Node No	X	Y	Z	Node No	X	Y	Z
1	0.000	0.000	9. 440	55	23.712	2.758	9.850
2	1. 060	-0.027	9. 440	56	23. 987	2. 765	9.850
3	3.626	-0.093	9.440	57	24. 261	2.772	9.850
$\frac{4}{2}$	4. 686	-0. 120	9. 440	58	28. 362	2.871	9.850
5 6	5. 745	-0. 148 -0. 214	9. 440	59	28. 636	2.878	9.850 9.300
7	8. 312 9. 371	-0. 214 -0. 241	9. 440 9. 440	61 62	0. 111 0. 097	2. 898 2. 548	9. 300
8	10. 431	-0. 242	9. 440	63	0.065	1. 699	9. 300
9	13. 312	-0.244	9. 440	65	0.029	0.759	9.300
10	14. 371	-0.268	9.440	66	0.000	0.000	9.300
11	15. 431	-0. 245	9. 440	67	-0.029	-0. 759	9.300
12 13	18. 311 19. 371	-0. 247 -0. 248	9. 440 9. 440	69 70	-0. 065 -0. 097	-1. 699 -2. 548	9. 300 9. 300
13 14	20. 431	-0. 248 -0. 222	9. 440	70 71	-0. 097 -0. 111	-2. 348 -2. 898	9. 300
15	22. 998	-0. 160	9. 440	81	4. 760	2. 778	9. 300
16	24.057	-0.134	9.440	82	4.747	2.278	9.300
17	25. 117	-0. 108	9. 440	83	4. 705	0.639	9.300
18	27. 684	-0.046	9. 440	84	4. 686	-0. 120	9.300
19 21	28. 743 -0. 111	-0. 020 -2. 898	9. 440 9. 850	85 86	4. 666 4. 624	-0. 880 -2. 520	9. 300 9. 300
22	0. 164	-2.898 -2.905	9. 850 9. 850	87	4. 611	-2. 320 -3. 020	9. 300
23	4. 336	-3. 012	9.850	91	9. 410	2. 659	9. 300
24	4.611	-3.020	9.850	92	9.405	2.309	9.300
25	4. 886	-3. 027	9.850	93	9. 386	0.819	9. 300
26	9. 058	-3. 134	9.850	94	9. 371	-0. 241	9.300
27 28	9. 333 9. 608	-3. 141 -3. 143	9.850 9.850	95 96	9. 357 9. 340	-1. 301 -2. 641	9. 300 9. 300
29	14. 095	-3. 144	9.850	97	9. 333	-3. 141	9. 300
30	14. 370	-3. 145	9.850	101	14. 374	2. 655	9.300
31	14.645	-3. 145	9.850	102	14. 374	2. 155	9.300
32	19. 131	-3. 148	9.850	103	14. 372	0. 515	9.300
33 34	19. 406 19. 681	-3. 148 -3. 145	9.850 9.850	$\begin{array}{c} 104 \\ 105 \end{array}$	14. 371 14. 371	-0. 268 -1. 005	9. 300 9. 300
3 4 35	23. 853	-3. 145 -3. 040	9. 850 9. 850	105	14. 371	-2.645	9. 300
36	24. 128	-3. 033	9.850	107	14. 370	-3. 145	9. 300
37	24. 403	-3.027	9.850	111	19. 337	2.652	9.300
38	28. 575	-2. 925	9.850	112	19. 341	2. 302	9.300
39	28. 850	-2.918	9.850	113	19. 359	0.812	9.300
41 42	0. 111 0. 386	2. 898 2. 891	9.850 9.850	114 115	19. 371 19. 384	-0. 248 -1. 308	9. 300 9. 300
43	4. 485	2. 785	9.850	116	19. 400	-2. 648	9. 300
44	4. 760	2. 778	9.850	117	19. 406	-3. 148	9.300
45	5.035	2.771	9.850	121	23. 987	2.765	9.300
46	9. 135	2. 666	9.850	122	23. 999	2. 265	9.300
47 48	9. 410 9. 685	2. 659 2. 657	9.850 9.850	123 124	24. 039 24. 057	0. 626 -0. 134	9. 300 9. 300
49	9. 005 14. 099	2. 656	9. 850 9. 850	$124 \\ 125$	24. 076	-0. 134 -0. 894	9. 300
50	14. 374	2.655	9.850	126	24. 116	-2. 533	9. 300
51	14.649	2.655	9.850	127	24. 128	-3.033	9.300
52	19. 062	2.652	9.850	131	28. 636	2.878	9.300
53	19. 337	2. 652	9.850	132	28. 649	2. 528	9.300
54	19.612	2.655	9.850	133	28. 681	1.679	9.300

