79	0.76	-0.86	0.29
		-0.75	-0.92	5.21e-05	0.0	80.0	-28.75	-7.21	-0.79	0.76	-0.92	-0.75
384	15	0.93	-0.08	-4.96e-06	-11.85	0.0	47.45	4.32	0.25	0.60	-0.58	0.30
		-0.98	-0.58	7.90e-05	0.0	80.0	47.45	-7.53	0.25	0.60	-0.08	-0.98
384	16	0.90	-0.19	1.37e-05	-11.85	0.0	45.13	4.31	0.46	0.78	-0.76	0.27
		-1.03	-0.76	7.42e-05	0.0	80.0	45.13	-7.54	0.46	0.78	-0.19	-1.03
384	26	0.93	-0.80	3.61e-04	-11.85	0.0	-5.72	4.50	-0.10	0.98	-1.03	0.25
		-0.89	-1.03	6.04e-05	0.0	80.0	-5.72	-7.35	-0.10	0.98	-0.80	-0.89
384	29	1.05	-0.42	3.29e-04	-11.85	0.0	1.91	4.55	-0.80	0.38	-0.44	0.35
		-0.75	-0.44	7.01e-05	0.0	80.0	1.91	-7.30	-0.80	0.38	-0.42	-0.75
384	39	0.97	-0.29	1.66e-04	-11.85	0.0	24.91	4.42	-0.07	0.63	-0.61	0.31
		-0.90	-0.61	6.20e-05	0.0	80.0	24.91	-7.43	-0.07	0.63	-0.29	-0.90
384	46	0.99	-0.68	3.79e-04	-11.85	0.0	-7.01	4.54	-0.47	0.72	-0.78	0.29
		-0.81	-0.78	5.94e-05	0.0	80.0	-7.01	-7.31	-0.47	0.72	-0.68	-0.81
384	47	0.96	-0.30	1.63e-04	-11.85	0.0	25.06	4.41	-0.05	0.64	-0.63	0.31
		-0.91	-0.63	7.10e-05	0.0	80.0	25.06	-7.44	-0.05	0.64	-0.30	-0.91
384	48	0.94	-0.36	1.69e-04	-11.85	0.0	23.82	4.41	0.06	0.73	-0.73	0.29
		-0.93	-0.73	6.84e-05	0.0	80.0	23.82	-7.44	0.06	0.73	-0.36	-0.93
384	58	0.95	-0.65	3.11e-04	-11.85	0.0	2.37	4.49	-0.16	0.84	-0.88	0.27
		-0.88	-0.88	6.23e-05	0.0	80.0	2.37	-7.36	-0.16	0.84	-0.65	-0.88
384	61	1.01	-0.44	2.94e-04	-11.85	0.0	6.48	4.51	-0.53	0.52	-0.56	0.33
		-0.81	-0.56	6.82e-05	0.0	80.0	6.48	-7.34	-0.53	0.52	-0.44	-0.81
385	14	3.13	1.13	3.82e-04	-11.91	0.0	-30.00	2.72	-6.10	2.48	1.13	2.88
		0.29	-1.72	1.03e-04	0.0	80.0	-30.00	-9.19	-6.10	2.48	-1.72	0.29
385	15	0.49	1.02	-8.13e-05	-11.91	0.0	73.59	9.53	-4.77	2.11	1.02	-2.55
		-2.55	-1.22	1.13e-04	0.0	80.0	73.59	-2.39	-4.77	2.11	-1.22	0.30
385	26	1.94	0.33	2.37e-04	-11.91	0.0	0.58	4.82	-4.90	2.43	0.33	1.16
		0.25	-1.88	1.18e-04	0.0	80.0	0.58	-7.09	-4.90	2.43	-1.88	0.25
385	29	1.81	2.00	2.06e-04	-11.91	0.0	12.80	5.33	-6.43	2.23	2.00	0.86
		0.35	-1.13	9.89e-05	0.0	80.0	12.80	-6.58	-6.43	2.23	-1.13	0.35
385	46	2.08	1.08	2.51e-04	-11.91	0.0	-0.45	4.63	-5.66	2.37	1.08	1.36
		0.29	-1.58	1.05e-04	0.0	80.0	-0.45	-7.29	-5.66	2.37	-1.58	0.29
385	47	0.98	1.10	5.93e-05	-11.91	0.0	43.29	7.43	-5.11	2.19	1.10	-0.87
		-0.87	-1.32	1.08e-04	0.0	80.0	43.29	-4.48	-5.11	2.19	-1.32	0.31
385	58	1.66	0.67	1.91e-04	-11.91	0.0	11.92	5.49	-5.09	2.36	0.67	0.65
		0.27	-1.67	1.12e-04	0.0	80.0	11.92	-6.42	-5.09	2.36	-1.67	0.27
385	61	1.60	1.57	1.75e-04	-11.91	0.0	18.52	5.77	-5.91	2.25	1.57	0.48
		0.33	-1.27	1.03e-04	0.0	80.0	18.52	-6.15	-5.91	2.25	-1.27	0.33
386	6	2.79	3.07	2.73e-04	-11.98	0.0	-10.26	14.83	-8.55	1.76	3.07	-4.28
		-4.28	-2.12	1.27e-04	0.0	80.0	-10.26	2.85	-8.55	1.76	-2.12	2.79
386	14	2.88	3.16	2.75e-04	-11.98	0.0	-10.78	14.94	-8.55	1.77	3.16	-4.27
		-4.27	-2.02	1.01e-04	0.0	80.0	-10.78	2.96	-8.55	1.77	-2.02	2.88
386	15	-1.63	3.02	-2.08e-05	-11.98	0.0	66.82	6.73	-7.84	1.35	3.02	-3.14
		-3.14	-1.61	1.06e-04	0.0	80.0	66.82	-5.25	-7.84	1.35	-1.61	-2.55
386	29	0.86	4.51	1.60e-04	-11.98	0.0	22.96	11.79	-8.57	1.71	4.51	-3.78
		-3.78	-0.69	5.44e-05	0.0	80.0	22.96	-0.19	-8.57	1.71	-0.69	0.86
386	32	-0.29	1.60	9.79e-05	-11.98	0.0	33.57	10.05	-7.53	1.38	1.60	-3.66
		-3.66	-2.88	1.49e-04	0.0	80.0	33.57	-1.93	-7.53	1.38	-2.88	-0.41
386	38	1.32	3.01	1.90e-04	-11.98	0.0	11.90	12.60	-8.21	1.63	3.01	-3.96
		-3.96	-1.96	1.14e-04	0.0	80.0	11.90	0.62	-8.21	1.63	-1.96	1.32
386	46	1.36	3.05	1.91e-04	-11.98	0.0	11.68	12.65	-8.21	1.63	3.05	-3.96
		-3.96	-1.92	1.02e-04	0.0	80.0	11.68	0.67	-8.21	1.63	-1.92	1.36
386	47	-0.63	3.04	6.77e-05	-11.98	0.0	45.06	9.27	-7.76	1.45	3.04	-3.49
		-3.49	-1.63	9.99e-05	0.0	80.0	45.06	-2.71	-7.76	1.45	-1.63	-0.87
386	61	0.50	3.81	1.41e-04	-11.98	0.0	26.77	11.27	-8.27	1.62	3.81	-3.74
		-3.74	-1.19	7.65e-05	0.0	80.0	26.77	-0.71	-8.27	1.62	-1.19	0.48
386	64	0.07	2.27	1.18e-04	-11.98	0.0	29.97	10.65	-7.70	1.46	2.27	-3.71
		-3.71	-2.35	1.26e-04	0.0	80.0	29.97	-1.33	-7.70	1.46	-2.35	9.11e-03
387	2	-3.91	1.77	4.97e-04	-12.04	0.0	70.31	8.70	1.66	-0.82	-0.25	-6.42
		-6.42	-0.25	2.15e-05	0.0	80.0	70.31	-3.34	1.66	-0.82	-1.77	-4.28
387	7	-2.70	2.70	1.40e-04	-12.04	0.0	37.24	8.43	0.94	-0.52	1.09	-5.06
		-5.06	1.09	-3.85e-05	0.0	80.0	37.24	-3.61	0.94	-0.52	2.70	-3.13
387	13	-3.84	2.64	4.88e-04	-12.04	0.0	72.17	8.68	1.97	-0.63	0.30	-6.34
		-6.34	0.30	-5.79e-05	0.0	80.0	72.17	-3.36	1.97	-0.63	2.64	-4.21
387	16	-2.76	1.82	1.48e-04	-12.04	0.0	35.21	8.45	0.58	-0.70	0.55	-5.13
		-5.13	0.55	4.73e-05	0.0	80.0	35.21	-3.60	0.58	-0.70	1.82	-3.19
387	18	-3.60	0.94	3.94e-04	-12.04	0.0	59.53	8.66	1.24	-0.97	-0.64	-6.08
		-6.08	-0.64	6.74e-05	0.0	80.0	59.53	-3.38	1.24	-0.97	0.94	-3.97
387	27	-3.05	3.55	2.51e-04	-12.04	0.0	52.47	8.52	1.79	-0.39	1.28	-5.45
		-5.45	1.28	-9.99e-05	0.0	80.0	52.47	-3.52	1.79	-0.39	3.55	-3.46
387	34	-3.58	1.98	3.97e-04	-12.04	0.0	62.33	8.64	1.56	-0.75	0.03	-6.05
		-6.05	0.03	8.11e-06	0.0	80.0	62.33	-3.40	1.56	-0.75	1.98	-3.96
387	39	-3.08	2.44	2.48e-04	-12.04	0.0	50.98	8.55	1.49	-0.62	0.53	-5.51
		-5.51	0.53	-2.41e-05	0.0	80.0	50.98	-3.50	1.49	-0.62	2.44	-3.49
387	45	-3.54	2.43	3.91e-04	-12.04	0.0	63.23	8.63	1.73	-0.65	0.32	-6.01
		-6.01	0.32	-3.10e-05	0.0	80.0	63.23	-3.41	1.73	-0.65	2.43	-3.93
387	48	-3.12	1.98	2.53e-04	-12.04	0.0	50.00	8.56	1.31	-0.71	0.25	-5.55
		-5.55	0.25	1.92e-05	0.0	80.0	50.00	-3.49	1.31	-0.71	1.98	-3.52
387	50	-3.46	1.53	3.55e-04	-12.04	0.0	57.69	8.63	1.36	-0.83	-0.20	-5.92
		-5.92	-0.20	3.33e-05	0.0	80.0	57.69	-3.42	1.36	-0.83	1.53	-3.84
387	59	-3.21	2.92	2.91e-04	-12.04	0.0	55.82	8.57	1.75	-0.53	0.76	-5.64
		-5.64	0.76	-5.64e-05	0.0	80.0	55.82	-3.48	1.75	-0.53	2.92	-3.61
388	2	-0.37	2.81	7.65e-04	-12.11	0.0	70.36	-1.50	9.72	-3.40	-0.94	-0.37
		-6.42	-0.94	-4.49e-05	0.0	80.0	70.36	-13.61	9.72	-3.40	2.81	-6.42
388	9	-0.43	3.24	7.50e-04	-12.11	0.0	72.55	-1.33	10.69	-2.94	-1.35	-0.43
		-6.34	-1.35	-1.36e-04	0.0	80.0	72.55	-13.44	10.69	-2.94	3.24	-6.34
388	12	5.62	3.05	3.60e-04	-12.11	0.0	-14.85	-7.38	7.57	-2.92	0.33	5.62
		-5.13	0.33	-4.19e-05	0.0	80.0	-14.85	-19.49	7.57	-2.92	3.05	-5.13
388	15	5.68	3.44	3.44e-04	-12.11	0.0	-14.49	-7.37	8.44	-2.50	-0.04	5.68
		-5.06	-0.04	-1.08e-04	0.0	80.0	-14.49	-19.48	8.44	-2.50	3.44	-5.06
388	19	3.45	3.77	4.70e-04	-12.11	0.0	20.05	-5.06	10.42	-2.17	-1.10	3.45
		-5.45	-1.10	-1.89e-04	0.0	80.0	20.05	-17.17	10.42	-2.17	3.77	-5.45
388	29	1.71	3.69	5.95e-04	-12.11	0.0	45.60	-3.37	11.25	-2.26	-1.62	1.71
		-5.84	-1.62	-2.11e-04	0.0	80.0	45.60	-15.48	11.25	-2.26	3.69	-5.84
388	34	1.25	2.92	6.48e-04	-12.11	0.0	48.86	-3.07	9.53	-3.14	-0.85	1.25
		-6.05	-0.85	-6.45e-05	0.0	80.0	48.86	-15.18	9.53	-3.14	2.92	-6.05

389	32	3.57	1.42	4.91e-04	-12.60	0.0	5.26	9.52	2.91	-0.63	0.69	-0.58
		-0.58	0.69	-9.07e-06	0.0	97.9	5.26	-3.09	2.91	-0.63	1.42	3.26
389	45	1.98	0.56	7.10e-04	-12.60	0.0	19.59	7.86	4.67	0.02	-0.85	-0.97
		-0.97	-0.85	-1.42e-04	0.0	97.9	19.59	-4.75	4.67	0.02	0.56	1.24
389	46	1.95	0.73	7.22e-04	-12.60	0.0	19.28	7.82	4.25	-0.15	-0.48	-0.98
		-0.98	-0.48	-1.03e-04	0.0	97.9	19.28	-4.79	4.25	-0.15	0.73	1.20
389	47	3.92	0.70	4.12e-04	-12.60	0.0	5.75	9.87	4.46	1.33e-03	-0.76	-0.51
		-0.51	-0.76	-1.29e-04	0.0	97.9	5.75	-2.73	4.46	1.33e-03	0.70	3.67
389	48	3.88	0.88	4.25e-04	-12.60	0.0	5.44	9.83	4.05	-0.17	-0.38	-0.52
		-0.52	-0.38	-9.05e-05	0.0	97.9	5.44	-2.77	4.05	-0.17	0.88	3.63
389	61	2.67	0.41	5.92e-04	-12.60	0.0	15.11	8.61	5.08	0.21	-1.25	-0.80
		-0.80	-1.25	-1.82e-04	0.0	97.9	15.11	-4.00	5.08	0.21	0.41	2.14
389	64	3.13	1.03	5.43e-04	-12.60	0.0	9.91	9.08	3.64	-0.36	0.02	-0.69
		-0.69	0.02	-5.01e-05	0.0	97.9	9.91	-3.52	3.64	-0.36	1.03	2.72
390	14	-0.58	1.51	3.19e-04	-1.60	0.0	-1.74	-1.35	3.19	0.45	-1.51	-0.58
		-1.30	-1.51	-3.72e-05	0.0	36.0	-1.74	-2.94	3.19	0.45	1.51	-1.30
390	15	4.19	1.13	2.35e-05	-1.60	0.0	-24.23	-11.28	3.33	0.98	-1.43	4.19
		-0.11	-1.43	-6.51e-05	0.0	36.0	-24.23	-12.88	3.33	0.98	1.13	-0.11
390	29	1.13	-0.09	2.04e-04	-1.60	0.0	-8.68	-4.96	4.17	1.39	-2.88	1.13
		-0.89	-2.88	-7.23e-05	0.0	36.0	-8.68	-6.55	4.17	1.39	-0.09	-0.89
390	32	2.25	2.44	1.45e-04	-1.60	0.0	-14.61	-7.19	2.50	0.03	-0.34	2.25
		-0.58	-0.34	-1.71e-05	0.0	36.0	-14.61	-8.79	2.50	0.03	2.44	-0.58
390	46	0.70	1.33	2.37e-04	-1.60	0.0	-7.13	-4.01	3.26	0.57	-1.56	0.70
		-0.98	-1.56	-3.89e-05	0.0	36.0	-7.13	-5.61	3.26	0.57	1.33	-0.98
390	47	2.58	0.91	1.16e-04	-1.60	0.0	-15.02	-7.93	3.47	0.84	-1.78	2.58
		-0.51	-1.78	-4.49e-05	0.0	36.0	-15.02	-9.53	3.47	0.84	0.91	-0.51
390	58	1.29	1.79	2.01e-04	-1.60	0.0	-9.77	-5.23	2.93	0.32	-1.05	1.29
		-0.82	-1.05	-2.54e-05	0.0	36.0	-9.77	-6.83	2.93	0.32	1.79	-0.82
390	61	1.44	0.47	1.86e-04	-1.60	0.0	-10.11	-5.58	3.79	1.07	-2.32	1.44
		-0.80	-2.32	-5.81e-05	0.0	36.0	-10.11	-7.18	3.79	1.07	0.47	-0.80
391	4	0.55	1.76	-1.76e-04	-9.65	0.0	36.12	3.16	8.63	0.57	-2.51	0.04
		-1.61	-2.51	-1.47e-04	0.0	98.5	36.12	-6.49	8.63	0.57	1.76	-1.61
391	11	-0.15	1.49	-1.18e-04	-9.65	0.0	41.96	2.28	8.72	0.47	-2.79	-0.41
		-2.94	-2.79	-1.07e-04	0.0	98.5	41.96	-7.38	8.72	0.47	1.49	-2.94
391	17	-1.74	0.62	-1.01e-04	-9.65	0.0	49.26	1.29	3.01	-0.89	-0.88	-1.83
		-5.33	-0.88	2.92e-05	0.0	98.5	49.26	-8.37	3.01	-0.89	0.62	-5.33
391	20	0.71	1.72	-2.61e-04	-9.65	0.0	32.22	3.79	5.58	0.13	-1.14	-0.02
		-1.05	-1.14	-9.87e-05	0.0	98.5	32.22	-5.86	5.58	0.13	1.72	-1.05
391	43	-0.49	1.27	-1.51e-04	-9.65	0.0	41.90	2.36	5.91	-0.08	-1.68	-0.77
		-3.22	-1.68	-5.45e-05	0.0	98.5	41.90	-7.29	5.91	-0.08	1.27	-3.22
391	49	-1.21	0.89	-1.37e-04	-9.65	0.0	45.31	1.87	3.71	-0.63	-0.98	-1.39
		-4.32	-0.98	-2.41e-06	0.0	98.5	45.31	-7.78	3.71	-0.63	0.89	-4.32
391	52	0.04	1.44	-2.25e-04	-9.65	0.0	36.39	3.19	4.74	-0.15	-0.98	-0.48
		-2.10	-0.98	-6.18e-05	0.0	98.5	36.39	-6.46	4.74	-0.15	1.44	-2.10
392	16	1.74	1.70	-3.27e-04	-9.63	0.0	16.14	8.36	5.44	-0.36	-0.89	-1.88
		-1.88	-0.89	-8.86e-05	0.0	100.0	16.14	-1.27	5.44	-0.36	1.70	1.65
392	17	3.89	0.04	-3.51e-04	-9.63	0.0	0.48	14.04	4.36	-0.78	-1.55	-5.33
		-5.33	-1.55	2.36e-05	0.0	100.0	0.48	4.41	4.36	-0.78	0.04	3.89
392	20	1.49	0.97	-3.71e-04	-9.63	0.0	17.15	7.01	3.18	-0.63	-0.09	-1.05
		-1.05	-0.09	-3.12e-05	0.0	100.0	17.15	-2.82	3.18	-0.63	0.97	1.13
392	23	3.55	0.67	-3.25e-04	-9.63	0.0	3.66	13.18	5.47	-0.61	-1.70	-4.81
		-4.81	-1.70	-1.86e-05	0.0	100.0	3.66	3.55	5.47	-0.61	0.67	3.55
392	48	2.15	0.96	-3.49e-04	-9.63	0.0	11.85	9.63	4.32	-0.58	-0.80	-2.65
		-2.65	-0.80	-2.15e-05	0.0	100.0	11.85	-4.56e-03	4.32	-0.58	0.96	2.15
392	49	3.23	0.28	-3.54e-04	-9.63	0.0	4.47	12.38	4.13	-0.74	-1.21	-4.32
		-4.32	-1.21	9.76e-06	0.0	100.0	4.47	2.75	4.13	-0.74	0.28	3.23
392	52	1.84	0.70	-3.69e-04	-9.63	0.0	13.00	8.74	3.34	-0.68	-0.41	-2.10
		-2.10	-0.41	-1.19e-05	0.0	100.0	13.00	-0.89	3.34	-0.68	0.70	1.84
392	55	3.10	0.53	-3.44e-04	-9.63	0.0	5.75	12.05	4.57	-0.67	-1.27	-4.11
		-4.11	-1.27	-5.71e-06	0.0	100.0	5.75	2.41	4.57	-0.67	0.53	3.10
393	13	3.31	-0.23	-1.90e-04	-7.33	0.0	-15.50	-1.76	-0.11	0.22	-0.24	3.31
		-0.90	-0.24	3.24e-05	0.0	77.3	-15.50	-9.09	-0.11	0.22	-0.23	-0.90
393	16	1.65	1.88	-2.14e-04	-7.33	0.0	22.36	-1.01	-0.05	0.59	1.88	1.65
		-1.97	1.43	3.04e-05	0.0	77.3	22.36	-8.34	-0.05	0.59	1.43	-1.97
393	17	3.89	0.31	-1.41e-04	-7.33	0.0	-20.47	-2.88	0.34	0.29	3.89	0.31
		-1.18	0.29	3.45e-05	0.0	77.3	-20.47	-10.21	0.34	0.29	-1.18	-1.18
393	20	1.13	1.30	-2.63e-04	-7.33	0.0	26.24	0.06	-0.54	0.47	1.30	1.13
		-1.67	0.84	3.58e-05	0.0	77.3	26.24	-7.27	-0.54	0.47	0.84	-1.67
393	45	2.89	0.34	-1.95e-04	-7.33	0.0	-5.59	-1.61	-0.10	0.32	0.34	2.89
		-1.20	0.32	3.43e-05	0.0	77.3	-5.59	-8.94	-0.10	0.32	0.22	-1.20
393	48	2.15	1.22	-2.09e-04	-7.33	0.0	10.90	-1.23	0.48	0.12	2.15	1.22
		-1.64	0.90	3.92e-05	0.0	77.3	10.90	-8.56	0.12	0.48	0.90	-1.64
393	49	3.23	0.54	-1.69e-04	-7.33	0.0	-9.28	-2.20	0.14	0.37	0.54	3.23
		-1.31	0.45	3.49e-05	0.0	77.3	-9.28	-9.53	0.14	0.37	0.45	-1.31
393	52	1.81	1.02	-2.35e-04	-7.33	0.0	14.58	-0.64	-0.35	0.43	1.02	1.81
		-1.53	0.67	3.86e-05	0.0	77.3	14.58	-7.97	-0.35	0.43	0.67	-1.53
394	13	0.26	-0.56	-1.37e-04	-7.23	0.0	-3.56	4.67	-0.05	-0.04	-1.07	-0.90
		-0.90	-1.07	1.15e-05	0.0	77.3	-3.56	-2.57	-0.05	-0.04	-0.56	-0.90
394	16	-0.45	1.09	-1.75e-04	-7.23	0.0	17.85	5.34	-0.06	0.15	0.17	-1.97
		-1.97	0.17	6.70e-05	0.0	77.3	17.85	-1.90	-0.06	0.15	1.09	-0.65
394	17	0.05	0.01	-8.02e-05	-7.23	0.0	-5.72	4.80	0.25	0.05	-0.69	-1.18
		-1.18	-0.69	3.19e-05	0.0	77.3	-5.72	-2.43	0.25	0.05	0.01	-0.27
394	20	-0.23	0.47	-2.30e-04	-7.23	0.0	19.38	5.19	-0.37	0.06	-0.24	-1.67
		-1.67	-0.24	5.23e-05	0.0	77.3	19.38	-2.05	-0.37	0.06	0.47	-0.46
394	45	0.06	-0.10	-1.45e-04	-7.23	0.0	2.06	4.85	-0.05	0.02	-0.73	-1.20
		-1.20	-0.73	2.92e-05	0.0	77.3	2.06	-2.38	-0.05	0.02	-0.10	-0.25
394	48	-0.24	0.56	-1.65e-04	-7.23	0.0	11.34	5.13	-0.08	0.10	-0.22	-1.64
		-1.64	-0.22	5.75e-05	0.0	77.3	11.34	-2.10	-0.08	0.10	0.56	-0.48
394	49	-0.03	0.14	-1.15e-04	-7.23	0.0	0.31	4.90	0.11	0.06	-0.57	-1.31
		-1.31	-0.57	3.74e-05	0.0	77.3	0.31	-2.33	0.11	0.06	0.14	-0.32
394	52	-0.15	0.32	-1.95e-04	-7.23	0.0	13.09	5.09	-0.24	0.05	-0.38	-1.53
		-1.53	-0.38	4.93e-05	0.0	77.3	13.09	-2.15	-0.24	0.05	0.32	-0.40
395	1	-0.11	-0.46	-1.21e-04	-7.14	0.0	39.24	-0.82	0.12	0.32	-0.46	-0.11
		-3.51	-0.94	2.03e-05	0.0	77.3	39.24	-7.96	0.12	0.32	-0.94	-3.51
395	4	-0.63	1.12	-1.54e-04	-7.14	0.0	59.02	-0.82	-1.49	0.20	1.12	-0.63
		-4.02	0.23	8.84e-05	0.0	77.3	59.02	-7.95	-1.49	0.20	0.23	-4.02
395	10	-0.10	-0.58	-1.59e-04	-7.14	0.0	42.30	0.29	0.05	0.28	-0.58	-0.10
		-2.64	-1.10	4.98e-06	0.0	77.3	42.30	-6.84	0.05	0.28	-1.10	-2.64
395	13	-0.09	-0.59	-1.22e-04	-7.14	0.0	39.37	-0.52	0.33	0.29	-0.59	-0.09
		-3.26	-1.00	-7.34e-06	0.0	77.3	39.37	-7.66	0.33	0.29	-1.00	-3.26
395	16	-0.65	1.25	-1.53e-04	-7.14	0.0	58.90	-1.12	-1.70	0.23	1.25	-0.65
		-4.28	0.29	1.16e-04	0.0	77.3	58.90	-8.25	-1.70	0.23	0.29	-4.28
395	23	-0.43	0.58	-7.33e-05	-7.14	0.0	46.34	-2.47	-0.51	0.28	0.58	-0.43
		-5.11	-0.02	6.31e-05	0.0							

		-4.28	-3.32	2.29e-04	0.0	100.6	107.34	11.10	-10.63	-0.21	-3.32	11.48
396	23	11.81	2.22	-3.74e-04	-9.13	0.0	91.23	21.39	-6.71	-0.09	2.22	-5.11
		-5.11	-1.77	1.35e-04	0.0	100.6	91.23	12.26	-6.71	-0.09	-1.77	11.81
396	41	10.04	0.96	-3.75e-04	-9.13	0.0	87.07	18.15	-4.06	0.02	0.96	-3.61
		-3.61	-1.12	5.19e-05	0.0	100.6	87.07	9.01	-4.06	0.02	-1.12	10.04
396	43	11.13	2.33	-4.07e-04	-9.13	0.0	97.14	19.90	-7.66	-0.10	2.33	-4.29
		-4.29	-2.28	1.55e-04	0.0	100.6	97.14	10.77	-7.66	-0.10	-2.28	11.13
396	44	10.80	2.31	-4.18e-04	-9.13	0.0	98.94	19.23	-7.84	-0.11	2.31	-3.94
		-3.94	-2.41	1.57e-04	0.0	100.6	98.94	10.10	-7.84	-0.11	-2.41	10.80
396	48	10.83	2.32	-4.19e-04	-9.13	0.0	98.90	19.28	-7.89	-0.10	2.32	-3.96
		-3.96	-2.42	1.59e-04	0.0	100.6	98.90	10.15	-7.89	-0.10	-2.42	10.83
396	55	11.12	1.88	-3.83e-04	-9.13	0.0	91.51	20.07	-6.18	-0.06	1.88	-4.46
		-4.46	-1.72	1.17e-04	0.0	100.6	91.51	10.93	-6.18	-0.06	-1.72	11.12
397	9	9.42	0.19	-1.04e-04	-8.97	0.0	62.33	-1.56	-3.47	0.61	0.19	9.42
		3.33	-0.99	-1.13e-05	0.0	100.6	62.33	-10.53	-3.47	0.61	-0.99	3.33
397	11	12.02	-0.41	-1.33e-04	-8.97	0.0	66.44	-2.88	-19.62	0.29	-0.41	12.02
		4.59	-12.12	1.45e-04	0.0	100.6	66.44	-11.85	-19.62	0.29	-12.12	4.59
397	16	11.48	-0.53	-1.48e-04	-8.97	0.0	81.42	-2.71	-20.24	0.32	-0.53	11.48
		4.22	-12.49	1.44e-04	0.0	100.6	81.42	-11.68	-20.24	0.32	-12.49	4.22
397	17	11.10	0.13	-1.00e-04	-8.97	0.0	43.98	-2.26	-8.90	0.46	0.13	11.10
		4.30	-4.81	6.07e-05	0.0	100.6	43.98	-11.22	-8.90	0.46	-4.81	4.30
397	20	9.74	-0.46	-1.55e-04	-8.97	0.0	99.71	-1.98	-14.46	0.48	-0.46	9.74
		3.22	-8.44	7.64e-05	0.0	100.6	99.71	-10.95	-14.46	0.48	-8.44	3.22
397	22	9.04	-0.29	-1.48e-04	-8.97	0.0	97.41	-1.60	-10.02	0.57	-0.29	9.04
		2.90	-5.39	3.96e-05	0.0	100.6	97.41	-10.57	-10.02	0.57	-5.39	2.90
397	41	10.04	-7.80e-03	-1.15e-04	-8.97	0.0	66.83	-1.89	-8.17	0.53	-7.80e-03	10.04
		3.60	-4.22	3.74e-05	0.0	100.6	66.83	-10.86	-8.17	0.53	-4.22	3.60
397	43	11.13	-0.26	-1.27e-04	-8.97	0.0	68.08	-2.45	-14.86	0.40	-0.26	11.13
		4.14	-8.84	1.02e-04	0.0	100.6	68.08	-11.41	-14.86	0.40	-8.84	4.14
397	48	10.83	-0.32	-1.35e-04	-8.97	0.0	76.14	-2.35	-15.20	0.41	-0.32	10.83
		3.94	-9.04	1.02e-04	0.0	100.6	76.14	-11.32	-15.20	0.41	-9.04	3.94
397	49	10.82	-0.02	-1.12e-04	-8.97	0.0	56.97	-2.21	-10.40	0.46	-0.02	10.82
		4.07	-5.79	6.60e-05	0.0	100.6	56.97	-11.18	-10.40	0.46	-5.79	4.07
397	52	10.02	-0.31	-1.40e-04	-8.97	0.0	86.38	-2.02	-12.89	0.48	-0.31	10.02
		3.46	-7.40	7.14e-05	0.0	100.6	86.38	-10.99	-12.89	0.48	-7.40	3.46
397	54	9.72	-0.24	-1.37e-04	-8.97	0.0	85.56	-1.86	-11.05	0.52	-0.24	9.72
		3.32	-6.14	5.53e-05	0.0	100.6	85.56	-10.83	-11.05	0.52	-6.14	3.32
398	7	-0.08	4.01	-2.30e-04	-7.73	0.0	6.21	5.92	-7.54	0.93	4.01	-1.96
		-1.96	0.23	-1.18e-04	0.0	82.6	6.21	-1.81	-7.54	0.93	0.23	-0.25
398	26	0.98	2.00	-2.50e-04	-7.73	0.0	0.87	2.61	-3.72	0.33	2.00	0.62
		-0.41	0.01	-3.98e-06	0.0	82.6	0.87	-5.12	-3.72	0.33	0.01	-0.41
398	27	-0.31	3.98	-1.65e-04	-7.73	0.0	9.99	6.66	-6.14	0.79	3.98	-2.69
		-2.69	0.76	-1.03e-04	0.0	82.6	9.99	-1.07	-6.14	0.79	0.76	-0.37
398	29	-0.35	3.63	-1.44e-04	-7.73	0.0	10.69	6.25	-4.78	0.59	3.63	-2.45
		-2.45	1.02	-8.40e-05	0.0	82.6	10.69	-1.47	-4.78	0.59	1.02	-0.47
398	32	0.86	2.34	-2.71e-04	-7.73	0.0	0.17	3.01	-5.08	0.53	2.34	0.37
		-0.32	-0.25	-1.55e-05	0.0	82.6	0.17	-4.72	-5.08	0.53	-0.25	-0.32
398	58	0.52	2.43	-2.31e-04	-7.73	0.0	2.93	3.56	-4.30	0.44	2.43	-0.16
		-0.40	0.15	-1.92e-05	0.0	82.6	2.93	-4.16	-4.30	0.44	0.15	-0.40
398	59	-0.17	3.39	-1.83e-04	-7.73	0.0	7.84	5.69	-5.38	0.67	3.39	-1.91
		-1.91	0.54	-6.88e-05	0.0	82.6	7.84	-2.04	-5.38	0.67	0.54	-0.39
398	61	-0.17	3.31	-1.74e-04	-7.73	0.0	8.17	5.52	-4.88	0.59	3.31	-1.81
		-1.81	0.69	-6.56e-05	0.0	82.6	8.17	-2.21	-4.88	0.59	0.69	-0.43
398	64	0.49	2.51	-2.40e-04	-7.73	0.0	2.59	3.73	-4.81	0.52	2.51	-0.26
		-0.36	4.18e-04	-2.24e-05	0.0	82.6	2.59	-4.00	-4.81	0.52	4.18e-04	-0.36
399	11	0.65	1.25	-2.14e-04	-7.86	0.0	9.30	4.11	-1.20	0.80	1.25	-0.24
		-0.24	0.67	-6.49e-05	0.0	82.6	9.30	-3.75	-1.20	0.80	0.67	-0.08
399	13	0.28	1.77	-1.49e-04	-7.86	0.0	11.92	3.97	-3.10	0.19	1.77	-0.55
		-0.55	0.21	1.10e-05	0.0	82.6	11.92	-3.88	-3.10	0.19	0.21	-0.51
399	26	0.39	0.73	-2.37e-04	-7.86	0.0	0.50	3.91	-1.68	0.33	0.73	-0.41
		-0.42	-0.13	2.28e-05	0.0	82.6	0.50	-3.95	-1.68	0.33	-0.13	-0.42
399	29	0.41	1.86	-1.35e-04	-7.86	0.0	16.48	4.08	-2.71	0.44	1.86	-0.47
		-0.47	0.51	-2.08e-05	0.0	82.6	16.48	-3.77	-2.71	0.44	0.51	-0.33
399	32	0.50	0.59	-2.58e-04	-7.86	0.0	0.16	3.95	-1.14	0.49	0.59	-0.32
		-0.32	0.01	-6.47e-06	0.0	82.6	0.16	-3.91	-1.14	0.49	0.01	-0.30
399	43	0.53	1.08	-2.01e-04	-7.86	0.0	8.84	4.06	-1.52	0.60	1.08	-0.34
		-0.34	0.33	-2.22e-05	0.0	82.6	8.84	-3.80	-1.52	0.60	0.33	-0.22
399	45	0.38	1.45	-1.74e-04	-7.86	0.0	10.09	4.00	-2.41	0.35	1.45	-0.46
		-0.46	0.23	-5.20e-06	0.0	82.6	10.09	-3.86	-2.41	0.35	0.23	-0.39
399	58	0.43	0.92	-2.19e-04	-7.86	0.0	4.10	3.96	-1.74	0.40	0.92	-0.40
		-0.40	0.04	-6.20e-06	0.0	82.6	4.10	-3.90	-1.74	0.40	0.04	-0.37
399	61	0.44	1.53	-1.64e-04	-7.86	0.0	12.64	4.05	-2.29	0.46	1.53	-0.43
		-0.43	0.38	-1.66e-05	0.0	82.6	12.64	-3.80	-2.29	0.46	0.38	-0.32
399	64	0.47	0.82	-2.28e-04	-7.86	0.0	3.93	3.98	-1.48	0.47	0.82	-0.36
		-0.36	0.07	-3.79e-06	0.0	82.6	3.93	-3.88	-1.48	0.47	0.07	-0.31
400	3	0.67	1.23	-2.06e-04	-7.99	0.0	16.97	3.81	-0.47	0.68	1.23	-0.09
		-0.23	0.99	-4.32e-05	0.0	82.6	16.97	-4.17	-0.47	0.68	0.99	-0.23
400	10	0.15	0.46	-1.77e-04	-7.99	0.0	15.28	3.65	-1.73	0.19	0.46	-0.54
		-0.81	-0.36	3.08e-05	0.0	82.6	15.28	-4.34	-1.73	0.19	-0.36	-0.81
400	11	0.68	1.21	-2.02e-04	-7.99	0.0	15.50	3.82	-0.38	0.74	1.21	-0.08
		-0.22	1.01	-2.56e-05	0.0	82.6	15.50	-4.17	-0.38	0.74	1.01	-0.22
400	29	0.39	1.02	-1.29e-04	-7.99	0.0	25.51	3.74	-1.70	0.33	1.02	-0.33
		-0.53	0.22	1.23e-05	0.0	82.6	25.51	-4.25	-1.70	0.33	0.22	-0.53
400	32	0.42	0.46	-2.49e-04	-7.99	0.0	5.19	3.72	-0.28	0.58	0.46	-0.30
		-0.51	0.30	3.86e-06	0.0	82.6	5.19	-4.26	-0.28	0.58	0.30	-0.51
400	42	0.30	0.59	-1.86e-04	-7.99	0.0	15.02	3.69	-1.27	0.34	0.59	-0.41
		-0.65	-0.02	1.88e-05	0.0	82.6	15.02	-4.29	-1.27	0.34	-0.02	-0.65
400	43	0.51	0.81	-1.92e-04	-7.99	0.0	15.65	3.77	-0.65	0.57	0.81	-0.22
		-0.40	0.49	-2.50e-06	0.0	82.6	15.65	-4.22	-0.65	0.57	0.49	-0.40
400	51	0.47	0.91	-1.64e-04	-7.99	0.0	19.69	3.76	-1.09	0.47	0.91	-0.26
		-0.45	0.38	8.49e-06	0.0	82.6	19.69	-4.23	-1.09	0.47	0.38	-0.45
400	61	0.41	0.88	-1.57e-04	-7.99	0.0	20.72	3.74	-1.32	0.40	0.88	-0.32
		-0.52	0.24	1.07e-05	0.0	82.6	20.72	-4.25	-1.32	0.40	0.24	-0.52
400	64	0.40	0.52	-2.20e-04	-7.99	0.0	9.95	3.72	-0.59	0.51	0.52	-0.31
		-0.53	0.22	1.02e-05	0.0	82.6	9.95	-4.26	-0.59	0.51	0.22	-0.53
401	10	1.32	0.03	-2.75e-04	-12.82	0.0	16.17	6.47	-0.86	0.25	0.03	-0.81
		-0.81	-0.56	2.80e-05	0.0	130.0	16.17	-6.36	-0.86	0.25	-0.56	-0.71
401	11	1.90	1.32	-2.94e-04	-12.82	0.0	17.67	6.44	-0.63	0.46	1.32	-0.22
		-0.22	0.94	5.85e-05	0.0	130.0	17.67	-6.39	-0.63	0.46	0.94	-0.15
401	13	1.38	0.16	-2.24e-04	-12.82	0.0	23.34	6.48	-1.09	0.20	0.16	-0.77
		-0.77	-0.60	3.61e-05	0.0	130.0	23.34	-6.34	-1.09	0.20	-0.60	-0.64
401	29	1.62	0.63	-1.89e-04	-12.82	0.0	30.29	6.49	-1.14	0.23	0.63	-0.53
		-0.53	-0.15	4.86e-05	0.0	130.0	30.29	-6.34	-1.			

402	29	0.47	0.14	-9.37e-05	-7.57	0.0	34.48	4.18	-0.94	0.20	0.14	-0.40
		-0.40	-0.24	3.11e-05	0.0	75.3	34.48	-3.40	-0.94	0.20	-0.24	-0.10
402	32	0.42	0.72	-2.08e-04	-7.57	0.0	-1.65	4.21	-0.45	0.34	0.72	-0.47
		-0.47	0.54	5.28e-05	0.0	75.3	-1.65	-3.37	-0.45	0.34	-0.47	0.54
402	45	0.37	0.10	-1.35e-04	-7.57	0.0	20.47	4.23	-0.60	0.30	0.10	-0.52
		-0.52	-0.16	2.46e-05	0.0	75.3	20.47	-3.35	-0.60	0.30	-0.16	-0.18
402	46	0.34	0.11	-1.52e-04	-7.57	0.0	14.94	4.24	-0.49	0.33	0.11	-0.55
		-0.55	-0.10	2.40e-05	0.0	75.3	14.94	-3.33	-0.49	0.33	-0.10	-0.21
402	47	0.54	0.71	-1.49e-04	-7.57	0.0	17.79	4.15	-0.85	0.22	0.71	-0.32
		-0.32	0.39	5.99e-05	0.0	75.3	17.79	-3.43	-0.85	0.22	0.39	-0.04
402	48	0.51	0.73	-1.66e-04	-7.57	0.0	12.26	4.16	-0.73	0.26	0.73	-0.35
		-0.35	0.45	5.93e-05	0.0	75.3	12.26	-3.41	-0.73	0.26	0.45	-0.06
402	61	0.46	0.29	-1.21e-04	-7.57	0.0	25.99	4.18	-0.82	0.23	0.29	-0.41
		-0.41	-0.04	3.76e-05	0.0	75.3	25.99	-3.39	-0.82	0.23	-0.04	-0.10
402	64	0.42	0.53	-1.81e-04	-7.57	0.0	6.74	4.21	-0.51	0.32	0.53	-0.46
		-0.46	0.33	4.63e-05	0.0	75.3	6.74	-3.37	-0.51	0.32	0.33	-0.14
403	13	0.97	-0.28	-9.97e-05	-7.68	0.0	17.99	5.02	-0.23	0.50	-0.28	-0.27
		-0.27	-0.38	-1.41e-05	0.0	75.3	17.99	-2.66	-0.23	0.50	-0.38	0.63
403	14	0.95	-0.17	-1.32e-04	-7.68	0.0	5.30	5.07	-0.05	0.55	-0.17	-0.32
		-0.32	-0.19	-1.13e-05	0.0	75.3	5.30	-2.61	-0.05	0.55	-0.19	0.62
403	15	1.20	1.07	-1.30e-04	-7.68	0.0	12.79	4.77	-2.18	-0.06	1.07	0.08
		0.08	0.28	1.16e-04	0.0	75.3	12.79	-2.91	-2.18	-0.06	0.28	0.79
403	16	1.18	1.18	-1.62e-04	-7.68	0.0	0.10	4.81	-2.01	-6.02e-03	1.18	0.04
		0.04	0.46	1.19e-04	0.0	75.3	0.10	-2.87	-2.01	-6.02e-03	0.46	0.78
403	29	1.07	0.04	-7.24e-05	-7.68	0.0	30.80	4.88	-1.06	0.26	0.04	-0.10
		-0.10	-0.37	2.76e-05	0.0	75.3	30.80	-2.80	-1.06	0.26	-0.37	0.69
403	32	1.07	0.82	-1.89e-04	-7.68	0.0	-13.06	4.96	-1.06	0.27	0.82	-0.14
		-0.14	0.45	7.61e-05	0.0	75.3	-13.06	-2.72	-1.06	0.27	0.45	0.71
403	46	1.01	0.18	-1.33e-04	-7.68	0.0	6.58	4.99	-0.61	0.39	0.18	-0.21
		-0.21	-0.05	2.52e-05	0.0	75.3	6.58	-2.69	-0.61	0.39	-0.05	0.66
403	47	1.12	0.66	-1.28e-04	-7.68	0.0	11.00	4.86	-1.47	0.14	0.66	-0.04
		-0.04	0.12	7.77e-05	0.0	75.3	11.00	-2.82	-1.47	0.14	0.12	0.73
403	48	1.11	0.72	-1.45e-04	-7.68	0.0	4.18	4.88	-1.37	0.17	0.72	-0.06
		-0.06	0.23	7.92e-05	0.0	75.3	4.18	-2.80	-1.37	0.17	0.23	0.73
403	61	1.07	0.23	-9.98e-05	-7.68	0.0	20.52	4.90	-1.08	0.25	0.23	-0.10
		-0.10	-0.17	4.09e-05	0.0	75.3	20.52	-2.78	-1.08	0.25	-0.17	0.70
403	64	1.06	0.60	-1.61e-04	-7.68	0.0	-2.93	4.95	-0.99	0.28	0.60	-0.14
		-0.14	0.25	6.21e-05	0.0	75.3	-2.93	-2.73	-0.99	0.28	0.25	0.70
404	13	5.75	0.04	-6.16e-05	-7.79	0.0	9.97	10.69	-0.89	0.67	0.04	0.63
		0.63	-0.33	-1.99e-05	0.0	75.3	9.97	2.91	-0.89	0.67	-0.33	5.75
404	14	5.70	0.25	-8.61e-05	-7.79	0.0	-4.73	10.64	-1.03	0.70	0.25	0.62
		0.62	-0.19	-1.03e-05	0.0	75.3	-4.73	2.85	-1.03	0.70	-0.19	5.70
404	15	4.33	0.72	-8.34e-05	-7.79	0.0	5.93	8.59	-4.36	-0.18	0.72	0.79
		0.79	-1.01	1.33e-04	0.0	75.3	5.93	0.80	-4.36	-0.18	-1.01	4.33
404	16	4.28	0.92	-1.13e-04	-7.79	0.0	-8.77	8.54	-4.50	-0.15	0.92	0.77
		0.77	-0.87	1.43e-04	0.0	75.3	-8.77	0.75	-4.50	-0.15	-0.87	4.28
404	29	5.32	0.03	-4.24e-05	-7.79	0.0	25.48	10.04	-1.88	0.36	0.03	0.69
		0.69	-0.71	2.16e-05	0.0	75.3	25.48	2.25	-1.88	0.36	-0.71	5.32
404	32	4.73	0.92	-1.38e-04	-7.79	0.0	-24.73	9.23	-3.39	0.20	0.92	0.71
		0.71	-0.45	9.94e-05	0.0	75.3	-24.73	1.45	-3.39	0.20	-0.45	4.73
404	45	5.34	0.28	-7.28e-05	-7.79	0.0	5.22	10.09	-1.88	0.45	0.28	0.67
		0.67	-0.48	2.58e-05	0.0	75.3	5.22	2.30	-1.88	0.45	-0.48	5.34
404	46	5.31	0.39	-8.67e-05	-7.79	0.0	-2.68	10.06	-1.95	0.46	0.39	0.66
		0.66	-0.40	3.10e-05	0.0	75.3	-2.68	2.27	-1.95	0.46	-0.40	5.31
404	47	4.76	0.56	-8.22e-05	-7.79	0.0	3.24	9.23	-3.26	0.11	0.56	0.73
		0.73	-0.74	8.92e-05	0.0	75.3	3.24	1.44	-3.26	0.11	-0.74	4.76
404	61	5.17	0.25	-6.06e-05	-7.79	0.0	13.74	9.82	-2.27	0.31	0.25	0.70
		0.70	-0.66	4.20e-05	0.0	75.3	13.74	2.03	-2.27	0.31	-0.66	5.17
404	64	4.90	0.70	-1.12e-04	-7.79	0.0	-13.18	9.47	-2.95	0.26	0.70	0.70
		0.70	-0.49	7.82e-05	0.0	75.3	-13.18	1.68	-2.95	0.26	-0.49	4.90
405	13	5.75	0.36	2.22e-04	-6.44	0.0	23.13	-15.02	-4.48	0.64	0.36	5.75
		-8.32	-1.71	-1.74e-05	0.0	75.3	23.13	-21.46	-4.48	0.64	-1.71	-8.32
405	16	4.28	3.61e-03	1.16e-04	-6.44	0.0	-1.80	-12.78	-11.81	-0.25	3.61e-03	4.28
		-8.11	-6.38	1.21e-04	0.0	75.3	-1.80	-19.22	-11.81	-0.25	-6.38	-8.11
405	26	5.13	0.63	1.49e-04	-6.44	0.0	-16.90	-16.28	-10.27	0.30	0.63	5.13
		-9.89	-4.97	6.37e-05	0.0	75.3	-16.90	-22.72	-10.27	0.30	-4.97	-9.89
405	29	5.32	-0.07	2.17e-04	-6.44	0.0	39.23	-12.63	-4.36	0.37	-0.07	5.32
		-6.94	-1.99	1.08e-05	0.0	75.3	39.23	-19.07	-4.36	0.37	-1.99	-6.94
405	30	5.16	0.63	1.48e-04	-6.44	0.0	-15.79	-16.27	-10.07	0.31	0.63	5.16
		-9.85	-4.85	5.67e-05	0.0	75.3	-15.79	-22.70	-10.07	0.31	-4.85	-9.85
405	32	4.73	0.46	1.22e-04	-6.44	0.0	-18.31	-15.27	-11.76	0.46	0.46	4.73
		-9.52	-5.99	9.40e-05	0.0	75.3	-18.31	-21.70	-11.76	0.46	-5.99	-9.52
405	45	5.34	0.26	1.93e-04	-6.44	0.0	16.70	-14.35	-6.43	0.39	0.26	5.34
		-8.22	-2.97	2.23e-05	0.0	75.3	16.70	-20.79	-6.43	0.39	-2.97	-8.22
405	48	4.73	0.14	1.47e-04	-6.44	0.0	4.04	-13.58	-9.62	0.03	0.14	4.73
		-8.26	-4.97	8.13e-05	0.0	75.3	4.04	-20.02	-9.62	0.03	-4.97	-8.26
405	58	5.07	0.42	1.57e-04	-6.44	0.0	-4.31	-15.15	-9.30	0.24	0.42	5.07
		-9.10	-4.56	5.94e-05	0.0	75.3	-4.31	-21.59	-9.30	0.24	-4.56	-9.10
405	61	5.17	0.05	1.94e-04	-6.44	0.0	25.72	-13.19	-6.15	0.28	0.05	5.17
		-7.53	-2.97	3.09e-05	0.0	75.3	25.72	-19.63	-6.15	0.28	-2.97	-7.53
405	62	5.08	0.42	1.57e-04	-6.44	0.0	-3.84	-15.15	-9.22	0.25	0.42	5.08
		-9.09	-4.50	5.64e-05	0.0	75.3	-3.84	-21.58	-9.22	0.25	-4.50	-9.09
405	64	4.90	0.36	1.46e-04	-6.44	0.0	-4.98	-14.74	-9.90	0.14	0.36	4.90
		-8.96	-4.97	7.20e-05	0.0	75.3	-4.98	-21.18	-9.90	0.14	-4.97	-8.96
406	10	-1.14	8.57	6.42e-04	-19.70	0.0	38.63	1.29	21.46	0.10	-0.99	-1.16
		-7.52	-0.99	-7.82e-05	0.0	69.2	38.63	-18.41	21.46	0.10	8.57	-7.52
406	11	-4.08	0.56	1.16e-04	-19.70	0.0	27.22	0.97	7.81	-0.13	-0.90	-4.09
		-10.67	-0.90	-2.98e-05	0.0	69.2	27.22	-18.73	7.81	-0.13	0.56	-10.67
406	13	-1.04	7.41	6.21e-04	-19.70	0.0	38.47	2.32	19.17	-0.14	-1.21	-1.12
		-6.77	-1.21	-6.12e-05	0.0	69.2	38.47	-17.38	19.17	-0.14	7.41	-6.77
406	16	-4.13	1.73	1.36e-04	-19.70	0.0	27.39	-0.06	10.10	0.11	-0.68	-4.13
		-11.42	-0.68	-4.68e-05	0.0	69.2	27.39	-19.76	10.10	0.11	1.73	-11.42
406	17	-2.04	3.09	4.14e-04	-19.70	0.0	33.18	3.19	11.59	-0.44	-1.42	-2.20
		-7.25	-1.42	-1.77e-05	0.0	69.2	33.18	-16.51	11.59	-0.44	3.09	-7.25
406	42	-1.97	6.33	4.94e-04	-19.70	0.0	35.31	1.16	17.64	0.05	-0.96	-1.99
		-8.44	-0.96	-6.38e-05	0.0	69.2	35.31	-18.54	17.64	0.05	6.33	-8.44
406	43	-3.18	2.80	2.74e-04	-19.70	0.0	30.40	1.19	11.59	-0.08	-0.96	-3.20
		-9.62	-0.96	-3.88e-05	0.0	69.2	30.40	-18.51	11.59	-0.08	2.80	-9.62
406	45	-1.93	5.70	4.83e-04	-19.70	0.0	35.22	1.72	16.41	-0.08	-1.07	-1.97
		-8.04	-1.07	-5.47e-05	0.0	69.2	35.22	-17.98	16.41	-0.08	5.70	-8.04
406	48	-3.22	3.42	2.85e-04	-19.70	0.0	30.49	0.64	12.82	0.05	-0.84	-3.22
		-10.03	-0.84	-4.80e-05	0.0	69.2	30.49	-19.06	12.82	0.05	3.42	-10.03
406	49	-2.35	3.69	3.92e-04	-19.70	0.0	32.91	2.23	12.86	-0.24	-1.20</	

		-1.97	-0.48	-3.36e-05	0.0	69.2	34.64	-13.68	2.51	-0.11	0.15	-1.97
407	48	0.58	0.18	2.69e-04	-21.41	0.0	36.69	6.06	1.97	0.10	-0.14	-4.13e-03
		-3.22	-0.14	-2.67e-05	0.0	69.2	36.69	-15.36	1.97	0.10	0.18	-3.22
407	54	0.86	0.43	4.02e-04	-21.41	0.0	33.80	7.14	3.00	0.22	0.28	0.04
		-2.43	-0.26	-5.68e-05	0.0	69.2	33.80	-14.28	3.00	0.22	0.43	-2.43
408	10	3.96	-0.10	7.58e-04	-30.35	0.0	31.14	14.93	1.12	0.02	-0.55	0.37
		0.13	-0.55	-6.86e-05	0.0	98.0	31.14	-15.42	1.12	0.02	-0.10	0.13
408	11	1.73	0.37	1.24e-04	-30.35	0.0	61.43	19.81	0.68	0.02	0.22	-4.59
		-4.59	0.22	-1.32e-05	0.0	98.0	61.43	-10.54	0.68	0.02	0.37	-0.05
408	12	1.78	0.44	1.43e-04	-30.35	0.0	58.21	19.63	0.99	0.22	0.14	-4.43
		-4.43	0.14	-5.24e-05	0.0	98.0	58.21	-10.71	0.99	0.22	0.44	-0.06
408	14	3.94	-0.11	7.57e-04	-30.35	0.0	31.37	14.97	1.10	0.02	-0.56	0.32
		0.12	-0.56	-6.28e-05	0.0	98.0	31.37	-15.38	1.10	0.02	-0.11	0.12
408	42	3.25	0.04	5.81e-04	-30.35	0.0	39.51	16.30	1.01	0.03	-0.33	-1.03
		-1.03	-0.33	-5.22e-05	0.0	98.0	39.51	-14.04	1.01	0.03	0.04	0.08
408	43	2.33	0.22	3.18e-04	-30.35	0.0	52.34	18.33	0.77	8.14e-03	1.18e-04	-3.09
		-3.09	1.18e-04	-2.05e-05	0.0	98.0	52.34	-12.01	0.77	8.14e-03	0.22	2.92e-03
408	44	2.36	0.26	3.29e-04	-30.35	0.0	50.61	18.24	0.94	0.11	-0.04	-3.01
		-3.01	-0.04	-4.15e-05	0.0	98.0	50.61	-12.11	0.94	0.11	0.26	-3.43e-03
408	46	3.24	0.03	5.80e-04	-30.35	0.0	39.64	16.32	1.00	0.03	-0.34	-1.05
		-1.05	-0.34	-4.91e-05	0.0	98.0	39.64	-14.02	1.00	0.03	0.03	0.07
409	11	4.42	0.56	2.70e-04	-26.65	0.0	22.08	3.01	1.45	0.08	-0.39	4.28
		-4.59	-0.39	-2.71e-05	0.0	86.0	22.08	-23.64	1.45	0.08	0.56	-4.59
409	13	2.88	-0.23	6.24e-04	-26.65	0.0	36.10	13.86	1.13	-0.12	-0.72	-0.22
		-0.22	-0.72	-1.47e-05	0.0	86.0	36.10	-12.78	1.13	-0.12	-0.23	0.25
409	15	4.40	0.58	2.70e-04	-26.65	0.0	22.20	3.10	1.49	0.07	-0.39	4.24
		-4.55	-0.39	-3.27e-05	0.0	86.0	22.20	-23.55	1.49	0.07	0.58	-4.55
409	16	4.34	0.35	2.82e-04	-26.65	0.0	20.03	3.28	1.62	0.15	-0.87	4.16
		-4.47	-0.87	-4.76e-05	0.0	86.0	20.03	-23.36	1.62	0.15	0.35	-4.47
409	22	2.91	-0.37	5.30e-04	-26.65	0.0	27.00	10.88	1.66	0.09	-1.65	1.01
		-1.09	-1.65	-6.89e-05	0.0	86.0	27.00	-15.76	1.66	0.09	-0.37	-1.09
409	43	3.54	0.28	3.83e-04	-26.65	0.0	25.79	6.38	1.38	0.04	-0.59	2.88
		-3.09	-0.59	-2.20e-05	0.0	86.0	25.79	-20.27	1.38	0.04	0.28	-3.09
409	45	2.92	-0.05	5.27e-04	-26.65	0.0	31.63	10.86	1.26	-0.05	-0.73	1.03
		-1.09	-0.73	-2.09e-05	0.0	86.0	31.63	-15.79	1.26	-0.05	-0.05	-1.09
409	48	3.51	0.17	3.89e-04	-26.65	0.0	24.69	6.53	1.47	0.08	-0.85	2.82
		-3.03	-0.85	-3.31e-05	0.0	86.0	24.69	-20.12	1.47	0.08	0.17	-3.03
409	54	3.02	-0.16	4.91e-04	-26.65	0.0	27.30	9.69	1.53	0.06	-1.25	1.51
		-1.62	-1.25	-4.97e-05	0.0	86.0	27.30	-16.96	1.53	0.06	-0.16	-1.62
409	63	3.27	0.31	4.26e-04	-26.65	0.0	29.24	7.86	1.27	-0.05	-0.34	2.27
		-2.43	-0.34	-1.42e-05	0.0	86.0	29.24	-18.78	1.27	-0.05	0.31	-2.43
410	10	2.36	-0.51	6.00e-04	-25.21	0.0	30.06	12.30	0.14	0.04	-0.51	-0.08
		-0.33	-0.71	4.12e-06	0.0	81.3	30.06	-12.92	0.14	0.04	-0.71	-0.33
410	11	5.16	-0.12	9.70e-05	-25.21	0.0	23.29	17.80	0.49	0.11	-0.18	0.06
		0.06	-0.18	-1.95e-05	0.0	81.3	23.29	-7.42	0.49	0.11	-0.12	4.28
410	13	2.45	-0.15	5.83e-04	-25.21	0.0	31.30	12.36	0.19	0.02	-0.15	-0.01
		-0.22	-0.28	3.51e-06	0.0	81.3	31.30	-12.85	0.19	0.02	-0.28	-0.22
410	16	5.06	-0.54	1.14e-04	-25.21	0.0	22.04	17.73	0.44	0.13	-0.54	-8.18e-03
		-8.18e-03	-0.55	-2.10e-05	0.0	81.3	22.04	-7.48	0.44	0.13	-0.55	4.16
410	30	3.10	-0.93	4.53e-04	-25.21	0.0	25.67	14.17	0.15	0.11	-0.93	-0.14
		4.14	-1.17	7.89e-06	0.0	81.3	25.67	-11.04	0.15	0.11	-1.17	1.13
410	31	4.16	0.34	2.54e-04	-25.21	0.0	27.70	15.84	0.48	0.05	0.25	0.11
		0.11	0.25	-1.68e-05	0.0	81.3	27.70	-9.37	0.48	0.05	0.34	2.74
410	43	4.21	-0.25	2.51e-04	-25.21	0.0	25.34	16.12	0.39	0.09	-0.25	0.02
		0.02	-0.26	-7.41e-06	0.0	81.3	25.34	-9.09	0.39	0.09	-0.26	2.88
410	45	3.10	-0.24	4.50e-04	-25.21	0.0	28.71	13.88	0.26	0.05	-0.24	-8.36e-03
		-8.36e-03	-0.33	-1.64e-06	0.0	81.3	28.71	-11.33	0.26	0.05	-0.33	1.03
410	48	4.16	-0.44	2.60e-04	-25.21	0.0	24.67	16.09	0.36	0.10	-0.44	-0.01
		-0.01	-0.50	-8.25e-06	0.0	81.3	24.67	-9.12	0.36	0.10	-0.50	2.82
410	50	3.36	-0.66	4.00e-04	-25.21	0.0	26.01	14.61	0.27	0.09	-0.66	-0.08
		-0.08	-0.80	-7.20e-06	0.0	81.3	26.01	-10.61	0.27	0.09	-0.80	1.55
410	62	3.37	-0.66	3.99e-04	-25.21	0.0	26.00	14.64	0.23	0.09	-0.66	-0.08
		-0.08	-0.82	3.64e-06	0.0	81.3	26.00	-10.57	0.23	0.09	-0.82	1.57
410	63	3.84	-9.73e-03	3.11e-04	-25.21	0.0	27.37	15.33	0.39	0.06	-0.02	0.05
		0.05	-0.02	-9.68e-06	0.0	81.3	27.37	-9.88	0.39	0.06	-9.73e-03	2.27
411	2	3.53	-0.44	5.05e-04	-25.23	0.0	25.09	10.25	0.19	-0.20	-0.55	1.84
		-0.08	-0.55	4.51e-05	0.0	81.3	25.09	-14.98	0.19	-0.20	-0.44	-0.08
411	3	1.96	-0.10	1.15e-05	-25.23	0.0	32.43	14.37	0.58	-0.15	-0.36	-1.36
		-1.36	-0.36	-3.35e-05	0.0	81.3	32.43	-10.86	0.58	-0.15	-0.10	0.06
411	13	3.84	-0.06	4.95e-04	-25.23	0.0	26.72	9.77	0.06	-0.18	-0.06	2.30
		-0.01	-0.08	9.59e-06	0.0	81.3	26.72	-15.46	0.06	-0.18	-0.08	-0.01
411	16	1.72	-0.46	2.18e-05	-25.23	0.0	30.80	14.85	0.71	-0.16	-0.85	-1.82
		-1.82	-0.85	4.34e-06	0.0	81.3	30.80	-10.38	0.71	-0.16	-0.46	-8.21e-03
411	21	3.17	0.36	3.01e-04	-25.23	0.0	30.47	11.41	0.13	-0.12	0.36	1.07
		0.09	0.32	-3.07e-06	0.0	81.3	30.47	-13.81	0.13	-0.12	0.32	0.09
411	24	2.25	-0.87	2.25e-04	-25.23	0.0	26.82	13.12	0.63	-0.22	-1.26	-0.52
		-0.52	-1.26	1.92e-05	0.0	81.3	26.82	-12.11	0.63	-0.22	-0.87	-0.12
411	45	3.17	-0.17	3.61e-04	-25.23	0.0	27.89	11.19	0.24	-0.17	-0.26	1.15
		-8.61e-03	-0.26	8.43e-06	0.0	81.3	27.89	-14.03	0.24	-0.17	-0.17	-8.61e-03
411	48	2.27	-0.37	1.69e-04	-25.23	0.0	29.28	13.30	0.51	-0.16	-0.64	-0.57
		-0.57	-0.64	1.07e-05	0.0	81.3	29.28	-11.93	0.51	-0.16	-0.37	-0.02
411	50	2.72	-0.59	3.13e-04	-25.23	0.0	26.81	12.05	0.43	-0.20	-0.84	0.38
		-0.08	-0.84	2.15e-05	0.0	81.3	26.81	-13.18	0.43	-0.20	-0.59	-0.08
411	51	2.69	0.05	2.17e-04	-25.23	0.0	30.36	12.44	0.31	-0.14	-0.05	0.19
		0.05	-0.05	-2.34e-06	0.0	81.3	30.36	-12.78	0.31	-0.14	0.05	0.05
411	56	2.50	-0.59	2.54e-04	-25.23	0.0	27.49	12.61	0.50	-0.19	-0.88	-0.07
		-0.07	-0.88	1.63e-05	0.0	81.3	27.49	-12.62	0.50	-0.19	-0.59	-0.07
411	61	2.94	0.05	2.78e-04	-25.23	0.0	29.64	11.81	0.28	-0.15	-0.02	0.70
		0.04	-0.02	-6.88e-06	0.0	81.3	29.64	-13.42	0.28	-0.15	0.05	0.04
412	13	3.06	0.01	4.04e-04	-25.24	0.0	45.38	18.36	0.30	0.09	-0.02	-2.36
		-2.36	-0.02	1.04e-05	0.0	81.3	45.38	-6.88	0.30	0.09	0.01	2.30
412	16	2.96	-0.89	6.75e-05	-25.24	0.0	14.40	8.01	1.06	-0.16	-1.29	1.92
		-1.82	-1.29	3.66e-05	0.0	81.3	14.40	-17.23	1.06	-0.16	-0.89	-1.82
412	29	2.70	0.51	2.49e-04	-25.24	0.0	40.90	15.52	0.86	0.42	-0.07	-1.17
		-1.17	-0.07	-3.64e-05	0.0	81.3	40.90	-9.72	0.86	0.42	0.51	1.18
412	32	2.62	-1.23	2.30e-04	-25.24	0.0	19.14	11.01	0.46	-0.48	-1.23	0.67
		-0.64	-1.38	8.83e-05	0.0	81.3	19.14	-14.23	0.46	-0.48	-1.38	-0.64
412	45	2.69	-0.21	3.08e-04	-25.24	0.0	36.76	15.46	0.52	0.04	-0.37	-1.16
		-1.16	-0.37	1.78e-05	0.0	81.3	36.76	-9.78	0.52	0.04	-0.21	1.15
412	48	2.63	-0.65	1.74e-04	-25.24	0.0	23.40	11.15	0.79	-0.10	-0.91	0.63
		-0.57	-0.91	3.62e-05	0.0	81.3	23.40	-14.09	0.79	-0.10	-0.65	-0.57
412	56	2.58	-0.92	2.43e-04	-25.24	0.0	25.21	12.43	0.58			

414	27	0.79	0.18	4.88e-05	-26.07	0.0	31.85	18.64	1.93	-0.16	-0.70	-4.79
		-4.79	-0.70	-4.53e-05	0.0	83.9	31.85	-7.43	1.93	-0.16	0.18	-0.09
414	29	0.49	0.43	2.11e-04	-26.07	0.0	32.37	19.53	1.94	-0.12	-0.43	-5.65
		-5.65	-0.43	-5.49e-05	0.0	83.9	32.37	-6.54	1.94	-0.12	0.43	-0.20
414	32	0.59	0.55	1.10e-04	-26.07	0.0	28.22	19.08	-0.70	-1.36	0.55	-5.27
		-5.27	0.18	1.30e-04	0.0	83.9	28.22	-6.99	-0.70	-1.36	0.18	-0.20
414	42	0.29	0.49	2.83e-04	-26.07	0.0	30.45	20.00	0.47	-0.80	0.33	-6.14
		-6.14	0.33	3.52e-05	0.0	83.9	30.45	-6.07	0.47	-0.80	0.49	-0.30
414	43	0.78	0.13	4.27e-05	-26.07	0.0	30.12	18.63	0.75	-0.68	-0.19	-4.80
		-4.80	-0.19	4.17e-05	0.0	83.9	30.12	-7.44	0.75	-0.68	0.13	-0.11
414	46	0.30	0.49	2.82e-04	-26.07	0.0	30.44	19.99	0.45	-0.80	0.34	-6.13
		-6.13	0.34	3.82e-05	0.0	83.9	30.44	-6.08	0.45	-0.80	0.49	-0.30
414	59	0.65	0.26	1.13e-04	-26.07	0.0	31.14	19.01	1.31	-0.43	-0.32	-5.17
		-5.17	-0.32	-5.92e-06	0.0	83.9	31.14	-7.06	1.31	-0.43	0.26	-0.15
414	61	0.52	0.36	1.79e-04	-26.07	0.0	31.37	19.38	1.32	-0.41	-0.21	-5.52
		-5.52	-0.21	-1.06e-05	0.0	83.9	31.37	-6.69	1.32	-0.41	0.36	-0.20
414	64	0.54	0.35	1.46e-04	-26.07	0.0	29.20	19.25	-0.10	-1.07	0.35	-5.43
		-5.43	0.26	8.75e-05	0.0	83.9	29.20	-6.82	-0.10	-1.07	0.26	-0.21
415	10	-7.04	1.16	3.67e-04	-20.33	0.0	22.80	23.96	0.39	-5.64	0.92	-19.64
		-19.64	0.92	-1.28e-05	0.0	83.9	22.80	3.63	0.39	-5.64	1.16	-7.04
415	11	-3.82	1.34	-2.36e-04	-20.33	0.0	39.24	20.97	-2.02	-4.59	1.34	-13.91
		-13.91	-0.17	6.14e-05	0.0	83.9	39.24	0.64	-2.02	-4.59	-0.17	-3.82
415	13	-6.86	0.84	3.53e-04	-20.33	0.0	21.69	23.14	1.90	-4.90	-0.47	-18.78
		-18.78	-0.47	-3.82e-05	0.0	83.9	21.69	2.81	1.90	-4.90	0.84	-6.86
415	16	-4.00	2.72	-2.22e-04	-20.33	0.0	40.34	21.79	-3.52	-5.33	2.72	-14.77
		-14.77	0.16	8.83e-05	0.0	83.9	40.34	1.45	-3.52	-5.33	0.16	-4.00
415	29	-5.65	0.10	1.55e-04	-20.33	0.0	26.13	21.46	2.38	-3.92	-1.53	-16.15
		-16.15	-1.53	-4.13e-05	0.0	83.9	26.13	1.13	2.38	-3.92	0.10	-5.65
415	32	-5.27	3.81	8.04e-05	-20.33	0.0	35.60	23.53	-3.99	-6.32	3.81	-17.51
		-17.51	0.93	9.29e-05	0.0	83.9	35.60	3.20	-3.99	-6.32	0.93	-5.27
415	42	-6.14	1.12	2.06e-04	-20.33	0.0	27.48	23.17	-0.38	-5.39	1.12	-18.08
		-18.08	0.81	1.16e-05	0.0	83.9	27.48	2.84	-0.38	-5.39	0.81	-6.14
415	43	-4.80	1.16	-5.14e-05	-20.33	0.0	34.12	21.85	-1.22	-4.86	1.16	-15.63
		-15.63	0.24	4.06e-05	0.0	83.9	34.12	1.52	-1.22	-4.86	0.24	-4.80
415	45	-6.05	0.64	1.99e-04	-20.33	0.0	26.89	22.73	0.43	-4.99	0.38	-17.62
		-17.62	0.38	-4.37e-06	0.0	83.9	26.89	2.40	0.43	-4.99	0.64	-6.05
415	48	-4.89	1.91	5.38e-05	-20.33	0.0	34.71	22.29	-2.03	-5.26	1.91	-16.09
		-16.09	0.41	5.51e-05	0.0	83.9	34.71	1.96	-2.03	-5.26	0.41	-4.89
415	61	-5.52	0.28	1.28e-04	-20.33	0.0	28.59	21.91	0.84	-4.47	-0.26	-16.39
		-16.39	-0.26	-8.41e-06	0.0	83.9	28.59	1.58	0.84	-4.47	0.28	-5.52
415	64	-5.43	2.55	1.02e-04	-20.33	0.0	33.01	23.11	-2.44	-5.78	2.55	-17.31
		-17.31	0.77	6.07e-05	0.0	83.9	33.01	2.78	-2.44	-5.78	0.77	-5.43
416	5	8.16	0.57	3.35e-03	-30.76	0.0	16.12	11.62	-0.35	0.92	0.57	1.05
		-12.16	-0.59	1.11e-04	0.0	330.7	16.12	-19.14	-0.35	0.92	-0.59	-12.16
416	9	8.26	0.56	3.26e-03	-30.76	0.0	18.21	11.61	-0.37	0.91	0.56	1.16
		-12.08	-0.66	1.24e-05	0.0	330.7	18.21	-19.14	-0.37	0.91	-0.66	-12.08
416	24	9.87	0.47	2.24e-03	-30.76	0.0	18.00	9.42	-0.27	1.83	0.47	5.21
		-15.30	-0.42	1.30e-04	0.0	330.7	18.00	-21.34	-0.27	1.83	-0.42	-15.30
416	30	9.93	0.49	2.87e-03	-30.76	0.0	20.91	9.63	-0.31	1.80	0.49	5.04
		-14.74	-0.52	1.07e-04	0.0	330.7	20.91	-21.12	-0.31	1.80	-0.52	-14.74
416	31	7.24	0.51	1.87e-03	-30.76	0.0	10.75	12.13	-0.31	0.48	0.51	-0.51
		-12.03	-0.50	1.70e-04	0.0	330.7	10.75	-18.62	-0.31	0.48	-0.50	-12.03
416	37	8.29	0.53	2.78e-03	-30.76	0.0	15.79	11.24	-0.33	1.02	0.53	1.66
		-12.82	-0.54	1.29e-04	0.0	330.7	15.79	-19.52	-0.33	1.02	-0.54	-12.82
416	41	8.34	0.53	2.75e-03	-30.76	0.0	16.71	11.23	-0.33	1.02	0.53	1.71
		-12.79	-0.57	8.72e-05	0.0	330.7	16.71	-19.52	-0.33	1.02	-0.57	-12.79
416	56	9.21	0.49	2.35e-03	-30.76	0.0	17.07	10.09	-0.29	1.51	0.49	3.85
		-14.41	-0.47	1.34e-04	0.0	330.7	17.07	-20.66	-0.29	1.51	-0.47	-14.41
416	62	9.24	0.50	2.61e-03	-30.76	0.0	18.43	10.20	-0.30	1.50	0.50	3.77
		-14.15	-0.51	1.28e-04	0.0	330.7	18.43	-20.56	-0.30	1.50	-0.51	-14.15
416	63	7.81	0.51	2.15e-03	-30.76	0.0	13.18	11.55	-0.31	0.78	0.51	0.78
		-12.66	-0.51	1.56e-04	0.0	330.7	13.18	-19.20	-0.31	0.78	-0.51	-12.66
417	5	7.92	0.57	1.58e-03	-31.94	0.0	8.05	21.04	0.30	-1.01	-0.41	-14.76
		-14.76	-0.41	9.47e-06	0.0	330.7	8.05	-10.90	0.30	-1.01	0.57	1.75
417	18	9.66	0.50	5.07e-04	-31.94	0.0	16.97	22.81	0.29	-1.94	-0.44	-17.06
		-17.06	-0.44	-6.86e-06	0.0	330.7	16.97	-9.12	0.29	-1.94	0.50	5.34
417	21	7.15	0.54	1.06e-03	-31.94	0.0	3.46	19.67	0.26	-0.40	-0.31	-12.71
		-12.71	-0.31	5.09e-05	0.0	330.7	3.46	-12.27	0.26	-0.40	0.54	-0.71
417	24	9.66	0.47	-3.11e-04	-31.94	0.0	18.41	22.54	0.28	-1.88	-0.44	-16.44
		-16.44	-0.44	5.00e-05	0.0	330.7	18.41	-9.40	0.28	-1.88	0.47	5.05
417	30	9.60	0.50	5.23e-04	-31.94	0.0	15.55	22.85	0.26	-1.95	-0.37	-17.21
		-17.21	-0.37	2.20e-05	0.0	330.7	15.55	-9.08	0.26	-1.95	0.50	5.31
417	37	8.08	0.53	9.60e-04	-31.94	0.0	9.49	21.03	0.28	-1.06	-0.39	-14.59
		-14.59	-0.39	3.46e-05	0.0	330.7	9.49	-10.91	0.28	-1.06	0.53	1.89
417	50	9.01	0.50	4.64e-04	-31.94	0.0	14.19	22.01	0.28	-1.57	-0.41	-15.89
		-15.89	-0.41	2.49e-05	0.0	330.7	14.19	-9.92	0.28	-1.57	0.50	3.86
417	53	7.66	0.52	7.64e-04	-31.94	0.0	7.00	20.32	0.26	-0.74	-0.34	-13.55
		-13.55	-0.34	5.78e-05	0.0	330.7	7.00	-11.61	0.26	-0.74	0.52	0.61
417	56	9.01	0.49	2.19e-04	-31.94	0.0	14.74	21.91	0.27	-1.54	-0.41	-15.65
		-15.65	-0.41	4.99e-05	0.0	330.7	14.74	-10.03	0.27	-1.54	0.49	3.75
417	62	8.98	0.50	4.76e-04	-31.94	0.0	13.50	22.03	0.27	-1.58	-0.38	-15.97
		-15.97	-0.38	4.23e-05	0.0	330.7	13.50	-9.90	0.27	-1.58	0.50	3.85
420	22	1.54	-1.67	5.59e-05	-1.86	0.0	5.97	4.97	1.81	-5.91	-1.67	1.09
		1.09	-1.72	2.13e-06	0.0	11.1	5.97	3.10	1.81	-5.91	-1.72	1.54
420	23	8.92	-3.10	2.19e-05	-1.86	0.0	-55.74	18.25	6.58	-15.88	-3.39	7.00
		7.00	-3.39	7.69e-06	0.0	11.1	-55.74	16.39	6.58	-15.88	-3.10	8.92
420	29	7.70	-3.24	4.56e-05	-1.86	0.0	-62.03	14.34	8.26	-16.18	-3.70	6.21
		6.21	-3.70	2.63e-06	0.0	11.1	-62.03	12.47	8.26	-16.18	-3.24	7.70
420	32	2.76	-1.36	3.23e-05	-1.86	0.0	12.25	8.88	0.14	-5.61	-1.36	1.87
		1.87	-1.58	7.19e-06	0.0	11.1	12.25	7.02	0.14	-5.61	-1.58	2.76
420	54	3.31	-2.04	4.69e-05	-1.86	0.0	-8.06	8.24	2.88	-8.20	-2.06	2.49
		2.49	-2.06	3.63e-06	0.0	11.1	-8.06	6.37	2.88	-8.20	-2.04	3.31
420	55	7.14	-2.79	3.15e-05	-1.86	0.0	-41.62	14.94	5.47	-13.59	-3.00	5.58
		5.58	-3.00	6.55e-06	0.0	11.1	-41.62	13.08	5.47	-13.59	-2.79	7.14
420	61	6.62	-2.85	4.13e-05	-1.86	0.0	-44.60	13.27	6.34	-13.72	-3.15	5.25
		5.25	-3.15	3.90e-06	0.0	11.1	-44.60	11.41	6.34	-13.72	-2.85	6.62
420	64	3.83	-1.91	3.71e-05	-1.86	0.0	-5.09	9.91	2.01	-8.07	-1.91	2.83
		2.83	-1.98	6.28e-06	0.0	11.1	-5.09	8.04	2.01	-8.07	-1.98	3.83
421	3	4.18	1.53	6.28e-05	-16.33	0.0	-16.69	4.85	-5.29	1.46	1.53	3.25
		0.69	-0.91	2.61e-05	0.0	97.9	-16.69	-11.48	-5.29	1.46	-0.91	0.69
421	13	2.84	0.62	5.45e-04	-16.33	0.0	54.55	13.28	-2.64	1.10	0.62	-3.09
		-3.09	-0.21	2.67e-05	0.0	97.9	54.55	-3.06	-2.64	1.10	-0.21	

		-0.46	-0.41	1.16e-05	0.0	49.3	0.19	-2.29	1.79	0.08	0.16	-0.41
422	23	-1.47	0.20	-9.95e-05	-4.81	0.0	9.70	0.88	3.65	0.04	-0.78	-1.51
		-2.26	-0.78	2.41e-05	0.0	49.3	0.92	-3.92	3.65	0.04	0.20	-2.26
422	41	-0.97	0.23	-1.39e-04	-4.81	0.0	4.96	1.45	2.96	-4.09e-03	-0.61	-1.07
		-1.54	-0.61	1.49e-05	0.0	49.3	4.96	-3.92	2.96	-4.09e-03	0.23	-1.54
422	49	-1.21	0.22	-1.22e-04	-4.81	0.0	7.16	1.17	3.25	0.01	-0.68	-1.28
		-1.89	-0.68	2.17e-05	0.0	49.3	7.16	-3.64	3.25	0.01	0.22	-1.89
422	51	-1.18	0.20	-1.18e-04	-4.81	0.0	7.43	1.26	3.23	0.04	-0.70	-1.26
		-1.83	-0.70	2.01e-05	0.0	49.3	7.43	-3.55	3.23	0.04	0.20	-1.83
422	52	-0.44	0.14	-1.57e-04	-4.81	0.0	2.82	2.22	2.17	0.11	-0.50	-0.69
		-0.79	-0.50	1.58e-05	0.0	49.3	2.82	-2.59	2.17	0.11	0.14	-0.79
422	54	-0.47	0.17	-1.60e-04	-4.81	0.0	2.47	2.14	2.21	0.08	-0.49	-0.70
		-0.83	-0.49	1.53e-05	0.0	49.3	2.47	-2.67	2.21	0.08	0.17	-0.83
422	55	-1.19	0.20	-1.18e-04	-4.81	0.0	7.51	1.24	3.22	0.04	-0.69	-1.27
		-1.84	-0.69	2.22e-05	0.0	49.3	7.51	-3.57	3.22	0.04	0.20	-1.84
423	10	-0.74	-0.35	-1.42e-04	-4.85	0.0	-2.73	3.54	0.35	-0.54	-0.52	-1.38
		-1.38	-0.52	1.54e-05	0.0	49.3	-2.73	-1.31	0.35	-0.54	-0.35	-0.83
423	17	-1.53	-0.53	-6.89e-05	-4.85	0.0	-1.95	4.67	0.52	-0.71	-0.67	-2.64
		-2.64	-0.67	3.60e-05	0.0	49.3	-1.95	-0.18	0.52	-0.71	-0.53	-1.54
423	20	0.25	-0.31	-1.60e-04	-4.85	0.0	-2.49	1.21	-0.84	0.05	-0.31	0.17
		-0.43	-0.40	1.87e-05	0.0	49.3	-2.49	-3.64	-0.84	0.05	-0.40	-0.43
423	21	-1.51	-0.53	-6.95e-05	-4.85	0.0	-2.01	4.64	0.54	-0.71	-0.68	-2.61
		-2.61	-0.68	3.10e-05	0.0	49.3	-2.01	-0.21	0.54	-0.71	-0.53	-1.51
423	23	-1.47	-0.59	-6.17e-05	-4.85	0.0	-1.82	4.02	0.14	-0.53	-0.64	-2.29
		-2.29	-0.64	3.59e-05	0.0	49.3	-1.82	-0.83	0.14	-0.53	-0.59	-1.51
423	24	0.22	-0.30	-1.59e-04	-4.85	0.0	-2.43	1.24	0.05	-0.30	0.14	0.14
		-0.45	-0.40	2.37e-05	0.0	49.3	-2.43	-3.61	-0.86	0.05	-0.40	-0.45
423	42	-0.75	-0.41	-1.28e-04	-4.85	0.0	-2.42	3.15	0.04	-0.41	-0.49	-1.26
		-1.26	-0.49	2.26e-05	0.0	49.3	-2.42	-1.70	0.04	-0.41	-0.41	-0.90
423	43	-0.84	-0.48	-1.01e-04	-4.85	0.0	-1.93	2.75	-0.36	-0.26	-0.48	-1.23
		-1.23	-0.52	3.39e-05	0.0	49.3	-1.93	-2.10	-0.36	-0.26	-0.52	-1.07
423	49	-1.23	-0.50	-8.95e-05	-4.85	0.0	-2.04	3.83	0.18	-0.53	-0.59	-1.97
		-1.97	-0.59	3.22e-05	0.0	49.3	-2.04	-1.01	0.18	-0.53	-0.50	-1.28
423	52	-0.30	-0.39	-1.39e-04	-4.85	0.0	-2.31	2.06	-0.51	-0.14	-0.39	-0.51
		-0.69	-0.43	2.42e-05	0.0	49.3	-2.31	-2.79	-0.51	-0.14	-0.43	-0.69
423	53	-1.22	-0.50	-8.97e-05	-4.85	0.0	-2.07	3.82	0.19	-0.52	-0.59	-1.96
		-1.96	-0.59	3.01e-05	0.0	49.3	-2.07	-1.03	0.19	-0.52	-0.50	-1.27
423	56	-0.31	-0.39	-1.39e-04	-4.85	0.0	-2.28	2.07	-0.52	-0.14	-0.39	-0.52
		-0.70	-0.42	2.63e-05	0.0	49.3	-2.28	-2.78	-0.52	-0.14	-0.42	-0.70
424	10	1.63	0.36	-1.02e-04	-4.53	0.0	-72.00	-0.58	2.47	-0.08	-0.26	1.63
		0.19	-0.26	6.62e-06	0.0	50.6	-72.00	-5.11	2.47	-0.08	0.36	0.19
424	20	1.43	0.59	-1.36e-04	-4.53	0.0	-85.93	-0.03	2.84	-0.28	-0.05	1.43
		0.27	-0.05	2.00e-05	0.0	50.6	-85.93	-4.56	2.84	-0.28	0.59	0.27
424	22	1.31	0.55	-1.31e-04	-4.53	0.0	-84.12	-0.31	2.98	-0.19	-0.18	1.31
		9.35e-03	-0.18	1.70e-05	0.0	50.6	-84.12	-4.84	2.98	-0.19	0.55	9.35e-03
424	23	2.93	0.21	-7.02e-05	-4.53	0.0	-51.17	0.17	0.31	-0.26	0.21	2.93
		1.87	0.13	2.83e-05	0.0	50.6	-51.17	-4.36	0.31	-0.26	0.13	1.87
424	25	2.74	0.09	-6.51e-05	-4.53	0.0	-48.77	-0.13	0.50	-0.17	0.07	2.74
		1.52	0.07	1.52e-05	0.0	50.6	-48.77	-4.67	0.50	-0.17	0.09	1.52
424	28	1.51	0.59	-1.36e-04	-4.53	0.0	-86.51	-1.72e-03	2.79	-0.28	-0.04	1.51
		0.36	-0.04	3.01e-05	0.0	50.6	-86.51	-4.53	2.79	-0.28	0.59	0.36
424	42	1.89	0.35	-1.02e-04	-4.53	0.0	-69.96	-0.29	2.02	-0.17	-0.10	1.89
		0.60	-0.10	1.63e-05	0.0	50.6	-69.96	-4.82	2.02	-0.17	0.35	0.60
424	52	1.75	0.47	-1.19e-04	-4.53	0.0	-77.03	-0.07	2.26	-0.25	-0.02	1.75
		0.57	-0.02	2.25e-05	0.0	50.6	-77.03	-4.60	2.26	-0.25	0.47	0.57
424	54	1.70	0.45	-1.17e-04	-4.53	0.0	-76.42	-0.18	2.34	-0.21	-0.08	1.70
		0.46	-0.08	2.06e-05	0.0	50.6	-76.42	-4.71	2.34	-0.21	0.45	0.46
424	55	2.55	0.22	-8.39e-05	-4.53	0.0	-58.48	0.04	0.91	-0.24	0.11	2.55
		1.42	0.11	2.64e-05	0.0	50.6	-58.48	-4.50	0.91	-0.24	0.22	1.42
424	57	2.46	0.21	-8.17e-05	-4.53	0.0	-57.56	-0.09	1.02	-0.20	0.05	2.46
		1.26	0.05	1.90e-05	0.0	50.6	-57.56	-4.62	1.02	-0.20	0.21	1.26
424	60	1.79	0.46	-1.19e-04	-4.53	0.0	-77.34	-0.06	2.23	-0.25	-0.02	1.79
		0.62	-0.02	2.80e-05	0.0	50.6	-77.34	-4.59	2.23	-0.25	0.46	0.62
425	10	1.04	1.37	-9.49e-05	-2.52	0.0	62.72	4.03	1.69	0.43	0.83	0.08
		0.08	0.83	2.43e-05	0.0	37.6	62.72	1.51	1.69	0.43	1.37	1.04
425	11	0.24	0.08	-9.35e-05	-2.52	0.0	-2.40	4.40	0.02	-0.08	9.97e-03	-0.87
		-0.87	9.97e-03	2.36e-05	0.0	37.6	-2.40	1.88	0.02	-0.08	0.08	0.24
425	13	1.26	1.30	-7.28e-05	-2.52	0.0	55.15	3.84	1.55	0.49	0.80	0.36
		0.36	0.80	2.30e-05	0.0	37.6	55.15	1.32	1.55	0.49	1.30	1.26
425	16	0.02	0.15	-1.16e-04	-2.52	0.0	5.17	4.59	0.15	-0.13	0.04	-1.15
		-1.15	0.04	2.50e-05	0.0	37.6	5.17	2.07	0.15	-0.13	0.15	0.02
425	42	0.80	0.99	-9.57e-05	-2.52	0.0	44.55	4.15	1.18	0.29	0.59	-0.21
		-0.21	0.59	2.53e-05	0.0	37.6	44.55	1.63	1.18	0.29	0.99	0.80
425	43	0.49	0.43	-9.25e-05	-2.52	0.0	16.43	4.29	0.41	0.09	0.25	-0.58
		-0.58	0.25	2.68e-05	0.0	37.6	16.43	1.77	0.41	0.09	0.43	0.49
425	45	0.92	0.95	-8.39e-05	-2.52	0.0	40.48	4.05	1.11	0.32	0.58	-0.06
		-0.06	0.58	2.45e-05	0.0	37.6	40.48	1.53	1.11	0.32	0.95	0.92
425	64	0.38	0.69	-1.15e-04	-2.52	0.0	33.02	4.43	0.81	0.11	0.39	-0.74
		-0.74	0.39	2.94e-05	0.0	37.6	33.02	1.91	0.81	0.11	0.69	0.38
426	16	1.24	2.32	-8.31e-05	-4.49	0.0	-69.77	-4.10	8.85	-0.61	7.71e-03	1.24
		-1.97	7.71e-03	3.80e-05	0.0	50.6	-69.77	-8.59	8.85	-0.61	2.32	-1.97
426	17	1.61	0.85	-2.60e-05	-4.49	0.0	-42.00	-2.68	4.12	-0.37	-0.13	1.61
		-0.88	-0.13	2.30e-05	0.0	50.6	-42.00	-7.17	4.12	-0.37	0.85	-0.88
426	20	0.27	2.24	-1.14e-04	-4.49	0.0	-86.93	-4.26	8.04	-0.50	0.14	0.27
		-3.03	0.14	2.36e-05	0.0	50.6	-86.93	-8.75	8.04	-0.50	2.24	-3.03
426	22	8.54e-03	1.90	-1.14e-04	-4.49	0.0	-86.50	-3.99	6.68	-0.40	0.16	8.54e-03
		-3.15	0.16	2.07e-05	0.0	50.6	-86.50	-8.48	6.68	-0.40	1.90	-3.15
426	23	1.87	1.20	-2.60e-05	-4.49	0.0	-42.42	-2.95	5.47	-0.47	-0.15	1.87
		-0.76	-0.15	2.59e-05	0.0	50.6	-42.42	-7.44	5.47	-0.47	1.20	-0.76
426	49	1.31	1.19	-4.64e-05	-4.49	0.0	-52.38	-3.06	5.08	-0.41	-0.07	1.31
		-1.37	-0.07	2.35e-05	0.0	50.6	-52.38	-7.55	5.08	-0.41	1.19	-1.37
426	52	0.57	1.89	-9.37e-05	-4.49	0.0	-76.14	-3.87	7.02	-0.46	0.08	0.57
		-2.53	0.08	2.47e-05	0.0	50.6	-76.14	-8.36	7.02	-0.46	1.89	-2.53
426	54	0.46	1.75	-9.38e-05	-4.49	0.0	-76.13	-3.76	6.47	-0.42	0.09	0.46
		-2.58	0.09	2.28e-05	0.0	50.6	-76.13	-8.25	6.47	-0.42	1.75	-2.58
426	55	1.42	1.33	-4.63e-05	-4.49	0.0	-52.39	-3.17	5.64	-0.45	-0.08	1.42
		-1.32	-0.08	2.53e-05	0.0	50.6	-52.39	-7.66	5.64	-0.45	1.33	-1.32
426	64	0.64	1.90	-9.32e-05	-4.49	0.0	-75.43	-3.86	7.05	-0.46	0.07	0.64
		-2.46	0.07	3.22e-05	0.0	50.6	-75.43	-8.35	7.05	-0.46	1.90	-2.46
427	9	25.99	0.20	5.49e-04	-0.83	0.0	-16.87	-10.19	0.21	1.14	0.12	25.99
		22.21	0.12	-1.90e-06	0.0	35.7	-16.87	-11.02	0.21	1.14	0.20	22.21
427	13	26.00	0.20	5.47e-04	-0.83	0.0	-17.19	-10.18	0.20	1.13	0.13	26.00
		22.22	0.13	-4.78e-06	0.0	35.7	-17.19	-11.01	0.20	1.13	0.20	22.22
427	16	22.52	-0.09									

428	27	-3.39	0.10	-5.16e-04	-6.50	0.0	6.18	28.27	-0.23	0.42	0.10	-17.66
		-17.66	-0.03	3.03e-05	0.0	57.0	6.18	21.77	-0.23	0.42	-0.03	-3.39
428	42	-1.21	0.83	-4.99e-04	-6.50	0.0	56.76	27.17	-1.20	0.67	0.83	-14.85
		-14.85	0.14	6.26e-05	0.0	57.0	56.76	20.66	-1.20	0.67	0.14	-1.21
428	43	0.13	-1.90	-5.19e-04	-6.50	0.0	8.82	27.52	-0.27	0.54	0.13	-15.75
		-15.75	-0.02	4.73e-05	0.0	57.0	8.82	21.02	-0.27	0.54	-0.02	-1.90
428	58	-0.60	0.66	-5.06e-04	-6.50	0.0	45.44	26.86	-0.98	0.70	0.66	-14.06
		-14.06	0.10	6.60e-05	0.0	57.0	45.44	20.35	-0.98	0.70	0.10	-0.60
428	59	-2.52	0.30	-5.11e-04	-6.50	0.0	20.14	27.83	-0.49	0.51	0.30	-16.54
		-16.54	0.02	4.38e-05	0.0	57.0	20.14	21.33	-0.49	0.51	0.02	-2.52
429	10	-14.41	3.40	-8.49e-05	-2.14	0.0	95.79	29.28	-11.12	0.75	3.40	-19.77
		-19.77	1.29	2.13e-05	0.0	19.0	95.79	27.13	-11.12	0.75	1.29	-14.41
429	11	-16.28	-0.35	-8.97e-05	-2.14	0.0	-25.89	30.02	0.79	0.45	-0.35	-21.78
		-21.78	-0.50	1.15e-05	0.0	19.0	-25.89	27.87	0.79	0.45	-0.50	-16.28
429	26	-12.97	2.35	-1.00e-04	-2.14	0.0	64.52	28.71	-7.90	0.79	2.35	-18.22
		-18.22	0.85	2.40e-05	0.0	19.0	64.52	26.57	-7.90	0.79	0.85	-12.97
429	27	-17.66	0.56	-7.41e-05	-2.14	0.0	6.24	30.56	-2.40	0.42	0.56	-23.27
		-23.27	0.10	1.02e-05	0.0	19.0	6.24	28.42	-2.40	0.42	0.10	-17.66
429	42	-14.85	2.30	-8.67e-05	-2.14	0.0	61.66	29.45	-7.74	0.67	2.30	-20.25
		-20.25	0.83	1.91e-05	0.0	19.0	61.66	27.31	-7.74	0.67	0.83	-14.85
429	43	-15.75	0.62	-8.75e-05	-2.14	0.0	9.46	29.81	-2.59	0.54	0.62	-21.21
		-21.21	0.13	1.58e-05	0.0	19.0	9.46	27.66	-2.59	0.54	0.13	-15.75
429	58	-14.06	1.89	-9.44e-05	-2.14	0.0	49.52	29.14	-6.47	0.70	1.89	-19.40
		-19.40	0.66	2.06e-05	0.0	19.0	49.52	27.00	-6.47	0.70	0.66	-14.06
429	59	-16.54	1.03	-7.98e-05	-2.14	0.0	21.60	30.12	-3.86	0.51	1.03	-22.06
		-22.06	0.30	1.42e-05	0.0	19.0	21.60	27.97	-3.86	0.51	0.30	-16.54
468	9	12.39	0.20	2.19e-03	-2.07	0.0	-16.77	-11.02	-0.06	1.14	0.20	12.39
		12.39	0.15	1.20e-06	0.0	81.6	-16.77	-13.08	-0.06	1.14	0.15	12.39
468	12	18.69	0.09	2.09e-03	-2.07	0.0	-0.18	-11.17	0.23	1.30	-0.09	18.69
		18.69	-0.10	6.74e-05	0.0	81.6	-0.18	-13.23	0.23	1.30	-0.10	18.69
468	13	22.22	0.20	2.19e-03	-2.07	0.0	-17.06	-11.01	-0.07	1.13	0.20	22.22
		22.22	0.14	-5.43e-06	0.0	81.6	-17.06	-13.07	-0.07	1.13	0.14	22.22
468	29	22.10	0.16	1.97e-03	-2.07	0.0	-18.19	-9.49	-0.07	1.07	0.16	22.10
		22.10	0.10	1.74e-05	0.0	81.6	-18.19	-11.56	-0.07	1.07	0.10	22.10
468	32	18.80	0.14	2.33e-03	-2.07	0.0	1.26	-12.70	0.25	1.36	-0.06	18.80
		18.80	-0.06	5.74e-05	0.0	81.6	1.26	-14.77	0.25	1.36	-0.06	18.80
468	44	19.67	0.11	2.14e-03	-2.07	0.0	-4.73	-11.20	0.15	1.25	-0.02	19.67
		19.67	-0.02	5.41e-05	0.0	81.6	-4.73	-13.26	0.15	1.25	-0.02	19.67
468	61	21.29	0.11	2.05e-03	-2.07	0.0	-13.48	-10.22	4.43e-03	1.14	0.11	21.29
		21.29	0.10	2.87e-05	0.0	81.6	-13.48	-12.29	4.43e-03	1.14	0.10	21.29
468	62	19.96	0.14	2.28e-03	-2.07	0.0	-5.03	-12.09	0.14	1.28	0.02	19.96
		19.96	0.02	3.83e-05	0.0	81.6	-5.03	-14.15	0.14	1.28	0.02	19.96
468	64	19.61	0.13	2.25e-03	-2.07	0.0	-3.46	-11.98	0.17	1.29	-7.33e-03	19.61
		19.61	-7.33e-03	4.88e-05	0.0	81.6	-3.46	-14.05	0.17	1.29	-7.33e-03	19.61
469	13	12.41	0.14	1.25e-03	-0.98	0.0	-16.93	-13.07	-0.36	1.13	0.14	12.41
		12.41	0.01	0.0	0.0	35.7	-16.93	-14.05	-0.36	1.13	0.01	12.41
469	16	8.73	0.28	1.13e-03	-0.98	0.0	-0.02	-13.24	0.53	1.30	0.28	8.73
		8.73	0.10	3.31e-05	0.0	35.7	-0.02	-14.22	0.53	1.30	0.10	8.73
469	29	13.53	0.10	1.17e-03	-0.98	0.0	-17.87	-11.56	-0.12	1.07	0.10	13.53
		13.53	0.06	9.04e-06	0.0	35.7	-17.87	-12.54	-0.12	1.07	0.06	13.53
469	32	7.60	0.24	1.21e-03	-0.98	0.0	0.93	-14.77	0.30	1.36	0.24	7.60
		7.60	0.14	2.64e-05	0.0	35.7	0.93	-15.75	0.30	1.36	0.14	7.60
469	45	11.43	0.13	1.21e-03	-0.98	0.0	-12.29	-13.07	-0.10	1.18	0.13	11.43
		11.43	0.09	1.03e-05	0.0	35.7	-12.29	-14.04	-0.10	1.18	0.09	11.43
469	48	9.69	0.21	1.17e-03	-0.98	0.0	-4.64	-13.27	0.28	1.26	0.21	9.69
		9.69	0.11	2.63e-05	0.0	35.7	-4.64	-14.25	0.28	1.26	0.11	9.69
469	61	12.12	0.11	1.18e-03	-0.98	0.0	-13.30	-12.29	-0.01	1.14	0.11	12.12
		12.12	0.10	1.39e-05	0.0	35.7	-13.30	-13.27	-0.01	1.14	0.10	12.12
469	64	9.00	0.20	1.21e-03	-0.98	0.0	-3.63	-14.05	0.19	1.29	0.20	9.00
		9.00	0.13	2.27e-05	0.0	35.7	-3.63	-15.03	0.19	1.29	0.13	9.00
470	27	-7.04	0.13	2.24e-03	-2.54	0.0	-12.10	-35.29	0.07	1.10	0.07	-7.04
		-7.04	0.07	3.59e-05	0.0	81.6	-12.10	-37.83	0.07	1.10	0.07	-7.04
470	29	-36.87	0.25	2.33e-03	-2.54	0.0	-13.19	-36.43	0.15	1.07	0.25	-36.87
		-36.87	0.13	2.65e-05	0.0	81.6	-13.19	-38.97	0.15	1.07	0.13	-36.87
470	30	-13.01	-0.13	2.05e-03	-2.54	0.0	-4.33	-34.91	-0.77	1.33	-0.13	-13.01
		-13.01	-0.76	3.48e-05	0.0	81.6	-4.33	-37.46	-0.77	1.33	-0.76	-13.01
470	32	-12.92	-0.21	1.95e-03	-2.54	0.0	-3.00	-33.57	-0.87	1.36	-0.21	-12.92
		-12.92	-0.92	5.46e-05	0.0	81.6	-3.00	-36.11	-0.87	1.36	-0.92	-12.92
470	59	-8.45	0.02	2.20e-03	-2.54	0.0	-10.29	-35.22	-0.13	1.15	0.02	-8.45
		-8.45	-0.08	4.00e-05	0.0	81.6	-10.29	-37.76	-0.13	1.15	-0.08	-8.45
470	61	-38.22	0.05	2.24e-03	-2.54	0.0	-10.75	-35.69	-0.09	1.14	0.05	-38.22
		-38.22	-0.03	3.49e-05	0.0	81.6	-10.75	-38.24	-0.09	1.14	-0.03	-38.22
470	62	-11.64	-0.09	2.09e-03	-2.54	0.0	-5.99	-34.88	-0.59	1.28	-0.09	-11.64
		-11.64	-0.57	3.94e-05	0.0	81.6	-5.99	-37.42	-0.59	1.28	-0.57	-11.64
470	64	-11.61	-0.12	2.05e-03	-2.54	0.0	-5.43	-34.31	-0.63	1.29	-0.12	-11.61
		-11.61	-0.64	4.89e-05	0.0	81.6	-5.43	-36.86	-0.63	1.29	-0.64	-11.61
471	10	18.32	1.62	-3.11e-04	-16.66	0.0	51.12	12.61	0.33	-5.82	1.62	18.32
		18.32	1.38	0.0	0.0	73.2	51.12	-4.05	0.33	-5.82	1.38	18.32
471	11	21.92	0.33	-6.67e-04	-16.66	0.0	46.94	10.54	0.97	-0.72	0.33	21.92
		21.92	-0.37	5.94e-05	0.0	73.2	46.94	-6.13	0.97	-0.72	-0.37	21.92
471	22	19.07	3.97	-4.97e-04	-16.66	0.0	54.71	12.66	-0.44	-8.90	3.97	19.07
		19.07	15.55	9.78e-06	0.0	73.2	54.71	-4.00	-0.44	-8.90	15.55	19.07
471	23	21.13	-1.69	-4.76e-04	-16.66	0.0	43.34	10.51	1.74	2.36	-1.69	21.13
		21.13	-2.96	5.43e-05	0.0	73.2	43.34	-6.15	1.74	2.36	-2.96	21.13
471	29	20.05	-2.82	-3.46e-04	-16.66	0.0	43.70	11.02	1.86	1.79	-2.82	20.05
		20.05	-4.18	1.86e-05	0.0	73.2	43.70	-5.65	1.86	1.79	-4.18	20.05
471	32	20.11	5.19	-6.26e-04	-16.66	0.0	54.35	12.15	-0.56	-8.33	5.19	20.11
		20.11	16.87	4.78	4.55e-05	0.0	54.35	-4.51	-0.56	-8.33	16.87	20.11
471	42	19.30	1.34	-4.14e-04	-16.66	0.0	50.10	12.05	0.48	-4.53	1.34	19.30
		19.30	16.12	1.83e-05	0.0	73.2	50.10	-4.61	0.48	-4.53	16.12	19.30
471	43	20.84	0.61	-5.56e-04	-16.66	0.0	47.95	11.13	0.82	-2.02	0.61	20.84
		20.84	18.12	0.01	4.81e-05	0.0	47.95	-5.54	0.82	-2.02	18.12	20.84
471	54	19.58	2.42	-4.98e-04	-16.66	0.0	52.07	12.14	0.06	-6.27	2.42	19.58
		19.58	16.35	2.37	2.17e-05	0.0	52.07	-4.53	0.06	-6.27	16.35	19.58
471	55	20.56	-0.46	-4.72e-04	-16.66	0.0	45.99	11.04	1.24	-0.28	-0.46	20.56
		20.56	17.89	-1.36	4.48e-05	0.0	45.99	-5.62	1.24	-0.28	17.89	20.56
471	61	20.11	-1.06	-4.17e-04	-16.66	0.0	46.15	11.26	1.30	-0.52	-1.06	20.11
		20.11	17.33	-2.01	2.64e-05	0.0	46.15	-5.41	1.30	-0.52	17.33	20.11
471	64	20.02	3.01	-5.53e-04	-16.66	0.0	51.90	11.92	-1.24e-03	-6.03	3.01	20.02
		20.02	16.90	3.01	4.00e-05	0.0	51.90	-4.74	-1.24e-03	-6.03	16.90	20.02
472	11	21.09	1.54	-3.18e-04	-16.68	0.0	43.45	-6.13	1.65	-0.72	0.33	21.09
		2										

		9.96	1.81	4.40e-05	0.0	73.2	51.52	-21.42	-1.65	-6.03	1.81	9.96
477	10	14.82	1.38	-5.52e-04	-16.64	0.0	47.62	29.26	0.98	-5.82	0.67	-0.51
		-0.51	0.67	-2.75e-06	0.0	73.2	47.62	12.61	0.98	-5.82	1.38	14.82
477	11	19.48	-0.37	-9.88e-04	-16.64	0.0	50.44	27.18	0.32	-0.72	-0.61	5.67
		5.67	0.61	6.00e-05	0.0	73.2	50.44	10.54	0.32	-0.72	-0.37	19.48
477	21	17.48	-2.42	-6.43e-04	-16.64	0.0	42.65	27.63	-0.89	1.79	-2.42	3.34
		3.34	-3.06	4.30e-05	0.0	73.2	42.65	10.98	-0.89	1.79	-3.06	17.48
477	24	16.78	4.07	-8.91e-04	-16.64	0.0	55.40	28.83	2.18	-8.34	2.47	1.76
		1.76	2.47	1.99e-05	0.0	73.2	55.40	12.19	2.18	-8.34	4.07	16.78
477	29	17.39	-3.21	-6.32e-04	-16.64	0.0	42.78	27.66	-1.32	1.79	-3.21	3.23
		3.23	-4.18	2.42e-05	0.0	73.2	42.78	11.02	-1.32	1.79	-4.18	17.39
477	32	16.87	5.19	-9.03e-04	-16.64	0.0	55.27	28.80	2.62	-8.33	3.27	1.88
		1.88	3.27	3.86e-05	0.0	73.2	55.27	12.15	2.62	-8.33	5.19	16.87
477	42	16.12	1.00	-6.78e-04	-16.64	0.0	48.63	28.69	0.84	-4.53	0.38	1.20
		1.20	0.38	1.71e-05	0.0	73.2	48.63	12.05	0.84	-4.53	1.00	16.12
477	43	18.12	0.01	-8.54e-04	-16.64	0.0	49.43	27.77	0.46	-2.02	-0.32	3.88
		3.88	-0.32	4.82e-05	0.0	73.2	49.43	11.13	0.46	-2.02	0.01	18.12
477	53	17.38	-1.28	-7.08e-04	-16.64	0.0	45.71	27.88	-0.17	-0.52	-1.28	3.06
		3.06	-1.41	3.92e-05	0.0	73.2	45.71	11.24	-0.17	-0.52	-1.41	17.38
477	56	16.85	2.41	-8.24e-04	-16.64	0.0	52.35	28.59	1.47	-6.03	1.34	2.02
		2.02	1.34	2.60e-05	0.0	73.2	52.35	11.94	1.47	-6.03	2.41	16.85
477	61	17.33	-1.71	-7.02e-04	-16.64	0.0	45.78	27.90	-0.41	-0.52	-1.71	3.00
		3.00	-2.01	2.91e-05	0.0	73.2	45.78	11.26	-0.41	-0.52	-2.01	17.33
477	64	16.90	3.01	-8.30e-04	-16.64	0.0	52.28	28.57	1.70	-6.03	1.77	2.08
		2.08	1.77	3.61e-05	0.0	73.2	52.28	11.92	1.70	-6.03	3.01	16.90
478	9	-0.04	-0.03	-2.72e-03	-0.09	0.0	-16.37	0.22	-6.09e-03	-4.53e-05	-0.03	-0.41
		-0.41	-0.04	3.10e-04	0.0	203.7	-16.37	0.14	-6.09e-03	-4.53e-05	-0.04	-0.04
478	14	-0.03	-0.05	-2.77e-03	-0.09	0.0	-16.48	0.23	1.92e-03	8.60e-05	-0.06	-0.41
		-0.41	-0.06	2.90e-04	0.0	203.7	-16.48	0.14	1.92e-03	8.60e-05	-0.06	-0.03
478	18	-0.14	-0.03	-6.89e-04	-0.09	0.0	-16.62	0.11	0.05	7.06e-04	-0.14	-0.29
		-0.29	-0.14	-1.10e-03	0.0	203.7	-16.62	0.03	0.05	7.06e-04	-0.03	-0.14
478	19	-0.21	0.03	1.27e-03	-0.09	0.0	-16.19	0.02	-0.04	-1.80e-04	0.03	-0.21
		-0.26	-0.06	1.38e-03	0.0	203.7	-16.19	-0.07	-0.04	-1.80e-04	-0.06	-0.26
478	41	-0.13	-0.04	-1.06e-03	-0.09	0.0	-16.38	0.13	-1.92e-03	1.17e-04	-0.04	-0.32
		-0.32	-0.04	3.29e-04	0.0	203.7	-16.38	0.05	-1.92e-03	1.17e-04	-0.04	-0.13
478	46	-0.13	-0.05	-1.09e-03	-0.09	0.0	-16.44	0.14	2.39e-03	1.88e-04	-0.06	-0.32
		-0.32	-0.06	3.18e-04	0.0	203.7	-16.44	0.05	2.39e-03	1.88e-04	-0.05	-0.13
478	50	-0.17	-0.04	5.56e-04	-0.09	0.0	-16.52	0.09	0.03	5.04e-04	-0.10	-0.27
		-0.27	-0.10	-5.16e-04	0.0	203.7	-16.52	2.23e-03	0.03	5.04e-04	-0.04	-0.17
478	51	-0.21	-9.05e-03	9.55e-04	-0.09	0.0	-16.29	0.05	-0.02	2.29e-05	-9.05e-03	-0.23
		-0.23	-0.05	8.09e-04	0.0	203.7	-16.29	-0.04	-0.02	2.29e-05	-0.05	-0.23
480	12	26.98	0.15	-3.79e-05	-0.81	0.0	-14.54	0.66	0.38	1.36	3.91e-03	26.88
		26.88	3.91e-03	3.71e-05	0.0	38.4	-14.54	-0.15	0.38	1.36	0.15	26.98
480	14	24.18	0.10	4.74e-05	-0.81	0.0	-0.33	-1.03	-0.12	1.31	0.10	24.18
		23.63	0.05	3.46e-06	0.0	38.4	-0.33	-1.84	-0.12	1.31	0.05	23.63
480	15	27.28	0.11	-6.17e-05	-0.81	0.0	-20.74	2.41	0.26	1.44	0.01	26.51
		26.51	0.01	3.85e-05	0.0	38.4	-20.74	1.60	0.26	1.44	0.11	27.28
480	22	25.61	0.13	9.34e-05	-0.81	0.0	2.81	-2.47	0.21	1.22	0.05	25.61
		24.51	0.05	9.41e-06	0.0	38.4	2.81	-3.28	0.21	1.22	0.13	24.51
480	23	26.41	0.06	-8.95e-05	-0.81	0.0	-23.89	3.86	-0.07	1.53	0.06	25.08
		25.08	0.03	3.55e-05	0.0	38.4	-23.89	3.05	-0.07	1.53	0.03	26.41
480	24	28.41	0.16	8.52e-05	-0.81	0.0	-1.60	-1.96	0.35	1.24	0.03	26.41
		25.50	0.03	2.05e-05	0.0	38.4	-1.60	-2.78	0.35	1.24	0.16	25.50
480	44	26.09	0.11	-3.80e-05	-0.81	0.0	-11.84	0.59	0.21	1.37	0.03	26.01
		26.01	0.03	3.05e-05	0.0	38.4	-11.84	-0.23	0.21	1.37	0.11	26.08
480	46	24.87	0.07	-3.07e-05	-0.81	0.0	-5.91	-0.13	-6.73e-03	1.35	0.07	24.87
		24.67	0.07	1.49e-05	0.0	38.4	-5.91	-0.94	-6.73e-03	1.35	0.07	24.67
480	47	26.24	0.09	-5.03e-05	-0.81	0.0	-15.17	1.53	0.14	1.41	0.04	25.81
		25.81	0.04	3.13e-05	0.0	38.4	-15.17	0.72	0.14	1.41	0.09	26.24
480	54	25.53	0.11	5.43e-05	-0.81	0.0	-3.62	-0.97	0.15	1.29	0.05	25.53
		25.00	0.05	1.65e-05	0.0	38.4	-3.62	-1.79	0.15	1.29	0.11	25.00
480	55	25.91	0.06	-6.39e-05	-0.81	0.0	-17.46	2.37	-0.01	1.46	0.06	25.15
		25.15	0.05	2.97e-05	0.0	38.4	-17.46	1.56	-0.01	1.46	0.05	25.91
480	56	25.87	0.12	5.08e-05	-0.81	0.0	-5.48	-0.76	0.21	1.30	0.04	25.87
		25.42	0.04	2.16e-05	0.0	38.4	-5.48	-1.57	0.21	1.30	0.12	25.42
481	9	11.31	-0.05	7.95e-04	-0.57	0.0	-9.38	-11.42	-0.35	1.39	-0.05	11.31
		7.90	-0.15	3.91e-06	0.0	29.2	-9.38	-11.99	-0.35	1.39	-0.15	7.90
481	22	8.40	-0.12	8.17e-04	-0.57	0.0	-1.93	-14.22	-0.30	1.22	-0.12	8.40
		4.16	-0.20	7.71e-06	0.0	29.2	-1.93	-14.79	-0.30	1.22	-0.20	4.16
481	23	14.44	-0.07	8.62e-04	-0.57	0.0	-20.08	-10.88	0.03	1.53	-0.07	14.44
		11.18	-0.07	2.61e-05	0.0	29.2	-20.08	-11.45	0.03	1.53	-0.07	11.18
481	53	12.78	-0.07	8.38e-04	-0.57	0.0	-14.74	-11.49	0.12	1.45	-0.07	12.78
		9.34	-0.11	1.83e-05	0.0	29.2	-14.74	-12.06	-0.12	1.45	-0.11	9.34
481	54	9.83	-0.11	8.29e-04	-0.57	0.0	-6.27	-13.47	-0.21	1.29	-0.11	9.83
		5.81	-0.17	1.27e-05	0.0	29.2	-6.27	-14.04	-0.21	1.29	-0.17	5.81
481	55	13.01	-0.08	8.50e-04	-0.57	0.0	-15.74	-11.63	-0.06	1.46	-0.08	13.01
		9.53	-0.10	2.21e-05	0.0	29.2	-15.74	-12.20	-0.06	1.46	-0.10	9.53
483	20	4.54	0.20	1.55e-03	-0.99	0.0	-5.05	-30.73	0.65	1.23	-0.14	4.54
		-11.71	-0.14	1.95e-05	0.0	52.0	-5.05	-31.72	0.65	1.23	0.20	-11.71
483	22	4.22	0.25	1.50e-03	-0.99	0.0	-4.69	-29.74	0.78	1.22	-0.16	4.22
		-11.51	-0.16	1.20e-05	0.0	52.0	-4.69	-30.74	0.78	1.22	0.25	-11.51
483	23	11.24	-0.02	1.71e-03	-0.99	0.0	-14.53	-34.28	-0.42	1.53	-0.02	11.24
		-6.86	-0.24	4.57e-05	0.0	52.0	-14.53	-35.27	-0.42	1.53	-0.24	-6.86
483	52	6.01	0.11	1.57e-03	-0.99	0.0	-7.14	-31.27	0.44	1.30	-0.12	6.01
		-10.52	-0.12	2.50e-05	0.0	52.0	-7.14	-32.27	0.44	1.30	0.11	-10.52
483	54	5.87	0.13	1.55e-03	-0.99	0.0	-6.99	-30.86	0.49	1.29	-0.13	5.87
		-10.44	-0.13	2.11e-05	0.0	52.0	-6.99	-31.85	0.49	1.29	0.13	-10.44
483	55	9.59	-0.06	1.66e-03	-0.99	0.0	-12.23	-33.16	-0.14	1.46	-0.06	9.59
		-7.92	-0.13	3.83e-05	0.0	52.0	-12.23	-34.15	-0.14	1.46	-0.13	-7.92
527	10	7.17	0.21	-1.40e-03	-2.93	0.0	-2.87	12.28	-0.27	0.10	0.21	-9.21
		-9.21	-0.19	1.99e-04	0.0	151.6	-2.87	9.34	-0.27	0.10	-0.19	7.17
527	13	6.94	0.20	-1.39e-03	-2.93	0.0	-3.02	12.46	-0.25	0.09	0.20	-9.73
		-9.73	-0.18	1.85e-04	0.0	151.6	-3.02	9.53	-0.25	0.09	-0.18	6.94
527	16	7.40	0.01	-1.49e-03	-2.93	0.0	0.74	12.60	0.02	0.05	-0.01	-9.48
		-9.48	-0.01	9.73e-05	0.0	151.6	0.74	9.67	0.02	0.05	0.01	7.40
527	27	6.79	0.06	-1.44e-03	-2.93	0.0	-1.03	12.89	-0.07	0.04	0.06	-10.51
		-10.51	-0.05	8.30e-05	0.0	151.6	-1.03	9.95	-0.07	0.04	-0.05	6.79
527	32	7.60	0.07	-1.46e-03	-2.93	0.0	-0.32	12.27	-0.09	0.08	0.07	-8.77
		-8.77	-0.06	1.67e-04	0.0	151.6	-0.32	9.34	-0.09	0.08	-0.06	7.60
527	42	7.18	0.15	-1.42e-03	-2.93	0.0	-1.89	12.41	-0.18	0.08	0.15	-9.40
		-9.40	-0.13	1.71e-04	0.0	151.6	-1.89	9.48	-0.18	0.08	-0.13	7.18
527	45	7.06	0.									

528	57	-0.19	1.76e-03	5.48e-04	-0.08	0.0	-15.75	0.06	0.02	4.02e-04	-0.04	-0.24
		-0.24	-0.04	-2.51e-04	0.0	198.1	-15.75	-0.02	0.02	4.02e-04	1.76e-03	-0.20
528	60	-0.20	0.02	7.05e-04	-0.08	0.0	-15.60	0.04	-0.01	2.17e-04	0.02	-0.22
		-0.22	-4.31e-03	4.89e-04	0.0	198.1	-15.60	-0.04	-0.01	2.17e-04	-4.31e-03	-0.22
528	63	-0.20	2.77e-03	8.71e-04	-0.08	0.0	-15.75	0.03	0.02	4.06e-04	-0.04	-0.20
		-0.24	-0.04	-2.73e-04	0.0	198.1	-15.75	-0.06	0.02	4.06e-04	2.77e-03	-0.24
529	10	7.32	0.11	5.23e-03	-6.01	0.0	-3.85	-1.06	-0.05	0.10	0.11	7.32
		-9.35	-0.10	6.79e-04	0.0	410.7	-3.85	-7.06	-0.05	0.10	-0.10	-9.35
529	13	7.08	0.10	5.09e-03	-6.01	0.0	-4.07	-0.86	-0.05	0.09	0.10	7.08
		-8.77	-0.09	6.31e-04	0.0	410.7	-4.07	-6.86	-0.05	0.09	-0.09	-8.77
529	16	7.36	0.01	5.16e-03	-6.01	0.0	-0.77	-1.07	-0.05	6.46e-03	0.08	7.36
		-9.35	-0.01	2.43e-04	0.0	410.7	-0.77	-7.07	-0.05	6.46e-03	0.08	-9.35
529	26	7.62	0.07	5.41e-03	-6.01	0.0	-2.37	-1.30	-0.03	0.11	0.07	7.62
		-10.05	-0.06	6.59e-04	0.0	410.7	-2.37	-7.31	-0.03	0.11	-0.06	-10.05
529	32	7.63	0.03	5.37e-03	-6.01	0.0	-1.53	-1.30	-0.02	0.10	0.03	7.63
		-10.04	-0.03	4.96e-04	0.0	410.7	-1.53	-7.30	-0.02	0.10	-0.03	-10.04
529	42	7.28	0.07	5.18e-03	-6.01	0.0	-3.02	-1.01	-0.03	0.09	0.07	7.28
		-9.22	-0.06	5.54e-04	0.0	410.7	-3.02	-7.02	-0.03	0.09	-0.06	-9.22
529	45	7.15	0.07	5.10e-03	-6.01	0.0	-3.14	-0.91	-0.03	0.08	0.07	7.15
		-8.91	-0.06	5.29e-04	0.0	410.7	-3.14	-6.91	-0.03	0.08	-0.06	-8.91
529	48	7.30	0.02	5.16e-03	-6.01	0.0	-1.74	-1.02	-0.03	9.58e-03	0.08	7.30
		-9.23	-0.02	3.93e-04	0.0	410.7	-1.74	-7.03	-0.03	9.58e-03	0.08	-9.23
529	58	7.44	0.05	5.28e-03	-6.01	0.0	-2.36	-1.14	-0.03	0.10	0.05	7.44
		-9.59	-0.05	5.57e-04	0.0	410.7	-2.36	-7.15	-0.03	0.10	-0.05	-9.59
529	64	7.44	0.04	5.26e-03	-6.01	0.0	-2.01	-1.14	-0.02	0.10	0.04	7.44
		-9.59	-0.04	4.94e-04	0.0	410.7	-2.01	-7.15	-0.02	0.09	-0.04	-9.59
530	13	6.36	0.30	3.82e-04	-21.62	0.0	27.38	27.41	-0.10	1.15	0.22	6.36
		-9.57	0.22	5.48e-05	0.0	84.0	27.38	5.78	-0.10	1.15	0.30	5.36
530	16	4.27	0.37	-3.39e-05	-21.62	0.0	-11.34	9.23	0.30	0.84	0.21	2.10
		1.75	0.21	5.64e-05	0.0	84.0	-11.34	-12.40	0.30	0.84	0.37	1.75
530	26	3.83	0.34	3.07e-04	-21.62	0.0	12.36	18.97	0.34	0.74	0.16	-4.12
		-4.12	0.16	8.31e-05	0.0	84.0	12.36	-2.66	0.34	0.74	0.34	3.72
530	45	4.33	0.32	2.71e-04	-21.62	0.0	16.43	22.26	-6.19e-03	1.08	0.22	-6.27
		-6.27	0.22	5.72e-05	0.0	84.0	16.43	0.63	-6.19e-03	1.08	0.32	4.33
530	48	3.62	0.35	1.17e-04	-21.62	0.0	0.38	14.56	0.17	0.93	0.22	-1.34
		-1.34	0.22	6.26e-05	0.0	84.0	0.38	-7.06	0.17	0.93	0.35	2.81
530	58	3.76	0.34	2.48e-04	-21.62	0.0	9.95	18.45	0.22	0.86	0.19	-3.81
		-3.81	0.19	7.15e-05	0.0	84.0	9.95	-3.17	0.22	0.86	0.34	3.60
531	10	7.44	0.22	-1.50e-03	-2.95	0.0	-6.43	12.95	-0.28	0.09	0.22	-9.95
		-9.95	-0.21	2.06e-04	0.0	151.6	-6.43	10.00	-0.28	0.09	-0.21	7.44
531	11	7.11	0.01	-1.51e-03	-2.95	0.0	0.73	12.95	0.01	0.01	-0.01	-10.28
		-10.28	-0.01	8.63e-05	0.0	151.6	0.73	10.00	0.01	0.01	0.01	7.11
531	26	7.68	0.14	-1.52e-03	-2.95	0.0	-3.67	12.69	-0.18	0.08	0.14	-9.31
		-9.31	-0.13	2.16e-04	0.0	151.6	-3.67	9.74	-0.18	0.08	-0.13	7.68
531	29	6.90	0.14	-1.47e-03	-2.95	0.0	-3.95	13.26	-0.17	0.04	0.14	-10.96
		-10.96	-0.13	1.34e-04	0.0	151.6	-3.95	10.31	-0.17	0.04	-0.13	6.90
531	42	7.36	0.16	-1.50e-03	-2.95	0.0	-4.38	12.94	-0.20	0.07	0.16	-10.02
		-10.02	-0.14	1.77e-04	0.0	151.6	-4.38	9.99	-0.20	0.07	-0.14	7.36
531	43	7.19	0.06	-1.50e-03	-2.95	0.0	-1.35	12.96	-0.07	0.03	0.06	-10.21
		-10.21	-0.05	1.33e-04	0.0	151.6	-1.35	10.01	-0.07	0.03	0.03	7.19
531	58	7.49	0.12	-1.51e-03	-2.95	0.0	-3.20	12.81	-0.15	0.07	0.12	-9.68
		-9.68	-0.11	1.85e-04	0.0	151.6	-3.20	9.86	-0.15	0.07	-0.11	7.49
531	61	7.07	0.12	-1.48e-03	-2.95	0.0	-3.33	13.11	-0.15	0.05	0.12	-10.57
		-10.57	-0.11	1.42e-04	0.0	151.6	-3.33	10.17	-0.15	0.05	-0.11	7.07
532	1	-0.03	0.03	-2.29e-03	-0.09	0.0	-16.99	0.25	-1.79e-03	2.38e-04	0.03	-0.45
		-0.45	0.03	2.32e-04	0.0	209.6	-16.99	0.16	-1.79e-03	2.38e-04	0.03	-0.03
532	6	-0.03	0.06	-2.28e-03	-0.09	0.0	-17.17	0.25	6.66e-03	3.88e-04	0.05	-0.46
		-0.46	0.05	-2.41e-04	0.0	209.6	-17.17	0.16	6.66e-03	3.88e-04	0.06	-0.03
532	18	-0.16	0.13	-7.24e-04	-0.09	0.0	-17.37	0.13	0.04	1.51e-04	0.04	-0.34
		-0.34	0.04	-1.06e-03	0.0	209.6	-17.37	0.04	0.04	1.51e-04	0.13	-0.16
532	19	-0.21	0.07	9.76e-04	-0.09	0.0	-16.72	0.03	-0.06	1.13e-05	0.07	-0.21
		-0.25	-0.05	1.44e-03	0.0	209.6	-16.72	-0.06	-0.06	1.13e-05	-0.05	-0.25
532	33	-0.13	0.04	-1.04e-03	-0.09	0.0	-17.01	0.15	-5.96e-03	1.47e-04	0.04	-0.35
		-0.35	0.03	2.77e-04	0.0	209.6	-17.01	0.06	-5.96e-03	1.47e-04	0.03	-0.13
532	38	-0.13	0.05	-1.04e-03	-0.09	0.0	-17.11	0.15	-1.41e-03	2.27e-04	0.05	-0.35
		-0.35	0.05	1.80e-04	0.0	209.6	-17.11	0.06	-1.41e-03	2.27e-04	0.05	-0.13
532	50	-0.18	0.09	6.08e-04	-0.09	0.0	-17.22	0.10	0.02	1.13e-04	0.04	-0.30
		-0.30	0.04	-5.57e-04	0.0	209.6	-17.22	0.01	0.02	1.13e-04	0.09	-0.18
532	51	-0.21	0.06	8.01e-04	-0.09	0.0	-16.87	0.06	-0.03	4.97e-05	0.06	-0.25
		-0.25	-0.01	8.77e-04	0.0	209.6	-16.87	-0.03	-0.03	4.97e-05	-0.01	-0.22
533	10	7.75	0.11	4.91e-03	-4.78	0.0	-9.00	-1.67	-0.05	0.11	0.11	7.75
		-8.96	-0.10	6.98e-04	0.0	411.8	-9.00	-6.45	-0.05	0.11	-0.10	-8.96
533	11	7.53	0.02	4.83e-03	-4.78	0.0	-0.69	-1.49	9.20e-03	0.09	-0.02	7.53
		-8.43	-0.02	2.01e-04	0.0	411.8	-0.69	-6.27	9.20e-03	0.09	0.02	-8.43
533	32	8.05	0.03	5.08e-03	-4.78	0.0	-3.50	-1.92	-0.01	0.13	0.03	8.05
		-9.68	-0.03	5.04e-04	0.0	411.8	-3.50	-6.70	-0.01	0.13	-0.03	-9.68
533	42	7.70	0.07	4.89e-03	-4.78	0.0	-6.63	-1.63	-0.03	0.11	0.07	7.70
		-8.84	-0.06	5.62e-04	0.0	411.8	-6.63	-6.41	-0.03	0.11	-0.06	-8.84
533	43	7.58	0.02	4.85e-03	-4.78	0.0	-3.15	-1.53	-8.10e-03	0.10	0.02	7.58
		-8.55	-0.01	3.73e-04	0.0	411.8	-3.15	-6.31	-8.10e-03	0.10	-0.01	-8.55
533	64	7.86	0.04	4.98e-03	-4.78	0.0	-4.30	-1.76	-0.02	0.12	0.04	7.86
		-9.23	-0.03	5.02e-04	0.0	411.8	-4.30	-6.54	-0.02	0.12	-0.03	-9.23
534	1	-0.02	0.03	-4.30e-03	-0.09	0.0	-18.02	0.26	-6.55e-03	-4.71e-05	0.03	-0.48
		-0.48	0.02	2.68e-04	0.0	216.2	-18.02	0.17	-6.55e-03	-4.71e-05	0.02	-0.02
534	6	-0.01	0.02	-4.31e-03	-0.09	0.0	-18.23	0.26	3.69e-03	1.40e-04	0.01	-0.48
		-0.48	0.01	-9.37e-05	0.0	216.2	-18.23	0.17	3.69e-03	1.40e-04	0.02	-0.01
534	18	-0.14	0.07	-1.42e-03	-0.09	0.0	-18.42	0.14	0.05	6.81e-04	-0.04	-0.34
		-0.34	-0.04	-1.49e-03	0.0	216.2	-18.42	0.05	0.05	6.81e-04	0.07	-0.14
534	19	-0.22	0.09	1.41e-03	-0.09	0.0	-17.68	0.03	-0.06	-6.12e-04	0.09	-0.23
		-0.27	-0.04	1.93e-03	0.0	216.2	-17.68	-0.06	-0.06	-6.12e-04	-0.04	-0.27
534	33	-0.13	0.03	-1.94e-03	-0.09	0.0	-18.02	0.16	-7.25e-03	-2.11e-05	0.03	-0.37
		-0.37	0.01	2.97e-04	0.0	216.2	-18.02	0.07	-7.25e-03	-2.11e-05	0.01	-0.13
534	38	-0.13	0.02	-1.94e-03	-0.09	0.0	-18.14	0.16	-1.75e-03	7.94e-05	0.02	-0.37
		-0.37	0.01	1.42e-04	0.0	216.2	-18.14	0.07	-1.75e-03	7.94e-05	0.01	-0.13
534	50	-0.18	0.04	-7.25e-04	-0.09	0.0	-18.25	0.10	0.02	3.79e-04	-0.01	-0.31
		-0.31	-0.01	-6.82e-04	0.0	216.2	-18.25	0.01	0.02	3.79e-04	0.04	-0.18
534	51	-0.22	0.06	9.85e-04	-0.09	0.0	-17.85	0.06	-0.03	-3.09e-04	0.06	-0.26
		-0.26	-0.01	1.13e-03	0.0	216.2	-17.85	-0.03	-0.03	-3.09e-04	-0.01	-0.24
536	10	-0.12	-0.02	7.64e-04	-0.07	0.0	-16.07	0.08	-6.45e-03	1.20e-04	-0.02	-0.20
		-0.20	-0.03	1.81e-04	0.0	174.8	-16.07	8.69e-03	-6.45e-03	1.20e-04	-0.03	-0.12
536	11	-0.02	0.02	2.41e-03	-0.07	0.0	-16.30	-0				

		-9.73	-0.15	1.86e-04	0.0	151.6	-10.99	9.79	-0.24	0.10	-0.15	7.36
537	29	6.63	0.19	-1.53e-03	-2.96	0.0	-8.39	13.29	-0.22	0.07	0.19	-11.26
		-11.26	-0.14	-1.40e-04	0.0	151.6	-8.39	10.32	-0.22	0.07	-0.14	6.63
537	42	7.07	0.21	-1.58e-03	-2.96	0.0	-10.39	13.00	-0.24	0.08	0.21	-10.39
		-10.39	-0.15	-1.83e-04	0.0	151.6	-10.38	10.04	-0.24	0.08	-0.15	7.07
537	43	6.84	0.10	-1.56e-03	-2.96	0.0	-3.70	12.90	-0.11	0.09	0.10	-10.47
		-10.47	-0.07	-1.37e-04	0.0	151.6	-3.70	9.94	-0.11	0.09	-0.07	6.84
537	54	7.17	0.18	-1.60e-03	-2.96	0.0	-8.91	12.84	-0.20	0.09	0.18	-10.04
		-10.04	-0.13	-1.72e-04	0.0	151.6	-8.91	9.88	-0.20	0.09	-0.13	7.17
537	61	6.78	0.17	-1.55e-03	-2.96	0.0	-7.52	13.12	-0.19	0.08	0.17	-10.87
		-10.87	-0.12	-1.47e-04	0.0	151.6	-7.52	10.16	-0.19	0.08	-0.12	6.78
538	13	-0.10	0.12	2.36e-03	-0.07	0.0	-14.85	-0.03	0.05	-4.19e-04	0.02	-0.10
		-0.21	0.02	-1.20e-03	0.0	177.2	-14.85	-0.10	0.05	-4.19e-04	0.12	-0.21
538	15	0.01	0.10	3.12e-03	-0.07	0.0	-16.38	-0.18	0.04	-8.52e-04	0.03	0.01
		-0.37	0.03	-8.78e-04	0.0	177.2	-16.38	-0.25	0.04	-8.52e-04	0.10	-0.37
538	16	0.01	0.04	3.09e-03	-0.07	0.0	-16.55	-0.17	-8.47e-03	-1.26e-03	0.04	0.01
		-0.36	0.02	-1.36e-04	0.0	177.2	-16.55	-0.25	-8.47e-03	-1.26e-03	0.02	-0.36
538	29	-0.06	0.20	2.69e-03	-0.07	0.0	-15.18	-0.08	0.10	-8.85e-05	0.02	-0.06
		-0.27	0.02	-2.03e-03	0.0	177.2	-15.18	-0.16	0.10	-8.85e-05	0.20	-0.27
538	32	-0.03	0.04	2.81e-03	-0.07	0.0	-16.18	-0.12	-0.05	-1.57e-03	0.04	-0.03
		-0.30	-0.06	7.85e-04	0.0	177.2	-16.18	-0.19	-0.05	-1.57e-03	-0.06	-0.30
538	45	-0.06	0.09	2.60e-03	-0.07	0.0	-15.32	-0.07	0.04	-6.32e-04	0.03	-0.06
		-0.25	0.03	-9.11e-04	0.0	177.2	-15.32	-0.14	0.04	-6.32e-04	0.09	-0.25
538	47	-0.02	0.09	2.94e-03	-0.07	0.0	-15.94	-0.13	0.03	-8.05e-04	0.03	-0.02
		-0.32	0.03	-7.73e-04	0.0	177.2	-15.94	-0.21	0.03	-8.05e-04	0.09	-0.32
538	48	-0.02	0.05	2.93e-03	-0.07	0.0	-16.03	0.13	6.86e-03	-1.02e-03	0.03	-0.02
		-0.32	0.03	-3.54e-04	0.0	177.2	-16.03	-0.21	6.86e-03	-1.02e-03	0.05	-0.32
538	61	-0.05	0.14	2.74e-03	-0.07	0.0	-15.44	-0.09	0.06	-4.37e-04	0.02	-0.05
		-0.28	0.02	-1.37e-03	0.0	177.2	-15.44	-0.17	0.06	-4.37e-04	0.14	-0.28
538	64	-0.04	0.03	2.79e-03	-0.07	0.0	-15.91	-0.11	-0.02	-1.22e-03	0.03	-0.04
		-0.29	1.56e-03	1.32e-04	0.0	177.2	-15.91	-0.18	-0.02	-1.22e-03	1.56e-03	-0.29
539	10	7.63	0.09	4.55e-03	-4.60	0.0	-13.23	-1.58	-0.05	0.13	0.09	7.63
		-8.39	-0.10	6.99e-04	0.0	412.9	-13.23	-6.18	-0.05	0.13	-0.10	-8.39
539	11	7.39	0.02	4.50e-03	-4.60	0.0	-1.13	-1.41	9.38e-03	0.13	-0.02	7.39
		-7.94	-0.02	2.08e-04	0.0	412.9	-1.13	-6.01	9.38e-03	0.13	0.02	-7.94
539	22	7.85	0.06	4.65e-03	-4.60	0.0	-9.78	-1.78	-0.03	0.15	0.06	7.85
		-9.00	-0.06	5.91e-04	0.0	412.9	-9.78	-6.38	-0.03	0.15	-0.06	-9.00
539	24	7.84	0.03	4.66e-03	-4.60	0.0	-6.30	-1.78	-0.01	0.15	0.03	7.84
		-9.02	-0.03	4.54e-04	0.0	412.9	-6.30	-6.39	-0.01	0.15	-0.03	-9.02
539	42	7.57	0.06	4.54e-03	-4.60	0.0	-9.78	-1.54	-0.03	0.13	0.06	7.57
		-8.29	-0.06	5.72e-04	0.0	412.9	-9.78	-6.14	-0.03	0.13	-0.06	-8.29
539	43	7.45	0.02	4.51e-03	-4.60	0.0	-4.67	-1.45	-6.96e-03	0.13	0.02	7.45
		-8.04	-0.01	3.81e-04	0.0	412.9	-4.67	-6.05	-6.96e-03	0.13	-0.01	-8.04
539	54	7.69	0.05	4.59e-03	-4.60	0.0	-8.40	-1.65	-0.02	0.14	0.05	7.69
		-8.62	-0.05	5.31e-04	0.0	412.9	-8.40	-6.25	-0.02	0.14	-0.05	-8.62
539	56	7.69	0.04	4.60e-03	-4.60	0.0	-6.95	-1.65	-0.02	0.14	0.04	7.69
		-8.62	-0.03	4.79e-04	0.0	412.9	-6.95	-6.25	-0.02	0.14	-0.03	-8.62
540	4	-1.20e-03	0.02	3.29e-03	-0.08	0.0	-17.28	-0.15	2.93e-03	4.10e-04	0.01	-1.20e-03
		-0.35	0.01	3.13e-04	0.0	179.8	-17.28	-0.23	2.93e-03	4.10e-04	0.02	-0.35
540	7	-5.42e-03	0.09	3.30e-03	-0.08	0.0	-0.16	0.03	8.33e-05	0.04	0.09	-5.42e-03
		-0.35	0.04	-2.62e-04	0.0	179.8	-17.08	-0.23	0.03	8.33e-05	0.09	-0.35
540	25	-0.10	0.18	2.41e-03	-0.08	0.0	-16.62	-0.05	0.07	-3.89e-04	0.05	-0.10
		-0.26	0.05	-1.02e-03	0.0	179.8	-16.62	-0.13	0.07	-3.89e-04	0.18	-0.26
540	28	-0.05	4.62e-04	2.79e-03	-0.08	0.0	-17.40	-0.09	-0.05	4.91e-04	4.62e-04	-0.05
		-0.28	-0.09	1.16e-03	0.0	179.8	-17.40	-0.17	-0.05	4.91e-04	-0.09	-0.28
540	36	-0.04	0.03	2.90e-03	-0.08	0.0	-17.14	-0.11	7.85e-03	2.29e-04	0.02	-0.04
		-0.30	0.02	2.26e-04	0.0	179.8	-17.14	-0.18	7.85e-03	2.29e-04	0.03	-0.30
540	39	-0.05	0.07	2.91e-03	-0.08	0.0	-17.03	-0.11	0.02	5.32e-05	0.03	-0.05
		-0.31	0.03	-1.71e-04	0.0	179.8	-17.03	-0.18	0.02	5.32e-05	0.07	-0.31
540	57	-0.09	0.12	2.53e-03	-0.08	0.0	-16.81	-0.06	0.05	-1.80e-04	0.04	-0.09
		-0.27	0.04	-5.50e-04	0.0	179.8	-16.81	-0.14	0.05	-1.80e-04	0.12	-0.27
540	60	-0.06	0.01	2.68e-03	-0.08	0.0	-17.21	-0.08	-0.02	2.83e-04	0.01	-0.06
		-0.28	-0.02	6.86e-04	0.0	179.8	-17.21	-0.16	-0.02	2.83e-04	-0.02	-0.28
541	10	5.98	0.39	-1.71e-03	-5.58	0.0	-61.43	13.88	-0.39	0.06	0.39	-10.80
		-10.80	-0.21	2.17e-04	0.0	151.5	-61.43	8.30	-0.39	0.06	-0.21	5.98
541	11	6.00	0.04	-1.72e-03	-5.58	0.0	1.40	14.29	-0.05	0.04	0.04	-11.40
		-11.40	-0.04	9.72e-05	0.0	151.5	1.40	8.71	-0.05	0.04	-0.04	6.00
541	13	5.79	0.39	-1.68e-03	-5.58	0.0	-59.89	14.04	-0.39	0.06	0.39	-11.24
		-11.24	-0.21	2.04e-04	0.0	151.5	-59.89	8.46	-0.39	0.06	-0.21	5.79
541	23	5.70	0.15	-1.67e-03	-5.58	0.0	-16.89	14.39	-0.16	0.04	0.15	-11.86
		-11.86	-0.09	-1.36e-04	0.0	151.5	-16.89	8.81	-0.16	0.04	-0.09	5.70
541	32	6.36	0.15	-1.76e-03	-5.58	0.0	-22.01	13.86	-0.16	0.06	0.15	-10.39
		-10.39	-0.09	-1.80e-04	0.0	151.5	-22.01	8.28	-0.16	0.06	-0.09	6.36
541	42	6.00	0.29	-1.71e-03	-5.58	0.0	-43.59	13.99	-0.29	0.06	0.29	-10.95
		-10.95	-0.16	1.87e-04	0.0	151.5	-43.59	8.41	-0.29	0.06	-0.16	6.00
541	43	5.98	0.14	-1.71e-03	-5.58	0.0	-17.12	14.18	-0.15	0.05	0.14	-11.25
		-11.25	-0.09	1.43e-04	0.0	151.5	-17.12	8.60	-0.15	0.05	-0.09	5.98
541	45	5.89	0.29	-1.70e-03	-5.58	0.0	-42.76	14.07	-0.29	0.05	0.29	-11.18
		-11.18	-0.16	1.80e-04	0.0	151.5	-42.76	8.49	-0.29	0.05	-0.16	5.89
541	55	5.83	0.18	-1.69e-03	-5.58	0.0	-24.27	14.24	-0.19	0.05	0.18	-11.50
		-11.50	-0.11	1.54e-04	0.0	151.5	-24.27	8.66	-0.19	0.05	-0.11	5.83
541	64	6.18	0.19	-1.74e-03	-5.58	0.0	-27.02	13.96	-0.20	0.06	0.19	-10.72
		-10.72	-0.11	1.77e-04	0.0	151.5	-27.02	8.38	-0.20	0.06	-0.11	6.18
542	1	-0.06	0.08	3.08e-04	-0.07	0.0	-14.22	0.14	-7.26e-04	2.20e-04	0.08	-0.06
		-0.24	0.08	-2.04e-04	0.0	164.2	-14.22	0.07	-7.26e-04	2.20e-04	0.08	-0.24
542	6	-0.06	0.05	2.91e-04	-0.07	0.0	-14.38	0.14	1.74e-03	2.16e-04	0.04	-0.06
		-0.24	0.04	-1.02e-04	0.0	164.2	-14.38	0.07	1.74e-03	2.16e-04	0.05	-0.24
542	18	-0.11	0.01	5.07e-04	-0.07	0.0	-14.58	0.07	0.02	2.50e-04	-0.02	-0.11
		-0.18	-0.02	-2.05e-04	0.0	164.2	-14.58	5.84e-03	0.02	2.50e-04	0.01	-0.18
542	19	-0.14	0.15	8.64e-04	-0.07	0.0	-14.01	0.01	-0.03	-7.74e-05	0.15	-0.14
		-0.17	0.10	4.92e-04	0.0	164.2	-14.01	-0.05	-0.03	-7.74e-05	0.10	-0.17
542	33	-0.11	0.08	4.99e-04	-0.07	0.0	-14.25	0.09	-3.62e-03	1.39e-04	0.08	-0.11
		-0.19	0.07	-1.57e-04	0.0	164.2	-14.25	0.02	-3.62e-03	1.39e-04	0.07	-0.19
542	38	-0.11	0.05	4.88e-04	-0.07	0.0	-14.34	0.09	-2.30e-03	1.37e-04	0.05	-0.11
		-0.19	0.05	1.22e-04	0.0	164.2	-14.34	0.02	-2.30e-03	1.37e-04	0.05	-0.19
542	50	-0.13	0.03	6.01e-04	-0.07	0.0	-14.45	0.06	8.49e-03	1.69e-04	0.02	-0.13
		-0.16	0.02	-9.89e-05	0.0	164.2	-14.45	-0.01	8.49e-03	1.69e-04	0.03	-0.16
542	51	-0.14	0.11	7.66e-04	-0.07	0.0	-14.14	0.03	-0.02	4.75e-06	0.11	-0.14
		-0.16	0.08	3.29e-04	0.0	164.2	-14.14	-0.04	-0.02	4.75e-06	0.08	-0.16
542	60	-0.13	0.04	7.29e-04	-0.07	0.0	-14.43	0.03	-0.01	-1.73e-06	0.04	-0.13

543	54	3.12	0.18	3.72e-04	-19.41	0.0	12.03	7.17	1.02	0.66	-0.23	1.68
		0.43	-0.23	6.20e-05	0.0	83.9	12.03	-12.24	1.02	0.66	0.18	0.43
544	10	17.13	0.24	1.60e-04	-2.44	0.0	49.59	2.01	0.18	0.65	0.21	16.96
		16.98	0.21	3.11e-05	0.0	20.4	49.59	0.44	0.18	0.65	0.24	17.12
544	11	16.98	0.01	1.07e-04	-2.44	0.0	-12.09	2.75	-0.37	0.36	0.01	16.87
		16.67	-0.06	9.61e-06	0.0	20.4	-12.09	0.30	-0.37	0.36	-0.06	16.98
544	26	17.27	0.14	1.82e-04	-2.44	0.0	33.20	1.44	-1.93e-03	0.68	0.14	17.19
		17.19	0.14	3.08e-05	0.0	20.4	33.20	-1.00	-1.93e-03	0.68	0.14	17.23
544	27	16.87	0.08	8.68e-05	-2.44	0.0	4.68	3.29	-0.19	0.33	0.08	16.45
		16.45	0.04	1.15e-05	0.0	20.4	4.68	0.84	-0.19	0.33	0.04	16.87
544	42	17.09	0.15	1.47e-04	-2.44	0.0	32.24	2.18	0.02	0.57	0.15	16.89
		16.89	0.15	2.56e-05	0.0	20.4	32.24	-0.26	0.02	0.57	0.15	17.09
544	43	17.02	0.07	1.23e-04	-2.44	0.0	5.80	2.54	-0.21	0.45	0.07	16.75
		16.75	0.02	1.74e-05	0.0	20.4	5.80	0.09	-0.21	0.45	0.02	17.02
544	58	17.16	0.12	1.60e-04	-2.44	0.0	25.83	1.87	-0.05	0.59	0.12	17.01
		17.01	0.11	2.60e-05	0.0	20.4	25.83	-0.57	-0.05	0.59	0.11	17.15
544	59	16.96	0.10	1.10e-04	-2.44	0.0	12.22	2.85	-0.14	0.42	0.10	16.63
		16.63	0.07	1.70e-05	0.0	20.4	12.22	0.40	-0.14	0.42	0.07	16.96
545	8	3.27	0.05	-8.09e-04	-4.52	0.0	-0.51	7.82	0.18	-0.02	-0.08	-1.00
		-1.00	-0.08	-2.73e-04	0.0	76.8	-0.51	3.30	0.18	-0.02	0.05	3.27
545	17	3.17	0.09	-7.06e-04	-4.52	0.0	3.50	8.04	-0.49	-7.49e-03	0.09	-1.26
		-1.26	-0.28	1.01e-03	0.0	76.8	3.50	3.52	-0.49	-7.49e-03	-0.28	3.17
545	18	3.28	0.29	-6.01e-04	-4.52	0.0	0.43	7.91	0.53	-0.01	-0.11	-1.06
		-1.06	-0.11	-1.06e-03	0.0	76.8	0.43	3.39	0.53	-0.01	0.29	3.28
545	19	3.19	0.07	-7.84e-04	-4.52	0.0	2.80	7.98	-0.48	-0.01	0.07	-1.20
		-1.20	-0.30	1.02e-03	0.0	76.8	2.80	3.46	-0.48	-0.01	0.30	3.19
545	24	3.29	0.28	-6.78e-04	-4.52	0.0	-0.23	7.85	0.54	-0.01	-0.13	-1.00
		-1.00	-0.13	-1.05e-03	0.0	76.8	-0.23	3.33	0.54	-0.01	0.28	3.29
545	25	3.17	0.07	-7.07e-04	-4.52	0.0	3.53	8.03	-0.44	-7.67e-03	0.07	-1.26
		-1.26	-0.26	8.96e-04	0.0	76.8	3.53	3.52	-0.44	-7.67e-03	-0.26	3.17
545	49	3.20	0.04	-7.04e-04	-4.52	0.0	2.71	7.99	-0.25	-9.14e-03	0.04	-1.20
		-1.20	-0.15	5.33e-04	0.0	76.8	2.71	3.48	-0.25	-9.14e-03	-0.15	3.20
545	50	3.26	0.16	-6.47e-04	-4.52	0.0	1.06	7.92	0.30	-0.01	-0.07	-1.09
		-1.09	-0.07	-5.82e-04	0.0	76.8	1.06	3.41	0.30	-0.01	0.16	3.26
545	51	3.21	0.03	-7.36e-04	-4.52	0.0	2.60	7.97	-0.24	-0.01	0.03	-1.18
		-1.18	-0.16	5.36e-04	0.0	76.8	2.60	3.45	-0.24	-0.01	-0.16	3.21
545	56	3.26	0.15	-6.79e-04	-4.52	0.0	0.96	7.90	0.30	-0.01	-0.08	-1.07
		-1.07	-0.08	-5.76e-04	0.0	76.8	0.96	3.38	0.30	-0.01	0.15	3.26
545	57	3.20	0.03	-7.04e-04	-4.52	0.0	2.73	7.99	-0.22	-9.24e-03	0.03	-1.20
		-1.20	-0.14	4.71e-04	0.0	76.8	2.73	3.47	-0.22	-9.24e-03	-0.14	3.20
545	60	3.26	0.14	-6.78e-04	-4.52	0.0	0.93	7.90	0.28	-0.01	-0.07	-1.07
		-1.07	-0.07	-5.17e-04	0.0	76.8	0.93	3.38	0.28	-0.01	0.14	3.26
546	10	14.59	0.15	8.89e-04	-5.00	0.0	33.86	-7.84	0.34	0.65	0.01	14.59
		10.37	0.01	6.50e-05	0.0	40.8	33.86	-12.84	0.34	0.65	0.15	10.37
546	11	14.91	0.05	7.88e-04	-5.00	0.0	-8.77	-7.10	-0.39	0.36	0.05	14.91
		10.99	-0.11	1.90e-05	0.0	40.8	-8.77	-12.10	-0.39	0.36	-0.11	10.99
546	26	14.36	0.07	9.30e-04	-5.00	0.0	22.55	-8.41	0.09	0.68	0.03	14.36
		9.91	0.03	6.34e-05	0.0	40.8	22.55	-13.41	0.09	0.68	0.07	9.91
546	27	15.13	0.03	7.51e-04	-5.00	0.0	2.80	-6.56	-0.14	0.33	0.03	15.13
		11.44	-0.02	2.38e-05	0.0	40.8	2.80	-11.56	-0.14	0.33	-0.02	11.44
546	42	14.67	0.08	8.64e-04	-5.00	0.0	21.86	-7.67	0.13	0.57	0.02	14.67
		10.52	0.02	5.31e-05	0.0	40.8	21.86	-12.66	0.13	0.57	0.08	10.52
546	43	14.82	0.04	8.19e-04	-5.00	0.0	3.59	-7.31	-0.18	0.45	0.04	14.82
		10.82	-0.03	3.54e-05	0.0	40.8	3.59	-12.31	-0.18	0.45	-0.03	10.82
546	58	14.54	0.04	8.88e-04	-5.00	0.0	17.44	-7.98	0.03	0.59	0.03	14.54
		10.27	0.03	5.36e-05	0.0	40.8	17.44	-12.97	0.03	0.59	0.04	10.27
546	59	14.95	0.03	7.95e-04	-5.00	0.0	8.01	-7.00	-0.08	0.42	0.03	14.95
		11.07	-1.27e-04	3.50e-05	0.0	40.8	8.01	-12.00	-0.08	0.42	-1.27e-04	11.07
547	21	4.53	0.02	1.81e-03	-0.16	0.0	-5.42	-6.59	-0.02	0.04	0.02	4.53
		0.0	0.0	1.61e-04	0.0	67.9	-5.42	-6.75	-0.02	0.04	0.0	0.0
547	24	0.0	0.0	1.70e-04	-0.16	0.0	10.65	14.47	0.75	0.04	-0.51	-9.77
		-9.77	-0.51	9.50e-06	0.0	67.9	10.65	14.31	0.75	0.04	0.0	0.0
547	29	4.57	3.36e-03	1.82e-03	-0.16	0.0	-5.36	-6.65	-4.95e-03	0.04	3.36e-03	4.57
		0.0	0.0	1.34e-04	0.0	67.9	-5.36	-6.81	-4.95e-03	0.04	0.0	0.0
547	32	0.0	0.0	1.64e-04	-0.16	0.0	10.60	14.53	0.73	0.04	-0.50	-9.81
		-9.81	-0.50	3.62e-05	0.0	67.9	10.60	14.37	0.73	0.04	0.0	0.0
547	41	0.0	0.0	1.14e-03	-0.16	0.0	1.20	2.09	0.22	0.04	-0.15	-1.36
		-1.36	-0.15	1.31e-04	0.0	67.9	1.20	1.93	0.22	0.04	0.0	0.0
547	53	1.21	0.0	1.43e-03	-0.16	0.0	-1.69	-1.71	0.16	0.04	-0.11	1.21
		0.0	-0.11	1.23e-04	0.0	67.9	-1.69	-1.86	0.16	0.04	0.0	0.0
547	56	0.0	0.0	5.49e-04	-0.16	0.0	6.93	9.57	0.57	0.04	-0.39	-6.45
		-6.45	-0.39	4.95e-05	0.0	67.9	6.93	9.43	0.57	0.04	0.0	0.0
547	61	1.23	0.0	1.44e-03	-0.16	0.0	-1.66	-1.74	0.17	0.04	-0.12	1.23
		0.0	-0.12	1.09e-04	0.0	67.9	-1.66	-1.90	0.17	0.04	0.0	0.0
547	64	0.0	0.0	5.44e-04	-0.16	0.0	6.89	9.62	0.56	0.04	-0.38	-6.47
		-6.47	-0.38	6.40e-05	0.0	67.9	6.89	9.46	0.56	0.04	0.0	0.0
548	12	-0.82	2.21e-03	8.47e-04	-0.07	0.0	-15.64	-0.34	0.01	-1.07e-04	-0.01	-0.82
		-1.19	-0.01	-2.81e-04	0.0	100.2	-15.72	-0.41	0.01	-1.07e-04	2.21e-03	-1.19
548	15	0.02	1.36e-03	1.64e-03	-0.07	0.0	-0.96	0.47	0.01	-9.75e-06	-0.01	-0.42
		-0.42	-0.01	-2.78e-04	0.0	100.2	-1.03	0.40	0.01	-9.75e-06	1.36e-03	0.02
548	21	1.55	-5.13e-03	2.65e-03	-0.07	0.0	17.55	1.51	3.88e-03	1.11e-04	-9.02e-03	0.07
		0.07	-9.02e-03	1.54e-04	0.0	100.2	17.47	1.44	3.88e-03	1.11e-04	-5.13e-03	1.55
548	24	-1.27	3.78e-04	3.42e-04	-0.07	0.0	-32.01	-1.23	9.66e-03	-2.17e-04	-9.31e-03	-1.27
		-2.54	-9.31e-03	-6.20e-05	0.0	100.2	-32.09	-1.30	9.66e-03	-2.17e-04	3.78e-04	-2.54
548	29	1.55	-4.95e-03	2.66e-03	-0.07	0.0	17.58	1.50	4.07e-03	1.09e-04	-9.03e-03	0.08
		0.08	-9.03e-03	1.38e-04	0.0	100.2	17.50	1.43	4.07e-03	1.09e-04	-4.95e-03	1.55
548	32	-1.28	1.90e-04	3.36e-04	-0.07	0.0	-32.04	-1.22	9.47e-03	-2.16e-04	-9.30e-03	-1.28
		-2.54	-9.30e-03	-4.65e-05	0.0	100.2	-32.12	-1.29	9.47e-03	-2.16e-04	1.90e-04	-2.54
548	44	-0.72	-4.13e-04	1.07e-03	-0.07	0.0	-11.63	-0.11	9.95e-03	-8.17e-05	-0.01	-0.72
		-0.86	-0.01	-8.33e-05	0.0	100.2	-11.71	-0.18	9.95e-03	-8.17e-05	-4.13e-04	-0.86
548	47	-0.21	-8.73e-04	1.50e-03	-0.07	0.0	-3.74	0.32	9.75e-03	-2.96e-05	-0.01	-0.50
		-0.50	-0.01	-8.16e-05	0.0	100.2	-3.82	0.25	9.75e-03	-2.96e-05	-8.73e-04	-0.50
548	53	0.80	-3.72e-03	2.02e-03	-0.07	0.0	6.04	0.87	5.47e-03	3.45e-05	-9.20e-03	-0.24
		-0.24	-9.20e-03	9.45e-05	0.0	100.2	5.97	0.80	5.47e-03	3.45e-05	-3.72e-03	0.80
548	56	-0.96	-1.05e-03	6.33e-04	-0.07	0.0	-20.51	-0.59	8.09e-03	-1.41e-04	-9.15e-03	-0.96
		-1.59	-9.15e-03	1.23e-05	0.0	100.2	-20.59	-0.66	8.09e-03	-1.41e-04	-1.05e-03	-1.59
548	61	0.60	-3.62e-03	2.03e-03	-0.07	0.0	6.06	0.87	5.58e-03	3.38e-05	-9.21e-03	-0.23
		-0.23	-9.21e-03	8.61e-05	0.0	100.2	5.99	0.80	5.58e-03	3.38e-05	-3.62e-03	0.60
548	64	-0.97	-1.15e-03	6.28e-04	-0.07	0.0	-20.53	-0.59	7.98e-03	-1.41e-04	-9.15e-03	-0.97
		-1.59	-9.15e-03	1.67e-05	0.0	100.2	-20.60	-0.66	7.98e-03	-1.41e-04	-1.15e-03	-1.59
553												

		-5.46	-0.02	4.46e-05	0.0	56.1	18.76	9.66	0.04	-9.19e-03	0.0	0.0
554	17	4.97	0.23	-1.75e-03	-0.16	0.0	-5.80	23.96	0.15	0.06	0.13	-11.24
		-11.24	0.13	2.06e-04	0.0	67.9	-5.80	23.80	0.15	0.06	0.23	4.97
554	20	6.49	-0.27	-1.62e-03	-0.16	0.0	0.70	9.35	0.02	0.70	-0.27	0.20
		0.20	-0.62	2.73e-04	0.0	67.9	0.70	9.19	-0.52	0.04	-0.62	6.49
554	21	4.96	0.23	-1.75e-03	-0.16	0.0	-5.85	23.96	0.15	0.06	0.13	-11.25
		-11.25	0.13	1.88e-04	0.0	67.9	-5.85	23.81	0.15	0.06	0.23	4.96
554	24	6.50	-0.27	-1.61e-03	-0.16	0.0	0.75	9.35	-0.51	0.05	-0.27	0.21
		0.21	-0.62	2.91e-04	0.0	67.9	0.75	9.19	-0.51	0.05	-0.62	6.50
554	49	5.32	0.03	-1.72e-03	-0.16	0.0	-4.29	20.57	-9.10e-03	0.05	0.03	-8.59
		-8.59	0.03	2.24e-04	0.0	67.9	-4.29	20.41	-9.10e-03	0.05	0.03	5.32
554	52	6.14	-0.17	-1.65e-03	-0.16	0.0	-0.81	12.74	-0.36	0.05	-0.17	-2.45
		-2.45	-0.42	2.58e-04	0.0	67.9	-0.81	12.58	-0.36	0.05	-0.42	6.14
554	53	5.32	0.03	-1.72e-03	-0.16	0.0	-4.31	20.57	-0.01	0.05	0.03	-8.59
		-8.59	0.03	2.16e-04	0.0	67.9	-4.31	20.41	-0.01	0.05	0.03	5.32
554	56	6.14	-0.17	-1.65e-03	-0.16	0.0	-0.79	12.74	-0.36	0.05	-0.17	-2.45
		-2.45	-0.42	2.66e-04	0.0	67.9	-0.79	12.58	-0.36	0.05	-0.42	6.14
555	12	-0.36	0.03	-1.89e-03	-0.09	0.0	-29.60	-0.10	-0.03	-8.09e-05	0.03	-0.36
		-0.53	-5.99e-03	3.43e-04	0.0	115.5	-29.52	-0.19	-0.03	-8.09e-05	-5.99e-03	-0.53
555	24	0.95	0.03	-2.65e-03	-0.09	0.0	-12.26	-1.24	-0.03	2.68e-06	0.03	0.95
		-0.54	-5.60e-03	1.15e-04	0.0	115.5	-12.18	-1.34	-0.03	2.68e-06	-5.60e-03	-0.54
555	29	-0.45	5.80e-03	3.21e-04	-0.09	0.0	-65.93	2.29	-2.50e-03	-1.53e-04	5.80e-03	-3.05
		-3.05	2.91e-03	-2.12e-04	0.0	115.5	-65.85	2.20	-2.50e-03	-1.53e-04	2.91e-03	-0.45
555	32	0.97	0.03	-2.64e-03	-0.09	0.0	-12.16	-1.27	-0.03	6.74e-06	0.03	0.97
		-0.55	-4.76e-03	1.37e-04	0.0	115.5	-12.08	-1.36	-0.03	6.74e-06	-4.76e-03	-0.55
555	56	0.03	0.02	-2.10e-03	-0.09	0.0	-24.71	0.43	-0.02	-3.12e-05	0.02	0.03
		-0.52	-3.28e-03	3.17e-05	0.0	115.5	-24.64	-0.52	-0.02	-3.12e-05	-3.28e-03	-0.52
555	61	-0.48	0.01	-8.42e-04	-0.09	0.0	-53.44	1.47	-8.52e-03	-1.17e-04	0.01	-2.12
		-2.12	1.00e-03	-1.18e-04	0.0	115.5	-53.36	1.37	-8.52e-03	-1.17e-04	1.00e-03	-0.48
555	64	0.04	0.02	-2.09e-03	-0.09	0.0	-24.66	-0.44	-0.02	-2.90e-05	0.02	0.04
		-0.53	-2.83e-03	4.34e-05	0.0	115.5	-24.58	-0.54	-0.02	-2.90e-05	-2.83e-03	-0.53
556	12	1.15	0.03	-1.26e-03	-0.06	0.0	-27.95	3.40	0.05	2.84e-04	-0.02	-1.97
		-1.97	-0.02	1.80e-04	0.0	92.7	-28.02	3.34	0.05	2.84e-04	0.03	1.15
556	14	1.36	0.01	-1.13e-03	-0.06	0.0	-28.93	3.73	0.02	1.30e-04	-5.51e-03	-2.06
		-2.06	-5.51e-03	6.07e-04	0.0	92.7	-29.00	3.67	0.02	1.30e-04	0.01	1.36
556	15	2.62	0.03	-6.22e-04	-0.06	0.0	-27.78	5.42	0.04	3.36e-04	-0.01	-2.37
		-2.37	-0.01	1.47e-04	0.0	92.7	-27.85	5.36	0.04	3.36e-04	0.03	2.62
556	24	-0.48	0.03	-1.97e-03	-0.06	0.0	-28.45	1.16	0.05	1.76e-04	-0.01	-1.53
		-1.53	-0.01	3.69e-04	0.0	92.7	-28.52	1.10	0.05	1.76e-04	0.03	-0.48
556	29	4.48	6.63e-03	2.07e-04	-0.06	0.0	-28.18	8.01	0.01	3.03e-04	-6.63e-03	-2.91
		-2.91	-6.63e-03	3.87e-04	0.0	92.7	-28.26	7.95	0.01	3.03e-04	6.63e-03	4.48
556	46	1.64	0.02	-1.02e-03	-0.06	0.0	-28.61	4.10	0.03	1.87e-04	-7.88e-03	-2.13
		-2.13	-7.88e-03	4.81e-04	0.0	92.7	-28.69	4.04	0.03	1.87e-04	0.02	1.64
556	47	2.34	0.02	-7.32e-04	-0.06	0.0	-28.11	5.05	0.04	2.80e-04	-0.01	-2.31
		-2.31	-0.01	2.91e-04	0.0	92.7	-28.19	4.99	0.04	2.80e-04	0.02	2.34
556	56	0.67	0.03	-1.46e-03	-0.06	0.0	-28.43	2.75	0.04	2.00e-04	-0.01	-1.85
		-1.85	-0.01	3.87e-04	0.0	92.7	-28.50	2.69	0.04	2.00e-04	0.03	0.67
556	61	3.33	0.01	-3.38e-04	-0.06	0.0	-28.25	6.41	0.02	2.73e-04	-8.11e-03	-2.59
		-2.59	-8.11e-03	3.79e-04	0.0	92.7	-28.32	6.35	0.02	2.73e-04	0.01	3.33
557	10	4.10	0.19	1.66e-03	-7.66	0.0	-17.89	22.51	0.23	0.65	0.05	4.10
		-9.18	0.05	1.01e-04	0.0	61.2	-22.51	-25.55	0.23	0.65	0.19	-9.18
557	11	5.03	-0.03	1.56e-03	-7.66	0.0	-5.86	-17.15	-0.23	0.36	-0.03	5.03
		-7.81	-0.17	2.59e-05	0.0	61.2	-5.86	-24.81	-0.23	0.36	-0.17	-7.81
557	26	3.41	0.06	1.69e-03	-7.66	0.0	14.65	-18.45	0.05	0.68	0.03	3.41
		-10.23	0.03	9.67e-05	0.0	61.2	14.65	-26.12	0.05	0.68	0.06	-10.23
557	27	5.69	-7.99e-03	1.53e-03	-7.66	0.0	2.16	-16.61	-0.05	0.33	-7.99e-03	5.69
		-6.81	-0.04	3.51e-05	0.0	61.2	2.16	-24.27	-0.05	0.33	-0.04	-6.81
557	42	4.32	0.09	1.64e-03	-7.66	0.0	14.50	-17.71	0.09	0.57	0.03	4.32
		-8.86	0.03	8.16e-05	0.0	61.2	14.50	-25.38	0.09	0.57	0.09	-8.86
557	43	4.76	-7.41e-03	1.59e-03	-7.66	0.0	2.37	-17.36	-0.10	0.45	-7.41e-03	4.76
		-8.20	-0.07	5.24e-05	0.0	61.2	2.37	-25.02	-0.10	0.45	-0.07	-8.20
557	58	3.94	0.03	1.65e-03	-7.66	0.0	11.40	-18.02	0.02	0.59	0.02	3.94
		-9.43	0.02	8.14e-05	0.0	61.2	11.40	-25.69	0.02	0.59	0.03	-9.43
557	59	5.14	2.41e-03	1.57e-03	-7.66	0.0	5.47	-17.05	-0.02	0.42	2.41e-03	5.14
		-7.63	-0.01	5.25e-05	0.0	61.2	5.47	-24.71	-0.02	0.42	-0.01	-7.63
560	17	4.23	1.21	-1.23e-03	-0.16	0.0	-11.42	19.98	0.89	-0.02	0.61	-9.28
		-9.28	0.61	-1.00e-04	0.0	67.9	-11.42	19.82	0.89	-0.02	1.21	4.23
560	20	5.65	-0.41	1.91e-04	-0.16	0.0	5.46	-10.07	-0.59	-2.01e-03	-0.41	5.65
		-1.24	-0.80	1.24e-04	0.0	67.9	5.46	-10.23	-0.59	-2.01e-03	-0.80	-1.24
560	21	4.22	1.21	-1.23e-03	-0.16	0.0	-11.43	19.99	0.89	-0.02	0.60	-9.29
		-9.29	0.60	-1.09e-04	0.0	67.9	-11.43	19.83	0.89	-0.02	1.21	4.22
560	24	5.66	-0.40	1.91e-04	-0.16	0.0	5.47	-10.07	-0.58	-1.89e-03	-0.40	5.66
		-1.23	-0.80	1.32e-04	0.0	67.9	5.47	-10.23	-0.58	-1.89e-03	-0.80	-1.23
560	29	4.22	1.19	-1.24e-03	-0.16	0.0	-10.95	20.03	0.88	-0.03	0.59	-9.23
		-9.23	0.59	-1.25e-04	0.0	67.9	-10.95	19.87	0.88	-0.03	1.19	4.22
560	32	5.69	-0.39	1.93e-04	-0.16	0.0	4.99	-10.11	-0.57	5.57e-03	-0.39	5.69
		-1.23	-0.78	1.48e-04	0.0	67.9	4.99	-10.27	-0.57	5.57e-03	-0.78	-1.23
560	49	2.97	0.74	-9.05e-04	-0.16	0.0	-7.51	13.02	0.55	-0.02	0.37	-5.82
		-5.82	0.37	-4.79e-05	0.0	67.9	-7.51	12.86	0.55	-0.02	0.74	2.97
560	52	2.18	-0.17	-1.37e-04	-0.16	0.0	1.55	-3.11	-0.24	-6.92e-03	-0.17	2.18
		0.02	-0.33	7.33e-05	0.0	67.9	1.55	-3.27	-0.24	-6.92e-03	-0.33	0.02
560	53	2.96	0.74	-9.05e-04	-0.16	0.0	-7.51	13.02	0.55	-0.02	0.37	-5.82
		-5.82	0.37	-5.15e-05	0.0	67.9	-7.51	12.86	0.55	-0.02	0.74	2.96
560	55	3.00	0.72	-9.11e-04	-0.16	0.0	-7.43	12.97	0.54	-0.02	0.36	-5.74
		-5.74	0.36	-4.24e-05	0.0	67.9	-7.43	12.81	0.54	-0.02	0.72	3.00
560	56	2.19	-0.17	-1.37e-04	-0.16	0.0	1.55	-3.11	-0.24	-6.87e-03	-0.17	2.19
		0.02	-0.33	7.70e-05	0.0	67.9	1.55	-3.27	-0.24	-6.87e-03	-0.33	0.02
560	61	2.96	0.73	-9.07e-04	-0.16	0.0	-7.25	13.04	0.54	-0.02	0.37	-5.84
		-5.84	0.37	-6.01e-05	0.0	67.9	-7.25	12.89	0.54	-0.02	0.73	2.96
561	21	-0.30	-4.27e-04	5.15e-04	-0.07	0.0	-42.18	3.50	5.38e-03	-2.83e-04	-5.82e-03	-3.78
		-3.78	-5.82e-03	-3.34e-04	0.0	100.2	-42.11	3.43	5.38e-03	-2.83e-04	-4.27e-04	-0.30
561	24	1.97	4.51e-03	-9.66e-04	-0.07	0.0	22.65	-1.61	-7.93e-03	1.53e-04	4.51e-03	1.97
		0.31	-3.44e-03	-1.97e-04	0.0	100.2	22.73	-1.68	-7.93e-03	1.53e-04	-3.44e-03	0.31
561	29	-0.30	-1.88e-03	5.18e-04	-0.07	0.0	-42.29	3.51	3.83e-03	-2.88e-04	-5.72e-03	-3.79
		-3.79	-5.72e-03	-3.52e-04	0.0	100.2	-42.21	3.44	3.83e-03	-2.88e-04	-1.88e-03	-0.30
561	32	1.98	4.41e-03	-9.69e-04	-0.07	0.0	22.75	-1.62	-6.38e-03	1.58e-04	4.41e-03	1.98
		0.32	-1.99e-03	-1.79e-04	0.0	100.2	22.83	-1.69	-6.38e-03	1.58e-04	-1.99e-03	0.32
561	53	-0.16	-1.14e-03	2.39e-04	-0.07	0.0	-27.15	2.32	2.29e-03	-1.82e-04	-3.43e-03	-2.44
		-2.44	-3.43e-03	-2.94e-04	0.0	100.2	-27.08	2.25	2.29e-03	-1.82e-04	-1.14e-03	-0.16
561	56	0.6										

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		10.59	-0.09	3.00e-05	0.0	81.2	-8.02	-12.60	-0.16	1.34	-0.09	10.59
574	54	20.11	0.04	1.79e-03	-1.63	0.0	-6.14	-11.84	-0.18	1.29	0.04	20.11
		9.83	0.11	3.74e-05	0.0	81.2	-13.47	-10.18	-0.18	1.29	-0.11	9.83
574	55	21.80	-9.33e-03	1.72e-03	-1.63	0.0	-15.87	-10.09	-0.09	-9.33e-03	-0.09	21.80
		13.01	-0.08	6.32e-05	0.0	81.2	-15.87	-11.63	-0.09	1.46	-0.08	13.01
574	56	20.47	0.03	1.81e-03	-1.63	0.0	-7.15	-11.98	-0.18	1.30	0.03	20.47
		10.07	-0.12	4.83e-05	0.0	81.2	-7.15	-13.62	-0.18	1.30	-0.12	10.07
574	63	21.83	-7.23e-03	1.73e-03	-1.63	0.0	-15.07	-10.08	-0.11	1.44	-7.23e-03	21.83
		12.98	-0.09	5.15e-05	0.0	81.2	-15.07	-11.71	-0.11	1.44	-0.09	12.98
576	8	6.15	0.34	2.94e-05	-4.51	0.0	-3.41	11.51	-1.98	-9.92	0.34	3.90
		3.90	-0.07	7.24e-06	0.0	24.3	-3.41	6.99	-1.98	-9.92	-0.07	6.15
576	11	6.24	0.16	2.44e-05	-4.51	0.0	1.39	11.61	-0.33	-9.70	0.16	3.97
		3.97	0.03	1.24e-05	0.0	24.3	1.39	7.10	-0.33	-9.70	0.03	6.24
576	14	2.28	-0.01	1.85e-04	-4.51	0.0	6.46	6.67	-1.75	-9.81	-0.01	1.21
		1.21	-0.36	8.20e-06	0.0	24.3	6.46	2.15	-1.75	-9.81	-0.36	2.28
576	25	3.76	-0.06	1.23e-04	-4.51	0.0	12.54	8.55	1.90	-9.39	-0.33	2.23
		2.23	-0.33	4.38e-06	0.0	24.3	12.54	4.04	1.90	-9.39	-0.33	3.76
576	28	4.76	0.41	8.90e-05	-4.51	0.0	-1.80	9.75	-3.57	-10.12	0.41	2.94
		2.94	-0.27	1.59e-05	0.0	24.3	-1.80	5.24	-3.57	-10.12	-0.27	4.76
576	30	3.60	0.30	1.36e-04	-4.51	0.0	1.16	8.30	-3.50	-10.08	0.30	2.13
		2.13	-0.36	1.61e-05	0.0	24.3	1.16	3.79	-3.50	-10.08	-0.36	3.60
576	43	5.09	0.04	7.35e-05	-4.51	0.0	5.79	10.22	-0.40	-9.71	0.04	3.16
		3.16	-0.09	1.20e-05	0.0	24.3	5.79	5.71	-0.40	-9.71	-0.09	5.09
576	46	3.42	0.02	1.40e-04	-4.51	0.0	5.97	8.11	-1.29	-9.79	0.02	2.00
		2.00	-0.26	9.72e-06	0.0	24.3	5.97	3.59	-1.29	-9.79	-0.26	3.42
576	57	4.06	-0.11	1.13e-04	-4.51	0.0	9.35	8.92	0.65	-9.56	-0.11	2.44
		2.44	-0.16	7.05e-06	0.0	24.3	9.35	4.41	0.65	-9.56	-0.16	4.06
576	60	4.46	0.21	1.00e-04	-4.51	0.0	2.53	9.40	-2.23	-9.94	0.21	2.72
		2.72	-0.23	1.38e-05	0.0	24.3	2.53	4.89	-2.23	-9.94	-0.23	4.46
576	62	3.97	0.18	1.20e-04	-4.51	0.0	3.30	8.79	-2.24	-9.93	0.18	2.39
		2.39	-0.27	1.36e-05	0.0	24.3	3.30	4.27	-2.24	-9.93	-0.27	3.97
578	10	4.47	-5.56	1.37e-04	-19.55	0.0	21.09	11.01	15.50	-7.38	-17.85	1.98
		1.98	-17.85	1.02e-05	0.0	80.1	21.09	-8.55	15.50	-7.38	-5.56	2.97
578	11	0.94	5.96	-2.88e-04	-19.55	0.0	25.37	7.54	-6.45	-7.99	5.96	-0.23
		-2.02	0.46	8.68e-05	0.0	80.1	25.37	-12.02	-6.45	-7.99	0.46	-2.02
578	13	4.25	-6.81	1.68e-04	-19.55	0.0	18.57	10.63	17.04	-8.18	-20.29	1.94
		1.94	-20.29	-8.24e-06	0.0	80.1	18.57	-8.92	17.04	-8.18	-6.81	2.62
578	16	1.10	8.39	-3.19e-04	-19.55	0.0	27.89	7.91	-7.99	-7.18	8.39	-0.18
		-1.67	1.70	1.05e-04	0.0	80.1	27.89	-11.65	-7.99	-7.18	1.70	-1.67
578	21	2.76	-5.80	4.17e-05	-19.55	0.0	17.38	9.06	10.17	-9.06	-13.68	1.08
		0.50	-13.68	1.71e-05	0.0	80.1	17.38	-10.50	10.17	-9.06	-5.80	0.50
578	24	2.55	1.40	-1.86e-04	-19.55	0.0	28.94	9.51	-0.84	-6.31	1.40	0.69
		0.48	0.53	8.40e-05	0.0	80.1	28.94	-10.05	-0.84	-6.31	0.53	0.48
578	42	3.42	-3.82	1.52e-05	-19.55	0.0	22.44	10.03	9.19	-7.51	-10.99	1.35
		1.35	-10.99	3.47e-05	0.0	80.1	22.44	-9.52	9.19	-7.51	-3.82	1.56
578	43	1.92	-1.45	-1.57e-04	-19.55	0.0	23.82	8.54	0.26	-7.86	-1.45	0.42
		-0.57	-1.52	6.81e-05	0.0	80.1	23.82	-11.02	0.26	-7.86	-1.52	-0.57
578	45	3.31	-4.48	3.18e-05	-19.55	0.0	21.08	9.83	10.02	-7.94	-12.30	1.33
		1.33	-12.30	2.48e-05	0.0	80.1	21.08	-9.72	10.02	-7.94	-4.48	1.38
578	48	2.02	-0.14	-1.74e-04	-19.55	0.0	25.18	8.74	0.57	-7.43	-0.14	0.45
		-0.38	-0.86	7.79e-05	0.0	80.1	25.18	-10.82	-0.57	-7.43	-0.86	-0.38
578	53	2.65	-4.23	-1.86e-05	-19.55	0.0	20.16	9.11	7.25	-8.42	-9.78	0.95
		0.42	-9.78	3.46e-05	0.0	80.1	20.16	-10.44	7.25	-8.42	-4.23	0.42
578	56	2.66	-1.11	-1.24e-04	-19.55	0.0	26.10	9.46	2.20	-6.95	-2.66	0.82
		0.57	-2.66	6.82e-05	0.0	80.1	26.10	-10.09	2.20	-6.95	-1.11	0.57
581	10	28.70	2.02	1.09e-03	-18.50	0.0	55.84	-3.87	-1.05	-0.53	2.02	28.70
		18.19	1.18	1.19e-05	0.0	80.1	55.84	-22.37	-1.05	-0.53	1.18	18.19
581	11	22.81	-0.44	5.63e-04	-18.50	0.0	46.74	-6.59	-0.10	-0.45	-0.44	22.81
		10.12	-0.52	7.56e-05	0.0	80.1	46.74	-25.09	-0.10	-0.45	-0.52	10.12
581	21	25.11	-4.10	8.77e-04	-18.50	0.0	45.57	-4.80	1.76	-5.35	-5.51	25.11
		13.85	-5.51	3.86e-05	0.0	80.1	45.57	-23.30	1.76	-5.35	-4.10	13.85
581	24	26.45	7.10	7.83e-04	-18.50	0.0	57.06	-5.63	-2.92	4.36	7.10	26.45
		14.53	4.76	5.51e-05	0.0	80.1	57.06	-24.13	-2.92	4.36	4.76	14.53
581	30	27.84	5.08	9.22e-04	-18.50	0.0	58.80	-4.88	-2.25	3.56	5.08	27.84
		16.52	3.28	5.58e-05	0.0	80.1	58.80	-23.38	-2.25	3.56	3.28	16.52
581	31	23.72	-2.62	7.38e-04	-18.50	0.0	43.83	-5.56	1.09	-4.55	-3.49	23.72
		11.86	-3.49	3.79e-05	0.0	80.1	43.83	-24.05	1.09	-4.55	-2.62	11.86
581	42	27.07	1.52	9.41e-04	-18.50	0.0	53.45	-4.65	-0.86	-0.35	1.52	27.07
		15.93	0.84	3.29e-05	0.0	80.1	53.45	-23.15	-0.86	-0.35	0.84	15.93
581	43	24.52	0.06	7.22e-04	-18.50	0.0	49.19	-5.78	-0.30	-0.63	0.06	24.52
		12.48	-0.18	6.35e-05	0.0	80.1	49.19	-24.27	-0.30	-0.63	-0.18	12.48
581	53	25.34	-2.04	8.47e-04	-18.50	0.0	48.14	-5.04	0.67	-3.05	-2.57	25.34
		13.89	-2.57	4.43e-05	0.0	80.1	48.14	-23.54	0.67	-3.05	-2.04	13.89
581	56	28.25	4.16	8.16e-04	-18.50	0.0	54.50	-5.39	-1.83	2.07	4.16	28.25
		14.52	2.69	5.20e-05	0.0	80.1	54.50	-23.88	-1.83	2.07	2.69	14.52
581	62	26.81	3.12	8.72e-04	-18.50	0.0	55.25	-5.08	-1.48	1.73	3.12	26.81
		15.33	1.93	5.35e-05	0.0	80.1	55.25	-23.58	-1.48	1.73	1.93	15.33
581	63	24.78	-1.27	7.92e-04	-18.50	0.0	47.40	-5.34	0.32	-2.72	-1.53	24.78
		13.09	-1.53	4.28e-05	0.0	80.1	47.40	-23.84	0.32	-2.72	-1.27	13.09
583	22	15.83	1.29	-1.88e-03	-1.12	0.0	9.79	40.54	2.23	-10.36	-0.06	-8.52
		-8.52	-0.06	1.00e-05	0.0	60.9	9.79	39.42	2.23	-10.36	1.29	15.83
583	23	12.83	-0.04	-1.86e-03	-1.12	0.0	-37.50	41.41	-1.54	-9.91	-0.04	-12.05
		-12.05	-0.98	5.71e-05	0.0	60.9	-37.50	40.29	-1.54	-9.91	-0.98	12.83
583	31	12.65	-0.02	-1.86e-03	-1.12	0.0	-33.65	41.23	-1.45	-9.90	-0.02	-12.12
		-12.12	-0.91	4.16e-05	0.0	60.9	-33.65	40.11	-1.45	-9.90	-0.91	12.65
583	32	16.51	0.91	-1.93e-03	-1.12	0.0	-3.42	42.22	1.74	-10.00	-0.15	-8.87
		-8.87	-0.15	4.81e-05	0.0	60.9	-3.42	41.10	1.74	-10.00	0.91	16.51
583	54	15.16	0.75	-1.88e-03	-1.12	0.0	-1.69	40.83	1.33	-10.23	-0.06	-9.36
		-9.36	-0.06	2.28e-05	0.0	60.9	-1.69	39.71	1.33	-10.23	0.75	15.16
583	55	13.50	-0.04	-1.86e-03	-1.12	0.0	-26.01	41.12	-0.65	-10.03	-0.04	-11.21
		-11.21	-0.44	4.63e-05	0.0	60.9	-26.01	40.00	-0.65	-10.03	-0.44	13.50
583	63	13.40	-0.03	-1.86e-03	-1.12	0.0	-23.94	41.03	-0.60	-10.03	-0.03	-11.25
		-11.25	-0.40	3.80e-05	0.0	60.9	-23.94	39.91	-0.60	-10.03	-0.40	13.40
583	64	15.47	0.58	-1.90e-03	-1.12	0.0	-7.70	41.56	1.12	-10.08	-0.10	-9.50
		-9.50	-0.10	4.15e-05	0.0	60.9	-7.70	40.44	1.12	-10.08	0.58	15.47
586	12	-10.21	0.23	1.91e-03	-1.50	0.0	-9.04	-34.49	0.33	1.36	-0.04	-10.21
		-38.83	-0.04	7.54e-05	0.0	81.2	-9.04	-35.99	0.33	1.36	0.23	-38.83
586	17	-6.66	-0.20	2.07e-03	-1.50	0.0	-13.91	-34.29	-0.34	1.52	-0.20	-6.66
		-35.13	-0.47	5.20e-05	0.0	81.2	-13.91	-35.78	-0.34	1.52	-0.47	-35.13
586	22	-11.51	0.81	1.58e-03	-1.50	0.0	-4.95	-30.74	0.69	1.22	0.25	-11.51
		-37.09	0.25	2.90e-05	0.0	81.2	-4.95	-32.23	0.69	1.22	0.81	-37.09
586	23	-6.86	-0.24	2.13e-03	-1.50	0.0	-14.27	-35.27	-0.34	1		

590	45	4.91	-3.74	1.92e-05	-22.70	0.0	64.22	18.67	-18.69	-3.42	-3.74	-0.96
		-0.96	-18.90	7.53e-05	0.0	80.1	64.22	-4.03	-18.69	-3.42	-18.90	4.53
590	48	4.35	2.80	-1.85e-04	-22.70	0.0	46.97	16.97	-1.62	-3.38	2.80	-0.50
		-0.50	1.44	7.66e-05	0.0	80.1	46.97	-5.72	-1.62	-3.38	1.44	3.63
593	21	21.58	0.40	-6.33e-05	-18.33	0.0	43.55	31.94	5.45	5.35	0.40	3.33
		3.33	-3.97	5.36e-05	0.0	80.1	43.55	13.60	5.45	5.35	-3.97	21.58
593	22	24.44	6.09	-1.12e-04	-18.33	0.0	56.06	31.92	4.24	3.54	2.69	6.21
		6.21	2.69	1.64e-05	0.0	80.1	56.06	13.58	4.24	3.54	6.09	24.44
593	23	20.72	0.76	-1.48e-04	-18.33	0.0	46.57	31.12	-5.40	-4.52	0.76	3.13
		3.13	-3.57	7.14e-05	0.0	80.1	46.57	12.78	-5.40	-4.52	-3.57	20.72
593	24	23.59	6.48	-2.06e-04	-18.33	0.0	59.08	31.10	4.29	4.36	3.04	6.01
		6.01	3.04	3.41e-05	0.0	80.1	59.08	12.77	4.29	4.36	6.48	23.59
593	29	21.65	0.94	-5.70e-05	-18.33	0.0	43.31	32.00	-4.44	-5.37	0.94	3.35
		3.35	-2.61	2.93e-05	0.0	80.1	43.31	13.66	-4.44	-5.37	-2.61	21.65
593	32	23.52	5.13	-2.16e-04	-18.33	0.0	59.32	31.04	3.28	4.39	2.50	5.98
		5.98	2.50	5.84e-05	0.0	80.1	59.32	12.71	3.28	4.39	5.13	23.52
593	53	22.00	1.03	-9.58e-05	-18.33	0.0	47.33	31.70	-3.20	-3.05	1.03	3.94
		3.94	-1.53	5.09e-05	0.0	80.1	47.33	13.36	-3.20	-3.05	-1.53	22.00
593	54	23.54	3.88	-1.24e-04	-18.33	0.0	54.04	31.69	2.01	1.72	2.26	5.48
		5.48	2.26	3.09e-05	0.0	80.1	54.04	13.36	2.01	1.72	3.88	23.54
593	55	21.64	1.18	-1.32e-04	-18.33	0.0	48.60	31.36	-3.18	-2.71	1.18	3.85
		3.85	-1.36	5.95e-05	0.0	80.1	48.60	13.03	-3.18	-2.71	-1.36	21.64
593	56	23.18	4.04	-1.62e-04	-18.33	0.0	55.32	31.35	2.03	2.07	2.41	5.40
		5.40	2.41	3.95e-05	0.0	80.1	55.32	13.02	2.03	2.07	4.04	23.18
593	61	22.03	1.33	-9.20e-05	-18.33	0.0	47.20	31.73	-2.65	-3.07	1.33	3.95
		3.95	-0.80	3.79e-05	0.0	80.1	47.20	13.40	-2.65	-3.07	-0.80	22.03
593	64	23.14	3.31	-1.67e-04	-18.33	0.0	55.45	31.32	1.49	2.08	2.12	5.39
		5.39	2.12	5.25e-05	0.0	80.1	55.45	12.98	1.49	2.08	3.31	23.14
594	12	-0.02	-1.87e-03	2.72e-03	-0.07	0.0	-16.53	-0.13	-2.29e-03	1.62e-04	-1.87e-03	-0.02
		-0.31	-5.90e-03	2.33e-04	0.0	176.1	-16.53	-0.20	-2.29e-03	1.62e-04	-5.90e-03	-0.31
594	15	-0.02	0.05	2.68e-03	-0.07	0.0	-16.44	-0.13	0.01	2.45e-05	0.03	-0.02
		-0.31	0.03	-1.43e-04	0.0	176.1	-16.44	-0.20	0.01	2.45e-05	0.05	-0.31
594	25	-0.12	0.14	1.63e-03	-0.07	0.0	-16.19	-0.01	0.05	-9.21e-05	0.05	-0.12
		-0.21	0.05	-7.09e-04	0.0	176.1	-16.19	-0.08	0.05	-9.21e-05	0.14	-0.21
594	28	-0.08	-0.02	2.04e-03	-0.07	0.0	-16.54	-0.05	-0.05	7.27e-05	-0.02	-0.08
		-0.24	-0.10	8.57e-04	0.0	176.1	-16.54	-0.13	-0.05	7.27e-05	-0.10	-0.24
594	29	-0.13	0.14	1.52e-03	-0.07	0.0	-16.18	-2.60e-03	0.05	-1.06e-04	0.05	-0.13
		-0.20	0.05	-7.26e-04	0.0	176.1	-16.18	-0.08	0.05	-1.06e-04	0.14	-0.20
594	32	-0.07	-0.02	2.16e-03	-0.07	0.0	-16.55	-0.06	-0.05	8.69e-05	-0.02	-0.07
		-0.25	-0.10	8.79e-04	0.0	176.1	-16.55	-0.14	-0.05	8.69e-05	-0.10	-0.25
594	44	-0.06	5.91e-03	2.23e-03	-0.07	0.0	-16.44	-0.07	-2.12e-04	8.21e-05	5.91e-03	-0.06
		-0.26	5.54e-03	1.85e-04	0.0	176.1	-16.44	-0.15	-2.12e-04	8.21e-05	5.54e-03	-0.26
594	47	-0.07	0.04	2.21e-03	-0.07	0.0	-16.39	-0.07	8.46e-03	8.17e-06	0.02	-0.07
		-0.26	0.02	-7.57e-05	0.0	176.1	-16.39	-0.15	8.46e-03	8.17e-06	0.04	-0.26
594	57	-0.11	0.08	1.75e-03	-0.07	0.0	-16.27	-0.02	0.03	-5.24e-05	0.04	-0.11
		-0.22	0.04	-3.60e-04	0.0	176.1	-16.27	-0.10	0.03	-5.24e-05	0.08	-0.22
594	60	-0.09	-4.52e-03	1.93e-03	-0.07	0.0	-16.46	-0.04	-0.02	3.67e-05	-4.52e-03	-0.09
		-0.23	-0.05	5.22e-04	0.0	176.1	-16.46	-0.12	-0.02	3.67e-05	-0.05	-0.23
594	61	-0.11	0.08	1.70e-03	-0.07	0.0	-16.27	-0.02	0.03	-5.84e-05	0.04	-0.11
		-0.21	0.04	-3.67e-04	0.0	176.1	-16.27	-0.09	0.03	-5.84e-05	0.08	-0.21
594	64	-0.09	-4.46e-03	1.98e-03	-0.07	0.0	-16.46	-0.04	-0.02	4.26e-05	-4.46e-03	-0.09
		-0.23	-0.05	5.32e-04	0.0	176.1	-16.46	-0.12	-0.02	4.26e-05	-0.05	-0.23
711	17	1.56	0.44	-2.06e-04	-10.61	0.0	5.96	3.65	1.23	-0.66	0.44	0.96
		-0.69	-0.14	5.82e-05	0.0	98.5	5.96	-6.96	1.23	-0.66	-0.69	1.56
711	21	1.58	0.42	-2.06e-04	-10.61	0.0	5.86	3.69	1.20	-0.64	0.42	0.95
		-0.65	-0.15	4.65e-05	0.0	98.5	5.86	-6.92	1.20	-0.64	-0.65	1.58
711	22	1.92	0.08	-3.65e-04	-10.61	0.0	-0.74	5.79	-0.14	-0.11	0.08	0.37
		0.37	7.52e-03	3.75e-05	0.0	98.5	-0.74	-4.82	-0.14	-0.11	7.52e-03	0.84
711	23	1.53	0.47	-1.97e-04	-10.61	0.0	6.12	3.75	1.31	-0.70	0.47	0.88
		-0.66	-0.10	6.88e-05	0.0	98.5	6.12	-6.86	1.31	-0.70	-0.66	1.53
711	49	1.60	0.35	-2.40e-04	-10.61	0.0	4.46	4.17	0.93	-0.54	0.35	0.80
		-0.33	-0.08	5.68e-05	0.0	98.5	4.46	-6.44	0.93	-0.54	-0.33	1.60
711	53	1.61	0.34	-2.40e-04	-10.61	0.0	4.41	4.19	0.92	-0.53	0.34	0.80
		-0.31	-0.08	5.19e-05	0.0	98.5	4.41	-6.42	0.92	-0.53	-0.31	1.61
711	54	1.80	0.12	-3.26e-04	-10.61	0.0	0.87	5.32	0.20	-0.25	0.12	0.49
		0.49	0.04	4.70e-05	0.0	98.5	0.87	-5.29	0.20	-0.25	0.49	1.80
711	55	1.59	0.36	-2.37e-04	-10.61	0.0	4.54	4.21	0.96	-0.56	0.36	0.77
		-0.32	-0.06	6.27e-05	0.0	98.5	4.54	-6.40	0.96	-0.56	-0.32	1.59
712	17	0.94	0.15	-1.20e-04	-5.28	0.0	-8.80	5.52	-0.80	0.03	0.15	-0.50
		-0.50	-0.11	3.61e-05	0.0	50.0	-8.80	0.24	-0.80	0.03	-0.50	0.94
712	25	0.90	0.17	-1.20e-04	-5.28	0.0	-8.86	5.44	-0.89	0.02	0.17	-0.50
		-0.50	-0.13	2.49e-05	0.0	50.0	-8.86	0.16	-0.89	0.02	-0.50	0.90
712	28	0.70	0.47	-1.61e-04	-5.28	0.0	-1.57	2.65	3.39	-0.02	0.47	0.37
		0.37	-0.80	2.62e-05	0.0	50.0	-1.57	-2.63	3.39	-0.02	0.37	0.70
712	49	0.81	0.02	-1.29e-04	-5.28	0.0	-7.07	4.83	0.18	0.02	0.02	-0.30
		-0.30	-0.07	3.16e-05	0.0	50.0	-7.07	-0.45	0.18	0.02	-0.30	0.81
712	55	0.81	0.06	-1.27e-04	-5.28	0.0	-6.68	4.82	0.37	5.68e-03	-0.10	-0.29
		-0.29	-0.10	3.40e-05	0.0	50.0	-6.68	-0.46	0.37	5.68e-03	0.06	0.80
712	57	0.79	0.01	-1.29e-04	-5.28	0.0	-7.10	4.79	0.13	0.01	-0.06	-0.30
		-0.30	-0.06	2.56e-05	0.0	50.0	-7.10	-0.49	0.13	0.01	-0.30	0.79
712	60	0.68	0.33	-1.52e-04	-5.28	0.0	-3.33	3.31	2.37	-0.01	-0.57	0.16
		0.16	-0.57	2.72e-05	0.0	50.0	-3.33	-1.97	2.37	-0.01	0.16	0.68
713	11	0.94	0.11	-1.32e-04	-6.73	0.0	3.28	1.05	-6.38e-04	0.06	0.03	0.89
		-0.63	0.03	5.72e-05	0.0	65.3	3.28	-5.68	-6.38e-04	0.06	0.11	-0.63
713	12	0.92	0.14	-1.71e-04	-6.73	0.0	7.06	1.56	-0.07	0.06	0.10	0.80
		-0.38	0.10	5.19e-05	0.0	65.3	7.06	-5.16	-0.07	0.06	-0.38	0.92
713	17	0.89	-0.02	-9.65e-05	-6.73	0.0	-5.42	1.61	0.30	0.03	-0.21	0.76
		-0.38	-0.21	4.57e-05	0.0	65.3	-5.42	-5.12	0.30	0.03	-0.38	0.89
713	20	0.98	0.11	-2.24e-04	-6.73	0.0	9.73	2.89	0.02	0.02	0.08	0.58
		0.26	0.08	2.42e-05	0.0	65.3	9.73	-3.84	0.02	0.02	0.11	0.26
713	22	1.04	0.07	-2.29e-04	-6.73	0.0	7.60	3.39	0.10	2.21e-03	0.01	0.48
		0.48	0.01	1.93e-05	0.0	65.3	7.60	-3.34	0.10	2.21e-03	0.07	0.50
713	29	0.88	-0.02	-9.88e-05	-6.73	0.0	-3.13	1.78	0.41	0.02	-0.25	0.73
		-0.31	-0.25	2.27e-05	0.0	65.3	-3.13	-4.95	0.41	0.02	-0.31	0.88
713	44	0.91	0.08	-1.67e-04	-6.73	0.0	4.29	1.99	0.06	0.04	9.83e-03	0.72
		-0.18	9.83e-03	4.56e-05	0.0	65.3	4.29	-4.74	0.06	0.04	-0.18	0.91
713	49	0.90	9.86e-03	-1.26e-04	-6.73	0.0	-1.80	1.88	0.23	0.03	-0.14	0.73
		-0.25	-0.14	4.12e-05	0.0	65.3	-1.80	-4.85	0.23	0.03	9.86e-03	-0.25
713	52	0.95	0.08	-1.95e-04	-6.73	0.0	6.01	2.62	0.09	0.02	7.99e-03	0.62
		0.13	7.99e-03	3.10e-05	0.0	65.3	6.01	-4.11	0.09	0.02	0.13	0.95
713	54	0.96	0.06	-1.97e-04	-6.73	0.0	5.15	2.83	0.12	0.01	-0.02	0.58
		0.2										

		-0.42	-0.30	5.29e-05	0.0	100.0	-0.98	-6.07	0.86	-0.09	0.20	-0.42
715	8	1.83	1.92	-3.08e-04	-7.16	0.0	6.99	-27.61	3.46	0.15	-0.26	1.83
		-20.87	-0.26	1.93e-05	0.0	72.8	6.99	-34.77	3.46	0.15	1.92	-20.87
715	22	2.36	1.03	-3.72e-04	-7.16	0.0	45.24	-28.02	1.39	0.23	2.36	0.00
		-20.64	-0.09	1.62e-05	0.0	72.8	45.24	-35.19	1.39	0.23	1.03	-20.64
715	23	1.25	1.18	-1.92e-04	-7.16	0.0	-19.48	-24.41	2.15	0.07	-0.15	1.25
		-19.12	-0.15	3.92e-05	0.0	72.8	-19.48	-31.58	2.15	0.07	1.18	-19.12
715	32	2.22	1.58	-3.68e-04	-7.16	0.0	29.39	-28.74	2.44	0.25	-0.16	2.22
		-21.31	-0.16	4.54e-05	0.0	72.8	29.39	-35.90	2.44	0.25	1.58	-21.31
715	40	1.83	1.44	-2.96e-04	-7.16	0.0	11.17	-26.88	2.46	0.15	-0.18	1.83
		-20.34	-0.18	2.84e-05	0.0	72.8	11.17	-34.05	2.46	0.15	1.44	-20.34
715	54	2.09	1.08	-3.30e-04	-7.16	0.0	29.59	-27.22	1.60	0.19	-0.11	2.09
		-20.32	-0.11	2.30e-05	0.0	72.8	29.59	-34.38	1.60	0.19	1.08	-20.32
715	55	1.51	1.12	-2.34e-04	-7.16	0.0	-3.83	-25.21	1.92	0.10	-0.13	1.51
		-19.44	-0.13	3.49e-05	0.0	72.8	-3.83	-32.38	1.92	0.10	1.12	-19.44
715	64	2.03	1.33	-3.28e-04	-7.16	0.0	22.43	-27.54	2.08	0.20	-0.14	2.03
		-20.62	-0.14	3.82e-05	0.0	72.8	22.43	-34.70	2.08	0.20	1.33	-20.62
716	12	-0.71	0.23	-9.68e-05	-2.83	0.0	6.42	-0.65	-2.60	0.08	0.23	-0.71
		-1.30	-0.34	1.91e-05	0.0	28.5	6.42	-3.47	-2.60	0.08	-0.34	-1.30
716	16	-0.70	0.23	-9.68e-05	-2.83	0.0	5.25	-0.58	-2.61	0.08	0.23	-0.70
		-1.27	-0.35	2.10e-05	0.0	28.5	5.25	-3.41	-2.61	0.08	-0.35	-1.27
716	22	-1.63	0.13	-1.13e-04	-2.83	0.0	43.96	-5.18	-1.53	0.04	0.13	-1.63
		-3.51	-0.22	6.89e-06	0.0	28.5	43.96	-8.01	-1.53	0.04	-0.22	-3.51
716	23	0.04	0.12	-6.13e-05	-2.83	0.0	-15.57	1.26	-1.34	-0.01	0.12	-0.04
		-0.08	-0.21	1.67e-05	0.0	28.5	-15.57	-1.57	-1.34	-0.01	-0.21	-0.08
716	44	-0.81	0.17	-9.19e-05	-2.83	0.0	11.76	-1.49	-1.84	0.04	0.17	-0.81
		-1.63	-0.27	1.65e-05	0.0	28.5	11.76	-4.32	-1.84	0.04	-0.27	-1.63
716	48	-0.80	0.17	-9.19e-05	-2.83	0.0	11.13	-1.45	-1.95	0.04	0.17	-0.80
		-1.62	-0.27	1.75e-05	0.0	28.5	11.13	-4.28	-1.95	0.04	-0.27	-1.62
716	54	-1.25	0.13	-1.01e-04	-2.83	0.0	29.65	-3.62	-1.52	0.03	0.13	-1.25
		-2.68	-0.22	9.77e-06	0.0	28.5	29.65	-6.44	-1.52	0.03	-0.22	-2.68
716	55	-0.42	0.12	-7.31e-05	-2.83	0.0	-1.28	-0.30	-1.35	-5.09e-05	0.12	-0.42
		-0.90	-0.21	1.48e-05	0.0	28.5	-1.28	-3.13	-1.35	-5.09e-05	-0.21	-0.90
717	17	1.16	0.26	-1.93e-05	-1.25	0.0	-17.18	2.56	-5.31	0.04	0.26	0.93
		0.93	-0.26	9.74e-06	0.0	12.1	-17.18	1.30	-5.31	0.04	-0.26	1.16
717	20	0.16	0.06	-4.21e-05	-1.25	0.0	14.33	2.71	1.40	0.02	-0.08	-0.09
		-0.09	-0.08	4.19e-06	0.0	12.1	14.33	1.46	1.40	0.02	0.06	0.16
717	25	1.19	0.30	-1.95e-05	-1.25	0.0	-17.00	2.80	-5.94	0.04	0.30	0.93
		0.93	-0.29	7.17e-06	0.0	12.1	-17.00	1.55	-5.94	0.04	-0.29	1.19
717	28	0.12	0.09	-4.18e-05	-1.25	0.0	14.15	2.47	2.03	0.03	-0.12	-0.10
		-0.10	-0.12	6.76e-06	0.0	12.1	14.15	1.22	2.03	0.03	0.09	0.12
717	29	1.17	0.27	-1.97e-05	-1.25	0.0	-16.02	2.81	-5.77	0.03	0.27	0.91
		0.91	-0.30	5.61e-06	0.0	12.1	-16.02	1.56	-5.77	0.03	-0.30	1.17
717	49	0.92	0.18	-2.45e-05	-1.25	0.0	-9.70	2.60	-3.72	0.04	0.18	0.69
		0.69	-0.19	8.53e-06	0.0	12.1	-9.70	1.35	-3.72	0.04	-0.19	0.92
717	52	0.39	-4.26e-03	-3.68e-05	-1.25	0.0	6.84	2.66	-0.17	0.02	-4.26e-03	0.39
		0.15	-0.01	5.81e-06	0.0	12.1	6.84	1.41	-0.17	0.02	-0.01	0.15
717	57	0.94	0.20	-2.46e-05	-1.25	0.0	-9.60	2.73	-4.05	0.03	0.20	0.69
		0.69	-0.20	7.16e-06	0.0	12.1	-9.60	1.48	-4.05	0.03	-0.20	0.94
717	60	0.38	4.69e-04	-3.67e-05	-1.25	0.0	6.74	2.53	0.17	0.03	-0.03	0.38
		0.15	-0.03	7.19e-06	0.0	12.1	6.74	1.28	0.17	0.03	4.69e-04	0.15
717	61	0.93	0.19	-2.47e-05	-1.25	0.0	-9.19	2.74	-3.99	0.03	0.19	0.68
		0.68	-0.21	6.50e-06	0.0	12.1	-9.19	1.48	-3.99	0.03	-0.21	0.93
718	14	0.73	0.21	-1.62e-04	-5.32	0.0	-3.37	2.94	-1.78	0.07	0.21	0.32
		0.32	-0.41	1.09e-05	0.0	50.0	-3.37	-2.38	-1.78	0.07	-0.41	0.46
718	15	0.77	0.25	-1.31e-04	-5.32	0.0	-0.24	4.40	-1.01	-0.12	0.25	-0.14
		-0.14	-0.22	4.39e-05	0.0	50.0	-0.24	-0.92	-1.01	-0.12	-0.22	0.73
718	17	0.94	0.38	-1.26e-04	-5.32	0.0	-1.80	5.94	-0.80	-0.04	0.38	-0.69
		-0.69	0.08	3.44e-05	0.0	50.0	-1.80	0.62	-0.80	-0.04	0.08	0.94
718	20	0.97	0.08	-1.67e-04	-5.32	0.0	-1.76	1.45	-2.01	-0.01	0.08	0.87
		0.26	-0.72	2.45e-05	0.0	50.0	-1.76	-3.87	-2.01	-0.01	-0.72	0.26
718	25	0.93	0.38	-1.26e-04	-5.32	0.0	-1.36	5.81	-0.72	-0.05	0.38	-0.64
		-0.64	0.11	2.28e-05	0.0	50.0	-1.36	0.49	-0.72	-0.05	0.11	0.93
718	28	0.93	0.08	-1.68e-04	-5.32	0.0	-2.20	1.58	-2.09	-5.10e-03	0.08	0.82
		0.27	-0.74	3.60e-05	0.0	50.0	-2.20	-3.74	-2.09	-5.10e-03	-0.74	0.27
718	46	0.72	0.22	-1.54e-04	-5.32	0.0	-2.47	3.31	-1.59	0.02	0.22	0.21
		0.21	-0.37	2.24e-05	0.0	50.0	-2.47	-2.01	-1.59	0.02	-0.37	0.53
718	47	0.75	0.24	-1.40e-04	-5.32	0.0	-1.06	4.10	-1.22	-0.07	0.24	-0.04
		-0.04	-0.27	3.82e-05	0.0	50.0	-1.06	-1.23	-1.22	-0.07	-0.27	0.67
718	49	0.79	0.31	-1.35e-04	-5.32	0.0	-1.74	4.89	-1.08	-0.04	0.31	-0.33
		-0.33	-0.11	3.25e-05	0.0	50.0	-1.74	-0.43	-1.08	-0.04	-0.11	0.79
718	52	0.79	0.15	-1.58e-04	-5.32	0.0	-1.79	2.52	-1.73	-0.02	0.15	-0.50
		0.42	-0.53	2.81e-05	0.0	50.0	-1.79	-2.80	-1.73	-0.02	-0.53	0.42
718	57	0.79	0.31	-1.35e-04	-5.32	0.0	-1.50	4.83	-1.04	-0.04	0.31	-0.30
		-0.30	-0.09	2.63e-05	0.0	50.0	-1.50	-0.49	-1.04	-0.04	-0.09	0.78
718	60	0.78	0.15	-1.59e-04	-5.32	0.0	-2.03	2.58	-1.78	-0.01	0.15	0.47
		0.43	-0.54	3.43e-05	0.0	50.0	-2.03	-2.74	-1.78	-0.01	-0.54	0.43
719	17	1.71	0.22	-1.49e-04	-8.08	0.0	-13.17	4.04	0.36	0.04	-0.08	0.94
		0.93	-0.08	5.44e-05	0.0	77.3	-13.17	-4.04	0.36	0.04	0.22	0.93
719	20	0.92	0.39	-2.53e-04	-8.08	0.0	3.13	3.49	-0.78	-0.02	0.39	0.34
		-0.09	-0.11	2.96e-05	0.0	77.3	3.13	-4.59	-0.78	-0.02	-0.11	-0.09
719	28	0.94	0.43	-2.53e-04	-8.08	0.0	0.98	3.44	-0.95	-3.55e-03	0.43	0.37
		-0.10	-0.15	4.71e-05	0.0	77.3	0.98	-4.64	-0.95	-3.55e-03	-0.15	-0.10
719	30	0.97	0.34	-2.61e-04	-8.08	0.0	0.36	3.52	-0.79	-7.69e-03	0.34	0.38
		-0.04	-0.15	4.05e-05	0.0	77.3	0.36	-4.56	-0.79	-7.69e-03	-0.15	-0.04
719	49	1.52	0.15	-1.73e-04	-8.08	0.0	-9.36	3.91	0.09	0.02	0.04	0.80
		0.69	0.04	4.93e-05	0.0	77.3	-9.36	-4.17	0.09	0.02	0.15	0.69
719	52	1.10	0.28	-2.30e-04	-8.08	0.0	-0.76	3.62	-0.50	-6.42e-03	0.28	0.48
		0.15	-0.03	3.74e-05	0.0	77.3	-0.76	-4.46	-0.50	-6.42e-03	-0.03	0.15
719	60	1.11	0.30	-2.29e-04	-8.08	0.0	-1.91	3.60	-0.59	1.77e-03	0.30	0.50
		0.15	-0.05	4.68e-05	0.0	77.3	-1.91	-4.49	-0.59	1.77e-03	-0.05	0.15
719	62	1.13	0.26	-2.33e-04	-8.08	0.0	-2.14	3.63	-0.53	1.09e-04	0.26	0.50
		0.17	-0.05	4.29e-05	0.0	77.3	-2.14	-4.45	-0.53	1.09e-04	-0.05	0.17
720	1	1.20	-0.03	-1.83e-04	-7.88	0.0	-0.93	4.66	-0.30	-0.02	-0.03	0.14
		0.14	-0.28	4.76e-05	0.0	77.3	-0.93	-3.22	-0.30	-0.02	-0.28	0.69
720	4	1.28	0.18	-2.33e-04	-7.88	0.0	9.85	5.61	-0.61	0.03	0.18	-0.26
		-0.26	-0.18	2.73e-05	0.0	77.3	9.85	-2.27	-0.61	0.03	-0.18	1.02
720	10	1.03	-0.03	-2.15e-04	-7.88	0.0	0.39	3.27	-0.43	-0.03	-0.03	0.51
		-0.02	-0.35	9.12e-06	0.0	77.3	0.39	-4.61	-0.43	-0.03	-0.35	-0.02
720	11	1.76	0.18	-2.01e-04	-7.88	0.0	8.54	7.00	-0.48	0.03	0.18	-0.63
		-0.63	-0.10	6.58e-05	0.0	77.3	8.54	-0.88	-0.48	0.03	-0.10	1.73
720	16	1.40	0.22	-2.35e-04	-7.88	0.0	9.15	6.06	-0.60	0.04	0.22	-0.39
		-0.39	-0.11	6.57e-05	0.0	77.3	9.15	-1.82	-0.60	0.04	-0.11	1.24
720	23											

721	32	0.13	0.21	-3.22e-04	-6.83	0.0	48.65	-12.58	-1.98	-0.06	0.21	0.13
		-12.30	-1.29	6.01e-05	0.0	75.3	48.65	-19.41	-1.98	-0.06	-1.29	-12.30
721	34	-0.05	0.31	-2.34e-04	-6.83	0.0	19.95	-12.15	-3.17	0.01	0.31	-0.05
		-12.15	-1.86	5.26e-05	0.0	75.3	19.95	-18.98	-3.17	0.01	-1.86	-12.15
721	44	0.09	0.21	-2.56e-04	-6.83	0.0	32.26	-11.93	-2.05	0.03	0.21	0.09
		-11.84	-1.20	6.03e-05	0.0	75.3	32.26	-18.76	-2.05	0.03	-1.20	-11.84
721	61	-0.06	0.26	-1.84e-04	-6.83	0.0	7.99	-11.65	-2.81	0.07	0.26	-0.06
		-11.80	-1.58	4.70e-05	0.0	75.3	7.99	-18.48	-2.81	0.07	-1.58	-11.80
721	62	0.01	0.26	-2.73e-04	-6.83	0.0	31.18	-12.42	-2.61	-0.03	0.26	0.01
		-12.30	-1.62	5.05e-05	0.0	75.3	31.18	-19.25	-2.61	-0.03	-1.62	-12.30
721	64	0.06	0.23	-2.79e-04	-6.83	0.0	35.64	-12.32	-2.30	-0.02	0.23	0.06
		-12.17	-1.42	5.69e-05	0.0	75.3	35.64	-19.15	-2.30	-0.02	-1.42	-12.17
722	2	0.95	0.28	-1.65e-04	-8.40	0.0	22.41	5.44	0.71	0.02	0.28	0.95
		-0.38	-0.22	4.99e-05	0.0	75.3	22.41	-2.96	0.71	0.02	-0.38	-0.38
722	13	1.04	0.24	-1.20e-04	-8.40	0.0	6.37	5.19	0.63	0.02	0.24	1.04
		-0.17	-0.22	2.04e-05	0.0	75.3	6.37	-3.21	0.63	0.02	-0.17	-0.17
722	14	0.98	0.27	-1.64e-04	-8.40	0.0	18.51	5.40	0.89	-0.02	0.27	0.98
		-0.33	-0.28	2.28e-05	0.0	75.3	18.51	-3.00	0.89	-0.02	-0.33	-0.33
722	29	1.01	0.12	-8.68e-05	-8.40	0.0	-2.40	4.83	-0.11	0.16	0.12	1.01
		-0.04	-0.03	3.68e-05	0.0	75.3	-2.40	-3.56	-0.11	0.16	-0.04	-0.04
722	32	0.72	0.17	-2.49e-04	-8.40	0.0	42.57	5.45	0.34	0.09	0.17	0.72
		-0.61	-0.15	5.87e-05	0.0	75.3	42.57	-2.95	0.34	0.09	-0.61	-0.61
722	34	0.90	0.21	-1.69e-04	-8.40	0.0	21.71	5.28	0.38	0.08	0.21	0.90
		-0.36	-0.15	4.90e-05	0.0	75.3	21.71	-3.12	0.38	0.08	-0.36	-0.36
722	45	0.94	0.18	-1.45e-04	-8.40	0.0	13.63	5.15	0.32	0.08	0.18	0.94
		-0.25	-0.14	3.69e-05	0.0	75.3	13.63	-3.25	0.32	0.08	-0.25	-0.25
722	46	0.91	0.20	-1.69e-04	-8.40	0.0	20.15	5.26	0.45	0.06	0.20	0.91
		-0.34	-0.17	3.82e-05	0.0	75.3	20.15	-3.13	0.45	0.06	-0.34	-0.34
722	61	0.93	0.13	-1.25e-04	-8.40	0.0	8.30	4.97	-0.03	0.14	0.13	0.93
		-0.18	-0.05	4.35e-05	0.0	75.3	8.30	-3.43	-0.03	0.14	-0.18	-0.18
722	64	0.79	0.16	-2.11e-04	-8.40	0.0	31.98	5.31	0.26	0.10	0.16	0.79
		-0.48	-0.12	5.47e-05	0.0	75.3	31.98	-3.08	0.26	0.10	-0.48	-0.48
723	15	0.93	0.45	-1.39e-04	-7.57	0.0	20.70	2.30	-1.62	0.28	0.45	0.93
		-0.32	-0.13	6.13e-05	0.0	68.5	20.70	-5.27	-1.62	0.28	-0.32	-0.32
723	29	1.02	0.39	-6.77e-05	-7.57	0.0	-1.95	2.72	-1.28	0.12	0.39	1.02
		-0.04	-0.15	3.16e-05	0.0	68.5	-1.95	-4.85	-1.28	0.12	-0.04	-0.04
723	30	0.90	0.30	-1.86e-04	-7.57	0.0	40.43	1.87	-1.08	0.03	0.30	0.90
		-0.56	-0.25	4.26e-05	0.0	68.5	40.43	-5.70	-1.08	0.03	-0.56	-0.56
723	32	0.89	0.34	-1.99e-04	-7.57	0.0	44.12	1.82	-1.26	0.11	0.34	0.89
		-0.61	-0.23	5.58e-05	0.0	68.5	44.12	-5.75	-1.26	0.11	-0.61	-0.61
723	47	0.94	0.40	-1.33e-04	-7.57	0.0	20.44	2.29	-1.41	0.18	0.40	0.94
		-0.32	-0.16	5.49e-05	0.0	68.5	20.44	-5.28	-1.41	0.18	-0.32	-0.32
723	61	0.98	0.38	-9.89e-05	-7.57	0.0	8.97	2.51	-1.29	0.13	0.38	0.98
		-0.18	-0.17	3.86e-05	0.0	68.5	8.97	-5.06	-1.29	0.13	-0.18	-0.18
723	62	0.92	0.33	-1.62e-04	-7.57	0.0	31.74	2.05	-1.18	0.07	0.33	0.92
		-0.46	-0.22	4.45e-05	0.0	68.5	31.74	-5.52	-1.18	0.07	-0.46	-0.46
723	64	0.91	0.35	-1.68e-04	-7.57	0.0	33.36	2.03	-1.25	0.11	0.35	0.91
		-0.48	-0.21	5.11e-05	0.0	68.5	33.36	-5.54	-1.25	0.11	-0.48	-0.48
724	13	0.93	0.34	-1.24e-04	-8.66	0.0	30.37	3.63	1.45	-0.46	0.34	0.93
		-0.27	-0.18	6.72e-06	0.0	82.6	30.37	-5.03	1.45	-0.46	-0.27	-0.27
724	26	1.57	0.55	-2.34e-04	-8.66	0.0	49.71	3.85	1.47	-0.34	0.55	1.57
		0.47	-0.07	2.69e-05	0.0	82.6	49.71	-4.81	1.47	-0.34	0.47	0.47
724	27	0.80	0.03	-1.22e-04	-8.66	0.0	12.27	3.86	0.42	-0.16	0.03	0.80
		-0.30	-0.06	3.54e-05	0.0	82.6	12.27	-4.80	0.42	-0.16	-0.30	-0.30
724	29	0.74	0.11	-1.01e-04	-8.66	0.0	15.41	3.73	0.81	-0.29	0.11	0.74
		-0.42	-0.13	2.42e-05	0.0	82.6	15.41	-4.92	0.81	-0.29	-0.42	-0.42
724	32	1.63	0.46	-2.55e-04	-8.66	0.0	46.57	3.98	1.07	-0.21	0.46	1.63
		0.59	-9.38e-03	3.81e-05	0.0	82.6	46.57	-4.68	1.07	-0.21	0.59	0.59
724	45	1.06	0.30	-1.53e-04	-8.66	0.0	30.19	3.76	1.15	-0.34	0.30	1.06
		-0.08	-0.12	1.61e-05	0.0	82.6	30.19	-4.90	1.15	-0.34	-0.08	-0.08
724	58	1.39	0.42	-2.09e-04	-8.66	0.0	40.90	3.86	1.20	-0.29	0.42	1.39
		0.30	-0.07	2.97e-05	0.0	82.6	40.90	-4.80	1.20	-0.29	0.30	0.30
724	59	0.97	0.16	-1.46e-04	-8.66	0.0	21.27	3.85	0.70	-0.21	0.16	0.97
		-0.13	-0.07	3.53e-05	0.0	82.6	21.27	-4.81	0.70	-0.21	-0.13	-0.13
724	61	0.95	0.19	-1.37e-04	-8.66	0.0	22.51	3.80	0.85	-0.27	0.19	0.95
		-0.18	-0.10	2.94e-05	0.0	82.6	22.51	-4.86	0.85	-0.27	-0.18	-0.18
724	64	1.42	0.39	-2.18e-04	-8.66	0.0	39.66	3.91	1.05	-0.24	0.39	1.42
		0.35	-0.04	3.56e-05	0.0	82.6	39.66	-4.75	1.05	-0.24	0.35	0.35
725	1	0.82	0.42	-1.23e-04	-6.97	0.0	23.03	4.79	0.71	-0.05	0.42	0.82
		-0.25	0.07	3.72e-05	0.0	65.0	23.03	-2.17	0.71	-0.05	-0.25	-0.25
725	26	0.99	0.30	-1.67e-04	-6.97	0.0	38.27	2.13	0.34	0.12	0.30	0.99
		-0.10	-0.12	3.89e-05	0.0	65.0	38.27	-4.83	0.34	0.12	-0.10	-0.10
725	27	0.90	0.37	-1.26e-04	-6.97	0.0	4.11	5.38	0.82	-0.01	0.37	0.90
		-0.45	-0.08	2.54e-05	0.0	65.0	4.11	-1.59	0.82	-0.01	-0.45	-0.45
725	29	0.95	0.41	-1.19e-04	-6.97	0.0	7.35	5.82	0.85	-0.03	0.41	0.95
		-0.64	-0.04	2.02e-05	0.0	65.0	7.35	-1.15	0.85	-0.03	-0.64	-0.64
725	32	1.10	0.26	-1.73e-04	-6.97	0.0	35.04	1.69	0.32	-0.01	0.26	1.10
		-0.20	0.08	4.42e-05	0.0	65.0	35.04	-5.28	0.32	-0.01	-0.20	-0.20
725	49	0.83	0.38	-1.29e-04	-6.97	0.0	14.92	4.69	0.70	-0.02	0.38	0.83
		-0.19	-4.51e-03	3.82e-05	0.0	65.0	14.92	-2.28	0.70	-0.02	-0.19	-0.19
725	58	0.88	0.31	-1.58e-04	-6.97	0.0	30.21	2.86	0.45	-0.02	0.31	0.88
		0.10	0.07	3.63e-05	0.0	65.0	30.21	-4.10	0.45	-0.02	0.10	0.10
725	59	0.83	0.36	-1.34e-04	-6.97	0.0	12.35	4.64	0.71	-0.01	0.36	0.83
		-0.17	-0.03	3.03e-05	0.0	65.0	12.35	-2.33	0.71	-0.01	-0.17	-0.17
725	61	0.84	0.37	-1.32e-04	-6.97	0.0	13.64	4.83	0.72	-0.02	0.37	0.84
		-0.25	-0.01	2.72e-05	0.0	65.0	13.64	-2.14	0.72	-0.02	-0.25	-0.25
725	64	0.92	0.30	-1.60e-04	-6.97	0.0	28.93	2.67	0.44	-0.01	0.30	0.92
		0.06	0.06	3.94e-05	0.0	65.0	28.93	-4.30	0.44	-0.01	0.06	0.06
726	21	0.74	0.02	-1.03e-04	-7.30	0.0	16.53	2.01	0.35	-0.10	0.02	0.74
		-0.57	-0.09	3.52e-05	0.0	68.7	16.53	-5.29	0.35	-0.10	-0.57	-0.57
726	24	1.28	0.43	-2.06e-04	-7.30	0.0	38.41	4.42	-0.51	-0.09	0.43	1.28
		0.36	0.08	2.89e-05	0.0	68.7	38.41	-2.87	-0.51	-0.09	0.36	0.36
726	26	1.24	0.35	-1.92e-04	-7.30	0.0	43.17	4.17	-0.23	-0.12	0.35	1.24
		0.41	0.14	3.60e-05	0.0	68.7	43.17	-3.13	-0.23	-0.12	0.41	0.41
726	27	0.74	-0.01	-1.17e-04	-7.30	0.0	11.77	2.26	0.07	-0.08	-0.01	0.74
		-0.45	-0.04	2.81e-05	0.0	68.7	11.77	-5.04	0.07	-0.08	-0.45	-0.45
726	29	0.76	0.01	-1.04e-04	-7.30	0.0	14.71	1.85	0.34	-0.11	0.01	0.76
		-0.64	-0.08	2.06e-05	0.0	68.7	14.71	-5.45	0.34	-0.11	-0.64	-0.64
726	32	1.31	0.42	-2.05e-04	-7.30	0.0	40.23	4.58	-0.50	-0.08	0.42	1.31
		0.32	0.09	4.34e-05	0.0	68.7	40.23	-2.72	-0.50	-0.08	0.32	0.32
726	39	0.92	0.18	-1.57e-04	-7.30	0.0	23.15	3.26	-0.22	-0.07	0.18	0.92
		0.15	2.30e-04	3.34e-05	0.0	68.7	23.15	-4.03	-0.22	-0.07	0.15	0.15
726	56	1.10	0.31	-1.82e-04	-7.30	0.0	33.65	3.84	-0.29	-0.10	0.31	1.10
		0.41	0.07									

			0.63	-0.40	2.77e-05	0.0	75.3	9.59	-4.04	1.09	0.02	0.32	0.69
727	61		1.52	0.31	-1.22e-04	-8.22	0.0	2.90	4.21	0.85	0.07	-0.33	0.71
			0.71	-0.33	3.42e-05	0.0	75.3	2.90	-4.01	0.85	0.07	0.31	0.79
727	64		0.98	0.23	-1.79e-04	-8.22	0.0	26.46	3.94	0.48	0.06	-0.17	0.27
			0.14	-0.17	4.97e-05	0.0	75.3	26.46	-4.29	0.48	0.06	0.23	0.14
728	13		0.96	0.42	-1.22e-04	-7.03	0.0	10.88	5.16	-1.95	0.01	0.42	-0.27
			-0.27	-0.57	1.40e-05	0.0	65.0	10.88	-1.87	-1.95	0.01	-0.57	0.80
728	25		1.04	0.47	-1.05e-04	-7.03	0.0	-1.75	5.24	-1.97	0.07	0.47	-0.23
			-0.23	-0.46	3.60e-05	0.0	65.0	-1.75	-1.79	-1.97	0.07	-0.46	0.89
728	26		0.65	0.32	-1.62e-04	-7.03	0.0	36.60	3.77	-1.19	0.02	0.32	-8.23e-03
		-8.23e-03	-0.27	-0.27	4.53e-05	0.0	65.0	36.60	-3.26	-1.19	0.02	-0.27	0.16
728	27		1.00	0.44	-1.15e-04	-7.03	0.0	-3.34	5.05	-1.72	0.09	0.44	-0.18
			-0.18	-0.34	3.18e-05	0.0	65.0	-3.34	-1.98	-1.72	0.09	-0.34	0.82
728	29		1.05	0.46	-1.07e-04	-7.03	0.0	-2.48	5.30	-1.96	0.07	0.46	-0.25
			-0.25	-0.47	2.77e-05	0.0	65.0	-2.48	-1.73	-1.96	0.07	-0.47	0.91
728	45		0.87	0.40	-1.30e-04	-7.03	0.0	13.59	4.75	-1.68	0.04	0.40	-0.17
			-0.17	-0.42	2.87e-05	0.0	65.0	13.59	-2.28	-1.68	0.04	-0.42	0.63
728	57		0.92	0.43	-1.21e-04	-7.03	0.0	6.71	4.84	-1.72	0.07	0.43	-0.17
			-0.17	-0.38	3.76e-05	0.0	65.0	6.71	-2.19	-1.72	0.07	-0.38	0.70
728	58		0.72	0.35	-1.52e-04	-7.03	0.0	27.32	4.06	-1.30	0.04	0.35	-0.05
			-0.05	-0.28	4.26e-05	0.0	65.0	27.32	-2.97	-1.30	0.04	-0.28	0.31
728	59		0.91	0.41	-1.25e-04	-7.03	0.0	6.12	4.77	-1.62	0.08	0.41	-0.15
			-0.15	-0.33	3.67e-05	0.0	65.0	6.12	-2.27	-1.62	0.08	-0.33	0.67
728	61		0.93	0.42	-1.22e-04	-7.03	0.0	6.40	4.87	-1.71	0.06	0.42	-0.17
			-0.17	-0.39	3.41e-05	0.0	65.0	6.40	-2.16	-1.71	0.06	-0.39	0.71
729	5		0.08	-0.08	1.02e-04	-1.47	0.0	23.55	2.24	0.28	0.16	-0.08	-1.50
			-1.50	-0.22	1.99e-05	0.0	74.9	23.55	0.77	0.28	0.16	-0.22	0.37
729	6		-0.55	-0.07	1.32e-04	-1.47	0.0	23.75	1.99	-0.34	0.18	-0.07	-1.49
			-1.49	-0.23	2.13e-05	0.0	74.9	23.75	0.52	-0.34	0.18	-0.23	-0.55
729	7		-0.23	-9.72e-03	8.99e-05	-1.47	0.0	26.90	0.95	0.34	-0.46	-0.06	-0.46
			-0.46	-0.06	1.22e-05	0.0	74.9	26.90	-0.52	0.34	-0.46	-9.72e-03	-0.30
729	8		-0.33	-0.02	1.20e-04	-1.47	0.0	27.10	0.69	0.28	-0.44	-0.05	-0.45
			-0.48	-0.05	1.36e-05	0.0	74.9	27.10	-0.78	0.28	-0.44	-0.02	-0.48
729	9		-0.43	-0.07	9.88e-05	-1.47	0.0	26.21	2.25	-0.29	0.16	-0.07	-1.57
			-1.57	-0.21	-8.43e-06	0.0	74.9	26.21	0.79	-0.29	0.16	-0.21	-0.43
729	23		-0.08	-0.08	6.15e-05	-1.47	0.0	24.09	1.78	0.15	-0.23	-0.08	-0.86
			-0.86	-0.08	3.73e-05	0.0	74.9	24.09	0.31	0.15	-0.23	-0.08	-0.08
729	38		-0.49	-0.07	1.23e-04	-1.47	0.0	24.11	1.67	-0.15	-9.35e-04	-0.07	-1.18
			-1.18	-0.17	2.04e-05	0.0	74.9	24.11	0.20	-0.15	-9.35e-04	-0.17	-0.49
729	41		-0.41	-0.07	1.05e-04	-1.47	0.0	25.12	1.81	-0.12	-0.01	-0.07	-1.22
			-1.22	-0.16	8.18e-06	0.0	74.9	25.12	0.34	-0.12	-0.01	-0.16	-0.41
729	46		-0.51	-0.06	1.21e-04	-1.47	0.0	25.22	1.66	-0.15	-3.84e-03	-0.06	-1.20
			-1.20	-0.16	6.94e-06	0.0	74.9	25.22	0.19	-0.15	-3.84e-03	-0.16	-0.51
729	47		-0.32	-0.07	1.04e-04	-1.47	0.0	23.47	1.26	0.14	-0.27	-0.07	-0.72
			-0.72	-0.08	3.24e-05	0.0	74.9	23.47	-0.21	0.14	-0.27	-0.08	-0.33
729	55		-0.24	-0.08	8.55e-05	-1.47	0.0	23.96	1.65	0.07	-0.18	-0.08	-0.92
			-0.92	-0.10	2.90e-05	0.0	74.9	23.96	0.18	0.07	-0.18	-0.10	-0.24
729	60		-0.55	-0.05	1.39e-04	-1.47	0.0	24.62	1.15	-0.02	-0.15	-0.05	-0.88
			-0.88	-0.12	2.08e-05	0.0	74.9	24.62	-0.32	-0.02	-0.15	-0.12	-0.57
730	1		-0.18	-0.72	-5.95e-05	-0.53	0.0	39.56	2.81	4.08	-0.05	-0.32	-0.93
			-0.93	-0.32	6.60e-06	0.0	29.7	39.56	2.27	4.08	-0.05	0.72	-0.18
730	5		-0.19	0.72	-5.88e-05	-0.53	0.0	39.64	2.81	4.08	-0.06	-0.32	-0.94
			-0.94	-0.32	5.15e-06	0.0	29.7	39.64	2.28	4.08	-0.06	0.72	-0.19
730	8		-0.47	0.50	-6.71e-05	-0.53	0.0	15.28	2.23	3.19	-0.24	-0.27	-1.05
			-1.05	-0.27	4.30e-06	0.0	29.7	15.28	1.69	3.19	-0.24	0.50	-0.47
730	9		-0.09	0.71	-5.97e-05	-0.53	0.0	37.29	2.55	4.04	-0.03	-0.32	-0.77
			-0.77	-0.32	-6.36e-06	0.0	29.7	37.29	2.02	4.04	-0.03	0.71	-0.09
730	24		-0.55	0.56	-8.68e-05	-0.53	0.0	19.55	2.85	3.31	-0.16	-0.26	-1.31
			-1.31	-0.26	6.10e-06	0.0	29.7	19.55	2.32	3.31	-0.16	0.56	-0.55
730	29		-0.16	0.66	-3.97e-05	-0.53	0.0	37.01	2.26	3.98	-0.14	-0.33	-0.75
			-0.75	-0.33	0.0	0.0	29.7	37.01	1.73	3.98	-0.14	0.66	-0.16
730	33		-0.27	0.66	-6.00e-05	-0.53	0.0	33.35	2.65	3.83	-0.10	-0.31	-0.98
			-0.98	-0.31	6.25e-06	0.0	29.7	33.35	2.11	3.83	-0.10	0.66	-0.27
730	37		-0.28	0.66	-6.02e-05	-0.53	0.0	33.39	2.65	3.83	-0.10	-0.31	-0.98
			-0.98	-0.31	5.47e-06	0.0	29.7	33.39	2.12	3.83	-0.10	0.66	-0.28
730	40		-0.42	0.57	-6.52e-05	-0.53	0.0	23.52	2.46	3.43	-0.17	-0.28	-1.07
			-1.07	-0.28	6.16e-06	0.0	29.7	23.52	1.92	3.43	-0.17	0.57	-0.42
730	41		-0.23	0.66	-6.05e-05	-0.53	0.0	32.39	2.54	3.81	-0.09	-0.31	-0.91
			-0.91	-0.31	0.0	0.0	29.7	32.39	2.01	3.81	-0.09	0.66	-0.23
730	56		-0.45	0.59	-7.57e-05	-0.53	0.0	24.23	2.73	3.47	-0.14	-0.28	-1.18
			-1.18	-0.28	5.86e-06	0.0	29.7	24.23	2.19	3.47	-0.14	0.59	-0.45
730	61		-0.26	0.64	-5.02e-05	-0.53	0.0	32.81	2.39	3.81	-0.14	-0.31	-0.89
			-0.89	-0.31	3.16e-06	0.0	29.7	32.81	1.86	3.81	-0.14	0.64	-0.26
731	24		1.16	0.47	-4.35e-05	-1.47	0.0	43.07	4.95	1.29	-0.14	0.34	0.58
			0.58	0.34	4.46e-06	0.0	13.9	43.07	3.49	1.29	-0.14	0.47	1.16
731	26		1.07	0.43	-4.04e-05	-1.47	0.0	51.01	5.02	0.11	-0.17	0.43	0.47
			0.47	0.40	6.12e-06	0.0	13.9	51.01	3.55	0.11	-0.17	0.40	1.07
731	27		-5.23e-03	0.03	-2.34e-05	-1.47	0.0	10.69	2.83	0.76	-0.10	-0.04	-0.30
			-0.30	-0.04	5.70e-06	0.0	13.9	10.69	1.36	0.76	-0.10	0.03	-5.23e-03
731	29		-0.10	0.03	-2.05e-05	-1.47	0.0	15.70	2.99	-0.12	-0.15	0.03	-0.42
			-0.42	-0.02	4.35e-06	0.0	13.9	15.70	1.53	-0.12	-0.15	-0.02	-0.10
731	32		1.16	0.45	-4.32e-05	-1.47	0.0	46.00	4.86	0.99	-0.12	0.36	0.59
			0.59	0.36	7.47e-06	0.0	13.9	46.00	3.39	0.99	-0.12	0.45	1.16
731	56		0.86	0.35	-3.79e-05	-1.47	0.0	37.84	4.48	0.83	-0.14	0.28	0.34
			0.34	0.28	5.29e-06	0.0	13.9	37.84	3.01	0.83	-0.14	0.35	0.86
731	58		0.82	0.32	-3.66e-05	-1.47	0.0	41.44	4.50	0.31	-0.15	0.32	0.30
			0.30	0.32	6.13e-06	0.0	13.9	41.44	3.03	0.31	-0.15	0.32	0.82
731	59		0.23	0.12	-2.71e-05	-1.47	0.0	20.48	3.33	0.54	-0.12	0.08	-0.13
			-0.13	0.08	6.15e-06	0.0	13.9	20.48	1.86	0.54	-0.12	0.12	0.23
731	61		0.19	0.10	-2.59e-05	-1.47	0.0	22.50	3.41	0.18	-0.14	0.10	-0.18
			-0.18	0.09	5.39e-06	0.0	13.9	22.50	1.94	0.18	-0.14	0.09	0.19
731	64		0.86	0.34	-3.77e-05	-1.47	0.0	39.42	4.42	0.67	-0.13	0.29	0.35
			0.35	0.29	6.90e-06	0.0	13.9	39.42	2.96	0.67	-0.13	0.34	0.86
732	25		1.40	0.37	-7.47e-06	-0.74	0.0	-6.74	5.59	-0.51	0.11	0.37	1.05
			1.05	0.35	3.54e-06	0.0	6.7	-6.74	4.85	-0.51	0.11	0.35	1.40
732	28		0.07	0.28	-1.99e-05	-0.74	0.0	38.75	3.09	1.19	0.09	0.20	-0.12
			-0.12	0.20	4.21e-06	0.0	6.7	38.75	2.35	1.19	0.09	0.28	0.07
732	29		1.45	0.36	-7.51e-06	-0.74	0.0	-7.94	5.66	-0.48	0.10	0.36	1.09
			1.09	0.35	2.68e-06	0.0	6.7	-7.94	4.92	-0.48	0.10	0.35	1.45
732	32		0.02	0.29	-1.98e-05	-0.74	0.0	39.94	3.02	1.16	0.10	0.21	-0.15

733	45	1.46	0.23	-1.46e-04	-8.56	0.0	26.25	3.83	1.78	-0.72	-0.33	0.75
		0.39	-0.33	1.26e-05	0.0	82.6	26.25	-4.73	1.78	-0.72	0.23	0.39
733	58	1.54	0.23	-2.16e-04	-8.56	0.0	38.16	4.34	1.22	-0.54	-0.01	0.62
		0.62	-0.01	2.49e-05	0.0	82.6	38.16	-4.21	1.22	-0.54	0.23	0.68
733	59	1.27	0.14	-1.39e-04	-8.56	0.0	19.61	3.97	0.96	-0.38	-0.09	0.51
		0.27	-0.09	3.42e-05	0.0	82.6	19.61	-4.58	0.96	-0.38	0.14	0.27
733	61	1.34	0.18	-1.28e-04	-8.56	0.0	19.82	3.82	1.36	-0.54	-0.23	0.63
		0.26	-0.23	2.76e-05	0.0	82.6	19.82	-4.73	1.36	-0.54	0.18	0.26
734	3	4.30	0.19	-4.30e-05	-0.53	0.0	0.34	-11.40	0.25	-4.76	0.19	4.30
		0.84	-0.04	8.90e-06	0.0	29.7	0.34	-11.93	0.25	-4.76	-0.04	0.84
734	8	5.07	0.30	-5.78e-05	-0.53	0.0	-6.44	-13.35	1.95e-03	-5.26	0.30	5.07
		1.03	-0.03	8.74e-06	0.0	29.7	-6.44	-13.89	1.95e-03	-5.26	-0.03	1.03
734	18	6.52	0.71	-7.21e-05	-0.53	0.0	0.97	-17.29	-1.13	-6.31	0.71	6.52
		1.31	0.02	3.83e-06	0.0	29.7	0.97	-17.82	-1.13	-6.31	0.02	1.31
734	21	3.86	0.29	-2.24e-05	-0.53	0.0	22.29	-10.52	-0.03	-4.69	0.29	3.86
		0.66	-9.61e-03	5.52e-06	0.0	29.7	22.29	-11.05	-0.03	-4.69	-9.61e-03	0.66
734	25	3.96	0.36	-2.27e-05	-0.53	0.0	23.56	-10.76	-0.30	-4.63	0.36	3.96
		0.69	-6.85e-03	4.36e-06	0.0	29.7	23.56	-11.30	-0.30	-4.63	-6.85e-03	0.69
734	35	4.77	0.35	-4.44e-05	-0.53	0.0	5.99	-12.69	-0.18	-5.11	0.35	4.77
		0.93	-0.02	9.03e-06	0.0	29.7	5.99	-13.22	-0.18	-5.11	-0.02	0.93
734	50	5.86	0.59	-6.08e-05	-0.53	0.0	4.19	-15.58	-0.81	-5.87	0.59	5.86
		1.16	0.01	5.57e-06	0.0	29.7	4.19	-16.11	-0.81	-5.87	0.01	1.16
734	53	4.44	0.37	-3.40e-05	-0.53	0.0	15.72	-11.97	-0.24	-4.99	0.37	4.44
		0.81	-6.41e-03	6.90e-06	0.0	29.7	15.72	-12.50	-0.24	-4.99	-6.41e-03	0.81
734	57	4.49	0.40	-3.43e-05	-0.53	0.0	16.33	-12.07	-0.37	-4.97	0.40	4.49
		0.83	-5.13e-03	5.86e-06	0.0	29.7	16.33	-12.61	-0.37	-4.97	-5.13e-03	0.83
734	60	5.77	0.53	-6.08e-05	-0.53	0.0	1.14	-15.29	-0.61	-5.80	0.53	5.77
		1.15	3.06e-03	8.89e-06	0.0	29.7	1.14	-15.82	-0.61	-5.80	3.06e-03	1.15
735	1	0.53	-0.10	-1.64e-04	-1.68	0.0	1.45	0.41	0.73	-0.16	-0.63	0.49
		0.08	-0.63	2.52e-06	0.0	93.3	1.45	-1.27	0.73	-0.16	-0.10	0.08
735	5	0.53	-0.10	-1.65e-04	-1.68	0.0	1.61	0.41	0.72	-0.16	-0.62	0.49
		0.08	-0.62	-4.49e-06	0.0	93.3	1.61	-1.27	0.72	-0.16	-0.10	0.08
735	25	0.53	-0.11	-1.10e-04	-1.68	0.0	3.86	0.47	0.63	-0.13	-0.52	0.47
		0.12	-0.52	1.11e-05	0.0	93.3	3.86	-1.21	0.63	-0.13	-0.11	0.12
735	28	0.40	0.20	-3.05e-04	-1.68	0.0	-8.17	0.75	1.31	-0.32	-0.73	0.25
		0.16	-0.73	1.09e-05	0.0	93.3	-8.17	-0.93	1.31	-0.32	0.20	0.16
735	30	0.42	0.15	-2.98e-04	-1.68	0.0	-6.97	0.65	1.28	-0.33	-0.77	0.30
		0.12	-0.77	-8.13e-06	0.0	93.3	-6.97	-1.03	1.28	-0.33	0.15	0.12
735	33	0.49	-0.02	-1.86e-04	-1.68	0.0	-0.47	0.52	0.86	-0.20	-0.62	0.41
		0.12	-0.62	7.71e-06	0.0	93.3	-0.47	-1.16	0.86	-0.20	-0.02	0.12
735	57	0.49	-0.03	-1.56e-04	-1.68	0.0	0.99	0.54	0.80	-0.18	-0.57	0.41
		0.13	-0.57	1.22e-05	0.0	93.3	0.99	-1.14	0.80	-0.18	-0.03	0.13
735	60	0.43	0.13	-2.59e-04	-1.68	0.0	-5.33	0.68	1.16	-0.28	-0.68	0.30
		0.15	-0.68	1.19e-05	0.0	93.3	-5.33	-1.00	1.16	-0.28	0.13	0.15
735	62	0.44	0.10	-2.56e-04	-1.68	0.0	-4.82	0.64	1.14	-0.28	-0.70	0.32
		0.13	-0.70	3.55e-06	0.0	93.3	-4.82	-1.04	1.14	-0.28	0.10	0.13
736	5	1.40	-0.04	1.14e-04	-0.83	0.0	-11.23	-1.55	1.20	-5.12	-0.15	1.40
		0.49	-0.15	6.02e-06	0.0	46.4	-11.23	-2.38	1.20	-5.12	-0.04	0.49
736	6	1.50	-0.04	1.47e-04	-0.83	0.0	-13.26	-1.70	1.02	-5.48	-0.05	1.50
		0.52	-0.05	7.49e-06	0.0	46.4	-13.26	-2.53	1.02	-5.48	-0.04	0.52
736	7	1.59	0.59	8.61e-05	-0.83	0.0	18.68	-2.69	-0.40	-5.18	0.59	1.59
		0.15	0.03	1.69e-05	0.0	46.4	18.68	-3.53	-0.40	-5.18	0.03	0.15
736	8	1.69	0.70	1.19e-04	-0.83	0.0	16.65	-2.84	-0.58	-5.54	0.70	1.69
		0.18	0.03	1.84e-05	0.0	46.4	16.65	-3.68	-0.58	-5.54	0.03	0.18
736	24	1.74	0.53	1.66e-04	-0.83	0.0	2.99	-2.62	-0.13	-6.02	0.53	1.74
		0.34	6.64e-04	1.51e-05	0.0	46.4	2.99	-3.45	-0.13	-6.02	6.64e-04	0.34
736	38	1.53	0.14	1.31e-04	-0.83	0.0	-4.48	-1.99	0.61	-5.43	0.14	1.53
		0.42	-0.02	1.13e-05	0.0	46.4	-4.48	-2.82	0.61	-5.43	-0.02	0.42
736	39	1.57	0.39	1.02e-04	-0.83	0.0	8.71	-2.38	0.05	-5.28	0.39	1.57
		0.27	0.01	1.64e-05	0.0	46.4	8.71	-3.22	0.05	-5.28	0.01	0.27
736	40	1.62	0.45	1.20e-04	-0.83	0.0	7.62	-2.46	-0.05	-5.47	0.45	1.62
		0.28	0.01	1.72e-05	0.0	46.4	7.62	-3.30	-0.05	-5.47	0.01	0.28
736	56	1.65	0.40	1.44e-04	-0.83	0.0	1.99	-2.40	0.11	-5.71	0.40	1.65
		0.35	-2.57e-03	1.42e-05	0.0	46.4	1.99	-3.23	0.11	-5.71	-2.57e-03	0.35
737	1	0.60	0.63	1.16e-04	-1.04	0.0	30.94	6.33	-0.41	0.44	0.63	-2.39
		-2.39	0.35	1.59e-05	0.0	51.5	30.94	5.29	-0.41	0.44	0.35	0.60
737	4	1.73	0.58	9.29e-05	-1.04	0.0	14.38	-0.28	5.04	-0.88	-1.44	1.73
		1.32	-1.44	2.41e-06	0.0	51.5	14.38	-1.32	5.04	-0.88	0.58	1.32
737	9	0.76	0.49	1.13e-04	-1.04	0.0	31.43	6.39	-0.07	0.41	0.49	-2.26
		-2.26	0.36	-6.35e-06	0.0	51.5	31.43	5.35	-0.07	0.41	0.36	0.76
737	24	1.62	0.52	1.27e-04	-1.04	0.0	13.56	1.44	3.22	-0.49	-0.75	1.15
		1.15	-0.75	8.46e-06	0.0	51.5	13.56	0.39	3.22	-0.49	0.52	1.62
737	33	0.76	0.41	1.09e-04	-1.04	0.0	25.83	4.41	1.16	0.06	0.03	-1.24
		-1.24	0.03	1.35e-05	0.0	51.5	25.83	3.37	1.16	0.06	0.41	0.76
737	36	1.08	0.51	1.02e-04	-1.04	0.0	17.62	1.55	3.47	-0.49	-0.86	0.56
		0.56	-0.86	8.95e-06	0.0	51.5	17.62	0.50	3.47	-0.49	0.51	1.08
737	40	1.08	0.51	1.02e-04	-1.04	0.0	17.77	1.61	3.44	-0.48	-0.85	0.52
		0.52	-0.85	1.03e-05	0.0	51.5	17.77	0.57	3.44	-0.48	0.51	1.08
737	53	0.56	0.44	9.27e-05	-1.04	0.0	26.14	3.71	1.91	-0.09	-0.26	-1.08
		-1.08	-0.26	1.27e-05	0.0	51.5	26.14	2.67	1.91	-0.09	0.44	0.56
737	56	1.28	0.49	1.18e-04	-1.04	0.0	17.31	2.25	2.72	-0.34	-0.57	0.40
		0.40	-0.57	9.70e-06	0.0	51.5	17.31	1.20	2.72	-0.34	0.49	1.28
737	60	1.31	0.49	1.18e-04	-1.04	0.0	17.87	2.47	2.67	-0.31	-0.55	0.31
		0.31	-0.55	1.14e-05	0.0	51.5	17.87	1.43	2.67	-0.31	0.49	1.31
738	5	2.69	0.66	-2.33e-05	-0.27	0.0	36.38	-9.25	-3.78	-0.21	0.66	2.69
		1.30	0.17	3.85e-06	0.0	14.8	36.38	-9.52	-3.78	-0.21	0.17	1.30
738	8	2.93	0.30	-3.03e-05	-0.27	0.0	9.36	-9.02	-1.16	-0.21	0.30	2.93
		1.57	0.14	3.61e-06	0.0	14.8	9.36	-9.29	-1.16	-0.21	0.14	1.57
738	21	2.16	0.57	-1.43e-05	-0.27	0.0	33.19	-7.44	-3.11	-0.15	0.57	2.16
		1.04	0.17	4.02e-06	0.0	14.8	33.19	-7.70	-3.11	-0.15	0.17	1.04
738	24	3.51	0.40	-3.90e-05	-0.27	0.0	13.77	-10.99	-1.91	-0.25	0.40	3.51
		1.86	0.15	4.21e-06	0.0	14.8	13.77	-11.26	-1.91	-0.25	0.15	1.86
738	28	3.40	0.39	-3.88e-05	-0.27	0.0	12.43	-10.68	-1.87	-0.24	0.39	3.40
		1.80	0.14	4.72e-06	0.0	14.8	12.43	-10.95	-1.87	-0.24	0.14	1.80
738	37	2.77	0.56	-2.48e-05	-0.27	0.0	29.33	-9.19	-3.07	-0.20	0.56	2.77
		1.38	0.16	4.07e-06	0.0	14.8	29.33	-9.46	-3.07	-0.20	0.16	1.38
738	40	2.94	0.41	-2.84e-05	-0.27	0.0	18.15	-9.30	-1.99	-0.19	0.41	2.94
		1.54	0.15	4.48e-06	0.0	14.8	18.15	-9.57	-1.99	-0.19	0.15	1.54
738	53	2.49	0.53	-2.00e-05	-0.27	0.0	28.56	-8.28	-2.81	-0.17	0.53	2.49
		1.24	0.16	4.37e-06	0.0	14.8	28.56	-8.55	-2.81	-0.17	0.16	1.24
738	56	3.21	0.45	-3.32e-05	-0.27	0.0	18.93	-10.21	-2.25	-0.22	0.45	3.21
		1.68	0.15	4.19e-06	0.0	14.8	18.93	-10.48	-2.25	-0.22	0.15	1.68
738	60	3.16	0.44	-3.31e-05	-0.27	0.0	18.31	-10.07	-2.24	-0.21	0.44	3.16

		0.39	-0.17	4.77e-06	0.0	22.7	-6.21	0.56	-2.56	0.03	-0.17	0.56
740	4	-0.70	0.58	4.70e-05	-0.41	0.0	17.80	-3.36	-1.82	-0.17	0.58	-0.70
		-1.50	0.20	9.90e-06	0.0	22.7	17.80	-3.77	-1.82	-0.17	0.20	-1.50
740	17	0.67	0.37	3.13e-05	-0.41	0.0	-1.12	-1.29	-2.64	0.04	0.37	0.43
		0.43	-0.14	9.00e-06	0.0	22.7	-1.12	0.89	-2.64	0.04	-0.14	0.67
740	20	-0.68	0.53	7.24e-05	-0.41	0.0	12.06	-3.50	-1.76	-0.16	0.53	-0.68
		-1.52	0.17	6.77e-06	0.0	22.7	12.06	-3.91	-1.76	-0.16	0.17	-1.52
740	33	0.11	0.40	5.30e-05	-0.41	0.0	0.36	-0.14	-2.37	-0.02	0.40	0.11
		0.03	-0.07	6.78e-06	0.0	22.7	0.36	-0.55	-2.37	-0.02	-0.07	0.03
740	36	-0.34	0.51	5.09e-05	-0.41	0.0	10.31	-1.98	-2.05	-0.10	0.51	-0.34
		-0.84	0.10	9.45e-06	0.0	22.7	10.31	-2.39	-2.05	-0.10	0.10	-0.84
740	49	0.17	0.41	4.05e-05	-0.41	0.0	2.24	0.15	-2.43	-9.98e-03	0.41	0.16
		0.15	-0.06	8.73e-06	0.0	22.7	2.24	-0.25	-2.43	-9.98e-03	-0.06	0.15
740	52	-0.40	0.49	6.34e-05	-0.41	0.0	8.43	-2.28	-1.98	-0.11	0.49	-0.40
		-0.96	0.09	7.50e-06	0.0	22.7	8.43	-2.69	-1.98	-0.11	0.09	-0.96
741	6	0.06	0.88	8.07e-05	-0.92	0.0	-4.00	3.05	-3.32	0.55	0.88	-1.21
		-1.21	-0.45	1.90e-05	0.0	48.9	-4.00	2.13	-3.32	0.55	-0.45	0.06
741	7	-0.16	0.99	5.53e-05	-0.92	0.0	20.86	0.78	-3.37	0.28	0.99	-0.32
		-0.32	-0.47	1.90e-05	0.0	48.9	20.86	-0.14	-3.37	0.28	-0.47	-0.32
741	20	0.23	0.94	9.32e-05	-0.92	0.0	4.81	3.63	-3.47	0.44	0.94	-1.32
		-1.32	-0.51	1.38e-05	0.0	48.9	4.81	2.71	-3.47	0.44	-0.51	0.23
741	22	0.26	0.91	9.49e-05	-0.92	0.0	-0.77	4.08	-3.44	0.51	0.91	-1.51
		-1.51	-0.49	7.37e-06	0.0	48.9	-0.77	3.16	-3.44	0.51	-0.49	0.26
741	38	-1.62e-03	0.91	7.49e-05	-0.92	0.0	2.48	2.42	-3.34	0.48	0.91	-0.96
		-0.96	-0.46	2.01e-05	0.0	48.9	2.48	1.50	-3.34	0.48	-0.46	-1.62e-03
741	39	-0.12	0.95	6.32e-05	-0.92	0.0	12.68	1.27	-3.35	0.36	0.95	-0.52
		-0.52	-0.46	2.16e-05	0.0	48.9	12.68	0.35	-3.35	0.36	-0.46	-0.12
741	52	0.10	0.94	8.25e-05	-0.92	0.0	5.48	2.80	-3.41	0.44	0.94	-1.05
		-1.05	-0.48	1.76e-05	0.0	48.9	5.48	1.88	-3.41	0.44	-0.48	0.10
741	54	0.11	0.92	8.29e-05	-0.92	0.0	3.35	3.01	-3.40	0.46	0.92	-1.14
		-1.14	-0.48	1.44e-05	0.0	48.9	3.35	2.09	-3.40	0.46	-0.48	0.11
742	3	0.84	-5.47e-03	-1.08e-04	-1.42	0.0	1.37	-1.03	0.86	-1.82	-0.30	0.84
		-0.54	-0.30	1.84e-05	0.0	79.1	1.37	-2.46	0.86	-1.82	-5.47e-03	-0.54
742	18	1.31	-0.07	-1.79e-04	-1.42	0.0	1.35	-2.30	1.02	-2.45	-0.33	1.31
		-1.07	-0.33	5.91e-06	0.0	79.1	1.35	-3.72	1.02	-2.45	-0.07	-1.07
742	24	1.31	-0.06	-1.80e-04	-1.42	0.0	-4.73	-2.22	1.00	-2.34	-0.33	1.31
		-1.01	-0.33	1.80e-05	0.0	79.1	-4.73	-3.65	1.00	-2.34	-0.06	-1.01
742	25	0.69	-0.05	-5.86e-05	-1.42	0.0	24.14	-0.91	0.74	-1.78	-0.26	0.69
		-0.59	-0.26	8.16e-06	0.0	79.1	24.14	-2.33	0.74	-1.78	-0.05	-0.59
742	28	1.29	-0.05	-1.80e-04	-1.42	0.0	-5.63	-2.14	1.03	-2.37	-0.34	1.29
		-0.97	-0.34	2.09e-05	0.0	79.1	-5.63	-3.56	1.03	-2.37	-0.05	-0.97
742	30	1.28	-0.06	-1.78e-04	-1.42	0.0	0.44	-2.21	1.05	-2.47	-0.34	1.28
		-1.03	-0.34	8.89e-06	0.0	79.1	0.44	-3.64	1.05	-2.47	-0.06	-1.03
742	35	0.93	-0.03	-1.11e-04	-1.42	0.0	6.82	-1.33	0.86	-1.96	-0.29	0.93
		-0.69	-0.29	1.93e-05	0.0	79.1	6.82	-2.76	0.86	-1.96	-0.03	-0.69
742	50	1.16	-0.06	-1.51e-04	-1.42	0.0	4.71	-1.94	0.95	-2.27	-0.32	1.16
		-0.93	-0.32	1.05e-05	0.0	79.1	4.71	-3.36	0.95	-2.27	-0.06	-0.93
742	56	1.17	-0.06	-1.51e-04	-1.42	0.0	2.28	-1.92	0.94	-2.23	-0.31	1.17
		-0.91	-0.31	1.63e-05	0.0	79.1	2.28	-3.34	0.94	-2.23	-0.06	-0.91
742	57	0.83	-0.05	-8.66e-05	-1.42	0.0	16.95	-1.19	0.81	-1.91	-0.28	0.83
		-0.68	-0.28	1.17e-05	0.0	79.1	16.95	-2.62	0.81	-1.91	-0.05	-0.68
742	60	1.15	-0.05	-1.51e-04	-1.42	0.0	1.84	-1.88	0.96	-2.24	-0.32	1.15
		-0.89	-0.32	1.91e-05	0.0	79.1	1.84	-3.30	0.96	-2.24	-0.05	-0.89
742	62	1.15	-0.06	-1.51e-04	-1.42	0.0	4.28	-1.90	0.97	-2.28	-0.32	1.15
		-0.91	-0.32	1.33e-05	0.0	79.1	4.28	-3.32	0.97	-2.28	-0.06	-0.91
743	1	1.72	0.66	-2.49e-05	-0.26	0.0	13.35	-6.11	-6.52	0.20	0.66	1.72
		0.81	-0.14	2.92e-06	0.0	14.6	13.35	-6.37	-6.52	0.20	-0.14	0.81
743	5	1.71	0.66	-2.51e-05	-0.26	0.0	13.44	-6.09	-6.48	0.20	0.66	1.71
		0.81	-0.14	2.18e-06	0.0	14.6	13.44	-6.35	-6.48	0.20	-0.14	0.81
743	8	1.39	0.59	-3.71e-05	-0.26	0.0	-8.13	-4.78	-5.53	0.11	0.59	1.39
		0.67	-0.10	6.59e-06	0.0	14.6	-8.13	-5.04	-5.53	0.11	-0.10	0.67
743	26	2.21	0.79	-4.41e-05	-0.26	0.0	3.71	-7.43	-7.34	0.20	0.79	2.21
		1.11	-0.12	4.91e-06	0.0	14.6	3.71	-7.69	-7.34	0.20	-0.12	1.11
743	27	0.94	0.46	-1.79e-05	-0.26	0.0	1.84	-3.56	-4.58	0.10	0.46	0.94
		0.40	-0.11	4.57e-06	0.0	14.6	1.84	-3.83	-4.58	0.10	-0.11	0.40
743	33	1.63	0.64	-2.79e-05	-0.26	0.0	7.32	-5.72	-6.15	0.17	0.64	1.63
		0.77	-0.13	4.12e-06	0.0	14.6	7.32	-5.98	-6.15	0.17	-0.13	0.77
743	37	1.62	0.63	-2.80e-05	-0.26	0.0	7.37	-5.71	-6.13	0.17	0.63	1.62
		0.77	-0.13	3.72e-06	0.0	14.6	7.37	-5.97	-6.13	0.17	-0.13	0.77
743	40	1.55	0.62	-3.39e-05	-0.26	0.0	-1.71	-5.34	-5.76	0.12	0.62	1.55
		0.76	-0.10	6.06e-06	0.0	14.6	-1.71	-5.61	-5.76	0.12	-0.10	0.76
743	58	1.91	0.71	-3.81e-05	-0.26	0.0	2.96	-6.51	-6.66	0.17	0.71	1.91
		0.95	-0.12	4.99e-06	0.0	14.6	2.96	-6.77	-6.66	0.17	-0.12	0.95
743	59	1.26	0.54	-2.38e-05	-0.26	0.0	2.70	-4.54	-5.22	0.12	0.54	1.26
		0.58	-0.11	4.80e-06	0.0	14.6	2.70	-4.80	-5.22	0.12	-0.11	0.58
744	1	0.87	0.30	1.41e-04	-1.07	0.0	-7.38	2.45	0.59	-0.51	8.22e-03	-0.27
		-0.27	8.22e-03	7.60e-06	0.0	59.3	-7.38	1.38	0.59	-0.51	0.30	0.87
744	4	1.49	0.59	1.22e-04	-1.07	0.0	23.53	4.43	1.74	-0.66	-0.28	-0.82
		-0.82	-0.28	1.76e-05	0.0	59.3	23.53	3.36	1.74	-0.66	0.59	1.49
744	7	1.30	0.56	8.27e-05	-1.07	0.0	19.64	3.95	1.70	-0.59	-0.29	-0.73
		-0.73	-0.29	1.82e-05	0.0	59.3	19.64	2.88	1.70	-0.59	0.56	1.30
744	20	1.57	0.54	1.87e-04	-1.07	0.0	18.33	4.47	1.43	-0.71	-0.15	-0.77
		-0.77	-0.15	1.00e-05	0.0	59.3	18.33	3.40	1.43	-0.71	0.54	1.57
744	33	1.02	0.38	1.33e-04	-1.07	0.0	0.96	2.96	0.91	-0.54	-0.07	-0.42
		-0.42	-0.07	1.19e-05	0.0	59.3	0.96	1.89	0.91	-0.54	0.38	1.02
744	36	1.28	0.51	1.30e-04	-1.07	0.0	13.90	3.79	1.40	-0.61	-0.19	-0.65
		-0.65	-0.19	1.74e-05	0.0	59.3	13.90	2.73	1.40	-0.61	0.51	1.28
744	39	1.18	0.49	1.09e-04	-1.07	0.0	11.80	3.54	1.38	-0.57	-0.20	-0.60
		-0.60	-0.20	1.77e-05	0.0	59.3	11.80	2.47	1.38	-0.57	0.49	1.18
744	52	1.36	0.49	1.63e-04	-1.07	0.0	12.63	3.92	1.28	-0.65	-0.14	-0.65
		-0.65	-0.14	1.25e-05	0.0	59.3	12.63	2.85	1.28	-0.65	0.49	1.36
745	5	-0.52	0.30	4.98e-05	-0.47	0.0	23.26	-3.97	-2.02	0.19	0.30	-0.52
		-1.50	-0.12	7.98e-06	0.0	23.4	23.26	-4.44	-2.02	0.19	-0.12	-1.50
745	8	0.21	0.46	4.91e-05	-0.47	0.0	19.64	-2.59	-1.44	-0.63	0.46	0.21
		-0.45	0.05	4.34e-06	0.0	23.4	19.64	-3.06	-1.44	-0.63	0.05	-0.45
745	9	-0.54	0.31	4.98e-05	-0.47	0.0	24.59	-4.14	-2.06	0.19	0.31	-0.54
		-1.57	-0.11	0.0	0.0	23.4	24.59	-4.61	-2.06	0.19	-0.11	-1.57
745	12	0.24	0.44	4.92e-05	-0.47	0.0	18.30	-2.43	-1.40	-0.63	0.44	0.24
		-0.38	0.04	1.33e-05	0.0	23.4	18.30	-2.89	-1.40	-0.63	0.04	-0.38
745	24	0.07	0.43	6.57e-05	-0.47	0.0	17.80	-3.20	-1.71	-0.36	0.43	0.07
		-0.73	3.61e-03	5.99e-06	0.0	23.4	17.80	-3.67	-1.71	-0.36	3.61e-03	-0.73
745	37	-0.30	0.34	4.91e-05	-0.47	0.0	21.74	-3.55	-1.85	-0.05	0.34	-0.30
		-1.19	-0.07	7.43e-06	0.0	23.4	21.74	-4.01	-1.85	-0.05	-0.07	-1.19
745	40	0.01	0.41	5.03e-05	-0.47	0.0	19.28	-2.96	-1.6			

