ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1189	471	9 466	656	657	480			
1190	472	9 1467	468	1482	1482			
1191	473	9 467	482	481	481			
1192	474	10 469	470	484	483			
1193	475	10 470	471	485	484			
1194	476	10 471	472	486	485			
1195	477	10 472	473	487	486			
1196	478	10 1473	474	488	1487			
1197	479	10 474	475	489	488			
1198	480	10 475	476	490	489			
1199	481	10 476	650	490	0			
1200	482	10 1477	478	492	1491			
1201	483	10 478	479	493	492			
1202	484	10 479	480	494	493			
1203	485	10 480	657	494	0			
1204	486	10 481	482	495	495			
1205	487	11 483	484	497	496			
1206	488	11 484	485	498	497			
1207	489	11 485	486	499	498			
1208	490	11 486	487	500	499			
1209	491	11 1487	488	501	1500			
1210	492	11 488	489	502	501			
1211	493	11 489	490	503	502			
1212	494	11 490	650	2651	503			
1213	495	11 1491	492	505	1504			
1214	496	11 492	493	506	505			
1215	497	11 493	494	507	506			
1216	498	11 494	495	507	507			
1217	499	12 496	497	509	508			
1218	500	12 497	498	510	509			
1219	501	12 498	499	511	510			
1220	502	12 499	500	512	511			
1221	503	12 1500	501	513	1512			
1222	504	12 501	502	514	513			
1223	505	12 502	503	515	514			
1224	506	12 503	651	652	515			
1225	507	12 1504	505	517	1516			
1226	508	12 505	506	518	517			
1227	509	12 506	507	519	518			
1228	510	13 508	509	521	520			
1229	511	13 509	510	522	521			
1230	512	13 510	511	523	522			
1231	513	13 511	512	524	523			
1232	514	13 1512	513	525	1524			
1233	515	13 513	514	526	525			
1234	516	13 514	515	527	526			
1235	517	13 515	652	527	0			
1236	518	13 1516	517	529	1528			
1237	519	13 529	517	530	530			
1238	520	13 517	518	531	530			
1239	521	13 518	519	531	531			
1240	522	14 520	521	533	532			
1241	523	14 521	522	534	533			
1242	524	14 522	523	535	534			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1243	525	14 523	524	536 535				
1244	526	14 1524	525	537 1536				
1245	527	14 525	526	538 537				
1246	528	14 526	527	539 538				
1247	529	14 527	528	540 539				
1248	530	14 528	541	540 540				
1249	531	14 1528	529	1541 1541				
1250	532	14 529	530	542 1541				
1251	533	14 530	531	543 542				
1252	534	15 532	533	545 544				
1253	535	15 533	534	546 545				
1254	536	15 534	535	547 546				
1255	537	15 535	536	548 547				
1256	538	15 1536	537	549 1548				
1257	539	15 537	538	550 549				
1258	540	15 538	539	551 550				
1259	541	15 539	540	552 551				
1260	542	15 540	541	553 552				
1261	543	15 541	554	553 553				
1262	544	15 1541	542	1554 1554				
1263	545	15 542	543	1554 1554				
1264	546	16 544	545	556 555				
1265	547	16 545	546	557 556				
1266	548	16 546	547	558 557				
1267	549	16 547	548	559 558				
1268	550	16 1548	549	560 1559				
1269	551	16 549	550	561 560				
1270	552	16 550	551	562 561				
1271	553	16 551	552	563 562				
1272	554	16 552	553	564 563				
1273	555	16 553	554	564 564				
1274	556	17 555	556	566 565				
1275	557	17 556	557	567 566				
1276	558	17 557	558	568 567				
1277	559	17 558	559	569 568				
1278	560	17 1559	560	570 1569				
1279	561	17 560	561	571 570				
1280	562	17 561	562	572 571				
1281	563	17 562	563	573 572				
1282	564	17 563	564	573 573				
1283	565	18 565	566	575 574				
1284	566	18 566	567	576 575				
1285	567	18 567	568	2577 576				
1286	568	18 568	569	2578 2577				
1287	569	18 1569	570	579 1578				
1288	570	18 570	571	580 579				
1289	571	18 571	572	581 580				
1290	572	18 572	573	582 581				
1291	573	19 574	575	584 583				
1292	574	19 575	576	585 584				
1293	575	19 576	577	586 585				
1294	576	19 577	578	587 586				
1295	577	19 1578	579	588 1587				
1296	578	19 579	580	589 588				
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
	1	2	3	4	5	6	7	8

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1297	579	19 580	581	590	589			
1298	580	19 581	582	590	590			
1299	581	20 583	584	592	591			
1300	582	20 584	585	593	592			
1301	583	20 585	586	594	593			
1302	584	20 586	587	595	594			
1303	585	20 1587	588	596	1595			
1304	586	20 588	589	597	596			
1305	587	20 589	590	598	597			
1306	588	21 591	592	600	599			
1307	589	21 592	593	601	600			
1308	590	21 593	594	602	601			
1309	591	21 594	595	603	602			
1310	592	21 1595	596	604	1603			
1311	593	21 596	597	605	604			
1312	594	21 597	598	605	605			
1313	595	22 599	600	607	606			
1314	596	22 600	601	608	607			
1315	597	22 601	602	609	608			
1316	598	22 602	603	610	609			
1317	599	22 1603	604	611	1610			
1318	600	22 604	605	612	611			
1319	601	23 606	607	614	613			
1320	602	23 607	608	615	614			
1321	603	23 608	609	616	615			
1322	604	23 609	610	617	616			
1323	605	23 610	618	617	617			
1324	606	23 1610	611	1618	1618			
1325	607	23 611	612	1618	1618			
1326	608	24 613	614	620	619			
1327	609	24 614	615	621	620			
1328	610	24 615	616	622	621			
1329	611	24 616	617	623	622			
1330	612	24 617	618	624	623			
1331	613	25 619	620	626	625			
1332	614	25 620	621	627	626			
1333	615	25 621	622	628	627			
1334	616	25 622	623	629	628			
1335	617	25 623	624	629	629			
1336	618	26 625	626	631	630			
1337	619	26 626	627	632	631			
1338	620	26 627	628	633	632			
1339	621	26 628	629	634	633			
1340	622	27 630	631	636	635			
1341	623	27 631	632	637	636			
1342	624	27 632	633	638	637			
1343	625	27 633	634	639	638			
1344	626	28 635	636	641	640			
1345	627	28 636	637	642	641			
1346	628	28 637	638	643	642			
1347	629	28 638	639	644	643			
1348	630	29 640	641	646	645			
1349	631	29 641	642	647	646			
1350	632	29 642	643	648	647			

	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890

```
ID
        1         2         3         4         5         6         7         8
12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
1351      633   29   643   644   649   648
1352      634   10   476   477   491   650
1353      635   11   650   491  2504  2651
1354      636   12   651   504   516   652
1355      637   13   652   516   528   527
1356      638    5   401   402   421   653
1357      639    6   653   421  2437  2654
1358      640    7   654   437   452   655
1359      641    8   655   452   467   656
1360      642    9   656   467   481   657
1361      643   10   657   481   495   494
1362  END
1363  MPLANE1   物性番号      弾性係数      ポアソン比      換算単重
1364                1         5.0E5         0.27        0.11034
1365                2         5.0E5         0.27        0.11034
1366                3         5.0E5         0.27        0.11034
1367                4         5.0E5         0.27        0.11034
1368                5         5.0E5         0.27        0.11034
1369                6         5.0E5         0.27        0.11034
1370                7         5.0E5         0.27        0.11034
1371                8         5.0E5         0.27        0.11034
1372                9         5.0E5         0.27        0.11448
1373               10         5.0E5         0.27        0.12413
1374               11         5.0E5         0.27        0.13590
1375               12         5.0E5         0.27        0.14915
1376               13         5.0E5         0.27        0.16259
1377               14         5.0E5         0.27        0.17585
1378               15         5.0E5         0.27        0.18747
1379               16         5.0E5         0.27        0.19731
1380               17         5.0E5         0.27        0.20898
1381               18         5.0E5         0.27        0.22251
1382               19         5.0E5         0.27        0.23422
1383               20         5.0E5         0.27        0.24339
1384               21         5.0E5         0.27        0.25357
1385               22         5.0E5         0.27        0.26393
1386               23         5.0E5         0.27        0.27267
1387               24         5.0E5         0.27        0.29943
1388               25         5.0E5         0.27        0.34021
1389               26         5.0E5         0.27        0.38395
1390               27         5.0E5         0.27        0.44790
1391               28         5.0E5         0.27        0.50979
1392               29         5.0E5         0.27        0.57168
1393               30         1.0E6         0.3         0.63233
1394  END
1395  BOUNDARY
1396                1   15    1     1
1397               16         1
1398               30         1
1399               31         1
1400               45         1
1401               46         1
1402               66         1
1403               67         1
1404               87         1

12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
        1         2         3         4         5         6         7         8
```

ID		1	2	3	4	5	6	7	8
		12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1405		88	1						
1406		120	1						
1407		121	1						
1408		153	1						
1409		232	1						
1410		281	1						
1411	END								
1412	JOINT	ジョイント要素							
1413		1250 101 1250 1290 290 250						1.0	
1414		1290 101 1290 1322 322 290						1.0	
1415		1322 101 1322 1354 354 322						1.0	
1416		1354 101 1354 1386 386 354						1.0	
1417		1386 101 1386 1413 413 386						1.0	
1418		1413 101 1413 1429 429 413						1.0	
1419		1429 101 1429 1444 444 429						1.0	
1420		1444 101 1444 1459 459 444						1.0	
1421		1459 101 1459 1473 473 459						1.0	
1422		1473 101 1473 1487 487 473						1.0	
1423		1487 101 1487 1500 500 487						1.0	
1424		1500 101 1500 1512 512 500						1.0	
1425		1512 101 1512 1524 524 512						1.0	
1426		1524 101 1524 1536 536 524						1.0	
1427		1536 101 1536 1548 548 536						1.0	
1428		1548 101 1548 1559 559 548						1.0	
1429		1559 101 1559 1569 569 559						1.0	
1430		1569 101 1569 1578 2578 569						1.0	
1431		1578 101 1578 1587 587 578						1.0	
1432		1587 101 1587 1595 595 587						1.0	
1433		1595 101 1595 1603 603 595						1.0	
1434		1603 101 1603 1610 610 603						1.0	
1435		1610 101 1610 1618 618 610						1.0	
1436	*								
1437		1258 101 1258 1298 298 258						1.0	
1438		1298 101 1298 1330 330 298						1.0	
1439		1330 101 1330 1362 362 330						1.0	
1440		1362 101 1362 1394 394 362						1.0	
1441		1394 101 1394 1417 417 394						1.0	
1442		1417 101 1417 1433 433 417						1.0	
1443		1433 101 1433 1448 448 433						1.0	
1444		1448 101 1448 1463 463 448						1.0	
1445		1463 101 1463 1477 477 463						1.0	
1446		1477 101 1477 1491 491 477						1.0	
1447		1491 101 1491 1504 2504 491						1.0	
1448		1504 101 1504 1516 516 504						1.0	
1449		1516 101 1516 1528 528 516						1.0	
1450		1528 101 1528 1541 541 528						1.0	
1451		1541 101 1541 1554 554 541						1.0	
1452	*								
1453		1266 101 1266 1306 306 266						1.0	
1454		1306 101 1306 1338 338 306						1.0	
1455		1338 101 1338 1370 370 338						1.0	
1456		1370 101 1370 1402 402 370						1.0	
1457		1402 101 1402 1421 421 402						1.0	
1458		1421 101 1421 1437 2437 421						1.0	

