

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	210.8500	188.5000			
272	0	213.0200	188.5000			
273	0	215.1900	188.5000			
274	0	217.3600	188.5000			
275	0	219.5300	188.5000			
276	0	221.7000	188.5000			
277	0	223.8700	188.5000			
278	0	226.0400	188.5000			
279	0	228.2100	188.5000			
280	0	230.3800	188.5000			
281	0	232.5500	188.5000			
282	0	234.7200	188.5000			
283	0	236.8900	188.5000			
284	0	239.0600	188.5000			
285	0	241.2300	188.5000			
286	0	243.4000	188.5000			
287	0	245.5700	188.5000			
288	0	247.7400	188.5000			
289	0	249.9100	188.5000			
290	0	252.0800	188.5000			
291	0	254.2500	188.5000			
292	0	256.4200	188.5000			
293	0	258.5900	188.5000			
294	0	260.7600	188.5000			
295	0	262.9300	188.5000			
296	0	265.1000	188.5000			
297	0	267.2700	188.5000			
298	0	269.4400	188.5000			
299	0	271.6100	188.5000			
300	0	273.7800	188.5000			
301	0	275.9500	188.5000			
302	0	278.1200	188.5000			
303	0	280.2900	188.5000			
304	0	282.4600	188.5000			
305	0	284.6300	188.5000			
306	0	286.8000	188.5000			
307	0	288.9700	188.5000			
308	0	291.1400	188.5000			
309	0	293.3100	188.5000			
310	0	295.4800	188.5000			
311	0	297.6500	188.5000			
312	0	299.8200	188.5000			
313	0	301.9900	188.5000			
314	0	304.1600	188.5000			
315	0	306.3300	188.5000			
316	0	308.5000	188.5000			
317	0	310.6700	188.5000			
318	0	312.8400	188.5000			

JOINT ANALYSIS

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	170.5760	192.3750			
324	0	172.1520	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	210.8500	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	170.5640	194.3120			
356	0	172.1280	194.3120			
357	0	173.6920	194.3120			
358	0	175.2560	194.3120			
359	0	176.8200	194.3120			
360	0	177.7500	194.3120			
361	0	179.5000	194.3120			
362	0	181.2500	194.3120			
363	0	183.0000	194.3120			
364	0	185.0000	194.3120			
365	0	187.0000	194.3120			
366	0	189.0000	194.3120			
367	0	191.0000	194.3120			
368	0	193.0000	194.3120			
369	0	195.0000	194.3120			
370	0	197.0000	194.3120			
371	0	199.0000	194.3120			
		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	210.8500	194.3120			
376	0	213.4800	194.3120			
377	0	214.9300	194.3120			
378	0	156.5850	196.2500			
379	0	158.3370	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	210.8500	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	210.8500	200.1250			

JOINT ANALYSIS

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	157.2700	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			

JOINT ANALYSIS

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	197.7090	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	160.5430	221.8750			
510	0	163.2330	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			

JGINT ANALYSIS

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	188.2580	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	188.4190	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	182.0000	232.8940			
564	0	185.4500	232.8940			
565	0	188.9500	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			

25

JOINT ANALYSIS

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	179.5160	240.5000			
591	0	183.0320	243.0000			
592	0	186.5480	243.0000			
593	0	190.0640	243.0000			
594	0	193.5800	243.0000			
595	0	197.0960	243.0000			
596	0	200.6120	243.0000			
597	0	204.1280	243.0000			
598	0	207.6440	243.0000			
599	0	211.1600	243.0000			
600	0	214.6760	245.5000			
601	0	218.1920	245.5000			
602	0	221.7080	245.5000			
603	0	225.2240	245.5000			
604	0	228.7400	245.5000			
605	0	232.2560	245.5000			
606	0	235.7720	245.5000			
607	0	239.2880	247.0000			
608	0	242.8040	247.0000			
609	0	246.3200	247.0000			
610	0	249.8360	247.0000			
611	0	253.3520	247.0000			
612	0	256.8680	247.0000			
613	0	260.3840	249.5000			
614	0	263.9000	249.5000			
615	0	267.4160	249.5000			
616	0	270.9320	249.5000			
617	0	274.4480	249.5000			
618	0	277.9640	249.5000			
619	0	281.4800	251.0000			
620	0	285.0000	251.0000			
621	0	288.5200	251.0000			
622	0	292.0400	251.0000			
623	0	295.5600	251.0000			
624	0	299.0800	251.0000			
625	0	302.6000	254.1250			
626	0	306.1200	254.1250			
627	0	309.6400	254.1250			
628	0	313.1600	254.1250			
629	0	316.6800	254.1250			
630	0	320.2000	257.2500			
631	0	323.7200	257.2500			
632	0	327.2400	257.2500			
633	0	330.7600	257.2500			
634	0	334.2800	257.2500			
635	0	337.8000	260.3750			
636	0	341.3200	260.3750			

JOINT ANALYSIS

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	151.5310	263.5000			
642	0	164.0210	263.5000			
643	0	166.5110	263.5000			
644	0	167.8290	263.5000			
645	0	156.9000	266.5000			
646	0	151.5310	266.5000			
647	0	164.0210	266.5000			
648	0	166.5110	266.5000			
649	0	167.8290	266.5000			
1250	0	169.0000	188.5000			
1251	0	169.0000	190.4380			
1252	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			
1538	0	169.0000	227.3500			
1548	0	169.0000	229.7000			
1559	0	168.9990	232.8910			
1569	0	169.0000	236.0820			
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			
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			

JOINT ANALYSIS

GRID POINT COORDINATES

GRID	LOCAL	X	Y	FIX-X	FIX-Y	FIX-RZ
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			

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	15	16	31	30	1.0000
16	30	16	17	32	31	1.0000
17	30	17	18	33	32	1.0000
18	30	18	19	34	33	1.0000
19	30	19	20	35	34	1.0000
20	30	20	21	36	35	1.0000
21	30	21	22	37	36	1.0000
22	30	22	23	38	37	1.0000
23	30	23	24	39	38	1.0000
24	30	24	25	40	39	1.0000
25	30	25	26	41	40	1.0000
26	30	26	27	42	41	1.0000
27	30	27	28	43	42	1.0000
28	30	28	29	44	43	1.0000
29	30	29	30	45	44	1.0000
30	30	30	31	46	45	1.0000
31	30	31	32	47	46	1.0000
32	30	32	33	48	47	1.0000
33	30	33	34	49	48	1.0000
34	30	34	35	50	49	1.0000
35	30	35	36	51	50	1.0000
36	30	36	37	52	51	1.0000
37	30	37	38	53	52	1.0000
38	30	38	39	54	53	1.0000
39	30	39	40	55	54	1.0000
40	30	40	41	56	55	1.0000
41	30	41	42	57	56	1.0000
42	30	42	43	58	57	1.0000
43	30	43	44	59	58	1.0000
44	30	44	45	60	59	1.0000
45	30	45	46	61	60	1.0000
46	30	46	47	62	61	1.0000
47	30	47	48	63	62	1.0000
48	30	48	49	64	63	1.0000
49	30	49	50	65	64	1.0000
50	30	50	51	66	65	1.0000
51	30	51	52	67	66	1.0000
52	30	52	53	68	67	1.0000
53	30	53	54	69	68	1.0000
				70	69	1.0000
				71	70	1.0000
				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	66	67	88	87	1.0000
70	30	67	68	89	88	1.0000
71	30	68	69	90	89	1.0000
72	30	69	70	91	90	1.0000
73	30	70	71	92	91	1.0000
74	30	71	72	93	92	1.0000
75	30	72	73	94	93	1.0000
76	30	73	74	95	94	1.0000
77	30	74	75	96	95	1.0000
78	30	75	76	97	96	1.0000
79	30	76	77	98	97	1.0000
80	30	77	78	99	98	1.0000
81	30	78	79	100	99	1.0000
82	30	79	80	101	100	1.0000
83	30	80	81	102	101	1.0000
84	30	81	82	103	102	1.0000
85	30	82	83	104	103	1.0000
86	30	83	84	105	104	1.0000
87	30	84	85	106	105	1.0000
88	30	85	86	107	106	1.0000
89	30	86	87	108	107	1.0000
90	30	87	88	109	108	1.0000
91	30	88	89	110	109	1.0000
92	30	89	90	111	110	1.0000
93	30	90	91	112	111	1.0000
94	30	91	92	113	112	1.0000
95	30	92	93	114	113	1.0000
96	30	93	94	115	114	1.0000
97	30	94	95	116	115	1.0000
98	30	95	96	117	116	1.0000
99	30	96	97	118	117	1.0000
100	30	97	98	119	118	1.0000
101	30	98	99	120	119	1.0000
102	30	99	100	121	120	1.0000
103	30	100	101	122	121	1.0000
104	30	101	102	123	122	1.0000
105	30	102	103	124	123	1.0000
106	30	103	104	125	124	1.0000
107	30	104	105	126	125	1.0000
108	30	105	106	127	126	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I 1	I 2	I 3	I 4	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	120	121	154	153	1.0000
134	30	121	122	155	154	1.0000
135	30	122	123	156	155	1.0000
136	30	123	124	157	156	1.0000
137	30	124	125	158	157	1.0000
138	30	125	126	159	158	1.0000
139	30	126	127	160	159	1.0000
140	30	127	128	161	160	1.0000
141	30	128	129	162	161	1.0000
142	30	129	130	163	162	1.0000
143	30	130	131	164	163	1.0000
144	30	131	132	165	164	1.0000
145	30	132	133	166	165	1.0000
146	30	133	134	167	166	1.0000
147	30	134	135	168	167	1.0000
148	30	135	136	169	168	1.0000
149	30	136	137	170	169	1.0000
150	30	137	138	171	170	1.0000
151	30	138	139	172	171	1.0000
152	30	139	140	173	172	1.0000
153	30	140	141	174	173	1.0000
154	30	141	142	175	174	1.0000
155	30	142	143	176	175	1.0000
156	30	143	144	177	176	1.0000
157	30	144	145	178	177	1.0000
158	30	145	146	179	178	1.0000
159	30	146	147	180	179	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
160	30	176	198	177	177	1.0000
161	30	138	177	177	177	1.0000
162	30	138	179	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

