



Phân tích tầm

Khai báo dữ liệu đầu vào

Dự án

Ngày : 31.01.2011

Thiết lập

Czech republic - old standards CSN (73 1001, 73 1002, 73 0037)

Vật liệu và tiêu chuẩn

Kết cấu bê tông : CSN 73 1201 R
Tải trọng và tổ hợp tải trọng : Chung (tổng quan)

Các nút

STT	Vị trí		STT	Vị trí		STT	Vị trí		STT	Vị trí	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
1	27,26	-5,55	2	24,70	-5,55	3	22,10	-5,55	4	13,35	-5,55
5	10,75	-5,55	6	4,55	-5,55	7	1,95	-5,55	8	-4,98	-5,55
9	4,55	-7,45	10	1,95	-7,45	11	13,35	-7,45	12	10,75	-7,45
13	24,70	-7,45	14	22,10	-7,45	15	18,55	12,05	16	21,03	12,05
17	23,63	12,05	18	30,05	12,05	19	21,03	13,95	20	23,63	13,95
21	15,75	12,05	22	13,35	12,05	23	10,75	12,05	24	-3,25	12,05
25	-5,85	12,05	26	-8,42	12,05	27	-3,25	13,95	28	-5,85	13,95
29	13,35	13,95	30	10,75	13,95	31	-5,57	-2,54	32	-10,70	7,90
33	-10,58	7,93	34	-10,48	7,95	35	-9,60	3,56	36	-8,37	3,80
37	-8,36	3,76	38	-8,07	3,81	39	-8,20	4,45	40	15,75	5,58
41	17,20	5,58	42	17,20	5,78	43	18,55	5,78	44	-3,65	-2,05
45	-3,65	-0,05	46	-8,56	-3,12	47	-6,95	4,70	48	18,50	0,25
49	18,50	-1,95	50	-3,60	0,00	51	18,55	0,25	52	1,20	-1,33
53	-5,85	0,00	54	18,55	-2,00	55	16,50	-1,95	56	-5,85	-0,05
57	18,75	-2,12	58	-8,44	-3,10	59	30,03	11,92	60	27,29	-5,42
61	0,15	3,38	62	0,80	3,38	63	0,80	3,70	64	0,15	3,70
65	1,40	3,38	66	2,05	3,38	67	2,05	3,70	68	1,40	3,70
69	0,15	2,80	70	0,80	2,80	71	0,80	3,13	72	0,15	3,13
73	1,40	2,80	74	2,05	2,80	75	2,05	3,13	76	1,40	3,13
77	8,35	3,38	78	9,00	3,38	79	9,00	3,70	80	8,35	3,70
81	9,60	3,38	82	10,25	3,38	83	10,25	3,70	84	9,60	3,70
85	8,35	2,80	86	9,00	2,80	87	9,00	3,13	88	8,35	3,13
89	9,60	2,80	90	10,25	2,80	91	10,25	3,13	92	9,60	3,13
93	24,05	3,38	94	24,70	3,38	95	24,70	3,70	96	24,05	3,70
97	25,30	3,38	98	25,95	3,38	99	25,95	3,70	100	25,30	3,70
101	-6,15	2,29	102	-6,25	2,27	103	-6,40	3,05	104	-6,30	3,07
105	18,80	2,77	106	18,90	2,77	107	18,90	3,73	108	18,80	3,73
109	25,33	3,13	110	25,65	3,13	111	25,65	2,68	112	25,33	2,68
113	25,33	1,53	114	25,65	1,53	115	25,65	2,28	116	25,33	2,28
117	-5,27	-2,75	118	-3,60	-2,75	119	-5,41	-2,05	120	-5,65	-1,85
121	-3,85	-1,85	122	-3,85	-0,25	123	-5,65	-0,25	124	16,70	-1,75
125	18,30	-1,75	126	18,30	0,05	127	16,70	0,05	128	15,75	-2,00
129	15,75	-0,40	130	16,50	-0,40	131	15,65	3,08	132	15,50	3,08
133	15,50	2,78	134	15,65	2,78	135	15,75	-0,15	136	15,85	-0,15
137	15,85	-0,05	138	15,75	-0,05	139	-9,58	2,77	140	-8,69	-1,80
141	-6,93	5,11	142	-8,25	11,92	143	-7,50	11,92	144	-1,32	11,92
145	-0,07	11,92	146	4,43	11,92	147	5,20	11,92	148	5,98	11,92
149	5,20	5,70	150	10,48	11,92	151	11,73	11,92	152	-5,20	7,50
153	-5,20	6,50	154	0,00	7,50	155	0,00	6,50	156	10,40	7,50
157	10,40	6,75	158	10,40	6,50	159	14,98	11,92	160	15,63	11,92
161	15,63	5,70	162	19,40	11,92	163	18,68	11,92	164	18,68	5,70
165	18,68	9,94	166	22,65	11,92	167	23,90	11,92	168	28,90	11,92
169	0,15	-1,33	170	1,19	2,67	171	1,94	2,67	172	4,82	2,67



STT	Vị trí		STT	Vị trí		STT	Vị trí		STT	Vị trí	
	x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]		x [m]	y [m]
173	5,20	2,67	174	5,88	2,67	175	9,80	2,67	176	10,85	2,67
177	14,70	2,67	178	15,38	2,67	179	15,75	2,67	180	-5,85	0,13
181	-3,47	0,13	182	-3,47	-3,00	183	-5,75	-0,37	184	-5,75	-0,15
185	-3,75	-0,15	186	-3,75	-1,95	187	-5,75	-1,95	188	-5,75	-1,53
189	-4,20	-5,42	190	-4,88	-5,42	191	-4,92	-5,19	192	-2,70	-5,42
193	-1,45	-5,42	194	5,20	0,80	195	5,20	-5,42	196	5,98	-5,42
197	4,43	-5,42	198	10,48	-5,42	199	11,73	-5,42	200	10,40	-1,00
201	10,40	0,00	202	15,63	1,05	203	15,63	-5,42	204	16,23	-5,42
205	14,98	-5,42	206	17,02	0,15	207	16,60	0,15	208	16,60	-1,85
209	18,40	-1,85	210	18,40	0,15	211	18,18	0,15	212	18,68	1,05
213	18,68	-2,00	214	19,23	-5,42	215	20,48	-5,42	216	26,44	-5,42
217	27,85	-1,02	218	28,02	0,07	219	29,03	6,43	220	29,20	7,52
221	23,90	0,00	222	23,90	-1,00	223	23,90	7,50	224	23,90	6,50
225	0,00	0,00	226	0,00	-1,00	227	-6,79	4,40	228	15,63	5,13
229	18,68	5,13	230	15,38	3,25	231	5,20	3,25	232	-6,21	3,25
233	-6,56	3,25	234	-6,00	2,19	235	-6,47	2,10	236	15,38	2,65
237	15,75	2,65	238	15,38	3,85	239	15,75	3,85	240	-6,01	0,43
241	-3,35	0,43	242	-6,10	0,87	243	-5,53	-2,05	244	-5,37	-2,87
245	-3,60	-2,87	246	15,63	1,38	247	16,50	-0,27	248	15,75	-0,27
249	15,75	-2,12	250	18,68	1,38	251	19,03	3,25	252	28,40	3,25
253	19,03	3,85	254	18,55	3,85	255	19,03	2,65	256	18,55	2,65

