

STRUCTURAL ANALYSIS & DESIGN

OF

A G + IV STORIED BUILDING OF M/S. VAISHNOMATA
CONSTRUCTIONS PVT. LTD., DIRECTORS- 1. SRI BINOD KUMAR
SAHA, 2. SRI PIYUSH SHAHA, AT HOLDING NO. - 372/1, JESSORE
ROAD, WARD NO. - 08,
UNDER SOUTH DUM DUM MUNICIPALITY.

Ashim Kumar Saha
ASHIM KUMAR SAHA
Empanelled Structural Engineer
South Dum Dum Municipality
Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2012-2013

DONE BY : ASHIM KUMAR SAHA

DESIGN DATA :

- 1). Grade of Concrete M 20
2). Grade of Steel Fe 415

3). Clear cover to main reinforcement :

- a). Foundation 50 mm
b). Column 40 mm
c). Beam 25 mm
d). Slab 20 mm

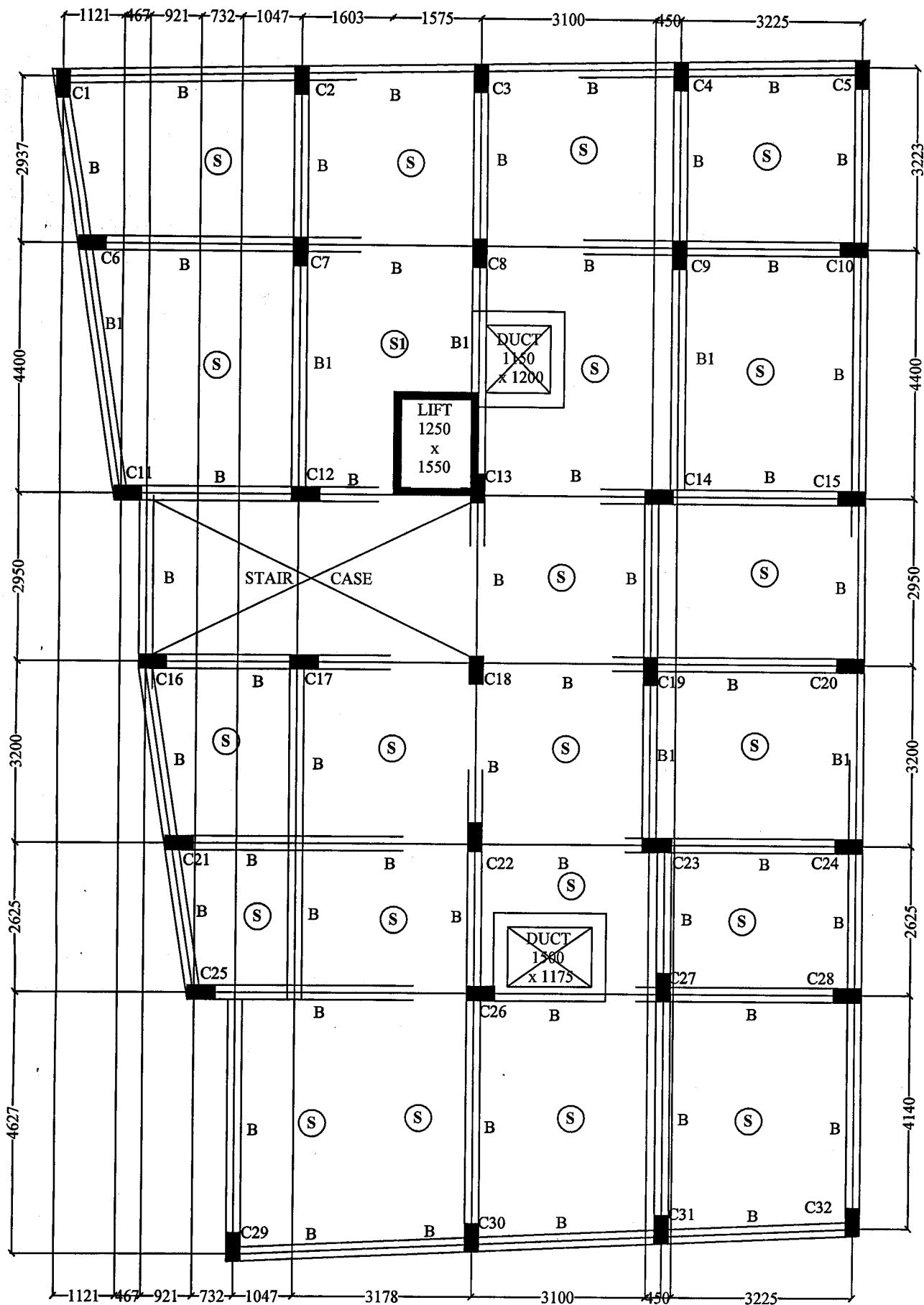
4). Indian standard Codes used for design :

- a). IS 456 – 2000.
b). IS 875 (i, ii, iii).
c). IS 1893 – 2002.
d). SP 16.

5). Loading intensity :

- a). Roof Slab: Self weight of Slab = 2.50 Kn/m²
Roof Treatment = 0.80 Kn/m²
Plaster = 0.20 Kn/m²
Live Load = 1.50 Kn/m²
- b). Typical Floor Slab : Self weight of Slab = 2.50 Kn/m²
Floor finish = 0.80 Kn/m²
Plaster = 0.20 Kn/m²
Internal wall = 1.00 Kn/m²
Live Load = 2.00 Kn/m²
- c). External Brick Wall Including Plaster = 8.00 Kn/m
- d). Parapet Wall including plaster = 2.10 Kn/m
- e). Stair Case Load i. Dead Load = 5.00 Kn/m²
ii. Live Load = 3.00 Kn/m²
- f). Total Load of Over head Reservoir (assume) = 10.0 Kn/m²

Ashim Kumar Saha
ASHIM KUMAR SAHA
Empanelled Structural Engineer
South Dum Dum Municipality
Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2013-2014



ASHIM KUMAR SAHA
 Empanelled Structural Engineer
 South Dum Dum Municipality
 Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2013-2014

ROOF BEAM & SLAB LAY-OUT PLAN



Software licensed to Engineering

Job No

Sheet No

1

Rev

Part

Job Title

Ref

By

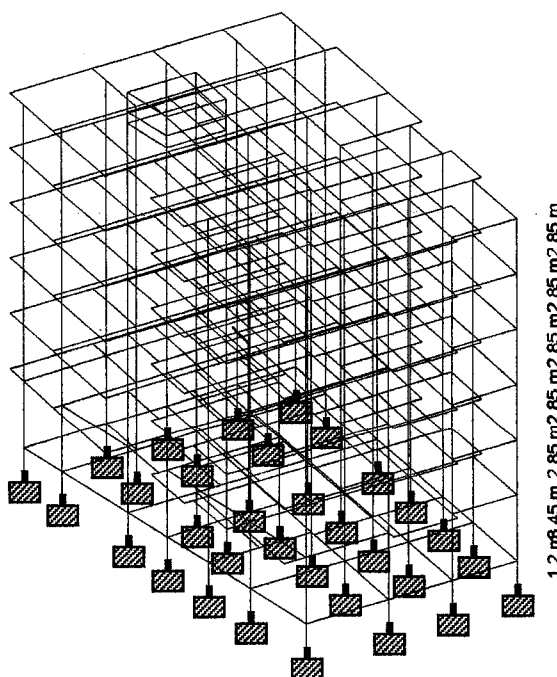
Date 27-Dec-12

Chd

Client

File Vaishnomata Construction

Date/Time 08-Jun-2013 22:44



1.2 m 2.85 m 2.85 m 2.85 m 2.85 m 2.85 m

Load 1



Software licensed to Engineering

Job No

Sheet No

1

Rev

Part

Job Title

Ref

By

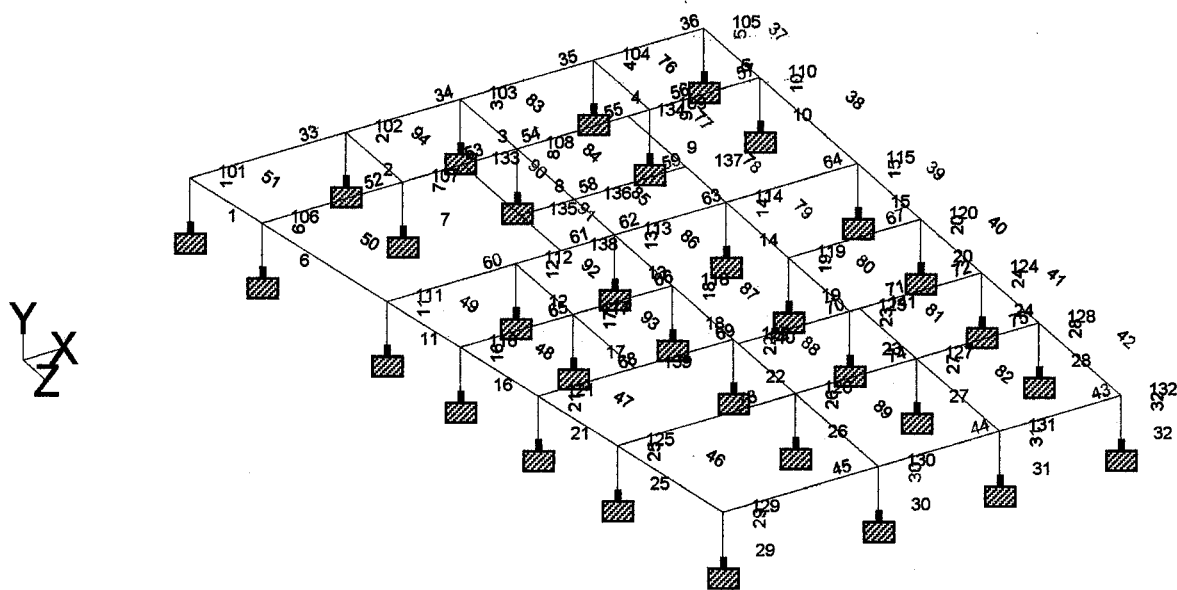
Date 27-Dec-12

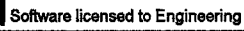
Chd

Client

File Vaishnomata Construction

Date/Time 08-Jun-2013 22:44





Sheet No

Rev

Ref

By _____

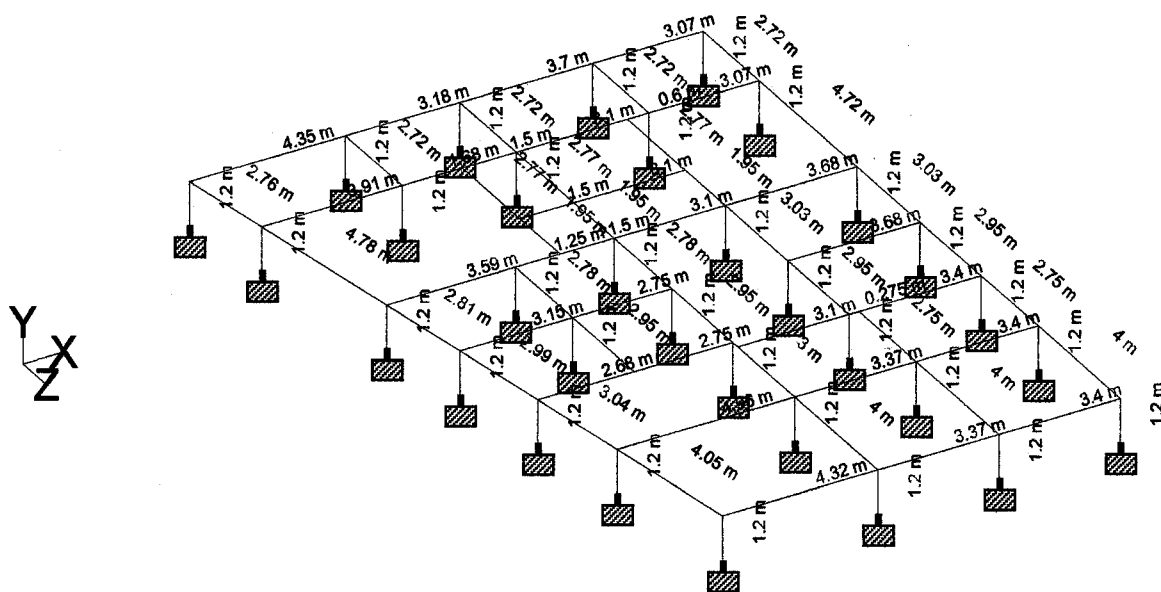
Date 27-Dec-12

Chd

Client

File Vaishnomata Construction

Date/Time 08-Jun-2013 22:44



```

*****
*
*          STAAD.Pro
*          Version 2007   Build 04
*          Proprietary Program of
*          Research Engineers, Intl.
*          Date= JUN 8, 2013
*          Time= 22:44:25
*
*          USER ID: Engineering
*****

```

```

1. STAAD SPACE VAISHNOMATA CONSTRUCTIONS PVT. LTD.
   INPUT FILE: Vaishnomata Constructions Pvt. Ltd..STD
2. START JOB INFORMATION
3. ENGINEER DATE 27-DEC-12
4. END JOB INFORMATION
5. INPUT WIDTH 79
6. PAGE LENGTH 110
7. UNIT METER KN
8. JOINT COORDINATES
9. 1 0 0 1.2; 2 4.35 0 1.2; 3 7.525 0 1.2; 4 11.225 0 1.2; 5 14.3 0 1.2
10. 6 0.441927 0 3.925; 7 4.35 0 3.925; 8 7.525 0 3.925; 9 11.225 0 3.925
11. 10 14.3 0 3.925; 11 1.18933 0 8.65; 12 4.775 0 8.65; 13 7.525 0 8.65
12. 14 10.625 0 8.65; 15 14.3 0 8.65; 16 1.62828 0 11.425; 17 4.775 0 11.425
13. 18 7.525 0 11.425; 19 10.625 0 11.675; 20 14.3 0 11.675; 21 2.09491 0 14.375
14. 22 7.525 0 14.375; 23 10.625 0 14.625; 24 14.3 0 14.625; 25 2.56945 0 17.375
15. 26 7.525 0 17.375; 27 10.9 0 17.375; 28 14.3 0 17.375; 29 3.20217 0 21.375
16. 30 7.525 0 21.375; 31 10.9 0 21.375; 32 14.3 0 21.375; 101 0 1.2 1.2
17. 102 4.35 1.2 1.2; 103 7.525 1.2 1.2; 104 11.225 1.2 1.2; 105 14.3 1.2 1.2
18. 106 0.441927 1.2 3.925; 107 4.35 1.2 3.925; 108 7.525 1.2 3.925
19. 109 11.225 1.2 3.925; 110 14.3 1.2 3.925; 111 1.18933 1.2 8.65
20. 112 4.775 1.2 8.65; 113 7.525 1.2 8.65; 114 10.625 1.2 8.65; 115 14.3 1.2 8.65
21. 116 1.62828 1.2 11.425; 117 4.775 1.2 11.425; 118 7.525 1.2 11.425
22. 119 10.625 1.2 11.675; 120 14.3 1.2 11.675; 121 2.09491 1.2 14.375
23. 122 7.525 1.2 14.375; 123 10.625 1.2 14.625; 124 14.3 1.2 14.625
24. 125 2.56945 1.2 17.375; 126 7.525 1.2 17.375; 127 10.9 1.2 17.375
25. 128 14.3 1.2 17.375; 129 3.20217 1.2 21.375; 130 7.525 1.2 21.375
26. 131 10.9 1.2 21.375; 132 14.3 1.2 21.375; 133 6.025 1.2 3.925
27. 134 10.625 1.2 3.925; 135 6.025 1.2 6.7; 136 7.525 1.2 6.7; 137 10.625 1.2 6.7
28. 138 6.025 1.2 8.65; 139 4.775 1.2 14.375; 140 7.525 1.2 14.625
29. 141 10.9 1.2 14.625; 142 0 4.65 1.2; 143 4.35 4.65 1.2; 144 7.525 4.65 1.2
30. 145 11.225 4.65 1.2; 146 14.3 4.65 1.2; 147 0.441927 4.65 3.925
31. 148 4.35 4.65 3.925; 149 7.525 4.65 3.925; 150 11.225 4.65 3.925
32. 151 14.3 4.65 3.925; 152 1.18933 4.65 8.65; 153 4.775 4.65 8.65
33. 154 7.525 4.65 8.65; 155 10.625 4.65 8.65; 156 14.3 4.65 8.65
34. 157 1.62828 4.65 11.425; 158 4.775 4.65 11.425; 159 7.525 4.65 11.425
35. 160 10.625 4.65 11.675; 161 14.3 4.65 11.675; 162 2.09491 4.65 14.375
36. 163 7.525 4.65 14.375; 164 10.625 4.65 14.625; 165 14.3 4.65 14.625
37. 166 2.56945 4.65 17.375; 167 7.525 4.65 17.375; 168 10.9 4.65 17.375
38. 169 14.3 4.65 17.375; 170 3.20217 4.65 21.375; 171 7.525 4.65 21.375
39. 172 10.9 4.65 21.375; 173 14.3 4.65 21.375; 174 0 4.65 0; 175 4.35 4.65 0
40. 176 7.525 4.65 0; 177 11.225 4.65 0; 178 14.3 4.65 0; 179 14.9 4.65 3.925
41. 180 14.9 4.65 8.65; 181 14.9 4.65 11.675; 182 14.75 4.65 14.625
42. 183 14.75 4.65 17.375; 184 10.9 4.65 21.825; 185 7.525 4.65 21.825
43. 186 2.025 4.65 21.375; 187 2.025 4.65 17.375; 188 1.325 4.65 17.375
44. 189 1.325 4.65 14.375; 190 0.825 4.65 14.375; 191 0.825 4.65 11.425
45. 192 1.2 4.65 11.425; 193 0 4.65 8.65; 194 0 4.65 3.925; 195 6.025 4.65 3.925
46. 196 10.625 4.65 3.925; 197 6.025 4.65 6.7; 198 7.525 4.65 6.7
47. 199 10.625 4.65 6.7; 200 6.025 4.65 8.65; 201 4.775 4.65 14.375
48. 202 7.525 4.65 14.625; 203 10.9 4.65 14.625; 204 0 7.5 1.2; 205 4.35 7.5 1.2
49. 206 7.525 7.5 1.2; 207 11.225 7.5 1.2; 208 14.3 7.5 1.2
50. 209 0.441927 7.5 3.925; 210 4.35 7.5 3.925; 211 7.525 7.5 3.925
51. 212 11.225 7.5 3.925; 213 14.3 7.5 3.925; 214 1.18933 7.5 8.65
52. 215 4.775 7.5 8.65; 216 7.525 7.5 8.65; 217 10.625 7.5 8.65; 218 14.3 7.5 8.65
53. 219 1.62828 7.5 11.425; 220 4.775 7.5 11.425; 221 7.525 7.5 11.425
54. 222 10.625 7.5 11.675; 223 14.3 7.5 11.675; 224 2.09491 7.5 14.375
55. 225 7.525 7.5 14.375; 226 10.625 7.5 14.625; 227 14.3 7.5 14.625
56. 228 2.56945 7.5 17.375; 229 7.525 7.5 17.375; 230 10.9 7.5 17.375
57. 231 14.3 7.5 17.375; 232 3.20217 7.5 21.375; 233 7.525 7.5 21.375
58. 234 10.9 7.5 21.375; 235 14.3 7.5 21.375; 236 0 7.5 0; 237 4.35 7.5 0
59. 238 7.525 7.5 0; 239 11.225 7.5 0; 240 14.3 7.5 0; 241 14.9 7.5 3.925
60. 242 14.9 7.5 8.65; 243 14.9 7.5 11.675; 244 14.75 7.5 14.625
61. 245 14.75 7.5 17.375; 246 10.9 7.5 21.825; 247 7.525 7.5 21.825
62. 248 2.025 7.5 21.375; 249 2.025 7.5 17.375; 250 1.325 7.5 17.375
63. 251 1.325 7.5 14.375; 252 0.825 7.5 14.375; 253 0.825 7.5 11.425
64. 254 1.2 7.5 11.425; 255 0 7.5 8.65; 256 0 7.5 3.925; 257 6.025 7.5 3.925
65. 258 10.625 7.5 3.925; 259 6.025 7.5 6.7; 260 7.525 7.5 6.7; 261 10.625 7.5 6.7
66. 262 6.025 7.5 8.65; 263 4.775 7.5 14.375; 264 7.525 7.5 14.625
67. 265 10.9 7.5 14.625; 266 0 10.35 1.2; 267 4.35 10.35 1.2; 268 7.525 10.35 1.2
68. 269 11.225 10.35 1.2; 270 14.3 10.35 1.2; 271 0.441927 10.35 3.925
69. 272 4.35 10.35 3.925; 273 7.525 10.35 3.925; 274 11.225 10.35 3.925
70. 275 14.3 10.35 3.925; 276 1.18933 10.35 8.65; 277 4.775 10.35 8.65
71. 278 7.525 10.35 8.65; 279 10.625 10.35 8.65; 280 14.3 10.35 8.65
72. 281 1.62828 10.35 11.425; 282 4.775 10.35 11.425; 283 7.525 10.35 11.425
73. 284 10.625 10.35 11.675; 285 14.3 10.35 11.675; 286 2.09491 10.35 14.375
74. 287 7.525 10.35 14.375; 288 10.625 10.35 14.625; 289 14.3 10.35 14.625
75. 290 2.56945 10.35 17.375; 291 7.525 10.35 17.375; 292 10.9 10.35 17.375
76. 293 14.3 10.35 17.375; 294 3.20217 10.35 21.375; 295 7.525 10.35 21.375
77. 296 10.9 10.35 21.375; 297 14.3 10.35 21.375; 298 0 10.35 0; 299 4.35 10.35 0
78. 300 7.525 10.35 0; 301 11.225 10.35 0; 302 14.3 10.35 0; 303 14.9 10.35 3.925
79. 304 14.9 10.35 8.65; 305 14.9 10.35 11.675; 306 14.75 10.35 14.625
80. 307 14.75 10.35 17.375; 308 10.9 10.35 21.825; 309 7.525 10.35 21.825
81. 310 2.025 10.35 21.375; 311 2.025 10.35 17.375; 312 1.325 10.35 17.375
82. 313 1.325 10.35 14.375; 314 0.825 10.35 14.375; 315 0.825 10.35 11.425
83. 316 1.2 10.35 11.425; 317 0 10.35 8.65; 318 0 10.35 3.925
84. 319 6.025 10.35 3.925; 320 10.625 10.35 3.925; 321 6.025 10.35 6.7
85. 322 7.525 10.35 6.7; 323 10.625 10.35 6.7; 324 6.025 10.35 8.65
86. 325 4.775 10.35 14.375; 326 7.525 10.35 14.625; 327 10.9 10.35 14.625
87. 328 0 13.2 1.2; 329 4.35 13.2 1.2; 330 7.525 13.2 1.2; 331 11.225 13.2 1.2
88. 332 14.3 13.2 1.2; 333 0.441927 13.2 3.925; 334 4.35 13.2 3.925
89. 335 7.525 13.2 3.925; 336 11.225 13.2 3.925; 337 14.3 13.2 3.925
90. 338 1.18933 13.2 8.65; 339 4.775 13.2 8.65; 340 7.525 13.2 8.65
91. 341 10.625 13.2 8.65; 342 14.3 13.2 8.65; 343 1.62828 13.2 11.425
92. 344 4.775 13.2 11.425; 345 7.525 13.2 11.425; 346 10.625 13.2 11.675

```

93. 347 14.3 13.2 11.675; 348 2.09491 13.2 14.375; 349 7.525 13.2 14.375
94. 350 10.625 13.2 14.625; 351 14.3 13.2 14.625; 352 2.56945 13.2 17.375
95. 353 7.525 13.2 17.375; 354 10.9 13.2 17.375; 355 14.3 13.2 17.375
96. 356 3.20217 13.2 21.375; 357 7.525 13.2 21.375; 358 10.9 13.2 21.375
97. 359 14.3 13.2 21.375; 360 0 13.2 0; 361 4.35 13.2 0; 362 7.525 13.2 0
98. 363 11.225 13.2 0; 364 14.3 13.2 0; 365 14.9 13.2 3.925; 366 14.9 13.2 8.65
99. 367 14.9 13.2 11.675; 368 14.75 13.2 14.625; 369 14.75 13.2 17.375
100. 370 10.9 13.2 21.825; 371 7.525 13.2 21.825; 372 2.025 13.2 21.375
101. 373 2.025 13.2 17.375; 374 1.325 13.2 17.375; 375 1.325 13.2 14.375
102. 376 0.825 13.2 14.375; 377 0.825 13.2 11.425; 378 1.2 13.2 11.425
103. 379 0 13.2 8.65; 380 0 13.2 3.925; 381 6.025 13.2 3.925; 382 10.625 13.2 3.925
104. 383 6.025 13.2 6.7; 384 7.525 13.2 6.7; 385 10.625 13.2 6.7
105. 386 6.025 13.2 8.65; 387 4.775 13.2 14.375; 388 7.525 13.2 14.625
106. 389 10.9 13.2 14.625; 390 0 16.05 1.2; 391 4.35 16.05 1.2; 392 7.525 16.05 1.2
107. 393 11.225 16.05 1.2; 394 14.3 16.05 1.2; 395 0.441927 16.05 3.925
108. 396 4.35 16.05 3.925; 397 7.525 16.05 3.925; 398 11.225 16.05 3.925
109. 399 14.3 16.05 3.925; 400 1.18933 16.05 8.65; 401 4.775 16.05 8.65
110. 402 7.525 16.05 8.65; 403 10.625 16.05 8.65; 404 14.3 16.05 8.65
111. 405 1.62828 16.05 11.425; 406 4.775 16.05 11.425; 407 7.525 16.05 11.425
112. 408 10.625 16.05 11.675; 409 14.3 16.05 11.675; 410 2.09491 16.05 14.375
113. 411 7.525 16.05 14.375; 412 10.625 16.05 14.625; 413 14.3 16.05 14.625
114. 414 2.56945 16.05 17.375; 415 7.525 16.05 17.375; 416 10.9 16.05 17.375
115. 417 14.3 16.05 17.375; 418 3.20217 16.05 21.375; 419 7.525 16.05 21.375
116. 420 10.9 16.05 21.375; 421 14.3 16.05 21.375; 422 0 16.05 0; 423 4.35 16.05 0
117. 424 7.525 16.05 0; 425 11.225 16.05 0; 426 14.3 16.05 0; 427 14.9 16.05 3.925
118. 428 14.9 16.05 8.65; 429 14.9 16.05 11.675; 430 14.75 16.05 14.625
119. 431 14.75 16.05 17.375; 432 10.9 16.05 21.825; 433 7.525 16.05 21.825
120. 434 2.025 16.05 21.375; 435 2.025 16.05 17.375; 436 1.325 16.05 17.375
121. 437 1.325 16.05 14.375; 438 0.825 16.05 14.375; 439 0.825 16.05 11.425
122. 440 1.2 16.05 11.425; 441 0 16.05 8.65; 442 0 16.05 3.925
123. 443 6.025 16.05 3.925; 444 10.625 16.05 3.925; 445 6.025 16.05 6.7
124. 446 7.525 16.05 6.7; 447 10.625 16.05 6.7; 448 6.025 16.05 8.65
125. 449 4.775 16.05 14.375; 450 7.525 16.05 14.625; 451 10.9 16.05 14.625
126. 452 0 18.9 1.2; 453 4.35 18.9 1.2; 454 7.525 18.9 1.2; 455 11.225 18.9 1.2
127. 456 14.3 18.9 1.2; 457 0.441927 18.9 3.925; 458 4.35 18.9 3.925
128. 459 7.525 18.9 3.925; 460 11.225 18.9 3.925; 461 14.3 18.9 3.925
129. 462 1.18933 18.9 8.65; 463 4.775 18.9 8.65; 464 7.525 18.9 8.65
130. 465 10.625 18.9 8.65; 466 14.3 18.9 8.65; 467 1.62828 18.9 11.425
131. 468 4.775 18.9 11.425; 469 7.525 18.9 11.425; 470 10.625 18.9 11.675
132. 471 14.3 18.9 11.675; 472 2.09491 18.9 14.375; 473 7.525 18.9 14.375
133. 474 10.625 18.9 14.625; 475 14.3 18.9 14.625; 476 2.56945 18.9 17.375
134. 477 7.525 18.9 17.375; 478 10.9 18.9 17.375; 479 14.3 18.9 17.375
135. 480 3.20217 18.9 21.375; 481 7.525 18.9 21.375; 482 10.9 18.9 21.375
136. 483 14.3 18.9 21.375; 484 0 18.9 0; 485 4.35 18.9 0; 486 7.525 18.9 0
137. 487 11.225 18.9 0; 488 14.3 18.9 0; 489 14.9 18.9 3.925; 490 14.9 18.9 8.65
138. 491 14.9 18.9 11.675; 492 14.75 18.9 14.625; 493 14.75 18.9 17.375
139. 494 10.9 18.9 21.825; 495 7.525 18.9 21.825; 496 2.025 18.9 21.375
140. 497 2.025 18.9 17.375; 498 1.325 18.9 17.375; 499 1.325 18.9 14.375
141. 500 0.825 18.9 14.375; 501 0.825 18.9 11.425; 502 1.2 18.9 11.425
142. 503 0 18.9 8.65; 504 0 18.9 3.925; 505 6.025 18.9 3.925; 506 10.625 18.9 3.925
143. 507 6.025 18.9 6.7; 508 7.525 18.9 6.7; 509 10.625 18.9 6.7
144. 510 6.025 18.9 8.65; 511 4.775 18.9 14.375; 512 7.525 18.9 14.625
145. 513 10.9 18.9 14.625; 514 1.18933 21.3 8.65; 515 1.62828 21.3 11.425
146. 516 4.775 21.3 11.425; 517 4.775 21.3 8.65; 518 1.18933 21.3 8.65
147. 519 1.62828 21.9 11.425; 520 4.775 21.9 11.425; 521 4.775 21.9 8.65
148. 522 1.18933 22.9 8.65; 523 1.62828 22.9 11.425; 524 4.775 22.9 11.425
149. 525 4.775 22.9 8.65
150. MEMBER INCIDENCES
151. 1 101 1; 2 102 2; 3 103 3; 4 104 4; 5 105 5; 6 106 6; 7 107 7; 8 108 8
152. 9 109 9; 10 110 10; 11 111 11; 12 112 12; 13 113 13; 14 114 14; 15 115 15
153. 16 116 16; 17 117 17; 18 118 18; 19 119 19; 20 120 20; 21 121 21; 22 122 22
154. 23 123 23; 24 124 24; 25 125 25; 26 126 26; 27 127 27; 28 128 28; 29 129 29
155. 30 130 30; 31 131 31; 32 132 32; 33 101 102; 34 102 103; 35 103 104
156. 36 104 105; 37 105 110; 38 110 115; 39 115 120; 40 120 124; 41 124 128
157. 42 128 132; 43 132 131; 44 131 130; 45 130 129; 46 129 125; 47 125 121
158. 48 121 116; 49 116 111; 50 111 106; 51 106 101; 52 106 107; 53 107 133
159. 54 133 108; 55 108 134; 56 134 109; 57 109 110; 58 135 136; 59 136 137
160. 60 111 112; 61 112 138; 62 138 113; 63 113 114; 64 114 115; 65 116 117
161. 66 117 118; 67 119 120; 68 121 139; 69 139 122; 70 140 123; 71 123 141
162. 72 141 124; 73 125 126; 74 126 127; 75 127 128; 76 104 109; 77 134 137
163. 78 137 114; 79 114 119; 80 119 123; 81 141 127; 82 127 131; 83 103 108
164. 84 108 136; 85 136 113; 86 113 118; 87 118 122; 88 122 126; 89 126 130
165. 90 133 135; 91 135 138; 92 112 117; 93 117 139; 94 102 107; 201 101 142
166. 202 102 143; 203 103 144; 204 104 145; 205 105 146; 206 106 147; 207 107 148
167. 208 108 149; 209 109 150; 210 110 151; 211 111 152; 212 112 153; 213 113 154
168. 214 114 155; 215 115 156; 216 116 157; 217 117 158; 218 118 159; 219 119 160
169. 220 120 161; 221 121 162; 222 122 163; 223 123 164; 224 124 165; 225 125 166
170. 226 126 167; 227 127 168; 228 128 169; 229 129 170; 230 130 171; 231 131 172
171. 232 132 173; 233 142 174; 234 174 175; 235 175 176; 236 176 177; 237 177 178
172. 238 178 146; 239 146 151; 240 151 179; 241 179 180; 242 180 181; 243 181 161
173. 244 161 165; 245 165 182; 246 182 183; 247 183 169; 248 169 173; 249 173 172
174. 250 172 184; 251 184 185; 252 185 171; 253 171 170; 254 170 186; 255 186 187
175. 256 187 188; 257 188 189; 258 189 190; 259 190 191; 260 191 192; 261 192 152
176. 262 152 193; 263 193 194; 264 194 142; 265 170 166; 266 166 162; 267 162 157
177. 268 152 147; 269 142 143; 270 143 144; 271 144 145; 272 145 146; 273 194 147
178. 274 147 148; 275 148 195; 276 195 149; 277 149 196; 278 196 150; 279 150 151
179. 280 197 198; 281 198 199; 282 152 153; 283 153 200; 284 200 154; 285 154 155
180. 286 155 156; 287 156 180; 288 192 157; 289 157 158; 290 158 159; 291 160 161
181. 292 189 162; 293 162 201; 294 201 163; 295 202 164; 296 164 203; 297 203 165
182. 298 187 166; 299 166 167; 300 167 168; 301 168 169; 302 177 145; 303 145 150
183. 304 196 199; 305 199 155; 306 155 160; 307 160 164; 308 203 168; 309 168 172
184. 310 176 144; 311 144 149; 312 149 198; 313 198 154; 314 154 159; 315 159 163
185. 316 163 167; 317 167 171; 318 195 197; 319 197 200; 320 153 158; 321 158 201
186. 322 175 143; 323 143 148; 401 142 204; 402 143 205; 403 144 206; 404 145 207
187. 405 146 208; 406 147 209; 407 148 210; 408 149 211; 409 150 212; 410 151 213
188. 411 152 214; 412 153 215; 413 154 216; 414 155 217; 415 156 218; 416 157 219
189. 417 158 220; 418 159 221; 419 160 222; 420 161 223; 421 162 224; 422 163 225
190. 423 164 226; 424 165 227; 425 166 228; 426 167 229; 427 168 230; 428 169 231
191. 429 170 232; 430 171 233; 431 172 234; 432 173 235; 433 204 236; 434 236 237
192. 435 237 238; 436 238 239; 437 239 240; 438 240 208; 439 208 213; 440 213 241
193. 441 241 242; 442 242 243; 443 243 223; 444 223 227; 445 227 244; 446 244 245
194. 447 245 231; 448 231 235; 449 235 234; 450 234 246; 451 246 247; 452 247 233
195. 453 233 232; 454 232 248; 455 248 249; 456 249 250; 457 250 251; 458 251 252
196. 459 252 253; 460 253 254; 461 254 214; 462 214 255; 463 255 256; 464 256 204
197. 465 256 209; 466 209 210; 467 210 257; 468 257 211; 469 211 258; 470 258 212
198. 471 212 213; 472 259 260; 473 260 261; 474 214 215; 475 215 262; 476 262 216
199. 477 216 217; 478 217 218; 479 218 242; 480 254 219; 481 219 220; 482 220 221
200. 483 222 223; 484 251 224; 485 224 263; 486 263 225; 487 264 226; 488 226 265

201. 489 265 227; 490 249 228; 491 228 229; 492 229 230; 493 230 231; 494 239 207
202. 495 207 212; 496 258 261; 497 261 217; 498 217 222; 499 222 226; 500 265 230
203. 501 230 234; 502 238 206; 503 206 211; 504 211 260; 505 260 216; 506 216 221
204. 507 221 225; 508 225 229; 509 229 233; 510 257 259; 511 259 262; 512 215 220
205. 513 220 263; 514 237 205; 515 205 210; 601 204 266; 602 205 267; 603 206 268
206. 604 207 269; 605 208 270; 606 209 271; 607 210 272; 608 211 273; 609 212 274
207. 610 213 275; 611 214 276; 612 215 277; 613 216 278; 614 217 279; 615 218 280
208. 616 219 281; 617 220 282; 618 221 283; 619 222 284; 620 223 285; 621 224 286
209. 622 225 287; 623 226 288; 624 227 289; 625 228 290; 626 229 291; 627 230 292
210. 628 231 293; 629 232 294; 630 233 295; 631 234 296; 632 235 297; 633 266 298
211. 634 298 299; 635 299 300; 636 300 301; 637 301 302; 638 302 270; 639 270 275
212. 640 275 303; 641 303 304; 642 304 305; 643 305 285; 644 285 289; 645 289 306
213. 646 306 307; 647 307 293; 648 293 297; 649 297 296; 650 296 308; 651 308 309
214. 652 309 295; 653 295 294; 654 294 310; 655 310 311; 656 311 312; 657 312 313
215. 658 313 314; 659 314 315; 660 315 316; 661 316 276; 662 276 317; 663 317 318
216. 664 318 266; 665 318 271; 666 271 272; 667 272 319; 668 319 273; 669 273 320
217. 670 320 274; 671 274 275; 672 321 322; 673 322 323; 674 276 277; 675 277 324
218. 676 324 278; 677 278 279; 678 279 280; 679 280 304; 680 316 281; 681 281 282
219. 682 282 283; 683 284 285; 684 313 286; 685 286 325; 686 325 287; 687 326 288
220. 688 288 327; 689 327 289; 690 311 290; 691 290 291; 692 291 292; 693 292 293
221. 694 301 269; 695 269 274; 696 320 323; 697 323 279; 698 279 284; 699 284 288
222. 700 327 292; 701 292 296; 702 300 268; 703 268 273; 704 273 322; 705 322 278
223. 706 278 283; 707 283 287; 708 287 291; 709 291 295; 710 319 321; 711 321 324
224. 712 277 282; 713 282 325; 714 299 267; 715 267 272; 801 266 328; 802 267 329
225. 803 268 330; 804 269 331; 805 270 332; 806 271 333; 807 272 334; 808 273 335
226. 809 274 336; 810 275 337; 811 276 338; 812 277 339; 813 278 340; 814 279 341
227. 815 280 342; 816 281 343; 817 282 344; 818 283 345; 819 284 346; 820 285 347
228. 821 286 348; 822 287 349; 823 288 350; 824 289 351; 825 290 352; 826 291 353
229. 827 292 354; 828 293 355; 829 294 356; 830 295 357; 831 296 358; 832 297 359
230. 833 328 360; 834 360 361; 835 361 362; 836 362 363; 837 363 364; 838 364 332
231. 839 332 337; 840 337 365; 841 365 366; 842 366 367; 843 367 347; 844 347 351
232. 845 351 368; 846 368 369; 847 369 355; 848 355 359; 849 359 358; 850 358 370
233. 851 370 371; 852 371 357; 853 357 356; 854 356 372; 855 372 373; 856 373 374
234. 857 374 375; 858 375 376; 859 376 377; 860 377 378; 861 378 338; 862 338 379
235. 863 379 380; 864 380 328; 865 380 333; 866 333 334; 867 334 381; 868 381 335
236. 869 335 382; 870 382 336; 871 336 337; 872 383 384; 873 384 385; 874 338 339
237. 875 339 386; 876 386 340; 877 340 341; 878 341 342; 879 342 366; 880 378 343
238. 881 343 344; 882 344 345; 883 346 347; 884 375 348; 885 348 387; 886 387 349
239. 887 388 350; 888 350 389; 889 389 351; 890 373 352; 891 352 353; 892 353 354
240. 893 354 355; 894 363 331; 895 331 336; 896 382 385; 897 385 341; 898 341 346
241. 899 346 350; 900 389 354; 901 354 358; 902 362 330; 903 330 335; 904 335 384
242. 905 384 340; 906 340 345; 907 345 349; 908 349 353; 909 353 357; 910 381 383
243. 911 383 386; 912 339 344; 913 344 387; 914 361 329; 915 329 334; 1001 328 390
244. 1002 329 391; 1003 330 392; 1004 331 393; 1005 332 394; 1006 333 395
245. 1007 334 396; 1008 335 397; 1009 336 398; 1010 337 399; 1011 338 400
246. 1012 339 401; 1013 340 402; 1014 341 403; 1015 342 404; 1016 343 405
247. 1017 344 406; 1018 345 407; 1019 346 408; 1020 347 409; 1021 348 410
248. 1022 349 411; 1023 350 412; 1024 351 413; 1025 352 414; 1026 353 415
249. 1027 354 416; 1028 355 417; 1029 356 418; 1030 357 419; 1031 358 420
250. 1032 359 421; 1033 390 422; 1034 422 423; 1035 423 424; 1036 424 425
251. 1037 425 426; 1038 426 394; 1039 394 399; 1040 399 427; 1041 427 428
252. 1042 428 429; 1043 429 409; 1044 409 413; 1045 413 430; 1046 430 431
253. 1047 431 417; 1048 417 421; 1049 421 420; 1050 420 432; 1051 432 433
254. 1052 433 419; 1053 419 418; 1054 418 434; 1055 434 435; 1056 435 436
255. 1057 436 437; 1058 437 438; 1059 438 439; 1060 439 440; 1061 440 400
256. 1062 400 441; 1063 441 442; 1064 442 390; 1065 442 395; 1066 395 396
257. 1067 396 443; 1068 443 397; 1069 397 444; 1070 444 398; 1071 398 399
258. 1072 445 446; 1073 446 447; 1074 400 401; 1075 401 448; 1076 448 402
259. 1077 402 403; 1078 403 404; 1079 404 428; 1080 440 405; 1081 405 406
260. 1082 406 407; 1083 408 409; 1084 437 410; 1085 410 449; 1086 449 411
261. 1087 450 412; 1088 412 451; 1089 451 413; 1090 435 414; 1091 414 415
262. 1092 415 416; 1093 416 417; 1094 425 393; 1095 393 398; 1096 444 447
263. 1097 447 403; 1098 403 408; 1099 408 412; 1100 451 416; 1101 416 420
264. 1102 424 392; 1103 392 397; 1104 397 446; 1105 446 402; 1106 402 407
265. 1107 407 411; 1108 411 415; 1109 415 419; 1110 443 445; 1111 445 448
266. 1112 401 406; 1113 406 449; 1114 423 391; 1115 391 396; 1201 390 452
267. 1202 391 453; 1203 392 454; 1204 393 455; 1205 394 456; 1206 395 457
268. 1207 396 458; 1208 397 459; 1209 398 460; 1210 399 461; 1211 400 462
269. 1212 401 463; 1213 402 464; 1214 403 465; 1215 404 466; 1216 405 467
270. 1217 406 468; 1218 407 469; 1219 408 470; 1220 409 471; 1221 410 472
271. 1222 411 473; 1223 412 474; 1224 413 475; 1225 414 476; 1226 415 477
272. 1227 416 478; 1228 417 479; 1229 418 480; 1230 419 481; 1231 420 482
273. 1232 421 483; 1233 452 484; 1234 484 485; 1235 485 486; 1236 486 487
274. 1237 487 488; 1238 488 456; 1239 456 461; 1240 461 489; 1241 489 490
275. 1242 490 491; 1243 491 471; 1244 471 475; 1245 475 492; 1246 492 493
276. 1247 493 479; 1248 479 483; 1249 483 482; 1250 482 494; 1251 494 495
277. 1252 495 481; 1253 481 480; 1254 480 496; 1255 496 497; 1256 497 498
278. 1257 498 499; 1258 499 500; 1259 500 501; 1260 501 502; 1261 502 462
279. 1262 462 503; 1263 503 504; 1264 504 452; 1265 504 457; 1266 457 458
280. 1267 458 505; 1268 505 459; 1269 459 506; 1270 506 460; 1271 460 461
281. 1272 507 508; 1273 508 509; 1274 462 463; 1275 463 510; 1276 510 464
282. 1277 464 465; 1278 465 466; 1279 466 490; 1280 502 467; 1281 467 468
283. 1282 468 469; 1283 470 471; 1284 499 472; 1285 472 511; 1286 511 473
284. 1287 512 474; 1288 474 513; 1289 513 475; 1290 497 476; 1291 476 477
285. 1292 477 478; 1293 478 479; 1294 487 455; 1295 455 460; 1296 506 509
286. 1297 509 465; 1298 465 470; 1299 470 474; 1300 513 478; 1301 478 482
287. 1302 486 454; 1303 454 459; 1304 459 508; 1305 508 464; 1306 464 469
288. 1307 469 473; 1308 473 477; 1309 477 481; 1310 505 507; 1311 507 510
289. 1312 463 468; 1313 468 511; 1314 485 453; 1315 453 458; 1316 462 514
290. 1317 467 515; 1318 468 516; 1319 463 517; 1320 514 517; 1321 517 516
291. 1322 516 515; 1323 515 514; 1324 514 518; 1325 515 519; 1326 516 520
292. 1327 517 521; 1328 518 521; 1329 521 520; 1330 520 519; 1331 519 518
293. 1332 518 522; 1333 519 523; 1334 520 524; 1335 521 525; 1336 522 525
294. 1337 525 524; 1338 524 523; 1339 523 522
295. DEFINE MATERIAL START
296. ISOTROPIC CONCRETE
297. E 2.17185E+007
298. POISSON 0.17
299. DENSITY 23.5616
300. ALPHA 1E-005
301. DAMP 0.05
302. END DEFINE MATERIAL
303. MEMBER PROPERTY
304. 33 TO 94 233 TO 323 433 TO 515 633 TO 715 833 TO 915 1033 TO 1115 -
305. 1233 TO 1315 1320 TO 1323 1328 TO 1331 1336 TO 1339 PRIS YD 0.4 ZD 0.25
306. 6 10 TO 12 14 TO 17 20 21 23 TO 26 28 206 210 TO 212 214 TO 217 220 221 223 -
307. 224 TO 226 228 406 410 TO 412 414 TO 417 420 421 423 TO 426 428 606 -
308. 610 TO 612 614 TO 617 620 621 623 TO 626 628 806 810 TO 812 814 TO 817 820 -

309. 821 823 TO 826 828 1006 1010 TO 1012 1014 TO 1017 1020 1021 1023 TO 1026 -
310. 1028 1206 1210 TO 1212 1214 TO 1217 1220 1221 1223 TO 1226 1228 1316 TO 1319 -
311. 1324 TO 1327 1332 TO 1335 PRIS YD 0.5 ZD 0.25
312. 1 TO 5 7 TO 9 13 18 19 22 27 29 TO 32 201 TO 205 207 TO 209 213 218 219 222 -
313. 227 229 TO 232 401 TO 405 407 TO 409 413 418 419 422 427 429 TO 432 -
314. 601 TO 605 607 TO 609 613 618 619 622 627 629 TO 632 801 TO 805 807 TO 809 -
315. 813 818 819 822 827 829 TO 832 1001 TO 1005 1007 TO 1009 1013 1018 1019 1022 -
316. 1027 1029 TO 1032 1201 TO 1205 1207 TO 1209 1213 1218 1219 1222 1227 1229 -
317. 1230 TO 1232 PRIS YD 0.25 ZD 0.5
318. CONSTANTS
319. MATERIAL CONCRETE ALL
320. SUPPORTS
321. 1 TO 32 FIXED
322. DEFINE 1893 LOAD
323. ZONE 0.16 RF 3 I 1 SS 1 ST 1 DM 0.05
324. SELFWEIGHT 1
325. MEMBER WEIGHT
326. 33 TO 51 233 TO 264 433 TO 464 633 TO 664 833 TO 864 1033 TO 1064 UNI 8
327. 1233 TO 1264 UNI 2.1
328. FLOOR WEIGHT
329. YRANGE 4 5 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
330. *
331. YRANGE 7 8 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
332. *
333. YRANGE 10 11 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
334. *
335. YRANGE 13 14 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
336. *
337. YRANGE 16 17 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
338. *
339. YRANGE 18 19 FLOAD 5.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
340. *
341. YRANGE 21.8 22 FLOAD 10 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
342. *
343. LOAD 1 SEISMIC ALONG X
344. 1893 LOAD X 1
345. LOAD 2 SEISMIC ALONG Z
346. 1893 LOAD Z 1
347. LOAD 3 LOADTYPE DEAD TITLE DEAD
348. SELFWEIGHT Y -1
349. MEMBER LOAD
350. 33 TO 51 233 TO 264 433 TO 464 633 TO 664 833 TO 864 1033 TO 1064 UNI GY -8
351. 1233 TO 1264 UNI GY -2.1
352. FLOOR LOAD
353. YRANGE 4 5 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
354. *
355. YRANGE 7 8 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
356. *
357. YRANGE 10 11 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
358. *
359. YRANGE 13 14 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
360. *
361. YRANGE 16 17 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
362. *
363. YRANGE 18 19 FLOAD -4.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
364. *
365. YRANGE 21.8 22 FLOAD -10 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
366. *
367. LOAD 4 LOADTYPE LIVE TITLE LIVE
368. FLOOR LOAD
369. YRANGE 4 5 FLOAD -2 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
370. *
371. YRANGE 7 8 FLOAD -2 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
372. *
373. YRANGE 10 11 FLOAD -2 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
374. *
375. YRANGE 13 14 FLOAD -2 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
376. *
377. YRANGE 16 17 FLOAD -2 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
378. *
379. YRANGE 18 19 FLOAD -1.5 X RANGE 0 50 Z RANGE 0 50
380. *
381. LOAD COMB 5 COMBINATION -1.
382. 1 1.2 3 1.2 4 1.2
383. LOAD COMB 6 COMBINATION - 2
384. 2 1.2 3 1.2 4 1.2
385. LOAD COMB 7 COMBINATION -3
386. 1 -1.2 3 1.2 4 1.2
387. LOAD COMB 8 COMBINATION - 4
388. 2 -1.2 3 1.2 4 1.2
389. LOAD COMB 9 COMBINATION - 5
390. 3 1.5 4 1.5
391. LOAD COMB 10 COMBINATION - 6
392. 3 1.0 4 1.0
393. PERFORM ANALYSIS

P R O B L E M S T A T I S T I C S

NUMBER OF JOINTS/MEMBER+ELEMENTS/SUPPORTS = 457/ 816/ 32

SOLVER USED IS THE IN-CORE ADVANCED SOLVER

TOTAL PRIMARY LOAD CASES = 4, TOTAL DEGREES OF FREEDOM = 2550

```
*****
*
* TIME PERIOD FOR X 1893 LOADING = 0.78512 SEC
* SA/G PER 1893= 1.274, LOAD FACTOR= 1.000
* FACTOR V PER 1893= 0.0340 X 18787.09
*
*****
```

```
*****
*
* TIME PERIOD FOR Z 1893 LOADING = 0.78512 SEC
* SA/G PER 1893= 1.274, LOAD FACTOR= 1.000
* FACTOR V PER 1893= 0.0340 X 18787.09
*
*****
```

```
394. LOAD LIST 1 TO 4
395. *PRINT SUPPORT REACTION
396. PRINT MEMBER FORCES ALL
    MEMBER FORCES ALL
```

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□								
1	1	101	-52.57	7.56	0.34	-0.24	-3.64	-2.04
		1	52.57	-7.56	-0.34	0.24	3.23	11.11
	2	101	-128.70	0.74	11.38	-0.05	22.36	1.90
		1	128.70	-0.74	-11.38	0.05	-36.02	-1.01
	3	101	494.46	-8.68	-3.66	0.09	2.70	-7.32
		1	-497.99	8.68	3.66	-0.09	1.68	-3.09
	4	101	61.62	0.17	-0.40	0.00	0.23	0.21
		1	-61.62	-0.17	0.40	0.00	0.25	-0.01
2	1	102	12.03	17.96	-1.15	-0.10	-0.96	6.67
		2	-12.03	-17.96	1.15	0.10	2.34	14.88
	2	102	-204.08	-3.10	23.24	-0.02	16.32	-1.37
		2	204.08	3.10	-23.24	0.02	-44.20	-2.34
	3	102	657.21	3.95	-0.03	0.02	2.21	3.24
		2	-660.74	-3.95	0.03	-0.02	-2.18	1.51
	4	102	117.52	-0.39	-0.13	0.00	0.15	-0.28
		2	-117.52	0.39	0.13	0.00	0.01	-0.18
3	1	103	14.17	17.75	-0.63	-0.08	-0.46	6.55
		3	-14.17	-17.75	0.63	0.08	1.22	14.75
	2	103	-187.09	-2.73	21.61	-0.08	17.38	-1.12
		3	187.09	2.73	-21.61	0.08	-43.32	-2.16
	3	103	596.93	-1.59	-3.26	-0.01	2.76	-1.29
		3	-600.47	1.59	3.26	0.01	1.15	-0.62
	4	103	109.07	0.03	-0.60	0.00	0.39	0.05
		3	-109.07	-0.03	0.60	0.00	0.33	-0.02
4	1	104	-34.60	18.75	0.53	-0.08	0.24	7.38
		4	34.60	-18.75	-0.53	0.08	-0.88	15.13
	2	104	-168.42	-2.85	21.03	-0.20	15.88	-1.25
		4	168.42	2.85	-21.03	0.20	-41.11	-2.17
	3	104	589.63	1.10	-1.56	0.02	2.52	1.00
		4	-593.16	-1.10	1.56	-0.02	-0.65	0.32
	4	104	104.51	0.05	-0.27	0.01	0.21	0.06
		4	-104.51	-0.05	0.27	-0.01	0.12	0.01
5	1	105	66.23	9.99	-0.10	-0.20	1.58	0.09
		5	-66.23	-9.99	0.10	0.20	-1.47	11.90
	2	105	-143.83	-1.71	9.22	-0.18	21.05	-0.31
		5	143.83	1.71	-9.22	0.18	-32.11	-1.75
	3	105	433.50	3.61	-1.91	0.05	3.01	3.12
		5	-437.04	-3.61	1.91	-0.05	-0.72	1.21
	4	105	49.77	0.00	-0.09	0.00	0.04	0.00
		5	-49.77	0.00	0.09	0.00	0.07	0.00
6	1	106	-105.65	13.36	0.63	-0.11	-1.61	-27.74
		6	105.65	-13.36	-0.63	0.11	0.86	43.77
	2	106	121.26	1.38	18.62	-0.02	-7.50	4.76
		6	-121.26	-1.38	-18.62	0.02	-14.84	-3.10
	3	106	620.93	-2.63	-4.71	0.04	3.62	-2.42
		6	-624.46	2.63	4.71	-0.04	2.03	-0.74
	4	106	112.15	0.13	0.07	0.00	-0.10	0.40
		6	-112.15	-0.13	-0.07	0.00	0.02	-0.23
7	1	107	-8.59	23.82	-1.07	-0.07	-1.04	10.09
		7	8.59	-23.82	1.07	0.07	2.33	18.50
	2	107	173.95	-1.66	25.07	-0.04	14.64	-0.51
		7	-173.95	1.66	-25.07	0.04	-44.72	-1.48
	3	107	472.44	-0.34	6.32	-0.11	-4.15	-0.22
		7	-475.97	0.34	-6.32	0.11	-3.43	-0.19
	4	107	133.96	-0.31	0.18	-0.01	-0.17	-0.22
		7	-133.96	0.31	-0.18	0.01	-0.05	-0.16
8	1	108	13.05	22.54	-0.86	-0.10	-0.24	9.14
		8	-13.05	-22.54	0.86	0.10	1.28	17.91
	2	108	88.70	-2.02	33.73	-0.07	6.22	-0.82
		8	-88.70	2.02	-33.73	0.07	-46.70	-1.60
	3	108	557.38	-0.07	-0.83	0.03	-0.23	0.07
		8	-560.92	0.07	0.83	-0.03	1.23	-0.16
	4	108	150.78	-0.04	0.58	0.01	-0.74	-0.01
		8	-150.78	0.04	-0.58	-0.01	0.05	-0.04
9	1	109	-52.57	24.55	0.14	-0.07	0.58	10.69
		9	52.57	-24.55	-0.14	0.07	-0.76	18.77
	2	109	136.82	-2.67	24.91	0.03	12.21	-1.36
		9	-136.82	2.67	-24.91	-0.03	-42.10	-1.85
	3	109	486.85	0.29	3.47	0.25	-2.67	0.45
		9	-490.39	-0.29	-3.47	-0.25	-1.49	-0.10
	4	109	128.94	0.01	0.17	-0.03	-0.23	0.02
		9	-128.94	-0.01	-0.17	0.03	0.03	0.00
10	1	110	154.00	15.14	0.60	-0.19	-0.14	-25.79
		10	-154.00	-15.14	-0.60	0.19	-0.57	43.96
	2	110	99.02	-1.01	16.94	-0.18	-6.94	2.58
		10	-99.02	1.01	-16.94	0.18	-13.39	-3.78
	3	110	505.15	1.06	-4.42	-0.01	3.87	2.07
		10	-508.69	-1.06	4.42	0.01	1.43	-0.80
	4	110	78.73	0.08	-0.03	0.01	0.01	0.09
		10	-78.73	-0.08	0.03	-0.01	0.02	0.00
11	1	111	-165.24	20.45	0.21	0.10	-1.31	-22.75
		11	165.24	-20.45	-0.21	-0.10	1.06	47.28
	2	111	-65.90	1.37	15.70	-0.11	-5.31	3.15
		11	65.90	-1.37	-15.70	0.11	-13.53	-1.50
	3	111	698.60	-1.41	4.83	-0.04	-4.51	-1.56
		11	-702.14	1.41	-4.83	0.04	-1.29	-0.13

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	111	108.37	0.05	-0.22	-0.01	0.16	0.17	
	11	-108.37	-0.05	0.22	0.01	0.10	-0.10	
12	1	112	1.32	35.10	-0.77	0.14	0.18	-8.96
		12	-1.32	-35.10	0.77	-0.14	0.74	51.08
	2	112	-115.76	-2.18	12.34	0.23	-2.37	-0.11
		12	115.76	2.18	-12.34	-0.23	-12.44	-2.50
	3	112	510.75	0.25	-0.32	0.10	-0.24	0.58
		12	-514.28	-0.25	0.32	-0.10	0.63	-0.28
	4	112	121.49	-0.32	-0.30	0.02	0.15	-0.22
		12	-121.49	0.32	0.30	-0.02	0.21	-0.16
13	1	113	37.38	29.82	-1.59	0.07	0.46	14.62
		13	-37.38	-29.82	1.59	-0.07	1.45	21.16
	2	113	-90.06	-1.23	32.60	-0.11	6.97	-0.56
		13	90.06	1.23	-32.60	0.11	-46.09	-0.91
	3	113	568.01	-0.14	3.24	-0.04	-4.26	0.07
		13	-571.54	0.14	-3.24	0.04	0.37	-0.25
	4	113	151.58	-0.10	-0.59	0.01	0.54	-0.07
		13	-151.58	0.10	0.59	-0.01	0.16	-0.05
14	1	114	-11.24	35.22	0.77	0.10	-0.49	-8.90
		14	11.24	-35.22	-0.77	-0.10	-0.44	51.17
	2	114	-78.85	-1.73	19.55	-0.16	-7.86	0.25
		14	78.85	1.73	-19.55	0.16	-15.60	-2.33
	3	114	595.12	-2.12	1.81	0.09	-1.74	-0.71
		14	-598.66	2.12	-1.81	-0.09	-0.43	-1.83
	4	114	166.57	0.07	-0.12	0.00	0.13	0.09
		14	-166.57	-0.07	0.12	0.00	0.02	-0.01
15	1	115	143.98	20.18	0.90	0.11	-0.43	-23.05
		15	-143.98	-20.18	-0.90	-0.11	-0.66	47.28
	2	115	-28.93	-1.11	16.09	-0.15	-6.57	0.81
		15	28.93	1.11	-16.09	0.15	-12.73	-2.14
	3	115	631.51	2.06	5.34	0.06	-4.44	3.69
		15	-635.05	-2.06	-5.34	-0.06	-1.96	-1.21
	4	115	114.38	0.05	-0.06	-0.02	0.04	0.04
		15	-114.38	-0.05	0.06	0.02	0.02	0.02
16	1	116	-176.70	20.66	0.17	0.11	-1.22	-21.08
		16	176.70	-20.66	-0.17	-0.11	1.02	45.88
	2	116	57.09	2.11	18.51	-0.06	-7.70	2.42
		16	-57.09	-2.11	-18.51	0.06	-14.51	0.11
	3	116	551.92	-1.04	-1.83	-0.06	0.90	-1.83
		16	-555.46	1.04	1.83	0.06	1.29	0.59
	4	116	81.79	-0.03	0.08	0.00	-0.09	0.13
		16	-81.79	0.03	-0.08	0.00	-0.01	-0.17
17	1	117	6.14	37.47	-1.24	0.10	0.58	-5.42
		17	-6.14	-37.47	1.24	-0.10	0.92	50.39
	2	117	73.71	-0.61	16.07	0.00	-5.49	-0.03
		17	-73.71	0.61	-16.07	0.00	-13.80	-0.70
	3	117	479.18	3.02	-2.24	-0.04	1.33	2.16
		17	-482.71	-3.02	2.24	0.04	1.35	1.47
	4	117	114.59	-0.15	-0.02	0.00	-0.09	-0.01
		17	-114.59	0.15	0.02	0.00	0.11	-0.17
18	1	118	143.65	18.52	-0.98	0.10	-0.07	5.65
		18	-143.65	-18.52	0.98	-0.10	1.24	16.58
	2	118	19.15	-0.05	35.01	0.02	4.60	0.08
		18	-19.15	0.05	-35.01	-0.02	-46.61	-0.15
	3	118	346.54	1.46	-0.28	-0.07	-1.42	1.07
		18	-350.07	-1.46	0.28	0.07	1.76	0.67
	4	118	92.84	-0.11	0.51	0.01	-0.50	-0.07
		18	-92.84	0.11	-0.51	-0.01	-0.11	-0.06
19	1	119	-110.10	15.39	0.54	0.13	0.12	3.24
		19	110.10	-15.39	-0.54	-0.13	-0.77	15.23
	2	119	-10.22	-0.23	27.01	-0.22	9.14	-0.06
		19	10.22	0.23	-27.01	0.22	-41.55	-0.21
	3	119	377.58	-2.39	0.04	0.12	-1.27	-1.17
		19	-381.12	2.39	-0.04	-0.12	1.22	-1.70
	4	119	96.00	0.50	0.68	0.00	-0.57	0.38
		19	-96.00	-0.50	-0.68	0.00	-0.24	0.22
20	1	120	118.91	18.24	0.79	0.12	-0.33	-21.97
		20	-118.91	-18.24	-0.79	-0.12	-0.61	43.86
	2	120	-53.50	-0.14	15.60	-0.21	-6.18	0.43
		20	53.50	0.14	-15.60	0.21	-12.54	-0.60
	3	120	457.69	-0.96	0.17	0.10	-0.26	2.34
		20	-461.22	0.96	-0.17	-0.10	0.05	-3.50
	4	120	72.92	-0.16	0.22	0.00	-0.18	-0.39
		20	-72.92	0.16	-0.22	0.00	-0.08	0.20
21	1	121	-83.70	16.89	-0.07	0.09	-1.00	-23.95
		21	83.70	-16.89	0.07	-0.09	1.09	44.21
	2	121	27.81	0.57	18.52	-0.08	-7.63	0.09
		21	-27.81	-0.57	-18.52	0.08	-14.60	0.59
	3	121	632.81	-0.69	-1.62	0.05	0.59	-3.67
		21	-636.34	0.69	1.62	-0.05	1.35	2.84
	4	121	119.17	0.52	-0.14	-0.01	0.11	0.77
		21	-119.17	-0.52	0.14	0.01	0.06	-0.15
22	1	122	68.11	13.01	-0.40	0.05	-0.55	1.11
		22	-68.11	-13.01	0.40	-0.05	1.04	14.50
	2	122	69.32	1.45	32.63	-0.05	6.53	1.13
		22	-69.32	-1.45	-32.63	0.05	-45.69	0.61
	3	122	414.24	4.78	-1.95	0.06	-0.06	3.27
		22	-417.78	-4.78	1.95	-0.06	2.41	2.46

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

 ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	122	118.72	-0.67	-0.11	0.01	0.07	-0.55
		22	-118.72	0.67	0.11	-0.01	0.06	-0.26
23	1	123	-129.76	22.17	0.72	0.00	-0.46	-18.27
		23	129.76	-22.17	-0.72	0.00	-0.41	44.87
	2	123	20.42	2.34	20.78	0.16	-8.81	0.70
		23	-20.42	-2.34	-20.78	-0.16	-16.12	2.10
	3	123	400.32	1.06	-0.83	-0.13	0.36	5.29
		23	-403.86	-1.06	0.83	0.13	0.64	-4.02
	4	123	90.43	0.45	-0.12	0.00	0.11	0.57
		23	-90.43	-0.45	0.12	0.00	0.03	-0.03
24	1	124	136.94	21.58	0.87	0.03	-0.41	-18.78
		24	-136.94	-21.58	-0.87	-0.03	-0.64	44.68
	2	124	40.78	0.44	17.06	-0.25	-7.29	-1.08
		24	-40.78	-0.44	-17.06	0.25	-13.18	1.60
	3	124	431.41	-3.08	0.03	-0.04	-0.19	1.26
		24	-434.95	3.08	-0.03	0.04	0.15	-4.95
	4	124	67.40	-0.47	-0.05	0.01	0.04	-0.40
		24	-67.40	0.47	0.05	-0.01	0.01	-0.16
25	1	125	-78.23	16.90	0.19	0.10	-1.21	-23.61
		25	78.23	-16.90	-0.19	-0.10	0.99	43.89
	2	125	-9.68	3.55	18.78	-0.09	-7.69	0.73
		25	9.68	-3.55	-18.78	0.09	-14.84	3.53
	3	125	716.51	-3.60	-3.77	0.08	2.41	-3.78
		25	-720.05	3.60	3.77	-0.08	2.11	-0.54
	4	125	135.27	0.33	0.18	0.00	-0.15	0.50
		25	-135.27	-0.33	-0.18	0.00	-0.07	-0.10
26	1	126	-17.39	28.97	-0.37	0.11	0.08	-12.03
		26	17.39	-28.97	0.37	-0.11	0.36	46.80
	2	126	41.07	1.65	24.31	-0.08	-11.16	-0.95
		26	-41.07	-1.65	-24.31	0.08	-18.01	2.93
	3	126	592.59	3.28	-1.84	0.10	1.05	3.27
		26	-596.12	-3.28	1.84	-0.10	1.16	0.66
	4	126	173.98	-0.23	0.22	0.00	-0.17	-0.19
		26	-173.98	0.23	-0.22	0.00	-0.09	-0.08
27	1	127	-5.49	26.09	0.95	0.07	-0.29	12.17
		27	5.49	-26.09	-0.95	-0.07	-0.85	19.14
	2	127	4.92	1.75	27.92	-0.20	9.38	0.85
		27	-4.92	-1.75	-27.92	0.20	-42.89	1.25
	3	127	526.62	-0.18	-1.81	-0.06	-0.04	0.01
		27	-530.15	0.18	1.81	0.06	2.21	-0.22
	4	127	144.75	0.23	0.55	0.00	-0.45	0.18
		27	-144.75	-0.23	-0.55	0.00	-0.20	0.10
28	1	128	110.91	17.48	0.90	0.04	-0.42	-22.26
		28	-110.91	-17.48	-0.90	-0.04	-0.66	43.23
	2	128	-19.89	1.16	17.65	-0.13	-7.58	-1.35
		28	19.89	-1.16	-17.65	0.13	-13.60	2.75
	3	128	478.55	2.11	-3.06	-0.06	2.32	2.74
		28	-482.09	-2.11	3.06	0.06	1.35	-0.21
	4	128	73.31	0.05	0.22	-0.01	-0.17	-0.09
		28	-73.31	-0.05	-0.22	0.01	-0.09	0.15
29	1	129	-71.57	7.24	-0.09	0.11	-3.33	-2.24
		29	71.57	-7.24	0.09	-0.11	3.44	10.93
	2	129	53.03	1.66	8.94	-0.06	24.70	0.47
		29	-53.03	-1.66	-8.94	0.06	-35.42	1.53
	3	129	585.19	-7.91	6.27	0.02	-8.94	-6.80
		29	-588.72	7.91	-6.27	-0.02	1.41	-2.68
	4	129	78.26	0.11	-0.04	0.00	0.13	0.10
		29	-78.26	-0.11	0.04	0.00	-0.08	0.04
30	1	130	18.02	17.57	-0.54	0.12	-0.36	6.43
		30	-18.02	-17.57	0.54	-0.12	1.01	14.66
	2	130	84.53	1.68	14.57	0.00	23.33	0.45
		30	-84.53	-1.68	-14.57	0.00	-40.82	1.57
	3	130	580.23	3.95	0.94	0.05	-2.74	3.25
		30	-583.77	-3.95	-0.94	-0.05	1.61	1.48
	4	130	102.14	-0.11	-0.12	0.00	0.29	-0.11
		30	-102.14	0.11	0.12	0.00	-0.15	-0.03
31	1	131	-43.57	19.06	0.32	0.10	0.25	7.67
		31	43.57	-19.06	-0.32	-0.10	-0.63	15.20
	2	131	98.56	2.17	16.44	-0.20	20.32	0.83
		31	-98.56	-2.17	-16.44	0.20	-40.05	1.77
	3	131	531.70	-0.32	0.57	0.02	-2.15	-0.12
		31	-535.24	0.32	-0.57	-0.02	1.47	-0.25
	4	131	87.11	0.25	-0.16	0.00	0.33	0.19
		31	-87.11	-0.25	0.16	0.00	-0.14	0.11
32	1	132	102.15	8.65	0.29	0.08	1.12	-1.00
		32	-102.15	-8.65	-0.29	-0.08	-1.46	11.39
	2	132	94.79	0.99	6.29	-0.24	24.13	-0.16
		32	-94.79	-0.99	-6.29	0.24	-31.68	1.35
	3	132	378.44	5.16	6.90	0.06	-7.35	4.49
		32	-381.97	-5.16	-6.90	-0.06	-0.93	1.70
	4	132	42.01	0.00	-0.07	0.00	0.19	-0.03
		32	-42.01	0.00	0.07	0.00	-0.10	0.02
33	1	101	3.64	-8.01	-0.11	-0.10	0.27	-18.83
		102	-3.64	8.01	0.11	0.10	0.22	-16.04
	2	101	-2.93	1.34	-0.11	-0.06	0.25	3.47
		102	2.93	-1.34	0.11	0.06	0.24	2.37
	3	101	3.95	21.87	-0.03	-0.10	0.05	13.22
		102	-3.95	23.18	0.03	0.10	0.07	-16.07