Node No	X	Y	Z	Node No	X	Y	Z
	X 28. 715 28. 743 28. 771 28. 806 28. 837 28. 850 0. 000 0. 000 0. 000 9. 371 19. 371 19. 371 19. 371 19. 371 28. 743 28. 743 0. 000 0. 975 8. 397 9. 372 10. 347 18. 396 19. 371 20. 346 27. 769 28. 743 0. 107 0. 088 0. 069 0. 050 0. 023 -0. 023 -0. 069 -0. 069 -0. 088 -0. 107 9. 409 9. 396 9. 396 9. 397 9. 396 9. 396 9. 397 9. 398 9. 398 9. 398 9. 398 9. 398 9. 348 9. 341 9. 338 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 350 19. 364 19. 378 19. 393 19. 393 19. 393 19. 393 19. 393 19. 393 19. 393 19. 398 19. 364 28. 658 28. 677 28. 695 28. 721 28. 765 28. 791 28. 809 28. 810	Y 0. 739 -0. 020 -0. 780 -1. 719 -2. 569 -2. 918 0. 000 0. 000 -0. 241 -0. 241 -0. 248 -0. 020 -0. 020 -0. 025 -0. 216 -0. 241 -0. 242 -0. 248 -0. 224 -0. 024 -0. 020 2. 798 2. 298 1. 799 1. 299 0. 600 -0. 600 -1. 299 -1. 799 -2. 298 -2. 798 2. 559 2. 059 1. 559 2. 059 1. 559 2. 059 1. 559 2. 053 1. 552 1. 053 0. 352 -0. 841 -1. 542 -2. 042 -2. 542 -3. 041 2. 552 2. 053 1. 552 1. 053 0. 352 -0. 848 -1. 551 -2. 051 -2. 551 -3. 048 2. 778 2. 282 1. 778 1. 282 0. 579 -0. 620 -1. 323 -1. 819 -2. 323			X 0. 069 0. 069 0. 069 0. 069 0. 069 0. 069 0. 069 0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 069 -0. 395 9. 395 9. 395 9. 395 9. 395 9. 395 9. 395 9. 348 9. 34	Y 1. 799 1. 799 1. 799 1. 799 1. 799 1. 799 1. 799 1. 799 -1. 799 -1. 799 -1. 799 -1. 799 -1. 799 -1. 799 -1. 559 1. 559 1. 559 1. 559 1. 559 1. 559 1. 559 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 552 1. 578 1. 778	Z -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -22. 475 -24. 775 -26. 300 -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -22. 475 -24. 775 -26. 300 -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -22. 475 -24. 775 -26. 300 -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -22. 475 -24. 775 -26. 300 -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -22. 475 -24. 775 -26. 300 -0. 600 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -24. 775 -24. 775 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -13. 775 -24. 775 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -26. 300 -0. 800 -3. 775 -27. 475 -28. 475 -28. 475 -29. 475 -29. 475 -29. 475 -29. 475 -20
250	28.846	-2.819	0.000	411	0. 135	3. 540	9. 300

Node Data

Node							
No	X	Y	Z	No	X	Y	Z
412	4.776	3. 428	9.300	415	19. 335	3. 302	9.300
413	9.421	3.309	9.300	416	23.973	3.415	9.300
414	14. 374	3.305	9.300	417	28.613	3.520	9.300

