

UC-win/FRAME3D

サンプルデータ

出力例

L03_Ramp[LiveLoad]{Static}

多主桁上部構造のフレーム解析

目次

1章 一般事項	1
2章 入力データ	2
2.1 モデル設定	3
2.1.1 解析条件	3
2.1.2 限界状態設計オプション	3
2.2 節点座標	4
2.3 支点条件	6
2.3.1 一覧	6
(1) Support Case 1	6
2.4 部材データ (1)	7
2.5 部材データ (2)	10
2.6 断面データ (一覧)	13
2.7 断面データ (詳細)	14
2.7.1 Section 1	14
(1) 準拠基準	14
(2) 寸法データ	14
(3) 材料	14
1) 鋼板	14
(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ	15
1) 設計基準	15
a) プレート	15
1.Element 1	15
2.7.2 Section 2	16
(1) 準拠基準	16
(2) 寸法データ	16
(3) 材料	16
1) 鋼板	16
2) コンクリート	16
(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ	17
1) 設計基準	17
a) アウトライン	17
1.Element 1	17
2.Element 2	17
2.7.3 Section 3	18
(1) 準拠基準	18
(2) 寸法データ	18
(3) 材料	18
1) コンクリート	18
(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ	19
1) 設計基準	19
a) プレート	19
1.Element 1	19
2.7.4 Section 4	20
(1) 準拠基準	20
(2) 寸法データ	20
(3) 材料	20
1) 鋼板	20
(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ	21

1) 設計基準	21
a) プレート	21
1.Element 1	21
2.7.5 Section 5	22
(1) 準拠基準	22
(2) 寸法データ	22
(3) 材料	22
1) 鋼板	22
2) 非構造材料	22
(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ	22
1) 設計基準	22
a) プレート	22
2.8 剛体要素(剛域・質点)	23
2.9 ばね特性	24
2.9.1 Spring 1	24
(1) タイプ	24
(2) グラフ	24
2.9.2 Fix-Pin	24
(1) タイプ	24
(2) グラフ	25
2.9.3 Move-Rolar	25
(1) タイプ	25
(2) グラフ	25
2.10 入力荷重ケース	26
2.10.1 組合せ荷重ケース	26
2.10.2 支点・分布ばねケース	26
2.10.3 基本荷重ケース	26
(1) 死荷重 (St.)	26
1) 部材荷重	26
2) 部材荷重偏心量	29
2.11 活荷重入力データ	32
2.11.1 Main all	32
(1) モデル図	32
(2) 適用部材	32
(3) 基本	33
(4) 幅員データ	33
(5) p1荷重	34
(6) Zoning / p2, q	34
(7) T-荷重	34
1) 算出情報 (B活荷重 載荷)	34
2) 部材T荷重	34
3) 支点T荷重	35
(8) 衝撃	36
1) 部材 p1, p2 荷重	36
2) 支点 p1, p2 荷重	36
3) 部材 T荷重	38
4) 支点 T荷重	38
2.11.2 Branch all	40
(1) モデル図	40

(2) 適用部材	40
(3) 基本	41
(4) 幅員データ	41
(5) p1荷重	41
(6) Zoning / p2, q	42
(7) T-荷重	42
1) 算出情報 (B活荷重 載荷)	42
2) 部材T荷重	42
3) 支点T荷重	42
(8) 衝撃	43
1) 部材 p1, p2 荷重	44
2) 支点 p1, p2 荷重	44
3) 部材 T荷重	45
4) 支点 T荷重	45
3章 結果	47
3.1 フレーム計算	48
3.1.1 標準出力(基本/組合せ荷重ケース)	48
(1) 節点の結果	48
1) 変位	48
a) 基本荷重ケースの結果	48
1. 死荷重 (St.)	48
1. 表	48
b) 組合せ荷重ケースの結果	51
1. $M_{z_{MAX}}$	51
1. 表	51
2. $M_{z_{MIN}}$	52
1. 表	52
3. $M_{y_{MAX}}$	53
1. 表	53
4. $M_{y_{MIN}}$	54
1. 表	54
2) 反力	55
a) 基本荷重ケースの結果	55
1. 死荷重 (St.)	55
1. 表	55
b) 組合せ荷重ケースの結果	56
1. $M_{z_{MAX}}$	56
1. 表	56
2. $M_{z_{MIN}}$	57
1. 表	57
3. $M_{y_{MAX}}$	58
1. 表	58
4. $M_{y_{MIN}}$	59
1. 表	59
(2) 部材の結果	60
1) 変位	60
a) 基本荷重ケースの結果	60
1. 死荷重 (St.)	60
1. 表	60

b) 組合せ荷重ケースの結果	67
1. Mzp _{MAX}	67
1.表	67
2. Mzp _{MIN}	73
1.表	73
3. Myp _{MAX}	79
1.表	79
4. Myp _{MIN}	85
1.表	85
2) 断面力	91
a) 基本荷重ケースの結果	91
1.死荷重 (St.)	91
1.表	91
b) 組合せ荷重ケースの結果	98
1. Mzp _{MAX}	98
1.表	98
2. Mzp _{MIN}	104
1.表	104
3. Myp _{MAX}	110
1.表	110
4. Myp _{MIN}	116
1.表	116
3.2 断面力	122
3.2.1 荷重ケース	122
(1) グループなし 部材1	122
(2) グループなし 部材2	122
(3) グループなし 部材3	123
(4) グループなし 部材4	123
(5) グループなし 部材5	123
(6) グループなし 部材7	124
(7) グループなし 部材9	124
(8) グループなし 部材10	125
(9) グループなし 部材11	125
(10) グループなし 部材12	126
(11) グループなし 部材13	126
(12) グループなし 部材14	127
(13) グループなし 部材16	127
(14) グループなし 部材18	128
(15) グループなし 部材19	128
(16) グループなし 部材20	129
(17) グループなし 部材21	129
(18) グループなし 部材22	129
(19) グループなし 部材23	130
(20) グループなし 部材24	130
(21) グループなし 部材28	131
(22) グループなし 部材29	131
(23) グループなし 部材32	132
(24) グループなし 部材34	132
(25) グループなし 部材35	133

(26) グループなし 部材36	134
(27) グループなし 部材37	135
(28) グループなし 部材38	136
(29) グループなし 部材39	137
(30) グループなし 部材40	137
(31) グループなし 部材41	138
(32) グループなし 部材42	139
(33) グループなし 部材43	140
(34) グループなし 部材44	141
(35) グループなし 部材45	142
(36) グループなし 部材46	143
(37) グループなし 部材47	144
(38) グループなし 部材48	144
(39) グループなし 部材49	145
(40) グループなし 部材50	146
(41) グループなし 部材51	147
(42) グループなし 部材52	148
(43) グループなし 部材53	149
(44) グループなし 部材54	150
(45) グループなし 部材55	151
(46) グループなし 部材56	151
(47) グループなし 部材57	152
(48) グループなし 部材58	153
(49) グループなし 部材59	154
(50) グループなし 部材60	155
(51) グループなし 部材61	156
(52) グループなし 部材63	157
(53) グループなし 部材64	158
(54) グループなし 部材65	158
(55) グループなし 部材66	159
(56) グループなし 部材67	160
(57) グループなし 部材68	161
(58) グループなし 部材69	162
(59) グループなし 部材70	163
(60) グループなし 部材72	164
(61) グループなし 部材98	164
(62) グループなし 部材100	165

3.2.2 限界状態荷重ケース

(1) グループなし 部材1	165
(2) グループなし 部材2	165
(3) グループなし 部材3	165
(4) グループなし 部材4	165
(5) グループなし 部材5	165
(6) グループなし 部材7	166
(7) グループなし 部材9	166
(8) グループなし 部材10	166
(9) グループなし 部材11	166
(10) グループなし 部材12	166
(11) グループなし 部材13	166

(12) グループなし 部材14	166
(13) グループなし 部材16	166
(14) グループなし 部材18	166
(15) グループなし 部材19	167
(16) グループなし 部材20	167
(17) グループなし 部材21	167
(18) グループなし 部材22	167
(19) グループなし 部材23	167
(20) グループなし 部材24	167
(21) グループなし 部材28	167
(22) グループなし 部材29	167
(23) グループなし 部材32	167
(24) グループなし 部材34	168
(25) グループなし 部材35	168
(26) グループなし 部材36	168
(27) グループなし 部材37	168
(28) グループなし 部材38	168
(29) グループなし 部材39	168
(30) グループなし 部材40	169
(31) グループなし 部材41	169
(32) グループなし 部材42	169
(33) グループなし 部材43	169
(34) グループなし 部材44	169
(35) グループなし 部材45	169
(36) グループなし 部材46	170
(37) グループなし 部材47	170
(38) グループなし 部材48	170
(39) グループなし 部材49	170
(40) グループなし 部材50	170
(41) グループなし 部材51	170
(42) グループなし 部材52	171
(43) グループなし 部材53	171
(44) グループなし 部材54	171
(45) グループなし 部材55	171
(46) グループなし 部材56	171
(47) グループなし 部材57	171
(48) グループなし 部材58	172
(49) グループなし 部材59	172
(50) グループなし 部材60	172
(51) グループなし 部材61	172
(52) グループなし 部材63	172
(53) グループなし 部材64	172
(54) グループなし 部材65	173
(55) グループなし 部材66	173
(56) グループなし 部材67	173
(57) グループなし 部材68	173
(58) グループなし 部材69	173
(59) グループなし 部材70	173
(60) グループなし 部材72	174

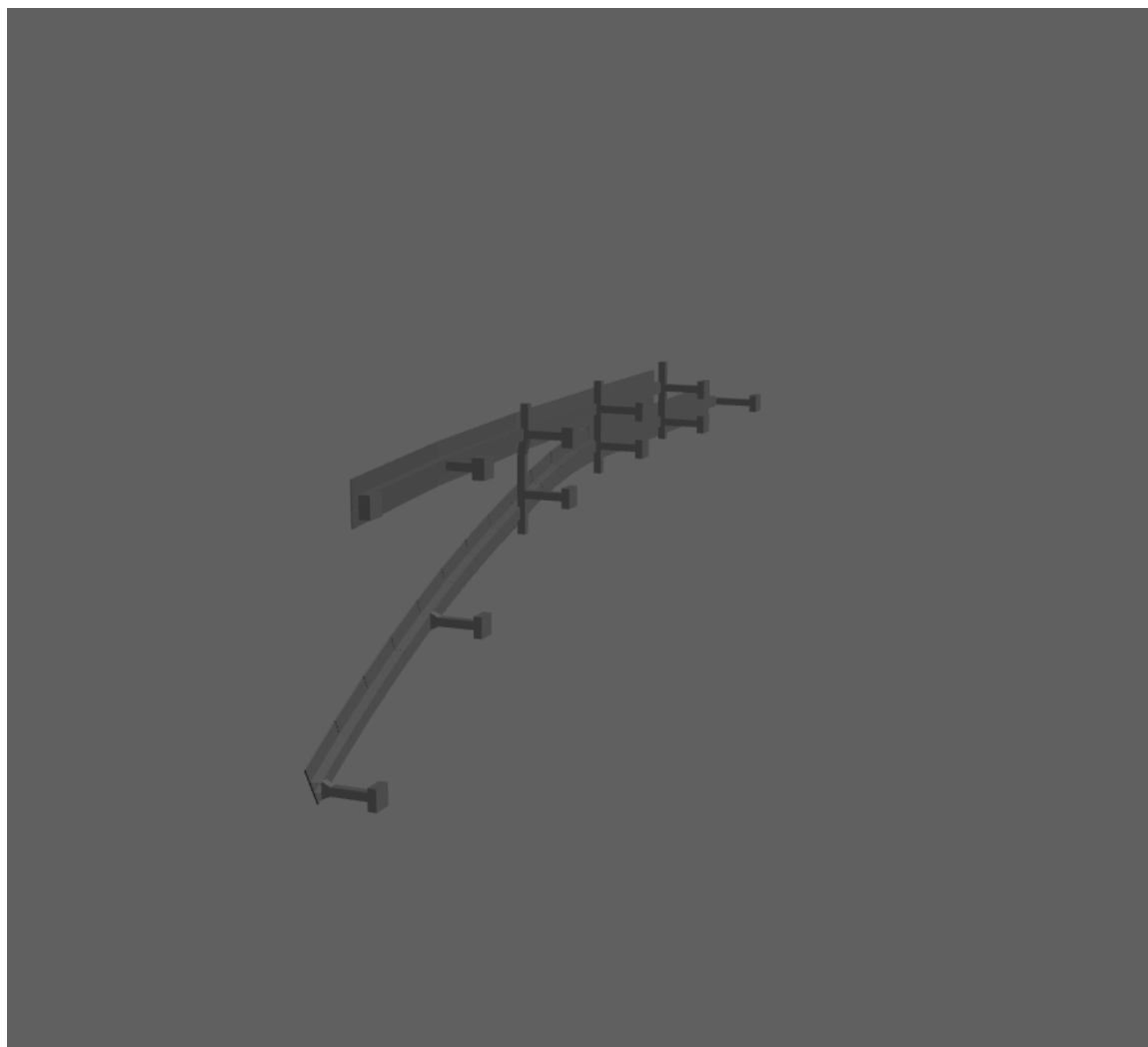
(61) グループなし 部材98	174
(62) グループなし 部材100	174

1章 一般事項

ファイル名: L03_Ramp[LiveLoad]{Static}.f3d

製品名 : UC-win/FRAME(3D) (3.01.00)

タイトル :



2章 入力データ

2.1 モデル設定

2.1.1 解析条件

材料特性 : 線形
幾何学的特性 : 微小変位

2.1.2 限界状態設計オプション

限界状態荷重ケースを使用する : [ON]

2.2 節点座標

名称	X(m)	Y(m)	Z(m)
1	0.000	0.000	-17.500
2	0.000	2.500	-10.000
3	12.500	2.500	-10.000
4	25.000	2.500	-10.000
5	37.500	2.500	-10.000
6	49.950	2.500	-10.000
7	0.000	0.000	-10.000
8	0.000	0.000	-5.000
9	0.000	2.500	0.000
10	12.500	2.500	0.000
11	25.000	2.500	0.000
12	37.500	2.500	0.000
13	0.000	0.000	0.000
14	0.000	0.000	7.500
15	0.000	-11.500	-10.000
16	0.000	-13.500	-10.000
17	0.000	-11.500	0.000
18	0.000	-13.500	0.000
19	-50.000	0.000	-25.000
20	-50.000	2.500	-19.432
21	-37.500	2.500	-15.818
22	-25.000	2.500	-13.063
23	-12.500	2.500	-11.132
24	-50.000	0.000	-19.432
25	-50.050	2.500	-19.432
26	-62.500	2.500	-22.841
27	-75.000	2.500	-26.692
28	-87.500	2.500	-30.997
29	-50.000	0.000	-19.432
30	-50.000	0.000	-19.432
31	-50.000	0.000	-15.000
32	-50.000	0.000	-5.000
33	-50.050	1.500	0.000
34	-50.000	-1.000	0.000
35	-50.000	1.500	0.000
36	-37.500	1.750	0.000
37	-25.000	2.000	0.000
38	-12.500	2.250	0.000

名称	X(m)	Y(m)	Z(m)
52	50.000	0.000	-7.500
53	50.000	0.000	-5.000
54	50.000	2.500	0.000
55	50.000	0.000	0.000
56	50.000	-13.500	0.000
57	50.000	-11.500	0.000
58	50.000	0.000	0.000
59	50.000	0.000	7.500
60	50.000	-11.500	-10.000
61	50.000	-13.500	-10.000
62	100.000	0.000	-10.000
63	100.000	2.500	-10.000
64	87.500	2.500	-10.000
65	75.000	2.500	-10.000
66	62.500	2.500	-10.000
67	100.000	0.000	-10.000
68	100.000	-11.500	-10.000
69	100.000	-13.500	-10.000
70	-100.000	2.500	-35.773
71	-100.000	0.000	-35.773
72	-100.000	0.000	-35.773
73	-100.000	-2.000	-35.773
74	-100.000	-6.750	-35.773
75	-100.000	-11.500	-35.773
76	-100.000	-13.500	-35.773
77	-150.000	2.500	-60.000
78	-137.500	2.500	-53.125
79	-125.000	2.500	-46.814
80	-112.500	2.500	-41.038
81	-150.000	0.000	-60.000
82	-150.000	0.000	-60.000
83	-150.000	-2.000	-60.000
84	-150.000	-11.500	-60.000
85	-150.000	-13.500	-60.000
86	-100.000	-4.500	0.000
87	-100.050	-2.000	0.000
88	-100.000	-4.500	0.000
89	-100.000	-2.000	0.000

名称	X(m)	Y(m)	Z(m)
39	-50.000	-1.000	0.000
40	-50.000	-1.000	0.000
41	-50.000	-1.000	7.500
42	-50.000	-11.500	-15.000
43	-50.000	-13.500	-15.000
44	-50.000	-11.500	0.000
45	-50.000	-14.500	0.000
46	50.000	0.000	-15.000
47	50.000	0.000	-12.500
48	50.000	0.000	-10.000
49	50.000	2.500	-10.000
50	50.000	0.000	-10.000
51	50.000	0.000	-10.000

名称	X(m)	Y(m)	Z(m)
90	-87.500	-1.125	0.000
91	-75.000	-0.250	0.000
92	-62.500	0.625	0.000
93	-100.000	-4.500	0.000
94	-100.000	-11.500	0.000
95	-100.000	-14.500	0.000
96	-150.000	-11.000	0.000
97	-150.000	-8.500	0.000
98	-137.500	-6.875	0.000
99	-125.000	-5.250	0.000
100	-112.500	-3.625	0.000
101	-150.000	-11.000	0.000
102	-150.000	-13.500	0.000

2.3 支点条件

2.3.1 一覧

注) 単位 : kN/m, kNm/rad, kN/rad

(1) Support Case 1

節点	x_i	y_i	z_i	$\theta_{x_i} - z_i$
	θ_{x_i}	θ_{y_i}	θ_{z_i}	$\theta_{z_i} - x_i$
16	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
18	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
43	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
45	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
56	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
61	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
69	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
76	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
85	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
95	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	
102	固定	固定	固定	
	固定	固定	固定	

2.4 部材データ (1)

名称	タイプ	配置 角度(°)	節点 名称		断面 No.		境界条件(剛結: -)		
			i端側	j端側	i端側	j端側	i端側	j端側	
1	弾性梁	0	1	7	1	1	-	-	-
2	弾性梁	0	7	8	1	1	-	-	-
3	弾性梁	0	8	13	1	1	-	-	-
4	弾性梁	0	13	14	1	1	-	-	-
5	弾性梁	0	7	15	1	1	-	-	-
6	弾性梁	0	15	16	3	3	-	-	-
7	弾性梁	0	13	17	1	1	-	-	-
8	弾性梁	0	17	18	3	3	-	-	-
9	弾性梁	0	19	30	1	1	-	-	-
10	弾性梁	0	30	31	1	1	-	-	-
11	弾性梁	0	31	32	1	1	-	-	-
12	弾性梁	0	32	40	1	1	-	-	-
13	弾性梁	0	40	41	1	1	-	-	-
14	弾性梁	0	31	42	1	1	-	-	-
15	弾性梁	0	42	43	3	3	-	-	-
16	弾性梁	0	40	44	1	1	-	-	-
17	弾性梁	0	44	45	3	3	-	-	-
18	弾性梁	0	46	47	1	1	-	-	-
19	弾性梁	0	47	51	1	1	-	-	-
20	弾性梁	0	51	52	1	1	-	-	-
21	弾性梁	0	52	53	1	1	-	-	-
22	弾性梁	0	53	58	1	1	-	-	-
23	弾性梁	0	58	59	1	1	-	-	-
24	弾性梁	0	51	60	1	1	-	-	-
25	弾性梁	0	60	61	3	3	-	-	-
26	弾性梁	0	68	69	3	3	-	-	-
27	弾性梁	0	72	73	4	1	-	-	-
28	弾性梁	0	73	74	1	1	-	-	-
29	弾性梁	0	74	75	1	1	-	-	-
30	弾性梁	0	75	76	3	3	-	-	-
31	弾性梁	0	84	85	3	3	-	-	-
32	弾性梁	0	93	94	1	1	-	-	-
33	弾性梁	0	94	95	3	3	-	-	-
34	弾性梁	0	97	98	2	2	-	-	-
35	弾性梁	0	98	99	2	2	-	-	-
36	弾性梁	0	99	100	2	2	-	-	-
37	弾性梁	0	100	87	2	2	-	-	-

名称	タイプ	配置 角度(°)	節点 名称		断面 No.		境界条件(剛結: -)	
			i 端側	j 端側	i 端側	j 端側	i 端側	j 端側
38	弾性梁	0	89	90	2	2	- - -	- - -
39	弾性梁	0	90	91	2	2	- - -	- - -
40	弾性梁	0	91	92	2	2	- - -	- - -
41	弾性梁	0	92	33	2	2	- - -	- - -
42	弾性梁	0	35	36	2	2	- - -	- - -
43	弾性梁	0	36	37	2	2	- - -	- - -
44	弾性梁	0	37	38	2	2	- - -	- - -
45	弾性梁	0	38	9	2	2	- - -	- - -
46	弾性梁	0	9	10	2	2	- - -	- - -
47	弾性梁	0	10	11	2	2	- - -	- - -
48	弾性梁	0	11	12	2	2	- - -	- - -
49	弾性梁	0	12	54	2	2	- - -	- - -
50	弾性梁	0	20	21	2	2	- - -	- - -
51	弾性梁	0	21	22	2	2	- - -	- - -
52	弾性梁	0	22	23	2	2	- - -	- - -
53	弾性梁	0	23	2	2	2	- - -	- - -
54	弾性梁	0	2	3	2	2	- - -	- - -
55	弾性梁	0	3	4	2	2	- - -	- - -
56	弾性梁	0	4	5	2	2	- - -	- - -
57	弾性梁	0	5	6	2	2	- - -	- - -
58	弾性梁	0	63	64	2	2	- - -	- - -
59	弾性梁	0	64	65	2	2	- - -	- - -
60	弾性梁	0	65	66	2	2	- - -	- - -
61	弾性梁	0	66	49	2	2	- - -	- - -
62	弾性梁	0	102	101	3	3	- - -	- - -
63	弾性梁	0	25	26	2	2	- - -	- - -
64	弾性梁	0	26	27	2	2	- - -	- - -
65	弾性梁	0	27	28	2	2	- - -	- - -
66	弾性梁	0	28	70	2	2	- - -	- - -
67	弾性梁	0	77	78	2	2	- - -	- - -
68	弾性梁	0	78	79	2	2	- - -	- - -
69	弾性梁	0	79	80	2	2	- - -	- - -
70	弾性梁	0	80	70	2	2	- - -	- - -
71	弾性梁	0	56	57	3	3	- - -	- - -
72	弾性梁	0	57	58	1	1	- - -	- - -
73	ばね要素	---	96	101	---	---	---	---
74	ばね要素	---	88	93	---	---	---	---
75	ばね要素	---	86	93	---	---	---	---

名称	タイプ	配置 角度(°)	節点 名称		断面 No.		境界条件(剛結: -)	
			i 端側	j 端側	i 端側	j 端側	i 端側	j 端側
76	ばね要素	---	34	40	---	---	---	---
77	ばね要素	---	39	40	---	---	---	---
78	ばね要素	---	55	58	---	---	---	---
79	ばね要素	---	24	30	---	---	---	---
80	ばね要素	---	29	30	---	---	---	---
81	ばね要素	---	71	72	---	---	---	---
82	ばね要素	---	81	82	---	---	---	---
83	ばね要素	---	50	51	---	---	---	---
84	ばね要素	---	62	67	---	---	---	---
97	弾性梁	0	82	83	4	1	- - -	- - -
98	弾性梁	0	83	84	1	1	- - -	- - -
100	弾性梁	0	62	68	1	1	- - -	- - -
101	ばね要素	---	48	51	---	---	---	---
104	弾性梁	0	87	89	5	5	ピン ピン ピン	- ピン ピン
105	弾性梁	0	33	35	5	5	ピン ピン ピン	- ピン ピン
106	弾性梁	0	20	25	5	5	ピン ピン ピン	- ピン ピン
107	弾性梁	0	6	49	5	5	ピン ピン ピン	- ピン ピン

断面

No.	名称
1	Section 1
2	Section 2
3	Section 3
4	Section 4
5	Section 5

2.5 部材データ (2)

名称	分割 No.	グループ名称	鉄筋の許容応力度に必要な部材条件
1	1	* グループなし	一般部材
2	1	* グループなし	一般部材
3	1	* グループなし	一般部材
4	1	* グループなし	一般部材
5	1	* グループなし	一般部材
6	1	* グループなし	一般部材
7	1	* グループなし	一般部材
8	1	* グループなし	一般部材
9	1	* グループなし	一般部材
10	1	* グループなし	一般部材
11	1	* グループなし	一般部材
12	1	* グループなし	一般部材
13	1	* グループなし	一般部材
14	1	* グループなし	一般部材
15	1	* グループなし	一般部材
16	1	* グループなし	一般部材
17	1	* グループなし	一般部材
18	1	* グループなし	一般部材
19	1	* グループなし	一般部材
20	1	* グループなし	一般部材
21	1	* グループなし	一般部材
22	1	* グループなし	一般部材
23	1	* グループなし	一般部材
24	1	* グループなし	一般部材
25	1	* グループなし	一般部材
26	1	* グループなし	一般部材
27	1	* グループなし	一般部材
28	1	* グループなし	一般部材
29	1	* グループなし	一般部材
30	1	* グループなし	一般部材
31	1	* グループなし	一般部材
32	1	* グループなし	一般部材
33	1	* グループなし	一般部材
34	1	* グループなし	一般部材
35	1	* グループなし	一般部材
36	1	* グループなし	一般部材
37	1	* グループなし	一般部材