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	101		-0.93	0.15	0.00	0.00	0.00	0.41
	102		0.93	-0.15	0.00	0.00	0.01	0.23
34	1	102	1.78	-11.49	-0.14	-0.06	0.22	-18.24
		103	-1.78	11.49	0.14	0.06	0.21	-18.23
2	102		-1.65	1.49	-0.03	-0.01	0.03	2.33
		103	1.65	-1.49	0.03	0.01	0.06	2.38
3	102		1.31	16.90	0.13	0.11	-0.21	10.37
		103	-1.31	15.98	-0.13	-0.11	-0.20	-8.90
4	102		-0.31	-0.06	0.01	0.00	-0.01	-0.16
		103	0.31	0.06	-0.01	0.00	-0.01	-0.03
35	1	103	-0.08	-8.47	-0.12	-0.10	0.22	-15.81
		104	0.08	8.47	0.12	0.10	0.22	-15.51
2	103		-0.85	1.08	-0.03	0.13	0.03	2.04
		104	0.85	-1.08	0.03	-0.13	0.08	1.96
3	103		2.26	19.14	-0.04	-0.05	0.08	11.33
		104	-2.26	19.18	0.04	0.05	0.07	-11.40
4	103		-0.46	0.05	0.00	0.00	0.01	0.09
		104	0.46	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.08
36	1	104	-2.39	-14.07	-0.19	-0.08	0.26	-20.01
		105	2.39	14.07	0.19	0.08	0.32	-23.25
2	104		-0.03	1.89	0.12	0.16	-0.18	2.70
		105	0.03	-1.89	-0.12	-0.16	-0.19	3.10
3	104		1.93	17.07	0.03	-0.02	-0.03	9.43
		105	-1.93	14.78	-0.03	0.02	-0.05	-5.91
4	104		-0.35	-0.24	0.00	0.01	-0.01	-0.35
		105	0.35	0.24	0.00	-0.01	0.00	-0.38
37	1	105	0.98	-0.49	0.32	1.04	-0.43	-0.82
		110	-0.98	0.49	-0.32	-1.04	-0.44	-0.52
2	105		12.48	-16.77	-0.16	-0.03	0.22	-25.93
		110	-12.48	16.77	0.16	0.03	0.21	-19.76
3	105		3.86	11.46	-0.02	0.22	0.00	3.48
		110	-3.86	16.76	0.02	-0.22	0.04	-10.70
4	105		0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	0.31
		110	-0.04	-0.23	0.00	0.00	-0.01	0.31
38	1	110	0.70	-0.23	0.01	0.02	0.02	-0.60
		115	-0.70	0.23	-0.01	-0.02	-0.08	-0.49
2	110		7.87	-4.27	-0.04	0.09	0.11	-10.16
		115	-7.87	4.27	0.04	-0.09	0.10	-10.01
3	110		6.40	24.66	0.00	-0.05	0.02	18.44
		115	-6.40	24.27	0.00	0.05	-0.01	-17.53
4	110		-0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.12
		115	0.24	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.10
39	1	115	0.25	-0.52	-0.05	-0.19	0.08	-0.78
		120	-0.25	0.52	0.05	0.19	0.08	-0.81
2	115		0.32	-9.76	-0.11	0.08	0.15	-14.68
		120	-0.32	9.76	0.11	-0.08	0.18	-14.84
3	115		2.67	16.88	0.00	-0.04	0.01	10.62
		120	-2.67	14.44	0.00	0.04	-0.01	-6.93
4	115		0.04	-0.16	0.01	0.03	-0.01	-0.29
		120	-0.04	0.16	-0.01	-0.03	-0.02	-0.19
40	1	120	0.03	-0.31	0.07	-0.10	-0.12	-0.47
		124	-0.03	0.31	-0.07	0.10	-0.07	-0.44
2	120		-3.42	-9.34	-0.12	0.16	0.16	-13.98
		124	3.42	9.34	0.12	-0.16	0.19	-13.58
3	120		1.66	15.65	-0.02	-0.02	-0.01	8.05
		124	-1.66	14.90	0.02	0.02	0.06	-6.95
4	120		-0.25	0.03	-0.01	-0.01	0.02	0.10
		124	0.25	-0.03	0.01	0.01	0.02	-0.01
41	1	124	-0.34	-0.62	0.03	0.09	-0.03	-0.84
		128	0.34	0.62	-0.03	-0.09	-0.04	-0.85
2	124		-7.82	-11.39	-0.17	0.06	0.26	-15.61
		128	7.82	11.39	0.17	-0.06	0.20	-15.72
3	124		1.63	13.99	0.20	0.15	-0.28	6.76
		128	-1.63	14.49	-0.20	-0.15	-0.27	-7.45
4	124		-0.19	0.09	0.01	0.00	-0.02	0.07
		128	0.19	-0.09	-0.01	0.00	-0.01	0.17
42	1	128	-0.61	-0.42	-0.11	-0.50	0.23	-0.71
		132	0.61	0.42	0.11	0.50	0.21	-0.96
2	128		-13.31	-8.69	-0.07	0.06	0.12	-14.94
		132	13.31	8.69	0.07	-0.06	0.17	-19.81
3	128		2.54	20.77	0.00	-0.26	0.03	13.12
		132	-2.54	20.66	0.00	0.26	-0.02	-12.91
4	128		-0.62	-0.07	0.00	0.00	0.01	-0.09
		132	0.62	0.07	0.00	0.00	0.01	-0.19
43	1	132	-3.42	11.69	0.04	-0.06	-0.06	21.62
		131	3.42	-11.69	-0.04	0.06	-0.07	18.11
2	132		-0.73	1.52	0.05	0.17	-0.07	2.78
		131	0.73	-1.52	-0.05	-0.17	-0.09	2.37
3	132		3.41	16.39	0.01	0.10	-0.03	6.95
		131	-3.41	18.82	-0.01	-0.10	-0.01	-11.08
4	132		-0.30	0.15	0.00	0.01	-0.01	0.30
		131	0.30	-0.15	0.00	-0.01	-0.01	0.21
44	1	131	0.64	10.05	0.04	-0.08	-0.06	16.70
		130	-0.64	-10.05	-0.04	0.08	-0.06	17.22
2	131		-0.65	1.23	-0.02	0.14	0.09	2.00
		130	0.65	-1.23	0.02	-0.14	-0.01	2.13
3	131		4.37	16.48	0.02	-0.03	-0.02	8.74
		130	-4.37	18.47	-0.02	0.03	-0.03	-12.11

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	131		-0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.03
	130		0.07	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.15
45	1	130	4.01	8.08	0.01	-0.16	-0.02	16.06
		129	-4.01	-8.08	-0.01	0.16	-0.01	18.87
	2	130	-0.77	0.78	-0.09	-0.12	0.19	1.70
		129	0.77	-0.78	0.09	0.12	0.21	1.67
	3	130	7.44	23.30	-0.01	-0.17	0.02	16.43
		129	-7.44	21.47	0.01	0.17	0.03	-12.48
	4	130	-0.40	-0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.04
		129	0.40	0.04	0.00	0.01	0.01	-0.12
46	1	129	0.78	0.36	-0.09	-0.46	0.18	0.70
		125	-0.78	-0.36	0.09	0.46	0.19	0.74
	2	129	-12.02	9.57	-0.02	-0.11	0.04	21.75
		125	12.02	-9.57	0.02	0.11	0.05	16.99
	3	129	3.02	20.61	0.05	0.46	-0.08	12.73
		125	-3.02	21.33	-0.05	-0.46	-0.11	-14.17
	4	129	-0.83	0.10	0.00	0.01	-0.01	0.25
		125	0.83	-0.10	0.00	-0.01	0.00	0.16
47	1	125	0.49	0.78	0.08	-0.02	-0.12	1.13
		121	-0.49	-0.78	-0.08	0.02	-0.12	1.25
	2	125	-8.08	10.93	0.03	0.09	-0.04	16.70
		121	8.08	-10.93	-0.03	-0.09	-0.04	16.49
	3	125	1.77	15.23	-0.08	-0.16	0.12	7.58
		121	-1.77	16.22	0.08	0.16	0.14	-9.09
	4	125	-0.47	-0.16	0.00	0.02	0.00	-0.28
		121	0.47	0.16	0.00	-0.02	0.00	-0.19
48	1	121	-0.03	0.29	0.08	0.05	-0.11	0.51
		116	0.03	-0.29	-0.08	-0.05	-0.12	0.35
	2	121	-4.45	10.82	-0.02	0.11	0.04	16.27
		116	4.45	-10.82	0.02	-0.11	0.02	16.05
	3	121	1.99	14.40	0.13	0.18	-0.23	6.02
		116	-1.99	16.53	-0.13	-0.18	-0.17	-9.20
	4	121	-0.32	-0.27	-0.02	-0.03	0.03	-0.36
		116	0.32	0.27	0.02	0.03	0.02	-0.45
49	1	116	-0.02	0.79	0.02	-0.14	-0.03	1.11
		111	0.02	-0.79	-0.02	0.14	-0.02	1.10
	2	116	0.88	12.08	0.01	0.14	-0.02	16.40
		111	-0.88	-12.08	-0.01	-0.14	0.01	17.54
	3	116	2.03	12.49	-0.01	-0.04	0.02	5.16
		111	-2.03	16.60	0.01	0.04	0.01	-10.94
	4	116	0.09	0.13	-0.01	0.00	0.01	0.12
		111	-0.09	-0.13	0.01	0.00	0.02	0.24
50	1	111	-0.24	0.32	0.02	-0.04	-0.08	0.77
		106	0.24	-0.32	-0.02	0.04	-0.01	0.75
	2	111	3.43	4.96	0.00	0.07	0.02	12.12
		106	-3.43	-4.96	0.00	-0.07	-0.01	11.61
	3	111	5.88	24.19	0.01	0.07	0.00	17.15
		106	-5.88	25.35	-0.01	-0.07	-0.03	-19.91
	4	111	-0.56	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.01
		106	0.56	0.02	0.00	-0.01	0.00	-0.10
51	1	106	-0.27	1.13	0.32	0.87	-0.48	1.56
		101	0.27	-1.13	-0.32	-0.87	-0.40	1.55
	2	106	9.26	17.36	0.10	0.38	-0.15	20.85
		101	-9.26	-17.36	-0.10	-0.38	-0.13	27.09
	3	106	5.67	15.77	0.04	-0.72	-0.04	8.93
		101	-5.67	12.82	-0.04	0.72	-0.07	-4.86
	4	106	0.30	-0.51	0.00	0.01	0.00	-0.75
		101	-0.30	0.51	0.00	-0.01	-0.01	-0.66
52	1	106	11.04	-12.09	-0.13	-0.21	0.25	-26.60
		107	-11.04	12.09	0.13	0.21	0.24	-20.64
	2	106	-0.72	1.51	-0.18	-0.96	0.36	3.26
		107	0.72	-1.51	0.18	0.96	0.36	2.63
	3	106	2.16	4.02	-0.09	0.23	0.15	1.74
		107	-2.16	5.19	0.09	-0.23	0.21	-4.02
	4	106	-0.85	0.10	-0.01	-0.01	0.01	0.26
		107	0.85	-0.10	0.01	0.01	0.01	0.12
53	1	107	3.55	-12.05	-0.29	-0.31	0.30	-18.86
		133	-3.55	12.05	0.29	0.31	0.18	-1.33
	2	107	-0.54	-0.32	0.46	3.30	-0.38	0.44
		133	0.54	0.32	-0.46	-3.30	-0.40	-0.97
	3	107	2.50	6.89	0.47	-1.14	-0.40	4.84
		133	-2.50	-2.94	-0.47	1.14	-0.39	3.40
	4	107	-0.48	0.06	0.02	0.02	-0.02	0.05
		133	0.48	-0.06	-0.02	-0.02	-0.01	0.04
54	1	133	3.69	-12.12	-0.18	0.19	0.05	1.00
		108	-3.69	12.12	0.18	-0.19	0.22	-19.18
	2	133	-0.49	2.33	-0.67	-3.14	0.47	1.12
		108	0.49	-2.33	0.67	3.14	0.53	2.37
	3	133	2.40	-2.61	-0.17	1.33	0.21	-3.24
		108	-2.40	6.14	0.17	-1.33	0.04	-3.32
	4	133	-0.47	0.06	0.00	0.04	0.01	-0.04
		108	0.47	-0.06	0.00	-0.04	-0.01	0.13
55	1	108	-3.07	-8.96	-0.13	-0.21	0.23	-16.82
		134	3.07	8.96	0.13	0.21	0.16	-10.96
	2	108	0.05	0.51	0.23	1.43	-0.28	1.23
		134	-0.05	-0.51	-0.23	-1.43	-0.42	0.35
	3	108	2.21	4.99	0.12	-0.55	-0.13	3.46
		134	-2.21	2.31	-0.12	0.55	-0.24	0.69

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE
 ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	108		-0.48	-0.04	-0.03	-0.03	0.03	-0.06
	134		0.48	0.04	0.03	0.03	0.05	-0.05
56	1	134	-2.97	-9.63	-0.54	0.51	0.02	10.83
		109	2.97	9.63	0.54	-0.51	0.31	-16.61
	2	134	0.18	4.69	-3.06	-7.67	0.69	-0.28
		109	-0.18	-4.69	3.06	7.67	1.14	3.10
	3	134	2.35	-8.41	-1.68	2.80	0.51	-0.73
		109	-2.35	9.82	1.68	-2.80	0.50	-4.74
	4	134	-0.48	-0.05	0.22	0.05	-0.07	0.04
		109	0.48	0.05	-0.22	-0.05	-0.06	-0.07
57	1	109	-10.94	-17.97	-0.17	-0.02	0.23	-23.88
		110	10.94	17.97	0.17	0.02	0.29	-31.37
	2	109	0.96	1.36	0.30	1.16	-0.52	1.65
		110	-0.96	-1.36	-0.30	-1.16	-0.40	2.53
	3	109	2.74	4.65	0.09	-0.45	-0.21	3.37
		110	-2.74	2.59	-0.09	0.45	-0.07	-0.20
	4	109	-0.14	-0.22	-0.01	-0.01	0.03	-0.34
		110	0.14	0.22	0.01	0.01	0.01	-0.34
58	1	135	-0.10	-0.66	-0.19	0.24	0.18	0.85
		136	0.10	0.66	0.19	-0.24	0.10	-1.84
	2	135	0.43	-0.76	-0.48	1.15	0.38	-0.44
		136	-0.43	0.76	0.48	-1.15	0.34	-0.69
	3	135	0.20	-0.13	0.08	-0.07	-0.05	-0.45
		136	-0.20	3.67	-0.08	0.07	-0.07	-2.39
	4	135	0.01	-0.02	-0.02	-0.02	0.02	-0.03
		136	-0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00
59	1	136	-0.08	-1.49	-0.12	-0.02	0.17	-1.45
		137	0.08	1.49	0.12	0.02	0.22	-3.18
	2	136	0.37	0.23	0.11	-0.46	-0.21	0.62
		137	-0.37	-0.23	-0.11	0.46	-0.14	0.10
	3	136	0.15	4.40	-0.03	0.07	0.04	2.53
		137	-0.15	2.90	0.03	-0.07	0.05	-0.21
	4	136	0.00	0.01	0.00	-0.01	0.01	0.01
		137	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.02
60	1	111	5.15	-17.49	-0.01	-0.25	0.03	-32.22
		112	-5.15	17.49	0.01	0.25	0.01	-30.50
	2	111	-0.62	0.82	0.02	-0.26	0.04	1.66
		112	0.62	-0.82	-0.02	0.26	-0.11	1.27
	3	111	5.01	3.54	0.02	-0.33	-0.01	1.10
		112	-5.01	4.91	-0.02	0.33	-0.07	-3.56
	4	111	-0.42	0.07	0.01	0.02	-0.02	0.16
		112	0.42	-0.07	-0.01	-0.02	-0.03	0.10
61	1	112	6.21	-20.27	-0.01	-0.54	-0.07	-31.08
		138	-6.21	20.27	0.01	0.54	0.09	5.74
	2	112	-0.07	2.28	-1.58	2.54	1.06	2.31
		138	0.07	-2.28	1.58	-2.54	0.91	0.54
	3	112	4.27	7.37	-0.39	1.25	0.21	4.73
		138	-4.27	-4.42	0.39	-1.25	0.28	2.64
	4	112	-0.10	0.19	-0.05	-0.03	0.04	0.25
		138	0.10	-0.19	0.05	0.03	0.02	-0.02
62	1	138	6.17	-19.54	0.07	0.35	-0.02	-6.26
		113	-6.17	19.54	-0.07	-0.35	-0.08	-23.06
	2	138	-0.55	0.39	0.04	-3.19	-0.28	-0.25
		113	0.55	-0.39	-0.04	3.19	0.22	0.83
	3	138	4.18	-1.02	0.17	-0.94	-0.17	-2.35
		113	-4.18	4.56	-0.17	0.94	-0.08	-1.83
	4	138	-0.12	0.20	-0.01	-0.03	0.00	0.04
		113	0.12	-0.20	0.01	0.03	0.02	0.26
63	1	113	-6.01	-16.05	0.00	-0.03	0.01	-21.52
		114	6.01	16.05	0.00	0.03	0.00	-28.24
	2	113	-0.02	0.79	0.05	0.89	-0.09	1.11
		114	0.02	-0.79	-0.05	-0.89	-0.06	1.34
	3	113	3.65	4.23	0.01	0.03	0.02	2.79
		114	-3.65	3.08	-0.01	-0.03	-0.04	-1.02
	4	113	-0.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11
		114	0.25	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.14
64	1	114	-5.13	-16.77	0.05	-0.04	-0.09	-29.96
		115	5.13	16.77	-0.05	0.04	-0.10	-31.67
	2	114	0.02	0.88	0.11	0.22	-0.19	1.59
		115	-0.02	-0.88	-0.11	-0.22	-0.20	1.65
	3	114	4.97	5.23	0.02	0.16	-0.05	4.00
		115	-4.97	3.43	-0.02	-0.16	-0.04	-0.67
	4	114	-0.22	-0.14	0.00	0.01	0.00	-0.25
		115	0.22	0.14	0.00	-0.01	0.01	-0.26
65	1	116	5.38	-21.02	-0.04	-0.30	0.05	-34.16
		117	-5.38	21.02	0.04	0.30	0.06	-31.98
	2	116	-0.18	0.61	-0.07	-0.24	0.13	1.12
		117	0.18	-0.61	0.07	0.24	0.10	0.80
	3	116	3.10	3.05	-0.07	-0.06	0.11	0.61
		117	-3.10	4.36	0.07	0.06	0.10	-2.67
	4	116	-0.35	0.24	0.02	0.02	-0.03	0.39
		117	0.35	-0.24	-0.02	-0.02	-0.03	0.36
66	1	117	5.38	-21.96	0.05	0.00	-0.07	-31.55
		118	-5.38	21.96	-0.05	0.00	-0.07	-28.84
	2	117	-0.07	-0.02	-0.38	-0.82	0.53	-0.05
		118	0.07	0.02	0.38	0.82	0.52	0.00
	3	117	0.48	2.84	-0.10	0.14	0.12	0.83
		118	-0.48	3.64	0.10	-0.14	0.14	-1.93

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	117	-0.32	-0.12	-0.02	-0.02	0.03	-0.14
		118	0.32	0.12	0.02	0.02	0.03	-0.18
67	1	119	-4.14	-14.35	0.07	-0.01	-0.13	-24.88
		120	4.14	14.35	-0.07	0.01	-0.12	-27.87
	2	119	0.44	0.09	0.07	0.86	-0.13	0.12
		120	-0.44	-0.09	-0.07	-0.86	-0.14	0.19
	3	119	0.03	5.62	0.05	-0.04	-0.10	4.72
		120	-0.03	3.04	-0.05	0.04	-0.09	0.03
	4	119	-0.92	-0.06	0.00	0.00	-0.01	-0.01
		120	0.92	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.22
68	1	121	3.25	-8.68	-0.10	-0.53	0.13	-22.12
		139	-3.25	8.68	0.10	0.53	0.14	-1.13
	2	121	0.81	2.60	0.01	1.29	0.06	3.54
		139	-0.81	-2.60	-0.01	-1.29	-0.09	3.43
	3	121	2.00	6.49	-0.07	-0.53	0.07	4.82
		139	-2.00	-6.18	0.07	0.53	0.13	4.12
	4	121	-1.47	-0.03	0.02	0.02	-0.03	0.06
		139	1.47	0.03	-0.03	-0.02	-0.04	-0.13
	1	139	3.17	-7.88	0.01	0.21	-0.02	-2.23
		122	-3.17	7.88	-0.01	-0.21	0.00	-19.43
69	2	139	0.66	-2.20	-0.30	-2.37	0.36	-3.36
		122	-0.66	2.20	0.30	2.37	0.48	-2.69
	3	139	1.89	-0.86	-0.01	0.49	0.04	-4.20
		122	-1.89	7.34	0.01	-0.49	-0.02	-7.06
	4	139	-1.47	0.00	-0.03	-0.01	0.04	0.14
		122	1.47	0.00	0.03	0.01	0.03	-0.14
	1	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	2	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		123	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32
	4	140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	1	123	0.04	-16.85	-0.08	0.93	0.04	-29.83
		141	-0.04	16.85	0.08	-0.93	-0.06	25.20
71	2	123	-0.66	-13.20	-6.14	11.64	0.92	-3.71
		141	0.66	13.20	6.14	-11.64	0.77	0.08
	3	123	-2.64	10.53	0.94	-1.95	-0.22	7.90
		141	2.64	-9.88	-0.94	1.95	-0.04	-5.09
	4	123	-1.13	0.25	0.05	-0.23	-0.03	0.10
		141	1.13	-0.25	-0.05	0.23	0.01	-0.03
	1	141	0.03	-15.86	-0.01	-0.12	0.02	-24.71
		124	-0.03	15.86	0.01	0.12	0.02	-29.22
72	2	141	-0.59	-0.26	0.27	-0.73	-0.56	-0.17
		124	0.59	0.26	-0.27	0.73	-0.35	-0.71
	3	141	-2.47	5.74	-0.12	0.17	0.24	4.98
		124	2.47	2.27	0.12	-0.17	0.18	0.92
	4	141	-1.12	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.02
		124	1.12	0.03	0.00	-0.03	-0.01	-0.12
	1	125	4.28	-9.24	-0.01	-0.19	0.02	-23.43
		126	-4.28	9.24	0.01	0.19	0.01	-22.36
73	2	125	0.13	-0.43	-0.09	0.03	0.24	-1.00
		126	-0.13	0.43	0.09	-0.03	0.23	-1.13
	3	125	4.99	5.64	0.02	0.04	-0.05	3.97
		126	-4.99	6.04	-0.02	-0.04	-0.06	-4.95
	4	125	-1.07	0.08	0.00	0.00	0.00	0.25
		126	1.07	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.16
	1	126	5.51	-13.46	0.01	-0.06	-0.03	-25.54
		127	-5.51	13.46	-0.01	0.06	-0.01	-19.90
74	2	126	0.49	-0.99	-0.07	-0.92	0.09	-1.88
		127	-0.49	0.99	0.07	0.92	0.15	-1.47
	3	126	2.20	4.27	0.01	0.07	-0.05	2.89
		127	-2.20	3.68	-0.01	-0.07	0.02	-1.90
	4	126	-0.61	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.18
		127	0.61	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.10
	1	127	-4.94	-13.90	0.01	-0.01	-0.03	-20.24
		128	4.94	13.90	-0.01	0.01	-0.02	-27.04
75	2	127	-0.21	-0.97	0.14	1.04	-0.23	-1.42
		128	0.21	0.97	-0.14	-1.04	-0.26	-1.87
	3	127	1.96	4.42	-0.08	-0.23	0.14	2.78
		128	-1.96	3.60	0.08	0.23	0.14	-1.39
	4	127	-0.58	-0.26	0.00	0.00	0.01	-0.39
		128	0.58	0.26	0.00	0.00	0.01	-0.49
	1	104	0.06	-0.71	0.39	0.06	-0.53	-0.94
		109	-0.06	0.71	-0.39	-0.06	-0.54	-0.99
76	2	104	1.98	-23.89	-0.02	0.08	0.09	-32.86
		109	-1.98	23.89	0.02	-0.08	-0.04	-32.25
	3	104	6.96	2.01	0.13	0.03	-0.11	-0.67
		109	-6.96	4.41	-0.13	-0.03	-0.25	-2.61
	4	104	0.42	0.22	-0.01	0.00	0.01	0.26
		109	-0.42	-0.22	0.01	0.00	0.03	0.33
	1	134	0.42	0.67	0.11	0.13	-0.18	0.72
		137	-0.42	-0.67	-0.11	-0.13	-0.11	1.14
77	2	134	3.29	-4.18	0.13	-0.07	-0.27	-9.09
		137	-3.29	4.18	-0.13	0.07	-0.08	-2.49
	3	134	1.80	6.09	0.14	0.04	-0.27	3.35
		137	-1.80	0.45	-0.14	-0.04	-0.11	4.48

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN

METE

(LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	134		-0.25	0.02	-0.01	0.01	0.02	0.07
	137		0.25	-0.02	0.01	-0.01	0.00	-0.02
78	1	137	0.29	-0.82	0.18	3.32	-0.10	-1.13
		114	-0.29	0.82	-0.18	-3.32	-0.25	-0.48
2	137		3.41	-3.94	-0.24	-0.16	0.22	2.95
		114	-3.41	3.94	0.24	0.16	0.25	-10.64
3	137		1.77	-3.35	-0.01	0.25	0.06	-4.56
		114	-1.77	7.95	0.01	-0.25	-0.03	-6.46
4	137		-0.25	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.03
		114	0.25	-0.03	0.00	0.01	0.01	0.02
79	1	114	0.01	-0.66	-0.04	-0.50	0.08	-0.89
		119	-0.01	0.66	0.04	0.50	0.06	-1.10
2	114		-3.06	-15.33	-0.12	0.08	0.17	-21.18
		119	3.06	15.33	0.12	-0.08	0.20	-25.19
3	114		1.99	3.90	-0.01	-0.04	0.03	2.59
		119	-1.99	3.22	0.01	0.04	0.01	-1.56
4	114		0.62	-0.39	0.01	-0.02	-0.01	-0.67
		119	-0.62	0.39	-0.01	0.02	-0.02	-0.52
80	1	119	0.37	-0.26	0.10	0.65	-0.18	-0.49
		123	-0.37	0.26	-0.10	-0.65	-0.10	-0.27
2	119		0.89	-15.94	0.09	0.08	-0.03	-25.75
		123	-0.89	15.94	-0.09	-0.08	-0.25	-21.28
3	119		0.56	4.33	-0.08	-0.31	0.05	3.11
		123	-0.56	2.62	0.08	0.31	0.19	-0.59
4	119		-0.11	-0.03	-0.02	0.00	0.03	0.03
		123	0.11	0.03	0.02	0.00	0.03	-0.11
81	1	141	0.09	-0.98	-0.01	-0.48	0.03	-1.04
		127	-0.09	0.98	0.01	0.48	0.00	-1.66
2	141		-6.41	-12.94	0.07	0.09	-0.21	-12.37
		127	6.41	12.94	-0.07	-0.09	0.02	-23.22
3	141		1.06	4.14	0.17	0.12	-0.20	2.11
		127	-1.06	2.34	-0.17	-0.12	-0.26	0.36
4	141		0.05	0.27	0.01	0.01	-0.01	0.26
		127	-0.05	-0.27	-0.01	-0.01	-0.02	0.50
82	1	127	0.17	-0.25	-0.09	0.07	0.18	-0.48
		131	-0.17	0.25	0.09	-0.07	0.16	-0.53
2	127		-4.55	-12.41	-0.08	0.07	0.17	-24.20
		131	4.55	12.41	0.08	-0.07	0.17	-25.44
3	127		-0.14	5.38	-0.01	0.01	0.03	4.38
		131	0.14	4.04	0.01	-0.01	0.00	-1.70
4	127		-1.06	-0.16	0.00	0.00	0.00	-0.26
		131	1.06	0.16	0.00	0.00	0.00	-0.37
83	1	103	-0.14	0.74	0.34	0.11	-0.46	1.03
		108	0.14	-0.74	-0.34	-0.11	-0.46	0.99
2	103		3.12	-24.65	0.00	0.05	0.01	-34.46
		108	-3.12	24.65	0.00	-0.05	0.00	-32.71
3	103		8.25	2.89	-0.03	-0.17	0.05	0.68
		108	-8.25	3.53	0.03	0.17	0.02	-1.55
4	103		0.72	0.47	0.00	0.01	0.00	0.54
		108	-0.72	-0.47	0.00	-0.01	0.00	0.73
84	1	108	-0.25	-0.15	0.11	-1.60	-0.11	0.12
		136	0.25	0.15	-0.11	1.60	-0.18	-0.54
2	108		1.80	-8.95	0.05	0.02	-0.04	-20.88
		136	-1.80	8.95	-0.05	-0.02	-0.09	-3.97
3	108		2.21	9.11	0.00	0.05	-0.01	9.25
		136	-2.21	-2.57	0.00	-0.05	0.00	6.96
4	108		-1.36	0.05	0.02	0.01	-0.02	0.17
		136	1.36	-0.05	-0.02	-0.01	-0.02	-0.04
85	1	136	-0.31	0.69	0.12	1.70	-0.09	0.28
		113	0.31	-0.69	-0.12	-1.70	-0.14	1.06
2	136		1.21	-9.94	-0.02	0.09	-0.03	2.36
		113	-1.21	9.94	0.02	-0.09	0.07	-21.75
3	136		2.32	-5.49	-0.05	-0.09	0.03	-6.82
		113	-2.32	10.09	0.05	0.09	0.06	-8.37
4	136		-1.38	0.02	0.00	0.00	0.00	0.05
		113	1.38	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02
86	1	113	-0.22	1.24	0.00	0.79	0.00	1.69
		118	0.22	-1.24	0.00	-0.79	-0.01	1.76
2	113		2.14	-22.86	0.05	0.02	-0.03	-31.93
		118	-2.14	22.86	-0.05	-0.02	-0.10	-31.52
3	113		3.18	3.53	0.04	-0.01	-0.06	2.04
		118	-3.18	3.00	-0.04	0.01	-0.04	-1.30
4	113		0.62	-0.39	0.01	0.00	-0.01	-0.63
		118	-0.62	0.39	-0.01	0.00	-0.01	-0.46
87	1	118	-0.29	0.16	0.08	0.42	-0.13	0.20
		122	0.29	-0.16	-0.08	-0.42	-0.10	0.26
2	118		1.85	-20.56	0.04	-0.05	-0.07	-30.23
		122	-1.85	20.56	-0.04	0.05	-0.04	-30.44
3	118		1.25	5.00	0.14	-0.07	-0.17	4.03
		122	-1.25	1.95	-0.14	0.07	-0.24	0.47
4	118		-0.17	0.23	0.01	0.05	-0.02	0.38
		122	0.17	-0.23	-0.01	-0.05	-0.02	0.29
88	1	122	-0.32	0.06	0.05	0.22	-0.06	0.14
		126	0.32	-0.06	-0.05	-0.22	-0.10	0.04
2	122		2.75	-15.69	0.07	0.25	-0.11	-26.08
		126	-2.75	15.69	-0.07	-0.25	-0.10	-21.00
3	122		0.46	5.07	-0.11	0.03	0.17	4.28
		126	-0.46	2.00	0.11	-0.03	0.15	0.33

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	122	-0.51	0.36	0.00	-0.04	-0.01	0.51
		126	0.51	-0.36	0.00	0.04	0.00	0.58
89	1	126	-0.25	0.36	-0.08	-0.81	0.17	0.70
		130	0.25	-0.36	0.08	0.81	0.17	0.74
	2	126	-6.42	-10.16	0.01	0.02	-0.01	-17.50
		130	6.42	10.16	-0.01	-0.02	-0.04	-23.14
	3	126	0.24	5.22	0.05	-0.14	-0.11	3.86
		130	-0.24	4.21	-0.05	0.14	-0.09	-1.83
	4	126	-1.10	-0.18	0.00	0.01	0.00	-0.30
		130	1.10	0.18	0.00	-0.01	0.00	-0.42
	1	133	-0.11	0.07	0.14	0.33	-0.23	0.49
		135	0.11	-0.07	-0.14	-0.33	-0.17	-0.30
90	2	133	1.13	-2.64	0.05	-0.15	-0.08	-6.44
		135	-1.13	2.64	-0.05	0.15	-0.07	-0.90
	3	133	0.64	5.56	-0.11	-0.16	0.18	2.46
		135	-0.64	0.98	0.11	0.16	0.12	3.88
	4	133	0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.02
		135	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.01	-0.04
	1	135	0.08	0.73	0.04	-0.52	-0.01	0.53
		138	-0.08	-0.73	-0.04	0.52	-0.07	0.89
	2	135	1.61	-1.89	0.48	0.29	-0.31	2.04
		138	-1.61	1.89	-0.48	-0.29	-0.63	-5.72
91	3	135	0.56	-0.85	0.09	0.29	-0.06	-3.95
		138	-0.56	5.45	-0.09	-0.29	-0.11	-2.19
	4	135	0.04	0.01	0.02	0.03	-0.01	0.03
		138	-0.04	-0.01	-0.02	-0.03	-0.03	0.00
	1	112	0.03	0.84	0.04	-0.19	-0.06	1.26
		117	-0.03	-0.84	-0.04	0.19	-0.04	1.07
	2	112	1.54	-15.36	0.25	0.08	-0.41	-22.09
		117	-1.54	15.36	-0.25	-0.08	-0.28	-20.54
	3	112	0.10	3.87	0.11	0.01	-0.20	2.72
		117	-0.10	2.67	-0.11	-0.01	-0.11	-1.06
92	4	112	0.35	0.19	0.01	-0.01	-0.01	0.20
		117	-0.35	-0.19	-0.01	0.01	-0.01	0.33
	1	117	0.11	0.80	0.08	-3.37	-0.13	1.62
		139	-0.11	-0.80	-0.08	3.37	-0.12	0.73
	2	117	-0.32	-4.80	0.15	0.07	-0.18	-10.51
		139	0.32	4.80	-0.15	-0.07	-0.27	-3.65
	3	117	0.07	5.92	0.11	-0.09	-0.16	6.18
		139	-0.07	1.03	-0.11	0.09	-0.16	1.02
	4	117	-0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.10
		139	0.05	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.03
93	1	102	0.08	1.42	0.36	0.04	-0.49	1.92
		107	-0.08	-1.42	-0.36	-0.04	-0.51	1.94
	2	102	0.37	-25.38	0.07	0.00	-0.10	-34.71
		107	-0.37	25.38	-0.07	0.00	-0.09	-34.45
	3	102	6.93	1.03	-0.08	0.32	0.07	-2.09
		107	-6.93	5.39	0.08	-0.32	0.15	-3.85
	4	102	0.36	0.11	0.00	-0.01	0.00	0.13
		107	-0.36	-0.11	0.00	0.01	0.01	0.18
	1	101	-43.43	10.83	-0.01	-0.11	-2.07	20.26
		142	43.43	-10.83	0.01	0.11	2.12	17.11
201	2	101	-112.68	-0.81	-20.41	-0.17	49.10	-1.42
		142	112.68	0.81	20.41	0.17	21.33	-1.38
	3	101	459.77	-3.86	-1.92	0.12	-2.30	-5.96
		142	-449.61	3.86	1.92	-0.12	8.93	-7.35
	4	101	60.96	-0.71	0.11	0.01	-0.43	-0.75
		142	-60.96	0.71	-0.11	-0.01	0.07	-1.72
	1	102	14.09	15.72	1.09	-0.05	-2.84	27.57
		143	-14.09	-15.72	-1.09	0.05	-0.93	26.66
	2	102	-178.84	-1.88	-23.68	-0.18	51.09	-3.33
		143	178.84	1.88	23.68	0.18	30.61	-3.17
202	3	102	616.10	1.40	-7.06	0.09	4.51	2.14
		143	-605.93	-1.40	7.06	-0.09	19.85	2.67
	4	102	117.62	0.23	-0.24	0.00	0.03	0.22
		143	-117.62	-0.23	0.24	0.00	0.78	0.59
	1	103	10.41	15.54	0.75	-0.05	-1.52	27.38
		144	-10.41	-15.54	-0.75	0.05	-1.07	26.25
	2	103	-162.03	-1.92	-24.72	-0.18	51.98	-3.35
		144	162.03	1.92	24.72	0.18	33.29	-3.27
	3	103	558.92	-0.61	-4.82	0.05	1.91	-0.98
		144	-548.76	0.61	4.82	-0.05	14.71	-1.13
203	4	103	108.49	-0.12	-0.11	0.00	-0.16	-0.12
		144	-108.49	0.12	0.11	0.00	0.53	-0.28
	1	104	-28.29	16.03	-0.52	-0.02	1.20	28.09
		145	28.29	-16.03	0.52	0.02	0.61	27.22
	2	104	-145.33	-2.01	-23.14	-0.19	48.77	-3.49
		145	145.33	2.01	23.14	0.19	31.06	-3.45
	3	104	551.37	0.64	-5.46	0.08	3.22	0.94
		145	-541.21	-0.64	5.46	-0.08	15.62	1.28
	4	104	104.58	0.18	-0.15	0.00	-0.04	0.21
		145	-104.58	-0.18	0.15	0.00	0.55	0.40
204	1	105	52.65	12.05	-1.07	-0.09	2.48	22.13
		146	-52.65	-12.05	1.07	0.09	1.21	19.46
	2	105	-125.18	-1.53	-21.57	-0.21	46.82	-2.76
		146	125.18	1.53	21.57	0.21	27.58	-2.51
	3	105	407.26	1.69	-1.93	0.10	-0.45	2.57
		146	-397.10	-1.69	1.93	-0.10	7.10	3.27

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
206	4	105	49.30	0.34	0.05	0.00	-0.28	0.38
		146	-49.30	-0.34	-0.05	0.00	0.10	0.80
206	1	106	-94.38	24.69	-0.49	0.12	0.32	55.61
		147	94.38	-24.69	0.49	-0.12	1.36	29.57
2	106	107.34	-0.18	-12.65	-0.22	23.53	-2.56	
	147	-107.34	0.18	12.65	0.22	20.10	1.92	
3	106	575.79	-0.42	4.60	-0.03	-6.88	-1.78	
	147	-565.63	0.42	-4.60	0.03	-9.00	0.32	
4	106	112.54	-0.85	0.79	-0.01	-0.95	-0.79	
	147	-112.54	0.85	-0.79	0.01	-1.77	-2.15	
207	1	107	-7.21	16.69	1.32	-0.10	-3.08	29.44
		148	7.21	-16.69	-1.32	0.10	-1.48	28.13
2	107	150.39	-1.41	-25.33	0.06	53.36	-2.56	
	148	-150.39	1.41	25.33	-0.06	34.05	-2.32	
3	107	454.97	-0.08	0.05	-0.07	-1.66	-0.28	
	148	-444.81	0.08	-0.05	0.07	1.48	0.01	
4	107	134.12	0.06	0.16	-0.01	-0.32	0.03	
	148	-134.12	-0.06	-0.16	0.01	-0.22	0.17	
208	1	108	10.78	16.00	0.92	0.02	-1.76	28.56
		149	-10.78	-16.00	-0.92	-0.02	-1.40	26.66
2	108	74.83	-1.52	-33.29	-0.28	64.38	-2.75	
	149	-74.83	1.52	33.29	0.28	50.48	-2.50	
3	108	533.61	-0.28	6.59	0.10	-9.81	-0.42	
	149	-523.45	0.28	-6.59	-0.10	-12.91	-0.56	
4	108	151.30	-0.06	1.54	0.01	-1.71	-0.07	
	149	-151.30	0.06	-1.54	-0.01	-3.61	-0.13	
209	1	109	-44.94	16.95	-0.45	-0.07	1.04	29.86
		150	44.94	-16.95	0.45	0.07	0.52	28.63
2	109	116.25	-1.92	-26.29	-0.55	53.29	-3.30	
	150	-116.25	1.92	26.29	0.55	37.41	-3.31	
3	109	467.96	0.82	1.72	0.21	-3.30	0.95	
	150	-457.80	-0.82	-1.72	-0.21	-2.62	1.88	
4	109	129.32	0.34	0.48	-0.02	-0.62	0.39	
	150	-129.32	-0.34	-0.48	0.02	-1.03	0.80	
210	1	110	135.77	26.37	-0.48	-0.07	0.99	58.18
		151	-135.77	-26.37	0.48	0.07	0.68	32.81
2	110	87.88	-2.08	-12.01	-0.10	21.82	-5.22	
	151	-87.88	2.08	12.01	0.10	19.60	-1.94	
3	110	461.15	-1.70	1.97	0.00	-3.43	-1.60	
	151	-450.99	1.70	-1.97	0.00	-3.38	-4.27	
4	110	78.69	0.22	0.31	0.02	-0.41	0.24	
	151	-78.69	-0.22	-0.31	-0.02	-0.65	0.51	
211	1	111	-147.28	25.62	-0.41	0.17	0.27	55.35
		152	147.28	-25.62	0.41	-0.17	1.14	33.02
2	111	-59.60	0.35	-13.18	-0.17	23.74	-0.24	
	152	59.60	-0.35	13.18	0.17	21.73	1.44	
3	111	654.27	3.02	-1.05	-0.03	1.27	1.53	
	152	-644.11	-3.02	1.05	0.03	2.34	8.88	
4	111	108.45	-0.25	-0.44	0.00	0.39	-0.29	
	152	-108.45	0.25	0.44	0.00	1.11	-0.59	
212	1	112	3.26	36.12	0.74	0.27	-1.37	70.73
		153	-3.26	-36.12	-0.74	-0.27	-1.18	53.88
2	112	-101.86	-1.88	-12.27	-0.31	22.51	-3.54	
	153	101.86	1.88	12.27	0.31	19.83	-2.94	
3	112	494.60	-0.60	0.63	0.16	-1.39	-1.76	
	153	-484.44	0.60	-0.63	-0.16	-0.79	-0.32	
4	112	121.19	-0.01	0.02	0.03	-0.10	-0.13	
	153	-121.19	0.01	-0.02	-0.03	0.04	0.10	
213	1	113	33.33	17.76	1.57	-0.28	-2.67	30.85
		154	-33.33	-17.76	-1.57	-0.28	-2.75	30.42
2	113	-77.54	-0.76	-33.54	-0.28	64.72	-1.31	
	154	77.54	0.76	33.54	0.28	50.99	-1.30	
3	113	545.60	-0.76	-3.94	0.02	3.04	-1.11	
	154	-535.44	0.76	3.94	-0.02	10.55	-1.50	
4	113	152.12	-0.24	-1.43	0.01	1.22	-0.30	
	154	-152.12	0.24	1.43	-0.01	3.71	-0.52	
214	1	114	-10.69	36.32	-0.55	0.36	0.87	70.92
		155	10.69	-36.32	0.55	-0.36	1.01	54.39
2	114	-67.56	-1.81	-13.13	-0.32	23.28	-3.42	
	155	67.56	1.81	13.13	0.32	22.03	-2.83	
3	114	574.96	-0.79	-2.05	0.19	2.25	-1.97	
	155	-564.80	0.79	2.05	-0.19	4.81	-0.77	
4	114	167.21	0.09	-0.75	0.01	0.79	0.04	
	155	-167.21	-0.09	0.75	-0.01	1.81	0.28	
215	1	115	127.50	25.36	-0.41	0.20	0.88	54.93
		156	-127.50	-25.36	0.41	-0.20	0.52	32.57
2	115	-22.56	-1.06	-8.42	-0.20	17.89	-2.46	
	156	22.56	1.06	8.42	0.20	11.15	-1.21	
3	115	586.93	-2.91	-1.58	0.09	2.31	-3.03	
	156	-576.77	2.91	1.58	-0.09	3.15	-7.02	
4	115	114.44	0.25	-0.23	-0.02	0.22	0.20	
	156	-114.44	-0.25	0.23	0.02	0.57	0.68	
216	1	116	-156.18	25.97	-0.13	0.21	-0.05	55.29
		157	156.18	-25.97	0.13	-0.21	0.51	34.30
2	116	55.22	1.12	-13.15	-0.19	24.11	1.56	
	157	-55.22	-1.12	13.15	0.19	21.26	2.31	
3	116	519.85	1.92	1.91	-0.03	-3.11	0.38	
	157	-509.68	-1.92	-1.91	0.03	-3.48	6.23	

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	116	81.15	-0.44	0.30	-0.01	-0.40	-0.55
		157	-81.15	0.44	-0.30	0.01	-0.62	-0.97
217	1	117	7.12	37.42	1.07	0.27	-1.82	72.12
		158	-7.12	-37.42	-1.07	-0.27	-1.88	56.99
	2	117	63.78	-0.40	-13.90	-0.17	24.99	-0.71
		158	-63.78	0.40	13.90	0.17	22.98	-0.68
	3	117	463.39	0.40	2.30	0.02	-3.60	-0.23
		158	-453.23	-0.40	-2.30	-0.02	-4.34	1.60
	4	117	115.11	-0.11	0.46	0.01	-0.55	-0.23
		158	-115.11	0.11	-0.46	-0.01	-1.03	-0.16
218	1	118	122.78	13.06	1.11	0.31	-2.03	23.57
		159	-122.78	-13.06	-1.11	-0.31	-1.79	21.48
	2	118	16.83	0.03	-35.09	-0.33	67.16	-0.01
		159	-16.83	-0.03	35.09	0.33	53.91	0.10
	3	118	334.89	0.87	2.12	-0.01	-4.29	0.91
		159	-324.73	-0.87	-2.12	0.01	-3.01	2.10
	4	118	92.10	0.21	0.26	0.01	-0.40	0.20
		159	-92.10	-0.21	-0.26	-0.01	-0.50	0.52
219	1	119	-96.15	11.10	-0.97	0.39	1.70	20.49
		160	96.15	-11.10	0.97	-0.39	1.63	17.81
	2	119	-9.69	0.00	-31.04	-0.25	60.93	-0.06
		160	9.69	0.00	31.04	0.25	46.15	0.04
	3	119	364.41	-2.30	1.34	0.16	-2.86	-3.28
		160	-354.25	2.30	-1.34	-0.16	-1.76	-4.64
	4	119	95.70	-0.39	0.05	0.00	-0.08	-0.40
		160	-95.70	0.39	-0.05	0.00	-0.10	-0.96
220	1	120	104.34	22.25	-0.50	0.28	0.95	49.75
		161	-104.34	-22.25	0.50	-0.28	0.76	27.02
	2	120	-53.83	-0.57	-11.78	-0.42	21.78	-0.70
		161	53.83	0.57	11.78	0.42	18.85	-1.28
	3	120	424.56	-0.97	0.89	0.21	-1.33	-2.40
		161	-414.40	0.97	-0.89	-0.21	-1.73	-0.94
	4	120	72.67	0.78	0.08	0.00	-0.10	0.65
		161	-72.67	-0.78	-0.08	0.00	-0.17	2.04
221	1	121	-74.52	20.20	-0.33	0.18	0.20	46.41
		162	74.52	-20.20	0.33	-0.18	0.95	23.28
	2	121	25.31	0.77	-14.95	-0.14	26.01	1.51
		162	-25.31	-0.77	14.95	0.14	25.55	1.14
	3	121	595.70	1.50	1.94	0.06	-3.02	-1.29
		162	-585.54	-1.50	-1.94	-0.06	-3.68	6.46
	4	121	119.31	-0.99	0.26	-0.01	-0.41	-0.96
		162	-119.31	0.99	-0.26	0.01	-0.50	-2.47
222	1	122	60.32	9.85	0.43	0.21	-1.16	18.52
		163	-60.32	-9.85	-0.43	-0.21	-0.33	15.47
	2	122	62.25	0.76	-33.82	-0.38	65.42	1.26
		163	-62.25	-0.76	33.82	0.38	51.28	1.35
	3	122	399.89	3.13	2.74	0.15	-5.30	3.70
		163	-389.73	-3.13	-2.74	-0.15	-4.15	7.10
	4	122	118.58	0.81	0.42	0.00	-0.72	0.79
		163	-118.58	-0.81	-0.42	0.00	-0.74	2.02
223	1	123	-113.17	22.30	-0.43	0.06	0.74	48.74
		164	113.17	-22.30	0.43	-0.06	0.75	28.19
	2	123	17.68	1.77	-13.73	-0.51	24.12	3.09
		164	-17.68	-1.77	13.73	0.51	23.26	3.00
	3	123	379.87	-1.66	0.45	-0.10	-0.99	-2.18
		164	-369.71	1.66	-0.45	0.10	-0.57	-3.55
	4	123	90.16	-0.69	-0.04	0.00	-0.02	-0.67
		164	-90.16	0.69	0.04	0.00	0.15	-1.71
224	1	124	121.39	21.58	-0.52	0.12	0.99	47.81
		165	-121.39	-21.58	0.52	-0.12	0.79	26.63
	2	124	42.57	1.08	-12.39	-0.35	22.63	1.88
		165	-42.57	-1.08	12.39	0.35	20.10	1.86
	3	124	400.25	-0.82	-0.12	0.00	-0.17	-2.34
		165	-390.09	0.82	0.12	0.00	0.59	-0.50
	4	124	67.31	0.62	-0.01	0.01	-0.04	0.51
		165	-67.31	-0.62	0.01	-0.01	0.08	1.65
225	1	125	-69.42	21.38	-0.45	0.01	0.38	47.76
		166	69.42	-21.38	0.45	-0.01	1.17	26.00
	2	125	-10.61	3.11	-14.77	-0.34	25.58	5.72
		166	10.61	-3.11	14.77	0.34	25.36	5.02
	3	125	674.32	1.46	2.49	0.12	-3.95	-1.83
		166	-664.16	-1.46	-2.49	-0.12	-4.63	6.86
	4	125	135.45	-0.80	0.17	0.00	-0.27	-0.76
		166	-135.45	0.80	-0.17	0.00	-0.32	-2.00
226	1	126	-13.47	30.33	0.28	0.06	-0.53	60.96
		167	13.47	-30.33	-0.28	-0.06	-0.44	43.68
	2	126	36.10	2.07	-15.15	-0.29	26.37	4.19
		167	-36.10	-2.07	15.15	0.29	25.91	2.94
	3	126	575.06	0.32	2.07	0.17	-3.11	-1.05
		167	-564.90	-0.32	-2.07	-0.17	-4.04	2.16
	4	126	174.69	0.23	0.37	0.00	-0.46	0.16
		167	-174.69	-0.23	-0.37	0.00	-0.83	0.63
227	1	127	-5.78	15.71	-1.03	-0.06	1.89	27.43
		168	5.78	-15.71	1.03	0.06	1.67	26.77
	2	127	4.36	1.21	-29.98	-0.31	58.77	2.05
		168	-4.36	-1.21	29.98	0.31	44.67	2.13
	3	127	510.80	-0.24	3.10	0.01	-5.07	-0.79
		168	-500.64	0.24	-3.10	-0.01	-5.64	-0.06

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	127	145.36	0.28	0.57	0.00	-0.68	0.33	
	168	-145.36	-0.28	-0.57	0.00	-1.27	0.64	
228	1	128	96.81	22.53	-0.62	-0.13	1.15	49.89
		169	-96.81	-22.53	0.62	0.13	0.99	27.84
	2	128	-23.56	1.27	-12.00	-0.20	22.03	3.22
		169	23.56	-1.27	12.00	0.20	19.36	1.17
	3	128	439.70	0.35	2.07	0.04	-3.12	-0.94
		169	-429.54	-0.35	-2.07	-0.04	-4.01	2.14
	4	128	73.21	0.64	0.21	-0.02	-0.25	0.58
		169	-73.21	-0.64	-0.21	0.02	-0.48	1.61
229	1	129	-63.85	11.02	0.85	-0.05	-2.73	20.77
		170	63.85	-11.02	-0.85	0.05	-0.19	17.24
	2	129	44.24	2.75	-20.70	-0.30	46.08	4.50
		170	-44.24	-2.75	20.70	0.30	25.34	4.98
	3	129	543.10	-0.89	-3.27	0.07	3.39	-3.23
		170	-532.94	0.89	3.27	-0.07	7.89	0.16
	4	129	78.12	-0.16	-0.78	0.00	0.37	-0.16
		170	-78.12	0.16	0.78	0.00	2.32	-0.38
230	1	130	20.35	14.11	0.26	0.04	-1.03	26.04
		171	-20.35	-14.11	-0.26	-0.04	0.14	22.63
	2	130	74.82	1.82	-21.04	-0.14	46.74	3.41
		171	-74.82	-1.82	21.04	0.14	25.86	2.87
	3	130	534.25	0.93	-0.73	0.15	-0.77	0.92
		171	-524.09	-0.93	0.73	-0.15	3.30	2.29
	4	130	102.05	0.22	-0.99	0.00	0.72	0.22
		171	-102.05	-0.22	0.99	0.00	2.70	0.53
231	1	131	-42.19	14.90	-0.16	0.07	0.80	27.20
		172	42.19	-14.90	0.16	-0.07	-0.25	24.19
	2	131	86.44	2.01	-21.05	-0.37	45.79	3.61
		172	-86.44	-2.01	21.05	0.37	26.83	3.31
	3	131	492.36	-1.28	-0.71	0.06	-0.33	-2.20
		172	-482.20	1.28	0.71	-0.06	2.76	-2.23
	4	131	87.04	0.02	-0.90	0.01	0.71	0.05
		172	-87.04	-0.02	0.90	-0.01	2.41	0.01
232	1	132	90.05	11.95	-0.86	-0.08	2.14	22.13
		173	-90.05	-11.95	0.86	0.08	0.82	19.09
	2	132	84.58	1.65	-19.54	-0.33	43.78	3.00
		173	-84.58	-1.65	19.54	0.33	23.64	2.69
	3	132	341.39	1.74	-4.34	0.12	5.46	2.20
		173	-331.23	-1.74	4.34	-0.12	9.51	3.82
	4	132	41.79	0.30	-0.54	0.00	0.37	0.32
		173	-41.79	-0.30	0.54	0.00	1.51	0.71
233	1	142	0.07	-2.20	-0.89	6.62	1.22	-2.73
		174	-0.07	2.20	0.89	-6.62	-0.16	0.09
	2	142	0.31	0.36	0.44	-1.07	-0.21	0.86
		174	-0.31	-0.36	-0.44	1.07	-0.32	-0.44
	3	142	0.29	38.99	0.87	-6.11	-0.49	39.79
		174	-0.29	-24.94	-0.87	6.11	-0.56	-1.43
	4	142	0.02	2.71	0.04	-0.19	-0.02	2.95
		174	-0.02	-1.99	-0.04	0.19	-0.03	-0.14
234	1	174	-0.71	-2.20	-0.07	-0.09	0.16	-6.62
		175	0.71	2.20	0.07	0.09	0.15	-2.94
	2	174	0.44	0.36	-0.13	0.44	0.32	1.07
		175	-0.44	-0.36	0.13	-0.44	0.27	0.48
	3	174	0.87	24.94	-0.29	1.43	0.56	6.11
		175	-0.87	30.24	0.29	-1.43	0.70	-17.64
	4	174	0.04	1.99	-0.02	0.14	0.03	0.19
		175	-0.04	2.51	0.02	-0.14	0.05	-1.34
235	1	175	-0.49	-1.17	-0.18	-0.30	0.32	-1.65
		176	0.49	1.17	0.18	0.30	0.25	-2.06
	2	175	1.40	0.24	-0.34	0.23	0.46	0.36
		176	-1.40	-0.24	0.34	-0.23	0.62	0.39
	3	175	0.42	20.77	0.67	-0.57	-1.08	15.89
		176	-0.42	19.07	-0.67	0.57	-1.05	-13.20
	4	175	0.03	1.60	0.04	-0.04	-0.06	1.42
		176	-0.03	1.49	-0.04	0.04	-0.06	-1.25
236	1	176	0.03	-1.37	-0.27	-0.23	0.48	-2.57
		177	-0.03	1.37	0.27	0.23	0.50	-2.51
	2	176	1.48	0.23	0.28	0.20	-0.59	0.37
		177	-1.48	-0.23	-0.28	-0.20	-0.45	0.47
	3	176	-0.45	23.89	-0.22	-0.28	0.47	13.64
		177	0.45	22.80	0.22	0.28	0.34	-11.63
	4	176	-0.01	1.97	-0.03	-0.04	0.05	1.19
		177	0.01	1.75	0.03	0.04	0.05	-0.77
237	1	177	0.58	-2.44	-0.14	0.11	0.19	-1.67
		178	-0.58	2.44	0.14	-0.11	0.23	-5.85
	2	177	0.55	0.29	0.18	-0.02	-0.24	0.14
		178	-0.55	-0.29	-0.18	0.02	-0.32	0.75
	3	177	-0.13	21.61	0.04	-2.28	-0.09	10.59
		178	0.13	16.92	-0.04	2.28	-0.02	-3.39
	4	177	0.04	1.65	0.02	-0.19	-0.03	0.73
		178	-0.04	1.32	-0.02	0.19	-0.02	-0.21
238	1	178	-0.14	-2.44	-0.72	5.85	-0.23	-0.11
		146	0.14	2.44	0.72	-5.85	1.09	-2.83
	2	178	-0.32	0.29	-0.55	-0.75	0.32	0.02
		146	-0.32	-0.29	0.55	0.75	0.34	0.33
	3	178	0.04	-16.92	0.13	3.39	0.02	2.28
		146	-0.04	30.97	-0.13	-3.39	-0.18	-31.01

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	178	0.02	-1.32	-0.04	0.21	0.02	0.19
		146	-0.02	2.04	0.04	-0.21	0.03	-2.20
239	1	146	-0.20	-0.48	2.16	2.98	-2.92	-0.80
		151	0.20	0.48	-2.16	-2.98	-2.96	-0.50
	2	146	-4.98	-31.33	-0.08	-0.33	0.21	-49.13
		151	4.98	31.33	0.08	0.33	0.01	-36.25
	3	146	3.47	21.97	-0.25	0.94	0.23	16.87
		151	-3.47	14.61	0.25	-0.94	0.44	-6.84
	4	146	0.18	2.27	0.04	0.18	-0.02	2.06
		151	-0.18	1.44	-0.04	-0.18	-0.07	-0.93
	240	1	151	-0.22	-0.27	-1.28	0.80	-0.36
		179	0.22	0.27	1.28	-0.80	-0.16	0.20
240	2	151	-0.17	-3.21	-1.41	7.43	0.42	-1.68
		179	0.17	3.21	1.41	-7.43	0.42	-0.25
	3	151	0.05	41.42	1.47	-16.76	-0.65	23.06
		179	-0.05	-34.39	-1.47	16.76	-0.23	-0.40
	4	151	0.00	5.51	-0.34	-2.87	0.17	3.20
		179	0.00	-5.15	0.34	2.87	0.03	-0.03
	241	1	179	-1.28	-0.27	0.01	-0.20	-0.80
		180	1.28	0.27	-0.01	0.20	-0.21	-0.50
	2	179	-1.20	-3.21	0.17	0.25	-0.42	-7.43
		180	1.20	3.21	-0.17	-0.25	-0.37	-7.76
241	3	179	1.47	34.39	-0.05	0.40	0.23	16.76
		180	-1.47	-39.43	0.05	-0.40	0.00	-28.66
	4	179	-0.34	5.15	0.00	0.03	-0.03	2.87
		180	0.34	-5.91	0.00	-0.03	0.04	-4.66
	242	1	180	-0.78	-0.49	-0.56	0.91	-0.71
		181	0.78	0.49	0.56	0.12	0.79	-0.78
	2	180	-2.71	-6.24	-0.15	0.47	-0.05	-9.75
		181	2.71	6.24	0.15	-0.47	0.49	-9.14
	3	180	2.03	26.93	-0.14	-1.61	0.40	23.16
		181	-2.03	-14.69	0.14	1.61	0.03	-4.63
242	4	180	-0.07	3.26	-0.01	-0.24	0.03	3.58
		181	0.07	-1.31	0.01	0.24	-0.01	-0.63
	243	1	181	-0.69	-0.49	0.78	-0.79	0.12
		161	0.69	0.49	-0.78	-0.78	0.32	-0.42
	2	181	-0.15	-6.24	2.58	9.14	-0.49	-0.47
		161	0.15	6.24	-2.58	-9.14	-1.06	-3.28
	3	181	-0.14	-14.69	-2.03	4.63	-0.03	1.61
		161	0.14	21.71	2.03	-4.63	1.25	-12.45
	4	181	-0.01	-1.31	0.07	0.63	0.01	0.24
		161	0.01	1.67	-0.07	-0.63	-0.05	-1.09
243	244	1	161	0.16	-0.93	-0.40	0.44	-1.37
		165	-0.16	0.93	0.40	0.29	0.74	-1.36
	2	161	-0.24	-20.40	-0.24	0.09	0.39	-30.78
		165	0.24	20.40	0.24	-0.09	0.31	-29.42
	3	161	0.78	20.98	0.20	-0.06	-0.50	10.33
		165	-0.78	-19.36	-0.20	0.06	-0.09	-7.94
	4	161	-0.26	2.24	-0.04	0.02	0.07	1.26
		165	0.26	-2.11	0.04	-0.02	0.05	-1.07
	245	1	165	-0.70	-0.52	0.39	0.74	-1.12
		182	0.70	0.52	-0.39	-0.74	0.95	-0.20
244	2	165	0.03	-7.82	2.71	10.61	-0.89	-3.02
		182	-0.03	7.82	-2.71	-10.61	-0.33	-0.50
	3	165	-0.56	23.66	0.23	-6.55	-0.84	9.45
		182	0.56	-18.55	-0.23	6.55	0.74	0.01
	4	165	-0.03	2.07	-0.24	-0.81	0.03	0.89
		182	0.03	-1.87	0.24	0.81	0.07	-0.01
	246	1	182	0.39	-0.52	0.59	0.20	-0.74
		183	-0.39	0.52	-0.59	-0.20	-0.67	-0.68
	2	182	2.81	-7.82	-0.03	0.50	0.33	-10.61
		183	-2.81	7.82	0.03	-0.50	-0.24	-10.89
245	3	182	0.23	18.55	0.56	-0.01	-0.74	6.55
		183	-0.23	-18.44	-0.56	0.01	-0.80	-6.40
	4	182	-0.24	1.87	0.03	0.01	-0.07	0.81
		183	0.24	-1.91	-0.03	-0.01	0.00	-0.86
	247	1	183	0.48	-0.52	-0.39	0.68	0.67
		169	-0.48	0.52	0.39	-0.68	-0.50	-0.04
	2	183	-0.03	-7.82	-2.92	10.89	0.24	-0.50
		169	0.03	7.82	2.92	-10.89	1.08	-3.02
	3	183	0.56	-18.44	-0.23	6.40	0.80	0.01
		169	-0.56	23.55	0.23	-6.40	-0.69	-9.43
246	4	183	0.03	-1.91	0.24	0.86	0.00	-0.01
		169	-0.03	2.11	-0.24	-0.86	-0.11	-0.88
	248	1	169	0.26	-1.08	0.52	-1.39	-1.89
		173	-0.26	1.08	-0.52	1.39	-1.09	-2.45
	2	169	6.35	-17.90	0.20	-0.01	-0.51	-31.28
		173	-6.35	17.90	-0.20	0.01	-0.30	-40.33
	3	169	-2.57	29.07	-0.03	-0.57	0.12	17.76
		173	2.57	-29.95	0.03	0.57	-0.02	-19.53
	4	169	-0.73	3.69	-0.01	-0.05	0.03	2.40
		173	0.73	-4.13	0.01	0.05	0.01	-3.27
247	249	1	173	0.15	20.94	-0.38	-0.09	37.39
		172	-0.15	-20.94	0.38	0.09	0.54	33.81
	2	173	0.43	2.62	-0.11	0.04	0.18	4.67
		172	-0.43	-2.62	0.11	-0.04	0.20	4.24
	3	173	-0.80	21.70	-0.05	0.21	0.03	7.82
		172	0.80	-26.52	0.05	-0.21	0.13	-16.01

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	173		-0.38	2.91	0.02	-0.05	-0.02	1.70
	172		0.38	2.87	-0.02	0.05	-0.03	-1.62
250	1	172	0.35	7.51	-0.62	-12.28	0.83	2.93
		184	-0.35	-7.51	0.62	12.28	-0.55	0.45
	2	172	-0.24	1.02	0.62	-1.53	-0.26	0.75
		184	0.24	-1.02	-0.62	1.53	-0.02	-0.29
	3	172	0.00	27.95	1.31	-8.14	-0.48	11.29
		184	0.00	-22.83	-1.31	8.14	-0.11	0.10
	4	172	0.01	2.94	-0.18	-1.22	0.09	1.24
		184	-0.01	-2.74	0.18	1.22	0.00	0.03
	251	1	184	-0.76	7.51	-0.35	-0.45	12.28
			185	0.76	-7.51	0.35	0.45	13.09
		2	184	0.62	1.02	0.10	0.29	1.53
			185	-0.62	-1.02	-0.10	-0.29	1.91
	3	184	1.31	22.83	0.00	-0.10	0.11	8.14
		185	-1.31	24.94	0.00	0.10	-0.12	-11.69
	4	184	-0.18	2.74	-0.01	-0.03	0.00	1.22
		185	0.18	2.96	0.01	0.03	0.03	-1.58
	252	1	185	-0.35	7.51	0.90	-13.09	0.45
			171	0.35	-7.51	-0.90	13.09	2.93
		2	185	-0.03	1.02	-0.62	-1.91	0.37
			171	0.03	-1.02	0.62	1.91	-0.09
		3	185	0.00	-24.94	-1.31	11.69	0.12
			171	0.00	30.05	1.31	-11.69	0.47
		4	185	-0.01	-2.96	0.18	1.58	-0.03
			171	0.01	3.16	-0.18	-1.58	-0.05
	253	1	171	-1.14	15.31	-0.51	-0.27	1.06
			170	1.14	-15.31	0.51	0.27	1.16
		2	171	1.78	0.68	-0.72	-0.13	1.45
			170	-1.78	-0.68	0.72	0.13	1.65
		3	171	1.37	27.68	0.02	-0.21	-0.09
			170	-1.37	36.98	-0.02	0.21	0.01
		4	171	-0.48	3.99	-0.03	0.00	0.07
			170	0.48	4.85	0.03	0.00	0.08
		254	1	170	-0.31	-0.42	-0.18	0.46
				186	0.31	0.42	0.18	-0.46
			2	170	0.01	3.40	1.05	-9.07
				186	-0.01	-3.40	-1.05	9.07
			3	170	0.00	37.09	-0.06	-3.12
				186	0.00	-20.25	0.06	3.12
		4	170	0.00	2.93	0.02	-0.06	-0.03
			186	0.00	-0.86	-0.02	0.06	0.00
	255	1	186	-0.18	-0.42	0.47	-0.95	-0.70
			187	0.18	0.42	-0.47	0.95	-1.16
		2	186	0.89	3.40	-0.01	-0.34	0.12
			187	-0.89	-3.40	0.01	0.34	-0.07
		3	186	-0.06	20.25	0.00	-0.21	0.00
			187	0.06	25.22	0.00	0.21	0.01
		4	186	0.02	0.86	0.00	-0.03	0.00
			187	-0.02	0.94	0.00	0.03	0.00
		256	1	187	-0.32	0.25	-2.00	-0.49
				188	0.32	-0.25	2.00	0.49
			2	187	-0.06	1.48	0.28	-1.46
				188	0.06	-1.48	-0.28	1.46
			3	187	0.70	26.44	1.15	-5.89
				188	-0.70	-16.58	-1.15	5.89
		4	187	-0.01	1.90	0.02	-0.20	-0.03
			188	0.01	-0.74	-0.02	0.20	0.01
	257	1	188	-2.00	0.25	0.43	-0.23	-0.56
			189	2.00	-0.25	-0.43	0.23	-0.74
		2	188	0.17	1.48	0.06	0.10	-0.04
			189	-0.17	-1.48	-0.06	-0.10	-0.14
		3	188	1.15	16.58	-0.70	-0.43	0.86
			189	-1.15	17.95	0.70	0.43	-1.25
		4	188	0.02	0.74	0.01	-0.01	-0.01
			189	-0.02	0.79	-0.01	0.01	-0.03
		258	1	189	0.29	-0.04	-1.60	0.03
				190	-0.29	0.04	1.60	-0.03
			2	189	0.24	1.53	1.12	-1.69
				190	-0.24	-1.53	-1.12	1.69
			3	189	-0.04	22.28	2.34	-4.39
				190	0.04	-15.65	-2.34	4.39
			4	189	0.02	1.33	0.01	-0.20
				190	-0.02	-0.68	-0.01	0.20
	259	1	190	-1.60	-0.04	-0.19	0.23	0.18
			191	1.60	0.04	0.19	-0.23	0.37
		2	190	1.01	1.53	-0.24	0.19	0.42
			191	-1.01	-1.53	0.24	-0.19	0.30
		3	190	2.34	15.65	0.04	-1.58	0.06
			191	-2.34	18.40	-0.04	1.58	-0.16
		4	190	0.01	0.68	-0.02	-0.01	0.03
			191	-0.01	0.87	0.02	0.01	0.03
		260	1	191	-0.09	-0.04	1.60	0.08
				192	0.09	0.04	-1.60	-0.08
			2	191	-0.24	1.53	-0.92	-2.83
				192	0.24	-1.53	0.92	2.83
			3	191	0.04	-18.40	-2.34	8.58
				192	-0.04	23.24	2.34	-8.58