Member Data

No		Node Node-I	Node-J	Distance (m)	Material No	Angle of Rotation	Name of Material
	1 2 3	1 2 3	2 3 4	1. 060 2. 567 1. 060	13 1 13		• ス・ス
	4 5 6 7	4 5 6 7	5 6 7 8	1. 059 2. 568 1. 059 1. 060	13 1 13 13		• ス・ス
	8 9 10	8 9 10	9 10 11	2. 881 1. 059 1. 060	1 1 13 13		• ス・ス
	11 12 13	11 12 13	12 13 14	2. 880 1. 060 1. 060	1 13 13		• ス • ス
	14 15 16	14 15 16	15 16 17	2. 568 1. 059 1. 060	1 13 13		• ス・ス
	17 18 21	17 18 21	18 19 22	2. 568 1. 059 0. 275	1 13 13		• ス・ス
:	22 23 24 25	22 23 24 25	23 24 25 26	4. 173 0. 275 0. 275 4. 173	10 13 13 10		
	25 26 27 28	26 27 28	27 28 29	4. 173 0. 275 0. 275 4. 487	13 13 10		
:	29 30 31	29 30 31	30 31 32	0. 275 0. 275 4. 486	13 13 10		
	32 33 34	32 33 34	33 34 35	0. 275 0. 275 4. 173	13 13 10		
	35 36 37	35 36 37	36 37 38	0. 275 0. 275 4. 173	13 13 10		
4	38 41 42	38 41 42	39 42 43	0. 275 0. 275 4. 100	13 13 10		
4	43 44 45 46	43 44 45 46	44 45 46 47	0. 275 0. 275 4. 101 0. 275	13 13 10 13		
	47	47	48	0. 275	13		

Member Data

	Node		Distance	Matarial	Angle of	Name of Material
No	Node-I	Node-J	(m)	No	Rotation	Name of Material
48 49	48 49	49 50	4. 414 0. 275	10 13		
50		51	0. 275	13		
51	51	52	4.413	10		
52 53	52 53	53 54	0. 275 0. 275	13 13		
54			4. 101	10		
55	55	56	0. 275	13		
56 57	56 57	57 58	0. 274 4. 102	13 10		
58			0.274	13		
61	41	61	0.550	13		
62 63		62 63	0. 350 0. 850	13 12		
65	63	65	0.941	2		・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・スネゑソス・ス・ス・
66			0.760	13		
67 68		67 69	0. 760 0. 941	13 2		・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・スネゑソス・ス・ス・
70	69	70	0.850	12		
71 72	70 21	71 71	0.350	13 13		
81	44		0. 550 0. 550	13		
82	81	82	0.500	13		
83 84		83 84	1. 640 0. 759	4 13		
85			0. 760	13		
86	85	86	1.641	4		
87 88			0. 500 0. 550	13 13		
91	47	91	0. 550	13		
92	91	92	0.350	13		
93 94		93 94	1. 490 1. 060	3 13		
95			1.060	13		
96			1. 340	3		
97 98	96 27		0. 500 0. 550	13 13		
101	50	101	0.550	13		
102 103		102 103	0. 500 1. 640	13		
103		103	0. 783	4 13		
105	104	105	0.737	13		
106 107			1. 640 0. 500	4 13		
107			0. 550	13		
111	53		0.550	13		
112 113		112 113	0. 350 1. 490	13 3		
114			1. 060	13		
115			1.060	13		
116 117			1. 340 0. 500	3 13		
118	33	117	0.550	13		
121	56		0.550	13		
122 123	121 122	122 123	0. 500 1. 639	13 4		
124	123	124	0.760	13		
125 126			0. 760 1. 639	13 4		
120			0. 500	13		
128	36	127	0.550	13		
131 132	59 131	131 132	0. 550 0. 350	13 13		
132	131		0. 850	12		

Member Data

No	Node Node-I	Node-J	Distance (m)	Material No	Angle of Rotation	Name of Material
135	133	135	0. 941	2		・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・スネゑソス・ス・ス
136 137	135 136	136 137	0. 760 0. 761	13 13		
138	137	139	0. 940	2		・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・スネゑソス・ス・ス
140	139	140	0.851	12		
141 142	140 39	141 141	0. 349 0. 550	13 13		
142	1	66	0. 140	13		
144	4	84	0.140	13		
145	7		0. 140	13		
146 147	10 13	104 114	0. 140 0. 140	13 13		
148	16	124	0.140	13		
149	19	136	0. 140	13		
151 152	66 151	151 152	0. 520 8. 280	13 5		
153	152	201	0. 500	13		
161	94		0. 520	13		
162 163	153 154	154 204	8. 280 0. 500	5 13		
171	114		0. 520	13		
172	155	156	8. 280	5		
173 181	156 136	207 157	0. 500 0. 520	13 13		
182	157	158	8. 280	5		
183	158	210	0.500	13		
201 202	201 202	202 203	0. 975 7. 424	13 6		
202	202	203	0. 975	13		
204	204	205	0.975	13		
205 206	205 206	206 207	8. 049 0. 975	6 13		
207	207	208	0. 975	13		
208	208	209	7.425	6		
209 211	209 211	210 212	0. 974 0. 500	13 7		
212	212	213	0. 499	13		
213	213	214	0.500	13		
214 215	214 215		0. 700 0. 600	7 13		
216			0.600	13		
217	216	217	0.701	7		
218 219	217 218		0. 500 0. 499	13 13		
220	219		0. 499	7		
221	221	222	0.500	7		
222 223	222 223	223 224	0. 500 0. 500	13 13		
223			0. 700	7		
225	225	204	0.600	13		
226 227	204 226		0. 600 0. 701	13 7		
228	227	228	0. 701	13		
229	228	229	0.500	13		
230 231	229 231	230 232	0. 499 0. 499	7 7		
231	231	232	0. 499	13		
233	233	234	0.499	13		
234			0.701	7		
235 236	235 207	207 236	0. 600 0. 600	13 13		
237	236	237	0.703	7		
238	237	238	0.500	13		
239	238	239	0.500	13		