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

```
ID                  1         2         3         4         5         6         7         8
                    12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
1459                1437  101 1437 1452  452  437          1.0
1460                1452  101 1452 1467  467  452          1.0
1461                1467  101 1467 1482  482  467          1.0
1462  *
1463                2577  102 2577 2578  578  577          1.0
1464                2504  102 2651 2504  504  651          1.0
1465                2654  102 2654 2437  437  654          1.0
1466  END
1467  MJOINT        ジョイント要素の物性
1468                101   0    5.0E07       0.0
1469
1470                102   0    5.0E07       0.0
1471
1472  END
1473  SURFACE       載荷面の定義
1474                1     645  640  635  630  625  619  613  606  599  591  583  574
1475                      565  555  544  532  520  508  496  483  469  455  440  425
1476                      409  378  346  314  282  242  241  240  239  238  237  236
1477                      235  234  233  232
1478                2     281  280  279  278  277  276  275  274  273  313  345  377
1479                      408  424  439
1480  END
1481  STEP          1     CASE-3
1482  BODY          ボディーホース（地震力）
1483                1 2000       1.0 0.3333333
1484  END
1485  LINELOAD      分布荷重
1486                1   TY  640  242      0.0      75.0
1487                1   YX  242  232    -75.0     -75.0
1488                1   XY  440  242      0.0      9.75
1489                1   YX  440  242      0.0     -19.50
1490                1   YX  242  232   -19.50     -19.50
1491                2   TY  273  439    15.50      0.0
1492                2   YX  281  273   -15.50     -15.50
1493                2   XY  273  439   -8.525      0.0
1494                2   YX  273  439   -17.05      0.0
1495                2   YX  281  273   -17.05     -17.05
1496  END
1497  JLOAD         節点荷重
1498                242             -1.8172
1499                243             -3.6343
1500                244             -3.6343
1501                245             -3.6343
1502                246             -3.6343
1503                247             -3.6343
1504                248             -3.6343
1505                249             -3.6343
1506                250             -1.8172
1507                251             -3.9850
1508                252             -3.9850
1509                253             -3.9850
1510                254             -3.9850
1511                255             -3.9850
1512                256             -3.9850

                    12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
                          1         2         3         4         5         6         7         8
```

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901	23456789012	34567890123	45678901234	56789012345	67890123456	78901234567	89012345678
1513		257		-3.9850				
1514		258		-1.9925				
1515		259		-4.5543				
1516		260		-4.5543				
1517		261		-4.5543				
1518		262		-4.5543				
1519		263		-4.5543				
1520		264		-4.5543				
1521		265		-4.5543				
1522		266		-2.2772				
1523		267		-4.9414				
1524		268		-4.9414				
1525		269		-4.9414				
1526		270		-5.7726				
1527		271		-6.6037				
1528		272		-9.3553				
1529		273		-6.0534				
1530		282		-3.6148				
1531		283		-7.2300				
1532		284		-7.2304				
1533		285		-7.2304				
1534		286		-7.2304				
1535		287		-7.2304				
1536		288		-7.2304				
1537		289		-7.2304				
1538		290		-3.6152				
1539		291		-7.9680				
1540		292		-7.9680				
1541		293		-7.9680				
1542		294		-7.9680				
1543		295		-7.9680				
1544		296		-7.9680				
1545		297		-7.9680				
1546		298		-7.9680				
1547		299		-3.9840				
1548		300		-9.1062				
1549		301		-9.1062				
1550		302		-9.1062				
1551		303		-9.1062				
1552		304		-9.1062				
1553		305		-9.1062				
1554		306		-4.5531				
1555		307		-9.8803				
1556		308		-9.8803				
1557		309		-9.8803				
1558		310		-11.5422				
1559		311		-13.2041				
1560		312		-16.5054				
1561		313		-9.9033				
1562		314		-3.5854				
1563		315		-7.1724				
1564		316		-7.1735				
1565		317		-7.1735				
1566		318		-7.1739				

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1567	319		-7.1739					
1568	320		-7.1739					
1569	321		-7.1739					
1570	322		-3.5869					
1571	323		-7.9659					
1572	324		-7.9659					
1573	325		-7.9659					
1574	326		-7.9659					
1575	327		-7.9659					
1576	328		-7.9659					
1577	329		-7.9659					
1578	330		-3.9830					
1579	331		-9.1039					
1580	332		-9.1039					
1581	333		-9.1039					
1582	334		-9.1039					
1583	335		-9.1039					
1584	336		-9.1039					
1585	337		-9.1039					
1586	338		-4.5519					
1587	339		-9.8777					
1588	340		-9.8777					
1589	341		-9.8777					
1590	342		-11.5392					
1591	343		-13.2007					
1592	344		-13.2007					
1593	345		-6.6003					
1594	346		-3.5602					
1595	347		-7.1207					
1596	348		-7.1196					
1597	349		-7.1192					
1598	350		-7.1207					
1599	351		-7.1211					
1600	352		-7.1211					
1601	353		-7.1211					
1602	354		-3.5605					
1603	355		-7.9680					
1604	356		-7.9680					
1605	357		-7.9680					
1606	358		-7.9680					
1607	359		-7.9680					
1608	360		-7.9680					
1609	361		-7.9680					
1610	362		-3.9840					
1611	363		-9.1062					
1612	364		-9.1062					
1613	365		-9.1062					
1614	366		-9.1062					
1615	367		-9.1062					
1616	368		-9.1062					
1617	369		-9.1062					
1618	370		-4.5531					
1619	371		-9.8803					
1620	372		-9.8803					
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
	1	2	3	4	5	6	7	8

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1621	373		-9.8803					
1622	374		-11.5422					
1623	375		-13.2041					
1624	376		-9.9028					
1625	377		-3.3007					
1626	378		-6.4462					
1627	379		-10.5733					
1628	380		-8.2538					
1629	381		-10.5706					
1630	382		-12.8893					
1631	383		-10.5725					
1632	384		-8.2542					
1633	385		-10.5733					
1634	386		-6.4462					
1635	387		-11.9530					
1636	388		-9.2970					
1637	389		-11.9530					
1638	390		-14.6090					
1639	391		-11.9530					
1640	392		-9.2970					
1641	393		-11.9530					
1642	394		-7.3045					
1643	395		-13.6606					
1644	396		-10.6251					
1645	397		-13.6606					
1646	398		-16.6960					
1647	399		-13.6606					
1648	400		-10.6251					
1649	401		-13.6606					
1650	402		-8.3480					
1651	403		-14.8217					
1652	404		-11.5283					
1653	405		-14.8217					
1654	406		-18.9615					
1655	407		-17.6071					
1656	408		-8.8038					
1657	409		-12.7358					
1658	410		-30.1827					
1659	411		-25.4687					
1660	412		-30.1804					
1661	413		-12.7366					
1662	414		-34.5279					
1663	415		-29.2159					
1664	416		-34.5279					
1665	417		-14.6079					
1666	418		-39.4604					
1667	419		-33.3896					
1668	420		-39.4604					
1669	421		-16.6948					
1670	422		-42.8146					
1671	423		-29.1172					
1672	424		-15.4047					
1673	425		-13.9109					
1674	426		-27.8240					

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1675	427	-27.8225						
1676	428	-27.8233						
1677	429	-13.9140						
1678	430	-32.3859						
1679	431	-32.3859						
1680	432	-32.3859						
1681	433	-16.1930						
1682	434	-37.0125						
1683	435	-37.0125						
1684	436	-37.0125						
1685	437	-18.5062						
1686	438	-37.8164						
1687	439	-22.2544						
1688	440	-10.4555						
1689	441	-20.9091						
1690	442	-20.9068						
1691	443	-20.9091						
1692	444	-10.4559						
1693	445	-24.6750						
1694	446	-24.6750						
1695	447	-24.6750						
1696	448	-12.3375						
1697	449	-28.2000						
1698	450	-28.2000						
1699	451	-28.2000						
1700	452	-14.1000						
1701	453	-21.8127						
1702	454	-6.9200						
1703	455	-7.7482						
1704	456	-15.4943						
1705	457	-15.4939						
1706	458	-15.4943						
1707	459	-7.7465						
1708	460	-18.5062						
1709	461	-18.5062						
1710	462	-18.5062						
1711	463	-9.2531						
1712	464	-21.1500						
1713	465	-21.1500						
1714	466	-21.1500						
1715	467	-12.8467						
1716	468	-10.2037						
1717	469	-9.5787						
1718	470	-19.1569						
1719	471	-19.1569						
1720	472	-19.1569						
1721	473	-9.5782						
1722	474	-23.1328						
1723	475	-23.1328						
1724	476	-23.1328						
1725	477	-11.5664						
1726	478	-26.4375						
1727	479	-27.3206						
1728	480	-26.3653						

	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1729	481	-17.3747						
1730	482	-5.1112						
1731	483	-10.5089						
1732	484	-21.0178						
1733	485	-21.0172						
1734	486	-21.0172						
1735	487	-10.5089						
1736	488	-25.7031						
1737	489	-25.7031						
1738	490	-25.7031						
1739	491	-12.8516						
1740	492	-29.3750						
1741	493	-33.7904						
1742	494	-27.5213						
1743	495	-11.2580						
1744	496	-10.3651						
1745	497	-20.7308						
1746	498	-20.7290						
1747	499	-20.7283						
1748	500	-10.3651						
1749	501	-25.7031						
1750	502	-25.7031						
1751	503	-25.7031						
1752	504	-12.8516						
1753	505	-29.3750						
1754	506	-33.1815						
1755	507	-21.4792						
1756	508	-10.2194						
1757	509	-20.4413						
1758	510	-20.4438						
1759	511	-20.4413						
1760	512	-10.2194						
1761	513	-25.7031						
1762	514	-25.7031						
1763	515	-25.7031						
1764	516	-12.8516						
1765	517	-31.2213						
1766	518	-25.1707						
1767	519	-10.6870						
1768	520	-8.8363						
1769	521	-17.6737						
1770	522	-17.6769						
1771	523	-17.6763						
1772	524	-8.8368						
1773	525	-22.5159						
1774	526	-22.5159						
1775	527	-22.5159						
1776	528	-13.5130						
1777	529	-14.0829						
1778	530	-17.5366						
1779	531	-14.8334						
1780	532	-7.4950						
1781	533	-14.9913						
1782	534	-14.9936						
	1234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
	1	2	3	4	5	6	7	8