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	191	-0.02	-0.87	-0.01	0.53	-0.03	0.01
		192	0.02	1.29	0.01	-0.53	0.03	-0.39
261	1	192	-0.03	0.72	-0.33	-0.29	0.44	1.08
		152	0.03	-0.72	0.33	0.29	0.48	0.93
	2	192	6.64	11.71	0.23	0.13	-0.19	11.33
		152	-6.64	-11.71	-0.23	-0.13	-0.44	21.15
	3	192	4.50	16.43	0.16	-0.85	-0.22	8.19
		152	-4.50	23.49	-0.16	0.85	-0.22	-18.02
	4	192	0.51	1.47	-0.07	-0.05	0.10	0.99
		152	-0.51	3.50	0.07	0.05	0.10	-3.81
	262	1	152	0.45	-0.12	1.02	-0.76	-0.32
		193	-0.45	0.12	-1.02	0.08	-0.46	0.18
262	2	152	-0.06	1.67	0.23	-4.73	-0.37	2.30
		193	0.06	-1.67	-0.23	4.73	0.10	-0.31
	3	152	0.17	40.54	0.53	-4.37	-0.27	36.38
		193	-0.17	-22.87	-0.53	4.37	-0.36	1.61
	4	152	0.02	3.31	0.06	0.16	-0.03	2.50
		193	-0.02	-0.92	-0.06	-0.16	-0.04	0.15
	263	1	193	1.02	-0.12	-0.26	0.46	0.08
		194	-1.02	0.12	0.26	0.18	0.79	-0.64
	2	193	0.04	1.67	0.06	0.31	-0.10	4.73
		194	-0.04	-1.67	-0.06	-0.31	-0.21	3.15
263	3	193	0.53	22.87	-0.17	-1.61	0.36	4.37
		194	-0.53	30.70	0.17	1.61	0.45	-23.44
	4	193	0.06	0.92	-0.02	-0.15	0.04	-0.16
		194	-0.06	1.14	0.02	0.15	0.05	-0.59
	264	1	194	-0.31	1.87	1.93	-2.61	1.77
		142	0.31	-1.87	-1.93	-2.45	-2.64	3.33
	2	194	-1.59	23.76	0.04	-0.66	-0.03	16.68
		142	1.59	-23.76	-0.04	0.66	-0.08	48.07
	3	194	7.96	18.05	-0.27	-2.39	0.61	17.73
		142	-7.96	18.53	0.27	2.39	0.13	-18.38
264	4	194	0.86	1.61	-0.04	-0.35	0.08	1.53
		142	-0.86	2.10	0.04	0.35	0.03	-2.19
	265	1	170	-1.25	0.31	0.67	-1.33	0.48
		166	1.25	-0.31	-0.67	1.15	-1.40	0.79
	2	170	9.61	15.88	0.24	-0.62	-0.52	38.72
		166	-9.61	-15.88	-0.24	0.62	-0.46	25.60
	3	170	0.71	16.91	0.04	0.13	-0.03	9.38
		166	-0.71	17.59	-0.04	-0.13	-0.12	-13.20
	4	170	-0.24	5.94	0.01	0.00	-0.02	4.49
		166	0.24	5.15	-0.01	0.00	-0.02	-3.97
265	266	1	166	0.99	1.23	0.26	-0.28	1.70
		162	-0.99	-1.23	-0.26	0.18	-0.52	2.04
	2	166	10.36	13.04	0.53	0.14	-0.65	19.66
		162	-10.36	-13.04	-0.53	-0.14	-0.96	19.94
	3	166	1.82	14.89	-0.64	-0.27	0.91	8.85
		162	-1.82	13.27	0.64	0.27	1.03	-8.67
	4	166	0.09	5.25	0.03	-0.01	-0.05	3.20
		162	-0.09	4.09	-0.03	0.01	-0.04	-2.46
	267	1	162	1.36	-0.02	-0.40	0.64	-0.07
		157	-1.36	0.02	0.40	-0.31	0.57	0.00
266	2	162	8.40	18.65	0.18	0.43	-0.30	25.22
		157	-8.40	-18.65	-0.18	-0.43	-0.23	30.49
	3	162	1.73	9.23	0.30	-0.07	-0.54	4.37
		157	-1.73	10.99	-0.30	0.07	-0.34	-7.64
	4	162	0.41	3.03	-0.04	0.11	0.06	1.76
		157	-0.41	2.84	0.04	-0.11	0.06	-1.76
	268	1	152	-0.98	0.53	-0.04	0.03	1.30
		147	0.98	-0.53	0.04	0.32	0.15	1.24
	2	152	0.53	10.29	0.13	0.34	-0.31	23.91
		147	-0.53	-10.29	-0.13	-0.34	-0.30	25.33
267	3	152	5.55	22.59	-0.11	-0.17	0.28	16.87
		147	-5.55	21.06	0.11	0.17	0.25	-16.90
	4	152	0.31	7.80	-0.01	0.00	0.03	6.66
		147	-0.31	6.59	0.01	0.00	0.03	-5.42
	269	1	142	0.52	-12.16	-0.52	1.19	-29.65
		143	-0.52	12.16	0.52	0.29	1.07	-23.23
	2	142	-0.61	1.21	-0.21	0.54	0.46	3.09
		143	0.61	-1.21	0.21	-0.54	0.46	2.19
	3	142	-1.49	18.56	-0.26	0.24	0.53	10.94
		143	1.49	20.13	0.26	-0.24	0.60	-14.35
268	4	142	-0.44	6.09	-0.02	0.02	0.04	3.92
		143	0.44	6.55	0.02	-0.02	0.04	-4.92
	270	1	143	0.46	-15.66	-0.93	-0.23	-24.61
		144	-0.46	15.66	0.93	0.23	1.47	-25.09
	2	143	-0.91	2.19	-0.44	0.20	0.67	3.55
		144	0.91	-2.19	0.44	-0.20	0.71	3.42
	3	143	-1.18	13.24	0.79	-0.18	-1.29	10.20
		144	1.18	12.30	-0.79	0.18	-1.22	-8.71
	4	143	-0.29	4.22	0.04	0.00	-0.08	3.42
		144	0.29	3.81	-0.04	0.00	-0.07	-2.76
269	271	1	144	0.32	-11.80	-0.82	-0.20	-22.22
		145	-0.32	11.80	0.82	0.20	1.50	-21.42
	2	144	-1.06	1.41	0.36	0.22	-0.69	2.68
		145	1.06	-1.41	-0.36	-0.22	-0.64	2.54
	3	144	-0.31	15.92	-0.22	-0.09	0.43	10.53
		145	0.31	15.50	0.22	0.09	0.38	-9.76

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN

METE

(LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	144	-0.29	5.10	-0.02	-0.01	0.05	3.49
		145	0.29	4.99	0.02	0.01	0.04	-3.29
272	1	145	-0.18	-20.48	-1.00	-0.16	1.46	-27.79
		146	0.18	20.48	1.00	0.16	1.62	-35.17
	2	145	-0.72	2.82	0.28	-0.02	-0.44	3.89
		146	0.72	-2.82	-0.28	0.02	-0.40	4.77
	3	145	-0.02	13.51	0.07	-0.59	-0.08	8.29
		146	0.02	10.92	-0.07	0.59	-0.13	-4.30
	4	145	-0.27	4.08	0.03	-0.02	-0.05	2.54
		146	0.27	3.55	-0.03	0.02	-0.03	-1.73
	1	194	-1.95	-1.99	-1.33	-1.13	1.82	2.63
		147	1.95	1.99	1.33	1.13	-1.24	-3.51
273	2	194	0.02	-22.09	-1.39	-19.83	0.24	-0.97
		147	-0.02	22.09	1.39	19.83	0.37	-8.79
	3	194	0.10	-48.75	7.43	5.71	-1.06	-0.78
		147	-0.10	52.94	-7.43	-5.71	-2.22	-21.46
	4	194	0.02	-2.75	0.80	-0.95	-0.13	-0.21
		147	-0.02	4.15	-0.80	0.95	-0.23	-1.22
	1	147	-8.91	-22.01	-0.49	-0.45	0.82	-50.69
		148	8.91	22.01	0.49	0.45	1.08	-35.33
	2	147	1.61	3.65	-0.12	-1.47	0.40	8.25
		148	-1.61	-3.65	0.12	1.47	0.07	6.03
274	3	147	1.46	22.06	-0.76	1.30	1.42	16.35
		148	-1.46	28.41	0.76	-1.30	1.54	-19.87
	4	147	-1.20	7.90	-0.06	0.30	0.12	5.79
		148	1.20	10.45	0.06	-0.30	0.12	-6.83
	1	148	-3.27	-18.23	-1.22	-0.76	1.68	-28.05
		195	3.27	18.23	1.22	0.76	0.37	-2.49
	2	148	0.32	-1.42	-2.01	6.65	1.51	-0.48
		195	-0.32	1.42	2.01	-6.65	1.87	-1.90
	3	148	2.34	27.46	2.77	-5.78	-2.47	19.90
		195	-2.34	-11.84	-2.77	5.78	-2.18	13.06
275	4	148	-0.89	8.88	0.19	-1.80	-0.17	6.33
		195	0.89	-3.69	-0.19	1.80	-0.16	4.22
	1	195	-2.55	-18.49	-1.41	0.40	0.51	2.08
		149	2.55	18.49	1.41	-0.40	1.61	-29.82
	2	195	0.74	3.62	0.97	-5.59	-1.08	2.05
		149	-0.74	-3.62	-0.97	5.59	-0.38	3.38
	3	195	1.84	-11.03	-0.98	5.01	1.24	-12.13
		149	-1.84	22.12	0.98	-5.01	0.22	-13.97
	4	195	-0.89	-3.84	-0.10	1.58	0.13	-3.90
		149	0.89	7.19	0.10	-1.58	0.03	-4.93
276	1	149	2.30	-14.15	-0.87	-0.38	1.51	-27.04
		196	-2.30	14.15	0.87	0.38	1.20	-16.84
	2	149	0.10	1.00	-0.27	2.44	0.19	2.54
		196	-0.10	-1.00	0.27	-2.44	0.64	0.57
	3	149	1.53	20.63	0.19	-2.18	-0.15	15.41
		196	-1.53	10.89	-0.19	2.18	-0.44	2.57
	4	149	-1.02	6.94	-0.08	-0.71	0.10	5.30
		196	1.02	3.83	0.08	0.71	0.16	0.80
	1	196	2.84	-15.32	-1.19	0.83	-0.75	16.40
		150	-2.84	15.32	1.19	-0.83	1.46	-25.59
277	2	196	-0.33	8.31	5.73	-14.08	-1.50	-0.49
		150	0.33	-8.31	-5.73	14.08	-1.94	5.48
	3	196	1.97	-37.32	-4.32	13.48	1.26	-3.21
		150	-1.97	40.35	4.32	-13.48	1.33	-20.09
	4	196	-1.03	-12.70	0.64	4.46	-0.22	-1.09
		150	1.03	13.42	-0.64	-4.46	-0.17	-6.75
	1	150	8.43	-31.56	-1.03	-0.10	1.55	-38.91
		151	-8.43	31.56	1.03	0.10	1.61	-58.15
	2	150	-0.97	2.69	0.01	1.98	0.28	2.75
		151	0.97	-2.69	-0.01	-1.98	-0.30	5.52
278	3	150	3.04	19.83	0.16	-0.50	-0.48	14.81
		151	-3.04	16.85	-0.16	0.50	-0.01	-10.23
	4	150	-0.31	6.59	0.01	-0.08	0.02	4.42
		151	0.31	6.49	-0.01	0.08	-0.06	-4.26
	1	197	-0.46	-1.17	-0.39	0.55	0.44	1.05
		198	0.46	1.17	0.39	-0.55	0.14	-2.80
	2	197	-0.42	-1.57	-0.52	1.98	0.41	-0.74
		198	0.42	1.57	0.52	-1.98	0.38	-1.62
	3	197	0.86	-5.98	0.45	-0.54	-0.29	-2.41
		198	-0.86	14.58	-0.45	0.54	-0.37	-13.01
279	4	197	0.06	-2.72	-0.06	-0.21	0.05	-0.92
		198	-0.06	4.97	0.06	0.21	0.04	-4.85
	1	198	-0.10	-2.44	-0.34	0.00	0.48	-2.04
		199	0.10	2.44	0.34	0.00	0.58	-5.52
	2	198	-0.38	0.61	0.16	-0.81	-0.23	1.56
		199	0.38	-0.61	-0.16	0.81	-0.27	0.34
	3	198	0.35	17.87	-0.18	0.49	0.26	13.06
		199	-0.35	9.45	0.18	-0.49	0.31	-0.01
	4	198	0.00	6.01	-0.02	0.16	0.03	4.77
		199	0.00	2.88	0.02	-0.16	0.02	0.08
280	1	152	-5.99	-31.71	0.09	-0.53	-0.09	-59.06
		153	5.99	31.71	-0.09	0.53	-0.24	-54.65
	2	152	0.97	1.33	-1.05	-0.53	1.87	2.85
		153	-0.97	-1.33	1.05	0.53	1.89	1.93
	3	152	7.58	20.07	0.07	-0.52	0.03	17.34
		153	-7.58	22.63	-0.07	0.52	-0.29	-14.34

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	152	-0.28	6.61	0.05	-0.22	-0.07	5.14
		153	0.28	8.61	-0.05	0.22	-0.12	-5.37
283	1	153	-4.02	-32.44	-0.34	-1.14	0.21	-52.31
		200	4.02	32.44	0.34	1.14	0.22	11.76
	2	153	0.97	4.25	1.28	4.75	-1.02	4.39
		200	-0.97	-4.25	-1.28	-4.75	-0.59	0.93
	3	153	8.09	25.42	-2.46	5.97	1.58	16.55
		200	-8.09	-25.70	2.46	-5.97	1.50	9.20
	4	153	-0.15	8.05	-0.30	2.16	0.20	5.16
		200	0.15	-5.04	0.30	-2.16	0.17	3.04
284	1	200	-3.82	-31.01	0.23	0.65	-0.19	-12.40
		154	3.82	31.01	-0.23	-0.65	-0.16	-34.11
	2	200	0.97	0.78	-0.72	-5.75	0.57	-0.34
		154	-0.97	-0.78	0.72	5.75	0.51	1.51
	3	200	7.73	-5.21	0.85	-3.65	-0.96	-7.72
		154	-7.73	16.26	-0.85	3.65	-0.30	-9.60
	4	200	-0.21	-1.88	0.05	-1.39	-0.08	-2.45
		154	0.21	5.22	-0.05	1.39	0.00	-3.42
285	1	154	4.58	-26.31	-0.12	0.04	0.25	-33.20
		155	-4.58	26.31	0.12	-0.04	0.12	-48.35
	2	154	0.54	1.28	0.02	1.90	-0.07	1.72
		155	-0.54	-1.28	-0.02	-1.90	0.02	2.25
	3	154	7.00	24.38	-0.07	0.34	0.27	15.22
		155	-7.00	23.33	0.07	-0.34	-0.05	-12.97
	4	154	-0.67	8.82	-0.03	0.18	0.03	5.33
		155	0.67	9.14	0.03	-0.18	0.05	-5.55
286	1	155	6.48	-30.36	0.32	-0.23	-0.69	-53.53
		156	-6.48	30.36	-0.32	0.23	-0.49	-58.04
	2	155	0.02	1.97	0.21	-1.94	-0.29	3.43
		156	-0.02	-1.97	-0.21	1.94	-0.46	3.80
	3	155	5.72	20.29	0.10	-0.51	-0.26	16.04
		156	-5.72	26.11	-0.10	0.51	-0.12	-18.22
	4	155	-0.45	6.79	-0.02	-0.25	0.01	4.92
		156	0.45	9.98	0.02	0.25	0.05	-7.01
287	1	156	0.26	-0.22	0.50	1.21	0.40	-0.05
		180	-0.26	0.22	-0.50	-1.21	-0.70	-0.08
	2	156	0.31	-3.03	-1.82	17.51	0.67	-1.60
		180	-0.31	3.03	1.82	-17.51	0.42	-0.22
	3	156	0.10	69.40	0.57	5.50	0.06	38.56
		180	-0.10	-66.36	-0.57	-5.50	-0.40	2.01
	4	156	0.01	9.89	0.28	1.08	-0.10	5.38
		180	-0.01	-9.17	-0.28	-1.08	-0.07	0.27
288	1	192	0.37	-0.76	1.56	-1.00	-0.21	-0.50
		157	-0.37	0.76	-1.56	1.00	-0.46	0.18
	2	192	-0.45	-10.18	5.85	-14.16	-0.45	-0.59
		157	0.45	10.18	-5.85	14.16	-2.06	-3.77
	3	192	-0.11	-39.66	2.16	0.38	-0.49	8.51
		157	0.11	42.91	-2.16	-0.38	-0.43	-26.26
	4	192	0.05	-2.77	0.51	-0.46	-0.13	0.34
		157	-0.05	3.76	-0.51	0.46	-0.09	-1.77
289	1	157	-6.21	-37.31	0.16	-0.59	-0.21	-61.44
		158	6.21	37.31	-0.16	0.59	-0.29	-55.97
	2	157	-0.60	1.12	-1.56	0.14	2.49	2.13
		158	0.60	-1.12	1.56	-0.14	2.42	1.41
	3	157	2.29	17.30	-0.24	-0.23	0.41	13.62
		158	-2.29	11.13	0.24	0.23	0.33	-5.38
	4	157	-0.44	5.44	0.03	-0.10	-0.03	3.76
		158	0.44	3.90	-0.03	0.10	-0.06	-1.97
290	1	158	-3.73	-35.20	0.03	0.06	-0.01	-51.92
		159	3.73	35.20	-0.03	-0.06	-0.08	-44.87
	2	158	0.09	-0.63	0.22	-1.50	-0.43	-1.03
		159	-0.09	0.63	-0.22	1.50	-0.17	-0.69
	3	158	-0.51	13.13	-0.66	0.70	0.88	7.22
		159	0.51	10.37	0.66	-0.70	0.94	-3.43
	4	158	-0.47	4.11	-0.09	0.22	0.13	2.25
		159	0.47	3.45	0.09	-0.22	0.11	-1.35
291	1	160	4.20	-25.33	0.47	-0.08	-0.93	-42.16
		161	-4.20	25.33	-0.47	0.08	-0.78	-50.93
	2	160	0.31	-0.36	-0.13	1.16	0.14	-0.46
		161	-0.31	0.36	0.13	-1.16	0.34	-0.86
	3	160	-1.82	19.60	0.29	-0.31	-0.51	12.72
		161	1.82	21.66	-0.29	0.31	-0.56	-12.51
	4	160	-0.98	6.07	0.01	-0.02	-0.02	3.26
		161	0.98	8.42	-0.01	0.02	-0.02	-5.80
292	1	189	0.85	0.29	0.40	-0.25	-0.24	0.44
		162	-0.85	-0.29	-0.40	0.25	-0.06	-0.21
	2	189	0.30	-0.05	1.08	-4.67	0.27	0.86
		162	-0.30	0.05	-1.08	4.67	-1.10	-0.90
	3	189	-0.74	-40.23	1.19	3.68	-0.14	8.21
		162	0.74	47.29	-1.19	-3.68	-0.77	-42.09
	4	189	0.03	-2.13	-0.01	0.13	0.00	0.46
		162	-0.03	4.46	0.01	-0.13	0.00	-3.08
293	1	162	-4.09	-15.81	0.23	-1.20	-0.21	-41.22
		201	4.09	15.81	-0.23	1.20	-0.41	-1.15
	2	162	-1.01	4.36	-1.99	1.60	2.91	5.92
		201	1.01	-4.36	1.99	-1.60	2.43	5.77
	3	162	-1.74	29.77	-0.13	-1.14	0.14	33.98
		201	1.74	-5.89	0.13	1.14	0.20	17.21

MEMBER END FORCES			STRUCTURE TYPE = SPACE						
ALL UNITS ARE -- KN			(LOCAL)						
MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z	
294	4	162	-1.82	9.37	0.05	-0.44	-0.05	9.99	
		201	1.82	-1.57	-0.05	0.44	-0.09	6.18	
	1	201	-3.68	-13.94	-0.17	0.58	0.15	-4.78	
		163	3.68	13.94	0.17	-0.58	0.30	-33.56	
	2	201	-1.70	-3.68	0.55	-4.28	-1.19	-5.65	
		163	1.70	3.68	-0.55	4.28	-0.33	-4.48	
	3	201	-2.11	1.22	-0.19	1.57	0.37	-16.69	
		163	2.11	23.39	0.19	-1.57	0.15	-18.15	
	4	201	-1.85	0.11	-0.10	0.48	0.14	-6.05	
		163	1.85	7.95	0.10	-0.48	0.15	-6.67	
	295	1	202	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	
		164	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	202	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00		
	164	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.06	0.00		
3	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	164	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32		
4	202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	164	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
296	1	164	-0.78	-30.64	0.26	0.91	-0.92	-56.11	
		203	0.78	30.64	-0.26	-0.91	0.85	47.68	
	2	164	0.11	-21.65	4.50	17.62	-0.41	-5.47	
		203	-0.11	21.65	-4.50	-17.62	-0.82	-0.48	
	3	164	-2.11	35.11	3.18	-6.61	-0.78	20.02	
		203	2.11	-33.35	-3.18	6.61	-0.10	-10.60	
	4	164	-1.21	10.58	0.08	-2.13	-0.10	4.65	
		203	1.21	-10.09	-0.08	2.13	0.07	-1.80	
	297	1	203	0.45	-29.55	-0.27	-0.20	0.58	-45.84
		165	-0.45	29.55	0.27	0.20	0.35	-54.63	
	2	203	-0.19	0.07	-0.23	-1.92	0.38	0.42	
		165	0.19	-0.07	0.23	1.92	0.40	-0.17	
3	203	-1.35	19.01	-0.51	0.69	0.99	11.40		
	165	1.35	18.29	0.51	-0.69	0.75	-9.26		
4	203	-1.16	5.56	0.02	0.16	-0.02	2.22		
	165	1.16	7.46	-0.02	-0.16	-0.06	-5.04		
298	1	187	0.30	-0.67	-1.82	0.73	0.33	0.91	
		166	-0.30	0.67	1.82	-0.73	0.66	-1.27	
	2	187	-0.07	1.92	-0.46	-6.00	0.30	1.47	
		166	0.07	-1.92	0.46	6.00	-0.05	-0.43	
	3	187	0.70	-51.66	1.21	7.50	-0.06	14.60	
		166	-0.70	56.96	-1.21	-7.50	-0.60	-44.12	
	4	187	-0.02	-2.84	-0.01	0.17	0.02	0.84	
		166	0.02	4.63	0.01	-0.17	-0.02	-2.85	
	299	1	166	-4.27	-17.32	-0.24	-0.40	0.62	-44.24
		167	4.27	17.32	0.24	0.40	0.58	-41.57	
	2	166	-0.45	-0.67	-0.57	-0.04	1.43	-1.51	
		167	0.45	0.67	0.57	0.04	1.38	-1.84	
3	166	4.27	27.08	0.08	-0.03	-0.18	30.28		
	167	-4.27	23.37	-0.08	0.03	-0.23	-20.66		
4	166	-1.89	8.62	-0.02	-0.09	0.06	8.76		
	167	1.89	8.61	0.02	0.09	0.05	-8.53		
300	1	167	-2.13	-22.29	-0.79	-0.13	1.24	-44.27	
		168	2.13	22.29	0.79	0.13	1.42	-30.97	
	2	167	-0.27	-1.77	0.05	-2.23	-0.14	-3.60	
		168	0.27	1.77	-0.05	2.23	-0.04	-2.38	
	3	167	4.15	29.26	-0.05	0.40	-0.07	22.47	
		168	-4.15	23.92	0.05	-0.40	0.23	-14.30	
	4	167	-1.25	10.54	-0.04	0.09	0.06	7.49	
		168	1.25	9.56	0.04	-0.09	0.06	-6.21	
	301	1	168	5.43	-23.69	-0.64	-0.06	1.03	-31.82
		169	-5.43	23.69	0.64	0.06	1.14	-48.71	
	2	168	0.82	-2.05	0.16	1.40	-0.17	-2.65	
		169	-0.82	2.05	-0.16	-1.40	-0.37	-4.31	
3	168	2.24	19.29	-0.28	-0.54	0.49	15.20		
	169	-2.24	16.58	0.28	0.54	0.45	-7.98		
4	168	-0.87	5.72	-0.02	-0.03	0.02	4.11		
	169	0.87	6.66	0.02	0.03	0.05	-4.56		
302	1	177	-0.13	1.07	0.32	4.17	-0.69	0.34	
		145	0.13	-1.07	-0.32	-4.17	0.31	0.95	
	2	177	0.33	-0.06	-0.93	-0.61	0.69	-0.22	
		145	-0.33	0.06	0.93	0.61	0.42	0.15	
	3	177	-0.26	-44.41	0.32	1.04	-0.25	-2.00	
		145	0.26	50.47	-0.32	-1.04	-0.14	-54.93	
	4	177	-0.04	-3.40	0.05	0.04	-0.02	-0.15	
		145	0.04	4.84	-0.05	-0.04	-0.04	-4.79	
	303	1	145	0.01	-1.80	2.51	0.25	-3.45	-2.45
		150	-0.01	1.80	-2.51	-0.25	-3.38	-2.46	
	2	145	-3.82	-41.14	-0.74	0.11	0.76	-56.95	
		150	3.82	41.14	0.74	-0.11	1.27	-55.16	
3	145	8.81	17.45	0.30	-0.28	-0.23	17.54		
	150	-8.81	5.67	-0.30	0.28	-0.59	-1.49		
4	145	0.35	4.56	-0.05	-0.11	0.04	3.56		
	150	-0.35	2.86	0.05	0.11	0.10	-1.24		
304	1	196	0.32	1.16	0.36	0.43	-0.46	1.21	
		199	-0.32	-1.16	-0.36	-0.43	-0.55	2.02	
	2	196	-5.81	-7.31	-0.43	-0.08	0.86	-16.52	
		199	5.81	7.31	0.43	0.08	0.33	-3.76	
	3	196	4.51	26.43	0.44	0.64	-0.82	15.66	
		199	-4.51	5.11	-0.44	-0.64	-0.40	20.76	

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

 ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	196	-0.73	8.87	-0.01	0.28	0.06	5.17
		199	0.73	2.24	0.01	-0.28	-0.02	7.07
305	1	199	-0.02	-1.28	0.22	5.95	-0.03	-2.02
		155	0.02	1.28	-0.22	-5.95	-0.39	-0.47
	2	199	-5.41	-6.69	-0.05	-0.42	-0.06	4.57
		155	5.41	6.69	0.05	0.42	0.16	-17.63
	3	199	4.33	-14.56	0.09	0.65	0.10	-21.24
		155	-4.33	31.99	-0.09	-0.65	-0.28	-26.92
	4	199	-0.74	-5.12	-0.01	0.20	0.00	-7.24
		155	0.74	10.82	0.01	-0.20	0.03	-9.54
	1	155	0.02	-1.69	-0.60	-1.20	0.94	-2.26
		160	-0.02	1.69	0.60	1.20	0.88	-2.84
306	2	155	-0.62	-25.40	-0.04	0.10	0.10	-33.56
		160	0.62	25.40	0.04	-0.10	0.03	-43.26
	3	155	6.83	14.16	-0.45	0.75	0.67	14.51
		160	-6.83	10.15	0.45	-0.75	0.69	-4.97
	4	155	0.56	3.96	0.05	0.27	-0.09	4.33
		160	-0.56	3.68	-0.05	-0.27	-0.08	-2.36
	1	160	0.13	-0.56	-0.36	1.85	0.23	-0.96
		164	-0.13	0.56	0.36	-1.85	0.82	-0.68
	2	160	-0.83	-26.04	0.00	0.15	-0.09	-44.04
		164	0.83	26.04	0.00	-0.15	0.10	-32.76
307	3	160	4.19	19.05	-0.09	-0.80	-0.15	12.69
		164	-4.19	10.84	0.09	0.80	0.41	-3.97
	4	160	0.14	5.97	-0.07	-0.15	0.10	3.35
		164	-0.14	4.23	0.07	0.15	0.10	-2.28
	1	203	0.54	-1.09	1.04	-1.84	-1.43	-1.12
		168	-0.54	1.09	-1.04	1.84	-1.43	-1.89
	2	203	4.91	-21.72	-0.30	0.06	0.45	-19.55
		168	-4.91	21.72	0.30	-0.06	0.38	-40.19
	3	203	3.69	14.34	0.76	-0.80	-0.89	7.30
		168	-3.69	11.57	-0.76	0.80	-1.19	-3.50
309	4	203	0.06	4.52	0.04	-0.41	-0.05	2.30
		168	-0.06	4.11	-0.04	0.41	-0.07	-1.73
	1	168	0.59	-0.90	0.71	0.92	-1.33	-1.60
		172	-0.59	0.90	-0.71	-0.92	-1.50	-2.01
	2	168	5.63	-22.51	0.06	0.20	-0.16	-43.33
		172	-5.63	22.51	-0.06	-0.20	-0.09	-46.73
	3	168	-0.70	23.98	-0.12	0.29	0.30	19.92
		172	0.70	23.56	0.12	-0.29	0.20	-15.35
	4	168	-1.33	7.77	0.02	0.12	-0.03	5.83
		172	1.33	9.17	-0.02	-0.12	-0.04	-6.98
310	1	176	0.09	0.21	0.28	4.63	-0.74	0.07
		144	-0.09	-0.21	-0.28	-4.63	0.40	0.17
	2	176	-0.38	0.01	0.07	-0.76	-0.03	-0.03
		144	0.38	-0.01	-0.07	0.76	-0.06	0.04
	3	176	0.89	-42.96	-0.87	-0.45	0.58	0.29
		144	-0.89	49.02	0.87	0.45	0.47	-55.48
	4	176	0.07	-3.47	-0.04	0.06	0.02	0.00
		144	-0.07	4.91	0.04	-0.06	0.03	-5.02
	1	144	0.13	1.29	2.64	0.51	-3.54	1.81
		149	-0.13	-1.29	-2.64	-0.51	-3.65	1.72
311	2	144	-6.71	-41.72	-0.21	-0.04	0.20	-59.28
		149	6.71	41.72	0.21	0.04	0.37	-54.42
	3	144	12.31	17.26	-0.10	-0.17	0.19	18.78
		149	-12.31	5.87	0.10	0.17	0.08	-3.26
	4	144	0.75	4.25	0.02	-0.05	-0.01	3.58
		149	-0.75	3.18	-0.02	0.05	-0.04	-2.13
	1	149	-0.48	-0.24	0.09	-2.69	0.14	0.29
		198	0.48	0.24	-0.09	2.69	-0.39	-0.95
	2	149	-3.72	-15.93	0.05	0.09	-0.07	-37.37
		198	3.72	15.93	-0.05	-0.09	-0.06	-6.82
312	3	149	2.33	32.49	0.13	0.09	-0.20	32.51
		198	-2.33	-10.46	-0.13	-0.09	-0.16	27.09
	4	149	-1.97	10.14	0.06	0.02	-0.08	9.82
		198	1.97	-3.25	-0.06	-0.02	-0.08	8.75
	1	198	-0.53	1.03	0.25	2.16	-0.24	0.40
		154	0.53	-1.03	-0.25	-2.16	-0.25	1.60
	2	198	-4.21	-18.11	0.09	0.15	-0.09	4.03
		154	4.21	18.11	-0.09	-0.15	-0.08	-39.34
	3	198	2.96	-21.99	-0.38	0.04	0.27	-26.06
		154	-2.96	34.91	0.38	-0.04	0.47	-29.42
313	4	198	-2.01	-7.73	-0.01	0.10	0.01	-8.38
		154	2.01	11.43	0.01	-0.10	0.01	-10.31
	1	154	-1.22	3.10	0.05	1.66	-0.04	4.16
		159	1.22	-3.10	-0.05	-1.66	-0.10	4.43
	2	154	-2.86	-38.58	0.14	-0.03	-0.19	-53.89
		159	2.86	38.58	-0.14	0.03	-0.19	-53.18
	3	154	9.01	11.34	0.41	-0.84	-0.60	9.91
		159	-9.01	10.12	-0.41	0.84	-0.53	-5.33
	4	154	0.60	2.74	0.02	-0.28	-0.02	2.35
		159	-0.60	3.89	-0.02	0.28	-0.03	-2.66
315	1	159	-1.59	-0.25	-0.25	0.89	0.27	-0.57
		163	1.59	0.25	0.25	-0.89	0.45	-0.16
	2	159	-0.11	-35.70	-0.34	-0.03	0.44	-52.28
		163	0.11	35.70	0.34	0.03	0.57	-53.03
	3	159	5.78	20.92	0.52	-1.15	-0.61	15.21
		163	-5.78	13.48	-0.52	1.15	-0.92	-3.58

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
316	4	159	-0.01	6.57	0.04	-0.39	-0.07	4.22
		163	0.01	5.63	-0.04	0.39	-0.05	-2.55
316	1	163	-1.01	-0.41	0.38	0.83	-0.67	-0.43
		167	1.01	0.41	-0.38	-0.83	-0.46	-0.80
2	163	2.32	-25.09	0.25	0.44	-0.32	-43.79	
		167	-2.32	25.09	-0.25	-0.44	-0.45	-31.47
3	163	2.17	20.53	-0.51	1.27	0.79	15.46	
		167	-2.17	11.71	0.51	-1.27	0.74	-6.18
4	163	-0.80	6.70	0.06	0.49	-0.09	4.47	
		167	0.80	4.49	-0.06	-0.49	-0.09	-2.91
317	1	167	-0.48	1.08	0.80	-1.14	-1.60	1.97
		171	0.48	-1.08	-0.80	1.14	-1.59	2.37
2	167	8.46	-17.23	0.44	0.10	-0.78	-27.44	
		171	-8.46	17.23	-0.44	-0.10	-0.99	-41.48
3	167	-0.94	24.73	0.17	-0.34	-0.37	18.26	
		171	0.94	26.13	-0.17	0.34	-0.33	-17.64
4	167	-1.57	8.23	0.02	-0.07	-0.03	5.59	
		171	1.57	10.18	-0.02	0.07	-0.03	-7.96
318	1	195	0.19	0.26	0.56	0.41	-0.88	1.17
		197	-0.19	-0.26	-0.56	-0.41	-0.66	-0.45
2	195	-2.83	-5.04	0.42	-0.15	-0.79	-12.25	
		197	2.83	5.04	-0.42	0.15	-0.38	-1.75
3	195	3.75	22.88	-0.50	-0.93	0.93	10.80	
		197	-3.75	9.01	0.50	0.93	0.46	16.16
4	195	0.30	7.53	0.00	-0.32	0.03	3.39	
		197	-0.30	3.73	0.00	0.32	-0.02	5.31
319	1	197	0.57	1.43	-0.10	-0.64	0.22	1.00
		200	-0.57	-1.43	0.10	0.64	-0.03	1.79
2	197	-2.11	-3.47	0.00	0.58	-0.02	3.73	
		200	2.11	3.47	0.00	-0.58	0.02	-10.50
3	197	3.31	-3.03	0.36	1.48	-0.17	-16.71	
		200	-3.31	20.90	-0.36	-1.48	-0.53	-9.62
4	197	0.35	-1.02	0.06	0.59	-0.03	-5.52	
		200	-0.35	6.92	-0.06	-0.59	-0.10	-3.55
320	1	153	0.11	1.23	-0.01	-0.41	-0.01	2.11
		158	-0.11	-1.23	0.01	0.41	0.02	1.31
2	153	0.10	-24.34	0.56	0.15	-0.74	-35.41	
		158	-0.10	24.34	-0.56	-0.15	-0.83	-32.14
3	153	2.13	12.80	0.74	-0.04	-1.19	8.81	
		158	-2.13	13.57	-0.74	0.04	-0.87	-9.88
4	153	0.47	3.61	0.03	0.01	-0.06	2.17	
		158	-0.47	5.20	-0.03	-0.01	-0.02	-4.38
321	1	158	-0.40	1.87	-0.18	-5.93	0.27	3.73
		201	0.40	-1.87	0.18	5.93	0.25	1.78
2	158	2.32	-8.04	0.69	0.13	-0.80	-17.84	
		201	-2.32	8.04	-0.69	-0.13	-1.23	-5.88
3	158	-0.06	21.71	0.36	0.52	-0.51	22.30	
		201	0.06	4.67	-0.36	-0.52	-0.57	2.71
4	158	-0.16	7.18	0.03	0.13	-0.04	7.46	
		201	0.16	1.46	-0.03	-0.13	-0.05	0.92
322	1	175	0.11	-1.03	-0.05	4.59	-0.47	-0.21
		143	-0.11	1.03	0.05	-4.59	0.52	-1.02
2	175	0.47	0.12	0.97	-0.84	-0.73	-0.21	
		143	-0.47	-0.12	-0.97	0.84	-0.43	0.35
3	175	-0.96	-51.00	-0.46	1.74	0.38	-2.00	
		143	0.96	57.07	0.46	-1.74	0.17	-62.84
4	175	-0.06	-4.11	-0.01	-0.08	0.02	-0.18	
		143	0.06	5.55	0.01	0.08	0.00	-5.62
323	1	143	-0.07	3.34	2.39	0.25	-3.29	4.65
		148	0.07	-3.34	-2.39	-0.25	-3.21	4.45
2	143	-1.14	-45.40	0.50	-0.04	-0.48	-62.37	
		148	1.14	45.40	-0.50	0.04	-0.88	-61.35
3	143	7.94	18.51	-0.40	0.45	0.36	19.05	
		148	-7.94	4.62	0.40	-0.45	0.72	-0.12
4	143	0.67	4.74	-0.03	0.11	0.02	3.70	
		148	-0.67	2.68	0.03	-0.11	0.05	-0.89
401	1	142	-27.20	8.25	0.88	0.12	-1.80	16.72
		204	27.20	-8.25	-0.88	-0.12	-0.71	6.80
2	142	-90.48	-1.03	-18.02	-0.34	28.15	-2.12	
		204	90.48	1.03	18.02	0.34	23.20	-0.82
3	142	373.53	-4.21	-9.33	-0.05	12.72	-7.30	
		204	-365.14	4.21	9.33	0.05	13.88	-4.69
4	142	50.06	-1.07	-0.72	-0.05	0.71	-2.03	
		204	-50.06	1.07	0.72	0.05	1.34	-1.01
402	1	143	13.21	12.91	1.68	0.17	-2.64	25.54
		205	-13.21	-12.91	-1.68	-0.17	-2.14	11.25
2	143	-134.30	-1.71	-21.54	-0.40	31.07	-3.37	
		205	134.30	1.71	21.54	0.40	30.32	-1.51
3	143	496.98	1.64	-17.01	0.25	23.53	2.76	
		205	-488.59	-1.64	17.01	-0.25	24.94	1.92
4	143	96.55	0.39	-1.03	0.02	1.12	0.71	
		205	-96.55	-0.39	1.03	-0.02	1.81	0.40
403	1	144	5.46	12.75	0.60	0.10	-0.87	25.19
		206	-5.46	-12.75	-0.60	-0.10	-0.84	11.16
2	144	-119.52	-1.79	-18.89	-0.35	25.97	-3.54	
		206	119.52	1.79	18.89	0.35	27.87	-1.55
3	144	454.26	-0.51	-15.23	0.18	22.07	-0.96	
		206	-445.87	0.51	15.23	-0.18	21.33	-0.50

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	144		90.43	-0.17	-0.72	0.00	0.90	-0.34
	206		-90.43	0.17	0.72	0.00	1.15	-0.14
404	1	145	-16.74	13.06	-0.49	0.16	0.93	25.92
		207	16.74	-13.06	0.49	-0.16	0.47	11.30
	2	145	-105.65	-1.85	-18.62	-0.29	25.50	-3.70
		207	105.65	1.85	18.62	0.29	27.56	-1.58
	3	145	444.27	0.96	-14.81	0.16	21.28	1.51
		207	-435.88	-0.96	14.81	-0.16	20.93	1.22
	4	145	86.11	0.30	-0.59	0.01	0.67	0.50
		207	-86.11	-0.30	0.59	-0.01	1.02	0.36
405	1	146	30.21	9.11	-2.01	0.13	2.57	18.59
		208	-30.21	-9.11	2.01	-0.13	3.14	7.37
	2	146	-90.75	-1.28	-15.75	-0.36	21.24	-2.68
		208	90.75	1.28	15.75	0.36	23.66	-0.97
	3	146	333.25	2.09	-5.29	0.17	7.63	3.47
		208	-324.85	-2.09	5.29	-0.17	7.46	2.49
	4	146	41.44	0.53	-0.08	0.02	0.05	0.96
		208	-41.44	-0.53	0.08	-0.02	0.19	0.56
406	1	147	-73.83	17.30	-0.35	0.38	0.49	25.14
		209	73.83	-17.30	0.35	-0.38	0.52	24.16
	2	147	91.89	1.36	-14.14	-0.70	23.32	2.24
		209	-91.89	-1.36	14.14	0.70	16.99	1.62
	3	147	469.57	1.92	7.32	0.53	-12.12	2.32
		209	-461.18	-1.92	-7.32	-0.53	-8.73	3.15
	4	147	93.90	-2.02	1.35	0.07	-2.33	-3.27
		209	-93.90	2.02	-1.35	-0.07	-1.52	-2.48
407	1	148	-7.64	24.40	1.99	0.36	-3.29	35.50
		210	7.64	-24.40	-1.99	-0.36	-2.39	34.05
	2	148	110.06	-2.20	-24.26	-0.64	35.43	-3.28
		210	-110.06	2.20	24.26	0.64	33.73	-2.99
	3	148	384.32	0.41	4.46	0.15	-8.45	0.41
		210	-375.92	-0.41	-4.46	-0.15	-4.26	0.75
	4	148	112.12	0.34	0.57	-0.01	-1.00	0.44
		210	-112.12	-0.34	-0.57	0.01	-0.64	0.54
408	1	149	7.97	23.12	0.99	0.42	-1.39	33.40
		211	-7.97	-23.12	-0.99	-0.42	-1.43	32.48
	2	149	51.65	-2.43	-34.75	-0.39	49.35	-3.56
		211	-51.65	2.43	34.75	0.39	49.70	-3.36
	3	149	442.34	-0.83	15.39	0.15	-23.53	-1.15
		211	-433.94	0.83	-15.39	-0.15	-20.34	-1.21
	4	149	123.85	-0.22	4.23	0.01	-6.38	-0.30
		211	-123.85	0.22	-4.23	-0.01	-5.69	-0.32
409	1	150	-30.50	24.83	-0.60	0.30	1.01	36.13
		212	30.50	-24.83	0.60	-0.30	0.71	34.63
	2	150	80.73	-3.30	-24.16	-0.16	33.82	-4.81
		212	-80.73	3.30	24.16	0.16	35.04	-4.60
	3	150	391.95	2.18	6.04	-0.04	-9.87	3.11
		212	-383.55	-2.18	-6.04	0.04	-7.35	3.11
	4	150	106.44	1.01	1.46	0.02	-2.26	1.42
		212	-106.44	-1.01	-1.46	-0.02	-1.90	1.47
410	1	151	104.00	19.61	-0.42	0.35	0.72	28.68
		213	-104.00	-19.61	0.42	-0.35	0.49	27.22
	2	151	62.45	-1.35	-15.30	-0.24	22.10	-2.23
		213	-62.45	1.35	15.30	0.24	21.51	-1.63
	3	151	378.11	-4.94	4.14	0.22	-6.04	-7.61
		213	-369.72	4.94	-4.14	-0.22	-5.76	-6.46
	4	151	65.24	0.56	0.84	-0.02	-1.21	0.74
		213	-65.24	-0.56	-0.84	0.02	-1.19	0.87
411	1	152	-115.25	19.19	-0.42	0.52	0.67	25.89
		214	115.25	-19.19	0.42	-0.52	0.52	28.79
	2	152	-61.19	1.22	-17.57	-0.93	27.18	2.03
		214	61.19	-1.22	17.57	0.93	22.89	1.46
	3	152	537.41	9.31	0.38	0.15	0.18	13.41
		214	-529.02	-9.31	-0.38	-0.15	-1.25	13.14
	4	152	87.24	-0.54	-0.64	-0.03	1.27	-0.98
		214	-87.24	0.54	0.64	0.03	0.55	-0.56
412	1	153	2.75	37.81	1.06	0.30	-1.53	53.50
		215	-2.75	-37.81	-1.06	-0.30	-1.49	54.25
	2	153	-80.44	-2.44	-14.42	-0.44	20.86	-3.54
		215	80.44	2.44	14.42	0.44	20.23	-3.41
	3	153	423.59	-0.84	1.04	0.06	-1.53	-1.85
		215	-415.20	0.84	-1.04	-0.06	-1.42	-0.55
	4	153	100.91	0.10	-0.10	0.00	0.17	0.09
		215	-100.91	-0.10	0.10	0.00	0.12	0.18
413	1	154	26.56	26.06	2.61	0.48	-3.63	37.39
		216	-26.56	-26.06	-2.61	-0.48	-3.81	36.87
	2	154	-57.56	-1.23	-35.31	-0.45	49.90	-1.75
		216	57.56	1.23	35.31	0.45	50.75	-1.76
	3	154	448.55	-2.27	-9.08	0.18	12.96	-3.24
		216	-440.16	2.27	9.08	-0.18	12.91	-3.24
	4	154	123.90	-0.72	-3.95	0.00	5.83	-1.01
		216	-123.90	0.72	3.95	0.00	5.43	-1.05
414	1	155	-6.22	38.63	-1.03	0.38	1.44	54.64
		217	6.22	-38.63	1.03	-0.38	1.49	55.46
	2	155	-49.55	-2.34	-17.69	-0.31	25.32	-3.37
		217	49.55	2.34	17.69	0.31	25.10	-3.31
	3	155	475.03	-1.52	-4.73	0.10	6.74	-2.40
		217	-466.64	1.52	4.73	-0.10	6.74	-1.94

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
415	4	155	136.50	0.24	-2.07	0.01	2.98	0.28
		217	-136.50	-0.24	2.07	-0.01	2.92	0.40
416	1	156	97.36	18.94	-0.59	0.29	0.92	25.53
		218	-97.36	-18.94	0.59	-0.29	0.75	28.44
	2	156	-17.57	-0.77	-6.19	-0.40	8.29	-1.00
		218	17.57	0.77	6.19	0.40	9.34	-1.19
	3	156	481.26	-8.54	-2.05	0.15	2.87	-13.32
		218	-472.87	8.54	2.05	-0.15	2.97	-11.01
	4	156	94.56	0.71	-0.52	0.03	0.76	0.96
		218	-94.56	-0.71	0.52	-0.03	0.72	1.07
	1	157	-119.66	19.81	-0.01	0.30	-0.05	26.65
		219	119.66	-19.81	0.01	-0.30	0.09	29.80
	2	157	62.57	2.11	-13.87	-0.40	23.23	3.67
		219	-62.57	-2.11	13.87	0.40	16.29	2.34
417	3	157	438.49	4.29	2.55	0.34	-4.69	5.28
		219	-430.09	-4.29	-2.55	-0.34	-2.59	6.95
	4	157	69.12	-0.83	0.38	0.05	-0.74	-1.40
		219	-69.12	0.83	-0.38	-0.05	-0.33	-0.97
	1	158	4.38	39.74	1.71	0.27	-2.52	56.42
		220	-4.38	-39.74	-1.71	-0.27	-2.35	56.83
	2	158	49.23	0.16	-17.56	-0.54	25.36	0.33
		220	-49.23	-0.16	17.56	0.54	24.68	0.14
	3	158	393.69	-2.03	4.91	0.18	-7.15	-4.00
		220	-385.30	2.03	-4.91	-0.18	-6.85	-1.78
	4	158	94.73	-0.14	1.20	0.00	-1.74	-0.24
		220	-94.73	0.14	-1.20	0.00	-1.69	-0.15
418	1	159	90.92	16.80	1.51	0.22	-2.13	24.16
		221	-90.92	-16.80	-1.51	-0.22	-2.18	23.72
	2	159	13.31	0.41	-37.34	-0.40	53.06	0.59
		221	-13.31	-0.41	37.34	0.40	53.36	0.58
	3	159	283.32	1.27	4.69	0.20	-7.57	1.64
		221	-274.93	-1.27	-4.69	-0.20	-5.80	1.99
	4	159	78.19	0.65	0.78	0.00	-1.28	0.94
		221	-78.19	-0.65	-0.78	0.00	-0.94	0.93
	1	160	-71.95	14.73	-1.54	0.21	2.09	21.31
		222	71.95	-14.73	1.54	-0.21	2.30	20.67
	2	160	-8.70	0.26	-30.38	-0.33	42.32	0.37
		222	8.70	-0.26	30.38	0.33	44.26	0.38
419	3	160	305.45	-4.48	3.69	0.13	-6.26	-6.52
		222	-297.06	4.48	-3.69	-0.13	-4.26	-6.24
	4	160	79.98	-1.26	0.46	0.00	-0.91	-1.89
		222	-79.98	1.26	-0.46	0.00	-0.41	-1.69
	1	161	79.44	17.47	-0.97	0.30	1.46	23.78
		223	-79.44	-17.47	0.97	-0.30	1.31	26.00
	2	161	-40.03	-0.79	-13.95	-0.09	19.90	-1.24
		223	40.03	0.79	13.95	0.09	19.84	-1.01
	3	161	350.05	0.51	2.43	0.02	-3.66	1.07
		223	-341.66	-0.51	-2.43	-0.02	-3.26	0.38
	4	161	60.35	1.79	0.28	0.00	-0.44	2.65
		223	-60.35	-1.79	-0.28	0.00	-0.36	2.46
420	1	162	-57.17	14.28	0.11	0.34	-0.04	18.94
		224	57.17	-14.28	-0.11	-0.34	-0.26	21.76
	2	162	15.29	-0.59	-13.60	-0.68	25.27	1.18
		224	-15.29	0.59	13.60	0.68	13.50	-2.84
	3	162	485.98	1.43	3.31	0.21	-5.42	1.19
		224	-477.58	-1.43	-3.31	-0.21	-4.01	2.88
	4	162	98.37	-2.97	0.51	0.03	-0.78	-4.43
		224	-98.37	2.97	-0.51	-0.03	-0.68	-4.03
	1	163	46.55	12.61	-0.31	0.13	0.34	18.14
		225	-46.55	-12.61	0.31	-0.13	0.55	17.79
	2	163	47.95	1.86	-35.39	-0.30	49.82	2.66
		225	-47.95	-1.86	35.39	0.30	51.05	2.64
421	3	163	332.33	6.27	6.16	0.12	-9.31	8.64
		225	-323.93	-6.27	-6.16	-0.12	-8.26	9.23
	4	163	98.30	2.65	1.12	0.00	-1.66	3.77
		225	-98.30	-2.65	-1.12	0.00	-1.53	3.77
	1	164	-83.08	21.00	-0.57	0.16	0.85	29.77
		226	83.08	-21.00	0.57	-0.16	0.77	30.08
	2	164	13.29	1.87	-18.89	-0.14	27.12	2.61
		226	-13.29	-1.87	18.89	0.14	26.71	2.72
	3	164	316.45	-3.85	1.47	0.27	-2.07	-5.95
		226	-308.06	3.85	-1.47	-0.27	-2.12	-5.03
	4	164	75.35	-1.96	0.02	0.00	0.00	-3.08
		226	-75.35	1.96	-0.02	0.00	-0.06	-2.51
422	1	165	91.43	19.76	-1.02	0.15	1.51	27.74
		227	-91.43	-19.76	1.02	-0.15	1.39	28.57
	2	165	30.06	1.07	-15.29	-0.18	21.85	1.43
		227	-30.06	-1.07	15.29	0.18	21.73	1.61
	3	165	328.78	0.17	-0.08	0.19	0.11	0.25
		227	-320.39	-0.17	0.08	-0.19	0.13	0.23
	4	165	55.67	1.72	-0.01	0.00	0.01	2.52
		227	-55.67	-1.72	0.01	0.00	0.01	2.38
	1	166	-53.70	15.67	0.12	0.40	0.01	20.86
		228	53.70	-15.67	-0.12	-0.40	-0.35	23.79
	2	166	-5.17	2.91	-13.49	-0.62	25.20	4.74
		228	5.17	-2.91	13.49	0.62	13.24	3.56
425	3	166	547.65	4.19	4.61	0.12	-7.14	5.90
		228	-539.26	-4.19	-4.61	-0.12	-5.99	6.03

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	166	111.80	-2.70	0.51	0.02	-0.70	-4.04
	228		-111.80	2.70	-0.51	-0.02	-0.75	-3.66
426	1	167	-9.99	31.47	0.30	0.30	-0.46	44.14
		229	9.99	-31.47	-0.30	-0.30	-0.39	45.56
	2	167	29.34	2.05	-21.34	-0.30	30.81	2.83
		229	-29.34	-2.05	21.34	0.30	30.01	3.02
	3	167	475.83	-0.48	5.31	0.10	-7.60	-2.36
		229	-467.44	0.48	-5.31	-0.10	-7.53	0.99
	4	167	142.81	0.92	1.15	0.01	-1.66	0.97
		229	-142.81	-0.92	-1.15	-0.01	-1.63	1.65
427	1	168	-4.58	23.09	-1.23	0.25	1.89	33.26
		230	4.58	-23.09	1.23	-0.25	1.63	32.55
	2	168	5.43	1.93	-30.30	-0.32	42.48	2.76
		230	-5.43	-1.93	30.30	0.32	43.87	2.75
	3	168	421.87	-1.27	7.72	0.18	-11.73	-1.92
		230	-413.48	1.27	-7.72	-0.18	-10.26	-1.70
	4	168	118.20	0.68	1.93	0.01	-2.96	0.93
		230	-118.20	-0.68	-1.93	-0.01	-2.56	1.01
428	1	169	73.69	16.73	-1.13	0.23	1.64	22.22
		231	-73.69	-16.73	1.13	-0.23	1.57	25.47
	2	169	-15.52	0.22	-14.95	-0.40	21.41	0.13
		231	15.52	-0.22	14.95	0.40	21.18	0.51
	3	169	360.34	-1.31	4.60	0.16	-6.81	-3.02
		231	-351.94	1.31	-4.60	-0.16	-6.29	-0.71
	4	169	60.74	1.54	0.68	0.02	-1.03	2.12
		231	-60.74	-1.54	-0.68	-0.02	-0.91	2.28
429	1	170	-48.44	10.68	0.05	0.61	0.11	14.84
		232	48.44	-10.68	-0.05	-0.61	-0.25	15.59
	2	170	25.63	3.25	-9.04	-0.32	21.94	4.75
		232	-25.63	-3.25	9.04	0.32	3.81	4.52
	3	170	441.96	0.40	-2.63	0.03	4.27	0.60
		232	-433.57	-0.40	2.63	-0.03	3.24	0.54
	4	170	64.40	-0.59	-0.95	-0.03	2.18	-0.91
		232	-64.40	0.59	0.95	0.03	0.54	-0.77
430	1	171	13.64	14.77	-0.38	0.34	0.70	20.90
		233	-13.64	-14.77	0.38	-0.34	0.39	21.19
	2	171	57.93	1.10	-12.88	-0.51	16.50	1.47
		233	-57.93	-1.10	12.88	0.51	20.22	1.65
	3	171	440.23	1.05	-1.66	0.09	2.12	1.25
		233	-431.83	-1.05	1.66	-0.09	2.61	1.75
	4	171	84.72	0.53	-2.58	0.03	3.88	0.72
		233	-84.72	-0.53	2.58	-0.03	3.48	0.78
431	1	172	-29.66	16.05	0.46	0.21	-0.76	22.81
		234	29.66	-16.05	-0.46	-0.21	-0.54	22.93
	2	172	65.52	1.88	-14.74	-0.21	19.20	2.66
		234	-65.52	-1.88	14.74	0.21	22.81	2.70
	3	172	404.18	-3.52	-1.36	0.21	1.50	-5.36
		234	-395.78	3.52	1.36	-0.21	2.37	-4.68
	4	172	72.06	-0.16	-2.26	0.00	3.28	-0.30
		234	-72.06	0.16	2.26	0.00	3.15	-0.17
432	1	173	68.02	11.99	-0.98	0.26	1.71	16.91
		235	-68.02	-11.99	0.98	-0.26	1.09	17.27
	2	173	64.06	1.42	-12.97	-0.21	16.65	1.98
		235	-64.06	-1.42	12.97	0.21	20.33	2.07
	3	173	279.58	2.52	-6.96	0.11	9.81	3.43
		235	-271.19	-2.52	6.96	-0.11	10.02	3.74
	4	173	34.75	0.67	-1.26	0.01	1.82	0.94
		235	-34.75	-0.67	1.26	-0.01	1.76	0.98
433	1	204	0.23	-5.32	0.42	14.09	0.25	-6.38
		236	-0.23	5.32	-0.42	-14.09	-0.75	0.00
	2	204	0.40	0.78	-0.24	-2.16	-0.07	1.62
		236	-0.40	-0.78	0.24	2.16	0.35	-0.69
	3	204	0.24	46.15	1.20	-10.18	-0.81	46.86
		236	-0.24	-30.48	-1.20	10.18	-0.62	-1.53
	4	204	0.04	5.83	0.40	-1.86	-0.33	6.04
		236	-0.04	-4.39	-0.40	1.86	-0.16	-0.20
434	1	236	0.97	-5.32	-0.23	0.00	0.75	-14.09
		237	-0.97	5.32	0.23	0.00	0.27	-9.03
	2	236	-0.24	0.78	0.15	0.69	-0.35	2.16
		237	0.24	-0.78	-0.15	-0.69	-0.31	1.23
	3	236	1.20	30.48	-0.24	1.53	0.62	10.18
		237	-1.20	35.65	0.24	-1.53	0.41	-21.43
	4	236	0.40	4.39	-0.04	0.20	0.16	1.86
		237	-0.40	4.98	0.04	-0.20	0.03	-3.15
435	1	237	0.61	-5.30	-0.09	-0.22	0.11	-8.39
		238	-0.61	5.30	0.09	0.22	0.19	-8.43
	2	237	-0.12	1.00	-0.12	0.41	0.20	1.51
		238	0.12	-1.00	0.12	-0.41	0.17	1.66
	3	237	0.57	22.82	0.46	-0.81	-0.86	18.08
		238	-0.57	21.40	-0.46	0.81	-0.61	-15.83
	4	237	0.22	2.63	0.05	-0.13	-0.11	2.61
		238	-0.22	2.41	-0.05	0.13	-0.04	-2.26
436	1	238	0.35	-4.93	-0.15	-0.32	0.30	-8.97
		239	-0.35	4.93	0.15	0.32	0.26	-9.26
	2	238	-0.11	0.65	0.20	0.27	-0.36	1.05
		239	0.11	-0.65	-0.20	-0.27	-0.38	1.34
	3	238	0.57	27.72	-0.16	-0.37	0.39	16.81
		239	-0.57	26.00	0.16	0.37	0.20	-13.62

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	238	0.28	3.64	-0.03	-0.07	0.06	2.48
		239	-0.28	3.21	0.03	0.07	0.03	-1.68
437	1	239	-0.28	-7.31	-0.13	0.62	-0.07	-8.04
		240	0.28	7.31	0.13	-0.62	0.47	-14.44
	2	239	-0.12	1.10	-0.11	-0.07	0.21	1.24
		240	0.12	-1.10	0.11	0.07	0.14	2.16
	3	239	0.47	23.49	0.16	-2.50	-0.22	11.81
		240	-0.47	19.00	-0.16	2.50	-0.26	-4.91
	4	239	0.19	2.49	0.06	-0.31	-0.09	1.28
		240	-0.19	2.23	-0.06	0.31	-0.10	-0.87
	438	1	240	-0.13	-7.31	-0.10	14.44	-0.62
			208	0.13	7.31	0.10	-14.44	0.60
		2	240	0.27	1.10	0.12	-2.16	0.07
			208	-0.27	-1.10	-0.12	2.16	0.01
	439	3	240	0.16	-19.00	-0.47	4.91	0.26
			208	-0.16	34.66	0.47	-4.91	0.30
		4	240	0.06	-2.23	-0.19	0.87	0.10
			208	-0.06	3.67	0.19	-0.87	0.13
440	1	208	0.42	0.57	1.97	-1.76	-2.50	1.03
			213	-0.42	-0.57	-1.97	1.76	-2.86
		2	208	-0.28	-28.70	-0.10	0.35	0.32
			213	0.28	28.70	0.10	-0.35	-0.05
	3	208	-0.22	27.59	0.12	0.39	-0.24	19.65
			213	0.22	13.91	-0.12	-0.39	-0.08
		4	208	-0.05	4.73	0.07	-0.01	-0.10
			213	0.05	1.17	-0.07	0.01	-0.09
	441	1	213	-0.40	-0.46	-0.59	1.26	0.87
			241	0.40	0.46	0.59	-1.26	-0.52
		2	213	-0.16	-3.31	-1.51	8.08	0.37
			241	0.16	3.31	1.51	-8.08	0.53
442	3	213	-0.03	41.72	-0.13	-17.40	0.07	23.17
			241	0.03	-34.69	0.13	17.40	0.01
		4	213	0.01	5.58	-0.13	-3.01	0.08
			241	-0.01	-5.22	0.13	3.01	0.00
	443	1	241	-0.59	-0.46	-0.16	-0.44	0.52
			242	0.59	0.46	0.16	0.44	0.21
		2	241	-0.96	-3.31	0.16	0.30	-0.53
			242	0.96	3.31	-0.16	-0.30	-0.23
	444	3	241	-0.13	34.69	0.03	0.33	-0.01
			242	0.13	39.13	-0.03	-0.33	-0.14
		4	241	-0.13	5.22	-0.01	0.03	0.00
			242	0.13	5.84	0.01	-0.03	0.02
445	1	242	0.06	-0.58	-0.41	-0.08	0.67	-0.76
			243	-0.06	0.58	0.41	0.08	0.57
		2	242	0.21	-5.92	0.09	0.42	-0.05
			243	-0.21	5.92	-0.09	-0.42	-0.22
	3	242	0.05	26.69	-0.28	-1.35	0.48	22.44
			243	-0.05	14.93	0.28	1.35	0.38
		4	242	-0.13	3.14	-0.01	-0.20	0.00
			243	0.13	1.44	0.01	0.20	0.02
	446	1	243	-0.74	-0.58	-0.06	1.00	-0.57
			223	0.74	0.58	0.06	-1.00	0.61
		2	243	0.09	-5.92	-0.54	9.13	0.22
			223	-0.09	5.92	0.54	-9.13	0.11
447	3	243	-0.28	-14.93	-0.05	4.67	-0.38	1.35
			223	0.28	21.96	0.05	-4.67	0.41
		4	243	-0.01	-1.44	0.13	0.72	-0.02
			223	0.01	1.80	-0.13	-0.72	-0.06
	448	1	223	0.74	-1.28	-0.18	-0.15	0.02
			227	-0.74	1.28	0.18	0.15	0.51
		2	223	0.10	-19.80	0.11	0.09	-0.18
			227	-0.10	19.80	-0.11	-0.09	-0.14
	449	3	223	0.47	21.49	0.05	-0.13	-0.17
			227	-0.47	18.85	-0.05	0.13	0.03
		4	223	-0.07	2.31	-0.02	0.01	0.04
			227	0.07	2.04	0.02	-0.01	0.01
448	1	227	-0.96	-0.86	0.50	1.23	-1.25	-0.41
			244	0.96	0.86	-0.50	-1.23	1.03
		2	227	-0.13	-8.29	-0.46	11.20	0.03
			244	0.13	8.29	0.46	-11.20	0.18
	3	227	-0.35	24.07	0.00	-6.80	-0.48	9.40
			244	0.35	-18.95	0.00	6.80	0.48
		4	227	-0.01	2.16	-0.09	-0.85	0.01
			244	0.01	-1.96	0.09	0.85	0.03
	449	1	244	0.50	-0.86	0.68	-0.03	-1.03
			245	-0.50	0.86	-0.68	0.03	-0.84
		2	244	-0.17	-8.29	0.13	0.49	-0.18
			245	0.17	8.29	-0.13	-0.49	-0.18
449	3	244	0.00	18.95	0.35	-0.24	-0.48	6.80
			245	0.00	18.04	-0.35	0.24	-5.54
		4	244	-0.09	1.96	0.01	-0.02	-0.03
			245	0.09	1.82	-0.01	0.02	0.00
	450	1	245	0.39	-0.86	-0.50	1.12	0.84
			231	-0.39	0.86	0.50	-1.12	-0.61
		2	245	0.13	-8.29	-0.11	11.61	0.18
			231	-0.13	8.29	0.11	-11.61	-0.13
	451	3	245	0.35	-18.04	0.00	5.54	0.48
			231	-0.35	23.15	0.00	-5.54	-0.48