JOINT ANALYSIS

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	232	231	1.0000
223	30	193	277	276	231	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	197	199	243	242	1.0000
230	30	199	200	244	243	1.0000
231	30	200	201	245	243	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	250	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	258	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	266	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	232	276	275	1.0000
263	30	232	233	277	276	1.0000
264	30	233	234	278	277	1.0000
265	30	234	235	279	278	1.0000

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
266		245	246	286	285	1.0000
267		246	247	287	286	1.0000
268		247	248	288	287	1.0000
269		248	249	289	288	1.0000
270		249	250	290	289	1.0000
271		1250	251	291	1290	1.0000
272		251	252	292	1291	1.0000
273		252	253	293	292	1.0000
274		253	254	294	293	1.0000
275		254	255	295	294	1.0000
276		255	256	296	295	1.0000
277		256	257	297	296	1.0000
278		257	258	298	297	1.0000
279		1258	259	299	1298	1.0000
280		259	260	300	299	1.0000
281		260	261	301	300	1.0000
282		261	262	302	301	1.0000
283		262	263	303	302	1.0000
284		263	264	304	303	1.0000
285		264	265	305	304	1.0000
286		265	266	306	305	1.0000
287		1265	267	307	1306	1.0000
288		267	268	308	307	1.0000
289		268	269	309	308	1.0000
290		269	270	310	309	1.0000
291		270	271	311	310	1.0000
292		271	272	312	311	1.0000
293		272	273	313	312	1.0000
294		273	274	314	313	1.0000
295		274	275	315	314	1.0000
296		275	276	316	315	1.0000
297		276	277	317	316	1.0000
298		277	278	318	317	1.0000
299		278	279	319	318	1.0000
300		279	280	320	319	1.0000
301		280	281	321	320	1.0000
302		1290	282	322	321	1.0000
303		291	283	323	1322	1.0000
304		292	284	324	323	1.0000
305		293	285	325	324	1.0000
306		294	286	326	325	1.0000
307		295	287	327	326	1.0000
308		296	288	328	327	1.0000
309		297	289	329	328	1.0000
310		298	290	330	329	1.0000
311		1299	291	331	1330	1.0000
312		299	292	332	331	1.0000
313		300	293	333	332	1.0000
314		301	294	334	333	1.0000
315		302	295	335	334	1.0000
316		303	296	336	335	1.0000
317		304	297	337	336	1.0000
318		305	298	338	337	1.0000
		1306	306	339	1338	1.0000

JOINT ANALYSIS

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	2	313	314	346	345	1.0000
326	2	314	315	347	346	1.0000
327	2	315	316	348	347	1.0000
328	2	316	317	349	348	1.0000
329	2	317	318	350	349	1.0000
330	2	318	319	351	350	1.0000
331	2	319	320	352	351	1.0000
332	2	320	321	353	352	1.0000
333	2	321	322	354	353	1.0000
334	2	322	323	355	354	1.0000
335	2	323	324	356	355	1.0000
336	2	324	325	357	356	1.0000
337	2	325	326	358	357	1.0000
338	2	326	327	359	358	1.0000
339	2	327	328	360	359	1.0000
340	2	328	329	361	360	1.0000
341	2	329	330	362	361	1.0000
342	2	330	331	363	362	1.0000
343	2	331	332	364	363	1.0000
344	2	332	333	365	364	1.0000
345	2	333	334	366	365	1.0000
346	2	334	335	367	366	1.0000
347	2	335	336	368	367	1.0000
348	2	336	337	369	368	1.0000
349	2	337	338	370	369	1.0000
350	2	338	339	371	370	1.0000
351	2	339	340	372	371	1.0000
352	2	340	341	373	372	1.0000
353	2	341	342	374	373	1.0000
354	2	342	343	375	374	1.0000
355	2	343	344	376	375	1.0000
356	2	344	345	377	376	1.0000
357	2	345	346	378	377	1.0000
358	2	346	347	379	378	1.0000
359	2	347	348	380	379	1.0000
360	2	348	349	381	380	1.0000
361	2	349	350	382	381	1.0000
362	2	350	351	383	382	1.0000
363	2	351	352	384	383	1.0000
364	2	352	353	385	384	1.0000
365	2	353	354	386	385	1.0000
366	2	354	355	387	386	1.0000
367	2	355	356	388	387	1.0000
368	2	356	357	389	388	1.0000
369	2	357	358	390	389	1.0000
370	2	358	359	391	390	1.0000
371	2	359	360	392	391	1.0000
371	2	360	361	393	392	1.0000
371	2	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	364	364	396	395	1.0000
374	4	364	365	397	396	1.0000
375	4	365	366	398	397	1.0000
376	4	365	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	401	402	421	420	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

JOINT ANALYSIS

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	I
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	421	437	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	437	452	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	452	467	466	1.0000
458	8	1452	453	468	1467	1.0000
459	8	453	454	469	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	467	481	480	1.0000
472	9	1467	468	482	1482	1.0000
473	9	467	468	483	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

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	477	491	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	481	495	494	1.0000
486	10	481	482	496	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	491	504	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	508	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	504	516	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	12	507	508	520	519	1.0000
511	12	508	509	521	520	1.0000
512	12	509	510	522	521	1.0000
513	12	510	511	523	522	1.0000
514	12	1512	512	524	1523	1.0000
515	12	512	513	525	524	1.0000
516	12	513	514	526	525	1.0000
517	12	514	515	527	526	1.0000
518	12	515	516	528	527	1.0000
519	12	1516	517	529	1528	1.0000
520	12	516	517	530	529	1.0000
521	12	517	518	531	530	1.0000
522	13	518	519	532	531	1.0000
523	13	519	520	533	532	1.0000
524	13	520	521	534	533	1.0000
525	13	521	522	535	534	1.0000
526	13	522	523	536	535	1.0000
527	13	1523	524	537	1536	1.0000
528	13	523	524	538	537	1.0000
529	13	524	525	539	538	1.0000
530	13	525	526	540	539	1.0000
531	13	526	527	541	540	1.0000
532	13	527	528	542	541	1.0000
533	13	528	529	543	542	1.0000
534	13	1536	530	544	1543	1.0000
535	13	529	530	545	544	1.0000
536	13	530	531	546	545	1.0000
537	13	531	532	547	546	1.0000
538	13	532	533	548	547	1.0000
539	13	533	534	549	548	1.0000
540	13	534	535	550	549	1.0000
541	13	535	536	551	550	1.0000
542	13	536	537	552	551	1.0000
543	13	537	538	553	552	1.0000
544	13	538	539	554	553	1.0000
545	13	539	540	555	554	1.0000
546	13	1543	540	556	1555	1.0000
547	13	540	541	557	556	1.0000
548	13	541	542	558	557	1.0000
549	13	542	543	559	558	1.0000
550	13	543	544	560	559	1.0000