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
1783	535		-14.9936					
1784	536		-7.4963					
1785	537		-19.3287					
1786	538		-19.3287					
1787	539		-19.3287					
1788	540		-15.3019					
1789	541		-7.8926					
1790	542		-10.7012					
1791	543		-5.0637					
1792	544		-8.7358					
1793	545		-17.4699					
1794	546		-17.4704					
1795	547		-17.4704					
1796	548		-8.7341					
1797	549		-22.8003					
1798	550		-22.8003					
1799	551		-22.7997					
1800	552		-19.3797					
1801	553		-13.2998					
1802	554		-7.0080					
1803	555		-9.9272					
1804	556		-19.8537					
1805	557		-19.8544					
1806	558		-19.8544					
1807	559		-9.9266					
1808	560		-26.2732					
1809	561		-26.2732					
1810	562		-26.2706					
1811	563		-20.7976					
1812	564		-10.7272					
1813	565		-8.2777					
1814	566		-16.5550					
1815	567		-16.5571					
1816	568		-16.5576					
1817	569		-8.2777					
1818	570		-22.2081					
1819	571		-22.2081					
1820	572		-21.4765					
1821	573		-13.4377					
1822	574		-6.6819					
1823	575		-13.3620					
1824	576		-13.3624					
1825	577		-13.3642					
1826	578		-6.6819					
1827	579		-18.1444					
1828	580		-18.1945					
1829	581		-13.7586					
1830	582		-4.6363					
1831	583		-7.0476					
1832	584		-14.0947					
1833	585		-14.0947					
1834	586		-14.0952					
1835	587		-7.0476					
1836	588		-19.3534					
	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
	1	2	3	4	5	6	7	8

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1837	589		-18.6850					
1838	590		-10.5704					
1839	591		-7.4025					
1840	592		-14.8050					
1841	593		-14.8050					
1842	594		-14.8050					
1843	595		-7.4025					
1844	596		-20.4553					
1845	597		-15.2696					
1846	598		-5.0956					
1847	599		-6.0366					
1848	600		-11.9028					
1849	601		-11.7324					
1850	602		-12.1454					
1851	603		-6.2792					
1852	604		-15.2914					
1853	605		-9.1421					
1854	606		-7.5220					
1855	607		-13.3735					
1856	608		-11.7030					
1857	609		-14.5936					
1858	610		-11.0373					
1859	611		-8.6095					
1860	612		-4.3008					
1861	613		-9.2021					
1862	614		-15.0536					
1863	615		-11.7030					
1864	616		-15.0055					
1865	617		-13.1856					
1866	618		-6.1171					
1867	619		-12.4115					
1868	620		-19.1772					
1869	621		-13.5316					
1870	622		-16.9576					
1871	623		-13.0957					
1872	624		-2.9040					
1873	625		-17.0045					
1874	626		-26.1474					
1875	627		-18.2859					
1876	628		-20.7253					
1877	629		-13.0792					
1878	630		-17.0045					
1879	631		-26.1474					
1880	632		-18.2859					
1881	633		-16.8894					
1882	634		-7.7464					
1883	635		-17.0045					
1884	636		-26.1474					
1885	637		-18.2859					
1886	638		-14.2732					
1887	639		-5.1302					
1888	640		-16.6644					
1889	641		-25.6245					
1890	642		-17.9202					
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
	1	2	3	4	5	6	7	8

ID	1	2	3	4	5	6	7	8
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
1891	643	-13.0190						
1892	644	-4.0588						
1893	645	-8.1621						
1894	646	-12.5508						
1895	647	-8.7773						
1896	648	-6.3080						
1897	649	-1.9194						
1898	1250	-1.9925						
1899	1290	-3.9840						
1900	1322	-3.9830						
1901	1354	-3.9840						
1902	1386	-7.3045						
1903	1413	-14.6079						
1904	1429	-16.1930						
1905	1444	-12.3375						
1906	1459	-9.2531						
1907	1473	-11.5664						
1908	1487	-12.8516						
1909	1500	-12.8516						
1910	1512	-12.8516						
1911	1524	-11.2580						
1912	1536	-9.6644						
1913	1548	-11.3998						
1914	1559	-13.1353						
1915	1569	-11.1037						
1916	1578	-9.0722						
1917	1587	-9.6767						
1918	1595	-10.2812						
1919	1603	-7.8120						
1920	1610	-4.3087						
1921	1618	-2.0504						
1922	1258	-2.2772						
1923	1298	-4.5531						
1924	1330	-4.5519						
1925	1362	-4.5531						
1926	1394	-8.3480						
1927	1417	-16.6948						
1928	1433	-18.5062						
1929	1448	-14.1000						
1930	1463	-10.5750						
1931	1477	-13.2187						
1932	1491	-14.6875						
1933	1504	-14.6875						
1934	1516	-13.7389						
1935	1528	-7.7016						
1936	1541	-7.8926						
1937	1554	-2.2550						
1938	1266	-2.4707						
1939	1306	-4.9401						
1940	1338	-4.9389						
1941	1370	-4.9401						
1942	1402	-9.0576						
1943	1421	-18.1138						
1944	1437	-19.9633						
	12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890							
	1	2	3	4	5	6	7	8

```
ID                1         2         3         4         5         6         7         8
         12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
1945                1452                -14.8927
1946                1467                -9.0303
1947                1482                -4.1047
1948  END

         12345678901234567890123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890
                   1         2         3         4         5         6         7         8
```

JOINT ANALYSIS

CONTROL DATA 0 0 0 0 0 10 0 0

RUN MODE : EXECUTION

ANALYSIS : LINEAR (ELASTIC)

GEOMETRY CHANGE BY DISPLACEMENT : NO

NORMAL STRESS ANALYSIS RUN.

CREEP : NO

NON-LINEAR ITERATION LIMIT : 10 TIMES.

NON-LINEAR ITERATION METHOD : NEWTON-RAPHSON'S METHOD.

RESIDUAL LOAD CORRECTION : NO

NONLIST DATA 0 0 0 0 1 0 1 0 0

INPUT IMAGE LIST : YES INPUT DATA ECHO LIST : YES

LOADING VECTOR : YES SUPPORT REACTION : YES

DISPLACEMENT(INCREMENT) : NO DISPLACEMENT(INC.+TOTAL) : YES

STRESS (INCREMENT) : NO STRESS (TOTAL) : YES

NONLINEAR MATERIAL LIST : YES

ACCURACY DATA EPSR = 1.000E-03 EPSD= 1.000E-03

LOAD SCALE DATA FACTOR = ALPHA*BETA(I)
ALPHA = 1.000
BETA = 1.000

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
1	0	-23.8000	35.0000	*	*	
2	0	24.0720	35.0000	*	*	
3	0	62.3700	35.0000	*	*	
4	0	94.2850	35.0000	*	*	
5	0	126.2000	35.0000	*	*	
6	0	142.2000	35.0000	*	*	
7	0	156.2000	35.0000	*	*	
8	0	176.0000	35.0000	*	*	
9	0	199.0000	35.0000	*	*	
10	0	231.2800	35.0000	*	*	
11	0	255.2800	35.0000	*	*	
12	0	279.1950	35.0000	*	*	
13	0	311.1100	35.0000	*	*	
14	0	349.4080	35.0000	*	*	
15	0	397.2800	35.0000	*	*	
16	0	-23.8000	80.0000	*		
17	0	24.0720	80.0000			
18	0	62.3700	80.0000			
19	0	94.2850	80.0000			
20	0	126.2000	80.0000			
21	0	142.2000	80.0000			
22	0	156.2000	80.0000			
23	0	176.0000	80.0000			
24	0	199.0000	80.0000			
25	0	231.2800	80.0000			
26	0	255.2800	80.0000			
27	0	279.1950	80.0000			
28	0	311.1100	80.0000			
29	0	349.4080	80.0000			
30	0	397.2800	80.0000			
31	0	-23.8000	115.7240	*		
32	0	24.0720	115.7240	*		
33	0	62.3700	115.7240			
34	0	94.2850	115.7240			
35	0	126.2000	115.7240			
36	0	142.2000	115.7240			
37	0	156.2000	115.7240			
38	0	176.0000	115.7240			
39	0	199.0000	115.7240			
40	0	231.2800	115.7240			
41	0	255.2800	115.7240			
42	0	279.1950	115.7240			
43	0	311.1100	115.7240			
44	0	349.4080	115.7240			
45	0	397.2800	115.7240			
46	0	-23.8000	138.1120	*		
47	0	24.0720	138.1120	*		
48	0	62.3700	138.1120			
49	0	94.2850	138.1120			
50	0	126.2000	138.1120			
51	0	142.2000	138.1120			
52	0	156.2000	138.1120			
53	0	162.6000	138.1120			

JOINT ANALYSIS

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
54	0	169.0000	138.1120			
55	0	176.0000	138.1120			
56	0	183.0000	138.1120			
57	0	191.0000	138.1120			
58	0	199.0000	138.1120			
59	0	207.6800	138.1120			
60	0	219.2800	138.1120			
61	0	231.2800	138.1120			
62	0	255.2800	138.1120			
63	0	279.1950	138.1120			
64	0	311.1100	138.1120			
65	0	349.4080	138.1120			
66	0	397.2800	138.1120			
67	0	-23.8000	160.5000	*		
68	0	24.0720	160.5000	*		
69	0	62.3700	160.5000			
70	0	94.2850	160.5000			
71	0	126.2000	160.5000			
72	0	142.2000	160.5000			
73	0	156.2000	160.5000			
74	0	162.6000	160.5000			
75	0	169.0000	160.5000			
76	0	176.0000	160.5000			
77	0	183.0000	160.5000			
78	0	191.0000	160.5000			
79	0	199.0000	160.5000			
80	0	207.6800	160.5000			
81	0	219.2800	160.5000			
82	0	231.2800	160.5000			
83	0	255.2800	160.5000			
84	0	279.1950	160.5000			
85	0	311.1100	160.5000			
86	0	349.4080	160.5000			
87	0	397.2800	160.5000			
88	0	-23.8000	172.5000	*		
89	0	24.0720	172.5000	*		
90	0	62.3700	172.5000			
91	0	94.2850	172.5000			
92	0	126.2000	172.5000			
93	0	134.2000	172.5000			
94	0	142.2000	172.5000			
95	0	150.2000	172.5000			
96	0	156.2000	172.5000			
97	0	159.4000	172.5000			
98	0	162.6000	172.5000			
99	0	165.8000	172.5000			
100	0	169.0000	172.5000			
101	0	172.5000	172.5000			
102	0	176.0000	172.5000			
103	0	179.5000	172.5000			
104	0	183.0000	172.5000			
105	0	187.0000	172.5000			
106	0	191.0000	172.5000			