746	47	2.39	0.55	-8.32e-05	-0.89	0.0	33.95	-8.44	9.34e-03	-0.26	0.55	2.39
		-2.00	0.53	2.57e-05	0.0	49.4	33.95	-9.33	9.34e-03	-0.26	0.53	-2.00
746	50	2.24	0.58	-1.17e-04	-0.89	0.0	32.18	-6.77	-0.94	-0.11	0.58	2.24
		-1.33	0.16	1.45e-05	0.0	49.4	32.18	-7.66	-0.94	-0.11	0.16	-1.33
746	51	1.87	0.69	-7.33e-05	-0.89	0.0	37.11	-7.06	0.27	-0.20	0.59	1.87
		-1.84	0.59	2.04e-05	0.0	49.4	37.11	-7.95	0.27	-0.20	0.69	-1.84
746	57	1.75	0.62	-7.67e-05	-0.89	0.0	39.07	-6.56	-0.04	-0.18	0.62	1.75
		-1.72	0.58	1.62e-05	0.0	49.4	39.07	-7.45	-0.04	-0.18	0.58	-1.72
746	60	2.37	0.56	-1.14e-04	-0.89	0.0	30.22	-7.27	-0.63	-0.13	0.56	2.37
		-1.45	0.27	1.86e-05	0.0	49.4	30.22	-8.16	-0.63	-0.13	0.27	-1.45
747	6	1.37	0.42	-1.30e-04	-0.89	0.0	9.37	3.08	-0.19	2.20	4.59e-03	0.07
		0.07	4.59e-03	5.53e-06	0.0	49.4	9.37	2.19	-0.19	2.20	0.42	1.37
747	7	1.35	0.08	-1.06e-04	-0.89	0.0	0.46	2.13	-1.20	1.78	0.08	0.51
		0.51	-0.02	1.46e-05	0.0	49.4	0.46	1.24	-1.20	1.78	-0.02	1.35
747	14	1.44	0.38	-1.33e-04	-0.89	0.0	8.28	2.98	-0.33	2.21	0.02	0.18
		0.18	0.02	-1.38e-05	0.0	49.4	8.28	2.09	-0.33	2.21	0.38	1.44
747	25	1.29	0.10	-6.90e-05	-0.89	0.0	14.60	2.26	-0.83	1.74	0.05	0.39
		0.39	0.05	7.56e-06	0.0	49.4	14.60	1.37	-0.83	1.74	0.10	1.29
747	26	1.41	0.42	-1.65e-04	-0.89	0.0	-0.44	3.17	-0.31	2.33	0.02	0.06
		0.06	0.02	1.19e-05	0.0	49.4	-0.44	2.28	-0.31	2.33	0.42	1.41
747	28	1.41	0.32	-1.67e-04	-0.89	0.0	-4.46	2.97	-0.56	2.25	0.04	0.16
		0.16	0.04	1.51e-05	0.0	49.4	-4.46	2.08	-0.56	2.25	0.32	1.41
747	34	1.36	0.31	-1.25e-04	-0.89	0.0	6.69	2.83	-0.47	2.09	0.03	0.18
		0.18	0.03	7.94e-06	0.0	49.4	6.69	1.94	-0.47	2.09	0.31	1.36
747	57	1.32	0.14	-9.16e-05	-0.89	0.0	9.99	1.52	-0.78	1.85	0.05	0.34
		0.34	0.05	9.78e-06	0.0	49.4	9.99	1.52	-0.78	1.85	0.14	1.32
747	58	1.38	0.32	-1.43e-04	-0.89	0.0	1.91	2.90	-0.50	2.17	0.03	0.16
		0.16	0.03	1.21e-05	0.0	49.4	1.91	2.01	-0.50	2.17	0.32	1.38
747	60	1.38	0.28	-1.44e-04	-0.89	0.0	0.27	2.82	-0.61	2.14	0.04	0.20
		0.20	0.04	1.39e-05	0.0	49.4	0.27	1.93	-0.61	2.14	0.28	1.38
747	62	1.39	0.31	-1.44e-04	-0.89	0.0	1.78	2.89	-0.52	2.17	0.04	0.18
		0.18	0.04	9.69e-06	0.0	49.4	1.78	2.00	-0.52	2.17	0.31	1.39
748	1	0.56	0.12	2.07e-04	-1.41	0.0	-5.72	-0.12	0.07	0.21	-0.12	0.56
		-0.08	-0.12	1.22e-05	0.0	78.3	-5.72	-1.53	0.07	0.21	0.12	-0.08
748	4	1.12	0.21	1.28e-04	-1.41	0.0	13.51	4.06	-0.30	-0.03	0.21	-1.50
		-1.50	-1.03e-04	3.78e-05	0.0	78.3	13.51	2.65	-0.30	-0.03	-1.03e-04	1.12
748	20	1.15	0.18	2.15e-04	-1.41	0.0	8.60	4.11	-0.12	0.01	0.18	-1.52
		-1.52	0.15	2.68e-05	0.0	78.3	8.60	2.70	-0.12	0.01	0.15	1.15
748	33	0.28	0.08	1.83e-04	-1.41	0.0	-0.46	0.95	-0.05	0.15	-0.03	0.03
		0.03	-0.03	2.13e-05	0.0	78.3	-0.46	-0.46	-0.05	0.15	0.08	0.22
748	36	0.73	0.12	1.56e-04	-1.41	0.0	7.46	2.71	-0.21	0.06	0.12	-0.84
		-0.84	0.03	3.41e-05	0.0	78.3	7.46	1.30	-0.21	0.06	0.03	0.73
748	50	0.71	0.13	2.11e-04	-1.41	0.0	3.66	2.60	-0.07	0.08	0.08	-0.78
		-0.78	0.08	2.33e-05	0.0	78.3	3.66	1.19	-0.07	0.08	0.13	0.71
748	52	0.81	0.11	1.96e-04	-1.41	0.0	5.81	2.96	-0.12	0.06	0.11	-0.96
		-0.96	0.11	2.75e-05	0.0	78.3	5.81	1.55	-0.12	0.06	0.11	0.81
749	4	1.82	0.02	1.00e-04	-1.24	0.0	13.15	3.32	0.21	1.00	-0.42	6.58e-03
		6.58e-03	-0.42	1.68e-05	0.0	67.5	13.15	2.07	0.21	1.00	0.02	1.82
749	6	2.34	-0.19	1.22e-04	-1.24	0.0	-6.42	4.01	-0.45	1.24	-0.31	0.06
		0.06	-0.31	1.78e-05	0.0	67.5	-6.42	2.77	-0.45	1.24	-0.19	2.34
749	7	1.40	0.01	6.92e-05	-1.24	0.0	17.70	2.95	0.19	0.94	-0.40	-0.17
		-0.17	-0.40	1.93e-05	0.0	67.5	17.70	1.71	0.19	0.94	0.01	1.40
749	8	1.82	0.02	1.01e-04	-1.24	0.0	13.12	3.32	0.21	1.00	-0.41	1.84e-03
		1.84e-03	-0.41	2.01e-05	0.0	67.5	13.12	2.08	0.21	1.00	0.02	1.82
749	22	2.68	-0.09	1.50e-04	-1.24	0.0	-4.68	4.21	-0.16	1.22	-0.37	0.26
		0.26	-0.37	1.97e-06	0.0	67.5	-4.68	2.97	-0.16	1.22	-0.09	2.68
749	23	1.04	-0.09	4.25e-05	-1.24	0.0	15.19	2.73	-0.11	0.97	-0.34	-0.38
		-0.38	-0.34	3.87e-05	0.0	67.5	15.19	1.48	-0.11	0.97	-0.09	1.04
749	36	1.85	-0.05	1.01e-04	-1.24	0.0	7.76	3.40	5.41e-03	1.07	-0.38	-0.03
		-0.03	-0.38	2.10e-05	0.0	67.5	7.76	2.16	5.41e-03	1.07	-0.05	1.85
749	40	1.85	-0.04	1.01e-04	-1.24	0.0	7.74	3.41	5.41e-03	1.07	-0.38	-0.03
		-0.03	-0.38	2.28e-05	0.0	67.5	7.74	2.17	5.41e-03	1.07	-0.04	1.85
749	54	2.28	-0.09	1.25e-04	-1.24	0.0	0.10	3.84	-0.14	1.16	-0.37	0.11
		0.11	-0.37	1.19e-05	0.0	67.5	0.10	2.60	-0.14	1.16	-0.09	2.28
749	55	1.42	-0.09	6.81e-05	-1.24	0.0	10.08	3.08	-0.13	1.03	-0.34	-0.23
		-0.23	-0.34	3.02e-05	0.0	67.5	10.08	1.83	-0.13	1.03	-0.09	1.42
749	58	2.26	-0.09	1.26e-04	-1.24	0.0	-0.18	3.84	-0.16	1.17	-0.36	0.10
		0.10	-0.36	2.13e-05	0.0	67.5	-0.18	2.60	-0.16	1.17	-0.09	2.26
749	59	1.44	-0.09	6.72e-05	-1.24	0.0	10.36	3.08	-0.12	1.03	-0.35	-0.22
		-0.22	-0.35	2.08e-05	0.0	67.5	10.36	1.84	-0.12	1.03	-0.09	1.44
750	1	0.62	0.62	-1.48e-04	-1.42	0.0	12.47	1.39	1.14	-0.05	0.15	0.08
		0.08	-0.15	-1.91e-06	0.0	78.7	12.47	0.02	1.14	-0.05	0.62	0.62
750	3	0.95	0.53	-1.70e-04	-1.42	0.0	0.82	1.67	0.91	-0.18	3.25e-03	0.19
		0.19	3.25e-03	2.50e-05	0.0	78.7	0.82	0.26	0.91	-0.18	0.53	0.95
750	5	0.61	0.62	-1.49e-04	-1.42	0.0	12.52	1.39	1.13	-0.05	-0.15	0.08
		0.08	-0.15	-5.05e-06	0.0	78.7	12.52	-0.03	1.13	-0.05	0.62	0.61
750	8	0.89	0.60	-2.17e-04	-1.42	0.0	-1.56	1.59	0.93	-0.19	0.07	0.19
		0.19	0.07	2.12e-05	0.0	78.7	-1.56	0.17	0.93	-0.19	0.60	0.89
750	25	0.79	0.49	-1.03e-04	-1.42	0.0	11.28	1.56	1.03	-0.09	-0.17	0.12
		0.12	-0.17	6.05e-06	0.0	78.7	11.28	0.14	1.03	-0.09	0.49	0.79
750	30	0.62	0.76	-2.57e-04	-1.42	0.0	3.02	1.34	1.15	-0.15	0.04	0.12
		0.12	0.04	-3.58e-06	0.0	78.7	3.02	-0.08	1.15	-0.15	0.76	0.62
750	33	0.69	0.61	-1.65e-04	-1.42	0.0	8.55	1.44	1.09	-0.10	-0.09	0.12
		0.12	-0.09	6.33e-06	0.0	78.7	8.55	0.02	1.09	-0.10	0.61	0.69
750	35	0.82	0.58	-1.74e-04	-1.42	0.0	3.63	1.54	1.01	-0.16	-0.03	0.16
		0.16	-0.03	1.97e-05	0.0	78.7	3.63	0.12	1.01	-0.16	0.58	0.82
750	37	0.69	0.61	-1.66e-04	-1.42	0.0	8.58	1.44	1.08	-0.10	-0.09	0.12
		0.12	-0.09	4.25e-06	0.0	78.7	8.58	0.02	1.08	-0.10	0.61	0.69
750	40	0.78	0.62	-1.99e-04	-1.42	0.0	2.36	1.49	1.02	-0.17	6.33e-03	0.17
		0.17	6.33e-03	1.77e-05	0.0	78.7	2.36	0.08	1.02	-0.17	0.62	0.78
750	57	0.77	0.55	-1.40e-04	-1.42	0.0	8.39	1.52	1.04	-0.11	-0.11	0.13
		0.13	-0.11	8.88e-06	0.0	78.7	8.39	0.10	1.04	-0.11	0.55	0.77
750	62	0.67	0.69	-2.22e-04	-1.42	0.0	3.97	1.40	1.10	-0.14	-0.14	0.13
		0.13	6.06e-03	5.29e-06	0.0	78.7	3.97	-0.02	1.10	-0.14	0.69	0.67
751	4	0.17	-0.12	1.11e-04	-0.81	0.0	9.88	-1.79	0.15	-1.88	-0.12	0.17
		-0.82	-0.20	1.45e-05	0.0	45.1	9.88	-2.60	0.15	-1.88	-0.20	-0.82
751	6	0.52	0.10	1.45e-04	-0.81	0.0	-5.14	-1.54	1.04	-1.86	-0.21	0.52
		-0.36	-0.21	4.38e-06	0.0	45.1	-5.14	-2.35	1.04	-1.86	0.10	-0.36
751	7	0.15	-0.10	7.97e-05	-0.81	0.0	12.65	-1.53	-9.37e-03	-1.73	-0.10	0.15
		-0.73	-0.23	1.54e-05	0.0	45.1	12.65	-2.35	-9.37e-03	-1.73	-0.23	-0.73
751	34	0.42	1.14e-03	1.28e-04	-0.81	0.0	-0.30	-1.56	0.74	-1.84	-0.18	0.42
		-0.47	-0.18	7.36e-06	0.0	45.1	-0.30	-2.37	0.74	-1.84	1.14e-03	-0.47
751	36	0.28	-0.12	1.14e-04	-0.81	0.0	5.72	-1.67	0.36	-1.84	-0.14	0.28
		-0.65	-0.14	1.39e								

		-0.87	-0.31	2.25e-05	0.0	79.1	25.96	-3.38	-0.61	-0.09	-0.31	-0.87
752	56	1.68	0.14	-1.64e-04	-1.42	0.0	15.76	-2.91	-0.49	-0.13	0.14	1.68
		-1.18	-0.26	2.18e-05	0.0	79.1	15.76	-4.33	-0.49	-0.13	-0.26	-1.18
752	63	0.17	0.17	-9.87e-05	-1.42	0.0	24.06	-2.12	0.0	0.0	0.17	0.17
		-0.93	-0.30	2.44e-05	0.0	79.1	24.06	-3.54	-0.59	-0.10	-0.30	-0.93
753	2	0.04	0.68	-1.46e-04	-1.16	0.0	24.63	2.20	2.04	-0.60	-0.27	-1.00
		-1.00	-0.27	4.41e-06	0.0	64.3	24.63	1.04	2.04	-0.60	0.68	0.04
753	5	0.14	0.71	-1.13e-04	-1.16	0.0	30.03	2.13	2.00	-0.54	-0.24	-0.86
		-0.86	-0.24	5.28e-06	0.0	64.3	30.03	0.98	2.00	-0.54	0.71	0.14
753	8	0.04	0.36	-1.44e-04	-1.16	0.0	3.21	1.70	1.11	-0.47	-0.15	-0.68
		-0.68	-0.15	1.14e-05	0.0	64.3	3.21	0.54	1.11	-0.47	0.36	0.04
753	18	-0.09	0.55	-1.85e-04	-1.16	0.0	11.41	2.09	1.76	-0.61	-0.25	-1.07
		-1.07	-0.25	2.64e-06	0.0	64.3	11.41	0.93	1.76	-0.61	0.55	-0.09
753	21	0.28	0.61	-7.33e-05	-1.16	0.0	28.63	1.88	1.57	-0.42	-0.16	-0.56
		-0.56	-0.16	8.03e-06	0.0	64.3	28.63	0.73	1.57	-0.42	0.61	0.28
753	34	0.05	0.60	-1.38e-04	-1.16	0.0	20.06	2.04	1.75	-0.54	-0.22	-0.88
		-0.88	-0.22	7.77e-06	0.0	64.3	20.06	0.88	1.75	-0.54	0.60	0.05
753	37	0.11	0.61	-1.20e-04	-1.16	0.0	22.95	2.01	1.73	-0.51	-0.21	-0.81
		-0.81	-0.21	8.24e-06	0.0	64.3	22.95	0.85	1.73	-0.51	0.61	0.11
753	50	-0.02	0.54	-1.58e-04	-1.16	0.0	13.76	2.00	1.64	-0.56	-0.22	-0.93
		-0.93	-0.22	6.48e-06	0.0	64.3	13.76	0.85	1.64	-0.56	0.54	-0.02
753	53	0.18	0.57	-9.84e-05	-1.16	0.0	23.08	1.89	1.54	-0.45	-0.17	-0.66
		-0.66	-0.17	1.03e-05	0.0	64.3	23.08	0.74	1.54	-0.45	0.57	0.18
753	57	0.17	0.58	-9.91e-05	-1.16	0.0	23.43	1.89	1.57	-0.45	-0.18	-0.68
		-0.68	-0.18	8.04e-06	0.0	64.3	23.43	0.74	1.57	-0.45	0.58	0.17
753	60	-0.02	0.49	-1.57e-04	-1.16	0.0	11.09	1.94	1.51	-0.54	-0.20	-0.89
		-0.89	-0.20	1.32e-05	0.0	64.3	11.09	0.79	1.51	-0.54	0.49	-0.02
754	2	4.35	0.81	4.59e-05	-0.73	0.0	11.92	13.26	2.75	0.26	-0.20	-0.56
		-0.56	-0.20	5.66e-06	0.0	38.1	11.92	12.53	2.75	0.26	0.81	4.35
754	3	2.51	0.94	3.21e-05	-0.73	0.0	24.64	7.75	2.78	-0.03	-0.03	-0.30
		-0.30	-0.03	8.12e-06	0.0	38.1	24.64	7.02	2.78	-0.03	0.94	2.51
754	6	4.35	0.81	4.62e-05	-0.73	0.0	11.92	13.26	2.74	0.26	-0.20	-0.55
		-0.55	-0.20	7.53e-06	0.0	38.1	11.92	12.53	2.74	0.26	0.81	4.35
754	7	2.51	0.95	3.18e-05	-0.73	0.0	24.64	7.76	2.79	-0.04	-0.03	-0.30
		-0.30	-0.03	6.24e-06	0.0	38.1	24.64	7.03	2.79	-0.04	0.95	2.51
754	22	4.65	0.85	5.66e-05	-0.73	0.0	15.99	14.61	2.69	0.20	-0.14	-0.77
		-0.77	-0.14	-1.91e-06	0.0	38.1	15.99	13.88	2.69	0.20	0.85	4.65
754	30	4.66	0.84	5.75e-05	-0.73	0.0	16.00	14.59	2.66	0.22	-0.14	-0.75
		-0.75	-0.14	4.36e-06	0.0	38.1	16.00	13.86	2.66	0.22	0.84	4.66
754	34	3.83	0.85	4.30e-05	-0.73	0.0	15.07	11.72	2.76	0.18	-0.15	-0.49
		-0.49	-0.15	7.03e-06	0.0	38.1	15.07	10.99	2.76	0.18	0.85	3.83
754	35	2.96	0.90	3.67e-05	-0.73	0.0	19.74	9.06	2.78	0.05	-0.08	-0.35
		-0.35	-0.08	9.64e-06	0.0	38.1	19.74	8.33	2.78	0.05	0.90	2.96
754	38	3.83	0.85	4.31e-05	-0.73	0.0	15.07	11.72	2.75	0.18	-0.15	-0.49
		-0.49	-0.15	8.04e-06	0.0	38.1	15.07	10.99	2.75	0.18	0.85	3.83
754	39	2.96	0.91	3.66e-05	-0.73	0.0	19.74	9.06	2.79	0.05	-0.08	-0.35
		-0.35	-0.08	8.64e-06	0.0	38.1	19.74	8.33	2.79	0.05	0.91	2.96
754	54	4.04	0.86	4.90e-05	-0.73	0.0	16.72	12.56	2.73	0.15	-0.13	-0.60
		-0.60	-0.13	3.44e-06	0.0	38.1	16.72	11.83	2.73	0.15	0.86	4.04
754	62	4.05	0.86	4.94e-05	-0.73	0.0	16.73	12.56	2.71	0.16	-0.13	-0.59
		-0.59	-0.13	6.80e-06	0.0	38.1	16.73	11.83	2.71	0.16	0.86	4.05
755	2	0.33	0.31	2.49e-04	-1.41	0.0	-6.69	0.59	-1.33	0.34	0.31	0.23
		0.15	-0.50	1.37e-05	0.0	78.3	-6.69	-0.82	-1.33	0.34	-0.50	0.15
755	17	0.38	0.08	1.12e-04	-1.41	0.0	0.15	1.40	-0.82	0.30	0.08	-0.17
		-0.17	-0.36	2.58e-05	0.0	78.3	0.15	-9.51e-03	-0.82	0.30	-0.36	0.38
755	18	0.88	0.29	2.76e-04	-1.41	0.0	-7.97	-0.51	-1.35	0.24	0.29	0.88
		-0.07	-0.58	2.34e-05	0.0	78.3	-7.97	-1.92	-1.35	0.24	-0.58	-0.07
755	19	0.36	-3.82e-03	8.66e-05	-1.41	0.0	1.45	0.98	-0.67	0.22	-3.82e-03	0.10
		0.10	-0.36	3.32e-05	0.0	78.3	1.45	-0.43	-0.67	0.22	-0.36	0.31
755	20	1.15	0.21	2.50e-04	-1.41	0.0	-6.67	-0.94	-1.20	0.16	0.21	1.15
		-0.14	-0.58	3.09e-05	0.0	78.3	-6.67	-2.35	-1.20	0.16	-0.58	-0.14
755	24	1.08	0.22	2.51e-04	-1.41	0.0	-6.75	-0.83	-1.25	0.18	0.22	1.08
		-0.12	-0.61	3.95e-05	0.0	78.3	-6.75	-2.24	-1.25	0.18	-0.61	-0.12
755	34	0.43	0.22	2.13e-04	-1.41	0.0	-4.84	0.36	-1.16	0.28	0.22	0.39
		0.13	-0.49	2.26e-05	0.0	78.3	-4.84	-1.04	-1.16	0.28	-0.49	0.13
755	50	0.71	0.22	2.31e-04	-1.41	0.0	-5.71	-0.18	-1.19	0.23	0.22	0.71
		0.02	-0.53	2.66e-05	0.0	78.3	-5.71	-1.59	-1.19	0.23	-0.53	0.02
755	51	0.38	0.07	1.32e-04	-1.41	0.0	-0.78	0.69	-0.84	0.24	0.07	0.25
		0.23	-0.42	3.17e-05	0.0	78.3	-0.78	-0.72	-0.84	0.24	-0.42	0.23
755	52	0.81	0.18	2.20e-04	-1.41	0.0	-5.14	-0.34	-1.13	0.20	0.18	0.81
		-6.06e-03	-0.54	3.04e-05	0.0	78.3	-5.14	-1.75	-1.13	0.20	-0.54	-6.06e-03
755	56	0.78	0.19	2.21e-04	-1.41	0.0	-5.18	-0.29	-1.15	0.21	0.19	0.78
		1.10e-03	-0.55	3.41e-05	0.0	78.3	-5.18	-1.70	-1.15	0.21	-0.55	1.10e-03
756	5	4.47	0.31	3.77e-05	-0.38	0.0	-6.41	12.29	0.37	4.41	7.34e-03	1.92
		1.92	7.34e-03	3.77e-06	0.0	21.1	-6.41	11.91	0.37	4.41	0.31	4.47
756	6	5.03	0.40	5.12e-05	-0.38	0.0	-11.89	12.95	0.70	4.67	0.03	2.34
		2.34	0.03	4.03e-06	0.0	21.1	-11.89	12.57	0.70	4.67	0.40	5.03
756	7	4.17	0.95	2.57e-05	-0.38	0.0	16.39	13.33	2.86	4.25	0.19	1.40
		1.40	0.19	5.27e-06	0.0	21.1	16.39	12.95	2.86	4.25	0.95	4.17
756	8	4.73	1.05	3.92e-05	-0.38	0.0	10.91	13.99	3.19	4.50	0.21	1.82
		1.82	0.21	5.52e-06	0.0	21.1	10.91	13.61	3.19	4.50	1.05	4.73
756	23	3.57	0.59	1.44e-05	-0.38	0.0	13.86	12.21	1.51	4.03	0.09	1.04
		1.04	0.09	1.10e-05	0.0	21.1	13.86	11.83	1.51	4.03	0.59	3.57
756	30	5.61	0.78	6.29e-05	-0.38	0.0	-10.09	14.13	2.12	4.89	0.13	2.68
		2.68	0.13	2.78e-06	0.0	21.1	-10.09	13.75	2.12	4.89	0.78	5.61
756	37	4.50	0.51	3.74e-05	-0.38	0.0	-1.37	12.75	1.14	4.44	0.06	1.86
		1.86	0.06	4.71e-06	0.0	21.1	-1.37	12.37	1.14	4.44	0.51	4.50
756	40	4.66	0.83	3.97e-05	-0.38	0.0	4.86	13.55	2.34	4.53	0.15	1.85
		1.85	0.15	6.14e-06	0.0	21.1	4.86	13.17	2.34	4.53	0.83	4.66
756	55	4.05	0.62	2.58e-05	-0.38	0.0	7.78	12.64	1.58	4.25	0.10	1.42
		1.42	0.10	8.33e-06	0.0	21.1	7.78	12.25	1.58	4.25	0.62	4.05
756	58	5.11	0.72	5.14e-05	-0.38	0.0	-4.54	13.67	1.89	4.72	0.12	2.26
		2.26	0.12	5.46e-06	0.0	21.1	-4.54	13.29	1.89	4.72	0.72	5.11
756	59	4.06	0.63	2.57e-05	-0.38	0.0	8.04	12.63	1.60	4.25	0.10	1.44
		1.44	0.10	5.39e-06	0.0	21.1	8.04	12.25	1.60	4.25	0.63	4.06
756	62	5.13	0.74	5.14e-05	-0.38	0.0	-4.30	13.69	1.96	4.70	0.12	2.28
		2.28	0.12	4.36e-06	0.0	21.1	-4.30	13.31	1.96	4.70	0.74	5.13
757	9	1.18	0.57	3.10e-04	-1.87	0.0	11.20	-1.01	2.35	-5.38	-0.06	1.18
		-0.81	-0.06	-2.91e-05	0.0	102.0	11.20	-2.88	2.35	-5.38	0.57	-0.81
757	14	0.58	0.63	2.81e-04	-1.87	0.0	21.23	1.02	2.40	-5.40	-0.04	0.30
		0.30	-0.04	-3.65e-05	0.0	102.0	21.23	-0.84	2.40	-5.40	0.63	0.39
757	17	2.09	0.34	2.99e-04	-1.87	0.0	1.21	-3.04	2.16	-5.46	-0.04	2.09
		-1.96	-0.04	4.40e-05	0.0	102.0	1.21	-4.90	2.16	-5.46	0.34	-1.96
757	20	2.72										

758	25	4.23	-0.26	2.25e-04	-4.51	0.0	3.67	3.52	-0.03	-7.67e-03	-0.26	3.17
		3.17	-0.28	1.54e-04	0.0	76.8	3.67	-0.99	-0.03	-7.67e-03	-0.28	4.14
758	38	4.25	0.07	3.22e-04	-4.51	0.0	1.98	3.46	0.03	-8.90e-03	0.05	3.23
		3.23	0.05	-3.45e-05	0.0	76.8	1.98	-1.05	0.03	-8.90e-03	0.07	4.16
758	50	4.25	0.21	3.13e-04	-4.51	0.0	1.13	3.41	0.06	-0.01	0.16	3.26
		3.26	0.16	-1.24e-04	0.0	76.8	1.13	-1.11	0.06	-0.01	0.21	4.14
758	51	4.22	-0.16	2.07e-04	-4.51	0.0	2.53	3.45	-0.01	-0.01	-0.16	3.21
		3.21	-0.17	8.80e-05	0.0	76.8	2.53	-1.06	-0.01	-0.01	-0.17	4.12
758	53	4.23	-0.15	2.37e-04	-4.51	0.0	2.74	3.47	-0.02	-9.20e-03	-0.15	3.20
		3.20	-0.17	9.17e-05	0.0	76.8	2.74	-1.04	-0.02	-9.20e-03	-0.17	4.14
758	57	4.23	-0.14	2.37e-04	-4.51	0.0	2.79	3.47	-1.55e-03	-9.24e-03	-0.14	3.20
		3.20	-0.14	7.39e-05	0.0	76.8	2.79	-1.04	-1.55e-03	-9.24e-03	-0.14	4.14
758	60	4.24	0.18	2.83e-04	-4.51	0.0	0.87	3.38	0.05	-0.01	0.14	3.26
		3.26	0.14	-1.10e-04	0.0	76.8	0.87	-1.13	0.05	-0.01	0.18	4.13
759	1	1.53	1.35	2.92e-04	-1.67	0.0	2.41	-2.92	-7.36	-4.33	1.35	1.53
		-1.89	-5.16	3.09e-05	0.0	91.0	2.41	-4.59	-7.36	-4.33	-5.16	-1.89
759	4	1.20	1.48	2.25e-04	-1.67	0.0	40.23	-2.64	-9.61	-3.55	1.48	1.20
		-1.96	-6.93	2.46e-05	0.0	91.0	40.23	-4.31	-9.61	-3.55	-6.93	-1.96
759	16	1.36	1.53	2.41e-04	-1.67	0.0	38.35	-2.94	-9.71	-3.52	1.53	1.36
		-2.07	-6.97	5.83e-05	0.0	91.0	38.35	-4.61	-9.71	-3.52	-6.97	-2.07
759	23	2.35	1.90	2.74e-04	-1.67	0.0	13.05	-4.68	-9.34	-3.88	1.90	2.35
		-2.67	-6.31	5.61e-05	0.0	91.0	13.05	-6.35	-9.34	-3.88	-6.31	-2.67
759	31	2.32	1.81	2.68e-04	-1.67	0.0	15.99	-4.65	-9.21	-3.91	1.81	2.32
		-2.67	-6.30	4.57e-05	0.0	91.0	15.99	-6.32	-9.21	-3.91	-6.30	-2.67
759	48	1.37	1.47	2.53e-04	-1.67	0.0	26.90	-2.84	-9.03	-3.81	1.47	1.37
		-1.98	-6.45	4.54e-05	0.0	91.0	26.90	-4.52	-9.03	-3.81	-6.45	-1.98
759	49	1.85	1.62	2.74e-04	-1.67	0.0	11.94	-3.67	-8.59	-4.04	1.62	1.85
		-2.25	-5.94	3.86e-05	0.0	91.0	11.94	-5.34	-8.59	-4.04	-5.94	-2.25
759	52	0.93	1.23	2.47e-04	-1.67	0.0	28.03	-1.97	-8.44	-3.91	1.23	0.93
		-1.62	-6.18	2.43e-05	0.0	91.0	28.03	-3.64	-8.44	-3.91	-6.18	-1.62
759	55	1.90	1.68	2.69e-04	-1.67	0.0	15.37	-3.80	-8.92	-3.95	1.68	1.90
		-2.32	-6.16	4.39e-05	0.0	91.0	15.37	-5.48	-8.92	-3.95	-6.16	-2.32
759	63	1.89	1.63	2.66e-04	-1.67	0.0	16.95	-3.79	-8.85	-3.96	1.63	1.89
		-2.32	-6.16	3.86e-05	0.0	91.0	16.95	-5.46	-8.85	-3.96	-6.16	-2.32
760	4	3.56	0.47	2.84e-04	-1.37	0.0	35.75	-6.27	-1.61	-2.88	0.47	3.56
		-1.60	-0.37	1.03e-05	0.0	74.1	35.75	-7.63	-1.61	-2.88	-0.37	-1.60
760	8	3.56	0.48	2.85e-04	-1.37	0.0	34.70	-6.27	-1.62	-2.87	0.48	3.56
		-1.59	-0.37	1.34e-05	0.0	74.1	34.70	-7.64	-1.62	-2.87	-0.37	-1.59
760	9	2.92	0.26	2.73e-04	-1.37	0.0	3.56	-4.19	-0.39	-3.98	0.26	2.92
		-0.70	-0.17	2.13e-06	0.0	74.1	3.56	-5.56	-0.39	-3.98	-0.17	-0.70
760	12	3.77	0.48	2.93e-04	-1.37	0.0	36.37	-6.55	-1.58	-2.93	0.48	3.77
		-1.60	-0.37	4.34e-05	0.0	74.1	36.37	-7.92	-1.58	-2.93	-0.37	-1.60
760	16	3.78	0.48	2.94e-04	-1.37	0.0	35.32	-6.55	-1.59	-2.92	0.48	3.78
		-1.59	-0.37	4.65e-05	0.0	74.1	35.32	-7.92	-1.59	-2.92	-0.37	-1.59
760	23	4.74	0.36	2.87e-04	-1.37	0.0	14.13	-7.37	-0.96	-3.38	0.36	4.74
		-1.23	-0.24	5.16e-05	0.0	74.1	14.13	-8.73	-0.96	-3.38	-0.24	-1.23
760	36	3.41	0.39	2.85e-04	-1.37	0.0	25.56	-5.69	-1.06	-3.42	0.39	3.41
		-1.32	-0.29	2.32e-05	0.0	74.1	25.56	-7.06	-1.06	-3.42	-0.29	-1.32
760	41	3.21	0.31	2.79e-04	-1.37	0.0	12.17	-4.93	-0.65	-3.76	0.31	3.21
		-0.95	-0.22	1.73e-05	0.0	74.1	12.17	-6.29	-0.65	-3.76	-0.22	-0.95
760	44	3.50	0.39	2.88e-04	-1.37	0.0	25.82	-5.81	-1.05	-3.44	0.39	3.50
		-1.32	-0.29	3.71e-05	0.0	74.1	25.82	-7.18	-1.05	-3.44	-0.29	-1.32
760	48	3.50	0.39	2.89e-04	-1.37	0.0	25.26	-5.81	-1.06	-3.43	0.39	3.50
		-1.32	-0.29	3.88e-05	0.0	74.1	25.26	-7.18	-1.06	-3.43	-0.29	-1.32
760	55	4.07	0.35	2.85e-04	-1.37	0.0	15.63	-6.38	-0.85	-3.54	0.35	4.07
		-1.17	-0.24	4.07e-05	0.0	74.1	15.63	-7.75	-0.85	-3.54	-0.24	-1.17
760	60	2.82	0.38	2.86e-04	-1.37	0.0	23.61	-4.73	-0.99	-3.53	0.38	2.82
		-1.20	-0.29	2.28e-05	0.0	74.1	23.61	-6.10	-0.99	-3.53	-0.29	-1.20
761	7	2.34	0.84	1.60e-04	-0.87	0.0	2.81	-1.03	-4.07	-1.75	0.84	1.23
		1.23	-0.35	8.87e-06	0.0	46.9	-1.03	1.94	-4.07	-1.75	-0.35	2.34
761	15	2.61	0.83	1.62e-04	-0.87	0.0	-1.53	3.27	-4.07	-1.76	0.83	1.28
		1.28	-0.36	2.96e-05	0.0	46.9	-1.53	2.40	-4.07	-1.76	-0.36	2.61
761	17	3.02	0.62	1.50e-04	-0.87	0.0	-29.83	4.14	-2.46	-2.83	0.62	1.28
		1.28	-0.26	3.21e-05	0.0	46.9	-29.83	3.27	-2.46	-2.83	-0.26	3.02
761	20	0.71	0.61	1.85e-04	-0.87	0.0	20.97	-1.08	-2.70	-2.42	0.61	0.71
		4.54e-03	-0.22	2.11e-06	0.0	46.9	20.97	-1.95	-2.70	-2.42	-0.22	4.54e-03
761	22	0.61	0.51	1.85e-04	-0.87	0.0	16.46	-1.50	-1.95	-2.88	0.51	0.61
		-0.29	-0.17	0.0	0.0	46.9	16.46	-2.37	-1.95	-2.88	-0.17	-0.29
761	23	3.32	0.72	1.50e-04	-0.87	0.0	-25.31	4.56	-3.21	-2.37	0.72	1.38
		1.38	-0.32	3.35e-05	0.0	46.9	-25.31	3.69	-3.21	-2.37	-0.32	3.32
761	39	1.93	0.69	1.64e-04	-0.87	0.0	-4.55	2.18	-3.00	-2.41	0.69	1.11
		-0.27	-1.11	1.69e-05	0.0	46.9	-4.55	1.31	-3.00	-2.41	-1.11	-0.27
761	47	2.04	0.68	1.65e-04	-0.87	0.0	-4.76	2.37	-3.00	-2.41	0.68	1.14
		1.14	-0.28	2.56e-05	0.0	46.9	-4.76	1.50	-3.00	-2.41	-0.28	2.04
761	49	2.34	0.62	1.58e-04	-0.87	0.0	-17.97	2.95	-2.52	-2.73	0.62	1.16
		1.16	-0.25	2.54e-05	0.0	46.9	-17.97	2.08	-2.52	-2.73	-0.25	2.34
761	52	0.85	0.60	1.77e-04	-0.87	0.0	8.54	0.12	-2.51	-2.61	0.60	0.84
		0.70	-0.22	1.06e-05	0.0	46.9	8.54	-0.75	-2.51	-2.61	-0.22	0.70
761	54	0.80	0.56	1.77e-04	-0.87	0.0	6.88	-0.06	-2.25	-2.76	0.56	0.80
		0.57	-0.20	9.21e-06	0.0	46.9	6.88	-0.93	-2.25	-2.76	-0.20	0.57
761	55	2.47	0.66	1.58e-04	-0.87	0.0	-16.31	3.13	-2.78	-2.58	0.66	1.20
		1.20	-0.27	2.68e-05	0.0	46.9	-16.31	2.27	-2.78	-2.58	-0.27	2.47
762	18	-1.01	-0.06	3.68e-05	-0.16	0.0	7.61	-1.95	-1.54	0.06	-0.06	-1.01
		-1.18	-0.15	2.89e-06	0.0	8.8	7.61	-2.11	-1.54	0.06	-0.15	-1.18
762	19	3.40	0.62	1.89e-05	-0.16	0.0	-14.31	-10.62	-4.71	-0.08	0.62	3.40
		2.46	0.29	6.12e-06	0.0	8.8	-14.31	-10.78	-4.71	-0.08	0.29	2.46
762	22	-1.04	-0.13	3.69e-05	-0.16	0.0	7.55	-1.79	-1.29	0.06	-0.13	-1.04
		-1.20	-0.20	1.78e-06	0.0	8.8	7.55	-1.95	-1.29	0.06	-0.20	-1.20
762	23	3.43	0.69	1.88e-05	-0.16	0.0	-14.24	-10.78	-4.96	-0.09	0.69	3.43
		2.48	0.33	7.22e-06	0.0	8.8	-14.24	-10.94	-4.96	-0.09	0.33	2.48
762	25	2.24	1.09	1.97e-05	-0.16	0.0	-7.53	-8.12	-6.27	-0.06	1.09	2.24
		1.52	0.62	5.14e-06	0.0	8.8	-7.53	-8.29	-6.27	-0.06	0.62	1.52
762	28	0.15	-0.48	3.60e-05	-0.16	0.0	0.83	-4.45	0.02	0.03	-0.48	0.15
		-0.25	-0.53	3.87e-06	0.0	8.8	0.83	-4.61	0.02	0.03	-0.53	-0.25
762	50	0.05	0.09	3.26e-05	-0.16	0.0	2.40	-4.07	-2.27	0.02	0.09	0.05
		-0.31	-0.06	3.69e-06	0.0	8.8	2.40	-4.23	-2.27	0.02	-0.06	-0.31
762	51	2.37	0.47	2.31e-05	-0.16	0.0	-9.31	-8.53	-3.94	-0.05	0.47	2.37
		1.62	0.19	5.62e-06	0.0	8.8	-9.31	-8.69	-3.94	-0.05	0.19	1.62
762	54	0.03	0.06	3.27e-05	-0.16	0.0	2.38	-4.00	-2.16	0.03	0.06	0.03
		-0.32	-0.08	3.22e-06	0.0	8.8	2.38	-4.16	-2.16	0.03	-0.08	-0.32
762	55	2.39	0.50	2.31e-05	-0.16	0.0	-9.28	-8.60	-4.04	-0.05	0.50	2.39
		1.63	0.21	6.09e-06	0.0	8.8	-9.28	-8.76	-4.04	-0.05	0.21	1.63
762	57	1.79	0.71	2.34e-05	-0.16	0.0	-5.73	-7.39	-4.81	-0.04	0.71	1.79
		1.14	0.36	4.90e-06	0.0	8.8	-					

		0.31	-1.05	1.23e-05	0.0	21.7	4.39	0.92	-0.99	3.09	-1.04	0.55
763	59	-0.66	-1.08	-6.04e-05	-0.39	0.0	7.17	-2.06	-1.25	3.26	-1.08	-0.66
		-1.15	-1.10	1.53e-05	0.0	21.7	7.17	-2.45	-1.25	3.26	-1.10	-1.15
763	61	-0.62	-1.17	-5.98e-05	-0.39	0.0	7.27	-1.74	-1.19	3.43	-1.17	-0.62
		-1.04	-1.17	-1.35e-05	0.0	21.7	7.27	-2.14	-1.19	3.43	-1.17	-1.04
763	64	0.44	-0.96	-5.77e-05	-0.39	0.0	4.30	0.99	-1.05	2.92	-0.96	0.27
		0.27	-0.97	1.41e-05	0.0	21.7	4.30	0.60	-1.05	2.92	-0.97	0.27
764	1	3.35	1.22	-2.43e-05	-0.26	0.0	47.27	-12.59	-8.68	-3.99	1.22	3.35
		1.52	0.08	5.52e-06	0.0	14.4	47.27	-12.85	-8.68	-3.99	0.08	1.52
764	4	3.14	0.80	-3.38e-05	-0.26	0.0	-11.74	-10.71	-5.60	-5.91	0.80	3.14
		1.58	-0.12	6.69e-06	0.0	14.4	-11.74	-10.96	-5.60	-5.91	-0.12	1.58
764	6	3.25	1.28	-2.40e-05	-0.26	0.0	41.40	-15.03	-9.44	-4.01	1.28	3.25
		1.06	0.04	4.55e-06	0.0	14.4	41.40	-15.29	-9.44	-4.01	0.04	1.06
764	26	3.06	1.20	-2.64e-05	-0.26	0.0	18.31	-16.51	-9.17	-4.56	1.20	3.06
		0.66	-0.06	5.49e-06	0.0	14.4	18.31	-16.77	-9.17	-4.56	-0.06	0.66
764	29	3.47	0.99	-2.94e-05	-0.26	0.0	35.12	-7.94	-6.56	-4.56	0.99	3.47
		2.31	0.07	4.95e-06	0.0	14.4	35.12	-8.20	-6.56	-4.56	0.07	2.31
764	33	3.29	1.11	-2.69e-05	-0.26	0.0	32.03	-11.96	-7.87	-4.44	1.11	3.29
		1.55	0.03	6.34e-06	0.0	14.4	32.03	-12.22	-7.87	-4.44	0.03	1.55
764	36	3.19	0.96	-3.07e-05	-0.26	0.0	8.60	-11.53	-6.85	-5.10	0.96	3.19
		1.51	-0.05	7.21e-06	0.0	14.4	8.60	-11.79	-6.85	-5.10	-0.05	1.51
764	38	3.24	1.14	-2.68e-05	-0.26	0.0	28.88	-13.27	-8.28	-4.45	1.14	3.24
		1.31	7.83e-03	5.81e-06	0.0	14.4	28.88	-13.53	-8.28	-4.45	7.83e-03	1.31
764	52	3.15	1.06	-2.96e-05	-0.26	0.0	11.71	-13.63	-7.81	-4.88	1.06	3.15
		1.16	-0.06	5.65e-06	0.0	14.4	11.71	-13.89	-7.81	-4.88	-0.06	1.16
764	58	3.14	1.12	-2.77e-05	-0.26	0.0	18.41	-14.24	-8.27	-4.69	1.12	3.14
		1.07	-0.04	6.18e-06	0.0	14.4	18.41	-14.50	-8.27	-4.69	-0.04	1.07
764	61	3.36	1.00	-2.92e-05	-0.26	0.0	27.61	-9.66	-6.87	-4.68	1.00	3.36
		1.95	0.03	6.08e-06	0.0	14.4	27.61	-9.92	-6.87	-4.68	0.03	1.95
765	1	0.50	0.37	-1.62e-04	-1.39	0.0	39.03	0.19	-0.12	-3.61	0.37	0.49
		0.11	0.21	2.56e-05	0.0	77.0	39.03	-1.19	-0.12	-3.61	0.21	0.11
765	3	0.61	0.39	-1.68e-04	-1.39	0.0	-1.57	0.73	1.00	-4.62	0.39	0.47
		0.47	0.06	2.71e-05	0.0	77.0	-1.57	-0.66	1.00	-4.62	0.06	0.47
765	4	0.97	0.39	-1.79e-04	-1.39	0.0	-2.99	-0.59	1.05	-4.65	0.39	0.49
		-0.01	0.04	1.74e-05	0.0	77.0	-2.99	-1.98	1.05	-4.65	0.04	-0.01
765	24	1.66	0.32	-1.86e-04	-1.39	0.0	10.59	-2.52	0.65	-4.24	0.32	1.66
		-0.82	0.13	1.88e-05	0.0	77.0	10.59	-3.91	0.65	-4.24	0.13	-0.82
765	26	1.59	0.27	-1.83e-04	-1.39	0.0	24.54	-2.55	0.29	-3.92	0.27	1.59
		-0.91	0.23	1.83e-05	0.0	77.0	24.54	-3.93	0.29	-3.92	0.23	-0.91
765	33	0.61	0.28	-1.65e-04	-1.39	0.0	27.77	0.01	0.18	-3.85	0.28	0.61
		0.09	0.26	2.61e-05	0.0	77.0	27.77	-1.38	0.18	-3.85	0.26	0.09
765	35	0.63	0.33	-1.67e-04	-1.39	0.0	11.87	0.19	0.60	-4.20	0.33	0.63
		0.23	0.16	3.01e-05	0.0	77.0	11.87	-1.20	0.60	-4.20	0.16	0.23
765	36	0.89	0.33	-1.73e-04	-1.39	0.0	11.10	-0.52	0.62	-4.21	0.33	0.89
		-0.04	0.14	2.49e-05	0.0	77.0	11.10	-1.91	0.62	-4.21	0.14	-0.04
765	56	1.24	0.30	-1.78e-04	-1.39	0.0	15.80	-1.48	0.50	-4.10	0.30	1.24
		-0.44	0.17	2.18e-05	0.0	77.0	15.80	-2.86	0.50	-4.10	0.17	-0.44
765	58	1.20	0.29	-1.77e-04	-1.39	0.0	21.52	-1.48	0.36	-3.98	0.29	1.20
		-0.47	0.21	2.18e-05	0.0	77.0	21.52	-2.87	0.36	-3.98	0.21	-0.47
766	6	1.90	0.37	-5.05e-05	-0.38	0.0	52.03	-7.87	-1.37	-5.47	0.37	1.90
		0.19	-0.12	8.01e-06	0.0	21.2	52.03	-8.25	-1.37	-5.47	-0.12	0.19
766	7	1.89	0.18	-3.90e-05	-0.38	0.0	-4.97	-6.97	-0.38	-5.51	0.18	1.89
		0.37	-0.08	6.30e-06	0.0	21.2	-4.97	-7.36	-0.38	-5.51	-0.08	0.37
766	9	1.58	0.36	-4.29e-05	-0.38	0.0	47.74	-6.69	-1.11	-5.46	0.36	1.58
		0.12	-0.08	0.0	0.0	21.2	47.74	-7.07	-1.11	-5.46	-0.08	0.12
766	14	1.79	0.38	-5.15e-05	-0.38	0.0	50.89	-7.49	-1.43	-5.47	0.38	1.79
		0.16	-0.12	-1.45e-06	0.0	21.2	50.89	-7.87	-1.43	-5.47	-0.12	0.16
766	24	2.33	0.27	-5.89e-05	-0.38	0.0	20.72	-8.92	-1.17	-5.53	0.27	2.33
		0.40	-0.17	6.17e-06	0.0	21.2	20.72	-9.30	-1.17	-5.53	-0.17	0.40
766	26	2.20	0.35	-5.92e-05	-0.38	0.0	39.68	-8.74	-1.54	-5.47	0.35	2.20
		0.30	-0.17	7.07e-06	0.0	21.2	39.68	-9.12	-1.54	-5.47	-0.17	0.30
766	38	1.92	0.32	-4.77e-05	-0.38	0.0	36.82	-7.68	-1.08	-5.48	0.32	1.92
		0.25	-0.11	8.17e-06	0.0	21.2	36.82	-8.06	-1.08	-5.48	-0.11	0.25
766	39	1.89	0.23	-4.20e-05	-0.38	0.0	13.85	-7.24	-0.58	-5.50	0.23	1.89
		0.32	-0.09	8.56e-06	0.0	21.2	13.85	-7.62	-0.58	-5.50	-0.09	0.32
766	41	1.76	0.31	-4.35e-05	-0.38	0.0	34.65	-7.09	-0.93	-5.48	0.31	1.76
		0.21	-0.09	5.09e-06	0.0	21.2	34.65	-7.47	-0.93	-5.48	-0.09	0.21
766	46	1.87	0.32	-4.81e-05	-0.38	0.0	36.34	-7.51	-1.10	-5.48	0.32	1.87
		0.23	-0.11	4.19e-06	0.0	21.2	36.34	-7.90	-1.10	-5.48	-0.11	0.23
766	56	2.13	0.28	-5.25e-05	-0.38	0.0	24.26	-8.24	-1.01	-5.51	0.28	2.13
		0.34	-0.14	7.25e-06	0.0	21.2	24.26	-8.62	-1.01	-5.51	-0.14	0.34
766	58	2.07	0.31	-5.25e-05	-0.38	0.0	32.19	-8.15	-1.20	-5.48	0.31	2.07
		0.30	-0.14	7.67e-06	0.0	21.2	32.19	-8.53	-1.20	-5.48	-0.14	0.30
767	4	1.59	0.57	-1.30e-04	-1.05	0.0	15.24	-1.54	-1.50	-3.43	0.57	1.59
		0.38	-0.15	6.28e-06	0.0	58.3	15.24	-2.59	-1.50	-3.43	-0.15	0.38
767	14	0.50	0.69	-1.69e-04	-1.05	0.0	51.94	0.07	-1.14	-3.96	0.69	0.50
		0.23	-0.09	-1.28e-06	0.0	58.3	51.94	-0.98	-1.14	-3.96	-0.09	0.23
767	15	1.26	0.53	-1.06e-04	-1.05	0.0	9.98	-1.26	-1.36	-3.46	0.53	1.26
		0.22	-0.13	3.62e-05	0.0	58.3	9.98	-2.31	-1.36	-3.46	-0.13	0.22
767	21	-0.16	0.62	-1.14e-04	-1.05	0.0	30.45	0.83	-1.09	-3.83	0.62	-0.35
		-0.35	-0.07	2.64e-05	0.0	58.3	30.45	-0.22	-1.09	-3.83	-0.07	-0.35
767	24	2.14	0.59	-1.62e-04	-1.05	0.0	32.97	-2.02	-1.22	-3.71	0.59	2.14
		0.65	-0.12	1.37e-05	0.0	58.3	32.97	-3.07	-1.22	-3.71	-0.12	0.65
767	46	0.76	0.64	-1.52e-04	-1.05	0.0	40.78	-0.35	-1.13	-3.87	0.64	0.76
		0.25	-0.09	1.17e-05	0.0	58.3	40.78	-1.40	-1.13	-3.87	-0.09	0.25
767	47	1.03	0.56	-1.24e-04	-1.05	0.0	23.28	-0.85	-1.10	-3.73	0.56	1.03
		0.23	-0.10	3.06e-05	0.0	58.3	23.28	-1.90	-1.10	-3.73	-0.10	0.23
767	52	1.51	0.60	-1.52e-04	-1.05	0.0	33.48	-1.28	-1.14	-3.78	0.60	1.51
		0.45	-0.11	1.44e-05	0.0	58.3	33.48	-2.33	-1.14	-3.78	-0.11	0.45
767	56	1.54	0.59	-1.52e-04	-1.05	0.0	33.46	-1.33	-1.13	-3.79	0.59	1.54
		0.46	-0.10	1.76e-05	0.0	58.3	33.46	-2.38	-1.13	-3.79	-0.10	0.46
767	61	0.27	0.60	-1.26e-04	-1.05	0.0	28.53	0.08	-1.07	-3.83	0.60	0.26
		2.86e-03	-0.09	2.01e-05	0.0	58.3	28.53	-0.97	-1.07	-3.83	-0.09	2.86e-03
768	3	1.53	0.42	-1.40e-04	-1.43	0.0	25.68	-1.56	0.47	-4.60	0.42	1.53
		-0.28	0.22	2.10e-05	0.0	79.3	25.68	-2.99	0.47	-4.60	0.22	-0.28
768	13	0.56	0.19	-2.01e-04	-1.43	0.0	39.16	0.42	1.55	-5.73	0.19	0.51
		0.27	0.11	9.47e-06	0.0	79.3	39.16	-1.01	1.55	-5.73	0.11	0.27
768	26	2.33	0.18	-2.09e-04	-1.43	0.0	58.18	-3.28	1.43	-5.44	0.18	2.33
		-0.84	0.18	3.04e-05	0.0	79.3	58.18	-4.71	1.43	-5.44	0.18	-0.84
768	27	0.62	0.36	-1.40e-04	-1.43	0.0	18.22	0.36	0.87	-5.08	0.36	0.58
		0.30	0.18	3.39e-05	0.0	79.3	18.22	-1.06	0.87	-5.08	0.18	0.30
768	32	2.64	0.25	-1.91e-04	-1.43	0.0	53.76	-3.87	1.11	-5.10	0.25	2.64
		-1.00	0.21	3.27e-05	0.0	79.3	53.76	-5.30	1.11	-5.10	0.21	-1.00
768	35	1.47	0.32	-1.59e-04								

769	20	2.72	0.59	6.09e-05	-0.56	0.0	13.14	-3.81	4.29	-2.86	-0.23	2.72
		1.44	-0.23	1.64e-06	0.0	31.2	13.14	-4.38	4.29	-2.86	0.59	1.44
769	41	-0.19	0.98	7.41e-05	-0.56	0.0	21.24	0.20	5.15	-2.72	-0.13	-0.20
		-0.23	-0.13	-1.08e-06	0.0	31.2	21.24	-0.36	5.15	-2.72	0.98	-0.23
769	44	0.92	0.17	5.80e-05	-0.56	0.0	14.60	-1.07	3.20	-2.82	-0.33	0.92
		0.50	-0.33	1.31e-05	0.0	31.2	14.60	-1.64	3.20	-2.82	0.17	0.50
769	46	0.44	1.10	7.53e-05	-0.56	0.0	20.23	-0.76	5.42	-2.72	-0.10	0.44
		0.11	-0.10	-1.99e-06	0.0	31.2	20.23	-1.32	5.42	-2.72	1.10	0.11
769	47	0.28	0.06	5.68e-05	-0.56	0.0	15.61	-0.11	2.93	-2.82	-0.36	0.28
		0.16	-0.36	1.41e-05	0.0	31.2	15.61	-0.68	2.93	-2.82	0.06	0.16
769	49	-0.53	0.55	6.77e-05	-0.56	0.0	20.61	1.32	4.10	-2.77	-0.24	-0.86
		-0.86	-0.24	8.14e-06	0.0	31.2	20.61	0.75	4.10	-2.77	0.55	-0.53
769	52	1.58	0.60	6.44e-05	-0.56	0.0	15.23	-2.19	4.25	-2.78	-0.22	1.58
		0.80	-0.22	3.95e-06	0.0	31.2	15.23	-2.75	4.25	-2.78	0.60	0.80
770	1	0.47	-7.28e-03	1.48e-04	-0.90	0.0	7.21	-0.70	2.58	-7.38	-0.35	0.47
		-0.08	-0.35	1.63e-05	0.0	48.6	7.21	-1.59	2.58	-7.38	-7.28e-03	-0.08
770	4	0.88	0.04	1.09e-04	-0.90	0.0	37.08	-3.15	3.82	-7.48	-0.55	0.88
		-0.87	-0.55	1.66e-05	0.0	48.6	37.08	-4.05	3.82	-7.48	0.04	-0.87
770	20	1.02	0.03	1.46e-04	-0.90	0.0	31.91	-3.39	3.32	-7.44	-0.46	1.02
		-0.85	-0.46	8.17e-06	0.0	48.6	31.91	-4.29	3.32	-7.44	0.03	-0.85
770	33	0.58	-1.12e-03	1.36e-04	-0.90	0.0	14.95	-1.34	2.84	-7.40	-0.39	0.58
		-0.29	-0.39	1.82e-05	0.0	48.6	14.95	-2.24	2.84	-7.40	-1.12e-03	-0.29
770	36	0.77	9.43e-03	1.22e-04	-0.90	0.0	27.01	-2.42	3.23	-7.43	-0.46	0.77
		-0.62	-0.46	1.96e-05	0.0	48.6	27.01	-3.32	3.23	-7.43	9.43e-03	-0.62
770	52	0.85	0.01	1.39e-04	-0.90	0.0	26.07	-2.65	3.12	-7.42	-0.44	0.85
		-0.65	-0.44	1.37e-05	0.0	48.6	26.07	-3.55	3.12	-7.42	0.01	-0.65
771	4	2.34	0.14	6.70e-05	-0.86	0.0	8.24	9.45	16.60	-0.54	-1.96	2.34
		-1.96	-7.08	-9.69e-05	0.0	47.7	8.24	8.59	16.60	-0.54	0.14	-1.96
771	12	2.12	0.13	7.19e-05	-0.86	0.0	8.28	9.23	16.67	-0.54	-7.11	-2.07
		-2.07	-7.11	-7.59e-05	0.0	47.7	8.28	8.37	16.67	-0.54	0.13	-2.07
771	22	3.21	0.11	9.50e-05	-0.86	0.0	7.01	9.67	13.79	-0.52	-5.92	-1.19
		-1.19	-5.92	-9.45e-05	0.0	47.7	7.01	8.80	13.79	-0.52	0.11	-1.19
771	23	0.38	0.11	7.90e-05	-0.86	0.0	10.06	6.84	14.95	-0.51	-6.41	-2.67
		-2.67	-6.41	-6.41e-05	0.0	47.7	10.06	5.98	14.95	-0.51	0.11	-2.67
771	31	0.42	0.11	7.56e-05	-0.86	0.0	9.76	6.93	14.96	-0.52	-6.41	-2.67
		-2.67	-6.41	-7.08e-05	0.0	47.7	9.76	6.07	14.96	-0.52	0.11	-2.67
771	36	2.04	0.12	7.95e-05	-0.86	0.0	8.38	8.76	15.31	-0.52	-6.56	-1.93
		-1.93	-6.56	-8.48e-05	0.0	47.7	8.38	7.90	15.31	-0.52	0.12	-1.93
771	44	1.94	0.12	8.16e-05	-0.86	0.0	8.40	8.67	15.34	-0.52	-6.57	-1.98
		-1.98	-6.57	-7.60e-05	0.0	47.7	8.40	7.80	15.34	-0.52	0.12	-1.98
771	54	2.54	0.11	9.09e-05	-0.86	0.0	7.73	9.02	14.14	-0.52	-6.07	-1.55
		-1.55	-6.07	-8.68e-05	0.0	47.7	7.73	8.16	14.14	-0.52	0.11	-1.55
771	55	1.03	0.11	8.36e-05	-0.86	0.0	9.36	7.46	14.60	-0.51	-6.27	-2.32
		-2.32	-6.27	-7.05e-05	0.0	47.7	9.36	6.60	14.60	-0.51	0.11	-2.32
771	63	1.05	0.11	8.18e-05	-0.86	0.0	9.20	7.50	14.61	-0.52	-6.27	-2.32
		-2.32	-6.27	-7.41e-05	0.0	47.7	9.20	6.64	14.61	-0.52	0.11	-2.32
772	1	1.41	0.70	2.29e-04	-1.35	0.0	8.22	3.51	0.22	1.04	-0.07	-0.69
		-0.69	-0.07	2.94e-05	0.0	74.1	8.22	2.16	0.22	1.04	0.70	-0.69
772	4	2.27	1.20	1.91e-04	-1.35	0.0	43.35	5.89	0.70	1.46	-0.12	-1.60
		-1.60	-0.12	9.86e-06	0.0	74.1	43.35	4.55	0.70	1.46	1.20	-1.60
772	20	2.82	1.50	2.05e-04	-1.35	0.0	40.46	6.24	1.33	1.24	-0.17	-1.31
		-1.31	-0.17	4.11e-06	0.0	74.1	40.46	4.89	1.33	1.24	1.50	-1.31
772	24	2.77	1.51	2.08e-04	-1.35	0.0	40.31	6.17	1.35	1.23	-0.17	-1.30
		-1.30	-0.17	1.40e-05	0.0	74.1	40.31	4.83	1.35	1.23	1.51	-1.30
772	36	2.02	1.09	2.04e-04	-1.35	0.0	31.93	5.18	0.70	1.24	-0.12	-1.32
		-1.32	-0.12	2.10e-05	0.0	74.1	31.93	3.84	0.70	1.24	1.09	-1.32
772	49	1.29	0.67	2.13e-04	-1.35	0.0	16.95	3.85	0.09	1.17	-0.07	-1.06
		-1.06	-0.07	3.32e-05	0.0	74.1	16.95	2.50	0.09	1.17	0.67	-1.06
772	52	2.34	1.26	2.09e-04	-1.35	0.0	32.30	5.46	0.98	1.19	-0.14	-1.21
		-1.21	-0.14	1.47e-05	0.0	74.1	32.30	4.12	0.98	1.19	1.26	-1.21
772	56	2.32	1.26	2.10e-04	-1.35	0.0	32.24	5.44	0.99	1.18	-0.14	-1.21
		-1.21	-0.14	1.88e-05	0.0	74.1	32.24	4.09	0.99	1.18	1.26	-1.21
773	5	1.61	0.23	3.57e-04	-1.65	0.0	-15.19	-1.48	-0.24	0.22	-0.02	1.61
		-0.49	-0.02	4.00e-05	0.0	91.0	-15.19	-3.13	-0.24	0.22	0.23	-0.49
773	8	1.39	0.27	3.66e-04	-1.65	0.0	11.08	-1.42	-1.86	1.72	0.27	1.39
		-0.65	0.06	8.20e-06	0.0	91.0	11.08	-3.07	-1.86	1.72	0.06	-0.65
773	17	3.02	0.16	3.81e-04	-1.65	0.0	-29.20	-4.33	-0.67	0.65	0.02	3.02
		-1.68	0.02	5.50e-05	0.0	91.0	-29.20	-5.99	-0.67	0.65	0.16	-1.68
773	20	0.55	0.19	3.43e-04	-1.65	0.0	23.72	1.41	-1.17	1.07	0.19	4.60e-03
		4.60e-03	0.17	1.08e-06	0.0	91.0	23.72	-0.25	-1.17	1.07	0.17	0.53
773	23	3.32	0.11	3.91e-04	-1.65	0.0	-25.33	-5.04	-1.12	1.09	0.10	3.32
		-2.02	0.10	5.93e-05	0.0	91.0	-25.33	-6.69	-1.12	1.09	0.11	-2.02
773	31	3.28	0.12	3.85e-04	-1.65	0.0	-20.99	-5.01	-1.08	1.06	0.09	3.28
		-2.04	0.09	4.64e-05	0.0	91.0	-20.99	-6.67	-1.08	1.06	0.12	-2.04
773	34	1.10	0.21	3.54e-04	-1.65	0.0	-1.71	-0.57	-0.61	0.56	0.06	1.10
		-0.18	0.06	2.90e-05	0.0	91.0	-1.71	-2.23	-0.61	0.56	0.21	-0.18
773	37	1.61	0.20	3.60e-04	-1.65	0.0	-8.85	-1.58	-0.60	0.56	0.05	1.61
		-0.58	0.05	3.44e-05	0.0	91.0	-8.85	-3.24	-0.60	0.56	0.20	-0.58
773	49	2.34	0.17	3.72e-04	-1.65	0.0	-16.88	-3.04	-0.78	0.75	0.06	2.34
		-1.18	0.06	4.30e-05	0.0	91.0	-16.88	-4.69	-0.78	0.75	0.17	-1.18
773	52	0.70	0.18	3.52e-04	-1.65	0.0	10.81	0.10	-0.95	0.88	0.13	0.70
		0.04	0.13	1.64e-05	0.0	91.0	10.81	-1.55	-0.95	0.88	0.18	0.04
773	55	2.47	0.15	3.77e-04	-1.65	0.0	-15.50	-3.34	-0.93	0.89	0.08	2.47
		-1.33	0.08	4.63e-05	0.0	91.0	-15.50	-5.00	-0.93	0.89	0.15	-1.33
773	63	2.45	0.15	3.74e-04	-1.65	0.0	-13.16	-3.33	-0.90	0.88	0.08	2.45
		-1.34	0.08	3.94e-05	0.0	91.0	-13.16	-4.98	-0.90	0.88	0.15	-1.34
774	16	1.18	0.10	2.80e-04	-1.56	0.0	3.96	-0.26	-2.34	1.07	0.10	1.18
		0.29	-0.47	5.25e-05	0.0	85.1	3.96	-1.82	-2.34	1.07	-0.47	0.29
774	17	1.05	0.52	1.95e-04	-1.56	0.0	-11.53	0.56	-2.35	0.72	0.52	0.97
		0.78	-0.49	6.30e-05	0.0	85.1	-11.53	-1.00	-2.35	0.72	-0.49	0.78
774	20	1.11	-0.09	3.43e-04	-1.56	0.0	13.19	-0.97	-1.61	0.88	-0.09	1.11
		-0.38	-0.38	1.05e-05	0.0	85.1	13.19	-2.53	-1.61	0.88	-0.38	-0.38
774	22	1.04	-0.06	3.50e-04	-1.56	0.0	12.71	-1.04	-1.37	0.75	-0.06	1.04
		-0.52	-0.36	8.51e-06	0.0	85.1	12.71	-2.61	-1.37	0.75	-0.36	-0.52
774	25	1.00	0.77	1.93e-04	-1.56	0.0	-6.28	0.59	-2.77	0.74	0.77	0.91
		0.74	-0.55	5.01e-05	0.0	85.1	-6.28	0.98	-2.77	0.74	-0.55	0.74
774	31	1.10	0.74	1.85e-04	-1.56	0.0	-5.81	0.66	-3.02	0.88	0.74	0.98
		0.88	-0.58	5.21e-05	0.0	85.1	-5.81	-0.90	-3.02	0.88	-0.58	0.88
774	48	1.11	0.15	2.76e-04	-1.56	0.0	1.83	-0.25	-2.03	0.87	0.15	1.11
		0.23	-0.44	4.86e-05	0.0	85.1	1.83	-1.81	-2.03	0.87	-0.44	0.23
774	49	1.02	0.38	2.29e-04	-1.56	0.0	-5.87	0.21	-2.18	0.76	0.38	1.00
		0.52	-0.46	5.13e-05	0.0	85.1	-5.87	-1.35	-2.18	0.76	-0.46	0.52
774	52	1.07	0.06	3.09e-04	-1.56	0.0	7.21	-0.61	-1.74	0.82	0.06	1.07
		-0.32	-0.40	2.55e								

		-1.15	-0.79	2.81e-05	0.0	57.6	4.69	4.21	-1.44	2.91	-0.72	1.57
776	4	1.58	0.10	-1.37e-04	-1.11	0.0	11.05	-3.16	1.61	-3.46	-0.37	1.58
		-0.71	-0.37	2.08e-05	0.0	61.6	11.05	-4.27	1.61	-3.46	0.10	-0.71
776	6	1.06	0.05	-1.14e-04	-1.11	0.0	29.93	-3.25	0.92	-1.69	0.05	1.06
		-1.28	-0.19	1.34e-05	0.0	61.6	29.93	-4.36	-0.92	-1.69	-0.19	-1.28
776	7	2.04	0.10	-1.24e-04	-1.11	0.0	10.87	-3.65	1.53	-3.45	-0.33	2.04
		-0.55	-0.33	2.59e-05	0.0	61.6	10.87	-4.76	1.53	-3.45	0.10	-0.55
776	26	0.66	-0.10	-1.34e-04	-1.11	0.0	24.19	-2.60	-0.11	-2.20	-0.12	0.66
		-1.28	-0.12	1.57e-05	0.0	61.6	24.19	-3.71	-0.11	-2.20	-0.10	-1.28
776	27	2.41	-0.02	-1.03e-04	-1.11	0.0	17.74	-4.26	0.41	-2.71	-0.11	2.41
		-0.55	-0.11	2.78e-05	0.0	61.6	17.74	-5.37	0.41	-2.71	-0.02	-0.55
776	36	1.51	-0.01	-1.27e-04	-1.11	0.0	17.61	-3.26	0.55	-2.71	-0.19	1.51
		-0.84	-0.19	2.39e-05	0.0	61.6	17.61	-4.37	0.55	-2.71	-0.01	-0.84
776	38	1.31	-0.04	-1.17e-04	-1.11	0.0	24.89	-3.32	-0.33	-2.10	-0.04	1.31
		-1.08	-0.12	1.86e-05	0.0	61.6	24.89	-4.43	-0.33	-2.10	-0.12	-1.08
776	39	1.75	-0.01	-1.20e-04	-1.11	0.0	17.51	-3.52	0.51	-2.70	-0.17	1.75
		-0.76	-0.17	2.67e-05	0.0	61.6	17.51	-4.63	0.51	-2.70	-0.01	-0.76
776	58	1.07	-0.08	-1.27e-04	-1.11	0.0	22.51	-2.98	0.02	-2.32	-0.12	1.07
		-1.10	-0.12	1.92e-05	0.0	61.6	22.51	-4.09	0.02	-2.32	-0.08	-1.10
776	59	1.99	-0.05	-1.10e-04	-1.11	0.0	19.90	-3.86	0.16	-2.49	-0.09	1.99
		-0.73	-0.09	2.61e-05	0.0	61.6	19.90	-4.97	0.16	-2.49	-0.05	-0.73
777	2	0.86	0.35	-1.65e-04	-1.15	0.0	44.04	2.55	0.26	0.41	0.14	-0.40
		-0.40	0.14	1.73e-05	0.0	63.6	44.04	1.40	0.26	0.41	0.35	0.86
777	6	0.87	0.36	-1.64e-04	-1.15	0.0	44.81	2.58	0.25	0.42	0.15	-0.41
		-0.41	0.15	1.99e-05	0.0	63.6	44.81	1.43	0.25	0.42	0.36	0.87
777	7	0.87	0.24	-1.36e-04	-1.15	0.0	0.15	1.15	0.37	0.27	0.24	0.50
		0.50	0.16	2.00e-05	0.0	63.6	7.99e-03	-0.15	0.37	0.27	0.16	0.87
777	14	0.89	0.36	-1.68e-04	-1.15	0.0	44.12	2.28	0.26	0.42	0.15	-0.20
		-0.20	0.15	-8.63e-06	0.0	63.6	44.12	1.13	0.26	0.42	0.36	0.89
777	26	0.90	0.33	-1.87e-04	-1.15	0.0	36.82	3.41	0.09	0.38	0.18	-0.91
		-0.91	0.18	1.80e-05	0.0	63.6	36.82	2.27	0.09	0.38	0.33	0.90
777	27	1.00	0.21	-1.12e-04	-1.15	0.0	9.72	0.36	-0.21	0.33	0.21	0.97
		0.83	0.19	2.68e-05	0.0	63.6	9.72	-0.79	-0.21	0.33	0.19	0.83
777	34	0.86	0.30	-1.57e-04	-1.15	0.0	32.42	2.22	0.08	0.38	0.17	-0.18
		-0.18	0.17	2.04e-05	0.0	63.6	32.42	1.07	0.08	0.38	0.30	0.86
777	38	0.87	0.30	-1.57e-04	-1.15	0.0	32.84	2.23	0.07	0.39	0.18	-0.19
		-0.19	0.18	2.18e-05	0.0	63.6	32.84	1.09	0.07	0.39	0.30	0.87
777	39	0.86	0.22	-1.43e-04	-1.15	0.0	14.52	1.56	-0.19	0.33	0.22	0.23
		0.23	0.21	2.52e-05	0.0	63.6	14.52	0.41	-0.19	0.33	0.21	0.86
777	46	0.87	0.30	-1.59e-04	-1.15	0.0	32.55	2.11	0.08	0.39	0.18	-0.10
		-0.10	0.18	9.79e-06	0.0	63.6	32.55	0.96	0.08	0.39	0.30	0.87
777	58	0.88	0.29	-1.70e-04	-1.15	0.0	30.08	2.70	0.01	0.37	0.19	-0.47
		-0.47	0.19	2.06e-05	0.0	63.6	30.08	1.56	0.01	0.37	0.29	0.88
777	62	0.88	0.29	-1.71e-04	-1.15	0.0	30.00	2.66	0.01	0.37	0.19	-0.45
		-0.45	0.19	1.70e-05	0.0	63.6	30.00	1.52	0.01	0.37	0.29	0.88
778	6	0.36	-0.27	-2.27e-04	-1.53	0.0	37.55	0.79	0.25	-2.19	-0.37	0.19
		0.19	-0.37	2.81e-05	0.0	84.8	37.55	-0.74	0.25	-2.19	-0.27	0.21
778	7	0.70	-0.24	-1.72e-04	-1.53	0.0	10.88	1.09	-0.36	-1.94	-0.24	0.37
		0.37	-0.36	1.82e-05	0.0	84.8	10.88	-0.44	-0.36	-1.94	-0.36	0.65
778	18	0.38	-0.21	-2.61e-04	-1.53	0.0	34.23	0.45	0.31	-2.17	-0.40	0.33
		0.06	-0.40	1.02e-05	0.0	84.8	34.23	-1.07	0.31	-2.17	-0.21	0.06
778	19	0.78	-0.23	-1.38e-04	-1.53	0.0	15.05	1.39	-0.31	-2.02	-0.23	0.24
		0.24	-0.40	4.31e-05	0.0	84.8	15.05	-0.13	-0.31	-2.02	-0.40	0.77
778	30	0.38	-0.21	-2.59e-04	-1.53	0.0	35.55	0.54	0.26	-2.12	-0.39	0.29
		0.11	-0.39	1.08e-05	0.0	84.8	35.55	-0.99	0.26	-2.12	-0.21	0.11
778	31	0.75	-0.23	-1.40e-04	-1.53	0.0	13.74	1.31	-0.26	-2.07	-0.23	0.27
		0.27	-0.41	4.25e-05	0.0	84.8	13.74	-0.22	-0.26	-2.07	-0.41	0.73
778	38	0.45	-0.29	-2.13e-04	-1.53	0.0	30.45	0.85	0.12	-2.14	-0.34	0.25
		0.25	-0.34	2.79e-05	0.0	84.8	30.45	-0.68	0.12	-2.14	-0.29	0.32
778	39	0.59	-0.29	-1.86e-04	-1.53	0.0	19.21	0.99	-0.08	-2.07	-0.29	0.32
		0.32	-0.32	2.84e-05	0.0	84.8	19.21	-0.54	-0.08	-2.07	-0.32	0.51
778	41	0.52	-0.31	-1.97e-04	-1.53	0.0	28.19	1.05	0.05	-2.13	-0.31	0.21
		0.21	-0.32	1.60e-05	0.0	84.8	28.19	-0.47	0.05	-2.13	-0.32	0.46
778	50	0.43	-0.25	-2.32e-04	-1.53	0.0	29.52	0.67	0.17	-2.13	-0.36	0.31
		0.23	-0.36	1.84e-05	0.0	84.8	29.52	-0.86	0.17	-2.13	-0.25	0.23
778	51	0.63	-0.27	-1.67e-04	-1.53	0.0	20.14	1.17	-0.12	-2.07	-0.27	0.26
		0.26	-0.35	3.78e-05	0.0	84.8	20.14	-0.36	-0.12	-2.07	-0.35	0.60
778	62	0.43	-0.25	-2.31e-04	-1.53	0.0	30.22	0.71	0.15	-2.11	-0.35	0.29
		0.25	-0.35	2.01e-05	0.0	84.8	30.22	-0.82	0.15	-2.11	-0.25	0.25
779	10	0.82	0.61	-2.26e-04	-1.39	0.0	43.56	1.47	1.42	-0.33	-0.19	0.22
		0.22	-0.19	-5.38e-06	0.0	77.0	43.56	0.08	1.42	-0.33	0.61	0.82
779	14	0.81	0.61	-2.25e-04	-1.39	0.0	44.67	1.44	1.42	-0.32	-0.19	0.23
		0.23	-0.19	-2.33e-06	0.0	77.0	44.67	0.05	1.42	-0.32	0.61	0.81
779	15	0.54	0.47	-1.40e-04	-1.39	0.0	10.73	1.07	0.11	0.67	0.04	0.22
		0.22	0.04	4.44e-05	0.0	77.0	10.73	-0.32	0.11	0.67	0.47	0.51
779	21	1.77	0.65	-1.72e-04	-1.39	0.0	24.42	3.22	1.12	-0.04	-0.10	-0.18
		-0.18	-0.10	3.42e-05	0.0	77.0	24.42	1.84	1.12	-0.04	0.65	1.77
779	29	1.81	0.63	-1.77e-04	-1.39	0.0	20.72	3.32	1.13	-0.07	-0.11	-0.21
		-0.21	-0.11	2.24e-05	0.0	77.0	20.72	1.93	1.13	-0.07	0.63	1.81
779	32	0.68	0.48	-1.88e-04	-1.39	0.0	35.61	-0.89	0.62	0.24	-0.07	0.68
		-0.53	-0.07	2.68e-05	0.0	77.0	35.61	-2.27	0.62	0.24	0.48	-0.53
779	42	0.68	0.58	-2.02e-04	-1.39	0.0	35.04	1.25	1.13	-0.11	-0.14	0.25
		0.25	-0.14	1.23e-05	0.0	77.0	35.04	-0.13	1.13	-0.11	0.58	0.68
779	53	1.23	0.61	-1.76e-04	-1.39	0.0	25.80	2.26	1.01	9.54e-03	-0.10	0.02
		0.02	-0.10	3.14e-05	0.0	77.0	25.80	0.87	1.01	9.54e-03	0.61	1.23
779	61	1.25	0.60	-1.78e-04	-1.39	0.0	23.81	2.31	1.02	-5.54e-03	-0.10	2.83e-03
		2.83e-03	-0.10	2.50e-05	0.0	77.0	23.81	0.92	1.02	-5.54e-03	0.60	1.25
779	62	0.47	0.55	-1.96e-04	-1.39	0.0	36.17	0.29	0.96	-6.10e-04	-0.11	0.45
		0.14	-0.11	2.04e-05	0.0	77.0	36.17	-1.09	0.96	-6.10e-04	0.55	0.14
779	63	1.12	0.59	-1.69e-04	-1.39	0.0	20.56	2.11	0.89	0.09	-0.08	1.12
		0.04	-0.08	3.18e-05	0.0	77.0	20.56	0.72	0.89	0.09	0.59	1.12
780	2	-0.17	0.04	-7.50e-05	-0.44	0.0	46.08	4.05	-0.46	-1.14	0.04	-1.11
		-1.11	-0.29	1.10e-05	0.0	24.5	46.08	3.61	-0.46	-1.14	-0.29	-0.17
780	3	-0.39	0.27	-5.21e-05	-0.44	0.0	33.43	-1.71	0.50	-0.62	0.21	-0.39
		-0.87	0.21	8.06e-06	0.0	24.5	33.43	-2.15	0.50	-0.62	0.27	-0.87
780	29	0.59	0.18	-4.82e-05	-0.44	0.0	12.52	7.07	0.24	-0.91	0.18	-1.09
		-1.09	-0.04	1.05e-05	0.0	24.5	12.52	6.63	-0.24	-0.91	-0.04	0.59
780	32	-0.42	0.06	-7.90e-05	-0.44	0.0	67.66	-4.77	0.34	-0.94	0.06	-0.42
		-1.64	8.97e-03	1.06e-05	0.0	24.5	67.66	-5.21	0.34	-0.94	8.97e-03	-1.64
780	34	-0.41	0.08	-6.91e-05	-0.44	0.0	43.44	2.22	-0.16	-1.03	0.08	-0.90
		-0.90	-0.14	1.08e-05	0.0	24.5	43.44	1.78	-0.16	-1.03	-0.14	-0.41
780	51	-0.18	0.17	-5.31e-05	-0.44	0.0	28.81	2.85	0.19	-0.89	0.17	-0.82
		-0.82	0.07	1.41e-05	0.0	24.5	28.81	2.41	0.19	-0.89	0.07	-0.18
780	61	0.										

781	58	0.22	0.24	-1.58e-04	-0.99	0.0	53.91	1.96	1.63	-1.67	-0.19	-0.58
		-0.58	-0.19	2.07e-05	0.0	54.8	53.91	0.97	1.63	-1.67	0.24	0.22
781	59	0.45	0.29	-1.15e-04	-0.99	0.0	28.44	1.23	1.56	-1.53	-0.16	0.04
		0.04	-0.16	2.38e-05	0.0	54.8	28.44	0.25	1.56	-1.53	0.29	0.45
781	64	0.13	0.23	-1.55e-04	-0.99	0.0	53.00	1.93	1.46	-1.58	-0.15	-0.65
		-0.65	-0.15	2.26e-05	0.0	54.8	53.00	0.94	1.46	-1.58	0.23	0.13
	3	3.16	0.81	1.11e-04	-1.77	0.0	34.15	4.85	2.63	-2.64	-0.56	-0.89
		-0.69	-0.56	4.13e-05	0.0	97.1	34.15	3.09	2.63	-2.64	0.81	3.16
782	4	4.41	0.85	1.09e-04	-1.77	0.0	40.96	6.32	2.70	-2.66	-0.56	-0.87
		-0.87	-0.56	2.88e-05	0.0	97.1	40.96	4.56	2.70	-2.66	0.85	4.41
782	17	0.39	0.42	2.26e-04	-1.77	0.0	9.97	1.30	1.42	-2.02	-0.38	-0.08
		-0.08	-0.38	4.64e-05	0.0	97.1	9.97	-0.46	1.42	-2.02	0.42	0.33
782	20	5.12	0.71	1.68e-04	-1.77	0.0	39.76	7.03	2.10	-2.32	-0.45	-0.85
		-0.85	-0.45	1.04e-05	0.0	97.1	39.76	5.26	2.10	-2.32	0.71	5.12
782	35	2.77	0.62	1.64e-04	-1.77	0.0	27.10	4.29	1.93	-2.25	-0.45	-0.53
		-0.53	-0.45	3.93e-05	0.0	97.1	27.10	2.52	1.93	-2.25	0.62	2.77
782	36	3.45	0.64	1.63e-04	-1.77	0.0	30.76	5.08	1.96	-2.26	-0.45	-0.62
		-0.62	-0.45	3.25e-05	0.0	97.1	30.76	3.31	1.96	-2.26	0.64	3.45
782	49	1.46	0.49	2.10e-04	-1.77	0.0	17.05	2.66	1.57	-2.08	-0.40	-0.26
		-0.26	-0.40	3.92e-05	0.0	97.1	17.05	0.89	1.57	-2.08	0.49	1.46
782	52	3.95	0.62	1.85e-04	-1.77	0.0	31.92	5.62	1.83	-2.19	-0.42	-0.65
		-0.65	-0.42	2.03e-05	0.0	97.1	31.92	3.85	1.83	-2.19	0.62	3.95
783	14	1.82	0.21	1.57e-04	-0.85	0.0	2.37	4.85	-1.20	3.06	0.02	-0.26
		-0.26	0.02	0.0	0.0	46.9	2.37	4.00	-1.20	3.06	0.21	1.82
783	17	1.62	0.30	1.18e-04	-0.85	0.0	-16.81	2.22	-1.20	3.45	-0.04	0.78
		0.78	-0.04	2.99e-05	0.0	46.9	-16.81	1.37	-1.20	3.45	0.30	1.62
783	20	1.48	0.23	1.74e-04	-0.85	0.0	17.55	4.40	-2.07	3.77	0.14	-0.38
		-0.38	0.14	0.0	0.0	46.9	17.55	3.55	-2.07	3.77	0.23	1.48
783	22	1.63	0.21	1.76e-04	-0.85	0.0	15.88	5.00	-1.64	3.40	0.07	-0.52
		-0.52	0.07	0.0	0.0	46.9	15.88	4.15	-1.64	3.40	0.21	1.63
783	25	1.60	0.32	1.16e-04	-0.85	0.0	-12.25	2.25	-1.00	3.45	-0.10	0.74
		0.74	-0.10	2.30e-05	0.0	46.9	-12.25	1.41	-1.00	3.45	0.32	1.60
783	27	1.46	0.35	1.14e-04	-0.85	0.0	-10.14	1.73	-1.45	3.81	-0.02	0.85
		0.85	-0.02	1.73e-05	0.0	46.9	-10.14	0.88	-1.45	3.81	0.35	1.46
783	46	1.66	0.24	1.52e-04	-0.85	0.0	1.47	4.00	-1.44	3.36	0.04	-0.02
		-0.02	0.04	9.07e-06	0.0	46.9	1.47	3.15	-1.44	3.36	0.24	1.66
783	49	1.58	0.28	1.31e-04	-0.85	0.0	-8.89	2.69	-1.40	3.52	5.32e-03	0.52
		0.52	5.32e-03	2.33e-05	0.0	46.9	-8.89	1.84	-1.40	3.52	0.28	1.58
783	52	1.52	0.24	1.61e-04	-0.85	0.0	9.11	3.91	-1.78	3.63	0.08	-0.12
		-0.12	0.08	8.74e-06	0.0	46.9	9.11	3.06	-1.78	3.63	0.24	1.52
783	54	1.58	0.23	1.62e-04	-0.85	0.0	8.62	4.17	-1.64	3.50	0.06	-0.18
		-0.18	0.06	7.71e-06	0.0	46.9	8.62	3.32	-1.64	3.50	0.23	1.58
783	57	1.57	0.30	1.30e-04	-0.85	0.0	-6.44	2.71	-1.29	3.52	-0.03	0.50
		0.50	-0.03	1.96e-05	0.0	46.9	-6.44	1.86	-1.29	3.52	0.30	1.57
783	59	1.51	0.31	1.29e-04	-0.85	0.0	-5.76	2.48	-1.45	3.65	-2.48e-04	0.54
		0.54	-2.48e-04	1.80e-05	0.0	46.9	-5.76	1.63	-1.45	3.65	0.31	1.51
784	6	0.41	1.24	-8.85e-05	-0.78	0.0	14.84	-0.16	1.10	4.69	-0.18	0.41
		0.17	-0.18	2.28e-06	0.0	43.2	14.84	-0.94	1.10	4.69	1.24	0.17
784	14	0.61	1.22	-9.80e-05	-0.78	0.0	14.85	-0.46	1.15	4.58	-0.17	0.61
		0.25	-0.17	-1.65e-05	0.0	43.2	14.85	-1.15	1.15	4.58	1.22	0.25
784	15	1.40	0.82	-1.13e-04	-0.78	0.0	-5.29	-1.30	1.69	3.02	-0.27	1.40
		0.67	-0.27	3.54e-05	0.0	43.2	-5.29	-2.07	1.69	3.02	0.82	0.67
784	26	0.04	1.19	-9.35e-05	-0.78	0.0	14.57	0.77	1.35	4.13	-0.16	-0.12
		-0.12	-0.16	5.54e-06	0.0	43.2	14.57	-2.52e-03	1.35	4.13	1.19	0.04
784	27	2.11	0.87	-1.16e-04	-0.78	0.0	-4.35	-2.51	1.33	3.69	-0.28	2.11
		0.86	-0.28	1.60e-05	0.0	43.2	-4.35	-3.28	1.33	3.69	0.87	0.86
784	31	2.05	0.87	-1.13e-04	-0.78	0.0	-4.35	-2.42	1.32	3.72	-0.28	2.05
		0.84	-0.28	2.16e-05	0.0	43.2	-4.35	-3.19	1.32	3.72	0.87	0.84
784	38	0.71	1.12	-9.76e-05	-0.78	0.0	9.54	-0.51	1.23	4.27	-0.20	0.71
		0.32	-0.20	7.39e-06	0.0	43.2	9.54	-1.29	1.23	4.27	1.12	0.32
784	58	0.40	1.11	-9.91e-05	-0.78	0.0	10.00	0.01	1.34	4.03	-0.19	0.40
		0.24	-0.19	8.49e-06	0.0	43.2	10.00	-0.77	1.34	4.03	1.11	0.24
784	59	1.57	0.95	-1.10e-04	-0.78	0.0	0.51	-1.73	1.28	3.89	-0.25	1.57
		0.66	-0.25	1.41e-05	0.0	43.2	0.51	-2.51	1.28	3.89	0.95	0.66
784	62	0.43	1.11	-1.00e-04	-0.78	0.0	10.00	-0.03	1.35	4.01	-0.18	0.43
		0.25	-0.18	6.12e-06	0.0	43.2	10.00	-0.80	1.35	4.01	1.11	0.25
784	63	1.55	0.96	-1.09e-04	-0.78	0.0	0.51	-1.69	1.27	3.91	-0.25	1.55
		0.65	-0.25	1.65e-05	0.0	43.2	0.51	-2.47	1.27	3.91	0.96	0.65
785	1	1.20	2.45e-03	-1.41e-04	-1.11	0.0	34.74	4.32	-1.70	1.37	2.45e-03	-1.12
		-1.12	-0.34	1.76e-05	0.0	61.6	34.74	3.21	-1.70	1.37	-0.34	1.20
785	4	1.13	-0.05	-1.62e-04	-1.11	0.0	13.57	3.53	-0.55	9.23e-03	-0.05	-0.71
		-0.71	-0.30	1.89e-05	0.0	61.6	13.57	2.43	-0.55	9.23e-03	-0.30	1.13
785	17	0.93	-1.22e-03	-1.19e-04	-1.11	0.0	28.23	3.30	-1.50	1.02	-1.22e-03	-0.76
		-0.76	-0.37	3.18e-05	0.0	61.6	28.23	2.19	-1.50	1.02	-0.37	0.93
785	26	1.52	-8.05e-03	-1.79e-04	-1.11	0.0	27.97	5.10	-1.32	0.98	-8.05e-03	-1.28
		-1.28	-0.30	1.44e-05	0.0	61.6	27.97	3.99	-1.32	0.98	-0.30	1.52
785	33	1.17	-4.17e-03	-1.46e-04	-1.11	0.0	29.05	4.08	-1.45	1.05	-4.17e-03	-0.99
		-0.99	-0.34	2.02e-05	0.0	61.6	29.05	2.97	-1.45	1.05	-0.34	1.17
785	36	1.17	-0.01	-1.57e-04	-1.11	0.0	20.72	3.82	-1.08	0.59	-0.01	-0.84
		-0.84	-0.33	2.23e-05	0.0	61.6	20.72	2.71	-1.08	0.59	-0.33	1.17
785	55	1.02	-7.43e-03	-1.34e-04	-1.11	0.0	23.98	3.44	-1.28	0.78	-7.43e-03	-0.76
		-0.76	-0.36	3.25e-05	0.0	61.6	23.98	2.33	-1.28	0.78	-0.36	1.02
785	58	1.36	-8.98e-03	-1.66e-04	-1.11	0.0	26.20	4.55	-1.28	0.89	-8.98e-03	-1.10
		-1.10	-0.32	1.78e-05	0.0	61.6	26.20	3.44	-1.28	0.89	-0.32	1.36
786	14	0.76	0.72	-7.80e-05	-0.48	0.0	52.65	1.95	2.32	2.95	-0.09	0.31
		0.31	-0.09	-4.06e-06	0.0	26.5	52.65	1.47	2.32	2.95	0.72	0.76
786	15	0.78	0.44	-5.45e-05	-0.48	0.0	-4.04	1.12	0.73	3.59	-0.08	0.55
		0.55	-0.08	1.49e-05	0.0	26.5	-4.04	0.64	0.73	3.59	0.44	0.78
786	18	0.48	0.62	-8.85e-05	-0.48	0.0	40.47	1.80	1.57	3.06	-0.02	0.06
		0.06	-0.02	2.11e-06	0.0	26.5	40.47	1.32	1.57	3.06	0.62	0.48
786	21	1.07	0.62	-4.76e-05	-0.48	0.0	24.61	1.54	2.19	3.13	-0.18	0.73
		0.73	-0.18	9.09e-06	0.0	26.5	24.61	1.06	2.19	3.13	0.62	1.07
786	25	1.04	0.60	-4.85e-05	-0.48	0.0	19.87	1.58	2.19	3.08	-0.20	0.69
		0.69	-0.20	8.83e-06	0.0	26.5	19.87	1.11	2.19	3.08	0.60	1.04
786	46	0.75	0.65	-7.20e-05	-0.48	0.0	37.47	1.72	1.93	3.08	-0.09	0.36
		0.36	-0.09	2.31e-06	0.0	26.5	37.47	1.25	1.93	3.08	0.65	0.75
786	47	0.77	0.53	-6.09e-05	-0.48	0.0	13.88	1.38	1.39	3.26	-0.10	0.47
		0.47	-0.10	1.17e-05	0.0	26.5	13.88	0.90	1.39	3.26	0.53	0.77
786	50	0.61	0.60	-7.81e-05	-0.48	0.0	32.84	1.67	1.59	3.12	-0.05	0.23
		0.23	-0.05	4.35e-06	0.0	26.5	32.84	1.19	1.59	3.12	0.60	0.61
786	53	0.93	0.60	-5.61e-05	-0.48	0.0	24.29	1.53	1.92	3.15	-0.14	0.58
		0.58	-0.14	8.51e-06	0.0	26.5	24.29	1.06	1.92	3.15	0.60	0.93
786	57	0.91	0.59	-5.67e-05	-0.48	0.0	21.77	1.55	1.92	3.13	-0.15	0.56
		0.56	-									

		-0.57	-1.66	6.55e-05	0.0	80.1	20.98	-3.97	1.37	-6.44	-0.70	3.33
788	44	4.09	-0.99	-1.80e-04	-18.52	0.0	21.20	14.73	-2.87e-03	-5.89	-0.99	-0.35
		-0.35	-1.10	7.31e-05	0.0	80.1	21.20	-3.80	-2.87e-03	-5.89	-1.10	3.68
788	45	5.02	3.96	5.52e-05	-18.52	0.0	12.16	13.35	10.78	-6.57	-4.59	1.38
		1.38	-4.59	1.81e-05	0.0	80.1	12.16	5.12	10.78	-6.57	3.96	4.30
793	10	2.13	1.70	1.67e-04	-20.27	0.0	73.83	14.10	-0.10	-6.41	1.70	-1.22
		-1.22	1.54	8.20e-05	0.0	73.2	73.83	-6.17	-0.10	-6.41	1.54	1.26
793	11	2.15	1.90	-1.85e-04	-20.27	0.0	25.36	-5.43	1.33	-5.95	1.00	2.15
		-9.65	1.00	4.38e-05	0.0	73.2	25.36	-25.70	1.33	-5.95	1.90	-9.65
793	13	2.16	1.27	1.86e-04	-20.27	0.0	66.24	13.88	-0.65	-5.59	1.27	-1.10
		-1.10	0.73	7.57e-05	0.0	73.2	66.24	-6.38	-0.65	-5.59	0.73	1.23
793	17	0.94	0.60	6.90e-05	-20.27	0.0	40.26	5.98	-0.61	-4.78	0.60	0.34
		-3.11	0.10	7.34e-05	0.0	73.2	40.26	-14.29	-0.61	-4.78	0.10	-3.11
793	20	0.70	3.28	-8.19e-05	-20.27	0.0	59.05	2.83	1.79	-7.56	2.08	0.56
		-5.20	2.08	5.79e-05	0.0	73.2	59.05	-17.44	1.79	-7.56	3.28	-5.20
793	42	0.96	1.67	6.62e-05	-20.27	0.0	60.34	8.53	0.32	-6.32	1.52	-0.26
		-1.85	1.52	7.33e-05	0.0	73.2	60.34	-11.74	0.32	-6.32	1.67	-1.85
793	43	1.16	1.69	-7.70e-05	-20.27	0.0	39.02	0.34	0.83	-6.02	1.16	1.16
		-6.42	1.16	6.03e-05	0.0	73.2	39.02	-19.93	0.83	-6.02	1.69	-6.42
793	49	0.86	0.94	2.91e-05	-20.27	0.0	44.07	5.00	-0.03	-5.42	0.94	0.44
		-3.74	0.85	6.92e-05	0.0	73.2	44.07	-15.27	-0.03	-5.42	0.85	-3.74
793	52	0.72	2.50	-3.99e-05	-20.27	0.0	55.29	3.88	1.18	-6.91	1.73	0.46
		-4.53	1.73	6.44e-05	0.0	73.2	55.29	-16.39	1.18	-6.91	2.50	-4.53
794	10	1.17	1.90	1.86e-04	-19.47	0.0	61.66	9.71	2.76	-2.39	-0.12	-0.42
		-1.02	-0.12	7.95e-05	0.0	73.2	61.66	-9.75	2.76	-2.39	1.90	-1.02
794	11	3.22	1.07	-2.01e-04	-19.47	0.0	23.04	13.52	0.15	-1.97	0.96	0.12
		0.96	0.96	4.29e-05	0.0	73.2	23.04	-5.94	0.15	-1.97	1.07	2.32
794	13	1.29	1.45	2.03e-04	-19.47	0.0	55.10	9.67	2.42	-1.65	-0.35	-0.29
		-0.91	-0.35	7.37e-05	0.0	73.2	55.10	-9.79	2.42	-1.65	1.45	-0.91
794	22	1.61	2.31	3.17e-05	-19.47	0.0	59.12	11.02	2.45	-3.36	0.56	-0.45
		-0.45	0.56	7.17e-05	0.0	73.2	59.12	-8.45	2.45	-3.36	2.31	-0.09
794	42	1.70	1.68	7.50e-05	-19.47	0.0	50.94	10.81	2.03	-2.31	0.20	-0.27
		-0.27	0.20	7.13e-05	0.0	73.2	50.94	-8.66	2.03	-2.31	1.68	-0.07
794	43	2.57	1.26	-8.33e-05	-19.47	0.0	33.89	12.40	0.87	-2.03	0.62	-0.03
		-0.03	0.62	5.90e-05	0.0	73.2	33.89	-7.07	0.87	-2.03	1.26	1.34
794	45	1.77	1.44	8.42e-05	-19.47	0.0	47.41	10.78	1.84	-1.91	0.07	-0.20
		-0.20	0.07	6.82e-05	0.0	73.2	47.41	-8.68	1.84	-1.91	1.44	-0.01
794	54	1.87	1.91	8.26e-06	-19.47	0.0	50.85	11.35	1.95	-2.81	0.51	-0.30
		-0.30	0.51	6.82e-05	0.0	73.2	50.85	-8.11	1.95	-2.81	1.91	0.30
795	10	1.33	-0.07	1.98e-04	-18.66	0.0	44.02	11.39	1.09	2.05	-1.05	-0.86
		-0.86	-1.05	8.02e-05	0.0	73.2	44.02	-7.28	1.09	2.05	-0.07	-0.05
795	11	2.69	0.90	-2.03e-04	-18.66	0.0	25.24	9.20	-0.16	2.34	0.84	1.26
		0.47	0.84	4.21e-05	0.0	73.2	25.24	-9.46	-0.16	2.34	0.90	0.47
795	13	1.42	-0.32	2.12e-04	-18.66	0.0	38.96	11.42	0.99	2.61	-1.24	-0.78
		-0.78	-1.24	7.46e-05	0.0	73.2	38.96	-7.25	0.99	2.61	-0.32	0.05
795	16	2.60	1.15	-2.18e-04	-18.66	0.0	30.29	9.17	-0.05	1.77	1.03	1.18
		0.36	1.03	4.77e-05	0.0	73.2	30.29	-9.50	-0.05	1.77	1.15	0.36
795	22	1.62	0.60	4.28e-05	-18.66	0.0	45.56	10.62	0.87	1.29	-0.18	-0.29
		-0.29	-0.18	7.16e-05	0.0	73.2	45.56	-8.04	0.87	1.29	0.60	-0.04
795	23	2.36	0.21	-4.26e-05	-18.66	0.0	23.71	9.99	0.05	3.13	0.04	0.67
		0.46	-0.04	5.62e-05	0.0	73.2	23.71	-8.67	0.05	3.13	0.21	0.46
795	42	1.70	0.22	8.32e-05	-18.66	0.0	38.90	10.76	0.74	2.11	-0.50	-0.26
		-0.26	-0.50	7.15e-05	0.0	73.2	38.90	-7.90	0.74	2.11	0.22	0.09
795	43	2.28	0.59	-8.08e-05	-18.66	0.0	30.37	9.86	0.19	2.32	0.28	0.63
		0.32	0.28	5.86e-05	0.0	73.2	30.37	-8.81	0.19	2.32	0.59	0.32
795	45	1.75	0.08	9.12e-05	-18.66	0.0	36.18	10.78	0.68	2.41	-0.60	-0.22
		-0.22	-0.60	6.85e-05	0.0	73.2	36.18	-7.88	0.68	2.41	0.08	0.15
795	48	2.23	0.72	-8.88e-05	-18.66	0.0	33.08	9.84	0.24	2.01	0.38	0.59
		0.27	0.38	6.16e-05	0.0	73.2	33.08	-8.82	0.24	2.01	0.72	0.27
795	54	1.81	0.53	1.65e-05	-18.66	0.0	40.27	10.44	0.66	1.71	-0.11	-0.04
		-0.04	-0.11	6.81e-05	0.0	73.2	40.27	-8.23	0.66	1.71	0.53	0.08
795	55	2.16	0.28	-1.42e-05	-18.66	0.0	29.00	10.18	0.26	2.71	-0.11	0.41
		0.33	-0.11	6.21e-05	0.0	73.2	29.00	-8.48	0.26	2.71	0.28	0.33
796	10	4.10	-1.12	1.83e-04	-17.16	0.0	49.65	21.11	-0.30	8.02	-1.18	-4.40
		-4.40	-1.18	8.20e-05	0.0	73.2	49.65	3.94	-0.30	8.02	-1.12	4.10
796	11	0.71	0.66	-1.87e-04	-17.16	0.0	15.47	6.76	-0.02	8.11	0.39	-0.11
		-2.11	0.39	4.14e-05	0.0	73.2	15.47	-10.40	-0.02	8.11	0.66	-2.11
796	13	4.11	-1.30	1.97e-04	-17.16	0.0	45.90	20.99	-0.44	8.34	-1.30	-4.30
		-4.30	-1.32	7.67e-05	0.0	73.2	45.90	3.83	-0.44	8.34	-1.32	4.11
796	16	0.64	0.87	-2.01e-04	-17.16	0.0	19.21	6.87	0.12	7.79	0.51	-0.20
		-2.12	0.51	4.67e-05	0.0	73.2	19.21	-10.29	0.12	7.79	0.87	-2.12
796	42	2.33	-0.60	7.73e-05	-17.16	0.0	40.08	17.02	0.21	8.04	-0.72	-3.18
		-3.18	-0.72	7.26e-05	0.0	73.2	40.08	-0.15	-0.21	8.04	-0.60	2.33
796	43	0.81	0.13	-7.45e-05	-17.16	0.0	25.31	11.01	-0.12	8.14	-0.07	-1.37
		-1.37	-0.07	5.86e-05	0.0	73.2	25.31	-6.15	-0.12	8.14	0.13	-0.27
796	45	2.33	-0.71	8.47e-05	-17.16	0.0	38.06	16.96	-0.29	8.21	-0.79	-3.13
		-3.13	-0.79	6.97e-05	0.0	73.2	38.06	-0.21	-0.29	8.21	-0.71	2.33
796	48	0.78	0.24	-8.18e-05	-17.16	0.0	27.32	11.07	-0.05	7.97	-9.34e-03	-1.43
		-1.43	-9.34e-03	6.15e-05	0.0	73.2	27.32	-6.09	-0.05	7.97	0.24	-0.27
802	1	-0.06	0.08	2.63e-04	-0.07	0.0	-14.13	0.15	-7.20e-03	1.58e-04	0.08	-0.25
		-0.25	0.07	-1.59e-04	0.0	162.9	-14.13	0.08	-7.20e-03	1.58e-04	0.07	-0.06
802	6	-0.05	0.04	2.55e-04	-0.07	0.0	-14.26	0.15	-2.80e-03	4.05e-05	0.04	-0.25
		-0.25	0.03	8.11e-05	0.0	162.9	-14.26	0.08	-2.80e-03	4.05e-05	0.03	-0.05
802	18	-0.10	-3.69e-04	4.32e-04	-0.07	0.0	-14.39	0.09	0.02	3.93e-05	-0.03	-0.19
		-0.19	-0.03	-2.50e-04	0.0	162.9	-14.39	0.02	0.02	3.93e-05	-3.69e-04	-0.10
802	19	-0.14	0.15	6.91e-04	-0.07	0.0	-13.93	0.03	-0.03	1.52e-04	0.15	-0.15
		-0.16	0.09	5.41e-04	0.0	162.9	-13.93	-0.04	-0.03	1.52e-04	0.09	-0.16
802	33	-0.10	0.07	4.13e-04	-0.07	0.0	-14.14	0.10	-7.55e-03	1.25e-04	0.07	-0.20
		-0.20	0.06	1.61e-04	0.0	162.9	-14.14	0.03	-7.55e-03	1.25e-04	0.06	-0.10
802	38	-0.10	0.05	4.08e-04	-0.07	0.0	-14.21	0.10	-5.18e-03	6.17e-05	0.05	-0.20
		-0.20	0.04	1.24e-04	0.0	162.9	-14.21	0.03	-5.18e-03	6.17e-05	0.04	-0.10
802	50	-0.12	0.02	5.01e-04	-0.07	0.0	-14.28	0.07	7.97e-03	6.43e-05	7.98e-03	-0.18
		-0.18	7.98e-03	-8.23e-05	0.0	162.9	-14.28	1.18e-03	7.97e-03	6.43e-05	0.02	-0.12
802	51	-0.14	0.11	6.18e-04	-0.07	0.0	-14.04	0.05	-0.02	1.29e-04	0.11	-0.16
		-0.16	0.07	3.57e-04	0.0	162.9	-14.04	-0.02	-0.02	1.29e-04	0.07	-0.14
802	60	-0.13	0.03	6.04e-04	-0.07	0.0	-14.27	0.05	-0.01	-8.19e-05	0.03	-0.18
		-0.16	5.23e-03	2.34e-04	0.0	162.9	-14.27	-0.02	-0.01	-8.19e-05	5.23e-03	-0.14
803	10	17.12	0.24	8.85e-04	-7.40	0.0	49.54	-0.44	-0.38	0.65	0.24	17.12
		14.59	0.01	9.66e-05	0.0	61.2	49.54	-7.84	-0.38	0.65	0.01	14.59
803	11	16.99	0.05	7.26e-04	-7.40	0.0	-12.05	0.30	0.19	0.36	-0.06	16.98
		14.91	-0.06	2.79e-05	0.0	61.2	-12.05	-7.10	0.19	0.36	0.05	14.91
803	26	17.23	0.14	9.53e-0								

804	58	-14.93	0.02	1.17e-03	-10.43	0.0	3.67	-28.26	-1.31	0.59	0.02	-14.93
		-42.24	-1.05	1.04e-04	0.0	81.6	3.67	-38.69	-1.31	0.59	-1.05	-42.24
804	59	-12.94	8.78e-04	1.20e-03	-10.43	0.0	1.73	-27.29	-0.66	0.42	8.78e-04	-12.94
		-39.45	-0.54	6.69e-05	0.0	81.6	1.73	-37.72	-0.66	0.42	-0.54	-39.45
805	5	3.32e-04	0.72	5.90e-04	-1.76	0.0	-3.40	-2.63	1.48	0.45	-0.35	3.32e-04
		-3.44	-0.35	-3.80e-06	0.0	97.9	-3.40	-4.39	1.48	0.45	0.72	-3.44
805	8	1.77	1.33	3.56e-05	-1.76	0.0	27.21	2.69	-0.04	0.56	1.01	-1.43e-04
		-1.43e-04	1.01	-4.89e-05	0.0	97.9	27.21	0.93	-0.04	0.56	1.33	1.77
805	9	3.38e-04	0.75	5.97e-04	-1.76	0.0	-4.20	-2.74	1.45	0.46	-0.31	3.38e-04
		-3.54	-0.31	-2.89e-05	0.0	97.9	-4.20	-4.50	1.45	0.46	0.75	-3.54
805	12	1.88	1.30	2.92e-05	-1.76	0.0	28.01	2.80	-5.04e-03	0.56	0.97	-1.49e-04
		-1.49e-04	0.97	-2.36e-05	0.0	97.9	28.01	1.04	-5.04e-03	0.56	1.30	1.88
805	14	3.76e-04	0.80	6.15e-04	-1.76	0.0	-4.19	-2.77	1.49	0.39	-0.29	3.76e-04
		-3.57	-0.29	-2.41e-05	0.0	97.9	-4.19	-4.53	1.49	0.39	0.80	-3.57
805	15	1.91	1.24	-1.28e-05	-1.76	0.0	28.00	2.83	-0.04	0.62	0.95	-1.87e-04
		-1.87e-04	0.95	-2.83e-05	0.0	97.9	28.00	1.07	-0.04	0.62	1.24	1.91
805	37	2.05e-04	0.78	4.32e-04	-1.76	0.0	6.23	-1.11	1.17	0.46	-0.10	2.05e-04
		-1.94	-0.10	-1.10e-05	0.0	97.9	6.23	-2.87	1.17	0.46	0.78	-1.94
805	41	2.08e-04	0.80	4.35e-04	-1.76	0.0	5.89	-1.15	1.15	0.46	-0.08	2.08e-04
		-1.99	-0.08	-2.10e-05	0.0	97.9	5.89	-2.91	1.15	0.46	0.80	-1.99
805	44	0.37	0.88	2.04e-04	-1.76	0.0	20.58	1.15	0.73	0.45	0.25	2.67e-05
		2.67e-05	0.25	-9.89e-06	0.0	97.9	20.58	-0.61	0.73	0.45	0.88	0.27
805	46	2.28e-04	0.83	4.45e-04	-1.76	0.0	5.90	-1.17	1.17	0.42	-0.07	2.28e-04
		-2.01	-0.07	-1.84e-05	0.0	97.9	5.90	-2.93	1.17	0.42	0.83	-2.01
805	47	0.38	0.85	1.94e-04	-1.76	0.0	20.57	1.17	0.71	0.48	0.24	6.22e-06
		6.22e-06	0.24	-1.23e-05	0.0	97.9	20.57	-0.59	0.71	0.48	0.85	0.28
805	60	0.92	0.92	3.00e-04	-1.76	0.0	15.31	0.30	0.89	0.40	0.17	1.20e-04
		-0.57	0.17	-8.42e-06	0.0	97.9	15.31	-1.46	0.89	0.40	0.92	-0.57
806	8	1.77	1.76	7.62e-05	-1.44	0.0	41.75	-0.71	-0.96	0.53	1.76	1.77
		0.63	0.39	-4.65e-06	0.0	80.0	41.75	-2.15	-0.96	0.53	0.39	0.63
806	14	1.74	0.73	3.73e-04	-1.44	0.0	9.79	7.37	0.83	0.51	0.73	-3.57
		-3.57	0.46	-4.19e-06	0.0	80.0	9.79	5.93	0.83	0.51	0.46	1.74
806	15	1.91	1.63	6.16e-05	-1.44	0.0	44.31	-0.86	-0.85	0.57	1.63	1.91
		0.64	0.23	1.20e-05	0.0	80.0	44.31	-2.30	-0.85	0.57	0.23	0.64
806	31	1.05	0.90	1.54e-04	-1.44	0.0	35.79	2.00	0.25	0.60	0.90	0.03
		0.03	0.05	-8.73e-06	0.0	80.0	35.79	0.56	0.25	0.60	0.05	1.05
806	45	1.44	0.75	2.79e-04	-1.44	0.0	21.86	5.00	0.68	0.55	0.75	-1.98
		-1.98	0.30	-3.58e-06	0.0	80.0	21.86	3.56	0.68	0.55	0.30	1.44
806	46	1.43	0.82	2.86e-04	-1.44	0.0	21.26	5.02	0.61	0.53	0.82	-2.01
		-2.01	0.39	2.77e-06	0.0	80.0	21.26	3.58	0.61	0.53	0.39	1.43
806	47	0.98	0.91	1.57e-04	-1.44	0.0	38.16	1.59	0.33	0.55	0.91	0.28
		0.28	0.26	9.97e-06	0.0	80.0	38.16	0.15	0.33	0.55	0.26	0.98
806	60	1.13	1.00	2.14e-04	-1.44	0.0	30.97	2.84	0.32	0.51	1.00	-0.57
		-0.57	0.46	1.50e-05	0.0	80.0	30.97	1.40	0.32	0.51	0.46	1.13
806	63	1.15	0.77	1.92e-04	-1.44	0.0	33.16	2.76	0.52	0.57	0.77	-0.49
		-0.49	0.18	-2.36e-06	0.0	80.0	33.16	1.32	0.52	0.57	0.18	1.15
807	5	1.89	0.83	5.17e-04	-1.44	0.0	62.93	0.71	2.90	0.46	-0.28	1.75
		1.75	-0.28	1.20e-05	0.0	80.0	62.93	-0.73	2.90	0.46	0.83	1.75
807	8	1.09	0.91	1.07e-04	-1.44	0.0	24.05	1.28	1.98	0.30	0.06	0.63
		0.06	0.06	5.23e-06	0.0	80.0	24.05	-0.16	1.98	0.30	0.91	1.08
807	16	1.10	0.92	1.04e-04	-1.44	0.0	24.34	1.30	1.99	0.29	0.06	0.63
		0.63	0.06	3.05e-05	0.0	80.0	24.34	-0.14	1.99	0.29	0.92	1.09
807	18	1.58	1.14	4.02e-04	-1.44	0.0	49.78	0.90	2.11	0.30	0.19	1.36
		1.36	0.19	2.03e-05	0.0	80.0	49.78	-0.54	2.11	0.30	1.14	1.50
807	25	1.63	0.66	3.59e-04	-1.44	0.0	53.14	0.94	3.32	0.53	-0.56	1.39
		1.39	-0.56	-1.39e-05	0.0	80.0	53.14	-0.50	3.32	0.53	0.66	1.56
807	37	1.65	0.86	4.01e-04	-1.44	0.0	53.45	0.88	2.78	0.43	-0.23	1.44
		1.44	-0.23	9.74e-06	0.0	80.0	53.45	-0.56	2.78	0.43	0.86	1.57
807	40	1.33	0.94	2.34e-04	-1.44	0.0	39.41	1.13	2.52	0.38	-0.11	0.98
		0.98	-0.11	9.66e-06	0.0	80.0	39.41	-0.31	2.52	0.38	0.94	1.30
807	48	1.33	0.94	2.33e-04	-1.44	0.0	39.53	1.14	2.52	0.37	-0.11	0.97
		0.97	-0.11	2.03e-05	0.0	80.0	39.53	-0.30	2.52	0.37	0.94	1.31
807	56	1.43	1.03	3.03e-04	-1.44	0.0	43.69	1.04	2.35	0.34	0.02	1.13
		1.13	0.02	1.56e-05	0.0	80.0	43.69	-0.40	2.35	0.34	1.03	1.39
807	63	1.46	0.77	2.80e-04	-1.44	0.0	45.50	1.06	2.99	0.47	-0.38	1.15
		1.15	-0.38	-2.87e-06	0.0	80.0	45.50	-0.38	2.99	0.47	0.77	1.42
808	5	1.75	1.52	6.33e-04	-1.44	0.0	61.72	-1.02	2.16	0.31	-0.07	1.75
		0.35	-0.07	2.49e-05	0.0	80.0	61.72	-2.46	2.16	0.31	1.52	0.35
808	9	1.73	1.52	6.33e-04	-1.44	0.0	62.47	-0.84	2.18	0.31	-0.08	1.73
		0.49	-0.08	5.16e-06	0.0	80.0	62.47	-2.28	2.18	0.31	1.52	0.49
808	12	1.10	1.36	2.12e-04	-1.44	0.0	-3.01	-4.87	0.92	0.13	0.25	1.10
		-3.37	0.25	4.23e-05	0.0	80.0	-3.01	-6.31	0.92	0.13	1.36	-3.37
808	15	1.12	1.45	2.00e-04	-1.44	0.0	-2.47	-4.94	1.87	0.25	-0.03	1.12
		-3.41	-0.03	2.69e-05	0.0	80.0	-2.47	-6.38	1.87	0.25	1.45	-3.41
808	29	1.56	1.64	4.74e-04	-1.44	0.0	42.17	-2.37	3.29	0.45	-0.39	1.56
		-0.91	-0.39	-1.47e-05	0.0	80.0	42.17	-3.81	3.29	0.45	1.64	-0.91
808	37	1.57	1.49	5.14e-04	-1.44	0.0	44.76	-2.06	1.91	0.28	3.71e-03	1.57
		-0.66	3.71e-03	2.38e-05	0.0	80.0	44.76	-3.50	1.91	0.28	1.49	-0.66
808	41	1.56	1.49	5.14e-04	-1.44	0.0	45.08	-1.98	1.92	0.28	1.37e-03	1.56
		-0.60	1.37e-03	1.62e-05	0.0	80.0	45.08	-3.42	1.92	0.28	1.49	-0.60
808	44	1.31	1.43	3.43e-04	-1.44	0.0	19.67	-3.63	1.35	0.21	0.17	1.31
		-2.17	0.17	3.42e-05	0.0	80.0	19.67	-5.07	1.35	0.21	1.43	-2.17
808	47	1.32	1.48	3.36e-04	-1.44	0.0	19.96	-3.66	1.86	0.27	0.02	1.32
		-2.19	0.02	2.59e-05	0.0	80.0	19.96	-5.10	1.86	0.27	1.48	-2.19
808	61	1.49	1.56	4.45e-04	-1.44	0.0	36.60	-2.64	2.52	0.35	-0.17	1.49
		-1.19	-0.17	4.29e-06	0.0	80.0	36.60	-4.08	2.52	0.35	1.56	-1.19
809	14	0.52	0.86	6.55e-04	-1.44	0.0	60.90	0.07	-1.57	-0.36	0.86	0.52
		-3.62e-04	-0.18	4.78e-05	0.0	80.0	60.90	-1.37	-1.57	-0.36	-0.18	-3.62e-04
809	15	-2.60e-05	0.82	9.97e-05	-1.44	0.0	-28.89	4.98	-1.17	-0.24	0.82	-3.41
		-3.41	-0.09	5.40e-05	0.0	80.0	-28.89	3.54	-1.17	-0.24	-0.09	-2.60e-05
809	22	-2.59e-04	0.91	4.86e-04	-1.44	0.0	31.14	1.71	-2.01	-0.58	0.91	-0.79
		-0.79	-0.23	6.33e-05	0.0	80.0	31.14	0.27	-2.01	-0.58	-0.23	-2.59e-04
809	26	-2.57e-04	0.88	4.83e-04	-1.44	0.0	31.46	1.67	-2.06	-0.59	0.88	-0.76
		-0.76	-0.27	8.93e-05	0.0	80.0	31.46	0.23	-2.06	-0.59	-0.27	-2.57e-04
809	43	-1.29e-04	0.83	2.70e-04	-1.44	0.0	34.48	3.44	-1.24	-0.25	0.83	-2.18
		-2.18	-0.11	5.65e-05	0.0	80.0	34.48	2.00	-1.24	-0.25	-0.11	-1.29e-04
809	46	-2.88e-04	0.85	4.99e-04	-1.44	0.0	36.28	1.44	-1.47	-0.33	0.85	-0.58
		-0.58	-0.15	5.18e-05	0.0	80.0	36.28	1.72e-03	-1.47	-0.33	-0.15	-2.88e-04
809	47	-1.29e-04	0.83	2.70e-04	-1.44	0.0	0.34	3.45	-1.23	-0.25	0.83	-2.19
		-2.19	-0.10	5.35e-05	0.0	80.0	0.34	2.01	-1.23	-0.25	-0.10	-1.29e-04
809	52	-1.85e-04	0.88	3.64e-04	-1.44	0.0	13.30	2.71	-1.70	-0.45	0.88	-1.59
		-1.59	-0.18	5.95e-05	0.0	80.0	13.30	1.27	-1.70	-0.45	-0.18	-1.85e-

		-1.85	-0.09	5.21e-05	0.0	84.0	-12.42	-2.96	-0.24	0.09	-0.09	-1.85
810	46	2.02e-04	0.10	3.30e-04	-1.51	0.0	-12.97	-1.40	-0.25	0.07	0.10	2.02e-04
		-1.81	-0.10	5.93e-05	0.0	84.0	-12.97	-2.91	-0.25	0.07	-0.10	-1.81
810	48	0.03	5.54e-03	1.22e-04	-1.51	0.0	4.14	0.35	0.18	5.54e-03	8.23e-05	0.03
		-0.34	-0.24	6.17e-05	0.0	84.0	4.14	-1.16	0.01	-0.24	-0.34	-0.34
811	10	2.32	-0.12	4.19e-04	-1.46	0.0	-24.97	7.08	0.43	-0.07	-0.17	-2.84
		-2.84	-0.17	5.00e-05	0.0	81.3	-24.97	5.61	0.43	-0.07	-0.12	2.32
811	11	0.73	-0.23	2.05e-05	-1.46	0.0	23.70	-1.23	1.37	-3.59e-03	-0.75	0.73
		-0.86	-0.75	3.43e-05	0.0	81.3	23.70	-2.69	1.37	-3.59e-03	-0.23	-0.86
811	13	2.47	-0.14	3.90e-04	-1.46	0.0	-21.48	7.32	0.54	-0.08	-0.18	-2.89
		-2.89	-0.18	4.25e-05	0.0	81.3	-21.48	5.86	0.54	-0.08	-0.14	2.47
811	15	0.70	-0.23	2.07e-05	-1.46	0.0	23.28	-1.16	1.37	-2.48e-03	-0.75	0.70
		-0.84	-0.75	2.89e-05	0.0	81.3	23.28	-2.62	1.37	-2.48e-03	-0.23	-0.84
811	42	1.42	-0.15	3.08e-04	-1.46	0.0	-11.43	4.72	0.69	-0.05	-0.33	-1.83
		-1.83	-0.33	4.80e-05	0.0	81.3	-11.43	3.26	0.69	-0.05	-0.15	1.42
811	43	0.12	-0.20	1.41e-04	-1.46	0.0	9.05	1.33	1.08	-0.02	-0.56	-0.37
		-0.37	-0.56	4.46e-05	0.0	81.3	9.05	-0.13	1.08	-0.02	-0.20	0.12
811	45	1.50	-0.16	2.93e-04	-1.46	0.0	-9.56	4.85	0.75	-0.05	-0.33	-1.85
		-1.85	-0.33	4.39e-05	0.0	81.3	-9.56	3.39	0.75	-0.05	-0.16	1.50
811	47	0.14	-0.20	1.42e-04	-1.46	0.0	8.83	1.37	1.09	-0.02	-0.56	-0.38
		-0.38	-0.56	4.17e-05	0.0	81.3	8.83	-0.10	1.09	-0.02	-0.20	0.14
812	11	0.96	0.19	2.85e-05	-1.46	0.0	31.54	2.97	0.87	0.42	-0.31	-0.86
		-0.86	-0.31	2.71e-05	0.0	81.3	31.54	1.51	0.87	0.42	0.19	0.96
812	13	2.47	-0.06	5.79e-04	-1.46	0.0	24.98	-1.36	0.12	0.45	-0.13	2.47
		0.77	-0.13	3.90e-05	0.0	81.3	24.98	-2.83	0.12	0.45	-0.06	0.77
812	15	0.96	0.19	3.02e-05	-1.46	0.0	31.42	2.93	0.87	0.43	-0.31	-0.84
		-0.84	-0.31	2.18e-05	0.0	81.3	31.42	1.47	0.87	0.43	0.19	0.96
812	16	0.93	0.13	4.95e-05	-1.46	0.0	26.77	3.12	0.73	0.34	-0.29	-1.01
		-1.01	-0.29	3.45e-05	0.0	81.3	26.77	1.66	0.73	0.34	0.13	0.93
812	22	1.09	-0.10	4.40e-04	-1.46	0.0	16.70	0.38	0.09	0.25	-0.14	1.05
		0.77	-0.14	4.56e-05	0.0	81.3	16.70	-1.08	0.09	0.25	-0.10	0.77
812	23	0.93	0.17	1.99e-04	-1.46	0.0	34.97	1.30	0.76	0.54	-0.27	0.46
		0.46	-0.27	3.37e-05	0.0	81.3	34.97	-0.16	0.76	0.54	0.17	0.92
812	43	0.89	0.10	2.03e-04	-1.46	0.0	28.46	1.68	0.61	0.41	-0.25	0.12
		0.12	-0.25	3.85e-05	0.0	81.3	28.46	0.22	0.61	0.41	0.10	0.89
812	45	1.50	-4.19e-03	4.29e-04	-1.46	0.0	25.74	-0.10	0.30	0.42	-0.17	1.50
		0.82	-0.17	3.94e-05	0.0	81.3	25.74	-1.57	0.30	0.42	-4.19e-03	0.82
812	48	0.88	0.07	2.14e-04	-1.46	0.0	25.89	1.76	0.54	0.37	-0.24	0.04
		0.04	-0.24	4.25e-05	0.0	81.3	25.89	0.30	0.54	0.37	0.07	0.88
812	54	0.99	-0.04	3.76e-04	-1.46	0.0	21.03	0.66	0.25	0.32	-0.18	0.87
		0.81	-0.18	4.33e-05	0.0	81.3	21.03	-0.80	0.25	0.32	-0.04	0.81
812	55	0.95	0.10	2.67e-04	-1.46	0.0	30.60	1.00	0.59	0.47	-0.24	0.67
		0.67	-0.24	3.86e-05	0.0	81.3	30.60	-0.47	0.59	0.47	0.10	0.89
812	63	0.96	0.10	2.70e-04	-1.46	0.0	30.38	0.93	0.60	0.48	-0.24	0.72
		0.72	-0.24	2.89e-05	0.0	81.3	30.38	-0.54	0.60	0.48	0.10	0.88
813	10	0.74	-0.02	5.98e-04	-1.46	0.0	13.69	-0.31	-1.25	0.18	-0.02	0.74
		-0.11	-1.01	4.22e-05	0.0	81.3	13.69	-1.77	-1.25	0.18	-1.01	-0.11
813	11	4.15	0.18	4.68e-05	-1.46	0.0	51.03	4.66	-0.23	0.24	0.18	0.96
		0.96	-0.05	3.15e-05	0.0	81.3	51.03	3.20	-0.23	0.24	-0.05	4.15
813	31	2.78	0.19	2.21e-04	-1.46	0.0	44.16	3.02	0.71	0.23	0.19	0.92
		0.92	-0.40	2.04e-05	0.0	81.3	44.16	1.55	-0.71	0.23	-0.40	2.78
813	42	1.13	0.03	4.44e-04	-1.46	0.0	24.05	1.09	-0.96	0.20	0.03	0.80
		0.80	-0.74	4.14e-05	0.0	81.3	24.05	-0.37	-0.96	0.20	-0.74	1.09
813	43	2.87	0.13	2.15e-04	-1.46	0.0	40.12	3.16	-0.54	0.23	0.13	0.89
		0.89	-0.34	4.04e-05	0.0	81.3	40.12	1.70	-0.54	0.23	-0.34	2.87
813	63	2.33	0.14	2.82e-04	-1.46	0.0	37.92	2.51	-0.75	0.22	0.14	0.88
		0.88	-0.48	3.13e-05	0.0	81.3	37.92	1.04	-0.75	0.22	-0.48	2.33
814	10	0.11	-1.01	6.55e-04	-1.55	0.0	1.41	0.88	1.23	-0.04	-1.41	-0.10
		-0.10	-1.41	9.13e-06	0.0	86.0	1.41	-0.66	1.23	-0.04	-1.01	-0.10
814	11	4.15	0.17	3.03e-04	-1.55	0.0	51.54	-9.52	1.32	2.12e-03	-0.23	4.15
		-4.70	-0.23	2.73e-05	0.0	86.0	51.54	-11.07	1.32	2.12e-03	0.17	-4.70
814	13	0.15	-0.99	6.45e-04	-1.55	0.0	6.48	0.64	1.19	-0.15	-1.42	0.03
		-0.08	-1.42	6.08e-06	0.0	86.0	6.48	-0.91	1.19	-0.15	-0.99	-0.08
814	15	4.12	0.19	3.03e-04	-1.55	0.0	51.06	-9.43	1.36	4.91e-03	-0.24	4.12
		-4.66	-0.24	2.12e-05	0.0	86.0	51.06	-10.98	1.36	4.91e-03	0.19	-4.66
814	42	1.09	-0.67	5.57e-04	-1.55	0.0	15.40	-2.04	1.26	-0.02	-1.07	1.09
		-1.33	-1.07	1.57e-05	0.0	86.0	15.40	-3.59	1.26	-0.02	-0.67	-1.33
814	43	2.87	-0.19	4.12e-04	-1.55	0.0	36.86	-6.37	1.29	-0.02	-0.58	2.87
		-3.28	-0.58	2.75e-05	0.0	86.0	36.86	-7.92	1.29	-0.02	-0.19	-3.28
814	45	1.17	-0.66	5.51e-04	-1.55	0.0	18.12	-2.18	1.24	-0.08	-1.08	1.17
		-1.37	-1.08	1.31e-05	0.0	86.0	18.12	-3.73	1.24	-0.08	-0.66	-1.37
814	47	2.85	-0.18	4.12e-04	-1.55	0.0	36.60	-6.33	1.31	-0.02	-0.59	2.85
		-3.26	-0.59	2.42e-05	0.0	86.0	36.60	-7.87	1.31	-0.02	-0.18	-3.26
815	4	-6.09e-05	0.64	1.93e-04	-1.76	0.0	-50.79	5.25	1.59	0.50	-0.29	-4.28
		-4.28	-0.29	-3.57e-06	0.0	98.0	-50.79	3.48	1.59	0.50	0.64	-6.09e-05
815	10	0.21	0.48	7.76e-04	-1.76	0.0	-6.61	0.89	2.29	0.45	-1.18	-1.00e-02
		-1.00e-02	-1.18	-2.77e-05	0.0	98.0	-6.61	-0.87	2.29	0.45	0.48	-3.56e-04
815	11	-4.71e-05	0.59	1.66e-04	-1.76	0.0	-55.07	5.68	1.47	0.51	-0.24	-4.70
		-4.70	-0.24	3.12e-05	0.0	98.0	-55.07	3.91	1.47	0.51	0.59	-4.71e-05
815	14	0.19	0.46	7.74e-04	-1.76	0.0	-6.94	0.93	2.26	0.45	-1.19	-0.05
		-0.05	-1.19	-2.08e-05	0.0	98.0	-6.94	-0.83	2.26	0.45	0.46	-3.55e-04
815	42	-2.70e-04	0.51	6.05e-04	-1.76	0.0	-20.28	2.24	2.06	0.46	-0.91	-1.33
		-1.33	-0.91	-8.28e-06	0.0	98.0	-20.28	0.48	2.06	0.46	0.51	-2.70e-04
815	43	-1.42e-04	0.55	3.53e-04	-1.76	0.0	-40.36	4.22	1.71	0.49	-0.52	-3.28
		-3.28	-0.52	2.05e-05	0.0	98.0	-40.36	2.46	1.71	0.49	0.55	-1.42e-04
815	46	-2.69e-04	0.50	6.04e-04	-1.76	0.0	-20.45	2.26	2.05	0.47	-0.92	-1.35
		-1.35	-0.92	-4.57e-06	0.0	98.0	-20.45	0.50	2.05	0.47	0.50	-2.69e-04
815	52	-1.94e-04	0.58	4.57e-04	-1.76	0.0	-31.97	3.38	1.90	0.48	-0.67	-2.45
		-2.45	-0.67	3.92e-06	0.0	98.0	-31.97	1.62	1.90	0.48	0.58	-1.94e-04
816	1	0.12	0.06	1.97e-04	-0.38	0.0	-0.63	0.25	0.31	0.02	-0.07	0.05
		0.05	-0.07	-6.26e-06	0.0	78.3	-0.63	-0.12	0.31	0.02	0.06	0.10
816	4	0.32	0.05	1.72e-04	-0.38	0.0	5.20	0.23	-0.21	-6.19e-03	0.05	0.27
		0.27	-0.09	3.36e-05	0.0	78.3	5.20	-0.15	-0.21	-6.19e-03	-0.09	0.30
816	33	0.17	0.02	1.87e-04	-0.38	0.0	0.91	0.25	0.17	0.01	-0.04	0.11
		0.11	-0.04	6.34e-06	0.0	78.3	0.91	-0.13	0.17	0.01	0.02	0.16
816	36	0.26	0.01	1.83e-04	-0.38	0.0	3.31	0.24	-0.03	1.62e-03	0.01	0.20
		0.20	-0.03	2.48e-05	0.0	78.3	3.31	-0.13	-0.03	1.62e-03	-0.03	0.24
816	37	0.17	0.02	1.87e-04	-0.38	0.0	0.94	0.25	0.17	0.01	-0.04	0.11
		0.11	-0.04	4.21e-06	0.0	78.3	0.94	-0.13	0.17	0.01	0.02	0.16
816	49	0.17	5.33e-03	1.43e-04	-0.38	0.0	1.15	0.26	0.11	0.01	-0.03	0.10
		0.10	-0.03	1.21e-05	0.0	78.3	1.15	-0.11	0.11	0.01	5.33e-03	0.16
817	1	0.10	0.04	2.07e-04	-0.38	0.0	1.26	0.17	0.66	0.02	-0.19	0.07
		0.05	-0.19	-1.00e-05	0.0							

818	17	0.10	8.48e-03	1.05e-04	-0.39	0.0	1.45	0.30	-0.11	8.27e-03	8.48e-03	4.86e-05
		4.86e-05	-0.03	2.02e-05	0.0	82.0	1.45	-0.09	-0.11	8.27e-03	-0.03	0.09
818	20	0.03	0.06	2.67e-04	-0.39	0.0	-2.33	0.17	-0.18	6.44e-03	0.06	1.06e-04
		-0.02	0.03	1.85e-05	0.0	82.0	-2.33	-0.22	-0.18	6.44e-03	0.03	-0.02
818	33	0.07	0.01	1.87e-04	-0.39	0.0	0.16	0.26	-0.13	6.88e-03	0.01	7.68e-05
		7.68e-05	-0.03	1.43e-05	0.0	82.0	0.16	-0.14	-0.13	6.88e-03	-0.03	0.05
818	36	0.05	0.06	1.85e-04	-0.39	0.0	-0.97	0.22	-0.16	7.96e-03	0.06	7.74e-05
		7.74e-05	0.03	2.58e-05	0.0	82.0	-0.97	-0.17	-0.16	7.96e-03	0.03	0.02
818	49	0.08	0.02	1.41e-04	-0.39	0.0	0.57	0.27	-0.13	7.94e-03	0.02	6.14e-05
		6.14e-05	-0.02	2.07e-05	0.0	82.0	0.57	-0.12	-0.13	7.94e-03	-0.02	0.06
818	52	0.04	0.05	2.31e-04	-0.39	0.0	-1.38	0.20	-0.16	6.90e-03	0.05	9.29e-05
		9.29e-05	9.81e-03	1.94e-05	0.0	82.0	-1.38	-0.19	-0.16	6.90e-03	9.81e-03	6.45e-03
818	59	0.07	0.03	1.31e-04	-0.39	0.0	0.30	0.27	-0.13	8.37e-03	0.03	5.81e-05
		5.81e-05	7.05e-04	1.73e-05	0.0	82.0	0.30	-0.13	-0.13	8.37e-03	7.05e-04	0.06
819	5	0.18	-6.92e-04	1.25e-04	-0.32	0.0	10.82	-0.10	0.28	-7.45e-03	-0.12	0.18
		-5.71e-05	-0.12	1.03e-06	0.0	67.5	10.82	-0.43	0.28	-7.45e-03	-6.92e-04	-5.71e-05
819	8	0.24	0.07	1.38e-04	-0.32	0.0	17.78	-0.20	0.20	-0.04	-0.03	0.24
		-5.44e-05	-0.03	1.42e-05	0.0	67.5	17.78	-0.52	0.20	-0.04	0.07	-5.44e-05
819	22	0.34	0.04	2.04e-04	-0.32	0.0	23.11	-0.34	0.30	-0.02	-0.08	0.34
		-9.77e-05	-0.08	-1.08e-05	0.0	67.5	23.11	-0.66	0.30	-0.02	0.04	-9.77e-05
819	23	0.08	0.03	5.97e-05	-0.32	0.0	4.80	0.05	0.19	-0.02	-0.08	0.08
		-1.46e-05	-0.08	2.78e-05	0.0	67.5	4.80	-0.28	0.19	-0.02	0.03	-1.46e-05
819	26	0.32	0.04	2.04e-04	-0.32	0.0	22.13	-0.32	0.30	-0.02	-0.08	0.32
		-9.87e-05	-0.08	8.04e-06	0.0	67.5	22.13	-0.64	0.30	-0.02	0.04	-9.87e-05
819	37	0.19	0.02	1.27e-04	-0.32	0.0	12.26	-0.12	0.26	-0.02	-0.10	0.19
		-5.53e-05	-0.10	5.03e-06	0.0	67.5	12.26	-0.44	0.26	-0.02	0.02	-5.53e-05
819	40	0.05	0.05	1.37e-04	-0.32	0.0	15.37	-0.16	0.23	-0.03	-0.06	0.05
		-5.73e-05	-0.06	1.33e-05	0.0	67.5	15.37	-0.49	0.23	-0.03	0.05	-5.73e-05
819	54	0.27	0.04	1.70e-04	-0.32	0.0	18.75	-0.25	0.27	-0.02	-0.08	0.27
		-7.81e-05	-0.08	0.0	0.0	67.5	18.75	-0.57	0.27	-0.02	0.04	-7.81e-05
819	55	0.14	0.03	9.37e-05	-0.32	0.0	8.87	-0.04	0.22	-0.02	-0.08	0.14
		-3.45e-05	-0.08	1.87e-05	0.0	67.5	8.87	-0.36	0.22	-0.02	0.03	-3.45e-05
819	58	0.27	0.04	1.70e-04	-0.32	0.0	18.30	-0.24	0.27	-0.02	-0.08	0.27
		-7.87e-05	-0.08	8.89e-06	0.0	67.5	18.30	-0.56	0.27	-0.02	0.04	-7.87e-05
820	1	0.18	-0.11	5.80e-05	-0.42	0.0	-7.71	0.53	0.24	-4.21e-03	-0.21	-0.10
		-0.10	-0.21	1.46e-05	0.0	87.0	-7.71	0.11	0.24	-4.21e-03	-0.11	0.18
820	2	0.25	-0.09	6.85e-05	-0.42	0.0	-6.72	0.65	0.31	-3.82e-04	-0.22	-0.13
		-0.13	-0.22	7.97e-06	0.0	87.0	-6.72	0.23	0.31	-3.82e-04	-0.09	0.25
820	4	0.24	-8.88e-03	7.45e-05	-0.42	0.0	2.45	0.51	0.21	0.03	-0.13	-0.02
		-0.02	-0.13	1.58e-05	0.0	87.0	2.45	0.09	0.21	0.03	-8.88e-03	0.24
820	8	0.24	-7.88e-03	7.53e-05	-0.42	0.0	2.36	0.51	0.21	0.03	-0.13	-0.02
		-0.02	-0.13	1.99e-05	0.0	87.0	2.36	0.09	0.21	0.03	-7.88e-03	0.24
820	14	0.28	-0.07	5.67e-05	-0.42	0.0	-6.22	0.69	0.32	2.04e-03	-0.21	-0.14
		-0.14	-0.21	-2.72e-05	0.0	87.0	-6.22	0.27	0.32	2.04e-03	-0.07	0.28
820	22	0.34	-0.04	8.11e-05	-0.42	0.0	-2.34	0.74	0.35	0.02	-0.20	-0.13
		-0.13	-0.20	-9.99e-06	0.0	87.0	-2.34	0.33	0.35	0.02	-0.04	0.34
820	33	0.19	-0.09	6.38e-05	-0.42	0.0	-4.97	0.51	0.22	5.22e-03	-0.19	-0.07
		-0.07	-0.19	1.72e-05	0.0	87.0	-4.97	0.10	0.22	5.22e-03	-0.09	0.19
820	34	0.23	-0.08	6.94e-05	-0.42	0.0	-4.43	0.58	0.26	7.28e-03	-0.19	-0.09
		-0.09	-0.19	1.26e-05	0.0	87.0	-4.43	0.16	0.26	7.28e-03	-0.08	0.23
820	36	0.22	-0.04	7.44e-05	-0.42	0.0	-0.77	0.51	0.21	0.02	-0.16	-0.04
		-0.04	-0.16	1.98e-05	0.0	87.0	-0.77	0.09	0.21	0.02	-0.04	0.22
820	54	0.27	-0.05	7.62e-05	-0.42	0.0	-2.45	0.63	0.29	0.01	-0.19	-0.09
		-0.09	-0.19	6.42e-06	0.0	87.0	-2.45	0.21	0.29	0.01	-0.05	0.27
820	60	0.27	-0.04	8.06e-05	-0.42	0.0	-1.59	0.61	0.27	0.02	-0.18	-0.08
		-0.08	-0.18	1.89e-05	0.0	87.0	-1.59	0.19	0.27	0.02	-0.04	0.27
820	62	0.27	-0.05	7.75e-05	-0.42	0.0	-2.61	0.63	0.29	0.01	-0.19	-0.09
		-0.09	-0.19	1.21e-05	0.0	87.0	-2.61	0.21	0.29	0.01	-0.05	0.27
821	1	2.16e-03	-0.06	1.28e-04	-0.36	0.0	-6.85	0.04	0.20	-9.76e-03	-0.06	8.00e-05
		-0.10	-0.06	2.12e-05	0.0	74.9	-6.85	-0.31	0.20	-9.76e-03	-0.06	-0.10
821	3	0.04	-0.03	9.61e-05	-0.36	0.0	1.76	0.20	0.08	-0.03	-0.03	6.96e-05
		6.96e-05	-0.03	3.22e-05	0.0	74.9	1.76	-0.16	0.08	-0.03	-0.03	0.01
821	4	0.03	-0.03	1.32e-04	-0.36	0.0	2.81	0.16	0.09	-0.03	-0.03	8.97e-05
		-0.02	-0.03	2.55e-05	0.0	74.9	2.81	-0.20	0.09	-0.03	-0.03	-0.02
821	5	2.20e-03	-0.06	1.28e-04	-0.36	0.0	-6.76	0.05	0.20	-0.01	-0.06	7.99e-05
		-0.10	-0.06	1.79e-05	0.0	74.9	-6.76	-0.31	0.20	-0.01	-0.06	-0.10
821	14	1.00e-04	-0.05	1.64e-04	-0.36	0.0	-5.46	-4.94e-03	0.22	-0.01	-0.06	1.00e-04
		-0.14	-0.06	-1.45e-05	0.0	74.9	-5.46	-0.36	0.22	-0.01	-0.05	-0.14
821	15	0.04	-0.04	9.68e-05	-0.36	0.0	1.42	0.21	0.07	-0.03	-0.04	6.92e-05
		6.92e-05	-0.04	6.12e-05	0.0	74.9	1.42	-0.15	0.07	-0.03	-0.04	0.02
821	33	6.56e-03	-0.05	1.28e-04	-0.36	0.0	-4.22	0.08	0.17	-0.02	-0.05	8.17e-05
		-0.07	-0.05	2.46e-05	0.0	74.9	-4.22	0.28	0.17	-0.02	-0.05	-0.07
821	34	3.53e-03	-0.05	1.47e-04	-0.36	0.0	-3.66	0.06	0.17	-0.02	-0.05	9.25e-05
		-0.09	-0.05	2.10e-05	0.0	74.9	-3.66	-0.30	0.17	-0.02	-0.05	-0.09
821	36	0.02	-0.04	1.34e-04	-0.36	0.0	-0.18	0.12	0.12	-0.02	-0.04	8.83e-05
		-0.04	-0.04	2.81e-05	0.0	74.9	-0.18	-0.24	0.12	-0.02	-0.04	-0.04
821	40	0.02	-0.04	1.35e-04	-0.36	0.0	-0.23	0.12	0.12	-0.02	-0.04	8.83e-05
		-0.04	-0.04	2.98e-05	0.0	74.9	-0.23	-0.24	0.12	-0.02	-0.04	-0.04
821	62	3.03e-03	-0.05	1.66e-04	-0.36	0.0	-1.89	0.05	0.16	-0.02	-0.05	1.04e-04
		-0.09	-0.05	2.10e-05	0.0	74.9	-1.89	-0.31	0.16	-0.02	-0.05	-0.09
821	63	0.02	-0.04	9.62e-05	-0.36	0.0	-2.51	0.15	0.12	-0.02	-0.04	6.61e-05
		-0.02	-0.05	3.16e-05	0.0	74.9	-2.51	-0.21	0.12	-0.02	-0.05	-0.02
822	1	0.16	-0.18	9.17e-05	-0.15	0.0	-4.03	-0.36	-3.89	-0.04	-0.18	0.16
		0.02	-0.83	3.83e-05	0.0	31.2	-4.03	-0.51	-3.89	-0.04	-0.83	0.02
822	8	0.12	-0.43	5.20e-05	-0.15	0.0	14.14	0.32	-4.41	-0.16	-0.43	0.05
		0.05	-1.13	5.53e-05	0.0	31.2	14.14	0.17	-4.41	-0.16	-1.13	0.12
822	17	0.21	-0.23	7.32e-05	-0.15	0.0	-8.84	-0.83	-3.75	-0.08	-0.23	0.21
		-0.07	-0.82	4.89e-05	0.0	31.2	-8.84	-0.98	-3.75	-0.08	-0.82	-0.07
822	20	0.21	-0.35	7.09e-05	-0.15	0.0	18.35	0.77	-4.31	-0.11	-0.35	-0.01
		-0.01	-1.07	4.28e-05	0.0	31.2	18.35	0.62	-4.31	-0.11	-1.07	0.21
822	23	0.20	-0.30	6.12e-05	-0.15	0.0	-6.13	-0.80	-3.82	-0.11	-0.30	0.20
		-0.07	-0.89	5.84e-05	0.0	31.2	-6.13	-0.95	-3.82	-0.11	-0.89	-0.07
822	33	0.13	-0.24	8.03e-05	-0.15	0.0	0.54	-0.20	-3.93	-0.07	-0.24	0.13
		0.04	-0.89	4.28e-05	0.0	31.2	0.54	-0.35	-3.93	-0.07	-0.89	0.04
822	49	0.16	-0.26	7.21e-05	-0.15	0.0	-2.45	-0.46	-3.86	-0.09	-0.26	0.16
		-5.24e-03	-0.88	4.78e-05	0.0	31.2	-2.45	-0.61	-3.86	-0.09	-0.88	-5.24e-03
822	52	0.14	-0.31	7.25e-05	-0.15	0.0	11.61	0.39	-4.11	-0.10	-0.31	0.04
		0.04	-0.99	4.38e-05	0.0	31.2	11.61	0.24	-4.11	-0.10	-0.99	0.14
822	55	0.16	-0.28	6.72e-05	-0.15	0.0	-1.46	-0.45	-3.85	-0.10	-0.28	0.16
		-7.03e-03	-0.89	5.17e-05	0.0	31.2	-1.46	-0.60	-3.85	-0.10	-0.89	-7.03e-03
822	60	0.14	-0.31	7.36e-05	-0.15	0.0	11.20	0.39	-4.15	-0.10	-	

		0.48	-0.14	7.94e-05	0.0	97.1	2.80	-0.24	0.07	-0.02	0.11	0.48
824	28	0.02	0.16	2.30e-04	-0.47	0.0	-4.93	-0.08	-0.02	-0.03	-0.10	0.02
		-0.28	-0.10	9.24e-05	0.0	97.1	-4.93	-0.54	-0.02	-0.03	0.16	-0.28
824	37	0.33	0.12	2.36e-07	-0.47	0.0	0.57	0.12	0.07	0.02	0.14	0.32
		0.21	-0.14	6.94e-05	0.0	97.1	0.57	-0.34	0.07	-0.02	0.12	0.21
824	40	0.20	0.16	1.92e-04	-0.47	0.0	-2.75	0.03	0.01	-0.03	-0.10	0.20
		-1.28e-03	-0.10	9.91e-05	0.0	97.1	-2.75	-0.44	0.01	-0.03	0.16	-1.28e-03
824	49	0.41	0.13	2.06e-04	-0.47	0.0	0.84	0.16	0.05	-0.02	-0.13	0.38
		0.31	-0.13	8.94e-05	0.0	97.1	0.84	-0.31	0.05	-0.02	0.13	0.31
824	52	0.13	0.15	2.22e-04	-0.47	0.0	-3.02	-9.31e-03	0.03	-0.03	-0.11	0.13
		-0.10	-0.11	7.91e-05	0.0	97.1	-3.02	-0.48	0.03	-0.03	0.15	-0.10
824	57	0.41	0.12	2.02e-04	-0.47	0.0	0.90	0.15	0.06	-0.02	-0.13	0.38
		0.30	-0.13	8.30e-05	0.0	97.1	0.90	-0.31	0.06	-0.02	0.12	0.30
824	60	0.14	0.15	2.26e-04	-0.47	0.0	-3.08	-4.23e-03	0.03	-0.03	-0.11	0.14
		-0.10	-0.11	8.55e-05	0.0	97.1	-3.08	-0.47	0.03	-0.03	0.15	-0.10
825	4	0.18	0.80	2.65e-04	-0.47	0.0	0.62	0.24	-0.87	-0.09	0.80	0.12
		0.12	0.06	1.43e-04	0.0	97.1	0.62	-0.23	-0.87	-0.09	0.06	0.12
825	5	0.39	0.27	3.19e-04	-0.47	0.0	-1.53	0.41	-0.41	-0.04	0.27	0.21
		0.21	-0.06	6.98e-05	0.0	97.1	-1.53	-0.05	-0.41	-0.04	-0.06	0.38
825	17	0.49	0.41	2.60e-04	-0.47	0.0	-8.91	0.54	-0.53	-0.05	0.41	0.20
		0.20	-0.03	1.13e-04	0.0	97.1	-8.91	0.07	-0.53	-0.05	-0.03	0.49
825	20	0.14	0.59	3.27e-04	-0.47	0.0	7.16	0.12	-0.67	-0.07	0.59	0.12
		0.02	0.02	9.72e-05	0.0	97.1	7.16	-0.34	-0.67	-0.07	0.02	0.02
825	22	0.16	0.44	3.50e-04	-0.47	0.0	8.26	0.13	-0.54	-0.06	0.44	0.14
		0.05	-0.01	6.05e-05	0.0	97.1	8.26	-0.33	-0.54	-0.06	-0.01	0.05
825	23	0.47	0.56	2.37e-04	-0.47	0.0	-10.01	0.53	-0.66	-0.07	0.56	0.18
		0.18	8.56e-03	1.50e-04	0.0	97.1	-10.01	0.06	-0.66	-0.07	8.56e-03	0.47
825	36	0.23	0.58	2.85e-04	-0.47	0.0	-0.39	0.29	-0.66	-0.07	0.58	0.14
		0.14	0.02	1.17e-04	0.0	97.1	-0.39	-0.18	-0.66	-0.07	0.02	0.20
825	37	0.33	0.40	3.03e-04	-0.47	0.0	-1.49	0.37	-0.51	-0.05	0.40	0.18
		0.18	-0.03	9.00e-05	0.0	97.1	-1.49	-0.09	-0.51	-0.05	-0.03	0.32
825	49	0.38	0.45	2.74e-04	-0.47	0.0	-5.32	0.44	-0.56	-0.06	0.45	0.18
		0.18	-0.01	1.10e-04	0.0	97.1	-5.32	-0.02	-0.56	-0.06	-0.01	0.38
825	52	0.19	0.52	3.14e-04	-0.47	0.0	3.31	0.22	-0.61	-0.07	0.52	0.14
		0.13	7.87e-03	9.78e-05	0.0	97.1	3.31	-0.24	-0.61	-0.07	7.87e-03	0.13
825	54	0.20	0.47	3.23e-04	-0.47	0.0	3.88	0.23	-0.57	-0.06	0.47	0.15
		0.14	-6.00e-03	8.34e-05	0.0	97.1	3.88	-0.24	-0.57	-0.06	-6.00e-03	0.14
825	55	0.37	0.51	2.65e-04	-0.47	0.0	-5.89	0.44	-0.60	-0.06	0.51	0.17
		0.17	5.68e-04	1.25e-04	0.0	97.1	-5.89	-0.03	-0.60	-0.06	5.68e-04	0.37
826	4	0.12	0.56	2.39e-04	-0.44	0.0	-6.41	0.36	0.46	0.19	0.11	-0.01
		-0.01	0.11	-8.26e-06	0.0	91.0	-6.41	-0.08	0.46	0.19	0.56	0.12
826	10	0.18	-0.05	2.72e-04	-0.44	0.0	-4.00	0.41	0.28	0.17	-0.22	5.88e-03
		5.88e-03	-0.22	-3.83e-05	0.0	91.0	-4.00	-0.03	0.28	0.17	-0.05	0.18
826	20	0.12	0.31	2.09e-04	-0.44	0.0	-3.22	0.48	0.41	0.18	-0.04	-0.11
		-0.11	-0.04	-9.42e-06	0.0	91.0	-3.22	0.04	0.41	0.18	0.31	0.12
826	22	0.14	0.13	2.19e-04	-0.44	0.0	-2.50	0.50	0.35	0.18	-0.13	-0.11
		-0.11	-0.13	-2.02e-05	0.0	91.0	-2.50	0.06	0.35	0.18	0.13	0.14
826	23	0.26	0.27	3.64e-04	-0.44	0.0	-10.92	0.15	0.33	0.18	-0.02	0.24
		0.18	-0.02	4.77e-05	0.0	91.0	-10.92	-0.29	0.33	0.18	0.27	0.18
826	25	0.28	0.08	3.66e-04	-0.44	0.0	-9.48	0.17	0.25	0.17	-0.12	0.25
		0.20	-0.12	2.39e-05	0.0	91.0	-9.48	-0.27	0.25	0.17	0.08	0.20
826	36	0.15	0.30	2.70e-04	-0.44	0.0	-6.78	0.34	0.40	0.19	-0.03	0.03
		0.03	-0.03	1.36e-05	0.0	91.0	-6.78	-0.09	0.40	0.19	0.30	0.14
826	42	0.17	0.08	2.81e-04	-0.44	0.0	-5.49	0.36	0.32	0.17	-0.14	0.03
		0.03	-0.14	-8.35e-06	0.0	91.0	-5.49	-0.07	0.32	0.17	0.08	0.17
826	52	0.14	0.23	2.50e-04	-0.44	0.0	-4.94	0.41	0.38	0.18	-0.07	-0.03
		-0.03	-0.07	4.15e-06	0.0	91.0	-4.94	-0.03	0.38	0.18	0.23	0.14
826	54	0.15	0.16	2.53e-04	-0.44	0.0	-4.55	0.41	0.35	0.18	-0.11	-0.03
		-0.03	-0.11	-3.21e-06	0.0	91.0	-4.55	-0.02	0.35	0.18	0.16	0.15
826	55	0.22	0.20	3.32e-04	-0.44	0.0	-9.06	0.23	0.34	0.18	-0.06	0.16
		0.16	-0.06	3.18e-05	0.0	91.0	-9.06	-0.21	0.34	0.18	0.20	0.17
826	57	0.22	0.14	3.31e-04	-0.44	0.0	-8.29	0.24	0.30	0.18	-0.10	0.16
		0.16	-0.10	1.98e-05	0.0	91.0	-8.29	-0.20	0.30	0.18	0.14	0.18
827	2	0.12	0.10	2.36e-04	-0.36	0.0	-5.65	0.08	1.03	-5.73e-03	-0.30	0.11
		0.04	-0.30	-1.95e-05	0.0	74.1	-5.65	-0.28	1.03	-5.73e-03	0.10	0.04
827	8	0.06	0.30	2.00e-04	-0.36	0.0	-8.38	0.09	1.07	0.02	-0.16	0.06
		-0.01	-0.16	-4.84e-05	0.0	74.1	-8.38	-0.27	1.07	0.02	0.30	-0.01
827	9	0.14	0.11	2.14e-04	-0.36	0.0	-6.66	0.18	1.06	-3.91e-03	-0.31	0.11
		0.11	-0.31	-4.47e-05	0.0	74.1	-6.66	-0.17	1.06	-3.91e-03	0.11	0.11
827	17	0.25	0.16	1.87e-04	-0.36	0.0	-8.17	0.39	1.05	2.94e-03	-0.26	0.09
		0.09	-0.26	-4.32e-06	0.0	74.1	-8.17	0.04	1.05	2.94e-03	0.16	0.25
827	19	0.23	0.22	1.75e-04	-0.36	0.0	-8.93	0.39	1.06	0.01	-0.22	0.07
		0.07	-0.22	-1.37e-05	0.0	74.1	-8.93	0.04	1.06	0.01	0.22	0.23
827	20	0.08	0.22	2.32e-04	-0.36	0.0	-6.53	-0.08	1.04	8.32e-03	-0.21	0.08
		-0.11	-0.21	-4.62e-05	0.0	74.1	-6.53	-0.44	1.04	8.32e-03	0.22	-0.11
827	40	0.09	0.22	2.07e-04	-0.36	0.0	-7.90	0.12	1.05	8.63e-03	-0.21	0.07
		0.03	-0.21	-2.80e-05	0.0	74.1	-7.90	-0.23	1.05	8.63e-03	0.22	0.03
827	41	0.12	0.15	2.11e-04	-0.36	0.0	-7.12	0.18	1.05	9.63e-04	-0.27	0.09
		0.09	-0.27	-3.16e-05	0.0	74.1	-7.12	-0.18	1.05	9.63e-04	0.15	0.09
827	50	0.09	0.17	2.27e-04	-0.36	0.0	-6.57	0.03	1.04	2.42e-03	-0.24	0.09
		-0.02	-0.24	-3.07e-05	0.0	74.1	-6.57	-0.33	1.04	2.42e-03	0.17	-0.02
827	51	0.16	0.19	1.92e-04	-0.36	0.0	-8.21	0.28	1.05	6.42e-03	-0.23	0.08
		0.08	-0.23	-1.54e-05	0.0	74.1	-8.21	-0.07	1.05	6.42e-03	0.19	0.16
827	52	0.08	0.19	2.23e-04	-0.36	0.0	-6.93	0.03	1.04	4.88e-03	-0.23	0.08
		-0.03	-0.23	-3.29e-05	0.0	74.1	-6.93	-0.33	1.04	4.88e-03	0.19	-0.03
827	57	0.17	0.17	1.95e-04	-0.36	0.0	-7.48	0.28	1.04	2.81e-03	-0.25	0.09
		0.09	-0.25	-1.75e-05	0.0	74.1	-7.48	-0.08	1.04	2.81e-03	0.17	0.16
828	10	-0.25	-9.42e-03	2.26e-04	-0.35	0.0	-3.23	0.06	1.07	0.06	-0.48	-0.25
		-0.34	-0.48	-3.80e-05	0.0	73.2	-3.23	-0.29	1.07	0.06	-9.42e-03	-0.34
828	11	0.13	0.01	-2.28e-04	-0.35	0.0	2.80	0.03	0.99	0.06	-0.43	0.13
		0.02	-0.43	-7.89e-05	0.0	73.2	2.80	-0.32	0.99	0.06	0.01	0.02
828	13	-0.25	-1.47e-03	2.39e-04	-0.35	0.0	-3.18	0.07	1.00	0.06	-0.45	-0.26
		-0.34	-0.45	-4.66e-05	0.0	73.2	-3.18	-0.28	1.00	0.06	-1.47e-03	-0.34
828	16	0.14	5.25e-03	-2.41e-04	-0.35	0.0	2.74	0.02	1.06	0.05	-0.47	0.14
		0.03	-0.47	-7.03e-05	0.0	73.2	2.74	-0.33	1.06	0.05	5.25e-03	0.03
828	23	-6.76e-03	0.02	-5.17e-05	-0.35	0.0	0.86	0.05	0.93	0.07	-0.40	-9.31e-03
		-0.10	-0.40	-6.98e-05	0.0	73.2	0.86	-0.30	0.93	0.07	0.02	-0.10
828	26	-0.09	-8.93e-03	4.35e-05	-0.35	0.0	-0.96	0.04	1.16	0.05	-0.52	-0.09
		-0.19	-0.52	-2.54e-05	0.0	73.2	-0.96	-0.32	1.16	0.05	-8.93e-03	-0.19
828	42	-0.14	-3.39e-03	1.00e-04	-0.35	0.0	-1.51	0.05	1.05	0.06	-0.47	-0.14
		-0.23	-0.47	-4.75e-05	0.0	73.2	-1.51	-0.30	1.05	0.06	-3.39e-03	-0.23
828	43	0.02	7.38e-03	-9.01e-05	-0.35	0.0	1.01	0.04	1.01	0.06	-0.44	0.02
		-0.08	-0.44	-6.25e-05	0.0	73.2	1.01	-0.31	1.01			

829	44	0.07	0.17	2.54e-04	-0.36	0.0	-11.58	0.48	-0.55	-0.06	0.17	-0.15
		-0.15	-0.17	2.45e-05	0.0	74.1	-11.58	0.13	-0.55	-0.06	-0.17	0.07
829	45	0.09	0.10	2.46e-04	-0.36	0.0	-11.16	0.50	-0.65	-0.07	0.10	-0.15
		-0.15	-0.22	1.42e-05	0.0	74.1	-11.16	0.15	-0.65	-0.07	-0.22	0.09
829	54	0.09	0.13	2.66e-04	-0.36	0.0	-8.34	0.36	-0.62	-0.06	0.13	-0.05
		-0.05	-0.20	8.64e-06	0.0	74.1	-8.34	3.29e-03	-0.62	-0.06	-0.20	0.09
829	55	0.08	0.14	2.35e-04	-0.36	0.0	-14.54	0.63	-0.59	-0.06	0.14	-0.26
		-0.26	-0.19	3.13e-05	0.0	74.1	-14.54	0.28	-0.59	-0.06	-0.19	0.08
830	8	0.09	0.47	4.19e-04	-0.44	0.0	14.28	-0.04	2.46	0.28	-0.47	0.09
		-0.15	-0.47	-1.19e-04	0.0	91.0	14.28	-0.48	2.46	0.28	0.47	-0.15
830	23	0.16	0.19	4.93e-04	-0.44	0.0	28.91	-0.35	1.55	0.23	-0.40	0.16
		-0.35	-0.40	-2.32e-05	0.0	91.0	28.91	-0.78	1.55	0.23	0.19	-0.35
830	30	0.07	0.05	3.43e-04	-0.44	0.0	-4.80	0.27	1.17	0.20	-0.45	-0.01
		-0.01	-0.45	-4.85e-05	0.0	91.0	-4.80	-0.17	1.17	0.20	0.05	0.04
830	31	0.17	0.19	4.87e-04	-0.44	0.0	29.93	-0.34	1.49	0.23	-0.38	0.17
		-0.34	-0.38	-3.32e-05	0.0	91.0	29.93	-0.78	1.49	0.23	0.19	-0.34
830	40	0.08	0.22	4.16e-04	-0.44	0.0	12.66	-0.03	1.60	0.23	-0.42	0.08
		-0.15	-0.42	-5.74e-05	0.0	91.0	12.66	-0.47	1.60	0.23	0.22	-0.15
830	55	0.12	0.13	4.56e-04	-0.44	0.0	20.97	-0.20	1.33	0.21	-0.40	0.12
		-0.26	-0.40	-2.37e-05	0.0	91.0	20.97	-0.64	1.33	0.21	0.13	-0.26
830	62	0.05	0.08	3.78e-04	-0.44	0.0	3.53	0.12	1.24	0.20	-0.43	0.03
		-0.05	-0.43	-4.28e-05	0.0	91.0	3.53	-0.31	1.24	0.20	0.08	-0.05
830	63	0.13	0.12	4.53e-04	-0.44	0.0	21.52	-0.20	1.30	0.21	-0.39	0.13
		-0.25	-0.39	-2.91e-05	0.0	91.0	21.52	-0.63	1.30	0.21	0.12	-0.25
831	8	0.11	0.38	3.12e-04	-0.45	0.0	6.10	0.32	0.07	0.27	-0.25	1.13e-04
		1.13e-04	-0.25	-1.72e-04	0.0	93.9	6.10	-0.13	1.67	0.10	0.38	0.09
831	15	0.16	0.39	2.75e-04	-0.45	0.0	10.72	0.39	1.63	0.07	-0.22	9.89e-05
		9.89e-05	-0.22	-1.24e-04	0.0	93.9	10.72	-0.06	1.63	0.07	0.39	0.15
831	30	0.05	0.19	3.68e-04	-0.45	0.0	-1.63	0.21	1.21	0.03	-0.22	1.32e-04
		-0.01	-0.22	-8.93e-05	0.0	93.9	-1.63	-0.24	1.21	0.03	0.19	-0.01
831	31	0.17	0.29	2.35e-04	-0.45	0.0	11.79	0.41	1.33	0.05	-0.19	8.25e-05
		8.25e-05	-0.19	-8.56e-05	0.0	93.9	11.79	-0.04	1.33	0.05	0.29	0.17
831	47	0.12	0.29	2.89e-04	-0.45	0.0	7.60	0.34	1.36	0.05	-0.19	1.03e-04
		1.03e-04	-0.19	-8.64e-05	0.0	93.9	7.60	-0.11	1.36	0.05	0.29	0.11
831	51	0.13	0.25	2.68e-04	-0.45	0.0	8.08	0.35	1.28	0.04	-0.20	9.39e-05
		9.39e-05	-0.20	-7.73e-05	0.0	93.9	8.08	-0.10	1.28	0.04	0.25	0.12
831	60	0.08	0.25	3.35e-04	-0.45	0.0	2.43	0.27	1.31	0.04	-0.21	1.20e-04
		1.20e-04	-0.21	-9.52e-05	0.0	93.9	2.43	-0.18	1.31	0.04	0.25	0.04
831	62	0.07	0.22	3.37e-04	-0.45	0.0	1.61	0.26	1.24	0.03	-0.21	1.21e-04
		1.21e-04	-0.21	-8.67e-05	0.0	93.9	1.61	-0.19	1.24	0.03	0.22	0.03
831	63	0.13	0.25	2.66e-04	-0.45	0.0	8.53	0.36	1.27	0.04	-0.19	9.40e-05
		9.40e-05	-0.19	-7.87e-05	0.0	93.9	8.53	-0.09	1.27	0.04	0.25	0.13
832	1	-0.06	0.06	2.04e-04	-0.38	0.0	0.26	0.17	0.05	-0.02	-0.03	-0.10
		-0.11	-0.03	3.05e-05	0.0	78.3	0.26	-0.20	0.05	-0.02	0.06	-0.11
832	4	0.35	-4.74e-03	1.70e-04	-0.38	0.0	8.85	0.36	-0.28	-0.01	-4.74e-03	0.21
		0.21	-0.12	2.99e-05	0.0	78.3	8.85	-0.01	-0.28	-0.01	-0.12	0.35
832	17	-0.09	0.10	1.08e-04	-0.38	0.0	0.90	0.24	0.14	-0.02	-0.02	-0.15
		-0.15	-0.02	3.34e-05	0.0	78.3	0.90	-0.14	0.14	-0.02	0.10	-0.11
832	20	0.34	-0.01	2.70e-04	-0.38	0.0	7.92	0.29	-0.32	-0.01	-0.01	0.25
		-0.14	0.25	2.83e-05	0.0	78.3	7.92	-0.08	-0.32	-0.01	-0.14	0.33
832	33	0.03	0.02	1.92e-04	-0.38	0.0	2.54	0.23	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02
		-0.02	-0.02	3.09e-05	0.0	78.3	2.54	-0.15	-0.01	-0.02	0.02	0.01
832	36	0.21	-0.01	1.87e-04	-0.38	0.0	6.16	0.30	-0.14	-0.01	-0.01	0.11
		0.11	-0.05	3.13e-05	0.0	78.3	6.16	-0.08	-0.14	-0.01	-0.05	0.20
832	49	0.01	0.04	1.44e-04	-0.38	0.0	2.61	0.25	0.04	-0.02	-0.02	-0.05
		-0.05	-0.02	3.24e-05	0.0	78.3	2.61	-0.12	0.04	-0.02	0.04	-3.43e-03
832	52	0.23	-0.01	2.35e-04	-0.38	0.0	6.09	0.27	-0.19	-0.01	-0.01	0.15
		0.15	-0.07	2.98e-05	0.0	78.3	6.09	-0.10	-0.19	-0.01	-0.07	0.21
833	2	0.02	0.06	2.26e-04	-0.38	0.0	-1.49	0.25	-1.13	-0.05	0.06	-0.05
		-0.05	-0.23	4.87e-05	0.0	78.3	-1.49	-0.12	-1.13	-0.05	-0.23	3.39e-03
833	8	0.21	0.09	7.06e-05	-0.38	0.0	-5.38	0.65	-0.82	-0.02	0.09	-0.15
		-0.15	-0.14	5.25e-05	0.0	78.3	-5.38	0.27	-0.82	-0.02	-0.14	0.21
833	17	0.01	0.06	1.32e-04	-0.38	0.0	5.60	-0.01	-0.98	-0.04	0.06	0.01
		-0.15	-0.18	5.08e-05	0.0	78.3	5.60	-0.39	-0.98	-0.04	-0.18	-0.15
833	20	0.25	0.08	1.49e-04	-0.38	0.0	-8.63	0.72	-0.94	-0.03	0.08	-0.17
		-0.17	-0.18	4.83e-05	0.0	78.3	-8.63	0.34	-0.94	-0.03	-0.18	0.25
833	34	0.04	0.07	1.78e-04	-0.38	0.0	-1.73	0.32	-1.03	-0.04	0.07	-0.07
		-0.07	-0.20	4.93e-05	0.0	78.3	-1.73	-0.06	-1.03	-0.04	-0.20	0.03
833	49	-5.15e-03	0.07	1.34e-04	-0.38	0.0	2.24	0.16	-0.96	-0.04	0.07	-0.03
		-0.05	-0.18	5.04e-05	0.0	78.3	2.24	-0.21	-0.96	-0.04	-0.18	-0.05
833	52	0.15	0.08	1.49e-04	-0.38	0.0	-5.26	0.54	-0.95	-0.03	0.08	-0.13
		-0.13	-0.18	4.92e-05	0.0	78.3	-5.26	0.16	-0.95	-0.03	-0.18	0.15
833	60	0.14	0.08	1.53e-04	-0.38	0.0	-5.11	0.52	-0.95	-0.04	0.08	-0.12
		-0.12	-0.17	5.60e-05	0.0	78.3	-5.11	0.15	-0.95	-0.04	-0.17	0.14
834	5	0.04	0.06	1.81e-04	-0.39	0.0	3.18	0.19	-0.89	-0.04	0.06	7.06e-05
		-4.62e-03	-0.21	6.51e-05	0.0	82.0	3.18	-0.20	-0.89	-0.04	-0.21	-4.62e-03
834	8	6.31e-05	0.13	1.53e-04	-0.39	0.0	-1.05	0.01	-0.85	-0.03	0.13	6.31e-05
		-0.15	-0.13	6.96e-05	0.0	82.0	-1.05	-0.38	-0.85	-0.03	-0.13	-0.15
834	17	0.05	0.08	8.57e-05	-0.39	0.0	4.74	0.21	-0.88	-0.03	0.08	3.93e-05
		3.93e-05	-0.18	7.10e-05	0.0	82.0	4.74	-0.18	-0.88	-0.03	-0.18	0.01
834	20	9.50e-05	0.11	2.51e-04	-0.39	0.0	-2.61	-9.06e-03	-0.87	-0.03	0.11	9.50e-05
		-0.17	-0.15	6.56e-05	0.0	82.0	-2.61	-0.40	-0.87	-0.03	-0.15	-0.17
834	37	0.02	0.08	1.71e-04	-0.39	0.0	2.07	0.14	-0.88	-0.04	0.08	6.75e-05
		-0.05	-0.18	6.68e-05	0.0	82.0	2.07	-0.25	-0.88	-0.04	-0.18	-0.05
834	40	3.61e-03	0.11	1.67e-04	-0.39	0.0	0.07	0.06	-0.87	-0.03	0.11	6.70e-05
		-0.11	-0.15	7.06e-05	0.0	82.0	0.07	-0.33	-0.87	-0.03	-0.15	-0.11
834	49	0.03	0.09	1.23e-04	-0.39	0.0	3.00	0.16	-0.88	-0.03	0.09	5.18e-05
		-0.03	-0.18	7.00e-05	0.0	82.0	3.00	-0.24	-0.88	-0.03	-0.18	-0.03
834	52	2.02e-03	0.10	2.15e-04	-0.39	0.0	-0.86	0.04	-0.87	-0.03	0.10	8.28e-05
		-0.13	-0.16	6.75e-05	0.0	82.0	-0.86	-0.35	-0.87	-0.03	-0.16	-0.13
835	4	0.07	0.29	1.51e-04	-0.32	0.0	10.78	0.07	2.08	2.96e-03	-0.18	0.06
		-4.11e-05	-0.18	-2.42e-06	0.0	67.5	10.78	-0.25	2.08	2.96e-03	0.29	-4.11e-05
835	22	0.10	0.25	2.19e-04	-0.32	0.0	14.06	0.02	2.01	0.01	-0.19	0.10
		-7.41e-05	-0.19	-6.19e-06	0.0	67.5	14.06	-0.31	2.01	0.01	0.25	-7.41e-05
835	23	0.04	0.26	6.84e-05	-0.32	0.0	4.02	0.13	2.04	0.01	-0.19	0.02
		-6.36e-06	-0.19	1.09e-05	0.0	67.5	4.02	0.19	2.04	0.01	0.26	-6.36e-06
835	26	0.09	0.25	2.20e-04	-0.32	0.0	13.42	0.02	2.01	0.01	-0.20	0.09
		-7.44e-05	-0.20	1.06e-05	0.0	67.5	13.42	-0.30	2.01	0.01	0.25	-7.44e-05
835	36	0.06	0.27	1.50e-04	-0.32	0.0	9.67	0.08	2.07	9.24e-03	-0.19	0.06
		-4.22e-05	-0.19	1.57e-06	0.0	67.5	9.67	-0.25	2.07	9.24e-03	0.27	-4.22e-05
835	48	0.06	0.27	1.50e-04	-0.32	0.0	9.21	0.08	2.07	0.01	-0.20	0.05
		-4.22e-05	-0.20	1.20e-05	0.0	67.5	9.21	-0.24	2.07	0.01	0.27	-4.22e-05
835	54	0.08	0									

		-0.17	-0.66	-6.82e-05	0.0	87.0	1.64	0.03	4.06	0.14	1.11	0.04
837	6	-0.54	0.16	2.95e-04	-0.43	0.0	-9.59	0.17	1.14	0.05	-0.17	-0.57
		-0.62	-0.17	-4.56e-05	0.0	90.5	-9.59	-0.27	1.14	0.05	0.16	-0.62
837	22	-0.77	0.12	4.05e-03	-0.43	0.0	-14.52	0.15	0.99	0.03	-0.16	-0.03
		-0.86	-0.16	-4.47e-05	0.0	90.5	-14.52	-0.28	0.99	0.03	0.12	-0.86
837	23	0.19	0.09	4.16e-05	-0.43	0.0	8.79	0.07	0.87	0.02	-0.13	0.18
		0.05	-0.13	-1.30e-05	0.0	90.5	8.79	-0.36	0.87	0.02	0.09	0.05
837	30	-0.77	0.12	4.03e-04	-0.43	0.0	-14.63	0.16	1.01	0.03	-0.17	-0.79
		-0.85	-0.17	-3.20e-05	0.0	90.5	-14.63	-0.28	1.01	0.03	0.12	-0.85
837	31	0.18	0.08	4.06e-05	-0.43	0.0	8.89	0.07	0.85	0.02	-0.12	0.18
		0.05	-0.12	-2.57e-05	0.0	90.5	8.89	-0.36	0.85	0.02	0.08	0.05
837	38	-0.41	0.13	2.44e-04	-0.43	0.0	-6.09	0.14	1.01	0.04	-0.16	-0.43
		-0.51	-0.16	-3.53e-05	0.0	90.5	-6.09	-0.30	1.01	0.04	0.13	-0.51
837	54	-0.55	0.11	3.05e-04	-0.43	0.0	-9.01	0.13	0.95	0.03	-0.15	-0.57
		-0.64	-0.15	-3.55e-05	0.0	90.5	-9.01	-0.30	0.95	0.03	0.11	-0.64
837	55	-0.04	0.10	9.64e-05	-0.43	0.0	3.17	0.09	0.89	0.02	-0.13	-0.05
		-0.16	-0.13	-2.14e-05	0.0	90.5	3.17	-0.34	0.89	0.02	0.10	-0.16
837	62	-0.54	0.11	3.04e-04	-0.43	0.0	-9.06	0.14	0.96	0.03	-0.15	-0.56
		-0.64	-0.15	-2.87e-05	0.0	90.5	-9.06	-0.30	0.96	0.03	0.11	-0.64
837	63	-0.05	0.10	9.63e-05	-0.43	0.0	3.23	0.09	0.88	0.02	-0.13	-0.06
		-0.17	-0.13	-2.82e-05	0.0	90.5	3.23	-0.34	0.88	0.02	0.10	-0.17
838	1	5.92e-03	0.03	1.81e-04	-0.43	0.0	-6.98	0.23	-0.11	0.03	0.03	-0.05
		-0.05	-0.07	-2.42e-05	0.0	90.5	-6.98	-0.20	-0.11	0.03	-0.07	-0.04
838	4	0.02	-0.18	1.87e-04	-0.43	0.0	0.95	0.28	0.70	8.35e-03	-0.81	-0.06
		-0.06	-0.81	7.73e-05	0.0	90.5	0.95	-0.16	0.70	8.35e-03	-0.18	-2.76e-03
838	22	0.06	-0.12	2.90e-04	-0.43	0.0	-1.57	0.43	0.12	0.02	-0.13	-0.13
		-0.13	-0.23	7.51e-06	0.0	90.5	-1.57	-2.76e-03	0.12	0.02	-0.12	0.06
838	36	0.02	-0.14	1.90e-04	-0.43	0.0	-1.67	0.27	0.32	0.01	-0.42	-0.06
		-0.06	-0.42	4.06e-05	0.0	90.5	-1.67	-0.17	0.32	0.01	-0.14	-0.01
838	37	0.01	-0.10	1.80e-04	-0.43	0.0	-4.85	0.24	0.07	0.02	-0.16	-0.05
		-0.05	-0.16	4.53e-06	0.0	90.5	-4.85	-0.19	0.07	0.02	-0.10	-0.03
838	49	0.01	-0.10	1.36e-04	-0.43	0.0	-5.00	0.17	0.15	0.02	-0.24	-0.02
		-0.06	-0.24	1.53e-05	0.0	90.5	-5.00	-0.27	0.15	0.02	-0.10	-0.06
838	52	0.03	-0.13	2.34e-04	-0.43	0.0	-1.61	0.34	0.23	0.02	-0.34	-0.09
		-0.09	-0.34	2.79e-05	0.0	90.5	-1.61	-0.10	0.23	0.02	-0.13	0.02
838	54	0.03	-0.12	2.41e-04	-0.43	0.0	-2.29	0.35	0.16	0.02	-0.27	-0.09
		-0.09	-0.27	1.50e-05	0.0	90.5	-2.29	-0.09	0.16	0.02	-0.12	0.02
839	4	0.62	0.60	-1.85e-04	-0.49	0.0	-10.25	0.93	-2.10	0.07	0.60	-0.08
		-0.08	-1.56	3.41e-04	0.0	102.0	-10.25	0.44	-2.10	0.07	-1.56	0.62
839	8	0.61	0.61	-1.78e-04	-0.49	0.0	-10.29	0.92	-2.10	0.07	0.61	-0.08
		-0.08	-1.55	3.43e-04	0.0	102.0	-10.29	0.43	-2.10	0.07	-1.55	0.61
839	17	0.24	0.09	5.20e-04	-0.49	0.0	17.48	-1.04	-1.10	-0.02	0.09	0.24
		-1.08	-0.49	7.13e-05	0.0	102.0	17.48	-1.53	-1.10	-0.02	-0.49	-1.08
839	20	1.15	0.39	-3.25e-04	-0.49	0.0	-21.30	1.49	-1.68	0.02	0.39	-0.12
		-0.12	-0.97	1.88e-04	0.0	102.0	-21.30	1.00	-1.68	0.02	-0.97	1.15
839	25	0.24	0.07	4.96e-04	-0.49	0.0	17.63	-0.99	-1.10	-0.02	0.07	0.24
		-1.02	-0.52	6.37e-05	0.0	102.0	17.63	-1.48	-1.10	-0.02	-0.52	-1.02
839	28	1.10	0.41	-3.02e-04	-0.49	0.0	-21.46	1.44	-1.68	0.02	0.41	-0.12
		-0.12	-0.94	1.96e-04	0.0	102.0	-21.46	0.95	-1.68	0.02	-0.94	1.10
839	36	0.30	0.32	6.46e-05	-0.49	0.0	-6.27	0.54	-1.40	0.03	0.32	-5.08e-03
		-5.08e-03	-0.89	1.83e-04	0.0	102.0	-6.27	0.05	-1.40	0.03	-0.89	0.30
839	40	0.29	0.32	6.79e-05	-0.49	0.0	-6.29	0.53	-1.40	0.03	0.32	-5.23e-03
		-5.23e-03	-0.88	1.84e-04	0.0	102.0	-6.29	0.04	-1.40	0.03	-0.88	0.29
839	49	0.15	0.16	3.39e-04	-0.49	0.0	8.37	-0.45	-1.20	-8.40e-03	0.16	0.15
		-0.56	-0.59	9.86e-05	0.0	102.0	8.37	-0.94	-1.20	-8.40e-03	-0.59	-0.56
839	52	0.62	0.28	-1.36e-04	-0.49	0.0	-12.31	0.88	-1.40	6.25e-03	0.28	-0.03
		-0.03	-0.75	1.39e-04	0.0	102.0	-12.31	0.39	-1.40	6.25e-03	-0.75	0.62
839	57	0.15	0.14	3.27e-04	-0.49	0.0	8.45	-0.42	-1.20	-8.14e-03	0.14	0.15
		-0.53	-0.61	9.45e-05	0.0	102.0	8.45	-0.91	-1.20	-8.14e-03	-0.61	-0.53
839	60	0.59	0.29	-1.24e-04	-0.49	0.0	-12.40	0.86	-1.40	6.00e-03	0.29	-0.03
		-0.03	-0.74	1.44e-04	0.0	102.0	-12.40	0.37	-1.40	6.00e-03	-0.74	0.59
840	5	0.25	8.87e-03	2.18e-04	-0.47	0.0	4.37	0.25	-0.04	-0.02	8.87e-03	0.19
		0.19	-0.10	-1.25e-05	0.0	97.1	4.37	-0.22	-0.04	-0.02	-0.10	0.20
840	8	0.38	0.33	2.12e-04	-0.47	0.0	4.55	-0.24	-0.11	4.80e-03	0.26	0.38
		-0.08	0.26	2.95e-04	0.0	97.1	4.55	-0.70	-0.11	4.80e-03	0.33	-0.08
840	20	0.55	0.20	3.24e-04	-0.47	0.0	2.90	-0.45	0.02	-8.91e-03	0.15	0.55
		-0.12	0.15	1.58e-04	0.0	97.1	2.90	-0.92	0.02	-8.91e-03	0.20	-0.12
840	28	0.52	0.21	3.25e-04	-0.47	0.0	2.36	-0.43	0.04	-8.05e-03	0.15	0.52
		-0.12	0.15	1.60e-04	0.0	97.1	2.36	-0.90	0.04	-8.05e-03	0.21	-0.12
840	30	0.52	0.10	3.50e-04	-0.47	0.0	1.82	-0.37	0.07	-0.02	0.08	0.52
		-0.07	0.08	6.11e-05	0.0	97.1	1.82	-0.84	0.07	-0.02	0.10	-0.07
840	31	0.20	0.17	8.07e-05	-0.47	0.0	6.71	0.39	-0.15	-9.23e-04	0.17	0.03
		0.03	0.10	1.79e-04	0.0	97.1	6.71	-0.07	-0.15	-9.23e-04	0.10	0.19
840	37	0.24	0.07	2.12e-04	-0.47	0.0	4.33	0.13	-0.04	-0.01	0.07	0.23
		0.12	9.11e-03	5.93e-05	0.0	97.1	4.33	-0.34	-0.04	-0.01	9.11e-03	0.12
840	40	0.32	0.18	2.19e-04	-0.47	0.0	4.03	-0.10	-0.02	-5.82e-03	0.18	0.32
		-5.25e-03	0.16	1.63e-04	0.0	97.1	4.03	-0.57	-0.02	-5.82e-03	0.16	-5.25e-03
840	52	0.42	0.14	2.76e-04	-0.47	0.0	3.39	-0.23	0.02	-0.01	0.12	0.42
		-0.03	0.12	1.22e-04	0.0	97.1	3.39	-0.70	0.02	-0.01	0.14	-0.03
840	60	0.40	0.14	2.76e-04	-0.47	0.0	3.10	-0.22	0.02	-9.83e-03	0.13	0.40
		-0.03	0.13	1.23e-04	0.0	97.1	3.10	-0.68	0.02	-9.83e-03	0.14	-0.03
840	62	0.40	0.10	2.86e-04	-0.47	0.0	2.94	-0.20	0.03	-0.01	0.10	0.40
		-0.01	0.10	8.92e-05	0.0	97.1	2.94	-0.66	0.03	-0.01	0.10	-0.01
840	63	0.19	0.13	1.45e-04	-0.47	0.0	5.42	0.22	-0.08	-6.05e-03	0.13	0.14
		0.13	0.09	1.33e-04	0.0	97.1	5.42	-0.24	-0.08	-6.05e-03	0.09	0.13
841	5	0.19	0.30	2.35e-04	-0.47	0.0	-8.71	0.60	-0.75	-0.06	0.30	-0.17
		-0.17	-0.08	5.23e-06	0.0	97.1	-8.71	0.13	-0.75	-0.06	-0.08	0.19
841	8	0.43	0.72	2.55e-04	-0.47	0.0	9.72	0.24	-1.32	-0.08	0.72	0.37
		0.37	0.06	2.58e-04	0.0	97.1	9.72	-0.23	-1.32	-0.08	0.06	0.38
841	17	4.63e-03	0.40	1.66e-04	-0.47	0.0	-22.08	0.92	-0.89	-0.06	0.40	-0.66
		-0.66	-0.03	8.41e-05	0.0	97.1	-22.08	0.45	-0.89	-0.06	-0.03	4.63e-03
841	20	0.84	0.54	3.66e-04	-0.47	0.0	22.04	-0.07	-1.06	-0.07	0.54	0.84
		0.55	6.69e-03	1.44e-04	0.0	97.1	22.04	-0.54	-1.06	-0.07	0.55	6.69e-03
841	37	0.23	0.39	2.36e-04	-0.47	0.0	-4.48	0.51	-0.87	-0.06	0.39	-0.04
		-0.04	-0.04	6.41e-05	0.0	97.1	-4.48	0.05	-0.87	-0.06	-0.04	0.23
841	40	0.33	0.53	2.54e-04	-0.47	0.0	4.00	0.34	-1.03	-0.07	0.53	0.22
		0.22	0.01	1.49e-04	0.0	97.1	4.00	-0.13	-1.03	-0.07	0.01	0.32
841	49	0.13	0.43	1.79e-04	-0.47	0.0	-11.88	0.69	-0.93	-0.07	0.43	-0.31
		-0.31	-0.02	9.80e-05	0.0	97.1	-11.88	0.22	-0.93	-0.07	-0.02	0.13
841	52	0.51	0.48	3.11e-04	-0.47	0.0	11.40	0.16	-0.97	-0.07	0.48	0.49
		0.42	-5.92e-03	1.15e-04	0.0	97.1	11.40	-0.30	-0.97	-0.07	-5.92e-03	0.42
842	5	0.46	-0.28	4.31e-04	-0.44	0.0	15.49	-0.47	0.04	0.13	-0.28	0.46
		-0.17	-0.53	1.57e-05	0.0	91.0	15.49					

843	3	0.56	0.40	9.84e-05	-0.36	0.0	1.96	0.72	0.35	-2.35e-03	0.13	0.16
		0.16	0.13	-6.17e-05	0.0	74.1	1.96	0.37	0.35	-2.35e-03	0.40	0.56
843	9	0.42	0.02	1.55e-04	-0.36	0.0	-1.06	0.54	-0.10	0.01	-0.02	0.15
		0.15	-0.02	-4.25e-05	0.0	74.1	-1.06	0.18	0.10	0.01	0.02	0.42
843	14	0.32	0.02	2.16e-04	-0.36	0.0	-1.31	0.20	-0.11	0.01	-0.02	0.28
		0.28	-0.02	-4.62e-05	0.0	74.1	-1.31	-0.15	-0.11	0.01	0.02	0.30
843	15	0.61	0.39	9.40e-05	-0.36	0.0	2.70	0.79	0.33	3.90e-04	0.14	0.15
		0.15	0.14	-3.21e-05	0.0	74.1	2.70	0.43	0.33	3.90e-04	0.39	0.61
843	17	0.63	0.13	6.07e-05	-0.36	0.0	0.20	1.05	0.02	0.01	0.02	-0.01
		-0.01	0.02	-1.63e-05	0.0	74.1	0.20	0.69	0.02	0.01	0.13	0.63
843	31	0.69	0.23	-5.88e-05	-0.36	0.0	1.74	1.09	0.14	7.14e-03	0.07	0.01
		0.01	0.07	-2.05e-05	0.0	74.1	1.74	0.73	0.14	7.14e-03	0.23	0.69
843	35	0.50	0.21	1.28e-04	-0.36	0.0	0.80	0.62	0.12	3.76e-03	0.06	0.17
		0.17	0.06	-2.77e-05	0.0	74.1	0.80	0.26	0.12	3.76e-03	0.21	0.50
843	41	0.44	0.10	1.52e-04	-0.36	0.0	-0.22	0.54	-0.01	9.34e-03	0.01	0.18
		0.18	0.01	-3.19e-05	0.0	74.1	-0.22	0.18	-0.01	9.34e-03	0.10	0.44
843	46	0.38	0.10	1.85e-04	-0.36	0.0	-0.35	0.36	-0.02	8.28e-03	0.01	0.24
		0.24	0.01	-3.39e-05	0.0	74.1	-0.35	6.21e-04	-0.02	8.28e-03	0.10	0.38
843	47	0.52	0.21	1.26e-04	-0.36	0.0	1.13	0.64	0.11	4.87e-03	0.07	0.17
		0.17	0.07	-1.52e-05	0.0	74.1	1.13	0.29	0.11	4.87e-03	0.21	0.52
843	55	0.57	0.18	9.66e-05	-0.36	0.0	0.63	0.82	0.08	8.04e-03	0.05	0.09
		0.09	0.05	-1.92e-05	0.0	74.1	0.63	0.46	0.08	8.04e-03	0.18	0.57
843	63	0.57	0.18	9.64e-05	-0.36	0.0	0.97	0.81	0.07	7.36e-03	0.05	0.10
		0.10	0.05	-1.84e-05	0.0	74.1	0.97	0.46	0.07	7.36e-03	0.18	0.57
844	4	0.29	0.81	2.34e-04	-0.36	0.0	-7.24	1.06	-1.46	-0.13	0.81	-0.36
		0.25	0.25	-9.24e-05	0.0	74.1	-7.24	0.70	-1.46	-0.13	0.25	0.29
844	5	0.14	0.26	2.08e-04	-0.36	0.0	-20.52	1.19	-0.92	-0.09	0.26	-0.61
		-0.61	0.06	-9.10e-06	0.0	74.1	-20.52	0.83	-0.92	-0.09	0.06	0.14
844	20	0.43	0.59	3.05e-04	-0.36	0.0	9.77	0.52	-1.28	-0.12	0.59	0.18
		0.18	0.17	-5.43e-05	0.0	74.1	9.77	0.16	-1.28	-0.12	0.17	0.43
844	22	0.43	0.43	3.13e-04	-0.36	0.0	10.60	0.42	-1.13	-0.10	0.43	0.24
		0.24	0.11	-3.92e-05	0.0	74.1	10.60	0.07	-1.13	-0.10	0.11	0.43
844	23	-9.01e-03	0.56	1.92e-04	-0.36	0.0	-39.83	1.84	-1.21	-0.11	0.56	-1.24
		-1.24	0.17	-3.48e-05	0.0	74.1	-39.83	1.48	-1.21	-0.11	0.17	-9.01e-03
844	36	0.24	0.57	2.30e-04	-0.36	0.0	-11.31	1.08	-1.27	-0.11	0.57	-0.43
		-0.43	0.16	-4.05e-05	0.0	74.1	-11.31	0.73	-1.27	-0.11	0.16	0.24
844	37	0.17	0.38	2.13e-04	-0.36	0.0	-18.01	1.18	-1.06	-0.10	0.38	-0.57
		-0.57	0.10	-2.15e-05	0.0	74.1	-18.01	0.82	-1.06	-0.10	0.10	0.17
844	54	0.32	0.46	2.70e-04	-0.36	0.0	-1.26	0.76	-1.15	-0.10	0.46	-0.11
		-0.11	0.12	-3.51e-05	0.0	74.1	-1.26	0.40	-1.15	-0.10	0.12	0.32
844	55	0.09	0.50	1.76e-04	-0.36	0.0	-28.36	1.51	-1.18	-0.11	0.50	-0.90
		-0.90	0.14	-2.71e-05	0.0	74.1	-28.36	1.15	-1.18	-0.11	0.14	0.09
845	3	0.57	0.49	6.95e-04	-0.44	0.0	38.66	-1.27	2.98	0.22	-0.88	0.57
		-0.78	-0.88	-2.75e-04	0.0	91.0	38.66	-1.70	2.98	0.22	0.49	-0.78
845	4	0.46	0.49	5.83e-04	-0.44	0.0	28.38	-0.69	2.92	0.21	-0.86	0.46
		-0.36	-0.86	-2.81e-04	0.0	91.0	28.38	-1.12	2.92	0.21	0.49	-0.36
845	23	0.64	0.11	8.04e-04	-0.44	0.0	45.15	-1.84	2.66	0.23	-0.85	0.64
		-1.24	-0.85	-1.39e-04	0.0	91.0	45.15	-2.28	2.66	0.23	0.11	-1.24
845	30	0.25	-0.11	3.95e-04	-0.44	0.0	3.26	0.24	2.33	0.23	-0.84	0.19
		0.19	-0.84	-1.04e-04	0.0	91.0	3.26	-0.20	2.33	0.23	-0.11	0.20
845	31	0.64	0.11	7.92e-04	-0.44	0.0	45.32	-1.80	2.58	0.23	-0.80	0.64
		-1.20	-0.80	-1.39e-04	0.0	91.0	45.32	-2.24	2.58	0.23	0.11	-1.20
845	36	0.42	0.10	5.84e-04	-0.44	0.0	25.05	-0.72	2.46	0.23	-0.79	0.42
		-0.43	-0.79	-1.47e-04	0.0	91.0	25.05	-1.15	2.46	0.23	0.10	-0.43
845	41	0.38	-0.16	5.89e-04	-0.44	0.0	21.87	-0.81	2.34	0.23	-0.83	0.38
		-0.55	-0.83	-8.83e-05	0.0	91.0	21.87	-1.24	2.34	0.23	-0.16	-0.55
845	55	0.53	2.61e-04	7.04e-04	-0.44	0.0	34.91	-1.34	2.47	0.23	-0.82	0.53
		-0.90	-0.82	-1.10e-04	0.0	91.0	34.91	-1.78	2.47	0.23	2.61e-04	-0.90
845	62	0.30	-0.07	4.90e-04	-0.44	0.0	13.36	-0.25	2.37	0.23	-0.82	0.30
		-0.13	-0.82	-1.08e-04	0.0	91.0	13.36	-0.68	2.37	0.23	-0.07	-0.13
845	63	0.53	9.57e-04	6.98e-04	-0.44	0.0	35.00	-1.32	2.43	0.23	-0.79	0.53
		-0.87	-0.79	-1.10e-04	0.0	91.0	35.00	-1.76	2.43	0.23	9.57e-04	-0.87
846	8	0.46	-1.38e-03	2.49e-04	-0.45	0.0	7.03	0.72	1.74	-5.20e-03	-0.59	1.82e-04
		1.82e-04	-0.59	-3.11e-04	0.0	93.9	7.03	0.26	1.74	-5.20e-03	-1.38e-03	0.46
846	14	0.22	-0.05	2.91e-04	-0.45	0.0	0.62	0.46	0.69	0.05	-0.18	1.71e-04
		1.71e-04	-0.18	-4.29e-05	0.0	93.9	0.62	0.01	0.69	0.05	-0.05	0.22
846	15	0.61	0.03	1.75e-04	-0.45	0.0	9.06	0.87	1.72	-2.55e-03	-0.56	1.60e-04
		1.60e-04	-0.56	-2.71e-04	0.0	93.9	9.06	0.42	1.72	-2.55e-03	0.03	0.61
846	21	0.55	-0.02	1.23e-04	-0.45	0.0	5.32	0.81	0.96	0.03	-0.27	1.22e-04
		1.22e-04	-0.27	-8.02e-05	0.0	93.9	5.32	0.36	0.96	0.03	-0.02	0.55
846	31	0.64	0.02	1.09e-04	-0.45	0.0	7.77	0.90	1.25	0.02	-0.36	1.27e-04
		1.27e-04	-0.36	-1.57e-04	0.0	93.9	7.77	0.45	1.25	0.02	0.64	0.64
846	40	0.42	0.01	2.44e-04	-0.45	0.0	5.41	0.67	1.24	0.02	-0.37	1.73e-04
		1.73e-04	-0.37	-1.62e-04	0.0	93.9	5.41	0.22	1.24	0.02	0.01	0.42
846	46	0.33	-0.02	2.61e-04	-0.45	0.0	2.88	0.57	0.91	0.04	-0.25	1.69e-04
		1.69e-04	-0.25	-8.45e-05	0.0	93.9	2.88	0.12	0.91	0.04	-0.02	0.33
846	47	0.50	0.03	2.05e-04	-0.45	0.0	6.40	0.75	1.24	0.02	-0.36	1.61e-04
		1.61e-04	-0.36	-1.44e-04	0.0	93.9	6.40	0.30	1.24	0.02	0.03	0.50
846	53	0.49	-7.60e-03	1.73e-04	-0.45	0.0	5.12	0.75	1.03	0.03	-0.29	1.42e-04
		1.42e-04	-0.29	-9.86e-05	0.0	93.9	5.12	0.30	1.03	0.03	-7.60e-03	0.49
846	63	0.53	0.02	1.67e-04	-0.45	0.0	6.14	0.79	1.11	0.02	-0.31	1.44e-04
		1.44e-04	-0.31	-1.21e-04	0.0	93.9	6.14	0.34	1.11	0.02	0.02	0.53
847	9	-0.01	0.15	-2.65e-04	-0.47	0.0	-0.82	0.22	0.61	-9.62e-04	-0.11	-0.06
		-0.08	-0.11	1.04e-05	0.0	98.5	-0.82	-0.25	0.61	-9.62e-04	0.15	-0.08
847	17	-0.16	0.05	-1.81e-04	-0.47	0.0	-2.72	0.24	0.48	-1.37e-03	-0.17	-0.22
		-0.22	-0.17	6.34e-05	0.0	98.5	-2.72	-0.24	0.48	-1.37e-03	0.05	-0.22
847	20	0.22	0.08	-3.70e-04	-0.47	0.0	2.05	0.19	-0.27	-1.79e-04	0.08	0.18
		0.13	-0.05	5.13e-05	0.0	98.5	2.05	-0.28	-0.27	-1.79e-04	-0.05	0.13
847	41	3.52e-03	0.06	-2.67e-04	-0.47	0.0	-0.62	0.22	0.33	-8.72e-04	-0.08	-0.04
		-0.07	-0.08	3.88e-05	0.0	98.5	-0.62	-0.26	0.33	-8.72e-04	0.06	-0.07
847	49	-0.07	0.02	-2.24e-04	-0.47	0.0	-1.61	0.22	0.29	-1.09e-03	-0.11	-0.12
		-0.14	-0.11	6.17e-05	0.0	98.5	-1.61	-0.25	0.29	-1.09e-03	0.02	-0.14
847	52	0.13	0.02	-3.26e-04	-0.47	0.0	0.93	0.20	-0.09	-4.46e-04	0.02	0.08
		0.05	-0.02	5.63e-05	0.0	98.5	0.93	-0.27	-0.09	-4.46e-04	-0.02	0.05
848	14	0.07	0.12	-3.17e-04	-0.48	0.0	-0.50	0.23	0.41	9.45e-03	-0.05	0.01
		5.38e-03	-0.05	1.04e-05	0.0	100.0	-0.50	0.25	0.41	9.45e-03	0.12	5.38e-03
848	15	0.06	5.80e-03	-2.75e-04	-0.48	0.0	-4.03	0.39	-0.46	-0.02	5.80e-03	-0.10
		-0.10	-0.20	9.17e-05	0.0	100.0	-4.03	-0.09	-0.46	-0.02	-0.20	0.05
848	17	0.08	6.97e-03	-2.85e-04	-0.48	0.0	-9.81	0.54	0.07	-4.25e-04	-7.33e-03	-0.22
		-0.22	-7.33e-03	6.59e-05	0.0	100.0	-9.81	0.06	0.07	-4.25e-04	6.97e-03	0.08
848	20	0.14	-0.03	-3.08e-04	-0.48	0.0	5.17	0.08	-0.12	-5.01e-03	-0.03	0.13
		-0.02	-0.08	4.43e-05								

		-5.01e-04	6.42e-03	3.20e-05	0.0	77.3	-1.98	-0.18	4.83e-03	7.55e-04	0.01	1.99e-04
849	55	0.07	-8.97e-03	-1.53e-04	-0.37	0.0	5.70	0.11	-0.02	2.87e-03	-0.01	0.06
		1.33e-04	-0.01	5.04e-05	0.0	77.3	0.26	-0.02	-0.02	2.87e-03	-8.97e-03	1.33e-04
850	10	0.03	0.08	-2.28e-07	-0.37	0.0	1.51	0.18	0.18	-7.51e-04	0.08	-1.64e-04
		-6.00e-03	0.03	1.15e-05	0.0	77.3	1.51	-0.19	-0.18	-7.51e-04	0.03	-6.00e-03
850	11	0.01	-0.07	-1.78e-04	-0.37	0.0	-6.11	0.11	-0.16	2.82e-03	-0.07	-1.16e-04
		-0.06	-0.11	6.54e-05	0.0	77.3	-6.11	-0.26	-0.16	2.82e-03	-0.11	-0.06
850	22	0.04	0.03	-2.78e-04	-0.37	0.0	2.13	0.19	-0.10	2.03e-04	0.03	-2.03e-04
		-2.03e-04	1.08e-03	2.37e-05	0.0	77.3	2.13	-0.18	-0.10	2.03e-04	1.08e-03	2.59e-03
850	23	9.90e-03	-0.02	-1.27e-04	-0.37	0.0	-6.75	0.10	-0.25	1.85e-03	-0.02	-7.67e-05
		-0.07	-0.08	5.96e-05	0.0	77.3	-6.75	-0.27	-0.25	1.85e-03	-0.08	-0.07
850	42	0.03	0.04	-2.16e-04	-0.37	0.0	-0.58	0.16	-0.18	2.65e-04	0.04	-1.52e-04
		-0.02	-9.59e-03	2.94e-05	0.0	77.3	-0.58	-0.21	-0.18	2.65e-04	-9.59e-03	-0.02
850	43	0.02	-0.02	-1.89e-04	-0.37	0.0	-4.05	0.13	-0.18	1.78e-03	-0.02	-1.27e-04
		-0.04	-0.07	5.67e-05	0.0	77.3	-4.05	-0.24	-0.18	1.78e-03	-0.07	-0.04
850	54	0.03	0.02	-2.43e-04	-0.37	0.0	-0.02	0.17	-0.14	6.41e-04	0.02	-1.73e-04
		-0.01	-0.02	3.36e-05	0.0	77.3	-0.02	-0.20	-0.14	6.41e-04	-0.02	-0.01
850	55	0.01	-1.86e-03	-1.62e-04	-0.37	0.0	-4.61	0.12	-0.22	1.41e-03	-1.86e-03	-1.06e-04
		-0.05	-0.06	5.24e-05	0.0	77.3	-4.61	-0.25	-0.22	1.41e-03	-0.06	-0.05
851	9	4.67e-03	0.15	-2.29e-04	-0.48	0.0	-8.01	0.17	-0.91	-3.86e-03	0.15	-0.02
		-0.10	-0.23	2.54e-05	0.0	100.0	-8.01	-0.31	-0.91	-3.86e-03	-0.23	-0.10
851	17	0.12	0.12	-2.33e-04	-0.48	0.0	-15.37	0.41	-0.90	-0.01	0.12	-0.06
		-0.06	-0.28	7.01e-05	0.0	100.0	-15.37	-0.07	-0.90	-0.01	-0.28	0.11
851	22	2.42e-03	0.04	-2.99e-04	-0.48	0.0	-2.82	-8.60e-03	-0.37	-4.40e-03	0.04	2.42e-03
		-0.25	-0.12	2.93e-05	0.0	100.0	-2.82	-0.49	-0.37	-4.40e-03	-0.12	-0.25
851	23	0.16	0.08	-2.51e-04	-0.48	0.0	-17.13	0.47	-0.76	-0.02	0.08	-0.07
		-0.07	-0.26	7.40e-05	0.0	100.0	-17.13	-7.63e-03	-0.76	-0.02	-0.26	0.16
851	41	0.02	0.10	-2.54e-04	-0.48	0.0	-9.36	0.21	-0.72	-8.81e-03	0.10	-0.03
		-0.06	-0.21	4.21e-05	0.0	100.0	-9.36	-0.27	-0.72	-8.81e-03	-0.21	-0.06
851	49	0.07	0.09	-2.53e-04	-0.48	0.0	-12.95	0.33	-0.74	-0.01	0.09	-0.05
		-0.05	-0.24	6.21e-05	0.0	100.0	-12.95	-0.15	-0.74	-0.01	-0.24	0.04
851	54	-2.71e-03	0.05	-2.89e-04	-0.48	0.0	-6.27	0.11	-0.45	-8.32e-03	0.05	-0.01
		-0.15	-0.15	4.16e-05	0.0	100.0	-6.27	-0.37	-0.45	-8.32e-03	-0.15	-0.15
851	55	0.08	0.07	-2.60e-04	-0.48	0.0	-13.70	0.36	-0.68	-0.02	0.07	-0.05
		-0.05	-0.23	6.52e-05	0.0	100.0	-13.70	-0.12	-0.68	-0.02	-0.23	0.07
852	13	-0.02	0.17	-2.86e-04	-0.49	0.0	-10.67	0.27	-1.23	-9.83e-04	0.17	-0.10
		-0.10	-0.36	-3.87e-06	0.0	101.2	-10.67	-0.21	-1.23	-9.83e-04	-0.36	-0.07
852	16	0.12	-0.11	-3.34e-04	-0.49	0.0	-6.06	0.32	-1.09	0.01	-0.11	0.02
		0.02	-0.56	6.57e-05	0.0	101.2	-6.06	-0.17	-1.09	0.01	-0.56	0.09
852	22	-0.16	0.06	-4.38e-04	-0.49	0.0	-15.76	0.29	-1.12	2.06e-03	0.06	-0.25
		-0.25	-0.44	2.00e-05	0.0	101.2	-15.76	-0.20	-1.12	2.06e-03	-0.44	-0.20
852	23	0.26	-2.11e-03	-2.09e-04	-0.49	0.0	-0.95	0.30	-1.20	9.45e-03	-2.11e-03	0.16
		0.16	-0.48	5.31e-05	0.0	101.2	-0.95	-0.19	-1.20	9.45e-03	-0.48	0.22
852	45	0.02	0.09	-2.95e-04	-0.49	0.0	-9.12	0.28	-1.19	2.95e-03	0.09	-0.06
		-0.06	-0.42	2.13e-05	0.0	101.2	-9.12	-0.20	-1.19	2.95e-03	-0.42	-0.02
852	48	0.07	-0.03	-3.23e-04	-0.49	0.0	-7.58	0.30	-1.13	8.54e-03	-0.03	-0.02
		-0.02	-0.50	5.41e-05	0.0	101.2	-7.58	-0.18	-1.13	8.54e-03	-0.50	0.04
852	54	-0.06	0.04	-3.78e-04	-0.49	0.0	-12.19	0.29	-1.14	4.01e-03	0.04	-0.15
		-0.15	-0.45	2.89e-05	0.0	101.2	-12.19	-0.19	-1.14	4.01e-03	-0.45	-0.10
852	55	0.16	0.02	-2.40e-04	-0.49	0.0	-4.51	0.30	-1.18	7.48e-03	0.02	0.07
		0.07	-0.47	4.62e-05	0.0	101.2	-4.51	-0.19	-1.18	7.48e-03	-0.47	0.12
853	1	1.20	0.16	6.70e-04	-10.63	0.0	16.33	6.12	-0.78	0.15	0.16	-0.20
		-0.20	-0.26	2.63e-05	0.0	80.0	16.33	-4.51	-0.78	0.15	-0.26	0.44
853	4	2.64	0.04	1.66e-04	-10.63	0.0	-6.15	0.16	0.73	-0.24	-0.22	2.64
		-1.49	-0.22	1.19e-05	0.0	80.0	-6.15	-10.47	0.73	-0.24	0.04	-1.49
853	6	1.25	0.21	6.64e-04	-10.63	0.0	15.92	6.33	-0.61	-0.02	0.21	-0.25
		-0.25	-0.22	2.66e-05	0.0	80.0	15.92	-4.30	-0.61	-0.02	-0.22	0.55
853	7	2.69	6.79e-03	1.72e-04	-10.63	0.0	-5.74	-0.05	0.57	-0.07	-0.27	2.69
		-1.61	-0.27	1.16e-05	0.0	80.0	-5.74	-10.68	0.57	-0.07	6.79e-03	-1.61
853	33	1.36	0.07	5.30e-04	-10.63	0.0	10.43	4.31	-0.42	0.06	0.07	0.66
		-0.14	-0.19	2.42e-05	0.0	80.0	10.43	-6.32	-0.42	0.06	-0.19	-0.14
853	36	2.03	-0.05	3.25e-04	-10.63	0.0	1.75	1.71	0.14	-0.12	-0.05	1.92
		-0.97	-0.08	2.04e-05	0.0	80.0	1.75	-8.92	0.14	-0.12	-0.08	-0.97
853	38	1.37	0.10	5.27e-04	-10.63	0.0	10.21	4.42	-0.33	-0.04	0.10	0.64
		-0.08	-0.17	2.44e-05	0.0	80.0	10.21	-6.21	-0.33	-0.04	-0.17	-0.08
853	39	2.04	-0.07	3.28e-04	-10.63	0.0	1.97	1.60	0.05	-0.03	-0.07	1.95
		-1.03	-0.10	2.02e-05	0.0	80.0	1.97	-9.03	0.05	-0.03	-0.10	-1.03
854	1	0.30	0.10	2.03e-04	-1.44	0.0	1.34	-0.47	0.68	-0.64	-0.39	0.30
		-0.63	-0.39	1.34e-05	0.0	78.3	1.34	-1.91	0.68	-0.64	0.10	-0.63
854	6	0.69	0.15	2.52e-04	-1.44	0.0	-0.07	-0.42	0.70	-0.59	-0.36	0.69
		-0.21	-0.36	1.75e-05	0.0	78.3	-0.07	-1.86	0.70	-0.59	0.15	-0.21
854	17	0.05	-0.05	1.11e-04	-1.44	0.0	-0.22	-0.77	0.50	-0.56	-0.39	0.05
		-0.68	-0.39	1.75e-05	0.0	78.3	3.77	-1.66	0.50	-0.56	-0.05	-0.68
854	20	1.61	-7.50e-03	2.41e-04	-1.44	0.0	-0.43	0.27	0.31	-0.31	-0.21	1.59
		1.24	-0.21	2.15e-05	0.0	78.3	-0.43	-1.17	0.31	-0.31	-7.50e-03	1.24
854	22	1.43	0.08	2.71e-04	-1.44	0.0	-1.11	-1.22e-03	0.48	-0.41	-0.25	1.43
		0.87	-0.25	1.13e-05	0.0	78.3	-1.11	-1.44	0.48	-0.41	0.08	0.87
854	23	0.21	-0.13	8.12e-05	-1.44	0.0	4.45	0.06	0.33	-0.45	-0.35	0.21
		-0.31	-0.35	2.77e-05	0.0	78.3	4.45	-1.38	0.33	-0.45	-0.13	-0.31
854	49	0.42	-0.04	1.40e-04	-1.44	0.0	2.83	-0.09	0.45	-0.50	-0.35	0.42
		-0.22	-0.35	1.88e-05	0.0	78.3	2.83	-1.53	0.45	-0.50	-0.04	-0.22
854	52	1.22	4.01e-03	2.14e-04	-1.44	0.0	0.48	0.13	0.39	-0.38	-0.26	1.22
		0.75	-0.26	2.08e-05	0.0	78.3	0.48	-1.31	0.39	-0.38	4.01e-03	0.75
854	54	1.15	0.03	2.26e-04	-1.44	0.0	0.21	0.02	0.45	-0.42	-0.27	1.15
		0.60	-0.27	1.63e-05	0.0	78.3	0.21	-1.42	0.45	-0.42	0.03	0.60
854	55	0.48	-0.07	1.28e-04	-1.44	0.0	3.10	0.01	0.40	-0.45	-0.33	0.48
		-0.08	-0.33	2.33e-05	0.0	78.3	3.10	-1.43	0.40	-0.45	-0.07	-0.08
854	58	1.11	0.06	2.28e-04	-1.44	0.0	0.30	-4.46e-03	0.49	-0.42	-0.29	1.11
		0.54	-0.29	2.62e-05	0.0	78.3	0.30	-1.44	0.49	-0.42	0.06	0.54
855	3	0.10	0.09	1.04e-04	-11.16	0.0	15.75	6.66	0.16	-8.12e-03	-0.01	-1.57
		-1.57	-0.01	1.36e-05	0.0	84.4	15.75	-4.49	0.16	-8.12e-03	0.09	-0.66
855	6	1.87	-0.08	6.80e-04	-11.16	0.0	14.80	5.93	0.40	-0.18	-0.24	0.55
		0.55	-0.24	2.78e-05	0.0	84.4	14.80	-5.22	0.40	-0.18	-0.08	0.84
855	7	0.08	0.09	1.02e-04	-11.16	0.0	16.08	6.69	0.15	-5.43e-03	-7.83e-03	-1.61
		-1.61	-7.83e-03	8.64e-06	0.0	84.4	16.08	-4.47	0.15	-5.43e-03	0.09	-0.67
855	26	1.37	-0.04	4.82e-04	-11.16	0.0	13.76	6.03	0.73	-0.34	-0.29	-2.00e-03
		-2.00e-03	-0.29	3.38e-05	0.0	84.4	13.76	-5.13	0.73	-0.34	-0.04	0.37
855	30	1.35	-0.04	4.76e-04	-11.16	0.0	13.56	6.01	0.73	-0.34	-0.29	-9.09e-03
		-9.09e-03	-0.29	2.54e-05	0.0	84.4	13.56	-5.14	0.73	-0.34	-0.04	0.35
855	31	0.58	0.03	3.20e-04	-11.16	0.0	19.30	6.66	-0.15	0.14	7.88e-03	-1.09
		-1.09	7.88e-03	1.55e-05	0.0	84.4	19.30</					

856	31	1.62	0.10	3.71e-04	-13.61	0.0	22.97	6.89	-0.11	0.15	0.10	-0.18
		-0.18	0.08	1.80e-05	0.0	104.0	22.97	-6.72	-0.11	0.15	0.08	-0.14
856	36	1.55	0.26	3.25e-04	-13.61	0.0	20.86	6.83	0.54	-0.02	-0.06	-0.22
		-0.24	-0.06	2.61e-05	0.0	104.0	20.86	-6.78	0.54	-0.02	0.06	-0.24
856	38	2.45	0.06	6.98e-04	-13.61	0.0	17.74	7.35	0.43	-0.05	-0.13	0.41
		0.41	-0.13	3.09e-05	0.0	104.0	17.74	-6.26	0.43	-0.05	0.06	0.93
856	39	1.53	0.21	3.27e-04	-13.61	0.0	21.56	6.83	0.37	0.03	-0.01	-0.23
		-0.26	-0.01	2.39e-05	0.0	104.0	21.56	-6.78	0.37	0.03	0.21	-0.26
856	46	2.42	0.07	6.28e-04	-13.61	0.0	17.51	7.33	0.43	-0.05	-0.12	0.38
		0.38	-0.12	1.65e-05	0.0	104.0	17.51	-6.28	0.43	-0.05	0.07	0.89
856	47	1.57	0.21	3.38e-04	-13.61	0.0	21.79	6.84	0.37	0.03	-0.02	-0.21
		-0.21	-0.02	3.83e-05	0.0	104.0	21.79	-6.77	0.37	0.03	0.21	-0.21
856	58	2.17	0.19	5.31e-04	-13.61	0.0	17.63	7.18	0.68	-0.10	-0.16	0.21
		0.21	-0.16	3.68e-05	0.0	104.0	17.63	-6.43	0.68	-0.10	0.19	0.56
857	6	0.13	0.18	5.32e-04	-8.48	0.0	21.34	3.92	0.29	0.76	0.07	-0.45
		-0.66	0.07	2.27e-05	0.0	64.8	21.34	-4.56	0.29	0.76	0.18	-0.66
857	7	2.05	0.03	5.13e-05	-8.48	0.0	17.45	3.54	0.12	1.15	-0.15	1.57
		1.11	-0.15	1.13e-05	0.0	64.8	17.45	-4.94	0.12	1.15	0.03	1.11
857	14	0.20	0.17	5.15e-04	-8.48	0.0	22.11	3.90	0.30	0.76	0.05	-0.38
		-0.60	0.05	1.40e-06	0.0	64.8	22.11	-4.58	0.30	0.76	0.17	-0.60
857	15	1.98	0.03	6.83e-05	-8.48	0.0	16.68	3.56	0.11	1.15	-0.13	1.50
		1.06	-0.13	3.26e-05	0.0	64.8	16.68	-4.92	0.11	1.15	0.03	1.06
857	17	0.84	0.23	3.76e-04	-8.48	0.0	19.03	3.78	0.62	1.11	-0.12	0.29
		-9.18e-03	-0.12	1.78e-05	0.0	64.8	19.03	-4.70	0.62	1.11	0.23	-9.18e-03
857	27	1.44	0.14	2.23e-04	-8.48	0.0	17.63	3.65	0.45	1.20	-0.17	0.93
		0.55	-0.17	4.28e-06	0.0	64.8	17.63	-4.83	0.45	1.20	0.14	0.55
857	38	0.68	0.13	3.97e-04	-8.48	0.0	20.38	3.81	0.22	0.86	0.03	0.13
		-0.15	0.03	2.11e-05	0.0	64.8	20.38	-4.67	0.22	0.86	0.13	-0.15
857	39	1.49	0.08	2.01e-04	-8.48	0.0	18.80	3.66	0.15	1.03	-0.05	0.98
		0.60	-0.05	1.70e-05	0.0	64.8	18.80	-4.82	0.15	1.03	0.08	0.60
857	46	0.71	0.13	3.90e-04	-8.48	0.0	20.70	3.81	0.22	0.86	0.02	0.16
		-0.13	0.02	1.21e-05	0.0	64.8	20.70	-4.67	0.22	0.86	0.13	-0.13
857	47	1.46	0.08	2.08e-04	-8.48	0.0	18.47	3.67	0.14	1.03	-0.05	0.95
		0.58	-0.05	2.60e-05	0.0	64.8	18.47	-4.81	0.14	1.03	0.08	0.58
857	49	0.98	0.17	3.32e-04	-8.48	0.0	19.24	3.75	0.41	1.04	-0.07	0.45
		0.13	-0.07	1.84e-05	0.0	64.8	19.24	-4.73	0.41	1.04	0.17	0.13
857	59	1.24	0.13	2.69e-04	-8.48	0.0	18.64	3.70	0.33	1.07	-0.09	0.72
		0.37	-0.09	1.18e-05	0.0	64.8	18.64	-4.78	0.33	1.07	0.13	0.37
858	10	6.38	0.10	5.57e-03	-9.81	0.0	6.37	0.61	-0.05	0.03	0.10	6.30
		-11.20	-0.09	6.67e-04	0.0	409.1	6.37	-9.20	-0.05	0.03	-0.09	-11.20
858	11	6.13	0.02	5.18e-03	-9.81	0.0	-2.26	0.85	9.64e-03	0.02	-0.02	5.99
		-10.53	-0.02	1.85e-04	0.0	409.1	-2.26	-8.96	9.64e-03	0.02	0.02	-10.53
858	26	6.63	0.06	5.81e-03	-9.81	0.0	4.34	0.36	-0.03	0.05	0.06	6.60
		-11.91	-0.06	6.45e-04	0.0	409.1	4.34	-9.45	-0.03	0.05	-0.06	-11.91
858	42	6.32	0.07	5.47e-03	-9.81	0.0	3.95	0.66	-0.03	0.03	0.07	6.23
		-11.05	-0.06	5.42e-04	0.0	409.1	3.95	-9.14	-0.03	0.03	-0.06	-11.05
858	43	6.20	0.02	5.30e-03	-9.81	0.0	0.23	0.78	-7.13e-03	0.03	0.02	6.08
		-10.71	-0.01	3.56e-04	0.0	409.1	0.23	-9.02	-7.13e-03	0.03	-0.01	-10.71
858	58	6.45	0.05	5.61e-03	-9.81	0.0	3.19	0.53	-0.02	0.04	0.05	6.39
		-11.43	-0.05	5.44e-04	0.0	409.1	3.19	-9.28	-0.02	0.04	-0.05	-11.43
859	10	6.05	0.21	-1.22e-03	-3.92	0.0	12.38	11.09	-0.25	0.31	0.21	-7.83
		-7.83	-0.17	1.86e-04	0.0	151.7	12.38	7.18	-0.25	0.31	-0.17	6.05
859	11	5.66	0.04	-1.29e-03	-3.92	0.0	-2.28	11.05	0.05	0.16	-0.04	-8.14
		-8.14	-0.04	7.45e-05	0.0	151.7	-2.28	7.13	0.05	0.16	0.04	5.66
859	26	6.23	0.13	-1.21e-03	-3.92	0.0	8.54	10.67	-0.16	0.27	0.13	-7.00
		-7.00	-0.11	2.00e-04	0.0	151.7	8.54	6.75	-0.16	0.27	-0.11	6.23
859	29	5.55	0.10	-1.27e-03	-3.92	0.0	5.29	11.53	-0.12	0.24	0.10	-9.00
		-9.00	-0.08	1.16e-04	0.0	151.7	5.29	7.61	-0.12	0.24	-0.08	5.55
859	42	5.95	0.14	-1.24e-03	-3.92	0.0	8.26	11.06	-0.16	0.27	0.14	-7.88
		-7.88	-0.11	1.59e-04	0.0	151.7	8.26	7.15	-0.16	0.27	-0.11	5.95
859	43	5.77	0.04	-1.27e-03	-3.92	0.0	1.96	11.07	-0.04	0.20	0.04	-8.07
		-8.07	-0.02	1.18e-04	0.0	151.7	1.96	7.15	-0.04	0.20	-0.02	5.77
859	58	6.06	0.11	-1.23e-03	-3.92	0.0	6.76	10.85	-0.13	0.25	0.11	-7.45
		-7.45	-0.09	1.69e-04	0.0	151.7	6.76	6.93	-0.13	0.25	-0.09	6.06
859	61	5.69	0.09	-1.26e-03	-3.92	0.0	4.98	11.31	-0.11	0.23	0.09	-8.52
		-8.52	-0.07	1.25e-04	0.0	151.7	4.98	7.39	-0.11	0.23	-0.07	5.69
860	10	6.79	0.18	-1.33e-03	-2.92	0.0	3.81	11.44	-0.23	0.02	0.18	-8.34
		-8.34	-0.17	1.87e-04	0.0	151.6	3.81	8.52	-0.23	0.02	-0.17	6.79
860	11	6.74	0.05	-1.42e-03	-2.92	0.0	-0.84	11.93	0.07	0.08	-0.06	-9.13
		-9.13	-0.06	7.85e-05	0.0	151.6	-0.84	9.01	0.07	0.08	0.05	6.74
860	27	6.37	0.02	-1.39e-03	-2.92	0.0	-0.09	12.05	-0.02	0.03	0.02	-9.68
		-9.68	-0.02	7.54e-05	0.0	151.6	-0.09	9.13	-0.02	0.03	-0.02	6.37
860	32	7.20	0.05	-1.38e-03	-2.92	0.0	2.00	11.40	-0.06	0.08	0.05	-7.87
		-7.87	-0.05	1.60e-04	0.0	151.6	2.00	8.48	-0.06	0.08	-0.05	7.20
860	42	6.79	0.12	-1.35e-03	-2.92	0.0	2.51	11.57	-0.15	0.03	0.12	-8.53
		-8.53	-0.11	1.61e-04	0.0	151.6	2.51	8.65	-0.15	0.03	-0.11	6.79
860	43	6.74	0.01	-1.38e-03	-2.92	0.0	0.47	11.79	-0.02	0.06	0.01	-8.92
		-8.92	-0.02	1.21e-04	0.0	151.6	0.47	8.88	-0.02	0.06	-0.02	6.74
860	59	6.55	0.04	-1.38e-03	-2.92	0.0	0.70	11.87	-0.06	0.04	0.04	-9.23
		-9.23	-0.04	1.11e-04	0.0	151.6	0.70	8.96	-0.06	0.04	-0.04	6.55
860	64	6.99	0.06	-1.37e-03	-2.92	0.0	1.83	11.52	-0.08	0.06	0.06	-8.26
		-8.26	-0.06	1.55e-04	0.0	151.6	1.83	8.61	-0.08	0.06	-0.06	6.99
861	10	6.98	0.11	5.46e-03	-7.23	0.0	1.31	-0.51	-0.05	0.06	0.11	6.98
		-9.94	-0.10	6.72e-04	0.0	409.8	1.31	-7.75	-0.05	0.06	-0.10	-9.94
861	11	6.76	0.02	5.14e-03	-7.23	0.0	-1.60	-0.31	9.71e-03	0.05	-0.02	6.76
		-9.33	-0.02	1.90e-04	0.0	409.8	-1.60	-7.54	9.71e-03	0.05	0.02	-9.33
861	26	7.29	0.07	5.66e-03	-7.23	0.0	0.99	-0.76	-0.03	0.08	0.07	7.29
		-10.64	-0.06	6.51e-04	0.0	409.8	0.99	-7.99	-0.03	0.08	-0.06	-10.64
861	42	6.93	0.07	5.38e-03	-7.23	0.0	0.51	-0.47	-0.03	0.06	0.07	6.93
		-9.80	-0.07	5.48e-04	0.0	409.8	0.51	-7.70	-0.03	0.06	-0.07	-9.80
861	54	7.09	0.06	5.47e-03	-7.23	0.0	0.51	-0.59	-0.03	0.06	0.06	7.09
		-10.16	-0.06	5.06e-04	0.0	409.8	0.51	-7.82	-0.03	0.06	-0.06	-10.16
861	55	6.66	0.03	5.15e-03	-7.23	0.0	-0.79	-0.24	-0.01	0.04	0.03	6.66
		-9.13	-0.03	4.03e-04	0.0	409.8	-0.79	-7.47	-0.01	0.04	-0.03	-9.13
861	58	7.10	0.06	5.50e-03	-7.23	0.0	0.43	-0.60	-0.03	0.07	0.06	7.10
		-10.17	-0.05	5.50e-04	0.0	409.8	0.43	-7.83	-0.03	0.07	-0.05	-10.17
862	7	0.25	0.21	-1.73e-04	-0.48	0.0	7.57	0.32	-1.74	-0.02	0.21	0.15
		0.15	-0.37	6.21e-05	0.0	100.6	7.57	-0.17	-1.74	-0.02	-0.37	0.22
862	20	-4.99e-03	0.10	-2.51e-04	-0.48	0.0	-3.77	0.31	-1.91	-8.95e-03	0.10	-0.10
		-0.10	-0.54	7.24e-05	0.0	100.6	-3.77	-0.18	-1.91	-8.95e-03	-0.54	-0.04
862	22	-0.02	0.04	-2.47e-04	-0.48	0.0	-5.43	0.30	-1.69	-4.71e-03	0.04	-0.11
		-0.11	-0.53	6.14e-05	0.0	100.6	-5.43	-0.19	-1.69	-4.71e-03	-0.53	-0.06
862	23	0.40	0.16	-1.83e-04	-0.48	0.0	12.58	0.30	-1.20	-0.01		

		-0.26	-0.27	8.00e-05	0.0	100.6	-27.75	0.10	-1.94	-0.02	-0.27	0.08
863	54	-0.01	0.35	-3.53e-04	-0.48	0.0	-24.46	0.47	-1.51	-0.02	0.35	-0.24
		-0.24	-0.15	5.70e-05	0.0	100.6	-24.46	-0.02	-0.02	-0.02	-0.15	-0.01
863	55	0.24	0.30	-3.40e-04	-0.48	0.0	-30.02	0.70	-1.52	-0.01	0.30	-0.25
		-0.25	-0.20	6.60e-05	0.0	100.6	-30.02	0.21	-1.52	-0.01	-0.20	0.21
864	10	-2.92e-04	0.03	-1.92e-04	-0.37	0.0	-9.23	-0.08	-0.37	2.51e-04	0.03	-2.92e-04
		-0.21	-0.06	1.66e-05	0.0	77.3	-9.23	-0.45	-0.37	2.51e-04	-0.06	-0.21
864	12	-2.94e-04	-0.06	-2.00e-04	-0.37	0.0	-11.95	-0.18	-0.53	-2.14e-03	-0.06	-2.94e-04
		-0.28	-0.18	4.84e-05	0.0	77.3	-11.95	-0.55	-0.53	-2.14e-03	-0.18	-0.28
864	16	-2.93e-04	-0.06	-2.00e-04	-0.37	0.0	-12.03	-0.18	-0.52	-1.94e-03	-0.06	-2.93e-04
		-0.28	-0.18	5.27e-05	0.0	77.3	-12.03	-0.55	-0.52	-1.94e-03	-0.18	-0.28
864	17	-1.05e-04	-0.01	-9.92e-05	-0.37	0.0	-12.73	-0.12	-0.23	2.44e-03	-0.01	-1.05e-04
		-0.23	-0.06	3.76e-05	0.0	77.3	-12.73	-0.49	-0.23	2.44e-03	-0.06	-0.23
864	22	-3.92e-04	8.13e-03	-2.45e-04	-0.37	0.0	-8.84	-0.11	-0.51	-2.02e-03	8.13e-03	-3.92e-04
		-0.23	-0.12	3.11e-05	0.0	77.3	-8.84	-0.48	-0.51	-2.02e-03	-0.12	-0.23
864	23	-1.07e-04	-0.04	-1.02e-04	-0.37	0.0	-13.48	-0.14	-0.29	1.46e-03	-0.04	-1.07e-04
		-0.26	-0.10	3.96e-05	0.0	77.3	-13.48	-0.52	-0.29	1.46e-03	-0.10	-0.26
864	42	-2.72e-04	6.03e-03	-1.84e-04	-0.37	0.0	-10.28	-0.11	-0.39	-1.21e-04	6.03e-03	-2.72e-04
		-0.23	-0.09	2.82e-05	0.0	77.3	-10.28	-0.48	-0.39	-1.21e-04	-0.09	-0.23
864	44	-2.72e-04	-0.03	-1.86e-04	-0.37	0.0	-11.43	-0.15	-0.45	-1.09e-03	-0.03	-2.72e-04
		-0.26	-0.14	4.52e-05	0.0	77.3	-11.43	-0.52	-0.45	-1.09e-03	-0.14	-0.26
864	48	-2.71e-04	-0.03	-1.86e-04	-0.37	0.0	-11.47	-0.15	-0.44	-9.78e-04	-0.03	-2.71e-04
		-0.26	-0.13	4.75e-05	0.0	77.3	-11.47	-0.52	-0.44	-9.78e-04	-0.13	-0.26
864	49	-1.72e-04	-0.02	-1.34e-04	-0.37	0.0	-12.04	-0.12	-0.31	1.12e-03	-0.02	-1.72e-04
		-0.24	-0.09	3.70e-05	0.0	77.3	-12.04	-0.49	-0.31	1.12e-03	-0.09	-0.24
864	54	-3.26e-04	-3.94e-03	-2.12e-04	-0.37	0.0	-9.96	-0.12	-0.46	-1.25e-03	-3.94e-03	-3.26e-04
		-0.24	-0.12	3.44e-05	0.0	77.3	-9.96	-0.46	-0.46	-1.25e-03	-0.12	-0.24
864	55	-1.72e-04	-0.03	-1.35e-04	-0.37	0.0	-12.36	-0.14	-0.33	7.17e-04	-0.03	-1.72e-04
		-0.25	-0.10	3.89e-05	0.0	77.3	-12.36	-0.51	-0.33	7.17e-04	-0.10	-0.25
865	5	0.05	0.01	-1.51e-04	-0.37	0.0	12.59	0.16	0.39	6.31e-03	-0.08	0.02
		2.32e-04	-0.08	3.27e-05	0.0	77.3	12.59	-0.21	0.39	6.31e-03	0.01	2.32e-04
865	8	0.03	-0.02	-1.72e-04	-0.37	0.0	3.80	0.20	1.10	0.02	-0.29	-0.01
		-0.01	-0.29	6.12e-06	0.0	77.3	3.80	-0.17	1.10	0.02	-0.02	3.02e-04
865	9	0.04	0.02	-1.53e-04	-0.37	0.0	11.45	0.17	0.34	5.01e-03	-0.06	0.01
		2.36e-04	-0.06	1.20e-05	0.0	77.3	11.45	-0.20	0.34	5.01e-03	0.02	2.36e-04
865	11	0.03	-0.03	-1.27e-04	-0.37	0.0	9.46	0.19	1.20	0.02	-0.32	-3.17e-03
		-3.17e-03	-0.32	2.56e-05	0.0	77.3	9.46	-0.18	1.20	0.02	-0.03	2.14e-04
865	17	0.04	3.60e-03	-9.20e-05	-0.37	0.0	16.56	0.17	0.70	0.01	-0.17	0.01
		1.27e-04	-0.17	2.83e-05	0.0	77.3	16.56	-0.20	0.70	0.01	3.60e-03	1.27e-04
865	20	0.03	-0.01	-2.30e-04	-0.37	0.0	0.14	0.19	0.77	0.01	-0.19	-5.82e-03
		-5.82e-03	-0.19	1.54e-05	0.0	77.3	0.14	-0.18	0.77	0.01	-0.01	4.05e-04
865	37	0.04	3.71e-03	-1.54e-04	-0.37	0.0	10.42	0.17	0.59	0.01	-0.14	0.01
		2.47e-04	-0.14	2.68e-05	0.0	77.3	10.42	-0.20	0.59	0.01	3.71e-03	2.47e-04
865	40	0.03	-0.01	-1.68e-04	-0.37	0.0	6.41	0.19	0.87	0.02	-0.22	-2.19e-03
		-2.19e-03	-0.22	1.98e-05	0.0	77.3	6.41	-0.18	0.87	0.02	-0.01	2.85e-04
865	41	0.04	6.66e-03	-1.55e-04	-0.37	0.0	9.96	0.17	0.57	9.58e-03	-0.13	9.11e-03
		2.48e-04	-0.13	1.85e-05	0.0	77.3	9.96	-0.20	0.57	9.58e-03	6.66e-03	2.48e-04
865	43	0.04	-0.01	-1.44e-04	-0.37	0.0	9.31	0.18	0.91	0.02	-0.24	2.09e-03
		2.38e-04	-0.24	2.83e-05	0.0	77.3	9.31	-0.19	0.91	0.02	-0.01	2.38e-04
865	49	0.04	-2.90e-04	-1.24e-04	-0.37	0.0	12.72	0.17	0.72	0.01	-0.18	9.56e-03
		1.91e-04	-0.18	2.55e-05	0.0	77.3	12.72	-0.20	0.72	0.01	-2.90e-04	1.91e-04
865	52	0.04	-6.81e-03	-1.98e-04	-0.37	0.0	4.11	0.19	0.73	0.01	-0.18	-3.19e-04
		-3.19e-04	-0.18	2.10e-05	0.0	77.3	4.11	-0.18	0.73	0.01	-6.81e-03	3.41e-04
866	5	0.02	0.25	-4.20e-04	-0.48	0.0	-25.08	0.83	1.82	8.26e-03	-0.43	-0.02
		-0.57	-0.43	3.33e-05	0.0	100.0	-25.08	0.35	1.82	8.26e-03	0.25	0.57
866	16	-7.05e-03	0.73	-3.40e-04	-0.48	0.0	-13.05	0.50	3.67	0.02	-0.57	-0.27
		-0.27	-0.57	1.66e-05	0.0	100.0	-13.05	0.02	3.67	0.02	0.73	-7.05e-03
866	17	0.01	0.39	-3.79e-04	-0.48	0.0	-28.22	0.93	2.85	0.01	-0.68	-0.68
		-0.68	-0.68	2.49e-05	0.0	100.0	-28.22	0.45	2.85	0.01	0.39	0.01
866	20	4.52e-03	0.56	-3.75e-04	-0.48	0.0	-9.41	0.38	2.40	0.01	-0.28	-0.15
		-0.15	-0.28	-5.82e-06	0.0	100.0	-9.41	-0.10	2.40	0.01	0.56	-5.55e-03
866	23	7.93e-03	0.52	-3.52e-04	-0.48	0.0	-25.97	0.88	3.47	0.01	-0.76	-0.63
		-0.63	-0.76	1.71e-05	0.0	100.0	-25.97	0.40	3.47	0.01	0.52	7.93e-03
866	37	0.01	0.38	-3.95e-04	-0.48	0.0	-21.75	0.74	2.29	0.01	-0.47	-0.49
		-0.49	-0.47	2.24e-05	0.0	100.0	-21.75	0.26	2.29	0.01	0.38	0.01
866	48	1.07e-04	0.57	-3.64e-04	-0.48	0.0	-16.34	0.59	3.00	0.01	-0.51	-0.35
		-0.35	-0.51	2.19e-05	0.0	100.0	-16.34	0.11	3.00	0.01	0.57	1.07e-04
866	49	9.73e-03	0.43	-3.77e-04	-0.48	0.0	-23.76	0.80	2.77	0.01	-0.59	-0.55
		-0.55	-0.59	1.97e-05	0.0	100.0	-23.76	0.32	2.77	0.01	0.43	9.73e-03
866	52	-7.61e-05	0.51	-3.78e-04	-0.48	0.0	-14.00	0.52	2.45	0.01	-0.37	-0.28
		-0.28	-0.37	1.10e-05	0.0	100.0	-14.00	0.04	2.45	0.01	0.51	-7.61e-05
866	55	6.99e-03	0.49	-3.66e-04	-0.48	0.0	-22.87	0.78	3.02	0.01	-0.63	-0.53
		-0.53	-0.63	1.81e-05	0.0	100.0	-22.87	0.30	3.02	0.01	0.49	6.99e-03
867	17	-0.61	0.25	1.72e-04	-0.47	0.0	-7.97	0.21	2.16	-4.31e-03	-0.56	-0.65
		-0.68	-0.56	5.72e-05	0.0	98.5	-7.97	-0.26	2.16	-4.31e-03	0.25	-0.68
867	20	-0.02	0.20	-3.17e-04	-0.47	0.0	-0.83	0.12	1.39	1.88e-04	-0.31	-0.03
		-0.15	-0.31	1.19e-05	0.0	98.5	-0.83	-0.35	1.39	1.88e-04	0.20	-0.15
867	23	-0.54	0.27	1.53e-04	-0.47	0.0	-7.02	0.19	2.23	-3.19e-03	-0.56	-0.58
		-0.63	-0.56	5.32e-05	0.0	98.5	-7.02	-0.29	2.23	-3.19e-03	0.27	-0.63
867	49	-0.47	0.24	-1.73e-04	-0.47	0.0	-6.27	0.19	1.98	-3.21e-03	-0.50	-0.51
		-0.55	-0.50	4.69e-05	0.0	98.5	-6.27	-0.28	1.98	-3.21e-03	0.24	-0.55
867	52	-0.16	0.21	-2.74e-04	-0.47	0.0	-2.57	0.14	1.56	-9.33e-04	-0.37	-0.18
		-0.28	-0.37	2.57e-05	0.0	98.5	-2.57	-0.33	1.56	-9.33e-04	0.21	-0.28
867	55	-0.44	0.25	-1.68e-04	-0.47	0.0	-5.89	0.18	2.01	-2.75e-03	-0.50	-0.48
		-0.53	-0.50	4.68e-05	0.0	98.5	-5.89	-0.30	2.01	-2.75e-03	0.25	-0.53
868	10	3.61	0.43	6.13e-04	-22.50	0.0	-23.70	9.59	-4.03	2.01	0.43	1.51
		0.88	-1.66	6.14e-05	0.0	81.3	-23.70	-12.91	-4.03	2.01	-1.66	0.88
868	11	5.16	0.58	9.16e-05	-22.50	0.0	-15.98	11.66	-1.50	2.14	0.58	2.17
		2.17	-0.04	4.83e-05	0.0	81.3	-15.98	-10.84	-1.50	2.14	-0.04	3.23
868	13	3.72	0.49	5.96e-04	-22.50	0.0	-23.78	9.63	-4.08	2.12	0.49	1.60
		1.00	-1.66	5.58e-05	0.0	81.3	-23.78	-12.87	-4.08	2.12	-1.66	1.00
868	16	5.04	0.52	1.09e-04	-22.50	0.0	-15.90	11.63	-1.45	2.03	0.52	2.07
		2.07	-0.05	5.40e-05	0.0	81.3	-15.90	-10.87	-1.45	2.03	-0.05	3.10
868	19	4.75	0.63	2.53e-04	-22.50	0.0	-18.46	10.97	-2.47	2.25	0.63	2.08
		2.08	-0.60	4.81e-05	0.0	81.3	-18.46	-11.53	-2.47	2.25	-0.60	2.57
868	42	4.03	0.47	4.67e-04	-22.50	0.0	-21.40	10.18	-3.31	2.04	0.47	1.89
		1.54	-1.20	6.01e-05	0.0	81.3	-21.40	-12.32	-3.31	2.04	-1.20	1.54
868	43	4.68	0.53	2.51e-04	-22.50	0.0	-18.01	11.04	-2.26	2.11	0.53	1.98
		1.98	-0.53	5.81e-05	0.0	81.3	-18.01	-11.46	-2.26	2.11	-0.53	2.53
868	45	4.0										

869	48	3.97	0.69	2.05e-04	-22.08	0.0	-20.28	10.02	-0.84	2.08	0.69	1.62
		1.59	0.35	6.32e-05	0.0	81.3	-20.28	-12.06	-0.84	2.08	0.35	1.59
869	54	3.96	0.84	3.65e-04	-22.08	0.0	-23.36	9.48	-1.29	1.96	0.84	1.82
		1.35	0.26	6.28e-05	0.0	81.3	-23.36	-12.59	-1.29	1.96	0.26	1.35
869	61	4.11	0.81	3.25e-04	-22.08	0.0	-25.14	9.53	-1.12	2.19	0.81	1.95
		1.52	0.36	5.27e-05	0.0	81.3	-25.14	-12.55	-1.12	2.19	0.36	1.52
870	10	6.24	1.13	4.86e-04	-21.66	0.0	-30.20	5.34	1.85	2.27	-0.12	5.47
		1.86	-0.12	5.79e-05	0.0	81.3	-30.20	-16.32	1.85	2.27	1.13	1.86
870	13	6.36	1.08	4.60e-04	-21.66	0.0	-30.37	5.25	1.61	2.43	-0.08	5.62
		1.93	-0.08	5.36e-05	0.0	81.3	-30.37	-16.41	1.61	2.43	1.08	1.93
870	14	6.21	1.13	4.85e-04	-21.66	0.0	-29.94	5.37	1.85	2.27	-0.12	5.44
		1.85	-0.12	6.31e-05	0.0	81.3	-29.94	-16.29	1.85	2.27	1.13	1.85
870	16	3.86	0.50	1.95e-05	-21.66	0.0	-21.68	8.45	0.65	2.40	0.06	2.09
		1.00	0.06	5.60e-05	0.0	81.3	-21.68	-13.21	0.65	2.40	0.50	1.00
870	45	5.62	0.91	3.35e-04	-21.66	0.0	-27.82	6.16	1.33	2.43	-0.03	4.61
		1.67	-0.03	5.61e-05	0.0	81.3	-27.82	-15.49	1.33	2.43	0.91	1.67
870	46	5.54	0.94	3.48e-04	-21.66	0.0	-27.58	6.23	1.46	2.34	-0.06	4.52
		1.63	-0.06	6.13e-05	0.0	81.3	-27.58	-15.43	1.46	2.34	0.94	1.63
870	48	4.56	0.68	1.57e-04	-21.66	0.0	-24.01	7.52	0.96	2.39	0.02	3.12
		1.28	0.02	6.18e-05	0.0	81.3	-24.01	-14.13	0.96	2.39	0.68	1.28
870	54	5.14	0.87	2.99e-04	-21.66	0.0	-26.53	6.71	1.42	2.26	-0.07	3.97
		1.47	-0.07	5.81e-05	0.0	81.3	-26.53	-14.95	1.42	2.26	0.87	1.47
871	10	0.14	-0.13	1.83e-04	-0.38	0.0	17.00	0.02	-0.20	-0.05	-0.13	0.14
		-1.43e-05	-0.14	7.99e-05	0.0	80.1	17.00	-0.37	-0.20	-0.05	-0.14	-1.43e-05
871	11	5.96e-03	0.07	-2.88e-04	-0.38	0.0	-2.96	0.31	-0.49	-0.06	0.07	-0.09
		0.09	-0.14	1.68e-04	0.0	80.1	-2.96	0.08	-0.49	-0.06	-0.14	2.43e-05
871	16	0.01	0.07	-3.15e-04	-0.38	0.0	-1.52	0.29	-0.51	-0.05	0.07	-0.08
		-0.08	-0.14	1.71e-04	0.0	80.1	-1.52	-0.10	-0.51	-0.05	-0.14	2.72e-05
871	26	0.08	-0.05	-3.91e-05	-0.38	0.0	11.23	0.10	-0.34	-0.04	-0.05	0.07
		4.70e-06	-0.14	1.37e-04	0.0	80.1	11.23	-0.29	-0.34	-0.04	-0.14	4.70e-06
871	42	0.09	-0.07	4.78e-05	-0.38	0.0	11.36	0.10	-0.28	-0.05	-0.07	0.08
		-3.16e-06	-0.14	1.07e-04	0.0	80.1	11.36	-0.29	-0.28	-0.05	-0.14	-3.16e-06
871	43	0.03	6.82e-03	-1.44e-04	-0.38	0.0	2.82	0.22	-0.40	-0.06	6.82e-03	-0.03
		-0.03	-0.14	1.47e-04	0.0	80.1	2.82	-0.16	-0.40	-0.06	-0.14	1.25e-05
871	48	0.03	9.65e-03	-1.58e-04	-0.38	0.0	3.60	0.21	-0.41	-0.05	9.65e-03	-0.02
		-0.02	-0.14	1.48e-04	0.0	80.1	3.60	-0.17	-0.41	-0.05	-0.14	1.40e-05
871	58	0.07	-0.04	-4.93e-05	-0.38	0.0	9.06	0.13	-0.35	-0.05	-0.04	0.05
		5.29e-06	-0.14	1.33e-04	0.0	80.1	9.06	-0.25	-0.35	-0.05	-0.14	5.29e-06
872	5	0.10	0.19	4.89e-05	-0.38	0.0	-1.53	0.77	-0.73	0.05	0.19	-0.36
		-0.36	-0.26	1.22e-04	0.0	80.1	-1.53	0.38	-0.73	0.05	-0.26	0.10
872	8	-0.03	0.47	-2.96e-04	-0.38	0.0	-2.37	0.23	-0.77	0.08	0.47	-0.08
		-0.08	-0.05	1.20e-04	0.0	80.1	-2.37	-0.16	-0.77	0.08	-0.05	-0.08
872	10	0.14	0.18	4.17e-05	-0.38	0.0	-1.74	0.90	-0.67	0.08	0.18	-0.42
		-0.42	-0.26	9.74e-05	0.0	80.1	-1.74	0.51	-0.67	0.08	-0.26	0.14
872	13	0.12	0.17	6.55e-05	-0.38	0.0	-1.59	0.84	-0.73	0.05	0.17	-0.40
		-0.40	-0.27	9.75e-05	0.0	80.1	-1.59	0.46	-0.73	0.05	-0.27	0.12
872	16	-0.02	0.49	-3.13e-04	-0.38	0.0	-2.32	0.15	-0.78	0.08	0.49	-0.04
		-0.08	-0.04	1.44e-04	0.0	80.1	-2.32	-0.23	-0.78	0.08	-0.04	-0.08
872	42	0.08	0.27	-5.97e-05	-0.38	0.0	-1.86	0.67	-0.72	0.07	0.27	-0.31
		-0.31	-0.20	1.13e-04	0.0	80.1	-1.86	0.29	-0.72	0.07	-0.20	0.08
872	45	0.07	0.26	-3.94e-05	-0.38	0.0	-1.78	0.64	-0.74	0.06	0.26	-0.30
		-0.30	-0.21	1.13e-04	0.0	80.1	-1.78	0.26	-0.74	0.06	-0.21	0.07
872	48	-0.02	0.39	-2.00e-04	-0.38	0.0	-2.10	0.36	-0.76	0.07	0.39	-0.15
		-0.15	-0.11	1.36e-04	0.0	80.1	-2.10	-0.02	-0.76	0.07	-0.11	-0.02
872	57	0.02	0.30	-6.55e-05	-0.38	0.0	-1.76	0.50	-0.79	0.04	0.30	-0.22
		-0.22	-0.18	1.19e-04	0.0	80.1	-1.76	0.11	-0.79	0.04	-0.18	0.02
872	60	0.03	0.36	-1.74e-04	-0.38	0.0	-2.13	0.50	-0.72	0.09	0.36	-0.22
		-0.22	-0.13	1.29e-04	0.0	80.1	-2.13	0.12	-0.72	0.09	-0.13	0.03
873	10	-0.31	0.11	1.88e-04	-0.38	0.0	-8.22	0.05	0.24	0.01	-0.08	-0.31
		-0.42	-0.08	6.71e-05	0.0	80.1	-8.22	-0.34	0.24	0.01	0.11	-0.42
873	11	0.07	0.34	-3.06e-04	-0.38	0.0	-1.78	0.09	0.44	2.57e-03	6.10e-03	0.07
		-0.02	6.10e-03	6.36e-05	0.0	80.1	-1.78	-0.30	0.44	2.57e-03	0.34	-0.02
873	16	0.05	0.36	-3.31e-04	-0.38	0.0	-2.63	0.08	0.51	8.31e-03	-0.01	0.05
		-0.04	-0.01	6.00e-05	0.0	80.1	-2.63	-0.31	0.51	8.31e-03	0.36	-0.04
873	42	-0.20	0.18	7.19e-05	-0.38	0.0	-6.42	0.06	0.30	9.56e-03	-0.06	-0.20
		-0.31	-0.06	6.78e-05	0.0	80.1	-6.42	-0.33	0.30	9.56e-03	0.18	-0.31
873	43	-0.04	0.27	-1.62e-04	-0.38	0.0	-3.60	0.08	0.37	5.14e-03	-0.02	-0.04
		-0.14	-0.02	7.06e-05	0.0	80.1	-3.60	-0.31	0.37	5.14e-03	0.27	-0.14
873	48	-0.05	0.28	-1.76e-04	-0.38	0.0	-4.06	0.07	0.41	8.22e-03	-0.03	-0.05
		-0.15	-0.03	6.86e-05	0.0	80.1	-4.06	-0.31	0.41	8.22e-03	0.28	-0.15
873	54	-0.16	0.22	-5.46e-05	-0.38	0.0	-6.19	0.06	0.38	0.01	-0.06	-0.17
		-0.27	-0.06	6.17e-05	0.0	80.1	-6.19	0.33	0.38	0.01	0.22	-0.27
874	10	-0.31	-0.09	2.12e-04	-0.38	0.0	0.56	0.62	0.04	6.27e-03	-0.16	-0.65
		-0.65	-0.16	8.70e-05	0.0	80.1	0.56	0.24	0.04	6.27e-03	-0.09	-0.31
874	11	0.15	0.02	-2.94e-04	-0.38	0.0	-5.83	0.10	0.17	-4.02e-03	-0.13	0.14
		0.07	-0.13	5.85e-05	0.0	80.1	-5.83	-0.29	0.17	-4.02e-03	0.02	0.07
874	13	-0.29	-0.07	2.22e-04	-0.38	0.0	0.79	0.60	-0.02	2.72e-03	-0.11	-0.62
		-0.62	-0.11	8.53e-05	0.0	80.1	0.79	0.22	-0.02	2.72e-03	-0.07	-0.29
874	16	0.12	6.98e-03	-3.17e-04	-0.38	0.0	-6.07	0.12	0.22	-4.74e-04	-0.18	0.11
		0.05	-0.18	6.02e-05	0.0	80.1	-6.07	-0.27	0.22	-4.74e-04	6.98e-03	0.05
874	32	-0.09	-0.04	-1.75e-04	-0.38	0.0	-4.12	0.31	0.22	6.08e-03	-0.23	-0.19
		-0.19	-0.23	8.16e-05	0.0	80.1	-4.12	-0.08	0.22	6.08e-03	-0.04	-0.19
874	42	-0.20	-0.06	9.09e-05	-0.38	0.0	-1.27	0.47	0.08	3.62e-03	-0.16	-0.43
		-0.43	-0.16	8.09e-05	0.0	80.1	-1.27	0.09	0.08	3.62e-03	-0.06	-0.20
874	43	-0.02	-0.01	-1.51e-04	-0.38	0.0	-3.91	0.25	0.13	-9.50e-04	-0.14	-0.09
		-0.09	-0.14	7.26e-05	0.0	80.1	-3.91	-0.13	0.13	-9.50e-04	-0.01	-0.04
874	45	-0.19	-0.05	9.43e-05	-0.38	0.0	-1.15	0.46	0.05	1.71e-03	-0.13	-0.41
		-0.41	-0.13	7.99e-05	0.0	80.1	-1.15	0.08	0.05	1.71e-03	-0.05	-0.19
874	48	-0.04	-0.02	-1.64e-04	-0.38	0.0	-4.04	0.26	0.15	9.57e-04	-0.16	-0.11
		-0.11	-0.16	7.35e-05	0.0	80.1	-4.04	-0.12	0.15	9.57e-04	-0.02	-0.05
874	64	-0.11	-0.04	-1.10e-04	-0.38	0.0	-3.29	0.34	0.16	4.06e-03	-0.19	-0.23
		-0.23	-0.19	8.10e-05	0.0	80.1	-3.29	-0.04	0.16	4.06e-03	-0.04	-0.11
875	10	0.28	0.33	1.35e-04	-0.35	0.0	-3.09	0.56	-1.90	0.10	0.33	2.31e-06
		2.31e-06	-0.88	1.11e-04	0.0	73.2	-3.09	0.21	-1.90	0.10	-0.88	0.28
875	11	-2.23e-05	0.32	-1.61e-04	-0.35	0.0	-3.85	-0.70	-1.60	0.09	0.32	-2.23e-05
		-0.64	-0.70	7.17e-05	0.0	73.2	-3.85	-1.05	-1.60	0.09	-0.70	-0.64
875	14	0.27	0.33	1.33e-04	-0.35	0.0	-3.11	0.54	-1.90	0.10	0.33	2.12e-06
		2.12e-06	-0.88	1.15e-04	0.0	73.2	-3.11	0.19	-1.90	0.10	-0.88	0.27
875	16	-2.40e-05	0.32	-1.80e-04	-0.35	0.0	-4.15	-0.68	-1.88	0.09	0.32	-2.40e-05
		-0.62	-0.87	8.48e-05	0.0	73.2	-4.15	-1.03	-1.88	0.09	-0.87	-0.62
875	26	9.36e-03	0.33	-5.59e-06	-0.35	0.0	-3.85	0.10	-2.22	0.10	0.33	-9.49e-06
		-0.06	-1.07	1.33e-04	0.0	73.2	-3.85	-0.26	-2.22	0.1		