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	245	0.01	-1.82	0.09	0.67	0.00	0.02
		231	-0.01	2.03	-0.09	-0.67	-0.04	-0.87
448	1	231	0.06	-1.36	0.40	-1.25	-0.75	-2.38
		235	-0.06	1.36	-0.40	1.25	-0.87	-3.06
	2	231	-0.68	-16.73	0.14	-0.01	-0.30	-29.78
		235	0.68	16.73	-0.14	0.01	-0.28	-37.14
	3	231	0.14	29.24	-0.06	-0.49	0.16	18.45
		235	-0.14	29.78	0.06	0.49	0.06	-19.53
	4	231	0.01	3.66	-0.01	-0.05	0.02	2.43
		235	-0.01	4.16	0.01	0.05	0.01	-3.43
449	1	235	0.15	19.38	-0.45	-0.16	0.84	34.53
		234	-0.15	-19.38	0.45	0.16	0.69	31.36
	2	235	0.00	2.43	-0.18	0.05	0.29	4.31
		234	0.00	-2.43	0.18	-0.05	0.32	3.97
	3	235	0.00	21.38	0.06	0.15	-0.10	7.59
		234	0.00	26.84	-0.06	-0.15	-0.11	-16.87
	4	235	0.00	3.00	0.01	-0.05	-0.02	1.93
		234	0.00	2.78	-0.01	0.05	-0.02	-1.55
450	1	234	0.47	7.46	0.79	-12.27	0.50	2.94
		246	-0.47	-7.46	-0.79	12.27	-0.85	0.41
	2	234	-0.46	0.88	-0.04	-1.37	-0.12	0.68
		246	0.46	-0.88	0.04	1.37	0.14	-0.28
	3	234	-0.01	27.47	-0.29	-7.25	0.10	11.12
		246	0.01	-22.35	0.29	7.25	0.03	0.05
	4	234	0.00	2.89	-0.06	-1.10	0.03	1.24
		246	0.00	-2.69	0.06	1.10	-0.01	0.00
451	1	246	0.43	7.46	-0.47	-0.41	0.85	12.27
		247	-0.43	-7.46	0.47	0.41	0.72	12.89
	2	246	-0.04	0.88	0.10	0.28	-0.14	1.37
		247	0.04	-0.88	-0.10	-0.28	-0.20	1.60
	3	246	-0.29	22.35	0.01	-0.05	-0.03	7.25
		247	0.29	25.41	-0.01	0.05	0.00	-12.41
	4	246	-0.06	2.69	0.00	0.00	0.01	1.10
		247	0.06	3.00	0.00	0.00	0.00	-1.63
452	1	247	-0.47	7.46	-0.07	-12.89	-0.72	0.41
		233	0.47	-7.46	0.07	12.89	0.75	2.94
	2	247	-0.26	0.88	0.04	-1.60	0.20	-0.28
		233	0.26	-0.88	-0.04	1.60	-0.22	0.68
	3	247	0.01	-25.41	0.29	12.41	0.00	0.05
		233	-0.01	30.53	-0.29	-12.41	-0.14	-12.61
	4	247	0.00	-3.00	0.06	1.63	0.00	0.00
		233	0.00	3.21	-0.06	-1.63	-0.03	-1.39
453	1	233	0.60	14.07	-0.42	-0.27	0.98	29.22
		232	-0.60	-14.07	0.42	0.27	0.84	31.61
	2	233	-0.05	0.58	-0.39	1.38	0.82	1.83
		232	0.05	-0.58	0.39	-1.38	0.86	0.67
	3	233	-0.27	28.89	-0.12	-0.11	0.19	15.93
		232	0.27	44.26	0.12	0.11	0.34	-38.59
	4	233	0.04	4.43	-0.07	0.08	0.12	3.08
		232	-0.04	8.18	0.07	-0.08	0.18	-6.48
454	1	232	0.04	-0.37	-0.15	0.46	-0.70	-1.39
		248	-0.04	0.37	0.15	-0.46	0.87	0.96
	2	232	0.14	7.35	-0.30	-13.78	0.35	8.21
		248	-0.14	-7.35	0.30	13.78	0.00	0.44
	3	232	0.12	41.61	0.82	-5.28	-0.60	39.05
		248	-0.12	-26.30	-0.82	5.28	-0.37	0.31
	4	232	0.05	5.12	0.32	-1.27	-0.24	4.84
		248	-0.05	-3.73	-0.32	1.27	-0.14	0.10
455	1	248	-0.15	-0.37	0.46	-0.96	-0.87	-0.46
		249	0.15	0.37	-0.46	0.96	-0.97	-1.03
	2	248	-0.80	7.35	-0.14	-0.44	0.00	13.78
		249	0.80	-7.35	0.14	0.44	0.57	15.60
	3	248	0.82	26.30	-0.12	-0.31	0.37	5.28
		249	-0.82	33.12	0.12	0.31	0.11	-18.93
	4	248	0.32	3.73	-0.05	-0.10	0.14	1.27
		249	-0.32	4.27	0.05	0.10	0.08	-2.34
456	1	249	0.12	0.37	-0.35	-0.61	0.07	0.00
		250	-0.12	-0.37	0.35	0.61	0.18	0.26
	2	249	0.85	6.56	1.92	-7.32	-0.18	4.17
		250	-0.85	-6.56	-1.92	7.32	-1.16	0.42
	3	249	0.22	27.67	0.59	-7.07	-0.09	15.91
		250	-0.22	-19.32	-0.59	7.07	-0.32	0.41
	4	249	0.00	2.69	0.25	-1.02	-0.16	1.58
		250	0.00	-2.20	-0.25	1.02	-0.02	0.07
457	1	250	-0.35	0.37	0.21	-0.26	-0.18	0.61
		251	0.35	-0.37	-0.21	0.26	-0.45	0.51
	2	250	1.59	6.56	-0.85	-0.42	1.16	7.32
		251	-1.59	-6.56	0.85	0.42	1.38	12.37
	3	250	0.59	19.32	-0.22	-0.41	0.32	7.07
		251	-0.59	21.88	0.22	0.41	0.35	-10.91
	4	250	0.25	2.20	0.00	-0.07	0.02	1.02
		251	-0.25	2.30	0.00	0.07	-0.02	-1.17
458	1	251	0.11	-0.25	-0.39	0.23	-0.01	0.16
		252	-0.11	0.25	0.39	-0.23	0.20	-0.28
	2	251	0.37	4.52	4.19	-6.51	-1.02	2.53
		252	-0.37	-4.52	-4.19	6.51	-1.07	-0.27
	3	251	-0.13	23.43	0.27	-4.72	-0.36	8.56
		252	0.13	-17.69	-0.27	4.72	0.23	1.68

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	251		-0.02	2.02	0.12	-0.55	-0.06	0.87
	252		0.02	-1.77	-0.12	0.55	0.00	0.06
459	1	252	-0.39	-0.25	0.20	0.28	-0.20	-0.23
		253	0.39	0.25	-0.20	-0.28	-0.37	-0.49
	2	252	3.88	4.52	-0.37	0.27	1.07	6.51
		253	-3.88	-4.52	0.37	-0.27	0.03	6.84
	3	252	0.27	17.69	0.13	-1.68	-0.23	4.72
		253	-0.27	22.65	-0.13	1.68	-0.16	-12.05
4	252		0.12	1.77	0.02	-0.06	0.00	0.55
	253		-0.12	2.58	-0.02	0.06	-0.06	-1.74
460	1	253	0.49	-0.25	0.39	0.49	0.37	-0.28
		254	-0.49	0.25	-0.39	-0.49	-0.52	0.19
	2	253	-0.37	4.52	-3.58	-6.84	-0.03	-0.27
		254	0.37	-4.52	3.58	6.84	1.38	1.96
	3	253	0.13	-22.65	-0.27	12.05	0.16	1.68
		254	-0.13	26.85	0.27	-12.05	-0.06	-10.94
	4	253	0.02	-2.58	-0.12	1.74	0.06	0.06
		254	-0.02	2.72	0.12	-1.74	-0.02	-1.04
461	1	254	-0.25	0.69	-0.29	-0.32	0.53	0.94
		214	0.25	-0.69	0.29	0.32	0.29	0.98
	2	254	4.90	22.07	0.02	0.19	-0.49	22.70
		214	-4.90	-22.07	-0.02	-0.19	0.42	38.54
	3	254	-1.07	18.53	0.21	-1.21	-0.40	8.57
		214	1.07	-21.39	-0.21	1.21	-0.19	-12.56
	4	254	-0.21	2.68	-0.04	-0.12	-0.01	1.67
		214	0.21	-2.29	0.04	0.12	0.11	-1.14
462	1	214	0.87	-0.22	0.32	-0.03	-0.06	-0.78
		255	-0.87	0.22	-0.32	0.03	-0.32	0.52
	2	214	0.40	3.78	0.02	-8.72	-2.53	4.72
		255	-0.40	-3.78	-0.02	8.72	-1.26	-0.23
	3	214	-0.02	46.71	0.44	-8.23	-0.36	43.89
		255	0.02	-31.21	-0.44	8.23	-0.16	1.81
	4	214	0.02	6.21	0.32	-1.75	-0.27	6.01
		255	-0.02	-4.80	-0.32	1.75	-0.11	0.25
463	1	255	0.32	-0.22	-0.26	-0.52	0.32	0.03
		256	-0.32	0.22	0.26	0.52	0.90	-1.07
	2	255	2.58	3.78	-0.40	0.23	1.26	8.72
		256	-2.58	-3.78	0.40	-0.23	0.63	9.12
	3	255	0.44	31.21	0.02	-1.81	0.16	8.23
		256	-0.44	-31.21	-0.02	1.81	-0.25	-35.69
	4	255	0.32	4.80	-0.02	-0.25	0.11	1.75
		256	-0.32	-4.80	0.02	0.25	-0.02	-5.45
464	1	256	-0.16	2.20	1.69	-1.54	-2.48	2.40
		204	0.16	-2.20	-1.69	1.54	-2.12	3.60
	2	256	4.51	27.65	-0.39	-0.09	0.71	22.68
		204	-4.51	-27.65	0.39	0.09	0.35	52.67
	3	256	-1.40	17.98	-0.14	-1.58	-0.08	18.47
		204	1.40	-17.98	0.14	1.58	0.48	-22.43
	4	256	-0.09	1.92	-0.10	-0.10	0.04	2.58
		204	0.09	-1.92	0.10	0.10	0.22	-3.81
465	1	256	-1.16	-2.42	-0.49	-1.33	1.59	-1.03
		209	1.16	2.42	0.49	1.33	-1.37	-0.04
	2	256	-0.01	-23.87	2.72	-31.81	-1.34	-0.32
		209	0.01	23.87	-2.72	31.81	0.14	-10.23
	3	256	0.16	-60.82	-1.83	17.22	0.33	0.24
		209	-0.16	60.82	1.83	-17.22	0.48	-27.47
	4	256	0.08	-8.28	-0.41	2.87	-0.01	0.16
		209	-0.08	8.28	0.41	-2.87	0.19	-3.87
466	1	209	2.69	-23.50	-0.53	-0.39	0.90	-52.70
		210	-2.69	23.50	0.53	0.39	1.17	-39.13
	2	209	-1.19	3.92	0.06	0.33	0.07	8.43
		210	1.19	-3.92	-0.06	-0.33	-0.31	6.88
	3	209	0.32	29.13	-0.16	0.59	0.07	21.46
		210	-0.32	-29.13	0.16	-0.59	0.57	-23.50
	4	209	0.27	11.43	0.02	0.09	-0.08	8.95
		210	-0.27	-11.43	-0.02	-0.09	0.01	-7.80
467	1	210	0.68	-22.07	-1.34	-0.88	1.89	-34.54
		257	-0.68	22.07	1.34	0.88	0.35	-2.44
	2	210	-0.84	-1.38	-0.56	7.08	0.32	-0.21
		257	0.84	1.38	0.56	-7.08	0.62	-2.10
	3	210	0.51	28.87	1.38	-6.03	-1.14	21.96
		257	-0.51	-28.87	-1.38	6.03	-1.18	12.53
	4	210	0.18	9.21	0.09	-1.70	-0.04	6.76
		257	-0.18	-9.21	-0.09	1.70	-0.11	3.96
468	1	257	1.56	-22.35	-1.31	0.34	0.38	1.83
		211	-1.56	22.35	1.31	-0.34	1.58	-35.36
	2	257	-0.73	3.87	0.45	-5.66	-0.39	2.17
		211	0.73	-3.87	-0.45	5.66	-0.29	3.64
	3	257	0.17	-9.63	-0.33	5.09	0.57	-11.65
		211	-0.17	9.63	0.33	-5.09	-0.08	-12.40
	4	257	0.16	-3.40	-0.05	1.53	0.07	-3.69
		211	-0.16	3.40	0.05	-1.53	0.01	-4.51
469	1	211	-0.22	-17.36	-0.78	-0.45	1.35	-32.56
		258	0.22	17.36	0.78	0.45	1.08	-21.25
	2	211	-0.25	1.70	-0.02	2.56	-0.05	3.82
		258	0.25	-1.70	0.02	-2.56	0.12	1.44
	3	211	0.05	20.74	0.03	-2.41	-0.02	15.07
		258	-0.05	-20.74	-0.03	2.41	-0.07	1.92

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	211		0.06	7.09	-0.02	-0.77	0.02	5.30
	258		-0.06	4.15	0.02	0.77	0.05	0.67
470	1	258	0.44	-18.76	-1.35	1.06	-0.98	21.02
		212	-0.44	18.76	1.35	-1.06	1.79	-32.27
	2	258	-0.38	9.29	2.00	-14.28	-0.35	-1.32
		212	0.38	-9.29	-2.00	14.28	-0.84	6.90
	3	258	0.15	-38.70	-0.81	14.35	0.25	-2.66
		212	-0.15	41.74	0.81	-14.35	0.23	-21.47
	4	258	0.05	-13.09	0.14	4.60	-0.09	-1.00
		212	-0.05	13.81	-0.14	-4.60	0.01	-7.07
471	1	212	-2.00	-33.25	-0.85	-0.16	1.31	-42.58
		213	2.00	33.25	0.85	0.16	1.31	-59.66
	2	212	0.05	3.11	0.00	1.63	0.24	3.45
		213	-0.05	-3.11	0.00	-1.63	-0.24	6.11
	3	212	-0.12	20.24	0.05	-0.64	-0.15	15.12
		213	0.12	16.58	-0.05	0.64	-0.01	-9.48
	4	212	0.07	6.28	0.01	-0.10	0.01	3.94
		213	-0.07	6.86	-0.01	0.10	-0.02	-4.83
472	1	259	-0.61	-1.07	0.15	0.46	-0.04	1.25
		260	0.61	1.07	-0.15	-0.46	-0.20	-2.84
	2	259	0.00	-1.42	-0.16	1.91	0.14	-0.72
		260	0.00	1.42	0.16	-1.91	0.10	-1.41
	3	259	0.30	-5.34	0.51	-0.52	-0.38	-2.19
		260	-0.30	13.93	-0.51	0.52	-0.38	-12.26
	4	259	0.03	-2.45	0.02	-0.19	-0.02	-0.82
		260	-0.03	4.70	-0.02	0.19	-0.01	-4.55
473	1	260	-0.21	-2.68	-0.05	-0.04	0.07	-2.63
		261	0.21	2.68	0.05	0.04	0.09	-5.68
	2	260	-0.19	0.54	0.04	-0.80	-0.07	1.40
		261	0.19	-0.54	-0.04	0.80	-0.06	0.26
	3	260	-0.06	17.79	-0.09	0.49	0.15	12.64
		261	0.06	9.53	0.09	-0.49	0.14	0.16
	4	260	0.00	5.98	0.00	0.16	0.01	4.59
		261	0.00	2.92	0.00	-0.16	0.00	0.15
474	1	214	1.39	-29.61	0.17	-0.47	-0.35	-54.85
		215	-1.39	29.61	-0.17	0.47	-0.26	-51.31
	2	214	-0.04	1.04	-0.80	0.68	1.69	2.19
		215	0.04	-1.04	0.80	-0.68	1.19	1.55
	3	214	-0.18	26.61	-0.13	-0.01	0.35	19.51
		215	0.18	25.26	0.13	0.01	0.13	-16.70
	4	214	0.13	10.03	-0.03	0.00	0.09	7.23
		215	-0.13	9.27	0.03	0.00	0.01	-5.71
475	1	215	-0.27	-32.73	0.50	-1.13	-0.18	-51.99
		262	0.27	32.73	-0.50	1.13	-0.45	11.08
	2	215	0.32	4.91	-0.36	5.49	0.18	5.16
		262	-0.32	-4.91	0.36	-5.49	0.26	0.98
	3	215	0.72	26.10	-0.76	5.48	0.47	18.10
		262	-0.72	-16.12	0.76	-5.48	0.48	8.29
	4	215	-0.02	8.26	-0.06	2.04	0.03	5.58
		262	0.02	-5.13	0.06	-2.04	0.05	2.79
476	1	262	0.62	-31.38	0.32	0.58	-0.14	-11.72
		216	-0.62	31.38	-0.32	-0.58	-0.33	-35.35
	2	262	0.21	1.08	-0.05	-5.70	-0.08	-0.33
		216	-0.21	-1.08	0.05	5.70	0.16	1.95
	3	262	0.75	-3.72	0.45	-3.34	-0.46	-6.98
		216	-0.75	14.78	-0.45	3.34	-0.21	-8.11
	4	262	-0.02	-1.40	0.05	-1.33	-0.05	-2.24
		216	0.02	4.74	-0.05	1.33	-0.03	-2.90
477	1	216	-0.13	-27.24	0.03	0.08	-0.04	-35.33
		217	0.13	27.24	-0.03	-0.08	-0.05	-49.12
	2	216	0.42	1.38	0.02	1.74	0.01	1.84
		217	-0.42	-1.38	-0.02	-1.74	-0.08	2.42
	3	216	0.97	24.90	-0.04	0.34	0.16	15.91
		217	-0.97	22.81	0.04	-0.34	-0.05	-12.06
	4	216	-0.13	8.96	-0.02	0.20	0.03	5.48
		217	0.13	9.00	0.02	-0.20	0.04	-5.27
478	1	217	-1.13	-28.45	0.41	-0.30	-0.91	-50.44
		218	1.13	28.45	-0.41	0.30	-0.61	-54.12
	2	217	0.37	2.15	-0.21	-1.52	0.42	3.82
		218	-0.37	-2.15	0.21	1.52	0.35	4.10
	3	217	-0.34	21.21	0.13	-0.48	-0.28	17.35
		218	0.34	25.20	-0.13	0.48	-0.21	-16.17
	4	217	-0.08	6.57	0.01	-0.24	-0.03	4.52
		218	0.08	10.21	-0.01	0.24	-0.01	-7.43
479	1	218	-0.55	-0.13	0.65	1.66	0.49	0.29
		242	0.55	0.13	-0.65	-1.66	-0.88	-0.36
	2	218	0.07	-2.61	0.36	16.30	-0.50	-1.44
		242	-0.07	2.61	-0.36	-16.30	0.29	-0.12
	3	218	0.32	68.85	0.19	5.43	0.22	38.56
		242	-0.32	-65.81	-0.19	-5.43	-0.33	1.68
	4	218	0.00	9.69	-0.01	1.18	0.03	5.29
		242	0.00	-8.97	0.01	-1.18	-0.02	0.24
480	1	254	1.10	-0.94	0.14	-0.45	-0.01	-0.51
		219	-1.10	0.94	-0.14	0.45	-0.05	0.10
	2	254	-0.38	-17.55	1.63	-29.53	-0.89	-1.69
		219	0.38	17.55	-1.63	29.53	0.19	-5.83
	3	254	-0.08	-45.38	-1.34	3.47	0.46	9.76
		219	0.08	47.85	1.34	-3.47	0.11	-29.68

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	254		0.06	-5.40	-0.33	0.07	0.02	0.93
	219		-0.06	6.04	0.33	-0.07	0.12	-3.36
481	1	219	1.34	-34.41	-0.03	-0.57	0.07	-56.24
		220	-1.34	34.41	0.03	0.57	0.03	-52.04
	2	219	-0.59	0.33	-0.53	2.51	0.78	0.62
		220	0.59	-0.33	0.53	-2.51	0.88	0.42
	3	219	-0.02	22.54	-0.07	-0.91	0.06	16.92
		220	0.02	10.70	0.07	0.91	0.16	-4.08
	4	219	0.14	7.77	0.03	-0.24	-0.06	5.36
		220	-0.14	3.71	-0.03	0.24	-0.03	-1.53
	482	1	220	0.29	-34.50	-0.29	-0.02	0.40
		221	-0.29	34.50	0.29	0.02	0.40	-44.49
482	2	220	0.17	-1.35	-0.06	-1.17	0.05	-2.07
		221	-0.17	1.35	0.06	1.17	0.11	-1.65
	3	220	0.08	13.27	-0.25	0.76	0.33	7.64
		221	-0.08	10.22	0.25	-0.76	0.37	-3.44
	4	220	0.03	3.87	-0.03	0.23	0.04	1.95
		221	-0.03	3.69	0.03	-0.23	0.03	-1.70
	483	1	222	-0.58	-24.37	0.42	-0.14	-41.34
		223	0.58	24.37	-0.42	0.14	-0.75	-48.21
	2	222	-0.07	-0.49	-0.12	0.99	0.25	-0.73
		223	0.07	0.49	0.12	-0.99	0.20	-1.07
483	3	222	0.50	20.05	0.19	-0.34	-0.38	13.91
		223	-0.50	21.20	-0.19	0.34	-0.33	-12.04
	4	222	0.14	6.12	0.00	-0.04	0.00	3.55
		223	-0.14	8.37	0.00	0.04	0.01	-5.91
	484	1	251	0.68	0.62	-0.04	-0.27	0.46
		224	-0.68	-0.62	0.04	0.27	-0.42	0.06
	2	251	-0.47	2.04	2.96	-18.88	-0.36	2.95
		224	0.47	-2.04	-2.96	18.88	-1.92	-1.38
	3	251	-0.35	-45.31	-0.32	6.19	0.02	8.96
		224	0.35	51.52	0.32	-6.19	0.23	-45.90
484	4	251	-0.02	-4.32	-0.13	0.62	0.09	0.94
		224	0.02	6.28	0.13	-0.62	0.01	-4.87
	485	1	224	0.58	-15.21	-0.27	-1.00	0.41
		263	-0.58	15.21	0.27	1.00	0.33	-1.49
	2	224	-0.90	4.97	-1.53	6.25	2.43	5.50
		263	0.90	-4.97	1.53	-6.25	1.66	7.82
	3	224	0.14	41.11	0.06	-2.01	-0.15	40.70
		263	-0.14	-5.10	-0.06	2.01	-0.01	18.50
	4	224	0.03	14.48	-0.01	-0.59	0.02	13.10
		263	-0.03	-1.28	0.01	0.59	0.01	6.82
485	486	1	263	0.57	-13.56	-0.64	0.50	0.72
		225	-0.57	13.56	0.64	-0.50	1.05	-33.04
	2	263	-1.18	-5.33	0.50	-3.59	-0.99	-7.77
		225	1.18	5.33	-0.50	3.59	-0.39	-6.90
	3	263	0.12	1.75	0.03	1.92	0.05	-17.88
		225	-0.12	26.73	-0.03	-1.92	-0.12	-20.90
	4	263	0.01	0.16	-0.03	0.59	0.03	-6.68
		225	-0.01	9.62	0.03	-0.59	0.06	-8.29
	487	1	264	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
		226	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
486	2	264	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
		226	0.00	0.00	-0.05	0.00	-0.15	0.00
	3	264	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		226	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32
	4	264	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		226	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	488	1	226	-1.69	-28.45	-0.11	0.27	-0.69
		265	1.69	28.45	0.11	-0.27	0.72	45.14
	2	226	-0.17	-21.39	-2.07	18.26	0.44	-5.09
		265	0.17	21.39	2.07	-18.26	0.13	-0.80
487	3	226	-0.08	37.21	0.41	-8.08	-0.22	21.27
		265	0.08	-35.46	-0.41	8.08	0.11	-11.27
	4	226	0.23	11.17	0.01	-2.63	-0.04	4.94
		265	-0.23	-10.68	-0.01	2.63	0.04	-1.93
	489	1	265	0.04	-27.98	-0.50	-0.16	0.94
		227	-0.04	27.98	0.50	0.16	0.75	-51.62
	2	265	-0.03	0.28	-0.11	-1.87	0.15	0.73
		227	0.03	-0.28	0.11	1.87	0.21	0.23
	3	265	0.41	19.36	-0.26	0.83	0.50	12.11
		227	-0.41	17.94	0.26	-0.83	0.38	-8.80
488	4	265	0.24	5.55	0.02	0.22	-0.02	2.32
		227	-0.24	7.47	-0.02	-0.22	-0.04	-5.20
	490	1	249	1.08	-0.74	-0.20	0.42	0.96
		228	-1.08	0.74	0.20	-0.42	-0.80	-1.36
	2	249	0.70	0.78	3.21	-22.92	-0.39	4.61
		228	-0.70	-0.78	-3.21	22.92	-1.36	-4.18
	3	249	0.10	-60.79	-0.24	11.85	-0.02	16.21
		228	-0.10	65.12	0.24	-11.85	0.15	-50.37
	4	249	-0.06	-6.95	-0.07	1.32	0.08	1.68
		228	0.06	8.31	0.07	-1.32	-0.03	-5.79
489	491	1	228	1.32	-16.43	-0.34	-0.29	0.83
		229	-1.32	16.43	0.34	0.29	0.87	-39.59
	2	228	-0.34	-0.75	-0.49	2.64	1.36	-1.89
		229	0.34	0.75	0.49	-2.64	1.06	-1.82
	3	228	-0.81	41.68	0.08	-0.29	-0.18	40.13
		229	0.81	29.07	-0.08	0.29	-0.21	-25.35

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	228		-0.18	15.21	-0.02	-0.07	0.05	13.55
	229		0.18	11.04	0.02	0.07	0.05	-10.53
492	1	229	1.09	-22.77	-0.96	-0.17	1.49	-44.16
		230	-1.09	22.77	0.96	0.17	1.74	-32.68
	2	229	-0.18	-1.94	0.13	-1.82	-0.28	-3.83
		230	0.18	1.94	-0.13	1.82	-0.17	-2.72
	3	229	0.79	30.34	-0.05	0.51	-0.02	24.82
		230	-0.79	22.84	0.05	-0.51	0.19	-13.01
	4	229	-0.02	10.68	-0.03	0.12	0.06	7.80
		230	0.02	9.42	0.03	-0.12	0.05	-6.05
493	1	230	-0.50	-22.83	-0.71	-0.06	1.13	-31.67
		231	0.50	22.83	0.71	0.06	1.27	-45.95
	2	230	-0.28	-2.12	-0.20	1.20	0.39	-2.86
		231	0.28	2.12	0.20	-1.20	0.29	-4.34
	3	230	0.01	19.91	-0.16	-0.48	0.29	15.94
		231	-0.01	15.96	0.16	0.48	0.26	-6.63
	4	230	0.02	5.38	0.00	-0.03	0.00	3.56
		231	-0.02	7.00	0.00	0.03	0.02	-5.17
494	1	239	-0.02	2.38	-1.34	17.30	-0.19	0.94
		207	0.02	-2.38	1.34	-17.30	1.80	1.92
	2	239	1.02	-0.46	-0.01	-2.58	0.17	-0.34
		207	-1.02	0.46	0.01	2.58	-0.16	-0.20
	3	239	-0.32	-49.48	-0.10	1.80	0.02	-2.12
		207	0.32	58.79	0.10	-1.80	0.11	-61.54
	4	239	-0.09	-5.70	-0.09	0.40	0.06	-0.24
		207	0.09	8.58	0.09	-0.40	0.06	-7.75
495	1	207	0.18	-2.46	2.69	-5.48	-3.59	-3.38
		212	-0.18	2.46	-2.69	5.48	-3.73	-3.31
	2	207	-0.19	-36.14	-0.49	0.94	0.51	-49.91
		212	0.19	36.14	0.49	-0.94	0.82	-48.57
	3	207	-0.70	27.06	0.12	-0.41	-0.12	20.25
		212	0.70	6.67	-0.12	0.41	-0.20	-1.32
	4	207	-0.11	9.42	0.02	-0.19	-0.04	5.90
		212	0.11	2.72	-0.02	0.19	0.00	-0.70
496	1	258	0.57	1.40	0.18	0.23	-0.11	1.51
		261	-0.57	-1.40	-0.18	-0.23	-0.38	2.38
	2	258	-1.54	-7.60	-0.12	-0.12	0.23	-16.84
		261	1.54	7.60	0.12	0.12	0.10	-4.25
	3	258	0.83	26.86	0.10	0.73	-0.19	16.76
		261	-0.83	4.68	-0.10	-0.73	-0.09	20.85
	4	258	-0.16	8.94	-0.01	0.33	0.04	5.37
		261	0.16	2.17	0.01	-0.33	0.00	7.07
497	1	261	0.51	-1.28	-0.25	5.91	0.29	-2.34
		217	-0.51	1.28	0.25	-5.91	0.20	-0.16
	2	261	-0.86	-7.06	0.07	-0.38	-0.04	5.04
		217	0.86	7.06	-0.07	0.38	-0.10	-18.81
	3	261	0.74	-14.21	0.16	0.58	-0.05	-21.33
		217	-0.74	31.64	-0.16	-0.58	-0.26	-26.15
	4	261	-0.17	-5.09	-0.02	0.18	0.00	-7.23
		217	0.17	10.79	0.02	-0.18	0.03	-9.49
498	1	217	0.21	-2.34	-0.48	-0.86	0.65	-3.25
		222	-0.21	2.34	0.48	0.86	0.81	-3.82
	2	217	-0.82	-24.41	0.12	0.10	-0.16	-32.75
		222	0.82	24.41	-0.12	-0.10	-0.21	-41.08
	3	217	0.43	12.94	-0.39	0.68	0.60	12.17
		222	-0.43	11.37	0.39	-0.68	0.58	-6.34
	4	217	-0.23	3.37	0.02	0.21	-0.04	3.26
		222	0.23	4.27	-0.02	-0.21	-0.03	-3.07
499	1	222	0.05	-0.76	-0.20	1.56	-0.02	-1.13
		226	-0.05	0.76	0.20	-1.56	0.63	-1.11
	2	222	-0.97	-25.60	0.08	0.14	-0.09	-42.51
		226	0.97	25.60	-0.08	-0.14	-0.15	-33.01
	3	222	1.00	20.05	0.00	-0.78	-0.18	14.71
		226	-1.00	9.84	0.00	0.78	0.18	-3.05
	4	222	0.14	6.04	-0.02	-0.12	0.03	3.63
		226	-0.14	4.16	0.02	0.12	0.03	-2.36
500	1	265	0.39	-0.47	1.25	-1.62	-1.67	-0.43
		230	-0.39	0.47	-1.25	1.62	-1.76	-0.86
	2	265	-1.48	-21.67	0.14	0.06	-0.28	-20.13
		230	1.48	21.67	-0.14	-0.06	-0.11	-39.47
	3	265	0.67	16.10	0.49	-0.84	-0.61	8.91
		230	-0.67	9.82	-0.49	0.84	-0.74	-0.27
	4	265	-0.01	5.13	0.02	-0.39	-0.02	2.85
		230	0.01	3.50	-0.02	0.39	-0.03	-0.60
501	1	230	-0.21	-1.05	0.59	0.67	-1.12	-1.98
		234	0.21	1.05	-0.59	-0.67	-1.25	-2.22
	2	230	-1.65	-20.85	0.06	0.19	-0.09	-40.41
		234	1.65	20.85	-0.06	-0.19	-0.13	-42.99
	3	230	0.45	24.50	-0.07	0.15	0.19	21.09
		234	-0.45	23.04	0.07	-0.15	0.07	-14.41
	4	230	0.10	7.58	0.01	0.10	-0.01	5.55
		234	-0.10	9.36	-0.01	-0.10	-0.02	-7.44
502	1	238	0.06	-0.37	-0.98	17.40	-0.48	-0.09
		206	-0.06	0.37	0.98	-17.40	1.66	-0.35
	2	238	0.40	0.35	0.01	-2.71	0.19	-0.14
		206	-0.40	-0.35	-0.01	2.71	-0.20	0.56
	3	238	0.62	-49.12	0.00	-0.98	0.21	0.44
		206	-0.62	58.43	0.00	0.98	-0.22	-63.68

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	238		0.07	-6.05	0.06	-0.22	-0.02	0.06
	206		-0.07	8.93	-0.06	0.22	-0.05	-8.47
503	1	206	0.15	1.33	2.77	-5.22	-3.48	1.87
	211		-0.15	-1.33	-2.77	5.22	-4.05	1.75
2	206		0.24	-37.56	-0.42	0.74	0.46	-53.19
	211		-0.24	37.56	0.42	-0.74	0.69	-49.16
3	206		-0.40	27.84	-0.14	0.06	0.22	22.41
	211		0.40	-27.84	0.14	-0.06	0.16	-1.70
4	206		0.02	9.53	-0.01	0.05	0.03	6.34
	211		-0.02	-9.53	0.01	-0.05	-0.01	-1.00
504	1	211	-0.34	-0.33	-0.11	-3.04	0.45	0.21
	260		0.34	0.33	0.11	3.04	-0.13	-1.14
2	211		-0.46	-16.12	0.08	0.16	-0.14	-37.86
	260		0.46	16.12	-0.08	-0.16	-0.09	-6.88
3	211		0.85	32.84	0.04	0.21	-0.07	34.13
	260		-0.85	-32.84	-0.04	-0.21	-0.03	26.43
4	211		0.26	10.07	0.01	0.07	-0.02	9.97
	260		-0.26	-10.07	-0.01	-0.07	-0.01	8.43
505	1	260	-0.13	1.28	-0.24	2.43	0.25	0.63
	216		0.13	-1.28	0.24	-2.43	0.21	1.87
2	260		-0.13	-18.08	-0.11	0.17	0.06	4.18
	216		0.13	18.08	0.11	-0.17	0.15	-39.43
3	260		1.45	-20.91	-0.32	-0.17	0.26	-25.42
	216		-1.45	20.91	0.32	0.17	0.37	-27.96
4	260		0.29	-7.50	-0.01	0.03	0.02	-8.08
	216		-0.29	7.50	0.01	-0.03	0.01	-10.14
506	1	216	-0.09	4.02	-0.12	1.62	0.02	5.40
	221		0.09	-4.02	0.12	-1.62	0.30	5.74
2	216		-0.57	-36.82	0.18	-0.03	-0.21	-51.30
	221		0.57	36.82	-0.18	0.03	-0.28	-50.88
3	216		1.39	9.60	0.26	-0.98	-0.38	7.02
	221		-1.39	-9.60	-0.26	0.98	-0.34	-7.26
4	216		0.10	1.97	0.00	-0.30	-0.01	1.09
	221		-0.10	-1.97	0.00	0.30	-0.01	-3.53
507	1	221	-0.41	-0.77	0.40	0.85	-0.74	-1.41
	225		0.41	0.77	-0.40	-0.85	-0.43	-0.87
2	221		-1.79	-34.50	-0.33	-0.03	0.49	-50.74
	225		1.79	34.50	0.33	0.03	0.49	-51.02
3	221		1.75	22.93	0.14	-1.25	-0.10	18.36
	225		-1.75	-22.93	-0.14	1.25	-0.31	-0.79
4	221		0.33	7.06	0.01	-0.40	-0.03	5.00
	225		-0.33	-7.06	-0.01	0.40	0.00	-1.87
508	1	225	-0.61	-0.92	0.46	0.55	-0.69	-1.21
	229		0.61	0.92	-0.46	-0.55	-0.69	-1.56
2	225		-1.37	-26.24	0.11	0.41	-0.10	-44.44
	229		1.37	26.24	-0.11	-0.41	-0.22	-34.29
3	225		0.99	19.22	-0.26	1.17	0.41	17.00
	229		-0.99	-19.22	0.26	-1.17	0.38	-0.39
4	225		0.20	5.71	0.05	0.43	-0.07	4.46
	229		-0.20	-5.71	-0.05	-0.43	-0.08	-0.87
509	1	229	0.15	1.20	0.84	-1.13	-1.66	2.31
	233		-0.15	-1.20	-0.84	1.13	-1.69	2.50
2	229		-2.08	-16.94	0.18	0.06	-0.36	-28.12
	233		2.08	16.94	-0.18	-0.06	-0.37	-39.64
3	229		0.62	23.17	0.06	-0.24	-0.15	16.95
	233		-0.62	-23.17	-0.06	0.24	-0.10	-16.44
4	229		0.22	7.14	0.02	-0.03	-0.03	4.32
	233		-0.22	-7.14	-0.02	0.03	-0.05	-8.33
510	1	257	-0.03	0.28	0.47	0.61	-0.73	1.22
	259		0.03	-0.28	-0.47	-0.61	-0.58	-0.45
2	257		-0.60	-5.25	0.12	-0.07	-0.23	-12.75
	259		0.60	5.25	-0.12	0.07	-0.10	-1.82
3	257		1.71	21.96	-0.33	-0.88	0.61	11.12
	259		-1.71	-21.96	0.33	0.88	0.31	15.35
4	257		0.14	7.02	-0.02	-0.27	0.04	3.23
	259		-0.14	-7.02	0.02	0.27	0.02	4.95
511	1	259	-0.19	1.34	-0.62	-0.64	0.61	0.91
	262		0.19	-1.34	0.62	0.64	0.59	1.71
2	259		0.04	-3.83	0.12	0.64	-0.05	3.73
	262		-0.04	3.83	-0.12	-0.64	-0.18	-11.20
3	259		1.20	-2.64	-0.03	1.31	0.07	-15.87
	262		-1.20	2.64	0.03	-1.31	-0.02	-8.83
4	259		0.12	-0.93	0.00	0.55	0.00	-5.14
	262		-0.12	0.93	0.00	-0.55	-0.01	-3.37
512	1	215	-0.54	1.72	-0.36	-0.38	0.47	2.66
	220		0.54	-1.72	0.36	0.38	0.53	2.12
2	215		0.61	-25.06	0.42	0.19	-0.60	-36.35
	220		-0.61	25.06	-0.42	-0.19	-0.56	-33.19
3	215		0.16	13.20	0.44	-0.14	-0.69	9.15
	220		-0.16	-13.20	-0.44	0.14	-0.54	-9.14
4	215		-0.05	3.51	0.01	0.01	-0.03	1.92
	220		0.05	-3.51	-0.01	-0.01	0.00	-4.42
513	1	220	-0.37	1.64	0.70	-5.74	-1.04	3.34
	263		0.37	-1.64	-0.70	5.74	-1.04	1.50
2	220		-1.33	-10.31	0.28	0.05	-0.15	-20.57
	263		1.33	10.31	-0.28	-0.05	-0.67	-9.84
3	220		-0.04	23.14	0.02	0.63	-0.01	25.26
	263		0.04	-23.14	-0.02	-0.63	-0.04	3.93

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	220	-0.02	7.56	0.02	0.14	-0.03	8.32
	263		0.02	1.12	-0.02	-0.14	-0.04	1.19
514	1	237	-0.14	-0.02	-1.16	17.42	-0.37	-0.23
		205	0.14	0.02	1.16	-17.42	1.77	0.20
	2	237	1.08	-0.22	0.12	-2.74	0.11	-0.27
		205	-1.08	0.22	-0.12	2.74	-0.25	0.01
	3	237	-0.70	-58.48	-0.63	3.35	0.45	-2.35
		205	0.70	67.78	0.63	-3.35	0.30	-72.11
	4	237	-0.09	-7.61	-0.18	0.55	0.08	-0.32
		205	0.09	10.49	0.18	-0.55	0.13	-9.96
	1	205	-0.60	3.77	2.67	-5.37	-3.55	5.13
		210	0.60	-3.77	-2.67	5.37	-3.74	5.14
515	2	205	0.34	-42.60	-0.26	0.64	0.38	-58.30
		210	-0.34	42.60	0.26	-0.64	0.33	-57.79
	3	205	-0.53	29.18	-0.08	-0.06	-0.14	23.07
		210	0.53	4.79	0.08	0.06	0.36	1.18
	4	205	0.11	9.80	0.04	-0.07	-0.10	6.33
		210	-0.11	2.44	-0.04	0.07	-0.02	-0.30
601	1	204	-19.69	6.44	1.28	1.99	-2.07	8.83
		266	19.69	-6.44	-1.28	-1.99	-1.59	9.52
	2	204	-63.61	-0.87	-21.58	-0.62	31.09	-1.25
		266	63.61	0.87	21.58	0.62	30.43	-1.24
	3	204	294.66	-2.87	-7.70	0.29	10.55	-3.91
		266	-286.27	2.87	7.70	-0.29	11.39	-4.26
	4	204	39.89	-0.57	-0.59	0.05	0.89	-0.75
		266	-39.89	0.57	0.59	-0.05	0.79	-0.87
602	1	205	9.42	8.57	2.13	1.95	-3.19	11.54
		267	-9.42	-8.57	-2.13	-1.95	-2.88	12.87
	2	205	-91.92	-1.33	-20.29	-0.54	27.97	-1.88
		267	91.92	1.33	20.29	0.54	29.87	-1.92
	3	205	391.62	1.09	-17.18	0.09	24.10	1.49
		267	-383.23	-1.09	17.18	-0.09	24.86	1.63
	4	205	76.25	0.17	-1.23	-0.01	1.82	0.21
		267	-76.25	-0.17	1.23	0.01	1.69	0.27
603	1	206	3.77	8.50	0.51	1.92	-0.68	11.46
		268	-3.77	-8.50	-0.51	-1.92	-0.78	12.77
	2	206	-81.61	-1.35	-18.23	-0.61	24.76	-1.90
		268	81.61	1.35	18.23	0.61	27.19	-1.94
	3	206	359.59	-0.37	-14.21	0.18	19.94	-0.54
		268	-351.20	0.37	14.21	-0.18	20.56	-0.51
	4	206	71.97	-0.09	-0.66	0.01	0.98	-0.14
		268	-71.97	0.09	0.66	-0.01	0.91	-0.13
604	1	207	-11.90	8.53	-0.68	1.95	0.99	11.48
		269	11.90	-8.53	0.68	-1.95	0.96	12.84
	2	207	-69.97	-1.37	-16.91	-0.64	22.55	-1.94
		269	69.97	1.37	16.91	0.64	25.64	-1.98
	3	207	350.02	0.74	-14.42	0.17	20.36	0.99
		269	-341.63	-0.74	14.42	-0.17	20.74	1.11
	4	207	68.10	0.19	-0.57	0.00	0.83	0.24
		269	-68.10	-0.19	0.57	0.00	0.79	0.31
605	1	208	22.33	6.51	-2.56	2.04	3.98	8.83
		270	-22.33	-6.51	2.56	-2.04	3.31	9.72
	2	208	-60.94	-1.06	-14.68	-0.69	19.35	-1.54
		270	60.94	1.06	14.68	0.69	22.47	-1.49
	3	208	262.60	1.51	-4.92	0.11	6.93	2.03
		270	-254.20	-1.51	4.92	-0.11	7.09	2.27
	4	208	33.04	0.27	0.02	-0.01	-0.03	0.33
		270	-33.04	-0.27	-0.02	0.01	-0.04	0.44
606	1	209	-52.75	20.57	-0.31	0.86	0.43	28.59
		271	52.75	-20.57	0.31	-0.86	0.46	30.04
	2	209	64.10	0.18	-10.91	-0.91	15.14	0.18
		271	-64.10	-0.18	10.91	0.91	15.96	0.32
	3	209	369.30	2.08	5.65	-0.02	-7.89	2.86
		271	-360.91	-2.08	-5.65	0.02	-8.21	3.06
	4	209	73.80	-1.83	0.92	-0.04	-1.25	-2.59
		271	-73.80	1.83	-0.92	0.04	-1.38	-2.62
607	1	210	-5.30	24.13	2.20	1.03	-3.25	34.25
		272	5.30	-24.13	-2.20	-1.03	-3.04	34.53
	2	210	72.75	-2.12	-22.38	-0.97	30.82	-3.03
		272	-72.75	2.12	22.38	0.97	32.95	-3.00
	3	210	309.36	0.51	2.39	0.35	-3.53	0.73
		272	-300.97	-0.51	-2.39	-0.35	-3.27	0.73
	4	210	88.41	0.30	0.62	0.04	-0.85	0.44
		272	-88.41	-0.30	-0.62	-0.04	-0.90	0.42
608	1	211	4.64	23.44	0.95	1.09	-1.31	33.26
		273	-4.64	-23.44	-0.95	-1.09	-1.40	33.55
	2	211	32.39	-2.46	-32.81	-0.60	45.55	-3.52
		273	-32.39	2.46	32.81	0.60	47.95	-3.49
	3	211	353.53	-1.13	13.79	0.15	-19.59	-1.61
		273	-345.14	1.13	-13.79	-0.15	-19.73	-1.61
	4	211	97.23	-0.34	3.97	0.00	-5.58	-0.48
		273	-97.23	0.34	-3.97	0.00	-5.73	-0.47
609	1	212	-18.46	24.46	-0.93	0.94	1.37	34.74
		274	18.46	-24.46	0.93	-0.94	1.28	34.97
	2	212	50.78	-3.37	-21.74	-0.38	29.44	-4.80
		274	-50.78	3.37	21.74	0.38	32.52	-4.81
	3	212	314.90	2.03	4.48	0.09	-6.33	2.84
		274	-306.51	-2.03	-4.48	-0.09	-6.44	2.95

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
610	4	212	83.63	1.05	1.49	0.01	-2.10	1.46
		274	-83.63	-1.05	-1.49	-0.01	-2.14	1.54
610	1	213	71.77	22.49	-0.26	1.03	0.42	31.40
		275	-71.77	-22.49	0.26	-1.03	0.33	32.70
2	213	40.16	-1.66	-13.37	-0.32	18.88	-2.43	
	275	-40.16	1.66	13.37	0.32	19.21	-2.30	
3	213	297.52	-4.74	4.11	0.24	-5.80	-6.85	
	275	-289.12	4.74	-4.11	-0.24	-5.91	-6.65	
4	213	51.63	0.57	0.92	0.02	-1.29	0.71	
	275	-51.63	-0.57	-0.92	-0.02	-1.34	0.91	
611	1	214	-84.73	19.12	-0.02	0.64	0.02	25.61
		276	84.73	-19.12	0.02	-0.64	0.02	28.88
2	214	-43.94	0.77	-17.59	-0.51	25.06	1.04	
	276	43.94	-0.77	17.59	0.51	25.08	1.16	
3	214	434.31	8.94	2.01	0.34	-3.09	12.41	
	276	-425.91	-8.94	-2.01	-0.34	-2.66	13.06	
4	214	68.71	-0.39	-0.08	0.05	0.05	-0.55	
	276	-68.71	0.39	0.08	-0.05	0.17	-0.57	
612	1	215	4.15	35.73	1.27	0.28	-1.83	49.43
		277	-4.15	-35.73	-1.27	-0.28	-1.80	52.39
2	215	-59.25	-2.49	-14.70	-1.22	20.92	-3.48	
	277	59.25	2.49	14.70	1.22	20.97	-3.61	
3	215	350.65	-0.38	1.50	0.15	-2.24	-0.71	
	277	-342.25	0.38	-1.50	-0.15	-2.04	-0.39	
4	215	79.87	-0.06	-0.01	-0.02	0.00	-0.07	
	277	-79.87	0.06	0.01	0.02	0.04	-0.10	
613	1	216	19.69	24.41	2.85	0.62	-3.97	34.62
		278	-19.69	-24.41	-2.85	-0.62	-4.17	34.96
2	216	-39.11	-1.30	-34.17	-0.55	47.43	-1.83	
	278	39.11	1.30	34.17	0.55	49.95	-1.88	
3	216	357.05	-2.63	-8.53	0.22	11.71	-3.75	
	278	-348.65	2.63	8.53	-0.22	12.61	-3.75	
4	216	97.03	-0.85	-3.69	0.00	5.15	-1.20	
	278	-97.03	0.85	3.69	0.00	5.37	-1.23	
614	1	217	-3.96	36.80	-1.11	0.50	1.55	50.88
		279	3.96	-36.80	1.11	-0.50	1.60	54.00
2	217	-32.98	-2.44	-16.45	-0.40	23.21	-3.42	
	279	32.98	2.44	16.45	0.40	23.67	-3.54	
3	217	378.05	-2.29	-4.59	0.09	6.42	-3.45	
	279	-369.66	2.29	4.59	-0.09	6.67	-3.08	
4	217	106.77	0.25	-2.04	0.00	2.87	0.32	
	279	-106.77	-0.25	2.04	0.00	2.94	0.40	
615	1	218	69.04	18.99	-0.82	0.40	1.21	25.39
		280	-69.04	-18.99	0.82	-0.40	1.14	28.74
2	218	-12.80	-1.07	-6.24	-0.25	8.48	-1.47	
	280	12.80	1.07	6.24	0.25	9.29	-1.57	
3	218	378.83	-7.88	-2.10	0.14	2.94	-11.38	
	280	-370.43	7.88	2.10	-0.14	3.04	-11.09	
4	218	74.66	0.79	-0.50	0.01	0.70	1.06	
	280	-74.66	-0.79	0.50	-0.01	0.72	1.20	
616	1	219	-86.19	19.63	0.16	0.28	-0.21	26.34
		281	86.19	-19.63	-0.16	-0.28	-0.24	29.62
2	219	44.70	1.90	-11.30	-1.36	15.76	2.87	
	281	-44.70	-1.90	11.30	1.36	16.45	2.55	
3	219	359.71	4.35	1.29	0.17	-1.78	5.80	
	281	-351.32	-4.35	-1.29	-0.17	-1.89	6.59	
4	219	55.30	-0.75	0.02	-0.02	0.02	-1.04	
	281	-55.30	0.75	-0.02	0.02	-0.06	-1.09	
617	1	220	4.55	36.72	1.79	0.34	-2.56	50.97
		282	-4.55	-36.72	-1.79	-0.34	-2.53	53.69
2	220	36.17	1.06	-17.85	-0.76	25.39	1.65	
	282	-36.17	-1.06	17.85	0.76	25.48	1.37	
3	220	325.01	-1.50	5.29	0.24	-7.60	-2.54	
	282	-316.61	1.50	-5.29	-0.24	-7.48	-1.72	
4	220	74.28	-0.27	1.22	0.01	-1.74	-0.40	
	282	-74.28	0.27	-1.22	-0.01	-1.74	-0.37	
618	1	221	61.20	15.28	1.54	0.26	-2.14	21.54
		283	-61.20	-15.28	-1.54	-0.26	-2.26	22.02
2	221	9.63	0.75	-35.48	-0.72	49.42	1.07	
	283	-9.63	-0.75	35.48	0.72	51.68	1.06	
3	221	229.92	1.31	4.07	0.27	-6.07	1.72	
	283	-221.52	-1.31	-4.07	-0.27	-5.55	2.02	
4	221	62.78	0.62	0.52	0.00	-0.76	0.87	
	283	-62.78	-0.62	-0.52	0.00	-0.71	0.91	
619	1	222	-49.16	13.03	-1.80	0.23	2.50	18.25
		284	49.16	-13.03	1.80	-0.23	2.64	18.87
2	222	-7.01	0.24	-29.25	-0.28	40.31	0.31	
	284	7.01	-0.24	29.25	0.28	43.06	0.36	
3	222	245.58	-4.37	2.93	0.11	-4.46	-6.20	
	284	-237.19	4.37	-2.93	-0.11	-3.90	-6.26	
4	222	63.56	-1.07	0.09	0.01	-0.19	-1.53	
	284	-63.56	1.07	-0.09	-0.01	-0.07	-1.53	
620	1	223	55.77	16.74	-1.23	0.42	1.77	21.93
		285	-55.77	-16.74	1.23	-0.42	1.72	25.78
2	223	-26.63	-0.74	-12.87	-0.22	18.12	-1.15	
	285	26.63	0.74	12.87	0.22	18.57	-0.96	
3	223	277.00	-0.32	2.20	0.11	-3.19	-0.54	
	285	-268.61	0.32	-2.20	-0.11	-3.08	-0.39	

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	223	47.87	1.66	0.22	0.01	-0.32	2.30
		285	-47.87	-1.66	-0.22	-0.01	-0.30	2.43
621	1	224	-41.34	13.73	0.34	0.35	-0.47	17.45
		286	41.34	-13.73	-0.34	-0.35	-0.49	21.68
	2	224	12.35	-1.01	-8.66	-1.19	11.63	-1.28
		286	-12.35	1.01	8.66	1.19	13.05	-1.61
	3	224	384.96	1.92	2.93	0.14	-4.18	2.31
		286	-376.56	-1.92	-2.93	-0.14	-4.17	3.16
	4	224	77.61	-2.92	0.40	-0.01	-0.54	-4.20
		286	-77.61	2.92	-0.40	0.01	-0.60	-4.13
622	1	225	33.14	11.21	-0.76	0.20	1.03	15.56
		287	-33.14	-11.21	0.76	-0.20	1.14	16.39
	2	225	34.37	2.60	-34.54	-0.30	48.00	3.81
		287	-34.37	-2.60	34.54	0.30	50.44	3.59
	3	225	266.51	6.55	6.96	0.14	-9.87	9.26
		287	-258.12	-6.55	-6.96	-0.14	-9.95	9.41
	4	225	77.83	2.60	1.22	0.01	-1.66	3.69
		287	-77.83	-2.60	-1.22	-0.01	-1.81	3.71
623	1	226	-55.39	18.68	-0.41	0.23	0.61	24.44
		288	55.39	-18.68	0.41	-0.23	0.56	28.81
	2	226	9.09	1.78	-17.38	-0.28	24.55	2.51
		288	-9.09	-1.78	17.38	0.28	24.97	2.56
	3	226	253.70	-3.93	2.05	0.31	-2.90	-5.70
		288	-245.30	3.93	-2.05	-0.31	-2.94	-5.51
	4	226	60.02	-1.75	0.15	0.02	-0.21	-2.56
		288	-60.02	1.75	-0.15	-0.02	-0.23	-2.44
624	1	227	63.02	17.88	-1.28	0.15	1.86	23.31
		289	-63.02	-17.88	1.28	-0.15	1.80	27.64
	2	227	18.83	1.08	-14.14	-0.27	19.93	1.50
		289	-18.83	-1.08	14.14	0.27	20.36	1.57
	3	227	259.53	-0.55	0.13	0.26	-0.21	-0.96
		289	-251.14	0.55	-0.13	-0.26	-0.16	-0.59
	4	227	44.00	1.45	0.03	0.01	-0.04	1.94
		289	-44.00	-1.45	-0.03	-0.01	-0.04	2.19
625	1	228	-38.01	15.17	0.26	0.37	-0.35	19.40
		290	38.01	-15.17	-0.26	-0.37	-0.39	23.83
	2	228	-3.64	1.87	-9.06	-0.61	12.32	2.51
		290	3.64	-1.87	9.06	0.61	13.50	2.81
	3	228	432.45	3.28	4.29	0.15	-6.15	4.20
		290	-424.06	-3.28	-4.29	-0.15	-6.08	5.13
	4	228	88.28	-2.82	0.45	0.01	-0.64	-4.10
		290	-88.28	2.82	-0.45	-0.01	-0.65	-3.95
626	1	229	-5.78	29.36	0.16	0.29	-0.24	39.87
		291	5.78	-29.36	-0.16	-0.29	-0.21	43.80
	2	229	21.23	2.14	-19.74	-0.50	27.92	2.98
		291	-21.23	-2.14	19.74	0.50	28.33	3.10
	3	229	379.25	0.79	5.81	0.10	-8.23	0.95
		291	-370.86	-0.79	-5.81	-0.10	-8.32	1.30
	4	229	111.76	1.11	1.15	0.01	-1.63	1.54
		291	-111.76	-1.11	-1.15	-0.01	-1.65	1.62
627	1	230	-3.93	20.84	-0.89	0.26	1.33	29.51
		292	3.93	-20.84	0.89	-0.26	1.20	29.89
	2	230	4.78	1.92	-28.48	-0.34	39.02	2.70
		292	-4.78	-1.92	28.48	0.34	42.16	2.76
	3	230	336.40	-1.49	8.05	0.24	-11.55	-2.22
		292	-328.01	1.49	-8.05	-0.24	-11.39	-2.03
	4	230	92.32	0.72	1.79	0.01	-2.54	0.99
		292	-92.32	-0.72	-1.79	-0.01	-2.57	1.08
628	1	231	51.36	16.40	-1.39	0.32	1.99	21.32
		293	-51.36	-16.40	1.39	-0.32	1.96	25.41
	2	231	-9.20	0.49	-13.53	-0.25	19.00	0.60
		293	9.20	-0.49	13.53	0.25	19.55	0.81
	3	231	283.59	-0.92	4.29	0.22	-6.14	-1.65
		293	-275.19	0.92	-4.29	-0.22	-6.09	-0.96
	4	231	48.05	1.54	0.57	0.02	-0.82	2.06
		293	-48.05	-1.54	-0.57	-0.02	-0.81	2.34
629	1	232	-33.99	10.47	0.32	0.46	-0.48	14.62
		294	33.99	-10.47	-0.32	-0.46	-0.42	15.21
	2	232	18.87	3.06	-8.18	-1.52	11.35	4.36
		294	-18.87	-3.06	8.18	1.52	11.95	4.36
	3	232	347.69	0.01	-1.69	0.28	1.93	-0.08
		294	-339.30	-0.01	1.69	-0.28	2.88	0.10
	4	232	51.10	-0.60	-0.56	0.03	0.81	-0.87
		294	-51.10	0.60	0.56	-0.03	0.80	-0.85
630	1	233	8.23	14.09	-0.18	0.30	0.32	19.79
		295	-8.23	-14.09	0.18	-0.30	0.20	20.35
	2	233	41.29	1.28	-14.10	-0.75	18.72	1.83
		295	-41.29	-1.28	14.10	0.75	21.47	1.82
	3	233	347.64	1.09	-1.17	0.13	1.33	1.53
		295	-339.24	-1.09	1.17	-0.13	2.01	1.59
	4	233	67.10	0.45	-2.43	-0.01	3.38	0.63
		295	-67.10	-0.45	2.43	0.01	3.55	0.65
631	1	234	-18.79	15.16	0.24	0.27	-0.34	21.38
		296	18.79	-15.16	-0.24	-0.27	-0.33	21.82
	2	234	46.23	1.98	-14.91	-0.28	19.56	2.82
		296	-46.23	-1.98	14.91	0.28	22.93	2.84
	3	234	318.44	-3.29	-0.96	0.14	1.07	-4.80
		296	-310.04	3.29	0.96	-0.14	1.66	-4.59

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	234		57.03	-0.10	-2.17	0.01	3.00	-0.17
	296		-57.03	0.10	2.17	-0.01	3.17	-0.11
632	1	235	47.28	11.41	-1.38	0.28	2.13	16.01
		297	-47.28	-11.41	1.38	-0.28	1.79	16.51
2	235		44.90	1.56	-12.99	-0.22	16.76	2.22
	297		-44.90	-1.56	12.99	0.22	20.27	2.23
3	235		220.03	2.46	-6.75	0.15	9.36	3.36
	297		-211.63	-2.46	6.75	-0.15	9.89	3.65
4	235		27.59	0.67	-1.23	0.01	1.71	0.91
	297		-27.59	-0.67	1.23	-0.01	1.80	0.99
633	1	266	-0.49	-5.02	-0.87	13.49	-0.05	-6.05
		298	0.49	5.02	0.87	-13.49	1.10	0.02
2	266		0.46	0.81	-0.49	-2.23	-0.65	1.80
	298		-0.46	-0.81	0.49	2.23	1.24	-0.83
3	266		0.05	46.24	-0.03	-10.15	0.12	46.96
	298		-0.05	-30.58	0.03	10.15	-0.09	-1.51
4	266		0.00	5.86	-0.03	-1.86	0.03	6.07
	298		0.00	-4.42	0.03	1.86	0.00	-0.19
634	1	298	0.18	-5.02	0.49	-0.02	-1.10	-13.49
		299	-0.18	5.02	-0.49	0.02	-1.03	-8.36
2	298		-0.49	0.81	0.59	0.83	-1.24	2.23
	299		0.49	-0.81	-0.59	-0.83	-1.32	1.27
3	298		-0.03	30.58	-0.05	1.51	0.09	10.15
	299		0.03	-35.56	0.05	-1.51	0.14	-20.99
4	298		-0.03	4.42	0.00	0.19	0.00	1.86
	299		0.03	-4.95	0.00	-0.19	0.00	-3.01
635	1	299	0.42	-4.96	0.43	-0.26	-0.68	-7.88
		300	-0.42	4.96	-0.43	0.26	-0.69	-7.86
2	299		-0.90	1.01	-0.05	0.47	0.27	1.52
	300		0.90	-1.01	0.05	-0.47	-0.13	1.68
3	299		-0.07	22.66	0.12	-0.79	-0.22	17.78
	300		0.07	-21.56	-0.12	0.79	-0.15	-16.03
4	299		-0.04	2.60	0.00	-0.12	-0.01	2.55
	300		0.04	-2.44	0.00	0.12	0.00	-2.29
636	1	300	0.74	-4.65	0.31	-0.31	-0.69	-8.41
		301	-0.74	4.65	-0.31	0.31	-0.46	-8.79
2	300		-0.94	0.67	0.14	0.32	-0.10	1.08
	301		0.94	-0.67	-0.14	-0.32	-0.41	1.40
3	300		-0.09	27.85	-0.02	-0.42	0.06	16.97
	301		0.09	-25.87	0.02	0.42	0.02	-13.29
4	300		-0.04	3.68	0.00	-0.08	0.00	2.51
	301		0.04	-3.16	0.00	0.08	0.00	-1.55
637	1	301	0.56	-6.81	1.17	0.52	-1.75	-7.28
		302	-0.56	6.81	-1.17	-0.52	-1.85	-13.67
2	301		-0.64	1.11	-0.59	-0.06	0.91	1.20
	302		0.64	-1.11	0.59	0.06	0.92	2.21
3	301		-0.07	23.34	0.01	-2.49	-0.03	11.44
	302		0.07	-19.15	-0.01	2.49	-0.01	-5.00
4	301		-0.04	2.45	0.00	-0.30	0.00	1.15
	302		0.04	-2.28	0.00	0.30	0.02	-0.88
638	1	302	1.17	-6.81	-1.29	13.67	1.85	-0.52
		270	-1.17	6.81	1.29	-13.67	-0.30	-7.65
2	302		0.14	1.11	0.64	-2.21	-0.92	0.06
	270		-0.14	-1.11	-0.64	2.21	0.16	1.27
3	302		0.01	-19.15	0.07	5.00	0.01	2.49
	270		-0.01	34.81	-0.07	-5.00	-0.09	-34.22
4	302		0.00	-2.28	0.04	0.88	-0.02	0.30
	270		0.00	3.72	-0.04	-0.88	-0.03	-3.61
639	1	270	0.68	0.84	-0.86	-1.51	0.63	1.32
		275	-0.68	-0.84	0.86	1.51	1.71	0.97
2	270		-1.31	-24.51	0.47	0.36	-0.19	-38.07
	275		1.31	24.51	-0.47	-0.36	-1.09	-28.73
3	270		-0.11	28.02	-0.02	0.47	0.05	20.40
	275		0.11	-13.48	0.02	-0.47	0.02	-4.80
4	270		-0.06	4.94	0.00	0.02	0.01	3.74
	275		0.06	-0.96	0.00	-0.02	-0.02	-0.19
640	1	275	-0.66	-0.52	1.55	1.44	-0.04	-0.87
		303	0.66	0.52	-1.55	-1.44	-0.89	0.56
2	275		-0.28	-3.16	-2.44	7.77	0.63	-1.58
	303		0.28	3.16	2.44	-7.77	0.83	-0.31
3	275		-0.02	41.91	-0.33	-17.63	0.15	23.27
	303		0.02	-34.89	0.33	17.63	0.05	-0.32
4	275		0.00	5.64	-0.14	-3.06	0.07	3.27
	303		0.00	-5.28	0.14	3.06	0.02	-0.03
641	1	303	1.55	-0.52	-0.39	-0.56	0.89	-1.44
		304	-1.55	0.52	0.39	0.56	0.97	-1.01
2	303		-1.39	-3.16	0.28	0.31	-0.83	-7.77
	304		1.39	3.16	-0.28	-0.31	-0.51	-7.15
3	303		-0.33	34.89	0.02	0.32	-0.05	17.63
	304		0.33	-38.93	-0.02	-0.32	-0.05	-27.19
4	303		-0.14	5.28	0.00	0.03	-0.02	3.06
	304		0.14	-5.79	0.00	-0.03	0.01	-4.27
642	1	304	2.05	-0.68	-0.03	-0.13	0.08	-0.89
		305	-2.05	0.68	0.03	0.13	0.03	-1.17
2	304		0.11	-5.47	0.22	0.38	-0.20	-8.00
	305		-0.11	5.47	-0.22	-0.38	-0.46	-8.54
3	304		-0.23	26.30	-0.14	-1.32	0.21	21.68
	305		0.23	-15.33	0.14	1.32	0.20	-5.09

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	304	-0.12	3.03	-0.01	-0.20	0.01	3.07
		305	0.12	1.55	0.01	0.20	0.02	-0.84
643	1	305	-0.65	-0.68	-2.05	1.17	-0.03	0.13
		285	0.65	0.68	2.05	-1.17	1.26	-0.54
	2	305	0.22	-5.47	-0.73	8.54	0.46	-0.38
		285	-0.22	5.47	0.73	-8.54	-0.02	-2.90
	3	305	-0.14	-15.33	0.23	5.09	-0.20	1.32
		285	0.14	22.35	-0.23	-5.09	0.06	-12.54
	4	305	-0.01	-1.55	0.12	0.84	-0.02	0.20
		285	0.01	1.91	-0.12	-0.84	-0.05	-1.20
	1	285	2.35	-1.39	0.14	-0.20	-0.62	-2.08
		289	-2.35	1.39	-0.14	0.20	0.21	-2.02
644	2	285	0.29	-17.53	0.19	0.11	-0.33	-26.45
		289	-0.29	17.53	-0.19	-0.11	-0.23	-25.25
	3	285	-0.09	21.56	-0.04	-0.15	0.06	11.61
		289	0.09	18.78	0.04	0.15	0.05	-7.51
	4	285	-0.09	2.32	-0.01	0.00	0.03	1.46
		289	0.09	2.03	0.01	0.00	0.01	-1.05
	1	289	-1.30	-0.96	1.44	1.40	-1.65	-0.43
		306	1.30	0.96	-1.44	-1.40	1.00	0.00
	2	289	-0.33	-7.80	-0.41	10.59	-0.25	-3.04
		306	0.33	7.80	0.41	-10.59	0.43	-0.47
645	3	289	-0.07	24.23	-0.15	-7.03	-0.05	9.44
		306	0.07	-19.12	0.15	7.03	0.12	0.28
	4	289	0.00	2.19	-0.09	-0.89	0.02	0.90
		306	0.00	-1.99	0.09	0.89	0.01	0.02
	1	306	1.44	-0.96	0.76	0.00	-1.00	-1.40
		307	-1.44	0.96	-0.76	0.00	-1.09	-1.25
	2	306	0.13	-7.80	0.33	0.47	-0.43	-10.59
		307	-0.13	7.80	-0.33	-0.47	-0.48	-10.86
	3	306	-0.15	19.12	0.07	-0.28	-0.12	7.03
		307	0.15	17.87	-0.07	0.28	-0.07	-5.31
646	4	306	-0.09	1.99	0.00	-0.02	-0.01	0.89
		307	0.09	1.79	0.00	0.02	0.01	-0.62
	1	307	0.23	-0.96	-1.44	1.25	1.09	0.00
		293	-0.23	0.96	1.44	-1.25	-0.45	-0.43
	2	307	0.33	-7.80	-0.67	10.86	0.48	-0.47
		293	-0.33	7.80	0.67	-10.86	-0.18	-3.04
	3	307	0.07	-17.87	0.15	5.31	0.07	0.28
		293	-0.07	22.99	-0.15	-5.31	-0.14	-9.44
	4	307	0.00	-1.79	0.09	0.62	-0.01	0.02
		293	0.00	2.00	-0.09	-0.62	-0.03	-0.86
647	1	293	0.62	-1.50	0.52	-1.10	-1.00	-2.63
		297	-0.62	1.50	-0.52	1.10	-1.08	-3.39
	2	293	0.27	-14.92	0.21	0.00	-0.42	-26.39
		297	-0.27	14.92	-0.21	0.00	-0.42	-33.27
	3	293	-0.21	29.08	-0.02	-0.52	0.05	18.07
		297	0.21	29.94	0.02	0.52	0.03	-19.80
	4	293	-0.08	3.58	-0.01	-0.05	0.02	2.27
		297	0.08	4.24	0.01	0.05	0.01	-3.58
	1	297	0.43	17.41	-0.61	-0.20	1.10	31.13
		296	-0.43	-17.41	0.61	0.20	0.97	28.06
648	2	297	0.32	2.39	-0.28	0.06	0.43	4.24
		296	-0.32	-2.39	0.28	-0.06	0.53	3.89
	3	297	-0.16	21.54	0.02	0.14	-0.04	7.79
		296	0.16	26.68	-0.02	-0.14	-0.04	-16.53
	4	297	-0.05	3.07	0.01	-0.05	-0.01	2.02
		296	0.05	2.71	-0.01	0.05	-0.02	-1.42
	1	296	0.56	7.04	1.30	-11.63	0.44	2.77
		308	-0.56	-7.04	-1.30	11.63	-1.03	0.39
	2	296	-0.72	0.88	0.47	-1.35	-0.44	0.73
		308	0.72	-0.88	-0.47	1.35	0.23	-0.33
649	3	296	-0.02	27.42	-0.21	-7.09	0.05	11.09
		308	0.02	-22.31	0.21	7.09	0.05	0.06
	4	296	0.00	2.89	-0.08	-1.07	0.02	1.23
		308	0.00	-2.68	0.08	1.07	0.01	0.00
	1	308	0.62	7.04	-0.56	-0.39	1.03	11.63
		309	-0.62	-7.04	0.56	0.39	0.85	12.12
	2	308	0.47	0.88	0.04	0.33	-0.23	1.35
		309	-0.47	-0.88	-0.04	-0.33	0.09	1.62
	3	308	-0.21	22.31	0.02	-0.06	-0.05	7.09
		309	0.21	25.46	-0.02	0.06	-0.02	-12.41
650	4	308	-0.08	2.68	0.00	0.00	-0.01	1.07
		309	0.08	3.01	0.00	0.00	0.00	-1.62
	1	309	-0.56	7.04	0.06	-12.12	-0.85	0.39
		295	0.56	-7.04	-0.06	12.12	0.82	2.77
	2	309	-0.64	0.88	-0.47	-1.62	-0.09	-0.33
		295	0.64	-0.88	0.47	1.62	0.31	0.73
	3	309	0.02	-25.46	0.21	12.41	0.02	0.06
		295	-0.02	30.58	-0.21	-12.41	-0.11	-12.63
	4	309	0.00	-3.01	0.08	1.62	0.00	0.00
		295	0.00	3.21	-0.08	-1.62	-0.04	-1.39
651	1	295	0.54	12.83	-0.45	-0.28	1.12	26.56
		294	-0.54	-12.83	0.45	0.28	0.84	28.92
	2	295	0.26	0.49	0.36	1.52	-1.15	1.65
		294	-0.26	-0.49	-0.36	-1.52	-0.41	0.48
	3	295	-0.06	28.67	-0.04	-0.12	0.07	15.53
		294	0.06	44.48	0.04	0.12	0.08	-39.15