Các đường thẳng

STT	loại của đường	chế độ dữ liệu đầu vào	Dòng cấu trúc liên kết
1	đoạn		Nguồn (27,26; -5,55) [m] , cuối (24,70; -5,55) [m]
2	đoạn		Nguồn (24,70; -5,55) [m] , cuối (22,10; -5,55) [m]
3	đoạn		Nguồn (22,10; -5,55) [m] , cuối (13,35; -5,55) [m]
4	đoạn		Nguồn (13,35; -5,55) [m] , cuối (10,75; -5,55) [m]
5	đoạn		Nguồn (10,75; -5,55) [m] , cuối (4,55; -5,55) [m]
6	đoạn		Nguồn (4,55; -5,55) [m] , cuối (1,95; -5,55) [m]
7	đoạn		Nguồn (1,95; -5,55) [m] , cuối (-4,98; -5,55) [m]
8	đoạn		Nguồn (4,55; -7,45) [m] , cuối (1,95; -7,45) [m]
9	đoạn		Nguồn (13,35; -7,45) [m] , cuối (10,75; -7,45) [m]
10	đoạn		Nguồn (24,70; -7,45) [m] , cuối (22,10; -7,45) [m]
11	đoạn		Nguồn (18,55; 12,05) [m] , cuối (21,03; 12,05) [m]
12	đoạn		Nguồn (21,03; 12,05) [m] , cuối (23,63; 12,05) [m]
13	đoạn		Nguồn (23,63; 12,05) [m] , cuối (30,05; 12,05) [m]
14	đoạn		Nguồn (21,03; 13,95) [m] , cuối (23,63; 13,95) [m]
15	đoạn		Nguồn (15,75; 12,05) [m] , cuối (13,35; 12,05) [m]
16	đoạn		Nguồn (13,35; 12,05) [m] , cuối (10,75; 12,05) [m]
17	đoạn		Nguồn (10,75; 12,05) [m] , cuối (-3,25; 12,05) [m]
18	đoạn		Nguồn (-3,25; 12,05) [m] , cuối (-5,85; 12,05) [m]
19	đoạn		Nguồn (-5,85; 12,05) [m] , cuối (-8,42; 12,05) [m]
20	đoạn		Nguồn (-3,25; 13,95) [m] , cuối (-5,85; 13,95) [m]
21	đoạn		Nguồn (13,35; 13,95) [m] , cuối (10,75; 13,95) [m]
22	đoạn		Nguồn (-5,57; -2,54) [m] , cuối (-4,98; -5,55) [m]
23	đoạn		Nguồn (-10,70; 7,90) [m] , cuối (-10,58; 7,93) [m]
24	đoạn		Nguồn (-10,58; 7,93) [m] , cuối (-10,48; 7,95) [m]
25	đoạn		Nguồn (-8,42; 12,05) [m] , cuối (-6,95; 4,70) [m]
26	đoạn		Nguồn (-9,60; 3,56) [m] , cuối (-8,37; 3,80) [m]
27	đoạn		Nguồn (-8,37; 3,80) [m] , cuối (-8,36; 3,76) [m]
28	đoạn		Nguồn (-8,36; 3,76) [m] , cuối (-8,07; 3,81) [m]
29	đoạn		Nguồn (-8,07; 3,81) [m] , cuối (-8,20; 4,45) [m]
30	đoạn		Nguồn (-8,20; 4,45) [m] , cuối (-6,95; 4,70) [m]