名称	分割 No.	グループ名称	鉄筋の許容応力度に必要な部材条件
38	1	* グループなし	一般部材
39	1	* グループなし	一般部材
40	1	* グループなし	一般部材
41	1	* グループなし	一般部材
42	1	* グループなし	一般部材
43	1	* グループなし	一般部材
44	1	* グループなし	一般部材
45	1	* グループなし	一般部材
46	1	* グループなし	一般部材
47	1	* グループなし	一般部材
48	1	* グループなし	一般部材
49	1	* グループなし	一般部材
50	1	* グループなし	一般部材
51	1	* グループなし	一般部材
52	1	* グループなし	一般部材
53	1	* グループなし	一般部材
54	1	* グループなし	一般部材
55	1	* グループなし	一般部材
56	1	* グループなし	一般部材
57	1	* グループなし	一般部材
58	1	* グループなし	一般部材
59	1	* グループなし	一般部材
60	1	* グループなし	一般部材
61	1	* グループなし	一般部材
62	1	* グループなし	一般部材
63	1	* グループなし	一般部材
64	1	* グループなし	一般部材
65	1	* グループなし	一般部材
66	1	* グループなし	一般部材
67	1	* グループなし	一般部材
68	1	* グループなし	一般部材
69	1	* グループなし	一般部材
70	1	* グループなし	一般部材
71	1	* グループなし	一般部材
72	1	* グループなし	一般部材
73	ばね要素	* グループなし	---
74	ばね要素	* グループなし	---
75	ばね要素	* グループなし	---

名称	分割 No.	グループ名称	鉄筋の許容応力度に必要な部材条件
76	ばね要素	* グループなし	---
77	ばね要素	* グループなし	---
78	ばね要素	* グループなし	---
79	ばね要素	* グループなし	---
80	ばね要素	* グループなし	---
81	ばね要素	* グループなし	---
82	ばね要素	* グループなし	---
83	ばね要素	* グループなし	---
84	ばね要素	* グループなし	---
97	1	* グループなし	一般部材
98	1	* グループなし	一般部材
100	1	* グループなし	一般部材
101	ばね要素	* グループなし	---
104	1	* グループなし	一般部材
105	1	* グループなし	一般部材
106	1	* グループなし	一般部材
107	1	* グループなし	一般部材

2.6 断面データ (一覧)

No.	名称	面積(m ²)	I _{zp} (m ⁴)	I _{yp} (m ⁴)	J(m ⁴)
1	Section 1	4.0000E+000	1.3333E+000	1.3333E+000	2.2106E+000
2	Section 2	5.2714E+000	4.4150E+000	3.1524E+001	4.1187E+000
3	Section 3	2.5000E+001	5.2083E+001	5.2083E+001	8.6352E+001
4	Section 4	8.0000E+000	2.6667E+000	1.0667E+001	7.1587E+000
5	Section 5	1.0000E-010	1.0000E-014	1.0000E-014	1.0000E-014

No.	E(N/mm ²)	G(N/mm ²)	α(1/°C)	C _z (m)	C _y (m)	θ(°)
1	2.00E+005	7.69E+004	1.2E-005	0.0000	0.0000	0.00
2	2.80E+004	1.20E+004	1.0E-005	0.0000	-0.6539	0.00
3	2.80E+004	1.20E+004	1.0E-005	0.0000	0.0000	0.00
4	2.00E+005	7.69E+004	1.2E-005	0.0000	0.0000	0.00
5	2.00E+005	7.69E+004	1.2E-005	0.0000	0.0000	0.00

No.	準拠基準
1	曲げ : 道示-III, IV : せん断 : 道示-III(H8)
2	曲げ : 道示-III, IV : せん断 : 道示-III(H8)
3	曲げ : 道示-III, IV : せん断 : 道示-III(H8)
4	曲げ : 道示-III, IV : せん断 : 道示-III(H8)
5	

2.7 断面データ (詳細)

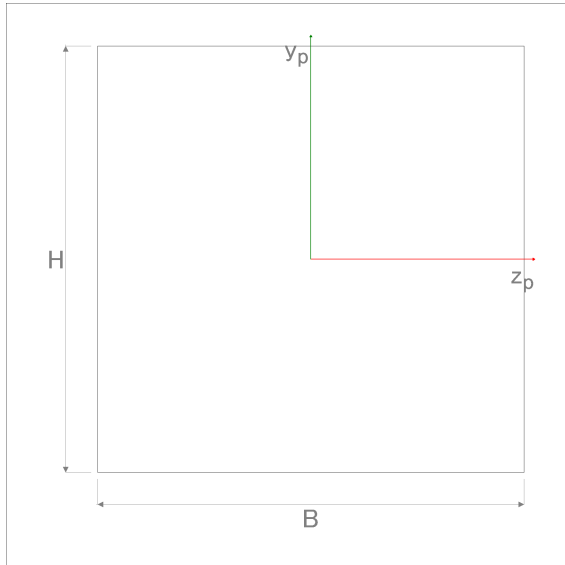
2.7.1 Section 1

(1) 準拠基準

曲げ計算用準拠基準 : 道示-III,IV
せん断計算用準拠基準 : 道示-III(H8)

(2) 寸法データ

断面全幅B (m)	2.000
断面全高H (m)	2.000
鋼板(Steel - Plate 1)	4000000.0
鋼材全断面積(mm ²)	4000000.0



A(m ²)	4.0000E+000	A'(m ²)	0.0000E+000
yu(m)	1.000	yl(m)	1.000
zr(m)	1.000	zl(m)	1.000
I _{zp} (m ⁴)	1.3333E+000	I _{yp} (m ⁴)	1.3333E+000
Wzu(m ³)	1.333	Wzl(m ³)	1.333
Wyr(m ³)	1.333	Wyl(m ³)	1.333
Ao(m)	6.000	Ai(m)	0.000
J(m ⁴)	2.2106E+000	θ(°)	0

A' : 総水口一面積

Ao : 外側型枠の長さ

Ai : 内側型枠の長さ

$$Wzu = \frac{I_{zp}}{yu}, \quad Wzl = \frac{I_{zp}}{yl}, \quad Wyr = \frac{I_{yp}}{zr}, \quad Wyl = \frac{I_{yp}}{zl}$$

(3) 材料

1) 鋼板

名称	σ_{sy} (N/mm ²) σ_{su} (N/mm ²) σ'_{ss} (N/mm ²) σ_{sa} (N/mm ²)	E_s (N/mm ²) γ_s (kN/m ³) ν_s α (1/°C) G_s (N/mm ²)
Steel - Plate 1	315.00 472.50 185.00 185.00	2.00E+005 77.0 0.300 1.2E-005 7.69E+004

(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ

1) 設計基準

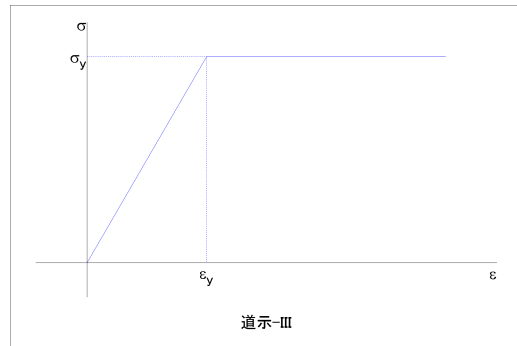
a) プレート

1.Element 1

材料名称: Steel - Plate 1

参照値

ϵ_y	1575.0	μ
σ_y	315.00	N/mm^2



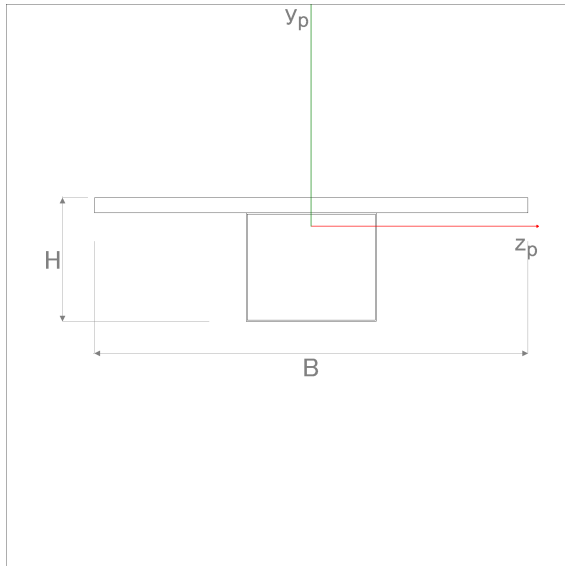
2.7.2 Section 2

(1) 準拠基準

曲げ計算用準拠基準 : 道示-III, IV
 せん断計算用準拠基準 : 道示-III (H8)

(2) 寸法データ

断面全幅B (m)	10.000
断面全高H (m)	2.850
鋼板(Steel - Plate 1)	248000.0
鋼材全断面積(mm ²)	248000.0



A(m ²)	5.2714E+000	A'(m ²)	7.2520E+000
yu(m)	0.654	yl(m)	2.196
zr(m)	5.000	zl(m)	5.000
I _{zp} (m ⁴)	4.4150E+000	I _{yp} (m ⁴)	3.1524E+001
Wzu(m ³)	6.752	Wzl(m ³)	2.010
Wyr(m ³)	6.305	Wyl(m ³)	6.305
Ao(m)	15.700	Ai(m)	7.860
J(m ⁴)	4.1187E+000	θ(°)	0

A' : 総ホロ一面積

Ao : 外側型枠の長さ

Ai : 内側型枠の長さ

$$Wzu = \frac{I_{zp}}{yu}, \quad Wzl = \frac{I_{zp}}{yl}, \quad Wyr = \frac{I_{yp}}{zr}, \quad Wyl = \frac{I_{yp}}{zl}$$

(3) 材料

1) 鋼板

名称	σ _{sy} (N/mm ²) σ _{su} (N/mm ²) σ ¹ _{ss} (N/mm ²) σ _{sa} (N/mm ²)	E _s (N/mm ²) γ _s (kN/m ³) ν _s α(1/°C) G _s (N/mm ²)
Steel - Plate 1	315.00 472.50 185.00 185.00	2.00E+005 77.0 0.300 1.2E-005 7.69E+004

2) コンクリート

名称	σ ¹ _{ck} (N/mm ²) σ _{ct} (N/mm ²) 一軸曲げ σ _{cab} (N/mm ²) 二軸曲げ σ _{cab} (N/mm ²) σ _{ca1} (N/mm ²)	τ _{a1} (道示-IV)(N/mm ²) τ _{a2} (道示-IV)(N/mm ²) τ _c (道示-III)(N/mm ²) τ _c (道示-IV, V)(N/mm ²) τ _{max} (N/mm ²) σ _{la} (N/mm ²)	E _c (N/mm ²) γ _c (kN/m ³) ν _c α(1/°C) τ _c (N/mm ²) G _c (N/mm ²)
Concrete 1	30.00 2.22 10.00 11.00 8.50	0.25 1.90 0.45 0.37 4.00 0.80	2.80E+004 24.5 0.167 1.0E-005 1.80 1.20E+004

(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ

1) 設計基準

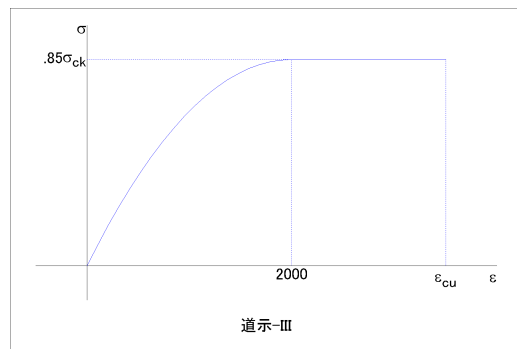
a) アウトライン

1.Element 1

材料名称: Concrete 1

参照値

ϵ_{peak}	2000.0	μ
ϵ_{cu}	3500.0	μ
σ_{ck}	30.00	N/mm ²
$0.85\sigma_{ck}$	25.50	N/mm ²

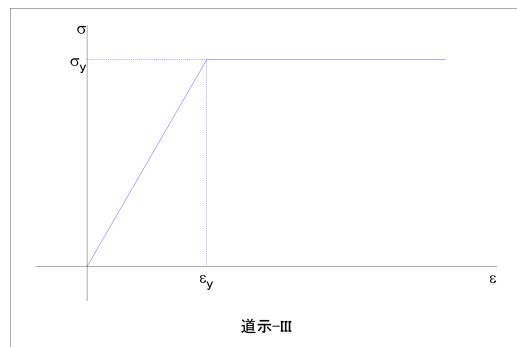


2.Element 2

材料名称: Steel - Plate 1

参照値

ϵ_y	1575.0	μ
σ_y	315.00	N/mm ²



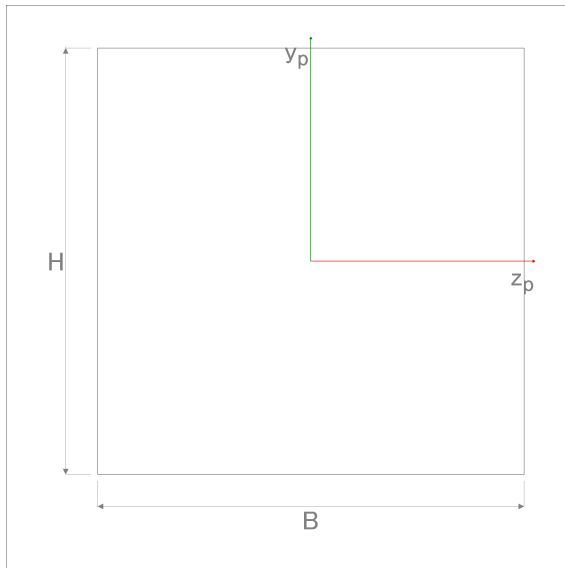
2.7.3 Section 3

(1) 準拠基準

曲げ計算用準拠基準 : 道示-III, IV
 せん断計算用準拠基準 : 道示-III (H8)

(2) 寸法データ

断面全幅B (m)	5.000
断面全高H (m)	5.000
鋼材全断面積(mm ²)	0.0



A(m ²)	2.5000E+001	A'(m ²)	0.0000E+000
yu(m)	2.500	yl(m)	2.500
zr(m)	2.500	zl(m)	2.500
I _{zp} (m ⁴)	5.2083E+001	I _{yp} (m ⁴)	5.2083E+001
Wzu(m ³)	20.833	Wzl(m ³)	20.833
Wyr(m ³)	20.833	Wyl(m ³)	20.833
Ao(m)	15.000	Ai(m)	0.000
J(m ⁴)	8.6352E+001	θ(°)	0

A' : 総ボロ一面積

Ao : 外側型枠の長さ

Ai : 内側型枠の長さ

$$Wzu = \frac{I_{zp}}{yu}, \quad Wzl = \frac{I_{zp}}{yl}, \quad Wyr = \frac{I_{yp}}{zr}, \quad Wyl = \frac{I_{yp}}{zl}$$

(3) 材料

1) コンクリート

名称	σ' _{ck} (N/mm ²) σ _{ct} (N/mm ²) 一軸曲げ σ _{cab} (N/mm ²) 二軸曲げ σ _{cab} (N/mm ²) σ _{ca1} (N/mm ²)	τ _{a1} (道示-IV) (N/mm ²) τ _{a2} (道示-IV) (N/mm ²) τ _c (道示-III) (N/mm ²) τ _c (道示-IV, V) (N/mm ²) τ _{max} (N/mm ²) σ _{1a} (N/mm ²)	E _c (N/mm ²) γ _c (kN/m ³) ν _c α (1/°C) τ _c (N/mm ²) G _c (N/mm ²)
Concrete 1	30.00 2.22 10.00 11.00 8.50	0.25 1.90 0.45 0.37 4.00 0.80	2.80E+004 24.5 0.167 1.0E-005 1.80 1.20E+004

(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ

1) 設計基準

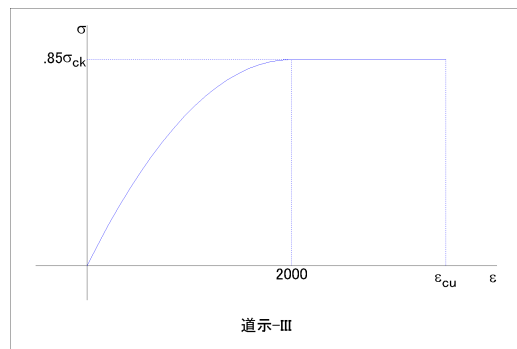
a) プレート

1.Element 1

材料名称: Concrete 1

参照値

ϵ_{peak}	2000.0	μ
ϵ_{cu}	3500.0	μ
σ_{ck}	30.00	N/mm ²
$0.85\sigma_{ck}$	25.50	N/mm ²



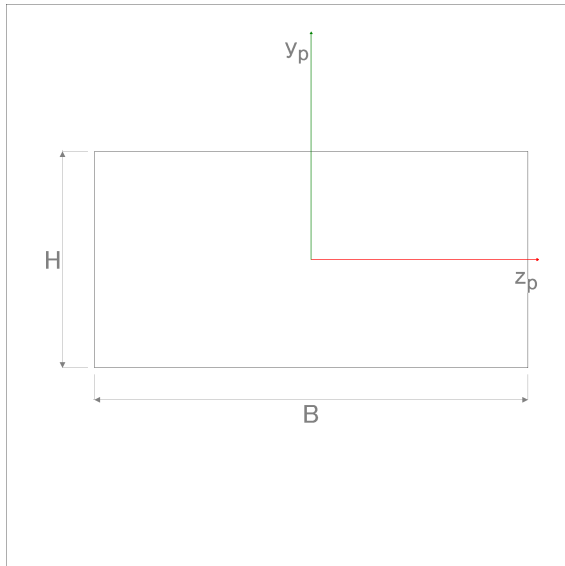
2.7.4 Section 4

(1) 準拠基準

曲げ計算用準拠基準 : 道示-III,IV
 せん断計算用準拠基準 : 道示-III(H8)

(2) 寸法データ

断面全幅B (m)	4.000
断面全高H (m)	2.000
鋼板(Steel - Plate 1)	8000000.0
鋼材全断面積(mm ²)	8000000.0



A(m ²)	8.0000E+000	A'(m ²)	0.0000E+000
yu(m)	1.000	yl(m)	1.000
zr(m)	2.000	zl(m)	2.000
I _{zp} (m ⁴)	2.6667E+000	I _{yp} (m ⁴)	1.0667E+001
Wzu(m ³)	2.667	Wzl(m ³)	2.667
Wyr(m ³)	5.333	Wyl(m ³)	5.333
Ao(m)	8.000	Ai(m)	0.000
J(m ⁴)	7.1587E+000	θ(°)	0

A' : 総ボロ一面積

Ao : 外側型枠の長さ

Ai : 内側型枠の長さ

$$Wzu = \frac{I_{zp}}{yu}, \quad Wzl = \frac{I_{zp}}{yl}, \quad Wyr = \frac{I_{yp}}{zr}, \quad Wyl = \frac{I_{yp}}{zl}$$

(3) 材料

1) 鋼板

名称	σ_{sy} (N/mm ²) σ_{su} (N/mm ²) σ'_{ss} (N/mm ²) σ_{sa} (N/mm ²)	E_s (N/mm ²) γ_s (kN/m ³) ν_s α (1/°C) G_s (N/mm ²)
Steel - Plate 1	315.00 472.50 185.00 185.00	2.00E+005 77.0 0.300 1.2E-005 7.69E+004

(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ

1) 設計基準

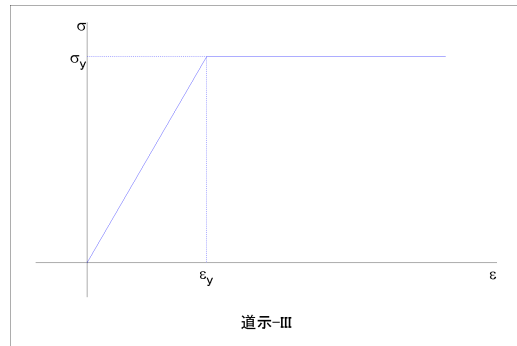
a) プレート

1.Element 1

材料名称: Steel - Plate 1

参照値

ϵ_y	1575.0	μ
σ_y	315.00	N/mm^2



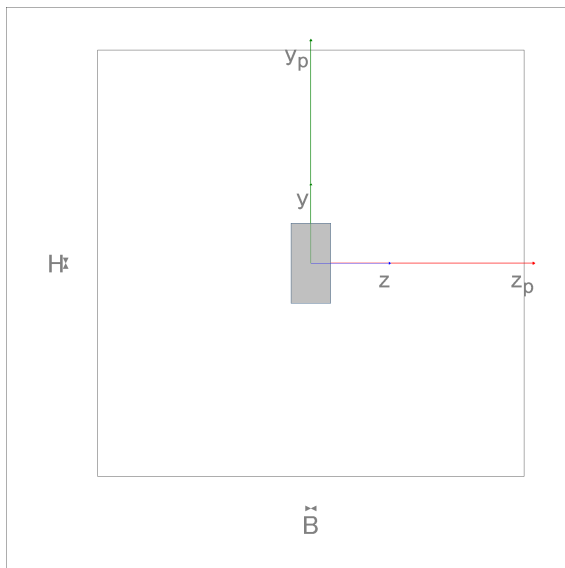
2.7.5 Section 5

(1) 準拠基準

曲げ計算用準拠基準 : 道示-III,IV
 せん断計算用準拠基準 : 道示-III(H8)

(2) 寸法データ

断面全幅B (m)	0.000
断面全高H (m)	0.000
鋼材全断面積(mm ²)	0.0



A(m ²)	1.0000E-010	A'(m ²)	0.0000E+000
yu(m)	0.000	yl(m)	0.000
zr(m)	0.000	zl(m)	0.000
I _{zp} (m ⁴)	1.0000E-014	I _{yp} (m ⁴)	1.0000E-014
Wzu(m ³)	0.000	Wzl(m ³)	0.000
Wyr(m ³)	0.000	Wyl(m ³)	0.000
Ao(m)	0.000	Ai(m)	0.000
J(m ⁴)	1.0000E-014	θ(°)	0

A' : 総ボロ一面積

Ao : 外側型枠の長さ

Ai : 内側型枠の長さ

$$Wzu = \frac{I_{zp}}{yu}, \quad Wzl = \frac{I_{zp}}{yl}, \quad Wyr = \frac{I_{yp}}{zr}, \quad Wyl = \frac{I_{yp}}{zl}$$

数値断面

名称	A(m ²)	I _{yy} (m ⁴)	I _{zy} (m ⁴)	I _{zz} (m ⁴)	J(m ⁴)
Element 1	1.0000E-010	1.0000E-014	0.0000E+000	1.0000E-014	1.0000E-014

(3) 材料

1) 鋼板

名称	σ _{sy} (N/mm ²) σ _{su} (N/mm ²) σ _{sa} ^t (N/mm ²) σ _{sa} (N/mm ²)	E _s (N/mm ²) γ _s (kN/m ³) ν _s α(1/°C) G _s (N/mm ²)
Steel - Plate 1	315.00 472.50 185.00 185.00	2.00E+005 77.0 0.300 1.2E-005 7.69E+004

2) 非構造材料

名称	γ _{ns} (kN/m ³)
Concrete Pavement	0.0

(4) 応力度耐力等の照査用パラメータ

1) 設計基準

a) プレート

2.8 剛体要素(剛域・質点)

共通

名称	主節点	従属節点	死荷重 ケース	質量
85	97	96	含める	任意設定
86	87	86	含める	任意設定
87	89	88	含める	任意設定
88	77	81	含める	任意設定
89	70	71	含める	任意設定
90	33	39	含める	任意設定
91	35	34	含める	任意設定
92	9	13	含める	任意設定
93	54	55	含める	任意設定
94	25	29	含める	任意設定
95	20	24	含める	任意設定
96	2	7	含める	任意設定
99	63	67	含める	任意設定
102	48	6	含める	任意設定
103	50	49	含める	任意設定

質量

名称	並進		回転
	方向	質量, ($M_{mx1}, M_{my1}, M_{mz1}$) (tonnes)	($I_{mx1}, I_{my1}, I_{mz1}$) (tonnes m ²)
85	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
86	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
87	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
88	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
89	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
90	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
91	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
92	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
93	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
94	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
95	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
96	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
99	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
102	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)
103	共通	0.000	(0.00, 0.00, 0.00)