JOINT ANALYSIS

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
107	0	195.0000	172.5000			
108	0	199.0000	172.5000			
109	0	203.3400	172.5000			
110	0	207.6800	172.5000			
111	0	213.4800	172.5000			
112	0	219.2800	172.5000			
113	0	225.2800	172.5000			
114	0	231.2800	172.5000			
115	0	239.2800	172.5000			
116	0	255.2800	172.5000			
117	0	279.1950	172.5000			
118	0	311.1100	172.5000			
119	0	349.4080	172.5000			
120	0	397.2800	172.5000	*		
121	0	-23.8000	180.5000	*		
122	0	24.0720	180.5000			
123	0	62.3700	180.5000			
124	0	94.2850	180.5000			
125	0	126.2000	180.5000			
126	0	134.2000	180.5000			
127	0	142.2000	180.5000			
128	0	150.2000	180.5000			
129	0	156.2000	180.5000			
130	0	159.4000	180.5000			
131	0	162.6000	180.5000			
132	0	165.8000	180.5000			
133	0	169.0000	180.5000			
134	0	172.5000	180.5000			
135	0	176.0000	180.5000			
136	0	179.5000	180.5000			
137	0	183.0000	180.5000			
138	0	187.0000	180.5000			
139	0	191.0000	180.5000			
140	0	195.0000	180.5000			
141	0	199.0000	180.5000			
142	0	203.3400	180.5000			
143	0	207.6800	180.5000			
144	0	213.4800	180.5000			
145	0	219.2800	180.5000			
146	0	225.2800	180.5000			
147	0	231.2800	180.5000			
148	0	239.2800	180.5000			
149	0	255.2800	180.5000			
150	0	279.1950	180.5000			
151	0	311.1100	180.5000			
152	0	349.4080	180.5000			
153	0	397.2800	180.5000	*		
154	0	134.2000	184.5000			
155	0	142.2000	184.5000			
156	0	146.2000	184.5000			
157	0	150.2000	184.5000			
158	0	153.2000	184.5000			
159	0	156.2000	184.5000			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
160	0	157.8000	184.5000			
161	0	159.4000	184.5000			
162	0	161.0000	184.5000			
163	0	162.6000	184.5000			
164	0	164.2000	184.5000			
165	0	165.8000	184.5000			
166	0	167.4000	184.5000			
167	0	169.0000	184.5000			
168	0	170.7500	184.5000			
169	0	172.5000	184.5000			
170	0	174.2500	184.5000			
171	0	176.0000	184.5000			
172	0	177.7500	184.5000			
173	0	179.5000	184.5000			
174	0	181.2500	184.5000			
175	0	183.0000	184.5000			
176	0	185.0000	184.5000			
177	0	187.0000	184.5000			
178	0	189.0000	184.5000			
179	0	191.0000	184.5000			
180	0	193.0000	184.5000			
181	0	195.0000	184.5000			
182	0	197.0000	184.5000			
183	0	199.0000	184.5000			
184	0	201.1700	184.5000			
185	0	203.3400	184.5000			
186	0	205.5100	184.5000			
187	0	207.6800	184.5000			
188	0	210.5800	184.5000			
189	0	213.4800	184.5000			
190	0	219.2800	184.5000			
191	0	225.2800	184.5000			
192	0	231.2800	184.5000			
193	0	239.2800	184.5000			
194	0	142.2000	186.5000			
195	0	146.2000	186.5000			
196	0	150.2000	186.5000			
197	0	153.2000	186.5000			
198	0	156.2000	186.5000			
199	0	157.8000	186.5000			
200	0	159.4000	186.5000			
201	0	161.0000	186.5000			
202	0	162.6000	186.5000			
203	0	164.2000	186.5000			
204	0	165.8000	186.5000			
205	0	167.4000	186.5000			
206	0	169.0000	186.5000			
207	0	170.7500	186.5000			
208	0	172.5000	186.5000			
209	0	174.2500	186.5000			
210	0	176.0000	186.5000			
211	0	177.7500	186.5000			
212	0	179.5000	186.5000			