		-0.18	0.04	5.69e-05	0.0	73.2	-4.92	0.07	-0.57	-0.06	0.04	9.16e-06
876	45	0.01	0.33	1.04e-04	-0.35	0.0	1.81	0.25	-0.44	-0.04	0.33	-0.05
		-0.05	0.02	2.90e-05	0.0	73.2	1.81	-0.10	-0.44	-0.04	0.02	-1.10e-05
876	48	8.45e-06	0.37	-9.43e-05	-0.35	0.0	-5.03	0.43	-0.49	-0.04	0.37	-0.18
		-0.18	0.03	3.00e-05	0.0	73.2	-5.03	0.08	-0.49	-0.04	0.03	8.45e-06
876	61	2.31e-03	0.30	5.00e-05	-0.35	0.0	-0.12	0.30	-0.40	-0.03	0.30	-0.09
		-0.09	0.02	1.33e-05	0.0	73.2	-0.12	-0.05	-0.40	-0.03	0.02	-6.02e-06
876	64	3.44e-06	0.40	-4.05e-05	-0.35	0.0	-3.09	0.37	-0.52	-0.05	0.40	-0.14
		-0.14	0.03	4.58e-05	0.0	73.2	-3.09	0.02	-0.52	-0.05	0.03	3.44e-06
877	10	0.03	0.55	1.43e-04	-0.35	0.0	-11.60	0.68	1.51	0.29	-0.20	0.03
		-0.34	-0.20	-3.32e-05	0.0	73.2	-11.60	0.32	1.51	0.29	0.55	-0.34
877	11	0.02	0.52	-1.49e-04	-0.35	0.0	0.21	-0.23	1.39	0.27	-0.16	0.02
		-0.27	-0.16	-7.09e-05	0.0	73.2	0.21	-0.58	1.39	0.27	0.52	-0.27
877	13	0.03	0.49	1.56e-04	-0.35	0.0	-11.41	0.68	1.40	0.28	-0.18	-0.34
		-0.34	-0.18	-4.12e-05	0.0	73.2	-11.41	0.33	1.40	0.28	0.49	0.03
877	22	-0.07	0.62	3.82e-05	-0.35	0.0	-8.00	0.37	1.63	0.30	-0.22	-0.21
		-0.21	-0.22	-3.75e-05	0.0	73.2	-8.00	0.02	1.63	0.30	0.62	-0.07
877	32	-0.09	0.64	-7.10e-05	-0.35	0.0	-4.11	0.06	1.65	0.30	-0.21	-0.09
		-0.18	-0.21	-3.50e-05	0.0	73.2	-4.11	-0.29	1.65	0.30	0.64	-0.18
877	42	-0.06	0.54	6.14e-05	-0.35	0.0	-8.24	0.42	1.48	0.28	-0.19	-0.23
		-0.23	-0.19	-4.19e-05	0.0	73.2	-8.24	0.07	1.48	0.28	0.54	-0.06
877	43	-0.08	0.53	-5.95e-05	-0.35	0.0	-3.28	0.04	1.43	0.27	-0.17	-0.08
		-0.18	-0.17	-5.53e-05	0.0	73.2	-3.28	-0.31	1.43	0.27	0.53	-0.18
877	45	-0.05	0.51	6.72e-05	-0.35	0.0	-8.13	0.42	1.42	0.28	-0.18	-0.23
		-0.23	-0.18	-4.62e-05	0.0	73.2	-8.13	0.07	1.42	0.28	0.51	-0.05
877	54	-0.10	0.58	2.82e-05	-0.35	0.0	-6.77	0.29	1.55	0.29	-0.20	-0.18
		-0.18	-0.20	-4.31e-05	0.0	73.2	-6.77	-0.06	1.55	0.29	0.58	-0.10
877	64	-0.10	0.59	-3.19e-05	-0.35	0.0	-5.09	0.16	1.56	0.29	-0.20	-0.13
		-0.14	-0.20	-3.97e-05	0.0	73.2	-5.09	-0.20	1.56	0.29	0.59	-0.14
878	4	0.59	-1.71e-03	-2.56e-04	-1.68	0.0	0.31	1.50	0.30	0.13	-1.71e-03	-0.04
		-0.04	-0.30	5.12e-05	0.0	93.3	0.31	-0.18	0.30	0.13	-0.30	0.58
878	6	1.34	-0.21	-2.07e-04	-1.68	0.0	3.09	-0.06	0.61	-0.48	-0.28	1.34
		0.50	-0.28	3.49e-05	0.0	93.3	3.09	-1.74	0.61	-0.48	-0.21	0.50
878	7	0.54	-0.03	-2.02e-04	-1.68	0.0	1.27	1.82	0.23	0.25	-0.03	-0.38
		-0.38	-0.37	5.04e-05	0.0	93.3	1.27	0.14	0.23	0.25	-0.37	0.54
878	25	0.50	-0.26	-1.09e-04	-1.68	0.0	4.54	1.24	0.23	0.05	-0.26	0.07
		0.07	-0.42	2.98e-05	0.0	93.3	4.54	-0.44	0.23	0.05	-0.42	0.45
878	27	0.47	-0.18	-1.23e-04	-1.68	0.0	3.68	1.70	0.14	0.23	-0.18	-0.33
		-0.33	-0.44	3.61e-05	0.0	93.3	3.68	0.02	0.14	0.23	-0.44	0.47
878	28	0.94	-0.08	-2.98e-04	-1.68	0.0	0.21	0.56	0.41	-0.20	-0.08	0.86
		0.59	-0.19	5.37e-05	0.0	93.3	0.21	-1.12	0.41	-0.20	-0.19	0.59
878	36	0.62	-0.12	-2.27e-04	-1.68	0.0	1.74	1.17	0.17	0.07	-0.12	0.24
		0.24	-0.33	4.42e-05	0.0	93.3	1.74	-0.51	0.17	0.07	-0.33	0.55
878	57	0.57	-0.22	-1.53e-04	-1.68	0.0	3.54	1.12	0.24	0.02	-0.22	0.23
		0.23	-0.37	3.55e-05	0.0	93.3	3.54	-0.56	0.24	0.02	-0.37	0.48
878	58	0.94	-0.17	-2.47e-04	-1.68	0.0	1.67	0.50	0.39	-0.21	-0.17	0.87
		0.55	-0.24	4.49e-05	0.0	93.3	1.67	-1.18	0.39	-0.21	-0.24	0.55
878	59	0.53	-0.19	-1.59e-04	-1.68	0.0	3.25	1.32	0.17	0.11	-0.19	0.05
		0.05	-0.39	3.78e-05	0.0	93.3	3.25	-0.36	0.17	0.11	-0.39	0.49
878	60	0.82	-0.14	-2.53e-04	-1.68	0.0	1.38	0.70	0.31	-0.12	-0.14	0.69
		0.56	-0.26	4.72e-05	0.0	93.3	1.38	-0.98	0.31	-0.12	-0.26	0.56
879	1	0.70	-0.18	-1.62e-04	-1.68	0.0	5.41	0.92	0.66	-0.23	-0.44	0.46
		0.46	-0.44	3.29e-05	0.0	93.3	5.41	-0.75	0.66	-0.23	-0.18	0.54
879	4	0.84	0.30	-2.52e-04	-1.68	0.0	-5.59	0.98	1.62	-0.20	-0.49	0.58
		0.58	-0.49	4.41e-05	0.0	93.3	-5.59	-0.70	1.62	-0.20	0.30	0.71
879	8	0.84	0.30	-2.51e-04	-1.68	0.0	-5.55	0.98	1.61	-0.20	-0.48	0.58
		0.58	-0.48	4.86e-05	0.0	93.3	-5.55	-0.70	1.61	-0.20	0.30	0.71
879	27	0.75	9.14e-03	-1.27e-04	-1.68	0.0	-0.07	0.99	1.17	-0.11	-0.56	0.47
		0.47	-0.56	3.06e-05	0.0	93.3	-0.07	-0.69	1.17	-0.11	9.14e-03	0.62
879	29	0.71	-0.11	-1.19e-04	-1.68	0.0	2.74	0.97	0.91	-0.12	-0.54	0.45
		0.45	-0.54	1.81e-05	0.0	93.3	2.74	-0.70	0.91	-0.12	-0.11	0.57
879	33	0.74	-0.11	-1.84e-04	-1.68	0.0	2.81	0.94	0.74	-0.17	-0.44	0.50
		0.50	-0.44	3.62e-05	0.0	93.3	2.81	-0.74	0.74	-0.17	-0.11	0.59
879	36	0.80	-2.10e-04	-2.27e-04	-1.68	0.0	-1.08	0.96	0.84	-0.08	-0.42	0.55
		0.55	-0.42	4.04e-05	0.0	93.3	-1.08	-0.72	0.84	-0.08	-2.10e-04	0.66
879	40	0.80	6.99e-04	-2.26e-04	-1.68	0.0	-1.06	0.96	0.84	-0.07	-0.42	0.55
		0.55	-0.42	4.28e-05	0.0	93.3	-1.06	-0.72	0.84	-0.07	6.99e-04	0.66
879	52	0.80	-0.02	-2.55e-04	-1.68	0.0	-0.22	0.94	0.77	-0.12	-0.39	0.56
		0.56	-0.39	3.64e-05	0.0	93.3	-0.22	-0.74	0.77	-0.12	-0.02	0.65
879	61	0.74	-0.08	-1.59e-04	-1.68	0.0	1.76	0.96	0.86	-0.12	-0.49	0.48
		0.48	-0.49	2.86e-05	0.0	93.3	1.76	-0.72	0.86	-0.12	-0.08	0.50
880	1	8.39e-03	1.09	-1.68e-04	-1.68	0.0	4.72	0.23	1.40	0.23	-0.11	0.54
		0.54	-0.25	3.00e-05	0.0	93.3	4.72	-0.28	0.23	0.11	8.39e-03	1.06
880	3	1.40	0.38	-1.95e-04	-1.68	0.0	-8.16	1.60	0.36	0.09	0.14	0.69
		0.69	0.14	3.65e-05	0.0	93.3	-8.16	-0.08	0.36	0.09	0.38	1.40
880	5	1.09	7.84e-03	-1.69e-04	-1.68	0.0	4.57	1.41	0.24	0.11	-0.25	0.54
		0.54	-0.25	2.55e-05	0.0	93.3	4.57	-0.27	0.24	0.11	7.84e-03	1.07
880	6	0.91	3.42e-03	-2.15e-04	-1.68	0.0	4.81	1.12	0.12	0.12	-0.21	0.56
		0.56	-0.21	3.21e-05	0.0	93.3	4.81	-0.56	0.12	0.12	3.42e-03	0.83
880	7	1.41	0.38	-1.96e-04	-1.68	0.0	-8.31	1.61	0.37	0.09	0.13	0.69
		0.69	0.13	3.20e-05	0.0	93.3	-8.31	-0.07	0.37	0.09	0.38	1.41
880	27	1.57	0.18	-1.31e-04	-1.68	0.0	-3.31	1.86	0.37	0.12	-0.09	0.62
		0.62	-0.09	2.28e-05	0.0	93.3	-3.31	0.18	0.37	0.12	0.18	1.57
880	33	1.12	0.05	-1.86e-04	-1.68	0.0	1.61	1.38	0.16	0.15	-0.16	0.59
		0.59	-0.16	3.20e-05	0.0	93.3	1.61	-0.30	0.16	0.15	0.05	1.10
880	35	1.24	0.12	-1.96e-04	-1.68	0.0	-2.88	1.46	0.09	0.19	-0.05	0.65
		0.65	-0.05	3.56e-05	0.0	93.3	-2.88	-0.22	0.09	0.19	0.12	1.22
880	37	1.13	0.05	-1.86e-04	-1.68	0.0	1.53	1.39	0.16	0.14	-0.17	0.59
		0.59	-0.17	2.95e-05	0.0	93.3	1.53	-0.29	0.16	0.14	0.05	1.10
880	38	1.02	0.05	-2.11e-04	-1.68	0.0	1.66	1.24	0.10	0.15	-0.14	0.60
		0.60	-0.14	3.31e-05	0.0	93.3	1.66	-0.44	0.10	0.15	0.05	0.97
880	39	1.24	0.12	-1.96e-04	-1.68	0.0	-2.97	1.46	0.10	0.19	-0.05	0.65
		0.65	-0.05	3.32e-05	0.0	93.3	-2.97	-0.22	0.10	0.19	0.12	1.23
880	59	1.34	0.10	-1.64e-04	-1.68	0.0	-1.54	1.62	0.20	0.17	-0.12	0.62
		0.62	-0.12	2.78e-05	0.0	93.3	-1.54	-0.06	0.20	0.17	0.10	1.34
881	5	1.75	0.39	-1.41e-04	-1.42	0.0	5.61	1.57	-1.31	0.59	0.29	1.07
		1.07	0.29	2.06e-05	0.0	79.1	5.61	0.14	-1.31	0.59	0.39	1.75
881	8	1.42	0.60	-1.93e-04	-1.42	0.0	-3.01	0.97	-1.50	0.57	0.60	1.16
		1.16	0.52	2.43e-05	0.0	79.1	-3.01	-0.45	-1.50	0.57	0.52	1.36
881	26	0.90	0.40	-2.34e-04	-1.42	0.0	1.54	0.97	-1.71	0.66	0.40	0.64
		0.64	0.33	3.45e-05	0.0	79.1	1.54	-0.45	-1.71	0.66	0.33	0.85
881	29	2.27	0.39	-9.69e-05	-1.42	0.0	3.94	1.68	-1.18	0.53	0.31	1.50
		1.50	0.31	6.46e-06	0.0	79.1	3.94	0.26	-1.18	0.53	0.39	2.27
881	37	1.65	0.37	-1.53e-04	-1.42	0.0	3.49					

882	29	2.20	0.42	-7.41e-05	-1.42	0.0	2.61	-0.35	1.31	-14.08	0.42	2.20
		1.36	0.34	1.51e-06	0.0	79.1	2.61	-1.77	1.31	-14.08	0.34	1.36
882	37	2.77	0.40	-1.30e-04	-1.42	0.0	-0.74	-0.46	1.04	-14.12	0.40	2.77
		1.85	0.23	1.86e-05	0.0	79.1	0.74	-1.88	1.04	-14.12	0.23	1.85
882	38	2.97	0.38	-1.52e-04	-1.42	0.0	-2.35	-0.48	0.98	-14.11	0.38	2.97
		2.03	0.20	2.19e-05	0.0	79.1	-2.35	-1.90	0.98	-14.11	0.20	2.03
882	57	2.50	0.39	-1.05e-04	-1.42	0.0	-0.42	-0.36	1.25	-13.99	0.39	2.50
		1.65	0.31	1.36e-05	0.0	79.1	-0.42	-1.79	1.25	-13.99	0.31	1.65
882	58	3.16	0.34	-1.79e-04	-1.42	0.0	-5.82	-0.44	1.05	-13.94	0.34	3.16
		2.25	0.21	2.46e-05	0.0	79.1	-5.82	-1.87	1.05	-13.94	0.21	2.25
882	60	3.13	0.32	-1.79e-04	-1.42	0.0	-7.17	-0.38	1.17	-13.82	0.32	3.13
		2.27	0.26	2.36e-05	0.0	79.1	-7.17	-1.81	1.17	-13.82	0.26	2.27
882	61	2.48	0.39	-1.05e-04	-1.42	0.0	-0.51	-0.35	1.27	-13.98	0.39	2.48
		1.64	0.32	1.02e-05	0.0	79.1	-0.51	-1.78	1.27	-13.98	0.32	1.64
883	1	1.75	-0.06	-1.04e-04	-1.42	0.0	2.87	-1.05	-0.26	-1.17	-0.06	1.75
		0.35	-0.26	1.97e-05	0.0	79.1	2.87	-2.48	-0.26	-1.17	-0.26	0.35
883	5	1.74	-0.06	-1.05e-04	-1.42	0.0	2.92	-1.04	-0.25	-1.17	-0.06	1.74
		0.35	-0.26	1.59e-05	0.0	79.1	2.92	-2.46	-0.25	-1.17	-0.26	0.35
883	7	1.83	0.35	-1.06e-04	-1.42	0.0	-8.95	-1.02	-0.82	-1.11	0.35	1.83
		0.46	-0.20	0.0	0.0	79.1	-8.95	-2.44	-0.82	-1.11	-0.20	0.46
883	8	2.16	0.31	-1.40e-04	-1.42	0.0	-10.76	-1.44	-0.83	-1.09	0.31	2.16
		0.46	-0.22	6.61e-06	0.0	79.1	-10.76	-2.86	-0.83	-1.09	-0.22	0.46
883	26	2.50	-0.05	-1.80e-04	-1.42	0.0	-4.51	-1.96	-0.32	-1.13	-0.05	2.50
		0.39	-0.28	2.53e-05	0.0	79.1	-4.51	-3.38	-0.32	-1.13	-0.28	0.39
883	32	2.56	0.07	-1.78e-04	-1.42	0.0	-7.88	-1.99	-0.50	-1.10	0.07	2.56
		0.42	-0.27	2.90e-05	0.0	79.1	-7.88	-3.41	-0.50	-1.10	-0.27	0.42
883	33	1.85	4.51e-03	-1.12e-04	-1.42	0.0	-0.43	-1.15	-0.30	-1.17	4.51e-03	1.85
		0.38	-0.25	1.66e-05	0.0	79.1	-0.43	-2.57	-0.30	-1.17	-0.25	0.38
883	37	1.85	5.49e-03	-1.13e-04	-1.42	0.0	-0.40	-1.14	-0.29	-1.18	5.49e-03	1.85
		0.38	-0.25	1.45e-05	0.0	79.1	-0.40	-2.56	-0.29	-1.18	-0.25	0.38
883	39	1.89	0.11	-1.12e-04	-1.42	0.0	-4.62	-1.14	-0.36	-1.19	0.11	1.89
		0.43	-0.23	1.05e-05	0.0	79.1	-4.62	-2.56	-0.36	-1.19	-0.23	0.43
883	40	2.07	0.09	-1.31e-04	-1.42	0.0	-5.59	-1.37	-0.36	-1.18	0.09	2.07
		0.43	-0.24	1.37e-05	0.0	79.1	-5.59	-2.79	-0.36	-1.18	-0.24	0.43
883	58	2.25	2.29e-03	-1.53e-04	-1.42	0.0	-3.98	-1.63	-0.32	-1.15	2.29e-03	2.25
		0.40	-0.26	2.00e-05	0.0	79.1	-3.98	-3.05	-0.32	-1.15	-0.26	0.40
883	64	2.28	0.03	-1.52e-04	-1.42	0.0	-5.17	-1.65	-0.35	-1.15	0.03	2.28
		0.41	-0.26	2.22e-05	0.0	79.1	-5.17	-3.07	-0.35	-1.15	-0.26	0.41
884	1	0.50	-0.20	-1.13e-04	-1.42	0.0	4.77	0.74	-0.66	-0.12	-0.20	0.50
		0.35	-0.45	1.70e-05	0.0	79.1	4.77	-0.68	-0.66	-0.12	-0.45	0.35
884	4	0.59	-0.12	-1.45e-04	-1.42	0.0	-6.12	0.69	0.10	-0.16	-0.12	0.46
		0.44	-0.21	-7.29e-06	0.0	79.1	-6.12	-0.74	0.10	-0.16	-0.21	0.44
884	7	0.60	-0.16	-1.08e-04	-1.42	0.0	-4.98	0.70	-2.83e-03	-0.16	-0.19	0.46
		0.45	-0.19	-9.67e-06	0.0	79.1	-4.98	-0.72	-2.83e-03	-0.16	-0.19	0.45
884	33	0.53	-0.23	-1.20e-04	-1.42	0.0	2.14	0.73	-0.32	-0.17	-0.23	0.38
		0.38	-0.35	1.21e-05	0.0	79.1	2.14	-0.70	-0.32	-0.17	-0.35	0.38
884	36	0.56	-0.20	-1.37e-04	-1.42	0.0	-1.92	0.70	0.20	-0.25	-0.20	0.43
		0.42	-0.28	4.61e-06	0.0	79.1	-1.92	-0.72	0.20	-0.25	-0.28	0.42
884	39	0.57	-0.22	-1.17e-04	-1.42	0.0	-1.31	0.71	0.14	-0.25	-0.27	0.43
		0.42	-0.27	3.42e-06	0.0	79.1	-1.31	-0.71	0.14	-0.25	-0.27	0.42
885	7	0.45	2.03	-1.05e-04	-1.42	0.0	4.48	-1.68	4.49	-0.03	-0.39	0.45
		-1.44	-0.39	-1.02e-05	0.0	79.1	4.48	-3.11	4.49	-0.03	2.03	-1.44
885	21	0.41	0.94	-6.75e-05	-1.42	0.0	8.79	-0.03	2.25	0.01	-0.46	0.41
		-0.18	-0.46	4.92e-06	0.0	79.1	8.79	-1.46	2.25	0.01	0.94	-0.18
885	24	0.41	0.69	-1.89e-04	-1.42	0.0	2.67	-3.03	1.86	-0.06	-0.29	0.41
		-2.55	-0.29	8.40e-06	0.0	79.1	2.67	-4.45	1.86	-0.06	0.69	-2.55
885	32	0.40	0.68	-1.86e-04	-1.42	0.0	3.01	-3.08	1.81	-0.05	-0.30	0.40
		-2.60	-0.30	2.20e-05	0.0	79.1	3.01	-4.50	1.81	-0.05	0.68	-2.60
885	39	0.42	1.26	-1.15e-04	-1.42	0.0	5.70	-1.56	3.05	-0.09	-0.41	0.42
		-1.37	-0.41	3.07e-06	0.0	79.1	5.70	-2.98	3.05	-0.09	1.26	-1.37
885	51	0.42	1.12	-9.26e-05	-1.42	0.0	7.03	-0.92	2.69	-0.04	-0.43	0.42
		-0.87	-0.43	8.59e-06	0.0	79.1	7.03	-2.34	2.69	-0.04	1.12	-0.87
885	53	0.41	0.90	-9.50e-05	-1.42	0.0	7.38	-0.75	2.21	-0.02	-0.42	0.41
		-0.75	-0.42	6.88e-06	0.0	79.1	7.38	-2.18	2.21	-0.02	0.90	-0.75
885	56	0.40	0.69	-1.61e-04	-1.42	0.0	4.33	-2.31	1.87	-0.07	-0.34	0.40
		-1.99	-0.34	8.35e-06	0.0	79.1	4.33	-3.74	1.87	-0.07	0.69	-1.99
885	64	0.40	0.68	-1.59e-04	-1.42	0.0	4.52	-2.34	1.84	-0.06	-0.34	0.40
		-2.01	-0.34	1.56e-05	0.0	79.1	4.52	-3.76	1.84	-0.06	0.68	-2.01
886	1	0.88	0.28	1.83e-04	-2.69	0.0	13.96	-3.98	-1.54	-0.14	0.28	0.88
		-0.20	0.10	6.03e-06	0.0	20.5	13.96	-6.67	-1.54	-0.14	0.10	-0.20
886	4	4.64	1.88e-03	3.58e-05	-2.69	0.0	-6.16	-8.42	1.50	-0.84	-0.12	4.64
		-0.12	-0.12	3.72e-06	0.0	20.5	-6.16	-11.11	1.50	-0.84	1.88e-03	-0.12
886	6	0.93	0.36	1.82e-04	-2.69	0.0	13.41	-4.46	-1.33	-0.45	0.36	0.93
		-0.25	0.19	5.69e-06	0.0	20.5	13.41	-7.15	-1.33	-0.45	0.19	-0.25
886	7	4.59	-0.09	3.66e-05	-2.69	0.0	-5.61	-7.94	1.28	-0.54	-0.19	4.59
		2.69	-0.19	4.06e-06	0.0	20.5	-5.61	-10.64	1.28	-0.54	-0.09	2.69
886	33	2.03	0.20	1.41e-04	-2.69	0.0	8.62	-5.36	-0.84	-0.32	0.20	2.03
		0.66	0.08	5.82e-06	0.0	20.5	8.62	-8.05	-0.84	-0.32	0.08	0.66
886	36	3.72	0.09	8.11e-05	-2.69	0.0	0.72	-7.46	0.23	-0.64	0.09	3.72
		1.92	0.07	5.23e-06	0.0	20.5	0.72	-10.15	0.23	-0.64	0.07	1.92
886	38	2.06	0.24	1.41e-04	-2.69	0.0	8.32	-5.61	-0.72	-0.48	0.24	2.06
		0.64	0.13	5.64e-06	0.0	20.5	8.32	-8.31	-0.72	-0.48	0.13	0.64
886	58	2.64	0.25	1.20e-04	-2.69	0.0	5.42	-6.54	-0.27	-0.74	0.25	2.64
		1.03	0.18	6.18e-06	0.0	20.5	5.42	-9.24	-0.27	-0.74	0.18	1.03
886	59	3.11	0.05	1.02e-04	-2.69	0.0	3.91	-6.27	-0.33	-0.22	0.05	3.11
		1.56	-0.02	4.88e-06	0.0	20.5	3.91	-8.96	-0.33	-0.22	-0.02	1.56
887	1	-0.02	0.03	-3.82e-03	-0.09	0.0	-17.57	0.25	-3.80e-03	1.63e-04	0.03	-0.46
		-0.46	0.03	2.50e-04	0.0	213.1	-17.57	0.16	-3.80e-03	1.63e-04	0.03	-0.02
887	6	-0.02	0.02	-3.82e-03	-0.09	0.0	-17.78	0.25	3.83e-03	1.52e-04	0.01	-0.46
		-0.46	0.01	-1.02e-04	0.0	213.1	-17.78	0.16	3.83e-03	1.52e-04	0.02	-0.02
887	18	-0.15	0.06	-1.20e-03	-0.09	0.0	-17.97	0.13	0.05	4.24e-04	-0.04	-0.33
		-0.33	-0.04	-1.41e-03	0.0	213.1	-17.97	0.04	0.05	4.24e-04	0.06	-0.15
887	19	-0.21	0.10	1.29e-03	-0.09	0.0	-17.25	0.03	-0.05	-1.85e-04	0.10	-0.22
		-0.25	-0.01	1.81e-03	0.0	213.1	-17.25	-0.06	-0.05	-1.85e-04	-0.01	-0.25
887	33	-0.13	0.03	-1.70e-03	-0.09	0.0	-17.58	0.15	-5.24e-03	1.29e-04	0.03	-0.35
		-0.35	0.02	2.74e-04	0.0	213.1	-17.58	0.06	-5.24e-03	1.29e-04	0.02	-0.13
887	38	-0.13	0.02	-1.70e-03	-0.09	0.0	-17.69	0.15	-1.14e-03	1.23e-04	0.02	-0.35
		-0.35	0.02	1.31e-04	0.0	213.1	-17.69	0.06	-1.14e-03	1.23e-04	0.02	-0.13
887	50	-0.18	0.04	-5.88e-04	-0.09	0.0	-17.80	0.10	0.02	2.79e-04	-8.84e-03	-0.30
		-0.30	-8.84e-03	-6.52e-04	0.0	213.1	-17.80	0.01	0.02	2.79e-04	0.04	-0.18
887	51	-0.21	0.07	9.25e-04	-0.09	0.0	-17.42	0.06	-0.03	-3.95e-05	0.07	-0.25
		-0.25	3.27e-03	1.06e-03	0.0	213.1	-17.42	-0.03	-0.03	-3.95e-05	3.27e-03	-0.22
888	6	-0.05	0.04	-2.91e-03	-0.09	0.0	-16.76	0.23	1.1			

		-0.22	-0.14	2.14e-03	0.0	201.1	-14.46	-0.07	-0.07	-1.12e-03	-0.14	-0.22
889	31	-0.11	-0.06	2.41e-03	-0.08	0.0	-15.16	-0.07	0.12	4.50e-03	-0.30	-0.11
		-0.34	-0.30	-3.63e-03	0.0	201.1	-15.16	-0.16	0.12	4.50e-03	-0.06	-0.34
889	43	-0.09	-0.10	2.61e-03	-0.08	0.0	-15.13	-0.09	0.03	2.22e-03	-0.17	-0.09
		-0.35	-0.17	-9.86e-04	0.0	201.1	-15.13	-0.17	0.03	2.22e-03	-0.10	-0.35
889	46	-0.18	-0.10	1.22e-03	-0.08	0.0	-14.48	0.03	9.17e-03	1.16e-03	-0.12	-0.18
		-0.22	-0.12	3.88e-04	0.0	201.1	-14.48	-0.05	9.17e-03	1.16e-03	-0.10	-0.22
889	47	-0.09	-0.09	2.62e-03	-0.08	0.0	-15.14	-0.09	0.04	2.23e-03	-0.18	-0.09
		-0.35	-0.18	-1.19e-03	0.0	201.1	-15.14	-0.17	0.04	2.23e-03	-0.09	-0.35
889	48	-0.09	-0.10	2.61e-03	-0.08	0.0	-15.09	-0.09	0.01	1.34e-03	-0.13	-0.09
		-0.35	-0.13	4.14e-04	0.0	201.1	-15.09	-0.17	0.01	1.34e-03	-0.10	-0.35
889	62	-0.16	-0.07	1.66e-03	-0.08	0.0	-14.65	-7.76e-03	-0.03	1.90e-04	-0.07	-0.16
		-0.26	-0.12	9.44e-04	0.0	201.1	-14.65	-0.09	-0.03	1.90e-04	-0.12	-0.26
889	63	-0.13	-0.08	2.11e-03	-0.08	0.0	-14.97	-0.05	0.08	3.19e-03	-0.23	-0.13
		-0.31	-0.23	-2.29e-03	0.0	201.1	-14.97	-0.13	0.08	3.19e-03	-0.08	-0.31
890	14	-6.76e-03	0.08	-3.35e-03	-0.08	0.0	-15.25	0.25	4.57e-03	-8.25e-05	0.07	-0.41
		-0.41	0.07	-5.26e-04	0.0	194.6	-15.25	0.17	4.57e-03	-8.25e-05	0.08	-6.76e-03
890	18	-0.16	0.13	-8.04e-04	-0.08	0.0	-15.29	0.09	0.05	2.76e-04	0.04	-0.16
		-0.26	0.04	-1.23e-03	0.0	194.6	-15.29	6.60e-03	0.05	2.76e-04	0.13	-0.26
890	19	-0.17	0.06	8.55e-04	-0.08	0.0	-15.18	7.68e-03	-0.01	9.48e-05	0.06	-0.17
		-0.24	0.04	1.92e-04	0.0	194.6	-15.18	-0.07	-0.01	9.48e-05	0.04	-0.24
890	20	-0.19	0.13	6.61e-04	-0.08	0.0	-15.28	0.02	0.05	3.16e-04	0.04	-0.19
		-0.23	0.04	-1.24e-03	0.0	194.6	-15.28	-0.06	0.05	3.16e-04	0.13	-0.23
890	31	-0.15	0.09	1.19e-03	-0.08	0.0	-15.20	-0.02	0.05	5.37e-04	-7.71e-03	-0.15
		-0.26	-7.71e-03	-1.31e-03	0.0	194.6	-15.20	-0.10	0.05	5.37e-04	0.09	-0.26
890	46	-0.12	0.08	-1.60e-03	-0.08	0.0	-15.24	0.13	9.98e-03	6.26e-05	0.08	-0.12
		-0.30	0.06	-5.53e-04	0.0	194.6	-15.24	0.05	9.98e-03	6.26e-05	0.08	-0.30
890	50	-0.18	0.11	-4.40e-04	-0.08	0.0	-15.26	0.07	0.03	2.37e-04	0.05	-0.18
		-0.23	0.05	-9.33e-04	0.0	194.6	-15.26	-0.02	0.03	2.37e-04	0.11	-0.23
890	51	-0.18	0.06	6.45e-04	-0.08	0.0	-15.20	0.03	2.68e-04	1.35e-04	0.06	-0.18
		-0.22	0.06	-3.21e-04	0.0	194.6	-15.20	-0.05	2.68e-04	1.35e-04	0.06	-0.22
890	52	-0.19	0.11	5.57e-04	-0.08	0.0	-15.26	0.04	0.03	2.54e-04	0.05	-0.19
		-0.21	0.05	-9.33e-04	0.0	194.6	-15.26	-0.04	0.03	2.54e-04	0.11	-0.21
890	63	-0.18	0.09	7.62e-04	-0.08	0.0	-15.22	0.02	0.03	3.69e-04	0.02	-0.18
		-0.23	0.02	-9.41e-04	0.0	194.6	-15.22	-0.06	0.03	3.69e-04	0.09	-0.23
891	10	-0.60	1.77	5.95e-04	-15.62	0.0	-6.86	2.96	-8.61	-0.03	1.77	-0.60
		-4.56	-2.21	2.79e-05	0.0	69.2	-6.86	-12.65	-8.61	-0.03	-2.21	-4.56
891	11	-2.64	1.23	3.93e-05	-15.62	0.0	39.67	4.93	-7.09	-0.23	1.23	-2.64
		-5.55	-1.90	6.91e-05	0.0	69.2	39.67	-10.69	-7.09	-0.23	-1.90	-5.55
891	13	-0.57	1.43	5.73e-04	-15.62	0.0	-4.88	4.03	-6.43	-0.16	1.43	-0.57
		-3.94	-1.53	1.60e-05	0.0	69.2	-4.88	-11.58	-6.43	-0.16	-1.53	-3.94
891	20	-1.91	2.09	2.85e-04	-15.62	0.0	18.51	2.15	-11.57	0.10	2.09	-1.91
		-6.35	-3.21	6.36e-05	0.0	69.2	18.51	-13.47	-11.57	0.10	-3.21	-6.35
891	22	-1.29	2.11	4.40e-04	-15.62	0.0	6.02	1.99	-11.19	0.12	2.11	-1.29
		-5.83	-3.04	5.56e-05	0.0	69.2	6.02	-13.63	-11.19	0.12	-3.04	-5.83
891	28	-1.95	2.03	2.78e-04	-15.62	0.0	19.22	2.28	-11.72	0.09	2.03	-1.95
		-6.31	-3.33	7.84e-05	0.0	69.2	19.22	-13.33	-11.72	0.09	-3.33	-6.31
891	42	-1.19	1.63	4.38e-04	-15.62	0.0	6.42	3.48	-8.20	-0.08	1.63	-1.19
		-4.86	-2.12	4.19e-05	0.0	69.2	6.42	-12.13	-8.20	-0.08	-2.12	-4.86
891	43	-2.02	1.35	2.06e-04	-15.62	0.0	26.18	4.46	-7.18	0.18	1.35	-2.02
		-5.17	-1.86	6.09e-05	0.0	69.2	26.18	-11.15	-7.18	0.18	-1.86	-5.17
891	45	-1.17	1.44	4.27e-04	-15.62	0.0	7.49	4.06	-7.03	-0.15	1.44	-1.17
		-4.53	-1.75	3.56e-05	0.0	69.2	7.49	-11.56	-7.03	-0.15	-1.75	-4.53
891	52	-1.75	1.81	3.13e-04	-15.62	0.0	16.77	3.00	-9.70	-6.32e-03	1.81	-1.75
		-5.69	-2.61	5.87e-05	0.0	69.2	16.77	-12.62	-9.70	-6.32e-03	-2.61	-5.69
891	54	-1.50	1.82	3.77e-04	-15.62	0.0	11.55	2.92	-9.58	4.79e-04	1.82	-1.50
		-5.48	-2.56	5.46e-05	0.0	69.2	11.55	-12.69	-9.58	4.79e-04	-2.56	-5.48
891	60	-1.76	1.77	3.09e-04	-15.62	0.0	17.15	3.07	-9.78	-0.01	1.77	-1.76
		-5.67	-2.67	6.67e-05	0.0	69.2	17.15	-12.55	-9.78	-0.01	-2.67	-5.67
892	10	2.09	1.40	5.61e-04	-17.36	0.0	-22.77	5.38	0.39	0.15	0.79	1.52
		-0.77	0.79	2.26e-06	0.0	69.2	-22.77	-11.99	0.39	0.15	1.40	-0.77
892	11	8.06e-03	0.84	7.05e-05	-17.36	0.0	44.44	4.84	-0.30	0.38	0.41	-0.45
		-3.12	0.41	5.33e-05	0.0	69.2	44.44	-12.53	-0.30	0.38	0.84	-3.12
892	22	1.59	1.62	4.13e-04	-17.36	0.0	-2.54	5.17	0.48	0.32	0.86	1.06
		-1.37	0.86	2.64e-05	0.0	69.2	-2.54	-12.19	0.48	0.32	1.62	-1.37
892	31	0.58	0.71	2.33e-04	-17.36	0.0	21.76	5.06	-0.06	0.14	0.32	0.07
		-2.44	0.32	1.64e-05	0.0	69.2	21.76	-12.30	-0.06	0.14	0.71	-2.44
892	42	1.50	1.25	4.24e-04	-17.36	0.0	-3.67	5.23	0.21	0.22	0.68	0.96
		-1.43	0.68	1.89e-05	0.0	69.2	-3.67	-12.13	0.21	0.22	1.25	-1.43
892	43	0.62	0.98	2.21e-04	-17.36	0.0	24.51	5.02	-0.10	0.31	0.50	0.12
		-2.42	0.50	4.26e-05	0.0	69.2	24.51	-12.34	-0.10	0.31	0.98	-2.42
892	54	1.31	1.38	3.63e-04	-17.36	0.0	4.58	5.14	0.28	0.30	0.74	0.79
		-1.67	0.74	2.95e-05	0.0	69.2	4.58	-12.22	0.28	0.30	1.38	-1.67
892	63	0.84	0.90	2.84e-04	-17.36	0.0	15.24	5.11	1.04e-03	0.19	0.45	0.32
		-2.16	0.45	2.30e-05	0.0	69.2	15.24	-12.25	1.04e-03	0.19	0.90	-2.16
893	10	4.71	0.77	7.57e-04	-23.65	0.0	-40.87	10.98	2.25	2.45	-1.77	1.92
		1.52	-1.77	-9.01e-06	0.0	98.0	-40.87	-12.67	2.25	2.45	0.77	1.52
893	11	9.53	0.91	2.16e-04	-23.65	0.0	9.33	1.26	-2.39	2.62	0.91	9.48
		-0.45	-0.01	6.70e-05	0.0	98.0	9.33	-22.39	-2.39	2.62	-0.01	-0.45
893	13	4.74	0.64	7.48e-04	-23.65	0.0	-41.51	10.66	2.08	2.49	-1.69	2.11
		1.39	-1.69	-1.65e-05	0.0	98.0	-41.51	-13.00	2.08	2.49	0.64	1.39
893	16	9.37	0.83	2.25e-04	-23.65	0.0	9.97	1.58	-2.21	2.57	0.83	9.29
		-0.32	0.12	7.45e-05	0.0	98.0	9.97	-22.07	-2.21	2.57	0.12	-0.32
893	42	5.69	0.55	6.05e-04	-23.65	0.0	-26.58	8.23	0.94	2.50	-1.01	4.05
		0.96	-1.01	1.55e-05	0.0	98.0	-26.58	-15.42	0.94	2.50	0.55	0.96
893	43	7.67	0.20	3.83e-04	-23.65	0.0	-5.76	4.16	-1.04	2.57	0.12	7.20
		0.12	0.12	5.12e-05	0.0	98.0	-5.76	-19.49	-1.04	2.57	0.20	0.12
893	45	5.72	0.48	6.01e-04	-23.65	0.0	-26.93	8.06	0.84	2.52	-0.97	4.15
		0.89	-0.97	1.15e-05	0.0	98.0	-26.93	-15.59	0.84	2.52	0.48	0.89
893	48	7.60	0.27	3.88e-04	-23.65	0.0	-5.42	4.33	-0.95	2.55	0.08	7.11
		0.19	0.08	5.52e-05	0.0	98.0	-5.42	-19.32	-0.95	2.55	0.27	0.19
894	10	3.48	-1.54	6.65e-04	-23.96	0.0	-15.73	9.88	-0.78	2.00	-1.54	1.27
		0.23	-1.78	2.87e-05	0.0	86.0	-15.73	-14.08	-0.78	2.00	-1.78	0.23
894	11	3.64	0.18	2.40e-04	-23.96	0.0	-28.53	-4.52	-1.27	1.87	0.18	3.64
		-9.79	-0.06	4.85e-05	0.0	86.0	-28.53	-28.48	-1.27	1.87	-0.06	-9.79
894	14	3.45	-1.51	6.65e-04	-23.96	0.0	-15.63	9.75	-0.76	1.99	-1.51	1.29
		0.14	-1.73	3.45e-05	0.0	86.0	-15.63	-14.20	-0.76	1.99	-1.73	0.14
894	15	3.62	0.15	2.41e-04	-23.96	0.0	-28.63	-4.40	-1.28	1.88	0.15	3.62
		-9.71	-0.10	4.27e-05	0.0	86.0	-28.63	-28.36	-1.28	1.88	-0.10	-9.71
894	16	3.51	0.20	2.51e-04	-23.96	0.0	-26.79	-4.06	-1.47	1.80	0.20	3.51
		-9.52	-0.14	5.53e-05	0.0	86.0	-26.79	-28.02	-1.47	1.80	-0.14	-9.5

895	34	-0.05 -0.11	0.04 8.30e-03	2.45e-03 -3.26e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.34 -14.34	0.04 -0.07	0.01 0.01	1.43e-04 1.43e-04	8.30e-03 0.04	-0.07 -0.11
895	43	3.00e-03 -0.19	0.04 0.02	2.90e-03 -3.42e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.36 -14.36	-0.02 -0.13	8.16e-03 8.16e-03	3.25e-05 3.25e-05	0.02 0.04	3.00e-03 -0.19
895	44	3.63e-03 -0.19	0.03 0.02	2.89e-03 -2.05e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.44 -14.44	-0.02 -0.13	4.22e-03 4.22e-03	3.92e-05 3.92e-05	0.02 0.03	3.63e-03 -0.19
895	49	-0.04 -0.14	0.06 0.01	2.62e-03 -6.12e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.19 -14.20	0.02 -0.09	0.02 0.02	8.92e-05 8.92e-05	0.01 0.06	-0.05 -0.14
895	53	-0.04 -0.14	0.06 0.01	2.62e-03 -6.22e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.19 -14.20	0.02 -0.09	0.02 0.02	8.66e-05 8.66e-05	0.01 0.06	-0.05 -0.14
895	56	-0.02 -0.16	0.02 0.01	2.72e-03 -1.02e-04	-0.11 0.0	0.0 255.9	-14.50 -14.50	-2.03e-03 -0.11	1.85e-03 1.85e-03	8.03e-05 8.03e-05	0.01 0.02	-0.02 -0.16
Trave	M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Q 2 / Q 3	N		V 2		V 3		T	
	-74.20	-32.65	-0.01	-135.10	-284.08		-203.23		-30.16		-17.37	
	98.27	15.80	0.01	0.0	233.76		70.56		27.04		22.27	
Trave f.	Cmb	M3 mx/mn kN m	M2 mx/mn kN m	D 2 / D 3 m	Pt kN/m2	Pos. cm	N kN	V 2 kN	V 3 kN	T kN m	M 2 kN m	M 3 kN m
13	10	8.08	1.08	1.85e-04	-206.67	0.0	16.15	-55.43	-0.81	0.52	1.08	8.08
		-3.57	0.41	1.49e-06		82.6	16.15	54.20	-0.81	0.10	0.41	7.43
13	11	5.91	6.08	2.19e-04	-140.33	0.0	11.13	-37.57	8.22	1.71	-0.72	5.91
		-2.03	-0.72	-1.83e-04		82.6	11.13	36.67	8.22	1.73	6.08	5.37
13	13	8.03	2.20	1.54e-04	-202.40	0.0	17.66	-54.48	-1.71	0.50	2.20	8.03
		-3.43	0.78	-6.84e-06		82.6	17.66	53.03	-1.71	0.10	0.78	7.31
13	14	8.08	1.04	1.84e-04	-206.63	0.0	16.08	-55.42	-0.77	0.53	1.04	8.08
		-3.57	0.41	4.15e-06		82.6	16.08	54.19	-0.77	0.10	0.41	7.43
13	16	5.96	5.70	2.49e-04	-144.01	0.0	9.63	-38.52	9.12	1.73	-1.83	5.96
		-2.16	-1.83	-1.76e-04		82.6	9.63	37.84	9.12	1.73	5.70	5.48
13	32	6.76	3.18	2.60e-04	-170.87	0.0	10.04	-45.69	6.74	1.33	-2.39	6.76
		-2.84	-2.39	-9.18e-05		82.6	10.04	45.10	6.74	1.16	3.18	6.31
13	42	7.46	1.84	1.96e-04	-187.80	0.0	14.62	-50.44	1.84	0.86	0.32	7.46
		-3.15	0.32	-4.31e-05		82.6	14.62	49.34	1.84	0.56	1.84	6.85
13	43	6.54	3.99	2.05e-04	-159.48	0.0	12.67	-42.99	5.52	1.34	-0.57	6.54
		-2.52	-0.57	-1.09e-04		82.6	12.67	42.04	5.52	1.23	3.99	5.99
13	46	7.46	1.84	1.95e-04	-187.78	0.0	14.58	-50.44	1.86	0.86	0.30	7.46
		-3.15	0.30	-4.17e-05		82.6	14.58	49.34	1.86	0.56	1.84	6.85
13	61	7.09	2.96	1.70e-04	-173.75	0.0	15.47	-46.91	2.21	1.00	1.13	7.09
		-2.80	1.13	-7.49e-05		82.6	15.47	45.65	2.21	0.79	2.96	6.43
13	64	6.91	2.87	2.31e-04	-173.53	0.0	11.82	-46.52	5.14	1.20	-1.38	6.91
		-2.87	-1.38	-7.71e-05		82.6	11.82	45.73	5.14	1.00	2.87	6.40
14	10	15.02	0.17	1.35e-04	-209.19	0.0	19.03	-46.47	-0.98	0.53	0.17	7.43
		-0.59	-0.64	7.08e-06		82.6	19.03	65.11	-0.98	0.12	-0.64	15.02
14	11	10.63	5.32	1.72e-04	-144.25	0.0	19.53	-31.74	3.36	1.13	2.54	5.37
		-0.11	2.54	-1.06e-04		82.6	19.53	44.81	3.36	1.20	5.32	10.63
14	14	15.02	0.14	1.35e-04	-209.13	0.0	18.90	-46.46	-0.94	0.54	0.14	7.43
		-0.59	-0.63	9.53e-06		82.6	18.90	65.10	-0.94	0.13	-0.63	15.02
14	29	12.85	1.93	9.24e-05	-177.45	0.0	23.91	-39.83	-0.53	0.59	1.93	6.51
		-0.40	1.49	-2.18e-05		82.6	23.91	55.35	-0.53	0.37	1.49	12.85
14	32	12.88	2.86	2.13e-04	-174.60	0.0	14.51	-38.65	3.04	1.07	0.34	6.31
		-0.33	0.34	-6.51e-05		82.6	14.51	54.95	3.04	0.93	2.86	12.88
14	42	13.80	0.94	1.47e-04	-190.44	0.0	18.98	-42.37	0.36	0.71	0.64	6.85
		-0.46	0.64	-2.12e-05		82.6	18.98	59.48	0.36	0.43	0.94	13.80
14	43	11.96	3.27	1.58e-04	-162.17	0.0	19.38	-36.22	2.20	0.95	1.44	5.99
		-0.27	1.44	-6.08e-05		82.6	19.38	50.98	2.20	0.87	3.27	11.96
14	46	13.80	0.95	1.47e-04	-190.41	0.0	18.91	-42.37	0.39	0.71	0.63	6.85
		-0.46	0.63	-1.98e-05		82.6	18.91	59.48	0.39	0.43	0.95	13.80
14	58	13.46	1.69	1.75e-04	-184.37	0.0	16.86	-40.93	1.58	0.88	0.38	6.64
		-0.41	0.38	-3.50e-05		82.6	16.86	57.77	1.58	0.65	1.69	13.46
14	61	12.79	1.86	1.21e-04	-175.86	0.0	21.68	-39.35	0.39	0.71	1.54	6.43
		-0.37	1.54	-3.25e-05		82.6	21.68	54.98	0.39	0.52	1.86	12.79
14	64	12.97	2.34	1.83e-04	-176.75	0.0	16.67	-39.24	2.17	0.95	0.54	6.40
		-0.36	0.54	-4.95e-05		82.6	16.67	55.48	2.17	0.78	2.34	12.97
15	10	14.92	-1.22	-1.89e-04	-217.62	0.0	51.71	-63.36	1.88	0.95	-2.63	14.92
		0.64	-2.63	-5.28e-05		75.3	51.71	42.84	1.88	0.60	-1.22	7.07
15	11	10.68	3.39	-1.78e-04	-153.96	0.0	49.78	-44.37	-1.23	0.06	3.39	10.68
		0.70	2.47	8.01e-05		75.3	49.78	30.22	-1.23	0.17	2.47	5.24
15	29	12.88	-0.46	-1.26e-04	-183.23	0.0	55.56	-53.81	-0.14	0.46	-0.46	12.88
		0.71	-0.56	6.87e-06		75.3	55.56	36.00	-0.14	0.29	-0.56	6.10
15	30	13.96	0.56	-2.33e-04	-204.20	0.0	47.10	-59.43	1.80	0.83	-0.80	13.96
		0.61	-0.80	-1.80e-05		75.3	47.10	40.64	1.80	0.62	0.56	6.74
15	32	12.79	1.74	-2.40e-04	-185.96	0.0	45.86	-54.26	1.02	0.59	0.97	12.79
		0.62	0.97	1.79e-05		75.3	45.86	37.28	1.02	0.52	1.74	6.25
15	42	13.74	-0.17	-1.88e-04	-199.03	0.0	50.99	-58.10	1.10	0.71	-1.00	13.74
		0.65	-1.00	-1.61e-05		75.3	50.99	39.36	1.10	0.50	-0.17	6.57
15	48	12.14	1.48	-1.96e-04	-174.12	0.0	49.12	-51.03	0.17	0.41	1.35	12.14
		0.66	1.35	3.44e-05		75.3	49.12	34.77	0.17	0.38	1.48	5.90
15	61	12.80	0.03	-1.53e-04	-182.96	0.0	53.23	-53.65	0.11	0.48	-0.05	12.80
		0.69	-0.05	1.12e-05		75.3	53.23	36.13	0.11	0.34	0.03	6.11
15	62	13.38	0.63	-2.11e-04	-194.22	0.0	48.69	-56.67	1.15	0.68	-0.23	13.38
		0.64	-0.23	-2.18e-06		75.3	48.69	38.62	1.15	0.52	0.63	6.45
15	64	12.91	1.12	-2.13e-04	-186.76	0.0	48.15	-54.56	0.87	0.59	0.47	12.91
		0.64	0.47	1.25e-05		75.3	48.15	37.25	0.87	0.48	1.12	6.25
16	10	15.02	-1.06	-2.73e-04	-214.22	0.0	35.98	-88.58	-0.21	0.80	-1.06	15.02
		-13.87	-1.34	-2.55e-05		130.0	35.98	89.24	-0.21	0.18	-1.34	14.92
16	13	14.65	-0.70	-2.22e-04	-208.44	0.0	38.63	-86.33	-0.59	0.70	-0.70	14.65
		-13.47	-1.48	-8.17e-06		130.0	38.63	86.90	-0.59	0.10	-1.48	14.59
16	16	11.02	3.78	-3.43e-04	-155.81	0.0	33.06	-63.59	0.61	0.60	2.99	11.00
		-9.79	2.99	-3.31e-05		130.0	33.06	64.64	0.61	0.74	3.78	

18	16	12.46	2.12	-9.99e-05	-164.95	0.0	97.75	-31.38	-1.66	-0.46	2.12	5.67
		1.07	0.88	1.50e-04		75.3	97.75	49.61	-1.66	-0.37	0.88	12.46
18	26	15.20	3.60	-1.11e-04	-208.95	0.0	109.11	-40.79	6.39	0.77	-1.21	6.99
		0.93	-1.21	-7.30e-06		75.3	109.11	62.81	6.39	0.61	0.61	15.20
18	41	14.39	1.22	-5.43e-05	-198.31	0.0	111.39	-38.62	4.50	0.84	-2.17	6.57
		0.85	-2.17	-3.81e-05		75.3	111.39	59.51	4.50	0.67	1.22	14.39
18	42	14.68	1.85	-7.03e-05	-202.40	0.0	111.33	-39.43	5.19	0.86	-2.06	6.71
		0.87	-2.06	-3.95e-05		75.3	111.33	60.74	5.19	0.68	1.85	14.68
18	45	14.40	1.20	-5.46e-05	-198.38	0.0	111.50	-38.62	4.49	0.85	-2.19	6.57
		0.85	-2.19	-4.03e-05		75.3	111.50	59.53	4.49	0.67	1.20	14.40
18	48	13.35	1.22	-8.34e-05	-178.41	0.0	103.54	-34.65	1.24	0.12	0.29	6.08
		0.98	0.29	6.87e-05		75.3	103.54	54.11	1.24	0.10	1.22	13.35
18	58	14.54	2.46	-9.22e-05	-198.47	0.0	108.09	-38.67	4.61	0.61	-1.01	6.66
		0.93	-1.01	6.68e-06		75.3	108.09	59.77	4.61	0.48	2.46	14.54
93	10	-21.24	10.07	-1.85e-04	-181.75	0.0	-52.58	8.53	-9.77	-24.12	10.07	-37.71
		-37.71	2.92	-4.64e-05		73.2	-52.58	36.23	-9.77	-24.08	2.92	-21.24
93	11	2.81	9.46	2.09e-04	-125.07	0.0	17.26	-6.53	-6.86	-21.32	9.46	2.81
		1.58	4.43	-1.15e-04		73.2	17.26	6.72	-6.86	-21.28	4.43	2.78
93	29	-8.79	-0.94	-7.55e-05	-154.37	0.0	-14.87	5.09	6.33	-13.50	-5.57	-20.32
		-20.32	-5.57	-1.78e-04		73.2	-14.87	26.29	6.33	-13.47	-0.94	-8.79
93	32	-9.86	25.11	-9.39e-05	-149.38	0.0	-20.77	-2.94	-23.04	-32.00	25.11	-14.94
		-15.10	8.25	2.03e-05		73.2	-20.77	16.93	-23.04	-31.96	8.25	-9.86
93	42	-14.53	10.36	-7.27e-05	-164.27	0.0	-33.02	4.20	-9.42	-23.63	10.36	-26.28
		-26.28	3.47	-6.17e-05		73.2	-33.02	27.83	-9.42	-23.59	3.47	-14.53
93	43	-4.21	9.18	8.90e-05	-139.88	0.0	-2.76	-1.98	-7.32	-21.90	9.18	-9.12
		-9.20	3.83	-9.49e-05		73.2	-2.76	15.51	-7.32	-21.87	3.83	-4.21
93	61	-8.69	1.66	-2.99e-05	-151.87	0.0	-15.21	2.98	-0.56	-17.83	1.66	-18.46
		-18.46	1.25	-1.32e-04		73.2	-15.21	23.65	-0.56	-17.80	1.25	-8.69
93	64	-10.04	17.89	-4.62e-05	-150.86	0.0	-20.56	-0.76	-16.18	-27.70	17.89	-16.95
		-16.95	6.04	-2.45e-05		73.2	-20.56	19.69	-16.18	-27.66	6.04	-10.04
96	10	-13.13	-1.32	1.56e-04	-155.09	0.0	-39.73	23.68	-4.15	2.20	-1.32	-41.64
		-41.64	-4.65	4.76e-05		80.1	-39.73	47.24	-4.15	2.19	-4.65	-13.13
96	20	-14.22	-9.63	1.44e-04	-165.90	0.0	-50.32	10.45	-2.32	3.27	-9.63	-33.14
		-33.14	-11.48	3.20e-05		80.1	-50.32	36.95	-2.32	3.25	-11.48	-14.22
96	21	-5.70	10.48	4.86e-05	-141.89	0.0	-16.24	13.14	-4.13	-0.07	10.48	-24.35
		-24.35	7.17	5.60e-05		80.1	-16.24	33.34	-4.13	-0.06	7.17	-5.70
96	22	-15.08	-8.93	1.98e-05	-162.44	0.0	-50.63	16.84	-2.92	3.24	-8.93	-39.01
		-39.01	-11.27	4.11e-05		80.1	-50.63	42.89	-2.92	3.22	-11.27	-15.08
96	23	-4.59	9.74	8.43e-05	-143.82	0.0	-15.41	6.10	-3.43	-0.16	9.74	-17.69
		-17.69	6.99	5.30e-05		80.1	-15.41	26.70	-3.43	-0.14	6.99	-4.59
96	42	-11.38	-0.65	3.52e-05	-153.06	0.0	-36.41	16.70	-3.56	1.87	-0.65	-34.20
		-34.20	-3.51	4.76e-05		80.1	-36.41	40.21	-3.56	1.87	-3.51	-11.38
96	52	-12.20	-4.92	9.30e-05	-159.35	0.0	-42.21	11.31	-2.74	2.45	-4.92	-31.22
		-31.22	-7.12	4.11e-05		80.1	-42.21	36.29	-2.74	2.44	-7.12	-12.20
96	53	-7.54	5.78	4.96e-06	-146.11	0.0	-23.92	11.98	-3.65	0.66	5.78	-25.82
		-25.82	2.86	5.22e-05		80.1	-23.92	33.64	-3.65	0.67	2.86	-7.54
96	54	-12.58	-4.64	4.17e-05	-157.96	0.0	-42.40	13.97	-3.00	2.44	-4.64	-33.69
		-33.69	-7.04	4.42e-05		80.1	-42.40	38.77	-3.00	2.43	-7.04	-12.58
96	55	-7.05	5.49	5.98e-05	-147.46	0.0	-23.51	9.05	-3.35	0.62	5.49	-23.02
		-23.02	2.80	5.18e-05		80.1	-23.51	30.86	-3.35	0.63	2.80	-7.05
111	10	74.04	9.51	5.24e-05	-161.32	0.0	186.10	-64.37	-13.73	12.67	9.51	74.04
		42.93	0.95	4.01e-05		62.3	186.10	-35.57	-13.73	12.62	0.95	42.93
111	11	86.41	-12.20	9.58e-05	-218.50	0.0	171.83	-91.64	24.45	11.16	-27.43	86.41
		42.45	-27.43	-9.64e-05		62.3	171.83	-49.62	24.45	11.16	-12.20	42.45
111	17	54.24	-5.74	1.01e-04	-169.81	0.0	154.71	-52.18	2.39	10.16	-7.23	54.24
		31.38	-7.23	-7.04e-06		62.3	154.71	-21.32	2.39	10.13	-5.74	31.38
111	20	105.25	-5.49	4.71e-05	-208.90	0.0	202.58	-102.75	7.99	13.76	-10.47	105.25
		53.63	-10.47	-4.51e-05		62.3	202.58	-63.05	7.99	13.73	-5.49	53.63
111	42	77.97	-1.00	6.37e-05	-177.78	0.0	182.49	-72.49	-2.88	12.34	-1.00	77.97
		42.99	-2.80	2.52e-06		62.3	182.49	-39.89	-2.88	12.30	-2.80	42.99
111	43	81.12	-8.43	8.40e-05	-200.46	0.0	174.52	-81.97	13.11	11.62	-16.60	81.12
		41.88	-16.60	-5.27e-05		62.3	174.52	-44.12	13.11	11.60	-8.43	41.88
111	49	66.41	-5.84	8.88e-05	-179.76	0.0	165.85	-64.43	4.16	10.99	-8.43	66.41
		36.62	-8.43	-1.76e-05		62.3	165.85	-31.31	4.16	10.96	-5.84	36.62
111	52	92.68	-5.39	5.89e-05	-198.47	0.0	191.16	-90.04	6.07	12.97	-5.39	92.68
		48.24	-9.17	-3.28e-05		62.3	191.16	-52.71	6.07	12.94	-5.39	48.24
121	10	16.77	-11.90	-7.22e-05	-151.49	0.0	133.03	-98.96	-1.73	14.15	-11.90	16.77
		-19.84	-12.61	-1.93e-05		40.6	133.03	-81.37	-1.73	14.13	-12.61	-19.84
121	11	2.84	9.64	8.98e-05	-205.97	0.0	106.83	-93.88	6.60	8.97	9.64	2.84
		-30.07	6.96	-9.11e-05		40.6	106.83	-68.22	6.60	8.98	6.96	-30.07
121	12	5.57	8.40	8.34e-05	-213.57	0.0	116.47	-111.78	5.51	10.20	8.40	5.57
		-34.38	6.16	-8.98e-05		40.6	116.47	-85.01	5.51	10.21	6.16	-34.38
121	22	16.03	-6.61	-6.85e-05	-181.22	0.0	138.32	-123.82	-0.47	14.27	-6.61	16.03
		-29.78	-6.81	4.16e-05		40.6	138.32	-101.81	-0.47	14.25	-6.81	-29.78
121	23	3.56	3.64	9.30e-05	-173.85	0.0	101.23	-68.01	5.36	8.98	3.64	3.56
		-19.76	1.46	-6.69e-05		40.6	101.23	-46.91	5.36	8.98	3.64	-19.76
121	42	12.89	-6.32	7.67e-05	-166.88	0.0	125.88	-98.11	0.62	12.78	-6.32	12.89
		-22.90	-6.58	-3.92e-05		40.6	125.88	-78.18	0.62	12.76	-6.58	-22.90
121	43	6.70	3.07	8.46e-05	-187.73	0.0	113.54	-93.28	4.27	10.53	3.07	6.70
		-26.48	1.33	-6.85e-05		40.6	113.54	-70.17	4.27	10.52	3.07	-26.48
121	54	12.95	-4.05	7.43e-05	-180.44	0.0	129.41	-111.00	1.01	12.99	-4.05	12.95
		-27.67	-4.46	-4.84e-05		40.6	129.41	-89.07	1.01	12.98	-4.46	-27.67
121	55	6.64	0.79	8.70e-05	-174.17	0.0	110.01	-80.38	3.89	10.31	-0.79	6.64
		-21.71	-0.79	-5.93e-05		40.6	110.01	-59.29	3.89	10.31	-0.79	-21.71
121	56	11.53	-1.43	-7.57e-05	-187.94	0.0	127.27	-112.44	1.92	12.51	-2.21	11.53
		-29.44	-2.21	-5.70e-05		40.6	127.27	-89.37	1.92	12.51	-1.43	-29.44
286	13	6.99	-0.11	6.26e-04	-150.84	0.0	47.28	-40.57	4.78e-03	-0.34	-0.11	6.24
		-2.16	-0.11	7.73e-06		86.0	47.28	41.07	4.78e-03	-0.35	-0.11	6.99
286	16	8.43	0.22	2.13e-04	-164.59	0.0	28.32	-48.97	2.15	0.27	-1.63	8.43
		-2.69	-1.63	-6.15e-05		86.0	28.32	42.58	2.15	0.17	-0.22	5.87
286	25	6.82	1.54	4.64e-04	-148.03	0.0	42.83	-41.36	-0.47	-0.53	1.54	6.82
		-2.14	1.14	3.77e-05		86.0	42.83	38.88	-0.47	-0.45	1.14	6.15
286	28	7.82	-1.00	3.84e-04	-169.56	0.0	33.01	-48.08	2.62	0.45	-3.26	7.82
		-2.70	-3.26	-8.57e-05		86.0	33.01	44.78	2.62	0.28	-1.00	6.73
286	32	7.87	-0.95	3.83e-04	-169.66	0.0	32.49	-48.21	2.67	0.46	-3.25	7.87
		-2.71	-3.25	-7.95e-05		86.0	32.49	44.71	2.67	0.29	-0.95	6.69
286	45	6.86	0.04	5.09e-04	-154.40	0.0	41.99	-42.87	0.58	-0.18	-0.46	6.86
		-2.30	-0.46	-8.18e-06		86.0	41.99	41.41	0.58	-0.21	0.04	6.66
286	48	7.77	0.10	3.42e-04	-160.89	0.0	33.95	-46.52	1.58	0.10	-1.26	7.77
		-2.54	-1.26	-3.73e-05		86.0	33.95	42.25	1.58	0.04	0.10	6.23
286	55	7.34	0.79	3.86e-04	-152.85	0.0	38.12	-43.91	0.45	-0.25	0.40	7.34
		-2.33	0.40	1.07e-05	</							

		-4.95	-7.75	5.68e-05		98.5	4.75	18.84	-13.66	-6.19	-7.75	-2.04
430	52	10.51	7.52	-2.46e-04	-107.22	0.0	15.23	-45.07	-11.84	-6.01	7.52	10.51
		-5.78	-4.14	-1.10e-05		98.5	15.23	17.13	-11.84	-6.31	-4.14	-3.52
431	1	5.55	3.02	-3.44e-04	-91.66	0.0	1.49	-21.57	-4.27	2.43	3.02	2.05
		-2.68	-1.25	9.82e-05		100.0	1.49	29.38	-4.27	1.87	-1.25	5.55
431	4	8.58	4.54	-3.68e-04	-128.79	0.0	20.16	-36.31	5.03	4.99	-0.49	4.91
		-3.41	-0.49	-7.78e-05		100.0	20.16	44.51	5.03	4.83	4.54	8.58
431	11	8.52	4.58	-3.33e-04	-128.76	0.0	16.40	-36.35	5.15	5.11	-0.57	4.63
		-3.65	-0.57	-6.49e-05		100.0	16.40	44.90	5.15	4.98	4.58	8.52
431	13	5.49	3.25	-3.42e-04	-90.69	0.0	1.83	-21.24	-4.85	2.31	3.25	2.04
		-2.61	-1.60	8.24e-05		100.0	1.83	28.93	-4.85	1.73	-1.60	5.49
431	16	8.64	4.90	-3.69e-04	-129.76	0.0	19.82	-36.64	5.61	5.12	-0.71	4.91
		-3.48	-0.71	-6.20e-05		100.0	19.82	44.97	5.61	4.97	4.90	8.64
431	43	7.61	2.71	-3.44e-04	-117.37	0.0	12.36	-31.79	2.10	4.25	0.60	3.89
		-3.30	0.60	-1.18e-05		100.0	12.36	40.04	2.10	3.97	2.71	7.61
431	45	6.37	2.15	-3.48e-04	-101.69	0.0	6.60	-25.58	-1.96	3.10	2.15	2.83
		-2.87	0.19	4.55e-05		100.0	6.60	33.46	-1.96	2.64	0.19	6.37
431	48	7.68	2.87	-3.64e-04	-117.91	0.0	14.20	-31.95	2.35	4.25	0.53	4.04
		-3.21	0.53	-1.10e-05		100.0	14.20	40.07	2.35	3.97	2.87	7.68
431	49	6.74	1.65	-3.24e-04	-106.79	0.0	6.25	-27.64	-0.71	3.52	1.65	3.02
		-3.15	0.93	2.96e-05		100.0	6.25	35.83	-0.71	3.14	0.93	6.74
431	52	7.31	2.13	-3.88e-04	-112.81	0.0	14.55	-29.88	1.10	3.83	1.03	3.85
		-2.94	1.03	8.92e-06		100.0	14.55	37.70	1.10	3.48	2.13	7.31
432	12	8.64	4.25	-2.09e-04	-133.91	0.0	27.75	-36.66	-1.54	-0.37	4.25	8.64
		0.71	3.06	2.17e-05		77.3	27.75	29.60	-1.54	-0.37	3.06	5.77
432	13	5.60	0.94	2.10e-04	-95.13	0.0	25.34	-20.62	-4.56	-0.49	0.94	5.49
		-2.59	1.49	6.17e-05		77.3	25.34	21.27	-4.56	-0.91	-2.59	5.60
432	14	5.61	1.17	2.37e-04	-96.81	0.0	24.84	-21.69	-4.55	-0.50	1.17	5.61
		1.26	-2.35	7.05e-05		77.3	24.84	20.88	-4.55	-0.93	-2.35	5.13
432	15	8.52	4.00	-1.82e-04	-132.36	0.0	28.25	-35.59	-1.50	-0.35	4.00	8.52
		1.00	2.84	1.53e-05		77.3	28.25	30.07	-1.50	-0.37	2.84	6.26
432	16	8.64	4.23	-2.09e-04	-134.05	0.0	27.75	-36.66	-1.49	-0.36	4.23	8.64
		0.73	3.08	2.42e-05		77.3	27.75	29.68	-1.49	-0.39	3.08	5.80
432	20	7.67	3.44	-2.50e-04	-121.98	0.0	26.01	-32.46	-2.86	-0.46	3.44	7.67
		0.57	1.22	4.26e-05		77.3	26.01	25.72	-2.86	-0.65	1.22	4.90
432	44	7.68	3.20	-2.11e-04	-122.21	0.0	26.95	-31.77	-2.47	-0.40	3.20	7.68
		0.97	1.29	4.22e-05		77.3	26.95	27.09	-2.47	-0.55	1.29	5.72
432	45	6.37	1.84	-2.08e-04	-106.05	0.0	26.04	-25.07	-3.70	-0.45	1.84	6.37
		1.32	-1.02	5.36e-05		77.3	26.04	23.69	-3.70	-0.76	-1.02	5.69
432	46	6.44	1.96	-2.23e-04	-106.96	0.0	25.76	-25.65	-3.69	-0.46	1.96	6.44
		1.19	-0.89	5.83e-05		77.3	25.76	23.48	-3.69	-0.77	-0.89	5.45
432	47	7.61	3.06	-1.97e-04	-121.38	0.0	27.22	-31.19	-2.45	-0.39	3.06	7.61
		1.12	1.17	3.88e-05		77.3	27.22	27.35	-2.45	-0.54	1.17	5.99
432	48	7.68	3.19	-2.11e-04	-122.28	0.0	26.94	-31.77	-2.44	-0.40	3.19	7.68
		0.98	1.30	4.35e-05		77.3	26.94	27.14	-2.44	-0.55	1.30	5.74
432	52	7.31	2.94	-2.32e-04	-117.62	0.0	26.18	-30.27	-3.01	-0.45	2.94	7.31
		0.86	0.61	4.82e-05		77.3	26.18	25.42	-3.01	-0.66	0.61	5.27
433	12	5.77	4.72	-1.63e-04	-140.50	0.0	24.32	-39.05	-6.29	-7.68	4.72	5.77
		-2.95	-0.15	8.27e-05		77.3	24.32	29.08	-6.29	-7.82	-0.15	1.80
433	13	5.60	0.10	1.38e-04	-99.82	0.0	21.72	-28.44	-6.38	-4.28	0.10	5.60
		-1.62	4.83	3.42e-05		77.3	21.72	15.22	-6.38	-4.77	-4.83	0.39
433	21	6.49	1.23	8.68e-05	-110.40	0.0	21.62	-32.99	-6.49	-5.19	1.23	6.49
		-1.83	-3.79	4.22e-05		77.3	21.62	17.76	-6.49	-5.55	-3.79	0.55
433	23	6.69	2.54	-8.25e-05	-121.89	0.0	22.22	-36.31	-6.50	-6.17	2.54	6.69
		-2.16	-2.48	5.33e-05		77.3	22.22	21.50	-6.50	-6.41	-2.48	0.91
433	44	5.72	3.25	1.58e-04	-128.25	0.0	23.50	-35.85	-6.32	-6.64	3.25	5.72
		-2.50	-1.63	7.52e-05		77.3	23.50	24.87	-6.32	-6.89	-1.63	1.37
433	45	5.69	1.36	1.43e-04	-111.22	0.0	22.39	-31.51	-6.36	-5.22	1.36	5.69
		-1.97	-3.56	5.03e-05		77.3	22.39	19.03	-6.36	-5.62	-3.56	0.77
433	53	6.15	1.80	1.16e-04	-115.39	0.0	22.26	-33.51	-6.42	-5.59	1.80	6.15
		-2.03	-3.16	5.28e-05		77.3	22.26	19.91	-6.42	-5.92	-3.16	0.81
433	55	6.24	2.32	1.14e-04	-120.11	0.0	22.50	-34.89	-6.42	-5.99	2.32	6.24
		-2.17	-2.64	5.85e-05		77.3	22.50	21.43	-6.42	-6.28	-2.64	0.96
433	56	5.29	2.81	1.85e-04	-124.16	0.0	23.61	-33.90	-6.25	-6.27	2.81	5.29
		-2.45	-2.02	7.41e-05		77.3	23.61	23.99	-6.25	-6.58	-2.02	1.33
434	10	2.67	0.05	-2.03e-04	-104.17	0.0	13.68	-22.52	8.33	4.98	-6.38	2.20
		-2.07	-6.38	-2.08e-05		77.3	13.68	24.11	8.33	4.47	0.05	2.67
434	11	3.39	3.30	-1.73e-04	-138.47	0.0	1.99	-36.03	-0.50	7.38	3.30	3.39
		-3.94	2.91	1.14e-04		77.3	1.99	32.77	-0.50	7.25	2.91	2.02
434	20	3.97	1.33	-2.53e-04	-131.33	0.0	12.71	-29.73	3.17	6.65	-1.12	2.75
		-2.73	-1.12	7.66e-05		77.3	12.71	33.32	3.17	6.36	-1.33	3.97
434	22	3.82	0.82	-2.50e-04	-120.37	0.0	14.75	-26.08	5.59	5.94	-3.70	2.45
		-2.29	-3.70	4.05e-05		77.3	14.75	30.08	5.59	5.54	0.82	3.82
434	23	3.13	2.30	-1.25e-04	-121.89	0.0	0.78	-32.32	2.43	6.39	0.42	3.13
		-3.77	0.42	5.55e-05		77.3	0.78	26.54	2.43	6.15	2.30	0.82
434	42	2.54	0.84	-1.96e-04	-114.01	0.0	10.44	-26.33	5.86	5.66	-3.69	2.54
		-2.59	-3.69	1.98e-05		77.3	10.44	26.63	5.86	5.27	0.84	2.52
434	43	3.04	2.05	-1.78e-04	-127.72	0.0	5.03	-32.01	2.24	6.65	0.32	3.04
		-3.41	0.32	7.72e-05		77.3	5.03	29.89	2.24	6.40	2.05	2.10
434	52	3.18	1.34	-2.22e-04	-125.73	0.0	10.47	-29.24	3.75	6.38	-1.56	2.75
		-2.83	-1.56	6.25e-05		77.3	10.47	30.74	3.75	6.06	1.34	3.18
434	54	3.13	1.05	-2.21e-04	-121.23	0.0	11.36	-27.73	4.73	6.08	-2.61	2.63
		-2.65	-2.61	4.68e-05		77.3	11.36	29.42	4.73	5.72	1.05	3.13
434	55	2.95	1.85	-1.53e-04	-120.49	0.0	4.12	-30.60	3.37	6.23	-0.76	2.95
		-3.36	-0.76	5.03e-05		77.3	4.12	27.10	3.37	5.94	1.85	1.49
435	2	11.89	1.81	-2.74e-04	-109.82	0.0	21.47	-22.68	5.00	1.18	-3.21	2.46
		-1.62	-3.21	-4.24e-05		100.6	21.47	42.09	5.00	0.65	1.81	11.89
435	3	16.90	3.21	-2.86e-04	-143.29	0.0	25.04	-31.14	-3.63	0.12	3.21	2.23
		-3.11	-0.44	1.83e-04		100.6	25.04	60.99	-3.63	0.06	-0.44	16.90
435	10	11.63	1.92	-2.67e-04	-108.90	0.0	21.47	-22.79	5.48	1.22	-3.60	2.67
		-1.50	-3.60	-8.00e-05		100.6	21.47	41.23	5.48	0.67	1.92	11.63
435	11	17.16	3.59	-2.93e-04	-144.21	0.0	25.04	-31.02	-4.11	0.08	3.59	2.02
		-3.26	-0.54	2.20e-04		100.6	25.04	61.84	-4.11	0.04	-0.54	17.16
435	34	13.30	1.16	-2.79e-04	-119.43	0.0	22.41	-25.15	2.59	0.88	-1.44	2.43
		-2.03	-1.44	2.31e-05		100.6	22.41	47.44	2.59	0.49	1.16	13.30
435	35	15.40	1.18	-2.80e-04	-132.72	0.0	23.90	-28.30	-0.86	0.46	1.18	2.19
		-2.68	0.31	1.18e-04		100.6	23.90	55.23	-0.86	0.25	0.31	15.40
435	41	13.31	1.46	-2.61e-04	-117.16	0.0	22.73	-24.03	2.95	0.90	-1.50	2.02
		-2.11	-1.50	5.83e-06		100.6	22.73	47.10	2.95	0.50	1.46	13.31
435	42	13.19	1.20	-2.76e-04	-119.05	0.0	22.41	-25.20	2.79	0.90	-1.60	2.52
		-1.98	-1.60	7.28e-06		100.6	22.41	47.08	2.79	0.50	1.20	13.19
435	43	15.51	1.34	-2.83e-04	-133.11	0.0	23.90	-28.26	-1.07	0.44	1.34	2.10
		-2.74	0.26	1.34e-04		100.6	23.90	55.59	-1.07	0.24	0.26	15.51
436	4	16.68	2.59									

436	54	13.83	1.22	-1.59e-04	-131.57	0.0	14.93	-58.73	1.44	-2.66	-0.23	13.83
		-7.71	-0.23	5.90e-05		100.6	14.93	22.23	1.44	-3.06	1.22	-4.70
436	55	14.88	1.13	-8.46e-05	-128.76	0.0	31.57	-59.04	-0.36	-2.97	1.13	14.88
		-7.03	0.77	1.16e-04		100.6	31.57	21.17	-0.36	-3.29	0.77	-4.25
437	9	4.70	15.35	-3.24e-04	-192.57	0.0	-13.63	-47.21	-24.42	-17.90	15.35	4.70
		-4.21	6.55	-9.33e-06		36.0	-13.63	-2.45	-24.42	-18.04	6.55	-4.21
437	12	9.15	19.33	5.87e-05	-137.66	0.0	42.40	-56.68	-29.60	-14.80	19.33	9.15
		-5.66	8.66	-5.01e-06		36.0	42.40	-25.51	-29.60	-14.92	8.66	-5.66
437	26	6.07	26.68	2.52e-04	-178.90	0.0	9.46	-50.56	-55.14	-18.64	26.68	6.07
		-4.67	6.80	6.30e-05		36.0	9.46	-9.21	-55.14	-18.80	6.80	-4.67
437	29	5.98	7.67	2.21e-04	-168.63	0.0	3.13	-49.00	-3.43	-15.37	7.67	5.98
		-4.59	6.43	-4.55e-05		36.0	3.13	-9.87	-3.43	-15.49	6.43	-4.59
437	39	7.32	13.95	1.39e-04	-152.44	0.0	24.57	-51.86	-20.72	-15.27	13.95	7.32
		-5.03	6.49	-8.60e-06		36.0	24.57	-16.77	-20.72	-15.39	6.49	-5.03
437	41	5.78	15.78	2.50e-04	-176.47	0.0	2.35	-49.21	-25.50	-16.98	15.78	5.78
		-4.55	6.58	-5.85e-06		36.0	2.35	-8.31	-25.50	-17.11	6.58	-4.55
437	44	7.36	17.39	-1.44e-04	-154.06	0.0	26.01	-52.23	-29.89	-15.82	17.39	7.36
		-5.05	6.62	1.45e-05		36.0	26.01	-16.79	-29.89	-15.95	6.62	-5.05
437	58	6.36	21.91	2.22e-04	-171.49	0.0	12.54	-50.74	-42.20	-17.53	21.91	6.36
		-4.75	6.70	3.67e-05		36.0	12.54	-11.10	-42.20	-17.68	6.70	-4.75
438	14	10.29	2.54	8.86e-04	-192.92	0.0	-20.73	-60.51	-4.51	3.33	2.54	10.29
		-4.76	-1.87	1.39e-04		97.9	-20.73	54.50	-4.51	2.83	-1.87	8.33
438	15	13.32	0.76	1.67e-04	-134.55	0.0	35.14	-33.39	1.50	2.70	-0.71	5.94
		-0.66	-0.71	-1.25e-05		97.9	35.14	48.11	1.50	2.35	0.76	13.32
438	26	9.80	6.10	6.77e-04	-177.72	0.0	-9.39	-52.94	-9.18	2.49	6.10	9.01
		-3.56	-2.88	2.91e-04		97.9	-9.39	53.03	-9.18	1.96	-2.88	9.80
438	27	11.60	1.32	3.93e-04	-150.86	0.0	21.57	-41.62	5.92	3.60	1.32	7.30
		-1.81	-4.47	-1.46e-04		97.9	21.57	49.53	5.92	3.27	1.32	11.60
438	46	9.67	1.69	6.87e-04	-176.66	0.0	-5.75	-52.99	-3.12	3.15	1.69	9.07
		-3.56	-1.36	1.10e-04		97.9	-5.75	52.66	-3.12	2.69	-1.36	9.67
438	47	11.64	-0.15	3.91e-04	-152.39	0.0	16.98	-41.84	-0.25	2.97	-0.15	7.27
		-1.88	-0.40	4.40e-05		97.9	16.98	49.88	-0.25	2.57	-0.40	11.64
438	58	10.27	3.61	6.02e-04	-170.68	0.0	-1.62	-49.95	-5.66	2.74	3.61	8.55
		-3.08	-1.94	1.91e-04		97.9	-1.62	52.11	-5.66	2.25	-1.94	10.27
438	59	11.03	0.18	4.76e-04	-158.37	0.0	12.84	-44.88	2.29	3.38	-2.06	7.79
		-2.29	-2.06	-3.66e-05		97.9	12.84	50.43	2.29	3.00	0.18	11.03
439	14	8.33	3.14	6.99e-04	-173.75	0.0	-58.83	-56.33	-9.91	-2.85	3.14	8.33
		-6.17	-4.79	1.13e-04		80.0	-58.83	28.86	-9.91	-3.25	-4.79	-2.14
439	15	13.32	3.36	2.99e-04	-129.88	0.0	-7.64	-54.21	-3.52	-2.19	3.36	13.32
		-4.83	0.54	1.71e-05		80.0	-7.64	9.70	-3.52	-2.47	0.54	-4.25
439	16	13.20	3.54	3.12e-04	-132.76	0.0	-11.48	-54.58	-6.24	-2.51	3.54	13.20
		-4.89	-1.45	1.14e-04		80.0	-11.48	10.42	-6.24	-2.85	-1.45	-4.22
439	26	9.80	3.28	5.81e-04	-163.14	0.0	-47.61	-56.12	-11.83	-3.12	3.28	9.80
		-5.68	-6.18	2.41e-04		80.0	-47.61	23.46	-11.83	-3.57	-6.18	-2.83
439	46	9.67	3.02	5.87e-04	-161.52	0.0	-44.97	-55.67	-8.16	-2.68	3.02	9.67
		-5.63	-3.50	9.42e-05		80.0	-44.97	23.58	-8.16	-3.05	-3.50	-2.73
439	47	11.64	2.82	4.21e-04	-143.15	0.0	-24.03	-54.63	-5.06	-2.36	2.82	11.64
		-5.04	-1.22	4.68e-05		80.0	-24.03	15.74	-5.06	-2.67	-1.22	-3.60
439	58	10.27	3.11	5.39e-04	-157.44	0.0	-40.76	-55.63	-9.33	-2.84	3.11	10.27
		-5.45	-4.36	1.61e-04		80.0	-40.76	21.40	-9.33	-3.23	-4.36	-3.02
440	6	6.08	-0.54	-5.22e-04	-161.42	0.0	-67.99	-29.37	-16.84	-9.99	-0.54	-2.18
		-6.45	-14.01	7.60e-05		80.0	-67.99	49.07	-16.84	-10.59	-14.01	6.08
440	7	2.79	3.15	-1.33e-04	-126.33	0.0	-45.72	-22.03	-4.72	-8.68	3.15	-4.21
		-7.34	-0.62	1.74e-05		80.0	-45.72	39.30	-4.72	-9.12	-0.62	2.79
440	12	2.89	1.82	-1.42e-04	-128.98	0.0	-48.91	-22.37	-7.19	-8.65	1.82	-4.23
		-7.40	-3.93	1.08e-04		80.0	-48.91	39.93	-7.19	-9.15	-3.93	2.89
440	14	6.11	-0.38	-5.24e-04	-161.34	0.0	-67.63	-29.38	-16.64	-9.99	-0.38	-2.14
		-6.42	-13.69	4.86e-05		80.0	-67.63	49.04	-16.64	-10.59	-13.69	6.11
440	26	5.18	-1.24	-4.05e-04	-153.19	0.0	-64.96	-27.39	-16.15	-9.50	-1.24	-2.83
		-6.78	-14.16	1.55e-04		80.0	-64.96	46.68	-16.15	-10.13	-14.16	5.18
440	27	3.79	3.52	-2.56e-04	-133.79	0.0	-49.52	-24.09	-5.26	-9.22	3.52	-3.52
		-6.97	-0.69	-6.19e-05		80.0	-49.52	41.91	-5.26	-9.62	-0.69	3.79
440	38	5.18	0.32	-4.12e-04	-151.28	0.0	-62.03	-27.30	-13.41	-9.63	0.32	-2.75
		-6.69	-10.41	6.26e-05		80.0	-62.03	46.37	-13.41	-10.19	-10.41	5.18
440	39	3.84	1.81	-2.51e-04	-135.95	0.0	-52.79	-24.21	-7.94	-9.10	1.81	-3.58
		-7.04	-4.54	3.09e-05		80.0	-52.79	42.32	-7.94	-9.59	-4.54	3.84
440	44	3.90	1.11	-2.56e-04	-137.47	0.0	-54.46	-24.40	-9.24	-9.09	1.11	-3.59
		-7.07	-6.28	7.62e-05		80.0	-54.46	42.65	-9.24	-9.61	-6.28	3.90
440	46	5.19	0.38	-4.13e-04	-151.24	0.0	-61.88	-27.30	-13.33	-9.63	0.38	-2.73
		-6.68	-10.27	5.02e-05		80.0	-61.88	46.36	-13.33	-10.18	-10.27	5.19
440	58	4.82	-0.14	-3.65e-04	-148.18	0.0	-61.15	-26.52	-13.44	-9.41	-0.14	-3.02
		-6.83	-10.89	1.05e-04		80.0	-61.15	45.44	-13.44	-10.00	-10.89	4.82
440	59	4.20	2.27	-2.99e-04	-139.04	0.0	-53.67	-25.00	-7.90	-9.32	2.27	-3.31
		-6.90	-4.05	-1.16e-05		80.0	-53.67	43.24	-7.90	-9.78	-4.05	4.20
441	12	2.34	0.43	2.55e-05	-128.98	0.0	-34.73	-33.34	13.41	9.55	-10.29	2.34
		-4.87	-10.29	2.39e-05		80.0	-34.73	28.13	13.41	9.05	0.43	0.27
441	14	1.21	2.83	-3.92e-04	-155.62	0.0	-42.12	-34.70	5.39	11.90	-1.49	-0.65
		-7.05	-1.49	-4.85e-05		80.0	-42.12	38.61	5.39	11.32	2.83	1.21
441	26	0.84	0.20	-2.77e-04	-149.60	0.0	-43.94	-34.80	9.23	10.98	-7.18	0.36
		-6.42	-7.18	1.39e-05		80.0	-43.94	35.49	9.23	10.35	0.20	0.84
441	27	1.24	4.58	-1.34e-04	-132.98	0.0	-29.51	-32.82	8.57	10.59	-2.27	1.24
		-5.45	-2.27	-5.47e-05		80.0	-29.51	31.06	8.57	10.20	4.58	0.63
441	29	0.90	5.26	-2.44e-04	-140.99	0.0	-31.96	-33.27	6.24	11.29	0.27	0.36
		-6.11	0.27	-6.94e-05		80.0	-31.96	34.18	6.24	10.87	5.26	0.90
441	38	0.91	2.43	-2.84e-04	-147.59	0.0	-39.61	-34.28	7.56	11.24	-3.62	0.20
		-6.42	-3.62	-2.13e-05		80.0	-39.61	35.53	7.56	10.70	2.43	0.91
441	44	1.39	1.50	-1.34e-04	-136.61	0.0	-35.98	-33.66	10.77	10.28	-7.12	1.39
		-5.53	-7.12	5.91e-06		80.0	-35.98	31.27	10.77	9.77	1.50	0.53
441	56	0.98	0.91	-1.94e-04	-141.98	0.0	-38.98	-34.14	10.18	10.55	-7.23	0.98
		-5.89	-7.23	-7.70e-06		80.0	-38.98	33.00	10.18	10.00	0.91	0.66
441	58	0.78	1.18	-2.38e-04	-145.35	0.0	-40.42	-34.32	9.19	10.85	-6.17	0.61
		-6.17	-6.17	4.88e-06		80.0	-40.42	34.31	9.19	10.28	1.18	0.78
441	59	0.96	3.61	-1.75e-04	-137.44	0.0	-32.97	-33.32	8.56	10.73	-3.23	0.96
		-5.73	-3.23	-4.04e-05		80.0	-32.97	32.33	8.56	10.28	3.61	0.69
441	61	0.81	3.89	-2.20e-04	-140.73	0.0	-34.03	-33.50	7.60	11.02	-2.18	0.81
		-6.00	-2.18	-4.65e-05		80.0	-34.03	33.60	7.60	10.56	3.89	0.81
442	12	8.20	2.79	6.12e-05	-124.34	0.0	-11.22	-20.91	7.92	3.48	-3.54	0.27
		-2.56	-3.54	-2.40e-05		80.0	-11.22	40.86	7.92	3.17	2.79	8.20
442	13	11.59	3.44	3.01e-04	-140.25	0.0	12.12	-21.76	2.64	3.71	1.32	1.22
		-1.48	1.32	-1.93e-05		80.0	12.12	47.15	2.64	3.42	3.44	11.59
442	14	11.74	2.59	3.10e-04	-142.67	0.0	9.47	-21.94	3.95	3.96	-0.57	1.21
		-1.51	-0.57	-2.99e-05		80.0	9.47	47.72	3.95	3.61	2.59	11.74
442	16	8.21	2.78	6.20e-05	-124.40</							

		2.75	-0.28	2.10e-05		80.0	31.99	26.40	-2.90	0.03	-0.28	7.19
443	14	11.74	0.43	4.94e-04	-134.86	0.0	29.22	-38.92	-0.66	0.73	0.43	11.74
		2.71	-0.10	-1.21e-05		80.0	29.22	26.43	-0.66	0.44	-0.10	7.11
443	16	6.21	2.71	2.52e-05	-124.14	0.0	2.20	-34.96	3.93	0.55	-0.43	8.21
		0.35	-0.43	-7.42e-06		80.0	2.20	27.14	3.93	0.29	2.71	5.10
443	29	10.23	3.64	3.11e-04	-126.58	0.0	26.33	-36.25	-3.97	-0.35	3.64	10.23
		2.01	0.47	6.19e-05		80.0	26.33	26.62	-3.97	-0.51	0.47	6.61
443	32	9.67	1.93	2.05e-04	-130.53	0.0	8.98	-37.11	4.88	1.16	-1.97	9.67
		1.16	-1.97	-4.67e-05		80.0	8.98	26.93	4.88	0.82	1.93	5.75
443	44	9.29	1.84	1.66e-04	-126.98	0.0	11.86	-36.05	1.98	0.49	0.26	9.29
		1.11	0.26	-3.97e-06		80.0	11.86	26.93	1.98	0.23	1.84	5.77
443	45	10.64	1.44	3.53e-04	-130.22	0.0	23.99	-37.34	-1.10	0.32	1.44	10.64
		2.09	0.56	1.52e-05		80.0	23.99	26.62	-1.10	0.08	0.56	6.62
443	46	10.72	0.66	3.59e-04	-131.37	0.0	22.50	-37.67	0.10	0.57	0.66	10.72
		2.07	0.58	-3.07e-06		80.0	22.50	26.63	0.10	0.30	0.66	6.58
443	48	9.29	1.82	1.66e-04	-127.02	0.0	11.80	-36.06	1.96	0.49	0.26	9.29
		1.11	0.26	-2.49e-06		80.0	11.80	26.94	1.96	0.23	1.82	5.77
443	61	10.05	2.34	2.79e-04	-127.35	0.0	21.99	-36.39	-1.86	-3.97e-03	2.34	10.05
		1.78	0.85	3.69e-05		80.0	21.99	26.71	-1.86	-0.21	0.85	6.38
443	64	9.89	1.53	2.40e-04	-129.89	0.0	13.81	-37.01	2.72	0.81	-0.64	9.89
		1.42	-0.64	-2.15e-05		80.0	13.81	26.85	2.72	0.52	1.53	6.00
444	9	7.19	0.26	5.92e-04	-123.20	0.0	29.11	-37.49	-10.00	-3.90	0.26	7.19
		-2.09	-7.75	1.33e-05		80.0	29.11	21.14	-10.00	-4.19	-7.75	1.09
444	12	5.09	4.73	5.66e-05	-124.33	0.0	-4.07	-36.08	4.94	-4.49	0.77	5.09
		-3.33	0.77	2.68e-05		80.0	-4.07	25.39	4.94	-4.81	4.73	0.86
444	13	7.19	0.28	5.92e-04	-123.11	0.0	29.20	-37.47	-9.86	-3.91	0.28	7.19
		-2.09	-7.61	1.09e-05		80.0	29.20	21.12	-9.86	-4.20	-7.61	1.09
444	16	5.10	4.59	5.61e-05	-124.42	0.0	-4.15	-36.11	4.80	-4.48	0.75	5.10
		-3.33	0.75	3.04e-05		80.0	-4.15	25.41	4.80	-4.80	4.59	0.87
444	17	6.62	1.85	3.94e-04	-121.04	0.0	23.40	-36.84	-12.75	-5.01	1.85	6.62
		-2.38	-8.35	8.17e-05		80.0	23.40	22.19	-12.75	-5.26	-8.35	1.05
444	20	5.74	5.05	2.64e-04	-125.65	0.0	2.76	-36.82	7.30	-3.33	-0.79	5.74
		-2.99	-0.79	-4.89e-05		80.0	2.76	24.28	7.30	-3.70	5.05	0.92
444	41	6.62	0.47	4.41e-04	-123.21	0.0	20.19	-37.11	-6.13	-4.09	0.47	6.62
		-2.42	-4.43	1.55e-05		80.0	20.19	22.33	-6.13	-4.39	-4.43	1.03
444	44	5.77	1.01	2.22e-04	-123.54	0.0	6.45	-36.58	0.52	-4.24	0.60	5.77
		-2.93	0.60	1.83e-05		80.0	6.45	24.11	0.52	-4.55	1.01	0.94
444	45	6.62	0.49	4.41e-04	-123.16	0.0	20.23	-37.10	-6.06	-4.09	0.49	6.62
		-2.42	-4.36	1.39e-05		80.0	20.23	22.32	-6.06	-4.39	-4.36	1.03
444	48	5.77	0.94	2.22e-04	-123.58	0.0	6.40	-36.59	0.44	-4.23	0.59	5.77
		-2.93	0.59	2.02e-05		80.0	6.40	24.12	0.44	-4.55	0.94	0.95
444	49	6.39	1.27	3.56e-04	-122.08	0.0	18.29	-36.81	-7.97	-4.64	1.27	6.39
		-2.53	-5.11	5.19e-05		80.0	18.29	22.73	-7.97	-4.92	-5.11	1.02
444	52	6.00	1.69	3.07e-04	-124.66	0.0	8.34	-36.88	2.36	-3.68	-0.19	6.00
		-2.82	-0.19	-1.92e-05		80.0	8.34	23.71	2.36	-4.02	1.69	0.96
445	7	4.66	3.71	1.63e-05	-122.61	0.0	-20.04	-25.54	-11.00	2.07	3.71	0.89
		-3.41	-5.09	7.28e-05		80.0	-20.04	35.00	-11.00	1.74	-5.09	4.66
445	10	5.63	1.43	-5.29e-04	-114.48	0.0	20.97	-17.61	4.86	3.17	-2.45	-1.78
		-4.03	-2.45	-7.97e-05		80.0	20.97	35.18	4.86	2.84	1.43	5.63
445	11	4.63	3.10	-2.26e-05	-123.19	0.0	-21.86	-25.83	-9.73	2.09	3.10	0.96
		-3.43	-4.68	8.95e-05		80.0	-21.86	35.05	-9.73	1.75	-4.68	4.63
445	21	4.82	0.03	-3.15e-04	-115.42	0.0	-7.01	-19.66	-1.57	2.65	0.03	-1.66
		-4.39	-1.22	2.36e-05		80.0	-7.01	35.30	-1.57	2.37	-1.22	4.82
445	22	5.71	-5.77e-04	-3.63e-04	-119.21	0.0	18.45	-21.00	1.53	2.92	-1.22	-0.19
		-3.25	-1.22	-5.98e-05		80.0	18.45	35.08	1.53	2.54	-5.77e-04	5.71
445	39	4.97	1.50	-1.49e-04	-120.26	0.0	-7.32	-23.11	-5.39	2.40	1.50	0.04
		-3.58	-2.82	3.19e-05		80.0	-7.32	35.16	-5.39	2.07	-2.82	4.97
445	42	5.38	-0.19	-3.74e-04	-117.03	0.0	9.75	-19.93	0.99	2.87	-0.99	-0.99
		-3.78	-0.99	-3.33e-05		80.0	9.75	35.18	0.99	2.53	-0.19	5.38
445	43	4.95	1.22	-1.46e-04	-120.52	0.0	-8.11	-23.23	-4.81	2.41	1.22	0.06
		-3.58	-2.63	3.92e-05		80.0	-8.11	35.18	-4.81	2.07	-2.63	4.95
445	53	4.97	0.15	-2.80e-04	-117.14	0.0	-3.95	-20.70	-1.94	2.63	0.15	-1.05
		-4.05	-1.40	1.65e-05		80.0	-3.95	35.24	-1.94	2.32	-1.40	4.97
445	54	5.44	-0.52	-3.06e-04	-119.18	0.0	9.72	-21.41	-0.28	2.77	-0.52	-0.26
		-3.43	-0.75	-2.83e-05		80.0	9.72	35.12	-0.28	2.41	-0.75	5.44
446	11	16.88	-0.64	-3.97e-05	-123.30	0.0	-20.70	-22.88	6.13	-1.31	-6.41	4.55
		1.13	-6.41	2.25e-05		94.2	-20.70	48.99	6.13	-1.70	-0.64	16.88
446	14	10.63	1.88	6.88e-04	-102.80	0.0	22.68	-22.34	-2.28	-0.02	1.88	5.28
		1.22	-0.27	-7.32e-05		94.2	22.68	32.21	-2.28	-0.37	-0.27	10.63
446	15	16.85	-0.71	-4.07e-05	-123.18	0.0	-20.82	-22.88	6.13	-1.32	-6.47	4.56
		1.13	-6.47	2.03e-05		94.2	-20.82	48.91	6.13	-1.71	-0.71	16.85
446	17	13.51	1.24	-4.11e-04	-108.28	0.0	1.90	-20.59	2.58	-0.61	1.24	4.06
		0.87	-1.18	1.84e-05		94.2	1.90	39.80	2.58	-0.92	1.24	13.51
446	43	15.02	-0.40	-2.38e-04	-116.63	0.0	-6.57	-22.58	3.50	-0.93	-3.70	4.71
		1.18	-3.70	5.45e-06		94.2	-6.57	43.99	3.50	-1.30	-0.40	15.02
446	46	12.38	-0.38	-5.07e-04	-108.49	0.0	11.03	-22.52	-0.01	-0.39	-0.38	5.09
		1.23	-0.40	-4.83e-05		94.2	11.03	36.93	-0.01	-0.75	-0.40	12.38
446	47	15.01	-0.43	-2.38e-04	-116.58	0.0	-6.64	-22.58	3.50	-0.93	-3.73	4.71
		1.18	-3.73	-7.54e-06		94.2	-6.64	43.95	3.50	-1.30	-0.43	15.01
446	49	13.69	0.45	-3.83e-04	-110.58	0.0	1.42	-21.52	2.30	-0.65	-1.72	4.45
		1.04	-1.72	-2.49e-06		94.2	1.42	40.35	2.30	-0.99	0.45	13.69
446	55	14.41	0.29	-3.08e-04	-113.09	0.0	-3.17	-21.71	3.13	-0.80	-2.66	4.42
		1.04	-2.66	6.01e-06		94.2	-3.17	42.27	3.13	-1.15	0.29	14.41
447	4	14.32	6.24	7.78e-05	-122.20	0.0	17.79	-2.44	19.42	8.31	-12.05	-16.56
		-16.58	-12.05	-1.56e-04		94.2	17.79	68.21	19.42	8.03	6.24	14.32
447	11	15.11	2.70	1.05e-04	-122.80	0.0	14.12	-1.19	11.98	8.32	-8.58	-17.32
		-17.32	-8.58	-8.27e-05		94.2	14.12	70.34	11.98	8.06	2.70	15.11
447	22	11.86	10.56	-4.41e-04	-101.01	0.0	23.59	-2.55	18.19	5.97	-6.57	-11.54
		-11.58	-6.57	-1.20e-04		94.2	23.59	51.35	18.19	5.67	10.56	11.86
447	23	15.04	0.22	-1.23e-04	-110.47	0.0	12.96	1.02	0.54	6.85	-0.29	-15.51
		-15.51	-0.29	2.22e-05		94.2	12.96	63.68	0.54	6.63	0.22	15.04
447	43	14.22	4.18	-1.31e-04	-112.53	0.0	16.59	-0.75	9.76	7.17	-5.01	-15.01
		-15.11	-5.01	-5.29e-05		94.2	16.59	62.83	9.76	6.91	4.18	14.22
447	52	12.98	7.95	-2.71e-04	-107.80	0.0	20.59	-1.95	15.70	6.70	-6.83	-13.41
		-13.42	-6.83	-1.02e-04		94.2	20.59	57.49	15.70	6.41	7.95	12.98
447	54	12.65	8.14	-3.57e-04	-103.72	0.0	21.08	-1.74	14.24	6.23	-5.27	-12.57
		-12.57	-5.27	-8.76e-05		94.2	21.08	54.59	14.24	5.95	8.14	12.65
447	55	14.27	2.69	-2.13e-04	-107.53	0.0	15.61	0.28	4.29	6.56	-1.34	-14.45
		-14.45	-1.34	-6.98e-06		94.2	15.61	60.34	4.29	6.32	2.69	14.27
448	6	9.04	1.54	-5.79e-04	-103.37	0.0	-10.48	-50.31	4.34	-0.87	-2.54	9.04
		-11.91	-2.54	-8.76e-05		93.9	-10.48	4.76	4.34	-0.56	1.54	-11.73
448	7	12.54	2.22	-5.84e-04	-118.05	0.0	8.37	-63.24	-2.75	-0.27	2.22	12.54
		-14.80	-0.36	7.89e-05		93.9	8.37	3.93	-2.75	-0.30	-0.36	-14.69
448												

449	4	10.37	14.13	2.91e-04	-106.24	0.0	12.18	-19.73	-15.91	-1.79	14.13	-0.35
		-3.24	-0.81	2.03e-04		93.9	12.18	41.94	-15.91	-1.86	-0.81	10.37
449	20	8.15	9.14	3.24e-04	-100.06	0.0	1.05	-19.40	-9.71	-0.75	9.14	-0.63
		-3.64	0.02	9.23e-05		93.9	0.0	37.42	1.05	-0.71	0.02	8.15
449	22	7.43	3.53	3.22e-04	-95.77	0.0	-0.75	-18.20	-3.32	0.07	3.53	-0.74
		-3.57	0.42	-1.23e-05		93.9	-0.75	34.94	-3.32	0.27	0.42	7.43
449	23	12.33	2.68	2.30e-04	-101.17	0.0	28.44	-16.18	-3.91	-0.51	2.68	-0.18
		-2.23	-0.99	6.08e-05		93.9	28.44	42.36	-3.91	-0.46	-0.99	12.33
449	33	9.75	-0.12	2.69e-04	-95.64	0.0	14.99	-16.09	1.33	0.38	-1.37	-0.50
		-2.71	-1.37	-4.67e-05		93.9	14.99	37.37	1.33	0.58	-0.12	9.75
449	36	10.01	7.18	2.84e-04	-101.23	0.0	12.76	-18.25	-8.08	-0.72	7.18	-0.43
		-3.05	-0.41	9.22e-05		93.9	12.76	39.89	-8.08	-0.66	-0.41	10.01
449	52	8.91	5.73	3.02e-04	-99.03	0.0	6.92	-18.28	-6.17	-0.39	5.73	-0.56
		-3.28	-0.07	5.18e-05		93.9	6.92	37.83	-6.17	-0.27	-0.07	8.91
449	54	8.61	3.53	3.01e-04	-97.26	0.0	6.14	-17.79	-3.68	-0.08	3.53	-0.61
		-3.25	0.08	1.09e-05		93.9	6.14	36.79	-3.68	0.08	0.08	8.61
449	55	11.15	2.28	2.52e-04	-99.61	0.0	21.60	-16.55	-3.07	-0.26	2.28	-0.32
		-2.50	-0.61	3.47e-05		93.9	21.60	40.47	-3.07	-0.16	-0.61	11.15
450	1	9.40	2.81	4.00e-04	-87.26	0.0	-3.58	-30.80	3.63	-0.05	-0.49	9.40
		0.01	-0.49	-1.59e-04		91.0	-3.58	13.78	3.63	0.28	2.81	2.04
450	4	10.37	1.22	4.24e-04	-101.47	0.0	-7.38	-36.63	-7.46	-1.30	1.22	10.37
		-0.34	-5.56	2.39e-04		91.0	-7.38	18.78	-7.46	-1.43	-5.56	2.65
450	23	12.33	-0.32	4.32e-04	-96.36	0.0	-3.96	-39.11	-1.25	-0.58	-0.32	12.33
		-0.54	-1.45	5.30e-05		91.0	-3.96	13.53	-1.25	-0.55	-1.45	1.11
450	25	11.49	0.63	4.15e-04	-92.30	0.0	-3.11	-36.23	1.17	-0.31	-0.43	11.49
		-0.36	-0.43	-4.98e-05		91.0	-3.11	12.80	1.17	-0.14	0.63	1.22
450	28	8.28	1.10	4.09e-04	-93.55	0.0	-7.77	-31.11	4.49	-0.91	1.10	8.28
		-0.12	-2.99	1.17e-04		91.0	-7.77	19.67	4.49	-0.86	-2.99	3.47
450	36	10.01	0.69	4.17e-04	-95.25	0.0	-6.26	-34.72	-3.80	-0.81	0.69	10.01
		-0.20	-2.77	1.12e-04		91.0	-6.26	17.35	-3.80	-0.79	-2.77	2.51
450	52	8.91	0.81	4.07e-04	-92.89	0.0	-6.56	-31.98	-3.11	-0.73	0.81	8.91
		-0.11	-2.02	7.33e-05		91.0	-6.56	18.07	-3.11	-0.64	-2.02	2.98
450	55	11.15	-0.05	4.22e-04	-94.53	0.0	-4.58	-36.41	-1.12	-0.54	-0.05	11.15
		-0.32	-1.08	3.32e-05		91.0	-4.58	14.70	-1.12	-0.45	-1.08	1.69
450	57	10.78	-0.06	4.14e-04	-92.80	0.0	-4.22	-35.18	-0.25	-0.45	-0.06	10.78
		-0.25	-0.30	-6.37e-06		91.0	-4.22	14.43	-0.25	-0.31	-0.30	1.74
450	60	8.98	0.70	4.10e-04	-93.04	0.0	-6.61	-32.13	-2.86	-0.71	0.70	8.98
		-0.11	-1.90	6.76e-05		91.0	-6.61	18.00	-2.86	-0.62	-1.90	2.95
451	1	2.04	4.83	3.08e-04	-79.42	0.0	-24.06	-26.56	3.13	-1.84	2.51	2.04
		-5.82	2.51	-8.32e-05		74.1	-24.06	5.95	3.13	-1.59	4.83	-5.40
451	4	2.65	-4.35	3.19e-04	-93.80	0.0	-26.84	-32.67	-6.69	0.82	-4.35	2.65
		-6.77	-9.32	1.09e-04		74.1	-26.84	8.46	-6.69	0.70	-9.32	-6.11
451	22	3.58	-0.50	3.25e-04	-81.48	0.0	-12.66	-28.48	-2.60	-0.98	-0.50	3.58
		-4.91	-2.43	2.51e-06		74.1	-12.66	6.15	-2.60	-0.85	-2.43	-4.49
451	23	1.11	-1.06	3.03e-04	-87.53	0.0	-38.20	-30.66	-0.54	-0.16	-1.06	1.11
		-7.67	-1.46	2.17e-05		74.1	-38.20	8.21	-0.54	-0.14	-1.46	-7.02
451	33	2.18	1.06	3.11e-04	-82.41	0.0	-25.24	-28.30	0.54	-1.12	0.66	2.18
		-6.13	0.66	-3.04e-05		74.1	-25.24	6.67	0.54	-0.97	1.06	-5.64
451	36	2.51	-2.11	3.17e-04	-86.60	0.0	-25.82	-30.80	-3.49	-0.07	-2.11	2.51
		-6.44	-4.70	4.86e-05		74.1	-25.82	7.66	-3.49	-0.06	-4.70	-5.86
451	54	3.00	-0.71	3.20e-04	-83.08	0.0	-18.76	-29.08	-2.20	-0.76	-0.71	3.00
		-5.58	-2.34	7.72e-06		74.1	-18.76	6.67	-2.20	-0.65	-2.34	-5.10
451	55	1.69	-0.74	3.08e-04	-85.94	0.0	-32.09	-30.02	-0.75	-0.43	-0.74	1.69
		-7.00	-1.30	1.15e-05		74.1	-32.09	7.66	-0.75	-0.38	-1.30	-6.40
452	10	2.71	1.33	1.74e-04	-71.56	0.0	-9.38	-5.21	0.33	1.60	1.09	-4.49
		-4.82	1.09	-4.44e-05		74.1	-9.38	24.32	0.33	1.85	1.33	2.71
452	11	4.05	-3.11	1.38e-04	-88.16	0.0	-10.73	-7.93	1.90	-1.37	-4.52	-4.75
		-5.33	-4.52	1.70e-05		74.1	-10.73	31.44	1.90	-1.49	-3.11	4.05
452	17	4.59	-0.49	1.47e-04	-77.87	0.0	0.73	-6.20	2.73	0.78	-2.51	-3.48
		-3.89	-2.51	-3.47e-05		74.1	0.73	27.73	2.73	0.91	-0.49	4.59
452	20	2.18	-0.63	1.66e-04	-78.28	0.0	-20.46	-6.88	-0.58	-0.28	-0.63	-5.73
		-6.22	-1.06	6.29e-06		74.1	-20.46	27.93	-0.58	-0.27	-1.06	2.18
452	23	4.74	-1.75	1.37e-04	-81.47	0.0	-1.64	-7.01	2.79	-0.15	-3.82	-3.76
		-4.25	-3.82	-1.64e-05		74.1	-1.64	29.70	2.79	-0.14	-1.75	4.74
452	42	3.06	0.16	1.65e-04	-75.27	0.0	-9.94	-5.97	0.70	0.85	-0.36	-4.59
		-4.98	-0.36	-2.63e-05		74.1	-9.94	26.31	0.70	1.00	0.16	3.06
452	43	3.72	-1.60	1.49e-04	-80.86	0.0	-9.62	-7.08	1.43	-0.23	-2.66	-4.61
		-5.11	-2.66	3.83e-06		74.1	-9.62	29.31	1.43	-0.23	-1.60	3.72
452	49	4.04	-0.66	1.51e-04	-78.17	0.0	-4.28	-6.40	1.95	0.51	-2.11	-4.01
		-4.45	-2.11	-2.41e-05		74.1	-4.28	27.88	1.95	0.61	-0.66	4.04
452	52	2.74	-0.78	1.63e-04	-77.97	0.0	-15.28	-6.66	0.17	0.10	-0.91	-5.18
		-5.65	-0.91	-3.82e-06		74.1	-15.28	27.74	0.17	0.16	-0.78	2.74
452	55	4.11	-1.15	1.47e-04	-79.68	0.0	-5.21	-6.73	1.97	0.17	-2.61	-4.13
		-4.59	-2.61	-1.62e-05		74.1	-5.21	28.69	1.97	0.22	-1.15	4.11
453	2	6.52	1.31	-2.30e-04	-68.88	0.0	-4.45	-13.08	-0.47	0.16	1.31	2.81
		0.58	0.88	-2.09e-05		91.0	-4.45	20.76	-0.47	0.51	0.88	6.52
453	3	7.91	-0.73	-1.75e-04	-86.23	0.0	-13.21	-19.13	2.99	0.64	-3.46	3.94
		0.45	-3.46	-5.77e-05		91.0	-13.21	27.47	2.99	0.47	-0.73	7.91
453	4	8.13	-0.96	-1.64e-04	-85.06	0.0	-11.96	-17.70	2.45	0.61	-3.20	3.19
		0.13	-3.20	-4.28e-05		91.0	-11.96	28.23	2.45	0.44	-0.96	8.13
453	10	6.59	1.39	-2.18e-04	-68.84	0.0	-4.52	-12.93	-0.72	0.10	1.39	2.71
		0.53	0.73	-2.62e-05		91.0	-4.52	21.03	-0.72	0.44	0.73	6.59
453	11	7.83	-0.59	-1.87e-04	-86.04	0.0	-13.15	-19.28	3.24	0.70	-3.54	4.05
		0.49	-3.54	-5.24e-05		91.0	-13.15	27.20	3.24	0.54	-0.59	7.83
453	20	7.81	-0.55	-1.74e-04	-74.88	0.0	-7.77	-14.38	0.70	0.42	-1.19	2.18
		-0.07	-1.19	-1.45e-05		91.0	-7.77	26.42	0.70	0.45	-0.55	7.81
453	33	6.80	0.55	-2.21e-04	-73.03	0.0	-7.49	-15.49	0.71	0.31	-0.10	3.51
		0.70	-0.10	-3.60e-05		91.0	-7.49	22.27	0.71	0.52	0.55	6.80
453	34	6.92	0.43	-2.15e-04	-72.42	0.0	-6.82	-14.73	0.42	0.30	0.04	3.10
		0.53	0.04	-2.80e-05		91.0	-6.82	22.68	0.42	0.50	0.43	6.92
453	35	7.46	-0.18	-1.95e-04	-77.89	0.0	-10.52	-17.40	1.84	0.49	-1.85	3.68
		0.53	-1.85	-4.14e-05		91.0	-10.52	25.32	1.84	0.50	-0.18	7.46
453	36	7.58	-0.31	-1.89e-04	-77.26	0.0	-9.85	-16.63	1.54	0.48	-1.71	3.27
		0.36	-1.71	-3.34e-05		91.0	-9.85	25.72	1.54	0.49	-0.31	7.58
453	43	7.43	-0.12	-2.00e-04	-77.82	0.0	-10.49	-17.46	0.94	0.52	-1.89	3.72
		0.55	-1.89	-3.81e-05		91.0	-10.49	25.20	0.94	0.53	-0.12	7.43
453	52	7.49	-0.19	-1.90e-04	-74.80	0.0	-8.01	-15.07	0.81	0.40	-0.93	2.74
		0.22	-0.93	-2.22e-05		91.0	-8.01	25.13	0.81	0.48	-0.19	7.49
454	4	8.13	3.19	-2.17e-04	-81.56	0.0	-13.40	-35.37	6.91	2.20	-1.79	8.13
		-4.83	-1.79	-5.24e-05		72.1	-13.40	-0.98	6.91	2.09	3.19	-4.83
454	11	7.83	3.99	-2.28e-04	-82.03	0.0	-20.56	-36.37	7.64	2.08	-1.51	7.83
		-5.76	-1.51	-5.49e-05		72.1	-20.56	-1.74	7.64	1.99	3.99	-5.76
454	22	7.35	-0.14	-2.43e-04	-67.91	0.0	-0.88	-28.04	0.01	0.22	-0.15	7.35
		-2.88	-0.15	-8.43e-06		72.1	-0.88	-0.78	0.01	0.37	-0.14	-2.88
454	23	7.04	3.09	-2.								

		-6.19	0.38	-5.02e-06		25.1	-19.51	-4.29	0.92	-0.39	0.61	-6.19
455	43	-5.10	3.58	5.61e-05	-69.84	0.0	-28.53	-13.51	5.83	1.86	2.12	-5.10
		-7.17	2.12	-5.96e-06		25.1	-28.53	-3.06	5.83	1.88	3.58	-7.17
455	54	-3.61	0.99	6.06e-05	-65.08	0.0	15.65	-14.21	1.92	0.56	0.51	-3.61
		-6.07	0.51	-4.46e-06		25.1	-15.65	-4.87	1.92	0.60	0.99	-6.07
455	55	-5.42	3.20	5.63e-05	-68.31	0.0	-32.39	-12.53	4.83	0.86	1.99	-5.42
		-7.29	1.99	-6.52e-06		25.1	-32.39	-2.48	4.83	0.89	3.20	-7.29
456	2	3.54	4.60	2.03e-04	-57.22	0.0	-5.44	-9.90	-3.84	0.55	4.60	-0.89
		-2.49	0.87	3.94e-05		97.1	-5.44	18.58	-3.84	0.90	0.87	3.54
456	3	4.25	-2.83	5.27e-05	-75.76	0.0	-9.96	-17.40	14.39	0.16	-16.81	-0.46
		-3.74	-16.81	-2.04e-04		97.1	-9.96	26.99	14.39	0.10	-2.83	4.25
456	17	7.16	-3.38e-03	1.38e-04	-64.66	0.0	4.62	-9.28	3.45	0.66	-3.35	-1.07
		-2.24	-3.35	-4.84e-05		97.1	4.62	25.94	3.45	0.87	-3.38e-03	7.16
456	20	0.71	-1.71	1.23e-04	-66.61	0.0	-19.78	-17.73	5.93	0.05	-7.46	-0.31
		-4.32	-7.46	-9.67e-05		97.1	-19.78	19.57	5.93	0.15	-1.71	0.71
456	33	4.66	-0.02	1.58e-04	-62.48	0.0	-3.61	-11.13	1.34	0.50	-1.32	-0.87
		-2.62	-1.32	-2.62e-05		97.1	-3.61	22.16	1.34	0.74	-0.02	4.66
456	35	4.23	-1.49	1.01e-04	-69.16	0.0	-8.04	-14.84	7.97	0.28	-9.23	-0.63
		-3.30	-9.23	-1.14e-04		97.1	-8.04	24.63	7.97	0.36	-1.49	4.23
456	49	5.66	-0.43	1.33e-04	-65.37	0.0	-1.19	-11.36	4.18	0.51	-4.49	-0.89
		-2.60	-4.49	-6.12e-05		97.1	-1.19	24.56	4.18	0.69	-0.43	5.66
456	52	2.25	-1.17	1.30e-04	-65.81	0.0	-13.88	-15.53	4.69	0.20	-5.72	-0.51
		-3.66	-5.72	-7.53e-05		97.1	-13.88	20.92	4.69	0.34	-1.17	2.25
457	3	5.40	13.51	5.08e-05	-74.65	0.0	-5.95	-21.95	18.52	2.01	-5.38	4.25
		-1.04	-5.38	-3.15e-04		102.0	-5.95	24.09	18.52	2.00	13.51	5.40
457	4	7.03	12.64	5.99e-06	-73.55	0.0	-1.70	-18.27	17.75	1.96	-5.45	2.42
		-1.30	-5.45	-3.12e-04		102.0	-1.70	27.30	17.75	1.95	12.64	7.03
457	20	7.23	5.36	3.77e-05	-64.23	0.0	1.27	-12.78	8.07	0.91	-2.88	0.71
		-1.45	-2.88	-1.60e-04		102.0	1.27	25.49	8.07	1.04	5.36	7.23
457	25	7.01	3.21	2.45e-04	-62.59	0.0	-14.47	-23.85	3.79	0.32	-0.66	7.01
		-1.16	-0.66	-6.09e-05		102.0	-14.47	10.68	3.79	0.57	3.21	0.60
457	28	7.05	5.50	4.83e-05	-64.00	0.0	1.28	-12.98	8.10	0.92	-2.77	0.86
		-1.37	-2.77	-1.55e-04		102.0	1.28	25.02	8.10	1.05	5.50	7.05
457	35	4.29	7.42	1.15e-04	-67.35	0.0	-6.79	-20.12	10.13	1.06	-2.90	4.23
		-0.85	-2.90	-1.74e-04		102.0	-6.79	19.97	10.13	1.18	7.42	4.29
457	36	5.17	6.96	9.08e-05	-66.75	0.0	-4.51	-18.14	9.71	1.04	-2.94	3.25
		-0.92	-2.94	-1.72e-04		102.0	-4.51	21.69	9.71	1.15	6.96	5.17
457	49	5.66	3.95	2.02e-04	-63.08	0.0	-10.76	-21.50	5.00	0.48	-1.15	5.66
		-0.82	-1.15	-8.29e-05		102.0	-10.76	13.96	5.00	0.70	3.95	2.06
457	52	5.53	4.26	9.45e-05	-63.38	0.0	-2.55	-15.33	6.20	0.67	-2.07	2.25
		-0.95	-2.07	-1.20e-04		102.0	-2.55	21.55	6.20	0.84	4.26	5.53
457	57	5.58	3.88	1.96e-04	-63.20	0.0	-10.77	-21.39	4.99	0.48	-1.21	5.58
		-0.81	-1.21	-8.55e-05		102.0	-10.77	14.21	4.99	0.69	3.88	2.15
457	60	5.43	4.33	1.00e-04	-63.25	0.0	-2.54	-15.43	6.22	0.67	-2.01	2.33
		-0.93	-2.01	-1.17e-04		102.0	-2.54	21.30	6.22	0.84	4.33	5.43
458	2	2.39	-3.37	7.81e-05	-48.75	0.0	-6.15	-19.48	-7.25	-0.98	-3.37	2.39
		-2.51	-5.64	5.65e-06		31.2	-6.15	-11.91	-7.25	-0.87	-5.64	-2.51
458	3	5.40	21.04	-3.86e-05	-73.45	0.0	-1.00	-15.58	28.97	1.64	11.99	5.40
		-11.99	-3.86e-05			31.2	-1.00	28.97	1.66	21.04	2.71	-11.99
458	17	0.42	4.91	7.06e-05	-57.57	0.0	-29.53	-23.63	6.05	-0.20	3.02	0.42
		-5.43	3.02	-2.34e-06		31.2	-29.53	13.85	6.05	-0.12	4.91	-5.43
458	20	7.23	8.69	-4.78e-05	-64.05	0.0	21.58	-11.86	13.14	0.68	4.59	7.23
		5.33	4.59	-2.69e-05		31.2	21.58	-0.31	13.14	0.73	8.69	5.33
458	34	3.30	1.27	-6.72e-05	-55.64	0.0	-4.20	-18.36	2.13	-0.29	0.61	3.30
		-0.97	0.61	-5.54e-06		31.2	-4.20	-9.02	2.13	-0.21	1.27	-0.97
458	35	4.29	11.56	5.20e-05	-65.72	0.0	-4.10	-17.31	15.98	0.70	6.56	4.29
		0.75	6.56	-2.10e-05		31.2	-4.10	-5.39	15.98	0.75	11.56	0.75
458	49	2.06	6.01	-6.48e-05	-59.42	0.0	-17.48	-20.84	7.99	0.03	3.51	2.06
		-2.84	3.51	-7.63e-06		31.2	-17.48	-10.56	7.99	0.10	6.01	-2.84
458	52	5.53	6.82	5.43e-05	-61.94	0.0	9.18	-14.83	10.12	0.38	3.66	5.53
		2.62	3.66	-1.89e-05		31.2	9.18	-3.85	10.12	0.44	6.82	2.62
459	1	1.55	2.19	-1.06e-04	-47.24	0.0	-21.25	2.17	10.26	-0.05	-3.89	-3.82
		-3.82	-3.89	-4.22e-06		59.3	-21.25	15.81	10.26	0.15	2.19	1.55
459	4	6.67	15.73	-1.18e-04	-72.79	0.0	23.25	-30.79	-31.39	1.61	15.73	6.67
		-3.92	-2.87	2.23e-05		59.3	23.25	-5.13	-31.39	1.66	-2.87	-3.92
459	5	1.53	2.32	-1.05e-04	-47.38	0.0	-20.69	1.98	10.55	-0.04	-3.93	-3.75
		-3.75	-3.93	-5.60e-06		59.3	-20.69	15.69	10.55	0.16	2.32	1.53
459	7	4.93	14.44	-9.78e-05	-73.13	0.0	17.39	-28.11	-28.97	1.41	14.44	4.93
		-4.02	-2.73	2.59e-05		59.3	17.39	-2.25	-28.97	1.46	-2.73	-4.02
459	8	6.60	15.77	-1.19e-04	-72.65	0.0	22.69	-30.60	-31.68	1.61	15.77	6.60
		-3.90	-3.00	2.37e-05		59.3	22.69	-5.00	-31.68	1.66	-3.00	-3.90
459	33	0.03	1.24	-1.08e-04	-54.37	0.0	-9.67	-6.81	-0.77	0.40	1.24	-1.02
		-1.81	0.79	3.57e-06		59.3	-9.67	10.19	-0.77	0.56	0.79	0.03
459	36	3.42	8.96	-1.16e-04	-64.72	0.0	8.46	-20.47	-17.24	1.09	8.96	3.42
		-2.20	-1.26	1.39e-05		59.3	8.46	1.39	-17.24	1.19	-1.26	-2.20
459	39	2.49	8.26	-1.05e-04	-64.90	0.0	5.31	-19.02	-15.94	0.98	8.26	2.49
		-2.35	-1.18	1.58e-05		59.3	5.31	2.94	-15.94	1.08	-1.18	-2.35
459	40	3.38	8.98	-1.17e-04	-64.64	0.0	8.16	-20.36	-17.40	1.09	8.98	3.38
		-2.20	-1.32	1.46e-05		59.3	8.16	1.46	-17.40	1.19	-1.32	-2.17
459	48	3.11	8.74	-1.17e-04	-64.15	0.0	6.79	-19.62	-17.17	1.06	8.74	3.11
		-2.11	-1.44	1.81e-05		59.3	6.79	1.98	-17.17	1.17	-1.44	-2.06
460	1	2.46	0.54	1.01e-04	-45.16	0.0	-8.79	-5.14	4.44	0.40	-3.47	-1.81
		-2.40	-3.47	-3.23e-05		90.5	-8.79	14.38	4.44	0.72	0.54	2.46
460	4	5.03	15.50	1.05e-04	-71.00	0.0	-7.03	-12.09	-17.74	-2.56	15.50	-1.20
		-2.92	-0.56	1.91e-04		90.5	-7.03	25.64	-17.74	-2.51	-0.56	5.03
460	7	5.57	15.22	6.85e-05	-71.68	0.0	-5.83	-11.99	-17.52	-2.48	15.22	-1.03
		-2.71	-0.64	1.91e-04		90.5	-5.83	26.44	-17.52	-2.44	-0.64	5.57
460	20	3.30	8.66	1.57e-04	-60.83	0.0	-9.36	-9.76	-9.61	-1.62	8.66	-1.69
		-3.08	-0.03	1.04e-04		90.5	-9.36	20.46	-9.61	-1.47	-0.03	3.30
460	30	2.35	3.11	1.68e-04	-52.76	0.0	-10.44	-7.70	-3.09	-0.76	3.11	-1.91
		-2.97	0.32	3.92e-05		90.5	-10.44	16.76	-3.09	-0.53	0.32	2.35
460	31	5.08	7.21	3.75e-05	-62.72	0.0	-5.30	-9.31	-8.31	-1.28	7.21	-1.14
		-2.34	-0.31	1.02e-04		90.5	-5.30	22.99	-8.31	-1.13	-0.31	5.08
460	35	4.48	8.07	8.70e-05	-63.08	0.0	-6.90	-9.78	-9.20	-1.53	8.07	-1.34
		-2.66	-0.26	1.09e-04		90.5	-6.90	22.46	-9.20	-1.39	-0.26	4.48
460	36	4.19	8.30	1.06e-04	-62.80	0.0	-7.52	-9.86	-9.41	-1.58	8.30	-1.43
		-2.78	-0.21	1.09e-04		90.5	-7.52	22.07	-9.41	-1.45	-0.21	4.19
460	39	4.48	8.15	8.66e-05	-63.17	0.0	-6.88	-9.81	-9.29	-1.54	8.15	-1.34
		-2.67	-0.26	1.09e-04		90.5	-6.88	22.50	-9.29	-1.41	-0.26	4.48
460	52	3.42	6.20	1.33e-04	-58.73	0.0	-8.70	-8.99	-6.84	-1.25	6.20	-1.64
		-2.88	0.01	7.94e-05		90.5	-8.70	19.90	-6.84	-1.08	0.01	3.42
460	62	3.02	4.11	1.38e-04	-55.40	0.0	-9.18	-8.15	-4.37	-0.91	4.11	-1.72
		-2.83	0.15	5.53e-05		90.5	-9.18	18.36	-4.37	-0.70	0.15	3.02
460	63	4.38	5.48	6.83e-05	-59.79	0.0	-6.52	-8.76	-6.21	-1.08	5.48	-1.35
		-2.48										

461	51	4.36	0.66	1.14e-04	-57.80	0.0	-2.97	-15.75	-3.17	-0.85	0.66	4.36
		0.54	-2.10	9.44e-05		87.0	-2.97	12.05	-3.17	-0.71	-2.10	2.86
461	55	4.36	0.63	1.14e-04	-57.65	0.0	-2.94	-15.70	-3.02	-0.83	0.63	4.36
		0.54	-2.00	9.30e-05		87.0	-2.94	11.99	-3.02	-0.69	-2.00	2.84
462	1	3.04	2.39	1.27e-04	-41.07	0.0	6.36	-14.25	0.98	-1.31	1.73	3.04
		2.32	1.73	-3.10e-06		67.5	6.36	-1.82	0.98	-1.07	2.39	-2.32
462	4	3.86	-5.38	1.48e-04	-65.39	0.0	-1.46	-23.98	-8.73	0.69	-5.38	3.86
		-3.65	-11.27	8.98e-05		67.5	-1.46	1.58	-8.73	0.65	-11.27	-3.62
462	7	3.20	-5.27	1.13e-04	-67.31	0.0	-6.83	-24.27	-8.22	0.66	-5.27	3.20
		-4.20	-10.82	9.01e-05		67.5	-6.83	2.34	-8.22	0.62	-10.82	-4.14
462	18	4.56	-0.75	1.97e-04	-45.56	0.0	13.75	-17.15	-3.09	-0.59	-0.75	4.56
		-1.81	-2.84	2.67e-05		67.5	13.75	-2.06	-3.09	-0.45	-2.84	-1.81
462	19	2.34	-2.29	7.91e-05	-58.83	0.0	-8.35	-20.85	-3.74	-0.13	-2.29	2.34
		-4.12	-4.81	5.68e-05		67.5	-8.35	1.67	-3.74	-0.06	-4.81	-4.08
462	20	4.61	-2.84	1.93e-04	-52.94	0.0	9.78	-20.14	-5.81	-1.37e-03	-2.84	4.61
		-2.36	-6.76	5.36e-05		67.5	9.78	-0.82	-5.81	0.06	-6.76	-2.36
462	33	3.24	-0.07	1.32e-04	-47.54	0.0	3.99	-16.99	-1.41	-0.77	-0.07	3.24
		-2.71	-1.02	2.38e-05		67.5	3.99	-0.85	-1.41	-0.61	-1.02	-2.71
462	36	3.67	-2.71	1.45e-04	-56.61	0.0	1.63	-20.92	-5.02	0.01	-2.71	3.67
		-3.17	-6.10	5.65e-05		67.5	1.63	0.41	-5.02	0.07	-6.10	-3.17
462	50	4.05	-1.15	1.69e-04	-48.99	0.0	8.47	-18.15	-3.28	-0.46	-1.15	4.05
		-2.37	-3.37	3.43e-05		67.5	8.47	-1.14	-3.28	-0.34	-3.37	-2.37
462	51	2.86	-1.62	1.07e-04	-55.16	0.0	-2.85	-19.75	-3.15	-0.30	-1.62	2.86
		-3.52	-3.75	4.60e-05		67.5	-2.85	0.69	-3.15	-0.21	-3.75	-3.51
462	52	4.07	-1.92	1.68e-04	-52.00	0.0	6.88	-19.37	-4.27	-0.23	-1.92	4.07
		-2.59	-4.80	4.43e-05		67.5	6.88	-0.64	-4.27	-0.14	-4.80	-2.59
462	59	2.89	-1.73	1.06e-04	-55.46	0.0	-2.75	-19.89	-3.36	-0.29	-1.73	2.89
		-3.52	-4.00	4.48e-05		67.5	-2.75	0.72	-3.36	-0.20	-4.00	-3.52
463	1	1.11	1.75	-8.00e-05	-38.10	0.0	3.86	0.10	0.33	1.35	1.52	-2.86
		-2.86	1.52	2.78e-05		67.5	3.86	11.53	0.33	1.59	1.75	1.11
463	4	0.81	-2.47	-5.71e-05	-62.22	0.0	-5.68	-4.75	-0.62	-1.41	-2.47	-4.30
		-4.60	-2.89	7.90e-06		67.5	-5.68	19.81	-0.62	-1.45	-2.89	0.81
463	6	0.71	2.19	-1.22e-04	-35.50	0.0	2.93	0.20	-0.30	1.32	2.19	-2.86
		-2.86	1.99	2.88e-05		67.5	2.93	10.20	-0.30	1.56	1.99	0.71
463	7	1.21	-3.13	1.49e-05	-65.07	0.0	-4.75	-4.85	7.97e-03	-1.38	-3.13	-4.29
		-4.60	-3.13	7.95e-06		67.5	-4.75	21.14	7.97e-03	-1.42	-3.13	1.21
463	23	1.68	-1.33	1.20e-05	-56.99	0.0	0.08	-2.98	1.11	-0.20	-2.08	-3.72
		-3.85	-2.08	1.87e-05		67.5	0.08	19.01	1.11	-0.13	-1.33	1.68
463	33	1.05	0.54	-7.19e-05	-44.68	0.0	1.33	-1.24	0.17	0.61	0.42	-3.26
		-3.29	0.42	2.20e-05		67.5	1.33	13.91	0.17	0.77	0.54	1.05
463	36	0.89	-1.05	-6.83e-05	-53.76	0.0	-2.56	-3.18	-0.20	-0.48	-1.05	-3.85
		-4.01	-1.18	1.36e-05		67.5	-2.56	17.12	-0.20	-0.43	-1.18	0.89
463	38	0.84	0.78	-9.46e-05	-43.29	0.0	0.83	-1.19	-0.16	0.60	0.78	-3.26
		-3.29	0.67	2.26e-05		67.5	0.83	13.20	-0.16	0.76	0.67	0.84
463	39	1.10	-1.31	-4.56e-05	-55.16	0.0	-2.06	-3.23	0.14	-0.46	-1.31	-3.85
		-4.01	-1.40	1.30e-05		67.5	-2.06	17.84	0.14	-0.41	-1.31	1.10
463	55	1.35	-0.72	-2.92e-05	-52.80	0.0	-0.05	-2.52	0.63	-9.49e-03	-1.14	-3.61
		-3.72	-1.14	1.86e-05		67.5	-0.05	17.19	0.63	0.08	-0.72	1.35
464	6	3.03	1.96	-7.99e-05	-33.63	0.0	6.28	2.06	-1.06	0.47	1.96	0.71
		0.71	1.48	3.47e-05		45.1	6.28	8.14	-1.06	0.65	1.48	3.03
464	7	5.62	-2.60	-4.29e-06	-65.12	0.0	-2.45	1.09	1.84	-0.05	-3.42	1.21
		1.21	-3.42	-2.18e-05		45.1	-2.45	18.46	1.84	-0.08	-2.60	5.62
464	22	3.18	0.49	-8.85e-05	-39.04	0.0	3.03	2.25	-0.93	0.22	0.49	0.25
		0.25	0.07	1.58e-05		45.1	3.03	10.66	-0.93	0.32	0.07	3.18
464	38	3.73	0.57	-5.98e-05	-41.67	0.0	3.93	1.81	-0.29	0.33	0.57	0.84
		0.84	0.44	2.01e-05		45.1	3.93	10.98	-0.29	0.45	0.44	3.73
464	39	4.86	-1.09	-2.58e-05	-54.09	0.0	0.50	1.38	0.94	0.13	-1.51	1.10
		1.10	-1.51	-1.96e-06		45.1	0.50	15.28	0.94	0.16	-1.09	4.86
464	54	3.73	-0.02	-6.66e-05	-43.53	0.0	2.55	1.94	-0.31	0.22	-0.02	0.59
		0.59	-0.16	1.23e-05		45.1	2.55	11.95	-0.31	0.30	-0.16	3.73
464	59	4.88	-0.63	-1.75e-05	-52.70	0.0	1.62	1.26	0.93	0.21	-1.04	1.32
		1.32	-1.04	2.10e-06		45.1	1.62	14.51	0.93	0.27	-0.63	4.88
465	3	5.61	0.24	9.71e-05	-64.76	0.0	0.23	-19.22	4.00	0.95	-3.04	5.61
		0.76	-3.04	-7.38e-05		82.0	0.23	11.72	4.00	0.89	0.24	2.61
465	6	3.03	1.56	2.05e-04	-32.20	0.0	7.55	-6.97	-2.35	-0.21	1.56	3.03
		1.06	-0.37	8.21e-05		82.0	7.55	2.53	-2.35	0.10	-0.37	1.37
465	7	5.62	0.21	9.61e-05	-65.02	0.0	0.20	-19.28	4.02	0.95	-3.08	5.62
		0.76	-3.08	-7.69e-05		82.0	0.20	11.79	4.02	0.89	0.21	2.62
465	38	3.73	0.37	-1.77e-04	-40.59	0.0	5.63	-10.31	-0.70	0.10	0.37	3.73
		1.01	-0.20	4.13e-05		82.0	5.63	5.07	-0.70	0.31	-0.20	1.72
465	39	4.86	0.10	1.29e-04	-53.62	0.0	2.58	-15.56	1.81	0.55	-1.38	4.86
		0.87	-1.38	-1.99e-05		82.0	2.58	8.90	1.81	0.61	0.10	2.23
465	51	4.87	0.31	1.17e-04	-52.08	0.0	2.63	-15.18	1.35	0.39	-0.80	4.87
		0.85	-0.80	0.0		82.0	2.63	7.97	1.35	0.51	0.31	2.00
465	59	4.88	0.26	1.16e-04	-52.41	0.0	2.59	-15.28	1.39	0.40	-0.88	4.88
		0.86	-0.88	-5.81e-06		82.0	2.59	8.10	1.39	0.51	0.26	2.03
466	4	2.67	5.97	1.47e-04	-58.08	0.0	1.46	-18.61	8.92	1.70	-1.02	2.67
		-2.51	-1.02	-6.62e-05		78.3	1.46	7.10	8.92	1.68	5.97	-1.73
466	6	1.37	-0.15	2.23e-04	-28.11	0.0	3.52	-6.66	-5.52	-0.75	-0.15	1.37
		-1.07	-4.47	6.60e-05		78.3	3.52	0.03	-5.52	-0.46	-4.47	-1.07
466	7	2.62	6.91	1.04e-04	-62.70	0.0	-2.51	-20.68	9.74	1.61	-0.72	2.62
		-3.19	-0.72	-6.50e-05		78.3	-2.51	7.78	9.74	1.59	6.91	-2.35
466	22	1.92	-0.86	2.45e-04	-33.14	0.0	7.74	-8.57	-1.41	0.25	-0.86	1.92
		-0.69	-1.96	1.01e-05		78.3	7.74	1.83	-1.41	0.43	-1.96	-0.55
466	23	2.05	3.68	8.60e-05	-55.70	0.0	-6.64	-18.47	4.57	0.49	0.10	2.05
		-3.41	0.10	-3.44e-06		78.3	-6.64	5.74	4.57	0.59	3.68	-2.87
466	31	2.10	3.84	8.35e-05	-56.37	0.0	-6.39	-18.74	4.91	0.55	-6.25e-03	2.10
		-3.42	-6.25e-03	-1.08e-05		78.3	-6.39	5.93	4.91	0.65	3.84	-2.85
466	36	2.26	2.44	1.63e-04	-48.84	0.0	1.23	-15.34	3.86	0.84	-0.58	2.26
		-2.18	-0.58	-1.70e-05		78.3	1.23	4.97	3.86	0.93	2.44	-1.69
466	38	1.72	-0.28	1.93e-04	-37.18	0.0	2.04	-10.47	-1.59	-0.11	-0.28	1.72
		-1.56	-1.53	3.27e-05		78.3	2.04	2.13	-1.59	0.09	-1.53	-1.41
466	39	2.23	2.94	1.40e-04	-51.34	0.0	-0.90	-16.45	4.30	0.80	-0.42	2.23
		-2.54	-0.42	-1.63e-05		78.3	-0.90	5.34	4.30	0.88	2.94	-2.02
466	54	1.96	-0.59	2.08e-04	-38.72	0.0	4.37	-11.02	0.05	0.32	-0.63	1.96
		-1.34	-0.63	7.92e-06		78.3	4.37	2.81	0.05	0.48	-0.59	-1.10
466	55	1.99	2.00	1.25e-04	-49.80	0.0	-3.23	-15.90	2.66	0.36	-0.08	1.99
		-2.74	-0.08	8.49e-06		78.3	-3.23	4.66	2.66	0.49	2.00	-2.32
466	63	2.02	2.09	1.24e-04	-50.17	0.0	-3.10	-16.05	2.84	0.39	-0.14	2.02
		-2.75	-0.14	2.47e-06		78.3	-3.10	4.76	2.84	0.52	2.09	-2.31
467	4	2.48	2.86	6.81e-05	-54.64	0.0	4.78	-6.23	11.03	-0.75	-5.78	-2.29
		-2.90	-5.78	-5.91e-05		78.3	4.78	18.30	11.03	-0.76	2.86	2.48
467	7	2.40	3.84	1.43e-05	-60.10	0.0	1.71	-8.43	11.60	-0.91	-5.24	-1.89
		-2.89	-5.24	-4.45e-05		78.3	1.71	19.39	11.60	-0.92	3.84	2.40
467	29	0.68	2.83	4.39e-05	-46.63	0.0	-3.09	-10.05	3.80	-0.26	-0.14	0.68

		-1.29	0.66	-3.45e-05		81.3	59.28	43.49	0.40	0.01	0.98	7.97
476	32	8.35	-3.45	2.41e-04	-180.46	0.0	51.08	-45.73	0.09	-0.11	-3.52	6.78
		-2.08	-3.52	5.06e-05		81.3	51.08	49.13	0.09	-0.28	-3.45	8.35
476	49	8.03	-7.45e-03	2.84e-04	-164.85	0.0	57.20	-42.24	0.23	-0.09	-0.19	6.78
		-1.41	-0.19	8.72e-06		81.3	57.20	44.69	0.23	-0.06	-7.45e-03	8.03
476	58	8.22	-2.38	3.21e-04	-177.06	0.0	52.89	-45.37	-0.03	-0.13	-2.38	7.05
		-1.82	-2.40	4.29e-05		81.3	52.89	47.65	-0.03	-0.24	-2.40	8.22
476	59	8.04	-0.03	2.32e-04	-163.47	0.0	57.33	-41.73	0.26	-0.09	-0.24	6.65
		-1.44	-0.24	-8.28e-06		81.3	57.33	44.73	0.26	-0.06	-0.03	8.04
476	64	8.24	-2.41	2.67e-04	-175.81	0.0	52.94	-44.82	0.08	-0.11	-2.48	6.85
		-1.86	-2.48	3.68e-05		81.3	52.94	47.75	0.08	-0.22	-2.41	8.24
482	10	8.09	-1.55	5.72e-04	-168.57	0.0	51.83	-46.18	0.10	-0.09	-1.63	8.09
		-1.62	-1.63	6.86e-06		81.3	51.83	40.88	0.10	-0.16	-1.55	6.37
482	16	8.43	-1.10	1.32e-04	-167.25	0.0	52.85	-44.24	1.28	0.18	-2.14	8.28
		-0.65	-2.14	-3.23e-05		81.3	52.85	44.35	1.28	0.09	-1.10	8.43
482	23	7.99	1.21	2.53e-04	-155.15	0.0	57.69	-41.50	0.31	-0.15	0.96	7.99
		-0.54	0.96	6.55e-06		81.3	57.69	39.69	0.31	-0.08	1.21	7.45
482	26	8.29	-2.65	4.38e-04	-176.27	0.0	49.22	-47.35	0.97	0.17	-3.44	8.29
		-1.50	-3.44	7.67e-06		81.3	49.22	44.06	0.97	0.01	-2.65	7.29
482	27	7.97	1.15	2.58e-04	-154.97	0.0	57.83	-41.54	0.14	-0.20	1.04	7.97
		-0.58	1.04	-1.45e-05		81.3	57.83	39.53	0.14	-0.13	1.15	7.35
482	32	8.35	-2.55	3.08e-04	-175.81	0.0	49.63	-46.79	1.25	0.24	-3.57	8.35
		-1.23	-3.57	-1.84e-05		81.3	49.63	45.03	1.25	0.07	-2.55	7.87
482	42	8.12	-1.15	4.45e-04	-166.63	0.0	52.67	-45.28	0.38	-0.04	-1.46	8.12
		-1.30	-1.46	-2.32e-06		81.3	52.67	41.49	0.38	-0.10	-1.15	6.92
482	55	8.05	0.30	3.07e-04	-158.94	0.0	55.73	-42.91	0.41	-0.09	-0.03	8.05
		-0.79	-0.03	2.38e-06		81.3	55.73	40.59	0.41	-0.07	0.30	7.34
482	58	8.22	-1.76	3.90e-04	-170.81	0.0	51.24	-45.98	0.80	0.09	-2.41	8.22
		-1.27	-2.41	-4.34e-06		81.3	51.24	43.06	0.80	-0.01	-1.76	7.33
482	59	8.04	0.27	3.10e-04	-158.85	0.0	55.80	-42.93	0.33	-0.11	8.16e-03	8.04
		-0.81	8.16e-03	-8.28e-06		81.3	55.80	40.51	0.33	-0.10	0.27	7.30
482	64	8.25	-1.72	3.37e-04	-170.63	0.0	51.40	-45.75	0.92	0.12	-2.46	8.25
		-1.16	-2.46	-1.10e-05		81.3	51.40	43.46	0.92	0.01	-1.72	7.57
484	13	6.72	7.73	-7.08e-04	-152.60	0.0	-10.83	-47.04	35.41	-0.28	-18.49	6.72
		-4.57	-18.49	-1.17e-04		74.0	-10.83	23.33	35.41	-0.32	7.73	-1.61
484	27	9.51	14.56	-3.82e-04	-118.53	0.0	-6.89	-46.61	45.72	0.96	-19.30	9.51
		-5.03	-19.30	-1.92e-04		74.0	-6.89	7.80	45.72	0.93	14.56	-4.61
484	29	8.79	13.75	-5.50e-04	-135.32	0.0	-10.27	-48.65	46.55	0.54	-20.72	8.79
		-4.96	-20.72	-1.96e-04		74.0	-10.27	13.68	46.55	0.51	13.75	-3.81
484	32	4.78	-0.13	-3.19e-04	-116.02	0.0	4.69	-32.99	6.68	-0.26	-5.08	4.78
		-2.69	-5.08	7.85e-05		74.0	4.69	20.02	6.68	-0.36	-0.13	0.17
484	59	8.04	11.16	-4.22e-04	-123.26	0.0	-4.96	-43.78	36.63	0.52	-15.97	8.04
		-4.26	-15.97	-1.31e-04		74.0	-4.96	12.82	36.63	0.48	11.16	-3.15
484	61	7.83	10.67	-4.89e-04	-130.08	0.0	-6.51	-44.79	37.13	0.36	-16.83	7.83
		-4.33	-16.83	-1.32e-04		74.0	-6.51	15.02	37.13	0.32	10.67	-2.88
484	64	5.51	3.30	-3.87e-04	-121.86	0.0	1.24	-36.49	15.74	-0.13	-8.36	5.51
		-3.13	-8.36	1.34e-05		74.0	1.24	19.32	15.74	-0.21	3.30	-0.60
485	10	7.78	-0.96	-4.60e-04	-187.28	0.0	42.76	-48.20	-1.30	-0.47	-0.96	6.57
		-2.84	-2.02	7.23e-05		81.3	42.76	50.31	-1.30	-0.52	-2.02	7.78
485	11	7.28	-1.17	-9.06e-06	-161.20	0.0	57.27	-44.95	0.57	-0.11	-1.63	7.28
		-2.21	-1.63	1.25e-05		81.3	57.27	41.49	0.57	-0.13	-1.17	5.88
485	22	7.35	-2.51	-3.44e-04	-189.93	0.0	45.46	-50.15	-1.74	-0.62	-2.51	7.25
		-2.86	-3.92	1.14e-04		81.3	45.46	49.76	-1.74	-0.77	-3.92	7.35
485	29	6.91	0.95	-2.64e-04	-167.00	0.0	50.12	-43.30	0.59	-0.03	0.47	6.24
		-2.34	0.47	-3.58e-05		81.3	50.12	44.44	0.59	0.05	0.95	6.91
485	32	7.59	-3.05	-2.14e-04	-184.39	0.0	49.66	-49.90	-1.32	-0.55	-3.05	7.59
		-2.71	-4.12	1.25e-04		81.3	49.66	47.50	-1.32	-0.70	-4.12	6.78
485	42	7.25	-1.20	-3.35e-04	-180.34	0.0	46.77	-47.39	-0.80	-0.38	-1.20	6.79
		-2.67	-1.85	5.92e-05		81.3	46.77	47.91	-0.80	-0.42	-1.85	7.25
485	43	7.04	-1.31	-1.46e-04	-168.72	0.0	52.90	-45.82	0.07	-0.20	-1.37	7.04
		-2.39	-1.37	3.21e-05		81.3	52.90	44.09	0.07	-0.22	-1.31	6.45
485	54	7.11	-1.97	-2.89e-04	-182.49	0.0	47.71	-48.49	-1.08	-0.47	-1.97	7.11
		-2.70	-2.85	8.24e-05		81.3	47.71	47.90	-1.08	-0.56	-2.85	7.09
485	61	6.85	-0.23	-2.46e-04	-169.73	0.0	50.21	-44.81	0.17	-0.15	-0.37	6.57
		-2.42	-0.37	1.78e-06		81.3	50.21	45.04	0.17	-0.12	-0.23	6.85
485	64	7.26	-2.20	-2.35e-04	-180.24	0.0	49.46	-48.41	-0.89	-0.43	-2.20	7.26
		-2.64	-2.93	8.97e-05		81.3	49.46	46.96	-0.89	-0.53	-2.93	6.85
486	5	-0.31	12.44	1.84e-04	-140.15	0.0	-36.01	-35.99	1.12	-0.42	12.22	-0.31
		-5.79	12.22	-2.06e-05		20.5	-36.01	-17.54	1.12	-0.43	12.44	-5.79
486	8	0.96	7.18	2.37e-05	-92.90	0.0	-10.76	-39.62	-12.92	-0.69	7.18	0.96
		-5.95	4.53	-1.16e-06		20.5	-10.76	-27.78	-12.92	-0.72	4.53	-5.95
486	26	3.29	11.93	1.27e-04	-123.53	0.0	-17.99	-52.41	-42.99	-1.91	11.93	3.29
		-5.81	3.11	1.98e-05		20.5	-17.99	-36.40	-42.99	-1.94	3.11	-5.81
486	29	-2.64	14.96	1.31e-04	-124.26	0.0	-32.52	-23.42	29.44	0.62	8.92	-2.64
		-5.76	8.92	-4.18e-05		20.5	-32.52	-7.11	29.44	0.62	14.96	-5.76
486	32	3.24	10.44	8.10e-05	-109.87	0.0	-11.77	-51.37	-42.19	-1.82	10.44	3.24
		-5.84	1.79	2.25e-05		20.5	-11.77	-37.25	-42.19	-1.85	1.79	-5.84
486	37	-0.06	10.70	1.40e-04	-126.94	0.0	-27.93	-36.21	-2.10	-0.49	10.70	-0.06
		-5.78	10.27	-1.51e-05		20.5	-27.93	-19.61	-2.10	-0.50	10.27	-5.78
486	40	0.65	8.65	7.50e-05	-107.65	0.0	-15.30	-38.24	-11.05	-0.75	8.65	0.65
		-5.76	6.38	-3.66e-06		20.5	-15.30	-24.35	-11.05	-0.76	6.38	-5.76
486	46	0.74	10.76	1.36e-04	-126.17	0.0	-25.52	-40.19	-11.61	-0.83	10.76	0.74
		-5.80	8.38	-8.26e-06		20.5	-25.52	-23.73	-11.61	-0.85	8.38	-5.80
486	58	1.89	10.78	1.15e-04	-119.85	0.0	-19.24	-45.28	-26.04	-1.31	10.78	1.89
		-5.79	5.44	6.40e-06		20.5	-19.24	-29.73	-26.04	-1.33	5.44	-5.79
486	61	-1.28	11.81	1.18e-04	-120.30	0.0	-27.05	-29.75	12.72	0.05	9.20	-1.28
		-5.76	9.20	-2.65e-05		20.5	-27.05	-14.04	12.72	0.04	11.81	-5.76
486	64	1.87	10.15	9.68e-05	-114.30	0.0	-16.17	-44.69	-25.87	-1.28	10.15	1.87
		-5.78	4.84	7.80e-06		20.5	-16.17	-29.91	-25.87	-1.31	4.84	-5.78
487	1	5.41	1.69	6.62e-04	-136.76	0.0	-9.57	-29.12	-0.10	0.04	1.69	1.27
		-3.56	1.60	-2.73e-05		80.0	-9.57	38.24	-0.10	-0.01	1.60	5.41
487	5	5.40	1.59	6.59e-04	-136.58	0.0	-9.59	-29.08	0.08	0.05	1.53	1.28
		-3.55	1.53	-3.33e-05		80.0	-9.59	38.19	0.08	7.95e-04	1.59	5.40
487	8	6.99	3.38	8.39e-05	-92.51	0.0	11.92	-16.51	-3.68	-0.22	3.38	1.89
		-0.48	0.44	3.61e-05		80.0	11.92	29.11	-3.68	-0.30	0.44	6.99
487	26	5.89	9.59	4.59e-04	-121.25	0.0	-0.45	-24.44	-11.41	-0.73	9.59	1.41
		-2.48	0.46	1.58e-04		80.0	-0.45	34.80	-11.41	-0.86	0.46	5.89
487	27	6.25	1.56	3.01e-04	-108.83	0.0	1.82	-21.62	7.60	0.54	-4.52	1.68
		-1.69	-4.52	-1.48e-04		80.0	1.82	32.50	7.60	0.53	1.56	6.25
487	33	5.76	1.98	5.01e-04	-124.34	0.0	-3.81	-25.67	-0.87	-0.02	1.98	1.42
		-2.72	1.28	-1.25e-05		80.0	-3.81	35.59	-0.87	-0.08	1.28	5.76
487	37	5.76	1.90	5.00e-04	-124.25	0.0	-3.82	-25.65	-0.77	-0.01	1.90	1.43
		-2.72	1.28	-1.56e-05		80.0	-3.82	35.57	-0.77	-0.07	1.28	5.

488	61	5.93	1.81	4.95e-04	-109.64	0.0	-7.04	-28.81	1.00	0.22	0.97	5.93
		-0.08	0.97	-6.18e-05		84.4	-7.04	27.49	1.00	0.19	1.81	5.78
488	64	6.10	1.71	4.29e-04	-105.93	0.0	-28.13	-4.08	-0.26	1.71	6.10	
		0.08	-1.71	1.27e-04		84.4	-4.48	25.67	-4.08	-0.38	-1.71	5.42
489	1	7.12	1.09	9.27e-04	-109.56	0.0	-5.98	-39.58	-2.06	0.02	-1.09	7.12
		-4.53	-1.05	2.78e-05		104.0	-5.98	26.14	-2.06	-0.05	-1.05	1.29
489	3	3.86	0.86	2.14e-04	-87.11	0.0	-20.17	-31.24	0.02	0.19	0.84	3.86
		-5.27	0.84	-2.03e-05		104.0	-20.17	23.33	0.02	0.14	0.86	0.02
489	6	7.10	-0.12	9.21e-04	-109.72	0.0	-5.13	-39.36	-3.64	0.32	-0.12	7.10
		-4.49	-3.91	1.01e-04		104.0	-5.13	25.94	-3.64	0.18	-3.91	1.27
489	7	3.85	0.99	2.11e-04	-87.02	0.0	-20.21	-31.22	0.11	0.19	0.87	3.85
		-5.27	0.87	-2.77e-05		104.0	-20.21	23.33	0.11	0.14	0.99	0.02
489	26	6.04	-1.68	6.76e-04	-102.39	0.0	-7.92	-36.32	-4.91	0.73	-1.68	6.04
		-4.66	-6.78	1.82e-04		104.0	-7.92	24.74	-4.91	0.53	-6.78	0.86
489	27	5.09	3.72	4.73e-04	-95.25	0.0	-15.14	-34.46	1.28	-0.23	2.39	5.09
		-5.00	2.39	-1.01e-04		104.0	-15.14	24.55	1.28	-0.22	3.72	0.53
489	33	6.24	0.73	7.26e-04	-103.27	0.0	-8.95	-37.20	-1.85	0.14	0.73	6.24
		-4.69	-1.19	3.23e-05		104.0	-8.95	25.29	-1.85	0.05	-1.19	0.96
489	35	4.97	0.60	4.36e-04	-94.11	0.0	-13.55	-33.81	-1.03	0.21	0.60	4.97
		-4.95	-0.47	1.66e-05		104.0	-13.55	24.12	-1.03	0.13	-0.47	0.48
489	38	6.23	0.08	7.22e-04	-103.36	0.0	-8.50	-37.08	-2.69	0.30	0.08	6.23
		-4.67	-2.72	7.15e-05		104.0	-8.50	25.18	-2.69	0.18	-2.72	0.95
489	39	4.97	0.62	4.34e-04	-94.06	0.0	-13.58	-33.79	-0.98	0.20	0.62	4.97
		-4.95	-0.40	1.26e-05		104.0	-13.58	24.11	-0.98	0.13	-0.40	0.48
489	58	5.78	-0.75	6.19e-04	-100.31	0.0	-9.55	-35.77	-3.45	0.51	-0.75	5.78
		-4.74	-4.34	1.16e-04		104.0	-9.55	24.65	-3.45	0.36	-4.34	0.77
489	61	5.78	1.50	6.21e-04	-99.79	0.0	-11.27	-36.09	-0.41	-0.03	1.50	5.78
		-4.81	1.07	-3.25e-05		104.0	-11.27	25.00	-0.41	-0.07	1.07	0.79
490	1	0.66	3.17	4.65e-04	-91.28	0.0	-18.96	-9.18	-2.60	0.13	3.17	-4.87
		-5.62	1.49	3.08e-05		64.8	-18.96	25.56	-2.60	0.08	1.49	0.66
490	4	2.44	-0.23	1.27e-05	-82.90	0.0	0.14	-6.68	-0.49	-0.55	-0.23	-3.87
		-4.31	-0.54	1.19e-05		64.8	0.14	26.17	-0.49	-0.61	-0.54	2.44
490	5	0.66	3.16	4.63e-04	-91.26	0.0	-18.92	-9.17	-2.58	0.13	3.16	-4.88
		-5.62	1.49	2.72e-05		64.8	-18.92	25.57	-2.58	0.08	1.49	0.66
490	17	1.21	6.03	3.20e-04	-88.25	0.0	-13.02	-8.45	-3.95	0.76	6.03	-4.62
		-5.27	3.47	2.25e-05		64.8	-13.02	25.97	-3.95	0.77	3.47	1.21
490	20	1.78	-2.51	1.69e-04	-86.06	0.0	-6.36	-7.49	0.82	-1.18	-3.05	-4.20
		-4.73	-3.05	2.40e-05		64.8	-6.36	25.69	0.82	-1.30	-2.51	1.78
490	33	1.12	2.36	3.39e-04	-88.90	0.0	-13.68	-8.49	-2.09	-0.03	2.36	-4.62
		-5.27	1.01	2.68e-05		64.8	-13.68	25.72	-2.09	-0.09	1.01	1.12
490	36	1.81	0.64	1.55e-04	-85.47	0.0	-5.94	-7.48	-1.07	-0.38	0.64	-4.24
		-4.76	-0.05	2.13e-05		64.8	-5.94	25.91	-1.07	-0.45	-0.05	1.81
490	37	1.13	2.35	3.38e-04	-88.89	0.0	-13.66	-8.49	-2.08	-0.03	2.35	-4.62
		-5.27	1.01	2.48e-05		64.8	-13.66	25.72	-2.08	-0.09	1.01	1.13
490	49	1.35	3.92	2.79e-04	-87.61	0.0	-11.22	-8.19	-2.84	0.31	3.92	-4.52
		-5.13	2.08	2.30e-05		64.8	-11.22	25.91	-2.84	0.29	2.08	1.35
490	64	1.56	-0.90	2.21e-04	-86.80	0.0	-8.57	-7.80	-0.35	-0.73	-0.90	-4.34
		-4.91	-1.13	3.41e-05		64.8	-8.57	25.69	-0.35	-0.82	-1.13	1.56
491	1	4.96	1.78	-5.39e-04	-82.09	0.0	-6.36	-15.18	-0.73	-0.18	1.78	0.66
		-1.66	0.32	7.20e-05		84.4	-6.36	24.33	-1.73	0.32	4.96	2.77
491	4	9.15	-0.66	-2.86e-05	-82.86	0.0	5.41	-13.44	-0.03	0.14	-0.66	2.44
		0.66	-0.68	4.69e-06		84.4	5.41	29.29	-0.03	0.05	-0.68	9.15
491	7	9.16	1.45	-3.14e-05	-82.46	0.0	5.34	-13.55	-1.38	-0.08	1.45	2.43
		0.63	0.28	3.33e-05		84.4	5.34	29.43	-1.38	-0.12	0.28	9.16
491	29	6.48	4.16	-3.60e-04	-82.37	0.0	-1.92	-14.69	-3.19	-0.41	4.16	1.24
		-0.88	1.46	7.87e-05		84.4	-1.92	26.41	-3.19	-0.40	1.46	6.48
491	32	7.52	-1.83	-2.19e-04	-83.03	0.0	1.30	-13.86	1.42	0.37	-3.03	1.74
		-0.19	-3.03	8.09e-06		84.4	1.30	27.15	1.42	0.20	-1.83	7.52
491	33	6.13	1.20	-3.97e-04	-82.25	0.0	-2.83	-14.66	-1.32	-0.10	1.20	1.12
		-1.02	0.08	5.64e-05		84.4	-2.83	25.75	-1.32	-0.17	0.08	6.13
491	36	7.83	-0.07	-1.87e-04	-82.57	0.0	2.34	-13.87	-0.46	0.06	-0.07	1.81
		-0.10	-0.46	2.72e-05		84.4	2.34	27.79	-0.46	-0.03	-0.46	7.83
491	39	7.83	1.07	-1.89e-04	-82.35	0.0	2.31	-13.93	-1.19	-0.06	1.07	1.80
		-0.11	0.06	4.27e-05		84.4	2.31	27.86	-1.19	-0.12	0.06	7.83
491	61	6.78	2.49	-3.21e-04	-82.09	0.0	-0.95	-14.46	-2.12	-0.23	2.49	1.37
		-0.69	0.70	6.20e-05		84.4	-0.95	26.65	-2.12	-0.26	0.70	6.78
491	64	7.18	-1.07	-2.63e-04	-82.73	0.0	0.46	-14.06	0.34	0.19	-1.36	1.56
		-0.41	-1.36	2.16e-05		84.4	0.46	26.88	0.34	0.06	-1.07	7.18
492	1	4.96	0.98	-5.82e-04	-71.55	0.0	-4.39	-22.09	-2.64	-0.29	0.98	4.96
		-0.93	-1.25	8.35e-05		84.4	-4.39	10.92	-2.64	-0.36	-1.25	0.72
492	4	9.15	-0.20	-2.03e-04	-82.25	0.0	1.30	-28.46	1.06	0.58	-1.09	9.15
		-1.02	-1.09	-1.19e-05		84.4	1.30	12.94	1.06	0.50	-1.02	2.77
492	7	9.16	0.61	-2.04e-04	-81.89	0.0	1.27	-28.68	-1.72	-0.02	0.61	9.16
		0.95	-0.84	4.22e-05		84.4	1.27	12.95	-1.72	-0.06	-0.84	2.69
492	29	6.48	2.87	-4.49e-04	-75.07	0.0	-1.84	-24.71	-5.53	-0.90	2.87	6.48
		-0.31	-1.80	1.19e-04		84.4	-1.84	11.70	-5.53	-0.91	-1.80	1.36
492	32	7.52	0.31	-3.44e-04	-78.58	0.0	-0.41	-25.63	3.90	1.19	-2.98	7.52
		0.40	-2.98	-4.29e-05		84.4	-0.41	12.13	3.90	1.04	0.31	2.11
492	33	6.13	0.48	-4.76e-04	-74.50	0.0	-2.40	-23.86	-1.75	-0.07	0.48	6.13
		-0.37	-1.00	6.13e-05		84.4	-2.40	11.49	-1.75	-0.15	-1.00	1.30
492	36	7.83	-0.50	-3.20e-04	-78.87	0.0	0.51	-26.39	0.10	0.36	-0.59	7.83
		0.44	-0.59	1.73e-05		84.4	0.51	12.33	0.10	0.27	-0.50	2.16
492	39	7.83	0.33	-3.21e-04	-78.67	0.0	0.50	-26.51	-1.40	0.03	0.33	7.83
		0.40	-0.85	4.64e-05		84.4	0.50	12.33	-1.40	-0.03	-0.85	2.12
492	61	6.77	1.51	-4.19e-04	-75.88	0.0	-1.31	-25.00	-3.34	-0.42	1.51	6.77
		-0.12	-1.31	8.27e-05		84.4	-1.31	11.83	-3.34	-0.46	-1.31	1.56
492	64	7.18	-0.19	-3.77e-04	-77.48	0.0	-0.58	-25.25	1.69	0.70	-1.62	7.18
		0.20	-1.62	-4.03e-06		84.4	-0.58	11.99	1.69	0.58	-0.19	1.90
493	4	2.81	2.66	1.94e-04	-78.07	0.0	-25.08	-26.46	4.44	0.97	-0.90	2.81
		-4.67	-0.90	-1.36e-05		80.0	-25.08	10.37	4.44	0.91	2.66	-3.48
493	6	1.47	-0.45	5.29e-04	-60.50	0.0	7.23	-12.13	0.38	0.80	-0.76	0.82
		-1.36	-0.76	1.46e-05		80.0	7.23	12.77	0.38	0.70	-0.45	1.47
493	7	2.69	-0.55	1.96e-04	-77.95	0.0	-25.51	-26.22	-1.63	0.16	-0.55	2.69
		-4.61	-1.85	2.65e-05		80.0	-25.51	10.81	-1.63	0.11	-1.85	-3.33
493	17	1.23	-0.09	4.21e-04	-66.02	0.0	-3.90	-16.31	-11.59	-0.91	-0.09	1.23
		-2.22	-8.36	9.86e-05		80.0	-3.90	12.95	-11.59	-0.96	-8.36	0.20
493	20	2.26	6.83	3.12e-04	-71.99	0.0	-12.20	-21.63	10.07	1.86	-1.23	2.26
		-3.34	-1.23	-5.40e-05		80.0	-12.20	10.74	10.07	1.76	6.83	-1.87
493	36	2.18	0.48	2.99e-04	-72.50	0.0	-13.61	-21.84	1.59	0.72	-0.79	2.18
		-3.41	-0.79	7.22e-06		80.0	-13.61	11.28	1.59	0.65	0.48	-1.82
493	38	1.36	-0.70	4.36e-04	-65.37	0.0	-1.32	-16.05	0.03	0.66	-0.72	1.36
		-2.09	-0.72	1.73e-05		80.0	-1.32	12.23	0.03	0.57	-0.70	0.15
493	39	2.12	-0.60	3.00e-04	-72.44	0.0	-13.84	-21.72	-1.68	0.28	-0.60	2.12
		-3.39	-1.94	2.88e-05		80.0	-13.84	11.51	-1.68	0.22	-1.94	-1.74
493	49	1.50	-0.36	3.91e-04	-67.65</							

		-3.28	-4.38	-2.80e-06		47.3	-1.56	17.50	11.57	-1.02	1.09	1.60
494	40	0.56	-1.75	-1.34e-04	-66.22	0.0	-20.28	-3.90	3.53	-1.25	-3.42	-1.93
		-2.12	-3.42	-4.44e-06		47.3	-20.28	14.29	3.53	-1.29	-1.75	0.56
494	58	-1.33	1.83	-1.94e-04	-59.69	0.0	-8.66	0.98	16.19	-0.97	-5.83	-2.90
		-2.90	-5.83	-8.63e-06		47.3	-8.66	16.72	16.19	-1.02	1.83	1.33
495	6	6.61	-4.29	-7.61e-04	-113.24	0.0	-23.65	-44.17	1.60	1.17	-5.61	6.61
		-7.69	-5.61	1.22e-04		83.1	-23.65	10.41	1.60	1.00	-4.29	-6.81
495	27	10.60	7.76	-3.97e-04	-96.87	0.0	-9.14	-50.44	27.56	1.73	-15.15	10.60
		-11.11	-15.15	-9.03e-05		83.1	-9.14	-2.58	27.56	1.66	7.76	-11.11
495	29	10.52	7.81	-5.81e-04	-110.61	0.0	-11.74	-53.74	28.43	1.75	-15.83	10.52
		-10.94	-15.83	-8.32e-05		83.1	-11.74	0.99	28.43	1.67	7.81	-10.94
495	38	7.08	-2.69	-5.86e-04	-101.35	0.0	-18.78	-42.38	3.87	1.21	-5.90	7.08
		-7.77	-5.90	8.48e-05		83.1	-18.78	6.41	3.87	1.06	-2.69	-7.40
495	39	8.11	0.68	-3.36e-04	-85.40	0.0	-11.11	-41.03	9.67	1.33	-7.36	8.11
		-8.60	-7.36	1.69e-05		83.1	-11.11	0.15	9.67	1.21	0.68	-8.60
495	59	9.14	3.77	-4.42e-04	-96.39	0.0	-11.44	-46.53	17.82	1.51	-11.04	9.14
		-9.60	-11.04	-2.51e-05		83.1	-11.44	0.57	17.82	1.41	3.77	-9.60
495	61	9.16	3.72	-5.16e-04	-101.92	0.0	-13.04	-47.97	18.31	1.52	-11.50	9.16
		-9.60	-11.50	-2.15e-05		83.1	-13.04	1.90	18.31	1.42	3.72	-9.57
496	1	6.06	-0.85	5.91e-04	-104.02	0.0	-5.90	-17.16	3.96	0.65	-4.14	-1.33
		-3.60	-4.14	-1.61e-05		83.1	-5.90	33.79	3.96	0.56	-0.85	6.06
496	6	5.50	-1.40	5.83e-04	-97.73	0.0	-7.01	-15.78	0.02	0.31	-1.42	-1.36
		-3.45	-1.42	5.58e-05		83.1	-7.01	31.20	0.02	0.17	-1.40	5.50
496	7	6.34	-0.08	-7.60e-06	-68.26	0.0	8.16	-8.21	3.45	0.91	-2.94	-0.87
		-1.70	-2.94	-5.89e-05		83.1	8.16	25.58	3.45	0.84	-0.08	6.34
496	27	6.85	0.40	-2.15e-04	-88.26	0.0	4.59	-13.01	8.31	1.20	-6.50	-0.99
		-2.53	-6.50	-1.34e-04		83.1	4.59	31.48	8.31	1.18	0.40	6.85
496	29	6.81	0.24	-3.82e-04	-98.36	0.0	1.03	-15.51	8.58	1.14	-6.89	-1.11
		-3.06	-6.89	-1.32e-04		83.1	1.03	33.84	8.58	1.11	0.24	6.81
496	32	4.93	2.71	2.14e-04	-68.66	0.0	-0.36	-8.80	-5.16	0.03	2.71	-1.17
		-2.15	-1.59	1.34e-04		83.1	-0.36	23.09	-5.16	-0.16	-1.59	4.93
496	33	5.97	-0.70	4.25e-04	-92.65	0.0	-2.30	-14.39	2.87	0.62	-3.09	-1.22
		-3.04	-3.09	-9.48e-06		83.1	-2.30	30.88	2.87	0.53	-0.70	5.97
496	38	5.67	-0.99	4.20e-04	-89.27	0.0	-2.89	-13.65	0.76	0.44	-1.63	-1.24
		-2.96	-1.63	2.91e-05		83.1	-2.89	29.49	0.76	0.32	-0.99	5.67
496	39	6.03	-0.29	1.84e-04	-78.18	0.0	3.36	-10.81	2.63	0.70	-2.48	-1.06
		-2.28	-2.48	-2.53e-05		83.1	3.36	27.51	2.63	0.61	-0.29	6.03
496	61	6.36	-0.16	3.36e-04	-91.06	0.0	0.82	-13.87	5.37	0.88	-4.62	-1.12
		-2.83	-4.62	-6.97e-05		83.1	0.82	31.24	5.37	0.82	-0.16	6.36
496	64	5.33	0.52	2.68e-04	-76.39	0.0	-0.35	-10.59	-1.98	0.27	0.52	-1.18
		-2.40	-1.13	7.36e-05		83.1	-0.35	25.75	-1.98	0.12	-1.13	5.33
497	6	5.50	-0.48	-6.18e-04	-86.13	0.0	-5.99	-22.86	1.44	0.52	-1.66	5.50
		0.39	-1.66	2.69e-05		82.0	-5.99	16.81	1.44	0.40	-0.48	3.50
497	7	6.34	1.27	-1.01e-04	-67.98	0.0	3.27	-18.14	2.38	0.74	-0.68	6.34
		2.29	-0.68	-6.94e-05		82.0	3.27	14.77	2.38	0.69	1.27	5.04
497	27	6.85	3.21	-3.06e-04	-83.47	0.0	0.57	-23.13	4.77	0.86	-0.70	6.85
		1.65	-0.70	-1.46e-04		82.0	0.57	17.95	4.77	0.87	3.21	4.96
497	29	6.81	3.24	-4.55e-04	-90.30	0.0	-1.75	-25.09	5.02	0.84	-0.88	6.81
		1.16	-0.88	-1.48e-04		82.0	-1.75	18.98	5.02	0.84	3.24	4.66
497	32	4.93	-1.32	-2.79e-04	-64.47	0.0	-0.63	-16.00	-1.37	0.41	-1.32	4.93
		1.41	-2.45	1.13e-04		82.0	-0.63	12.78	-1.37	0.23	-2.45	3.82
497	38	5.67	-0.07	-4.74e-04	-80.81	0.0	-3.18	-21.41	1.53	0.57	-1.33	5.67
		0.89	-1.33	6.44e-06		82.0	-3.18	16.20	1.53	0.47	-0.07	3.90
497	39	6.03	0.86	-2.66e-04	-74.24	0.0	0.95	-19.73	2.04	0.67	-0.81	6.03
		1.63	-0.81	-3.84e-05		82.0	0.95	15.63	2.04	0.60	0.86	4.55
497	61	6.36	1.92	-4.08e-04	-84.03	0.0	-1.34	-22.89	3.51	0.74	-0.96	6.36
		1.23	-0.96	-8.62e-05		82.0	-1.34	17.51	3.51	0.70	1.92	4.47
498	1	3.80	4.10	-7.25e-04	-79.34	0.0	-11.50	-26.14	3.83	0.60	0.55	3.80
		-3.56	0.55	-2.35e-05		92.5	-11.50	14.03	3.83	0.54	4.10	-1.08
498	7	5.04	2.41	-1.74e-04	-65.66	0.0	-7.98	-27.14	1.75	0.73	0.79	5.04
		-4.51	0.79	-5.32e-05		92.5	-7.98	7.96	1.75	0.70	2.41	-3.66
498	20	3.96	-1.77	-3.37e-04	-58.36	0.0	-6.65	-21.23	0.57	1.39	-2.30	3.96
		-3.18	-2.30	4.70e-05		92.5	-6.65	6.85	0.57	1.22	-1.77	-2.36
498	25	4.60	5.99	-5.50e-04	-81.54	0.0	-10.71	-29.48	3.92	0.26	2.36	4.60
		-4.29	2.36	-8.88e-05		92.5	-10.71	13.69	3.92	0.28	5.99	-2.16
498	26	3.52	-1.31	-5.14e-04	-62.72	0.0	-7.90	-20.80	1.27	1.37	-2.48	3.52
		-2.83	-2.48	7.25e-05		92.5	-7.90	8.87	1.27	1.19	-1.31	-1.49
498	27	4.96	5.48	-3.86e-04	-77.71	0.0	-9.67	-29.77	3.30	0.30	2.42	4.96
		-4.56	2.42	-9.66e-05		92.5	-9.67	11.89	3.30	0.33	5.48	-2.92
498	33	4.06	3.04	-5.69e-04	-74.24	0.0	-9.86	-25.77	2.97	0.72	0.30	4.06
		-3.62	0.30	-1.82e-05		92.5	-9.86	12.05	2.97	0.66	3.04	-1.72
498	36	4.39	1.07	-3.37e-04	-65.69	0.0	-7.28	-24.73	1.53	0.96	-0.35	4.39
		-3.74	-0.35	-3.52e-06		92.5	-7.28	8.84	1.53	0.88	1.07	-2.62
498	57	4.45	4.14	-4.96e-04	-75.74	0.0	-9.63	-27.53	3.11	0.53	1.26	4.45
		-4.02	1.26	-5.27e-05		92.5	-9.63	12.09	3.11	0.51	4.14	-2.20
498	58	3.87	0.22	-4.76e-04	-65.84	0.0	-8.12	-22.87	1.68	1.13	-1.34	3.87
		-3.23	-1.34	3.40e-05		92.5	-8.12	9.50	1.68	1.00	0.22	-1.84
498	59	4.59	3.89	-4.30e-04	-74.09	0.0	-9.02	-27.63	2.81	0.55	1.29	4.59
		-4.12	1.29	-5.45e-05		92.5	-9.02	11.38	2.81	0.53	3.89	-2.49
499	1	2.00	0.83	-5.59e-04	-64.75	0.0	-15.57	-11.04	0.95	-0.41	-0.05	-3.10
		-4.71	-0.05	1.99e-05		92.5	-15.57	20.88	0.95	-0.47	0.83	2.00
499	4	2.55	0.40	-4.98e-05	-56.38	0.0	1.55	-12.77	-0.60	-0.58	0.40	0.56
		-1.96	-0.15	-7.96e-06		92.5	1.55	16.98	-0.60	-0.65	-0.15	2.55
499	7	2.72	3.54	-4.79e-05	-61.86	0.0	-1.21	-14.49	-2.49	-0.44	3.54	0.47
		-2.38	1.24	8.52e-06		92.5	-1.21	19.25	-2.49	-0.46	1.24	2.72
499	26	1.86	-2.06	-3.95e-04	-51.93	0.0	-5.13	-8.34	4.00	-0.71	-5.76	-1.84
		-3.08	-5.76	-1.03e-05		92.5	-5.13	15.50	4.00	-0.88	-2.06	1.86
499	27	2.64	5.99	-2.26e-04	-70.27	0.0	-9.49	-15.28	-3.55	-0.27	5.99	-0.90
		-3.67	2.72	2.80e-05		92.5	-9.49	22.48	-3.55	-0.24	2.72	2.64
499	33	2.15	0.62	-4.17e-04	-62.68	0.0	-11.03	-11.56	0.44	-0.45	0.21	-2.13
		-3.96	0.21	1.55e-05		92.5	-11.03	19.93	0.44	-0.51	0.62	2.15
499	36	2.33	0.03	-2.10e-04	-58.57	0.0	-3.85	-11.99	0.06	-0.53	-0.02	-0.70
		-2.83	-0.02	4.75e-06		92.5	-3.85	18.10	0.06	-0.61	0.03	2.33
499	58	2.05	-0.95	-3.49e-04	-55.90	0.0	-5.97	-9.99	2.21	-0.61	-2.99	-1.58
		-3.18	-2.99	6.23e-06		92.5	-5.97	17.10	2.21	-0.73	-0.95	2.05
499	59	2.44	3.18	-2.78e-04	-65.34	0.0	-8.92	-13.56	-1.71	-0.37	3.18	-1.24
		-3.61	1.60	2.10e-05		92.5	-8.92	20.93	-1.71	-0.38	1.60	2.44
500	1	6.36	0.87	-4.85e-04	-53.96	0.0	8.11	-6.46	-0.23	-0.19	0.87	2.00
		1.31	0.68	3.25e-05		82.0	8.11	16.19	-0.23	-0.25	0.68	6.36
500	6	5.83	1.18	-4.90e-04	-48.54	0.0	9.45	-5.10	2.56	0.13	-0.93	1.83
		1.33	-0.93	-1.62e-05		82.0	9.45	13.95	2.56	0.02	1.18	5.83
500	7	2.72	1.68	-4.18e-05	-61.14	0.0	-10.21	-14.90	-3.20	-0.30	1.68	2.72
		-0.35	-0.94	3.96e-05		82.0	-10.21	14.59	-3.20	-0.33	-0.94	2.62
500	26	4.12	1.25	-3.52e-04	-44.55	0.0	5.63	-6.12	4.94	0.48	-2.80	1.86
		1.04	-2.80	-6.31e-05		82.0	5.63</					

501	26	4.12	7.21	-4.07e-04	-37.43	0.0	7.25	-13.91	8.83	1.02	0.25	4.12
		-1.73	0.25	-3.72e-05		78.8	7.25	-1.68	8.83	0.89	7.21	-1.73
501	27	4.59	0.16	-2.29e-04	-61.62	0.0	-0.37	-22.56	-10.58	-0.51	0.16	4.59
		-2.49	-6.18	6.75e-05		78.8	0.0	5.15	-10.58	-0.36	-6.18	-2.49
501	33	5.26	0.49	-4.0e-04	-47.65	0.0	7.96	-18.72	-1.44	0.09	0.49	5.26
		-1.92	-0.65	3.00e-05		78.8	7.96	-0.29	-1.44	0.03	-0.65	-1.92
501	38	4.98	1.59	-4.31e-04	-44.60	0.0	7.99	-17.36	1.46	0.35	0.43	4.98
		-1.86	0.43	1.03e-05		78.8	7.99	-0.81	1.46	0.27	1.59	-1.86
501	39	3.84	-4.18e-03	-2.13e-04	-54.14	0.0	-0.43	-19.19	-3.13	0.16	-4.18e-03	3.84
		-2.26	-2.47	2.27e-05		78.8	-0.43	4.07	-3.13	0.11	-2.47	-1.97
501	58	4.19	3.59	-3.59e-04	-43.22	0.0	5.30	-15.95	4.29	0.67	0.21	4.19
		-1.82	0.21	-1.34e-05		78.8	5.30	0.03	4.29	0.57	3.59	-1.82
501	59	4.62	0.22	-2.85e-04	-55.52	0.0	2.26	-20.60	-5.96	-0.16	0.22	4.62
		-2.19	-4.48	4.54e-05		78.8	2.26	3.23	-5.96	-0.20	-4.48	-2.01
502	10	8.07	0.14	4.78e-04	-196.32	0.0	37.46	-55.81	-2.73	-0.81	0.14	8.07
		-3.93	-2.15	1.04e-04		84.0	37.46	51.32	-2.73	-0.84	-2.15	6.57
502	13	7.71	0.40	4.54e-04	-189.42	0.0	37.42	-53.70	-1.39	-0.46	0.40	7.71
		-3.83	-0.76	3.46e-05		84.0	37.42	49.38	-1.39	-0.43	-0.76	6.27
502	16	8.24	-2.17	1.29e-05	-168.83	0.0	65.30	-47.37	-1.26	-0.65	-2.17	8.24
		-1.87	-3.23	1.18e-04		84.0	65.30	45.82	-1.26	-0.73	-3.23	7.58
502	29	7.35	0.52	2.60e-04	-172.11	0.0	46.55	-48.38	0.67	-3.55e-03	-0.04	7.35
		-3.03	-0.04	-4.73e-05		84.0	46.55	45.25	0.67	0.08	0.52	6.24
502	32	8.61	-1.68	1.90e-04	-187.59	0.0	55.68	-52.86	-3.34	-1.11	-1.68	8.61
		-2.71	-4.49	2.04e-04		84.0	55.68	50.07	-3.34	-1.24	-4.49	7.59
502	42	8.04	-0.45	3.34e-04	-186.61	0.0	45.29	-52.95	-2.01	-0.68	-0.45	8.04
		-3.33	-2.14	9.34e-05		84.0	45.29	49.33	-2.01	-0.71	-2.14	6.79
502	45	7.85	-0.31	3.21e-04	-182.65	0.0	45.27	-51.82	-1.28	-0.50	-0.31	7.85
		-3.27	-1.39	5.62e-05		84.0	45.27	48.29	-1.28	-0.49	-1.39	6.62
502	48	8.11	-1.40	1.33e-04	-175.14	0.0	56.74	-49.50	-1.41	-0.62	-1.40	8.11
		-2.48	-2.58	1.03e-04		84.0	56.74	47.09	-1.41	-0.66	-2.58	7.21
502	64	8.32	-1.25	2.18e-04	-184.11	0.0	52.93	-52.03	-2.45	-0.86	-1.25	8.32
		-2.83	-3.31	1.47e-04		84.0	52.93	49.09	-2.45	-0.94	-3.31	7.26
503	4	1.31	-1.76	-1.12e-05	-53.77	0.0	-0.56	-12.99	0.17	1.05	-1.89	1.31
		-1.43	-1.89	-4.22e-05		78.8	-0.56	11.22	0.17	1.00	-1.76	0.60
503	6	-0.24	1.18	5.59e-04	-27.22	0.0	5.77	-2.69	-1.09	-0.65	1.18	-0.95
		-1.28	0.32	4.18e-05		78.8	5.77	3.48	-1.09	-0.76	0.32	-0.24
503	7	1.02	0.66	-2.03e-05	-59.67	0.0	-0.64	-13.93	-4.67	1.14	0.66	1.02
		-1.74	-3.02	-1.96e-05		78.8	-0.64	13.82	-4.67	1.12	-3.02	0.96
503	23	1.09	4.84	-1.96e-04	-56.15	0.0	2.82	-10.79	-10.59	0.56	4.84	-0.31
		-2.10	-3.50	5.58e-05		78.8	2.82	14.00	-10.59	0.56	-3.50	1.09
503	25	0.83	5.77	-3.41e-04	-49.27	0.0	3.37	-8.31	-11.35	0.14	5.77	-0.80
		-2.06	-3.17	5.84e-05		78.8	3.37	11.83	-11.35	0.12	-3.17	0.83
503	27	1.09	4.84	-1.71e-04	-57.18	0.0	1.55	-11.37	-10.94	0.65	4.84	-0.13
		-2.07	-3.78	3.44e-05		78.8	1.55	14.14	-10.94	0.64	-3.78	1.09
503	38	0.09	0.96	-3.99e-04	-35.95	0.0	4.28	-5.72	-1.87	-0.16	0.96	-0.41
		-1.36	-0.51	2.64e-05		78.8	4.28	6.27	-1.87	-0.25	-0.51	0.09
503	39	0.64	1.15	-1.65e-04	-49.89	0.0	2.05	-10.34	-3.99	0.57	1.15	0.32
		-1.61	-1.99	7.85e-06		78.8	2.05	10.85	-3.99	0.53	-1.99	0.64
503	55	0.74	3.18	-2.48e-04	-49.46	0.0	3.20	-9.29	-7.08	0.36	3.18	-0.24
		-1.81	-2.41	4.01e-05		78.8	3.20	11.33	-7.08	0.33	-2.41	0.74
503	57	0.63	3.54	-3.04e-04	-46.78	0.0	3.19	-8.35	-7.43	0.20	3.54	-0.41
		-1.79	-2.32	3.81e-05		78.8	3.19	10.45	-7.43	0.16	-2.32	0.63
503	59	0.74	3.18	-2.36e-04	-49.98	0.0	2.57	-9.57	-7.27	0.40	3.18	-0.15
		-1.80	-2.55	2.96e-05		78.8	2.57	11.40	-7.27	0.37	-2.55	0.74
503	63	0.74	3.21	-2.40e-04	-49.81	0.0	2.78	-9.47	-7.26	0.38	3.21	-0.19
		-1.81	-2.51	3.30e-05		78.8	2.78	11.38	-7.26	0.35	-2.51	0.74
504	1	7.25	8.54	4.34e-05	-145.84	0.0	-2.99	-46.46	12.16	0.36	-1.08	7.25
		-4.62	-1.08	-1.58e-04		79.1	-2.99	25.49	12.16	-0.04	8.54	-1.07
504	26	6.65	12.20	1.20e-04	-126.10	0.0	-12.30	-43.44	12.23	-0.23	2.53	6.65
		-5.50	2.53	-4.01e-05		79.1	-12.30	18.27	12.23	-0.50	12.20	-3.39
504	27	6.13	-2.71	1.12e-05	-113.34	0.0	4.07	-37.07	-0.66	-0.44	-2.71	6.13
		-3.55	-3.24	-1.45e-04		79.1	4.07	18.96	-0.66	-0.63	-3.24	-1.02
504	33	6.75	5.89	4.98e-05	-130.95	0.0	-3.38	-42.86	8.25	-0.02	-0.64	6.75
		-4.52	-0.64	-1.19e-04		79.1	-3.38	21.65	8.25	-0.33	5.89	-1.67
504	58	6.50	8.33	9.15e-05	-122.39	0.0	-8.46	-41.76	8.91	-0.29	1.29	6.50
		-5.03	1.29	-5.62e-05		79.1	-8.46	18.27	8.91	-0.53	8.33	-2.85
504	59	6.28	0.22	2.49e-05	-117.59	0.0	0.28	-38.82	2.34	-0.33	-1.63	6.28
		-3.99	-1.63	-1.17e-04		79.1	0.28	19.17	2.34	-0.54	0.22	-1.50
504	61	6.49	1.49	2.67e-05	-123.76	0.0	0.16	-40.36	4.03	-0.18	-1.70	6.49
		-4.06	-1.70	-1.32e-04		79.1	0.16	20.69	4.03	-0.44	1.49	-1.31
505	1	7.25	1.80	7.36e-05	-145.06	0.0	4.18	-33.03	7.26	0.95	-3.94	5.18
		-0.87	-3.94	-1.77e-04		79.1	4.18	38.40	7.26	0.53	-1.80	7.25
505	5	7.24	1.69	7.45e-05	-144.83	0.0	4.29	-32.97	7.13	0.93	-3.95	5.17
		-0.86	-3.95	-1.78e-04		79.1	4.29	38.34	7.13	0.51	-1.69	7.24
505	26	6.65	4.84	1.44e-04	-123.56	0.0	2.70	-27.47	8.06	0.62	-1.54	4.58
		-0.39	-1.54	-1.16e-04		79.1	2.70	32.95	8.06	0.35	4.84	6.65
505	27	6.13	-2.45	3.18e-05	-113.18	0.0	8.65	-25.55	0.50	0.01	-2.84	4.23
		-0.38	-2.84	-9.21e-05		79.1	8.65	30.42	0.50	-0.17	-2.45	6.13
505	33	6.75	1.29	7.96e-05	-129.89	0.0	5.12	-29.34	5.36	0.59	-2.94	4.74
		-0.60	-2.94	-1.32e-04		79.1	5.12	34.58	5.36	0.28	1.29	6.75
505	37	6.75	1.24	8.01e-05	-129.77	0.0	5.18	-29.31	5.29	0.58	-2.95	4.73
		-0.60	-2.95	-1.33e-04		79.1	5.18	34.55	5.29	0.27	1.24	6.75
505	58	6.50	3.05	1.17e-04	-120.41	0.0	4.16	-26.84	6.10	0.46	-1.77	4.48
		-0.38	-1.77	-1.06e-04		79.1	4.16	32.17	6.10	0.22	3.05	6.50
505	59	6.28	-0.86	5.75e-05	-116.91	0.0	7.22	-26.32	2.13	0.19	-2.54	4.35
		-0.41	-2.54	-9.32e-05		79.1	7.22	31.32	2.13	-0.02	-0.86	6.28
506	1	5.18	-1.74	1.04e-04	-143.93	0.0	9.09	-34.66	4.22	0.86	-5.08	4.82
		-1.96	-5.08	-1.30e-04		79.1	9.09	35.75	4.22	0.42	-1.74	5.18
506	4	3.60	-0.51	1.40e-04	-88.16	0.0	15.58	-20.90	1.91	-0.10	-2.02	3.23
		-0.83	-2.02	-4.19e-05		79.1	15.58	22.09	1.91	-0.11	-0.51	3.60
506	32	4.14	0.80	1.77e-04	-105.63	0.0	14.48	-24.88	4.46	0.49	-2.73	3.72
		-1.13	-2.73	-8.43e-05		79.1	14.48	26.28	4.46	0.32	0.80	4.14
506	33	4.74	-1.40	1.12e-04	-128.52	0.0	10.92	-30.86	3.26	0.59	-3.98	4.38
		-1.65	-3.98	-9.55e-05		79.1	10.92	31.97	3.26	0.27	-1.40	4.74
506	36	4.09	-0.72	1.30e-04	-105.54	0.0	13.77	-25.16	2.07	0.20	-2.35	3.72
		-1.18	-2.35	-4.82e-05		79.1	13.77	26.32	2.07	0.06	-0.72	4.09
506	64	4.30	-0.06	1.51e-04	-112.04	0.0	13.41	-26.60	3.55	0.46	-2.86	3.91
		-1.28	-2.86	-7.62e-05		79.1	13.41	27.88	3.55	0.25	-0.06	4.30
507	1	4.82	-3.79	1.14e-04	-142.17	0.0	12.15	-34.47	1.86	0.54	-5.26	4.79
		-2.04	-5.26	-4.98e-05		79.1	12.15	34.75	1.86	0.08	-3.79	4.82
507	6	4.74	-3.29	1.51e-04	-139.03	0.0	14.53	-33.46	2.67	0.65	-5.40	4.69
		-1.94	-5.40	-7.09e-05		79.1	14.53	33.88	2.67	0.20	-3.29	4.74
507	25	4.39	-3.66	7.48e-05	-127.27	0.0	11.40	-31.13	0.07	0.13	-3.71	4.38
		-1.79	-3.71	1.01e-05		79.1	11.40	31.28	0.07	-0.18	-3.66	4.39
507	28											

		-0.81	-3.95	1.64e-05		79.1	25.62	23.12	1.21	0.04	-2.99	3.62
508	33	5.02	-3.87	1.42e-04	-124.15	0.0	16.39	-30.78	-0.21	0.07	-3.87	5.02
		-1.26	-4.04	4.45e-05		79.1	16.39	29.33	-0.21	-0.26	-4.04	4.34
508	38	4.92	-3.95	1.62e-04	-122.09	0.0	18.37	-30.09	0.0	0.13	-4.08	4.92
		-1.22	-4.08	3.31e-05		79.1	18.37	28.78	0.16	-0.20	-3.95	4.28
508	39	4.25	-2.45	1.46e-04	-102.22	0.0	18.61	-25.29	-0.37	-0.05	-2.45	4.25
		-0.91	-2.74	5.20e-05		79.1	18.61	24.20	-0.37	-0.20	-2.74	3.72
508	61	4.84	-3.01	1.21e-04	-118.28	0.0	14.76	-29.51	-0.81	-0.07	-3.01	4.84
		-1.18	-3.65	5.91e-05		79.1	14.76	28.03	-0.81	-0.33	-3.65	4.17
508	64	4.33	-3.04	1.87e-04	-106.03	0.0	22.22	-25.87	0.60	0.14	-3.52	4.33
		-0.95	-3.52	2.60e-05		79.1	22.22	24.95	0.60	-0.08	-3.04	3.83
509	1	6.33	-3.05	-1.66e-04	-137.46	0.0	16.53	-39.70	-2.65	-0.25	-3.05	6.33
		-3.15	-5.52	1.71e-04		93.3	16.53	38.44	-2.65	-0.77	-5.52	5.58
509	6	5.95	-3.76	-2.10e-04	-132.94	0.0	21.56	-37.82	-2.00	-0.17	-3.76	5.95
		-3.05	-5.63	1.52e-04		93.3	21.56	37.08	-2.00	-0.70	-5.63	5.40
509	27	5.44	-0.71	1.32e-04	-107.66	0.0	12.05	-31.72	-2.78	-0.28	-0.71	5.44
		-2.20	-3.31	1.59e-04		93.3	12.05	30.16	-2.78	-0.47	-3.31	4.58
509	29	6.04	-1.09	1.27e-04	-123.10	0.0	11.11	-36.21	-3.08	-0.32	-1.09	6.04
		-2.67	-3.97	1.63e-04		93.3	11.11	34.50	-3.08	-0.66	-3.97	5.12
509	32	4.22	-3.48	2.74e-04	-94.43	0.0	29.56	-25.97	-0.44	0.02	-3.48	4.22
		-1.95	-3.88	1.08e-04		93.3	29.56	26.16	-0.44	-0.19	-3.88	4.04
509	33	5.66	-2.52	1.83e-04	-121.31	0.0	18.46	-34.88	-2.13	-0.19	-2.52	5.66
		-2.68	-4.50	1.49e-04		93.3	18.46	33.88	-2.13	-0.57	-4.50	5.02
509	38	5.46	-2.90	2.07e-04	-118.88	0.0	21.16	-33.87	-1.78	-0.15	-2.90	5.46
		-2.62	-4.56	1.39e-04		93.3	21.16	33.15	-1.78	-0.53	-4.56	4.92
509	59	5.34	-1.34	1.62e-04	-109.57	0.0	15.85	-31.82	-2.22	-0.22	-1.34	5.34
		-2.30	-3.41	1.43e-04		93.3	15.85	30.63	-2.22	-0.46	-3.41	4.62
509	61	5.59	-1.58	1.60e-04	-115.80	0.0	15.45	-33.64	-2.41	-0.24	-1.58	5.59
		-2.48	-3.82	1.48e-04		93.3	15.45	32.38	-2.41	-0.54	-3.82	4.84
509	64	4.69	-2.81	2.39e-04	-102.37	0.0	25.25	-28.71	-0.96	-0.05	-2.81	4.69
		-2.16	-3.71	1.15e-04		93.3	25.25	28.45	-0.96	-0.31	-3.71	4.33
510	6	8.18	-0.24	-2.38e-04	-128.56	0.0	24.65	-38.19	-5.78	-0.39	-0.24	8.18
		-1.36	-5.63	2.63e-04		93.3	24.65	33.92	-5.78	-0.90	-5.63	5.95
510	25	6.76	2.71	1.53e-04	-121.18	0.0	8.27	-35.29	-6.31	-0.13	2.71	6.76
		-1.69	-3.17	2.14e-04		93.3	8.27	34.11	-6.31	-0.46	-3.17	6.06
510	26	7.08	-1.70	-2.98e-04	-104.47	0.0	32.55	-30.80	-3.42	-0.21	-1.70	7.08
		-0.79	-4.89	2.19e-04		93.3	32.55	26.60	-3.42	-0.56	-4.89	4.82
510	27	5.67	2.86	1.63e-04	-104.87	0.0	7.66	-30.09	-5.48	0.05	2.86	5.67
		-1.44	-2.25	1.88e-04		93.3	7.66	29.93	-5.48	-0.13	-2.25	5.44
510	38	7.15	0.14	-2.36e-04	-114.63	0.0	22.47	-33.69	-4.86	-0.21	0.14	7.15
		-1.19	-4.40	2.25e-04		93.3	22.47	30.56	-4.86	-0.58	-4.40	5.46
510	57	6.53	1.71	1.89e-04	-112.78	0.0	13.74	-32.81	-5.31	-0.10	1.71	6.53
		-1.40	-3.24	2.04e-04		93.3	13.74	31.21	-5.31	-0.39	-3.24	5.60
510	58	6.70	-0.66	2.67e-04	-103.81	0.0	26.78	-30.39	-3.75	-0.14	-0.66	6.70
		-0.91	-4.16	2.07e-04		93.3	26.78	27.17	-3.75	-0.44	-4.16	4.93
510	59	6.09	1.75	1.93e-04	-106.20	0.0	13.52	-30.71	-4.82	-0.02	1.75	6.09
		-1.31	-2.75	1.88e-04		93.3	13.52	29.51	-4.82	-0.25	-2.75	5.34
510	61	6.50	1.76	1.91e-04	-112.44	0.0	13.59	-32.68	-5.29	-0.09	1.76	6.50
		-1.40	-3.18	2.00e-04		93.3	13.59	31.14	-5.29	-0.38	-3.18	5.59
511	6	8.18	10.44	-3.26e-04	-123.54	0.0	31.24	-29.49	-15.09	0.08	10.44	4.10
		-1.96	-3.65	2.77e-04		93.3	31.24	38.95	-15.09	0.08	-3.65	8.18
511	25	6.76	14.06	-1.96e-04	-118.00	0.0	6.34	-29.98	-15.14	1.72	14.06	3.63
		-2.70	-0.06	1.41e-04		93.3	6.34	37.12	-15.14	1.37	-0.06	6.76
511	26	7.08	4.85	-3.91e-04	-98.39	0.0	39.52	-21.86	-9.30	0.40	4.85	3.17
		-1.19	-3.83	2.69e-04		93.3	39.52	31.07	-9.30	0.06	-3.83	7.08
511	27	5.67	12.58	-1.95e-04	-101.63	0.0	3.22	-25.68	-12.47	2.01	12.58	2.93
		-2.48	0.94	1.07e-04		93.3	3.22	31.98	-12.47	1.79	0.94	5.67
511	29	6.67	14.01	-1.98e-04	-117.12	0.0	5.62	-29.76	-14.89	1.77	14.01	3.58
		-2.70	0.12	1.29e-04		93.3	5.62	36.83	-14.89	1.43	0.12	6.67
511	38	7.15	9.12	-3.10e-04	-109.78	0.0	26.18	-26.09	-12.39	0.91	9.12	3.50
		-1.86	-2.44	2.25e-04		93.3	26.18	34.61	-12.39	0.53	-2.44	7.15
511	57	6.53	11.34	-2.41e-04	-108.93	0.0	13.19	-26.91	-12.85	1.49	11.34	3.33
		-2.28	-0.65	1.58e-04		93.3	13.19	34.29	-12.85	1.17	-0.65	6.53
511	58	6.70	6.39	-3.46e-04	-98.39	0.0	31.01	-22.55	-9.72	0.78	6.39	3.09
		-1.47	-2.67	2.27e-04		93.3	31.01	31.04	-9.72	0.47	-2.67	6.70
511	59	6.09	10.49	-2.40e-04	-102.33	0.0	11.98	-25.18	-11.50	1.59	10.49	3.06
		-2.19	-0.24	1.39e-04		93.3	11.98	32.21	-11.50	1.33	-0.24	6.09
511	61	6.50	11.32	-2.42e-04	-108.56	0.0	12.89	-26.82	-12.75	1.51	11.32	3.31
		-2.29	-0.57	1.53e-04		93.3	12.89	34.17	-12.75	1.20	-0.57	6.50
512	6	8.82	19.98	2.11e-04	-198.51	0.0	-24.19	-70.97	21.09	-0.28	3.27	8.82
		-11.18	3.27	-1.41e-04		79.3	-24.19	29.26	21.09	-0.68	19.98	-7.85
512	7	6.48	2.76	1.27e-04	-131.25	0.0	-11.29	-51.41	-3.43	-1.96	2.76	6.48
		-9.32	0.04	-1.39e-04		79.3	-11.29	15.11	-3.43	-1.97	0.04	-7.99
512	10	8.83	19.23	-2.17e-04	-198.71	0.0	-21.19	-70.82	20.56	-0.31	2.93	8.83
		-11.08	2.93	-1.60e-04		79.3	-21.19	29.47	20.56	-0.71	19.23	-7.70
512	26	8.11	15.25	2.28e-04	-180.09	0.0	-35.37	-66.75	13.38	-1.14	4.64	8.11
		-11.46	4.64	-6.92e-05		79.3	-35.37	24.04	13.38	-1.42	15.25	-8.98
512	27	7.20	3.69	1.12e-04	-151.04	0.0	-0.41	-55.84	3.55	-0.93	0.88	7.20
		-8.98	0.88	-1.76e-04		79.3	-0.41	20.77	3.55	-1.08	3.69	-6.77
512	38	8.15	13.87	1.89e-04	-179.78	0.0	-21.17	-65.49	13.74	-0.71	2.98	8.15
		-10.64	2.98	-1.22e-04		79.3	-21.17	25.33	13.74	-1.01	13.87	-7.90
512	42	8.15	13.53	1.92e-04	-179.87	0.0	-19.86	-65.42	13.49	-0.72	2.83	8.15
		-10.59	2.83	-1.30e-04		79.3	-19.86	25.42	13.49	-1.02	13.53	-7.83
512	58	7.86	12.12	2.01e-04	-172.42	0.0	-27.27	-63.94	10.60	-1.10	3.72	7.86
		-10.87	3.72	-8.52e-05		79.3	-27.27	23.09	10.60	-1.35	12.12	-8.47
512	61	7.74	8.77	1.47e-04	-167.20	0.0	-8.59	-60.94	9.09	-0.69	1.56	7.74
		-9.71	1.56	-1.53e-04		79.3	-8.59	23.69	9.09	-0.92	8.77	-7.13
512	64	7.57	9.71	1.94e-04	-164.52	0.0	-27.31	-61.73	7.52	-1.31	3.75	7.57
		-10.73	3.75	-7.11e-05		79.3	-27.31	21.32	7.52	-1.51	9.71	-8.58
513	6	8.82	7.19	-1.77e-04	-194.14	0.0	-14.99	-46.22	11.82	1.02	-2.18	6.60
		-2.03	-2.18	-2.67e-04		79.3	-14.99	52.14	11.82	0.62	7.19	8.82
513	10	8.83	6.68	-1.84e-04	-194.21	0.0	-12.40	-46.21	11.31	0.94	-2.29	6.62
		-2.02	-2.29	-2.77e-04		79.3	-12.40	52.14	11.31	0.53	6.68	8.83
513	13	8.76	5.70	-1.59e-04	-191.99	0.0	-4.46	-45.77	10.85	1.03	-2.90	6.60
		-1.96	-2.90	-2.91e-04		79.3	-4.46	51.53	10.85	0.63	5.70	8.76
513	26	8.11	6.35	-1.89e-04	-175.02	0.0	-22.45	-41.56	8.42	0.20	-0.32	6.00
		-1.74	-0.32	-1.85e-04		79.3	-22.45	47.21	8.42	-0.07	6.35	8.11
513	27	7.20	1.07	-9.44e-05	-148.38	0.0	7.27	-35.50	3.33	-0.20	-1.57	5.41
		-1.20	-1.57	-1.96e-04		79.3	7.27	40.20	3.33	-0.33	1.07	7.20
513	38	8.15	5.18	-1.58e-04	-175.66	0.0	-11.23	-41.84	8.32	0.44	-1.41	6.09
		-1.72	-1.41	-2.16e-04		79.3	-11.23	47.33	8.32	0.15	5.18	8.15
513	42	8.15	4.96	-1.61e-04	-175.70	0.0	-10.10	-41.83	8.10	0.40	-1.46	6.09
		-1.71	-1.46	-2.20e-04		79.3	-10.10	47.33	8.10	0.12	4.96	8.15
513	45</											

514	42	6.09	0.46	-1.84e-04	-172.63	0.0	-4.91	-42.04	5.04	0.61	-3.42	5.95
		-2.13	-3.42	-2.13e-04		77.0	-4.91	42.72	5.04	0.32	0.46	6.09
514	58	5.84	0.86	-1.89e-04	-164.62	0.0	-8.52	-40.09	4.57	0.40	-2.65	5.67
		-2.03	-2.65	-1.84e-04		77.0	-8.52	40.84	4.57	0.40	0.17	5.84
514	59	5.58	-0.52	-1.44e-04	-153.72	0.0	4.74	-37.62	3.00	0.20	-2.83	5.47
		-1.77	-2.83	-1.63e-04		77.0	4.74	38.17	3.00	0.03	-0.52	5.58
515	1	6.97	-2.51	-1.94e-04	-186.31	0.0	-2.92	-50.39	3.58	0.95	-5.55	6.97
		-3.87	-5.55	-2.20e-04		84.8	-2.92	49.62	3.58	0.46	-2.51	6.49
515	6	6.96	-2.11	-2.17e-04	-187.54	0.0	-7.89	-50.66	3.87	0.96	-5.39	6.96
		-3.95	-5.39	-2.26e-04		84.8	-7.89	49.92	3.87	0.47	-2.11	6.47
515	26	6.26	-1.30	-2.32e-04	-167.37	0.0	-9.32	-45.30	3.15	0.54	-3.96	6.26
		-3.50	-3.96	-1.81e-04		84.8	-9.32	44.72	3.15	0.23	-1.30	5.82
515	27	5.68	-2.79	-1.48e-04	-143.95	0.0	12.24	-39.34	1.16	0.06	-3.78	5.68
		-2.78	-3.78	-1.24e-04		84.8	12.24	38.75	1.16	-0.08	-2.79	5.31
515	32	5.65	-1.25	-2.19e-04	-148.27	0.0	-5.68	-40.32	2.40	0.16	-3.28	5.65
		-3.04	-3.28	-1.49e-04		84.8	-5.68	39.83	2.40	0.01	-1.25	5.26
515	33	6.40	-2.19	-1.90e-04	-168.67	0.0	-0.15	-45.75	2.71	0.58	-4.48	6.40
		-3.45	-4.48	-1.76e-04		84.8	-0.15	45.08	2.71	0.25	-2.19	5.96
515	38	6.39	-1.97	-2.03e-04	-169.33	0.0	-2.82	-45.89	2.86	0.58	-4.40	6.39
		-3.49	-4.40	-1.80e-04		84.8	-2.82	45.24	2.86	0.25	-1.97	5.95
515	58	6.09	-1.57	-2.12e-04	-161.01	0.0	-4.13	-43.67	2.60	0.41	-3.77	6.09
		-3.32	-3.77	-1.62e-04		84.8	-4.13	43.10	2.60	0.15	-1.57	5.67
515	59	5.86	-2.26	-1.68e-04	-150.92	0.0	6.91	-41.11	1.59	0.21	-3.60	5.86
		-2.99	-3.60	-1.28e-04		84.8	6.91	40.52	1.59	0.02	-2.26	5.47
515	64	5.84	-1.43	-2.07e-04	-153.23	0.0	-2.66	-41.64	2.24	0.26	-3.33	5.84
		-3.13	-3.33	-1.41e-04		84.8	-2.66	41.10	2.24	0.07	-1.43	5.44
516	1	6.97	-4.37	-1.89e-04	-182.81	0.0	-3.52	-48.55	1.27	0.56	-5.45	6.84
		-3.46	-5.45	-1.16e-04		84.8	-3.52	49.23	1.27	0.05	-4.37	6.97
516	6	6.96	-4.13	2.10e-04	-183.59	0.0	-7.21	-48.66	1.55	0.58	-5.45	6.81
		-3.51	-5.45	-1.27e-04		84.8	-7.21	49.43	1.55	0.08	-4.13	6.96
516	7	4.94	-3.62	-1.72e-04	-121.19	0.0	12.54	-32.17	0.08	-0.24	-3.69	4.83
		-2.00	-3.69	-4.11e-05		84.8	12.54	32.76	0.08	-0.16	-3.62	4.94
516	32	5.65	-2.83	-2.18e-04	-143.99	0.0	-2.05	-38.40	1.23	0.17	-3.88	5.49
		-2.66	-3.88	-8.41e-05		84.8	-2.05	39.20	1.23	0.02	-2.83	5.65
516	33	6.40	-3.72	1.89e-04	-165.12	0.0	0.12	-43.97	0.97	0.35	-4.55	6.27
		-3.06	-4.55	-9.00e-05		84.8	0.12	44.65	0.97	7.23e-03	-3.72	6.40
516	38	6.39	-3.59	2.00e-04	-165.53	0.0	-1.86	-44.03	1.12	0.36	-4.54	6.25
		-3.09	-4.54	-9.57e-05		84.8	-1.86	44.76	1.12	0.02	-3.59	6.39
516	48	5.56	-2.66	-1.88e-04	-139.75	0.0	3.98	-37.41	0.73	0.11	-3.28	5.43
		-2.51	-3.28	-5.24e-05		84.8	3.98	38.08	0.73	-9.87e-03	-2.66	5.56
516	58	6.09	-3.13	-2.10e-04	-156.97	0.0	-2.03	-41.78	1.13	0.28	-4.09	5.95
		-2.92	-4.09	-8.92e-05		84.8	-2.03	42.54	1.13	0.01	-3.13	6.09
516	59	5.86	-3.32	-1.72e-04	-147.66	0.0	6.87	-39.53	0.42	0.13	-3.68	5.75
		-2.64	-3.68	-5.40e-05		84.8	6.87	40.13	0.42	-0.06	-3.32	5.86
517	1	6.84	-4.71	-1.83e-04	-179.23	0.0	-4.07	-46.39	-0.67	0.15	-4.71	5.81
		-3.81	-5.28	1.28e-05		84.8	-4.07	49.19	-0.67	-0.36	-5.28	6.84
517	6	6.81	-4.87	-2.02e-04	-179.60	0.0	-6.49	-46.40	-0.36	0.18	-4.87	5.76
		-3.85	-5.18	-1.42e-05		84.8	-6.49	49.27	-0.36	-0.33	-5.18	6.81
517	7	4.83	-3.40	-1.81e-04	-117.91	0.0	12.71	-30.42	-0.59	-0.07	-3.40	4.13
		-2.19	-3.90	-4.16e-05		84.8	12.71	32.43	-0.59	0.01	-3.90	4.83
517	13	6.84	-4.52	-1.94e-04	-178.43	0.0	-2.63	-46.16	-1.00	0.04	-4.52	5.80
		-3.77	-5.37	1.12e-05		84.8	-2.63	48.98	-1.00	-0.45	-5.37	6.84
517	27	5.59	-3.18	-1.61e-04	-137.95	0.0	9.67	-36.12	-0.96	-0.03	-3.18	4.78
		-2.71	-4.00	4.08e-05		84.8	9.67	38.35	-0.96	-0.16	-4.00	5.59
517	33	6.27	-4.00	-1.86e-04	-161.48	0.0	0.07	-41.91	-0.52	0.10	-4.00	5.32
		-3.37	-4.44	1.50e-05		84.8	0.07	44.50	-0.52	-0.24	-4.44	6.27
517	38	6.25	-4.08	-1.97e-04	-161.68	0.0	-1.22	-41.91	-0.36	0.12	-4.08	5.30
		-3.39	-4.38	1.16e-05		84.8	-1.22	44.54	-0.36	-0.23	-4.38	6.25
517	39	5.44	-2.90	-1.85e-04	-135.52	0.0	6.94	-35.38	-0.41	0.03	-2.90	4.63
		-2.70	-3.25	2.34e-05		84.8	6.94	37.65	-0.41	-0.08	-3.25	5.44
517	45	6.27	-3.92	-1.91e-04	-161.13	0.0	0.70	-41.81	-0.66	0.06	-3.92	5.32
		-3.35	-4.48	1.43e-05		84.8	0.70	44.41	-0.66	-0.28	-4.48	6.27
518	1	5.81	-3.36	-1.49e-04	-175.57	0.0	-4.98	-39.96	-2.74	-0.23	-3.36	3.95
		-3.30	-5.47	9.16e-05		77.0	-4.98	45.05	-2.74	-0.68	-5.47	5.81
518	6	5.76	-3.72	-1.65e-04	-175.58	0.0	-6.04	-39.91	-2.34	-0.20	-3.72	3.92
		-3.33	-5.52	8.30e-05		77.0	-6.04	44.99	-2.34	-0.66	-5.52	5.76
518	7	4.13	-2.42	-1.66e-04	-114.35	0.0	11.43	-25.83	-1.25	0.09	-2.42	2.87
		-1.82	-3.39	1.02e-04		77.0	11.43	29.39	-1.25	0.17	-3.39	4.13
518	14	5.76	-3.51	-1.75e-04	-174.64	0.0	-4.99	-39.67	-2.63	-0.28	-3.51	3.92
		-3.29	-5.53	7.72e-05		77.0	-4.99	44.77	-2.63	-0.72	-5.53	5.76
518	27	4.78	-1.93	-1.42e-04	-134.73	0.0	6.81	-30.93	-2.14	-0.06	-1.93	3.29
		-2.32	-3.58	1.00e-04		77.0	6.81	35.06	-2.14	-0.18	-3.58	4.78
518	33	5.32	-2.89	-1.57e-04	-157.77	0.0	-0.64	-35.98	-2.09	-0.13	-2.89	3.64
		-2.89	-4.50	8.40e-05		77.0	-0.64	40.64	-2.09	-0.44	-4.50	5.32
518	38	5.30	-3.08	-1.66e-04	-157.78	0.0	-1.20	-35.95	-1.88	-0.11	-3.08	3.62
		-2.91	-4.52	7.94e-05		77.0	-1.20	40.61	-1.88	-0.42	-4.52	5.30
518	39	4.63	-2.07	-1.63e-04	-131.85	0.0	6.05	-30.20	-1.29	0.02	-2.07	3.19
		-2.29	-3.06	7.61e-05		77.0	6.05	34.24	-1.29	-0.09	-3.06	4.63
518	46	5.30	-2.99	-1.70e-04	-157.38	0.0	-0.76	-35.85	-2.00	-0.14	-2.99	3.62
		-2.89	-4.53	7.69e-05		77.0	-0.76	40.51	-2.00	-0.45	-4.53	5.30
519	1	3.93	-3.48	-3.26e-05	-172.43	0.0	-11.07	-8.81	-4.88	-0.54	-3.48	3.86
		3.50	-4.31	3.03e-05		17.0	-11.07	9.73	-4.88	-0.64	-4.31	3.93
519	4	2.84	-2.21	-4.12e-05	-110.59	0.0	6.52	-5.48	-1.40	0.29	-2.21	2.77
		2.55	-2.45	2.78e-05		17.0	6.52	6.41	-1.40	0.30	-2.45	2.84
519	6	3.90	-3.84	-3.60e-05	-172.13	0.0	-11.05	-8.70	-4.36	-0.52	-3.84	3.81
		3.46	-4.58	2.90e-05		17.0	-11.05	9.79	-4.36	-0.62	-4.58	3.90
519	12	2.85	-2.38	-3.90e-05	-111.31	0.0	5.70	-5.51	-1.08	0.34	-2.38	2.76
		2.55	-2.56	2.94e-05		17.0	5.70	6.49	-1.08	0.35	-2.56	2.85
519	27	3.28	-1.64	-3.23e-05	-131.87	0.0	0.14	-6.87	-3.40	-0.05	-1.64	3.23
		2.95	-2.22	2.80e-05		17.0	0.14	7.48	-3.40	-0.08	-2.22	3.28
519	33	3.62	-2.85	-3.47e-05	-154.55	0.0	-6.16	-7.88	-3.71	-0.31	-2.85	3.55
		3.23	-3.48	2.69e-05		17.0	-6.16	8.80	-3.71	-0.38	-3.48	3.62
519	36	3.17	-1.99	-3.86e-05	-128.46	0.0	0.99	-6.50	-1.91	0.03	-1.99	3.09
		2.83	-2.31	2.19e-05		17.0	0.99	7.45	-1.91	8.93e-03	-2.31	3.17
519	38	3.61	-3.04	-3.65e-05	-154.40	0.0	-6.15	-7.82	-3.43	-0.30	-3.04	3.52
		3.21	-3.62	2.63e-05		17.0	-6.15	8.83	-3.43	-0.37	-3.62	3.61
519	39	3.19	-1.79	-3.67e-05	-128.62	0.0	0.98	-6.56	-2.19	0.02	-1.79	3.11
		2.85	-2.16	2.26e-05		17.0	0.98	7.41	-2.19	-9.92e-04	-2.16	3.19
519	44	3.17	-2.06	-3.76e-05	-128.95	0.0	0.64	-6.52	-1.78	0.05	-2.06	3.09
		2.83	-2.36	2.26e-05		17.0	0.64	7.48	-1.78	0.03	-2.36	3.17
520	5	3.84	-1.16	-1.35e-04	-171.57	0.0	-7.27	-33.04	-5.67	-0.58	-1.16	3.78
		-1.31	-4.65	1.37e-04		61.6	-7.27	33.42	-5.67	-0.92	-4.65	3.84
520	6	3.79	-1.83	-1.46e-04	-171.37	0.0	-6.02	-32.92	-5.08	-0.56	-1.83	3.72
		-1.34	-4.96	1.35e-04		61.6	-6.02	33.36	-5.08	-0.91	-4.96	3.79
520	8	2.77	-0.92	-1.6								

		0.71	-3.94	1.66e-04		61.6	-8.01	25.31	-7.41	-0.91	-3.94	3.72
521	13	8.43	1.97	-1.72e-04	-167.25	61.6	-11.73	-39.80	-8.39	-0.55	1.97	8.43
		0.85	-3.20	1.51e-04		0.0		24.90	-8.39	-0.87	-3.20	3.77
521	16	5.82	0.95	-1.81e-04	-107.37	0.0	4.55	-25.56	-2.70	0.85	0.85	5.82
		0.91	-0.71	1.31e-04		61.6	4.55	15.82	-2.70	0.84	-0.71	2.74
521	26	7.11	-0.43	-1.88e-04	-146.30	0.0	0.33	-34.28	-4.57	-0.17	-0.43	7.11
		0.66	-3.25	1.42e-04		61.6	0.33	22.21	-4.57	-0.40	-3.25	3.32
521	27	7.16	3.17	-1.63e-04	-128.60	0.0	-7.88	-31.36	-5.74	0.37	3.17	7.16
		1.07	-0.36	1.10e-04		61.6	-7.88	18.76	-5.74	0.28	-0.36	3.21
521	33	7.70	1.48	-1.69e-04	-150.90	0.0	-7.25	-35.96	-6.35	-0.17	1.48	7.70
		0.84	-2.42	1.37e-04		61.6	-7.25	22.49	-6.35	-0.41	-2.42	3.48
521	38	7.58	0.97	-1.74e-04	-150.58	0.0	-5.39	-35.71	-5.96	-0.20	0.97	7.58
		0.79	-2.70	1.39e-04		61.6	-5.39	22.56	-5.96	-0.43	-2.70	3.45
521	58	7.08	0.39	-1.82e-04	-141.29	0.0	-1.39	-33.39	-4.66	-0.03	0.39	7.08
		0.75	-2.48	1.30e-04		61.6	-1.39	21.27	-4.66	-0.22	-2.48	3.27
521	59	7.19	2.27	-1.68e-04	-134.28	0.0	-6.31	-32.37	-5.31	0.20	2.27	7.19
		0.96	-1.00	1.09e-04		61.6	-6.31	19.80	-5.31	0.07	-1.00	3.25
521	61	7.49	2.26	-1.67e-04	-141.85	0.0	-7.83	-34.10	-6.04	0.04	2.26	7.49
		0.94	-1.46	1.19e-04		61.6	-7.83	20.96	-6.04	-0.14	-1.46	3.37
521	64	6.78	0.39	-1.83e-04	-133.72	0.0	0.13	-31.66	-3.93	0.13	0.39	6.78
		0.77	-2.02	1.20e-04		61.6	0.13	20.12	-3.93	-0.01	-2.02	3.15
522	1	8.44	11.82	-2.32e-04	-165.39	0.0	-10.22	-56.90	-11.70	0.18	11.82	6.21
		-9.67	-1.65	2.43e-04		115.2	-10.22	61.39	-11.70	-0.42	-1.65	8.44
522	6	8.21	9.71	-2.51e-04	-164.59	0.0	-3.85	-57.09	-10.58	-0.01	9.71	6.70
		-9.42	-2.48	2.88e-04		115.2	-3.85	60.38	-10.58	-0.62	-2.48	8.21
522	29	7.87	12.51	-2.46e-04	-144.04	0.0	-17.02	-48.20	-9.95	0.92	12.51	4.41
		-8.67	1.05	1.08e-04		115.2	-17.02	54.88	-9.95	0.53	1.05	7.87
522	32	6.40	3.44	-3.18e-04	-123.96	0.0	7.11	-42.55	-3.62	0.69	3.44	5.28
		-6.79	-0.73	2.42e-04		115.2	7.11	45.32	-3.62	0.46	-0.73	6.40
522	33	7.70	9.58	-2.59e-04	-147.47	0.0	-7.54	-50.29	-8.82	0.54	9.58	5.40
		-8.58	-0.58	1.96e-04		115.2	-7.54	54.98	-8.82	0.10	-0.58	7.70
522	38	7.58	8.44	-2.69e-04	-147.04	0.0	-4.12	-50.39	-8.22	0.43	8.44	5.66
		-8.45	-1.03	2.20e-04		115.2	-4.12	54.44	-8.22	-6.07e-03	-1.03	7.58
522	61	7.49	10.18	-2.63e-04	-138.54	0.0	-11.33	-46.57	-8.25	0.88	10.18	4.56
		-8.19	0.68	1.32e-04		115.2	-11.33	52.36	-8.25	0.53	0.68	7.49
522	64	6.78	5.30	-2.98e-04	-130.14	0.0	1.38	-44.40	-4.99	0.68	5.30	5.14
		-7.33	-0.45	1.98e-04		115.2	1.38	48.06	-4.99	0.40	-0.45	6.78
523	10	9.71	3.25	-4.60e-04	-205.37	0.0	38.38	-58.67	-6.38	-1.11	3.25	9.71
		-2.91	-2.11	1.14e-04		83.9	38.38	53.85	-6.38	-1.11	-2.11	8.07
523	13	9.39	2.40	-4.38e-04	-198.34	0.0	37.59	-56.52	-3.96	-0.60	2.40	9.39
		-2.80	-0.92	3.24e-05		83.9	37.59	51.68	-3.96	-0.56	-0.92	7.71
523	16	8.71	-0.83	-8.64e-05	-168.25	0.0	65.30	-46.75	-3.57	-1.16	-0.83	8.71
		-1.23	-3.83	1.77e-04		83.9	65.30	45.80	-3.57	-1.20	-3.83	8.24
523	26	9.77	2.81	-2.93e-04	-200.90	0.0	49.52	-57.02	-8.35	-1.73	2.81	9.77
		-2.43	-4.19	2.53e-04		83.9	49.52	53.65	-8.35	-1.80	-4.19	8.59
523	32	9.45	1.64	-1.34e-04	-189.39	0.0	56.88	-53.51	-7.46	-1.74	1.64	9.45
		-1.96	-4.63	2.61e-04		83.9	56.88	51.24	-7.46	-1.82	-4.63	8.61
523	42	9.36	1.92	-3.01e-04	-192.48	0.0	45.77	-54.82	-5.05	-1.01	1.92	9.36
		-2.41	-2.32	1.14e-04		83.9	45.77	51.09	-5.05	-1.01	-2.32	8.04
523	45	9.18	1.47	-2.89e-04	-188.70	0.0	45.35	-53.67	-3.75	-0.74	1.47	9.18
		-2.35	-1.68	7.05e-05		83.9	45.35	49.92	-3.75	-0.71	-1.68	7.85
523	48	8.95	0.27	-7.69e-05	-176.17	0.0	56.84	-49.94	-3.94	-1.03	0.27	8.95
		-1.72	-3.03	1.43e-04		83.9	56.84	47.80	-3.94	-1.05	-3.03	8.11
523	58	9.43	1.85	-2.33e-04	-191.48	0.0	50.62	-54.41	-6.21	-1.34	1.85	9.43
		-2.22	-3.36	1.85e-04		83.9	50.62	51.30	-6.21	-1.38	-3.36	8.31
523	64	9.30	1.38	-1.68e-04	-186.78	0.0	53.63	-52.98	-5.86	-1.34	1.38	9.30
		-2.03	-3.54	1.89e-04		83.9	53.63	50.31	-5.86	-1.38	-3.54	8.32
524	6	6.71	12.79	-2.43e-05	-159.44	0.0	-14.40	1.62	-21.42	2.66	12.79	3.98
		3.98	8.14	2.53e-05		21.7	-14.40	23.52	-21.42	2.54	8.14	6.71
524	7	2.97	9.47	-4.02e-05	-96.63	0.0	-23.26	12.89	-2.31	5.00	9.47	-1.27
		-1.27	8.97	-9.11e-06		21.7	-23.26	26.11	-2.31	4.98	8.97	2.97
524	29	4.42	16.14	-1.75e-05	-139.87	0.0	-36.09	10.00	-16.88	4.68	16.14	0.16
		0.16	12.47	-2.35e-05		21.7	-36.09	29.18	-16.88	4.59	12.47	4.42
524	32	5.29	4.86	-4.50e-05	-118.07	0.0	-1.23	3.86	-6.41	2.68	4.86	2.70
		2.70	3.47	3.49e-05		21.7	-1.23	20.00	-6.41	2.63	3.47	5.29
524	38	5.67	11.15	-2.85e-05	-141.88	0.0	-16.25	4.47	-15.63	3.17	11.15	2.58
		2.58	7.75	1.44e-05		21.7	-16.25	23.93	-15.63	3.08	7.75	5.67
524	59	4.19	12.20	-2.60e-05	-126.29	0.0	-27.43	9.50	-11.42	4.33	12.20	0.24
		0.24	9.72	-1.27e-05		21.7	-27.43	26.82	-11.42	4.27	9.72	4.19
524	61	4.57	13.25	-2.39e-05	-133.85	0.0	-27.89	8.62	-14.05	4.20	13.25	0.70
		0.70	10.20	-1.07e-05		21.7	-27.89	26.98	-14.05	4.13	10.20	4.57
524	64	5.14	7.21	-3.77e-05	-124.60	0.0	-9.28	4.95	-9.04	3.03	7.21	2.21
		2.21	5.24	2.00e-05		21.7	-9.28	22.01	-9.04	2.97	5.24	5.14
525	10	15.72	11.56	-1.08e-04	-220.55	0.0	64.11	-73.48	18.15	0.40	-2.11	15.72
		-2.93	-2.11	-8.69e-05		75.3	64.11	35.12	18.15	0.14	11.56	1.36
525	13	15.19	8.85	-1.35e-04	-213.00	0.0	65.92	-70.08	15.84	0.54	-3.07	15.19
		-2.41	-3.07	-1.10e-04		75.3	65.92	34.47	15.84	0.28	8.85	1.87
525	14	15.71	11.58	-1.08e-04	-220.43	0.0	63.96	-73.47	18.11	0.40	-2.06	15.71
		-2.94	-2.06	-8.22e-05		75.3	63.96	35.08	18.11	0.13	11.58	1.34
525	16	12.46	1.81	-3.99e-05	-164.95	0.0	54.49	-58.15	-1.83	-1.10	1.81	12.46
		-3.16	0.44	1.74e-04		75.3	54.49	23.06	-1.83	-1.03	0.44	-0.71
525	32	14.24	7.69	-3.31e-05	-191.76	0.0	55.56	-67.60	8.05	-0.73	1.63	14.24
		-3.70	1.63	1.14e-04		75.3	55.56	28.11	8.05	-0.78	7.69	-0.60
525	42	14.68	7.86	-9.47e-05	-202.36	0.0	61.80	-68.38	12.05	0.02	-1.21	14.68
		-2.87	-1.21	-2.09e-05		75.3	61.80	31.58	12.05	-0.15	7.86	0.90
525	45	14.40	6.41	-1.09e-04	-198.30	0.0	62.77	-66.56	10.81	0.09	-1.73	14.40
		-2.59	-1.73	-3.10e-05		75.3	62.77	31.23	10.81	-0.08	6.41	1.18
525	48	13.35	3.40	-6.70e-05	-178.41	0.0	57.79	-62.11	3.94	-0.60	0.43	13.35
		-2.97	0.43	8.92e-05		75.3	57.79	26.64	3.94	-0.63	3.40	0.05
525	61	13.61	3.13	-1.16e-04	-185.29	0.0	62.63	-62.24	6.56	-0.03	-1.80	13.61
		-2.29	-1.80	-1.14e-05		75.3	62.63	29.12	6.56	-0.15	3.13	1.22
525	62	14.54	8.01	-6.84e-05	-198.59	0.0	59.11	-68.30	10.62	-0.29	0.02	14.54
		-3.24	0.02	3.61e-05		75.3	59.11	30.23	10.62	-0.42	8.01	0.26
525	64	14.14	6.67	-6.00e-05	-191.42	0.0	57.93	-66.42	8.19	-0.47	0.50	14.14
		-3.27	0.50	6.97e-05		75.3	57.93	28.75	8.19	-0.56	6.67	7.83e-03
526	9	34.89	10.68	-4.53e-04	-182.04	0.0	6.57	-100.52	70.69	-2.37	-17.59	34.89
		-2.13	-17.59	4.78e-06		40.0	6.57	84.93	70.69	-2.38	10.68	-2.13
526	12	66.25	2.55	-2.12e-04	-285.03	0.0	-21.59	-182.07	-4.99	-6.45	2.55	66.25
		-1.26	0.55	-2.67e-05		40.0	-21.59	-155.63	-4.99	-6.46	0.55	-1.26
526	16	66.30	2.42	-2.12e-04	-285.36	0.0	-21.53	-182.27	-4.52	-6.47	2.42	66.30
		-1.27	0.61	-2.55e-05		40.0	-21.53	-155.79	-4.52	-6.48	0.61	-1.27
526	17	45.52	9.64	-3.58e-04	-217.58	0.0	-2.37	-129.19	61.36	-4.28	-14.90	45.52
		-2.21	-14.90	-1.54e-05		40.0	-2.37	-109.78	61.36	-4.28	9.64	-2.21</

535	45	30.03	12.62	3.61e-04	-267.56	0.0	-0.39	-83.51	-41.93	-9.99	12.62	30.03
		1.57	-4.15	5.26e-05		40.0	-0.39	-59.12	-41.93	-9.99	-4.15	1.57
535	47	35.54	11.54	2.61e-04	-310.01	0.0	-10.15	-100.38	-28.14	-11.87	11.54	35.54
		1.21	0.28	8.25e-05		40.0	-10.15	-71.51	-28.14	-11.88	0.28	1.21
535	48	36.06	13.08	2.66e-04	-315.72	0.0	-10.46	-101.87	-32.18	-11.66	13.08	36.06
		1.24	0.21	8.34e-05		40.0	-10.46	-72.46	-32.18	-11.67	0.21	1.24
535	54	32.97	15.80	3.40e-04	-294.12	0.0	-4.13	-92.34	-46.85	-10.10	15.80	32.97
		1.51	-2.93	6.21e-05		40.0	-4.13	-65.27	-46.85	-10.11	-2.93	1.51
549	10	42.71	3.03	5.37e-04	-217.97	0.0	-0.52	-127.16	-12.94	3.30	3.03	42.71
		-4.26	-2.14	1.43e-05		40.0	-0.52	-108.13	-12.94	3.29	-2.14	-4.26
549	11	71.86	0.38	2.45e-04	-313.37	0.0	-21.52	-200.38	12.38	4.35	-4.57	71.86
		-2.39	-4.57	3.34e-05		40.0	-21.52	-171.08	12.38	4.35	0.38	-2.39
549	13	41.40	1.67	5.24e-04	-212.65	0.0	0.21	-123.29	-6.65	2.30	1.67	41.40
		-4.12	-0.99	5.11e-06		40.0	0.21	-104.73	-6.65	2.30	-0.99	-4.12
549	16	73.18	-0.77	2.58e-04	-318.69	0.0	-22.26	-204.25	6.10	5.35	-3.21	73.18
		-2.52	-3.21	4.26e-05		40.0	-22.26	-174.48	6.10	5.35	-0.77	-2.52
549	42	50.99	0.91	4.56e-04	-245.16	0.0	-6.45	-148.00	-5.96	3.63	0.91	50.99
		-3.74	-1.47	2.12e-05		40.0	-6.45	-126.05	-5.96	3.62	-1.47	-3.74
549	45	50.28	0.18	4.49e-04	-242.31	0.0	-6.06	-145.92	-2.58	3.09	0.18	50.28
		-3.67	-0.85	1.62e-05		40.0	-6.06	-124.22	-2.58	3.09	-0.85	-3.67
549	48	63.50	-0.87	3.41e-04	-286.58	0.0	-15.34	-179.66	2.18	4.43	-1.74	63.50
		-3.04	-1.74	3.44e-05		40.0	-15.34	-153.30	2.18	4.43	-0.87	-3.04
549	54	56.11	0.95	4.24e-04	-262.72	0.0	-9.95	-161.30	-7.47	4.57	0.95	56.11
		-3.58	-2.04	3.07e-05		40.0	-9.95	-137.54	-7.47	4.56	-2.04	-3.58
549	55	57.67	0.32	3.66e-04	-266.16	0.0	-11.45	-164.28	7.07	2.95	-2.51	57.67
		-3.12	-2.51	1.99e-05		40.0	-11.45	-139.98	7.07	2.95	0.32	-3.12
563	10	3.47	-0.18	1.27e-04	-141.72	0.0	8.46	-59.53	11.14	15.05	-9.24	3.47
		-31.58	-9.24	-1.97e-04		81.2	8.46	-26.92	11.14	15.01	-0.18	-31.58
563	11	-8.57	10.89	1.33e-04	-196.53	0.0	6.67	-44.54	-3.81	8.72	10.89	-8.57
		-25.12	7.80	-2.38e-05		81.2	6.67	3.91	-3.81	8.75	7.80	-25.00
563	17	-3.01	9.52	1.55e-04	-145.30	0.0	34.88	-28.11	7.52	10.68	3.41	-3.01
		-12.41	3.41	-7.27e-05		81.2	34.88	5.74	7.52	10.67	9.52	-12.01
563	20	-2.03	-1.78	1.05e-04	-189.43	0.0	-18.89	-75.30	0.05	13.22	-1.82	-2.03
		-44.09	-1.82	-1.46e-04		81.2	-18.89	-28.41	0.05	13.22	-1.78	-44.09
563	42	0.07	1.97	1.28e-04	-156.90	0.0	7.46	-55.71	6.85	13.34	-3.60	0.07
		-30.00	-3.60	-1.48e-04		81.2	7.46	-18.51	6.85	13.33	1.97	-30.00
563	49	-2.93	6.95	1.43e-04	-156.34	0.0	22.21	-39.04	5.58	11.19	2.42	-2.93
		-19.49	2.42	-8.78e-05		81.2	22.21	-1.92	5.58	11.18	6.95	-19.49
563	52	-2.09	0.84	1.16e-04	-177.91	0.0	-5.85	-64.09	2.09	12.77	-0.86	-2.09
		-36.42	-0.86	-1.30e-04		81.2	-5.85	-20.59	2.09	12.76	0.84	-36.42
563	55	-4.16	7.38	1.43e-04	-163.49	0.0	20.11	-39.19	3.74	10.55	4.34	-4.16
		-19.97	4.34	-7.25e-05		81.2	20.11	0.08	3.74	10.55	7.38	-19.97
565	10	6.25	1.39	5.52e-04	-130.17	0.0	42.09	-30.93	0.25	-0.53	1.22	6.25
		0.46	1.22	-2.28e-05		69.2	42.09	24.53	0.25	-0.61	1.39	0.46
565	11	5.42	3.78	-7.98e-05	-151.20	0.0	5.31	-34.14	1.47	-1.00	2.76	5.42
		-0.51	2.76	3.94e-05		69.2	5.31	-34.15	1.47	-1.04	3.78	-0.51
565	16	5.65	5.18	-9.25e-05	-156.78	0.0	5.47	-35.56	4.51	-0.53	2.06	5.65
		-0.53	2.06	-1.19e-05		69.2	5.47	35.01	4.51	-0.60	5.18	-0.53
565	21	5.44	3.04	-3.65e-04	-128.11	0.0	28.64	-29.43	-5.00	-1.57	3.04	5.44
		0.18	-0.42	9.51e-05		69.2	28.64	26.35	-5.00	-1.56	-0.42	0.18
565	22	6.37	4.35	4.13e-04	-145.63	0.0	30.22	-34.17	5.28	0.02	0.70	6.37
		0.13	0.70	-7.70e-05		69.2	30.22	29.04	5.28	-0.10	4.35	0.13
565	24	6.19	5.50	-2.76e-04	-153.59	0.0	19.33	-35.56	6.57	0.03	0.95	6.19
		-0.17	0.95	-7.38e-05		69.2	19.33	32.16	6.57	-0.09	5.50	-0.17
565	42	6.01	2.13	-4.20e-04	-136.39	0.0	31.71	-31.91	0.72	-0.64	1.63	6.01
		0.21	1.63	-7.08e-06		69.2	31.71	27.29	0.72	-0.71	2.13	0.21
565	43	5.62	2.91	-2.24e-04	-144.32	0.0	16.51	-33.04	0.79	-0.90	2.37	5.62
		-0.20	2.37	2.92e-05		69.2	16.51	31.15	0.79	-0.95	2.91	-0.20
565	48	5.76	3.67	-2.31e-04	-147.32	0.0	16.59	-33.81	2.42	-0.65	1.99	5.76
		-0.21	1.99	-3.58e-06		69.2	16.59	31.61	2.42	-0.71	3.67	-0.21
565	53	5.60	2.57	-3.37e-04	-133.80	0.0	25.93	-30.92	-2.26	-1.20	2.57	5.60
		0.08	1.01	5.68e-05		69.2	25.93	27.86	-2.26	-1.22	1.01	0.08
565	54	6.10	3.57	-3.63e-04	-143.64	0.0	26.77	-33.46	3.26	-0.35	1.31	6.10
		0.06	1.31	-3.57e-05		69.2	26.77	29.30	3.26	-0.44	3.57	0.06
565	56	6.03	4.03	3.07e-04	-146.91	0.0	22.29	-34.03	3.77	-0.35	1.42	6.03
		-0.07	1.42	-3.35e-05		69.2	22.29	30.59	3.77	-0.44	4.03	-0.07
567	10	40.54	-7.78	-1.40e-04	-146.27	0.0	-2.22	77.92	-2.60	5.49	-7.78	-30.48
		-30.48	-9.87	-2.24e-05		80.1	-2.22	99.11	-2.60	5.49	-9.87	-30.48
567	13	38.77	-3.02	-1.68e-04	-139.18	0.0	3.98	71.47	-5.28	3.66	-3.02	38.77
		-26.24	-7.26	4.03e-05		80.1	3.98	90.51	-5.28	3.66	-7.26	-26.24
567	16	-4.83	-4.19	-3.14e-04	-179.22	0.0	-24.66	4.69	1.78	5.31	-4.83	-38.77
		-13.12	-5.63	-1.51e-05		80.1	-24.66	25.05	1.79	5.31	-4.19	-13.12
567	22	27.80	-11.08	-4.35e-05	-164.33	0.0	-16.96	58.62	2.01	7.58	-11.08	-29.81
		-29.81	-12.69	-9.87e-05		80.1	-16.96	85.20	2.01	7.58	-12.69	-29.81
567	23	6.45	4.11	-9.56e-05	-149.32	0.0	-3.30	8.58	-5.59	1.33	4.11	-9.20
		-9.20	-0.37	1.29e-04		80.1	-3.30	30.62	-5.59	1.34	-0.37	6.45
567	42	27.17	-6.03	-1.81e-05	-151.24	0.0	-7.10	52.76	-1.99	4.99	-6.03	-24.39
		-24.39	-7.63	-3.90e-06		80.1	-7.10	75.86	-1.99	4.99	-7.63	-24.39
567	54	22.12	-8.50	-6.26e-05	-161.06	0.0	-14.14	45.68	0.31	6.13	-8.50	-24.73
		-24.73	-8.76	-4.53e-05		80.1	-14.14	71.33	0.31	6.12	-8.50	-24.73
567	55	12.27	0.21	-7.38e-05	-151.78	0.0	-5.95	21.70	-3.94	2.76	0.21	-14.26
		-14.26	-2.95	7.81e-05		80.1	-5.95	44.59	-3.94	2.77	-2.95	12.27
567	61	18.94	-0.23	-1.20e-05	-147.03	0.0	-3.03	34.12	-4.49	2.85	-0.23	-17.14
		-17.14	-3.84	6.71e-05		80.1	-3.03	55.92	-4.49	2.86	-3.84	-17.14
567	64	15.45	-7.61	-1.25e-04	-165.82	0.0	-17.05	33.26	0.87	6.04	-7.61	-21.85
		-21.85	-8.31	-3.42e-05		80.1	-17.05	60.00	0.87	6.03	-8.31	-21.85
568	10	49.63	0.53	1.09e-04	-159.47	0.0	174.17	-49.31	-9.06	12.42	0.53	49.63
		24.65	-6.83	5.49e-05		81.2	174.17	-12.35	-9.06	12.35	-6.83	24.65
568	11	50.63	0.25	1.64e-04	-215.43	0.0	154.32	-72.32	15.98	11.29	-12.73	50.63
		13.81	-12.73	-1.99e-04		81.2	154.32	-18.54	15.98	11.29	0.25	13.81
568	20	63.62	-2.26	1.13e-04	-207.17	0.0	186.69	-74.13	4.66	13.57	-2.26	63.62
		24.25	-6.05	-9.42e-05		81.2	186.69	-22.96	4.66	13.55	-6.05	24.25
568	22	60.76	-2.82	1.00e-04	-188.86	0.0	187.17	-65.67	-1.82	13.73	-2.82	60.76
		26.02	-4.29	-2.36e-05		81.2	187.17	-19.98	-1.82	13.68	-4.29	26.02
568	23	39.06	-2.43	1.72e-04	-184.93	0.0	140.75	-55.34	8.55	10.07	-2.43	39.06
		12.36	-8.37	-1.15e-04		81.2	140.75	-10.62	8.55	10.06	-8.37	12.36
568	43	49.46	-1.95	1.49e-04	-197.71	0.0	158.71	-64.70	8.59	11.63	-1.95	49.46
		16.66	-8.93	-1.20e-04		81.2	158.71	-16.24	8.59	11.63	-8.93	16.66
568	48	53.24	-1.88	1.39e-04	-201.51	0.0	165.61	-67.75	8.25	12.27	-1.88	53.24
		18.42	-8.59	-1.18e-04		81.2	165.61	-18.18	8.25	12.25	-8.59	18.42
568	52	56.95	-2.93	1.23e-04	-196.42	0.0	175.94	-67.16	3.67	12.85	-2.93	56.95
		21.96	-5.91	-7.71e-05		81.2	175.94	-19.16	3.67	12.82	-5.91	21.96

		3.33	1.02	2.80e-05		69.2	27.65	40.10	-3.40	-1.46	1.02	13.70
572	43	14.60	4.22	3.16e-04	-140.26	0.0	13.04	-17.36	-3.07	-2.05	4.22	5.09
		3.44	2.10	7.57e-05		69.2	13.04	44.36	-3.07	-2.13	2.10	14.60
572	49	13.44	3.27	4.24e-04	-127.73	0.0	21.86	-15.53	-8.11	-2.11	3.27	4.73
		3.27	2.24	8.13e-05		69.2	21.86	39.76	-8.11	-2.17	2.24	13.44
572	52	14.95	5.46	4.02e-04	-140.90	0.0	18.83	-16.59	1.65	-1.31	4.32	5.01
		3.50	4.32	2.24e-05		69.2	18.83	44.70	1.65	-1.42	5.46	14.95
575	9	9.20	-6.30	-1.63e-04	-138.69	0.0	65.06	-88.76	5.97	13.38	-11.15	9.20
		-50.07	-11.15	-1.30e-04		81.2	65.06	-57.39	5.97	13.34	-6.30	-50.07
575	10	13.13	-9.07	-1.54e-04	-146.67	0.0	61.90	-113.03	4.74	14.69	-12.92	13.13
		-64.92	-12.92	-1.42e-04		81.2	61.90	-79.35	4.74	14.65	-9.07	-64.92
575	11	-7.29	11.23	-1.66e-04	-201.05	0.0	45.80	-93.12	0.14	8.97	11.12	-7.29
		-62.69	11.12	-9.42e-05		81.2	45.80	-43.53	0.14	8.99	11.23	-62.69
575	12	-3.35	9.34	-1.56e-04	-209.03	0.0	42.64	-117.39	-1.08	10.27	9.34	-3.35
		-77.54	8.46	-1.06e-04		81.2	42.64	-65.49	-1.08	10.29	8.46	-77.54
575	20	7.69	-1.28	-1.46e-04	-194.08	0.0	46.28	-145.28	-0.36	13.34	-1.28	7.69
		-90.81	-1.58	-1.34e-04		81.2	46.28	-97.43	-0.36	13.34	-1.58	-90.81
575	41	5.33	-1.89	-1.62e-04	-157.60	0.0	58.90	-95.12	4.06	12.46	-5.19	5.33
		-56.80	-5.19	-1.22e-04		81.2	58.90	-58.07	4.06	12.43	-1.89	-56.80
575	42	7.44	-3.38	-1.56e-04	-161.89	0.0	57.20	-108.16	3.40	13.16	-6.14	7.44
		-64.78	-6.14	-1.28e-04		81.2	57.20	-69.87	3.40	13.14	-3.38	-64.78
575	43	-1.63	5.46	-1.62e-04	-182.42	0.0	51.00	-96.21	1.70	10.67	4.08	-1.63
		-61.60	4.08	-1.05e-04		81.2	51.00	-51.66	1.70	10.67	5.46	-61.60
575	44	0.48	3.97	-1.57e-04	-186.71	0.0	49.30	-109.25	1.04	11.38	3.13	0.48
		-69.58	3.13	-1.11e-04		81.2	49.30	-63.46	1.04	11.38	3.97	-69.58
575	52	5.68	-0.61	-1.52e-04	-182.75	0.0	50.26	-124.81	1.11	12.79	-1.51	5.68
		-77.54	-1.51	-1.26e-04		81.2	50.26	-80.29	1.11	12.78	-0.61	-77.54
575	54	7.47	-2.55	-1.50e-04	-175.58	0.0	52.46	-123.75	1.81	13.36	-4.01	7.47
		-75.76	-4.01	-1.29e-04		81.2	52.46	-81.39	1.81	13.34	-2.55	-75.76
579	10	34.53	-9.79	1.49e-04	-142.16	0.0	42.73	47.72	-0.72	6.02	-9.79	-11.80
		-11.80	-10.37	-8.42e-05		80.1	42.73	67.71	-0.72	6.02	-10.37	34.53
579	13	32.43	-7.19	1.78e-04	-134.42	0.0	44.85	43.27	-4.83	3.82	-7.19	-9.40
		-9.40	-11.07	-6.62e-06		80.1	44.85	60.88	-4.83	3.83	-11.07	32.43
579	16	6.14	-0.94	3.20e-04	-188.70	0.0	-12.85	-3.26	4.09	6.16	-4.22	-4.02
		-4.15	-4.22	-3.83e-05		80.1	-12.85	29.04	4.09	6.17	-0.94	6.14
579	22	27.74	-6.40	4.04e-05	-165.21	0.0	22.03	36.34	5.77	8.67	-11.03	-12.15
		-12.15	-11.03	-1.65e-04		80.1	22.03	63.24	5.77	8.66	-6.40	27.74
579	23	11.00	-0.38	9.50e-05	-152.12	0.0	10.51	3.92	-6.70	1.25	-0.38	-1.22
		-1.22	-5.75	1.26e-04		80.1	10.51	26.71	-6.70	1.26	-5.75	11.00
579	42	25.92	-7.58	2.28e-05	-150.80	0.0	27.39	32.08	-0.35	5.53	-7.58	-8.99
		-8.99	-7.86	-5.12e-05		80.1	27.39	54.99	-0.35	5.53	-7.86	25.92
579	45	24.79	-6.19	3.84e-05	-146.65	0.0	28.53	29.69	-2.56	4.35	-6.19	-7.70
		-7.70	-8.24	-9.48e-06		80.1	28.53	51.32	-2.56	4.35	-8.24	24.79
579	48	14.02	-3.97	1.71e-04	-171.16	0.0	4.24	10.68	1.56	5.54	-5.22	-5.65
		-5.65	-5.22	-2.80e-05		80.1	4.24	38.64	1.56	5.55	-3.97	14.02
579	54	23.40	-6.10	6.04e-05	-162.87	0.0	18.47	28.00	2.95	6.95	-8.47	-9.48
		-9.48	-8.47	-9.66e-05		80.1	18.47	54.13	2.95	6.95	-6.10	23.40
579	55	15.41	-2.94	7.24e-05	-153.97	0.0	14.30	12.37	-3.95	2.94	-2.94	-3.87
		-3.87	-6.11	5.92e-05		80.1	14.30	35.84	-3.95	2.95	-6.11	15.41
580	10	35.52	-7.28	-1.36e-04	-155.90	0.0	153.46	-53.96	-4.99	13.27	-7.28	35.52
		6.39	-11.33	1.61e-05		81.2	153.46	-17.95	-4.99	13.21	-11.33	6.39
580	11	25.78	7.38	-1.82e-04	-210.89	0.0	128.55	-66.96	9.46	10.36	-0.30	25.78
		-7.23	-0.30	-2.08e-04		81.2	128.55	-14.56	9.46	10.36	7.38	-7.23
580	22	40.28	-4.84	-1.31e-04	-185.49	0.0	162.40	-68.58	-1.47	14.01	-4.84	40.28
		2.83	-6.03	-5.35e-05		81.2	162.40	-23.79	-1.47	13.97	-6.03	2.83
580	23	20.81	1.88	-1.86e-04	-179.60	0.0	119.16	-51.79	5.88	9.72	-2.90	20.81
		-3.58	-2.90	-1.36e-04		81.2	119.16	-8.50	5.88	9.71	1.88	-3.58
580	42	32.93	-5.32	-1.48e-04	-171.61	0.0	146.75	-57.89	-0.89	12.54	-5.32	32.93
		2.53	-6.04	-4.85e-05		81.2	146.75	-17.15	-0.89	12.50	-6.04	2.53
580	43	28.06	1.80	-1.68e-04	-193.01	0.0	134.62	-62.24	5.27	11.25	-2.48	28.06
		-3.23	-2.48	-1.39e-04		81.2	134.62	-15.04	5.27	11.24	1.80	-3.23
580	54	35.67	-3.91	-1.44e-04	-185.07	0.0	152.12	-64.97	0.46	13.00	-4.29	35.67
		1.14	-4.29	-7.58e-05		81.2	152.12	-20.24	0.46	12.97	-3.91	1.14
580	55	25.32	-0.33	-1.73e-04	-179.55	0.0	129.26	-55.16	3.92	10.78	-3.51	25.32
		-1.84	-3.51	-1.12e-04		81.2	129.26	-11.94	3.92	10.76	-0.33	-1.84
584	6	11.67	0.96	-2.26e-04	-202.85	0.0	11.27	-57.77	1.35	1.08	-0.16	11.67
		-1.27	-0.16	2.31e-06		82.6	11.27	49.47	1.35	0.64	0.96	8.06
584	7	5.93	4.71	2.54e-04	-135.54	0.0	-0.44	-35.08	20.51	2.11	-12.24	5.50
		-1.69	-12.24	-2.05e-04		82.6	-0.44	36.62	20.51	2.07	4.71	5.93
584	13	10.91	3.12	-1.98e-04	-199.50	0.0	11.87	-56.08	-1.45	1.15	3.12	10.91
		-1.45	1.92	-4.82e-05		82.6	11.87	49.49	-1.45	0.72	1.92	8.03
584	16	6.26	3.74	2.82e-04	-138.89	0.0	-36.77	-1.04	23.31	2.04	-15.52	6.26
		-1.47	-15.52	-1.55e-04		82.6	-1.04	36.59	23.31	1.99	3.74	5.96
584	27	6.65	4.54	1.96e-04	-154.23	0.0	4.04	-40.76	10.72	1.94	-4.31	6.65
		-1.82	-4.31	-1.70e-04		82.6	4.04	41.03	10.72	1.78	4.54	6.61
584	38	10.01	1.77	2.35e-04	-184.14	0.0	8.01	-51.54	6.76	1.36	-3.82	10.01
		-1.34	-3.82	-4.37e-05		82.6	8.01	45.80	6.76	1.03	1.77	7.45
584	45	9.60	2.28	2.20e-04	-182.30	0.0	8.28	-50.64	5.36	1.40	-2.15	9.60
		-1.45	-2.15	-6.90e-05		82.6	8.28	45.80	5.36	1.08	2.28	7.43
584	48	7.85	2.62	2.57e-04	-158.01	0.0	3.03	-43.05	15.64	1.75	-10.31	7.85
		-1.42	-10.31	-9.23e-05		82.6	3.03	40.44	15.64	1.58	2.62	6.57
584	59	7.74	3.41	2.14e-04	-162.98	0.0	5.06	-44.06	10.13	1.75	-4.96	7.74
		-1.63	-4.96	-1.20e-04		82.6	5.06	42.24	10.13	1.54	3.41	6.83
585	9	48.53	-11.15	-8.22e-05	-141.31	0.0	64.59	-104.95	1.64	13.41	-11.81	48.53
		9.20	-11.81	-3.92e-05		40.6	64.59	-88.77	1.64	13.38	-11.15	9.20
585	10	62.55	-12.92	-7.70e-05	-149.16	0.0	59.22	-130.35	0.43	14.71	-13.10	62.55
		13.13	-13.10	-4.00e-05		40.6	59.22	-113.04	0.43	14.69	-12.92	13.13
585	11	35.66	11.12	-8.98e-05	-203.51	0.0	45.10	-118.42	3.62	8.96	9.65	35.66
		-7.28	9.65	-7.51e-05		40.6	45.10	-93.10	3.62	8.97	11.12	-7.28
585	12	49.68	9.34	-8.46e-05	-211.32	0.0	39.73	-143.81	2.41	10.27	8.36	49.68
		-3.35	8.36	-7.59e-05		40.6	39.73	-117.37	2.41	10.27	9.34	-3.35
585	22	74.12	-7.19	-7.33e-05	-178.99	0.0	46.37	-163.98	-0.24	14.74	-7.19	74.12
		11.94	-7.29	-5.27e-05		40.6	46.37	-142.25	-0.24	14.73	-7.29	11.94
585	42	55.34	-6.14	-8.02e-05	-164.44	0.0	55.02	-127.79	1.32	13.18	-6.68	55.34
		7.44	-6.68	-4.96e-05		40.6	55.02	-108.16	1.32	13.16	-6.14	7.44
585	43	42.05	4.08	-8.06e-05	-185.10	0.0	49.98	-118.97	2.84	10.68	2.93	42.05
		-1.63	2.93	-6.34e-05		40.6	49.98	-96.19	2.84	10.67	4.08	-1.63
585	53	37.01	-0.83	-8.73e-05	-164.01	0.0	58.49	-99.91	3.02	11.03	-2.06	37.01
		0.43	-2.06	-5.36e-05		40.6	58.49	-80.28	3.02	11.01	-0.83	0.43
585	54	62.12	-4.01	-7.80e-05	-178.07	0.0	48.88	-145.39	0.87	13.37	-4.36	62.12
		7.47	-4.36	-5.50e-05		40.6	48.88	-123.75	0.87	13.36	-4.01	7.47
585	55	35.28	1.95	-8.82e-05	-171.47	0.0	56.12	-101.36				

587	55	-13.12	11.59	-1.24e-04	-158.98	0.0	15.80	-12.89	5.79	10.06	6.89	-18.24
		-19.98	6.89	-2.44e-05		81.2	15.80	25.35	5.79	10.06	11.59	-13.12
591	10	22.29	-4.63	-1.41e-04	-150.49	0.0	-36.04	40.30	-3.54	4.25	-4.63	-19.04
		-19.04	-7.47	2.35e-04		80.1	-36.04	62.65	-3.54	4.25	-7.47	22.29
591	17	10.92	7.30	3.17e-05	-140.40	0.0	-10.69	15.26	-4.57	0.26	7.30	-9.28
		-9.28	3.64	1.11e-04		80.1	-10.69	35.09	4.57	0.28	3.64	10.92
591	22	13.80	-11.29	-3.76e-05	-163.32	0.0	-44.44	29.63	-1.18	6.20	-11.29	-20.46
		-20.46	-12.23	-2.32e-05		80.1	-44.44	55.90	-1.18	6.19	-12.23	13.80
591	23	3.59	7.07	9.21e-05	-146.50	0.0	-8.76	3.41	-3.68	0.33	7.07	-7.63
		-7.63	4.13	1.01e-04		80.1	-8.76	24.71	-3.68	0.34	4.13	3.59
591	42	14.49	-3.48	2.11e-05	-151.97	0.0	-31.12	26.79	-2.84	3.78	-3.48	-16.33
		-16.33	-5.76	3.07e-05		80.1	-31.12	50.07	-2.84	3.77	-5.76	14.49
591	49	9.53	2.94	-1.89e-05	-146.69	0.0	-17.94	15.26	-3.53	1.66	2.94	-11.40
		-11.40	0.11	7.73e-05		80.1	-17.94	36.99	-3.53	1.66	0.11	9.53
591	54	11.00	-7.04	5.71e-05	-159.45	0.0	-36.00	22.83	-1.70	4.83	-7.04	-17.36
		-17.36	-8.40	9.69e-06		80.1	-36.00	48.02	-1.70	4.82	-8.40	11.00
591	55	6.48	2.87	-7.00e-05	-149.54	0.0	-17.08	10.32	-3.16	1.68	2.87	-10.69
		-10.69	0.33	7.38e-05		80.1	-17.08	32.64	-3.16	1.68	0.33	6.48
596	10	7.28	0.63	7.47e-04	-144.77	0.0	46.62	-45.49	1.37	-0.22	-0.71	7.28
		-3.91	-0.71	-4.85e-05		98.0	46.62	41.69	1.37	-0.32	0.63	6.25
596	12	5.88	2.59	-1.76e-04	-160.22	0.0	9.74	-51.13	3.18	0.17	-0.53	5.88
		-6.64	-0.53	-7.33e-05		98.0	9.74	50.28	3.18	0.07	2.59	5.66
596	13	6.99	0.56	7.31e-04	-138.65	0.0	46.81	-43.74	-0.16	-0.64	0.56	6.99
		-3.77	0.40	1.50e-05		98.0	46.81	40.02	-0.16	-0.66	0.40	5.98
596	16	5.87	2.58	-1.74e-04	-160.28	0.0	9.41	-51.15	3.18	0.17	-0.53	5.87
		-6.66	-0.53	-6.77e-05		98.0	9.41	50.31	3.18	0.07	2.58	5.65
596	30	7.11	1.56	5.69e-04	-157.30	0.0	33.02	-49.52	3.76	0.39	-2.13	7.11
		-5.05	-2.13	-1.16e-04		98.0	33.02	46.65	3.76	0.22	1.56	6.33
596	42	6.82	1.14	-5.82e-04	-147.73	0.0	36.14	-46.69	1.52	-0.21	-0.36	6.82
		-4.66	-0.36	-3.68e-05		98.0	36.14	43.74	1.52	-0.29	-1.14	6.01
596	44	6.24	1.95	-3.48e-04	-154.09	0.0	20.94	-49.01	2.26	-0.05	-0.26	6.24
		-5.78	-0.26	-4.30e-05		98.0	20.94	47.27	2.26	-0.13	1.95	5.77
596	45	6.66	1.02	-5.73e-04	-144.45	0.0	36.25	-45.75	0.70	-0.43	0.33	6.66
		-4.58	0.33	-4.12e-06		98.0	36.25	42.84	0.70	-0.47	1.02	5.87
596	48	6.23	1.95	-3.47e-04	-154.12	0.0	20.76	-49.02	2.26	-0.05	-0.26	6.23
		-5.79	-0.26	-4.00e-05		98.0	20.76	47.28	2.26	-0.13	1.95	5.76
596	62	6.78	1.56	-5.09e-04	-153.85	0.0	30.30	-48.63	2.74	0.11	-1.12	6.78
		-5.16	-1.12	-7.22e-05		98.0	30.30	46.06	2.74	-0.01	1.56	6.08
598	1	-2.73	-0.85	-7.63e-04	-236.66	0.0	12.12	-23.84	0.22	1.65	-1.04	-2.73
		-7.99	-1.04	4.96e-05		83.1	12.12	18.95	0.22	1.63	-0.85	-4.32
598	4	2.41	0.19	-8.40e-05	-122.43	0.0	16.74	-7.00	-1.79	1.24	0.19	-0.91
		-1.83	-1.30	5.54e-05		83.1	16.74	14.87	-1.79	1.23	-1.30	2.41
598	26	-1.95	3.08	-5.05e-04	-170.27	0.0	24.64	-15.02	-9.78	0.68	3.08	-2.19
		-5.18	-5.05	1.91e-04		83.1	24.64	14.91	-9.78	0.66	-5.05	-1.95
598	27	-0.34	3.07	-3.64e-04	-191.76	0.0	2.01	-16.40	8.30	2.15	-3.84	-1.57
		-4.64	-3.84	-8.92e-05		83.1	2.01	18.85	8.30	2.15	3.07	-0.34
598	33	-2.25	-0.75	-5.77e-04	-205.77	0.0	12.18	-19.32	-0.04	1.53	-0.75	-2.25
		-6.26	-0.79	4.61e-05		83.1	12.18	17.82	-0.04	1.52	-0.79	-2.54
598	36	0.09	0.04	-3.01e-04	-157.51	0.0	13.52	-12.35	-1.39	1.28	0.04	-1.56
		-3.74	-1.12	5.42e-05		83.1	13.52	15.90	-1.39	1.26	-1.12	0.09
598	58	-1.51	1.48	-4.64e-04	-173.90	0.0	19.10	-15.15	-5.54	1.01	1.48	-2.03
		-4.98	-3.12	1.25e-04		83.1	19.10	15.76	-5.54	1.00	-3.12	-1.51
598	59	-0.94	1.21	-4.14e-04	-189.38	0.0	6.60	-16.51	4.10	1.79	-2.20	-1.79
		-4.95	-2.20	-2.43e-05		83.1	6.60	17.96	4.10	1.78	1.21	-0.94
599	1	3.75	-1.02	-7.20e-04	-205.85	0.0	-10.67	47.39	3.11	1.25	-3.61	3.75
		-20.02	-3.61	-6.57e-06		83.1	-10.67	-10.80	3.11	1.24	-1.02	-20.02
599	7	9.76	-0.42	-1.09e-04	-133.86	0.0	-16.28	-34.37	4.77	1.47	-4.39	9.76
		-8.66	-4.39	-6.37e-05		83.1	-16.28	-10.11	4.77	1.46	-0.42	-8.66
599	26	4.01	0.75	-4.81e-04	-149.93	0.0	42.76	-33.66	-3.06	1.10	0.75	4.01
		-12.97	-1.79	1.53e-04		83.1	42.76	-7.85	-3.06	1.08	-1.79	-12.97
599	27	8.36	0.02	-3.49e-04	-176.87	0.0	-44.50	-44.03	7.53	1.50	-6.25	8.36
		-14.63	-6.25	-1.41e-04		83.1	-44.50	-11.76	7.53	1.49	0.02	-14.63
599	33	5.14	-0.90	-5.47e-04	-182.43	0.0	-6.39	-42.74	2.71	1.28	-3.16	5.14
		-16.58	-3.16	6.62e-06		83.1	-6.39	-10.29	2.71	1.27	-0.90	-16.58
599	39	7.41	-0.57	-3.01e-04	-153.30	0.0	-8.74	-37.41	3.14	1.35	-3.18	7.41
		-12.10	-3.18	-2.47e-05		83.1	-8.74	-9.95	3.14	1.34	-0.57	-12.10
599	58	5.06	-0.82	-4.42e-04	-155.17	0.0	22.50	-35.87	-0.64	1.19	-0.82	5.06
		-13.22	-1.35	8.49e-05		83.1	22.50	-8.73	-0.64	1.17	-1.35	-13.22
599	59	7.11	-0.38	-3.96e-04	-172.51	0.0	-24.18	-41.94	4.91	1.39	-4.46	7.11
		-14.60	-4.46	-7.07e-05		83.1	-24.18	-10.85	4.91	1.38	-0.38	-14.60
599	61	6.54	-0.45	-4.64e-04	-180.70	0.0	-24.03	-43.46	4.87	1.37	-4.45	6.54
		-15.81	-4.49	-6.95e-05		83.1	-24.03	-10.96	4.87	1.36	-0.45	-15.81
600	1	-15.97	0.55	-6.01e-04	-176.82	0.0	13.08	-10.79	1.92	1.24	-1.02	-20.02
		-21.48	-1.02	4.23e-05		82.0	13.08	19.84	1.92	1.23	0.55	-15.97
600	4	-6.00	0.49	-5.44e-05	-115.05	0.0	13.65	-8.87	1.67	1.36	-0.88	-7.05
		-8.63	-0.88	-1.37e-05		82.0	13.65	11.36	1.67	1.35	0.49	-6.00
600	26	-10.22	-1.79	-4.05e-04	-130.49	0.0	42.08	-7.83	-0.39	1.08	-1.79	-12.96
		-14.04	-2.11	1.09e-04		82.0	42.08	13.96	-0.39	1.06	-2.11	-10.22
600	27	-12.12	3.03	-2.66e-04	-162.68	0.0	-41.95	-11.75	3.67	1.49	0.02	-14.63
		-16.51	0.02	-1.55e-04		82.0	-41.95	17.51	3.67	1.49	3.03	-12.12
600	29	-14.45	2.74	-4.17e-04	-176.14	0.0	-43.41	-11.98	3.46	1.43	-0.10	-17.73
		-19.53	-0.10	-1.53e-04		82.0	-43.41	19.40	3.46	1.43	2.74	-14.45
600	32	-7.89	-1.68	-2.53e-04	-117.02	0.0	43.54	-7.61	-0.17	1.13	-1.68	-9.86
		-11.02	-1.82	1.07e-04		82.0	43.54	12.08	-0.17	1.12	-1.82	-7.89
600	33	-13.33	0.56	-4.50e-04	-160.32	0.0	-6.94	-10.27	1.79	1.27	-0.90	-16.58
		-18.05	-0.90	-3.40e-05		82.0	-6.94	17.60	1.79	1.26	0.56	-13.33
600	36	-9.18	0.30	-2.28e-04	-133.41	0.0	6.88	-9.28	1.37	1.29	-0.82	-11.23
		-12.71	-0.82	-8.84e-06		82.0	6.88	13.99	1.37	1.28	0.30	-9.18
600	58	-10.56	-0.91	-3.65e-04	-137.27	0.0	22.63	-8.72	0.53	1.17	-1.35	-13.22
		-14.48	-1.35	4.81e-05		82.0	22.63	14.70	0.53	1.16	-0.91	-10.56
600	59	-11.94	1.78	-3.12e-04	-156.45	0.0	-22.69	-10.84	2.63	1.38	-0.38	-14.60
		-16.28	-0.38	-9.09e-05		82.0	-22.69	16.89	2.63	1.38	1.78	-11.94
600	61	-12.86	1.68	-3.73e-04	-161.89	0.0	-23.23	-10.94	2.59	1.36	-0.45	-15.81
		-17.46	-0.45	-9.17e-05		82.0	-23.23	17.64	2.59	1.36	-0.45	-12.86
600	64	-9.65	-0.82	-3.05e-04	-131.84	0.0	23.16	-8.61	0.57	1.19	-1.28	-12.01
		-13.30	-1.28	4.89e-05		82.0	23.16	13.95	0.57	1.18	-0.82	-9.65
601	1	16.28	1.40	5.81e-04	-152.58	0.0	-15.65	19.84	0.91	1.23	0.55	-15.97
		-15.97	0.55	-3.14e-05		92.5	-15.65	49.00	0.91	1.22	1.40	16.28
601	26	12.65	-0.46	3.96e-04	-114.12	0.0	41.41	13.96	1.78	1.06	-2.11	-10.23
		-10.23	-2.11	5.92e-05		92.5	41.41	34.90	1.78	1.04	-0.46	12.65
601	27	18.48	3.52	2.32e-04	-151.79	0.0	-39.32	17.51	0.53	1.49	3.03	-12.12
		-12.12	3.03	-8.06e-05		92.5	-39.32	48.30	0.53	1.49	3.52	18.48
601	29	18.45	3.12	3.86e-04	-159.21	0.0	-42.76	19.40	0.41	1.43		