2.9 ばね特性

2.9.1 Spring 1

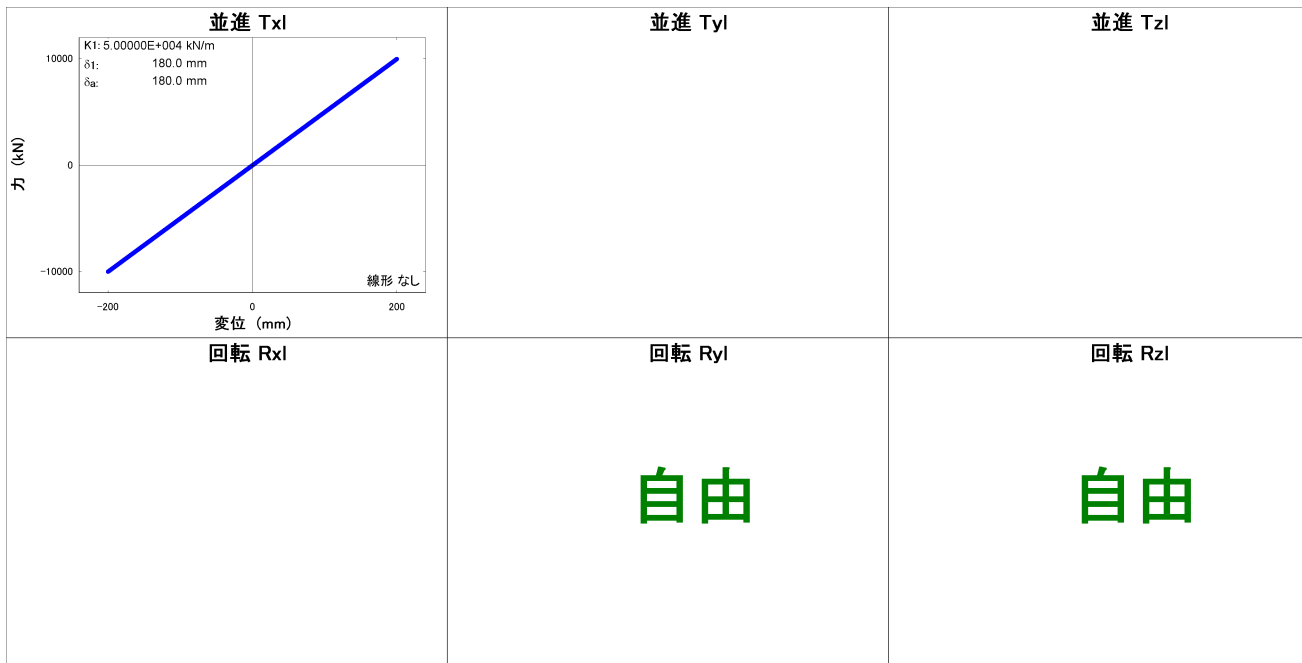
(1) タイプ

方向	カテゴリ	詳細
並進 TxI	線形	なし
並進 TyI	線形	なし
並進 TzI	線形	なし
回転 RxI	線形	なし
回転 RyI	自由	なし
回転 RzI	自由	なし

ばね要素 No. : 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 101

(2) グラフ

ばね要素 No. : 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 101



2.9.2 Fix-Pin

(1) タイプ

方向	カテゴリ	詳細
並進 TxI	線形	なし
並進 TyI	線形	なし
並進 TzI	線形	なし
回転 RxI	線形	なし
回転 RyI	自由	なし
回転 RzI	自由	なし

ばね要素 No. : 84

(2) グラフ

ばね要素 No. : 84

並進 Txl	並進 TyI	並進 TzI
回転 Rxl	回転 RyI	回転 RzI
	自由	自由

2.9.3 Move-Rolar

(1) タイプ

方向	カテゴリ	詳細
並進 Txl	自由	なし
並進 TyI	線形	なし
並進 TzI	線形	なし
回転 Rxl	線形	なし
回転 RyI	自由	なし
回転 RzI	自由	なし

ばね要素 No. : 83

(2) グラフ

ばね要素 No. : 83

並進 Txl	並進 TyI	並進 TzI
自由		
回転 Rxl	回転 RyI	回転 RzI
	自由	自由

2.10 入力荷重ケース

2.10.1 組合せ荷重ケース

組合せ荷重ケース名称	全体割増	荷重ケース名称	部分割増
Mzp _{MAX}	1.000	死荷重 (St.) 死荷重 (Non St.) 活荷重	1.000 1.000 1.000
Mzp _{MIN}	1.000	死荷重 (St.) 死荷重 (Non St.) 活荷重	1.000 1.000 1.000
Myp _{MAX}	1.000	死荷重 (St.) 死荷重 (Non St.) 活荷重	1.000 1.000 1.000
Myp _{MIN}	1.000	死荷重 (St.) 死荷重 (Non St.) 活荷重	1.000 1.000 1.000

2.10.2 支点・分布ばねケース

荷重ケース名称	支点ケース	分布ばねケース
死荷重 (St.)	Support Case 1	なし
死荷重 (Non St.)	Support Case 1	なし
活荷重	Support Case 1	なし

2.10.3 基本荷重ケース

(1) 死荷重 (St.)

1) 部材荷重

部材	距離		値		ベクトル	荷重タイプ
	節点	(m)				
1	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	7.500	-308.000	kN/m		
2	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	5.000	-308.000	kN/m		
3	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	5.000	-308.000	kN/m		
4	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	7.500	-308.000	kN/m		
5	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		
6	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
7	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		
8	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
9	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	5.568	-308.000	kN/m		
10	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	4.432	-308.000	kN/m		
11	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	10.000	-308.000	kN/m		

部材	距離		値		ベクトル	荷重タイプ
	節点	(m)				
12	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	5.099	-308.000	kN/m		
13	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	7.500	-308.000	kN/m		
14	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		
15	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
16	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	10.500	-308.000	kN/m		
17	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	3.000	-612.500	kN/m		
18	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.500	-308.000	kN/m		
19	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.500	-308.000	kN/m		
20	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.500	-308.000	kN/m		
21	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.500	-308.000	kN/m		
22	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	5.000	-308.000	kN/m		
23	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	7.500	-308.000	kN/m		
24	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		
25	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
26	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
27	i	0.000	-616.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	0.500	-539.000	kN/m		
27	i	0.500	-539.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	1.000	-462.000	kN/m		
27	i	1.000	-462.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	1.500	-385.000	kN/m		
27	i	1.500	-385.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-308.000	kN/m		
28	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	4.750	-308.000	kN/m		
29	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	4.750	-308.000	kN/m		
30	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
31	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
32	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	7.000	-308.000	kN/m		
33	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	3.000	-612.500	kN/m		

部材	距離		値		ベクトル	荷重タイプ
	節点	(m)				
34	i i	0.000 12.605	-106.269 -103.423	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
35	i i	0.000 12.605	-106.269 -103.423	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
36	i i	0.000 12.605	-106.269 -103.423	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
37	i i	0.000 12.556	-106.280 -103.412	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
38	i i	0.000 12.531	-105.617 -104.075	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
39	i i	0.000 12.531	-105.617 -104.075	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
40	i i	0.000 12.531	-105.617 -104.075	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
41	i i	0.000 12.481	-105.623 -104.069	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
42	i i	0.000 12.502	-105.067 -104.625	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
43	i i	0.000 12.502	-105.067 -104.625	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
44	i i	0.000 12.502	-105.067 -104.625	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
45	i i	0.000 12.502	-105.067 -104.625	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
46	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
47	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
48	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
49	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
50	i i	0.000 13.012	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
51	i i	0.000 12.800	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
52	i i	0.000 12.648	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
53	i i	0.000 12.551	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
54	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
55	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
56	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
57	i i	0.000 12.450	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
58	i i	0.000 12.500	-104.846 -104.846	kN/m kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)

部材	距離		値		ベクトル	荷重タイプ
	節点	(m)				
59	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	12.500	-104.846	kN/m		
60	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	12.500	-104.846	kN/m		
61	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	12.500	-104.846	kN/m		
62	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.500	-612.500	kN/m		
63	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	12.908	-104.846	kN/m		
64	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	13.080	-104.846	kN/m		
65	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	13.221	-104.846	kN/m		
66	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	13.381	-104.846	kN/m		
67	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	14.266	-104.846	kN/m		
68	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	14.003	-104.846	kN/m		
69	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	13.770	-104.846	kN/m		
70	i	0.000	-104.846	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	13.564	-104.846	kN/m		
71	i	0.000	-612.500	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-612.500	kN/m		
72	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		
97	i	0.000	-616.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	0.500	-539.000	kN/m		
97	i	0.500	-539.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	1.000	-462.000	kN/m		
97	i	1.000	-462.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	1.500	-385.000	kN/m		
97	i	1.500	-385.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	2.000	-308.000	kN/m		
98	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	9.500	-308.000	kN/m		
100	i	0.000	-308.000	kN/m	全体座標系 Y	分布荷重(単独)
	i	11.500	-308.000	kN/m		

2) 部材荷重偏心量

部材	偏心量 (m)
1	0.000
2	0.000
3	0.000
4	0.000
5	0.000
6	0.000

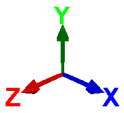
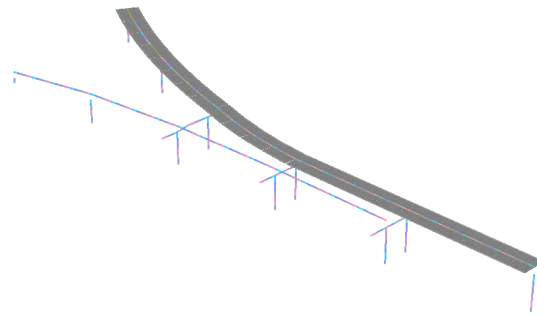
部材	偏心量 (m)
7	0.000
8	0.000
9	0.000
10	0.000
11	0.000
12	0.000
13	0.000
14	0.000
15	0.000
16	0.000
17	0.000
18	0.000
19	0.000
20	0.000
21	0.000
22	0.000
23	0.000
24	0.000
25	0.000
26	0.000
27	0.000
27	0.000
27	0.000
27	0.000
28	0.000
29	0.000
30	0.000
31	0.000
32	0.000
33	0.000
34	0.000
35	0.000
36	0.000
37	0.000
38	0.000
39	0.000
40	0.000
41	0.000
42	0.000

部材	偏心量 (m)
43	0.000
44	0.000
45	0.000
46	0.000
47	0.000
48	0.000
49	0.000
50	0.000
51	0.000
52	0.000
53	0.000
54	0.000
55	0.000
56	0.000
57	0.000
58	0.000
59	0.000
60	0.000
61	0.000
62	0.000
63	0.000
64	0.000
65	0.000
66	0.000
67	0.000
68	0.000
69	0.000
70	0.000
71	0.000
72	0.000
97	0.000
97	0.000
97	0.000
97	0.000
98	0.000
100	0.000

2.11 活荷重入力データ

2.11.1 Main all

(1) モデル図



(2) 適用部材

部材 名称	グループ
67	グループなし
68	グループなし
69	グループなし
70	グループなし
66	グループなし
65	グループなし
64	グループなし
63	グループなし
106	グループなし
50	グループなし
51	グループなし
52	グループなし
53	グループなし
54	グループなし
55	グループなし
56	グループなし
57	グループなし
107	グループなし
61	グループなし

部材 名称	グループ
60	グループなし
59	グループなし
58	グループなし

(3) 基本

活荷重の種類	B活荷重
L荷重	考慮する P1 載荷長 : 10.000(m) 検索ステップ : 0.200(m)
T荷重強度	考慮する P2 荷重 : 考慮しない
連行荷重	考慮しない
支点ケース	Support Case 1
分布ばねケース	なし

(4) 幅員データ

幅	節点 名称	主載荷 荷重(m)	従載荷荷重 (m)	群集 荷重(m)	全幅員 (m)
1	77	5.500	4.500	0.000	10.000
2	78	5.500	4.500	0.000	10.000
3	79	5.500	4.500	0.000	10.000
4	80	5.500	4.500	0.000	10.000
5	70	5.500	4.500	0.000	10.000
6	28	5.500	4.500	0.000	10.000
7	27	5.500	4.500	0.000	10.000
8	26	5.500	4.500	0.000	10.000
9	25	5.500	4.500	0.000	10.000
10	20	5.500	4.500	0.000	10.000
11	21	5.500	4.500	0.000	10.000
12	22	5.500	4.500	0.000	10.000
13	23	5.500	4.500	0.000	10.000
14	2	5.500	4.500	0.000	10.000
15	3	5.500	4.500	0.000	10.000
16	4	5.500	4.500	0.000	10.000
17	5	5.500	4.500	0.000	10.000
18	6	5.500	4.500	0.000	10.000
19	49	5.500	4.500	0.000	10.000
20	66	5.500	4.500	0.000	10.000
21	65	5.500	4.500	0.000	10.000
22	64	5.500	4.500	0.000	10.000
23	63	5.500	4.500	0.000	10.000

(5) p1荷重

変位結果用p1荷重強度 : 10.00 kN/m²

1) 部材結果用p1荷重強度

表1 : 使用グループ = グループなし

	M _{z,y} (kN/m ²)	S _{z,y} ,T(kN/m ²)	N(kN/m ²)
着目: M _{z,y}	10.00	12.00	10.00
着目: S _{z,y} ,T	10.00	12.00	10.00
着目: N	10.00	12.00	10.00

2) 支点反力結果用p1強度

	R _x (kN/m ²)	R _{z,y} (kN/m ²)	R _{x,y,z} (kN/m ²)
着目: R _x	10.00	12.00	10.00
着目: R _{z,y}	10.00	12.00	10.00
着目: R _{x,y,z}	10.00	12.00	10.00

(6) Zoning / p2, q

載荷ゾーン	支間長(m)	P2(kN/m ²)	q(kN/m ²)
Zone 1	55.602	3.50	3.50
Position 1/2	52.801	3.50	3.50
Zone 2	50.000	3.50	3.50
Position 2/3	50.000	3.50	3.50
Zone 3	50.000	3.50	3.50
Position 3/4	50.531	3.50	3.50
Zone 4	51.061	3.50	3.50
Position 4/5	51.826	3.50	3.50
Zone 5	52.590	3.50	3.50

(7) T-荷重

T荷重強度 : 200.0 kN/組

1) 算出情報 (B活荷重 載荷)

支間長(L)	係数 (≤ 5)
< 4	1.0
≥4	L/32 + 7/8

2) 部材T荷重

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [55.602]
Position 1/2	1.500 [52.801]
Zone 2	1.500 [50.000]
Position 2/3	1.500 [50.000]
Zone 3	1.500 [50.000]

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Position 3/4	1.500 [50.531]
Zone 4	1.500 [51.061]
Position 4/5	1.500 [51.826]
Zone 5	1.500 [52.590]

3) 支点T荷重

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]
Position 1/2	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]
Zone 2	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Position 2/3	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Zone 3	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Position 3/4	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]
Zone 4	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]
Position 4/5	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]
Zone 5	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]	1.500 [55.602]
Position 1/2	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]	1.500 [52.801]
Zone 2	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Position 2/3	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Zone 3	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]
Position 3/4	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]	1.500 [50.531]
Zone 4	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]	1.500 [51.061]
Position 4/5	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]	1.500 [51.826]
Zone 5	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]	1.500 [52.590]

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [55.602]
Position 1/2	1.500 [52.801]
Zone 2	1.500 [50.000]
Position 2/3	1.500 [50.000]
Zone 3	1.500 [50.000]
Position 3/4	1.500 [50.531]
Zone 4	1.500 [51.061]
Position 4/5	1.500 [51.826]
Zone 5	1.500 [52.590]

(8) 衝撃

衝撃係数算出式の選択 : 鋼橋

1) 部材 p1, p2 荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]

2) 支点 p1, p2 荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 2	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 4	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]

3) 部材 T荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]

4) 支点 T荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

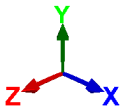
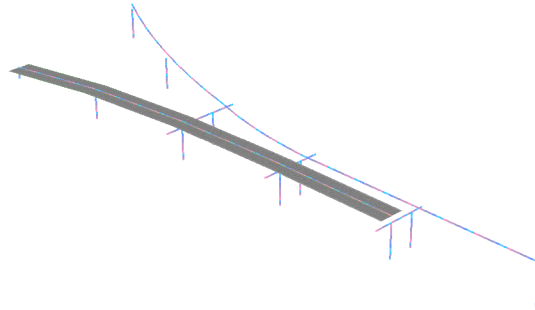
支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]	0.195 [52.590]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	0.189 [55.602]
Position 1/2	0.195 [52.801]
Zone 2	0.200 [50.000]
Position 2/3	0.200 [50.000]
Zone 3	0.200 [50.000]
Position 3/4	0.199 [50.531]
Zone 4	0.198 [51.061]
Position 4/5	0.196 [51.826]
Zone 5	0.195 [52.590]

2.11.2 Branch all

(1) モデル図



(2) 適用部材

部材 名称	グループ
34	グループなし
35	グループなし
36	グループなし
37	グループなし
104	グループなし
38	グループなし
39	グループなし
40	グループなし
41	グループなし
105	グループなし
42	グループなし
43	グループなし
44	グループなし
45	グループなし
46	グループなし
47	グループなし
48	グループなし
49	グループなし

(3) 基本

活荷重の種類	B活荷重
L荷重	考慮する P1 載荷長 : 10.000(m) 検索ステップ : 0.200(m)
T荷重強度	考慮する P2 荷重 : 考慮しない
連行荷重	考慮しない
支点ケース	Support Case 1
分布ばねケース	なし

(4) 幅員データ

幅	節点 名称	主載荷 荷重(m)	従載荷荷重 (m)	群集 荷重(m)	全幅員 (m)
1	97	5.500	4.500	0.000	10.000
2	98	5.500	4.500	0.000	10.000
3	99	5.500	4.500	0.000	10.000
4	100	5.500	4.500	0.000	10.000
5	87	5.500	4.500	0.000	10.000
6	89	5.500	4.500	0.000	10.000
7	90	5.500	4.500	0.000	10.000
8	91	5.500	4.500	0.000	10.000
9	92	5.500	4.500	0.000	10.000
10	33	5.500	4.500	0.000	10.000
11	35	5.500	4.500	0.000	10.000
12	36	5.500	4.500	0.000	10.000
13	37	5.500	4.500	0.000	10.000
14	38	5.500	4.500	0.000	10.000
15	9	5.500	4.500	0.000	10.000
16	10	5.500	4.500	0.000	10.000
17	11	5.500	4.500	0.000	10.000
18	12	5.500	4.500	0.000	10.000
19	54	5.500	4.500	0.000	10.000

(5) p1荷重

変位結果用p1荷重強度 : 10.00 kN/m²

1) 部材結果用p1荷重強度

表1 : 使用グループ = グループなし

	M _{z,y} (kN/m ²)	S _{z,y} ,T(kN/m ²)	N(kN/m ²)
着目: M _{z,y}	10.00	12.00	10.00
着目: S _{z,y} ,T	10.00	12.00	10.00
着目: N	10.00	12.00	10.00

2) 支点反力結果用p1強度

	R _x (kN/m ²)	R _{z,y} (kN/m ²)	R _{x,y,z} (kN/m ²)
着目: R _x	10.00	12.00	10.00
着目: R _{z,y}	10.00	12.00	10.00
着目: R _{x,y,z}	10.00	12.00	10.00

(6) Zoning / p2, q

載荷ゾーン	支間長(m)	P2(kN/m ²)	q(kN/m ²)
Zone 1	50.421	3.50	3.50
Position 1/2	50.272	3.50	3.50
Zone 2	50.122	3.50	3.50
Position 2/3	50.066	3.50	3.50
Zone 3	50.010	3.50	3.50
Position 3/4	50.005	3.50	3.50
Zone 4	50.000	3.50	3.50

(7) T-荷重

T荷重強度 : 200.0 kN/組

1) 算出情報 (B活荷重 載荷)

支間長(L)	係数 (≤ 5)
< 4	1.0
≥4	L/32 + 7/8

2) 部材T荷重

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [50.421]
Position 1/2	1.500 [50.272]
Zone 2	1.500 [50.122]
Position 2/3	1.500 [50.066]
Zone 3	1.500 [50.010]
Position 3/4	1.500 [50.005]
Zone 4	1.500 [50.000]

3) 支点T荷重

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]
Position 1/2	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 2	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]
Position 2/3	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]
Zone 3	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]
Position 3/4	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]
Zone 4	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]	1.500 [50.421]
Position 1/2	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]	1.500 [50.272]
Zone 2	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]	1.500 [50.122]
Position 2/3	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]	1.500 [50.066]
Zone 3	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]	1.500 [50.010]
Position 3/4	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]	1.500 [50.005]
Zone 4	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]	1.500 [50.000]

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	1.500 [50.421]
Position 1/2	1.500 [50.272]
Zone 2	1.500 [50.122]
Position 2/3	1.500 [50.066]
Zone 3	1.500 [50.010]
Position 3/4	1.500 [50.005]
Zone 4	1.500 [50.000]

(8) 衝撃

衝撃係数算出式の選択：鋼橋

1) 部材 p1, p2 荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]

2) 支点 p1, p2 荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 4	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]

3) 部材 T荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	No Group [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]

4) 支点 T荷重

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]

支間長/ 位置	支点 16 [支間長(m)]	支点 18 [支間長(m)]	支点 43 [支間長(m)]	支点 45 [支間長(m)]	支点 56 [支間長(m)]
Zone 3	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 61 [支間長(m)]	支点 69 [支間長(m)]	支点 76 [支間長(m)]	支点 85 [支間長(m)]	支点 95 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]	0.200 [50.000]

衝撃係数 = 20 / (50 + スパン)

支間長/ 位置	支点 102 [支間長(m)]
Zone 1	0.199 [50.421]
Position 1/2	0.199 [50.272]
Zone 2	0.200 [50.122]
Position 2/3	0.200 [50.066]
Zone 3	0.200 [50.010]
Position 3/4	0.200 [50.005]
Zone 4	0.200 [50.000]

3章 結果

3.1 フレーム計算

3.1.1 標準出力(基本/組合せ荷重ケース)

(1) 節点の結果

1) 変位

a) 基本荷重ケースの結果

1.死荷重 (St.)

1.表

名称	$\delta X(\text{mm})$	$\delta Y(\text{mm})$	$\delta Z(\text{mm})$
1	0.1	-1.2	0.0
2	0.0	-0.2	-0.2
3	0.0	-13.0	-0.1
4	0.0	-27.4	-0.1
5	0.0	-23.0	0.0
6	-0.1	-0.3	0.0
7	0.0	-0.2	0.0
8	0.0	-0.1	0.0
9	0.0	-0.2	0.1
10	0.0	-13.0	0.1
11	-0.1	-27.4	0.1
12	-0.1	-23.0	0.2
13	0.0	-0.2	0.0
14	0.0	-1.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
19	0.1	-4.4	-0.4
20	0.4	-1.8	-1.6
21	0.2	-25.6	-1.1
22	0.1	-29.5	-0.6
23	0.1	-13.8	-0.4
24	-5.5	-1.8	-0.4
25	0.7	-1.9	-1.6
26	0.6	-28.2	-1.2
27	0.5	-32.9	-0.9
28	0.5	-15.1	-0.6
29	6.5	-1.8	-0.4
30	0.2	-1.8	-0.4
31	0.2	-0.2	-0.4
32	0.3	-0.1	-0.4
33	0.1	-0.4	-0.4

名称	$\delta X(\text{mm})$	$\delta Y(\text{mm})$	$\delta Z(\text{mm})$
34	-5.3	-0.2	-0.4
35	0.1	-0.2	-0.4
36	0.5	-23.0	-0.2
37	0.6	-27.4	-0.1
38	0.3	-13.0	0.0
39	10.5	-0.2	-0.4
40	0.3	-0.2	-0.4
41	0.4	-0.8	-0.4
42	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
44	0.0	-0.1	0.0
45	0.0	0.0	0.0
46	0.5	-0.3	0.1
47	0.5	-0.2	0.1
48	5.3	-0.2	0.1
49	-11.0	-0.2	0.0
50	-22.1	-0.2	0.1
51	0.5	-0.2	0.1
52	0.5	-0.1	0.1
53	0.5	-0.1	0.1
54	-0.1	-0.1	0.2
55	5.3	-0.1	0.1
56	0.0	0.0	0.0
57	0.0	0.0	0.0
58	0.5	-0.1	0.1
59	0.5	-0.9	0.1
60	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
62	0.0	-0.1	0.0
63	-11.0	-0.1	0.0
64	-11.0	-49.3	0.0
65	-11.0	-69.1	0.0
66	-11.0	-49.3	0.0
67	0.0	-0.1	0.0
68	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
70	0.4	-0.2	-0.4
71	0.8	-0.2	-0.3
72	0.1	-0.2	-0.3

名称	$\delta X(\text{mm})$	$\delta Y(\text{mm})$	$\delta Z(\text{mm})$
73	0.1	-0.1	-0.2
74	0.0	-0.1	0.0
75	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
77	0.2	-0.1	0.4
78	0.2	-35.1	0.3
79	0.3	-41.7	0.1
80	0.3	-20.0	-0.1
81	-7.9	-0.1	0.3
82	-0.8	-0.1	0.3
83	-0.6	-0.1	0.2
84	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
86	10.5	-0.1	0.0
87	-0.1	-0.3	0.0
88	-10.2	-0.1	0.0
89	0.2	-0.1	0.0
90	3.5	-47.1	-0.1
91	4.8	-66.3	-0.2
92	3.4	-47.1	-0.3
93	0.0	-0.1	0.0
94	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
96	-10.5	0.0	0.0
97	0.1	0.0	0.0
98	6.2	-47.5	0.0
99	8.7	-66.9	0.0
100	6.1	-47.6	0.0
101	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0

b) 組合せ荷重ケースの結果

1. $Mz_{P_{MAX}}$

1. 表

名称	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
16	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0

2. Mzp_{MIN}

1. 表

名称	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
16	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0

3. Myp_{MAX}

1. 表

名称	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
16	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0

4. Myp_{MIN}

1. 表

名称	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
16	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0
43	0.0	0.0	0.0
45	0.0	0.0	0.0
56	0.0	0.0	0.0
61	0.0	0.0	0.0
69	0.0	0.0	0.0
76	0.0	0.0	0.0
85	0.0	0.0	0.0
95	0.0	0.0	0.0
102	0.0	0.0	0.0

2) 反力

a) 基本荷重ケースの結果

1. 死荷重 (St.)