JOINT ANALYSIS

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
213	0	181.2500	186.5000			
214	0	183.0000	186.5000			
215	0	185.0000	186.5000			
216	0	187.0000	186.5000			
217	0	189.0000	186.5000			
218	0	191.0000	186.5000			
219	0	193.0000	186.5000			
220	0	195.0000	186.5000			
221	0	197.0000	186.5000			
222	0	199.0000	186.5000			
223	0	201.1700	186.5000			
224	0	203.3400	186.5000			
225	0	205.5100	186.5000			
226	0	207.6800	186.5000			
227	0	210.5800	186.5000			
228	0	213.4800	186.5000			
229	0	219.2800	186.5000			
230	0	225.2800	186.5000			
231	0	231.2800	186.5000			
232	0	-23.8000	188.5000	*		
233	0	24.0720	188.5000			
234	0	62.3700	188.5000			
235	0	94.2850	188.5000			
236	0	126.2000	188.5000			
237	0	134.2000	188.5000			
238	0	142.2000	188.5000			
239	0	146.2000	188.5000			
240	0	150.2000	188.5000			
241	0	153.2000	188.5000			
242	0	156.2000	188.5000			
243	0	157.8000	188.5000			
244	0	159.4000	188.5000			
245	0	161.0000	188.5000			
246	0	162.6000	188.5000			
247	0	164.2000	188.5000			
248	0	165.8000	188.5000			
249	0	167.4000	188.5000			
250	0	169.0000	188.5000			
251	0	170.7500	188.5000			
252	0	172.5000	188.5000			
253	0	174.2500	188.5000			
254	0	176.0000	188.5000			
255	0	177.7500	188.5000			
256	0	179.5000	188.5000			
257	0	181.2500	188.5000			
258	0	183.0000	188.5000			
259	0	185.0000	188.5000			
260	0	187.0000	188.5000			
261	0	189.0000	188.5000			
262	0	191.0000	188.5000			
263	0	193.0000	188.5000			
264	0	195.0000	188.5000			
265	0	197.0000	188.5000			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
266	0	199.0000	188.5000			
267	0	201.1700	188.5000			
268	0	203.3400	188.5000			
269	0	205.5100	188.5000			
270	0	207.6800	188.5000			
271	0	210.5800	188.5000			
272	0	213.4800	188.5000			
273	0	219.2800	188.5000			
274	0	225.2800	188.5000			
275	0	231.2800	188.5000			
276	0	239.2800	188.5000			
277	0	255.2800	188.5000			
278	0	279.1950	188.5000			
279	0	311.1100	188.5000			
280	0	349.4080	188.5000			
281	0	397.2800	188.5000	*		
282	0	156.2960	190.4380			
283	0	157.8840	190.4380			
284	0	159.4720	190.4380			
285	0	161.0600	190.4380			
286	0	162.6480	190.4380			
287	0	164.2360	190.4380			
288	0	165.8240	190.4380			
289	0	167.4120	190.4380			
290	0	169.0000	190.4380			
291	0	170.7500	190.4380			
292	0	172.5000	190.4380			
293	0	174.2500	190.4380			
294	0	176.0000	190.4380			
295	0	177.7500	190.4380			
296	0	179.5000	190.4380			
297	0	181.2500	190.4380			
298	0	183.0000	190.4380			
299	0	185.0000	190.4380			
300	0	187.0000	190.4380			
301	0	189.0000	190.4380			
302	0	191.0000	190.4380			
303	0	193.0000	190.4380			
304	0	195.0000	190.4380			
305	0	197.0000	190.4380			
306	0	199.0000	190.4380			
307	0	201.1700	190.4380			
308	0	203.3400	190.4380			
309	0	205.5100	190.4380			
310	0	207.6800	190.4380			
311	0	210.5800	190.4380			
312	0	213.4800	190.4380			
313	0	217.8300	190.4380			
314	0	156.3930	192.3750			
315	0	157.9680	192.3750			
316	0	159.5440	192.3750			
317	0	161.1200	192.3750			
318	0	162.6960	192.3750			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
319	0	164.2720	192.3750			
320	0	165.8480	192.3750			
321	0	167.4240	192.3750			
322	0	169.0000	192.3750			
323	0	170.7500	192.3750			
324	0	172.5000	192.3750			
325	0	174.2500	192.3750			
326	0	176.0000	192.3750			
327	0	177.7500	192.3750			
328	0	179.5000	192.3750			
329	0	181.2500	192.3750			
330	0	183.0000	192.3750			
331	0	185.0000	192.3750			
332	0	187.0000	192.3750			
333	0	189.0000	192.3750			
334	0	191.0000	192.3750			
335	0	193.0000	192.3750			
336	0	195.0000	192.3750			
337	0	197.0000	192.3750			
338	0	199.0000	192.3750			
339	0	201.1700	192.3750			
340	0	203.3400	192.3750			
341	0	205.5100	192.3750			
342	0	207.6800	192.3750			
343	0	210.5800	192.3750			
344	0	213.4800	192.3750			
345	0	216.3800	192.3750			
346	0	156.4890	194.3120			
347	0	158.0530	194.3120			
348	0	159.6170	194.3120			
349	0	161.1800	194.3120			
350	0	162.7440	194.3120			
351	0	164.3080	194.3120			
352	0	165.8720	194.3120			
353	0	167.4360	194.3120			
354	0	169.0000	194.3120			
355	0	170.7500	194.3120			
356	0	172.5000	194.3120			
357	0	174.2500	194.3120			
358	0	176.0000	194.3120			
359	0	177.7500	194.3120			
360	0	179.5000	194.3120			
361	0	181.2500	194.3120			
362	0	183.0000	194.3120			
363	0	185.0000	194.3120			
364	0	187.0000	194.3120			
365	0	189.0000	194.3120			
366	0	191.0000	194.3120			
367	0	193.0000	194.3120			
368	0	195.0000	194.3120			
369	0	197.0000	194.3120			
370	0	199.0000	194.3120			
371	0	201.1700	194.3120			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
372	0	203.3400	194.3120			
373	0	205.5100	194.3120			
374	0	207.6800	194.3120			
375	0	210.5800	194.3120			
376	0	213.4800	194.3120			
377	0	214.9300	194.3120			
378	0	156.5850	196.2500			
379	0	158.1370	196.2500			
380	0	159.6890	196.2500			
381	0	161.2410	196.2500			
382	0	162.7920	196.2500			
383	0	164.3440	196.2500			
384	0	165.8960	196.2500			
385	0	167.4480	196.2500			
386	0	169.0000	196.2500			
387	0	170.7500	196.2500			
388	0	172.5000	196.2500			
389	0	174.2500	196.2500			
390	0	176.0000	196.2500			
391	0	177.7500	196.2500			
392	0	179.5000	196.2500			
393	0	181.2500	196.2500			
394	0	183.0000	196.2500			
395	0	185.0000	196.2500			
396	0	187.0000	196.2500			
397	0	189.0000	196.2500			
398	0	191.0000	196.2500			
399	0	193.0000	196.2500			
400	0	195.0000	196.2500			
401	0	197.0000	196.2500			
402	0	199.0000	196.2500			
403	0	201.1700	196.2500			
404	0	203.3400	196.2500			
405	0	205.5100	196.2500			
406	0	207.6800	196.2500			
407	0	210.5800	196.2500			
408	0	213.4800	196.2500			
409	0	156.7770	200.1250			
410	0	159.8330	200.1250			
411	0	162.8890	200.1250			
412	0	165.9440	200.1250			
413	0	169.0000	200.1250			
414	0	172.5000	200.1250			
415	0	176.0000	200.1250			
416	0	179.5000	200.1250			
417	0	183.0000	200.1250			
418	0	187.0000	200.1250			
419	0	191.0000	200.1250			
420	0	195.0000	200.1250			
421	0	199.0000	200.1250			
422	0	203.3400	200.1250			
423	0	207.6800	200.1250			
424	0	210.5800	200.1250			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
425	0	156.9700	204.0000			
426	0	159.9770	204.0000			
427	0	162.9850	204.0000			
428	0	165.9920	204.0000			
429	0	169.0000	204.0000			
430	0	172.5000	204.0000			
431	0	176.0000	204.0000			
432	0	179.5000	204.0000			
433	0	183.0000	204.0000			
434	0	187.0000	204.0000			
435	0	191.0000	204.0000			
436	0	195.0000	204.0000			
437	0	199.0000	204.0000			
438	0	203.3400	204.0000			
439	0	207.6800	204.0000			
440	0	157.1700	208.0000			
441	0	160.1280	208.0000			
442	0	163.0850	208.0000			
443	0	166.0420	208.0000			
444	0	169.0000	208.0000			
445	0	172.5000	208.0000			
446	0	176.0000	208.0000			
447	0	179.5000	208.0000			
448	0	183.0000	208.0000			
449	0	187.0000	208.0000			
450	0	191.0000	208.0000			
451	0	195.0000	208.0000			
452	0	199.0000	208.0000			
453	0	203.1920	208.0000			
454	0	204.6900	208.0000			
455	0	157.2700	210.0000			
456	0	160.2030	210.0000			
457	0	163.1350	210.0000			
458	0	166.0680	210.0000			
459	0	169.0000	210.0000			
460	0	172.5000	210.0000			
461	0	176.0000	210.0000			
462	0	179.5000	210.0000			
463	0	183.0000	210.0000			
464	0	187.0000	210.0000			
465	0	191.0000	210.0000			
466	0	195.0000	210.0000			
467	0	199.0000	210.0000			
468	0	203.1920	210.0000			
469	0	157.3960	212.5000			
470	0	160.2970	212.5000			
471	0	163.1980	212.5000			
472	0	166.0990	212.5000			
473	0	169.0000	212.5000			
474	0	172.5000	212.5000			
475	0	176.0000	212.5000			
476	0	179.5000	212.5000			
477	0	183.0000	212.5000			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
478	0	187.0000	212.5000			
479	0	191.0000	212.5000			
480	0	195.0000	212.5000			
481	0	199.0000	212.5000			
482	0	201.3200	212.5000			
483	0	157.5520	215.6250			
484	0	160.4140	215.6250			
485	0	163.2760	215.6250			
486	0	166.1380	215.6250			
487	0	169.0000	215.6250			
488	0	172.5000	215.6250			
489	0	176.0000	215.6250			
490	0	179.5000	215.6250			
491	0	183.0000	215.6250			
492	0	187.0000	215.6250			
493	0	191.0000	215.6250			
494	0	196.4430	215.6250			
495	0	198.8820	215.6250			
496	0	157.7090	218.7500			
497	0	160.5320	218.7500			
498	0	163.3550	218.7500			
499	0	166.1770	218.7500			
500	0	169.0000	218.7500			
501	0	172.5000	218.7500			
502	0	176.0000	218.7500			
503	0	179.5000	218.7500			
504	0	183.0000	218.7500			
505	0	187.0000	218.7500			
506	0	191.0000	218.7500			
507	0	196.4430	218.7500			
508	0	157.8660	221.8750			
509	0	160.6490	221.8750			
510	0	163.4330	221.8750			
511	0	166.2170	221.8750			
512	0	169.0000	221.8750			
513	0	172.5000	221.8750			
514	0	176.0000	221.8750			
515	0	179.5000	221.8750			
516	0	183.0000	221.8750			
517	0	187.0000	221.8750			
518	0	191.0000	221.8750			
519	0	194.0050	221.8750			
520	0	158.0230	225.0000			
521	0	160.7670	225.0000			
522	0	163.5110	225.0000			
523	0	166.2560	225.0000			
524	0	169.0000	225.0000			
525	0	172.5000	225.0000			
526	0	176.0000	225.0000			
527	0	179.5000	225.0000			
528	0	183.0000	225.0000			
529	0	185.4500	225.0000			
530	0	187.9000	225.0000			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
531	0	191.5670	225.0000			
532	0	158.1410	227.3500			
533	0	160.8550	227.3500			
534	0	163.5700	227.3500			
535	0	166.2850	227.3500			
536	0	169.0000	227.3500			
537	0	172.5000	227.3500			
538	0	176.0000	227.3500			
539	0	179.5000	227.3500			
540	0	183.0000	227.3500			
541	0	185.4500	227.3500			
542	0	187.9000	227.3500			
543	0	189.7340	227.3500			
544	0	158.2580	229.7000			
545	0	160.9440	229.7000			
546	0	163.6290	229.7000			
547	0	166.3150	229.7000			
548	0	169.0000	229.7000			
549	0	172.5000	229.7000			
550	0	176.0000	229.7000			
551	0	179.5000	229.7000			
552	0	183.0000	229.7000			
553	0	185.4500	229.7000			
554	0	187.9000	229.7000			
555	0	158.4190	232.8940			
556	0	161.0640	232.8940			
557	0	163.7090	232.8940			
558	0	166.3540	232.8940			
559	0	168.9990	232.8940			
560	0	172.4990	232.8940			
561	0	176.0000	232.8940			
562	0	179.5000	232.8940			
563	0	183.0000	232.8940			
564	0	185.4500	232.8940			
565	0	158.5790	236.0880			
566	0	161.1840	236.0880			
567	0	163.7890	236.0880			
568	0	166.3950	236.0880			
569	0	169.0000	236.0880			
570	0	172.5000	236.0880			
571	0	176.0000	236.0880			
572	0	179.5000	236.0880			
573	0	183.0000	236.0880			
574	0	158.6890	238.2940			
575	0	161.2670	238.2940			
576	0	163.8440	238.2940			
577	0	166.4220	238.2940			
578	0	169.0000	238.2940			
579	0	172.5000	238.2940			
580	0	176.0000	238.2940			
581	0	179.5000	238.2940			
582	0	181.3080	238.2940			
583	0	158.8000	240.5000			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
584	0	161.3500	240.5000			
585	0	163.9000	240.5000			
586	0	166.4500	240.5000			
587	0	169.0000	240.5000			
588	0	172.5000	240.5000			
589	0	176.0000	240.5000			
590	0	179.6160	240.5000			
591	0	158.9200	243.0000			
592	0	161.4400	243.0000			
593	0	163.9600	243.0000			
594	0	166.4800	243.0000			
595	0	169.0000	243.0000			
596	0	172.5000	243.0000			
597	0	176.0000	243.0000			
598	0	177.6980	243.0000			
599	0	159.0400	245.5000			
600	0	161.5300	245.5000			
601	0	164.0200	245.5000			
602	0	166.5100	245.5000			
603	0	169.0000	245.5000			
604	0	172.5000	245.5000			
605	0	175.7810	245.5000			
606	0	158.4600	247.0000			
607	0	161.5300	247.0000			
608	0	164.0200	247.0000			
609	0	166.5100	247.0000			
610	0	170.4060	247.0000			
611	0	172.5000	247.0000			
612	0	174.6300	247.0000			
613	0	157.4850	249.5000			
614	0	161.5310	249.5000			
615	0	164.0210	249.5000			
616	0	166.5110	249.5000			
617	0	170.4060	249.5000			
618	0	172.7500	249.5000			
619	0	156.9000	251.0000			
620	0	161.5310	251.0000			
621	0	164.0210	251.0000			
622	0	166.5110	251.0000			
623	0	170.4070	251.0000			
624	0	171.6300	251.0000			
625	0	156.9000	254.1250			
626	0	161.5310	254.1250			
627	0	164.0210	254.1250			
628	0	166.5110	254.1250			
629	0	169.7630	254.1250			
630	0	156.9000	257.2500			
631	0	161.5310	257.2500			
632	0	164.0210	257.2500			
633	0	166.5110	257.2500			
634	0	168.5330	257.2500			
635	0	156.9000	260.3750			
636	0	161.5310	260.3750			

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
637	0	164.0210	260.3750			
638	0	166.5110	260.3750			
639	0	167.8290	260.3750			
640	0	156.9000	263.5000			
641	0	161.5310	263.5000			
642	0	164.0210	263.5000			
643	0	166.5110	263.5000			
644	0	167.6000	263.5000			
645	0	156.9000	266.5000			
646	0	161.5310	266.5000			
647	0	164.0210	266.5000			
648	0	166.5110	266.5000			
649	0	167.6000	266.5000			
650	0	180.0000	215.6250			
651	0	180.0000	218.7500			
652	0	180.0000	221.8750			
653	0	196.0000	200.1250			
654	0	196.0000	204.0000			
655	0	196.0000	208.0000			
656	0	196.0000	210.0000			
657	0	196.0000	212.5000			
1250	0	169.0000	188.5000			
1290	0	169.0000	190.4380			
1322	0	169.0000	192.3750			
1354	0	169.0000	194.3120			
1386	0	169.0000	196.2500			
1413	0	169.0000	200.1250			
1429	0	169.0000	204.0000			
1444	0	169.0000	208.0000			
1459	0	169.0000	210.0000			
1473	0	169.0000	212.5000			
1487	0	169.0000	215.6250			
1500	0	169.0000	218.7500			
1512	0	169.0000	221.8750			
1524	0	169.0000	225.0000			
1536	0	169.0000	227.3500			
1548	0	169.0000	229.7000			
1559	0	168.9990	232.8940			
1569	0	169.0000	236.0880			
1578	0	169.0000	238.2940			
1587	0	169.0000	240.5000			
1595	0	169.0000	243.0000			
1603	0	169.0000	245.5000			
1610	0	170.4060	247.0000			
1618	0	172.7500	249.5000			
1258	0	183.0000	188.5000			
1298	0	183.0000	190.4380			
1330	0	183.0000	192.3750			
1362	0	183.0000	194.3120			
1394	0	183.0000	196.2500			
1417	0	183.0000	200.1250			
1433	0	183.0000	204.0000			
1448	0	183.0000	208.0000			