		-6.83	2.29	3.09e-05		92.5	-46.38	-10.33	-0.36	-0.68	2.29	-6.83
602	49	13.57	1.55	3.95e-04	-132.65	0.0	-24.81	-33.75	-0.17	-0.34	1.55	13.57
		-5.54	1.40	2.90e-05		92.5	-24.81	-8.18	-0.17	-0.34	1.40	-5.54
602	52	11.18	-0.99	3.13e-04	-107.72	0.0	10.31	-26.75	0.89	0.89	0.27	11.18
		-4.09	-1.82	-4.79e-06		92.5	10.31	-6.75	0.89	0.25	-0.99	-4.09
602	58	10.70	-0.93	3.83e-04	-108.24	0.0	13.14	-25.85	0.80	0.30	-1.67	10.70
		-3.79	-1.67	6.45e-06		92.5	13.14	-6.07	0.80	0.29	-0.93	-3.79
602	59	14.04	1.41	3.25e-04	-132.14	0.0	-27.64	-34.64	-0.07	-0.37	1.41	14.04
		-5.84	1.34	2.27e-05		92.5	-27.64	-8.86	-0.07	-0.38	1.34	-5.84
603	6	-1.25	0.34	5.24e-04	-91.23	0.0	7.13	-4.64	0.71	0.23	-0.25	-3.27
		-3.85	-0.25	-7.93e-06		82.0	7.13	8.83	0.71	0.22	0.34	-1.25
603	17	-4.23	2.44	3.70e-04	-125.74	0.0	-39.75	-8.66	-3.32	-0.59	2.44	-6.09
		-7.46	-0.28	1.04e-04		82.0	-39.75	12.70	-3.32	-0.60	-0.28	-4.23
603	20	-3.06	0.52	2.13e-04	-86.48	0.0	26.42	-6.40	3.13	0.50	-2.05	-3.56
		-4.73	-2.05	-7.79e-05		82.0	26.42	7.32	3.13	0.49	0.52	-3.06
603	26	-1.60	0.57	3.66e-04	-80.99	0.0	30.52	-4.72	3.01	0.58	-1.90	-2.83
		-3.53	-1.90	-6.25e-05		82.0	30.52	7.22	3.01	0.57	0.57	-1.60
603	27	-5.69	2.29	2.17e-04	-131.24	0.0	-43.85	-10.33	-3.20	-0.68	2.29	-6.83
		-8.67	-0.33	8.89e-05		82.0	-43.85	12.80	-3.20	-0.68	-0.33	-5.69
603	38	-2.56	0.22	3.91e-04	-98.99	0.0	0.55	-6.20	0.34	0.09	-0.06	-4.10
		-5.04	-0.06	2.33e-06		82.0	0.55	9.44	0.34	0.08	0.22	-2.56
603	49	-4.00	1.40	3.27e-04	-116.89	0.0	-24.42	-8.18	-1.83	-0.34	1.40	-5.54
		-6.86	-0.10	6.27e-05		82.0	-24.42	11.48	-1.83	-0.35	-0.10	-4.00
603	52	-3.18	0.33	2.61e-04	-95.12	0.0	11.60	-6.74	1.61	0.25	-0.99	-4.09
		-5.25	-0.99	-3.38e-05		82.0	11.60	8.60	1.61	0.24	0.33	-3.18
603	58	-2.59	0.36	3.25e-04	-92.84	0.0	13.34	-6.07	1.57	0.29	-0.37	-2.59
		-4.75	-0.93	-2.69e-05		82.0	13.34	8.54	1.57	0.28	0.36	-2.59
603	59	-4.60	1.34	2.63e-04	-119.17	0.0	-26.16	-8.86	-1.79	-0.38	1.34	-5.84
		-7.36	-0.13	5.58e-05		82.0	-26.16	11.54	-1.79	-0.38	-0.13	-4.60
604	7	10.59	-0.08	1.51e-05	-119.71	0.0	-16.81	11.05	-2.36	-0.34	-0.08	-6.29
		-6.29	-1.94	1.98e-05		78.8	-16.81	31.77	-2.36	-0.34	-1.94	10.59
604	22	7.30	4.67	-3.27e-04	-67.68	0.0	27.92	7.04	5.23	0.55	0.55	-1.98
		-1.98	0.55	-5.53e-05		78.8	27.92	16.09	5.23	0.54	4.67	7.30
604	23	13.04	-0.32	-2.02e-04	-121.24	0.0	-39.46	12.98	-6.46	-0.66	-0.32	-5.31
		-5.31	-5.41	8.36e-05		78.8	-39.46	33.32	-6.46	-0.66	-5.41	13.04
604	29	12.57	-0.30	3.19e-04	-112.45	0.0	-42.10	12.52	-6.22	-0.62	-0.30	-4.61
		-4.61	-5.20	6.44e-05		78.8	-42.10	30.65	-6.22	-0.62	-5.20	12.57
604	32	7.77	4.46	-2.10e-04	-76.47	0.0	30.56	7.50	4.99	0.51	0.53	-2.69
		-2.69	0.53	-3.63e-05		78.8	30.56	18.76	4.99	0.50	4.46	7.77
604	39	10.63	5.41e-03	-1.69e-04	-105.16	0.0	-11.22	10.65	-1.58	-0.19	5.41e-03	-4.63
		-4.63	-1.24	2.22e-05		78.8	-11.22	27.85	-1.58	-0.19	-1.24	10.63
604	54	8.68	2.33	-2.92e-04	-80.51	0.0	12.47	8.45	2.51	0.27	0.35	-2.77
		-2.77	0.35	-2.21e-05		78.8	12.47	20.22	2.51	0.26	2.33	8.68
604	55	11.78	-0.12	-2.42e-04	-107.98	0.0	-23.75	11.63	-3.76	-0.37	-0.12	-4.41
		-4.41	-3.08	5.26e-05		78.8	-23.75	29.14	-3.76	-0.38	-3.08	11.78
604	61	11.51	-0.11	-2.88e-04	-104.57	0.0	-25.15	11.40	-3.64	-0.36	-0.11	-4.18
		-4.18	-2.98	4.22e-05		78.8	-25.15	28.05	-3.64	-0.36	-2.98	11.51
604	64	8.95	2.22	-2.47e-04	-83.92	0.0	13.88	8.68	2.39	0.26	0.34	-3.00
		-3.00	0.34	-1.26e-05		78.8	13.88	21.31	2.39	0.25	2.22	8.95
605	6	4.08	0.86	-5.22e-04	-50.17	0.0	5.15	-7.79	0.05	0.15	0.86	4.08
		0.14	0.83	2.81e-05		78.8	5.15	-2.89	0.05	0.14	0.86	0.14
605	7	13.22	-0.61	-4.62e-05	-119.16	0.0	-9.55	-27.57	-0.78	-0.07	-0.61	13.22
		-0.41	-1.22	-9.70e-06		78.8	-9.55	-7.08	-0.78	-0.07	-1.22	-0.41
605	29	10.61	2.12	-3.52e-04	-99.77	0.0	-2.06	-21.71	-2.61	-0.17	2.12	10.61
		-0.21	0.06	3.50e-05		78.8	-2.06	-6.22	-2.61	-0.17	0.06	-0.21
605	32	6.59	-0.23	-2.30e-04	-68.00	0.0	-1.11	-13.27	2.05	0.28	-1.84	6.59
		3.19e-03	-1.84	-1.06e-05		78.8	-1.11	-3.74	2.05	0.26	-0.23	3.19e-03
605	38	6.58	0.38	-3.90e-04	-68.68	0.0	1.47	-13.13	-0.05	0.10	0.38	6.58
		0.01	0.34	1.89e-05		78.8	1.47	-4.04	-0.05	0.10	0.34	0.01
605	39	10.57	-0.08	-1.98e-04	-98.42	0.0	-4.10	-21.68	-0.44	0.02	-0.08	10.57
		-0.19	-0.42	8.08e-06		78.8	-4.10	-5.91	-0.44	0.01	-0.42	-0.19
605	59	10.68	0.87	-2.65e-04	-99.41	0.0	-3.01	-21.83	-1.32	-0.06	0.87	10.68
		-0.19	-0.17	2.24e-05		78.8	-3.01	-6.10	-1.32	-0.06	-0.17	-0.19
605	61	9.79	1.17	-3.18e-04	-93.09	0.0	-1.83	-19.96	-1.48	-0.06	1.17	9.79
		-0.16	-2.68e-03	2.50e-05		78.8	-1.83	-5.70	-1.48	-0.06	-2.68e-03	-0.16
605	64	7.36	-0.08	-2.70e-04	-74.01	0.0	-0.80	-14.85	0.99	0.18	-0.87	7.36
		-0.02	-0.87	2.62e-06		78.8	-0.80	-4.25	0.99	0.17	-0.08	-0.02
606	7	4.97	-1.16	-2.68e-05	-120.75	0.0	-9.33	9.83	-5.33	-0.61	-1.16	-11.03
		-11.03	-5.36	2.16e-05		78.8	-9.33	30.79	-5.33	-0.61	-5.36	4.97
606	17	9.32	0.60	-2.86e-04	-109.72	0.0	25.53	12.96	-5.07	-1.29	0.60	-8.04
		-8.04	-3.40	9.98e-05		78.8	25.53	30.70	-5.07	-1.29	-3.40	9.32
606	25	9.11	0.49	-2.75e-04	-110.57	0.0	26.28	12.88	-5.21	-1.30	0.49	-8.26
		-8.26	-3.62	8.60e-05		78.8	26.28	30.83	-5.21	-1.30	-3.62	9.11
606	26	5.05	4.45	-3.37e-04	-74.08	0.0	-24.38	6.83	5.24	-0.03	0.32	-4.58
		-4.58	0.32	-4.85e-05		78.8	-24.38	17.16	5.24	-0.04	4.45	5.05
606	27	7.93	-0.21	-1.29e-04	-120.83	0.0	18.69	12.49	-6.88	-1.19	-0.21	-10.06
		-10.06	-5.64	7.70e-05		78.8	18.69	33.00	-6.88	-1.19	-5.64	7.93
606	28	3.87	2.43	-1.91e-04	-84.06	0.0	-31.97	6.44	3.57	0.08	-0.39	-6.38
		-6.38	-0.39	-5.75e-05		78.8	-31.97	19.33	3.57	0.07	2.43	3.87
606	39	6.16	-0.36	-1.33e-04	-106.55	0.0	-2.61	9.96	-2.68	-0.64	-0.36	-8.73
		-8.73	-2.47	2.21e-05		78.8	-2.61	27.67	-2.68	-0.64	-2.47	6.16
606	49	7.98	0.32	-2.55e-04	-104.13	0.0	11.43	-3.16	-0.97	-0.32	0.32	-7.77
		-7.77	-2.17	5.99e-05		78.8	11.43	28.22	-3.16	-0.97	-2.17	7.98
606	57	7.87	0.26	-2.48e-04	-104.57	0.0	12.72	11.39	-3.24	-0.98	0.26	-7.89
		-7.89	-2.29	5.31e-05		78.8	12.72	28.29	-3.24	-0.98	-2.29	7.87
606	58	5.69	2.04	-2.82e-04	-85.20	0.0	-14.50	8.14	2.38	-0.29	0.17	-5.91
		-5.91	0.17	-1.92e-05		78.8	-14.50	20.94	2.38	-0.30	2.04	5.69
606	59	7.44	-0.01	-1.90e-04	-108.61	0.0	10.04	11.25	-3.89	-0.93	-0.01	-8.60
		-8.60	-3.08	5.05e-05		78.8	10.04	29.19	-3.89	-0.93	-3.08	7.44
606	60	5.26	1.26	-2.23e-04	-89.24	0.0	-17.18	8.00	1.73	-0.25	-0.10	-6.62
		-6.62	-0.10	-2.18e-05		78.8	-17.18	21.85	1.73	-0.25	1.26	5.26
607	1	8.42	-0.04	-7.56e-04	-211.64	0.0	1.61	-52.59	3.00	1.41	-2.53	8.42
		-19.16	-2.53	-3.99e-05		83.1	1.61	-14.80	3.00	1.40	-0.04	-19.16
607	27	10.65	0.51	-4.03e-04	-178.73	0.0	19.13	-47.36	6.17	1.87	-4.63	10.65
		-14.95	-4.63	-1.44e-04		83.1	19.13	-14.80	6.17	1.87	0.51	-14.95
607	29	10.20	0.28	-5.68e-04	-199.12	0.0	21.32	-51.70	6.73	1.73	-5.32	10.20
		-17.44	-5.32	-1.44e-04		83.1	21.32	-15.60	6.73	1.73	0.28	-17.44
607	32	7.40	5.14	-3.51e-04	-142.25	0.0	-37.41	-34.57	-5.66	1.43	5.14	7.40
		-10.79	0.44	1.05e-04		83.1	-37.41	-9.70	-5.66	1.42	0.44	-10.79
607	33	8.66	0.17	-5.88e-04	-188.90	0.0	-2.72	-47.40	1.77	1.51	-1.31	8.66
		-16.37	-1.31	-3.04e-05		83.1	-2.72	-13.65	1.77	1.50	0.17	-16.37
607	59	9.70	0.37	-4.45e-04	-176.89	0.0	7.46	-45.78	3.61	1.72	-2.63	9.70
		-14.84	-2.63	-8.28e-05		83.1	7.46	-13.85	3.61	1.71	0.37	-14.84
607	61	9.55	0.30	-5.11e-04	-185.10	0.0	7.91	-47.5				

608	57	-15.38	1.66	-4.23e-04	-164.71	0.0	8.29	-14.19	1.68	1.66	0.28	-15.90
		-18.62	0.28	-8.03e-05		82.0	8.29	14.89	1.68	1.65	1.66	-15.38
608	58	-12.40	0.27	-4.03e-04	-145.86	0.0	-22.00	-11.43	-1.15	1.42	0.27	-13.56
		-15.59	-0.68	6.13e-05		82.0	-22.00	13.70	-1.15	1.41	-0.68	-12.40
608	59	-14.44	1.53	-3.60e-04	-158.83	0.0	8.80	-13.84	1.41	1.71	0.37	-14.83
		-17.52	0.37	-7.99e-05		82.0	8.80	14.30	1.41	1.71	1.53	-14.44
608	60	-11.47	0.36	-3.40e-04	-139.98	0.0	-21.49	-11.09	-1.43	1.48	0.36	-12.49
		-14.49	-0.81	6.16e-05		82.0	-21.49	13.10	-1.43	1.47	-0.81	-11.47
609	1	11.64	2.71	-6.12e-04	-155.29	0.0	-3.09	16.70	1.20	1.40	1.60	-18.01
		-18.01	1.60	-7.98e-06		92.5	-3.09	46.49	1.20	1.39	2.71	11.64
609	4	12.67	-0.76	-6.50e-05	-117.30	0.0	-10.36	11.00	-2.21	1.78	-0.76	-8.42
		-8.42	-2.80	-8.64e-06		92.5	-10.36	34.51	-2.21	1.78	-2.80	12.67
609	7	12.74	0.53	-7.04e-05	-127.53	0.0	6.05	11.71	-2.16	1.91	0.53	-10.15
		-10.15	-1.46	-5.26e-05		92.5	6.05	37.67	-2.16	1.91	-1.46	12.74
609	17	12.05	3.01	-4.41e-04	-158.83	0.0	19.08	15.93	0.33	1.71	2.70	-17.51
		-17.51	2.70	-5.50e-05		92.5	19.08	47.33	0.33	1.71	3.01	12.05
609	26	11.84	-1.44	-4.24e-04	-124.05	0.0	-35.62	13.58	0.16	1.27	-1.59	-11.76
		-11.76	-1.59	9.17e-05		92.5	-35.62	36.80	0.16	1.26	-1.44	11.84
609	27	12.43	2.44	-2.68e-04	-150.16	0.0	23.64	14.32	-0.83	1.87	2.44	-14.96
		-14.96	1.67	-8.92e-05		92.5	23.64	44.50	-0.83	1.88	1.67	12.43
609	39	12.36	0.55	-2.41e-04	-133.98	0.0	1.13	13.19	-0.86	1.70	0.55	-12.32
		-12.32	-0.24	-1.96e-05		92.5	1.13	39.80	-0.86	1.69	-0.24	12.36
609	49	12.11	1.64	-3.90e-04	-147.84	0.0	7.81	14.95	8.76e-03	1.65	1.63	-15.49
		-15.49	1.63	-2.91e-05		92.5	7.81	44.12	8.76e-03	1.65	1.64	12.11
609	52	12.15	-0.78	-3.08e-04	-125.86	0.0	-19.16	13.03	-0.53	1.48	-0.78	-11.36
		-11.36	-1.27	3.43e-05		92.5	-19.16	37.31	-0.53	1.47	-1.27	12.15
609	57	12.13	1.66	-3.83e-04	-147.53	0.0	8.88	14.89	0.08	1.65	1.66	-15.38
		-15.38	1.59	-3.92e-05		92.5	8.88	44.02	-0.08	1.66	1.59	12.13
609	58	11.99	-0.68	-3.80e-04	-129.51	0.0	-21.58	13.69	-0.08	1.41	-0.68	-12.40
		-12.40	-0.75	4.97e-05		92.5	-21.58	38.47	-0.08	1.40	-0.75	11.99
609	59	12.26	1.53	-3.18e-04	-144.19	0.0	10.23	14.30	-0.44	1.71	1.53	-14.45
		-14.45	1.12	-4.45e-05		92.5	10.23	42.97	-0.44	1.71	1.12	12.26
610	4	12.64	2.51	9.51e-05	-114.39	0.0	-33.98	-34.35	-2.13	-0.23	2.51	12.64
		-8.54	0.53	-1.52e-05		92.5	-33.98	-11.59	-2.13	-0.23	0.53	-8.54
610	7	12.46	4.15	9.42e-05	-124.89	0.0	-19.10	-37.15	-2.40	-0.62	4.15	12.46
		-10.18	1.93	-1.60e-05		92.5	-19.10	-11.95	-2.40	-0.61	1.93	-10.18
610	25	9.59	2.40	4.32e-04	-141.41	0.0	25.94	-35.57	0.29	-1.31	2.13	9.59
		-10.36	2.13	2.28e-05		92.5	25.94	-8.22	0.29	-1.30	2.40	-10.36
610	26	10.06	-2.33	4.47e-04	-106.88	0.0	-23.77	-26.02	1.44	-0.01	-3.66	10.06
		-4.80	-3.66	1.53e-05		92.5	-23.77	-6.81	1.44	-0.02	-2.33	-4.80
610	27	10.79	3.93	2.77e-04	-139.77	0.0	14.10	-37.77	-1.09	-1.20	3.93	10.79
		-11.15	2.92	1.56e-05		92.5	14.10	-10.10	-1.09	-1.19	2.92	-11.15
610	28	11.27	-1.80	2.92e-04	-105.03	0.0	-35.61	-28.22	0.06	0.10	-1.86	11.27
		-5.59	-1.86	6.41e-06		92.5	-35.61	-8.69	0.06	0.09	-1.80	-5.59
610	36	11.23	0.83	2.59e-04	-118.69	0.0	-15.07	-32.54	-0.63	-0.43	0.83	11.23
		-8.05	0.25	3.10e-06		92.5	-15.07	-9.54	-0.63	-0.43	0.25	-8.05
610	57	10.02	1.44	3.92e-04	-132.44	0.0	11.51	-33.96	0.18	-0.98	1.27	10.02
		-9.29	1.27	1.68e-05		92.5	11.51	-8.40	0.18	-0.98	1.44	-9.29
610	58	10.28	-1.09	4.00e-04	-114.06	0.0	-15.20	-28.83	0.80	-0.28	-1.84	10.28
		-6.30	-1.84	9.99e-06		92.5	-15.20	-7.64	0.80	-0.29	-0.01	-6.30
610	59	10.49	1.98	3.29e-04	-131.77	0.0	7.25	-34.83	-0.36	-0.93	1.98	10.49
		-9.60	1.65	1.49e-05		92.5	7.25	-9.14	-0.36	-0.93	1.65	-9.60
610	60	10.75	-0.89	3.37e-04	-113.32	0.0	-19.46	-29.69	0.26	-0.23	-1.13	10.75
		-6.62	-1.13	6.85e-06		92.5	-19.46	-8.38	0.26	-0.24	-0.89	-6.62
611	6	-3.90	1.13	-5.17e-04	-96.07	0.0	3.00	-5.25	2.90	-0.60	-1.24	-5.87
		-6.56	-1.24	-2.79e-05		82.0	3.00	9.33	2.90	-0.61	1.13	-3.90
611	25	-8.26	2.40	-3.29e-04	-123.91	0.0	26.10	-8.22	-2.33	-1.30	2.40	-10.36
		-11.61	0.49	8.53e-05		82.0	26.10	12.89	-2.33	-1.30	0.49	-8.26
611	26	-4.58	0.32	3.74e-04	-89.03	0.0	-24.08	-6.80	3.23	-0.02	-2.33	-4.80
		-6.08	-2.33	-6.63e-05		82.0	-24.08	6.84	3.23	-0.03	0.32	-4.58
611	27	-10.06	2.92	-1.87e-04	-128.48	0.0	16.48	-10.10	-3.82	-1.19	2.92	-11.15
		-12.95	-0.21	9.67e-05		82.0	16.48	12.49	-3.82	-1.19	-0.21	-10.06
611	28	-5.59	-0.39	2.32e-04	-93.36	0.0	-33.70	-8.69	1.73	0.09	-1.80	-5.59
		-7.56	-1.80	-5.49e-05		82.0	-33.70	6.44	1.73	0.08	-0.39	-6.38
611	38	-5.78	0.52	-3.82e-04	-102.46	0.0	-1.38	-7.04	1.18	-0.58	-0.45	-6.98
		-8.12	-0.45	-5.26e-06		82.0	-1.38	9.44	1.18	-0.59	0.52	-5.78
611	57	-7.89	1.44	-3.00e-04	-116.58	0.0	12.13	-8.40	-1.44	-0.98	1.44	-9.29
		-10.68	0.26	5.39e-05		82.0	12.13	11.39	-1.44	-0.98	0.26	-7.89
611	58	-5.91	0.17	-3.24e-04	-98.11	0.0	-14.83	-7.64	1.54	-0.29	-1.09	-6.30
		-7.73	-1.09	-2.76e-05		82.0	-14.83	8.14	1.54	-0.29	0.17	-5.91
611	59	-6.60	1.65	-2.42e-04	-118.43	0.0	8.70	-9.14	-2.02	-0.93	1.65	-6.60
		-11.23	-0.01	5.92e-05		82.0	8.70	11.26	-2.02	-0.93	-0.01	-11.23
611	60	-6.62	-0.10	-2.67e-04	-99.87	0.0	-18.26	-8.38	0.96	-0.24	-0.89	-6.62
		-8.30	-0.89	-2.23e-05		82.0	-18.26	8.00	0.96	-0.25	-0.10	-8.30
612	1	-0.70	-3.62	-2.21e-04	-181.70	0.0	-5.19	1.40	0.17	-6.86	-3.70	-5.80
		-5.80	-3.70	-3.14e-05		46.9	-5.19	20.15	0.17	-6.84	-3.62	-0.70
612	4	-3.42	11.01	-2.51e-04	-225.82	0.0	15.69	1.09	-34.25	-9.40	11.01	-9.65
		-9.65	-5.06	4.93e-05		46.9	15.69	25.27	-34.25	-9.40	-5.06	-3.42
612	11	-2.86	8.51	-2.44e-04	-227.58	0.0	13.53	0.68	-30.72	-8.90	8.51	-8.96
		-8.96	-5.91	5.81e-05		46.9	13.53	25.11	-30.72	-8.90	-5.91	-2.86
612	33	-1.46	0.21	-2.29e-04	-194.22	0.0	0.44	1.20	-9.08	-7.49	0.21	-6.83
		-6.83	-4.05	-8.83e-06		46.9	0.44	21.50	-9.08	-7.48	-4.05	-1.46
612	36	-2.67	6.32	-2.44e-04	-212.33	0.0	9.00	0.97	-23.15	-8.49	6.32	-8.45
		-8.45	-4.55	2.36e-05		46.9	9.00	23.49	-23.15	-8.48	-4.55	-2.67
612	55	-1.73	2.12	-2.29e-04	-206.69	0.0	4.23	0.79	-15.17	-7.75	2.12	-7.27
		-7.27	-5.00	1.53e-05		46.9	4.23	22.64	-15.17	-7.74	-5.00	-1.73
613	1	9.67	0.26	-4.31e-04	-172.23	0.0	-9.00	-43.61	4.23	-0.11	-3.71	9.67
		-14.81	-3.71	-1.45e-04		93.9	-9.00	-9.21	4.23	-0.08	0.26	-14.81
613	4	7.83	9.42	-4.65e-04	-214.94	0.0	-49.72	-54.55	-10.32	-1.87	9.42	7.83
		-21.94	-0.26	2.23e-04		93.9	-49.72	-9.62	-10.32	-1.88	-0.26	-21.94
613	10	7.26	0.39	-4.34e-04	-170.17	0.0	-2.95	-41.77	3.71	-0.39	-3.09	7.26
		-15.74	-3.09	-1.40e-04		93.9	-2.95	-7.90	3.71	-0.36	0.39	-15.74
613	11	10.25	8.80	-4.62e-04	-217.05	0.0	-55.78	-56.40	-9.80	-1.59	8.80	10.25
		-21.02	-0.40	2.18e-04		93.9	-55.78	-10.93	-9.80	-1.60	-0.40	-21.02
613	23	12.37	3.71	-4.33e-04	-201.79	0.0	-43.87	-53.38	-4.16	-0.88	3.71	12.37
		-17.80	-0.20	6.78e-05		93.9	-43.87	-11.57	-4.16	-0.87	-0.20	-17.80
613	33	9.33	0.12	-4.41e-04	-184.36	0.0	-20.27	-46.83	0.31	-0.53	-0.17	9.33
		-16.76	-0.17	-4.48e-05		93.9	-20.27	-9.44	0.31	-0.51	0.12	-16.76
613	36	8.42	5.07	-4.59e-04	-201.80	0.0	-35.66	-51.23	-5.48	-1.16	5.07	8.42
		-19.78	-0.07	1.04e-04		93.9	-35.66	-9.56	-5.48	-1.15	-0.07	-19.78
613	42	8.07	0.18	-4.44e-04	-183.38	0.0	-17.14	-45.89	0.04	-0.66	0.18	8.07
		-17.25	0.14	-4.12e-05		93.9	-17.14	-8.77	0.04	-0.64	0.18	-17.25
613	43	9.67	4.76	-4.56e-04	-202.79	0.0	-38.79	-52.17	-5.22	-1.02	4.76	

		-18.29	-0.14	-3.54e-05		91.0	-16.93	23.69	-0.36	-0.62	-0.14	-10.24
614	43	-11.52	-0.13	-3.17e-04	-184.30	0.0	-36.65	-10.24	-2.67	-1.01	-0.13	-19.29
		20.52	-2.56	1.08e-04		91.0	-36.65	26.82	-2.67	-1.01	-2.56	-11.52
614	45	-10.21	0.16	-3.15e-04	-166.20	0.0	-18.10	-9.32	-0.38	-0.58	0.16	-16.80
		-17.96	-0.19	-4.26e-05		91.0	-18.10	23.35	-0.38	-0.58	-0.19	-10.21
615	4	21.74	-4.59	-1.86e-04	-184.39	0.0	-49.28	30.36	-1.17	-1.88	-4.59	-12.29
		-12.29	-5.46	8.94e-05		74.1	-49.28	61.21	-1.17	-1.88	-5.46	21.74
615	6	14.63	1.59	-2.20e-04	-140.20	0.0	-5.00	21.31	-0.08	-0.16	1.59	-9.44
		-9.44	1.53	-7.38e-05		74.1	-5.00	43.35	-0.08	-0.14	1.53	14.63
615	7	21.43	-4.69	-1.81e-04	-186.22	0.0	-49.43	29.70	-1.43	-1.77	-4.69	-12.23
		-12.23	-5.75	7.55e-05		74.1	-49.43	60.89	-1.43	-1.78	-5.75	21.43
615	10	14.80	1.51	-2.11e-04	-139.81	0.0	-4.44	21.44	-0.20	-0.33	1.51	-9.35
		-9.35	1.36	-7.64e-05		74.1	-4.44	43.45	-0.20	-0.31	1.36	14.80
615	11	21.26	-4.60	-1.90e-04	-186.57	0.0	-49.99	29.57	-1.31	-1.60	-4.60	-12.32
		-12.32	-5.58	7.81e-05		74.1	-49.99	60.80	-1.31	-1.61	-5.58	21.26
615	16	21.57	-4.51	-1.95e-04	-184.73	0.0	-49.84	30.23	-1.05	-1.70	-4.51	-12.38
		-12.38	-5.29	9.20e-05		74.1	-49.84	61.11	-1.05	-1.71	-5.29	21.57
615	36	19.22	-2.55	-1.97e-04	-170.27	0.0	-34.41	27.24	-0.92	-1.14	-2.55	-11.51
		-11.51	-3.23	3.43e-05		74.1	-34.41	55.40	-0.92	-1.13	-3.23	19.22
615	38	16.46	-0.11	-2.10e-04	-152.70	0.0	-17.04	23.63	-0.46	-0.54	-0.11	-10.28
		-10.28	-0.45	-3.18e-05		74.1	-17.04	48.22	-0.46	-0.53	-0.45	16.46
615	39	19.05	-2.60	-1.95e-04	-171.22	0.0	-34.49	26.88	-1.06	-1.08	-2.60	-11.48
		-11.48	-3.38	2.76e-05		74.1	-34.49	55.24	-1.06	-1.08	-3.38	19.05
615	42	16.53	-0.14	-2.06e-04	-152.52	0.0	-16.76	23.69	-0.51	-0.62	-0.14	-10.24
		-10.24	-0.52	-3.27e-05		74.1	-16.76	48.26	-0.51	-0.60	-0.52	16.53
615	43	18.98	-2.56	-1.98e-04	-171.39	0.0	-34.78	26.82	-1.01	-1.01	-2.56	-11.52
		-11.52	-3.31	2.83e-05		74.1	-34.78	55.19	-1.01	-1.00	-3.31	18.98
615	48	19.14	-2.51	-2.01e-04	-170.45	0.0	-34.69	27.18	-0.87	-1.06	-2.51	-11.55
		-11.55	-3.15	3.53e-05		74.1	-34.69	55.36	-0.87	-1.06	-3.15	19.14
616	4	20.15	-1.43	2.30e-04	-177.18	0.0	-76.48	-52.55	-1.02	1.39	-1.43	20.15
		-7.84	-2.18	8.88e-06		74.1	-76.48	-23.25	-1.02	1.39	-2.18	-7.84
616	6	13.36	1.11	2.48e-04	-131.36	0.0	-5.30	-34.94	0.19	0.28	0.97	13.36
		-4.90	0.97	-4.25e-05		74.1	-5.30	-14.63	0.19	0.31	1.11	-4.90
616	7	21.13	-0.98	2.26e-04	-179.22	0.0	-84.16	-53.40	-1.28	1.36	-0.98	21.13
		-7.35	-1.93	-6.12e-06		74.1	-84.16	-23.71	-1.28	1.35	-1.93	-7.35
616	8	20.17	-1.47	2.31e-04	-177.22	0.0	-76.43	-52.55	-0.97	1.40	-1.47	20.17
		-7.82	-2.19	8.26e-06		74.1	-76.43	-23.25	-0.97	1.39	-2.19	-7.82
616	11	21.24	-1.07	2.35e-04	-179.19	0.0	-83.85	-53.31	-1.12	1.42	-1.07	21.24
		-7.18	-1.91	3.33e-06		74.1	-83.85	-23.65	-1.12	1.42	-1.91	-7.18
616	13	14.23	1.51	2.35e-04	-133.29	0.0	-13.30	-35.88	-0.23	0.18	1.51	14.23
		-4.57	1.34	-5.81e-05		74.1	-13.30	-15.15	-0.23	0.20	1.34	-4.57
616	36	18.13	-0.45	2.36e-04	-162.19	0.0	-55.10	-47.17	-0.67	1.02	-0.45	18.13
		-6.89	-0.95	-9.89e-06		74.1	-55.10	-20.62	-0.67	1.03	-0.95	-6.89
616	38	15.44	0.45	2.43e-04	-144.19	0.0	-26.64	-40.04	-0.19	0.58	0.45	15.44
		-5.64	0.30	-3.10e-05		74.1	-26.64	-17.13	-0.19	0.60	0.30	-5.64
616	39	18.66	-0.21	2.34e-04	-163.26	0.0	-59.23	-47.63	-0.81	1.00	-0.21	18.66
		-6.63	-0.82	-1.63e-05		74.1	-59.23	-20.86	-0.81	1.01	-0.82	-6.63
616	40	18.14	-0.48	2.37e-04	-162.21	0.0	-55.07	-47.17	-0.65	1.02	-0.48	18.14
		-6.88	-0.96	-1.05e-05		74.1	-55.07	-20.61	-0.65	1.03	-0.96	-6.88
616	43	18.70	-0.26	2.38e-04	-163.29	0.0	-59.09	-47.60	-0.74	1.03	-0.26	18.70
		-6.56	-0.81	-1.49e-05		74.1	-59.09	-20.84	-0.74	1.03	-0.81	-6.56
616	45	15.92	0.73	2.37e-04	-145.23	0.0	-30.90	-40.53	-0.41	0.53	0.73	15.92
		-5.45	0.43	-3.88e-05		74.1	-30.90	-17.40	-0.41	0.55	0.43	-5.45
617	1	-4.41	1.37	2.74e-04	-123.58	0.0	-11.20	-15.10	-0.97	0.27	1.37	-4.41
		-8.79	0.49	-2.64e-05		91.0	-11.20	7.88	-0.97	0.30	0.49	-8.79
617	4	-7.84	-0.34	2.35e-04	-167.75	0.0	-76.43	-23.24	2.02	1.39	-2.18	-7.84
		-14.99	-2.18	-5.07e-05		91.0	-76.43	10.50	2.02	1.38	-0.34	-13.47
617	5	-4.43	1.37	2.73e-04	-123.58	0.0	-11.32	-15.10	-1.00	0.27	1.37	-4.43
		-8.81	0.46	-2.48e-05		91.0	-11.32	7.89	-1.00	0.30	0.46	-8.81
617	6	-4.91	1.11	2.76e-04	-121.44	0.0	-5.53	-14.64	-0.64	0.31	1.11	-4.91
		-9.11	0.53	-1.94e-05		91.0	-5.53	7.84	-0.64	0.34	0.53	-9.11
617	7	-7.35	-0.39	2.33e-04	-169.95	0.0	-82.10	-23.70	1.69	1.35	-1.93	-7.35
		-14.68	-1.93	-5.77e-05		91.0	-82.10	10.54	1.69	1.35	-0.39	-13.17
617	8	-7.82	-0.32	2.36e-04	-167.74	0.0	-76.31	-23.24	2.05	1.39	-2.19	-7.82
		-14.97	-2.19	-5.22e-05		91.0	-76.31	10.49	2.05	1.39	-0.32	-13.45
617	33	-5.38	0.44	2.64e-04	-135.68	0.0	-29.34	-17.39	-0.19	0.58	0.44	-5.38
		-10.53	0.27	-3.09e-05		91.0	-29.34	8.62	-0.19	0.60	0.27	-10.53
617	36	-6.89	-0.05	2.48e-04	-152.85	0.0	-54.62	-20.62	0.99	1.03	-0.95	-6.89
		-13.14	-0.95	-3.59e-05		91.0	-54.62	9.68	0.99	1.03	-0.05	-11.70
617	37	-5.39	0.45	2.63e-04	-135.68	0.0	-29.41	-17.39	-0.21	0.57	0.45	-5.39
		-10.54	0.25	-3.01e-05		91.0	-29.41	8.62	-0.21	0.59	0.25	-10.54
617	38	-5.65	0.30	2.64e-04	-134.53	0.0	-26.30	-17.14	-0.02	0.60	0.30	-5.65
		-10.69	0.29	-2.72e-05		91.0	-26.30	8.59	-0.02	0.62	0.29	-10.69
617	39	-6.63	-0.07	2.48e-04	-154.00	0.0	-57.67	-20.86	0.81	1.01	-0.82	-6.63
		-12.98	-0.82	-3.97e-05		91.0	-57.67	9.70	0.81	1.01	-0.07	-11.54
617	40	-6.88	-0.04	2.49e-04	-152.85	0.0	-54.56	-20.62	1.01	1.03	-0.96	-6.88
		-13.13	-0.96	-3.67e-05		91.0	-54.56	9.68	1.01	1.03	-0.04	-11.69
618	4	3.33	3.49	-1.21e-04	-158.09	0.0	-76.47	10.50	5.31	1.38	-0.34	-13.47
		-13.47	-0.34	4.34e-05		72.1	-76.47	35.98	5.31	1.38	3.49	3.33
618	5	4.21	0.46	-1.80e-04	-112.68	0.0	-9.64	7.87	-1.73	0.30	0.46	-7.52
		-7.52	-0.78	-7.94e-06		72.1	-9.64	24.47	-1.73	0.32	-0.78	4.21
618	6	3.74	0.53	-1.81e-04	-110.44	0.0	-5.75	7.82	-1.35	0.34	0.53	-7.80
		-7.80	-0.44	-2.47e-06		72.1	-5.75	24.01	-1.35	0.36	-0.44	3.74
618	7	3.80	3.19	-1.22e-04	-160.35	0.0	-80.15	10.54	4.96	1.35	-0.39	-13.17
		-13.17	-0.39	4.95e-05		72.1	-80.15	36.42	4.96	1.34	3.19	3.80
618	8	3.34	3.53	-1.22e-04	-158.02	0.0	-76.27	10.49	5.34	1.39	-0.32	-13.45
		-13.45	-0.32	4.40e-05		72.1	-76.27	35.96	5.34	1.39	3.53	3.34
618	17	4.61	0.21	-1.64e-04	-130.91	0.0	-36.89	8.81	0.02	0.61	0.19	-9.08
		-9.08	0.19	-2.79e-05		72.1	-36.89	28.97	0.02	0.62	0.21	4.61
618	36	3.50	1.99	-1.40e-04	-143.06	0.0	-54.21	9.68	2.83	1.03	-0.05	-11.69
		-11.69	-0.05	-2.63e-05		72.1	-54.21	32.31	2.83	1.04	1.99	3.50
618	38	3.71	0.51	-1.65e-04	-124.02	0.0	-25.98	8.58	0.31	0.62	0.29	-9.35
		-9.35	0.29	-1.31e-05		72.1	-25.98	27.45	0.31	0.63	0.51	3.71
618	39	3.75	1.83	-1.41e-04	-144.23	0.0	-56.19	9.70	2.64	1.01	-0.07	-11.53
		-11.53	-0.07	-2.96e-05		72.1	-56.19	32.54	2.64	1.02	1.83	3.75
618	40	3.50	2.01	-1.41e-04	-143.03	0.0	-54.11	9.67	2.85	1.03	-0.04	-11.68
		-11.68	-0.04	-2.67e-05		72.1	-54.11	32.30	2.85	1.04	2.01	3.50
618	49	4.19	0.72	-1.58e-04	-133.19	0.0	-40.00	9.01	0.80	0.72	0.14	-9.81
		-9.81	0.14	-2.54e-05		72.1	-40.00	29.64	0.80	0.73	0.72	4.19
619	3	14.05	5.01	-4.20e-05	-155.17	0.0	-78.79	36.47	7.10	1.35	3.23	3.80
		3.80	3.23	-4.14e-06		25.1	-78.79	45.27	7.10	1.35	5.01	14.05
619	5	11.08	-0.78	6.39e-05	-105.49	0.0	-8.64	24.81	-2.13	0.32	-0.78	4.17
		4.17	-1.31	-5.56e-06		25.1	-8.64	30.28	-2.13	0.33	-1.31	11.0

620	1	12.80	1.53	2.79e-04	-102.82	0.0	-25.71	-30.61	-0.28	-0.05	1.53	12.80
		-7.24	1.26	-6.09e-06		97.1	-25.71	-11.11	-0.28	-0.02	1.26	-7.24
620	4	15.01	-4.77	1.03e-04	-151.34	0.0	-4.59	-44.42	1.32	2.42	-6.05	15.01
		-12.23	-6.05	-9.42e-05		97.1	-4.59	-11.95	1.32	2.42	-4.77	-12.23
620	7	17.37	-4.58	1.92e-04	-153.56	0.0	-13.93	-47.12	0.94	0.94	5.49	17.37
		-12.24	-5.49	-1.00e-04		97.1	-13.93	-14.16	0.94	2.43	-4.58	-12.24
620	23	18.56	-1.99	2.43e-04	-136.82	0.0	-30.09	-44.17	0.02	1.48	-2.01	18.56
		-10.34	-2.01	-6.03e-05		97.1	-30.09	-15.72	0.02	1.49	-1.99	-10.34
620	25	16.95	-0.14	2.58e-04	-122.51	0.0	-34.18	-39.28	-0.28	0.73	-0.14	16.95
		-9.02	-0.41	-3.67e-05		97.1	-34.18	-14.61	-0.28	0.75	-0.41	-9.02
620	28	10.60	-2.70	2.06e-04	-130.08	0.0	1.32	-35.23	1.29	1.44	-3.95	10.60
		-10.37	-3.95	-4.40e-05		97.1	1.32	-8.29	1.29	1.46	-2.70	-10.37
620	33	13.48	-0.31	2.53e-04	-116.37	0.0	-21.18	-34.55	0.15	0.58	-0.45	13.48
		-8.65	-0.45	-2.12e-05		97.1	-21.18	-11.42	0.15	0.61	-0.31	-8.65
620	36	13.97	-2.63	2.12e-04	-135.67	0.0	-12.76	-39.73	0.85	1.51	-3.46	13.97
		-10.70	-3.46	-5.48e-05		97.1	-12.76	-11.41	0.85	1.52	-2.63	-10.70
620	39	15.24	-2.53	2.18e-04	-136.82	0.0	-17.78	-41.18	0.65	1.51	-3.16	15.24
		-10.70	-3.16	-5.82e-05		97.1	-17.78	-12.60	0.65	1.53	-2.53	-10.70
620	55	16.18	-1.58	2.40e-04	-130.72	0.0	-24.72	-40.53	0.22	1.19	-1.79	16.18
		-9.93	-1.79	-4.65e-05		97.1	-24.72	-13.63	0.22	1.21	-1.58	-9.93
620	57	15.53	-0.99	2.45e-04	-124.98	0.0	-26.07	-38.57	0.10	0.91	-1.09	15.53
		-9.40	-1.09	-3.89e-05		97.1	-26.07	-13.18	0.10	0.93	-0.99	-9.40
620	60	11.91	-1.95	2.20e-04	-127.06	0.0	-7.87	-35.72	0.90	1.18	-2.82	11.91
		-9.94	-2.82	-3.72e-05		97.1	-7.87	-9.65	0.90	1.19	-1.95	-9.94
621	4	-7.73	1.65	1.02e-04	-144.14	0.0	-4.76	-11.95	6.29	2.42	-4.77	-7.73
		-14.43	-4.77	-2.74e-04		102.0	-4.76	-20.59	6.29	2.42	-1.65	-14.43
621	7	15.30	1.53	1.12e-04	-145.87	0.0	-11.70	-14.16	5.99	2.43	-4.58	15.30
		-15.30	-4.58	-2.72e-04		102.0	-11.70	-18.77	5.99	2.43	-1.53	-15.30
621	22	-4.84	0.86	-1.64e-04	-107.05	0.0	-6.10	-7.17	1.93	0.72	-1.11	-4.84
		-10.18	-1.11	-6.36e-05		102.0	-6.10	-15.12	1.93	0.75	-0.86	-10.18
621	25	-9.01	0.44	-2.03e-04	-112.29	0.0	-29.37	-14.60	0.83	0.75	-0.41	-9.01
		-13.53	-0.41	-4.85e-05		102.0	-29.37	-8.82	0.83	0.77	-0.44	-13.53
621	28	-5.20	1.24	-1.39e-04	-122.07	0.0	-1.51	-8.28	3.87	1.46	-2.70	-5.20
		-11.66	-2.70	-1.47e-04		102.0	-1.51	-18.17	3.87	1.47	-1.24	-11.66
621	36	-8.01	1.11	1.43e-04	-127.43	0.0	-12.37	-11.40	3.67	1.52	-2.63	-8.01
		-13.02	-2.63	-1.53e-04		102.0	-12.37	-16.43	3.67	1.54	-1.11	-13.02
621	39	-9.11	1.05	1.49e-04	-128.36	0.0	-16.10	-12.59	3.51	1.53	-2.53	-9.11
		-13.53	-2.53	-1.52e-04		102.0	-16.10	-15.45	3.51	1.54	-1.05	-13.53
621	54	-6.55	0.86	-1.66e-04	-112.44	0.0	-10.53	-9.19	2.18	0.92	-1.36	-6.55
		-11.18	-1.36	-8.09e-05		102.0	-10.53	-14.53	2.18	0.94	-0.86	-11.18
621	57	-9.40	0.64	-1.87e-04	-115.32	0.0	-23.02	-13.18	1.60	0.93	-0.99	-9.40
		-12.93	-0.99	-7.37e-05		102.0	-23.02	-11.17	1.60	0.96	-0.64	-12.93
621	60	-6.70	1.00	-1.57e-04	-118.44	0.0	-8.93	-9.64	2.89	1.19	-1.95	-6.70
		-11.76	-1.95	-1.11e-04		102.0	-8.93	-15.73	2.89	1.21	-1.00	-11.76
622	1	-6.45	0.14	-5.43e-05	-82.07	0.0	-22.24	6.65	-1.89	0.01	0.14	-6.45
		-9.32	-0.45	1.97e-05		31.2	-22.24	11.65	-1.89	0.02	-0.45	-9.32
622	4	0.24	5.05	-1.14e-05	-140.50	0.0	-4.88	20.60	10.89	2.42	1.65	0.24
		-7.73	1.65	-8.13e-05		31.2	-4.88	30.43	10.89	2.43	5.05	-7.73
622	20	1.94	3.26	-2.57e-05	-117.73	0.0	-4.66	18.52	6.41	1.47	1.26	1.94
		-5.09	1.26	-4.33e-05		31.2	-4.66	26.46	6.41	1.48	3.26	-5.09
622	23	-7.16	2.46	-2.96e-05	-120.43	0.0	-21.24	11.88	5.21	1.50	0.83	-7.16
		-12.14	0.83	-3.82e-05		31.2	-21.24	20.04	5.21	1.51	2.46	-12.14
622	25	-7.96	1.00	-3.87e-05	-104.27	0.0	-26.17	8.83	1.80	0.77	0.44	-7.96
		-11.79	0.44	-1.24e-05		31.2	-26.17	15.66	1.80	0.78	1.00	-11.79
622	28	1.71	3.20	-2.79e-05	-116.76	0.0	-3.41	18.18	6.27	1.47	1.24	1.71
		-5.20	1.24	-4.13e-05		31.2	-3.41	26.05	6.27	1.48	3.20	-5.20
622	33	-4.69	0.97	-4.23e-05	-98.41	0.0	-18.52	10.48	1.41	0.63	0.53	-4.69
		-8.96	0.53	-6.22e-06		31.2	-18.52	16.83	1.41	0.64	0.97	-8.96
622	36	-1.58	3.07	-2.47e-05	-121.97	0.0	-12.12	16.44	6.27	1.54	1.11	-1.58
		-8.01	1.11	-4.41e-05		31.2	-12.12	24.73	6.27	1.54	3.07	-8.01
622	52	-0.48	2.52	-3.02e-05	-112.89	0.0	-10.31	15.92	4.81	1.21	1.01	-0.48
		-6.64	1.01	-3.15e-05		31.2	-10.31	23.46	4.81	1.22	2.52	-6.64
622	55	-5.35	2.09	-3.22e-05	-114.42	0.0	-19.22	12.38	4.19	1.23	0.78	-5.35
		-10.42	0.78	-2.91e-05		31.2	-19.22	20.04	4.19	1.24	2.09	-10.42
622	57	-5.66	1.56	-3.56e-05	-108.01	0.0	-21.00	11.18	2.94	0.96	0.64	-5.66
		-10.27	0.64	-1.99e-05		31.2	-21.00	18.32	2.94	0.96	1.56	-10.27
622	60	-0.61	2.48	-3.14e-05	-112.37	0.0	-9.64	15.74	4.74	1.21	1.00	-0.61
		-6.70	1.00	-3.05e-05		31.2	-9.64	23.24	4.74	1.22	2.48	-6.70
623	1	3.14	-0.45	9.03e-05	-79.89	0.0	-21.31	11.61	-2.51	0.02	-0.45	3.14
		-6.45	-1.94	2.89e-05		59.3	-21.31	20.66	-2.51	0.04	-1.94	-6.45
623	4	23.76	13.50	-3.07e-05	-140.19	0.0	-4.98	30.41	14.26	2.43	5.05	23.76
		0.24	5.05	-7.67e-05		59.3	-4.98	48.93	14.26	2.43	13.50	0.24
623	16	22.34	12.69	-3.87e-05	-137.32	0.0	-4.43	29.32	13.34	2.42	4.79	22.34
		-0.39	4.79	-6.57e-05		59.3	-4.43	47.37	13.34	2.43	12.69	-0.39
623	17	4.55	2.30	6.19e-05	-101.71	0.0	-22.64	15.22	2.30	0.78	0.94	4.55
		-8.19	0.94	-6.84e-06		59.3	-22.64	27.70	2.30	0.79	2.30	-8.19
623	29	5.45	2.70	5.63e-05	-103.53	0.0	-24.06	15.92	2.74	0.78	1.08	5.45
		-7.78	1.08	-1.20e-05		59.3	-24.06	28.71	2.74	0.79	2.70	-7.78
623	33	8.75	2.04	7.34e-05	-96.75	0.0	-17.82	16.79	1.81	0.64	0.97	8.75
		-4.68	0.97	-2.02e-06		59.3	-17.82	28.49	1.81	0.65	2.04	-4.68
623	36	17.67	7.91	-4.99e-05	-121.07	0.0	-11.96	24.71	8.16	1.54	3.07	17.67
		-1.58	3.07	-3.78e-05		59.3	-11.96	40.22	8.16	1.55	7.91	-1.58
623	49	8.84	3.77	6.07e-05	-106.07	0.0	-18.90	18.06	3.80	0.96	1.52	8.84
		-5.78	1.52	-1.39e-05		59.3	-18.90	31.23	3.80	0.97	3.77	-5.78
623	61	9.29	3.96	5.79e-05	-106.96	0.0	-19.65	18.41	4.01	0.96	1.59	9.29
		-5.58	1.59	-1.64e-05		59.3	-19.65	31.72	4.01	0.97	3.96	-5.58
623	64	17.14	5.99	6.54e-05	-110.86	0.0	-10.12	23.09	5.97	1.22	2.45	17.14
		-0.68	2.45	-2.14e-05		59.3	-10.12	36.99	5.97	1.23	5.99	-0.68
624	4	18.20	12.60	1.18e-04	-139.22	0.0	-18.53	-37.41	-12.62	-2.63	12.60	18.20
		-3.08	1.18	1.70e-04		90.5	-18.53	-9.79	-12.62	-2.62	1.18	-3.08
624	6	4.05	-0.51	1.59e-04	-74.70	0.0	8.67	-12.95	3.90	-0.45	-4.04	4.05
		-1.98	-4.04	-1.82e-05		90.5	8.67	-0.62	3.90	-0.42	-0.51	-1.98
624	7	16.45	12.96	9.32e-05	-140.80	0.0	-27.11	-37.52	-12.93	-2.52	12.96	16.45
		-4.73	1.26	1.68e-04		90.5	-27.11	-9.44	-12.93	-2.51	1.26	-4.73
624	23	8.92	6.38	8.35e-05	-117.71	0.0	-25.62	-28.21	-6.32	-1.47	6.38	8.92
		-6.27	0.65	9.04e-05		90.5	-25.62	-5.50	-6.32	-1.45	0.65	-6.27
624	26	10.76	0.57	1.76e-04	-94.07	0.0	10.20	-20.88	-0.72	-1.25	0.57	10.76
		-0.41	-0.09	4.24e-05		90.5	10.20	-4.07	-0.72	-1.23	-0.09	-0.41
624	27	9.50	6.95	7.81e-05	-119.76	0.0	-27.65	-29.03	-6.94	-1.62	6.95	9.50
		-6.21	0.68	9.22e-05		90.5	-27.65	-5.81	-6.94	-1.60	0.68	-6.21
624	34	7.69	0.32	1.42e-04	-93.22	0.0	-0.95	-19.89	-0.43	-1.03	0.32	7.69
		-2.63	-0.07	2.96e-05		90.5	-0.95	-3.15	-0.43	-1.00	-0.07	-2.63
624	36	13.46	6.45	1.25e-04	-119.24	0.0	-11.66	-29.78	-6.52	-1.87	6.45	13.46</

		-4.83	-2.29	1.34e-04		87.0	-14.84	14.63	-3.30	-1.79	-2.29	-0.42
625	54	1.49	0.11	-1.41e-04	-95.67	0.0	-1.10	-4.78	-0.97	-1.41	0.11	-1.72
		-2.29	-0.74	6.63e-05		87.0	-1.10	11.95	-0.97	-1.40	-0.74	1.49
625	55	-0.72	0.41	-7.71e-05	-106.76	0.0	-14.26	-5.05	-2.12	-1.37	0.41	1.85
		-5.41	-1.43	9.68e-05		87.0	-14.26	14.42	-2.12	-1.36	-1.43	-0.72
625	58	1.48	0.10	-1.44e-04	-94.57	0.0	0.09	-4.62	-0.80	-1.34	0.10	-1.75
		-2.30	-0.60	6.46e-05		87.0	0.09	11.85	-0.80	-1.32	-0.60	1.48
625	59	-0.72	0.42	-7.49e-05	-107.86	0.0	-15.45	-5.21	-2.30	-1.45	0.42	-4.82
		-5.40	-1.58	9.85e-05		87.0	-15.45	14.52	-2.30	-1.43	-1.58	-0.72
626	4	16.68	-4.55	8.25e-05	-129.37	0.0	-18.91	15.73	-2.60	-2.61	-4.55	-0.44
		-0.44	-6.30	9.84e-05		67.5	-18.91	34.92	-2.60	-2.61	-6.30	16.68
626	6	11.32	2.87	-1.22e-04	-62.36	0.0	8.10	9.91	1.68	-0.39	1.74	2.14
		2.14	1.74	-5.32e-06		67.5	8.10	17.18	1.68	-0.37	2.87	11.32
626	7	16.60	-4.67	5.02e-05	-133.37	0.0	-23.54	16.80	-2.76	-2.51	-4.67	-1.49
		-1.49	-6.53	9.71e-05		67.5	-23.54	36.77	-2.76	-2.51	-6.53	16.60
626	23	14.32	-2.10	-2.96e-05	-111.96	0.0	-16.96	15.74	-1.11	-1.44	-2.10	-1.79
		-1.79	-2.85	5.94e-05		67.5	-16.96	31.98	-1.11	-1.43	-2.85	14.32
626	36	14.94	-2.22	8.84e-05	-109.13	0.0	-11.11	14.07	-0.99	-1.84	-2.22	0.15
		0.15	-2.89	6.17e-05		67.5	-11.11	29.67	-0.99	-1.84	-2.89	14.94
626	38	12.78	0.50	-1.04e-04	-81.92	0.0	-0.32	11.75	0.57	-0.97	0.11	1.18
		1.18	0.11	2.56e-05		67.5	-0.32	22.51	0.57	-0.95	0.50	12.78
626	39	14.89	-2.29	7.10e-05	-111.28	0.0	-13.60	14.64	-1.07	-1.79	-2.29	-0.42
		-0.42	-3.01	6.11e-05		67.5	-13.60	30.67	-1.07	-1.78	-3.01	14.89
626	55	13.98	-1.43	5.74e-05	-103.44	0.0	-11.78	14.43	-0.56	-1.36	-1.43	-0.72
		-0.72	-1.82	4.86e-05		67.5	-11.78	29.10	-0.56	-1.35	-1.82	13.98
627	1	10.70	1.12	1.21e-04	-62.71	0.0	16.54	-16.46	0.21	0.32	0.98	10.70
		0.98	0.98	3.34e-05		67.5	16.54	-9.11	0.21	0.34	1.12	2.12
627	4	15.72	-1.59	-1.21e-04	-125.78	0.0	-36.04	-36.53	-2.06	0.62	-1.59	15.72
		-2.64	-2.98	2.01e-05		67.5	-36.04	-18.04	-2.06	0.62	-2.98	-2.64
627	6	9.81	1.11	1.53e-04	-57.40	0.0	23.24	-14.03	0.33	0.32	0.88	9.81
		2.54	0.88	3.59e-05		67.5	23.24	-7.69	0.33	0.34	1.11	2.54
627	7	16.62	-1.50	-8.86e-05	-131.08	0.0	-42.74	-38.96	-2.18	0.63	-1.50	16.62
		-3.06	-2.96	1.78e-05		67.5	-42.74	-19.46	-2.18	0.63	-2.96	-3.06
627	33	12.14	0.30	-1.20e-04	-80.48	0.0	2.73	-22.15	-0.35	0.40	0.30	12.14
		0.78	0.06	2.98e-05		67.5	2.73	-11.66	-0.35	0.41	0.06	0.78
627	36	14.06	-0.72	1.24e-04	-105.35	0.0	-16.16	-29.97	-1.15	0.51	-0.72	14.06
		-1.09	-1.50	2.49e-05		67.5	-16.16	-15.09	-1.15	0.52	-1.09	-1.09
627	38	11.66	0.25	-1.37e-04	-77.62	0.0	6.33	-20.84	-0.29	0.40	0.25	11.66
		1.01	0.05	3.12e-05		67.5	6.33	-10.90	-0.29	0.41	0.05	1.01
627	39	14.54	-0.67	1.07e-04	-108.20	0.0	-19.76	-31.27	-1.22	0.51	-0.67	14.54
		-1.32	-1.49	2.36e-05		67.5	-19.76	-15.86	-1.22	0.52	-1.49	-1.32
628	1	2.11	1.12	-8.80e-05	-57.90	0.0	17.69	-9.07	-0.53	0.34	1.12	2.11
		-0.97	0.88	3.42e-05		45.1	17.69	-4.64	-0.53	0.36	0.88	-0.97
628	4	-2.64	-2.80	-7.97e-05	-120.95	0.0	-36.20	-18.03	0.38	0.62	-2.80	-2.64
		-8.07	-2.98	-1.69e-05		45.1	-36.20	-6.14	0.38	0.63	-2.80	-8.07
628	6	2.53	1.11	-1.10e-04	-51.28	0.0	23.06	-7.64	-0.48	0.34	1.11	2.53
		-0.08	0.89	3.56e-05		45.1	23.06	-4.01	-0.48	0.36	0.89	-0.08
628	7	-3.06	-2.82	-5.74e-05	-127.56	0.0	-41.58	-19.46	0.33	0.63	-2.82	-3.06
		-8.96	-2.96	-1.83e-05		45.1	-41.58	-6.77	0.33	0.63	-2.82	-8.96
628	33	0.77	0.06	-8.49e-05	-75.72	0.0	-11.63	3.59	-0.28	0.41	0.06	0.77
		2.98	-0.07	2.09e-05		45.1	-11.63	-5.09	-0.28	0.43	-0.07	2.98
628	36	-1.10	-1.45	-8.47e-05	-100.42	0.0	-16.00	-15.07	0.11	0.52	-1.45	-1.10
		-5.74	-1.50	2.56e-06		45.1	-16.00	-5.62	0.11	0.52	-1.50	-5.74
628	38	1.00	0.05	-9.69e-05	-72.17	0.0	6.48	-10.86	-0.25	0.41	0.05	1.00
		-2.50	-0.06	2.17e-05		45.1	6.48	-4.75	-0.25	0.42	-0.06	-2.50
628	39	-1.32	-1.46	-7.27e-05	-103.97	0.0	-18.88	-15.84	0.08	0.52	-1.46	-1.32
		-6.22	-1.49	2.12e-06		45.1	-18.88	-5.96	0.08	0.52	-1.46	-6.22
629	6	-0.08	0.89	-1.99e-04	-46.88	0.0	22.88	-4.08	-1.55	0.36	0.89	-0.08
		-1.27	-0.37	7.98e-05		82.0	22.88	1.25	-1.55	0.38	-0.37	-1.13
629	7	-5.24	-0.17	-6.32e-05	-125.31	0.0	-40.30	-6.78	3.23	0.63	-2.82	-8.96
		-9.79	-2.82	-8.57e-05		82.0	-40.30	-15.77	3.23	0.63	-0.17	-5.24
629	38	-2.24	-0.06	-1.64e-04	-68.31	0.0	6.66	-4.80	-0.29	0.42	-0.06	-2.51
		-3.40	-0.30	3.72e-05		82.0	6.66	5.22	-0.29	0.44	-0.30	-2.24
629	39	-4.01	-0.20	-1.03e-04	-101.09	0.0	-17.90	-5.98	1.53	0.52	-1.46	-6.22
		-7.05	-1.46	-2.59e-05		82.0	-17.90	11.24	1.53	0.53	-0.20	-4.01
630	6	1.37	-0.37	-1.86e-04	-38.93	0.0	22.67	1.27	-3.34	0.38	-0.37	-1.12
		-1.12	-2.99	5.99e-05		78.3	22.67	4.85	-3.34	0.41	-2.99	1.37
630	7	15.42	5.61	-3.75e-05	-122.87	0.0	-38.72	15.77	7.38	0.63	-0.17	-5.24
		-5.24	-0.17	-7.28e-05		78.3	-38.72	36.96	7.38	0.63	5.61	15.42
630	38	5.22	-0.30	-1.47e-04	-61.79	0.0	6.88	5.24	-0.56	0.44	-0.30	-2.24
		-2.24	-0.74	2.63e-05		78.3	6.88	13.61	-0.56	0.46	-0.74	5.22
630	39	11.02	2.56	-8.12e-05	-97.03	0.0	-16.68	11.25	3.52	0.53	-0.20	-4.01
		-4.01	-0.20	-2.38e-05		78.3	-16.68	27.02	3.52	0.54	2.56	11.02
631	6	-0.62	0.93	1.84e-04	-31.54	0.0	0.45	-1.04	-0.95	0.59	0.93	-0.73
		-0.88	0.18	4.03e-05		78.3	0.45	1.08	-0.95	0.61	0.18	-0.62
631	7	15.34	0.01	-8.28e-05	-121.46	0.0	-3.48	-29.65	1.25	0.04	-0.97	15.34
		0.28	-0.97	-3.14e-05		78.3	-3.48	-8.92	1.25	0.04	0.01	0.28
631	25	7.83	1.57	-7.02e-05	-83.23	0.0	-8.77	-17.15	1.05	0.52	0.75	7.83
		-0.52	0.75	2.15e-05		78.3	-8.77	-4.25	1.05	0.54	1.57	-0.52
631	28	6.32	-0.55	-1.99e-04	-67.53	0.0	5.83	-12.74	-1.01	0.10	-0.55	6.32
		0.16	-1.34	-4.45e-06		78.3	5.83	-3.26	-1.01	0.11	-1.34	0.16
631	33	4.50	0.64	-1.35e-04	-61.96	0.0	-2.71	-10.59	-0.16	0.46	0.64	4.50
		-0.43	0.52	2.57e-05		78.3	-2.71	-2.16	-0.16	0.48	0.52	-0.43
631	39	10.32	0.14	-1.12e-04	-93.84	0.0	-2.50	-20.77	0.40	0.20	-0.17	10.32
		-0.01	-0.17	-2.33e-06		78.3	-2.50	-5.76	0.40	0.21	-0.01	-0.01
631	57	7.67	0.89	-9.93e-05	-80.68	0.0	-5.37	-16.47	0.57	0.41	0.44	7.67
		-0.35	0.44	1.52e-05		78.3	-5.37	-4.14	0.57	0.43	0.89	-0.35
631	60	6.28	-0.14	-1.71e-04	-69.12	0.0	2.47	-13.08	-0.64	0.21	-0.14	6.28
		-0.03	-0.64	5.33e-06		78.3	2.47	-3.23	-0.64	0.22	-0.64	-0.03
632	6	52.73	5.26	1.18e-04	-196.59	0.0	3.48	124.34	20.03	-4.08	-2.86	-1.24
		-1.24	-2.86	1.27e-05		40.5	3.48	142.19	20.03	-4.09	5.26	52.73
632	7	51.27	4.78	5.81e-05	-176.44	0.0	-0.91	118.01	-34.63	4.47	4.78	0.17
		0.17	-9.24	1.23e-05		40.5	-0.91	134.33	-34.63	4.46	-9.24	51.27
632	26	49.14	1.14	1.54e-04	-188.06	0.0	5.35	117.37	5.22	-1.64	-0.98	-1.83
		-1.83	-0.98	3.59e-05		40.5	5.35	134.40	5.22	-1.65	1.14	49.14
632	27	54.89	2.28	2.30e-05	-185.36	0.0	-2.78	125.15	-15.39	1.67	2.28	0.72
		0.72	-3.96	-1.09e-05		40.5	-2.78	142.30	-15.39	1.66	-3.96	54.89
632	29	55.97	0.26	2.93e-05	-191.65	0.0	-2.22	128.03	-0.70	-0.71	0.26	0.53
		0.53	-0.02	-1.84e-05		40.5	-2.22	145.69	-0.70	-0.72	-0.02	55.97
632	39	51.84	1.96	7.41e-05	-182.72	0.0	0.23	120.19	-14.40	1.64	1.96	-0.24
		-0.24	-3.88	1.16e-05		40.5	0.23	136.99	-14.40	1.64	-3.88	51.84
632	58	50.41	-0.14	1.23e-04	-187.11	0.0	3.43	119.02	0.07	-0.77	-0.17	-1.23
		-1.23	-0.17	2.53e-05		40.5	3.43	136.06	0.07	-0.79	-0.14	50.41
632	59	53.63	1.21	5.39e-05	-186.46	0.0	-0.86	123.56	-8.35	0.65		

633	54	-0.68	2.29	5.19e-04	-198.34	0.0	-33.63	-46.16	-2.08	-0.67	2.29	-0.68
		-24.60	0.34	9.06e-06		93.9	-33.63	-5.63	-2.08	-0.66	0.34	-24.60
633	55	4.60	-0.70	4.92e-04	-202.30	0.0	-17.44	-50.26	-0.09	-0.62	-0.70	4.60
		-22.63	-0.78	4.08e-05		93.9	-17.44	-8.53	-0.09	-0.62	-0.78	-22.63
634	1	-10.95	2.85	-3.08e-04	-170.23	0.0	-26.00	-5.26	3.40	0.20	-0.24	-10.95
		-22.00	-0.24	-1.69e-04		91.0	-26.00	28.30	3.40	0.22	2.85	-10.95
634	4	-16.28	-0.26	3.59e-04	-191.92	0.0	-21.07	-9.17	-3.75	-1.80	-0.26	-16.28
		-26.65	-3.67	2.33e-04		91.0	-21.07	29.33	-3.75	-1.81	-3.67	-26.65
634	22	-13.23	0.85	-3.39e-04	-174.53	0.0	-43.94	-4.22	-1.90	-0.64	0.85	-13.23
		-25.59	-0.88	2.08e-05		91.0	-43.94	30.39	-1.90	-0.63	-0.88	-25.59
634	23	-13.75	0.34	3.25e-04	-185.36	0.0	-4.26	-10.02	1.81	-0.74	-1.31	-13.75
		-23.07	-1.31	2.98e-05		91.0	-4.26	27.41	1.81	-0.74	0.34	-23.07
634	33	-12.37	1.13	-3.21e-04	-175.93	0.0	-24.45	-6.38	1.53	-0.28	-0.26	-12.37
		-23.22	-0.26	-5.99e-05		91.0	-24.45	28.62	1.53	-0.27	1.13	-23.22
634	36	-14.50	-0.18	3.42e-04	-183.95	0.0	-24.23	-7.77	-1.51	-1.00	-0.18	-14.50
		-25.23	-1.55	1.05e-04		91.0	-24.23	29.26	-1.51	-1.00	-1.55	-25.23
634	52	-13.99	0.26	3.42e-04	-180.11	0.0	-32.53	-6.25	-1.72	-0.84	0.26	-13.99
		-25.40	-1.30	7.23e-05		91.0	-32.53	29.78	-1.72	-0.83	-1.30	-25.40
634	54	-13.41	0.34	3.36e-04	-177.42	0.0	-34.55	-5.63	-1.10	-0.66	0.34	-13.41
		-24.98	-0.66	2.77e-05		91.0	-34.55	29.73	-1.10	-0.65	-0.66	-24.98
634	55	-13.47	0.23	3.26e-04	-182.46	0.0	-14.14	-8.52	1.12	-0.62	-0.78	-13.47
		-23.49	-0.78	1.71e-05		91.0	-14.14	28.15	1.12	-0.62	0.23	-23.49
635	4	16.46	-3.67	-2.05e-04	-177.84	0.0	-21.14	29.34	-0.07	-1.81	-3.67	16.46
		-16.28	-3.72	1.07e-04		74.1	-21.14	58.72	-0.07	-1.83	-3.72	-16.28
635	6	19.90	2.44	-1.98e-04	-156.39	0.0	-35.54	29.23	0.50	0.13	2.07	19.90
		-11.23	2.07	-6.61e-05		74.1	-35.54	54.50	0.50	0.15	2.44	-11.23
635	17	18.28	4.38	-1.89e-04	-166.46	0.0	-5.06	27.36	3.22	-0.21	1.99	18.28
		-12.25	1.99	-2.14e-05		74.1	-5.06	54.77	3.22	-0.20	4.38	-12.25
635	22	19.15	-0.88	-2.04e-04	-160.84	0.0	-46.45	30.39	-1.45	-0.63	-0.88	19.15
		-13.23	-1.96	3.01e-06		74.1	-46.45	56.69	-1.45	-0.62	-1.96	-13.23
635	23	17.29	2.69	-1.92e-04	-172.39	0.0	0.30	27.41	3.17	-0.74	0.34	17.29
		-13.75	0.34	3.48e-05		74.1	0.30	56.09	3.17	-0.74	2.69	-13.75
635	36	17.77	-1.26	-2.01e-04	-170.43	0.0	-23.76	29.27	0.39	-1.00	-1.55	17.77
		-14.50	-1.55	5.11e-05		74.1	-23.76	57.53	0.39	-1.00	-1.26	-14.50
635	38	18.99	1.18	-1.98e-04	-162.19	0.0	-29.10	29.12	0.64	-0.32	0.71	18.99
		-12.52	0.71	-1.90e-05		74.1	-29.10	55.65	0.64	-0.31	1.18	-12.52
635	49	18.24	2.45	-1.93e-04	-166.83	0.0	-13.27	28.10	2.12	-0.43	0.88	18.24
		-12.88	0.88	-5.09e-06		74.1	-13.27	55.62	2.12	-0.43	2.45	-12.88
635	52	18.36	-1.30	-2.03e-04	-166.28	0.0	-33.34	29.79	-0.40	-0.83	-1.30	18.36
		-13.99	-1.60	3.01e-05		74.1	-33.34	57.23	-0.40	-0.83	-1.60	-13.99
635	54	18.71	-0.66	-2.02e-04	-163.83	0.0	-35.41	29.73	-0.38	-0.65	-0.66	18.71
		-13.40	-0.94	8.63e-06		74.1	-35.41	56.65	-0.38	-0.65	-0.94	-13.40
635	55	17.89	1.79	-1.94e-04	-169.27	0.0	-11.21	28.15	2.10	-0.62	0.23	17.89
		-13.47	0.23	2.15e-05		74.1	-11.21	56.20	2.10	-0.61	1.79	-13.47
636	1	18.63	0.14	2.36e-04	-150.26	0.0	-58.50	-42.97	2.26	0.81	-1.54	18.63
		-4.23	-1.54	-3.64e-05		74.1	-58.50	-18.97	2.26	0.83	0.14	-4.23
636	4	16.01	-1.22	2.27e-04	-169.88	0.0	-15.77	-52.03	-2.05	2.19	-1.22	16.01
		-12.16	-2.74	4.04e-05		74.1	-15.77	-24.24	-2.05	2.18	-2.74	-12.16
636	17	19.30	-1.73	2.28e-04	-158.88	0.0	-56.43	-46.93	2.76	1.14	-3.77	19.30
		-5.80	-3.77	-1.22e-05		74.1	-56.43	-21.05	2.76	1.15	-1.73	-5.80
636	22	16.06	1.52	2.38e-04	-152.57	0.0	-30.21	-45.16	-1.51	1.40	1.52	16.06
		-8.17	0.40	-8.28e-06		74.1	-30.21	-20.50	-1.51	1.41	0.40	-8.17
636	23	18.83	-2.81	2.26e-04	-164.80	0.0	-46.21	-49.76	1.94	1.55	-4.25	18.83
		-7.90	-4.25	1.75e-05		74.1	-46.21	-22.62	1.94	1.55	-2.81	-7.90
636	36	16.98	-1.19	2.30e-04	-162.52	0.0	-29.87	-49.29	-0.66	1.74	-1.19	16.98
		-9.58	-1.67	1.81e-05		74.1	-29.87	-22.62	-0.66	1.74	-1.67	-9.58
636	49	18.45	-1.52	2.30e-04	-159.04	0.0	-47.66	-47.33	1.55	1.31	-2.67	18.45
		-6.92	-2.67	4.50e-06		74.1	-47.66	-21.37	1.55	1.32	-1.52	-6.92
636	52	16.57	-0.03	2.34e-04	-158.02	0.0	-29.68	-47.55	-1.03	1.62	-0.03	16.57
		-9.01	-0.80	8.17e-06		74.1	-29.68	-21.72	-1.03	1.62	-0.80	-9.01
636	54	16.71	0.16	2.35e-04	-155.66	0.0	-33.60	-46.37	-0.73	1.45	0.16	16.71
		-8.18	-0.38	-2.02e-06		74.1	-33.60	-21.07	-0.73	1.46	-0.38	-8.18
636	55	18.30	-1.94	2.29e-04	-161.40	0.0	-43.74	-48.51	1.25	1.47	-2.87	18.30
		-7.74	-2.87	1.04e-05		74.1	-43.74	-22.02	1.25	1.48	-1.94	-7.74
637	1	-4.23	1.28	-2.66e-04	-140.91	0.0	-56.50	-18.98	1.25	0.83	0.14	-4.23
		-10.13	0.14	-4.15e-05		91.0	-56.50	8.12	1.25	0.86	1.28	-10.13
637	4	-12.16	-2.01	-2.00e-04	-160.48	0.0	-15.88	-24.23	0.80	2.18	-2.74	-12.16
		-20.37	-2.74	-2.98e-05		91.0	-15.88	7.82	0.80	2.16	-2.01	-20.37
637	11	-11.22	-1.50	-2.09e-04	-162.54	0.0	-22.07	-24.21	2.15	2.15	-3.46	-11.22
		-19.31	-3.46	-4.71e-05		91.0	-22.07	8.28	2.15	2.14	-1.50	-19.31
637	33	-6.35	0.42	-2.48e-04	-145.97	0.0	-45.95	-20.47	1.18	1.20	-0.65	-6.35
		-12.89	-0.65	-3.71e-05		91.0	-45.95	8.08	1.18	1.21	0.42	-12.89
637	36	-9.58	-0.90	-2.22e-04	-153.05	0.0	-29.45	-22.62	0.85	1.74	-1.67	-9.58
		-17.06	-1.67	-2.64e-05		91.0	-29.45	7.96	0.85	1.74	-0.90	-17.06
637	43	-9.10	-0.64	-2.26e-04	-154.16	0.0	-32.72	-22.63	1.54	1.72	-2.05	-9.10
		-16.53	-2.05	-3.62e-05		91.0	-32.72	8.18	1.54	1.72	-0.64	-16.53
638	6	-2.39	1.44	-1.83e-04	-65.53	0.0	-1.16	-5.72	-1.93	0.77	1.44	-2.39
		-3.77	-0.15	8.68e-05		82.0	-1.16	3.53	-1.93	0.79	-0.15	-3.77
638	7	-10.34	-0.37	-4.10e-05	-122.79	0.0	12.42	-7.77	2.77	0.84	-2.65	-10.34
		-14.13	-2.65	-8.11e-05		82.0	12.42	14.27	2.77	0.84	-0.37	-14.13
638	17	-7.93	1.11	-5.72e-05	-97.22	0.0	-23.14	-8.33	1.29	0.69	0.05	-7.93
		-9.64	0.05	1.87e-05		82.0	-23.14	8.14	1.29	0.71	1.11	-9.64
638	20	-5.36	-0.97	-1.71e-04	-89.05	0.0	31.49	-5.21	-0.67	0.89	-0.97	-5.36
		-7.87	-1.52	3.85e-06		82.0	31.49	9.32	-0.67	0.90	-1.52	-7.87
638	39	-8.16	-0.16	-8.37e-05	-104.83	0.0	4.83	-7.29	1.24	0.79	-1.17	-8.16
		-10.85	-1.17	-2.18e-05		82.0	4.83	10.86	1.24	0.80	-0.16	-10.85
638	49	-7.45	0.50	-8.23e-05	-96.03	0.0	-10.41	-7.64	0.87	0.74	-0.22	-7.45
		-9.32	-0.22	1.27e-05		82.0	-10.41	8.55	0.87	0.75	0.50	-9.32
638	52	-5.81	-0.57	-1.48e-04	-89.72	0.0	17.52	-5.93	-0.35	0.84	-0.57	-5.81
		-8.00	-0.86	9.34e-06		82.0	17.52	8.77	-0.35	0.85	-0.86	-8.00
638	58	-5.05	-0.06	-1.61e-04	-83.14	0.0	13.13	-5.79	-0.79	0.84	-0.06	-5.05
		-6.81	-0.70	3.21e-05		82.0	13.13	7.43	-0.79	0.85	-0.70	-6.81
639	4	9.16	3.50	-3.57e-05	-112.00	0.0	25.31	13.64	5.81	0.89	-1.05	9.16
		-9.00	-1.05	-8.29e-05		78.3	25.31	32.68	5.81	0.89	3.50	-9.00
639	6	2.63	-0.15	-1.59e-04	-58.33	0.0	-1.51	3.55	-3.64	0.79	-0.15	2.63
		-3.18	-3.00	7.35e-05		78.3	-1.51	11.06	-3.64	0.82	-3.00	-3.18
639	7	9.04	5.03	-1.32e-05	-121.43	0.0	13.99	14.27	6.91	0.84	-0.37	9.04
		-10.34	-0.37	-7.42e-05		78.3	13.99	35.25	6.91	0.83	5.03	-10.34
639	17	4.47	2.38	-1.43e-05	-95.03	0.0	-19.39	8.15	1.63	0.71	1.11	4.47
		-7.98	1.11	4.95e-05		78.3	-19.39	23.63	1.63	0.73	2.38	-7.98
639	20	7.00	-0.75	-1.37e-04	-82.35	0.0	29.00	9.33	0.98	0.90	-1.52	7.00
		-5.36	-1.52	-3.77e-05		78.3	29.00	22.03	0.98	0.91	-0.75	-5.36
639	36	7.04	1.57	-6.52e-05	-96.79	0.0	12.06	10.53	2.66	0.83		

		-9.88	-9.14	-1.60e-04		97.1	-91.40	-5.33	10.09	1.53	0.66	-9.88
640	33	8.83	1.35	1.92e-04	-128.86	0.0	-56.64	-31.01	3.80	0.44	-2.34	8.83
		-8.23	-2.34	-5.74e-05		97.1	-56.64	-4.43	3.80	0.46	1.35	-8.23
640	43	4.66	0.44	1.11e-04	-140.09	0.0	-68.02	-28.95	0.0	8.35	1.38	4.66
		-8.81	-7.72	-1.57e-04		97.1	-68.02	1.05	8.35	1.38	0.40	-8.81
640	49	9.42	1.07	1.75e-04	-133.92	0.0	-71.18	-33.06	6.26	0.84	-5.01	9.42
		-8.95	-5.01	-9.72e-05		97.1	-71.18	-5.04	6.26	0.85	1.07	-8.95
640	54	3.05	0.77	1.35e-04	-131.09	0.0	-40.36	-24.66	3.64	0.62	-2.77	3.05
		-7.59	-2.77	-9.14e-05		97.1	-40.36	2.81	3.64	0.63	0.77	-7.59
640	55	8.17	0.79	1.50e-04	-137.29	0.0	-74.59	-32.44	7.62	1.12	-6.62	8.17
		-9.12	-6.62	-1.27e-04		97.1	-74.59	-3.40	7.62	1.13	0.79	-9.12
640	63	7.98	0.68	1.46e-04	-137.42	0.0	-72.49	-32.28	7.35	1.10	-6.46	7.98
		-9.13	-6.46	-1.26e-04		97.1	-72.49	-3.18	7.35	1.11	0.68	-9.13
641	4	9.11	-2.62	4.52e-06	-149.04	0.0	-31.72	18.41	-0.86	1.23	-2.62	-16.41
		-16.41	-3.30	-5.97e-05		80.0	-31.72	45.42	-0.86	1.23	-3.30	9.11
641	22	8.82	4.86	2.78e-04	-129.28	0.0	-42.70	18.36	6.12	1.39	-0.04	-14.75
		-14.75	-0.04	-4.90e-05		80.0	-42.70	40.19	6.12	1.39	4.86	8.82
641	23	10.40	-2.11	1.44e-04	-137.42	0.0	5.54	19.96	-8.70	-0.83	-2.11	-15.28
		-15.28	-9.06	8.07e-05		80.0	5.54	44.07	-8.70	-0.83	-9.06	10.40
641	29	10.61	-1.13	2.53e-04	-129.71	0.0	12.13	20.28	-7.55	-1.09	-1.13	-14.58
		-14.58	-7.17	8.32e-05		80.0	12.13	42.38	-7.55	-1.09	-7.17	10.61
641	32	8.61	2.97	1.68e-04	-136.99	0.0	-49.29	18.04	4.98	1.65	-1.02	-15.44
		-15.44	-1.02	-5.20e-05		80.0	-49.29	41.88	4.98	1.65	2.97	8.61
641	36	9.54	-1.55	1.30e-04	-139.41	0.0	-23.21	18.90	-0.78	0.69	-1.55	-15.46
		-15.46	-2.18	-1.26e-05		80.0	-23.21	43.43	-0.78	0.68	-2.18	9.54
641	54	9.21	1.57	2.41e-04	-131.55	0.0	-31.46	18.73	2.65	0.89	-0.55	-14.89
		-14.89	-0.55	-1.90e-05		80.0	-31.46	41.19	2.65	0.88	1.57	9.21
641	55	10.11	-1.51	1.84e-04	-134.83	0.0	-4.63	19.64	-5.17	-0.35	-1.51	-15.06
		-15.06	-5.65	5.39e-05		80.0	-4.63	43.04	-5.17	-0.35	-5.65	10.11
641	59	10.17	-1.49	1.79e-04	-135.32	0.0	-2.88	19.68	-5.10	-0.33	-1.49	-15.07
		-15.07	-5.57	4.48e-05		80.0	-2.88	43.20	-5.10	-0.33	-5.57	10.17
641	61	10.17	-1.13	2.28e-04	-131.78	0.0	-1.99	19.76	-4.70	-0.45	-1.13	-14.80
		-14.80	-4.89	5.20e-05		80.0	-1.99	42.37	-4.70	-0.45	-4.89	10.17
641	64	9.15	0.81	1.98e-04	-134.59	0.0	-34.09	18.61	2.17	0.98	-0.93	-15.14
		-15.14	-0.93	-1.73e-05		80.0	-34.09	41.86	2.17	0.98	0.81	9.15
642	7	13.22	-0.79	9.96e-05	-129.20	0.0	10.08	-39.17	-2.66	0.85	-0.79	13.22
		-6.75	-2.59	1.26e-05		67.5	10.08	-20.13	-2.66	0.84	-2.59	-6.75
642	17	14.64	-0.37	7.95e-05	-102.36	0.0	-28.79	-32.06	0.60	0.67	-0.77	14.64
		-2.09	-0.77	1.76e-05		67.5	-28.79	-17.64	0.60	0.69	-0.37	-2.09
642	20	11.10	2.05	1.72e-04	-100.25	0.0	35.28	-27.76	-3.16	0.88	2.05	11.10
		-2.87	-0.08	1.36e-05		67.5	35.28	-13.85	-3.16	0.89	-0.08	-2.87
642	22	11.05	2.62	1.78e-04	-86.85	0.0	29.31	-23.32	-2.38	0.83	2.62	11.05
		-0.74	1.02	1.19e-05		67.5	29.31	-11.85	-2.38	0.84	1.02	-0.74
642	23	14.69	-1.34	7.37e-05	-115.77	0.0	-22.82	-36.49	-0.19	0.72	-1.34	14.69
		-4.22	-1.47	1.94e-05		67.5	-22.82	-19.64	-0.19	0.73	-1.47	-4.22
642	39	13.23	0.02	1.14e-04	-112.07	0.0	3.12	-33.76	-1.59	0.79	0.02	13.23
		-4.07	-1.05	1.44e-05		67.5	3.12	-17.63	-1.59	0.79	-1.05	-4.07
642	49	13.85	-0.15	1.01e-04	-102.55	0.0	-13.88	-31.29	-0.29	0.72	-0.15	13.85
		-2.36	-0.34	1.67e-05		67.5	-13.88	-16.87	-0.29	0.73	-0.34	-2.36
642	52	11.99	1.44	1.52e-04	-99.59	0.0	19.11	-28.39	0.14	0.82	1.44	11.99
		-2.45	1.34e-03	1.48e-05		67.5	19.11	-14.58	0.14	0.83	1.34e-03	-2.45
642	54	11.93	1.68	1.54e-04	-94.14	0.0	17.13	-26.58	-1.87	0.81	1.68	11.93
		-1.62	0.42	1.40e-05		67.5	17.13	-13.75	-1.87	0.82	0.42	-1.62
642	55	13.90	-0.38	9.85e-05	-108.00	0.0	-11.90	-33.11	-0.56	0.74	-0.38	13.90
		-3.20	-0.75	1.75e-05		67.5	-11.90	-17.70	-0.56	0.75	-0.75	-3.20
643	6	1.44	1.86	-1.07e-04	-69.76	0.0	-0.88	-11.40	-0.95	0.76	1.86	1.44
		-2.39	1.44	3.32e-05		45.1	-0.88	-5.66	-0.95	0.77	1.44	-2.39
643	7	-6.74	-2.59	-5.62e-05	-125.11	0.0	11.18	-20.13	-0.14	0.84	-2.59	-6.74
		-13.02	-2.65	-1.72e-05		45.1	11.18	-7.77	-0.14	0.84	-2.65	-13.02
643	17	-2.10	0.05	-5.27e-05	-99.27	0.0	-26.12	-17.62	0.94	0.69	-0.37	-2.10
		-7.93	-0.37	7.34e-06		45.1	-26.12	-8.30	0.94	0.69	0.05	-7.93
643	20	-2.87	-0.08	-1.12e-04	-93.46	0.0	33.49	-13.82	-1.97	0.89	-0.08	-2.87
		-7.13	-0.97	1.16e-05		45.1	33.49	-5.18	-1.97	0.89	-0.97	-7.13
643	38	-0.76	0.72	-9.44e-05	-84.63	0.0	2.19	-13.78	-0.74	0.77	0.72	-0.76
		-5.25	0.38	2.03e-05		45.1	2.19	-6.23	-0.74	0.78	0.38	-5.25
643	39	-4.07	-1.05	-7.13e-05	-107.61	0.0	3.92	-17.62	-0.26	0.79	-1.05	-4.07
		-9.67	-1.17	1.24e-06		45.1	3.92	-7.27	-0.26	0.79	-1.17	-9.67
643	49	-2.37	-0.22	-6.62e-05	-98.61	0.0	-12.25	-16.85	0.27	0.73	-0.34	-2.37
		-7.87	-0.34	7.95e-06		45.1	-12.25	-7.60	0.27	0.74	-0.22	-7.87
643	52	-2.46	1.34e-03	-9.95e-05	-93.63	0.0	18.36	-14.55	-1.27	0.83	1.34e-03	-2.46
		-7.05	-0.57	1.23e-05		45.1	18.36	-5.90	-1.27	0.84	-0.57	-7.05
644	1	0.07	0.39	-1.62e-04	-95.43	0.0	-26.68	-16.76	1.77	0.36	-1.21	0.07
		-7.27	-1.21	-3.52e-05		90.5	-26.68	0.30	1.77	-0.33	0.39	-7.27
644	4	13.77	11.12	-2.23e-04	-144.20	0.0	-8.91	-38.44	-12.04	-2.49	11.12	13.77
		-8.02	0.23	2.00e-04		90.5	-8.91	-10.06	-12.04	-2.49	0.23	-8.02
644	17	3.88	1.30	-1.36e-04	-113.41	0.0	-38.69	-24.77	-1.49	-1.01	1.30	3.88
		-8.75	-0.05	4.13e-05		90.5	-38.69	-3.34	-1.49	-0.99	-0.05	-8.75
644	19	7.84	4.76	-1.46e-04	-128.34	0.0	-36.94	-31.43	-5.44	-1.64	4.76	7.84
		-9.21	-0.17	1.12e-04		90.5	-36.94	-6.49	-5.44	-1.63	-0.17	-9.21
644	20	9.48	7.52	-2.47e-04	-124.95	0.0	2.87	-29.72	-7.60	-1.73	7.52	9.48
		-6.52	0.65	1.04e-04		90.5	2.87	-6.01	-7.60	-1.71	0.65	-6.52
644	36	9.34	6.50	2.06e-04	-128.73	0.0	-13.59	-31.41	-6.89	-1.76	6.50	9.34
		-7.73	0.27	1.13e-04		90.5	-13.59	-6.63	-6.89	-1.75	0.27	-7.73
644	49	5.34	2.81	-1.62e-04	-116.79	0.0	-29.00	-26.21	-2.99	-1.20	2.81	5.34
		-8.25	0.10	5.77e-05		90.5	-29.00	-4.08	-2.99	-1.18	0.10	-8.25
644	51	6.93	4.07	-1.66e-04	-122.85	0.0	-28.30	-28.89	-4.44	-1.44	4.07	6.93
		-8.45	0.05	8.43e-05		90.5	-28.30	-5.34	-4.44	-1.43	0.05	-8.45
644	52	7.80	5.55	2.21e-04	-121.02	0.0	-6.91	-27.97	-5.60	-1.49	5.55	7.80
		-7.00	0.49	8.00e-05		90.5	-6.91	-5.08	-5.60	-1.47	0.49	-7.00
644	55	6.82	3.92	-1.66e-04	-122.55	0.0	-28.60	-28.74	-4.28	-1.41	3.92	6.82
		-8.45	0.04	8.35e-05		90.5	-28.60	-5.26	-4.28	-1.40	0.04	-8.45
645	1	-0.33	0.93	-1.13e-04	-88.89	0.0	-24.95	0.29	0.63	-0.33	0.93	-0.33
		-7.27	0.39	-2.68e-05		87.0	-24.95	15.50	0.63	-0.30	0.93	-7.27
645	4	-5.57	0.23	-1.73e-04	-134.85	0.0	-9.24	-10.06	-6.15	-2.49	0.23	-5.57
		-9.71	-5.12	2.33e-04		87.0	-9.24	15.45	-6.15	-2.49	-5.12	-9.71
645	6	0.38	0.64	-1.48e-04	-86.34	0.0	-15.76	0.50	0.03	-0.33	0.62	0.38
		-6.46	0.62	-2.11e-05		87.0	-15.76	15.01	0.03	-0.31	0.64	-6.46
645	7	-6.27	-6.53e-04	-1.38e-04	-137.40	0.0	-18.42	-10.28	-5.55	-2.49	-6.53e-04	-6.27
		-10.54	-4.83	2.28e-04		87.0	-18.42	15.94	-5.55	-2.49	-4.83	-10.54
645	17	-3.06	-0.05	-8.02e-05	-107.78	0.0	-34.39	-3.35	-0.42	-0.99	-0.05	-3.06
		-8.99	-0.41	4.40e-05		87.0	-34.39	16.30	-0.42	-0.97	-0.41	-8.99
645	20	-2.57	0.65	-2.04e-04	-114.77	0.0	0.02	-6.01	-4.50	-1.72	0.65	-2.57
		-7.24	-3.27	1.41e-04		87.0	0.02	14.79	-4.50	-1.71	-3.27	-7.24
645	36	-3.74	0.27	-1.56e-								

646	17	12.97	-0.21	4.81e-05	-104.41	0.0	-30.69	16.31	0.29	-0.97	-0.41	-3.06
		-3.06	-0.41	2.69e-05		67.5	-30.69	31.16	0.29	-0.96	-0.21	12.97
646	20	12.53	-3.27	1.47e-04	-106.34	0.0	-2.46	14.81	-2.55	-1.71	-3.27	-2.57
		-2.57	-4.98	4.47e-05		67.5	-2.46	29.79	-2.55	-1.70	-4.98	12.53
646	33	13.28	-0.59	9.05e-05	-96.59	0.0	-19.95	15.59	-0.68	-0.89	-0.59	-1.77
		-1.77	-1.04	1.92e-05		67.5	-19.95	28.94	-0.68	-0.87	-1.04	13.28
646	36	12.35	-2.87	1.04e-04	-113.69	0.0	-13.26	15.59	-1.48	-1.74	-2.87	-3.74
		-3.74	-3.87	4.95e-05		67.5	-13.26	31.98	-1.48	-1.74	-3.87	12.35
646	38	13.35	-0.74	1.07e-04	-94.46	0.0	-15.99	15.33	-1.04	-0.89	-0.74	-1.39
		-1.39	-1.44	1.83e-05		67.5	-15.99	28.26	-1.04	-0.88	-1.44	13.35
646	39	12.28	-2.71	8.80e-05	-115.81	0.0	-17.22	15.86	-1.12	-1.74	-2.71	-4.12
		-4.12	-3.47	5.03e-05		67.5	-17.22	32.66	-1.12	-1.74	-3.47	12.28
646	49	12.86	-1.11	7.08e-05	-105.53	0.0	-24.07	15.99	-0.36	-1.17	-1.11	-3.02
		-3.02	-1.35	3.16e-05		67.5	-24.07	30.99	-0.36	-1.16	-1.35	12.86
646	52	12.77	-2.35	1.24e-04	-104.74	0.0	-9.14	15.19	-1.80	-1.46	-2.35	-2.50
		-2.50	-3.56	3.70e-05		67.5	-9.14	29.94	-1.80	-1.46	-3.56	12.77
647	4	0.31	0.76	-4.37e-05	-114.62	0.0	-3.05	-6.05	3.63	0.27	-1.28	-0.21
		-0.95	-1.28	-3.62e-05		56.4	-3.05	7.91	3.63	0.27	0.76	0.31
647	25	-0.23	0.20	-1.53e-04	-93.48	0.0	-4.71	-6.22	-3.14	0.01	0.20	-0.23
		-1.25	-1.57	3.52e-05		56.4	-4.71	4.25	-3.14	-1.82e-03	-1.57	-0.75
647	26	0.27	1.05	-8.14e-05	-42.28	0.0	3.89	-2.78	1.42	0.12	0.25	0.27
		-0.36	0.25	0.0		56.4	3.89	0.59	1.42	0.10	1.05	-0.32
647	27	-0.35	-0.42	-8.60e-05	-116.94	0.0	-6.25	-7.17	-1.53	0.09	-0.42	-0.35
		-1.37	-1.28	1.55e-05		56.4	-6.25	6.92	-1.53	0.08	-1.28	-0.40
647	28	0.15	1.34	-1.44e-05	-65.75	0.0	2.35	-3.73	3.03	0.20	-0.37	0.15
		-0.41	-0.37	-1.92e-05		56.4	2.35	3.26	3.03	0.19	1.34	0.02
647	57	-0.14	0.06	-1.18e-04	-88.15	0.0	-3.09	-5.70	-1.67	0.06	0.06	-0.14
		-1.05	-0.89	2.22e-05		56.4	-3.09	4.14	-1.67	0.04	-0.89	-0.55
647	58	0.13	0.52	-7.94e-05	-60.64	0.0	1.53	-3.85	0.78	0.12	0.09	0.13
		-0.55	0.09	3.56e-06		56.4	1.53	2.17	0.78	0.10	0.52	-0.32
647	59	-0.18	-0.17	-9.08e-05	-97.62	0.0	-3.63	-6.09	-1.07	0.09	-0.17	-0.18
		-1.09	-0.77	1.52e-05		56.4	-3.63	5.20	-1.07	0.08	-0.77	-0.41
647	60	0.09	0.64	-5.24e-05	-70.11	0.0	1.00	-4.24	1.38	0.15	-0.14	0.09
		-0.58	-0.14	-3.51e-06		56.4	1.00	3.24	1.38	0.13	0.64	-0.18
648	2	0.33	0.39	-1.64e-04	-65.02	0.0	19.99	-5.61	-1.44	-1.19	0.39	0.33
		-1.05	-0.31	2.62e-05		48.4	19.99	-0.22	-1.44	-1.21	-0.31	-1.05
648	3	4.59	1.93	-1.14e-05	-134.10	0.0	-32.31	-7.52	6.21	0.59	-1.08	4.59
		3.64	-1.08	-2.11e-05		48.4	-32.31	6.99	6.21	0.59	1.93	4.46
648	6	0.31	0.41	-1.66e-04	-64.61	0.0	19.72	-5.61	-1.73	-1.21	0.41	0.31
		-1.08	-0.43	2.89e-05		48.4	19.72	-0.27	-1.73	-1.23	-0.43	-1.08
648	7	4.60	2.04	-1.28e-05	-134.61	0.0	-32.04	-7.52	6.50	0.61	-1.10	4.60
		3.67	-1.10	-2.38e-05		48.4	-32.04	7.04	6.50	0.61	2.04	4.49
648	20	2.72	4.69	-2.07e-05	-86.72	0.0	6.06	-7.69	19.30	0.85	-4.64	2.72
		1.06	-4.64	-3.99e-05		48.4	6.06	0.88	19.30	0.84	4.69	1.08
648	38	1.52	0.20	-1.15e-04	-83.24	0.0	6.41	-6.15	0.42	-0.71	-4.66e-03	1.52
		0.38	-4.66e-03	1.56e-05		48.4	6.41	1.68	0.42	-0.72	0.20	0.46
648	39	3.33	0.73	-4.53e-05	-112.93	0.0	-14.91	-6.85	1.83	-0.08	-0.15	3.33
		2.38	-0.15	0.0		48.4	-14.91	4.92	1.83	-0.08	0.73	2.88
648	50	2.00	2.10	-7.62e-05	-83.85	0.0	7.39	-6.79	8.43	-0.06	-1.97	2.00
		0.63	-1.97	-7.96e-06		48.4	7.39	1.24	8.43	0.07	2.10	0.68
648	51	2.85	1.82	-8.44e-05	-112.31	0.0	-15.89	-6.21	-6.17	-0.72	1.82	2.85
		2.06	-1.17	2.28e-05		48.4	-15.89	5.36	-6.17	-0.73	-1.17	2.06
648	52	2.51	2.56	-5.28e-05	-90.68	0.0	2.57	-7.08	10.23	0.21	-2.39	2.51
		1.17	-2.39	-1.54e-05		48.4	2.57	1.88	10.23	0.20	2.56	1.26
649	1	13.30	6.69	-1.20e-04	-279.01	0.0	-1.39	23.85	13.98	-2.77	1.04	-1.56
		-1.56	1.04	4.20e-05		40.4	-1.39	49.81	13.98	-2.80	6.69	13.30
649	6	12.61	7.51	-1.48e-04	-261.65	0.0	5.48	21.99	20.82	-2.76	-0.91	-1.14
		-1.14	-0.91	6.92e-05		40.4	5.48	46.14	20.82	-2.79	7.51	12.61
649	26	9.15	7.28	-1.77e-04	-203.37	0.0	12.63	15.03	25.62	-2.21	-3.08	-0.61
		-0.61	-3.08	9.14e-05		40.4	12.63	33.40	25.62	-2.22	7.28	9.15
649	27	8.71	3.84	-8.04e-05	-223.77	0.0	-12.35	16.40	-0.39	-1.63	3.84	-2.10
		-2.10	3.68	-1.82e-05		40.4	-12.35	37.16	-0.39	-1.64	3.68	8.71
649	29	11.04	4.28	-8.33e-05	-256.74	0.0	-11.78	20.57	1.30	-2.12	3.75	-2.11
		-2.11	3.75	-1.38e-05		40.4	-11.78	44.52	1.30	-2.14	4.28	11.04
649	33	10.86	5.84	-1.23e-04	-242.61	0.0	-0.87	19.33	12.59	-2.30	0.75	-1.46
		-1.46	0.75	3.70e-05		40.4	-0.87	41.74	12.59	-2.31	5.84	10.86
649	58	8.95	6.30	-1.55e-04	-206.50	0.0	6.80	15.16	19.25	-2.06	-1.48	-0.95
		-0.95	-1.48	6.50e-05		40.4	6.80	33.93	19.25	-2.07	6.30	8.95
649	59	9.07	4.31	-1.03e-04	-222.14	0.0	-6.47	16.52	5.23	-1.84	2.20	-1.74
		-1.74	2.20	6.61e-06		40.4	-6.47	37.03	5.23	-1.85	4.31	9.07
649	61	9.98	4.71	-1.04e-04	-235.39	0.0	-6.25	18.17	6.25	-2.02	2.18	-1.75
		-1.75	2.18	9.10e-06		40.4	-6.25	39.96	6.25	-2.03	4.71	9.98
650	1	32.52	-0.95	-7.12e-05	-226.01	0.0	4.10	-77.09	-3.33	-8.34	-0.95	32.52
		1.66	-2.53	3.45e-06		47.6	4.10	-52.58	-3.33	-8.36	-2.53	1.66
650	26	24.34	4.45	-1.67e-04	-172.07	0.0	-9.01	-56.93	34.83	-6.89	-12.12	24.34
		1.51	-12.12	3.87e-05		47.6	-9.01	-38.90	34.83	-6.91	4.45	1.51
650	29	32.15	4.55	-1.88e-05	-212.26	0.0	11.01	-74.84	-20.73	-10.13	4.55	32.15
		2.04	-5.32	-4.17e-05		47.6	11.01	-51.69	-20.73	-10.14	-5.32	2.04
650	32	21.82	5.14	-1.66e-04	-149.65	0.0	-9.58	-50.05	38.49	-7.34	-13.17	21.82
		1.66	-13.17	3.35e-05		47.6	-9.58	-34.56	38.49	-7.35	5.14	1.66
650	49	29.79	0.31	-5.34e-05	-198.30	0.0	5.78	-69.23	-6.51	-9.37	0.31	29.79
		1.94	-2.79	-1.61e-05		47.6	5.78	-47.79	-6.51	-9.38	-2.79	1.94
650	58	25.43	2.37	-1.32e-04	-175.09	0.0	-4.53	-59.14	22.64	-7.75	-8.41	25.43
		1.67	-8.41	1.90e-05		47.6	-4.53	-40.63	22.64	-7.76	2.37	1.67
650	61	29.64	0.54	-5.29e-05	-196.83	0.0	6.20	-68.80	-7.19	-9.48	0.54	29.64
		1.95	-2.88	-2.36e-05		47.6	6.20	-47.53	-7.19	-9.49	-2.88	1.95
650	64	24.41	2.62	-1.32e-04	-166.06	0.0	-4.77	-56.35	23.63	-7.90	-8.63	24.41
		1.73	-8.63	1.78e-05		47.6	-4.77	-38.88	23.63	-7.91	2.62	1.73
651	13	30.76	3.72	-9.41e-05	-217.52	0.0	-3.92	65.70	-24.44	8.26	3.72	0.18
		0.18	-6.16	1.54e-06		40.4	-3.92	85.72	-24.44	8.24	-6.16	30.76
651	17	31.80	8.11	-5.12e-05	-213.52	0.0	-3.59	67.80	-43.93	8.84	8.11	0.40
		0.40	-9.64	-1.35e-05		40.4	-3.59	87.60	-43.93	8.83	-9.64	31.80
651	27	29.30	9.31	-4.73e-05	-188.08	0.0	-3.60	62.87	-49.91	8.72	9.31	0.38
		0.38	-10.86	-2.82e-05		40.4	-3.60	80.24	-49.91	8.71	-10.86	29.30
651	32	19.61	1.28	-1.63e-04	-141.99	0.0	-2.71	44.04	16.36	5.72	-5.33	-0.68
		-0.68	-5.33	6.20e-05		40.4	-2.71	56.50	16.36	5.71	1.28	19.61
651	45	27.97	2.79	-9.93e-05	-194.75	0.0	-3.43	60.28	-20.00	7.76	2.79	0.02
		0.02	-5.29	8.75e-06		40.4	-3.43	78.07	-20.00	7.75	-5.29	27.97
651	48	23.31	0.57	-1.14e-04	-158.76	0.0	-2.68	51.24	-9.61	6.87	0.57	-0.27
		-0.27	-3.31	2.64e-05		40.4	-2.68	65.51	-9.61	6.86	-3.31	23.31
651	49	28.81	5.17	-7.67e-05	-195.19	0.0	-3.32	61.96	-30.59	8.12	5.17	0.15
		0.15	-7.20	1.79e-06		40.4	-3.32	79.89	-30.59	8.11	-7.20	28.81
651	59	27.77	5.67	-7.49e-05	-184.69	0.0	-3.20	59.90	-32.80	8.07	5.67	0.15
		0.15	-7.59	-6.75e-06		40.4	-3.20	76.82				

		-2.69	-0.53	1.32e-06		47.6	2.41	-77.96	-2.97	2.07	-0.53	-2.69
652	52	33.13	0.31	-6.68e-05	-119.93	0.0	-0.34	-79.40	2.10	1.29	-0.69	33.13
		-1.75	-0.69	6.98e-06		47.6	-0.34	-67.14	2.10	1.28	0.31	-1.75
652	61	37.96	0.23	-2.02e-05	-141.78	0.0	-0.80	-92.92	-0.80	2.02	0.23	37.96
		-2.70	-0.15	-6.70e-06		47.6	-2.33	-78.00	-0.80	2.01	-0.15	-2.70
653	4	29.87	3.79	6.36e-05	-118.66	0.0	1.15	65.36	-31.31	-1.45	3.79	1.35
		1.35	-8.87	1.23e-05		40.4	1.15	75.79	-31.31	-1.45	-8.87	29.87
653	26	25.32	2.50	1.25e-04	-108.87	0.0	3.28	56.78	-9.42	-3.47	2.50	0.55
		0.55	-1.31	2.19e-05		40.4	3.28	65.87	-9.42	-3.48	-1.31	25.32
653	27	40.20	0.90	1.25e-05	-150.50	0.0	-2.24	87.07	-10.51	-2.73	0.90	2.24
		2.24	-3.35	-9.24e-06		40.4	-2.24	100.73	-10.51	-2.74	-3.35	40.20
653	29	40.60	0.11	6.30e-06	-152.70	0.0	-2.18	88.23	-1.19	-3.58	0.11	2.15
		2.15	-0.37	-1.40e-05		40.4	-2.18	102.02	-1.19	-3.59	-0.37	40.60
653	36	31.25	2.29	6.26e-05	-124.33	0.0	0.86	68.61	-16.48	-2.52	2.29	1.33
		1.33	-4.37	9.89e-06		40.4	0.86	79.51	-16.48	-2.52	-4.37	31.25
653	52	28.60	2.46	8.95e-05	-117.25	0.0	1.89	63.30	-14.40	-2.86	2.46	0.99
		0.99	-3.36	1.26e-05		40.4	1.89	73.38	-14.40	-2.87	-3.36	28.60
653	58	28.74	2.12	9.28e-05	-118.31	0.0	1.99	63.72	-9.83	-3.26	2.12	0.94
		0.94	-1.85	1.50e-05		40.4	1.99	73.86	-9.83	-3.27	-1.85	28.74
653	59	36.77	1.08	2.01e-05	-140.82	0.0	-0.96	80.13	-8.51	-3.00	1.08	1.83
		1.83	-2.36	-1.82e-06		40.4	-0.96	92.74	-8.51	-3.01	-2.36	36.77
653	61	36.94	0.83	2.24e-05	-141.78	0.0	-0.94	80.62	-5.26	-3.33	0.83	1.80
		1.80	-1.29	-4.01e-06		40.4	-0.94	93.28	-5.26	-3.34	-1.29	36.94
654	6	12.85	4.93	-8.18e-05	-61.51	0.0	8.38	-30.14	-17.47	6.67	4.93	12.85
		-0.30	-3.38	3.08e-05		47.6	8.38	-25.04	-17.47	6.65	-3.38	-0.30
654	7	25.48	4.26	-1.53e-05	-126.81	0.0	-9.84	-51.71	24.01	-7.17	25.48	
		4.06	-7.17	-2.54e-05		47.6	-9.84	-38.31	24.01	2.04	-7.17	4.06
654	22	14.09	5.17	-1.07e-04	-66.70	0.0	16.31	-30.10	-26.90	3.69	5.17	14.09
		1.12	-7.63	-1.55e-06		47.6	16.31	-24.32	-26.90	3.67	-7.63	1.12
654	23	23.98	8.51	8.55e-06	-120.61	0.0	-17.59	-51.39	32.54	5.30	-6.98	23.98
		2.51	-6.98	1.25e-05		47.6	-17.59	-38.87	32.54	5.30	8.51	2.51
654	26	13.74	5.87	-1.09e-04	-64.65	0.0	14.78	-29.63	-28.86	4.08	5.87	13.74
		0.93	-7.86	1.29e-05		47.6	14.78	-24.11	-28.86	4.07	-7.86	0.93
654	27	24.33	8.73	-1.02e-05	-122.69	0.0	-16.06	-51.86	34.50	4.91	-7.68	24.33
		2.69	-7.68	-3.17e-06		47.6	-16.06	-39.07	34.50	4.90	8.73	2.69
654	38	16.27	1.80	-6.51e-05	-78.97	0.0	3.67	-35.93	-6.81	5.40	1.80	16.27
		0.90	-1.44	1.68e-05		47.6	3.67	-28.60	-6.81	5.39	-1.44	0.90
654	39	21.69	2.32	-3.42e-05	-106.87	0.0	-4.87	-45.41	12.07	3.70	-3.42	21.69
		2.67	-3.42	-3.46e-06		47.6	-4.87	-34.51	12.07	3.70	2.32	2.67
654	54	16.51	2.30	-8.01e-05	-79.62	0.0	8.28	-35.25	-12.93	4.02	2.30	16.51
		1.49	-3.86	2.74e-06		47.6	8.28	-27.82	-12.93	4.01	-3.86	1.49
654	55	21.45	4.73	-1.92e-05	-106.22	0.0	-9.49	-46.09	18.19	5.08	-3.92	21.45
		2.08	-3.92	1.13e-05		47.6	-9.49	-35.29	18.19	5.08	4.73	2.08
654	59	21.62	4.85	-1.84e-05	-107.24	0.0	-8.70	-46.33	19.14	4.89	-4.26	21.62
		2.17	-4.26	4.26e-06		47.6	-8.70	-35.39	19.14	4.89	4.85	2.17
655	7	25.90	-0.88	-4.13e-05	-125.97	0.0	-3.67	59.34	1.13	2.62	-1.33	-0.36
		-0.36	-1.33	-3.50e-06		40.4	-3.67	70.59	1.13	2.62	-0.88	25.90
655	17	22.31	8.95	-2.41e-05	-105.38	0.0	-10.08	51.68	40.00	-2.50	-7.22	-0.39
		-0.39	-7.22	9.91e-06		40.4	-10.08	60.63	40.00	-2.51	8.95	-0.39
655	20	14.69	6.21	-1.01e-04	-77.78	0.0	7.73	32.70	-33.90	-0.65	6.21	0.25
		0.25	-7.49	1.97e-06		40.4	7.73	36.82	-33.90	-0.66	-7.49	14.69
655	22	11.46	5.59	-1.05e-04	-62.55	0.0	8.21	25.26	-27.74	-2.73	5.59	0.36
		0.36	-5.63	2.03e-06		40.4	8.21	29.72	-27.74	-2.74	-5.63	11.46
655	23	25.54	7.08	-1.95e-05	-120.61	0.0	-10.55	59.12	33.84	-0.43	-6.60	-0.50
		-0.50	-6.60	9.25e-06		40.4	-10.55	69.73	33.84	-0.43	7.08	25.54
655	31	25.74	6.93	-1.89e-05	-121.91	0.0	-9.71	59.59	33.74	-0.14	-6.71	-0.51
		-0.51	-6.71	3.09e-06		40.4	-9.71	70.34	33.74	-0.15	6.93	25.74
655	49	20.71	5.08	-4.16e-05	-99.74	0.0	-6.00	47.67	22.67	-1.99	-4.09	-0.25
		-0.25	-4.09	7.94e-06		40.4	-6.00	56.05	22.67	-2.00	5.08	20.71
655	54	14.87	2.79	-8.52e-05	-76.64	0.0	3.79	33.45	-13.65	-2.13	2.79	0.16
		0.16	-2.73	3.90e-06		40.4	3.79	39.41	-13.65	-2.14	-2.73	14.87
655	55	22.03	4.37	-3.99e-05	-105.89	0.0	-6.25	50.72	20.32	-1.18	-3.85	-0.30
		-0.30	-3.85	8.13e-06		40.4	-6.25	59.76	20.32	-1.19	4.37	22.03
655	57	20.82	4.99	-4.13e-05	-100.44	0.0	-5.55	47.92	22.62	-1.83	-4.15	-0.25
		-0.25	-4.15	4.64e-06		40.4	-5.55	56.38	22.62	-1.84	4.99	20.82
655	59	22.18	4.18	-3.94e-05	-106.92	0.0	-5.64	51.06	20.00	-0.93	-3.90	-0.30
		-0.30	-3.90	3.45e-06		40.4	-5.64	60.22	20.00	-0.93	4.18	22.18
655	63	22.14	4.28	-3.95e-05	-106.59	0.0	-5.79	50.97	20.27	-1.03	-3.91	-0.30
		-0.30	-3.91	4.82e-06		40.4	-5.79	60.09	20.27	-1.03	4.28	22.14
656	2	6.17	2.19	2.59e-04	-52.99	0.0	9.73	11.02	13.49	-4.24	-3.30	0.98
		0.98	-3.30	1.63e-05		40.6	9.73	14.36	13.49	-4.24	2.19	6.17
656	3	23.46	6.95	-4.70e-06	-127.94	0.0	-15.57	42.08	-32.05	-5.47	6.95	4.01
		4.01	-6.07	-4.13e-06		40.6	-15.57	53.64	-32.05	-5.47	-6.07	23.46
656	4	20.60	7.51	-3.14e-06	-117.15	0.0	-15.03	37.73	-28.48	-5.80	7.51	3.14
		3.14	-4.06	-1.56e-05		40.6	-15.03	48.16	-28.48	-5.80	-4.06	20.60
656	7	23.57	7.08	6.48e-06	-128.48	0.0	-15.40	42.29	-32.45	-5.49	7.08	4.02
		4.02	-6.11	-5.83e-06		40.6	-15.40	53.91	-32.45	-5.49	-6.11	23.57
656	27	21.94	2.49	8.23e-05	-118.66	0.0	-6.02	38.13	-21.19	-4.57	2.49	4.30
		4.30	-6.12	1.64e-05		40.6	-6.02	48.60	-21.19	-4.57	-6.12	21.94
656	30	7.53	2.60	1.76e-04	-61.27	0.0	1.73	14.61	4.86	-5.12	0.63	0.68
		0.68	0.63	-4.70e-06		40.6	1.73	18.95	4.86	-5.13	2.60	7.53
656	34	10.88	0.11	1.86e-04	-73.16	0.0	3.20	19.44	1.90	-4.59	-0.66	1.82
		1.82	-0.66	1.11e-05		40.6	3.20	25.01	1.90	-4.59	0.11	10.88
656	35	18.30	3.06	8.00e-05	-104.65	0.0	-6.40	32.56	-15.68	-5.02	3.06	3.21
		3.21	-3.31	5.82e-06		40.6	-6.40	41.61	-15.68	-5.03	-3.31	18.30
656	36	16.76	3.36	8.11e-05	-98.88	0.0	-6.12	30.23	-13.76	-5.20	3.36	2.74
		2.74	-2.24	0.0		40.6	-6.12	38.66	-13.76	-5.20	-2.24	16.76
656	39	18.35	3.12	7.90e-05	-104.89	0.0	-6.31	32.68	-15.89	-5.04	3.12	3.22
		3.22	-3.34	4.91e-06		40.6	-6.31	41.75	-15.89	-5.04	-3.34	18.35
656	59	18.22	1.52	1.12e-04	-103.20	0.0	-3.17	31.90	-13.15	-4.64	1.52	3.44
		3.44	-3.82	1.40e-05		40.6	-3.17	40.74	-13.15	-4.64	-3.82	18.22
656	62	11.02	1.02	1.52e-04	-75.01	0.0	-0.16	20.28	-1.09	-4.99	1.02	1.57
		1.57	0.57	1.43e-06		40.6	-0.16	26.10	-1.09	-5.00	0.57	11.02
657	4	24.95	8.29	1.95e-05	-117.15	0.0	-10.65	-70.21	-38.36	0.78	8.29	24.95
		-0.69	-6.81	-4.64e-06		39.4	-10.65	-60.15	-38.36	0.78	-6.81	-0.69
657	5	5.85	3.96	2.54e-04	-53.74	0.0	4.36	-16.09	25.79	1.38	3.96	5.85
		0.20	-6.19	1.15e-05		39.4	4.36	-12.78	25.79	1.37	-6.19	0.20
657	7	27.82	6.69	1.87e-05	-128.48	0.0	-10.52	-77.82	-33.73	0.06	6.69	27.82
		-0.60	-6.58	-3.95e-06		39.4	-10.52	-66.60	-33.73	0.06	-6.58	-0.60
657	8	24.77	8.07	2.13e-05	-116.61	0.0	-10.67	-69.72	-37.36	0.78	8.07	24.77
		-0.69	-6.63	-3.33e-06		39.4	-10.67	-59.71	-37.36	0.78	-6.63	-0.69
657	36	18.54	3.21	9.57e-05	-95.88	0.0	-5.33	-52.12	-15.38	1.08	3.21	18.54
		-0.42	-2.84	2.44e-06		39.4	-5.33	-44.32	-15.38	1.08	-2.84	-0.42</

658	62	11.75	2.22	5.67e-04	-232.77	0.0	-8.04	-59.94	-3.57	-0.65	2.22	11.75
		-19.41	-0.64	1.18e-04		80.0	-8.04	-18.70	-3.57	-0.66	-0.64	-19.41
659	1	-22.49	-0.01	7.38e-04	-241.01	0.0	-33.74	-20.89	0.73	-0.32	-0.63	-24.07
		-28.01	-0.63	-3.63e-06		84.4	-33.74	23.61	0.73	-0.33	-0.01	-22.49
659	7	-12.54	1.20	1.56e-04	-176.35	0.0	-41.03	-15.25	3.24	-0.13	-1.53	-13.85
		-16.75	-1.53	-7.10e-05		84.4	-41.03	18.15	3.24	-0.13	1.20	-12.54
659	26	-19.43	-0.42	5.40e-04	-214.15	0.0	10.19	-19.38	-2.88	-0.64	-0.42	-20.07
		-23.92	-2.85	2.05e-04		84.4	10.19	20.14	-2.88	-0.66	-2.85	-19.43
659	27	-15.99	2.49	3.66e-04	-202.17	0.0	-60.90	-16.96	4.57	5.98e-05	-1.37	-17.94
		-21.04	-1.37	-1.70e-04		84.4	-60.90	21.07	4.57	-3.85e-03	2.49	-15.99
659	33	-19.76	-0.04	5.75e-04	-222.32	0.0	-29.53	-19.31	0.87	-0.32	-0.77	-21.21
		-24.87	-0.77	4.61e-06		84.4	-29.53	21.94	0.87	-0.33	-0.04	-19.76
659	39	-15.74	0.41	3.38e-04	-195.91	0.0	-30.30	-16.94	1.73	-0.25	-1.05	-17.14
		-20.34	-1.05	-1.85e-05		84.4	-30.30	19.78	1.73	-0.25	0.41	-15.74
659	58	-18.50	-0.63	4.91e-04	-210.43	0.0	-5.89	-18.73	-1.16	-0.49	-0.63	-19.45
		-23.09	-1.61	1.19e-04		84.4	-5.89	20.29	-1.16	-0.51	-1.61	-18.50
659	59	-17.05	1.20	4.20e-04	-206.49	0.0	-43.14	-17.62	2.70	-0.16	-1.08	-18.73
		-22.01	-1.08	-7.88e-05		84.4	-43.14	21.02	2.70	-0.17	1.20	-17.05
659	61	-18.21	1.12	4.88e-04	-214.15	0.0	-43.46	-18.31	2.51	-0.17	-1.00	-19.91
		-23.32	-1.00	-7.80e-05		84.4	-43.46	21.65	2.51	-0.18	1.12	-18.21
659	64	-17.34	-0.71	4.23e-04	-202.77	0.0	-5.56	-18.04	-0.97	-0.48	-0.71	-18.28
		-21.79	-1.52	1.18e-04		84.4	-5.56	19.66	-0.97	-0.49	-1.52	-17.34
660	6	26.05	-1.17	7.49e-04	-209.23	0.0	-15.18	22.84	0.27	-0.48	-1.45	-22.59
		-22.59	-1.45	6.43e-05		104.0	-15.18	69.37	0.27	-0.50	-1.17	26.05
660	26	24.50	-2.08	5.32e-04	-192.65	0.0	11.13	20.15	0.74	-0.64	-2.85	-19.43
		-19.43	-2.85	1.51e-04		104.0	11.13	63.40	0.74	-0.66	24.50	24.50
660	27	28.76	3.99	3.49e-04	-187.55	0.0	-56.07	21.07	1.44	0.01	-15.99	28.76
		-15.99	2.49	-1.14e-04		104.0	-56.07	64.36	1.44	6.47e-03	3.99	28.76
660	29	28.84	3.19	5.32e-04	-199.64	0.0	-57.77	22.67	0.91	-0.03	2.24	-18.87
		-18.87	2.24	-1.18e-04		104.0	-57.77	68.12	0.91	-0.03	3.19	28.84
660	32	24.43	-1.28	3.49e-04	-180.56	0.0	12.82	18.55	1.27	-0.60	-2.60	-16.56
		-16.56	-2.60	1.55e-04		104.0	12.82	59.65	1.27	-0.62	-1.28	24.43
660	38	26.31	-0.07	5.72e-04	-198.13	0.0	-17.82	21.53	0.71	-0.40	-0.82	-19.81
		-19.81	-0.82	4.32e-05		104.0	-17.82	66.16	0.71	-0.41	-0.07	26.31
660	58	25.49	-0.67	4.81e-04	-190.85	0.0	-3.98	20.30	0.90	-0.49	-1.61	-18.50
		-18.50	-1.61	9.01e-05		104.0	-3.98	63.45	0.90	-0.51	-0.67	25.49
660	59	27.79	2.42	4.07e-04	-189.70	0.0	-39.60	21.02	1.17	-0.15	1.20	-17.05
		-17.05	1.20	-4.99e-05		104.0	-39.60	64.47	1.17	-0.16	2.42	27.79
660	61	27.81	2.15	4.81e-04	-194.64	0.0	-40.89	21.65	0.99	-0.16	1.12	-18.21
		-18.21	1.12	-5.30e-05		104.0	-40.89	65.99	0.99	-0.17	2.15	27.81
660	64	25.46	-0.40	4.06e-04	-185.91	0.0	-2.69	19.66	1.08	-0.48	-1.52	-17.34
		-17.34	-1.52	9.32e-05		104.0	-2.69	61.93	1.08	-0.49	-0.40	25.46
661	6	21.97	1.69	5.07e-04	-179.34	0.0	3.12	-54.98	-1.93	0.78	1.69	21.97
		-5.39	0.44	3.30e-05		64.8	3.12	-30.05	-1.93	0.77	0.44	-5.39
661	7	31.66	-0.18	1.44e-04	-165.48	0.0	-58.58	-59.99	1.78	-0.21	-1.33	31.66
		0.63	-1.33	9.89e-06		64.8	-58.58	-36.00	1.78	-0.21	-0.18	0.63
661	17	27.84	3.20	4.01e-04	-178.40	0.0	-50.89	-59.69	0.25	-0.48	3.04	27.84
		-2.49	3.04	1.47e-05		64.8	-50.89	-34.39	0.25	-0.49	3.20	-2.49
661	20	25.46	-2.43	2.59e-04	-166.65	0.0	2.19	-55.07	-0.57	1.07	-2.43	25.46
		-2.47	-2.80	3.06e-05		64.8	2.19	-31.44	-0.57	1.06	-2.47	-2.47
661	26	22.85	-1.10	3.75e-04	-171.47	0.0	17.45	-53.98	-1.57	1.22	-1.10	22.85
		-4.20	-2.12	4.55e-05		64.8	17.45	-29.96	-1.57	1.21	-2.12	-4.20
661	27	30.44	2.52	2.84e-04	-173.59	0.0	-66.15	-60.79	1.24	-0.64	1.71	30.44
		-0.76	1.71	-5.01e-06		64.8	-66.15	-35.87	1.24	-0.64	2.52	-0.76
661	38	24.55	0.85	4.05e-04	-175.31	0.0	-10.70	-56.24	-0.96	0.53	0.85	24.55
		-3.76	0.23	2.81e-05		64.8	-10.70	-31.60	-0.96	0.52	0.23	-3.76
661	39	28.61	0.24	2.58e-04	-169.85	0.0	-35.10	-58.43	0.56	0.06	-0.13	28.61
		-1.28	-0.13	1.83e-05		64.8	-35.10	-34.14	0.56	0.06	0.24	-1.28
661	49	27.39	1.79	3.63e-04	-175.44	0.0	-38.47	-58.65	0.09	-0.13	1.73	27.39
		-2.41	1.73	1.85e-05		64.8	-38.47	-33.76	0.09	-0.14	1.79	-2.41
661	52	25.77	-1.01	3.01e-04	-169.72	0.0	-7.33	-56.02	-0.49	0.72	-1.01	25.77
		-2.63	-1.33	2.79e-05		64.8	-7.33	-31.98	-0.49	0.71	-1.33	-2.63
661	58	24.71	-0.49	3.49e-04	-171.71	0.0	-1.75	-55.58	-0.88	0.79	-0.49	24.71
		-3.33	-1.07	3.51e-05		64.8	-1.75	-31.38	-0.88	0.78	-1.07	-3.33
661	59	28.44	1.53	3.14e-04	-173.44	0.0	-44.05	-59.09	0.49	-0.19	1.21	28.44
		-1.71	1.21	1.13e-05		64.8	-44.05	-34.36	0.49	-0.20	1.53	-1.71
662	1	-4.88	2.04	6.40e-04	-160.80	0.0	-18.44	-31.37	-1.80	0.27	2.04	-4.88
		-19.15	0.52	8.35e-05		84.4	-18.44	-3.35	-1.80	0.26	0.52	-19.15
662	7	0.63	0.76	1.88e-04	-159.74	0.0	-52.27	-35.99	1.11	-0.21	-0.18	0.63
		-17.07	-0.18	8.13e-06		84.4	-52.27	-6.22	1.11	-0.22	0.76	-17.07
662	17	-2.49	3.20	5.05e-04	-162.43	0.0	-49.47	-34.39	0.70	-0.48	3.20	-2.49
		-18.95	1.94	1.01e-04		84.4	-49.47	-5.33	0.70	-0.49	1.94	-18.95
662	20	-2.46	-1.81	3.20e-04	-156.17	0.0	5.24	-31.44	1.18	1.06	-2.80	-2.46
		-16.87	-2.80	-3.16e-05		84.4	5.24	-3.17	1.18	1.05	-1.81	-16.87
662	26	-4.19	-1.89	4.62e-04	-156.32	0.0	18.22	-29.96	0.27	1.22	-2.12	-4.19
		-17.52	-2.12	1.08e-05		84.4	18.22	-2.28	0.27	1.20	-1.89	-17.52
662	27	-0.76	2.52	3.63e-04	-162.28	0.0	-62.45	-35.87	-0.59	-0.64	2.52	-0.76
		-18.31	2.02	6.43e-05		84.4	-62.45	-6.22	-0.59	-0.64	2.02	-18.31
662	33	-3.48	1.08	5.11e-04	-160.02	0.0	-20.93	-32.31	-0.90	0.25	1.08	-3.48
		-18.47	0.32	5.82e-05		84.4	-20.93	-3.91	-0.90	0.24	0.32	-18.47
662	39	-1.28	0.43	3.26e-04	-159.51	0.0	-31.57	-34.13	0.23	0.06	0.24	-1.28
		-17.61	0.24	3.00e-05		84.4	-31.57	-5.03	0.23	0.05	0.43	-17.61
662	49	-2.41	1.79	4.56e-04	-160.95	0.0	-36.62	-33.76	-0.85	-0.13	1.79	-2.41
		-18.44	1.08	7.02e-05		84.4	-36.62	-4.87	-0.85	-0.14	1.08	-18.44
662	52	-2.62	-0.94	3.74e-04	-157.61	0.0	-4.96	-31.97	0.46	0.72	-1.33	-2.62
		-17.40	-1.33	5.79e-06		84.4	-4.96	-3.58	0.46	0.70	-0.94	-17.40
662	58	-3.33	-0.98	4.33e-04	-157.66	0.0	-0.25	-31.38	0.10	0.78	-1.07	-3.33
		-17.67	-1.07	1.87e-05		84.4	-0.25	-3.23	0.10	0.77	-0.98	-17.67
662	59	-1.71	1.53	3.97e-04	-160.89	0.0	-41.33	-34.35	-0.49	-0.20	1.53	-1.71
		-18.17	1.11	5.40e-05		84.4	-41.33	-5.22	-0.49	-0.20	1.11	-18.17
663	17	-12.56	1.94	3.94e-04	-142.29	0.0	-47.91	-5.32	-4.15	-0.49	1.94	-12.56
		-19.40	-1.56	1.51e-04		84.4	-47.91	19.92	-4.15	-0.49	-1.56	-19.40
663	20	-8.45	1.02	2.22e-04	-143.19	0.0	8.70	-3.15	3.34	1.05	-1.81	-8.45
		-17.03	-1.81	-7.91e-05		84.4	8.70	22.81	3.34	1.03	1.02	-17.03
663	26	-9.01	0.10	3.60e-04	-137.62	0.0	19.11	-2.26	2.35	1.20	-1.89	-9.01
		-17.60	-1.89	-4.51e-05		84.4	19.11	21.93	2.35	1.19	0.10	-17.60
663	27	-12.00	2.02	2.56e-04	-147.86	0.0	-58.33	-6.21	-3.16	-0.64	2.02	-12.00
		-18.88	-0.64	1.17e-04		84.4	-58.33	20.80	-3.16	-0.65	-0.64	-18.88
663	30	-9.00	0.16	3.55e-04	-137.96	0.0	-7.39	-2.31	2.43	1.20	-1.89	-9.00
		-17.59	-1.89	-5.31e-05		84.4	-7.39	21.98	2.43	1.18	0.16	-17.59
663	31	-12.01	2.02	2.61e-04	-147.52	0.0	-56.60	-6.17	-3.23	-0.64	2.02	-12.01
		-18.89	-0.70	1.25e-04		84.4	-56.60	20.75	-3.23	-0.64	-0.70	-18.89
663	49	-11.58	1.08	3.48e-0								

		-12.02	-4.24	8.82e-05		80.0	-54.56	44.73	-4.50	-0.25	-4.24	14.28
664	36	17.42	1.32	-1.50e-04	-136.96	0.0	-13.03	22.07	1.19	0.64	0.37	-9.83
		-9.83	0.37	2.12e-05		80.0	-13.03	45.88	1.19	0.63	1.32	-17.42
664	49	13.76	-0.94	-2.52e-04	-128.90	0.0	-32.72	20.61	-3.35	0.24	-11.58	0.37
		-11.58	-3.62	6.24e-05		80.0	-32.72	42.40	-3.35	0.23	-3.62	13.76
664	52	17.37	2.44	-2.02e-04	-131.55	0.0	0.39	22.08	2.64	1.01	0.33	-9.40
		-9.40	0.33	-1.04e-05		80.0	0.39	44.57	2.64	1.00	2.44	17.37
664	58	16.39	1.57	-2.54e-04	-126.97	0.0	3.18	21.70	2.02	1.08	-0.04	-9.64
		-9.64	-0.04	-6.70e-06		80.0	3.18	43.05	2.02	1.07	1.57	16.39
664	59	14.74	-0.57	-2.11e-04	-133.48	0.0	-35.51	21.00	-2.73	0.17	-0.57	-11.33
		-11.33	-2.75	5.98e-05		80.0	-35.51	43.91	-2.73	0.16	-2.75	14.74
665	1	12.00	0.72	8.29e-04	-277.79	0.0	1.00	-70.67	7.75e-03	0.17	0.71	12.00
		-24.34	0.71	-1.87e-05		80.0	1.00	-21.28	7.75e-03	0.17	0.72	-24.34
665	19	12.25	1.24	4.60e-04	-221.88	0.0	8.59	-57.82	4.24	0.68	-2.16	12.25
		-17.87	-2.16	-1.36e-04		80.0	8.59	-18.08	4.24	0.68	1.24	-17.87
665	29	12.21	1.08	6.26e-04	-246.64	0.0	15.65	-63.74	5.15	0.58	-3.04	12.21
		-20.84	-3.04	-1.56e-04		80.0	15.65	-19.72	5.15	0.58	1.08	-20.84
665	32	11.47	8.21	4.33e-04	-221.48	0.0	-43.06	-56.09	-9.27	0.13	8.21	11.47
		-17.35	0.79	1.69e-04		80.0	-43.06	-16.52	-9.27	0.12	0.79	-17.35
665	33	11.88	1.60	6.58e-04	-252.70	0.0	-6.28	-64.52	-0.96	0.28	1.60	11.88
		-21.37	0.83	-8.84e-06		80.0	-6.28	-19.48	-0.96	0.28	0.83	-21.37
665	53	12.01	0.99	5.78e-04	-240.09	0.0	1.29	-61.81	1.49	0.46	-0.20	12.01
		-19.98	-0.20	-6.74e-05		80.0	1.29	-18.92	1.49	0.46	0.99	-19.98
665	61	12.00	1.00	5.74e-04	-239.45	0.0	2.08	-61.66	1.79	0.48	-0.43	12.00
		-19.91	-0.43	-7.92e-05		80.0	2.08	-18.88	1.79	0.48	1.00	-19.91
665	64	11.55	5.51	4.92e-04	-229.33	0.0	-28.24	-58.31	-5.88	0.21	5.51	11.55
		-18.46	0.80	9.63e-05		80.0	-28.24	-17.36	-5.88	0.21	0.80	-18.46
666	1	-22.69	0.72	7.38e-04	-244.64	0.0	-0.09	-21.28	-0.22	0.39	0.72	-24.33
		-28.34	0.53	-1.86e-06		84.4	-0.09	24.13	-0.22	0.39	0.53	-22.69
666	4	-11.58	1.31	1.54e-04	-179.44	0.0	-24.49	-14.97	-2.82	0.68	1.31	-13.43
		-16.16	-1.07	6.79e-05		84.4	-24.49	19.13	-2.82	0.68	-1.07	-11.58
666	29	-19.68	2.43	5.45e-04	-221.65	0.0	17.27	-19.72	1.60	0.77	1.08	-20.84
		-24.64	1.08	-1.45e-04		84.4	17.27	21.71	1.60	0.77	2.43	-19.68
666	32	-14.90	0.79	3.61e-04	-204.14	0.0	-39.54	-16.53	-4.49	0.28	0.79	-17.35
		-20.26	-3.00	2.20e-04		84.4	-39.54	21.80	-4.49	0.27	-3.00	-14.90
666	33	-19.64	0.83	5.75e-04	-226.36	0.0	-5.33	-19.48	-0.82	0.47	0.83	-21.37
		-25.00	0.14	1.77e-05		84.4	-5.33	22.76	-0.82	0.47	0.14	-19.64
666	36	-15.07	0.97	3.36e-04	-199.72	0.0	-15.96	-16.76	-2.01	0.56	0.97	-17.00
		-20.07	-0.72	5.97e-05		84.4	-15.96	20.86	-2.01	0.55	-0.72	-15.07
666	61	-18.44	1.16	4.94e-04	-216.46	0.0	4.19	-18.88	0.18	0.66	1.16	-19.91
		-23.48	1.00	-5.90e-05		84.4	4.19	21.67	0.18	0.66	1.16	-18.44
666	64	-16.27	0.80	4.17e-04	-209.62	0.0	-25.48	-17.36	-3.01	0.38	0.80	-18.46
		-21.59	-1.74	1.36e-04		84.4	-25.48	21.94	-3.01	0.37	-1.74	-16.27
667	1	28.25	0.53	-7.53e-04	-215.07	0.0	-1.34	24.14	-0.48	0.41	0.53	-22.69
		-22.69	0.03	2.20e-05		104.0	-1.34	72.49	-0.48	0.41	0.03	28.25
667	28	30.82	-2.92	-3.46e-04	-189.36	0.0	-34.87	21.75	-0.93	0.30	-2.92	-14.81
		-14.81	-3.89	1.47e-04		104.0	-34.87	65.37	-0.93	0.29	-3.89	30.82
667	29	27.09	2.43	-5.39e-04	-199.97	0.0	19.09	-21.71	-1.38	0.79	2.43	-19.67
		-19.67	0.99	-9.31e-05		104.0	19.09	67.26	-1.38	0.79	0.99	27.09
667	32	30.82	-3.00	-3.53e-04	-189.67	0.0	-35.46	21.81	-0.87	0.28	-3.00	-14.90
		-14.90	-3.90	1.58e-04		104.0	-35.46	65.48	-0.87	0.27	-3.90	30.82
667	33	28.60	0.14	-5.78e-04	-203.27	0.0	-4.23	22.77	-0.84	0.49	0.14	-19.64
		-19.64	-0.73	2.53e-05		104.0	-4.23	68.97	-0.84	0.49	-0.73	28.60
667	58	29.92	-1.69	-4.83e-04	-197.95	0.0	-22.30	22.57	-0.73	0.34	-1.69	-17.50
		-17.50	-2.45	1.01e-04		104.0	-22.30	67.77	-0.73	0.33	-2.45	29.92
667	59	28.00	1.10	-4.15e-04	-191.52	0.0	6.60	21.06	-1.42	0.71	1.10	-17.20
		-17.20	-0.37	-3.38e-05		104.0	6.60	65.14	-1.42	0.72	-0.37	28.00
667	60	29.96	-1.71	4.08e-04	-192.76	0.0	-22.04	21.92	-0.92	0.39	-1.71	-16.23
		-16.23	-2.66	9.67e-05		104.0	-22.04	66.18	-0.92	0.38	-2.66	29.96
667	61	27.96	1.16	-4.88e-04	-196.57	0.0	6.59	21.68	-1.26	0.67	1.16	-18.44
		-18.44	-0.15	-3.38e-05		104.0	6.59	66.68	-1.26	0.67	-0.15	27.96
667	64	29.96	-1.74	-4.10e-04	-192.89	0.0	-22.29	21.95	-0.89	0.38	-1.74	-16.27
		-16.27	-2.67	1.01e-04		104.0	-22.29	66.23	-0.89	0.38	-2.67	29.96
668	1	24.47	0.95	-5.16e-04	-184.83	0.0	-4.64	-59.19	0.44	-1.08	0.95	24.47
		-5.26	0.66	2.37e-05		64.8	-4.64	-33.17	0.44	-1.08	0.66	-5.26
668	3	34.36	4.07	-1.61e-04	-167.35	0.0	-36.07	-64.35	-2.13	-0.07	4.07	34.36
		0.63	2.69	-7.32e-06		64.8	-36.07	-39.97	-2.13	-0.07	2.69	0.63
668	4	35.70	2.95	-1.60e-04	-168.06	0.0	-51.51	-65.05	-2.83	0.69	2.95	35.70
		1.54	1.12	7.30e-06		64.8	-51.51	-40.61	-2.83	0.69	1.12	1.54
668	18	30.64	-0.71	-3.94e-04	-180.54	0.0	-46.93	-62.37	-1.88	0.89	-0.71	30.64
		-1.33	-1.93	3.11e-05		64.8	-46.93	-36.79	-1.88	0.89	-1.93	-1.33
668	29	26.42	3.35	-3.87e-04	-178.56	0.0	7.58	-60.23	0.45	-1.58	3.35	26.42
		-4.23	3.06	-1.11e-05		64.8	7.58	-34.85	0.45	-1.58	3.06	-4.23
668	32	33.36	0.29	-2.97e-04	-175.49	0.0	-59.39	-63.73	-2.64	1.15	0.29	33.36
		0.31	-1.42	4.16e-05		64.8	-59.39	-38.63	-2.64	1.15	-1.42	0.31
668	33	27.48	1.28	-4.16e-04	-180.05	0.0	-15.52	-60.73	-0.38	-0.63	1.28	27.48
		-3.43	1.03	2.03e-05		64.8	-15.52	-35.16	-0.38	-0.63	1.03	-3.43
668	36	32.13	1.95	-2.71e-04	-173.26	0.0	-34.44	-63.11	-1.72	0.18	1.95	32.13
		-0.58	0.84	1.65e-05		64.8	-34.44	-38.19	-1.72	0.17	0.84	-0.58
668	50	30.42	0.42	-3.65e-04	-178.45	0.0	-37.21	-62.25	-1.54	0.39	0.42	30.42
		-1.55	-0.58	2.49e-05		64.8	-37.21	-36.85	-1.54	0.39	-0.58	-1.55
668	51	29.20	2.81	-3.23e-04	-175.09	0.0	-12.74	-61.60	-0.57	-0.84	2.81	29.20
		-2.46	2.44	1.18e-05		64.8	-12.74	-36.51	-0.57	-0.84	2.44	-2.46
668	61	28.14	2.44	-3.62e-04	-177.12	0.0	-7.97	-61.08	-0.28	-0.94	2.44	28.14
		-3.11	2.26	5.36e-06		64.8	-7.97	-35.79	-0.28	-0.94	2.26	-3.11
668	64	31.48	0.79	-3.26e-04	-176.39	0.0	-41.99	-62.76	-1.83	0.49	0.79	31.48
		-0.90	-0.39	3.14e-05		64.8	-41.99	-37.56	-1.83	0.49	-0.39	-0.90
669	4	1.54	1.12	2.12e-04	-161.58	0.0	-45.34	-40.61	-2.34	0.69	1.12	1.54
		-19.87	-0.86	3.78e-05		84.4	-45.34	-10.43	-2.34	0.68	-0.86	-19.87
669	19	-2.59	3.85	3.59e-04	-161.83	0.0	-1.35	-36.69	-2.18	-1.32	3.85	-2.59
		-20.86	2.01	1.04e-04		84.4	-1.35	-7.09	-2.18	-1.32	2.01	-20.86
669	20	0.44	-1.40	3.73e-04	-163.62	0.0	-53.12	-38.82	-0.78	1.19	-1.40	0.44
		-19.52	-2.06	4.96e-06		84.4	-53.12	-9.01	-0.78	1.18	-2.06	-19.52
669	29	-4.24	3.35	4.78e-04	-162.86	0.0	9.05	-34.85	-1.39	-1.58	3.35	-4.24
		-20.99	2.18	7.77e-05		84.4	9.05	-5.52	-1.39	-1.57	2.18	-20.99
669	32	0.32	-1.42	3.84e-04	-163.48	0.0	-56.26	-38.63	-0.74	1.15	-1.42	0.32
		-19.51	-2.05	1.90e-05		84.4	-56.26	-8.90	-0.74	1.14	-2.05	-19.51
669	36	-0.58	0.84	3.46e-04	-162.39	0.0	-30.93	-38.19	-1.43	0.17	0.84	-0.58
		-20.04	-0.37	4.31e-05		84.4	-30.93	-8.42	-1.43	0.17	-0.37	-20.04
669	51	-2.46	2.44	4.03e-04	-162.07	0.0	-10.08	-36.51	-1.55	-0.84	2.44	-2.46
		-20.57	1.13	7.83e-05		84.4	-10.08	-6.97	-1.55	-0.84	1.13	-20.57
669	52	-0.83	-0.38	4.10e-04	-163.36	0.0	-37.89	-37.65	-0.80	0.51	-0.38	-0.83
		-19.86	-1.06	2.03e-05								

670	49	-14.76	1.20	3.33e-04	-144.42	0.0	-5.61	-6.30	-2.78	-0.96	1.20	-20.63
		-21.24	-1.15	1.07e-04		84.4	-5.61	19.74	-2.78	-0.96	-1.15	-14.76
670	59	-15.05	1.13	2.77e-04	-146.25	0.0	-5.64	-6.99	-3.11	-0.83	1.13	-20.58
		-21.32	-1.49	9.90e-05		84.4	-5.64	19.69	-3.11	-0.83	-1.49	-15.05
670	61	-14.77	1.19	3.28e-04	-144.70	0.0	-3.92	-2.76	-0.94	-0.94	1.19	-20.64
		-21.25	-1.13	9.63e-05		84.4	-3.92	19.77	-2.76	-0.94	-1.13	-14.77
670	64	-15.17	-0.93	2.99e-04	-146.58	0.0	-36.78	-7.94	0.15	0.48	-1.05	-19.85
		-20.81	-1.05	5.12e-06		84.4	-36.78	18.62	0.15	0.48	-0.93	-15.17
671	1	0.11	1.18	-8.12e-05	-97.83	0.0	-16.87	2.16	15.13	4.95	-1.76	-0.69
		-0.69	-1.76	-5.08e-06		19.4	-16.87	6.07	15.13	4.96	1.18	0.11
671	4	18.58	0.27	4.68e-05	-145.72	0.0	-90.70	-25.55	-14.20	6.43	0.27	18.58
		14.23	-2.49	1.49e-05		19.4	-90.70	-19.19	-14.20	6.43	-2.49	14.23
671	5	0.22	1.19	-8.09e-05	-98.12	0.0	-17.04	2.00	14.25	4.96	-1.59	-0.55
		-0.55	-1.59	-5.47e-06		19.4	-17.04	5.93	14.25	4.96	1.19	0.22
671	6	1.96	0.79	-8.68e-05	-96.64	0.0	-11.64	-0.51	15.20	5.58	-2.17	1.68
		1.67	-2.17	-7.42e-06		19.4	-11.64	3.34	15.20	5.58	0.79	1.96
671	7	16.21	0.68	4.12e-05	-146.77	0.0	-95.93	-22.88	-14.27	5.80	0.68	16.21
		12.38	-2.09	1.72e-05		19.4	-95.93	-16.46	-14.27	5.80	-2.09	12.38
671	8	18.44	0.10	4.71e-05	-145.41	0.0	-90.52	-25.39	-13.32	6.43	0.10	18.44
		14.12	-2.50	1.53e-05		19.4	-90.52	-19.04	-13.32	6.43	-2.50	14.12
671	33	4.48	0.21	-7.13e-05	-111.11	0.0	-35.45	-5.16	8.05	5.40	-1.35	4.48
		3.93	-1.35	0.0		19.4	-35.45	-0.57	8.05	5.40	0.21	3.93
671	36	12.52	-0.80	5.81e-05	-130.25	0.0	-61.46	-16.39	-2.41	6.17	-0.80	12.52
		9.87	-1.27	7.83e-06		19.4	-61.46	-10.81	-2.41	6.17	-1.27	9.87
671	37	4.56	0.22	-7.12e-05	-111.27	0.0	-35.54	-5.25	7.58	5.40	-1.26	4.56
		3.99	-1.26	0.0		19.4	-35.54	-0.64	7.58	5.40	0.22	3.99
671	38	5.76	8.64e-04	-7.43e-05	-110.47	0.0	-32.64	-6.60	8.09	5.73	-1.57	5.76
		4.92	-1.57	0.0		19.4	-32.64	-2.04	8.09	5.74	8.64e-04	4.92
671	39	11.24	-0.58	5.50e-05	-130.89	0.0	-64.27	-14.95	-2.45	5.83	-0.58	11.24
		8.88	-1.06	9.08e-06		19.4	-64.27	-9.34	-2.45	5.83	-1.06	8.88
671	58	9.50	-0.70	7.24e-05	-116.41	0.0	-39.31	-11.57	5.17	6.28	-1.70	9.50
		7.72	-1.70	1.03e-06		19.4	-39.31	-6.70	5.17	6.28	-0.70	7.72
672	4	16.14	0.78	3.55e-05	-149.09	0.0	-66.80	-42.11	13.79	1.80	-12.32	16.14
		-8.65	-12.32	-2.82e-04		95.0	-66.80	-10.13	13.79	1.80	0.78	-8.65
672	10	-0.52	1.34	1.43e-04	-111.59	0.0	-35.39	-17.82	-3.21	-0.67	1.34	-0.52
		-7.50	-1.71	5.61e-05		95.0	-35.39	4.07	-3.21	-0.69	-1.71	-7.50
672	11	9.97	0.37	6.37e-06	-147.33	0.0	-82.39	-36.35	14.41	1.92	-13.32	9.97
		-9.52	-13.32	-2.62e-04		95.0	-82.39	-4.68	14.41	1.92	0.37	-9.52
672	17	-6.51	-1.41	1.26e-04	-124.62	0.0	-77.56	-15.69	3.54	0.25	-4.78	-6.51
		-11.20	-4.78	-4.02e-05		95.0	-77.56	9.59	3.54	0.23	-1.41	-11.20
672	22	10.09	-0.83	7.38e-05	-122.29	0.0	-27.98	-30.12	1.26	-3.75e-03	-2.02	10.09
		-6.70	-2.02	-3.63e-05		95.0	-27.98	-5.10	1.26	-0.02	-0.83	-6.70
672	23	-1.51	-0.66	7.27e-05	-135.33	0.0	-86.98	-22.98	8.64	0.99	-8.88	-1.51
		-10.42	-8.88	-1.42e-04		95.0	-86.98	5.33	8.64	0.98	-0.66	-10.42
672	36	8.93	-0.20	3.33e-05	-136.04	0.0	-58.51	-32.57	7.68	0.85	-7.51	8.93
		-8.40	-7.51	-1.50e-04		95.0	-58.51	-3.85	7.68	0.84	-0.20	-8.40
672	43	5.77	-0.40	4.76e-05	-135.90	0.0	-66.79	-29.66	8.03	0.91	-8.02	5.77
		-8.86	-8.02	-1.42e-04		95.0	-66.79	-1.05	8.03	0.90	-0.40	-8.86
672	49	-1.31	-1.07	9.95e-05	-127.12	0.0	-68.46	-21.03	4.33	0.37	-1.31	-1.31
		-9.43	-5.19	-6.56e-05		95.0	-68.46	5.04	4.33	0.36	-1.07	-9.43
672	52	9.51	-0.48	5.10e-05	-130.21	0.0	-45.31	-31.61	5.01	0.50	-5.24	9.51
		-7.66	-5.24	-1.00e-04		95.0	-45.31	-4.46	5.01	0.49	-0.48	-7.66
672	54	7.57	-0.77	7.19e-05	-125.82	0.0	-41.85	-28.73	3.10	0.24	-3.71	7.57
		-7.48	-3.71	-6.27e-05		95.0	-41.85	-2.82	3.10	0.22	-0.77	-7.48
672	55	0.64	-0.79	7.86e-05	-131.50	0.0	-71.92	-23.91	6.24	0.64	-6.72	0.64
		-9.36	-6.72	-1.03e-04		95.0	-71.92	3.39	6.24	0.63	-0.79	-9.36
673	1	15.47	5.88	6.08e-05	-103.98	0.0	-46.69	-59.51	-10.99	9.48	5.88	15.47
		-6.35	1.54	2.54e-05		39.5	-46.69	-50.98	-10.99	9.47	1.54	-6.35
673	4	51.89	-5.87	1.35e-05	-149.43	0.0	-65.40	-100.88	-7.97	10.58	-5.87	51.89
		14.68	-9.02	-2.34e-05		39.5	-65.40	-87.53	-7.97	10.58	-9.02	14.68
673	6	20.78	9.88	6.49e-05	-103.47	0.0	-39.17	-62.81	-28.60	8.78	9.88	20.78
		-2.36	-1.41	2.56e-05		39.5	-39.17	-54.33	-28.60	8.77	-1.41	-2.36
673	7	46.58	-6.07	9.37e-06	-150.07	0.0	-72.91	-97.58	9.63	11.29	-9.87	46.58
		10.69	-9.87	-2.37e-05		39.5	-72.91	-84.17	9.63	11.28	-6.07	10.69
673	11	44.30	-6.33	1.42e-05	-147.66	0.0	-73.97	-95.12	5.95	11.28	-8.68	44.30
		9.34	-8.68	-1.13e-05		39.5	-73.97	-81.96	5.95	11.27	-6.33	9.34
673	22	38.23	8.76	5.04e-05	-119.32	0.0	-36.48	-80.48	-39.59	8.61	8.76	38.23
		8.45	-6.88	4.19e-06		39.5	-36.48	-70.32	-39.59	8.60	-6.88	8.45
673	36	40.35	-1.57	2.97e-05	-134.86	0.0	-56.77	-87.83	-9.50	10.21	-1.57	40.35
		7.99	-5.32	-5.93e-06		39.5	-56.77	-76.01	-9.50	10.21	-5.32	7.99
673	49	25.96	-0.22	3.87e-05	-123.19	0.0	-60.24	-73.84	4.60	10.53	-2.03	25.96
		-1.11	-2.03	7.38e-06		39.5	-60.24	-63.25	4.60	10.52	-0.22	-1.11
673	54	36.13	4.71	4.43e-05	-122.97	0.0	-45.05	-80.48	-25.30	9.29	4.71	36.13
		6.43	-5.28	3.61e-06		39.5	-45.05	-69.93	-25.30	9.29	-5.28	6.43
673	55	29.37	-1.07	3.32e-05	-128.46	0.0	-63.20	-78.11	6.80	10.75	-3.75	29.37
		0.72	-3.75	3.98e-06		39.5	-63.20	-66.96	6.80	10.75	-1.07	0.72
673	58	35.47	5.14	4.60e-05	-122.28	0.0	-46.78	-79.74	-26.92	9.27	5.14	35.47
		6.04	-5.50	7.82e-06		39.5	-46.78	-69.26	-26.92	9.26	-5.50	6.04
673	64	38.88	3.42	4.05e-05	-127.55	0.0	-49.75	-84.01	-24.72	9.49	3.42	38.88
		7.88	-6.35	4.40e-06		39.5	-49.75	-72.97	-24.72	9.49	-6.35	7.88
674	1	14.16	8.31	-7.46e-05	-102.24	0.0	-27.51	35.46	27.78	-7.25	-2.95	-1.91
		-1.91	-2.95	-7.25e-06		40.5	-27.51	43.94	27.78	-7.26	8.31	-1.91
674	2	17.91	4.51	-8.44e-05	-101.79	0.0	-17.30	38.70	10.39	-7.07	0.30	0.54
		0.54	0.30	-8.34e-06		40.5	-17.30	47.12	10.39	-7.08	4.51	0.54
674	3	44.02	0.69	-6.01e-05	-149.75	0.0	-81.35	71.45	-23.48	-5.90	0.69	44.02
		12.33	-8.82	2.83e-05		40.5	-81.35	85.04	-23.48	-5.91	-8.82	12.33
674	4	47.77	3.93	-6.98e-05	-149.29	0.0	-71.13	74.69	-40.87	-5.73	3.93	47.77
		14.79	-12.62	2.64e-05		40.5	-71.13	88.22	-40.87	-5.73	-12.62	14.79
674	33	23.16	2.80	-7.29e-05	-115.39	0.0	-38.72	46.00	9.74	-6.86	-1.15	2.53
		2.53	-1.15	2.90e-06		40.5	-38.72	55.89	9.74	-6.87	2.80	2.53
674	34	25.18	0.76	-7.82e-05	-115.14	0.0	-33.23	47.75	0.40	-6.77	0.60	3.85
		3.85	0.60	1.87e-06		40.5	-33.23	57.60	0.40	-6.78	0.76	3.85
674	35	34.99	0.38	-6.72e-05	-134.66	0.0	-58.47	60.25	-10.65	-6.36	0.38	8.17
		8.17	-3.93	1.69e-05		40.5	-58.47	72.21	-10.65	-6.37	-3.93	34.99
674	36	37.00	2.13	-7.25e-05	-134.42	0.0	-52.99	61.99	-20.00	-6.26	2.13	9.49
		9.49	-5.98	1.59e-05		40.5	-52.99	73.92	-20.00	-6.27	-5.98	37.00
674	52	35.22	3.62	-8.06e-05	-127.39	0.0	-39.67	59.04	-23.76	-6.33	3.62	9.05
		9.05	-6.00	9.79e-06		40.5	-39.67	70.20	-23.76	-6.34	-6.00	35.22
674	64	34.57	3.75	-8.15e-05	-126.63	0.0	-40.02	58.32	-23.49	-6.34	3.75	8.71
		8.71	-5.77	1.28e-05		40.5	-40.02	69.40	-23.49	-6.35	-5.77	34.57
675	1	33.34	1.42	3.76e-05	-297.98	0.0	0.23	-98.12	-1.81	-11.99	1.42	33.34
		5.43e-03	0.71	-1.75e-05		39.5	0.23	-70.67	-1.81	-12.01	0.71	5.43e-03
675	26	29.19	7.75	9.82e-05	-263.61							

		0.98	-5.29	5.77e-05		40.5	11.32	85.77	8.72	11.95	-1.76	30.80
676	27	27.60	7.55	2.88e-05	-234.48	0.0	-11.93	56.30	-68.35	11.13	7.55	0.32
		0.32	-20.14	-2.27e-05		40.5	-11.93	78.39	-68.35	11.12	-20.14	27.60
676	33	31.45	1.33	7.40e-05	-267.54	0.0	-1.10	63.42	-31.23	11.53	-1.33	0.60
		0.66	-11.32	1.23e-05		40.5	-1.10	58.62	-31.23	11.51	-11.32	31.45
676	58	29.90	-2.33	1.06e-04	-251.57	0.0	5.94	60.02	-8.84	11.74	-2.33	0.82
		0.82	-5.91	3.92e-05		40.5	5.94	83.60	-8.84	11.73	-5.91	29.90
676	59	28.59	4.36	5.22e-05	-242.44	0.0	-6.29	57.99	-48.61	11.25	4.36	0.48
		0.48	-15.33	-4.30e-06		40.5	-6.29	80.80	-48.61	11.23	-15.33	28.59
677	8	52.40	6.16	4.48e-05	-177.70	0.0	-1.21	-140.93	44.03	-6.05	-11.23	52.40
		-0.10	-11.23	-8.05e-06		39.5	-1.21	-124.92	44.03	-6.05	6.16	-0.10
677	25	51.30	2.03	2.15e-05	-191.72	0.0	4.43	-144.73	13.23	0.83	-3.19	51.30
		-2.44	-3.19	-1.92e-05		39.5	4.43	-127.49	13.23	0.82	2.03	-2.44
677	29	51.31	2.06	2.20e-05	-191.65	0.0	4.51	-144.73	13.56	0.70	-3.29	51.31
		-2.44	-3.29	-2.29e-05		39.5	4.51	-127.49	13.56	0.68	2.06	-2.44
677	30	56.01	2.63	9.99e-05	-192.19	0.0	-4.21	-148.73	16.66	0.08	-3.94	56.01
		0.65	-3.94	2.69e-05		39.5	-4.21	-131.59	16.66	0.06	2.63	0.65
677	32	55.11	4.19	9.50e-05	-185.96	0.0	-4.38	-145.81	28.46	-2.54	-7.05	55.11
		0.79	-7.05	2.54e-05		39.5	-4.38	-129.19	28.46	-2.55	4.19	0.79
677	40	52.98	4.07	4.27e-05	-184.14	0.0	-0.70	-143.62	28.16	-2.78	-7.05	52.98
		-0.47	-7.05	1.95e-06		39.5	-0.70	-127.06	28.16	-2.79	4.07	-0.47
677	57	52.14	2.57	-5.24e-06	-189.37	0.0	2.40	-144.83	17.11	-0.09	-4.18	52.14
		-1.69	-4.18	-9.75e-06		39.5	2.40	-127.76	17.11	-0.10	2.57	-1.69
677	61	52.14	2.59	-5.13e-06	-189.34	0.0	2.43	-144.83	17.25	-0.15	-4.22	52.14
		-1.69	-4.22	-1.13e-05		39.5	2.43	-127.76	17.25	-0.16	2.59	-1.69
677	62	54.67	2.89	7.04e-05	-190.08	0.0	-2.26	-146.97	18.91	-0.48	-4.57	54.67
		-0.03	-4.57	1.54e-05		39.5	-2.26	-129.96	18.91	-0.50	2.89	-0.03
677	64	54.29	3.46	6.85e-05	-187.53	0.0	-2.34	-145.77	23.23	-1.51	-5.71	54.29
		0.03	-5.71	1.55e-05		39.5	-2.34	-128.98	23.23	-1.52	3.46	0.03
678	1	3.99	0.82	-1.43e-04	-130.48	0.0	-54.52	-28.02	-2.92	0.31	0.82	3.99
		-9.02	-1.28	-1.31e-05		71.7	-54.52	-8.11	-2.92	0.29	-1.28	-9.02
678	4	-5.22	2.01	-6.97e-05	-152.06	0.0	-16.21	-32.16	2.76	0.93	0.03	-5.22
		-19.59	0.03	-7.16e-05		71.7	-16.21	-7.83	2.76	0.94	2.01	-19.59
678	22	-1.11	2.46	-1.07e-04	-133.92	0.0	-35.29	-28.32	-2.72	0.56	2.46	-1.11
		-13.99	0.51	-1.36e-05		71.7	-35.29	-7.48	-2.72	0.55	0.51	-13.99
678	23	0.30	0.05	-1.08e-04	-146.75	0.0	-37.49	-31.88	2.15	0.66	-1.49	0.30
		-14.23	-1.49	-6.32e-05		71.7	-37.49	-8.52	2.15	0.66	0.05	-14.23
678	33	1.56	0.58	-1.23e-04	-136.30	0.0	-44.50	-29.26	-1.40	0.48	0.58	1.56
		-11.87	-0.42	-2.73e-05		71.7	-44.50	-8.07	-1.40	0.47	-0.42	-11.87
678	36	-2.19	0.90	-9.36e-05	-144.38	0.0	-29.16	-30.95	0.65	0.73	0.43	-2.19
		-16.17	0.43	-4.61e-05		71.7	-29.16	-7.96	0.65	0.73	0.90	-16.17
678	54	-0.85	1.52	-1.07e-04	-137.26	0.0	-35.46	-29.23	-1.53	0.60	1.52	-0.85
		-14.15	0.43	-2.51e-05		71.7	-35.46	-7.73	-1.53	0.59	0.43	-14.15
678	55	0.23	0.05	-1.10e-04	-143.42	0.0	-38.21	-30.98	0.78	0.62	-0.50	0.23
		-13.89	-0.50	-4.83e-05		71.7	-38.21	-8.29	0.78	0.61	0.05	-13.89
679	1	12.17	1.60	8.47e-05	-124.49	0.0	-52.65	28.23	9.32	-0.63	-0.82	3.93
		3.93	-0.82	-5.26e-06		26.0	-52.65	35.15	9.32	-0.63	1.60	12.17
679	4	4.62	2.17	4.38e-06	-149.19	0.0	-14.84	32.09	8.49	2.13	-0.03	-4.62
		-4.85	-0.03	-2.78e-05		26.0	-14.84	40.82	8.49	2.13	2.17	-4.85
679	9	11.63	1.37	8.04e-05	-125.03	0.0	-52.77	28.13	9.29	-0.60	-1.04	4.62
		3.41	-1.04	-8.62e-06		26.0	-52.77	35.10	9.29	-0.59	1.37	11.63
679	12	5.16	2.41	8.71e-06	-148.52	0.0	-14.72	32.19	8.52	2.10	0.19	-4.33
		-4.33	0.19	-2.44e-05		26.0	-14.72	40.88	8.52	2.09	2.41	-4.33
679	22	7.39	-0.84	5.30e-05	-129.50	0.0	-36.43	28.45	6.22	0.80	-2.46	-0.96
		-0.96	-2.46	-1.53e-05		26.0	-36.43	35.80	6.22	0.81	-0.84	-0.96
679	23	9.81	4.48	3.96e-05	-142.33	0.0	-33.16	31.91	11.49	0.57	1.49	0.44
		0.44	1.49	-1.51e-05		26.0	-33.16	40.19	11.49	0.58	4.48	9.81
679	33	10.23	1.79	6.30e-05	-131.19	0.0	-42.71	29.40	9.13	0.10	-0.58	1.62
		1.62	-0.58	-1.06e-05		26.0	-42.71	36.84	9.13	0.11	1.79	10.23
679	36	7.15	1.78	3.11e-05	-140.60	0.0	-27.78	30.97	8.54	1.23	-0.43	-1.96
		-1.96	-0.43	-1.87e-05		26.0	-27.78	39.16	8.54	1.23	1.78	-1.96
679	41	10.00	1.69	6.12e-05	-131.42	0.0	-42.76	29.35	9.11	0.12	-0.68	1.40
		1.40	-0.68	-1.20e-05		26.0	-42.76	36.82	9.11	0.12	1.69	10.00
679	44	7.38	1.88	3.29e-05	-140.37	0.0	-27.74	31.02	8.55	1.21	-0.34	-1.74
		-1.74	-0.34	-1.73e-05		26.0	-27.74	39.18	8.55	1.21	1.88	7.38
679	54	7.91	0.41	4.91e-05	-132.87	0.0	-35.31	29.33	7.44	0.78	-1.52	-0.70
		-0.70	-1.52	-1.52e-05		26.0	-35.31	36.93	7.44	0.78	0.41	-0.70
679	55	9.47	3.16	4.50e-05	-138.92	0.0	-35.18	31.04	10.23	0.55	0.50	0.36
		0.36	0.50	-1.41e-05		26.0	-35.18	39.07	10.23	0.55	3.16	9.47
680	12	21.25	-1.37	-4.67e-04	-257.96	0.0	-31.92	-74.09	0.47	-5.91	-1.83	21.25
		-23.34	-1.83	-1.50e-04		97.9	-31.92	-17.77	0.47	-5.96	-1.37	-23.34
680	14	-17.83	-0.11	-1.11e-03	-364.56	0.0	-31.10	-97.50	-2.01	-6.21	-0.11	-17.83
		-38.12	-2.08	2.06e-04		97.9	-31.10	-18.62	-2.01	-6.27	-2.08	-38.12
680	26	19.41	2.53	-9.31e-04	-333.20	0.0	-16.08	-91.35	-5.60	-6.72	2.53	19.41
		-33.99	-2.95	3.63e-04		97.9	-16.08	-19.25	-5.60	-6.78	-2.95	-33.99
680	27	18.99	0.30	-6.32e-04	-287.16	0.0	-53.62	-79.10	7.18	-4.89	-6.73	18.99
		-27.23	-6.73	-1.17e-04		97.9	-53.62	-16.35	7.18	-4.93	0.30	-27.23
680	44	19.89	-1.41	-6.61e-04	-289.97	0.0	-30.03	-80.92	0.30	-5.86	-1.71	19.89
		-27.91	-1.71	1.51e-04		97.9	-30.03	-17.81	0.30	-5.92	-1.41	-27.91
680	46	18.61	-1.09	-9.25e-04	-333.59	0.0	-32.13	-90.54	-0.62	-6.00	-1.09	18.61
		-33.87	-1.70	1.67e-04		97.9	-32.13	-18.19	-0.62	-6.06	-1.70	-33.87
680	58	19.33	0.37	-8.52e-04	-320.96	0.0	-24.31	-88.16	-2.61	-6.28	0.37	19.33
		-32.22	-2.18	2.51e-04		97.9	-24.31	-18.55	-2.61	-6.35	-2.18	-32.22
680	59	18.94	-0.48	-7.16e-04	-300.30	0.0	-43.63	-82.47	4.09	-5.31	-4.48	18.94
		-29.19	-4.48	1.37e-05		97.9	-43.63	-17.03	4.09	-5.36	-0.48	-29.19
680	61	18.59	-0.58	-7.95e-04	-313.37	0.0	-44.12	-85.37	3.75	-5.36	-4.26	18.59
		-30.97	-4.26	1.79e-05		97.9	-44.12	-17.16	3.75	-5.41	-0.58	-30.97
680	64	19.69	0.15	-7.73e-04	-307.90	0.0	-23.82	-85.26	-2.27	-6.24	0.15	19.69
		-30.44	-2.08	2.42e-04		97.9	-23.82	-18.42	-2.27	-6.30	-2.08	-30.44
681	7	-19.00	1.78	2.40e-04	-237.38	0.0	-36.88	-16.86	2.65	-5.38	-0.34	-22.69
		-25.31	-0.34	-4.08e-05		80.0	-36.88	25.78	2.65	-5.43	1.78	-19.00
681	14	-29.79	-2.08	7.02e-04	-321.13	0.0	-34.92	-18.62	-2.50	-6.27	-2.08	-38.12
		-40.46	-4.08	1.05e-04		80.0	-34.92	38.51	-2.50	-6.33	-4.08	-29.79
681	26	-27.94	-2.95	-5.77e-04	-297.20	0.0	-16.21	-19.24	-2.31	-6.78	-2.95	-33.99
		-36.69	-4.80	2.26e-04		80.0	-16.21	33.58	-2.31	-6.85	-4.80	-27.94
681	27	-21.23	2.04	3.72e-04	-262.76	0.0	-50.57	-16.35	2.18	-4.93	2.04	-27.23
		-29.43	0.30	-1.18e-04		80.0	-50.57	30.85	2.18	-4.98	2.04	-21.23
681	29	-24.13	0.78	5.04e-04	-286.96	0.0	-53.28	-16.65	0.92	-5.05	0.04	-31.65
		-33.74	0.04	-1.04e-04		80.0	-53.28	34.78	0.92	-5.09	0.78	-24.13
681	32	-25.05	-2.69	-4.45e-04	-272.99	0.0	-13.50	-18.94	-1.06	-6.67	-2.69	-29.57
		-32.44	-3.53	2.12e-04		80.0	-13.50	29.66	-1.06	-6.73	-3.53	-25.05
681	39	-22.39	-0.11	-3.81e-04	-262.99	0.0	-32.88	-17.33	0.97	-5.62	-0.11	-27.56
		-30.04	-0									

682	38	20.82	-2.74	4.34e-04	-275.66	0.0	-33.09	34.82	-2.01	-6.15	-2.74	-26.92
		-26.92	-4.34	2.19e-05		80.0	-33.09	83.97	-2.01	-6.22	-4.34	-20.82
682	59	20.94	0.32	3.13e-04	-256.21	0.0	-39.93	31.80	-1.60	-5.41	0.32	-23.05
		-23.05	-0.96	-3.48e-05		80.0	-39.93	77.76	-1.60	-5.47	-0.96	-20.94
682	61	21.60	-0.18	3.61e-04	-263.97	0.0	-42.89	33.40	-2.24	-5.46	-0.18	-24.21
		-24.21	-1.97	-4.50e-05		80.0	-42.89	80.68	-2.24	-5.52	-1.97	-21.60
682	64	18.59	-2.67	3.40e-04	-260.29	0.0	-19.98	31.17	-0.15	-6.35	-2.67	-25.10
		-25.10	-2.79	6.84e-05		80.0	-19.98	77.61	-0.15	-6.42	-2.79	-18.59
683	6	27.32	2.97	5.71e-04	-273.05	0.0	24.71	-87.74	-1.41	7.59	2.97	-27.32
		-23.44	1.84	-3.52e-05		80.0	24.71	-39.94	-1.41	7.52	1.84	-23.44
683	7	25.68	-0.88	1.75e-04	-223.59	0.0	-60.16	-79.63	3.77	4.43	-3.89	-25.68
		-21.97	-3.89	7.75e-06		80.0	-60.16	-39.72	3.77	4.37	-0.88	-21.97
683	9	28.75	3.56	5.66e-04	-271.27	0.0	9.00	-87.92	-0.27	6.95	3.56	-28.75
		-22.23	3.35	-8.38e-05		80.0	9.00	-40.31	-0.27	6.88	3.35	-22.23
683	12	24.25	-2.38	1.80e-04	-225.37	0.0	-44.44	-79.45	2.63	5.08	-4.49	-24.25
		-23.17	-4.49	4.67e-05		80.0	-44.44	-39.35	2.63	5.02	-2.38	-23.17
683	26	24.78	-0.03	4.48e-04	-258.84	0.0	20.41	-84.61	-1.43	7.49	-0.03	-24.78
		-24.51	-1.18	1.80e-05		80.0	20.41	-39.23	-1.43	7.41	-1.18	-24.51
683	29	29.11	3.47	4.22e-04	-253.02	0.0	-30.41	-85.35	2.62	5.33	3.47	-29.11
		-21.03	1.37	-8.20e-05		80.0	-30.41	-40.56	2.62	5.28	1.37	-21.03
683	44	25.45	-0.74	2.99e-04	-239.70	0.0	-23.20	-82.00	1.76	5.70	-2.15	-25.45
		-23.01	-2.15	1.04e-05		80.0	-23.20	-39.56	1.76	5.64	-0.74	-23.01
683	53	27.80	2.05	3.93e-04	-250.42	0.0	-22.86	-84.50	1.98	5.64	2.05	-27.80
		-21.86	0.46	-4.26e-05		80.0	-22.86	-40.21	1.98	5.58	0.46	-21.86
683	58	25.52	-0.35	4.09e-04	-253.47	0.0	3.29	-84.08	-0.14	6.77	-0.35	-25.52
		-23.68	-0.46	2.49e-06		80.0	3.29	-39.48	-0.14	6.71	-0.46	-23.68
683	59	27.44	1.51	3.46e-04	-244.50	0.0	-31.75	-83.45	2.55	5.31	1.51	-27.44
		-21.80	-0.53	-4.03e-05		80.0	-31.75	-40.12	2.55	5.25	-0.53	-21.80
683	61	27.83	2.03	3.95e-04	-250.35	0.0	-23.98	-84.48	2.04	5.62	2.03	-27.83
		-21.82	0.40	-5.10e-05		80.0	-23.98	-40.20	2.04	5.56	0.40	-21.82
684	6	-23.44	1.84	-4.51e-04	-249.06	0.0	21.32	-39.94	-1.96	7.52	1.84	-23.44
		-37.83	0.27	1.49e-05		80.0	21.32	3.64	-1.96	7.47	0.27	-37.83
684	7	-21.97	1.00	-6.12e-05	-215.94	0.0	-53.88	-39.72	2.34	4.37	-0.88	-21.97
		-38.17	-0.88	-3.21e-05		80.0	-53.88	-0.88	2.34	4.33	-1.00	-38.17
684	21	-21.11	3.50	-3.13e-04	-235.56	0.0	-28.87	-40.58	-0.69	5.31	3.50	-21.11
		-36.70	2.95	2.08e-05		80.0	-28.87	1.17	-0.69	5.26	2.95	-36.70
684	24	-24.35	-1.65	-2.06e-04	-230.11	0.0	0.77	-39.04	1.03	6.63	-2.47	-24.35
		-39.19	-2.47	-3.74e-05		80.0	0.77	1.74	1.03	6.57	-1.65	-39.19
684	27	-20.95	2.77	-1.98e-04	-225.87	0.0	-48.39	-40.39	0.71	4.53	2.77	-20.95
		-37.02	2.20	-1.17e-05		80.0	-48.39	-0.05	0.71	4.48	2.20	-37.02
684	32	-24.43	-1.66	-2.03e-04	-230.32	0.0	2.68	-39.05	0.97	6.67	-2.44	-24.43
		-39.27	-2.44	-2.09e-05		80.0	2.68	1.76	0.97	6.61	-1.66	-39.27
684	53	-21.86	2.05	-2.82e-04	-233.83	0.0	-22.46	-40.21	-0.22	5.58	2.05	-21.86
		-37.30	1.87	7.21e-06		80.0	-22.46	1.25	-0.22	5.53	1.87	-37.30
684	56	-23.62	-0.56	-2.39e-04	-232.12	0.0	-3.73	-39.39	0.54	6.38	-1.00	-23.62
		-38.58	-1.00	-2.36e-05		80.0	-3.73	1.72	0.54	6.33	-0.56	-38.58
684	58	-23.68	-0.46	-2.87e-04	-236.10	0.0	3.91	-39.48	-0.05	6.71	-0.46	-23.68
		-38.49	-0.50	-1.09e-05		80.0	3.91	2.21	-0.05	6.65	-0.50	-38.49
684	59	-21.80	1.81	-2.35e-04	-229.85	0.0	-30.10	-40.12	0.37	5.25	1.81	-21.80
		-37.42	1.51	-9.04e-06		80.0	-30.10	0.76	0.37	5.20	1.51	-37.42
684	64	-23.66	-0.57	-2.38e-04	-232.23	0.0	-2.70	-39.40	0.51	6.40	-0.98	-23.66
		-38.62	-0.98	-1.48e-05		80.0	-2.70	1.73	0.51	6.34	-0.57	-38.62
685	6	-18.35	0.27	-2.46e-04	-229.87	0.0	17.95	3.65	-2.59	7.47	0.27	-18.35
		-37.72	-1.80	2.03e-05		80.0	17.95	44.45	-2.59	7.42	-1.80	-37.72
685	7	-23.29	1.87	-1.48e-04	-218.12	0.0	-47.65	-0.88	1.09	4.33	1.87	-23.29
		-38.17	1.00	-1.04e-05		80.0	-47.65	38.30	1.09	4.28	1.00	-38.17
685	13	-18.02	1.64	-2.54e-04	-228.37	0.0	1.28	3.09	-4.01	6.82	1.64	-18.02
		-36.85	-1.56	3.88e-05		80.0	1.28	43.66	-4.01	6.77	-1.56	-36.85
685	26	-20.24	-0.86	-1.09e-04	-225.84	0.0	20.19	2.96	0.76	7.35	-1.47	-20.24
		-38.84	-1.47	-4.90e-05		80.0	20.19	43.43	0.76	7.30	-0.86	-38.84
685	29	-19.65	2.96	-1.16e-04	-221.95	0.0	-31.18	1.15	-3.91	5.23	2.96	-19.65
		-36.62	-0.16	7.60e-05		80.0	-31.18	41.13	-3.91	5.19	-0.16	-36.62
685	32	-21.82	0.17	2.66e-05	-221.19	0.0	5.51	1.76	2.29	6.61	0.17	-21.82
		-39.24	-1.66	-6.32e-05		80.0	5.51	41.82	2.29	6.55	-1.66	-39.24
685	38	-19.72	0.42	-1.35e-04	-225.18	0.0	1.52	2.43	-1.49	6.61	0.42	-19.72
		-37.88	-0.77	1.01e-05		80.0	1.52	42.79	-1.49	6.56	-0.77	-37.88
685	45	-19.56	1.15	-1.38e-04	-224.41	0.0	-7.28	2.13	-2.25	6.27	1.15	-19.56
		-37.44	-0.65	2.25e-05		80.0	-7.28	42.38	-2.25	6.22	-0.65	-37.44
685	58	-20.53	-0.41	-7.69e-05	-223.64	0.0	4.53	2.21	0.11	6.65	-0.41	-20.53
		-38.44	-0.50	-2.44e-05		80.0	4.53	42.45	0.11	6.60	-0.50	-38.44
685	59	-20.86	1.81	3.29e-05	-219.67	0.0	-28.47	0.76	-1.78	5.20	1.81	-20.86
		-37.42	0.39	3.77e-05		80.0	-28.47	40.58	-1.78	5.16	0.39	-37.42
685	61	-20.23	1.88	-8.04e-05	-221.56	0.0	-23.02	1.24	-2.40	5.51	1.88	-20.23
		-37.25	-0.03	4.35e-05		80.0	-23.02	41.23	-2.40	5.47	-0.03	-37.25
685	64	-21.17	0.01	3.11e-05	-221.75	0.0	-0.92	1.73	0.73	6.34	0.01	-21.17
		-38.60	-0.57	-3.02e-05		80.0	-0.92	41.81	0.73	6.29	-0.57	-38.60
686	1	32.60	-1.62	1.56e-04	-217.93	0.0	-0.30	43.80	-6.35	6.79	-1.62	-32.60
		-18.20	-6.70	2.06e-05		80.0	-0.30	83.01	-6.35	6.75	-6.70	-18.20
686	4	24.01	4.01	-2.70e-04	-229.18	0.0	-26.57	38.95	2.90	4.91	4.01	-24.01
		-23.44	1.69	-1.19e-05		80.0	-26.57	80.05	2.90	4.87	1.69	-23.44
686	14	33.05	-1.77	-1.61e-04	-218.31	0.0	13.11	44.34	-3.16	7.40	-1.77	-33.05
		-18.18	-4.30	-5.30e-05		80.0	13.11	83.54	-3.16	7.36	-4.30	-18.18
686	16	24.00	3.76	-2.78e-04	-230.20	0.0	-24.60	39.08	2.66	4.93	3.76	-24.00
		-23.62	1.64	2.01e-05		80.0	-24.60	80.35	2.66	4.89	1.64	-23.62
686	26	30.56	0.87	-6.18e-06	-220.38	0.0	20.10	43.43	2.16	7.30	0.87	-30.56
		-20.24	-0.86	-6.81e-05		80.0	20.10	83.57	2.16	7.26	-0.86	-20.24
686	27	26.39	0.87	-1.13e-04	-220.67	0.0	-43.37	39.53	-5.81	4.44	0.87	-26.39
		-21.23	-3.78	7.35e-05		80.0	-43.37	79.69	-5.81	4.41	-3.78	-21.23
686	46	30.47	-0.76	-3.75e-05	-218.55	0.0	0.13	42.75	-2.24	6.56	-0.76	-30.47
		-19.65	-2.55	-2.32e-05		80.0	0.13	82.51	-2.24	6.52	-2.55	-19.65
686	48	26.86	0.71	-1.43e-04	-224.17	0.0	-13.58	40.66	0.09	5.54	0.71	-26.86
		-21.84	0.63	6.97e-06		80.0	-13.58	81.29	0.09	5.50	0.63	-21.84
686	49	28.73	-0.09	-2.53e-05	-218.10	0.0	-21.53	41.29	-5.00	5.49	-0.09	-28.73
		-20.27	-4.09	4.24e-05		80.0	-21.53	81.24	-5.00	5.45	-4.09	-20.27
686	52	28.36	1.09	-7.87e-05	-221.63	0.0	-0.19	41.75	1.27	6.28	1.09	-28.36
		-21.13	0.07	-3.74e-05		80.0	-0.19	82.10	1.27	6.23	0.07	-21.13
686	58	29.48	-0.09	-2.80e-05	-219.80	0.0	5.16	42.45	0.40	6.60	-0.09	-29.48
		-20.53	-0.41	-3.49e-05		80.0	5.16	82.63	0.40	6.56	-0.41	-20.53
686	59	27.61	0.39	-7.60e-05	-219.94	0.0	-26.88	40.59	-4.13	5.16	0.39	-27.61
		-20.86	-2.92	3.98e-05		80.0	-26.88	80.72	-4.13	5.12	-2.92	-20.86
687	1	-6.76	3.27	5.04e-04	-222.12	0.0	31.15	-5.12	8.75	14.32	-2.69	-6.76
		-15.08	-2.69	-5.96e-05		68.1	31.15	28.20	8.75	14.32	3.27	-15.08
687	4	-9.53	2.5									

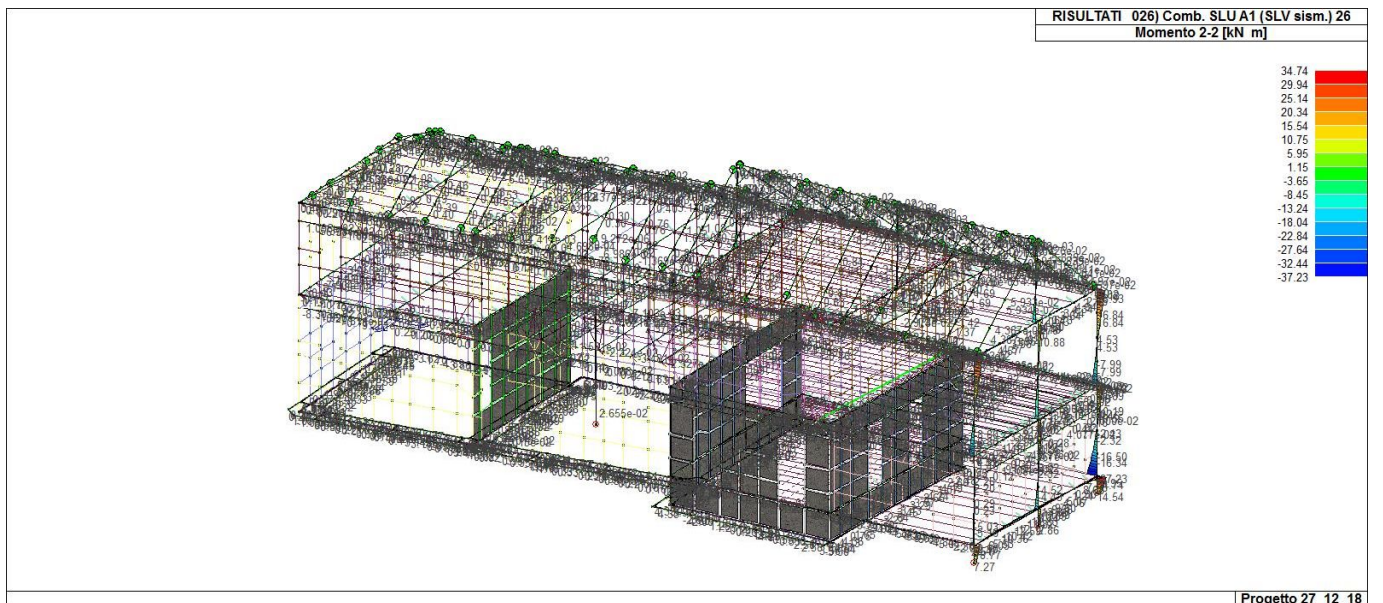
		3.89	-3.62	-6.12e-05		139.4	12.07	76.10	-6.33	-2.84	-3.62	57.55
688	13	30.95	2.60	-6.53e-04	-144.96	0.0	-2.60	1.15	-6.00	-4.02	2.60	2.98
		2.98	-5.76	1.23e-04		139.4	-2.60	40.52	-6.00	-4.10	-5.76	30.95
688	17	40.44	2.74	-6.50e-04	-179.34	0.0	-4.32	1.63	-6.58	-3.70	2.74	1.68
		2.74	-6.43	1.11e-04		139.4	-4.32	53.41	-6.58	-3.76	-6.43	40.44
688	21	40.28	2.80	-6.58e-04	-178.71	0.0	-3.97	1.62	-6.63	-3.72	2.80	3.17
		3.17	-6.44	1.06e-04		139.4	-3.97	53.19	-6.63	-3.78	-6.44	40.28
688	36	49.06	4.77	-8.27e-04	-211.52	0.0	11.10	2.42	-5.88	-3.19	4.77	3.73
		3.73	-3.42	-2.00e-05		139.4	11.10	64.59	-5.88	-3.24	-3.42	49.06
688	43	49.38	4.41	-8.01e-04	-212.54	0.0	7.93	2.38	-6.06	-3.20	4.41	3.68
		3.68	-4.04	7.58e-06		139.4	7.93	65.11	-6.06	-3.25	-4.04	49.38
688	45	38.44	3.41	-7.21e-04	-172.48	0.0	2.36	1.66	-5.96	-3.68	3.41	3.28
		3.28	-4.90	7.14e-05		139.4	2.36	50.49	-5.96	-3.74	-4.90	38.44
688	49	42.47	3.39	-7.16e-04	-187.02	0.0	0.91	1.85	-6.27	-3.55	3.39	3.35
		3.35	-5.35	7.13e-05		139.4	0.91	55.98	-6.27	-3.61	-5.35	42.47
688	52	45.29	4.67	-8.35e-04	-198.02	0.0	11.87	2.23	-5.49	-3.28	4.67	3.68
		3.68	-2.98	-1.46e-05		139.4	11.87	59.45	-5.49	-3.34	-2.98	45.29
688	53	42.40	3.41	-7.16e-04	-186.75	0.0	1.06	1.85	-6.29	-3.56	3.41	3.34
		3.34	-5.35	6.90e-05		139.4	1.06	55.89	-6.29	-3.62	-5.35	42.40
689	9	28.58	4.87	-2.70e-04	-156.41	0.0	64.94	-44.32	-4.81	-1.69	4.87	28.58
		0.47	0.06	7.18e-05		100.0	64.94	-11.46	-4.81	-1.75	0.06	0.47
689	12	50.89	3.37	-3.09e-04	-254.71	0.0	13.08	-79.93	5.27	-1.06	-1.89	50.89
		-0.26	-1.89	-5.91e-05		100.0	13.08	-21.87	5.27	-1.10	3.37	-0.26
689	13	28.56	4.86	-2.70e-04	-156.11	0.0	65.07	-44.24	-4.80	-1.70	4.86	28.56
		0.49	0.05	6.86e-05		100.0	65.07	-11.46	-4.80	-1.77	0.05	0.49
689	16	50.92	3.38	-3.09e-04	-255.01	0.0	12.95	-80.01	5.26	-1.05	-1.88	50.92
		-0.27	-1.88	-5.59e-05		100.0	12.95	-21.88	5.26	-1.08	3.38	-0.27
689	41	34.87	3.04	-2.79e-04	-184.10	0.0	50.56	-54.36	-2.06	-1.50	3.04	34.87
		0.27	0.98	3.88e-05		100.0	50.56	-14.39	-2.06	-1.56	0.98	0.27
689	44	44.06	2.32	-2.99e-04	-224.65	0.0	29.40	-69.02	2.02	-1.26	0.30	44.06
		-0.04	0.30	-1.28e-05		100.0	29.40	-18.68	2.02	-1.30	2.32	-0.04
689	45	34.86	3.04	-2.79e-04	-183.94	0.0	50.63	-54.32	-2.06	-1.51	3.04	34.86
		0.28	0.98	3.70e-05		100.0	50.63	-14.39	-2.06	-1.56	0.98	0.28
689	48	44.07	2.33	-2.99e-04	-224.81	0.0	29.33	-69.06	2.02	-1.25	0.31	44.07
		-0.05	0.31	-1.17e-05		100.0	29.33	-18.69	2.02	-1.30	2.33	-0.05
690	1	2.01	0.23	-1.87e-04	-166.33	0.0	59.49	-11.59	-2.36	-1.64	0.23	0.41
		-1.51	-1.60	9.04e-05		77.3	59.49	15.96	-2.36	-1.69	-1.60	2.01
690	9	1.99	0.06	-1.86e-04	-164.10	0.0	63.09	-11.46	-2.30	-1.75	0.06	0.47
		-1.44	-1.72	7.71e-05		77.3	63.09	15.65	-2.30	-1.80	-1.72	1.99
690	10	1.97	0.06	-2.15e-04	-166.62	0.0	64.70	-11.56	-1.95	-1.90	0.06	0.41
		-1.52	-1.45	7.83e-05		77.3	64.70	15.88	-1.95	-1.95	-1.45	1.97
690	11	0.83	3.38	-1.75e-04	-260.53	0.0	12.65	-21.76	-1.21	-0.95	3.38	-0.20
		-4.17	2.44	2.27e-05		77.3	12.65	24.65	-1.21	-0.97	2.44	0.83
690	16	0.81	3.38	-2.04e-04	-263.35	0.0	13.98	-21.87	-0.88	-1.08	3.38	-0.27
		-4.26	2.70	2.66e-05		77.3	13.98	24.94	-0.88	-1.11	2.70	0.81
690	33	1.67	1.06	-1.90e-04	-192.85	0.0	47.83	-14.45	-1.96	-1.51	1.06	0.24
		-2.25	-0.46	7.07e-05		77.3	47.83	18.38	-1.96	-1.55	-0.46	1.67
690	41	1.66	0.98	-1.89e-04	-191.91	0.0	49.35	-14.39	-1.94	-1.56	0.98	0.27
		-2.23	-0.51	6.51e-05		77.3	49.35	18.24	-1.94	-1.60	-0.51	1.66
690	42	1.65	0.98	-2.05e-04	-193.26	0.0	50.22	-14.45	-1.75	-1.64	0.98	0.23
		-2.27	-0.37	6.57e-05		77.3	50.22	18.37	-1.75	-1.68	-0.37	1.65
690	43	1.18	2.33	-1.85e-04	-231.52	0.0	28.82	-18.62	-1.52	-1.22	2.33	-7.60e-03
		-3.34	1.15	4.73e-05		77.3	28.82	21.94	-1.52	-1.26	1.15	1.18
690	48	1.17	2.33	-2.01e-04	-233.03	0.0	29.53	-18.68	-1.34	-1.30	2.33	-0.05
		-3.39	1.29	4.93e-05		77.3	29.53	22.10	-1.34	-1.33	1.29	1.17
691	4	38.21	2.58	1.81e-04	-268.26	0.0	19.52	24.58	-5.92	-1.24	2.58	0.79
		0.79	-2.00	6.16e-05		77.3	19.52	72.44	-5.92	-1.26	-2.00	38.21
691	10	25.40	-1.45	1.95e-04	-174.69	0.0	65.58	15.88	-0.22	-1.95	-1.45	1.97
		1.97	-1.63	4.56e-05		77.3	65.58	44.96	-0.22	-2.00	-1.63	25.40
691	11	38.28	2.44	1.53e-04	-266.81	0.0	11.27	24.65	-6.64	-0.97	2.44	0.83
		0.83	-2.69	6.90e-05		77.3	11.27	72.41	-6.64	-1.00	-2.69	38.28
691	12	38.65	2.71	1.83e-04	-270.54	0.0	15.31	24.89	-6.34	-1.12	2.71	0.81
		0.81	-2.20	7.71e-05		77.3	15.31	73.21	-6.34	-1.15	-2.20	38.65
691	16	38.72	2.70	1.83e-04	-270.85	0.0	14.89	24.94	-6.38	-1.11	2.70	0.81
		0.81	-2.24	7.94e-05		77.3	14.89	73.33	-6.38	-1.14	-2.24	38.72
691	23	33.10	0.60	1.23e-04	-228.09	0.0	24.67	21.15	-4.79	-1.10	0.60	1.27
		1.27	-3.10	5.11e-05		77.3	24.67	61.33	-4.79	-1.13	-3.10	33.10
691	36	34.31	1.24	1.79e-04	-239.29	0.0	31.74	21.94	-4.34	-1.38	1.24	1.16
		1.16	-2.12	6.49e-05		77.3	31.74	64.02	-4.34	-1.42	-2.12	34.31
691	42	29.05	-0.37	1.84e-04	-200.89	0.0	50.52	18.37	-2.01	-1.68	-0.37	1.65
		1.65	-1.93	5.50e-05		77.3	50.52	52.75	-2.01	-1.73	-1.93	29.05
691	43	34.30	1.15	1.63e-04	-238.24	0.0	27.80	21.94	-4.68	-1.26	1.15	1.18
		1.18	-2.47	6.70e-05		77.3	27.80	63.92	-4.68	-1.29	-2.47	34.30
691	44	34.49	1.29	1.79e-04	-240.25	0.0	29.96	22.07	-4.52	-1.34	1.29	1.17
		1.17	-2.20	7.14e-05		77.3	29.96	64.35	-4.52	-1.37	-2.20	34.49
691	48	34.53	1.29	1.79e-04	-240.41	0.0	29.74	22.10	-4.54	-1.33	1.29	1.17
		1.17	-2.22	7.26e-05		77.3	29.74	64.41	-4.54	-1.36	-2.22	34.53
691	55	32.16	0.40	1.47e-04	-222.13	0.0	32.46	20.50	-3.99	-1.29	0.40	1.36
		1.36	-2.68	5.62e-05		77.3	32.46	59.35	-3.99	-1.32	-2.68	32.16
692	10	28.50	-2.48	1.13e-04	-178.86	0.0	53.85	-63.16	1.67	2.39	-3.77	28.50
		-8.70	-3.77	-1.96e-05		77.3	53.85	-32.91	1.67	2.34	-2.48	-8.70
692	11	42.52	3.79	3.56e-05	-268.01	0.0	20.95	-98.66	7.88	1.57	-2.31	42.52
		-15.06	-2.31	5.23e-05		77.3	20.95	-50.20	7.88	1.54	3.79	-15.06
692	16	43.95	3.52	6.25e-05	-273.12	0.0	21.23	-101.14	8.44	1.61	-3.01	43.95
		-15.23	-3.01	6.05e-05		77.3	21.23	-51.82	8.44	1.58	3.52	-15.23
692	22	35.37	-0.82	1.27e-04	-216.52	0.0	43.36	-78.84	4.59	2.17	-4.37	35.37
		-11.10	-4.37	1.78e-05		77.3	43.36	-41.18	4.59	2.13	-0.82	-11.10
692	42	32.51	-0.73	9.22e-05	-204.27	0.0	44.74	-73.29	3.45	2.17	-3.40	32.51
		-10.51	-3.40	8.33e-06		77.3	44.74	-37.86	3.45	2.12	-0.73	-10.51
692	43	38.05	1.88	5.70e-05	-240.26	0.0	31.42	-87.54	5.94	1.83	-2.71	38.05
		-13.12	-2.71	3.46e-05		77.3	31.42	-44.73	5.94	1.80	1.88	-13.12
692	48	38.82	1.73	7.15e-05	-243.01	0.0	31.57	-88.87	6.24	1.86	-3.09	38.82
		-13.21	-3.09	3.90e-05		77.3	31.57	-45.61	6.24	1.82	1.73	-13.21
692	54	35.59	-0.07	1.02e-04	-220.77	0.0	40.37	-80.21	4.75	2.08	-3.75	35.59
		-11.54	-3.75	1.88e-05		77.3	40.37	-41.55	4.75	2.04	-0.07	-11.54
693	10	-8.70	1.05	-2.16e-04	-187.09	0.0	54.99	-32.92	3.50	2.34	-2.48	-8.70
		-22.22	-2.48	-1.05e-04		100.6	54.99	7.91	3.50	2.27	1.05	-21.47
693	11	-15.06	4.68	-1.66e-04	-274.38	0.0	19.40	-50.20	0.89	1.54	3.79	-15.06
		-35.04	3.79	1.90e-04		100.6	19.40	13.58	0.89	1.51	4.68	-35.04
693	13	-8.53	0.95	-1.80e-04	-180.52	0.0	52.08	-31.30	3.14	2.29	-2.21	-8.53
		-21.16	-2.21	-1.05e-04		100.6	52.08	8.11	3.14	2.23	0.95	-20.34
693	16	-15.23	4.78	-2.03e-04	-280.95	0.0	22.31	-51.83	1.25	1.58	3.52	-15.23
		-36.09	3.52	1.90e-04		100.6	22.31	13				

695	1	22.48	3.70	-7.31e-04	-179.67	0.0	-3.17	-1.38	-6.76	-5.76	3.70	6.88
		6.87	-2.63	4.32e-06		93.7	-3.17	33.56	-6.76	-5.79	-2.63	22.48
695	4	31.20	3.62	-2.26e-04	-226.76	0.0	39.73	-1.08	15.62	-9.61	-11.01	9.44
		9.44	-11.01	-7.63e-05		93.7	39.73	47.19	15.62	-9.65	-3.62	31.20
695	16	31.43	3.17	-2.16e-04	-228.27	0.0	38.85	-0.89	14.36	-9.52	-10.28	9.32
		9.32	-10.28	-4.98e-05		93.7	38.85	47.76	14.36	-9.55	-3.17	31.43
695	33	24.96	-0.21	-5.88e-04	-193.04	0.0	8.36	-1.19	-0.81	-6.79	-0.21	7.52
		7.52	-0.97	-1.49e-05		93.7	8.36	37.53	-0.81	-6.82	-0.97	24.96
695	36	28.58	1.70	-3.84e-04	-212.37	0.0	25.83	-0.97	8.57	-8.41	-6.32	8.53
		8.53	-6.32	-5.04e-05		93.7	25.83	43.21	8.57	-8.45	-1.70	28.58
695	48	28.69	1.49	-3.80e-04	-213.03	0.0	25.41	-0.88	7.97	-8.37	-5.98	8.47
		8.47	-5.98	-3.86e-05		93.7	25.41	43.46	7.97	-8.41	-1.49	28.69
695	52	27.35	1.81	-4.74e-04	-205.16	0.0	22.49	-1.25	8.19	-8.35	-5.86	8.49
		8.49	-5.86	-6.93e-05		93.7	22.49	40.80	8.19	-8.38	-1.81	27.35
696	4	27.74	7.78	3.92e-05	-132.65	0.0	3.84	70.72	36.03	0.79	-6.86	-3.42
		-3.42	-6.86	3.78e-06		40.6	3.84	82.63	36.03	0.79	7.78	27.74
696	6	19.12	4.43	2.31e-04	-77.86	0.0	-2.30	46.35	15.76	-1.78	-1.97	-0.96
		-0.96	-1.97	-1.35e-06		40.6	-2.30	52.28	15.76	-1.79	4.43	19.12
696	7	29.51	5.22	4.13e-05	-137.87	0.0	4.20	74.76	25.45	1.96	-5.12	-3.41
		-3.41	-5.12	9.49e-06		40.6	4.20	87.23	25.45	1.96	5.22	29.51
696	20	22.73	9.49	5.98e-05	-106.25	0.0	1.11	57.54	40.66	-1.52	-7.03	-2.53
		-2.53	-7.03	-6.19e-06		40.6	1.11	66.69	40.66	-1.52	9.49	22.73
696	36	25.62	5.67	4.78e-05	-115.59	0.0	1.77	64.25	24.84	0.23	-4.42	-2.56
		-2.56	-4.42	4.39e-06		40.6	1.77	74.41	24.84	0.22	5.67	25.62
696	38	22.01	4.58	1.56e-04	-93.92	0.0	-0.59	54.18	17.97	-0.80	-2.72	-1.61
		-1.61	-2.72	2.60e-06		40.6	-0.59	61.91	17.97	-0.81	4.58	22.01
696	39	26.57	4.30	4.66e-05	-118.40	0.0	1.97	66.42	19.16	0.86	-3.49	-2.56
		-2.56	-3.49	7.46e-06		40.6	1.97	76.88	19.16	0.85	4.30	26.57
696	52	23.29	6.98	8.56e-05	-105.02	0.0	0.73	58.32	29.50	-0.87	-5.01	-2.25
		-2.25	-5.01	-1.86e-06		40.6	0.73	67.31	29.50	-0.87	6.98	23.29
697	1	15.54	2.78	2.39e-04	-73.49	0.0	0.07	-40.80	-11.29	0.56	2.78	15.54
		0.57	-1.66	1.41e-05		39.4	0.07	-35.49	-11.29	0.56	-1.66	0.57
697	6	13.82	4.09	2.39e-04	-68.27	0.0	0.26	-35.97	-15.43	1.54	4.09	13.82
		0.64	-1.99	1.52e-05		39.4	0.26	-31.21	-15.43	1.53	-1.99	0.64
697	7	35.33	5.03	9.54e-06	-138.27	0.0	-4.21	-87.92	20.90	0.10	-3.19	35.33
		3.13	-3.19	1.39e-05		39.4	-4.21	-75.73	20.90	0.10	5.03	3.13
697	33	20.61	1.59	1.71e-04	-90.21	0.0	-0.98	-52.75	-4.23	0.64	1.59	20.61
		1.27	-0.08	1.45e-05		39.4	-0.98	-45.66	-4.23	0.64	-0.08	1.27
697	38	19.68	2.29	1.71e-04	-87.40	0.0	-0.88	-50.16	-6.46	1.17	2.29	19.68
		1.31	-0.25	1.51e-05		39.4	-0.88	-43.35	-6.46	1.16	-0.25	1.31
697	39	28.58	2.34	7.11e-05	-116.37	0.0	-2.59	-71.83	7.47	0.44	-0.59	28.58
		2.27	-0.59	1.46e-05		39.4	-2.59	-61.94	7.47	0.43	2.34	2.27
697	58	21.29	2.37	1.37e-04	-92.94	0.0	-1.29	-53.57	-5.12	1.69	2.37	21.29
		1.69	0.35	1.65e-05		39.4	-1.29	-46.17	-5.12	1.68	0.35	1.69
697	59	26.98	1.74	1.04e-04	-110.83	0.0	-2.18	-68.42	6.13	-0.08	-0.67	26.98
		1.89	-0.67	1.32e-05		39.4	-2.18	-59.13	6.13	-0.09	1.74	1.89
698	1	15.88	2.39	-2.43e-04	-98.49	0.0	3.98	23.08	-6.41	2.20	2.39	4.84
		4.84	-0.21	-4.69e-06		40.6	3.98	31.09	-6.41	2.20	-0.21	15.88
698	4	24.93	13.45	6.21e-05	-152.61	0.0	-35.13	19.55	66.57	4.04	-13.61	14.16
		14.16	-13.61	1.16e-05		40.6	-35.13	33.42	66.57	4.03	13.45	24.93
698	6	15.87	2.10	-2.46e-04	-97.24	0.0	6.42	19.74	2.04	1.23	1.27	6.22
		6.22	1.27	-1.02e-05		40.6	6.42	27.59	2.04	1.22	2.10	15.87
698	7	24.94	11.13	5.90e-05	-153.86	0.0	-37.56	22.90	58.12	5.01	-12.50	12.78
		12.78	-12.50	1.70e-05		40.6	-37.56	36.92	58.12	5.01	11.13	24.94
698	33	18.51	3.20	-1.92e-04	-113.62	0.0	-5.55	22.47	11.92	2.75	-1.65	7.39
		7.39	-1.65	0.0		40.6	-5.55	32.11	11.92	2.74	3.20	18.51
698	36	22.34	8.64	1.20e-04	-135.45	0.0	-19.08	20.90	40.39	3.35	-7.77	11.39
		11.39	-7.77	5.96e-06		40.6	-19.08	32.90	40.39	3.34	8.64	22.34
698	38	18.50	4.44	-1.94e-04	-112.95	0.0	-4.24	20.67	16.46	2.22	-2.25	8.13
		8.13	-2.25	-3.27e-06		40.6	-4.24	30.23	16.46	2.22	4.44	18.50
698	39	22.34	7.40	1.18e-04	-136.13	0.0	-20.39	22.69	35.85	3.87	-7.17	10.65
		10.65	-7.17	8.90e-06		40.6	-20.39	34.78	35.85	3.87	7.40	22.34
698	52	21.05	8.71	1.47e-04	-127.06	0.0	-12.98	18.72	37.72	2.35	-6.62	11.17
		11.17	-6.62	-2.50e-06		40.6	-12.98	29.80	37.72	2.34	8.71	21.05
699	2	14.62	7.78	-2.53e-04	-87.12	0.0	8.48	-42.07	-25.92	2.69	7.78	14.62
		-0.60	-2.42	1.10e-05		39.4	8.48	-35.47	-25.92	2.68	-2.42	-0.60
699	3	30.84	-0.22	8.59e-05	-150.62	0.0	-35.21	-97.88	18.85	3.51	-7.64	30.84
		-5.06	-7.64	1.10e-05		39.4	-35.21	-84.65	18.85	3.51	-0.22	-5.06
699	4	31.30	-0.90	8.88e-05	-149.67	0.0	-34.98	-99.46	12.10	5.38	-5.66	31.30
		-5.25	-5.66	1.29e-05		39.4	-34.98	-86.36	12.10	5.38	-0.90	-5.25
699	6	14.51	7.70	-2.54e-04	-86.77	0.0	8.64	-41.71	-25.78	2.63	7.70	14.51
		-0.58	-2.44	1.15e-05		39.4	8.64	-35.15	-25.78	2.63	-0.58	-0.58
699	7	30.95	-0.20	8.53e-05	-150.97	0.0	-35.37	-98.24	18.70	3.56	-7.56	30.95
		-5.09	-7.56	1.05e-05		39.4	-35.37	-84.97	18.70	3.56	-0.20	-5.09
699	34	19.25	3.85	-2.07e-04	-104.78	0.0	-2.72	-57.75	-14.70	3.00	3.85	19.25
		-1.78	-1.94	1.14e-05		39.4	-2.72	-49.31	-14.70	3.00	-1.78	-1.78
699	35	25.91	-1.09	-1.39e-04	-130.65	0.0	-19.06	-80.26	2.98	3.09	-2.26	25.91
		-3.46	-2.26	1.16e-05		39.4	-19.06	-69.11	2.98	3.08	-1.09	-3.46
699	36	26.15	-1.20	-1.40e-04	-130.15	0.0	-18.94	-81.11	-0.64	4.09	-1.20	26.15
		-3.57	-1.46	1.26e-05		39.4	-18.94	-70.02	-0.64	4.09	-1.46	-3.57
699	38	19.20	3.81	-2.07e-04	-104.59	0.0	-2.63	-57.56	-14.62	2.97	3.81	19.20
		-1.77	-1.95	1.17e-05		39.4	-2.63	-49.14	-14.62	2.97	-1.77	-1.77
699	39	25.96	-1.08	-1.39e-04	-130.85	0.0	-19.14	-80.45	2.90	3.12	-2.22	25.96
		-3.48	-2.22	1.13e-05		39.4	-19.14	-69.28	2.90	3.11	-1.08	-3.48
700	1	39.55	9.41	2.06e-04	-199.24	0.0	16.93	71.75	-60.17	15.17	9.41	6.67
		6.67	-10.98	-1.81e-05		40.6	16.93	89.89	-60.17	15.16	-10.98	39.55
700	4	40.77	2.89	4.28e-05	-227.76	0.0	-13.72	77.40	21.89	18.14	-6.01	4.95
		4.95	-6.01	3.41e-05		40.6	-13.72	98.87	21.89	18.13	2.89	40.77
700	11	41.06	-0.36	5.29e-05	-229.39	0.0	-10.61	78.86	12.20	19.07	-5.32	4.61
		4.61	-5.32	5.04e-05		40.6	-10.61	100.50	12.20	19.06	-0.36	41.06
700	16	41.08	2.41	4.62e-05	-228.97	0.0	-12.04	78.19	20.22	18.21	-5.81	4.92
		4.92	-5.81	4.08e-05		40.6	-12.04	99.77	20.22	18.20	2.41	41.08
700	33	39.99	5.31	1.36e-04	-207.26	0.0	8.90	73.53	-31.23	15.98	5	

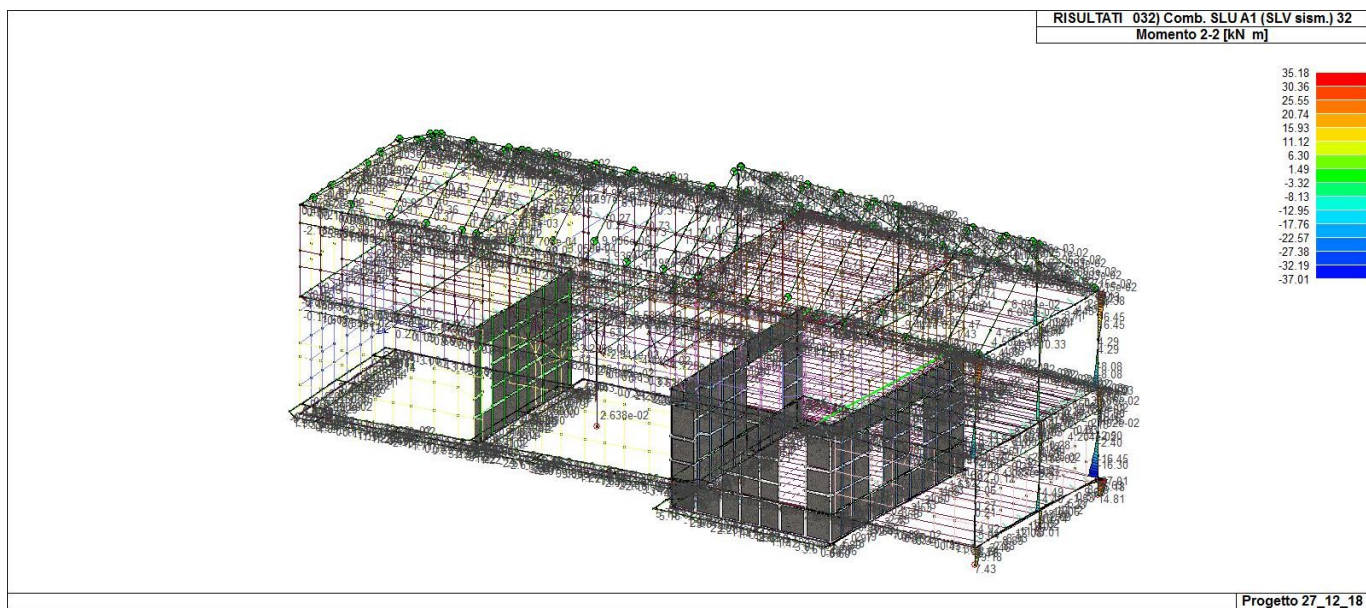
		-3.99	-2.50	2.73e-05		40.6	5.34	127.61	5.69	-0.61	-0.19	44.43
702	10	41.44	1.57	2.06e-04	-154.82	0.0	-1.35	96.94	-10.44	-2.23	1.57	-0.79
		-0.79	-2.68	-2.52e-05		40.6	-1.35	110.70	-10.44	-2.23	-2.68	41.44
702	11	44.70	1.65	1.21e-04	-185.95	0.0	6.18	110.66	-20.87	0.63	1.65	-3.74
		-3.74	-6.83	4.17e-05		40.6	6.18	127.76	-20.87	0.62	-6.83	44.70
702	17	43.08	8.16	9.67e-05	-167.59	0.0	2.47	101.71	-56.49	0.97	8.16	-1.38
		-1.38	-14.81	1.63e-05		40.6	2.47	117.00	-56.49	0.96	-14.81	43.08
702	36	43.95	-0.08	1.13e-05	-172.86	0.0	3.15	106.82	-6.52	-0.89	-0.08	-2.72
		-2.72	-2.73	1.54e-05		40.6	3.15	122.81	-6.52	-0.90	-2.73	43.95
702	42	42.50	1.49	1.18e-04	-162.25	0.0	0.60	100.95	-12.63	-1.51	1.49	-1.53
		-1.53	-3.64	-6.47e-06		40.6	0.60	115.65	-12.63	-1.52	-3.64	42.50
702	43	44.09	2.07	1.09e-05	-173.98	0.0	3.59	106.78	-20.30	-0.23	2.07	-2.59
		-2.59	-6.18	2.25e-05		40.6	3.59	122.89	-20.30	-0.23	-6.18	44.09
702	49	43.24	5.13	7.13e-05	-168.12	0.0	2.40	102.95	-37.64	0.14	5.13	-1.75
		-1.75	-10.17	1.32e-05		40.6	2.40	118.35	-37.64	0.14	-10.17	43.24
703	1	33.76	0.18	2.37e-04	-148.38	0.0	1.30	-91.47	9.95	-2.89e-05	-3.74	33.76
		0.28	-3.74	-3.41e-05		39.4	1.30	-78.85	9.95	-6.15e-03	0.18	0.28
703	6	33.60	-0.56	2.39e-04	-146.51	0.0	1.51	-90.73	0.11	1.29	-0.60	33.60
		0.37	-0.60	-2.72e-05		39.4	1.51	-78.31	0.11	1.28	-0.56	0.37
703	7	51.44	4.77	7.58e-05	-188.90	0.0	-4.60	-131.23	37.05	0.42	-9.81	51.44
		3.12	-9.81	5.45e-06		39.4	-4.60	-114.28	37.05	0.42	4.77	3.12
703	31	45.07	4.08	3.87e-05	-174.49	0.0	-2.67	-117.56	39.41	-1.30	-11.43	45.07
		1.89	-11.43	-1.55e-05		39.4	-2.67	-101.95	39.41	-1.31	4.08	1.89
703	33	38.56	1.29	1.53e-04	-158.51	0.0	-0.21	-102.34	15.32	0.37	-4.74	38.56
		1.02	-4.74	-2.13e-05		39.4	-0.21	-88.56	15.32	0.36	1.29	1.02
703	38	38.48	0.89	1.54e-04	-157.50	0.0	0.10	-101.95	10.03	1.06	-3.05	38.48
		1.07	-3.05	-1.76e-05		39.4	0.10	-88.27	10.03	1.05	0.89	1.07
703	39	45.60	3.17	3.00e-05	-173.85	0.0	-2.49	-118.42	26.51	0.48	-7.26	45.60
		2.06	-7.26	-4.93e-06		39.4	-2.49	-102.87	26.51	0.47	3.17	2.06
703	63	43.23	3.04	7.17e-05	-169.62	0.0	-1.86	-113.23	29.07	-0.37	-8.40	43.23
		1.64	-8.40	-1.44e-05		39.4	-1.86	-98.18	29.07	-0.37	3.04	1.64
704	6	29.85	3.92	2.35e-04	-124.15	0.0	-1.99	63.42	14.35	-1.43	-1.92	1.88
		1.88	-1.92	-1.12e-05		40.6	-1.99	74.03	14.35	-1.44	3.92	29.85
704	7	31.46	16.57	5.78e-05	-160.94	0.0	0.12	68.55	-65.38	-4.57	16.57	0.60
		0.60	-10.01	-6.84e-06		40.6	0.12	83.32	-65.38	-4.57	-10.01	31.46
704	11	31.84	16.97	5.11e-05	-159.80	0.0	-0.28	69.56	-67.89	-4.11	16.97	0.59
		0.59	-10.62	-4.08e-06		40.6	-0.28	84.22	-67.89	-4.11	-10.62	31.84
704	23	34.19	13.62	4.57e-05	-148.63	0.0	-0.30	75.53	-61.24	0.23	13.62	0.73
		0.73	-11.27	4.30e-06		40.6	-0.30	89.07	-61.24	0.23	-11.27	34.19
704	43	31.75	10.34	4.31e-05	-147.68	0.0	-0.69	68.50	-39.56	-3.02	10.34	1.16
		1.16	-5.74	-3.85e-06		40.6	-0.69	81.96	-39.56	-3.02	-5.74	31.75
704	55	32.80	9.78	7.76e-05	-144.43	0.0	-0.64	71.45	-41.00	-1.02	9.78	1.10
		1.10	-6.89	-2.35e-06		40.6	-0.64	84.50	-41.00	-1.02	-6.89	32.80
704	58	29.27	3.51	1.21e-04	-137.09	0.0	-1.48	61.77	-4.95	-4.38	3.51	1.67
		1.67	1.50	-1.30e-05		40.6	-1.48	73.98	-4.95	-4.38	1.50	29.27
704	59	32.71	9.45	7.57e-05	-144.66	0.0	-0.47	71.18	-39.36	-1.17	9.45	1.11
		1.11	-6.55	-2.79e-06		40.6	-0.47	84.25	-39.36	-1.18	-6.55	32.71
705	2	23.90	1.87	2.53e-04	-114.45	0.0	2.21	-66.56	10.25	0.04	-2.17	23.90
		-0.43	-2.17	-6.83e-06		39.4	2.21	-57.29	10.25	0.03	1.87	-0.43
705	3	40.38	14.53	2.11e-05	-161.99	0.0	-7.41	-106.76	-63.49	-3.33	14.53	40.38
		1.20	-10.46	1.08e-05		39.4	-7.41	-92.31	-63.49	-3.34	-10.46	1.20
705	4	38.95	17.08	1.78e-05	-159.81	0.0	-6.99	-103.32	-72.37	-1.53	17.08	38.95
		1.09	-11.40	1.61e-05		39.4	-6.99	-89.07	-72.37	-1.53	-11.40	1.09
705	6	23.88	1.86	2.54e-04	-114.34	0.0	2.17	-66.51	10.32	-4.07e-03	-2.20	23.88
		-0.43	-2.20	-6.74e-06		39.4	2.17	-57.26	10.32	-9.24e-03	1.86	-0.43
705	7	40.40	14.56	2.17e-05	-162.11	0.0	-7.37	-106.81	-63.57	-3.29	14.56	40.40
		1.21	-10.46	1.07e-05		39.4	-7.37	-92.34	-63.57	-3.29	-10.46	1.21
705	8	38.93	17.05	1.72e-05	-159.68	0.0	-7.03	-103.27	-72.29	-1.57	17.05	38.93
		1.09	-11.40	1.62e-05		39.4	-7.03	-89.03	-72.29	-1.57	-11.40	1.09
705	34	28.36	2.32	1.79e-04	-127.37	0.0	-0.24	-77.56	-9.43	-0.79	2.32	28.36
		-0.03	-1.40	-1.32e-06		39.4	-0.24	-66.86	-9.43	-0.80	-1.40	-0.03
705	35	35.14	8.32	7.11e-05	-146.54	0.0	-3.89	-94.26	-36.28	-2.36	8.32	35.14
		0.58	-5.96	5.61e-06		39.4	-3.89	-81.42	-36.28	-2.37	-5.96	0.58
705	36	34.37	9.70	7.29e-05	-145.52	0.0	-3.66	-92.41	-41.06	-1.39	9.70	34.37
		0.52	-6.46	8.49e-06		39.4	-3.66	-79.68	-41.06	-1.40	-6.46	0.52
705	38	28.35	2.30	1.79e-04	-127.31	0.0	-0.26	-77.54	-9.39	-0.81	2.30	28.35
		-0.03	-1.40	-1.28e-06		39.4	-0.26	-66.84	-9.39	-0.82	-1.40	-0.03
705	39	35.15	8.34	7.08e-05	-146.60	0.0	-3.87	-94.29	-36.32	-2.34	8.34	35.15
		0.58	-5.95	5.56e-06		39.4	-3.87	-81.44	-36.32	-2.34	-5.95	0.58
705	40	34.36	9.68	7.32e-05	-145.47	0.0	-3.68	-92.39	-41.01	-1.42	9.68	34.36
		0.52	-6.46	8.54e-06		39.4	-3.68	-79.66	-41.01	-1.42	-6.46	0.52
706	6	54.55	-0.34	4.53e-04	-433.96	0.0	4.01	-97.61	-26.79	18.00	-0.34	6.29
		6.29	-11.28	9.46e-05		40.9	4.01	138.98	-26.79	17.98	-11.28	54.55
706	19	43.80	6.37	-3.22e-04	-338.89	0.0	-10.86	79.11	-55.36	18.95	6.37	4.94
		4.94	-16.25	-3.59e-06		40.9	-10.86	111.37	-55.36	18.94	-16.25	43.80
706	26	51.68	-2.53	-4.61e-04	-397.51	0.0	10.07	91.35	-16.00	19.41	-2.53	6.72
		6.72	-9.07	1.28e-04		40.9	10.07	129.10	-16.00	19.39	-9.07	51.68
706	27	43.75	6.73	-3.21e-04	-338.96	0.0	-11.82	79.10	-56.13	18.99	6.73	4.89
		4.89	-16.21	-1.32e-05		40.9	-11.82	111.38	-56.13	18.97	-16.21	43.75
706	38	50.69	0.90	-4.19e-04	-396.58	0.0	1.58	90.58	-30.96	18.68	0.90	6.03
		6.03	-11.75	7.60e-05		40.9	1.58	128.33	-30.96	18.66	-11.75	50.69
706	51	45.89	4.29	3.56e-04	-355.48	0.0	-6.08	82.48	-44.85	18.93	4.29	5.34
		5.34	-14.04	2.72e-05		40.9	-6.08	116.30	-44.85	18.91	-14.04	45.89
706	58	49.65	-0.37	-4.27e-04	-382.05	0.0	4.98	88.16	-24.93	19.33	-0.37	6.28
		6.28	-10.56	9.51e-05		40.9	4.98	124.45	-24.93	19.31	-10.56	49.65
706	59	45.86	4.48	-3.56e-04	-355.52	0.0	-6.59	82.47	-45.27	18.95	4.48	5.31
		5.31	-14.01	2.22e-05		40.9	-6.59	116.31	-45.27	18.93	-14.01	45.86
707	13	66.39	16.09	-6.53e-04	-332.68	0.0	-7.12	178.75	62.38	5.27	-9.40	-12.81
		-12.81	-9.40	-7.37e-05		40.9	-7.12	209.47	62.38	5.25	16.09	66.39
707	14	65.14	17.13	-7.08e-04	-336.50	0.0	-3.25	178.45	66.43	5.28	-10.01	-13.98
		-13.98	-10.01	-5.45e-05		40.9	-3.25	209.43	66.43	5.26	17.13	65.14
707	26	59.75	9.83	-7.37e-04	-320.43	0.0	2.32	167.09	36.93	6.08	-5.25	-14.40
		-14.40	-5.25	1.14e-05		40.9	2.32	196.46	36.93	6.07	9.83	59.75
707	29	63.95	6.39	-5.52e-04	-307.63	0.0	-10.72	168.12	23.58	6.03	-3.25	-10.48
		-10.48	-3.25	-5.71e-05		40.9	-10.72	196.64	23.58	6.02	6.39	63.95
707	32	56.34	2.37	-7.04e-04	-302.24	0.0	6.86	157.45	6.86	6.76	-0.44	-13.53
		-13.53	-0.44	4.12e-05		40.9	3.14	185.12	6.86	6.75	2.37	56.34
707	45	62.88	9.31	-6.35e-04	-316.54	0.0	-5.47	169.60	35.13	5.91	-5.05	-12.28
		-12.28	-5.05	-3.69e-05		40.9	-5.47	198.80	35.13	5.90	9.31	62.88
707	46	62.21	9.86	-6.65e-04	-318.60	0.0	-3.39	169.44	37.30	5.92	-5.38	-12.91
		-12.91	-5.38	-2.66e-05		40.9	-3.39	198.78	37.30	5.91	9.86	62.21
707	58	59.77	6.93	-6.85e-04	-312.34							

708	49	29.41	6.95	3.26e-04	-260.88	0.0	-3.58	90.13	27.59	-27.08	-4.33	-12.31
		-12.31	-4.33	-1.94e-06		40.9	-3.58	114.38	27.59	-27.08	6.95	-29.41
708	53	29.42	6.96	3.26e-04	-260.75	0.0	-3.86	90.14	27.58	-27.08	-4.31	-12.31
		-12.31	-4.31	-2.77e-06		40.9	-3.86	114.37	27.58	-27.09	6.96	-29.42
708	58	26.80	2.81	3.69e-04	-264.28	0.0	-17.09	90.18	-6.30	-28.21	2.81	-14.99
		-14.99	0.23	-1.20e-05		40.9	-17.09	114.66	-6.30	-28.22	0.23	-26.80
708	59	29.98	5.96	3.26e-04	-262.58	0.0	-9.67	90.71	24.04	-26.01	-3.87	-12.03
		-12.03	-3.87	-4.99e-06		40.9	-9.67	115.18	24.04	-26.02	5.96	-29.98
709	4	21.30	5.91	-3.54e-04	-219.43	0.0	-2.09	-42.52	16.09	3.84	-9.15	21.30
		2.96	-9.15	-1.81e-04		93.7	-2.09	2.99	16.09	3.80	5.91	3.05
709	9	15.28	3.62	-8.36e-04	-149.85	0.0	10.89	-26.08	-1.15	2.76	3.62	15.28
		4.18	2.54	3.73e-05		93.7	10.89	1.13	-1.15	2.73	2.54	4.21
709	11	21.81	5.20	-3.23e-04	-222.41	0.0	-1.73	-43.49	14.46	3.75	-8.34	21.81
		2.96	-8.34	-1.20e-04		93.7	-1.73	2.91	14.46	3.71	5.20	3.04
709	12	21.41	5.72	-3.46e-04	-221.04	0.0	-2.43	-42.92	15.86	3.88	-9.13	21.41
		2.88	-9.13	-1.62e-04		93.7	-2.43	3.00	15.86	3.84	5.72	2.97
709	36	19.50	4.77	-5.02e-04	-198.50	0.0	2.02	-37.56	10.36	3.56	-4.94	19.50
		3.34	-4.94	-1.02e-04		93.7	2.02	2.42	10.36	3.52	4.77	3.42
709	41	17.05	3.37	-6.97e-04	-170.06	0.0	7.28	-30.88	3.39	3.08	0.20	17.05
		3.83	0.20	-1.72e-05		93.7	7.28	1.65	3.39	3.05	3.37	3.88
709	43	19.77	4.41	-4.87e-04	-199.91	0.0	2.26	-38.04	9.52	3.50	-4.50	19.77
		3.35	-4.50	-7.18e-05		93.7	2.26	2.37	9.52	3.47	4.41	3.42
709	44	19.55	4.69	-4.99e-04	-199.18	0.0	1.88	-37.73	10.26	3.57	-4.93	19.55
		3.31	-4.93	-9.44e-05		93.7	1.88	2.43	10.26	3.54	4.69	3.38
710	4	47.03	10.55	5.24e-04	-257.10	0.0	-34.05	-124.10	-39.03	1.36	10.55	47.03
		-16.67	-12.77	-2.47e-05		59.7	-34.05	-89.72	-39.03	1.34	-12.77	-16.67
710	11	49.18	8.05	-4.92e-04	-259.09	0.0	-36.35	-126.48	-30.91	1.13	8.05	49.18
		-15.83	-10.42	7.59e-06		59.7	-36.35	-91.68	-30.91	1.12	-10.42	-15.83
710	12	47.61	10.33	-5.24e-04	-258.83	0.0	-35.10	-125.23	-38.18	1.28	10.33	47.61
		-16.69	-12.49	-1.28e-05		59.7	-35.10	-90.59	-38.18	1.27	-12.49	-16.69
710	14	29.65	4.18	6.66e-04	-186.72	0.0	8.62	-81.81	12.54	0.47	-3.32	29.65
		-11.97	-3.32	-4.90e-05		59.7	8.62	-58.26	12.54	0.47	4.18	-11.97
710	15	49.06	8.27	-4.92e-04	-258.82	0.0	-36.36	-126.26	-31.71	1.14	8.27	49.06
		-15.84	-10.68	5.74e-06		59.7	-36.36	-91.51	-31.71	1.13	-10.68	-15.84
710	36	42.37	5.43	5.61e-04	-235.47	0.0	-20.55	-111.95	-20.19	1.00	5.43	42.37
		-15.02	-6.63	-2.35e-05		59.7	-20.55	-80.78	-20.19	0.99	-6.63	-15.02
710	43	43.45	4.11	5.44e-04	-236.33	0.0	-21.66	-113.09	-15.92	0.89	4.11	43.45
		-14.57	-5.40	-9.11e-06		59.7	-21.66	-81.74	-15.92	0.88	-5.40	-14.57
710	44	42.61	5.33	5.61e-04	-236.20	0.0	-20.99	-112.42	-19.83	0.97	5.33	42.61
		-15.03	-6.51	-1.85e-05		59.7	-20.99	-81.15	-19.83	0.96	-6.51	-15.03
710	46	35.14	0.09	6.19e-04	-206.04	0.0	-3.61	-94.44	0.31	0.65	-0.09	35.14
		-13.10	-0.09	-3.43e-05		59.7	-3.61	-67.72	0.31	0.65	0.09	-13.10
710	47	43.39	4.23	5.44e-04	-236.19	0.0	-21.66	-112.98	-16.35	0.89	4.23	43.39
		-14.57	-5.54	-1.05e-05		59.7	-21.66	-81.64	-16.35	0.89	-5.54	-14.57
787	10	9.71	11.96	-4.55e-04	-214.61	0.0	12.03	-50.20	-14.77	-0.58	11.96	2.10
		-6.73	-0.43	5.76e-05		83.9	12.03	67.48	-14.77	-0.56	-0.43	9.71
787	11	8.39	0.08	-1.64e-04	-158.25	0.0	33.53	-36.63	-4.46	-0.77	0.08	2.95
		-3.60	-3.66	1.43e-04		83.9	33.53	49.92	-4.46	-0.75	-3.66	8.39
787	16	8.71	3.69	-1.44e-04	-165.99	0.0	33.27	-39.19	-9.42	-1.23	3.69	3.49
		-3.63	-4.21	2.14e-04		83.9	33.27	51.92	-9.42	-1.23	-4.21	8.71
787	26	9.77	13.57	-2.65e-04	-205.57	0.0	19.58	-49.40	-19.13	-1.37	13.57	3.27
		-5.64	-2.48	2.16e-04		83.9	19.58	64.38	-19.13	-1.39	-2.48	9.77
787	42	9.36	8.86	-2.82e-04	-198.34	0.0	18.04	-46.51	-12.17	-0.66	8.86	2.36
		-5.85	-1.36	8.64e-05		83.9	18.04	62.65	-12.17	-0.63	-1.36	9.36
787	43	8.78	3.63	-2.52e-05	-173.12	0.0	26.88	-40.62	-7.42	-0.68	3.63	2.64
		-4.57	-2.60	1.15e-04		83.9	26.88	55.21	-7.42	-0.65	-2.60	8.78
787	48	8.95	5.57	-3.60e-05	-177.23	0.0	26.73	-42.00	-10.09	-0.92	5.57	2.93
		-4.58	-2.89	1.53e-04		83.9	26.73	56.29	-10.09	-0.91	-2.89	8.95
787	58	9.43	10.04	-2.04e-04	-195.55	0.0	21.22	-46.52	-14.71	-1.05	10.04	2.93
		-5.39	-2.30	1.64e-04		83.9	21.22	61.61	-14.71	-1.05	-2.30	9.43
789	10	47.73	-9.83	1.75e-04	-138.04	0.0	43.22	12.42	1.18	7.32	-10.77	30.07
		30.07	-10.77	-1.49e-04		80.1	43.22	32.82	1.18	7.33	-9.83	47.73
789	11	4.16	-0.87	-2.90e-04	-188.59	0.0	-7.41	-16.13	1.29	4.27	-1.91	4.16
		0.86	-1.91	2.96e-05		80.1	-7.41	17.87	1.29	4.28	-0.87	4.14
789	13	42.79	-11.31	2.03e-04	-129.39	0.0	44.37	9.41	-5.12	4.84	-11.31	28.58
		28.58	-15.41	-7.78e-05		80.1	44.37	27.19	-5.12	4.85	-15.41	42.79
789	16	9.07	4.71	-3.17e-04	-198.12	0.0	-8.56	-13.11	7.59	6.75	-1.37	5.65
		3.62	-1.37	-4.11e-05		80.1	-8.56	23.50	7.59	6.75	4.71	9.07
789	21	22.43	-8.61	5.88e-05	-136.98	0.0	26.74	-3.74	-10.67	1.63	-8.61	17.79
		17.49	-17.16	5.59e-05		80.1	26.74	16.67	-10.67	1.64	-17.16	22.43
789	24	29.57	6.07	-1.67e-04	-185.40	0.0	0.13	12.81	9.90	1.64	6.07	16.61
		16.61	-4.21	-1.71e-04		80.1	0.13	33.84	12.81	9.90	-4.21	29.57
789	42	35.49	-7.07	-4.19e-05	-150.33	0.0	28.74	4.40	1.45	6.56	-8.23	22.75
		22.75	-8.23	-9.97e-05		80.1	28.74	28.77	1.45	6.57	-7.07	35.49
789	43	16.57	-4.19	1.47e-04	-170.95	0.0	7.77	-7.96	0.56	4.94	-4.64	11.72
		10.80	-4.64	-1.32e-05		80.1	7.77	21.67	0.56	4.95	-4.19	16.57
789	45	32.84	-8.52	-5.67e-05	-145.68	0.0	29.35	2.78	-1.93	5.23	-8.52	21.95
		21.95	-10.07	-6.17e-05		80.1	29.35	25.74	-1.93	5.24	-10.07	32.84
789	48	19.22	-1.19	1.62e-04	-176.07	0.0	7.15	-6.34	3.94	6.27	-4.35	12.52
		11.97	-4.35	-5.12e-05		80.1	7.15	24.70	3.94	6.28	-1.19	19.22
789	53	23.44	-7.44	-2.47e-06	-147.92	0.0	21.93	-3.27	-5.16	3.53	-7.44	17.11
		16.93	-11.58	1.11e-05		80.1	21.93	20.46	-5.16	3.54	-11.58	23.44
789	56	28.62	0.32	-1.04e-04	-172.37	0.0	14.57	-0.29	7.17	7.98	-5.43	17.35
		17.35	-5.43	-1.19e-04		80.1	14.57	29.97	7.17	7.98	0.32	28.62
797	13	9.89	4.45	-1.78e-04	-154.68	0.0	-34.64	21.58	0.26	-12.66	4.45	-13.79
		-13.79	4.25	-1.60e-05		73.2	-34.64	42.90	0.26	-12.65	4.25	9.89
797	16	-10.42	-3.42	-2.41e-04	-153.29	0.0	-30.17	-64.58	-1.92	-18.75	-3.42	-10.42
		-50.21	-4.83	8.17e-06		73.2	-30.17	-43.82	-1.92	-18.75	-4.83	-50.21
797	22	-14.49	-8.41	-4.14e-06	-161.97	0.0	-50.43	-6.03	-2.85	-21.53	-8.41	-18.78
		-19.34	-10.50	2.71e-05		73.2	-50.43	17.73	-2.85	-21.54	-10.50	-14.49
797	23	-5.42	10.20	-6.20e-05	-141.38	0.0	-14.25	-36.29	1.26	-9.93	9.27	-5.42
		-25.32	9.27	-3.18e-05		73.2	-14.25	-18.00	1.26	-9.92	10.20	-25.32
797	29	-6.04	11.09	-6.76e-05	-144.72	0.0	-19.39	-7.07	1.47	-8.97	10.01	-7.88
		-8.83	10.01	-4.47e-05		73.2	-19.39	11.99	1.47	-8.96	11.09	-6.04
797	32	-16.32	-9.15	-1.25e-04	-160.85	0.0	-45.29	-35.25	-3.06	-22.48	-9.15	-16.32
		-33.76	-11.39	4.00e-05		73.2	-45.29	-12.27	-3.06	-22.49	-11.39	-33.76
797	45	-7.11	2.37	-6.01e-05	-151.94	0.0	-32.77	-3.03	-0.27	-14.22	2.37	-12.63
		-12.78	2.17	-9.15e-06		73.2	-32.77	18.03	-0.27	-14.21	2.17	-7.11
797	48	-11.55	-1.49	-1.16e-04	-152.16	0.0	-31.85	-39.00	-1.30	-17.26	-1.49	-11.55
		-32.48	-2.44	5.97e-06		73.2	-31.85	-18.03	-1.30	-17.26	-2.44	-32.48
797	54	-15.57	-4.35	-1.74e-05	-156.83	0.0	-41.81	-14.44	-1.91	-18.89	-4.35	-15.57
		-18.97	-5.75	1.39e-05		73.2	-41.81	8.02	-1.9			

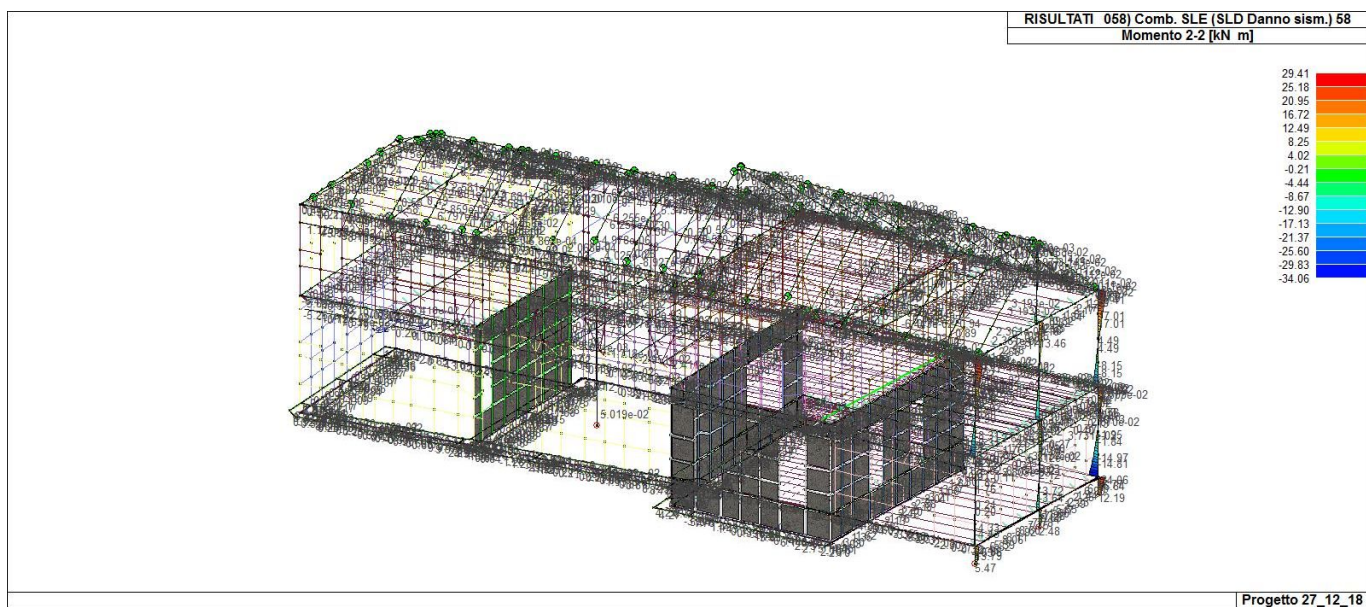
		-4.29	-4.45	3.33e-05		73.2	-39.60	4.78	-5.04	-19.92	-4.45	-3.93
798	55	3.90	5.47	-3.05e-05	-144.98	0.0	-15.62	-23.74	-0.54	-13.35	5.47	3.90
		-6.41	5.07	-4.81e-05		73.2	-15.62	-4.39	-0.54	-13.34	5.07	-6.41
798	61	4.23	5.61	-2.20e-05	-148.15	0.0	-21.83	-17.29	-0.29	-12.90	5.61	4.23
		-1.20	5.39	-5.73e-05		73.2	-21.83	2.81	0.29	-12.89	5.39	-1.06
798	64	0.44	-0.89	-6.10e-05	-153.68	0.0	-33.39	-24.06	-5.29	-20.37	-0.89	0.44
		-9.27	-4.77	4.25e-05		73.2	-33.39	-2.42	-5.29	-20.37	-4.77	-9.27
799	10	0.67	2.38	1.61e-04	-170.04	0.0	-39.89	10.08	-2.90	-21.65	2.38	-15.98
		-15.98	0.25	-5.94e-06		73.2	-39.89	35.22	-2.90	-21.63	0.25	0.67
799	11	15.47	4.68	2.05e-04	-135.78	0.0	-5.86	-26.32	-2.23	-19.19	4.68	15.47
		2.07	3.05	-5.60e-05		73.2	-5.86	-10.03	-2.23	-19.17	3.05	2.07
799	22	-1.80	1.27	1.63e-05	-163.32	0.0	-43.11	-3.46	-7.79	-28.08	1.27	-8.06
		-8.24	-4.44	7.44e-05		73.2	-43.11	20.52	-7.79	-28.06	-4.44	-1.80
799	23	7.32	7.73	5.59e-05	-138.63	0.0	-2.63	-12.46	2.69	-12.82	7.73	7.32
		4.06	5.77	-1.33e-04		73.2	-2.63	5.04	2.69	-12.80	7.73	4.58
799	29	4.69	8.09	6.77e-05	-149.36	0.0	-11.29	0.11	3.69	-11.77	8.09	4.69
		-2.79	5.39	-1.51e-04		73.2	-11.29	20.23	3.69	-11.75	5.39	-2.79
799	32	2.05	1.65	1.07e-04	-153.59	0.0	-34.45	-16.02	-8.79	-29.13	1.65	2.05
		-2.39	-4.79	9.24e-05		73.2	-34.45	5.33	-8.79	-29.12	-4.79	-2.39
799	42	0.98	2.96	5.62e-05	-158.95	0.0	-30.61	-0.36	-2.89	-21.24	2.96	-7.09
		-7.09	0.84	-1.54e-05		73.2	-30.61	22.31	-2.89	-21.22	0.84	0.98
799	43	6.25	4.06	9.36e-05	-144.01	0.0	-15.11	-15.41	-2.19	-19.69	4.06	6.25
		1.59	2.46	-4.18e-05		73.2	-15.11	3.41	-2.19	-19.67	2.46	1.82
799	54	-0.33	2.32	6.37e-06	-156.75	0.0	-33.32	-6.14	-5.41	-24.60	2.32	-4.02
		-4.63	-1.64	2.71e-05		73.2	-33.32	16.21	-5.41	-24.58	-1.64	-0.33
799	55	3.18	4.93	3.11e-05	-144.50	0.0	-12.41	-9.63	0.32	-16.33	4.93	3.18
		1.40	4.70	-8.43e-05		73.2	-12.41	9.52	0.32	-16.31	4.70	1.40
799	61	3.16	5.09	2.13e-05	-149.25	0.0	-16.22	-4.23	0.76	-15.83	5.09	3.16
		-1.50	4.54	-9.41e-05		73.2	-16.22	16.05	0.76	-15.81	4.54	-1.50
799	64	0.35	2.48	5.87e-05	-152.53	0.0	-29.50	-11.54	-5.85	-25.09	2.48	0.35
		-1.97	-1.80	3.68e-05		73.2	-29.50	9.67	-5.85	-25.08	-1.80	-0.36
800	10	7.71	3.68	1.67e-04	-175.65	0.0	-59.78	27.07	-2.80	-25.03	3.68	-21.83
		-21.83	1.63	-2.60e-05		73.2	-59.78	53.45	-2.80	-25.00	1.63	7.71
800	11	8.85	5.13	2.07e-04	-130.41	0.0	7.13	-34.92	-1.45	-22.22	5.13	8.85
		-11.40	4.07	-8.77e-05		73.2	7.13	-20.15	-1.45	-22.19	4.07	-11.40
800	13	10.58	3.04	1.81e-04	-171.70	0.0	-51.20	28.19	2.56	-19.79	3.04	-19.41
		-19.41	1.17	-9.87e-05		73.2	-51.20	53.52	2.56	-19.77	1.17	10.58
800	29	6.74	5.01	6.80e-05	-151.77	0.0	-22.19	8.85	7.59	-14.39	-0.55	-7.32
		-7.32	-0.55	-1.84e-04		73.2	-22.19	29.50	7.59	-14.36	5.01	6.74
800	32	-5.91	9.32	1.03e-04	-151.36	0.0	-30.72	-16.19	-11.83	-32.94	9.32	-5.91
		-10.60	0.66	7.37e-05		73.2	-30.72	4.40	-11.83	-32.91	0.66	-10.27
800	42	2.10	4.22	6.05e-05	-161.45	0.0	-41.07	9.32	-2.71	-24.54	4.22	-13.21
		-13.21	2.24	-3.85e-05		73.2	-41.07	32.44	-2.71	-24.52	2.24	2.10
800	43	-0.12	4.53	9.31e-05	-141.89	0.0	-11.96	-16.44	-1.53	-22.81	4.53	-0.12
		-5.60	3.42	-7.04e-05		73.2	-11.96	1.71	-1.53	-22.78	3.42	-5.55
800	45	3.64	3.00	6.77e-05	-159.32	0.0	-36.46	9.92	0.17	-21.73	2.87	-11.91
		-11.91	2.87	-7.76e-05		73.2	-36.46	32.48	0.17	-21.70	2.87	3.64
800	54	-2.69	6.29	1.81e-06	-157.55	0.0	-38.56	0.02	-6.55	-28.11	6.29	-10.88
		-10.88	1.49	6.33e-06		73.2	-38.56	22.36	-6.55	-28.08	1.49	-2.69
800	64	-5.90	6.96	5.51e-05	-151.59	0.0	-29.83	-9.15	-7.26	-28.63	6.96	-6.80
		-8.28	1.64	1.50e-05		73.2	-29.83	11.66	-7.26	-28.60	1.64	-5.90
896	10	506.44	6.98	-4.74e-03	-319.39	0.0	-14.54	-323.25	2.30	6.03	-5.90	506.44
		-122.75	-5.90	-3.34e-04		560.1	-14.54	61.98	2.30	5.82	6.98	-82.00
896	26	537.40	18.88	4.94e-03	-305.32	0.0	-58.65	-320.55	6.33	6.08	-16.58	537.40
		-121.99	-16.58	-5.55e-04		560.1	-58.65	38.11	6.33	6.01	18.88	-103.94
896	29	376.38	0.18	3.92e-03	-266.93	0.0	44.48	-250.91	-1.08	3.00	0.18	376.38
		-92.86	-5.87	-3.19e-04		560.1	44.48	56.57	-1.08	2.92	-5.87	-49.92
896	32	511.61	20.69	4.72e-03	-281.85	0.0	-61.23	-296.85	7.21	4.94	-19.70	511.61
		-114.16	-19.70	-6.80e-04		560.1	-61.23	25.76	7.21	4.98	20.69	-104.29
896	54	491.02	13.01	4.60e-03	-290.34	0.0	-32.61	-297.91	4.62	4.92	-12.87	491.02
		-111.87	-12.87	-5.43e-04		560.1	-32.61	40.66	4.62	4.87	13.01	-90.14
896	58	492.97	13.64	4.64e-03	-289.86	0.0	-35.50	-297.81	4.86	5.05	-13.55	492.97
		-111.76	-13.55	-5.19e-04		560.1	-35.50	38.91	4.86	5.01	13.64	-91.55
896	61	406.61	0.40	4.10e-03	-269.19	0.0	19.69	-260.37	0.90	3.41	-4.61	406.61
		-95.26	-4.61	-4.03e-04		560.1	19.69	48.67	0.90	3.36	0.40	-62.64
896	64	482.63	14.40	4.56e-03	-280.26	0.0	-36.70	-288.15	5.22	4.60	-14.84	482.63
		-107.87	-14.84	-5.70e-04		560.1	-36.70	33.76	5.22	4.60	14.40	-91.78
Trave f.		M3 mx/mn	M2 mx/mn	D 2 / D 3	Pt		N	V 2	V 3	T		
		-122.75	-27.43	-4.74e-03	-433.96		-95.93	-323.25	-72.37	-32.94		
		537.40	26.68	4.94e-03	-27.22		202.58	209.47	72.89	19.41		



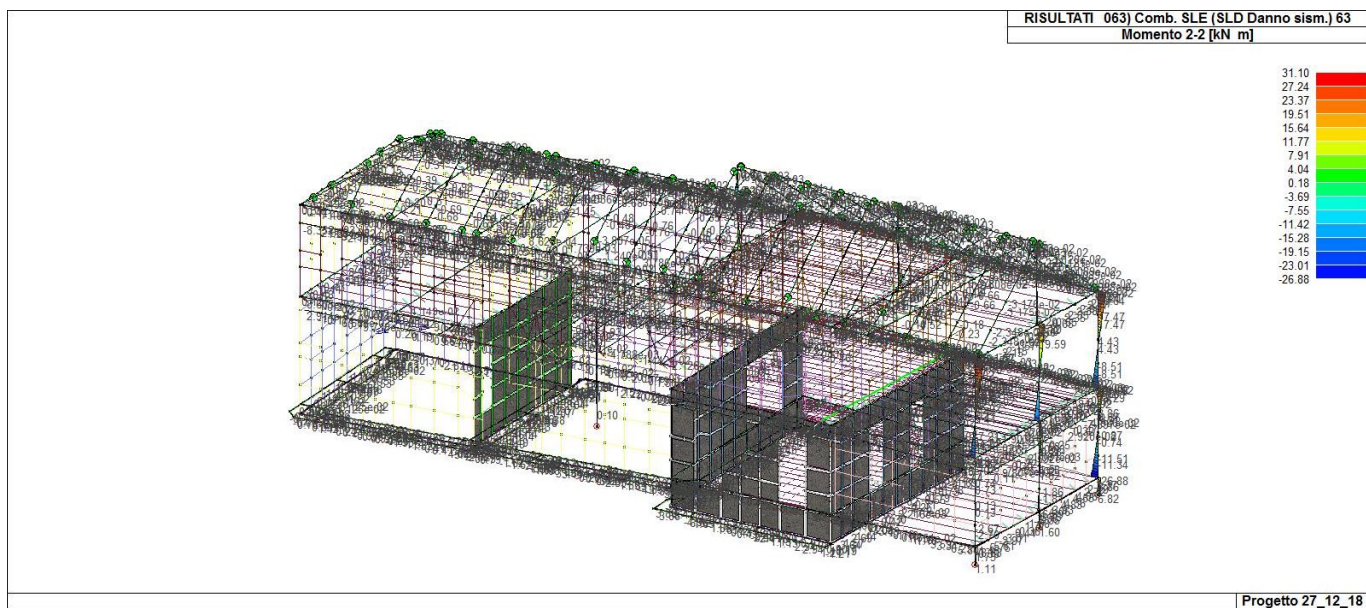
43_RIS_M2_021_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 21



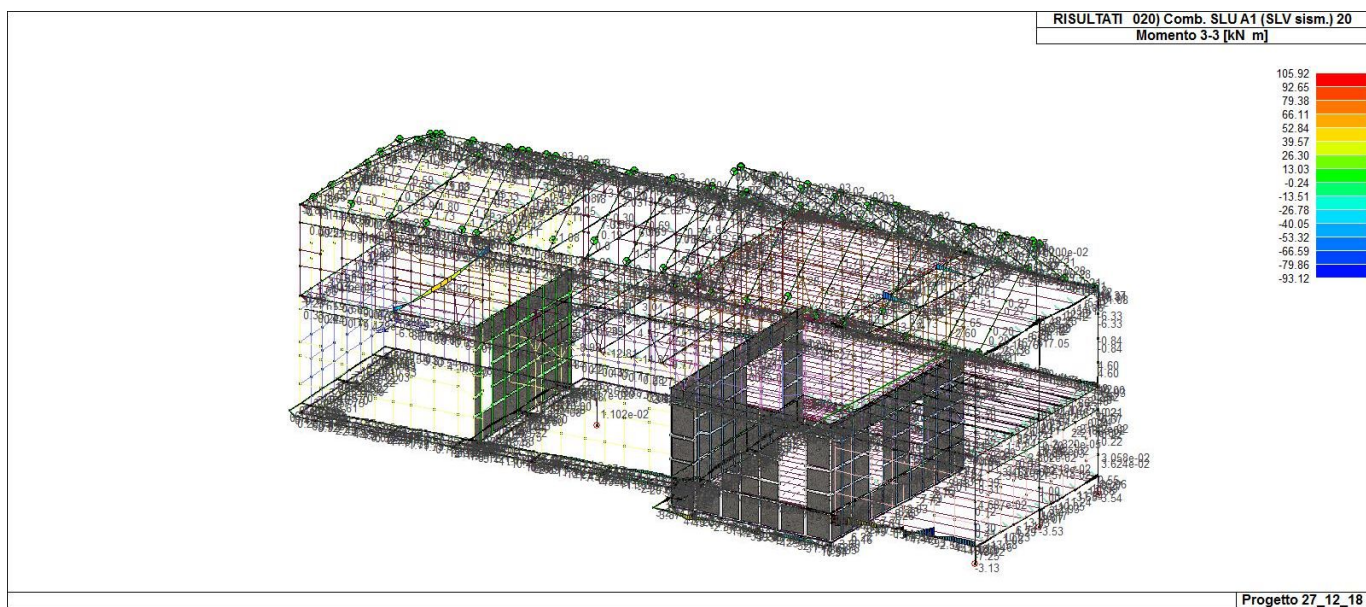
43_RIS_M2_026_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 26



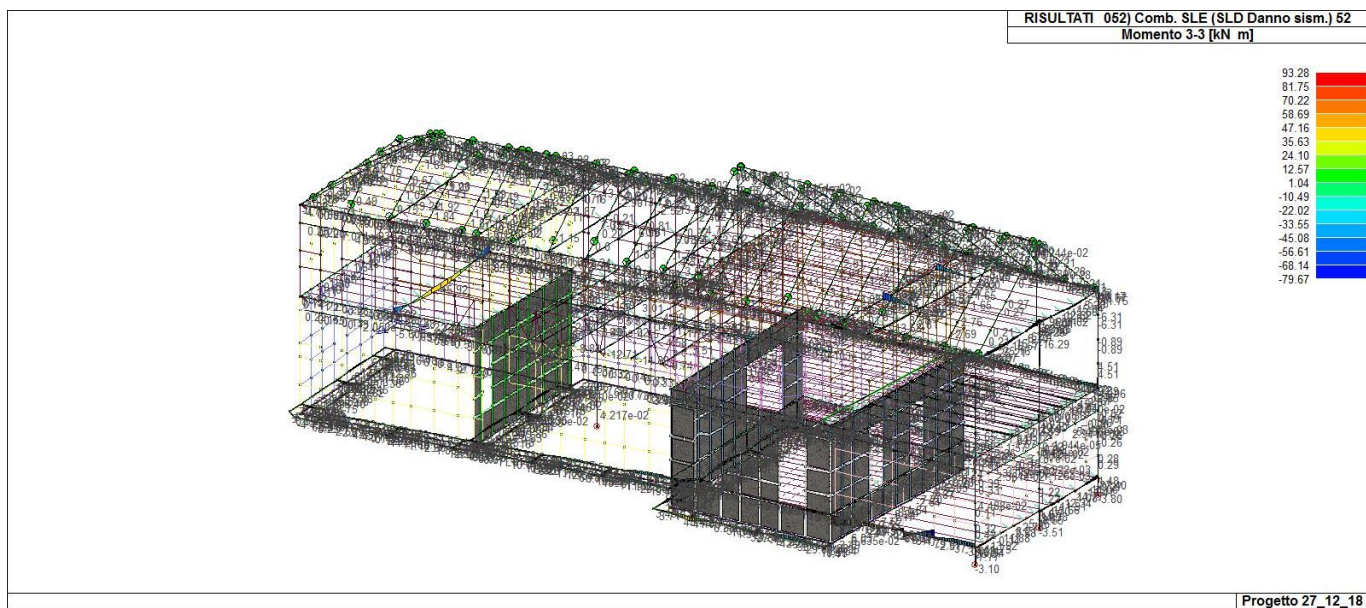
43_RIS_M2_053_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 53



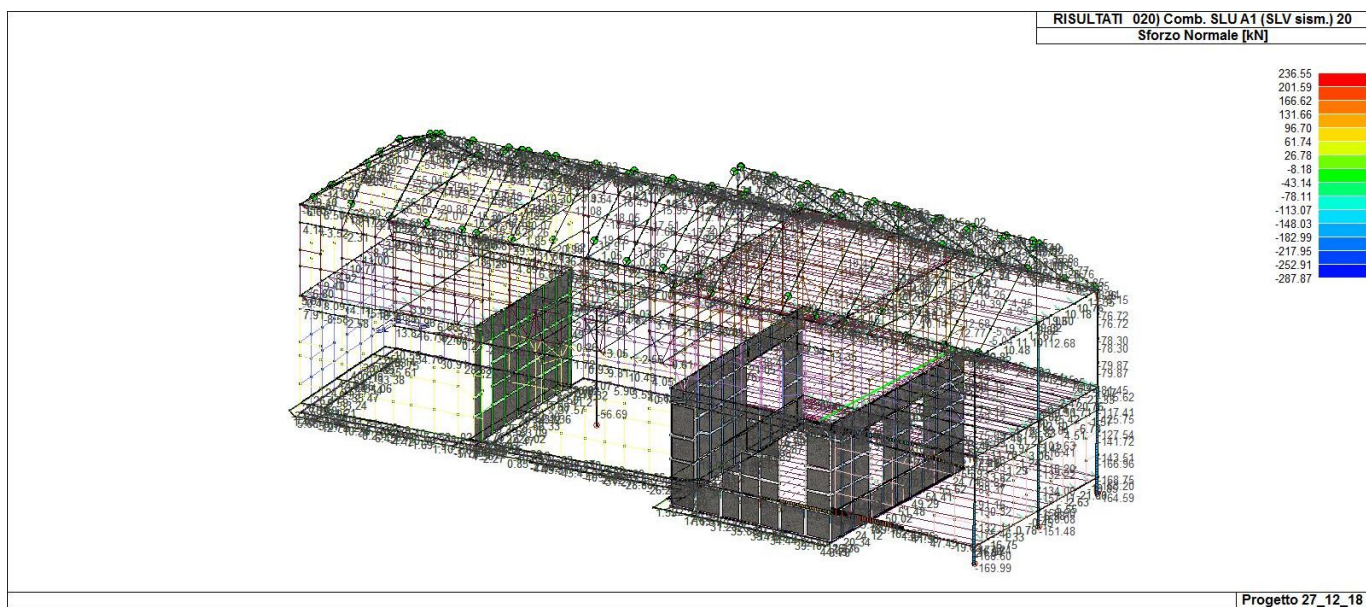
43_RIS_M2_058_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 58



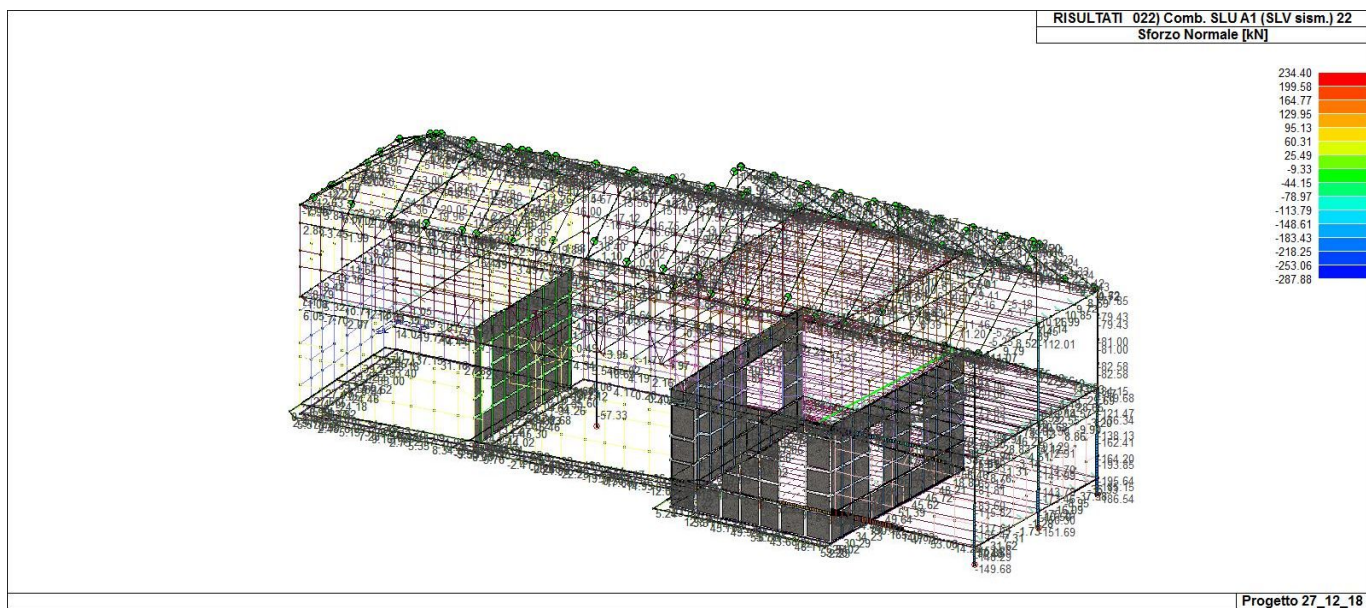
43_RIS_M3_010_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 10