1. 表

名称	RX(kN)	RY(kN)	RZ(kN)
16	-96.6	15441.0	-610.1
18	14.1	14867.1	578.5
43	-66.5	15478.8	-1283.2
45	-202.7	13076.0	1216.5
56	-239.0	11030.1	286.4
61	-239.6	12017.1	-290.3
69	0.0	7388.2	0.0
76	-35.9	12096.9	-72.3
85	355.5	7340.7	174.5
95	-12.9	9225.4	0.0
102	523.7	4245.5	0.0

b) 組合せ荷重ケースの結果

1. $Mz_{p_{MAX}}$

1. 表

名称	RX(kN)	RY(kN)	RZ(kN)
16	-7.2	17534.7	-627.2
18	81.4	16847.6	610.2
43	-393.8	17014.7	-1606.7
45	-519.5	14215.3	1334.8
56	-531.3	12186.2	284.1
61	-532.3	13161.0	-290.7
69	0.0	8667.9	0.0
76	-278.7	13962.2	-228.9
85	306.3	7172.0	139.7
95	-306.9	10561.3	0.0
102	523.6	4245.6	0.0

2. Mzp_{MIN}

1. 表

名称	RX(kN)	RY(kN)	RZ(kN)
16	-218.8	17524.1	-663.9
18	-50.5	16799.9	600.9
43	275.6	16751.3	-1386.9
45	34.1	14083.0	1357.5
56	-82.4	10950.4	288.7
61	-81.8	12746.8	-289.1
69	0.0	8209.7	0.0
76	191.9	13900.6	37.4
85	588.0	8690.2	311.1
95	273.1	10622.0	0.0
102	819.3	5665.3	0.0

3. Myp_{MAX}

1. 表

名称	RX(kN)	RY(kN)	RZ(kN)
16	1018.7	17363.5	-611.7
18	-1120.0	16722.5	592.5
43	-282.1	17079.2	-1576.5
45	-2.0	13933.0	1476.6
56	-231.7	11069.1	243.5
61	-380.1	13120.9	-333.2
69	0.0	7388.2	0.0
76	-35.9	12096.9	-72.3
85	355.5	7340.7	174.5
95	-12.9	9225.4	0.0
102	523.7	4245.5	0.0

4. Myp_{MIN}

1. 表

名称	RX(kN)	RY(kN)	RZ(kN)
16	-1245.0	17439.3	-688.7
18	1149.1	16655.7	618.4
43	175.1	16740.0	-1413.1
45	-462.7	14254.9	1354.6
56	-377.3	12135.8	330.3
61	-229.6	12855.1	-247.5
69	0.0	7388.2	0.0
76	-35.9	12096.9	-72.3
85	355.5	7340.7	174.5
95	-12.9	9225.4	0.0
102	523.7	4245.5	0.0

(2) 部材の結果

1) 変位

a) 基本荷重ケースの結果

1. 死荷重 (St.)

1. 表

X: 部材のi端からの距離

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
1	0.000	0.0	-1.2	-0.1
1	7.500	0.0	-0.2	0.0
2	0.000	0.0	-0.2	0.0
2	5.000	0.0	-0.1	0.0
3	0.000	0.0	-0.1	0.0
3	5.000	0.0	-0.2	0.0
4	0.000	0.0	-0.2	0.0
4	7.500	0.0	-1.0	0.0
5	0.000	0.2	0.0	0.0
5	11.500	0.0	0.0	0.0
6	0.000	0.0	0.0	0.0
6	2.000	0.0	0.0	0.0
7	0.000	0.2	0.0	0.0
7	11.500	0.0	0.0	0.0
8	0.000	0.0	0.0	0.0
8	2.000	0.0	0.0	0.0
9	0.000	-0.4	-4.4	-0.1
9	5.568	-0.4	-1.8	-0.2
10	0.000	-0.4	-1.8	-0.2
10	4.432	-0.4	-0.2	-0.2
11	0.000	-0.4	-0.2	-0.2
11	10.000	-0.4	-0.1	-0.3
12	0.000	-0.4	-0.1	-0.3
12	5.099	-0.4	-0.3	-0.3
13	0.000	-0.4	-0.2	-0.3
13	7.500	-0.4	-0.8	-0.4
14	0.000	0.2	-0.2	0.4
14	11.500	0.0	0.0	0.0
15	0.000	0.0	0.0	0.0
15	2.000	0.0	0.0	0.0
16	0.000	0.2	-0.3	0.4
16	10.500	0.1	0.0	0.0
17	0.000	0.1	0.0	0.0
17	3.000	0.0	0.0	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
18	0.000	0.1	-0.3	-0.5
18	2.500	0.1	-0.2	-0.5
19	0.000	0.1	-0.2	-0.5
19	2.500	0.1	-0.2	-0.5
20	0.000	0.1	-0.2	-0.5
20	2.500	0.1	-0.1	-0.5
21	0.000	0.1	-0.1	-0.5
21	2.500	0.1	-0.1	-0.5
22	0.000	0.1	-0.1	-0.5
22	5.000	0.1	-0.1	-0.5
23	0.000	0.1	-0.1	-0.5
23	7.500	0.1	-0.9	-0.5
24	0.000	0.2	-0.5	-0.1
24	11.500	0.0	0.0	0.0
25	0.000	0.0	0.0	0.0
25	2.000	0.0	0.0	0.0
26	0.000	0.0	0.0	0.0
26	2.000	0.0	0.0	0.0
27	0.000	0.2	-0.1	0.3
27	0.500	0.2	-0.1	0.2
27	1.000	0.2	-0.1	0.2
27	1.500	0.1	-0.1	0.2
27	2.000	0.1	-0.1	0.2
28	0.000	0.1	-0.1	0.2
28	4.750	0.1	0.0	0.0
29	0.000	0.1	0.0	0.0
29	4.750	0.0	0.0	0.0
30	0.000	0.0	0.0	0.0
30	2.000	0.0	0.0	0.0
31	0.000	0.0	0.0	0.0
31	2.000	0.0	0.0	0.0
32	0.000	0.1	0.0	0.0
32	7.000	0.0	0.0	0.0
33	0.000	0.0	0.0	0.0
33	3.000	0.0	0.0	0.0
34	0.000	0.1	0.0	0.0
34	4.202	0.1	-17.6	0.0
34	8.403	0.0	-34.0	0.0
34	12.605	0.0	-47.9	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
35	0.000	0.0	-47.9	0.0
35	4.202	0.0	-58.6	0.0
35	8.403	0.0	-65.2	0.0
35	12.605	0.0	-67.5	0.0
36	0.000	0.0	-67.5	0.0
36	4.202	0.0	-65.2	0.0
36	8.403	-0.1	-58.6	0.0
36	12.605	-0.1	-48.0	0.0
37	0.000	-0.1	-48.0	0.0
37	4.185	-0.1	-34.1	0.0
37	8.370	-0.1	-17.8	0.0
37	12.556	-0.1	-0.3	0.0
38	0.000	0.2	-0.1	0.0
38	4.177	0.2	-17.4	0.0
38	8.354	0.2	-33.5	-0.1
38	12.531	0.2	-47.2	-0.1
39	0.000	0.2	-47.2	-0.1
39	4.177	0.2	-57.7	-0.1
39	8.354	0.2	-64.2	-0.2
39	12.531	0.1	-66.4	-0.2
40	0.000	0.1	-66.4	-0.2
40	4.177	0.1	-64.2	-0.2
40	8.354	0.1	-57.7	-0.3
40	12.531	0.1	-47.3	-0.3
41	0.000	0.1	-47.3	-0.3
41	4.160	0.1	-33.6	-0.3
41	8.320	0.1	-17.6	-0.4
41	12.481	0.1	-0.4	-0.4
42	0.000	0.1	-0.2	-0.4
42	4.168	0.1	-9.0	-0.3
42	8.335	0.1	-16.8	-0.3
42	12.502	0.0	-23.0	-0.2
43	0.000	0.0	-23.0	-0.2
43	4.168	0.0	-27.0	-0.2
43	8.335	0.0	-28.4	-0.2
43	12.502	0.0	-27.4	-0.1
44	0.000	0.0	-27.4	-0.1
44	4.168	0.0	-24.1	-0.1
44	8.335	0.0	-19.0	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
44	12.502	0.0	-13.0	0.0
45	0.000	0.0	-13.0	0.0
45	4.168	0.0	-7.0	0.0
45	8.335	0.0	-2.2	0.1
45	12.502	0.0	-0.2	0.1
46	0.000	0.0	-0.2	0.1
46	4.167	0.0	-2.2	0.1
46	8.333	0.0	-7.0	0.1
46	12.500	0.0	-13.0	0.1
47	0.000	0.0	-13.0	0.1
47	4.167	0.0	-19.1	0.1
47	8.333	0.0	-24.1	0.1
47	12.500	-0.1	-27.4	0.1
48	0.000	-0.1	-27.4	0.1
48	4.167	-0.1	-28.5	0.1
48	8.333	-0.1	-27.0	0.1
48	12.500	-0.1	-23.0	0.2
49	0.000	-0.1	-23.0	0.2
49	4.167	-0.1	-16.9	0.2
49	8.333	-0.1	-9.0	0.2
49	12.500	-0.1	-0.1	0.2
50	0.000	0.0	-1.8	-1.6
50	4.337	0.0	-11.0	-1.4
50	8.675	-0.1	-19.2	-1.2
50	13.012	-0.1	-25.6	-1.1
51	0.000	0.0	-25.6	-1.1
51	4.267	0.0	-29.6	-0.9
51	8.533	0.0	-30.9	-0.8
51	12.800	0.0	-29.5	-0.7
52	0.000	0.0	-29.5	-0.7
52	4.216	0.0	-25.8	-0.5
52	8.432	0.0	-20.3	-0.4
52	12.648	0.0	-13.8	-0.4
53	0.000	0.0	-13.8	-0.4
53	4.184	0.0	-7.4	-0.3
53	8.367	0.0	-2.3	-0.2
53	12.551	0.0	-0.2	-0.2
54	0.000	0.0	-0.2	-0.2
54	4.167	0.0	-2.2	-0.2

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
54	8.333	0.0	-6.9	-0.2
54	12.500	0.0	-13.0	-0.1
55	0.000	0.0	-13.0	-0.1
55	4.167	0.0	-19.0	-0.1
55	8.333	0.0	-24.1	-0.1
55	12.500	0.0	-27.4	-0.1
56	0.000	0.0	-27.4	-0.1
56	4.167	0.0	-28.4	0.0
56	8.333	0.0	-27.0	0.0
56	12.500	0.0	-23.0	0.0
57	0.000	0.0	-23.0	0.0
57	4.150	-0.1	-16.9	0.0
57	8.300	-0.1	-9.0	0.0
57	12.450	-0.1	-0.3	0.0
58	0.000	11.0	-0.1	0.0
58	4.167	11.0	-18.2	0.0
58	8.333	11.0	-35.0	0.0
58	12.500	11.0	-49.3	0.0
59	0.000	11.0	-49.3	0.0
59	4.167	11.0	-60.1	0.0
59	8.333	11.0	-66.8	0.0
59	12.500	11.0	-69.1	0.0
60	0.000	11.0	-69.1	0.0
60	4.167	11.0	-66.9	0.0
60	8.333	11.0	-60.1	0.0
60	12.500	11.0	-49.3	0.0
61	0.000	11.0	-49.3	0.0
61	4.167	11.0	-35.1	0.0
61	8.333	11.0	-18.3	0.0
61	12.500	11.0	-0.2	0.0
62	0.000	0.0	0.0	0.0
62	2.500	0.0	0.0	0.0
63	0.000	-0.2	-1.9	1.7
63	4.303	-0.2	-12.0	1.6
63	8.606	-0.2	-21.1	1.4
63	12.908	-0.3	-28.2	1.3
64	0.000	-0.2	-28.2	1.3
64	4.360	-0.2	-32.7	1.2
64	8.720	-0.2	-34.3	1.1

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
64	13.080	-0.2	-32.9	1.0
65	0.000	-0.2	-32.9	1.0
65	4.407	-0.2	-28.7	0.9
65	8.814	-0.2	-22.5	0.8
65	13.221	-0.2	-15.1	0.7
66	0.000	-0.2	-15.1	0.7
66	4.460	-0.2	-7.7	0.7
66	8.921	-0.2	-2.0	0.6
66	13.381	-0.2	-0.2	0.5
67	0.000	0.4	-0.1	0.3
67	4.755	0.4	-13.5	0.3
67	9.511	0.4	-25.6	0.2
67	14.266	0.3	-35.1	0.2
68	0.000	0.3	-35.1	0.2
68	4.668	0.3	-41.2	0.1
68	9.335	0.3	-43.4	0.1
68	14.003	0.3	-41.7	0.0
69	0.000	0.3	-41.7	0.0
69	4.590	0.3	-36.8	-0.1
69	9.180	0.3	-29.1	-0.1
69	13.770	0.3	-20.0	-0.2
70	0.000	0.3	-20.0	-0.2
70	4.521	0.3	-10.9	-0.3
70	9.042	0.2	-3.6	-0.4
70	13.564	0.2	-0.2	-0.5
71	0.000	0.0	0.0	0.0
71	2.000	0.0	0.0	0.0
72	0.000	0.0	0.0	0.0
72	11.500	-0.1	-0.5	0.1
97	0.000	0.1	0.8	-0.3
97	0.500	0.1	0.7	-0.3
97	1.000	0.1	0.7	-0.3
97	1.500	0.1	0.6	-0.2
97	2.000	0.1	0.6	-0.2
98	0.000	0.1	0.6	-0.2
98	5.750	0.0	0.1	0.0
98	9.500	0.0	0.0	0.0
100	0.000	0.1	0.0	0.0
100	11.500	0.0	0.0	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
104	0.000	-0.1	-0.3	0.0
104	0.050	0.2	-0.1	0.0
105	0.000	0.1	-0.4	-0.4
105	0.050	0.1	-0.2	-0.4
106	0.000	-0.4	-1.8	1.6
106	0.050	-0.7	-1.9	1.6
107	0.000	-0.1	-0.3	0.0
107	0.050	-11.0	-0.2	0.0

b) 組合せ荷重ケースの結果

1. $Mz_{p_{MAX}}$

1. 表

X: 部材のi端からの距離

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
1	0.000	-0.1	-1.2	1.4
1	7.500	-0.1	-0.2	1.4
2	0.000	-0.1	-0.2	1.4
2	5.000	-0.1	-0.1	1.3
3	0.000	-0.1	-0.1	1.3
3	5.000	-0.1	-0.2	1.2
4	0.000	-0.1	-0.2	1.2
4	7.500	-0.1	-1.0	1.2
5	0.000	0.2	0.8	0.0
5	11.500	0.0	0.0	0.0
7	0.000	0.2	0.8	0.0
7	11.500	0.0	0.0	0.0
9	0.000	-0.5	-4.7	0.7
9	5.568	-0.5	-1.9	0.5
10	0.000	-0.5	-1.9	0.5
10	4.432	-0.5	-0.2	0.4
11	0.000	-0.5	-0.2	0.4
11	10.000	-0.4	-0.1	-0.1
12	0.000	-0.4	-0.2	-0.1
12	5.099	-0.5	-0.3	0.1
13	0.000	-0.5	-0.2	0.1
13	7.500	-0.5	-0.8	0.0
14	0.000	0.2	0.1	0.5
14	11.500	0.0	0.0	0.0
16	0.000	0.2	-0.1	0.5
16	10.500	0.1	0.0	0.0
18	0.000	0.1	-0.3	-0.3
18	2.500	0.1	-0.2	-0.3
19	0.000	0.1	-0.2	-0.3
19	2.500	0.1	-0.2	-0.3
20	0.000	0.1	-0.2	-0.3
20	2.500	0.1	-0.1	-0.2
21	0.000	0.1	-0.1	-0.2
21	2.500	0.1	-0.1	-0.3
22	0.000	0.1	-0.1	-0.3
22	5.000	0.1	-0.1	-0.3

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
23	0.000	0.1	-0.1	-0.3
23	7.500	0.1	-0.9	-0.3
24	0.000	0.2	-0.4	-0.1
24	11.500	0.0	0.0	0.0
28	0.000	0.2	0.1	0.1
28	4.750	0.1	0.0	0.0
29	0.000	0.1	0.0	0.0
29	4.750	0.0	0.0	0.0
32	0.000	0.1	0.1	0.0
32	7.000	0.0	0.0	0.0
34	0.000	0.0	0.0	0.0
34	4.202	0.0	-17.6	0.0
34	8.403	0.0	-34.0	0.0
34	12.605	0.0	-47.9	0.0
35	0.000	0.0	-47.9	0.0
35	4.202	-0.1	-58.5	0.0
35	8.403	-0.1	-65.2	0.0
35	12.605	0.4	-88.0	0.0
36	0.000	0.4	-88.0	0.0
36	4.202	0.2	-95.8	0.0
36	8.403	0.0	-86.6	0.0
36	12.605	-0.1	-71.1	0.0
37	0.000	-0.1	-71.1	0.0
37	4.185	-0.2	-50.5	0.0
37	8.370	-0.2	-26.3	0.0
37	12.556	-0.2	-0.4	0.0
38	0.000	0.1	-0.1	0.0
38	4.177	0.1	-17.4	0.0
38	8.354	0.1	-33.5	-0.1
38	12.531	0.0	-47.2	-0.1
39	0.000	0.0	-47.2	-0.1
39	4.177	0.0	-57.6	-0.2
39	8.354	0.1	-64.2	-0.2
39	12.531	0.7	-86.6	-0.3
40	0.000	0.7	-86.6	-0.3
40	4.177	0.4	-94.4	-0.3
40	8.354	0.3	-85.4	-0.3
40	12.531	0.2	-70.1	-0.3
41	0.000	0.2	-70.1	-0.3

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
41	4.160	0.1	-49.8	-0.4
41	8.320	0.1	-26.0	-0.4
41	12.481	0.0	-0.5	-0.4
42	0.000	2.6	-0.2	-0.4
42	4.168	2.6	-8.5	-0.4
42	8.335	2.6	-15.7	-0.3
42	12.502	2.6	-21.4	-0.3
43	0.000	2.6	-21.4	-0.3
43	4.168	2.6	-24.8	-0.2
43	8.335	1.3	-35.9	-0.3
43	12.502	0.8	-38.7	-0.3
44	0.000	0.8	-38.7	-0.3
44	4.168	0.4	-36.1	-0.3
44	8.335	-2.5	-31.3	0.0
44	12.502	-2.5	-21.9	0.0
45	0.000	-2.5	-21.9	0.0
45	4.168	-2.6	-12.3	0.0
45	8.335	-2.6	-4.3	0.1
45	12.502	-2.6	-0.2	0.1
46	0.000	-2.6	-0.2	0.1
46	4.167	-2.6	-1.0	0.1
46	8.333	-2.6	-4.9	0.1
46	12.500	-2.6	-10.4	0.1
47	0.000	-2.6	-10.4	0.1
47	4.167	-2.6	-16.2	0.1
47	8.333	0.9	-25.0	0.3
47	12.500	1.9	-33.7	0.2
48	0.000	1.9	-33.7	0.2
48	4.167	2.3	-40.3	0.1
48	8.333	2.4	-42.4	0.1
48	12.500	2.4	-36.4	0.2
49	0.000	2.4	-36.4	0.2
49	4.167	2.3	-26.5	0.2
49	8.333	2.3	-14.0	0.2
49	12.500	2.2	-0.2	0.2
50	0.000	2.4	-1.8	-2.3
50	4.337	2.4	-10.4	-2.1
50	8.675	2.4	-18.0	-1.9
50	13.012	2.4	-23.8	-1.8

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
51	0.000	2.5	-23.8	-1.6
51	4.267	2.5	-27.3	-1.5
51	8.533	1.2	-39.4	-1.0
51	12.800	0.7	-42.0	-0.7
52	0.000	0.7	-42.0	-0.6
52	4.216	-1.1	-40.2	-0.1
52	8.432	-2.5	-33.1	0.0
52	12.648	-2.5	-23.1	0.1
53	0.000	-2.5	-23.1	-0.1
53	4.184	-2.6	-12.9	-0.1
53	8.367	-2.6	-4.6	0.0
53	12.551	-2.6	-0.2	0.0
54	0.000	-2.6	-0.2	-0.2
54	4.167	-2.6	-1.0	-0.2
54	8.333	-2.6	-4.9	-0.2
54	12.500	-2.6	-10.3	-0.2
55	0.000	-2.6	-10.3	-0.2
55	4.167	-2.6	-16.1	-0.1
55	8.333	1.0	-25.0	-0.2
55	12.500	1.9	-33.7	-0.1
56	0.000	1.9	-33.7	-0.1
56	4.167	2.3	-40.4	-0.1
56	8.333	2.5	-42.4	0.0
56	12.500	2.4	-36.3	0.0
57	0.000	2.4	-36.3	0.0
57	4.150	2.4	-26.6	0.0
57	8.300	2.3	-14.1	0.0
57	12.450	2.3	-0.3	0.0
58	0.000	13.5	-0.1	0.0
58	4.167	13.5	-22.3	0.0
58	8.333	13.5	-42.8	0.0
58	12.500	13.4	-60.1	0.0
59	0.000	13.4	-60.1	0.0
59	4.167	13.4	-73.4	0.0
59	8.333	13.2	-81.2	0.0
59	12.500	12.5	-80.0	0.0
60	0.000	12.5	-80.0	0.0
60	4.167	11.0	-66.9	0.0
60	8.333	11.0	-60.1	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
60	12.500	11.0	-49.3	0.0
61	0.000	11.0	-49.3	0.0
61	4.167	11.0	-35.1	0.0
61	8.333	11.0	-18.3	0.0
61	12.500	11.0	-0.2	0.0
63	0.000	0.2	-2.1	1.6
63	4.303	0.2	-15.6	1.5
63	8.606	0.2	-27.9	1.3
63	12.908	0.2	-37.8	1.2
64	0.000	0.2	-37.8	1.2
64	4.360	0.2	-44.0	1.1
64	8.720	0.1	-45.8	1.0
64	13.080	-0.1	-40.9	0.9
65	0.000	-0.1	-40.9	0.9
65	4.407	-0.6	-23.4	1.2
65	8.814	-0.6	-17.3	1.1
65	13.221	-0.6	-10.5	1.0
66	0.000	-0.5	-10.5	1.0
66	4.460	-0.5	-4.1	0.9
66	8.921	-0.6	0.0	0.8
66	13.381	-0.6	-0.2	0.8
67	0.000	-0.5	-0.1	0.5
67	4.755	-0.5	-11.0	0.5
67	9.511	-0.5	-20.8	0.5
67	14.266	-0.4	-28.0	0.5
68	0.000	-0.4	-28.0	0.5
68	4.668	-0.4	-32.1	0.5
68	9.335	-0.2	-35.2	0.4
68	14.003	1.0	-59.6	-0.3
69	0.000	1.0	-59.6	-0.2
69	4.590	1.5	-65.6	-0.7
69	9.180	1.4	-54.2	-0.8
69	13.770	1.3	-39.4	-0.9
70	0.000	1.3	-39.4	-0.9
70	4.521	1.2	-23.8	-1.0
70	9.042	1.1	-9.7	-1.1
70	13.564	1.1	-0.2	-1.2
72	0.000	0.0	0.0	0.0
72	11.500	-0.1	-0.2	0.1

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
98	0.000	0.1	0.7	-0.3
98	5.750	0.0	0.2	0.0
100	0.000	0.1	0.0	0.0
100	11.500	0.0	0.0	0.0