JOINT ANALYSIS

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
1463	0	183.0000	210.0000			
1477	0	183.0000	212.5000			
1491	0	183.0000	215.6250			
1504	0	183.0000	218.7500			
1516	0	183.0000	221.8750			
1528	0	183.0000	225.0000			
1541	0	185.4500	227.3500			
1554	0	187.9000	229.7000			
1266	0	199.0000	188.5000			
1306	0	199.0000	190.4380			
1338	0	199.0000	192.3750			
1370	0	199.0000	194.3120			
1402	0	199.0000	196.2500			
1421	0	199.0000	200.1250			
1437	0	199.0000	204.0000			
1452	0	199.0000	208.0000			
1467	0	199.0000	210.0000			
1482	0	201.3200	212.5000			
2577	0	166.4220	238.2940			
2578	0	169.0000	238.2940			
2504	0	183.0000	218.7500			
2651	0	180.0000	218.7500			
2437	0	199.0000	204.0000			
2654	0	196.0000	204.0000			

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
1	30	1	2	17	16	1.0000
2	30	2	3	18	17	1.0000
3	30	3	4	19	18	1.0000
4	30	4	5	20	19	1.0000
5	30	5	6	21	20	1.0000
6	30	6	7	22	21	1.0000
7	30	7	8	23	22	1.0000
8	30	8	9	24	23	1.0000
9	30	9	10	25	24	1.0000
10	30	10	11	26	25	1.0000
11	30	11	12	27	26	1.0000
12	30	12	13	28	27	1.0000
13	30	13	14	29	28	1.0000
14	30	14	15	30	29	1.0000
15	30	16	17	32	31	1.0000
16	30	17	18	33	32	1.0000
17	30	18	19	34	33	1.0000
18	30	19	20	35	34	1.0000
19	30	20	21	36	35	1.0000
20	30	21	22	37	36	1.0000
21	30	22	23	38	37	1.0000
22	30	23	24	39	38	1.0000
23	30	24	25	40	39	1.0000
24	30	25	26	41	40	1.0000
25	30	26	27	42	41	1.0000
26	30	27	28	43	42	1.0000
27	30	28	29	44	43	1.0000
28	30	29	30	45	44	1.0000
29	30	31	32	47	46	1.0000
30	30	32	33	48	47	1.0000
31	30	33	34	49	48	1.0000
32	30	34	35	50	49	1.0000
33	30	35	36	51	50	1.0000
34	30	36	37	52	51	1.0000
35	30	37	38	54	53	1.0000
36	30	37	53	52	52	1.0000
37	30	54	38	55	55	1.0000
38	30	38	39	57	56	1.0000
39	30	38	56	55	55	1.0000
40	30	57	39	58	58	1.0000
41	30	39	59	58	58	1.0000
42	30	39	40	60	59	1.0000
43	30	60	40	61	61	1.0000
44	30	40	41	62	61	1.0000
45	30	41	42	63	62	1.0000
46	30	42	43	64	63	1.0000
47	30	43	44	65	64	1.0000
48	30	44	45	66	65	1.0000
49	30	46	47	68	67	1.0000
50	30	47	48	69	68	1.0000
51	30	48	49	70	69	1.0000
52	30	49	50	71	70	1.0000
53	30	50	51	72	71	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
54	30	51	52	73	72	1.0000
55	30	52	53	74	73	1.0000
56	30	53	54	75	74	1.0000
57	30	54	55	76	75	1.0000
58	30	55	56	77	76	1.0000
59	30	56	57	78	77	1.0000
60	30	57	58	79	78	1.0000
61	30	58	59	80	79	1.0000
62	30	59	60	81	80	1.0000
63	30	60	61	82	81	1.0000
64	30	61	62	83	82	1.0000
65	30	62	63	84	83	1.0000
66	30	63	64	85	84	1.0000
67	30	64	65	86	85	1.0000
68	30	65	66	87	86	1.0000
69	30	67	68	89	88	1.0000
70	30	68	69	90	89	1.0000
71	30	69	70	91	90	1.0000
72	30	70	71	92	91	1.0000
73	30	71	72	93	92	1.0000
74	30	93	72	94	94	1.0000
75	30	72	95	94	94	1.0000
76	30	72	73	96	95	1.0000
77	30	73	74	97	96	1.0000
78	30	97	74	98	98	1.0000
79	30	74	99	98	98	1.0000
80	30	74	75	100	99	1.0000
81	30	75	76	101	100	1.0000
82	30	101	76	102	102	1.0000
83	30	76	103	102	102	1.0000
84	30	76	77	104	103	1.0000
85	30	77	78	105	104	1.0000
86	30	105	78	106	106	1.0000
87	30	78	107	106	106	1.0000
88	30	78	79	108	107	1.0000
89	30	79	80	109	108	1.0000
90	30	109	80	110	110	1.0000
91	30	80	111	110	110	1.0000
92	30	80	81	112	111	1.0000
93	30	81	82	113	112	1.0000
94	30	113	82	114	114	1.0000
95	30	82	115	114	114	1.0000
96	30	82	83	116	115	1.0000
97	30	83	84	117	116	1.0000
98	30	84	85	118	117	1.0000
99	30	85	86	119	118	1.0000
100	30	86	87	120	119	1.0000
101	30	88	89	122	121	1.0000
102	30	89	90	123	122	1.0000
103	30	90	91	124	123	1.0000
104	30	91	92	125	124	1.0000
105	30	92	93	126	125	1.0000
106	30	93	94	127	126	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
107	30	94	95	128	127	1.0000
108	30	95	96	129	128	1.0000
109	30	96	97	130	129	1.0000
110	30	97	98	131	130	1.0000
111	30	98	99	132	131	1.0000
112	30	99	100	133	132	1.0000
113	30	100	101	134	133	1.0000
114	30	101	102	135	134	1.0000
115	30	102	103	136	135	1.0000
116	30	103	104	137	136	1.0000
117	30	104	105	138	137	1.0000
118	30	105	106	139	138	1.0000
119	30	106	107	140	139	1.0000
120	30	107	108	141	140	1.0000
121	30	108	109	142	141	1.0000
122	30	109	110	143	142	1.0000
123	30	110	111	144	143	1.0000
124	30	111	112	145	144	1.0000
125	30	112	113	146	145	1.0000
126	30	113	114	147	146	1.0000
127	30	114	115	148	147	1.0000
128	30	115	116	149	148	1.0000
129	30	116	117	150	149	1.0000
130	30	117	118	151	150	1.0000
131	30	118	119	152	151	1.0000
132	30	119	120	153	152	1.0000
133	30	121	122	233	232	1.0000
134	30	122	123	234	233	1.0000
135	30	123	124	235	234	1.0000
136	30	124	125	236	235	1.0000
137	30	125	126	154	236	1.0000
138	30	126	127	155	154	1.0000
139	30	127	128	156	155	1.0000
140	30	156	128	157	157	1.0000
141	30	128	158	157	157	1.0000
142	30	128	129	159	158	1.0000
143	30	129	130	160	159	1.0000
144	30	160	130	161	161	1.0000
145	30	130	162	161	161	1.0000
146	30	130	131	163	162	1.0000
147	30	131	132	164	163	1.0000
148	30	164	132	165	165	1.0000
149	30	132	166	165	165	1.0000
150	30	132	133	167	166	1.0000
151	30	133	134	168	167	1.0000
152	30	168	134	169	169	1.0000
153	30	134	170	169	169	1.0000
154	30	134	135	171	170	1.0000
155	30	135	136	172	171	1.0000
156	30	172	136	173	173	1.0000
157	30	136	174	173	173	1.0000
158	30	136	137	175	174	1.0000
159	30	137	138	176	175	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
160	30	176	138	177	177	1.0000
161	30	138	178	177	177	1.0000
162	30	138	139	179	178	1.0000
163	30	139	140	180	179	1.0000
164	30	180	140	181	181	1.0000
165	30	140	182	181	181	1.0000
166	30	140	141	183	182	1.0000
167	30	141	142	184	183	1.0000
168	30	184	142	185	185	1.0000
169	30	142	186	185	185	1.0000
170	30	142	143	187	186	1.0000
171	30	143	144	188	187	1.0000
172	30	188	144	189	189	1.0000
173	30	144	145	190	189	1.0000
174	30	145	146	191	190	1.0000
175	30	146	147	192	191	1.0000
176	30	147	148	193	192	1.0000
177	30	148	149	193	193	1.0000
178	30	193	149	277	277	1.0000
179	30	149	150	278	277	1.0000
180	30	150	151	279	278	1.0000
181	30	151	152	280	279	1.0000
182	30	152	153	281	280	1.0000
183	30	236	154	237	237	1.0000
184	30	154	155	194	237	1.0000
185	30	155	156	195	194	1.0000
186	30	156	157	196	195	1.0000
187	30	157	158	197	196	1.0000
188	30	158	159	198	197	1.0000
189	30	159	160	199	198	1.0000
190	30	160	161	200	199	1.0000
191	30	161	162	201	200	1.0000
192	30	162	163	202	201	1.0000
193	30	163	164	203	202	1.0000
194	30	164	165	204	203	1.0000
195	30	165	166	205	204	1.0000
196	30	166	167	206	205	1.0000
197	30	167	168	207	206	1.0000
198	30	168	169	208	207	1.0000
199	30	169	170	209	208	1.0000
200	30	170	171	210	209	1.0000
201	30	171	172	211	210	1.0000
202	30	172	173	212	211	1.0000
203	30	173	174	213	212	1.0000
204	30	174	175	214	213	1.0000
205	30	175	176	215	214	1.0000
206	30	176	177	216	215	1.0000
207	30	177	178	217	216	1.0000
208	30	178	179	218	217	1.0000
209	30	179	180	219	218	1.0000
210	30	180	181	220	219	1.0000
211	30	181	182	221	220	1.0000
212	30	182	183	222	221	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
213	30	183	184	223	222	1.0000
214	30	184	185	224	223	1.0000
215	30	185	186	225	224	1.0000
216	30	186	187	226	225	1.0000
217	30	187	188	227	226	1.0000
218	30	188	189	228	227	1.0000
219	30	189	190	229	228	1.0000
220	30	190	191	230	229	1.0000
221	30	191	192	231	230	1.0000
222	30	192	193	276	231	1.0000
223	30	193	277	276	276	1.0000
224	30	237	194	238	238	1.0000
225	30	194	195	239	238	1.0000
226	30	195	196	240	239	1.0000
227	30	196	197	241	240	1.0000
228	30	197	198	242	241	1.0000
229	30	198	199	243	242	1.0000
230	30	199	200	244	243	1.0000
231	30	200	201	245	244	1.0000
232	30	201	202	246	245	1.0000
233	30	202	203	247	246	1.0000
234	30	203	204	248	247	1.0000
235	30	204	205	249	248	1.0000
236	30	205	206	250	249	1.0000
237	30	206	207	251	1250	1.0000
238	30	207	208	252	251	1.0000
239	30	208	209	253	252	1.0000
240	30	209	210	254	253	1.0000
241	30	210	211	255	254	1.0000
242	30	211	212	256	255	1.0000
243	30	212	213	257	256	1.0000
244	30	213	214	258	257	1.0000
245	30	214	215	259	1258	1.0000
246	30	215	216	260	259	1.0000
247	30	216	217	261	260	1.0000
248	30	217	218	262	261	1.0000
249	30	218	219	263	262	1.0000
250	30	219	220	264	263	1.0000
251	30	220	221	265	264	1.0000
252	30	221	222	266	265	1.0000
253	30	222	223	267	1266	1.0000
254	30	223	224	268	267	1.0000
255	30	224	225	269	268	1.0000
256	30	225	226	270	269	1.0000
257	30	226	227	271	270	1.0000
258	30	227	228	272	271	1.0000
259	30	228	229	273	272	1.0000
260	30	229	230	274	273	1.0000
261	30	230	231	275	274	1.0000
262	30	231	276	275	275	1.0000
263	1	242	243	283	282	1.0000
264	1	243	244	284	283	1.0000
265	1	244	245	285	284	1.0000