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	295		-0.03	4.33	-0.02	0.09	0.03	2.86
	294		0.03	8.28	0.02	-0.09	0.05	-6.70
654	1	294	0.35	-0.37	-0.33	0.49	-0.80	-1.26
		310	-0.35	0.37	0.33	-0.49	1.18	0.83
	2	294	0.59	7.00	1.11	-13.48	0.15	7.82
		310	-0.59	-7.00	-1.11	13.48	-1.46	0.42
	3	294	0.00	41.69	0.05	-5.30	-0.03	39.14
		310	0.00	-26.38	-0.05	5.30	-0.03	0.31
	4	294	0.02	5.19	0.05	-1.37	-0.03	4.92
		310	-0.02	-3.80	-0.05	1.37	-0.04	0.10
	655	1	310	-0.33	-0.37	0.61	-1.18	-0.49
		311	0.33	0.37	-0.61	0.83	-1.25	-0.97
	2	310	0.16	7.00	-0.59	-0.42	1.46	13.48
		311	-0.16	-7.00	0.59	0.42	0.88	14.50
656	3	310	0.05	26.38	0.00	-0.31	0.03	5.30
		311	-0.05	33.05	0.00	0.31	-0.01	-18.64
	4	310	0.05	3.80	-0.02	-0.10	0.04	1.37
		311	-0.05	4.20	0.02	0.10	0.03	-2.16
	1	311	0.27	0.32	-0.69	-0.48	0.07	-0.05
		312	-0.27	-0.32	0.69	0.48	0.41	0.28
	2	311	0.84	5.95	-0.32	-6.73	1.12	3.75
		312	-0.84	-5.95	0.32	6.73	-0.90	0.42
	3	311	0.06	27.48	0.08	-6.76	0.03	15.79
		312	-0.06	-19.13	-0.08	6.76	-0.08	0.40
	4	311	0.00	2.67	0.05	-0.94	-0.03	1.57
		312	0.00	-2.18	-0.05	0.94	0.00	0.08
657	1	312	-0.69	0.32	0.36	-0.28	-0.41	0.48
		313	0.69	-0.32	-0.36	0.28	-0.67	0.49
	2	312	-0.95	5.95	-0.84	-0.42	0.90	6.73
		313	0.95	-5.95	0.84	0.42	1.61	11.12
	3	312	0.08	19.13	-0.06	-0.40	0.08	6.76
		313	-0.08	22.07	0.06	0.40	0.11	-11.17
	4	312	0.05	2.18	0.00	-0.08	0.00	0.94
		313	-0.05	2.32	0.00	0.08	0.01	-1.14
658	1	313	0.08	-0.46	-1.06	0.52	-0.18	-0.01
		314	-0.08	0.46	1.06	-0.52	0.71	-0.23
	2	313	0.52	4.43	-0.45	-6.16	0.72	2.46
		314	-0.52	-4.43	0.45	6.16	-0.50	-0.25
	3	313	0.02	23.35	0.17	-4.72	-0.05	8.52
		314	-0.02	-17.61	-0.17	4.72	-0.03	1.68
	4	313	0.01	1.98	0.07	-0.51	-0.01	0.84
		314	-0.01	-1.73	-0.07	0.51	-0.03	0.06
659	1	314	-1.06	-0.46	0.51	0.23	-0.71	-0.52
		315	1.06	0.46	-0.51	-0.23	-0.80	-0.86
	2	314	-1.03	4.43	-0.52	0.25	0.50	6.16
		315	1.03	-4.43	0.52	-0.25	1.03	6.90
	3	314	0.17	17.61	-0.02	-1.68	0.03	4.72
		315	-0.17	22.73	0.02	1.68	0.03	-12.27
	4	314	0.07	1.73	-0.01	-0.06	0.03	0.51
		315	-0.07	2.62	0.01	0.06	0.00	-1.83
660	1	315	1.08	-0.46	1.06	0.86	0.80	-0.23
		316	-1.08	0.46	-1.06	-0.86	-1.20	0.05
	2	315	-0.52	4.43	1.60	-6.90	-1.03	-0.25
		316	0.52	-4.43	-1.60	6.90	0.43	1.91
	3	315	-0.02	-22.73	-0.17	12.27	-0.03	1.68
		316	0.02	26.93	0.17	-12.27	0.09	-10.97
	4	315	-0.01	-2.62	-0.07	1.83	0.00	0.06
		316	0.01	2.76	0.07	-1.83	0.03	-1.07
661	1	316	-1.13	0.53	-0.31	-0.33	0.85	0.89
		276	1.13	-0.53	0.31	0.33	0.02	0.57
	2	316	-0.81	20.64	-0.85	0.25	1.20	20.74
		276	0.81	-20.64	0.85	-0.25	1.16	36.55
	3	316	0.30	18.63	0.06	-1.23	-0.09	9.15
		276	-0.30	21.28	-0.06	1.23	-0.08	-12.85
	4	316	0.14	2.72	-0.02	-0.12	0.01	1.88
		276	-0.14	2.24	0.02	0.12	0.03	-1.23
662	1	276	1.21	-0.29	-0.70	0.07	0.91	-0.95
		317	-1.21	0.29	0.70	-0.07	-0.07	0.61
	2	276	0.26	3.93	0.37	-8.94	0.14	4.88
		317	-0.26	-3.93	-0.37	8.94	-0.58	-0.21
	3	276	0.00	46.69	-0.03	-7.88	0.03	43.83
		317	0.00	-31.19	0.03	7.88	0.00	1.85
	4	276	0.01	6.26	0.01	-1.72	0.00	6.06
		317	-0.01	-4.84	-0.01	1.72	-0.01	0.26
663	1	317	-0.70	-0.29	-0.06	-0.61	0.07	-0.07
		318	0.70	0.29	0.06	0.61	0.20	-1.29
	2	317	-0.79	3.93	-0.26	0.21	0.58	8.94
		318	0.79	-3.93	0.26	-0.21	0.63	9.62
	3	317	-0.03	31.19	0.00	-1.85	0.00	7.88
		318	0.03	42.86	0.00	1.85	-0.02	-35.45
	4	317	0.01	4.84	-0.01	-0.26	0.01	1.72
		318	-0.01	6.32	0.01	0.26	0.01	-5.22
664	1	318	-0.24	2.22	-0.46	-1.42	0.86	2.55
		266	0.24	-2.22	0.46	1.42	0.40	3.49
	2	318	-1.97	25.84	-0.60	-0.08	1.06	20.03
		266	1.97	-25.84	0.60	0.08	0.57	50.39
	3	318	0.21	17.14	0.05	-1.74	-0.09	17.99
		266	-0.21	25.17	-0.05	1.74	-0.04	-24.23

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	318	0.06	1.68	0.00	-0.14	-0.01	2.36
		266	-0.06	4.58	0.00	0.14	0.01	-4.22
665	1	318	1.91	-2.50	0.46	-1.26	-1.06	-0.81
		271	-1.91	2.50	-0.46	1.26	0.86	-0.30
	2	318	0.34	-21.91	0.31	-29.65	-1.68	-0.29
		271	-0.34	21.91	-0.31	29.65	1.55	-9.40
	3	318	-0.04	-60.00	0.24	17.46	0.11	0.11
		271	0.04	61.92	-0.24	-17.46	-0.21	-26.99
	4	318	-0.01	-8.01	0.04	2.85	0.00	0.12
		271	0.01	8.40	-0.04	-2.85	-0.02	-3.71
	666	1	271	0.50	-22.50	0.37	-0.38	-50.69
		272	-0.50	22.50	-0.37	0.38	-0.66	-37.24
666	2	271	0.04	4.04	0.80	0.24	-1.40	8.67
		272	-0.04	-4.04	-0.80	-0.24	-1.72	7.11
	3	271	0.01	28.83	-0.11	0.71	0.16	20.90
		272	-0.01	33.21	0.11	-0.71	0.28	-24.14
	4	271	-0.10	11.49	0.00	0.12	-0.01	9.07
		272	0.10	11.99	0.00	-0.12	0.01	-7.69
	667	1	272	0.63	-20.98	0.78	-0.92	-32.83
		319	-0.63	20.98	-0.78	0.92	-0.75	-2.30
	2	272	0.79	-1.71	-0.53	6.95	0.61	-0.74
		319	-0.79	1.71	0.53	-6.95	0.27	-2.13
667	3	272	0.01	29.42	0.48	-6.12	-0.42	22.76
		319	-0.01	-12.89	-0.48	6.12	-0.39	12.65
	4	272	-0.16	9.30	0.01	-1.70	0.01	6.88
		319	0.16	-3.70	-0.01	1.70	-0.02	4.00
	668	1	319	0.94	-21.29	0.47	-0.12	1.72
		273	-0.94	21.29	-0.47	-0.33	-0.58	-33.66
	2	319	0.31	3.43	1.44	-5.46	-1.00	2.10
		273	-0.31	-3.43	-1.44	5.46	-1.15	3.04
	3	319	-0.13	-9.18	-0.06	5.12	0.15	-11.73
		273	0.13	20.31	0.06	-5.12	-0.05	-11.65
668	4	319	-0.17	-3.32	0.01	1.51	0.00	-3.73
		273	0.17	6.70	-0.01	-1.51	-0.01	-4.34
	669	1	273	0.30	-16.86	0.39	-0.80	-31.59
		320	-0.30	16.86	-0.39	0.45	-0.42	-20.67
	2	273	0.21	1.89	-0.08	2.48	0.18	4.19
		320	-0.21	-1.89	0.08	-2.48	0.06	1.67
	3	273	-0.19	20.63	0.04	-2.46	-0.08	14.78
		320	0.19	11.96	-0.04	2.46	-0.05	1.87
	4	273	-0.20	7.10	-0.01	-0.78	0.01	5.27
		320	0.20	4.14	0.01	0.78	0.03	0.73
669	670	1	320	0.61	-18.26	1.80	-0.76	20.47
		274	-0.61	18.26	-1.80	-1.06	-0.32	-31.43
	2	320	0.06	9.12	1.57	-13.52	-0.26	-1.54
		274	-0.06	-9.12	-1.57	13.52	-0.68	7.01
	3	320	-0.24	-39.07	0.10	14.64	-0.04	-2.66
		274	0.24	42.11	-0.10	-14.64	-0.02	-21.69
	4	320	-0.23	-13.17	0.23	4.70	-0.09	-1.08
		274	0.23	13.89	-0.23	-4.70	-0.05	-7.03
	671	1	274	0.23	-31.18	0.92	-0.19	-39.48
		275	-0.23	31.18	-0.92	0.19	-1.48	-56.40
670	2	274	0.05	3.03	-0.43	1.46	0.93	3.29
		275	-0.05	-3.03	0.43	-1.46	0.38	6.03
	3	274	-0.08	20.32	0.07	-0.68	-0.09	15.30
		275	0.08	16.50	-0.07	0.68	-0.13	-9.42
	4	274	-0.13	6.11	0.01	-0.12	0.01	3.70
		275	0.13	7.03	-0.01	0.12	-0.03	-5.11
	672	1	321	-0.20	-0.94	1.82	-1.62	1.12
		322	0.20	0.94	-1.82	-0.42	-1.11	-2.53
	2	321	-0.64	-1.30	1.77	1.75	-1.38	-0.64
		322	0.64	1.30	-1.77	-1.75	-1.28	-1.31
671	3	321	0.09	-5.24	0.22	-0.52	-0.18	-2.19
		322	-0.09	13.84	-0.22	0.52	-0.15	-12.12
	4	321	-0.01	-2.41	0.03	-0.20	-0.02	-0.82
		322	0.01	4.66	-0.03	0.20	-0.02	-4.48
	673	1	322	-0.42	-2.57	0.90	-0.04	-2.61
		323	0.42	2.57	-0.90	0.04	-1.54	-5.34
	2	322	-0.62	0.52	-0.11	-0.76	0.24	1.35
		323	0.62	-0.52	0.11	0.76	0.12	0.26
	3	322	-0.03	17.80	0.05	0.44	-0.08	12.58
		323	0.03	9.52	-0.05	-0.44	-0.09	0.26
672	4	322	-0.02	5.97	0.01	0.14	-0.02	4.54
		323	0.02	2.92	-0.01	-0.14	-0.02	0.19
	674	1	276	0.30	-26.88	0.36	-0.88	-49.89
		277	-0.30	26.88	-0.36	0.46	-0.40	-46.49
	2	276	-0.39	0.92	0.55	0.69	-1.12	2.02
		277	0.39	-0.92	-0.55	-0.69	-0.86	1.29
	3	276	0.25	26.29	-0.01	-0.08	0.02	19.01
		277	-0.25	25.58	0.01	0.08	0.00	-17.34
	4	276	-0.05	10.10	0.00	-0.02	0.00	7.36
		277	0.05	9.21	0.00	0.02	-0.01	-5.59
673	675	1	277	-2.90	-30.02	1.90	-1.13	-47.93
		324	2.90	30.02	-1.90	1.13	-1.75	10.41
	2	277	-1.20	5.09	1.80	5.69	-0.69	5.41
		324	1.20	-5.09	-1.80	-5.69	-1.56	0.95
	3	277	0.39	26.34	-0.16	5.38	0.09	18.55
		324	-0.39	-16.37	0.16	-5.38	0.11	8.14

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	277		-0.18	8.48	0.04	2.05	-0.02	5.89
	324		0.18	-5.35	-0.04	-2.05	-0.02	2.75
676	1	324	-0.81	-28.76	0.40	0.51	-0.11	-10.95
		278	0.81	28.76	-0.40	-0.51	-0.49	-32.20
2	324		-0.08	1.25	0.28	-5.40	0.15	-0.29
		278	0.08	-1.25	-0.28	5.40	-0.57	2.16
3	324		0.44	-3.46	0.17	-3.24	-0.16	-6.87
		278	-0.44	14.51	-0.17	3.24	-0.09	-7.82
4	324		-0.16	-1.21	0.01	-1.32	0.00	-2.19
		278	0.16	4.56	-0.01	1.32	-0.01	-2.67
677	1	278	-0.15	-25.58	0.53	0.12	-0.90	-33.17
		279	0.15	25.58	-0.53	-0.12	-0.76	-46.13
2	278		0.28	1.32	0.00	1.67	0.13	1.73
		279	-0.28	-1.32	0.00	-1.67	-0.14	2.35
3	278		0.49	25.30	0.06	0.36	-0.07	16.45
		279	-0.49	22.41	-0.06	-0.36	-0.12	-11.35
4	278		-0.22	9.04	0.00	0.21	-0.01	5.56
		279	0.22	8.91	0.00	-0.21	0.00	-5.08
678	1	279	-0.68	-25.90	0.52	-0.35	-1.15	-45.80
		280	0.68	25.90	-0.52	0.35	-0.75	-49.39
2	279		0.09	2.23	-0.42	-1.41	0.89	3.95
		280	-0.09	-2.23	0.42	1.41	0.67	4.23
3	279		0.16	21.42	0.06	-0.53	-0.12	17.75
		280	-0.16	24.98	-0.06	0.53	-0.10	-15.80
4	279		-0.13	6.41	0.00	-0.26	-0.01	4.21
		280	0.13	10.37	0.00	0.26	0.00	-7.71
679	1	280	-1.90	-0.16	0.51	1.90	0.74	0.34
		304	1.90	0.16	-0.51	-1.90	-1.05	-0.43
2	280		0.07	-2.31	-0.04	15.16	-0.69	-1.32
		304	-0.07	2.31	0.04	-15.16	0.71	-0.07
3	280		0.16	68.26	0.09	5.51	0.10	38.26
		304	-0.16	-65.23	-0.09	-5.51	-0.16	1.63
4	280		0.01	9.53	0.02	1.20	0.00	5.20
		304	-0.01	-8.81	-0.02	-1.20	-0.01	0.23
680	1	316	1.99	-0.99	-0.07	-0.04	0.35	-0.38
		281	-1.99	0.99	0.07	0.04	-0.32	-0.05
2	316		0.33	-16.22	1.40	-27.63	-1.63	-1.58
		281	-0.33	16.22	-1.40	27.63	1.03	-5.36
3	316		-0.08	-45.56	0.13	3.12	-0.01	9.78
		281	0.08	48.03	-0.13	-3.12	-0.05	-29.77
4	316		0.01	-5.49	0.06	-0.05	-0.04	0.95
		281	-0.01	6.14	-0.06	0.05	0.01	-3.42
681	1	281	0.15	-30.86	-0.17	-0.55	0.33	-50.52
		282	-0.15	30.86	0.17	0.55	0.22	-46.58
2	281		0.22	-0.01	0.91	2.28	-1.11	0.07
		282	-0.22	0.01	-0.91	-2.28	-1.74	-0.11
3	281		-0.12	22.83	-0.01	-0.82	0.02	17.37
		282	0.12	10.41	0.01	0.82	0.03	-3.61
4	281		-0.07	7.98	0.01	-0.21	-0.02	5.66
		282	0.07	3.50	-0.01	0.21	-0.02	-1.19
682	1	282	-0.59	-31.01	-0.74	-0.04	0.97	-45.38
		283	0.59	31.01	0.74	0.04	1.07	-39.90
2	282		0.06	-1.97	0.66	-0.97	-0.91	-2.98
		283	-0.06	1.97	-0.66	0.97	-0.91	-2.44
3	282		-0.15	12.81	0.02	0.77	-0.03	6.90
		283	0.15	10.68	-0.02	-0.77	-0.03	-3.97
4	282		-0.05	3.78	0.01	0.23	-0.01	1.79
		283	0.05	3.78	-0.01	-0.23	-0.01	-1.80
683	1	284	0.14	-21.62	0.32	-0.17	-0.51	-36.56
		285	-0.14	21.62	-0.32	0.17	-0.66	-42.90
2	284		-0.11	-0.51	-0.20	0.91	0.43	-0.78
		285	0.11	0.51	0.20	-0.91	0.32	-1.11
3	284		-0.01	20.24	0.08	-0.35	-0.18	14.19
		285	0.01	21.01	-0.08	0.35	-0.13	-11.61
4	284		-0.03	6.06	0.00	-0.04	0.00	3.43
		285	0.03	8.43	0.00	0.04	0.01	-6.00
684	1	313	1.12	0.79	-0.37	0.02	0.85	0.27
		286	-1.12	-0.79	0.37	-0.02	-0.56	0.33
2	313		-0.32	1.52	1.18	-17.28	-2.33	2.88
		286	0.32	-1.52	-1.18	17.28	1.42	-1.71
3	313		-0.04	-45.42	0.09	6.45	-0.06	8.91
		286	0.04	51.63	-0.09	-6.45	-0.01	-45.93
4	313		0.01	-4.30	0.03	0.64	0.00	0.92
		286	-0.01	6.25	-0.03	-0.64	-0.03	-4.82
685	1	286	0.34	-13.75	-0.44	-0.95	0.57	-35.51
		325	-0.34	13.75	0.44	0.95	0.60	-1.34
2	286		-0.31	4.68	1.12	5.75	-1.34	5.01
		325	0.31	-4.68	-1.12	-5.75	-1.66	7.53
3	286		-0.02	41.00	-0.01	-2.02	0.02	40.52
		325	0.02	-4.99	0.01	2.02	0.02	18.39
4	286		-0.03	14.50	-0.01	-0.58	0.02	13.16
		325	0.03	-1.30	0.01	0.58	0.01	6.81
686	1	325	0.19	-12.20	-1.28	0.47	1.53	-3.89
		287	-0.19	12.20	1.28	-0.47	1.98	-29.67
2	325		1.00	-5.33	0.76	-3.45	-0.50	-7.51
		287	-1.00	5.33	-0.76	3.45	-1.60	-7.15
3	325		0.03	1.75	0.08	1.92	-0.09	-17.78
		287	-0.03	26.74	-0.08	-1.92	-0.12	-21.01

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	325		-0.02	0.19	0.00	0.59	-0.01	-6.67
	287		0.02	9.59	0.00	-0.59	0.00	-8.23
687	1	326	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		288	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	326	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
		288	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.28	0.00
	3	326	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		288	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32
	4	326	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		288	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
688	1	288	-2.08	-24.25	-0.57	-0.39	-0.39	-46.20
		327	2.08	24.25	0.57	0.39	0.54	39.53
	2	288	-0.32	-19.55	-1.99	16.73	0.39	-4.50
		327	0.32	19.55	1.99	-16.73	0.16	-0.87
	3	288	-0.23	38.36	0.26	-8.96	-0.13	21.80
		327	0.23	-36.60	-0.26	8.96	0.06	-11.48
	4	288	-0.07	11.50	-0.02	-2.96	-0.02	4.98
		327	0.07	-11.01	0.02	2.96	0.02	-1.88
	1	327	0.35	-24.43	-0.85	-0.11	1.49	-37.97
		289	-0.35	24.43	0.85	0.11	1.42	-45.09
689	2	327	0.03	0.36	-0.27	-1.75	0.44	0.84
		289	-0.03	-0.36	0.27	1.75	0.47	0.40
	3	327	-0.16	19.57	0.00	0.94	0.02	12.40
		289	0.16	17.73	0.00	-0.94	-0.03	-8.37
	4	327	-0.07	5.55	0.02	0.25	-0.03	2.30
		289	0.07	7.47	-0.02	-0.25	-0.04	-5.17
690	1	311	1.82	-0.69	-0.36	0.49	1.18	0.78
		290	-1.82	0.69	0.36	-0.49	-0.98	-1.15
	2	311	0.25	1.04	0.47	-21.23	-2.00	4.17
		290	-0.25	-1.04	-0.47	21.23	1.75	-3.60
	3	311	0.06	-60.53	0.03	11.88	-0.01	16.09
		290	-0.06	64.86	-0.03	-11.88	0.00	-50.10
	4	311	-0.01	-6.87	-0.01	1.22	0.01	1.67
		290	0.01	8.22	0.01	-1.22	0.00	-5.72
691	1	290	1.46	-14.87	-0.42	-0.28	1.00	-37.89
		291	-1.46	14.87	0.42	0.28	1.10	-35.81
	2	290	0.12	-0.60	0.72	2.46	-1.58	-1.50
		291	-0.12	0.60	-0.72	-2.46	-1.97	-1.48
	3	290	0.07	41.75	0.01	-0.33	-0.04	40.38
		291	-0.07	29.00	-0.01	0.33	-0.03	-25.27
	4	290	-0.09	15.32	0.00	-0.07	0.00	13.83
		291	0.09	10.93	0.00	0.07	0.01	-10.27
692	1	291	1.38	-20.75	-1.11	-0.19	1.73	-40.22
		292	-1.38	20.75	1.11	0.19	2.00	-29.80
	2	291	0.54	-1.96	0.21	-1.69	-0.32	-3.89
		292	-0.54	1.96	-0.21	1.69	-0.40	-2.73
	3	291	0.05	30.35	0.03	0.56	-0.07	24.76
		292	-0.05	22.83	-0.03	-0.56	-0.02	-12.91
	4	291	-0.20	10.67	0.00	0.12	0.01	7.71
		292	0.20	9.44	0.00	-0.12	0.00	-6.02
693	1	292	0.37	-20.30	-0.84	-0.06	1.39	-27.93
		293	-0.37	20.30	0.84	0.06	1.47	-41.09
	2	292	0.12	-2.08	-0.39	1.11	0.76	-2.79
		293	-0.12	2.08	0.39	-1.11	0.56	-4.28
	3	292	-0.03	19.96	-0.03	-0.48	0.05	16.05
		293	0.03	15.91	0.03	0.48	0.05	-6.55
	4	292	-0.13	5.22	0.00	-0.02	0.00	3.30
		293	0.13	7.17	0.00	0.02	0.01	-5.46
694	1	301	-0.86	2.17	-1.53	16.07	2.21	0.83
		269	0.86	-2.17	1.53	-16.07	-0.37	1.77
	2	301	2.08	-0.44	0.30	-2.60	-0.50	-0.38
		269	-2.08	0.44	-0.30	2.60	0.14	-0.14
	3	301	-0.03	-49.20	0.03	1.85	0.02	-2.07
		269	0.03	58.51	-0.03	-1.85	-0.05	-61.26
	4	301	0.00	-5.61	0.00	0.40	0.00	-0.22
		269	0.00	8.49	0.00	-0.40	-0.01	-7.66
695	1	269	-0.79	-2.64	-0.91	-4.99	0.58	-3.62
		274	0.79	2.64	0.91	4.99	1.89	-3.58
	2	269	0.08	-30.64	0.15	0.93	-0.17	-42.42
		274	-0.08	30.64	-0.15	-0.93	-0.24	-41.08
	3	269	0.18	26.62	-0.04	-0.40	0.04	19.78
		274	-0.18	7.12	0.04	0.40	0.07	-2.06
	4	269	-0.10	9.64	-0.01	-0.19	0.01	6.20
		274	0.10	2.50	0.01	0.19	0.03	-0.40
696	1	320	-1.41	1.40	-0.60	0.20	1.18	1.51
		323	1.41	-1.40	0.60	-0.20	0.50	2.38
	2	320	-0.72	-7.23	-0.15	-0.12	0.20	-16.00
		323	0.72	7.23	0.15	0.12	0.23	-4.06
	3	320	-0.06	27.12	-0.05	0.79	0.09	17.10
		323	0.06	4.42	0.05	-0.79	0.06	21.23
	4	320	-0.24	9.03	-0.03	0.35	0.06	5.47
		323	0.24	2.08	0.03	-0.35	0.02	7.20
697	1	323	-0.51	-1.16	-1.39	5.54	1.04	-2.34
		279	0.51	1.16	1.39	-5.54	1.67	0.07
	2	323	0.37	-6.71	0.47	-0.38	-0.34	4.82
		279	-0.37	6.71	-0.47	0.38	-0.57	-17.90
	3	323	0.00	-13.93	-0.02	0.53	0.04	-21.67
		279	0.00	31.36	0.02	-0.53	0.01	-25.27

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	323		-0.23	-5.00	-0.01	0.17	0.00	-7.34
	279		0.23	10.71	0.01	-0.17	0.02	-9.21
698	1	279	-0.40	-2.74	-0.32	-0.80	0.22	-3.83
		284	0.40	2.74	0.32	0.80	0.74	-4.45
	2	279	0.99	-21.98	0.19	0.07	-0.18	-29.31
		284	-0.99	21.98	-0.19	-0.07	-0.39	-37.19
	3	279	0.27	11.99	-0.15	0.75	0.25	10.85
		284	-0.27	12.32	0.15	-0.75	0.21	-7.88
	4	279	-0.12	3.02	0.01	0.21	-0.02	2.78
		284	0.12	4.61	-0.01	-0.21	-0.02	-3.64
	1	284	-0.45	-0.88	-0.03	1.37	-0.27	-1.22
		288	0.45	0.88	0.03	-1.37	0.37	-1.38
699	2	284	-0.82	-23.28	0.07	0.15	-0.08	-38.80
		288	0.82	23.28	-0.07	-0.15	-0.13	-29.86
	3	284	0.50	20.36	-0.03	-0.83	-0.01	15.34
		288	-0.50	9.54	0.03	0.83	0.09	-2.77
	4	284	0.03	6.02	-0.01	-0.13	0.01	3.64
		288	-0.03	4.18	0.01	0.13	0.01	-2.44
700	1	327	0.29	0.18	1.51	-1.56	-2.03	0.27
		292	-0.29	-0.18	-1.51	1.56	-2.12	0.22
	2	327	-0.80	-19.91	0.35	0.03	-0.60	-18.48
		292	0.80	19.91	-0.35	-0.03	-0.36	-36.28
	3	327	0.25	17.03	0.07	-0.91	-0.08	9.90
		292	-0.25	8.88	-0.07	0.91	-0.10	1.31
	4	327	-0.04	5.46	0.00	-0.42	0.00	3.21
		292	0.04	3.17	0.00	0.42	0.00	-0.06
	1	292	-0.21	-1.17	0.65	0.65	-1.24	-2.24
		296	0.21	1.17	-0.65	-0.65	-1.38	-2.42
701	2	292	-0.80	-18.89	0.02	0.20	0.01	-36.52
		296	0.80	18.89	-0.02	-0.20	-0.08	-39.02
	3	292	-0.21	24.60	-0.01	0.14	0.04	21.20
		296	0.21	22.94	0.01	-0.14	0.01	-14.14
	4	292	-0.15	7.42	0.00	0.11	0.00	5.20
		296	0.15	9.52	0.00	-0.11	0.00	-7.72
702	1	300	0.12	-0.31	-1.04	16.28	1.38	-0.05
		268	-0.12	0.31	1.04	-16.28	-0.13	-0.33
	2	300	1.19	0.34	-0.04	-2.76	0.23	-0.16
		268	-1.19	-0.34	0.04	2.76	-0.19	0.56
	3	300	0.14	-49.41	-0.02	-0.94	0.10	0.37
		268	-0.14	58.72	0.02	0.94	-0.07	-63.96
	4	300	0.00	-6.12	0.00	-0.23	0.00	0.04
		268	0.00	9.00	0.00	0.23	0.00	-8.54
	1	268	0.12	1.24	-0.48	-4.78	0.35	1.75
		273	-0.12	-1.24	0.48	4.78	0.97	1.64
703	2	268	-0.62	-32.93	-0.18	0.70	0.14	-46.87
		273	0.62	32.93	0.18	-0.70	0.36	-42.87
	3	268	0.40	28.01	-0.05	0.07	0.08	22.83
		273	-0.40	5.91	0.05	-0.07	0.06	-1.68
	4	268	-0.08	9.84	0.00	0.05	0.00	6.78
		273	0.08	2.38	0.00	-0.05	-0.01	-0.60
704	1	273	0.23	-0.33	-0.48	-2.92	0.64	0.22
		322	-0.23	0.33	0.48	2.92	0.70	-1.14
	2	273	-1.23	-15.42	-0.45	0.20	0.61	-36.23
		322	1.23	15.42	0.45	-0.20	0.63	-6.55
	3	273	-0.28	32.96	-0.04	0.24	0.05	34.29
		322	0.28	-10.92	0.04	-0.24	0.07	26.59
	4	273	-0.25	10.07	-0.01	0.09	0.01	9.92
		322	0.25	-3.18	0.01	-0.09	0.01	8.46
	1	322	1.15	1.30	-1.70	2.22	1.68	0.68
		278	-1.15	-1.30	1.70	-2.22	1.65	1.86
705	2	322	1.65	-17.23	-0.43	0.17	0.41	4.03
		278	-1.65	17.23	0.43	-0.17	0.43	-37.64
	3	322	-0.12	-20.72	-0.17	-0.21	0.15	-25.62
		278	0.12	33.64	0.17	0.21	0.17	-27.38
	4	322	-0.24	-7.45	-0.02	0.03	0.02	-8.12
		278	0.24	11.16	0.02	-0.03	0.01	-10.03
706	1	278	0.89	4.51	-0.10	1.56	-0.25	6.07
		283	-0.89	-4.51	0.10	-1.56	0.54	6.46
	2	278	0.09	-33.47	-0.08	-0.04	0.03	-46.58
		283	-0.09	33.47	0.08	0.04	0.21	-46.29
	3	278	0.75	8.30	0.04	-1.12	-0.04	5.32
		283	-0.75	13.15	-0.04	1.12	-0.07	-9.16
	4	278	0.04	1.56	-0.01	-0.33	0.01	0.57
		283	-0.04	5.07	0.01	0.33	0.01	-4.15
	1	283	0.14	-1.16	0.96	0.72	-1.61	-2.03
		287	-0.14	1.16	-0.96	-0.72	-1.21	-1.38
707	2	283	-1.82	-31.91	-0.30	0.06	0.72	-46.97
		287	1.82	31.91	0.30	-0.06	0.16	-47.16
	3	283	0.97	23.63	-0.02	-1.18	0.04	19.55
		287	-0.97	10.76	0.02	1.18	0.01	0.10
	4	283	0.13	7.22	0.00	-0.39	0.00	5.27
		287	-0.13	4.98	0.00	0.39	0.01	-1.68
708	1	287	-0.79	-1.32	0.58	0.49	-0.81	-1.82
		291	0.79	1.32	-0.58	-0.49	-0.94	-2.15
	2	287	-2.95	-24.53	-1.01	0.31	1.45	-41.67
		291	2.95	24.53	1.01	-0.31	1.58	-31.92
	3	287	0.19	20.45	-0.09	1.20	0.12	18.92
		291	-0.19	4.38	0.09	-1.20	0.14	1.38

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	287	-0.13	6.05	0.02	0.43	-0.03	4.96
		291	0.13	1.84	-0.02	-0.43	-0.03	-0.33
709	1	291	0.00	1.28	0.95	-1.00	-1.88	2.51
		295	0.00	-1.28	-0.95	1.00	-1.91	2.61
	2	291	-1.39	-15.66	-0.37	0.07	0.63	-25.78
		295	1.39	15.66	0.37	-0.07	0.86	-36.88
	3	291	-0.17	23.07	0.00	-0.24	-0.01	16.56
		295	0.17	24.88	0.00	0.24	0.01	-16.44
	4	291	-0.15	6.93	0.00	-0.03	0.01	3.85
		295	0.15	10.20	0.00	0.03	0.01	-8.73
710	1	319	0.31	0.31	-0.46	0.58	0.87	1.24
		321	-0.31	-0.31	0.46	-0.58	0.41	-0.37
	2	319	-1.19	-5.14	-0.48	0.02	0.73	-12.41
		321	1.19	5.14	0.48	-0.02	0.61	-1.85
	3	319	0.55	22.07	-0.14	-0.92	0.25	11.24
		321	-0.55	7.86	0.14	0.92	0.14	15.53
	4	319	0.00	7.03	-0.01	-0.27	0.02	3.21
		321	0.00	3.37	0.01	0.27	0.01	5.00
711	1	321	-1.51	1.25	-1.57	-0.54	1.20	0.80
		324	1.51	-1.25	1.57	0.54	1.86	1.64
	2	321	-2.05	-3.84	-1.12	0.66	0.77	3.60
		324	2.05	3.84	1.12	-0.66	1.41	-11.09
	3	321	0.33	-2.62	-0.05	1.27	0.05	-16.05
		324	-0.33	19.82	0.05	-1.27	0.04	-8.62
	4	321	-0.03	-0.96	-0.02	0.56	0.01	-5.20
		324	0.03	6.56	0.02	-0.56	0.02	-3.37
712	1	277	-1.50	1.86	-0.74	-0.35	1.04	2.85
		282	1.50	-1.86	0.74	0.35	1.01	2.31
	2	277	-1.63	-23.23	-0.89	0.20	1.54	-33.84
		282	1.63	23.23	0.89	-0.20	0.94	-30.61
	3	277	0.19	13.47	0.08	-0.19	-0.12	9.61
		282	-0.19	12.91	-0.08	0.19	-0.10	-8.85
	4	277	0.00	3.51	-0.02	0.00	0.03	1.96
		282	0.00	5.30	0.02	0.00	0.03	-4.44
713	1	282	-0.84	1.55	1.47	-5.23	-2.21	3.14
		325	0.84	-1.55	-1.47	5.23	-2.13	1.42
	2	282	-1.68	-10.01	-1.31	0.02	1.69	-20.33
		325	1.68	10.01	1.31	-0.02	2.16	-9.20
	3	282	0.09	23.24	-0.05	0.61	0.08	25.55
		325	-0.09	3.24	0.05	-0.61	0.07	3.95
	4	282	0.01	7.57	0.00	0.15	0.00	8.36
		325	-0.01	1.11	0.00	-0.15	0.00	1.16
714	1	299	0.06	-0.06	-1.30	16.24	1.70	-0.24
		267	-0.06	0.06	1.30	-16.24	-0.14	0.16
	2	299	2.17	-0.20	-0.41	-2.80	1.05	-0.36
		267	-2.17	0.20	0.41	2.80	-0.56	0.11
	3	299	-0.17	-58.22	-0.04	3.21	0.07	-2.31
		267	0.17	67.53	0.04	-3.21	-0.02	-71.85
	4	299	0.00	-7.55	-0.01	0.46	0.01	-0.31
		267	0.00	10.43	0.01	-0.46	0.00	-9.91
715	1	267	0.26	3.81	-0.67	-4.91	0.36	5.21
		272	-0.26	-3.81	0.67	4.91	1.48	5.17
	2	267	-0.01	-37.56	-0.58	0.62	0.51	-51.49
		272	0.01	37.56	0.58	-0.62	1.07	-50.86
	3	267	0.37	28.35	-0.05	0.01	0.01	22.07
		272	-0.37	5.62	0.05	-0.01	0.13	-0.09
	4	267	-0.02	9.90	0.00	-0.03	-0.01	6.45
		272	0.02	2.34	0.00	0.03	0.01	-0.14
801	1	266	-12.45	5.01	1.04	1.64	-0.97	5.38
		328	12.45	-5.01	-1.04	-1.64	-1.98	8.88
	2	266	-38.58	-0.76	-18.12	-0.54	21.77	-0.91
		328	38.58	0.76	18.12	0.54	29.87	-1.26
	3	266	214.86	-2.94	-7.86	0.20	11.33	-4.16
		328	-206.46	2.94	7.86	-0.20	11.06	-4.23
	4	266	29.45	-0.60	-0.65	0.01	1.06	-0.85
		328	-29.45	0.60	0.65	-0.01	0.78	-0.86
802	1	267	5.55	6.99	1.93	1.73	-2.49	8.28
		329	-5.55	-6.99	-1.93	-1.73	-3.02	11.63
	2	267	-54.57	-1.17	-17.16	-0.49	21.51	-1.49
		329	54.57	1.17	17.16	0.49	27.39	-1.84
	3	267	287.35	1.10	-17.72	0.10	24.92	1.57
		329	-278.95	-1.10	17.72	-0.10	25.58	1.57
	4	267	55.92	0.16	-1.21	0.00	1.77	0.22
		329	-55.92	-0.16	1.21	0.00	1.67	0.23
803	1	268	2.21	6.99	0.51	1.70	-0.65	8.28
		330	-2.21	-6.99	-0.51	-1.70	-0.80	11.64
	2	268	-48.33	-1.20	-15.46	-0.57	19.12	-1.52
		330	48.33	1.20	15.46	0.57	24.95	-1.90
	3	268	264.47	-0.34	-14.48	0.18	20.57	-0.49
		330	-256.08	0.34	14.48	-0.18	20.69	-0.48
	4	268	53.13	-0.10	-0.58	0.01	0.85	-0.14
		330	-53.13	0.10	0.58	-0.01	0.81	-0.14
804	1	269	-7.09	6.96	-0.76	1.74	0.90	8.23
		331	7.09	-6.96	0.76	-1.74	1.26	11.59
	2	269	-39.77	-1.22	-13.96	-0.61	16.93	-1.55
		331	39.77	1.22	13.96	0.61	22.85	-1.93
	3	269	256.50	0.80	-14.63	0.19	20.74	1.14
		331	-248.11	-0.80	14.63	-0.19	20.97	1.15

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
805	4	269	49.97	0.21	-0.47	0.00	0.67	0.29
		331	-49.97	-0.21	0.47	0.00	0.66	0.31
805	1	270	14.67	5.06	-2.06	1.71	3.02	5.47
		332	-14.67	-5.06	2.06	-1.71	2.86	8.96
805	2	270	-35.32	-0.90	-12.22	-0.65	14.33	-1.08
		332	35.32	0.90	12.22	0.65	20.49	-1.48
805	3	270	191.37	1.60	-4.80	0.15	6.72	2.26
		332	-182.98	-1.60	4.80	-0.15	6.95	2.29
805	4	270	24.38	0.30	0.08	0.00	-0.09	0.42
		332	-24.38	-0.30	-0.08	0.00	-0.13	0.45
806	1	271	-32.75	18.06	-0.22	0.77	0.42	20.95
		333	32.75	-18.06	0.22	-0.77	0.20	30.53
806	2	271	38.15	-0.12	-10.30	-1.06	13.93	0.40
		333	-38.15	0.12	10.30	1.06	15.44	-0.75
806	3	271	270.16	2.13	6.01	0.03	-8.55	3.03
		333	-261.77	-2.13	-6.01	-0.03	-8.57	3.04
806	4	271	53.92	-1.92	0.97	-0.01	-1.35	-2.74
		333	-53.92	1.92	-0.97	0.01	-1.41	-2.74
807	1	272	-3.01	21.82	2.05	0.77	-2.67	30.63
		334	3.01	-21.82	-2.05	-0.77	-3.17	31.54
807	2	272	40.94	-1.95	-19.28	-0.93	24.62	-2.75
		334	-40.94	1.95	19.28	0.93	30.34	-2.80
807	3	272	232.71	0.46	2.16	0.36	-3.47	0.66
		334	-224.32	-0.46	-2.16	-0.36	-2.68	0.66
807	4	272	64.78	0.25	0.59	0.01	-0.78	0.36
		334	-64.78	-0.25	-0.59	-0.01	-0.89	0.35
808	1	273	1.78	21.32	0.92	0.87	-1.24	29.83
		335	-1.78	-21.32	-0.92	-0.87	-1.37	30.93
808	2	273	16.41	-2.29	-29.21	-0.60	39.10	-3.23
		335	-16.41	2.29	29.21	0.60	44.15	-3.30
808	3	273	265.34	-1.20	14.38	0.17	-20.47	-1.70
		335	-256.94	1.20	-14.38	-0.17	-20.52	-1.72
808	4	273	70.98	-0.35	4.16	0.00	-5.89	-0.50
		335	-70.98	0.35	-4.16	0.00	-5.96	-0.50
809	1	274	-8.18	22.01	-0.84	0.72	1.06	30.94
		336	8.18	-22.01	0.84	-0.72	1.32	31.78
809	2	274	26.23	-3.23	-18.50	-0.39	23.54	-4.57
		336	-26.23	3.23	18.50	0.39	29.18	-4.63
809	3	274	236.97	2.16	4.69	0.12	-6.81	3.04
		336	-228.57	-2.16	-4.69	-0.12	-6.55	3.11
809	4	274	61.13	1.14	1.61	0.01	-2.27	1.60
		336	-61.13	-1.14	-1.61	-0.01	-2.30	1.64
810	1	275	41.96	19.41	-0.21	0.84	0.32	23.06
		337	-41.96	-19.41	0.21	-0.84	0.29	32.26
810	2	275	21.84	-1.53	-11.34	-0.24	15.83	-1.78
		337	-21.84	1.53	11.34	0.24	16.49	-2.58
810	3	275	217.23	-4.70	4.40	0.21	-6.25	-6.74
		337	-208.84	4.70	-4.40	-0.21	-6.29	-6.65
810	4	275	38.00	0.70	1.01	0.01	-1.42	0.95
		337	-38.00	-0.70	-1.01	-0.01	-1.46	1.03
811	1	276	-57.04	16.82	0.06	0.60	0.02	20.40
		338	57.04	-16.82	-0.06	-0.60	-0.18	27.55
811	2	276	-28.14	0.97	-15.28	-0.69	21.10	1.59
		338	28.14	-0.97	15.28	0.69	22.43	1.19
811	3	276	331.64	9.14	1.69	0.37	-2.40	12.94
		338	-323.25	-9.14	-1.69	-0.37	-2.41	13.10
811	4	276	50.11	-0.43	-0.21	0.02	0.30	-0.61
		338	-50.11	0.43	0.21	-0.02	0.30	-0.62
812	1	277	5.42	31.79	1.23	0.27	-1.72	42.38
		339	-5.42	-31.79	-1.23	-0.27	-1.78	48.22
812	2	277	-40.19	-2.40	-12.84	-1.21	17.86	-3.28
		339	40.19	2.40	12.84	1.21	18.74	-3.56
812	3	277	276.86	-0.33	1.47	0.18	-2.11	-0.63
		339	-268.47	0.33	-1.47	-0.18	-2.06	-0.30
812	4	277	58.68	-0.16	-0.05	-0.01	0.07	-0.20
		339	-58.68	0.16	0.05	0.01	0.08	-0.26
813	1	278	13.28	22.00	2.98	0.61	-4.15	31.08
		340	-13.28	-22.00	-2.98	-0.61	-4.34	31.62
813	2	278	-22.95	-1.29	-30.85	-0.57	41.35	-1.80
		340	22.95	1.29	30.85	0.57	46.57	-1.87
813	3	278	266.89	-2.78	-9.30	0.25	13.04	-3.97
		340	-258.50	2.78	9.30	-0.25	13.45	-3.96
813	4	278	70.71	-0.92	-3.97	0.00	5.62	-1.30
		340	-70.71	0.92	3.97	0.00	5.69	-1.33
814	1	279	-2.06	33.17	-1.20	0.52	1.69	44.27
		341	2.06	-33.17	1.20	-0.52	1.73	50.28
814	2	279	-18.62	-2.36	-14.62	-0.40	20.47	-3.22
		341	18.62	2.36	14.62	0.40	21.21	-3.51
814	3	279	282.48	-2.49	-4.87	0.07	6.86	-3.55
		341	-274.08	2.49	4.87	-0.07	7.01	-3.54
814	4	279	77.72	0.31	-2.14	0.01	3.03	0.43
		341	-77.72	-0.31	2.14	-0.01	3.07	0.45
815	1	280	43.30	16.77	-0.81	0.41	1.11	20.32
		342	-43.30	-16.77	0.81	-0.41	1.20	27.49
815	2	280	-8.26	-1.09	-5.62	-0.23	7.27	-1.35
		342	8.26	1.09	5.62	0.23	8.75	-1.75
815	3	280	277.19	-7.89	-2.14	0.14	3.00	-11.37
		342	-268.79	7.89	2.14	-0.14	3.08	-11.11

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	280	54.76	0.94	-0.52	0.02	0.73	1.31
		342	-54.76	-0.94	0.52	-0.02	0.74	1.36
816	1	281	-56.32	17.01	0.26	0.27	-0.27	20.95
		343	56.32	-17.01	-0.26	-0.27	-0.47	27.54
	2	281	28.49	1.79	-10.04	-1.28	13.47	2.74
		343	-28.49	-1.79	10.04	1.28	15.14	2.37
	3	281	280.46	4.30	1.44	0.20	-2.05	5.80
		343	-272.07	-4.30	-1.44	-0.20	-2.04	6.47
	4	281	41.19	-0.82	0.06	-0.01	-0.09	-1.15
		343	-41.19	0.82	-0.06	0.01	-0.09	-1.19
	1	282	5.01	32.06	1.69	0.35	-2.41	43.14
		344	-5.01	-32.06	-1.69	-0.35	-2.42	48.24
817	2	282	24.91	1.31	-15.84	-0.73	22.22	1.90
		344	-24.91	-1.31	15.84	0.73	22.92	1.84
	3	282	257.24	-1.39	5.35	0.27	-7.64	-2.38
		344	-248.84	1.39	-5.35	-0.27	-7.60	-1.58
	4	282	54.12	-0.28	1.22	0.01	-1.74	-0.38
		344	-54.12	0.28	-1.22	-0.01	-1.74	-0.41
	1	283	35.87	13.45	1.55	0.27	-2.13	18.72
		345	-35.87	-13.45	-1.55	-0.27	-2.29	19.61
	2	283	6.11	0.90	-31.55	-0.74	42.54	1.28
		345	-6.11	-0.90	31.55	0.74	47.38	1.30
818	3	283	174.05	1.51	3.87	0.33	-5.61	2.02
		345	-165.66	-1.51	-3.87	-0.33	-5.43	2.30
	4	283	46.71	0.68	0.44	0.00	-0.65	0.96
		345	-46.71	-0.68	-0.44	0.00	-0.61	0.97
	1	284	-29.39	11.27	-2.07	0.27	2.86	15.51
		346	29.39	-11.27	2.07	-0.27	3.04	16.61
	2	284	-5.21	0.25	-25.63	-0.24	33.84	0.34
		346	5.21	-0.25	25.63	0.24	39.22	0.36
	3	284	184.27	-4.50	2.62	0.08	-3.91	-6.36
		346	-175.88	4.50	-2.62	-0.08	-3.56	-6.48
819	4	284	46.86	-1.08	-0.06	0.02	0.03	-1.56
		346	-46.86	1.08	0.06	-0.02	0.15	-1.53
	1	285	34.86	14.37	-1.20	0.44	1.69	16.78
		347	-34.86	-14.37	1.20	-0.44	1.74	24.16
	2	285	-15.09	-0.60	-11.19	-0.19	15.52	-0.94
		347	15.09	0.60	11.19	0.19	16.38	-0.78
	3	285	203.69	-0.41	2.14	0.11	-3.09	-0.39
		347	-195.30	0.41	-2.14	-0.11	-3.00	-0.79
	4	285	35.21	1.70	0.19	0.02	-0.28	2.37
		347	-35.21	-1.70	-0.19	-0.02	-0.26	2.47
820	1	286	-26.81	12.09	0.41	0.34	-0.48	13.50
		348	26.81	-12.09	-0.41	-0.34	-0.67	20.95
	2	286	9.20	-1.00	-7.74	-1.27	9.99	-1.70
		348	-9.20	1.00	7.74	1.27	12.07	-1.16
	3	286	283.93	1.94	3.04	0.13	-4.30	2.25
		348	-275.54	-1.94	-3.04	-0.13	-4.35	3.27
	4	286	56.86	-2.95	0.44	0.00	-0.61	-4.21
		348	-56.86	2.95	-0.44	0.00	-0.63	-4.21
	1	287	21.10	9.94	-1.11	0.25	1.59	13.51
		349	-21.10	-9.94	1.11	-0.25	1.58	14.81
821	2	287	21.66	2.31	-31.19	-0.32	41.84	3.30
		349	-21.66	-2.31	31.19	0.32	47.05	3.29
	3	287	200.16	6.59	7.81	0.13	-10.99	9.21
		349	-191.77	-6.59	-7.81	-0.13	-11.28	9.57
	4	287	57.20	2.60	1.48	0.02	-2.05	3.70
		349	-57.20	-2.60	-1.48	-0.02	-2.16	3.71
	1	288	-32.02	15.76	-0.29	0.25	0.44	18.76
		350	32.02	-15.76	0.29	-0.25	0.39	26.17
	2	288	5.36	1.53	-15.40	-0.27	21.63	2.10
		350	-5.36	-1.53	15.40	0.27	22.27	2.25
822	3	288	190.11	-4.19	2.30	0.35	-3.25	-5.80
		350	-181.71	4.19	-2.30	-0.35	-3.30	-6.14
	4	288	44.34	-1.83	0.21	0.02	-0.29	-2.67
		350	-44.34	1.83	-0.21	-0.02	-0.31	-2.55
	1	289	38.17	15.04	-1.23	0.18	1.73	17.68
		351	-38.17	-15.04	1.23	-0.18	1.77	25.18
	2	289	9.47	0.90	-12.37	-0.27	17.23	1.18
		351	-9.47	-0.90	12.37	0.27	18.02	1.39
	3	289	190.39	-0.49	0.20	0.29	-0.29	-0.63
		351	-182.00	0.49	-0.20	-0.29	-0.27	-0.77
823	4	289	32.30	1.51	0.04	0.01	-0.06	2.07
		351	-32.30	-1.51	-0.04	-0.01	-0.06	2.22
	1	290	-23.83	13.41	0.32	0.35	-0.38	15.20
		352	23.83	-13.41	-0.32	-0.35	-0.55	23.02
	2	290	-1.99	1.74	-7.91	-0.79	10.20	2.28
		352	1.99	-1.74	7.91	0.79	12.35	2.66
	3	290	317.45	3.29	4.31	0.19	-6.13	4.58
		352	-309.06	-3.29	-4.31	-0.19	-6.16	4.79
	4	290	64.73	-2.90	0.45	0.01	-0.64	-4.16
		352	-64.73	2.90	-0.45	-0.01	-0.64	-4.11
824	1	291	-2.51	26.03	0.05	0.28	-0.07	33.72
		353	2.51	-26.03	-0.05	-0.28	-0.06	40.46
	2	291	13.72	1.91	-17.90	-0.42	25.22	2.50
		353	-13.72	-1.91	17.90	0.42	25.80	2.95
	3	291	284.06	0.69	6.16	0.05	-8.72	0.66
		353	-275.66	-0.69	-6.16	-0.05	-8.83	1.30

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	291		81.40	1.02	1.18	0.01	-1.68	1.39
	353		-81.40	-1.02	-1.18	-0.01	-1.68	1.51
827	1	292	-3.03	18.20	-0.65	0.23	0.96	25.64
		354	3.03	-18.20	0.65	-0.23	0.90	26.22
	2	292	3.87	1.83	-25.40	-0.35	33.45	2.58
		354	-3.87	-1.83	25.40	0.35	38.94	2.64
	3	292	251.73	-1.49	8.57	0.28	-12.16	-2.17
		354	-243.34	1.49	-8.57	-0.28	-12.27	-2.08
	4	292	67.06	0.80	1.90	0.01	-2.71	1.11
		354	-67.06	-0.80	-1.90	-0.01	-2.71	1.17
	1	293	31.60	14.15	-1.40	0.29	1.98	16.35
		355	-31.60	-14.15	1.40	-0.29	2.02	23.99
828	2	293	-4.16	0.50	-11.94	-0.21	16.59	0.42
		355	4.16	-0.50	11.94	0.21	17.46	0.99
	3	293	207.22	-0.80	4.32	0.25	-6.18	-1.41
		355	-198.83	0.80	-4.32	-0.25	-6.12	-0.87
	4	293	35.30	1.68	0.56	0.02	-0.81	2.31
		355	-35.30	-1.68	-0.56	-0.02	-0.80	2.48
829	1	294	-20.79	9.20	0.44	0.42	-0.35	12.45
		356	20.79	-9.20	-0.44	-0.42	-0.92	13.78
	2	294	12.36	2.74	-5.97	-1.26	3.05	3.93
		356	-12.36	-2.74	5.97	1.26	13.95	3.88
	3	294	253.13	-0.06	-1.61	0.23	2.30	-0.11
		356	-244.74	0.06	1.61	-0.23	2.28	-0.06
	4	294	37.63	-0.65	-0.49	0.01	0.67	-0.93
		356	-37.63	0.65	0.49	-0.01	0.74	-0.92
830	1	295	3.71	12.55	-0.08	0.27	0.24	17.33
		357	-3.71	-12.55	0.08	-0.27	-0.02	18.43
	2	295	26.01	1.12	-12.60	-0.76	14.62	1.53
		357	-26.01	-1.12	12.60	0.76	21.29	1.64
	3	295	255.12	0.94	-1.40	0.16	1.91	1.30
		357	-246.73	-0.94	1.40	-0.16	2.07	1.38
	4	295	49.36	0.40	-2.61	-0.01	3.69	0.56
		357	-49.36	-0.40	2.61	0.01	3.75	0.57
831	1	296	-9.58	13.33	0.08	0.23	-0.22	18.52
		358	9.58	-13.33	-0.08	-0.23	-0.01	19.47
	2	296	28.85	1.85	-13.10	-0.29	15.42	2.59
		358	-28.85	-1.85	13.10	0.29	21.90	2.69
	3	296	233.00	-3.25	-1.17	0.13	1.53	-4.71
		358	-224.61	3.25	1.17	-0.13	1.81	-4.56
	4	296	41.92	-0.08	-2.32	0.01	3.26	-0.13
		358	-41.92	0.08	2.32	-0.01	3.36	-0.08
832	1	297	28.37	9.90	-1.37	0.26	1.79	13.51
		359	-28.37	-9.90	1.37	-0.26	2.11	14.70
	2	297	27.59	1.45	-11.40	-0.22	12.94	2.01
		359	-27.59	-1.45	11.40	0.22	19.56	2.13
	3	297	160.16	2.60	-6.94	0.15	9.77	3.62
		359	-151.76	-2.60	6.94	-0.15	10.02	3.78
	4	297	20.28	0.71	-1.30	0.01	1.83	0.99
		359	-20.28	-0.71	1.30	-0.01	1.88	1.04
833	1	328	-1.04	-4.01	-1.12	10.86	-1.02	-4.87
		360	1.04	4.01	1.12	-10.86	2.37	0.05
	2	328	0.65	0.61	-0.89	-1.82	-1.16	1.46
		360	-0.65	-0.61	0.89	1.82	2.23	-0.72
	3	328	-0.05	46.38	-0.16	-10.32	0.10	47.15
		360	0.05	-30.72	0.16	10.32	0.10	-1.54
	4	328	-0.01	5.90	-0.04	-1.91	0.02	6.12
		360	0.01	-4.46	0.04	1.91	0.03	-0.20
834	1	360	0.59	-4.01	1.04	-0.05	-2.37	-10.86
		361	-0.59	4.01	-1.04	0.05	-2.15	-6.60
	2	360	-0.89	0.61	1.06	0.72	-2.23	1.82
		361	0.89	-0.61	-1.06	-0.72	-2.39	0.83
	3	360	-0.16	30.72	0.05	1.54	-0.10	10.32
		361	0.16	-35.42	-0.05	-1.54	-0.11	-20.54
	4	360	-0.04	4.46	0.01	0.20	-0.03	1.91
		361	0.04	-4.91	-0.01	-0.20	-0.02	-2.90
835	1	361	0.84	-4.04	1.03	-0.23	-1.64	-6.52
		362	-0.84	4.04	-1.03	0.23	-1.64	-6.32
	2	361	-1.75	0.97	0.01	0.44	0.36	1.57
		362	1.75	-0.97	-0.01	-0.44	-0.39	1.52
	3	361	-0.03	22.46	-0.19	-0.79	0.30	17.36
		362	0.03	-21.77	0.19	0.79	0.30	-16.27
	4	361	-0.04	2.57	-0.01	-0.10	0.02	2.47
		362	0.04	-2.47	0.01	0.10	0.02	-2.31
836	1	362	1.13	-3.87	0.87	-0.24	-1.80	-6.92
		363	-1.13	3.87	-0.87	0.24	-1.42	-7.41
	2	362	-1.76	0.59	0.13	0.32	0.06	0.92
		363	1.76	-0.59	-0.13	-0.32	-0.54	1.26
	3	362	-0.01	27.97	0.11	-0.45	-0.25	17.15
		363	0.01	-25.75	-0.11	0.45	-0.16	-13.05
	4	362	-0.04	3.71	0.02	-0.08	-0.03	2.54
		363	0.04	-3.13	-0.02	0.08	-0.03	-1.46
837	1	363	0.67	-5.37	2.23	0.34	-3.25	-5.56
		364	-0.67	5.37	-2.23	-0.34	-3.60	-10.95
	2	363	-1.09	0.96	-1.08	-0.03	1.66	1.03
		364	1.09	-0.96	1.08	0.03	1.66	1.94
	3	363	-0.07	23.18	0.00	-2.46	0.00	11.11
		364	0.07	-19.31	0.00	2.46	-0.01	-5.16

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	363	-0.04	2.39	-0.02	-0.29	0.04	1.02
		364	0.04	2.34	0.02	0.29	0.04	-0.94
838	1	364	2.23	-5.37	-1.86	10.95	3.60	-0.34
		332	-2.23	5.37	1.86	-10.95	-1.37	-6.10
	2	364	0.11	0.96	1.09	-1.94	-1.66	0.03
		332	-0.11	-0.96	-1.09	1.94	0.36	1.13
	3	364	0.00	-19.31	0.07	5.16	0.01	2.46
		332	0.00	34.97	-0.07	-5.16	-0.10	-34.38
	4	364	-0.02	-2.34	0.04	0.94	-0.04	0.29
		332	0.02	3.78	-0.04	-0.94	-0.01	-3.67
	1	332	1.31	1.14	-2.25	-0.99	1.91	1.72
		337	-1.31	-1.14	2.25	0.99	4.23	1.38
839	2	332	-1.87	-18.63	0.92	0.28	-0.51	-29.12
		337	1.87	18.63	-0.92	-0.28	-1.99	-21.66
	3	332	-0.33	28.50	-0.03	0.48	0.09	21.15
		337	0.33	13.00	0.03	-0.48	-0.02	-4.24
	4	332	-0.10	5.07	0.01	0.03	0.00	3.95
		337	0.10	0.83	-0.01	-0.03	-0.03	-0.04
	1	337	-1.07	-0.46	3.17	1.37	-0.56	-0.73
		365	1.07	0.46	-3.17	-1.37	-1.33	0.45
	2	337	-0.44	-2.81	-3.82	6.99	1.05	-1.40
		365	0.44	2.81	3.82	-6.99	1.23	-0.29
840	3	337	0.02	42.06	-0.45	-17.84	0.26	23.35
		365	-0.02	-35.03	0.45	17.84	0.01	-0.30
	4	337	-0.01	5.67	-0.14	-3.10	0.05	3.29
		365	0.01	-5.31	0.14	3.10	0.03	-0.03
	1	365	3.17	-0.46	-0.64	-0.45	1.33	-1.37
		366	-3.17	0.46	0.64	0.45	1.70	-0.82
	2	365	-2.10	-2.81	0.44	0.29	-1.23	-6.99
		366	2.10	2.81	-0.44	-0.29	-0.84	-6.28
	3	365	-0.45	35.03	-0.02	0.30	-0.01	17.84
		366	0.45	38.79	0.02	-0.30	0.11	-26.71
841	4	365	-0.14	5.31	0.01	0.03	-0.03	3.10
		366	0.14	5.75	-0.01	-0.03	-0.02	-4.14
	1	366	3.68	-0.69	0.26	-0.14	-0.38	-0.94
		367	-3.68	0.69	-0.26	0.14	-0.39	-1.16
	2	366	0.25	-4.61	0.32	0.30	-0.27	-6.61
		367	-0.25	4.61	-0.32	-0.30	-0.69	-7.33
	3	366	-0.52	26.05	0.09	-1.25	-0.18	21.18
		367	0.52	15.57	-0.09	1.25	-0.08	-5.33
	4	366	-0.13	2.94	-0.02	-0.20	0.03	2.91
		367	0.13	1.63	0.02	0.20	0.03	-0.93
842	1	367	-0.75	-0.69	-3.68	1.16	0.39	0.14
		347	0.75	0.69	3.68	-1.16	1.81	-0.55
	2	367	0.32	-4.61	-1.26	7.33	0.69	-0.30
		347	-0.32	4.61	1.26	-7.33	0.07	-2.47
	3	367	0.09	-15.57	0.52	5.33	0.08	1.25
		347	-0.09	22.59	-0.52	-5.33	-0.39	-12.62
	4	367	-0.02	-1.63	0.13	0.93	-0.03	0.20
		347	0.02	1.99	-0.13	-0.93	-0.05	-1.25
	1	347	3.73	-1.17	0.32	-0.21	-1.07	-1.74
		351	-3.73	1.17	-0.32	0.21	0.12	-1.71
843	2	347	0.66	-14.02	0.26	0.10	-0.48	-21.22
		351	-0.66	14.02	-0.26	-0.10	-0.28	-20.15
	3	347	-0.56	21.59	-0.14	-0.18	0.33	11.73
		351	0.56	18.75	0.14	0.18	0.09	-7.53
	4	347	-0.10	2.32	-0.02	-0.01	0.05	1.48
		351	0.10	2.04	0.02	0.01	0.03	-1.07
	1	351	-1.80	-0.95	2.30	1.38	-2.16	-0.44
		368	1.80	0.95	-2.30	-1.38	1.13	0.02
	2	351	-0.54	-6.79	-0.51	9.25	-0.44	-2.65
		368	0.54	6.79	0.51	-9.25	0.67	-0.41
844	3	351	0.28	24.34	-0.26	-7.15	0.44	9.42
		368	-0.28	-19.22	0.26	7.15	-0.33	0.35
	4	351	0.00	2.21	-0.07	-0.91	0.03	0.91
		368	0.00	-2.01	0.07	0.91	0.01	0.02
	1	368	2.30	-0.95	0.93	-0.02	-1.13	-1.38
		369	-2.30	0.95	-0.93	0.02	-1.43	-1.22
	2	368	0.36	-6.79	0.54	0.41	-0.67	-9.25
		369	-0.36	6.79	-0.54	-0.41	-0.81	-9.42
	3	368	-0.26	19.22	-0.28	-0.35	0.33	7.15
		369	0.26	17.76	0.28	0.35	0.44	-5.14
845	4	368	-0.07	2.01	0.00	-0.02	-0.01	0.91
		369	0.07	1.77	0.00	0.02	0.01	-0.58
	1	369	0.06	-0.95	-2.30	1.22	1.43	0.02
		355	-0.06	0.95	2.30	-1.22	-0.40	-0.44
	2	369	0.54	-6.79	-1.24	9.42	0.81	-0.41
		355	-0.54	6.79	1.24	-9.42	-0.25	-2.65
	3	369	-0.28	-17.76	0.26	5.14	-0.44	0.35
		355	0.28	22.88	-0.26	-5.14	0.32	-9.46
	4	369	0.00	-1.77	0.07	0.58	-0.01	0.02
		355	0.00	1.97	-0.07	-0.58	-0.02	-0.85
846	1	355	1.04	-1.38	0.70	-0.89	-1.38	-2.41
		359	-1.04	1.38	-0.70	0.89	-1.44	-3.12
	2	355	0.34	-12.05	0.29	0.00	-0.58	-21.23
		359	-0.34	12.05	-0.29	0.00	-0.58	-26.97
	3	355	-0.03	28.95	0.02	-0.53	-0.09	17.82
		359	0.03	30.07	-0.02	0.53	-0.01	-20.04