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
531	14	1538	529	1541	1541	1.0000
532	14	1539	530	1542	1541	1.0000
533	14	1540	531	1543	1542	1.0000
534	15	1541	532	1544	1544	1.0000
535	15	1542	533	1545	1545	1.0000
536	15	1543	534	1546	1.0000	
537	15	1544	535	1547	1.0000	
538	15	1545	536	1548	1.0000	
539	15	1546	537	1549	1.0000	
540	15	1547	538	1550	1.0000	
541	15	1548	539	1551	1.0000	
542	15	1549	540	1552	1.0000	
543	15	1550	541	1553	1.0000	
544	15	1551	542	1554	1.0000	
545	15	1552	543	1554	1.0000	
546	16	1553	544	1555	1.0000	
547	16	1554	545	1556	1.0000	
548	16	1555	546	1557	1.0000	
549	16	1556	547	1558	1.0000	
550	16	1557	548	1559	1.0000	
551	16	1558	549	1559	1.0000	
552	16	1559	550	1561	1.0000	
553	16	1560	551	1562	1.0000	
554	16	1561	552	1563	1.0000	
555	16	1562	553	1564	1.0000	
556	17	1563	554	1564	1.0000	
557	17	1564	555	1565	1.0000	
558	17	1565	556	1566	1.0000	
559	17	1566	557	1567	1.0000	
560	17	1567	558	1568	1.0000	
561	17	1568	559	1569	1.0000	
562	17	1569	560	1570	1.0000	
563	17	1570	561	1571	1.0000	
564	17	1571	562	1572	1.0000	
565	18	1572	563	1573	1.0000	
566	18	1573	564	1573	1.0000	
567	18	1574	565	1575	1.0000	
568	18	1575	566	1576	1.0000	
569	18	1576	567	1576	1.0000	
570	18	1577	568	1577	1.0000	
571	18	1578	569	1578	1.0000	
572	18	1579	570	1579	1.0000	
573	18	1580	571	1580	1.0000	
574	18	1581	572	1581	1.0000	
575	19	1582	573	1582	1.0000	
576	19	1583	574	1583	1.0000	
577	19	1584	575	1584	1.0000	
578	19	1585	576	1585	1.0000	
579	19	1586	577	1586	1.0000	
580	19	1587	578	1587	1.0000	
581	19	1588	579	1588	1.0000	
582	19	1589	580	1589	1.0000	
583	20	1590	581	1590	1.0000	
584	20	1591	582	1591	1.0000	
585	20	1592	583	1592	1.0000	
586	20	1593	584	1593	1.0000	
587	20	1594	585	1594	1.0000	
588	20	1595	586	1595	1.0000	

ISOPARAMETRIC ELEMENT

ELEMENT	MATERIAL	I1	I2	I3	I4	T
584	20	586	587	585	594	1.0000
585	20	587	588	596	595	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	595	596	604	603	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	603	604	611	610	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	610	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	618	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	632	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

MATERIAL DATA FOR ISOPARAMETRIC ELEMENT

MATERIAL	E1/E1MN	E2/E2MN	NYU1/NYUMX	NYU2	ANGLE	WEIGHT	EI1MN	ET2MN
1	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
2	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
3	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
4	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
5	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
6	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
7	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1103	0.0	0.0
8	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1145	0.0	0.0
9	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1241	0.0	0.0
10	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1359	0.0	0.0
11	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1491	0.0	0.0
12	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1626	0.0	0.0
13	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1758	0.0	0.0
14	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1875	0.0	0.0
15	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.1973	0.0	0.0
16	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2090	0.0	0.0
17	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2225	0.0	0.0
18	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2342	0.0	0.0
19	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2434	0.0	0.0
20	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2536	0.0	0.0
21	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2639	0.0	0.0
22	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2727	0.0	0.0
23	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.2994	0.0	0.0
24	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.3402	0.0	0.0
25	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.3840	0.0	0.0
26	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.4479	0.0	0.0

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
28	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.5717	0.0	0.0
29	500000.0	500000.0	0.27000	0.27000	0.000	0.6323	0.0	0.0
30	300000.0	300000.0	0.30000	0.30000	0.000	0.0000	0.0	0.0

MATERIAL DATA FOR JOINT ELEMENT

MATERIAL	KN	KS	KNS	KSN	WEIGHT	C	PHI	RF	M	L	N
101	0	5000000.	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					

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 0

CONTROL DATA 0 0 0 0 0 0 10 0 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 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

CREEP TIME = 0.00 (DAY)

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
242	0.0000	-1.8172	0.0000
243	0.0000	-3.6343	0.0000
244	0.0000	-3.6343	0.0000
245	0.0000	-3.6343	0.0000
246	0.0000	-3.6343	0.0000
247	0.0000	-3.6343	0.0000
248	0.0000	-3.6343	0.0000
249	0.0000	-3.6343	0.0000
250	0.0000	-1.8172	0.0000
251	0.0000	-3.9850	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
252	0.0000	-3.9850	0.0000
253	0.0000	-3.9850	0.0000
254	0.0000	-3.9850	0.0000
255	0.0000	-3.9850	0.0000
256	0.0000	-3.9850	0.0000
257	0.0000	-3.9850	0.0000
258	0.0000	-1.9925	0.0000
259	0.0000	-4.5543	0.0000
260	0.0000	-4.5543	0.0000
261	0.0000	-4.5543	0.0000
262	0.0000	-4.5543	0.0000
263	0.0000	-4.5543	0.0000
264	0.0000	-4.5543	0.0000
265	0.0000	-4.5543	0.0000
266	0.0000	-2.2772	0.0000
267	0.0000	-4.9414	0.0000
268	0.0000	-4.9414	0.0000
269	0.0000	-4.9414	0.0000
270	0.0000	-5.7726	0.0000
271	0.0000	-6.6037	0.0000
272	0.0000	-9.3553	0.0000
273	0.0000	-6.0524	0.0000
282	0.0000	-3.6148	0.0000
283	0.0000	-7.2304	0.0000
284	0.0000	-7.2304	0.0000
285	0.0000	-7.2304	0.0000
286	0.0000	-7.2304	0.0000
287	0.0000	-7.2304	0.0000
288	0.0000	-7.2304	0.0000
289	0.0000	-7.2304	0.0000
290	0.0000	-3.6152	0.0000
291	0.0000	-7.9680	0.0000
292	0.0000	-7.9680	0.0000
293	0.0000	-7.9680	0.0000
294	0.0000	-7.9680	0.0000
295	0.0000	-7.9680	0.0000
296	0.0000	-7.9680	0.0000
297	0.0000	-7.9680	0.0000
298	0.0000	-3.9840	0.0000
299	0.0000	-9.1062	0.0000
300	0.0000	-9.1062	0.0000
301	0.0000	-9.1062	0.0000
302	0.0000	-9.1062	0.0000
303	0.0000	-9.1062	0.0000
304	0.0000	-9.1062	0.0000
305	0.0000	-9.1062	0.0000
306	0.0000	-4.5531	0.0000
307	0.0000	-9.8803	0.0000
308	0.0000	-9.8803	0.0000
309	0.0000	-9.8803	0.0000
310	0.0000	-11.5422	0.0000
311	0.0000	-13.2041	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
312	0.0000	-16.5054	0.0000
313	0.0000	-9.9033	0.0000
314	0.0000	-3.5854	0.0000
315	0.0000	-7.1724	0.0000
316	0.0000	-7.1735	0.0000
317	0.0000	-7.1735	0.0000
318	0.0000	-7.1735	0.0000
319	0.0000	-7.1735	0.0000
320	0.0000	-7.1739	0.0000
321	0.0000	-7.1739	0.0000
322	0.0000	-3.5859	0.0000
323	0.0000	-7.9659	0.0000
324	0.0000	-7.9659	0.0000
325	0.0000	-7.9659	0.0000
326	0.0000	-7.9659	0.0000
327	0.0000	-7.9659	0.0000
328	0.0000	-7.9659	0.0000
329	0.0000	-7.9659	0.0000
330	0.0000	-3.9830	0.0000
331	0.0000	-9.1039	0.0000
332	0.0000	-9.1039	0.0000
333	0.0000	-9.1039	0.0000
334	0.0000	-9.1039	0.0000
335	0.0000	-9.1039	0.0000
336	0.0000	-9.1039	0.0000
337	0.0000	-9.1039	0.0000
338	0.0000	-4.5519	0.0000
339	0.0000	-9.8777	0.0000
340	0.0000	-9.8777	0.0000
341	0.0000	-9.8777	0.0000
342	0.0000	-11.5392	0.0000
343	0.0000	-13.2007	0.0000
344	0.0000	-13.2007	0.0000
345	0.0000	-13.2007	0.0000
346	0.0000	-6.6003	0.0000
347	0.0000	-7.1207	0.0000
348	0.0000	-7.1207	0.0000
349	0.0000	-7.1207	0.0000
350	0.0000	-7.1207	0.0000
351	0.0000	-7.1211	0.0000
352	0.0000	-7.1211	0.0000
353	0.0000	-7.1211	0.0000
354	0.0000	-3.5605	0.0000
355	0.0000	-7.9680	0.0000
356	0.0000	-7.9680	0.0000
357	0.0000	-7.9680	0.0000
358	0.0000	-7.9680	0.0000
359	0.0000	-7.9680	0.0000
360	0.0000	-7.9680	0.0000
361	0.0000	-7.9680	0.0000
362	0.0000	-3.9840	0.0000
363	0.0000	-9.1052	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
364	0.0000	-9.1062	0.0000
365	0.0000	-9.1062	0.0000
366	0.0000	-9.1062	0.0000
367	0.0000	-9.1062	0.0000
368	0.0000	-9.1062	0.0000
369	0.0000	-9.1062	0.0000
370	0.0000	-4.5531	0.0000
371	0.0000	-9.8803	0.0000
372	0.0000	-9.8803	0.0000
373	0.0000	-9.8803	0.0000
374	0.0000	-11.5422	0.0000
375	0.0000	-13.2041	0.0000
376	0.0000	-9.9038	0.0000
377	0.0000	-9.9038	0.0000
378	0.0000	-6.4462	0.0000
379	0.0000	-10.5733	0.0000
380	0.0000	-8.2538	0.0000
381	0.0000	-10.5708	0.0000
382	0.0000	-12.8893	0.0000
383	0.0000	-10.5725	0.0000
384	0.0000	-8.2542	0.0000
385	0.0000	-10.5733	0.0000
386	0.0000	-6.4462	0.0000
387	0.0000	-11.9530	0.0000
388	0.0000	-9.2970	0.0000
389	0.0000	-11.9530	0.0000
390	0.0000	-14.6090	0.0000
391	0.0000	-11.9530	0.0000
392	0.0000	-9.2970	0.0000
393	0.0000	-11.9530	0.0000
394	0.0000	-7.3045	0.0000
395	0.0000	-13.6606	0.0000
396	0.0000	-10.6251	0.0000
397	0.0000	-13.6606	0.0000
398	0.0000	-16.6950	0.0000
399	0.0000	-13.6606	0.0000
400	0.0000	-10.6251	0.0000
401	0.0000	-13.6606	0.0000
402	0.0000	-8.3480	0.0000
403	0.0000	-14.8217	0.0000
404	0.0000	-11.5283	0.0000
405	0.0000	-14.8217	0.0000
406	0.0000	-18.9615	0.0000
407	0.0000	-17.6071	0.0000
408	0.0000	-8.8038	0.0000
409	0.0000	-12.7358	0.0000
410	0.0000	-30.1827	0.0000
411	0.0000	-25.4687	0.0000
412	0.0000	-30.1804	0.0000
413	0.0000	-12.7366	0.0000
414	0.0000	-34.5279	0.0000
415	0.0000	-29.2159	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 0