Note		Node		Distance	Material	Angle of	Nama	of	Material	
241 241 242 243 0.504 13 243 243 244 0.496 13 244 244 245 0.703 7 245 245 246 0.600 13 246 210 246 0.600 13 247 248 247 0.703 7 248 247 248 0.496 13 250 249 250 0.497 7 301 213 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 304 303 304 10.000 9 305 304 305 8.700 9 306 305 306 307 306 2.300 9 311 218 311 0.600 13 312 313 312 313 312 313 312 313 312 313 2.975 9<	No		Node-J				Name	01	Material	
242 242 243 0.504 13 243 244 0.496 13 244 244 245 0.703 7 245 245 210 0.600 13 247 246 247 0.703 7 248 247 248 0.496 13 249 248 249 0.504 13 250 249 250 0.497 7 301 213 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 303 302 303 2.975 9 304 305 8.700 9 305 304 305 8.700 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 314 313 14 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 321 223 321 0.200										
2443 243 244 0.496 13 245 245 210 0.599 13 246 210 246 0.600 13 247 246 247 0.703 7 248 247 248 0.496 13 250 249 250 0.497 7 301 213 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 303 303 304 10.000 9 305 304 305 8.700 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 314 10.000 9 315 316 316 316 316 316 316 317 1.525 9 324 323 <td></td>										
245 245 210 0.599 13 246 210 246 0.600 13 247 246 247 0.703 7 248 247 248 0.496 13 249 248 249 0.504 13 250 249 250 0.497 7 301 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 304 303 304 10.000 9 305 306 305 306 2.300 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 314 313 314 10.000 9 315 316 315 316 2.300 9 327 321 322 321 0.20 9										
246 216 246 0.600 13 247 248 247 0.703 7 248 247 248 0.496 13 250 249 250 0.497 7 301 213 301 0.600 13 302 203 302 0.200 9 303 302 303 2.975 9 304 303 304 10.000 9 305 304 305 8.700 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 314 313 314 10.000 9 315 314 315 8.700 9 316 317 1.525 9 321 223 321 0.200 9 323 322 323 2.975 9 <										
247 246 247 0.703 7 248 248 248 0.496 13 250 249 250 0.497 7 301 213 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 303 304 303 2.975 9 304 303 304 10.000 9 306 305 306 2.300 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 312 314 315 314 313 314 10.000 9 315 314 315 8.700 9 316 315 316 2.300 9 317 316 317 1.525 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324										
249 248 249 0. 504 13 250 249 250 0. 497 7 301 213 301 0. 600 13 302 301 302 0. 200 9 303 302 303 2. 975 9 304 303 304 10. 000 9 306 305 306 307 1. 525 9 307 306 307 1. 525 9 311 218 311 0. 600 13 312 311 312 0. 00 9 313 312 313 314 10. 000 9 314 313 314 10. 000 9 315 314 315 8. 700 9 321 223 321 0. 600 13 322 321 322 321 0. 600 13 322 321 322 324 10. 000 9 325 324 325 8. 700 9 <										
250 249 250 0. 497 7 301 213 301 0. 600 13 302 301 302 0. 200 9 304 303 304 10. 000 9 305 304 305 8. 700 9 306 305 306 2. 300 9 307 306 307 1. 525 9 311 218 311 0. 600 13 312 311 312 0. 200 9 313 312 313 2. 975 9 314 313 314 10. 000 9 315 316 315 316 2. 300 9 321 223 321 322 320 9 321 223 321 322 320 9 322 321 322 320 9 323 324 325 8.700 9 <td></td> <td>247</td> <td>248</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		247	248							
301 213 301 0.600 13 302 301 302 0.200 9 303 304 303 2.975 9 304 303 304 10.000 9 305 304 305 8.700 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 314 313 314 10.000 9 315 314 315 8.700 9 316 315 316 2.300 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 324 323 324 10.000 9 324 323 324 15.25 9 327 326 327										
302 301 302 0. 200 9 303 303 2. 975 9 304 303 304 10. 000 9 305 304 305 8. 700 9 306 307 306 307 1. 525 9 311 218 311 0. 600 13 312 313 312 0.200 9 314 313 314 0.000 9 315 314 315 8. 700 9 316 315 316 2. 300 9 317 316 317 1. 525 9 321 223 321 0.600 13 322 323 322 0.200 9 323 322 323 2. 975 9 324 323 324 10. 000 9 325 324 325 326 2. 300 9 32										
304 303 304 10.000 9 305 304 305 8.700 9 306 307 306 22.300 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 314 10.000 9 314 315 314 315 8.700 9 316 315 314 315 8.700 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 22 975 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 22.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.200 9 333 334 333 334 10.000 9 335 334 333 334 10.000 9 336 335 336 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 331 324 341 342 0.200 9 333 342 341 342 0.200 9 343 343 344 345 8.700 9 344 343 344 345 8.700 9 345 344 345 344 355 8.700 9 346 345 344 345 8.700 9 347 346 347 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 344 345 8.700 9 347 346 347 1.525 9 341 342 341 342 0.200 9 343 342 343 344 10.000 9 345 344 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 348 349 349 349 349 349 349 349 349 349 349	302	301	302	0.200	9					