JOINT ANALYSIS

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
266	1	245	246	286	285	1.0000
267	1	246	247	287	286	1.0000
268	1	247	248	288	287	1.0000
269	1	248	249	289	288	1.0000
270	1	249	250	290	289	1.0000
271	1	1250	251	291	1290	1.0000
272	1	251	252	292	291	1.0000
273	1	252	253	293	292	1.0000
274	1	253	254	294	293	1.0000
275	1	254	255	295	294	1.0000
276	1	255	256	296	295	1.0000
277	1	256	257	297	296	1.0000
278	1	257	258	298	297	1.0000
279	1	1258	259	299	1298	1.0000
280	1	259	260	300	299	1.0000
281	1	260	261	301	300	1.0000
282	1	261	262	302	301	1.0000
283	1	262	263	303	302	1.0000
284	1	263	264	304	303	1.0000
285	1	264	265	305	304	1.0000
286	1	265	266	306	305	1.0000
287	1	1266	267	307	1306	1.0000
288	1	267	268	308	307	1.0000
289	1	268	269	309	308	1.0000
290	1	269	270	310	309	1.0000
291	1	270	271	311	310	1.0000
292	1	271	272	312	311	1.0000
293	1	272	273	313	312	1.0000
294	2	282	283	315	314	1.0000
295	2	283	284	316	315	1.0000
296	2	284	285	317	316	1.0000
297	2	285	286	318	317	1.0000
298	2	286	287	319	318	1.0000
299	2	287	288	320	319	1.0000
300	2	288	289	321	320	1.0000
301	2	289	290	322	321	1.0000
302	2	1290	291	323	1322	1.0000
303	2	291	292	324	323	1.0000
304	2	292	293	325	324	1.0000
305	2	293	294	326	325	1.0000
306	2	294	295	327	326	1.0000
307	2	295	296	328	327	1.0000
308	2	296	297	329	328	1.0000
309	2	297	298	330	329	1.0000
310	2	1298	299	331	1330	1.0000
311	2	299	300	332	331	1.0000
312	2	300	301	333	332	1.0000
313	2	301	302	334	333	1.0000
314	2	302	303	335	334	1.0000
315	2	303	304	336	335	1.0000
316	2	304	305	337	336	1.0000
317	2	305	306	338	337	1.0000
318	2	1306	307	339	1338	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
319	2	307	308	340	339	1.0000
320	2	308	309	341	340	1.0000
321	2	309	310	342	341	1.0000
322	2	310	311	343	342	1.0000
323	2	311	312	344	343	1.0000
324	2	312	313	345	344	1.0000
325	3	314	315	347	346	1.0000
326	3	315	316	348	347	1.0000
327	3	316	317	349	348	1.0000
328	3	317	318	350	349	1.0000
329	3	318	319	351	350	1.0000
330	3	319	320	352	351	1.0000
331	3	320	321	353	352	1.0000
332	3	321	322	354	353	1.0000
333	3	1322	323	355	1354	1.0000
334	3	323	324	356	355	1.0000
335	3	324	325	357	356	1.0000
336	3	325	326	358	357	1.0000
337	3	326	327	359	358	1.0000
338	3	327	328	360	359	1.0000
339	3	328	329	361	360	1.0000
340	3	329	330	362	361	1.0000
341	3	1330	331	363	1362	1.0000
342	3	331	332	364	363	1.0000
343	3	332	333	365	364	1.0000
344	3	333	334	366	365	1.0000
345	3	334	335	367	366	1.0000
346	3	335	336	368	367	1.0000
347	3	336	337	369	368	1.0000
348	3	337	338	370	369	1.0000
349	3	1338	339	371	1370	1.0000
350	3	339	340	372	371	1.0000
351	3	340	341	373	372	1.0000
352	3	341	342	374	373	1.0000
353	3	342	343	375	374	1.0000
354	3	343	344	376	375	1.0000
355	3	344	345	377	376	1.0000
356	4	346	347	379	378	1.0000
357	4	347	348	380	379	1.0000
358	4	348	349	381	380	1.0000
359	4	349	350	382	381	1.0000
360	4	350	351	383	382	1.0000
361	4	351	352	384	383	1.0000
362	4	352	353	385	384	1.0000
363	4	353	354	386	385	1.0000
364	4	1354	355	387	1386	1.0000
365	4	355	356	388	387	1.0000
366	4	356	357	389	388	1.0000
367	4	357	358	390	389	1.0000
368	4	358	359	391	390	1.0000
369	4	359	360	392	391	1.0000
370	4	360	361	393	392	1.0000
371	4	361	362	394	393	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
372	4	1362	363	395	1394	1.0000
373	4	363	364	396	395	1.0000
374	4	364	365	397	396	1.0000
375	4	365	366	398	397	1.0000
376	4	366	367	399	398	1.0000
377	4	367	368	400	399	1.0000
378	4	368	369	401	400	1.0000
379	4	369	370	402	401	1.0000
380	4	1370	371	403	1402	1.0000
381	4	371	372	404	403	1.0000
382	4	372	373	405	404	1.0000
383	4	373	374	406	405	1.0000
384	4	374	375	407	406	1.0000
385	4	375	376	408	407	1.0000
386	4	376	377	408	408	1.0000
387	5	378	379	410	409	1.0000
388	5	379	380	410	410	1.0000
389	5	380	381	410	410	1.0000
390	5	381	382	411	410	1.0000
391	5	382	383	412	411	1.0000
392	5	383	384	412	412	1.0000
393	5	384	385	412	412	1.0000
394	5	385	386	413	412	1.0000
395	5	1386	387	414	1413	1.0000
396	5	387	388	414	414	1.0000
397	5	388	389	414	414	1.0000
398	5	389	390	415	414	1.0000
399	5	390	391	416	415	1.0000
400	5	391	392	416	416	1.0000
401	5	392	393	416	416	1.0000
402	5	393	394	417	416	1.0000
403	5	1394	395	418	1417	1.0000
404	5	395	396	418	418	1.0000
405	5	396	397	418	418	1.0000
406	5	397	398	419	418	1.0000
407	5	398	399	420	419	1.0000
408	5	399	400	420	420	1.0000
409	5	400	401	420	420	1.0000
410	5	420	401	653	653	1.0000
411	5	1402	403	422	1421	1.0000
412	5	403	404	422	422	1.0000
413	5	404	405	422	422	1.0000
414	5	405	406	423	422	1.0000
415	5	406	407	424	423	1.0000
416	5	407	408	424	424	1.0000
417	6	409	410	426	425	1.0000
418	6	410	411	427	426	1.0000
419	6	411	412	428	427	1.0000
420	6	412	413	429	428	1.0000
421	6	1413	414	430	1429	1.0000
422	6	414	415	431	430	1.0000
423	6	415	416	432	431	1.0000
424	6	416	417	433	432	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
425	6	1417	418	434	1433	1.0000
426	6	418	419	435	434	1.0000
427	6	419	420	436	435	1.0000
428	6	420	653	2654	436	1.0000
429	6	1421	422	438	1437	1.0000
430	6	422	423	439	438	1.0000
431	6	423	424	439	439	1.0000
432	7	425	426	441	440	1.0000
433	7	426	427	442	441	1.0000
434	7	427	428	443	442	1.0000
435	7	428	429	444	443	1.0000
436	7	1429	430	445	1444	1.0000
437	7	430	431	446	445	1.0000
438	7	431	432	447	446	1.0000
439	7	432	433	448	447	1.0000
440	7	1433	434	449	1448	1.0000
441	7	434	435	450	449	1.0000
442	7	435	436	451	450	1.0000
443	7	436	654	655	451	1.0000
444	7	1437	438	453	1452	1.0000
445	7	438	439	454	453	1.0000
446	8	440	441	456	455	1.0000
447	8	441	442	457	456	1.0000
448	8	442	443	458	457	1.0000
449	8	443	444	459	458	1.0000
450	8	1444	445	460	1459	1.0000
451	8	445	446	461	460	1.0000
452	8	446	447	462	461	1.0000
453	8	447	448	463	462	1.0000
454	8	1448	449	464	1463	1.0000
455	8	449	450	465	464	1.0000
456	8	450	451	466	465	1.0000
457	8	451	655	656	466	1.0000
458	8	1452	453	468	1467	1.0000
459	8	453	454	468	468	1.0000
460	9	455	456	470	469	1.0000
461	9	456	457	471	470	1.0000
462	9	457	458	472	471	1.0000
463	9	458	459	473	472	1.0000
464	9	1459	460	474	1473	1.0000
465	9	460	461	475	474	1.0000
466	9	461	462	476	475	1.0000
467	9	462	463	477	476	1.0000
468	9	1463	464	478	1477	1.0000
469	9	464	465	479	478	1.0000
470	9	465	466	480	479	1.0000
471	9	466	656	657	480	1.0000
472	9	1467	468	1482	1482	1.0000
473	9	467	482	481	481	1.0000
474	10	469	470	484	483	1.0000
475	10	470	471	485	484	1.0000
476	10	471	472	486	485	1.0000
477	10	472	473	487	486	1.0000