2. Mzp_{MIN}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

名称	X(m)	δX(mm)	δY(mm)	δZ(mm)
1	0.000	-0.1	-1.2	-1.2
1	7.500	-0.1	-0.2	-1.2
2	0.000	-0.1	-0.2	-1.2
2	5.000	0.0	-0.1	-1.3
3	0.000	0.0	-0.1	-1.3
3	5.000	0.0	-0.2	-1.4
4	0.000	0.0	-0.2	-1.4
4	7.500	0.0	-1.0	-1.4
5	0.000	0.2	-0.8	0.1
5	11.500	0.0	0.0	0.0
7	0.000	0.2	-0.8	0.0
7	11.500	0.0	0.0	0.0
9	0.000	-0.5	-4.7	-0.4
9	5.568	-0.5	-1.9	-0.4
10	0.000	-0.5	-1.9	-0.4
10	4.432	-0.5	-0.2	-0.5
11	0.000	-0.5	-0.2	-0.5
11	10.000	-0.5	0.0	-0.8
12	0.000	-0.5	-0.1	-0.8
12	5.099	-0.4	-0.3	-0.7
13	0.000	-0.4	-0.2	-0.7
13	7.500	-0.4	-0.8	-0.9
14	0.000	0.2	-0.3	0.5
14	11.500	0.0	0.0	0.0
16	0.000	0.2	-0.5	0.4
16	10.500	0.1	0.0	0.0
18	0.000	0.1	-0.3	-0.8
18	2.500	0.1	-0.2	-0.8
19	0.000	0.1	-0.2	-0.8
19	2.500	0.1	-0.2	-0.8
20	0.000	0.1	-0.2	-0.8
20	2.500	0.1	-0.1	-0.9
21	0.000	0.1	-0.1	-0.9
21	2.500	0.1	-0.1	-0.9
22	0.000	0.1	-0.1	-0.9
22	5.000	0.1	-0.2	-0.9
23	0.000	0.1	-0.2	-0.9

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
23	7.500	0.1	-0.9	-1.0
24	0.000	0.2	-0.7	-0.1
24	11.500	0.0	0.0	0.0
28	0.000	0.2	-0.2	0.2
28	4.750	0.1	-0.1	0.1
29	0.000	0.1	-0.1	0.1
29	4.750	0.0	0.0	0.0
32	0.000	0.1	-0.1	0.0
32	7.000	0.0	0.0	0.0
34	0.000	0.3	-0.1	0.0
34	4.202	0.3	-26.1	0.0
34	8.403	0.2	-50.4	0.0
34	12.605	0.1	-71.1	0.0
35	0.000	0.1	-71.1	0.0
35	4.202	0.0	-86.6	0.0
35	8.403	-0.1	-95.7	0.0
35	12.605	-0.5	-87.7	0.0
36	0.000	-0.5	-87.7	0.0
36	4.202	-0.1	-65.2	0.0
36	8.403	-0.1	-58.6	0.0
36	12.605	-0.1	-48.0	0.0
37	0.000	-0.2	-48.0	0.0
37	4.185	-0.2	-34.1	0.0
37	8.370	-0.2	-17.8	0.0
37	12.556	-0.2	-0.3	0.0
38	0.000	0.5	-0.1	0.0
38	4.177	0.5	-25.8	0.0
38	8.354	0.5	-49.7	-0.1
38	12.531	0.4	-70.1	-0.1
39	0.000	0.4	-70.1	-0.1
39	4.177	0.3	-85.4	-0.1
39	8.354	0.1	-94.3	-0.2
39	12.531	-0.3	-86.5	-0.2
40	0.000	-0.3	-86.5	-0.2
40	4.177	0.0	-64.2	-0.2
40	8.354	0.0	-57.6	-0.3
40	12.531	-0.1	-47.2	-0.3
41	0.000	-0.1	-47.2	-0.3
41	4.160	-0.1	-33.6	-0.4

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
41	8.320	-0.1	-17.6	-0.4
41	12.481	-0.1	-0.4	-0.4
42	0.000	-2.3	-0.1	-0.5
42	4.168	-2.3	-14.0	-0.4
42	8.335	-2.3	-26.4	-0.3
42	12.502	-2.4	-36.3	-0.3
43	0.000	-2.4	-36.3	-0.3
43	4.168	-2.5	-42.3	-0.2
43	8.335	-2.3	-40.2	-0.2
43	12.502	-1.9	-33.6	-0.1
44	0.000	-1.9	-33.6	-0.1
44	4.168	-1.0	-24.9	0.0
44	8.335	2.6	-16.2	-0.1
44	12.502	2.6	-10.4	0.0
45	0.000	2.6	-10.4	0.0
45	4.168	2.6	-5.0	0.0
45	8.335	2.6	-1.1	0.0
45	12.502	2.6	-0.3	0.1
46	0.000	2.6	-0.2	0.1
46	4.167	2.6	-4.4	0.1
46	8.333	2.5	-12.4	0.1
46	12.500	2.5	-22.0	0.1
47	0.000	2.5	-22.0	0.1
47	4.167	2.5	-31.4	0.1
47	8.333	-0.4	-36.1	-0.1
47	12.500	-0.9	-38.7	0.0
48	0.000	-0.9	-38.7	0.0
48	4.167	-1.3	-35.9	0.0
48	8.333	-2.6	-24.8	0.1
48	12.500	-2.6	-21.3	0.1
49	0.000	-2.6	-21.3	0.1
49	4.167	-2.6	-15.7	0.2
49	8.333	-2.6	-8.4	0.2
49	12.500	-2.6	-0.1	0.2
50	0.000	-2.3	-2.1	-1.3
50	4.337	-2.3	-16.6	-1.1
50	8.675	-2.4	-29.7	-0.8
50	13.012	-2.4	-39.9	-0.6
51	0.000	-2.4	-39.9	-0.7

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
51	4.267	-2.5	-45.9	-0.5
51	8.533	-2.3	-42.9	-0.3
51	12.800	-1.8	-35.0	-0.4
52	0.000	-1.8	-35.0	-0.5
52	4.216	0.8	-24.8	-0.7
52	8.432	2.6	-17.3	-0.9
52	12.648	2.6	-11.1	-0.8
53	0.000	2.6	-11.1	-0.7
53	4.184	2.6	-5.3	-0.6
53	8.367	2.6	-1.1	-0.5
53	12.551	2.6	-0.2	-0.5
54	0.000	2.6	-0.2	-0.2
54	4.167	2.6	-4.4	-0.2
54	8.333	2.6	-12.4	-0.2
54	12.500	2.6	-22.0	-0.1
55	0.000	2.6	-22.0	-0.1
55	4.167	2.5	-31.4	-0.1
55	8.333	-0.4	-36.0	0.1
55	12.500	-0.8	-38.7	0.1
56	0.000	-0.8	-38.7	0.1
56	4.167	-1.3	-35.8	0.1
56	8.333	-2.6	-24.8	-0.1
56	12.500	-2.6	-21.3	0.0
57	0.000	-2.6	-21.3	0.0
57	4.150	-2.6	-15.7	0.0
57	8.300	-2.6	-8.5	0.0
57	12.450	-2.6	-0.3	0.0
58	0.000	11.0	-0.1	0.0
58	4.167	11.0	-18.2	0.0
58	8.333	11.0	-35.0	0.0
58	12.500	11.0	-49.3	0.0
59	0.000	11.0	-49.3	0.0
59	4.167	11.0	-60.1	0.0
59	8.333	11.0	-66.8	0.0
59	12.500	13.2	-80.3	0.0
60	0.000	13.2	-80.3	0.0
60	4.167	13.5	-81.2	0.0
60	8.333	13.4	-73.6	0.0
60	12.500	13.4	-60.3	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
61	0.000	13.4	-60.3	0.0
61	4.167	13.2	-42.9	0.0
61	8.333	13.2	-22.3	0.0
61	12.500	13.2	-0.2	0.0
63	0.000	-0.6	-1.9	1.7
63	4.303	-0.6	-10.9	1.7
63	8.606	-0.6	-18.9	1.6
63	12.908	-0.6	-25.0	1.5
64	0.000	-0.6	-25.0	1.5
64	4.360	-0.6	-28.6	1.4
64	8.720	-0.6	-29.5	1.3
64	13.080	0.3	-44.2	0.8
65	0.000	0.3	-44.2	0.8
65	4.407	0.3	-40.3	0.7
65	8.814	0.2	-32.9	0.6
65	13.221	0.1	-23.1	0.5
66	0.000	0.2	-23.1	0.5
66	4.460	0.1	-13.1	0.4
66	8.921	0.1	-4.6	0.3
66	13.381	0.0	-0.2	0.2
67	0.000	1.6	-0.1	0.1
67	4.755	1.6	-22.3	0.0
67	9.511	1.5	-42.6	-0.1
67	14.266	1.3	-58.8	-0.1
68	0.000	1.3	-58.8	-0.1
68	4.668	1.2	-69.4	-0.2
68	9.335	1.0	-70.5	-0.2
68	14.003	0.4	-55.8	-0.1
69	0.000	0.4	-55.8	-0.1
69	4.590	-0.6	-24.9	0.5
69	9.180	-0.6	-17.7	0.5
69	13.770	-0.6	-9.8	0.4
70	0.000	-0.6	-9.8	0.4
70	4.521	-0.5	-3.1	0.3
70	9.042	-0.5	0.9	0.2
70	13.564	-0.5	-0.2	0.1
72	0.000	0.0	0.0	0.0
72	11.500	-0.2	-1.0	0.1
98	0.000	0.1	0.5	-0.2

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
98	5.750	0.0	0.1	0.0
100	0.000	0.1	0.0	0.0
100	11.500	0.0	0.0	0.0

3. Myp_{MAX}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

名称	X(m)	δX(mm)	δY(mm)	δZ(mm)
1	0.000	-0.1	-1.2	0.5
1	7.500	-0.1	-0.2	0.3
2	0.000	-0.1	-0.2	0.3
2	5.000	-0.1	-0.1	0.0
3	0.000	-0.1	-0.1	0.0
3	5.000	-0.1	-0.2	-0.3
4	0.000	-0.1	-0.2	-0.3
4	7.500	-0.1	-1.0	-0.5
5	0.000	0.2	0.7	0.1
5	11.500	0.0	0.0	0.0
7	0.000	0.2	0.3	0.1
7	11.500	0.0	0.0	0.0
9	0.000	-0.5	-4.7	0.6
9	5.568	-0.5	-1.9	0.3
10	0.000	-0.5	-1.9	0.3
10	4.432	-0.5	-0.2	0.1
11	0.000	-0.5	-0.2	0.1
11	10.000	-0.5	-0.1	-0.4
12	0.000	-0.4	-0.2	-0.4
12	5.099	-0.4	-0.3	-0.6
13	0.000	-0.5	-0.2	-0.6
13	7.500	-0.5	-0.8	-0.8
14	0.000	0.2	0.2	0.5
14	11.500	0.0	0.0	0.0
16	0.000	0.2	-0.3	0.5
16	10.500	0.1	0.0	0.0
18	0.000	0.0	-0.3	-0.5
18	2.500	0.0	-0.2	-0.5
19	0.000	0.0	-0.2	-0.5
19	2.500	0.0	-0.2	-0.5
20	0.000	0.0	-0.2	-0.5
20	2.500	0.0	-0.1	-0.6
21	0.000	0.0	-0.1	-0.6
21	2.500	0.0	-0.1	-0.6
22	0.000	0.0	-0.1	-0.6
22	5.000	0.1	-0.2	-0.7
23	0.000	0.1	-0.2	-0.7

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
23	7.500	0.1	-0.9	-0.8
24	0.000	0.2	-0.4	0.0
24	11.500	0.0	0.0	0.0
28	0.000	0.1	-0.1	0.2
28	4.750	0.1	0.0	0.0
29	0.000	0.1	0.0	0.0
29	4.750	0.0	0.0	0.0
32	0.000	0.1	0.0	0.0
32	7.000	0.0	0.0	0.0
34	0.000	0.1	0.0	0.0
34	4.202	0.1	-17.6	0.0
34	8.403	0.0	-34.0	0.0
34	12.605	0.0	-47.9	0.0
35	0.000	0.0	-47.9	0.0
35	4.202	0.0	-58.6	0.0
35	8.403	0.0	-65.2	0.0
35	12.605	0.0	-67.5	0.0
36	0.000	0.0	-67.5	0.0
36	4.202	0.0	-65.2	0.0
36	8.403	-0.1	-58.6	0.0
36	12.605	-0.1	-48.0	0.0
37	0.000	-0.1	-48.0	0.0
37	4.185	-0.1	-34.1	0.0
37	8.370	-0.1	-17.8	0.0
37	12.556	-0.1	-0.3	0.0
38	0.000	0.1	-0.1	0.0
38	4.177	0.1	-17.4	0.0
38	8.354	0.1	-33.5	-0.1
38	12.531	0.1	-47.2	-0.1
39	0.000	0.1	-47.2	-0.1
39	4.177	0.1	-57.6	-0.2
39	8.354	0.0	-64.2	-0.2
39	12.531	0.0	-66.4	-0.3
40	0.000	0.0	-66.4	-0.3
40	4.177	0.0	-64.2	-0.3
40	8.354	0.0	-57.7	-0.4
40	12.531	0.0	-47.2	-0.4
41	0.000	0.0	-47.2	-0.4
41	4.160	0.0	-33.6	-0.5

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
41	8.320	-0.1	-17.6	-0.5
41	12.481	-0.1	-0.4	-0.6
42	0.000	-0.5	-0.2	-0.4
42	4.168	-0.5	-13.0	-0.4
42	8.335	-0.5	-24.6	-0.4
42	12.502	-0.5	-33.9	-0.4
43	0.000	-0.5	-33.9	-0.4
43	4.168	-0.5	-40.1	-0.4
43	8.335	-0.5	-42.7	-0.4
43	12.502	-0.5	-41.9	-0.4
44	0.000	-0.5	-41.9	-0.4
44	4.168	1.5	-22.3	0.1
44	8.335	0.7	-17.8	0.3
44	12.502	0.6	-12.0	0.3
45	0.000	0.6	-12.0	0.3
45	4.168	0.6	-6.2	0.2
45	8.335	0.6	-1.7	0.2
45	12.502	0.6	-0.2	0.1
46	0.000	0.6	-0.2	0.1
46	4.167	0.6	-3.6	0.0
46	8.333	0.6	-11.1	-0.1
46	12.500	0.6	-20.3	-0.2
47	0.000	0.6	-20.3	-0.2
47	4.167	0.5	-29.2	-0.2
47	8.333	0.8	-34.3	-0.1
47	12.500	-0.6	-26.3	0.4
48	0.000	-0.6	-26.3	0.4
48	4.167	-0.6	-27.4	0.4
48	8.333	-0.7	-26.1	0.4
48	12.500	-0.7	-22.4	0.4
49	0.000	-0.7	-22.4	0.4
49	4.167	-0.7	-16.4	0.3
49	8.333	-0.7	-8.7	0.2
49	12.500	-0.7	-0.1	0.2
50	0.000	0.5	-1.8	-1.7
50	4.337	0.5	-10.7	-1.6
50	8.675	0.5	-18.7	-1.5
50	13.012	0.5	-24.8	-1.4
51	0.000	0.6	-24.8	-1.4

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
51	4.267	0.6	-28.6	-1.3
51	8.533	0.6	-29.8	-1.2
51	12.800	0.5	-28.3	-1.1
52	0.000	0.6	-28.3	-1.1
52	4.216	-0.8	-34.8	-0.2
52	8.432	-0.5	-30.1	0.0
52	12.648	-0.6	-21.1	0.0
53	0.000	-0.6	-21.1	0.0
53	4.184	-0.6	-11.6	0.0
53	8.367	-0.6	-3.8	-0.1
53	12.551	-0.6	-0.2	-0.2
54	0.000	-0.6	-0.2	-0.2
54	4.167	-0.6	-1.7	-0.3
54	8.333	-0.6	-6.1	-0.4
54	12.500	-0.6	-11.9	-0.4
55	0.000	-0.6	-11.9	-0.4
55	4.167	-0.7	-17.9	-0.4
55	8.333	0.7	-25.1	-0.2
55	12.500	0.6	-42.1	0.2
56	0.000	0.6	-42.1	0.2
56	4.167	0.6	-42.8	0.2
56	8.333	0.6	-40.2	0.2
56	12.500	0.6	-34.0	0.2
57	0.000	0.6	-34.0	0.2
57	4.150	0.5	-24.7	0.1
57	8.300	0.5	-13.1	0.1
57	12.450	0.5	-0.3	0.0
58	0.000	11.0	-0.1	0.0
58	4.167	11.0	-18.3	0.0
58	8.333	11.0	-35.0	0.0
58	12.500	11.0	-49.3	0.0
59	0.000	11.0	-49.3	0.0
59	4.167	11.0	-60.1	0.0
59	8.333	11.0	-66.8	0.0
59	12.500	11.0	-69.1	0.0
60	0.000	11.0	-69.1	0.0
60	4.167	11.0	-66.9	0.0
60	8.333	11.0	-60.1	0.0
60	12.500	11.0	-49.3	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
61	0.000	11.0	-49.3	0.0
61	4.167	11.0	-35.1	-0.1
61	8.333	11.0	-18.3	-0.1
61	12.500	11.0	-0.2	-0.1
63	0.000	0.9	-2.4	1.8
63	4.303	0.9	-20.1	1.6
63	8.606	0.9	-36.1	1.4
63	12.908	0.9	-49.0	1.2
64	0.000	0.9	-49.0	1.1
64	4.360	0.9	-57.8	1.0
64	8.720	0.9	-61.2	0.8
64	13.080	0.9	-59.2	0.6
65	0.000	0.9	-59.2	0.6
65	4.407	0.8	-51.5	0.5
65	8.814	0.6	-37.6	0.5
65	13.221	0.5	-26.0	0.4
66	0.000	0.5	-26.0	0.4
66	4.460	0.5	-14.7	0.3
66	8.921	-0.3	-0.9	0.8
66	13.381	-1.1	-0.2	1.2
67	0.000	1.5	-0.1	0.2
67	4.755	1.5	-22.1	0.1
67	9.511	1.5	-42.3	-0.1
67	14.266	1.5	-58.6	-0.2
68	0.000	1.5	-58.6	-0.2
68	4.668	1.5	-69.7	-0.3
68	9.335	1.4	-74.7	-0.4
68	14.003	1.4	-73.2	-0.6
69	0.000	1.4	-73.2	-0.5
69	4.590	1.3	-65.9	-0.6
69	9.180	1.3	-54.0	-0.8
69	13.770	1.2	-39.0	-0.9
70	0.000	1.3	-39.0	-0.9
70	4.521	1.2	-23.3	-1.0
70	9.042	1.2	-9.4	-1.1
70	13.564	1.1	-0.2	-1.2
72	0.000	0.0	0.0	0.0
72	11.500	-0.2	-0.5	0.1
98	0.000	0.1	0.6	-0.2

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
98	5.750	0.0	0.1	0.0
100	0.000	0.1	0.0	0.0
100	11.500	0.0	0.0	0.0

4. Myp_{MIN}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
1	0.000	-0.1	-1.2	-0.6
1	7.500	-0.1	-0.2	-0.3
2	0.000	-0.1	-0.2	-0.3
2	5.000	-0.1	-0.1	0.0
3	0.000	-0.1	-0.1	0.0
3	5.000	0.0	-0.2	0.3
4	0.000	0.0	-0.2	0.3
4	7.500	0.0	-1.0	0.6
5	0.000	0.2	0.2	0.0
5	11.500	0.0	0.0	0.0
7	0.000	0.2	0.7	0.0
7	11.500	0.0	0.0	0.0
9	0.000	-0.5	-5.1	-0.8
9	5.568	-0.5	-2.1	-0.6
10	0.000	-0.5	-2.1	-0.6
10	4.432	-0.5	-0.2	-0.4
11	0.000	-0.5	-0.2	-0.4
11	10.000	-0.5	0.0	-0.2
12	0.000	-0.5	-0.1	-0.2
12	5.099	-0.5	-0.3	-0.1
13	0.000	-0.5	-0.2	-0.1
13	7.500	-0.5	-0.8	-0.1
14	0.000	0.2	-0.2	0.5
14	11.500	0.0	0.0	0.0
16	0.000	0.2	-0.2	0.5
16	10.500	0.1	0.0	0.0
18	0.000	0.1	-0.3	-0.8
18	2.500	0.1	-0.2	-0.7
19	0.000	0.1	-0.2	-0.7
19	2.500	0.1	-0.2	-0.7
20	0.000	0.1	-0.2	-0.7
20	2.500	0.1	-0.2	-0.7
21	0.000	0.1	-0.2	-0.7
21	2.500	0.1	-0.1	-0.6
22	0.000	0.1	-0.1	-0.6
22	5.000	0.1	-0.1	-0.6
23	0.000	0.1	-0.1	-0.6

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
23	7.500	0.1	-0.9	-0.5
24	0.000	0.2	-0.5	-0.1
24	11.500	0.0	0.0	0.0
28	0.000	0.1	-0.1	0.2
28	4.750	0.1	0.0	0.0
29	0.000	0.1	0.0	0.0
29	4.750	0.0	0.0	0.0
32	0.000	0.1	0.0	0.0
32	7.000	0.0	0.0	0.0
34	0.000	0.1	0.0	0.0
34	4.202	0.1	-17.6	0.0
34	8.403	0.0	-34.0	0.0
34	12.605	0.0	-47.9	0.0
35	0.000	0.0	-47.9	0.0
35	4.202	0.0	-58.6	0.0
35	8.403	0.0	-65.2	0.0
35	12.605	0.0	-67.5	0.0
36	0.000	0.0	-67.5	0.0
36	4.202	0.0	-65.2	0.0
36	8.403	-0.1	-58.6	0.0
36	12.605	-0.1	-48.0	0.0
37	0.000	-0.1	-48.0	0.0
37	4.185	-0.1	-34.1	0.0
37	8.370	-0.1	-17.8	0.0
37	12.556	-0.1	-0.3	0.0
38	0.000	0.3	-0.1	0.0
38	4.177	0.3	-21.9	0.0
38	8.354	0.3	-42.1	-0.1
38	12.531	0.3	-59.3	-0.1
39	0.000	0.3	-59.3	-0.1
39	4.177	0.3	-72.4	-0.1
39	8.354	0.2	-80.6	-0.1
39	12.531	0.2	-83.4	-0.2
40	0.000	0.2	-83.4	-0.2
40	4.177	0.2	-80.7	-0.2
40	8.354	0.2	-72.4	-0.2
40	12.531	0.2	-59.3	-0.3
41	0.000	0.1	-59.3	-0.3
41	4.160	0.1	-42.2	-0.3

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
41	8.320	0.1	-22.1	-0.3
41	12.481	0.1	-0.5	-0.3
42	0.000	0.7	-0.2	-0.5
42	4.168	0.7	-8.7	-0.3
42	8.335	0.6	-16.4	-0.2
42	12.502	0.6	-22.3	-0.1
43	0.000	0.6	-22.3	-0.1
43	4.168	0.6	-26.1	0.0
43	8.335	0.7	-27.4	0.1
43	12.502	1.0	-25.9	0.1
44	0.000	1.0	-25.9	0.1
44	4.168	-1.8	-36.7	-0.2
44	8.335	-1.1	-29.8	-0.3
44	12.502	-0.6	-20.3	-0.3
45	0.000	-0.6	-20.3	-0.3
45	4.168	-0.6	-11.1	-0.2
45	8.335	-0.6	-3.6	-0.1
45	12.502	-0.6	-0.2	0.1
46	0.000	-0.6	-0.2	0.1
46	4.167	-0.6	-1.7	0.2
46	8.333	-0.6	-6.2	0.3
46	12.500	-0.6	-12.0	0.4
47	0.000	-0.6	-12.0	0.4
47	4.167	-0.6	-17.9	0.4
47	8.333	0.8	-24.9	0.2
47	12.500	0.5	-42.0	-0.2
48	0.000	0.5	-42.0	-0.2
48	4.167	0.5	-42.8	-0.2
48	8.333	0.5	-40.2	-0.1
48	12.500	0.5	-33.9	-0.1
49	0.000	0.5	-33.9	-0.1
49	4.167	0.5	-24.6	0.0
49	8.333	0.5	-13.0	0.1
49	12.500	0.5	-0.2	0.1
50	0.000	-0.4	-2.1	-1.8
50	4.337	-0.4	-16.3	-1.5
50	8.675	-0.4	-29.1	-1.2
50	13.012	-0.1	-34.9	-1.2
51	0.000	0.0	-34.9	-1.2

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
51	4.267	0.1	-38.8	-1.0
51	8.533	0.1	-39.7	-0.8
51	12.800	0.1	-37.7	-0.6
52	0.000	0.2	-37.7	-0.6
52	4.216	-0.3	-28.8	-0.8
52	8.432	-0.2	-21.0	-0.7
52	12.648	0.6	-13.0	-0.8
53	0.000	0.6	-13.0	-0.7
53	4.184	0.6	-6.6	-0.6
53	8.367	0.6	-1.9	-0.4
53	12.551	0.6	-0.2	-0.3
54	0.000	0.6	-0.2	-0.2
54	4.167	0.6	-3.6	-0.1
54	8.333	0.6	-11.1	0.1
54	12.500	0.6	-20.3	0.1
55	0.000	0.6	-20.3	0.1
55	4.167	0.6	-29.3	0.2
55	8.333	0.7	-35.3	0.0
55	12.500	-0.7	-26.2	-0.4
56	0.000	-0.7	-26.2	-0.4
56	4.167	-0.7	-27.3	-0.4
56	8.333	-0.7	-26.1	-0.3
56	12.500	-0.7	-22.3	-0.2
57	0.000	-0.7	-22.3	-0.2
57	4.150	-0.7	-16.4	-0.2
57	8.300	-0.7	-8.8	-0.1
57	12.450	-0.7	-0.3	0.0
58	0.000	14.2	-0.1	0.0
58	4.167	14.2	-23.5	0.0
58	8.333	14.2	-45.2	0.0
58	12.500	14.2	-63.6	0.0
59	0.000	14.2	-63.6	0.0
59	4.167	14.2	-77.7	0.0
59	8.333	14.3	-86.6	0.0
59	12.500	14.2	-89.5	0.0
60	0.000	14.2	-89.5	0.0
60	4.167	14.2	-86.8	0.0
60	8.333	14.2	-78.2	0.0
60	12.500	14.2	-64.3	0.0

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
61	0.000	14.2	-64.3	0.0
61	4.167	14.2	-45.9	0.0
61	8.333	14.3	-24.0	0.0
61	12.500	14.2	-0.2	0.0
63	0.000	-1.4	-1.8	1.9
63	4.303	-1.4	-9.4	1.8
63	8.606	-1.4	-16.0	1.8
63	12.908	-1.4	-20.9	1.7
64	0.000	-1.4	-20.9	1.8
64	4.360	-1.4	-23.5	1.7
64	8.720	-1.4	-23.5	1.7
64	13.080	-1.4	-21.1	1.6
65	0.000	-1.3	-21.1	1.7
65	4.407	-1.3	-16.6	1.6
65	8.814	-1.3	-10.7	1.5
65	13.221	-1.2	-4.6	1.4
66	0.000	-1.2	-4.6	1.5
66	4.460	-1.1	0.4	1.4
66	8.921	0.0	-6.1	0.3
66	13.381	0.3	-0.2	0.0
67	0.000	-0.6	-0.1	0.5
67	4.755	-0.6	-11.1	0.6
67	9.511	-0.6	-20.8	0.6
67	14.266	-0.6	-28.1	0.6
68	0.000	-0.6	-28.1	0.6
68	4.668	-0.6	-32.2	0.6
68	9.335	-0.6	-32.9	0.6
68	14.003	-0.6	-30.3	0.6
69	0.000	-0.6	-30.3	0.5
69	4.590	-0.6	-25.0	0.5
69	9.180	-0.5	-17.8	0.4
69	13.770	-0.5	-9.9	0.3
70	0.000	-0.5	-9.9	0.3
70	4.521	-0.5	-3.2	0.3
70	9.042	-0.4	0.8	0.2
70	13.564	-0.3	-0.2	0.0
72	0.000	0.0	0.0	0.0
72	11.500	-0.1	-0.4	0.1
98	0.000	0.1	0.6	-0.2

名称	X(m)	δX (mm)	δY (mm)	δZ (mm)
98	5.750	0.0	0.1	0.0
100	0.000	0.1	0.0	0.0
100	11.500	0.0	0.0	0.0

2) 断面力

a) 基本荷重ケースの結果

1. 死荷重 (St.)