STT	loại của đường	chế độ dữ liệu đầu vào	Dòng cấu trúc liên kết
31	đoạn		Nguồn (18,68; 9,94) [m] , cuối (18,68; 5,70) [m]
32	đoạn		Nguồn (15,75; 5,58) [m] , cuối (17,20; 5,58) [m]
33	đoạn		Nguồn (17,20; 5,58) [m] , cuối (17,20; 5,78) [m]
34	đoạn		Nguồn (17,20; 5,78) [m] , cuối (18,55; 5,78) [m]
35	đoạn		Nguồn (15,75; 12,05) [m] , cuối (15,75; 5,58) [m]
36	đoạn		Nguồn (-10,70; 7,90) [m] , cuối (-8,56; -3,12) [m]
37	đoạn		Nguồn (-9,60; 3,56) [m] , cuối (-10,48; 7,95) [m]
38	đoạn		Nguồn (18,55; 12,05) [m] , cuối (18,55; 5,78) [m]
39	đoạn		Nguồn (15,63; 1,05) [m] , cuối (15,63; -5,42) [m]
40	đoạn		Nguồn (-5,85; 0,00) [m] , cuối (-5,85; -0,05) [m]
41	đoạn		Nguồn (-5,85; -0,05) [m] , cuối (-3,65; -0,05) [m]
42	đoạn		Nguồn (16,50; -0,40) [m] , cuối (16,50; -1,95) [m]
43	đoạn		Nguồn (16,50; -1,95) [m] , cuối (18,50; -1,95) [m]
44	đoạn		Nguồn (18,50; -1,95) [m] , cuối (18,50; 0,25) [m]
45	đoạn		Nguồn (18,50; 0,25) [m] , cuối (18,55; 0,25) [m]
46	đoạn		Nguồn (-3,65; -0,05) [m] , cuối (-3,65; -2,05) [m]
47	đoạn		Nguồn (18,55; 0,25) [m] , cuối (18,55; -2,00) [m]
48	đoạn		Nguồn (15,75; -2,00) [m] , cuối (18,55; -2,00) [m]
49	đoạn		Nguồn (-5,85; 0,00) [m] , cuối (-3,60; 0,00) [m]
50	đoạn		Nguồn (-5,57; -2,54) [m] , cuối (-8,44; -3,10) [m]
51	đoạn		Nguồn (-8,44; -3,10) [m] , cuối (-8,56; -3,12) [m]
52	đoạn		Nguồn (30,05; 12,05) [m] , cuối (30,03; 11,92) [m]
53	đoạn		Nguồn (30,03; 11,92) [m] , cuối (27,29; -5,42) [m]
54	đoạn		Nguồn (27,29; -5,42) [m] , cuối (27,26; -5,55) [m]
55	đoạn		Nguồn (0,15; 3,38) [m] , cuối (0,80; 3,38) [m]
56	đoạn		Nguồn (0,80; 3,38) [m] , cuối (0,80; 3,70) [m]
57	đoạn		Nguồn (0,80; 3,70) [m] , cuối (0,15; 3,70) [m]
58	đoạn		Nguồn (0,15; 3,70) [m] , cuối (0,15; 3,38) [m]
59	đoạn		Nguồn (1,40; 3,38) [m] , cuối (2,05; 3,38) [m]
60	đoạn		Nguồn (2,05; 3,38) [m] , cuối (2,05; 3,70) [m]
61	đoạn		Nguồn (2,05; 3,70) [m] , cuối (1,40; 3,70) [m]
62	đoạn		Nguồn (1,40; 3,70) [m] , cuối (1,40; 3,38) [m]
63	đoạn		Nguồn (0,15; 2,80) [m] , cuối (0,80; 2,80) [m]
64	đoạn		Nguồn (0,80; 2,80) [m] , cuối (0,80; 3,13) [m]
65	đoạn		Nguồn (0,80; 3,13) [m] , cuối (0,15; 3,13) [m]
66	đoạn		Nguồn (0,15; 3,13) [m] , cuối (0,15; 2,80) [m]
67	đoạn		Nguồn (1,40; 2,80) [m] , cuối (2,05; 2,80) [m]
68	đoạn		Nguồn (2,05; 2,80) [m] , cuối (2,05; 3,13) [m]
69	đoạn		Nguồn (2,05; 3,13) [m] , cuối (1,40; 3,13) [m]
70	đoạn		Nguồn (1,40; 3,13) [m] , cuối (1,40; 2,80) [m]
71	đoạn		Nguồn (8,35; 3,38) [m] , cuối (9,00; 3,38) [m]
72	đoạn		Nguồn (9,00; 3,38) [m] , cuối (9,00; 3,70) [m]
73	đoạn		Nguồn (9,00; 3,70) [m] , cuối (8,35; 3,70) [m]
74	đoạn		Nguồn (8,35; 3,70) [m] , cuối (8,35; 3,38) [m]
75	đoạn		Nguồn (9,60; 3,38) [m] , cuối (10,25; 3,38) [m]
76	đoạn		Nguồn (10,25; 3,38) [m] , cuối (10,25; 3,70) [m]
77	đoạn		Nguồn (10,25; 3,70) [m] , cuối (9,60; 3,70) [m]
78	đoạn		Nguồn (9,60; 3,70) [m] , cuối (9,60; 3,38) [m]
79	đoạn		Nguồn (8,35; 2,80) [m] , cuối (9,00; 2,80) [m]
80	đoạn		Nguồn (9,00; 2,80) [m] , cuối (9,00; 3,13) [m]
81	đoạn		Nguồn (9,00; 3,13) [m] , cuối (8,35; 3,13) [m]
82	đoạn		Nguồn (8,35; 3,13) [m] , cuối (8,35; 2,80) [m]
83	đoạn		Nguồn (9,60; 2,80) [m] , cuối (10,25; 2,80) [m]
84	đoạn		Nguồn (10,25; 2,80) [m] , cuối (10,25; 3,13) [m]