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
416	0.0000	-34.5279	0.0000
417	0.0000	-14.6079	0.0000
418	0.0000	-39.4604	0.0000
419	0.0000	-33.3856	0.0000
420	0.0000	-39.4604	0.0000
421	0.0000	-16.6948	0.0000
422	0.0000	-42.8746	0.0000
423	0.0000	-29.1772	0.0000
424	0.0000	-15.4047	0.0000
425	0.0000	-13.9109	0.0000
426	0.0000	-27.8240	0.0000
427	0.0000	-27.8240	0.0000
428	0.0000	-27.8240	0.0000
429	0.0000	-13.9140	0.0000
430	0.0000	-32.3859	0.0000
431	0.0000	-32.3859	0.0000
432	0.0000	-32.3859	0.0000
433	0.0000	-16.1930	0.0000
434	0.0000	-37.0125	0.0000
435	0.0000	-37.0125	0.0000
436	0.0000	-37.0125	0.0000
437	0.0000	-18.5062	0.0000
438	0.0000	-37.8164	0.0000
439	0.0000	-22.2544	0.0000
440	0.0000	-10.4555	0.0000
441	0.0000	-20.9091	0.0000
442	0.0000	-20.9091	0.0000
443	0.0000	-20.9091	0.0000
444	0.0000	-10.4559	0.0000
445	0.0000	-24.6750	0.0000
446	0.0000	-24.6750	0.0000
447	0.0000	-24.6750	0.0000
448	0.0000	-12.3375	0.0000
449	0.0000	-28.2000	0.0000
450	0.0000	-28.2000	0.0000
451	0.0000	-28.2000	0.0000
452	0.0000	-14.1000	0.0000
453	0.0000	-21.8127	0.0000
454	0.0000	-6.9200	0.0000
455	0.0000	-7.7482	0.0000
456	0.0000	-15.4943	0.0000
457	0.0000	-15.4943	0.0000
458	0.0000	-15.4943	0.0000
459	0.0000	-7.7465	0.0000
460	0.0000	-18.5062	0.0000
461	0.0000	-18.5062	0.0000
462	0.0000	-18.5062	0.0000
463	0.0000	-9.2531	0.0000
464	0.0000	-21.1500	0.0000
465	0.0000	-21.1500	0.0000
466	0.0000	-21.1500	0.0000
467	0.0000	-12.8467	0.0000

JOINT ANALYSIS

PAGE 36

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 0

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
468	0.0000	-10.2037	0.0000
469	0.0000	-9.5787	0.0000
470	0.0000	-19.1569	0.0000
471	0.0000	-19.1569	0.0000
472	0.0000	-19.1569	0.0000
473	0.0000	-9.5782	0.0000
474	0.0000	-23.1328	0.0000
475	0.0000	-23.1328	0.0000
476	0.0000	-23.1328	0.0000
477	0.0000	-11.5664	0.0000
478	0.0000	-26.4375	0.0000
479	0.0000	-27.3206	0.0000
480	0.0000	-26.3653	0.0000
481	0.0000	-17.3747	0.0000
482	0.0000	-5.1112	0.0000
483	0.0000	-10.5089	0.0000
484	0.0000	-21.0178	0.0000
485	0.0000	-21.0172	0.0000
486	0.0000	-21.0172	0.0000
487	0.0000	-10.5089	0.0000
488	0.0000	-25.7031	0.0000
489	0.0000	-25.7031	0.0000
490	0.0000	-25.7031	0.0000
491	0.0000	-12.8516	0.0000
492	0.0000	-29.3750	0.0000
493	0.0000	-33.7904	0.0000
494	0.0000	-27.5213	0.0000
495	0.0000	-11.2580	0.0000
496	0.0000	-10.3651	0.0000
497	0.0000	-20.7308	0.0000
498	0.0000	-20.7290	0.0000
499	0.0000	-20.7283	0.0000
500	0.0000	-10.3651	0.0000
501	0.0000	-25.7031	0.0000
502	0.0000	-25.7031	0.0000
503	0.0000	-25.7031	0.0000
504	0.0000	-12.8516	0.0000
505	0.0000	-29.3750	0.0000
506	0.0000	-33.7815	0.0000
507	0.0000	-21.4792	0.0000
508	0.0000	-10.2194	0.0000
509	0.0000	-20.4413	0.0000
510	0.0000	-20.4438	0.0000
511	0.0000	-20.4413	0.0000
512	0.0000	-10.2194	0.0000
513	0.0000	-25.7031	0.0000
514	0.0000	-25.7031	0.0000
515	0.0000	-25.7031	0.0000
516	0.0000	-12.8516	0.0000
517	0.0000	-31.2213	0.0000
518	0.0000	-25.1707	0.0000
519	0.0000	-10.6870	0.0000