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN

METE

(LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
849	4	355	-0.04	3.53	-0.01	-0.05	0.01	2.17
		359	0.04	4.29	0.01	0.05	0.01	-3.69
849	1	359	0.66	13.95	-0.83	-0.19	1.46	25.03
		358	-0.66	-13.95	0.83	0.19	1.36	22.39
849	2	359	0.57	2.08	-0.39	0.07	0.57	3.69
		358	-0.57	-2.08	0.39	-0.07	0.75	3.38
849	3	359	-0.04	21.72	-0.03	0.14	0.05	8.09
		358	0.04	26.50	0.03	-0.14	0.06	-16.21
849	4	359	-0.01	3.12	0.01	-0.06	-0.01	2.11
		358	0.01	2.66	-0.01	0.06	-0.01	-1.34
850	1	358	0.67	6.05	2.13	-10.04	0.30	2.39
		370	-0.67	-6.05	-2.13	10.04	-1.26	0.33
850	2	358	-1.12	0.76	0.89	-1.15	-0.78	0.66
		370	1.12	-0.76	-0.89	1.15	0.39	-0.32
850	3	358	-0.04	27.37	-0.07	-6.97	-0.03	11.08
		370	0.04	-22.26	0.07	6.97	0.06	0.05
850	4	358	-0.01	2.88	-0.05	-1.04	-0.01	1.23
		370	0.01	-2.68	0.05	1.04	0.03	0.00
851	1	370	1.03	6.05	-0.67	-0.33	1.26	10.04
		371	-1.03	-6.05	0.67	0.33	1.01	10.38
851	2	370	0.89	0.76	0.02	0.32	-0.39	1.15
		371	-0.89	-0.76	-0.02	-0.32	0.33	1.41
851	3	370	-0.07	22.26	0.04	-0.05	-0.06	6.97
		371	0.07	25.51	-0.04	0.05	-0.08	-12.46
851	4	370	-0.05	2.68	0.01	0.00	-0.03	1.04
		371	0.05	3.02	-0.01	0.00	-0.01	-1.61
852	1	371	-0.67	6.05	0.08	-10.38	-1.01	0.33
		357	0.67	-6.05	-0.08	10.38	0.97	2.39
852	2	371	-1.09	0.76	-0.89	-1.41	-0.33	-0.32
		357	1.09	-0.76	0.89	1.41	0.73	0.66
852	3	371	0.04	-25.51	0.07	12.46	0.08	0.05
		357	-0.04	30.62	-0.07	-12.46	-0.11	-12.65
852	4	371	0.01	-3.02	0.05	1.61	0.01	0.00
		357	-0.01	3.22	-0.05	-1.61	-0.03	-1.39
853	1	357	0.93	10.50	-0.53	-0.26	1.35	21.68
		356	-0.93	-10.50	0.53	0.26	0.93	23.72
853	2	357	0.22	0.38	1.09	1.23	-2.96	1.30
		356	-0.22	-0.38	-1.09	-1.23	-1.77	0.34
853	3	357	0.01	28.53	0.01	-0.11	-0.01	15.22
		356	-0.01	44.62	-0.01	0.11	-0.05	-39.41
853	4	357	-0.02	4.26	0.02	0.09	-0.04	2.70
		356	0.02	8.36	-0.02	-0.09	-0.04	-6.86
854	1	356	0.74	-0.34	-0.63	0.48	-0.85	-1.07
		372	-0.74	0.34	0.63	-0.48	1.59	0.68
854	2	356	0.85	5.84	0.39	-11.25	1.71	6.54
		372	-0.85	-5.84	-0.39	11.25	-2.16	0.33
854	3	356	-0.05	41.80	-0.28	-5.45	0.20	39.27
		372	0.05	-26.49	0.28	5.45	0.13	0.31
854	4	356	0.00	5.23	-0.07	-1.42	0.08	4.96
		372	0.00	-3.84	0.07	1.42	0.00	0.10
855	1	372	-0.63	-0.34	0.82	-0.68	-1.59	-0.48
		373	0.63	0.34	-0.82	0.68	-1.67	-0.87
855	2	372	-1.17	5.84	-0.85	-0.33	2.16	11.25
		373	1.17	-5.84	0.85	0.33	1.25	12.10
855	3	372	-0.28	26.49	0.05	-0.31	-0.13	5.45
		373	0.28	32.93	-0.05	0.31	-0.08	-18.33
855	4	372	-0.07	3.84	0.00	-0.10	0.00	1.42
		373	0.07	4.16	0.00	0.10	0.00	-2.04
856	1	373	0.56	0.26	-1.17	-0.32	0.23	-0.13
		374	-0.56	-0.26	1.17	0.32	0.58	0.31
856	2	373	1.52	5.09	-1.88	-5.83	2.80	3.21
		374	-1.52	-5.09	1.88	5.83	-1.48	0.35
856	3	373	-0.22	27.42	-0.35	-6.62	-0.05	15.81
		374	0.22	-19.07	0.35	6.62	0.30	0.33
856	4	373	0.01	2.65	-0.06	-0.88	0.05	1.55
		374	-0.01	-2.16	0.06	0.88	-0.01	0.08
857	1	374	-1.17	0.26	0.47	-0.31	-0.58	0.32
		375	1.17	-0.26	-0.47	0.31	-0.82	0.44
857	2	374	-2.91	5.09	-1.52	-0.35	1.48	5.83
		375	2.91	-5.09	1.52	0.35	3.09	9.46
857	3	374	-0.35	19.07	0.22	-0.33	-0.30	6.62
		375	0.35	22.13	-0.22	0.33	-0.35	-11.20
857	4	374	-0.06	2.16	-0.01	-0.08	0.01	0.88
		375	0.06	2.34	0.01	0.08	0.03	-1.14
858	1	375	0.19	-0.62	-1.73	0.70	-0.27	-0.13
		376	-0.19	0.62	1.73	-0.70	1.13	-0.17
858	2	375	0.93	4.04	-1.61	-5.39	1.58	2.19
		376	-0.93	-4.04	1.61	5.39	-0.78	-0.17
858	3	375	0.13	23.26	-0.32	-4.70	0.40	8.46
		376	-0.13	-17.51	0.32	4.70	-0.23	1.69
858	4	375	0.02	1.93	-0.03	-0.47	0.04	0.82
		376	-0.02	-1.68	0.03	0.47	-0.02	0.06
859	1	376	-1.73	-0.62	0.77	0.17	-1.13	-0.70
		377	1.73	0.62	-0.77	-0.17	-1.13	-1.12
859	2	376	-2.56	4.04	-0.93	0.17	0.78	5.39
		377	2.56	-4.04	0.93	-0.17	1.97	6.53
859	3	376	-0.32	17.51	-0.13	-1.69	0.23	4.70
		377	0.32	22.83	0.13	1.69	0.15	-12.53

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	376		-0.03	1.68	-0.02	-0.06	0.02	0.47
	377		0.03	2.67	0.02	0.06	0.03	-1.94
860	1	377	1.70	-0.62	1.73	1.12	1.13	-0.17
		378	-1.70	0.62	-1.73	-1.12	-1.78	-0.06
	2	377	-0.93	4.04	3.49	-6.53	-1.97	-0.17
		378	0.93	-4.04	-3.49	6.53	0.66	1.68
	3	377	-0.13	-22.83	0.32	12.53	-0.15	1.69
		378	0.13	27.03	-0.32	-12.53	0.03	-11.01
	4	377	-0.02	-2.67	0.03	1.94	-0.03	0.06
		378	0.02	2.82	-0.03	-1.94	0.02	-1.08
861	1	378	-1.98	0.45	-0.33	-0.28	1.15	0.88
		338	1.98	-0.45	0.33	0.28	-0.22	0.35
	2	378	-1.67	16.80	-1.68	0.27	2.58	16.71
		338	1.67	-16.80	1.68	-0.27	2.10	29.92
	3	378	-0.32	19.10	-0.15	-1.29	0.27	9.68
		338	0.32	-20.81	0.15	1.29	0.14	-12.08
	4	378	-0.03	2.84	-0.01	-0.12	0.02	2.03
		338	0.03	-2.13	0.01	0.12	0.01	-1.05
862	1	338	1.87	-0.24	-1.46	0.03	1.75	-0.75
		379	-1.87	0.24	1.46	-0.03	-0.01	0.47
	2	338	0.45	3.81	0.16	-8.19	0.69	4.67
		379	-0.45	-3.81	-0.16	8.19	-0.88	-0.14
	3	338	-0.03	46.67	-0.34	-7.79	0.22	43.80
		379	0.03	-46.17	0.34	7.79	0.19	1.86
	4	338	0.00	6.29	-0.06	-1.75	0.06	6.10
		379	0.00	-4.88	0.06	1.75	0.02	0.26
863	1	379	-1.46	-0.24	0.01	-0.47	0.01	-0.03
		380	1.46	0.24	-0.01	0.47	-0.08	-1.11
	2	379	-1.72	3.81	-0.45	0.14	0.88	8.19
		380	1.72	-3.81	0.45	-0.14	1.24	9.80
	3	379	-0.34	31.17	0.03	-1.86	-0.19	7.79
		380	0.34	-42.88	-0.03	1.86	0.03	-35.44
	4	379	-0.06	4.88	0.00	-0.26	-0.02	1.75
		380	0.06	-6.28	0.00	0.26	0.01	-5.07
864	1	380	-0.50	1.98	-1.57	-0.95	2.75	2.24
		328	0.50	-1.98	1.57	0.95	1.53	3.15
	2	380	-2.10	20.71	-1.09	-0.04	1.92	15.37
		328	2.10	-20.71	1.09	0.04	1.05	41.06
	3	380	-0.28	16.75	-0.01	-1.77	0.07	17.57
		328	0.28	-25.56	0.01	1.77	-0.05	-24.88
	4	380	-0.08	1.57	0.00	-0.15	0.00	2.20
		328	0.08	-4.69	0.00	0.15	-0.01	-4.37
865	1	380	4.02	-2.22	0.97	-1.13	-2.67	-0.48
		333	-4.02	2.22	-0.97	1.13	2.24	-0.50
	2	380	0.64	-16.90	2.05	-25.16	-3.16	-0.17
		333	-0.64	16.90	-2.05	25.16	2.25	-7.29
	3	380	0.04	-59.63	0.06	17.87	-0.10	0.10
		333	-0.04	61.55	-0.06	-17.87	0.07	-26.81
	4	380	0.00	-7.86	-0.01	2.87	-0.01	0.11
		333	0.00	8.25	0.01	-2.87	0.01	-3.64
866	1	333	1.64	-18.64	0.99	-0.35	-1.99	-42.04
		334	-1.64	18.64	-0.99	0.35	-1.89	-30.80
	2	333	0.23	3.67	1.41	0.22	-2.53	7.78
		334	-0.23	-3.67	-1.41	-0.22	-2.99	6.57
	3	333	0.39	28.61	0.05	0.77	0.01	20.48
		334	-0.39	-33.43	-0.05	-0.77	-0.20	-24.56
	4	333	-0.02	11.54	0.01	0.13	-0.02	9.18
		334	0.02	-11.94	-0.01	-0.13	-0.02	-7.60
867	1	334	1.49	-17.53	2.21	-0.82	-2.06	-27.59
		381	-1.49	17.53	-2.21	0.82	-1.64	-1.78
	2	334	1.82	-1.99	-0.44	6.29	0.78	-1.30
		381	-1.82	1.99	0.44	-6.29	-0.05	-2.03
	3	334	0.18	29.81	-0.43	-6.27	0.35	23.35
		381	-0.18	-13.27	0.43	6.27	0.38	12.70
	4	334	-0.06	9.34	-0.04	-1.68	0.04	6.94
		381	0.06	-3.75	0.04	1.68	0.02	4.01
868	1	381	1.58	-17.83	1.54	0.30	-0.44	1.31
		335	-1.58	17.83	-1.54	-0.30	-1.86	-28.06
	2	381	0.67	2.64	2.63	-4.86	-1.74	1.90
		335	-0.67	-2.64	-2.63	4.86	-2.20	2.05
	3	381	0.25	-8.88	0.11	5.12	-0.23	-11.75
		335	-0.25	20.01	-0.11	-5.12	0.06	-11.19
	4	381	-0.07	-3.28	0.03	1.50	-0.03	-3.75
		335	0.07	6.65	-0.03	-1.50	-0.01	-4.26
869	1	335	0.21	-14.52	1.28	-0.41	-2.40	-27.06
		382	-0.21	14.52	-1.28	0.41	-1.58	-17.96
	2	335	0.33	1.87	-0.06	2.21	0.27	4.10
		382	-0.33	-1.87	0.06	-2.21	-0.08	1.69
	3	335	0.09	20.49	0.14	-2.49	-0.25	14.45
		382	-0.09	-12.09	-0.14	2.49	-0.18	1.77
	4	335	-0.10	7.08	0.01	-0.79	-0.02	5.21
		382	0.10	-4.15	-0.01	0.79	-0.01	0.75
870	1	382	0.42	-15.83	3.78	1.03	-0.75	17.81
		336	-0.42	15.83	-3.78	-1.03	-1.52	-27.31
	2	382	0.03	8.24	1.94	-11.86	-0.29	-1.57
		336	-0.03	-8.24	-1.94	11.86	-0.88	6.51
	3	382	-0.10	-39.41	0.24	14.93	-0.14	-2.60
		336	0.10	42.45	-0.24	-14.93	-0.01	-21.96

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	382	-0.13	-13.24	0.19	4.76	-0.05	-1.12
		336	0.13	13.96	-0.19	-4.76	-0.07	-7.03
871	1	336	-0.53	-25.03	2.10	-0.23	-3.09	-31.42
		337	0.53	25.03	-2.10	0.23	-3.37	-45.55
	2	336	0.13	2.52	-0.82	1.17	1.63	2.65
		337	-0.13	-2.52	0.82	-1.17	0.89	5.11
	3	336	0.10	20.24	0.11	-0.72	-0.10	15.21
		337	-0.10	16.58	-0.11	0.72	-0.25	-9.59
	4	336	-0.05	5.95	-0.01	-0.13	0.03	3.48
		337	0.05	7.19	0.01	0.13	0.00	-5.38
	872	1	383	0.02	-0.75	3.41	-3.08	0.88
		384	-0.02	0.75	-3.41	-0.34	-2.03	-2.00
	2	383	-1.28	-1.10	3.87	1.47	-3.05	-0.52
		384	1.28	1.10	-3.87	-1.47	-2.76	-1.13
	3	383	-0.09	-5.19	-0.15	-0.50	0.06	-2.17
		384	0.09	13.78	0.15	0.50	0.15	-12.06
	4	383	-0.02	-2.39	0.03	-0.21	-0.03	-0.83
		384	0.02	4.64	-0.03	0.21	-0.01	-4.44
	873	1	384	-0.64	-2.25	1.86	-0.03	-2.35
		385	0.64	2.25	-1.86	0.03	-3.15	-4.63
	2	384	-1.14	0.45	-0.17	-0.66	0.39	1.17
		385	1.14	-0.45	0.17	0.66	0.13	0.22
	3	384	0.10	17.81	0.24	0.41	-0.36	12.56
		385	-0.10	9.51	-0.24	-0.41	-0.39	0.31
	4	384	-0.02	5.97	0.03	0.12	-0.05	4.52
		385	0.02	2.92	-0.03	-0.12	-0.05	0.21
	874	1	338	0.51	-22.13	0.52	-0.41	-41.11
		339	-0.51	22.13	-0.52	0.41	-0.50	-38.23
	2	338	-1.12	0.61	1.39	0.54	-2.91	1.44
		339	1.12	-0.61	-1.39	-0.54	-2.07	0.75
	3	338	0.33	26.04	0.21	-0.06	-0.48	18.51
		339	-0.33	25.84	-0.21	0.06	-0.29	-17.76
	4	338	-0.02	10.14	0.02	-0.02	-0.05	7.44
		339	0.02	9.16	-0.02	0.02	-0.03	-5.52
	875	1	339	-5.01	-25.33	3.25	-1.00	-40.67
		386	5.01	25.33	-3.25	1.00	-3.05	9.00
	2	339	-2.86	4.89	4.04	5.30	-1.64	5.27
		386	2.86	-4.89	-4.04	-5.30	-3.40	0.84
	3	339	-0.05	26.33	0.34	5.34	-0.25	18.66
		386	0.05	-16.35	-0.34	-5.34	-0.18	8.02
	4	339	-0.10	8.60	0.07	2.06	-0.04	6.06
		386	0.10	-5.48	-0.07	-2.06	-0.06	2.74
	876	1	386	-1.53	-24.29	0.51	-0.13	-9.41
		340	1.53	24.29	-0.51	-0.41	-0.64	-27.02
	2	386	-0.43	1.37	0.69	-4.74	0.30	-0.20
		340	0.43	-1.37	-0.69	4.74	-1.34	2.25
	3	386	-0.03	-3.44	-0.06	-3.16	0.12	-6.80
		340	0.03	14.50	0.06	3.16	-0.03	-7.87
	4	386	-0.07	-1.11	-0.01	-1.32	0.02	-2.17
		340	0.07	4.45	0.01	1.32	0.00	-2.54
	877	1	340	-0.33	-22.21	1.08	-1.80	-28.85
		341	0.33	22.21	-1.08	-0.15	-1.55	-39.99
	2	340	0.25	1.13	0.08	1.46	0.13	1.45
		341	-0.25	-1.13	-0.08	-1.46	-0.37	2.04
	3	340	-0.31	25.50	0.18	0.38	-0.36	16.76
		341	0.31	22.21	-0.18	-0.38	-0.19	-11.05
	4	340	-0.10	9.09	0.03	0.21	-0.05	5.60
		341	0.10	8.87	-0.03	-0.21	-0.05	-4.99
	878	1	341	-1.59	-21.45	0.65	-0.33	-37.84
		342	1.59	21.45	-0.65	0.33	-0.93	-40.97
	2	341	0.00	2.08	-0.65	-1.17	1.39	3.71
		342	0.00	-2.08	0.65	1.17	0.99	3.95
	3	341	0.22	21.46	-0.04	-0.56	0.09	17.79
		342	-0.22	24.94	0.04	0.56	0.05	-15.66
	4	341	-0.03	6.26	0.00	-0.27	0.00	3.94
		342	0.03	10.51	0.00	0.27	-0.01	-7.96
	879	1	342	-3.40	-0.23	0.51	1.76	0.17
		366	3.40	0.23	-0.51	-1.76	-1.32	-0.31
	2	342	0.12	-1.80	-0.15	12.89	-1.01	-1.07
		366	-0.12	1.80	0.15	-12.89	1.11	-0.01
	3	342	-0.11	67.87	-0.07	5.52	-0.02	38.10
		366	0.11	-64.84	0.07	-5.52	0.07	1.55
	4	342	0.03	9.42	0.01	1.23	0.00	5.13
		366	-0.03	-8.70	-0.01	-1.23	0.00	0.23
	880	1	378	3.00	-1.06	-0.25	0.23	-0.22
		343	-3.00	1.06	0.25	-0.23	-0.52	-0.24
	2	378	0.75	-12.76	2.79	-23.24	-3.24	-1.34
		343	-0.75	12.76	-2.79	23.24	2.04	-4.12
	3	378	0.02	-46.13	0.00	2.85	-0.30	9.77
		343	-0.02	48.59	0.00	-2.85	0.30	-30.00
	4	378	-0.01	-5.66	0.00	-0.09	-0.04	0.97
		343	0.01	6.30	0.00	0.09	0.05	-3.51
	881	1	343	0.44	-25.22	-0.28	-0.48	-41.31
		344	-0.44	25.22	0.28	0.48	0.34	-38.06
	2	343	0.31	-0.23	1.94	1.92	-2.39	-0.34
		344	-0.31	0.23	-1.94	-1.92	-3.70	-0.39
	3	343	0.01	23.19	0.20	-0.81	-0.28	17.91
		344	-0.01	10.05	-0.20	0.81	-0.35	-3.01

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	343	-0.02	8.09	0.03	-0.21	-0.05	5.84
		344	0.02	3.38	-0.03	0.21	-0.06	-1.01
882	1	344	-0.74	-25.75	-1.16	-0.06	1.49	-37.75
		345	0.74	25.75	1.16	0.06	1.70	-33.07
	2	344	0.00	-2.28	1.45	-0.74	-2.00	-3.43
		345	0.00	2.28	-1.45	0.74	-1.99	-2.83
	3	344	-0.05	12.47	0.34	0.77	-0.42	6.35
		345	0.05	11.03	-0.34	-0.77	-0.51	-4.37
	4	344	-0.01	3.67	0.04	0.24	-0.05	1.62
		345	0.01	3.89	-0.04	-0.24	-0.06	-1.92
	1	346	-0.02	-17.47	0.28	-0.17	-0.36	-29.52
		347	0.02	17.47	-0.28	0.17	-0.69	-34.67
	2	346	-0.13	-0.51	-0.24	0.75	0.52	-0.79
		347	0.13	0.51	0.24	-0.75	0.35	-1.08
883	3	346	0.21	20.11	-0.04	-0.35	0.07	13.92
		347	-0.21	21.15	0.04	0.35	0.09	-11.84
	4	346	0.03	6.05	0.01	-0.04	-0.03	3.40
		347	-0.03	8.44	-0.01	0.04	-0.01	-6.03
	1	375	1.76	0.87	-0.56	0.26	1.09	0.17
		348	-1.76	-0.87	0.56	-0.26	-0.65	0.50
	2	375	-0.59	1.05	2.41	-14.84	-4.67	2.54
		348	0.59	-1.05	-2.41	14.84	2.82	-1.73
	3	375	0.35	-45.38	0.03	6.51	-0.05	8.79
		348	-0.35	51.59	-0.03	-6.51	0.02	-45.78
	4	375	0.01	-4.26	0.04	0.67	-0.07	0.90
		348	-0.01	6.22	-0.04	-0.67	0.04	-4.78
885	1	348	0.68	-11.43	-0.55	-0.79	0.68	-29.52
		387	-0.68	11.43	0.55	0.79	0.79	-1.11
	2	348	-0.42	4.21	2.50	4.94	-3.14	4.58
		387	0.42	-4.21	-2.50	-4.94	-3.55	6.69
	3	348	0.31	41.19	0.04	-2.00	0.02	40.95
		387	-0.31	-5.18	-0.04	2.00	-0.13	18.48
	4	348	0.01	14.50	0.03	-0.58	-0.04	13.16
		387	-0.01	-1.31	-0.03	0.58	-0.05	6.81
	1	387	0.72	-10.15	-1.82	0.40	2.25	-3.28
		349	-0.72	10.15	1.82	-0.40	2.74	-24.62
	2	387	2.19	-4.67	1.47	-3.00	-0.84	-6.65
		349	-2.19	4.67	-1.47	3.00	-3.20	-6.18
886	3	387	0.47	1.92	0.05	1.89	-0.12	-17.83
		349	-0.47	26.57	-0.05	-1.89	-0.01	-20.50
	4	387	0.07	0.20	0.04	0.59	-0.04	-6.67
		349	-0.07	9.58	-0.04	-0.59	-0.07	-8.19
	1	388	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		350	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	388	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
		350	0.00	0.00	-0.15	0.00	-0.45	0.00
	3	388	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		350	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32
	4	388	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
888	1	350	-3.04	-18.47	-0.82	-0.99	-0.30	-36.42
		389	3.04	18.47	0.82	0.99	0.53	31.34
	2	350	-0.51	-16.39	-2.75	14.18	0.56	-3.56
		389	0.51	16.39	2.75	-14.18	0.20	-0.95
	3	350	0.74	38.75	0.61	-9.49	-0.12	21.56
		389	-0.74	-36.99	-0.61	9.49	-0.05	-11.14
	4	350	0.09	11.73	-0.04	-3.18	-0.01	5.02
		389	-0.09	-11.24	0.04	3.18	0.02	-1.86
	1	389	0.33	-19.28	-1.19	-0.03	2.01	-29.97
		351	-0.33	19.28	1.19	0.03	2.03	-35.59
	2	389	-0.01	0.46	-0.41	-1.49	0.68	0.94
		351	0.01	-0.46	0.41	1.49	0.73	0.61
889	3	389	0.26	19.41	0.33	1.00	-0.56	12.12
		351	-0.26	17.89	-0.33	-1.00	-0.55	-8.62
	4	389	0.07	5.54	0.02	0.28	-0.04	2.28
		351	-0.07	7.48	-0.02	-0.28	-0.04	-5.17
	1	373	2.91	-0.59	-0.54	0.55	1.44	0.55
		352	-2.91	0.59	0.54	-0.55	-1.14	-0.87
	2	373	0.67	0.74	0.81	-17.92	-4.04	3.54
		352	-0.67	-0.74	-0.81	17.92	3.60	-3.14
	3	373	-0.16	-60.35	-0.08	11.71	0.13	16.12
		352	0.16	64.68	0.08	-11.71	-0.09	-50.04
	4	373	0.01	-6.81	0.00	1.16	-0.06	1.65
		352	-0.01	8.16	0.00	-1.16	0.05	-5.67
891	1	352	2.28	-12.26	-0.51	-0.23	1.18	-31.25
		353	-2.28	12.26	0.51	0.23	1.34	-29.49
	2	352	0.25	-0.41	1.61	2.08	-3.65	-1.03
		353	-0.25	0.41	-1.61	-2.08	-4.32	-1.00
	3	352	0.47	41.80	-0.04	-0.35	0.05	40.44
		353	-0.47	28.95	0.04	0.35	0.16	-25.08
	4	352	0.03	15.40	0.02	-0.07	-0.05	14.02
		353	-0.03	10.85	-0.02	0.07	-0.06	-10.06
	1	353	1.51	-17.39	-1.26	-0.20	1.96	-33.60
		354	-1.51	17.39	1.26	0.20	2.29	-25.08
	2	353	1.12	-1.80	0.44	-1.41	-0.67	-3.58
		354	-1.12	1.80	-0.44	1.41	-0.83	-2.51
892	3	353	-0.49	30.43	0.11	0.59	-0.07	24.94
		354	0.49	22.76	-0.11	-0.59	-0.29	-12.84

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
893	4	353	-0.08	10.66	0.03	0.12	-0.05	7.69
		354	0.08	9.44	-0.03	-0.12	-0.06	-6.00
893	1	354	0.09	-16.35	-1.05	-0.04	1.78	-22.35
		355	-0.09	16.35	1.05	0.04	1.78	-33.24
2	354	0.29	-1.86	-0.55	0.94	1.12	-2.50	
	355	-0.29	1.86	0.55	-0.94	0.76	-3.84	
3	354	0.11	19.89	0.17	-0.45	-0.30	15.88	
	355	-0.11	15.98	-0.17	0.45	-0.26	-6.63	
4	354	-0.01	5.08	0.00	-0.02	0.00	3.08	
	355	0.01	7.30	0.00	0.02	0.00	-5.70	
894	1	363	-1.36	1.50	-2.65	12.97	4.67	0.58
		331	1.36	-1.50	2.65	-12.97	-1.49	1.21
2	363	3.40	-0.38	0.67	-2.28	-1.13	-0.35	
	331	-3.40	0.38	-0.67	2.28	0.32	-0.10	
3	363	0.11	-48.93	-0.07	1.94	0.17	-2.01	
	331	-0.11	58.23	0.07	-1.94	-0.08	-60.99	
4	363	0.04	-5.52	0.01	0.43	0.00	-0.21	
	331	-0.04	8.40	-0.01	-0.43	0.00	-7.57	
895	1	331	-1.43	-2.31	-2.53	-3.89	2.07	-3.14
		336	1.43	2.31	2.53	3.89	4.83	-3.15
2	331	0.66	-23.09	0.46	0.79	-0.44	-32.05	
	336	-0.66	23.09	-0.46	-0.79	-0.83	-30.87	
3	331	-0.14	26.56	-0.10	-0.42	0.08	19.69	
	336	0.14	7.18	0.10	0.42	0.21	-2.14	
4	331	-0.14	9.81	-0.01	-0.21	0.01	6.44	
	336	0.14	2.33	0.01	0.21	0.02	-0.18	
896	1	382	-2.49	1.31	-1.29	0.15	2.33	1.44
		385	2.49	-1.31	1.29	-0.15	1.24	2.19
2	382	-0.50	-6.37	-0.31	-0.12	0.37	-14.07	
	385	0.50	6.37	0.31	0.12	0.49	-3.61	
3	382	-0.10	27.32	-0.19	0.83	0.32	17.42	
	385	0.10	4.22	0.19	-0.83	0.21	21.47	
4	382	-0.18	9.08	-0.03	0.37	0.06	5.55	
	385	0.18	2.03	0.03	-0.37	0.04	7.28	
897	1	385	-0.63	-0.94	-2.61	4.78	1.91	-2.16
		341	0.63	0.94	2.61	-4.78	3.17	0.32
2	385	1.29	-5.92	0.83	-0.34	-0.61	4.27	
	341	-1.29	5.92	-0.83	0.34	-1.00	-15.82	
3	385	0.14	-13.73	-0.29	0.52	0.18	-21.88	
	341	-0.14	31.15	0.29	-0.52	0.39	-24.66	
4	385	-0.15	-4.95	-0.01	0.16	0.01	-7.40	
	341	0.15	10.65	0.01	-0.16	0.01	-9.04	
898	1	341	-0.25	-2.93	-0.22	-0.65	-0.09	-4.13
		346	0.25	2.93	0.22	0.65	0.75	-4.73
2	341	2.15	-18.00	0.18	0.04	-0.06	-23.86	
	346	-2.15	18.00	-0.18	-0.04	-0.47	-30.58	
3	341	0.37	11.19	0.17	0.79	-0.23	9.71	
	346	-0.37	13.12	-0.17	-0.79	-0.28	-9.15	
4	341	-0.08	2.76	-0.01	0.20	0.03	2.40	
	346	0.08	4.87	0.01	-0.20	0.01	-4.04	
899	1	346	-0.62	-0.92	0.02	1.07	-0.37	-1.19
		350	0.62	0.92	-0.02	-1.07	0.30	-1.53
2	346	-0.65	-19.33	0.07	0.15	-0.10	-32.29	
	350	0.65	19.33	-0.07	-0.15	-0.12	-24.74	
3	346	0.79	20.50	-0.09	-0.84	0.25	15.69	
	350	-0.79	9.39	0.09	0.84	0.01	-2.70	
4	346	0.01	6.00	-0.01	-0.13	0.01	3.67	
	350	-0.01	4.19	0.01	0.13	0.02	-2.51	
900	1	389	0.37	0.81	1.86	-1.37	-2.54	0.96
		354	-0.37	-0.81	-1.86	1.37	-2.58	1.27
2	389	-0.84	-16.84	0.50	0.00	-0.88	-15.66	
	354	0.84	16.84	-0.50	0.00	-0.50	-30.66	
3	389	0.29	17.58	-0.48	-0.98	0.61	10.49	
	354	-0.29	8.34	0.48	0.98	0.70	2.21	
4	389	-0.06	5.70	-0.02	-0.43	0.02	3.46	
	354	0.06	2.94	0.02	0.43	0.03	0.33	
901	1	354	-0.24	-1.16	0.77	0.54	-1.48	-2.28
		358	0.24	1.16	-0.77	-0.54	-1.62	-2.37
2	354	-1.42	-15.56	-0.05	0.18	0.18	-30.05	
	358	1.42	15.56	0.05	-0.18	0.02	-32.19	
3	354	0.51	24.55	0.04	0.13	-0.13	21.02	
	358	-0.51	23.00	-0.04	-0.13	-0.02	-14.18	
4	354	0.03	7.31	-0.01	0.12	0.03	4.95	
	358	-0.03	9.63	0.01	-0.12	0.02	-7.94	
902	1	362	0.16	-0.17	-1.94	13.24	3.43	-0.01
		330	-0.16	0.17	1.94	-13.24	-1.11	-0.19
2	362	2.11	0.39	-0.01	-2.45	0.33	-0.12	
	330	-2.11	-0.39	0.01	2.45	-0.32	0.58	
3	362	-0.30	-49.73	0.02	-0.89	-0.05	0.34	
	330	0.30	59.04	-0.02	0.89	0.03	-64.31	
4	362	-0.03	-6.18	0.00	-0.23	0.01	0.02	
	330	0.03	9.06	0.00	0.23	0.00	-8.59	
903	1	330	0.18	1.09	-1.88	-3.78	1.66	1.54
		335	-0.18	-1.09	1.88	3.78	3.46	1.43
2	330	-0.35	-25.78	-0.22	0.57	0.17	-36.91	
	335	0.35	25.78	0.22	-0.57	0.43	-33.33	
3	330	-0.41	28.06	0.01	0.08	-0.02	22.96	
	335	0.41	5.85	-0.01	-0.08	-0.02	-1.66	

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	330	-0.18	10.08	0.00	0.05	0.00	7.11
		335	0.18	2.14	0.00	-0.05	0.01	-0.28
904	1	335	0.53	-0.28	-0.95	-2.45	1.12	0.27
		384	-0.53	0.28	0.95	2.45	1.52	-1.04
	2	335	-1.98	-13.56	-1.05	0.21	1.45	-31.93
		384	1.98	13.56	1.05	-0.21	1.46	-5.71
	3	335	0.32	32.99	-0.15	0.25	0.21	34.36
		384	-0.32	-10.96	0.15	-0.25	0.20	26.63
	4	335	-0.13	10.06	-0.02	0.11	0.03	9.89
		384	0.13	-3.17	0.02	-0.11	0.03	8.47
905	1	384	2.08	1.23	-3.23	1.90	3.14	0.67
		340	-2.08	-1.23	3.23	-1.90	3.17	1.72
	2	384	3.68	-15.11	-0.91	0.16	0.90	3.57
		340	-3.68	15.11	0.91	-0.16	0.87	-33.03
	3	384	-0.07	-20.64	0.04	-0.24	0.01	-25.73
		340	0.07	33.56	-0.04	0.24	-0.10	-27.11
	4	384	-0.13	-7.44	-0.02	0.03	0.03	-8.13
		340	0.13	11.14	0.02	-0.03	0.02	-9.99
906	1	340	1.67	4.69	-0.05	1.40	-0.55	6.31
		345	-1.67	-4.69	0.05	-1.40	0.70	6.71
	2	340	0.37	-27.59	-0.38	-0.08	0.32	-38.32
		345	-0.37	27.59	0.38	0.08	0.73	-38.23
	3	340	-0.54	7.12	-0.26	-1.23	0.44	3.74
		345	0.54	14.34	0.26	1.23	0.30	-10.86
	4	340	-0.19	1.24	-0.02	-0.35	0.03	0.13
		345	0.19	5.39	0.02	0.35	0.02	-4.61
907	1	345	0.67	-1.44	1.45	0.55	-2.35	-2.48
		349	-0.67	1.44	-1.45	-0.55	-1.92	-1.76
	2	345	-2.87	-26.89	-0.43	0.07	1.20	-39.65
		349	2.87	26.89	0.43	-0.07	0.09	-39.66
	3	345	0.47	23.93	-0.17	-1.22	0.15	20.10
		349	-0.47	10.47	0.17	1.22	0.37	0.42
	4	345	-0.04	7.32	-0.02	-0.39	0.04	5.47
		349	0.04	4.87	0.02	0.39	0.02	-1.56
908	1	349	-0.94	-1.61	0.64	0.33	-0.87	-2.26
		353	0.94	1.61	-0.64	-0.33	-1.04	-2.57
	2	349	-5.28	-21.14	-2.17	0.26	3.12	-35.88
		353	5.28	21.14	2.17	-0.26	3.39	-27.53
	3	349	0.46	21.20	0.17	1.28	-0.32	20.07
		353	-0.46	3.63	-0.17	-1.28	-0.19	2.47
	4	349	-0.03	6.30	-0.03	0.42	0.04	5.31
		353	0.03	1.59	0.03	-0.42	0.06	0.06
909	1	353	-0.04	1.26	1.14	-0.83	-2.26	2.52
		357	0.04	-1.26	-1.14	0.83	-2.29	2.52
	2	353	-3.08	-13.20	-0.90	0.07	1.51	-21.64
		357	3.08	13.20	0.90	-0.07	2.08	-31.17
	3	353	0.38	22.84	-0.08	-0.21	0.20	15.99
		357	-0.38	25.11	0.08	0.21	0.11	-16.79
	4	353	-0.03	6.76	-0.03	-0.03	0.05	3.49
		357	0.03	10.37	0.03	0.03	0.06	-9.05
910	1	381	0.67	0.30	-1.16	0.47	2.08	1.12
		383	-0.67	-0.30	1.16	-0.47	1.14	-0.29
	2	381	-1.81	-4.62	-1.15	0.12	1.79	-11.14
		383	1.81	4.62	1.15	-0.12	1.41	-1.69
	3	381	-0.54	22.15	0.07	-0.95	-0.15	11.39
		383	0.54	7.78	-0.07	0.95	-0.05	15.61
	4	381	-0.06	7.02	0.00	-0.26	0.01	3.19
		383	0.06	3.37	0.00	0.26	0.01	5.02
911	1	383	-2.74	1.05	-2.63	-0.41	1.94	0.63
		386	2.74	-1.05	2.63	0.41	3.18	1.41
	2	383	-4.19	-3.53	-2.43	0.64	1.64	3.16
		386	4.19	3.53	2.43	-0.64	3.10	-10.04
	3	383	-0.40	-2.59	-0.02	1.22	-0.02	-16.10
		386	0.40	19.79	0.02	-1.22	0.06	-8.50
	4	383	-0.09	-0.98	-0.03	0.57	0.02	-5.23
		386	0.09	6.59	0.03	-0.57	0.04	-3.39
912	1	339	-2.51	1.69	-1.07	-0.27	1.55	2.56
		344	2.51	-1.69	1.07	0.27	1.42	2.13
	2	339	-3.13	-18.80	-2.13	0.18	3.59	-27.51
		344	3.13	18.80	2.13	-0.18	2.32	-24.65
	3	339	-0.10	13.32	-0.41	-0.24	0.62	9.43
		344	0.10	13.05	0.41	0.24	0.52	-9.06
	4	339	-0.02	3.45	-0.04	0.00	0.07	1.88
		344	0.02	5.36	0.04	0.00	0.05	-4.53
913	1	344	-1.27	1.28	2.11	-4.40	-3.20	2.58
		387	1.27	-1.28	-2.11	4.40	-3.04	1.20
	2	344	-3.18	-8.87	-2.61	0.04	3.29	-18.23
		387	3.18	8.87	2.61	-0.04	4.39	-7.94
	3	344	0.01	23.22	-0.15	0.65	0.21	25.55
		387	-0.01	3.27	0.15	-0.65	0.25	3.88
	4	344	0.01	7.58	-0.05	0.14	0.07	8.40
		387	-0.01	1.10	0.05	-0.14	0.09	1.16
914	1	361	0.01	0.03	-2.25	13.12	3.80	-0.18
		329	-0.01	-0.03	2.25	-13.12	-1.10	0.21
	2	361	3.55	-0.36	-0.86	-2.40	2.03	-0.28
		329	-3.55	0.36	0.86	2.40	-1.00	-0.16
	3	361	0.24	-57.87	0.13	3.18	-0.20	-2.32
		329	-0.24	67.18	-0.13	-3.18	0.03	-71.41

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
915	4	361	0.02	-7.48	0.00	0.43	0.00	-0.30
		329	-0.02	10.36	0.00	-0.43	0.00	-9.83
915	1	329	0.57	3.09	-2.15	-3.84	1.68	4.22
		334	-0.57	-3.09	2.15	3.84	4.17	4.20
2	329	0.48	-29.48	-1.08	0.49	0.88	-40.44	
		334	-0.48	29.48	1.08	-0.49	2.07	-39.89
3	329	-0.20	28.23	0.10	0.00	-0.02	21.87	
		334	0.20	5.74	-0.10	0.00	-0.26	-0.22
4	329	-0.06	9.94	0.00	-0.02	0.00	6.50	
		334	0.06	2.31	0.00	0.02	0.00	-0.10
1001	1	328	-6.46	3.78	0.50	1.13	0.27	2.92
		390	6.46	-3.78	-0.50	-1.13	-1.68	7.85
2	328	-18.48	-0.56	-13.70	-0.42	12.64	-0.53	
		390	18.48	0.56	13.70	0.42	26.39	-1.08
3	328	134.52	-3.10	-7.63	0.15	11.20	-4.32	
		390	-126.13	3.10	7.63	-0.15	10.54	-4.51
4	328	18.86	-0.64	-0.58	0.00	0.97	-0.90	
		390	-18.86	0.64	0.58	0.00	0.68	-0.93
1002	1	329	2.49	5.33	1.36	1.15	-1.42	5.34
		391	-2.49	-5.33	-1.36	-1.15	-2.46	9.85
2	329	-25.45	-0.94	-12.52	-0.37	13.20	-1.05	
		391	25.45	0.94	12.52	0.37	22.50	-1.63
3	329	183.54	1.14	-17.28	0.09	23.96	1.61	
		391	-175.15	-1.14	17.28	-0.09	25.30	1.63
4	329	35.62	0.15	-1.12	0.01	1.66	0.22	
		391	-35.62	-0.15	1.12	-0.01	1.54	0.22
1003	1	330	0.95	5.38	0.49	1.15	-0.55	5.38
		392	-0.95	-5.38	-0.49	-1.15	-0.85	9.94
2	330	-22.17	-0.99	-11.45	-0.42	11.38	-1.11	
		392	22.17	0.99	11.45	0.42	21.25	-1.71
3	330	168.97	-0.33	-14.37	0.17	20.66	-0.49	
		392	-160.58	0.33	14.37	-0.17	20.31	-0.46
4	330	33.99	-0.10	-0.43	0.01	0.67	-0.14	
		392	-33.99	0.10	0.43	-0.01	0.56	-0.14
1004	1	331	-3.29	5.29	-0.69	1.16	0.67	5.27
		393	3.29	-5.29	0.69	-1.16	1.29	9.80
2	331	-17.05	-1.01	-9.66	-0.49	9.30	-1.14	
		393	17.05	1.01	9.66	0.49	18.24	-1.75
3	331	163.32	0.84	-14.39	0.20	20.33	1.21	
		393	-154.92	-0.84	14.39	-0.20	20.68	1.19
4	331	31.75	0.23	-0.29	-0.01	0.47	0.33	
		393	-31.75	-0.23	0.29	0.01	0.37	0.32
1005	1	332	8.16	3.81	-1.15	1.17	1.52	2.98
		394	-8.16	-3.81	1.15	-1.17	1.75	7.89
2	332	-15.72	-0.73	-8.59	-0.50	7.50	-0.74	
		394	15.72	0.73	8.59	0.50	16.99	-1.34
3	332	119.51	1.70	-4.46	0.16	6.28	2.39	
		394	-111.11	-1.70	4.46	-0.16	6.44	2.45
4	332	15.53	0.33	0.15	0.01	-0.15	0.47	
		394	-15.53	-0.33	-0.15	-0.01	-0.29	0.48
1006	1	333	-16.33	13.90	-0.24	0.52	0.57	12.01
		395	16.33	-13.90	0.24	-0.52	0.12	27.60
2	333	17.58	-0.53	-7.88	-0.78	9.95	0.26	
		395	-17.58	0.53	7.88	0.78	12.52	-1.78
3	333	171.61	2.48	6.02	-0.05	-8.52	3.28	
		395	-163.21	-2.48	-6.02	0.05	-8.64	3.78
4	333	34.14	-1.94	0.95	-0.01	-1.33	-2.79	
		395	-34.14	1.94	-0.95	0.01	-1.37	-2.74
1007	1	334	-1.03	16.63	1.41	0.55	-1.51	23.00
		396	1.03	-16.63	-1.41	-0.55	-2.51	24.39
2	334	17.12	-1.44	-14.06	-0.79	15.62	-1.98	
		396	-17.12	1.44	14.06	0.79	24.46	-2.13
3	334	155.35	0.36	2.44	0.47	-4.16	0.56	
		396	-146.95	-0.36	-2.44	-0.47	-2.80	0.46
4	334	41.18	0.20	0.57	0.00	-0.82	0.30	
		396	-41.18	-0.20	-0.57	0.00	-0.81	0.28
1008	1	335	-0.16	16.62	0.82	0.56	-1.05	22.85
		397	0.16	-16.62	-0.82	-0.56	-1.29	24.52
2	335	4.97	-1.80	-22.50	-0.55	28.17	-2.49	
		397	-4.97	1.80	22.50	0.55	35.95	-2.64
3	335	177.59	-1.20	13.63	0.16	-19.79	-1.72	
		397	-169.20	1.20	-13.63	-0.16	-19.06	-1.71
4	335	45.05	-0.36	4.12	-0.01	-5.93	-0.51	
		397	-45.05	0.36	-4.12	0.01	-5.81	-0.51
1009	1	336	-1.29	16.63	-0.59	0.49	0.57	23.05
		398	1.29	-16.63	0.59	-0.49	1.10	24.34
2	336	8.85	-2.66	-13.18	-0.32	14.72	-3.74	
		398	-8.85	2.66	13.18	0.32	22.86	-3.83
3	336	158.71	2.25	4.68	0.02	-6.96	3.22	
		398	-150.32	-2.25	-4.68	-0.02	-6.38	3.20
4	336	38.89	1.20	1.67	0.03	-2.41	1.70	
		398	-38.89	-1.20	-1.67	-0.03	-2.36	1.72
1010	1	337	18.53	14.45	0.03	0.54	-0.07	13.02
		399	-18.53	-14.45	-0.03	-0.54	-0.02	28.18
2	337	8.54	-1.18	-8.05	-0.20	10.99	-0.86	
		399	-8.54	1.18	8.05	0.20	11.97	-2.51
3	337	137.19	-4.80	4.63	0.21	-6.59	-6.63	
		399	-128.80	4.80	-4.63	-0.21	-6.59	-7.04

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	337	24.30	0.75	1.04	-0.01	-1.48	1.09
		399	-24.30	-0.75	-1.04	0.01	-1.50	1.05
1011	1	338	-34.23	13.05	0.06	0.43	0.09	13.09
		400	34.23	-13.05	-0.06	-0.43	-0.25	24.11
	2	338	-15.76	1.08	-12.08	-0.56	16.22	1.88
		400	15.76	-1.08	12.08	0.56	18.21	1.21
	3	338	229.72	9.65	1.45	0.48	-1.96	13.42
		400	-221.33	-9.65	-1.45	-0.48	-2.18	14.07
	4	338	31.56	-0.43	-0.26	-0.01	0.38	-0.61
		400	-31.56	0.43	0.26	0.01	0.37	-0.63
1012	1	339	6.94	24.93	1.01	0.24	-1.37	30.96
		401	-6.94	-24.93	-1.01	-0.24	-1.50	40.09
	2	339	-25.68	-2.01	-9.95	-1.09	13.53	-2.64
		401	25.68	2.01	9.95	1.09	14.84	-3.10
	3	339	202.98	-0.30	1.44	0.11	-1.96	-0.35
		401	-194.59	0.30	-1.44	-0.11	-2.15	-0.50
	4	339	37.46	-0.21	-0.08	-0.02	0.13	-0.28
		401	-37.46	0.21	0.08	0.02	0.11	-0.30
1013	1	340	7.73	17.62	2.82	0.43	-3.96	24.75
		402	-7.73	-17.62	-2.82	-0.43	-4.09	25.46
	2	340	-10.23	-1.14	-24.52	-0.54	30.98	-1.59
		402	10.23	1.14	24.52	0.54	38.92	-1.65
	3	340	177.82	-2.76	-9.06	0.30	13.46	-3.95
		402	-169.43	2.76	9.06	-0.30	12.37	-3.91
	4	340	44.79	-0.96	-3.96	-0.01	5.71	-1.35
		402	-44.79	0.96	3.96	0.01	5.58	-1.37
1014	1	341	-0.84	26.25	-1.14	0.43	1.61	32.97
		403	0.84	-26.25	1.14	-0.43	1.65	41.83
	2	341	-7.50	-1.95	-11.48	-0.35	15.84	-2.62
		403	7.50	1.95	11.48	0.35	16.87	-2.94
	3	341	188.06	-2.42	-4.89	0.01	7.00	-3.47
		403	-179.67	2.42	4.89	-0.01	6.92	-3.42
	4	341	49.17	0.38	-2.18	0.01	3.09	0.56
		403	-49.17	-0.38	2.18	-0.01	3.11	0.54
1015	1	342	22.08	13.34	-0.68	0.33	0.89	13.31
		404	-22.08	-13.34	0.68	-0.33	1.04	24.71
	2	342	-4.38	-0.97	-4.50	-0.20	5.30	-1.13
		404	4.38	0.97	4.50	0.20	7.51	-1.63
	3	342	175.98	-8.22	-2.10	0.11	3.00	-11.33
		404	-167.59	8.22	2.10	-0.11	2.99	-12.09
	4	342	34.84	1.00	-0.53	0.03	0.75	1.47
		404	-34.84	-1.00	0.53	-0.03	0.75	1.37
1016	1	343	-32.16	13.19	0.29	0.25	-0.24	14.01
		405	32.16	-13.19	-0.29	-0.25	-0.59	23.59
	2	343	15.96	1.35	-7.92	-0.93	10.02	2.10
		405	-15.96	-1.35	7.92	0.93	12.56	1.75
	3	343	200.29	4.30	1.24	0.18	-1.62	5.62
		405	-191.89	-4.30	-1.24	-0.18	-1.90	6.63
	4	343	26.80	-0.84	0.03	0.00	-0.02	-1.15
		405	-26.80	0.84	-0.03	0.00	-0.06	-1.23
1017	1	344	5.95	24.91	1.32	0.29	-1.87	31.69
		406	-5.95	-24.91	-1.32	-0.29	-1.90	39.31
	2	344	17.03	1.48	-12.51	-0.64	17.30	2.12
		406	-17.03	-1.48	12.51	0.64	18.36	2.10
	3	344	190.06	-1.70	5.11	0.31	-7.29	-2.65
		406	-181.66	1.70	-5.11	-0.31	-7.26	-2.19
	4	344	34.12	-0.26	1.19	0.00	-1.68	-0.34
		406	-34.12	0.26	-1.19	0.00	-1.69	-0.39
1018	1	345	16.24	10.47	1.39	0.22	-1.89	14.31
		407	-16.24	-10.47	-1.39	-0.22	-2.08	15.53
	2	345	3.13	0.96	-24.65	-0.68	31.25	1.38
		407	-3.13	-0.96	24.65	0.68	39.00	1.35
	3	345	116.36	1.47	3.20	0.39	-4.59	2.06
		407	-107.97	-1.47	-3.20	-0.39	-4.52	2.13
	4	345	30.10	0.69	0.33	0.00	-0.49	1.00
		407	-30.10	-0.69	-0.33	0.00	-0.45	0.97
1019	1	346	-13.94	8.39	-1.99	0.26	2.71	11.19
		408	13.94	-8.39	1.99	-0.26	2.96	12.73
	2	346	-3.36	0.22	-19.98	-0.19	24.40	0.31
		408	3.36	-0.22	19.98	0.19	32.53	0.32
	3	346	122.15	-4.04	2.25	0.04	-3.32	-5.81
		408	-113.76	4.04	-2.25	-0.04	-3.08	-5.70
	4	346	29.94	-1.06	-0.16	0.03	0.18	-1.54
		408	-29.94	1.06	0.16	-0.03	0.27	-1.47
1020	1	347	17.87	10.97	-0.97	0.38	1.33	10.17
		409	-17.87	-10.97	0.97	-0.38	1.43	21.09
	2	347	-6.19	-0.42	-8.48	-0.13	11.42	-0.71
		409	6.19	0.42	8.48	0.13	12.75	-0.48
	3	347	129.96	-0.39	2.13	0.09	-3.05	0.19
		409	-121.57	0.39	-2.13	-0.09	-3.02	-1.32
	4	347	22.47	1.67	0.17	0.04	-0.25	2.31
		409	-22.47	-1.67	-0.17	-0.04	-0.23	2.46
1021	1	348	-14.50	9.61	0.39	0.31	-0.38	8.07
		410	14.50	-9.61	-0.39	-0.31	-0.74	19.31
	2	348	6.05	-0.83	-6.43	-0.95	7.72	-1.70
		410	-6.05	0.83	6.43	0.95	10.61	-0.65
	3	348	182.75	1.90	3.03	0.08	-4.15	1.56
		410	-174.36	-1.90	-3.03	-0.08	-4.48	3.86

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	348		36.14	-2.94	0.44	0.00	-0.61	-4.17
	410		-36.14	2.94	-0.44	0.00	-0.65	-4.22
1022	1	349	11.13	7.66	-1.32	0.30	2.04	10.03
		411	-11.13	-7.66	1.32	-0.30	1.73	11.81
	2	349	11.24	1.86	-24.93	-0.32	31.49	2.70
		411	-11.24	-1.86	24.93	0.32	39.57	2.60
	3	349	133.53	5.78	7.87	0.10	-11.09	8.43
		411	-125.14	-5.78	-7.87	-0.10	-11.34	8.03
	4	349	36.45	2.54	1.50	0.03	-2.17	3.67
		411	-36.45	-2.54	-1.50	-0.03	-2.11	3.57
	1	350	-14.47	11.45	-0.10	0.25	0.14	11.32
		412	14.47	-11.45	0.10	-0.25	0.13	21.30
1023	2	350	2.42	1.09	-12.00	-0.26	16.65	1.46
		412	-2.42	-1.09	12.00	0.26	17.55	1.65
	3	350	126.27	-3.54	2.48	0.45	-3.49	-4.94
		412	-117.87	3.54	-2.48	-0.45	-3.57	-5.16
	4	350	28.41	-1.75	0.26	0.01	-0.37	-2.60
		412	-28.41	1.75	-0.26	-0.01	-0.36	-2.40
	1	351	18.66	11.06	-0.99	0.19	1.35	10.64
		413	-18.66	-11.06	0.99	-0.19	1.46	20.88
	2	351	2.69	0.64	-9.45	-0.28	12.86	0.75
		413	-2.69	-0.64	9.45	0.28	14.06	1.06
1024	3	351	121.02	-0.61	0.23	0.31	-0.35	-0.20
		413	-112.63	0.61	-0.23	-0.31	-0.30	-1.55
	4	351	20.57	1.41	0.04	0.00	-0.07	2.03
		413	-20.57	-1.41	-0.04	0.00	-0.06	1.99
	1	352	-12.17	10.51	0.29	0.31	-0.23	9.10
		414	12.17	-10.51	-0.29	-0.31	-0.60	20.86
	2	352	-0.84	1.32	-6.43	-0.74	7.65	1.51
		414	0.84	-1.32	6.43	0.74	10.67	2.25
	3	352	202.58	3.92	4.28	0.23	-5.90	4.80
		414	-194.19	-3.92	-4.28	-0.23	-6.29	6.36
1025	4	352	41.17	-2.89	0.43	0.01	-0.59	-4.24
		414	-41.17	2.89	-0.43	-0.01	-0.63	-4.00
	1	353	-0.25	20.05	-0.10	0.28	0.14	23.78
		415	0.25	-20.05	0.10	-0.28	0.14	33.37
	2	353	7.18	1.50	-14.24	-0.33	19.88	1.81
		415	-7.18	-1.50	14.24	0.33	20.70	2.47
	3	353	189.81	-0.01	6.09	-0.04	-8.69	0.33
		415	-181.42	0.01	-6.09	0.04	-8.67	-0.37
	4	353	51.54	0.91	1.17	0.01	-1.67	1.31
		415	-51.54	-0.91	-1.17	-0.01	-1.66	1.29
1026	1	354	-2.10	13.82	-0.25	0.22	0.26	19.29
		416	2.10	-13.82	0.25	-0.22	0.45	20.09
	2	354	2.65	1.55	-19.77	-0.33	24.12	2.19
		416	-2.65	-1.55	19.77	0.33	32.21	2.24
	3	354	167.81	-1.41	8.29	0.30	-12.00	-2.07
		416	-159.41	1.41	-8.29	-0.30	-11.62	-1.95
	4	354	42.29	0.86	1.84	0.00	-2.71	1.20
		416	-42.29	-0.86	-1.84	0.00	-2.53	1.25
	1	355	15.69	10.85	-1.19	0.28	1.65	9.69
		417	-15.69	-10.85	1.19	-0.28	1.76	21.24
1027	2	355	-0.77	0.45	-9.04	-0.14	12.26	0.19
		417	0.77	-0.45	9.04	0.14	13.49	1.10
	3	355	131.01	-1.21	4.25	0.28	-6.11	-1.43
		417	-122.62	1.21	-4.25	-0.28	-6.01	-2.02
	4	355	22.50	1.70	0.53	0.03	-0.77	2.42
		417	-22.50	-1.70	-0.53	-0.03	-0.73	2.43
	1	356	-9.95	7.01	0.34	0.34	0.18	8.87
		418	9.95	-7.01	-0.34	-0.34	-1.16	11.12
	2	356	6.91	2.11	-4.30	-1.20	-1.47	3.00
		418	-6.91	-2.11	4.30	1.20	13.71	3.01
1028	3	356	158.32	0.01	-1.90	0.08	3.06	-0.08
		418	-149.92	-0.01	1.90	-0.08	2.34	0.10
	4	356	24.04	-0.67	-0.58	-0.04	0.77	-0.97
		418	-24.04	0.67	0.58	0.04	0.87	-0.94
	1	357	0.52	9.61	0.03	0.23	0.15	12.81
		419	-0.52	-9.61	-0.03	-0.23	-0.23	14.57
	2	357	13.19	0.88	-10.42	-0.61	9.31	1.14
		419	-13.19	-0.88	10.42	0.61	20.40	1.37
	3	357	162.46	0.78	-1.05	0.17	2.19	1.16
		419	-154.07	-0.78	1.05	-0.17	0.80	1.07
1029	4	357	31.52	0.34	-2.63	0.00	3.82	0.49
		419	-31.52	-0.34	2.63	0.00	3.68	0.49
	1	358	-2.85	10.01	-0.01	0.20	-0.20	13.50
		420	2.85	-10.01	0.01	-0.20	0.23	15.04
	2	358	14.61	1.49	-10.39	-0.27	9.70	2.03
		420	-14.61	-1.49	10.39	0.27	19.92	2.20
	3	358	147.74	-3.18	-0.59	0.12	1.42	-4.56
		420	-139.35	3.18	0.59	-0.12	0.25	-4.52
	4	358	26.74	-0.05	-2.28	0.00	3.29	-0.10
		420	-26.74	0.05	2.28	0.00	3.21	-0.05
1030	1	359	13.04	7.34	-1.15	0.24	1.19	9.45
		421	-13.04	-7.34	1.15	-0.24	2.10	11.48
	2	359	13.46	1.18	-8.85	-0.21	7.34	1.56
		421	-13.46	-1.18	8.85	0.21	17.87	1.80
	3	359	99.98	2.66	-7.00	0.11	9.88	3.78
		421	-91.58	-2.66	7.00	-0.11	10.07	3.79
	1	359	13.04	7.34	-1.15	0.24	1.19	9.45
		421	-13.04	-7.34	1.15	-0.24	2.10	11.48
	2	359	13.46	1.18	-8.85	-0.21	7.34	1.56
		421	-13.46	-1.18	8.85	0.21	17.87	1.80
1031	3	359	99.98	2.66	-7.00	0.11	9.88	3.78
		421	-91.58	-2.66	7.00	-0.11	10.07	3.79
	1	359	13.04	7.34	-1.15	0.24	1.19	9.45
		421	-13.04	-7.34	1.15	-0.24	2.10	11.48
	2	359	13.46	1.18	-8.85	-0.21	7.34	1.56
		421	-13.46	-1.18	8.85	0.21	17.87	1.80
	3	359	99.98	2.66	-7.00	0.11	9.88	3.78
		421	-91.58	-2.66	7.00	-0.11	10.07	3.79
	1	359	13.04	7.34	-1.15	0.24	1.19	9.45
		421	-13.04	-7.34	1.15	-0.24	2.10	11.48
1032	2	359	13.46	1.18	-8.85	-0.21	7.34	1.56
		421	-13.46	-1.18	8.85	0.21	17.87	1.80
	3	359	99.98	2.66	-7.00	0.11	9.88	3.78
		421	-91.58	-2.66	7.00	-0.11	10.07	3.79
	1	359	13.04	7.34	-1.15	0.24	1.19	9.45
		421	-13.04	-7.34	1.15	-0.24	2.10	11.48
	2	359	13.46	1.18	-8.85	-0.21	7.34	1.56
		421	-13.46	-1.18	8.85	0.21	17.87	1.80
	3	359	99.98	2.66	-7.00	0.11	9.88	3.78
		421	-91.58	-2.66	7.00	-0.11	10.07	3.79

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	359	12.88	0.72	-1.33	0.02	1.87	1.02	
	421	-12.88	-0.72	1.33	-0.02	1.93	1.04	
1033	1	390	-1.46	-2.63	-1.91	7.20	-1.08	-3.24
		422	1.46	2.63	1.91	-7.20	3.37	0.08
	2	390	1.15	0.28	-1.12	-1.15	-1.58	0.85
		422	-1.15	-0.28	1.12	1.15	2.93	-0.51
	3	390	-0.27	46.52	-0.42	-10.41	0.02	47.39
		422	0.27	-30.86	0.42	10.41	0.49	-1.61
	4	390	-0.03	5.92	-0.10	-1.94	0.05	6.16
		422	0.03	-4.48	0.10	1.94	0.07	-0.20
1034	1	422	0.62	-2.63	1.46	-0.08	-3.37	-7.20
		423	-0.62	2.63	-1.46	0.08	-2.97	-4.25
	2	422	-1.12	0.28	1.38	0.51	-2.93	1.15
		423	1.12	-0.28	-1.38	-0.51	-3.06	0.07
	3	422	-0.42	30.86	0.27	1.61	-0.49	10.41
		423	0.42	-35.28	-0.27	-1.61	-0.70	-20.03
	4	422	-0.10	4.48	0.03	0.20	-0.07	1.94
		423	0.10	-4.89	-0.03	-0.20	-0.07	-2.83
1035	1	423	1.13	-2.79	1.44	-0.17	-2.30	-4.64
		424	-1.13	2.79	-1.44	0.17	-2.28	-4.22
	2	423	-2.34	0.99	0.24	0.41	0.12	1.70
		424	2.34	-0.99	-0.24	-0.41	-0.87	1.44
	3	423	-0.07	22.18	-0.77	-0.84	1.27	16.85
		424	0.07	-22.05	0.77	0.84	1.16	-16.65
	4	423	-0.12	2.55	-0.02	-0.10	0.03	2.42
		424	0.12	-2.49	0.02	0.10	0.03	-2.32
1036	1	424	1.58	-2.79	1.29	-0.14	-2.62	-4.86
		425	-1.58	2.79	-1.29	0.14	-2.15	-5.47
	2	424	-2.44	0.36	0.13	0.28	0.20	0.48
		425	2.44	-0.36	-0.13	-0.28	-0.68	0.85
	3	424	0.01	28.12	0.36	-0.45	-0.83	17.47
		425	-0.01	-25.60	-0.36	0.45	-0.49	-12.80
	4	424	-0.15	3.73	0.03	-0.08	-0.06	2.55
		425	0.15	-3.11	-0.03	0.08	-0.06	-1.41
1037	1	425	1.10	-3.41	2.98	0.12	-4.25	-3.31
		426	-1.10	3.41	-2.98	-0.12	-4.92	-7.18
	2	425	-1.47	0.77	-1.45	0.02	2.24	0.87
		426	1.47	-0.77	1.45	-0.02	2.21	1.52
	3	425	-0.10	23.04	-0.05	-2.44	0.13	10.79
		426	0.10	-19.44	0.05	2.44	0.03	-5.25
	4	425	-0.08	2.35	-0.06	-0.29	0.12	0.93
		426	0.08	-2.38	0.06	0.29	0.08	-0.98
1038	1	426	2.98	-3.41	-2.86	7.18	4.92	-0.12
		394	-2.98	3.41	2.86	-7.18	-1.48	-3.98
	2	426	0.31	0.77	1.47	-1.52	-2.21	-0.02
		394	-0.31	-0.77	-1.47	1.52	0.45	0.95
	3	426	-0.05	-19.44	0.10	5.25	-0.03	2.44
		394	0.05	35.11	-0.10	-5.25	-0.10	-34.52
	4	426	-0.06	-2.38	0.08	0.98	-0.08	0.29
		394	0.06	2.38	-0.08	-0.98	-0.02	-3.71
1039	1	394	1.77	1.55	-2.82	-0.50	2.23	2.29
		399	-1.77	-1.55	2.82	0.50	5.45	1.93
	2	394	-4.07	-10.75	1.24	0.19	-0.73	-16.90
		399	4.07	10.75	-1.24	-0.19	-2.64	-12.41
	3	394	-0.63	28.88	0.05	0.55	0.03	21.73
		399	0.63	-28.88	-0.05	-0.55	-0.16	-3.76
	4	394	0.03	5.10	0.02	0.04	-0.03	3.97
		399	-0.03	-5.10	-0.02	-0.04	-0.03	0.03
1040	1	399	-1.77	-0.35	4.07	1.13	-0.88	-0.44
		427	1.77	0.35	-4.07	-1.13	-1.57	0.23
	2	399	-0.58	-2.26	-5.70	5.77	1.78	-1.14
		427	0.58	2.26	5.70	-5.77	1.64	-0.22
	3	399	0.08	42.16	-1.04	-18.00	0.65	23.43
		427	-0.08	-42.16	1.04	18.00	-0.02	-0.32
	4	399	-0.02	5.70	-0.11	-3.13	0.03	3.31
		427	0.02	-5.70	0.11	3.13	0.04	-0.03
1041	1	427	4.07	-0.35	-0.77	-0.23	1.57	-1.13
		428	-4.07	0.35	0.77	0.23	2.06	-0.52
	2	427	-3.17	-2.26	0.58	0.22	-1.64	-5.77
		428	3.17	2.26	-0.58	-0.22	-1.12	-4.92
	3	427	-1.04	35.13	-0.08	0.32	0.02	18.00
		428	1.04	-35.13	0.08	-0.32	0.36	-26.40
	4	427	-0.11	5.34	0.02	0.03	-0.04	3.13
		428	0.11	-5.34	-0.02	-0.03	-0.06	-4.05
1042	1	428	4.71	-0.63	0.39	-0.08	-0.56	-0.89
		429	-4.71	0.63	-0.39	0.08	-0.61	-1.01
	2	428	0.49	-3.29	0.38	0.19	-0.25	-4.52
		429	-0.49	3.29	-0.38	-0.19	-0.89	-5.43
	3	428	-0.97	25.87	0.41	-1.17	-0.73	20.82
		429	0.97	-25.87	-0.41	1.17	-0.51	-5.51
	4	428	-0.02	2.88	-0.04	-0.21	0.08	2.78
		429	0.02	-2.88	0.04	0.21	0.05	-0.99
1043	1	429	-1.11	-0.63	-4.71	1.01	0.61	0.08
		409	1.11	0.63	4.71	-1.01	2.21	-0.46
	2	429	0.38	-3.29	-1.98	5.43	0.89	-0.19
		409	-0.38	3.29	1.98	-5.43	0.30	-1.78
	3	429	0.41	-15.75	0.97	5.51	0.51	1.17
		409	-0.41	15.75	-0.97	-5.51	-1.10	-12.65

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	429	-0.04	-1.70	0.02	0.99	-0.05	0.21
		409	0.04	2.06	-0.02	-0.99	0.04	-1.30
1044	1	409	4.67	-0.75	0.43	-0.14	-1.35	-1.12
		413	-4.67	0.75	-0.43	0.14	0.09	-1.09
	2	409	1.51	-9.06	0.28	0.09	-0.62	-13.76
		413	-1.51	9.06	-0.28	-0.09	-0.21	-12.95
	3	409	-1.00	21.63	-0.35	-0.20	0.78	11.74
		413	1.00	18.71	0.35	0.20	0.26	-7.45
	4	409	0.02	2.34	-0.02	0.01	0.01	1.52
		413	-0.02	2.01	0.02	-0.01	0.04	-1.04
	1045	1	413	-2.30	-0.88	2.95	-2.48	-0.54
		430	2.30	0.88	-2.95	-1.29	1.15	0.14
	2	413	-0.71	-5.24	0.25	7.13	-0.87	-2.05
		430	0.71	5.24	-0.25	-7.13	0.76	-0.31
	3	413	0.79	24.46	-0.53	-7.29	1.24	9.40
		430	-0.79	-19.34	0.53	7.29	-1.00	0.42
	4	413	0.00	2.25	-0.05	-0.95	0.03	0.92
		430	0.00	-2.05	0.05	0.95	-0.01	0.03
	1046	1	430	2.95	-0.88	1.01	-0.14	-1.29
		431	-2.95	0.88	-1.01	0.14	-1.63	-1.13
	2	430	1.54	-5.24	0.71	0.31	-0.76	-7.13
		431	-1.54	5.24	-0.71	-0.31	-1.19	-7.28
	3	430	-0.53	19.34	-0.79	-0.42	1.00	7.29
		431	0.53	17.65	0.79	0.42	1.17	-4.96
	4	430	-0.05	2.05	0.00	-0.03	0.01	0.95
		431	0.05	1.73	0.00	0.03	0.00	-0.51
	1047	1	431	-0.28	-0.88	-2.95	1.13	0.14
		417	0.28	0.88	2.95	-1.13	-0.30	-0.54
	2	431	0.71	-5.24	-2.83	7.28	1.19	-0.31
		417	-0.71	5.24	2.83	-7.28	0.09	-2.05
	3	431	-0.79	-17.65	0.53	4.96	-1.17	0.42
		417	0.79	22.76	-0.53	-4.96	0.93	-9.48
	4	431	0.00	-1.73	0.05	0.51	0.00	0.03
		417	0.00	1.93	-0.05	-0.51	-0.02	-0.84
	1048	1	417	1.52	-1.04	0.85	-0.63	-1.81
		421	-1.52	1.04	-0.85	0.63	-1.71	-2.35
	2	417	2.59	-7.86	0.36	0.00	-0.76	-13.88
		421	-2.59	7.86	-0.36	0.00	-0.68	-17.57
	3	417	-0.38	28.94	0.06	-0.58	-0.23	17.83
		421	0.38	30.08	-0.06	0.58	0.00	-20.11
	4	417	-0.19	3.54	-0.01	-0.06	0.01	2.20
		421	0.19	4.28	0.01	0.06	0.01	-3.69
	1049	1	421	1.29	8.59	-0.99	-0.14	15.49
		420	-1.29	-8.59	0.99	0.14	1.66	13.71
	2	421	0.84	1.49	-0.43	0.10	0.61	2.63
		420	-0.84	-1.49	0.43	-0.10	0.85	2.43
	3	421	-0.26	22.07	-0.06	0.26	0.09	8.71
		420	0.26	26.14	0.06	-0.26	0.10	-15.62
	4	421	-0.09	3.15	0.00	-0.05	-0.01	2.17
		420	0.09	2.63	0.00	0.05	0.01	-1.30
	1050	1	420	0.76	4.42	3.12	-7.40	0.03
		432	-0.76	-4.42	-3.12	7.40	-1.43	0.23
	2	420	-1.69	0.52	1.26	-0.78	-1.15	0.49
		432	1.69	-0.52	-1.26	0.78	0.59	-0.26
	3	420	-0.10	27.46	-0.51	-7.04	0.07	11.14
		432	0.10	-22.34	0.51	7.04	0.16	0.03
	4	420	-0.04	2.88	-0.10	-1.01	-0.03	1.24
		432	0.04	-2.67	0.10	1.01	0.08	0.00
	1051	1	432	1.48	4.42	-0.76	-0.23	1.43
		433	-1.48	-4.42	0.76	0.23	1.12	7.51
	2	432	1.26	0.52	0.06	0.26	-0.59	0.78
		433	-1.26	-0.52	-0.06	-0.26	0.40	0.98
	3	432	-0.51	22.34	0.10	-0.03	-0.16	7.04
		433	0.51	25.43	-0.10	0.03	-0.17	-12.25
	4	432	-0.10	2.67	0.04	0.00	-0.08	1.01
		433	0.10	3.02	-0.04	0.00	-0.05	-1.60
	1052	1	433	-0.76	4.42	0.16	-7.51	-1.12
		419	0.76	-4.42	-0.16	7.51	1.05	1.75
	2	433	-1.58	0.52	-1.26	-0.98	-0.40	-0.26
		419	1.58	-0.52	1.26	0.98	0.97	0.49
	3	433	0.10	-25.43	0.51	12.25	0.17	0.03
		419	-0.10	30.54	-0.51	-12.25	-0.40	-12.59
	4	433	0.04	-3.02	0.10	1.60	0.05	0.00
		419	-0.04	3.22	-0.10	-1.60	-0.10	-1.39
	1053	1	419	1.00	6.79	-0.58	-0.19	13.99
		418	-1.00	-6.79	0.58	0.19	0.99	15.35
	2	419	0.56	0.14	1.49	0.95	-4.08	0.62
		418	-0.56	-0.14	-1.49	-0.95	-2.37	-0.03
	3	419	-0.94	28.44	-0.01	-0.16	0.02	15.20
		418	0.94	44.71	0.01	0.16	0.05	-39.79
	4	419	-0.13	4.20	0.02	0.08	-0.06	2.59
		418	0.13	8.42	-0.02	-0.08	-0.02	-7.02
	1054	1	418	1.31	-0.28	-0.92	-0.83	-0.84
		434	-1.31	0.28	0.92	-0.42	1.92	0.51
	2	418	1.38	4.23	1.60	-8.16	1.60	4.76
		434	-1.38	-4.23	-1.60	8.16	-3.49	0.22
	3	418	-0.09	42.02	-0.58	-5.74	0.49	39.57
		434	0.09	-26.71	0.58	5.74	0.19	0.27