STT	loại của đường	chế độ dữ liệu đầu vào	Dòng cấu trúc liên kết
85	đoạn		Nguồn (10,25; 3,13) [m] , cuối (9,60; 3,13) [m]
86	đoạn		Nguồn (9,60; 3,13) [m] , cuối (9,60; 2,80) [m]
87	đoạn		Nguồn (24,05; 3,38) [m] , cuối (24,70; 3,38) [m]
88	đoạn		Nguồn (24,70; 3,38) [m] , cuối (24,70; 3,70) [m]
89	đoạn		Nguồn (24,70; 3,70) [m] , cuối (24,05; 3,70) [m]
90	đoạn		Nguồn (24,05; 3,70) [m] , cuối (24,05; 3,38) [m]
91	đoạn		Nguồn (25,30; 3,38) [m] , cuối (25,95; 3,38) [m]
92	đoạn		Nguồn (25,95; 3,38) [m] , cuối (25,95; 3,70) [m]
93	đoạn		Nguồn (25,95; 3,70) [m] , cuối (25,30; 3,70) [m]
94	đoạn		Nguồn (25,30; 3,70) [m] , cuối (25,30; 3,38) [m]
95	đoạn		Nguồn (-6,15; 2,29) [m] , cuối (-6,25; 2,27) [m]
96	đoạn		Nguồn (-6,25; 2,27) [m] , cuối (-6,40; 3,05) [m]
97	đoạn		Nguồn (-6,40; 3,05) [m] , cuối (-6,30; 3,07) [m]
98	đoạn		Nguồn (-6,30; 3,07) [m] , cuối (-6,15; 2,29) [m]
99	đoạn		Nguồn (18,80; 2,77) [m] , cuối (18,90; 2,77) [m]
100	đoạn		Nguồn (18,90; 2,77) [m] , cuối (18,90; 3,73) [m]
101	đoạn		Nguồn (18,90; 3,73) [m] , cuối (18,80; 3,73) [m]
102	đoạn		Nguồn (18,80; 3,73) [m] , cuối (18,80; 2,77) [m]
103	đoạn		Nguồn (25,33; 3,13) [m] , cuối (25,65; 3,13) [m]
104	đoạn		Nguồn (25,65; 3,13) [m] , cuối (25,65; 2,68) [m]
105	đoạn		Nguồn (25,65; 2,68) [m] , cuối (25,33; 2,68) [m]
106	đoạn		Nguồn (25,33; 2,68) [m] , cuối (25,33; 3,13) [m]
107	đoạn		Nguồn (25,33; 1,53) [m] , cuối (25,65; 1,53) [m]
108	đoạn		Nguồn (25,65; 1,53) [m] , cuối (25,65; 2,28) [m]
109	đoạn		Nguồn (25,65; 2,28) [m] , cuối (25,33; 2,28) [m]
110	đoạn		Nguồn (25,33; 2,28) [m] , cuối (25,33; 1,53) [m]
111	đoạn		Nguồn (-5,27; -2,75) [m] , cuối (-3,60; -2,75) [m]
112	đoạn		Nguồn (-3,60; -2,75) [m] , cuối (-3,60; 0,00) [m]
113	đoạn		Nguồn (-3,65; -2,05) [m] , cuối (-5,41; -2,05) [m]
114	đoạn		Nguồn (-5,41; -2,05) [m] , cuối (-5,27; -2,75) [m]
115	đoạn		Nguồn (-5,65; -1,85) [m] , cuối (-3,85; -1,85) [m]
116	đoạn		Nguồn (-3,85; -1,85) [m] , cuối (-3,85; -0,25) [m]
117	đoạn		Nguồn (-3,85; -0,25) [m] , cuối (-5,65; -0,25) [m]
118	đoạn		Nguồn (-5,65; -0,25) [m] , cuối (-5,65; -1,85) [m]
119	đoạn		Nguồn (16,70; -1,75) [m] , cuối (18,30; -1,75) [m]
120	đoạn		Nguồn (18,30; -1,75) [m] , cuối (18,30; 0,05) [m]
121	đoạn		Nguồn (18,30; 0,05) [m] , cuối (16,70; 0,05) [m]
122	đoạn		Nguồn (16,70; 0,05) [m] , cuối (16,70; -1,75) [m]
123	đoạn		Nguồn (15,75; -2,00) [m] , cuối (15,75; -0,40) [m]
124	đoạn		Nguồn (15,75; -0,40) [m] , cuối (16,50; -0,40) [m]
125	đoạn		Nguồn (15,65; 3,08) [m] , cuối (15,50; 3,08) [m]
126	đoạn		Nguồn (15,50; 3,08) [m] , cuối (15,50; 2,78) [m]
127	đoạn		Nguồn (15,50; 2,78) [m] , cuối (15,65; 2,78) [m]
128	đoạn		Nguồn (15,65; 2,78) [m] , cuối (15,65; 3,08) [m]
129	đoạn		Nguồn (15,75; -0,15) [m] , cuối (15,85; -0,15) [m]
130	đoạn		Nguồn (15,85; -0,15) [m] , cuối (15,85; -0,05) [m]
131	đoạn		Nguồn (15,85; -0,05) [m] , cuối (15,75; -0,05) [m]
132	đoạn		Nguồn (15,75; -0,05) [m] , cuối (15,75; -0,15) [m]
133	đoạn		Nguồn (22,10; -5,55) [m] , cuối (22,10; -7,45) [m]
134	đoạn		Nguồn (24,70; -5,55) [m] , cuối (24,70; -7,45) [m]
135	đoạn		Nguồn (13,35; -5,55) [m] , cuối (13,35; -7,45) [m]
136	đoạn		Nguồn (10,75; -5,55) [m] , cuối (10,75; -7,45) [m]
137	đoạn		Nguồn (1,95; -5,55) [m] , cuối (1,95; -7,45) [m]
138	đoạn		Nguồn (4,55; -5,55) [m] , cuối (4,55; -7,45) [m]



STT	loại của đường	chế độ dữ liệu đầu vào	Dòng cấu trúc liên kết
139	đoạn		Nguồn (21,03; 12,05) [m] , cuối (21,03; 13,95) [m]
140	đoạn		Nguồn (23,63; 12,05) [m] , cuối (23,63; 13,95) [m]
141	đoạn		Nguồn (13,35; 12,05) [m] , cuối (13,35; 13,95) [m]
142	đoạn		Nguồn (10,75; 12,05) [m] , cuối (10,75; 13,95) [m]
143	đoạn		Nguồn (-5,85; 13,95) [m] , cuối (-5,85; 12,05) [m]
144	đoạn		Nguồn (-3,25; 13,95) [m] , cuối (-3,25; 12,05) [m]
145	đoạn		Nguồn (-9,58; 2,77) [m] , cuối (-10,58; 7,93) [m]
146	đoạn		Nguồn (-8,69; -1,80) [m] , cuối (-8,44; -3,10) [m]
147	đoạn		Nguồn (-6,93; 5,11) [m] , cuối (-8,25; 11,92) [m]
148	đoạn		Nguồn (-7,50; 11,92) [m] , cuối (-8,25; 11,92) [m]
149	đoạn		Nguồn (-1,32; 11,92) [m] , cuối (-0,07; 11,92) [m]
150	đoạn		Nguồn (4,43; 11,92) [m] , cuối (5,20; 11,92) [m]
151	đoạn		Nguồn (5,20; 11,92) [m] , cuối (5,98; 11,92) [m]
152	đoạn		Nguồn (5,20; 5,70) [m] , cuối (5,20; 11,92) [m]
153	đoạn		Nguồn (10,48; 11,92) [m] , cuối (11,73; 11,92) [m]
154	đoạn		Nguồn (-5,20; 7,50) [m] , cuối (-5,20; 6,50) [m]
155	đoạn		Nguồn (0,00; 7,50) [m] , cuối (0,00; 6,50) [m]
156	đoạn		Nguồn (10,40; 7,50) [m] , cuối (10,40; 6,75) [m]
157	đoạn		Nguồn (10,40; 6,75) [m] , cuối (10,40; 6,50) [m]
158	đoạn		Nguồn (14,98; 11,92) [m] , cuối (15,63; 11,92) [m]
159	đoạn		Nguồn (15,63; 5,70) [m] , cuối (15,63; 11,92) [m]
160	đoạn		Nguồn (19,40; 11,92) [m] , cuối (18,68; 11,92) [m]
161	đoạn		Nguồn (18,68; 9,94) [m] , cuối (18,68; 11,92) [m]
162	đoạn		Nguồn (22,65; 11,92) [m] , cuối (23,90; 11,92) [m]
163	đoạn		Nguồn (28,90; 11,92) [m] , cuối (30,03; 11,92) [m]
164	đoạn		Nguồn (0,15; -1,33) [m] , cuối (1,20; -1,33) [m]
165	đoạn		Nguồn (1,19; 2,67) [m] , cuối (1,94; 2,67) [m]
166	đoạn		Nguồn (4,82; 2,67) [m] , cuối (5,20; 2,67) [m]
167	đoạn		Nguồn (5,20; 2,67) [m] , cuối (5,88; 2,67) [m]
168	đoạn		Nguồn (9,80; 2,67) [m] , cuối (10,85; 2,67) [m]
169	đoạn		Nguồn (14,70; 2,67) [m] , cuối (15,38; 2,67) [m]
170	đoạn		Nguồn (15,38; 2,67) [m] , cuối (15,75; 2,67) [m]
171	đoạn		Nguồn (-5,85; 0,13) [m] , cuối (-3,47; 0,13) [m]
172	đoạn		Nguồn (-3,47; -3,00) [m] , cuối (-3,47; 0,13) [m]
173	đoạn		Nguồn (-5,75; -0,37) [m] , cuối (-5,75; -0,15) [m]
174	đoạn		Nguồn (-3,75; -0,15) [m] , cuối (-5,75; -0,15) [m]
175	đoạn		Nguồn (-3,75; -1,95) [m] , cuối (-3,75; -0,15) [m]
176	đoạn		Nguồn (-3,75; -1,95) [m] , cuối (-5,75; -1,95) [m]
177	đoạn		Nguồn (-5,75; -1,95) [m] , cuối (-5,75; -1,53) [m]
178	đoạn		Nguồn (-4,20; -5,42) [m] , cuối (-4,88; -5,42) [m]
179	đoạn		Nguồn (-4,92; -5,19) [m] , cuối (-4,88; -5,42) [m]
180	đoạn		Nguồn (-2,70; -5,42) [m] , cuối (-1,45; -5,42) [m]
181	đoạn		Nguồn (5,20; 0,80) [m] , cuối (5,20; -5,42) [m]
182	đoạn		Nguồn (5,98; -5,42) [m] , cuối (5,20; -5,42) [m]
183	đoạn		Nguồn (5,20; -5,42) [m] , cuối (4,43; -5,42) [m]
184	đoạn		Nguồn (10,48; -5,42) [m] , cuối (11,73; -5,42) [m]
185	đoạn		Nguồn (10,40; -1,00) [m] , cuối (10,40; 0,00) [m]
186	đoạn		Nguồn (16,23; -5,42) [m] , cuối (15,63; -5,42) [m]
187	đoạn		Nguồn (15,63; -5,42) [m] , cuối (14,98; -5,42) [m]
188	đoạn		Nguồn (17,02; 0,15) [m] , cuối (16,60; 0,15) [m]
189	đoạn		Nguồn (16,60; 0,15) [m] , cuối (16,60; -1,85) [m]
190	đoạn		Nguồn (16,60; -1,85) [m] , cuối (18,40; -1,85) [m]
191	đoạn		Nguồn (18,40; -1,85) [m] , cuối (18,40; 0,15) [m]
192	đoạn		Nguồn (18,40; 0,15) [m] , cuối (18,18; 0,15) [m]