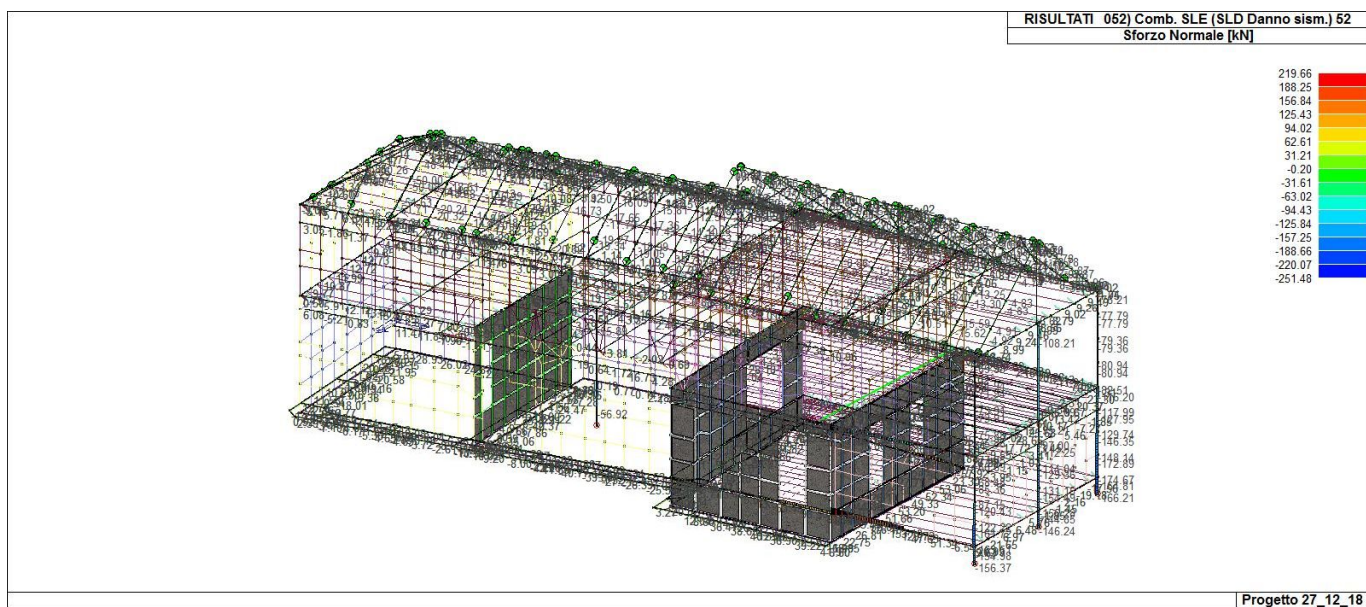
43_RIS_M3_026_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 26



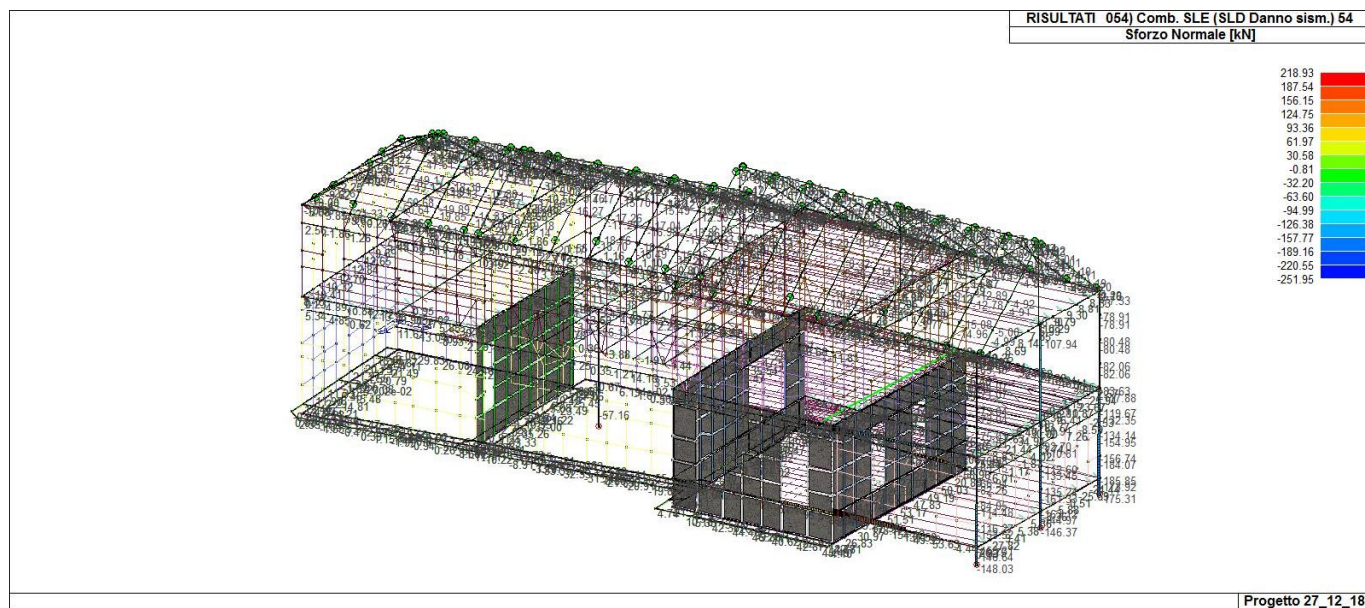
43_RIS_M3_054_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 54



43_RIS_M3_058_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 58



43_RIS_N_020_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 20



43_RIS_N_052_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 52

17. LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
1	10	0.0	-195.55	-69.11	-3.27	4.55	-13.69	1.42
1	10	79.50	-271.64	-90.14	14.86	64.06	-10.14	-2.42
1	10	159.00	-302.05	-215.93	18.06	137.68	4.96	-1.93
1	10	238.50	-306.08	-212.35	18.51	171.83	20.07	-2.14
1	10	318.00	-276.78	-183.56	22.32	37.14	40.14	0.50
1	13	0.0	-186.53	-64.34	-3.05	15.97	-10.94	1.23
1	13	79.50	-260.99	-85.39	12.36	76.78	-7.99	-2.12
1	13	159.00	-293.19	-203.91	15.30	144.83	4.92	-1.78
1	13	238.50	-300.29	-200.29	16.11	174.26	18.13	-1.92
1	13	318.00	-273.13	-172.72	19.92	42.03	36.33	0.74
1	22	0.0	-222.68	-51.30	-3.64	-8.30	-16.83	1.76
1	22	79.50	-296.01	-58.26	17.58	35.50	-12.67	-2.67
1	22	159.00	-309.04	-140.29	21.17	79.63	4.84	-2.03
1	22	238.50	-294.48	-142.01	21.40	112.10	22.11	-2.33
1	22	318.00	-271.49	-125.75	26.09	23.48	44.75	0.31
1	30	0.0	-223.94	-47.79	-3.65	-5.49	-16.89	1.84
1	30	79.50	-296.57	-52.69	17.70	37.06	-12.68	-2.69
1	30	159.00	-307.81	-127.05	21.21	75.06	4.86	-2.06
1	30	238.50	-291.72	-129.45	21.40	105.09	22.11	-2.36
1	30	318.00	-270.14	-115.49	26.03	22.88	44.70	0.30
1	42	0.0	-207.85	-47.42	-3.32	8.59	-13.02	1.50
1	42	79.50	-279.25	-56.09	14.16	56.21	-9.67	-2.28
1	42	159.00	-296.78	-134.25	17.34	96.58	4.82	-1.84
1	42	238.50	-288.56	-135.24	18.04	122.82	19.44	-2.05
1	42	318.00	-267.56	-119.10	22.55	31.48	39.37	0.62
1	45	0.0	-202.81	-44.85	-3.20	14.73	-11.55	1.39
1	45	79.50	-273.52	-53.53	12.81	63.05	-8.51	-2.12
1	45	159.00	-292.02	-127.80	15.86	100.42	4.79	-1.75
1	45	238.50	-285.45	-128.76	16.75	124.12	18.40	-1.93
1	45	318.00	-265.60	-113.28	21.26	34.12	37.32	0.75
1	54	0.0	-220.25	-40.70	-3.51	1.52	-14.71	1.66
1	54	79.50	-290.93	-43.53	15.64	42.40	-11.02	-2.42
1	54	159.00	-300.98	-104.57	19.02	71.35	4.77	-1.90
1	54	238.50	-284.58	-107.77	19.58	97.62	20.56	-2.16
1	54	318.00	-265.88	-96.65	24.47	25.09	41.82	0.51
1	62	0.0	-220.92	-38.82	-3.51	3.03	-14.75	1.71
1	62	79.50	-291.23	-40.54	15.70	43.24	-11.03	-2.43
1	62	159.00	-300.32	-97.45	19.04	68.89	4.79	-1.91
1	62	238.50	-283.09	-101.02	19.58	93.85	20.56	-2.17
1	62	318.00	-265.16	-91.13	24.44	24.77	41.80	0.51
M_S			N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
			-309.04	-215.93	-3.65	-8.30	-16.89	-2.69
			-186.53	-38.82	26.09	174.26	44.75	1.84

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
2	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
2	2	643.00	-138.81	-30.10	-18.95	5.28	4.47	8.20
2	2	668.00	-127.13	-24.19	-16.58	24.23	0.40	7.06
2	3	643.00	-111.97	-7.36	8.98	-27.59	-4.61	-3.46
2	3	668.00	-106.51	-2.10	5.34	-5.45	-2.22	-3.95
2	10	643.00	-138.41	-46.04	-20.59	7.21	5.28	9.00
2	10	668.00	-126.15	-39.56	-20.16	24.59	0.17	7.83
2	29	643.00	-122.56	-77.13	-10.52	15.18	2.56	2.37
2	29	668.00	-112.33	-71.28	-10.59	25.05	0.29	1.44
2	34	643.00	-131.31	-9.40	-4.69	-4.69	1.83	5.01
2	34	668.00	-121.43	-16.00	-10.23	15.50	-0.37	4.04
2	42	643.00	-131.15	-28.42	-10.93	-3.88	2.17	5.35
2	42	668.00	-121.02	-22.48	-11.73	15.65	-0.46	4.37
2	51	643.00	-120.42	-37.44	-3.04	-3.68	-0.20	0.70
2	51	668.00	-112.05	-31.88	-4.59	12.81	-0.73	-0.07
2	61	643.00	-123.52	-48.41	-6.91	2.32	1.17	2.26
2	61	668.00	-114.18	-42.73	-7.79	17.35	-0.30	1.38
M_S			N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
			-138.81	-77.13	-20.59	-27.59	-4.61	-3.95
			-106.51	-2.10	8.98	25.05	5.28	9.00

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
3	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
3	1	318.00	-332.24	26.18	-12.25	16.14	13.18	-6.98
3	1	424.25	-310.72	25.07	-14.90	9.34	-9.80	-4.92
3	1	480.50	-280.95	41.41	-26.84	11.15	-22.64	-1.24
3	1	579.25	-220.59	42.67	-21.74	54.88	-43.98	1.93
3	1	643.00	-146.35	27.81	-20.55	-22.19	-54.99	-4.67
3	13	318.00	-339.27	42.24	-13.21	16.29	15.04	-5.48
3	13	424.25	-318.59	38.25	-15.59	16.32	-8.90	-4.45
3	13	480.50	-284.88	66.17	-27.30	15.22	-22.06	-1.02
3	13	579.25	-222.09	67.16	-22.31	57.88	-44.04	2.11
3	13	643.00	-146.99	44.12	-20.53	-24.70	-55.11	-4.02
3	16	318.00	-235.54	-39.45	-24.26	18.20	43.96	1.81
3	16	424.25	-240.76	-41.71	-11.82	74.57	15.78	-6.59
3	16	480.50	-220.23	-55.51	-29.65	67.16	1.35	-4.79
3	16	579.25	-197.67	-56.26	-37.36	102.04	-32.60	-0.88
3	16	643.00	-138.67	-33.43	-40.94	12.26	-58.99	-0.94
3	29	318.00	-325.68	81.47	-16.17	4.00	23.70	-3.18
3	29	424.25	-316.27	63.00	-13.72	42.83	-1.12	-4.83
3	29	480.50	-272.24	115.78	-27.58	32.95	-14.40	-2.03
3	29	579.25	-215.81	110.08	-26.77	74.90	-40.00	1.16
3	29	643.00	-144.34	67.75	-26.55	-31.55	-55.91	-3.45
3	45	318.00	-309.76	20.18	-15.36	14.51	22.06	-3.52
3	45	424.25	-296.66	16.64	-13.87	32.07	-2.42	-4.76
3	45	480.50	-266.66	33.27	-27.44	28.50	-15.64	-1.87
3	45	579.25	-215.17	33.57	-26.20	70.31	-40.60	1.43
3	45	643.00	-144.42	22.78	-26.26	-14.88	-55.96	-3.21
3	48	318.00	-263.77	-21.07	-18.45	13.32	32.24	-0.64
3	48	424.25	-261.40	-21.85	-11.34	53.95	7.01	-5.22
3	48	480.50	-238.85	-27.01	-27.62	50.22	-6.28	-3.10
3	48	579.25	-204.82	-26.89	-31.91	88.12	-35.58	0.47
3	48	643.00	-140.62	-15.12	-34.72	2.00	-57.22	-1.97
3	55	318.00	-294.12	34.85	-17.61	12.57	28.63	-1.94
3	55	424.25	-289.12	23.32	-12.34	54.95	3.55	-5.31
3	55	480.50	-254.48	51.27	-27.53	46.21	-9.69	-2.87
3	55	579.25	-209.59	48.79	-29.73	84.10	-37.43	0.51
3	55	643.00	-141.86	31.88	-31.15	-14.77	-56.63	-2.93

	3	61	318.00	-306.11	42.88	-16.64	8.38	25.72	-2.56
	3	61	424.25	-297.95	31.83	-13.10	43.93	0.85	-4.92
	3	61	480.50	-262.22	62.54	-27.57	37.01	-12.42	-2.29
	3	61	579.25	-212.72	59.48	-28.06	77.66	-38.91	1.02
	3	61	643.00	-143.35	37.37	-28.71	-19.52	-56.27	-3.01
M_S				N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
				-339.27	-56.26	-40.94	-31.55	-58.99	-6.98
				-138.67	115.78	-11.34	102.04	43.96	2.11

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
4	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
4	1	318.00	-464.28	56.67	25.94	-904.09	-53.65	-7.38
4	1	424.25	-471.19	21.04	6.43	-685.15	-24.18	2.78
4	1	480.50	-399.58	27.17	29.60	-313.20	-8.22	1.12
4	1	579.25	-348.73	19.55	48.93	-152.45	32.75	-3.76
4	1	643.00	-212.01	-9.62	61.52	-149.46	70.98	1.81
4	15	318.00	-685.34	75.60	25.30	-953.01	-44.14	-1.50
4	15	424.25	-622.33	45.01	32.15	-685.72	-1.97	-1.81
4	15	480.50	-518.29	74.19	40.40	-255.62	19.86	-2.04
4	15	579.25	-395.09	70.63	37.88	-167.87	54.01	-4.21
4	15	643.00	-262.58	30.22	36.22	-163.16	68.60	0.87
4	22	318.00	-483.77	-155.93	27.92	-768.92	-52.03	-3.62
4	22	424.25	-486.33	-167.57	17.43	-589.42	-15.36	2.23
4	22	480.50	-445.53	-198.59	35.40	-312.32	3.67	1.34
4	22	579.25	-380.67	-190.70	46.49	-196.35	42.91	-2.00
4	22	643.00	-264.46	-133.60	53.17	-169.28	72.28	2.72
4	33	318.00	-521.41	35.77	27.32	-893.53	-52.96	-5.48
4	33	424.25	-510.46	3.64	14.89	-669.34	-18.31	1.72
4	33	480.50	-434.27	10.32	33.70	-295.16	-0.05	0.49
4	33	579.25	-363.97	4.91	46.20	-181.11	39.39	-3.56
4	33	643.00	-231.09	-16.69	54.18	-155.96	70.66	1.86
4	47	318.00	-614.81	46.94	29.17	-905.92	-52.32	-3.30
4	47	424.25	-574.56	16.70	26.64	-663.95	-10.59	-0.12
4	47	480.50	-484.27	33.94	39.41	-265.78	10.92	-0.78
4	47	579.25	-383.68	30.36	42.31	-164.70	48.49	-3.71
4	47	643.00	-252.49	2.87	43.69	-160.24	70.04	1.59
4	49	318.00	-569.80	95.95	27.94	-933.83	-52.86	-4.96
4	49	424.25	-542.97	57.78	19.06	-689.65	-15.82	0.96
4	49	480.50	-450.42	78.70	35.51	-277.14	3.52	-0.14
4	49	579.25	-366.46	69.26	44.39	-153.13	42.02	-3.99
4	49	643.00	-229.60	22.32	50.11	-155.15	69.80	1.64
4	54	318.00	-523.10	-77.70	28.18	-821.17	-52.19	-3.74
4	54	424.25	-512.60	-97.08	19.57	-619.44	-14.42	1.57
4	54	480.50	-454.12	-110.77	36.23	-297.77	5.15	0.69
4	54	579.25	-379.20	-107.90	45.32	-183.78	43.92	-2.64
4	54	643.00	-256.96	-83.31	50.78	-165.69	71.45	2.33
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-685.34	-198.59	6.43	-953.01	-53.65	-7.38
			-212.01	95.95	61.52	-149.46	72.28	2.78

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
5	4	0.0	-1440.71	-25.32	23.66	-1087.48	-15.99	8.46
5	4	66.00	-1386.05	21.23	27.41	-982.12	2.41	4.95
5	4	100.00	-1367.91	-33.06	29.93	-988.54	12.18	2.55
5	4	150.00	-1244.90	-8.98	31.95	-870.49	27.45	-3.38
5	4	234.00	-1067.20	0.09	24.71	-726.82	49.94	3.88
5	4	270.00	-1022.48	-11.12	19.55	-639.35	56.88	7.97
5	4	318.00	-836.33	-59.91	0.76	-393.18	36.68	6.11
5	7	0.0	-1495.13	160.04	23.37	-990.55	-15.38	7.79
5	7	66.00	-1432.71	160.92	27.23	-949.36	2.89	4.23
5	7	100.00	-1403.44	158.81	29.57	-953.98	12.55	1.84
5	7	150.00	-1281.69	164.76	31.46	-860.72	27.54	-3.68
5	7	234.00	-1092.86	150.04	24.34	-673.07	49.80	3.71
5	7	270.00	-1034.53	135.98	19.01	-568.58	56.64	7.77
5	7	318.00	-879.56	104.96	-0.94	-465.79	35.94	6.31
5	14	0.0	-928.99	-65.06	-5.35	-1723.17	25.40	-0.12
5	14	66.00	-933.06	-60.00	-8.91	-1489.28	20.31	0.26
5	14	100.00	-942.34	-68.77	-7.87	-1412.05	17.23	-0.38
5	14	150.00	-876.25	-50.64	-3.63	-1203.03	14.43	-1.19
5	14	234.00	-795.75	-36.67	13.98	-889.72	19.17	-0.23
5	14	270.00	-765.09	-49.47	18.83	-766.85	24.90	1.36
5	14	318.00	-611.33	-79.04	10.06	-478.22	10.29	-2.81
5	23	0.0	-1363.32	393.45	11.06	-1185.44	2.20	1.37
5	23	66.00	-1315.47	390.36	12.02	-1165.84	10.62	-0.59
5	23	100.00	-1283.06	402.32	13.31	-1128.47	14.83	-2.16
5	23	150.00	-1186.96	382.04	15.89	-1019.49	21.92	-4.38
5	23	234.00	-1023.94	337.60	18.65	-882.57	36.17	0.71
5	23	270.00	-953.73	319.03	17.00	-532.10	42.08	3.69
5	23	318.00	-854.44	324.18	-0.58	-600.67	21.81	1.49
5	36	0.0	-1291.91	18.39	13.25	-1293.88	-1.18	3.80
5	36	66.00	-1255.28	21.93	14.39	-1157.60	8.80	1.66
5	36	100.00	-1243.29	14.07	16.03	-1131.97	13.94	0.02
5	36	150.00	-1140.31	30.91	18.54	-983.77	22.49	-3.37
5	36	234.00	-992.51	34.83	18.63	-756.71	37.40	1.85
5	36	270.00	-948.60	22.21	16.38	-646.65	43.07	5.00
5	36	318.00	-783.70	-11.35	0.91	-429.00	22.13	2.30
5	39	0.0	-1321.15	117.99	13.09	-1241.80	-0.85	3.44
5	39	66.00	-1280.34	119.81	14.29	-1140.01	9.06	1.27
5	39	100.00	-1262.38	117.16	15.84	-1113.41	14.13	-0.36
5	39	150.00	-1160.07	124.27	18.28	-978.52	22.54	-3.53
5	39	234.00	-1006.29	115.40	18.43	-727.82	37.33	1.76
5	39	270.00	-955.08	101.26	16.09	-608.63	42.94	4.89
5	39	318.00	-806.93	77.23	-2.59e-03	-468.01	21.74	2.41
5	46	0.0	-1082.07	0.17	2.00	-1549.42	14.92	0.95
5	46	66.00	-1068.98	4.10	0.28	-1363.02	15.77	0.35
5	46	100.00	-1068.06	-2.61	1.48	-1304.80	15.92	-0.67
5	46	150.00	-987.84	11.99	5.04	-1122.04	17.56	-2.33
5	46	234.00	-879.12	18.10	15.78	-831.31	26.32	0.36
5	46	270.00	-841.02	4.95	17.78	-709.01	32.02	2.55
5	46	318.00	-688.32	-22.18	6.12	-472.66	14.77	-1.01
5	55	0.0	-1276.65	241.19	8.51	-1304.43	5.73	1.14
5	55	66.00	-1240.12	240.86	8.66	-1223.13	11.99	-0.43
5	55	100.00	-1218.98	245.38	9.88	-1180.26	15.05	-1.80
5	55	150.00	-1126.85	239.08	12.67	-1044.49	20.56	-3.81
5	55	234.00	-981.19	214.39	17.16	-729.62	32.86	0.61
5	55	270.00	-923.00	198.01	16.39	-590.33	38.45	3.35
5	55	318.00	-801.71	190.59	0.83	-541.19	18.31	0.68
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1495.13	-79.04	-8.91	-1723.17	-4.38	-4.38
			-611.33	402.32	31.95	-393.18	56.88	8.46

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
6	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
6	11	150.00	-457.89	33.80	-32.51	-147.42	32.83	-13.77
6	11	234.00	-481.36	31.89	-13.11	-152.22	15.21	-9.24
6	11	318.00	-361.47	11.88	-8.77	-139.97	0.10	-2.69
6	13	150.00	-648.14	81.00	-26.08	-201.45	9.89	-3.91
6	13	234.00	-625.92	80.09	-17.08	-191.40	-25.98	-6.52
6	13	318.00	-460.98	47.91	-10.30	-199.72	-29.95	-7.43
6	16	150.00	-448.24	-65.52	-32.63	-171.65	33.23	-11.94
6	16	234.00	-468.35	-66.85	-13.34	-166.17	15.25	-7.93
6	16	318.00	-342.04	-45.54	-8.63	-145.42	-0.04	-1.45
6	29	150.00	-592.64	184.74	-24.45	-160.52	-1.79	-9.25
6	29	234.00	-590.74	183.01	-14.93	-169.86	-16.49	-8.80
6	29	318.00	-448.76	104.74	-7.11	-179.20	-20.47	-6.97
6	43	150.00	-509.88	19.42	-23.36	-176.37	7.31	-10.79
6	43	234.00	-519.43	17.55	-13.60	-175.72	-6.84	-8.50
6	43	318.00	-383.75	5.49	-3.63	-164.77	-11.41	-3.80
6	45	150.00	-590.51	42.66	-24.98	-194.68	-2.70	-6.44
6	45	234.00	-580.79	41.46	-15.68	-187.14	-18.17	-7.13
6	45	318.00	-426.90	22.98	-7.56	-186.42	-22.41	-5.77
6	48	150.00	-504.69	-33.94	-23.43	-189.39	7.53	-9.81
6	48	234.00	-512.43	-35.50	-13.72	-183.22	-6.82	-7.80
6	48	318.00	-373.31	-25.36	-3.55	-167.70	-11.48	-3.13
6	61	150.00	-568.46	100.42	-24.27	-174.38	0.57	-8.91
6	61	234.00	-567.79	98.83	-14.74	-176.53	-14.17	-8.24
6	61	318.00	-424.48	55.06	-6.22	-177.37	-18.38	-5.72
M_S			N memb. -648.14 -342.04	V memb. -66.85 184.74	V orto -32.63 -3.55	M memb. -201.45 -139.97	M orto -29.95 33.23	T -13.77 -1.45

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
7	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
7	1	318.00	-249.05	-106.37	-5.01	152.76	2.23	1.06
7	1	424.25	-255.14	-102.69	-1.95	86.14	-1.47	0.51
7	1	480.50	-213.40	-92.12	-0.85	67.82	-1.78	0.21
7	1	579.25	-182.83	-83.52	1.23	43.84	-1.16	-0.09
7	1	643.00	-126.79	-51.80	3.28	31.04	0.29	1.25
7	7	318.00	-252.22	68.58	-8.49	-31.42	4.20	-1.71
7	7	424.25	-251.82	67.45	-3.66	-0.72	-2.25	-0.86
7	7	480.50	-211.37	59.06	0.12	-7.51	-2.37	1.67e-03
7	7	579.25	-187.51	50.82	2.00	-20.23	-0.40	-0.21
7	7	643.00	-133.89	30.42	2.00	-14.27	0.58	-1.66
7	23	318.00	-281.43	-4.83	-8.34	35.02	3.43	-0.99
7	23	424.25	-278.32	-4.25	-5.86	23.89	-4.11	-0.95
7	23	480.50	-232.14	-5.11	-2.28	17.69	-5.00	-0.67
7	23	579.25	-196.52	-6.16	1.53	10.65	-3.17	-0.70
7	23	643.00	-138.29	-4.15	6.22	6.37	0.53	-0.65
7	26	318.00	-195.54	-39.26	-2.74	83.51	2.01	0.83
7	26	424.25	-209.73	-36.26	3.69	61.96	2.52	0.91
7	26	480.50	-177.37	-32.29	2.97	42.41	3.44	1.26
7	26	579.25	-164.25	-30.11	2.07	10.63	3.74	0.57
7	26	643.00	-115.79	-19.54	4.21	8.64	0.13	0.61
7	33	318.00	-244.22	-54.69	-5.58	97.02	2.59	0.36
7	33	424.25	-249.60	-52.27	-1.75	60.45	-1.31	0.18
7	33	480.50	-209.13	-47.25	-0.20	45.26	-1.43	0.24
7	33	579.25	-181.96	-43.61	1.53	23.98	-0.50	-0.06
7	33	643.00	-127.36	-27.40	2.25	16.96	0.34	0.45
7	49	318.00	-260.82	-32.34	-6.82	71.02	2.89	-0.21
7	49	424.25	-262.38	-30.80	-3.58	45.63	-2.63	-0.29
7	49	480.50	-219.37	-28.61	-1.10	34.16	-3.07	-0.14
7	49	579.25	-188.45	-27.33	1.56	18.61	-1.71	-0.31
7	49	643.00	-132.23	-17.48	4.06	12.54	0.44	-8.40e-03
7	58	318.00	-215.32	-25.72	-4.24	67.54	2.42	0.34
7	58	424.25	-225.30	-23.48	1.34	51.15	0.88	0.46
7	58	480.50	-189.83	-21.22	1.82	34.76	1.40	0.82
7	58	579.25	-171.80	-20.34	1.95	8.72	0.21	0.30
7	58	643.00	-121.17	-13.39	-1.73	6.78	0.25	0.22
7	62	318.00	-215.23	-23.52	-4.32	67.58	2.43	0.33
7	62	424.25	-225.09	-21.40	1.31	51.97	0.83	0.48
7	62	480.50	-189.69	-19.55	1.86	35.29	1.38	0.86
7	62	579.25	-171.86	-19.13	1.87	8.47	2.13	0.34
7	62	643.00	-121.25	-12.82	-1.76	6.58	0.26	0.21
M_S			N memb. -281.43 -115.79	V memb. -106.37 68.58	V orto -8.49 6.22	M memb. -31.42 152.76	M orto -5.00 4.20	T -1.71 1.26

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
8	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
8	22	643.00	-86.20	87.53	3.40	60.43	2.41	-1.99
8	22	668.00	-83.24	91.79	8.89	61.40	2.38	-1.25
8	25	643.00	-76.02	-75.70	6.53	94.42	1.09	1.84
8	25	668.00	-74.87	-67.80	11.87	62.98	2.51	3.26
8	27	643.00	-78.36	-82.30	13.40	96.10	-0.63	2.26
8	27	668.00	-77.30	-73.95	18.40	61.06	2.43	3.71
8	28	643.00	-88.43	72.03	12.33	64.10	0.28	-2.11
8	28	668.00	-85.58	77.18	17.55	59.10	2.43	-1.20
8	54	643.00	-84.46	44.98	6.71	69.41	1.49	-1.13
8	54	668.00	-81.95	50.34	12.08	61.10	2.43	-0.19
8	57	643.00	-79.04	-42.02	8.25	87.55	0.81	0.95
8	57	668.00	-77.49	-34.73	13.54	61.99	2.48	2.26
8	59	643.00	-80.03	-44.97	11.11	88.32	0.09	1.12
8	59	668.00	-78.52	-37.48	16.26	61.21	2.45	2.44
8	60	643.00	-85.44	37.96	10.54	71.13	0.58	-1.23
8	60	668.00	-82.97	43.73	15.80	60.16	2.45	-0.20
M_S			N memb. -88.43 -74.87	V memb. -82.30 91.79	V orto 3.40 18.40	M memb. 59.10 96.10	M orto -0.63 2.51	T -2.11 3.71

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
9	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
9	2	318.00	-480.84	-55.48	21.82	-174.49	-18.04	-0.13
9	2	399.25	-473.01	-60.68	13.37	-143.04	-5.14	-0.72

9	2	424.25	-411.24	-83.21	19.78	-83.98	-1.46	0.23
9	2	480.50	-385.47	-83.02	19.11	-39.75	10.21	0.12
9	2	561.75	-296.26	-66.10	0.70	4.15	16.64	4.49
9	2	579.25	-232.12	-55.77	-11.63	-2.51	13.83	5.33
9	2	643.00	-208.14	-28.06	-13.39	20.30	5.59	7.86
9	10	318.00	-479.02	-71.05	24.15	-174.22	-18.76	0.86
9	10	399.25	-470.66	-78.09	15.60	-148.38	-4.11	0.18
9	10	424.25	-408.58	-104.52	21.19	-86.03	-0.07	1.12
9	10	480.50	-382.64	-105.45	20.53	-39.05	12.35	1.20
9	10	561.75	-294.37	-88.07	0.69	8.56	18.56	5.56
9	10	579.25	-230.22	-76.79	-13.06	1.01	15.50	6.33
9	10	643.00	-206.23	-48.30	-14.54	20.08	6.40	8.72
9	27	318.00	-358.23	-88.08	13.51	-120.39	-14.31	-1.62
9	27	399.25	-363.03	-100.74	3.28	-116.54	-7.97	-2.79
9	27	424.25	-309.11	-118.71	8.70	-73.62	-6.07	-1.83
9	27	480.50	-304.52	-122.48	5.14	-46.54	-1.21	-2.37
9	27	561.75	-244.04	-104.31	-1.24	-12.52	2.02	-1.11
9	27	579.25	-183.03	-85.29	0.26	-20.73	1.43	-1.60
9	27	643.00	-170.07	-66.12	-3.83	-9.53	0.40	-1.13
9	29	318.00	-395.08	-111.10	17.58	-128.81	-16.00	-1.55
9	29	399.25	-395.30	-125.50	8.13	-122.82	-6.52	-2.32
9	29	424.25	-338.17	-149.94	14.58	-72.45	-3.57	-1.27
9	29	480.50	-326.34	-154.83	12.15	-34.92	4.84	-1.43
9	29	561.75	-256.82	-133.33	-0.53	7.33	9.73	1.30
9	29	579.25	-194.14	-111.64	-5.31	-3.39	8.06	1.12
9	29	643.00	-176.37	-90.50	-8.67	1.35	3.58	2.12
9	34	318.00	-440.72	-44.44	18.16	-162.18	-16.16	-0.20
9	34	399.25	-437.37	-49.37	9.08	-135.89	-6.12	-1.07
9	34	424.25	-378.70	-67.57	14.55	-83.75	-3.34	-0.23
9	34	480.50	-360.40	-67.10	12.81	-48.58	5.12	-0.57
9	34	561.75	-281.04	-52.51	-0.01	-11.02	9.92	2.43
9	34	579.25	-218.49	-43.29	-6.63	-16.08	8.07	2.87
9	34	643.00	-199.24	-17.61	-9.08	9.62	2.90	4.77
9	42	318.00	-439.95	-51.00	19.14	-162.07	-16.46	0.22
9	42	399.25	-436.37	-56.70	10.02	-137.29	-5.69	-0.69
9	42	424.25	-377.58	-76.55	15.14	-84.61	-2.76	0.14
9	42	480.50	-359.20	-76.55	13.40	-48.28	6.02	-0.12
9	42	561.75	-280.25	-61.76	-0.01	-9.17	10.73	2.88
9	42	579.25	-217.70	-52.14	-7.23	-14.59	8.77	3.29
9	42	643.00	-198.44	-26.13	-9.56	9.52	3.25	5.13
9	59	318.00	-384.49	-66.55	14.42	-135.02	-14.38	-1.07
9	59	399.25	-386.76	-75.75	4.64	-122.77	-7.31	-2.11
9	59	424.25	-331.51	-92.86	9.96	-77.50	-5.27	-1.26
9	59	480.50	-322.72	-94.69	6.97	-49.17	0.37	-1.75
9	59	561.75	-256.41	-78.59	-0.87	-15.19	3.88	-0.02
9	59	579.25	-195.12	-64.10	-1.54	-21.63	2.97	-0.21
9	59	643.00	-180.55	-42.56	-5.07	-3.55	0.87	0.72
9	61	318.00	-399.67	-76.28	16.32	-138.92	-15.30	-1.02
9	61	399.25	-400.08	-86.27	6.78	-125.72	-6.76	-1.94
9	61	424.25	-343.50	-106.07	12.45	-77.35	-4.26	-1.03
9	61	480.50	-331.74	-108.42	9.90	-44.55	2.89	-1.37
9	61	561.75	-261.70	-90.96	-0.58	-7.02	7.09	0.95
9	61	579.25	-199.70	-75.34	-3.88	-14.53	5.73	0.89
9	61	643.00	-183.15	-52.98	-7.11	0.88	2.19	2.04
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-480.84	-154.83	-14.54	-18.76	-18.76	-2.79
			-170.07	-17.61	24.15	20.30	18.56	8.72

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
10	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
10	6	0.0	-147.08	105.13	0.51	46.04	-1.64	-4.17
10	6	79.50	-171.26	106.97	2.14	59.86	-0.96	-1.70
10	6	159.00	-207.87	224.95	2.14	107.15	0.69	-1.49
10	6	238.50	-231.10	228.84	0.51	189.99	1.43	-2.20
10	6	318.00	-236.11	200.29	-1.27	365.63	0.18	-3.81
10	10	0.0	-143.39	111.05	0.35	50.69	-1.95	-4.08
10	10	79.50	-168.02	113.37	2.03	68.04	-1.41	-1.45
10	10	159.00	-208.06	239.82	2.29	115.85	0.36	-1.23
10	10	238.50	-234.85	243.69	0.79	200.15	1.36	-2.06
10	10	318.00	-241.96	213.35	-0.63	383.36	0.55	-3.72
10	20	0.0	-177.62	148.91	-1.15	21.03	0.62	-3.75
10	20	79.50	-208.00	149.33	0.45	50.91	0.02	-1.81
10	20	159.00	-256.01	313.15	0.52	136.68	0.41	-1.84
10	20	238.50	-286.25	317.25	0.02	269.11	0.56	-2.22
10	20	318.00	-296.32	269.24	-0.69	510.77	-0.06	-3.63
10	42	0.0	-159.44	109.13	-0.25	40.30	-0.54	-3.70
10	42	79.50	-184.40	110.16	1.13	54.68	-0.49	-1.53
10	42	159.00	-220.25	229.92	1.23	110.38	0.49	-1.39
10	42	238.50	-241.56	234.07	0.21	202.79	0.94	-1.96
10	42	318.00	-245.75	202.80	-0.88	385.75	0.11	-3.43
10	52	0.0	-173.67	128.06	-0.89	27.34	0.49	-3.61
10	52	79.50	-201.41	128.36	0.50	48.36	0.07	-1.71
10	52	159.00	-241.85	267.56	0.54	121.46	0.50	-1.68
10	52	238.50	-265.74	271.77	-0.10	236.23	0.62	-2.06
10	52	318.00	-271.84	231.96	-0.88	447.96	-0.12	-3.45
10	58	0.0	-168.69	123.60	-0.59	30.91	0.05	-3.78
10	58	79.50	-195.76	124.20	0.87	50.47	-0.14	-1.75
10	58	159.00	-235.44	259.35	0.87	118.60	0.54	-1.70
10	58	238.50	-259.20	263.55	0.03	227.26	0.79	-2.15
10	58	318.00	-265.08	225.99	-0.96	432.21	-0.07	-3.59
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-296.32	105.13	-1.27	21.03	-1.95	-4.17
			-143.39	317.25	2.29	510.77	1.43	-1.23

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
11	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
11	13	0.0	-483.89	-189.43	-28.54	-93.85	47.97	14.84
11	13	66.00	-483.26	-197.23	-17.97	-120.11	32.62	1.22
11	13	150.00	-437.71	-211.68	-18.39	-15.64	12.00	-3.62
11	13	270.00	-410.10	-227.72	-4.45	87.43	-5.37	2.89
11	13	318.00	-363.89	-213.77	5.75	43.08	-4.69	5.39
11	16	0.0	-781.26	-151.64	-52.57	-144.12	60.13	10.08
11	16	66.00	-746.93	-158.93	-24.52	-146.20	34.69	-0.30
11	16	150.00	-643.49	-145.80	-30.99	-12.41	-1.42	-4.05
11	16	270.00	-539.48	-163.67	-3.55	34.11	-20.83	4.97
11	16	318.00	-480.49	-153.16	13.49	-13.24	-15.13	6.15
11	17	0.0	-563.43	-238.40	-37.19	-51.60	49.43	10.03
11	17	66.00	-555.19	-245.48	-21.70	-90.38	29.99	0.12
11	17	150.00	-499.90	-274.72	-20.71	16.62	5.92	-4.88
11	17	270.00	-455.61	-293.85	0.34	129.80	-8.06	4.67
11	17	318.00	-406.67	-288.89	13.33	57.91	-3.29	3.91
11	22	0.0	-614.73	-108.90	-36.28	-178.95	54.96	16.07

11	22	66.00	-597.81	-116.76	-18.50	-172.98	36.88	0.76
11	22	150.00	-520.78	-94.86	-24.91	-48.82	8.91	-3.24
11	22	270.00	-455.85	-108.79	-8.65	2.56	-13.13	1.51
11	22	318.00	-403.36	-87.93	3.96	-14.16	-12.83	6.52
11	45	0.0	-567.20	-181.44	-35.27	-105.26	51.37	13.49
11	45	66.00	-557.29	-189.03	-19.86	-125.57	33.17	0.82
11	45	150.00	-495.93	-196.76	-21.84	-13.28	8.28	-3.77
11	45	270.00	-447.21	-213.43	-3.97	74.68	-9.43	3.49
11	45	318.00	-397.44	-200.86	8.20	28.17	-7.20	5.55
11	48	0.0	-691.93	-163.05	-45.03	-129.16	56.57	11.68
11	48	66.00	-667.97	-170.34	-22.42	-138.27	34.32	0.14
11	48	150.00	-582.36	-165.45	-27.08	-13.37	3.01	-4.04
11	48	270.00	-501.72	-182.62	-3.69	49.59	-15.58	4.08
11	48	318.00	-446.60	-171.06	11.39	3.02	-11.28	5.77
11	49	0.0	-598.67	-207.47	-38.94	-82.23	51.76	11.19
11	49	66.00	-585.91	-214.73	-21.55	-109.66	31.79	0.31
11	49	150.00	-521.37	-230.78	-22.64	3.03	5.62	-4.39
11	49	270.00	-466.49	-248.91	-1.57	97.87	-10.33	4.37
11	49	318.00	-415.73	-240.71	11.78	37.53	-6.20	4.81
11	54	0.0	-626.37	-138.20	-38.48	-150.56	54.69	14.36
11	54	66.00	-608.92	-145.85	-19.85	-153.98	35.44	0.61
11	54	150.00	-532.67	-134.53	-24.90	-32.01	7.17	-3.56
11	54	270.00	-466.66	-149.92	-6.36	29.81	-13.07	2.62
11	54	318.00	-413.99	-133.28	6.83	-1.05	-11.29	6.14
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-781.26	-293.85	-52.57	-178.95	-20.83	-4.88
			-363.89	-87.93	13.49	129.80	60.13	16.07

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
12	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
12	5	643.00	-179.04	-39.50	30.25	-62.64	-3.04	4.24
12	5	668.00	-179.94	-36.54	29.29	-53.26	4.78	4.33
12	7	643.00	-197.90	-117.13	15.18	-71.23	-1.15	-0.25
12	7	668.00	-196.31	116.18	13.45	-36.34	2.45	-0.18
12	26	643.00	-170.35	9.65	80.47	-78.60	-27.72	8.99e-03
12	26	668.00	-171.73	9.84	79.26	-66.46	-7.28	-0.11
12	27	643.00	-199.28	66.44	-9.99	-62.08	11.99	2.74
12	27	668.00	-197.88	67.58	-11.46	-32.40	9.33	2.94
12	39	643.00	-190.50	72.53	24.76	-71.16	-4.21	0.75
12	39	668.00	-189.83	72.53	23.25	-43.83	1.94	0.82
12	57	643.00	-189.84	30.95	13.01	-64.80	2.55	2.75
12	57	668.00	-189.44	32.44	11.71	-42.78	5.83	2.89
12	58	643.00	-177.33	25.69	59.19	-75.06	-18.48	0.56
12	58	668.00	-178.03	26.03	57.90	-58.36	-3.48	0.52
12	59	643.00	-192.16	50.99	10.97	-66.08	2.83	2.19
12	59	668.00	-191.46	51.98	9.58	-40.75	5.53	2.32
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-199.28	-39.50	-11.46	-78.60	-27.72	-0.25
			-170.35	117.13	80.47	-32.40	11.99	4.33

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
13	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
13	3	0.0	-694.24	232.61	-32.19	240.05	57.82	3.01
13	3	66.00	-686.24	231.04	-22.02	158.82	40.11	2.43
13	3	100.00	-866.07	240.22	-35.35	199.95	44.22	-6.10
13	3	150.00	-857.89	238.25	-32.38	117.50	27.10	-4.47
13	3	234.00	-784.41	226.61	-33.85	53.37	-0.22	-0.04
13	3	270.00	-699.78	214.39	-27.56	-465.24	-12.17	-5.87
13	3	318.00	-726.83	208.66	-44.92	-443.22	-29.21	-7.54
13	6	0.0	-792.31	-125.88	-37.15	520.30	63.13	-3.72
13	6	66.00	-789.04	-124.35	-24.78	459.49	41.12	-4.34
13	6	100.00	-898.72	-220.76	-37.64	856.37	42.98	-11.38
13	6	150.00	-893.23	-237.91	-30.38	821.09	25.04	-8.93
13	6	234.00	-807.69	-244.83	-28.52	748.49	-0.19	1.04
13	6	270.00	-698.58	-249.99	-23.39	145.80	-10.02	-4.61
13	6	318.00	-700.65	-241.92	-35.72	10.20	-25.10	0.77
13	9	0.0	-778.21	-126.37	-38.05	516.23	63.03	-3.46
13	9	66.00	-776.17	-123.72	-25.56	460.95	40.85	-1.83
13	9	100.00	-889.61	-237.94	-40.97	838.84	44.99	-8.41
13	9	150.00	-886.64	-256.14	-36.33	808.38	25.13	-6.16
13	9	234.00	-805.95	-261.69	-36.75	739.38	-5.19	2.64
13	9	270.00	-697.84	-265.72	-26.88	140.39	-16.74	-6.26
13	9	318.00	-705.85	-255.88	-45.97	-11.65	-35.04	-0.78
13	26	0.0	-777.54	-16.44	-35.13	431.20	60.21	-2.80
13	26	66.00	-771.54	-16.97	-22.96	356.62	39.60	-5.55
13	26	100.00	-898.40	-49.37	-31.43	683.55	38.39	-12.86
13	26	150.00	-889.04	-58.91	-21.25	604.34	23.92	-10.06
13	26	234.00	-800.18	-67.13	-17.90	523.81	6.17	-0.42
13	26	270.00	-697.10	-72.80	-19.68	-54.95	-1.64	-2.14
13	26	318.00	-697.85	-71.28	-25.56	-116.42	-13.10	0.76
13	41	0.0	-758.34	-26.54	-36.20	439.94	61.33	-2.34
13	41	66.00	-754.76	-24.47	-24.30	377.02	40.43	-1.45
13	41	100.00	-886.11	-99.51	-38.63	664.95	44.12	-8.68
13	41	150.00	-881.00	-112.09	-33.75	618.59	25.48	-6.33
13	41	234.00	-800.44	-117.95	-33.74	547.40	-2.66	1.93
13	41	270.00	-698.51	-124.25	-25.79	-26.93	-13.76	-5.98
13	41	318.00	-710.47	-118.12	-42.55	-128.63	-30.74	-2.03
13	54	0.0	-760.81	19.19	-35.12	406.76	59.42	-2.38
13	54	66.00	-755.46	19.32	-23.03	334.71	39.19	-3.40
13	54	100.00	-890.37	-14.19	-33.19	600.90	39.82	-10.54
13	54	150.00	-882.20	-22.73	-25.07	541.18	24.25	-7.78
13	54	234.00	-797.19	-30.14	-23.13	463.92	3.26	1.03
13	54	270.00	-697.33	-37.49	-22.01	-102.82	-5.84	-3.52
13	54	318.00	-704.17	-35.60	-31.58	-160.18	-19.18	-0.71
13	58	0.0	-761.09	18.11	-34.91	405.16	59.99	-2.17
13	58	66.00	-755.58	18.49	-23.07	332.80	39.75	-3.55
13	58	100.00	-891.41	-17.36	-33.68	596.08	40.53	-11.04
13	58	150.00	-883.13	-26.05	-25.75	536.33	24.70	-8.40
13	58	234.00	-798.03	-33.33	-23.75	459.06	3.21	0.40
13	58	270.00	-697.90	-40.13	-21.99	-108.07	-5.89	-3.71
13	58	318.00	-705.17	-38.04	-31.83	-167.58	-19.30	-0.96
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-898.72	-265.72	-45.97	-465.24	-35.04	-12.86
			-686.24	240.22	-17.90	856.37	63.13	3.01

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
14	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m

14	6	318.00	-353.22	-113.83	1.90	73.86	-0.85	1.52
14	6	399.25	-317.33	-98.14	-0.65	93.70	-0.01	-0.35
14	6	424.25	-279.26	-114.42	-1.66	82.86	-0.28	-0.37
14	6	480.50	-259.40	-112.54	-0.96	47.38	-0.96	-0.36
14	6	561.75	-189.28	-109.82	0.33	37.09	-1.77	-0.06
14	6	579.25	-138.74	-96.70	-1.59	17.77	-1.58	0.55
14	6	643.00	-130.22	-90.41	-5.07	-47.79	-3.80	-0.13
14	7	318.00	-267.84	110.99	4.88	-47.37	-3.02	-0.31
14	7	399.25	-262.36	100.46	-2.17	-88.03	-1.65	1.47
14	7	424.25	-230.33	121.07	0.17	-81.39	-2.26	0.44
14	7	480.50	-232.50	120.79	0.55	-34.99	-1.97	0.13
14	7	561.75	-188.81	118.98	0.21	-26.12	-1.17	-0.67
14	7	579.25	-129.93	101.26	1.76	14.11	-0.88	-1.73
14	7	643.00	-118.12	95.69	-2.61	53.36	-1.30	-4.61
14	20	318.00	-302.08	13.29	6.85	55.41	-2.53	2.20
14	20	399.25	-284.53	12.87	4.65	32.09	2.55	0.66
14	20	424.25	-249.52	17.43	0.63	28.47	2.90	0.10
14	20	480.50	-233.59	17.72	2.31	38.09	3.73	-0.19
14	20	561.75	-174.72	16.78	2.17	36.35	3.68	0.64
14	20	579.25	-120.97	11.07	-10.66	51.28	2.87	0.10
14	20	643.00	-108.93	10.00	-13.33	29.33	-4.57	-2.42
14	38	318.00	-329.10	-49.04	2.64	38.14	-1.38	1.02
14	38	399.25	-301.78	-40.63	-0.94	41.59	-0.36	0.09
14	38	424.25	-265.53	-46.15	-1.13	35.79	-0.71	-0.19
14	38	480.50	-251.67	-44.95	-0.50	23.76	-1.10	-0.29
14	38	561.75	-188.92	-43.60	0.32	19.41	-1.49	-0.25
14	38	579.25	-136.09	-39.13	-0.92	17.22	-1.29	-0.09
14	38	643.00	-126.46	-36.02	-4.55	-18.53	-3.14	-1.37
14	39	318.00	-293.33	48.41	3.46	-22.51	-2.20	0.09
14	39	399.25	-278.71	46.11	-1.95	-42.17	-1.26	0.78
14	39	424.25	-245.23	56.94	-0.46	-40.07	-1.82	0.09
14	39	480.50	-241.34	57.15	-0.04	-16.38	-1.87	-0.17
14	39	561.75	-190.02	56.65	0.14	-11.17	-1.58	-0.68
14	39	579.25	-133.60	48.38	1.25	12.34	-1.27	-1.17
14	39	643.00	-122.46	46.82	-2.74	23.34	-1.93	-3.30
14	52	318.00	-307.93	3.67	4.92	33.19	-2.11	1.44
14	52	399.25	-288.21	5.45	1.80	18.69	1.00	0.49
14	52	424.25	-253.22	8.68	-0.09	15.70	0.97	-0.01
14	52	480.50	-240.27	9.17	1.05	22.38	1.28	-0.25
14	52	561.75	-181.82	8.95	1.25	21.72	1.20	0.10
14	52	579.25	-127.81	5.64	-5.58	33.77	0.89	-0.22
14	52	643.00	-116.54	5.74	-8.75	14.94	-3.65	-2.30

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-353.22	-114.42	-13.33	-88.03	-4.57	-4.61
	-108.93	121.07	6.85	93.70	3.73	2.20

Macro	T ipo	Angolo 1-Z (gradi)
15	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
15	10	318.00	-462.92	-141.38	-24.46	14.97	29.12	1.79
15	10	399.25	-463.83	-141.31	-27.55	-46.16	5.77	-0.14
15	10	424.25	-470.12	-190.90	-28.94	-104.10	-3.69	0.51
15	10	480.50	-490.82	-189.55	-32.60	-68.39	-20.95	2.17
15	10	561.75	-469.95	-184.30	-58.48	-49.09	-57.76	9.64
15	10	579.25	-407.58	-171.71	-69.80	89.93	-69.67	9.50
15	10	643.00	-435.06	-172.16	-107.62	41.03	-125.40	8.16
15	22	318.00	-500.16	-52.70	-21.17	-100.10	28.96	2.17
15	22	399.25	-515.53	-53.96	-25.50	-142.68	7.46	0.37
15	22	424.25	-496.61	-85.69	-27.72	-219.75	-2.22	0.25
15	22	480.50	-506.06	-83.83	-30.60	-173.77	-18.67	1.65
15	22	561.75	-471.33	-83.85	-59.80	-134.11	-57.20	8.60
15	22	579.25	-405.14	-77.95	-78.75	20.62	-70.44	8.40
15	22	643.00	-426.44	-77.16	-115.79	4.29	-131.94	6.95
15	28	318.00	-509.88	35.27	-21.86	-171.59	31.85	2.84
15	28	399.25	-524.22	33.03	-28.85	-192.28	8.75	0.31
15	28	424.25	-502.18	19.44	-28.38	-288.24	-1.09	-1.20
15	28	480.50	-509.43	22.52	-32.95	-247.75	-18.19	-0.56
15	28	561.75	-475.75	19.31	-62.10	-218.95	-58.66	6.00
15	28	579.25	-408.90	20.09	-77.84	-54.65	-71.71	6.03
15	28	643.00	-427.70	22.05	-114.65	-35.02	-132.68	5.18
15	42	318.00	-465.92	-57.79	-23.51	-45.30	30.65	2.01
15	42	399.25	-486.67	-58.63	-28.95	-83.75	7.25	-0.46
15	42	424.25	-470.56	-91.66	-29.28	-158.33	-2.21	-0.97
15	42	480.50	-491.03	-89.17	-34.58	-129.40	-19.91	-0.03
15	42	561.75	-474.27	-88.35	-59.60	-126.97	-57.85	7.18
15	42	579.25	-411.93	-81.80	-68.81	19.02	-69.56	7.01
15	42	643.00	-437.90	-81.47	-106.06	2.21	-124.61	6.09
15	54	318.00	-484.76	-21.61	-21.93	-97.70	30.39	2.18
15	54	399.25	-502.75	-23.04	-27.73	-129.18	7.96	-0.16
15	54	424.25	-484.15	-48.74	-28.61	-211.72	-1.61	-0.94
15	54	480.50	-498.85	-46.12	-33.33	-176.74	-18.86	-0.04
15	54	561.75	-474.49	-47.51	-60.15	-161.91	-57.55	6.92
15	54	579.25	-410.18	-43.72	-73.53	-8.62	-69.97	6.72
15	54	643.00	-433.14	-42.84	-110.44	-12.31	-128.07	5.70
15	60	318.00	-488.93	15.97	-22.41	-126.36	31.76	2.46
15	60	399.25	-506.44	14.16	-29.41	-148.69	8.47	-0.21
15	60	424.25	-486.52	-3.70	-28.96	-239.43	-1.18	-1.61
15	60	480.50	-500.30	-0.53	-34.45	-207.32	-18.74	-1.06
15	60	561.75	-476.42	-3.22	-61.25	-197.85	-58.34	5.73
15	60	579.25	-411.85	-1.59	-72.95	-40.59	-70.66	5.65
15	60	643.00	-433.71	-0.19	-109.78	-29.07	-128.41	4.92

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-524.22	-190.90	-115.79	-288.24	-132.68	-1.61
	-405.14	35.27	-21.17	89.93	31.85	9.64

Macro	T ipo	Angolo 1-Z (gradi)
16	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
16	4	318.00	-208.14	-60.80	1.07	-72.46	6.27	0.24
16	4	399.25	-228.09	-60.50	2.75	-61.74	8.09	-1.39
16	4	424.25	-179.90	-67.61	-2.66	-48.42	7.42	-1.19
16	4	480.50	-185.98	-66.83	-1.10	-19.91	6.19	-0.84
16	4	561.75	-147.67	-65.28	-7.27	5.59	0.17	1.12
16	4	579.25	-91.59	-57.19	-12.96	6.16	-3.25	1.83
16	4	643.00	-99.99	-52.46	-11.76	8.54	-11.51	3.46
16	9	318.00	-276.18	-39.49	-20.08	-24.29	23.14	1.69
16	9	399.25	-280.35	-39.35	-17.67	-37.73	8.05	1.19
16	9	424.25	-233.30	-47.32	-14.12	-42.90	4.61	1.24
16	9	480.50	-231.76	-47.89	-50.84	-50.84	-3.54	1.21
16	9	561.75	-177.96	-50.33	-10.28	-49.10	-11.96	1.32
16	9	579.25	-114.34	-47.46	-0.42	-42.49	-12.95	1.51
16	9	643.00	-111.58	-42.15	-2.01	-18.76	-13.42	2.26
16	15	318.00	-213.06	-41.80	-0.94	-66.62	5.85	-0.44
16	15	399.25	-229.56	-40.68	0.94	-58.70	6.08	-2.15

16	15	424.25	-180.58	-50.16	-2.38	-46.10	5.52	-2.05
16	15	480.50	-184.20	-50.15	-1.34	-18.33	4.37	-1.79
16	15	561.75	-143.49	-55.14	-6.40	8.46	-0.45	0.22
16	15	579.25	-87.24	-52.39	-10.32	8.23	-3.28	1.03
16	15	643.00	-96.27	-48.80	-9.32	11.44	-9.61	2.79
16	26	318.00	-240.37	-123.72	-15.15	-90.19	21.50	0.98
16	26	399.25	-255.82	-128.40	-15.26	-85.96	9.41	0.24
16	26	424.25	-210.84	-136.71	-13.70	-81.24	5.89	0.54
16	26	480.50	-217.04	-135.72	-14.37	-69.20	-1.97	0.85
16	26	561.75	-174.36	-121.96	-11.07	-49.73	-11.52	1.61
16	26	579.25	-112.16	-96.08	-3.05	-39.49	-13.19	1.87
16	26	643.00	-112.10	-85.43	-3.88	-12.93	-15.28	2.75
16	36	318.00	-225.84	-64.76	-7.45	-71.10	14.76	0.38
16	36	399.25	-241.02	-65.00	-5.48	-64.47	9.75	-0.98
16	36	424.25	-193.53	-73.63	-7.60	-55.30	7.88	-0.80
16	36	480.50	-197.70	-73.25	-6.70	-34.53	3.75	-0.54
16	36	561.75	-155.69	-72.05	-8.88	-12.39	-3.62	0.93
16	36	579.25	-97.15	-62.86	-9.15	-9.04	-6.30	1.51
16	36	643.00	-102.58	-57.00	-8.74	1.65	-12.18	2.92
16	41	318.00	-256.00	-49.74	-15.29	-44.16	19.76	1.05
16	41	399.25	-264.35	-49.81	-13.12	-49.54	8.46	0.20
16	41	424.25	-217.10	-58.41	-11.53	-48.87	5.64	0.29
16	41	480.50	-217.70	-58.66	-11.83	-45.00	-0.92	0.38
16	41	561.75	-168.55	-60.03	-9.64	-34.46	-8.80	1.05
16	41	579.25	-106.93	-54.60	-3.51	-29.09	-10.39	1.40
16	41	643.00	-107.55	-49.04	-4.32	-10.18	-12.75	2.43
16	47	318.00	-228.62	-52.76	-8.29	-66.35	14.46	0.07
16	47	399.25	-241.96	-52.41	-6.11	-61.36	8.83	-1.33
16	47	424.25	-194.01	-62.06	-7.34	-52.66	7.05	-1.20
16	47	480.50	-196.83	-62.08	-6.64	-32.54	3.04	-0.98
16	47	561.75	-153.48	-64.47	-8.42	-10.22	-3.72	0.51
16	47	579.25	-94.92	-58.62	-8.05	-7.48	-6.14	1.13
16	47	643.00	-100.68	-53.52	-7.72	3.12	-11.30	2.61
16	58	318.00	-239.42	-94.09	-13.24	-76.92	19.37	0.78
16	58	399.25	-253.37	-96.74	-12.40	-73.86	9.20	-0.15
16	58	424.25	-207.27	-105.36	-11.68	-68.67	6.25	0.08
16	58	480.50	-211.81	-104.80	-11.90	-55.70	-0.38	0.33
16	58	561.75	-168.06	-97.43	-10.18	-36.91	-8.98	1.27
16	58	579.25	-106.93	-79.86	-4.58	-29.40	-10.87	1.64
16	58	643.00	-108.51	-71.43	-5.09	-8.34	-13.90	2.69
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-280.35	-136.71	-20.08	-90.19	-15.28	-2.15
			-87.24	-39.35	2.75	11.44	23.14	3.46

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
17	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
17	8	318.00	-430.11	188.32	37.53	-348.75	-50.68	9.07
17	8	399.25	-446.61	182.58	20.26	-270.72	-29.50	5.53
17	8	424.25	-410.71	218.68	13.07	-259.30	-25.54	1.68
17	8	480.50	-401.66	211.32	8.62	-125.78	-20.08	-0.54
17	8	561.75	-338.53	194.92	3.78	-8.88	-16.26	-4.06
17	8	579.25	-277.30	169.42	2.93	-190.63	-16.45	-2.02
17	8	643.00	-256.95	157.34	0.67	-32.05	-14.01	-0.10
17	10	318.00	-438.68	-109.30	42.83	139.24	-54.17	8.46
17	10	399.25	-444.26	-99.13	25.46	74.48	-28.76	9.24
17	10	424.25	-393.48	-91.25	14.93	10.42	-23.79	5.76
17	10	480.50	-377.08	-86.40	9.33	42.21	-17.55	3.58
17	10	561.75	-315.80	-81.98	2.03	74.80	-14.06	0.50
17	10	579.25	-249.49	-72.55	0.07	-127.79	-14.65	2.79
17	10	643.00	-236.70	-67.64	-1.92	-58.05	-14.69	3.75
17	23	318.00	-456.63	44.40	58.67	-211.95	-65.60	7.62
17	23	399.25	-477.35	44.20	24.28	-200.99	-35.97	4.01
17	23	424.25	-439.27	67.25	18.25	-224.34	-28.97	-0.77
17	23	480.50	-425.52	63.29	7.02	-108.58	-22.86	-4.77
17	23	561.75	-354.94	53.37	15.86	24.52	-10.47	-6.24
17	23	579.25	-288.81	41.30	29.02	-166.54	-6.03	-3.56
17	23	643.00	-266.03	38.68	33.51	-24.04	16.58	0.37
17	26	318.00	-426.24	9.10	30.56	-22.55	-44.28	8.10
17	26	399.25	-431.93	14.39	21.41	-29.34	-24.69	8.33
17	26	424.25	-384.83	32.73	11.51	-64.51	-21.53	5.20
17	26	480.50	-371.13	33.18	8.79	-2.81	-16.28	3.78
17	26	561.75	-311.25	29.29	-4.87	42.23	-18.09	-0.15
17	26	579.25	-247.86	25.13	-13.09	-150.96	-21.09	1.59
17	26	643.00	-233.77	21.73	-18.99	-57.82	-30.88	2.36
17	40	318.00	-435.11	91.84	41.23	-206.87	-52.47	7.78
17	40	399.25	-449.58	92.01	22.01	-173.05	-29.29	5.97
17	40	424.25	-409.45	118.44	13.89	-186.90	-24.78	2.15
17	40	480.50	-397.86	114.76	8.06	-81.40	-19.28	-0.23
17	40	561.75	-334.17	104.17	4.14	16.01	-15.09	-3.28
17	40	579.25	-270.95	89.09	4.58	-171.85	-14.99	-1.18
17	40	643.00	-252.25	82.65	3.43	-38.84	-11.11	0.78
17	42	318.00	-439.01	-30.72	43.24	-3.33	-54.16	8.08
17	42	399.25	-448.69	-24.76	24.09	-29.65	-29.32	7.66
17	42	424.25	-402.48	-9.73	14.69	-73.80	-24.40	3.96
17	42	480.50	-387.85	-8.55	8.51	-10.86	-18.54	1.54
17	42	561.75	-325.02	-10.60	3.56	51.44	-14.37	-1.40
17	42	579.25	-259.71	-11.18	3.46	-145.22	-14.42	0.86
17	42	643.00	-244.12	-10.77	2.51	-49.10	-11.53	2.42
17	55	318.00	-449.06	29.34	52.27	-154.94	-60.63	7.50
17	55	399.25	-466.10	31.16	23.94	-151.05	-33.12	5.16
17	55	424.25	-425.53	52.24	16.66	-179.28	-27.02	0.80
17	55	480.50	-411.79	49.73	7.40	-79.00	-21.11	-2.56
17	55	561.75	-344.15	41.76	10.90	30.56	-12.13	-4.60
17	55	579.25	-278.58	32.37	18.86	-161.51	-9.49	-2.12
17	55	643.00	-258.26	30.12	21.26	-32.95	5.36	0.93
17	58	318.00	-432.52	21.58	36.92	-70.78	-49.12	7.95
17	58	399.25	-441.80	25.53	22.18	-71.44	-27.18	7.38
17	58	424.25	-396.97	45.20	12.98	-102.95	-23.19	3.89
17	58	480.50	-383.53	44.55	8.37	-28.09	-17.76	1.90
17	58	561.75	-321.59	39.02	-0.14	37.22	-16.36	-1.50
17	58	579.25	-257.69	32.60	-3.65	-155.28	-17.70	0.48
17	58	643.00	-241.75	29.26	-6.81	-49.98	-20.15	1.87
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-477.35	-109.30	-18.99	-348.75	-65.60	-6.24
			-233.77	218.68	58.67	139.24	16.58	9.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
18	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
18	8	318.00	-411.75	-57.34	-10.77	-285.03	-7.24	3.72
18	8	424.25	-389.72	-45.83	-4.30	-275.58	-11.76	-2.25
18	8	480.50	-308.03	-12.56	-5.93	-178.27	-16.67	-3.06
18	8	579.25	-239.13	-0.61	7.53	-70.86	-14.55	-3.18

18	8	643.00	-179.21	17.93	22.51	-31.61	-2.20	-0.10
18	17	318.00	-306.55	-201.56	-8.60	-89.06	-2.07	1.60
18	17	424.25	-311.29	-181.03	1.08	-190.99	-3.76	-1.08
18	17	480.50	-250.95	-142.59	-3.21	-114.56	-6.54	-2.33
18	17	579.25	-210.94	-121.94	6.34	-6.06	6.43	-3.58
18	17	643.00	-156.64	-97.38	14.87	-0.84	0.60	0.85
18	22	318.00	-353.09	611.79	-2.48	-311.69	-7.44	4.92
18	22	424.25	-347.10	72.40	6.50	-242.35	-3.09	1.47
18	22	480.50	-285.45	103.52	0.73	-186.65	-3.54	0.52
18	22	579.25	-242.12	108.39	5.94	-130.25	-1.82	-1.22
18	22	643.00	-182.39	121.61	9.86	-49.77	2.50	-1.84
18	23	318.00	-339.96	-217.63	-11.75	-110.43	-2.66	1.32
18	23	424.25	-335.83	-198.18	-3.56	-213.99	-7.91	-2.59
18	23	480.50	-266.16	-160.41	-5.84	-121.07	-12.47	-3.64
18	23	579.25	-214.03	-139.43	6.86	3.43	-11.94	-4.26
18	23	643.00	-158.95	-114.71	20.28	0.17	-1.39	1.13
18	40	318.00	-374.27	-66.27	-8.84	-243.37	-5.50	3.36
18	40	424.25	-362.15	-52.65	-1.06	-247.73	-7.83	-1.24
18	40	480.50	-289.91	-18.78	-4.06	-164.43	-11.39	-2.15
18	40	579.25	-233.38	-6.38	6.74	-67.87	-9.95	-2.92
18	40	643.00	-174.78	12.26	18.01	-28.15	-0.55	-0.32
18	49	318.00	-326.94	-145.04	-8.10	-146.62	-3.41	2.31
18	49	424.25	-326.67	-127.09	1.02	-209.35	-4.72	-0.90
18	49	480.50	-263.37	-90.51	-3.06	-133.07	-7.48	-2.03
18	49	579.25	-219.12	-73.41	6.38	-32.13	-6.90	0.32
18	49	643.00	-163.32	-51.42	15.21	-11.86	0.49	0.32
18	54	318.00	-351.84	-4.38	-4.88	-265.73	-6.27	4.03
18	54	424.25	-345.82	8.25	3.83	-236.89	-4.42	0.42
18	54	480.50	-281.80	40.85	-0.99	-171.60	-5.95	-0.53
18	54	579.25	-235.77	49.48	6.15	-98.46	-4.50	-1.98
18	54	643.00	-177.08	65.35	12.61	-38.06	1.48	-1.15
18	55	318.00	-340.86	-152.06	-9.48	-155.06	-3.52	2.18
18	55	424.25	-336.93	-134.51	-0.98	-218.73	-6.40	-1.53
18	55	480.50	-269.75	-98.21	-4.20	-135.60	-9.92	-2.58
18	55	579.25	-220.45	-80.95	6.57	-27.97	-9.19	-3.51
18	55	643.00	-164.31	-58.90	17.45	-11.35	-0.34	0.44
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-411.75	-217.63	-11.75	-311.69	-16.67	-4.26
			-156.64	121.61	22.51	3.43	2.50	4.92

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
19	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
19	7	0.0	-561.10	175.09	-6.07	-63.63	-5.99	-4.56
19	7	66.00	-554.38	171.79	-1.70	-67.68	-8.41	-3.36
19	7	100.00	-505.09	160.09	0.41	-64.10	-8.39	-2.40
19	7	150.00	-496.55	154.01	3.54	-59.76	-7.75	-0.84
19	7	270.00	-432.30	139.06	8.95	-79.76	0.57	0.19
19	7	318.00	-374.90	131.27	10.71	-26.06	4.99	-1.65
19	17	0.0	-642.20	-36.93	-7.24	-178.38	-3.87	-2.49
19	17	66.00	-623.30	-37.11	-1.96	-129.35	-6.83	-2.37
19	17	100.00	-569.33	-43.18	-0.47	-121.60	-6.85	-2.44
19	17	150.00	-554.30	-46.98	-0.69	-101.29	-7.08	-2.39
19	17	270.00	-462.12	-50.82	5.64	-74.80	-2.93	-0.66
19	17	318.00	-402.88	-48.60	12.50	-87.56	2.39	-0.40
19	22	0.0	-438.80	-23.50	-0.34	-233.51	-4.09	-1.56
19	22	66.00	-440.22	-26.05	1.74	-192.90	-3.51	1.06
19	22	100.00	-399.47	-30.05	2.46	-178.66	-3.00	2.29
19	22	150.00	-402.47	-32.36	6.04	-151.22	-1.19	4.04
19	22	270.00	-363.93	-36.75	5.63	-59.78	4.45	3.44
19	22	318.00	-314.71	-36.15	2.58	-69.92	4.83	1.38
19	38	0.0	-525.28	-54.90	-3.10	-238.36	-3.81	-1.72
19	38	66.00	-517.62	-56.42	0.30	-189.44	-4.64	-0.16
19	38	100.00	-471.32	-60.68	1.27	-176.53	-4.23	0.46
19	38	150.00	-466.76	-63.49	3.01	-149.07	-3.39	1.38
19	38	270.00	-404.59	-66.58	5.40	-82.09	1.27	1.77
19	38	318.00	-351.44	-64.08	6.54	-88.05	3.63	0.84
19	39	0.0	-552.47	65.41	-4.61	-62.16	-4.32	-3.15
19	39	66.00	-544.96	64.44	-0.95	-36.34	-6.03	-1.96
19	39	100.00	-496.64	56.93	0.55	-32.54	-5.91	-1.24
19	39	150.00	-489.41	53.33	2.74	-22.48	-5.34	-0.09
19	39	270.00	-424.02	45.86	6.63	-15.98	0.67	0.66
19	39	318.00	-368.07	42.95	8.53	-16.95	4.01	-0.60
19	49	0.0	-594.17	-12.61	-5.69	-158.61	-3.98	-2.52
19	49	66.00	-580.85	-13.27	-1.23	-115.96	-6.17	-1.81
19	49	100.00	-529.76	-19.37	0.16	-98.26	-5.96	-1.53
19	49	150.00	-518.97	-22.92	0.99	-89.32	-5.86	-1.00
19	49	270.00	-440.15	-27.60	5.87	-51.42	-1.10	0.19
19	49	318.00	-383.03	-26.73	10.20	-68.32	3.08	-0.20
19	54	0.0	-484.94	-6.76	-1.97	-188.80	-4.08	-2.01
19	54	66.00	-482.33	-8.68	0.76	-150.45	-4.36	0.04
19	54	100.00	-438.55	-13.64	1.73	-139.21	-3.98	1.02
19	54	150.00	-437.45	-16.37	4.59	-116.33	-2.68	2.45
19	54	270.00	-387.38	-21.27	5.84	-43.52	2.86	2.39
19	54	318.00	-335.67	-21.19	4.87	-58.78	4.38	0.76
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-642.20	-66.58	-7.24	-79.76	-8.41	-4.56
			-314.71	175.09	12.50	238.36	4.99	4.04

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
20	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
20	7	-102.00	-572.09	137.97	-6.05	3.50	-2.74	-7.64
20	7	0.0	-565.15	139.47	-0.65	52.71	-6.16	-4.79
20	8	-102.00	-510.61	131.77	3.05	13.50	-6.71	-7.71
20	8	0.0	-511.41	131.68	-0.37	64.68	-5.34	-4.53
20	25	-102.00	-650.46	2.03	-14.91	288.88	2.64	-5.49
20	25	0.0	-636.91	-0.96	-0.19	269.60	-5.05	-2.73
20	28	-102.00	-442.39	43.79	14.97	187.60	-10.93	-6.61
20	28	0.0	-453.69	38.75	0.50	203.81	-3.04	-2.91
20	39	-102.00	-560.54	60.21	-1.96	146.63	-3.34	-6.49
20	39	0.0	-557.04	58.65	0.15	181.28	-4.26	-3.52
20	40	-102.00	-527.51	56.88	2.93	152.01	-5.47	-6.53
20	40	0.0	-528.17	55.46	0.30	167.69	-3.82	-3.38
20	57	-102.00	-602.10	13.35	-7.83	258.97	-0.52	-5.76
20	57	0.0	-594.33	10.26	0.02	248.71	-4.51	-2.81
20	60	-102.00	-490.60	25.67	8.55	222.14	-7.78	-6.20
20	60	0.0	-496.43	21.35	0.50	226.32	-3.16	-2.75
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-650.46	-0.96	-14.91	3.50	-10.93	-7.71
			-442.39	139.47	14.97	288.88	2.64	-2.73

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
-------	------	--------------------

21	Setto	0.0
----	-------	-----

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
21	1	0.0	-848.06	-65.89	-19.50	1026.04	-18.00	3.24
21	1	66.00	-872.01	-69.45	-35.77	934.70	-36.24	-4.61
21	1	150.00	-849.71	-75.40	-28.86	652.68	-22.42	-14.15
21	1	234.00	-839.71	-88.88	-9.57	560.66	-28.16	-10.06
21	1	270.00	-737.16	-128.55	1.92	495.01	-29.85	-12.46
21	1	318.00	-741.39	-130.11	-8.42	465.72	-31.37	-12.01
21	16	0.0	-872.37	244.53	-14.41	353.82	-12.92	-6.38
21	16	66.00	-898.02	254.00	-33.88	351.99	-28.85	-2.30
21	16	150.00	-879.12	270.61	-23.95	145.09	-13.45	-9.43
21	16	234.00	-857.94	260.21	-8.83	209.54	-18.31	-5.32
21	16	270.00	-760.39	182.12	1.89	239.00	-20.50	-10.68
21	16	318.00	-760.32	183.47	-13.81	313.61	-22.79	-11.45
21	22	0.0	-952.99	22.77	-20.88	843.01	-9.26	-0.83
21	22	66.00	-971.19	21.59	-42.37	758.54	-30.13	-2.77
21	22	150.00	-923.69	23.02	-25.55	500.90	-9.49	-10.39
21	22	234.00	-890.21	11.11	-5.13	482.23	-13.06	-7.52
21	22	270.00	-775.11	-44.58	-5.00	463.39	-17.54	-11.19
21	22	318.00	-774.71	-43.98	-17.66	453.87	-23.03	-13.30
21	29	0.0	-776.82	10.62	-17.85	771.85	-21.43	0.12
21	29	66.00	-806.86	12.48	-29.56	719.72	-37.08	-5.17
21	29	150.00	-805.38	13.83	-27.11	470.71	-27.96	-13.48
21	29	234.00	-805.86	2.37	-12.18	408.93	-34.50	-8.45
21	29	270.00	-714.76	-41.52	4.85	361.15	-35.19	-12.06
21	29	318.00	-720.71	-42.75	-6.93	368.84	-35.35	-10.56
21	48	0.0	-869.14	141.24	-16.37	567.59	-14.07	-3.53
21	48	66.00	-894.02	146.43	-34.87	535.16	-30.98	-3.18
21	48	150.00	-872.82	155.91	-25.42	304.22	-15.87	-10.94
21	48	234.00	-854.20	144.86	-8.96	319.23	-20.97	-6.91
21	48	270.00	-754.44	79.84	1.39	318.94	-23.21	-11.36
21	48	318.00	-755.62	80.46	-12.69	359.25	-25.53	-11.83
21	49	0.0	-815.07	52.94	-17.14	726.90	-18.71	-0.70
21	49	66.00	-842.74	55.49	-32.02	678.68	-34.93	-4.42
21	49	150.00	-833.01	59.12	-27.04	430.68	-23.36	-12.96
21	49	234.00	-826.46	47.64	-10.99	392.57	-29.40	-8.38
21	49	270.00	-731.61	-3.62	4.51	359.47	-30.32	-11.96
21	49	318.00	-735.69	-4.33	-8.02	376.43	-30.82	-11.19
21	54	0.0	-909.82	50.65	-19.34	767.19	-12.02	-1.34
21	54	66.00	-931.17	51.41	-38.90	699.64	-31.24	-3.18
21	54	150.00	-896.09	54.82	-25.78	449.25	-13.44	-10.98
21	54	234.00	-870.70	43.19	-7.00	433.19	-17.78	-7.55
21	54	270.00	-762.47	-13.31	-1.97	415.12	-21.16	-11.36
21	54	318.00	-763.26	-12.96	-14.89	420.17	-25.09	-12.60
21	61	0.0	-815.16	44.12	-17.71	728.95	-18.56	-0.83
21	61	66.00	-842.87	46.51	-32.02	678.79	-34.98	-4.47
21	61	150.00	-832.51	49.88	-26.61	433.03	-23.37	-12.63
21	61	234.00	-825.37	38.49	-10.79	393.81	-29.30	-8.05
21	61	270.00	-730.04	-11.67	3.32	360.19	-30.64	-11.83
21	61	318.00	-734.24	-12.29	-9.12	374.48	-31.71	-11.12
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-971.19	-130.11	-42.37	145.09	-37.08	-14.15
			-714.76	270.61	4.85	1026.04	-9.26	3.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
22	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
22	16	-102.00	-820.68	196.42	-2.20	-169.13	1.41	18.25
22	16	0.0	-786.24	216.66	32.18	122.67	16.70	26.96
22	24	-102.00	-857.51	105.24	13.55	6.29	-0.61	22.72
22	24	0.0	-817.72	112.68	41.34	212.65	27.39	28.38
22	26	-102.00	-859.29	42.33	13.18	132.59	-0.71	24.76
22	26	0.0	-819.53	40.88	40.64	272.07	26.74	27.54
22	27	-102.00	-753.85	86.38	-30.81	-12.87	3.94	18.50
22	27	0.0	-728.52	96.59	17.54	157.20	-2.82	20.58
22	48	-102.00	-814.61	117.60	-5.27	-30.29	1.49	20.33
22	48	0.0	-780.99	128.03	30.68	179.76	14.45	25.25
22	56	-102.00	-834.11	80.75	3.20	41.52	0.42	22.38
22	56	0.0	-797.65	85.97	35.64	218.21	20.23	26.26
22	58	-102.00	-834.86	55.76	3.01	92.52	0.38	23.19
22	58	0.0	-798.43	57.41	35.30	242.47	19.92	25.93
22	59	-102.00	-778.45	71.35	-20.64	30.73	2.87	20.10
22	59	0.0	-749.77	78.11	22.82	188.53	3.98	22.09
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-859.29	40.88	-30.81	-169.13	-2.82	18.25
			-728.52	216.66	41.34	272.07	27.39	28.38

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
23	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
23	6	-102.00	-1006.78	-8.42	-19.33	-2050.61	34.51	-0.99
23	6	0.0	-1004.23	6.93	-0.99	-1930.45	24.15	-2.37
23	7	-102.00	-1563.15	125.06	36.36	-1275.11	-32.14	-2.09
23	7	0.0	-1536.42	161.15	5.31	-1365.35	-10.88	1.51
23	11	-102.00	-1549.05	153.65	33.17	-1358.00	-28.69	-3.74
23	11	0.0	-1525.28	190.28	4.30	-1452.76	-9.58	-1.06
23	23	-102.00	-1435.08	309.52	11.36	-1385.62	-3.17	-2.61
23	23	0.0	-1421.45	348.38	1.84	-1553.59	3.56	-2.08
23	38	-102.00	-1160.72	23.54	-4.53	-1844.63	16.72	-1.36
23	38	0.0	-1151.62	44.30	0.69	-1777.75	14.76	-1.50
23	39	-102.00	-1395.37	97.63	16.70	-1514.04	-8.93	-1.87
23	39	0.0	-1377.10	127.67	3.05	-1544.50	1.15	-0.30
23	43	-102.00	-1389.23	110.15	15.34	-1550.33	-7.44	-2.58
23	43	0.0	-1372.23	140.40	2.61	-1582.80	1.71	-1.41
23	55	-102.00	-1352.09	194.21	7.33	-1534.62	1.95	-2.10
23	55	0.0	-1339.07	226.48	1.68	-1613.43	6.55	-1.66
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1563.15	-8.42	-19.33	-2050.61	-32.14	-3.74
			-1004.23	348.38	36.36	-1275.11	34.51	1.51

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
24	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
24	10	643.00	-362.63	-89.49	-107.89	40.33	-127.91	8.87
24	10	668.00	-375.71	-85.65	-118.64	40.71	-156.27	9.32
24	11	643.00	-332.02	141.26	-98.21	-98.72	-124.57	2.30
24	11	668.00	-340.09	142.61	-109.24	-60.39	-150.42	1.93

24	13	643.00	-364.56	-81.76	-97.25	36.07	-123.37	8.27
24	13	668.00	-377.95	-78.36	-109.09	39.31	-149.03	8.83
24	16	643.00	-330.09	133.53	-108.86	-94.47	-129.11	2.90
24	16	668.00	-337.85	135.11	-118.80	-58.99	-157.66	2.42
24	42	643.00	-353.77	-23.98	-105.71	0.68	-127.19	6.97
24	42	668.00	-365.39	-20.98	-116.47	11.64	-154.98	7.19
24	43	643.00	-341.22	73.37	-100.25	-58.04	-125.25	4.08
24	43	668.00	-350.75	75.37	-111.25	-31.07	-151.63	3.97
24	45	643.00	-354.80	-19.82	-99.99	-1.60	-124.75	6.65
24	45	668.00	-366.59	-16.95	-111.34	10.89	-151.09	6.93
24	48	643.00	-340.18	69.22	-105.97	-55.76	-127.69	4.40
24	48	668.00	-349.55	71.35	-116.39	-30.32	-155.52	4.23

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-377.95	-89.49	-118.80	-98.72	-157.66	1.93
	-330.09	142.61	-97.25	40.71	-123.37	9.32

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
25	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	cm	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
25	6	-102.00	-1086.55	-140.02	-77.23	450.61	144.64	-3.03
25	6	-18.00	-1059.10	-174.77	-53.67	223.74	87.88	-11.53
25	6	0.0	-1017.10	-179.33	-53.80	305.93	77.45	-12.55
25	6	66.00	-156.67	-58.58	-3.32	-10.92	11.58	-7.35
25	10	-102.00	-1082.71	-142.08	-78.69	461.08	144.19	-3.26
25	10	-18.00	-1054.95	-177.62	-54.74	232.84	86.67	-10.90
25	10	0.0	-1013.54	-182.05	-54.59	312.33	75.83	-11.81
25	10	66.00	-154.96	-56.72	-3.41	-10.04	11.03	-6.63
25	12	-102.00	-1042.52	217.00	-79.48	-265.29	136.59	5.07
25	12	-18.00	-1040.44	223.63	-50.53	-264.07	77.71	-12.74
25	12	0.0	-992.36	226.88	-49.83	-103.88	67.29	-13.97
25	12	66.00	-206.55	15.80	-2.18	-14.26	8.69	-9.74
25	32	-102.00	-1067.33	95.72	-65.41	12.44	133.95	2.44
25	32	-18.00	-1055.74	87.74	-50.37	-67.77	81.47	-13.25
25	32	0.0	-1012.57	86.26	-51.74	54.71	70.56	-14.40
25	32	66.00	-186.78	4.20	-4.65	-7.92	6.26	-9.44
25	38	-102.00	-1071.59	-46.73	-81.18	246.69	143.42	-1.28
25	38	-18.00	-1051.26	-69.51	-53.41	82.02	84.55	-11.52
25	38	0.0	-1007.13	-71.25	-52.85	187.28	74.15	-12.51
25	38	66.00	-171.83	-40.98	-2.71	-12.91	11.43	-7.82
25	42	-102.00	-1069.90	-47.39	-81.83	251.28	143.21	-1.37
25	42	-18.00	-1049.45	-70.51	-53.88	86.13	84.02	-11.24
25	42	0.0	-1005.58	-72.19	-53.20	190.25	73.42	-12.17
25	42	66.00	-171.06	-40.11	-2.74	-12.52	11.19	-7.50
25	44	-102.00	-1053.63	95.29	-82.59	-47.47	140.13	1.61
25	44	-18.00	-1043.80	90.27	-52.29	-119.42	80.12	-11.94
25	44	0.0	-997.14	92.00	-51.39	17.94	69.69	-12.92
25	44	66.00	-193.28	-10.89	-2.33	-14.51	10.35	-8.89
25	64	-102.00	-1064.81	51.52	-74.72	66.54	138.31	0.95
25	64	-18.00	-1051.06	40.09	-51.89	-37.10	81.87	-12.35
25	64	0.0	-1006.75	39.46	-52.07	83.87	71.20	-13.37
25	64	66.00	-184.04	-13.12	-3.52	-11.11	8.83	-8.80

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-1086.55	-182.05	-82.59	-265.29	6.26	-14.40
	-154.96	226.88	-2.18	461.08	144.64	5.07

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
26	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	cm	cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
26	4	-102.00	-895.73	91.70	-101.13	-12.75	146.93	41.14
26	4	0.0	-894.72	83.45	-93.31	-104.72	47.76	28.60
26	13	-102.00	-548.29	-8.87	-9.68	-77.11	76.60	19.55
26	13	0.0	-579.56	-30.69	-34.33	-167.65	54.15	13.54
26	16	-102.00	-904.35	76.39	-105.46	-13.33	148.82	38.90
26	16	0.0	-902.30	67.30	-95.87	-119.29	46.15	26.62
26	20	-102.00	-790.96	134.09	-73.00	-57.64	125.38	36.26
26	20	0.0	-800.97	131.78	-75.45	-92.37	49.68	19.85
26	36	-102.00	-792.57	57.46	-73.65	-33.68	125.90	33.66
26	36	0.0	-801.67	45.31	-75.76	-127.70	49.69	23.02
26	45	-102.00	-648.25	11.29	-36.38	-58.33	96.82	24.75
26	45	0.0	-670.32	-7.30	-51.49	-155.76	52.07	17.23
26	48	-102.00	-796.34	50.67	-75.50	-33.95	126.71	32.68
26	48	0.0	-805.02	38.13	-76.85	-134.14	49.01	22.15
26	52	-102.00	-752.31	84.54	-63.12	-53.96	117.66	32.25
26	52	0.0	-765.57	75.94	-69.01	-118.01	50.27	19.34

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-904.35	-30.69	-105.46	-167.65	46.15	13.54
	-548.29	134.09	-9.68	-12.75	148.82	41.14

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
27	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	cm	cm	kN	kN	kN m	kN m	kN m	kN m
27	1	66.00	-522.71	-40.24	-29.15	-19.28	6.93	0.54
27	1	150.00	-534.51	-49.81	-20.88	-23.52	-14.08	0.23
27	1	234.00	-477.64	-55.88	-24.41	-38.29	-36.20	0.34
27	1	270.00	-399.11	-51.91	-17.80	-46.58	-42.45	0.53
27	1	318.00	-406.50	-51.82	-13.83	-41.62	-50.42	1.50
27	4	66.00	-311.80	-65.19	-32.92	-74.35	27.62	3.35
27	4	150.00	-367.11	-71.85	-13.87	-57.96	7.97	3.59
27	4	234.00	-356.35	-76.64	-29.69	-65.53	-21.95	3.78
27	4	270.00	-301.40	-66.06	-45.81	-74.20	-37.91	4.56
27	4	318.00	-330.85	-66.49	-37.91	-74.43	-58.28	6.18
27	7	66.00	-329.19	-6.09	-33.23	-38.16	27.79	3.76
27	7	150.00	-380.62	-15.21	-14.52	-27.33	7.74	4.06
27	7	234.00	-366.24	-23.36	-30.19	-40.94	-22.67	4.19
27	7	270.00	-309.84	-20.98	-46.10	-50.60	-38.80	4.98
27	7	318.00	-337.53	-20.94	-37.34	-52.49	-59.07	6.56
27	26	66.00	-420.56	-162.25	-28.54	-106.18	9.76	0.10
27	26	150.00	-453.45	-165.76	-18.48	-94.65	-9.99	-0.12
27	26	234.00	-418.10	-164.19	-24.09	-96.85	-32.15	0.11
27	26	270.00	-349.85	-141.98	-21.77	-103.45	-39.67	0.53
27	26	318.00	-367.44	-142.59	-18.42	-97.76	-49.70	1.80
27	33	66.00	-463.95	-45.57	-29.11	-34.69	9.58	1.16
27	33	150.00	-487.39	-54.20	-19.91	-34.42	-11.01	0.98
27	33	234.00	-443.04	-59.72	-24.96	-48.07	-33.92	1.10
27	33	270.00	-370.92	-54.23	-21.59	-56.55	-41.52	1.46
27	33	318.00	-384.25	-54.10	-16.74	-53.39	-51.03	2.60
27	36	66.00	-374.72	-64.62	-28.99	-64.38	13.40	2.04
27	36	150.00	-415.94	-71.44	-18.36	-56.40	-6.49	2.02
27	36	234.00	-390.59	-75.59	-25.67	-67.19	-30.45	2.17
27	36	270.00	-328.12	-66.34	-27.05	-75.75	-39.99	2.78

27	36	318.00	-350.47	-66.28	-21.09	-74.84	-51.75	4.15
27	39	66.00	-384.07	-32.87	-29.16	-44.94	13.49	2.25
27	39	150.00	-423.20	-41.01	-18.71	-39.94	-6.62	2.27
27	39	234.00	-395.90	-46.96	-26.94	-53.97	-30.84	2.39
27	39	270.00	-332.66	-42.12	-27.21	-63.07	-40.48	3.00
27	39	318.00	-354.06	-41.81	-20.78	-63.05	-52.17	4.36
27	58	66.00	-416.71	-112.21	-28.78	-80.40	10.72	0.83
27	58	150.00	-449.99	-117.64	-18.74	-72.10	-9.23	0.68
27	58	234.00	-415.57	-119.04	-24.70	-78.95	-32.04	0.86
27	58	270.00	-348.12	-103.71	-23.18	-86.47	-40.13	1.32
27	58	318.00	-366.16	-103.99	-18.82	-82.60	-50.53	2.60
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-534.51	-165.76	-46.10	-106.18	-59.07	-0.12
			-301.40	-6.09	-13.83	-19.28	27.79	6.56

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
28	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
28	1	-102.00	-615.72	-27.50	9.91	-34.20	-3.82	-5.90
28	1	-18.00	-635.67	-43.60	32.03	-67.31	12.72	-2.12
28	1	0.0	-585.67	-33.42	-12.34	-30.55	12.22	0.37
28	1	66.00	-593.12	-37.31	-1.11	-10.69	6.48	1.05
28	4	-102.00	-355.28	-54.35	42.13	-122.44	-10.44	-0.83
28	4	-18.00	-395.25	-72.87	50.53	-137.00	26.30	2.20
28	4	0.0	-342.93	-62.64	-3.31	-94.75	26.08	3.31
28	4	66.00	-381.66	-65.14	13.27	-72.59	27.39	4.02
28	6	-102.00	-591.39	-82.81	6.97	-81.37	-2.81	-6.87
28	6	-18.00	-615.24	-105.75	31.37	-110.09	12.73	-1.95
28	6	0.0	-565.18	-95.55	-12.93	-72.76	12.12	-0.22
28	6	66.00	-575.70	-98.92	-0.74	-46.31	6.27	0.59
28	26	-102.00	-484.93	-142.82	12.18	-149.72	-3.62	-6.25
28	26	-18.00	-518.57	-172.96	32.65	-169.55	14.75	-1.10
28	26	0.0	-467.64	-162.85	-11.39	-130.70	13.93	-0.46
28	26	66.00	-490.75	-165.19	1.57	-98.61	9.30	0.43
28	33	-102.00	-544.03	-33.24	16.66	-55.83	-5.31	-4.29
28	33	-18.00	-569.16	-49.90	33.63	-84.88	14.42	-1.08
28	33	0.0	-518.48	-39.84	-10.58	-47.42	13.82	1.07
28	33	66.00	-534.20	-43.36	0.53	-27.94	9.18	1.68
28	36	-102.00	-434.60	-52.13	25.96	-96.73	-7.29	-2.07
28	36	-18.00	-468.06	-70.92	35.83	-118.99	16.89	0.55
28	36	0.0	-416.36	-61.04	-8.14	-80.44	16.14	2.05
28	36	66.00	-444.74	-63.91	3.00	-60.22	13.09	2.57
28	38	-102.00	-530.96	-62.96	15.09	-81.18	-4.77	-4.81
28	38	-18.00	-558.19	-83.29	33.27	-107.87	14.42	-0.99
28	38	0.0	-507.47	-73.22	-10.90	-70.11	13.77	0.75
28	38	66.00	-524.84	-76.46	0.73	-47.08	9.07	1.43
28	58	-102.00	-483.00	-96.10	16.85	-116.39	-4.96	-4.72
28	58	-18.00	-514.89	-120.44	33.72	-138.73	15.27	-0.66
28	58	0.0	-463.79	-110.40	-10.34	-100.24	14.52	0.52
28	58	66.00	-486.87	-113.12	1.75	-73.92	10.31	1.25
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-635.67	-172.96	-12.93	-169.55	-10.44	-6.87
			-342.93	-27.50	50.53	-10.69	27.39	4.02

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
29	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
29	26	150.00	-55.22	-17.60	0.93	-0.61	-0.88	0.76
29	26	234.00	-57.95	-15.54	0.73	-0.13	0.29	0.72
29	26	318.00	-63.48	-13.43	-4.17	0.63	-0.71	1.32
29	27	150.00	-43.40	20.69	3.10	-0.59	-2.33	-2.30
29	27	234.00	-42.73	17.97	3.41	-0.73	-1.18	-2.67
29	27	318.00	-42.70	11.22	0.30	-0.96	5.84e-03	-0.67
29	39	150.00	-45.24	9.12	1.92	-0.55	-1.78	-1.15
29	39	234.00	-47.08	7.54	2.08	-0.58	-0.84	-1.38
29	39	318.00	-49.39	2.45	-1.00	-0.88	-0.44	0.20
29	58	150.00	-52.06	-8.35	1.40	-0.61	-1.17	0.03
29	58	234.00	-54.14	-7.46	1.32	-0.29	-0.03	-0.08
29	58	318.00	-58.44	-7.53	-3.13	0.21	-0.54	0.84
29	59	150.00	-45.80	11.26	2.59	-0.66	-1.74	-1.60
29	59	234.00	-45.96	9.82	2.74	-0.63	-0.61	-1.87
29	59	318.00	-47.49	5.62	-0.98	-0.56	-0.06	-0.32
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-63.48	-17.60	-4.17	-0.96	-2.33	-2.67
			-42.70	20.69	3.41	0.63	0.29	1.32

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
30	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
30	6	66.00	-72.10	-14.59	2.43	-1.38	-2.40	-0.25
30	6	150.00	-64.91	-16.54	2.08	-1.29	-0.70	0.08
30	7	66.00	-53.32	25.26	2.56	-0.42	-3.98	-3.13
30	7	150.00	-50.79	21.47	2.18	-0.27	-3.28	-1.76
30	27	66.00	-57.86	25.74	4.01	-0.91	-3.33	-3.90
30	27	150.00	-51.24	22.37	3.25	-0.72	-2.32	-2.83
30	38	66.00	-66.00	-4.26	2.39	-1.20	-2.51	-0.94
30	38	150.00	-60.22	-6.47	2.00	-1.08	-1.13	-0.41
30	39	66.00	-56.96	12.78	2.53	-0.93	-2.70	-2.18
30	39	150.00	-52.92	10.12	2.05	-0.77	-1.78	-1.36
30	59	66.00	-59.50	14.97	3.29	-1.04	-2.80	-2.75
30	59	150.00	-53.54	12.19	2.67	-0.87	-1.72	-1.93
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-72.10	-16.54	2.00	-1.38	-3.98	-3.90
			-50.79	25.74	4.01	-0.27	-0.70	0.08

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
31	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
31	4	-102.00	-58.33	28.03	-1.84	-9.82	-2.25	-4.09
31	4	-18.00	-78.24	26.66	0.81	-0.06	-3.91	-2.98
31	4	0.0	-62.09	19.67	0.12	-1.14	-3.52	-1.96
31	4	66.00	-59.34	18.47	0.86	-0.41	-3.77	-1.91
31	6	-102.00	-81.58	8.87	-0.37	-10.33	-4.66	0.65
31	6	-18.00	-103.87	9.86	1.30	-0.19	-3.70	-1.42
31	6	0.0	-88.24	-9.05	1.29	-1.82	-3.41	-4.32e-03
31	6	66.00	-75.71	-14.90	1.77	-1.24	-2.42	-0.16

31	27	-102.00	-67.59	32.53	-6.94	-10.34	-1.62	-6.75
31	27	-18.00	-85.87	40.44	4.64	-0.64	-4.92	-4.61
31	27	0.0	-70.71	28.64	3.06	-1.50	-3.65	-4.04
31	27	66.00	-62.45	27.13	3.25	-0.86	-3.33	-3.75
31	38	-102.00	-74.87	14.69	-1.14	-10.20	-3.77	-1.03
31	38	-18.00	-95.90	15.96	1.66	-0.25	-3.62	-2.02
31	38	0.0	-80.26	0.38	1.29	-1.70	-3.20	-0.81
31	38	66.00	-70.09	-3.92	1.71	-1.09	-2.52	-0.86
31	39	-102.00	-65.22	24.32	-2.82	-10.05	-2.35	-3.90
31	39	-18.00	-84.22	26.76	2.49	-0.38	-3.64	-3.10
31	39	0.0	-68.65	15.99	1.52	-1.52	-2.94	-2.25
31	39	66.00	-61.76	14.06	1.81	-0.88	-2.70	-2.11
31	59	-102.00	-69.06	25.68	-4.49	-10.24	-2.31	-4.61
31	59	-18.00	-88.00	30.88	3.52	-0.51	-4.18	-3.59
31	59	0.0	-72.68	18.21	2.36	-1.60	-3.23	-2.82
31	59	66.00	-63.98	15.92	2.57	-0.97	-2.81	-2.63

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-103.87	-14.90	-6.94	-10.34	-4.92	-6.75
	-58.33	40.44	4.64	-0.06	-1.62	0.65

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
32	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
32	4	0.0	-697.28	298.50	4.13	-326.35	-8.16	-0.07
32	4	66.00	-672.46	267.25	4.77	-296.75	-4.58	0.58
32	4	150.00	-584.10	237.59	2.47	-265.36	-0.91	0.98
32	4	234.00	-492.63	225.21	-0.01	-258.73	-0.21	1.11
32	4	318.00	-369.50	192.43	-6.36	-37.54	-3.54	0.88
32	10	0.0	-717.70	-111.57	2.83	48.94	-1.44	1.73
32	10	66.00	-703.14	-118.52	1.82	43.87	0.24	2.00
32	10	150.00	-616.46	-132.00	-0.37	47.28	1.06	2.31
32	10	234.00	-525.46	-145.10	-3.15	35.83	-0.75	1.46
32	10	318.00	-427.03	-141.58	-1.61	80.92	-2.28	1.65
32	26	0.0	-712.41	6.24	8.58	-88.69	-4.74	3.39
32	26	66.00	-696.97	-5.87	8.25	-77.56	0.31	5.12
32	26	150.00	-606.77	-22.29	4.48	-40.56	4.64	5.56
32	26	234.00	-512.99	-33.61	-1.56	-25.12	3.29	4.40
32	26	318.00	-407.82	-41.95	-2.84	73.85	-0.10	2.89
32	36	0.0	-703.41	148.31	2.79	-197.38	-5.15	0.24
32	36	66.00	-683.05	129.94	2.71	-183.55	-2.76	0.48
32	36	150.00	-596.77	112.28	0.40	-171.73	-0.68	0.74
32	36	234.00	-505.69	105.37	-1.53	-178.26	-0.94	0.77
32	36	318.00	-388.99	91.17	-4.68	-13.38	-3.47	0.67
32	42	0.0	-710.89	-9.67	2.22	-44.21	-2.48	0.89
32	42	66.00	-694.03	-21.06	1.42	-42.54	-0.89	0.99
32	42	150.00	-608.37	-35.94	-0.67	-39.83	0.02	1.27
32	42	234.00	-518.04	-46.35	-2.66	-52.77	-1.20	0.84
32	42	318.00	-412.36	-48.91	-2.80	39.72	-2.95	1.04
32	58	0.0	-708.99	39.99	5.25	-104.81	-4.08	1.84
32	58	66.00	-691.91	26.41	4.78	-95.50	-0.74	2.71
32	58	150.00	-604.28	10.15	1.87	-75.26	1.98	3.06
32	58	234.00	-512.41	0.32	-1.89	-74.02	0.93	2.42
32	58	318.00	-404.05	-7.82	-3.29	40.97	-1.74	1.75

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-717.70	-145.10	-6.36	-326.35	-8.16	-0.07
	-369.50	298.50	8.58	80.92	4.64	5.56

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
33	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
33	4	-102.00	-739.12	206.60	0.64	-122.48	-8.11	-1.38
33	4	0.0	-686.51	231.35	-2.33	-79.47	-7.90	-2.77
33	11	-102.00	-733.82	192.30	-6.37	-76.00	-1.86	1.01
33	11	0.0	-679.31	211.75	-4.03	-35.85	-5.30	-3.26
33	17	-102.00	-726.47	9.77	-11.13	308.25	6.47	4.67
33	17	0.0	-683.08	-8.95	-4.81	223.76	0.76	-2.43
33	36	-102.00	-733.32	102.14	2.45	67.09	-6.06	0.09
33	36	0.0	-688.92	111.11	-1.75	42.24	-4.82	-1.96
33	49	-102.00	-728.51	31.83	-5.15	243.62	1.58	2.99
33	49	0.0	-685.82	20.77	-3.41	171.98	-1.01	-2.12
33	55	-102.00	-729.53	62.73	-6.18	176.84	1.36	2.73
33	55	0.0	-684.54	58.90	-3.75	128.47	-1.87	-2.38

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-739.12	-8.95	-11.13	-122.48	-8.11	-3.26
	-679.31	231.35	2.45	308.25	6.47	4.67

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
34	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
34	9	66.00	-762.02	68.80	-35.30	-248.80	8.12	-1.08
34	9	150.00	-739.27	78.77	-15.24	-200.07	-10.85	-4.89
34	11	66.00	-509.30	28.74	-28.54	-149.02	40.31	-15.46
34	11	150.00	-547.37	35.44	4.27	-144.83	31.68	-16.35
34	12	66.00	-504.04	-65.18	-28.02	-180.36	40.84	-12.25
34	12	150.00	-538.00	-62.47	4.44	-169.96	32.13	-13.86
34	29	66.00	-679.67	177.52	-32.19	-182.37	12.71	-8.92
34	29	150.00	-683.08	191.94	-10.60	-160.56	-2.91	-10.99
34	41	66.00	-688.02	33.79	-32.20	-228.72	12.54	-4.68
34	41	150.00	-681.20	41.62	-11.40	-193.02	-3.83	-7.76
34	43	66.00	-582.13	14.47	-27.87	-191.86	18.78	-10.99
34	43	150.00	-599.88	20.52	-5.87	-174.30	6.24	-12.77
34	44	66.00	-579.30	-36.00	-27.59	-208.70	19.07	-9.26
34	44	150.00	-594.85	-32.09	-5.78	-187.80	6.48	-11.43
34	61	66.00	-654.00	94.08	-30.95	-197.66	14.40	-8.28
34	61	150.00	-658.87	104.46	-9.44	-173.59	-0.54	-10.55

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-762.02	-65.18	-35.30	-248.80	-10.85	-16.35
	-504.04	191.94	4.44	-144.83	40.84	-1.08

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
35	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
35	4	-102.00	-639.44	-52.64	57.88	-228.51	-14.44	3.96
35	4	-18.00	-657.88	-57.87	63.52	-241.17	34.96	1.96
35	4	0.0	-570.64	-43.85	1.62	-210.80	32.31	-0.06
35	4	66.00	-599.71	-38.73	32.59	-164.95	40.50	-7.20

35	6	-102.00	-968.66	-77.04	11.86	-250.71	-5.80	-2.64
35	6	-18.00	-962.90	-81.53	39.22	-348.29	15.53	0.88
35	6	0.0	-869.84	-64.18	-19.08	-332.66	14.92	-0.32
35	6	66.00	-853.63	-57.86	1.41	-267.04	7.94	-2.23
35	11	-102.00	-642.14	-3.90	56.78	-185.97	-14.82	-1.64
35	11	-18.00	-661.27	4.57	62.47	-205.15	34.34	-6.52
35	11	0.0	-573.68	19.52	0.48	-175.02	31.70	-7.80
35	11	66.00	-604.31	30.15	31.75	-136.85	39.71	-14.75
35	32	-102.00	-760.98	-157.64	36.47	-283.17	-9.64	2.73
35	32	-18.00	-765.81	-188.90	49.35	-322.19	24.78	3.78
35	32	0.0	-675.96	-176.31	-7.05	-297.37	22.52	1.41
35	32	66.00	-683.13	-181.97	17.48	-238.97	23.54	-4.35
35	33	-102.00	-874.83	-16.82	21.16	-213.53	-8.36	-2.94
35	33	-18.00	-877.42	-6.62	40.48	-292.38	17.48	-2.06
35	33	0.0	-785.99	11.10	-15.31	-273.21	16.13	-3.07
35	33	66.00	-784.49	23.16	6.21	-217.09	11.93	-5.98
35	36	-102.00	-740.31	-46.21	34.74	-226.59	-10.79	0.75
35	36	-18.00	-750.43	-47.04	43.46	-269.82	21.19	0.07
35	36	0.0	-661.09	-31.81	-8.71	-245.19	18.65	-1.63
35	36	66.00	-675.37	-24.83	14.03	-194.76	18.61	-6.77
35	43	-102.00	-741.36	-17.83	34.26	-203.94	-11.04	-1.93
35	43	-18.00	-752.08	-10.70	42.94	-250.49	20.87	-3.99
35	43	0.0	-662.61	5.13	-9.27	-225.98	18.34	-5.31
35	43	66.00	-677.92	15.32	13.61	-179.31	18.21	-10.31
35	64	-102.00	-789.34	-99.63	29.77	-254.63	-9.21	0.80
35	64	-18.00	-794.12	-114.14	42.92	-306.24	20.30	1.56
35	64	0.0	-703.85	-99.69	-10.53	-283.32	18.13	-0.34
35	64	66.00	-709.43	-98.31	11.63	-228.83	16.66	-5.12

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-968.66	-188.90	-19.08	-348.29	-14.82	-14.75
	-570.64	30.15	63.52	-136.85	40.50	3.96

Macro	Tipò	Angolo 1-Z (gradi)
36	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
36	2	0.0	-841.14	-177.58	16.54	-428.91	-5.55	-31.40
36	2	66.00	-847.68	-164.00	-3.04	-495.44	-0.33	-22.34
36	2	150.00	-757.47	8.79	3.77	-384.49	14.48	-7.54
36	2	234.00	-691.27	3.79	-23.07	-336.94	6.25	-1.06
36	3	0.0	-564.36	-207.89	-2.53	-337.49	-5.86	-12.20
36	3	66.00	-596.88	-198.87	-13.25	-379.68	-10.90	-6.55
36	3	150.00	-557.49	-69.75	-6.23	-278.98	-8.41	2.83
36	3	234.00	-522.63	-74.72	-9.80	-227.12	-12.80	2.10
36	6	0.0	-840.89	-175.08	16.63	-427.61	-5.53	-31.74
36	6	66.00	-847.34	-161.60	-2.94	-495.99	-0.24	-22.66
36	6	150.00	-757.02	11.17	3.76	-384.92	14.59	-7.88
36	6	234.00	-690.65	5.71	-23.14	-337.32	6.34	-1.30
36	29	0.0	-691.27	-294.24	6.96	-282.97	-3.96	-21.57
36	29	66.00	-709.15	-283.54	-8.25	-359.99	-3.20	-16.75
36	29	150.00	-643.21	-153.01	-0.74	-299.03	6.33	-3.63
36	29	234.00	-590.76	-149.62	-18.04	-278.70	-0.48	0.07
36	34	0.0	-764.47	-182.79	11.28	-406.14	-6.04	-26.63
36	34	66.00	-777.98	-170.39	-5.82	-467.41	-3.62	-18.03
36	34	150.00	-701.75	-8.93	1.19	-357.64	7.81	-4.46
36	34	234.00	-644.56	-14.01	-18.89	-306.47	0.79	0.06
36	35	0.0	-646.76	-200.74	3.28	-363.71	-6.53	-19.43
36	35	66.00	-670.70	-190.28	-10.07	-416.13	-8.30	-11.88
36	35	150.00	-615.60	-48.28	-2.75	-313.10	-1.92	-0.13
36	35	234.00	-571.77	-52.77	-12.83	-258.88	-7.18	1.54
36	38	0.0	-764.34	-181.44	11.32	-406.52	-6.02	-26.81
36	38	66.00	-777.80	-169.10	-5.78	-467.70	-3.57	-18.20
36	38	150.00	-701.51	-7.65	1.18	-357.87	7.87	-4.65
36	38	234.00	-644.22	-12.98	-18.93	-306.68	0.83	-0.07
36	61	0.0	-693.71	-245.90	6.79	-329.94	-5.11	-22.04
36	61	66.00	-712.40	-234.94	-8.29	-396.99	-4.73	-15.70
36	61	150.00	-647.42	-95.01	-0.93	-314.61	4.30	-2.87
36	61	234.00	-596.41	-95.48	-16.76	-278.95	-2.11	0.44

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-847.68	-294.24	-23.14	-495.99	-12.80	-31.74
	-522.63	11.17	16.63	-227.12	14.59	2.83

Macro	Tipò	Angolo 1-Z (gradi)
37	Setto	0.0

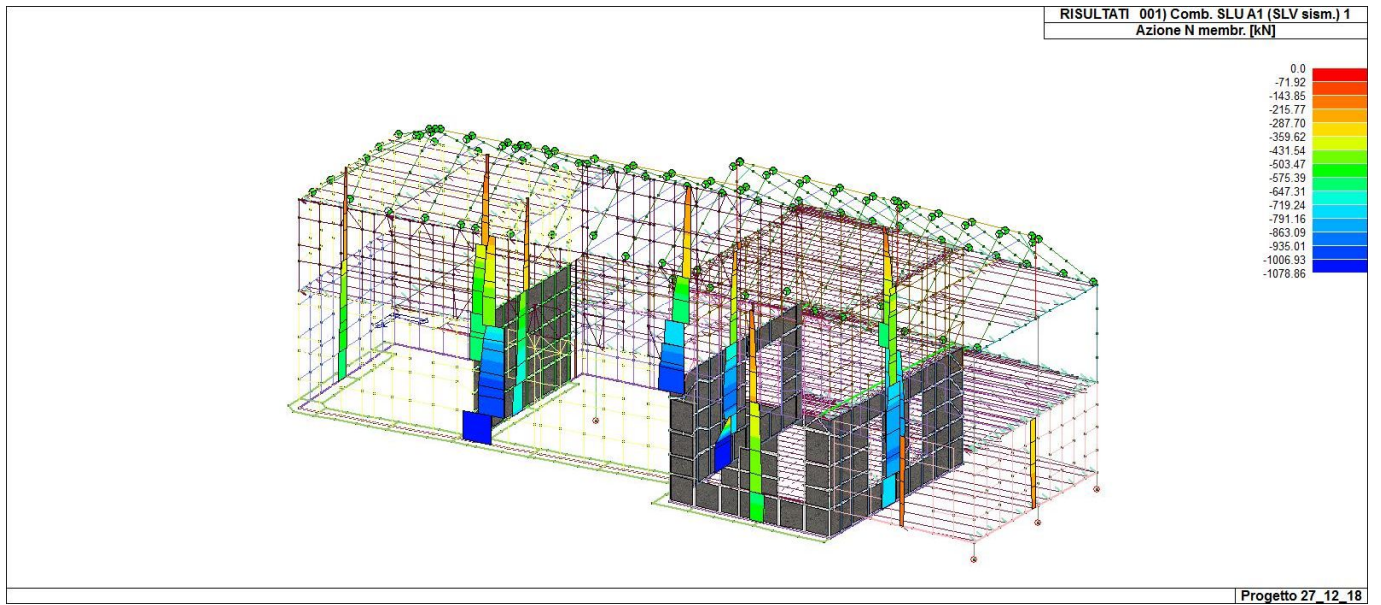
M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
37	1	-102.00	-809.01	-197.55	6.76	172.66	2.06	-26.64
37	1	0.0	-634.21	-210.99	2.56	19.12	7.91	-43.42
37	10	-102.00	-833.70	-174.91	2.60	154.76	2.07	-26.68
37	10	0.0	-855.43	-189.07	2.61	5.66	8.55	-40.95
37	11	-102.00	-574.05	-161.73	-25.61	124.32	5.93	-20.60
37	11	0.0	-596.41	-188.46	1.30	-17.89	-6.33	-29.44
37	29	-102.00	-704.13	-237.95	-4.05	179.38	2.88	-21.71
37	29	0.0	-734.91	-251.53	4.07	14.61	4.51	-38.03
37	33	-102.00	-748.53	-182.12	-1.83	154.24	3.10	-25.30
37	33	0.0	-771.96	-199.45	1.91	4.52	3.85	-38.98
37	42	-102.00	-761.59	-168.68	-0.55	144.49	3.14	-25.48
37	42	0.0	-783.04	-186.60	1.78	-2.40	4.02	-37.83
37	43	-102.00	-652.08	-166.37	-15.47	133.37	4.64	-23.45
37	43	0.0	-674.03	-189.27	0.83	-11.97	-2.40	-33.48
37	61	-102.00	-701.36	-204.52	-6.48	159.78	3.41	-22.94
37	61	0.0	-727.85	-221.52	2.72	3.89	2.52	-36.73

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-855.43	-251.53	-25.61	-17.89	-6.33	-43.42
	-574.05	-161.73	9.60	179.38	8.55	-20.60

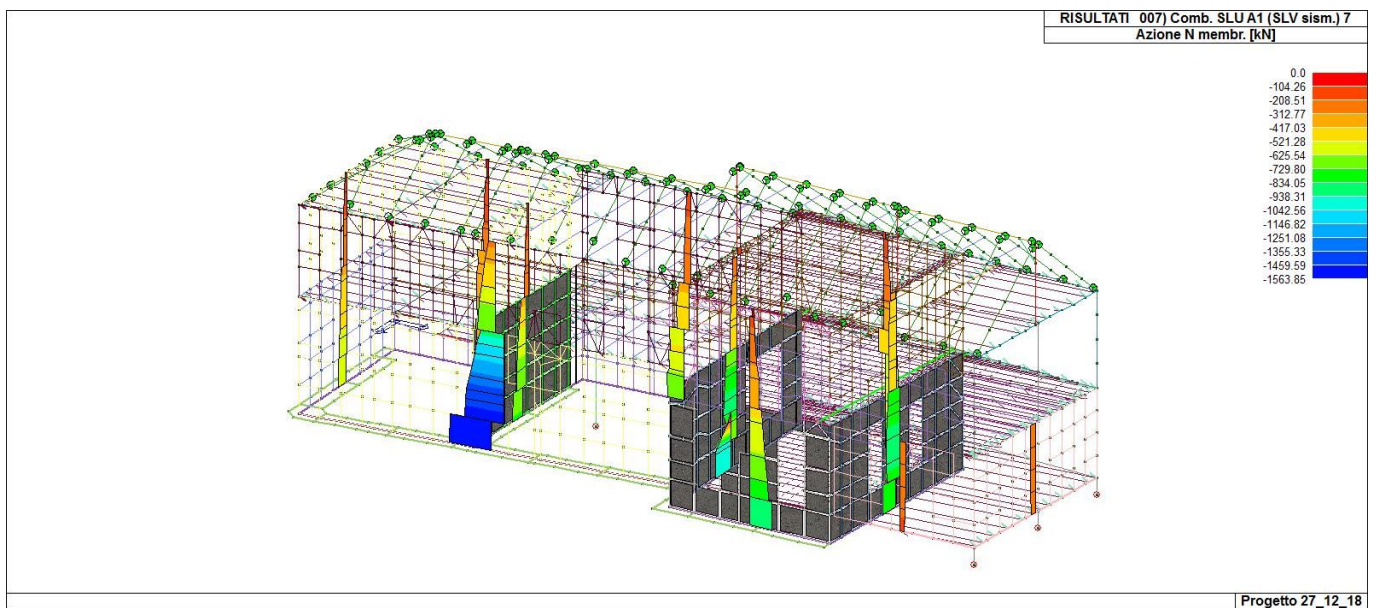
Macro	Tipò	Angolo 1-Z (gradi)
38	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
38	2	234.00	-615.47	14.49	-18.86	-353.93	6.24	-1.68
38	2	318.00	-624.95	18.40	-35.45	-284.68	-14.90	0.36
38	3	234.00	-448.94	-44.53	2.39	-236.10	-10.69	0.76
38	3	318.00	-459.35	-39.37	-12.20	-218.46	-13.86	-1.82
38	11	234.00	-451.11	-30.53	4.42	-232.42	-11.89	-0.19
38	11	318.00	-461.25	-24.54	-10.14	-208.43	-13.25	-2.56
38	29	234.00	-516.24	-109.95	-11.20	-290.18	0.25	-1.26
38	29	318.00	-528.04	-108.45	-25.32	-283.03	-13.82	-1.00
38	34	234.00	-569.36	1.43	-12.34	-321.20	1.26	-0.82
38	34	318.00	-579.14	5.71	-27.81	-264.48	-14.17	-0.06
38	35	234.00	-497.50	-28.16	-2.87	-271.02	-6.00	0.27
38	35	318.00	-507.89	-23.58	-16.59	-237.13	-13.09	-0.82
38	55	234.00	-503.54	-59.04	-5.99	-277.71	-3.62	-0.90

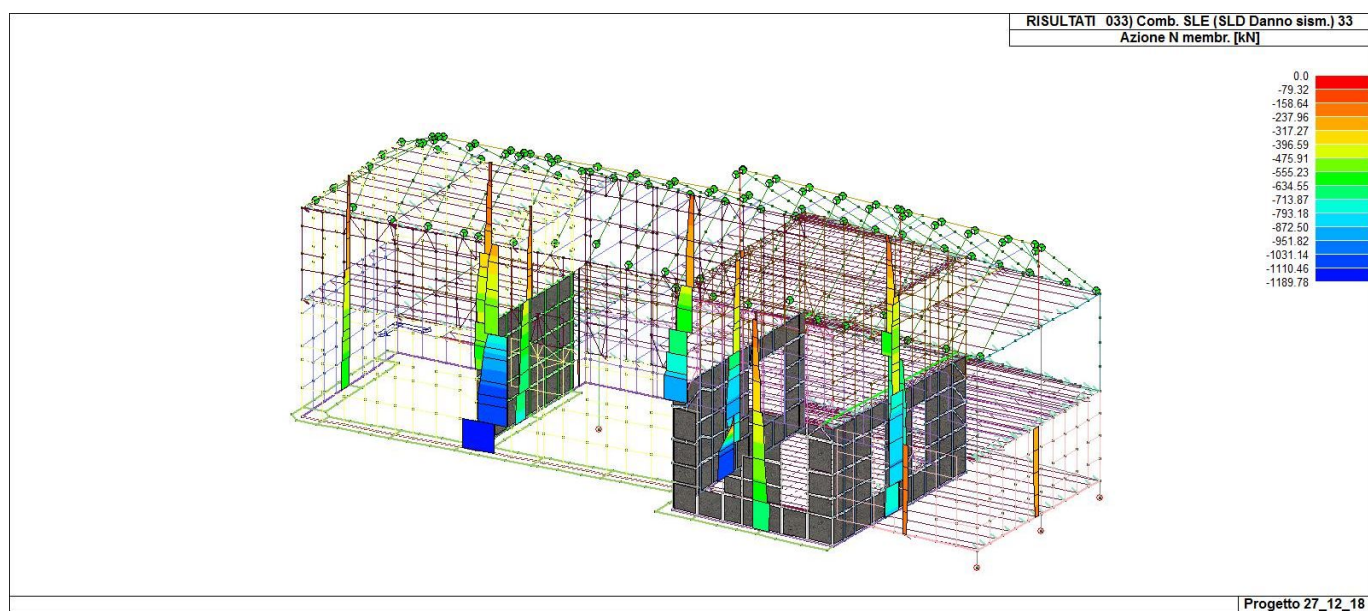
38	55	318.00	-514.34	-55.43	-19.86	-253.65	-13.27	-1.28
38	61	234.00	-521.83	-64.82	-9.07	-291.00	-1.31	-0.77
38	61	318.00	-532.83	-61.90	-23.35	-266.41	-13.67	-0.78
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-624.95	-109.95	-35.45	-353.93	-14.90	-2.56
			-448.94	18.40	4.42	-208.43	6.24	0.76



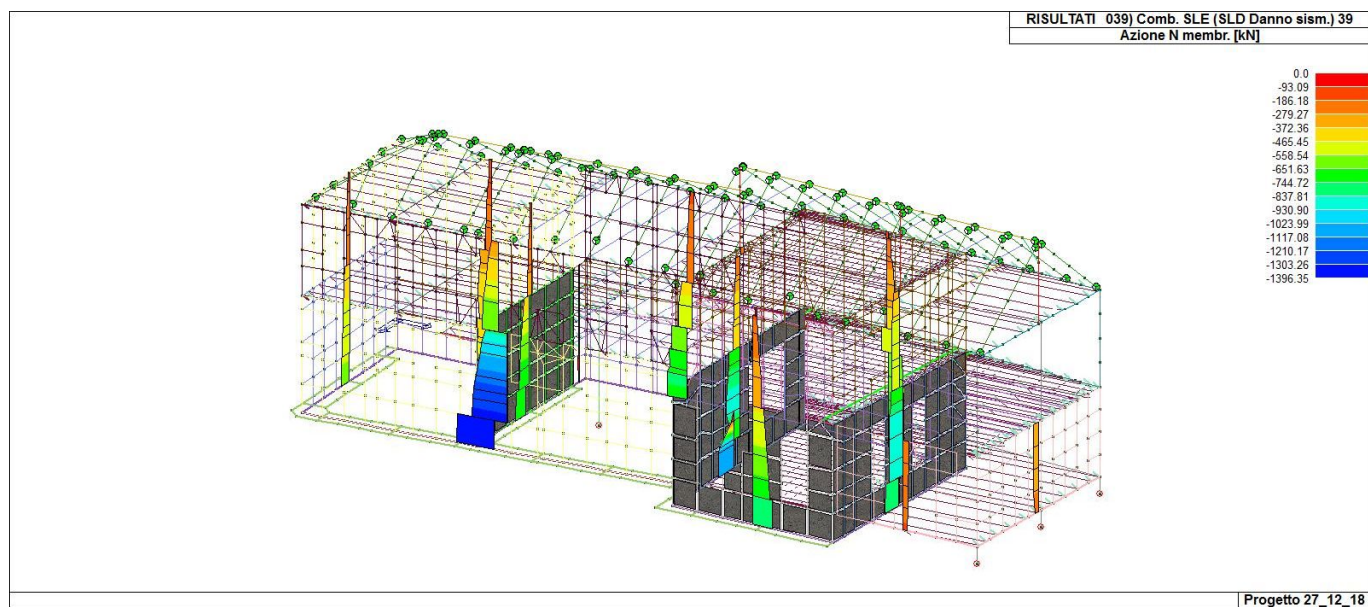
47_RIS_N_001_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 1



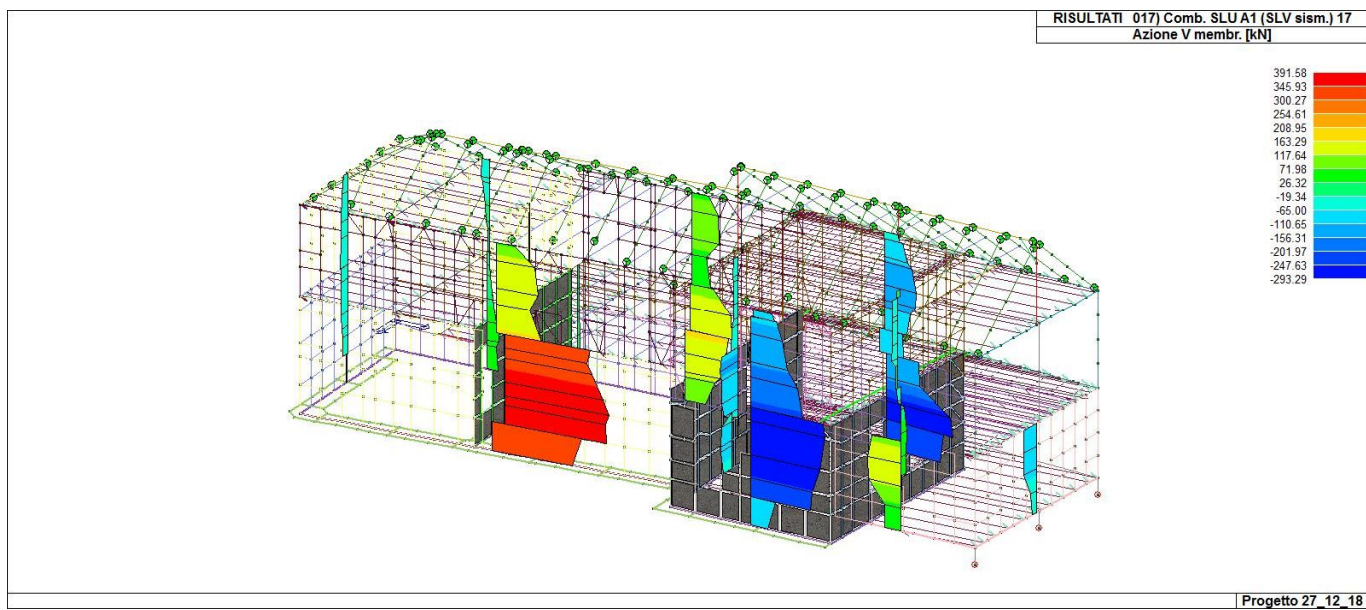
47_RIS_N_007_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 7



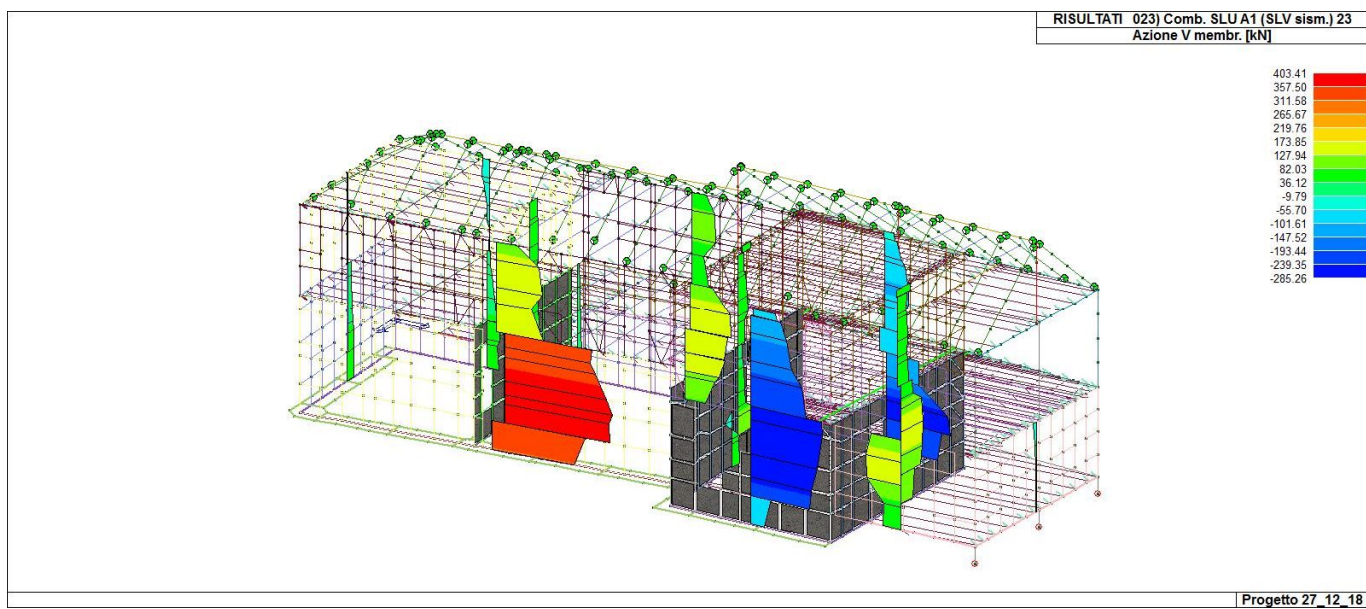
47_RIS_N_033_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 33



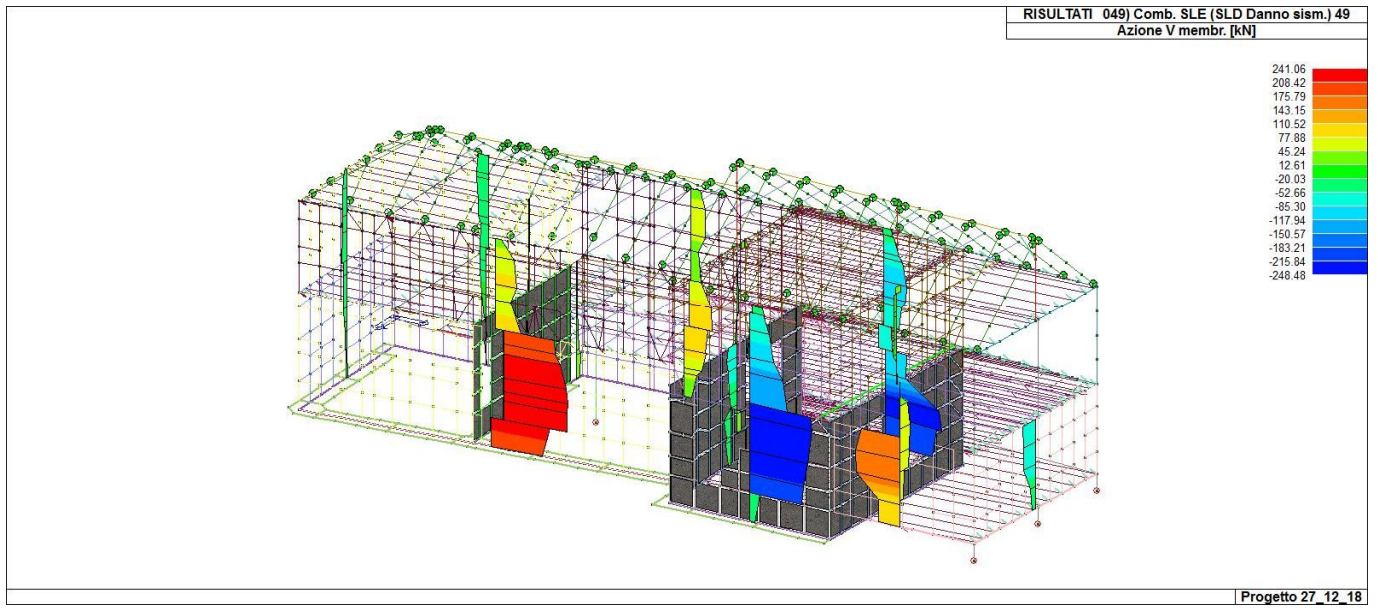
47_RIS_N_039_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 39



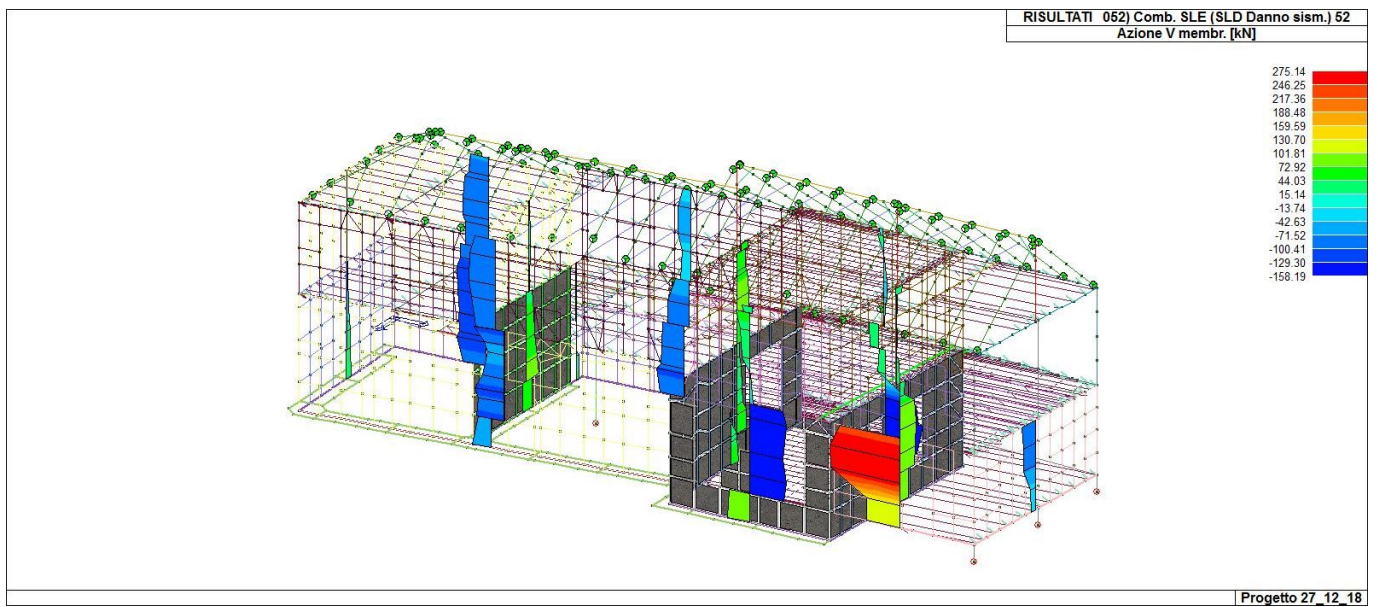
47_RIS_V_023_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 23



47_RIS_V_029_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 29



47_RIS_V_049_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 49



47_RIS_V_052_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 52

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises kN/ m2	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
1	10	1336	818.17	1.30	-47.17	0.92	-46.79	4.27	7.42	2.14	2.14	7.42	-0.05
		1252	840.26	30.51	-62.31	19.95	-51.75	29.47	6.79	1.61	1.62	6.78	0.21
		23	712.65	-25.70	-116.83	-30.78	-111.75	20.91	3.54	1.69	1.83	3.41	-0.48
1	54	1292	561.19	-4.13	-34.06	-6.15	-32.04	7.51	5.09	1.36	1.37	5.07	-0.24
		1336	824.42	1.73	-43.93	1.59	-43.78	2.61	7.63	2.21	2.21	7.63	-0.01
		1252	762.48	12.44	-36.30	10.64	-34.50	9.19	7.07	1.69	1.70	7.05	0.25
2	26	23	484.88	-21.44	-52.38	-23.17	-50.65	7.10	3.64	1.69	1.80	3.52	-0.46
		1292	584.32	-13.64	-38.90	-13.71	-38.83	1.30	5.21	1.41	1.42	5.20	-0.18
		147	92.53	29.37	-25.50	26.45	-22.58	-12.33	1.81	-0.92	0.49	0.41	1.37
2	58	212	87.38	26.72	-22.50	25.12	-20.90	8.73	1.67	-0.22	1.31	0.14	0.74
		733	148.73	58.49	-43.35	49.40	-34.26	29.03	1.43	0.19	0.92	0.70	0.61
		728	148.75	52.15	-38.19	34.09	-20.12	-36.14	1.70	-1.11	0.36	0.22	1.40
3	19	147	76.46	22.99	-21.90	20.57	-19.48	-10.14	1.48	-0.79	0.36	0.33	1.14
		212	76.38	22.18	-22.52	20.42	-20.77	8.69	1.31	-0.25	0.94	0.12	0.66
		733	120.98	42.62	-40.80	34.22	-32.39	25.11	1.12	0.04	0.63	0.52	0.54
3	53	728	120.76	41.54	-30.71	27.74	-16.91	-28.41	1.39	-1.06	0.22	0.10	1.22
		74	469.49	-6.77	-39.92	-31.57	-15.12	-14.39	-3.15	-14.45	-13.18	-4.41	-3.57
		568	348.43	-4.15	-38.21	-31.64	-10.72	-13.43	-2.15	-9.93	-8.34	-3.74	-3.14
4	24	567	240.31	5.26	-22.87	-21.94	4.32	-5.05	-1.79	-7.52	-5.19	-4.12	-2.82
		74	459.62	0.27	-38.65	-28.18	-10.21	-17.26	-3.25	-14.09	-12.80	-4.54	-3.50
		568	337.58	3.16	-34.31	-26.07	-5.08	-15.52	-2.21	-9.68	-8.04	-3.84	-3.09
4	56	567	246.80	5.07	-18.30	-15.85	2.62	-7.16	-2.05	-5.39	-4.59	-2.91	-2.91
		563	382.70	3.25	-35.82	-23.29	-9.28	-18.23	-2.54	-11.24	-8.93	-4.85	-3.84
		36	508.34	-3.13	-44.70	-37.25	-10.58	-15.95	-3.34	-15.45	-11.10	-7.69	-5.81
5	6	562	240.52	7.12	-22.60	-4.82	-10.66	-14.57	-1.53	-7.76	-7.40	-1.88	-1.44
		563	373.15	5.16	-32.06	-20.87	-6.03	-17.07	-2.52	-11.12	-8.80	-4.85	-3.82
		36	498.10	-0.55	-41.24	-34.27	-7.52	-15.33	-3.28	-15.29	-10.94	-7.63	-5.77
5	6	562	244.83	5.23	-17.79	-7.30	-5.26	-11.46	-1.68	-7.93	-7.54	-2.07	-1.50
		144	143.90	6.94	-30.44	6.05	-29.55	-5.70	6.52	-1.00	1.10	4.42	3.38
		147	75.54	27.66	-13.86	26.95	-13.16	-5.37	1.10	-2.49	0.02	-1.40	1.65
5	6	728	79.88	21.69	-14.71	18.78	-11.81	9.87	3.79	0.12	1.30	2.61	1.71

		588	186.99	39.16	-43.48	28.77	-33.10	-27.40	3.13	-3.73	-1.26	0.66	3.29
5	58	144	67.60	10.30	-11.80	9.87	-11.37	-3.06	3.06	-0.85	0.87	1.34	1.94
		147	75.57	30.63	-20.31	29.59	-19.27	-7.20	0.87	-1.17	-0.33	1.00	1.00
		148	84.13	27.44	-21.07	21.47	-21.22	-7.05	2.48	0.23	0.80	0.90	0.90
		588	152.27	57.65	-24.63	43.05	-10.02	-31.44	0.97	-3.13	-0.69	-1.46	2.01
6	24	427	433.22	-12.84	-55.88	-40.08	-28.63	-20.74	11.92	2.70	9.01	5.61	4.29
		290	593.83	-22.64	-68.20	-64.38	-26.46	-12.63	17.66	4.11	12.47	9.30	6.58
		425	200.37	41.99	-20.27	-3.13	24.85	-27.81	4.85	1.35	4.81	1.39	0.34
6	56	427	414.63	-11.01	-53.14	-37.63	-26.52	-20.32	11.39	2.53	8.56	5.36	4.13
		290	567.97	-20.59	-64.92	-60.82	-24.69	-12.84	16.84	3.84	11.85	8.84	6.33
		425	180.05	35.13	-18.91	-3.69	19.90	-24.31	4.43	1.21	4.40	1.24	0.33
7	6	22	377.45	5.13	-37.09	2.17	-34.14	-10.78	-0.82	-12.75	-11.13	-2.44	-4.08
		533	281.59	15.82	-14.09	15.82	-14.09	-0.10	2.41	-6.45	-5.51	1.47	-2.72
		532	99.60	17.12	7.82	13.69	11.24	4.48	0.34	-2.80	-2.50	0.04	0.93
7	58	22	355.90	2.69	-34.95	0.16	-32.42	-9.43	-1.61	-12.05	-10.22	-3.44	-3.96
		533	229.06	12.16	-13.22	12.16	-13.22	0.19	1.46	-5.65	-4.68	0.49	-2.44
		532	91.39	15.05	4.09	10.19	8.95	5.45	0.09	-2.74	-2.12	-0.52	1.17
8	8	1257	390.97	-30.62	-91.13	-64.88	-56.88	-29.99	10.89	-1.66	10.71	-1.48	1.48
		394	192.07	-25.40	-78.76	-50.63	-53.52	-26.64	3.05	0.98	2.94	1.10	0.47
		851	205.72	2.16	-54.17	-19.87	-32.14	-27.49	5.65	4.63	5.56	4.72	0.29
8	37	1257	288.18	-23.21	-80.78	-59.07	-44.92	-27.90	5.27	-5.69	5.27	-5.69	0.04
		394	171.88	-22.31	-64.91	-43.83	-43.39	-21.30	-0.20	-2.94	-0.51	-2.63	-0.87
		851	122.00	-4.80	-46.70	-16.83	-34.67	-18.96	2.79	0.16	2.63	0.32	-0.62
9	20	399	196.18	-43.05	-61.78	-60.72	-44.10	4.31	-2.12	-5.18	-2.79	-4.51	-1.27
		1257	289.29	-16.57	-114.09	-47.58	-83.08	-45.41	5.12	-1.58	-0.01	3.55	-2.84
		856	427.68	49.96	-32.50	-31.10	48.55	-10.66	13.68	1.57	13.33	1.92	2.04
9	52	399	192.42	-11.85	-40.85	-27.23	-25.28	-14.57	2.38	6.00	-3.00	-5.37	-1.37
		1257	319.45	-1.02	-109.77	-37.99	-72.80	-51.51	4.02	-2.84	-1.02	2.20	-3.03
		856	376.63	11.46	-36.50	-30.12	5.08	-16.28	12.90	1.08	12.56	1.42	1.97
10	8	203	527.04	4.31	-139.62	-12.19	-123.12	-45.86	14.88	-3.41	11.69	-0.21	6.94
		404	115.98	9.55	-37.88	4.82	-33.16	-14.20	2.86	1.03	2.19	1.71	-0.88
		861	397.39	7.14	-28.23	5.71	-26.80	6.96	16.00	3.99	7.18	12.81	-5.30
10	35	203	437.01	-31.26	-125.09	-39.34	-117.01	-26.32	10.96	-6.24	8.70	-3.98	5.81
		404	138.33	-33.50	-61.22	-33.51	-61.21	0.66	2.02	-1.64	-0.02	0.40	-1.82
		861	346.17	26.97	-19.08	22.09	-14.20	14.17	13.00	2.22	5.06	10.16	-4.75
11	4	409	311.36	24.06	-111.03	-85.49	-1.48	-52.90	5.36	1.81	2.44	4.74	1.36
		203	751.75	23.44	-108.03	-81.15	-3.44	-53.02	23.94	-3.84	1.60	18.51	11.02
		866	394.93	-9.86	-81.09	-56.92	-34.04	-33.73	12.99	7.19	12.92	7.26	0.61
11	52	409	266.98	7.41	-105.44	-85.33	-12.70	-43.18	2.34	-1.87	-1.83	2.31	0.38
		203	687.65	8.24	-102.81	-76.33	-18.25	-47.33	19.60	-7.55	-3.13	15.18	10.03
		866	302.40	-8.07	-73.57	-55.89	-25.75	-29.08	8.96	4.99	8.96	5.00	0.14
12	23	224	1334.52	354.76	60.56	106.71	308.60	-107.00	34.56	-9.81	34.56	-9.80	0.39
		359	1177.74	536.41	28.40	219.06	345.75	-245.98	-2.46	-11.93	-2.52	-11.87	-0.78
		871	962.87	-209.20	-395.94	-394.80	-210.33	-14.50	13.38	4.13	13.03	4.47	1.74
12	55	224	1241.45	268.08	41.03	70.74	238.36	-76.58	33.70	-10.26	33.68	-10.24	0.93
		359	964.92	404.91	10.85	164.23	251.53	-192.13	-2.86	-13.60	-2.88	-13.57	-0.50
		871	809.04	-160.43	-311.99	-310.16	-162.26	-16.54	12.88	3.68	12.51	4.05	1.81
13	23	369	1343.85	-154.65	-647.84	-626.84	-175.66	-99.59	-3.23	-9.03	-7.45	-4.81	2.58
		224	490.31	58.41	-51.04	-44.93	52.29	25.14	13.84	-3.50	-1.68	12.01	-5.32
		876	655.42	195.94	-59.13	-45.65	182.45	-57.08	9.70	2.48	2.70	9.47	-1.25
13	55	369	1089.05	-124.64	-502.99	-487.32	-140.30	75.38	-3.76	-9.27	-8.12	-4.91	2.25
		224	457.11	48.84	-42.08	-35.59	42.35	23.42	13.23	-3.62	-2.18	11.79	-4.72
		876	548.95	147.10	-47.65	-37.02	136.47	-44.24	9.60	2.03	2.31	9.33	-1.41
14	23	277	402.84	-50.28	-172.75	-165.50	-57.53	28.89	4.77	-5.06	3.42	-3.72	3.38
		369	416.02	-130.10	-234.18	-184.31	-179.98	51.99	0.53	-2.30	-2.04	0.27	-0.82
		876	347.55	68.94	-6.30	62.36	0.28	21.25	11.10	1.13	2.24	9.99	-3.14
14	49	277	332.14	-50.56	-129.01	-126.20	-53.37	14.56	3.56	-6.12	2.64	-5.20	2.84
		369	321.64	-100.58	-175.15	-137.85	-137.88	37.28	0.34	-3.18	-2.54	-0.30	-1.36
		876	340.02	48.10	-14.29	41.99	-8.19	18.54	11.04	0.70	2.04	9.70	-3.47
15	17	374	173.51	0.49	-69.68	-69.48	0.29	3.74	-1.65	-2.10	-2.10	-1.66	-0.04
		277	431.58	-14.14	-90.21	-89.39	-14.96	-7.86	7.11	-6.91	-6.89	7.09	0.57
		881	177.68	10.21	-77.30	-75.55	8.46	-12.26	2.76	1.34	1.38	2.73	0.22
15	55	374	153.52	-1.70	-66.05	-65.94	-1.82	-2.74	-1.27	-2.15	-1.64	-1.79	0.44
		277	402.91	-15.95	-86.76	-83.14	-19.57	-15.59	7.59	-6.14	-6.09	7.54	0.86
		881	175.99	8.72	-72.02	-69.16	5.86	-14.91	2.70	1.32	1.62	2.40	0.56
16	32	570	133.69	3.41	-73.56	-48.29	-21.86	-36.14	2.66	-1.44	-1.44	2.66	0.17
		186	417.11	13.15	-67.60	-33.74	-20.71	-39.85	8.27	-17.56	2.56	-11.84	-10.72
		1123	150.36	12.55	-38.88	-3.36	-22.96	-23.77	2.56	-4.71	-4.17	2.03	1.90
16	64	570	132.38	-4.25	-69.97	-55.91	-18.31	-26.95	1.99	-2.13	-2.11	1.96	0.31
		186	401.53	7.36	-62.00	-36.46	-18.18	-33.45	7.39	-18.38	1.79	-12.78	-10.63
		1123	135.07	2.66	-33.23	-10.14	-20.43	-17.19	1.87	-5.91	-5.36	1.32	2.00
17	7	186	305.99	-26.56	-47.29	-38.79	-35.06	-10.19	12.79	-10.63	-9.88	12.04	-4.13
		565	171.97	-24.33	-47.13	-27.25	-44.21	-1.61	10.22	6.05	9.41	6.84	-1.65
		1118	114.99	-15.88	-30.27	-15.98	-30.16	-1.24	6.98	6.96	-0.77	-0.43	-0.43
17	60	186	322.64	-3.54	-60.92	-22.91	-41.56	-27.13	8.85	-15.69	-15.21	8.38	-3.37
		565	88.90	-3.60	-45.74	-12.03	-37.31	-16.85	4.45	2.11	4.03	2.53	-0.89
		1118	136.26	2.90	-36.13	2.36	-35.59	-4.55	0.41	-5.32	0.40	-5.30	-0.26
18	26	565	115.89	6.84	-45.57	-13.75	-24.99	-25.59	4.66	-0.71	-0.69	4.64	-0.34
		228	320.62	1.22	-69.16	-21.01	-46.93	-32.72	7.79	-11.41	6.89	-10.52	-4.05
		1118	136.29	2.48	-22.71	-9.87	-10.36	-12.59	0.67	-8.78	-8.72	0.61	0.76
18	58	565	108.56	-2.73	-46.02	-24.32	-24.43	-21.65	5.16	-0.05	-0.02	5.13	-0.39
		228	304.63	-3.32	-63.21	-24.58	-41.95	-28.66	8.52	-10.81	7.61	-9.91	-4.09
		1118	140.39	-3.97	-24.96	-18.23	-10.70	-9.80	1.02	-8.02	-7.98	0.97	0.65
19	5	228	527.51	-4.70	-69.16	-61.16	-12.70	-21.25	7.04	-28.72	-27.32	5.64	6.94
		560	210.17	-6.51	-78.18	-60.73	-23.96	-30.75	0.49	-8.33	-8.31	0.47	0.47
		1113	140.84	1.87	-35.74	-34.92	1.05	-5.48	2.37	-6.90	-1.29	-3.24	-4.53
19	37	228	499.39	-9.10	-64.91	-57.56	-16.45	-18.87	9.19	-25.84	-24.56	7.91	6.57
		560	181.16	-10.53	-72.72	-56.16	-27.09	-27.48	2.63	-5.94	-5.93	2.62	0.27
		1113	132.90	-1.79	-30.89	-30.12	-2.56	-4.67	4.13	-5.52	0.42	-1.81	-4.69
20	6	1118	139.48	10.65	-66.41	4.89	-60.65	20.28	3.71	0.51	2.58	1.64	-1.53
		228	513.71	12.85	-76.77	-17.78	-46.14	42.51	-2.72	-28.54	-10.06	-21.20	11.65
		1113	118.96	1.50	-55.96	-33.91	-20.55	27.94	2.37	-2.35	2.36	-2.33	-0.30
20	38	1118	141.54	4.99	-61.09	0.42	-56.52	16.77	4.77	2.43	3.61	3.59	-1.17
		228	482.32	4.34	-71.69	-21.58	-45.77	36.04	-0.33	-26.15	-7.90	-18.58	11.75
		1113	115.89	-2.03	-52.15	-33.51	-20.66	24.22	3.77	-0.54	3.77	-0.54	-0.06
21	17	307	130.46	5.23	-57.41	4.							

24	38	313	47.97	-8.07	-26.19	-8.66	-25.60	-3.22	0.35	-0.07	0.18	0.10	-0.21
		39	99.82	9.52	-41.80	3.06	-35.34	17.03	-0.14	-0.52	-0.49	-0.17	-0.11
		311	113.05	-15.54	-60.78	-17.25	-59.07	8.64	0.16	2.72e-03	0.02	0.15	-0.05
		312	34.37	-6.72	-18.98	-7.51	-18.19	-3.01	0.20	-0.09	0.03	0.07	-0.14
25	22	84	86.85	34.30	-29.23	15.14	-10.08	-29.15	1.92e-03	-1.26	-1.14	-0.12	0.37
		153	121.73	56.56	-43.59	27.63	-14.66	-45.39	0.53	0.10	0.41	0.23	0.20
		668	151.61	48.54	-76.05	-8.44	-19.06	-62.07	0.23	-0.24	-0.21	0.20	0.12
		657	71.48	13.81	-42.98	-35.67	6.51	-19.01	0.07	-0.63	-0.51	-0.05	0.26
25	54	84	66.78	15.75	-29.81	4.73	-18.79	-19.51	0.02	-1.37	-1.23	-0.11	0.41
		153	87.81	40.76	-29.45	20.41	-9.10	-31.86	0.50	-0.01	0.27	0.22	0.26
		668	105.47	25.96	-59.28	-21.07	-12.25	-42.39	0.07	-0.43	-0.39	0.03	0.14
		657	40.05	1.05	-27.72	-21.82	-4.85	-11.62	0.03	-0.81	-0.63	-0.15	0.34
26	1	315	58.48	7.12	-22.15	3.67	-18.70	9.43	0.24	-0.14	0.24	-0.14	-3.80e-03
		310	133.74	11.78	-58.80	-0.89	-46.13	27.09	0.09	-0.14	0.09	-0.14	-0.01
		307	127.81	20.30	-49.56	11.94	-41.20	22.68	0.16	-0.05	0.16	-0.04	0.02
		314	73.12	2.59	-32.49	0.95	-30.84	7.42	0.15	-0.14	0.13	-0.13	0.06
26	33	315	48.16	2.23	-20.72	1.49	-19.98	4.05	-0.17	-0.27	-0.17	-0.27	6.58e-03
		310	110.08	6.41	-50.38	-1.51	-42.45	19.68	-1.55e-03	-0.19	-9.36e-03	-0.18	-0.04
		307	106.68	12.43	-44.73	7.04	-39.34	16.70	0.04	-0.09	0.04	-0.09	0.01
		314	60.94	0.02	-28.96	-0.32	-28.61	3.13	-0.23	-0.28	-0.26	-0.24	0.02
27	6	316	37.97	10.66	-6.84	3.58	0.24	8.59	0.39	-9.43e-03	0.08	0.30	-0.16
		312	89.65	-6.84	-43.96	-14.68	-35.91	15.34	0.37	0.03	0.20	0.19	-0.17
		310	111.49	17.10	-44.74	3.16	-30.79	25.85	0.28	0.21	0.28	0.21	-6.74e-04
		315	56.49	9.91	-19.51	1.96	-11.56	13.07	-0.06	-0.32	-0.07	-0.31	0.03
27	33	316	18.06	1.86	-6.47	0.56	-5.16	3.03	0.17	0.07	0.10	0.14	-0.05
		312	75.85	-5.66	-40.29	-9.41	-36.54	10.75	0.05	-0.11	9.04e-03	-0.08	-0.07
		310	88.45	8.25	-38.77	1.56	-32.08	16.42	0.05	-0.15	0.04	-0.14	-0.05
		315	42.86	3.67	-16.35	1.36	-14.03	6.40	-0.22	-0.41	-0.22	-0.41	-1.19e-03
28	26	258	28.69	4.16	-4.81	-4.55	3.90	1.52	0.86	0.47	0.86	0.47	-0.02
		313	45.11	-10.10	-20.80	-10.27	-20.63	1.33	0.64	-0.41	0.19	0.04	-0.52
		312	83.85	5.58	-29.41	-4.43	-19.39	15.82	0.87	0.10	0.43	0.54	-0.38
		316	27.30	7.51	2.52	7.48	2.55	-0.33	0.05	-0.58	-0.58	0.04	0.07
28	58	258	22.44	1.36	-3.37	-3.29	1.28	0.62	0.79	0.44	0.78	0.45	0.04
		313	41.70	-9.79	-21.26	-9.89	-21.16	1.07	0.45	-0.30	0.14	0.02	-0.37
		312	71.70	5.68	-27.25	-2.43	-19.14	14.19	0.51	0.03	0.25	0.28	-0.24
		316	23.27	5.64	-1.71	5.17	-1.24	-1.80	-8.23e-05	-0.42	-0.41	-0.02	0.08
29	1	306	133.52	72.83	20.10	67.00	25.93	-16.54	0.24	-9.93e-03	0.22	0.01	0.07
		318	241.97	28.98	-103.13	-6.92	-67.24	58.77	0.05	-0.05	9.62e-03	-0.02	-0.05
		319	165.30	11.21	-71.96	4.24	-64.99	23.04	0.39	-3.28e-03	5.38e-03	0.38	-0.06
		304	121.98	-21.97	-65.19	-43.52	-43.64	21.61	0.61	0.20	0.20	0.61	0.03
29	33	306	105.74	53.16	1.12	43.70	10.58	-20.07	0.22	-0.05	0.16	0.01	0.11
		318	187.72	26.03	-77.25	-3.68	-47.54	46.76	0.12	-0.01	0.10	0.02	-0.05
		319	129.63	3.91	-58.47	0.09	-54.65	14.96	0.39	0.02	0.02	0.39	-0.02
		304	97.01	-21.01	-50.58	-30.70	-40.89	13.88	0.61	0.18	0.19	0.61	0.04
30	28	478	75.71	23.80	-32.28	-24.74	16.26	-19.13	0.21	-0.19	-0.11	0.13	0.16
		723	225.29	-6.75	-113.12	-27.60	-92.28	42.22	-0.72	-4.38	-1.05	-4.06	1.04
		722	139.34	-12.14	-76.00	-19.39	-68.75	20.25	4.88	2.71	4.88	2.71	-0.06
		530	67.86	-11.15	-47.38	-18.62	-39.91	14.66	0.73	-0.05	0.72	-0.03	-0.11
30	54	478	62.68	18.51	-24.71	-23.16	16.97	-8.03	0.51	0.03	0.04	0.51	0.04
		723	210.37	-4.80	-112.54	-32.36	-84.98	47.00	-0.33	-3.09	-0.74	-2.68	0.98
		722	150.12	-3.95	-72.76	-19.93	-56.78	29.06	5.55	3.82	5.55	3.82	-4.84e-03
		530	87.83	-5.97	-54.21	-20.37	-39.81	22.08	1.07	0.97	1.00	1.04	0.05
31	13	530	131.23	9.10	-65.51	-14.98	-41.43	34.88	3.75	1.84	1.91	3.68	0.36
		722	191.88	13.43	-88.90	-28.05	-47.42	50.24	6.53	5.59	6.38	5.74	0.35
		721	190.44	35.99	-88.87	-2.88	-50.01	57.81	5.19	3.92	5.18	3.93	0.11
		529	139.99	10.71	-77.01	-8.23	-58.08	36.09	3.59	1.83	2.33	3.09	0.80
31	45	530	106.13	-2.22	-56.59	-17.56	-41.25	24.47	2.44	1.62	1.63	2.43	0.06
		722	169.89	2.02	-83.83	-25.26	-56.56	39.97	5.92	4.23	5.89	4.26	0.23
		721	162.10	20.64	-80.41	-4.02	-55.75	43.40	5.05	3.12	5.05	3.12	-9.74e-03
		529	118.81	1.93	-68.26	-8.75	-57.58	25.22	2.49	1.64	2.00	2.13	0.42
32	6	39	118.21	19.54	-46.41	4.96	-31.84	27.36	-0.15	-0.45	-0.44	-0.17	0.06
		300	93.21	12.12	-38.50	-33.39	7.01	15.25	0.26	-0.13	0.15	-0.02	0.18
		317	126.63	67.57	42.91	65.63	44.86	6.65	0.46	-0.01	0.32	0.12	0.21
		311	110.37	-9.48	-56.83	-17.37	-48.94	17.65	0.21	-0.11	0.04	0.06	-0.16
32	38	39	81.45	7.88	-35.80	-1.71	-26.20	18.08	-0.13	-0.44	-0.44	-0.13	0.02
		300	53.89	0.93	-26.01	-23.82	-1.26	7.36	0.22	-0.08	0.15	-8.30e-03	0.13
		317	74.76	40.24	26.58	40.16	26.65	-1.01	0.25	3.34e-03	0.20	0.05	0.10
		311	81.26	-1.11	-39.24	-8.77	-31.58	15.28	0.10	-0.13	-0.07	0.04	-0.10
33	1	318	227.14	-0.20	-113.63	-2.20	-111.63	14.93	0.02	-4.30e-03	5.56e-03	0.01	0.01
		321	157.27	13.61	-69.35	2.85	-58.60	27.87	-0.04	-0.19	-0.04	-0.19	1.32e-03
		322	206.92	1.24	-98.82	-7.61	-69.97	28.41	0.37	0.03	0.11	0.29	-0.14
		319	200.48	13.80	-87.72	4.92	-78.84	28.87	0.40	-0.03	-7.84e-03	0.38	-0.09
33	33	318	174.95	-2.00	-87.93	-3.33	-86.60	10.63	0.07	0.05	0.05	0.07	-8.01e-03
		321	119.59	2.48	-58.17	-2.90	-52.79	17.24	0.01	-0.04	0.01	-0.04	-8.92e-03
		322	153.92	0.72	-72.78	-5.23	-66.82	20.05	0.35	0.03	0.10	0.29	-0.12
		319	159.93	10.20	-69.99	3.53	-63.32	22.14	0.39	0.02	0.03	0.38	-0.05
34	6	320	208.56	12.86	-89.84	12.82	-89.80	2.06	0.58	-0.08	-0.08	0.58	0.07
		323	201.74	18.97	-88.58	-19.30	-50.31	51.50	0.52	0.16	0.17	0.51	0.06
		321	90.49	20.19	-30.82	1.11	-11.74	24.68	0.46	0.13	0.15	0.43	0.08
		318	327.08	-24.63	-166.74	-32.19	-159.18	31.90	0.69	0.13	0.16	0.66	-0.13
34	38	320	168.87	8.89	-75.10	8.88	-75.08	-1.17	0.35	-0.06	-0.05	0.35	0.05
		323	143.60	4.92	-67.70	-16.02	-46.76	32.90	0.31	0.12	0.12	0.31	0.02
		321	63.84	5.98	-27.50	-3.25	-18.26	14.96	0.29	0.10	0.11	0.28	0.04
		318	246.15	-18.54	-125.98	-23.61	-120.91	22.77	0.48	0.10	0.12	0.45	-0.10
35	1	317	65.25	21.99	-12.41	20.06	-10.48	7.91	0.07	-0.19	0.04	-0.16	0.08
		324	155.70	5.42	-71.31	-13.20	-52.69	32.89	0.06	-0.29	0.02	-0.26	0.11
		323	186.24	34.07	-68.50	1.14	-35.57	47.89	4.55e-03	-0.30	-0.01	-0.28	0.07
		320	182.48	-9.49	-92.48	-9.63	-92.35	3.37	8.68e-03	-0.26	6.12e-03	-0.26	0.03
35	49	317	102.22	5.35	-42.60	4.72	-41.96	-5.48	-0.05	-0.50	-0.06	-0.49	-0.06

		301	122.39	6.68	-55.49	-6.62	-42.20	25.49	0.21	-0.06	0.11	0.04	0.13
		329	157.41	-1.85	-75.40	-24.35	-52.90	33.89	-0.04	-0.39	-0.08	-0.34	0.12
		324	55.73	-3.12e-04	-24.43	-0.86	-23.57	4.50	0.07	-0.26	0.04	-0.23	0.10
40	33	325	24.70	-4.62	-13.29	-4.69	-13.22	0.74	0.14	0.14	0.11	-0.01	0.07
		301	89.16	2.82	-42.06	-7.35	-31.89	18.79	0.14	-7.51e-03	0.12	0.02	0.06
		329	119.58	6.62	-53.87	-9.11	-38.15	26.53	4.36e-03	-0.22	-7.94e-03	-0.21	0.05
		324	58.99	-0.48	-27.81	-0.62	-27.67	-1.95	0.09	-0.14	0.08	-0.13	0.05
41	4	326	240.87	20.57	-106.04	-26.73	-58.74	-61.25	0.48	0.14	0.44	0.17	0.11
		332	139.73	73.33	25.80	72.08	27.06	7.63	0.76	-0.13	0.59	0.04	-0.35
		333	133.91	-29.99	-74.68	-47.66	-57.02	-21.85	0.67	0.16	0.31	0.52	-0.23
		327	203.35	33.56	-78.55	14.26	-59.25	-42.32	0.43	-0.02	0.14	0.27	-0.22
41	36	326	145.57	12.92	-64.38	-18.66	-32.81	-38.00	0.33	0.09	0.32	0.10	0.03
		332	73.05	36.40	0.79	31.41	5.78	12.36	0.39	-0.13	0.28	-0.01	-0.21
		333	92.92	-17.40	-50.13	-24.61	-42.91	-13.56	0.53	0.16	0.25	0.44	-0.16
		327	106.69	15.10	-42.98	5.65	-33.53	-21.44	0.30	-7.80e-03	0.10	0.20	-0.15
42	10	529	146.93	15.34	-81.49	-2.40	-63.75	37.46	3.22	1.17	1.96	2.44	0.99
		721	193.36	1.08	-104.85	-31.09	-72.68	48.71	4.32	3.76	3.94	4.14	0.26
		719	308.67	78.56	-109.65	51.22	-82.32	66.32	2.20	-2.94	2.11	-2.85	0.67
		754	184.05	14.62	-95.59	9.46	-90.43	23.27	2.00	-0.52	2.00	-0.51	0.15
42	42	529	123.16	5.40	-74.00	-5.32	-63.28	27.14	2.29	1.15	1.76	1.68	0.57
		721	170.20	-5.46	-93.76	-25.94	-73.28	37.26	4.20	3.31	4.19	3.32	0.09
		719	254.10	56.93	-96.53	38.23	-77.84	50.19	2.52	-1.86	2.48	-1.82	0.43
		754	162.71	8.56	-88.29	6.13	-85.87	15.13	1.63	-0.44	1.62	-0.43	0.09
43	22	1391	723.42	80.17	-118.36	52.62	-90.81	-68.63	0.44	-0.16	0.12	0.16	-0.30
		1333	1335.03	344.33	78.25	112.13	310.45	-88.70	0.94	0.13	0.27	0.80	-0.31
		1211	355.25	-45.03	-99.76	-78.61	-66.18	26.65	-0.02	-0.20	-0.19	-0.02	-0.02
		1300	693.21	106.07	-81.26	12.49	-12.32	-93.66	0.40	-0.12	0.05	0.23	-0.25
43	54	1391	632.76	67.50	-104.41	44.11	-81.02	-58.93	0.40	-0.21	0.08	0.11	-0.31
		1333	1124.83	289.92	66.56	95.48	261.00	-74.99	0.81	0.09	0.24	0.66	-0.29
		1211	305.15	-41.58	-86.75	-67.08	-61.25	22.40	0.02	-0.18	-0.17	6.35e-03	-0.04
		1390	611.57	88.95	-73.69	10.58	4.68	-81.27	0.43	-0.16	0.04	0.22	-0.28
44	1	301	142.57	27.33	-52.15	17.02	-41.84	26.71	0.13	-0.01	0.10	0.02	0.06
		31	97.33	11.43	-37.95	-28.04	1.52	19.78	0.04	-0.34	-0.32	0.03	0.08
		331	75.37	41.34	26.17	27.89	39.62	-4.81	-0.01	-0.48	-0.46	-0.03	-0.10
		329	172.64	-21.54	-90.13	-65.67	-45.99	32.85	0.11	-0.39	-0.14	-0.15	0.25
44	33	301	82.73	9.18	-35.45	3.27	-29.54	15.13	0.10	3.59e-03	0.10	3.60e-03	1.09e-03
		31	50.10	-3.98	-23.14	-19.67	-7.45	7.38	6.77e-03	-0.34	-0.34	1.74e-03	0.04
		331	45.01	23.73	6.17	14.49	15.41	-8.77	5.17e-03	-0.35	-0.35	1.56e-03	-0.04
		329	102.91	-3.17	-50.20	-31.90	-21.47	22.93	0.08	-0.21	-0.04	-0.10	0.14
45	23	336	105.11	-1.40	-48.71	-2.97	-47.14	-8.47	-0.31	-0.44	-0.44	-0.67	0.22
		335	82.60	0.67	-36.70	-0.28	-35.75	5.89	-0.68	-0.80	-0.80	-0.68	0.02
		334	110.01	-8.24	-49.17	-9.07	-48.34	-5.78	0.79	-0.22	-0.05	0.61	0.38
		337	75.14	-4.12	-36.75	-4.47	-36.40	3.38	0.50	-0.19	0.03	0.28	0.33
45	55	336	99.83	-1.47	-45.95	-3.62	-43.81	-9.53	-0.23	-0.65	-0.28	-0.60	0.13
		335	76.17	-0.35	-31.76	-0.82	-31.29	3.81	-0.94	-1.16	-1.16	-0.94	0.02
		334	104.07	-7.80	-47.16	-8.89	-46.07	-6.45	0.61	-0.22	-0.16	0.56	0.20
		337	70.44	-3.96	-32.10	-4.00	-32.07	0.98	0.49	0.06	0.10	0.45	0.12
46	4	339	136.19	12.89	-57.38	-0.36	-44.12	-27.49	0.43	-0.50	0.22	-0.29	0.39
		338	73.75	16.45	-20.88	3.65	-8.08	-17.72	-0.35	-0.98	-0.47	-0.87	0.25
		335	83.41	3.51	-25.22	-1.77	-19.84	-11.13	-1.01	-1.76	-1.76	-1.06	-0.08
		336	134.02	23.94	-43.01	15.03	-34.10	-22.74	0.56	-0.38	0.56	-0.37	-0.09
46	36	339	98.90	5.56	-45.65	-1.62	-38.46	-17.78	0.13	-0.52	-0.02	-0.37	0.27
		338	48.97	5.12	-18.38	1.38	-14.64	-8.60	-0.63	-0.89	-0.75	-0.78	0.13
		335	68.45	-1.23	-23.19	-2.63	-21.79	-5.38	-1.22	-1.34	-1.23	-1.34	-0.02
		336	100.43	12.09	-37.75	6.62	-32.27	-15.59	0.20	-0.39	0.20	-0.39	-0.02
47	4	341	100.74	-8.32	-44.78	-17.72	-35.38	-15.95	0.57	-0.50	-0.29	0.36	0.42
		340	79.49	11.32	-15.06	3.97	-7.71	-11.82	2.38	0.76	0.76	2.38	7.91e-03
		338	87.72	15.12	-26.43	0.05	-11.37	-19.98	-0.30	-1.30	-0.54	-1.06	0.43
		339	117.20	17.84	-40.74	4.39	-27.29	-24.64	0.65	-0.23	0.35	0.07	0.42
47	36	341	83.96	-4.37	-38.97	-8.90	-34.44	-11.67	0.24	-0.43	-0.27	0.08	0.28
		340	57.97	4.98	-13.30	1.95	-10.27	-6.80	1.47	0.33	0.33	1.47	-0.05
		338	53.59	5.67	-20.48	-0.54	-14.27	-11.13	-0.58	-1.12	-0.76	-0.93	0.26
		339	80.12	8.58	-32.09	2.20	-25.71	-14.79	0.26	-0.32	0.07	-0.12	0.27
48	20	342	48.41	-10.26	-23.60	-11.49	-22.36	-3.87	0.41	-0.16	0.12	0.12	0.29
		165	28.39	2.33	-4.71	-4.71	2.33	-0.12	1.17	0.62	0.86	0.92	-0.27
		340	61.64	7.64	-12.87	7.39	-12.62	-2.24	1.05	-0.30	-0.23	0.98	-0.30
		341	99.69	7.86	-27.87	-5.94	-14.08	-17.40	1.54	-0.14	0.07	1.34	0.56
48	52	342	44.52	-10.19	-23.43	-11.21	-22.42	-3.52	0.22	-0.13	0.04	0.06	0.18
		165	23.36	0.20	-3.49	-3.42	0.13	-0.50	0.98	0.50	0.74	0.74	-0.24
		340	50.01	5.16	-13.36	5.16	-13.35	-0.16	0.55	-0.39	-0.29	0.45	-0.29
		341	82.76	9.13	-24.18	-1.21	-13.84	-15.41	0.98	-0.14	-0.01	0.85	0.35
49	7	332	119.87	31.26	-33.52	31.14	-33.40	-2.77	0.16	-0.21	0.15	-0.21	-0.04
		336	145.33	13.04	-56.60	10.92	-54.48	-11.96	0.06	-0.69	0.05	-0.69	-0.07
		337	89.88	-3.15	-39.54	-3.15	-39.54	0.05	0.79	0.18	0.30	0.67	-0.24
		333	80.60	-11.31	-40.82	-12.57	-39.55	-5.98	0.53	0.22	0.29	0.46	-0.13
49	39	332	88.73	10.62	-35.73	10.53	-35.64	-1.98	0.08	-0.15	0.07	-0.14	-0.03
		336	111.27	4.09	-47.16	3.16	-46.24	-6.83	-0.13	-0.60	-0.13	-0.60	-0.02
		337	83.86	-3.91	-37.18	-3.95	-37.14	-1.16	0.69	0.19	0.24	0.65	-0.14
		333	67.97	-4.82	-32.40	-4.93	-32.29	-1.73	0.46	0.17	0.23	0.41	-0.11
50	1	330	115.78	22.36	-33.52	21.72	-32.88	-5.96	0.18	-0.70	0.18	-0.70	0.03
		339	128.11	1.88	-56.54	-18.18	-36.47	27.74	-0.49	-0.79	-0.57	-0.71	0.13
		336	43.87	2.60	-15.04	-12.03	-0.41	6.63	-0.33	-0.64	-0.54	-0.44	0.15
		332	192.27	-26.45	-96.96	-41.83	-81.57	29.12	-0.06	-0.83	-0.29	-0.60	0.35
50	49	330	122.72	6.29	-47.33	5.74	-46.79	-5.36	0.15	-0.81	0.15	-0.81	8.36e-03
		339	91.84	-3.82	-39.65	-6.78	-36.69	9.86	-0.37	-0.82	-0.40	-0.79	0.11
		336	50.08	-3.38	-21.44	-3.41	-21.42	0.69	-0.32	-0.57	-0.36	-0.53	0.10
		332	134.57	-11.99	-62.89	-13.35	-61.54	8.19	-0.10	-0.90	-0.24	-0.76	0.30
51	4	331	237.68	-27.08	-123.69	-38.76	-112.01	-31.50	0.51	-0.05	0.03	0.43	0.20
		341	45.55	-5.58	-18.21	-13.46	-10.33	-6.12	0.73	-0.07	0.02	0.64	0.26
		339	134.24	12.64	-54.35	-1.64	-40.07	-27.44	0.41	-0.36	0.11	-0.05	0.37
		330	113.96	20.80	-41.49	20.42	-41.11	4.83	0.20	-4.64e-03	4.98e-04	0.19	0.03
51	51	331	110.57	-4.07	-50.00	-6.03	-48.04	-9.29	-0.12	-0.71	-0.25	-0.58	-0.24
		341	59.94	-3.49	-30.78	-4.94	-29.32	6.13	-0.10	-0.34	-0.23	-0.21	-0.12
		339	77.42	1.28	-30.67	1.15	-30.54	-2.05	-0.30	-0.79	-0.31	-0.78	0.07
		330	108.42	2.99	-42.76	2.99	-42.76	0.21	0.18	-0.73	0.17	-0.73	0.07
52	4	31	123.52	14.10	-50.70	6.12	-42.71	-21.30	-0.11	-0.49	-0.46	-0.15	-0.11
		342	53.23	-10.45	-26.74	-11.07	-26.12	3.11	0.37	0.17	0.20	0.35	0.07
		341											

56	20	752	86.09	-7.03	-46.13	-9.41	-43.76	9.34	1.64	0.62	0.65	1.62	-0.16
		530	120.85	1.01	-64.36	-20.91	-42.45	30.86	2.56	1.86	1.87	2.56	-9.68e-03
		529	131.21	11.83	-73.14	-6.28	-55.03	34.80	2.42	1.74	2.08	2.08	0.34
		751	101.47	-2.81	-59.84	-7.55	-55.11	15.73	1.35	0.68	0.73	1.30	0.17
		351	90.16	25.66	-20.04	8.40	-2.78	22.16	0.48	0.31	0.32	0.48	0.03
		352	94.69	14.62	-26.80	-10.95	-1.24	20.14	0.44	-0.07	0.20	0.17	-0.26
		350	98.92	46.32	4.70	13.15	37.87	16.74	0.22	-0.16	0.19	-0.13	0.11
		349	147.79	-1.22	-50.82	-16.00	-36.05	22.69	1.25	0.02	0.52	0.75	-0.60
		351	67.17	16.07	-16.07	4.33	-4.33	15.47	0.48	0.22	0.24	0.46	-0.06
		352	67.98	8.38	-18.11	-8.22	-1.51	12.82	0.46	-0.14	0.17	0.15	-0.30
56	52	350	69.85	30.45	4.71	8.96	26.20	9.56	0.10	-0.21	0.09	-0.20	-0.05
		349	114.71	0.17	-35.69	-10.66	-24.86	16.46	1.15	-0.08	0.37	0.71	-0.59
		345	127.73	-30.40	-62.37	-31.74	-61.03	6.41	0.77	-0.24	0.76	-0.24	-0.05
		335	97.31	4.35	-24.04	-7.85	-11.83	14.05	2.20	0.97	2.16	1.01	-0.22
		334	111.74	-4.50	-37.20	-6.57	-35.12	-7.97	0.16	-1.10	0.15	-1.09	-0.11
		346	125.42	28.64	-18.23	10.03	0.38	22.93	-4.12e-03	-1.42	-0.35	-1.07	0.61
		345	97.96	-12.86	-42.20	-12.86	-42.20	-0.02	0.45	-0.39	0.43	-0.37	0.13
		335	76.69	1.26	-28.46	-0.38	-26.82	6.79	1.37	0.60	1.32	0.64	-0.18
		334	122.88	-6.99	-46.41	-7.62	-45.77	-4.96	0.14	-0.97	0.10	-0.92	0.21
		346	81.48	2.27	-14.64	0.50	-12.86	5.18	-0.07	-1.64	-0.46	-1.25	0.68
58	4	348	137.82	14.21	-39.40	14.05	-39.24	-2.93	0.87	-0.31	-0.31	0.87	-0.07
		338	154.87	21.19	-53.55	-13.13	-19.24	37.24	0.73	0.68	0.68	0.73	-2.98e-03
		335	77.04	19.70	-11.41	-5.02	13.31	12.57	1.14	0.36	1.13	0.37	-0.08
		345	235.32	-22.87	-106.19	-33.48	-95.58	27.78	1.00	-0.18	0.55	0.27	-0.57
		348	109.08	11.38	-31.97	11.09	-31.68	-3.51	0.66	-0.29	-0.26	0.63	-0.16
		338	122.75	11.93	-42.79	-10.40	-20.47	26.90	1.11	0.60	1.10	0.61	-0.07
		335	69.66	10.83	-9.67	5.10	8.53	1.67	0.57	1.67	0.58	0.58	-0.08
		345	165.90	-18.37	-80.84	-26.05	-73.16	20.51	0.55	-0.60	0.35	-0.39	-0.44
		350	124.52	46.65	5.86	14.54	37.97	16.70	1.08	0.14	1.06	1.06	0.13
		340	117.02	4.84	-38.99	-2.20	-31.96	16.09	0.83	-0.64	-0.63	0.82	0.13
59	52	338	138.57	36.11	-32.69	4.08	-0.66	34.32	0.71	0.45	0.49	0.67	0.09
		348	104.35	-6.47	-39.27	-6.52	-39.21	-1.35	0.77	-0.07	-0.07	0.77	-0.04
		350	61.89	25.21	3.04	7.91	20.34	9.18	0.38	0.08	0.08	0.38	0.03
		340	84.94	1.31	-31.63	-2.93	-27.39	11.04	0.57	-0.17	-0.16	0.56	0.11
		338	92.71	21.09	-25.23	2.50	-6.64	22.70	0.94	0.55	0.94	0.55	-0.02
		348	79.99	-2.99	-29.23	-3.03	-29.19	-1.06	0.60	-0.08	-0.07	0.59	-0.10
		352	47.87	2.25	-7.17	-1.08	-3.84	-4.50	0.62	-0.53	0.14	-0.05	-0.57
		165	41.81	-1.17	-11.19	-2.81	-9.55	3.72	0.41	-0.38	-0.22	0.25	-0.31
		340	31.83	2.31	-7.51	0.39	-5.60	3.89	0.59	-0.12	0.58	-0.11	-0.06
		350	79.28	-1.62	-21.81	-4.81	-18.61	-7.37	0.33	-0.98	-0.10	-0.54	-0.61
60	36	352	32.82	1.35	-7.80	-3.89	-2.56	4.52	0.32	-0.23	0.09	1.13e-03	-0.27
		165	26.51	-0.16	-5.31	-0.68	-4.80	-1.55	0.40	-0.48	-0.36	0.27	-0.31
		340	46.68	2.31	-9.27	1.13	-8.08	3.50	0.72	-0.19	-0.19	0.72	-0.04
		350	26.84	8.14	7.06	7.07	8.13	-0.10	0.44	5.64e-03	0.04	0.41	-0.11
		354	208.78	5.96	-50.57	5.85	-50.46	2.49	-0.09	-3.10	-0.10	-3.09	-0.20
		344	98.61	14.46	-19.58	13.78	-18.90	4.76	0.49	-0.81	0.49	-0.81	7.14e-03
		343	138.64	-2.95	-38.45	-9.10	-32.31	13.43	0.16	-1.84	-0.33	-1.35	0.86
		353	206.03	-3.32	-56.66	-3.57	-56.41	-3.65	0.59	-3.54	-0.41	-2.53	1.77
		354	199.38	-0.57	-43.00	-0.58	-42.99	0.33	-0.36	-3.70	-0.37	-3.69	-0.19
		344	92.84	4.45	-22.61	4.13	-22.29	2.94	0.15	-1.20	0.15	-1.20	-0.08
61	39	343	123.08	-5.32	-30.41	-7.75	-27.97	7.43	0.25	-2.03	-0.39	-1.39	1.03
		353	190.80	-4.81	-48.94	-5.13	-48.62	-3.76	0.46	-3.67	-0.55	-2.66	1.78
		355	157.90	-3.66	-43.16	-11.02	-35.81	-15.38	-0.24	-2.34	-0.56	-2.02	-0.75
		347	136.24	9.13	-30.21	8.52	-29.60	4.89	0.29	-1.84	0.28	-1.83	-0.14
		344	200.35	-13.86	-61.34	-19.37	-55.83	-15.20	-0.29	-2.78	-0.39	-2.68	-0.47
		354	120.88	-6.26	-18.94	-9.74	-15.45	-5.66	-0.58	-3.29	-0.60	-3.28	-0.16
		355	109.35	7.92	-39.55	2.16	-33.79	15.50	0.15	-1.55	-0.27	-1.13	-0.73
		347	78.23	-4.87	-26.10	-6.94	-24.03	6.29	0.15	-0.97	0.14	-0.95	-0.14
		344	88.66	23.11	-9.21	13.53	0.37	14.75	-0.08	-2.03	-0.11	-2.00	-0.21
		354	165.35	-1.19	-41.01	-1.69	-40.51	4.45	-0.35	-2.79	-0.37	-2.77	-0.21
62	17	356	105.74	2.59	-24.35	-10.80	-10.96	13.47	2.30	0.38	0.46	2.22	-0.37
		349	260.41	-14.48	-98.31	-25.58	-87.20	28.42	2.00	0.15	0.25	1.90	-0.43
		347	50.16	13.13	-8.20	13.11	-8.18	-0.61	-0.14	-0.50	-0.15	-0.49	-0.06
		355	173.49	14.84	-57.28	-2.67	-39.77	30.93	0.53	-1.10	-0.03	-0.54	-0.78
		356	96.00	-3.01	-21.30	-8.73	-15.58	8.47	2.00	0.27	0.35	1.92	-0.38
		349	209.37	-11.10	-76.80	-19.37	-68.53	21.79	1.76	0.09	0.17	1.67	-0.36
		347	65.22	10.15	-12.26	10.15	-12.26	-0.25	-0.09	-0.88	-0.10	-0.87	-0.07
		355	132.00	7.66	-46.67	-2.42	-36.59	21.12	0.34	-1.37	-0.13	-0.90	-0.76
		1	30.77	-0.53	-20.15	-10.55	-10.13	-9.81	-0.03	-0.34	-0.24	-0.13	-0.14
		84	105.41	8.23	-71.48	-3.72	-59.54	28.45	-0.05	-1.23	-1.17	-1.10	0.25
63	52	657	101.87	-31.80	-76.01	-40.82	-66.99	17.82	-0.34	-1.35	-1.01	-0.68	0.47
		658	28.26	-9.06	-18.12	-9.59	-17.59	2.13	-0.42	-0.73	-0.43	-0.72	-0.05
		1	29.73	2.37	-18.13	-6.13	-9.63	-10.10	0.07	-0.24	-0.09	-0.09	-0.15
		84	79.21	2.51	-54.67	-4.33	-47.84	18.55	-0.08	-1.16	-1.13	-1.10	0.18
		657	77.42	-15.91	-56.67	-21.81	-50.77	14.34	-0.25	-1.13	-0.87	-0.50	0.40
		658	30.30	-5.86	-20.89	-9.03	-17.72	-6.13	-0.30	-0.52	-0.31	-0.51	-0.05
		401	206.64	50.50	-36.14	23.25	-8.90	-40.23	0.67	-3.03	0.63	-3.00	0.38
		252	1022.72	42.21	-63.45	28.53	-49.77	35.47	29.59	2.78	7.32	25.06	-10.05
		396	341.78	7.93	-87.51	-51.19	-28.38	46.34	6.90	0.70	1.14	6.46	-1.60
		401	195.18	53.91	-26.21	29.66	-1.95	-36.81	0.81	-2.95	0.76	-2.90	0.44
64	23	252	990.06	38.78	-53.12	30.32	-44.66	26.57	29.40	2.64	7.10	24.94	-9.97
		396	324.48	2.61	-75.59	-44.39	-28.59	38.30	7.18	0.72	1.16	6.74	-1.63
		376	307.49	23.17	-94.17	14.13	-85.13	-31.29	3.61	0.33	0.55	3.39	-0.82
		371	625.04	157.53	27.00	49.54	135.00	-49.33	11.23	1.72	2.11	10.84	-1.89
		370	113.55	2.40	-24.86	-21.95	-0.51	8.41	0.91	-1.39	-0.77	0.29	1.02
		375	247.19	60.26	-57.39	18.19	-15.32	-56.39	0.98	-0.49	-0.47	0.97	0.16
		376	260.39	14.98	-75.65	8.34	-69.01	-23.61	3.48	0.48	0.60	3.36	-0.59
		371	502.70	104.61	18.49	34.14	88.96	-33.21	10.78	1.69	2.00	10.47	-1.65
		370	96.81	-3.28	-18.64	-14.98	-6.93	6.54	0.94	-1.47	-0.74	0.20	1.11
		375	96.81	40.86	-49.01	12.89	-21.03	-44.61	1.00	-0.47	-0.36	0.89	0.39
65	55	375	253.23	25.26	-86.49	-16.94	-44.30	-54.18	0.60	-0.83	-0.69	0.45	0.43
		370	67.86	21.35	9.30	21.18	9.48	1.44	1.63	0.36	0.46	1.53	0.34
		368	160.94	-19.47	-68.35	-35.13	-52.69	-22.81	-0.27	-1.36	-0.28	-1.36	0.05

		376	239.32	40.58	-35.41	35.46	-30.29	-19.05	5.19	-0.41	0.40	4.38	-1.97
		375	173.68	16.32	-80.06	-5.16	-38.58	-34.34	0.30	-1.07	-1.06	0.30	0.11
		363	262.79	28.58	-69.93	1.61	-42.96	-43.93	-1.63	-6.46	-6.46	-1.63	0.11
71	43	367	162.69	5.81	-51.54	-7.55	-38.38	-24.06	-0.39	-3.65	-3.65	-0.41	-0.21
		376	206.66	27.25	-31.72	-24.74	-29.22	-11.89	4.43	0.17	0.57	4.02	-1.25
		375	155.83	8.24	-49.64	-4.66	-36.75	-24.09	0.63	-0.87	-0.52	0.29	0.63
		363	212.44	19.08	-59.81	-0.42	-40.30	-34.03	-0.99	-4.08	-4.06	-1.00	0.21
72	20	96	83.28	19.31	-47.29	-1.38	-26.60	-30.82	1.13	0.13	1.10	0.15	0.16
		100	22.73	-1.50	-13.61	-1.58	-13.53	0.99	0.11	-0.76	-0.62	-0.03	-0.32
		663	57.69	21.61	-24.68	18.96	-22.04	10.75	0.06	-0.45	0.01	-0.41	-0.14
		648	119.36	27.17	-68.27	-5.05	-36.04	-45.13	2.76e-03	-0.33	-0.21	-0.12	0.16
72	52	96	53.47	9.33	-32.16	-3.08	-19.75	-18.99	0.78	0.08	0.75	0.10	0.13
		100	21.05	-6.59	-16.12	-6.65	-16.06	0.75	0.19	-0.46	-0.27	-4.08e-03	-0.30
		663	54.58	19.56	-25.16	16.36	-21.96	11.53	0.07	-0.37	8.90e-03	-0.30	-0.15
		648	86.12	19.22	-50.18	-6.18	-24.78	-33.43	-0.02	-0.17	-0.10	-0.09	0.07
73	20	252	538.74	29.27	-26.69	-18.55	21.14	-19.72	15.65	0.91	11.46	5.10	6.65
		397	335.71	36.16	-23.21	-14.73	27.69	-20.77	9.18	1.25	6.03	4.40	3.88
		396	261.32	-9.97	-20.79	-14.38	-16.38	-5.32	8.47	2.75	5.24	5.98	2.84
73	52	252	538.31	17.70	-30.34	-20.28	7.64	-19.55	15.84	1.14	11.51	5.47	6.70
		397	313.33	23.77	-18.63	-10.82	15.97	-16.43	9.22	1.40	5.92	4.69	3.86
		396	246.03	-4.60	-16.49	-6.30	-14.79	-4.16	8.26	2.79	4.98	6.07	2.68
74	13	746	137.63	-1.82	-75.76	-8.42	-69.15	21.09	2.11	0.54	0.55	2.10	0.14
		751	155.42	7.82	-87.47	-9.98	-69.66	37.14	2.45	1.13	1.25	2.33	0.38
		749	132.77	2.98	-81.45	-6.04	-72.44	26.07	0.87	0.12	0.75	0.24	0.27
		744	117.98	-18.46	-83.90	-22.37	-79.99	15.50	0.56	0.10	0.43	0.23	0.20
74	45	746	106.62	-7.55	-66.38	-9.13	-64.80	9.50	0.81	0.24	0.81	0.19	6.64e-03
		751	123.58	-1.00	-75.11	-10.75	-65.36	25.05	1.31	0.75	0.82	0.19	0.19
		749	119.08	-2.79	-73.28	-6.89	-69.18	16.49	0.55	-0.33	0.45	-0.23	0.28
		744	109.67	-17.03	-72.20	-18.12	-71.11	7.66	0.23	-0.61	0.15	-0.53	0.25
75	10	744	121.62	-14.45	-84.91	-14.60	-84.76	3.24	0.50	5.74e-03	0.37	0.13	0.22
		749	151.53	0.17	-94.90	-4.52	-90.21	20.58	0.86	0.06	0.76	0.15	0.26
		750	179.18	-4.35	-95.61	-4.46	-95.50	3.18	-0.87	-2.88	-0.87	-2.87	0.04
		745	153.86	-8.22	-84.42	-8.64	-84.01	5.59	0.06	-2.10	8.94e-03	-2.05	0.32
75	42	744	116.54	-15.10	-76.64	-15.11	-76.63	-0.77	0.18	-0.65	0.09	-0.56	0.26
		749	138.60	-4.74	-86.41	-7.30	-83.86	14.21	0.55	-0.40	0.47	-0.32	0.27
		750	156.39	-9.45	-86.79	-9.46	-86.79	-0.76	-0.65	-2.39	-0.68	-2.36	0.22
		745	132.90	-11.95	-74.01	-12.11	-73.84	3.16	-5.50e-03	-1.99	-0.10	-1.89	0.43
76	11	372	307.15	52.14	-53.73	-24.99	23.40	-47.08	3.48	-0.47	0.93	2.08	-1.89
		142	463.40	34.61	-84.55	9.63	-59.57	-48.51	13.88	2.02	3.53	12.38	-3.95
		364	372.43	9.62	-134.23	-17.19	-107.42	-56.02	4.02	-0.47	3.22	0.33	1.72
		371	534.15	108.12	37.11	52.57	92.66	-29.31	10.74	-2.00	4.17	4.57	-6.37
76	55	372	245.45	44.70	-53.40	-28.84	20.14	-42.49	2.61	0.50	0.94	2.16	-0.86
		142	468.46	24.98	-78.87	2.52	-56.42	-42.75	13.95	2.58	3.54	12.99	-3.17
		364	392.30	6.36	-125.67	-19.64	-99.67	-52.51	4.41	-0.85	2.68	0.87	2.47
		371	435.30	95.07	31.88	43.01	83.95	-24.07	8.64	-1.27	3.65	3.72	-4.96
77	23	142	646.89	37.44	-121.04	16.08	-99.67	-54.12	13.74	3.94	4.12	13.56	1.32
		412	192.28	5.40	-40.78	-4.98	-30.40	19.28	3.63	0.75	1.15	3.23	-0.99
		411	347.34	-23.63	-53.09	-32.81	-43.91	13.64	9.65	1.72	1.76	9.61	-0.57
		364	513.50	-41.59	-180.25	-44.92	-176.92	-21.21	5.67	1.51	1.56	5.62	0.44
77	55	142	602.30	30.80	-99.76	13.38	-82.34	-44.40	13.95	3.92	4.15	13.71	1.52
		412	169.95	2.51	-31.83	-2.77	-26.55	12.39	3.66	0.85	1.15	3.36	-0.87
		411	335.80	-23.84	-47.02	-30.50	-40.17	10.64	9.57	1.64	1.67	9.54	-0.48
		364	443.42	-33.78	-143.08	-37.11	-139.76	-18.78	5.80	1.36	1.45	5.72	0.60
78	23	364	971.77	-55.32	-341.56	-80.28	-316.61	-80.75	9.97	1.74	1.87	9.83	1.04
		411	308.25	25.62	-28.79	-23.38	20.21	-16.28	7.89	0.79	0.89	7.79	-0.85
		410	439.66	28.78	-144.09	-14.12	-101.19	-74.67	4.31	0.33	0.33	4.31	-0.03
		362	407.26	41.26	-100.53	40.10	-99.38	12.73	3.62	-1.19	-1.00	3.43	-0.95
78	55	364	828.33	-43.70	-269.49	-64.26	-248.93	-64.95	10.15	1.70	1.83	10.02	1.04
		411	269.24	10.15	-26.67	-22.75	6.23	-11.37	7.77	0.71	0.80	7.68	-0.77
		410	367.01	16.18	-118.57	-10.94	-91.46	-54.02	3.82	0.31	0.31	3.82	0.03
		362	342.02	33.63	-83.24	32.65	-82.27	10.62	3.08	-1.20	-0.97	2.85	-0.97
79	15	362	402.63	-13.93	-113.96	-15.44	-112.45	-12.18	5.82	0.37	0.38	5.81	-0.23
		410	362.16	22.54	-85.57	9.72	-72.74	-34.96	5.80	-0.18	-0.14	5.75	-0.52
		408	267.81	-16.04	-88.35	-23.85	-80.54	-22.44	3.63	0.75	0.77	3.62	-0.20
		413	257.64	21.80	-63.80	19.93	-61.93	-12.51	2.94	-0.45	-0.40	2.89	-0.39
79	47	362	318.21	-11.32	-98.89	-12.56	-97.65	-10.35	4.04	0.44	0.46	4.02	-0.29
		410	289.75	14.89	-76.34	6.91	-68.36	-25.77	3.88	-0.32	-0.29	3.85	-0.38
		408	184.53	-13.97	-78.49	-18.03	-74.44	-15.65	1.14	0.57	0.61	1.11	-0.13
		413	172.10	17.42	-60.67	15.96	-59.21	-10.57	0.33	-0.61	-0.52	0.24	-0.28
80	17	413	245.62	-44.58	-107.71	-58.90	-93.38	26.44	1.71	-1.28	0.93	-0.50	-1.31
		408	286.11	50.89	-77.75	-3.52	-23.35	-63.55	-0.96	-3.86	-0.96	-3.86	0.04
		409	563.59	46.49	-183.83	44.25	-181.59	22.60	0.52	-4.21	-0.10	-3.59	-1.60
		359	593.54	203.84	12.80	115.65	100.99	-95.24	-0.84	-8.21	-1.10	-7.95	1.35
80	55	413	248.81	-40.22	-102.87	-49.55	-93.54	22.31	1.96	-0.55	0.72	0.69	-1.25
		408	239.37	37.22	-68.83	-0.33	-31.28	-50.72	-0.90	-2.69	-0.90	-2.69	-0.01
		409	493.27	39.02	-167.99	37.32	-166.30	18.64	1.04	-3.07	0.34	-2.38	-1.54
81	23	359	479.70	164.01	1.00	96.53	68.49	-80.29	-0.53	-6.99	-0.72	-6.80	1.08
		66	119.69	3.55	-29.63	-2.41	-23.66	-12.74	6.80	-0.01	1.34	5.44	2.72
		271	82.12	24.40	-39.39	-3.54	-11.45	31.65	0.31	-2.16	0.30	-2.15	-0.15
		643	116.19	18.52	-62.27	-7.33	-36.42	37.68	0.71	-1.31	0.60	-1.20	0.46
		638	98.68	21.01	-18.35	15.94	-13.27	-13.19	4.49	-0.64	-0.09	3.94	1.59
81	55	66	103.36	1.11	-30.52	-3.09	-26.31	-10.74	5.46	0.07	1.13	4.39	2.15
		271	69.41	20.19	-33.23	-4.37	-8.67	26.62	0.25	-1.75	0.22	-1.72	-0.25
		643	93.45	18.00	-49.55	-4.62	-26.93	31.88	0.47	-0.97	0.42	-0.91	0.28
		638	87.79	14.67	-23.16	10.60	-19.10	-11.71	3.65	-0.41	0.02	3.22	1.25
82	15	410	398.29	13.32	-118.17	-15.93	-88.92	-54.68	5.63	0.13	0.15	5.62	-0.25
		405	260.44	17.42	-31.40	17.09	-31.07	4.00	6.11	0.62	0.62	6.10	0.12
		403	343.48	-27.59	-129.00	-39.56	-117.04	-32.71	3.05	-0.86	-0.85	3.04	-0.20
		408	229.15	6.83	-62.99	-10.49	-45.68	-30.15	3.38	-0.06	-0.05	3.37	0.20
82	49	410	312.28	13.49	-108.57	-15.22	-79.86	-51.77	2.61	0.01	0.01	2.61	0.02
		405	149.51	16.43	-23.05	16.17	-22.79	3.22	3.00	0.48	0.52	2.95	0.33
		403	256.84	-25.12	-114.66	-35.90	-103.89	-29.13	-0.63	-1.11	-0.63	-1.11	-6.39e-03
		408	145.75	10.05	-58.80	-8.45	-40.30	-30.52	-0.28	-0.90	-0.40	-0.78	0.24
83	20	411	232.82	-19.16	-22.86	-22.46	-19.56	-1.15	7.37	0.96	0.96	7.37	-0.02
		406	653.37	-22.25	-143.90	-34.28	-131.87	36.32	12.98	1.99	2.36	12.61	-1.99
		405	294.72	17.87	-65.71	17.14	-64.98	-7.77	3.39	-1.48	-1.23	3.14	1.07
		410	303.96	-									

		378	109.61	10.36	-41.21	9.89	-40.74	4.90	0.37	-0.71	-0.08	-0.26	-0.53
		383	153.47	-7.73	-68.97	-8.01	-68.70	4.07	-0.04	-0.44	-0.18	-0.30	0.19
87	20	386	453.63	170.70	28.35	45.27	153.78	3.75	3.75	-0.92	-0.92	3.74	-0.15
		381	271.81	51.43	-42.80	-27.44	-18.81	41.08	0.28	-4.02	-4.00	0.32	-0.32
		380	122.74	37.19	-15.30	0.70	21.19	24.16	1.76	0.49	1.69	0.56	0.29
		385	161.85	-13.40	-73.52	-28.04	-58.88	-25.81	0.57	-0.71	0.54	-0.69	0.17
87	52	386	257.58	88.77	14.43	25.26	77.94	26.23	2.81	-0.93	-0.91	2.79	-0.27
		381	203.18	25.24	-34.40	13.91	-23.07	23.40	-0.25	-3.87	-3.82	-0.31	-0.44
		380	94.85	17.01	-18.18	1.14	-2.31	17.51	1.50	-0.05	1.45	-3.93e-04	0.28
88	4	385	141.77	-9.76	-55.64	-15.40	-49.99	-15.07	0.58	-1.05	0.56	-1.03	0.20
		387	217.48	11.64	-15.82	0.38	-4.55	13.51	3.50	-3.02	-0.35	0.82	3.21
		82	157.65	6.40	-10.40	6.31	-10.31	1.24	1.69	-3.91	-1.00	-1.23	2.80
		381	269.81	30.49	6.36	27.73	9.12	-7.67	2.48	-5.76	-5.61	2.34	1.09
		386	289.33	41.98	23.85	30.88	34.95	8.83	4.97	-4.69	-3.16	3.44	3.53
88	55	387	175.94	10.75	-7.21	8.66	-5.11	-5.77	3.06	-2.70	-0.35	0.71	2.83
		82	142.02	7.82	-19.51	7.05	-18.74	-4.52	1.54	-3.39	-0.32	-1.54	2.39
		381	164.52	-7.03	-27.75	-7.33	-27.45	2.45	0.24	-4.72	-4.58	0.11	0.80
		386	229.83	-1.05	-32.66	-8.56	-25.15	-13.46	2.68	-3.89	-2.65	1.43	2.57
89	13	743	35.34	1.59	-17.20	0.33	-15.95	-4.69	0.53	-8.63e-03	0.05	0.48	0.16
		748	82.25	12.59	-41.76	12.53	-41.71	1.79	1.02	0.53	0.66	0.89	0.22
		747	131.82	15.11	-59.84	8.06	-52.80	21.87	2.58	0.63	0.64	2.57	0.10
		742	101.18	36.68	-24.58	35.72	-23.62	-7.61	2.24	0.49	0.75	1.98	0.62
89	48	743	90.11	21.82	-38.62	13.56	-30.35	-20.76	0.29	-0.61	-0.14	-0.18	-0.45
		748	90.00	22.93	-37.52	21.31	-35.90	-9.77	0.56	-0.57	0.15	-0.17	-0.54
		747	60.56	-13.59	-38.72	-13.95	-38.36	3.01	0.12	-1.06	-0.25	-0.69	-0.55
		742	99.42	5.60	-52.57	-1.52	-45.46	-19.06	-0.22	-1.18	-0.53	-0.87	-0.45
90	14	742	153.90	8.03	-65.02	7.67	-64.66	-5.15	3.78	0.53	0.78	3.52	0.87
		747	112.96	7.21	-56.64	2.27	-51.70	17.07	2.03	0.57	0.60	2.00	0.21
		746	135.13	2.03	-70.38	-3.73	-64.62	19.60	2.51	0.56	0.62	2.46	0.32
90	46	741	149.66	-5.61	-80.62	-5.83	-80.40	-4.09	1.88	-0.56	-0.55	1.86	-0.19
		742	133.29	1.83	-72.73	0.06	-70.96	-11.36	1.51	0.20	0.24	1.47	0.23
		747	84.58	0.61	-46.34	-1.88	-43.86	10.52	1.04	0.26	0.27	1.03	-0.09
		746	105.54	-3.34	-63.15	-5.47	-61.02	11.07	0.95	0.28	0.28	0.94	0.05
		741	113.78	-1.41	-68.42	-1.55	-68.28	-3.05	0.59	-0.23	-0.22	0.58	-0.09
91	29	741	127.62	32.63	-59.04	29.82	-56.22	-15.81	0.59	-0.02	0.08	0.49	-0.22
		746	171.92	3.47	-107.54	-18.69	-85.39	44.37	0.36	0.10	0.10	0.36	-0.03
		744	72.34	-7.78	-48.36	-28.84	-27.29	20.27	0.24	-0.38	0.21	-0.35	0.12
		739	279.83	-37.58	-182.49	-56.47	-163.60	48.79	-0.22	-1.79	-0.27	-1.74	0.28
91	61	741	119.24	23.62	-61.71	21.27	-59.36	-13.96	0.36	-0.13	0.13	0.11	-0.24
		746	139.13	-3.29	-91.91	-15.53	-79.67	30.58	0.03	-0.07	0.01	-0.05	-0.03
		744	65.19	-13.76	-42.68	-21.98	-34.47	13.04	0.14	-0.59	0.11	-0.56	0.14
		739	235.95	-29.38	-147.29	-41.85	-134.82	36.26	-0.27	-2.15	-0.35	-2.07	0.37
92	20	159	501.48	34.73	-80.99	14.41	-60.68	44.02	15.12	1.68	3.50	13.30	4.59
		387	295.39	52.27	-38.95	-10.56	23.88	42.24	1.19	-4.16	-0.66	-2.32	2.54
		386	349.21	89.73	40.06	50.74	79.05	20.40	3.78	-5.41	-2.08	0.45	4.42
92	55	391	321.70	6.42	-119.30	-17.25	-95.64	49.15	4.40	1.10	4.28	1.23	0.63
		159	453.37	0.65	-15.32	-1.25	-13.43	-5.17	14.97	1.84	3.44	13.37	4.30
		387	183.56	16.61	-9.56	7.48	-0.43	-12.47	0.87	-4.26	-0.81	-2.57	2.41
		386	274.64	5.23	-25.49	-10.03	-10.23	-15.36	3.45	-4.99	-1.73	0.18	4.11
93	23	391	114.47	11.78	-4.78	5.02	11.54	1.28	4.05	1.38	4.02	1.41	0.29
		166	57.92	9.59	-29.50	9.52	-29.42	1.68	0.42	0.23	0.23	0.42	9.44e-03
		227	114.95	35.08	-33.88	14.88	-13.68	31.39	0.55	-1.35	0.18	-0.98	0.76
		633	155.02	36.01	-46.54	4.85	-15.38	40.02	-1.28	-4.89	-1.59	-4.58	1.01
93	55	365	172.91	35.58	-40.20	35.47	-40.09	-2.99	6.98	2.04	2.14	6.88	-0.69
		166	50.67	6.52	-27.92	6.52	-27.92	0.19	0.39	0.13	0.24	0.28	-0.13
		227	94.20	27.25	-30.13	11.73	-14.60	25.49	0.42	-1.03	0.17	-0.77	0.55
		633	124.35	27.69	-40.89	2.79	-16.00	32.98	-0.64	-3.33	-0.86	-3.12	0.73
94	4	365	132.95	28.42	-36.50	28.14	-36.22	-4.25	4.63	1.31	1.42	4.51	-0.61
		395	291.21	-2.56	-63.36	-4.16	-61.76	9.74	5.90	0.83	0.96	5.77	0.79
		390	360.75	0.43	-89.20	-1.88	-86.88	14.23	5.68	-0.12	-0.08	5.64	0.47
		388	263.43	-10.08	-66.47	-10.30	-66.25	-3.49	4.45	0.12	0.44	4.13	1.14
94	52	393	238.95	1.15	-73.26	-8.86	-63.26	25.38	3.67	0.62	0.72	3.57	0.55
		395	216.96	-0.55	-57.80	-2.46	-55.89	10.28	3.43	0.61	0.62	3.42	0.17
		390	277.27	0.19	-81.76	-2.12	-79.45	13.57	3.39	0.03	0.04	3.38	0.17
		388	162.33	-8.87	-59.10	-8.98	-58.99	-2.35	1.69	0.02	0.42	1.29	0.72
		393	171.95	0.90	-67.28	-9.24	-57.14	24.26	0.92	0.34	0.36	0.90	-0.11
95	20	396	279.67	24.02	-17.91	-16.18	22.29	8.34	7.67	1.40	1.56	7.51	0.99
		391	686.92	-36.43	-246.93	-58.63	-224.74	64.65	6.73	1.89	2.06	6.55	-0.89
		390	374.06	25.91	-89.43	25.88	-89.39	-2.00	4.24	-1.01	-0.93	4.16	0.65
		395	308.15	10.05	-97.94	-19.10	-68.78	47.94	3.90	0.87	0.88	3.90	-0.13
95	52	396	219.92	2.42	-14.95	-13.94	-14.41	4.08	7.38	1.38	1.48	7.27	0.80
		391	524.24	-23.57	-166.40	-38.68	-151.29	43.93	6.82	1.83	2.02	6.62	-0.96
		390	293.90	17.88	-66.59	17.87	-66.58	-1.00	6.62	-0.98	-0.90	3.54	0.61
		395	236.15	-2.11	-69.93	-14.23	-57.81	25.98	3.40	0.78	0.81	3.37	-0.30
96	20	397	256.71	25.67	-26.05	7.99	-8.37	-24.53	5.67	0.09	1.57	4.20	2.46
		159	561.79	36.08	-106.27	16.96	-87.16	48.53	12.46	3.96	3.97	12.46	-0.12
		391	335.99	-31.21	-130.66	-34.15	-127.72	16.85	3.65	1.71	2.06	3.30	0.75
		396	314.23	-20.50	-29.54	-22.03	-28.01	-3.39	9.88	2.47	2.56	9.79	0.81
96	52	397	221.09	16.87	-17.85	7.34	-8.32	-15.49	5.61	0.32	1.60	4.33	2.26
		159	496.36	25.35	-77.08	11.84	-63.56	34.67	12.49	3.88	3.89	12.48	-0.34
		391	257.98	-18.90	-90.28	-21.69	-87.49	13.84	3.54	1.78	1.99	3.33	0.57
		396	303.88	-15.72	-25.91	-16.38	-25.25	-2.50	9.66	2.44	2.50	9.60	0.63
97	17	227	71.53	7.63	-31.40	0.10	-23.87	15.40	1.70	-0.67	-0.60	1.63	0.42
		66	127.41	8.39	-22.21	4.23	-18.05	10.49	0.47	-5.80	-0.55	-4.78	2.31
		638	104.08	-8.83	-35.99	-27.94	-16.88	12.40	9.15e-03	-4.92	-0.50	-4.41	1.50
		633	81.46	25.05	-26.41	14.27	-15.62	20.95	0.61	-0.95	-0.41	0.07	0.74
97	49	227	57.50	3.92	-26.97	-0.20	-22.85	10.50	1.22	-0.43	-0.36	1.15	0.34
		66	104.45	6.62	-22.77	2.96	-19.12	9.70	0.54	-4.19	-0.21	-3.45	1.72
		638	85.30	-9.25	-31.67	-22.50	-18.42	11.03	0.15	-3.54	-0.23	-3.16	1.13
		633	64.06	17.84	-22.92	11.11	-16.18	15.14	0.53	-0.60	-0.13	0.05	0.56
98	4	400	291.61	-0.73	-49.75	-1.07	-49.41	-4.07	6.32	0.37	0.38	6.31	0.25
		395	284.80	-3.14	-67.85	-11.87	-59.12	22.10	5.68	0.68	0.71	5.64	0.43
		393	257.86	15.08	-70.52	8.86	-64.29	22.23	3.79	0.88	0.94	3.73	0.40
		398	262.43	0.91	-63.45	0.84	-63.38	-2.13	4.06	-0.09	-0.06	4.04	-0.34
98	36	400	248.65	-1.33	-56.39	-2.03	-55.69	-6.18	4.44	0.32	0.33	4.43	-0.19
		395	225.05	-5.21	-56.39	-8.05	-53.55	11.72	3.89	0.54	0.55	3.88	-0.13
		393	181.98	5.96	-60.69	4.21	-58.94	10.65	1.61	0.44	0.44	1.60	-0.05
		398											

		753	59.00	-3.42	-32.37	-9.21	-26.58	11.58	1.04	0.54	0.59	0.99	-0.15
		752	115.68	9.07	-54.74	-4.53	-41.15	26.13	2.82	1.16	1.16	2.81	0.07
		747	113.14	16.96	-47.30	15.02	-45.36	11.00	2.34	0.58	0.61	2.31	0.22
		748	70.83	0.72	-44.90	-2.70	-41.47	-12.02	0.75	0.30	0.55	0.49	-0.22
		753	45.53	-4.14	-25.04	-5.65	-23.53	5.41	0.85	0.05	0.38	0.53	-0.39
		752	86.35	-0.78	-44.80	-7.69	-37.99	16.01	1.64	0.74	0.78	1.60	-0.18
		747	84.93	9.90	-40.79	9.71	-40.60	3.10	1.10	0.24	0.25	1.09	-0.09
		747	124.48	10.22	-57.17	8.06	-55.02	11.85	2.51	0.63	0.65	2.49	0.21
		752	130.34	7.38	-65.36	-7.47	-50.51	29.32	2.79	1.10	1.10	2.78	0.11
		751	139.98	12.67	-74.58	-5.63	-56.29	35.52	2.55	1.11	1.21	2.45	0.37
		746	134.91	1.23	-72.76	-5.95	-65.58	21.90	2.11	0.48	0.50	2.10	0.16
		747	95.84	0.94	-52.05	0.84	-51.95	2.29	1.21	0.30	0.31	1.20	-0.10
		752	99.62	-1.35	-53.75	-9.38	-45.71	18.88	1.64	0.71	0.73	1.61	-0.16
		751	109.05	2.37	-63.54	-7.81	-53.36	23.82	1.37	0.75	0.80	1.32	0.16
		746	99.67	-4.61	-60.65	-6.60	-58.66	10.36	0.81	0.20	0.20	0.81	0.03
		78	465.38	28.81	-45.76	-19.42	2.47	-35.64	16.28	5.86	6.18	15.96	1.80
		402	288.54	29.83	-37.74	23.58	-31.49	-19.58	-1.16	-7.30	-7.23	-1.22	-0.61
		401	675.34	-37.87	-173.32	-66.86	-144.33	-55.56	11.12	-1.49	4.65	4.98	6.31
		406	372.28	112.32	-4.42	-4.41	112.31	-1.14	6.38	-4.02	1.59	0.77	-5.19
		78	470.00	14.81	-36.12	-14.33	-6.98	-25.20	16.50	5.73	6.03	16.19	1.78
		402	250.19	18.97	-25.18	15.51	-21.72	-11.87	-1.19	-7.12	-7.07	-1.24	-0.58
		401	582.80	-30.86	-132.19	-52.86	-110.19	-41.77	10.71	-1.47	4.41	4.83	6.08
		406	344.42	80.68	-7.12	-6.64	80.20	6.48	6.27	-3.94	1.52	0.80	-5.09
		416	220.67	-1.34	-49.26	-2.18	-48.42	6.29	-1.49	-4.75	-1.69	-4.55	-0.78
		354	212.41	9.50	-51.09	6.57	-48.16	13.00	0.06	-3.21	0.03	-3.18	-0.29
		353	187.28	-3.95	-51.68	-4.71	-50.82	-5.94	0.77	-3.49	-0.40	-2.32	1.90
		415	288.37	5.69	-46.74	-5.77	-46.66	-1.80	0.16	-7.04	-1.09	-5.80	2.72
		416	221.57	-8.00	-43.66	-8.29	-43.36	3.22	-1.79	-5.28	-1.95	-5.12	-0.73
		354	202.12	1.43	-44.14	-0.56	-42.14	9.31	-0.29	-3.81	-0.31	-3.79	-0.28
		353	171.74	-4.51	-44.91	-5.84	-43.58	-7.20	0.65	-3.61	-0.52	-2.44	1.90
		415	271.52	-5.83	-38.24	-5.94	-38.13	-1.89	-0.09	-7.15	-1.33	-5.92	2.68
		417	102.71	-4.29	-42.19	-4.67	-41.80	3.79	0.44	-1.22	-0.30	-0.48	-0.82
		355	106.51	-0.37	-42.85	-2.89	-40.34	10.03	0.35	-1.11	-0.06	-0.70	-0.65
		354	160.59	4.30	-39.52	3.69	-38.92	5.11	-0.19	-2.58	-0.27	-2.50	-0.43
		416	195.73	-0.30	-44.16	-0.30	-44.16	0.02	-1.22	-3.89	-1.30	-3.81	-0.45
		417	105.33	-4.72	-39.08	-5.79	-38.01	5.99	0.06	-1.58	-0.49	-1.03	-0.77
		355	110.71	-1.04	-39.83	-4.10	-36.77	10.46	0.05	-1.51	-0.25	-1.21	-0.61
		354	156.22	-0.25	-34.95	-1.01	-34.19	5.07	-0.42	-3.03	-0.48	-2.96	-0.40
		416	187.57	-6.05	-37.53	-6.12	-37.46	1.54	-1.46	-4.31	-1.51	-4.25	-0.39
		358	204.12	9.10	-42.51	7.66	-41.07	8.49	3.92	1.14	1.22	3.84	-0.47
		356	162.44	-3.94	-40.15	-10.66	-33.43	14.08	2.99	0.66	0.75	2.90	-0.45
		355	137.08	11.48	-41.97	0.98	-31.48	21.23	0.77	-0.66	0.11	-3.73e-03	-0.71
		417	137.39	4.67	-49.04	-5.52	-38.86	21.05	0.52	-0.90	-0.06	-0.31	-0.70
		358	190.49	11.52	-42.47	9.97	-40.92	9.01	3.25	0.88	0.97	3.16	-0.45
		356	143.12	-1.91	-37.82	-7.93	-31.80	13.41	2.31	0.40	0.49	2.23	-0.39
		355	114.09	9.05	-37.36	-1.16	-27.15	19.23	0.18	-1.41	-0.21	-1.01	-0.69
		417	121.11	5.25	-45.64	-7.50	-32.89	22.05	-0.10	-1.67	-0.41	-1.35	-0.63
		414	199.50	-6.32	-23.62	-7.61	-22.33	-4.54	5.84	1.96	2.23	5.57	0.99
		357	83.38	5.55	-8.99	3.37	-6.91	-5.20	1.83	-0.12	0.15	1.57	0.67
		356	144.62	-2.10	-32.21	-8.52	-25.79	12.33	3.09	0.82	0.85	3.06	-0.24
		358	176.65	15.85	-28.50	12.64	-25.30	-11.48	4.20	1.66	1.66	4.20	-2.15e-03
		414	195.95	-8.02	-22.74	-8.99	-25.30	-3.67	5.79	1.91	2.17	5.53	0.93
		357	79.91	3.81	-9.42	0.53	-6.13	-5.71	1.85	-0.02	0.22	1.61	0.68
		356	128.57	0.07	-29.00	-5.21	-23.73	11.21	2.55	0.55	0.59	2.51	-0.26
		358	161.27	15.89	-28.36	12.04	-24.51	-12.47	3.60	1.41	1.41	3.60	-5.88e-03
		419	409.30	-36.75	-89.44	-42.48	-83.71	16.40	-3.79	-9.24	-3.93	-9.09	0.88
		420	265.16	-16.13	-48.59	-16.60	-48.12	3.86	5.32	-3.18	-1.13	3.27	3.63
		421	1148.52	-3.90	-48.76	-3.90	-48.76	0.23	-8.97	-39.15	-10.80	-37.32	-7.20
		418	205.55	35.78	-25.45	19.15	-8.82	27.24	1.56	-1.91	-1.34	1.00	-1.28
		419	405.38	-38.87	-84.23	-44.73	-78.38	15.21	-3.97	-9.51	-4.17	-9.31	1.03
		420	237.50	-18.02	-41.96	-18.74	-41.24	4.09	4.65	-3.60	-1.42	2.47	3.63
		421	1112.16	-6.11	-42.05	-6.13	-42.04	-0.73	-8.82	-38.32	-10.62	-36.52	-7.05
		418	202.50	33.84	-22.91	16.36	-5.43	26.20	1.66	-2.04	-1.41	1.02	-1.40
		422	251.75	43.56	-50.97	42.83	-50.23	-8.31	0.76	-2.09	0.50	-1.84	-0.81
		423	316.31	10.37	-114.53	-40.16	-64.00	61.30	-0.69	-2.87	-0.72	-2.84	0.24
		420	224.25	34.31	-36.73	-27.25	24.83	24.16	-3.60	-5.40	-3.74	-5.26	-0.48
		419	694.39	-46.45	-225.15	-83.81	-187.80	72.66	-0.29	-8.24	-1.53	-7.00	2.89
		422	233.27	35.30	-49.22	34.55	-48.47	-7.93	0.75	-2.09	0.48	-1.82	-0.83
		423	273.33	4.94	-96.87	-32.46	-59.47	49.08	-0.70	-2.83	-0.72	-2.82	0.20
		420	191.07	21.22	-30.47	-22.70	13.45	18.48	-3.60	-5.43	-3.75	-5.27	-0.51
		419	615.40	-39.56	-187.38	-68.48	-158.46	58.64	-0.27	-8.17	-1.49	-6.95	2.85
		424	290.49	85.12	16.93	37.37	64.68	31.24	4.97	0.55	0.55	4.95	0.35
		425	314.57	31.30	82.89	19.47	-71.05	34.80	4.09	1.39	1.40	4.08	-0.20
		423	197.58	36.44	82.81	-0.50	-25.86	47.98	-0.54	-1.43	-0.60	-1.38	-0.21
		422	201.26	-20.60	-74.62	-21.58	-73.64	-7.20	-0.32	-1.94	-0.39	-1.87	-0.34
		424	229.74	62.32	12.28	28.96	45.64	23.59	4.46	0.45	0.47	4.45	0.23
		425	275.45	24.01	-72.06	14.92	-62.97	28.12	3.73	1.23	1.26	3.70	-0.24
		423	170.78	26.85	-54.05	-0.58	-26.63	38.29	-0.66	-1.81	-0.69	-1.77	-0.21
		422	192.70	-16.29	-64.62	-16.95	-63.97	-5.59	-0.28	-2.28	-0.32	-2.23	-0.30
		426	171.05	41.72	-32.80	-12.89	21.81	32.97	1.35	-0.50	-0.09	0.95	-0.77
		427	357.81	-4.46	-39.05	-5.22	-38.29	5.08	10.48	2.98	3.42	10.05	-1.75
		425	284.54	34.48	-52.56	27.91	-46.00	22.99	5.37	1.89	1.95	5.30	-0.47
		424	173.58	49.84	33.34	33.39	49.79	-0.93	3.06	0.46	0.53	2.98	0.45
		426	151.65	35.77	-28.07	-10.24	17.95	28.64	1.33	-0.49	-0.09	0.92	-0.75
		427	343.61	-4.21	-37.75	-5.24	-36.72	5.79	10.01	2.79	3.22	9.58	-1.71
		425	260.61	29.58	-48.77	22.95	-42.14	21.81	4.93	1.70	1.78	4.86	-0.48
		424	144.37	38.48	25.55	25.68	38.36	-1.27	2.76	0.36	0.42	2.70	0.38
		420	284.34	-24.68	-52.17	-25.09	-51.76	3.35	5.40	-2.96	-1.19	3.63	-3.42
		416	324.29	-3.97	-48.60	-6.89	-45.68	11.04	-3.05	-8.71	-3.06	-8.71	0.20
		415	189.73	-2.90	-51.33	-3.21	-51.01	-3.87	2.27	-1.55	-0.72	1.45	1.57
		421	1158.22	2.86	-42.27	2.85	-42.26	0.72	-8.50	-39.67	-10.81	-37.36	8.17
		420	251.54	-26.78	-45.85	-27.19	-45.45	2.76	4.60	-3.23	-1.49	2.86	-3.25
		416	321.67	-7.91	-42.49	-10.29	-40.11	8.75	-3.26	-9.18	-3.26	-9.18	0.22
		415	168.66	-4.82	-43.09	-5.27	-42.64	-4.12	1.98	-1.82	-0.98	1.14	1.58
		421	1120.57	0.76	-35.81	0.75	-35.80	0.56	-8.36	-38.82	-10.61	-36.57	7.96
		423	176.77	17.45	-56.61	-6.02	-33.15	34.46	-0.19	-1.98	-0.20	-1.97	-0.12
		417	172.46	9.89	-65.54	-14.44	-41.21	35.26	-1.14	-1.79	-1.28	-1.65	-0.26
		416	140.28	5.33	-35.82	-10.50	-19.99	20.02	-0.31	-3.48	-0.72	-3.06	-1.07
		420	302.25	-19.89									

		418	407.83	88.41	-23.88	39.27	25.25	55.71	0.47	-6.97	-0.80	-5.70	-2.80
		428	345.06	2.61	-127.45	-61.64	-63.21	65.02	0.87	-1.99	-0.31	-0.81	-1.41
118	10	751	133.33	-1.92	-74.35	-7.74	-68.52	19.69	2.39	0.99	1.11	2.28	0.39
		529	160.76	14.58	-7.14	-61.98	-68.98	42.85	3.19	1.65	2.22	0.74	0.74
		754	189.31	23.02	-97.03	12.75	-86.77	33.57	1.47	-0.54	-0.63	0.13	0.13
		749	131.08	-0.67	-82.96	-2.51	-81.12	12.18	0.81	0.04	0.66	0.20	0.31
118	42	751	109.40	-7.27	-66.75	-9.51	-64.51	11.32	1.28	0.66	0.72	1.22	0.18
		529	139.04	6.20	-82.60	-8.61	-67.80	33.10	2.32	1.47	1.97	1.82	0.42
		754	165.55	13.95	-88.74	7.84	-82.63	24.28	1.27	-0.48	1.26	-0.48	0.12
		749	119.75	-4.50	-75.17	-4.95	-74.72	5.59	0.51	-0.38	0.39	-0.26	0.31
119	10	749	142.07	-3.74	-92.30	-4.59	-91.45	8.63	0.71	0.06	0.60	0.17	0.25
		754	197.31	21.78	-103.98	12.73	-94.93	32.50	1.57	-0.49	1.57	-0.49	-0.04
		686	219.18	3.71	-113.41	2.54	-112.24	11.64	-0.77	-3.78	-0.97	-3.58	-0.75
		750	183.10	-3.84	-97.13	-3.97	-97.00	3.40	-0.71	-2.90	-0.71	-2.90	0.02
119	42	749	132.52	-7.38	-85.18	-7.43	-85.12	2.06	0.42	-0.41	0.32	-0.30	0.27
		754	175.84	13.38	-96.27	7.88	-90.77	23.93	1.35	-0.44	1.35	-0.44	1.41e-03
		686	193.24	-4.50	-105.29	-4.69	-105.11	4.30	-0.73	-2.91	-0.80	-2.83	-0.40
		750	158.99	-9.21	-87.79	-9.22	-87.78	-0.43	-0.52	-2.40	-0.55	-2.37	0.23
120	27	11	236.72	12.30	-75.56	-9.86	-53.39	-38.16	8.70	1.34	2.16	7.88	2.31
		125	70.54	25.38	-20.59	17.18	-12.38	-17.60	-0.66	-1.37	-0.72	-1.31	-0.20
		623	67.39	9.27	-36.32	-2.50	-24.55	-19.95	1.65	0.80	1.03	1.41	-0.38
		618	253.03	32.16	-65.81	11.45	-45.09	-40.00	9.81	1.75	2.94	8.62	2.86
120	59	11	171.53	9.80	-63.92	-8.29	-45.83	-31.73	5.37	0.99	1.31	5.04	1.14
		125	62.24	17.78	-20.02	12.17	-14.42	-13.43	-0.14	-1.06	-0.36	-0.84	-0.39
		623	61.41	5.72	-30.70	-1.36	-23.63	-14.41	1.15	0.03	0.63	0.56	-0.56
		618	180.46	25.30	-57.99	7.28	-39.97	-34.30	5.59	1.12	1.70	5.01	1.51
121	24	125	100.98	11.77	-30.85	2.05	-21.13	-17.86	2.02	-1.66	0.54	-0.18	-1.80
		154	49.37	1.90	-21.21	1.53	-20.84	-2.88	0.89	-1.43	-0.34	-0.19	-1.16
		628	78.71	5.59	-22.43	5.10	-21.93	-3.70	0.18	-2.90	-0.37	-2.34	-1.19
121	56	623	120.06	6.02	-35.49	-6.28	-23.19	-18.95	-0.28	-4.48	-1.05	-3.71	-1.62
		125	88.88	11.42	-31.81	1.20	-21.60	-18.36	1.59	-1.00	0.55	0.04	-1.27
		154	48.69	6.61	-20.59	6.24	-20.22	-3.16	0.68	-1.28	-0.39	-0.21	-0.98
		628	64.14	3.26	-24.19	2.53	-23.47	-4.39	0.39	-1.72	-0.12	-1.21	-0.90
122	22	623	101.47	10.66	-33.54	-1.26	-21.62	-19.62	0.04	-2.85	-0.62	-2.19	-1.21
		380	178.43	40.69	-42.90	8.57	-10.78	40.66	-0.24	-0.89	-0.46	-0.66	0.31
		435	272.43	38.46	-80.41	-1.50	-40.46	56.15	0.20	-1.32	-0.04	-1.07	0.56
		433	271.25	77.85	-52.26	47.76	-22.17	54.86	0.26	-1.00	0.26	-1.00	0.04
		378	149.83	16.73	-56.87	9.11	-49.25	22.43	0.04	-0.10	-0.10	0.03	0.03
122	54	380	133.13	22.80	-39.64	5.75	-22.60	27.82	-0.12	-0.51	-0.22	-0.40	0.17
		435	220.29	24.71	-68.93	-2.72	-41.51	42.62	0.21	-1.07	5.86e-03	-0.87	0.46
		433	223.27	56.15	-49.04	35.70	-28.58	41.63	0.29	-1.05	0.29	-1.04	-0.05
		378	136.43	10.62	-55.23	6.89	-51.50	15.23	0.12	-0.09	0.07	-0.04	-0.09
123	22	381	194.03	72.77	-10.65	48.69	13.43	37.80	-0.88	-1.34	-1.34	-0.89	0.02
		436	169.84	4.70	-58.71	-13.95	-40.06	28.89	0.12	-1.08	-0.27	-0.69	0.56
		435	283.91	63.77	-65.87	15.15	-17.26	62.76	0.18	-1.24	-0.10	-0.96	0.56
123	54	380	193.72	29.54	-54.21	-9.22	-15.46	41.76	-5.01e-03	-1.34	-0.18	-1.16	0.46
		381	138.16	43.64	-14.22	29.34	0.08	24.95	-0.38	-1.34	-1.34	-0.38	9.05e-03
		436	147.25	0.04	-51.74	-15.01	-36.69	23.51	0.25	-0.99	-0.28	-0.46	0.61
		435	220.54	43.59	-55.69	10.55	-22.64	46.78	0.14	-0.99	-0.10	-0.75	0.46
		380	145.91	14.69	-45.99	-6.46	-24.84	28.92	0.27	-0.83	0.19	-0.75	0.29
124	23	154	80.61	22.13	-32.62	4.62	-15.11	-25.54	0.62	-0.92	0.46	-0.76	0.47
		166	85.61	30.06	-26.98	30.04	-26.96	-0.96	0.99	-0.05	0.11	0.82	0.38
		365	165.41	-13.15	-49.45	-14.53	-48.07	-6.94	8.05	2.49	3.89	6.65	2.41
		628	96.94	38.37	-12.08	29.57	-3.27	-19.15	0.37	-2.27	-0.70	-1.20	-1.29
124	55	154	68.51	16.68	-30.58	2.15	-16.05	-21.81	0.35	-0.52	0.35	-0.52	0.02
		166	71.30	23.11	-25.92	23.11	-25.92	-0.05	0.51	-0.03	7.02e-03	0.47	0.14
		365	123.10	-12.46	-43.80	-13.18	-43.09	-4.68	5.41	1.92	2.88	4.45	1.56
		628	88.70	30.90	-13.91	23.32	-6.33	-16.80	0.27	-2.28	-0.70	-1.31	-1.24
125	22	433	195.91	9.56	-62.27	5.21	-57.92	17.13	0.57	-1.21	0.51	-1.15	0.33
		429	191.78	79.26	26.60	65.31	40.55	23.24	0.47	-2.49	0.34	-2.36	-0.61
		428	280.84	-7.48	-97.70	-37.33	-67.85	42.45	1.22	-2.58	-0.40	-0.95	-1.88
		8	128.46	6.57	-27.25	5.44	-26.13	-6.06	2.74	-0.77	0.16	1.81	-1.55
125	54	433	183.17	4.36	-58.89	2.18	-56.71	11.54	0.62	-1.25	0.60	-1.22	0.22
		429	148.77	55.06	13.13	46.24	21.94	17.09	0.47	-2.60	0.31	-2.44	-0.67
		428	234.71	-8.65	-78.62	-28.86	-58.41	31.71	1.13	-2.76	-0.45	-1.19	-1.91
		8	129.92	3.37	-34.26	2.74	-33.63	-4.82	2.21	-1.02	-0.08	1.27	-1.47
126	22	435	313.07	81.37	-58.70	39.72	-17.05	64.02	0.17	-1.61	-0.11	-1.32	0.65
		430	123.26	-28.49	-46.40	-35.12	-39.77	8.64	0.28	-1.35	0.05	-1.12	0.56
		429	358.43	143.72	15.28	68.26	90.74	63.23	1.95e-04	-3.38	-2.55e-04	-3.38	-0.04
126	54	433	267.73	21.54	-96.43	6.71	-81.60	39.10	0.51	-0.58	0.45	-0.52	0.25
		435	242.01	54.61	-50.83	28.85	-25.07	45.30	0.16	-1.39	-0.07	-1.16	0.55
		430	115.39	-21.61	-42.13	-25.55	-38.20	8.08	0.29	-1.23	0.04	-0.98	0.58
		429	267.93	98.04	6.92	48.47	56.49	45.38	-0.02	-3.51	-0.03	-3.50	-0.10
		433	220.11	13.13	-80.99	3.11	-70.98	29.02	0.50	-0.55	0.47	-0.53	0.16
127	20	436	107.10	18.64	-13.87	-3.58	8.35	15.12	1.06	-0.69	-0.32	0.69	0.71
		431	412.50	-26.27	-182.44	-37.80	-170.91	40.83	1.58	-0.28	-0.17	1.47	0.44
		430	116.25	19.35	-28.31	19.35	-28.31	0.36	0.22	-0.91	0.06	-0.75	0.39
		435	291.15	48.20	-87.11	2.55	-41.46	63.97	0.48	-0.61	-0.03	-0.11	0.54
127	52	436	98.31	14.51	-17.24	-7.47	4.74	14.66	0.68	-0.77	-0.35	0.26	0.66
		431	342.28	-22.03	-155.80	-33.40	-144.43	37.30	1.14	-0.38	-0.21	0.97	0.49
		430	109.82	17.68	-22.58	17.67	-22.57	-0.64	0.20	-1.16	0.09	-1.05	0.37
		435	244.32	31.60	-75.04	-0.56	-42.88	48.94	0.39	-0.88	1.36e-03	-0.49	0.59
128	20	437	89.20	15.77	-21.41	8.38	-14.03	-14.84	0.54	-0.12	0.05	0.38	0.28
		432	186.74	39.04	-54.51	14.03	-29.50	41.40	0.60	0.18	0.18	0.60	0.02
		431	249.90	-6.34	-101.08	-15.16	-92.26	27.53	0.98	-0.37	-0.36	0.96	-0.13
		436	82.82	-3.96	-22.45	-4.36	-22.05	-2.69	1.09	-0.53	-0.23	0.79	0.63
128	54	437	48.61	8.08	-12.52	5.69	-10.12	-6.61	0.22	-0.11	-0.07	0.18	0.11
		432	178.61	37.26	-51.31	12.70	-26.74	39.65	0.50	0.08	0.09	0.49	-0.04
		431	211.65	-7.80	-92.19	-17.93	-82.06	27.43	0.42	-0.40	-0.39	0.42	-0.04
		436	42.07	-10.17	-15.85	-10.44	-15.58	-1.21	0.22	-0.75	-0.36	-0.17	0.48
129	6	439	209.08	33.37	-71.49	32.95	-71.07	6.60	-0.16	-1.16	-0.19	-1.13	0.16
		378	231.12	22.66	-98.40	-31.83	-43.91	60.23	0.70	0.07	0.56	0.21	0.26
		379	154.73	31.33	-25.26	-24.22	30.30	7.58	0.72	-1.95	0.63	-1.86	-0.47
		438	571.49	-40.95	-288.01	-101.69	-227.27	106.38	1.36	-0.23	0.52	0.61	-0.79
129	38	439	173.79	20.60	-63.34	20.09	-62.84	6.46	-0.06	-0.99	-0.06	-0.99	0.06
		378	183.53	11.79	-82.71	-18.99	-51.92	44.29	0.47	0.05	0.41	0.11	0.15
		379	76.00	-7.44	-25.87	-18.99	-14.33	8.92	0.62	-1			

		716	279.27	27.12	-163.13	-23.30	-112.71	83.97	0.31	-1.44	4.83e-03	-1.14	-0.66
		714	261.77	43.19	-111.40	29.20	-97.41	44.36	3.57	0.55		2.84	-1.48
		719	230.28	2.66	-134.07	-46.99	-84.42	65.76	4.25	1.48		4.14	0.53
133	42	751	174.29	18.87	-80.10	9.79	-71.02	28.57	4.41	0.09		4.38	-0.36
		716	223.28	13.14	-134.62	-16.17	-105.32	58.92	0.48	-1.51		1.07	-0.82
		714	226.60	23.59	-104.60	17.57	-98.58	27.12	3.43	-0.06		0.65	2.72
		719	189.00	-8.54	-108.81	-35.74	-81.61	44.58	3.68	1.79		1.86	3.62
134	10	719	215.49	-40.52	-122.80	-43.69	-119.63	15.83	4.00	0.94		1.54	3.41
		714	203.99	41.70	-76.75	32.72	-67.77	31.36	3.49	0.23		0.73	2.99
		715	186.25	-24.98	-99.83	-30.20	-94.60	19.07	3.79	1.13		1.29	3.62
		720	246.18	12.14	-106.00	10.13	-104.00	15.25	5.86	1.33		1.38	5.80
134	42	719	192.62	-33.65	-109.81	-34.67	-108.79	8.74	3.77	1.50		2.00	3.27
		714	181.69	26.40	-72.79	21.57	-67.96	21.34	3.48	-0.05		0.68	2.75
		715	167.33	-24.55	-92.20	-27.87	-88.88	14.61	3.15	0.81		1.00	2.96
		720	215.02	6.04	-97.19	5.03	-96.18	10.18	4.96	1.27		1.44	4.80
135	31	613	255.66	22.41	-34.24	8.95	-20.78	-24.11	0.48	-13.28		-0.11	-12.69
		195	740.80	7.07	-75.62	7.06	-75.61	0.85	47.40	6.55		9.80	44.16
		618	367.47	3.37	-66.46	3.27	-66.36	-2.68	18.92	0.82		0.82	18.92
135	63	613	198.44	18.03	-35.02	6.27	-23.26	-22.04	0.25	-9.38		-0.18	-8.95
		195	496.56	4.81	-64.35	4.80	-64.34	0.79	30.38	4.28		6.50	28.17
		618	247.18	2.42	-55.81	2.40	-55.80	-0.87	11.44	0.40		0.41	11.43
136	1	447	268.50	103.35	-44.18	73.04	-13.88	59.61	0.35	-0.15		0.16	0.05
		442	257.83	11.50	-122.22	-69.04	-41.68	65.44	-0.24	-0.37		-0.26	-0.35
		441	191.17	106.93	57.34	68.98	95.29	21.02	0.99	-0.32		0.92	-0.24
		446	387.32	-62.07	-210.90	-160.68	-112.29	70.37	0.04	-0.82		-0.82	0.04
136	38	447	177.86	63.05	-34.62	-42.01	-13.59	40.15	0.30	-0.35		0.13	-0.28
		442	165.31	3.12	-74.67	-43.40	-28.14	38.14	0.41	-0.44		-0.20	0.17
		441	155.18	69.13	45.46	57.33	57.26	11.83	1.81	0.60		1.71	0.71
		446	220.83	-30.73	-119.46	-83.37	-66.83	43.59	0.11	-0.63		-0.37	-0.14
137	7	448	191.39	6.68	-87.08	-16.88	-63.52	-40.67	-0.28	-0.66		-0.28	-0.66
		444	182.13	14.30	-73.92	13.58	-73.21	7.92	0.24	-0.61		0.23	-0.60
		443	358.46	-21.63	-170.03	-34.39	-157.27	-41.61	-0.30	-1.71		-0.46	-1.55
		449	47.33	-3.51	-19.43	-9.85	-13.10	-7.79	-0.21	-0.58		-0.28	-0.51
137	39	448	132.22	-0.76	-63.25	-5.91	-58.11	-17.18	-0.16	-0.38		-0.16	-0.38
		444	137.46	6.56	-59.83	5.82	-59.10	6.95	0.14	-0.37		0.13	-0.36
		443	188.23	-12.28	-90.31	-15.31	-87.29	-15.06	-0.17	-0.87		-0.27	-0.78
		449	83.95	-6.55	-42.32	-6.78	-42.09	-2.87	-0.14	-0.28		-0.15	-0.26
138	7	450	132.27	15.57	-55.95	-2.10	-38.28	-30.85	-0.12	-0.48		-0.22	-0.38
		445	80.73	5.09	-33.46	5.07	-33.45	0.76	0.09	-0.31		0.07	-0.29
		444	159.03	-3.62	-72.54	-3.62	-72.54	0.33	-0.05	-0.75		-0.05	-0.75
		448	146.99	15.59	-61.10	0.90	-46.42	-30.18	-0.16	-0.54		-0.16	-0.54
138	49	450	107.97	-3.37	-45.51	-3.95	-44.93	4.88	-0.17	-0.92		-0.17	-0.92
		445	128.56	-2.41	-54.23	-3.20	-53.44	6.36	0.04	-0.94		0.04	-0.94
		444	96.84	3.01	-38.27	2.45	-37.71	4.77	0.04	-0.72		0.04	-0.72
		448	113.81	1.22	-49.18	1.03	-48.99	3.08	-0.13	-0.69		-0.14	-0.68
139	1	451	137.60	27.50	-43.16	-40.03	24.37	14.53	-0.05	-0.87		-0.05	-0.87
		446	445.73	-40.99	-230.80	-85.26	-186.53	80.27	-0.18	-1.02		-0.19	-1.01
		445	168.02	41.62	-44.31	40.55	-43.23	-9.54	0.15	-0.76		0.15	-0.76
		450	225.48	11.16	-101.32	-25.79	-64.37	52.52	-0.13	-0.85		-0.13	-0.85
139	33	451	57.97	3.93	-23.76	2.95	-22.93	5.11	-0.13	-0.57		-0.13	-0.57
		446	279.51	-23.99	-146.19	-47.35	-122.83	48.05	-0.08	-0.38		-0.10	-0.36
		445	124.93	22.82	-41.04	22.65	-40.87	-3.30	0.08	-0.51		0.08	-0.51
		450	140.55	-1.06	-65.51	-15.22	-51.35	26.68	-0.09	-0.54		-0.11	-0.52
140	1	452	44.74	4.56	-16.97	0.71	-13.12	-8.25	0.03	-0.22		0.02	-0.21
		447	176.72	45.98	-53.83	22.00	-29.85	42.65	0.06	-0.12		-0.06	-0.12
		446	243.28	-64.03	-129.51	-87.70	-105.84	31.46	-0.36	-1.00		-0.40	-0.97
		451	96.17	-1.60	-44.68	-41.72	-4.57	10.91	-0.05	-0.89		-0.05	-0.89
140	33	452	44.63	3.33	-15.33	2.57	-14.56	-3.69	0.18	-0.39		0.03	-0.24
		447	130.47	30.46	-37.96	14.56	-22.06	28.90	0.40	-0.17		0.02	0.21
		446	151.17	-30.82	-82.53	-43.85	-69.50	22.45	-0.21	-0.34		-0.22	-0.32
		451	45.45	-12.64	-23.41	-22.92	-13.14	2.25	-0.12	-0.58		-0.14	-0.56
141	1	453	139.24	8.22	-61.49	-0.49	-52.78	23.04	-8.52e-03	-0.34		-0.01	-0.34
		448	180.43	18.25	-77.12	3.72	-62.59	34.27	-0.07	-0.35		-0.07	-0.35
		449	117.91	10.22	-52.69	4.41	-46.89	18.20	0.18	-0.03		0.05	0.10
		454	146.33	-5.89	-75.84	-10.63	-71.11	17.58	0.20	0.07		0.20	0.07
141	33	453	109.78	4.23	-50.46	2.08	-48.32	10.61	0.02	-0.17	7.17e-03	-0.16	0.05
		448	141.52	6.14	-65.18	1.06	-60.10	18.35	-0.07	-0.24		-0.08	-0.24
		449	109.56	2.63	-52.43	0.74	-50.53	10.04	-0.01	-0.11		-0.04	-0.08
		454	117.36	-9.84	-62.13	-10.31	-61.46	5.87	0.19	0.08		0.16	0.11
142	6	455	123.75	4.75	-56.78	-11.78	-40.25	27.27	-2.54e-03	-0.22		-0.08	-0.14
		450	178.97	12.43	-80.05	-19.00	-48.62	43.81	0.07	-0.17	-2.75e-03	-0.10	0.11
		448	158.58	28.19	-60.58	9.72	-42.08	36.03	0.33	-2.40e-03		0.07	0.26
		453	139.75	5.14	-66.58	4.69	-56.76	24.66	0.33	0.09		0.16	0.26
142	33	455	90.36	-7.98	-42.76	-9.95	-40.79	8.04	-0.18	-0.56		-0.19	-0.55
		450	124.58	0.09	-57.40	-11.23	-46.09	22.86	-0.10	-0.51		-0.11	-0.50
		448	117.69	10.78	-50.01	4.84	-44.08	18.05	-0.07	-0.27		-0.07	-0.26
		453	113.98	1.13	-54.11	0.32	-53.30	6.66	0.01	-0.19	6.91e-03	-0.18	0.04
143	6	456	76.13	-1.38	-30.33	-9.45	-22.26	12.98	-0.36	-0.96		-0.37	-0.94
		451	134.81	-6.39	-68.24	-41.56	-33.07	30.63	-0.05	-0.55		-0.05	-0.55
		450	165.45	20.30	-67.71	-14.74	-32.67	43.09	0.10	-0.18		0.01	-0.10
		455	115.46	0.99	-54.92	-15.52	-38.42	25.50	-0.06	-0.23		-0.15	-0.08
143	33	456	67.14	-5.91	-26.38	-6.12	-26.18	2.02	-0.33	-0.92		-0.33	-0.92
		451	87.36	-10.87	-43.98	-22.90	-31.94	15.92	-0.13	-0.61		-0.13	-0.61
		450	109.11	4.91	-47.21	-8.57	-33.73	22.82	-0.10	-0.52		-0.11	-0.51
		455	81.01	-8.09	-38.34	-9.81	-36.63	7.00	-0.22	-0.55		-0.22	-0.54
144	6	457	85.61	1.46	-15.56	1.45	-15.56	0.10	-0.89	-2.73		-1.12	-2.51
		452	26.53	6.40	-6.90	6.39	-6.89	-0.38	0.34	-0.03		0.20	0.11
		451	119.60	-0.84	-59.52	-43.28	-17.08	26.25	-0.10	-0.70		-0.10	-0.70
		456	55.44	-6.83	-19.08	-7.13	-18.78	1.89	-0.46	-1.06		-0.46	-1.06
144	47	457	90.79	3.94	-25.63	1.64	-23.33	-7.92	-0.38	-1.71		-0.63	-1.46
		452	37.56	4.97	-13.25	4.89	-13.17	-1.19	0.56	-0.23		0.11	0.22
		451	56.03	4.82	-21.80	4.81	-21.79	0.43	-0.13	-0.48		-0.20	-0.41
		456	86.91	8.39	-31.46	2.50	-25.57	-14.14	-0.38	-0.84		-0.41	-0.81
145	6	458	111.81	-28.20	-62.94	-29.35	-61.80	6.21	0.27	-0.18		0.11	-0.02
		453	153.18	6.76	-69.81	-9.99	-53.05	31.66	0.54	0.28		0.28	0.54
		454	155.16	-3.49	-75.30	-5.71	-73.07	12.44	0.35	-0.18		0.29	-0.12
		459	178.70	9.01	-60.28	4.53	-55.79	17.05	2.30	0.51		0.67	2.14
145	38	458	104.23	-15.52	-56.06	-15.53	-56.05	-0.57	0.23	-0.25		0.11	-0.13
		453	115.27	-4.68	-55.82	-10.47	-50.03	16.20	0.47	0.24		0.24	0.47
		454	130.80	-2.66	-61.52	-3.00	-61.18	4.48	0.21	-0.34		0.19	-0.32
		459	159.87	-0.64	-54.03	-1.44	-53.24						

149	4	463	146.11	22.09	-56.47	2.14	-36.53	-34.19	0.56	0.30	0.30	0.56	9.70e-03
		458	87.20	-20.88	-49.33	-23.12	-47.08	-7.68	0.35	-0.04	0.13	0.18	-0.19
		459	177.87	13.11	-52.71	8.98	-48.58	-15.95	2.93	0.87	1.13	2.67	0.69
		464	123.57	4.41	-49.55	-1.54	-43.61	-16.89	-0.11	-0.92	-0.13	-0.90	-0.12
149	36	463	114.85	7.79	-50.65	-1.96	-40.90	-21.79	0.31	0.17	0.18	0.30	0.04
		458	90.44	-15.52	-49.92	-15.58	-49.85	-1.50	0.24	-0.17	0.09	-0.03	-0.19
		459	160.49	3.48	-52.24	2.75	-51.51	-6.33	2.61	0.61	0.86	2.36	0.67
		464	123.66	0.73	-49.14	-1.53	-46.88	-10.38	-0.23	-1.17	-0.23	-1.16	-0.05
150	6	465	103.77	6.79	-46.67	4.17	-44.05	11.53	0.05	-0.19	0.02	-0.17	-0.07
		460	123.96	-2.53	-62.85	-20.53	-44.86	27.60	-0.07	-0.23	-0.10	-0.20	-0.06
		458	148.97	25.50	-57.45	9.88	-41.83	32.44	0.26	0.22	0.22	0.26	3.00e-03
		463	125.69	-8.79	-65.43	-13.17	-61.05	15.13	-0.09	-0.16	-0.09	-0.16	-3.45e-03
150	33	465	99.01	-1.44	-43.43	-2.30	-42.57	-5.94	-0.04	-0.58	-0.05	-0.56	-0.10
		460	94.13	-8.32	-45.86	-12.58	-41.60	11.91	-0.16	-0.58	-0.17	-0.57	-0.08
		458	93.67	1.28	-44.39	-1.44	-41.67	10.81	0.13	-0.13	0.12	-0.13	-0.03
		463	105.01	-7.76	-51.39	-7.83	-51.32	1.77	-0.12	-0.44	-0.12	-0.43	-0.04
151	15	466	119.89	-0.30	-55.65	-28.15	-27.80	-27.67	-0.07	-0.60	-0.10	-0.57	-0.12
		461	76.04	7.09	-26.74	2.02	-21.67	-12.07	-0.25	-0.77	-0.28	-0.73	-0.13
		460	106.22	5.92	-44.94	-8.87	-30.15	-23.09	-0.17	-0.57	-0.19	-0.55	-0.09
		465	149.38	20.96	-55.98	-8.91	-26.11	-37.50	0.01	-0.58	0.06	-0.51	-0.19
151	47	466	92.00	-4.56	-43.67	-19.96	-28.27	-19.11	-0.06	-0.54	-0.08	-0.53	-0.08
		461	66.06	0.04	-24.88	-0.52	-24.31	-3.71	-0.28	-0.81	-0.30	-0.78	-0.11
		460	76.49	-5.22	-35.35	-8.67	-31.90	-9.59	-0.16	-0.50	-0.18	-0.48	-0.08
		465	113.29	9.35	-45.75	-7.25	-29.15	-25.28	2.44e-03	-0.51	-0.06	-0.45	-0.16
152	30	467	40.96	8.22	-11.44	7.96	-11.17	2.28	0.70	-0.05	0.19	0.46	0.34
		462	139.64	7.49	-23.24	3.60	-19.35	10.22	-1.11	-4.11	-1.48	-3.73	1.00
		461	87.11	8.27	-32.48	-0.78	-23.43	16.94	-0.67	-0.95	-0.67	-0.94	0.05
		466	44.20	-3.27	-21.28	-4.34	-20.21	-4.26	0.24	-0.23	0.20	-0.19	0.13
152	62	467	38.64	7.33	-11.01	7.31	-10.99	0.52	0.50	-0.03	0.12	0.35	0.24
		462	109.61	5.70	-20.06	3.55	-17.91	7.13	-0.81	-3.06	-1.08	-2.79	0.73
		461	75.95	5.53	-28.37	-0.55	-22.29	13.01	-0.56	-0.93	-0.56	-0.93	7.44e-03
		466	49.67	-3.73	-24.08	-8.61	-19.20	-8.69	0.11	-0.35	0.10	-0.35	0.06
153	6	468	167.83	8.32	-75.52	8.06	-75.26	-4.63	0.13	-0.27	0.11	-0.25	-0.08
		463	140.76	0.54	-67.17	6.77	-59.86	21.02	-0.11	-0.30	-0.12	-0.28	0.05
		464	96.91	-6.77	-43.91	-13.11	-37.57	13.97	-0.06	-0.66	-0.20	-0.51	0.26
		469	273.92	-14.75	-126.98	-18.71	-123.02	20.71	-0.22	-1.49	-0.30	-1.42	0.29
153	38	468	125.36	2.83	-57.26	2.48	-56.92	-4.54	0.11	-0.28	0.10	-0.26	-0.07
		463	106.50	-0.77	-50.92	-1.15	-50.54	4.33	-0.11	-0.28	-0.11	-0.28	4.97e-03
		464	94.73	-8.15	-46.11	-8.67	-45.60	4.39	-0.05	-0.50	-0.16	-0.39	0.19
		469	154.70	-6.27	-67.01	-6.81	-66.47	5.70	-0.20	-1.22	-0.26	-1.16	0.23
154	1	470	112.73	1.56	-46.01	1.28	-45.72	-3.66	0.04	-0.78	0.04	-0.78	-0.03
		465	118.25	-2.33	-53.42	-7.10	-48.65	14.86	-0.11	-0.78	-0.13	-0.77	-0.09
		463	144.54	7.06	-61.56	1.86	-56.37	18.16	-0.13	-0.68	-0.13	-0.68	0.04
		468	143.16	-0.65	-62.21	-0.67	-62.19	-1.18	-0.02	-0.82	-0.02	-0.82	0.02
154	33	470	108.92	-0.53	-47.84	-1.14	-47.23	-5.34	0.03	-0.56	0.03	-0.55	-0.05
		465	97.12	-6.33	-45.31	-6.42	-45.22	1.88	-0.06	-0.58	-0.09	-0.55	-0.11
		463	113.89	2.16	-50.85	1.69	-50.37	4.97	-0.08	-0.46	-0.08	-0.46	-6.11e-03
		468	103.16	1.16	-43.95	0.99	-43.78	-2.77	-0.03	-0.60	-0.03	-0.60	-1.46e-03
155	15	471	333.10	-28.61	-173.71	-58.50	-143.82	-58.68	-0.03	-0.45	-0.10	-0.38	-0.16
		466	91.47	19.22	-31.72	-26.71	-26.71	-15.17	-0.05	-0.53	-0.10	-0.47	-0.15
		465	187.80	13.75	-79.35	-17.97	-47.63	-44.12	-0.02	-0.65	-0.10	-0.58	-0.21
		470	116.36	27.77	-31.95	27.42	-31.60	4.55	0.10	-0.56	0.08	-0.55	-0.10
155	47	471	256.62	-20.56	-133.30	-40.90	-112.96	-43.35	-8.72e-03	-0.35	-0.04	-0.31	-0.10
		466	52.87	5.07	-22.21	-19.56	2.43	-8.07	-0.05	-0.48	-0.07	-0.45	-0.10
		465	137.55	2.66	-61.16	-13.36	-45.14	-27.67	-0.02	-0.56	-0.07	-0.50	-0.16
		470	105.11	19.50	-33.84	19.44	-33.78	1.78	0.05	-0.50	0.04	-0.49	-0.08
156	15	472	156.87	38.03	-50.10	13.77	-25.84	-39.36	0.45	0.25	0.38	0.31	0.10
		467	31.59	-1.23	-15.35	-1.23	-15.35	0.10	-0.06	-0.16	-0.09	-0.12	-0.05
		466	67.15	-1.02	-32.77	-27.13	-6.67	-12.14	-0.02	-0.51	-0.05	-0.48	-0.12
		471	178.45	-38.28	-97.24	-53.53	-81.99	-25.82	-0.22	-0.42	-0.27	-0.37	-0.09
156	47	472	123.47	28.80	-39.89	10.67	-21.76	-30.28	0.47	0.23	0.40	0.29	0.11
		467	35.21	0.58	-15.71	0.57	-15.71	0.13	-0.11	-0.19	-0.11	-0.19	0.01
		466	42.65	-8.66	-22.13	-18.93	-11.86	-5.73	-1.95e-03	-0.45	-0.01	-0.44	-0.06
		471	141.00	-23.48	-75.51	-34.59	-64.41	-21.32	-0.18	-0.36	-0.20	-0.34	-0.05
157	12	585	101.00	-3.68	-48.00	-42.52	-9.16	14.59	4.34	2.22	3.53	3.03	1.03
		584	179.29	7.49	-60.38	-54.12	1.23	19.64	7.20	-0.33	1.51	5.36	3.24
		127	102.45	-5.96	-62.94	-61.95	-6.96	7.46	1.46	1.10	1.15	1.41	-0.13
		585	118.86	-5.75	-66.80	-63.93	-8.63	12.93	1.31	-1.04	-0.42	0.69	1.03
157	50	584	161.10	11.42	-78.56	-68.45	1.32	28.41	0.70	-2.05	-1.07	-0.29	1.32
		127	126.49	-4.27	-71.77	-70.46	-5.58	9.32	-0.09	-1.45	-1.31	-0.23	0.42
		723	435.45	-7.38	-86.52	-7.90	-85.99	6.41	-1.45	-22.41	-1.45	-22.41	0.01
		718	270.45	-36.87	-49.25	-41.35	-44.77	5.95	-5.99	-16.69	-7.76	-14.92	3.97
158	45	717	264.03	-17.09	-105.03	-43.51	-78.61	40.32	-3.21	-9.46	-3.98	-8.70	2.05
		722	152.30	18.58	-56.36	-6.98	-30.80	35.53	6.38	0.21	6.34	0.25	0.52
		723	430.16	-11.86	-91.84	-11.93	-91.77	2.37	-1.49	-21.64	-1.49	-21.64	-0.10
		718	259.46	-33.57	-46.65	-35.31	-44.90	4.44	-5.97	-16.02	-7.45	-14.53	3.57
159	13	717	237.46	-18.02	-89.70	-33.30	-74.43	29.36	-3.21	-9.09	-3.77	-8.54	1.72
		722	146.87	9.53	-55.49	-4.81	-41.15	26.96	5.83	-0.15	5.79	-0.12	0.46
		717	168.16	17.35	-60.80	-7.43	-36.02	36.37	5.52	-2.38	5.51	-2.38	0.10
		717	290.07	-19.41	-132.08	-52.27	-99.22	51.21	-2.77	-8.46	-3.30	-7.94	1.64
159	45	716	246.56	37.53	-129.16	-4.99	-86.64	72.66	0.61	-1.60	9.07e-03	-0.99	-0.98
		721	178.43	25.26	-90.56	-8.30	-57.00	52.54	5.25	1.42	5.22	1.45	-0.33
		722	164.50	3.93	-61.48	-8.54	-49.02	25.69	5.02	-2.57	5.02	-2.57	-8.21e-03
		717	255.53	-19.26	-110.66	-39.21	-90.71	37.76	-2.76	-8.15	-3.13	-7.79	1.36
160	15	716	200.96	22.34	-108.54	-3.84	-82.36	52.36	0.81	-1.73	0.05	-0.97	-1.17
		721	146.91	11.40	-79.32	-7.22	-60.70	36.64	5.06	1.26	5.02	1.30	-0.39
		477	215.62	14.63	-92.21	-57.05	-20.52	-50.20	0.98	-0.35	-0.16	0.80	0.47
		472	217.12	77.95	-45.06	50.31	-17.42	-51.34	0.49	-0.05	0.42	0.03	0.19
160	47	471	258.51	-38.49	-143.00	-102.61	-78.88	-50.89	0.09	-0.25	-0.25	0.08	0.01
		476	171.25	93.38	51.49	77.65	67.22	-20.29	-0.14	-0.45	-0.30	-0.29	0.15
		475	156.28	75.28									