1. 表

X: 部材のi端からの距離

N : 軸力

Syp, Szp : せん断力

T : ねじりモーメント

Myp, Mzp : 曲げモーメント

εa : 軸ひずみ

φyp, φzp : 曲率

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
1	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.500	0.0	-2310.0	0.0	0.0	-8662.5
2	0.000	571.8	1798.2	54.3	-380.4	-6743.0
2	5.000	571.8	258.2	54.3	-108.9	-1601.7
3	0.000	571.8	258.2	54.3	-108.9	-1601.7
3	5.000	571.8	-1281.8	54.3	162.6	-4160.5
4	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
4	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.000	-10674.0	-96.6	-610.1	5054.6	676.7
5	11.500	-14216.0	-96.6	-610.1	-1962.1	-434.5
6	0.000	-14216.0	-96.6	-610.1	-1962.1	-434.5
6	2.000	-15441.0	-96.6	-610.1	-3182.3	-627.7
7	0.000	-10100.1	14.1	578.5	-4458.9	-75.1
7	11.500	-13642.1	14.1	578.5	2193.9	86.9
8	0.000	-13642.1	14.1	578.5	2193.9	86.9
8	2.000	-14867.1	14.1	578.5	3350.9	115.0
9	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5.568	0.0	-1714.9	0.0	0.0	-4774.4
10	0.000	-61.2	-5812.5	-37.5	0.0	-1576.7
10	4.432	-61.2	-7177.5	-37.5	-166.0	-30362.6
11	0.000	1222.0	3534.3	29.0	-271.1	-18468.2
11	10.000	1222.0	454.3	29.0	19.0	1474.8
12	0.000	1287.3	205.8	29.0	50.0	1474.8
12	5.099	979.3	-1334.2	29.0	198.0	-1401.9
13	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
13	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.000	-10711.8	-66.5	-1283.2	11894.3	-159.7
14	11.500	-14253.8	-66.5	-1283.2	-2862.4	-924.3
15	0.000	-14253.8	-66.5	-1283.2	-2862.4	-924.3
15	2.000	-15478.8	-66.5	-1283.2	-5428.8	-1057.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
16	0.000	-8004.5	-202.7	1216.5	-7279.6	188.8
16	10.500	-11238.5	-202.7	1216.5	5493.9	-1939.7
17	0.000	-11238.5	-202.7	1216.5	5493.9	-1939.7
17	3.000	-13076.0	-202.7	1216.5	9143.5	-2547.9
18	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2.500	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	0.000	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	2.500	0.0	-1540.0	0.0	0.0	-3850.0
20	0.000	287.7	1110.8	-0.2	0.9	-1821.3
20	2.500	287.7	340.8	-0.2	0.4	-6.7
21	0.000	287.7	340.8	-0.2	0.4	-6.7
21	2.500	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	0.000	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	5.000	287.7	-1969.2	-0.2	-0.9	-6112.8
23	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
23	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.000	-7250.1	-239.6	-290.3	2056.5	1.0
24	11.500	-10792.1	-239.6	-290.3	-1281.9	-2754.4
25	0.000	-10792.1	-239.6	-290.3	-1281.9	-2754.4
25	2.000	-12017.1	-239.6	-290.3	-1862.5	-3233.6
26	0.000	-6163.2	0.0	0.0	13.8	-0.1
26	2.000	-7388.2	0.0	0.0	13.8	-0.1
27	0.000	-7021.9	-35.9	-72.3	1567.1	0.0
27	0.500	-7310.6	-35.9	-72.3	1530.9	-18.0
27	1.000	-7560.9	-35.9	-72.3	1494.8	-35.9
27	1.500	-7772.6	-35.9	-72.3	1458.6	-53.9
27	2.000	-7945.9	-35.9	-72.3	1422.5	-71.8
28	0.000	-7945.9	-35.9	-72.3	1422.5	-71.8
28	4.750	-9408.9	-35.9	-72.3	1078.9	-242.3
29	0.000	-9408.9	-35.9	-72.3	1078.9	-242.3
29	4.750	-10871.9	-35.9	-72.3	735.4	-412.9
30	0.000	-10871.9	-35.9	-72.3	735.4	-412.9
30	2.000	-12096.9	-35.9	-72.3	590.7	-484.7
31	0.000	-6115.7	355.5	174.5	-606.4	4087.8
31	2.000	-7340.7	355.5	174.5	-257.4	4798.8
32	0.000	-5231.9	-12.9	0.0	-18.9	0.0
32	7.000	-7387.9	-12.9	0.0	-18.9	-90.2
33	0.000	-7387.9	-12.9	0.0	-18.9	-90.2
33	3.000	-9225.4	-12.9	0.0	-18.9	-128.9

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
34	0.000	-869.2	2624.1	0.0	0.1	-1309.2
34	4.202	-811.9	2183.3	0.0	0.1	8789.1
34	8.403	-755.1	1746.5	0.0	0.1	17043.7
34	12.605	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	0.000	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	4.202	-641.6	872.7	0.0	0.1	28062.6
35	8.403	-584.8	435.9	0.0	0.1	30810.5
35	12.605	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	0.000	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	4.202	-471.2	-437.8	0.0	0.1	30816.1
36	8.403	-414.4	-874.7	0.0	0.1	28057.2
36	12.605	-358.1	-1307.6	0.0	0.1	23471.1
37	0.000	-357.4	-1307.8	0.0	0.1	23471.1
37	4.185	-300.1	-1746.9	0.0	0.1	17077.6
37	8.370	-243.3	-2182.0	0.0	0.1	8854.7
37	12.556	-187.1	-2613.1	0.0	0.1	-1180.9
38	0.000	-695.6	2622.8	0.0	1.4	-1277.0
38	4.177	-664.9	2183.8	0.0	1.4	8760.3
38	8.354	-634.3	1746.9	0.0	1.4	16968.5
38	12.531	-603.9	1312.2	0.0	1.4	23356.4
39	0.000	-603.9	1312.2	0.0	1.4	23356.4
39	4.177	-573.2	873.2	0.0	1.4	27919.6
39	8.354	-542.6	436.3	0.0	1.4	30653.7
39	12.531	-512.2	1.6	0.0	1.4	31567.5
40	0.000	-512.2	1.6	0.0	1.4	31567.5
40	4.177	-481.4	-437.4	0.0	1.4	30656.7
40	8.354	-450.9	-874.3	0.0	1.4	27916.7
40	12.531	-420.4	-1309.0	0.0	1.4	23356.4
41	0.000	-420.1	-1309.1	0.0	1.4	23356.4
41	4.160	-389.3	-1746.3	0.0	1.4	17000.0
41	8.320	-358.8	-2181.5	0.0	1.4	8829.0
41	12.481	-328.3	-2614.4	0.0	1.4	-1147.8
42	0.000	-318.9	1987.4	-5.4	0.5	-697.7
42	4.168	-310.1	1549.9	-5.4	-22.2	6673.0
42	8.335	-301.4	1113.1	-5.4	-44.8	12221.8
42	12.502	-292.7	676.8	-5.4	-67.5	15951.3
43	0.000	-292.7	676.8	-5.4	-67.5	15951.3
43	4.168	-283.9	239.4	-5.4	-90.1	17860.2
43	8.335	-275.2	-197.5	-5.4	-112.8	17947.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
43	12.502	-266.5	-633.7	-5.4	-135.5	16214.8
44	0.000	-266.5	-633.7	-5.4	-135.5	16214.8
44	4.168	-257.7	-1071.2	-5.4	-158.1	12661.9
44	8.335	-249.0	-1508.1	-5.4	-180.8	7287.0
44	12.502	-240.2	-1944.3	-5.4	-203.4	92.9
45	0.000	-240.2	-1944.3	-5.4	-203.4	92.9
45	4.168	-231.5	-2381.8	-5.4	-226.1	-8921.9
45	8.335	-222.8	-2818.7	-5.4	-248.8	-19758.5
45	12.502	-214.0	-3254.9	-5.4	-271.4	-32414.5
46	0.000	-238.9	3258.4	1.3	-64.1	-32458.9
46	4.167	-238.9	2821.5	1.3	-58.7	-19792.4
46	8.333	-238.9	2384.7	1.3	-53.4	-8946.2
46	12.500	-238.9	1947.8	1.3	-48.0	79.8
47	0.000	-238.9	1947.8	1.3	-48.0	79.8
47	4.167	-238.9	1511.0	1.3	-42.7	7285.6
47	8.333	-238.9	1074.1	1.3	-37.4	12671.1
47	12.500	-238.9	637.2	1.3	-32.0	16236.3
48	0.000	-238.9	637.2	1.3	-32.0	16236.3
48	4.167	-238.9	200.4	1.3	-26.7	17981.4
48	8.333	-238.9	-236.5	1.3	-21.4	17906.1
48	12.500	-238.9	-673.3	1.3	-16.0	16010.7
49	0.000	-238.9	-673.3	1.3	-16.0	16010.7
49	4.167	-238.9	-1110.2	1.3	-10.7	12295.0
49	8.333	-238.9	-1547.1	1.3	-5.3	6759.0
49	12.500	-238.9	-1983.9	1.3	0.0	-597.2
50	0.000	-282.4	2041.6	-39.0	-0.1	-1413.0
50	4.337	-282.4	1586.8	-39.0	-169.3	6455.7
50	8.675	-282.4	1132.0	-39.0	-338.6	12352.0
50	13.012	-282.4	677.3	-39.0	-507.8	16275.8
51	0.000	-284.3	677.3	-20.7	-507.8	16393.4
51	4.267	-284.3	230.0	-20.7	-596.3	18328.8
51	8.533	-284.3	-217.4	-20.7	-684.7	18355.6
51	12.800	-284.3	-664.7	-20.7	-773.2	16473.8
52	0.000	-285.0	-664.7	-2.6	-773.2	16522.7
52	4.216	-285.0	-1106.8	-2.6	-784.2	12788.3
52	8.432	-285.0	-1548.8	-2.6	-795.2	7190.2
52	12.648	-285.0	-1990.9	-2.6	-806.2	-271.6
53	0.000	-284.6	-1990.9	15.3	-806.2	-255.7
53	4.184	-284.6	-2429.5	15.3	-742.0	-9502.5

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
53	8.367	-284.6	-2868.1	15.3	-677.8	-20584.3
53	12.551	-284.6	-3306.8	15.3	-613.6	-33501.4
54	0.000	-239.8	3258.9	2.6	-129.2	-32489.2
54	4.167	-239.8	2822.1	2.6	-118.4	-19820.4
54	8.333	-239.8	2385.2	2.6	-107.7	-8971.8
54	12.500	-239.8	1948.4	2.6	-96.9	56.5
55	0.000	-239.8	1948.4	2.6	-96.9	56.5
55	4.167	-239.8	1511.5	2.6	-86.1	7264.6
55	8.333	-239.8	1074.7	2.6	-75.4	12652.4
55	12.500	-239.8	637.8	2.6	-64.6	16220.0
56	0.000	-239.8	637.8	2.6	-64.6	16220.0
56	4.167	-239.8	200.9	2.6	-53.8	17967.3
56	8.333	-239.8	-235.9	2.6	-43.1	17894.4
56	12.500	-239.8	-672.8	2.6	-32.3	16001.3
57	0.000	-239.8	-672.8	2.6	-32.3	16001.3
57	4.150	-239.8	-1107.9	2.6	-21.6	12306.4
57	8.300	-239.8	-1543.0	2.6	-10.9	6805.8
57	12.450	-239.8	-1978.1	2.6	-0.1	-500.5
58	0.000	0.0	2621.2	0.0	0.0	0.0
58	4.167	0.0	2184.3	0.0	0.0	10011.3
58	8.333	0.0	1747.4	0.0	0.0	18202.4
58	12.500	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	0.000	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	4.167	0.0	873.7	0.0	0.0	29123.9
59	8.333	0.0	436.9	0.0	0.0	31854.2
59	12.500	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	4.167	0.0	-436.9	0.0	0.0	31854.2
60	8.333	0.0	-873.7	0.0	0.0	29123.9
60	12.500	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	0.000	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	4.167	0.0	-1747.4	0.0	0.0	18202.4
61	8.333	0.0	-2184.3	0.0	0.0	10011.3
61	12.500	0.0	-2621.1	0.0	0.0	0.0
62	0.000	-4245.5	-523.7	0.0	0.5	1309.2
62	2.500	-2714.3	-523.7	0.0	0.5	0.0
63	0.000	-335.2	2056.0	14.1	5.2	-567.0
63	4.303	-335.2	1604.8	14.1	66.0	7308.9
63	8.606	-335.2	1153.7	14.1	126.9	13243.6

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
63	12.908	-335.2	702.6	14.1	187.7	17237.2
64	0.000	-335.5	702.6	3.6	187.7	17246.5
64	4.360	-335.5	245.5	3.6	203.3	19313.1
64	8.720	-335.5	-211.7	3.6	218.8	19386.8
64	13.080	-335.5	-668.8	3.6	234.4	17467.5
65	0.000	-335.4	-668.8	-7.5	234.4	17458.7
65	4.407	-335.4	-1130.8	-7.5	201.5	13493.4
65	8.814	-335.4	-1592.9	-7.5	168.6	7491.9
65	13.221	-335.4	-2054.9	-7.5	135.7	-545.9
66	0.000	-335.0	-2054.9	-18.6	135.7	-563.9
66	4.460	-335.0	-2522.6	-18.6	52.7	-10772.8
66	8.921	-335.0	-2990.2	-18.6	-30.4	-23067.6
66	13.381	-335.0	-3457.9	-18.6	-113.4	-37448.4
67	0.000	-395.6	2265.7	-18.4	0.0	-2248.3
67	4.755	-395.6	1767.1	-18.4	-87.6	7340.3
67	9.511	-395.6	1268.5	-18.4	-175.1	14557.9
67	14.266	-395.6	769.9	-18.4	-262.7	19404.6
68	0.000	-396.0	769.9	-4.4	-262.7	19471.7
68	4.668	-396.0	280.5	-4.4	-283.4	21923.3
68	9.335	-396.0	-208.8	-4.4	-304.0	22090.6
68	14.003	-396.0	-698.2	-4.4	-324.7	19973.7
69	0.000	-395.9	-698.2	9.3	-324.7	20015.7
69	4.590	-395.9	-1179.4	9.3	-281.9	15706.6
69	9.180	-395.9	-1660.7	9.3	-239.1	9188.6
69	13.770	-395.9	-2141.9	9.3	-196.4	461.8
70	0.000	-395.3	-2141.9	22.8	-196.4	491.0
70	4.521	-395.3	-2615.9	22.8	-93.1	-10264.5
70	9.042	-395.3	-3090.0	22.8	10.1	-23163.3
70	13.564	-395.3	-3564.0	22.8	113.4	-38205.2
71	0.000	-11030.1	239.0	286.4	-1307.0	-3228.0
71	2.000	-9805.1	239.0	286.4	-734.1	-2749.9
72	0.000	-9805.1	239.0	286.4	-734.1	-2749.9
72	11.500	-6263.1	239.0	286.4	2559.8	-1.0
97	0.000	-2265.7	355.5	174.5	-2613.2	0.0
97	0.500	-2554.4	355.5	174.5	-2525.9	177.7
97	1.000	-2804.7	355.5	174.5	-2438.7	355.5
97	1.500	-3016.4	355.5	174.5	-2351.4	533.2
97	2.000	-3189.7	355.5	174.5	-2264.2	710.9
98	0.000	-3189.7	355.5	174.5	-2264.2	710.9

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
98	5.750	-4960.7	355.5	174.5	-1260.8	2754.8
98	9.500	-6115.7	355.5	174.5	-606.4	4087.8
100	0.000	-2621.2	0.0	0.0	13.8	0.0
100	11.500	-6163.2	0.0	0.0	13.8	-0.1
104	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104	0.050	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
105	0.050	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106	0.050	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107	0.050	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

b) 組合せ荷重ケースの結果

1. Mzp_{MAX}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

N : 軸力

Syp, Szp : せん断力

T : ねじりモーメント

Myp, Mzp : 曲げモーメント

ϵa : 軸ひずみ

$\phi yp, \phi zp$: 曲率

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
1	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.500	0.0	-2310.0	0.0	0.0	-8662.5
2	0.000	560.7	1786.6	-406.4	1728.4	-6659.8
2	5.000	558.7	252.5	-448.0	-89.2	-1568.1
3	0.000	558.7	252.5	-448.0	-89.2	-1568.1
3	5.000	614.1	-1152.9	560.6	2320.2	-3846.9
4	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
4	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.000	-12484.0	-610.1	-689.6	5643.7	12420.5
5	11.500	-16080.7	-571.6	-685.2	-2208.3	6091.5
7	0.000	-11745.8	-462.3	593.2	-4576.1	11385.3
7	11.500	-15350.2	-435.6	596.3	2251.0	6629.2
9	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5.568	0.0	-1714.9	0.0	0.0	-4774.4
10	0.000	-10.0	-7431.7	237.6	0.0	264.5
10	4.432	-65.7	-6911.5	-113.3	-492.9	-29012.1
11	0.000	1168.3	3440.4	43.6	-415.3	-17656.5
11	10.000	1543.6	903.3	9.3	139.7	1637.5
12	0.000	1682.8	576.6	9.3	190.8	1637.5
12	5.099	1486.5	-861.8	16.7	133.0	971.3
13	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
13	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.000	-12219.6	-251.5	-1562.6	14374.3	370.5
14	11.500	-15428.7	305.7	-1386.9	-2892.0	2770.7
16	0.000	-9110.3	-482.0	1350.5	-7974.4	852.5
16	10.500	-12171.0	56.1	1356.2	6181.3	693.4
18	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2.500	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	0.000	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	2.500	0.0	-1540.0	0.0	0.0	-3850.0
20	0.000	287.0	1032.3	-46.7	214.6	-1457.7

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
20	2.500	287.0	262.3	-46.7	107.3	175.3
21	0.000	287.0	262.3	-46.7	107.3	175.3
21	2.500	286.4	-426.2	2.4	0.0	-116.1
22	0.000	286.4	-426.2	2.4	0.0	-116.1
22	5.000	289.2	-1895.0	46.5	213.5	-5775.6
23	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
23	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.000	-8268.8	-392.9	-333.2	2283.9	266.1
24	11.500	-11528.2	-67.0	-289.1	-1246.0	-941.6
28	0.000	-9624.8	211.8	37.4	7.4	383.9
28	4.750	-11087.8	211.8	37.4	143.7	1295.6
29	0.000	-11087.8	211.8	37.4	143.7	1295.6
29	4.750	-12550.8	211.8	37.4	280.1	2207.3
32	0.000	-5231.9	-12.9	0.0	-18.9	0.0
32	7.000	-8689.5	298.9	0.0	-18.6	1911.7
34	0.000	-869.2	2624.2	0.0	0.1	-1309.1
34	4.202	-1221.8	3676.4	0.0	0.1	14538.9
34	8.403	-1152.2	2940.9	0.0	0.1	27917.0
34	12.605	-1078.1	2209.4	0.0	0.1	38329.1
35	0.000	-1078.1	2209.4	0.0	0.1	38329.1
35	4.202	-998.0	1470.0	0.0	0.1	45767.4
35	8.403	-913.4	734.5	0.0	0.1	50222.9
35	12.605	-824.3	3.0	0.0	0.1	51712.9
36	0.000	-824.3	3.0	0.0	0.1	51712.9
36	4.202	-729.3	-736.5	0.0	0.1	50228.6
36	8.403	-629.6	-1471.9	0.0	0.1	45762.1
36	12.605	-525.7	-2203.4	0.0	0.1	38329.4
37	0.000	-524.6	-2203.7	0.0	0.1	38329.4
37	4.185	-414.6	-2940.5	0.0	0.1	27968.5
37	8.370	-300.2	-3673.3	0.0	0.1	14648.9
37	12.556	-71.3	-3504.0	0.0	0.1	-1137.3
38	0.000	-689.7	2622.8	0.0	1.4	-1262.2
38	4.177	-979.6	3681.9	0.0	1.4	14524.1
38	8.354	-951.5	2945.4	0.0	1.4	27843.4
38	12.531	-918.8	2211.1	0.0	1.4	38206.6
39	0.000	-918.8	2211.1	0.0	1.4	38206.6
39	4.177	-881.0	1472.4	0.0	1.4	45609.5
39	8.354	-838.6	736.0	0.0	1.4	50047.1
39	12.531	-791.4	1.6	0.0	1.4	51529.0

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
40	0.000	-791.4	1.6	0.0	1.4	51529.0
40	4.177	-739.3	-737.0	0.0	1.4	50050.2
40	8.354	-682.4	-1473.5	0.0	1.4	45606.6
40	12.531	-621.0	-2207.9	0.0	1.4	38206.6
41	0.000	-620.4	-2208.0	0.0	1.4	38206.6
41	4.160	-553.9	-2944.0	0.0	1.4	27892.7
41	8.320	-482.9	-3677.8	0.0	1.4	14637.5
41	12.481	-263.1	-3511.1	0.0	1.3	-1097.3
42	0.000	-157.7	1910.8	-4.4	0.5	-298.4
42	4.168	-420.9	2725.1	21.0	77.1	11590.7
42	8.335	-597.4	2018.2	-13.6	-103.3	21064.8
42	12.502	-595.8	1240.1	-12.2	-141.0	27563.0
43	0.000	-595.8	1240.1	-12.2	-141.0	27563.0
43	4.168	-589.2	480.5	-10.8	-168.8	30981.1
43	8.335	-577.1	-274.3	-9.6	-190.1	31364.8
43	12.502	-560.1	-1005.8	-8.6	-207.9	28784.9
44	0.000	-560.1	-1005.8	-8.6	-207.9	28784.9
44	4.168	-538.3	-1713.9	-8.0	-228.4	23323.6
44	8.335	-511.1	-2357.3	-8.1	-262.7	15110.1
44	12.502	-409.5	-2672.6	-13.4	-487.8	4732.1
45	0.000	-409.5	-2672.6	-13.4	-487.8	4732.1
45	4.168	-318.1	-3205.6	-23.0	-873.2	-6099.2
45	8.335	-286.6	-3675.8	-25.7	-1085.9	-18102.3
45	12.502	-255.4	-4130.4	-29.5	-1377.3	-31447.1
46	0.000	-292.6	3234.5	23.3	-1070.6	-31497.6
46	4.167	-313.2	3679.8	19.9	-826.5	-18155.6
46	8.333	-335.0	3209.5	17.1	-635.6	-6139.7
46	12.500	-413.9	2677.0	7.2	-261.7	4714.0
47	0.000	-413.9	2677.0	7.2	-261.7	4714.0
47	4.167	-508.3	2361.1	1.8	-58.1	15105.1
47	8.333	-522.9	1717.7	1.7	-49.9	23332.1
47	12.500	-530.9	1010.1	2.3	-55.8	28809.9
48	0.000	-530.9	1010.1	2.3	-55.8	28809.9
48	4.167	-533.8	277.9	3.4	-64.3	31405.5
48	8.333	-531.5	-476.9	4.6	-69.2	31036.0
48	12.500	-523.7	-1236.0	6.1	-67.4	27633.6
49	0.000	-523.7	-1236.0	6.1	-67.4	27633.6
49	4.167	-510.1	-2014.5	7.4	-54.0	21151.6
49	8.333	-328.8	-2722.1	-24.8	92.5	11674.0