STT	loại của đường	chế độ dữ liệu đầu vào	Dòng cấu trúc liên kết
193	đoạn		Nguồn (18,68; 1,05) [m] , cuối (18,68; -2,00) [m]
194	đoạn		Nguồn (19,23; -5,42) [m] , cuối (20,48; -5,42) [m]
195	đoạn		Nguồn (26,44; -5,42) [m] , cuối (27,29; -5,42) [m]
196	đoạn		Nguồn (27,85; -1,02) [m] , cuối (28,02; 0,07) [m]
197	đoạn		Nguồn (29,03; 6,43) [m] , cuối (29,20; 7,52) [m]
198	đoạn		Nguồn (23,90; 0,00) [m] , cuối (23,90; -1,00) [m]
199	đoạn		Nguồn (23,90; 7,50) [m] , cuối (23,90; 6,50) [m]
200	đoạn		Nguồn (0,00; 0,00) [m] , cuối (0,00; -1,00) [m]
201	đoạn		Nguồn (-6,93; 5,11) [m] , cuối (-6,79; 4,40) [m]
202	đoạn		Nguồn (15,63; 5,70) [m] , cuối (15,63; 5,13) [m]
203	đoạn		Nguồn (18,68; 5,70) [m] , cuối (18,68; 5,13) [m]
204	đoạn		Nguồn (15,38; 3,25) [m] , cuối (5,20; 3,25) [m]
205	đoạn		Nguồn (5,20; 3,25) [m] , cuối (-6,21; 3,25) [m]
206	đoạn		Nguồn (-6,21; 3,25) [m] , cuối (-6,56; 3,25) [m]
207	đoạn		Nguồn (-6,21; 3,25) [m] , cuối (-6,00; 2,19) [m]
208	đoạn		Nguồn (-6,47; 2,10) [m] , cuối (-6,00; 2,19) [m]
209	đoạn		Nguồn (15,38; 2,65) [m] , cuối (15,38; 2,67) [m]
210	đoạn		Nguồn (15,38; 2,67) [m] , cuối (15,38; 3,25) [m]
211	đoạn		Nguồn (15,75; 2,65) [m] , cuối (15,38; 2,65) [m]
212	đoạn		Nguồn (15,38; 3,85) [m] , cuối (15,38; 3,25) [m]
213	đoạn		Nguồn (15,75; 3,85) [m] , cuối (15,38; 3,85) [m]
214	đoạn		Nguồn (5,20; 5,70) [m] , cuối (5,20; 3,25) [m]
215	đoạn		Nguồn (5,20; 3,25) [m] , cuối (5,20; 2,67) [m]
216	đoạn		Nguồn (5,20; 2,67) [m] , cuối (5,20; 0,80) [m]
217	đoạn		Nguồn (-6,01; 0,43) [m] , cuối (-3,35; 0,43) [m]
218	đoạn		Nguồn (-6,10; 0,87) [m] , cuối (-6,01; 0,43) [m]
219	đoạn		Nguồn (-5,53; -2,05) [m] , cuối (-5,37; -2,87) [m]
220	đoạn		Nguồn (-3,60; -2,87) [m] , cuối (-5,37; -2,87) [m]
221	đoạn		Nguồn (15,63; 1,05) [m] , cuối (15,63; 1,38) [m]
222	đoạn		Nguồn (16,50; -0,27) [m] , cuối (15,75; -0,27) [m]
223	đoạn		Nguồn (18,75; -2,12) [m] , cuối (15,75; -2,12) [m]
224	đoạn		Nguồn (18,68; 1,05) [m] , cuối (18,68; 1,38) [m]
225	đoạn		Nguồn (19,03; 3,25) [m] , cuối (28,40; 3,25) [m]
226	đoạn		Nguồn (19,03; 3,85) [m] , cuối (18,55; 3,85) [m]
227	đoạn		Nguồn (19,03; 3,25) [m] , cuối (19,03; 3,85) [m]
228	đoạn		Nguồn (19,03; 2,65) [m] , cuối (18,55; 2,65) [m]
229	đoạn		Nguồn (19,03; 3,25) [m] , cuối (19,03; 2,65) [m]