		477	87.75	9.80	-28.94	-7.06	-12.08	-19.21	0.50	-0.61	-0.46	0.35	0.37
		476	48.33	23.15	5.46	23.14	5.47	0.48	-0.03	-0.69	-0.05	-0.68	0.09
		482	114.39	30.61	-10.12	25.45	-4.95	-13.55	0.80	-1.30	0.67	-1.17	-0.50
165	7	484	111.80	12.10	-42.12	-4.95	-23.06	-25.18	1.41	-0.75	1.38	-0.72	0.25
		479	191.76	8.54	70.33	0.87	-62.66	-23.37	0.83	2.33	-0.90	-0.60	1.57
		480	265.74	-23.21	-95.63	-29.03	-89.81	-19.69	-3.90	-7.48	-7.48	-3.90	0.04
		485	162.98	2.98	-24.41	-12.17	-9.25	-13.62	1.13	-4.64	-3.05	-0.46	2.57
165	64	484	158.92	0.02	-64.22	-2.78	-61.43	-13.11	0.70	-1.12	0.22	-0.64	-0.81
		479	141.36	-0.46	-69.00	-0.47	-69.00	-0.33	0.50	0.05	0.46	0.09	0.12
		480	221.78	-6.80	-85.01	-6.81	-85.00	-0.91	-1.30	-2.97	-1.33	-2.94	-0.21
		485	157.58	-1.28	-59.95	-1.42	-59.81	-2.85	-0.30	-2.73	-1.12	-1.91	1.15
166	26	486	112.74	-0.60	-54.05	-1.64	-53.02	-7.36	0.55	-0.29	-0.05	0.30	-0.38
		481	161.81	9.56	-59.52	5.91	-55.87	15.45	0.66	-1.14	-0.89	0.41	-0.62
		479	155.58	6.84	-68.86	4.00	-66.03	14.37	1.21	-0.70	0.54	-0.04	-0.91
		484	154.85	1.02	-72.33	0.09	-71.39	-8.22	0.54	-0.65	-0.40	0.28	-0.49
166	58	486	109.06	-0.99	-53.66	-3.55	-51.11	-11.32	0.23	-0.24	-0.04	0.04	-0.23
		481	121.46	4.24	-50.22	2.91	-48.89	8.41	0.40	-0.68	-0.48	0.20	-0.42
		479	133.45	3.31	-62.53	2.75	-61.97	6.05	0.39	-0.52	0.09	-0.23	-0.42
		484	124.40	0.77	-60.61	-1.18	-58.66	-10.77	0.16	-0.40	-0.21	-0.03	-0.27
167	26	487	118.88	12.02	-29.27	12.02	-29.27	0.08	3.56	3.00	3.34	3.23	0.27
		482	135.32	6.91	-42.85	1.98	-37.92	14.87	-0.12	-2.94	-2.93	-0.12	0.14
		481	147.45	13.40	-51.52	7.91	-46.04	18.06	0.81	-0.76	-0.35	0.41	-0.69
		486	109.30	-2.31	-47.65	-2.31	-47.65	-0.38	0.14	-1.64	-1.28	-0.22	-0.71
167	39	487	147.20	3.30	-51.27	0.89	-48.86	-11.21	1.52	-0.78	1.48	-0.73	-0.31
		482	72.76	15.83	-13.65	15.72	-13.54	-1.84	1.07	-0.41	0.63	0.02	-0.67
		481	47.28	-2.91	-22.97	-3.46	-22.41	-3.29	0.44	0.02	0.44	0.02	0.03
		486	118.88	3.02	-54.48	-2.49	-48.97	-16.92	-0.35	-0.73	-0.43	-0.65	0.15
168	27	124	214.43	2.93	-36.48	1.90	-35.44	-6.30	2.56	-5.00	-0.08	-2.36	-3.60
		483	138.91	-3.13	-10.95	-3.22	-10.86	-0.84	2.19	-3.94	-3.72	1.97	-1.13
		482	134.65	16.91	-10.75	16.91	-10.75	-0.31	2.48	-1.85	2.18	-1.55	-1.10
		487	167.78	2.51	-39.92	-0.57	-36.84	-11.01	2.07	-2.26	1.56	-1.75	-1.39
168	59	124	171.40	2.74	-31.08	1.65	-29.99	-5.97	2.63	-3.30	0.67	-1.35	-2.79
		483	126.83	-1.33	-11.74	-1.37	-11.70	0.62	1.76	-3.47	-3.38	1.67	-0.67
		482	97.60	15.61	-14.81	15.19	-14.39	3.56	1.03	-1.55	0.82	-1.33	-0.71
		487	145.88	6.79	-37.32	4.28	-34.81	-10.21	2.90	-0.46	2.58	-0.14	-0.98
169	16	197	89.22	11.74	-41.56	-6.09	-23.73	-25.15	1.00	-0.13	0.42	0.44	0.57
		254	45.09	-5.04	-27.37	-9.68	-22.73	-9.06	0.36	-0.46	-0.02	-0.08	0.41
		603	58.60	3.21	-22.10	0.12	-19.02	-8.28	-0.32	-2.23	-0.40	-2.15	0.39
		598	95.67	3.07	-53.78	-20.10	-30.61	-27.94	-1.08	-3.24	-1.37	-2.95	0.73
169	60	197	59.95	-5.52	-29.28	-13.27	-21.53	-11.14	1.22	-0.33	0.44	0.45	0.78
		254	47.20	-11.08	-26.33	-14.86	-22.55	-6.59	0.81	-0.74	0.16	-0.09	0.76
		603	70.22	-1.50	-22.28	-2.94	-20.85	-5.27	-0.36	-3.25	-0.55	-3.06	0.72
		598	72.61	-2.59	-30.95	-13.67	-19.87	-13.84	-1.13	-4.00	-1.49	-3.65	0.95
170	6	493	80.81	-0.77	-29.27	-2.10	-27.94	6.00	-0.62	-1.31	-0.83	-1.10	0.32
		315	87.29	10.09	-32.81	-7.81	-14.92	21.15	-0.04	-0.77	-0.04	-0.76	0.08
		314	91.14	7.58	-36.46	-6.19	-22.69	20.42	0.10	-0.35	-0.10	-0.16	0.22
		491	71.43	-3.63	-31.39	-5.10	-29.92	6.22	-0.30	-0.98	-0.77	-0.50	0.31
170	38	493	69.12	-1.56	-28.81	-1.71	-28.65	2.03	-0.30	-0.86	-0.50	-0.66	0.27
		315	72.03	5.46	-28.34	-5.96	-16.92	15.99	-0.31	-0.69	-0.32	-0.68	0.04
		314	74.48	3.86	-32.12	-4.61	-23.66	15.27	-0.18	-0.45	-0.38	-0.25	0.12
		491	61.01	-3.78	-30.26	-3.86	-30.18	1.48	-0.17	-0.53	-0.44	-0.27	0.16
171	6	494	72.44	1.98	-20.21	0.24	-18.47	5.96	-0.37	-1.43	-0.43	-1.37	0.25
		316	70.67	10.11	-21.57	-9.40	-2.06	15.41	0.20	-1.35	0.20	-1.35	-0.02
		315	75.01	14.32	-23.14	-0.90	-7.92	18.40	-0.09	-0.80	-0.10	-0.78	0.09
		493	71.94	0.26	-23.53	-1.10	-22.17	5.53	-0.66	-1.33	-0.79	-1.21	0.26
171	33	494	58.75	-0.33	-19.53	-0.39	-19.47	1.09	-0.06	-0.95	-0.18	-0.83	0.31
		316	51.71	4.40	-17.46	-6.27	-6.78	10.93	0.15	-0.91	0.15	-0.90	0.07
		315	58.46	8.38	-19.29	0.41	-11.33	12.53	-0.21	-0.67	-0.22	-0.66	0.05
		493	60.20	0.21	-23.37	0.21	-23.37	0.28	-0.25	-0.80	-0.37	-0.68	0.23
172	6	495	33.33	2.48	-11.14	-4.28	-4.37	6.81	0.12	-0.27	-0.08	-0.06	0.19
		258	44.91	5.81	-6.19	1.89	-2.28	5.63	0.59	-0.62	0.41	-0.44	0.43
		316	65.87	10.73	-14.67	-8.99	5.05	10.58	0.27	-1.41	0.25	-1.39	0.19
		494	57.23	3.39	-11.28	2.86	-10.75	2.75	-0.42	-1.51	-0.45	-1.48	0.18
172	38	495	29.27	-0.05	-8.80	-4.03	-4.82	4.35	0.22	-0.37	-0.12	-0.03	0.29
		258	41.24	3.69	-6.45	0.68	-3.44	4.64	0.62	-0.55	0.43	-0.36	0.43
		316	45.39	8.05	-11.60	-5.98	2.43	8.88	0.07	-1.08	0.05	-1.06	0.16
173		494	46.60	1.69	-11.85	1.66	-11.82	-0.67	-0.14	-1.06	-0.23	-0.96	0.28
173	3	496	83.15	-2.72	-39.36	-9.70	-32.38	-14.39	0.75	0.04	0.12	0.67	-0.22
		491	67.53	-6.16	-35.78	-7.11	-34.83	-5.23	0.18	-0.14	4.68e-03	0.04	-0.16
		492	79.74	-5.33	-40.73	-12.02	-34.04	-13.86	0.62	-0.13	0.57	-0.09	0.18
		497	101.63	-8.50	-31.12	-11.77	-27.85	-7.96	-0.35	-2.09	-0.47	-1.98	-0.43
173	61	496	89.03	-4.28	-40.96	-7.67	-37.57	-10.62	0.52	-0.26	-0.24	0.50	-0.11
		491	72.82	5.00	-38.34	-5.03	-38.31	1.04	-0.07	-0.17	-0.16	-0.09	-0.03
		492	86.38	-9.17	-41.65	-10.76	-40.06	-7.00	0.62	0.32	0.45	0.49	0.15
		497	80.48	-9.31	-35.95	-9.93	-35.33	-4.00	0.17	-0.77	-0.10	-0.50	-0.43
174	6	498	89.59	-3.01	-32.38	-3.27	-32.12	2.75	-0.53	-1.69	-0.97	-1.25	0.56
		493	95.15	2.56	-34.40	-2.23	-29.60	12.42	-0.66	-1.30	-0.75	-1.22	0.22
		491	84.60	-0.31	-34.64	-3.68	-31.27	10.22	-0.27	-0.91	-0.57	-0.62	0.32
		496	65.06	-4.38	-31.96	-4.57	-31.78	2.24	-0.17	-0.85	-0.83	-0.19	0.12
174	38	498	68.70	-4.16	-30.71	-4.18	-30.68	-0.81	-0.06	-1.05	-0.56	-0.55	0.50
		493	78.16	-0.10	-31.22	-2.41	-28.92	8.15	-0.37	-0.85	-0.47	-0.75	0.20
		491	67.06	-2.90	-31.16	-4.03	-30.03	5.54	-0.19	-0.51	-0.35	-0.35	0.16
		496	65.19	-4.99	-29.47	-5.07	-29.39	-1.39	0.21	-0.52	-0.52	0.21	0.01
175	6	499	94.39	-0.68	-25.22	-1.12	-24.78	3.27	-0.70	-2.16	-0.75	-2.10	0.27
		494	83.32	3.47	-27.36	-3.15	-20.74	12.66	-0.51	-1.41	-0.53	-1.40	0.12
		493	84.41	5.87	-26.53	0.91	-21.58	11.66	-0.58	-1.35	-0.67	-1.26	0.25
		498	81.39	-0.77	-25.85	-1.12	-25.50	2.96	-0.59	-1.74	-0.96	-1.37	0.53
175	38	499	77.23	-3.14	-24.14	-3.15	-24.14	-0.21	-0.35	-1.54	-0.43	-1.46	0.29
		494	68.74	0.48	-24.11	-3.41	-20.22	8.97	-0.23	-0.95	-0.29	-0.89	0.21
		493	67.12	2.54	-23.52	0.18	-21.17	7.47	-0.30	-0.89	-0.40	-0.79	0.22
		498	60.35	-1.38	-23.85	-1.39	-23.84	-0.39	-0.11	-1.09	-0.54	-0.66	0.48
176	26	254	60.62	-4.42	-33.48	-16.96	-20.94	-14.39	0.98	0.30	0.66	0.63	0.34
		297	42.42	-12.46	-19.34	-14.32	-17.47	-3.06	0.69	-1.90	-0.19	-1.05	1.22
		608	91.87	-7.79	-23.50	-7.84	-23.45	-0.86	-0.29	-4.54	-0.46	-4.34	0.88
		603	93.04	4.24	-30.91	-8.73	-17.95	-16.96	-1.65	-5.34	-1.79	-5.20	0.70
176	64	254	61.72	1.54	-34.49	-12.51	-20.45	-17.57	0.69	0.33	0.50	0.51	0.18
		297	37.80	-3.41	-19.18	-8.60	-13.99	-7.41	0.31	-1.13	-0.12	-0.69	0.66
		608	67.45	-2.53	-22.74	-4.50	-20.76	-6.01	-0.18	-2.88	-0.25	-2.81	0.43
		603	80.44	8.20	-33.4								

		499	109.15	7.77	-28.14	0.46	-20.83	14.46	-0.62	-2.32	-0.68	-2.26	0.31
		503	131.31	4.87	-23.07	4.06	-22.26	-4.69	-1.71	-4.17	-1.72	-4.16	0.17
180	38	489	120.28	-4.17	-14.58	-4.43	-14.32	1.62	-1.50	-4.68	-1.86	-4.29	-1.01
		489	54.18	3.46	-18.00	-4.30	-14.24	8.16	0.61	0.21	0.23	0.16	-0.41
		499	91.46	5.84	-24.87	0.23	-19.27	11.86	0.29	-1.69	-0.37	-1.61	0.33
		503	113.26	4.12	-22.97	2.54	-21.39	-6.35	-1.32	-3.36	-1.33	-3.35	0.16
181	6	504	176.89	-22.29	-36.69	-23.12	-35.86	3.36	3.70	-3.45	1.32	-1.07	3.37
		501	246.44	-2.46	-39.80	-7.90	-34.36	13.17	8.01	2.35	2.84	7.52	-1.59
		490	338.25	-8.88	-43.69	-9.89	-42.67	5.87	-0.99	-11.29	-1.01	-11.27	0.47
		505	985.84	4.52	-23.85	1.49	-20.82	8.76	41.66	6.13	9.75	38.04	-10.75
181	38	504	164.87	-21.43	-33.23	-21.99	-32.66	2.52	3.85	-3.06	1.51	-0.73	3.27
		501	241.85	-4.35	-35.72	-8.26	-31.80	10.37	8.25	2.56	3.05	7.75	-1.60
		490	330.05	-9.16	-37.95	-9.75	-37.36	4.07	-1.03	-11.42	-1.05	-11.40	0.46
		505	948.18	3.12	-20.55	0.56	-17.99	7.36	40.33	5.94	9.51	36.75	-10.50
182	26	506	101.40	10.28	-40.12	3.51	-33.35	17.19	0.10	-0.40	0.10	-0.39	0.03
		502	124.74	2.46	-48.21	-7.60	-38.15	20.21	0.75	-0.66	0.32	-0.23	0.65
		501	98.38	-0.77	-33.29	-8.30	-25.76	13.72	2.41	0.11	0.28	2.24	0.61
		504	190.24	0.51	-48.87	-22.81	-25.55	24.66	5.38	4.06	4.11	5.33	-0.25
182	64	506	79.02	6.12	-35.86	1.40	-31.13	13.26	0.39	0.16	0.39	0.17	-0.03
		502	98.30	-0.55	-41.70	-7.06	-35.20	15.01	1.09	-0.09	0.66	0.35	0.57
		501	95.46	-3.08	-28.13	-7.92	-23.29	9.89	2.59	0.34	0.47	2.45	0.54
		504	178.30	-2.20	-40.46	-19.80	-22.86	19.07	5.46	4.13	4.19	5.40	-0.27
183	6	507	165.85	-0.36	-42.90	-3.29	-39.98	10.77	-2.19	-4.31	-2.19	-4.31	-0.05
		503	169.61	-2.12	-43.40	-8.07	-37.45	14.50	-2.02	-4.30	-2.21	-4.11	0.63
		502	104.69	6.02	-33.84	2.88	-30.70	10.74	0.02	-1.42	-0.44	-0.95	0.67
		506	101.79	8.88	-35.94	0.82	-27.88	17.22	0.38	-0.72	0.37	-0.70	0.13
183	38	507	143.53	-2.11	-40.39	-4.37	-38.13	9.02	-1.78	-3.47	-1.78	-3.46	-0.09
		503	146.02	-3.92	-39.76	-8.22	-35.46	11.64	-1.57	-3.49	-1.77	-3.29	0.59
		502	82.74	3.94	-30.46	1.73	-28.25	8.45	0.50	-0.72	-0.03	-0.18	0.61
		506	81.75	7.10	-32.41	0.20	-25.51	15.00	0.73	0.05	0.72	0.06	0.07
184	8	609	192.79	41.55	-53.87	32.80	-45.12	-27.54	-4.01	-8.49	-4.12	-8.38	0.71
		614	267.28	32.81	-121.64	11.73	-100.57	-53.02	-2.40	-6.39	-2.51	-6.29	0.62
		615	229.87	-0.45	-131.99	-9.92	-122.52	-34.00	-0.56	-3.56	-0.96	-3.16	1.03
		610	317.39	44.10	-108.08	-37.02	-26.96	-75.92	-3.80	-14.74	-4.83	-13.71	3.19
184	40	609	177.05	27.37	-48.41	21.17	-42.21	-20.76	-4.01	-8.51	-4.12	-8.40	0.68
		614	231.69	21.23	-101.09	8.68	-88.54	-37.11	-2.55	-6.53	-2.66	-6.43	0.65
		615	211.92	1.00	-113.73	-4.53	-108.20	-24.58	-0.59	-3.83	-0.89	-3.54	0.94
		610	270.03	32.94	-83.35	-24.07	-26.35	-58.13	-4.02	-14.73	-4.97	-13.78	3.06
185	1	509	218.68	-5.38	-38.63	-11.44	-32.57	12.83	8.19	2.67	3.17	7.68	1.59
		504	178.05	0.56	-33.99	-1.93	-31.51	8.93	3.77	-3.56	1.34	-1.13	-3.45
		505	939.49	-3.73	-29.78	-11.39	-22.12	11.87	41.24	6.14	9.65	37.73	10.53
		510	305.80	-0.59	-31.89	-4.89	-27.59	10.77	-0.76	-11.03	-0.80	-10.99	-0.63
185	33	509	216.51	-3.59	-38.23	-11.51	-30.31	14.55	8.29	2.82	3.30	7.82	1.55
		504	178.27	1.33	-31.62	-1.62	-28.67	9.40	3.97	-3.19	1.52	-0.75	-3.40
		505	906.64	-3.28	-28.23	-12.31	-19.21	11.99	40.05	5.98	9.46	36.57	10.31
186	26	510	300.48	0.81	-29.16	-5.65	-22.70	12.32	-0.88	-11.27	-0.91	-11.24	-0.59
		511	133.45	18.30	-46.12	-1.88	-25.94	29.88	1.26	-0.10	1.03	0.13	-0.51
		506	108.65	3.19	-51.57	-14.71	-33.68	25.69	0.22	-0.40	0.20	-0.39	-0.10
		504	175.41	28.40	-39.28	7.39	-18.27	31.32	5.33	4.08	4.11	5.32	0.14
186	64	509	159.03	11.00	-45.70	-8.50	-26.20	26.94	2.82	0.46	0.68	2.61	-0.68
		511	123.05	13.32	-41.02	-2.84	-24.86	24.84	1.55	0.29	1.21	0.63	-0.56
		506	99.33	1.47	-45.39	-12.71	-31.21	21.53	0.54	0.11	0.48	0.17	-0.15
		504	165.36	21.74	-34.26	4.37	-16.89	25.90	5.40	4.17	4.18	5.39	0.10
		509	145.11	7.72	-40.15	-8.45	-23.98	22.64	2.84	0.51	0.73	2.62	-0.68
187	6	512	130.75	16.81	-34.00	5.01	-22.20	21.45	-0.53	-2.75	-0.53	-2.75	-0.05
		507	174.22	17.42	-44.29	8.02	-34.89	22.17	-1.45	-3.99	-1.45	-3.98	-0.03
		506	104.49	10.90	-40.50	-4.33	-25.28	23.47	0.19	-0.78	0.19	-0.78	-0.03
		511	91.94	6.50	-34.32	-4.80	-23.02	18.27	0.42	-1.05	0.10	-0.72	-0.61
187	58	512	112.85	16.77	-35.02	2.86	-21.11	22.95	-0.12	-1.74	-0.13	-1.73	-0.13
		507	152.13	15.28	-44.23	4.86	-33.81	22.61	-1.00	-2.97	-1.00	-2.97	-0.08
		506	98.99	11.60	-39.81	-5.36	-22.85	24.17	0.70	0.30	0.68	0.33	-0.09
		511	108.03	9.20	-34.90	-5.20	-20.50	20.68	1.11	-0.24	0.54	0.33	-0.67
188	26	513	134.05	36.69	-18.55	3.91	14.23	27.13	1.04	-0.86	0.31	-0.13	0.92
		508	303.89	8.10	-59.21	-11.69	-39.42	30.66	-2.16	-8.61	-2.92	-7.85	2.08
		507	207.27	35.09	-53.60	10.68	-29.19	39.61	-1.85	-4.14	-1.87	-4.12	0.22
		512	95.52	11.43	-24.28	-0.97	-11.87	17.00	-0.25	-2.31	-0.25	-2.31	-0.01
188	58	513	118.66	32.78	-15.20	5.36	12.23	23.74	0.95	-0.77	0.29	-0.12	0.84
		508	276.98	6.61	-52.31	-9.70	-36.01	26.36	-1.99	-7.99	-2.68	-7.30	1.92
		507	186.25	32.55	-48.10	11.17	-26.72	35.60	-1.60	-3.64	-1.61	-3.63	0.17
		512	80.42	8.41	-20.86	-0.84	-11.60	13.61	-0.16	-1.93	-0.16	-1.92	-0.06
189	32	514	147.88	15.39	-57.99	-5.99	-36.61	33.34	1.21	-0.34	0.11	1.19	0.15
		508	173.50	17.64	-54.42	-9.98	-26.79	35.04	2.94	1.03	2.87	2.87	-0.36
		510	184.63	24.43	-41.99	-9.39	-8.17	33.20	2.20	-1.23	-0.02	1.00	1.64
		515	177.70	10.50	-67.90	-14.07	-43.33	36.37	0.11	-1.32	-0.06	-1.15	0.46
189	64	514	131.19	8.76	-52.72	-6.40	-37.56	26.50	1.18	-0.37	-0.35	1.16	0.18
		509	159.84	12.60	-49.23	-8.89	-27.74	29.45	2.96	1.02	1.08	2.90	-0.34
		510	166.89	16.38	-38.21	-9.38	-12.45	27.26	2.38	-1.23	7.53e-04	1.14	1.71
		515	162.18	5.42	-61.53	-12.85	-43.27	29.82	0.15	-1.35	-0.07	-1.12	0.54
190	32	516	147.40	18.47	-50.40	-2.04	-29.90	31.49	1.00	-0.05	0.18	0.77	-0.44
		511	166.37	19.09	-55.13	-8.27	-27.77	35.81	1.32	-0.19	0.59	0.54	-0.75
		509	162.86	24.13	-48.54	-4.21	-20.19	35.45	2.94	1.22	1.24	2.92	-0.19
		514	141.65	16.26	-53.97	-7.52	-30.18	33.24	0.80	-0.32	-0.30	0.78	-0.11
190	64	516	129.41	12.59	-45.20	-2.59	-30.02	25.43	0.96	-0.10	0.15	0.71	-0.45
		511	149.11	14.48	-49.68	-7.43	-27.77	30.42	1.30	-0.21	0.57	0.53	-0.76
		509	149.94	18.50	-44.22	-4.08	-21.64	30.11	2.97	1.22	1.23	2.95	-0.16
		514	123.13	10.48	-48.25	-7.13	-30.64	26.91	0.75	-0.34	-0.33	0.74	-0.08
191	32	517	107.83	23.29	-37.30	6.83	-20.85	26.95	0.25	-0.21	0.20	-0.17	-0.14
		512	131.54	16.86	-50.74	-7.86	-26.02	32.56	0.06	-1.34	0.04	-1.32	-0.16
		511	152.69	26.23	-45.68	-0.65	-18.80	34.79	1.22	7.16e-03	0.65	0.58	-0.61
		516	136.60	17.65	-46.15	-4.22	-24.28	30.28	0.81	-0.22	0.10	0.48	-0.48
191	64	517	93.77	18.59	-33.34	6.02	-20.77	22.24	0.22	-0.26	0.16	-0.19	-0.17
		512	119.05	14.15	-45.82	-6.29	-25.38	28.42	0.03	-1.33	7.94e-03	-0.10	-0.18
		511	136.43	21.61	-40.94	-0.20	-19.14	29.81	1.21	-7.58e-03	0.63	0.56	-0.61
		516	119.74	12.68	-40.99	-4.16	-24.15	24.90	0.77	-0.27	0.06	0.44	-0.49
192	6	225	129.29	33.90	-31.82	-2.08	4.16	32.71	2.38	-1.03	0.88	0.47	1.69
		197	118.32	3.27	-51.61	-24.56	-23.78	27.44	1.79	-1.46	0.10	0.23	1.62
		598	127.29	27.21	-36.25	-3.64	-5.41	31.72	-0.33	-3.71	-1.12	-2	

		517	111.81	17.37	-42.73	-1.20	-24.17	27.77	0.15	-0.33	0.06	-0.24	-0.19
		516	142.06	23.40	-45.69	0.12	-22.42	32.66	0.74	-0.19	0.10	0.46	-0.43
		521	107.11	7.48	-41.67	-3.63	-30.56	20.56	0.44	-0.35	-0.25	0.34	-0.26
196	18	523	76.42	24.84	-14.82	6.50	-4.52	19.82	0.29	-0.07	0.21	0.02	0.16
		518	116.75	20.38	-40.35	8.00	-27.97	24.47	-0.20	-0.59	-0.33	-0.46	0.18
		517	125.39	22.24	-44.27	2.60	-24.63	30.34	-0.01	-0.82	-0.02	-0.82	-0.05
		522	65.72	17.73	-18.99	13.13	-14.39	12.16	-0.36	-0.50	-0.42	-0.44	-0.07
196	50	523	72.66	23.56	-13.10	6.66	3.79	18.28	0.38	-8.02e-04	0.27	0.11	0.18
		518	105.50	18.70	-36.83	8.07	-26.20	21.85	-0.20	-0.50	-0.30	-0.40	0.14
		517	110.42	20.87	-40.10	3.56	-22.79	27.49	0.04	-0.53	0.02	-0.52	-0.10
		522	60.56	14.21	-17.03	10.73	-13.55	9.83	-0.04	-0.35	-0.32	-0.07	-0.09
197	4	479	165.38	4.04	-69.96	3.03	-68.95	8.59	-0.04	-1.49	-1.47	-0.06	-0.17
		519	158.16	9.42	-67.33	-12.12	-45.79	34.49	-1.17	-1.22	-1.22	-0.17	-3.40e-03
		520	128.07	4.00	-60.52	-13.83	-42.69	28.85	-0.35	-1.11	-0.53	-0.93	-0.32
		480	351.37	-7.02	-99.96	-17.83	-89.15	29.80	-4.40	-8.21	-4.57	-8.05	0.77
197	44	479	151.85	3.29	-68.82	2.08	-67.62	9.23	0.13	-0.66	-0.57	0.03	-0.25
		519	152.10	7.74	-67.20	-10.56	-48.90	32.20	-0.76	-0.85	-0.84	-0.77	0.03
		520	127.92	1.47	-60.49	-13.20	-45.82	26.33	0.13	-0.18	-0.11	0.06	-0.13
		480	294.83	-7.48	-94.71	-17.26	-84.93	27.52	-2.63	-5.70	-2.89	-5.43	0.87
198	32	481	118.75	9.54	-45.21	3.11	-38.77	17.63	0.42	-0.53	-0.50	0.38	-0.18
		521	167.40	20.31	-62.30	-1.78	-40.22	36.56	0.59	-0.37	-0.28	0.49	-0.29
		519	169.85	19.22	-67.68	-5.91	-42.55	39.40	0.31	-0.37	-0.31	0.25	-0.20
		479	145.81	3.85	-68.54	-2.61	-62.08	20.64	0.21	-0.04	0.04	0.13	-0.12
198	64	481	104.07	4.65	-43.32	1.39	-40.06	12.08	0.35	-0.30	-0.26	0.31	-0.14
		521	146.98	14.37	-56.26	-2.37	-39.52	30.04	0.51	-0.38	-0.26	0.39	-0.31
		519	146.64	13.67	-61.01	-5.18	-42.16	32.44	0.18	-0.36	-0.31	0.13	-0.15
		479	131.14	1.69	-64.15	-2.06	-60.40	15.26	-0.06	-0.22	-0.19	-0.09	-0.06
199	24	482	81.06	12.92	-22.47	5.84	-15.38	14.16	0.79	-0.55	-0.55	0.79	0.04
		522	138.86	19.57	-53.37	-5.93	-27.87	34.78	0.36	-0.24	-0.22	0.34	-0.10
		521	153.41	26.04	-50.03	6.58	-30.58	33.19	0.65	-0.29	-0.15	0.51	-0.33
		481	113.41	10.47	-41.13	2.67	-33.33	18.49	0.31	-0.74	-0.67	0.24	-0.26
199	56	482	73.22	6.22	-23.02	2.51	-19.31	9.73	0.74	-0.34	-0.34	0.74	-0.05
		522	123.83	15.41	-48.08	-5.99	-26.69	30.01	0.32	-0.25	-0.21	0.28	-0.15
		521	134.14	19.92	-45.14	5.11	-30.34	27.28	0.57	-0.33	-0.17	0.41	-0.34
		481	98.24	6.02	-39.35	1.54	-34.86	13.54	0.25	-0.46	-0.39	0.18	-0.21
200	32	144	57.18	12.46	-4.01	-2.07	-10.53	5.31	0.34	-2.88	-1.23	-1.31	1.61
		225	86.05	-4.04	-12.95	-12.81	-4.18	-1.09	3.72	-2.68	0.87	0.17	3.18
		593	80.06	16.45	-24.76	1.14	-9.45	19.91	-0.37	-3.08	-2.82	-0.64	0.80
		588	207.54	16.98	-6.67	-2.71	13.02	-8.83	0.50	-12.17	-0.68	-10.99	3.68
200	46	144	85.38	-4.39	-20.31	-6.30	-18.39	5.17	4.92	-0.58	0.55	3.79	2.23
		225	88.59	15.23	-16.86	-6.73	5.10	14.91	2.58	-1.95	1.48	-0.85	1.95
		593	133.30	25.05	-29.95	1.62	-6.52	27.19	0.45	-1.56	-1.56	-2.14	2.28
		588	75.33	9.26	-22.75	9.26	-22.75	0.19	0.52	-2.25	0.16	-1.90	0.93
201	26	524	142.19	21.29	-42.72	15.71	-37.14	-18.06	0.96	-0.02	0.55	0.39	-0.49
		484	227.21	2.20	-95.92	0.95	-94.67	11.00	0.60	-0.42	0.44	-0.26	-0.37
		485	178.78	-4.74	-70.70	-15.67	-59.77	24.52	-0.64	-1.42	-1.16	-0.90	0.37
		525	469.78	-18.65	-215.45	-23.52	-210.58	30.58	-0.09	-1.26	-0.90	-0.44	0.54
201	58	524	129.29	9.72	-47.45	7.92	-45.65	-9.99	0.70	-0.05	0.50	0.15	-0.33
		484	186.19	0.42	-75.49	-0.02	-75.05	5.72	0.46	-0.50	0.40	-0.44	-0.24
		485	141.88	-3.72	-55.31	-7.90	-51.13	14.08	-0.59	-1.34	-1.08	-0.85	0.36
		525	322.18	-9.94	-143.62	-11.95	-141.61	16.27	-0.22	-1.21	-0.83	-0.60	0.48
202	26	526	98.86	9.12	-37.63	8.98	-37.49	-2.58	0.39	0.34	0.38	0.35	-0.02
		486	142.80	-7.59	-64.97	-10.24	-62.32	12.04	-0.01	-0.35	-0.06	-0.30	-0.11
		484	133.82	10.63	-47.18	10.58	-47.13	1.67	0.66	0.21	0.21	0.65	-0.04
		524	171.12	-10.05	-79.35	-10.73	-78.67	6.82	-0.31	-0.41	-0.40	-0.32	-0.03
202	58	526	107.06	3.93	-44.12	3.75	-43.94	-2.96	0.30	0.25	0.26	0.29	-0.02
		486	121.99	-4.95	-55.91	-6.10	-54.76	7.57	0.01	-0.16	-0.01	-0.13	-0.06
		484	118.09	6.21	-45.86	6.19	-45.85	0.91	0.35	0.10	0.10	0.35	-0.01
		524	145.46	-4.75	-65.64	-4.97	-65.43	3.61	-0.27	-0.31	-0.30	-0.28	0.02
203	26	527	98.26	23.99	4.96	14.00	14.95	9.50	1.27	-1.82	1.19	-1.75	0.46
		487	193.88	12.21	-41.66	7.34	-36.80	15.44	3.98	0.46	3.92	0.52	0.45
		486	135.61	0.23	-30.77	-0.07	-30.47	3.03	1.18	-1.68	-1.64	1.15	-0.32
		526	162.49	-8.09	-56.75	-8.90	-55.94	-6.25	1.33	-0.79	-0.72	1.26	-0.38
203	40	527	173.89	-5.83	-73.05	-6.92	-71.96	-8.49	0.42	-0.48	0.40	-0.46	0.13
		487	111.57	-5.55	-44.65	-5.55	-44.65	-9.17e-03	2.26	0.81	2.22	0.85	0.23
		486	162.39	2.58	-49.14	2.20	-48.76	-4.43	1.19	-0.92	-0.92	1.18	-0.08
		526	147.15	4.86	-42.07	4.54	-41.76	3.83	1.48	-0.26	-0.26	1.48	-0.04
204	6	528	224.03	1.90	-6.95	1.89	-6.95	0.24	5.33	-3.13	2.53	-0.33	-3.98
		124	187.69	8.60	-14.94	4.41	-10.75	-9.01	6.57	2.09	3.58	5.07	-2.11
		487	310.31	17.06	-15.31	16.88	-15.13	2.43	5.75	-3.86	5.64	-3.74	1.05
		527	214.19	24.79	3.04	22.33	5.50	-6.88	4.19	-2.21	3.82	-1.85	-1.49
204	38	528	209.44	4.22	-6.54	4.12	-6.43	-1.08	4.76	-2.90	2.19	-0.33	-3.62
		124	169.45	8.50	-17.97	5.53	-15.00	-8.34	6.03	1.80	3.11	4.72	-1.96
		487	263.69	11.61	-25.21	10.96	-24.55	4.85	4.48	-3.03	4.38	-2.93	0.88
		527	196.72	18.94	-16.36	15.03	-12.45	-11.08	3.29	-1.66	2.89	-1.26	-1.35
205	2	588	138.35	29.12	-12.26	26.93	-10.07	-9.25	5.44	-1.92	0.24	3.28	3.35
		728	102.46	13.25	-47.69	12.15	-46.59	-8.14	2.70	-1.22	1.21	0.26	1.90
		727	135.87	19.77	-40.43	19.62	-40.28	3.06	4.37	-0.63	0.05	3.69	1.71
		587	145.67	22.89	-28.13	16.62	-21.85	-16.76	5.37	-0.53	0.33	4.51	2.08
205	37	588	102.06	23.49	-10.38	22.70	-9.59	-5.12	4.18	-1.35	0.52	2.32	2.62
		728	79.31	7.73	-41.34	7.39	-41.00	-4.05	1.52	-1.04	0.61	-0.13	1.22
		727	99.18	15.46	-38.51	13.54	-36.60	9.98	2.67	-0.59	-0.05	2.13	1.21
		587	109.49	17.10	-24.85	13.60	-21.35	-11.60	3.49	-0.64	-0.07	2.93	1.42
206	10	724	116.40	-21.80	-73.64	-21.85	-73.60	-1.50	-0.99	-1.37	-1.00	-1.36	-0.05
		729	109.02	-4.21	-67.96	-10.78	-61.40	19.38	-0.15	-0.60	-0.21	-0.55	0.14
		730	132.98	-5.22	-61.50	-5.23	-61.50	-0.20	-0.53	-3.27	-0.60	-3.20	0.43
		725	162.89	-2.85	-75.59	-4.31	-74.14	10.17	-1.13	-4.00	-1.13	-4.00	-0.04
206	42	724	118.05	-21.13	-69.18	-21.20	-69.11	-1.90	-0.81	-1.94	-0.85	-1.91	-0.19
		729	103.33	-6.82	-64.03	-13.12	-57.73	17.91	-0.33	-1.08	-0.37	-1.04	-0.16
		730	127.68	-8.75	-58.02	-8.77	-57.99	1.12	-0.70	-3.41	-0.70	-3.41	0.04
		725	144.59	-4.72	-70.85	-6.63	-68.95	11.06	-0.63	-3.28	-0.68	-3.23	-0.36
207	13	726	127.70	0.62	-61.51	-3.32	-57.58	15.14	1.89	-0.78	-0.71	1.82	-0.45
		731	148.88	9.14	-81.92	-8.67	-64.11	36.11	1.52	-0.17	-0.17	1.52	0.07
		729	102.02	-5.00	-63.08	-8.17	-59.91	13.19	-0.36	-0.78	-0.36	-0.78	0.01
		724	108.52	-15.12	-71.15	-28.08	-58.20	23.62	-0.67	-1.53	-0.87	-1.34	-0.36
207	61	726	92.97	-0.52	-55.38	-3.60	-52.30	12.62	0.24	-0.71	-0.55	0.08	-0.35
		731	121.39	7.56	-74.04	-8.55	-57.93	32.49	-0.32	-0.46	-0.39	-0.39	-0.07
		729	102.26	-7.67	-56.18								

211	32	729	118.45	-8.59	-61.52	-8.87	-61.24	3.82	-0.26	-2.24	-0.26	-2.24	-0.12
		734	154.01	-19.03	-88.81	-20.02	-87.82	-8.27	-0.35	-2.31	-0.55	-2.11	-0.59
		735	120.24	8.87	-53.62	2.28	-47.04	-19.19	-0.70	-2.59	-0.75	-2.54	-0.30
		730	127.79	-16.01	-62.81	-16.02	-62.80	0.74	-0.64	-3.19	-0.68	-3.15	-0.31
211	64	729	115.66	-4.49	-60.41	-5.61	-59.29	7.81	-0.35	-2.08	-0.36	-2.07	-0.15
		734	130.61	-12.83	-74.23	-13.03	-74.04	-3.49	-0.35	-2.05	-0.55	-1.86	-0.54
		735	95.79	5.29	-41.24	0.93	-36.88	-13.57	-0.70	-2.40	-0.73	-2.37	-0.22
		730	124.63	-16.00	-61.68	-16.13	-61.54	2.47	-0.71	-3.11	-0.74	-3.08	-0.27
212	32	562	247.93	-2.25	-25.22	-11.03	-16.45	11.16	-1.12	-7.08	-2.68	-5.52	2.62
		36	615.26	13.18	-48.02	-1.21	-33.63	25.96	-3.38	-18.26	-6.88	-14.76	6.31
		557	225.66	-12.58	-50.55	-46.74	-16.39	11.41	-0.55	-4.97	-2.71	-2.82	2.21
		562	250.78	-2.99	-24.87	-7.69	-20.18	8.98	-1.22	-7.24	-2.88	-5.58	2.69
212	64	36	603.53	13.98	-44.88	0.48	-31.38	24.75	-3.38	-18.07	-6.87	-14.58	6.25
		557	216.21	-4.49	-39.03	-32.50	-11.01	13.52	-0.68	-5.08	-2.87	-2.89	2.20
		539	234.82	1.56	-65.57	0.53	-64.53	-8.26	3.08	0.09	0.35	2.82	0.84
		534	270.09	-13.11	-108.63	-22.79	-98.95	28.83	0.66	-2.09	-1.14	-0.29	-1.30
213	27	535	595.86	4.88	-142.29	-3.67	-133.73	-34.44	9.78	0.88	1.96	8.71	2.90
		540	146.49	-33.43	-47.69	-36.62	-44.51	-5.94	2.21	1.07	1.08	2.20	-0.11
		539	195.35	-0.46	-58.11	-0.76	-57.81	-4.17	2.41	0.07	0.28	2.20	0.67
		534	204.68	-7.76	-84.16	-13.03	-78.89	19.36	0.36	-2.30	-0.98	-0.96	-1.33
213	59	535	497.90	-0.04	-105.14	-4.94	-100.23	-22.17	9.37	0.75	1.70	8.42	2.69
		540	127.42	-23.03	-44.87	-24.03	-43.88	-4.56	1.73	0.69	0.75	1.67	-0.24
		541	185.44	-5.27	-86.42	-16.10	-55.59	-23.35	1.42	-0.63	0.40	0.39	1.03
		536	141.73	24.54	-44.99	24.14	-44.58	5.30	-1.49e-03	-0.63	-0.49	-0.15	0.27
214	41	534	279.15	-34.46	-92.49	-39.48	-87.47	-16.31	3.67	0.36	0.42	3.61	0.43
		539	193.88	7.29	-38.21	3.31	-34.23	-12.85	3.36	-0.08	0.09	3.19	0.74
		541	215.55	-3.89	-56.11	-5.66	-54.35	-9.45	0.15	-3.32	0.13	-3.30	0.25
		536	224.08	8.48	-51.60	7.98	-51.09	5.49	-0.34	-3.58	-0.34	-3.58	-0.06
214	26	534	140.32	-13.64	-62.27	-14.10	-61.80	-4.75	0.46	-0.37	0.45	-0.36	0.11
		539	137.00	0.13	-49.70	-0.10	-49.47	-3.38	-0.39	-1.08	-0.40	-1.07	-0.08
		542	197.73	3.25	-23.87	-11.28	-9.33	13.52	-0.77	-6.47	-0.77	-6.47	-0.17
		537	575.92	-31.60	-164.31	-44.26	-151.64	38.99	-1.23	-8.80	-1.43	-8.60	1.20
215	58	536	201.05	25.72	-26.77	24.49	-25.54	-7.93	0.89	-2.91	0.79	-2.81	-0.61
		541	303.04	16.88	-81.06	-5.49	-58.69	41.11	-0.05	-4.01	-0.12	-3.93	0.54
		542	212.58	-3.77	-21.28	-6.93	-18.12	6.73	-0.71	-6.32	-0.72	-6.32	-0.09
		537	485.33	-15.69	-115.75	-22.39	-109.05	25.01	-1.22	-8.82	-1.43	-8.61	1.23
215	32	536	179.41	12.54	-32.76	12.22	-32.44	-3.79	0.90	-2.50	0.78	-2.38	-0.62
		541	245.63	4.64	-61.43	-3.93	-52.85	22.20	-0.02	-3.65	-0.11	-3.55	0.59
		543	145.88	6.10	-19.28	3.07	-16.26	-8.22	-1.16	-3.97	-1.16	-3.97	-0.04
		538	371.93	23.14	-52.65	13.80	-43.31	24.91	-2.89	-9.27	-3.10	-9.05	1.16
216	64	537	336.89	-23.75	-88.16	-27.78	-84.13	15.60	-1.40	-6.06	-2.06	-5.40	1.63
		542	254.76	-10.65	-25.83	-11.47	-25.01	-3.43	-1.06	-7.52	-1.07	-7.52	0.10
		543	138.10	6.26	-14.21	6.25	-14.20	-0.51	-1.11	-3.89	-1.13	-3.86	-0.26
		538	340.79	17.68	-45.01	9.13	-36.46	21.51	-3.05	-9.09	-3.18	-8.96	0.86
217	8	537	298.81	-2.19	-66.03	-7.53	-60.69	17.66	-1.44	-5.86	-2.03	-5.27	1.50
		542	271.19	-5.70	-30.05	-6.64	-29.11	-4.70	-1.14	-7.65	-1.14	-7.65	-0.10
		544	168.20	-13.71	-44.56	-13.99	-44.28	2.94	3.30	0.39	0.82	2.87	1.03
		539	230.06	-13.10	-47.76	-13.34	-47.52	2.89	4.93	0.54	0.62	4.86	0.57
217	64	540	211.06	-13.17	-43.29	-13.63	-42.84	-3.69	5.06	1.82	2.54	4.34	1.35
		102	351.35	-17.28	-30.07	-17.29	-30.06	0.40	11.48	4.95	5.53	10.91	-1.86
		544	146.17	-14.70	-61.13	-15.03	-60.80	3.89	0.89	-1.44	-0.34	-0.21	1.17
		539	142.01	-1.79	-39.49	-1.89	-39.39	1.90	2.03	0.30	0.30	2.03	-0.08
218	6	540	144.48	-3.77	-43.54	-3.83	-43.47	1.56	2.47	0.16	0.84	1.80	1.05
		102	306.76	6.62	-34.81	5.64	-33.83	6.30	8.71	2.52	3.23	8.00	-1.97
		546	285.83	1.15	-59.31	-0.05	-58.11	8.41	-9.78e-03	-5.16	-0.08	-5.09	0.60
		541	262.10	1.09	-59.52	-7.41	-51.02	21.05	-0.22	-4.93	-0.22	-4.93	0.02
218	38	539	179.22	3.96	-46.85	3.24	-46.13	5.98	-0.40	-2.59	-0.42	-2.57	0.20
		544	183.73	-12.79	-62.70	-16.25	-59.24	12.68	-0.37	-2.06	-0.50	-1.92	0.46
		546	230.41	-0.09	-54.42	-0.26	-54.25	3.02	0.06	-3.75	-0.12	-3.57	0.80
		541	216.78	-1.40	-52.67	-4.80	-49.27	12.75	-0.09	-3.56	-0.10	-3.55	0.22
219	6	539	134.58	-2.59	-47.63	-2.68	-47.54	2.01	-0.09	-1.25	-0.25	-1.09	0.40
		544	113.23	-11.15	-51.85	-12.71	-50.29	7.82	0.26	-0.46	-0.11	-0.09	0.36
		547	339.18	11.50	-22.15	11.46	-22.10	1.21	-1.40	-10.13	-1.57	-9.96	-1.20
		542	299.61	-3.68	-45.14	-6.51	-42.31	10.46	-0.90	-7.54	-0.91	-7.53	-0.28
219	38	541	259.27	6.38	-51.92	-2.75	-42.79	21.19	-0.26	-5.25	-0.27	-5.24	0.14
		546	266.42	-5.32	-50.13	-6.21	-49.24	6.25	0.54	-5.16	0.45	-5.06	0.73
		547	337.01	5.72	-31.40	5.53	-31.21	-2.64	-1.21	-9.39	-1.28	-9.33	-0.72
		542	283.67	-2.24	-39.90	-3.44	-38.70	6.61	-0.78	-7.10	-0.78	-7.10	0.04
220	29	541	211.78	-0.14	-45.19	-3.28	-42.05	11.48	-0.12	-3.90	-0.15	-3.87	0.34
		546	219.17	-3.45	-47.09	-3.50	-47.04	1.53	0.58	-3.80	0.37	-3.59	0.93
		548	432.66	15.42	-55.95	12.80	-53.33	-13.42	-1.97	-10.89	-2.92	-9.94	-2.76
		543	137.66	14.84	-20.60	5.82	-11.58	15.44	-1.12	-4.15	-1.25	-4.03	-0.60
220	61	542	270.82	11.46	-26.89	11.43	-26.86	0.95	-1.14	-7.26	-1.14	-7.26	-0.04
		547	387.60	-10.91	-69.07	-11.56	-68.42	-6.11	-1.39	-8.87	-1.52	-8.73	-0.99
		548	406.40	10.88	-45.60	8.29	-43.00	-11.82	-2.03	-10.91	-2.93	-10.01	-2.68
		543	135.02	9.52	-14.00	6.44	-10.92	7.93	-1.17	-4.15	-1.25	-4.07	-0.49
221	7	542	264.91	6.74	-28.26	6.39	-27.91	3.48	-1.10	-7.12	-1.10	-7.12	0.06
		547	355.89	-0.83	-52.85	-2.32	-51.36	-8.67	-1.31	-8.68	-1.42	-8.58	-0.88
		549	170.88	-10.39	-25.75	-15.22	-20.92	7.13	4.55	1.12	1.93	3.74	-1.46
		544	163.36	-16.21	-36.24	-16.89	-35.55	3.64	3.39	-0.27	0.71	2.41	-1.62
221	40	102	378.48	-20.33	-20.70	-20.65	-20.38	0.13	13.14	4.40	5.45	12.10	2.83
		550	264.00	-17.59	-30.29	-24.77	-23.11	-6.30	8.09	5.00	5.25	7.84	0.85
		549	180.14	-1.64	-52.30	-11.67	-42.27	20.19	2.41	0.42	0.81	2.01	-0.79
		544	143.79	-13.35	-54.24	-13.62	-53.97	3.35	1.51	-1.55	-0.11	0.08	-1.53
222	32	102	328.39	-0.76	-28.09	-4.09	-24.77	8.93	11.03	2.59	3.60	10.03	2.73
		550	182.82	-6.23	-21.64	-6.95	-20.92	-3.25	5.50	3.09	3.19	5.40	0.48
		551	133.31	40.16	-10.78	32.64	-3.26	-18.06	-0.83	-2.68	-0.84	-2.67	0.13
		546	259.03	-2.68	-95.27	-6.30	-91.65	17.94	0.28	-1.73	-0.13	-1.32	0.81
222	64	544	177.66	5.88	-67.21	-19.22	-42.11	34.71	2.72	0.15	0.44	2.43	0.82
		549	495.54	-34.54	-95.83	-42.73	-193.63	-42.75	3.00	0.75	0.80	2.93	0.83
		551	156.24	24.35	-23.89	19.46	-1						

		735	56.52	-12.56	-32.44	-31.27	-13.72	4.66	-0.78	-2.10	-0.79	-2.10	-0.09
		733	81.28	9.35	-38.59	9.28	-38.52	1.86	1.59	-0.05	0.39	1.15	0.73
		738	111.35	25.82	-55.68	14.43	-44.30	28.25	0.69	0.41	0.51	0.59	0.13
		737	146.45	-17.61	-86.14	-29.70	-74.06	26.11	1.88	0.07	0.12	1.83	-0.31
		732	87.44	-14.58	40.05	-15.68	-38.95	5.16	2.73	-0.21	-0.07	2.59	0.63
		733	75.96	9.43	-38.73	9.42	-38.72	-0.55	1.08	-0.15	0.29	0.63	0.59
		738	96.90	23.40	-47.30	13.88	-37.79	24.13	0.40	0.20	0.30	0.30	0.10
		737	114.22	-7.02	-70.66	-15.11	-62.57	21.20	0.78	-0.14	-0.13	0.77	-0.07
		732	74.08	-6.96	-39.56	-7.04	-39.47	1.62	1.33	-0.38	-0.21	1.16	0.51
		558	82.24	3.13	-18.60	-17.39	1.92	-4.98	-1.63	-2.65	-1.71	-2.57	0.28
		76	490.85	1.16	-30.61	-0.47	-28.98	-7.01	-3.65	-16.30	-4.31	-15.64	2.81
		552	271.41	-0.91	-38.19	-11.53	-27.57	-16.83	3.26	-4.78	-1.96	0.44	-3.83
		557	260.98	24.12	13.26	17.92	19.46	5.37	1.43	-7.75	-2.53	-3.80	4.55
		558	72.02	6.90	-13.12	-11.36	5.13	-5.68	-1.67	-2.11	-1.70	-2.09	-0.10
		76	471.81	11.92	-32.63	8.78	-29.49	-11.40	-3.66	-15.40	-4.08	-14.98	2.19
		552	311.26	0.84	-37.76	-6.29	-30.63	-14.98	3.25	-6.50	-3.05	-0.20	-4.67
		557	290.80	31.65	24.80	31.44	25.01	1.18	1.24	-8.24	-3.34	-3.66	4.74
		559	238.54	-16.82	-34.55	-18.84	-32.53	-5.63	6.79	3.20	3.21	6.77	0.19
		554	225.26	-39.83	-62.99	-40.89	-61.93	-4.84	4.15	2.31	3.05	3.40	0.90
		263	385.93	-4.95	-34.49	-8.20	-31.24	-9.24	12.36	5.65	6.27	11.75	1.94
		560	276.33	-23.84	-42.56	-24.37	-42.03	-3.09	7.65	5.28	5.84	7.09	-1.00
		559	156.27	-10.10	-37.49	-11.10	-36.50	-5.13	3.22	1.41	1.41	3.21	0.10
		554	142.83	-31.91	-70.71	-32.92	-69.70	-6.19	0.78	0.03	0.47	0.33	-0.37
		263	309.61	3.16	-37.61	0.36	-34.80	-10.32	8.58	2.47	3.15	7.90	1.92
		560	171.87	-16.61	-50.82	-17.65	-49.79	-5.87	4.04	1.30	2.71	2.63	-1.37
		561	145.83	-7.48	-59.39	-20.57	-46.30	-22.54	2.19	1.16	2.10	-0.29	1.24
		556	191.36	19.03	-44.43	18.11	-43.51	7.59	1.02	-1.79	-1.51	0.74	-0.84
		554	432.88	-26.13	-99.03	-41.10	-84.05	-29.45	8.88	2.29	3.11	8.07	2.17
		559	112.91	-10.73	-21.97	-18.24	-14.45	-5.29	3.32	1.69	2.00	3.02	-0.63
		561	196.37	-4.15	-64.32	-20.50	-47.96	-26.77	0.66	-1.92	0.56	-1.82	-0.50
		556	191.53	17.57	-52.04	17.06	-51.54	5.89	-0.49	-2.42	-0.65	-2.26	-0.54
		554	283.33	-26.61	-106.27	-38.48	-94.40	-28.36	2.82	0.97	1.02	2.78	0.29
		559	59.91	-6.46	-23.36	-11.24	-18.58	-7.61	0.79	-0.14	0.34	0.31	-0.46
		562	212.17	4.28	-18.19	-4.93	-8.98	11.05	-1.42	-7.18	-1.44	-7.16	-0.32
		557	525.25	-18.58	-106.16	-28.90	-95.84	28.24	-1.70	-11.34	-1.89	-11.15	1.34
		556	173.80	15.29	-19.73	15.29	-19.73	7.28e-03	1.31	-3.01	0.96	-2.65	-1.18
		561	213.25	15.04	-57.15	-4.45	-37.66	32.05	-0.43	-3.81	-0.46	-3.77	-0.33
		562	224.80	-3.43	-18.38	-4.44	-17.37	3.75	-1.34	-7.01	-1.36	-6.99	-0.35
		557	471.55	-11.75	-80.38	-18.32	-73.80	20.20	-1.66	-11.15	-1.83	-10.99	1.25
		556	167.00	9.63	-28.25	9.63	-28.25	0.07	1.33	-2.52	0.93	-2.12	-1.17
		561	178.97	3.33	-44.40	-4.11	-36.96	17.31	-0.27	-3.35	-0.31	-3.31	-0.33
		572	174.49	17.53	-11.91	16.99	-11.37	3.96	-0.58	-4.61	-0.59	-4.60	0.19
		74	582.49	10.58	-35.30	3.15	-27.87	16.90	-3.36	-18.17	-5.50	-16.04	5.20
		567	219.90	1.90	-29.63	-13.44	-14.29	15.76	-0.67	-6.06	-1.00	-5.73	1.30
		572	185.19	27.25	-13.86	25.94	-12.56	7.21	-1.04	-4.66	-1.09	-4.61	0.42
		74	575.88	20.69	-36.64	11.40	-27.36	21.12	-3.43	-17.56	-5.85	-15.15	5.32
		567	241.95	4.67	-32.63	-15.33	-12.63	18.60	-1.22	-6.76	-1.77	-6.21	1.65
		1389	1414.31	-21.35	-341.56	-126.10	-236.82	-150.23	-0.33	-1.29	-1.04	-0.59	-0.42
		1393	1509.42	16.39	-358.93	-102.20	-240.34	174.49	1.29	0.05	1.23	0.10	0.25
		1400	2864.79	132.14	-598.03	-24.08	-441.81	-298.44	-0.55	-2.85	-2.07	-1.33	-1.09
		1036	1403.84	168.86	-224.16	20.30	-75.60	190.57	0.98	-0.04	0.89	0.05	-0.30
		1389	1265.28	-17.02	-307.74	-111.17	-213.59	-136.04	-0.28	-1.11	-0.96	-0.43	-0.32
		1393	1320.45	14.29	-320.06	-90.37	-215.40	155.05	1.05	0.22	1.04	0.23	0.10
		1400	2514.79	118.80	-532.91	-20.76	-393.36	-267.34	-0.47	-2.18	-1.72	-0.93	-0.76
		1036	1313.84	151.84	-206.13	18.50	-72.78	173.07	1.23	0.10	0.99	0.33	-0.46
		566	216.23	-2.17	-41.65	-2.35	-41.48	-2.63	-0.99	-4.69	-0.99	-4.69	-0.05
		561	228.85	0.79	-46.22	-3.55	-41.88	13.61	-1.01	-5.11	-1.04	-5.07	-0.38
		559	159.24	5.82	-38.14	5.26	-37.59	4.89	-0.33	-2.61	-0.39	-2.55	-0.35
		564	169.48	1.53	-51.24	1.16	-50.87	4.39	-0.60	-2.20	-0.64	-2.16	-0.26
		566	175.94	-4.15	-40.12	-4.49	-39.78	-3.50	-0.45	-3.28	-0.45	-3.27	-0.13
		561	184.12	-2.55	-42.95	-5.36	-40.14	10.27	-0.46	-3.64	-0.52	-3.58	-0.42
		559	105.67	-1.34	-36.37	-1.54	-36.17	2.64	0.48	-0.73	0.43	-0.68	-0.22
		564	114.63	-3.45	-46.28	-3.74	-45.99	3.50	0.32	-0.66	0.14	-0.48	-0.38
		567	306.24	0.94	-41.42	-4.48	-36.00	-14.15	-1.74	-8.31	-1.74	-8.30	-0.14
		562	313.62	12.33	-32.69	11.02	-31.39	-7.56	-1.77	-8.66	-1.77	-8.65	0.18
		561	219.90	-6.05	-41.16	-9.57	-37.64	-10.55	-0.77	-4.98	-0.81	-4.94	-0.41
		566	211.12	5.90	-41.90	-2.88	-33.11	-18.52	-0.88	-4.71	-0.88	-4.71	0.02
		567	287.71	1.32	-36.15	-0.58	-34.26	-8.22	-1.51	-7.72	-1.51	-7.72	-0.22
		562	294.70	6.90	-31.81	6.80	-31.72	-1.94	-1.54	-8.04	-1.54	-8.04	0.08
		561	172.43	-7.85	-35.02	-8.29	-34.58	-3.42	-0.24	-3.56	-0.30	-3.51	-0.43
		566	167.38	-1.86	-35.85	-4.96	-32.75	-9.78	-0.37	-3.35	-0.37	-3.34	-0.09
		568	239.99	13.15	-18.22	11.46	-16.54	-7.07	-2.09	-7.23	-2.31	-7.01	-1.04
		563	282.12	12.57	-19.67	10.92	-18.03	7.10	-2.14	-8.59	-2.56	-8.16	1.60
		562	311.20	10.73	-31.33	5.48	-26.08	13.91	-2.18	-9.03	-2.22	-9.00	0.47
		567	297.94	14.09	-27.01	12.31	-25.23	-8.37	-2.22	-8.64	-2.23	-8.62	-0.31
		568	244.52	9.97	-18.79	8.22	-17.05	-8.86	-2.01	-7.40	-2.28	-7.13	-1.19
		563	279.32	8.71	-18.77	7.29	-17.35	6.09	-2.17	-8.69	-2.54	-8.31	1.52
		562	293.19	9.80	-30.46	5.01	-25.67	13.03	-1.93	-8.41	-1.95	-8.39	0.35
		567	283.74	11.90	-27.56	9.54	-25.20	-9.36	-1.96	-8.09	-1.99	-8.06	-0.42
		608	100.28	-8.11	-23.44	-10.45	-21.10	-5.51	-2.06	-6.31	-2.72	-5.65	1.54
		297	59.01	-7.39	-26.67	-8.56	-25.51	-4.59	2.30	0.50	1.68	1.12	0.86
		110	136.53	-11.96	-29.16	-13.68	-27.45	5.15	-0.97	-7.98	-5.25	-3.70	3.42
		298	77.18	-1.07	-24.03	-3.45	-21.65	-7.00	-1.41	-4.20	-1.78	-3.83	0.95
		607	50.07	-2.74	-26.30	-3.93	-25.11	-5.15	1.53	0.43	1.20	0.75	0.50
		110	98.63	-7.95	-29.81	-10.13	-27.63	6.54	-0.72	-4.95	-3.20	-2.47	2.08
		571	169.08	14.95	-49.40	14.65	-49.11	-4.35	0.39	-1.31	-1.30	0.38	0.12
		566	193.94	-0.57	-63.24	-20.07	-43.74	29.01	2.29	0.36	1.69	0.96	-0.89
		564	120.14	-3.40	-19.76	-12.41	-10.75	8.14	3.35	2.00	2.16	3.19	-0.43
		569	420.22	-22.39	-110.36	-35.41	-97.34	31.24	7.22	1.44	2.56	6.10	-2.28
		571	194.69	9.73	-58.65	9.58	-58.50	-3.23	-0.53	-2.16	-0.58	-2.11	0.28
		566	160.89	-1.17	-58.75	-15.56	-44.36	24.93	0.33	-1.66	0.31	-1.64	-0.20
		564	64.35	-2.42	-21.63	-3.56	-20.49	4.54	0.83	0.33	0.50	0.66	-0.24
		569	283.97	-17.58	-102.32	-24.76	-95.14	23.60	2.75	0.67	0.85	2.57	-0.58
		572	320.92	22.64	-13.60	20.80	-11.76	7.96	-1.70	-10.32	-1.99	-10.03	-1.53
		567	297.45	14.69	-52.52	3.43	-41.25	25.10	-1.56	-6.98	-1.56	-6.98	0.01
		566	189.04	17.00	-47.63	-30.61	-78.75	28.47	-0.42	-3.51	-0.46	-3.47	-0.32
		571	231.41	-11.08	-69.02	-11.13	-68.97	-1.70	1.18	-2.66	0.98	-2.47	0.83
		572	352.04	10.45	-29.27	10.45	-29.27	-0.10	-1.68	-10.21	-1.95	-9.94	-1.49
</													

243	13	732	47.83	-7.04	-24.05	-15.47	-15.62	8.51	2.24	-0.29	-0.16	2.11	0.57
		737	271.62	-23.65	-164.23	-41.86	-146.02	47.21	2.87	0.30	0.32	2.86	-0.18
		736	124.77	19.59	-56.06	19.59	-56.06	-0.11	1.31	-0.28	-0.25	1.27	0.23
		731	144.99	2.04	-81.86	-14.36	-65.45	33.28	1.72	-0.17	-0.16	1.72	0.10
243	45	732	44.21	-8.51	-23.53	-9.45	-22.59	3.64	1.13	-0.40	-0.25	0.98	0.46
		737	206.70	-15.97	-133.08	-27.76	-121.29	35.23	1.18	9.13e-03	0.02	1.17	0.11
		736	98.51	12.48	-56.67	12.44	-56.62	1.82	0.07	-0.17	-0.08	-0.02	0.12
		731	107.53	-1.59	-68.19	-10.35	-59.42	22.52	0.35	-0.28	-0.26	0.34	0.09
244	32	149	436.46	42.51	-40.89	31.36	-29.74	28.38	-3.63	-13.41	-3.88	-13.17	-1.53
		573	113.39	24.53	-21.56	-16.58	19.56	14.30	-1.24	-2.23	-1.33	-2.15	0.28
		572	402.32	94.82	45.85	86.08	54.59	18.75	0.56	-8.01	-4.00	-3.45	-4.28
		577	286.64	-0.88	-54.68	-3.75	-51.81	12.09	3.08	-5.93	-2.83	-0.02	4.28
244	64	149	414.71	26.60	-29.50	21.18	-24.09	16.57	-3.65	-13.35	-3.83	-13.17	-1.31
		573	74.46	11.30	-7.74	-6.39	9.95	4.88	-1.12	-2.35	-1.39	-2.08	0.51
		572	327.47	57.28	29.29	54.37	32.21	8.54	0.56	-7.87	-4.00	-3.31	-4.20
		577	278.54	7.66	-33.37	5.47	-31.17	9.23	3.08	-6.38	-3.03	-0.26	4.52
245	29	579	143.06	-12.86	-48.34	-16.98	-44.22	-11.37	2.11	-0.29	-0.13	1.96	-0.58
		574	229.90	-40.66	-83.48	-42.04	-82.09	-7.58	0.19	-3.11	-1.32	-1.60	-1.65
		140	323.43	12.03	-49.37	3.94	-41.29	-20.76	7.53	1.44	1.81	7.15	1.46
		580	219.94	-15.91	-66.92	-20.12	-62.71	-14.03	0.02	-3.23	-1.17	-2.03	-1.57
245	61	579	148.80	-8.55	-42.98	-8.97	-42.56	-3.77	2.16	-0.44	-0.26	1.98	-0.66
		574	193.13	-19.78	-64.96	-20.93	-63.81	-7.11	0.28	-2.97	-1.31	-1.38	-1.63
		140	289.03	1.91	-35.30	-0.14	-33.24	-8.50	7.68	1.41	1.83	7.26	1.57
		580	201.51	-9.26	-59.72	-12.10	-56.88	-11.63	-0.19	-3.11	-1.28	-2.02	-1.41
246	29	581	257.85	3.00	-86.22	-25.96	-57.26	-41.77	0.52	-1.85	-0.13	-1.20	-1.06
		576	204.05	28.55	-51.23	28.04	-50.72	6.35	3.65e-03	-1.96	-0.10	-1.86	-0.44
		574	306.71	-36.00	-137.72	-55.44	-118.28	-39.99	1.12	-1.29	-0.44	0.28	-1.15
		579	126.81	-0.81	-32.23	-14.37	-18.67	-15.56	0.73	-1.60	-0.83	-0.03	-1.09
246	61	581	199.57	-1.78	-62.41	-14.81	-49.37	-24.91	0.63	-1.84	-0.19	-1.02	-1.16
		576	172.59	15.03	-48.63	14.50	-48.10	5.82	0.05	-1.81	-0.10	-1.66	-0.51
		574	205.35	-22.43	-91.90	-30.03	-84.31	-21.67	1.34	-1.19	-0.43	0.58	-1.16
		579	107.05	-5.26	-31.66	-8.08	-28.85	-8.15	0.76	-1.72	-0.95	-5.28e-03	-1.15
247	26	582	96.56	-0.88	-7.54	-1.16	-7.27	1.33	-0.16	-2.81	-0.17	-2.80	0.19
		577	450.90	-15.57	-99.10	-22.28	-92.39	22.70	-1.39	-8.95	-1.65	-8.70	1.37
		576	143.11	11.75	-34.87	11.75	-34.87	0.29	1.61	-1.40	0.77	-0.56	-1.36
		581	138.45	8.87	-47.33	-1.78	-36.67	22.03	-0.23	-2.26	-0.55	-1.95	-0.74
247	58	582	107.91	0.09	-14.87	-0.44	-14.35	-2.75	-0.19	-2.67	-0.19	-2.66	0.07
		577	396.36	-8.70	-75.29	-12.83	-71.16	16.06	-1.37	-8.65	-1.58	-8.43	1.24
		576	134.32	6.75	-36.75	6.73	-36.73	1.04	1.68	-1.33	0.74	-0.39	-1.40
		581	122.06	1.87	-39.10	-1.65	-35.58	11.48	-0.11	-2.25	-0.60	-1.76	-0.89
248	24	110	199.09	8.07	-32.38	7.73	-32.04	3.68	2.10	-8.82	2.10	-8.82	0.14
		283	86.88	0.25	-21.17	-1.35	-19.57	-5.64	3.08	-2.02	3.05	-1.99	0.40
		613	141.35	30.60	9.40	9.41	30.59	-0.40	-3.10	-8.21	-3.63	-7.68	1.56
		110	160.81	5.96	-30.86	5.24	-30.15	5.08	2.36	-6.31	2.35	-6.30	-0.25
248	64	283	72.41	-2.68	-19.30	-3.39	-18.59	-3.37	3.11	-1.10	3.10	-1.10	0.04
		613	105.12	27.99	6.44	6.52	27.90	1.33	-1.45	-5.32	-1.58	-5.19	0.70
		584	171.00	-3.04	-38.50	-4.71	-36.83	7.52	-0.55	-4.46	-4.28	-0.73	-0.82
		579	166.85	11.44	-31.34	10.62	-30.53	5.85	0.82	-2.96	-2.03	-0.11	-1.63
249	16	580	155.70	0.32	-42.26	-5.06	-36.88	14.16	1.31	-1.68	-1.68	1.31	-0.10
		585	246.96	5.52	-48.44	4.09	-47.02	-8.65	-3.00	-7.73	-7.72	-3.01	-0.22
		584	130.84	1.78	-45.93	1.54	-45.69	3.39	0.71	-0.66	0.44	0.48	-0.50
		579	137.70	12.81	-35.53	12.65	-35.37	2.81	0.75	-1.50	-0.97	0.23	-0.95
249	64	580	160.54	3.67	-44.93	1.84	-43.10	9.24	1.17	-1.18	-1.10	1.09	-0.42
		585	169.94	10.35	-54.87	8.64	-53.15	-10.43	-0.61	-2.55	-2.52	-0.63	-0.22
		586	120.88	1.28	-28.53	-0.11	-27.13	6.30	0.20	-2.30	-2.07	-0.03	-0.71
		581	201.19	9.71	-46.28	-1.61	-34.97	22.48	1.01	-2.70	-1.44	-0.25	-1.76
250	16	579	190.30	14.21	-37.82	10.79	-34.40	12.90	1.41	-2.30	-1.46	0.57	-1.55
		584	167.49	0.05	-33.28	-2.00	-31.23	8.02	-1.05	-4.79	-4.60	-1.24	-0.82
		586	84.14	0.58	-33.05	0.50	-32.97	-1.64	0.19	-0.65	-0.18	-0.28	-0.42
		581	127.44	7.05	-44.77	0.94	-38.66	16.71	0.09	-1.54	-0.58	-0.87	-0.80
250	64	579	158.17	11.94	-45.29	10.58	-43.92	8.74	0.86	-1.22	-0.74	0.38	-0.88
		584	109.91	4.77	-35.63	4.75	-35.61	0.82	0.53	-0.90	-0.65	0.28	-0.54
		587	145.99	19.06	-41.83	-0.18	-22.59	-28.31	0.29	-2.56	0.11	-2.38	0.69
		582	241.83	19.80	-41.28	17.14	-38.61	-12.48	-0.07	-4.75	-0.18	-4.64	0.69
251	13	581	179.58	4.36	-52.59	-4.61	-43.62	-20.74	0.38	-2.00	0.37	-1.99	-0.17
		586	185.52	19.33	-50.17	2.62	-33.46	-29.70	0.61	-1.65	0.58	-1.63	-0.24
		587	104.13	11.35	-31.47	-0.41	-19.71	-19.11	0.37	-1.64	0.25	-1.51	0.48
		582	197.13	9.46	-34.05	9.03	-33.62	-4.32	-0.20	-3.96	-0.25	-3.91	0.45
251	45	581	139.16	-0.71	-39.99	-3.11	-37.58	-9.42	0.24	-1.62	0.03	-1.41	-0.58
		586	139.66	9.62	-40.07	0.89	-31.34	-18.91	0.20	-1.22	0.10	-1.11	-0.37
		1290	515.93	-21.12	-55.63	-21.14	-55.61	0.84	3.09	-0.82	-0.79	3.06	-0.34
		1299	1453.13	-30.10	-192.20	-42.01	-180.29	42.29	8.20	0.73	0.79	8.14	-0.65
252	10	1329	506.33	19.71	-83.95	19.65	-83.89	-2.44	-0.03	-1.64	-0.26	-1.42	0.56
		25	591.32	9.92	-134.21	0.38	-124.67	35.83	-0.12	-0.94	-0.71	-0.35	-0.37
		1290	577.19	-19.20	-73.15	-19.36	-72.99	-2.93	3.01	-0.80	-0.77	2.98	-0.35
		1299	1187.69	-19.73	-124.46	-26.86	-117.32	26.40	8.00	0.72	0.78	7.94	-0.65
252	42	1329	422.29	13.08	-67.65	12.94	-67.51	-3.38	-0.04	-1.60	-0.26	-1.38	0.54
		25	495.02	4.22	-115.68	1.87	-113.33	16.62	-0.10	-0.93	-0.69	-0.34	-0.38
		584	135.15	5.03	-84.19	-9.64	-69.52	-33.07	0.64	-0.40	0.50	-0.26	0.36
		589	136.19	4.51	-67.02	-2.87	-59.64	-21.76	2.22	0.27	0.40	2.09	0.50
253	13	590	120.76	2.86	-48.90	0.64	-46.68	-10.49	0.03	-3.57	-1.16	-2.37	-1.69
		585	199.22	4.27	-85.66	-0.02	-81.36	-19.18	4.20	-1.14	-1.14	4.19	-0.12
		584	112.17	-4.17	-73.64	-16.76	-61.05	-26.75	-0.09	-0.42	-0.13	-0.38	0.11
		589	71.43	-13.86	-44.04	-14.07	-43.83	-2.51	0.87	0.13	0.13	0.87	0.02
253	43	590	166.42	4.90	-68.81	-11.27	-52.65	-30.50	-0.08	-4.04	-0.80	-3.32	-1.53
		585	105.55	-11.15	-58.35	-16.04	-53.47	-14.38	2.45	0.59	0.73	2.31	-0.48
		586	125.62	35.87	-53.36	31.07	-48.57	-20.12	-0.22	-0.74	-0.38	-0.59	-0.24
		591	174.78	-8.89	-114.58	-11.34	-112.13	-15.90	0.37	0.03	0.03	0.37	0.01
254	13	589	68.54	7.67	-27.02	1.15	-20.50	-13.54	1.22	-0.44	-0.34	1.13	0.39
		584	162.47	-35.34	-99.25	-35.35	-99.25	-0.66	2.31	0.66	-0.72	2.24	0.33
		580	110.13	12.58	-27.27	-1							

		711	213.10	-26.99	-124.79	-28.55	-123.24	12.22	-0.58	-3.21	-0.68	-3.11	-0.50
		709	132.47	45.30	-23.95	-39.41	-18.06	19.32	3.35	0.10	0.31	3.14	-0.80
		714	265.93	8.11	-134.31	-10.24	-115.96	47.71	3.52	-0.52	0.41	2.60	-1.70
259	16	714	144.64	-9.56	-74.50	-10.31	-73.26	-8.89	3.91	0.82	1.44	3.29	-1.24
		709	178.30	-7.29	-92.19	-11.28	-88.20	17.97	2.22	-1.76	-1.11	1.57	-1.47
		710	327.93	-4.74	-103.16	-8.36	-99.55	-18.51	12.91	1.63	2.07	12.47	2.19
		715	100.61	-24.00	-68.81	-24.21	-68.59	-3.10	1.18	-1.36	-0.17	-0.01	-1.27
259	48	714	165.64	-5.16	-79.58	-6.57	-78.18	10.12	3.93	0.85	1.37	3.41	-1.16
		709	160.30	8.53	-72.70	7.84	-72.01	7.46	2.30	-1.74	-1.10	1.66	-1.48
		710	265.56	-12.19	-64.73	-12.62	-64.30	-4.76	13.06	1.64	2.11	12.59	2.26
		715	115.58	-16.59	-74.19	-16.59	-74.19	0.58	1.67	-1.11	0.08	0.48	-1.38
260	5	593	214.81	76.95	-42.52	49.13	-14.69	50.50	1.89	-2.67	0.29	-1.07	2.17
		598	173.61	8.39	-87.88	-65.01	-14.49	40.98	0.03	-2.66	-1.06	-1.57	1.32
		597	233.92	160.25	70.04	153.12	77.17	24.34	0.21	-1.51	-1.39	0.09	-0.43
		592	195.59	-17.17	-101.09	-41.41	-76.85	38.03	0.41	-4.08	-2.53	-1.14	2.13
260	37	593	143.81	38.29	-29.90	22.34	-13.95	28.86	1.50	-2.86	0.10	-1.46	2.03
		598	111.94	-6.44	-54.45	-41.19	-19.69	21.46	-0.03	-2.64	-1.00	-1.67	1.26
		597	140.03	89.31	41.98	88.14	43.15	7.35	0.04	-1.64	-1.55	-0.06	-0.39
		592	143.78	-2.04	-64.05	-20.50	-45.60	28.35	0.73	-3.29	-1.70	-0.87	1.97
261	13	594	272.73	25.89	-123.20	25.43	-122.74	-8.27	0.03	-4.37	0.01	-4.35	0.30
		599	261.46	17.08	-139.53	-45.24	-77.21	76.66	-0.69	-4.66	-0.69	-4.66	0.08
		600	172.63	62.51	-32.02	-14.50	44.99	36.73	-0.52	-3.82	-0.70	-3.64	-0.75
		595	525.79	-35.61	-347.69	-58.57	-324.73	81.46	1.30	0.18	0.45	1.03	-0.48
261	45	594	206.52	17.29	-84.24	16.75	-83.70	-7.41	0.07	-4.42	0.06	-4.41	0.21
		599	186.16	2.39	-95.36	-34.32	-58.65	47.33	-0.69	-4.73	-0.69	-4.73	-0.01
		600	134.84	43.58	-18.49	-10.38	-35.48	20.91	-0.66	-4.10	-0.84	-3.91	-0.78
		595	355.10	-23.30	-236.44	-39.95	-219.79	57.19	0.74	-0.03	0.31	0.40	-0.39
262	13	596	141.96	8.03	-49.24	8.03	-49.24	-0.42	0.02	-4.19	0.02	-4.19	0.06
		601	174.30	16.97	-74.16	-8.34	-48.85	40.82	-0.71	-4.34	-0.77	-4.27	0.49
		599	201.16	28.51	-87.17	-11.26	-47.40	54.95	-0.84	-4.96	-0.85	-4.94	0.26
		594	248.64	-4.59	-126.63	-4.83	-126.39	5.41	0.26	-3.91	0.25	-3.91	0.11
262	45	596	126.21	4.20	-41.23	4.00	-41.03	-3.00	0.01	-4.19	0.01	-4.19	5.69e-03
		601	131.54	0.91	-51.21	-7.44	-42.86	19.12	-0.72	-4.32	-0.76	-4.28	0.36
		599	144.11	11.45	-56.90	-9.91	-35.55	31.68	-0.84	-4.99	-0.85	-4.99	0.13
		594	184.91	-2.06	-83.06	-2.15	-82.97	2.72	0.23	-4.02	0.23	-4.02	0.08
263	2	597	167.73	96.95	11.62	60.63	47.94	42.19	-0.62	-3.15	-0.74	-3.02	-0.55
		602	179.54	31.08	-74.46	25.63	-69.02	23.35	-0.84	-3.12	-0.97	-2.99	0.54
		601	171.90	48.57	-59.75	10.24	-21.42	51.80	-0.86	-4.19	-0.87	-4.17	0.24
		596	127.12	-21.69	-60.40	-28.79	-53.30	-14.98	0.46	-3.88	0.45	-3.87	0.23
263	34	597	80.43	38.66	-4.50	30.42	3.73	16.96	-0.60	-3.01	-0.78	-2.83	-0.62
		602	121.42	12.81	-50.38	11.61	-49.19	8.60	-0.90	-2.85	-0.98	-2.76	0.40
		601	116.07	17.48	-38.57	3.21	-24.30	24.42	-0.89	-4.24	-0.89	-4.23	0.13
		596	111.32	-10.79	-42.47	-14.24	-39.02	-9.87	0.48	-3.94	0.47	-3.94	0.18
264	2	598	67.50	1.78	-12.14	-7.33	-3.02	6.62	-0.44	-3.73	-1.48	-2.69	1.53
		603	88.32	-0.02	-35.20	-1.06	-34.15	-5.98	-0.52	-2.92	-0.60	-2.84	0.43
		602	157.39	40.68	-50.51	34.86	-44.69	22.28	-1.08	-3.59	-1.16	-3.51	0.43
		597	118.53	78.80	23.12	78.63	23.29	3.06	-1.04	-1.58	-1.05	-1.57	-0.08
264	34	598	52.07	-5.87	-15.15	-7.86	-13.16	-3.81	-0.43	-3.31	-1.41	-2.33	1.36
		603	78.30	-0.40	-34.58	-2.73	-32.25	-8.60	-0.45	-2.32	-0.50	-2.27	0.31
		602	111.35	18.94	-37.08	17.43	-35.57	9.06	-1.13	-3.32	-1.17	-3.28	0.31
		597	76.86	45.53	0.74	45.09	1.18	-4.43	-1.06	-1.46	-1.10	-1.42	-0.12
265	11	599	151.21	27.05	-55.56	-13.35	-15.17	-41.29	-0.98	-6.09	-0.99	-6.08	-0.24
		604	180.86	10.04	-65.59	-13.38	-42.17	-34.97	-3.47	-7.61	-3.49	-7.59	-0.29
		605	257.89	24.24	-85.42	-7.64	-53.55	-49.79	-2.75	-9.63	-3.16	-9.22	-1.63
		600	102.18	39.57	-14.14	-0.16	-25.59	-23.57	-0.97	-4.41	-1.16	-4.23	-0.78
265	43	599	111.34	-4.07	-37.72	-18.43	-23.35	-16.64	-0.96	-5.53	-0.97	-5.53	-0.17
		604	143.63	-7.52	-45.42	-17.33	-35.60	-16.60	-3.32	-7.11	-3.33	-7.09	-0.23
		605	198.76	16.01	-53.54	-4.82	-32.71	-31.85	-2.87	-9.20	-3.31	-8.76	-1.62
		600	58.95	11.65	-6.22	-4.13	9.56	-5.74	-0.51	-3.45	-0.72	-3.24	-0.76
266	11	601	155.50	23.68	-67.27	-14.50	-29.08	-44.89	-1.08	-4.75	-1.08	-4.75	-0.01
		606	152.69	25.25	-68.09	-7.81	-35.03	-44.64	-1.92	-4.60	-1.96	-4.56	0.31
		604	190.85	20.32	-70.03	-16.66	-33.06	-44.42	-3.27	-8.04	-3.29	-8.02	-0.33
		599	123.24	32.88	-38.53	-2.38	-3.27	-35.70	-0.91	-5.58	-0.91	-5.58	-0.04
266	43	601	117.26	3.33	-46.16	-9.54	-33.28	-21.71	-1.04	-4.52	-1.05	-4.51	0.13
		606	114.24	4.20	-48.29	-7.96	-36.13	-22.14	-1.88	-4.42	-1.95	-4.35	0.42
		604	144.01	2.92	-45.06	-16.88	-25.27	-23.62	-3.23	-7.56	-3.24	-7.55	-0.24
		599	90.23	1.20	-24.74	-8.59	-14.94	-12.57	-0.79	-4.98	-0.79	-4.98	0.05
267	16	602	136.43	12.51	-71.59	-30.16	-28.93	-42.05	-1.12	-3.16	-1.12	-3.16	0.04
		607	119.29	18.60	-52.69	-5.40	-28.69	-33.69	-1.30	-3.29	-1.30	-3.29	0.08
		606	154.67	22.87	-69.16	-14.18	-32.10	-45.13	-2.24	-4.71	-2.25	-4.71	0.12
267	48	601	136.25	33.96	-54.60	-8.30	-12.34	-44.24	-0.84	-4.27	-0.84	-4.27	0.05
		606	99.56	3.70	-47.36	-31.43	-23.65	-1.07	-3.01	-1.08	-1.08	-3.00	0.13
		607	97.66	6.54	-42.28	-1.69	-34.04	-18.28	-1.25	-3.02	-1.27	-3.01	0.15
		606	110.81	4.22	-45.15	-10.65	-30.28	-22.65	-2.21	-4.56	-2.24	-4.53	0.23
		601	96.15	10.03	-35.01	-5.10	-19.88	-21.28	-0.83	-4.10	-0.84	-4.09	0.18
268	8	603	92.18	-2.61	-53.11	-21.22	-34.50	-24.36	-0.77	-2.64	-0.95	-2.47	0.54
		608	85.48	31.15	-28.30	-0.98	3.83	-29.63	-0.66	-2.10	-0.66	-2.10	4.12e-03
		607	88.78	3.74	-40.58	-15.95	-20.89	-22.02	-1.62	-3.61	-1.66	-3.57	0.28
		602	120.67	26.13	-57.65	-19.61	-11.91	-41.71	-0.92	-2.82	-0.94	-2.80	0.20
268	58	603	93.36	-0.95	-40.16	-7.51	-33.60	-14.64	-0.83	-3.83	-1.10	-3.56	0.87
		608	65.26	-0.04	-23.40	-8.62	-14.82	-11.26	-0.90	-3.25	-0.92	-3.24	0.19
		607	92.96	0.10	-27.57	0.04	-27.52	1.25	-1.84	-4.31	-1.92	-4.23	0.45
		602	84.65	12.69	-28.27	8.33	-23.91	-12.64	-0.81	-3.20	-0.88	-3.12	0.41
269	7	604	279.23	32.16	-75.61	-0.94	-42.50	-49.72	4.49	-12.65	-5.07	-12.07	-2.10
		609	188.94	-20.63	-80.45	-55.72	-45.36	-29.46	2.33	-5.98	-0.80	-2.85	4.02
		1317	616.75	30.70	-51.01	16.83	-37.14	-30.68	-7.70	-40.27	-9.52	-38.45	-7.47
269	39	605	139.95	-1.90	-81.46	-15.64	-67.72	-30.07	0.67	-2.93	-2.49	0.24	-1.17
		604	234.80	12.33	-56.63	-7.42	-36.89	-31.17	-4.35	-12.13	-4.92	-11.56	-2.03
		609	155.33	-23.00	-60.21	-42.79	-40.42	-18.57	2.36	-5.85	-0.97	-2.51	4.03
		1317	595.50	22.79	-42.51	13.14	-32.86	-23.17	-7.20	-39.70	-8.98	-37.92	-7.40
		605	100.18	-2.13	-53.58	-10.92	-44.78	-19.37	1.22	-2.98	-2.53	0.77	-1.29
270	11	606	201.50	27.36	-97.46	-22.38	-47.72	-61.11	-2.61	-4.69	-2.61	-4.68	0.08
		611	191.17	40.62	-73.39	24.84	-57.62	-39.37	-1.93	-4.46	-1.94	-4.45	-0.14
		609	295.87	15.20	-136.92	-50.18	-71.54	-75.31	-4.98	-9.35	-5.00	-9.34	-0.24
		604	169.73	35.36	-56.18	-4.43	-16.39	-45.38	-2.66	-7.98	-2.66	-7.98	0.14
270	43	606	148.74	8.94	-70.77	-17.53	-44.30	-37.54	-2.60	-4.50	-2.61	-4.48	0.19
		611	152.97	23.54	-59.81	15.85	-52.12	-24.12	-2.				

274	43	611	159.65	1.71	-76.56	-19.50	-55.35	-34.79	-2.56	-4.42	-2.57	-4.42	-0.10
		616	174.51	19.77	-75.18	6.12	-61.53	-33.32	-1.78	-4.12	-1.84	-4.07	-0.35
		614	206.50	16.91	-84.88	6.81	-74.78	-30.43	-2.44	-6.29	-2.46	-6.27	0.31
		609	238.38	55.36	-77.54	26.40	-48.57	-54.87	-3.52	-8.56	-3.52	-8.56	0.18
275	11	612	165.06	15.88	-86.78	-16.91	-53.99	-47.87	-0.73	-1.80	-0.84	-1.69	-0.33
		617	160.33	22.18	-77.77	3.10	-58.69	-39.28	-0.20	-1.61	-0.55	-1.26	-0.61
		616	195.64	23.80	-84.84	2.56	-63.59	-43.09	-1.68	-4.41	-1.75	-4.33	-0.44
		611	201.53	40.53	-82.41	8.27	-50.16	-54.09	-2.30	-4.77	-2.32	-4.75	-0.20
275	43	612	130.56	8.81	-67.33	-9.35	-49.17	-32.45	-1.01	-2.03	-1.07	-1.98	-0.23
		617	130.39	12.33	-64.33	1.69	-53.68	-26.51	-0.43	-1.75	-0.73	-1.45	-0.55
		616	158.45	14.61	-67.63	2.64	-55.67	-29.00	-1.76	-4.11	-1.80	-4.07	-0.30
		611	159.92	25.40	-65.39	4.16	-44.16	-38.44	-2.41	-4.55	-2.42	-4.55	-0.09
276	19	613	161.79	6.86	-68.09	-8.12	-53.11	-29.97	9.01	1.61	3.45	7.16	-3.20
		618	266.45	6.79	-54.78	3.00	-50.99	-14.81	13.28	0.99	0.99	13.28	0.28
		617	125.33	16.17	-57.52	4.08	-45.43	-27.29	1.15	-0.79	0.92	-0.56	-0.63
		612	116.56	13.14	-58.73	3.50	-49.10	-24.48	0.90	-0.34	-0.30	0.87	0.20
276	51	613	132.40	4.69	-62.10	-8.45	-48.97	-26.55	5.13	0.17	1.80	3.50	-2.33
		618	183.40	4.77	-48.27	1.51	-45.01	-12.72	8.00	0.49	0.49	8.00	-0.09
		617	112.68	11.76	-51.22	2.50	-41.96	-22.31	0.35	-1.46	0.15	-1.26	-0.56
		612	96.54	12.11	-54.03	3.34	-45.26	-22.43	-0.77	-0.97	-0.95	-0.79	0.06
277	27	614	250.84	25.49	-97.15	12.39	-84.05	-37.89	-3.05	-7.95	-3.05	-7.95	0.13
		619	212.60	4.03	-91.25	1.82	-89.04	-14.34	-2.31	-6.10	-2.32	-6.09	0.21
		620	235.67	-10.04	-92.57	-13.96	-88.64	-17.56	-3.80	-9.13	-3.97	-8.96	0.95
		615	261.15	-8.64	-107.20	-14.01	-101.83	-22.37	-2.16	-9.02	-2.34	-8.83	1.10
277	59	614	229.75	22.31	-91.48	11.00	-80.18	-34.04	-2.82	-7.19	-2.85	-7.16	0.32
		619	196.57	3.00	-86.82	1.73	-85.55	-10.60	-1.90	-5.36	-1.95	-5.31	0.41
		620	217.86	-9.86	-88.76	-12.53	-86.08	-14.27	-3.40	-8.16	-3.68	-7.88	1.12
		615	239.88	-7.91	-101.43	-12.16	-97.18	-19.48	-1.61	-7.97	-1.89	-7.68	1.31
278	11	616	228.58	31.20	-102.50	2.18	-73.49	-55.11	-1.64	-4.39	-1.73	-4.31	-0.47
		621	192.07	19.48	-87.27	6.55	-74.34	-34.82	-1.27	-3.67	-1.42	-3.52	-0.57
		619	206.35	11.94	-95.25	2.79	-86.10	-29.96	-1.91	-5.02	-1.94	-5.00	0.27
		614	258.82	35.64	-109.00	12.76	-86.12	-52.78	-2.34	-6.64	-2.35	-6.64	0.19
278	43	616	187.90	20.35	-84.40	1.59	-65.65	-40.16	-1.75	-4.11	-1.80	-4.06	-0.33
		621	160.71	11.12	-74.77	4.54	-68.19	-22.85	-1.16	-3.20	-1.26	-3.11	-0.43
		619	180.91	7.44	-81.90	3.15	-77.61	-19.09	-1.84	-4.78	-1.90	-4.72	0.43
		614	219.86	25.65	-90.72	10.20	-75.27	-39.49	-2.30	-6.37	-2.33	-6.34	0.36
279	11	617	175.54	24.59	-86.37	-3.47	-58.31	-48.23	-0.23	-1.61	-0.50	-1.34	-0.55
		622	148.40	19.01	-67.66	4.65	-53.30	-32.22	-0.17	-2.06	-0.60	-1.64	-0.79
		621	180.01	20.11	-78.70	7.13	-65.73	-33.38	-1.22	-3.69	-1.37	-3.54	-0.59
		616	214.17	35.35	-91.27	6.42	-62.34	-53.16	-1.63	-4.36	-1.71	-4.29	-0.45
279	43	617	144.25	16.19	-70.98	-1.83	-52.96	-35.29	-0.43	-1.74	-0.67	-1.50	-0.51
		622	122.58	10.40	-57.62	2.81	-50.02	-21.42	-0.12	-1.90	-0.53	-1.49	-0.75
		621	149.33	12.94	-66.07	6.11	-59.24	-22.20	-1.14	-3.24	-1.24	-3.14	-0.45
		616	174.80	24.38	-74.44	5.23	-55.29	-39.06	-1.73	-4.07	-1.77	-4.03	-0.30
280	11	618	172.44	20.44	-76.37	-2.90	-53.03	-41.41	3.52	0.83	0.90	3.45	0.43
		623	106.84	23.00	-47.34	5.94	-30.29	-30.14	0.78	-0.21	0.51	0.07	-0.44
		622	130.58	18.79	-59.86	4.44	-45.51	-30.38	-0.23	-1.68	-0.55	-1.36	-0.60
		617	169.66	30.34	-74.06	3.16	-46.87	-45.82	-0.13	-2.03	-0.61	-1.54	-0.83
280	43	618	132.52	14.20	-62.94	-1.66	-47.07	-31.18	2.32	0.54	0.55	2.31	0.14
		623	86.82	11.83	-40.22	1.86	-30.24	-20.49	0.74	-0.52	0.36	-0.15	-0.57
		622	107.80	12.30	-49.38	4.49	-41.57	-20.51	-0.16	-1.63	-0.50	-1.29	-0.62
		617	138.75	21.30	-60.75	2.83	-42.28	-34.26	-0.35	-2.06	-0.74	-1.68	-0.72
281	27	619	213.93	7.27	-92.99	-0.76	-84.96	-27.21	-2.78	-6.30	-2.79	-6.29	0.18
		624	170.20	-1.75	-84.22	-3.90	-82.07	-13.15	-1.71	-3.91	-1.75	-3.87	0.29
		625	232.00	-5.07	-84.66	-9.24	-80.49	-17.75	-3.14	-9.31	-3.24	-9.20	0.80
		620	239.12	-5.20	-92.97	-9.77	-88.40	-19.49	-3.67	-9.14	-3.80	-9.01	0.85
281	59	619	196.09	5.46	-88.17	-0.84	-81.87	-23.46	-2.34	-5.54	-2.39	-5.49	0.39
		624	157.41	-2.76	-79.78	-3.83	-78.71	-9.02	-1.25	-3.38	-1.35	-3.29	0.43
		625	215.87	-5.30	-80.73	-7.81	-78.23	-13.52	-2.71	-8.30	-2.82	-8.18	0.80
		620	221.01	-4.69	-88.74	-7.89	-85.54	-16.08	-3.33	-8.17	-3.53	-7.96	0.98
282	11	621	205.12	23.49	-94.28	3.72	-74.51	-44.02	-1.33	-3.66	-1.49	-3.51	-0.58
		626	163.45	12.89	-77.88	5.60	-70.59	-24.67	-0.87	-2.89	-1.30	-2.47	-0.83
		624	163.64	6.54	-83.79	-1.49	-75.76	-25.70	-1.85	-3.33	-1.89	-3.30	0.22
		619	212.68	17.03	-98.86	2.02	-83.85	-38.91	-2.05	-5.12	-2.08	-5.10	0.29
282	55	621	164.42	12.63	-75.49	3.30	-66.16	-27.11	-1.34	-3.39	-1.52	-3.21	-0.58
		626	136.21	4.83	-67.22	3.08	-65.47	-11.09	-0.26	-2.39	-0.66	-1.99	-0.83
		624	147.92	1.32	-70.63	-0.37	-68.94	-10.89	-1.48	-3.48	-1.49	-3.47	0.14
		619	185.09	9.64	-79.59	3.02	-72.97	-23.37	-2.43	-5.54	-2.47	-5.50	0.35
283	11	622	164.50	23.81	-75.67	1.88	-53.74	-41.24	-0.13	-1.96	-0.52	-1.57	-0.75
		627	131.74	13.13	-56.69	6.89	-50.46	-19.91	-0.46	-2.71	-0.96	-2.21	-0.94
		626	153.72	15.31	-68.51	7.99	-61.19	-23.67	-0.94	-3.09	-1.36	-2.68	-0.85
		621	192.31	25.86	-84.12	6.05	-64.30	-42.26	-1.29	-3.71	-1.45	-3.55	-0.60
283	43	622	137.79	15.92	-64.19	1.82	-50.08	-30.51	-0.08	-1.83	-0.47	-1.44	-0.73
		627	110.80	7.00	-50.59	4.43	-48.02	-11.89	-0.07	-2.12	-0.51	-1.69	-0.84
		626	129.29	9.80	-59.76	6.56	-56.51	-14.67	-0.44	-2.38	-0.72	-2.09	-0.68
		621	159.75	18.00	-70.86	5.26	-58.12	-31.15	-1.20	-3.24	-1.31	-3.13	-0.46
284	11	623	112.54	23.13	-53.86	0.89	-31.62	-34.89	1.06	-0.07	0.22	0.77	-0.49
		628	68.67	11.22	-33.62	6.44	-28.84	-13.84	0.47	-0.28	0.15	0.03	-0.37
		627	118.68	16.91	-46.73	10.63	-40.45	-18.97	-0.49	-2.61	-0.94	-2.15	-0.87
		622	152.56	26.61	-66.40	4.70	-44.49	-39.47	-0.14	-1.92	-0.49	-1.56	-0.71
284	48	623	104.32	13.00	-45.49	-1.52	-30.97	-25.27	0.44	-1.34	-0.17	-0.73	-0.84
		628	67.98	4.74	-30.77	2.78	-28.80	-8.12	0.54	-1.08	0.03	-0.57	-0.75
		627	97.77	9.93	-40.25	7.21	-37.52	-11.37	-0.06	-2.07	-0.44	-1.69	-0.78
		622	127.12	18.28	-54.26	3.88	-39.86	-28.94	-0.25	-2.09	-0.52	-1.82	-0.65
285	19	624	178.00	3.64	-88.15	2.42	-86.92	-10.54	-3.17	-4.41	-3.30	-4.29	0.38
		361	140.77	2.58	-80.58	2.57	-80.57	-1.03	4.93	2.64	4.93	2.65	0.09
		273	241.77	-9.69	-80.18	-9.70	-80.17	0.72	0.83	-9.03	-0.10	-8.09	2.88
		625	253.10	-3.06	-97.14	-4.32	-95.89	-10.79	-3.14	-9.77	-3.79	-9.12	1.97
285	51	624	162.36	1.75	-83.08	1.13	-82.46	-7.24	-2.49	-3.78	-2.71	-3.56	0.49
		361	132.28	0.69	-75.99	0.60	-75.90	2.67	0.83	2.48	4.80	2.51	0.26
		273	224.70	-27.20	-86.06	-9.0							

		273	243.71	-0.20	-84.54	-9.06	-75.67	25.86	2.28	-7.47	2.27	-7.47	0.22
		363	161.38	7.51	-73.37	2.58	-68.44	19.35	4.29	-0.37	4.29	-0.37	-0.10
		631	137.47	18.61	-70.89	-0.32	-51.97	36.55	-0.06	-0.92	-0.14	-0.84	0.24
		629	137.73	18.44	-72.08	-1.93	-51.71	37.80	0.13	-0.93	-0.14	-0.54	0.51
		361	176.79	8.31	-76.42	2.07	-70.19	22.12	5.30	0.09	5.26	-0.05	0.45
		363	144.87	4.30	-66.85	1.69	-64.24	13.37	4.10	-0.04	4.10	-0.04	0.05
		631	122.78	13.75	-64.27	-0.92	-49.59	30.48	0.18	-0.73	0.05	-0.60	0.32
		629	122.77	14.03	-64.99	-1.71	-49.26	31.55	0.10	-0.81	-0.35	-0.36	0.46
		361	159.39	5.85	-69.72	2.32	-66.19	15.95	4.71	-0.07	4.65	-0.02	0.51
		367	141.80	9.71	-61.03	5.56	-56.87	16.63	1.50	-2.65	1.37	-2.51	-0.73
		632	129.13	21.71	-57.44	0.99	-36.72	34.79	0.65	-2.08	0.65	-2.08	-0.08
		631	122.37	21.28	-58.46	3.08	-40.25	33.47	0.09	-1.09	0.08	-1.08	0.13
		363	159.39	10.86	-70.15	3.68	-62.98	23.02	4.19	-0.44	4.19	-0.44	9.38e-03
		367	123.89	5.41	-54.56	2.89	-52.04	12.02	1.75	-1.91	1.67	-1.82	-0.54
		632	111.84	14.88	-51.88	-0.73	-36.26	28.26	0.74	-1.42	0.74	-1.42	0.08
		631	108.02	15.93	-52.26	2.32	-38.65	27.25	0.26	-0.85	0.21	-0.79	0.24
		363	140.84	7.28	-62.05	2.98	-57.74	16.73	4.09	-0.05	4.08	-0.05	0.15
		365	148.42	48.72	-25.89	39.50	-16.67	24.55	0.64	-4.15	-1.54	-1.98	-2.39
		633	117.26	12.59	-53.11	0.52	-41.04	25.45	1.11	-1.35	-0.12	-0.11	1.23
		632	132.23	43.01	-49.37	14.42	-20.78	42.71	0.11	-2.35	0.07	-2.31	-0.31
		367	125.46	-4.50	-52.90	-6.98	-50.42	10.67	1.16	-3.29	1.05	-3.18	-0.69
		365	113.95	35.92	-24.58	29.37	-18.03	18.80	0.83	-3.01	-0.77	-1.42	-1.89
		633	98.84	8.58	-47.35	-0.83	-37.94	20.92	0.96	-0.98	0.02	-0.05	0.97
		632	112.86	32.99	-44.05	10.35	-21.40	35.09	0.30	-1.57	0.29	-1.56	-0.12
		367	107.72	-5.95	-46.56	-6.94	-45.56	6.28	1.67	-2.29	1.58	-2.20	-0.59
		629	113.81	4.28	-70.02	-8.99	-56.76	28.46	0.52	-1.21	-1.05	0.36	0.49
		634	148.65	16.15	-79.93	-0.98	-62.80	36.77	1.01	-0.03	-0.02	-1.01	-0.07
		635	108.91	-4.89	-42.04	-8.96	-37.98	11.60	-0.19	-4.14	-2.37	-1.95	1.96
		630	224.79	20.66	-70.83	-6.95	-43.23	41.99	-1.93	-8.36	-2.61	-7.68	1.98
		629	99.18	-0.67	-64.16	-7.85	-56.97	20.11	0.35	-0.62	-0.47	0.20	0.35
		634	118.51	11.69	-66.39	-0.55	-54.15	28.39	0.21	-0.50	-0.49	0.20	-0.09
		635	95.76	-6.92	-39.20	-8.79	-37.34	7.54	-0.97	-3.79	-2.42	-2.34	1.41
		630	189.82	11.01	-61.40	-6.62	-43.76	31.08	-1.82	-7.25	-2.28	-6.80	1.50
		631	91.62	7.98	-53.31	-1.09	-44.24	21.76	-0.46	-0.94	-0.59	-0.80	-0.21
		636	152.85	25.34	-77.39	-3.03	-49.01	45.93	0.21	-0.76	-0.39	-0.16	-0.47
		634	142.11	21.83	-69.42	0.70	-48.29	38.49	1.51	0.14	0.15	1.49	-0.13
		629	110.59	8.44	-59.41	-3.93	-47.04	26.19	-0.73	-2.03	-1.83	-0.93	0.47
		631	84.68	3.27	-49.49	-1.43	-44.79	15.03	-0.05	-0.54	-0.05	-0.54	-0.04
		636	120.98	18.36	-63.83	-1.89	-43.58	35.42	-0.11	-0.79	-0.55	-0.36	-0.32
		634	113.50	15.44	-58.21	0.13	-42.89	29.89	0.65	-0.34	-0.32	0.63	-0.14
		629	94.87	4.03	-52.57	-2.59	-45.94	18.20	-0.56	-1.42	-1.13	-0.85	0.40
		632	117.63	16.77	-51.07	5.90	-40.20	24.89	0.48	-1.93	0.48	-1.93	-0.06
		637	127.74	24.03	-47.24	-8.07	-15.14	35.46	-2.18	-5.01	-2.18	-5.00	0.15
		636	140.32	35.60	-57.34	3.87	-25.62	44.07	0.20	-1.14	-0.54	-0.40	-0.67
		631	97.95	10.87	-53.69	-0.35	-42.47	24.46	-0.42	-1.26	-0.51	-1.17	-0.26
		632	101.71	10.60	-45.86	3.53	-38.79	18.69	0.68	-1.37	0.68	-1.37	0.07
		637	103.95	15.12	-41.48	-6.30	-20.06	27.45	-1.50	-3.49	-1.51	-3.47	0.15
		636	107.73	25.78	-46.67	3.59	-24.48	33.40	-0.15	-1.08	-0.66	-0.57	-0.46
		631	87.61	6.76	-47.55	-0.02	-40.77	17.95	0.03	-0.80	0.03	-0.80	-0.05
		633	91.02	19.33	-32.86	12.39	-25.93	17.72	0.12	-1.46	-0.16	-1.17	0.61
		638	117.13	6.92	-45.97	-22.13	-16.92	26.32	0.36	-3.87	-0.68	-3.58	1.06
		637	103.64	41.21	-26.75	9.60	4.85	33.90	-0.91	-3.58	-0.92	-3.57	0.14
		632	125.78	13.39	-50.18	2.62	-39.41	23.84	0.63	-2.67	0.62	-2.66	0.21
		633	74.92	12.69	-29.74	8.40	-25.45	12.79	0.26	-1.07	1.75e-03	-0.82	0.53
		638	99.04	2.78	-41.59	-18.50	-20.32	22.17	0.26	-2.85	0.03	-2.62	0.81
		637	86.09	29.82	-25.64	7.51	-3.33	27.19	-0.89	-2.66	-0.90	-2.66	0.10
		632	101.64	7.82	-42.64	1.04	-35.86	17.21	0.73	-1.82	0.70	-1.79	0.28
		896	94.10	-26.72	-46.35	-27.66	-45.42	-4.18	0.27	-10.10	-9.88	0.05	-1.51
		1286	153.40	-3.64	-119.08	-20.17	-102.55	40.43	1.16	-4.22	-4.12	1.06	-0.75
		901	262.53	-97.46	-266.29	-182.27	-181.47	84.42	-0.85	-3.21	-2.24	-1.82	-1.16
		896	86.66	-24.86	-52.74	-25.17	-52.44	-2.88	-1.14	-8.95	-8.64	-1.45	-1.53
		1286	145.37	-4.76	-114.77	-19.16	-100.37	37.11	0.72	-3.88	-3.60	0.45	-1.09
		901	233.20	-84.44	-236.78	-157.53	-163.69	76.11	-0.30	-2.96	-1.44	-1.82	-1.32
		636	157.04	58.38	-72.11	24.18	-37.91	57.39	0.26	-1.31	0.13	-1.17	-0.44
		641	81.81	-15.00	-58.60	-28.52	-45.07	20.17	0.23	-1.48	0.23	-1.47	-0.11
		639	218.07	133.66	-9.60	67.31	56.75	71.44	-0.62	-3.39	-1.08	-2.93	-1.03
		634	162.28	13.75	-104.24	12.13	-102.62	13.72	1.00	-0.32	0.98	-0.30	-0.16
		636	113.76	34.99	-58.64	15.25	-38.90	38.20	-0.16	-1.24	-0.27	-1.13	-0.33
		641	81.91	-11.91	-56.37	-19.08	-49.20	16.35	0.23	-1.27	0.23	-1.26	-0.06
		639	151.83	84.60	-19.14	44.96	20.50	50.41	-0.50	-2.89	-0.90	-2.48	-0.90
		634	125.59	9.55	-81.85	8.65	-80.95	9.01	0.29	-0.47	0.27	-0.45	-0.12
		637	86.11	48.80	-67.46	-9.11	-40.25	21.96	-0.80	-1.68	-1.67	-0.81	0.08
		642	272.14	-30.26	-202.08	-51.38	-180.95	56.42	0.17	-1.16	0.07	-1.06	0.35
		641	78.63	27.54	-28.48	25.11	-26.05	11.41	0.06	-1.53	1.61e-03	-1.48	-0.29
		636	159.00	41.81	-88.04	-2.19	-44.04	61.46	0.03	-1.51	-0.06	-1.42	-0.37
		637	52.75	24.77	-14.38	-8.35	18.74	14.13	-0.58	-1.30	-1.29	-0.59	0.10
		642	213.63	-23.27	-158.97	-38.68	-143.55	43.06	0.13	-0.84	0.02	-0.73	0.31
		641	78.01	20.84	-33.98	19.37	-32.51	8.84	0.07	-1.33	0.04	-1.29	-0.22
		636	118.35	26.23	-68.43	-1.71	-40.49	43.17	-0.32	-1.37	-0.39	-1.31	-0.25
		638	75.21	5.75	-20.61	5.28	-20.14	-3.49	3.58	-0.43	-0.16	3.31	1.00
		643	114.88	21.53	-58.25	6.87	-43.59	30.90	0.71	-1.05	0.47	-0.81	0.60
		642	146.58	-25.63	-113.01	-36.25	-102.39	28.55	0.26	-0.46	0.15	-0.35	0.26
		637	37.54	15.85	-10.84	-9.45	14.45	5.94	-1.44	-1.82	-1.77	-1.49	-0.13
		638	69.99	3.59	-24.36	3.02	-23.80	-3.94	2.91	-0.25	-0.05	2.71	0.77
		643	92.58	16.67	-49.11	4.56	-37.00	25.49	0.46	-0.73	0.32	-0.60	0.38
		642	117.34	-17.86	-90.52	-26.78	-81.59	23.85	0.13	-0.29	0.03	-0.19	0.18
		637	22.98	3.20	-8.39	-7.44	2.25	3.18	-1.09	-1.37	-1.35	-1.11	-0.08
		639	178.07	140.07	63.46	123.17	80.35	31.76	-0.12	-1.20	-0.77	-0.54	-0.53
		644	275.23	-55.95	-220.80	-165.40	-111.35	77.87	0.09	-0.24	-0.11	-0.03	0.16
		645	251.14	138.24	-42.17	46.46	49.61	90.19	-5.27e-03	-2.59	-0.85	-1.74	-1.21
		640	306.43	20.37	-201.37	-94.62	-86.38	110.80	1.53	-0.37	-0.02	1.18	-0.74
		639	124.38	91.10	44.68	84.87	50.91	15.82	-0.03	-1.75	-1.09	-0.69	-0.84
		644	222.54	-38.76	-172.39	-128.79	-82.36	62.65	0.16	-0.68	-0.35	-0.17	0.41
		645	195.61	99.84	-34.98	25.03	39.83	67.01	-0.11	-2.90	-0.88	-2.12	-1.25
		640	250.84	13.41	-163.67	-73.67	-76.59	88.53	1.36	-0.53	-0.02	0.84	-0.84
		739	155.57	-33.73	-108.17	-36.84	-105.06	14.89	0.57	-0.45	0.54	-0.43	0.16
		744	131.08	-21.41	-93.15	-25.93	-88.63	17.43	0.55	0.10	0.50	0.15	0.15
		745	156.00	-11.71	-87.92	-12.45	-87.18	7.48	0.02	-2.03	-0.01	-2.00	

305	55	651	130.62	-4.76	-80.79	-4.77	-80.79	-0.55	-0.49	-2.41	-0.61	-2.28	-0.47
		650	64.08	-1.26	-38.10	-3.65	-35.70	9.09	-0.60	-2.22	-0.96	-1.87	-0.67
		649	174.15	-25.23	-128.12	-56.38	-96.98	47.27	0.29	-1.33	0.22	-1.25	0.34
		652	153.03	-37.95	-101.90	-40.38	-69.89	-11.68	-0.61	-3.04	-0.64	-3.01	-0.27
306	22	654	205.75	15.92	-137.36	-38.34	-63.10	-73.30	-0.10	-0.73	-0.13	-0.70	-0.14
		653	144.58	47.35	-67.52	-45.42	-65.58	14.77	0.05	-0.70	0.05	-0.69	0.06
		650	297.97	-57.15	-230.72	-98.48	-189.39	-73.93	-0.22	-1.37	-0.27	-1.32	-0.23
		651	86.52	6.15	-58.21	-42.69	-9.37	-27.54	-0.26	-1.13	-0.26	-1.13	0.05
306	54	654	157.17	0.67	-103.98	-25.79	-77.52	-45.48	-0.17	-1.45	-0.27	-1.35	-0.35
		653	133.52	31.35	-66.49	29.27	-64.41	14.12	0.16	-1.31	0.16	-1.31	0.03
		650	220.76	-43.35	-161.34	-65.08	-139.61	-45.74	-0.34	-2.21	-0.50	-2.05	-0.53
		651	70.71	-13.36	-50.13	-32.63	-30.86	-18.37	-0.38	-1.43	-0.39	-1.42	-0.09
307	23	656	84.87	11.49	-48.82	-30.53	-6.80	27.72	-0.23	-1.84	-0.30	-1.77	-0.33
		655	314.38	-37.82	-220.72	-62.71	-195.83	62.71	-0.43	-3.40	-0.52	-3.31	0.49
		653	105.27	34.16	-28.11	33.32	-27.27	-7.18	0.33	-2.84	0.27	-2.78	-0.43
		654	182.44	21.75	-111.07	-8.24	-81.08	55.53	-0.36	-3.22	-0.50	-3.07	-0.63
307	55	656	46.08	-7.74	-34.77	-23.71	-18.80	13.29	-0.14	-1.34	-0.20	-1.28	-0.26
		655	229.69	-27.54	-160.49	-45.24	-142.79	45.17	-0.33	-2.57	-0.40	-2.51	0.38
		653	99.15	24.64	-37.30	24.20	-36.86	-5.19	0.24	-2.20	0.20	-2.15	-0.34
		654	135.65	4.22	-84.94	-7.22	-73.50	29.81	-0.28	-2.49	-0.39	-2.38	-0.48
308	23	658	44.58	-13.10	-31.03	-16.47	-27.66	-7.01	-0.46	-0.81	-0.47	-0.80	-0.06
		657	142.91	0.81	-95.59	-25.87	-68.91	43.13	-0.07	-1.29	-0.87	-0.49	0.58
		655	166.03	-32.62	-112.55	-40.84	-104.32	24.28	-0.23	-2.70	-0.48	-2.45	0.74
		656	66.84	-34.69	-40.42	-39.70	-35.42	1.90	-0.34	-2.19	-0.39	-2.15	-0.28
308	55	658	47.55	-10.25	-34.49	-14.43	-30.31	-9.15	-0.32	-0.60	-0.34	-0.58	-0.06
		657	92.21	-1.80	-62.34	-13.63	-50.51	24.00	-0.02	-1.08	-0.76	-0.34	0.49
		655	121.63	-29.51	-82.93	-35.62	-76.82	17.00	-0.16	-2.09	-0.38	-1.88	0.60
		656	58.92	-23.62	-37.50	-27.41	-33.71	-6.18	-0.23	-1.59	-0.26	-1.56	-0.21
309	4	659	127.12	-19.94	-70.43	-25.40	-64.96	-15.69	-1.19	-4.27	-1.20	-4.26	-0.20
		651	146.76	-20.27	-85.15	-20.47	-84.95	-3.60	-1.16	-4.14	-1.24	-4.05	-0.49
		652	161.06	-46.89	-98.06	-47.33	-97.61	-4.77	-1.01	-4.56	-1.02	-4.54	0.23
		660	121.28	-34.09	-56.12	-34.83	-55.37	-3.97	-1.65	-5.62	-1.67	-5.60	-0.29
309	36	659	100.99	-26.38	-62.58	-32.66	-56.30	-13.71	-0.70	-2.83	-0.72	-2.81	-0.20
		651	123.12	-22.65	-77.66	-22.95	-77.36	-4.02	-0.85	-2.86	-0.93	-2.78	-0.40
		652	143.21	-43.95	-91.34	-45.10	-90.18	-7.32	-0.63	-3.55	-0.63	-3.55	0.03
		660	98.51	-28.74	-46.82	-32.02	-43.55	-6.97	-1.57	-4.54	-1.61	-4.50	-0.33
310	11	661	120.35	-6.17	-59.12	-11.74	-53.55	16.24	-0.83	-5.01	-0.94	-4.91	-0.66
		654	168.09	4.56	-93.67	-9.83	-79.28	34.73	-0.86	-5.01	-0.97	-4.90	-0.67
		651	144.70	4.60	-72.55	0.65	-68.61	17.00	-1.09	-5.09	-1.29	-4.89	-0.86
		659	126.44	-30.49	-66.39	-32.28	-64.61	7.81	-1.24	-5.03	-1.29	-4.99	-0.42
310	55	661	81.62	-5.90	-51.73	-13.72	-43.91	17.24	-0.27	-2.16	-0.36	-2.07	-0.41
		654	127.98	0.89	-82.97	-11.86	-70.22	30.11	-0.30	-2.22	-0.40	-2.13	-0.42
		651	101.69	-3.35	-61.04	-6.35	-58.04	12.81	-0.43	-2.57	-0.59	-2.41	-0.57
		659	85.21	-35.64	-54.80	-39.53	-50.92	7.70	-0.59	-2.42	-0.65	-2.35	-0.34
311	11	662	86.13	-0.09	-39.55	-0.53	-39.10	4.15	-0.71	-3.53	-0.91	-3.32	-0.73
		656	120.86	-20.40	-78.09	-40.08	-58.40	27.35	-0.72	-3.68	-0.74	-3.66	-0.26
		654	146.38	15.23	-72.57	1.82	-59.17	31.58	-0.75	-5.15	-0.90	-5.00	-0.79
		661	127.90	-3.00	-66.40	-14.21	-55.19	24.19	-0.78	-5.02	-0.86	-4.94	-0.58
311	43	662	74.29	-1.35	-40.29	-1.55	-40.09	-2.83	-0.34	-2.02	-0.47	-1.88	-0.46
		656	91.32	-19.97	-61.23	-28.01	-53.19	16.34	-0.37	-2.17	-0.39	-2.15	-0.18
		654	109.69	2.71	-60.09	-2.28	-55.09	17.00	-0.43	-3.17	-0.54	-3.06	-0.54
		661	91.97	-9.33	-51.62	-13.33	-47.61	12.38	-0.45	-3.06	-0.52	-3.00	-0.40
312	11	663	83.85	-5.96	-54.42	-20.91	-39.47	-22.39	-0.29	-1.31	-0.47	-1.13	-0.39
		658	40.94	-15.27	-23.41	-15.57	-23.11	-1.54	-0.54	-1.34	-0.59	-1.29	-0.19
		656	88.04	-27.96	-52.90	-40.18	-40.68	12.47	-0.82	-3.60	-0.85	-3.57	-0.29
		662	79.96	6.03	-31.68	5.78	-31.43	-3.07	-0.89	-3.39	-1.04	-3.24	-0.60
312	52	663	76.57	-3.38	-54.80	-19.29	-38.89	-23.77	-0.05	-0.36	-0.11	-0.30	-0.12
		658	37.83	-2.98	-26.38	-3.93	-25.43	-4.63	-0.11	-0.37	-0.14	-0.34	-0.08
		656	59.60	-9.02	-38.69	-11.77	-35.94	-8.60	-0.22	-1.17	-0.23	-1.16	-0.09
		662	73.09	6.20	-42.54	-4.47	-31.87	-20.16	-0.18	-1.06	-0.25	-1.00	-0.23
313	23	644	176.65	-86.50	-133.39	-108.38	-111.52	23.39	-0.86	-1.80	-0.93	-1.73	0.25
		659	90.68	-26.23	-66.92	-50.55	-42.61	19.95	-0.45	-2.92	-0.62	-2.75	-0.62
		660	105.53	-12.86	-55.51	-24.81	-43.57	-19.15	-1.25	-4.02	-1.34	-3.93	-0.49
		645	170.79	74.29	-39.33	14.80	20.16	56.75	0.25	-3.34	-0.54	-2.54	-1.49
313	55	644	142.12	-73.03	-105.29	-90.35	-87.97	16.09	-0.74	-1.60	-0.82	-1.52	0.26
		659	77.51	-31.93	-54.41	-45.02	-41.32	11.09	-0.34	-2.39	-0.46	-2.26	-0.48
		660	98.20	-15.12	-52.74	-28.20	-39.65	-17.92	-1.39	-3.94	-1.43	-3.90	-0.32
		645	134.69	56.33	-30.64	5.07	20.62	42.79	0.12	-3.02	-0.41	-2.48	-1.18
314	23	646	145.89	51.07	-47.74	49.42	-46.09	-12.67	0.26	-2.64	0.24	-2.62	-0.25
		661	211.83	-17.09	-140.09	-43.91	-77.91	77.34	-0.39	-2.84	-0.47	-2.76	-0.44
		659	107.22	25.31	-46.61	-41.38	20.09	-18.67	-0.53	-0.73	-0.73	-2.57	-0.64
		644	332.84	-51.73	-245.03	-108.58	-188.18	88.08	-0.49	-3.06	-0.55	-3.00	0.40
314	55	646	119.65	40.19	-41.61	37.93	-39.35	-13.40	0.21	-2.07	0.19	-2.05	-0.22
		661	158.03	2.44	-108.02	-34.53	-71.06	52.12	-0.32	-2.22	-0.37	-2.17	-0.32
		659	74.89	8.19	-40.04	-37.73	5.88	10.30	-0.48	-2.27	-0.62	-2.13	-0.49
		644	252.72	-40.36	-184.13	-84.15	-140.34	66.17	-0.41	-2.67	-0.47	-2.61	0.36
315	23	647	123.04	78.20	18.26	31.07	65.39	24.57	-0.29	-2.46	-0.63	-2.12	-0.79
		662	121.91	10.90	-77.99	2.05	-69.13	26.62	-0.23	-1.64	-0.44	-1.42	-0.51
		661	159.10	43.31	-83.06	-3.77	-35.98	61.10	-0.25	-3.05	-0.42	-2.88	-0.68
		646	95.39	-15.24	-54.37	-15.65	-53.97	-3.97	0.35	-2.54	0.35	-2.54	8.99e-03
315	55	647	52.02	28.15	9.04	16.03	21.16	9.20	-0.20	-1.77	-0.46	-1.50	-0.59
		662	89.45	0.99	-59.80	-2.23	-56.58	13.61	-0.13	-1.18	-0.30	-1.02	-0.38
		661	107.07	17.98	-62.86	-5.03	-39.86	36.47	-0.19	-2.37	-0.33	-2.24	-0.52
		646	75.10	-7.90	-41.16	-8.11	-40.94	-2.65	0.24	-2.01	0.24	-2.01	3.26e-03
316	20	648	101.98	21.71	-58.76	2.43	-39.48	-34.35	0.11	-0.28	-0.11	-0.06	0.19
		663	68.50	10.46	-40.49	8.49	-38.53	-9.81	-0.06	-0.48	-0.12	-0.42	-0.15
		662	54.20	-19.35	-35.94	-25.95	-29.34	-8.12	-0.30	-1.33	-0.35	-1.28	-0.22
		647	117.27	-10.20	-83.25	-23.24	-70.21	-27.98	-0.69	-1.16	-0.89	-0.96	-0.23
316	52	648	67.15	9.88	-42.28	-2.91	-29.49	-22.44	0.06	-0.14	-0.04	-0.04	0

		655	40.04	22.04	-6.82	-6.82	22.04	4.23e-03	0.91	-0.67	0.08	0.16	0.79
321	32	110	312.18	-2.49	-55.60	-55.52	-2.56	2.00	0.02	-16.15	-15.83	-0.30	2.26
		613	206.42	-10.19	-70.33	-59.97	-20.55	-22.71	-2.76	-9.32	-9.31	-2.76	0.20
		612	172.78	22.21	-47.78	-43.81	16.81	17.91	-1.11	-8.25	-3.78	-3.48	1.88
321	64	239	239.25	-3.71	-54.44	-54.44	-3.71	-0.04	0.48	-11.07	-11.07	0.16	1.88
		613	164.21	-10.06	-68.95	-57.40	-21.62	-23.39	-1.47	-6.21	-6.17	-1.51	0.44
		612	130.66	20.46	-41.94	-39.13	17.65	12.93	-1.01	-5.73	-2.86	-3.88	-2.31
322	23	666	179.25	41.90	-68.31	40.57	-66.99	-12.02	1.36	-3.36	1.30	-3.31	-0.52
		671	281.83	36.32	-167.71	-28.32	-103.07	94.92	-5.46	-6.36	-5.86	-5.96	-0.44
		669	102.79	-41.16	-59.19	-58.89	-41.46	2.33	1.85	-3.16	-3.14	1.83	-0.33
		665	352.29	-46.93	-249.33	-122.34	-173.93	97.86	0.27	-3.48	-1.84	-1.38	1.86
322	55	666	156.86	34.83	-65.69	31.03	-61.88	-19.18	1.15	-2.49	1.12	-2.45	-0.36
		671	253.95	22.27	-155.89	-15.16	-118.45	72.58	-4.75	-5.24	-5.14	-4.85	-0.20
		669	117.27	-60.42	-85.39	-66.09	-79.72	-10.47	2.09	-1.98	-1.98	2.09	-0.08
		665	282.68	-36.66	-197.95	-102.53	-132.08	79.28	0.32	-2.96	-1.60	-1.04	1.61
323	22	667	274.52	-27.37	-196.86	-62.92	-161.32	-69.00	0.65	-1.66	0.10	-1.11	-0.98
		255	100.90	-30.41	-49.14	-31.36	-48.19	4.12	-2.16	-5.88	-5.82	-2.22	-0.47
		671	235.59	-4.99	-170.72	-9.47	-166.24	-26.87	-1.81	-3.41	-3.24	-1.97	0.49
		666	83.65	31.02	-31.71	30.23	-30.92	-7.02	0.79	-0.65	0.62	-0.48	0.47
323	60	667	204.44	-17.39	-124.15	-41.06	-100.48	-44.35	0.38	-3.91	-0.21	-3.32	-1.48
		255	124.63	-22.79	-69.53	-29.03	-63.29	15.90	-3.94	-6.06	-5.88	-4.13	-0.60
		671	212.89	-8.56	-140.79	-8.93	-140.42	6.94	-3.81	-4.16	-4.15	-3.82	0.07
		666	107.73	21.09	-44.42	20.93	-44.26	-3.28	1.00	-1.95	0.98	-1.92	0.28
324	26	668	108.11	60.10	-27.77	26.29	6.04	-42.75	-0.63	-1.32	-0.63	-1.32	1.04e-03
		673	226.85	-26.99	-128.25	-50.92	-104.32	43.02	5.89	-0.36	0.67	4.86	-2.32
		255	138.40	-8.56	-83.15	-22.91	-68.81	29.39	-3.26	-6.32	-6.32	-3.26	0.02
		667	126.37	-62.15	-103.29	-81.60	-83.85	-20.54	0.42	-0.37	0.03	0.02	-0.40
324	58	668	88.44	51.29	-15.53	19.56	16.21	-33.37	-0.73	-1.33	-0.74	-1.32	0.08
		673	207.22	-28.95	-123.76	-52.39	-100.32	40.91	4.69	-0.54	0.41	3.74	-2.01
		255	145.77	-3.73	-84.00	-19.42	-68.30	31.84	-4.13	-6.21	-6.21	-4.13	0.04
		667	105.09	-49.23	-80.92	-68.66	-61.48	-15.43	0.09	-1.01	-0.21	-0.71	-0.49
325	20	674	241.93	-21.35	-144.46	-22.95	-142.87	-13.93	-1.19	-4.46	-2.23	-3.42	1.52
		669	317.35	-8.59	-185.22	-22.07	-171.74	46.90	-1.03	-3.25	-1.07	-3.20	0.31
		670	443.89	-11.56	-224.81	-12.41	-223.96	-13.39	-4.00	-9.71	-4.28	-9.42	1.24
		675	207.16	-13.28	-111.53	-15.77	-109.03	15.46	1.94	-3.39	0.11	-1.55	2.53
325	52	674	221.56	-16.62	-136.36	-18.55	-134.44	-15.05	-0.67	-4.01	-2.02	-2.66	1.64
		669	277.60	-10.42	-164.55	-20.69	-154.27	38.45	0.17	-2.22	0.12	-2.17	0.35
		670	396.54	-10.64	-205.14	-11.41	-204.37	-12.21	-2.96	-8.25	-3.40	-7.81	1.46
		675	198.34	-12.18	-104.54	-13.79	-102.93	12.09	1.80	-3.72	-0.16	-1.77	2.64
326	22	676	265.94	3.30	-139.94	2.86	-139.50	-7.95	0.39	-6.27	-1.94	-3.94	3.18
		671	261.46	11.12	-138.35	-2.19	-125.04	42.56	3.26	-0.91	2.47	-0.12	1.63
		669	356.24	-40.53	-167.64	-42.47	-165.70	15.58	-2.79	-9.87	-3.32	-9.34	1.86
		674	267.21	-15.69	-136.55	-23.63	-128.62	29.94	2.61	-3.91	1.16	-2.45	2.72
326	52	676	271.12	7.08	-154.23	2.91	-150.07	-25.58	0.21	-5.36	-1.67	-3.48	2.64
		671	223.89	14.23	-114.93	11.19	-111.89	19.58	3.95	-0.10	3.41	0.44	1.39
		669	313.89	-46.87	-163.72	-47.26	-163.32	-6.81	-2.01	-7.59	-2.45	-7.16	1.49
		674	228.10	-10.73	-123.75	-12.50	-121.98	14.02	2.45	-3.23	0.70	-1.47	2.63
327	11	677	299.98	-45.40	-146.41	-58.83	-132.98	-34.30	-1.12	-7.96	-1.22	-7.87	-0.82
		255	222.71	-3.80	-65.86	-7.40	-62.25	-14.51	5.99	-5.84	5.84	-5.79	1.32
		671	213.48	22.15	-112.15	2.45	-92.45	47.51	5.31	1.04	5.27	1.09	0.45
		676	272.70	32.43	-153.30	12.68	-133.55	-57.25	0.84	-2.68	-0.18	-1.66	1.59
327	48	677	269.21	-37.58	-127.18	-42.05	-122.71	-19.50	-1.49	-7.43	-1.54	-7.38	-0.52
		255	216.26	-10.31	-72.72	-10.32	-72.71	-0.80	5.91	-4.48	5.79	-4.36	1.14
		671	193.31	2.51	-104.79	-1.29	-100.99	-19.84	4.51	0.04	4.37	0.17	0.76
		676	232.20	16.91	-135.92	8.27	-127.28	-35.29	1.17	-3.35	-0.24	-1.94	2.09
328	16	678	287.99	-29.68	-85.96	-38.57	-77.07	20.53	-6.83	-14.84	-6.86	-14.81	-0.51
		673	593.75	-30.44	-119.06	-38.54	-110.95	25.54	-3.03	-31.89	-3.92	-31.00	4.97
		255	196.09	7.43	-66.05	6.85	-65.47	-6.49	6.66	-1.61	6.57	-1.52	0.86
		677	255.26	-43.83	-113.42	-45.74	-111.57	-11.37	-1.17	-7.90	-1.40	-7.67	-1.23
328	48	678	277.91	-28.74	-81.29	-34.63	-75.40	16.58	-6.42	-14.35	-6.48	-14.29	-0.70
		673	568.26	-27.86	-113.90	-33.71	-108.04	21.66	-2.59	-30.26	-3.40	-29.45	4.67
		255	194.34	4.07	-68.71	3.93	-68.56	-3.26	6.48	-1.54	6.41	-1.47	0.72
		677	241.16	-33.22	-103.79	-34.03	-102.97	-7.53	-1.09	-7.62	-1.31	-7.39	-1.18
329	11	679	123.25	-20.95	-72.58	-21.28	-72.24	-4.13	0.31	-2.25	-0.17	-1.77	1.01
		674	284.04	56.44	-120.09	24.05	-87.70	-68.33	1.66	-3.32	-0.57	-1.10	2.48
		675	277.93	-3.26	-175.37	-11.05	-167.58	-35.78	2.02	-2.63	0.77	-1.37	2.06
		680	202.41	126.26	15.20	39.38	102.09	-45.83	2.25	0.41	0.44	2.22	0.24
329	44	679	154.97	-7.61	-82.67	-8.35	-81.93	-7.41	0.11	-2.88	-0.22	-2.55	0.93
		674	224.03	29.94	-116.51	15.43	-102.00	-43.76	0.99	-3.61	-0.55	-2.07	2.17
		675	234.97	-19.11	-143.08	-22.80	-139.39	-21.06	1.73	-2.71	1.07	-2.06	1.58
		680	58.04	31.44	-2.52	14.25	14.66	-16.98	1.26	0.54	1.26	-1.65e-03	
330	22	681	237.06	-2.72	-113.03	-3.56	-112.20	-8.56	-0.48	-5.02	-0.54	-4.96	0.52
		676	255.85	-7.35	-129.38	-8.23	-128.50	-10.35	7.92	-5.15	0.75	-3.98	2.63
		674	275.83	1.98	-140.52	1.72	-140.26	-6.16	0.42	-4.74	-0.17	-4.15	1.65
		679	173.03	1.49	-82.48	1.47	-82.46	-1.30	0.45	-3.17	0.26	-2.98	0.81
330	60	681	257.06	-6.76	-128.93	-7.88	-127.81	-11.65	-0.51	-4.93	-0.57	-4.88	0.50
		676	248.01	0.49	-133.35	-5.82	-127.04	-28.38	1.71	-4.57	0.73	-3.60	2.28
		674	244.64	2.46	-135.28	-1.43	-131.39	-22.82	0.74	-4.19	-0.27	-3.18	1.99
		679	144.52	5.41	-67.78	5.25	-67.62	-3.42	0.56	-2.60	0.31	-2.35	0.85
331	11	682	854.67	-84.48	-440.19	-138.40	-386.26	-127.57	-2.10	-17.83	-2.83	-17.10	-3.32
		677	136.63	-8.73	-75.16	-64.53	-19.36	-24.36	0.13	-5.16	0.07	-5.09	-0.59
		676	381.32	24.56	-218.38	-24.88	-168.94	-97.81	-0.02	-4.17	-0.22	-3.97	0.91
		681	312.71	73.06	-120.37	69.43	-116.75	26.23	2.09	-2.85	1.21	-1.97	1.89
331	43	682	720.74	-64.43	-347.73	-104.31	-307.84	-98.53	-2.02	-17.39	-2.71	-16.71	-3.17
		677	118.10	-24.16	-59.46	-49.73	-33.89	-15.77	0.11	-4.87	0.07	-4.83	-0.44
		676	324.39	12.93	-183.04	-18.59	-151.52	-72.00	0.10	-4.53	-0.18	-4.25	1.09
		681	270.55	54.81	-105.17	52.61	-102.98	18.61	1.98	-3.05	1.15	-2.23	1.86
332	11	683	388.11	61.23	-114.91	21.38	-75.05	-73.70	1.22	-10.12	-1.83	-7.07	-5.03
		678	297.17	-20.93	-86.74	-25.73	-81.94	17.10	-4.22	-15.16	-4.63	-14.74	-2.09
		677	234.90	-67.27	-96.45	-68.90	-94.82	-6.70	-0.15	-8.54	-0.27	-8.43	-0.98
		682	489.94	-107.70	-235.59	-134.46	-208.82	-52.02	7.21e-03	-13.43	-1.55	-11.87	-4.31
332	43	683	340.98	46.47	-94.74	13.23	-61.50	-59.91	1.34	-9.94	-1.74	-6.86	-5.02
		678	283.89	-19.88	-80.38	-22.93	-77.33	13.24	-3.97	-14.57	-4.43	-14.11	-2.16
		677	227.41	-52.22	-91.64	-52.37	-91.49	-2.41	-0.16	-8.19	-0.25	-8.09	-0.86
		682	426.80	-77.68	-187.73	-99.13	-166.28	-43.59	0.07	-13.11	-1.42	-11.62	-4.18
333	11	1042	77.86	34.91									

		682	496.84	-46.77	-227.53	-159.49	-114.82	-87.58	2.39	-12.22	-3.42	-6.41	-7.15
		687	201.92	99.22	58.97	85.21	72.97	19.17	2.51	-6.72	-6.72	2.45	0.78
		689	592.13	-46.27	-360.19	-235.25	-171.21	-153.66	4.52	-3.57	-1.44	2.39	3.56
		684	243.78	144.84	22.87	75.68	62.03	60.44	1.22	-2.23	0.39	-1.49	-1.49
		685	531.94	-21.75	-280.83	-100.99	-119.37	7.38	-1.74	1.60	4.04	4.39	4.39
		690	309.77	108.36	-86.31	37.63	-15.58	-93.63	8.15	1.67	2.32	7.50	-1.94
	337	689	421.21	-32.65	-248.43	-158.85	-122.24	-106.33	3.78	-3.50	-1.72	1.99	3.13
		684	178.75	102.87	14.18	53.28	63.77	44.04	1.24	-1.80	0.60	-1.16	-1.24
		685	388.48	-16.03	-196.38	-71.64	-140.77	-83.29	6.11	-1.70	0.91	3.50	3.68
		690	234.98	71.68	-62.48	19.63	-10.44	-65.37	7.43	0.66	1.35	6.74	-2.04
	338	706	125.05	10.21	-26.01	10.03	-25.83	2.54	-0.02	-5.41	-0.11	-5.32	0.68
		701	268.51	38.32	-111.41	-6.54	-66.55	68.59	0.43	-5.47	0.31	-5.35	0.83
		699	233.11	43.65	-123.62	-9.62	-70.34	77.93	1.92	0.64	0.77	1.79	0.39
		704	242.38	-8.00	-142.23	-8.57	-141.67	8.67	2.24	0.06	0.12	2.19	0.34
	338	706	124.83	6.19	-32.23	6.14	-32.19	-1.36	-0.06	-5.06	-0.14	-4.99	0.60
		701	206.44	12.05	-85.10	-6.98	-66.07	38.56	0.41	-5.07	0.34	-5.01	0.59
		699	179.60	19.97	-96.60	-12.19	-64.44	52.10	2.23	0.76	0.77	2.22	0.16
		704	191.46	-4.79	-103.90	-5.08	-103.61	5.35	2.60	0.08	0.11	2.57	0.28
	339	704	277.75	42.63	-129.06	41.49	-127.92	-13.97	2.77	-1.45	-0.52	1.85	1.75
		699	358.10	26.07	-196.11	-56.47	-113.56	107.36	2.68	0.27	0.82	2.12	-1.01
		700	289.56	80.06	-54.80	-37.13	62.39	45.50	9.82	2.57	3.43	8.96	2.35
		705	847.99	-52.84	-453.03	-95.29	-410.58	123.23	13.52	0.53	2.05	12.00	-4.17
	339	704	225.83	33.14	-96.61	31.80	-95.27	-13.10	2.99	-1.37	-0.60	2.22	1.66
		699	283.85	6.33	-153.24	-47.46	-99.44	75.43	3.23	0.24	0.89	2.58	-1.23
		700	242.00	52.95	-47.13	-33.12	38.94	34.73	9.90	2.54	3.28	9.16	2.22
		705	687.57	-39.07	-340.87	-72.82	-307.13	95.10	13.72	0.59	2.15	12.16	-4.25
	340	693	480.34	9.05	-73.62	-67.31	2.73	-21.96	-7.26	-33.24	-7.26	-33.24	0.09
		688	252.10	50.41	-67.68	-8.11	-9.16	-59.05	-4.18	-10.08	-8.43	-5.83	-2.69
		687	277.38	69.53	-22.93	69.47	-22.87	-2.38	4.63	-8.19	-7.42	3.86	-3.05
		692	523.03	205.83	41.69	195.76	51.76	-39.39	2.35	-18.65	-9.36	-6.93	10.43
	340	693	439.57	-15.23	-40.03	-38.56	-16.69	-5.85	-7.34	-33.24	-7.34	-33.24	0.11
		688	207.35	16.59	-52.41	-22.18	-13.64	-34.24	-4.18	-10.10	-8.46	-5.81	-2.65
		687	245.54	65.10	-2.61	64.50	-2.02	-6.34	4.70	-8.14	-7.34	3.90	-3.11
		692	405.21	119.87	13.56	118.56	14.87	-11.73	2.16	-19.10	-9.92	-7.02	10.53
	341	694	140.97	-34.76	-95.09	-76.33	-53.52	-27.92	3.80	-0.23	-0.10	3.67	-0.71
		689	333.84	-124.85	-222.77	-148.67	-198.95	-42.02	4.42	-2.13	-2.08	4.37	-0.57
		690	335.28	37.65	-101.19	-1.28	-62.26	-62.36	10.38	-0.17	1.74	8.47	4.06
		695	253.50	-33.36	-74.35	-37.20	-70.51	11.94	11.82	1.57	2.77	10.61	-3.30
	341	694	116.29	-48.15	-64.06	-55.07	-57.14	-7.89	3.21	-0.26	-0.20	3.15	-0.47
		689	248.94	-89.05	-159.04	-101.38	-146.71	-26.67	3.92	-2.23	-2.15	3.83	-0.70
		690	266.66	20.52	-70.62	-4.91	-45.18	-40.88	9.41	-1.03	0.81	7.57	3.98
		695	232.70	-27.72	-65.43	-32.99	-60.15	13.08	11.05	1.39	2.52	9.92	-3.11
	342	696	394.07	22.89	-187.53	-39.26	-125.38	-96.00	1.10	-5.82	0.19	-4.91	-2.34
		691	300.52	79.13	-88.44	74.60	-83.91	27.18	0.06	-7.11	-0.22	-6.83	-1.39
		689	587.51	-82.76	-378.64	-142.40	-319.00	-118.70	6.59	-0.63	-0.48	6.44	-1.03
	342	694	200.03	29.98	-76.68	-66.73	20.03	-31.02	3.53	-1.26	-0.29	2.56	-1.93
		696	292.09	-2.32	-134.01	-27.09	-109.23	-51.46	0.80	-5.88	0.12	-5.21	-2.01
		691	280.61	52.53	-91.59	49.03	-88.09	22.18	0.02	-7.22	-0.18	-7.02	-1.17
		689	423.10	-58.85	-265.54	-95.87	-228.53	-79.25	5.74	-0.82	-0.63	5.56	-1.08
		694	116.07	-1.42	-50.63	-48.78	-3.27	-9.36	3.00	-1.16	-0.36	2.20	-1.64
	343	697	192.50	1.81	-48.73	-10.77	36.16	21.85	-1.14	-9.99	-1.14	-9.99	0.01
		692	680.96	-37.53	-222.07	-55.80	-203.80	55.12	-4.41	-27.69	-5.60	-26.50	5.13
		691	242.74	25.11	-79.20	25.09	-79.19	-1.40	3.45	-5.46	2.50	-4.51	-2.74
		696	275.48	25.32	-117.08	-13.28	-78.47	63.30	-1.23	-8.13	-1.24	-8.13	-0.10
	343	697	228.66	1.86	-60.08	1.68	-59.89	3.39	-0.94	-9.99	-0.95	-9.98	-0.30
		692	571.06	-10.00	-139.38	-14.52	-134.87	23.74	-4.30	-27.54	-5.35	-26.50	4.82
		691	230.50	3.48	-89.61	3.40	-89.54	2.61	3.45	-5.37	2.42	-4.33	-2.84
		696	217.62	0.59	-79.44	-6.48	-72.36	22.72	-1.14	-8.00	-1.18	-7.96	-0.52
	344	698	339.67	4.64	-87.05	4.61	-87.03	1.58	-2.32	-17.25	-5.71	-13.86	6.25
		693	602.90	0.54	-95.15	-22.45	-72.16	40.88	-6.92	-35.84	-8.76	-34.00	7.07
		692	389.26	-16.32	-123.94	-22.44	-117.82	24.92	-3.50	-16.44	-5.44	-14.50	4.61
	344	697	312.12	-15.49	-74.76	-22.14	-68.11	18.71	-1.52	-15.95	-1.52	-15.95	0.21
		698	343.32	12.23	-92.60	12.21	-92.59	1.11	-2.07	-16.71	-5.46	-13.32	6.17
		693	554.09	0.13	-60.13	-13.34	-46.67	25.10	-6.74	-35.84	-8.56	-34.02	7.05
		692	343.96	16.56	-83.44	13.34	-80.21	17.67	-3.24	-16.21	-5.02	-14.43	4.46
		697	329.46	-4.50	-75.28	-4.54	-75.24	1.72	-1.35	-15.91	-1.35	-15.91	-0.14
	345	699	202.87	15.47	-111.95	-31.12	-65.36	61.37	2.43	0.08	0.91	1.60	1.13
		694	193.58	12.67	-91.31	-18.12	-60.52	47.47	2.33	-1.11	-0.07	1.29	-1.58
		695	164.90	5.55	-47.85	-17.89	-24.40	26.50	9.65	0.93	2.06	8.52	2.93
		700	275.32	-6.23	-94.05	-41.82	-58.46	43.11	10.89	1.93	3.32	9.50	-3.24
	345	699	137.50	-3.78	-86.74	-29.54	-60.99	38.39	2.58	0.40	0.94	2.04	0.94
		694	156.58	-16.21	-78.51	-31.62	-63.10	26.88	2.89	-0.97	0.07	1.85	-1.72
		695	158.60	-5.84	-50.58	-22.02	-34.39	21.50	9.97	1.28	2.26	8.99	2.75
		700	254.45	-12.50	-77.84	-35.98	-54.35	31.35	11.17	1.79	3.21	9.75	-3.36
	346	701	213.06	12.09	-98.23	-13.98	-72.16	-46.87	0.32	-4.54	0.31	-4.53	-0.28
		696	259.43	20.56	-106.80	-12.76	-73.47	-55.98	0.22	-5.79	-0.23	-5.34	-1.59
		694	156.44	-36.36	-105.52	-67.09	-74.79	-34.37	3.62	0.12	0.51	3.23	-1.10
		699	89.58	-7.01	-50.46	-21.09	-36.38	-20.34	3.00	0.68	0.95	2.73	-0.75
	346	701	173.19	-3.49	-71.67	-7.44	-67.73	-15.91	0.29	-4.71	0.29	-4.71	-0.05
		696	204.23	-5.48	-81.35	-11.61	-75.21	-20.68	0.01	-5.87	-0.29	-5.57	-1.29
		694	121.44	-44.27	-69.37	-48.57	-65.06	-9.46	3.08	0.14	0.44	2.78	-0.89
		699	95.58	-21.74	-47.43	-22.63	-46.54	4.71	2.61	0.79	0.97	2.43	-0.54
	347	702	254.76	40.62	-58.53	24.74	-42.64	36.37	0.16	-9.95	0.13	-9.91	0.61
		697	343.63	3.28	-111.17	-11.13	-96.76	37.96	-1.17	-13.18	-1.28	-13.07	1.16
		696	223.06	31.56	-94.16	0.06	-62.66	54.48	0.07	-6.47	-0.06	-6.34	-0.90
		701	243.27	37.67	-91.23	5.31	-58.87	55.89	0.41	-5.90	0.36	-5.85	0.57
	347	702	248.92	9.21	-66.46	9.20	-66.45	-0.45	0.21	-9.70	0.21	-9.69	0.14
		697	330.78	19.40	-91.36	19.39	-91.34	-0.95	-12.84	-0.99	-12.80	0.62	0.62
		696	207.36	-3.77	-77.00	-5.02	-75.75	-9.49	0.39	-6.32	0.06	-5.98	-1.45
	348	701	166.12	-1.02	-55.63	-1.02	-55.63	0.15	0.38	-5.53	0.38	-5.53	0.12
		703	170.68	-5.88	-28.55	-6.56	-27.86	-3.89	-1.74	-10.32	-2.14	-9.92	1.81
		698	382.77	-1.93	-83.45	-11.95	-73.44	26.76	-3.26	-19.50	-4.73	-18.03	4.66
		697	287.01	23.38	-57.56	23.23	-57.41	-3.49	-1.87	-13.76	-1.95	-13.68	0.98
	348	702	222.40	-3.90	-47.52	-4.17	-47.25	-3.42	0.13	-10.71	0.12	-10.70	0.32
		703	159.19	-9.35	-31.38	-9.64	-31.09	-2.51	-1.39	-9.02	-1.63	-8.78	1.35
		698	365.82	-5.72	-96.10	-17.44	-84.38	30.37	-2.72	-16.86	-4.33	-15.25	4.49
		697	298.19	25.3									

		760	217.97	-7.41	-120.74	-10.09	-118.07	17.20	-0.77	-2.43	-2.33	-0.87	0.39
		762	306.03	7.77	-142.39	6.36	-140.98	14.49	-0.69	-4.27	-4.27	-0.69	-0.05
		761	261.44	5.27	-105.60	4.81	-105.14	-7.14	-0.73	-5.73	-5.64	0.28	0.72
352	33	769	170.65	-11.42	-85.16	-14.88	-81.71	-15.58	-2.02	-5.06	-4.98	-2.09	0.46
		760	189.14	-8.67	-105.33	-9.21	-104.78	7.25	-0.67	-2.16	-2.07	-0.76	0.35
		762	258.65	-2.63	-125.11	-2.77	-124.97	4.10	-0.56	-3.78	-3.78	-0.57	-0.10
		761	248.08	5.78	-91.31	4.50	-90.03	-11.08	0.43	-4.99	-4.92	0.36	0.59
353	1	761	473.62	14.16	-213.31	-35.44	-163.71	-93.93	0.16	-7.73	-7.68	0.12	0.61
		762	422.22	77.84	-155.24	42.77	-120.17	83.34	0.10	-3.34	-3.25	0.01	-0.55
		764	819.37	42.88	-394.84	-113.16	-238.80	-209.65	-0.94	-5.14	-4.54	-1.54	-1.48
		763	611.36	122.36	-207.35	-40.41	-44.58	164.84	2.71	-6.44	-5.91	2.18	-2.13
353	33	761	425.49	12.33	-196.37	-38.31	-145.73	-89.46	0.24	-6.71	-6.68	0.21	0.42
		762	360.85	65.59	-132.49	37.49	-104.39	69.11	0.21	-2.77	-2.68	0.12	-0.50
		764	748.90	37.04	-359.65	-104.14	-218.47	-189.93	-0.92	-4.85	-4.20	-1.56	-1.45
		763	526.64	113.75	-168.03	-24.05	-30.23	140.86	2.71	-5.17	-4.66	2.20	-1.94
354	7	308	160.12	3.92	-75.12	-10.80	-60.39	-30.78	1.23	8.89e-04	5.46e-03	1.23	0.07
		304	139.63	5.27	-67.14	-5.20	-56.66	-25.47	1.06	0.03	0.06	1.03	-0.18
		765	129.44	6.24	-67.61	-0.94	-60.43	-21.88	0.22	-0.37	-0.27	0.11	-0.22
		756	165.09	15.30	-78.74	-4.78	-58.66	-38.54	-0.08	-0.93	-0.93	-0.08	0.04
354	39	308	134.28	-3.07	-65.85	-10.32	-58.60	-20.07	0.98	0.13	0.15	0.96	0.11
		304	117.59	-3.90	-60.19	-7.23	-56.86	-13.28	0.74	0.10	0.11	0.73	-0.09
		765	112.62	-4.52	-62.20	-5.44	-61.28	-7.23	0.19	-0.15	-0.12	0.16	-0.10
		756	136.98	6.64	-68.69	-4.05	-58.00	-26.29	0.03	-0.51	-0.50	0.02	0.08
355	1	756	123.20	-8.94	-70.02	-9.07	-69.88	2.87	0.16	-0.41	-0.31	0.05	0.22
		765	139.09	-15.22	-80.90	-20.15	-75.97	17.30	0.13	-0.16	-0.13	0.10	-0.09
		768	189.27	3.91	-103.64	-6.16	-93.57	31.33	-0.77	-1.07	-0.90	-0.94	-0.15
		758	166.19	-0.26	-86.24	-1.61	-84.88	10.71	-1.07	-1.90	-1.83	-1.14	0.22
355	61	756	134.27	-3.76	-74.08	-7.52	-70.31	-15.82	-0.10	-0.55	-0.55	-0.11	0.02
		765	128.73	-10.96	-75.22	-11.36	-74.82	-5.02	0.16	-0.44	-0.24	-0.04	-0.28
		766	170.99	-5.10	-87.18	-5.14	-87.13	1.86	-0.68	-1.52	-0.96	-1.25	-0.39
		758	155.43	-0.03	-78.68	-2.04	-76.67	-12.42	-1.38	-2.05	-2.04	-1.39	-0.07
356	1	758	179.97	-2.02	-95.15	-2.80	-94.37	8.47	-1.05	-1.90	-1.83	-1.11	0.23
		766	220.72	2.89	-116.05	-7.87	-105.29	34.12	-0.76	-1.05	-0.89	-0.91	-0.15
		767	232.94	8.45	-121.06	0.96	-113.57	30.22	-0.89	-1.56	-1.34	-1.11	-0.31
		760	214.00	-1.28	-113.89	-2.83	-112.34	13.10	-1.16	-2.79	-2.78	-1.16	0.11
356	49	758	170.37	-3.47	-88.94	-5.46	-86.95	-12.88	-1.30	-1.98	-1.98	-1.31	-0.05
		766	187.91	-6.57	-98.61	-7.10	-98.08	6.95	-0.63	-1.43	-0.90	-1.15	-0.38
		767	196.70	-8.24	-103.25	-8.46	-103.03	4.60	-0.69	-1.82	-1.20	-1.31	-0.56
		760	181.86	-5.13	-97.35	-5.62	-96.87	-6.65	-1.31	-2.83	-2.78	-1.35	-0.26
357	1	760	243.14	8.50	-121.40	8.50	-121.40	-0.11	-1.21	-3.04	-3.02	-1.23	0.16
		767	266.81	12.59	-138.72	-2.12	-124.01	44.83	-0.75	-1.44	-1.17	-1.02	-0.34
		768	229.68	-14.08	-126.36	-14.63	-125.82	-7.77	-0.68	-2.02	-1.67	-1.03	-0.59
		762	265.67	-23.32	-147.85	-41.85	-129.32	44.32	-0.51	-3.35	-3.32	-0.54	-0.30
357	61	760	211.47	-1.23	-110.85	-5.02	-107.07	-20.02	-1.47	-3.13	-3.09	-1.51	-0.25
		767	210.19	-4.17	-110.57	-6.22	-108.52	14.63	-0.52	-1.78	-1.02	-1.28	-0.62
		768	230.33	-22.31	-121.74	-28.56	-115.49	-24.14	-0.46	-2.10	-1.38	-1.18	-0.82
		762	200.76	-23.95	-109.81	-28.37	-105.39	18.98	-0.55	-3.33	-3.13	-0.75	-0.72
358	1	762	348.10	27.50	-170.21	-7.20	-135.51	-75.20	-0.74	-4.36	-4.26	-0.84	-0.59
		768	395.07	19.79	-201.65	-50.53	-131.33	103.08	-0.24	-1.31	-0.74	-0.81	-0.54
		769	544.35	140.97	-176.49	-7.60	-27.91	-158.40	0.15	-3.10	-2.55	-0.40	-1.22
		764	782.96	61.99	-381.55	-74.49	-245.07	204.72	0.09	-2.68	-2.50	-0.10	-0.70
358	33	762	318.15	25.28	-156.26	-9.56	-121.42	-71.49	-0.64	-3.92	-3.84	-0.73	-0.51
		768	328.35	8.25	-172.14	-49.31	-114.58	84.08	-0.21	-1.18	-0.65	-0.73	-0.49
		769	488.16	125.33	-159.48	-8.79	-25.36	-142.16	0.07	-2.69	-2.17	-0.45	-1.08
		764	687.95	57.48	-330.71	-57.79	-215.44	177.37	0.27	-1.85	-2.65e-04	-0.76	-0.76
359	1	304	114.88	-8.25	-59.61	-10.07	-57.79	9.51	0.78	0.28	0.30	0.76	-0.09
		319	156.70	-12.61	-86.42	-16.99	-82.04	17.44	0.44	-0.16	-0.09	0.37	-0.18
		770	175.56	-13.34	-99.82	-30.61	-82.55	34.57	0.18	-0.19	-0.07	0.07	-0.17
		765	113.89	-15.79	-66.99	-16.30	-66.47	5.13	0.14	-0.19	-0.16	0.11	-0.10
359	33	304	108.34	-9.18	-56.66	-9.18	-56.66	-0.31	0.73	0.24	0.24	0.73	-0.04
		319	132.48	-11.10	-72.79	-12.62	-71.27	9.57	0.44	-0.04	-0.04	0.40	-0.13
		770	145.30	-12.02	-82.87	-20.01	-74.88	22.40	0.18	-0.12	-0.05	0.11	-0.13
		765	111.00	-11.31	-64.03	-11.97	-63.37	-5.87	0.15	-0.17	-0.15	0.14	-0.06
360	1	765	125.96	-15.72	-73.92	-19.15	-70.49	13.71	0.12	-0.17	-0.14	0.08	-0.09
		770	194.93	-21.05	-113.73	-33.41	-101.38	31.50	0.16	-0.23	-0.11	0.05	-0.18
		771	220.21	6.85	-113.29	-6.21	-100.23	37.40	-0.22	-0.95	-0.31	-0.85	-0.24
		766	191.89	-0.80	-101.46	-7.31	-94.95	24.76	-0.77	-1.08	-0.91	-0.94	-0.16
360	57	765	125.69	-10.89	-72.91	-11.97	-71.83	-8.11	0.13	-0.45	-0.25	-0.06	-0.28
		770	152.23	-15.13	-89.78	-16.08	-88.83	8.36	0.21	-0.46	-0.12	-0.12	-0.33
		771	191.92	-3.59	-97.06	-4.36	-96.29	8.44	-0.13	-1.32	-0.29	-1.16	-0.41
361	1	766	173.46	-5.32	-87.94	-5.55	-87.72	-4.29	-0.68	-1.52	-0.98	-1.24	-0.40
		766	199.78	-0.32	-106.51	-5.24	-100.58	22.23	-0.78	-1.07	-0.93	-0.15	-0.93
		771	247.75	2.20	-130.64	-11.55	-116.90	40.46	0.22	-0.96	-0.31	-0.87	-0.25
		772	233.76	17.14	-112.33	10.17	-105.36	29.21	-0.22	-1.27	-0.36	-1.13	-0.36
		767	228.63	3.63	-120.49	-2.62	-114.24	27.15	-0.86	-1.52	-1.28	-1.10	-0.32
361	61	766	188.28	-7.09	-96.49	-7.91	-95.67	-8.51	-0.70	-1.52	-0.97	-1.24	-0.39
		771	215.09	-5.83	-110.79	-6.84	-109.77	10.27	-0.12	-1.34	-0.29	-1.18	-0.42
		772	216.76	-6.71	-107.94	-6.75	-107.90	-1.98	1.70e-03	-1.54	-0.19	-1.35	-0.51
		767	192.65	-9.50	-99.63	-9.52	-99.62	-1.12	-0.66	-1.85	-1.15	-1.36	-0.59
362	27	767	232.08	-19.65	-113.83	-25.92	-107.56	-23.49	-0.69	-2.68	-1.48	-1.89	-0.97
		772	237.15	-20.15	-116.18	-21.54	-114.79	-11.49	0.48	-2.09	0.16	-1.77	-0.85
		773	274.46	-10.29	-135.07	-19.34	-126.01	-32.37	0.78	-1.56	0.47	-1.26	-0.79
		768	190.05	-5.90	-94.37	-5.95	-94.33	1.91	0.35	-2.37	-0.73	-1.30	-1.33
362	61	767	203.09	-16.30	-106.99	-16.82	-106.48	-6.80	-0.78	-1.94	-1.33	-1.39	-0.57
		772	217.65	-17.25	-113.34	-17.44	-113.15	4.25	0.16	-1.52	-0.03	-1.32	-0.54
		773	246.34	2.37	-118.96	-0.45	-116.14	-18.28	0.27	-1.41	2.71e-03	-1.15	-0.61
		768	190.33	-3.53	-102.23	-5.30	-100.46	13.10	-0.06	-1.78	-0.87	-0.97	-0.86
363	27	768	281.57	-4.43	-133.75	-32.54	-105.64	-53.34	-0.79	-2.96	-2.15	-1.60	-1.05
		773	214.74	12.59	-92.46	9.27	-89.14	18.39	2.23	-1.58	1.74	-1.10	-1.27
		774	475.76	40.49	-229.87	-67.21	-122.18	-132.36	1.31	-0.05	0.97	0.29	-0.60
		769	392.31	68.10	-133.77	-3.97	-61.71	96.72	3.27	-0.97	1.58	0.72	-2.08
363	59	768	249.37	-3.65	-121.30	-24.22	-100.72	-44.69	-0.69	-2.50	-1.89	-1.30	-0.86
		773	203.97	15.92	-91.56	11.19	-86.83	22.05	1.31	-1.16	1.04	-0.90	-0.77
		774	446.21	42.81	-205.15	-58.43	-103.91	-121.88	0.79	-0.97	0.15	-0.34	-0.84
364	1	769	368.21	59.59	-141.71	-11.84	-70.28	96.32	1.94	-0.63	0.82	0.50	-1.27
		319	155.09	-20.53	-88.92	-20.97	-88.49	5.42	0.42	-0.10	-0.07	0.39	-0

367	39	772	262.93	-7.34	-135.32	-22.55	-120.11	-41.42	-0.25	-1.29	-0.40	-1.15	-0.36
		777	281.04	21.71	-130.00	20.40	-128.69	14.01	0.13	-1.14	0.12	-1.13	-0.13
		778	408.06	-35.05	-223.18	-64.67	-193.57	-68.52	-0.08	-1.67	-0.12	-1.62	-0.27
		773	135.35	-30.59	-80.93	-38.94	-72.59	18.72	0.30	-0.93	0.14	-0.77	-0.41
368	7	773	379.96	-13.73	-196.91	-112.26	-98.38	-91.32	-0.20	-2.14	-0.56	-1.78	-0.75
		778	350.33	-30.51	-192.43	-36.90	-186.04	31.53	1.10	-0.90	1.10	-0.90	0.02
		779	781.37	96.11	-348.27	-87.61	-164.55	-218.83	1.38	-2.13	1.03	-1.79	-1.05
		774	437.68	140.15	-133.15	51.97	-44.97	127.76	1.91	0.74	1.78	0.87	-0.37
368	39	773	309.69	-18.28	-159.41	-79.82	-97.87	-69.99	-0.25	-1.98	-0.65	-1.59	-0.72
		778	279.66	2.64	-142.90	-2.20	-138.06	26.08	0.52	-0.64	0.51	-0.64	0.04
		779	648.72	70.40	-287.47	-80.59	-136.48	-176.74	0.90	-2.74	0.47	-2.32	-1.16
		774	384.88	110.70	-131.43	30.08	-50.82	114.11	1.42	0.87	1.39	0.90	-0.13
369	1	322	326.03	71.33	-126.89	36.02	-91.58	75.85	0.51	-0.06	0.12	0.33	-0.26
		327	196.87	51.00	-69.75	-52.88	34.13	41.87	0.20	-0.18	0.08	-0.07	-0.17
		780	244.94	152.42	100.94	152.42	100.94	-0.46	0.10	-0.22	0.10	-0.22	-0.03
		775	287.26	-74.41	-177.56	-130.47	-121.51	51.38	0.36	0.03	0.18	0.21	-0.17
369	33	322	213.38	37.26	-88.85	13.69	-65.28	49.16	0.47	-0.05	0.10	0.32	-0.23
		327	76.18	7.26	-35.27	-31.92	3.91	11.46	0.21	-0.10	0.11	-2.60e-03	-0.15
		780	143.48	89.96	42.94	84.66	48.25	-14.88	0.13	-0.17	0.13	-0.17	7.94e-03
		775	182.71	-23.83	-106.42	-60.90	-69.36	41.08	0.35	-0.01	0.14	0.19	-0.18
370	10	1184	336.84	14.52	-204.99	-27.15	-163.32	86.09	0.29	-5.52	0.01	-5.24	-1.23
		1189	258.81	-6.82	-141.70	-10.25	-138.27	21.23	-0.06	-5.22	-0.06	-5.21	-0.14
		1190	117.83	11.28	-33.82	11.14	-33.68	2.52	0.06	-4.93	0.06	-4.93	0.04
		1185	291.22	-8.57	-155.23	-25.22	-138.57	46.53	0.56	-6.66	0.55	-6.66	0.15
370	42	1184	296.00	1.34	-177.29	-23.76	-152.19	62.08	-0.07	-5.48	-0.28	-5.27	-1.05
		1189	231.54	-4.44	-120.67	-7.10	-118.01	17.36	-0.03	-5.26	-0.03	-5.26	-0.09
		1190	141.06	8.23	-51.38	8.23	-51.37	-0.55	0.05	-4.99	0.05	-4.98	-0.06
		1185	255.93	-18.73	-134.18	-25.15	-127.76	26.45	0.05	-6.57	0.05	-6.57	0.03
371	16	1185	229.31	-30.38	-139.98	-52.88	-117.48	-44.27	-0.88	-5.66	-0.93	-5.61	0.53
		1190	228.31	16.54	-110.88	16.53	-110.87	-1.03	1.09	-4.08	1.05	-4.03	0.49
		1191	385.57	-23.77	-262.77	-45.59	-240.96	-68.83	-0.56	-3.55	-2.37	-1.75	-1.46
		1186	98.32	7.41	-32.00	-10.67	-13.93	-19.64	-1.12	-5.67	-2.75	-4.04	2.18
371	48	1185	223.58	-39.06	-123.63	-41.98	-120.70	-15.46	-0.49	-6.03	-0.50	-6.03	0.14
		1190	200.29	8.91	-92.51	8.91	-92.51	0.40	0.78	-4.59	0.77	-4.58	0.29
		1191	280.61	-12.92	-181.38	-24.45	-169.85	-42.54	-0.93	-3.28	-1.77	-2.45	-1.12
		1186	107.40	-6.20	-48.56	-9.05	-45.72	-10.60	-0.84	-5.37	-1.77	-4.44	1.83
372	26	1186	344.82	18.90	-200.34	-25.52	-155.93	-88.12	5.28	-3.56	3.34	-1.62	3.66
		1191	247.61	20.63	-135.55	-9.62	-105.30	61.72	0.51	-6.26	-5.13	-0.62	2.53
		1192	507.42	155.25	-217.45	46.37	-108.57	-169.48	1.40	-2.91	-1.96	0.45	1.78
		1187	551.34	163.96	-213.88	76.96	-126.88	159.07	1.13	-11.81	-8.70	-1.98	5.53
372	58	1186	309.11	17.49	-191.92	-24.35	-150.07	-83.73	3.26	-3.86	2.04	-2.65	2.68
		1191	232.31	20.90	-131.24	-6.98	-103.36	58.86	-0.53	-5.06	-4.24	-1.35	1.74
		1192	483.50	154.52	-208.77	51.28	-105.53	-163.85	1.01	-2.17	-1.56	0.40	1.26
		1187	512.05	164.04	-201.73	82.31	-120.00	152.36	0.85	-9.24	-6.87	-1.52	4.27
373	6	778	263.96	130.16	6.44	92.12	44.49	-57.10	1.08	-2.35	-1.33	0.06	-1.57
		783	526.71	22.13	-255.28	-131.54	-101.61	137.90	0.77	-1.72	-0.26	-0.69	1.22
		784	279.53	96.25	-57.05	73.25	-34.05	-54.74	1.73	-2.47	-1.16	0.42	-1.95
		779	621.19	2.64	-278.93	-150.41	-125.88	140.25	-0.49	-6.04	-2.85	-3.87	2.70
373	38	778	292.09	103.39	-54.21	48.24	0.94	-75.16	1.01	-1.83	-0.81	-4.54e-03	-1.36
		783	432.76	51.23	-187.23	-77.55	-58.45	118.85	0.75	-1.51	-0.10	-0.66	1.09
		784	283.86	74.45	-77.71	22.62	-25.88	-72.11	1.51	-1.52	-0.44	0.43	-1.46
		779	537.51	2.92	-243.24	-103.17	-137.16	121.90	-0.11	-4.82	-1.55	-3.38	2.17
374	7	327	242.85	7.94	-128.99	-11.97	-109.08	-48.27	0.20	0.04	0.12	0.12	-0.08
		333	118.65	-15.83	-67.20	-15.85	-67.18	0.96	0.52	0.37	0.37	0.52	-0.02
		785	111.18	-36.92	-70.24	-37.27	-69.88	-3.43	0.16	0.01	0.15	0.02	0.03
		780	270.19	-29.47	-159.44	-43.03	-145.88	-39.72	0.15	-0.13	0.15	-0.13	-0.02
374	39	327	153.84	11.69	-77.92	-1.30	-64.93	-31.55	0.16	0.05	0.11	0.10	-0.05
		333	111.35	-11.45	-62.43	-12.15	-61.74	5.91	0.44	0.29	0.29	0.44	5.04e-03
		785	106.32	-15.06	-64.51	-16.76	-62.81	9.01	0.16	0.04	0.14	0.06	0.04
		780	177.67	-6.13	-99.57	-11.29	-94.40	-21.35	0.13	-0.05	0.13	-0.05	1.42e-03
375	7	780	417.96	-34.83	-243.63	-50.52	-227.94	-55.04	0.04	-0.17	0.04	-0.17	0.01
		785	94.29	-22.41	-57.64	-33.54	-46.50	-16.38	0.21	0.04	0.19	0.07	0.06
		786	246.62	4.04	-125.44	-6.16	-115.24	-34.88	0.05	-0.87	0.05	-0.86	0.05
		781	215.54	28.84	-93.80	27.52	-92.48	12.65	-0.01	-0.73	-0.01	-0.73	-0.02
375	59	780	205.48	-9.96	-113.51	-12.40	-111.07	-15.69	0.04	-0.40	0.04	-0.40	0.04
		785	113.70	-7.03	-62.19	-8.73	-60.49	9.53	0.18	-0.28	0.11	-0.21	0.16
		786	176.76	-1.18	-89.11	-1.54	-88.75	5.62	0.06	-0.78	0.04	-0.75	0.14
		781	198.41	7.45	-97.97	7.43	-97.95	1.15	-2.15e-03	-0.67	-4.75e-03	-0.67	0.04
376	1	781	174.83	6.29	-88.64	6.23	-88.57	-2.39	-4.43e-03	-0.39	-4.51e-03	-0.39	5.50e-03
		786	198.45	13.81	-98.04	-6.94	-77.29	43.48	0.10	-0.39	0.10	-0.39	0.01
		787	212.62	15.09	-104.80	-10.81	-78.90	49.34	0.21	-0.42	0.21	-0.42	0.01
		782	302.24	-6.00	-163.58	-6.42	-163.16	8.09	0.52	1.47e-03	-0.52	-0.04	-0.04
376	49	781	208.21	-0.05	-107.28	-0.34	-106.99	-5.59	0.02	-0.67	0.01	-0.67	0.05
		786	188.01	1.82	-94.86	-2.71	-90.32	20.44	0.04	-0.69	0.03	-0.67	0.09
		787	181.28	-3.61	-93.66	-9.18	-88.09	21.69	0.07	-0.69	0.04	-0.66	0.14
		782	267.67	-0.73	-139.07	-0.83	-138.96	3.82	0.02	-0.77	0.02	-0.77	0.04
377	1	782	330.15	26.37	-162.41	26.26	-162.31	-4.45	-0.09	-0.47	-0.09	-0.47	-0.03
		787	273.71	-3.58	-149.45	-51.72	-101.31	68.59	0.19	-0.47	0.19	-0.47	8.53e-03
		788	36.29	6.84	-8.53	-6.85	5.15	4.81	0.55	-0.31	0.54	-0.31	0.05
		783	607.68	-43.21	-343.98	-74.88	-312.31	92.32	0.21	-1.06	0.21	-1.05	-0.08
377	33	782	281.98	11.18	-142.84	11.12	-142.78	-3.04	-0.04	-0.62	-0.05	-0.61	-0.08
		787	208.87	-14.57	-117.20	-36.62	-95.15	42.15	0.13	-0.66	0.13	-0.65	-0.08
		788	52.82	-1.23	-22.23	-1.61	-21.85	-2.78	0.36	-0.49	0.35	-0.49	-0.09
		783	469.87	-22.91	-257.05	-41.13	-238.83	62.72	0.11	-1.21	0.11	-1.21	-0.02
378	1	783	280.40	18.37	-133.91	9.56	-125.11	35.54	0.77	-0.59	0.77	-0.59	2.05e-03
		788	214.28	-39.85	-125.64	-61.72	-103.77	37.39	0.30	-0.67	0.26	-0.62	0.21
		789	221.76	98.43	-29.78	59.19	9.46	-59.09	0.91	-0.05	0.91	-0.05	-0.04
		784	487.42	39.61	-233.07	-64.20	-129.26	132.40	0.78	-0.84	0.50	-0.55	0.62
378	33	783	232.23</										

		788	207.39	-22.63	-114.91	-33.84	-103.70	30.15	0.21	-0.75	-0.01	-0.53	0.41
		788	295.43	18.65	-139.93	-24.65	-96.63	-70.65	0.01	-1.20	-0.13	-1.06	-0.39
383	7	793	224.06	13.17	-110.23	-3.78	-93.28	42.48	0.01	-0.65	-0.29	-0.36	0.33
		789	531.41	47.87	-234.37	-49.86	-138.65	-134.28	0.07	-3.95	-3.06	-1.46	-1.48
		789	384.05	82.41	-129.04	-5.79	-40.84	104.26	0.69	-2.52	-1.62	-0.21	1.45
383	39	788	231.55	2.32	-114.35	-29.59	-82.43	-52.01	0.14	-1.08	-9.04e-03	-0.93	-0.39
		793	199.16	12.87	-95.71	-3.00	-79.84	38.36	0.18	-0.53	0.03	-0.38	0.29
		794	430.40	47.03	-185.00	-31.91	-106.06	-109.93	-0.27	-2.63	-1.62	-1.28	-1.16
		789	323.75	71.23	-111.81	1.37	-41.96	88.92	0.60	-1.48	-0.67	-0.20	1.01
384	32	337	83.63	-9.94	-41.89	-10.68	-41.15	-4.81	1.29	-0.04	0.32	0.93	-0.59
		334	160.66	-10.16	-56.37	-10.72	-55.81	5.05	3.48	0.09	0.36	3.20	-0.92
		795	147.64	2.75	-57.60	2.64	-57.48	-2.64	2.35	0.29	0.40	2.24	-0.47
		790	98.62	-8.23	-39.84	-9.92	-38.15	-7.10	1.93	0.23	0.26	1.90	-0.23
384	64	337	87.77	-10.12	-43.84	-10.15	-43.81	1.08	0.96	0.11	0.25	0.82	-0.32
		334	143.91	-9.68	-58.13	-11.10	-56.72	8.17	2.36	0.07	0.18	2.25	-0.49
		795	125.80	2.44	-53.18	2.29	-53.03	2.88	1.46	0.14	0.20	1.41	-0.27
		790	95.33	-7.60	-43.26	-7.65	-43.21	-1.36	1.24	0.22	0.22	1.24	-0.03
385	7	790	122.13	-14.08	-68.95	-16.29	-66.73	-10.81	0.46	-0.27	6.69e-03	0.19	0.35
		795	141.44	0.70	-59.82	-1.42	-57.69	-11.14	1.93	0.61	0.61	1.93	0.07
		796	142.93	10.19	-53.61	3.53	-46.95	-19.50	-0.30	-2.47	-0.34	-2.43	0.29
		791	181.46	10.48	-83.63	0.39	-73.54	-29.12	0.45	-1.11	0.43	-1.09	0.18
385	52	790	104.82	-8.91	-53.71	-8.99	-53.63	1.93	0.77	-0.04	-3.49e-03	0.73	0.18
		795	145.70	-1.94	-57.09	-2.34	-56.69	-4.65	2.51	0.67	0.68	2.51	0.04
		796	86.65	6.00	-28.47	3.04	-25.51	-9.65	8.35e-03	-1.91	-0.07	-1.83	0.38
		791	111.19	3.11	-48.91	2.78	-48.58	-4.13	0.72	-0.63	0.69	-0.61	0.19
386	4	791	212.33	11.29	-35.51	8.61	-92.83	-16.71	0.52	-1.52	0.40	-1.40	0.49
		796	135.29	12.71	-49.56	10.24	-47.09	-12.15	-0.26	-2.29	-0.40	-2.14	0.52
		797	181.28	6.44	-65.86	5.38	-64.79	-8.71	-0.41	-3.12	-0.42	-3.10	0.20
386	36	792	226.00	18.16	-88.09	15.59	-85.52	-16.32	0.73	-1.93	0.65	-1.86	-0.45
		791	160.33	1.14	-73.83	1.09	-73.77	2.08	0.45	-1.13	0.35	-1.02	0.40
		796	100.76	1.69	-37.50	1.48	-37.30	2.85	-0.02	-1.64	-0.14	-1.52	0.43
		797	124.24	1.43	-44.82	1.29	-44.67	2.60	-0.04	-2.11	-0.06	-2.09	0.21
		792	154.97	2.10	-66.38	2.10	-66.38	0.57	0.57	-1.35	0.55	-1.33	-0.22
387	7	792	244.13	-1.79	-120.11	-5.22	-116.68	-19.86	0.17	-1.31	0.08	-1.22	-0.35
		797	171.38	14.61	-64.67	13.75	-63.82	8.19	-0.26	-2.16	-0.26	-2.16	-0.04
		798	248.39	-12.00	-134.14	-15.53	-130.61	-20.48	0.44	-0.75	0.12	-0.43	-0.53
		793	155.84	6.70	-74.59	6.69	-74.58	0.89	-0.27	-1.24	-0.55	-0.96	-0.44
387	39	792	176.21	-7.78	-88.63	-7.96	-88.45	-3.85	0.29	-0.98	0.26	-0.95	-0.19
		797	127.79	8.92	-48.97	4.86	-44.91	14.79	5.93e-04	-1.60	-2.47e-03	-1.60	0.07
		798	164.44	-8.28	-87.41	-10.02	-85.68	-11.59	0.46	-0.48	0.33	-0.36	-0.32
		793	120.43	-6.61	-62.66	-7.83	-61.44	8.17	-0.13	-0.85	-0.20	-0.78	-0.22
388	7	793	316.62	26.59	-138.14	-4.94	-106.61	-64.81	-0.76	-2.99	-2.14	-1.61	-1.08
		798	162.53	-3.02	-89.37	-19.82	-72.57	34.18	1.29	0.48	0.82	0.95	0.40
		799	497.73	65.34	-171.27	-36.11	-69.82	-117.09	-1.61	-6.92	-3.69	-4.84	-2.60
388	39	794	396.03	51.81	-183.10	-20.88	-110.41	108.59	1.70	-0.46	-0.23	1.48	0.66
		793	246.41	19.03	-109.00	-6.39	-83.58	-51.07	-0.32	-1.89	-1.11	-1.10	-0.78
		798	142.21	1.35	-74.08	-18.49	-54.23	33.21	0.90	0.19	0.67	0.42	0.34
		799	356.81	58.89	-120.84	-19.17	-42.58	-89.00	-0.70	-4.13	-2.01	-2.83	-1.67
		794	348.32	41.70	-157.57	-15.54	-100.34	90.17	0.96	-0.46	0.10	0.40	0.70
389	17	794	132.15	8.15	-45.97	-3.15	-34.67	-22.00	-1.41	-1.41	-0.47	-0.48	0.97
		334	168.00	-8.83	-55.88	-10.02	-54.70	7.36	-0.03	-2.72	-0.22	-2.54	0.67
		795	68.94	-4.45	-34.56	-4.46	-34.54	-0.69	0.77	0.23	0.67	0.33	0.21
		800	169.20	-10.08	-73.56	-13.91	-69.74	-15.11	0.89	-1.14	-0.69	0.45	0.84
389	49	346	91.90	1.52	-31.93	-4.42	-25.99	-12.78	0.44	-1.39	-0.45	-0.50	0.91
		334	154.01	-8.43	-55.98	-9.17	-55.23	5.91	-0.05	-2.11	-0.14	-2.02	0.43
		795	81.82	-2.76	-40.25	-2.79	-40.21	1.16	0.45	0.12	0.29	0.29	0.17
		800	124.10	-5.35	-49.64	-7.24	-47.75	-8.95	0.87	-1.01	-0.62	0.48	0.76
390	4	800	94.13	35.51	-4.32	14.92	16.26	19.91	1.23	-0.05	-0.02	1.20	0.21
		795	194.85	4.71	-86.69	-4.21	-77.77	27.13	0.48	-0.93	-0.92	0.47	0.15
		796	176.29	38.33	-60.15	3.33	-25.16	47.13	1.34	0.51	0.53	1.32	0.14
		801	258.65	-7.27	-118.46	-7.29	-118.43	1.67	1.21	0.02	0.02	1.21	1.62e-03
390	36	800	55.87	9.23	-16.10	5.47	-12.35	9.00	0.91	-0.19	-0.10	0.83	0.29
		795	139.81	-2.12	-68.61	-5.63	-65.10	14.88	0.18	-0.58	-0.51	0.11	0.22
		796	108.65	17.32	-38.62	3.34	-24.64	24.22	1.16	0.23	0.26	1.13	0.16
		801	198.19	-2.25	-88.87	-2.29	-88.83	1.80	0.99	0.05	0.06	0.98	0.09
391	4	801	292.52	17.11	-119.47	17.11	-119.47	-0.14	1.34	-0.21	-0.20	1.34	0.06
		796	211.52	18.02	-88.03	-22.42	-47.59	51.51	1.35	0.70	0.70	1.35	-0.05
		797	60.84	12.02	-16.71	-3.14	-1.55	14.34	0.86	0.50	0.72	0.65	-0.17
		802	442.42	-34.99	-206.49	-46.85	-194.63	43.52	2.57	0.12	0.38	2.31	-0.76
391	36	801	225.38	10.42	-93.27	10.37	-93.22	-2.31	1.12	-0.09	-0.07	1.10	0.16
		796	138.03	5.36	-59.86	-14.30	-29.93	29.93	1.08	0.32	0.32	1.08	0.05
		797	30.96	0.56	-9.21	-2.50	-6.16	4.52	0.69	0.20	0.21	0.68	-0.05
		802	321.32	-23.82	-144.91	-30.23	-138.51	27.11	2.23	0.07	0.14	2.16	-0.38
392	7	802	254.12	-10.60	-115.78	-10.92	-115.46	5.80	1.68	-0.20	0.22	1.26	-0.78
		797	173.82	7.59	-70.06	1.65	-64.11	20.65	1.33	0.42	0.44	1.32	-0.10
		798	240.91	-11.89	-115.30	-13.06	-114.13	-10.95	0.21	-0.93	0.02	-0.75	-0.42
		803	164.05	7.61	-63.51	-8.11	-47.80	29.51	0.90	-1.11	0.11	-0.31	-0.98
392	39	802	202.44	-10.12	-88.07	-10.26	-87.93	3.40	1.50	-0.32	-0.14	1.32	-0.53
		797	129.11	3.24	-49.12	1.68	-47.55	8.92	1.22	0.10	0.10	1.22	-0.05
		798	155.60	-7.70	-80.88	-9.69	-78.90	-11.89	0.15	-0.37	-0.25	0.03	-0.22
		803	113.93	3.09	-41.81	-3.71	-35.00	16.11	0.93	-0.68	0.05	0.20	-0.80
393	7	803	288.41	8.67	-106.56	-8.91	-88.97	-41.44	3.26	-1.27	1.27	0.78	-2.22
		798	258.17	17.42	-113.09	-26.26	-69.41	61.58	-0.02	-1.39	-0.03	-1.38	-0.12
		799	372.14	69.60	-123.94	-3.25	-51.09	-93.77	2.97	0.61	1.20	2.38	-1.02
		804	556.86	46.24	-202.27	-36.98	-119.04	117.29	-1.29	-5.11	-1.99	-4.40	1.48
393	39	803	205.36	8.44	-86.02	-8.44	-69.14	-36.19	1.78	-0.36	0.56	0.86	-1.06
		798	180.79	13.52	-78.00	-17.03	-47.45	43.16	1.32e-03	-0.81	-0.28	-0.53	-0.39
		799	276.65	51.20	-98.54	-7.58	-39.76	-73.13	1.85	0.80	0.80	1.85	5.55e-03
		804	351.56	35.49	-146.16	-22.51	-88.16	84.69	-0.67	-1.84	-0.68	-1.84	-0.05
394	20	343	273.92	38.84	-82.82	3.14	-47.13	55.39	0.75	-2.02	-0.30	-0.97	1.34
		346	165.19	33.10	-45.24	-20.35	8.22	36.48	0.33	-1.25	-0.26	-0.66	0.77
		800	164.98	74.63	13.89	24.07	64.45	22.68	0.69	-1.10	-0.70	0.29	0.75
		805	283.16	5.28	-116.22	-35.25	-75.69	57.29	0.92	-1.58	-0.54	-0.12	1.23
394	52	343	217.93	24.72	-63.79	-0.99	-38.07	40.19	0.78	-2.04	-0.31	-0.95	1.37
		346	116.35	13.97	-31.99	-16.86	-1.15	21.60	0.30	-1.46	-0.37	-0.80	0.85
		800	106.85	44.52	11.97	15.37	41.11	9.96	0.75	-1.06	-0.86	0.35	0.75
		805	227.00	6.97	-84.55	-24.76	-52.83	43.5					

		804	565.01	35.27	-212.12	-43.47	-133.39	-115.23	1.29	-3.77	0.58	-3.06	-1.76
		809	334.80	70.72	-112.08	-8.11	-33.25	90.53	1.80	0.14	1.73	0.22	-0.35
398	39	808	235.76	5.49	-96.25	-36.21	-56.55	-50.87	0.84	-1.10	-0.44	0.19	-0.92
		805	214.36	24.84	-77.98	-0.48	-53.06	44.06	0.98	-0.40	0.12	0.46	-0.67
		804	401.99	29.67	-165.73	-35.41	-100.65	-92.09	0.48	-1.31	0.10	-0.93	-0.74
		809	265.70	56.09	-82.40	0.38	-26.70	67.91	1.31	-0.16	0.98	0.18	-0.62
399	20	353	139.89	-12.63	-57.74	-12.65	-57.71	1.05	2.33	-1.98	0.09	0.26	2.15
		343	244.74	20.40	-82.28	-2.12	-59.75	42.49	0.52	-2.10	-0.36	-1.23	1.24
		805	231.79	-21.78	-115.04	-31.99	-104.83	29.12	0.93	-1.26	-0.47	0.13	1.06
399	52	810	156.44	-16.23	-48.19	-19.97	-44.45	10.27	4.24	0.06	0.75	3.56	1.55
		353	139.63	-11.48	-56.19	-11.48	-56.19	0.11	2.27	-2.07	0.01	0.18	2.17
		343	207.74	13.46	-67.18	-3.35	-50.37	32.76	0.53	-2.18	-0.39	-1.26	1.29
		805	195.65	-15.25	-92.29	-23.32	-84.22	23.60	0.90	-1.40	-0.51	0.01	1.12
		810	165.03	-15.55	-48.43	-16.37	-47.61	5.12	4.12	-7.47e-03	0.70	3.41	1.56
400	4	810	182.40	-11.29	-58.44	-21.54	-48.20	19.45	4.60	0.56	0.75	4.41	0.85
		805	357.81	-23.05	-171.40	-36.01	-158.45	41.88	1.71	-0.19	-0.19	1.70	0.12
		806	201.71	21.13	-40.21	20.14	-39.22	-7.73	4.08	-0.14	-0.12	4.06	-0.26
		811	321.72	5.63	-107.32	-6.39	-95.30	34.82	4.45	0.33	0.52	4.25	-0.87
400	52	810	156.11	-4.05	-52.39	-16.78	-39.65	21.29	4.09	0.33	0.60	3.81	0.98
		805	281.07	-19.58	-142.36	-30.72	-131.22	35.27	0.91	-0.43	-0.34	0.82	0.34
		806	150.21	17.89	-19.98	17.21	-19.30	-5.04	3.80	-0.02	-5.45e-03	3.79	-0.20
		811	271.76	11.02	-88.77	-4.68	-73.07	36.33	3.89	0.52	0.64	3.78	-0.62
401	23	811	258.49	-7.38	-106.06	-23.20	-90.23	-36.21	3.53	0.72	0.82	3.43	-0.52
		806	279.19	12.61	-93.42	12.49	-93.30	3.57	3.11	-0.30	-0.30	3.11	-0.03
		807	348.40	-26.68	-163.30	-39.33	-150.65	-39.60	2.12	0.33	0.35	2.11	0.15
		812	135.91	-14.97	-51.59	-17.20	-49.36	-8.76	2.52	0.44	0.66	2.36	-0.65
401	55	811	224.27	-10.38	-85.19	-15.47	-80.09	-18.84	3.43	0.76	0.85	3.35	-0.46
		806	233.58	6.63	-74.99	6.28	-74.65	5.31	3.04	-0.31	-0.31	3.04	-0.01
		807	259.18	-17.14	-113.40	-23.46	-107.08	-23.84	2.17	0.33	0.36	2.14	0.20
		812	140.32	-14.41	-51.44	-14.55	-51.31	-2.24	2.44	0.51	0.70	2.25	-0.57
402	10	1292	419.03	25.18	-19.17	-0.78	6.79	21.85	4.23	1.07	1.07	4.23	-0.03
		23	1241.12	-34.71	-198.79	-46.88	-186.61	43.00	5.78	1.21	1.42	5.58	-0.94
		1213	510.39	26.10	-53.40	25.94	-53.24	3.60	2.02	-0.70	-0.68	2.00	0.23
		1229	585.13	22.68	-96.34	-12.84	-60.81	54.46	1.99	0.18	0.23	1.93	-0.32
402	42	1292	421.24	-2.40	-22.45	-7.55	-17.30	8.75	4.13	1.06	1.06	4.13	-0.03
		23	940.05	-22.85	-120.67	-30.75	-112.77	26.66	5.68	1.20	1.40	5.47	-0.93
		1213	443.57	17.12	-43.00	17.12	-43.00	0.44	1.99	-0.69	-0.67	1.97	0.23
		1229	452.21	5.23	-67.56	-5.71	-56.62	26.02	1.96	0.18	0.23	1.90	-0.31
403	7	813	242.18	-12.88	-106.19	-23.98	-95.09	-30.21	1.13	-2.54	-1.36	-0.05	-1.72
		808	112.90	4.43	-49.19	-0.93	-43.83	16.09	1.18	-0.37	0.85	-0.05	-0.63
		809	438.10	23.50	-152.90	-40.43	-88.96	-84.80	1.13	-3.97	-1.63	-1.20	-2.54
		814	255.61	49.99	-85.08	-9.76	-25.33	67.08	-0.82	-1.57	-0.98	-1.41	0.30
403	39	813	176.91	-12.45	-87.01	-21.30	-78.16	-24.11	1.17	-1.01	-0.38	0.55	-0.99
		808	104.77	1.40	-41.13	-2.45	-37.29	12.20	1.22	-0.15	0.62	0.45	-0.68
		809	312.76	23.42	-119.31	-29.04	-66.85	-68.81	0.59	-1.83	-0.90	-0.35	-1.18
404	27	814	197.61	41.58	-67.82	-3.46	-22.79	53.84	-0.09	-0.64	-0.18	-0.55	-0.21
		415	271.57	-20.16	-68.50	-20.17	-68.50	0.37	7.37	-0.44	1.85	5.08	3.56
		353	156.58	-6.36	-53.61	-9.68	-50.29	-12.08	1.86	-2.51	-0.20	-0.46	2.18
		810	238.38	0.10	-72.83	-0.63	-72.10	7.27	4.83	0.08	0.78	4.14	1.68
		815	290.74	14.52	-69.12	1.43	-56.03	-30.38	6.71	1.88	2.33	6.26	1.41
404	59	415	254.44	-19.66	-63.99	-19.98	-63.67	3.75	7.20	-0.59	1.72	4.89	3.56
		353	145.29	-6.39	-49.01	-8.55	-46.85	-9.35	1.83	-2.62	-0.23	-0.57	2.22
		810	221.57	-1.06	-70.71	-3.47	-68.30	12.74	4.68	-7.64e-03	0.73	3.94	1.70
		815	266.88	14.78	-58.60	5.78	-49.59	-24.08	6.52	1.81	2.28	6.05	1.41
405	20	815	320.78	17.19	-90.91	8.33	-82.05	29.65	7.64	2.52	2.85	7.31	1.26
		810	223.69	-0.34	-88.04	-21.81	-66.57	37.71	4.08	0.33	0.56	3.85	0.89
		811	275.09	27.16	-81.16	0.48	-54.48	46.67	4.27	0.72	0.86	4.13	-0.68
		816	309.33	22.60	-101.21	-12.91	-65.70	56.00	4.19	0.97	1.30	3.87	-0.97
405	52	815	312.66	9.60	-86.27	5.84	-82.51	18.61	7.47	2.44	2.77	7.13	1.26
		810	206.83	-4.08	-75.93	-15.44	-64.57	26.22	3.94	0.26	0.50	3.70	0.91
		811	240.85	10.96	-71.39	-3.16	-57.27	31.04	4.20	0.77	0.90	4.08	-0.65
		816	265.38	8.39	-85.98	-12.44	-65.15	39.14	4.13	1.02	1.35	3.80	-0.96
406	4	816	275.46	-3.76	-95.27	-9.19	-89.84	21.63	4.22	1.20	1.33	4.09	-0.61
		811	289.20	4.29	-101.60	-8.16	-89.16	34.10	3.74	0.52	0.65	3.62	-0.62
		812	221.18	6.53	-76.80	3.72	-74.00	15.02	2.67	0.16	0.41	2.42	-0.75
		817	257.38	-6.34	-102.14	-11.80	-96.69	22.21	2.65	0.40	0.58	2.48	-0.60
406	36	816	240.93	-7.03	-83.48	-10.40	-80.10	15.71	3.90	1.34	1.45	3.79	-0.53
		811	245.21	0.08	-85.88	-8.93	-76.87	26.33	3.42	0.65	0.74	3.33	-0.51
		812	188.42	-0.42	-67.03	-2.16	-65.29	10.61	2.56	0.53	0.69	2.41	-0.54
		817	219.03	-9.88	-86.80	-13.78	-82.90	16.87	2.61	0.79	0.97	2.43	-0.54
407	4	817	240.17	-11.28	-95.55	-11.86	-94.97	6.95	2.85	0.39	0.71	2.53	-0.83
		812	252.85	-1.71	-100.46	-9.53	-92.64	26.66	2.36	0.27	0.43	2.20	-0.56
		813	143.17	3.57	-59.66	1.46	-57.56	-11.34	1.93	-1.69	-0.71	-0.05	-1.26
		818	238.81	-0.58	-113.83	-7.39	-107.02	26.92	-0.13	-1.19	-1.04	-0.27	-0.36
407	39	817	211.27	-15.08	-86.60	-15.15	-86.53	-2.18	2.72	0.81	1.05	2.48	-0.63
		812	217.17	-12.58	-88.52	-15.60	-85.50	14.84	2.39	0.59	0.73	2.26	-0.47
		813	125.14	2.41	-57.52	-0.95	-54.16	-13.80	1.14	-0.57	0.03	0.54	-0.82
		818	212.12	-1.33	-98.52	-5.85	-94.01	20.45	0.68	-0.21	7.35e-03	0.47	-0.39
408	4	818	230.25	30.57	-71.28	16.71	-57.43	-34.91	1.57	-2.61	-1.28	0.24	-1.95
		813	306.38	13.44	-144.38	-17.95	-112.99	63.00	-0.12	-0.34	-0.30	-0.15	0.08
		814	328.67	41.51	-77.44	-12.15	-23.78	-59.19	0.34	-5.08	-2.94	-1.80	-2.65
		819	528.40	7.10	-211.06	-51.13	-152.83	96.50	-1.23	-4.79	-2.52	-3.50	1.71
408	36	818	174.87	24.78	-62.27	12.50	-49.98	-30.30	1.28	-0.89	-0.24	0.63	-0.99
		813	273.54	9.23	-123.93	-16.47	-98.24	52.55	0.73	0.08	0.28	0.53	-0.30
		814	234.44	39.15	-63.49	-6.60	-17.74	-51.02	0.26	-2.35	-1.39	-0.70	-1.26
		819	398.45	9.13	-178.58	-38.63	-130.82	81.75	-0.61	-1.65	-0.91	-1.35	0.47
409	4	421	1455.22	-17.98	-86.20	-18.02	-86.17	1.48	58.62	8.75	13.07	54.31	14.02
		415	382.38	-3.08	-63.39	-3.34	-63.14	3.90	0.49	-10.54	0.40	-10.45	0.99
		815	349.85	-5.58	-71.83	-16.11	-61.29	24.23	13.74	3.76	6.50	11.00	4.46
		820	500.94	20.17	-92.49	19.73	-92.05	-7.06	14.34	4.04	4.07	14.31	-0.55
409	36	421	1402.88	-18.30	-77.72	-18.31	-77.71	0.90	56.94	8.55	12.71	52.78	13.57
		415	368.41	-5.17	-58.14	-5.41	-57.90	3.57	0.10	-10.67	0.01	-10.58	0.98
		815	329.16	-4.43	-63.80	-13.05	-55.18	20.92	13.12	3.42	6.22	10.32	4.39
		820	464.87	17.33	-83.74	16.80	-83.21	-7.31	13.58	3.82	3.86	13.55	-0.61
410	4	820	487.05	19.59	-87.37	16.44	-84.22	18.09	15.73	6.22	6.59	15.37	1.83
		815	361.86	-9.21	-114.32	-21.01	-102.53	33.17	8.40	2.85	3.13	8.12	1.21
		816											

		818	278.12	4.40	-135.62	-38.69	-92.54	64.62	0.17	-0.09	-0.09	0.17	-7.82e-05
		819	395.08	75.29	-117.87	-2.39	-40.18	-94.71	0.83	-2.33	-1.38	-0.12	-1.45
		824	579.97	43.63	-230.03	-41.54	-144.87	126.70	-0.95	-3.55	-1.88	-2.62	1.25
		418	393.87	-0.37	-49.49	-3.47	-46.49	-11.75	-0.47	-12.79	-0.47	-2.79	-0.12
		421	1472.33	-10.13	-106.03	-10.13	-106.03	0.40	57.80	9.84	13.21	54.42	-12.26
		820	518.86	7.56	-109.41	-9.48	-107.45	13.98	14.79	3.34	3.62	14.51	1.77
		825	299.90	4.36	-60.94	0.52	-57.10	-15.36	11.70	5.16	7.74	9.12	-3.20
		414	391.94	-7.04	-41.79	-7.74	-41.09	-4.88	-0.67	-12.65	-0.67	-12.64	-0.28
		421	1408.56	-9.22	-90.28	-9.22	-90.28	-0.56	56.24	9.53	12.87	52.91	-12.03
		820	480.39	-4.99	-97.57	-6.60	-95.95	12.12	13.94	3.15	3.42	13.67	1.68
		825	263.51	7.78	-40.33	5.09	-37.64	-11.05	11.38	4.62	7.52	8.48	-3.35
		415	20	825	304.59	47.80	3.00	23.56	27.24	22.33	10.37	2.01	9.67
				820	488.81	21.77	-116.67	2.93	-97.83	47.47	13.88	5.76	13.75
				821	311.23	32.54	-112.77	-3.11	-77.12	62.53	3.12	0.72	3.11
				826	446.04	-14.00	-155.07	-14.02	-155.06	-1.51	5.64	-1.56	-1.40
				825	234.81	17.68	-14.38	13.19	-9.89	11.13	10.06	1.98	2.67
				820	459.37	11.19	-102.26	-0.63	-90.44	34.66	13.65	5.69	5.80
				821	276.13	17.47	-101.43	-3.91	-80.05	45.66	3.07	0.76	3.05
				826	415.14	-8.00	-136.43	-8.01	-136.43	0.81	5.62	-1.53	-1.37
				826	429.49	51.42	-129.21	50.90	-128.69	-9.67	4.25	-0.52	-0.52
				821	443.02	6.79	-172.86	-57.69	-108.38	86.17	4.80	1.45	1.86
				822	139.47	8.93	-45.35	-32.69	-3.73	22.96	2.55	1.42	1.84
				827	689.65	-67.67	-335.96	-112.30	-291.34	99.90	3.72	-0.05	1.88
				826	407.16	38.87	-125.71	38.34	-125.19	-9.32	4.33	-0.50	4.33
				821	394.43	-2.17	-149.99	-45.14	-107.02	67.12	4.86	1.43	4.46
				822	122.90	-9.03	-40.00	-26.97	-22.06	15.29	2.57	1.38	2.18
				827	592.75	-55.74	-284.14	-87.85	-252.04	79.39	3.66	-0.02	1.82
				827	330.53	-55.53	-176.94	-64.24	-168.23	31.33	2.46	0.77	2.42
				822	257.31	-38.43	-116.49	-51.11	-103.81	28.79	2.54	1.25	1.59
				823	203.65	5.72	-96.97	4.61	-95.86	10.62	0.16	-0.10	-0.11
				828	352.90	42.98	-125.30	3.52	-85.84	71.29	1.44	-1.42	0.02
				827	290.99	-43.72	-152.95	-49.62	-147.04	24.71	2.65	0.87	2.60
				822	243.65	-33.75	-107.66	-41.11	-100.30	22.13	2.68	1.23	1.68
				823	186.76	0.55	-90.96	0.08	-90.50	6.52	0.48	0.34	0.45
				828	298.30	31.10	-110.98	-1.31	-78.56	59.62	1.43	-0.91	0.32
				828	331.25	-3.92	-153.79	-48.83	-108.88	-68.66	-0.22	-1.25	-0.57
				823	421.19	39.00	-148.56	-2.13	-107.43	77.61	2.82	-2.76	-0.81
				824	814.17	46.53	-262.76	-49.86	-166.38	-143.25	-2.02	-11.50	-6.87
				829	648.84	83.28	-159.78	-19.54	-56.97	120.08	1.91	-9.17	-5.84
				828	244.82	-9.17	-124.38	-39.32	-94.23	-50.64	0.40	0.13	0.37
				823	327.22	32.91	-130.05	-2.45	-94.69	67.17	1.65	-0.70	0.16
				824	572.30	42.83	-215.60	-32.25	-140.51	-117.33	-0.88	-4.92	-3.27
				829	475.99	74.77	-135.54	-15.50	-45.27	104.09	0.77	-4.69	-3.10
				428	461.18	91.01	-113.15	13.51	-35.65	99.07	2.01	-3.70	-0.11
				418	406.02	48.60	-105.48	-39.36	-17.51	76.26	4.54	-1.96	0.62
				825	303.69	143.41	15.41	51.35	107.47	57.52	4.90	1.20	4.57
				830	567.11	-6.83	-199.02	-74.56	-131.29	91.82	4.25	-5.42	-1.73
				428	381.45	69.08	-90.68	8.62	-30.22	77.48	1.85	-0.15	-1.76
				418	326.88	25.87	-80.14	-32.73	-21.55	52.71	4.58	-1.93	1.97
				825	225.88	102.31	15.72	39.12	78.91	38.46	4.95	1.23	4.61
				830	486.17	0.62	-154.94	-54.78	-100.78	73.65	4.10	-5.45	-1.85
				927	258.65	-7.99	-160.39	-29.84	-138.54	-53.41	2.22	-2.61	2.22
				937	146.85	14.95	-65.46	14.92	-65.44	-1.36	0.86	-3.07	0.69
				938	269.23	0.89	-165.56	-3.10	-161.57	-25.46	3.86	-1.27	3.64
				929	352.21	51.25	-185.46	32.53	-166.74	-63.88	3.14	-2.00	3.14
				927	250.57	-9.72	-152.68	-25.19	-137.21	-44.41	1.96	-2.98	1.96
				937	152.71	13.65	-65.78	13.65	-65.78	-0.58	0.89	0.71	-3.40
				938	250.10	-0.57	-152.92	-3.43	-150.05	-20.70	3.21	-1.51	3.02
				929	305.09	42.18	-158.90	29.88	-146.60	-48.19	2.58	-2.17	2.58
				929	413.88	49.78	-229.80	-26.99	-153.02	-124.78	2.27	-2.81	1.91
				938	309.09	47.13	-155.29	41.84	-150.01	-32.28	4.44	-0.83	4.44
				939	447.19	-45.83	-297.84	-116.64	-227.03	-113.27	1.37	-4.51	1.16
				931	316.43	-9.56	-193.65	-52.36	-150.84	-77.77	6.50	-0.17	5.31
				929	343.64	31.29	-191.74	-21.42	-139.03	-94.75	1.95	-2.90	1.64
				938	275.80	37.48	-143.27	35.22	-141.01	-20.06	3.13	-1.15	3.13
				939	392.27	-45.64	-254.49	-96.85	-203.28	-89.85	0.32	-5.27	0.15
				931	260.99	-17.14	-156.04	-46.05	-127.14	-56.39	6.29	-0.64	4.78
				832	264.43	122.47	76.22	112.19	86.51	19.23	2.76	-1.24	0.40
				827	438.50	-32.12	-217.07	-122.72	-126.47	92.45	3.21	0.06	3.21
				828	313.81	79.96	-83.56	56.50	-60.10	57.32	1.74	-0.32	0.67
				833	327.58	5.29	-148.70	-110.33	-31.08	64.84	1.76	-0.24	1.04
				832	168.60	78.15	53.22	78.02	53.35	-1.78	2.70	-1.23	0.36
				827	365.84	-11.58	-174.50	-88.90	-97.18	81.36	3.08	0.07	3.08
				828	245.88	47.84	-77.85	34.41	-64.42	38.83	1.66	-0.46	0.53
				833	248.60	-10.51	-114.73	-85.19	-40.04	46.97	1.74	-0.38	0.46
				833	171.20	-8.76	-70.95	-22.22	-57.48	-25.61	2.80	-1.56	2.38
				828	304.57	10.76	-98.75	-17.47	-70.52	47.90	1.74	-4.11	-2.33
				829	371.77	34.87	-141.96	-27.76	-79.32	-84.57	-1.96	-3.28	-2.15
				834	539.26	38.06	-148.04	-44.66	-65.32	92.48	3.12	-6.46	-2.28
				833	137.29	-7.71	-56.39	-15.17	-48.93	-17.53	2.13	-0.63	1.56
				828	243.40	10.19	-91.93	-18.15	-63.59	45.73	1.39	-1.82	-0.80
				829	274.41	34.66	-113.83	-15.99	-63.18	-70.40	-0.75	-1.31	-0.81
				834	411.47	31.24	-136.17	-43.65	-61.28	83.24	1.64	-3.38	-1.25
				295	284.78	-2.43	-28.72	-8.35	-22.80	-10.98	4.44	-18.89	-8.53
				278	309.88	-0.22	-14.35	-3.42	-11.16	-5.91	-4.93	-22.32	-9.48
				698	222.70	-2.54	-11.64	-3.84	-10.34	3.19	-3.16	-16.79	-8.10
				295	259.53	-8.38	-38.95	-14.97	-32.36	-12.57	-2.42	-15.50	-4.86
				278	285.09	-7.27	-22.81	-11.82	-18.26	-7.07	-3.26	-19.35	-6.47
				698	193.01	-4.23	-10.60	-6.77	-8.06	3.12	-2.34	-14.45	-5.88
				835	123.95	-18.63	-61.83	-51.83	-28.64	18.23	0.09	-1.64	-1.37
				830	467.78	-23.08	-199.87	-40.13	-182.82	52.19	3.75	-0.36	-0.31
				831	103.30	7.24	-37.57	6.72	-37.05	-4.79	0.91	0.03	0.12
				837	326.25	43.68	-116.88	29.65	-102.86	45.34	1.81	0.05	0.07
				835	104.69	-24.93	-54.13	-42.01	-37.05	14.39	-0.02	-1.81	-1.26
				830	416.23	-18.21	-172.31	-32.02	-158.50	44.01	3.66	-0.31	-0.22
				831	112.40	5.25	-45.36	4.71	-44.83	-5.18	0.76	0.01	0.12
				837	273.89	26.78	-105.57	18.44	-97.23	32.16	1.42	-0.04	-0.04
				837	238.73	-12.00	-112.09	-37.04	-87.05	-43.35	1.31	-0.23	-0.22
				831	305.05	-0.37	-130.46	-2.38	-128.46	16.02	1.77	-0.18	-0.17
				832	433.54	-27.89	-187.46	-40.76	-174.58	-43.46	3.64	0.35	0.53
				838	109.39	-18.21	-54.96	-18.31	-54.87	-1.86	0.47	-0.27	-0.27
				837	185.11	-9.08	-82.56	-13.21	-78.43	-16.93	1.07	-0.28	-0.25
				831	265.96	-13.22	-119.39	-17.21	-115.40	20.18	1.60	-0.15	-0.13
				832	320.15	-8.50	-123.16	-10.88	-120.78	-16.36	3.59	0.33	0.51

		703	130.71	0.73	-1.97	-0.46	-0.79	-1.34	-2.26	-10.00	-2.39	-9.88	-0.98
429	64	250	109.78	6.82	-12.14	5.45	-10.77	4.91	-1.88	-7.23	-1.95	-7.15	-0.63
		295	286.41	-23.86	-88.64	-26.93	-85.57	-13.77	-1.41	-12.86	-1.53	-12.74	1.16
		705	117.82	3.81	-2.69	0.53	0.53	3.25	-1.89	-0.88	-2.07	-6.70	-1.09
430	31	283	84.65	27.50	-16.44	-7.58	18.63	-17.63	2.87	0.52	0.42	2.76	0.60
		195	235.76	0.65	-81.46	-30.19	-50.62	-39.77	11.09	-0.86	-0.81	11.04	-0.78
		613	162.06	42.81	-15.09	-12.20	39.92	-12.61	7.76	3.92	4.01	7.67	-0.59
430	63	283	77.84	21.69	-18.13	-9.65	13.20	-16.31	2.32	-0.38	-0.38	2.32	0.07
		195	173.04	-1.03	-71.08	-27.03	-45.08	-33.84	7.24	-0.86	-0.78	7.16	-0.80
		613	120.30	36.47	-16.19	-13.13	33.41	-12.32	4.57	1.82	2.11	4.29	-0.84
431	32	703	162.09	-12.70	-60.13	-13.08	-59.75	4.26	-0.55	-6.51	-2.16	-4.89	2.65
		295	351.64	8.52	-39.64	-5.26	-25.86	21.76	-3.83	-21.85	-7.50	-18.18	7.26
		698	297.11	7.00	-25.06	-11.81	-6.24	15.79	-3.81	-20.31	-6.69	-17.42	6.27
431	64	703	174.20	-15.50	-60.48	-16.74	-59.25	7.35	-0.98	-7.08	-2.06	-6.00	2.33
		295	280.86	2.95	-52.52	-11.86	-37.71	24.54	-2.38	-15.04	-5.74	-11.68	5.59
		698	263.48	-2.43	-33.48	-19.46	-16.45	15.45	-3.01	-16.77	-6.04	-13.74	5.71
432	21	635	201.70	-8.95	-79.42	-71.80	-16.57	-21.87	13.91	-4.61	9.30	-7.03e-03	8.01
		1286	139.28	-32.50	-128.27	-79.85	-80.92	-47.88	-1.37	-6.64	-4.26	-3.75	2.62
		896	133.47	48.03	-29.33	20.32	-1.62	37.09	-1.42	-10.01	-4.49	-6.94	4.12
432	51	635	160.19	-10.13	-83.20	-74.81	-18.53	-23.30	7.82	-4.76	4.15	-1.09	5.72
		1286	133.52	-31.41	-124.06	-80.12	-75.35	-46.26	-1.18	-6.28	-4.61	-2.85	2.39
		896	95.48	28.89	-22.74	9.28	-3.13	25.06	-2.68	-8.58	-5.10	-6.16	2.90
433	17	1286	118.22	-16.96	-87.59	-26.95	-77.61	-24.61	1.45	-5.63	-3.21	-0.97	3.36
		640	254.27	6.00	-209.67	5.63	-209.29	9.00	2.09	-0.67	-0.66	2.09	0.13
		901	298.80	-56.68	-280.48	-62.58	-274.57	-35.88	0.36	-4.02	-3.76	0.10	1.03
433	49	1286	113.08	-19.14	-89.28	-29.56	-78.86	-24.95	0.78	-5.12	-3.48	-0.86	2.64
		640	223.72	0.39	-185.11	0.19	-184.91	6.06	1.93	-0.92	-0.91	1.93	-0.13
		901	261.83	-48.24	-243.87	-53.96	-238.15	-32.98	0.49	-3.52	-3.45	0.42	0.51
434	20	19	606.28	324.21	63.04	315.08	72.16	47.95	4.52	1.19	1.26	4.45	0.46
		384	873.56	-77.04	-417.87	-405.11	-89.80	64.70	-2.89	-5.78	-5.69	-2.98	-0.49
		841	561.29	247.53	23.31	190.04	80.79	97.90	-0.98	-5.46	-5.46	-0.98	0.03
		846	607.83	3.39	-282.24	-177.43	-101.42	137.67	2.54	1.43	2.45	1.52	-0.32
434	52	19	363.14	178.22	29.97	174.38	33.81	23.55	4.14	0.05	0.18	4.01	0.73
		384	511.80	-44.61	-243.34	-234.96	-52.99	39.94	-2.50	-3.86	-3.73	-2.63	-0.39
		841	312.40	135.15	14.65	104.39	45.41	52.54	-0.80	-3.96	-3.91	-0.85	0.40
		846	357.94	0.83	-168.23	-103.45	-63.95	82.19	1.54	1.33	1.53	1.34	-0.05
435	22	1049	172.88	28.00	-95.95	0.19	-68.14	-51.71	2.36	-2.31	-2.04	2.10	-1.09
		928	248.27	7.40	-130.11	-9.28	-113.44	44.89	5.71	2.15	2.64	5.23	-1.22
		926	342.40	120.78	-149.30	39.73	-68.24	-123.78	0.84	-0.04	0.34	0.46	-0.43
		936	388.26	111.64	-173.50	39.89	-101.75	123.74	0.86	-2.36	-1.36	-0.14	-1.49
435	55	1049	196.20	54.10	-84.29	2.97	-33.15	-66.80	2.03	-0.94	1.33	-0.23	1.26
		928	193.31	21.86	-113.13	12.23	-103.49	34.75	2.70	-1.25	-0.55	2.00	1.51
		926	361.93	87.14	-153.45	2.96	-69.27	-114.75	6.90	0.09	5.20	1.79	2.95
		936	293.74	94.74	-137.75	43.75	-86.77	96.20	0.22	-0.34	0.21	-0.33	0.07
436	11	680	161.20	40.13	-71.19	29.99	-61.05	-32.03	0.79	-1.85	-0.32	-0.74	-1.31
		675	118.41	8.71	-61.97	-0.16	-53.10	-23.42	1.26	-1.85	1.24	-1.82	0.28
		927	169.19	-5.60	-90.81	-33.72	-62.68	-40.07	1.54	-3.76	1.39	-3.61	-0.89
		934	231.54	-34.19	-159.48	-116.55	-77.12	-59.46	2.43	-3.39	-1.95	-2.91	-1.60
436	48	680	142.25	10.74	-79.29	7.85	-76.41	-15.87	0.76	-1.73	0.02	-0.99	-1.14
		675	140.06	-4.59	-77.45	-12.79	-69.24	-23.03	1.74	-2.07	1.73	-2.05	-0.25
		927	164.12	-1.36	-80.36	-12.59	-69.13	-27.59	1.61	-3.39	1.38	-3.15	-1.06
		934	205.28	-30.08	-129.60	-77.72	-81.96	-49.71	2.26	-3.23	1.70	-2.67	-1.67
437	16	934	344.62	-7.47	-221.82	-111.40	-117.89	-107.13	1.98	-3.48	1.66	-3.16	-1.28
		927	199.55	6.60	-110.66	-28.58	-75.48	-53.74	2.28	-2.27	2.02	-2.01	-1.06
		929	356.90	30.35	-204.81	-35.84	-138.61	-105.76	3.02	-1.95	2.64	-1.56	-1.32
		932	328.45	61.12	-168.67	-18.63	-88.92	-109.39	1.90	-1.74	1.33	-1.17	-1.33
437	48	934	286.59	-11.42	-179.86	-81.62	-109.66	-83.04	1.49	-3.82	1.27	-3.60	-1.05
		927	196.59	5.06	-105.57	-17.75	-82.76	-44.76	1.98	-2.68	1.78	-2.48	-0.94
		929	303.32	20.02	-174.21	-29.34	-124.85	-84.57	2.50	-2.11	2.19	-1.79	-1.16
		932	269.01	42.48	-141.48	-15.70	-83.30	-85.54	1.42	-1.84	1.01	-1.43	-1.08
438	20	849	297.15	134.58	97.65	133.97	98.26	-4.72	0.46	-3.70	-2.71	-0.53	-1.77
		844	604.18	-43.53	-280.68	-192.59	-131.61	114.59	3.77	0.07	3.27	0.57	-1.26
		845	306.47	139.05	-8.51	138.93	-8.39	-4.19	2.61	-0.38	1.03	1.20	-1.49
		850	572.46	-20.00	-266.69	-187.63	-99.07	115.12	1.37	-2.28	0.57	-1.48	-1.52
438	52	849	182.30	94.87	39.08	77.83	56.12	-25.69	0.17	-2.39	-1.93	-0.29	-0.98
		844	455.61	-12.84	-198.04	-120.28	-90.59	91.40	3.36	0.09	2.84	0.61	-1.20
		845	199.99	75.06	-19.62	68.26	-12.81	-24.45	1.88	0.24	1.03	1.09	-0.82
		850	450.42	-16.53	-205.59	-129.86	-92.27	92.64	1.53	-1.68	0.58	-0.73	-1.46
439	23	635	95.37	-11.97	-41.91	-28.52	-25.36	14.89	-2.04	-7.03	-6.23	-2.83	-1.83
		634	167.99	37.40	-87.32	-80.54	30.62	28.28	2.13	-0.46	0.48	1.19	1.25
		1286	111.68	-12.65	-76.34	-73.98	-15.00	12.02	-0.45	-3.55	-0.79	-3.21	-0.96
439	55	635	83.46	-11.64	-38.39	-27.03	-22.99	13.22	-1.79	-5.99	-5.16	-2.62	-1.68
		634	142.63	29.46	-76.65	-68.83	27.15	1.18	-0.69	0.01	0.48	0.48	0.90
		1286	107.99	-13.74	-73.99	-71.35	-16.38	12.33	-0.21	-3.17	-0.50	-2.87	-0.89
440	20	366	501.79	26.52	-202.74	18.16	-194.38	-42.98	2.69	-0.23	-0.16	2.61	0.46
		1258	405.55	-9.31	-168.64	-23.09	-154.87	44.78	2.96	-0.54	-0.26	2.68	-0.95
		1259	136.66	8.21	-59.59	2.63	-54.01	-18.64	0.92	-0.75	-0.44	0.61	-0.65
		858	667.87	-74.50	-329.87	-76.79	-327.58	24.08	3.37	0.29	0.80	2.87	-1.14
440	52	366	403.41	9.10	-167.02	0.92	-158.84	-37.06	2.40	-0.18	-0.09	2.31	0.47
		1258	317.43	-11.63	-131.66	-13.93	-129.36	16.45	2.56	-0.44	-0.23	2.36	-0.76
		1259	172.67	6.20	-77.24	-0.81	-70.23	-23.15	0.96	-0.47	-0.28	0.78	-0.48
		858	499.67	-39.50	-234.12	-39.56	-234.06	3.36	3.26	0.35	0.70	2.91	-0.94
441	23	852	299.73	24.25	-131.54	5.69	-112.98	-50.47	2.64	-0.62	0.13	1.89	-1.37
		847	329.08	3.55	-141.43	3.55	-141.43	0.08	2.01	-0.22	0.05	1.74	-0.72
		848	367.50	-9.67	-171.49	-9.67	-171.49	-0.67	1.62	-0.51	-0.17	1.28	-0.78
		853	297.27	27.84	-125.66	20.20	-118.03	-33.38	2.38	-0.73	0.16	1.49	-1.41
441	55	852	272.19	11.50	-118.82	3.25	-110.58	-31.73	2.18	-0.42	0.08	1.68	-1.03
		847	283.26	0.73	-122.19	0.65	-122.11	3.12	1.71	-0.16	0.02	1.53	-0.55
		848	305.92	-5.16	-139.09	-5.18	-139.07	1.46	1.47	-0.35	-0.12	1.25	-0.60
		853	272.77	14.54	-116.86	11.22	-113.53	-20.63	2.04	-0.49	0.12	1.42	-1.09
442	17	853	329.61	18.74	-149.93	-2.64	-128.55	-56.11	1.98	-0.22	0.21	1.55	-0.87
		848	410.72	34.41	-168.01	32.15	-165.75	21.25	1.53	-0.05	0.06	1.41	-0.41
		849	546.25	-55.79	-281.93	-80.49	-257.24	-70.53	1.74	-0.27	-0.21	1.68	-0.35
		854	188.77	-14.20	-79.92	-26.60	-67.52	25.71	1.71	-0.08	0.25	1.40	-0.67
442	55	853	293.52	12.21	-135.50	2.76	-126.05	-36.14	2.14	-0.71	0.13	1.31	-1.30
		848	343.40	21.15	-144.								

		1042	53.68	27.15	5.62	22.97	9.80	8.52	3.67	-1.01	3.67	-1.01	0.01
447	22	58	184.42	95.72	7.92	39.22	64.43	-42.05	3.38	0.82	1.80	2.40	-1.24
		298	310.40	24.35	-126.04	-13.37	-90.30	65.76	-5.45	-9.44	-7.20	-7.69	1.98
		723	266.36	7.36	-125.01	-29.90	-87.76	59.53	-0.78	-5.25	-1.70	-4.33	1.80
		478	95.15	35.74	-27.94	-23.60	31.40	-16.05	1.09	-0.37	1.07	0.19	
447	54	58	175.33	90.61	5.22	34.32	61.52	-40.47	3.10	0.63	1.63	2.09	-1.21
		298	285.19	23.92	-120.73	-13.95	-82.86	63.59	-4.93	-8.19	-6.33	-6.79	1.62
		723	247.26	6.63	-118.27	-30.70	-80.95	57.17	-0.51	-4.55	-1.34	-3.71	1.64
		478	97.40	34.41	-28.70	-24.35	30.06	-15.98	0.92	-0.25	-0.25	0.92	-0.02
448	20	1288	186.06	-100.18	-150.56	-102.49	-148.25	10.53	8.75	3.18	7.17	4.76	2.51
		670	243.22	6.76	-97.81	-50.12	-40.93	52.08	7.99	-19.63	6.75	-18.39	-5.72
		937	119.80	50.49	-46.01	-1.67	6.15	-48.09	-1.58	-10.64	-1.60	-10.63	-0.34
448	52	1288	166.06	-91.95	-130.94	-93.18	-129.71	6.82	8.04	2.57	6.19	4.42	2.59
		670	202.98	-8.90	-89.35	-50.77	-47.47	40.19	6.30	-18.48	5.47	-17.64	-4.48
		937	129.25	45.43	-59.56	-3.72	-10.40	-52.39	-0.90	-9.29	-0.91	-9.28	-0.32
449	23	664	140.83	30.03	-66.64	-39.06	2.45	-43.65	3.55	0.83	1.83	2.54	-1.31
		665	226.35	-47.20	-173.50	-171.64	-49.06	-15.19	-0.52	-2.38	-1.29	-1.61	-0.92
		1288	100.12	-25.95	-49.88	-26.44	-49.40	3.38	4.53	-0.18	1.65	2.70	-2.29
449	55	664	108.88	13.13	-58.84	-30.50	-15.21	-35.16	2.76	0.42	1.20	1.98	-1.10
		665	193.00	-49.23	-149.42	-146.70	-51.95	-16.29	-0.28	-1.90	-1.01	-1.17	-0.81
		1288	116.98	-32.70	-67.93	-35.03	-65.60	8.75	3.83	-0.04	1.26	2.53	-1.82
450	11	928	371.45	51.49	-200.18	-9.07	-139.61	-107.58	4.63	1.16	2.89	2.90	1.73
		935	173.47	-5.68	-69.96	-7.30	-68.33	10.09	7.50	0.34	0.91	6.93	1.94
		933	457.31	60.72	-185.56	-46.39	-78.45	-122.09	14.72	1.84	11.97	4.58	5.27
		926	320.57	76.33	-170.14	10.69	-104.50	108.95	3.35	-0.42	3.29	-0.37	-0.46
450	43	928	340.24	49.84	-177.03	2.93	-124.26	-95.85	4.50	0.97	2.25	3.22	1.89
		935	189.24	-7.25	-74.37	-10.55	-71.07	14.50	8.52	0.33	0.78	8.07	1.87
		933	398.22	74.87	-149.95	-13.53	-109.82	12.64	0.98	10.10	3.52	4.81	
		926	329.23	84.31	-167.98	25.63	-109.29	106.59	2.16	-0.19	2.16	-0.19	-0.02
451	23	675	143.35	-0.30	-73.06	-0.55	-72.82	4.22	1.59	-3.19	0.56	-2.15	1.97
		670	137.42	1.46	-55.71	1.46	-55.71	0.26	-2.88	-6.22	-3.33	-5.77	1.14
		937	237.97	15.37	-101.16	12.59	-98.38	17.77	1.09	-6.75	-0.43	-5.22	3.10
		927	201.66	11.08	-104.11	-9.58	-83.45	-44.19	1.07	-5.22	0.94	-5.09	0.91
451	55	675	166.69	-4.00	-82.57	-4.91	-81.66	8.39	1.84	-3.56	1.20	-2.92	1.74
		670	114.82	2.43	-45.89	2.06	-45.53	-4.19	-3.07	-5.12	-3.07	-5.12	2.46e-04
		937	215.25	16.65	-89.50	13.49	-86.34	18.05	1.61	-5.69	0.19	-4.28	2.88
		927	201.69	10.64	-103.77	-5.04	-88.10	-39.34	1.20	-4.35	1.16	-4.30	0.51
452	20	863	245.48	120.57	13.67	98.95	35.28	-42.93	1.91	0.09	1.71	0.29	0.56
		858	479.70	38.13	-193.26	-46.76	-108.38	111.52	2.27	-0.19	1.42	0.67	-1.17
		859	240.26	41.31	-88.87	33.39	-80.95	31.11	0.36	-0.74	-0.17	-0.22	-0.55
		864	252.24	-35.90	-135.88	-62.76	-109.03	44.32	0.40	-0.23	0.17	-5.22e-03	-0.30
452	52	863	247.91	89.21	-47.94	53.53	-12.27	-60.17	1.76	0.07	1.55	0.27	0.55
		858	366.64	61.34	-119.46	-0.91	-57.22	85.91	2.24	-0.22	1.33	0.69	-1.19
		859	157.86	-1.77	-74.41	-3.07	-73.11	9.63	0.59	-0.37	-6.26e-03	0.23	-0.46
		864	217.35	-28.66	-113.54	-34.58	-107.62	21.62	0.76	-4.19e-03	0.36	0.39	-0.38
453	4	864	221.82	27.38	-69.29	19.67	-61.59	-26.18	0.50	-0.99	-0.99	-1.12	-1.55
		859	321.69	0.98	-144.28	-30.97	-112.32	60.17	0.32	-1.83	0.32	-1.83	-0.02
		860	527.40	78.94	-129.71	-24.18	-104.32	-26.60	1.47	-6.02	-2.42	-2.13	-3.74
		865	631.19	11.55	-253.94	-88.29	-154.10	128.60	-0.31	-4.81	-2.00	-3.12	2.18
453	54	864	143.04	23.54	-54.38	20.00	-50.84	-16.23	0.50	0.33	0.34	0.49	-0.04
		859	300.55	-0.28	-137.49	-35.95	-101.81	60.19	1.18	0.04	0.60	0.63	-0.57
		860	308.67	76.46	-95.70	-4.26	-14.98	-85.92	-0.06	-0.56	-0.40	-0.22	-0.23
		865	498.99	9.31	-233.01	-82.56	-141.14	117.56	0.92	-0.11	0.23	0.58	-0.48
454	10	1232	379.32	24.49	-35.65	24.49	-35.65	0.47	2.08	0.26	0.32	2.03	-0.31
		1229	561.83	22.23	-95.94	-12.13	-61.59	53.66	1.77	-0.08	-0.07	1.76	-0.16
		1330	294.51	21.59	-46.68	9.75	-34.84	25.85	0.37	-1.02	0.28	-0.93	-0.34
		1316	641.32	-37.38	-144.13	-45.11	-136.40	27.68	-0.45	-1.54	-0.45	-1.54	-0.03
454	42	1232	391.94	10.05	-48.70	9.96	-48.61	-2.27	2.04	0.26	0.31	1.99	-0.30
		1229	438.62	6.51	-67.20	-4.17	-56.52	25.95	1.74	-0.08	-0.07	1.73	-0.16
		1330	295.87	2.82	-49.07	1.84	-48.09	7.06	0.37	-0.97	0.28	-0.88	-0.33
		1316	463.89	-17.89	-93.50	-21.14	-90.24	15.35	-0.43	-1.48	-0.44	-1.47	-0.03
455	23	866	415.99	-20.46	-160.42	-38.98	-141.91	-47.42	5.98	1.88	1.88	5.98	0.06
		861	240.34	35.28	-20.67	29.70	-15.08	-16.77	9.25	2.05	2.54	8.76	-1.80
		862	584.64	-15.85	-258.06	-16.62	-257.28	-13.69	2.92	-1.54	-1.30	2.67	1.02
		867	494.79	71.19	-180.83	3.17	-112.81	-111.87	3.66	0.44	0.44	3.66	-0.07
455	55	866	359.47	-22.92	-138.95	-35.71	-126.16	-36.34	5.18	1.50	1.50	5.18	0.04
		861	283.86	12.29	-53.10	12.22	-53.03	-2.12	8.09	1.73	2.13	7.69	-1.55
		862	506.47	-5.95	-217.11	-6.87	-216.20	-13.88	2.73	-1.28	-1.09	2.53	0.86
		867	415.27	41.66	-157.42	1.56	-117.32	-79.84	3.43	0.41	0.41	3.42	-0.10
456	23	867	561.35	26.86	-236.47	-49.79	-159.82	-119.62	3.24	0.50	0.62	3.12	0.56
		862	646.77	43.79	-259.63	43.73	-259.57	4.38	3.31	9.54e-03	9.58e-03	3.31	-0.01
		863	952.59	-87.25	-488.58	-121.67	-454.16	-112.39	2.49	0.18	0.98	1.69	1.09
		868	76.47	17.91	-18.60	16.09	-16.77	7.95	1.33	0.88	0.88	1.33	-0.01
456	55	867	471.42	14.07	-199.23	-36.43	-148.72	-90.67	3.03	0.48	0.56	2.94	0.46
		862	554.76	28.91	-224.62	28.89	-224.61	-1.72	3.09	-0.02	-0.02	3.09	-0.04
		863	777.86	-64.47	-391.13	-87.21	-368.40	-83.13	2.52	0.27	0.93	1.86	1.03
		868	121.62	14.09	-42.55	13.77	-42.23	-4.26	1.38	0.83	0.84	1.37	-0.08
457	23	868	316.27	-15.10	-151.59	-16.25	-150.44	-12.48	1.54	0.86	0.95	1.46	0.22
		863	505.74	-30.45	-259.98	-35.62	-254.81	-34.06	1.70	0.87	1.56	1.00	0.31
		864	433.40	51.60	-175.87	12.14	-136.42	-86.13	0.64	-0.59	0.10	-0.05	-0.61
		869	278.63	8.74	-132.91	8.68	-132.85	2.90	0.44	-0.44	0.06	-0.07	0.44
457	55	868	317.61	-6.63	-147.99	-7.42	-147.20	-10.52	1.57	0.84	0.88	1.53	0.17
		863	436.10	-14.14	-217.19	-17.35	-213.97	-25.35	1.63	0.93	1.44	1.11	0.31
		864	356.82	33.34	-153.54	2.32	-122.53	-69.53	0.68	-0.20	0.26	0.22	-0.44
		869	267.13	4.17	-130.44	3.82	-130.09	6.93	0.64	0.06	0.39	0.31	0.29
458	4	869	445.07	51.81	-178.94	7.64	-134.77	-90.78	0.87	-2.06	-1.43	0.23	-1.21
		864	489.66	7.95	-200.74	-53.43	-139.36	95.09	-0.02	-3.35	-1.03	-2.34	1.53
		865	745.31	117.51	-209.87	-37.02	-55.34	-163.43	2.43	-5.82	-2.61	-0.78	-4.02
		870	1032.74	45.85	-365.60	-85.19	-234.56	191.69	-1.42	-11.34	-5.00	-7.76	4.76
458	36	869	393.29	44.57	-168.52	3.08	-127.02	-84.38	0.44	-0.48	-0.43	0.39	-0.20
		864	384.23	2.46	-183.79	-49.73	-131.60	83.64	0.19	-0.49	-0.02	-0.28	0.32
		865	605.56	112.45	-195.63	-35.11	-48.08	-153.90	0.59	-2.58	-1.46	-0.53	-1.51
		870	791.55	43.76	-336.10	-72.58	-219.76	175.10	-0.67	-3.53	-2.07	-2.12	1.43
459	11	359	584.24	175.95	-71.14	170.88	-66.07	-35.04	3.90	-3.29	3.90	-3.29	-0.04
		409	381.74	51.45	-127.87	45.14	-121.56	33.04	5.97	4.34	5.14	5.16	-0.82
		866	382.42	-0.35</									

		869	250.08	-13.70	-131.13	-15.72	-129.11	-15.26	0.07	-0.40	-0.17	-0.16	0.23
		874	191.60	-43.98	-84.52	-49.16	-89.34	15.33	1.40	-1.49	-0.12	0.02	1.44
463	15	874	579.66	41.72	-262.36	-94.65	-125.99	-151.23	-0.70	-0.72	-1.72	0.15	
		869	532.57	66.05	-179.02	-131.49	96.80	2.72	2.72	-3.57	-1.10	0.25	3.07
		870	1169.59	56.71	-432.95	-142.76	-233.48	-240.59	2.04	-11.26	-5.62	-7.68	-4.49
		875	746.72	106.86	-203.63	-7.49	-89.28	149.76	2.91	-8.00	-4.65	-0.44	5.03
463	47	874	534.03	34.38	-238.15	-84.74	-119.03	-135.18	0.56	-0.53	0.14	-0.10	0.53
		869	438.48	60.46	-169.18	15.92	-124.64	90.80	1.19	-1.07	-0.31	0.43	1.07
		870	917.16	53.34	-396.23	-125.97	-216.91	-220.14	-1.00	-3.41	-2.26	-2.15	-1.20
		875	591.54	101.15	-192.25	-9.32	-81.78	142.16	0.94	-3.49	-2.34	-0.21	1.94
464	4	866	354.79	-29.49	-105.58	-41.85	-93.22	28.07	8.10	2.63	4.77	5.96	-2.67
		203	1042.33	34.76	-116.49	4.96	-86.68	60.16	36.05	7.80	11.63	32.23	-9.67
		861	223.12	0.81	-86.57	-47.55	-38.21	43.44	2.15	-2.23	1.87	-1.95	1.09
464	36	866	278.01	-29.95	-97.02	-43.43	-83.54	26.87	5.22	0.93	3.26	2.90	-2.14
		203	919.61	20.92	-107.23	-3.69	-82.62	50.48	31.19	5.54	9.10	27.63	-8.87
		861	256.05	4.60	-83.93	-46.12	-33.22	43.79	0.25	-4.41	-0.32	-3.84	1.52
465	16	932	381.83	41.42	-217.42	-51.85	-124.14	-124.27	2.11	-2.12	1.47	-1.47	-1.52
		929	336.79	35.11	-189.28	-26.74	-127.43	-100.26	3.30	-1.74	3.06	-1.50	-1.08
		931	396.22	25.68	-227.11	-33.53	-167.91	-107.06	4.65	-1.38	2.92	0.34	-2.73
		930	296.25	64.07	-144.26	2.13	-82.32	-95.23	3.56	-8.39e-03	1.98	1.57	-1.77
465	48	932	311.42	25.68	-179.33	-40.70	-112.94	-95.93	1.65	-2.19	1.17	-1.72	-1.26
		929	290.64	23.04	-164.51	-22.77	-118.70	-80.58	2.72	-1.97	2.52	-1.77	-0.95
		931	324.77	15.61	-189.60	-30.62	-143.37	-85.73	4.05	-1.05	2.44	0.57	-2.37
		930	227.46	41.79	-117.69	-2.51	-73.38	-71.43	2.87	0.07	1.51	1.44	-1.40
466	16	930	318.51	32.36	-183.22	-21.65	-129.20	-93.42	3.17	-0.58	1.71	0.87	-1.83
		931	369.45	54.83	-192.32	-19.55	-117.94	-113.36	5.32	-0.17	3.28	1.88	-2.65
		935	322.04	-13.13	-211.80	-47.35	-177.57	-75.02	7.25	0.78	1.95	6.09	-2.49
		928	216.50	61.83	-91.42	14.98	-44.57	-70.61	4.66	1.13	2.12	3.68	-1.58
466	48	930	250.63	18.04	-150.66	-21.02	-111.60	-71.17	2.65	-0.30	1.37	0.98	-1.46
		931	299.58	35.43	-162.06	-21.48	-105.14	-89.45	4.57	-0.11	2.71	1.75	-2.29
		935	280.41	-9.97	-171.47	-34.79	-146.65	-58.25	7.56	0.83	1.70	6.69	-2.26
		928	158.99	44.48	-75.65	13.00	-44.17	-52.83	3.96	0.78	1.15	3.59	-1.02
467	23	878	863.54	-63.21	-433.98	-236.50	-260.68	-184.99	1.77	-1.00	0.14	0.63	1.36
		873	364.32	177.21	172.79	173.32	176.68	-1.43	1.38	-0.27	1.26	-0.15	0.43
		874	544.24	-13.95	-258.24	-171.81	-100.39	-116.81	1.25	-1.09	0.13	0.03	1.16
		879	568.29	138.82	-164.42	100.94	-126.54	-100.25	1.18	-1.45	-0.32	0.05	1.30
467	55	878	720.34	-30.88	-351.28	-172.39	-209.78	-159.10	1.54	-0.90	0.13	0.51	1.21
		873	301.05	153.37	120.53	144.11	129.79	14.78	1.39	-0.01	1.37	0.01	0.18
		874	434.69	-24.75	-209.99	-134.35	-100.39	-91.05	1.29	-0.68	0.28	0.33	0.99
		879	461.87	102.01	-144.39	74.65	-117.03	-77.41	1.11	-0.90	-0.09	0.30	0.99
468	23	879	617.57	35.26	-265.89	-88.30	-142.33	-148.13	1.41	-1.21	0.41	-0.21	1.28
		874	252.27	58.66	-63.28	45.01	-49.64	-38.44	1.04	-1.28	-0.45	0.20	1.11
		875	776.59	14.64	-374.37	-182.94	-176.79	-194.48	0.10	-1.08	-0.16	-0.82	0.48
		880	369.74	122.89	-78.71	84.77	-40.60	78.94	1.04	-1.70	-1.15	0.49	1.10
468	55	879	536.58	31.69	-227.87	-67.89	-128.29	-126.22	1.49	-0.95	0.47	0.07	1.21
		874	203.99	42.59	-59.88	37.73	-55.01	-21.79	0.92	-0.64	-0.17	0.45	0.72
		875	713.13	19.20	-332.08	-154.53	-158.35	-175.63	0.74	-0.89	0.09	-0.24	0.80
		880	356.19	104.13	-98.38	56.47	-50.72	85.91	0.88	-0.92	0.73	0.70	0.54
469	23	876	1034.43	184.59	-104.56	168.65	-88.63	-65.97	1.63	-23.42	1.00	-22.80	-3.91
		224	1393.32	47.68	-112.42	-41.67	-23.08	-79.51	55.19	7.27	12.94	49.52	-15.48
		871	1263.71	173.24	-313.09	42.88	-182.73	-215.42	12.36	-7.16	-1.32	6.52	8.94
469	55	876	908.05	142.04	-72.20	130.25	-60.41	-48.86	1.69	-23.29	1.03	-22.63	-4.01
		224	1362.14	34.26	-95.98	-38.10	-23.62	-64.71	54.87	6.23	11.99	49.11	-15.71
		871	1071.96	133.41	-249.33	33.35	-149.27	-168.18	11.43	-7.67	-2.35	6.11	8.56
470	23	881	444.45	26.91	-190.35	-14.08	-149.37	-85.00	1.21	-1.77	-1.77	1.21	-0.06
		876	269.47	55.99	-20.57	43.28	-7.86	-28.49	7.98	0.38	0.39	7.97	-0.25
		877	566.29	-25.03	-288.81	-26.67	-287.17	-20.73	0.83	-1.28	0.15	-0.60	0.99
		882	577.62	76.63	-217.54	-27.29	-113.62	-140.61	0.78	-2.34	-1.99	0.43	0.98
470	55	881	378.41	20.12	-168.22	-15.43	-132.67	-73.70	1.05	-1.51	-1.46	1.00	-0.34
		876	267.00	35.54	-32.91	30.32	-27.70	-18.15	7.46	0.35	0.38	7.43	-0.46
		877	503.68	-17.90	-255.50	-19.38	-254.02	-18.69	0.67	-1.05	0.11	-0.49	0.81
		882	481.89	57.70	-187.20	-21.27	-108.23	-114.47	0.73	-1.88	-1.70	0.54	0.67
471	23	882	654.68	29.14	-292.97	-117.30	-146.53	-160.39	0.63	-2.33	-1.86	0.16	1.08
		877	685.66	76.28	-288.36	75.61	-287.69	-15.61	1.07	0.02	0.19	0.90	0.39
		878	1180.14	-125.90	-616.51	-212.46	-529.96	-187.01	2.21	0.01	0.50	1.72	0.91
		883	181.09	37.92	-57.16	-36.72	17.48	-39.06	-0.33	-2.26	-1.88	-0.70	0.76
471	55	882	543.09	19.23	-247.61	-94.26	-134.12	-131.92	0.49	-1.89	-1.62	0.21	0.76
		877	603.66	59.12	-258.09	58.61	-257.58	-12.65	0.99	0.13	0.20	0.92	0.23
		878	993.38	-104.39	-517.67	-168.21	-453.85	-149.34	1.94	0.10	0.41	1.63	0.70
		883	136.16	21.48	-48.43	-24.67	-2.29	-33.12	-0.31	-1.78	-1.59	-0.50	0.49
472	23	883	315.45	-28.48	-158.65	-69.05	-118.07	-60.29	0.07	-2.26	-1.87	-0.32	0.86
		878	622.70	-118.33	-334.79	-136.89	-316.22	-60.61	1.62	-0.32	0.25	0.88	0.88
		879	606.77	68.51	-241.41	20.11	-193.01	-112.51	1.29	-1.61	-0.19	-0.13	1.45
		884	295.67	6.63	-134.58	1.51	-129.46	-26.41	0.31	-1.49	-0.96	-0.22	1.82
472	55	883	280.10	-23.95	-141.17	-49.64	-115.48	-48.50	0.04	-1.82	-1.61	-0.17	0.59
		878	544.34	-87.85	-289.23	-100.84	-276.24	-49.46	1.42	-0.77	0.22	1.02	0.69
		879	527.11	56.08	-212.16	16.53	-172.61	-95.10	1.26	-1.17	-8.04e-03	0.10	1.21
		884	279.31	5.76	-128.59	2.21	-125.04	-21.55	0.32	-1.01	-0.70	7.56e-03	0.57
473	15	884	693.55	61.35	-280.66	7.42	-226.74	-124.64	2.11	-2.52	0.03	-0.44	2.31
		879	297.62	-34.56	-129.36	-39.40	-124.52	20.86	2.08	-3.34	-0.59	-0.67	2.71
		880	865.99	190.62	-247.63	-37.98	-19.03	-218.92	4.07	-1.82	2.92	-0.67	2.33
		885	980.07	128.81	-384.53	13.17	-268.89	214.45	3.23	-0.47	3.07	-0.32	0.74
473	38	884	544.31	55.46	-224.50	12.88	-181.91	-100.54	0.59	-1.51	-0.60	-0.31	1.04
		879	253.82	-24.41	-123.13	-43.84	-103.70	39.25	1.36	0.29	0.33	1.31	-0.22
		880	690.89	160.08	-194.95	-22.53	-12.34	-177.44	1.83	-1.79	0.23	-0.18	1.80
		885	911.96	92.89	-349.05	-18.54	-237.62	191.91	4.42	-0.13	0.66	3.63	-1.72
474	11	273	473.44	-12.33	-185.79	-85.71	-112.41	-85.70	-1.80	-10.15	-10.15	-1.81	-0.13
		374	158.09	12.61	-56.69	-19.38	-24.69	-34.55	0.30	-2.42	-2.37	0.25	-0.36
		881	291.52	23.11	-100.47	0.85	-78.22	-47.49	2.16	-3.18	-3.13	2.11	-0.53
		886	465.06	56.06	-150.53	-4.91	-89.56	-94.22	-2.13	-9.67	-9.62	-2.18	0.59
474	55	273	450.49	-20.84	-198.07	-105.93	-112.98	-88.54	-2.36	-4.63	-4.45	-2.54	-0.62
		374	141.31	8.48	-52.80	-26.64	-17.68	-30.31	0.36	-1.09	-0.90	0.17	-0.49
		881	254.50	13.54	-102.84	-15.55	-73.76	-50.39	1.67	-2.35	-1.81	1.13	-1.38
		886	387.67	49.93	-145.51	-8.95	-66.64	-89.67	-1.30	-4.79	-4.73	-1.35	0.43
475	23	886	4										

		884	447.10	93.74	-161.14	79.67	-147.07	58.21	-0.16	-0.66	-0.55	-0.27	0.21
		885	1120.64	38.56	-506.23	-127.51	-340.17	-250.79	2.51	-0.57	0.46	1.47	1.45
		890	530.30	223.08	-41.78	93.36	87.95	132.40	1.44	-0.69	0.07	-0.68	-1.02
479	17	893	329.84	3.12	-133.40	-6.63	-129.89	21.11	2.58	-10.71	2.54	-10.68	-0.68
		895	289.65	35.93	-113.20	9.43	-86.70	57.00	0.65	-8.59	0.50	-8.44	1.16
		891	234.41	24.61	-110.48	5.74	-91.61	46.83	0.22	-4.53	-0.33	-3.98	1.52
		886	272.07	21.05	-131.51	12.27	-122.72	35.54	10.04	1.14	10.01	1.17	-0.52
479	49	273	295.13	-8.28	-124.35	-9.86	-122.77	13.45	2.52	-9.11	2.46	-9.06	-0.79
		630	249.71	23.44	-102.68	4.69	-83.93	44.86	0.43	-7.38	0.36	-7.31	0.74
		891	199.09	13.88	-100.74	1.19	-88.05	35.98	-0.15	-3.72	-0.52	-3.35	1.09
		886	237.04	9.65	-120.55	4.88	-115.78	24.47	8.97	1.17	8.93	1.21	-0.53
480	17	886	294.70	21.08	-142.08	10.75	-131.74	39.74	9.64	-0.13	9.62	-0.11	-0.43
		891	232.10	19.88	-116.37	3.61	-100.09	44.19	0.42	-3.96	0.21	-3.75	0.93
		892	215.55	15.01	-110.83	5.35	-101.17	33.51	3.89	0.19	0.30	3.78	-0.64
		887	260.72	7.09	-114.44	-11.67	-95.67	43.91	13.30	10.02	13.19	10.13	-0.59
480	49	886	258.50	9.45	-131.36	3.45	-125.35	28.45	8.55	0.07	8.53	0.09	-0.44
		891	198.76	9.29	-106.74	-1.07	-96.37	33.09	0.07	-3.23	-0.04	-3.12	0.59
		892	194.15	4.83	-102.38	0.11	-97.66	22.00	3.46	-0.30	-0.11	3.27	-0.83
		887	229.55	-7.13	-103.26	-17.48	-92.92	29.79	11.12	8.74	10.96	8.90	-0.59
481	1	887	230.42	18.53	-110.71	3.26	-95.44	41.71	9.01	6.75	8.54	7.22	-0.92
		892	253.04	21.78	-131.73	1.31	-111.26	52.19	3.93	6.01e-04	0.37	3.56	-1.14
		893	219.73	-13.26	-93.03	-15.28	-91.01	12.51	8.17	0.75	1.18	7.74	-1.72
		888	281.84	-5.16	-133.65	-50.55	-88.26	61.42	10.75	6.96	7.22	10.49	-0.97
481	55	887	219.50	-29.14	-98.68	-32.15	-95.67	14.16	10.79	8.30	10.72	8.38	-0.42
		892	216.39	2.94	-115.28	-0.17	-112.14	18.93	4.00	-0.10	-2.71e-03	3.90	-0.63
		893	247.68	-30.49	-118.17	-31.20	-117.45	-7.90	7.93	-1.27	-1.02	-1.76	-1.50
		888	229.86	-22.70	-79.44	-28.43	-73.71	17.10	12.40	9.73	9.77	12.36	-0.33
482	23	888	278.91	-28.05	-108.06	-30.47	-103.64	13.51	13.82	12.76	13.07	13.51	-0.48
		893	225.12	-30.82	-90.79	-31.84	-89.77	-7.75	8.83	-1.79	-1.76	8.80	-0.57
		894	283.48	-20.69	-125.91	-20.76	-125.84	-2.75	10.41	2.15	2.17	10.39	0.41
		889	202.91	-34.86	-66.26	-41.65	-59.47	-12.93	11.56	0.77	0.78	11.55	-0.20
482	55	888	253.99	-30.03	-104.67	-31.34	-103.36	9.79	11.78	9.73	10.00	11.51	-0.70
		893	206.31	-30.67	-86.88	-31.65	-85.90	-7.35	7.92	-1.48	-1.41	7.85	-0.79
		894	270.08	-18.16	-116.48	-18.35	-116.29	-4.40	10.34	2.27	2.27	10.33	0.14
		889	190.37	-32.88	-68.19	-38.15	-62.93	-12.58	9.78	-0.06	-0.06	9.77	-0.22
483	11	889	496.65	-4.30	-246.73	-133.12	-117.92	-120.98	9.11	-5.80	0.27	3.04	7.32
		894	609.34	54.30	-175.37	37.94	-159.01	59.07	20.35	-9.00	-4.21	15.56	-10.85
		895	1367.07	33.46	-497.95	-216.58	-247.90	-265.24	46.67	-9.72	10.77	26.18	27.12
		890	917.43	184.39	-159.44	45.34	-20.39	168.74	24.15	-23.39	-11.36	12.12	-20.66
483	43	889	403.13	-7.21	-193.51	-99.56	-101.16	-93.15	8.76	-4.17	0.63	3.96	6.24
		894	558.60	42.11	-172.76	21.50	-152.14	63.28	19.62	-5.80	-0.72	14.54	-10.17
		895	1182.68	52.79	-402.62	-145.23	-204.61	-225.76	42.01	-7.82	10.99	23.20	24.15
		890	877.69	160.50	-168.90	33.10	-41.50	160.42	25.19	-19.52	-6.73	12.40	-20.21
484	17	630	285.70	24.05	-124.35	-40.80	-59.50	73.61	-1.07	-7.94	-3.67	-5.34	3.33
		635	213.82	17.47	-67.99	-26.80	-23.71	42.70	-3.99	-10.52	-6.51	-8.00	3.18
		896	234.32	52.10	-63.74	-32.52	20.87	51.41	-10.71	-13.87	-12.13	-12.46	1.57
		891	248.84	16.71	-112.70	-29.30	-66.68	61.95	2.09	-5.00	0.47	-3.38	2.98
484	49	630	246.45	13.39	-111.72	-35.97	-62.36	61.15	-1.29	-6.98	-3.18	-5.09	2.68
		635	182.23	12.48	-82.80	-24.27	-26.05	37.63	-7.84	-5.59	-6.84	2.35	-1.50
		896	203.06	38.69	-57.72	-28.04	9.01	44.51	-11.97	-10.80	-10.98	1.08	-1.08
		891	211.08	6.82	-101.96	-26.23	-68.92	50.02	1.64	4.08	0.47	2.92	2.30
485	17	891	232.14	18.25	-114.70	-28.95	-67.51	63.62	1.85	-3.37	0.58	-2.10	2.24
		896	271.56	36.21	-85.26	-40.54	-8.51	58.59	-11.30	-15.35	-12.52	-14.13	1.85
		897	253.29	50.00	-111.64	-34.25	-27.39	80.74	-2.18	-8.99	-8.12	-3.05	-2.27
		892	194.79	2.75	-107.03	-29.59	-74.70	50.04	3.73	0.59	2.17	2.14	-1.57
485	49	891	199.06	7.56	-105.54	-26.49	-71.50	51.88	1.31	-2.81	0.49	-1.99	1.64
		896	235.91	25.13	-76.84	-34.83	-16.89	50.19	-10.14	-13.10	-11.04	-12.20	1.36
		897	220.66	35.46	-100.14	-29.78	-34.89	67.75	-2.20	-8.42	-7.57	-3.06	-2.14
		892	177.06	-4.54	-99.96	-25.01	-79.49	39.16	3.48	-0.02	1.84	1.62	-1.75
486	17	892	203.37	0.62	-102.17	-15.14	-86.40	37.04	4.94	0.52	1.47	3.98	-1.82
		897	264.69	27.11	-145.68	-21.86	-96.71	77.87	-2.62	-8.60	-8.38	-2.84	-1.13
		898	344.84	32.91	-132.64	10.35	-110.08	56.80	9.19	-3.44	-3.26	9.01	-1.50
486	49	893	286.65	-11.32	-125.26	-24.31	-112.28	36.21	9.36	-0.16	0.87	8.32	-2.96
		892	184.67	-8.73	-97.44	-15.98	-90.19	24.30	4.41	-0.08	1.06	3.28	-1.95
		897	236.14	18.64	-131.08	-18.06	-94.37	64.41	-2.57	-8.13	-7.90	-2.80	-1.11
		898	299.90	15.90	-122.42	1.48	-107.99	42.27	7.51	-3.47	-3.26	7.31	-1.48
		893	265.81	-16.56	-119.51	-24.06	-112.01	26.76	8.43	-0.72	0.52	7.19	-3.13
487	23	893	246.02	-2.79	-93.55	-21.69	-74.65	36.85	8.21	-2.23	-0.71	6.70	-3.68
		898	377.06	3.72	-172.75	-11.32	-157.71	49.27	7.67	-5.11	-4.72	7.28	-2.21
		899	243.64	-21.88	-131.79	-30.24	-123.43	29.14	2.24	-6.59	-6.23	1.87	-1.76
487	55	894	316.11	-46.10	-117.29	-54.76	-108.63	23.28	15.51	4.01	5.41	14.11	-3.76
		893	227.51	-5.98	-86.47	-21.21	-73.24	32.01	7.51	-2.11	-0.47	5.88	-3.62
		898	337.34	1.46	-160.11	-12.31	-146.34	45.12	6.90	-3.64	-3.29	6.34	-1.91
		899	221.38	-20.28	-124.66	-27.24	-117.71	26.03	2.39	-4.48	-4.05	1.96	-1.65
		894	296.82	-42.35	-109.49	-49.28	-102.56	20.42	14.72	4.19	5.61	13.29	-3.60
488	11	894	331.79	-10.03	-199.64	-37.77	-171.90	-67.01	-1.85	-11.56	-11.48	-1.93	0.89
		899	586.95	-16.37	-214.21	-72.91	-157.67	89.39	24.73	1.22	5.33	20.63	-8.92
		900	731.23	180.92	-251.66	17.12	-87.87	-209.82	-15.75	-41.07	-17.65	-39.16	6.68
488	43	895	1412.16	100.49	-378.42	-81.06	-196.87	232.35	68.60	3.18	16.06	55.72	-26.01
		894	298.99	1.35	-161.25	-16.94	-142.96	-51.38	0.22	-8.68	-8.39	-0.07	1.60
		899	546.25	-20.84	-215.45	-85.86	-150.43	91.79	22.49	3.53	7.32	18.70	-7.58
		900	661.83	178.58	-189.79	49.84	-61.04	-175.64	-8.47	-34.70	-11.21	-31.97	8.01
		895	1299.09	88.79	-365.61	-89.62	-187.20	221.90	62.01	5.09	18.23	48.87	-23.98
489	23	634	129.70	17.52	-67.46	-0.69	-49.26	-34.86	0.63	-1.68	0.07	-1.13	-0.99
		639	132.66	79.05	-16.84	70.29	-8.08	-27.63	-0.42	-2.21	-2.00	-0.62	-0.57
		1286	124.55	-14.50	-90.27	-21.95	-82.83	-22.55	-0.02	-1.99	-1.70	-0.30	0.69
489	49	634	107.05	11.06	-60.57	-7.72	-41.79	-31.50	-0.06	-1.46	-0.30	-1.22	-0.52
		639	102.77	53.71	-27.86	44.71	-18.86	-25.56	-0.33	-1.30	-1.19	-0.44	-0.30
		1286	119.17	-11.26	-83.23	-19.97	-74.52	-23.46	0.36	-1.73	-1.19	-0.19	0.91
490	17	896	188.32	99.52	-38.30	-24.15	85.38	41.83	-3.15	-11.77	-11.35	-3.58	1.87
		901	548.56	-86.53	-510.09	-130.45	-466.18	129.12	1.81	-3.99	-1.13	-1.05	2.90
		902	201.79	68.54	-94.56	68.54	-94.56	-0.51	2.20	-4.94	1.95	-4.68	-1.33
		897	286.55	52.61	-211.84	-30.24	-129.00	122.66	-7.75	-9.93	-8.81	-8.86	-1.09
490	49	896	144.48	70.59	-33.56	-22.26	59.29	32.40	-3.78	-10.32	-10.07	-4.03	1.24
		901	478.82	-75.97	-447.80	-112.1							

		906	277.75	246.94	85.30	122.07	210.17	67.76	4.32	-4.01	1.88	-1.58	-3.79
		901	359.47	-61.07	-337.18	-156.69	-241.57	131.37	1.06	-6.07	-5.82	0.81	-1.31
494	49	640	275.11	80.19	-172.14	10.52	-102.47	112.81	2.81	-1.31	-0.10	1.60	-1.88
		645	247.26	93.30	-124.62	-72.13	40.80	93.19	1.23	-4.95	-1.28	-2.44	-3.03
		906	228.92	197.60	71.39	95.32	173.66	48.48	4.10	-4.13	-1.76	-3.71	-1.79
		901	311.24	-49.27	-286.50	-132.02	-203.75	113.07	1.32	-5.13	-4.77	0.97	-1.47
495	32	1249	838.09	6.74	-42.35	6.10	-41.71	-5.57	7.76	1.96	2.00	7.72	-0.50
		1336	870.35	-0.47	-47.64	-0.59	-47.52	2.34	8.01	2.27	2.28	8.00	-0.16
		1292	616.33	-14.87	-42.76	-15.58	-42.05	4.41	5.47	1.54	1.54	5.47	-0.01
		1301	551.07	-23.86	-68.11	-25.53	-66.44	-8.45	3.79	2.04	2.08	3.75	0.25
495	64	1249	783.38	3.04	-35.54	2.98	-35.48	-1.51	7.44	1.86	1.91	7.39	-0.52
		1336	823.59	-0.52	-45.02	-0.70	-44.83	2.85	7.58	2.14	2.15	7.57	-0.20
		1292	595.72	-12.31	-43.45	-13.31	-42.45	5.49	5.17	1.45	1.45	5.17	-0.08
		1301	480.20	-18.83	-53.48	-20.38	-51.93	-7.16	3.55	1.91	1.93	3.53	0.18
496	16	1043	776.93	-58.78	-587.19	-89.27	-556.70	-123.22	23.81	6.45	6.80	23.46	2.43
		940	714.72	247.06	-6.79	144.31	95.95	-124.60	-18.08	-70.79	-65.48	-23.39	15.87
		941	1269.35	37.87	-581.95	-165.61	-378.48	-291.06	91.11	18.59	34.22	75.47	29.82
		1034	587.25	341.58	-91.13	198.02	52.42	203.74	-20.23	-37.62	-22.39	-35.46	-5.73
496	48	1043	722.03	-56.28	-551.12	-85.50	-521.90	-116.65	21.53	6.22	6.48	21.26	2.01
		940	572.61	249.79	5.79	148.47	107.11	-120.23	-14.99	-51.10	-48.69	-17.41	9.02
		941	1152.02	28.75	-536.06	-164.17	-343.13	-267.86	81.22	15.93	31.81	65.34	28.01
		1034	546.47	313.83	-69.33	193.50	51.00	177.84	-11.03	-33.62	-15.11	-29.53	-8.69
497	11	924	283.90	138.66	121.83	123.33	137.16	4.80	24.96	5.15	23.21	6.90	5.61
		1043	632.22	61.39	-458.21	-61.45	-335.38	220.77	-1.33	-19.38	-14.73	-5.99	-7.90
		1034	516.96	218.75	-179.24	170.57	-131.05	-129.83	22.89	-5.80	9.45	7.63	14.32
		925	574.08	78.26	-344.53	-147.21	-119.06	210.92	20.04	0.05	7.30	12.80	-9.61
497	43	1034	210.87	123.61	106.24	106.36	123.49	1.46	15.77	3.40	14.06	5.11	4.27
		1043	576.23	58.38	-409.29	-42.99	-307.92	192.69	2.87	-14.20	-8.21	-3.13	-8.15
		1034	452.45	194.13	-172.13	146.52	-124.53	-123.17	14.90	-5.00	4.48	5.42	9.94
		925	518.58	78.06	-293.40	-116.73	-98.61	185.51	19.30	-1.32	5.98	11.99	-9.86
498	11	904	446.97	114.42	-75.37	34.17	4.88	-93.76	16.13	-24.76	-4.43	-4.19	20.44
		909	687.54	76.74	-322.21	-100.54	-144.93	198.23	45.09	6.30	34.95	16.43	-17.04
		910	597.14	180.96	-116.20	82.81	-18.06	-139.76	9.60	-46.69	-1.80	-35.30	22.62
		905	1312.79	33.48	-417.32	-113.00	-270.84	211.13	116.83	8.33	34.25	90.91	-46.26
498	43	904	389.00	106.09	-38.51	43.61	23.96	-71.63	17.27	-21.19	-2.85	-1.06	19.21
		909	613.62	63.66	-313.49	-102.32	-147.51	187.22	34.88	3.76	25.43	13.21	-14.31
		910	514.55	163.57	-97.40	91.31	-25.14	-116.77	9.20	-40.24	-1.65	-29.39	20.46
		905	1130.78	25.69	-375.59	-122.11	-227.79	193.55	98.65	6.23	27.91	76.97	-39.16
499	15	645	86.00	1.00	-27.54	-23.53	-3.01	9.92	2.15	-7.06	-0.07	-4.84	-3.94
		660	130.58	-22.72	-87.94	-27.43	-83.23	-16.88	-1.02	-6.31	-1.12	-6.22	-0.71
		911	151.70	-2.88	-98.66	-8.63	-92.91	22.76	0.79	-5.65	0.74	-5.59	0.61
		906	85.25	37.08	25.25	36.89	25.44	-1.48	2.25	-8.89	1.01	-7.66	-3.50
499	47	645	88.87	13.89	-30.15	-25.29	9.03	13.80	2.01	-5.41	0.29	-3.69	-3.13
		660	109.04	-25.08	-76.24	-29.95	-71.36	-15.02	-1.50	-5.26	-1.60	-5.16	-0.61
		911	129.22	2.63	-87.57	-3.98	-80.96	23.51	0.71	-3.86	0.65	-3.80	0.53
		906	82.44	40.96	38.09	38.94	40.11	1.31	1.74	-6.45	0.79	-5.51	-2.62
500	17	906	290.33	252.94	43.75	77.57	219.12	77.01	-0.12	-4.65	-0.18	-4.80	-0.50
		911	193.19	28.61	-151.65	10.10	-133.14	54.71	0.15	-1.04	0.14	-1.04	-0.02
		912	278.73	117.72	-163.57	13.03	-58.89	135.97	4.54	0.18	0.20	4.52	0.30
		907	143.61	-28.12	-106.37	-36.15	-98.34	-23.75	5.43	-0.02	0.04	5.37	0.58
500	49	906	228.14	189.56	32.84	58.98	163.42	58.42	-0.03	-5.25	-0.06	-5.22	-0.36
		911	177.84	15.92	-139.99	1.05	-125.11	45.80	0.28	-1.61	0.22	-1.55	0.34
		912	248.64	93.72	-156.07	10.77	-73.12	117.65	4.51	0.20	0.29	4.42	0.64
		907	141.17	-22.23	-101.29	-26.60	-96.93	-18.06	5.35	-0.09	-0.02	5.28	0.62
501	23	907	148.62	12.08	-100.40	12.07	-100.39	0.86	3.91	-0.32	-0.29	3.87	0.39
		912	272.82	48.67	-206.51	-17.31	-140.53	111.73	4.43	0.62	0.72	4.33	0.59
		913	327.15	56.57	-223.31	-10.10	-156.64	119.22	9.80	2.35	2.35	9.80	0.04
		908	388.78	-11.07	-295.91	-12.17	-294.81	17.74	9.03	0.24	0.25	9.02	-0.27
501	55	907	146.94	9.32	-98.00	9.31	-97.99	-0.63	4.29	-0.28	-0.24	4.25	0.42
		912	252.65	41.22	-191.45	-14.98	-135.24	99.59	4.79	0.48	0.61	4.66	0.75
		913	302.14	47.19	-205.76	-9.83	-148.74	105.70	9.93	2.04	2.05	9.92	0.30
		908	363.40	-9.13	-270.86	-10.06	-269.93	15.60	9.22	0.20	0.21	9.21	-0.16
502	23	908	429.34	52.23	-288.29	51.85	-287.90	-11.39	8.39	-3.54	-3.29	8.13	1.72
		913	424.62	29.06	-311.46	-79.04	-203.36	158.51	11.24	2.59	3.01	10.82	-1.86
		914	111.16	20.23	-45.19	-27.69	2.73	28.96	11.85	6.42	7.41	10.86	2.09
		909	832.90	-83.82	-673.47	-142.26	-615.03	176.19	19.39	3.12	7.47	15.04	-7.20
502	55	908	400.33	45.26	-265.86	44.88	-265.48	-10.86	8.66	-3.18	-2.95	8.43	1.65
		913	388.61	22.37	-284.66	-71.10	-191.19	141.28	11.07	2.31	2.56	10.82	-1.46
		914	101.95	10.49	-41.27	-23.77	-7.02	24.49	12.09	5.49	6.49	11.08	2.37
		909	758.84	-74.23	-607.47	-125.56	-556.14	157.27	18.37	3.19	6.75	14.81	-6.43
503	12	909	273.68	-22.16	-207.15	-27.92	-201.38	-32.15	17.45	6.99	15.71	8.73	3.90
		914	303.56	-1.21	-184.48	-15.98	-169.71	49.88	18.70	4.34	11.59	7.18	-7.18
		915	584.72	145.44	-247.94	42.83	-145.33	-172.73	33.78	2.79	20.23	16.35	15.37
		910	532.54	158.98	-221.93	35.63	-98.58	178.24	26.39	-0.80	16.64	8.94	-13.04
503	44	909	267.93	-27.13	-208.08	-29.60	-205.61	-21.01	13.97	5.73	11.40	8.30	3.81
		914	277.28	-14.40	-174.93	-28.35	-160.97	45.23	14.46	3.00	6.63	10.83	-5.33
		915	530.02	146.14	-216.98	54.26	-125.10	-157.87	27.94	0.64	14.14	14.44	13.65
		910	482.92	153.28	-217.65	32.05	-96.43	173.98	18.31	-1.67	9.86	6.78	-9.87
504	15	660	119.88	-36.82	-85.18	-42.75	-79.25	-15.86	-1.13	-5.81	-1.25	-5.69	-0.72
		652	140.57	-44.99	-113.66	-45.21	-113.45	-3.86	-0.66	-4.70	-0.79	-4.58	0.71
		916	161.74	-68.33	-146.47	-95.33	-119.47	37.16	0.38	-3.75	0.26	-3.63	0.69
		911	130.30	1.61	-83.71	1.50	-83.60	3.08	0.38	-4.75	0.37	-4.74	-0.22
504	47	660	99.97	-35.76	-73.08	-41.26	-67.58	-13.23	-1.66	-4.75	-1.71	-4.70	-0.39
		652	127.04	-46.79	-106.38	-46.87	-106.30	-2.12	-0.03	-3.74	-0.15	-3.62	0.66
		916	146.64	-59.49	-138.42	-87.56	-110.34	37.79	0.26	-2.40	0.18	-2.32	0.45
		911	108.17	3.38	-73.30	3.10	-73.02	4.62	0.33	-3.21	0.33	-3.20	-0.14
505	17	911	122.19	51.17	-70.74	27.67	-47.24	48.09	-0.04	-1.65	-0.09	-1.61	-0.27
		916	192.31	-41.18	-188.96	-84.24	-145.90	67.15	0.45	-1.01	0.25	-0.81	-0.50
		917	281.80	85.79	-179.23	13.06	-106.50	118.26	5.08	0.53	0.55	5.06	-0.27
		912	249.79	63.16	-173.21	-9.69	-100.37	109.14	4.87	0.49	0.51	4.85	0.29
505	49	911	115.06	31.87	-73.37	14.17	-55.67	39.36	-0.04	-2.11	-0.04	-2.11	0.03
		916	187.77	-43.95	-182.12	-81.80	-144.27	61.62	0.26	-1.37	0.23	-1.35	-0.19
		917	257.85	70.18	-170.39	12.08	-112.29	102.97	4.92	0.67	0.67	4.92	0.04
		912	226.70	49.20	-162.64	-7.97	-105.46	94.04	4.80	0.56	0.64	4.72	0.

