

INTERNAL SOLVER

CCX

Node	X	Y	Z	displacement X	displacement Y	displacement X	displacement Y
3	0	250	750	0,0418	-0,0039	-0,0625	0,0000
5	0	750	500	0,0022	0,0006	0,0625	0,0000
6	0	750	750	-0,0052	-0,0004	0,0625	0,0000
9	0	500	500	-0,0046	0,0011	0,0000	0,0000
13	0	500	250	-0,0167	0,0014	0,0000	0,0000
14	0	250	250	0,0420	-0,0039	-0,0625	0,0000
15	0	500	750	-0,0173	0,0014	0,0000	0,0000
17	0	250	500	-0,0377	0,0041	-0,0625	0,0000
18	0	750	250	-0,0045	-0,0004	0,0625	0,0000

Sum of Nodes Displacements

$0 = 1 u_{x5} + 1 u_{x14} + 1 u_{x13} + 1 u_{x9} + 1 u_{x17} + 1 u_{x18} + 1 u_{x6} + 1 u_{x15} + 1 u_{x3}$	4,16E-17		5,55E-17	
$0 = 1 u_{y5} + 1 u_{y14} + 1 u_{y13} + 1 u_{y9} + 1 u_{y17} + 1 u_{y18} + 1 u_{y6} + 1 u_{y15} + 1 u_{y3}$		-1,11E-17		-2,20E-22

Node	X	Y	Z	displacement X	displacement Y	CCX
1	-2000	250	750	-0,063	0,500	
2	-2000	250	500	-0,063	0,500	
3	0	250	750	-0,063	0,000	
4	-2000	750	500	0,063	0,500	
5	0	750	500	0,063	0,000	
6	0	750	750	0,063	0,000	
7	-2000	750	750	0,063	0,500	
8	-2000	500	500	0,000	0,500	
9	0	500	500	0,000	0,000	
10	-2000	750	250	0,063	0,500	
11	-2000	500	750	0,000	0,500	
12	-2000	250	250	-0,063	0,500	
13	0	500	250	0,000	0,000	
14	0	250	250	-0,063	0,000	
15	0	500	750	0,000	0,000	
16	-2000	500	250	0,000	0,500	
17	0	250	500	-0,063	0,000	
18	0	750	250	0,063	0,000	
19	-1500	500	500	0,000	0,375	
20	-1000	500	500	0,000	0,250	
21	-500	500	500	0,000	0,125	
22	-1500	500	750	0,000	0,375	
23	-1000	500	750	0,000	0,250	
24	-500	500	750	0,000	0,125	
25	-1500	750	500	0,063	0,375	
26	-1000	750	500	0,063	0,250	
27	-500	750	500	0,063	0,125	
28	-1500	750	750	0,063	0,375	
29	-1000	750	750	0,063	0,250	
30	-500	750	750	0,063	0,125	
31	-1500	500	250	0,000	0,375	
32	-1000	500	250	0,000	0,250	
33	-500	500	250	0,000	0,125	
34	-1500	250	250	-0,063	0,375	
35	-1000	250	250	-0,063	0,250	
36	-500	250	250	-0,063	0,125	
37	-1500	750	250	0,063	0,375	
38	-1000	750	250	0,063	0,250	
39	-500	750	250	0,063	0,125	
40	-1500	250	500	-0,063	0,375	
41	-1000	250	500	-0,063	0,250	
42	-500	250	500	-0,063	0,125	
43	-1000	250	750	-0,063	0,250	
44	-1500	250	750	-0,063	0,375	
45	-500	250	750	-0,063	0,125	

Node	X	Y	Z	displacement X	displacement Y	INTERNAL
1	-2000	250	750	-0,095	0,499	
2	-2000	250	500	-0,094	0,499	
3	0	250	750	0,042	-0,004	
4	-2000	750	500	0,089	0,499	
5	0	750	500	0,002	0,001	
6	0	750	750	-0,005	0,000	
7	-2000	750	750	0,088	0,499	
8	-2000	500	500	-0,003	0,500	
9	0	500	500	-0,005	0,001	
10	-2000	750	250	0,089	0,498	
11	-2000	500	750	-0,004	0,500	
12	-2000	250	250	-0,094	0,499	
13	0	500	250	-0,017	0,001	
14	0	250	250	0,042	-0,004	
15	0	500	750	-0,017	0,001	
16	-2000	500	250	0,000	0,500	
17	0	250	500	-0,038	0,004	
18	0	750	250	-0,005	0,000	
19	-1500	500	500	-0,003	0,316	
20	-1000	500	500	-0,004	0,157	
21	-500	500	500	-0,005	0,044	
22	-1500	500	750	-0,004	0,316	
23	-1000	500	750	-0,005	0,157	
24	-500	500	750	-0,002	0,043	
25	-1500	750	500	0,082	0,317	
26	-1000	750	500	0,064	0,157	
27	-500	750	500	0,033	0,044	
28	-1500	750	750	0,082	0,317	
29	-1000	750	750	0,064	0,156	
30	-500	750	750	0,033	0,045	
31	-1500	500	250	-0,003	0,316	
32	-1000	500	250	-0,004	0,157	
33	-500	500	250	-0,001	0,043	
34	-1500	250	250	-0,088	0,316	
35	-1000	250	250	-0,071	0,157	
36	-500	250	250	-0,051	0,043	
37	-1500	750	250	0,083	0,317	
38	-1000	750	250	0,065	0,156	
39	-500	750	250	0,034	0,045	
40	-1500	250	500	-0,089	0,317	
41	-1000	250	500	-0,073	0,157	
42	-500	250	500	-0,037	0,043	
43	-1000	250	750	-0,072	0,157	
44	-1500	250	750	-0,090	0,316	
45	-500	250	750	-0,052	0,043	