Phần tử Mac rô

STT	Danh mục các đường	Độ dày [m]	Vật liệu
1	18,20,143-144	0,16	B 30 E _b = 32500,00 MPa G = 13650,00 MPa α _t = 0,000010 1/K γ = 25,00 kN/m ³ R _{bd} = 17,00 MPa R _{btd} = 1,20 MPa
2	16,21,141-142	0,16	B 30 E _b = 32500,00 MPa G = 13650,00 MPa α _t = 0,000010 1/K γ = 25,00 kN/m ³ R _{bd} = 17,00 MPa R _{btd} = 1,20 MPa



STT	Danh mục các đường	Độ dày [m]	Vật liệu
3	12,14,139-140	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
4	6,8,137-138	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
5	4,9,135-136	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
6	2,10,133-134	0,16	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$
7	1-7,11-13,15-19,22-30,32-38,50-54	0,22	B 30 $E_b = 32500,00 \text{ MPa}$ $G = 13650,00 \text{ MPa}$ $\alpha_t = 0,000010 \text{ 1/K}$ $\gamma = 25,00 \text{ kN/m}^3$ $R_{bd} = 17,00 \text{ MPa}$ $R_{btd} = 1,20 \text{ MPa}$

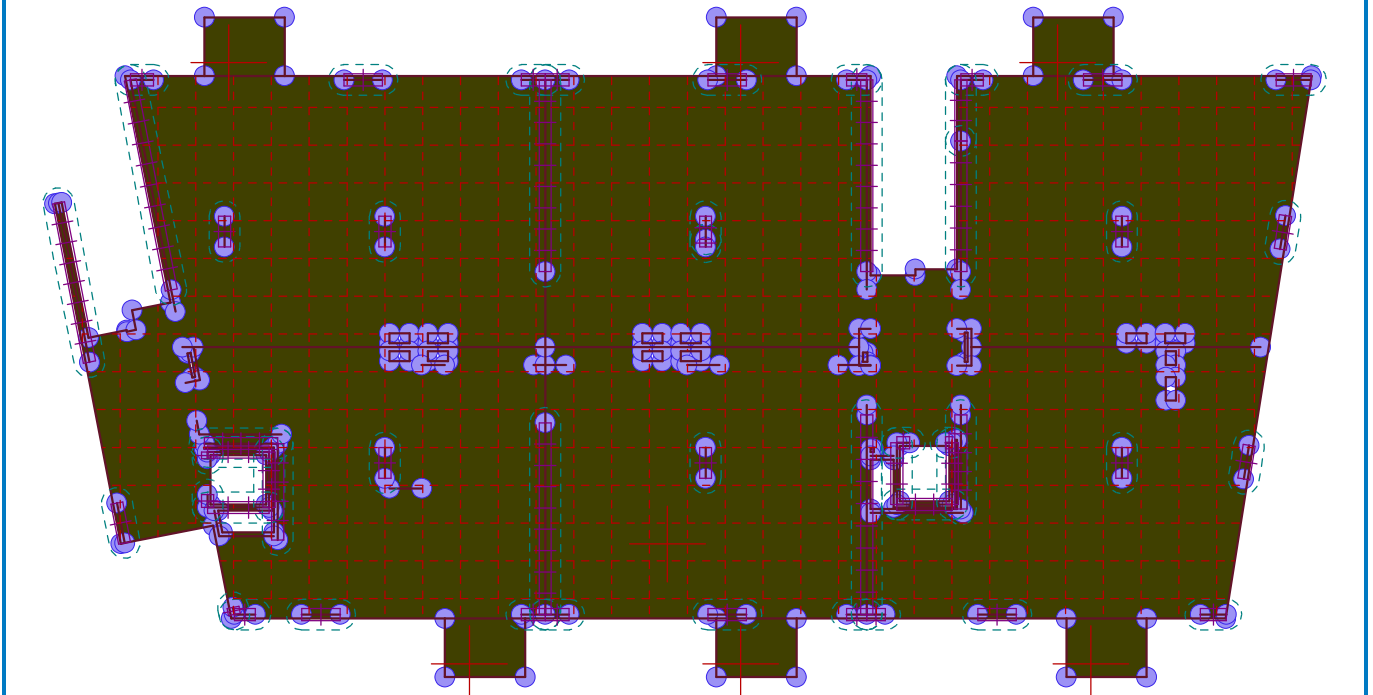
Lỗ mở

STT	Danh mục các đường
1	42-45,47-48,123-124
2	129-132
3	119-122
4	99-102
5	40-41,46,49,111-114
6	115-118
7	59-62
8	67-70
9	55-58
10	63-66
11	95-98
12	125-128
13	75-78
14	83-86
15	79-82
16	71-74
17	87-90
18	91-94
19	103-106
20	107-110



Làm mịn điểm (của mạng lưới)

Tên : Làm mịn điểm (của mạng lưới)



Làm mịn đường

STT	Vị trí	Bán kính r [m]	Chiều dài l [m]
1	Đường số 31	0,50	0,25
2	Đường số 39	0,50	0,25
3	Đường số 145	0,50	0,25
4	Đường số 146	0,50	0,25
5	Đường số 147	0,50	0,25
6	Đường số 148	0,50	0,25
7	Đường số 149	0,50	0,25
8	Đường số 150	0,50	0,25
9	Đường số 151	0,50	0,25
10	Đường số 152	0,50	0,25
11	Đường số 153	0,50	0,25
12	Đường số 154	0,50	0,25
13	Đường số 155	0,50	0,25
14	Đường số 156	0,50	0,25
15	Đường số 157	0,50	0,25
16	Đường số 158	0,50	0,25
17	Đường số 159	0,50	0,25
18	Đường số 160	0,50	0,25
19	Đường số 161	0,50	0,25
20	Đường số 162	0,50	0,25
21	Đường số 163	0,50	0,25
22	Đường số 171	0,50	0,25
23	Đường số 172	0,50	0,25
24	Đường số 173	0,50	0,25
25	Đường số 174	0,50	0,25
26	Đường số 175	0,50	0,25
27	Đường số 176	0,50	0,25
28	Đường số 177	0,50	0,25
29	Đường số 178	0,50	0,25