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
49	12.500	-82.6	-1907.2	1.1	0.0	-206.4
50	0.000	-127.2	1967.3	-24.6	-0.1	-963.1
50	4.337	-366.4	2761.3	-74.2	-307.0	11350.9
50	8.675	-558.7	2025.4	-59.9	-509.0	21291.0
50	13.012	-573.2	1237.3	-62.2	-788.8	28069.9
51	0.000	-575.9	1237.3	-23.4	-789.0	28252.9
51	4.267	-583.3	446.9	-24.6	-911.9	31692.2
51	8.533	-585.5	-305.7	-25.6	-1036.7	31969.9
51	12.800	-582.1	-1052.4	-26.3	-1156.3	29153.9
52	0.000	-582.5	-1052.4	12.5	-1156.9	29224.2
52	4.216	-574.0	-1766.1	11.7	-1110.3	23494.9
52	8.432	-559.2	-2415.6	11.1	-1046.4	14960.8
52	12.648	-460.9	-2716.3	12.9	-689.6	4298.6
53	0.000	-458.9	-2715.6	43.0	-690.3	4307.2
53	4.184	-384.7	-3256.0	42.1	-202.9	-6742.6
53	8.367	-363.4	-3727.4	42.4	80.9	-18984.2
53	12.551	-342.4	-3283.9	43.7	419.5	-32585.1
54	0.000	-294.2	3234.9	-16.5	740.2	-31519.4
54	4.167	-314.4	3678.7	-15.1	609.8	-18180.6
54	8.333	-336.3	3208.5	-12.3	434.4	-6163.4
54	12.500	-415.8	2676.5	-0.8	24.9	4700.3
55	0.000	-415.8	2676.5	-0.8	24.9	4700.3
55	4.167	-510.2	2359.4	4.8	-158.2	15088.4
55	8.333	-524.8	1716.5	4.9	-139.7	23306.3
55	12.500	-532.8	1009.5	4.2	-106.6	28777.0
56	0.000	-532.8	1009.5	4.2	-106.6	28777.0
56	4.167	-535.6	277.6	3.2	-70.1	31376.6
56	8.333	-533.4	-476.5	1.9	-38.0	31004.9
56	12.500	-525.4	-1235.1	0.4	-12.7	27604.8
57	0.000	-525.4	-1235.1	0.4	-12.7	27604.8
57	4.150	-511.9	-2010.0	-1.2	3.0	21158.1
57	8.300	-329.3	-2713.0	27.2	-103.5	11744.0
57	12.450	-82.0	-1946.6	-0.6	0.0	-107.4
58	0.000	0.0	2621.2	0.0	0.0	0.0
58	4.167	0.0	3696.0	0.0	0.0	16289.6
58	8.333	0.0	2960.4	0.0	0.0	29617.4
58	12.500	0.0	2224.7	0.0	0.0	39983.4
59	0.000	0.0	2224.7	0.0	0.0	39983.4
59	4.167	0.0	1471.3	0.0	0.0	47388.1

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
59	8.333	0.0	735.6	0.0	0.0	51831.0
59	12.500	0.0	0.0	0.0	0.0	53311.9
60	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	53311.9
60	4.167	0.0	-735.6	0.0	0.0	51830.9
60	8.333	0.0	-1471.3	0.0	0.0	47388.1
60	12.500	0.0	-2224.7	0.0	0.0	39983.5
61	0.000	0.0	-2224.7	0.0	0.0	39983.5
61	4.167	0.0	-2960.4	0.0	0.0	29617.5
61	8.333	0.0	-3696.0	0.0	0.0	16289.7
61	12.500	0.0	-2621.1	0.0	0.0	0.0
63	0.000	-286.8	1931.6	-1.1	3.9	-350.0
63	4.303	-494.4	2986.6	31.8	140.1	13063.3
63	8.606	-510.1	2216.2	33.2	282.6	23759.0
63	12.908	-520.1	1429.9	34.2	430.2	31235.1
64	0.000	-521.0	1429.9	17.3	430.9	31230.9
64	4.360	-526.9	653.6	17.7	510.5	35541.5
64	8.720	-528.3	-120.3	18.0	587.9	36598.5
64	13.080	-525.4	-873.4	18.0	659.7	34440.9
65	0.000	-525.9	-873.4	0.2	661.6	34402.0
65	4.407	-519.1	-1629.8	0.1	650.1	29006.6
65	8.814	-508.6	-2363.1	-0.1	628.8	20444.0
65	13.221	-494.6	-3071.8	-0.5	593.4	8796.5
66	0.000	-494.6	-3071.9	-17.1	601.2	8739.9
66	4.460	-419.0	-3521.9	-17.2	324.6	-5836.0
66	8.921	-358.4	-3846.2	-18.5	34.3	-21035.1
66	13.381	-355.7	-3457.0	-19.5	-100.9	-37444.4
67	0.000	-340.5	2073.0	-25.1	0.0	-1617.1
67	4.755	-600.9	3142.9	-17.9	-84.8	12778.2
67	9.511	-622.6	2308.5	-17.8	-169.0	25237.1
67	14.266	-636.5	1474.7	-17.6	-251.7	33858.4
68	0.000	-636.8	1474.7	5.6	-251.7	33989.5
68	4.668	-643.6	656.3	6.1	-225.0	38736.5
68	9.335	-645.1	-159.9	6.3	-196.0	39814.2
68	14.003	-650.4	-954.2	6.1	-179.8	37273.8
69	0.000	-649.9	-954.2	29.4	-179.8	37364.7
69	4.590	-642.4	-1714.9	28.8	-57.6	31395.5
69	9.180	-629.9	-2470.9	27.8	55.7	22036.3
69	13.770	-612.3	-3183.0	26.3	151.1	9392.4
70	0.000	-611.1	-3183.0	47.7	151.2	9451.3

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
70	4.521	-501.6	-3553.4	35.8	147.7	-5622.3
70	9.042	-418.8	-3941.2	25.7	84.9	-21222.0
70	13.564	-406.9	-3563.0	23.1	93.2	-38177.8
72	0.000	-9732.2	67.8	288.7	-746.3	-946.6
72	11.500	-7284.3	390.0	330.3	2765.8	265.1
98	0.000	-4444.3	608.0	311.1	-4367.8	1176.0
98	5.750	-6215.3	608.0	311.1	-2642.1	4557.0
100	0.000	-2621.2	0.0	0.0	13.8	0.0
100	11.500	-6163.2	0.0	0.0	13.8	-0.1

2. Mzp_{MIN}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

N : 軸力

Syp, Szp : せん断力

T : ねじりモーメント

Myp, Mzp : 曲げモーメント

 ϵa : 軸ひずみ $\phi yp, \phi zp$: 曲率

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
1	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.500	0.0	-2310.0	0.0	0.0	-8662.5
2	0.000	620.7	1928.7	790.6	-3640.7	-7657.0
2	5.000	621.7	386.1	817.8	-110.0	-1910.2
3	0.000	621.7	386.1	817.8	-110.0	-1910.2
3	5.000	570.6	-1290.3	22.7	5.6	-4200.2
4	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
4	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.000	-12438.4	383.7	-611.4	5135.2	-10792.6
5	11.500	-16051.6	346.5	-612.6	-1888.7	-7049.1
7	0.000	-11759.9	492.0	617.2	-4665.8	-11533.7
7	11.500	-15375.5	464.5	614.7	2382.6	-6438.6
9	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5.568	0.0	-1714.9	0.0	0.0	-4774.4
10	0.000	-140.2	-6358.2	-272.2	0.0	-1915.9
10	4.432	-71.2	-9655.6	29.0	118.1	-39646.8
11	0.000	1635.3	4105.4	15.6	-156.4	-23607.5
11	10.000	1324.2	585.5	54.3	-173.7	1394.5
12	0.000	1411.0	312.6	54.3	-178.4	1394.5
12	5.099	911.5	-1414.8	42.4	270.4	-1831.5
13	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
13	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.000	-11858.3	156.0	-1428.0	13153.4	-811.8
14	11.500	-15676.5	-417.1	-1606.7	-3635.2	-4461.5
16	0.000	-8821.2	17.4	1475.9	-8596.4	-348.9
16	10.500	-12284.4	-545.4	1339.5	6076.2	-5215.9
18	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2.500	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	0.000	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	2.500	0.0	-1540.0	0.0	0.0	-3850.0
20	0.000	289.2	1185.0	46.5	-213.4	-2163.9
20	2.500	289.2	415.0	46.5	-106.7	-179.3

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
21	0.000	289.2	415.0	46.5	-106.7	-179.3
21	2.500	289.5	-398.0	20.9	0.0	-120.1
22	0.000	289.5	-398.0	20.9	0.0	-120.1
22	5.000	287.0	-2047.7	-46.6	-214.1	-6475.6
23	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
23	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.000	-8085.3	-228.1	-247.5	1858.6	-265.1
24	11.500	-11854.0	-559.3	-290.7	-1283.1	-6114.0
28	0.000	-9685.6	-299.6	-228.9	3356.0	-557.5
28	4.750	-11148.6	-299.6	-228.9	2328.1	-1881.4
29	0.000	-11148.6	-299.6	-228.9	2328.1	-1881.4
29	4.750	-12611.6	-299.6	-228.9	1300.1	-3205.4
32	0.000	-5231.9	-12.9	0.0	-18.9	0.0
32	7.000	-8634.4	-333.5	0.0	-18.5	-2148.2
34	0.000	-1332.9	3990.5	0.0	0.1	-2048.2
34	4.202	-815.9	2183.3	0.0	0.1	8779.4
34	8.403	-759.1	1746.5	0.0	0.1	17033.9
34	12.605	-702.8	1313.5	0.0	0.1	23461.1
35	0.000	-702.8	1313.5	0.0	0.1	23461.1
35	4.202	-645.5	872.7	0.0	0.1	28052.8
35	8.403	-588.7	435.9	0.0	0.1	30800.7
35	12.605	-532.4	3.0	0.0	0.1	31721.3
36	0.000	-532.4	3.0	0.0	0.1	31721.3
36	4.202	-475.1	-437.8	0.0	0.1	30806.3
36	8.403	-418.3	-874.7	0.0	0.1	28047.5
36	12.605	-362.1	-1307.6	0.0	0.1	23461.4
37	0.000	-361.4	-1307.8	0.0	0.1	23461.4
37	4.185	-304.1	-1746.9	0.0	0.1	17067.8
37	8.370	-247.3	-2182.0	0.0	0.1	8844.9
37	12.556	-327.5	-3904.3	0.0	0.1	-1859.3
38	0.000	-1077.8	3994.2	0.0	1.3	-2006.9
38	4.177	-677.3	2183.8	0.0	1.3	8729.4
38	8.354	-646.8	1746.9	0.0	1.3	16937.5
38	12.531	-616.3	1312.2	0.0	1.3	23325.5
39	0.000	-616.3	1312.2	0.0	1.3	23325.5
39	4.177	-585.6	873.2	0.0	1.3	27888.7
39	8.354	-555.0	436.3	0.0	1.3	30622.8
39	12.531	-524.6	1.6	0.0	1.3	31536.6
40	0.000	-524.6	1.6	0.0	1.3	31536.6

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
40	4.177	-493.9	-437.4	0.0	1.3	30625.7
40	8.354	-463.3	-874.3	0.0	1.3	27885.7
40	12.531	-432.8	-1309.0	0.0	1.3	23325.5
41	0.000	-432.5	-1309.1	0.0	1.3	23325.5
41	4.160	-401.7	-1746.3	0.0	1.3	16969.0
41	8.320	-371.2	-2181.5	0.0	1.3	8798.0
41	12.481	-535.6	-3908.5	0.0	1.3	-1816.5
42	0.000	-652.8	3147.7	-10.0	0.5	-1478.6
42	4.168	-385.4	1575.0	-29.8	-115.2	6581.4
42	8.335	-149.5	1036.7	-4.9	-41.2	12016.0
42	12.502	-140.7	600.4	-4.9	-61.9	15454.4
43	0.000	-140.7	600.4	-4.9	-61.9	15454.4
43	4.168	-131.9	162.9	-4.8	-81.9	17072.2
43	8.335	-123.2	-273.9	-4.8	-101.8	16868.1
43	12.502	-114.4	-710.2	-4.8	-121.6	14844.6
44	0.000	-114.4	-710.2	-4.8	-121.6	14844.6
44	4.168	-105.7	-1147.7	-4.8	-141.4	11000.5
44	8.335	-96.9	-1584.5	-4.8	-161.2	5334.6
44	12.502	-157.0	-2296.1	-0.6	-24.6	-2568.4
45	0.000	-157.0	-2296.1	-0.6	-24.6	-2568.4
45	4.168	-333.2	-3638.5	24.1	856.3	-15424.1
45	8.335	-326.7	-4414.9	27.1	1069.8	-31761.5
45	12.502	-305.8	-5110.1	28.0	1211.1	-51081.2
46	0.000	-357.9	5114.3	-32.4	1427.3	-51137.3
46	4.167	-363.0	4418.6	-31.5	1269.0	-31803.8
46	8.333	-354.4	3642.1	-28.4	1035.6	-15453.0
46	12.500	-156.2	2300.0	-3.3	120.6	-2583.9
47	0.000	-156.2	2300.0	-3.3	120.6	-2583.9
47	4.167	-82.6	1587.9	1.0	-35.0	5331.8
47	8.333	-82.6	1151.0	1.0	-30.6	11010.4
47	12.500	-82.6	714.1	1.0	-26.1	14868.7
48	0.000	-82.6	714.1	1.0	-26.1	14868.7
48	4.167	-82.6	277.3	1.0	-21.6	16906.8
48	8.333	-82.6	-159.6	1.0	-17.1	17124.6
48	12.500	-82.6	-596.4	1.0	-12.5	15522.2
49	0.000	-82.6	-596.4	1.0	-12.5	15522.2
49	4.167	-82.7	-1033.3	0.8	-7.3	12099.5
49	8.333	-292.6	-1570.9	23.0	-88.4	6715.6
49	12.500	-533.9	-3143.2	3.3	0.0	-1334.8

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
50	0.000	-593.9	3259.7	-68.3	-0.1	-2631.7
50	4.337	-361.6	1610.5	-29.3	-130.9	6319.1
50	8.675	-138.9	1058.3	-28.4	-256.5	12168.7
50	13.012	-138.8	603.5	-28.4	-385.0	15800.1
51	0.000	-140.5	603.5	-20.3	-384.9	15910.5
51	4.267	-140.4	156.1	-20.3	-472.7	17558.2
51	8.533	-140.4	-291.2	-20.3	-560.8	17297.2
51	12.800	-140.3	-738.5	-20.3	-649.0	15127.6
52	0.000	-141.5	-738.5	-12.3	-648.4	15173.2
52	4.216	-141.4	-1180.6	-12.3	-698.0	11154.4
52	8.432	-141.3	-1622.7	-12.4	-749.5	5271.8
52	12.648	-365.8	-2771.6	-24.9	-1767.3	-3040.1
53	0.000	-367.4	-2778.0	-0.8	-1769.0	-3018.2
53	4.184	-413.1	-3709.1	-1.3	-2004.4	-16262.6
53	8.367	-421.0	-4477.8	-3.1	-2112.1	-32939.2
53	12.551	-415.1	-5178.4	-4.7	-2157.0	-52605.0
54	0.000	-358.6	5111.7	35.1	-1562.3	-51145.4
54	4.167	-363.7	4416.5	34.1	-1391.9	-31826.3
54	8.333	-354.8	3640.1	31.0	-1142.7	-15475.5
54	12.500	-155.1	2300.1	3.8	-154.7	-2635.8
55	0.000	-155.1	2300.1	3.8	-154.7	-2635.8
55	4.167	-81.6	1589.5	-0.6	9.3	5282.6
55	8.333	-81.6	1152.6	-0.6	8.2	10967.6
55	12.500	-81.6	715.8	-0.6	7.0	14832.4
56	0.000	-81.6	715.8	-0.6	7.0	14832.4
56	4.167	-81.6	278.9	-0.6	5.8	16876.9
56	8.333	-81.6	-158.0	-0.6	4.6	17101.2
56	12.500	-81.6	-594.8	-0.6	3.4	15505.2
57	0.000	-81.6	-594.8	-0.6	3.4	15505.2
57	4.150	-81.7	-1030.0	-0.3	0.3	12106.3
57	8.300	-294.1	-1567.0	-16.1	60.7	6762.2
57	12.450	-534.9	-3065.1	3.4	-0.2	-1188.1
58	0.000	0.0	2621.2	0.0	0.0	0.0
58	4.167	0.0	2184.3	0.0	0.0	10011.3
58	8.333	0.0	1747.4	0.0	0.0	18202.4
58	12.500	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	0.000	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	4.167	0.0	873.7	0.0	0.0	29123.9
59	8.333	0.0	436.9	0.0	0.0	31854.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
59	12.500	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	4.167	0.0	-436.9	0.0	0.0	31854.2
60	8.333	0.0	-873.7	0.0	0.0	29123.9
60	12.500	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	0.000	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	4.167	0.0	-1747.4	0.0	0.0	18202.4
61	8.333	0.0	-2184.3	0.0	0.0	10011.3
61	12.500	0.0	-2621.1	0.0	0.0	0.0
63	0.000	-554.6	3218.9	35.6	9.1	-1110.7
63	4.303	-325.7	1389.8	-1.7	2.8	6583.6
63	8.606	-322.9	937.0	-1.7	1.4	11663.6
63	12.908	-322.0	485.6	-1.6	0.5	14799.9
64	0.000	-321.7	485.6	-11.7	-0.2	14824.5
64	4.360	-321.5	28.4	-11.7	-45.3	16021.9
64	8.720	-321.3	-428.8	-11.6	-90.0	15226.0
64	13.080	-321.1	-886.0	-11.6	-134.0	12437.0
65	0.000	-320.3	-885.9	-22.1	-135.8	12448.3
65	4.407	-320.5	-1348.0	-22.1	-226.9	7603.9
65	8.814	-320.7	-1810.0	-22.0	-316.8	723.2
65	13.221	-320.9	-2272.1	-21.9	-402.6	-8193.7
66	0.000	-319.7	-2272.1	-32.6	-410.4	-8184.4
66	4.460	-377.5	-2960.9	-32.4	-394.9	-19519.0
66	8.921	-405.5	-3841.2	-31.6	-423.2	-34649.7
66	13.381	-506.2	-5272.2	-25.0	-9.2	-53702.2
67	0.000	-658.4	3612.6	-18.8	0.0	-4084.5
67	4.755	-368.7	1585.6	-27.8	-128.9	7081.5
67	9.511	-358.3	1076.4	-27.2	-252.9	13469.9
67	14.266	-357.3	577.5	-27.1	-378.1	17478.2
68	0.000	-358.0	577.5	-14.6	-378.1	17514.0
68	4.668	-357.6	88.0	-14.6	-442.2	19141.8
68	9.335	-357.4	-401.4	-14.6	-506.6	18485.3
68	14.003	-347.5	-891.8	-14.2	-556.8	15543.0
69	0.000	-347.7	-891.8	-2.3	-556.8	15558.1
69	4.590	-346.1	-1373.2	-2.3	-559.8	10433.9
69	9.180	-345.4	-1854.4	-2.2	-563.6	3100.6
69	13.770	-345.1	-2335.7	-2.2	-567.9	-6441.8
70	0.000	-345.0	-2335.7	9.4	-568.0	-6432.4
70	4.521	-433.5	-3113.3	18.7	-349.6	-18468.6

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
70	9.042	-477.5	-3974.4	23.7	-133.5	-34456.3
70	13.564	-607.4	-5398.6	44.0	546.1	-55104.3
72	0.000	-10874.0	558.3	284.2	-745.3	-6106.3
72	11.500	-6299.5	230.5	243.5	2331.7	-266.1
98	0.000	-3035.4	301.3	139.7	-1435.4	612.7
98	5.750	-4806.4	301.3	139.7	-614.1	2374.1
100	0.000	-2621.2	0.0	0.0	13.8	0.0
100	11.500	-7204.0	0.0	0.0	14.9	-0.1

3. $M_{yp,MAX}$

1. 表

X: 部材のi端からの距離

N : 軸力

S_{yp}, S_{zp} : せん断力

T : ねじりモーメント

M_{yp}, M_{zp} : 曲げモーメント

ϵ_a : 軸ひずみ

ϕ_{yp}, ϕ_{zp} : 曲率

名称	X(m)	N(kN)	S_{yp} (kN)	S_{zp} (kN)	M_{yp} (kNm)	M_{zp} (kNm)
1	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.500	0.0	-2310.0	0.0	0.0	-8662.5
2	0.000	580.5	1821.8	-954.3	4217.4	-6873.1
2	5.000	582.0	326.6	50.4	-47.3	-1800.8
3	0.000	582.0	326.6	50.4	-47.3	-1800.8
3	5.000	608.8	-1174.4	1078.4	4875.1	-3934.4
4	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
4	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.000	-13430.8	-563.5	-693.2	5799.6	5906.2
5	11.500	-16165.5	711.2	-612.8	-1851.6	-2371.8
7	0.000	-11274.4	-747.1	567.9	-4409.9	9225.1
7	11.500	-14805.4	603.6	630.4	2503.8	-3514.1
9	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5.568	0.0	-1714.9	0.0	0.0	-4774.4
10	0.000	-61.2	-5812.5	-37.5	0.0	-1576.7
10	4.432	1.1	-8266.5	276.6	1113.8	-33099.1
11	0.000	1378.3	3721.6	-32.5	604.6	-20103.0
11	10.000	1377.0	630.7	26.5	429.3	1540.8
12	0.000	1471.0	344.4	29.7	577.3	1534.1
12	5.099	1161.7	-1203.0	41.3	760.6	-770.7
13	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
13	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.000	-13441.7	-127.9	-1793.4	16298.4	-149.7
14	11.500	-14016.6	-5.1	-1176.4	-2501.1	-215.0
16	0.000	-8040.9	-294.5	1136.0	-6902.4	245.1
16	10.500	-11414.8	0.0	1681.9	7698.8	-179.5
18	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2.500	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	0.000	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	2.500	0.0	-1540.0	0.0	0.0	-3850.0
20	0.000	287.1	1040.2	-49.9	227.9	-1495.6
20	2.500	287.1	270.2	-49.9	114.0	156.3

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
21	0.000	287.1	270.2	-49.9	114.0	156.3
21	2.500	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	0.000	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	5.000	289.2	-1902.8	49.7	227.1	-5812.5
23	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
23	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.000	-8902.3	-389.0	-335.6	2315.0	254.2
24	11.500	-11875.4	-236.2	-246.1	-994.9	-2936.9
28	0.000	-9685.1	-288.6	-224.5	3397.9	-536.5
28	4.750	-11164.8	-287.2	-223.7	2391.2	-1801.7
29	0.000	-11164.8	-287.2	-223.7	2391.2	-1801.7
29	4.750	-12723.9	-279.2	-217.5	1396.0	-2989.3
32	0.000	-5232.2	-7.1	0.0	-14.8	0.0
32	7.000	-7388.2	-7.1	0.0	-14.8	-53.4
34	0.000	-869.2	2624.1	0.0	0.1	-1309.2
34	4.202	-811.9	2183.3	0.0	0.1	8789.1
34	8.403	-755.1	1746.5	0.0	0.1	17043.7
34	12.605	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	0.000	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	4.202	-641.6	872.7	0.0	0.1	28062.6
35	8.403	-584.8	435.9	0.0	0.1	30810.5
35	12.605	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	0.000	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	4.202	-471.2	-437.8	0.0	0.1	30816.1
36	8.403	-414.4	-874.7	0.0	0.1	28057.2
36	12.605	-358.1	-1307.6	0.0	0.1	23471.1
37	0.000	-357.4	-1307.8	0.0	0.1	23471.1
37	4.185	-300.1	-1746.9	0.0	0.1	17077.6
37	8.370	-243.3	-2182.0	0.0	0.1	8854.7
37	12.556	-187.1	-2613.1	0.0	0.1	-1180.9
38	0.000	-875.6	3187.7	0.0	1.5	-1627.3
38	4.177	-844.9	2748.7	0.0	1.5	10769.9
38	8.354	-814.3	2311.9	0.0	1.5	21338.0
38	12.531	-774.4	1741.6	0.0	1.5	29802.6
39	0.000	-774.4	1741.6	0.0	1.5	29802.6
39	4.177	-734.2	1167.0	0.0	1.5	35876.2
39	8.354	-694.1	594.5	0.0	1.5	39554.2
39	12.531	-654.2	24.2	0.0	1.5	40845.6
40	0.000	-654.2	24.2	0.0	1.5	40845.6