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	418	0.02	5.27	-0.07	-1.45	0.13	5.01
		434	-0.02	-3.88	0.07	1.45	-0.05	0.10
1055	1	434	-0.92	-0.28	0.99	-0.51	-1.92	-0.42
		435	0.92	0.28	-0.99	0.51	-2.04	-0.69
	2	434	-0.70	4.23	-1.38	-0.22	3.49	8.16
		435	0.70	-4.23	1.38	0.22	2.05	8.77
	3	434	-0.58	26.71	0.09	-0.27	-0.19	5.74
		435	0.58	32.71	-0.09	0.27	-0.17	-17.74
	4	434	-0.07	3.88	-0.02	-0.10	0.05	1.45
		435	0.07	4.12	0.02	0.10	0.01	-1.93
	1056	1	435	1.06	0.19	-1.55	-0.16	-0.22
		436	-1.06	-0.19	1.55	0.16	0.58	0.35
1056	2	435	2.24	3.89	-1.94	-4.52	3.65	2.45
		436	-2.24	-3.89	1.94	4.52	-2.29	0.27
	3	435	-0.74	27.50	-1.12	-6.66	-0.26	15.91
		436	0.74	-19.15	1.12	6.66	1.04	0.29
	4	435	0.07	2.63	-0.06	-0.84	0.12	1.51
		436	-0.07	-2.14	0.06	0.84	-0.08	0.10
	1057	1	436	-1.55	0.19	0.45	-0.35	0.16
		437	1.55	-0.19	-0.45	0.35	-0.78	0.40
	2	436	-3.46	3.89	-2.24	-0.27	2.29	4.52
		437	3.46	-3.89	2.24	0.27	4.42	7.15
1057	3	436	-1.12	19.15	0.74	-0.29	-1.04	6.66
		437	1.12	22.04	-0.74	0.29	-1.19	-11.00
	4	436	-0.06	2.14	-0.07	-0.10	0.08	0.84
		437	0.06	2.36	0.07	0.10	0.14	-1.15
	1058	1	437	0.51	-0.78	-2.16	-0.34	-0.33
		438	-0.51	0.78	2.16	-0.88	1.42	-0.06
	2	437	1.25	3.35	-1.92	-4.22	1.97	1.73
		438	-1.25	-3.35	1.92	4.22	-1.01	-0.06
	3	437	0.41	23.24	-1.07	-4.76	1.24	8.36
		438	-0.41	-17.50	1.07	4.76	-0.71	1.77
1058	4	437	0.03	1.91	0.05	-0.47	0.01	0.81
		438	-0.03	-1.66	-0.05	0.47	-0.04	0.06
	1059	1	438	-2.16	-0.78	0.91	0.06	-0.88
		439	2.16	0.78	-0.91	-0.06	-1.27	-1.41
	2	438	-3.34	3.35	-1.25	0.06	1.01	4.22
		439	3.34	-3.35	1.25	-0.06	2.67	5.67
	3	438	-1.07	17.50	-0.41	-1.77	0.71	4.76
		439	1.07	22.84	0.41	1.77	0.51	-12.64
	4	438	0.05	1.66	-0.03	-0.06	0.04	0.47
		439	-0.05	2.69	0.03	0.06	0.06	-1.99
1059	1060	1	439	2.28	-0.78	2.16	1.41	-0.06
		440	-2.28	0.78	-2.16	-1.41	-2.08	-0.23
	2	439	-1.25	3.35	4.71	-5.67	-2.67	-0.06
		440	1.25	-3.35	-4.71	5.67	0.90	1.31
	3	439	-0.41	-22.84	1.07	12.64	-0.51	1.77
		440	0.41	27.04	-1.07	-12.64	0.11	-11.11
	4	439	-0.03	-2.69	-0.05	1.99	-0.06	0.06
		440	0.03	2.83	0.05	-1.99	0.08	-1.09
	1061	1	440	-2.49	0.42	-0.22	-0.15	0.95
		400	2.49	-0.42	0.22	0.15	-0.56	0.23
1060	2	440	-2.36	11.57	-2.17	0.28	3.38	11.25
		400	2.36	-11.57	2.17	-0.28	2.63	20.84
	3	440	-0.98	19.89	-0.44	-1.34	0.81	10.54
		400	0.98	20.03	0.44	1.34	0.43	-10.76
	4	440	0.05	2.96	-0.02	-0.12	0.02	2.18
		400	-0.05	2.01	0.02	0.12	0.03	-0.88
	1062	1	400	2.72	-0.13	-1.98	-0.07	-0.37
		441	-2.72	0.13	1.98	0.07	0.06	0.21
	2	400	0.55	3.43	-0.15	-6.87	1.21	4.12
		441	-0.55	-3.43	0.15	6.87	-1.03	-0.03
1061	3	400	-0.13	46.68	-1.27	-7.83	0.89	43.79
		441	0.13	-31.18	1.27	7.83	0.62	1.88
	4	400	0.00	6.32	-0.04	-1.78	0.04	6.13
		441	0.00	-4.90	0.04	1.78	0.00	0.26
	1063	1	441	-1.98	-0.13	0.06	-0.21	0.07
		442	1.98	0.13	-0.06	0.21	-0.23	-0.69
	2	441	-2.93	3.43	-0.55	0.03	1.03	6.87
		442	2.93	-3.43	0.55	-0.03	1.57	9.36
	3	441	-1.27	31.18	0.13	-1.88	-0.62	7.83
		442	1.27	42.87	-0.13	1.88	0.02	-35.45
1062	4	441	-0.04	4.90	0.00	-0.26	0.00	1.78
		442	0.04	6.26	0.00	0.26	0.01	-4.98
	1064	1	442	-0.72	1.55	-2.00	-0.50	3.66
		390	0.72	-1.55	2.00	0.50	1.79	2.55
	2	442	-4.63	13.09	-1.41	0.04	2.46	8.73
		390	4.63	-13.09	1.41	-0.04	1.38	26.94
	3	442	-0.48	16.72	-0.37	-1.90	0.64	17.51
		390	0.48	25.59	0.37	1.90	0.36	-24.90
	4	442	0.09	1.55	-0.03	-0.16	0.05	2.13
		390	-0.09	4.71	0.03	0.16	0.04	-4.36
1063	1065	1	442	5.67	-1.68	1.25	-0.99	-0.29
		395	-5.67	1.68	-1.25	0.99	2.87	-0.45
	2	442	0.86	-9.65	1.91	-18.08	-4.03	0.01
		395	-0.86	9.65	-1.91	18.08	3.19	-4.27
	3	442	0.49	-59.59	0.79	17.94	-0.66	-0.02
		395	-0.49	61.51	-0.79	-17.94	0.31	-26.67

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
1066	4	442	0.03	-7.81	0.12	2.85	-0.06	0.10
		395	-0.03	8.20	-0.12	-2.85	0.01	-3.61
1066	1	395	0.25	-12.65	1.31	-0.29	-2.60	-28.47
		396	-0.25	12.65	-1.31	0.29	-2.53	-20.99
1066	2	395	0.53	2.93	1.88	0.11	-3.45	6.07
		396	-0.53	-2.93	-1.88	-0.11	-3.89	5.39
1066	3	395	-1.85	28.54	0.47	0.91	-0.56	20.51
		396	1.85	-33.50	-0.47	-0.91	-1.28	-24.87
1066	4	395	-0.41	11.57	0.04	0.14	-0.08	9.27
		396	0.41	-11.91	-0.04	-0.14	-0.09	-7.56
1067	1	396	1.22	-12.39	2.86	-0.64	-2.81	-19.73
		443	-1.22	12.39	-2.86	0.64	-1.98	-1.02
1067	2	396	2.87	-2.27	-0.06	5.19	0.56	-2.01
		443	-2.87	2.27	0.06	-5.19	-0.45	-1.80
1067	3	396	-1.71	29.90	-2.57	-6.42	2.19	23.38
		443	1.71	-13.36	2.57	6.42	2.12	12.83
1067	4	396	-0.37	9.35	-0.11	-1.67	0.10	6.94
		443	0.37	-3.75	0.11	1.67	0.08	4.03
1068	1	443	1.74	-12.64	1.90	0.24	-0.47	0.70
		397	-1.74	12.64	-1.90	-0.24	-2.37	-19.66
1068	2	443	0.88	1.49	4.15	-3.84	-2.67	1.56
		397	-0.88	-1.49	-4.15	3.84	-3.55	0.67
1068	3	443	-1.19	-8.77	0.71	5.16	-1.14	-11.81
		397	1.19	19.90	-0.71	-5.16	0.08	-10.95
1068	4	443	-0.38	-3.26	0.08	1.51	-0.08	-3.77
		397	0.38	6.63	-0.08	-1.51	-0.04	-4.21
1069	1	397	1.11	-10.87	1.74	-0.33	-3.23	-20.01
		444	-1.11	10.87	-1.74	0.33	-2.15	-13.69
1069	2	397	0.18	1.70	-0.01	1.76	0.29	3.67
		444	-0.18	-1.70	0.01	-1.76	-0.27	1.59
1069	3	397	-1.67	20.34	0.15	-2.54	-0.35	14.19
		444	1.67	-12.24	-0.15	2.54	-0.11	1.57
1069	4	397	-0.43	7.07	0.05	-0.80	-0.07	5.17
		444	0.43	-4.17	-0.05	0.80	-0.08	0.74
1070	1	444	1.80	-12.02	4.99	1.00	-0.65	13.61
		398	-1.80	12.02	-4.99	-1.00	-2.35	-20.82
1070	2	444	-0.38	6.75	3.06	-9.34	-0.43	-1.47
		398	0.38	-6.75	-3.06	9.34	-1.41	5.52
1070	3	444	-2.20	-39.61	2.59	15.10	-0.83	-2.44
		398	2.20	42.65	-2.59	-15.10	-0.73	-22.24
1070	4	444	-0.47	-13.29	0.25	4.81	0.02	-1.13
		398	0.47	14.01	-0.25	-4.81	-0.17	-7.06
1071	1	398	1.62	-15.81	2.64	-0.26	-3.88	-19.62
		399	-1.62	15.81	-2.64	0.26	-4.23	-29.00
1071	2	398	-0.34	1.63	-1.06	0.77	2.08	1.59
		399	0.34	-1.63	1.06	-0.77	1.18	3.43
1071	3	398	-1.14	19.78	0.03	-0.77	0.16	14.59
		399	1.14	-17.04	-0.03	0.77	-0.24	-10.38
1071	4	398	-0.33	5.80	-0.06	-0.14	0.08	3.26
		399	0.33	-7.35	0.06	0.14	0.10	-5.65
1072	1	445	0.09	-0.47	4.22	0.21	-3.85	0.57
		446	-0.09	0.47	-4.22	-0.21	-2.49	-1.27
1072	2	445	-1.91	-0.77	6.38	1.05	-5.05	-0.35
		446	1.91	0.77	-6.38	-1.05	-4.52	-0.81
1072	3	445	-0.57	-5.34	-0.84	-0.44	0.54	-2.19
		446	0.57	13.94	0.84	0.44	0.72	-12.27
1072	4	445	-0.06	-2.40	0.05	-0.22	-0.05	-0.84
		446	0.06	4.65	-0.05	0.22	-0.03	-4.45
1073	1	446	-0.90	-1.77	2.43	-0.02	-3.45	-1.93
		447	0.90	1.77	-2.43	0.02	-4.09	-3.55
1073	2	446	-1.70	0.33	-0.16	-0.50	0.47	0.87
		447	1.70	-0.33	0.16	0.50	0.01	0.16
1073	3	446	0.12	17.90	0.55	0.38	-0.83	12.77
		447	-0.12	-9.42	-0.55	-0.38	-0.87	0.39
1073	4	446	-0.06	5.99	0.05	0.11	-0.08	4.54
		447	0.06	-2.91	-0.05	-0.11	-0.08	0.23
1074	1	400	0.13	-15.18	0.55	-0.34	-1.52	-28.26
		401	-0.13	15.18	-0.55	0.34	-0.46	-26.16
1074	2	400	-0.94	0.16	1.85	0.31	-4.03	0.59
		401	0.94	-0.16	-1.85	-0.31	-2.61	-0.01
1074	3	400	-2.50	26.00	0.59	-0.05	-1.36	18.60
		401	2.50	-25.88	-0.59	0.05	-0.76	-18.00
1074	4	400	-0.18	10.17	0.02	-0.02	-0.05	7.50
		401	0.18	-9.13	-0.02	0.02	-0.02	-5.47
1075	1	401	-7.98	-18.50	3.94	-0.74	-1.12	-29.83
		448	7.98	18.50	-3.94	0.74	-3.81	6.70
1075	2	401	-3.24	4.44	6.60	4.64	-2.97	4.83
		448	3.24	-4.44	-6.60	-4.64	-5.28	0.71
1075	3	401	-2.48	25.82	1.65	5.33	-1.01	17.95
		448	2.48	-15.84	-1.65	-5.33	-1.05	8.09
1075	4	401	-0.50	8.67	0.19	2.07	-0.10	6.17
		448	0.50	-5.55	-0.19	-2.07	-0.13	2.72
1076	1	448	-3.29	-17.79	0.68	0.28	-0.28	-6.95
		402	3.29	17.79	-0.68	-0.28	-0.75	-19.73
1076	2	448	0.66	1.45	1.32	-3.65	0.31	-0.12
		402	-0.66	-1.45	-1.32	3.65	-2.29	2.29
1076	3	448	-2.43	-3.82	-0.79	-3.22	0.88	-6.91
		402	2.43	14.88	0.79	3.22	0.31	-8.33

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	448	-0.44	-1.04	-0.05	-1.34	0.06	-2.14
		402	0.44	4.38	0.05	1.34	0.03	-2.47
1077	1	402	-0.27	-17.21	1.48	0.18	-2.42	-22.51
		403	0.27	17.21	-1.48	-0.18	-2.16	-30.82
	2	402	1.46	0.91	0.18	1.09	0.08	1.14
		403	-1.46	-0.91	-0.18	-1.09	-0.65	1.70
	3	402	-3.62	25.70	0.39	0.45	-0.87	17.10
		403	3.62	22.01	-0.39	-0.45	-0.33	-10.76
	4	402	-0.48	9.10	0.08	0.23	-0.12	5.60
		403	0.48	8.86	-0.08	-0.23	-0.14	-4.96
	1078	1	403	-0.50	-14.92	0.73	-0.29	-1.65
		404	0.50	14.92	-0.73	0.29	-1.03	-28.48
1079	2	403	0.43	1.85	-0.82	-0.78	1.78	3.31
		404	-0.43	-1.85	0.82	0.78	1.22	3.48
	3	403	-2.83	21.15	-0.18	-0.53	0.41	17.38
		404	2.83	25.25	0.18	0.53	0.26	-16.39
	4	403	-0.43	6.13	0.00	-0.28	0.02	3.71
		404	0.43	10.65	0.00	0.28	-0.02	-8.23
	1079	1	404	-4.86	-0.28	0.63	1.41	-0.02
		428	4.86	0.28	-0.63	-1.41	-1.50	-0.15
	2	404	0.21	-1.03	-0.05	9.44	-1.34	-0.65
		428	-0.21	1.03	0.05	-9.44	1.37	0.03
1080	3	404	-0.49	67.59	0.06	5.58	-0.41	37.99
		428	0.49	-64.56	-0.06	-5.58	0.37	1.49
	4	404	0.06	9.32	0.10	1.27	-0.04	5.06
		428	-0.06	-8.60	-0.10	-1.27	-0.02	0.25
	1080	1	440	3.94	-1.20	-0.33	0.46	0.09
		405	-3.94	1.20	0.33	-0.46	-0.78	-0.60
	2	440	0.91	-8.21	3.79	-16.93	-4.28	-0.99
		405	-0.91	8.21	-3.79	16.93	2.66	-2.52
	3	440	0.03	-46.93	0.09	2.09	-0.91	9.81
		405	-0.03	49.39	-0.09	-2.09	0.88	-30.39
1081	4	440	-0.02	-5.79	0.00	-0.19	-0.09	0.98
		405	0.02	6.43	0.00	0.19	0.10	-3.57
	1081	1	405	0.26	-17.52	-0.41	-0.36	0.77
		406	-0.26	17.52	0.41	0.36	0.51	-26.39
	2	405	0.23	-0.38	2.69	1.36	-3.40	-0.65
		406	-0.23	0.38	-2.69	-1.36	-5.07	-0.54
	3	405	-2.24	23.69	0.62	-0.69	-0.86	18.83
		406	2.24	9.54	-0.62	0.69	-1.09	-2.34
	4	405	-0.11	8.12	0.06	-0.20	-0.09	5.88
		406	0.11	3.36	-0.06	0.20	-0.11	-0.95
1082	1082	1	406	-1.88	-18.73	-1.47	-0.06	1.87
		407	1.88	18.73	1.47	0.06	2.18	-24.14
	2	406	-0.33	-2.60	2.42	-0.36	-3.36	-3.85
		407	0.33	2.60	-2.42	0.36	-3.30	-3.30
	3	406	-1.26	11.64	0.85	0.76	-1.07	5.26
		407	1.26	11.85	-0.85	-0.76	-1.27	-5.56
	4	406	-0.20	3.52	0.08	0.25	-0.12	1.42
		407	0.20	4.05	-0.08	-0.25	-0.11	-2.15
	1083	1	408	1.01	-11.88	0.28	-0.15	-0.30
		409	-1.01	11.88	-0.28	0.15	-0.75	-23.46
1084	2	408	-0.05	-0.45	-0.18	0.52	0.46	-0.72
		409	0.05	0.45	0.18	-0.52	0.22	-0.93
	3	408	-1.97	19.83	-0.21	-0.36	0.40	13.81
		409	1.97	21.42	0.21	0.36	0.37	-12.74
	4	408	-0.15	6.12	0.04	-0.05	-0.08	3.56
		409	0.15	8.37	-0.04	0.05	-0.07	-5.91
	1084	1	437	2.59	0.96	-0.61	0.48	1.11
		410	-2.59	-0.96	0.61	-0.48	-0.64	0.72
	2	437	-0.99	0.54	3.17	-11.37	-6.39	2.00
		410	0.99	-0.54	-3.17	11.37	3.95	-1.59
1085	3	437	1.15	-45.28	0.05	6.24	-0.06	8.65
		410	-1.15	51.49	-0.05	-6.24	0.02	-45.56
	4	437	-0.04	-4.27	0.11	0.68	-0.15	0.91
		410	0.04	6.22	-0.11	-0.68	0.07	-4.80
	1085	1	410	-0.68	-8.12	-0.58	-0.52	0.69
		449	0.68	8.12	0.58	0.52	0.87	-20.91
	2	410	-1.26	3.46	3.46	3.83	-4.48	3.92
		449	1.26	-3.46	-3.46	-3.83	-4.79	5.36
	3	410	-4.74	41.42	0.26	-1.72	-0.15	41.77
		449	4.74	-5.41	-0.26	1.72	-0.55	18.27
1086	4	410	-0.49	14.45	0.08	-0.55	-0.11	13.06
		449	0.49	-1.25	-0.08	0.55	-0.10	6.78
	1086	1	449	0.06	-7.31	-2.07	0.26	2.63
		411	-0.06	7.31	2.07	-0.26	3.07	-2.36
	2	449	2.58	-3.72	2.43	-2.29	-1.66	-5.30
		411	-2.58	3.72	-2.43	2.29	-5.01	-4.94
	3	449	-4.27	1.68	0.03	1.73	-0.20	-17.62
		411	4.27	26.81	-0.03	-1.73	0.12	-21.36
	4	449	-0.36	0.13	0.11	0.59	-0.11	-6.65
		411	0.36	9.66	-0.11	-0.59	-0.20	-8.42
1087	1087	1	450	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
		412	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	450	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00
		412	0.00	0.00	-0.21	0.00	-0.67	0.00
	3	450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		412	0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	412		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1088	1	412	-3.76	-11.18	-0.75	-1.69	-0.29	-24.01
		451	3.76	11.18	0.75	1.69	0.49	20.93
	2	412	-0.56	-11.79	-2.64	10.48	0.65	-2.26
		451	0.56	11.79	2.64	-10.48	0.08	-0.98
	3	412	-1.01	38.74	0.01	-9.86	0.05	20.90
		451	1.01	-36.98	-0.01	9.86	-0.05	-10.48
	4	412	-0.45	11.96	-0.08	-3.39	0.02	5.10
		451	0.45	-11.47	0.08	3.39	0.00	-1.88
	1089	1	451	0.50	-12.74	-1.39	0.06	2.32
		413	-0.50	12.74	1.39	-0.06	2.42	-23.49
	2	451	-0.02	0.54	-0.56	-1.08	0.91	1.01
		413	0.02	-0.54	0.56	1.08	1.00	0.83
	3	451	-2.24	18.88	0.82	1.08	-1.49	11.51
		413	2.24	18.42	-0.82	-1.08	-1.30	-9.82
	4	451	-0.48	5.53	0.01	0.30	-0.03	2.31
		413	0.48	7.49	-0.01	-0.30	-0.01	-5.24
	1090	1	435	4.31	-0.46	-0.63	0.53	1.53
		414	-4.31	0.46	0.63	-0.53	-1.19	-0.55
	2	435	0.85	0.34	1.02	-13.29	-5.70	2.67
		414	-0.85	-0.34	-1.02	13.29	5.15	-2.49
	3	435	-0.65	-60.22	-0.54	11.08	0.43	16.18
		414	0.65	64.55	0.54	-11.08	-0.14	-50.03
	4	435	0.06	-6.75	0.02	1.09	-0.13	1.62
		414	-0.06	8.11	-0.02	-1.09	0.12	-5.61
	1091	1	414	1.90	-8.48	-0.54	-0.15	1.25
		415	-1.90	8.48	0.54	0.15	1.43	-20.45
	2	414	0.12	-0.14	2.30	1.55	-5.21	-0.36
		415	-0.12	0.14	-2.30	-1.55	-6.21	-0.34
	3	414	-6.12	41.91	-0.08	-0.25	0.02	41.05
		415	6.12	28.84	0.08	0.25	0.35	-25.14
	4	414	-0.79	15.47	0.05	-0.06	-0.13	14.23
		415	0.79	10.78	-0.05	0.06	-0.14	-9.93
	1092	1	415	2.03	-12.68	-1.29	-0.18	1.97
		416	-2.03	12.68	1.29	0.18	2.38	-18.52
	2	415	1.55	-1.52	0.74	-0.99	-1.16	-3.01
		416	-1.55	1.52	-0.74	0.99	-1.32	-2.13
	3	415	-4.53	30.14	0.19	0.62	-0.01	24.21
		416	4.53	23.04	-0.19	-0.62	-0.62	-13.07
	4	415	-0.52	10.64	0.09	0.14	-0.15	7.61
		416	0.52	9.46	-0.09	-0.14	-0.14	-5.98
	1093	1	416	1.75	-10.81	-1.16	-0.01	2.01
		417	-1.75	10.81	1.16	0.01	1.94	-22.03
	2	416	0.56	-1.48	-0.58	0.66	1.29	-2.00
		417	-0.56	1.48	0.58	-0.66	0.70	-3.04
	3	416	-3.06	19.52	0.47	-0.45	-0.82	15.48
		417	3.06	16.35	-0.47	0.45	-0.76	-7.50
	4	416	-0.50	4.98	0.00	-0.02	0.01	2.95
		417	0.50	7.41	0.00	0.02	-0.02	-5.92
	1094	1	425	-1.69	0.62	-3.72	8.78	6.41
		393	1.69	-0.62	3.72	-8.78	-1.94	0.49
	2	425	4.82	-0.41	0.97	-1.72	-1.57	-0.27
		393	-4.82	0.41	-0.97	1.72	0.40	-0.23
	3	425	0.41	-48.64	-0.11	2.01	0.36	-1.99
		393	-0.41	57.94	0.11	-2.01	-0.23	-60.66
	4	425	0.10	-5.46	0.07	0.47	-0.05	-0.20
		393	-0.10	8.34	-0.07	-0.47	-0.04	-7.51
	1095	1	393	-1.84	-1.64	-3.34	2.69	-2.20
		398	1.84	1.64	3.34	2.47	6.41	-2.26
	2	393	0.10	-13.14	0.60	0.56	-0.51	-18.28
		398	-0.10	13.14	-0.60	-0.56	-1.14	-17.53
	3	393	-0.57	26.99	-0.31	-0.43	0.23	20.22
		398	0.57	6.74	0.31	0.43	0.62	-1.49
	4	393	0.16	9.91	-0.01	-0.22	0.04	6.53
		398	-0.16	2.23	0.01	0.22	-0.01	-0.01
	1096	1	444	-3.26	1.15	-1.52	2.80	1.33
		447	3.26	-1.15	1.52	-0.08	1.41	1.86
	2	444	-0.86	-5.05	-0.56	-0.12	0.70	-11.10
		447	0.86	5.05	0.56	0.12	0.85	-2.91
	3	444	-2.44	27.37	-0.53	0.87	0.93	17.64
		447	2.44	4.17	0.53	-0.87	0.54	21.38
	4	444	-0.20	9.12	-0.04	0.39	0.06	5.61
		447	0.20	1.99	0.04	-0.39	0.06	7.31
	1097	1	447	-0.82	-0.62	-3.52	3.63	2.68
		403	0.82	0.62	3.52	-3.63	4.19	0.62
	2	447	1.89	-4.72	1.15	-0.28	-0.86	3.42
		403	-1.89	4.72	-1.15	0.28	-1.38	-12.62
	3	447	-1.90	-13.58	-0.65	0.48	0.33	-21.76
		403	1.90	31.01	0.65	-0.48	0.94	-24.50
	4	447	-0.15	-4.90	0.01	0.16	0.01	-7.42
		403	0.15	10.61	-0.01	-0.16	-0.04	-8.93
	1098	1	403	-0.21	-2.91	-0.21	-0.38	-4.12
		408	0.21	2.91	0.21	0.38	0.84	-4.67
	2	403	4.02	-12.35	0.07	0.00	0.19	-16.28
		408	-4.02	12.35	-0.07	0.00	-0.41	-21.07
	3	403	0.09	10.33	0.66	0.75	-0.95	8.27
		408	-0.09	13.98	-0.66	-0.75	-1.03	-10.32

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	403	0.04	2.59	-0.08	0.17	0.15	2.14
		408	-0.04	5.04	0.08	-0.17	0.10	-4.30
1099	1	408	-0.34	-0.82	0.05	0.68	-0.42	-0.97
		412	0.34	0.82	-0.05	-0.68	0.27	-1.45
	2	408	-0.42	-13.64	0.04	0.13	-0.09	-22.77
		412	0.42	13.64	-0.04	-0.13	-0.02	-17.46
	3	408	0.07	20.52	-0.19	-0.77	0.68	15.85
		412	-0.07	9.38	0.19	0.77	-0.10	-2.81
	4	408	0.08	6.03	0.01	-0.12	-0.02	3.72
		412	-0.08	4.17	-0.01	0.12	0.00	-2.49
1100	1	451	0.64	1.56	2.04	-1.10	-2.81	1.76
		416	-0.64	-1.56	-2.04	1.10	-2.80	2.53
	2	451	0.14	-12.33	0.54	-0.03	-0.99	-11.56
		416	-0.14	12.33	-0.54	0.03	-0.49	-22.36
	3	451	-0.81	18.10	-1.23	-1.03	1.54	10.94
		416	0.81	7.81	1.23	1.03	1.84	3.21
	4	451	-0.09	5.94	-0.03	-0.43	0.02	3.69
		416	0.09	2.70	0.03	0.43	0.06	0.76
1101	1	416	-0.37	-1.00	0.84	0.32	-1.62	-2.00
		420	0.37	1.00	-0.84	-0.32	-1.75	-2.00
	2	416	-0.09	-10.62	-0.17	0.15	0.44	-20.56
		420	0.09	10.62	0.17	-0.15	0.23	-21.92
	3	416	-3.77	24.22	0.10	0.15	-0.34	20.65
		420	3.77	23.32	-0.10	-0.15	-0.05	-15.11
	4	416	-0.70	7.25	-0.04	0.12	0.07	4.88
		420	0.70	9.69	0.04	-0.12	0.07	-8.10
1102	1	424	0.15	0.00	-2.84	9.08	4.90	0.04
		392	-0.15	0.00	2.84	-9.08	-1.49	-0.04
	2	424	3.40	0.63	-0.10	-1.92	0.67	-0.13
		392	-3.40	-0.63	0.10	1.92	-0.55	0.88
	3	424	-1.12	-50.17	0.08	-0.83	-0.33	0.39
		392	1.12	59.48	-0.08	0.83	0.24	-64.88
	4	424	-0.05	-6.22	-0.03	-0.22	0.04	0.01
		392	0.05	9.10	0.03	0.22	0.00	-8.63
1103	1	392	0.37	0.77	-2.57	-2.52	2.18	1.08
		397	-0.37	-0.77	2.57	2.52	4.81	1.01
	2	392	-2.80	-15.50	-0.42	0.37	0.36	-22.35
		397	2.80	15.50	0.42	-0.37	0.79	-19.88
	3	392	-0.56	28.42	0.10	0.09	-0.15	23.15
		397	0.56	5.50	-0.10	-0.09	-0.12	-0.88
	4	392	0.05	10.27	-0.02	0.05	0.01	7.31
		397	-0.05	1.95	0.02	-0.05	0.04	0.04
1104	1	397	0.82	-0.20	-1.02	-1.73	1.14	0.29
		446	-0.82	0.20	1.02	1.73	1.68	-0.85
	2	397	-3.88	-10.58	-1.77	0.19	2.44	-24.97
		446	3.88	10.58	1.77	-0.19	2.48	-4.39
	3	397	-4.58	32.99	-0.28	0.24	0.43	34.57
		446	4.58	-10.96	0.28	-0.24	0.36	26.41
	4	397	-0.80	10.06	-0.05	0.11	0.07	9.93
		446	0.80	-3.18	0.05	-0.11	0.06	8.44
1105	1	446	2.61	1.10	-4.40	1.46	4.26	0.62
		402	-2.61	-1.10	4.40	-1.46	4.33	1.52
	2	446	5.06	-11.68	-1.57	0.13	1.57	2.84
		402	-5.06	11.68	1.57	-0.13	1.50	-25.62
	3	446	-5.97	-20.89	0.41	-0.26	-0.24	-25.59
		402	5.97	33.81	-0.41	0.26	-0.56	-27.73
	4	446	-0.80	-7.46	-0.05	0.03	0.05	-8.11
		402	0.80	11.16	0.05	-0.03	0.04	-10.05
1106	1	402	1.58	4.66	0.10	1.18	-0.92	6.29
		407	-1.58	-4.66	-0.10	-1.18	0.63	6.66
	2	402	1.49	-18.93	-0.73	-0.09	0.71	-26.26
		407	-1.49	18.93	0.73	0.09	1.32	-26.27
	3	402	-1.82	5.58	-0.72	-1.24	1.14	1.30
		407	1.82	15.88	0.72	1.24	0.87	-12.69
	4	402	-0.04	0.96	-0.04	-0.34	0.07	-0.31
		407	0.04	5.67	0.04	0.34	0.05	-4.95
1107	1	407	0.15	-1.75	1.73	0.33	-2.72	-2.90
		411	-0.15	1.75	-1.73	-0.33	-2.39	-2.25
	2	407	-2.91	-19.19	-0.80	0.09	1.98	-28.38
		411	2.91	19.19	0.80	-0.09	0.39	-28.23
	3	407	-1.19	24.08	-0.56	-1.03	0.53	20.40
		411	1.19	10.32	0.56	1.03	1.13	0.56
	4	407	-0.01	7.46	-0.04	-0.36	0.09	5.67
		411	0.01	4.74	0.04	0.36	0.03	-1.35
1108	1	411	-0.86	-1.91	0.51	0.09	-0.70	-2.79
		415	0.86	1.91	-0.51	-0.09	-0.84	-2.95
	2	411	-5.63	-15.91	-3.24	0.16	4.73	-26.88
		415	5.63	15.91	3.24	-0.16	5.00	-20.86
	3	411	-2.77	21.83	0.67	1.19	-1.17	20.95
		415	2.77	2.99	-0.67	-1.19	-0.85	3.50
	4	411	-0.62	6.54	-0.12	0.38	0.17	5.67
		415	0.62	1.35	0.12	-0.38	0.21	0.41
1109	1	415	0.06	1.16	1.28	-0.63	-2.57	2.39
		419	-0.06	-1.16	-1.28	0.63	-2.55	2.25
	2	415	-1.66	-9.34	-1.31	0.05	2.19	-15.34
		419	1.66	9.34	1.31	-0.05	3.03	-22.03
	3	415	-3.80	22.33	-0.22	-0.24	0.58	15.25
		419	3.80	25.61	0.22	0.24	0.29	-18.07

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	415	-0.78	6.62	-0.04	-0.03	0.08	3.25
		419	0.78	10.50	0.04	0.03	0.10	-9.35
1110	1	443	0.97	0.25	-1.33	0.31	2.46	0.88
		445	-0.97	-0.25	1.33	-0.31	1.24	-0.18
	2	443	-2.35	-3.76	-1.99	0.24	3.12	-9.03
		445	2.35	3.76	1.99	-0.24	2.41	-1.41
	3	443	-3.28	22.13	0.52	-1.02	-0.97	11.59
		445	3.28	7.80	-0.52	1.02	-0.47	15.35
	4	443	-0.19	7.01	0.00	-0.26	0.00	3.18
		445	0.19	3.39	0.00	0.26	0.01	4.99
	1	445	-3.26	0.72	-3.43	-0.25	2.61	0.38
		448	3.26	-0.72	3.43	0.25	4.09	1.02
1111	2	445	-6.54	-2.99	-3.90	0.59	2.64	2.46
		448	6.54	2.99	3.90	-0.59	4.97	-8.29
	3	445	-2.44	-2.46	-0.05	1.18	-0.07	-15.80
		448	2.44	19.66	0.05	-1.18	0.17	-8.55
	4	445	-0.24	-0.98	-0.06	0.58	0.04	-5.21
		448	0.24	6.59	0.06	-0.58	0.08	-3.41
1112	1	401	-3.03	1.32	-1.09	-0.11	1.62	1.94
		406	3.03	-1.32	1.09	0.11	1.41	1.72
	2	401	-4.71	-13.01	-3.25	0.13	5.45	-19.22
		406	4.71	13.01	3.25	-0.13	3.55	-16.88
	3	401	-0.36	12.79	-1.27	-0.31	1.95	8.45
		406	0.36	13.59	1.27	0.31	1.57	-9.56
	4	401	-0.07	3.35	-0.07	0.00	0.12	1.73
		406	0.07	5.47	0.07	0.00	0.07	-4.67
1113	1	406	-1.49	0.81	2.44	-3.21	-3.71	1.61
		449	1.49	-0.81	-2.44	3.21	-3.50	0.79
	2	406	-4.22	-7.18	-3.84	0.06	4.86	-15.07
		449	4.22	7.18	3.84	-0.06	6.45	-6.12
	3	406	-0.23	22.75	-0.47	0.66	0.64	24.60
		449	0.23	3.73	0.47	-0.66	0.76	3.45
	4	406	0.04	7.55	-0.13	0.13	0.17	8.34
		449	-0.04	1.13	0.13	-0.13	0.21	1.14
1114	1	423	0.02	0.16	-3.18	8.90	5.27	-0.09
		391	-0.02	-0.16	3.18	-8.90	-1.45	0.28
	2	423	4.84	-0.71	-1.22	-1.77	2.94	-0.10
		391	-4.84	0.71	1.22	1.77	-1.47	-0.75
	3	423	1.04	-57.45	0.35	3.17	-0.57	-2.45
		391	-1.04	66.76	-0.35	-3.17	0.15	-70.78
	4	423	0.05	-7.44	-0.02	0.41	0.04	-0.30
		391	-0.05	10.32	0.02	-0.41	-0.01	-9.78
1115	1	391	0.77	1.90	-2.84	-2.48	2.19	2.58
		396	-0.77	-1.90	2.84	2.48	5.53	2.58
	2	391	0.40	-18.66	-1.62	0.30	1.32	-25.58
		396	-0.40	18.66	1.62	-0.30	3.11	-25.28
	3	391	-0.98	29.25	0.38	0.06	-0.12	23.25
		396	0.98	4.72	-0.38	-0.06	-0.92	1.17
	4	391	0.16	9.96	-0.01	-0.01	0.01	6.50
		396	-0.16	2.28	0.01	0.01	0.02	-0.03
1201	1	390	-2.27	1.40	-0.24	0.42	0.99	-0.16
		452	2.27	-1.40	0.24	-0.42	-0.32	4.15
	2	390	-5.67	-0.27	-5.44	-0.22	1.40	-0.11
		452	5.67	0.27	5.44	0.22	14.11	-0.67
	3	390	54.01	-3.15	-7.42	-0.23	11.95	-4.00
		452	-45.62	3.15	7.42	0.23	9.19	-4.99
	4	390	8.22	-0.71	-0.70	-0.09	1.11	-0.85
		452	-8.22	0.71	0.70	0.09	0.89	-1.18
1202	1	391	0.75	2.68	0.61	0.41	-0.41	1.53
		453	-0.75	-2.68	-0.61	-0.41	-1.32	6.11
	2	391	-7.50	-0.54	-5.78	-0.21	3.83	-0.44
		453	7.50	0.54	5.78	0.21	12.64	-1.11
	3	391	79.14	1.11	-15.26	0.06	22.24	1.48
		453	-70.75	-1.11	15.26	-0.06	21.26	1.68
	4	391	15.33	0.15	-1.23	0.01	1.74	0.20
		453	-15.33	-0.15	1.23	-0.01	1.77	0.22
1203	1	392	0.19	2.80	0.27	0.45	-0.19	1.66
		454	-0.19	-2.80	-0.27	-0.45	-0.56	6.32
	2	392	-6.05	-0.67	-2.95	-0.23	0.22	-0.58
		454	6.05	0.67	2.95	0.23	8.18	-1.33
	3	392	72.68	-0.35	-14.93	0.08	21.42	-0.46
		454	-64.29	0.35	14.93	-0.08	21.14	-0.53
	4	392	14.63	-0.11	-0.53	-0.01	0.77	-0.13
		454	-14.63	0.11	0.53	0.01	0.75	-0.18
1204	1	393	-1.03	2.62	-0.54	0.41	0.42	1.45
		455	1.03	-2.62	0.54	-0.41	1.12	6.00
	2	393	-4.32	-0.65	-2.66	-0.38	0.27	-0.52
		455	4.32	0.65	2.66	0.38	7.30	-1.32
	3	393	69.99	1.04	-13.41	0.19	19.77	1.25
		455	-61.60	-1.04	13.41	-0.19	18.45	1.72
	4	393	13.50	0.31	-0.36	-0.01	0.61	0.37
		455	-13.50	-0.31	0.36	0.01	0.41	0.51
1205	1	394	3.20	1.34	0.06	0.42	-0.06	-0.20
		456	-3.20	-1.34	-0.06	-0.42	-0.11	4.02
	2	394	-4.19	-0.49	-1.78	-0.21	-1.04	-0.37
		456	4.19	0.49	1.78	0.21	6.13	-1.04
	3	394	47.12	1.75	-3.88	0.23	6.36	2.25
		456	-38.73	-1.75	3.88	-0.23	4.71	2.74

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	394	6.61	0.39	0.06	0.06	0.03	0.46
	456		-6.61	-0.39	-0.06	-0.06	-0.20	0.65
1206	1	395	-5.36	5.84	-0.30	0.24	0.58	1.32
		457	5.36	-5.84	0.30	-0.24	0.27	15.33
	2	395	4.99	-0.86	-5.22	-0.52	5.67	-0.01
		457	-4.99	0.86	5.22	0.52	9.20	-2.43
	3	395	73.16	0.14	6.34	0.20	-8.39	2.39
		457	-64.77	-0.14	-6.34	-0.20	-9.69	-2.00
	4	395	14.37	-2.39	1.03	0.06	-1.33	-2.92
		457	-14.37	2.39	-1.03	-0.06	-1.59	-3.89
1207	1	396	0.60	10.49	0.63	0.36	-0.42	13.85
		458	-0.60	-10.49	-0.63	-0.36	-1.37	16.04
	2	396	3.67	-0.73	-7.45	-0.56	5.90	-0.95
		458	-3.67	0.73	7.45	0.56	15.33	-1.13
	3	396	78.83	0.87	4.51	0.47	-5.70	1.10
		458	-70.43	-0.87	-4.51	-0.47	-7.14	1.40
	4	396	17.64	0.23	0.89	-0.04	-0.97	0.34
		458	-17.64	-0.23	-0.89	0.04	-1.56	0.31
1208	1	397	-0.97	10.89	0.53	0.21	-0.57	14.37
		459	0.97	-10.89	-0.53	-0.21	-0.95	16.68
	2	397	-0.16	-1.14	-13.72	-0.51	14.51	-1.52
		459	0.16	1.14	13.72	0.51	24.60	-1.75
	3	397	90.47	-1.30	18.21	0.11	-22.33	-1.67
		459	-82.07	1.30	-18.21	-0.11	-29.57	-2.04
	4	397	19.33	-0.38	5.00	-0.02	-6.47	-0.51
		459	-19.33	0.38	-5.00	0.02	-7.77	-0.58
1209	1	398	0.87	10.29	-0.07	0.31	-0.11	13.63
		460	-0.87	-10.29	0.07	-0.31	0.32	15.70
	2	398	0.82	-2.02	-6.16	0.15	4.78	-2.72
		460	-0.82	2.02	6.16	-0.15	12.77	-3.03
	3	398	81.15	3.01	6.67	-0.03	-8.01	4.02
		460	-72.75	-3.01	-6.67	0.03	-11.00	4.55
	4	398	16.86	1.34	2.14	0.13	-2.59	1.85
		460	-16.86	-1.34	-2.14	-0.13	-3.51	1.96
1210	1	399	4.61	5.06	0.37	0.20	-0.52	0.76
		461	-4.61	-5.06	-0.37	-0.20	-0.54	13.67
	2	399	1.68	-0.18	-4.29	-0.52	5.44	0.41
		461	-1.68	0.18	4.29	0.52	6.78	-0.93
	3	399	56.98	-3.53	5.06	-0.03	-6.88	-5.45
		461	-48.59	3.53	-5.06	0.03	-7.54	-4.61
	4	399	10.46	1.08	1.13	-0.12	-1.52	1.32
		461	-10.46	-1.08	-1.13	0.12	-1.70	1.75
1211	1	400	-18.49	6.62	0.02	0.22	0.20	3.93
		462	18.49	-6.62	-0.02	-0.22	-0.26	14.93
	2	400	-7.79	1.75	-7.66	-0.38	9.82	2.12
		462	7.79	-1.75	7.66	0.38	12.01	2.87
	3	400	128.63	7.71	0.57	0.52	-0.82	12.41
		462	-120.23	-7.71	-0.57	-0.52	-0.80	9.57
	4	400	13.06	-0.60	-0.37	-0.03	0.51	-0.63
		462	-13.06	0.60	0.37	0.03	0.53	-1.08
1212	1	401	8.94	14.35	0.65	0.19	-0.84	16.02
		463	-8.94	-14.35	-0.65	-0.19	-1.01	24.89
	2	401	-16.94	-1.06	-6.44	-0.96	8.71	-1.86
		463	16.94	1.06	6.44	0.96	9.64	-1.17
	3	401	130.10	0.99	0.74	-0.08	-0.92	0.86
		463	-121.71	-0.99	-0.74	0.08	-1.20	1.96
	4	401	16.31	-0.46	-0.18	-0.02	0.25	-0.40
		463	-16.31	0.46	0.18	0.02	0.27	-0.90
1213	1	402	3.59	12.58	3.06	0.19	-3.82	17.06
		464	-3.59	-12.58	-3.06	-0.19	-4.90	18.81
	2	402	-2.45	-1.17	-16.27	-0.54	17.70	-1.56
		464	2.45	1.17	16.27	0.54	28.67	-1.78
	3	402	89.46	-2.81	-14.39	0.28	17.73	-3.88
		464	-81.07	2.81	14.39	-0.28	23.28	-4.13
	4	402	19.19	-1.00	-4.85	-0.03	6.35	-1.39
		464	-19.19	1.00	4.85	0.03	7.47	-1.45
1214	1	403	-0.84	17.84	-1.01	0.26	1.38	19.36
		465	0.84	-17.84	1.01	-0.26	1.50	31.48
	2	403	-0.81	-1.91	-7.76	-0.29	10.15	-2.34
		465	0.81	1.91	7.76	0.29	11.95	-3.11
	3	403	95.17	-2.93	-6.30	-0.06	8.32	-3.47
		465	-86.77	2.93	6.30	0.06	9.62	-4.89
	4	403	20.98	0.53	-2.28	0.02	3.18	0.70
		465	-20.98	-0.53	2.28	-0.02	3.31	0.81
1215	1	404	7.44	6.60	-0.59	0.24	0.66	3.79
		466	-7.44	-6.60	0.59	-0.24	1.01	15.01
	2	404	-1.50	-1.19	-2.88	-0.08	2.70	-1.21
		466	1.50	1.19	2.88	0.08	5.49	-2.17
	3	404	74.75	-5.88	-2.35	0.26	3.12	-9.51
		466	-66.35	5.88	2.35	-0.26	3.58	-7.25
	4	404	14.87	1.49	-0.62	0.09	0.80	1.80
		466	-14.87	-1.49	0.62	-0.09	0.97	2.45
1216	1	405	-15.84	7.66	0.37	0.26	-0.24	5.74
		467	15.84	-7.66	-0.37	-0.26	-0.81	16.07
	2	405	8.13	0.67	-4.97	-0.18	5.72	1.42
		467	-8.13	-0.67	4.97	0.18	8.43	0.49
	3	405	118.81	2.03	0.70	0.15	-0.88	4.93
		467	-110.41	-2.03	-0.70	-0.15	-1.12	0.85

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	405		12.25	-0.93	-0.04	-0.01	0.05	-1.08
	467		-12.25	0.93	0.04	0.01	0.07	-1.56
1217	1	406	7.67	15.11	0.84	0.21	-1.13	17.55
		468	-7.67	-15.11	-0.84	-0.21	-1.28	25.52
	2	406	13.43	1.51	-8.61	-0.63	11.87	2.38
		468	-13.43	-1.51	8.61	0.63	12.67	1.92
	3	406	124.13	-1.51	4.74	0.26	-6.33	-1.70
		468	-115.74	1.51	-4.74	-0.26	-7.19	-2.61
	4	406	14.23	-0.29	1.06	-0.01	-1.53	-0.21
		468	-14.23	0.29	-1.06	0.01	-1.49	-0.63
1218	1	407	3.92	7.44	1.35	0.13	-1.61	9.46
		469	-3.92	-7.44	-1.35	-0.13	-2.24	11.76
	2	407	0.79	1.36	-14.55	-0.68	16.02	1.78
		469	-0.79	-1.36	14.55	0.68	25.45	2.10
	3	407	56.16	2.57	3.41	0.26	-3.96	3.22
		469	-47.76	-2.57	-3.41	-0.26	-5.77	4.09
	4	407	12.92	0.89	0.38	-0.03	-0.52	1.21
		469	-12.92	-0.89	-0.38	0.03	-0.57	1.34
1219	1	408	-4.14	5.28	-2.14	0.13	2.52	6.40
		470	4.14	-5.28	2.14	-0.13	3.57	8.65
	2	408	-1.62	0.21	-11.48	-0.15	11.83	0.28
		470	1.62	-0.21	11.48	0.15	20.88	0.31
	3	408	59.43	-5.16	2.47	-0.02	-2.80	-6.59
		470	-51.03	5.16	-2.47	0.02	-4.23	-8.11
	4	408	12.75	-1.30	-0.25	0.03	0.25	-1.79
		470	-12.75	1.30	0.25	-0.03	0.45	-1.90
1220	1	409	6.12	4.96	-0.65	0.26	0.84	2.06
		471	-6.12	-4.96	0.65	-0.26	1.02	12.07
	2	409	-0.87	-0.27	-4.72	-0.03	5.93	-0.46
		471	0.87	0.27	4.72	0.03	7.53	-0.32
	3	409	55.75	2.34	1.95	0.03	-2.84	1.60
		471	-47.36	-2.34	-1.95	-0.03	-2.71	5.06
	4	409	9.71	1.80	0.17	0.05	-0.25	2.14
		471	-9.71	-1.80	-0.17	-0.05	-0.23	2.99
1221	1	410	-5.42	4.28	0.36	0.27	-0.27	0.88
		472	5.42	-4.28	-0.36	-0.27	-0.76	11.30
	2	410	3.12	-1.09	-4.66	-0.41	4.59	-1.68
		472	-3.12	1.09	4.66	0.41	8.69	-1.44
	3	410	81.45	-4.00	2.82	0.22	-3.48	-0.07
		472	-73.05	4.00	-2.82	-0.22	-4.55	-11.32
	4	410	15.47	-3.39	0.47	0.03	-0.58	-4.04
		472	-15.47	3.39	-0.47	-0.03	-0.76	-5.62
1222	1	411	3.98	5.31	-2.38	0.31	3.05	6.18
		473	-3.98	-5.31	2.38	-0.31	3.74	8.96
	2	411	4.24	1.72	-16.29	-0.43	17.82	2.27
		473	-4.24	-1.72	16.29	0.43	28.60	2.64
	3	411	66.18	8.81	9.48	0.03	-11.90	11.11
		473	-57.79	-8.81	-9.48	-0.03	-15.12	14.01
	4	411	15.52	2.98	2.23	0.04	-2.79	4.10
		473	-15.52	-2.98	-2.23	-0.04	-3.57	4.40
1223	1	412	-4.11	5.81	0.31	0.27	-0.38	3.38
		474	4.11	-5.81	-0.31	-0.27	-0.50	13.17
	2	412	0.57	0.57	-7.86	-0.22	10.40	0.74
		474	-0.57	-0.57	7.86	0.22	12.00	0.88
	3	412	62.45	-4.75	2.54	0.50	-3.48	-5.20
		474	-54.06	4.75	-2.54	-0.50	-3.76	-8.34
	4	412	12.28	-2.20	0.42	-0.01	-0.54	-2.83
		474	-12.28	2.20	-0.42	0.01	-0.65	-3.45
1224	1	413	6.05	5.48	-0.66	0.15	0.86	3.00
		475	-6.05	-5.48	0.66	-0.15	1.02	12.61
	2	413	-0.59	0.23	-5.55	-0.20	7.10	0.25
		475	0.59	-0.23	5.55	0.20	8.70	0.40
	3	413	51.04	2.07	0.58	0.11	-0.62	1.77
		475	-42.64	-2.07	-0.58	-0.11	-1.02	4.11
	4	413	8.82	1.88	0.12	-0.05	-0.15	2.33
		475	-8.82	-1.88	-0.12	0.05	-0.19	3.03
1225	1	414	-4.15	4.74	0.20	0.25	-0.08	1.26
		476	4.15	-4.74	-0.20	-0.25	-0.50	12.24
	2	414	-0.36	0.59	-4.35	-0.68	4.17	0.60
		476	0.36	-0.59	4.35	0.68	8.24	1.08
	3	414	87.73	-1.55	3.81	0.35	-5.05	2.61
		476	-79.34	1.55	-3.81	-0.35	-5.82	-7.04
	4	414	17.59	-3.74	0.39	0.02	-0.52	-4.62
		476	-17.59	3.74	-0.39	-0.02	-0.59	-6.03
1226	1	415	0.88	12.46	-0.27	0.29	0.39	12.06
		477	-0.88	-12.46	0.27	-0.29	0.39	23.46
	2	415	2.00	1.00	-9.69	-0.16	12.95	0.99
		477	-2.00	-1.00	9.69	0.16	14.67	1.85
	3	415	97.11	2.47	6.87	-0.11	-9.20	2.73
		477	-88.72	-2.47	-6.87	0.11	-10.38	4.31
	4	415	22.14	1.10	1.29	0.02	-1.80	1.44
		477	-22.14	-1.10	-1.29	-0.02	-1.89	1.70
1227	1	416	-1.40	8.75	0.63	0.25	-0.81	11.74
		478	1.40	-8.75	-0.63	-0.25	-0.99	13.21
	2	416	0.89	1.27	-12.23	-0.23	12.35	1.72
		478	-0.89	-1.27	12.23	0.23	22.51	1.91
	3	416	84.82	-1.27	10.97	0.24	-13.31	-1.63
		478	-76.43	1.27	-10.97	-0.24	-17.96	-1.98

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	416	17.91	0.88	2.54	0.00	-3.27	1.24
		478	-17.91	-0.88	-2.54	0.00	-3.95	1.27
1228	1	417	5.03	4.18	-0.92	0.33	1.19	0.88
		479	-5.03	-4.18	0.92	-0.33	1.44	11.03
	2	417	0.38	0.24	-5.58	-0.17	7.01	-0.12
		479	-0.38	-0.24	5.58	0.17	8.90	0.81
	3	417	54.56	1.00	4.57	0.33	-6.42	0.61
		479	-46.17	-1.00	-4.57	-0.33	-6.59	2.24
	4	417	9.62	2.20	0.68	0.06	-0.94	2.71
		479	-9.62	-2.20	-0.68	-0.06	-1.00	3.56
1229	1	418	-2.89	3.18	0.01	0.19	0.55	3.39
		480	2.89	-3.18	-0.01	-0.19	-0.57	5.68
	2	418	2.81	1.29	-0.67	-0.43	-4.60	1.73
		480	-2.81	-1.29	0.67	0.43	6.51	1.95
	3	418	63.19	-0.84	-2.46	-0.45	3.23	-0.32
		480	-54.80	0.84	2.46	0.45	3.77	-2.08
	4	418	10.36	-0.82	-0.67	-0.15	0.65	-1.06
		480	-10.36	0.82	0.67	0.15	1.25	-1.26
1230	1	419	-0.69	5.20	0.26	0.22	-0.08	6.29
		481	0.69	-5.20	-0.26	-0.22	-0.68	8.51
	2	419	4.23	0.27	-4.47	-0.53	1.17	0.29
		481	-4.23	-0.27	4.47	0.53	11.58	0.47
	3	419	69.48	1.00	-4.96	0.26	4.84	1.63
		481	-61.08	-1.00	4.96	-0.26	9.31	1.21
	4	419	13.60	0.33	-3.44	0.06	4.20	0.48
		481	-13.60	-0.33	3.44	-0.06	5.59	0.46
1231	1	420	0.32	5.16	-0.14	0.26	-0.12	6.39
		482	-0.32	-5.16	0.14	-0.26	0.51	8.31
	2	420	4.96	0.91	-4.49	-0.20	1.61	1.15
		482	-4.96	-0.91	4.49	0.20	11.19	1.43
	3	420	62.43	-2.83	-4.20	-0.02	3.98	-3.91
		482	-54.03	2.83	4.20	0.02	8.00	-4.16
	4	420	11.54	-0.08	-2.95	-0.04	3.60	-0.12
		482	-11.54	0.08	2.95	0.04	4.80	-0.12
1232	1	421	3.41	3.06	-0.63	0.23	0.39	3.38
		483	-3.41	-3.06	0.63	-0.23	1.41	5.33
	2	421	4.11	0.69	-2.84	-0.14	-0.40	0.84
		483	-4.11	-0.69	2.84	0.14	8.49	1.14
	3	421	39.43	2.97	-7.44	0.02	9.78	4.34
		483	-31.03	-2.97	7.44	-0.02	11.42	4.12
	4	421	5.45	0.81	-1.53	0.01	1.80	1.08
		483	-5.45	-0.81	1.53	-0.01	2.55	1.22
1233	1	452	-1.45	-1.39	-1.49	3.99	-1.57	-1.79
		484	1.45	1.39	1.49	-3.99	3.35	0.12
	2	452	0.72	0.00	-1.30	-0.53	-1.67	0.31
		484	-0.72	0.00	1.30	0.53	3.23	-0.30
	3	452	-0.41	27.76	1.83	-6.47	-2.40	28.71
		484	0.41	-19.17	-1.83	6.47	0.20	-1.20
	4	452	0.01	4.47	0.52	-1.35	-0.49	4.67
		484	-0.01	-3.39	-0.52	1.35	-0.13	-0.17
1234	1	484	0.68	-1.39	1.45	-0.12	-3.35	-3.99
		485	-0.68	1.39	-1.45	0.12	-2.96	-2.05
	2	484	-1.30	0.00	1.45	0.30	-3.23	0.53
		485	1.30	0.00	-1.45	-0.30	-3.07	-0.52
	3	484	1.83	19.17	0.41	1.20	-0.20	6.47
		485	-1.83	21.30	-0.41	-1.20	-1.60	-11.09
	4	484	0.52	3.39	-0.01	0.17	0.13	1.35
		485	-0.52	3.64	0.01	-0.17	-0.07	-1.88
1235	1	485	1.22	-1.49	1.42	-0.14	-2.28	-2.63
		486	-1.22	1.49	-1.42	0.14	-2.23	-2.12
	2	485	-2.91	0.83	0.90	0.31	-0.85	1.54
		486	2.91	-0.83	-0.90	-0.31	-2.00	1.09
	3	485	1.88	12.24	-1.66	-0.55	2.61	9.40
		486	-1.88	13.25	1.66	0.55	2.65	-10.99
	4	485	0.39	1.83	-0.01	-0.06	0.00	1.65
		486	-0.39	1.95	0.01	0.06	0.05	-1.84
1236	1	486	1.39	-1.64	1.45	-0.04	-2.93	-2.71
		487	-1.39	1.64	-1.45	0.04	-2.42	-3.36
	2	486	-3.11	0.14	-0.11	0.22	0.77	0.09
		487	3.11	-0.14	0.11	-0.22	-0.38	0.41
	3	486	2.42	17.20	0.76	-0.50	-1.66	11.30
		487	-2.42	14.69	-0.76	0.50	-1.14	-6.66
	4	486	0.44	2.88	0.04	-0.09	-0.06	1.96
		487	-0.44	2.26	-0.04	0.09	-0.10	-0.81
1237	1	487	0.92	-1.69	2.88	-0.09	-4.05	-1.25
		488	-0.92	1.69	-2.88	0.09	-4.81	-3.95
	2	487	-1.53	0.51	-1.55	0.04	2.46	0.57
		488	1.53	-0.51	1.55	-0.04	2.29	1.00
	3	487	1.23	12.81	0.13	-1.69	0.04	5.40
		488	-1.23	11.53	-0.13	1.69	-0.43	-3.41
	4	487	0.31	1.70	0.00	-0.21	0.07	0.51
		488	-0.31	1.84	0.00	0.21	-0.08	-0.72
1238	1	488	2.88	-1.69	-2.33	3.95	4.81	0.09
		456	-2.88	1.69	2.33	-3.95	-2.01	-2.12
	2	488	-0.13	0.51	1.53	-1.00	-2.29	-0.04
		456	0.13	-0.51	-1.53	1.00	0.46	0.65
	3	488	0.13	-11.53	-1.23	3.41	0.43	1.69
		456	-0.13	20.11	1.23	-3.41	1.04	-20.02

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	488		0.00	-1.84	-0.31	0.72	0.08	0.21
	456		0.00	2.92	0.31	-0.72	0.29	-2.86
1239	1	456	2.94	1.51	-3.08	-0.07	2.43	2.24
		461	-2.94	-1.51	3.08	0.07	5.97	1.88
	2	456	0.17	-3.68	1.04	0.04	-0.67	-6.78
		461	-0.17	3.68	-1.04	-0.04	-2.15	-3.26
	3	456	-3.76	18.61	0.52	0.67	-0.81	15.31
		461	3.76	6.81	-0.52	-0.67	-0.62	-3.42
	4	456	0.06	3.69	0.08	0.07	-0.23	3.05
		461	-0.06	0.74	-0.08	-0.07	0.02	-0.43
	1240	1	461	-1.41	-0.28	5.85	1.03	-1.76
		489	1.41	0.28	-5.85	-1.03	-1.75	0.13
	2	461	-0.43	-1.50	-1.86	4.03	0.09	-0.71
		489	0.43	1.50	1.86	-4.03	1.03	-0.19
	3	461	0.21	25.76	0.78	-11.71	-0.02	14.41
		489	-0.21	-22.27	-0.78	11.71	-0.44	-0.08
	4	461	0.00	4.33	1.06	-2.25	-0.50	2.50
		489	0.00	-4.06	-1.06	2.25	-0.14	-0.01
1241	1	489	5.85	-0.28	-0.82	-0.13	1.75	-1.03
		490	-5.85	0.28	0.82	0.13	2.13	-0.30
	2	489	0.37	-1.50	0.43	0.19	-1.03	-4.03
		490	-0.37	1.50	-0.43	-0.19	-1.01	-3.04
	3	489	0.78	22.27	-0.21	0.08	0.44	11.71
		490	-0.78	23.67	0.21	-0.08	0.53	-15.00
	4	489	1.06	4.06	0.00	0.01	0.14	2.25
		490	-1.06	4.23	0.00	-0.01	-0.13	-2.66
	1242	1	490	5.97	-0.38	0.59	0.02	-0.84
		491	-5.97	0.38	-0.59	-0.02	-0.95	-0.67
	2	490	2.95	-1.70	0.63	0.04	-0.56	-1.99
		491	-2.95	1.70	-0.63	-0.04	-1.34	-3.14
	3	490	-1.70	14.52	0.90	-0.90	-1.74	12.22
		491	1.70	9.25	-0.90	0.90	-0.98	-4.25
	4	490	0.51	2.06	-0.04	-0.19	0.05	1.95
		491	-0.51	1.38	0.04	0.19	0.06	-0.92
1243	1	491	-0.61	-0.38	-5.97	0.67	0.95	-0.02
		471	0.61	0.38	5.97	-0.67	2.63	-0.21
	2	491	0.63	-1.70	-4.14	3.14	1.34	-0.04
		471	-0.63	1.70	4.14	-3.14	1.14	-0.97
	3	491	0.90	-9.25	1.70	4.25	0.98	0.90
		471	-0.90	12.74	-1.70	-4.25	-2.00	-7.42
	4	491	-0.04	-1.38	-0.51	0.92	-0.06	0.19
		471	0.04	1.65	0.51	-0.92	0.36	-1.07
	1244	1	471	5.52	-0.12	0.62	-0.10	-1.71
		475	-5.52	0.12	-0.62	0.10	-0.12	-0.17
	2	471	3.07	-2.91	0.42	0.09	-0.94	-4.70
		475	-3.07	2.91	-0.42	-0.09	-0.30	-3.89
	3	471	-0.13	12.36	-0.73	-0.08	1.39	7.16
		475	0.13	10.58	0.73	0.08	0.76	-4.53
	4	471	0.75	1.76	0.06	0.03	-0.17	1.20
		475	-0.75	1.50	-0.06	-0.03	-0.01	-0.81
1245	1	475	-1.77	-0.65	3.48	1.03	-2.24	-0.49
		492	1.77	0.65	-3.48	-1.03	0.67	0.20
	2	475	-0.72	-2.98	0.25	4.19	-0.89	-1.17
		492	0.72	2.98	-0.25	-4.19	0.78	-0.17
	3	475	1.47	13.37	1.83	-4.65	1.36	5.08
		492	-1.47	-10.91	-1.83	4.65	-2.19	0.35
	4	475	0.04	1.67	0.80	-0.72	-0.19	0.66
		492	-0.04	-1.51	-0.80	0.72	-0.17	0.04
	1246	1	492	3.48	-0.65	0.75	-0.67	-1.03
		493	-3.48	0.65	-0.75	0.20	-1.40	-0.76
	2	492	1.27	-2.98	0.72	0.17	-0.78	-4.19
		493	-1.27	2.98	-0.72	-0.17	-1.21	-4.00
	3	492	1.83	10.91	-1.47	-0.35	2.19	4.65
		493	-1.83	9.86	1.47	0.35	1.86	-3.20
	4	492	0.80	1.51	-0.04	-0.04	0.17	0.72
		493	-0.80	1.32	0.04	0.04	-0.06	-0.46
1247	1	493	-0.27	-0.65	-3.48	0.76	1.40	0.20
		479	0.27	0.65	3.48	-0.76	0.17	-0.49
	2	493	0.72	-2.98	-2.29	4.00	1.21	-0.17
		479	-0.72	2.98	2.29	-4.00	-0.18	-1.17
	3	493	-1.47	-9.86	-1.83	3.20	-1.86	0.35
		479	1.47	12.32	1.83	-3.20	2.69	-5.30
	4	493	-0.04	-1.32	-0.80	0.46	0.06	0.04
		479	0.04	1.47	0.80	-0.46	0.30	-0.66
	1248	1	479	1.56	-0.52	0.71	-1.46	-0.77
		483	-1.56	0.52	-0.71	0.46	-1.39	-1.30
	2	479	-0.02	-3.47	0.31	-0.02	-0.63	-5.33
		483	0.02	3.47	-0.31	0.02	-0.59	-8.53
	3	479	7.46	17.31	0.13	-0.39	-0.52	9.89
		483	-7.46	18.11	-0.13	0.39	0.01	-11.47
	4	479	1.56	2.67	0.02	-0.04	-0.06	1.44
		483	-1.56	3.19	-0.02	0.04	-0.01	-2.47
1249	1	483	0.56	2.90	-0.92	-0.11	1.62	5.79
		482	-0.56	-2.90	0.92	0.11	1.52	4.06
	2	483	1.00	0.64	-0.36	0.04	0.45	1.16
		482	-1.00	-0.64	0.36	-0.04	0.77	1.02
	3	483	3.10	12.93	-0.02	0.05	0.01	4.51
		482	-3.10	15.23	0.02	-0.05	0.07	-8.42