STT	Vị trí	Bán kính r [m]	Chiều dài l [m]
30	Đường số 179	0,50	0,25
31	Đường số 180	0,50	0,25
32	Đường số 181	0,50	0,25
33	Đường số 182	0,50	0,25
34	Đường số 183	0,50	0,25
35	Đường số 184	0,50	0,25
36	Đường số 185	0,50	0,25
37	Đường số 186	0,50	0,25
38	Đường số 187	0,50	0,25
39	Đường số 188	0,50	0,25
40	Đường số 189	0,50	0,25
41	Đường số 190	0,50	0,25
42	Đường số 191	0,50	0,25
43	Đường số 192	0,50	0,25
44	Đường số 193	0,50	0,25
45	Đường số 194	0,50	0,25
46	Đường số 195	0,50	0,25
47	Đường số 196	0,50	0,25
48	Đường số 197	0,50	0,25
49	Đường số 198	0,50	0,25
50	Đường số 199	0,50	0,25
51	Đường số 200	0,50	0,25

Sự làm mịn phân tử macro

STT	Vị trí	Chiều dài l [m]
1	Phân tử macro số 7	0,40

đường gổ

STT	Vị trí	Cung cấp	
		phương Z	Khoảng T
1	Đường số 31	Cố định	Cố định
2	Đường số 39	Cố định	Cố định
3	Đường số 145	Cố định	Cố định
4	Đường số 146	Cố định	Cố định
5	Đường số 147	Cố định	Cố định
6	Đường số 148	Cố định	Cố định
7	Đường số 149	Cố định	Cố định
8	Đường số 150	Cố định	Cố định
9	Đường số 151	Cố định	Cố định
10	Đường số 152	Cố định	Cố định
11	Đường số 153	Cố định	Cố định
12	Đường số 154	Cố định	Cố định
13	Đường số 155	Cố định	Cố định
14	Đường số 156	Cố định	Cố định
15	Đường số 157	Cố định	Cố định
16	Đường số 158	Cố định	Cố định
17	Đường số 159	Cố định	Cố định
18	Đường số 160	Cố định	Cố định
19	Đường số 161	Cố định	Cố định
20	Đường số 162	Cố định	Cố định
21	Đường số 163	Cố định	Cố định
22	Đường số 171	Cố định	Cố định
23	Đường số 172	Cố định	Cố định
24	Đường số 173	Cố định	Cố định
25	Đường số 174	Cố định	Cố định



STT	Vị trí	Cung cấp	
		phương Z	Khoảng T
26	Đường số 175	Cố định	Cố định
27	Đường số 176	Cố định	Cố định
28	Đường số 177	Cố định	Cố định
29	Đường số 178	Cố định	Cố định
30	Đường số 179	Cố định	Cố định
31	Đường số 180	Cố định	Cố định
32	Đường số 181	Cố định	Cố định
33	Đường số 182	Cố định	Cố định
34	Đường số 183	Cố định	Cố định
35	Đường số 184	Cố định	Cố định
36	Đường số 185	Cố định	Cố định
37	Đường số 186	Cố định	Cố định
38	Đường số 187	Cố định	Cố định
39	Đường số 188	Cố định	Cố định
40	Đường số 189	Cố định	Cố định
41	Đường số 190	Cố định	Cố định
42	Đường số 191	Cố định	Cố định
43	Đường số 192	Cố định	Cố định
44	Đường số 193	Cố định	Cố định
45	Đường số 194	Cố định	Cố định
46	Đường số 195	Cố định	Cố định
47	Đường số 196	Cố định	Cố định
48	Đường số 197	Cố định	Cố định
49	Đường số 198	Cố định	Cố định
50	Đường số 199	Cố định	Cố định
51	Đường số 200	Cố định	Cố định

Tạo lưới

Thông số tạo lưới

chiều dài cạnh cấu kiện : 0,30 [m]
Loại lưới : có 3 bên
Làm mịn : đồng ý

Kết quả tạo lưới

Chia nhỏ phần tử hữu hạn được tạo thành công.

Số lượng nút 5303, số lượng cấu kiện 9929

Cảnh báo

- [W041] Điểm lưới (15.38; 2.67) và (15.38; 2.65) được tìm thấy quá gần nhau.
- [W041] Điểm lưới (15.75; 2.67) và (15.75; 2.65) được tìm thấy quá gần nhau.
- [W042] Điểm lưới (15.38; 2.65) được tìm thấy quá gần đường LI{(14.70; 2.67) .. (15.38; 2.67)}.
- [W042] Điểm lưới (15.38; 2.65) được tìm thấy quá gần đường LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
- [W042] Điểm lưới (15.75; 2.65) được tìm thấy quá gần đường LI{(15.38; 2.67) .. (15.75; 2.67)}.
- [W042] Điểm lưới (15.38; 2.67) được tìm thấy quá gần đường LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.
- [W042] Điểm lưới (15.75; 2.67) được tìm thấy quá gần đường LI{(15.75; 2.65) .. (15.38; 2.65)}.

Các trường hợp tải trọng 1

Các trường hợp tải trọng			Hệ số		Kích hoạt Các trường hợp tải trọng
Tên	Mã số	Loại	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G1 G1	Tải trọng bản thân	Dài hạn	1,00	0,90	Có

Tải trọng phần tử macro

STT	Vị trí	Trọng lượng bản thân	
		Loại tải trọng	f [kN/m ²]
1	Phần tử macro số 1	đều	-4,00
2	Phần tử macro số 2	đều	-4,00



STT	Vị trí	Trọng lượng bản thân	
		Loại tải trọng	f [kN/m ²]
3	Phần tử macro số 3	đều	-4,00
4	Phần tử macro số 4	đều	-4,00
5	Phần tử macro số 5	đều	-4,00
6	Phần tử macro số 6	đều	-4,00
7	Phần tử macro số 7	đều	-5,50

Các trường hợp tải trọng 2

Các trường hợp tải trọng			Hệ số		Kích hoạt Các trường hợp tải trọng
Tên	Mã số	Loại	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G2 St□ ?zat□ en?	Lực	Dài hạn	1,20	0,90	

Tải trọng phần tử macro

STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung								
			f/f ₁ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₂ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₃ [kN/m ²]	x [m]	y [m]
1	Phần tử macro số 1	đều	-3,00								
2	Phần tử macro số 2	đều	-3,00								
3	Phần tử macro số 3	đều	-3,00								
4	Phần tử macro số 4	đều	-3,00								
5	Phần tử macro số 5	đều	-3,00								
6	Phần tử macro số 6	đều	-3,00								
7	Phần tử macro số 7	đều	-1,50								