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
520	0.0000	-8.8363	0.0000
521	0.0000	-17.6737	0.0000
522	0.0000	-17.6769	0.0000
523	0.0000	-17.6763	0.0000
524	0.0000	-8.8368	0.0000
525	0.0000	-22.5159	0.0000
526	0.0000	-22.5159	0.0000
527	0.0000	-22.5159	0.0000
528	0.0000	-13.5180	0.0000
529	0.0000	-14.0829	0.0000
530	0.0000	-17.5366	0.0000
531	0.0000	-14.8324	0.0000
532	0.0000	-7.4980	0.0000
533	0.0000	-14.9913	0.0000
534	0.0000	-14.9936	0.0000
535	0.0000	-14.9936	0.0000
536	0.0000	-7.4980	0.0000
537	0.0000	-19.3287	0.0000
538	0.0000	-19.3287	0.0000
539	0.0000	-19.3287	0.0000
540	0.0000	-15.3019	0.0000
541	0.0000	-7.8926	0.0000
542	0.0000	-10.7012	0.0000
543	0.0000	-5.0637	0.0000
544	0.0000	-8.7358	0.0000
545	0.0000	-17.4699	0.0000
546	0.0000	-17.4704	0.0000
547	0.0000	-17.4704	0.0000
548	0.0000	-8.7341	0.0000
549	0.0000	-22.8003	0.0000
550	0.0000	-22.8003	0.0000
551	0.0000	-22.7997	0.0000
552	0.0000	-19.3797	0.0000
553	0.0000	-13.2998	0.0000
554	0.0000	-7.0080	0.0000
555	0.0000	-9.9272	0.0000
556	0.0000	-19.8537	0.0000
557	0.0000	-19.8544	0.0000
558	0.0000	-19.8544	0.0000
559	0.0000	-9.9266	0.0000
560	0.0000	-26.2732	0.0000
561	0.0000	-26.2732	0.0000
562	0.0000	-26.2706	0.0000
563	0.0000	-20.7976	0.0000
564	0.0000	-10.7272	0.0000
565	0.0000	-8.2777	0.0000
566	0.0000	-16.5550	0.0000
567	0.0000	-16.5571	0.0000
568	0.0000	-16.5576	0.0000
569	0.0000	-8.2777	0.0000
570	0.0000	-22.2081	0.0000
571	0.0000	-22.2081	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
572	0.000	-21.4765	0.0000
573	0.000	-12.4377	0.0000
574	0.000	-6.6819	0.0000
575	0.000	-13.3620	0.0000
576	0.000	-13.3624	0.0000
577	0.000	-13.3642	0.0000
578	0.000	-6.6819	0.0000
579	0.000	-18.1444	0.0000
580	0.000	-18.1945	0.0000
581	0.000	-13.7586	0.0000
582	0.000	-4.6363	0.0000
583	0.000	-7.0476	0.0000
584	0.000	-14.0947	0.0000
585	0.000	-14.0947	0.0000
586	0.000	-14.0952	0.0000
587	0.000	-7.0476	0.0000
588	0.000	-19.3534	0.0000
589	0.000	-8.6950	0.0000
590	0.000	-10.5704	0.0000
591	0.000	-7.4025	0.0000
592	0.000	-14.8050	0.0000
593	0.000	-14.8050	0.0000
594	0.000	-14.8050	0.0000
595	0.000	-7.4025	0.0000
596	0.000	-20.4553	0.0000
597	0.000	-15.2636	0.0000
598	0.000	-5.0956	0.0000
599	0.000	-6.0366	0.0000
600	0.000	-11.9028	0.0000
601	0.000	-11.7323	0.0000
602	0.000	-12.1454	0.0000
603	0.000	-6.2792	0.0000
604	0.000	-15.2614	0.0000
605	0.000	-9.1421	0.0000
606	0.000	-7.5220	0.0000
607	0.000	-13.3735	0.0000
608	0.000	-11.7030	0.0000
609	0.000	-14.5936	0.0000
610	0.000	-11.0373	0.0000
611	0.000	-8.6095	0.0000
612	0.000	-4.3008	0.0000
613	0.000	-9.2021	0.0000
614	0.000	-15.0536	0.0000
615	0.000	-11.7030	0.0000
616	0.000	-15.0055	0.0000
617	0.000	-13.1956	0.0000
618	0.000	-6.1171	0.0000
619	0.000	-12.4115	0.0000
620	0.000	-19.1772	0.0000
621	0.000	-13.5316	0.0000
622	0.000	-16.9576	0.0000
623	0.000	-13.0957	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
624	0.0000	-2.9040	0.0000
625	0.0000	-17.0045	0.0000
626	0.0000	-26.1474	0.0000
627	0.0000	-18.2859	0.0000
628	0.0000	-20.7253	0.0000
629	0.0000	-13.0792	0.0000
630	0.0000	-17.0045	0.0000
631	0.0000	-26.1474	0.0000
632	0.0000	-18.2859	0.0000
633	0.0000	-16.8894	0.0000
634	0.0000	-7.7464	0.0000
635	0.0000	-17.0045	0.0000
636	0.0000	-26.1474	0.0000
637	0.0000	-18.2859	0.0000
638	0.0000	-14.2732	0.0000
639	0.0000	-5.1302	0.0000
640	0.0000	-16.6644	0.0000
641	0.0000	-25.6245	0.0000
642	0.0000	-17.9202	0.0000
643	0.0000	-13.0190	0.0000
644	0.0000	-4.0588	0.0000
645	0.0000	-8.1621	0.0000
646	0.0000	-12.5508	0.0000
647	0.0000	-8.7773	0.0000
648	0.0000	-6.3080	0.0000
649	0.0000	-1.9194	0.0000
1250	0.0000	-1.9925	0.0000
1290	0.0000	-3.9840	0.0000
1322	0.0000	-3.9830	0.0000
1354	0.0000	-3.9840	0.0000
1386	0.0000	-7.3075	0.0000
1413	0.0000	-14.6079	0.0000
1429	0.0000	-16.1930	0.0000
1444	0.0000	-12.3375	0.0000
1459	0.0000	-9.2531	0.0000
1473	0.0000	-11.5664	0.0000
1487	0.0000	-12.8516	0.0000
1500	0.0000	-12.8516	0.0000
1512	0.0000	-12.8516	0.0000
1524	0.0000	-11.2580	0.0000
1536	0.0000	-9.6644	0.0000
1548	0.0000	-11.9938	0.0000
1559	0.0000	-13.1353	0.0000
1569	0.0000	-11.1037	0.0000
1578	0.0000	-9.0732	0.0000
1587	0.0000	-9.6167	0.0000
1595	0.0000	-10.2812	0.0000
1603	0.0000	-7.8120	0.0000
1610	0.0000	-4.3037	0.0000
1618	0.0000	-2.0504	0.0000
1268	0.0000	-2.2772	0.0000
1298	0.0000	-4.5531	0.0000

GRID POINT LOAD

GRID	PX	PY	MZ
1330	0.0000	-4.5519	0.0000
1362	0.0000	-4.5521	0.0000
1394	0.0000	-8.3480	0.0000
1417	0.0000	-16.6948	0.0000
1433	0.0000	-18.5062	0.0000
1448	0.0000	-14.1000	0.0000
1463	0.0000	-10.5750	0.0000
1477	0.0000	-13.2187	0.0000
1491	0.0000	-14.6875	0.0000
1504	0.0000	-13.7389	0.0000
1516	0.0000	-7.7016	0.0000
1528	0.0000	-7.8926	0.0000
1541	0.0000	-2.2550	0.0000
1554	0.0000	-2.4707	0.0000
1266	0.0000	-4.9401	0.0000
1306	0.0000	-4.9389	0.0000
1338	0.0000	-4.9401	0.0000
1370	0.0000	-9.0576	0.0000
1402	0.0000	-18.1138	0.0000
1421	0.0000	-19.9633	0.0000
1437	0.0000	-14.8927	0.0000
1452	0.0000	-9.0303	0.0000
1467	0.0000	-4.1047	0.0000
1482	0.0000		0.0000

LINE (DISTRIBUTED) LOAD

IAXS	SURF ID	CODE	GRID FROM	TO	WA	WB	A	B
0	1	TY	640	242	0.000	75.000	0.000	0.000
0	1	YX	242	232	-75.000	-75.000	0.000	0.000
0	1	XY	440	242	0.000	9.750	0.000	0.000
0	1	YX	440	242	0.000	-9.750	0.000	0.000
0	2	TY	242	232	-19.500	-19.500	0.000	0.000
0	2	YX	273	439	15.500	0.000	0.000	0.000
0	2	XY	273	439	-15.500	-15.500	0.000	0.000
0	2	YX	273	439	-8.525	0.000	0.000	0.000
0	2	XY	273	439	-17.050	-17.050	0.000	0.000
0	2	YX	281	273	-17.050	-17.050	0.000	0.000