JOINT ANALYSIS

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
478	10	1473	474	488	1487	1.0000
479	10	474	475	489	488	1.0000
480	10	475	476	490	489	1.0000
481	10	476	650	490	490	1.0000
482	10	1477	478	492	1491	1.0000
483	10	478	479	493	492	1.0000
484	10	479	480	494	493	1.0000
485	10	480	657	494	494	1.0000
486	10	481	482	495	495	1.0000
487	11	483	484	497	496	1.0000
488	11	484	485	498	497	1.0000
489	11	485	486	499	498	1.0000
490	11	486	487	500	499	1.0000
491	11	1487	488	501	1500	1.0000
492	11	488	489	502	501	1.0000
493	11	489	490	503	502	1.0000
494	11	490	650	2651	503	1.0000
495	11	1491	492	505	1504	1.0000
496	11	492	493	506	505	1.0000
497	11	493	494	507	506	1.0000
498	11	494	495	507	507	1.0000
499	12	496	497	509	508	1.0000
500	12	497	498	510	509	1.0000
501	12	498	499	511	510	1.0000
502	12	499	500	512	511	1.0000
503	12	1500	501	513	1512	1.0000
504	12	501	502	514	513	1.0000
505	12	502	503	515	514	1.0000
506	12	503	651	652	515	1.0000
507	12	1504	505	517	1516	1.0000
508	12	505	506	518	517	1.0000
509	12	506	507	519	518	1.0000
510	13	508	509	521	520	1.0000
511	13	509	510	522	521	1.0000
512	13	510	511	523	522	1.0000
513	13	511	512	524	523	1.0000
514	13	1512	513	525	1524	1.0000
515	13	513	514	526	525	1.0000
516	13	514	515	527	526	1.0000
517	13	515	652	527	527	1.0000
518	13	1516	517	529	1528	1.0000
519	13	529	517	530	530	1.0000
520	13	517	518	531	530	1.0000
521	13	518	519	531	531	1.0000
522	14	520	521	533	532	1.0000
523	14	521	522	534	533	1.0000
524	14	522	523	535	534	1.0000
525	14	523	524	536	535	1.0000
526	14	1524	525	537	1536	1.0000
527	14	525	526	538	537	1.0000
528	14	526	527	539	538	1.0000
529	14	527	528	540	539	1.0000
530	14	528	541	540	540	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
531	14	1528	529	1541	1541	1.0000
532	14	529	530	542	1541	1.0000
533	14	530	531	543	542	1.0000
534	15	532	533	545	544	1.0000
535	15	533	534	546	545	1.0000
536	15	534	535	547	546	1.0000
537	15	535	536	548	547	1.0000
538	15	1536	537	549	1548	1.0000
539	15	537	538	550	549	1.0000
540	15	538	539	551	550	1.0000
541	15	539	540	552	551	1.0000
542	15	540	541	553	552	1.0000
543	15	541	554	553	553	1.0000
544	15	1541	542	1554	1554	1.0000
545	15	542	543	1554	1554	1.0000
546	16	544	545	556	555	1.0000
547	16	545	546	557	556	1.0000
548	16	546	547	558	557	1.0000
549	16	547	548	559	558	1.0000
550	16	1548	549	560	1559	1.0000
551	16	549	550	561	560	1.0000
552	16	550	551	562	561	1.0000
553	16	551	552	563	562	1.0000
554	16	552	553	564	563	1.0000
555	16	553	554	564	564	1.0000
556	17	555	556	566	565	1.0000
557	17	556	557	567	566	1.0000
558	17	557	558	568	567	1.0000
559	17	558	559	569	568	1.0000
560	17	1559	560	570	1569	1.0000
561	17	560	561	571	570	1.0000
562	17	561	562	572	571	1.0000
563	17	562	563	573	572	1.0000
564	17	563	564	573	573	1.0000
565	18	565	566	575	574	1.0000
566	18	566	567	576	575	1.0000
567	18	567	568	2577	576	1.0000
568	18	568	569	2578	2577	1.0000
569	18	1569	570	579	1578	1.0000
570	18	570	571	580	579	1.0000
571	18	571	572	581	580	1.0000
572	18	572	573	582	581	1.0000
573	19	574	575	584	583	1.0000
574	19	575	576	585	584	1.0000
575	19	576	577	586	585	1.0000
576	19	577	578	587	586	1.0000
577	19	1578	579	588	1587	1.0000
578	19	579	580	589	588	1.0000
579	19	580	581	590	589	1.0000
580	19	581	582	590	590	1.0000
581	20	583	584	592	591	1.0000
582	20	584	585	593	592	1.0000
583	20	585	586	594	593	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
584	20	586	587	595	594	1.0000
585	20	1587	588	596	1595	1.0000
586	20	588	589	597	596	1.0000
587	20	589	590	598	597	1.0000
588	21	591	592	600	599	1.0000
589	21	592	593	601	600	1.0000
590	21	593	594	602	601	1.0000
591	21	594	595	603	602	1.0000
592	21	1595	596	604	1603	1.0000
593	21	596	597	605	604	1.0000
594	21	597	598	605	605	1.0000
595	22	599	600	607	606	1.0000
596	22	600	601	608	607	1.0000
597	22	601	602	609	608	1.0000
598	22	602	603	610	609	1.0000
599	22	1603	604	611	1610	1.0000
600	22	604	605	612	611	1.0000
601	23	606	607	614	613	1.0000
602	23	607	608	615	614	1.0000
603	23	608	609	616	615	1.0000
604	23	609	610	617	616	1.0000
605	23	610	618	617	617	1.0000
606	23	1610	611	1618	1618	1.0000
607	23	611	612	1618	1618	1.0000
608	24	613	614	620	619	1.0000
609	24	614	615	621	620	1.0000
610	24	615	616	622	621	1.0000
611	24	616	617	623	622	1.0000
612	24	617	618	624	623	1.0000
613	25	619	620	626	625	1.0000
614	25	620	621	627	626	1.0000
615	25	621	622	628	627	1.0000
616	25	622	623	629	628	1.0000
617	25	623	624	629	629	1.0000
618	26	625	626	631	630	1.0000
619	26	626	627	632	631	1.0000
620	26	627	628	633	632	1.0000
621	26	628	629	634	633	1.0000
622	27	630	631	636	635	1.0000
623	27	631	632	637	636	1.0000
624	27	632	633	638	637	1.0000
625	27	633	634	639	638	1.0000
626	28	635	636	641	640	1.0000
627	28	636	637	642	641	1.0000
628	28	637	638	643	642	1.0000
629	28	638	639	644	643	1.0000
630	29	640	641	646	645	1.0000
631	29	641	642	647	646	1.0000
632	29	642	643	648	647	1.0000
633	29	643	644	649	648	1.0000
634	10	476	477	491	650	1.0000
635	11	650	491	2504	2651	1.0000
636	12	651	504	516	652	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
637	13	652	516	528	527	1.0000
638	5	401	402	421	653	1.0000
639	6	653	421	2437	2654	1.0000
640	7	654	437	452	655	1.0000
641	8	655	452	467	656	1.0000
642	9	656	467	481	657	1.0000
643	10	657	481	495	494	1.0000

JOINT ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	VDSP	VMC	T	B
1250	101	1250	1290	290	250	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1290	101	1290	1322	322	290	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1322	101	1322	1354	354	322	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1354	101	1354	1386	386	354	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1386	101	1386	1413	413	386	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1413	101	1413	1429	429	413	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1429	101	1429	1444	444	429	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1444	101	1444	1459	459	444	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1459	101	1459	1473	473	459	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1473	101	1473	1487	487	473	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1487	101	1487	1500	500	487	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1500	101	1500	1512	512	500	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1512	101	1512	1524	524	512	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1524	101	1524	1536	536	524	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1536	101	1536	1548	548	536	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1548	101	1548	1559	559	548	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1559	101	1559	1569	569	559	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1569	101	1569	1578	2578	569	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1578	101	1578	1587	587	578	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1587	101	1587	1595	595	587	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1595	101	1595	1603	603	595	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1603	101	1603	1610	610	603	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1610	101	1610	1618	618	610	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1258	101	1258	1298	298	258	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1298	101	1298	1330	330	298	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1330	101	1330	1362	362	330	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1362	101	1362	1394	394	362	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1394	101	1394	1417	417	394	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1417	101	1417	1433	433	417	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1433	101	1433	1448	448	433	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1448	101	1448	1463	463	448	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1463	101	1463	1477	477	463	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1477	101	1477	1491	491	477	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1491	101	1491	1504	2504	491	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1504	101	1504	1516	516	504	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1516	101	1516	1528	528	516	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1528	101	1528	1541	541	528	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1541	101	1541	1554	554	541	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000

JOINT ANALYSIS

JOINT ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	VDSP	VMC	T	B
1266	101	1266	1306	306	266	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1306	101	1306	1338	338	306	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1338	101	1338	1370	370	338	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1370	101	1370	1402	402	370	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1402	101	1402	1421	421	402	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1421	101	1421	1437	2437	421	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1437	101	1437	1452	452	437	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1452	101	1452	1467	467	452	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
1467	101	1467	1482	482	467	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
2577	102	2577	2578	578	577	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
2504	102	2651	2504	504	651	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000
2654	102	2654	2437	437	654	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000

MATERIAL DATA FOR ISOPARAMETRIC ELEMENT

MATERIAL	E1/E1MN	E2/E2MN	NYU1/NYUMX	NYU2	ANGLE	WEIGHT	ET1MN	ET2MN
1	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
2	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
3	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
4	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
5	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
6	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
7	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
8	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1145	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
9	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1241	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
10	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1359	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
11	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1491	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
12	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1626	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
13	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1758	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
14	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1875	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
15	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1973	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
16	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2090	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
17	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2225	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
18	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2342	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
19	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2434	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
20	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2536	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
21	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2639	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
22	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2727	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
23	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2994	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
24	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.3402	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
25	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.3840	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
26	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.4479	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					

JOINT ANALYSIS

MATERIAL DATA FOR ISOPARAMETRIC ELEMENT

MATERIAL	E1/E1MN	E2/E2MN	NYU1/NYUMX	NYU2	ANGLE	WEIGHT	ET1MN	ET2MN
27	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.5098	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
28	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.5717	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
29	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.6323	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					
30	1000000.0	1000000.0	0.30000	0.30000	0.000	0.0000	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.00000					

MATERIAL DATA FOR JOINT ELEMENT

MATERIAL		KN	KS	KNS	KSN	WEIGHT	C	PHI	RF	M	L	N
101	0	50000000.	0.	0.	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000
102	0	50000000.	0.	0.	0.	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000

SURFACE DATA

NO	GRID POINT LIST									
1	645	640	635	630	625	619	613	606	599	591
	583	574	565	555	544	532	520	508	496	483
	469	455	440	425	409	378	346	314	282	242
	241	240	239	238	237	236	235	234	233	232
2	281	280	279	278	277	276	275	274	273	313
	345	377	408	424	439					