305 304 305 8,700 9 306 305 306 2,300 9 307 306 307 1,525 9 311 218 311 0,600 13 312 311 312 313 2,975 9 314 313 314 10,000 9 315 314 315 8,700 9 317 316 315 316 2,300 9 317 316 317 1,525 9 321 223 321 0,600 13 322 321 322 0,200 9 323 322 323 32,975 9 324 323 324 10,000 9 325 324 325 8,700 9 327 326 325 326 2,300 9 327 326 327 1,525 9 331 228 331 0,600 13 332										
306 305 306 2.300 9 307 306 307 1.525 9 311 218 311 0.600 13 312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 314 313 314 10.000 9 315 314 315 8.700 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 231 322 0.200 9 323 322 321 322 0.200 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 331 328 331 336 337 9 341 333 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
311 218 311 312 0.200 9 313 312 313 312 0.200 9 314 313 314 10.000 9 315 314 315 8.700 9 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 327 326 325 326 2.300 9 327 326 325 326 2.300 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.200 9 333 334 335 8.700 9 9 336 335 334 335 8.700 <	306	305	306	2.300	9					
312 311 312 0.200 9 313 312 313 2.975 9 314 315 314 10.000 9 316 315 316 2.300 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 32.975 9 333 332 333 332 9.975 9 334 333 334 10.000 9 335 334 335										
313 312 313 2.975 9 314 313 314 10.000 9 316 315 316 2.300 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 334 333 334 10.000 9 334 333 334 10.000 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 343										
315 314 315 8 700 9 316 315 316 2 300 9 321 223 321 0 600 13 322 321 322 0 200 9 323 322 323 2 975 9 324 323 324 10 000 9 325 324 325 8 700 9 326 325 326 327 1 525 9 331 228 331 0 600 13 332 331 2800 9 333 332 331 332 975 9 334 333 334 10 000 9 335 334 335 8 700 9 334 333 334 10 000 9 336 335 336 337 1 525 9 341 23 341 0 600 13 342 341 342 340 9 9 343 342										
316 315 316 2.300 9 317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.975 9 334 335 8.700 9 334 335 8.700 9 334 335 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 <td></td>										
317 316 317 1.525 9 321 223 321 0.600 13 322 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 331 332 0.975 9 334 333 334 10.000 9 335 334 335 8.700 9 336 335 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 341 342 0.200 9 343 344										
321 223 321 322 0.200 9 323 322 323 2.975 9 324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 2.975 9 334 333 334 335 8.700 9 336 335 336 2.300 9 341 233 341 0.600 13 341 233 341 0.600 13 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 344 0.900 9 343 342 343 344 345 8.700 9 344 343 344 10.000 9 9 347 346 347 1.525 9 351 238 <td></td>										
323 322 323 2.975 9 325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 2.975 9 334 333 334 10.000 9 336 335 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 344 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 353 2.975 9 354 <td>321</td> <td>223</td> <td>321</td> <td>0.600</td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	321	223	321	0.600	13					
324 323 324 10.000 9 325 324 325 8.700 9 327 326 327 1.525 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 2.975 9 334 333 334 10.000 9 335 334 335 8.700 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 2.975 9 344 343 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 342 0.200 9 344 343 344 10.000 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 351 235 255 9 353 352 353 2.975 <td></td>										
325 324 325 8.700 9 326 325 326 2.300 9 331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 2.975 9 334 333 334 10.000 9 335 334 335 8.700 9 336 335 336 2.300 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 344 343 344 10.000 9 345 344 344 10.000 9 346 345 346 2.300 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 353 352 353 2.975 9 353 352 353 2.975 9 354 10.00										