JOINT ANALYSIS

PAGE 41

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 0

BODY FORCE

ELEMENT NO. FROM TO KX KY

1 2000 1.0000 0.3333

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P(X)	P(Y)	P(MZ)
232	0.0000	-2261.9520	0.0000
233	0.0000	-4071.5325	0.0000
234	0.0000	-3317.5643	0.0000
235	0.0000	-3015.9575	0.0000
236	0.0000	-1885.9838	0.0000
237	0.0000	-756.0000	0.0000
238	0.0000	-567.0000	0.0000
239	0.0000	-378.0000	0.0000
240	0.0000	-330.7500	0.0000
241	0.0000	-283.5000	0.0000
242	81.2691	-148.0129	0.0000
243	0.1706	-3.5774	0.0000
244	0.1706	-3.5774	0.0000
245	0.1706	-3.5774	0.0000
246	0.1706	-3.5774	0.0000
247	0.1706	-3.5774	0.0000
248	0.1706	-3.5774	0.0000
249	0.1706	-3.5774	0.0000
250	0.0853	-1.7888	0.0000
251	0.1871	-3.9226	0.0000
252	0.1871	-3.9226	0.0000
253	0.1871	-3.9226	0.0000
254	0.1871	-3.9226	0.0000
255	0.1871	-3.9226	0.0000
256	0.1871	-3.9226	0.0000
257	0.1871	-3.9226	0.0000
258	0.0936	-1.9613	0.0000
259	0.2138	-4.4830	0.0000
260	0.2138	-4.4830	0.0000
261	0.2138	-4.4830	0.0000
262	0.2138	-4.4830	0.0000
263	0.2138	-4.4830	0.0000
264	0.2138	-4.4830	0.0000
265	0.2138	-4.4830	0.0000
266	0.1069	-2.2416	0.0000
267	0.2320	-4.8641	0.0000
268	0.2320	-4.8641	0.0000
269	0.2320	-4.8641	0.0000
270	0.2710	-5.6823	0.0000
271	0.3101	-6.5003	0.0000
272	0.4393	-9.2089	0.0000
273	-22.0357	-126.2240	0.0000
274	0.0000	-195.3000	0.0000
275	0.0000	-227.8500	0.0000
276	0.0000	-390.6000	0.0000
277	0.0000	-649.6166	0.0000
278	0.0000	-908.6333	0.0000
279	0.0000	-1142.7166	0.0000
280	0.0000	-1402.4168	0.0000
281	0.0000	-1779.1168	0.0000
282	158.7415	-12.3033	0.0000
283	0.5395	-7.1168	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P (X)	P (Y)	P (MZ)
284	0.3395	-7.1172	0.0000
285	0.3395	-7.1172	0.0000
286	0.3395	-7.1172	0.0000
287	0.3395	-7.1172	0.0000
288	0.3395	-7.1172	0.0000
289	0.3395	-7.1172	0.0000
290	0.1697	-3.5586	0.0000
291	0.3741	-7.8433	0.0000
292	0.3741	-7.8433	0.0000
293	0.3741	-7.8433	0.0000
294	0.3741	-7.8433	0.0000
295	0.3741	-7.8433	0.0000
296	0.3741	-7.8433	0.0000
297	0.3741	-7.8433	0.0000
298	0.1871	-3.9216	0.0000
299	0.4276	-8.9637	0.0000
300	0.4276	-8.9637	0.0000
301	0.4276	-8.9637	0.0000
302	0.4276	-8.9637	0.0000
303	0.4276	-8.9637	0.0000
304	0.4276	-8.9637	0.0000
305	0.4276	-8.9637	0.0000
306	0.2138	-4.4818	0.0000
307	0.4639	-9.7257	0.0000
308	0.4639	-9.7257	0.0000
309	0.4639	-9.7257	0.0000
310	0.5418	-11.3516	0.0000
311	0.6200	-12.9274	0.0000
312	0.7750	-16.2471	0.0000
313	-40.2644	-51.0456	0.0000
314	153.0703	-11.9012	0.0000
315	0.3368	-7.0612	0.0000
316	0.3368	-7.0612	0.0000
317	0.3368	-7.0612	0.0000
318	0.3368	-7.0612	0.0000
319	0.3368	-7.0612	0.0000
320	0.3368	-7.0612	0.0000
321	0.3368	-7.0612	0.0000
322	0.1684	-3.5308	0.0000
323	0.3740	-7.8412	0.0000
324	0.3740	-7.8412	0.0000
325	0.3740	-7.8412	0.0000
326	0.3740	-7.8412	0.0000
327	0.3740	-7.8412	0.0000
328	0.3740	-7.8412	0.0000
329	0.3740	-7.8412	0.0000
330	0.1870	-3.9207	0.0000
331	0.4275	-8.9614	0.0000
332	0.4275	-8.9614	0.0000
333	0.4275	-8.9614	0.0000
334	0.4275	-8.9614	0.0000
335	0.4275	-8.9614	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1 SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P(X)	P(Y)	P(MZ)
336	0.4275	-8.9614	0.0000
337	0.4275	-8.9614	0.0000
338	0.2137	-4.4807	0.0000
339	0.4638	-9.7231	0.0000
340	0.4638	-9.7231	0.0000
341	0.4638	-9.7231	0.0000
342	0.5118	-11.3586	0.0000
343	0.6198	-12.9941	0.0000
344	0.6198	-12.9941	0.0000
345	-34.5924	-41.8951	0.0000
346	147.4162	-11.4808	0.0000
347	0.3343	-7.0082	0.0000
348	0.3343	-7.0082	0.0000
349	0.3343	-7.0078	0.0000
350	0.3343	-7.0093	0.0000
351	0.3344	-7.0096	0.0000
352	0.3344	-7.0096	0.0000
353	0.3344	-7.0096	0.0000
354	0.1672	-3.5048	0.0000
355	0.3741	-7.8433	0.0000
356	0.3741	-7.8433	0.0000
357	0.3741	-7.8433	0.0000
358	0.3741	-7.8433	0.0000
359	0.3741	-7.8433	0.0000
360	0.3741	-7.8433	0.0000
361	0.3741	-7.8433	0.0000
362	0.1871	-3.9216	0.0000
363	0.4276	-8.9637	0.0000
364	0.4276	-8.9637	0.0000
365	0.4276	-8.9637	0.0000
366	0.4276	-8.9637	0.0000
367	0.4276	-8.9637	0.0000
368	0.4276	-8.9637	0.0000
369	0.4276	-8.9637	0.0000
370	0.2138	-4.4818	0.0000
371	0.4639	-9.7257	0.0000
372	0.4639	-9.7257	0.0000
373	0.4639	-9.7257	0.0000
374	0.5419	-11.3616	0.0000
375	0.6200	-12.9974	0.0000
376	0.4650	-9.7478	0.0000
377	-28.9383	-32.7450	0.0000
378	210.0255	-17.5372	0.0000
379	0.4964	-10.4078	0.0000
380	0.3875	-8.1216	0.0000
381	0.4952	-10.4032	0.0000
382	0.6052	-12.6876	0.0000
383	0.4964	-10.4070	0.0000
384	0.3876	-8.1250	0.0000
385	0.4964	-10.4078	0.0000
386	0.3027	-6.3453	0.0000
387	0.5612	-11.7659	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P(X)	P(Y)	P(MZ)
388	0.4365	-9.1515	0.0000
389	0.5612	-11.7659	0.0000
390	0.6859	-14.3804	0.0000
391	0.5612	-11.7659	0.0000
392	0.4365	-9.1515	0.0000
393	0.5612	-11.7659	0.0000
394	0.3430	-7.1902	0.0000
395	0.6414	-13.4468	0.0000
396	0.4959	-10.4588	0.0000
397	0.6414	-13.4468	0.0000
398	0.7839	-16.4347	0.0000
399	0.6414	-13.4468	0.0000
400	0.4989	-10.4588	0.0000
401	0.6414	-13.4468	0.0000
402	0.3920	-8.2173	0.0000
403	0.6959	-14.5897	0.0000
404	0.5413	-11.3479	0.0000
405	0.6959	-14.5897	0.0000
406	0.8909	-18.6647	0.0000
407	0.8267	-17.3315	0.0000
408	-31.5922	-41.1144	0.0000
409	261.4339	-26.2551	0.0000
410	1.4172	-29.7103	0.0000
411	1.1958	-25.0701	0.0000
412	1.4171	-29.7080	0.0000
413	0.5980	-12.5373	0.0000
414	1.6212	-33.9875	0.0000
415	1.3718	-28.7586	0.0000
416	1.6212	-33.9875	0.0000
417	0.6859	-14.3793	0.0000
418	1.8528	-38.8438	0.0000
419	1.5677	-32.8670	0.0000
420	1.8528	-38.8438	0.0000
421	0.7839	-16.4335	0.0000
422	2.0103	-42.1445	0.0000
423	1.3671	-28.6615	0.0000
424	-22.5009	-38.9223	0.0000
425	242.6003	-28.1371	0.0000
426	1.3064	-27.3885	0.0000
427	1.3064	-27.3870	0.0000
428	1.3064	-27.3878	0.0000
429	0.6532	-13.6962	0.0000
430	1.5206	-31.8790	0.0000
431	1.5206	-31.8790	0.0000
432	1.5206	-31.8790	0.0000
433	0.7503	-15.9396	0.0000
434	1.7379	-36.4332	0.0000
435	1.7379	-36.4332	0.0000
436	1.7379	-36.4332	0.0000
437	0.8689	-18.2166	0.0000
438	1.7756	-37.2245	0.0000
439	-2.8341	-25.8392	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P (X)	P (Y)	P (MZ)
440	170.3304	-18.8488	0.0000
441	0.9940	-20.5778	0.0000
442	0.9938	-20.5755	0.0000
443	0.9940	-20.5778	0.0000
444	0.4970	-10.2902	0.0000
445	1.1731	-24.2840	0.0000
446	1.1731	-24.2840	0.0000
447	1.1731	-24.2840	0.0000
448	0.5865	-12.1420	0.0000
449	1.3406	-27.7531	0.0000
450	1.3406	-27.7531	0.0000
451	1.3406	-27.7531	0.0000
452	0.6703	-13.8766	0.0000
453	1.0349	-21.4677	0.0000
454	0.3270	-6.8110	0.0000
455	120.3951	-13.6428	0.0000
456	0.7901	-15.2309	0.0000
457	0.7900	-15.2306	0.0000
458	0.7901	-15.2309	0.0000
459	0.3950	-7.6148	0.0000
460	0.9437	-18.1916	0.0000
461	0.9437	-18.1916	0.0000
462	0.9437	-18.1916	0.0000
463	0.4719	-9.0958	0.0000
464	1.0786	-20.7905	0.0000
465	1.0786	-20.7905	0.0000
466	1.0786	-20.7905	0.0000
467	0.6593	-12.6269	0.0000
468	0.5139	-10.0324	0.0000
469	143.3841	-16.5634	0.0000
470	1.0650	-18.8019	0.0000
471	1.0650	-18.8019	0.0000
472	1.0650	-18.8019	0.0000
473	0.5325	-9.4007	0.0000
474	1.2863	-22.7040	0.0000
475	1.2863	-22.7040	0.0000
476	1.2863	-22.7040	0.0000
477	0.6431	-11.3520	0.0000
478	1.4700	-25.9475	0.0000
479	1.5211	-26.8136	0.0000
480	1.4658	-25.8767	0.0000
481	0.9640	-17.0534	0.0000
482	0.2842	-5.0165	0.0000
483	150.2466	-17.7884	0.0000
484	1.2744	-20.5930	0.0000
485	1.2744	-20.5924	0.0000
486	1.2744	-20.5924	0.0000
487	0.6372	-10.2965	0.0000
488	1.5589	-25.1835	0.0000
489	1.5589	-25.1835	0.0000
490	1.5589	-25.1835	0.0000
491	0.7794	-12.5918	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P(X)	P(Y)	P(MZ)
492	1.7816	-28.7311	0.0000
493	2.0518	-33.1065	0.0000
494	1.6647	-26.9664	0.0000
495	0.6679	-11.0354	0.0000
496	140.5311	-17.1617	0.0000
497	1.3748	-20.2725	0.0000
498	1.3746	-20.2708	0.0000
499	1.3746	-20.2701	0.0000
500	0.6874	-10.1360	0.0000
501	1.7048	-25.1348	0.0000
502	1.7048	-25.1348	0.0000
503	1.7048	-25.1348	0.0000
504	0.8524	-12.5675	0.0000
505	1.9484	-28.7255	0.0000
506	2.1966	-32.4493	0.0000
507	1.4119	-21.0086	0.0000
508	130.8139	-16.5093	0.0000
509	1.4717	-19.9507	0.0000
510	1.4719	-19.9532	0.0000
511	1.4717	-19.9507	0.0000
512	0.7358	-9.9741	0.0000
513	1.8508	-25.0862	0.0000
514	1.8508	-25.0862	0.0000
515	1.8508	-25.0862	0.0000
516	0.9254	-12.5431	0.0000
517	2.2534	-30.4702	0.0000
518	1.8025	-24.5699	0.0000
519	0.7602	-10.4336	0.0000
520	106.7808	-13.9390	0.0000
521	1.3598	-17.2204	0.0000
522	1.3601	-17.2235	0.0000
523	1.3601	-17.2229	0.0000
524	0.6799	-8.6102	0.0000
525	1.7327	-21.9384	0.0000
526	1.7327	-21.9384	0.0000
527	1.7327	-21.9384	0.0000
528	1.0462	-13.1643	0.0000
529	1.0817	-13.7223	0.0000
530	1.3498	-17.0667	0.0000
531	1.1308	-14.4563	0.0000
532	85.5660	-11.5385	0.0000
533	1.2272	-14.5822	0.0000
534	1.2274	-14.5845	0.0000
535	1.2274	-14.5845	0.0000
536	0.6137	-7.2917	0.0000
537	1.5824	-18.8012	0.0000
538	1.5824	-18.8012	0.0000
539	1.5824	-18.8012	0.0000
540	1.2351	-14.8335	0.0000
541	0.6532	-7.6749	0.0000
542	0.8702	-10.4111	0.0000
543	0.4110	-4.9267	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