		916	107.46	-75.46	-97.06	-75.54	-96.98	-1.34	0.59	-1.95	0.57	-1.92	-0.25
		916	140.14	7.98	-115.22	-70.16	-37.09	59.34	0.54	-1.86	0.43	-1.75	-0.50
		921	577.94	-93.87	-540.91	-140.62	-494.15	136.81	0.53	-3.43	0.53	-3.42	-0.14
		922	200.75	83.14	-93.78	-75.78	-85.74	-35.27	4.84	-0.32	-0.31	4.83	-0.18
		917	340.34	55.62	-257.46	-12.06	-189.77	128.88	0.63	0.63	0.63	4.35	0.11
		916	125.98	0.71	-109.66	-66.04	-44.33	53.38	0.50	-1.59	0.45	-1.53	-0.34
		921	524.22	-85.96	-489.60	-127.47	-448.09	122.61	0.45	-3.29	0.44	-3.29	-0.09
		922	195.51	75.57	-92.45	69.44	-86.32	-31.50	5.15	-0.28	-0.28	5.14	-0.19
		917	311.54	45.53	-235.62	-10.07	-180.02	111.99	4.65	0.52	0.53	4.64	0.18
		917	245.02	53.60	-169.21	14.26	-129.87	84.95	4.61	0.64	0.65	4.61	0.15
		922	202.95	-20.23	-161.22	-24.22	-157.22	23.38	4.65	-0.08	-0.07	4.63	-0.25
		923	86.18	26.33	-6.82	17.92	1.60	14.43	10.00	0.06	0.08	9.98	0.50
		918	237.79	45.14	-157.41	-13.05	-99.22	91.65	11.17	2.54	2.75	10.96	1.34
		917	228.87	42.60	-158.92	12.18	-128.49	72.15	4.92	0.56	0.57	4.91	0.21
		922	199.86	-18.38	-155.92	-21.84	-152.45	21.55	4.92	-0.06	-0.05	4.91	-0.21
		923	106.05	20.11	-21.32	16.13	-17.34	12.21	10.17	8.15e-03	0.02	10.15	0.41
		918	223.38	33.28	-145.62	-12.70	-99.63	78.18	11.18	2.19	2.37	11.00	1.26
		918	246.34	78.15	-147.05	19.96	-88.86	98.58	13.05	1.63	2.36	12.32	2.79
		923	87.83	-19.14	-36.40	-33.20	-22.34	6.70	9.10	-2.13	-1.93	8.90	-1.48
		924	363.49	204.05	-27.13	77.12	154.06	79.66	20.80	0.85	5.39	16.26	8.36
		919	268.74	13.28	-169.88	7.02	-163.62	33.27	14.75	11.75	11.76	14.74	-0.13
		918	231.10	58.23	-137.66	13.11	-92.55	82.47	12.70	1.36	1.92	12.14	2.46
		923	106.96	-26.04	-42.25	-28.64	-39.66	5.94	9.40	-1.48	-1.34	9.26	-1.23
		924	296.39	152.31	17.30	65.12	104.50	64.57	19.24	0.68	4.05	15.87	7.16
		919	255.28	13.52	-153.89	8.25	-148.62	29.23	14.86	10.20	-10.21	14.86	-0.10
		919	597.99	80.00	-227.26	23.10	-170.37	-119.35	25.33	-25.25	-1.97	2.06	25.21
		924	425.25	111.67	-63.10	53.18	-4.61	82.47	48.61	12.65	30.36	28.90	-16.96
		925	697.23	84.05	-231.53	-42.96	-104.52	-154.76	14.37	-55.69	-0.30	-41.03	28.50
		920	1429.80	86.23	-256.78	-5.31	-165.24	151.73	153.21	10.30	45.25	118.26	-61.43
		919	522.81	71.98	-200.87	19.67	-148.56	-107.41	20.24	-21.97	-4.96	3.23	20.70
		924	370.94	106.50	-47.52	51.62	7.36	73.76	40.15	10.32	24.33	26.14	-14.89
		925	574.35	73.08	-200.49	-36.29	-91.13	-134.01	6.12	-48.62	-6.00	-36.50	22.73
		920	1241.88	76.74	-220.67	1.36	-145.30	129.36	131.31	5.12	33.89	102.54	-52.94
		1040	57.17	0.83	-28.74	-19.19	-8.73	-13.83	1.07	-0.79	-0.60	0.88	-0.55
		930	342.84	73.93	-163.20	11.92	-101.20	-104.20	4.08	-0.68	1.90	1.50	-2.37
		928	237.00	10.38	-156.46	0.82	-146.90	-38.77	3.85	0.49	1.92	2.42	-1.67
		1049	289.20	175.50	15.25	61.14	129.62	-72.44	3.86	-0.43	1.27	2.16	-2.10
		1040	47.29	-8.93	-33.83	-13.19	-29.58	-9.37	0.78	-0.47	-0.34	0.65	-0.37
		930	249.53	40.98	-130.72	1.11	-90.85	-72.50	3.07	-0.44	1.34	1.29	-1.75
		928	191.39	10.32	-116.70	3.39	-109.77	-28.84	3.31	0.65	1.23	2.73	-1.10
		1049	164.82	96.17	3.11	40.60	58.68	-45.64	2.32	-0.24	0.59	1.49	-1.20
		685	490.20	79.73	-176.20	8.83	-105.31	-114.53	-0.10	-14.67	-1.94	-12.82	-4.84
		680	156.47	11.24	-90.52	-3.88	-75.39	-36.20	3.77	1.01	1.36	3.42	-0.91
		934	171.90	-46.31	-89.62	-63.67	-72.26	-21.23	0.40	-5.78	-0.32	-5.06	-1.98
		1038	427.77	-23.69	-274.40	-69.06	-229.03	-96.52	0.39	-4.08	-0.17	-3.51	-1.49
		685	407.61	53.25	-140.11	-3.85	-83.01	-88.21	-1.63	-14.88	-3.52	-12.99	-4.63
		680	141.58	-6.73	-83.37	-13.69	-76.41	-22.03	3.34	1.39	1.49	3.25	-0.43
		934	166.24	-40.74	-80.90	-48.86	-72.78	-16.13	0.05	-5.91	-0.66	-5.19	-1.93
		1038	336.26	-20.72	-210.20	-54.13	-176.80	-72.21	-0.09	-4.11	-0.74	-3.46	-1.48
		1047	237.63	-8.70	-157.66	-14.35	-152.01	-28.45	-0.10	-1.60	-0.29	-1.41	-0.50
		932	373.33	56.67	-200.77	-26.84	-117.27	-120.52	2.15	-1.91	1.43	-1.20	-1.54
		930	320.37	49.22	-167.68	-9.67	-108.78	-96.47	3.63	-0.84	1.65	1.14	-2.22
		1040	64.06	30.44	-3.92	14.45	12.07	-17.14	1.48	-0.38	-0.01	1.11	-0.73
		1047	204.31	-6.45	-131.08	-10.55	-126.98	-22.22	-0.19	-1.85	-0.29	-1.76	-0.39
		932	297.56	33.82	-164.58	-22.29	-108.47	-89.35	1.63	-2.01	1.14	-1.51	-1.24
		930	239.29	27.75	-132.91	-10.98	-94.19	-68.72	2.83	-0.58	1.22	1.04	-1.70
		1040	42.31	15.70	-16.02	10.91	-11.22	-11.36	1.00	-0.23	-0.03	0.80	-0.45
		1038	809.31	-54.90	-530.26	-121.88	-463.28	-165.39	-0.97	-7.72	-1.44	-7.25	-1.72
		934	234.87	86.29	-98.85	-53.41	40.85	-79.67	1.09	-2.30	0.92	-2.13	-0.73
		932	446.11	40.33	-258.62	-76.75	-141.54	-145.92	2.17	-2.60	1.16	-1.59	-1.95
		1047	229.95	49.78	-118.87	49.61	-118.70	-5.40	0.39	-1.03	0.39	-1.02	-0.06
		1038	645.40	-42.68	-406.55	-93.43	-355.81	-126.05	-1.39	-8.24	-1.96	-7.66	-1.90
		934	165.51	45.18	-81.94	-43.67	6.91	-58.31	0.68	-2.61	0.61	-2.54	-0.48
		932	354.36	24.57	-205.11	-56.45	-124.09	-109.75	1.58	-2.74	0.77	-1.93	-1.69
		1047	198.37	38.66	-99.88	38.55	-99.77	-3.92	0.66	-1.36	0.65	-1.35	0.13
		1206	544.21	56.72	-340.77	-93.49	-190.56	-192.73	-0.64	-3.72	-3.67	-0.70	-0.40
		1049	141.81	95.25	41.40	95.14	41.51	-2.39	2.55	1.07	2.14	1.48	-0.66
		936	532.20	65.58	-317.85	-123.95	-128.32	-191.70	0.46	-2.29	-1.81	-0.01	-1.04
		1207	376.22	187.60	-99.02	167.23	-78.65	73.64	0.46	-1.19	-0.79	0.05	-0.71
		1206	439.55	57.00	-271.76	-64.83	-149.93	-158.78	-0.57	-3.12	-3.12	-0.57	-0.10
		1049	112.89	75.02	-1.79	66.92	6.31	23.59	1.10	0.84	1.01	0.94	-0.12
		935	450.02	79.09	-262.25	-67.51	-115.64	-168.96	0.35	-1.19	-1.08	0.24	-0.40
		1207	360.53	165.24	-113.20	135.45	-83.42	86.06	0.11	-1.16	-1.00	-0.05	-0.42
		1191	185.16	74.69	-64.84	34.87	-25.01	-63.01	0.84	-0.84	0.32	-0.33	0.78
		1196	450.37	66.49	-251.36	-44.83	-140.05	151.63	-0.24	-4.45	-3.61	-1.07	1.68
		1197	407.52	162.47	-152.56	107.01	-97.11	-119.98	0.35	-1.43	-1.33	0.24	0.41
		1192	511.23	105.15	-257.72	-16.01	-136.56	171.13	0.09	-5.86	-4.48	-1.29	2.51
		1191	229.78	68.74	-107.26	12.72	-51.24	-81.99	-0.13	-1.21	-0.77	-0.57	0.53
		1196	368.90	64.66	-196.46	-24.90	-106.91	123.96	-0.22	-4.11	-3.31	-1.01	1.57
		1197	403.16	149.42	-164.89	83.91	-99.38	-127.68	0.15	-1.69	-1.67	0.13	0.17
		1192	459.09	119.74	-219.21	25.82	-125.29	151.70	-0.06	-5.32	-4.26	-1.11	2.10
		585	245.82	-25.89	-92.63	-27.15	-91.37	9.08	7.41	-8.40	5.93	-6.92	-4.61
		590	193.32	-47.52	-107.89	-48.80	-106.62	-8.68	6.49	-4.44	2.29	-0.24	-5.31
		1055	240.32	37.60	-72.85	36.42	-71.67	-11.36	7.76	-2.94	6.24	-1.42	-3.73
		1032	189.42	-1.52	-105.96	-7.45	-100.03	-24.17	9.26	2.48	8.59	3.15	2.02
		585	227.00	-11.69	-93.27	-11.75	-93.21	-2.12	3.08	-7.44	2.00	-6.36	-3.20
		590	168.04	-27.98	-96.44	-31.48	-92.94	-15.08	4.09	-3.29	1.07	-0.26	-3.63
		1055	188.13	19.77	-80.52	19.58	-80.33	-4.32	3.72	-4.01	1.71	-2.00	-3.39
		1032	146.10	-7.68	-96.17	-11.39	-92.46	-17.73	3.39	0.36	2.69	1.06	1.27
		705	471.26	9.45	-282.02	-51.26	-221.31	118.37	1.96	-8.53	-2.36	-4.21	-5.16
		700	246.45	-60.00	-152.12	-86.99	-125.12	41.93	2.49	-4.26	0.27	-2.04	3.17
		1193	130.21	30.98	-1.70	6.09	23.19	13.92	1.19	-6.45	-2.18	-3.08	-3.79
		1188	501.47	90.71	-266.83	-32.87	-143.25	170.04	0.77	-2.95	-0.60	-1.58	1.80
		705	374.75	-5.97	-221.86	-50.57	-177.26	87.41	2.16	-8.27	-2.15	-3.96	-5.14
		700	212.10	-57.82	-130.45	-72.67	-115.59	29.29	2.36	-4.01	0.08	-1.73	3.05
		1193	89.06	2.17	-5.83	2.04	-5.70	-1.02	1.34				

		757	125.52	6.34	-67.26	5.87	-66.79	-5.87	-2.27	-4.50	-4.50	-2.27	0.11
		943	156.07	8.04	-77.01	4.59	-73.56	-16.78	2.26	-1.82	-0.05	0.49	2.03
		942	114.78	-7.00	-65.53	-7.07	-65.46	-1.98	1.32	-2.49	-0.25	-0.92	1.88
525	61	755	105.35	-2.53	-67.30	-3.74	-66.09	8.77	-0.52	-1.67	-1.53	-0.66	1.37
		757	115.73	2.23	-65.66	1.97	-65.41	4.13	-1.97	-3.70	-3.61	-2.07	0.40
		943	138.55	2.74	-72.65	1.65	-71.56	-9.00	2.23	-2.29	-0.13	0.07	2.26
526	29	943	160.86	0.36	-90.71	-9.15	-81.20	-27.86	1.64	-2.74	0.12	-1.22	2.09
		757	139.68	1.87	-82.83	0.72	-81.68	-9.80	-1.95	-4.09	-3.95	-2.09	0.53
		759	165.54	-2.03	-96.78	-5.42	-93.39	-17.60	-2.89	-6.05	-5.98	-2.95	0.46
		944	189.18	2.25	-98.47	-13.14	-83.08	-36.24	2.14	-1.73	0.11	0.29	1.93
526	61	943	146.63	-0.85	-82.10	-8.34	-74.61	-23.50	2.04	-2.45	0.59	-1.00	2.10
		757	128.35	0.25	-78.12	-0.40	-77.47	-7.12	-1.63	-3.61	-3.38	-1.85	0.63
		759	150.96	-1.78	-89.65	-4.24	-87.19	-14.51	-2.45	-5.14	-5.03	-2.57	0.55
		944	170.81	0.58	-87.07	-11.80	-74.68	-30.53	2.71	-1.20	0.89	0.62	1.95
527	29	944	198.75	0.61	-126.93	-19.05	-107.27	-46.05	1.74	-2.32	-0.86	0.29	1.95
		759	201.31	25.20	-105.26	25.07	-105.13	4.06	-2.18	-7.73	-7.71	-2.20	0.34
		761	265.54	-45.64	-176.19	-76.20	-145.63	-55.28	-4.76	-8.81	-8.67	-4.90	-0.74
		945	103.43	-31.39	-72.71	-31.50	-72.60	-2.10	2.02	-2.16	-1.15	1.01	1.79
527	61	944	179.51	0.81	-111.97	-14.76	-96.41	-38.90	2.58	-1.58	0.33	0.67	2.07
		759	179.16	19.12	-99.23	18.87	-98.98	5.41	-1.82	-6.55	-6.50	-1.87	0.48
		761	227.42	-38.88	-156.01	-61.58	-133.31	-46.29	-4.10	-6.91	-6.87	-4.14	-0.34
		945	93.84	-28.07	-64.48	-28.08	-64.48	0.57	2.86	-1.08	0.41	1.36	1.91
528	29	945	305.35	0.60	-172.95	-61.80	-110.56	-83.28	0.29	-6.92	-3.07	-3.56	-3.60
		761	214.87	-30.08	-140.02	-60.11	-109.99	-48.98	1.88	-5.15	-3.45	0.19	3.01
		763	789.57	70.10	-302.98	-21.25	-211.64	-160.42	-8.71	-37.86	-22.93	-23.64	-14.57
		946	477.18	131.93	-148.63	-10.48	-6.22	-140.26	10.55	-11.97	-9.93	8.51	6.47
528	61	945	252.45	3.01	-147.49	-48.77	-95.71	-71.50	1.01	-4.51	-1.05	-2.46	-2.67
		761	196.45	-34.02	-131.02	-60.12	-104.92	43.02	1.86	-4.37	-2.66	0.15	2.78
		763	677.71	71.59	-263.61	0.62	-192.64	-136.94	-6.85	-31.11	-17.91	-20.05	-12.08
		946	429.49	128.44	-133.71	-3.91	-1.36	131.07	9.22	-9.06	-7.08	7.24	5.68
529	6	497	89.79	-10.71	-50.85	-11.85	-49.71	6.66	-0.09	-1.49	-0.12	-1.46	-0.21
		492	85.66	-9.96	-50.77	-11.15	-49.58	6.86	1.34	-1.07	0.31	-0.03	1.19
		942	136.40	-3.34	-58.46	-7.18	-54.62	14.03	1.43	-2.85	0.56	-1.98	1.73
		947	126.87	-8.45	-48.32	-8.66	-48.11	-2.91	1.40	-3.68	1.24	-3.51	0.90
529	33	497	87.11	-12.97	-46.89	-12.99	-46.87	-0.85	-0.06	-1.68	-0.10	-1.64	-0.25
		492	74.24	-12.39	-49.47	-12.43	-49.43	-1.28	1.33	-0.49	0.61	0.23	0.89
		942	113.16	-6.39	-52.51	-6.94	-51.97	4.99	1.28	-2.41	0.50	-1.63	1.51
		947	116.09	-7.26	-49.29	-10.40	-46.15	-11.05	1.44	-3.22	1.29	-3.07	0.83
530	6	947	146.18	-11.98	-59.64	-11.98	-59.64	0.05	1.33	-3.98	1.11	-3.76	1.04
		942	145.11	-6.66	-66.77	-9.24	-64.19	12.19	1.54	-2.82	0.65	-1.93	1.76
		943	143.87	-5.77	-66.98	-6.24	-66.51	5.33	2.69	-2.65	1.28	-1.25	2.35
		948	126.98	-13.09	-56.20	-13.25	-56.05	-2.60	3.73	-2.35	2.86	-1.47	2.13
530	38	947	131.95	-11.86	-55.94	-12.41	-55.39	-4.88	1.38	-3.52	1.19	-3.34	0.94
		942	124.79	-8.85	-60.62	-9.51	-59.96	5.82	1.57	-2.34	0.77	-1.54	1.58
		943	121.18	-5.73	-60.62	-5.74	-60.61	-0.80	2.51	-2.14	1.28	-0.91	2.05
		948	107.22	-11.02	-52.39	-12.43	-50.99	-7.49	3.62	-1.77	2.79	-0.94	1.95
531	27	948	152.49	-4.23	-77.20	-18.50	-62.92	-28.94	3.59	-0.90	2.48	0.21	1.94
		943	136.82	-1.41	-77.67	-7.04	-72.05	-19.93	2.00	-1.64	0.69	-0.33	1.74
		944	156.76	-1.93	-84.68	-15.60	-71.01	-30.73	1.69	-0.82	0.07	0.79	1.20
		949	170.00	0.21	-70.60	-16.89	-53.50	-30.31	5.20	1.41	3.28	3.34	1.89
		948	126.01	-9.88	-71.11	-17.47	-63.52	-20.17	1.94	-1.65	2.24	1.74	1.87
531	61	943	125.10	-5.83	-75.16	-7.71	-73.28	-11.28	3.14	-2.04	0.75	-0.85	1.82
		944	144.23	-7.55	-78.99	-14.74	-71.79	-21.50	2.22	-1.10	0.60	0.51	1.66
		949	148.61	-7.17	-63.92	-16.59	-54.50	-21.11	5.02	0.90	3.41	2.51	2.01
532	29	949	161.84	-12.22	-93.07	-30.12	-75.17	-33.57	5.59	0.54	4.06	2.06	2.32
		944	142.41	-10.65	-91.46	-18.32	-83.79	-23.68	2.37	-2.10	-0.05	0.32	2.23
		945	153.47	-19.19	-109.24	-34.71	-93.73	-34.00	0.75	-2.38	-1.90	0.27	1.13
		950	131.77	-5.73	-57.75	-11.04	-52.44	-15.75	6.91	0.90	4.13	3.68	3.00
532	61	949	142.99	-12.53	-80.11	-24.85	-67.79	-26.09	5.96	1.13	4.76	2.33	2.09
		944	126.74	-12.69	-82.13	-17.76	-77.05	-18.07	3.04	-1.32	1.08	0.63	2.17
		945	133.03	-14.50	-92.51	-24.58	-82.42	-26.17	1.45	-1.00	-0.21	0.66	1.14
		950	114.10	-4.10	-49.54	-6.10	-47.55	-9.31	7.08	1.77	5.03	3.82	2.58
533	5	950	222.82	2.63	-115.51	-18.92	-93.96	-45.62	11.60	1.61	10.30	2.91	3.37
		945	134.35	-6.06	-72.19	-20.70	-57.55	-27.46	3.71	-4.26	-2.65	2.11	3.20
		946	343.99	75.23	-178.57	1.23	-104.57	-115.35	7.08	-3.33	5.83	-2.08	3.37
		951	326.48	100.40	-141.72	15.33	-56.65	115.59	4.60	-0.48	2.94	1.17	2.38
533	33	950	192.89	6.38	-102.71	-13.27	-83.07	-41.91	9.74	2.20	8.85	3.09	2.43
		945	103.52	-4.37	-61.09	-14.85	-50.61	-22.02	3.58	-2.59	-1.39	2.38	2.44
		946	285.08	70.30	-154.68	6.64	-91.02	-101.34	4.90	-3.12	4.31	-2.52	2.10
		951	286.53	93.91	-120.25	22.90	-49.23	100.82	4.18	-0.07	2.91	1.21	1.95
534	1	490	185.28	-20.24	-57.57	-20.31	-57.51	1.54	-0.66	-8.80	-2.13	-7.33	-3.13
		497	70.86	-8.78	-46.67	-9.13	-46.32	-3.64	0.48	0.42	0.42	0.02	0.47
		947	153.63	-11.20	-59.16	-12.46	-57.90	7.68	1.35	-4.35	1.26	-4.25	0.72
		952	166.62	0.78	-50.43	-4.24	-45.40	-15.23	-1.54	-7.54	-1.58	-7.51	0.44
534	33	490	182.30	-20.78	-53.54	-20.81	-53.50	1.07	-0.61	-8.90	-2.03	-7.48	-3.12
		497	61.41	-9.20	-43.24	-10.06	-42.37	-5.35	0.48	0.15	0.42	0.21	-0.13
		947	137.24	-11.47	-52.66	-12.27	-51.86	5.69	1.46	-3.85	1.39	-3.79	0.58
		952	152.85	1.29	-45.55	-3.95	-40.31	-14.76	-1.42	-7.02	-1.45	-7.00	0.38
535	6	952	206.11	-7.39	-67.24	-7.61	-67.02	3.60	-1.98	-8.44	-1.99	-8.44	-0.10
		947	145.44	-10.52	-58.62	-12.99	-56.16	10.61	1.93	-3.47	1.67	-3.21	1.16
		948	140.96	-11.12	-57.39	-12.78	-55.74	8.60	3.35	-2.60	2.59	-1.84	1.98
		953	126.73	-17.11	-57.50	-17.44	-57.16	3.66	2.35	-2.62	1.86	-2.14	1.47
535	38	952	192.41	-8.58	-62.57	-8.58	-62.57	-0.14	-1.87	-7.95	-1.87	-7.95	-0.06
		947	128.88	-12.37	-52.99	-13.16	-52.20	5.62	1.97	-3.03	1.73	-2.79	1.06
		948	119.10	-11.68	-51.01	-12.01	-50.68	3.63	3.23	-2.02	2.51	-1.30	1.81
		953	107.34	-16.41	-51.84	-16.41	-51.84	-0.23	2.33	-2.09	1.76	-1.51	1.49
536	27	953	123.72	-11.54	-69.84	-20.03	-61.36	-20.56	2.57	-1.12	1.62	-0.18	1.61
		948	128.07	-10.17	-67.65	-16.01	-61.82	-17.36	3.66	-0.93	2.51	0.22	1.99
		949	150.85	-9.36	-64.15	-18.50	-55.01	-20.42	5.01	1.34	3.12	3.24	1.83
		954	155.45	-7.80	-59.44	-16.22	-51.01	-19.08	6.12	2.83	4.28	4.66	1.63
536	61	953	110.64	-15.53	-65.99	-18.62	-62.89	-12.11	1.82	-1.98	1.19	-1.35	1.41
		948	113.81	-14.55	-64.44	-16.08	-62.90	-8.62	3.20	-1.66	2.28	-0.74	1.90
		949	130.50	-14.21	-58.82	-17.17	-55.86	-11.10	4.84	0.86	3.28	2.42	1.95
		954	132.73	-12.72	-56.55	-15.46	-53.81	-10.60	5.31	2.35	4.12	3.54	1.45
537	29	954	144.82	-16.42	-79.46	-25.70	-70.18	-22.34	6.78	2.27	5.73	3.32	1.91
		949	129.21	-17.58	-74.07	-21.17	-70.48	-13.77	5.69	0.30	3.82	2.18	2.57
		950	144.72	-13.88	-74.95	-22.87	-65.95	-21.6					

		952	199.64	-18.06	-71.80	-23.35	-66.51	16.01	-0.46	-7.55	-0.52	-7.48	0.68
		953	113.04	-5.48	-53.12	-7.62	-50.97	9.88	0.71	-2.26	0.22	-1.78	1.10
		958	103.21	-18.79	-60.57	-21.03	-58.33	9.42	0.86	-1.47	0.83	-1.44	-0.25
541	7	958	64.26	-16.36	-51.86	-16.37	-51.85	-0.63	2.23	1.61	1.83	2.01	0.30
		953	104.95	-16.73	-49.53	-16.78	-49.48	-1.26	4.32	1.39	3.24	2.48	1.41
		954	147.22	-9.90	-38.48	-10.07	-38.32	-2.17	8.03	5.01	5.65	7.40	1.23
		959	149.26	-10.57	-40.66	-10.57	-40.66	-0.08	7.77	5.51	5.62	7.66	0.49
541	38	958	124.24	-13.95	-68.14	-15.45	-66.64	8.89	-0.14	-2.23	-0.16	-2.20	-0.22
		953	129.29	-15.87	-65.07	-18.42	-62.53	10.90	1.75	-2.06	1.41	-1.71	1.09
		954	115.04	-9.08	-56.15	-11.41	-53.82	10.21	5.22	2.79	4.60	3.42	1.06
		959	126.41	-11.45	-60.58	-13.50	-58.53	9.80	4.42	3.43	4.33	3.52	-0.29
542	6	959	118.83	-13.30	-75.70	-14.50	-74.51	8.56	6.67	2.75	6.58	2.83	-0.57
		954	123.42	-12.96	-78.18	-19.21	-71.93	19.20	7.75	2.51	7.47	2.79	1.17
		955	145.94	2.46	-66.16	1.39	-65.09	8.51	10.82	4.10	10.61	4.31	1.17
		960	143.18	-2.78	-75.93	-7.19	-71.52	17.40	10.19	4.25	10.05	4.39	-0.91
542	38	959	112.45	-13.19	-68.37	-13.77	-67.79	5.65	5.93	3.35	5.90	3.38	-0.28
		954	111.14	-12.94	-69.45	-17.08	-65.30	14.74	6.99	2.89	6.61	3.28	1.20
		955	121.63	3.12	-58.28	2.67	-57.83	5.21	9.35	4.34	9.10	4.58	1.08
		960	126.65	-0.53	-66.21	-3.52	-63.22	13.69	8.71	4.65	8.66	4.70	-0.45
543	13	960	190.77	9.23	-106.55	-16.07	-81.25	-47.84	10.27	4.49	10.18	4.57	0.70
		955	192.87	19.29	-109.66	-6.98	-83.38	51.94	8.99	3.83	8.71	4.11	1.17
		956	346.38	85.54	-166.36	3.69	-84.51	-117.98	12.57	0.34	11.90	1.01	2.78
		961	305.57	87.34	-153.62	8.87	-75.15	112.91	10.49	0.46	10.28	0.68	-1.46
543	61	960	178.48	9.79	-96.58	-15.04	-71.75	-44.99	8.69	4.82	8.53	4.98	0.76
		955	155.97	18.28	-90.19	-0.89	-71.02	41.38	7.29	4.01	6.83	4.46	1.14
		956	287.90	76.20	-146.61	3.51	-73.92	-104.46	9.50	0.10	8.98	0.62	2.15
		961	259.79	81.92	-124.28	20.08	-62.44	94.49	7.47	0.24	7.39	0.32	-0.78
544	6	510	391.25	-12.56	-78.29	-18.14	-72.71	18.32	20.45	1.35	1.86	19.95	-3.07
		505	1253.36	-6.79	-79.62	-12.18	-74.24	19.05	-11.06	-84.97	-18.99	-77.05	22.86
		957	207.75	-22.36	-68.72	-26.09	-64.99	12.61	5.11	-9.35	-0.03	-4.21	-6.92
		962	330.25	-11.54	-65.34	-20.82	-56.06	20.32	-6.92	-19.20	-8.27	-17.85	3.84
544	38	510	367.48	-12.94	-72.94	-18.32	-67.56	17.13	19.32	1.20	1.64	18.88	-2.81
		505	1225.79	-9.37	-74.20	-13.93	-69.64	16.58	-10.69	-83.57	-18.45	-75.81	22.48
		957	196.96	-20.47	-62.84	-23.85	-59.46	11.47	4.97	-8.84	0.02	-3.88	-6.62
		962	318.09	-11.93	-59.92	-20.44	-51.41	18.33	-6.51	-18.79	-7.98	-17.32	3.99
545	6	962	213.81	-25.01	-82.55	-26.79	-80.77	9.96	-0.58	-8.14	-0.90	-7.82	-1.52
		957	276.37	-15.81	-82.85	-30.97	-67.69	28.04	-7.18	-14.30	-7.18	-14.30	-5.32e-04
		958	129.95	-5.25	-69.22	-10.19	-64.28	17.08	1.01	-2.19	0.87	-2.06	-0.64
		963	135.56	-1.24	-78.54	-10.04	-69.73	24.56	0.63	-3.93	-0.63	-2.67	-2.03
545	38	962	201.89	-24.59	-76.74	-26.10	-75.23	8.74	-0.58	-7.75	-0.81	-7.52	-1.25
		957	261.67	-16.05	-75.25	-28.73	-62.58	24.28	-6.93	-13.75	-6.93	-13.75	0.16
		958	111.95	-6.31	-62.41	-10.43	-58.28	14.65	0.91	-1.52	0.84	-1.45	-0.42
		963	118.83	-1.60	-70.94	-9.49	-63.05	22.01	0.51	-3.16	-0.54	-2.11	-1.66
546	26	963	148.69	1.46	-84.48	-12.03	-71.00	31.25	1.32	-3.07	0.24	-1.99	-1.89
		958	134.42	-0.47	-80.66	-16.65	-64.47	32.18	0.08	-2.33	-0.20	-2.05	-0.77
		959	150.57	8.92	-67.98	-5.57	-53.49	30.08	4.59	3.10	4.12	3.56	-0.69
		964	174.34	5.19	-76.95	-10.50	-61.27	32.29	4.52	0.88	2.71	2.68	-1.82
546	58	963	127.11	-5.01	-77.83	-13.91	-68.94	23.85	1.32	-2.64	0.47	-1.80	-1.62
		958	124.82	-6.17	-74.21	-16.84	-63.54	24.75	-0.03	-2.02	-0.18	-1.87	-0.51
		959	136.14	1.47	-62.40	-8.05	-52.88	22.75	4.32	3.50	4.06	3.76	-0.38
		964	154.30	-1.17	-69.68	-11.76	-59.10	24.76	4.47	1.51	3.00	2.97	-1.48
547	6	964	136.88	-12.35	-83.05	-16.16	-79.23	15.98	6.32	0.82	5.06	2.08	-2.31
		959	140.07	-8.81	-86.57	-18.75	-76.63	25.97	6.92	2.75	6.79	2.88	-0.74
		960	130.09	0.08	-69.35	-1.48	-67.79	10.29	9.81	4.20	9.71	4.30	-0.76
		965	162.88	-5.50	-82.28	-13.81	-73.97	23.85	9.38	2.60	8.16	3.83	-2.61
547	58	964	130.59	-4.32	-74.40	-10.92	-67.79	20.48	5.26	1.65	4.09	2.82	-1.69
		959	131.79	-2.25	-77.13	-14.50	-64.87	27.71	5.71	3.53	5.59	3.64	-0.48
		960	114.96	10.54	-57.01	7.58	-54.05	13.83	7.80	4.66	7.70	4.76	-0.56
		965	142.46	3.58	-71.53	-6.77	-61.18	25.89	7.12	3.27	6.18	4.21	-1.65
548	6	965	157.08	8.74	-89.34	-1.93	-78.67	-30.54	7.06	2.19	6.06	3.19	-1.96
		960	234.56	19.95	-124.44	-19.56	-84.93	64.37	11.71	4.25	11.41	4.55	-1.47
		961	301.61	95.89	-134.02	30.30	-68.43	-103.82	9.35	0.32	9.30	0.37	0.67
		966	381.20	76.05	-180.64	-15.77	-88.82	123.04	13.34	0.26	12.16	1.44	-3.75
548	38	965	134.29	8.68	-81.45	-1.39	-71.38	-28.39	6.47	3.14	5.85	3.76	-1.30
		960	202.88	19.75	-109.98	-14.04	-76.19	56.93	9.71	4.63	9.56	4.78	-0.86
		961	271.16	89.64	-120.26	30.81	-61.44	-94.27	8.01	0.25	7.94	0.32	0.73
		966	322.14	72.71	-157.46	-6.06	-78.69	109.20	10.34	0.16	9.57	0.93	-2.69
549	32	515	136.59	16.89	-73.45	-16.98	-39.57	43.74	0.89	-0.02	0.65	0.22	0.41
		510	250.87	-8.19	-93.55	-28.92	-72.82	36.60	-0.89	-8.49	-1.84	-7.54	2.51
		962	173.49	26.86	-77.59	-7.04	-43.69	48.90	-1.24	-6.23	-1.49	-5.99	-1.08
		967	154.94	4.07	-77.22	-15.56	-57.60	34.79	0.36	-3.85	0.28	-3.77	-0.56
549	64	515	123.19	10.24	-66.54	-15.22	-41.07	36.15	1.03	-0.20	0.60	0.23	0.59
		510	237.97	-12.81	-84.97	-27.48	-70.31	29.04	-0.71	-8.54	-1.84	-7.41	2.75
		962	174.13	22.01	-71.51	-5.65	-43.85	42.68	-1.60	-6.70	-1.73	-6.57	-0.82
		967	155.09	-2.33	-71.31	-14.85	-58.79	26.59	0.31	-4.27	0.28	-4.24	-0.36
550	6	967	149.02	-5.51	-76.42	-14.01	-67.92	23.04	1.19	-3.81	0.73	-3.35	-1.45
		962	229.30	-1.28	-91.43	-12.59	-80.12	29.86	-2.35	-8.50	-2.44	-8.42	-0.72
		963	154.76	-2.31	-81.91	-17.03	-67.19	30.91	2.25	-3.66	0.96	-2.37	-2.44
		968	144.15	-3.96	-81.58	-13.78	-71.77	25.80	1.93	-3.85	0.60	-2.52	-2.43
550	38	967	142.07	-5.63	-71.74	-14.14	-63.23	22.14	1.06	-3.59	0.76	-3.28	-1.15
		962	217.73	-1.81	-85.05	-12.50	-74.36	27.84	-2.27	-8.14	-2.31	-8.11	-0.46
		963	140.03	-2.19	-74.91	-16.22	-60.88	28.69	2.11	-2.89	1.03	-1.82	-2.05
		968	131.00	-3.31	-75.22	-13.15	-65.37	24.72	1.81	-3.13	0.76	-2.08	-2.02
551	26	968	175.35	7.14	-92.66	-11.58	-73.94	38.96	1.57	-3.05	0.22	-1.71	-2.10
		963	176.46	8.02	-94.83	-14.87	-71.95	42.78	1.33	-3.03	0.25	-1.95	-1.89
		964	189.16	13.55	-81.24	-8.23	-59.47	39.87	4.62	0.88	2.86	2.65	-1.87
		969	197.06	9.61	-91.63	-12.15	-69.87	41.59	2.96	-1.26	0.63	1.07	-2.10
551	58	968	152.90	0.74	-85.40	-13.11	-71.55	31.64	1.79	-2.63	0.68	-1.52	-1.92
		963	151.41	1.79	-86.80	-15.48	-69.53	35.09	1.32	-2.61	0.47	-1.76	-1.62
		964	167.73	6.15	-74.13	-10.35	-57.62	32.44	4.59	1.53	3.17	2.94	-1.52
		969	174.20	2.99	-83.29	-13.60	-66.70	34.00	3.27	-0.43	1.39	1.45	-1.85
552	26	969	169.32	9.18	-93.31	-7.08	-77.06	37.44	3.18	-1.74	0.48	0.96	-2.45
		964	180.54	8.68	-98.57	-16.96	-72.93	45.74	5.64	1.15	4.20	2.60	-2.10
		965	145.55	16.38	-66.94	6.40	-56.97	27.05	6.79	2.12	5.09	3.82	-2.25
		970	186.36	6.66	-98.06	-19.66	-71.74	45.43	4.56	-0.67	1.42	2.48	-2.56
552	58	969	148.78	0.91	-86.27	-10.83	-74.53	29.76	3.71	-0.63	1.71	1.37	-2.16
		964	160.70	2.									

556	26	973	180.16	1.17	-98.80	-7.10	-81.53	39.80	-0.41	-3.47	-2.01	-1.87	-1.52
		968	198.25	12.28	-102.64	-14.71	-75.65	48.71	1.52	-3.04	0.21	-1.74	-2.06
		969	215.59	19.33	-96.19	-8.55	-68.31	49.43	3.06	-1.26	0.68	-1.12	-2.15
		974	206.77	11.84	-105.91	-10.31	-83.76	46.02	-0.37	-4.10	-3.36	-1.11	-1.48
556	58	973	161.92	4.43	-92.13	-8.86	-78.83	33.27	0.03	-3.08	-1.39	-1.67	-1.55
		968	175.32	6.29	-94.52	-15.30	-72.93	41.36	1.73	-2.63	0.65	-1.55	-1.88
		969	191.81	11.97	-88.15	-10.77	-65.40	41.95	3.39	-0.40	1.49	-1.50	-1.90
		974	184.94	5.52	-97.68	-12.17	-79.99	38.89	0.32	-3.03	-2.08	-0.63	-1.51
557	26	974	195.15	17.85	-105.75	2.70	-90.60	40.52	-0.47	-5.99	-5.28	-1.18	-1.84
		969	205.17	12.85	-117.21	-20.95	-83.41	57.04	3.41	-1.25	1.16	1.00	-2.33
		970	171.75	17.62	-77.83	-0.22	-60.00	37.21	4.35	-1.51	0.37	2.47	-2.73
		975	221.33	4.40	-136.02	-33.41	-98.20	62.29	4.67e-03	-6.62	-6.25	-0.36	-1.52
557	58	974	170.41	9.47	-99.18	-2.12	-87.58	33.55	0.28	-4.26	-3.29	-0.70	-1.86
		969	183.87	6.31	-107.62	-21.64	-79.68	49.02	3.89	-0.26	2.24	1.39	-2.04
		970	146.23	9.26	-71.17	-3.71	-58.20	29.58	4.65	0.14	1.98	2.81	-2.22
		975	193.32	-1.28	-123.99	-32.43	-92.84	53.40	0.58	-4.08	-3.59	0.10	-1.42
558	6	975	167.11	-2.57	-90.61	-7.38	-85.80	-20.01	0.63	-9.37	-8.47	-0.27	-2.87
		970	308.52	12.61	-167.55	-50.34	-104.60	85.90	9.12	0.86	7.04	2.95	-3.59
		971	319.69	108.63	-122.21	27.12	-40.70	-110.33	1.87	-4.91	-2.68	-0.35	-3.18
		976	454.43	50.21	-264.79	-70.78	-143.80	153.21	4.27	-3.29	1.01	-0.03	-3.74
558	38	975	136.66	-3.51	-81.37	-7.18	-77.70	-16.50	1.14	-5.90	-5.17	0.41	-2.14
		970	269.29	13.46	-153.24	-44.73	-95.05	79.46	7.36	1.79	6.09	3.07	-2.34
		971	278.14	102.20	-106.87	29.31	-33.98	-99.64	1.79	-2.65	-0.87	8.22e-03	-2.18
		976	389.30	46.43	-239.81	-61.13	-132.25	138.63	2.53	-2.21	1.04	-0.73	-2.20
559	8	480	238.87	-6.77	-94.46	-13.81	-87.42	23.83	7.12	-5.69	-4.19	5.63	4.11
		520	150.09	4.34	-64.63	-15.45	-44.84	31.19	-0.67	-4.92	-0.67	-4.92	-0.03
		972	135.42	9.50	-76.99	-12.15	-55.34	37.47	0.18	-0.98	-0.92	0.13	-0.25
		977	207.68	23.43	-80.99	2.86	-60.43	41.53	-3.11	-8.69	-8.34	-3.46	-1.36
559	40	480	214.77	-9.21	-88.93	-13.40	-84.74	17.78	6.32	-3.43	-2.44	5.32	2.95
		520	132.72	-0.84	-62.17	-14.49	-48.51	25.51	-0.13	-3.24	-0.15	-3.22	0.24
		972	127.85	6.30	-76.10	-9.70	-60.10	32.60	-0.43	-0.78	-0.43	-0.78	-0.04
		977	157.25	17.97	-75.35	4.49	-61.87	32.80	-2.39	-5.04	-4.62	-2.81	-0.97
560	32	977	167.63	14.25	-94.40	-6.04	-74.11	42.34	-0.95	-3.61	-3.61	-0.96	0.13
		972	163.72	13.90	-95.88	-11.75	-70.24	46.45	-0.82	-2.13	-1.34	-1.61	-0.64
		973	196.08	23.96	-95.20	-5.77	-65.47	51.56	-0.27	-3.17	-2.16	-1.29	-1.38
		978	191.64	18.45	-94.99	-3.87	-72.66	45.10	-2.71	-7.33	-7.33	-2.71	-0.01
560	58	977	141.51	6.54	-85.36	-5.22	-73.61	30.70	-1.00	-2.48	-2.48	-1.00	-0.02
		972	149.03	6.94	-89.92	-10.32	-72.66	37.06	-0.42	-2.29	-0.87	-1.85	-0.80
		973	176.81	14.28	-90.16	-7.19	-68.70	42.20	0.19	-3.13	-1.38	-1.55	-1.66
		978	160.60	8.21	-89.59	-5.13	-76.24	33.58	-2.41	-5.24	-5.22	-2.43	-0.24
561	32	978	196.21	16.66	-97.27	-5.96	-74.65	45.45	-2.60	-7.77	-7.77	-2.60	0.06
		973	206.16	18.06	-106.96	-9.48	-79.42	51.81	-0.40	-3.38	-2.35	-1.43	-1.41
		974	224.90	28.12	-107.27	-3.63	-75.51	57.37	-0.02	-3.51	-3.05	-0.48	-1.18
		979	232.34	15.02	-101.99	-3.45	-83.52	42.66	-4.06	-11.22	-11.21	-4.07	-0.26
561	58	978	162.97	5.89	-91.57	-7.51	-78.16	33.57	-2.29	-5.49	-5.49	-2.30	-0.15
		973	187.02	8.79	-102.32	-10.77	-82.76	42.32	0.06	-3.31	-1.55	-1.71	-1.68
		974	208.30	15.78	-103.22	-7.93	-79.51	47.53	0.60	-3.05	-1.91	-0.54	-1.69
		979	198.59	3.33	-101.25	-7.33	-90.58	31.65	-3.54	-8.75	-8.72	-3.57	-0.42
562	26	979	226.61	13.48	-107.94	8.04	-102.51	25.11	-4.21	-14.28	-14.22	-4.28	0.78
		974	214.58	14.49	-129.87	-3.63	-111.75	47.82	-0.62	-5.45	-5.21	-0.86	-1.04
		975	222.63	24.08	-109.66	9.43	-95.01	41.77	0.14	-7.38	-7.11	-0.13	-1.40
		980	272.84	-1.30	-151.06	-9.32	-143.04	33.72	-4.39	-17.43	-17.13	-4.69	1.97
562	58	979	196.54	4.63	-102.56	1.13	-99.07	19.04	-3.60	-11.94	-11.92	-3.62	0.42
		974	195.68	8.84	-120.66	-6.08	-105.74	41.35	0.21	-3.95	-3.40	-0.34	-1.41
		975	190.11	14.55	-101.86	2.76	-90.07	35.13	0.90	-4.72	-4.21	0.40	-1.60
		980	235.16	-5.24	-142.41	-10.80	-136.85	27.05	-3.86	-13.47	-13.32	-4.01	1.19
563	26	980	302.84	39.67	-112.88	34.37	-107.58	-27.93	-4.45	-17.94	-17.93	-4.46	-0.26
		975	344.01	24.58	-231.32	-47.18	-159.57	114.95	-0.49	-5.04	-4.76	-0.78	1.10
		976	357.62	112.25	-117.65	1.12	-6.52	-114.89	2.29	-15.12	-14.60	1.77	-2.96
		981	686.88	34.03	-375.85	-103.10	-238.72	193.39	-5.73	-23.39	-20.45	-8.67	6.57
563	58	980	255.94	25.53	-114.66	18.05	-107.18	-31.52	-3.54	-14.44	-14.43	-3.56	-0.45
		975	305.11	21.74	-212.77	-42.53	-148.51	104.59	-0.11	-2.46	-2.36	-0.21	0.48
		976	343.02	109.71	-125.23	-7.91	-7.60	-117.47	2.45	-10.28	-9.66	1.83	-2.74
		981	605.33	36.75	-345.95	-83.39	-225.82	177.60	-4.99	-16.58	-13.81	-7.76	4.94
564	7	485	184.06	-12.79	-48.20	-17.44	-43.54	-11.97	-1.00	-12.24	-12.22	-1.02	0.47
		480	245.89	-14.94	-80.96	-15.00	-80.89	-2.01	-1.81	-14.37	-14.36	-1.82	0.40
		977	161.99	7.01	-65.48	0.74	-59.20	-20.39	-1.73	-8.96	-8.54	-2.15	-1.69
		982	229.38	-9.60	-56.75	-16.45	-49.90	-16.61	-4.12	-15.94	-15.80	-4.26	-1.27
564	39	485	124.84	-6.50	-57.42	-6.84	-57.07	-4.18	-0.22	-4.81	-4.74	-0.29	0.54
		480	185.50	0.96	-76.40	0.88	-76.33	-2.43	-0.90	-7.64	-7.63	-0.91	-0.27
		977	126.11	2.62	-62.86	0.81	-61.06	-10.73	-0.29	-4.48	-4.13	-0.63	-1.16
		982	137.91	-2.42	-53.20	-3.96	-51.65	-8.71	-1.06	-7.30	-7.16	-0.92	-0.10
565	7	982	217.59	6.07	-64.29	-14.70	-55.66	-20.69	-3.91	-14.93	-14.87	-3.97	-0.84
		977	174.09	-2.40	-73.97	-9.14	-67.22	-20.91	-2.09	-10.05	-9.71	-2.43	-1.62
		978	153.87	-3.61	-67.53	-11.30	-59.84	-20.79	-2.41	-7.70	-7.36	-2.75	-1.29
		983	240.33	-1.72	-73.35	-18.67	-56.39	-30.45	-5.94	-15.42	-15.37	-6.00	-0.69
565	59	982	125.72	0.56	-58.75	-2.99	-55.21	-14.06	-0.88	-5.59	-5.46	-1.01	-0.76
		977	131.00	1.00	-71.15	-1.22	-68.93	-12.46	0.17	-4.54	-3.74	-0.63	-1.77
		978	123.26	-3.49	-70.29	-4.66	-69.12	-8.76	0.26	-3.30	-2.15	-0.88	-1.66
		983	155.19	0.41	-63.13	-8.13	-54.59	-21.67	-3.76	-8.96	-8.91	-3.81	-0.49
566	7	983	253.16	-4.93	-85.50	-24.79	-65.65	-34.72	-5.99	-22.27	-22.22	-6.03	-0.82
		978	153.60	-5.42	-79.75	-13.62	-71.55	-23.28	-2.53	-11.08	-10.79	-2.83	-1.56
		979	183.58	-7.27	-89.18	-19.81	-76.65	-29.49	-2.41	-10.99	-9.78	-3.62	-2.99
		984	252.92	0.77	-89.38	-21.25	-67.36	-38.73	-7.01	-21.66	-21.55	-7.12	-1.24
566	59	983	155.54	-1.93	-72.43	-11.58	-62.78	-24.24	-3.73	-12.88	-12.84	-3.77	-0.60
		978	118.32	-5.43	-82.83	-6.42	-81.85	-8.69	0.22	-4.53	-3.42	-0.88	-2.01
		979	149.65	-9.97	-94.14	-12.35	-91.77	-13.93	-0.06	-6.02	-4.14	-1.93	-2.77
		984	191.75	-4.17	-79.79	-15.02	-68.93	-26.51	-5.55	-16.12	-16.04	-5.64	-0.94
567	29	984	229.86	-7.21	-96.38	-17.20	-86.39	-28.13	-5.88	-18.53	-18.02	-5.64	-2.50

		979	231.11	7.61	-99.61	-29.24	-62.75	-50.92	1.48	-2.76	-0.61	-0.67	-2.12
571	39	978	217.52	10.92	-114.60	-17.01	-86.67	-52.21	1.08	-0.55	0.29	0.25	-0.81
		988	179.85	1.58	-97.48	-12.77	-63.13	-34.87	0.94	-0.66	0.26	0.01	-0.79
		989	218.15	5.25	-110.02	-24.91	-79.86	-50.67	1.92	-0.70	1.33	-1.11	-1.09
		979	176.27	-3.50	-84.94	-17.71	-70.73	-30.91	2.16	-1.14	1.17	-1.54	-1.54
572	7	979	375.07	29.97	-177.95	-34.36	-113.62	-96.11	1.30	-2.35	-0.33	-0.73	-1.81
		989	167.22	-5.03	-84.10	-9.21	-79.92	-17.69	1.18	-2.06	-0.21	-0.67	-1.61
		990	430.31	45.15	-213.28	-76.48	-91.66	-128.99	2.19	-1.07	1.69	-0.57	-1.18
		980	135.24	-31.62	-68.70	-49.55	-50.77	-18.53	3.38	-1.30	2.15	-0.07	-2.06
572	39	979	334.17	23.75	-164.98	-21.40	-119.83	-80.52	2.13	-0.92	1.33	-0.13	-1.34
		989	169.10	-6.05	-96.13	-6.26	-95.92	4.34	1.85	-0.94	1.12	-0.20	-1.23
		990	358.96	30.98	-187.14	-59.65	-96.51	-107.49	3.30	-0.01	3.15	0.13	-0.68
		980	144.42	-35.22	-69.00	-42.74	-61.48	14.05	4.01	-0.29	3.48	0.23	-1.41
573	6	980	480.39	77.66	-230.49	-8.79	-144.04	-138.45	5.69	3.00	5.52	3.17	-0.66
		990	426.19	71.64	-199.31	0.87	-128.53	119.03	3.87	0.07	3.49	0.45	-1.14
		991	666.23	-28.75	-381.38	-91.36	-318.77	-134.75	13.49	1.78	13.19	2.08	1.85
		981	691.72	-25.43	-361.32	-82.28	-304.47	125.95	13.03	-1.46	12.99	-1.43	0.72
573	58	980	467.58	75.47	-218.25	-15.00	-127.79	-135.60	6.31	2.87	6.04	3.15	-0.93
		990	330.44	44.64	-165.16	-6.01	-114.51	89.78	3.97	0.45	3.94	0.48	-0.32
		991	586.43	1.76	-334.15	-61.07	-271.32	-130.99	10.29	0.77	10.15	0.91	1.15
		981	634.63	-8.45	-305.55	-44.56	-269.43	97.09	10.13	-2.92	9.97	-2.76	1.45
574	7	474	282.72	26.86	-140.06	-24.33	-88.86	-76.97	0.45	-1.66	-1.32	0.11	0.78
		469	168.91	70.23	-44.64	11.94	13.65	-57.43	2.98e-03	-0.25	-0.24	-7.91e-03	0.05
		992	181.87	24.74	-91.50	-29.99	-36.77	-58.02	-0.53	-0.72	-0.54	-0.70	-0.05
		987	251.14	46.91	-112.46	-5.27	-60.27	-74.79	-0.03	-2.45	-2.26	-0.22	-0.64
574	39	474	227.81	24.57	-115.70	-16.69	-74.43	-63.92	0.35	-0.58	-0.40	0.17	0.36
		469	110.11	38.30	-34.96	8.34	-5.01	-36.02	-0.20	-0.48	-0.32	0.14	0.36
		992	129.67	4.96	-73.84	-20.08	-48.80	-36.69	-0.05	-0.22	-0.05	-0.22	-0.02
		987	203.94	34.27	-97.34	1.13	-64.20	-57.12	0.55	-0.83	-0.62	0.34	-0.50
575	7	987	248.69	34.54	-117.40	-17.11	-65.75	-71.97	-0.21	-1.99	-1.70	-0.49	-0.66
		992	185.01	26.83	-92.50	-18.95	-46.72	-58.02	-0.52	-0.64	-0.61	-0.55	-0.05
		993	196.87	15.53	-101.06	-27.79	-57.74	-56.34	-0.35	-1.09	-0.52	-0.92	-0.31
		988	244.22	24.97	-114.37	-24.76	-64.65	-66.76	0.31	-1.71	-0.78	-0.63	-1.00
575	39	987	200.68	24.12	-99.56	-7.50	-67.94	-53.95	0.50	-0.72	-0.34	0.12	-0.56
		992	142.42	8.20	-79.93	-11.91	-59.82	-36.99	-0.11	-0.18	-0.11	-0.18	-0.02
		993	154.25	0.02	-87.43	-16.42	-70.99	-34.16	0.32	-0.37	0.25	-0.30	-0.20
		988	199.20	13.50	-98.89	-12.83	-72.56	-47.60	1.15	-0.66	0.51	-0.02	-0.87
576	7	988	252.23	22.74	-120.65	-29.23	-68.68	-68.93	0.17	-1.86	-1.05	-0.65	-0.99
		993	202.76	10.46	-108.09	-28.43	-69.19	-55.66	-0.24	-0.95	-0.40	-0.78	-0.30
		994	209.51	6.06	-113.00	-37.74	-69.20	-57.42	0.19	-1.06	0.08	-0.94	-0.36
		989	252.37	12.79	-118.47	-30.64	-75.04	-61.76	1.15	-1.98	-0.20	-0.63	-1.55
576	59	988	203.63	7.11	-98.81	-13.13	-78.56	-41.65	1.61	-1.20	0.50	-0.08	-1.38
		993	163.11	-9.50	-95.13	-16.27	-88.36	-23.11	0.55	-0.51	0.34	-0.30	-0.42
		994	172.69	-16.67	-99.58	-24.37	-91.87	-24.07	1.03	-0.71	0.87	-0.54	-0.50
		989	208.83	-6.60	-105.32	-19.71	-92.22	-33.50	2.25	-1.36	1.06	-0.18	-1.70
577	7	989	281.01	4.34	-139.96	-61.68	-73.94	-71.89	1.38	-1.93	0.18	-0.73	-1.59
		994	203.47	13.15	-106.16	-14.13	-78.88	-50.11	0.17	-0.82	0.06	-0.70	-0.31
		995	260.31	-4.37	-147.61	-61.78	-90.20	-70.20	0.64	-1.03	0.46	-0.86	-0.51
		990	254.73	36.94	-106.92	11.32	-81.30	-55.04	1.57	-1.31	0.80	-0.54	-1.27
577	59	989	232.34	-11.09	-117.73	-39.01	-89.82	-46.88	2.49	-1.43	1.39	-0.34	-1.76
		994	188.17	-4.38	-106.47	-5.93	-104.92	-12.49	0.99	-0.44	0.83	-0.29	-0.45
		995	236.55	-29.37	-142.01	-57.23	-114.15	-48.60	1.48	-0.78	1.27	-0.56	-0.66
		990	197.69	-5.91	-104.84	-8.48	-102.27	-15.73	2.19	-0.97	1.41	-0.20	-1.36
578	6	990	319.31	-8.46	-176.75	-35.11	-150.10	-61.44	7.55	1.80	7.53	1.81	-0.27
		995	319.34	2.77	-185.75	-67.68	-115.31	91.20	1.89	0.11	1.81	0.19	0.37
		996	514.42	99.33	-225.45	-30.79	-95.33	-159.15	4.90	0.46	4.62	0.74	1.08
		991	604.33	63.28	-298.85	-74.17	-161.39	175.74	6.33	-0.71	6.12	-0.50	1.20
578	38	990	313.85	-0.42	-166.85	-31.13	-136.14	-64.56	6.00	0.98	5.89	1.10	-0.74
		995	247.97	-9.81	-148.99	-57.59	-101.21	66.09	1.56	-0.11	1.51	-0.06	0.29
		996	460.85	91.89	-206.45	-33.81	-80.75	-147.31	3.61	0.33	3.50	0.44	0.58
		991	525.68	58.53	-253.36	-48.25	-146.57	147.99	4.95	-0.94	4.73	-0.72	1.12
579	7	469	130.12	49.41	-38.81	7.32	3.28	-44.07	-0.10	-0.33	-0.30	-0.13	0.07
		464	114.53	20.94	-53.86	4.13	-37.05	-31.22	0.02	-0.49	0.01	-0.48	0.08
		997	109.70	6.91	-52.14	-6.05	-39.18	-24.44	-0.11	-1.11	-0.20	-1.03	-0.27
		992	206.72	35.09	-97.79	-26.12	-36.59	-66.23	-0.69	-1.04	-0.74	-0.99	-0.12
579	39	469	89.82	22.60	-36.17	4.74	-18.30	-27.03	-0.12	-0.46	-0.32	-0.26	0.17
		464	113.97	5.01	-61.68	-1.86	-54.81	-20.26	-7.72e-03	-0.89	-0.11	-0.79	0.28
		997	100.37	0.67	-54.05	-0.44	-52.94	-7.71	-0.11	-0.64	-0.11	-0.64	-0.03
		992	158.11	15.86	-82.77	-15.31	-51.60	-45.86	-0.18	-0.56	-0.18	-0.55	-0.04
580	7	992	202.98	32.52	-96.77	-22.52	-41.73	-63.93	-0.63	-1.06	-0.69	-1.00	-0.14
		997	150.68	8.27	-76.63	-9.56	-58.80	-34.58	-0.20	-1.09	-0.27	-1.03	-0.24
		998	190.72	2.77	-90.75	-25.43	-71.55	-45.78	0.02	-1.39	-0.15	-1.21	-0.46
		993	219.34	23.79	-109.29	-27.22	-58.28	-64.70	-0.34	-1.16	-0.48	-1.02	-0.31
580	39	992	156.15	13.73	-82.62	-13.83	-55.06	-43.54	-0.14	-0.50	-0.15	-0.49	-0.07
		997	141.64	-1.30	-79.46	-5.37	-75.39	-17.38	-0.18	-0.75	-0.18	-0.75	1.71e-03
		998	157.01	-9.99	-91.44	-17.44	-84.00	-23.47	0.15	-0.67	0.09	-0.61	-0.22
		993	173.63	6.56	-94.98	-16.23	-72.19	-42.37	0.30	-0.46	0.24	-0.41	-0.20
581	7	993	229.34	17.46	-118.25	-33.64	-67.16	-65.75	-0.39	-1.32	-0.51	-1.20	-0.31
		998	198.40	2.78	-105.46	-23.49	-79.19	-46.41	0.08	-1.20	-0.11	-1.02	-0.45
		999	227.43	-4.02	-124.58	-37.72	-90.89	-54.10	0.47	-1.24	0.26	-1.03	-0.56
		994	224.31	15.49	-116.16	-31.57	-69.10	-63.09	0.25	-0.95	0.07	-0.77	-0.43
581	59	993	180.66	-4.88	-99.33	-18.67	-85.54	-33.35	0.42	-0.94	0.24	-0.77	-0.46
		998	176.19	-13.28	-100.82	-15.30	-98.80	-13.14	0.55	-1.03	0.24	-0.72	-0.63
		999	196.13	-19.42	-111.81	-23.60	-107.63	-19.20	1.16	-1.05	0.83	-0.71	-0.79
		994	179.59	-10.92	-102.36	-21.18	-92.10	-28.86	1.12	-0.53	0.89	-0.30	-0.57
582	7	994	246.04	1.08	-136.25	-54.59	-80.59	-67.42	0.17	-1.18	-9.93e-03	-1.01	-0.46
		999	221.24	-2.88	-121.21	-31.29	-92.80	-50.54	0.61	-1.03	0.39	-0.82	-0.56
		1000	271.59	-8.64	-153.96	-46.31	-116.29	-63.68	0.84	-0.97	0.59	-0.73	-0.62
		995	192.40	25.06	-89.16	2.41	-66.51	-45.54	0.80	-0.67	0.67	-0.55	-0.42
582	59	994	191.24	-24.83	-113.42	-38.73	-99.53	-32.22	1.00	-0.81	0.78	-0.60	-0.58
		999	197.13	-24.08	-116.70	-27.04	-113.75	-16.28	1.32	-0.81	0.95	-0.45	-0.80
		1000	241.79	-13.02	-136.98	-22.75	-127.24	-33.34	1.60	-0.69	1.27	-0.37	-0.80
		995	183.37	1.85	-97.19	0.35	-95.70	-12.06	1.61	-0.36	1.44	-0.18	-0.56
583	7	995	324.06	0.04	-183.68	-76.29	-107.36	-90.54	0.43	-1.11	0.25	-0.92	-0.50
		1000	168.91	40.42	-57.32	35.85	-52.76	-20.62	1.30	-0.67	1.07	-0.43	-0.64
		1001	550.58	-10.88	-327.00	-139.26	-198.63	-15					

		1004	217.52	-18.43	-127.81	-18.44	-127.81	0.51	0.99	-0.69	0.97	-0.68	-0.14
		999	196.17	-19.43	-115.84	-21.85	-113.41	-15.10	1.25	-0.61	1.01	-0.37	-0.62
587	8	260.33	4.51	-151.84	-41.83	-105.49	-71.40	-0.05	-0.58	-0.29	-0.35	0.26	
		999	202.80	-13.37	-125.49	-21.71	-117.14	-29.43	-0.42	-0.74	-0.29	-0.58	0.16
		1005	300.84	-33.55	-186.70	-95.67	-124.58	-75.20	-0.84	-1.26	-1.22	-0.89	-0.13
		1000	162.05	-43.53	-110.00	-47.52	-106.00	-15.79	0.17	-0.85	-0.27	-0.41	0.51
587	40	999	220.75	-5.13	-134.01	-23.90	-115.24	-45.46	0.20	-0.19	0.09	-0.08	0.17
		1004	198.89	-21.38	-126.23	-21.72	-125.90	-5.93	-0.20	-0.48	-0.32	-0.37	0.14
		1005	246.64	-35.16	-156.71	-63.66	-128.22	-51.50	-0.49	-0.88	-0.81	-0.57	-0.15
588	32	1000	180.97	-48.71	-121.81	-49.40	-121.12	7.02	0.41	-0.42	0.12	-0.14	0.40
		1000	350.68	-4.07	-204.10	-96.72	-111.46	-99.74	-0.72	-1.49	-1.44	-0.77	-0.19
		1005	269.41	9.88	-143.11	-6.88	-126.35	47.78	1.91	-3.82	-2.69	0.78	2.28
		1006	902.17	46.02	-399.88	-119.90	-233.96	-215.53	-3.64	-13.83	-8.63	-8.84	-5.09
		1001	582.72	148.53	-163.48	10.40	-25.34	154.98	4.38	-6.74	-4.28	1.92	4.61
588	64	1000	332.61	-8.79	-196.79	-92.73	-112.85	-93.46	-0.27	-0.84	-0.59	-0.28	-0.28
		1005	273.66	13.85	-148.06	-4.48	-129.72	51.31	1.31	-2.05	-1.19	0.45	1.47
		1006	833.27	48.60	-396.86	-113.13	-235.13	-214.21	-2.06	-8.99	-5.41	-5.64	-3.46
		1001	547.22	149.09	-171.99	4.25	-27.15	159.77	2.89	-3.98	-2.29	1.21	2.95
589	7	459	249.58	14.56	-83.40	7.32	-76.16	-25.64	-0.85	-6.37	-1.57	-5.65	-1.86
		454	172.63	-7.18	-99.50	-9.33	-97.36	-13.91	0.85	-0.09	-0.06	0.82	-0.18
		1007	179.79	0.56	-89.22	-4.13	-84.52	-19.99	-0.71	-2.19	-0.86	-2.04	-0.45
		1002	150.95	-20.37	-95.32	-25.67	-90.01	-19.23	0.29	-0.78	0.13	-0.62	0.39
589	40	459	216.49	2.27	-82.14	-0.03	-79.85	-13.72	-0.59	-5.06	-1.04	-4.61	-1.35
		454	153.73	-5.22	-85.80	-5.83	-85.19	-6.95	0.94	0.11	0.12	0.94	0.08
		1007	141.45	-12.92	-80.53	-13.24	-80.21	-4.66	-0.63	-1.25	-0.66	-1.22	-0.14
		1002	139.71	-16.04	-89.80	-17.87	-87.97	-11.47	0.47	-0.74	-0.02	-0.24	0.59
590	7	1002	209.09	-5.83	-115.42	-29.19	-92.07	-44.88	-0.62	-1.66	-0.66	-1.62	-0.21
		1007	194.56	-9.78	-111.57	-11.31	-110.04	-12.38	-0.26	-1.09	-0.27	-1.08	-0.07
		1008	231.05	10.78	-125.13	-2.37	-111.98	-40.17	-0.19	-1.08	-0.19	-1.07	0.07
		1003	208.67	9.39	-110.44	-1.77	-99.28	-34.82	0.05	-1.04	0.04	-1.04	-0.08
590	59	1002	168.09	-15.37	-92.51	-17.51	-90.37	-12.67	-0.57	-1.73	-0.58	-1.72	-0.11
		1007	186.80	-20.41	-108.02	-22.57	-105.85	13.60	-0.14	-1.35	-0.15	-1.34	0.10
		1008	192.75	-2.95	-106.04	-2.97	-106.03	1.21	0.07	-1.09	0.05	-1.07	0.15
		1003	190.80	-8.02	-106.85	-8.21	-106.66	-4.34	0.27	-1.02	0.27	-1.01	-0.09
591	5	1003	217.70	-2.23	-126.33	-8.82	-119.73	27.84	0.16	-0.47	0.15	-0.46	0.08
		1008	242.36	5.50	-134.32	-17.94	-110.87	52.23	0.15	-0.76	0.07	-0.68	0.26
		1009	266.39	19.21	-143.96	5.38	-130.13	45.44	0.50	-0.24	0.42	-0.16	0.24
		1004	245.42	-3.33	-144.99	-8.50	-139.82	26.56	0.63	-0.14	0.63	-0.14	-0.04
591	37	1003	195.30	-11.00	-117.51	-11.56	-116.95	7.68	0.02	-0.48	-1.04e-04	-0.46	0.09
		1008	207.02	-6.68	-120.06	-14.49	-112.25	28.71	0.02	-0.73	-0.06	-0.65	0.23
		1009	225.38	-1.88	-131.45	-5.90	-127.44	22.45	0.24	-0.37	0.17	-0.31	0.19
		1004	218.84	-12.04	-132.64	-12.47	-132.22	7.17	0.32	-0.29	0.32	-0.29	-3.53e-03
592	5	1004	252.40	-3.82	-149.63	-3.87	-149.57	2.71	0.51	-0.12	0.50	-0.12	0.03
		1009	330.11	39.50	-169.50	15.25	-145.25	66.93	0.46	-0.30	0.42	-0.26	0.16
		1010	271.50	-23.43	-171.07	-26.26	-168.23	-20.27	0.97	-0.22	0.81	-0.05	0.41
592	40	1005	266.67	-21.30	-168.80	-41.20	-148.90	50.38	1.28	-0.02	1.22	0.04	-0.27
		1004	235.73	-28.55	-151.65	-41.97	-138.23	-38.36	-0.29	-0.44	-0.36	-0.37	0.07
		1009	216.81	0.21	-126.39	-0.06	-126.12	5.83	-0.36	-0.67	-0.36	-0.55	0.12
		1010	291.52	-39.85	-184.75	-62.44	-162.16	-52.56	-0.44	-0.77	-0.42	-0.69	-0.17
		1005	190.44	-20.75	-118.55	-20.80	-118.50	-2.14	-0.50	-0.67	-0.52	-0.65	0.05
593	18	1005	461.74	57.98	-226.86	-0.59	-168.29	-115.12	1.78	-4.16	-3.29	0.91	-2.10
		1010	502.81	35.41	-253.96	-57.07	-161.49	134.94	-1.06	-4.14	-3.26	-1.94	1.39
		1011	669.49	126.82	-251.67	-26.95	-97.89	-185.89	2.63	-6.81	-4.48	0.31	-4.07
		1006	934.87	71.09	-411.99	-83.27	-257.62	225.26	-2.88	-12.69	-6.51	-9.06	4.74
593	50	1005	449.32	56.56	-226.70	-2.64	-167.50	-115.17	0.91	-2.55	-2.00	0.36	-1.26
		1010	475.05	30.92	-249.57	-59.44	-159.22	131.07	-0.75	-2.55	-1.87	-1.42	0.87
		1011	622.16	126.45	-251.25	-28.16	-96.65	-185.72	1.80	-3.62	-2.05	0.23	-2.46
		1006	849.61	69.23	-405.91	-80.75	-255.94	220.83	-1.39	-7.40	-3.17	-5.61	2.74
594	7	454	168.78	-12.28	-95.38	-17.69	-89.97	-20.50	8.78e-03	-1.21	-0.24	-0.96	-0.49
		449	119.70	-9.66	-72.97	-9.68	-72.95	-1.13	0.03	-0.95	-0.49	-0.43	-0.49
		1012	205.85	27.23	-104.57	26.52	-103.86	-9.62	-0.31	-0.55	-0.35	-0.51	-0.09
		1007	202.96	24.31	-99.43	11.22	-86.34	-38.06	-0.43	-1.13	-0.45	-1.10	-0.13
594	39	454	141.19	-15.09	-83.68	-16.15	-82.62	-8.44	0.03	-0.80	-0.08	-0.70	-0.27
		449	119.60	-6.84	-73.93	-6.84	-73.93	-0.10	-0.02	-0.44	-0.26	-0.20	-0.21
		1012	166.34	1.66	-94.72	1.35	-94.41	5.43	-0.21	-0.53	-0.22	-0.53	0.04
		1007	164.70	11.16	-86.21	5.11	-80.15	-23.51	-0.34	-0.95	-0.34	-0.94	0.05
595	5	1007	166.38	-6.07	-92.16	-14.84	-83.39	26.05	0.06	-1.03	-0.03	-0.94	0.30
		1012	194.30	-24.67	-117.51	-57.85	-84.33	44.49	0.14	-1.08	0.05	-0.99	0.32
		1013	226.67	19.77	-117.60	-19.29	-78.54	61.97	0.16	-0.76	0.10	-0.70	0.24
		1008	212.21	-3.05	-120.18	-21.95	-101.28	43.09	0.17	-0.79	0.08	-0.70	0.28
595	59	1007	186.76	-2.71	-101.19	-2.89	-101.01	-4.14	-0.23	-1.34	-0.23	-1.33	0.04
		1012	167.47	-11.28	-96.74	-12.62	-95.40	10.61	-0.13	-0.95	-0.16	-0.92	0.16
		1013	177.84	-7.24	-99.61	-8.56	-98.30	10.94	0.19	-1.03	0.07	-0.91	0.37
		1008	184.34	-13.76	-105.62	-13.87	-105.51	-3.20	0.18	-1.10	0.15	-1.07	0.19
596	5	1008	215.84	3.53	-120.23	-13.65	-103.04	42.80	0.21	-0.64	0.12	-0.55	0.26
		1013	247.94	9.35	-136.03	-25.98	-100.70	62.35	0.12	-0.80	0.05	-0.73	0.24
		1014	224.55	40.99	-103.71	14.79	-77.51	55.72	0.33	-0.35	0.13	-0.15	0.31
		1009	273.29	16.62	-148.65	1.76	-133.78	47.28	0.46	-0.37	0.39	-0.30	0.23
596	37	1008	187.52	-9.98	-110.97	-13.39	-107.56	18.25	0.05	-0.63	-0.03	-0.54	0.22
		1013	205.80	-5.31	-118.49	-18.15	-105.64	35.90	0.05	-0.73	-0.04	-0.65	0.25
		1014	178.36	7.04	-97.51	-0.82	-89.64	27.57	0.14	-0.52	0.03	-0.41	0.25
		1009	227.58	-2.06	-131.73	-6.52	-127.27	23.64	0.21	-0.49	0.16	-0.44	0.18
597	5	1009	260.21	14.42	-141.86	1.36	-128.81	43.24	0.58	-0.32	0.49	-0.23	0.27
		1014	246.71	26.89	-127.67	-2.20	-98.58	60.42	0.20	-0.40	4.46e-03	-0.20	0.28
		1015	192.56	58.52	-65.83	48.68	-55.99	33.56	0.84	-0.38	0.38	0.09	0.59
		1010	350.60	22.77	-192.29	12.18	-181.70	46.53	0.78	-0.11	0.73	-0.06	0.21
597	37	1009	219.49	-9.71	-130.78	-12.67	-127.82	18.69	0.28	-0.44	0.22	-0.38	0.20
		1014	198.91	-0.92	-113.95	-11.92	-102.95	33.51	0.07	-0.56	-0.04	-0.45	0.25
		1015	143.04	16.57	-70.59	15.18	-69.19	10.94	0.33	-0.50	0.16	-0.33	0.33
		1010	308.31	11.14	-173.34	5.46	-167.66	31.87	0.40	-0.36	0.37	-0.33	0.15
598	2	1010	226.10	68.50	-80.20	67.31	-79.02	13.24	-0.08	-1.16	-0.93	-0.30	-0.44
		1015	343.67	30.87	-186.50	-10.06	-145.57	84.98	-0.45	-0.59	-0.55	-0.49	0.06
		1016	316.45	141.43	-56.82	19.67	64.94	-96.51	0.17	-1.57	-1.03	-0.37	-0.80
		1011	607.32	-14.68	-357.60	-117.25	-255.03	157.01	-0.22	-1.52	-0.76	-0.98	0.64
598	34	1010	182.89	46.99	-77.70	46.97	-77.68	1.36	-0.14	-0.78	-		

		1019	378.25	58.55	-176.89	57.49	-175.84	15.73	0.53	-1.18	0.46	-1.11	0.34
		1020	771.33	-73.31	-469.27	-143.60	-398.98	-151.30	-0.74	-3.06	-0.81	-2.99	-0.39
		1015	119.96	3.30	-61.53	-59.89	1.67	-10.17	0.14	-1.59	0.09	-1.54	-0.29
602	36	1014	244.86	-20.49	-149.53	-39.99	-130.02	-46.22	-0.33	-0.99	-0.33	-0.98	0.08
		1019	267.10	20.71	-138.35	20.20	-137.83	9.05	0.38	-0.86	0.33	-0.81	0.24
		1020	470.94	-31.01	-279.58	-61.80	-248.80	-81.88	-0.56	-1.98	-0.64	-1.90	-0.32
		1015	75.43	-28.99	-43.13	-32.29	-39.83	5.98	-0.06	-1.07	-0.07	-1.06	-0.08
603	4	1015	358.01	-52.69	-211.98	-136.37	-128.29	-79.54	7.01e-03	-2.64	-0.69	-1.94	-1.17
		1020	322.16	-55.20	-191.63	-67.31	-179.52	-38.80	-0.36	-2.63	-0.36	-2.63	-0.02
		1021	668.98	52.36	-328.88	-104.93	-171.59	-187.68	-0.12	-4.48	-2.22	-2.39	-2.18
		1016	304.44	128.82	-79.14	57.77	-8.09	98.63	0.18	-0.41	-0.38	0.14	0.14
603	36	1015	252.81	-43.11	-151.99	-77.50	-117.60	-50.61	-0.03	-1.69	-0.41	-1.31	-0.69
		1020	209.47	-8.27	-116.38	-13.40	-111.24	-22.99	-0.64	-1.69	-0.64	-1.69	0.04
		1021	473.86	40.85	-232.91	-80.00	-112.05	-135.94	-0.34	-3.10	-1.74	-1.71	-1.38
		1016	261.38	86.32	-89.31	31.05	-34.03	81.56	0.27	-0.65	-0.44	0.06	0.38
604	1	443	340.79	176.99	-44.56	114.76	17.66	99.57	0.76	-0.29	-0.28	0.75	0.11
		438	411.94	9.40	-234.54	-131.80	-93.34	120.44	0.65	-0.25	0.21	0.19	-0.45
		1022	320.55	183.87	100.66	144.15	140.38	41.57	-0.49	-4.48	-4.21	-0.76	-1.00
		1017	514.05	-89.43	-327.07	-244.81	-171.69	113.06	0.25	-1.71	-1.46	3.56e-03	0.65
604	33	443	194.84	88.26	-37.64	57.63	-7.00	54.02	0.25	-0.41	-0.37	0.21	-0.16
		438	257.72	0.19	-147.54	-80.04	-67.32	73.59	0.64	-0.14	0.36	0.14	-0.38
		1022	165.91	89.43	65.95	85.31	70.06	8.92	-0.10	-2.50	-2.20	-0.40	-0.80
		1017	319.09	-38.95	-198.43	-135.62	-101.76	77.92	0.16	-1.16	-1.07	0.07	0.34
605	23	1042	188.44	152.51	18.84	52.03	119.32	57.75	3.77	-0.55	1.19	2.02	2.12
		937	251.72	-11.33	-197.02	-16.50	-191.85	30.54	0.91	-4.82	-4.64	-0.96	0.98
		938	246.13	72.89	-168.21	21.94	-117.26	98.43	-0.70	-2.37	-2.12	-0.95	-0.60
		1045	94.41	-15.71	-75.75	-73.58	-11.21	11.21	0.85	-2.26	-1.71	-1.18	0.30
605	55	1042	124.65	97.69	8.54	33.23	72.99	39.90	2.76	-0.59	1.16	1.01	1.67
		937	222.02	-16.13	-170.50	-21.25	-165.37	27.66	0.31	-5.43	0.24	-5.35	0.66
		938	227.45	55.65	-161.96	20.96	-127.27	79.66	-0.36	-2.33	-2.03	-0.66	-0.71
		1045	89.20	-6.49	-69.11	-8.41	-67.19	-10.79	0.90	-2.04	0.24	-1.38	-1.23
606	4	1045	117.24	-9.91	-105.46	-16.84	-98.53	-24.78	2.79	0.47	2.18	1.08	-1.02
		938	277.87	48.56	-203.82	29.55	-184.81	66.60	-1.69	-5.88	-2.13	-5.43	-1.30
		939	429.35	-46.64	-308.14	-56.73	-298.06	50.34	13.42	-4.05	-3.95	13.32	-1.33
		1033	164.00	24.17	-95.24	23.59	-94.66	-8.28	4.56	-2.12	-1.86	4.29	1.30
606	52	1045	96.54	-11.83	-89.17	-20.68	-80.32	-24.62	3.01	0.50	1.85	1.66	-1.25
		938	243.20	45.01	-183.96	32.89	-171.83	51.28	-0.87	-4.30	-1.69	-3.48	-1.46
		939	385.30	-50.48	-279.58	-56.42	-273.64	36.41	12.79	-1.70	-1.49	12.57	-1.76
		1033	140.12	31.02	-63.14	29.44	-61.55	-12.12	5.48	-1.79	-1.79	5.47	0.17
607	16	1033	232.87	8.39	-162.84	8.27	-162.72	4.53	6.42	-4.45	-1.98	3.96	-4.55
		939	365.34	-63.79	-327.44	-111.07	-280.16	101.15	18.51	3.64	9.48	12.67	7.26
		940	694.82	73.15	-205.01	73.11	-204.97	3.00	16.20	-50.26	-49.93	15.86	-4.71
		1043	501.56	-14.23	-339.26	-49.95	-303.54	101.66	15.54	-18.51	-4.81	1.84	16.70
607	48	1033	224.62	7.49	-153.08	7.28	-152.87	5.83	6.31	-2.92	-1.70	5.09	-3.13
		939	338.42	-57.57	-291.03	-100.94	-247.67	90.79	14.22	3.75	5.95	12.01	4.27
		940	549.59	71.29	-172.08	71.28	-172.08	0.80	14.30	-34.83	-34.80	14.27	-1.15
		1043	396.07	-13.64	-315.68	-45.39	-283.93	92.64	11.92	-8.94	-1.93	4.91	9.85
608	4	1020	816.30	15.15	-449.55	-261.12	-173.28	-228.16	0.18	-3.44	-2.75	-0.51	-1.42
		1025	320.32	143.86	-52.57	29.45	61.84	96.87	-0.63	-3.06	-2.41	-1.29	1.08
		1026	797.33	19.54	-424.47	-218.84	-186.09	-221.40	0.03	-5.69	-0.83	-4.83	-2.05
		1021	376.11	123.86	-134.23	71.72	-82.09	103.63	2.00	0.98	1.15	1.83	0.38
608	36	1020	528.55	51.48	-262.31	-127.63	-83.20	-155.31	0.30	-2.68	-2.08	-0.30	-1.19
		1025	308.04	100.95	-92.25	10.11	-1.41	96.43	-0.30	-2.77	-2.25	-0.82	1.01
		1026	580.35	17.75	-294.60	-123.39	-153.46	-155.45	-0.54	-4.97	-1.68	-3.83	-1.94
		1021	314.98	80.29	-126.26	14.35	-60.32	96.29	1.52	-0.43	-0.05	1.14	0.77
609	7	438	122.05	46.87	-20.56	38.01	-11.70	-22.78	1.34	-1.39	1.25	-1.30	0.49
		379	246.57	12.87	-90.57	12.47	-90.17	6.44	5.76	-1.25	5.25	-0.74	1.82
		1027	215.31	12.09	-90.82	-4.47	-74.26	37.81	6.92	2.73	6.41	3.23	-1.36
609	39	1022	336.81	-15.56	-203.58	-26.93	-192.21	-44.82	2.82	0.61	2.82	0.61	0.03
		438	89.98	9.57	-35.33	7.93	-33.69	8.44	0.66	-0.96	0.66	-0.96	-0.03
		379	153.16	-3.37	-82.88	-3.51	-82.74	-3.33	3.01	0.64	2.97	0.68	0.29
		1027	179.30	23.82	-82.85	10.98	-70.01	34.71	2.53	0.97	2.09	1.42	-0.70
610	4	1022	210.78	7.93	-119.42	0.73	-112.21	-29.43	1.02	3.64e-03	0.60	0.42	-0.50
		1022	584.21	-45.75	-348.29	-63.10	-330.94	-70.33	2.75	1.17	1.24	2.68	0.32
		1027	126.37	-23.96	-63.48	-30.49	-56.95	14.68	2.41	2.17	2.19	2.38	-0.07
		1028	327.03	6.00	-169.19	-2.49	-160.69	-37.63	3.03	0.32	0.38	2.97	-0.40
		1023	402.35	37.50	-189.62	35.30	-187.42	22.25	2.48	-1.02	-0.89	2.36	-0.66
610	38	1022	124.78	52.63	10.27	32.93	29.97	21.13	0.93	-2.32	-1.21	-0.18	-1.54
		1027	301.97	16.79	-154.40	8.79	-146.39	36.14	0.61	-2.06	-1.71	0.26	-0.90
		1028	182.27	18.57	-97.05	8.06	-86.54	33.24	-0.52	-0.75	-0.73	-0.54	0.06
		1023	184.11	-18.58	-110.77	-18.94	-110.41	-6.75	1.23	0.35	0.66	0.92	0.42
611	20	1023	323.80	-2.24	-165.78	-2.93	-165.09	-10.61	-0.34	-0.32	2.86	-0.27	0.36
		1028	283.25	4.41	-141.47	-0.13	-136.94	25.31	4.99	0.58	0.58	2.98	0.07
		1029	397.02	2.85	-201.58	2.77	-201.50	4.03	-0.28	-3.67	-0.30	-3.66	0.21
		1024	322.76	2.10	-160.63	2.09	-160.62	1.46	0.08	-3.18	0.05	-3.16	0.28
611	52	1023	278.86	-0.47	-148.23	-0.89	-147.81	-7.84	1.87	-0.23	-0.21	1.86	-0.18
		1028	255.59	2.85	-136.01	-1.98	-131.18	25.44	1.74	0.18	0.18	1.74	-0.03
		1029	331.75	4.37	-173.57	4.05	-173.25	7.53	-0.07	-2.38	-0.10	-2.35	0.27
612	2	1024	308.78	0.43	-164.23	0.39	-164.18	2.69	0.03	-2.13	-0.02	-2.07	0.34
		1024	417.99	63.65	-195.04	58.24	-189.63	-37.02	0.31	-1.92	0.24	-1.85	0.39
		1029	380.55	21.66	-195.18	-22.54	-150.98	87.35	0.89	-1.63	0.44	-1.18	0.97
		1030	84.17	-1.36	-41.45	-26.65	-16.16	-19.35	-0.56	-2.41	-0.56	-2.41	-0.05
612	34	1025	741.87	-78.46	-441.98	-116.68	-403.76	111.50	-0.22	-3.80	-0.59	-3.43	1.09
		1024	366.10	38.34	-181.42	33.23	-176.31	-33.13	0.44	-1.52	0.43	-1.51	0.14
		1029	345.30	15.71	-180.19	-6.21	-158.28	61.75	0.48	-1.62	0.13	-1.27	0.78
		1030	189.30	-12.89	-99.50	-30.64	-81.76	-34.96	-1.01	-2.82	-1.01	-2.82	0.02
613	22	1025	575.48	-45.04	-323.34	-73.52	-294.85	84.36	-0.46	-4.41	-0.88	-3.99	1.22
		1025	403.67	-5.23	-184.20	-13.84	-175.59	-38.31	3.55	-4.52	2.16	-3.13	-3.05
		1030	413.21	-13.97	-183.32	-34.48	-162.81	55.26	-0.33	-7.71	-0.43	-7.62	0.83
		1031	419.16	60.66	-163.19	0.26	-102.80	-99.36	3.08	-3.45	-0.13	-0.24	-3.27
		1026	589.86	66.37	-221.47	-28.40	-126.71	135.27	-1.24	-10.24	-4.44	-7.04	4.31
613	52	1025	327.52	5.98	-152.89	-5.56	-141.35	-41.23	1.99	-3.09	1.10	-2.21	-1.93
		1030	413.88	5.83	-193.63	-22.84	-164.97	69.97	-1.24	-6.47	-1.26	-6.45	0.28
		1031	400.40	48.68	-190.21	-31.13	-190.21	-112.68	2.27	-2.22	-1.39	1.44	-1.74
614	23	1026	529.68	36.07	-224.83	-53.							

617	45	1195	256.93	10.21	-146.68	10.08	-146.54	-4.57	0.54	-2.97	0.51	-2.94	-0.31
		1200	180.10	-26.36	-116.43	-31.49	-111.30	20.88	-0.52	-3.06	-0.61	-2.97	-0.46
		1201	68.84	-3.46	-40.76	-5.17	-39.05	-7.81	-0.74	-1.61	-1.15	-1.21	-0.43
		1196	350.94	-21.42	-226.74	-32.46	-235.70	46.31	-0.77	-3.79	-1.19	-3.37	1.04
618	10	1196	252.89	3.66	-171.93	-2.31	-165.96	-31.82	-0.27	-2.28	-1.52	-1.03	0.97
		1201	273.18	-5.99	-188.12	-39.69	-154.43	70.72	-0.88	-2.77	-2.69	-0.96	0.37
		1202	468.22	190.03	-172.26	113.79	-96.02	-147.67	0.19	-2.66	-2.66	0.18	0.07
		1197	515.15	166.79	-235.26	51.73	-120.20	181.71	-0.18	-4.50	-4.04	-0.63	1.32
618	42	1196	224.27	6.70	-148.96	-6.73	-135.52	-43.71	-0.52	-2.36	-1.69	-1.18	0.88
		1201	285.18	4.06	-178.53	-29.24	-145.23	70.51	-1.06	-2.26	-2.22	-1.10	0.21
		1202	453.18	175.84	-178.10	100.59	-102.85	-144.81	0.12	-2.50	-2.50	0.12	-0.08
		1197	465.96	161.43	-207.66	62.20	-108.43	163.64	-0.19	-3.95	-3.64	-0.49	1.03
619	16	1200	330.08	14.97	-197.99	-52.27	-130.75	-98.98	0.24	-2.82	-0.86	-1.72	-1.47
		1205	348.70	28.62	-214.22	28.61	-214.21	-1.25	0.87	-1.17	0.86	-1.15	-0.19
		1206	655.26	-52.44	-466.70	-86.49	-432.64	-113.79	1.01	-3.68	-2.02	-0.65	-2.24
		1201	79.97	35.59	-9.70	-5.47	31.36	-13.18	-0.27	-2.52	-2.33	-0.47	-0.64
619	48	1200	260.55	-5.12	-159.66	-42.61	-122.18	-66.24	0.08	-2.91	-0.74	-2.09	-1.33
		1205	286.44	19.53	-172.89	19.52	-172.89	0.88	0.79	-1.56	0.78	-1.54	-0.19
		1206	496.60	-36.94	-351.26	-60.80	-327.40	-83.25	0.89	-3.28	-1.84	-0.54	-1.98
		1201	40.76	3.87	-10.92	-5.73	-1.32	-7.06	-0.56	-2.22	-2.04	-0.74	-0.52
620	11	1199	306.24	30.09	-161.97	-7.06	-124.82	-75.86	0.22	-4.18	-0.17	-3.79	-1.25
		1204	146.47	6.50	-67.17	6.11	-66.78	-5.36	0.01	-3.73	-0.03	-3.68	-0.39
		1205	334.68	-6.10	-215.08	-7.36	-213.82	-16.17	0.10	-2.60	-0.02	-2.48	-0.55
		1200	269.96	35.99	-141.98	-7.45	-98.53	-76.45	0.11	-3.11	-0.30	-2.70	-1.08
620	43	1199	256.97	12.02	-137.66	-4.28	-121.36	-46.63	0.16	-4.11	-0.20	-3.75	-1.18
		1204	156.35	2.44	-76.95	2.43	-76.95	-0.04	-0.57	-3.70	-0.07	-3.66	-0.34
		1205	269.68	-3.09	-169.71	-3.77	-169.04	-10.60	0.12	-2.43	-0.01	-2.30	-0.56
		1200	216.17	11.19	-120.17	-9.39	-99.59	-47.75	8.47e-03	-2.95	-0.37	-2.57	-0.99
621	11	1198	321.19	0.07	-187.28	-1.89	-185.33	-19.03	-0.24	-4.79	-0.72	-4.31	-1.40
		1203	250.46	151.82	6.01	49.78	108.05	-66.83	-0.88	-4.57	-0.90	-4.56	0.24
		1204	136.45	-15.41	-71.00	-16.21	-70.19	6.65	0.56	-3.69	0.46	-3.60	-0.63
		1199	306.39	69.79	-138.89	18.99	-88.09	-89.56	-0.01	-4.11	-0.30	-3.83	-1.05
621	43	1198	264.63	-5.11	-150.92	-5.79	-150.23	-9.98	-0.49	-4.90	-0.99	-4.41	-1.39
		1203	134.56	64.14	-10.37	26.43	-37.25	-1.34	-4.90	-1.43	-4.81	0.57	
		1204	148.85	-6.78	-75.13	-7.23	-74.68	5.55	0.82	-3.63	0.71	-3.51	-0.70
		1199	245.80	35.54	-118.68	12.12	-95.26	-55.35	-0.16	-4.08	-0.38	-3.86	-0.90
622	23	695	198.11	-35.04	-108.19	-35.68	-107.55	6.79	2.72	-7.80	-1.35	-3.72	-5.12
		690	183.81	-29.64	-117.01	-52.94	-93.70	-38.64	-1.30	-8.46	-3.57	-6.19	3.33
		1203	105.44	40.53	-12.87	21.14	6.52	-25.68	-1.31	-5.15	-1.88	-4.58	-1.36
		1198	235.12	6.91	-109.47	6.53	-109.08	6.70	-1.53	-6.78	-1.56	-6.75	0.43
622	55	695	193.48	-35.48	-105.07	-35.83	-104.73	4.91	2.71	-7.53	-1.32	-3.50	-5.00
		690	175.14	-32.23	-103.68	-48.51	-87.40	-29.97	-1.69	-8.36	-3.82	-6.24	3.11
		1203	96.78	26.42	-18.26	14.03	-5.87	-20.01	-1.19	-4.66	-2.00	-3.84	-1.47
		1198	217.36	2.44	-107.19	2.25	-107.00	4.62	-1.46	-5.82	-1.51	-5.77	0.45
623	13	299	173.92	-15.23	-42.29	-18.36	-39.16	8.65	-2.51	-9.20	-3.26	-8.45	2.11
		302	773.36	23.95	-118.47	5.36	-99.88	47.98	-8.86	-44.63	-11.41	-42.08	9.22
		303	541.04	-67.74	-129.59	-63.75	-113.58	27.09	-5.29	-29.42	-6.38	-28.33	5.01
		718	305.52	18.83	-67.51	-3.49	-35.20	34.72	-4.01	-16.21	-7.08	-13.14	5.30
623	45	299	160.16	-13.30	-37.37	-15.13	-35.54	6.38	-2.61	-8.70	-3.20	-8.11	1.80
		302	724.94	13.19	-96.53	-0.26	-83.09	35.98	-9.03	-44.07	-11.41	-41.70	8.81
		303	504.83	-51.63	-104.40	-64.23	-91.81	22.49	-5.42	-28.97	-6.41	-27.99	4.71
		718	274.32	7.94	-47.53	-6.63	-32.96	24.41	-4.11	-15.59	-6.91	-12.78	4.93
624	13	595	396.19	52.00	-219.30	-5.91	-161.39	111.16	2.19	-2.69	-0.20	-0.30	-2.44
		600	235.12	6.71	-137.63	-48.63	-82.29	70.18	1.16	-3.90	-0.22	-2.51	-2.26
		1053	161.39	87.74	4.80	40.95	51.59	41.13	2.04	-2.16	-0.03	-0.09	-2.10
		1044	465.27	66.79	-252.28	-21.03	-164.45	142.51	3.86	-1.65	1.69	0.52	-2.69
624	45	595	285.44	30.77	-156.38	-9.66	-115.94	77.02	1.90	-2.88	-0.32	-0.67	-2.38
		600	158.26	-4.52	-92.64	-36.54	-60.62	42.39	0.87	-4.07	-0.36	-2.84	-2.14
		1053	107.38	58.83	16.87	36.17	39.54	20.91	1.88	-1.95	0.02	-0.09	-1.92
		1044	331.42	50.24	-168.88	-6.82	-111.83	96.15	4.06	-1.36	2.02	0.68	-2.62
625	32	1037	256.56	-0.41	-144.05	-34.26	-110.20	-60.96	6.36	5.29	5.38	6.28	0.29
		1054	209.85	-29.52	-125.73	-36.35	-118.90	-24.72	4.42	1.52	1.62	4.32	0.54
		1059	413.32	-25.57	-156.27	-48.09	-133.75	-49.35	20.11	7.90	12.59	15.42	5.94
		1039	194.19	-33.06	-102.17	-34.60	-100.64	-10.18	6.18	2.71	2.86	6.02	0.71
625	64	1037	239.81	-4.64	-138.70	-30.99	-112.35	-53.28	4.79	2.31	2.47	4.63	0.61
		1054	209.53	-30.90	-128.08	-33.76	-125.22	-16.42	3.94	-0.03	7.79e-04	3.91	-0.36
		1059	374.77	-30.27	-153.63	-46.20	-137.70	-41.37	16.78	6.48	9.59	13.66	4.73
		1039	220.13	-34.34	-108.47	-34.54	-108.28	-3.77	7.01	-0.04	-0.03	7.00	-0.22
626	14	1055	113.76	3.78	-48.41	-36.28	-8.35	-22.05	1.16	-3.20	-0.78	-1.26	-2.17
		1044	698.54	-55.15	-489.25	-88.65	-455.75	115.85	4.45	-1.55	1.77	1.13	-2.98
		1046	477.20	34.62	-292.87	34.62	-292.87	0.13	2.85	-0.49	-0.14	2.50	-1.02
		1060	280.21	-38.32	-177.78	-49.11	-167.00	37.25	3.43	-3.28	-1.10	-3.14	-1.10
626	46	1055	153.09	-1.10	-71.88	-27.00	-45.97	-34.10	1.92	-3.13	-0.08	-1.13	-2.47
		1044	493.61	-36.83	-336.45	-55.37	-317.91	72.19	4.79	-1.74	1.86	1.20	-3.25
		1046	397.40	22.34	-243.70	22.33	-243.70	-0.70	2.82	-0.65	-0.27	2.44	-1.08
		1060	221.12	-30.95	-146.63	-30.95	-146.63	0.43	3.77	-2.97	-0.55	1.35	-3.24
627	13	1059	499.51	-54.56	-238.20	-79.42	-213.34	-62.83	14.12	-11.24	2.73	0.15	12.62
		1050	504.33	14.09	-171.04	12.66	-169.62	-16.19	22.16	3.54	3.82	21.88	2.27
		1052	1085.01	124.45	-338.91	-139.80	-74.66	-229.38	17.61	-31.60	3.47	-17.46	22.27
		1051	1213.18	111.57	-267.66	4.35	-160.43	170.78	63.27	1.85	9.87	55.25	-20.69
627	45	1059	470.25	-57.57	-218.07	-81.08	-194.56	-56.74	14.55	-10.13	3.86	0.56	12.23
		1050	512.81	1.12	-189.94	-1.95	-186.87	-24.04	21.39	3.67	4.09	20.96	2.71
		1052	1034.81	136.00	-308.78	-106.77	-66.01	-221.46	17.48	-29.66	4.10	-16.28	21.25
		1051	1149.81	127.48	-249.20	31.13	-152.86	164.35	58.98	2.32	9.57	51.72	-18.94
628	12	1050	1042.78	43.04	-433.84	-164.82	-225.98	-236.47	29.40	-4.85	12.84	11.71	17.12
		1056	216.13	152.55	46.63	126.46	72.72	-45.64	2.70	-2.87	2.67	-2.85	0.35
		1057	1029.34	-2.38	-466.76	-269.17	-199.98	-229.60	29.19	-2.23	11.49	15.47	15.58</

		1059	100.20	18.89	-29.44	-27.52	16.98	-9.43	6.34	3.30	3.40	6.24	0.55
633	29	1056	665.40	135.59	-81.77	42.87	10.95	-107.50	36.52	0.94	22.06	15.40	17.48
		1061	685.60	118.31	-117.87	23.02	-22.59	115.87	19.77	-20.68	8.31	-9.22	-18.23
		1062	1471.64	-33.79	-226.08	-143.51	-116.36	-95.18	101.37	3.80	23.58	81.59	39.22
		1057	699.74	-23.84	-245.75	-165.07	-104.51	106.74	5.23	-35.12	-6.07	-23.82	-18.12
633	61	1056	671.05	135.45	-89.57	36.03	9.86	-111.75	35.68	0.65	21.00	15.34	17.28
		1061	651.46	115.94	-111.41	27.12	-22.58	110.93	17.18	-20.54	5.44	-8.80	-17.46
		1062	1442.56	-31.01	-233.48	-151.88	-112.60	-99.31	98.00	1.85	20.76	79.09	38.22
		1057	641.09	-26.83	-238.09	-157.75	-107.17	102.56	2.01	-34.03	-8.58	-23.44	-16.42
634	12	605	240.06	62.11	-81.08	-28.28	9.31	-69.08	-1.66	-13.56	-1.84	-13.38	-1.43
		1317	529.49	19.98	-143.07	-8.01	-115.08	-61.48	34.78	2.16	4.67	32.27	-8.69
		1063	416.23	-0.70	-228.72	-62.16	-167.26	-101.18	4.56	-9.15	0.20	-4.78	6.39
		1058	198.50	71.07	-22.37	-12.12	60.82	-29.20	8.22	0.89	4.41	4.71	-3.66
634	48	605	215.90	39.76	-65.37	-24.94	-0.68	-51.15	-1.97	-13.52	-2.21	-13.28	-1.66
		1317	496.83	17.60	-114.23	-6.07	-90.55	-50.60	34.93	2.33	5.04	32.22	-9.00
		1063	351.20	12.57	-180.46	-35.82	-132.06	-83.66	3.83	-9.14	-0.13	-5.17	5.98
		1058	180.94	62.72	-0.55	6.39	55.78	-19.77	8.71	0.57	4.46	4.82	-4.07
635	11	1032	223.47	9.16	-128.71	-9.82	-109.73	-47.50	4.40	-0.56	4.38	-0.54	-0.27
		1055	275.10	40.49	-109.61	21.97	-91.10	-49.36	8.29	-0.71	5.60	1.99	-4.12
		1060	248.29	16.92	-136.74	-16.72	-103.10	-63.54	3.81	-1.54	0.99	1.28	-2.67
		1035	197.38	29.88	-117.12	-9.44	-77.79	-65.07	2.11	1.24	1.38	1.97	-0.31
635	43	1032	184.42	-0.46	-118.46	-16.33	-102.59	-40.26	5.24e-04	-1.46	-4.86e-03	-1.45	-0.09
		1055	221.33	21.88	-112.46	9.29	-99.87	-39.15	4.13	-1.81	1.65	0.67	-2.93
		1060	204.89	-2.70	-126.95	-18.27	-111.38	-41.13	2.29	-2.59	-0.83	0.54	-2.34
		1035	162.33	15.48	-98.35	-5.41	-77.45	-44.06	0.63	-1.73	-0.60	-0.27	-0.60
636	6	1039	802.52	92.35	-296.96	-38.81	-165.80	-184.01	32.51	10.82	13.34	29.99	6.96
		1059	934.36	99.50	-304.27	-6.78	-197.88	-177.90	6.93	-35.98	-16.11	-21.39	-12.94
		1051	2197.15	69.26	-424.42	-83.89	-271.27	-228.37	130.35	8.89	48.79	90.45	57.04
		1041	786.85	47.86	-354.02	-51.76	-254.40	173.52	21.37	-19.86	20.92	-19.42	-4.26
636	38	1039	721.37	79.07	-270.88	-43.48	-148.32	-166.94	28.85	8.80	10.99	28.66	6.25
		1059	870.22	88.89	-280.53	-11.48	-180.15	164.34	6.37	-34.06	-15.68	-12.01	-20.13
		1051	2040.02	80.98	-388.86	-53.23	-254.65	-212.24	120.47	7.73	44.43	83.78	52.83
		1041	726.93	61.39	-311.65	-21.41	-228.85	155.02	18.86	-18.14	18.42	-17.70	-4.03
637	26	1060	219.53	-11.61	-148.78	-15.41	-144.98	-22.51	3.25	-0.96	0.34	1.95	-1.94
		1046	405.79	-1.28	-253.90	-1.92	-253.27	12.61	3.86	-0.17	0.20	3.49	-1.17
		1048	558.53	-2.23	-291.57	-2.71	-291.09	-11.85	12.05	0.60	0.69	11.96	1.01
		1054	279.15	-19.64	-152.08	-29.64	-142.08	-34.99	7.20	2.80	3.33	6.67	1.43
637	58	1060	215.44	-7.54	-147.93	-14.60	-140.87	-30.68	3.35	-1.79	0.03	1.53	-2.46
		1046	372.13	-0.24	-234.82	-0.72	-234.34	10.68	3.49	-0.40	0.24	2.85	1.44
		1048	535.64	-2.99	-286.92	-3.66	-286.25	-13.73	10.76	0.65	0.66	10.74	-0.40
		1054	264.05	-15.05	-150.69	-30.39	-135.35	-42.96	5.90	2.17	2.22	5.86	0.40
638	9	1061	404.29	78.72	7.36	69.10	16.98	-24.37	7.66	-23.40	-2.41	-13.34	14.54
		1066	1411.87	110.77	-481.26	-151.03	-219.45	294.03	51.06	-1.86	21.94	27.25	-26.32
		1067	705.26	113.05	-244.61	65.28	-196.84	-121.67	2.64	-38.00	-8.28	-27.08	18.02
		1062	2053.14	81.53	-493.56	-291.89	-120.15	274.43	117.66	4.26	33.44	88.49	-49.57
638	41	1061	400.61	78.47	-9.88	59.87	8.73	-36.02	7.48	-21.47	-1.57	-12.43	13.42
		1066	1249.03	112.24	-393.97	-105.30	-176.43	250.59	47.78	-1.79	19.98	26.01	-24.60
		1067	651.20	79.24	-230.22	26.23	-177.20	-116.60	0.20	-36.09	-10.12	-25.77	16.37
		1062	1842.47	62.75	-420.61	-248.99	-108.86	231.30	108.63	2.60	83.22	-45.26	-45.26
639	10	1301	701.66	67.55	14.64	23.97	58.22	20.17	5.42	1.28	1.35	5.35	0.54
		1292	713.70	0.42	-84.74	-9.36	-74.87	27.15	4.52	1.08	1.11	4.49	-0.34
		1229	497.33	38.64	-72.89	7.73	-41.98	49.92	1.81	0.28	0.29	1.81	-0.09
		1232	367.47	-13.26	-41.18	-13.90	-40.54	4.20	2.01	-0.75	-0.68	1.94	-0.44
639	42	1301	511.06	2.45	-13.57	2.37	-13.49	1.12	5.27	1.26	1.33	5.20	0.53
		1292	590.76	-6.19	-56.38	-10.68	-51.89	14.33	4.43	1.06	1.10	4.39	-0.34
		1229	390.42	10.86	-55.88	3.04	-48.06	21.47	1.78	0.28	0.29	1.77	-0.08
		1232	415.67	-1.67	-47.95	-1.85	-47.76	2.94	1.98	-0.74	-0.67	1.91	-0.42
640	24	1063	671.41	-49.30	-406.84	-73.15	-382.99	-89.20	10.94	1.63	3.15	9.42	3.44
		1068	163.47	-42.37	-97.18	-45.01	-94.54	-11.73	3.98	0.50	1.08	3.39	1.30
		1069	394.30	-31.86	-216.26	-38.47	-209.64	-34.29	8.86	0.47	0.73	8.59	1.48
		1064	466.08	36.42	-228.45	36.03	-228.06	10.17	8.28	-1.38	-1.38	8.28	-0.25
640	56	1063	596.64	-44.16	-373.45	-63.50	-354.10	-77.43	8.52	1.14	2.79	6.87	3.07
		1068	156.54	-39.18	-102.10	-39.24	-102.04	-1.99	3.15	0.21	0.93	2.42	1.27
		1069	375.95	-29.36	-206.94	-32.56	-203.74	-23.63	8.26	0.19	0.56	7.90	1.67
		1064	454.79	31.54	-230.15	31.25	-229.86	8.69	7.63	-1.19	-1.19	7.63	-0.03
641	6	1064	445.77	7.51	-241.99	7.22	-241.69	-8.53	7.74	-0.12	-3.38e-03	7.62	0.94
		1069	371.67	-2.82	-210.40	-18.04	-195.17	54.11	7.66	-0.11	0.14	7.41	1.37
		1070	453.71	-1.18	-231.75	-41.28	-191.66	87.40	12.34	-0.16	-0.16	12.34	0.06
		1065	700.92	-7.11	-365.19	-8.32	-363.97	20.80	15.34	0.46	0.46	15.34	0.13
641	38	1064	443.36	3.02	-245.45	2.58	-245.01	-10.45	7.39	-0.13	-9.55e-03	7.27	0.94
		1069	354.32	-15.64	-199.16	-18.90	-195.90	24.24	7.39	-0.07	0.21	7.11	1.41
		1070	410.89	-16.25	-203.11	-35.16	-184.21	58.35	12.03	0.05	0.06	12.03	0.13
		1065	631.92	-3.04	-318.86	-3.83	-318.07	15.73	14.85	0.43	0.43	14.85	0.13
642	14	1065	748.95	63.76	-356.11	63.51	-355.86	-10.28	13.81	-3.01	-2.87	13.67	1.52
		1070	572.11	-23.71	-319.24	-108.84	-234.10	133.83	14.13	2.18	2.36	13.95	-1.47
		1071	243.93	35.79	-72.25	-61.14	24.68	32.83	9.26	-2.39	-2.39	9.26	-0.03
		1066	1444.34	-95.46	-771.03	-161.67	-704.82	200.86	35.85	5.63	6.92	34.56	-6.12
642	46	1065	671.67	45.83	-316.00	45.64	-315.81	-8.33	13.46	-2.93	-2.80	13.33	1.47
		1070	493.07	-39.00	-263.84	-85.63	-217.21	91.16	13.80	2.29	2.46	13.64	-1.37
		1071	164.47	-4.75	-51.42	-44.70	-11.47	16.39	9.21	-1.97	-1.97	9.21	-0.06
		1066	1228.56	-72.82	-618.84	-118.86	-572.81	151.71	34.56	5.41	6.68	33.30	-5.94
643	14	1066	588.72	39.46	-257.81	25.66	-244.02	62.54	12.58	-3.42	-3.42	10.87	-5.23
		1071	732.67	-86.57	-365.12	-183.63	-268.05	132.73	22.90	1.00	4.44	19.46	-7.97
		1072	475.08	236.38	-78.30	155.39	2.68	-137.57	-2.31	-8.00	-4.97	-5.34	2.84
		1067	1265.80	96.04	-539.66	-166.13	-277.50	312.94	34.23	-0.24	13.22	20.78	-16.82
643	46	1066	521.23	43.22	-211.54	33.75	-202.07	48.20	12.27	-4.87	-3.34	10.74	-4.90
		1071	680.14	-65.67	-324.27	-143.71	-246.23	118.71	22.17	1.39	4.73	18.84	-7.62
		1072	429.35	197.85	-92.90	119.02	-129.25	-14.06	-2.07	-7.26	-4.56	-4.77	2.60
		1067	1140.65	82.27	-471.65	-151.86	-237.52	273.63	32.65	-0.60	12.38	19.66	-16.22
644	6	615	180.66	-33.12	-102.37	-33.20	-102.29	-2.30	0.41	-4.62	0.03	-4.24	1.33
		620	208.64	1.76	-101.32	-1.13	-98.43	16.99	-4.02	-6.93	-4.40	-6.54	0.99
		1073	220.78	20.18	-133.68	6.53	-120.03	43.74	1.81	-1.32	-1.03	1.52	0.90
		1068	302.31	73.56	-140.14	73.05	-139.63	-10.36	3.10	-1.29	-0.34	2.15	1.81

		1077	497.80	105.65	-212.51	-1.76	-105.10	-150.46	7.41	-4.37	-3.81	6.85	2.49
		1072	628.34	105.01	-216.91	-4.74	-107.16	152.60	15.04	-6.37	5.08	3.59	-10.68
648	58	1071	388.30	-28.94	-186.53	-49.07	-166.41	-52.59	12.75	-3.40	-3.20	12.56	-1.75
		1076	381.06	9.95	-144.56	-40.86	-113.65	56.62	12.48	-1.49	2.25	8.74	-6.18
		1077	523.34	102.56	-214.65	-3.26	-108.83	-149.56	9.28	3.07	-1.61	7.82	3.99
		1072	608.42	106.74	-208.87	-1.70	-100.44	149.89	14.66	5.82	5.54	3.31	-10.18
649	21	620	242.72	-10.35	-109.04	-10.35	-109.04	-0.23	-4.55	-9.41	-4.62	-9.34	0.57
		625	251.14	-10.79	-105.37	-10.79	-105.36	-0.79	-3.33	-10.24	-3.46	-10.11	0.94
		1078	131.12	-16.54	-96.72	-17.41	-95.85	8.31	0.68	-0.12	0.16	0.40	0.38
649	53	1073	160.84	-11.92	-116.16	-12.11	-115.97	-4.39	-0.46	-2.12	-1.82	-0.75	0.64
		620	228.18	-12.73	-110.08	-12.79	-110.02	-2.43	-3.80	-8.06	-3.96	-7.89	0.82
		625	233.30	-12.64	-105.27	-12.74	-105.18	-2.99	-2.84	-8.76	-3.01	-8.60	0.97
		1078	133.95	-19.38	-96.70	-19.58	-96.51	3.91	0.77	-0.38	-0.19	0.58	0.42
		1073	166.92	-17.26	-117.20	-18.07	-116.39	-8.96	0.27	-1.86	-1.55	-0.04	0.75
650	15	1073	228.62	-31.91	-159.94	-61.48	-130.37	-53.96	1.07	-1.47	-1.09	0.70	0.90
		1078	192.09	-20.59	-133.37	-40.58	-113.38	-43.06	0.73	-1.16	-0.94	0.50	0.61
		1079	265.79	-7.78	-147.11	-39.20	-115.68	-58.24	6.06	0.51	0.58	5.99	0.63
		1074	295.48	-8.25	-168.17	-46.99	-129.43	-68.52	5.82	-0.26	-0.15	5.71	0.79
650	47	1073	195.40	-31.34	-135.71	-38.53	-128.52	-26.43	1.12	-1.48	-1.20	0.83	0.81
		1078	160.86	-27.45	-114.33	-31.11	-110.67	-17.46	0.88	-0.80	-0.59	0.67	0.56
		1079	218.59	-23.17	-116.15	-31.31	-108.01	-26.27	6.01	0.73	0.76	5.98	0.39
		1074	249.92	-27.46	-137.42	-38.18	-126.70	-32.62	5.96	-0.27	-0.20	5.89	0.63
651	11	1074	316.24	-12.16	-182.12	-48.05	-146.22	-69.37	5.88	-0.27	-0.15	5.75	0.88
		1079	265.81	-18.12	-151.50	-50.46	-119.17	-57.16	6.15	0.24	0.30	6.10	0.56
		1080	334.87	2.07	-165.44	-21.36	-142.00	-58.11	9.11	1.50	1.66	8.95	1.08
		1075	317.92	4.31	-157.88	-25.34	-128.23	-62.69	9.15	0.97	0.98	8.14	0.27
651	43	1074	267.83	-29.73	-149.98	-39.80	-139.91	-33.31	5.99	-0.28	-0.19	5.91	0.71
		1079	223.82	-34.19	-123.00	-42.32	-114.87	-25.61	6.03	0.48	0.50	6.01	0.34
		1080	280.00	-12.91	-134.86	-21.44	-126.33	-31.11	8.72	1.40	1.44	8.69	0.49
		1075	275.63	-22.56	-131.84	-31.94	-122.45	-30.61	9.24	0.71	0.71	9.24	-7.10e-03
652	15	1075	363.98	-4.04	-190.78	-31.61	-163.20	-66.25	9.22	1.61	1.66	9.17	0.64
		1080	314.19	29.23	-145.07	-7.63	-108.21	-71.18	8.56	0.83	0.91	8.48	0.79
		1081	351.37	-13.42	-174.62	-49.99	-138.05	-67.51	11.01	4.07	4.64	10.44	1.90
		1076	298.62	7.09	-149.11	-15.84	-126.18	-55.28	9.93	1.48	1.74	9.67	-1.47
652	47	1075	315.43	-26.75	-161.41	-36.18	-151.98	-34.36	9.23	1.28	1.29	9.22	0.28
		1080	255.77	4.67	-116.47	-12.45	-99.34	-42.21	8.33	0.81	0.82	8.32	0.24
		1081	284.30	-28.20	-137.85	-47.92	-118.13	-42.11	10.29	3.59	3.72	10.16	0.92
		1076	274.86	-17.23	-129.58	-25.72	-121.10	-29.68	10.17	0.74	1.06	9.86	-1.69
653	7	1076	600.60	22.18	-244.98	-65.78	-157.03	-125.55	21.46	4.26	8.29	17.43	7.29
		1081	370.63	16.43	-127.34	2.91	-113.82	-41.98	9.22	-11.13	-2.65	0.74	-10.04
		1082	1279.75	65.84	-347.71	-93.92	-187.95	-201.36	61.85	1.74	16.30	47.29	25.76
		1077	668.00	126.90	-168.82	24.99	-66.91	140.54	10.65	-22.30	0.98	-12.63	-15.01
653	39	1076	539.87	10.37	-223.81	-68.93	-144.52	-110.82	19.81	4.02	6.85	16.98	6.05
		1081	399.19	17.45	-137.85	-6.10	-114.30	55.70	10.12	-10.18	-1.87	1.81	-9.98
		1082	1193.17	74.91	-327.25	-65.24	-187.10	-191.63	55.45	-0.13	11.68	43.64	22.73
654	21	1077	643.21	130.61	-163.55	28.69	-61.63	139.97	8.94	-21.02	-0.47	-11.61	-13.90
		625	230.57	-7.67	-89.51	-9.36	-87.83	11.64	-2.28	-9.91	-2.95	-9.25	2.15
		273	305.57	-17.28	-121.76	-26.38	-112.66	29.46	0.85	-11.31	-0.11	-10.35	3.28
		886	193.21	-5.85	-103.02	-10.47	-88.40	20.68	6.26	-0.53	5.10	0.63	2.55
		1072	132.77	-22.10	-97.40	-24.13	-95.37	12.20	0.24	-0.97	-0.24	0.01	-0.01
654	53	625	215.82	9.00	-91.76	-10.28	-90.48	10.23	-1.99	-8.45	-2.65	-7.79	1.96
		273	276.60	-17.61	-116.75	-24.65	-109.71	25.47	0.23	-9.82	-0.48	-9.11	2.59
		886	174.74	-6.66	-100.43	-10.22	-96.86	17.94	4.57	-0.65	3.59	0.33	2.04
		1078	138.62	-23.50	-99.32	-24.32	-98.49	7.85	0.46	-1.16	-1.16	0.46	-4.93e-03
655	15	1078	205.95	-16.14	-140.57	-25.20	-131.51	-32.33	0.89	-1.08	-1.06	0.87	0.19
		886	203.14	1.54	-135.32	-1.25	-132.53	-19.35	0.39	-2.40	-0.60	-1.41	1.34
		887	247.82	7.79	-133.63	-11.39	-114.45	-48.42	6.69	3.58	3.62	6.65	-0.35
		1079	278.38	-1.72	-153.07	-13.95	-140.84	-41.26	6.09	0.28	0.35	6.03	-0.61
655	47	1078	168.90	-24.19	-117.69	-24.79	-117.09	-7.42	0.95	-0.84	-0.82	0.94	0.16
		886	185.29	-7.45	-118.02	-7.45	-118.02	-0.32	2.11	-1.67	1.34	-0.90	1.52
		887	193.17	-11.52	-102.47	-17.67	-96.32	-22.84	6.41	4.03	4.18	6.26	-0.59
		1079	228.60	-18.84	-121.92	-20.62	-120.15	-13.42	6.05	0.54	0.65	5.94	-0.78
656	15	1079	317.12	6.02	-176.13	-13.38	-156.74	-56.19	6.61	0.58	0.65	6.53	-0.65
		887	232.79	6.29	-126.61	-3.31	-117.01	-34.41	6.03	3.40	3.48	5.95	-0.46
		888	289.47	-12.79	-160.97	-57.64	-116.13	-68.07	10.56	4.00	4.27	10.28	-1.31
		1080	288.43	-33.70	-144.93	-34.99	-143.64	-11.89	8.73	0.36	0.41	8.68	-0.62
656	55	1079	243.56	-13.80	-123.07	-14.52	-122.36	-8.83	7.07	1.37	1.45	6.99	-0.68
		887	185.02	-28.28	-94.20	-28.63	-93.85	-4.81	6.66	5.36	5.52	6.50	-0.43
		888	212.30	-22.66	-84.39	-28.94	-78.11	-18.66	11.24	6.09	6.48	10.84	-1.37
		1080	259.03	-44.95	-122.63	-46.10	-121.48	9.36	9.14	0.53	0.66	9.01	-1.04
657	15	1080	285.82	-22.17	-140.78	-35.56	-127.38	-37.54	9.08	-0.02	-0.02	9.08	-0.16
		888	257.04	-37.53	-140.40	-52.42	-125.51	-36.19	9.31	3.85	4.27	8.90	-1.45
		889	250.89	1.82	-90.65	-4.49	-84.34	-23.31	4.01	-2.46	-2.46	9.01	0.12
		1081	343.70	7.16	-176.07	4.81	-173.72	-20.61	9.29	4.08	4.14	9.24	-0.55
657	47	1080	237.23	-39.89	-114.57	-43.82	-110.63	-16.69	8.50	0.01	0.08	8.43	-0.78
		888	220.94	-37.78	-113.02	-42.05	-108.76	-17.39	8.81	3.72	4.42	8.10	-1.76
		889	199.68	-14.65	-77.40	-16.82	-75.22	-11.48	7.53	-2.10	-2.04	7.47	-0.80
		1081	289.21	-6.21	-142.59	-6.61	-142.18	-7.41	9.43	3.60	4.00	9.03	-1.47
658	17	1081	564.70	58.34	-160.50	-0.06	-102.10	-96.80	17.30	-9.21	-0.99	9.08	12.26
		889	562.72	7.89	-201.98	-59.38	-134.72	97.94	17.37	-7.96	1.58	7.83	-12.27
		890	819.33	112.23	-187.75	-16.95	-58.56	-148.54	24.19	-17.78	-2.68	9.09	20.14
		1082	1221.29	64.67	-328.20	-69.30	-194.23	186.24	52.28	-8.83	10.40	33.04	-28.38
658	49	1081	544.36	52.44	-168.90	-8.88	-107.57	-99.06	15.69	-8.45	-0.63	7.88	11.30
		889	548.56	8.54	-189.65	-49.45	-131.66	90.16	17.24	-8.53	0.70	8.01	-12.36
		890	830.02	111.35	-200.06	-24.92	-63.79	-154.49	23.87	-17.71	-2.55	8.72	20.01
		1082	1182.29	69.46	-311.19	-53.81	-187.92	178.12	51.08	-8.16	10.53	32.39	-27.53
659	8	525	195.11	1.93	-44.75	1.90	-44.73	-1.15	-2.84	-12.43	-12.42	-2.85	-0.12
		485	259.54	-1.19	-52.05	-1.39	-51.85	3.20	0.27	-14.75	-14.75	0.27	0.13
		982	219.02	-5.99	-54.38	-6.00	-54.37	-0.60	-3.49	-14.73	-14.73	-3.49	-0.22
		1083	150.80	-8.35	-20.17	-8.41	-20.11	-0.85	-1.50	-11.02	-10.94	-1.58	-0.86
659	64	525	141.72	23.48	-64.41	8.05	-48.98	33.44	-2.35	-4.99	-4.99	-2.35	0.01
		485	181.18	-6.74	-93.17	-7.81	-92.10	9.55	0.20	-4.86	-4.85	0.20	0.15
		982	130.41	14.43	-59.29	7.73	-52.59	21.19	-1.55	-4.50	-4.50	-1.55	-0.05
		1083	75.79	-2.22	-35.19	-3.99	-33.42	7.43	-0.16	-3.58	-3.36	-0.39	0.84
660	7	10											

		985	323.82	25.75	-117.40	-1.08	-90.57	55.86	4.47	-17.69	-13.06	-0.17	9.01
		986	691.96	-19.64	-189.71	-79.67	-129.68	-81.27	-14.85	-48.47	-31.96	-31.37	-16.81
		1087	478.91	-17.08	-278.61	-78.55	-217.14	110.89	-6.85	-27.00	-26.79	-7.05	2.03
664	7	535	282.69	5.73	-78.53	-38.73	-34.07	-42.07	5.34	-10.23	3.87	-8.87	-4.41
		525	286.96	57.05	-4.15	51.75	1.16	-17.22	4.10	-12.58	-12.52	-4.04	1.02
		1083	230.25	8.58	-48.84	-44.03	-13.39	-13.07	-2.46	-12.35	-11.30	-3.50	-3.04
		1088	125.86	10.39	-69.13	-16.77	-41.97	-37.71	1.90	0.40	1.70	0.61	-0.51
664	39	535	255.59	16.19	-56.90	-8.84	-31.87	-34.68	2.50	-10.16	1.36	-9.02	-3.62
		525	185.30	53.95	-4.40	47.02	2.52	18.87	4.70	-5.41	-5.24	4.52	1.32
		1083	120.02	-21.11	-33.93	-33.08	-21.95	3.18	-1.91	-6.52	-5.79	-2.63	-1.68
		1088	110.20	10.64	-56.68	-10.18	-35.87	-31.11	0.87	-0.87	0.42	-0.42	0.76
665	7	1088	163.55	9.60	-86.17	-33.98	-42.59	-47.69	1.98	-0.75	1.54	-0.31	-1.01
		1083	171.42	-19.95	-40.59	-20.01	-40.53	-1.12	-2.63	-11.66	-11.45	-2.84	-1.34
		1084	198.37	-0.74	-61.89	-13.14	-49.49	-24.59	-3.14	-12.09	-11.69	-3.53	-1.83
		1089	142.07	6.44	-67.04	-14.18	-46.42	-33.02	3.45	-0.60	0.92	1.93	-1.96
665	58	1088	77.49	0.96	-36.34	0.35	-35.73	-4.72	0.57	-2.39	-0.30	-1.51	1.35
		1083	125.97	3.56	-64.03	-10.76	-49.71	27.62	-0.84	-3.49	-3.14	-1.19	0.89
		1084	129.14	0.89	-63.21	-6.19	-56.13	20.09	-2.04	-5.43	-5.20	-2.27	0.85
		1089	76.62	-15.63	-45.84	-15.63	-45.84	-0.05	2.10	-0.98	0.69	0.43	1.54
666	7	1089	140.85	1.39	-81.77	-23.00	-57.38	-37.86	3.78	-1.05	0.95	1.77	-2.38
		1084	195.91	-6.73	-65.51	-15.29	-56.95	-20.74	-3.22	-17.37	-17.05	-3.55	-2.11
		1085	215.59	-4.26	-73.72	-17.85	-60.13	-27.55	-3.49	-17.81	-17.17	-4.13	-2.94
		1090	141.89	5.46	-71.95	-15.46	-51.03	-34.37	5.56	-1.73	0.27	3.56	-3.25
666	59	1089	114.44	-1.83	-81.85	-18.58	-65.11	-32.55	0.02	-1.14	-0.83	-0.28	0.51
		1084	123.92	-9.71	-60.99	-11.92	-58.78	-10.41	-3.07	-10.30	-10.27	-3.10	-0.41
		1085	160.35	-12.82	-71.90	-18.19	-66.32	-17.31	-3.94	-13.14	-13.05	-4.03	-0.90
		1090	117.23	-2.87	-76.67	-17.23	-62.31	-29.22	1.35	-1.08	-1.05	1.31	0.30
667	27	1090	148.84	1.16	-105.53	-27.05	-77.32	-47.05	1.52	-2.18	-1.91	1.25	-0.96
		1085	204.00	-6.42	-84.02	-19.86	-70.58	-29.37	-4.18	-16.49	-16.24	-4.43	-1.73
		1086	277.40	-8.15	-105.41	-34.56	-79.00	-43.25	-5.83	-20.02	-19.05	-6.79	-3.57
		1091	126.60	-6.42	-83.43	-23.27	-66.58	-31.84	2.69	-4.48	-4.05	2.26	-1.71
667	59	1090	129.62	-7.88	-92.09	-23.46	-76.51	-32.70	1.04	-0.95	-0.95	1.03	0.09
		1085	158.87	-14.33	-74.37	-17.83	-70.87	-14.06	-3.72	-13.26	-13.20	-3.78	-2.76
		1086	219.41	-13.64	-92.34	-27.78	-78.21	-30.21	-5.33	-16.22	-15.71	-5.84	-2.30
		1091	115.06	-16.78	-74.26	-23.16	-67.88	-18.06	2.18	-2.54	-2.47	2.11	-0.58
668	27	1091	255.87	-7.97	-142.73	-73.78	-76.92	-67.37	3.55	-6.58	-5.27	2.25	-3.38
		1086	219.52	12.14	-82.66	7.64	-78.16	-20.15	-5.64	-19.40	-17.94	-7.10	-4.24
		1087	651.36	29.27	-267.06	-147.56	-90.22	-145.36	-6.34	-31.47	-28.54	-9.27	-8.06
		1092	284.96	93.15	-117.65	32.52	-57.02	95.42	4.43	-7.10	-6.00	3.34	3.38
668	61	1091	167.03	-16.45	-122.62	-58.41	-80.66	-51.91	2.07	-2.49	-2.30	1.87	-0.92
		1086	195.96	-5.48	-79.82	-5.49	-79.81	-1.13	-5.80	-16.96	-16.56	-6.20	-2.06
		1087	546.76	46.09	-237.63	-107.00	-84.54	-141.42	-5.79	-24.63	-22.63	-7.79	-5.81
		1092	337.47	82.99	-151.82	4.09	-72.92	110.92	4.41	-7.26	-5.58	2.73	4.09
669	26	540	144.74	8.65	-28.47	8.39	-28.21	3.08	7.23	0.86	1.38	6.70	-1.76
		535	354.36	25.82	-59.79	15.86	-49.83	27.46	2.69	-16.00	-3.53	-9.79	8.81
		1088	77.56	2.44	-34.43	2.07	-34.06	-3.68	1.92	-0.33	1.82	-0.23	-0.46
		1093	129.66	6.86	-36.08	6.60	-35.82	3.35	2.28	-4.70	-0.08	-2.34	3.31
669	58	540	152.84	-1.37	-38.14	-1.49	-38.02	2.11	7.37	1.09	1.58	6.88	-1.69
		535	326.69	6.01	-62.07	2.79	-58.85	14.45	3.13	-15.32	-2.84	-9.55	8.55
		1088	96.05	6.55	-40.38	5.11	-38.93	-8.12	1.92	-0.77	1.61	-0.46	-0.86
		1093	112.94	2.96	-39.83	2.43	-39.30	-4.75	2.21	-4.27	0.13	-2.19	3.02
670	29	1093	170.21	-1.33	-108.88	-15.15	-95.06	-35.99	1.17	-1.60	0.64	-1.08	1.08
		1088	143.64	14.71	-70.68	0.09	-56.06	-32.17	0.17	-2.98	-1.16	-1.65	1.55
		1089	137.45	-8.11	-80.39	-23.10	-65.40	-29.31	0.45	-2.06	-1.08	-0.53	1.23
		1094	156.12	3.32	-80.15	-9.98	-66.85	-30.55	2.37	-0.69	0.99	0.69	1.52
670	61	1093	152.22	-2.56	-94.24	-11.61	-85.18	-27.35	1.53	-1.16	1.23	-0.86	0.85
		1088	106.70	3.35	-59.34	-4.27	-51.72	-20.48	0.17	-2.62	-0.88	-1.57	1.35
		1089	110.14	-10.78	-67.42	-18.44	-59.76	-19.37	0.64	-1.30	-0.45	-0.20	0.96
		1094	128.33	-2.98	-69.22	-9.97	-62.23	-20.35	2.52	0.02	1.55	1.00	1.22
671	29	1094	147.73	-3.62	-96.63	-18.90	-81.35	-34.46	2.78	-0.59	1.66	0.53	1.59
		1089	129.67	-3.43	-84.70	-14.26	-73.88	-27.61	0.33	-2.93	-1.89	-0.71	1.52
		1090	135.47	-10.39	-84.93	-22.60	-72.72	-27.58	1.32	-2.73	-2.16	0.75	1.40
		1095	155.01	-3.33	-90.37	-17.29	-76.40	-31.95	4.07	0.59	2.11	2.55	1.73
671	61	1094	123.46	-7.71	-84.02	-16.45	-75.28	-24.30	3.16	0.20	2.50	0.86	1.23
		1089	104.19	-9.54	-73.72	-14.24	-69.01	-16.73	0.57	-1.97	-1.02	-0.38	1.23
		1090	113.29	-13.88	-73.31	-19.22	-67.97	-17.00	1.64	-1.41	-0.98	1.21	1.05
		1095	133.02	-8.40	-79.16	-15.92	-71.64	-21.81	4.28	1.70	3.02	2.95	1.29
672	13	1095	172.03	-21.35	-97.96	-27.16	-92.15	-20.29	6.80	-0.64	3.76	2.39	3.66
		1090	137.93	-20.22	-90.92	-20.22	-90.91	0.55	3.45	-4.34	-1.29	0.40	3.80
		1091	158.54	-31.06	-98.53	-35.30	-94.28	-16.39	3.83	-2.94	-0.46	1.36	3.26
		1096	154.16	-24.17	-94.67	-24.38	-94.46	-3.83	6.60	-0.37	3.38	2.85	3.47
672	45	1095	147.13	-18.70	-88.67	-23.98	-83.39	-18.48	5.56	1.37	4.00	2.93	2.02
		1090	119.17	-18.20	-82.86	-18.20	-82.86	0.06	2.44	-2.00	-0.54	0.98	2.09
		1091	132.34	-25.00	-87.85	-28.75	-84.10	-14.89	2.50	-1.01	-0.32	1.81	1.39
		1096	135.48	-18.76	-84.46	-18.92	-84.30	-3.25	5.31	1.61	3.56	3.37	1.85
673	13	1096	319.11	0.20	-180.58	-63.48	-116.90	-86.36	9.40	1.60	7.36	3.64	3.43
		1091	250.01	35.79	-141.74	5.47	-111.41	66.81	2.20	-6.72	-5.17	0.66	3.38
		1092	511.07	44.86	-312.49	-91.29	-176.34	-173.54	5.78	-2.61	3.64	-0.47	3.66
		1097	332.36	85.14	-141.80	-12.69	-43.97	112.38	2.71	-4.76	-1.59	-0.47	3.69
673	45	1096	263.90	2.61	-161.10	-53.24	-105.25	-77.61	6.77	2.92	5.97	3.73	1.56
		1091	208.17	33.43	-127.86	6.37	-100.80	60.26	2.18	-3.67	-3.17	1.68	1.63
		1092	426.97	44.71	-276.63	-74.07	-157.84	-155.12	2.20	-2.06	1.28	-1.14	1.76
		1097	283.88	80.79	-125.85	-5.70	-39.36	101.94	2.12	-2.68	-0.44	-0.12	2.39
674	7	102	239.82	-22.78	-48.45	-32.03	-39.20	-12.33	8.16	-8.30	5.68	-5.82	-5.89
		540	213.31	-38.38	-55.77	-38.48	-55.67	-1.33	11.59	3.81	5.75	9.65	3.37
		1093	103.87	-8.68	-38.73	-9.16	-38.25	-3.76	4.87	-0.47	4.33	0.07	-1.61
		1098	189.43	-19.97	-55.14	-22.73	-52.39	-9.45	10.68	4.86	9.22	6.32	2.52
674	59	102	263.20	-18.02	-49.29	-22.95	-44.35	-11.40	3.36	-12.46	0.35	-9.44	-6.21
		540	188.19	-25.88	-57.99	-25.94	-57.93	1.29	8.89	0.42	1.71	7.60	3.04
		1093	104.11	-3.32	-42.17	-3.34	-42.15	-0.87	0.42	-2.89	0.20	-2.67	-0.82
		1098	150.01	-12.76	-62.52	-14.61	-60.67	-9.42	6.49	-7.98e-03	4.21	2.28	3.10
675	6	1098	126.52	2.92	-57.01	2.85	-56.94	2.05	0.18	-2.89	-0.28	-2.43	1.09
		1093	176.97	-1.05	-83.07	-5.86	-78.27	19.26	2.04	-3.27	0.07	-1.30	2.57
		1094	126.85	-3.21	-61.87	-4.46	-60.63	8.46	3.66	-1.66	1.41	0.59	2.63
		1099	137.42	-12.95	-76.99	-13.65	-76.28	6.68	4.55	-0.45	3.08	1.02	2.28
675	46	1098	107.77	-5.51	-55.07	-5.98	-54						

679	6	550	145.67	2.33	-73.65	0.75	-72.08	10.83	-0.03	-3.34	-1.53	-1.84	1.65
		102	416.51	6.80	-53.52	6.18	-52.90	6.07	1.61	-23.42	-3.74	-18.06	10.27
		1098	146.43	5.45	-55.33	5.17	-55.05	4.16	6.22	-1.04	2.77	2.41	-3.63
		1103	124.53	9.68	-29.52	9.62	-29.46	-1.49	1.02	-5.26	-0.08	-4.16	2.39
679	38	550	114.41	-6.42	-65.44	-7.11	-64.75	6.34	1.68	-1.39	0.52	-0.23	1.49
		102	388.15	-2.84	-51.10	-3.06	-50.88	3.22	3.52	-21.11	-1.49	-16.10	9.92
		1098	148.99	0.57	-50.58	0.51	-50.52	1.76	7.62	-0.46	3.95	3.21	-4.02
		1103	110.32	3.72	-29.68	3.43	-29.39	-3.09	2.08	-3.78	1.36	-3.06	1.92
680	6	1103	163.73	-4.18	-87.29	-4.24	-87.22	-2.28	0.60	-2.11	0.53	-2.04	0.43
		1098	164.71	-0.77	-70.90	-2.65	-69.02	11.33	0.64	-4.59	-1.13	-2.81	2.48
		1099	122.28	-8.27	-67.93	-8.59	-67.61	4.37	4.40	0.44	3.66	1.19	1.55
		1104	143.66	-1.77	-65.20	-5.98	-60.99	15.78	4.52	-0.79	2.83	0.90	2.47
680	38	1103	148.01	-8.00	-81.88	-8.59	-81.29	-6.56	2.02	-0.97	2.02	-0.97	0.05
		1098	139.16	-5.62	-65.82	-6.13	-65.32	5.49	1.53	-2.98	0.35	-1.80	1.98
		1099	108.15	-10.65	-62.34	-10.66	-62.32	-0.76	4.49	1.56	4.27	1.77	0.76
		1104	112.03	-5.90	-57.33	-7.70	-55.53	9.45	4.56	0.55	3.54	1.56	1.75
681	13	1104	143.38	-13.63	-97.93	-17.88	-93.68	-18.46	5.33	-0.28	4.19	0.86	2.25
		1099	133.83	-14.47	-89.75	-14.56	-89.66	2.65	5.10	-0.98	3.41	0.71	2.73
		1100	164.57	-12.04	-83.51	-19.59	-75.96	-21.96	8.50	1.57	6.49	3.58	3.14
		1105	130.41	-17.77	-72.52	-17.89	-72.41	2.52	8.55	1.90	6.75	3.69	2.95
681	61	1104	134.47	-12.64	-91.80	-20.22	-84.21	-23.30	5.56	1.61	5.38	1.79	0.83
		1099	113.15	-16.01	-80.72	-16.50	-80.23	-5.59	4.97	1.21	4.57	1.61	1.16
		1100	143.00	-5.32	-76.77	-16.80	-65.29	-26.24	6.87	3.77	6.36	4.28	1.14
		1105	119.84	-13.89	-61.71	-14.45	-61.16	-5.13	7.24	4.01	6.77	4.49	1.14
682	13	1105	213.98	-6.57	-123.67	-21.62	-108.62	-39.19	8.54	2.07	6.93	3.69	2.80
		1100	159.34	-17.37	-109.22	-22.03	-104.57	20.15	7.52	1.35	5.78	3.09	2.78
		1101	229.78	-5.42	-113.46	-35.77	-83.10	-48.56	10.49	2.77	8.63	4.64	3.30
		1106	149.27	-22.19	-95.67	-37.45	-80.41	29.81	9.88	2.93	8.61	4.20	2.68
682	45	1105	188.11	-6.34	-110.98	-18.92	-98.40	-34.03	7.90	3.55	7.18	4.27	1.62
		1100	146.32	-15.02	-99.96	-19.78	-95.19	19.54	7.01	3.04	6.24	3.81	1.57
		1101	190.88	-2.98	-98.61	-28.34	-73.24	-42.22	8.83	3.97	7.96	4.85	1.86
		1106	142.53	-15.80	-86.21	-30.47	-71.54	28.60	8.69	4.11	8.15	4.65	1.47
683	6	1106	289.65	43.05	-140.94	-11.27	-86.62	-83.92	11.71	4.11	10.52	5.31	2.77
		1101	255.36	26.89	-150.98	-19.81	-104.28	78.27	8.74	3.09	8.08	3.75	1.82
		1102	319.62	-16.12	-204.52	-45.26	-175.38	-68.12	12.37	0.83	11.09	2.11	3.63
		1107	387.82	-5.96	-257.55	-53.24	-210.26	98.29	9.55	0.49	9.08	0.96	2.01
683	38	1106	257.23	43.07	-131.03	-7.80	-80.15	-79.18	9.87	4.95	9.30	5.51	1.57
		1101	209.15	23.85	-131.76	-13.93	-93.99	66.72	7.67	4.16	7.41	4.42	0.92
		1102	271.99	-6.40	-185.19	-33.89	-157.70	-64.49	9.02	0.57	8.39	1.20	2.22
		1107	341.40	0.50	-226.16	-38.21	-187.45	85.30	7.49	0.21	7.21	0.48	1.39
684	7	263	280.58	-15.09	-45.09	-21.75	-38.43	-12.46	10.44	-8.99	7.54	-6.09	-6.92
		550	221.26	-26.72	-38.30	-26.97	-38.05	-1.70	14.08	6.06	8.83	11.31	3.81
		1103	110.43	-17.98	-36.56	-18.03	-36.50	0.98	6.83	0.96	6.58	1.22	-1.20
		1108	197.16	-20.74	-49.52	-26.28	-43.98	-11.34	11.69	5.53	10.84	6.38	2.12
684	59	263	305.89	-4.19	-51.66	-9.61	-46.23	-15.10	4.40	-13.78	0.86	-10.23	-7.20
		550	183.42	-15.25	-42.02	-15.25	-42.02	-0.04	10.40	1.46	3.75	8.10	3.91
		1103	107.45	-12.61	-42.19	-12.72	-42.08	1.81	1.13	-3.25	1.01	-3.13	-0.72
		1108	132.72	-17.58	-58.62	-21.79	-54.41	-12.45	5.77	0.32	4.76	1.33	2.11
685	8	1108	148.68	-16.25	-45.83	-16.37	-45.71	-1.89	9.50	4.44	9.50	4.44	-4.98e-03
		1103	152.14	-15.41	-56.38	-16.87	-54.92	7.58	9.22	4.25	9.22	4.25	0.15
		1104	157.64	-14.34	-47.10	-14.46	-46.98	1.94	8.68	6.48	8.49	6.67	-0.62
		1109	179.06	-16.93	-45.48	-16.94	-45.46	-0.63	10.64	7.82	10.63	7.82	-0.13
685	58	1108	124.70	1.44	-53.65	0.47	-52.67	7.26	2.69	-1.25	2.69	-1.25	0.04
		1103	149.26	-2.91	-73.95	-9.46	-67.40	20.55	3.55	-0.59	3.42	-0.46	0.71
		1104	105.48	-3.43	-61.01	-6.49	-57.95	12.93	4.24	1.87	3.95	2.16	0.78
		1109	116.61	-15.49	-61.12	-16.75	-59.86	7.45	5.29	2.42	5.26	2.45	0.31
686	3	1109	176.53	-17.64	-64.94	-22.79	-59.79	-14.74	14.34	7.70	14.34	7.71	-0.11
		1104	150.60	-18.18	-58.70	-19.64	-57.24	-7.54	12.14	6.43	12.06	6.51	-0.66
		1105	154.96	-12.15	-59.25	-14.53	-56.87	-10.32	11.71	8.04	11.17	8.58	-1.30
		1110	171.20	-8.52	-54.73	-12.40	-50.85	-12.82	14.03	9.81	14.01	9.83	-0.27
686	61	1109	125.04	-14.34	-80.69	-19.71	-75.31	-18.11	6.82	2.20	6.75	2.26	0.55
		1104	107.91	-14.65	-72.44	-15.55	-71.55	-7.13	5.71	1.59	5.44	1.86	1.02
		1105	136.74	-16.25	-77.37	-18.43	-75.18	-11.36	6.95	3.94	6.52	4.37	1.06
		1110	141.99	-12.10	-73.35	-16.52	-68.93	-15.85	8.70	5.00	8.57	5.13	0.68
687	13	1110	171.11	-19.72	-103.09	-23.73	-99.08	-17.85	9.04	3.61	8.56	4.10	1.55
		1105	146.50	-25.46	-87.77	-25.46	-87.77	0.26	8.26	1.88	6.55	3.60	2.83
		1106	180.59	-25.55	-101.52	-28.73	-98.34	-15.21	10.06	3.05	8.81	4.30	2.69
		1111	169.67	-33.03	-90.67	-33.11	-90.59	-2.16	11.03	4.51	10.59	4.95	1.63
687	45	1110	159.59	-17.99	-92.45	-20.69	-89.74	-13.93	8.92	4.61	8.74	4.80	0.87
		1105	135.95	-22.73	-79.30	-22.83	-79.20	2.39	7.69	3.45	6.91	4.23	1.64
		1106	157.80	-19.84	-89.85	-21.87	-87.82	-11.76	8.65	4.13	8.11	4.67	1.46
		1111	155.28	-26.99	-80.94	-26.99	-80.94	0.13	10.14	5.08	9.95	5.27	0.96
688	13	1111	261.09	8.96	-137.09	-29.71	-98.42	-64.44	13.23	4.54	12.65	5.11	2.16
		1106	177.60	-25.25	-129.36	-44.24	-110.37	40.20	8.28	2.55	6.56	4.28	2.63
		1107	410.53	87.19	-176.14	-41.83	-47.12	-131.64	14.01	-0.08	12.90	1.03	3.80
		1112	382.46	59.39	-238.08	-37.97	-140.72	139.58	8.52	0.38	8.52	0.38	-0.03
688	38	1111	209.39	9.50	-112.85	-16.29	-87.06	-49.91	11.46	5.23	11.27	5.42	1.05
		1106	185.68	-17.78	-126.54	-44.41	-99.91	46.77	7.85	4.21	7.30	4.76	1.30
		1107	324.64	84.31	-140.83	-17.46	-39.06	-112.05	10.96	0.03	10.41	0.58	2.39
		1112	357.05	52.71	-227.34	-43.73	-130.91	133.06	8.46	0.31	8.43	0.34	-0.50
689	6	560	164.08	8.22	-41.92	7.20	-40.91	-7.05	7.50	-3.14	0.09	4.28	-4.89
		263	342.47	11.28	-64.32	8.33	-61.37	14.64	-0.24	-17.14	-3.34	-14.05	6.53
		1108	110.46	-1.50	-60.27	-3.23	-58.54	9.95	2.47	-1.12	1.89	-0.54	-1.33
		1113	192.52	2.56	-57.36	1.47	-56.26	-8.02	-2.57	-8.36	-2.59	-8.34	-0.37
689	58	560	174.15	-7.50e-03	-35.41	-0.30	-35.12	-3.20	10.22	0.25	3.19	7.28	-4.55
		263	315.49	7.20	-56.34	3.26	-52.40	15.33	3.44	-13.96	0.40	-10.91	6.61
		1108	112.49	-6.52	-52.88	-9.80	-49.60	11.89	5.06	0.89	4.44	1.50	-1.48
		1113	157.15	-0.21	-47.91	-0.55	-47.57	-4.03	0.23	-5.80	0.23	-5.80	-0.02
690	7	1113	174.57	-17.11	-62.10	-19.40	-59.82	-9.88	10.71	4.			

694	38	1123	90.60	-3.67	-52.91	-10.24	-46.34	16.75	1.63	-0.05	1.24	0.34	-0.71
		186	493.78	7.39	-69.81	-18.99	-43.44	36.62	-2.50	-28.11	-9.06	-21.56	11.17
		1118	165.07	0.29	-65.32	-47.29	-17.75	29.29	5.29	1.05	4.96	1.38	-1.14
		1118	143.56	-21.10	-58.54	-21.73	-57.91	-4.83	7.75	3.69	7.74	3.70	0.19
695	7	1113	163.55	-22.70	-58.26	-23.25	-57.71	4.39	9.77	4.32	9.70	4.39	0.61
		1114	184.24	-15.40	-50.56	-15.40	-50.55	-0.42	10.57	8.11	10.56	8.12	0.17
		1119	175.38	-17.83	-53.40	-17.97	-53.26	-2.16	9.58	7.04	9.39	7.23	0.66
		1118	166.52	-7.27	-78.43	-7.68	-78.02	-5.37	0.83	-3.41	0.46	-3.04	-1.20
695	38	1113	151.90	-10.08	-74.24	-13.99	-70.33	15.36	1.81	-2.59	1.80	-2.58	-0.10
		1114	119.44	-9.65	-70.29	-10.29	-69.64	6.23	4.51	1.71	4.41	1.81	-0.53
		1119	119.75	-14.02	-74.77	-14.21	-74.58	3.38	3.97	0.48	3.52	0.93	-1.17
		1119	160.46	-15.10	-66.83	-17.01	-64.92	9.75	12.47	7.16	12.45	7.17	0.24
696	16	1114	176.73	-13.90	-66.10	-19.67	-60.33	16.37	14.43	7.88	14.43	7.88	0.05
		1115	180.38	-7.75	-59.83	-12.69	-54.89	15.26	14.43	10.18	14.43	10.18	-0.09
		1120	169.93	-12.87	-61.80	-15.28	-59.40	10.57	12.82	9.36	12.72	9.46	0.56
		1119	118.86	-11.14	-82.50	-12.06	-81.58	8.03	5.71	1.30	5.45	1.56	-1.05
696	58	1114	122.04	-10.39	-80.95	-15.34	-76.00	18.01	7.00	2.18	6.99	2.20	-0.26
		1115	146.20	-12.14	-77.70	-16.50	-73.34	16.34	9.01	5.25	8.98	5.28	-0.32
		1120	142.51	-17.63	-80.03	-19.17	-78.49	9.67	7.83	4.29	7.50	4.62	-1.03
		1120	178.65	-15.15	-70.61	-16.11	-69.65	7.23	12.81	9.40	12.75	9.47	0.47
697	16	1115	194.10	-12.48	-73.56	-19.05	-67.00	18.92	14.40	10.20	14.40	10.20	0.04
		1116	161.85	-6.50	-61.87	-7.35	-61.02	6.83	12.83	8.48	12.82	8.48	-0.19
		1121	161.34	-11.98	-70.82	-16.29	-66.51	15.33	11.55	7.72	11.33	7.95	0.90
		1120	148.88	-21.04	-93.26	-21.15	-93.14	-2.89	7.93	3.64	7.43	4.15	-1.38
697	38	1115	158.74	-20.55	-92.67	-23.24	-89.97	13.67	8.95	4.82	8.92	4.85	-0.35
		1116	160.29	-24.41	-87.26	-24.43	-87.25	-0.97	10.43	5.28	10.42	5.30	-0.25
		1121	166.90	-27.23	-93.80	-28.92	-92.11	10.47	9.70	4.59	9.37	4.91	-1.25
		1116	268.95	-1.68	-156.37	-44.69	-113.36	69.31	12.43	5.01	12.25	5.18	-1.14
698	6	1117	416.58	90.16	-230.53	-37.92	-102.45	-157.06	10.91	0.32	10.75	0.48	1.30
		1122	490.81	80.06	-258.84	-59.99	-118.80	166.88	13.93	0.49	13.01	1.41	-3.40
		1121	192.87	1.48	-127.65	-26.34	-99.83	-53.08	8.59	4.40	8.38	4.61	-0.92
		1116	238.96	2.43	-139.01	-34.20	-102.38	61.96	11.18	5.39	11.11	5.47	-0.67
698	38	1117	373.74	87.33	-206.17	-26.25	-92.59	-142.95	9.59	0.19	9.47	0.32	1.06
		1122	421.00	78.96	-227.57	-42.04	-106.57	149.83	11.14	0.32	10.62	0.85	-2.33
		881	238.13	0.52	-101.48	-0.67	-100.29	-10.94	0.03	-3.61	-2.25	-1.34	-1.76
		277	690.89	-24.49	-79.10	-25.09	-78.50	-5.71	25.42	2.86	5.74	22.55	-7.52
699	4	876	327.42	36.77	-96.29	-17.39	-42.13	65.37	1.95	-2.53	-0.97	0.40	-2.14
		881	264.38	-3.74	-93.34	-4.74	-92.33	-9.43	0.42	-3.93	-0.72	-2.79	-1.92
		277	619.83	-21.11	-76.37	-21.79	-75.69	6.12	21.74	2.55	5.35	18.95	-6.76
		876	244.18	20.72	-76.95	-19.12	-37.10	48.00	0.68	-3.01	-0.84	-1.48	-1.82
700	6	1118	198.97	-8.47	-80.07	-9.49	-79.06	-8.47	-0.31	-6.94	-2.26	-4.98	-3.02
		1123	186.17	-5.08	-92.21	-11.31	-85.98	22.45	-0.32	-5.40	-1.00	-4.71	-1.74
		1119	141.59	-8.68	-83.23	-9.60	-82.31	8.25	3.39	-1.16	2.39	-0.16	-1.89
		1124	154.30	-9.91	-85.95	-10.34	-85.52	5.72	3.10	-3.00	1.02	-0.91	-2.89
700	38	1123	165.04	-12.12	-73.48	-12.72	-72.89	-6.03	0.31	-4.84	-0.95	-3.58	-2.21
		1118	161.31	-8.73	-84.36	-14.46	-78.63	20.01	0.99	-3.49	0.64	-3.15	-1.19
		1119	122.30	-9.63	-75.21	-10.67	-74.16	8.20	3.89	0.45	3.37	0.97	-1.22
		1124	124.62	-11.09	-77.67	-11.58	-77.18	5.70	3.19	-1.03	1.92	0.24	-1.93
701	16	1124	137.24	-12.81	-70.63	-17.06	-66.38	15.09	8.26	5.58	8.26	5.59	0.15
		1119	167.95	-9.88	-75.04	-19.12	-65.79	22.73	12.49	7.15	12.47	7.17	0.33
		1120	172.58	-5.57	-66.45	-13.67	-58.35	20.67	12.80	9.44	12.73	9.51	0.46
		1125	149.32	-11.72	-69.11	-16.65	-64.18	16.07	9.42	7.12	9.05	7.49	0.85
701	58	1124	117.21	-10.15	-84.48	-11.73	-82.90	10.70	3.76	-0.58	2.69	0.48	-1.87
		1119	130.53	-8.29	-88.84	-14.62	-82.51	21.68	5.74	1.32	5.49	1.57	-1.03
		1120	149.78	-11.74	-83.08	-17.42	-77.40	19.31	7.84	4.25	7.45	4.64	-1.12
		1125	140.07	-17.35	-85.75	-19.94	-83.15	13.06	5.78	2.01	4.61	3.18	-1.74
702	6	1125	153.61	-23.40	-105.90	-23.41	-105.89	-1.16	6.42	-1.00	3.58	1.84	-3.60
		1120	175.31	-23.07	-107.74	-26.98	-103.83	17.77	8.42	2.32	7.32	3.41	-2.34
		1121	168.67	-34.37	-99.44	-34.37	-99.44	-0.40	10.02	3.59	9.27	4.34	-2.07
		1126	188.65	-36.46	-110.16	-40.24	-106.38	16.26	8.77	1.15	6.45	3.48	-3.51
702	58	1125	144.17	-18.86	-93.31	-19.84	-92.33	8.51	5.53	1.95	4.41	3.07	-1.66
		1120	168.02	-16.35	-98.66	-24.44	-90.57	24.50	7.96	4.31	7.65	4.62	-1.02
		1121	152.13	-23.50	-84.83	-24.39	-83.94	7.33	8.62	4.78	8.40	5.00	-0.89
		1126	161.95	-27.43	-99.45	-35.02	-91.87	22.10	6.23	3.25	5.58	3.90	-1.23
703	6	1126	215.07	-8.28	-139.14	-37.76	-109.66	-54.67	6.06	-0.26	3.16	2.65	-3.15
		1121	291.87	-1.91	-158.95	-44.83	-116.03	69.98	13.03	3.98	12.04	4.97	-2.82
		1122	403.93	87.71	-237.93	-40.74	-109.48	-159.15	6.83	-0.07	6.82	-0.06	-0.26
		1127	505.73	81.26	-256.08	-61.47	-113.36	166.67	13.38	-0.08	11.62	1.67	-4.53
703	38	1126	177.58	-4.92	-125.49	-30.52	-99.89	-49.31	5.61	1.91	4.17	3.35	-1.80
		1121	253.41	2.68	-142.79	-34.99	-105.12	63.73	11.14	4.75	10.68	5.21	-1.65
		1122	365.89	85.31	-212.27	-28.10	-98.86	-144.53	6.63	-0.01	6.63	-0.01	0.04
		1127	428.88	79.20	-226.76	-45.59	-101.97	150.36	9.91	-0.02	8.96	0.93	-2.92
704	1	140	434.60	17.60	-68.67	12.47	-63.54	-20.41	0.65	-22.63	-5.29	-16.68	-10.15
		570	167.22	3.71	-39.78	3.21	-39.29	4.61	6.72	-1.62	-1.35	6.46	1.46
		1123	199.24	-6.02	-55.82	-7.10	-54.74	7.24	-2.13	-11.18	-4.56	-8.75	-4.01
		1128	148.77	-11.78	-73.93	-15.13	-70.58	-14.04	0.66	-3.27	-0.64	-1.96	-1.85
704	33	140	392.62	6.85	-62.61	3.72	-59.48	-14.41	0.55	-20.98	-4.74	-15.68	-9.27
		570	163.74	0.77	-38.57	-1.69	-36.12	9.51	8.16	-0.34	0.16	7.66	1.99
		1123	169.41	-6.42	-55.27	-9.21	-52.48	11.33	-1.68	-8.99	-3.32	-7.36	-3.04
		1128	108.38	-10.66	-64.42	-12.13	-62.94	-8.77	0.46	-1.28	-0.04	-0.78	-0.78
705	5	1128	224.24	-8.37	-84.14	-16.96	-75.55	-24.02	-0.33	-7.77	-3.04	-5.06	-3.58
		1123	184.27	-8.79	-80.64	-8.98	-80.44	3.72	1.15	-5.68	-0.36	-4.17	-2.83
		1124	158.68	-14.60	-83.37	-14.71	-83.25	-2.84	2.92	-3.41	0.50	-0.99	-3.08
		1129	202.01	-4.11	-87.28	-5.68	-85.71	-11.30	2.72	-5.35	-0.38	-2.26	-3.92
705	34	1128	161.56	-7.68	-68.24	-8.24	-67.68	-5.79	-0.61	-5.92	-2.65	-3.88	-2.58
		1123	157.36	-5.99	-80.44	-9.16	-77.27	15.03	1.55	-3.75	0.66	-2.86	-1.99
		1124	130.07	-10.70	-76.51	-12.45	-74.76	10.57	2.71	-1.57	1.07	0.06	-2.08
		1129	147.36	-11.51	-79.04	-11.51	-79.03	0.39	2.23	-3.52	-0.06	-1.22	-2.81
706	26	1129	135.63										

		1129	192.03	-16.05	-90.39	-17.26	-89.18	-9.39	2.33	-5.02	-0.44	-2.26	-3.56
		1134	240.14	6.33	-96.98	1.26	-91.91	-22.31	-0.90	-8.20	-4.22	-4.88	-3.63
		1133	210.47	-4.92	-100.77	-11.14	-94.54	-23.62	0.32	-5.61	-2.77	-2.53	-2.96
		1128	147.88	-5.59	-83.79	-5.63	-63.76	-1.39	-0.52	-5.40	-2.24	-3.68	-2.33
		1129	149.06	-14.77	-90.90	-14.79	-80.88	-1.20	2.22	3.34	0.06	-1.18	-2.71
		1134	193.13	-0.79	-87.35	-2.45	-85.69	-11.87	-0.70	-6.71	-3.83	-3.59	-3.00
		1134	219.63	1.14	-110.48	-3.52	-105.82	-22.33	-0.61	-9.63	-5.15	-5.08	-4.51
		1129	174.12	-8.08	-97.40	-8.30	-97.19	-4.38	2.97	-6.19	-0.77	-2.45	-4.50
		1130	155.89	-13.48	-102.62	-13.50	-102.61	1.12	4.91	-4.33	0.42	0.16	-4.62
		1135	192.16	-4.62	-114.81	-6.24	-113.18	-13.28	-0.24	-8.71	-5.83	-3.13	-4.01
		1134	181.18	-3.44	-100.29	-5.45	-98.27	-13.83	-0.60	-7.94	-4.71	-3.83	-3.64
		1129	138.04	-10.72	-89.79	-10.83	-89.68	2.96	2.60	-4.10	-0.12	-1.37	-3.29
		1130	143.27	-11.07	-94.50	-11.77	-93.79	7.62	4.14	-2.14	1.21	0.80	-3.13
		1135	163.08	-5.79	-104.24	-6.08	-103.95	-5.33	-0.88	-7.00	-4.93	-2.94	-2.90
		1135	150.16	-1.86	-104.40	-3.96	-102.30	14.53	-2.97	-6.27	-5.96	-3.27	-0.96
		1130	172.69	-9.53	-120.85	-29.71	-100.67	42.89	1.81	0.36	0.70	1.47	-0.62
		1131	139.23	-15.48	-95.26	-26.37	-84.37	27.39	2.60	0.25	0.26	2.59	0.17
		1136	237.57	-22.61	-146.61	-45.72	-123.50	48.29	-2.11	-9.20	-8.21	-3.10	2.46
		1135	155.53	-1.90	-105.23	-2.09	-105.04	4.39	-2.33	-5.90	-4.99	-3.24	-1.56
		1130	163.07	-12.95	-113.79	-24.86	-101.88	32.54	2.21	-0.35	0.93	0.94	-1.28
		1131	136.65	-17.86	-92.06	-22.49	-87.43	17.95	2.44	0.45	0.65	2.25	-0.59
		1136	203.84	-20.85	-138.84	-35.58	-124.11	39.00	-2.18	-7.07	-6.68	-2.57	1.33
		1136	292.32	21.17	-153.42	-2.62	-129.63	-59.90	-0.76	-15.96	-15.49	-1.24	-2.65
		1131	341.26	-5.95	-204.71	-70.96	-139.69	93.25	7.06	-0.95	3.96	2.14	-3.90
		1132	479.75	121.93	-210.61	-23.52	-65.16	-164.96	1.84	-10.48	-8.33	-0.31	-4.68
		1137	597.63	60.06	-373.10	-114.48	-198.56	212.46	0.79	-7.43	-5.47	-1.17	-3.50
		1136	214.83	17.88	-115.83	7.63	-105.59	-35.56	-0.95	-7.73	-7.66	-1.02	0.66
		1131	262.34	-0.09	-193.73	-71.24	-122.58	93.36	1.97	1.16	1.39	1.74	0.36
		1132	330.10	108.87	-152.62	-1.60	-42.15	-129.16	1.21	-3.50	-2.91	0.62	-1.56
		1137	532.23	39.74	-341.82	-123.57	-178.51	188.79	-2.53	-8.38	-7.95	-2.96	1.53
		585	308.40	3.66	-60.27	3.38	-59.99	-4.22	-2.62	-19.46	-19.10	-2.98	-2.43
		580	119.00	-1.79	-55.24	-7.75	-49.27	16.83	-0.15	-5.25	-5.15	-0.25	0.71
		1133	143.15	-3.03	-50.48	-19.40	-34.11	22.55	0.64	-6.65	-6.15	0.14	-1.84
		1032	234.29	-18.19	-99.65	-18.24	-99.60	2.12	2.34	-7.38	-7.32	2.28	-0.79
		585	200.12	7.18	-64.23	6.53	-63.58	-6.79	0.23	-8.84	-8.58	-0.04	-1.53
		580	101.21	-4.10	-56.82	-6.10	-54.82	10.08	-0.82	-3.37	-3.37	-0.82	0.03
		1133	120.94	-3.63	-45.05	-10.72	-37.96	15.59	0.29	-5.06	-4.01	-0.76	-2.13
		1032	176.09	-15.29	-95.56	-15.40	-95.46	-2.90	1.49	-3.23	-3.02	1.27	-0.98
		1032	182.12	-0.14	-79.01	-13.80	-65.35	-29.85	-1.32	-5.72	-3.98	-3.06	-2.16
		1133	226.43	-5.77	-105.68	-5.89	-105.56	-3.41	-0.18	-7.85	-3.62	-4.41	-3.81
		1134	238.23	2.79	-99.04	0.36	-96.62	-15.53	-0.20	-7.78	-3.20	-4.78	-3.71
		1035	265.12	6.49	-93.47	-1.30	-85.68	-26.80	-6.90	-12.95	-11.02	-8.83	-2.82
		1032	153.83	-7.11	-77.88	-13.10	-71.90	-19.69	-0.42	-5.29	-4.21	-1.50	-2.02
		1133	177.33	-10.57	-95.15	-10.69	-95.03	3.12	-0.46	-6.37	-3.82	-3.02	-2.93
		1134	192.32	-2.19	-89.26	-2.55	-88.90	-5.61	-8.45e-03	-6.38	-2.90	-3.49	-3.17
		1035	224.43	-0.82	-85.70	-3.18	-83.34	-13.97	-5.69	-11.43	-9.97	-7.15	-2.51
		1035	252.04	4.26	-109.35	-5.81	-99.28	-32.29	-7.00	-16.05	-13.73	-9.32	-3.95
		1134	196.57	-1.67	-105.79	-2.21	-105.25	-7.51	-0.63	-9.33	-5.12	-4.84	-4.35
		1135	186.99	-5.83	-113.36	-6.06	-113.12	-5.06	-0.24	-9.12	-5.94	-4.42	-4.26
		1037	242.52	8.60	-127.25	2.33	-120.98	-28.52	-7.28	-15.44	-14.67	-8.05	-2.39
		1035	207.82	-3.10	-97.84	-5.29	-95.65	-14.23	-6.17	-14.50	-12.96	-7.70	-3.23
		1134	158.39	-5.40	-98.47	-5.72	-98.16	5.41	-1.03	-7.92	-5.15	-3.81	-3.38
		1135	157.74	-5.85	-105.22	-6.46	-104.60	7.80	-1.29	-7.41	-5.32	-3.38	-2.90
		1037	216.22	-1.05	-109.42	-2.24	-108.23	-11.27	-8.21	-15.05	-14.63	-8.63	-1.64
		1037	258.35	4.59	-138.26	-15.04	-118.63	-49.18	-7.41	-15.02	-14.70	-7.73	-1.53
		1135	184.32	-7.37	-125.86	-9.49	-123.73	-15.73	-0.47	-7.29	-5.82	-1.95	-2.81
		1136	218.73	-5.52	-135.19	-8.68	-132.03	-20.00	-0.78	-9.55	-9.10	-1.23	-1.95
		1039	320.53	13.25	-157.19	7.42	-151.36	-30.99	-3.05	-16.63	-16.55	-3.13	1.04
		1037	205.39	-5.81	-100.54	-7.05	-99.30	-10.78	-8.69	-14.08	-13.93	-8.83	-0.87
		1135	168.54	-11.30	-117.09	-13.08	-115.31	13.61	-3.40	-6.00	-5.77	-3.63	-0.74
		1136	165.22	-4.11	-118.18	-4.46	-117.83	6.30	-1.46	-4.88	-4.64	-1.69	0.86
		1039	268.72	-11.90	-122.93	-11.99	-122.84	3.22	-10.79	-19.69	-18.52	-11.95	3.01
		1039	332.74	64.26	-154.56	19.25	-109.55	-88.45	-7.04	-18.33	-18.33	-7.04	-0.09
		1136	426.88	10.44	-246.77	-44.59	-191.74	105.48	-1.74	-12.10	-8.83	-5.01	4.81
		1137	511.53	79.80	-253.68	-89.01	-84.88	-166.73	4.26	-17.82	-17.56	3.99	-2.42
		1041	891.18	71.25	-404.67	-111.02	-222.40	231.35	-8.51	-36.27	-28.73	-16.05	12.35
		1039	313.50	64.49	-150.85	18.61	-104.97	-88.18	-6.35	-16.37	-16.36	-6.36	-0.33
		1136	392.96	15.64	-227.62	-30.82	-181.16	95.61	-1.28	-10.14	-6.81	-4.60	4.29
		1137	478.00	83.19	-247.15	-82.38	-81.58	-165.17	4.10	-14.06	-13.84	3.88	-2.00
		1041	799.38	74.05	-370.87	-86.67	-210.15	213.72	-7.63	-30.40	-23.25	-14.77	10.56
		434	411.95	-57.06	-117.65	-57.35	-117.38	4.07	0.03	-0.18	-0.11	-0.03	-0.10
		1384	777.90	78.56	-134.49	20.42	-76.35	-94.91	0.32	-0.11	0.12	0.09	-0.21
		1382	635.81	41.41	-130.00	-14.86	-73.74	-80.49	0.27	-0.39	-0.33	0.21	-0.18
		1271	400.76	104.82	50.42	76.73	78.51	-27.19	0.48	0.13	0.20	0.41	-0.14
		434	379.37	-48.39	-109.08	-48.67	-108.79	-4.18	0.05	-0.16	-0.11	2.94e-03	-0.09
		1384	678.81	65.18	-120.50	17.64	-72.96	-81.04	0.31	-0.07	0.12	0.11	-0.19
		1382	558.39	32.77	-116.87	-14.21	-69.89	-69.45	0.24	-0.37	-0.32	0.19	-0.17
		1271	324.06	83.82	39.09	64.49	58.41	-22.16	0.44	0.13	0.19	0.38	-0.12
		1032	160.82	7.43	-90.15	2.85	-85.56	20.65	7.00	4.17	6.32	4.84	-1.20
		1138	158.89	-5.97	-100.29	-15.04	-91.23	27.80	5.35	4.16	5.33	4.18	-0.15
		1139	194.94	8.04	-99.06	-4.59	-86.42	34.54	7.78	5.31	5.99	7.09	-1.11
		1035	256.91	-9.36	-97.46	-12.78	-94.04	17.02	18.64	10.42	16.43	12.63	-3.65
		1032	144.21	4.40	-100.35	-2.76	-93.18	26.45	4.08	0.03	3.60	0.51	-1.31
		1138	155.74	-8.06	-99.71	-26.29	-81.49	36.58	6.38	1.99	6.21	2.15	-0.84
		1139	172.64	11.62	-92.04	-4.54	-75.89	37.60	6.41	3.47	5.32	4.57	-1.42
		1035	236.74	-2.90	-103.01	-13.92	-92.00	31.33	15.51	7.15	13.94	8.73	-3.27
		1035	238.05	5.15	-109.94	-5.38	-99.41	33.18	15.26	6.42	13.72	7.96	-3.35
		1139	207.38	5.89	-114.35	-16.43	-92.03	46.75	7.91	4.52	6.99	5.45	-1.51
		1140	229.26	16.69	-114.43	-7.51	-90.23	50.87	10.10	5.28	8.69	6.69	-2.19
		1037	265.88	5.77	-120.31	-7.64	-106.90	38.87	18.65	8.87	17.85	9.67	-2.68
		1035	225.09	0.36	-106.54	-8.05	-98.12	28.79	14.69	6.28	13.43	7.54	-3.00
		1139	193.98	-0.13	-109.18	-17.99	-91.32	40.35	7.54	4.44	6.75	5.23	-1.35
		1140	214.76	9.13	-108.28	-11.09	-88.06	44.33	9.35	5.15	7.85	6.65	-2.02
		1037	252.40	0.61	-114.36	-10.93	-102.82	34.55	17.69	9.17	17.11	9.75	-2.14
		1037	248.60	14.78	-109.89	1.46	-96.57	38.51	17.40	8.49	16.53	8.36	-2.65
		1140	256.86	17.45	-129.92	-14.66	-97.82	60.83	11.16	5.11	9.73	6.55	-2.57

		1143	124.58	-13.54	-94.67	-25.87	-82.34	29.13	1.50	1.11	1.42	1.19	0.16	
		1144	142.51	3.03	-83.40	-11.32	-69.06	32.15	3.90	2.57	2.77	3.70	-0.47	
		1139	171.12	-12.39	-91.97	-20.20	-84.16	23.67	7.50	5.41	6.72	5.40	-1.01	
		1139	166.47	4.08	-131.42	-9.26	-88.09	35.06	7.84	4.49	6.93	6.93	-1.49	
		1144	168.89	6.17	-104.08	-21.15	-76.75	47.60	3.86	2.82	3.36	3.31	-0.52	
		1145	185.22	14.86	-100.78	-11.59	-74.33	48.57	5.60	2.85	4.35	4.11	-0.37	
		1140	214.90	6.31	-108.46	-12.85	-89.30	42.80	10.28	5.89	9.14	6.73	-1.01	
	726	61	1139	174.88	-2.32	-97.98	-12.11	-88.19	28.99	7.36	4.32	6.57	5.11	-1.33
		1144	157.15	-1.80	-98.75	-22.88	-77.67	39.99	3.71	2.50	3.12	3.08	-0.60	
		1145	174.19	6.47	-95.25	-14.61	-74.17	41.23	5.43	2.31	3.82	3.92	-1.56	
		1140	202.16	0.06	-102.86	-15.28	-87.53	36.65	9.49	5.42	8.25	6.66	-1.87	
	727	31	1140	209.58	6.22	-106.38	-11.33	-88.83	40.84	9.87	8.48	5.97	-2.32	
		1145	202.21	13.92	-108.88	-16.79	-78.17	53.18	6.50	1.99	5.10	3.39	-2.09	
		1146	176.47	14.10	-91.65	-3.46	-74.09	39.35	6.48	1.10	4.81	2.77	-2.49	
		1141	229.88	12.81	-110.32	-14.03	-83.48	50.84	10.49	4.86	8.69	6.66	-2.62	
	727	63	1140	199.18	-2.98	-104.29	-15.31	-91.95	33.13	8.99	7.52	6.14	-2.05	
		1145	191.15	4.33	-106.69	-19.71	-82.65	45.72	5.84	1.96	4.17	3.63	-1.92	
		1146	166.41	3.73	-90.66	-8.67	-78.26	31.88	5.64	0.91	3.64	2.91	-2.34	
		1141	213.06	3.31	-108.48	-17.66	-87.51	43.63	9.08	4.59	7.36	6.31	-2.18	
	728	31	1141	163.14	13.87	-94.57	9.44	-90.14	-21.46	8.25	4.16	4.68	-3.82	
		1146	349.90	31.56	-175.05	-41.40	-102.10	98.75	11.01	1.15	8.29	3.87	-4.41	
		1147	328.76	110.13	-124.78	53.32	-67.96	-100.59	3.76	-2.60	2.79	-1.63	-2.29	
		1142	479.86	69.81	-234.08	-47.47	-116.80	147.94	14.16	0.53	11.50	3.20	-5.41	
	728	63	1141	165.14	6.51	-105.49	-3.20	-95.77	-31.52	7.31	0.57	3.24	-3.30	
		1146	334.24	29.35	-171.65	-38.31	-103.99	94.98	9.65	1.14	6.83	3.96	-4.01	
		1147	343.75	106.84	-146.50	37.98	-77.64	-112.70	2.52	1.26	1.26	-1.65	-2.30	
		1142	458.03	74.53	-230.10	-38.86	-116.70	147.26	11.39	0.32	8.89	2.81	-4.62	
	729	32	730	147.67	-20.03	-76.15	-20.06	-76.11	1.46	-0.70	-3.31	-0.72	-3.29	
		735	134.23	-8.00	-72.07	-13.76	-66.32	-18.33	-0.81	-2.59	-0.82	-2.59	0.07	
		1148	88.18	-22.10	-58.53	-22.11	-58.52	-0.57	0.20	-0.67	0.20	-0.67	-0.01	
		1143	98.02	-6.99	-63.31	-10.01	-60.29	-12.68	1.14	0.15	1.06	0.23	-0.27	
	729	58	730	139.45	-17.91	-71.39	-18.57	-70.73	5.92	-0.78	-3.18	-3.18	0.04	
		735	117.10	-10.47	-62.59	-12.30	-60.75	-9.61	-0.75	-2.43	-0.78	-2.39	0.24	
		1148	84.63	-19.42	-59.71	-21.35	-57.78	8.60	0.26	-0.22	0.17	-0.13	0.19	
	730	9	1143	93.89	-6.52	-60.10	-7.69	-58.93	-7.83	0.95	0.76	0.95	0.76	
		1143	121.58	-3.73	-82.43	-5.91	-80.25	12.93	2.35	1.06	1.32	2.09	0.52	
		1148	93.91	-11.06	-73.90	-23.64	-61.32	25.14	1.47	-0.19	0.22	1.06	0.71	
		1149	132.52	-4.26	-86.11	-24.65	-65.72	35.40	3.06	0.74	0.75	3.05	0.11	
		1144	147.45	-11.84	-84.75	-19.72	-76.87	22.63	5.06	2.92	2.92	5.05	-0.12	
	730	41	1143	106.44	-7.00	-78.86	-9.05	-76.81	11.96	1.45	1.06	1.41	0.12	
		1148	87.07	-15.21	-69.16	-25.62	-58.75	21.29	0.74	-0.13	0.33	0.28	0.43	
		1149	116.05	-7.16	-79.04	-25.86	-60.34	31.54	1.95	0.99	1.02	1.92	-0.18	
		1144	130.75	-13.69	-78.94	-21.12	-71.51	20.73	3.99	2.73	2.91	3.81	-0.45	
	731	13	1144	160.30	-11.28	-94.56	-18.63	-87.22	23.62	5.00	2.92	2.93	4.99	
		1149	145.81	-9.70	-97.42	-29.32	-77.80	36.55	3.07	0.76	0.76	3.07	0.09	
		1150	170.62	1.78	-102.09	-19.55	-80.76	41.96	3.60	0.59	0.77	3.42	-0.71	
		1145	174.64	-8.29	-99.67	-18.80	-89.16	29.15	5.68	3.38	3.74	5.31	-0.84	
	731	61	1144	138.72	-7.89	-87.31	-19.17	-76.03	27.73	3.72	2.41	3.10	3.02	
		1149	130.33	-4.93	-91.55	-28.97	-67.51	38.79	1.57	1.06	1.34	1.30	-0.26	
		1150	154.82	8.28	-92.71	-16.50	-67.93	43.46	3.05	0.75	1.99	1.81	-1.15	
		1145	163.03	-1.55	-90.84	-15.87	-76.52	32.77	5.59	2.48	4.10	3.97	-1.55	
	732	31	1145	168.68	3.55	-93.57	-12.67	-77.35	36.22	6.09	1.83	4.77	3.15	
		1150	178.40	17.66	-105.64	-16.05	-71.94	54.95	3.90	0.42	3.24	1.08	-1.37	
		1151	162.15	22.47	-94.26	2.88	-74.67	43.62	4.50	0.16	3.77	0.89	-1.62	
		1146	189.60	13.35	-98.49	-6.44	-78.70	42.67	7.44	1.63	5.86	3.21	-2.59	
	732	63	1145	161.16	-5.92	-92.65	-16.60	-81.98	28.49	5.50	3.88	3.42	-1.84	
		1150	169.04	7.19	-103.23	-19.71	-76.33	47.40	3.45	0.43	2.49	1.39	-1.41	
		1151	157.53	11.61	-94.61	-3.20	-79.80	36.79	3.82	-0.02	2.71	1.09	-1.74	
		1146	179.00	3.94	-97.71	-10.58	-83.19	35.57	6.44	1.47	4.63	3.29	-2.39	
	733	6	1146	258.80	5.48	-176.52	-45.51	-125.53	-81.73	5.24	-8.21e-03	1.54	3.69	
		1151	373.85	64.22	-205.93	-3.40	-138.31	117.03	4.33	-0.40	0.75	3.18	-2.03	
		1152	545.37	116.67	-316.38	-5.06	-194.65	-194.67	-0.15	-3.95	-2.85	-1.25	-1.72	
		1147	417.91	141.82	-210.73	8.96	-77.87	170.85	1.95	0.03	1.76	0.22	-0.57	
	733	38	1146	239.39	3.39	-155.51	-37.52	-114.60	-69.47	5.10	-0.90	1.27	2.94	
		1151	352.28	60.24	-193.01	-4.57	-128.20	110.51	5.05	0.04	2.65	2.44	-2.88	
		1152	501.95	111.64	-282.93	5.12	-176.42	-175.16	0.73	-2.87	-0.99	-1.15	-1.80	
		1147	413.58	130.92	-195.53	6.78	-71.39	158.48	5.60	-0.04	4.74	0.82	-2.03	
	734	29	735	95.62	-0.05	-45.89	-15.54	-30.39	21.69	-0.74	-2.36	-0.82	-2.28	
		740	149.65	-5.47	-84.80	-21.77	-68.50	32.05	0.02	-1.63	-0.25	-1.36	0.61	
		1153	145.65	-3.67	-84.80	-30.25	-58.22	38.08	-0.06	-1.31	-0.35	-1.02	0.53	
	734	61	1148	92.10	-4.53	-56.47	-20.79	-40.21	24.09	0.56	-0.34	0.32	-0.10	
		735	85.63	-10.29	-41.42	-15.46	-36.25	11.59	-2.33	-0.81	-2.28	0.28	0.40	
		740	125.37	-10.85	-70.95	-19.91	-61.89	21.51	-0.02	-1.68	-0.27	-1.42	0.60	
		1153	123.35	-13.60	-73.66	-32.45	-54.82	27.87	-0.10	-1.44	-0.31	-1.23	0.49	
		1148	74.79	-14.77	-49.59	-21.89	-42.47	14.04	0.42	-0.39	0.30	-0.26	0.29	
	735	29	1148	91.31	-7.64	-66.76	-23.44	-50.96	26.16	0.73	-0.32	0.47	-0.06	
		1153	131.61	-10.55	-92.52	-35.48	-67.59	37.71	0.08	-1.35	-0.30	-0.97	0.63	
		1154	129.21	0.56	-91.35	-34.30	-56.48	44.59	-0.09	-0.75	-0.22	-0.62	0.26	
		1149	110.01	0.32	-75.42	-21.37	-53.74	34.24	1.52	1.38	1.38	1.52	-0.02	
	735	61	1148	77.23	-17.97	-60.45	-25.10	-53.33	15.88	0.60	-0.36	0.47	-0.23	
		1153	112.45	-20.50	-81.13	-37.48	-64.14	27.23	0.07	-1.45	-0.21	-1.17	0.58	
		1154	110.70	-10.86	-82.47	-38.74	-54.58	34.92	0.03	-0.97	-1.63e-03	-0.94	0.17	
		1149	96.37	-10.17	-68.27	-24.30	-54.14	24.92	1.52	1.09	1.35	1.26	-0.21	
	736	13	1149	127.86	-18.49	-84.52	-27.84	-75.18	23.02	3.04	0.68	3.04	0.08	
		1154	129.27	-20.87	-100.24	-44.80	-76.32	36.42	0.69	-0.74	-0.70	0.64	-0.25	
		1155	159.61	-1.13	-102.55	-32.42	-71.26	46.85	1.32	-1.87	-1.34	0.80	-1.18	
	736	45	1150	153.75	-6.16	-92.37	-20.08	-78.45	31.73	3.59	0.54	0.70	3.44	
		1149	109.11	-22.20	-77.12	-29.41	-69.91	18.54	1.96	0.98	1.02	1.91	-0.61	
		1154	109.06	-25.33	-90.13	-46.52	-68.94	30.40	-0.14	-0.44	-0.17	-0.41	-0.09	
		1155	133.69	-4.76	-92.46	-33.52	-63.70	41.17	0.76	-1.21	-0.17	-0.28	-0.98	
		1150	135.13	-8.57	-83.41	-20.63	-71.35	27.51	3.11	0.72	1.42	2.41	-1.09	
	737	13	1150	161.03	-10.83	-99.12	-21.95	-88.00	29.30	3.56	0.45	0.66	3.35	
		1155	173.40	-3.52	-113.76	-35.76	-81.52	50.15	1.38	-1.82	-1.26	0.81	-1.22	
		1156	186.37	15.64	-103.78	-4.79	-83.35	44.97	1.39	-3.14	-2.35	0.59	-1.72	
		1151	176.29	5.44	-107.06	-10.43	-91.19	39.16	2.91	0.09	0.27	2.73	-0.68	
	737	45	1150	141.43	-13.45	-90.28	-22.73	-80.99	25.05	3.10	0.57	1.35	-1.17	
		1155	147.24	-										

741	13	1154	111.18	-34.16	-88.42	-44.16	-78.43	21.03	0.77	-0.60	-0.52	0.70	-0.31
		1159	113.09	-50.91	-84.78	-59.48	-86.22	17.39	-0.22	-1.28	-0.91	-0.59	-0.50
		1160	149.88	-18.12	-105.46	-51.89	-71.68	42.53	0.53	-2.93	-1.47	-0.93	-1.71
		1155	143.64	-10.92	-94.87	-31.66	-74.12	36.21	1.47	-1.68	-1.09	0.88	-1.23
741	59	1154	99.30	-30.92	-75.52	-42.85	-63.58	19.74	0.32	-1.37	0.29	-1.34	0.23
		1159	116.14	45.65	-81.59	-56.84	-70.40	16.65	-0.29	-2.54	-0.43	-2.39	0.56
		1160	123.80	-11.47	-89.09	-44.44	-56.13	38.36	7.40e-03	-2.77	-0.01	-2.75	-0.22
		1155	105.08	-5.27	-79.40	-26.81	-57.86	33.66	1.06	-1.29	0.92	-1.16	-0.55
742	13	1155	147.81	-16.33	-99.65	-31.11	-84.88	31.83	1.47	-1.91	-1.25	0.80	-1.34
		1160	172.84	-17.29	-121.44	-55.66	-83.07	50.24	0.72	-2.80	-1.24	-0.85	-1.75
		1161	213.30	21.31	-114.65	-7.19	-86.16	55.33	1.15	-4.67	-2.65	-0.87	-2.77
		1156	198.36	14.31	-115.49	-8.49	-92.69	49.39	1.58	-2.59	-1.80	0.80	-1.63
742	45	1155	118.65	-20.60	-89.25	-32.74	-77.11	26.19	0.90	-1.29	-0.13	-0.26	-1.10
		1160	143.76	-21.05	-110.71	-56.37	-75.39	43.81	0.22	-2.46	-0.38	-1.86	-1.12
		1161	170.62	16.56	-103.47	-8.92	-77.99	49.09	0.61	-3.25	-0.91	-1.72	-1.89
		1156	166.05	11.11	-103.98	-9.02	-83.85	43.72	1.45	-1.51	0.01	-0.07	-1.48
743	10	1156	257.02	69.00	-135.13	49.40	-115.54	-60.13	2.01	-5.51	-3.80	0.30	-3.15
		1161	480.46	64.40	-281.73	-83.03	-134.29	171.15	3.45	-2.84	0.38	0.23	-3.14
		1162	426.24	224.83	-117.73	170.36	-63.27	-125.26	0.39	-10.30	-8.08	-1.83	-4.33
		1157	646.22	136.71	-384.09	-19.46	-227.92	238.63	0.73	-2.07	-1.48	0.15	-1.14
743	42	1156	245.01	63.95	-122.63	47.01	-105.69	-53.60	1.46	-3.73	-1.60	-0.67	-2.56
		1161	432.66	60.33	-258.82	-75.38	-123.11	157.78	2.83	-2.56	1.22	-0.95	-2.47
		1162	395.32	213.06	-105.61	165.20	-57.74	-113.85	0.60	-6.02	-4.14	-1.27	-2.98
		1157	591.68	130.30	-349.63	-11.21	-208.12	218.84	2.06	-0.49	1.23	0.34	-1.19
744	10	745	176.27	-13.66	-103.70	-14.45	-102.92	-8.36	-0.01	-1.90	-0.02	-1.89	0.08
		750	209.18	-8.17	-118.21	-10.40	-115.98	-15.48	-0.79	-2.70	-0.86	-2.63	-0.36
		1163	169.97	-29.76	-114.03	-32.29	-111.51	-14.36	-0.44	-1.16	-0.67	-0.94	-0.33
		1158	132.59	-29.01	-90.06	-32.37	-86.69	-13.94	-0.57	-0.87	-0.58	-0.85	-0.06
744	62	745	151.54	-14.48	-90.78	-17.58	-87.68	-15.06	-0.15	-1.92	-0.22	-1.84	0.36
		750	186.88	-10.69	-111.05	-16.04	-105.70	-22.55	-0.63	-2.09	-0.64	-2.09	0.10
		1163	163.92	-29.90	-106.09	-35.58	-100.41	-20.02	-0.69	-1.84	-0.77	-1.76	0.29
		1158	127.38	-27.71	-82.39	-37.05	-73.06	-20.58	-0.43	-1.83	-0.53	-1.73	0.35
745	26	1158	131.06	-30.83	-101.28	-44.42	-87.69	-27.79	-0.38	-1.68	-0.42	-1.64	0.23
		1163	165.70	-27.37	-126.83	-37.75	-116.45	-30.41	-0.83	-1.75	-0.91	-1.67	0.26
		1164	160.93	-52.09	-123.43	-78.11	-97.41	-34.34	-0.80	-2.96	-0.85	-2.91	0.31
		1159	114.03	-47.61	-88.12	-68.47	-67.25	-20.25	-0.12	-1.94	-0.14	-1.92	-0.16
745	50	1158	120.58	-35.00	-93.02	-43.06	-84.96	-20.07	-0.35	-1.88	-0.49	-1.75	0.43
		1163	152.39	-31.65	-117.54	-38.39	-110.80	-23.10	-0.82	-1.92	-1.02	-1.73	0.42
		1164	145.94	-54.71	-109.61	-72.38	-91.94	-25.65	-0.94	-3.18	-1.09	-3.02	0.57
		1159	102.28	-51.27	-75.56	-62.47	-64.36	-12.10	-0.24	-2.13	-0.25	-2.12	0.14
746	26	1159	126.30	-55.69	-97.24	-75.87	-77.06	-20.77	-0.11	-2.08	-0.13	-2.06	-0.20
		1164	176.31	-56.97	-137.08	-88.23	-105.82	-39.08	-0.72	-3.14	-0.79	-3.08	0.40
		1165	155.85	-64.31	-123.75	-123.70	-64.36	1.69	-0.12	-5.13	-0.27	-4.98	-0.84
		1160	103.07	-57.77	-80.39	-73.21	-64.96	10.53	1.04	-2.85	0.51	-2.34	-1.34
746	58	1159	114.98	-59.07	-84.94	-70.08	-73.94	-12.79	-0.20	-2.24	-0.21	-2.24	0.07
		1164	160.85	-60.27	-122.95	-82.76	-100.46	-30.07	-0.83	-3.34	-0.99	-3.18	0.62
		1165	145.60	-59.58	-112.13	-110.84	-60.87	8.14	-0.54	-5.04	-0.60	-4.99	-0.49
		1160	100.10	-46.43	-79.62	-64.28	-61.76	16.55	0.72	-2.76	0.44	-2.48	-0.94
747	13	1160	134.02	-28.26	-97.32	-50.38	-75.20	32.22	0.63	-3.14	-1.57	-0.94	-1.86
		1165	176.09	-53.82	-141.01	-104.98	-89.85	42.93	-0.07	-4.64	-1.32	-3.39	-2.04
		1166	224.50	24.32	-114.20	-15.76	-74.12	62.81	1.01	-6.57	2.31	-3.25	-3.76
		1161	225.88	23.88	-124.06	-13.85	-86.33	64.48	1.46	-3.94	-1.91	-0.57	-2.62
747	45	1160	105.52	-32.52	-87.03	-51.70	-67.86	26.03	0.07	-2.61	-0.61	-1.93	-1.17
		1165	166.12	-56.28	-131.41	-104.37	-83.31	36.06	-0.77	-4.51	-1.09	-4.19	-1.05
		1166	175.76	18.49	-103.55	-17.84	-67.23	55.80	-1.43e-04	-5.25	-1.27	-3.98	-2.25
		1161	185.67	19.21	-112.26	-14.84	-78.21	57.59	1.00	-2.82	-0.34	-1.47	-1.82
748	10	1161	167.93	23.86	-88.03	-22.63	-86.80	-11.67	1.57	-7.63	-4.83	-1.24	-4.24
		1166	482.74	55.89	-273.70	-91.06	-126.74	163.83	5.35	-4.52	2.72	-1.89	-4.36
		1167	474.96	257.55	-117.99	230.62	-91.06	-96.89	1.60	-12.06	-8.73	-1.74	-5.87
		1162	555.53	160.78	-276.94	33.88	-150.05	198.60	2.87	-2.29	0.20	0.38	-2.58
748	42	1161	151.42	23.19	-80.27	22.28	-79.36	-9.66	0.87	-5.28	-2.41	-2.00	-3.07
		1166	425.97	51.57	-251.42	-83.08	-116.76	150.56	3.52	-4.60	1.99	-3.07	-3.18
		1167	427.77	244.81	-106.48	221.12	-82.79	-88.09	1.37	-7.38	-4.99	-1.02	-3.90
		1162	500.58	153.22	-251.69	38.90	-137.38	182.26	2.98	-1.06	1.61	0.31	-1.91
749	10	750	210.40	-8.78	-118.62	-10.96	-116.45	-15.30	-0.68	-2.71	-0.74	-2.65	-0.35
		686	240.91	-3.69	-132.29	-4.13	-131.85	-7.55	-0.62	-3.26	-0.81	-3.07	-0.68
		1168	225.01	-20.93	-152.17	-22.42	-150.68	-13.89	0.49	-0.74	-0.06	-0.18	-0.61
		1163	179.94	-22.93	-118.33	-31.49	-109.77	-27.27	-0.68	-1.26	-0.94	-1.00	-0.29
749	58	750	188.44	-11.56	-112.15	-17.00	-106.71	-22.75	-0.54	-2.07	-0.54	-2.07	0.07
		686	213.06	-10.53	-125.36	-12.91	-122.99	-16.35	-0.67	-2.25	-0.69	-2.23	-0.17
		1168	218.79	-22.80	-144.39	-26.43	-140.76	-20.68	-0.45	-1.09	-0.46	-1.08	0.08
		1163	175.27	-21.07	-113.13	-35.27	-89.93	-33.25	-0.88	-1.92	-0.98	-1.81	0.31
750	24	1032	161.05	-13.54	-84.99	-43.58	-64.95	35.27	6.40	2.52	6.25	2.67	0.74
		127	184.42	6.59	-78.21	-18.93	-52.69	38.90	0.19	-4.18	-0.49	-3.51	1.58
		1138	130.83	-14.49	-83.24	-59.50	-38.23	32.69	2.18	0.33	2.10	0.41	0.38
		1032	163.25	-6.09	-81.24	-36.80	-50.53	36.94	6.46	2.91	6.43	2.94	0.33
750	50	127	176.50	2.67	-80.21	-26.10	-51.44	39.45	-0.71	-4.09	-1.30	-3.50	1.28
		1138	141.23	-13.81	-85.37	-60.85	-38.34	33.96	2.31	1.27	2.30	1.27	0.09
		1164	194.74	49.60	-150.07	-95.58	-104.09	-50.05	-1.07	-3.51	-1.11	-3.47	0.30
		1169	275.38	-14.48	-205.49	-48.21	-171.76	-72.84	-0.86	-3.69	-1.44	-3.11	1.14
751	26	1170	343.04	-61.28	-260.56	-241.79	-80.05	-58.21	-3.52	-9.48	-3.54	-9.46	-0.31
		1165	157.92	-78.66	-120.79	-119.69	-79.76	-6.70	0.34	-4.57	0.26	-4.48	-0.64
		1164	176.02	-52.44	-135.16	-89.10	-98.50	-41.09	-1.17	-3.65	-1.29	-3.53	0.53
		1169	253.41	-19.15	-190.16	-46.51	-162.80	-62.69	-1.06	-3.92	-1.77	-3.21	1.23
751	58	1170	314.44	-60.53	-235.31	-220.21	-75.64	-49.12	-3.97	-9.21	-3.97	-9.21	-0.09
		1165	146.36	-74.65	-107.46	-107.46	-74.65	0.01	-0.10	-4.55	-0.12	-4.53	-0.30
		1165	170.10	-10.95	-115.19	-112.21	-13.93	-17.36	-0.01	-5.44	-0.23	-5.23	-1.06
		1170	416.37	-196.75	-314.37	-294.08	-217.04	44.44	-3.1				

		1388	453.27	9.05	-90.95	-77.93	-3.97	-33.65	0.51	-0.43	-0.28	0.37	-0.34
757	6	1170	475.97	-45.16	-281.97	-161.95	-165.17	-118.39	-1.27	-13.21	-4.21	-10.28	-5.14
		1175	837.00	-215.55	-568.31	-282.90	-500.96	138.65	-10.16	-19.79	-10.43	-19.52	1.59
		1176	1387.67	62.42	-731.76	9.54	-678.88	-197.99	-6.22	-36.92	-11.48	-31.66	-11.57
		1171	248.81	48.71	-146.92	-120.84	22.63	66.49	0.76	-1.35	-0.75	-0.75	-0.11
757	58	1170	452.36	-32.92	-278.39	-153.84	-155.47	-121.73	-3.11	-12.03	-4.79	-10.35	-3.49
		1175	791.36	-212.61	-534.86	-277.37	-470.11	129.13	-8.47	-18.69	-9.22	-17.94	2.67
		1176	1256.77	65.62	-689.68	9.77	-633.83	-197.64	-9.17	-33.97	-15.50	-27.63	-10.81
		1171	269.42	39.14	-143.03	-121.94	18.05	58.29	0.70	-4.86	-2.74	-1.43	2.70
758	13	1171	602.94	14.84	-345.19	-2.31	-328.04	-76.68	-3.59	-14.24	-4.25	-13.58	-2.56
		1176	483.86	110.32	-82.24	-44.91	72.98	-76.13	20.02	-7.68	-0.29	12.63	-12.25
		1177	391.96	115.92	-182.28	91.31	-157.67	-82.06	9.17	-2.02	5.41	1.75	5.29
		1172	522.67	206.82	-106.25	123.96	-23.40	138.11	16.22	-4.55	8.06	3.61	-10.15
758	45	1171	556.25	9.09	-327.64	-8.16	-310.40	-74.22	-3.20	-12.31	-3.35	-12.17	-1.13
		1176	431.09	110.28	-77.48	-41.94	74.74	-73.55	12.47	-10.60	-6.24	8.11	-9.03
		1177	382.98	108.98	-173.45	84.93	-149.40	-78.83	11.09	-0.43	7.11	3.55	5.48
		1172	442.90	197.20	-93.15	124.05	-20.00	126.05	11.18	-3.63	5.80	1.76	-7.12
759	10	1173	301.66	-20.70	-212.52	-56.46	-176.75	74.71	2.73	0.21	2.55	0.38	0.64
		715	206.14	-36.03	-135.70	-68.58	-103.15	46.74	2.73	-0.06	1.17	1.50	-1.38
		1178	223.82	5.00	-147.22	-79.76	-62.47	75.62	0.67	-1.70	0.57	-1.59	-0.50
759	34	1173	295.55	-16.81	-203.50	-49.91	-170.41	71.30	1.94	-0.45	1.71	-0.21	0.71
		715	200.13	-35.36	-136.50	-68.13	-103.72	47.33	2.06	-0.15	0.74	1.17	-1.08
		1178	208.72	10.26	-138.87	-67.17	-61.44	74.51	-0.05	-1.66	-0.11	-1.60	-0.30
760	10	1174	412.01	-5.99	-267.77	-52.02	-221.74	99.66	1.13	-2.57	1.05	-2.49	0.55
		1178	277.42	-20.53	-199.54	-98.74	-121.33	88.79	0.75	-1.61	0.60	-1.46	-0.59
		1179	369.15	6.81	-235.35	-132.22	-96.31	119.74	0.18	-6.96	0.15	-6.93	0.44
760	42	1174	383.36	-4.81	-249.95	-44.64	-210.12	90.43	0.30	-2.58	0.24	-2.53	0.38
		1178	264.81	-16.10	-191.12	-84.82	-122.40	85.47	-0.02	-1.61	-0.11	-1.51	-0.38
		1179	340.15	2.15	-213.35	-112.96	-98.24	107.50	-0.60	-6.69	-0.63	-6.66	0.40
761	10	1175	765.80	-166.04	-383.39	-251.66	-297.78	106.20	-12.90	-28.66	-14.46	-27.10	4.70
		1179	436.68	63.87	-252.08	-82.09	-106.11	157.52	5.37	-4.47	5.30	-4.40	-0.82
		1180	502.82	-81.25	-279.52	-184.54	-176.23	99.05	4.17	-12.43	0.89	-9.15	6.62
761	42	1175	715.02	-147.99	-352.30	-221.03	-279.26	97.92	-12.92	-27.16	-14.34	-25.75	4.26
		1179	387.53	51.78	-231.36	-69.68	-109.89	140.13	4.29	-4.39	4.22	-4.32	-0.80
		1180	458.13	-79.17	-250.62	-162.54	-167.25	85.69	3.03	-11.92	-0.08	-8.80	6.07
762	18	1175	1004.89	-79.06	-505.26	-92.58	-491.73	-74.71	-14.65	-33.94	-14.92	-33.68	2.25
		1180	490.93	-44.07	-254.64	-124.45	-174.27	102.29	2.16	-13.74	0.87	-12.46	4.33
		1181	236.41	-32.68	-123.31	-54.23	-101.76	-38.58	6.36	-0.54	1.37	4.45	3.09
		1176	1427.68	-32.15	-647.60	-64.99	-614.76	138.32	1.47	-42.21	-1.55	-39.19	11.08
762	50	1175	944.75	-75.71	-475.15	-87.97	-462.88	-68.90	-14.50	-31.95	-14.69	-31.75	1.82
		1180	459.06	-40.35	-240.49	-116.83	-164.01	97.25	0.84	-13.17	-0.12	-12.22	3.54
		1181	199.66	-30.69	-115.16	-49.48	-96.37	-35.13	4.02	-1.02	-0.16	3.15	1.90
		1176	1326.04	-27.07	-607.74	-58.54	-576.27	131.45	-0.90	-39.45	-3.94	-36.41	10.39
763	26	1176	571.15	80.58	-3.60	6.46	70.51	27.32	39.10	2.38	15.43	26.05	17.58
		1181	573.41	16.43	-244.79	-8.39	-219.96	76.61	-2.29	-19.31	-2.40	-19.20	1.40
		1182	557.65	102.88	-151.67	42.62	-91.42	-108.20	23.55	-1.74	14.59	7.22	12.10
		1177	362.29	43.61	-182.70	-26.86	-112.22	104.80	4.90	-7.58	3.09	-5.77	-4.39
763	58	1176	503.99	74.23	-3.24	6.53	64.46	25.72	32.98	0.16	10.63	22.50	15.30
		1181	536.07	18.36	-231.99	-6.24	-207.39	74.51	-2.74	-18.15	-2.77	-18.12	0.64
		1182	495.99	102.25	-143.86	45.53	-87.14	-103.85	18.72	-1.52	11.13	6.07	9.80
		1177	341.20	45.33	-172.95	-20.61	-107.00	100.23	2.76	-7.28	0.78	-5.30	-3.99
764	13	715	255.37	-28.98	-133.94	-29.61	-133.32	8.09	7.07	0.59	0.95	6.72	-1.48
		710	199.18	11.63	-65.32	-3.46	-50.23	30.55	-0.20	-8.07	-2.23	-6.04	3.45
		1183	225.03	-50.98	-165.31	-113.67	-102.62	56.90	0.59	-3.69	-0.10	-3.00	-1.57
		1178	204.89	-36.89	-142.26	-42.71	-136.44	24.07	-0.95	-2.69	-1.12	-2.51	-0.53
764	64	715	241.43	-28.24	-135.10	-28.39	-134.94	4.07	5.61	0.46	0.55	5.52	-0.68
		710	209.22	-15.55	-92.12	-23.04	-84.63	22.75	0.55	-7.35	-1.83	-4.97	3.63
		1183	169.78	-37.25	-124.72	-55.49	-106.48	35.54	-0.20	-2.11	-0.40	-1.91	-0.58
		1178	216.76	-31.74	-149.79	-32.59	-148.94	10.02	-0.87	-2.22	-1.07	-2.01	0.48
765	10	1178	202.50	-50.66	-157.24	-52.10	-155.80	12.32	1.25	-1.14	0.52	-0.41	-1.10
		1183	303.15	-25.64	-216.54	-110.44	-131.73	94.85	-0.88	-3.38	-1.00	-3.25	-0.55
		1184	294.43	16.76	-183.37	-33.85	-132.75	87.00	0.37	-5.14	7.89e-03	-4.78	-1.36
		1179	389.67	-5.02	-247.04	-29.69	-222.37	73.23	-0.79	-6.22	-1.34	-5.66	-1.65
765	42	1178	207.38	-43.35	-156.06	-43.80	-155.62	7.05	0.62	-1.23	0.11	-0.72	-0.83
		1183	261.67	-26.47	-181.33	-83.20	-124.61	74.61	-1.31	-3.45	-1.36	-3.40	-0.32
		1184	257.77	5.05	-158.32	-28.92	-124.36	66.29	8.16e-03	-5.09	-0.29	-4.79	-1.20
		1179	358.53	-6.73	-223.48	-22.45	-207.76	56.21	-1.47	-6.03	-1.91	-5.60	-1.34
766	10	1179	359.74	-11.54	-245.73	-37.00	-220.27	72.90	0.29	-5.54	-1.14	-4.11	-2.51
		1184	345.93	3.72	-215.09	-53.77	-157.59	96.31	0.20	-6.61	-0.03	-6.38	-1.22
		1185	263.28	6.26	-133.22	-17.35	-109.60	52.31	1.28	-5.95	1.26	-5.93	0.37
		1180	503.71	-24.59	-277.37	-58.01	-243.95	85.62	-0.58	-13.07	-0.70	-12.95	-1.21
766	42	1179	331.18	-15.71	-223.56	-32.51	-206.77	56.65	-0.40	-5.40	-1.89	-4.12	-2.18
		1184	304.87	-5.64	-184.78	-43.70	-146.72	73.28	-0.18	-6.50	-0.36	-6.32	-1.05
		1185	225.80	-7.97	-114.13	-20.73	-101.37	34.53	0.66	-5.86	0.65	-5.85	0.28
		1180	454.10	-29.29	-246.29	-53.20	-222.38	67.95	-1.39	-12.46	-1.48	-12.36	-1.02
767	10	1180	431.48	-0.95	-226.40	-47.02	-180.34	90.90	0.89	-11.79	0.85	-11.76	-0.66
		1185	317.93	-18.33	-177.31	-38.58	-157.07	53.00	0.45	-6.66	0.40	-6.62	0.59
		1186	207.01	19.57	-85.05	7.15	-72.63	33.84	1.79	-4.62	1.34	-4.17	1.64
		1181	467.82	-59.17	-247.84	-67.33	-239.68	38.39	1.97	-11.57	0.98	-10.58	3.53
767	42	1180	387.02	-10.27	-200.12	-44.83	-165.55	73.26	-0.01	-11.33	-0.03	-11.31	-0.49
		1185	278.26	-27.75	-154.56	-38.63	-143.67	35.53	-0.11	-6.47	-0.15	-6.43	0.50
		1186	176.74	9.60	-76.58	3.70	-70.69	21.76	0.70	-4.50	0.35	-4.16	1.30
		1181	414.02	-53.85	-216.54	-58.43	-211.96	26.90	0.89	-11.11	-0.19	-10.03	3.43
768	30	1181	287.31	-1.55	-142.54	-25.49	-118.60	-52.93	10.59	-5.49	8.11	-3.01	5.80
		1186	399.83	22.84	-197.76	-19.76	-155.16	87.08	0.34	-9.14	-4.41	-4.39	4.74
		1187	551.43	163.67	-222.53	68.42	-127.28	-166.47	6.78	-1.97	3.55	1.26	4.22
		1182	580.10	154.42	-210.20	51.77	-107.55	163.98	3.62	-10.58	-5.26	-1.71	6.88
768	62	1181	246.85	-1.75	-135.37	-24.03	-113.09	-49.81	7.29	-5.82	5.34	-3.87	4.66
		1186	372.41	23.89	-188.49	-16.86	-147.74	83.63	-0.71	-7.90	-3.78	-4.83	3.56
		1187	515.98	161.21	-211.80	72.18	-122.77	-159.01	4.86	-1.53	2.31	1.01	3.13
		1182	529.10	152.60	-196.37	56.99	-100.75	155.64	2.63	-8.65	-4.66	-1.36	5.40
769	13	710	180.74	50.36	-48.75	-11.36	12.97	48.04	-0.09	-5.76	-0.92	-4.93	-2.00
		705	549.60	90.11	-288.14	-37.28	-160.75	178.77	-0.63	-6.72	-0.99	-6.36	1.43
</													

		433	178.98	7.71	-56.00	-52.69	4.41	14.13	-0.02	-2.55	-1.06	-1.51	1.25
		8	99.68	-10.89	-44.61	-43.03	-12.47	7.12	1.43	0.51	0.59	1.36	0.25
774	5	127	150.09	-9.98	-77.33	-50.27	-37.04	33.02	-0.90	-3.39	-1.49	-2.80	1.06
		129	129.12	-9.83	-81.89	-47.76	-43.76	36.08	-0.90	-2.01	-1.95	-0.97	-0.26
		725	149.35	-4.97	-70.10	-48.76	-26.30	30.57	-1.25	-4.03	-2.16	-3.11	1.31
774	37	127	135.78	-8.93	-72.96	-47.62	-34.26	31.31	-0.15	-2.63	-0.64	-2.15	0.98
		724	119.05	-8.81	-77.81	-44.48	-42.13	34.48	-0.49	-1.73	-1.65	-0.57	-0.31
		725	139.30	-4.22	-66.32	-48.23	-22.31	28.22	-0.59	-3.69	-1.44	-2.84	1.38
775	4	1256	341.95	-9.39	-117.00	-63.44	-62.94	53.80	5.39	1.18	3.53	3.05	-2.09
		851	367.88	-10.74	-131.98	-63.82	-78.91	60.15	5.52	1.83	3.62	3.72	-1.84
		852	287.81	-5.92	-103.38	-58.04	-51.26	48.61	3.69	-0.68	2.89	0.12	-1.69
		1258	326.06	-6.68	-123.62	-62.32	-67.97	58.40	3.87	-0.57	3.05	0.25	-1.73
775	36	1256	274.00	-12.46	-107.53	-54.30	-65.69	47.19	3.18	0.57	1.81	1.94	-1.30
		851	287.58	-13.60	-119.49	-55.89	-77.21	51.86	2.88	0.80	1.59	2.09	-1.01
		852	242.41	-4.95	-95.60	-44.07	-56.49	44.90	2.52	-0.34	1.82	0.36	-1.23
		1258	270.25	-3.95	-109.67	-45.54	-68.08	51.64	2.62	-0.28	1.93	0.41	-1.23
776	15	367	165.20	3.75	-47.24	3.51	-47.00	-3.51	-0.06	-4.02	-2.75	-1.33	-1.85
		156	162.77	-4.94	-33.12	-5.40	-32.67	3.54	4.16	-0.39	2.40	1.37	-2.21
		376	278.04	47.11	-26.77	23.71	-3.37	34.37	4.91	-1.63	3.38	-0.11	-2.77
776	63	367	122.59	1.41	-41.25	1.33	-41.17	-1.84	0.17	-2.50	-1.69	-0.64	-1.22
		156	140.73	-6.68	-31.57	-7.41	-30.83	4.22	3.49	4.63e-03	2.21	1.28	-1.68
		376	228.37	39.27	-25.06	15.77	-1.56	30.98	3.92	-0.67	2.62	0.63	-2.07
777	17	162	111.96	-32.67	-51.40	-32.82	-51.25	-1.67	1.06	-0.67	0.75	-0.36	0.66
		388	208.24	45.43	-39.82	11.19	-5.57	41.79	1.64	-0.79	-0.39	1.24	0.90
		19	469.28	-47.57	-115.83	-47.99	-115.42	-5.31	-1.61	-9.51	-2.11	-9.01	1.93
777	49	138	08	-14.74	-58.73	-22.66	-51.80	17.14	1.09	-0.19	0.81	0.53	0.53
		388	160.66	21.77	-46.27	-6.19	-18.30	33.48	1.63	-0.57	-0.41	1.47	0.57
		19	359.98	-32.81	-62.73	-34.90	-60.64	7.63	-1.14	-8.84	-1.75	-8.23	2.07
778	17	271	102.57	30.36	-47.90	25.52	-43.06	18.84	2.02	0.89	2.02	0.89	-0.02
		120	104.86	27.94	-51.14	17.52	-40.73	26.74	0.59	-0.89	-0.17	0.23	-0.52
		643	98.41	28.04	-51.47	23.31	-46.73	18.81	0.63	0.27	0.44	0.46	-0.18
778	49	271	73.00	21.32	-34.81	17.80	-31.28	13.62	1.56	0.78	1.55	0.78	-0.05
		120	68.67	10.75	-38.25	6.04	-33.55	14.43	0.10	-0.84	-0.80	0.06	-0.19
		643	70.35	21.36	-35.97	16.28	-30.90	16.29	0.39	0.20	0.29	0.29	-0.10
779	7	836	230.54	-21.32	-85.01	-80.66	-25.67	-16.07	1.90	-2.47	-2.07	1.49	-1.26
		8	254.82	-21.60	-85.68	-80.61	-26.67	-17.29	4.01	-2.22	-1.92	3.71	-1.33
		835	190.13	-14.03	-74.26	-70.79	-17.51	-14.05	-0.29	-4.27	-0.54	-4.02	0.97
779	39	836	191.06	-21.42	-79.44	-73.30	-27.56	-17.85	0.63	-2.02	-2.00	0.62	-0.18
		8	205.24	-21.82	-80.90	-74.21	-28.51	-18.72	1.42	-2.16	-2.12	1.38	-0.39
		835	137.51	-17.69	-66.47	-59.85	-24.31	-16.70	-0.26	-2.47	-0.96	-1.77	1.03
780	22	394	161.93	-30.04	-68.01	-58.96	-39.10	-16.18	-0.09	-2.26	-0.85	-1.49	-1.04
		162	255.89	-29.26	-89.59	-69.38	-49.47	-28.48	0.60	-4.58	-0.77	-3.21	-2.28
		851	161.63	6.60	-51.84	-49.30	4.07	-11.91	3.22	-2.12	2.66	0.44	-1.24
780	54	394	157.73	-26.63	-68.55	-60.49	-34.69	-16.51	0.21	-0.00	-0.59	-1.21	-1.06
		162	239.36	-26.48	-83.06	-66.57	-42.97	-25.71	0.70	-4.42	-0.65	-3.07	-2.25
		851	153.99	0.53	-51.10	-48.15	-2.43	-11.98	3.32	0.23	2.82	0.73	-1.14
781	30	835	151.95	-38.47	-74.01	-58.80	-53.68	17.58	0.73	-2.01	-0.02	-1.26	-1.22
		8	219.99	-12.92	-87.15	-29.60	-70.47	30.98	0.79	-3.85	0.59	-3.84	-0.96
		830	301.88	-46.69	-110.27	-94.26	-62.70	27.59	4.42	-1.68	2.10	0.64	-2.96
781	62	835	137.54	-34.68	-71.36	-46.03	-60.01	16.95	0.51	-1.79	-0.21	-1.07	-0.81
		8	229.74	-11.86	-84.75	-25.63	-70.98	28.53	0.52	-4.16	0.37	-4.02	-0.81
		830	280.29	-38.38	-97.48	-77.54	-58.32	27.94	4.25	-1.68	1.88	0.69	-2.91
782	15	1317	639.93	-6.06	-161.27	-160.92	-6.42	-7.44	31.71	-4.45	31.56	-4.30	-2.35
		610	458.20	-33.21	-241.86	-236.09	-38.98	-34.23	10.66	-2.96	10.49	-2.78	-1.54
		1063	474.14	41.61	-236.72	-232.53	37.42	-33.89	7.75	-6.34	-5.04	6.44	4.08
782	47	1317	597.20	-2.36	-129.13	-128.76	-2.73	-6.86	31.70	-4.42	31.58	-4.31	-2.04
		610	403.68	-25.37	-198.54	-193.07	-30.84	-30.28	10.68	-2.96	10.57	-2.86	-1.26
		1063	411.71	45.32	-188.51	-184.60	41.41	-29.99	8.05	-5.94	-4.71	6.81	3.96
783	7	1260	678.70	75.37	-214.11	10.82	-149.56	-120.49	2.13	-6.82	-3.07	-1.62	-4.42
		854	548.11	85.29	-213.60	23.64	-151.94	120.94	0.88	-3.14	-2.94	0.68	0.88
		855	1036.73	1.49	-341.95	-77.60	-262.85	-144.60	0.15	-14.60	-2.67	-11.77	-5.80
		1261	810.63	-5.86	-305.31	-66.85	-244.32	120.60	1.12	-8.02	-0.61	-6.29	3.58
783	39	1260	544.73	67.29	-198.54	7.42	-138.67	-111.05	1.28	-3.05	-1.50	-0.26	-2.08
		854	521.28	75.78	-197.62	18.81	-140.65	111.04	0.72	-1.61	-1.59	0.71	-0.20
		855	765.42	3.82	-314.15	-68.39	-241.94	-133.21	0.18	-5.49	-0.84	-4.47	-2.17
		1261	631.18	-2.90	-279.72	-58.60	-224.01	110.99	0.72	-2.76	0.15	-2.20	1.28
784	10	1222	492.72	61.25	-60.08	40.73	-39.57	45.48	0.13	-1.22	-0.36	-0.74	-0.65
		220	329.60	66.73	26.80	39.74	53.79	-18.69	1.12	-0.67	0.72	-0.27	0.74
		1280	921.47	149.87	1.74	17.42	134.18	45.58	0.03	-3.64	-1.17	-2.44	-1.72
		575	516.55	-36.43	-95.82	-36.48	-95.77	-1.67	0.62	-2.49	-0.38	-1.49	1.45
784	64	1222	292.57	28.73	-39.18	24.99	-35.44	15.50	0.08	-1.45	-0.48	-0.89	-0.74
		220	219.10	10.60	-16.85	9.65	-5.02	-1.21	-0.86	-1.79	-0.81	-0.47	0.81
		1280	407.78	25.44	6.03	8.56	21.91	-7.71	0.09	-4.07	-1.31	-2.67	-1.97
		575	618.80	-3.53	-78.97	-27.74	-54.76	35.22	0.57	-2.93	-0.57	-1.79	1.64
785	7	859	445.58	0.51	-168.69	-50.41	-117.77	-77.61	0.65	-4.20	-1.22	-2.32	-2.36
		1260	350.13	61.73	-132.23	51.03	-121.53	44.28	-1.01	-1.87	-1.56	-1.32	-0.41
		1261	853.67	15.44	-319.48	-117.23	-186.81	-163.81	0.14	-8.28	-2.51	-5.63	-3.91
		860	414.23	81.40	-127.60	-17.67	-28.53	104.36	1.24	-1.52	0.67	-0.95	1.12
785	39	859	355.26	-1.56	-155.22	-47.82	-108.96	-70.49	0.64	-1.70	-0.46	-0.61	-1.16
		1260	333.89	53.31	-122.98	43.31	-112.99	40.77	0.35	-1.00	-0.61	-0.04	-0.61
		1261	677.11	16.40	-291.31	-103.68	-171.22	-150.10	0.04	-3.24	-0.99	-2.22	-1.52
		860	339.72	76.70	-117.16	-14.38	-26.08	96.75	0.63	-0.13	0.63	-0.13	-0.03
786	16	1234	461.43	9.23	-55.92	9.08	-55.77	-3.11	-1.20	-2.94	-1.38	-2.77	-0.53
		1222	124.43	-3.18	-19.27	-3.33	-19.13	-1.51	0.75	-0.42	0.31	0.01	0.57
		575	730.14	19.64	-96.42	8.07	-84.86	-34.76	-0.43	-3.42	-0.95	-2.90	-1.14
		360	518.83	61.54	-23.60	2.21	35.73	39.13	0.76	-2.08	-0.62	-0.70	1.42
786	48	1234	428.58	2.98	-61.27	0.26	-58.55	12.94	-1.06	-2.69	-1.24	-2.51	-0.51
		1222	154.47	-1.10	-20.77	-4.24	-17.63	7.21	0.72	-0.35	0.33	0.04	0.51
		575	592.63	27.35	-63.76	17.72	-54.13	-28.01	-0.31	-3.08	-0.76	-2.62	-1.03
		360	484.81	42.04	-37.81	-7.70	11.93	38.70	0.72	-1.85	-0.44	-0.69	1.28
787	10	1238	494.73	48.20	-74.99	21.65	-48.45	50.65	0.22	-0.61	-0.52	0.14	-0.26
		1275	510.65	30.83	-99.79	-4.96	-64.00	58.25	-0.01	-0.77	-0.74	-0.04	-0.14
		1246	357.11	28.08	-58.38	15.64	-45.94	30.35	-1.29	-2.10	-1.55	-1.84	-0.38
		1253	439.43	-7.54	-107.10	-51.79	-62.85	49.47	-0.05	-0.94	-0.22	-0.77	-0.34
787	54	1238	390.90	25.00	-65.45	13.38	-53.83	30.27	0.21	-0.68	-0.53	0.06	-0.32
		1275	439.25	15.32	-89.70	-3.41	-70.98	40.20	-0.0				

		609	327.76	0.31	-100.03	-20.02	-79.70	40.33	0.64	-11.90	-1.95	-9.31	5.08
		610	311.54	44.04	-30.27	39.32	-25.55	18.13	-3.28	-18.74	-18.14	-3.88	2.99
791	43	1317	503.36	9.94	-33.64	2.07	-25.77	16.76	-2.03	-35.14	-34.91	-2.26	2.75
		609	292.48	-6.46	-26.33	-63.35	-63.35	33.62	0.96	-11.48	-1.58	-6.93	5.02
		610	287.35	32.73	-21.75	-27.95	-16.97	15.42	-3.39	-18.58	-18.07	-3.89	2.72
792	10	1331	772.51	16.03	-63.69	9.62	-57.28	21.68	6.04	1.54	1.54	6.04	0.06
		1307	904.00	50.71	-108.13	32.47	-89.89	50.64	4.77	0.63	0.65	4.75	0.28
		1332	808.60	-36.74	-155.10	-42.50	-149.35	25.45	2.90	0.87	0.95	2.82	-0.40
		1309	480.05	-3.64	-52.77	-25.22	-31.19	24.38	3.86	0.73	0.74	3.84	-0.22
792	54	1331	758.52	11.58	-55.48	6.13	-50.04	18.31	6.35	1.74	1.74	6.35	0.03
		1307	787.62	31.17	-80.81	19.92	-69.56	33.66	5.27	1.21	1.23	5.25	0.26
		1332	644.72	-25.77	-109.12	-30.33	-104.56	18.96	3.01	1.19	1.32	2.88	-0.47
		1309	490.11	-10.82	-45.51	-22.62	-33.71	16.44	4.13	0.86	0.87	4.12	-0.20
793	20	1390	771.27	28.36	-168.59	-24.83	-115.40	-87.45	0.20	-0.37	-0.19	0.01	-0.27
		1211	407.73	112.12	27.85	103.35	36.62	25.73	0.30	0.03	0.18	0.16	-0.13
		1393	1312.42	-126.99	-368.18	-156.51	-338.66	-79.05	0.02	-0.36	-0.26	-0.08	-0.16
		1389	781.77	52.66	-149.22	-32.66	-63.91	-99.72	0.58	-0.18	0.22	0.18	-0.38
793	52	1390	676.54	23.68	-148.11	-21.02	-103.41	-75.37	0.22	-0.36	-0.18	0.04	-0.27
		1211	352.76	95.70	19.65	88.23	27.12	22.63	0.31	0.05	0.18	0.18	-0.13
		1393	1144.08	-108.86	-319.70	-134.03	-294.53	-68.36	4.91e-03	-0.36	-0.26	-0.10	-0.16
		1389	679.27	42.34	-130.78	-28.74	-59.71	-85.16	0.55	-0.19	0.20	0.16	-0.37
794	10	1219	657.49	77.86	-89.68	17.06	-28.88	80.56	1.45	2.47e-03	0.03	1.42	-0.19
		1217	441.87	-46.93	-85.98	-48.83	-84.08	8.41	1.75	0.15	0.15	1.75	0.02
		220	415.66	112.13	41.43	79.51	74.05	35.24	-0.13	-0.42	-0.13	-0.42	-0.02
		1222	525.63	24.75	-109.29	-13.47	-71.07	60.51	-8.10e-03	-0.50	-0.01	-0.49	0.04
794	42	1219	486.60	47.20	-69.34	11.87	-34.01	53.56	1.43	0.04	0.06	1.41	-0.17
		1217	407.94	-34.08	-74.59	-35.14	-73.53	6.47	1.73	0.15	0.15	1.73	0.02
		220	265.26	70.83	20.61	55.97	35.47	22.92	-0.12	-0.35	-0.12	-0.35	-5.16e-03
		1222	419.50	13.96	-88.54	-9.39	-65.19	42.99	0.03	-0.45	0.02	-0.44	0.05
795	10	1236	569.79	54.84	-80.98	5.14	-31.27	65.42	1.50	-0.09	-0.05	1.46	-0.26
		1219	610.63	40.33	-109.09	-21.83	-46.93	73.65	1.50	0.07	0.08	1.49	-0.15
		1222	413.84	65.32	-61.50	33.28	-19.47	52.12	-0.06	-0.72	-0.08	-0.70	-0.12
		1234	500.18	11.97	-108.20	-33.08	-63.15	58.17	-0.83	-1.28	-0.87	-1.24	-0.13
795	42	1236	436.52	30.56	-61.85	2.45	-33.74	42.51	1.50	-0.04	-2.08e-03	1.46	-0.24
		1219	472.69	21.87	-82.77	-14.80	-46.10	49.92	1.48	0.10	0.12	1.47	-0.13
		1222	315.17	37.55	-46.03	22.07	-30.55	32.46	-0.02	-0.68	-0.04	-0.64	-0.11
		1234	380.44	8.80	-79.65	-19.91	-50.93	41.42	-0.75	-1.18	-0.79	-1.14	-0.12
796	25	100	36.42	-17.97	-18.97	-18.10	-18.83	-0.34	1.43	-0.05	-0.04	1.42	-0.11
		270	48.48	-20.09	-30.46	-30.39	-20.16	-0.88	-0.08	-1.60	-1.04	-0.63	0.73
		663	16.71	-2.18	-10.97	-2.18	-10.97	0.15	0.31	0.11	0.12	0.30	-0.03
796	57	100	25.68	-12.10	-16.81	-16.53	-12.38	-1.12	0.99	-0.05	-0.05	0.99	-0.04
		270	41.87	-14.03	-29.30	-28.96	-14.37	-2.23	-0.02	-1.13	-0.74	-0.41	0.53
		663	14.79	-3.34	-10.48	-3.38	-10.44	0.52	0.16	-0.11	-0.11	0.16	3.77e-04
797	11	663	49.20	-12.38	-30.67	-14.61	-28.45	-5.98	-0.32	-1.30	-0.33	-1.28	-0.12
		270	73.35	0.58	-49.84	0.52	-49.78	-1.67	0.39	-0.64	0.04	-0.30	-0.49
		658	36.10	-11.88	-20.92	-14.01	-18.80	-3.83	-0.53	-1.27	-0.53	-1.27	0.02
797	43	663	42.55	-12.84	-29.65	-16.17	-26.32	-6.70	-0.13	-0.76	-0.16	-0.74	-0.12
		270	67.98	-0.02	-47.13	-0.16	-46.99	-2.53	0.24	-0.50	-0.03	-0.23	-0.35
		658	31.79	-8.39	-21.16	-8.79	-20.76	-0.36	-0.70	-0.36	-0.69	0.03	0.03
798	23	270	45.04	-9.58	-34.96	-16.23	-28.31	-11.16	-7.26e-03	-0.95	-0.95	-7.38e-03	-0.01
		1	10.54	-2.11	-8.11	-3.31	-6.91	-2.39	-0.03	-0.16	-0.16	-0.03	-0.02
		658	34.79	-8.37	-24.36	-21.02	-11.70	-6.49	-0.34	-0.74	-0.40	-0.68	-0.14
798	60	270	58.16	-5.97	-44.99	-14.38	-36.57	-16.05	-4.84e-03	-0.14	-0.14	-7.73e-03	-0.02
		1	25.05	5.41	-12.97	0.27	-7.83	-8.25	0.24	-0.07	0.11	0.05	-0.15
		658	8.67	2.35	-2.61	-2.59	2.34	0.26	-0.03	-0.39	-0.13	-0.29	-0.16
799	17	643	104.22	33.39	-53.21	-15.11	-4.71	42.98	0.78	0.29	0.76	0.31	0.08
		120	111.37	22.53	-62.27	-26.56	-13.18	41.87	0.70	-0.19	0.60	-0.09	-0.28
		648	97.99	32.88	-44.97	-29.80	17.71	30.83	0.25	-0.30	0.10	-0.15	-0.25
799	49	643	74.83	20.45	-40.04	-14.60	-5.00	29.86	0.38	0.18	0.36	0.20	-0.05
		120	75.44	8.20	-48.04	-19.93	-19.90	28.12	0.17	-0.22	0.03	-0.07	-0.19
		648	55.74	15.93	-30.03	-20.81	6.72	18.40	-0.08	-0.18	-0.14	-0.12	-0.05
800	17	120	111.43	23.18	-60.88	6.66	-44.36	33.40	0.83	-0.10	0.34	0.39	-0.47
		96	79.65	26.07	-37.26	-1.21	-9.97	31.36	0.12	-0.51	-0.46	0.06	-0.18
		648	105.87	53.41	-31.62	5.69	16.10	42.19	0.11	-0.33	-0.19	-0.03	-0.20
800	49	120	69.95	10.55	-44.47	1.06	-34.98	20.79	0.05	-0.33	-0.31	0.03	0.07
		96	44.82	9.94	-25.25	-4.61	-10.71	17.33	0.15	-0.02	0.06	0.06	-0.09
		648	69.55	34.00	-21.83	0.24	11.93	27.29	0.10	-0.20	-0.07	-0.03	-0.15
801	22	153	132.46	62.72	-46.29	-39.38	55.80	-26.57	0.53	0.22	0.33	0.42	-0.15
		267	81.48	46.20	-17.53	-5.16	33.84	-25.20	0.81	-0.94	-0.71	0.58	0.59
		668	118.24	34.34	-59.75	-57.45	32.05	-14.51	0.43	-0.12	0.37	-0.07	0.17
801	54	153	94.93	41.61	-37.19	-31.80	36.21	-19.90	0.50	0.26	0.38	0.37	-0.12
		267	61.72	30.89	-16.82	-7.45	21.52	-18.95	0.64	-0.99	-0.76	0.41	0.57
		668	92.65	24.66	-48.64	-48.26	24.28	-5.27	0.16	-0.34	0.12	-0.29	0.14
802	4	1030	378.84	-50.30	-168.57	-72.46	-144.41	-45.67	-0.62	-3.92	-0.77	-3.77	-0.69
		839	440.49	-5.18	-155.28	-43.46	-117.01	65.42	4.79	-2.85	3.00	-1.06	3.23
		840	677.24	67.39	-221.80	-3.07	-151.34	-124.14	1.89	-5.73	1.28	-5.12	-2.07
802	36	1031	476.76	95.41	-143.85	6.55	-55.00	115.60	9.16	3.63	9.15	3.64	0.21
		1030	277.25	-32.27	-136.95	-50.74	-118.48	-39.90	-0.74	-1.50	-0.78	-1.46	-0.17
		839	349.19	6.50	-141.87	-30.37	-105.00	64.12	2.73	-0.84	1.59	0.30	1.67
		840	513.90	49.50	-192.75	-14.05	-129.20	-106.57	1.07	-2.98	0.94	-2.85	-0.71
803	4	1031	421.66	73.06	-142.83	-14.13	-55.64	105.93	5.39	2.67	5.30	2.75	-0.48
		844	365.79	-59.24	-181.77	-59.27	-181.74	-1.84	1.74	-2.15	0.98	-1.39	-1.54
		1030	317.34	-38.44	-160.66	-57.75	-141.34	44.59	2.29	-1.83	2.09	-1.63	-0.88
		1031	515.30	37.05	-137.00	26.40	-126.34	-41.73	12.22	1.85	12.14	1.93	-0.93
803	52	845	504.58	71.90	-141.20	4.13	-73.44	99.24	10.90	1.17	10.09	1.98	-2.69
		844	281.45	-48.32	-153.98	-48.68	-153.62	-6.13	1.23	-5.73e-03	0.67	0.55	-0.61
		1030	281.05	-31.77	-136.20	-50.83	-117.13	40.34	2.14	0.19	1.58	0.75	-0.88
		1031	295.77	27.99	-118.15	19.62	-109.77	-33.96	4.16	1.71	4.14	1.73	0.21
		845	407.87	60.93	-130.46	-2.17	-67.37	89.97	4.66	0.56	3.81	1.41	-1.66
804	4	1258	308.52	-6.52	-117.29	-51.99	-71.81	54.49	3.90	-0.31	3.06	0.53	-1.69
		852	359.29	-10.25	-141.83	-78.44	-73.64	65.75	3.73	-0.35	2.83	0.55	-1.69
		853	275.84	9.44	-108.69	-33.48	-65.77	56.82	2.66	-1.32	2.18	-0.84	-1.29
804	52	1259	317.39	1.54	-142.83	-59.58	-81.71	71.33	1.82	-1.46	1.60	-1.23	-0.82
		1258	260.09	-7.42	-108.04	-56.40	-59.07	50.30	2.23	1.69e-03	1.51	0.72	-1.04
		852	305.09	-9.67	-131.65	-78.81	-62.51	60.44	2.10	-0.11	1.36	0.62	-1.04
		853	235.58	5.57	-96.04	-35.1							

		847	181.53	33.06	-44.31	31.73	-42.99	-10.04	1.78	-0.56	-0.54	1.77	-0.17
		852	401.27	6.54	-157.24	-21.05	-129.65	61.29	3.04	-0.56	0.11	2.37	-1.40
809	52	851	143.83	-16.52	-64.28	-16.72	-64.08	3.08	1.47	0.68	0.72	1.42	0.18
		846	384.79	-26.97	-179.58	-45.00	-161.54	49.26	2.19	-0.19	0.60	-1.12	0.80
		847	193.67	23.19	-62.72	22.52	-62.04	-7.59	1.53	-0.35	-0.33	1.52	-0.14
		852	323.62	-3.07	-129.92	-12.37	-120.62	33.07	2.62	-0.46	0.03	2.13	-1.13
810	8	394	204.53	-25.41	-81.07	-78.85	-27.63	10.89	2.65	-4.85e-04	0.88	1.77	-1.25
		393	255.79	32.85	-67.19	-66.28	31.94	9.54	3.02	1.24	2.85	1.41	-0.53
		162	249.21	-21.90	-83.06	-80.24	-24.72	12.83	3.94	-0.61	1.27	2.05	-2.24
810	34	394	216.21	-22.59	-63.09	-61.10	-24.58	8.75	-0.45	-3.68	-3.60	-0.53	-0.50
		393	202.69	22.31	-54.53	-51.39	19.17	15.21	0.98	-0.72	-0.72	0.28	1.10
		162	201.70	-21.29	-62.93	-60.93	-23.28	8.88	0.67	-3.40	-2.78	0.05	-1.47
811	23	812	207.70	-20.44	-88.76	-24.38	-84.82	-15.93	2.72	0.53	0.71	2.53	-0.61
		807	218.87	-21.88	-105.43	-25.85	-101.46	-17.78	1.33	0.37	0.38	1.32	-0.08
		808	199.61	14.93	-78.87	-2.43	-61.51	-36.43	1.40	-0.50	0.34	0.56	-0.95
811	55	813	176.81	0.22	-81.87	0.13	-81.78	-2.68	1.21	-0.20	0.34	0.67	-0.68
		812	189.44	-18.62	-76.96	-19.63	-75.95	-7.64	2.64	0.62	0.78	2.49	-0.53
		807	172.66	-14.51	-78.55	-16.58	-76.47	-11.35	1.35	0.35	0.36	1.35	-0.03
		808	143.02	6.21	-59.01	-4.97	-47.83	-24.58	1.28	-0.39	0.27	0.62	-0.82
		813	152.74	-2.02	-69.77	-2.02	-69.77	-0.16	1.21	0.01	0.46	0.77	-0.58
812	25	399	434.83	121.18	-86.64	103.53	-69.00	57.93	-0.23	-3.61	-3.10	-0.74	1.21
		393	151.53	-38.47	-69.88	-43.00	-65.34	-11.04	0.95	0.18	0.83	0.31	0.28
		1257	448.76	67.35	-40.90	13.61	12.84	54.12	-1.15	-11.45	-2.06	-10.54	2.93
812	57	399	334.25	77.14	-80.63	61.19	-64.68	47.56	0.07	-3.10	-2.74	-0.29	1.02
		393	134.91	-36.52	-58.72	-37.06	-58.19	3.40	0.92	0.69	0.92	0.70	0.04
		1257	441.63	50.34	-47.07	4.66	-1.39	48.61	-0.73	-10.99	-1.87	-10.06	2.95
813	22	398	162.58	2.76	-64.80	-38.53	-23.51	-32.93	0.58	-0.71	-0.70	0.57	-0.12
		393	163.06	26.59	-47.67	7.30	-28.38	-32.56	0.53	-0.42	-0.40	0.51	0.13
		399	438.28	-18.18	-119.80	-57.34	-80.64	-49.46	-0.71	-6.77	-3.55	-3.93	-3.02
813	54	398	152.83	0.26	-65.96	-39.17	-26.53	-32.50	0.68	-0.53	-0.53	0.67	0.03
		393	155.20	13.23	-53.73	-10.56	-29.94	-32.05	0.67	-0.25	-0.19	0.61	0.22
		399	354.08	-8.17	-82.03	-45.59	-44.60	-36.92	-0.67	-6.39	-3.42	-3.64	-2.86
814	16	1335	1165.67	6.28	-109.05	-10.01	-92.76	-40.16	-2.31	-8.67	-2.48	-8.50	-1.03
		1325	924.40	0.40	-92.44	0.34	-92.38	2.33	-0.65	-6.11	-0.73	-6.03	0.64
		1320	1536.20	4.93	-269.02	-35.26	-228.83	-96.93	3.67	-2.58	3.18	-2.10	-1.67
		199	1199.16	153.81	-46.82	3.14	103.85	86.76	-1.80	-8.63	-4.29	-6.13	3.29
814	48	1335	1147.50	-3.12	-108.26	-6.55	-104.84	-18.66	-2.30	-8.47	-2.49	-8.28	-1.07
		1325	820.01	-8.65	-71.69	-8.92	-71.42	4.16	-0.51	-5.96	-0.58	-5.89	0.61
		1320	1286.04	20.84	-196.43	-14.12	-161.47	-79.83	3.41	-2.61	2.85	-2.05	-1.75
		199	1171.87	112.34	-62.63	-6.45	56.17	81.69	-1.81	-8.47	-4.28	-6.01	3.22
815	10	1229	522.52	43.61	-69.76	16.08	-42.23	48.61	1.88	0.31	0.34	1.84	-0.24
		1213	426.18	-24.61	-69.04	-27.01	-66.64	10.04	2.05	-0.03	-0.03	2.05	9.56e-03
		1231	277.44	64.50	-27.39	41.25	50.65	17.95	0.23	-0.79	0.23	-0.79	-0.08
		1330	507.80	-0.44	-105.57	-20.50	-85.51	41.31	-0.36	-1.14	-0.38	-1.12	0.13
815	42	1229	408.40	15.62	-54.39	8.89	-47.66	20.64	1.84	0.30	0.34	1.81	-0.23
		1231	381.48	-13.01	-53.38	-14.20	-52.19	6.81	2.02	-0.03	-0.03	2.02	5.15e-03
		1330	134.07	21.88	3.36	19.56	5.68	6.12	0.23	-0.74	0.23	-0.73	-0.07
		1330	399.07	-4.58	-79.86	-12.10	-72.33	22.59	-0.34	-1.09	-0.37	-1.07	0.13
816	10	1252	859.61	25.50	-52.84	16.20	-43.54	25.34	7.47	1.37	1.41	7.43	0.50
		500	530.16	-0.42	-58.38	-25.60	-13.20	17.94	5.58	1.71	1.72	5.57	-0.13
		1321	463.46	46.44	-0.87	6.60	38.97	17.24	2.37	-0.91	-0.63	2.09	0.92
		23	588.79	17.41	-105.91	-25.36	-63.14	58.70	1.98	0.71	1.68	1.01	-0.54
816	64	1252	785.66	3.38	-23.96	2.17	-22.74	-5.64	7.76	1.40	1.45	7.72	0.55
		500	537.50	8.42	-8.61	8.27	-8.46	-1.59	5.84	1.81	1.82	5.83	-0.13
		1321	366.96	-3.11	-32.90	-22.18	-13.83	-14.30	2.50	-1.01	-0.71	2.20	0.98
817	10	23	234.21	-0.90	-18.51	-16.05	-3.36	6.11	1.97	0.75	1.68	1.04	-0.52
		531	1148.98	-4.64	-103.71	-6.59	-101.76	-13.76	8.82	2.25	2.28	8.80	-0.42
		123	757.00	23.04	-53.07	8.29	-38.32	30.08	6.31	1.65	1.71	6.25	-0.52
		1299	874.97	-33.30	-106.62	-37.59	-102.33	17.21	5.41	0.34	0.72	5.03	-1.34
		1290	847.64	-26.13	-108.64	-26.50	-108.27	-5.47	4.69	-0.47	-0.41	4.63	-0.57
817	62	531	1138.91	-10.01	-98.68	-10.88	-97.81	-8.75	8.96	2.30	2.33	8.93	-0.40
		123	649.53	3.67	-27.56	-2.03	-21.86	12.06	6.40	1.70	1.76	6.35	-0.51
		1299	676.82	-22.96	-51.76	-25.10	-49.63	7.54	5.46	0.36	0.73	5.08	-1.33
		1290	841.43	-21.60	-104.90	-22.03	-104.47	-5.98	4.68	-0.50	-0.44	4.62	-0.54
818	10	1316	826.09	-34.89	-149.04	-42.77	-141.17	-28.93	2.86	-1.79	1.85	-0.78	-1.92
		1330	506.32	14.65	-55.78	-9.01	-32.12	33.26	-0.39	-2.85	-1.44	-1.80	1.22
		1314	1125.85	104.54	-91.77	-19.51	32.27	-94.68	2.97	-3.71	1.48	-2.22	-2.78
818	42	1230	1860.65	36.65	-230.05	-10.85	-182.55	102.04	-0.64	-9.45	-3.10	-6.99	3.95
		1316	684.73	-17.79	-105.08	-23.46	-99.42	-21.51	2.78	-1.70	1.79	-0.71	-1.86
		1330	438.56	5.84	-47.50	-5.29	-36.37	21.68	-0.39	-2.76	-1.40	-1.75	1.17
		1314	1009.77	63.66	-90.18	-20.22	-6.30	-76.60	2.94	-3.50	1.52	-2.07	-2.67
		1230	1538.96	239.66	-158.25	-12.63	-115.96	78.48	-0.65	-9.16	-2.99	-6.81	3.80
819	22	500	539.21	21.56	-4.91	19.28	-2.63	7.43	5.80	1.49	1.49	5.80	0.02
		1331	786.29	18.72	-45.01	8.38	-34.66	23.50	7.14	1.84	1.85	7.13	-0.19
		1309	510.57	6.18	-61.32	-22.76	-32.38	33.40	3.87	0.81	0.81	3.87	-0.15
		1321	532.43	3.80	-41.26	-10.07	-27.39	20.80	4.57	0.41	0.41	4.57	0.01
819	54	500	502.38	17.20	-6.87	15.33	-4.99	6.44	5.33	1.36	1.36	5.33	0.03
		1331	729.82	15.83	-43.21	6.05	-33.43	21.95	6.61	1.71	1.71	6.61	-0.14
		1309	464.14	2.83	-54.62	-20.92	-30.86	28.29	3.60	0.80	0.81	3.59	-0.10
		1321	497.20	-2.82	-39.59	-13.27	-29.14	16.59	4.26	0.45	0.45	4.26	0.03
820	10	25	519.20	12.55	-113.89	6.20	-107.53	27.63	-0.29	-0.86	-0.40	-0.75	-0.23
		1329	465.04	-8.07	-98.36	-8.90	-97.52	8.64	-0.23	-1.01	-0.24	-1.00	0.09
		1325	713.25	8.49	-28.57	7.91	-27.99	4.59	0.65	-5.72	0.65	-5.72	-0.03
		1335	1017.87	4.80	-132.65	-5.02	-122.83	35.40	-2.21	-6.30	-2.23	-6.28	-0.27
820	54	25	476.13	3.16	-100.02	3.11	-99.97	2.23	-0.34	-0.98	-0.40	-0.92	-0.18
		1329	373.11	-4.70	-69.73	-4.78	-69.66	2.25	-0.27	-1.20	-0.29	-1.19	0.12
		1325	862.76	3.40	-60.01	3.30	-59.91	-2.52	0.73	-6.02	0.73	-6.02	0.01
		1335	935.74	0.01	-98.70	-1.38	-97.31	11.65	-2.31	-6.67	-2.32	-6.65	-0.24
821	10	1319	537.42	55.89	-63.48	39.54	-47.13	41.04	1.19	-0.62	-0.62	1.19	-0.03
		1241	408.28	11.00	-79.32	-4.98	-63.33	34.47	0.59	-0.39	-0.37	0.58	-0.11
		1275	496.45	37.77	-86.94	5.64	-84.81	54.54	0.05	-0.84	-0.81	0.02	-0.18
821	54	1238	477.68	28.31	-86.55	-4.45	-53.78	51.86	0.37	-0.54	-0.45	0.29	-0.26
		1319	440.23	27.64	-58.36	19.33	-50.05	25.40	1.16	-0.60	-0.59	1.15	-0.11
		1241	391.50	3.62	-74.71	-6.86	-64.23	26.67	0.50	-0.79	-0.77	0.47	-0.17
		1275	433.88	20.01	-80.90	4.03	-64.92	36.84	0.03	-0.97	-0.94	-0.97	-0.19
822	22	1238	380.05	11.93	-70.71	-3.50	-55.28	32.20	0.35	-0.61			

		1212	153.09	-24.67	-33.96	-33.94	-24.69	0.49	0.59	-0.42	-7.89e-03	0.19	-0.50
825	42	1308	617.45	87.78	17.70	35.56	69.92	30.54	3.73	0.20	0.20	3.72	0.10
		1319	501.65	18.46	-92.05	7.63	-81.22	32.85	0.76	-0.44	-0.43	0.75	-0.11
		1238	458.80	39.12	-68.52	14.49	-43.90	45.21	0.45	-0.39	-0.39	0.48	-0.27
		1212	142.16	-21.72	-29.63	-21.75	-29.60	0.50	0.54	-0.44	-0.03	0.14	-0.48
826	20	1271	269.98	71.24	27.73	49.94	49.02	21.75	-0.08	-0.81	-0.73	-0.16	0.23
		1382	559.45	89.65	-52.18	59.51	-22.04	-58.03	1.18	0.52	0.85	0.85	-0.33
		209	440.75	-59.84	-100.79	-62.41	-98.22	9.94	-0.41	-1.93	-1.93	-0.41	0.06
		857	982.23	186.92	-25.46	-7.16	168.62	-59.59	2.40	0.70	1.18	1.93	-0.77
826	52	1271	212.67	52.44	20.56	40.38	32.62	15.46	-0.09	-0.77	-0.69	-0.17	0.21
		1382	467.98	71.46	-48.11	49.49	-26.14	-46.31	1.08	0.51	0.79	0.80	-0.28
		209	396.89	-54.86	-88.48	-54.87	-88.47	-0.69	-0.46	-1.83	-1.83	-0.46	0.03
		857	785.10	145.56	-18.69	-6.96	133.84	-42.29	2.23	0.69	1.13	1.79	-0.69
827	26	1163	184.04	-21.85	-139.77	-40.61	-121.00	-43.14	-1.05	-1.81	-1.13	-1.73	0.24
		1168	216.55	-9.13	-161.86	-13.65	-157.33	-25.91	-0.42	-0.89	-0.43	-0.87	0.09
		1169	263.93	-39.82	-202.46	-74.10	-168.19	-66.33	-1.53	-3.31	-1.79	-3.05	0.62
		1164	165.05	-40.17	-128.60	-79.40	-89.37	-43.94	-0.75	-3.01	-0.84	-2.92	0.44
827	58	1163	167.76	-26.59	-129.09	-41.16	-114.52	-35.79	-1.01	-1.98	-1.20	-1.78	0.39
		1168	200.04	-14.59	-152.17	-17.48	-149.28	-19.72	-0.53	-0.99	-0.61	-0.91	0.18
		1169	242.04	-41.75	-185.99	-69.45	-158.30	-56.81	-1.68	-3.53	-2.08	-3.13	0.76
		1164	148.51	-43.14	-115.26	-74.10	-84.30	-35.70	-0.85	-3.23	-1.05	-3.03	0.66
828	20	1259	281.92	17.72	-124.64	-16.36	-90.56	60.74	1.60	-0.94	1.34	-0.68	-0.77
		853	338.06	-13.30	-153.17	-97.27	-69.21	68.51	1.77	-0.31	1.24	0.22	-0.90
		854	215.64	35.35	-77.13	7.02	-48.79	48.83	0.73	-2.08	0.59	-1.94	-0.60
		1260	424.53	38.02	-181.98	-120.45	-23.51	98.75	0.24	-0.95	0.15	-0.85	-0.32
828	52	1259	280.13	19.52	-122.95	-6.53	-86.90	15.07	1.54	-0.52	1.22	-0.21	-0.74
		853	324.99	-5.79	-143.87	-79.75	-69.81	68.87	1.74	-0.29	1.16	0.28	-0.91
		854	202.36	18.95	-84.97	1.04	-67.07	39.25	0.83	-1.13	0.67	-0.97	-0.53
		1260	387.90	25.07	-168.32	-117.52	-25.73	85.11	0.69	-0.62	0.54	-0.47	-0.41
829	4	858	349.51	17.31	-151.89	15.66	-150.24	-16.60	2.81	0.21	1.09	1.93	-1.23
		1259	272.49	-2.91	-124.87	-5.16	-122.61	-16.43	2.00	-1.51	-0.57	1.06	-1.55
		1260	412.78	43.85	-168.77	35.54	-160.46	-41.20	0.09	-3.28	-2.14	-1.04	-1.59
		859	214.36	21.91	-86.51	20.88	-85.48	10.53	0.19	-1.85	-0.52	-1.14	-0.97
829	52	858	341.29	4.77	-152.10	3.67	-151.00	-13.11	2.04	0.34	0.62	1.77	-0.62
		1259	245.97	-8.06	-112.15	-9.54	-110.67	-12.33	1.51	-0.34	-0.14	1.31	-0.58
		1260	359.39	39.47	-150.60	31.67	-142.80	-37.71	0.73	-0.86	-0.62	0.49	-0.57
		859	208.83	23.11	-84.04	21.47	-82.40	13.18	0.74	-0.35	0.04	0.35	-0.52
830	20	856	352.05	8.38	-75.68	3.12	-70.42	-20.36	9.01	1.45	3.11	7.35	3.13
		1256	309.68	1.73	-130.10	1.36	-129.72	7.04	2.43	0.88	0.88	2.43	0.06
		1258	370.75	10.64	-141.23	6.90	-137.49	23.54	3.26	0.04	0.07	3.23	-0.28
		366	413.48	-5.61	-185.50	-12.36	-178.76	-34.18	1.90	-1.56	-1.40	1.74	-0.72
830	52	856	393.14	-1.84	-111.59	-15.68	-97.76	-36.43	7.80	1.17	2.67	6.30	2.77
		1256	233.75	-10.16	-104.09	-10.25	-104.00	-2.86	1.72	0.64	0.64	1.72	0.06
		1258	314.95	0.65	-123.14	0.65	-123.14	-0.30	2.88	0.07	0.08	2.87	-0.15
		366	335.41	2.12	-145.50	-2.64	-140.74	-26.08	1.62	-1.33	-1.19	1.48	-0.63
831	17	1257	370.25	-12.92	-71.17	-59.49	-24.60	23.32	1.86	-8.17	-8.04	1.73	-1.11
		393	279.76	36.71	-53.91	-3.47	-13.72	45.02	1.58	-2.67	0.52	-1.61	1.83
		394	215.06	-15.45	-59.37	-54.76	-20.06	13.46	-0.22	-3.50	-3.45	-0.26	0.38
831	49	1257	370.38	-17.97	-72.17	-62.46	-27.68	20.78	2.11	-8.09	-7.89	1.91	-1.42
		393	246.81	29.98	-52.15	-18.55	-3.63	40.38	1.92	-3.21	-1.01	-1.30	1.71
		394	210.40	-18.94	-63.52	-58.06	-24.39	14.61	-0.04	-3.15	-3.14	-0.05	0.17
832	10	127	152.09	-14.09	-84.66	-42.69	-56.07	-34.64	-0.54	-2.43	-1.18	-1.78	-0.90
		725	173.99	-9.77	-84.71	-34.41	-60.06	-35.21	-0.97	-3.99	-1.73	-3.23	-1.30
		1138	138.57	-1.31	-67.71	-19.62	-49.40	-29.68	3.71	1.20	2.21	3.69	0.14
832	42	127	142.46	-13.59	-82.06	-38.57	-57.07	-32.96	-2.42e-03	-1.82	-0.85	-0.97	-0.91
		725	155.77	-10.84	-81.88	-30.05	-62.67	-31.55	-0.35	-2.85	-1.41	-1.80	-1.23
		1138	114.89	-4.14	-64.41	-17.67	-50.88	-25.15	2.77	0.78	0.93	2.62	-0.53
833	12	585	219.76	-14.81	-91.83	-87.18	-19.45	-18.33	5.97	-4.55	-4.06	5.48	2.22
		127	177.70	-9.98	-69.65	-57.20	-22.44	-24.25	6.78	0.22	2.15	4.85	2.99
		1032	255.48	6.74	-80.99	-51.66	-22.59	-41.39	4.28	-6.27	-1.71	-0.28	-5.22
833	44	585	191.33	-16.96	-96.93	-89.61	-24.28	-23.06	3.03	-3.63	-3.44	2.85	1.11
		127	142.54	-11.49	-75.67	-62.39	-24.78	-26.00	3.33	-0.44	0.49	2.40	1.63
		1032	187.81	9.09	-73.62	-43.10	-21.43	-39.91	2.41	-3.23	-0.91	0.09	-2.78
834	22	162	419.54	63.49	-98.70	51.18	-86.38	-42.96	-0.89	-6.65	-1.20	-6.34	-1.30
		19	370.40	75.56	-34.28	74.31	-33.03	-11.65	10.97	1.95	2.55	10.37	-2.23
		846	242.42	-5.54	-110.95	-37.36	-79.12	-48.39	1.43	-0.65	-0.64	1.42	0.11
834	50	162	375.96	38.50	-92.27	26.83	-80.60	-37.28	-0.71	-6.60	-1.06	-6.25	-1.38
		19	349.22	42.51	-46.81	41.90	-46.20	-7.32	10.27	1.63	2.14	9.77	-2.03
		846	186.07	-8.56	-81.48	-24.13	-65.92	-29.88	1.74	-0.59	-0.58	1.73	-0.17
835	22	8	126.11	-11.94	-44.31	-13.95	-42.30	-7.81	1.40	-3.10	-2.27	0.57	-1.75
		428	327.81	19.90	-99.32	11.35	-90.77	30.78	2.77	-2.83	-1.78	1.72	-2.19
		830	393.29	-47.10	-156.06	-47.38	-155.78	-5.48	4.06	-1.86	-1.76	-0.96	-0.75
835	54	8	145.11	-13.59	-54.96	-17.01	-51.53	-11.40	0.93	-3.31	-2.53	0.15	-1.64
		428	286.22	14.93	-83.87	8.72	-77.66	23.98	2.60	-2.86	-1.76	1.51	-2.19
		830	335.05	-34.49	-127.67	-34.91	-127.25	-6.24	3.99	-1.82	-1.73	3.90	-0.70
836	13	303	599.45	175.04	-118.90	131.16	-75.03	104.75	-6.36	-25.56	-6.40	-25.51	-0.92
		708	282.78	26.63	-150.72	-113.97	-10.12	71.89	-5.04	-9.03	-5.37	-8.70	-1.10
		707	374.00	188.80	112.94	147.83	153.90	37.81	2.99	-9.28	-3.42	-2.87	-6.13
836	45	712	601.25	-100.65	-281.50	-207.63	-174.52	88.90	3.26	-15.31	-9.74	-2.31	8.51
		303	502.11	113.43	-92.06	84.75	-63.38	71.21	-6.46	-25.28	-6.53	-25.21	-1.15
		708	210.83	6.88	-110.82	-83.46	-20.48	49.72	-4.91	-9.12	-5.31	-8.72	-1.23
		707	272.72	111.68	81.51	92.69	100.50	14.57	2.88	-9.45	-3.53	-3.03	-6.16
		712	503.19	-63.55	-208.54	-150.06	-122.03	71.13	3.29	-14.65	-9.32	-2.03	8.20
837	16	164	165.81	8.32	-13.89	-6.67	1.10	-10.40	-1.25	-10.83	-3.80	-8.27	-4.24
		137	1167.81	-28.76	-210.13	-30.97	-207.92	19.90	-15.83	-67.32	-16.99	-66.16	7.63
		673	733.17	-44.42	-178.91	-44.97	-178.35	-8.61	-1.40	-35.27	-1.50	-35.17	1.82
		678	222.43	-1.71	-47.92	-30.35	-19.29	22.44	-9.31	-14.69	-9.31	-14.69	-0.08
837	48	164	167.92	8.12	-17.42	-9.41	0.11	-11.85	-1.08	-10.59	-3.68	-7.99	-4.24
		137	1109.93	-30.07	-200.75	-31.80	-199.02	17.09	-15.04	-63.98	-16.18	-62.84	7.39
		673	704.36	-40.61	-173.46	-41.23	-172.84	-9.07	-1.01	-33.49	-1.10	-33.41	1.66
		678	209.05	-4.15	-41.31	-27.86	-17.60	17.86	-8.86	-14.16	-8.88	-14.15	-0.26
838	11	180	306.03	46.14	-95.73	-5.32	-44.28	-68.21	1.18	-7.43	-1.62	-4.63	-4.03
		164	272.06	4.32	-34.28	4.32	-34.28	0.19	-4.78	-17.29	-4.95	-17.13	-1.44
		678	256.15	-10.08	-60.91	-13.87	-57.11	13.36	-4.06	-14.49	-4.50	-14.05	-2.09
		683	362.33	48.94	-128.73	-9.48	-70.30	-83.47	-0.74	-9.06	-2.76	-7.04	-3.57
838	43</												