327 326 327 1. 525 9 331 228 331 0. 600 13 332 331 332 0. 200 9 334 333 334 10. 000 9 335 334 335 8. 700 9 337 336 337 1. 525 9 341 233 341 0. 600 13 342 341 342 0. 200 9 343 342 343 2. 975 9 344 343 341 0. 600 13 343 342 343 2. 975 9 344 343 344 10. 000 9 345 344 345 8. 700 9 346 345 346 2. 300 9 351 238 351 0. 600 13 352 351 352 0. 200 9 354 353 354 10. 000 9 355 356 356	325	324	325	8.700	9					
331 228 331 0.600 13 332 331 332 0.200 9 333 332 333 2.975 9 334 333 334 10.000 9 335 334 335 8.700 9 336 335 336 2.300 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 354 353 354 10.000 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600										
332 331 332 0. 200 9 333 332 333 2. 975 9 334 333 334 10. 000 9 335 334 335 8. 700 9 336 335 336 2. 300 9 337 336 337 1. 525 9 341 233 341 0. 600 13 342 341 342 0. 200 9 343 342 343 2. 975 9 344 343 344 10. 000 9 345 344 345 8. 700 9 346 345 346 2. 300 9 347 346 347 1. 525 9 351 238 351 0. 600 13 352 351 352 0. 200 9 353 352 353 2. 975 9 354 353 354 10. 000 9 355 356 2. 300										
334 333 334 10.000 9 335 334 335 8.700 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200	332	331	332	0.200	9					
335 334 335 8.700 9 336 335 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975										
336 335 336 2.300 9 337 336 337 1.525 9 341 233 341 0.600 13 342 341 342 0.200 9 343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 366 365 356 2.300 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975										
341 233 341 0. 600 13 342 341 342 0. 200 9 343 342 343 2. 975 9 344 343 344 10. 000 9 345 344 345 8. 700 9 346 345 346 2. 300 9 347 346 347 1. 525 9 351 238 351 0. 600 13 352 351 352 0. 200 9 353 352 353 2. 975 9 354 353 354 10. 000 9 355 354 355 8. 700 9 356 355 356 2. 300 9 357 356 357 1. 525 9 361 243 361 0. 600 13 362 361 362 0. 200 9 363 362 363 2. 975 9 364 363 364 <t< td=""><td>336</td><td>335</td><td>336</td><td>2.300</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	336	335	336	2.300	9					
342 341 342 0. 200 9 343 342 343 2. 975 9 344 343 344 10. 000 9 345 344 345 8. 700 9 346 345 346 2. 300 9 347 346 347 1. 525 9 351 238 351 0. 600 13 352 351 352 0. 200 9 353 352 353 2. 975 9 354 353 354 10. 000 9 355 354 355 8. 700 9 357 356 357 1. 525 9 361 243 361 0. 600 13 362 361 362 0. 200 9 363 362 363 2. 975 9 364 363 364 10. 000 9 365 364 365 8. 700 9 365 364 365 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
343 342 343 2.975 9 344 343 344 10.000 9 345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300										
345 344 345 8.700 9 346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600										
346 345 346 2.300 9 347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200										
347 346 347 1.525 9 351 238 351 0.600 13 352 351 352 0.200 9 353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975										
352 351 352 0. 200 9 353 352 353 2. 975 9 354 353 354 10. 000 9 355 354 355 8. 700 9 356 355 356 2. 300 9 357 356 357 1. 525 9 361 243 361 0. 600 13 362 361 362 0. 200 9 363 362 363 2. 975 9 364 363 364 10. 000 9 365 364 365 8. 700 9 366 365 366 2. 300 9 367 366 367 1. 525 9 371 248 371 0. 600 13 372 371 372 0. 200 9 373 372 373 2. 975 9		346	347							
353 352 353 2.975 9 354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
354 353 354 10.000 9 355 354 355 8.700 9 356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
356 355 356 2.300 9 357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
357 356 357 1.525 9 361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
361 243 361 0.600 13 362 361 362 0.200 9 363 362 363 2.975 9 364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
362 361 362 0. 200 9 363 362 363 2. 975 9 364 363 364 10. 000 9 365 364 365 8. 700 9 366 365 366 2. 300 9 367 366 367 1. 525 9 371 248 371 0. 600 13 372 371 372 0. 200 9 373 372 373 2. 975 9										
364 363 364 10.000 9 365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9	362	361	362	0.200	9					
365 364 365 8.700 9 366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
366 365 366 2.300 9 367 366 367 1.525 9 371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9										
371 248 371 0.600 13 372 371 372 0.200 9 373 372 373 2.975 9	366	365	366	2.300	9					
372 371 372 0. 200 9 373 372 373 2. 975 9										
373										
374 373 374 10.000 9	373	372	373	2.975	9					
	374	373	374	10.000	9					