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	483	0.82	2.26	-0.03	-0.08	0.02	1.26
		482	-0.82	2.08	0.03	0.08	0.09	-0.95
1250	1	482	0.65	2.35	2.30	-4.06	0.17	0.97
		494	-0.65	-2.35	-2.30	4.06	-1.21	0.09
	2	482	-1.41	0.26	1.60	-0.29	-1.45	0.32
		494	1.41	-0.26	-1.60	0.29	0.73	-0.20
	3	482	-0.14	15.19	0.34	-4.15	-0.21	6.17
		494	0.14	-12.73	-0.34	4.15	0.06	0.08
	4	482	-0.07	2.12	0.64	-0.71	-0.34	0.90
		494	0.07	-1.97	-0.64	0.71	0.05	0.01
1251	1	494	0.95	2.35	-0.65	-0.09	1.21	4.06
		495	-0.95	-2.35	0.65	0.09	0.98	3.87
	2	494	1.60	0.26	0.06	0.20	-0.73	0.29
		495	-1.60	-0.26	-0.06	-0.20	0.52	0.58
	3	494	0.34	12.73	0.14	-0.08	-0.06	4.15
		495	-0.34	15.12	-0.14	0.08	-0.41	-8.18
	4	494	0.64	1.97	0.07	-0.01	-0.05	0.71
		495	-0.64	2.30	-0.07	0.01	-0.19	-1.26
1252	1	495	-0.65	2.35	0.40	-3.87	-0.98	0.09
		481	0.65	-2.35	-0.40	3.87	0.80	0.97
	2	495	-1.29	0.26	-1.60	-0.58	-0.52	-0.20
		481	1.29	-0.26	1.60	0.58	1.24	0.32
	3	495	0.14	-15.12	-0.34	8.18	0.41	0.08
		481	-0.14	17.58	0.34	-8.18	-0.26	-7.40
	4	495	0.07	-2.30	-0.64	1.26	0.19	0.01
		481	-0.07	2.45	0.64	-1.26	0.10	-1.07
1253	1	481	1.10	2.65	-0.62	-0.15	1.58	5.09
		480	-1.10	-2.65	0.62	0.15	1.08	6.37
	2	481	0.18	-0.24	2.27	0.90	-5.73	-0.17
		480	-0.18	0.24	-2.27	-0.90	-4.10	-0.87
	3	481	1.10	17.67	-0.32	0.11	0.37	9.38
		480	-1.10	29.98	0.32	-0.11	1.03	-25.42
	4	481	0.96	3.14	-0.03	0.13	-0.05	1.72
		480	-0.96	6.32	0.03	-0.13	0.18	-5.08
1254	1	480	1.08	-0.24	-0.62	0.42	-0.90	-0.68
		496	-1.08	0.24	0.62	-0.42	1.63	0.40
	2	480	1.47	2.57	-0.26	-5.61	3.68	2.82
		496	-1.47	-2.57	0.26	5.61	-3.37	0.20
	3	480	0.25	24.82	2.13	-3.66	-1.48	23.33
		496	-0.25	-16.45	-2.13	3.66	-1.03	0.35
	4	480	0.15	4.04	0.64	-1.12	-0.33	3.81
		496	-0.15	-3.00	-0.64	1.12	-0.42	0.13
1255	1	496	-0.62	-0.24	0.86	-0.40	-1.63	-0.42
		497	0.62	0.24	-0.86	0.40	-1.82	-0.54
	2	496	-2.20	2.57	-1.47	-0.20	3.37	5.61
		497	2.20	-2.57	1.47	0.20	2.53	4.67
	3	496	2.13	16.45	-0.25	-0.35	1.03	3.66
		497	-2.13	19.37	0.25	0.35	-0.01	-9.49
	4	496	0.64	3.00	-0.15	-0.13	0.42	1.12
		497	-0.64	3.00	0.15	0.13	0.17	-1.12
1256	1	497	0.92	0.16	-1.31	-0.08	0.57	-0.27
		498	-0.92	-0.16	1.31	0.08	0.35	0.38
	2	497	3.17	2.12	-1.41	-2.58	4.47	1.30
		498	-3.17	-2.12	1.41	2.58	-3.49	0.18
	3	497	-1.61	15.11	-1.57	-4.02	-1.06	8.75
		498	1.61	-10.89	1.57	4.02	2.16	0.22
	4	497	0.19	2.01	0.37	-0.60	0.01	1.14
		498	-0.19	-1.64	-0.37	0.60	-0.26	0.10
1257	1	498	-1.31	0.16	0.29	-0.38	-0.35	0.08
		499	1.31	-0.16	-0.29	0.38	-0.53	0.40
	2	498	-2.62	2.12	-3.17	-0.18	3.49	2.58
		499	2.62	-2.12	3.17	0.18	6.02	3.76
	3	498	-1.57	10.89	1.61	-0.22	-2.16	4.02
		499	1.57	12.60	-1.61	0.22	-2.67	-6.59
	4	498	0.37	1.64	-0.19	-0.10	0.26	0.60
		499	-0.37	1.74	0.19	0.10	0.30	-0.74
1258	1	499	0.21	-0.76	-2.19	0.85	-0.44	-0.32
		500	-0.21	0.76	2.19	-0.85	1.53	-0.05
	2	499	1.34	2.50	0.81	-2.69	1.04	1.22
		500	-1.34	-2.50	-0.81	2.69	-1.45	0.03
	3	499	0.38	12.99	-3.64	-3.80	2.25	5.21
		500	-0.38	-10.20	3.64	3.80	-0.43	0.54
	4	499	-0.05	1.44	0.08	-0.45	-0.17	0.72
		500	0.05	-1.25	-0.08	0.45	0.13	-0.06
1259	1	500	-2.19	-0.76	0.92	0.05	-1.53	-0.85
		501	2.19	0.76	-0.92	-0.05	-1.19	-1.38
	2	500	-0.32	2.50	-1.34	-0.03	1.45	2.69
		501	0.32	-2.50	1.34	0.03	2.51	4.68
	3	500	-3.64	10.20	-0.38	-0.54	0.43	3.80
		501	3.64	12.74	0.38	0.54	0.69	-7.54
	4	500	0.08	1.25	0.05	0.06	-0.13	0.45
		501	-0.08	2.01	-0.05	-0.06	-0.02	-1.56
1260	1	501	2.02	-0.76	2.19	1.38	1.19	-0.05
		502	-2.02	0.76	-2.19	-1.38	-2.01	-0.23
	2	501	-1.34	2.50	1.42	-4.68	-2.51	0.03
		502	1.34	-2.50	-1.42	4.68	1.98	0.91
	3	501	-0.38	-12.74	3.64	7.54	-0.69	0.54
		502	0.38	14.72	-3.64	-7.54	-0.67	-5.67

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	501		0.05	-2.01	-0.08	1.56	0.02	-0.06
	502		-0.05	2.12	0.08	-1.56	0.01	-0.71
1261	1	502	-3.35	0.62	0.25	-0.08	0.54	1.22
		462	3.35	-0.62	-0.25	0.08	-1.23	0.49
	2	502	-0.86	6.11	-1.45	0.48	2.20	5.64
		462	0.86	-6.11	1.45	-0.48	1.83	11.31
	3	502	-3.63	12.33	-0.80	-0.64	1.55	7.23
		462	3.63	-12.33	0.80	0.64	-1.55	-7.23
1262	4	502	0.09	2.33	-0.05	-0.07	0.06	1.80
		462	-0.09	-2.33	0.05	0.07	-0.06	-1.80
	1	462	2.20	-0.04	-3.31	-0.20	3.41	-0.09
		503	-2.20	0.04	3.31	0.20	-3.41	0.09
	2	462	0.63	2.73	-0.77	-5.14	2.00	3.10
		503	-0.63	-2.73	0.77	5.14	-2.00	-3.10
1263	3	462	-0.45	27.86	-3.09	-4.67	2.22	26.09
		503	0.45	-27.86	3.09	4.67	-2.22	-26.09
	4	462	-0.01	4.84	0.18	-1.36	-0.17	4.67
		503	0.01	-4.84	-0.18	1.36	0.17	-4.67
	1	503	-3.31	-0.04	0.23	-0.04	-0.53	0.20
		504	3.31	0.04	-0.23	0.04	0.53	-0.20
1264	2	503	-3.20	2.73	-0.63	-0.15	1.09	5.14
		504	3.20	-2.73	0.63	0.15	-1.09	-5.14
	3	503	-3.09	19.38	0.45	-1.37	-1.46	4.67
		504	3.09	-19.38	-0.45	1.37	1.46	-4.67
	4	503	0.18	3.78	0.01	-0.24	0.05	1.36
		504	-0.18	-3.78	-0.01	0.24	-0.05	-1.36
1265	1	504	-1.69	0.88	-2.23	-0.15	4.09	0.93
		452	1.69	-0.88	2.23	0.15	-4.09	-0.93
	2	504	-2.58	5.68	-1.58	0.14	2.85	1.67
		452	2.58	-5.68	1.58	-0.14	-2.85	-1.67
	3	504	-7.83	8.37	-1.32	-1.48	1.42	11.28
		452	7.83	-8.37	1.32	1.48	-1.42	-11.28
1266	4	504	-0.69	0.94	-0.19	-0.17	0.13	1.52
		452	0.69	-0.94	0.19	0.17	-0.13	-1.52
	1	504	5.67	-0.92	1.63	-0.54	-3.53	-0.11
		457	-5.67	0.92	-1.63	0.54	3.53	0.11
	2	504	0.95	-2.94	3.83	-9.46	-4.75	0.29
		457	-0.95	2.94	-3.83	9.46	4.75	-0.29
1267	3	504	1.77	-35.16	-4.74	10.88	-0.74	-0.11
		457	-1.77	35.16	4.74	-10.88	0.74	0.11
	4	504	0.21	-5.54	-0.87	1.77	-0.04	0.08
		457	-0.21	5.54	0.87	-1.77	0.04	-0.08
	1	457	3.15	-6.28	1.33	-0.26	-2.57	-15.03
		458	-3.15	6.28	-1.33	0.26	2.57	15.03
1268	2	457	1.80	2.05	1.93	-0.25	-3.57	4.02
		458	-1.80	-2.05	-1.93	0.25	3.57	-4.02
	3	457	1.64	27.68	1.60	1.20	-2.63	17.79
		458	-1.64	-27.68	-1.60	-1.20	2.63	-17.79
	4	457	2.59	8.54	0.16	0.18	-0.35	6.45
		458	-2.59	-8.54	-0.16	-0.18	0.35	-6.45
1269	1	458	1.19	-4.82	2.59	-0.47	-2.75	-7.95
		505	-1.19	4.82	-2.59	0.47	2.75	7.95
	2	458	4.68	-2.60	1.00	4.06	-0.65	-2.77
		505	-4.68	2.60	-1.00	-4.06	0.65	2.77
	3	458	-0.39	30.01	-7.09	-6.73	6.36	24.11
		505	0.39	-30.01	7.09	6.73	-6.36	-24.11
1270	4	458	2.34	7.10	-0.19	-1.30	0.22	5.42
		505	-2.34	-7.10	0.19	1.30	-0.22	-5.42
	1	505	2.81	-4.99	1.70	0.17	-0.33	0.12
		459	-2.81	4.99	-1.70	-0.17	0.33	-0.12
	2	505	1.04	0.13	7.35	-2.45	-4.66	1.18
		459	-1.04	-0.13	-7.35	2.45	4.66	-1.18
1271	3	505	0.79	-9.00	2.23	4.36	-3.20	-11.40
		459	-0.79	9.00	-2.23	-4.36	3.20	11.40
	4	505	2.30	-2.46	0.08	0.96	-0.13	-2.80
		459	-2.30	2.46	-0.08	-0.96	0.13	2.80
	1	459	-1.35	5.45	1.88	-0.21	-3.49	-9.78
		506	1.35	-5.45	-1.88	0.21	3.49	9.78
1272	2	459	-0.12	1.17	0.52	1.01	-0.08	2.67
		506	0.12	-1.17	-0.52	-1.01	0.08	-2.67
	3	459	1.17	20.50	0.24	-2.15	-0.58	13.76
		506	-1.17	-20.50	-0.24	2.15	0.58	-13.76
	4	459	2.61	5.38	0.26	-0.56	-0.32	3.74
		506	-2.61	-5.38	-0.26	0.56	0.32	-3.74
1273	1	506	0.49	-6.30	4.58	0.81	-0.08	7.05
		460	-0.49	6.30	-4.58	-0.81	0.08	-7.05
	2	506	-0.66	4.39	-2.89	-6.50	1.23	-0.85
		460	0.66	-4.39	2.89	6.50	-1.23	0.85
	3	506	0.05	-39.97	5.58	15.21	-1.73	-3.44
		460	-0.05	39.97	-5.58	-15.21	1.73	3.44
1274	4	506	2.68	-10.12	-1.95	3.72	0.70	-1.31
		460	-2.68	10.12	1.95	-3.72	-0.70	1.31
	1	460	-2.71	-6.40	2.53	-0.31	-3.79	-6.26
		461	2.71	6.40	-2.53	0.31	3.79	6.26
	2	460	0.42	0.51	-1.03	0.51	1.61	-0.11
		461	-0.42	-0.51	1.03	-0.51	-1.61	0.11
1275	3	460	-2.80	20.80	-0.53	-0.74	1.01	16.46
		461	2.80	-20.80	0.53	0.74	-1.01	-16.46

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	460		1.16	4.47	-0.13	-0.12	0.03	2.75
	461		-1.16	5.39	0.13	0.12	0.36	-4.18
1272	1	507	0.22	-0.36	4.05	0.19	-3.72	-0.05
		508	-0.22	0.36	-4.05	-0.19	-2.36	-0.49
	2	507	-3.06	-0.23	11.27	0.44	-8.92	-0.01
		508	3.06	0.23	-11.27	-0.44	-7.99	-0.33
	3	507	-1.94	-4.32	-1.23	-0.30	0.76	-1.66
		508	1.94	12.92	1.23	0.30	1.08	-11.27
	4	507	-0.05	-1.52	0.14	-0.17	-0.12	-0.52
		508	0.05	3.20	-0.14	0.17	-0.09	-3.03
	1	508	-0.99	-0.87	2.65	-0.02	-3.78	-0.77
		509	0.99	0.87	-2.65	0.02	-4.42	-1.93
1273	2	508	-2.33	0.17	-0.39	-0.27	0.99	0.44
		509	2.33	-0.17	0.39	0.27	0.22	0.10
	3	508	-0.27	17.51	0.92	0.32	-1.39	11.76
		509	0.27	9.81	-0.92	-0.32	-1.47	0.18
	4	508	0.04	4.42	0.06	0.05	-0.11	3.11
		509	-0.04	2.25	-0.06	-0.05	-0.08	0.25
1274	1	462	5.11	-8.43	0.44	-0.25	-1.33	-15.73
		463	-5.11	8.43	-0.44	0.25	-0.23	-14.49
	2	462	-3.94	0.56	1.42	-0.10	-3.56	1.33
		463	3.94	-0.56	-1.42	0.10	-1.51	0.70
	3	462	-9.34	25.44	0.80	-0.15	-2.05	16.80
		463	9.34	26.44	-0.80	0.15	-0.81	-18.20
	4	462	0.69	7.48	-0.01	-0.02	0.01	5.37
		463	-0.69	6.99	0.01	0.02	0.03	-4.36
1275	1	463	3.03	-9.64	3.86	-0.59	-0.91	-17.39
		510	-3.03	9.64	-3.86	0.59	-3.92	5.34
	2	463	-10.50	4.21	13.13	4.39	-7.64	5.23
		510	10.50	-4.21	-13.13	-4.39	-8.77	0.04
	3	463	-13.02	25.38	6.02	6.09	-3.87	17.84
		510	13.02	-15.41	-6.02	-6.09	-3.65	7.65
	4	463	1.31	6.49	0.38	1.70	-0.27	4.62
		510	-1.31	-4.15	-0.38	-1.70	-0.21	2.03
1276	1	510	8.55	-9.12	0.70	0.07	-0.42	-5.29
		464	-8.55	9.12	-0.70	-0.07	-0.62	-8.39
	2	510	-3.80	1.71	2.85	-2.01	0.19	0.39
		464	3.80	-1.71	-2.85	2.01	-4.47	2.17
	3	510	-12.26	-4.94	-2.07	-2.53	2.41	-6.86
		464	12.26	16.00	2.07	2.53	0.70	-10.07
	4	510	1.41	-0.98	-0.02	-0.82	0.06	-1.65
		464	-1.41	3.49	0.02	0.82	-0.03	-2.10
1277	1	464	6.26	-8.93	1.71	0.33	-2.74	-10.89
		465	-6.26	8.93	-1.71	-0.33	-2.57	-16.79
	2	464	-1.37	0.22	0.09	0.73	0.38	0.03
		465	1.37	-0.22	-0.09	-0.73	-0.67	0.64
	3	464	-11.83	24.70	0.56	0.42	-1.35	15.65
		465	11.83	23.00	-0.56	-0.42	-0.39	-12.40
	4	464	2.36	6.84	0.14	0.18	-0.18	4.01
		465	-2.36	6.63	-0.14	-0.18	-0.26	-3.49
1278	1	465	-1.06	-7.54	0.71	-0.22	-1.62	-12.61
		466	1.06	7.54	-0.71	0.22	-0.98	-15.10
	2	465	-1.38	1.30	-0.79	-0.46	1.85	2.35
		466	1.38	-1.30	0.79	0.46	1.07	2.44
	3	465	-6.99	21.27	-0.13	-0.80	0.48	16.86
		466	6.99	25.13	0.13	0.80	-0.01	-15.44
	4	465	1.53	4.55	0.07	-0.26	-0.07	2.57
		466	-1.53	8.03	-0.07	0.26	-0.17	-6.14
1279	1	466	-4.69	-0.10	0.12	0.79	1.22	0.09
		490	4.69	0.10	-0.12	-0.79	-1.29	-0.15
	2	466	-0.20	-0.20	-0.70	5.03	-1.15	-0.27
		490	0.20	0.20	0.70	-5.03	1.57	0.15
	3	466	-1.11	41.23	-2.48	2.78	0.27	22.69
		490	1.11	-38.19	2.48	-2.78	1.21	0.98
	4	466	0.03	6.83	-0.56	0.71	0.26	3.69
		490	-0.03	-6.29	0.56	-0.71	0.07	0.20
1280	1	502	3.01	-1.38	-1.17	0.16	1.47	0.15
		467	-3.01	1.38	1.17	-0.16	-0.97	-0.74
	2	502	0.11	-3.61	1.81	-10.32	-4.18	-0.41
		467	-0.11	3.61	-1.81	10.32	3.41	-1.14
	3	502	0.40	-27.05	0.00	0.31	-0.88	5.07
		467	-0.40	29.52	0.00	-0.31	0.88	-17.13
	4	502	0.10	-4.45	0.01	-0.24	-0.07	0.64
		467	-0.10	4.93	-0.01	0.24	0.06	-2.63
1281	1	467	1.86	-9.51	-0.50	-0.20	0.87	-15.59
		468	-1.86	9.51	0.50	0.20	0.68	-14.34
	2	467	1.55	-0.90	2.82	0.64	-3.87	-1.58
		468	-1.55	0.90	-2.82	-0.64	-4.99	-1.26
	3	467	-1.96	21.64	0.87	-0.93	-1.19	14.86
		468	1.96	11.60	-0.87	0.93	-1.55	-4.84
	4	467	0.62	6.07	0.06	-0.19	-0.09	4.36
		468	-0.62	2.53	-0.06	0.19	-0.11	-0.71
1282	1	468	2.16	-9.39	-1.67	-0.07	2.08	-14.86
		469	-2.16	9.39	1.67	0.07	2.51	-10.96
	2	468	1.87	-2.35	4.56	0.31	-6.33	-3.97
		469	-1.87	2.35	-4.56	-0.31	-6.20	-2.50
	3	468	2.10	11.94	1.83	0.94	-2.41	4.50
		469	-2.10	11.56	-1.83	-0.94	-2.62	-3.98

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	468		0.81	2.60	0.16	0.22	-0.23	0.67
	469		-0.81	3.07	-0.16	-0.22	-0.21	-1.33
1283	1	470	0.11	-5.85	0.20	-0.18	-0.07	-9.32
		471	-0.11	5.85	-0.20	0.18	-0.66	-12.17
2	470		-0.06	-0.35	0.03	0.31	0.12	-0.53
	471		0.06	0.35	-0.03	-0.31	-0.23	-0.75
3	470		3.97	18.99	-0.38	-0.20	0.74	10.38
	471		-3.97	22.26	0.38	0.20	0.65	-12.39
4	470		1.70	4.57	0.08	-0.05	-0.14	2.23
	471		-1.70	6.30	-0.08	0.05	-0.14	-4.08
1284	1	499	1.93	0.92	-0.87	0.46	0.96	0.06
		472	-1.93	-0.92	0.87	-0.46	-0.29	0.65
2	499		-1.83	-0.38	4.86	-6.45	-7.06	1.40
	472		1.83	0.38	-4.86	6.45	3.31	-1.70
3	499		1.99	-25.60	-2.07	2.79	0.42	5.43
	472		-1.99	31.81	2.07	-2.79	1.17	-27.18
4	499		-0.24	-3.18	-0.29	0.30	-0.13	0.81
	472		0.24	4.64	0.29	-0.30	0.35	-3.71
1285	1	472	0.17	-4.50	-0.51	-0.30	0.56	-11.95
		511	-0.17	4.50	0.51	0.30	0.81	-0.10
2	472		-0.73	2.74	2.72	2.24	-3.72	3.13
	511		0.73	-2.74	-2.72	-2.24	-3.58	4.21
3	472		5.98	41.24	0.75	-1.76	-0.95	38.50
	511		-5.98	-5.24	-0.75	1.76	-1.06	21.07
4	472		3.15	10.82	0.18	-0.46	-0.32	9.33
	511		-3.15	-0.92	-0.18	0.46	-0.17	5.51
1286	1	511	2.27	-3.90	-1.95	0.33	2.52	-1.84
		473	-2.27	3.90	1.95	-0.33	2.84	-8.88
2	511		4.32	-2.53	4.81	-1.35	-4.74	-4.16
	473		-4.32	2.53	-4.81	1.35	-8.49	-2.79
3	511		6.85	1.84	0.21	1.89	-0.44	-20.50
	473		-6.85	26.64	-0.21	-1.89	-0.14	-18.04
4	511		3.34	0.30	0.21	0.49	-0.16	-5.43
	473		-3.34	7.04	-0.21	-0.49	-0.41	-5.31
1287	1	512	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		474	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	512		0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00
	474		0.00	0.00	-0.30	0.00	-0.92	0.00
3	512		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	474		0.00	7.30	0.00	0.00	0.00	-11.32
4	512		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	474		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1288	1	474	-3.73	-4.66	-2.08	-1.94	0.38	-12.57
		513	3.73	4.66	2.08	1.94	0.19	11.29
2	474		-0.57	-5.64	-2.40	4.83	0.63	-0.75
	513		0.57	5.64	2.40	-4.83	0.03	-0.80
3	474		4.88	36.19	-4.64	-8.24	1.05	18.59
	513		-4.88	-34.44	4.64	8.24	0.23	-8.88
4	474		2.08	9.11	0.16	-2.77	0.13	3.35
	513		-2.08	-8.74	-0.16	2.77	-0.18	-0.89
1289	1	513	1.03	-6.59	-1.38	0.18	2.19	-10.18
		475	-1.03	6.59	1.38	-0.18	2.51	-12.22
2	513		-0.07	0.52	-0.56	-0.62	0.92	0.92
	475		0.07	-0.52	0.56	0.62	0.99	0.86
3	513		2.81	18.60	1.38	0.91	-2.70	10.01
	475		-2.81	18.70	-1.38	-0.91	-2.00	-9.28
4	513		1.98	4.11	-0.07	0.28	0.07	1.35
	475		-1.98	5.65	0.07	-0.28	0.15	-3.67
1290	1	497	3.79	-0.40	-0.69	0.45	1.26	0.13
		476	-3.79	0.40	0.69	-0.45	-0.88	-0.35
2	497		1.69	0.46	2.80	-7.26	-7.00	1.50
	476		-1.69	-0.46	-2.80	7.26	5.48	-1.26
3	497		-1.86	-34.48	-3.71	5.47	1.07	9.10
	476		1.86	38.81	3.71	-5.47	0.95	-28.93
4	497		0.04	-5.01	-0.27	0.53	-0.17	1.26
	476		-0.04	6.02	0.27	-0.53	0.32	-4.23
1291	1	476	3.37	-4.55	-0.49	-0.05	1.13	-11.89
		477	-3.37	4.55	0.49	0.05	1.28	-10.65
2	476		1.11	0.10	2.77	0.98	-6.15	0.18
	477		-1.11	-0.10	-2.77	-0.98	-7.55	0.31
3	476		-0.31	40.52	0.11	-0.35	-0.61	35.97
	477		0.31	30.23	-0.11	0.35	0.07	-26.92
4	476		3.78	11.56	0.12	-0.07	-0.30	10.26
	477		-3.78	8.13	-0.12	0.07	-0.31	-7.24
1292	1	477	1.15	-6.29	-1.07	-0.20	1.57	-12.31
		478	-1.15	6.29	1.07	0.20	2.02	-8.93
2	477		2.74	-0.93	1.08	-0.70	-1.79	-1.99
	478		-2.74	0.93	-1.08	0.70	-1.86	-1.16
3	477		-4.01	30.10	0.16	0.62	0.25	24.78
	478		4.01	23.08	-0.16	-0.62	-0.77	-13.79
4	477		3.03	8.19	0.15	0.11	-0.27	6.02
	478		-3.03	6.88	-0.15	-0.11	-0.25	-4.09
1293	1	478	-0.65	-4.90	-1.00	0.09	1.77	-5.59
		479	0.65	4.90	1.00	-0.09	1.62	-11.07
2	478		0.66	-0.87	-0.57	0.43	1.31	-0.99
	479		-0.66	0.87	0.57	-0.43	0.65	-1.96
3	478		-0.60	19.34	1.06	-0.10	-1.79	14.52
	479		0.60	16.54	-1.06	0.10	-1.83	-7.16

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
	4	478	2.14	3.82	0.08	0.02	-0.08	2.24
		479	-2.14	5.47	-0.08	-0.02	-0.18	-4.19
1294	1	487	-1.44	0.05	-3.33	4.61	6.48	-0.05
		455	1.44	-0.05	3.33	-4.61	-2.48	0.11
	2	487	4.30	-0.37	1.58	-0.97	-2.08	-0.18
		455	-4.30	0.37	-1.58	0.97	0.19	-0.27
	3	487	0.63	-27.51	-1.20	1.27	1.10	-1.19
		455	-0.63	36.81	1.20	-1.27	0.34	-36.11
	4	487	0.04	-3.96	-0.13	0.30	0.02	-0.12
		455	-0.04	6.12	0.13	-0.30	0.13	-5.50
	1	455	-1.97	-0.98	-3.55	-1.39	2.90	-1.23
		460	1.97	0.98	3.55	1.39	6.77	-1.43
1295	2	455	4.48	-4.70	0.93	0.34	-0.57	-7.03
		460	-4.48	4.70	-0.93	-0.34	-1.96	-5.77
	3	455	-12.78	24.78	-0.16	-0.45	-0.14	17.66
		460	12.78	8.95	0.16	0.45	0.57	-4.95
	4	455	-0.32	7.38	0.19	-0.21	-0.13	5.08
		460	0.32	1.73	-0.19	0.21	-0.37	-0.33
	1	506	-2.70	0.84	-1.23	0.08	2.43	1.02
		509	2.70	-0.84	1.23	-0.08	0.98	1.32
	2	506	6.47	-3.22	-0.54	-0.11	0.29	-7.51
		509	-6.47	3.22	0.54	0.11	1.21	-1.43
1296	3	506	-5.34	27.88	-1.12	0.96	1.90	17.36
		509	5.34	3.66	1.12	-0.96	1.20	23.08
	4	506	2.21	7.08	0.07	0.36	-0.21	4.28
		509	-2.21	1.25	-0.07	-0.36	0.02	6.09
	1	509	-0.05	-0.03	-4.26	2.01	3.44	-1.30
		465	0.05	0.03	4.26	-2.01	4.86	1.24
	2	509	10.11	-3.05	1.79	-0.21	-1.43	1.70
		465	-10.11	3.05	-1.79	0.21	-2.07	-7.64
	3	509	-4.41	-13.47	-0.85	0.78	0.27	-23.39
		465	4.41	30.89	0.85	-0.78	1.39	-22.64
1297	4	509	2.27	-3.51	0.03	0.11	0.06	-6.13
		465	-2.27	7.78	-0.03	-0.11	-0.11	-5.80
	1	465	-0.06	-2.26	-0.14	-0.07	-0.40	-3.28
		470	0.06	2.26	0.14	0.07	0.81	-3.55
	2	465	9.63	-4.93	-0.14	-0.09	0.61	-5.51
		470	-9.63	4.93	0.14	0.09	-0.18	-9.42
	3	465	-10.02	11.60	1.06	1.21	-1.54	11.80
		470	10.02	12.71	-1.06	-1.21	-1.68	-10.00
	4	465	0.07	2.02	-0.28	0.23	0.46	2.05
		470	-0.07	3.70	0.28	-0.23	0.39	-3.43
1298	1	470	-2.39	-0.55	0.24	0.60	-0.61	-0.20
		474	2.39	0.55	-0.24	-0.60	-0.11	-1.44
	2	470	3.13	-6.21	0.00	0.13	-0.09	-11.16
		474	-3.13	6.21	0.00	-0.13	0.08	-7.16
	3	470	-7.18	19.33	-0.13	-1.07	0.92	14.03
		474	7.18	10.56	0.13	1.07	-0.54	-4.48
	4	470	-0.25	4.48	0.12	-0.10	-0.22	2.93
		474	0.25	3.17	-0.12	0.10	-0.14	-2.13
	1	513	-0.70	1.92	1.68	-1.11	-2.38	2.12
		478	0.70	-1.92	-1.68	1.11	-2.25	3.17
1299	2	513	1.24	-6.16	0.50	-0.12	-0.95	-5.46
		478	-1.24	6.16	-0.50	0.12	-0.42	-11.49
	3	513	-6.02	15.83	-2.07	-1.14	2.47	9.15
		478	6.02	10.08	2.07	1.14	3.22	-1.24
	4	513	0.23	4.63	-0.09	-0.46	0.11	3.05
		478	-0.23	1.84	0.09	0.46	0.15	0.79
	1	478	-0.14	-0.87	0.68	0.19	-1.30	-1.89
		482	0.14	0.87	-0.68	-0.19	-1.43	-1.59
	2	478	-1.38	-5.34	-0.31	0.12	0.74	-9.89
		482	1.38	5.34	0.31	-0.12	0.49	-11.47
1300	3	478	4.04	23.93	0.07	0.12	-0.42	18.48
		482	-4.04	23.62	-0.07	-0.12	0.13	-14.12
	4	478	2.84	5.37	-0.10	0.13	0.17	3.08
		482	-2.84	7.34	0.10	-0.13	0.21	-5.78
	1	486	-0.03	0.15	-2.74	4.83	5.16	0.10
		454	0.03	-0.15	2.74	-4.83	-1.86	0.07
	2	486	3.92	0.69	-0.20	-1.18	1.23	-0.09
		454	-3.92	-0.69	0.20	1.18	-0.99	0.92
	3	486	-2.41	-30.44	0.54	-0.31	-0.99	0.05
		454	2.41	39.75	-0.54	0.31	0.34	-40.87
1301	4	486	-0.06	-4.83	0.05	-0.12	0.01	-0.03
		454	0.06	6.99	-0.05	0.12	-0.07	-6.63
	1	454	0.24	0.33	-2.79	-1.49	2.32	0.49
		459	-0.24	-0.33	2.79	1.49	5.29	0.41
	2	454	3.82	-5.35	-0.87	0.15	0.77	-9.10
		459	-3.82	5.35	0.87	-0.15	1.61	-5.49
	3	454	-17.35	24.54	0.19	0.22	-0.26	19.73
		459	17.35	9.37	-0.19	-0.22	-0.27	-8.03
	4	454	-0.59	7.64	-0.06	0.06	0.06	5.88
		459	0.59	1.53	0.06	-0.06	0.11	-0.55
1302	1	459	0.59	-0.17	-0.64	-0.79	0.62	0.15
		508	-0.59	0.17	0.64	0.79	1.15	-0.62
	2	459	1.51	-6.55	-3.18	0.21	4.32	-15.64
		508	-1.51	6.55	3.18	-0.21	4.50	-2.53
	3	459	2.85	32.08	-0.74	0.21	1.10	31.09
		508	-2.85	-10.04	0.74	-0.21	0.95	27.36

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	459		4.22	7.43	-0.13	0.11	0.18	6.80
	508		-4.22	-2.27	0.13	-0.11	0.18	6.66
1305	1	508	2.00	0.35	-5.18	0.47	4.99	0.41
		464	-2.00	-0.35	5.18	-0.47	5.12	0.26
	2	508	16.51	-6.95	-2.46	0.10	2.50	1.81
		464	-16.51	6.95	2.46	-0.10	2.29	-15.36
	3	508	0.70	-20.39	0.94	-0.28	-0.64	-26.74
		464	-0.70	33.31	-0.94	0.28	-1.19	-25.61
	4	508	4.30	-5.36	-0.04	0.03	0.03	-6.44
		464	-4.30	8.13	0.04	-0.03	0.05	-6.72
1306	1	464	4.05	3.75	0.54	0.94	-1.57	4.90
		469	-4.05	-3.75	-0.54	-0.94	0.07	5.50
	2	464	7.57	-7.91	-1.20	-0.32	1.26	-10.57
		469	-7.57	7.91	1.20	0.32	2.06	-11.38
	3	464	-16.33	7.06	-1.45	-1.73	2.12	5.28
		469	16.33	14.40	1.45	1.73	1.89	-12.57
	4	464	-0.71	0.74	-0.08	-0.42	0.13	0.24
		469	0.71	4.24	0.08	0.42	0.11	-4.13
1307	1	469	3.73	-1.72	1.63	0.14	-2.45	-3.19
		473	-3.73	1.72	-1.63	-0.14	-2.35	-1.88
	2	469	1.78	-9.47	-1.70	0.07	3.47	-14.38
		473	-1.78	9.47	1.70	-0.07	1.56	-13.56
	3	469	-11.08	21.81	-0.98	-1.85	0.99	17.40
		473	11.08	12.59	0.98	1.85	1.89	-3.15
	4	469	-0.17	5.61	0.00	-0.44	0.07	4.48
		473	0.17	3.54	0.00	0.44	-0.07	-1.22
1308	1	473	-0.60	-1.63	0.16	0.06	-0.18	-2.20
		477	0.60	1.63	-0.16	-0.06	-0.30	-2.70
	2	473	-5.18	-7.76	-4.31	0.22	6.50	-13.70
		477	5.18	7.76	4.31	-0.22	6.42	-9.58
	3	473	-1.39	18.55	0.99	2.18	-1.73	16.38
		477	1.39	6.28	-0.99	-2.18	-1.23	-1.79
	4	473	2.27	4.94	-0.36	0.48	0.51	4.30
		477	-2.27	0.98	0.36	-0.48	0.58	0.37
1309	1	477	-0.30	0.99	1.11	-0.45	-2.26	2.16
		481	0.30	-0.99	-1.11	0.45	-2.17	1.80
	2	477	-3.89	-4.73	-1.68	0.06	2.76	-6.77
		481	3.89	4.73	1.68	-0.06	3.96	-12.16
	3	477	5.43	22.12	-0.24	0.01	0.80	13.14
		481	-5.43	25.83	0.24	-0.01	0.15	-16.83
	4	477	3.54	4.83	-0.01	0.00	0.03	1.70
		481	-3.54	8.01	0.01	0.00	0.01	-6.79
1310	1	505	0.89	0.17	-0.95	0.01	1.93	0.64
		507	-0.89	-0.17	0.95	-0.01	0.71	-0.18
	2	505	-3.78	-2.73	-3.64	0.41	5.68	-6.51
		507	3.78	2.73	3.64	-0.41	4.43	-1.07
	3	505	-9.31	22.46	1.19	-0.87	-2.31	11.09
		507	9.31	7.47	-1.19	0.87	-0.98	16.77
	4	505	-0.26	5.36	-0.05	-0.14	0.04	2.26
		507	0.26	2.44	0.05	0.14	0.09	4.14
1311	1	507	-3.16	0.53	-3.77	0.06	3.01	0.37
		510	3.16	-0.53	3.77	-0.06	4.34	0.66
	2	507	-12.02	-2.51	-6.70	0.43	4.49	1.52
		510	12.02	2.51	6.70	-0.43	8.58	-6.40
	3	507	-8.08	-3.15	-0.75	0.80	0.23	-17.07
		510	8.08	20.35	0.75	-0.80	1.24	-8.62
	4	507	-0.41	-0.92	-0.09	0.38	0.03	-4.31
		510	0.41	5.13	0.09	-0.38	0.15	-2.51
1312	1	463	-3.05	0.62	-0.60	-0.02	0.95	0.94
		468	3.05	-0.62	0.60	0.02	0.71	0.77
	2	463	-6.04	-8.79	-4.20	0.26	7.00	-13.22
		468	6.04	8.79	4.20	-0.26	4.64	-11.16
	3	463	-3.16	10.23	-2.42	-0.09	3.78	5.50
		468	3.16	16.15	2.42	0.09	2.93	-13.72
	4	463	-0.38	2.33	-0.09	0.00	0.16	1.18
		468	0.38	4.28	0.09	0.00	0.09	-3.89
1313	1	468	-1.44	0.60	2.32	-1.94	-3.52	1.14
		511	1.44	-0.60	-2.32	1.94	-3.33	0.63
	2	468	-2.33	-5.27	-5.06	0.05	6.60	-11.97
		511	2.33	5.27	5.06	-0.05	8.32	-3.58
	3	468	-0.54	23.09	-0.86	0.57	1.06	25.40
		511	0.54	3.40	0.86	-0.57	1.49	3.65
	4	468	0.03	5.89	-0.19	0.08	0.23	6.81
		511	-0.03	0.63	0.19	-0.08	0.33	0.95
1314	1	485	0.03	0.10	-2.77	4.68	5.23	-0.02
		453	-0.03	-0.10	2.77	-4.68	-1.90	0.15
	2	485	3.87	-0.82	-1.60	-1.02	3.92	0.00
		453	-3.87	0.82	1.60	1.02	-1.99	-0.99
	3	485	2.07	-33.54	0.05	1.70	-1.01	-1.74
		453	-2.07	42.85	-0.05	-1.70	0.95	-42.79
	4	485	0.00	-5.46	-0.13	0.23	0.07	-0.23
		453	0.00	7.62	0.13	-0.23	0.08	-7.19
1315	1	453	0.64	0.86	-2.95	-1.43	2.31	1.18
		458	-0.64	-0.86	2.95	1.43	5.72	1.16
	2	453	0.94	-8.32	-2.15	0.09	1.78	-11.65
		458	-0.94	8.32	2.15	-0.09	4.07	-11.02
	3	453	-13.19	27.90	1.16	0.02	-0.89	21.53
		458	13.19	6.07	-1.16	-0.02	-2.26	-0.79

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	453		-1.23	7.71	0.02	0.01	-0.07	5.42
	458		1.23	1.47	-0.02	-0.01	0.01	0.08
1316	1	462	-9.41	4.65	-0.38	-0.62	0.70	0.80
		514	9.41	-4.65	0.38	0.62	0.21	10.37
	2	462	-4.98	-1.38	-4.36	-0.65	4.33	-1.53
		514	4.98	1.38	4.36	0.65	6.14	-1.78
	3	462	55.72	-0.39	0.31	-0.31	-0.40	0.34
		514	-48.65	0.39	-0.31	0.31	-0.35	-1.27
	4	462	-0.66	0.16	-0.27	0.03	0.30	0.46
		514	0.66	-0.16	0.27	-0.03	0.35	-0.08
	1	467	-7.70	3.97	-0.30	0.36	0.45	0.26
		515	7.70	-3.97	0.30	-0.36	0.28	9.28
1317	2	467	5.42	2.11	-3.45	0.27	2.52	2.23
		515	-5.42	-2.11	3.45	-0.27	5.75	2.84
	3	467	59.26	-0.33	-0.16	0.47	-0.11	1.41
		515	-52.19	0.33	0.16	-0.47	0.50	-2.21
	4	467	1.24	-0.41	-0.09	0.02	-0.02	-0.16
		515	-1.24	0.41	0.09	-0.02	0.24	-0.81
	1	468	7.57	6.83	0.41	0.25	-0.50	5.60
		516	-7.57	-6.83	-0.41	-0.25	-0.49	10.80
	2	468	11.36	2.69	-8.41	-0.54	10.13	3.51
		516	-11.36	-2.69	8.41	0.54	10.05	2.95
1318	3	468	52.96	0.99	1.16	0.23	-2.62	2.28
		516	-45.89	-0.99	-1.16	-0.23	-0.17	0.09
	4	468	-1.07	-0.01	0.55	0.01	-1.01	0.58
		516	1.07	0.01	-0.55	-0.01	-0.31	-0.60
	1	463	9.54	7.99	0.27	0.38	-0.27	7.01
		517	-9.54	-7.99	-0.27	-0.38	-0.38	12.18
	2	463	-11.80	-3.43	-7.23	1.19	8.08	-5.01
		517	11.80	3.43	7.23	-1.19	9.28	-3.21
	3	463	59.66	-0.26	-1.31	0.82	1.95	-1.51
		517	-52.59	0.26	1.31	-0.82	1.20	0.88
1319	4	463	0.49	0.26	-0.19	0.05	0.27	0.64
		517	-0.49	-0.26	0.19	-0.05	0.19	-0.03
	1	514	2.53	-4.22	0.01	-0.14	-0.11	-7.43
		517	-2.53	4.22	-0.01	0.14	0.08	-7.70
	2	514	-0.85	0.95	0.72	-0.28	-1.48	1.66
		517	0.85	-0.95	-0.72	0.28	-1.10	1.74
	3	514	-9.87	4.10	0.22	-0.37	-0.51	1.95
		517	9.87	4.35	-0.22	0.37	-0.29	-2.40
	4	514	0.12	-0.04	-0.02	-0.06	0.04	-0.07
		517	-0.12	0.04	0.02	0.06	0.04	-0.08
1320	1	517	-0.09	0.42	-0.03	-0.02	0.09	0.56
		516	0.09	-0.42	0.03	0.02	0.00	0.60
	2	517	0.77	-6.45	-1.26	0.47	1.91	-8.85
		516	-0.77	6.45	1.26	-0.47	1.58	-9.05
	3	517	-10.27	3.30	-0.55	0.32	0.84	1.08
		516	10.27	3.24	0.55	-0.32	0.68	-1.00
	4	517	-0.65	0.12	0.01	0.04	-0.01	0.09
		516	0.65	-0.12	-0.01	-0.04	-0.02	0.24
	1	516	2.07	4.30	-0.11	-0.15	0.14	6.88
		515	-2.07	-4.30	0.11	0.15	0.22	6.64
1321	2	516	0.82	0.83	1.07	-0.42	-1.82	1.37
		515	-0.82	-0.83	-1.07	0.42	-1.55	1.23
	3	516	-7.14	3.07	0.28	-0.34	-0.50	0.72
		515	7.14	4.34	-0.28	0.34	-0.38	-2.71
	4	516	0.32	-0.34	-0.02	-0.05	0.02	-0.52
		515	-0.32	0.34	0.02	0.05	0.03	-0.56
	1	515	-0.07	0.39	0.13	0.00	-0.06	0.56
		514	0.07	-0.39	-0.13	0.00	-0.30	0.54
	2	515	-0.03	4.31	-1.04	0.42	1.68	6.04
		514	0.03	-4.31	1.04	-0.42	1.23	6.08
1322	3	515	-7.45	3.60	-0.36	0.25	0.63	1.81
		514	7.45	3.02	0.36	-0.25	0.38	-1.00
	4	515	-0.14	0.24	0.01	0.04	-0.02	0.33
		514	0.14	-0.24	-0.01	-0.04	-0.01	0.36
	1	514	-4.80	5.80	-0.34	-0.22	0.19	-2.85
		518	4.80	-5.80	0.34	0.22	0.01	6.33
	2	514	-1.61	-1.20	-3.65	-0.39	-0.35	0.65
		518	1.61	1.20	3.65	0.39	2.54	-1.37
	3	514	41.53	-11.07	7.50	-0.18	-0.97	-1.08
		518	-39.76	11.07	-7.50	0.18	-3.53	-5.57
1323	4	514	-0.37	0.25	-0.11	0.01	-0.04	0.16
		518	0.37	-0.25	0.11	-0.01	0.11	-0.02
	1	515	-3.80	5.00	-0.24	0.21	0.13	-2.55
		519	3.80	-5.00	0.24	-0.21	0.02	5.55
	2	515	1.93	1.92	-3.53	0.14	-0.27	-0.26
		519	-1.93	-1.92	3.53	-0.14	2.38	1.41
	3	515	44.25	-6.66	-7.86	0.22	0.90	0.03
		519	-42.48	6.66	7.86	-0.22	3.81	-4.03
	4	515	0.65	-0.06	-0.21	0.01	0.02	0.35
		519	-0.65	0.06	0.21	-0.01	0.11	-0.38
1324	1	516	3.69	3.55	0.21	0.12	0.03	-3.93
		520	-3.69	-3.55	-0.21	-0.12	-0.16	6.06
	2	516	4.09	0.61	-5.39	-0.30	-0.59	-1.11
		520	-4.09	-0.61	5.39	0.30	3.82	1.48
	3	516	39.58	7.57	-8.83	0.04	1.52	0.95
		520	-37.81	-7.57	8.83	-0.04	3.78	3.60

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
4	516		-0.61	-0.31	-0.11	0.01	0.12	0.13
	520		0.61	0.31	0.11	-0.01	-0.05	-0.32
1327	1	517	4.91	4.27	0.36	0.20	-0.05	-4.47
		521	-4.91	-4.27	-0.36	-0.20	-0.17	7.03
	2	517	-4.41	-1.32	-6.05	0.38	-0.15	1.01
		521	4.41	1.32	6.05	-0.38	3.78	-1.80
	3	517	44.95	10.16	9.18	0.27	-1.91	1.21
		521	-43.18	-10.16	-9.18	-0.27	-3.61	4.89
	4	517	0.33	0.12	0.44	0.01	-0.22	0.07
		521	-0.33	-0.12	-0.44	-0.01	-0.04	0.00
	1328	518	-0.43	-2.77	-0.06	-0.13	0.06	-4.93
		521	0.43	2.77	0.06	0.13	0.16	-5.00
	2	518	0.04	0.61	0.58	-0.21	-1.13	1.09
		521	-0.04	-0.61	-0.58	0.21	-0.94	1.09
	3	518	1.80	15.89	0.07	-0.31	-0.18	10.45
		521	-1.80	-16.90	-0.07	0.31	-0.06	-11.39
	4	518	-0.03	-0.06	-0.05	-0.06	0.08	-0.10
		521	0.03	0.06	0.05	0.06	0.08	-0.11
	1329	521	0.10	0.27	0.06	0.02	-0.05	0.38
		520	-0.10	-0.27	-0.06	-0.02	-0.12	0.38
	2	521	-0.34	-2.65	-0.86	0.35	1.26	-3.68
		520	0.34	2.65	0.86	-0.35	1.13	-3.67
	3	521	4.22	15.34	-0.18	0.34	0.29	7.34
		520	-4.22	-14.58	0.18	-0.34	0.20	-6.52
	4	521	0.26	0.12	0.05	0.05	-0.07	0.16
		520	-0.26	-0.12	-0.05	-0.05	-0.08	0.16
	1330	520	-0.42	2.67	-0.13	-0.15	0.18	4.23
		519	0.42	-2.67	0.13	0.15	0.23	4.17
	2	520	-0.40	0.44	0.78	-0.28	-1.31	0.72
		519	0.40	-0.44	-0.78	0.28	-1.14	0.67
	3	520	1.34	14.01	0.08	-0.39	-0.17	7.78
		519	-1.34	-15.71	-0.08	0.39	-0.10	-9.63
	4	520	-0.07	-0.23	-0.05	-0.07	0.08	-0.36
		519	0.07	0.23	0.05	0.07	0.08	-0.37
	1331	519	-0.08	0.22	0.13	0.02	-0.13	0.31
		518	0.08	-0.22	-0.13	-0.02	-0.24	0.30
	2	519	0.21	1.88	-0.78	0.33	1.24	2.65
		518	-0.21	-1.88	0.78	-0.33	0.94	2.65
	3	519	3.13	16.14	-0.11	0.32	0.22	7.73
		518	-3.13	-13.86	0.11	-0.32	0.09	-6.35
	4	519	0.06	0.15	0.05	0.05	-0.08	0.22
		518	-0.06	-0.15	-0.05	-0.05	-0.07	0.21
	1332	518	-1.81	1.63	-0.21	-0.04	0.16	-1.37
		522	1.81	-1.63	0.21	0.04	0.05	3.00
	2	518	-0.34	-0.37	-0.72	-0.20	-0.08	0.36
		522	0.34	0.37	0.72	*0.20	0.80	-0.73
	3	518	10.01	-8.68	4.36	-0.10	-3.00	-6.19
		522	-7.06	8.68	-4.36	0.10	-1.36	-2.49
	4	518	-0.17	0.17	-0.13	0.00	0.05	0.10
		522	0.17	-0.17	0.13	0.00	0.08	0.07
	1333	519	-1.35	1.09	-0.17	0.11	0.13	-1.32
		523	1.35	-1.09	0.17	-0.11	0.04	2.41
	2	519	0.49	0.72	-0.59	0.04	-0.10	0.01
		523	-0.49	-0.72	0.59	-0.04	0.69	0.71
	3	519	10.63	-5.92	-4.86	0.09	3.38	-4.09
		523	-7.68	5.92	4.86	-0.09	1.48	-1.83
	4	519	0.27	-0.08	-0.09	0.01	0.03	0.09
		523	-0.27	0.08	0.09	-0.01	0.06	-0.17
	1334	520	1.29	0.54	0.18	0.06	-0.06	-1.82
		524	-1.29	-0.54	-0.18	-0.06	-0.11	2.37
	2	520	1.00	0.15	-1.46	-0.13	0.12	-0.42
		524	-1.00	-0.15	1.46	0.13	1.34	0.56
	3	520	9.22	6.05	-4.53	0.01	3.13	4.52
		524	-6.28	-6.05	4.53	-0.01	1.40	1.53
	4	520	-0.26	-0.19	0.09	0.01	-0.04	0.00
		524	0.26	0.19	-0.09	-0.01	-0.05	-0.20
	1335	521	1.86	0.91	0.20	0.09	-0.07	-2.04
		525	-1.86	-0.91	-0.20	-0.09	-0.13	2.95
	2	521	-1.15	-0.50	-1.41	0.06	0.10	0.37
		525	1.15	0.50	1.41	-0.06	1.31	-0.86
	3	521	10.94	8.54	5.03	0.04	-3.42	6.16
		525	-7.99	-8.54	-5.03	-0.04	-1.61	2.38
	4	521	0.16	0.10	0.13	0.00	-0.06	0.05
		525	-0.16	-0.10	-0.13	0.00	-0.07	0.05
	1336	522	-0.34	-1.68	-0.16	-0.13	0.25	-3.02
		525	0.34	1.68	0.16	0.13	0.30	-3.00
	2	522	-0.05	0.34	0.35	-0.17	-0.68	0.62
		525	0.05	-0.34	-0.35	0.17	-0.58	0.60
	3	522	8.25	4.04	-0.21	-0.29	0.34	2.03
		525	-8.25	-4.41	0.21	0.29	0.40	-2.69
	4	522	-0.03	-0.06	-0.10	-0.06	0.17	-0.11
		525	0.03	0.06	0.10	0.06	0.17	-0.11
1337	1	525	0.05	0.19	0.18	0.05	-0.22	0.26
		524	-0.05	-0.19	-0.18	-0.05	-0.28	0.26
	2	525	0.02	-0.81	-0.45	0.26	0.64	-1.14
		524	-0.02	0.81	0.45	-0.26	0.60	-1.12
	3	525	4.83	3.59	0.29	0.31	-0.36	1.91
		524	-4.83	-2.95	-0.29	-0.31	-0.44	-1.03

□

MEMBER END FORCES STRUCTURE TYPE = SPACE

ALL UNITS ARE -- KN METE (LOCAL)

MEMBER	LOAD	JT	AXIAL	SHEAR-Y	SHEAR-Z	TORSION	MOM-Y	MOM-Z
□	4	525	0.03	0.10	0.13	0.06	-0.18	0.13
		524	-0.03	-0.10	-0.13	-0.06	-0.19	0.13
1338	1	524	-0.29	1.48	-0.22	-0.15	0.34	2.32
		523	0.29	-1.48	0.22	0.15	0.37	2.34
	2	524	-0.30	0.19	0.43	-0.22	-0.73	0.30
		523	0.30	-0.19	-0.43	0.22	-0.64	0.30
	3	524	6.34	3.33	-0.30	-0.37	0.45	1.22
		523	-6.34	4.09	0.30	0.37	0.49	-2.42
	4	524	-0.06	-0.16	-0.13	-0.08	0.20	-0.25
		523	0.06	0.16	0.13	0.08	0.20	-0.25
	1339	1	523	-0.09	0.13	0.20	-0.26	0.19
		522	0.09	-0.13	-0.20	-0.04	-0.30	0.17
	2	523	0.07	0.68	-0.41	0.27	0.67	0.96
		522	-0.07	-0.68	0.41	-0.27	0.48	0.94
	3	523	4.58	3.59	0.30	0.29	-0.40	1.92
		522	-4.58	3.03	-0.30	-0.29	-0.44	-1.12
	4	523	-0.05	0.11	0.13	0.06	-0.19	0.15
		522	0.05	-0.11	-0.13	-0.06	-0.18	0.14

***** END OF LATEST ANALYSIS RESULT *****

397. *START CONCRETE DESIGN
 398. *CODE INDIAN
 399. *FC 20000 ALL
 400. *FC 20000 ALL
 401. *FYMAIN 415000 ALL
 402. *FYMAIN 415000 ALL
 403. *FYMAIN 415000 ALL
 404. *MAXMAIN 32 ALL
 405. *MINMAIN 12 ALL
 406. *RATIO 6 ALL
 407. *DESIGN COLUMN 201 TO 232 401 TO 432
 408. *END CONCRETE DESIGN
 409. FINISH

***** END OF THE STAAD.Pro RUN *****

**** DATE= JUN 8,2013 TIME= 22:44:27 ****

12mmØ @ 100 c/c

BOTHWAYS

TIE BEAM

250 x 350

6-16 Ø

GROUND LEVEL

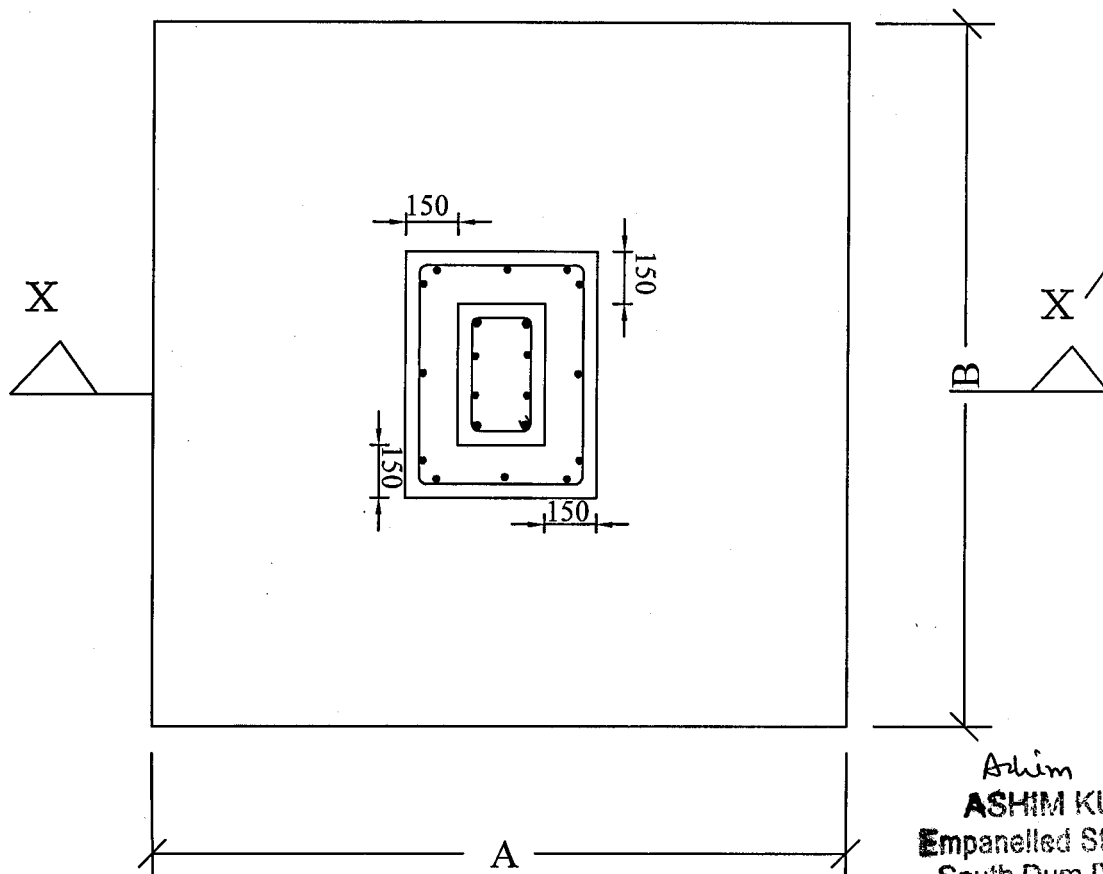
1500

d1

P.C.C. (1:3:6)

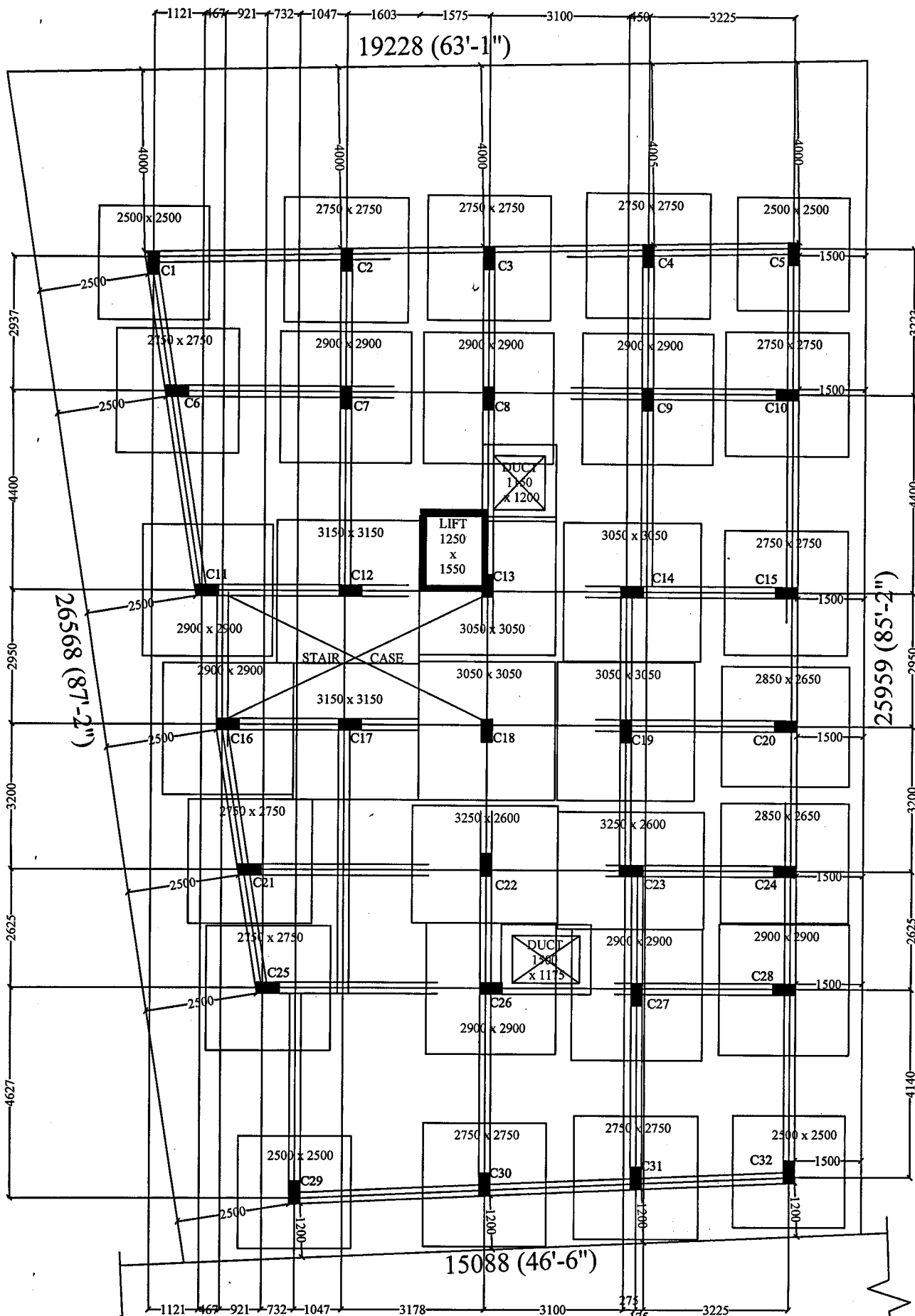
A x B

SECTION X - X'



DETAILS OF ISOLATED COLUMN

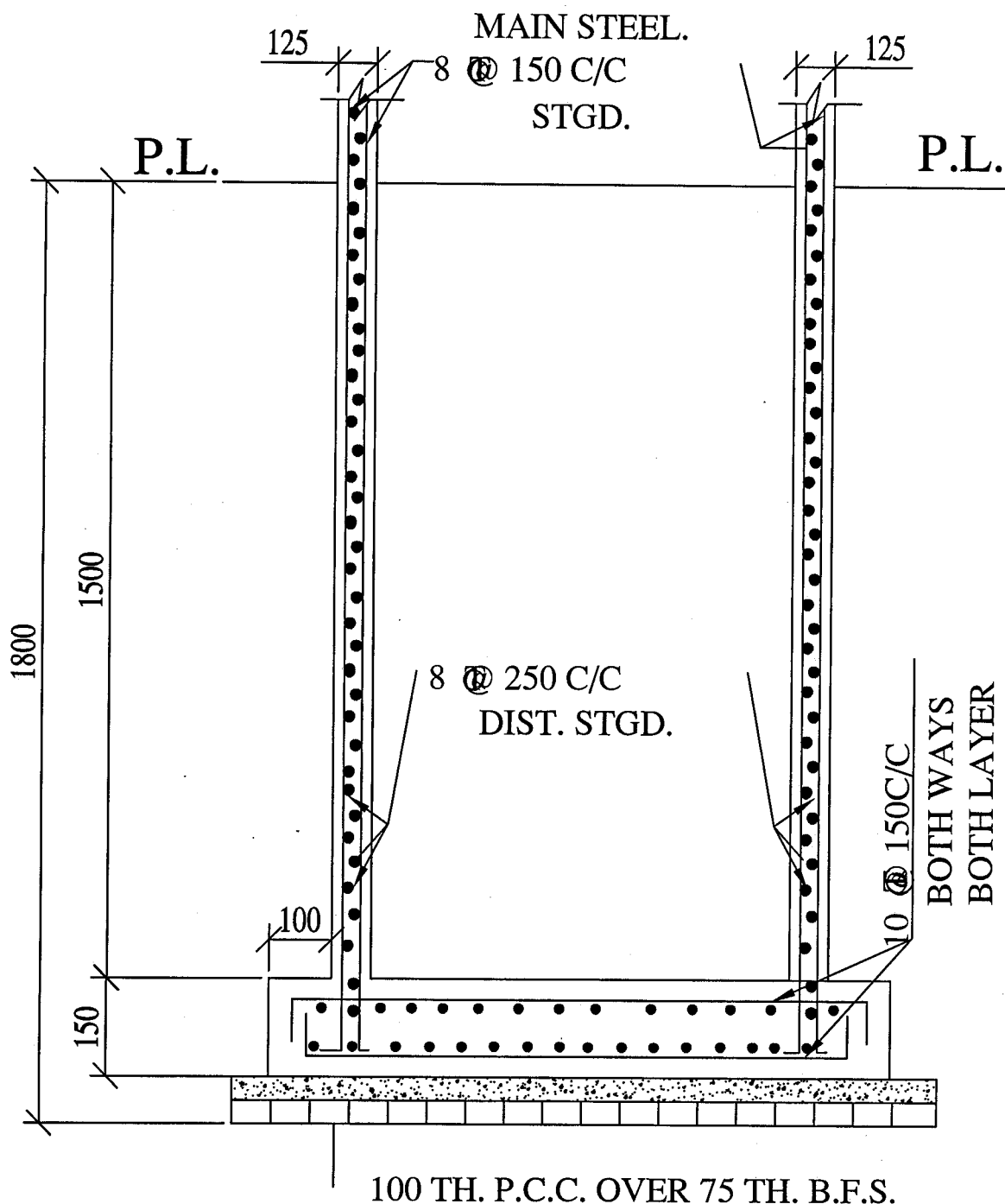
Ashim Kumar Saha
ASHIM KUMAR SAHA
Empanelled Structural Engineer
South Dum Dum Municipality
Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2013-2014



Ashim Kumar Saha
ASHIM KUMAR SAHA

Empanelled Structural Engineer
 South Dum Dum Municipality
 Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2013-2014

COLUMN & FOUNDATION LAY-OUT PLAN



DETAILS OF LIFT WELL

Ashim Kumar Saha
ASHIM KUMAR SAHA
 Empanelled Structural Engineer
 South Dum Dum Municipality
 Lic No.-SDDM / ESE / 52 / 2013-2014

SCHEDULE OF BEAM :-

BEAM MARKED	SIZE OF BEAM	AT SUPPORT REINFORCEMENT			AT SPAN REINFORCEMENT		
		TOP	BOTTOM	STIRRUPS	TOP	BOTTOM	STIRRUPS
B	250 x 400	2 - 16 TOR + 3 - 16 TOR	3 - 16 TOR	2-8 TOR @ 150 C/C	2 - 16 TOR	3 - 16 TOR	2-8 TOR @ 150 C/C
B1	250 x 400	2 - 16 TOR + 2 - 16 TOR	2 - 16 TOR	2-8 TOR @ 150 C/C	2 - 16 TOR	2 - 16 TOR	2-8 TOR @ 150 C/C

SCHEDULE OF COLUMN :-

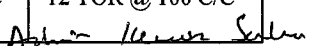
COLUMN MARKED	REINFORCEMENT UPTO 3RD. ROOF			REINFORCEMENT FROM 3RD. ROOF		
	SIZE	LONGITUDINAL	TIES	SIZE	LONGITUDINAL	TIES
C1; C2; C3; C4; C5; C6; C10; C21; C24; C25; C28; C29; C30; C31; C32	250 x 500	8 - 16 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C	250 x 500	4 - 16 TOR + 4 - 12 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C
C7; C8; C9; C14; C15; C19; C20; C22; C23; C26; C27;	250 x 500	10 - 16 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C	250 x 500	6 - 16 TOR + 4 - 12 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C
C11; C12; C13; C16; C17; C18;	250 x 500	12 - 16 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C	250 x 500	8 - 16 TOR + 4 - 12 TOR	4L - 8 TOR @ 200 C/C

SCHEDULE OF FOUNDATION :-

GRADE	FOUNDATION UNDER COLUMN MKD.	TYPE AND SIZE sqmm	DEPTH		REINFORCEMENT	
			AT EDGE (D1)mm	AT COLUMN SUPPORT mm	ALONG LONGER DIRECTION	ALONG SHORTER DIRECTION
I	C1; C5; C29; C32;	2500 x 2500	300	300	12 TOR @ 100 C/C	12 TOR @ 100 C/C
II	C2; C3; C4; C6; C10; C15; C21; C25; C30; C31; C32;	2750 x 2750	350	350	12 TOR @ 100 C/C	12 TOR @ 100 C/C
III	C7; C8; C9; C11; C16; C26; C27; C28;	2900 x 2900	350	350	12 TOR @ 100 C/C	12 TOR @ 100 C/C
IV	C13; C14; C18; C19;	3050 x 3050	400	400	12 TOR @ 100 C/C	12 TOR @ 100 C/C
V	C12; C17;	3150 x 3150	450	450	16 TOR @ 150 C/C	16 TOR @ 150 C/C
VI	C20; C24;	2850 x 2650	350	350	12 TOR @ 100 C/C	12 TOR @ 100 C/C
VII	C23; C27;	3250 x 2600	450	450	16 TOR @ 150 C/C	12 TOR @ 100 C/C

SCHEDULE OF SLAB :-

SLAB MKD	THICKNESS (mm)	REINFORCEMENT AT SUPPORT				REINFORCEMENT AT SPAN			
		ALONG LONGER DIR.		ALONG SHORTER DIR.		ALONG LONGER DIR.		ALONG SHORTER DIR.	
		TOP	BOTTOM	TOP	BOTTOM	TOP	BOTTOM	TOP	BOTTOM
S	100	8 TOR @ 125 C/C	8 TOR @ 250 C/C	8 TOR @ 125 C/C	8 TOR @ 250 C/C	—	8 TOR @ 125 C/C	—	8 TOR @ 125 C/C
S1	125	8 TOR @ 125 C/C	8 TOR @ 250 C/C	8 TOR @ 125 C/C	8 TOR @ 250 C/C	—	8 TOR @ 125 C/C	—	8 TOR @ 125 C/C


ASHIM KUMAR SAHA
 Empanelled Structural Engineer
 South Dum Dum Municipality
 License No. / ESE / 52 / 2013-2014