LOAD VECTOR

GRID	P(X)	P(Y)	P(MZ)
544	93.6721	-13.1413	0.0000
545	1.5166	-16.9644	0.0000
546	1.5166	-16.9649	0.0000
547	1.5166	-16.9649	0.0000
548	0.7582	-8.4814	0.0000
549	1.9796	-22.1404	0.0000
550	1.9796	-22.1404	0.0000
551	1.9795	-22.1399	0.0000
552	1.6826	-18.8188	0.0000
553	1.1547	-12.9149	0.0000
554	0.4619	-6.8540	0.0000
555	98.6668	-14.5363	0.0000
556	1.8224	-19.2462	0.0000
557	1.8225	-19.2463	0.0000
558	1.8225	-19.2469	0.0000
559	0.9112	-9.6229	0.0000
560	2.4120	-25.4692	0.0000
561	2.4120	-25.4692	0.0000
562	2.4118	-25.4667	0.0000
563	1.9049	-20.1626	0.0000
564	0.9716	-10.4038	0.0000
565	75.7021	-11.7562	0.0000
566	1.6010	-16.0213	0.0000
567	1.6012	-16.0234	0.0000
568	1.6013	-16.0238	0.0000
569	0.8005	-8.0109	0.0000
570	2.1480	-21.4921	0.0000
571	2.1480	-21.4921	0.0000
572	2.0751	-20.7848	0.0000
573	1.2913	-13.0073	0.0000
574	56.2834	-9.2405	0.0000
575	1.3577	-13.5094	0.0000
576	1.3578	-12.5093	0.0000
577	1.3580	-12.9115	0.0000
578	0.6790	-6.4556	0.0000
579	1.8438	-17.5298	0.0000
580	1.8490	-17.5782	0.0000
581	3.953	-13.2935	0.0000
582	0.4682	-4.4802	0.0000
583	54.6345	-9.4462	0.0000
584	1.4921	-13.5973	0.0000
585	1.4921	-13.5973	0.0000
586	1.4922	-13.5978	0.0000
587	0.7461	-6.7989	0.0000
588	2.0490	-18.6704	0.0000
589	1.9764	-18.0262	0.0000
590	1.1137	-10.1992	0.0000
591	52.0650	-9.5908	0.0000
592	1.6300	-14.2617	0.0000
593	1.6300	-14.2617	0.0000
594	1.6300	-14.2617	0.0000
595	0.8150	-7.1308	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P (X)	P (Y)	P (MZ)
596	2.2520	-19.7046	0.0000
597	1.6771	-14.7106	0.0000
598	0.5572	-4.9099	0.0000
599	37.3534	-1.8627	0.0000
600	1.3538	-11.4515	0.0000
601	1.3340	-11.2877	0.0000
602	1.3819	-11.6848	0.0000
603	0.7149	-6.0409	0.0000
604	1.7368	-14.7125	0.0000
605	1.0362	-8.7927	0.0000
606	33.2629	5.3554	0.0000
607	1.6502	-12.8234	0.0000
608	1.4412	-11.2226	0.0000
609	1.8001	-13.9926	0.0000
610	1.3719	-10.5800	0.0000
611	1.0461	-8.2608	0.0000
612	0.5228	-4.1265	0.0000
613	29.9040	2.3904	0.0000
614	2.0210	-14.3299	0.0000
615	1.5623	-11.4906	0.0000
616	2.0026	-14.3356	0.0000
617	1.7698	-12.5957	0.0000
618	0.5438	-5.9358	0.0000
619	29.6087	-7.9573	0.0000
620	3.0196	-18.1707	0.0000
621	2.1291	-12.8219	0.0000
622	2.6658	-16.0690	0.0000
623	2.0495	-12.4125	0.0000
624	0.4483	-2.7546	0.0000
625	32.2065	-16.0013	0.0000
626	4.6278	-24.6048	0.0000
627	3.2364	-17.2071	0.0000
628	3.6526	-19.5078	0.0000
629	2.2789	-12.3196	0.0000
630	22.9961	-15.8495	0.0000
631	3.3279	-24.3714	0.0000
632	3.7260	-17.0439	0.0000
633	3.4259	-15.7474	0.0000
634	1.5629	-7.2254	0.0000
635	13.6783	-15.7003	0.0000
636	6.0165	-24.1419	0.0000
637	4.2076	-16.8834	0.0000
638	3.2757	-13.1810	0.0000
639	1.1729	-4.7392	0.0000
640	5.8922	-15.2429	0.0000
641	6.5575	-23.4387	0.0000
642	4.5359	-16.3916	0.0000
643	3.2228	-11.9090	0.0000
644	1.0369	-3.7132	0.0000
645	2.1952	-7.4300	0.0000
646	3.3771	-11.4251	0.0000
647	2.3618	-7.9900	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1