		693	655.22	-36.78	-99.39	-48.07	-88.10	24.07	-6.19	-39.95	-7.86	-38.27	7.33
		698	254.27	21.48	-44.51	20.34	-43.37	-8.61	-1.87	-16.69	-7.04	-11.51	7.07
842	42	278	119.99	-27.90	-53.76	-33.04	-48.62	-10.32	1.85	-4.68	-1.97	-0.86	3.22
		294	891.99	-9.35	-55.39	-11.53	-53.20	9.79	-12.56	-62.49	-15.98	-59.06	12.63
		693	635.20	-18.18	-79.11	-28.92	-68.37	23.22	-6.03	-39.95	-7.67	-38.31	7.28
		698	253.84	31.28	-45.93	26.27	-40.93	-19.01	-1.56	-16.18	-6.80	-10.94	7.01
843	10	294	818.34	-26.33	-71.07	-35.89	-61.51	18.34	-14.65	-58.65	-15.72	-57.57	-6.79
		192	87.65	2.22	-16.94	-5.23	-9.49	9.34	4.52	-0.33	-0.14	4.33	-0.94
		688	187.21	10.86	-42.00	-24.70	-6.44	24.80	-0.98	-10.51	-7.20	-4.29	-4.54
843	42	693	565.98	14.32	-57.44	14.30	-57.43	0.88	-8.16	-36.55	-8.22	-36.49	-1.30
		294	798.47	-19.39	-51.97	-27.18	-44.18	13.90	-14.55	-58.67	-15.66	-57.56	-6.91
		192	81.47	1.73	-22.29	-5.47	-15.10	-11.00	4.48	-0.34	-0.15	4.29	-0.94
		688	160.64	-3.73	-20.72	-20.70	-3.75	0.62	-1.02	-10.58	-7.25	-4.36	-4.56
844	22	693	534.04	4.80	-39.14	4.80	-39.14	0.12	-7.94	-36.54	-8.00	-36.47	-1.36
		298	820.33	-29.79	-170.26	-31.90	-168.14	-17.10	-11.33	-45.21	-11.95	-44.59	-4.55
		299	203.61	24.29	-8.37	2.89	13.03	15.52	-0.47	-13.02	-3.51	-9.98	5.37
		718	210.76	-22.21	-39.08	-35.25	-26.04	-7.07	-7.06	-14.34	-7.73	-13.67	2.10
844	54	723	532.65	-15.78	-120.71	-16.07	-120.42	5.49	-2.59	-26.45	-2.60	-26.44	-0.50
		298	781.00	-28.67	-159.00	-30.48	-157.19	-15.26	-10.85	-43.41	-11.47	-42.80	-4.43
		299	204.27	21.73	-10.37	0.95	10.41	15.34	-0.44	-12.94	-3.50	-9.89	5.37
		718	209.10	-23.61	-35.09	-33.04	-25.65	-4.39	-6.95	-14.21	-7.66	-13.50	2.15
845	10	723	508.04	-13.84	-112.93	-14.12	-112.65	5.19	-2.12	-25.27	-2.13	-25.26	-0.43
		1321	454.85	44.63	-30.33	8.94	5.36	37.44	4.08	0.53	0.54	4.07	-0.10
		1309	683.86	17.62	-106.39	-29.53	-59.24	60.20	3.66	0.60	0.60	3.65	-0.15
		1219	575.13	57.36	-87.47	-1.32	-28.79	71.10	1.51	1.26e-04	0.01	1.50	-0.14
845	42	1236	585.47	44.89	-90.97	-2.48	-43.60	64.74	1.58	-0.03	0.01	1.53	-0.27
		1321	428.76	18.37	-28.35	-1.74	-8.23	23.13	4.00	0.54	0.54	4.00	-0.07
		1309	579.65	6.34	-82.59	-25.33	-50.93	42.58	3.59	0.66	0.67	3.59	-0.12
		1219	437.58	32.84	-66.86	-1.93	-32.10	47.51	1.48	0.04	0.05	1.47	-0.12
		1236	457.00	24.67	-69.36	-1.99	-42.70	42.38	1.58	0.02	0.06	1.54	-0.24
846	13	302	643.16	-15.04	-104.37	-41.09	-78.32	40.60	-10.34	-43.31	-11.12	-42.52	-5.02
		237	140.98	63.65	-38.44	7.32	17.89	50.77	0.07	-1.12	-1.11	0.06	0.09
		708	310.06	82.82	-95.15	-21.23	8.89	87.70	-3.35	-8.58	-5.10	-6.84	-2.47
846	45	303	515.60	64.61	-77.69	64.21	-77.30	7.49	-6.25	-27.68	-6.32	-27.60	-1.24
		302	625.37	-17.24	-82.83	-33.15	-66.91	28.12	-10.44	-42.99	-11.30	-42.13	-5.22
		237	90.66	37.61	-28.84	2.32	6.45	33.16	-0.11	-1.22	-1.22	-0.11	8.80e-03
		708	242.04	53.03	-71.51	-19.21	0.74	61.46	-3.35	-8.71	-5.16	-6.90	-2.54
847	4	303	475.21	41.76	-64.70	41.71	-64.64	2.46	-6.22	-27.36	-6.32	-27.26	-1.43
		1288	202.89	-61.12	-140.23	-63.41	-137.94	13.27	3.47	-0.28	-0.26	3.46	-0.24
		669	363.47	77.93	-186.89	-141.22	32.26	100.04	0.97	-3.60	0.36	-2.99	-1.56
		670	626.94	-94.72	-336.73	-121.09	-310.36	75.41	21.47	4.92	5.38	21.01	-2.71
847	52	1288	188.89	-54.45	-139.75	-55.82	-138.38	10.71	2.10	-0.52	-0.50	2.08	0.27
		669	340.32	70.04	-181.24	-128.79	17.60	102.12	0.45	-3.38	-0.11	-2.82	-1.36
		670	561.61	-88.34	-322.58	-109.95	-300.97	67.79	16.57	3.52	3.75	16.34	-1.71
848	26	382	45.45	27.75	4.88	26.64	6.00	-4.93	0.24	-0.40	-0.39	0.23	-0.05
		58	99.00	16.92	-41.96	16.65	-41.68	4.04	0.73	-0.78	0.71	-0.77	0.15
		478	52.89	21.54	-17.46	20.18	-16.11	7.14	0.41	0.02	0.26	0.17	-0.19
848	58	753	40.43	11.12	-18.64	7.40	-14.92	-9.85	0.26	0.17	0.21	0.22	-0.05
		392	33.71	21.03	2.26	19.61	3.69	-4.98	0.31	-0.38	-0.28	0.21	-0.24
		58	88.17	12.43	-39.58	12.02	-39.16	4.65	0.63	-0.71	0.63	-0.71	-0.02
		478	45.26	15.87	-16.38	14.45	-14.97	6.60	0.56	-0.10	0.31	0.15	-0.32
		753	41.16	7.72	-19.43	4.37	-16.08	-8.94	0.42	-0.05	0.22	0.16	-0.23
849	10	1328	509.28	51.40	-45.62	-14.82	20.61	45.16	2.50	0.29	0.40	2.39	0.49
		1304	305.15	0.68	-46.02	-2.17	-43.17	11.17	1.67	0.08	0.23	1.53	0.46
		1319	483.96	33.69	-65.86	25.18	-57.35	27.83	1.43	-0.29	-0.29	1.43	0.02
849	54	1308	498.28	77.62	33.53	41.13	70.01	16.66	2.55	-0.13	-0.04	2.46	0.49
		1328	347.47	22.07	-27.42	-8.14	2.79	24.13	2.71	0.59	0.70	2.60	0.47
		1304	300.87	-0.78	-41.55	-2.18	-40.15	7.42	1.79	0.20	0.34	1.64	0.45
		1319	416.11	15.88	-59.35	9.97	-53.44	20.24	1.43	-0.28	-0.28	1.43	-0.05
850	32	1308	336.67	31.38	16.31	19.69	28.00	6.28	2.59	0.12	0.21	2.51	0.45
		77	96.79	39.91	-30.99	23.35	-14.42	-30.00	0.06	-0.42	-0.33	-0.03	-0.19
		389	59.65	18.83	-21.53	18.82	-21.53	-0.26	0.61	0.03	0.55	0.09	-0.18
		748	100.21	41.59	-32.90	39.21	-30.52	13.10	0.46	-0.31	0.19	-0.05	-0.36
850	64	743	140.28	49.60	-51.62	21.94	-23.96	-45.10	0.13	-0.33	-0.07	-0.13	-0.23
		77	70.27	28.11	-24.07	16.33	-12.29	-21.81	-0.02	-0.56	-0.52	-0.06	-0.15
		389	54.16	10.55	-24.55	10.51	-24.52	1.10	0.73	0.10	0.71	0.12	-0.11
		748	93.68	34.37	-34.83	31.63	-32.09	13.49	0.51	-0.17	0.26	0.08	-0.33
851	10	743	110.30	38.11	-41.17	15.61	-18.68	-35.74	0.13	-0.29	-0.08	-0.07	-0.21
		1309	532.57	52.80	-45.59	-20.46	27.67	42.91	3.36	0.56	0.56	3.36	-0.06
		1332	1439.62	-49.05	-289.45	-75.73	-258.77	74.80	4.42	0.69	0.78	4.33	-0.55
		1217	539.50	41.35	-62.94	41.32	-62.90	1.97	1.66	-0.38	-0.37	1.65	0.13
851	42	1219	732.66	49.63	-129.27	-23.13	-56.51	87.88	1.65	0.13	0.17	1.61	-0.24
		1309	417.18	28.59	-37.51	-18.94	10.02	29.71	3.31	0.65	0.65	3.31	-0.03
		1332	1169.31	-36.70	-215.58	-55.90	-196.38	55.37	4.27	0.78	0.88	4.17	-0.58
		1217	488.46	30.79	-56.78	30.78	-56.77	0.82	1.67	-0.42	-0.41	1.66	0.14
852	4	1219	559.75	27.11	-97.64	-16.97	-53.56	59.63	1.61	0.17	0.21	1.57	-0.23
		856	443.83	-5.25	-115.18	-26.87	-93.56	-43.69	11.05	4.99	6.70	9.33	2.73
		851	334.83	-10.48	-120.65	-11.84	-119.29	12.19	4.64	0.76	0.80	4.61	-0.38
852	36	1256	297.48	-11.53	-98.81	-11.69	-98.65	3.70	5.00	0.94	0.96	4.99	-0.23
		856	377.56	-13.85	-116.83	-40.36	-90.32	-45.02	7.70	3.03	4.61	6.12	2.21
		851	251.41	-11.74	-106.43	-12.61	-105.56	9.04	2.03	-0.07	-0.06	2.02	-0.15
853	1	1256	218.45	-15.60	-85.20	-15.61	-85.19	-0.83	2.75	0.45	0.45	2.75	-0.03
		314	85.92	6.44	-37.83	5.04	-36.42	7.77	0.14	-0.16	0.11	-0.12	-0.10
		307	144.95	15.60	-58.75	8.24	-51.40	22.20	0.18	-0.28	0.15	-0.26	0.09
		308	100.27	-1.81	-41.84	-2.92	-40.73	6.57	1.02	0.25	0.29	0.97	0.17
		305	118.46	-7.05	-54.85	-9.67	-52.22	10.89	0.20	-0.78	-0.21	-0.37	0.49
853	33	314	76.58	2.79	-34.93	2.59	-34.74	2.70	-0.27	-0.43	-0.35	-0.35	-0.08
		307	123.44	8.61	-53.44	3.75	-48.58	16.67	0.08	-0.25	0.07	-0.24	0.06
		308	92.00	-2.78	-38.46	-3.10	-38.14	3.36	0.92	0.19	0.24	0.88	0.18
		305	100.65	-7.18	-50.97	-8.92	-49.23	8.56	0.19	-0.51	-0.25	-0.07	0.34
854	24	290	508.82	-13.70	-59.75	-38.52	-34.92	-22.95	14.38	2.91	10.58	6.71	5.40
		414	235.35	-5.82	-29.76	-18.41	-17.17	-11.96	6.40	1.18	4.01	3.57	2.60
		358	146.72	12.12	-13.44	7.24	-8.56	-10.05	4.47	1.86	1.92	4.41	0.41
854	56	290	482.85	-13.65	-56.52	-36.29	-33.89	-21.40	13.65	2.67	9.97	6.36	5.18
		414	224.27	-6.28	-28.64	-17.60	-17.32	-11.18	6.10	1.13	3.80	3.43	2.48
		358	133.77	10.63	-12.46	5.17	-7.01	-9.81	4.14	1.67	1		

		324	39.81	-0.14	-14.50	-8.75	-5.89	-7.04	-0.12	-0.52	-0.39	-0.25	-0.18
859	21	76	600.84	22.91	-43.06	22.25	-42.40	-6.56	-4.19	-18.25	-4.86	-17.58	-2.99
		548	473.38	29.31	-58.56	22.95	-52.20	-22.77	-1.92	-11.48	-3.06	-10.34	-3.10
		547	413.32	-16.06	-76.85	-17.30	-75.61	-8.60	-1.61	-9.67	-1.75	-9.53	-1.06
		552	361.54	-2.45	-83.12	-12.46	-73.11	-26.59	0.22	5.95	0.63	5.11	-2.12
859	53	76	576.53	14.67	-35.33	14.57	-35.23	-2.23	4.24	-18.30	-4.87	-17.68	-2.90
		548	441.04	21.29	-48.28	16.15	-43.14	-18.20	-2.01	-11.49	-3.08	-10.41	-3.00
		547	371.42	-8.42	-55.37	-8.88	-54.91	4.60	-1.50	-9.47	-1.61	-9.36	-0.94
		552	311.24	3.99	-59.98	-5.22	-50.77	-22.45	0.30	-5.70	-0.48	-4.91	-2.02
860	26	461	52.25	-5.74	-21.74	-13.87	-13.61	8.00	0.46	-0.61	-0.47	0.31	-0.36
		215	328.08	11.19	-36.70	-11.98	-13.52	23.93	-1.59	-10.95	-5.41	-7.14	4.60
		456	68.44	-2.68	-28.18	-27.09	-3.77	5.16	0.47	-0.63	0.10	-0.27	-0.52
860	58	461	44.55	-6.70	-21.17	-10.41	-17.46	6.32	0.14	-0.52	-0.45	0.06	-0.20
		215	265.04	10.63	-35.54	-9.97	-14.94	22.95	-1.18	-8.23	-4.01	-5.40	3.46
		456	56.19	-4.65	-25.07	-22.45	-7.27	6.83	0.18	-0.57	-0.02	-0.37	-0.33
861	1	300	16.17	2.23	-2.82	-2.65	2.07	0.89	0.33	2.43e-03	0.32	0.02	-0.06
		289	88.80	-13.82	-49.12	-33.83	-29.11	-17.49	0.06	-0.12	0.05	-0.11	-0.03
		317	50.62	26.64	23.08	24.59	25.13	-1.76	0.08	-0.12	0.06	-0.11	-0.06
861	49	300	45.84	1.82	-20.09	-19.13	0.86	-4.48	0.25	0.09	0.24	0.11	-0.04
		289	77.60	-11.23	-42.38	-28.66	-24.96	-15.47	-7.52e-03	-0.07	-0.04	-0.03	-0.03
		317	40.06	18.65	-1.07	0.76	16.83	-5.71	-0.08	-0.32	-0.22	-0.18	-0.12
862	32	216	44.05	29.87	6.17	17.28	18.76	-11.83	0.24	0.07	0.23	0.08	-0.03
		280	103.93	27.81	-45.34	-3.63	-13.91	-36.21	0.78	0.13	0.70	0.21	-0.22
		738	59.10	42.04	9.39	13.19	38.23	-10.48	0.30	-0.08	0.27	-0.05	-0.11
862	64	216	31.22	21.33	8.03	20.02	9.33	-3.95	0.24	0.04	0.23	0.05	0.03
		280	76.45	15.97	-35.05	-1.21	-17.87	-24.12	0.89	0.12	0.81	0.24	-0.24
		738	32.89	23.54	14.27	14.27	22.93	-2.39	0.28	0.03	0.27	0.04	-0.05
863	26	212	86.68	30.59	-18.35	0.65	11.59	-23.85	1.76	0.11	1.16	0.71	-0.80
		265	89.13	24.84	-31.00	-15.30	9.14	-25.10	1.47	0.11	0.87	0.70	-0.68
		733	67.10	25.30	-11.48	11.05	2.77	-17.92	1.30	-0.02	1.04	0.24	-0.52
863	58	212	74.96	24.04	-20.22	-1.75	5.57	-21.82	1.41	0.04	0.99	0.47	-0.63
		265	76.53	19.31	-29.07	-13.40	3.64	-22.64	1.21	0.07	0.76	0.52	-0.55
		733	54.60	18.16	-12.55	6.41	-0.80	-14.92	0.97	-0.17	0.77	0.02	-0.43
864	6	101	122.03	18.26	-23.04	0.69	-5.47	-20.42	0.76	-2.32	0.69	-2.25	0.47
		583	162.26	21.72	-13.60	7.22	0.91	-17.38	0.69	-4.44	0.68	-4.44	0.15
		582	139.72	10.17	-0.30	6.06	3.81	-5.11	2.65e-03	-4.46	-0.26	-4.19	-1.05
864	38	101	106.33	16.28	-20.40	1.33	-5.45	-18.02	0.65	-2.02	0.58	-1.95	0.43
		583	148.98	19.14	-11.68	7.25	0.20	-15.00	0.45	-4.13	0.45	-4.12	0.07
		582	115.58	6.17	0.03	5.47	0.73	-1.95	-0.08	-3.70	-0.34	-3.45	-0.93
865	7	564	129.03	-17.11	-35.23	-27.84	-24.51	-8.90	2.91	1.49	1.51	2.88	-0.18
		559	173.62	-25.65	-42.75	-30.85	-37.55	-7.87	3.42	2.77	2.78	3.41	0.08
		228	472.69	-19.92	-27.52	-20.52	-26.92	-2.06	16.38	6.55	10.15	12.79	4.74
865	39	564	87.93	-11.43	-38.42	-22.30	-27.55	-13.23	0.91	-0.20	0.08	0.63	-0.48
		559	107.92	-16.14	-43.21	-24.03	-35.33	-12.30	1.57	0.65	0.87	1.35	-0.39
		228	399.47	-10.87	-28.95	-14.99	-24.84	-7.58	13.13	4.20	7.31	10.02	4.25
866	32	583	91.11	18.28	-7.45	18.22	-7.39	1.23	1.31	-1.49	-0.10	-0.08	1.40
		149	561.94	40.52	-53.35	33.52	-46.35	24.66	-2.92	-14.92	-4.12	-13.71	3.61
		577	268.45	-14.90	-65.34	-15.76	-64.48	6.54	-0.81	-5.00	-1.04	-4.77	0.94
		582	128.27	-2.49	-9.93	-4.86	-7.56	-0.88	-4.16	-0.92	-4.12	0.35	0.35
866	64	583	95.11	17.36	-8.03	17.35	-8.02	0.51	1.38	-1.68	-0.12	-1.53	0.18
		149	522.99	29.14	-39.15	25.07	-35.07	16.18	-2.80	-15.06	-4.13	-13.73	3.81
		577	255.69	-1.03	-49.24	-2.58	-47.70	8.49	-0.83	-5.37	-1.13	-5.07	1.13
		582	143.85	0.47	-13.17	-0.66	-12.04	-3.76	-0.80	-4.40	-0.87	-4.33	0.50
867	18	36	376.30	7.57	-33.92	-3.29	-23.07	-18.23	-2.81	-11.23	-6.50	-7.55	-4.18
		558	208.34	14.84	-22.01	14.40	-21.57	-3.98	-1.15	-5.41	-1.28	-5.28	-0.74
		557	310.01	-5.30	-38.69	-5.86	-38.12	4.32	-1.64	-8.62	-1.79	-8.47	-1.02
867	50	36	378.01	4.30	-35.18	-5.32	-25.56	-16.95	-2.77	-11.29	-6.52	-7.54	-4.23
		558	193.81	12.54	-15.44	12.12	-15.02	-3.40	-1.18	-5.50	-1.31	-5.37	-0.76
		557	282.45	0.50	-25.17	0.03	-24.71	3.43	-1.56	-8.48	-1.72	-8.32	-1.05
868	32	538	422.39	0.70	-65.29	-38.80	-25.78	-32.35	-2.52	-10.67	-9.13	-4.06	-3.19
		22	499.37	-1.88	-62.03	-38.40	-25.51	-29.38	-4.09	-14.00	-11.46	-6.63	-4.33
		537	273.50	15.39	-69.13	-62.01	-1.74	-33.97	-1.74	-4.49	-4.36	-1.87	-0.59
868	64	538	393.81	4.64	-54.22	-32.02	-17.56	-28.52	-2.66	-10.45	-9.15	-3.95	-2.90
		22	465.87	0.55	-49.57	-32.88	-16.14	-23.62	-4.21	-13.71	-11.47	-6.46	-4.03
		537	220.88	18.38	-47.39	-32.52	3.51	-27.51	-1.83	-4.39	-4.33	-1.89	-0.39
869	7	228	475.65	-20.26	-28.94	-26.82	-22.38	3.73	15.97	3.03	15.70	3.30	1.85
		559	266.66	-21.19	-49.52	-38.73	-31.98	13.76	6.75	2.04	3.30	5.49	-2.09
		560	326.52	-15.50	-26.49	-26.31	-15.68	-1.39	10.77	5.67	10.70	5.74	-0.59
869	39	228	420.98	-10.69	-31.63	-27.03	-15.29	8.67	13.15	0.27	12.71	0.71	2.32
		559	205.87	-13.64	-47.13	-38.80	-21.98	14.48	4.62	0.06	0.96	3.72	-1.81
		560	251.57	-8.23	-28.10	-27.61	-8.72	3.09	7.62	3.05	7.62	3.05	-0.10
870	24	206	51.62	8.38	-13.50	-2.61	-2.51	-10.94	0.14	-2.91	0.06	-0.86	0.23
		523	61.92	20.03	-5.80	17.78	-3.55	-7.29	0.58	-0.08	0.52	-0.01	-0.20
		522	90.99	23.83	-26.60	21.45	-24.22	-10.69	0.40	-0.04	0.20	0.15	0.22
870	56	206	57.71	10.26	-14.34	-2.62	-1.46	-12.29	0.12	-0.92	0.05	-0.85	0.26
		523	59.22	19.28	-5.67	15.60	-1.99	-8.85	0.58	-0.02	0.51	0.05	-0.19
		522	80.21	19.22	-23.85	17.23	-21.87	-9.03	0.35	-0.07	0.11	0.18	0.21
871	18	157	61.50	5.78	-20.28	2.86	-17.37	-8.22	-0.16	-1.22	-0.30	-1.08	0.36
		513	113.09	24.83	-14.30	23.36	-12.83	7.44	0.34	-1.99	0.34	-1.98	-0.13
		512	119.22	26.06	-32.53	22.06	-28.53	14.78	-0.04	-2.11	-0.45	-1.70	-0.83
871	50	157	56.77	5.96	-19.73	2.32	-16.09	-8.96	-0.17	-1.12	-0.31	-0.98	0.34
		513	100.91	21.68	-12.06	20.90	-11.28	5.08	0.30	-1.84	0.29	-1.83	-0.13
		512	101.92	23.07	-28.19	19.56	-24.67	12.95	0.04	-1.74	-0.34	-1.35	-0.73
872	14	183	404.09	-10.67	-53.85	-32.90	-31.61	-21.58	-1.91	-13.94	-11.58	-4.26	-4.77
		489	164.59	-3.24	-24.93	-11.01	-17.17	-10.40	-0.74	-5.38	-3.74	-2.38	-2.22
		503	135.72	4.52	-13.66	1.81	-10.94	-6.48	-1.67	-5.18	-1.70	-5.16	-0.30
872	62	183	393.86	-13.83	-53.18	-33.36	-33.65	-19.67	-1.73	-13.61	-11.28	-4.06	-4.71
		489	157.99	-6.13	-24.21	-11.28	-19.06	-8.16	-0.72	-5.30	-3.68	-2.33	-2.79
		503	125.26	2.99	-14.28	1.85	-13.15	-4.29	-1.28	-4.53	-1.29	-4.52	-0.15
873	6	268	52.71	0.29	-22.25	-4.05	-17.92	-8.88	-0.65	-1.24	-1.20	-0.70	0.16
		495	36.84	6.42	-9.60	6.42	-9.60	0.04	0.08	-0.34	0.07	-0.34	0.05
		494	52.45	9.23	-11.12	6.20	-8.09	7.24	-0.27	-1.56	-0.41	-1.42	-0.39
873	38	268	51.28	-1.70	-21.86	-6.80	-16.75	-8.77	-0.63	-1.09	-1.03	-0.68	0.15
		495	32.31	3.04	-8.66	2.93	-8.55	-1.13	0.14	-0.42	0.13	-0.41	0.09
		494	39.88	5.98	-8.20	3.47	-5.68	5.42	-6.09e-03	-1.06	-0.06	-1.01	-0.22
874	26	88	75.44	1.31	-34.61	-21.83	-11.48	-17.20	0.10	-1.03	-0.94	9.41e-03	0.30
		268	73.94	-4.37	-32.33	-26.06	-10.64	-11.66	-0.80	-1.60	-1.15	-1.25	

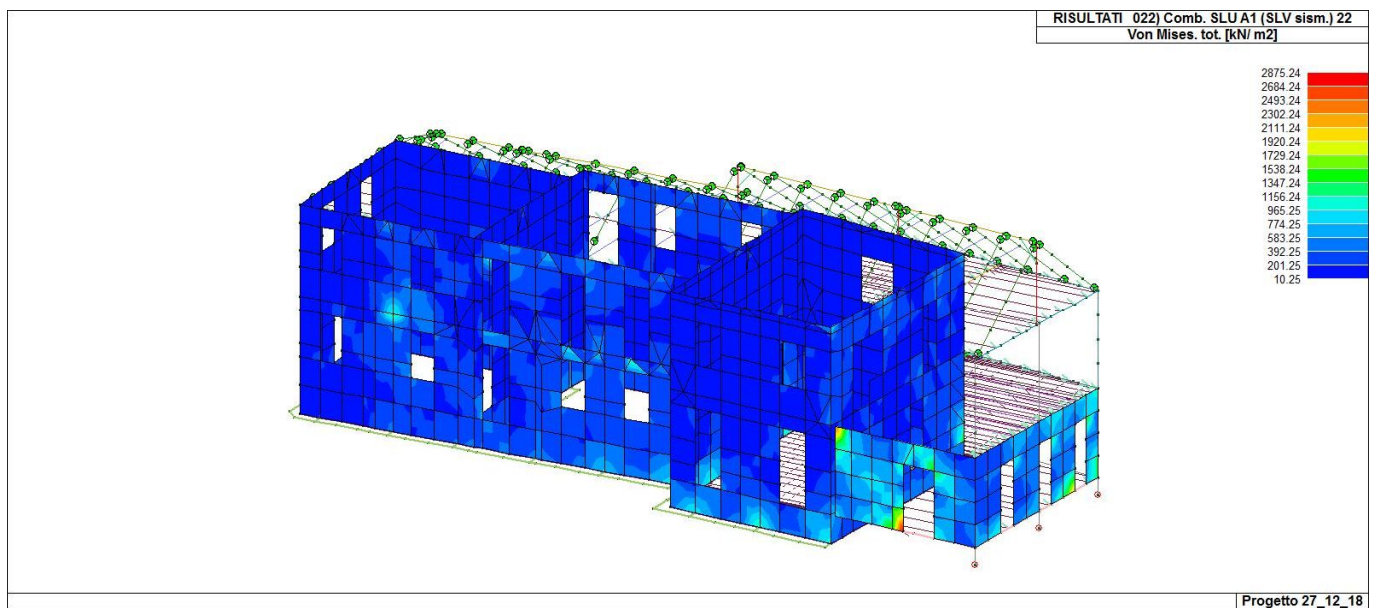
		157	99.29	10.71	-35.88	-18.47	-6.70	22.54	-0.04	-0.89	-0.86	-0.08	0.16
		512	105.26	21.95	-32.53	-32.18	21.60	4.35	2.58e-03	-1.45	-0.67	-0.78	0.73
879	26	508	366.48	8.94	-72.62	-22.84	-40.84	-39.78	-1.41	-9.77	-6.38	-4.80	-4.10
		183	539.07	-21.40	-89.25	-65.32	-39.33	-28.06	-2.74	-17.68	-10.20	-10.22	-7.47
		507	168.63	33.03	-31.02	-6.73	-4.72	-31.51	-1.43	-4.65	-4.65	-1.46	0.35
879	58	508	335.70	7.85	-64.72	-21.97	-34.91	-35.70	-1.31	-9.08	-5.95	-4.44	-3.81
		183	498.37	-18.50	-76.28	-60.95	-33.83	-25.51	-2.47	-16.40	-9.46	-9.42	-6.97
		507	150.68	29.13	-26.80	5.77	-3.44	-27.59	-1.17	-4.19	-4.14	-1.22	0.38
880	30	507	124.87	5.13	-38.30	-30.66	-2.51	16.54	-0.50	-2.15	-2.09	-0.56	0.30
		183	643.85	8.61	-80.39	-30.83	-40.94	44.21	-4.07	-21.72	-10.12	-15.67	8.38
		503	64.24	-2.12	-25.71	-23.89	-3.93	6.29	0.16	-1.18	-0.43	-0.59	-0.67
880	62	507	108.43	2.97	-34.19	-27.30	-3.92	14.44	-0.38	-1.84	-1.79	-0.42	0.25
		183	599.46	9.35	-74.60	-26.44	-38.80	41.52	-3.74	-20.16	-9.35	-14.55	7.79
		503	61.60	-2.13	-23.15	-20.62	-4.66	6.84	0.30	-1.00	-0.27	-0.43	-0.64
881	4	570	186.88	0.02	-22.16	-20.88	-1.26	-5.16	5.91	3.41	5.68	3.64	-0.72
		569	319.44	-6.71	-60.74	-60.72	-6.73	1.05	7.49	0.77	6.34	1.92	2.53
		186	343.95	-0.64	-41.87	-40.62	-1.89	-7.06	11.47	0.86	5.52	6.81	-5.26
881	40	570	139.86	1.59	-18.23	-18.23	1.59	-0.37	4.03	1.91	3.96	1.97	-0.37
		569	256.86	-2.28	-53.26	-53.09	-2.44	2.88	5.24	-0.32	4.47	0.45	1.92
		186	307.67	3.51	-40.29	-39.95	3.17	-3.82	9.21	-0.83	3.40	4.98	-4.96
882	12	569	202.97	-34.33	-59.30	-38.54	-55.10	-9.34	3.73	0.81	0.83	3.72	-0.22
		564	168.45	-14.62	-45.45	-23.42	-36.65	-13.92	3.25	1.22	1.28	3.19	0.36
		186	431.96	7.99	-33.22	2.80	-28.04	-13.67	13.99	4.82	8.28	10.53	4.45
882	64	569	124.65	-16.88	-57.25	-25.59	-48.54	-16.60	0.69	-0.31	-0.29	0.66	-0.16
		564	116.84	-8.11	-50.97	-26.53	-32.55	-21.22	0.44	-0.48	-0.39	0.34	-0.28
		186	386.55	17.56	-34.75	7.67	-24.86	-20.48	11.03	2.26	5.41	7.88	4.21
883	4	373	373.29	-11.51	-39.03	-30.65	-19.89	12.67	10.83	1.10	10.34	1.60	-2.13
		564	225.90	-10.99	-41.22	-32.58	-19.64	13.66	6.10	3.92	4.20	5.82	-0.73
		565	259.59	-13.28	-39.38	-34.55	-18.11	10.13	7.26	4.83	5.93	6.16	-1.21
883	36	186	333.42	-9.06	-39.91	-27.70	-21.27	15.08	8.73	-1.04	8.38	-0.70	-1.80
		564	174.26	-3.53	-40.29	-26.58	-17.24	17.78	4.41	1.66	1.75	4.32	-0.50
		565	183.26	-9.36	-39.51	-32.41	-16.46	12.79	4.25	2.72	3.49	3.48	-0.77
884	7	565	250.51	-17.94	-30.47	-26.53	-21.88	5.82	7.45	4.64	7.27	4.82	-0.70
		564	251.63	-19.73	-38.92	-31.80	-26.85	9.27	7.44	2.33	7.40	2.38	0.48
		228	355.95	-14.72	-36.93	-35.66	-15.99	5.16	11.72	3.16	5.33	9.55	-0.72
884	39	565	180.23	-12.16	-34.09	-27.98	-18.27	9.83	4.66	2.32	4.63	2.35	-0.24
		564	195.28	-9.29	-39.57	-30.33	-18.53	13.95	5.17	0.73	5.09	0.81	0.59
		228	284.19	-9.03	-40.40	-37.53	-11.90	9.05	8.55	0.82	2.49	6.88	-3.18
885	9	588	119.54	16.05	-29.50	-29.14	15.69	4.04	0.09	-2.37	-1.10	-1.17	-1.23
		101	122.89	13.74	-24.07	-24.06	13.74	-0.31	0.26	-2.55	-0.58	-1.71	-1.29
		587	120.39	21.97	-11.75	-11.10	21.32	4.62	1.82	-1.60	9.08e-03	0.21	-1.71
885	41	588	100.14	15.74	-23.03	-23.03	15.74	0.34	0.17	-1.89	-0.70	-1.02	-1.02
		101	101.24	14.14	-18.38	-18.02	13.78	-3.41	0.27	-2.21	-0.46	-1.49	-1.13
		587	79.78	14.26	-6.43	-6.22	14.05	2.08	1.42	-1.07	0.09	0.26	-1.24
886	13	587	132.82	14.91	-37.37	14.61	-37.07	-3.94	0.77	-2.07	-0.64	-0.65	1.42
		101	133.43	21.68	-22.40	19.07	-19.80	10.40	0.83	-2.35	-1.84	0.31	1.17
		582	194.58	22.63	-24.61	11.02	-13.00	20.34	-0.06	-4.05	-2.22	-1.88	1.99
886	45	587	95.05	10.85	-27.57	10.77	-27.49	-1.67	0.62	-1.40	-0.41	-0.37	1.01
		101	114.29	20.85	-19.11	17.22	-15.48	11.49	0.72	-2.06	-1.83	0.28	1.01
		582	160.94	14.46	-21.00	1.58	-8.12	17.05	-0.16	-3.40	-1.85	-1.70	1.62
887	13	265	90.65	3.41	-55.71	2.62	-54.92	-6.79	0.83	-0.30	0.51	0.01	0.51
		216	83.96	35.18	-21.40	21.39	-7.61	24.29	0.63	-2.67e-03	0.57	0.06	0.19
		738	99.94	43.31	-26.51	24.60	-7.80	30.92	0.95	0.54	0.72	0.78	0.20
887	61	265	79.19	0.33	-50.48	-0.16	-49.99	-4.98	0.53	-0.16	0.35	0.03	0.31
		216	67.41	27.98	-18.99	15.90	-6.90	20.53	0.27	-0.11	0.10	0.05	0.19
		738	82.98	36.57	-23.22	18.98	-5.63	27.24	0.23	-2.35e-03	0.10	0.13	0.12
888	29	733	76.16	13.70	-34.84	12.65	-33.78	7.07	0.70	-0.45	-0.34	0.59	0.34
		265	70.23	2.09	-43.07	-1.30	-39.68	11.89	0.44	-0.37	-0.23	0.30	0.30
		738	107.86	24.94	-52.20	-22.52	-4.74	37.53	0.37	-0.10	-0.09	0.36	0.08
888	62	733	56.26	9.28	-28.13	6.88	-25.73	9.16	1.04	-0.13	0.33	0.58	0.57
		265	94.42	18.04	-46.48	15.94	-44.38	11.45	0.97	3.19e-03	0.60	0.37	0.47
		738	73.45	25.41	-27.98	8.37	-10.93	24.89	0.40	0.21	0.36	0.26	0.08
889	32	280	78.72	25.91	-23.11	10.15	-7.36	-22.89	1.04	-2.07e-03	0.67	0.38	-0.50
		77	93.52	41.90	-24.31	16.82	0.77	-32.11	0.18	-0.52	-0.42	0.08	-0.25
		743	67.49	32.98	-12.52	10.43	10.03	-22.75	0.07	-0.40	-0.25	-0.08	-0.22
889	64	280	59.42	13.82	-19.83	8.17	-14.18	-12.57	1.25	-0.03	0.76	0.46	-0.62
		77	61.18	26.89	-16.38	12.08	-1.57	-20.53	0.11	-0.70	-0.63	0.04	-0.22
		743	38.12	20.84	-2.43	8.31	10.10	-11.60	0.07	-0.41	-0.31	-0.03	-0.20
890	29	738	98.91	27.90	-39.38	-12.10	0.62	33.03	0.62	-0.15	0.27	0.20	0.38
		280	97.23	3.33	-57.89	-17.75	-36.81	29.09	0.84	-0.03	0.77	0.04	-0.23
		743	68.03	9.71	-27.13	-14.39	-3.03	17.52	0.82	-0.59	0.24	-6.15e-03	-0.70
890	64	738	34.37	14.72	-6.79	14.68	-6.75	-0.91	0.53	-0.09	0.40	0.05	0.26
		280	74.73	17.11	-32.81	16.57	-32.27	-5.16	0.67	0.01	0.64	0.05	-0.15
		743	56.06	18.67	-16.06	15.59	-12.98	-9.87	0.54	-0.41	0.21	-0.07	-0.46
891	16	48	96.22	10.79	-45.43	3.44	-38.09	-18.95	1.58	-0.69	0.32	0.57	-1.13
		382	63.61	29.05	-6.92	19.92	2.21	-15.66	0.61	-1.19	-0.73	0.16	-0.78
		753	42.90	16.89	2.56	6.96	12.48	-6.61	0.36	-1.57	-0.75	-0.46	-0.95
891	64	48	92.47	9.35	-47.23	3.85	-41.73	-16.76	1.31	-0.24	0.65	0.42	-0.77
		382	42.67	23.97	-2.84	20.84	0.28	-8.61	0.13	-0.78	-0.61	-0.04	-0.36
		753	18.71	10.20	8.41	9.88	8.72	-0.68	0.38	-0.54	-0.28	0.13	-0.41
892	32	748	41.28	-3.20	-23.70	-3.28	-23.63	-1.23	0.52	-0.29	0.46	-0.23	-0.21
		48	101.29	28.68	-39.96	28.49	-39.77	3.60	0.77	-0.18	0.71	-0.12	-0.23
		753	56.20	16.75	-19.60	16.48	-19.33	3.12	0.46	-0.69	0.22	-0.45	-0.46
892	64	748	41.36	-3.90	-25.22	-3.92	-25.20	-0.57	0.59	-0.14	0.54	-0.09	-0.19
		48	92.00	20.50	-40.42	20.30	-40.22	3.50	0.81	-0.14	0.77	-0.10	-0.19
		753	43.26	8.87	-18.68	7.98	-17.79	4.87	0.62	-0.57	0.36	-0.31	-0.49
893	32	389	63.43	21.87	-18.94	-18.08	21.01	-5.87	0.82	0.01	0.03	0.80	0.11
		48	73.76	19.20	-27.80	-26.36	17.76	-8.11	1.14	0.08	0.10	1.13	0.13
		748	40.94	18.98	-10.10	-8.22	17.10	-7.15	0.25	-0.47	-0.31	0.10	0.29
893	64	389	55.07	13.19	-19.85	11.86	-6.63	0.91	0.05	0.05	0.05	0.90	0.07
		48	64.58	11.00	-28.90	-27.21	9.31	-8.03	1.16	0.09	0.10	1.15	0.10
		748	35.52	13.51	-12.31	-9.90	11.10	-7.50	0.35	-0.29	-0.14	0.21	0.26
894	20	843	409.33	103.13	-122.04	-32.03	13.12	-110.30	-0.27	-1.27	-0.50	-1.04	0.42
		1029	503.32	16.06	-240.44	11.14	-235.52	-35.18	0.39	-0.13	0.09	0.17	0.26
		1030	245.49	-85.29	-127.89	-86.07	-127.11	-5.71	0.90	-1.24	0.56	-0.90	-0.78
		844	801.26	-49.77	-414.44	-55.83	-408.37	-46.64	1.84	0.13	0.70	1.27	-0.80
894	52	843	340.05	69.27	-111.05	-34.58	-7.20	-89.12</					

		203	706.60	29.88	-85.21	-84.40	29.07	9.64	5.63	-17.48	-5.85	-5.99	11.55
899	5	408	206.63	-1.20	-78.73	-70.58	-9.35	-23.79	-0.29	-1.32	-1.03	-0.58	-0.46
		403	175.09	-38.69	-75.85	-58.69	-55.94	-18.53	0.51	-1.21	0.18	-0.88	-0.67
		203	720.90	-68.01	-22.12	-22.78	-22.78	-45.54	-1.25	-19.17	-11.36	-9.37	-8.75
899	57	408	225.48	5.79	90.81	-82.73	-1.28	-25.16	1.12	-0.16	0.31	0.65	0.62
		403	215.06	-47.62	-87.94	-71.48	-64.08	-19.82	1.88	-0.11	1.63	0.15	0.67
		203	698.45	29.27	-80.17	-24.32	-26.57	-54.71	-0.88	-16.89	-9.51	-8.27	-7.98
900	17	203	508.00	-72.19	-94.15	-94.12	-72.21	0.78	2.42	-11.45	-10.81	1.78	2.91
		403	411.79	89.43	-73.11	2.41	13.90	81.07	1.24	-4.13	0.57	-3.46	1.77
		404	512.45	-77.53	-178.17	-77.76	-177.94	4.81	0.42	-6.50	-0.56	-5.52	2.41
900	49	203	494.81	-47.59	-84.17	-74.03	-57.73	16.37	2.88	-11.13	-10.57	2.32	2.75
		403	346.77	57.60	-74.59	-11.93	-5.06	66.01	1.21	-3.84	0.74	-3.37	1.46
		404	411.66	-62.21	-130.91	-65.33	-127.79	14.30	0.64	-5.74	-0.24	-4.86	2.20
901	31	402	291.60	-4.75	-40.15	-33.37	-11.53	-13.93	2.70	-6.04	0.40	-3.74	3.85
		207	188.31	56.48	-6.86	55.98	-6.36	5.59	-0.45	-4.22	-1.17	-3.50	-1.49
		401	676.09	-25.54	-213.42	-95.06	-143.89	-90.71	8.50	0.60	5.66	3.44	3.79
901	63	402	271.48	-3.77	-30.48	-22.32	-11.94	-12.30	2.68	-5.90	0.44	-3.66	3.77
		207	178.29	39.16	-12.52	39.16	-12.52	0.35	-0.39	-4.08	-1.08	-3.39	-1.44
		401	595.59	-21.33	-178.62	-74.55	-125.40	-74.42	8.27	0.58	5.42	3.43	3.72
902	4	1029	319.84	1.36	-142.63	-12.95	-128.33	43.07	-0.69	-1.98	-0.70	-1.97	-0.10
		838	285.29	-2.40	-142.74	-44.17	-100.97	64.16	0.33	-0.43	0.31	-0.41	-0.13
		839	180.37	-38.05	-66.09	-40.09	-64.05	7.29	2.00	-2.60	1.06	-1.67	1.86
		1030	528.99	-56.19	-231.28	-122.41	-165.06	84.91	-2.39	-5.82	-2.74	-5.47	1.04
902	36	1029	241.02	2.96	-116.99	-13.58	-100.45	41.36	0.03	-0.39	-0.39	0.03	-0.02
		838	258.24	-1.49	-126.16	-39.36	-88.29	57.33	0.49	-0.12	-0.12	0.49	-0.02
		839	126.28	-23.57	-59.80	-53.75	-53.75	13.71	1.15	-0.80	0.40	-0.66	0.95
		1030	380.88	-38.46	-188.87	-67.03	-130.30	73.34	-1.24	-1.93	-1.36	-1.82	0.26
903	20	1028	228.68	30.26	-89.06	2.97	-61.77	50.11	0.81	0.22	0.51	0.52	-0.30
		837	359.60	19.16	-156.64	-64.02	-73.46	87.77	1.07	-0.25	0.03	0.79	-0.54
		838	249.70	45.31	-93.46	-5.11	-43.04	66.75	0.80	0.12	0.13	0.80	0.05
		1029	359.81	0.86	-173.49	-52.42	-120.21	80.31	-0.30	-0.85	-0.74	-0.41	0.22
903	52	1028	198.37	14.90	-85.85	-4.21	-66.75	39.50	0.35	-0.12	-0.02	0.25	-0.19
		837	299.07	8.59	-135.26	-54.26	-72.41	71.35	0.84	-0.30	-0.15	0.69	-0.39
		838	217.83	28.03	-86.64	-7.53	-51.09	53.04	1.00	-0.13	-0.13	1.00	0.06
		1029	297.35	0.89	-147.53	-41.50	-105.13	67.04	0.43	-0.50	-0.46	0.40	0.17
904	3	856	219.63	-35.36	-93.74	-37.38	-91.72	10.66	4.50	-0.69	1.44	2.37	2.56
		1257	625.39	38.66	-100.88	30.92	-93.14	31.94	18.80	5.31	7.10	17.01	-4.57
		851	271.93	-3.53	-93.37	-32.48	-64.42	41.99	4.96	1.26	1.33	4.88	-0.52
904	35	856	207.45	-32.60	-86.74	-33.97	-85.36	8.52	2.59	-2.89	-0.24	-0.07	2.74
		1257	516.99	30.07	-93.39	23.16	-86.48	28.39	14.41	3.52	5.06	12.87	-3.80
		851	208.51	-5.49	-87.00	-31.88	-60.62	38.14	2.84	-5.53e-03	4.02e-03	2.83	0.16
905	17	275	954.53	258.59	46.56	92.75	212.40	-87.52	24.09	-8.32	24.04	-8.27	1.22
		399	981.87	396.93	36.34	160.54	272.73	-171.35	-1.48	-14.09	-1.49	-14.08	0.39
		856	638.98	-137.45	-248.01	-248.00	-137.45	0.32	9.98	1.82	9.98	1.82	0.02
905	49	275	874.54	165.90	26.00	48.92	142.98	-51.78	24.65	-8.29	24.62	-8.26	0.99
		399	708.62	255.77	11.72	101.78	165.71	-117.77	-1.24	-13.30	-1.24	-13.30	0.29
		856	519.91	-90.49	-171.49	-170.96	-91.02	-6.52	10.53	2.08	10.53	2.06	0.07
906	23	861	778.24	133.90	-72.58	124.58	-63.26	-42.86	4.65	-15.85	4.58	-15.78	-1.25
		275	989.75	40.70	-47.00	1.46	-7.76	-43.61	41.25	6.85	10.76	37.35	-10.91
		861	870.16	125.07	-184.28	42.14	-101.34	-137.03	9.08	-6.80	-2.48	4.75	7.07
906	55	861	619.93	87.33	-36.95	82.07	-31.69	-25.02	3.61	-15.74	3.50	-15.63	-1.45
		275	967.34	25.26	-41.47	-5.03	-11.18	-33.22	40.87	5.70	9.61	36.96	-11.06
		856	703.26	84.02	-131.16	29.21	-76.35	-93.75	8.46	-7.32	-3.29	4.43	6.88
907	23	404	715.70	-102.93	-384.92	-374.52	-113.34	53.17	-1.62	-2.20	-1.63	-2.20	-0.04
		275	379.98	42.31	-14.81	-14.80	42.31	0.47	10.80	-2.69	-0.94	9.04	-4.54
		861	494.26	144.75	-30.19	-23.96	138.51	-32.43	9.58	4.00	4.99	8.59	-2.12
907	55	404	510.06	-77.81	-255.54	-250.42	-82.93	29.74	-2.67	-3.02	-3.02	-2.67	-0.01
		275	331.04	33.91	-9.08	-8.19	33.03	6.10	9.96	-2.57	-1.33	8.72	-3.75
		861	362.18	88.76	-24.16	-19.66	84.26	-22.10	8.61	3.45	4.34	7.72	-1.95
908	7	379	196.53	-26.10	-77.83	-33.38	-70.56	17.99	-0.11	-4.65	-4.31	-0.45	1.18
		836	221.51	-16.77	-74.11	-18.84	-72.04	10.70	1.09	-3.25	0.68	-2.84	1.27
		835	222.48	-14.61	-95.22	-20.86	-88.96	21.56	0.81	-2.45	-2.43	0.79	-0.25
		1027	167.71	-5.36	-55.28	-6.95	-53.69	-8.76	4.28	-0.24	1.24	2.80	-2.12
908	58	379	115.84	-16.77	-53.69	-33.90	-36.56	18.41	0.62	-1.20	0.20	-0.78	-0.77
		836	140.90	-17.36	-65.09	-29.19	-53.26	20.61	1.14	-1.58	0.56	-1.00	-1.11
		835	182.36	-18.41	-83.06	-45.86	-55.61	31.96	0.61	-2.02	-0.22	-1.19	-1.22
		1027	96.88	-12.48	-41.52	-18.87	-35.12	12.03	-0.52	-2.78	-1.75	-1.56	-1.13
909	4	384	369.53	-20.48	-92.90	-27.55	-85.83	21.49	0.63	-9.26	-4.20	-4.43	4.94
		379	435.94	-49.42	-97.47	-71.81	-75.09	-23.97	-4.77	-16.57	-12.60	-8.73	5.58
		1027	198.24	19.08	-21.27	16.49	-18.69	-9.87	4.24	-1.89	-1.79	4.13	0.80
		841	331.38	-6.16	-56.77	-19.38	-43.55	-22.23	-0.40	-11.94	-10.94	-1.40	3.24
909	63	864	266.09	68.18	-45.13	27.93	-4.88	-54.23	0.77	-2.77	-0.55	-1.45	1.71
		379	179.81	3.07	-67.88	-27.75	-37.06	-35.17	-2.14	-4.84	-3.82	-3.16	1.31
		1027	115.00	-27.35	-34.84	-53.35	-45.86	-11.78	0.94	-2.08	-2.06	0.93	-0.22
		841	250.59	-53.60	-91.83	-90.52	-54.92	-6.96	-0.61	-4.85	-4.43	-1.03	1.27
910	1	841	272.68	-0.46	-96.94	-48.06	-49.34	-48.24	1.10	-3.05	0.15	-2.10	-1.74
		1027	333.71	0.70	-104.35	-19.73	-83.92	-41.58	-1.41	-6.12	-3.42	-4.10	-2.33
		1028	164.91	-3.08	-67.71	-27.46	-43.32	-31.33	-0.64	-1.99	-0.68	-1.96	-0.21
910	33	842	222.08	-0.02	-73.48	-5.20	-68.30	-18.82	-0.53	-3.76	-1.63	-2.66	-1.53
		841	201.64	-0.98	-77.65	-37.09	-41.55	-38.27	0.11	-1.92	-0.76	-1.06	-1.00
		1027	263.02	-0.15	-101.05	-17.50	-83.69	-38.08	-0.89	-3.57	-2.53	-1.94	-1.31
		1028	155.56	-0.49	-72.08	-21.40	-51.18	-32.55	-0.12	-0.71	-0.13	-0.70	-0.07
		842	191.95	-0.60	-78.34	-9.98	-68.96	-25.33	0.01	-1.54	-0.37	-1.16	-0.67
911	11	365	159.43	-10.33	-28.06	-27.62	-10.78	2.78	4.23	1.67	4.07	1.84	0.63
		156	165.28	-7.98	-32.17	-30.33	-9.82	6.42	4.49	1.17	3.94	1.72	1.23
		367	220.17	13.47	-27.90	-24.36	9.93	11.56	-0.50	-6.01	-0.56	-5.95	0.57
911	43	365	143.09	-9.66	-27.89	-27.61	-9.95	2.26	3.57	1.39	3.43	1.53	0.53
		156	146.20	-8.03	-29.82	-28.75	-9.10	4.71	3.77	1.00	3.34	1.43	1.01
		367	173.35	8.33	-21.77	-20.06	6.63	6.96	-0.35	-4.76	-0.40	-4.72	0.43
912	11	156	137.88	-7.81	-37.98	-20.30	-25.49	-14.86	3.10	-0.35	-0.30	3.05	-0.39
		377	260.33	2.25	-8.90	1.12	-7.77	3.37	7.65	-0.78	-0.59	7.46	-1.24
		376	249.22	27.82	-0.55	27.62	-0.34	-2.41	6.38	-1.20	-1.05	6.24	-1.04
912	43	156	114.08	-6.92	-34.10	-18.05	-22.98	-13.37	2.42	-0.27	-0.23	2.38	-0.33
		377	229.91	1.59	-9.18	0.71	-8.30	2.95	6.90	-0.27	-0.18	6.81	-0.81
		376	207.69	20.42	-3.74	20.41	-3.73	0.57	5.56	-0.43	-0.36	5.49	-0.62
913	4	842	242.99	12.59	-92.65	-16.72</							

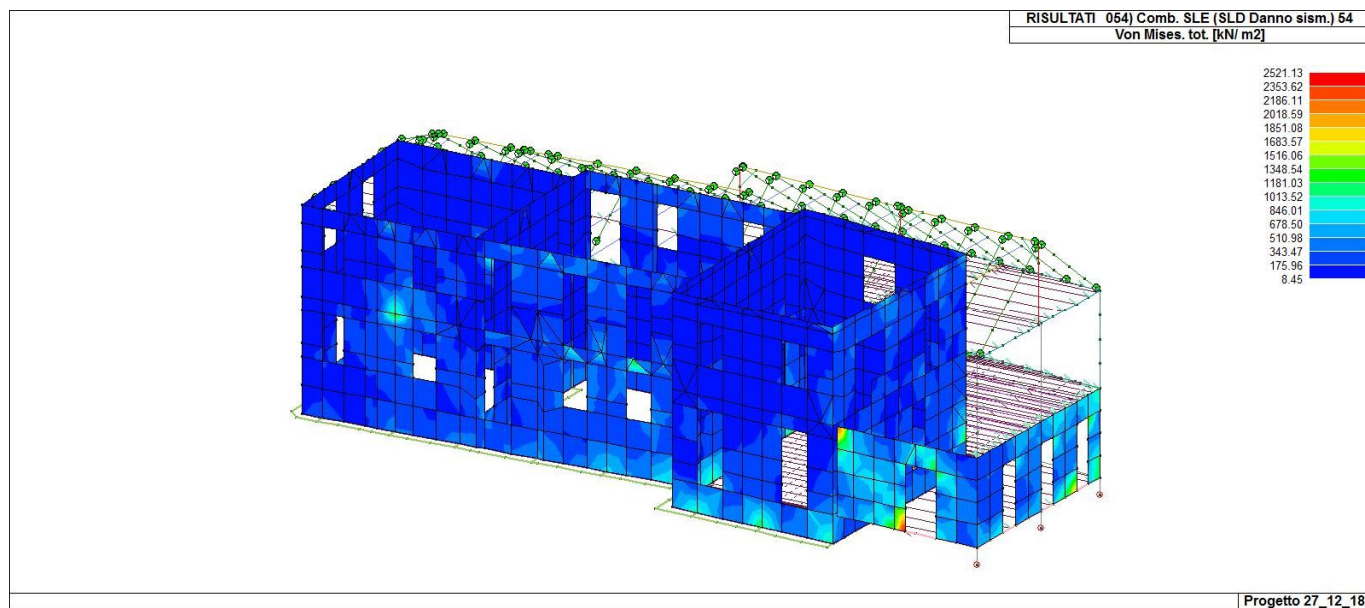
		137	531.28	-22.51	-312.37	-33.73	-301.15	55.92	13.32	5.61	7.03	11.89	-2.99
		673	440.93	-58.76	-270.92	-74.88	-254.80	56.22	9.90	1.43	2.72	8.61	-3.05
917	22	668	176.77	34.21	-105.09	26.37	-97.24	-32.12	-0.48	-0.75	-0.50	-0.73	-0.06
		233	21.30	21.30	-152.18	17.22	-148.10	-26.27	0.66	0.66	0.66	-0.34	-0.17
		673	167.58	93.84	-23.16	-12.85	83.53	33.17	5.39	0.20	1.95	3.24	-2.72
917	54	668	156.11	23.37	-96.15	17.77	-90.56	-25.25	-0.68	-0.96	-0.69	-0.95	-0.06
		267	210.06	7.52	-144.13	4.21	-140.83	-22.14	0.48	-0.39	0.45	-0.36	-0.15
		673	169.58	99.75	-24.54	-16.80	92.02	30.03	4.36	-0.25	1.64	2.48	-2.27
918	20	47	74.14	-1.25	-25.32	-14.18	-12.38	-12.00	1.00	0.79	0.99	0.80	0.03
		351	63.14	11.24	-18.02	7.71	-14.49	-9.54	0.50	0.33	0.40	0.43	0.08
		349	138.67	1.92	-44.40	-11.70	-30.78	-21.10	1.33	0.10	0.48	0.95	0.57
918	52	47	69.32	-2.31	-23.21	-13.23	-12.29	-10.44	0.93	0.78	0.90	0.82	0.07
		351	55.74	6.71	-16.01	3.41	-12.72	-8.00	0.53	0.21	0.30	0.44	0.14
		349	110.50	1.87	-32.45	-8.30	-22.28	-15.67	1.20	-0.04	0.33	0.84	0.57
919	4	356	128.54	-8.60	-29.00	-9.12	-28.48	3.20	2.75	0.59	1.01	2.33	-0.85
		47	109.05	17.60	-34.66	-2.77	-14.29	25.49	0.83	0.45	0.45	0.83	0.02
		349	120.64	-13.18	-41.34	-31.45	-23.07	13.44	1.48	0.30	0.88	0.90	-0.59
919	52	356	107.72	-7.29	-26.04	-7.80	-25.53	3.04	2.14	0.40	0.72	1.81	-0.68
		47	99.03	11.30	-31.56	-5.48	-14.79	20.92	0.84	0.44	0.48	0.81	-0.11
		349	100.81	-11.12	-35.04	-27.01	-19.14	11.29	1.13	-0.02	0.56	0.55	-0.58
920	4	357	93.15	7.49	-13.68	-0.98	-5.21	-10.37	2.22	0.21	1.88	0.54	0.75
		47	91.62	1.83	-37.04	-10.22	-24.99	-17.98	0.99	0.56	0.98	0.57	-0.08
		356	99.72	-9.15	-12.62	-11.96	-9.80	-1.36	2.90	0.63	1.83	1.70	1.14
920	52	357	90.17	2.35	-13.16	-4.04	-6.77	-7.63	2.35	0.34	2.01	0.68	0.75
		47	64.72	-2.02	-32.64	-10.99	-23.66	-13.94	0.90	0.65	0.89	0.67	0.03
		356	81.45	-7.73	-11.24	-10.46	-8.51	-1.46	2.27	1.38	1.26	0.95	0.95
921	22	426	185.67	36.25	-44.10	33.92	-41.77	13.48	1.54	0.43	0.55	1.42	-0.35
		18	184.95	46.88	-27.63	37.64	-18.39	24.56	2.54	-0.17	-0.06	2.43	0.53
		424	273.76	94.13	-16.10	60.88	17.15	50.59	2.04	0.20	0.73	1.51	0.83
921	54	18	149.73	29.02	-34.09	27.55	-32.62	9.53	1.49	0.47	0.60	1.36	-0.34
		426	154.23	35.88	-21.41	29.73	-15.26	17.73	2.45	-0.15	-0.04	2.34	0.53
		424	225.16	72.35	-14.71	45.83	11.81	40.07	2.02	0.17	0.73	1.46	0.85
922	22	432	232.43	36.94	-76.62	19.39	-59.07	-41.05	0.51	-0.03	0.29	0.19	0.26
		18	220.38	35.87	-64.59	25.58	-54.30	-30.46	1.46	0.75	0.77	1.44	0.11
		431	297.31	33.84	-107.52	-15.53	-58.16	-67.39	0.20	-0.53	-0.05	-0.28	0.34
922	54	432	198.12	32.25	-65.13	16.63	-49.51	-35.74	0.50	5.09e-03	0.35	0.16	0.23
		18	184.28	28.94	-54.02	19.44	-44.52	-26.42	1.41	0.80	0.81	1.40	0.08
		431	244.77	27.23	-88.26	-11.14	-49.88	-54.40	0.25	-0.49	0.03	-0.28	0.34
923	22	431	271.91	11.94	-110.80	-86.49	-12.37	48.92	-0.07	-0.78	-0.15	-0.70	-0.22
		18	219.81	32.07	-65.17	-49.55	16.45	35.71	1.22	0.26	1.07	0.41	-0.35
		424	228.97	99.84	27.16	30.00	97.00	14.09	1.30	0.56	0.58	1.29	-0.12
923	54	431	227.79	11.57	-91.32	-72.02	-7.73	40.17	-0.05	-0.70	-0.12	-0.63	-0.20
		18	183.94	24.95	-54.86	-40.76	10.85	30.43	1.17	0.31	1.03	0.44	-0.31
		424	185.42	78.06	23.29	25.13	76.22	9.87	1.29	0.48	0.50	1.28	-0.10
924	4	24	116.86	10.12	-27.02	-25.83	8.93	-6.54	1.60	-0.09	1.57	-0.06	-0.23
		437	99.37	7.99	-24.28	-22.05	5.76	-8.20	1.13	-0.24	1.13	-0.24	8.24e-03
		436	108.85	12.20	-16.94	-2.53	-2.21	-14.57	1.93	-0.46	1.68	-0.22	0.72
924	33	24	50.41	5.19	-16.78	-9.07	-2.53	-10.49	0.38	0.04	0.25	0.18	-0.16
		437	34.97	7.98	-8.81	0.57	-1.39	-8.34	0.08	-0.06	0.05	-0.03	0.05
		436	82.63	-0.16	-27.32	-0.69	-26.79	3.77	-0.62	-1.22	-0.75	-1.09	-0.25
925	4	82	80.67	2.79	-12.13	-6.80	-2.54	-7.15	-0.32	-2.66	-0.32	-2.66	-0.01
		24	112.09	1.69	-33.71	-28.48	-3.54	-12.56	1.43	-0.57	1.37	-0.51	-0.34
		381	174.33	32.80	8.88	13.67	28.02	-9.56	3.82	-1.26	3.42	-0.87	1.36
925	36	82	72.69	4.43	-12.20	-5.77	-1.99	-8.10	-0.55	-2.13	-0.59	-2.09	-0.26
		24	69.73	1.67	-25.17	-17.47	-6.03	-12.14	0.92	-0.34	0.86	-0.28	-0.28
		381	121.35	14.14	-0.57	4.01	9.56	-6.81	2.22	-1.61	2.02	-1.41	0.86
926	1	381	164.07	-17.22	-33.98	-33.31	-17.90	3.29	-3.01	-3.64	-3.07	-3.07	0.00
		24	87.10	16.85	-22.61	-1.16	-4.61	19.65	0.56	-0.23	0.54	-0.20	0.15
		436	129.68	1.29	-46.06	-45.92	1.15	-2.58	-0.17	-1.99	-0.51	-1.65	0.71
926	46	381	100.80	14.40	-14.61	6.02	-6.23	13.15	-1.32	-2.86	-2.85	-1.33	0.03
		24	66.66	6.36	-22.06	-1.17	-14.53	12.54	0.48	-1.58e-03	0.24	0.24	0.24
		436	88.11	0.77	-33.83	-32.56	-0.50	6.51	-0.08	-0.82	-0.37	-0.52	0.36
927	8	377	257.80	3.89	-7.93	1.05	-5.09	-5.05	7.69	-0.51	0.91	6.27	3.10
		145	441.85	-1.78	-18.69	-12.30	-8.17	-8.20	14.07	0.21	2.49	11.79	5.14
		376	166.61	10.41	-3.76	-1.29	7.94	-5.37	5.74	0.62	1.84	4.52	2.18
927	60	377	225.48	3.89	-9.96	1.14	-7.21	-5.52	6.69	-0.04	1.40	5.25	2.76
		145	418.73	-4.34	-25.58	-15.99	-13.93	-10.57	13.03	0.81	3.18	10.66	4.83
		376	134.37	0.38	-5.48	-4.38	-0.72	-2.28	4.74	1.31	2.50	3.55	1.63
928	4	1027	252.84	-11.86	-90.44	-12.35	-89.95	6.19	4.81	2.06	2.92	3.95	-1.27
		835	197.28	-9.80	-69.61	-18.06	-61.34	20.64	1.72	-2.18	-1.95	1.48	-0.92
		837	282.14	-12.96	-108.22	-28.56	-92.63	35.24	3.42	0.30	1.13	2.58	-1.38
		1028	241.12	10.31	-89.23	2.56	-81.49	26.66	3.07	1.06	1.85	2.28	0.98
928	36	1027	198.27	-14.16	-95.36	-15.83	-93.69	11.54	1.48	-0.40	0.56	0.53	-0.94
		835	155.41	-8.99	-63.74	-21.31	-51.42	22.87	0.77	-1.48	-0.90	0.19	-0.98
		837	221.46	-14.82	-97.30	-30.43	-81.70	32.30	1.64	-0.08	0.23	1.34	-0.65
		1028	202.80	8.52	-83.58	-6.64	-68.42	34.16	1.26	0.24	0.52	0.99	-0.45
929	20	1382	510.89	13.51	-116.31	-39.82	-62.98	-63.87	0.04	-0.99	-0.99	0.04	-0.01
		1383	586.40	76.81	-75.02	31.70	-29.92	-69.38	0.94	0.25	0.71	0.48	-0.33
		545	1016.33	-62.81	-261.60	-125.64	-198.77	-92.42	-0.37	-1.70	-1.67	-0.40	-0.19
		209	584.92	136.08	82.18	82.19	136.08	0.49	1.77	0.46	1.10	1.13	-0.65
929	52	1382	457.80	9.91	-104.98	-35.81	-59.26	-56.24	0.02	-0.94	-0.94	0.02	-0.02
		1383	501.15	62.88	-66.90	26.90	-30.92	-58.10	0.86	0.26	0.65	0.46	-0.29
		545	929.53	-49.25	-233.42	-109.09	-173.58	-86.25	-0.43	-1.70	-1.66	-0.47	-0.22
		209	480.42	110.29	69.56	70.60	109.24	6.44	1.59	0.46	1.01	1.04	-0.56
930	20	1384	790.10	42.52	-166.45	-31.46	-92.47	-99.93	0.12	-0.27	-0.16	0.01	-0.17
		1385	879.59	96.98	-145.09	6.38	-54.49	-117.14	0.33	-0.13	0.08	0.12	-0.23
		1383	778.41	32.23	-165.78	-61.81	-71.74	-98.88	0.23	-0.47	-0.37	0.13	-0.25
		1382	573.23	88.28	-70.25	47.52	-29.50	-69.28	0.49	-1.77e-03	0.11	0.38	-0.21
930	52	1384	691.25	34.36	-147.77	-27.39	-86.02	-86.22	0.13	-0.23	-0.14	0.04	-0.16
		1385	759.09	80.83	-127.20	4.61	-50.98	-100.23	0.33	-0.11	0.09	0.14	-0.22
		1383	679.95	26.02	-145.30	-53.63	-65.65	-85.45	0.21	-0.47	-0.37	0.12	-0.24
		1382	495.87	73.07	-64.85	40.06	-31.84	-58.85	0.45	-1.46e-03	0.10	0.35	-0.19
931	20	1386	853.79	-5.60	-206.78	-94.15	-118.22	-99.86	0.15	-0.33	1.98e-03	-0.18	-0.22
		1387	605.32	50.03	-108.36	-20.56	-37.78	-78.73	0.28	-0.27	0.03	-0.01	-0.27
		1385	896.59	81.40	-162.85	-14.61	-66.84	-119.30	0.24	-0.26	-0.09	0.07	-0.23
		1384	792.19	75.52	-142.44	13.79	-80.72	-98.20	0.22	-0.16	-4.53e-03	0.06	-0.19
931	52	1386	749.69										

		1383	570.31	53.71	-97.63	-9.51	-34.41	-74.64	0.41	-0.14	0.05	0.21	-0.26
935	20	1387	626.30	29.24	-129.20	-30.39	-69.57	-76.76	0.24	-0.30	-0.03	-0.03	-0.27
		1391	572.84	107.65	-41.85	69.23	-3.23	-65.50	0.36	-0.22	0.01	0.14	-0.28
		1390	702.69	57.29	-130.27	-16.33	-56.64	-91.59	0.28	-0.24	-0.06	0.09	-0.25
		1385	921.12	98.41	-155.16	5.10	-61.85	-122.29	0.26	-0.21	-0.02	0.09	-0.24
935	52	1387	545.84	23.21	-113.68	-27.77	-62.70	-66.18	0.27	-0.24	0.03	6.47e-03	-0.25
		1391	490.49	88.99	-37.88	57.27	-6.16	-54.94	0.41	-0.18	0.06	0.18	-0.29
		1390	608.41	47.24	-113.73	-13.97	-52.52	-78.14	0.29	-0.23	-0.05	0.12	-0.25
		1385	797.93	82.65	-136.05	3.55	-56.95	-105.08	0.29	-0.18	-7.25e-03	0.11	-0.23
936	20	134	344.13	-13.74	-88.33	-86.28	-15.79	-12.21	0.31	-0.34	0.02	-0.05	-0.32
		1313	344.46	-17.66	-90.14	-89.81	-17.98	-4.86	0.27	-0.36	-0.06	-0.03	-0.32
		1391	377.42	75.24	-20.74	63.11	-8.61	-31.89	0.36	-0.25	-0.01	0.12	-0.29
		1387	566.31	24.32	-116.85	-31.71	-60.83	-69.07	0.27	-0.29	-1.86e-03	-0.03	-0.28
936	52	134	292.05	-13.48	-76.96	-75.10	-15.35	-10.72	0.37	-0.25	0.12	7.14e-03	-0.31
		1313	288.52	-17.37	-77.96	-77.78	-17.55	-3.31	0.34	-0.29	0.05	9.28e-03	-0.31
		1391	325.53	61.69	-20.16	51.87	-10.33	-26.60	0.40	-0.20	0.05	0.15	-0.30
		1387	494.26	19.08	-102.96	-29.12	-54.76	-59.66	0.30	-0.23	0.05	0.02	-0.26
937	2	1174	361.33	6.30	-237.45	-141.64	-89.51	-119.06	2.81	1.99	2.05	2.75	0.21
		1179	388.46	-9.34	-234.57	-54.51	-189.39	-90.19	5.41	-2.32	-2.32	5.40	0.21
		1175	907.60	-47.84	-460.36	-203.68	-304.52	-200.00	-12.00	-28.61	-22.35	-18.25	-8.05
937	50	1174	356.09	7.23	-229.82	-145.50	-77.08	-113.48	2.54	1.26	1.85	1.96	0.64
		1179	336.53	-11.42	-208.84	-62.20	-158.07	-86.29	4.29	-1.53	-1.47	4.23	0.56
		1175	848.35	-46.13	-423.07	-203.17	-286.03	-185.83	-12.31	-27.63	-21.71	-18.24	-7.46
938	20	407	2576.71	-27.38	-627.23	-80.50	-574.11	-170.42	0.11	-1.22	0.05	-1.16	-0.27
		1247	693.26	-15.87	-173.23	-139.72	-49.39	-64.43	0.43	0.17	0.17	-0.06	-0.35
		1386	958.71	0.98	-226.37	-66.57	-158.82	-103.90	0.13	-0.47	-0.01	-0.32	-0.26
		1322	1244.12	-18.91	-319.79	-51.91	-286.80	94.01	0.03	-0.16	-0.02	-0.11	-0.08
938	52	407	2282.38	-24.73	-554.22	-71.04	-507.91	-149.58	0.10	-1.16	0.06	-1.12	-0.22
		1247	601.28	-15.84	-152.07	-122.00	-45.91	-56.50	0.44	-0.24	0.23	-0.03	-0.31
		1386	845.06	-0.93	-200.87	-58.94	-142.87	-90.74	0.13	-0.39	9.37e-03	-0.26	-0.22
		1322	1105.50	-16.69	-283.40	-44.85	-255.24	81.96	0.03	-0.09	-0.03	-0.03	-0.06
939	20	1333	1177.60	293.10	21.62	263.97	50.74	84.01	0.46	-0.19	0.46	-0.18	0.04
		1337	1026.94	26.57	-231.19	-15.88	-188.74	-95.61	0.21	-0.39	0.19	-0.37	-0.11
		155	482.02	87.78	-42.11	71.28	-25.61	43.25	0.19	-0.24	0.19	-0.24	-0.03
939	52	1333	1000.30	245.19	18.61	220.72	43.08	70.33	0.54	-0.15	0.53	-0.14	0.08
		1337	877.29	20.36	-197.78	-15.52	-161.91	-80.86	0.22	-0.37	0.21	-0.36	-0.09
		155	414.12	73.78	-35.66	60.15	-22.03	36.14	0.22	-0.22	0.22	-0.22	3.64e-04
940	20	1313	460.98	30.80	-92.87	-91.73	29.65	-11.84	0.27	-0.35	-0.05	-0.03	-0.31
		1337	908.74	55.34	-180.73	-100.42	-24.97	-111.85	0.20	-0.44	-0.17	-0.07	-0.32
		1333	804.74	218.09	76.03	95.01	199.12	-48.32	0.43	-0.11	0.08	0.24	-0.26
		1391	349.79	77.11	-12.91	75.30	-11.10	-12.63	0.37	-0.24	0.02	0.11	-0.30
940	52	1313	383.39	22.96	-80.22	-79.36	22.10	-9.38	0.34	-0.28	0.05	5.55e-03	-0.31
		1337	775.13	45.38	-153.92	-86.67	-21.86	-94.23	0.23	-0.41	-0.10	-0.07	-0.32
		1333	678.77	181.54	63.44	78.87	166.10	-39.81	0.49	-0.08	0.14	0.26	-0.28
		1391	304.04	63.80	-14.24	62.29	-12.72	-10.77	0.42	-0.19	0.08	0.15	-0.31
941	2	1173	277.77	-14.34	-196.64	-119.36	-91.62	-90.08	2.73	0.80	1.51	2.01	-0.93
		1178	281.16	-24.90	-205.07	-75.59	-154.38	-81.02	0.72	-1.45	-1.44	0.71	-0.13
		1174	337.59	-5.61	-214.47	-107.87	-112.21	-104.40	2.09	-1.99	-0.87	0.77	-1.91
941	50	1173	271.17	-11.79	-191.19	-118.91	-84.07	-87.99	1.84	0.36	1.15	1.04	-0.74
		1178	268.90	-17.44	-194.46	-77.26	-134.64	-83.73	0.28	-0.80	-0.80	-0.28	-0.02
		1174	313.95	-5.73	-202.66	-112.74	-95.66	-98.09	1.06	-1.82	-0.71	-0.04	-1.40
942	6	720	297.97	-43.70	-197.12	-149.07	-91.74	-71.15	1.10	-4.94	-4.94	1.10	-0.18
		715	220.60	-21.79	-130.16	-56.83	-95.12	-50.69	4.59	1.25	3.05	2.79	1.67
		1173	278.85	1.13	-182.28	-82.33	-98.82	-91.34	2.81	-0.07	0.91	1.84	-1.36
942	58	720	275.90	-41.64	-187.60	-142.91	-86.33	-67.27	0.73	-3.39	-3.34	0.68	-0.46
		715	205.37	-26.11	-129.75	-60.77	-95.09	-48.90	3.59	0.92	2.71	1.80	1.26
		1173	268.80	4.95	-175.04	-81.72	-88.36	-89.93	1.86	-0.22	0.74	0.91	-1.04
943	20	1322	1340.27	-140.17	-374.04	-165.25	-348.96	-72.36	0.04	-0.34	-0.02	-0.29	-0.14
		1386	808.90	38.75	-169.21	-46.56	-83.90	-102.29	0.20	-0.33	0.04	-0.17	-0.24
		1384	904.35	45.38	-192.85	-23.23	-124.24	-107.88	0.20	-0.24	-0.08	0.03	-0.22
		434	634.84	104.10	-77.55	102.44	-75.89	17.26	0.14	-0.08	0.03	0.03	-0.11
943	52	1322	1183.86	-122.69	-331.12	-144.22	-309.58	-63.44	0.03	-0.27	-0.02	-0.21	-0.12
		1386	706.67	30.51	-150.33	-41.55	-78.26	-88.54	0.20	-0.25	0.06	-0.11	-0.21
		1384	793.19	37.26	-171.19	-20.09	-113.84	-93.09	0.20	-0.21	-0.07	0.06	-0.19
		434	577.86	90.73	-74.07	89.32	-72.65	15.20	0.15	-0.05	0.03	0.07	-0.10
944	22	1337	1137.61	96.44	-207.49	-106.64	-4.40	-143.11	0.50	-0.30	0.05	0.15	-0.40
		1306	801.01	144.79	-70.98	118.45	-44.64	-70.64	0.67	-0.26	0.08	0.33	-0.45
		1397	1535.60	-84.55	-395.31	-336.31	-143.55	-121.88	0.10	-0.98	-0.87	-0.02	-0.33
		155	311.58	82.64	36.35	46.71	72.28	-19.29	0.42	-0.09	0.31	0.02	-0.21
944	54	1337	981.62	81.86	-179.01	-91.85	-5.31	-123.05	0.39	-0.34	-0.02	0.07	-0.36
		1306	701.78	126.59	-63.20	103.70	-40.31	-61.81	0.49	-0.28	7.11e-03	0.20	-0.38
		1397	1325.89	-73.25	-345.03	-291.08	-106.38	-106.38	0.08	-0.77	-0.77	-0.64	-0.30
		155	271.46	71.90	32.50	40.98	63.42	-16.20	0.33	-0.10	0.19	0.04	-0.20
945	22	1395	535.45	127.10	30.03	52.44	104.70	40.90	-0.10	-1.05	-0.75	-0.40	-0.44
		1398	605.31	92.80	-52.27	65.90	-25.38	-56.38	0.98	-0.22	0.93	-0.17	-0.25
		1240	616.22	-10.43	-134.16	-19.97	-124.62	33.01	-0.36	-2.61	-2.02	-0.95	-0.99
		1235	1048.97	256.19	2.67	47.11	211.76	-96.39	1.25	0.07	1.25	0.07	4.91e-03
945	52	1395	404.11	99.81	22.57	42.47	79.91	33.78	-0.01	-0.87	-0.79	-0.09	-0.25
		1398	517.03	74.08	-48.16	54.01	-28.09	-45.28	1.00	-0.07	0.94	-6.52e-03	-0.25
		1240	481.47	-13.01	-114.31	-16.61	-110.71	18.74	-0.27	-1.70	-1.38	-0.59	-0.60
		1235	825.63	201.09	6.67	39.06	168.70	-72.44	1.45	0.24	1.37	0.32	-0.30
946	22	1396	313.61	-48.73	-81.94	-80.44	-50.23	-6.89	0.27	-0.45	-0.18	-9.97e-03	-0.35
		1399	681.06	97.07	-81.92	24.04	-8.89	-87.97	0.49	-0.23	0.13	0.13	-0.36
		1398	617.57	29.64	-117.29	-7.27	-80.38	-63.73	0.16	-0.79	-0.25	-0.38	-0.47
		1395	662.35	182.98	80.33	124.56	138.76	-50.83	0.37	-0.33	0.22	-0.18	-0.28
946	54	1396	269.45	-45.85	-70.56	-68.72	-47.68	-6.48	0.24	-0.33	-0.16	0.07	-0.26
		1399	571.25	78.92	-72.72	20.24	-14.04	-73.86	0.45	-0.10	0.20	0.16	-0.27
		1398	536.71	22.80	-105.70	-7.01	-75.89	-54.24	0.21	-0.56	-0.12	-0.24	-0.38
		1395	558.96	151.76	66.77	105.83	112.71	-42.35	0.38	-0.17	0.21	-1.96e-03	-0.25
947	22	1397	1377.95	-86.48	-362.86	-166.94	-282.39	-125.56	0.41	-0.79	-0.42	0.04	-0.56
		1388	783.87	110.51	-90.72	-79.06	98.85	-47.01	0.66	-0.45	-0.24	0.45	-0.44
		1399	811.79	58.99	-150.42	-30.91	-60.52	-103.65	0.45	-0.42	-0.12	0.14	-0.41
		1396	414.46	95.42	-10.55	94.16	-9.29	11.49	0.41	-0.19	0.19	0.03	-0.29
947	54	1397	1201.08	-75.19	-317.36	-144.62	-247.93	-109.51	0.27				

		1275	572.94	34.96	-112.70	-5.63	-72.11	-65.92	0.51	-0.05	0.32	0.14	-0.26
		1399	581.29	66.03	-86.17	-8.73	-11.41	-76.09	0.45	-0.23	-4.93e-03	0.23	-0.32
951	54	1388	427.21	8.46	-86.65	-64.27	-13.92	-40.35	0.43	-0.40	-0.26	0.29	-0.31
		1241	285.03	-2.96	-62.03	-12.72	-52.27	-21.94	0.95	0.46	0.53	0.87	-0.18
		1275	497.07	25.99	-101.52	-4.67	-70.86	-54.49	0.52	0.04	0.43	0.13	-0.19
		1399	484.99	52.47	-75.92	-8.31	-15.14	-64.11	0.42	-0.08	0.09	0.24	-0.24
952	26	1169	409.82	-83.32	-314.75	-150.58	-247.48	-105.08	-4.30	-5.76	-4.82	-5.24	0.70
		1174	447.42	153.19	-222.98	153.12	-222.91	-5.07	4.65	2.75	4.41	2.99	0.63
		1175	948.21	-270.44	-657.14	-357.64	-569.94	-161.61	-16.47	-21.06	-16.54	-20.99	-0.57
		1170	375.64	106.38	-186.29	-85.79	5.88	-138.97	0.09	-7.39	0.04	-7.33	0.63
952	58	1169	378.41	-81.43	-290.18	-139.05	-232.55	-93.32	-4.20	-5.90	-4.91	-5.19	0.84
		1174	414.85	138.19	-212.59	138.18	-212.58	-1.68	3.86	2.33	3.60	2.58	0.57
		1175	885.10	-250.47	-607.91	-325.61	-532.77	-145.64	-16.37	-20.25	-16.43	-20.19	-0.48
		1170	338.90	93.52	-168.44	-78.31	3.39	-124.45	-0.59	-7.34	-0.68	-7.26	0.75
953	10	686	241.43	-6.44	-135.67	-6.49	-135.62	-2.49	-0.98	-3.13	-1.04	-3.08	-0.35
		1287	279.79	0.82	-149.57	0.81	-149.57	-1.00	2.19	-2.58	1.91	-2.31	-1.12
		1173	300.72	-8.89	-189.41	-9.21	-189.10	7.54	2.46	1.46	2.01	1.91	-0.50
		1168	244.20	-11.45	-155.45	-16.14	-150.76	-25.57	0.91	-0.94	0.31	-0.34	-0.86
953	58	686	215.56	-14.83	-129.67	-16.36	-128.14	-13.16	-0.84	-2.23	-0.84	-2.23	0.02
		1287	229.49	-5.96	-130.66	-6.21	-130.41	-5.50	1.20	-1.75	1.15	-1.70	-0.39
		1173	279.26	-16.51	-187.45	-16.51	-187.45	0.35	1.24	0.35	1.23	0.37	-0.12
		1168	227.97	-12.44	-145.33	-20.64	-137.13	-31.98	-0.29	-1.12	-0.29	-1.12	-0.01
954	9	1287	280.95	-10.68	-155.82	-86.49	-80.01	-72.50	2.49	-2.70	-1.61	1.40	-2.11
		720	275.55	-6.15	-161.58	-75.75	-91.97	-77.29	6.91	0.71	0.85	6.77	-0.93
		1173	247.20	-5.11	-160.51	-64.87	-80.75	-77.68	1.61	0.51	1.58	0.56	-0.23
954	64	1287	225.29	-18.90	-136.37	-85.70	-69.57	-58.17	1.01	-1.60	-0.87	-1.25	0.08
		720	251.10	-21.94	-162.97	-80.47	-104.45	-69.49	2.46	-0.51	0.15	-1.23	-0.81
		1173	260.77	1.67	-161.90	-98.19	-62.03	-79.76	1.26	-0.10	0.62	0.53	-0.68
955	10	754	201.09	11.13	-110.07	5.57	-104.50	25.37	2.27	-0.35	2.27	-0.35	-9.52e-03
		719	244.53	54.22	-89.58	50.30	-85.65	23.42	2.06	-3.25	1.78	-2.97	-1.17
		1287	192.13	-7.29	-106.51	-14.33	-99.48	25.46	1.42	-2.78	1.20	-2.56	-0.94
		686	211.92	12.55	-106.30	11.45	-105.20	11.34	-1.01	-4.15	-1.51	-3.66	-1.14
955	42	754	180.87	4.97	-102.63	2.66	-100.32	15.60	1.79	-0.36	1.79	-0.36	6.07e-03
		719	213.72	42.23	-83.38	39.33	-80.48	18.87	2.45	-2.07	2.24	-1.86	-0.95
		1287	175.16	-15.49	-101.90	-18.13	-99.26	14.87	0.93	-2.15	0.79	-2.01	-0.64
		686	186.37	2.21	-98.94	2.02	-98.75	4.41	-0.91	-3.12	-1.16	-2.87	-0.70
956	10	1287	214.15	20.88	-97.83	-69.99	-6.96	50.30	2.32	-2.45	0.35	-0.48	2.35
		719	190.14	5.95	-106.97	-66.87	-34.16	54.04	-0.20	-1.74	-0.76	-1.17	0.74
		720	275.24	35.17	-100.01	-78.31	13.48	49.62	2.76	-6.22	-1.16	-2.30	4.46
956	42	1287	184.40	5.12	-94.02	-64.79	-24.11	45.20	1.63	-1.91	0.11	-0.39	1.75
		719	177.65	8.77	-99.07	-58.68	-31.62	52.19	0.94	-0.84	0.20	-0.11	0.88
		720	220.86	17.84	-89.45	-69.54	-2.07	41.71	2.04	-4.67	-0.85	-1.79	3.32
Elem.			Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			2864.79	536.41	-771.03	-626.84	-704.82	-300.75	153.61	-85.11	-65.48	-77.05	-61.43
						315.08	351.12	312.94			48.79	118.26	62.18



44_RIS_VONMISES_022_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 22



44_RIS_VONMISES_054_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 54

18. LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI ESISTENTI

Pilas.I	Pilas.S	Nodo	SL cod	ver. (+)	V + kN	V + af s kN	N + kN	ver. (-)	V - kN	V - af s kN	N - kN	Area G cm2	Rif. cmb
89	595	531	SLV:ok	0.64	17.30	-122.04	130.03	0.38	16.49	-122.04	139.17	900.0	15(3),22(3)
97	588	578	SLV:ok	7.63e-04	-3.42	0.0	166.67	0.39	-2.90	0.0	199.69	900.0	22(3),16(3)
116	589	360	SLV:ok	2.77e-04	1.40	0.0	77.11	0.27	0.11	0.0	141.17	900.0	16(2),10(2)
117	592	199	SLV:ok	0.04	25.54	0.0	174.77	0.46	22.88	0.0	237.52	900.0	32(3),10(3)
119	89	1290	SLV:ok	0.01	14.91	0.0	162.46	0.32	13.54	0.0	166.72	900.0	24(3),10(3)
479	597	276	SLV:ok	0.08	1.34	29.49	131.12	0.27	3.49	25.77	133.20	900.0	22(2),24(2)
790		500	SLV:ok	0.31	0.0	28.22	0.0	0.05	0.0	28.22	0.0	900.0	10(2),10(2)
792	790	1321	SLV:ok	0.15	-2.26	23.33	18.76	0.12	0.61	-19.57	58.09	900.0	10(2),11(2)

Pilas.I	ver. (+)	ver. (-)
	2.77e-04	0.05
	1.66	0.46

Trave	ro I acc.	ro J acc.	ver. f. acc.	Rif. cmb	Trave	ro I acc.	ro J acc.	ver. f. acc.	Rif. cmb
13	0.0	0.0	0.0	0,0,0	14	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.0	0.0	0.0	0,0,0	16	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.0	0.0	0.0	0,0,0	18	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.0	0.0	0.0	0,0,0	430	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.0	0.0	0.0	0,0,0	432	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.0	0.0	0.0	0,0,0	434	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.0	0.0	0.0	0,0,0	436	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	0.0	0.0	0.0	0,0,0	438	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.0	0.0	0.0	0,0,0	440	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.0	0.0	0.0	0,0,0	442	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	0.0	0.0	0.0	0,0,0	444	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.0	0.0	0.0	0,0,0	446	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.0	0.0	0.0	0,0,0	448	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	0.0	0.0	0.0	0,0,0	450	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.0	0.0	0.0	0,0,0	452	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	0.0	0.0	0.0	0,0,0	454	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.0	0.0	0.0	0,0,0	456	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	0.0	0.0	0.0	0,0,0	458	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	0.0	0.0	0.0	0,0,0	460	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.0	0.0	0.0	0,0,0	462	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.0	0.0	0.0	0,0,0	464	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.0	0.0	0.0	0,0,0	466	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.0	0.0	0.0	0,0,0	476	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.0	0.0	0.0	0,0,0	484	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.0	0.0	0.0	0,0,0	486	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	0.0	0.0	0.0	0,0,0	488	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	0.0	0.0	0.0	0,0,0	490	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.0	0.0	0.0	0,0,0	492	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	0.0	0.0	0.0	0,0,0	494	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.0	0.0	0.0	0,0,0	496	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.0	0.0	0.0	0,0,0	498	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.0	0.0	0.0	0,0,0	500	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.0	0.0	0.0	0,0,0	502	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.0	0.0	0.0	0,0,0	504	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.0	0.0	0.0	0,0,0	506	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.0	0.0	0.0	0,0,0	508	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.0	0.0	0.0	0,0,0	510	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.0	0.0	0.0	0,0,0	512	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.0	0.0	0.0	0,0,0	514	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.0	0.0	0.0	0,0,0	516	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.0	0.0	0.0	0,0,0	518	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	0.0	0.0	0.0	0,0,0	520	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.0	0.0	0.0	0,0,0	522	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.0	0.0	0.0	0,0,0	524	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.0	0.0	0.0	0,0,0	565	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	0.0	0.0	0.0	0,0,0	584	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.0	0.0	0.0	0,0,0	787	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Trave	ro I acc.	ver. f. acc.
	0.0	
	0.0	0.0

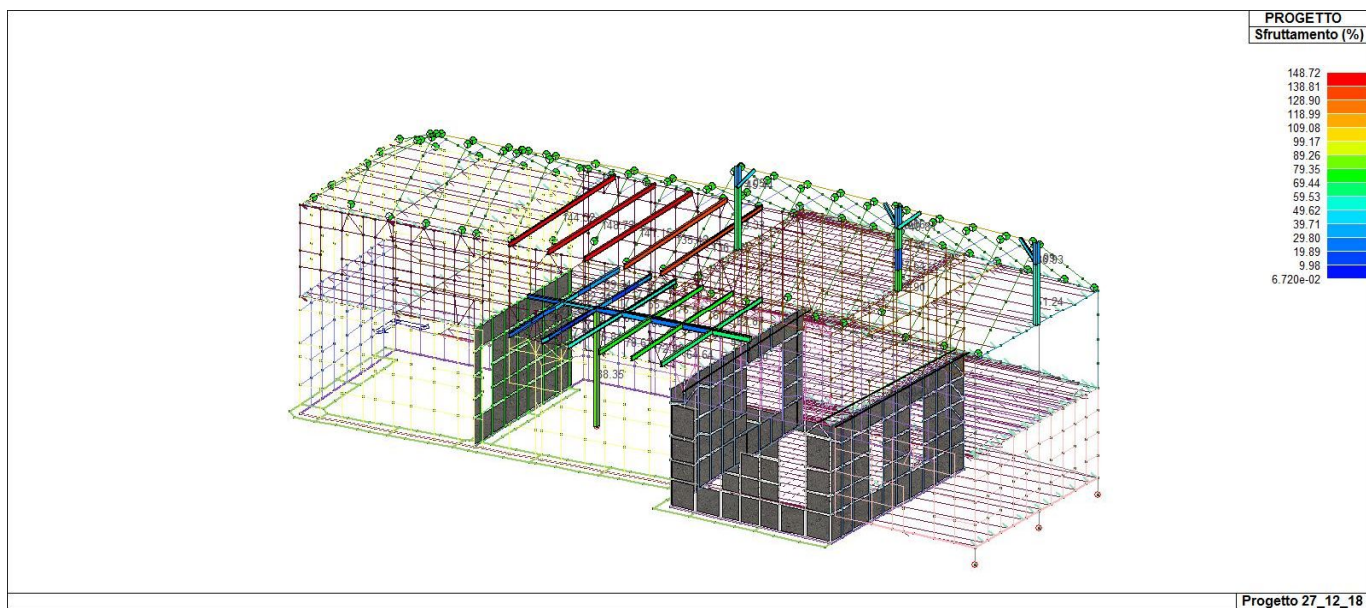
19. LEGENDA TABELLA VERIFICHE PER ELEMENTI IN ACCIAIO

Asta	Stato	Note	V N	N	V stab	N	Cl.	Beta x L	Snell.	LambDaS	Chi mn	v.Omeg	Rif. cmb	
				kN		kN		cm						
2	oks=36,m=11	9.23e-03		0.9			1	704.1	1173.6	13.52	5.28e-03	0.0	9,0	
3	oks=36,m=11	5.70e-04	5.63e-02				1	657.5	1095.9	12.62	6.04e-03	0.0	11,0	
4	oks=36,m=11	2.01e-03		0.2			1	653.1	1088.5	12.54	6.12e-03	0.0	16,0	
Asta		V N		N	V stab	N		Beta x L	Snell.	LambDaS	Chi mn	v.Omeg		
		9.23e-03		0.06				704.14	1173.57	12.54	5.28e-03	0.0		
				0.91						13.52		0.0		
Trave	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT		Rif. cmb	
26	ok s=6,m=10		0.12	0.44	0.65	1	2.0	1.1	190.0	0.21	0.59	1.0	0.73	7,8,8,7
29	ok s=6,m=10		0.11	0.41		1					0.57	1.0	0.72	4,7,0,4
30	ok s=6,m=10		0.13	0.57		1					0.79	1.0	0.72	4,8,0,4
31	ok s=6,m=10		0.13	0.54		1					0.73	1.0	0.72	7,8,0,7
62	ok s=7,m=10	2.07e-03		0.30		1								14,1,0,0
64	ok s=7,m=10		0.01	0.30		1								1,31,0,0
85	ok s=7,m=10		0.01	0.29		1								18,1,0,0
94	ok s=7,m=10		0.04	0.60		1								24,28,0,0
98	ok s=6,m=10		0.03	0.18		1				0.16	1.0	0.72		7,27,0,7
112	ok s=6,m=10		0.10	0.41		1				0.32	0.6	0.99		4,19,0,4
154	ok s=6,m=10		0.08	0.28		1				0.28	1.0	0.71		1,17,0,1
155	ok s=6,m=10		0.10	0.40		1				0.55	1.0	0.72		16,6,0,6
156	ok s=6,m=10		0.13	0.56		1				0.77	1.0	0.72		6,6,0,1
157	ok s=6,m=10		0.13	0.56		1				0.77	1.0	0.72		1,9,0,1
165	ok s=6,m=10		0.10	0.38		1				0.39	1.0	0.72		24,28,0,26
191	ok s=6,m=10		0.11	0.41		1				0.30	0.6	1.00		1,20,0,1
192	ok s=6,m=10		0.18	0.28		1				0.26	1.0	0.71		4,19,0,4
252	ok s=6,m=10		0.09	0.38		1				0.39	1.0	0.72		6,26,0,6
254	ok s=6,m=10		0.08	0.16		1				0.20	1.0	0.71		4,3,0,4
255	ok s=6,m=10		0.10	0.43		1				0.41	1.0	0.72		21,31,0,1
276	ok s=6,m=10		0.05	0.22		1				0.19	1.0	0.72		21,28,0,4
277	ok s=6,m=10		0.13	0.46		1				0.63	1.0	0.73		9,9,0,9
298	ok s=6,m=10		0.08	0.30		1				0.27	1.0	0.72		7,27,0,19
323	ok s=7,m=10		0.03	0.29		1								1,1,0,0
324	oks=133,m=10		0.15	0.49		1				0.48	0.1	1.00		6,2,0,6
325	oks=133,m=10		0.07	0.21		1				0.16	0.2	1.00		23,7,0,23
326	ok s=6,m=10		0.05	0.18		1				0.17	1.0	0.71		1,20,0,16
327	ok s=6,m=10		0.04	0.18		1				0.18	1.0	0.71		4,18,0,6
338	ok s=6,m=10		0.05	0.18		1				0.16	1.0	0.72		6,27,0,7
545	ok s=6,m=10		0.08	0.20		1				0.20	1.0	0.71		1,18,0,24
548	oks=135,m=11		0.02	0.19	0.32	1	0.8	0.2	68.8	0.73	0.19	0.2	1.00	21,24,24,24
555	oks=135,m=11		0.03	0.23	0.50	1	0.9	0.3	79.3	0.65	0.23	0.3	1.00	29,29,29,29
556	oks=135,m=11		0.10	0.34	0.45	1	0.7	0.2	63.6	0.76	0.34	0.3	1.00	29,25,29,29
561	oks=135,m=11		0.04	0.29	0.45	1	0.8	0.2	68.8	0.73	0.29	0.2	1.00	25,29,29,29
758	ok s=6,m=10		0.03	0.26		1				0.26	1.0	0.71		1,18,0,6
Trave		V V/T	V N/M	V stab		LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT			
		0.18	0.61	0.65		2.02	1.13	190.03	0.21	1.49	1.55	0.41		
Trave	v.Omeg	f.Om. N	Stato	V N/M	V stab	Rif. cmb	V[7.5.4]	M Ed	V[7.5.5]	N Ed	V[7.5.6]	V Ed,G	V Ed,M	
								kN m		kN		kN	kN	
20							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
62							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
64							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
85							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
94							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
98							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
112							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
154							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
155							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
156							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
157							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

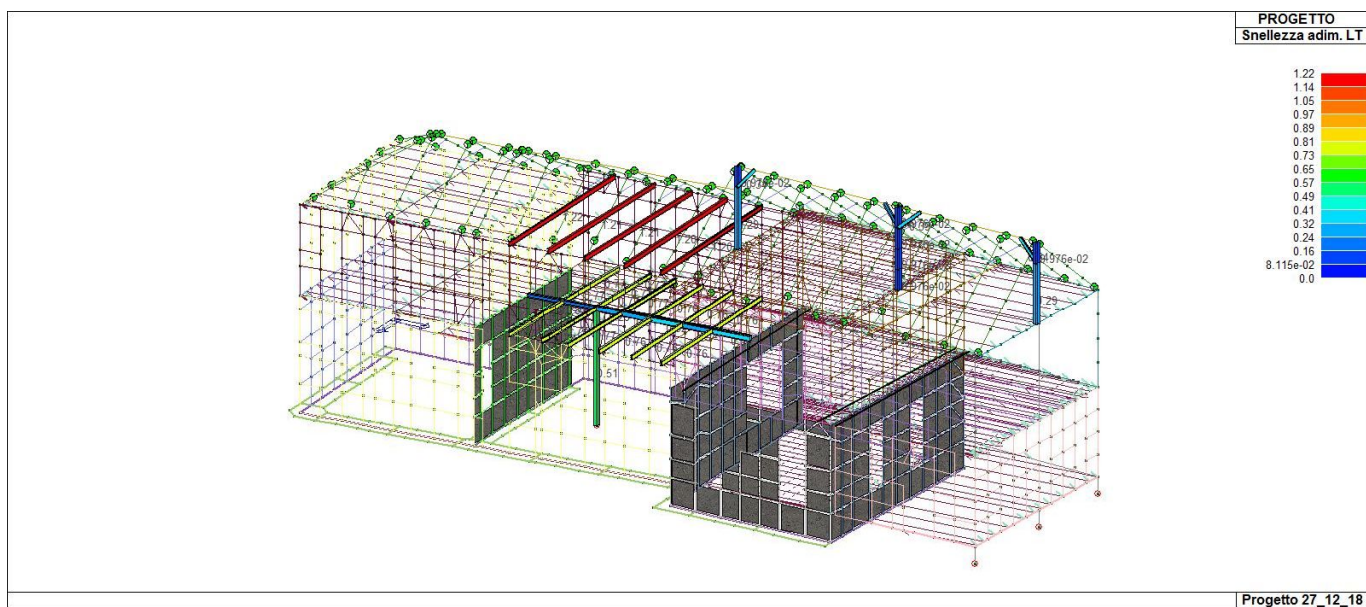
165	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
166	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
167	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
191	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
192	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
252	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
254	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
255	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
265	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
266	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
276	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
277	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
298	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
323	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
324	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
325	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
326	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
327	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
338	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
545	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
548	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
555	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
556	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
561	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
758	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Pilas.	Stato	Note	V V/T	V N/M	V stab	Cl.LamS 22	LamS 33	Snell.	Chi mn	V flstLamS LT	Chi LT	Rif. cmb		
257	oks=33,m=11		0.03	0.51		1				0.02	0.2	1.00	32,32,0,24	
260	oks=133,m=102.01e-03		0.14	0.88	0.88	1	2.5	1.6	238.7	0.13	0.02	0.3	1.00	29,7,1,7
285	oks=33,m=11		0.04	0.63	0.46	1	1.3	0.8	111.1	0.40	0.03	0.2	1.00	29,29,31,17
419	oks=33,m=11		0.04	0.73		1					0.04	7.89e-02	1.00	29,29,0,21
550	oks=33,m=11		0.04	0.63		1					0.02	7.30e-02	1.00	29,29,0,29
551	oks=33,m=11		0.04	0.28		1					0.02	6.07e-02	1.00	29,29,0,23
552	oks=33,m=11		0.03	0.32		1					0.01	7.19e-02	1.00	29,29,0,21
558	oks=33,m=11		0.03	0.32		1					0.02	7.54e-02	1.00	32,32,0,24
559	oks=33,m=11		0.04	0.39		1					0.02	6.73e-02	1.00	29,29,0,17

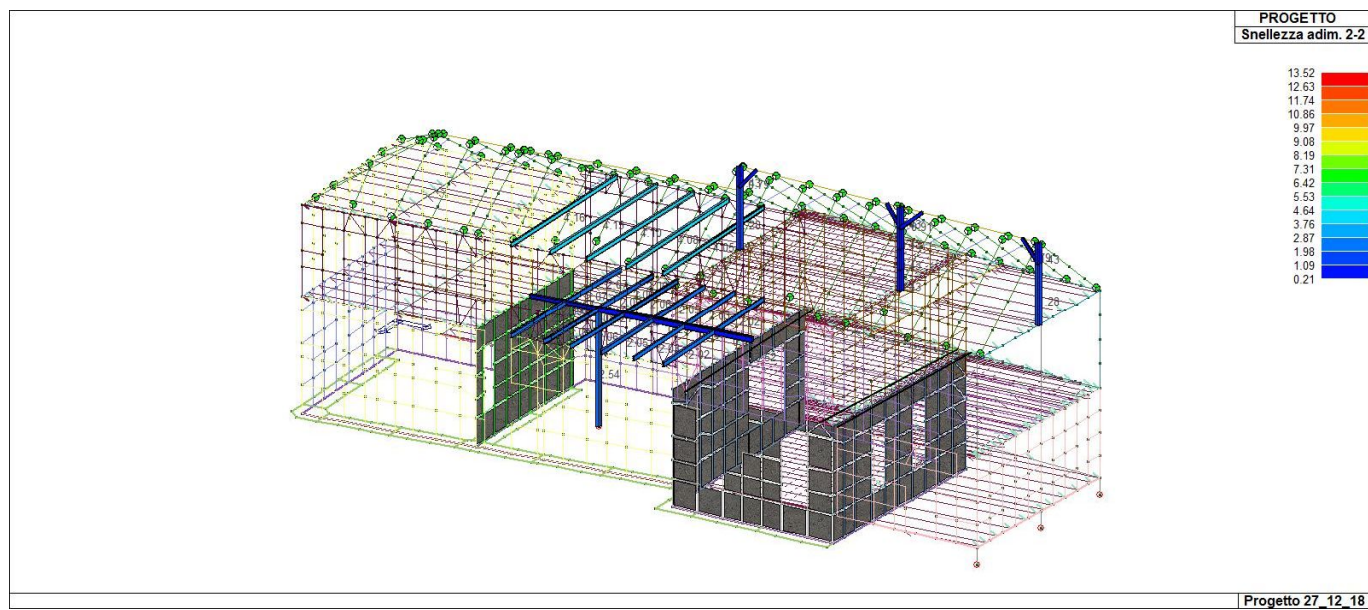
Pilas.	f.Om. N	f.Om. T	Stato	V V/T	V N/M	V stab	V flst	Rif. cmbV[7.5.10]	V Ed sovr. kN	Xi sovr.	Xf sovr.	Yi sovr.	Yf
257	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
260	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
285	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
419	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
550	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
551	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
552	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
558	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					
559	0.0	0.0	ok	0.0	0.0			0,0,0,0					



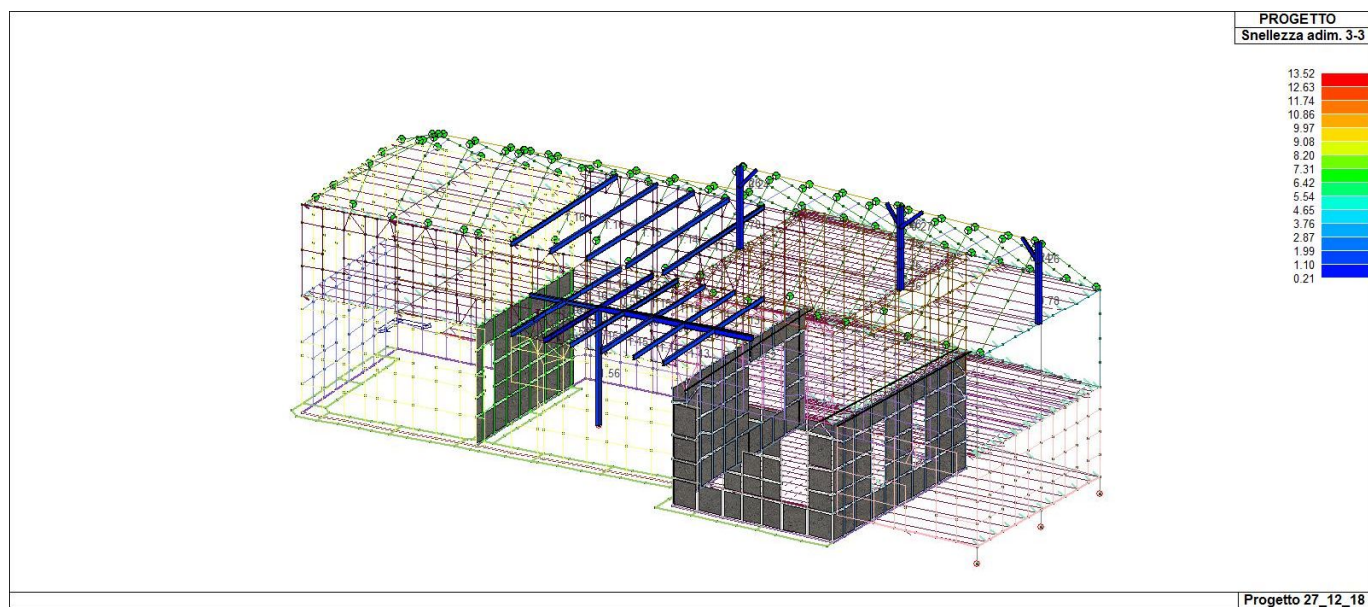
73_PRO_ST_SFRUTTAMENTO(N.B.le travi del sottotetto in rosso sono oggetto di verifiche locali)



73_PRO_ST_SNELLEZZATOR(N.B.le travi del sottotetto in rosso sono oggetto di verifiche locali)



73_PRO_ST_SNELLEZZAXX



73_PRO_ST_SNELLEZZAYY

20. TABELLA VERIFICHE ELEMENTI MURATURA

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
2	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
48	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
58	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
77	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
144	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
147	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
212	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
216	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.63	28.59	26.22	0.0	0.10	0.06	0.38	0,16,13,29
265	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
280	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
298	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
382	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
389	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
478	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
588	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
723	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
728	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.81	25.81	26.61	0.0	0.11	0.07	0.39	0,16,16,29
733	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
738	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
743	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
748	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29
753	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	25.98	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39	0,16,16,29

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	25.98	28.59	26.99	0.0	0.13	0.08	0.39

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
5	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	50.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
8	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
19	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	131.37	0.0	0.22	0.16	0.74	0,4,6,23
162	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
203	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
224	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
273	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
275	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
277	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
334	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
343	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
346	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
353	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
359	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	131.37	0.0	0.22	0.16	0.74	0,4,6,23
366	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	217.73	146.86	183.21	0.0	0.17	0.28	0.77	0,4,6,17
369	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	132.98	98.47	131.37	0.0	0.21	0.14	0.74	0,4,6,23
374	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	131.37	0.0	0.22	0.16	0.74	0,4,6,23
379	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	147.39	109.32	144.42	0.0	0.21	0.16	0.73	0,4,6,23
384	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	109.32	144.42	0.0	0.22	0.16	0.73	0,4,6,23
394	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	132.98	98.47	131.37	0.0	0.21	0.14	0.74	0,4,6,23
399	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	132.98	98.47	131.37	0.0	0.21	0.14	0.74	0,4,6,23
404	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	132.98	98.47	131.37	0.0	0.21	0.14	0.74	0,4,6,23
409	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	131.37	0.0	0.22	0.16	0.74	0,4,6,23
415	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
418	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
421	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	141.67	0.0	0.22	0.16	0.72	0,4,6,23
428	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	108.08	131.37	0.0	0.22	0.16	0.74	0,4,6,23
795	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
796	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
797	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17

798	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
800	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
801	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
802	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
803	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
805	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
806	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
807	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
808	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
810	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
811	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
812	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
813	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
815	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
816	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
817	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
818	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
820	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
821	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
822	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
823	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
825	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
826	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
827	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
828	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
830	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
831	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
832	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
833	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
835	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	156.88	131.37	0.0	0.24	0.27	0.74	0,4,6,23
836	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.39	109.32	131.37	0.0	0.21	0.16	0.74	0,4,6,23
837	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	146.86	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
838	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
839	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
841	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	156.88	144.42	0.0	0.22	0.27	0.73	0,4,6,23
842	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.73	146.86	183.21	0.0	0.17	0.28	0.77	0,4,6,17
843	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
844	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
846	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
847	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
848	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
849	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
851	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	197.29	156.88	131.37	0.0	0.24	0.27	0.74	0,4,6,23
852	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	146.86	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
853	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
854	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
856	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	197.29	156.88	131.37	0.0	0.24	0.27	0.74	0,4,6,23
858	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
859	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	169.15	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
861	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
862	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
863	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
864	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
866	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
867	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
868	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
869	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
871	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
872	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
873	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
874	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
876	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
877	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
878	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
879	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
881	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	155.38	131.37	0.0	0.24	0.26	0.74	0,4,6,23
882	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
883	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
884	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
886	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	145.64	155.38	141.67	0.0	0.22	0.26	0.72	0,4,6,23
887	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	215.60	147.23	182.22	0.0	0.18	0.28	0.78	0,4,6,17
888	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
889	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	132.24	132.24	169.15	0.0	0.10	0.28	0.81	0,6,6,17
1027	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	147.39	156.88	144.42	0.0	0.21	0.27	0.73	0,4,6,23
1028	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	217.73	146.86	183.21	0.0	0.17	0.28	0.77	0,4,6,17
1029	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
1030	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17

1256	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	197.29	156.88	206.90	0.0	0.24	0.27	0.69	0,4,6,23
1257	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	159.88	118.88	131.37	0.0	0.24	0.17	0.74	0,4,6,23
1258	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	217.73	146.86	183.21	0.0	0.17	0.28	0.77	0,4,6,17
1259	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17
1260	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	131.91	131.91	170.01	0.0	0.11	0.28	0.81	0,6,6,17

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	5.41	0.0	0.0	0.0	0.0	217.73	156.88	206.90	0.0	0.24	0.28	0.81

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
6	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
102	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
140	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
186	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	82.50	0.0	0.20	0.12	0.54	0,6,18,32
228	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	82.50	0.0	0.20	0.12	0.54	0,6,18,32
263	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
485	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
525	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
535	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
540	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
550	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
560	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	77.93	0.0	0.20	0.12	0.51	0,6,18,32
565	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	73.36	0.0	0.20	0.12	0.47	0,6,18,32
570	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	77.93	0.0	0.20	0.12	0.51	0,6,18,32
580	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
585	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	77.93	0.0	0.19	0.11	0.51	0,6,18,32
982	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
983	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1032	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1035	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1083	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1084	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1088	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1089	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1093	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1094	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1098	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1099	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1103	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1104	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1108	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1109	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1113	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	107.85	0.0	0.20	0.12	0.61	0,6,18,29
1114	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1118	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	107.85	0.0	0.20	0.12	0.61	0,6,18,29
1119	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1123	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	89.63	79.57	107.85	0.0	0.20	0.12	0.61	0,6,18,29
1124	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1128	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1129	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
1133	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	84.55	107.85	0.0	0.19	0.11	0.61	0,6,18,29
1134	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	84.32	91.82	107.85	0.0	0.18	0.11	0.61	0,4,24,29
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	
	2.20	0.0	0.0	0.0	0.0	94.91	91.82	107.85	0.0	0.20	0.12	0.61	

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
7	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	50.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
31	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
39	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
165	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
258	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1

289	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.14	58.25	58.25	0.0	0.08	0.09	0.45	0,28,1,1
300	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
301	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
304	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
305	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
306	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
307	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
308	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
309	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
310	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
311	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
312	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
313	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
314	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
315	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
316	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
317	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
318	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
319	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
320	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
321	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
322	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
323	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
324	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
325	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1
326	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
327	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
328	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
329	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
330	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
331	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
332	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
333	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
334	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
335	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
336	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	67.73	74.93	0.0	0.08	0.17	0.62	0,27,14,1
337	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	60.13	67.73	74.93	0.0	0.05	0.17	0.62	0,24,14,1
338	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
339	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.53	79.29	0.0	0.09	0.14	0.57	0,28,14,1
340	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
341	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	67.30	72.67	77.86	0.0	0.09	0.12	0.52	0,28,14,1
342	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	47.99	52.40	52.40	0.0	0.06	0.08	0.43	0,28,1,1

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	5.53	0.0	0.0	0.0	0.0	86.00	72.67	79.29	0.0	0.09	0.17	0.62

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
8	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	73.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					KN/ m2	KN/ m2	KN/ m2	KN/ m2					
1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.26	0.0	0.12	0.33	0.47	0,10,17,22
66	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.37	0.0	0.12	0.33	0.46	0,10,17,22
84	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.37	0.0	0.12	0.33	0.46	0,10,17,22
96	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.26	0.0	0.12	0.33	0.47	0,10,17,22
100	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.26	0.0	0.12	0.33	0.47	0,10,17,22
120	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
137	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.94	16.32	18.26	0.0	0.11	0.31	0.47	0,2,25,22
153	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.26	0.0	0.12	0.33	0.47	0,10,17,22
267	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
270	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
271	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.26	0.0	0.12	0.33	0.47	0,10,17,22
638	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.37	0.0	0.12	0.33	0.46	0,10,17,22
643	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
648	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
657	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.32	16.43	18.37	0.0	0.12	0.33	0.46	0,10,17,22
658	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
663	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
668	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
673	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	17.41	16.47	17.27	0.0	0.13	0.36	0.47	0,10,17,23
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	

0.29 0.0 0.0 0.0 0.0 17.41 16.47 18.37 0.0 0.13 0.36 0.47

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
9	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
127	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.76	82.44	91.04	0.0	0.12	0.13	0.56	0,3,8,29
478	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
529	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
530	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
584	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.76	82.44	91.67	0.0	0.12	0.13	0.63	0,3,8,29
585	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.76	82.44	91.02	0.0	0.12	0.13	0.54	0,3,8,29
586	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	81.78	85.47	91.67	0.0	0.16	0.11	0.63	0,9,8,29
587	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	53.17	70.98	72.99	0.0	0.17	0.09	0.63	0,13,16,29
588	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	53.17	48.96	47.81	0.0	0.17	0.06	0.52	0,13,12,29
686	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
719	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.63	81.05	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,3,8,29
720	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.63	81.05	89.52	0.0	0.11	0.12	0.50	0,3,8,29
721	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
722	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
723	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
724	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.63	81.05	91.67	0.0	0.11	0.12	0.63	0,3,8,29
725	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.63	81.05	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,3,8,29
726	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	85.47	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
727	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	53.17	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
728	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	53.17	48.96	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
729	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
730	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
731	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
732	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
733	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
734	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
735	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
736	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
737	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
738	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
739	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
740	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
741	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
742	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
743	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
744	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
745	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
746	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
747	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
748	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
749	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
750	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,15,8,29
751	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	84.16	81.70	0.0	0.16	0.11	0.64	0,9,8,29
752	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	79.28	81.70	0.0	0.17	0.10	0.64	0,13,16,29
753	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	60.01	55.22	54.26	0.0	0.17	0.06	0.54	0,13,12,29
754	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.59	81.31	90.40	0.0	0.11	0.12	0.61	0,15,8,29
1287	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	76.63	81.05	89.53	0.0	0.11	0.12	0.52	0,3,8,29

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	4.25	0.0	0.0	0.0	0.0	91.12	85.47	91.67	0.0	0.17	0.13	0.64

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
10	Poroton P800 M.A. con malta M10-muratura E = 6.660e+04	25.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
134	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
155	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	202.57	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
209	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
276	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
407	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20

434	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
545	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
578	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
857	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
1036	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
1211	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1235	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
1240	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20
1241	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1246	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1247	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
1271	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1275	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1306	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
1313	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
1318	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	195.13	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
1322	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1333	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1337	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	202.57	238.41	309.89	0.0	0.04	0.66	0.98	0,10,20,20
1382	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1383	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1384	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1385	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1386	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1387	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1388	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1389	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1390	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1391	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1393	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1395	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1396	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1397	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	190.32	238.41	309.89	0.0	0.05	0.66	0.98	0,5,20,20
1398	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	175.82	216.93	0.0	0.11	0.26	0.62	0,11,10,20
1399	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	253.51	0.0	0.05	0.43	0.83	0,11,22,20
1400	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	198.63	145.59	180.28	0.0	0.11	0.20	0.41	0,11,10,20

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	10.81	0.0	0.0	0.0	0.0	221.85	239.69	309.89	0.0	0.11	0.66	0.98

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
11	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	90.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
635	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.89	83.20	83.20	0.0	0.08	0.07	0.90	0,4,17,17
640	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	83.20	0.0	0.09	0.09	0.90	0,4,17,17
645	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
649	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
652	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
660	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
664	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	83.20	0.0	0.09	0.09	0.90	0,4,17,17
670	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.89	83.20	83.20	0.0	0.08	0.07	0.90	0,4,17,17
896	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17
897	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
898	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
899	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
901	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17
902	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
903	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
904	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
906	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
907	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
908	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
909	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
911	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
912	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
913	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
914	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
916	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
917	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
918	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17

919	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
921	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.11	90.14	90.14	0.0	0.09	0.09	0.88	0,4,17,17
922	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
923	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
924	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
937	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17
938	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
939	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
940	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
1033	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	135.95	0.0	0.20	0.15	0.67	0,10,22,17
1042	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17
1043	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.61	0,10,22,17
1045	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	121.44	144.13	123.12	0.0	0.12	0.10	0.77	0,10,22,17
1286	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17
1288	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	115.43	98.01	83.20	0.0	0.09	0.10	0.90	0,4,17,17

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	3.00	0.0	0.0	0.0	0.0	128.56	156.24	144.14	0.0	0.20	0.15	0.90

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
12	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
11	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
66	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
110	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
125	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
144	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
154	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
166	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
195	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
197	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
225	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
227	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
254	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
283	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
297	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
365	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
588	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
593	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
598	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
603	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
608	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
613	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
618	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.86	29.79	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46	0,18,26,7
623	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
628	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
633	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7
638	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.37	0.0	0.34	0.10	0.46	0,18,26,7

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	0.33	0.0	0.0	0.0	0.0	29.90	29.83	34.42	0.0	0.41	0.10	0.46

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
13	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	70.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
273	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	128.01	126.64	0.0	0.12	0.12	0.64	0,21,11,9
585	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
590	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
595	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
600	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
605	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
610	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	133.37	140.86	131.64	0.0	0.13	0.15	0.62	0,21,10,9
615	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
620	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9

625	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	140.86	126.64	0.0	0.12	0.15	0.64	0,21,10,9
630	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	128.01	126.64	0.0	0.12	0.12	0.64	0,21,11,9
635	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	128.01	126.64	0.0	0.12	0.12	0.64	0,21,11,9
886	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	166.97	126.64	0.0	0.12	0.25	0.64	0,21,10,9
887	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	198.70	207.85	166.67	0.0	0.15	0.33	0.57	0,23,10,9
888	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	214.08	232.62	210.25	0.0	0.23	0.34	0.56	0,23,10,15
889	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	214.08	232.62	210.25	0.0	0.23	0.34	0.56	0,23,10,15
891	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	166.97	126.64	0.0	0.12	0.25	0.64	0,21,10,9
892	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	207.85	166.67	0.0	0.15	0.33	0.57	0,11,10,9
893	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	207.85	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
896	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	166.97	126.64	0.0	0.12	0.25	0.64	0,21,10,9
897	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	218.66	166.67	0.0	0.15	0.32	0.57	0,11,10,9
898	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	218.66	203.74	0.0	0.15	0.32	0.54	0,11,10,12
1032	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	188.64	141.67	0.0	0.11	0.33	0.61	0,21,10,9
1035	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1037	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1039	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1044	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	188.64	141.67	0.0	0.11	0.33	0.61	0,21,10,9
1046	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1048	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1050	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1053	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
1054	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1055	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	188.64	141.67	0.0	0.11	0.33	0.61	0,21,10,9
1058	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	140.86	141.67	0.0	0.11	0.15	0.61	0,21,10,9
1059	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1060	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1063	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	133.37	188.64	131.64	0.0	0.13	0.33	0.62	0,21,10,9
1064	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1065	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1066	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1068	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	188.64	141.67	0.0	0.11	0.33	0.61	0,21,10,9
1069	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1070	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1071	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1073	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	142.75	188.64	141.67	0.0	0.11	0.33	0.61	0,21,10,9
1074	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	188.64	203.74	0.0	0.15	0.33	0.54	0,11,10,12
1075	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1076	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.33	0.58	0,23,13,15
1078	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	128.03	188.64	126.64	0.0	0.12	0.33	0.64	0,21,10,9
1079	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	201.79	207.85	166.67	0.0	0.15	0.33	0.57	0,11,10,9
1080	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	232.62	217.85	0.0	0.24	0.34	0.58	0,23,10,15
1081	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	232.62	217.85	0.0	0.24	0.34	0.58	0,23,10,15
1317	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	133.37	140.86	131.64	0.0	0.13	0.15	0.62	0,21,10,9

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	3.86	0.0	0.0	0.0	0.0	223.46	244.60	217.85	0.0	0.24	0.34	0.64

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
14	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	50.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
82	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	45.19	37.55	41.07	0.0	0.09	0.09	0.63	0,1,20,15
124	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	45.19	37.55	41.07	0.0	0.09	0.09	0.63	0,1,20,15
215	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	59.16	39.99	53.55	0.0	0.11	0.09	0.65	0,17,4,7
378	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	94.99	108.60	84.92	0.0	0.09	0.11	0.62	0,21,26,7
379	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.42	108.60	91.19	0.0	0.05	0.11	0.59	0,27,26,7
380	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	93.44	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
381	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	65.17	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
438	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.42	108.60	91.19	0.0	0.05	0.11	0.59	0,27,26,7
439	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	94.99	108.60	84.92	0.0	0.09	0.11	0.62	0,21,26,7
440	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	93.44	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
441	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	65.17	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
442	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	45.19	37.55	48.17	0.0	0.09	0.09	0.64	0,1,20,15
443	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
444	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
445	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
446	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
447	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	44.05	48.17	0.0	0.09	0.07	0.64	0,17,20,15
448	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
449	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7

450	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
451	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
452	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	44.05	48.17	0.0	0.09	0.07	0.64	0,17,20,15
453	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
454	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
455	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
456	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
457	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	39.99	48.17	0.0	0.09	0.09	0.64	0,17,4,15
458	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
459	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
460	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
461	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
462	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	39.99	48.17	0.0	0.09	0.09	0.64	0,17,4,15
463	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
464	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
465	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
466	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
467	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	44.05	48.17	0.0	0.09	0.07	0.64	0,17,20,15
468	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
469	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
470	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
471	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
472	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	44.05	48.17	0.0	0.09	0.07	0.64	0,17,20,15
473	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.06	111.87	87.76	0.0	0.08	0.11	0.59	0,21,26,7
474	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.05	0.11	0.55	0,27,26,7
475	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	96.71	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
476	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	82.12	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
477	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	53.39	44.05	48.17	0.0	0.09	0.07	0.64	0,17,20,15
479	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	94.99	108.60	84.92	0.0	0.09	0.11	0.62	0,21,26,7
480	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.42	108.60	91.19	0.0	0.05	0.11	0.59	0,27,26,7
481	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	93.44	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
482	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	74.36	74.72	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7
483	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	45.19	37.55	48.17	0.0	0.09	0.09	0.64	0,1,20,15
484	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	94.99	108.60	84.92	0.0	0.09	0.11	0.62	0,21,26,7
485	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	98.42	108.60	91.19	0.0	0.05	0.11	0.59	0,27,26,7
486	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	93.44	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,26,7
487	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	72.08	65.17	64.89	0.0	0.12	0.10	0.66	0,17,30,7

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	5.53	0.0	0.0	0.0	0.0	101.34	111.87	94.03	0.0	0.12	0.11	0.66

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
15	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
255	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.66	118.51	89.48	0.0	0.75	0.20	0.63	0,30,16,10
303	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
669	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	110.31	134.47	130.20	0.0	0.15	0.23	0.58	0,23,4,10
670	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	110.31	123.96	117.60	0.0	0.15	0.19	0.52	0,23,4,10
671	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	115.06	134.47	115.85	0.0	0.31	0.23	0.62	0,9,4,10
673	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.66	92.27	89.48	0.0	0.75	0.11	0.63	0,30,11,10
674	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	134.47	130.20	0.0	0.17	0.23	0.58	0,23,4,10
675	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	123.96	117.60	0.0	0.17	0.19	0.52	0,23,4,10
676	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	115.06	137.47	115.85	0.0	0.31	0.25	0.62	0,9,8,10
677	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.66	137.47	89.48	0.0	0.75	0.25	0.63	0,30,8,10
678	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.66	104.78	89.48	0.0	0.75	0.14	0.63	0,30,11,10
679	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
680	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
681	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
682	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
683	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
684	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
685	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
687	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
688	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
689	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
690	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
691	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
692	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
693	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
694	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10

695	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
696	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
697	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
698	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
699	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
700	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
701	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
702	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
703	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
704	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
705	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
706	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
707	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
708	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
709	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
710	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
711	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
712	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
714	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
715	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
716	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
717	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
718	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10
719	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	131.10	126.36	0.0	0.17	0.20	0.54	0,23,4,10
720	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	107.60	121.18	116.01	0.0	0.17	0.16	0.51	0,23,4,11
721	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.28	0.25	0.60	0,9,8,10
722	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	137.47	101.75	0.0	0.70	0.25	0.62	0,30,8,10
723	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	101.06	104.78	101.75	0.0	0.70	0.14	0.62	0,30,11,10

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	4.25	0.0	0.0	0.0	0.0	133.24	137.47	134.32	0.0	0.75	0.25	0.63

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
16	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	50.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
88	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26
157	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	47.03	45.49	0.0	0.45	0.09	0.71	0,6,6,26
183	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	47.03	45.49	0.0	0.45	0.09	0.71	0,6,6,26
206	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	47.03	45.49	0.0	0.45	0.09	0.71	0,6,6,26
258	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	38.89	38.89	37.49	0.0	0.47	0.09	0.64	0,6,6,18
268	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	47.03	45.49	0.0	0.45	0.09	0.71	0,6,6,26
305	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.24	65.17	70.14	0.0	0.26	0.13	0.77	0,30,32,26
314	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.24	65.17	66.69	0.0	0.26	0.13	0.81	0,30,32,26
315	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	56.43	66.69	66.69	0.0	0.24	0.11	0.81	0,6,26,26
316	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	38.89	56.43	53.35	0.0	0.47	0.10	0.77	0,6,6,26
479	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
480	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
481	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
482	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
483	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	40.32	39.05	0.0	0.45	0.08	0.64	0,6,6,18
489	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26
490	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
491	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	65.17	66.69	0.0	0.26	0.13	0.81	0,30,32,26
492	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	65.17	70.14	0.0	0.26	0.13	0.77	0,30,32,26
493	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	56.43	66.69	66.69	0.0	0.24	0.11	0.81	0,6,26,26
494	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	38.89	56.43	57.95	0.0	0.47	0.10	0.80	0,6,6,26
495	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	38.89	38.89	37.49	0.0	0.47	0.09	0.64	0,6,6,18
496	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
497	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
498	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
499	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
501	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
502	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
503	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
504	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
505	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
506	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
507	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
508	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26
509	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26

510	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
511	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
512	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
513	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26
514	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
515	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
516	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
517	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
518	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26
519	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	70.02	0.0	0.26	0.13	0.79	0,30,32,26
520	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	68.54	73.47	0.0	0.26	0.13	0.75	0,30,32,26
521	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	61.21	70.02	57.95	0.0	0.22	0.10	0.80	0,6,26,26
522	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	61.21	57.95	0.0	0.45	0.10	0.80	0,6,6,26
523	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	40.32	43.68	42.42	0.0	0.45	0.09	0.68	0,6,6,26

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	5.53	0.0	0.0	0.0	0.0	73.58	70.02	73.47	0.0	0.47	0.13	0.81

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
17	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
110	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.14	56.54	58.63	0.0	0.34	0.03	0.67	0,18,5,8
273	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	85.45	82.47	0.0	0.36	0.20	0.70	0,21,11,8
361	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	85.45	79.68	0.0	0.36	0.20	0.74	0,21,11,8
363	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.53	83.04	79.68	0.0	0.21	0.14	0.74	0,19,11,8
365	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	43.24	50.66	0.0	0.36	0.10	0.64	0,18,28,8
367	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	65.17	67.49	0.0	0.36	0.12	0.70	0,18,11,8
584	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	87.12	81.44	0.0	0.36	0.20	0.71	0,21,11,8
585	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	87.12	84.23	0.0	0.36	0.20	0.66	0,21,11,8
586	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.53	84.72	81.44	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
587	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	70.14	67.49	0.0	0.33	0.09	0.70	0,18,11,8
588	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	47.24	50.66	0.0	0.33	0.06	0.64	0,18,28,8
589	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	87.12	81.44	0.0	0.36	0.20	0.71	0,21,11,8
590	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	89.57	87.12	84.23	0.0	0.36	0.20	0.66	0,21,11,8
591	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	86.53	84.72	81.44	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
592	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	70.14	67.49	0.0	0.33	0.09	0.70	0,18,11,8
593	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	47.24	54.97	0.0	0.33	0.06	0.65	0,18,28,8
594	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	83.20	0.0	0.36	0.20	0.67	0,21,11,8
595	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.36	0.20	0.63	0,21,11,8
596	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
597	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	75.42	72.60	0.0	0.30	0.05	0.71	0,18,11,8
598	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	54.97	54.97	0.0	0.30	0.02	0.65	0,18,8,8
599	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	83.20	0.0	0.36	0.20	0.67	0,21,11,8
600	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.36	0.20	0.63	0,21,11,8
601	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
602	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	75.42	72.60	0.0	0.30	0.05	0.71	0,18,11,8
603	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	54.97	54.97	0.0	0.30	0.02	0.65	0,18,8,8
604	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	83.20	0.0	0.36	0.20	0.67	0,21,11,8
605	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.36	0.20	0.63	0,21,11,8
606	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
607	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.14	75.42	72.60	0.0	0.34	0.05	0.71	0,18,11,8
608	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.14	48.15	54.97	0.0	0.34	0.03	0.65	0,18,28,8
609	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.09	88.15	83.20	0.0	0.40	0.21	0.67	0,21,11,8
610	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.09	88.15	85.45	0.0	0.40	0.21	0.63	0,21,11,8
611	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
612	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.14	75.42	72.60	0.0	0.34	0.05	0.71	0,18,11,8
613	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	47.14	48.15	54.97	0.0	0.34	0.03	0.65	0,18,28,8
614	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	83.20	0.0	0.36	0.20	0.67	0,21,11,8
615	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.36	0.20	0.63	0,21,11,8
616	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
617	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	75.42	72.60	0.0	0.30	0.05	0.71	0,18,11,8
618	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	54.97	54.97	0.0	0.30	0.02	0.65	0,18,8,8
619	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	83.20	0.0	0.36	0.20	0.67	0,21,11,8
620	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.36	0.20	0.63	0,21,11,8
621	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	86.40	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8
622	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	75.42	72.60	0.0	0.30	0.05	0.71	0,18,11,8
623	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	50.42	54.97	54.97	0.0	0.30	0.02	0.65	0,18,8,8
624	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	87.12	81.44	0.0	0.36	0.20	0.71	0,21,11,8
625	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	87.12	84.23	0.0	0.36	0.20	0.66	0,21,11,8
626	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.41	84.72	72.60	0.0	0.21	0.14	0.71	0,19,11,8

627	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	70.14	72.60	0.0	0.33	0.09	0.71	0,18,11,8
628	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	46.14	47.24	54.97	0.0	0.33	0.06	0.65	0,18,28,8
629	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	87.48	85.45	79.68	0.0	0.35	0.20	0.74	0,21,11,8
630	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	87.48	85.45	82.47	0.0	0.35	0.20	0.70	0,21,11,8
631	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	58.47	83.04	79.68	0.0	0.20	0.14	0.74	0,24,11,8
632	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	65.17	62.68	0.0	0.36	0.12	0.69	0,18,11,8
633	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	43.24	46.58	0.0	0.36	0.10	0.62	0,18,28,8
634	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	87.48	85.45	79.68	0.0	0.35	0.20	0.74	0,21,11,8
635	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	87.48	85.45	82.47	0.0	0.35	0.20	0.70	0,21,11,8
636	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	58.47	83.04	79.68	0.0	0.20	0.14	0.74	0,24,11,8
637	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	65.17	62.68	0.0	0.36	0.12	0.69	0,18,11,8
638	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	42.09	43.24	46.58	0.0	0.36	0.10	0.62	0,18,28,8
1317	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	91.09	88.15	85.45	0.0	0.40	0.21	0.63	0,21,11,8

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	4.25	0.0	0.0	0.0	0.0	91.66	88.80	85.99	0.0	0.40	0.21	0.74

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
18	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	73.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
255	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
634	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	76.13	73.42	0.0	0.14	0.27	0.92	0,11,22,23
635	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.91	76.13	73.42	0.0	0.07	0.27	0.92	0,12,22,23
636	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
637	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
638	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
639	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	76.13	73.42	0.0	0.14	0.27	0.92	0,11,22,23
640	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	76.13	73.42	0.0	0.07	0.27	0.92	0,12,22,23
641	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
642	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
643	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
644	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	86.59	73.27	0.0	0.14	0.27	0.91	0,11,20,23
645	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	82.19	73.27	0.0	0.07	0.27	0.91	0,12,20,23
646	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
647	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
648	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
649	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	82.19	73.27	0.0	0.07	0.27	0.91	0,12,20,23
650	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	86.59	73.27	0.0	0.14	0.27	0.91	0,11,20,23
651	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	86.59	73.27	0.0	0.14	0.27	0.91	0,11,20,23
652	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	82.19	73.27	0.0	0.07	0.27	0.91	0,12,20,23
653	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
654	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
655	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
656	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
657	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
658	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
659	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	86.59	73.27	0.0	0.14	0.27	0.91	0,11,20,23
660	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	82.19	73.27	0.0	0.07	0.27	0.91	0,12,20,23
661	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
662	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
663	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
664	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.14	76.13	73.42	0.0	0.07	0.27	0.92	0,12,22,23
665	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	76.13	73.42	0.0	0.14	0.27	0.92	0,11,22,23
666	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
667	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	76.17	0.0	0.21	0.30	0.65	0,11,22,23
668	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
669	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.39	76.13	73.42	0.0	0.14	0.27	0.92	0,11,22,23
670	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	86.91	76.13	73.42	0.0	0.07	0.27	0.92	0,12,22,23
671	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	82.77	83.69	77.54	0.0	0.21	0.30	0.77	0,11,22,23
673	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	51.10	54.68	48.04	0.0	0.15	0.17	0.60	0,11,22,23
1286	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.36	76.13	73.42	0.0	0.08	0.27	0.92	0,12,22,23
1288	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	85.36	76.13	73.42	0.0	0.08	0.27	0.92	0,12,22,23
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	
	3.78	0.0	0.0	0.0	0.0	86.91	86.59	77.54	0.0	0.21	0.30	0.92	

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
19	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	55.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
304	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
305	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
308	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
319	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
322	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
327	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
333	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
334	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
337	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	107.19	107.19	0.0	0.06	0.13	0.69	0,20,6,6
755	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
756	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
757	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
758	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
759	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
760	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
761	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
762	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
765	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
766	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
767	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
768	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
770	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
771	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
772	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
773	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
775	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
776	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
777	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
778	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
780	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
781	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
782	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
783	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
785	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
786	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	150.96	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
787	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
788	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	156.65	159.97	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
790	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
791	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	160.75	147.40	148.97	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
792	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	160.75	156.41	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75	0,7,6,4
793	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	153.10	156.41	156.65	0.0	0.05	0.25	0.75	0,4,6,4
795	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.01	133.56	107.19	0.0	0.06	0.17	0.69	0,20,6,6
796	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	160.75	147.40	145.42	0.0	0.06	0.21	0.71	0,7,6,4
797	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	160.75	156.41	153.10	0.0	0.06	0.25	0.74	0,7,6,4
798	4.9	0.0	0.0	0.0	0.0	153.10	156.41	153.10	0.0	0.05	0.25	0.74	0,4,6,4

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	4.91	0.0	0.0	0.0	0.0	164.61	159.97	156.65	0.0	0.06	0.25	0.75

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
20	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	55.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
761	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
762	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
763	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
764	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
768	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
769	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
773	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
774	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
778	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
779	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
783	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4

784	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
788	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
789	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
793	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
794	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
798	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4
799	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62	0,20,6,4

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.58	0.0	0.0	0.0	0.0	121.02	141.35	138.06	0.0	0.06	0.28	0.62

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
21	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	70.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
670	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	136.26	144.12	140.91	0.0	0.15	0.19	0.51	0,29,2,11
675	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	136.26	157.68	153.33	0.0	0.15	0.20	0.54	0,29,2,11
680	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
685	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
690	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
695	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
700	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
705	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
710	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	157.68	153.33	0.0	0.14	0.20	0.54	0,29,2,11
715	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	140.36	167.52	162.36	0.0	0.15	0.21	0.55	0,29,2,11
720	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	140.36	148.55	144.95	0.0	0.15	0.19	0.52	0,29,2,11
927	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	136.26	185.04	183.95	0.0	0.15	0.25	0.59	0,29,13,11
928	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
929	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
930	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
931	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
932	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
934	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
935	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
937	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	136.26	168.50	168.19	0.0	0.15	0.23	0.57	0,29,13,11
938	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	185.72	0.0	0.13	0.32	0.58	0,21,13,11
939	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
940	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1038	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1040	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1047	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1049	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1173	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	140.36	190.93	183.55	0.0	0.15	0.24	0.59	0,29,10,11
1174	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	177.13	187.99	184.36	0.0	0.13	0.30	0.59	0,21,13,11
1175	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	177.00	188.77	185.53	0.0	0.14	0.40	0.59	0,21,13,11
1176	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1178	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.45	184.36	0.0	0.14	0.26	0.59	0,29,13,11
1179	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	177.00	189.71	184.36	0.0	0.14	0.34	0.59	0,21,13,11
1180	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	177.00	188.77	185.72	0.0	0.14	0.40	0.58	0,21,13,11
1181	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1183	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1184	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1185	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1186	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1188	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1189	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1190	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1191	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1193	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1194	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1195	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1196	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1198	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1199	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1200	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1201	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11
1203	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	148.44	185.04	183.95	0.0	0.14	0.25	0.59	0,29,13,11
1204	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.85	183.95	0.0	0.13	0.32	0.59	0,21,13,11
1205	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	176.98	188.77	185.72	0.0	0.13	0.40	0.58	0,21,13,11
1206	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	173.75	188.77	183.07	0.0	0.12	0.40	0.55	0,21,13,11

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	3.86	0.0	0.0	0.0	0.0	177.13	190.93	185.72	0.0	0.15	0.40	0.59

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
22	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	70.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
926	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
928	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
933	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
935	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
936	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
940	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
941	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1049	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1176	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1177	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1181	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1182	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1186	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1187	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1191	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1192	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1196	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1197	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1201	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1202	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1206	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16
1207	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52	0,20,10,16

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.24	0.0	0.0	0.0	0.0	146.17	140.65	140.28	0.0	0.05	0.10	0.52

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
23	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	50.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
798	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
799	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
803	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
804	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
808	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
809	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
813	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
814	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
818	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
819	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
823	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
824	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
828	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
829	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
833	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
834	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
839	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
840	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
844	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
845	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
849	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
850	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
854	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
855	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
859	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
860	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
864	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
865	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
869	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17

870	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
874	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
875	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
879	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
880	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
884	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
885	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
889	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
890	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
1030	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
1031	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
1260	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17
1261	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67	0,6,6,17

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.73	0.0	0.0	0.0	0.0	133.98	133.98	171.16	0.0	0.13	0.29	0.67

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
25	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	70.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
888	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.32	162.67	163.97	0.0	0.26	0.08	0.46	0,1,10,12
889	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	169.73	164.76	0.0	0.36	0.09	0.49	0,17,10,12
890	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	169.73	164.76	0.0	0.36	0.09	0.49	0,17,10,12
893	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	158.71	158.70	158.08	0.0	0.26	0.09	0.49	0,1,10,9
894	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	158.70	158.08	0.0	0.36	0.09	0.49	0,17,10,9
895	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	171.40	166.70	0.0	0.36	0.09	0.48	0,17,10,12
898	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	158.71	158.70	158.08	0.0	0.26	0.09	0.49	0,1,10,9
899	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	158.70	158.08	0.0	0.36	0.09	0.49	0,17,10,9
900	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	171.40	166.70	0.0	0.36	0.09	0.48	0,17,10,12
1039	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1041	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1050	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1051	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1052	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1056	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1057	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1059	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1061	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1062	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1066	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1067	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1071	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1072	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1076	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1077	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1081	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12
1082	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	165.35	169.73	164.76	0.0	0.35	0.09	0.49	0,17,10,12

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	2.45	0.0	0.0	0.0	0.0	167.33	171.40	166.70	0.0	0.36	0.09	0.49

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
26	Muratura Pavarolo media consolidata-muratura (consolidata) E = 2.250e+04	90.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
899	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
900	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
904	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
905	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
909	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
910	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
914	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
915	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
919	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20

920	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
924	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
925	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
940	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
941	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
1034	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20
1043	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34	0,13,1,20

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	0.96	0.0	0.0	0.0	0.0	99.18	100.60	139.99	0.0	0.27	0.08	0.34

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
27	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
305	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.15	79.83	85.59	0.0	0.44	0.09	0.65	0,12,32,26
480	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
490	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
492	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.15	79.83	89.47	0.0	0.44	0.09	0.67	0,12,32,26
497	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
505	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
510	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
515	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
520	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	89.47	0.0	0.39	0.09	0.67	0,12,32,26
755	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.15	79.83	95.38	0.0	0.44	0.09	0.69	0,12,32,26
757	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	108.05	87.27	88.10	0.0	0.18	0.09	0.70	0,2,24,32
759	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
942	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	75.15	79.83	99.27	0.0	0.44	0.09	0.70	0,12,32,26
943	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	108.05	87.27	99.27	0.0	0.18	0.09	0.70	0,2,24,26
944	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
947	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
948	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
949	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
952	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
953	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
954	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
957	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
958	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
959	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
962	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
963	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
964	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
967	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
968	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
969	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
972	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
973	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
974	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32
977	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	78.33	83.36	99.27	0.0	0.39	0.09	0.70	0,12,32,26
978	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	99.27	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,26
979	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	77.33	87.27	88.10	0.0	0.17	0.09	0.70	0,4,24,32

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	3.30	0.0	0.0	0.0	0.0	108.05	87.27	99.27	0.0	0.44	0.09	0.70

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
28	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
759	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	84.51	85.34	0.0	0.20	0.10	0.62	0,4,24,32
761	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	82.24	85.34	0.0	0.20	0.12	0.62	0,4,20,32
763	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.50	82.24	83.60	0.0	0.06	0.12	0.58	0,4,20,32
944	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	86.62	87.88	0.0	0.20	0.10	0.63	0,4,20,32
945	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	84.79	87.88	0.0	0.20	0.12	0.63	0,4,20,32
946	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.50	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,4,20,32
949	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.19	0.10	0.63	0,4,20,32

950	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	84.79	87.88	0.0	0.19	0.12	0.63	0,4,20,32
951	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.34	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,8,20,32
954	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.19	0.10	0.63	0,4,20,32
955	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	84.79	87.88	0.0	0.19	0.12	0.63	0,4,20,32
956	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.34	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,8,20,32
959	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.19	0.10	0.63	0,4,20,32
960	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	84.79	87.88	0.0	0.19	0.12	0.63	0,4,20,32
961	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.34	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,8,20,32
964	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.19	0.10	0.63	0,4,20,32
965	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	84.79	87.88	0.0	0.19	0.12	0.63	0,4,20,32
966	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.34	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,8,20,32
969	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.19	0.10	0.63	0,4,20,32
970	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	84.79	87.88	0.0	0.19	0.12	0.63	0,4,20,32
971	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.34	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,8,20,32
974	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	86.62	87.88	0.0	0.20	0.10	0.63	0,4,20,32
975	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	84.79	87.88	0.0	0.20	0.12	0.63	0,4,20,32
976	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.50	84.79	86.15	0.0	0.06	0.12	0.59	0,4,20,32
979	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	84.51	85.34	0.0	0.20	0.10	0.62	0,4,24,32
980	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	74.11	82.24	85.34	0.0	0.20	0.12	0.62	0,4,20,32
981	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	71.50	82.24	83.60	0.0	0.06	0.12	0.58	0,4,20,32

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.90	0.0	0.0	0.0	0.0	76.69	86.62	87.88	0.0	0.20	0.12	0.63

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
29	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
480	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	95.12	97.28	88.75	0.0	0.12	0.07	0.58	0,7,15,27
485	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	95.12	97.28	88.75	0.0	0.12	0.07	0.58	0,7,15,27
977	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.97	97.28	89.48	0.0	0.21	0.07	0.77	0,7,15,27
978	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.97	95.39	89.48	0.0	0.21	0.05	0.77	0,7,25,27
982	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.97	97.28	89.48	0.0	0.21	0.07	0.77	0,7,15,27
983	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	91.97	95.39	89.48	0.0	0.21	0.05	0.77	0,7,25,27

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	2.20	0.0	0.0	0.0	0.0	95.12	97.28	89.48	0.0	0.21	0.07	0.77

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
30	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
978	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.74	120.53	98.23	0.0	0.20	0.06	0.81	0,7,5,27
979	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.74	120.53	98.23	0.0	0.20	0.06	0.81	0,7,5,27
983	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.74	120.53	98.23	0.0	0.20	0.06	0.81	0,7,5,27
984	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	93.74	120.53	98.23	0.0	0.20	0.06	0.81	0,7,5,27

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	93.74	120.53	98.23	0.0	0.20	0.06	0.81

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
32	Muratura buona consolidata-muratura (consolidata) E = 2.587e+04	60.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
379	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
438	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
443	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
449	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
454	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
459	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7

464	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
469	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
474	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
480	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	118.42	118.42	0.0	0.06	0.14	0.84	0,27,7,7
977	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
978	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
979	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
980	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
987	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
988	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
989	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
990	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
992	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
993	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
994	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
995	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
997	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
998	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
999	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1000	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1002	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1003	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1004	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1005	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1007	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1008	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1009	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1010	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1012	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1013	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1014	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1015	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1017	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1018	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1019	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1020	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1022	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1023	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1024	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1025	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1027	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	123.96	157.79	157.46	0.0	0.06	0.20	0.84	0,27,7,4
1028	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	162.09	157.79	183.76	0.0	0.05	0.20	0.86	0,27,7,4
1029	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4
1030	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.04	0.18	0.94	0,4,4,4

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	4.50	0.0	0.0	0.0	0.0	200.31	200.31	200.31	0.0	0.06	0.20	0.94

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
33	Muratura buona consolidata-muratura (consolidata) E = 2.587e+04	60.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
980	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
981	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
990	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
991	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
995	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
996	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1000	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1001	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1005	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1006	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1010	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1011	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1015	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1016	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1020	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1021	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1025	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1026	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
1030	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4

1031	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	0,20,1,4
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	
	1.45	0.0	0.0	0.0	0.0	183.39	181.39	182.82	0.0	0.06	0.20	0.75	

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
34	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
983	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
984	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1035	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1037	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1084	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1085	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1089	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1090	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1094	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1095	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1099	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1100	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1104	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1105	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1109	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1110	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1114	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1115	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1119	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1120	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1124	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1125	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1129	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1130	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1134	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
1135	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	0,4,24,32
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	
	0.95	0.0	0.0	0.0	0.0	82.60	93.25	93.25	0.0	0.20	0.10	0.54	

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
35	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
984	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
985	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
986	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1037	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	95.89	123.92	110.90	0.0	0.17	0.10	0.52	0,4,18,32
1039	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	95.89	116.72	110.90	0.0	0.17	0.10	0.52	0,4,20,32
1041	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.46	116.72	117.05	0.0	0.04	0.10	0.48	0,16,20,32
1085	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1086	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1087	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1090	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1091	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1092	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1095	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1096	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1097	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1100	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1101	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1102	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1105	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1106	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1107	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1110	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1111	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32

1112	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1115	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1116	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1117	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1120	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1121	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1122	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1125	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1126	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1127	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1130	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	127.53	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1131	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	99.33	120.26	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1132	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	120.26	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32
1135	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	95.89	123.92	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,18,32
1136	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	95.89	116.72	114.45	0.0	0.17	0.10	0.53	0,4,20,32
1137	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	116.72	120.60	0.0	0.05	0.10	0.49	0,16,20,32

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.90	0.0	0.0	0.0	0.0	102.93	127.53	120.60	0.0	0.17	0.10	0.53

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
36	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
					kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2	kN/ m2					
1032	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1035	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1037	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1039	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1138	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1139	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1140	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1141	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1143	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1144	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1145	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1146	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1148	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1149	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1150	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1151	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1153	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1154	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1155	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1156	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1158	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1159	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1160	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1161	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1163	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1164	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1165	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1166	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1168	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1169	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1170	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1171	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29
1173	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	136.62	111.86	0.0	0.06	0.17	0.54	0,15,30,27
1174	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	106.54	138.59	121.16	0.0	0.06	0.21	0.74	0,15,32,27
1175	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	113.61	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97	0,15,32,29
1176	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.05	0.23	0.97	0,12,32,29

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	2.65	0.0	0.0	0.0	0.0	119.92	143.00	137.49	0.0	0.06	0.23	0.97

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
37	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	75.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
1039	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1041	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1141	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1142	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1146	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1147	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1151	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1152	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1156	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1157	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1161	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1162	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1166	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1167	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1171	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1172	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1176	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29
1177	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81	0,9,17,29

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.16	0.0	0.0	0.0	0.0	161.77	140.89	141.28	0.0	0.02	0.04	0.81

Setto	Mat.	Spessore	Gamma non sis.	Gamma sis.	Stato
		cm			
38	Muratura mattoni pieni buona consistenza-muratura E = 2.250e+04	65.0	3.60	2.88	ok L

Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao kN/ m2	P/Ao(s) kN/ m2	P/Ap kN/ m2	P/Acv kN/ m2	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V	Rif. cmb
127	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.35	117.85	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29
585	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	118.22	118.74	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,21,29
686	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
720	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	118.22	118.74	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,21,29
725	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29
730	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
735	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
740	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
745	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
750	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1032	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.35	117.85	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29
1138	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.35	117.85	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29
1143	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1148	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1153	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1158	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1163	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1168	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,15,9,29
1173	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29
1287	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	103.28	134.75	118.29	0.0	0.09	0.18	0.44	0,3,9,29

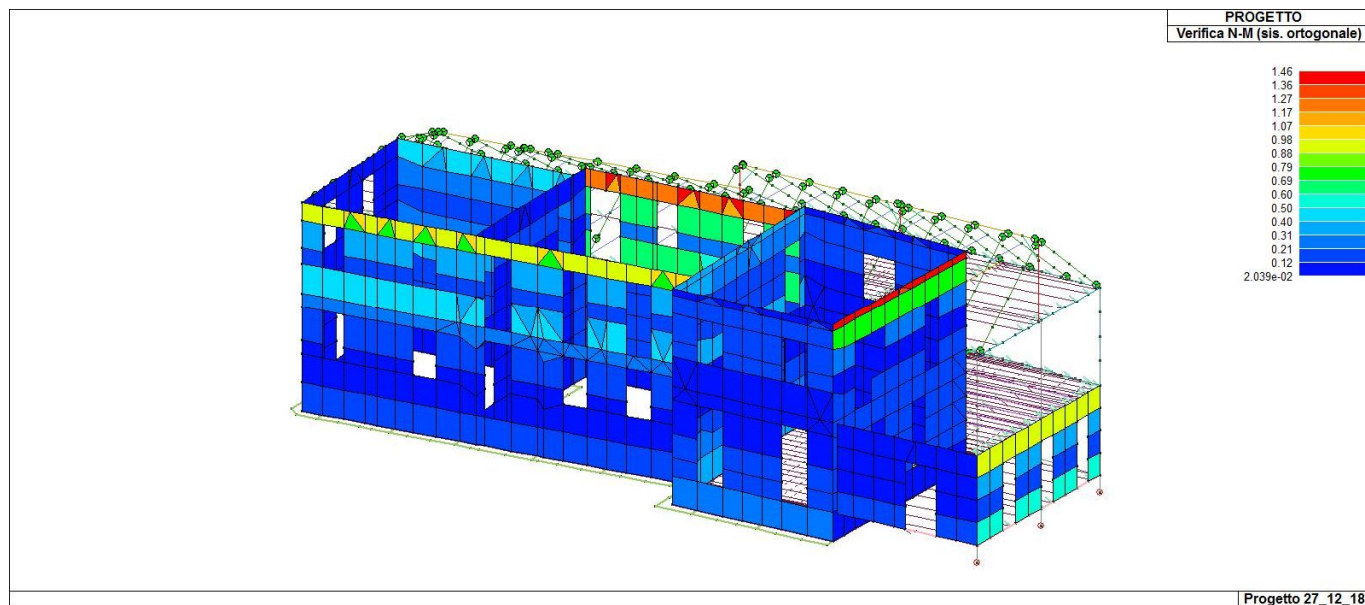
Nodo	h0/t	Ecc/t(M)	Ecc/t	Fi t	P/Ao	P/Ao(s)	P/Ap	P/Acv	Ver Mo	Ver Mo(S)	Ver Mp	Ver. V
	1.10	0.0	0.0	0.0	0.0	103.50	134.75	118.74	0.0	0.09	0.18	0.44

TABELLA VERIFICHE ELEMENTI D2 FASCE MURATURA
--

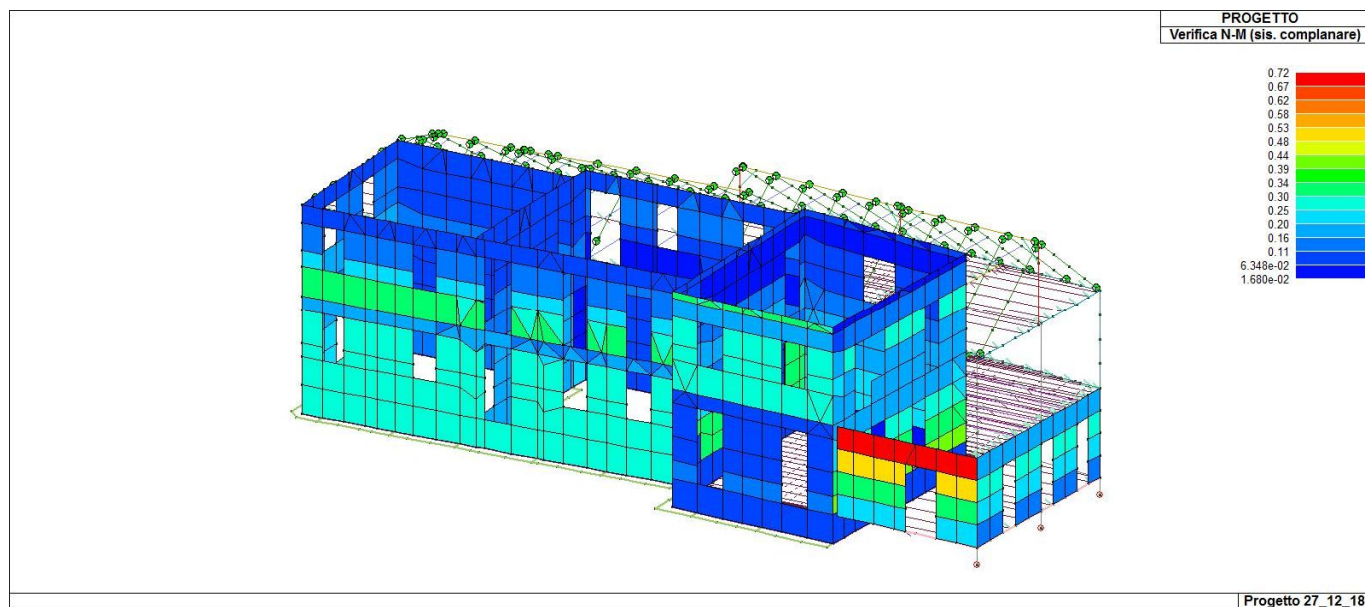
Fascia	Note	Ver. V	Vp kN	Vt kN	Ver. M	Mu kN m	Rif. cmb	Ver. V	Vp kN	Vt kN	Ver. M	Mu kN m	Rif. cmb
13	NV L	4.00	52.32	13.85	0.37	21.62	10,10	3.91	52.32	13.85	0.34	21.62	10,10
14	NV L	3.35	52.32	13.85	0.34	21.62	10,10	4.70	52.32	13.85	0.69	21.62	10,10
15	NV L	4.57	57.43	13.85	0.69	21.62	10,10	3.09	57.43	13.85	0.33	21.62	10,10
16	NV L	6.39	33.26	13.85	0.69	21.62	10,10	6.44	33.26	13.85	0.69	21.62	10,10
17	NV L	3.87	57.43	13.85	0.33	21.62	10,10	3.91	57.43	13.85	0.33	21.62	10,10
18	NV L	3.11	57.43	13.85	0.33	21.62	10,10	4.75	57.43	13.85	0.73	21.62	10,10
286	NV L	3.53	50.27	13.85	0.39	21.62	16,16	3.24	50.27	13.85	0.34	21.62	22,10
430	NV L	4.21	43.87	13.85	0.65	21.62	16,12	1.44	43.87	13.85	0.27	21.62	23,12
431	NV L	2.64	43.23	13.85	0.23	21.62	16,12	3.25	43.23	13.85	0.40	21.62	16,16
432	NV L	2.65	55.91	13.85	0.40	21.62	12,16	2.18	55.91	13.85	0.31	21.62	11,23
433	NV L	2.86	55.91	13.85	0.31	21.62	11,23	2.10	55.91	13.85	0.08	21.62	12,4

434	NV L	2.60	55.91	13.85	0.16	21.62	11,11	2.52	55.91	13.85	0.18	21.62	4,20
435	NV L	2.41	42.97	13.85	0.18	21.62	4,20	4.47	42.97	13.85	0.79	21.62	16,11
436	NV L	5.10	42.97	13.85	0.79	21.62	16,11	1.97	42.97	13.85	0.24	21.62	16,28
437	NV L	4.09	119.95	13.85	0.42	21.62	12,12	1.86	119.95	13.85	0.26	21.62	15,12
438	NV L	4.37	44.16	13.85	0.48	21.62	14,14	3.95	44.16	13.85	0.62	21.62	2,15
439	NV L	4.08	54.05	13.85	0.62	21.62	2,15	2.08	54.05	13.85	0.20	21.62	14,15
440	NV L	2.12	54.05	13.85	0.20	21.62	14,15	3.54	54.05	13.85	0.28	21.62	6,14
441	NV L	2.52	54.05	13.85	0.11	21.62	2,12	2.79	54.05	13.85	0.06	21.62	14,13
442	NV L	1.58	54.05	13.85	0.06	21.62	6,13	3.45	54.05	13.85	0.54	21.62	6,14
443	NV L	2.81	54.05	13.85	0.54	21.62	6,14	1.96	54.05	13.85	0.33	21.62	16,9
444	NV L	2.72	54.05	13.85	0.33	21.62	6,9	1.83	54.05	13.85	0.05	21.62	16,1
445	NV L	1.89	54.05	13.85	0.10	21.62	16,9	2.55	54.05	13.85	0.26	21.62	17,22
446	NV L	1.77	45.92	13.85	0.27	21.62	20,22	3.54	45.92	13.85	0.78	21.62	11,11
447	NV L	0.23	45.92	13.85	0.80	21.62	20,11	5.08	45.92	13.85	0.70	21.62	11,11
448	NV L	4.61	46.05	13.85	0.59	21.62	11,11	0.45	46.05	13.85	0.69	21.62	20,11
449	NV L	1.42	46.05	13.85	0.03	21.62	4,22	3.16	46.05	13.85	0.57	21.62	11,23
450	NV L	2.85	47.51	13.85	0.57	21.62	11,23	1.43	47.51	13.85	0.17	21.62	20,22
451	NV L	2.37	58.31	13.85	0.17	21.62	11,22	0.64	58.31	13.85	0.32	21.62	11,23
452	NV L	0.57	58.31	13.85	0.27	21.62	7,20	2.27	58.31	13.85	0.22	21.62	11,23
453	NV L	1.39	47.51	13.85	0.22	21.62	11,23	2.04	47.51	13.85	0.38	21.62	4,4
454	NV L	2.63	59.99	13.85	0.38	21.62	3,4	0.22	59.99	13.85	0.29	21.62	17,23
455	NV L	1.12	172.50	13.85	0.29	21.62	20,23	0.43	172.50	13.85	0.36	21.62	22,23
456	NV L	1.38	44.51	13.85	0.05	21.62	4,17	2.01	44.51	13.85	0.33	21.62	23,17
457	NV L	1.82	42.39	13.85	0.33	21.62	23,17	1.97	42.39	13.85	0.33	21.62	4,20
458	NV L	1.71	138.35	13.85	0.33	21.62	17,20	1.07	138.35	13.85	0.25	21.62	1,17
459	NV L	2.22	72.97	13.85	0.31	21.62	4,4	1.14	72.97	13.85	0.19	21.62	1,7
460	NV L	0.87	47.77	13.85	0.09	21.62	4,2	1.91	47.77	13.85	0.26	21.62	7,7
461	NV L	1.50	49.69	13.85	0.26	21.62	7,7	1.15	49.69	13.85	0.21	21.62	4,20
462	NV L	1.75	64.08	13.85	0.21	21.62	7,20	0.19	64.08	13.85	0.19	21.62	6,7
463	NV L	0.35	64.08	13.85	0.20	21.62	7,4	1.53	64.08	13.85	0.08	21.62	7,23
464	NV L	0.16	95.94	13.85	0.08	21.62	22,23	1.33	95.94	13.85	0.26	21.62	7,7
465	NV L	1.39	52.73	13.85	0.26	21.62	7,7	0.85	52.73	13.85	0.12	21.62	7,4
466	NV L	1.49	55.21	13.85	0.12	21.62	7,4	0.56	55.21	13.85	0.13	21.62	7,23
467	NV L	0.78	55.21	13.85	0.11	21.62	23,4	1.40	55.21	13.85	0.11	21.62	7,4
476	NV L	3.40	53.16	13.85	0.36	21.62	22,10	3.55	53.16	13.85	0.39	21.62	32,32
482	NV L	3.42	53.16	13.85	0.39	21.62	22,32	3.25	53.16	13.85	0.39	21.62	32,16
484	NV L	3.51	58.39	13.85	0.44	21.62	29,27	2.05	58.39	13.85	0.21	21.62	6,27
485	NV L	3.63	53.16	13.85	0.35	21.62	26,32	3.63	53.16	13.85	0.36	21.62	10,10
486	NV L	3.78	210.88	13.85	0.15	21.62	26,26	2.69	210.88	13.85	0.28	21.62	32,8
487	NV L	2.10	54.04	13.85	0.09	21.62	1,7	2.76	54.04	13.85	0.32	21.62	1,8
488	NV L	2.19	51.22	13.85	0.32	21.62	9,8	2.37	51.22	13.85	0.33	21.62	1,1
489	NV L	2.86	41.55	13.85	0.33	21.62	1,1	1.89	41.55	13.85	0.06	21.62	1,5
490	NV L	0.66	66.75	13.85	0.23	21.62	1,5	1.90	66.75	13.85	0.11	21.62	7,4
491	NV L	1.10	51.22	13.85	0.11	21.62	9,4	2.12	51.22	13.85	0.42	21.62	7,7
492	NV L	2.07	51.22	13.85	0.42	21.62	7,7	0.93	51.22	13.85	0.13	21.62	7,4
493	NV L	1.91	54.04	13.85	0.13	21.62	4,4	0.95	54.04	13.85	0.16	21.62	1,4
494	NV L	0.74	91.41	13.85	0.20	21.62	7,6	1.43	91.41	13.85	0.11	21.62	2,2
495	NV L	3.88	52.00	13.85	0.49	21.62	29,27	0.75	52.00	13.85	0.51	21.62	6,27
496	NV L	1.24	52.01	13.85	0.06	21.62	1,6	2.46	52.01	13.85	0.32	21.62	17,27
497	NV L	1.83	52.72	13.85	0.32	21.62	17,27	1.38	52.72	13.85	0.23	21.62	17,7
498	NV L	2.15	46.74	13.85	0.23	21.62	27,7	1.01	46.74	13.85	0.17	21.62	1,7
499	NV L	1.10	46.74	13.85	0.14	21.62	27,1	1.67	46.74	13.85	0.13	21.62	17,7
500	NV L	1.08	52.72	13.85	0.13	21.62	7,7	1.33	52.72	13.85	0.29	21.62	17,1
501	NV L	1.64	54.86	13.85	0.29	21.62	23,1	0.58	54.86	13.85	0.10	21.62	7,23
502	NV L	4.03	51.47	13.85	0.40	21.62	10,32	3.73	51.47	13.85	0.35	21.62	26,32
503	NV L	1.01	54.86	13.85	0.06	21.62	7,4	1.02	54.86	13.85	0.05	21.62	27,31
504	NV L	3.40	54.66	13.85	0.34	21.62	6,1	1.84	54.66	13.85	0.18	21.62	5,32
505	NV L	2.38	54.66	13.85	0.24	21.62	1,1	2.77	54.66	13.85	0.34	21.62	1,1
506	NV L	2.50	54.66	13.85	0.22	21.62	1,1	2.58	54.66	13.85	0.24	21.62	1,1
507	NV L	2.49	54.66	13.85	0.22	21.62	1,1	2.51	54.66	13.85	0.22	21.62	1,1
508	NV L	2.51	54.66	13.85	0.26	21.62	1,1	2.39	54.66	13.85	0.22	21.62	1,1
509	NV L	2.87	46.34	13.85	0.29	21.62	1,1	2.77	46.34	13.85	0.26	21.62	1,1
510	NV L	2.86	46.34	13.85	0.38	21.62	1,6	2.62	46.34	13.85	0.29	21.62	1,1
511	NV L	2.31	46.34	13.85	0.20	21.62	1,1	2.95	46.34	13.85	0.38	21.62	1,6
512	NV L	5.12	54.55	13.85	0.41	21.62	6,10	2.15	54.55	13.85	0.43	21.62	13,32
513	NV L	3.34	54.55	13.85	0.31	21.62	6,10	3.76	54.55	13.85	0.41	21.62	14,10
514	NV L	3.35	56.15	13.85	0.30	21.62	6,13	3.40	56.15	13.85	0.31	21.62	6,10
515	NV L	3.66	50.96	13.85	0.32	21.62	6,1	3.60	50.96	13.85	0.30	21.62	6,13
516	NV L	3.51	50.96	13.85	0.32	21.62	6,1	3.57	50.96	13.85	0.32	21.62	6,1
517	NV L	3.35	50.96	13.85	0.27	21.62	6,1	3.56	50.96	13.85	0.32	21.62	6,1
518	NV L	2.88	56.15	13.85	0.18	21.62	1,1	3.25	56.15	13.85	0.27	21.62	1,1
519	ok L	0.64	254.78	13.85	0.18	21.62	1,9	0.71	254.78	13.85	0.18	21.62	6,1
520	NV L	2.39	70.23	13.85	0.17	21.62	1,1	2.41	70.23	13.85	0.18	21.62	1,9
521	NV L	2.90	70.23	13.85	0.39	21.62	1,1	1.83	70.23	13.85	0.17	21.62	6,1
522	NV L	4.12	37.54	13.85	0.31	21.62	6,6	4.43	37.54	13.85	0.39	21.62	1,1
523	NV L	4.23	51.52	13.85	0.45	21.62	10,26	3.89	51.52	13.85	0.40	21.62	10,32
524	NV L	0.93	198.81	13.85	0.18	21.62	7,6	2.11	198.81	13.85	0.31	21.62	29,6

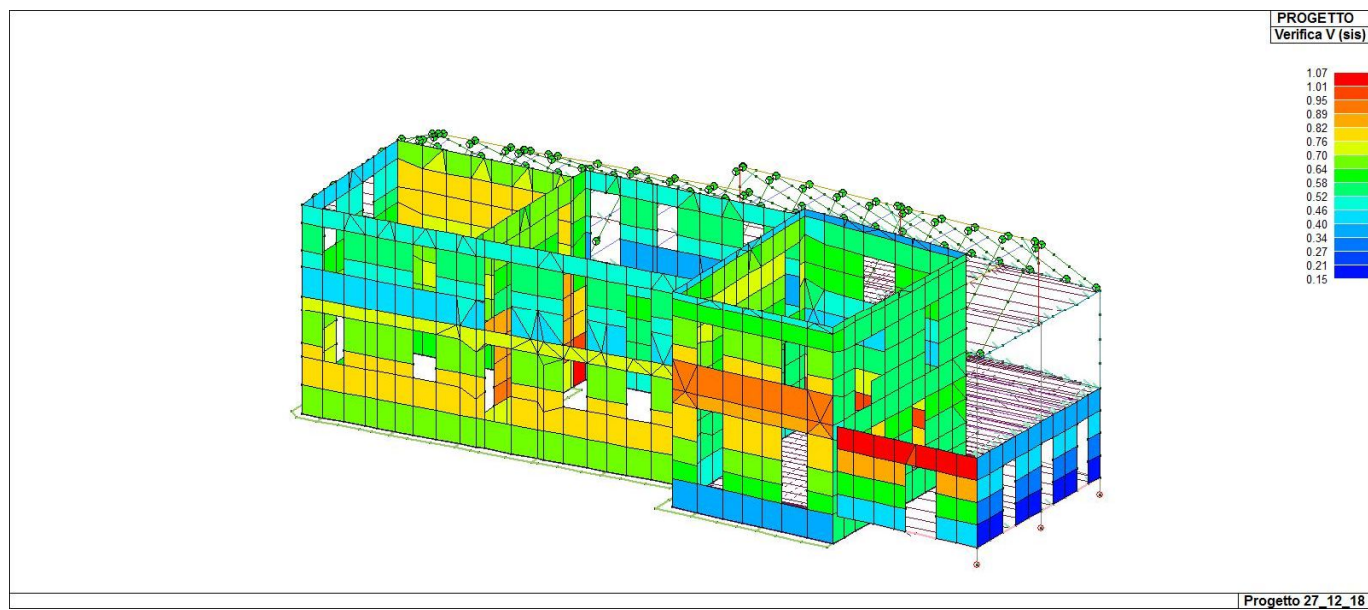
525	NV L	5.30	57.43	13.85	0.73	21.62	10,10	2.53	57.43	13.85	0.09	21.62	10,13
565	NV L	2.57	62.49	13.85	0.29	21.62	16,22	2.53	62.49	13.85	0.25	21.62	16,16
572	NV L	1.41	62.49	13.85	0.25	21.62	16,16	3.59	62.49	13.85	0.74	21.62	16,8
584	NV L	4.17	52.32	13.85	0.54	21.62	6,6	3.58	52.32	13.85	0.37	21.62	10,10
596	NV L	3.70	44.12	13.85	0.34	21.62	32,10	3.63	44.12	13.85	0.29	21.62	16,22
787	NV L	3.62	51.52	13.85	0.17	21.62	10,32	4.87	51.52	13.85	0.45	21.62	10,26
Fascia		Ver. V		Ver. M									
		6.44		0.80									



75_PRO_MU_VER_NMOSIS



75_PRO_MU_VER_NMP



75_PRO_MU_VER_V

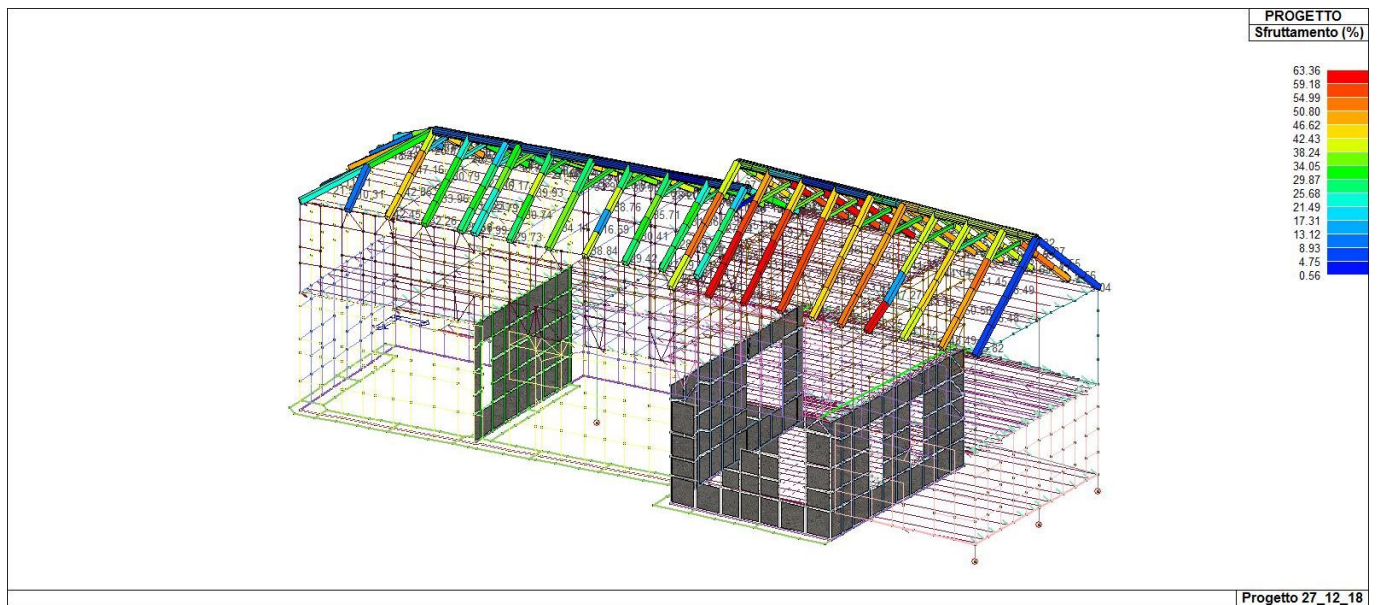
21. LEGENDA TABELLA VERIFICHE S.L. ELEMENTI IN LEGNO

Elem.	Note	Pos.	Ver N+/M	Ver N-/M	Ver V/T	Rif. cmb	Ver N(s)	Kcy	Kcz	Ver M(s)	Kcrit(y)	Kcrit(z)	Rif. cmb
CM													
1 ok	A,s=30,m=48	0.0		0.0	1.03e-05	0,14,1							0,0
		173.6		0.0	1.03e-05	0,14,1							0,0
35 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.4	3.36e-02	32,5,1	0.5	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	25,1
		128.0	1.16e-02	1.04e-04	2.01e-02	28,25,17	3.07e-02	0.3	0.3	3.07e-02	1.0	1.0	25,25
46 ok	T,s=19,m=48	0.0		5.63e-03	2.63e-02	0,1,3	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	1,1
		128.0		0.4	9.52e-03	0,27,17	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	27,27
47 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.25e-03	2.10e-02	0,1,8	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	1,1
		380.2		0.5	3.94e-02	0,5,6	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	5,6
48 ok	T,s=19,m=48	0.0	1.31e-02	1.19e-06	2.33e-02	18,19,20	3.39e-03	0.3	0.3	3.39e-03	1.0	1.0	19,19
		130.2	0.3	0.4	3.96e-02	24,19,20	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	19,7
49 ok	T,s=19,m=48	0.0	5.46e-02		1.36e-02	30,0,24				0.0	1.0	1.0	0,29
		124.0	0.4		2.54e-02	24,0,24				8.69e-02	1.0	1.0	0,11
50 ok	T,s=19,m=48	0.0	5.94e-02		2.45e-02	17,0,31				0.0	1.0	1.0	0,25
		128.8	0.5		3.28e-02	19,0,27				7.91e-02	1.0	1.0	0,4
51 ok	T,s=19,m=48	0.0		1.78e-03	3.93e-02	0,18,3	0.1	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	18,18
		125.6		0.4	2.09e-02	0,27,3	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	27,24
52 ok	T,s=19,m=48	0.0	1.69e-02	8.36e-05	1.78e-02	15,14,1	3.00e-02	0.3	0.3	3.00e-02	1.0	1.0	14,14
		134.3	0.3	0.4	6.60e-03	23,18,1	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	2,6
53 ok	T,s=19,m=48	0.0	5.51e-03	8.35e-04	1.71e-02	4,1,4	9.09e-02	0.3	0.3	9.09e-02	1.0	1.0	1,1
		131.1	0.3	0.3	6.62e-03	8,27,4	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	29,9
54 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.58e-02	4.90e-03	0,24,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	24,24
		120.9		6.68e-02	4.86e-03	0,22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22,24
55 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.51e-02	3.73e-03	0,22,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22,22
		120.9		6.50e-02	3.69e-03	0,32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32,22
56 ok	T,s=18,m=48	0.0	6.48e-02	5.34e-03	2.60e-03	29,32,21	7.00e-03	0.5	1.0	2.41e-03	1.0	1.0	32,29
		135.7	0.1	8.16e-02	2.44e-03	21,32,21	8.32e-02	0.5	1.0	1.08e-02	1.0	1.0	32,21
57 ok	T,s=18,m=48	0.0	7.92e-02	0.2	3.94e-03	22,31,27	0.2	0.5	1.0	3.29e-02	1.0	1.0	23,23
		135.7	2.08e-02	2.23e-02	4.32e-03	24,25,27	4.32e-02	0.5	1.0	2.20e-02	1.0	1.0	21,21
58 ok	T,s=18,m=48	0.0	1.84e-02	2.37e-02	2.27e-03	24,17,29	3.19e-02	0.5	1.0	8.42e-03	1.0	1.0	21,21
		135.7	2.03e-02	5.42e-02	2.16e-03	10,29,29	6.11e-02	0.5	1.0	8.25e-03	1.0	1.0	21,21
59 ok	T,s=18,m=48	0.0	3.33e-02	1.51e-04	3.69e-02	29,32,29	1.23e-02	1.0	1.0	1.23e-02	1.0	1.0	32,32
		67.9	0.4	0.2	3.77e-02	29,28,29	0.2	1.0	1.0	9.37e-02	1.0	1.0	28,29
60 ok	T,s=18,m=48	0.0	7.06e-02	0.2	2.25e-02	1,32,24	0.2	0.6	1.0	3.65e-02	1.0	1.0	32,32
		67.9	0.2	0.4	2.31e-02	25,32,24	0.4	0.6	1.0	0.2	1.0	1.0	32,32
61 ok	T,s=18,m=48	0.0		0.2	6.08e-03	0,24,26	0.2	0.6	1.0	5.26e-02	1.0	1.0	20,32
		135.7		0.4	5.65e-03	0,30,26	0.4	0.6	1.0	0.1	1.0	1.0	30,32
63 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.5	0.5	1.91e-03	8,27,32	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	27,8
		131.1	0.4	0.3	5.33e-03	8,27,4	0.3	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	29,9
66 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.4	0.5	2.64e-03	11,18,23	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	2,6
		134.3	0.0	0.4	5.68e-03	0,18,17	0.4	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	2,6
67 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.4	0.3	1.03e-02	31,15,27	0.4	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	32,32
		124.5	0.5	0.4	3.48e-02	29,10,27	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	30,30
68 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	1.51e-02	0,21,27	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21,23
		97.1		0.2	1.06e-02	0,17,27	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	17,6
69 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	3.22e-02	0,22,13	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	21,21
		122.5		7.63e-03	5.04e-02	0,23,13	0.2	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	23,23
70 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.2	0.2	4.02e-03	16,32,32	0.2	0.5	0.5	5.91e-02	1.0	1.0	31,1
		102.6	4.05e-03	2.21e-04	1.05e-02	12,9,16	3.08e-02	0.5	0.5	3.08e-02	1.0	1.0	9,9
72 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.0	1.97e-03	3.01e-02	0,30,31	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	30,30
		123.9	0.3	0.3	1.54e-02	31,32,29	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	32,32
73 ok	T,s=19,m=48	0.0	8.06e-02		1.65e-02	29,0,30				0.0	1.0	1.0	0,4
		125.5	0.4		3.31e-02	23,0,16				0.1	1.0	1.0	0,11
74 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	9.98e-03	0,32,23	0.3	0.4	0.4	9.59e-02	1.0	1.0	31,15
		123.0		0.4	3.38e-02	0,30,11	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	14,13
75 ok	T,s=18,m=48	0.0	6.34e-02	9.48e-02	8.24e-02	26,25,1				2.96e-02	1.0	1.0	0,25
		15.0	3.89e-03	6.23e-04	8.26e-02	30,31,1				2.50e-02	1.0	1.0	0,31
78 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	1.45e-02	0,22,15	0.5	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	21,23
		122.5		0.4	7.87e-03	0,22,15	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	21,21
80 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	1.45e-02	0,31,21	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	31,31
		121.8		0.3	2.06e-02	0,31,9	0.5	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	31,29
81 ok	T,s=19,m=48	0.0		7.89e-05	2.03e-02	0,28,31	1.68e-02	0.5	0.5	1.68e-02	1.0	1.0	28,28
		96.8	0.2	0.2	2.63e-02	0,19,27	0.2	0.5	0.5	4.88e-02	1.0	1.0	19,4
82 ok	T,s=19,m=48	0.0		7.39e-03	3.00e-02	0,9,11	0.2	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	9,9
		121.8	0.3	1.54e-02	0,31,21	0.3,1,21	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	31,23
83 ok	T,s=19,m=48	0.0	2.53e-02	5.41e-03	2.11e-02	31,30,15	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	30,30
		124.5	0.4	0.3	6.55e-03	31,15,29	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	32,32
87 ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	2.69e-02	0,11,29	0.4	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	11,12
		97.6		0.2	9.61e-03	0,21,29	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21,23
90 ok	T,s=18,m=48	0.0	9.62e-02	6.93e-02	5.50e-03	26,2,22	8.26e-02	0.9	1.0	4.59e-02	1.0	1.0	25,31
		134.3	1.43e-02	1.56e-03	5.30e-03	30,31,22	4.59e-02	0.9	1.0	4.59e-02	1.0	1.0	31,31
91 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.16e-03	1.68e-02	0,2,19	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	2,2
		95.7	0.2	6.71e-03	0,27,17	0,27,17	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	27,2
92 ok	T,s=19,m=48	0.0	1.47e-02		1.96e-02	5,0,25				0.0	1.0	1.0	0,10
		96.9	0.2		2.56e-02	19,0,27				2.29e-02	1.0	1.0	0,4
100 ok	T,s=19,m=48	0.0		5.05e-03	1.34e-02	0,26,28	7.78e-02	0.9	0.9	7.78e-02	1.0	1.0	26,26
		193.2		5.31e-02	1.58e-02	0,25,30	0.1	0.9	0.9	7.03e-02	1.0	1.0	6,26
101 ok	T,s=18,m=48	0.0	1.30e-02	6.72e-04	5.69e-04	30,31,17	0.1	0.2	1.0	0.1	1.0	1.0	31,31
		110.2	1.30e-02	6.72e-04	5.69e-04	30,31,17	0.1	0.2	1.0	0.1	1.0	1.0	31,31
102 ok	T,s=19,m=48	0.0		5.12e-03	3.33e-03	0,7,28	7.83e-02	0.9	0.9	7.83e-02	1.0	1.0	7,7
		192.9		5.59e-02	4.50e-03	0,25,28	0.1	0.9	0.9	7.52e-02	1.0	1.0	7,7
103 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.54e-02	8.60e-03	0,3,18	0.1	0.9	0.9	6.83e-02	1.0	1.0	1,1
		193.1		4.32e-03	7.65e-03	0,1,18	7.19e-02	0.9	0.9	7.19e-02	1.0	1.0	1,1
104 ok	T,s=18,m=48	0.0	5.84e-02	6.65e-02	6.28e-03	26,25,14	0.1	0.9	1.0	3.98e-02	1.0	1.0	25,31
		134.3	9.46e-02	6.78e-02	6.60e-03	26,2,14	7.55e-02	0.9	1.0	3.97e-02	1.0	1.0	2,31
105 ok	T,s=18,m=48	0.0	9.43e-02		3.03e-02	25,0,29				0.0	1.0	1.0	0,8
		21.1	0.2		3.01e-02	29,0,29				7.20e-03	1.0	1.0	0,29
106 ok	T,s=19,m=48	0.0	0.2		6.06e-03	18,0,20				1.00e-02	1.0	1.0	0,4
		254.7	0.1		2.45e-03	18,0,20				0.0	1.0	1.0	0,2
107 ok	T,s=19,m=48	0.0		4.02e-02	7.42e-03	0,19,18	9.02e-02	0.9	0.9	6.00e-02	1.0	1.0	7,20
		193.7		3.42e-03	6.66e-03	0,20,18	6.41e-02	0.9	0.9	6.41e-02	1.0	1.0	20,20
108 ok	T,s=19,m=48	0.0		2.36e-03	1.49e-02	0,5,19	8.85e-02	0.5	0.5	8.85e-02	1.0	1.0	5,5
		94.4		0.2	5.31e-03	0,27,19	0.3	0.5	0.5	9.27e-02	1.0	1.0	27,27
109 ok	T,s=18,m=48	0.0	0.1	8.43e-02	4.13e-02	29,24,21	8.95e-02	0.5	1.0	1.15e-02	1.0	1.0	32,21
		56.1	0.2	0.3	4.20e-02	2,22,21	0.3	0.5	1.0	7.95e-02	1.0	1.0	30,30

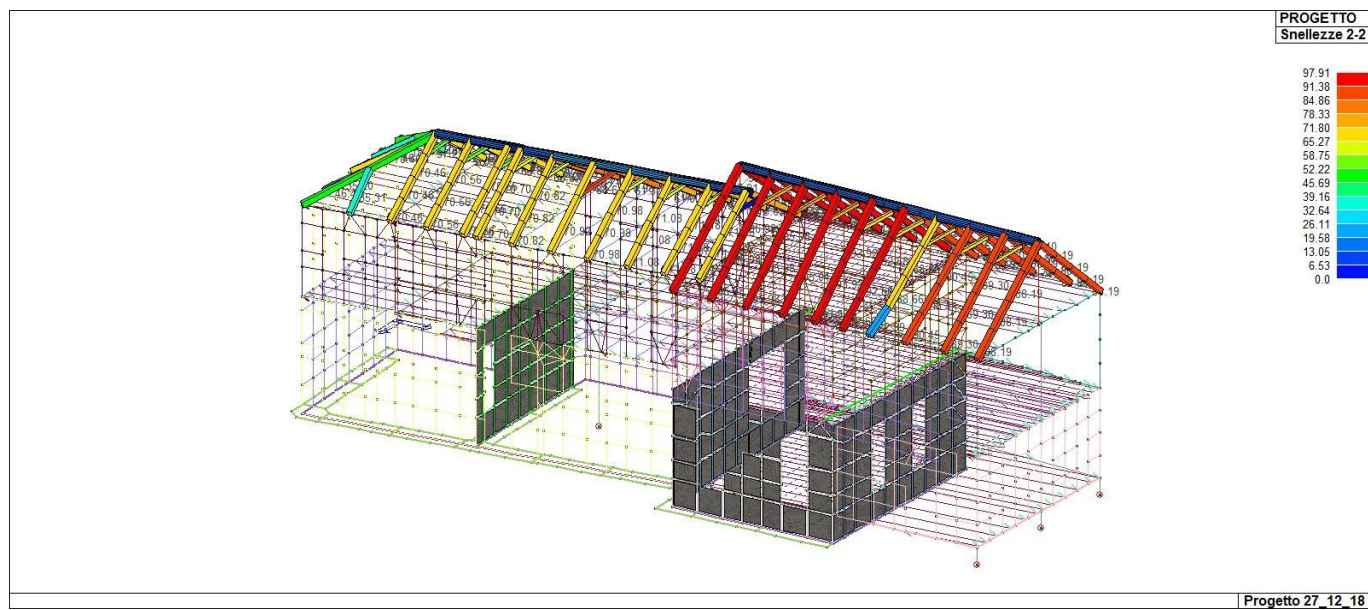
126	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.1	0.2	2.19e-02	32,25,21	0.2	0.4	0.4	3.07e-02	1.0	1.0	25,29
			109.0	7.57e-03	0.0	1.67e-02	16,13,19	9.08e-04	0.4	0.4	9.08e-04	1.0	1.0	13,13
127	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	3.26e-03	0,21,29	0.2	0.5	0.5	5.78e-02	1.0	1.0	21,9
			97.7		2.92e-04	9.29e-03	0.1,14	3.28e-02	0.5	0.5	3.28e-02	1.0	1.0	1,1
132	ok	T,s=18,m=48	0.0		0.1	1.89e-03	0,26,32	0.1	0.2	1.0	2.11e-02	1.0	1.0	26,24
			129.2		2.93e-02	1.56e-03	0,16,32	4.81e-02	0.2	1.0	2.11e-02	1.0	1.0	24,24
134	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.4	0.4	1.22e-02	27,7,23	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	28,20
			129.1	0.4	0.3	1.83e-02	27,7,17	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	28,26
135	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.4	3.94e-02	0,3,25	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	3,7
			131.6		0.4	1.17e-02	0,17,25	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	17,19
136	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.4	8.36e-03	0,27,23	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	27,27
			128.0		0.4	1.42e-02	0,27,17	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	27,25
137	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.4	3.80e-02	0,19,18	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	3,4
			128.8		0.4	1.16e-02	0,17,18	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	17,6
138	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.4	6.61e-03	0,27,27	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	27,4
			125.6		0.4	1.09e-02	0,27,27	0.4	0.3	0.3	9.88e-02	1.0	1.0	27,25
139	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	6.22e-03	0,27,23	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	27,22
			95.7		0.2	9.26e-03	0,27,17	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	27,25
140	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	2.42e-02	0,19,25	0.3	0.5	0.5	9.14e-02	1.0	1.0	3,4
			96.9		0.2	8.39e-03	0,17,25	0.3	0.5	0.5	8.14e-02	1.0	1.0	17,6
141	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	2.62e-02	0,3,25	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	3,4
			96.8		0.2	1.05e-02	0,17,25	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	17,6
142	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.1	2.24e-04	1.41e-02	21,24,31	4.45e-02	0.3	0.3	4.45e-02	1.0	1.0	24,24
			127.1	0.5	0.3	2.69e-02	23,24,31	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	24,24
143	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.4		3.11e-02	30,0,29				9.14e-02	1.0	1.0	0,13
			123.0	6.24e-02		1.56e-02	32,0,25				0.0	1.0	1.0	0,23
144	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.5		4.18e-02	29,30,18				0.1	1.0	1.0	30,30
			124.5	0.1	1.60e-04	2.52e-02	29,32,24	3.63e-02	0.3	0.3	3.63e-02	1.0	1.0	32,32
145	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	5.36e-03	0,28,19	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	28,18
			96.6		0.2	7.83e-03	0,28,17	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	28,18
146	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	1.95e-02	0,20,27	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	20,28
			96.6		0.2	6.46e-03	0,18,27	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	18,20
147	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.4	0.4	4.19e-02	23,11,17	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	22,24
			127.1	0.4	0.3	1.67e-02	21,22,17	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	24,24
148	ok	T,s=19,m=48	0.0		6.50e-02	3.69e-03	0,32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32,22
			120.9		7.18e-02	3.68e-03	0,32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32,22
149	ok	T,s=19,m=48	0.0		6.68e-02	4.85e-03	0,22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22,24
			120.9		7.36e-02	4.84e-03	0,22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22,24
150	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.3	5.45e-03	8,27,4	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	29,9
			131.1	0.5	0.5	1.95e-03	8,27,32	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	27,8
151	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	1.21e-02	0,22,32	0.2	0.5	0.5	8.99e-02	1.0	1.0	21,23
			97.6		0.2	7.96e-03	0,22,30	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21,29
152	ok	T,s=19,m=48	0.0		3.60e-03	1.48e-02	0,13,11	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	13,13
			283.0		0.2	2.09e-02	0,29,6	0.3	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	29,29
158	ok	T,s=19,m=48	0.0		2.28e-02	1.69e-02	0,18,3	0.3	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	18,18
			96.6		0.2	5.53e-03	0,28,19	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	28,18
160	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.3	1.88e-02	31,32,27	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	32,30
			123.9	0.3	0.3	4.22e-02	29,30,31	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	30,30
161	ok	T,s=19,m=48	0.0		1.11e-02	1.55e-02	0,28,26	0.2	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	28,28
			96.6		0.2	2.40e-02	0,20,28	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	20,28
162	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.4	5.65e-03	23,18,23	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	2,6
			134.3	0.4	0.5	2.62e-03	11,18,23	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	2,6
163	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.3	1.45e-02	31,32,29	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	32,32
			123.9	0.3	0.3	1.90e-02	31,32,29	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	32,30
174	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	7.26e-03	0,22,29	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21,31
			97.6		2.88e-03	1.72e-02	0,15,29	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	15,15
175	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	2.45e-02	0,26,18	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	26,18
			96.6		1.08e-02	1.83e-02	0,18,18	0.2	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	18,18
176	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	5.11e-03	0,21,29	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21,15
			97.2		3.65e-03	1.45e-02	0,15,29	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	15,15
177	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	6.93e-03	0,17,27	0.2	0.5	0.5	7.69e-02	1.0	1.0	17,4
			96.9		1.67e-03	1.47e-02	0,4,25	7.74e-02	0.5	0.5	7.74e-02	1.0	1.0	4,4
178	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3		2.64e-02	25,0,17				2.15e-02	1.0	1.0	0,6
			110.1	6.62e-02		2.07e-02	17,0,21				0.0	1.0	1.0	0,5
179	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.2	0.2	3.32e-02	2,25,17	0.2	0.5	0.5	2.79e-02	1.0	1.0	25,2
			94.4	1.15e-02	0.0	2.61e-02	32,0,21	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0,1
180	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	8.19e-03	0,20,5	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	20,20
			96.6		0.2	2.47e-02	0,2,5	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	26,28
183	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	2.05e-02	0,15,27	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	15,12
			243.1		3.40e-03	1.23e-02	0,12,29	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	12,12
184	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.0	0.2	8.62e-03	2,97e-02	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	26,26
			129.1	0.4	0.4	1.34e-02	27,7,17	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	28,20
186	ok	T,s=19,m=48	0.0	9.20e-03	4.29e-05	1.49e-02	26,27,31	2.08e-02	0.3	0.3	2.08e-02	1.0	1.0	27,27
			131.6	0.0	0.4	2.97e-02	0,19,20	0.4	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	19,7
187	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	2.72e-02	0,13,30	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	29,13
			121.8		7.99e-04	1.29e-02	0,21,25	7.80e-02	0.4	0.4	7.80e-02	1.0	1.0	21,21
188	ok	T,s=19,m=48	0.0	8.65e-02	4.24e-04	1.45e-02	17,20,20	6.65e-02	0.3	0.3	6.65e-02	1.0	1.0	20,20
			133.0	0.5	0.4	3.21e-02	19,8,20	0.4	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	20,20
193	ok	T,s=19,m=48	0.0	4.91e-03	8.53e-04	2.71e-02	22,23,22	8.15e-02	0.4	0.4	8.15e-02	1.0	1.0	23,23
			122.5	0.0	0.3	3.92e-02	0,23,24	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	23,11
194	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.2	0.3	2.82e-02	9,3,26	0.4	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	3,4
			96.9	0.0	0.2	1.07e-02	0,17,27	0.2	0.5	0.5	5.80e-02	1.0	1.0	17,3
195	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.3	4.69e-03	0,27,22	0.3	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	27,4
			110.1		0.3	7.87e-03	0,27,22	0.3	0.4	0.4	9.22e-02	1.0	1.0	27,4
196	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.4	3.95e-02	0,19,20	0.6	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	3,4
			391.1		4.33e-03	2.32e-02	0,3,18	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	3,3
198	ok	T,s=19,m=48	0.0		0.2	5.00e-03	0,27,19	0.3	0.5	0.5	9.43e-02	1.0	1.0	27,7
			94.4		0.2	7.78e-03	0,27,17	0.3	0.5	0.5	8.06e-02	1.0	1.0	27,25
199	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.3	0.4	4.13e-02	32,25,26	0.5	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	25,6
			126.7	1.12e-02	0.0	2.31e-02	4,1,26	1.93e-03	0.3	0.3	1.93e-03	1.0	1.0	1,1
200	ok	T,s=19,m=48	0.0		8.00e-02	1.04e-02	0,23,31	0.2	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	11,16
			97.2		3.11e-03	1.01e-02	0,16,29	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	16,16
201	ok	T,s=19,m=48	0.0	0.0	0.3	1.83e-03	0,32,26	0.3	0.5	0.5	8.53e-02	1.0	1.0	31,1
			102.6	0.2	0.2	3.7								

				96.8		0.2	7.63e-03	0.17,25	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	17.6
217 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	4.64e-03	0.32,23	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	31.31
				123.0		0.3	1.01e-02	0.32,21	0.3	0.4	0.4	9.64e-02	1.0	1.0	31.29
218 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.3	4.81e-03	31,15,29	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	32.32
				124.5	0.4	0.3	1.04e-02	31,15,29	0.4	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	32.30
219 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	3.22e-02	0.3,29	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	3.8
				97.1		0.2	1.48e-02	0.21,27	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21.19
220 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	2.37e-02	0.11,27	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	11.16
				97.2		7.99e-02	1.01e-02	0.23,27	0.2	0.5	0.5	9.81e-02	1.0	1.0	23.16
221 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.0	0.2	3.81e-03	0.32,32	0.2	0.5	0.5	7.13e-02	1.0	1.0	25.9
				102.6	0.3	0.3	1.83e-03	16,32,26	0.3	0.5	0.5	8.63e-02	1.0	1.0	31.1
222 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	4.73e-03	0.32,24	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	31.15
				105.0		0.3	7.72e-03	0.31,22	0.4	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	31.15
223 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	7.26e-03	0.32,24	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	32.31
				103.8		0.2	1.00e-02	0.32,20	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	32.15
225 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.3	1.25e-02	21,22,23	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	22.24
				127.1	2.65e-02	5.81e-03	2.81e-02	21,24,9	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	24.24
226 ok	T,s=19,m=48			0.0		6.51e-02	3.69e-03	0.32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32.22
				120.9		4.47e-02	3.73e-03	0.23,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22.22
227 ok	T,s=19,m=48			0.0		6.66e-02	4.86e-03	0.22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22.24
				120.9		4.62e-02	4.90e-03	0.24,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22.24
228 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.3	6.74e-03	8,27,4	0.3	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	27.9
				131.1	2.00e-02	1.60e-04	1.73e-02	4,1,4	3.98e-02	0.3	0.3	3.98e-02	1.0	1.0	1.1
229 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	6.48e-03	0,18,1	0.4	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	2.6
				134.3		3.86e-04	1.76e-02	0,14,1	6.45e-02	0.3	0.3	6.45e-02	1.0	1.0	14.14
230 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4		6.03e-02	29,0,25				5.28e-02	1.0	1.0	0.13
				123.9	8.62e-02		4.94e-02	31,0,31				0.0	1.0	1.0	0.28
231 ok	T,s=19,m=48			0.0	8.44e-04	1.28e-03	1.85e-02	29,32,14	3.66e-02	1.0	1.0	3.66e-02	1.0	1.0	32.32
				126.1	0.0	0.6	4.68e-02	0.22,14	0.6	1.0	1.0	0.2	1.0	1.0	22.10
232 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	8.51e-03	0.22,26	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	21.13
				124.0		1.68e-03	2.68e-02	0.15,14	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	15.15
233 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	1.15e-02	0.17,27	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	18.26
				133.0		7.59e-03	3.12e-02	0.20,5	0.3	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	20.20
234 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.4	3.28e-02	23,12,32	0.4	0.6	0.6	0.2	1.0	1.0	12.16
				125.5	0.1	0.1	1.47e-02	21,22,32	0.2	0.6	0.6	6.18e-02	1.0	1.0	22.24
236 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	7.84e-03	0.28,19	0.5	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	28.18
				96.6		0.2	2.32e-02	0.26,19	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	26.18
237 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	6.70e-03	0.18,27	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	22.20
				96.6		0.2	6.56e-03	0.20,25	0.4	0.5	0.5	0.3	1.0	1.0	20.20
238 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.3	1.71e-02	21,22,23	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	22.24
				127.1	0.4	0.3	1.18e-02	21,1,23	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	22.24
239 ok	T,s=19,m=48			0.0		7.19e-02	3.68e-03	0.32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32.22
				120.9		6.51e-02	3.69e-03	0.32,31	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	32.22
240 ok	T,s=19,m=48			0.0		7.36e-02	4.84e-03	0.22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22.24
				120.9		6.66e-02	4.86e-03	0.22,29	0.6	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	22.24
241 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	9.56e-03	0.21,31	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21.23
				97.6		0.2	5.50e-03	0.21,29	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	21.13
242 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.1	0.2	1.11e-02	1,17,27	0.2	0.5	0.5	6.04e-02	1.0	1.0	17.3
				96.9	0.0	0.2	6.27e-03	0.17,27	0.2	0.5	0.5	7.43e-02	1.0	1.0	17.4
243 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	7.50e-03	0.27,20	0.3	0.4	0.4	9.57e-02	1.0	1.0	27.4
				110.1		0.2	2.86e-02	0.25,20	0.2	0.4	0.4	5.37e-02	1.0	1.0	25.26
244 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	8.12e-03	0.27,19	0.3	0.5	0.5	8.00e-02	1.0	1.0	27.25
				94.4		0.2	2.33e-02	0.5,19	0.3	0.5	0.5	9.51e-02	1.0	1.0	5.2
245 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	3.22e-03	0.21,27	0.2	0.5	0.5	5.35e-02	1.0	1.0	21.9
				97.7		0.3	1.52e-03	0.21,31	0.3	0.5	0.5	8.24e-02	1.0	1.0	21.9
246 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	2.95e-02	0.24,30	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	23.15
				97.6		0.2	1.21e-02	0.22,30	0.2	0.5	0.5	8.90e-02	1.0	1.0	21.23
247 ok	T,s=19,m=48			0.0		1.60e-03	2.27e-02	0.13,11	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	13.13
				123.0		0.3	5.75e-03	0.32,26	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	31.31
248 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	3.40e-02	0.23,31	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	23.11
				122.5		0.3	1.20e-02	0.22,31	0.5	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	21.23
258 ok	T,s=53,m=49			0.0		8.11e-02	2.32e-03	0.1,21	0.3	0.8	0.6	0.2	1.0	1.0	17.28
				181.0		0.2	2.43e-03	0.27,21	0.3	0.8	0.6	0.2	1.0	1.0	27.4
267 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	3.49e-02	0.12,14	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	12.15
				124.0		0.3	1.11e-02	0.22,26	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	22.13
268 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.4	0.4	4.43e-02	19,3,25	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	20.20
				133.0	0.4	0.4	1.58e-02	17,1,25	0.5	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	18.26
269 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	8.19e-03	0.17,31	0.6	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	17.1
				131.6		5.51e-03	2.89e-02	0.7,5	0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	7.7
270 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	1.91e-02	0.31,21	0.5	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	31.29
				121.8		0.4	4.14e-02	0.13,23	0.5	0.4	0.4	0.3	1.0	1.0	13.13
271 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.4	1.01e-02	0.17,21	0.5	0.3	0.3	0.2	1.0	1.0	17.18
				128.7		1.76e-03	2.89e-02	0.4,1	0.1	0.3	0.3	0.1	1.0	1.0	4.4
272 ok	T,s=19,m=48			0.0	0.5		4.87e-02	25,0,17				9.62e-02	1.0	1.0	0.6
				125.6	6.08e-02		3.91e-02	19,0,17				0.0	1.0	1.0	0.22
273 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	3.13e-02	0.25,17	0.2	0.5	0.5	5.59e-02	1.0	1.0	5.2
				95.7		1.31e-04	2.51e-02	0.2,21	2.13e-02	0.5	0.5	2.13e-02	1.0	1.0	2.2
274 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	7.86e-03	0.17,26	0.3	0.5	0.5	9.78e-02	1.0	1.0	17.8
				96.9		2.34e-03	1.99e-02	0.4,6	9.16e-02	0.5	0.5	9.16e-02	1.0	1.0	4.4
275 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	7.05e-03	0.17,26	0.3	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	17.26
				96.7		3.81e-03	1.78e-02	0.8,6	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	8.8
279 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	6.25e-03	0.27,20	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	27.7
				109.0		0.3	8.98e-03	0.31,20	0.4	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	31.15
280 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.3	1.26e-02	0.31,11	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	31.16
				106.4		0.3	1.44e-02	0.31,11	0.4	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	31.16
281 ok	T,s=19,m=48			0.0		0.2	1.26e-02	0.29,14	0.3	0.4	0.4	6.11e-02	1.0	1.0	29.29
				148.2		6.66e-05	5.43e-03	0.13,3	1.83e-02	0.4	0.4	1.83e-02	1.0	1.0	13.13
282 ok	T,s=18,m=48			0.0	1.79e-02	0.1	9.90e-03	23,32,16	0.2	1.0	1.0	2.77e-02	1.0	1.0	32.24
				18.5	1.09e-02	0.1	9.78e-03	29,26,16	0.2	1.0	1.0	2.77e-02	1.0	1.0	26.24
283 ok	T,s=18,m=48			0.0	0.2		8.00e-02	29,0,29	0.8	0.0	0.0	7.34e-03	1.0	1.0	0.29
				67.9	0.5		8.12e-02	29,0,29	0.1			0.1	1.0	1.0	29.0
284 ok	T,s=18,m=48			0.0	0.3	0.4	2.89e-02	23,30,26	0.4	0.6	1.0	0.2	1.0	1.0	30.32
				135.7	2.35e-02	0.									

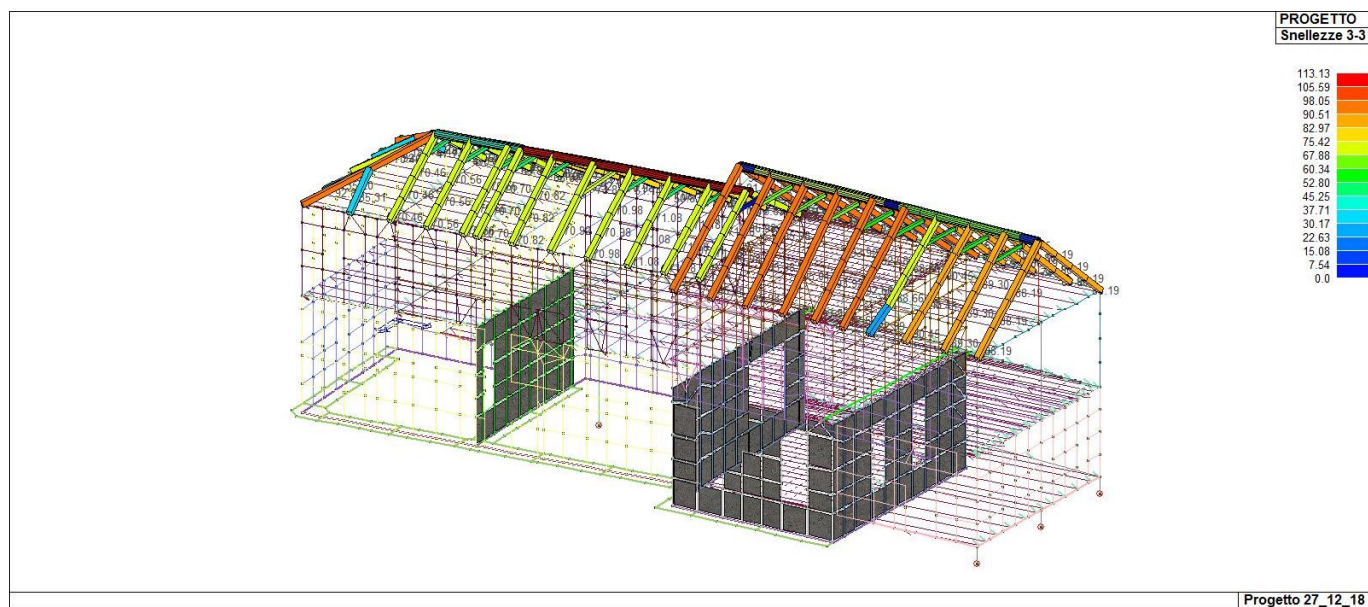
306 ok	T,s=19,m=48	0.0		3.22e-03	4.46e-02	0,14,15	0.1	0.5	0.5	0.1	1.0	1.0	14,14
		106.6		0.3	2.81e-02	0,31,15	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.0	31,32
307 ok	T,s=19,m=48	0.0		3.87e-05	1.12e-02	0,15,23	1.18e-02	0.5	0.5	1.18e-02	1.0	1.0	15,15
		145.9		0.2	1.81e-02	0,31,23	0.3	0.5	0.5	5.10e-02	1.0	1.0	31,12
308 ok	T,s=19,m=48	0.0		3.63e-03	3.63e-02	0,5,11	0.1	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	5,5
		108.9		0.3	1.91e-02	0,27,23	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	1.0	27,27
309 ok	T,s=19,m=48	0.0		1.01e-04	9.42e-03	0,1,14	1.93e-02	0.5	0.5	1.93e-02	1.0	1.0	1,1
		97.7		0.2	3.31e-03	0,21,29	0.2	0.5	0.5	5.52e-02	1.0	1.0	21,9
310 ok	T,s=19,m=48	0.0	1.62e-02	0.0	1.66e-02	30,0,31	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0,3
		97.6	0.2	0.2	2.83e-02	24,23,31	0.2	0.5	0.5	4.29e-02	1.0	1.0	23,16
311 ok	T,s=19,m=48	0.0	3.17e-03	5.04e-06	2.21e-02	14,15,31	4.29e-03	0.5	0.5	4.29e-03	1.0	1.0	15,15
		97.6	0.0	0.3	3.33e-02	0,23,31	0.3	0.5	0.5	5.68e-02	1.0	1.0	23,12
312 ok	T,s=19,m=48	0.0	7.36e-02		3.94e-02	1,0,25				0.0	1.0	1.0	0,30
		96.9	0.3		5.11e-02	19,0,27				5.73e-02	1.0	1.0	0,8
313 ok	T,s=19,m=48	0.0		7.76e-04	2.18e-02	0,18,4	6.47e-02	0.4	0.4	6.47e-02	1.0	1.0	18,18
		110.1		0.3	4.65e-03	0,27,20	0.3	0.4	0.4	0.1	1.0	1.0	27,4
378 ok	T,s=19,m=48	0.0	7.67e-02	1.15e-03	2.58e-02	22,23,24	6.39e-02	0.5	0.5	6.39e-02	1.0	1.0	23,23
		386.5	0.1	3.07e-04	2.58e-02	22,23,24	3.30e-02	0.5	0.5	3.30e-02	1.0	1.0	23,23
478 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	1.26e-03	0,10,24	0.3	0.7	0.5	0.2	1.0	1.0	10,10
		203.7		0.1	1.27e-03	0,16,24	0.3	0.7	0.5	0.2	1.0	1.0	16,12
528 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.1	9.85e-04	0,13,18	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	13,13
		198.1		0.1	1.00e-03	0,11,12	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	12,15
532 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	1.10e-03	0,6,26	0.4	0.7	0.5	0.3	1.0	1.0	6,6
		209.6		0.1	9.85e-04	0,4,26	0.3	0.7	0.5	0.2	1.0	1.0	20,4
534 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	1.22e-03	0,1,18	0.4	0.6	0.5	0.3	1.0	1.0	1,6
		216.2		0.1	1.10e-03	0,3,18	0.3	0.6	0.5	0.3	1.0	1.0	8,4
536 ok	T,s=53,m=49	0.0		8.12e-02	9.57e-04	0,10,24	0.2	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	21,9
		174.8		0.1	1.05e-03	0,32,24	0.3	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	32,11
538 ok	T,s=53,m=49	0.0		4.85e-02	2.60e-03	0,14,32	0.2	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	30,16
		177.2		0.2	2.76e-03	0,31,32	0.3	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	31,16
540 ok	T,s=53,m=49	0.0		7.17e-02	1.33e-03	0,1,24	0.2	0.8	0.6	0.2	1.0	1.0	17,28
		179.8		0.2	1.47e-03	0,27,24	0.3	0.8	0.6	0.2	1.0	1.0	27,8
542 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.1	6.06e-04	0,1,5	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	17,2
		164.2		9.82e-02	5.02e-04	0,7,5	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	27,4
547 ok	T,s=18,m=48	0.0	0.4	0.2	4.51e-02	32,25,32	0.2	1.0	1.0	0.1	1.0	1.0	25,32
		67.9	2.36e-02	5.27e-05	4.42e-02	24,21,32	7.28e-03	1.0	1.0	7.28e-03	1.0	1.0	21,21
553 ok	T,s=18,m=48	0.0	0.3	0.2	2.76e-02	18,0,32				4.93e-02	1.0	1.0	0,20
		56.1	7.01e-02		2.70e-02	25,0,32				0.0	1.0	1.0	0,5
554 ok	T,s=18,m=48	0.0	1.78e-02	0.4	0.1	24,21,25	0.4	0.6	1.0	0.2	1.0	1.0	21,21
		67.9	0.2	0.2	0.1	24,32,25	0.2	0.6	1.0	4.89e-02	1.0	1.0	28,32
560 ok	T,s=18,m=48	0.0	0.2	0.3	8.19e-02	24,29,29	0.4	0.5	1.0	0.1	1.0	1.0	21,21
		67.9	8.27e-02	0.2	8.06e-02	22,23,29	0.2	0.5	1.0	3.66e-02	1.0	1.0	23,23
573 ok	T,s=53,m=49	0.0		6.42e-02	4.57e-04	0,18,20	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	18,8
		165.4		8.72e-02	5.43e-04	0,7,4	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	27,3
594 ok	T,s=53,m=49	0.0		8.05e-02	6.51e-04	0,9,21	0.2	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	21,30
		176.1		0.1	7.51e-04	0,31,24	0.3	0.8	0.7	0.2	1.0	1.0	31,16
802 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.1	7.39e-04	0,17,25	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	17,2
		162.9		9.08e-02	6.88e-04	0,7,25	0.2	0.8	0.7	0.1	1.0	1.0	27,4
887 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	9.61e-04	0,1,5	0.4	0.7	0.5	0.3	1.0	1.0	1,6
		213.1		0.1	7.42e-04	0,7,25	0.3	0.7	0.5	0.3	1.0	1.0	4,4
888 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	1.41e-03	0,1,18	0.3	0.7	0.5	0.2	1.0	1.0	1,2
		206.3		0.1	1.32e-03	0,7,24	0.3	0.7	0.5	0.2	1.0	1.0	15,12
889 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	7.26e-03	0,29,31	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	29,15
		201.1		0.2	7.34e-03	0,11,31	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	16,15
890 ok	T,s=53,m=49	0.0		0.2	8.79e-04	0,14,15	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	14,10
		194.6		0.2	1.10e-03	0,12,15	0.3	0.7	0.6	0.2	1.0	1.0	12,12
895 ok	T,s=53,m=49	0.0		4.91e-02	3.97e-04	0,9,2	0.3	0.5	0.4	0.3	1.0	1.0	14,24
		255.9		9.73e-02	3.63e-04	0,11,2	0.3	0.5	0.4	0.3	1.0	1.0	11,16
Elem.		Ver N+M		Ver N-M		Ver V/T		Ver N(s)	Kcy	Kcz	Ver M(s)	Kcrit(y)	Kcrit(z)
		0.53		0.57		0.12		0.63	0.23	0.30	0.59	1.00	1.00



74_PRO_LEG2_SFRUTTAMENTO



74_PRO_LEGD2_SNELLEZZA22

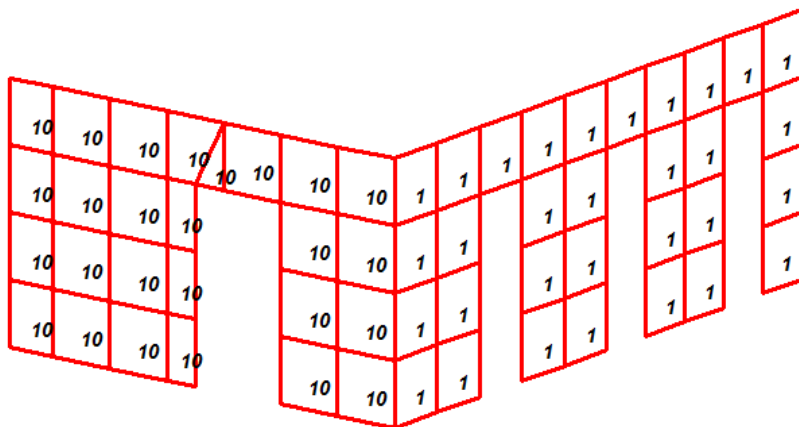


74_PRO_LEGD2_SNELLEZZA33

22. VERIFICHE LOCALI

Muratura Armata mediante blocchi Poroton M.A.P800 e malta M10

Relazione di calcolo sulla struttura impostata e redatta secondo le modalità previste dal DM 17/01/2018 NTC cap. 10 'Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo'.



CRITERI DI VERIFICA:

Le verifiche sulle strutture in muratura armata sono indicate nelle NTC nel paragrafo 7.8.3 e successivi.

Per ogni parete verranno riportati i seguenti dati:

Dimensioni della parete, tipologia di blocco utilizzata e armatura.

Carichi agenti sulla parete riportati per combinazioni di carico:

Cmb. = numero della combinazione di carico

Sez = inf per le sollecitazioni al piede della parete, sup per le sollecitazioni in sommità

N = Sforzo normale

Mo = Momento in direzione ortogonale alla parete

Mp = Momento in direzione parallela alla parete

Vo = Sforzo di taglio in direzione ortogonale alla parete

Vp = Sforzo di taglio in direzione parallela alla parete

Per ogni parete verranno riportati i risultati delle seguenti verifiche:

VERIFICA A PRESSOFLESSIONE:

Per tutte le pareti vengono effettuate le verifiche a pressoflessione retta della sezione orizzontale per le sollecitazioni (Mo, Mp, N sez sup) e (Mo, Mp, N sez inf).

Le verifiche si intendono soddisfatte per $S_d/S_u < 1$

VERIFICA A TAGLIO:

La verifica a taglio (par 7.8.3.2.2) è condotta secondo la seguente modalità:

- 1) Valutazione di σ_n e determinazione di f_{vk} ;
 - 2) Determinazione del parametro $V_{t,M}$ (resistenza a taglio della muratura) secondo la formula 7.8.8
 - 3) Determinazione del parametro $V_{t,S}$ (resistenza a taglio armatura) secondo la formula 7.8.9
- La resistenza a taglio sarà la somma di $V_{t,m}$ e $V_{t,s}$ (formula 7.8.7).

VERIFICA MINIMI DI ARMATURA:

La verifica relativa ai minimi di armatura è condotta confrontando l'armatura longitudinale e trasversale con i minimi previsti dal paragrafo 4.5.7:

Nella fattispecie l'armatura longitudinale dovrà essere compresa tra lo 0.05% e l'1% dell'area longitudinale del setto;

l'armatura trasversale dovrà essere compresa tra lo 0.04% e lo 0.5% dell'area trasversale del setto

COMPUTO INDICATIVO DEI MATERIALI

Il computo dei materiali è indicativo, e non include ad esempio sovrapposizioni, spezzoni ecc.

Totale blocchi: 880, corrispondenti a 15.9 mc di muratura

Totale barre verticali: 72.5 daN

Totale barre orizzontali: 16.9 daN

MATERIALI:

Valori in daN/cm²

Muratura: $f_k = 45.0$, $f_{vk0} = 2.0$ daN/cm², $f_d = 22.5$ (cmb. sism. $\gamma = 2$), $f_d = 15.0$ (cmb. non sism. $\gamma = 3$)

Acciaio barre B450C: $f_{yk} = 4500$, $f_{yd} = 3913$

Calcestruzzo di riempimento classe C25/30: $R_{ck} = 300$, $f_{cd} = 141.1$, $f_{c,90} = 3.0$

ELENCO DEI BLOCCHI:

1 - POR PMA38; $t = 38.0$, $l = 25.0$, $h = 19.0$ cm

TABELLA RIASSUNTIVA DELLE VERIFICHE:

La tabella riporta i seguenti dati:

N - numero della parete

BL - numero che indica il tipo di blocco, come riportato nell'elenco dei blocchi

L - lunghezza della parete

H - altezza della parete

Fe O - armatura orizzontale

Fe V - armatura verticale

Verifiche dei setti:

V - verifica a taglio, par 7.8.3.2.2 NTC

NMo - verifica a pressoflessione con sollecitazione ortogonale alla parete

NMp - verifica a pressoflessione con sollecitazione parallela alla parete

Af V - rispetto dei valori minimi di armatura verticale

Af O - rispetto dei valori minimi di armatura orizzontale

N	BL	L cm	H cm	Fe O	Fe V	V	MNo	MNp	Af V	Af O
1	1	766.7	318.0	2 Ø 5 / 20	1 Ø 14/75	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok
10	1	549.6	318.0	2 Ø 5 / 20	1 Ø 14/75	Ok	Ok	Ok	Ok	Ok

VERIFICHE:

Parete n. 1

Dimensioni: $L = 766.7$ cm, $H = 318.0$ cm, $d = 754.2$ cm, Spess. $b = 38.0$ cm; Blocco tipo 1: POR PMA38

Armatura verticale: 1Ø14 ogni 75 cm (11 ferri totali, $A_{sv} = 1.54$ cm² ogni 75.0 cm)

Armatura orizzontale: 2 Ø5 / 20 cm ($A_s = 0.39$ cm² ogni 20 cm)

Verifiche a pressoflessione nel piano della parete:

Sollecitazione maggiormente gravosa in cmb n. 13; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
13	sup	27313	363274	420321	1992	-17272
13	inf	18653	-109445	159723	-305	-6434

Valore verifica a pressoflessione nel piano con N costante = $M_p / \mu_u = 420321.2 / 30710580.0 = 0.014$ OK

Verifiche a pressoflessione fuori dal piano della parete:

Sollecitazione maggiormente gravosa in cmb n. 24; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
24	sup	26284	448538	163687	2691	-6170
24	inf	23760	-167777	-74139	-373	-3005

Valore verifica a pressoflessione fuori dal piano con N costante = $M_o / \mu_u = 448538.1 / 1458274.0 = 0.308$ OK

Verifiche a taglioSollecitazione più gravosa in Cmb n. 10; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
10	sup	27678	401436	371359	2232	-18356
10	inf	19555	-136913	45496	-327	-6911

Ved = 18356.3 daN in cmb n. 10 sism.

 $fvd = (fvk0 + 0.4 \sigma_m) / \gamma = (2.0 + 0.4 \cdot 0.8) / 2.0 = 1.16 \text{ daN/cm}^2$ Res. a taglio della muratura $V_{t,M} = fvd \cdot b \cdot d = 1.16 \cdot 38.0 \cdot 754.2 = 33384.17 \text{ daN}$ Res. a taglio dell'armatura $V_{t,S} = (0.6 \cdot d \cdot A_s \cdot f_{yd}) / s = 0.6 \cdot 754.2 \cdot 0.39 \cdot 3913 / 20.0 = 34769.80 \text{ daN}$ Verifica a taglio 7.8.7 = Ved / ($V_{t,M} + V_{t,S}$) = 18356.34 / 68153.97 = 0.27 OK $V_{tc} = 0.3 \cdot fvd \cdot b \cdot d = 0.3 \cdot 22.50 \cdot 38.00 \cdot 754.2 = 193461.20 \text{ daN}$ Verifica a taglio 7.8.10 = Ved / V_{tc} = 0.09 OK**Verifiche percentuali minime e massime di armatura:** $A_{f,vert} / A_{setto} = 0.058\% \text{ OK}$ $A_{f,oriz} / A_{setto} = 0.051\% \text{ OK}$ **Parete n. 10**

Dimensioni: L = 549.6 cm, H = 318.0 cm, d = 537.1 cm, Spess. b = 38.0 cm; Blocco tipo 1: POR PMA38

Armatura verticale: 1 ϕ 14 ogni 75 cm (8 ferri totali, $A_{sv} = 1.54 \text{ cm}^2$ ogni 75.0 cm)Armatura orizzontale: 2 ϕ 5 / 20 cm ($A_s = 0.39 \text{ cm}^2$ ogni 20 cm)**Verifiche a pressoflessione nel piano della parete:**Sollecitazione maggiormente gravosa in cmb n. 20; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
20	sup	29632	-576	5107749	-69	26924
20	inf	17762	6187	210321	-115	14891

Valore verifica a pressoflessione nel piano con N costante = $M_p / \mu = 5107749.0 / 17786300.0 = 0.287 \text{ OK}$ **Verifiche a pressoflessione fuori dal piano della parete:**Sollecitazione maggiormente gravosa in cmb n. 11; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
11	sup	25223	-10034	3837027	-153	17130
11	inf	19971	30013	146684	-175	10155

Valore verifica a pressoflessione fuori dal piano con N costante = $M_o / \mu = 30012.6 / 1067833.0 = 0.028 \text{ OK}$ **Verifiche a taglio**Sollecitazione più gravosa in Cmb n. 20; $\gamma = 2$

Cmb.	Sez.	N	Mo	Mp	Vo	Vp
20	sup	29632	-576	5107749	-69	26924
20	inf	17762	6187	210321	-115	14891

Ved = 26924.0 daN in cmb n. 20 sism.

 $fvd = (fvk0 + 0.4 \sigma_m) / \gamma = (2.0 + 0.4 \cdot 1.2) / 2.0 = 1.23 \text{ daN/cm}^2$ Res. a taglio della muratura $V_{t,M} = fvd \cdot b \cdot d = 1.23 \cdot 38.0 \cdot 537.1 = 25150.61 \text{ daN}$ Res. a taglio dell'armatura $V_{t,S} = (0.6 \cdot d \cdot A_s \cdot f_{yd}) / s = 0.6 \cdot 537.1 \cdot 0.39 \cdot 3913 / 20.0 = 24761.78 \text{ daN}$ Verifica a taglio 7.8.7 = Ved / ($V_{t,M} + V_{t,S}$) = 26924.04 / 49912.38 = 0.54 OK $V_{tc} = 0.3 \cdot fvd \cdot b \cdot d = 0.3 \cdot 22.50 \cdot 38.00 \cdot 537.1 = 137775.90 \text{ daN}$ Verifica a taglio 7.8.10 = Ved / V_{tc} = 0.20 OK**Verifiche percentuali minime e massime di armatura:** $A_{f,vert} / A_{setto} = 0.059\% \text{ OK}$ $A_{f,oriz} / A_{setto} = 0.051\% \text{ OK}$

23. VERIFICHE LOCALI

Rinforzo della soletta in putrelle e tavelle del piano sottotetto

RELAZIONE DI CALCOLO - TRAVI MISTE ACCIAIO/CALCESTRUZZO CON CONNETTORI TECNARIA

Normativa di riferimento: NTC2018 D.M. 17-01-2018 / EN 1994-1-1:2004

Riferimento per le caratteristiche meccaniche dei connettori:

Valutazioni Tecniche Europee ETA-18/0447 ed ETA-18/0355.

Versione programma: Tecnaria 5.0.1.0

Progetto: rinforzo Pavarolo

Progettista: FMA

Solaio: putrelle e tavelle

Tipologia

Soletta collaborante con raccordo non staffato

Trave puntellata

Trave in semplice appoggio con carichi uniformemente distribuiti

Ambiente secco

Coefficienti di sicurezza:

Azioni - Permanenti strutturali:	1.30
Azioni - Permanenti non strutturali:	1.30
Azioni - Variabili:	1.50
Materiali - Acciaio:	1.10
Materiali - Calcestruzzo:	1.50
Materiali - Connettori:	1.25
Materiali - Lamiera grecata:	1.10
Materiali - Acciaio per barre:	1.15

Limite all'inflessione delta 2: $L / 300$

Limite all'inflessione finale: $L / 250$

Geometria

Luce di calcolo:	700.0 cm
Interasse travi:	140.0 cm
Spessore soletta:	5.0 cm
Base efficace:	140.0 cm
Altezza raccordo (hp):	2.0 cm
Larghezza raccordo (br):	15.0 cm

Profilo:	IPN 160
ha:	160.0 mm
bf:	74.0 mm
tf:	9.5 mm
bfi:	74.0 mm

tfi:	9.5 mm
tw:	6.3 mm
r0:	6.3 mm
r1:	3.8 mm
Area:	2280.0 mm ²
Iy:	935.0 cm ⁴
Wy Sup:	117000.0 mm ³
Wy Inf:	117000.0 mm ³
W Ply:	136000.0 mm ³
Acciaio	S235
fy:	235 N/mm ²
Es:	210000 N/mm ²
Calcestruzzo:	C25/30
fck:	25 N/mm ²
Rck:	30 N/mm ²
Densità:	24.00 kN/m ³
E cm:	31476 N/mm ²

Carichi

Peso proprio:	1.38 kN/m ²
Altri p.p.:	1.50 kN/m ²
Sottofondo:	0.50 kN/m ²
Pavimento:	0.00 kN/m ²
Tramezzi:	0.00 kN/m ²
Altri perm.:	0.00 kN/m ²
Variabili:	0.50 kN/m ²

Fase 1+2 - sezione mista - SLU - STATO LIMITE ULTIMO

Classe sezione mista:	1
Calcolo elastico	
Azioni:	7.20 kN/m
Posizione asse neutro:	6.27 cm
Altezza totale:	23.00 cm
Momento sollecitante - MEd:	44.1 kNm
Momento resistente - MRd:	45.1 kNm
Verifica momento:	0.98
Taglio sollecitante - VEd:	25.2 kNm
Taglio resistente - VRd:	124.3 kN
Verifica taglio:	0.20

Fase 1+2 - SLS - STATO LIMITE DI SERVIZIO

Delta 0 - pre-monta iniziale:	0.0 mm
Delta 1 - Sezione: mista - Carichi: P.p. + Perm.:	17.3 mm
Delta 2 - Sezione: mista - Carichi: Var.+ viscosità:	5.7 mm
Delta 2 da ritiro:	7.5 mm
Delta 2 totale:	13.1 mm = L / 533
Delta finale totale:	30.4 mm = L / 230 !!! NON VERIFICATO !!!
Asse neutro elastico dall'estradosso:	6.3 cm
Coefficiente di omogeneizzazione istantaneo:	6.67
Momento di inerzia sezione omog. istantaneo:	4080.0 cm ⁴
Coefficiente di omogeneizzazione - n:	13.34
Momento di inerzia sezione omog.:	3528.3 cm ⁴
Incremento freccia per interazione incompleta - i:	1.00

Frequenza fondamentale naturale: 4.5 Hz
calcolata con combinazione frequente. Psi1= 0.0

Fase 1+2 - sezione mista - Connessione

Connessione elastica

Compressione nella soletta in calcestruzzo:

Nc data dai connettori posizionati(kN): 259

Nc,f relativa al completo ripristino di resistenza(kN): 487

Nc,el relativa al massimo momento elastico Mel,Rd (kN): 259

Tipo Connettore: CTF 12/60

Altezza: 60 mm

Resistenza del connettore - Prd: 27.30 kN

Resistenza connessione PRd * k: 27.30 kN

Connettore rigido.

Distribuzione connettori elastica variabile

Distribuzione uniforme:

L= 700.0 cm	Numero connettori= 38	Passo= 18.4 cm
-------------	-----------------------	----------------

Distribuzione variabile (in alternativa):

Settore a sinistra:

L= 175.0 cm	Numero connettori= 10	Passo= 17.5 cm
-------------	-----------------------	----------------

Settore centrale:

L= 350.0 cm	Numero connettori= 10	Passo= 38.9 cm
-------------	-----------------------	----------------

Settore a destra:

L= 175.0 cm	Numero connettori= 10	Passo= 17.5 cm
-------------	-----------------------	----------------

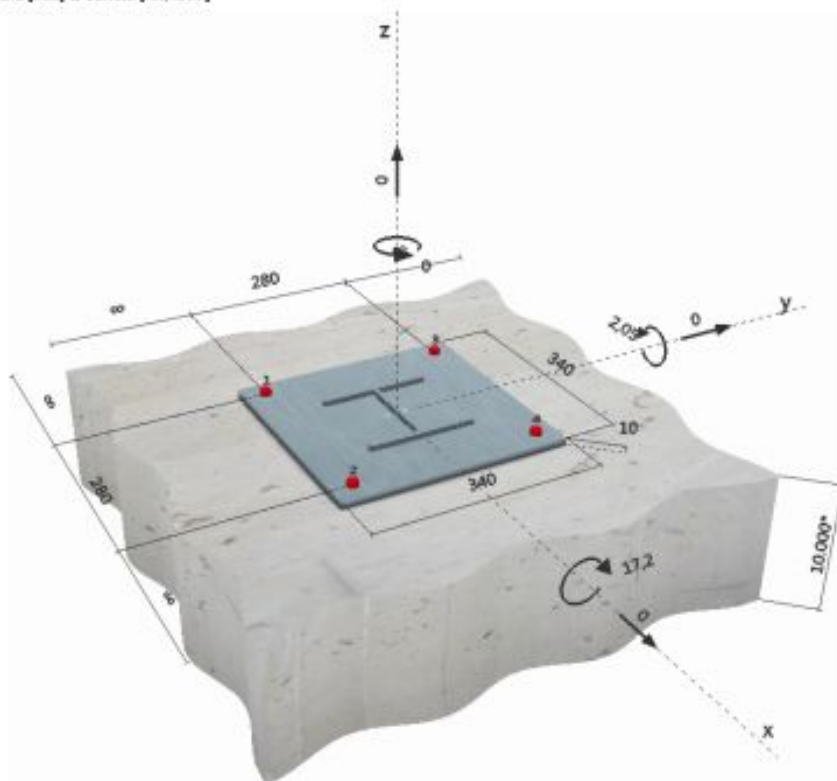
Fase 1+2 - sezione mista - Armatura trasversale in acciaio B450C

Soletta: 1.9 cm²/m

24. VERIFICHE LOCALI

Piastra di base pilastro in acciaio di rinforzo maggiormente sollecitato

www.hilti.it		Profis Anchor 2.7.3	
Impresa: Progettista: Indirizzo: Telefono / Fax: E-mail:		Pagina: Progetto: Contratto N°: Data:	1 21/12/2018
Commenti del progettista:			
1 Dati da inserire			
Tipo e dimensione dell'ancorante: Profondità di posa effettiva: Materiale: Certificazione No.: Emesso il Valido: Prova: Fissaggio distanziato: Piastra d'ancoraggio: Profilo: Materiale base: Installazione: Armatura:	HIT-HY 200-A + HIT-Z M16 $h_{\text{eff}} = 180 \text{ mm}$ ($h_{\text{eff,req}} = - \text{mm}$) DIN EN ISO 4042 ETA 12/0005 18/08/2016 - metodo di calcolo ETAG BOND (EOTA TR 029) $e_s = 0 \text{ mm}$ (Senza distanziamento); $t = 10 \text{ mm}$ $L_p \times l_p \times t = 340 \text{ mm} \times 340 \text{ mm} \times 10 \text{ mm}$; (Spessore della piastra raccomandato: non calcolato) IPB®HEA; ($L \times W \times T \times FT$) = 152 mm x 100 mm x 6 mm x 9 mm fessurato calcestruzzo, C20/25, $f_{ct,90\%} = 25,00 \text{ N/mm}^2$; $h = 10000 \text{ mm}$, Temp. Breve/Lungo: 0/0 °C Foro eseguito con perforatore, Condizioni di installazione: asciutto nessuna armatura o interesse tra le armature $\geq 150 \text{ mm}$ (qualunque Ø) o $\geq 100 \text{ mm}$ (Ø $\leq 10 \text{ mm}$) senza armatura di bordo longitudinale	 SAFE-ET	
Geometria [mm] & Carichi [kN, kNm]			



1.1 Combinazioni di carico

Caso	Descrizione	Forze [kN] / Momenti [kNm]	Sismico	Fuoco	Utilizzo massimo [%]
1	Combinazione 1	$V_x = 0,000; V_y = 0,000; N = 0,000;$ $M_x = 17,200; M_y = 2,050; M_z = 0,000$	no	no	69
2	Combinazione 2	$V_x = 0,000; V_y = 0,000; N = 0,000;$ $M_x = 17,200; M_y = -2,050; M_z = 0,000$	no	no	69
3	Combinazione 3	$V_x = 0,000; V_y = 0,000; N = 0,000;$ $M_x = -17,200; M_y = 2,050; M_z = 0,000$	no	no	69
4	Combinazione 4	$V_x = 0,000; V_y = 0,000; N = 0,000;$ $M_x = -17,200; M_y = -2,050; M_z = 0,000$	no	no	69

2 Condizione di carico/Carichi risultanti sull'ancorante

Condizione di carico: Carichi di progetto

Carichi sull'ancorante [kN]

Trazione: (+ Trazione, - Compressione)

Ancorante	Trazione	Taglio	Taglio in dir. x	Taglio in dir. y
1	28,228	0,000	0,000	0,000
2	30,928	0,000	0,000	0,000
3	0,000	0,000	0,000	0,000
4	0,000	0,000	0,000	0,000

Compressione max. nel calcestruzzo:

0,26 [%]

Max. sforzo di compressione nel calcestruzzo:

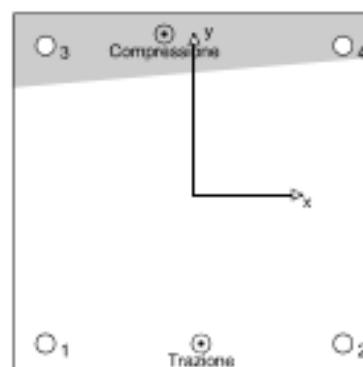
7,71 [N/mm²]

risultante delle forze di trazione nel (x/y)=(6/-140):

59,157 [kN]

risultante delle forze di compressione (x/y)=(-28/151):

59,157 [kN]



3 Carico di trazione (EOTA TR 029, Sezione 5.2.2)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo f_{yk} [%]	Stato
Rottura dell'acciaio*	30,928	64,000	49	OK
Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento**	59,157	133,651	45	OK
Rottura conica del calcestruzzo**	59,157	85,977	69	OK
Fessurazione**	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti sollecitati)

3.1 Rottura dell'acciaio

$N_{Rk,1}$ [kN]	$\gamma_{M,1}$	$N_{Rk,2}$ [kN]	$N_{Rk,3}$ [kN]
96,000	1,500	64,000	30,928

3.2 Rottura combinata conica del calcestruzzo e per sfilamento

$A_{0,N}$ [mm ²]	$A_{0,N}^0$ [mm ²]	$\tau_{Rk,1,2,3}$ [N/mm ²]	$s_{0,750}$ [mm]	$c_{0,750}$ [mm]	c_{750} [mm]
163584	82944	24,00	288	144	=
$h_{0,750}$ [mm]	$\gamma_{0,750}$	$\tau_{Rk,1,2}$ [N/mm ²]	k	$\gamma_{0,750}^0$	$\gamma_{0,750}$
96	1,000	22,00	2,300	1,000	1,000
$e_{0,750}$ [mm]	$\gamma_{0,750}^0$	$e_{0,750}$ [mm]	$\gamma_{0,750}^0$	$\gamma_{0,750}$	$\gamma_{0,750}$
0	0,955	0	1,000	1,000	1,000
$N_{Rk,1}$ [kN]	$N_{Rk,2}$ [kN]	$\gamma_{M,1}$	$N_{Rk,3}$ [kN]	$N_{Rk,4}$ [kN]	
106,161	200,476	1,500	133,651	59,157	

3.3 Rottura conica del calcestruzzo

$A_{c,N}$ [mm ²]	$A_{c,N}^0$ [mm ²]	$c_{cr,N}$ [mm]	$s_{cr,N}$ [mm]		
442800	291600	270	540		
$e_{1,N}$ [mm]	$\psi_{ec1,N}$	$e_{2,N}$ [mm]	$\psi_{ec2,N}$	$\psi_{s,N}$	$\psi_{se,N}$
5	0,977	0	1,000	1,000	1,000
k_1	$N_{Sk,c}^0$ [kN]	$\gamma_{M,c}$	$N_{Sd,c}$ [kN]	N_{Se} [kN]	
7,200	86,938	1,500	85,977	59,157	



www.hilti.it

Profis Anchor 2.7.3

Impresa:

Pagina:

4

Progettista:

Progetto:

Indirizzo:

Contratto N°:

Telefono / Fax:

Data:

21/12/2018

E-mail:

4 Carico di taglio (EOTA TR 029, Sezione 5.2.3)

	Carico [kN]	Resistenza [kN]	Utilizzo β_v [%]	Stato
Rottura dell'acciaio (senza braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura dell'acciaio (con braccio di leva)*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura per pryout*	N/A	N/A	N/A	N/A
Rottura del bordo del calcestruzzo in direzione **	N/A	N/A	N/A	N/A

*ancorante più sollecitato **gruppo di ancoranti (ancoranti specifici)

5 Spostamenti (ancorante più sollecitato)

Carichi a breve termine:

N_{Sk}	=	22,910 [kN]	δ_N	=	0,152 [mm]
V_{Sk}	=	0,000 [kN]	δ_V	=	0,000 [mm]
			δ_{NV}	=	0,152 [mm]

Carichi a lungo termine:

N_{Sk}	=	22,910 [kN]	δ_N	=	0,532 [mm]
V_{Sk}	=	0,000 [kN]	δ_V	=	0,000 [mm]
			δ_{NV}	=	0,532 [mm]

Commenti: Gli spostamenti a trazione risultano validi con metà del valore della coppia di serraggio richiesta per non fessurato calcestruzzo! Gli spostamenti a taglio sono validi trascurando l'attrito tra il calcestruzzo e la piastra d'ancoraggio! Lo spazio derivante dal foro eseguito con perforatore e dalle tolleranze dei fori non viene considerato in questo calcolo!

Gli spostamenti ammissibili dell'ancorante dipendono dalla struttura fissata e devono essere definiti dal progettista!

6 Attenzione

- Fenomeni di ridistribuzione dei carichi sugli ancoranti derivanti da eventuali deformazioni elastiche della piastra non sono presi in considerazione. Si assume una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida in modo che non risulti deformabile sotto l'azione di carichi!
- La verifica del trasferimento dei carichi nel materiale base è necessaria in accordo all'EOTA TR 029 sezione 7!
- Il calcolo è valido solo se le dimensioni dei fori sulla piastra non superano i valori indicati nella Tabella 4.1 da EOTA TR029! Per diametri dei fori superiori vedere il capitolo 1.1 dell'EOTA TR029!
- La lista accessori inclusa in questo report di calcolo è da ritenersi solo come informativa dell'utente. In ogni caso, le istruzioni d'uso fornite con il prodotto dovranno essere rispettate per garantire una corretta installazione.
- L'adesione chimica caratteristica dipende dalle temperature di breve e di lungo periodo.
- L'armatura di bordo non è necessaria per evitare la modalità di rottura per fessurazione (splitting)

L'ancoraggio risulta verificato!

25. VERIFICHE LOCALI

Catene di rinforzo dei puntoni di copertura

Classe di servizio 2

L'opera è caratterizzata da un'umidità del materiale in equilibrio con l'ambiente a una temperatura di 20°C e un'umidità relativa dell'aria circostante che supera l'85% solo per poche settimane all'anno.

Coefficiente di sicurezza utilizzato

$$\gamma_M = 1,50$$

Trave lato 2+

Dimensioni sezione (B_{el} x H_{el}): 100 x 120 mm

Legno: GL24h - UNI EN 14080:2013

Essenza: conifere

Massa volumica:

Resistenza caratteristica a trazione parallela alle fibre:

Resistenza caratteristica a trazione ortogonale alle fibre:

Resistenza caratteristica a compressione parallela alle fibre:

Resistenza caratteristica a compressione ortogonale alle fibre:

Resistenza caratteristica a taglio:

Resistenza caratteristica a flessione:

$$\begin{aligned}\rho_k &= 385 \text{ Kg/m}^3 \\ f_{t,0,k} &= 19.20 \text{ N/mm}^2 \\ f_{t,90,k} &= 0.50 \text{ N/mm}^2 \\ f_{c,0,k} &= 24.00 \text{ N/mm}^2 \\ f_{c,90,k} &= 2.50 \text{ N/mm}^2 \\ f_{v,k} &= 3.50 \text{ N/mm}^2 \\ f_{m,k} &= 24.00 \text{ N/mm}^2\end{aligned}$$

Coefficiente correttivo k_{mod} :

Classe durata carico	permanente	lunga	media	breve	istantanea
Classe di servizio 1	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10
Classe di servizio 2	0.60	0.70	0.80	0.90	1.10
Classe di servizio 3	0.50	0.55	0.65	0.70	0.90

Dati unione

Unione realizzata con l'utilizzo di una scarpa d'acciaio, fissata al continuo, nella quale è inserito l'elemento: la scarpa ha dimensioni (S_s x B_{el} x H_s x L_s) 5 x 100 x 120 x 160 mm.

Materiale scarpa: Acciaio S275

Tensione caratteristica di snervamento: $f_{yk} = 275 \text{ N/mm}^2$

Tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} = 430 \text{ N/mm}^2$

Dati connettori elemento-scarpa

Bulloni: M14

Diametro $\varnothing = 14 \text{ mm}$

Limite "Johansen" per $E_{t,une}$ $L_{Ef} = 25 \%$

Numero $n = 2$ (2 righe e 1 colonna)

Materiale: Classe 6.8

Tensione di snervamento: $f_{yb} = 480 \text{ N/mm}^2$

Tensione di rottura: $f_{tb} = 600 \text{ N/mm}^2$

Dati connettori scarpa-continuo

Viti (installazione con preforatura dell'elemento ligneo): 7.0 x 140 x 115

Diametro nominale $\varnothing = 7.00 \text{ mm}$

Diametro testa $\varnothing_t = 9.50 \text{ mm}$

Diametro nocciolo $\varnothing_n = 4.60 \text{ mm}$

Diametro gambo $\varnothing_g = 5.00 \text{ mm}$

Lunghezza $L = 140 \text{ mm}$

Lunghezza zona filettata $L_f = 115 \text{ mm}$

Limite "Johansen" per $E_{t,une}$ $L_{Ef} = 100 \%$

Numero $n = 4$ (2 righe e 2 colonne)

Diametro di calcolo $\varnothing_{ef} = 1.1 \cdot \varnothing_n = 5.060 \text{ mm}$

Materiale: Classe 8.8 (NTC18/EC3)

Tensione di snervamento: $f_{yb} = 640 \text{ N/mm}^2$
Tensione di rottura: $f_{tb} = 800 \text{ N/mm}^2$

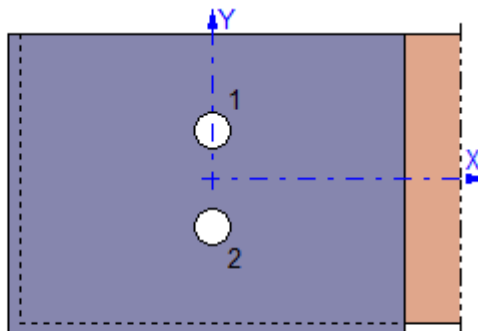
Sollecitazioni nella sezione d'attacco dell'elemento:

N.C.D.	V2 [N]	V3 [N]	N [N]	M2 [N mm]	M3 [N mm]	T [N mm]
1.1.P	-5850.0	0.0	-19690.0	0.0	0.0	0.0

Nota: la prima colonna della tabella riporta il numero del nodo (N), il numero della combinazione (C) e l'iniziale della classe di durata del carico (D: Permanente; Lunga durata; Media durata; Breve durata; Istantaneo).

Verifica unione elemento-scarpa

N	X [mm]	Y [mm]
1	0.0	20.0
2	0.0	-20.0



Verifiche "lato legno" (Nodo n. 1, CMB n. 1)

Capacità caratteristica a estrazione del bullone $F_{ax,Rk} = F_{cp,Rd} = 17147.2 \text{ N}$

$F_{cp,Rd} = 3 \cdot f_{c,90,k} \cdot ((\min[4 \cdot \varnothing, 12 \cdot S_s])^2 - \varnothing_f^2) \cdot \pi / 4$ capacità di carico piastra
 $\varnothing_f = 15.0 \text{ mm}$ diametro del foro

Momento caratteristico di snervamento $M_{y,Rk} = 0.3 \cdot f_{tb} \cdot \varnothing^{2.6} = 171872.1 \text{ N mm}$

Resistenza caratteristica a rifollamento par. alle fibre $f_{h,0,k} = 0.082 \cdot (1 - 0.01 \cdot \varnothing) \cdot \rho_k = 27.15 \text{ N/mm}^2$

Coefficiente di essenza legnosa $k_{90} = 1.35 + 0.015 \cdot \varnothing = 1.560$

Angolo di inclinazione del carico rispetto alle fibre $\alpha = 16.54696^\circ$

Resistenza caratteristica a rifollamento secondo α $f_{h,\alpha,k} = f_{h,0,k} / (k_{90} \cdot \sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha) = 25.97 \text{ N/mm}^2$

Equazioni di Johansen: piastre "sottili" elementi esterni di una connessione a doppio taglio.

Capacità di carico per piano di taglio $F_{v,Rk} = \min[F_{v,Rk,j}, F_{v,Rk,k}] = 16070.5 \text{ N}$

$\bullet F_{v,Rk,j} = 0.5 \cdot f_{h,\alpha,k} \cdot t \cdot \varnothing = 18179.4 \text{ N}$

$\bullet F_{v,Rk,k} = 1.15 \cdot (2 \cdot M_{y,Rk} \cdot f_{h,\alpha,k} \cdot \varnothing)^{0.5} + E_{fune,k} = 16070.5 \text{ N}$

$\bullet E_{fune,k} = \min[L_{Ef} \cdot F_{v,Rk,k}, F_{ax,Rk} / 4] = 3214.1 \text{ N}$

Resistenza di progetto del bullone per piano di taglio $F_{v,Rd} = k_{mod} \cdot F_{v,Rk} / \gamma_m = 6428.2 \text{ N}$

Numero efficace bulloni per ogni gruppo par. alle fibre:

Carico parallelo alle fibre $n_{ef,\parallel} = n = 1.000$

Carico perpendicolare alle fibre $n_{ef,\perp} = n = 1.000$

Carico reale (secondo α) $n_{ef,\alpha} = n_{ef,\parallel} + (n_{ef,\perp} - n_{ef,\parallel}) \cdot \alpha / 90 = 1.000$

Numero di gruppi par. alle fibre $n_g = 2$

Resistenza di progetto del giunto per piano di taglio $F_{v,G,Rd} = n_{ef,\alpha} \cdot n_g \cdot F_{v,Rd} = 12856.4 \text{ N}$

Forza agente sul giunto per piano di taglio $F_{v,Ed} = 10270.3 \text{ N}$

» $F_{v,Ed} / F_{v,G,Rd} = 0.798848 \text{ Ok}$

Verifiche "lato acciaio" (Nodo n. 1, CMB n. 1)

Calcolo resistenze

Resistenza a taglio dei bulloni		$F_{vb,Rd} = 0.5 \cdot f_{tb} \cdot A_{res} / \gamma_{M2} =$		55417.7 N
Conn.	$F_{b,x,Rd}$ [N]	$F_{v,x,Rd}$ [N]	$F_{b,y,Rd}$ [N]	$F_{v,y,Rd}$ [N]
1	60200.0	55417.7	53511.1	53511.1
2	60200.0	55417.7	60200.0	55417.7

Legenda

$F_{b,x,Rd} = k \cdot \alpha \cdot f_{tk} \cdot \varnothing \cdot S_s / \gamma_{M2}$	resistenza a rifollamento fianco scarpa in direzione x
$F_{v,x,Rd} = \min [F_{vb,Rd} , F_{b,x,Rd}]$	resistenza a taglio di progetto in direzione x
$F_{b,y,Rd} = k \cdot \alpha \cdot f_{tk} \cdot \varnothing \cdot S_s / \gamma_{M2}$	resistenza a rifollamento fianco scarpa in direzione y
$F_{v,y,Rd} = \min [F_{vb,Rd} , F_{b,y,Rd}]$	resistenza a taglio di progetto in direzione y

Verifica connettori

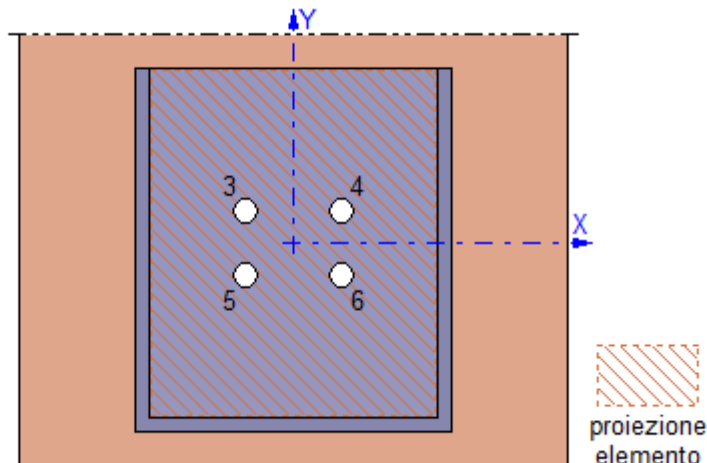
Conn.	$F_{v,Ed}$ [N]	$F_{v,Rd}$ [N]	FV	VER
1	5135.2	55417.7	0.092663	Ok
2	5135.2	55417.7	0.092663	Ok

Legenda

$F_{v,Ed}$	forza di taglio agente sul bullone
$F_{v,Rd}$	resistenza a taglio di progetto del bullone
$FV = F_{v,Ed} / F_{v,Rd}$	
VER $\rightarrow FV \leq 1$	

Verifica unione scarpa-continuo

N	X [mm]	Y [mm]
3	-16.7	10.8
4	16.7	10.8
5	-16.7	-10.8
6	16.7	-10.8



Verifiche "lato legno" (Nodo n. 1, CMB n. 1)

Capacità caratteristica a estrazione della vite	$F_{ax,Rk} = (\pi \cdot \varnothing_{ef} \cdot l_{ef})^{0.8} \cdot f_{ax,k} =$	9572.6 N
l_{ef}	lunghezza di penetrazione della della parte filettata meno un diametro della vite	
$f_{ax,k} = 3.6 \cdot 10^{-3} \cdot \rho_k^{1.5}$	resistenza caratteristica a estrazione della vite in direzione ortogonale alle fibre	

Momento caratteristico di snervamento	$M_{y,Rk} = 0.3 \cdot f_{tb} \cdot \varnothing_{ef}^{2.6} =$	16255.6 N mm
---------------------------------------	--	--------------

Resistenza caratteristica a rifollamento par. alle fibre	$f_{h,0,k} = 0.082 \cdot (1 - 0.01 \cdot \varnothing_{ef}) \cdot \rho_k =$	27.64 N/mm ²
Coefficiente di essenza legnosa	$k_{90} = 1.35 + 0.015 \cdot \varnothing_{ef} =$	1.426
Angolo di inclinazione del carico rispetto alle fibre	$\alpha =$	0.00000°
Resistenza caratteristica a rifollamento secondo α	$f_{h,\alpha,k} = f_{h,0,k} / (k_{90} \cdot \sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha) =$	27.64 N/mm ²

Equazioni di Johansen: piastra "intermedia" in una connessione a singolo taglio. Capacità di carico calcolata per interpolazione tra i valori ottenuti considerando la piastra come "sottile" e come "spessa".

1) Piastra "sottile".

Capacità di carico per piano di taglio	$F_{v,Rk,1} = \min [F_{v,Rk,a} , F_{v,Rk,b}] =$	4845.2 N
$F_{v,Rk,a} = 0.4 \cdot f_{h,\alpha,k} \cdot t \cdot \varnothing_{ef} =$		4845.2 N
$F_{v,Rk,b} = 1.15 \cdot (2 \cdot M_{y,Rk} \cdot f_{h,\alpha,k} \cdot \varnothing_{ef})^{0.5} + E_{fune,b} =$		7551.5 N
$E_{fune,b} = \min [L_{Ef} \cdot F_{v,Rk,b} , F_{ax,Rk} / 4] =$		2393.1 N

2) Piastra "spessa".

Capacità di carico per piano di taglio	$F_{v,Rk,2} = \min [F_{v,Rk,c} , F_{v,Rk,d} , F_{v,Rk,e}] =$	5860.9 N
--	--	----------

$$\begin{aligned}
\bullet F_{v,Rk,c} &= f_{h,\alpha,k} \cdot t \cdot \varnothing_{ef} \cdot [(2 + 4 \cdot M_{y,Rk} / (f_{h,\alpha,k} \cdot \varnothing_{ef} \cdot t^2))^{0.5} - 1] + E_{fune,c} = 10382.8 \text{ N} \\
\bullet F_{v,Rk,d} &= 2.3 \cdot (M_{y,Rk} \cdot f_{h,\alpha,k} \cdot \varnothing_{ef})^{0.5} + E_{fune,d} = 5860.9 \text{ N} \\
\bullet F_{v,Rk,e} &= f_{h,\alpha,k} \cdot t \cdot \varnothing_{ef} = 18878.9 \text{ N} \\
\bullet E_{fune,c} &= \min [L_{ef} \cdot F_{v,Rk,c}, F_{ax,Rk} / 4] = 2393.1 \text{ N} \\
\bullet E_{fune,d} &= \min [L_{ef} \cdot F_{v,Rk,d}, F_{ax,Rk} / 4] = 2393.1 \text{ N}
\end{aligned}$$

3) Interpolazione.

Capacità di carico per piano di taglio $F_{v,Rk} = F_{v,Rk,1} + \Delta F_{v,Rk,2-1} \cdot (S_s - 0.5 \cdot \varnothing_{ef}) / (0.5 \cdot \varnothing_{ef}) = 5836.8 \text{ N}$

Resistenza di progetto della vite per piano di taglio $F_{v,Rd} = k_{mod} \cdot F_{v,Rk} / \gamma_m = 2334.7 \text{ N}$

Numero efficace viti per ogni gruppo par. alle fibre:

Carico parallelo alle fibre $n_{ef,||} = \min [n, n^{0.9} \cdot (a_1 / (13 \cdot \varnothing_{ef}))^{0.25}] = 1.411$
 $(a_1 = 21.53 \text{ mm interasse connettori in direzione delle fibre})$

Carico perpendicolare alle fibre $n_{ef,\perp} = n = 2.000$

Carico reale (secondo α) $n_{ef,\alpha} = n_{ef,||} + (n_{ef,\perp} - n_{ef,||}) \cdot \alpha / 90 = 1.411$

Numero di gruppi par. alle fibre $n_g = 2$

Resistenza di progetto del giunto per piano di taglio $F_{v,G,Rd} = n_{ef,\alpha} \cdot n_g \cdot F_{v,Rd} = 6590.7 \text{ N}$

Forza agente sul giunto per piano di taglio $F_{v,Ed} = 5850.0 \text{ N}$

Resistenza di progetto ad estrazione della vite $F_{ax,Rd} = k_{mod} \cdot F_{ax,Rk} / \gamma_m = 3829.0 \text{ N}$

Numero efficace viti presenti nel giunto $n_{ef} = n^{0.9} = 3.482$

Resistenza di progetto ad estrazione del giunto $F_{ax,G,Rd} = n_{ef} \cdot F_{ax,Rd} = 13333.4 \text{ N}$

Forza assiale agente sul giunto $F_{ax,Ed} = 0.0 \text{ N}$

» $(F_{ax,Ed} / F_{ax,G,Rd})^2 + (F_{v,Ed} / F_{v,G,Rd})^2 = 0.887616 \text{ Ok}$

Verifiche "lato acciaio"

Calcolo resistenze

Resistenza a trazione delle viti $F_{tb,Rd} = 0.9 \cdot f_{tb} \cdot A_{res} / \gamma_{M2} = 9572.6 \text{ N}$

Resistenza a punzonamento testa scarpa $B_{p,Rd} = 0.6 \cdot \pi \cdot d_m \cdot S_s \cdot f_{tk} / \gamma_{M2} = 30800.2 \text{ N}$

Resistenza a trazione di progetto $F_{t,Rd} = \min [F_{tb,Rd}, B_{p,Rd}] = 9572.6 \text{ N}$

Resistenza a taglio delle viti $F_{vb,Rd} = 0.5 \cdot f_{tb} \cdot A_{res} / \gamma_{M2} = 5318.1 \text{ N}$

Conn.	$F_{b,x,Rd} [\text{N}]$	$F_{v,x,Rd} [\text{N}]$	$F_{b,y,Rd} [\text{N}]$	$F_{v,y,Rd} [\text{N}]$
3	18533.0	5318.1	21758.0	5318.1
4	18537.8	5318.1	21758.0	5318.1
5	18533.0	5318.1	21758.0	5318.1
6	18537.8	5318.1	21758.0	5318.1

Legenda

$F_{b,x,Rd} = k \cdot \alpha \cdot f_{tk} \cdot \varnothing \cdot S_s / \gamma_{M2}$ resistenza a rifollamento testa scarpa in direzione x

$F_{v,x,Rd} = \min [F_{vb,Rd}, F_{b,x,Rd}]$ resistenza a taglio di progetto in direzione x

$F_{b,y,Rd} = k \cdot \alpha \cdot f_{tk} \cdot \varnothing \cdot S_s / \gamma_{M2}$ resistenza a rifollamento testa scarpa in direzione y

$F_{v,y,Rd} = \min [F_{vb,Rd}, F_{b,y,Rd}]$ resistenza a taglio di progetto in direzione y

Verifica connettori

• Taglio e trazione (Nodo n. 1, CMB n. 1)

Conn.	$F_{v,Ed} [\text{N}]$	$F_{v,Rd} [\text{N}]$	$F_{t,Ed} [\text{N}]$	$F_{t,Rd} [\text{N}]$	FV_1	VER
3	1462.5	5318.1	0.0	9572.6	0.275005	Ok
4	1462.5	5318.1	0.0	9572.6	0.275005	Ok
5	1462.5	5318.1	0.0	9572.6	0.275005	Ok
6	1462.5	5318.1	0.0	9572.6	0.275005	Ok

• Trazione (Nodo n. 1, CMB n. 1)

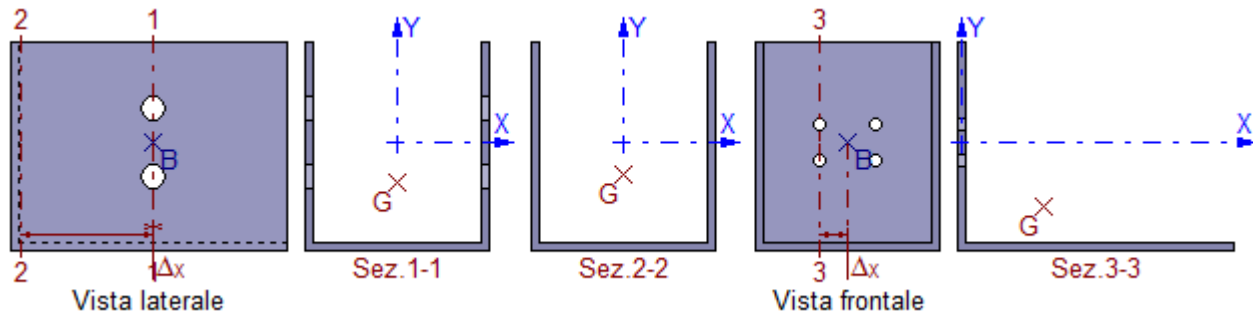
Conn.	$F_{t,Ed} [\text{N}]$	$F_{t,Rd} [\text{N}]$	FV_2	VER
3	0.0	9572.6	0.000000	Ok

4	0.0	9572.6	0.000000	Ok
5	0.0	9572.6	0.000000	Ok
6	0.0	9572.6	0.000000	Ok

• **Legenda**

$F_{v,Ed}$ forza di taglio agente sulla vite
 $F_{v,Rd}$ resistenza a taglio di progetto della vite
 $F_{t,Ed}$ forza di trazione agente sulla vite
 $F_{t,Rd}$ resistenza a trazione di progetto della vite
 $FV_1 = F_{v,Ed} / F_{v,Rd} + F_{t,Ed} / (1.4 \cdot F_{t,Rd})$
 $FV_2 = F_{t,Ed} / F_{t,Rd}$
 $VER \rightarrow FV_i \leq 1$

Verifica scarpa



Caratteristiche sezioni

Sez.	Δx [mm]	Y_G [mm]	X_G [mm]	A [mm ²]	A_{vy} [mm ²]	A_{vx} [mm ²]	J_{xG} [mm ⁴]	W_{xG}^* [mm ³]	J_{yG} [mm ⁴]	W_{yG}^* [mm ³]
1-1	0.00	-23.71	0.00	1450.0	925.0	525.0	2654659	31714	3037708	55231
2-2	80.00	-19.64	0.00	1750.0	1225.0	525.0	2914360	36593	3864583	70265
3-3	16.67	-38.34	49.07	1345.0	532.5	812.5	1958351	19915	3914307	75902

* valori minimi

Sollecitazioni massime

Sez.	Nodo.CMB	V_y [N]	V_x [N]	N [N]	M_y [N mm]	M_x [N mm]
1-1	1.1	2925.0	0.0	-19690.0	0.0	0.0
2-2	1.1	2925.0	0.0	-19690.0	0.0	-234000.0
3-3	1.1	2925.0	-9845.0	0.0	-352746.4	-104802.8

Tensioni massime

Sez.	τ_{MED} [N/mm ²]	σ_{MAX} [N/mm ²]	σ_{ID} [N/mm ²]	FV	VER
1-1	6.32	-13.58	17.45	0.07	Ok
2-2	4.78	-17.65	19.49	0.07	Ok
3-3	12.12	11.65	24.00	0.09	Ok

Legenda

$FV = \sigma_{ID} / f_d$ ($f_d = f_{yk} / \gamma_{M0} = 261.90 \text{ N/mm}^2$)
 $VER \rightarrow FV \leq 1$

26. CONCLUSIONI

Secondo quanto esposto nella presente relazione, la struttura che ospita la scuola materna di Pavarolo (To) risulta, in seguito agli interventi proposti, nell'insieme staticamente verificata ed adatta a sopportare i carichi di progetto e l'azione sismica agente.

In accordo alla normativa vigente per le verifiche sismiche è stato utilizzato uno spettro di progetto ridotto rispetto a quello previsto per le coordinate geografiche della struttura applicando il coefficiente ζ_E pari a 0.8.

Torino, 21 dicembre 2018