Các trường hợp tải trọng 3

Các trường hợp tải trọng			Hệ số		Kích hoạt Các trường hợp tải trọng
Tên	Mã số	Loại	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
Q3 U□ tn?	Lực	Chịu trong thời gian dài	1,30		

Tải trọng phần tử macro

STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung								
			f/f ₁ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₂ [kN/m ²]	x [m]	y [m]	f ₃ [kN/m ²]	x [m]	y [m]
1	Phần tử macro số 7	đều	-2,00								

Các trường hợp tải trọng 4

Các trường hợp tải trọng			Hệ số		Kích hoạt Các trường hợp tải trọng
Tên	Mã số	Loại	$\gamma_{f,sup}$	$\gamma_{f,inf}$	
G4 Zat□ en?AKU p□□ y	Lực	Dài hạn	1,20	0,90	

Đường truyền tải

STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung					Đơn vị
			Phương tải trọng	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Đường số 201	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
2	Đường số 202	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
3	Đường số 203	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
4	Đường số 204	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
5	Đường số 205	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
6	Đường số 206	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
7	Đường số 207	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]



STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung					Đơn vị
			Phương tải trọng	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
8	Đường số 208	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
9	Đường số 209	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
10	Đường số 210	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
11	Đường số 211	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
12	Đường số 212	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
13	Đường số 213	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
14	Đường số 214	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
15	Đường số 215	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
16	Đường số 216	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
17	Đường số 217	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
18	Đường số 218	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
19	Đường số 219	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
20	Đường số 220	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
21	Đường số 221	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
22	Đường số 222	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
23	Đường số 223	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
24	Đường số 224	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
25	Đường số 225	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
26	Đường số 226	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
27	Đường số 227	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
28	Đường số 228	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]
29	Đường số 229	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-8,20		[kN/m]

Các trường hợp tải trọng 5

Các trường hợp tải trọng			Hệ số		Kích hoạt Các trường hợp tải trọng
Tên	Mã số	Loại	γ _{f,sup}	γ _{f,inf}	
G5 Zati en?horn?patra + □ st□ y	Lực	Dài hạn	1,00	0,90	

Đường truyền tải

STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung					Đơn vị
			Phương tải trọng	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
1	Đường số 31	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-41,23		[kN/m]
2	Đường số 145	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-41,54		[kN/m]
3	Đường số 146	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-56,04		[kN/m]
4	Đường số 147	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-46,28		[kN/m]
5	Đường số 148	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-84,76		[kN/m]
6	Đường số 149	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-136,44		[kN/m]
7	Đường số 150	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-68,17		[kN/m]
8	Đường số 151	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-70,49		[kN/m]
9	Đường số 152	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-71,76		[kN/m]
10	Đường số 153	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-112,26		[kN/m]
11	Đường số 154	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-238,76		[kN/m]
12	Đường số 155	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-298,65		[kN/m]
13	Đường số 156	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-354,22		[kN/m]
14	Đường số 158	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-50,76		[kN/m]
15	Đường số 159	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-58,74		[kN/m]
16	Đường số 164	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-69,37		[kN/m]
17	Đường số 165	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-198,86		[kN/m]
18	Đường số 166	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-88,80		[kN/m]
19	Đường số 167	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-88,80		[kN/m]
20	Đường số 168	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-108,97		[kN/m]



STT	Vị trí	Loại tải trọng	Tải dạng lực tập trung					Đơn vị
			Phương tải trọng	A [m]	D [m]	F, f, f ₁ , M, m, m ₁	f ₂ , m ₂	
21	Đường số 169	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-121,88		[kN/m]
22	Đường số 170	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-121,88		[kN/m]
23	Đường số 171	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-95,54		[kN/m]
24	Đường số 172	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-37,15		[kN/m]
25	Đường số 173	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-38,25		[kN/m]
26	Đường số 174	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-14,64		[kN/m]
27	Đường số 175	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-15,42		[kN/m]
28	Đường số 176	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-16,82		[kN/m]
29	Đường số 177	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-50,04		[kN/m]
30	Đường số 188	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-66,11		[kN/m]
31	Đường số 189	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-21,92		[kN/m]
32	Đường số 190	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-18,53		[kN/m]
33	Đường số 191	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-20,77		[kN/m]
34	Đường số 192	phân bố ddefu toàn bộ	trong phương Z			-140,18		[kN/m]

Tổ hợp ULS

STT	Tên và loại của tổ hợp	Tập hợp
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1	$\gamma_{f,sup,1} * [G1 G1] + \gamma_{f,sup,2} * [G2 St \ ?zat \ en?] + \gamma_{f,sup,3} * [Q3 U \ tn?] + \gamma_{f,sup,4} * [G4 Zat \ en?AKU p \ y] + \gamma_{f,sup,5} * [G5 Zat \ en?horn?patra + \ st \ y]$

Tổ hợp SLS

STT	Tên và loại của tổ hợp	Tập hợp
1	G1+G2+Q3+G4+G5 Kombinace 1	$[G1 G1] + [G2 St \ ?zat \ en?] + [Q3 U \ tn?] + [G4 Zat \ en?AKU p \ y] + [G5 Zat \ en?horn?patra + \ st \ y]$

Đặc trưng kích thước

Tiêu chuẩn đối với kết cấu bê tông : CSN 73 1201 R

Hệ thống cho các kích thước : CO 1 Kombinace 1

Vật liệu của cốt thép dọc : 10 505 R

Độ bền kéo : $R_{sd} = 450,00$ MPa

Độ bền nén : $R_{scd} = 420,00$ MPa

Cốt thép chịu cắt : móc

Góc uốn móc : 45,00 °

Kích thước của các phần tử macro

STT	Cốt thép góc		Khoảng cách từ mép tấm đến trọng tâm cốt thép trên		Khoảng cách từ mép tấm đến trọng tâm cốt thép dưới	
	Phương 1 [°]	Phương 2 [°]	Phương 1 [mm]	Phương 2 [mm]	Phương 1 [mm]	Phương 2 [mm]
1	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
2	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
3	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
4	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
5	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
6	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0
7	0,00	90,00	30,0	30,0	30,0	30,0

Những kết quả

Tiêu chuẩn đối với kết cấu bê tông : CSN 73 1201 R

Kết quả phân tích

Phân tích kết thúc mà không có lỗi.



Tên : Phân tích

Kết quả : G1 G1; biến : Độ võng w_z ; vùng : <-2,98; 0,05> mm