Member Data

No	Node Node-I	Node-J	Distance (m)	Material No	Angle of Rotation	Name of Material
375	374	375	8.700	9		
376	375	376	2.300	9		
377	376	377	1. 525	9		
401	71	401	0.649	13		
402	87	402	0.649	13		
403	97	403	0.650	13		
404	107	404	0.649	13		
405	117	405	0.650	13		
406	127	406	0.650	13		
407	141	407	0.651	13		
411	411	61	0.642	13		
412	412	81	0.650	13		
413	413	91	0.650	13		
414	414	101	0.650	13		
415	415	111	0.650	13		
416	416	121	0.650	13		
417	417	131	0.642	13		

Material Data Type1

No	Area A(m2)		ear Elastic G(kN/m2)	CTE	Inertia IY(m4)	Tors IZ(m4)	ion Constant
1	• χ • χ 2. 4900	2. 65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 580356	0. 776962	0. 505200
2		• ス・ス・ス・ス	·	スネゑソス・ス・	ス・ス・ス・ス・ 0. 416639	・狽・ス・ス・	
3	1. 9200		1. 10E+007	1. 00E-005	0. 409600	0. 230400	0. 494900
4	0.9600	2. 65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 204800	0. 028800	0. 087800
5	1.6000	2. 65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 133333	0. 341333	0. 324800
6 7	1. 4400	2.65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 307200	0.097200	0. 267100
8	3. 2000	2.65E+007	1. 10E+007	1.00E-005	0. 682667	1.066667	1. 400800
9	3. 2000	2.65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 682667	1.066667	1. 400800
10	0.0940	2.00E+008	8.33E+007	1. 00E-005	0. 011019	0. 011019	0. 022000
11	0.6500	2.65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0. 013542	0.091542	0.041000
12	1000	2.65E+007	1. 10E+007	1.00E-005	1000	1000	1000
	1. 9200	2. 65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	0.410000	0. 230000	0. 495000
13	1000	2. 65E+007	1. 10E+007	1. 00E-005	1000	1000	1000

Support DATA

Type1

Node	Disp1	acement Resti	raint	Rotational Restraint				
No	TX (kN/m)	TY (kN/m)	TZ (kN/m)	MX (kN·m/rad)	MY (kN·m/rad)	MZ (kN·m/rad)		
307			15348	9				
317			15348	9				
327			15348	9				
337			15348	9				
347			15348	9				
357			15348	9				
367			15348	9				
377			15348	9				

Support DATA

Type2

Node	Displ	acement Rest	raint	Rotational Restraint			
No	TX	TY	TZ	MX	MY	MZ	
	(kN/m)	(kN/m)	(kN/m)	(kN·m/rad)	(kN·m/rad)	(kN·m/rad)	
307			306977				
317			306977				
327			306977				
337			306977				
347			306977				
357			306977				
367			306977				
377			306977				