SUB STEP 1

LOAD VECTOR

GRID	P (X)	P (Y)	P (MZ)
648	1.6973	-5.7422	0.0000
649	0.5165	-1.7472	0.0000
1250	0.0936	-1.9613	0.0000
1290	0.1871	-3.9216	0.0000
1322	0.1870	-3.9207	0.0000
1354	0.1871	-3.9216	0.0000
1386	0.3430	-7.1902	0.0000
1413	0.6859	-14.3793	0.0000
1429	0.7603	-15.9386	0.0000
1444	0.5865	-12.1420	0.0000
1459	0.4719	-9.0958	0.0000
1473	0.6431	-11.3520	0.0000
1487	0.7794	-2.5918	0.0000
1500	0.8524	-2.5675	0.0000
1512	0.9254	-2.5431	0.0000
1524	0.8663	-10.9692	0.0000
1536	0.7912	-9.4007	0.0000
1548	0.9898	-1.0699	0.0000
1559	1.2059	-2.7333	0.0000
1569	0.0740	-10.7457	0.0000
1578	0.9219	-8.7649	0.0000
1587	1.0245	-9.3352	0.0000
1595	1.1320	-9.9039	0.0000
1603	0.8873	-7.5162	0.0000
1610	0.5233	-4.1343	0.0000
1618	0.5270	-1.8747	0.0000
1258	0.1069	-2.2416	0.0000
1298	0.2138	-4.4818	0.0000
1330	0.2137	-4.4807	0.0000
1362	0.2138	-4.4818	0.0000
1394	0.3920	-8.2173	0.0000
1417	0.7839	-16.4335	0.0000
1433	0.8689	-18.2166	0.0000
1448	0.6703	-13.8766	0.0000
1463	0.5393	-10.3952	0.0000
1477	0.7350	-12.9737	0.0000
1491	0.8908	-14.3906	0.0000
1504	0.9742	-14.3628	0.0000
1516	0.9866	-13.4100	0.0000
1528	0.5875	-7.5058	0.0000
1541	0.6391	-7.6796	0.0000
1554	0.3311	-2.1446	0.0000
1266	0.1160	-2.4320	0.0000
1306	0.2320	-4.8628	0.0000
1338	0.2319	-4.8616	0.0000
1370	0.2320	-4.8628	0.0000
1402	0.4253	-9.9158	0.0000
1421	0.8505	-17.8303	0.0000
1437	0.9373	-19.6509	0.0000
1452	0.7079	-14.6567	0.0000
1467	0.4568	-8.8780	0.0000
1482	0.2168	-4.0324	0.0000

JOINT ANALYSIS

STEP 1 CASE-1 SUB STEP 1

SUPPORT REACTION FORCE

GRID	LOCAL	REACTION(X)	REACTION(Y)	REACTION(Z)	REACTION(MX)	REACTION(MY)	REACTION(MZ)
1	0	783.041789	2105.868509	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2	0	-139.069923	3758.529988	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3	0	-209.050278	2995.685149	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4	0	-254.958317	2645.765145	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5	0	-222.364341	1933.607368	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6	0	-152.567252	1184.781798	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
7	0	-185.833790	1308.161057	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
8	0	-257.593540	1610.742578	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
9	0	-371.812854	1979.838701	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
10	0	-407.186082	1872.023146	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11	0	-348.356008	1454.638017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12	0	-370.208621	1528.144085	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13	0	-359.900744	1702.606584	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14	0	-238.560065	1873.112244	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15	0	-505.650484	995.752904	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
16	0	1283.013251	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	0	-1077.639660	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31	0	827.333903	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
45	0	-881.482316	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
46	0	610.931492	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
66	0	-678.322339	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
67	0	465.621109	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
87	0	-499.336307	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
88	0	272.616292	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
120	0	-277.139423	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
121	0	220.219241	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
153	0	-214.136563	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
232	0	113.833718	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
281	0	-96.631057	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
TOTAL REACTION		-3171.179167	28949.247274	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
(IN GLOBAL)							

GRID POINT DISPLACEMENT (INCREMENT AND TOTAL) $\frac{1}{2}$

GRID	X(INCREMENT)	Y(INCREMENT)	X(TOTAL)	Y(TOTAL)
1	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
15	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17	0.01127	-0.01025	0.01127	-0.01025
18	0.02000	-0.00987	0.02000	-0.00987
19	0.02658	-0.00953	0.02658	-0.00953
20	0.03211	-0.00919	0.03211	-0.00919
21	0.03453	-0.00903	0.03453	-0.00903
22	0.03658	-0.00889	0.03658	-0.00889
23	0.03946	-0.00868	0.03946	-0.00868
24	0.04260	-0.00829	0.04260	-0.00829
25	0.04492	-0.00742	0.04492	-0.00742
26	0.04387	-0.00659	0.04387	-0.00659
27	0.00397	-0.00575	0.00397	-0.00575
28	0.00380	-0.00480	0.00380	-0.00480
29	0.00174	-0.00419	0.00174	-0.00419
30	0.00000	-0.00394	0.00000	-0.00394
31	0.00000	-0.00328	0.00000	-0.00328
32	0.00177	-0.00259	0.00177	-0.00259
33	0.00312	-0.01822	0.00312	-0.01822
34	0.00452	-0.01787	0.00452	-0.01787
35	0.00520	-0.01680	0.00520	-0.01680
36	0.00584	-0.01645	0.00584	-0.01645
37	0.00587	-0.01620	0.00587	-0.01620
38	0.00626	-0.01589	0.00626	-0.01589
39	0.00673	-0.01531	0.00673	-0.01531
40	0.00708	-0.01347	0.00708	-0.01347
41	0.00673	-0.01148	0.00673	-0.01148
42	0.00582	-0.00963	0.00582	-0.00963
43	0.00438	-0.00788	0.00438	-0.00788
44	0.00285	-0.00675	0.00285	-0.00675
45	0.00000	-0.00637	0.00000	-0.00637
46	0.00000	-0.02436	0.00000	-0.02436
47	0.00192	-0.02418	0.00192	-0.02418
48	0.00357	-0.02367	0.00357	-0.02367
49	0.00501	-0.02286	0.00501	-0.02286
50	0.00634	-0.02171	0.00634	-0.02171
51	0.00683	-0.02149	0.00683	-0.02149
52	0.00717	-0.02081	0.00717	-0.02081