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
40	4.177	-614.0	-550.4	0.0	1.5	39746.0
40	8.354	-573.9	-1122.8	0.0	1.5	36250.8
40	12.531	-534.0	-1693.2	0.0	1.5	30369.0
41	0.000	-533.5	-1693.3	0.0	1.6	30369.0
41	4.160	-493.3	-2265.6	0.0	1.6	22133.2
41	8.320	-453.2	-2835.8	0.0	1.6	11520.9
41	12.481	-413.3	-3403.8	0.0	1.6	-1458.9
42	0.000	-471.5	2375.1	-3.0	0.6	-1060.6
42	4.168	-494.1	2302.3	39.2	147.7	9488.6
42	8.335	-482.8	1730.5	39.2	294.8	17716.7
42	12.502	-470.7	1155.1	39.2	442.0	23522.1
43	0.000	-470.7	1155.1	39.2	442.0	23522.1
43	4.168	-459.4	582.7	39.2	589.2	26974.6
43	8.335	-448.1	10.9	39.2	736.4	28044.9
43	12.502	-436.8	-560.3	39.2	883.6	26735.5
44	0.000	-436.8	-560.3	39.2	883.6	26735.5
44	4.168	-417.6	-1601.3	39.2	1030.7	22225.1
44	8.335	-398.5	-2641.7	39.2	1177.9	13692.3
44	12.502	-383.4	-3395.7	39.2	1325.1	1507.3
45	0.000	-383.4	-3395.7	39.2	1325.1	1507.3
45	4.168	-372.1	-3968.1	39.2	1472.3	-13246.0
45	8.335	-360.8	-4539.9	39.2	1619.4	-30381.6
45	12.502	-349.6	-5104.4	39.2	1766.6	-49896.2
46	0.000	-407.4	5107.6	-43.7	1993.2	-49946.7
46	4.167	-407.3	4543.1	-43.7	1827.1	-30421.8
46	8.333	-407.2	3971.3	-43.7	1661.0	-13276.3
46	12.500	-407.1	3399.6	-43.7	1494.9	1488.7
47	0.000	-407.1	3399.6	-43.7	1494.9	1488.7
47	4.167	-407.7	2644.9	-43.7	1328.8	13685.9
47	8.333	-407.5	1604.4	-43.7	1162.7	22230.0
47	12.500	-407.4	564.0	-43.7	996.6	26753.2
48	0.000	-407.4	564.0	-43.7	996.6	26753.2
48	4.167	-407.3	-7.8	-43.7	830.5	28075.8
48	8.333	-407.2	-579.6	-43.7	664.4	27018.0
48	12.500	-407.1	-1151.3	-43.7	498.3	23579.8
49	0.000	-407.1	-1151.3	-43.7	498.3	23579.8
49	4.167	-407.7	-1727.4	-43.7	332.2	17789.4
49	8.333	-407.5	-2299.2	-43.7	166.1	9575.5
49	12.500	-238.9	-1983.9	1.3	0.0	-597.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
50	0.000	-205.9	1997.8	-13.1	-0.1	-1175.1
50	4.337	-252.7	1558.6	7.4	14.8	6472.2
50	8.675	-252.7	1103.8	7.4	29.6	12256.6
50	13.012	-252.7	649.1	7.4	44.4	16068.6
51	0.000	-252.0	649.1	23.5	44.4	16181.3
51	4.267	-252.0	201.7	23.5	128.5	18006.6
51	8.533	-252.0	-245.6	23.5	212.6	17923.5
51	12.800	-252.0	-692.9	23.5	296.7	15931.5
52	0.000	-250.2	-692.9	39.3	296.7	15977.2
52	4.216	-250.2	-1135.0	39.3	447.2	12134.0
52	8.432	-250.2	-1577.0	39.3	597.7	6427.1
52	12.648	-250.3	-2019.0	39.3	748.3	-1143.0
53	0.000	-247.5	-2019.0	54.8	748.3	-1127.5
53	4.184	-247.6	-2457.7	54.8	963.3	-10482.1
53	8.367	-247.6	-2896.3	54.8	1178.3	-21671.8
53	12.551	-247.6	-3343.8	54.8	1393.3	-34697.8
54	0.000	-190.8	3296.8	-44.6	2026.4	-33766.2
54	4.167	-190.8	2852.7	-44.6	1857.5	-20980.1
54	8.333	-190.8	2415.8	-44.6	1688.7	-10014.7
54	12.500	-190.8	1978.9	-44.6	1519.8	-869.9
55	0.000	-190.8	1978.9	-44.6	1519.8	-869.9
55	4.167	-190.8	1542.1	-44.6	1350.9	6454.7
55	8.333	-190.8	1105.2	-44.6	1182.1	11959.0
55	12.500	-190.8	668.4	-44.6	1013.2	15643.1
56	0.000	-190.8	668.4	-44.6	1013.2	15643.1
56	4.167	-190.8	231.5	-44.6	844.3	17506.9
56	8.333	-190.8	-205.4	-44.6	675.5	17550.7
56	12.500	-190.8	-642.2	-44.6	506.6	15774.1
57	0.000	-190.8	-642.2	-44.6	506.6	15774.1
57	4.150	-190.8	-1077.3	-44.6	338.4	12195.2
57	8.300	-190.8	-1512.4	-44.6	170.2	6810.7
57	12.450	-190.4	-1947.4	-44.3	2.0	-378.5
58	0.000	0.0	2621.2	0.0	0.0	0.0
58	4.167	0.0	2184.3	0.0	0.0	10011.3
58	8.333	0.0	1747.4	0.0	0.0	18202.4
58	12.500	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	0.000	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	4.167	0.0	873.7	0.0	0.0	29123.9
59	8.333	0.0	436.9	0.0	0.0	31854.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
59	12.500	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	4.167	0.0	-436.9	0.0	0.0	31854.2
60	8.333	0.0	-873.7	0.0	0.0	29123.9
60	12.500	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	0.000	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	4.167	0.0	-1747.4	0.0	0.0	18202.4
61	8.333	0.0	-2184.3	0.0	0.0	10011.3
61	12.500	0.0	-2621.1	0.0	0.0	0.0
63	0.000	-555.5	3368.3	36.9	9.2	-1102.8
63	4.303	-553.8	2749.5	37.3	161.9	11618.5
63	8.606	-553.8	2160.5	37.3	314.5	21812.1
63	12.908	-553.8	1566.9	37.3	467.2	29427.8
64	0.000	-554.6	1566.9	19.2	467.2	29423.4
64	4.360	-554.5	964.2	19.2	545.8	34509.2
64	8.720	-554.4	4.3	19.2	624.3	36480.2
64	13.080	-554.3	-1067.2	19.2	702.9	34218.5
65	0.000	-554.5	-1067.2	0.3	702.9	34180.3
65	4.407	-554.3	-1967.6	0.4	702.0	27687.1
65	8.814	-550.2	-2578.1	0.5	701.5	18178.8
65	13.221	-550.0	-3188.4	0.5	701.4	5963.8
66	0.000	-549.7	-3188.4	-18.4	701.4	5903.1
66	4.460	-548.4	-3811.9	-18.3	619.9	-9189.6
66	8.921	-547.1	-4435.3	-18.2	538.7	-27093.0
66	13.381	-546.2	-5054.0	-18.2	457.8	-47792.7
67	0.000	-395.6	2265.7	-18.4	0.0	-2248.3
67	4.755	-543.4	2238.7	-16.4	-78.8	8342.0
67	9.511	-543.6	1740.8	-16.4	-157.6	17664.4
67	14.266	-543.8	1243.0	-16.4	-236.3	24621.6
68	0.000	-544.0	1243.0	3.3	-236.3	24732.6
68	4.668	-622.9	773.7	6.0	-215.3	34480.5
68	9.335	-629.2	164.0	6.2	-190.5	36914.9
68	14.003	-634.3	-596.0	6.3	-165.3	36618.7
69	0.000	-633.7	-596.0	29.0	-165.3	36708.7
69	4.590	-640.4	-1985.7	29.4	-38.1	31023.3
69	9.180	-642.5	-2726.3	29.5	89.8	20163.9
69	13.770	-643.7	-3342.4	29.6	217.9	6596.4
70	0.000	-642.4	-3342.4	52.3	217.9	6659.9
70	4.521	-644.1	-3938.9	52.4	443.9	-9467.6

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
70	9.042	-644.8	-4548.4	52.4	670.3	-28213.1
70	13.564	-645.5	-5157.8	52.5	896.7	-49679.8
72	0.000	-10086.2	238.8	242.0	-474.6	-2965.8
72	11.500	-7111.8	386.5	332.7	2796.9	253.4
98	0.000	-3013.2	321.8	146.3	-1288.7	650.9
98	5.750	-4785.6	325.3	148.0	-428.8	2544.3
100	0.000	-3472.4	0.0	0.0	17.6	0.0
100	11.500	-7014.4	0.0	0.0	17.6	-0.1

4. Myp_{MIN}

1. 表

X: 部材のi端からの距離

N : 軸力

Syp, Szp : せん断力

T : ねじりモーメント

Myp, Mzp : 曲げモーメント

 ϵa : 軸ひずみ $\phi yp, \phi zp$: 曲率

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
1	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	7.500	0.0	-2310.0	0.0	0.0	-8662.5
2	0.000	611.0	1911.2	1078.7	-5051.2	-7540.7
2	5.000	602.7	324.3	329.4	-177.8	-1692.6
3	0.000	602.7	324.3	329.4	-177.8	-1692.6
3	5.000	582.6	-1252.5	-954.1	-4471.6	-4055.7
4	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
4	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.000	-10688.3	81.8	-608.2	4936.7	881.0
5	11.500	-15755.7	-763.8	-689.3	-2258.4	3073.2
7	0.000	-12200.3	938.4	630.9	-4783.4	-9227.1
7	11.500	-15807.4	-755.6	566.2	2060.8	1670.2
9	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	5.568	0.0	-1714.9	0.0	0.0	-4774.4
10	0.000	-61.2	-5812.5	-37.5	0.0	-1576.7
10	4.432	-160.5	-8432.3	-333.4	-1386.7	-35678.2
11	0.000	1425.4	3830.8	93.3	-1112.2	-21217.8
11	10.000	1423.1	740.6	59.7	-335.7	1447.3
12	0.000	1547.5	467.3	33.3	-390.7	1501.3
12	5.099	1248.9	-1056.1	20.0	-254.8	-16.0
13	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
13	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.000	-10477.1	-19.1	-1176.1	11097.8	-162.4
14	11.500	-16938.0	-165.1	-1789.2	-3924.3	-1999.6
16	0.000	-9185.4	-113.5	1682.5	-9613.6	138.7
16	10.500	-12225.1	-418.1	1136.8	5078.6	-3899.6
18	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	2.500	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	0.000	0.0	-770.0	0.0	0.0	-962.5
19	2.500	0.0	-1540.0	0.0	0.0	-3850.0
20	0.000	289.2	1177.2	49.7	-227.1	-2126.6
20	2.500	289.2	407.4	49.7	-113.5	-160.9

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
21	0.000	289.2	407.4	49.7	-113.5	-160.9
21	2.500	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	0.000	287.7	-429.2	-0.2	0.0	-117.1
22	5.000	287.1	-2039.8	-49.9	-227.9	-6438.0
23	0.000	0.0	2310.0	0.0	0.0	-8662.5
23	7.500	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	0.000	-7289.8	-232.4	-245.1	1828.0	-252.8
24	11.500	-11290.7	-364.3	-334.7	-1541.3	-3876.1
28	0.000	-9641.0	200.7	33.2	-35.1	362.6
28	4.750	-11098.5	199.5	32.8	80.8	1216.1
29	0.000	-11098.5	199.5	32.8	80.8	1216.1
29	4.750	-12548.1	197.9	32.0	194.3	2052.5
32	0.000	-6057.8	135.9	0.0	-21.6	0.0
32	7.000	-8213.8	135.9	0.0	-21.6	953.7
34	0.000	-869.2	2624.1	0.0	0.1	-1309.2
34	4.202	-811.9	2183.3	0.0	0.1	8789.1
34	8.403	-755.1	1746.5	0.0	0.1	17043.7
34	12.605	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	0.000	-698.9	1313.5	0.0	0.1	23470.9
35	4.202	-641.6	872.7	0.0	0.1	28062.6
35	8.403	-584.8	435.9	0.0	0.1	30810.5
35	12.605	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	0.000	-528.5	3.0	0.0	0.1	31731.0
36	4.202	-471.2	-437.8	0.0	0.1	30816.1
36	8.403	-414.4	-874.7	0.0	0.1	28057.2
36	12.605	-358.1	-1307.6	0.0	0.1	23471.1
37	0.000	-357.4	-1307.8	0.0	0.1	23471.1
37	4.185	-300.1	-1746.9	0.0	0.1	17077.6
37	8.370	-243.3	-2182.0	0.0	0.1	8854.7
37	12.556	-187.1	-2613.1	0.0	0.1	-1180.9
38	0.000	-700.7	2622.8	0.0	1.1	-1289.5
38	4.177	-669.9	2183.8	0.0	1.1	8747.8
38	8.354	-639.4	1746.9	0.0	1.1	16955.9
38	12.531	-608.9	1312.2	0.0	1.1	23343.9
39	0.000	-608.9	1312.2	0.0	1.1	23343.9
39	4.177	-578.2	873.2	0.0	1.1	27907.1
39	8.354	-547.6	436.3	0.0	1.1	30641.2
39	12.531	-517.2	1.6	0.0	1.1	31555.1
40	0.000	-517.2	1.6	0.0	1.1	31555.1

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
40	4.177	-486.5	-437.4	0.0	1.1	30644.2
40	8.354	-455.9	-874.3	0.0	1.1	27904.2
40	12.531	-425.4	-1309.0	0.0	1.1	23343.9
41	0.000	-425.1	-1309.1	0.0	1.1	23343.9
41	4.160	-394.4	-1746.3	0.0	1.1	16987.5
41	8.320	-363.8	-2181.5	0.0	1.1	8816.4
41	12.481	-333.3	-2614.4	0.0	1.1	-1160.3
42	0.000	-317.4	2411.9	6.2	0.4	-674.5
42	4.168	-276.1	1521.7	-51.8	-199.3	6649.4
42	8.335	-267.4	1084.8	-51.8	-399.2	12090.7
42	12.502	-258.7	648.6	-51.8	-599.1	15712.8
43	0.000	-258.7	648.6	-51.8	-599.1	15712.8
43	4.168	-249.9	211.1	-51.8	-798.9	17514.3
43	8.335	-241.2	-225.7	-51.8	-998.8	17494.0
43	12.502	-232.5	-662.0	-51.8	-1198.7	15654.3
44	0.000	-232.5	-662.0	-51.8	-1198.7	15654.3
44	4.168	-223.7	-1099.4	-51.8	-1398.5	11994.1
44	8.335	-215.0	-1536.3	-51.8	-1598.4	6512.0
44	12.502	-206.3	-1972.5	-51.8	-1798.3	-790.0
45	0.000	-206.3	-1972.5	-51.8	-1798.3	-790.0
45	4.168	-197.5	-2410.0	-51.8	-1998.1	-9912.0
45	8.335	-188.8	-2846.9	-51.8	-2198.0	-20855.9
45	12.502	-179.9	-3289.8	-51.8	-2397.9	-33619.8
46	0.000	-192.6	3294.9	46.4	-2127.4	-33679.7
46	4.167	-192.6	2850.7	46.4	-1950.1	-20901.3
46	8.333	-192.6	2413.9	46.4	-1772.8	-9943.8
46	12.500	-192.6	1977.0	46.4	-1595.5	-806.6
47	0.000	-192.6	1977.0	46.4	-1595.5	-806.6
47	4.167	-192.6	1540.2	46.4	-1418.3	6510.4
47	8.333	-192.6	1103.3	46.4	-1241.0	12007.2
47	12.500	-192.6	666.5	46.4	-1063.7	15684.1
48	0.000	-192.6	666.5	46.4	-1063.7	15684.1
48	4.167	-192.6	229.6	46.4	-886.4	17540.4
48	8.333	-192.6	-207.3	46.4	-709.1	17576.5
48	12.500	-192.6	-644.1	46.4	-531.8	15792.3
49	0.000	-192.6	-644.1	46.4	-531.8	15792.3
49	4.167	-192.6	-1081.0	46.4	-354.6	12187.9
49	8.333	-192.6	-1517.8	46.4	-177.3	6763.3
49	12.500	-238.9	-1983.9	1.3	0.0	-597.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
50	0.000	-520.8	3197.6	-80.9	-0.1	-2425.3
50	4.337	-465.1	2474.4	-101.3	-418.3	9464.6
50	8.675	-464.9	1875.1	-101.3	-836.5	18606.9
50	13.012	-465.0	1280.7	-101.3	-1254.6	25191.4
51	0.000	-470.2	1280.7	-70.1	-1254.6	25373.7
51	4.267	-469.4	683.2	-70.2	-1537.3	29159.1
51	8.533	-468.9	45.9	-70.2	-1820.1	30442.0
51	12.800	-468.3	-993.1	-70.2	-2103.0	28293.8
52	0.000	-471.6	-993.1	-39.3	-2103.0	28364.1
52	4.216	-469.8	-1971.2	-39.5	-2256.8	22374.5
52	8.432	-467.8	-2814.9	-39.7	-2411.3	12809.0
52	12.648	-465.7	-3412.8	-39.9	-2566.5	454.6
53	0.000	-467.1	-3412.8	-9.5	-2566.5	467.2
53	4.184	-464.2	-4009.6	-10.0	-2598.6	-14294.4
53	8.367	-461.8	-4601.2	-10.3	-2631.9	-31606.2
53	12.551	-457.7	-5191.8	-10.8	-2666.7	-51392.1
54	0.000	-410.1	5104.1	49.0	-2255.6	-49916.5
54	4.167	-410.0	4539.8	49.0	-2067.7	-30404.3
54	8.333	-409.9	3968.3	49.0	-1879.7	-13270.7
54	12.500	-410.4	3392.5	49.0	-1691.7	1430.3
55	0.000	-410.4	3392.5	49.0	-1691.7	1430.3
55	4.167	-410.3	2642.7	49.0	-1503.7	13671.2
55	8.333	-410.2	1603.3	49.0	-1315.8	22209.0
55	12.500	-410.1	563.8	49.0	-1127.8	26729.8
56	0.000	-410.1	563.8	49.0	-1127.8	26729.8
56	4.167	-410.0	-7.7	49.0	-939.8	28052.3
56	8.333	-409.9	-579.2	49.0	-751.9	26995.5
56	12.500	-410.4	-1155.0	49.0	-563.9	23602.3
57	0.000	-410.4	-1155.0	49.0	-563.9	23602.3
57	4.150	-410.3	-1723.9	49.0	-376.7	17797.5
57	8.300	-410.1	-2292.6	49.0	-189.5	9635.3
57	12.450	-410.0	-2861.2	48.8	-2.2	-884.0
58	0.000	0.0	2621.2	0.0	0.0	0.0
58	4.167	0.0	2184.3	0.0	0.0	10011.3
58	8.333	0.0	1747.4	0.0	0.0	18202.4
58	12.500	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	0.000	0.0	1310.6	0.0	0.0	24573.3
59	4.167	0.0	873.7	0.0	0.0	29123.9
59	8.333	0.0	436.9	0.0	0.0	31854.2

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
59	12.500	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	32764.4
60	4.167	0.0	-436.9	0.0	0.0	31854.2
60	8.333	0.0	-873.7	0.0	0.0	29123.9
60	12.500	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	0.000	0.0	-1310.6	0.0	0.0	24573.3
61	4.167	0.0	-1747.4	0.0	0.0	18202.4
61	8.333	0.0	-2184.3	0.0	0.0	10011.3
61	12.500	0.0	-2621.1	0.0	0.0	0.0
63	0.000	-288.3	1844.5	-2.7	3.8	-356.6
63	4.303	-297.8	1387.6	-3.7	-6.0	6638.3
63	8.606	-297.9	936.6	-3.7	-16.0	11714.0
63	12.908	-298.1	485.5	-3.7	-25.9	14849.2
64	0.000	-297.9	485.5	-13.0	-25.9	14873.1
64	4.360	-298.7	28.9	-13.0	-77.0	16075.2
64	8.720	-299.5	-427.5	-13.1	-128.2	15290.0
64	13.080	-299.8	-884.5	-13.1	-179.4	12508.6
65	0.000	-299.2	-884.5	-22.8	-179.4	12518.9
65	4.407	-299.9	-1345.9	-22.9	-274.7	7691.3
65	8.814	-304.4	-1807.2	-23.0	-370.4	830.9
65	13.221	-305.1	-2268.6	-23.1	-466.6	-8056.3
66	0.000	-304.2	-2268.6	-33.1	-466.6	-8048.4
66	4.460	-306.4	-2734.6	-33.3	-609.5	-19083.4
66	8.921	-307.8	-3201.4	-33.4	-752.9	-32216.3
66	13.381	-309.5	-3667.8	-33.5	-896.6	-47408.8
67	0.000	-395.6	2265.7	-18.4	0.0	-2248.3
67	4.755	-426.5	1949.2	-28.1	-130.2	8760.0
67	9.511	-426.4	1297.0	-28.1	-260.4	16534.0
67	14.266	-426.4	644.9	-28.1	-390.7	21206.4
68	0.000	-427.1	644.9	-13.0	-390.7	21258.1
68	4.668	-374.7	110.1	-14.7	-453.7	19400.2
68	9.335	-371.0	-384.0	-14.8	-519.3	18754.8
68	14.003	-369.2	-876.6	-14.9	-585.2	15818.1
69	0.000	-369.5	-876.6	-2.1	-585.2	15834.9
69	4.590	-367.5	-1360.9	-2.2	-591.4	10695.6
69	9.180	-366.3	-1843.6	-2.3	-597.9	3370.6
69	13.770	-365.1	-2326.2	-2.3	-604.6	-6171.2
70	0.000	-364.9	-2326.2	10.0	-604.6	-6161.0
70	4.521	-363.0	-2802.4	9.9	-555.3	-17758.9

名称	X(m)	N(kN)	Syp(kN)	Szp(kN)	Myp(kNm)	Mzp(kNm)
70	9.042	-361.4	-3278.0	9.8	-506.4	-31493.4
70	13.564	-360.5	-3752.8	9.7	-457.9	-47349.9
72	0.000	-10304.2	360.9	331.7	-1024.2	-3840.9
72	11.500	-6308.6	234.5	241.0	2300.0	-254.7
98	0.000	-4436.0	592.8	306.3	-4466.6	1146.6
98	5.750	-6195.9	592.6	306.0	-2768.6	4442.4
100	0.000	-2621.2	0.0	0.0	11.3	0.0
100	11.500	-6163.2	0.0	0.0	11.3	-0.1

3.2 断面力

3.2.1 荷重ケース

(1) グループなし 部材1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X = 7.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	-2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MAX}	---	0.0	-2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MIN}	---	0.0	-2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5

(2) グループなし 部材2

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-571.8	1798.2	54.3	-69.8	-380.4	-6743.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-50.7	125.9	776.9	-4507.7	-3450.1	-891.7
Mzp _{MAX}	---	-560.7	1786.6	-406.4	2680.1	1728.4	-6659.8
Mzp _{MIN}	---	-620.7	1928.7	790.6	-4369.4	-3640.7	-7657.0
Myp _{MAX}	---	-580.5	1821.8	-954.3	5835.4	4217.4	-6873.1
Myp _{MIN}	---	-611.0	1911.2	1078.7	-6038.5	-5051.2	-7540.7
X = 5.000							
死荷重 (St.)	---	-571.8	258.2	54.3	-69.8	-108.9	-1601.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-50.7	125.9	776.9	-4507.7	-3.0	-304.7
Mzp _{MAX}	---	-558.7	252.5	-448.0	2863.1	-89.2	-1568.1
Mzp _{MIN}	---	-621.7	386.1	817.8	-4537.9	-110.0	-1910.2
Myp _{MAX}	---	-582.0	326.6	50.4	-75.9	-47.3	-1800.8
Myp _{MIN}	---	-602.7	324.3	329.4	-1592.7	-177.8	-1692.6

(3) グループなし 部材3

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-571.8	258.2	54.3	-69.8	-108.9	-1601.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-50.7	125.9	776.9	-4507.7	-3.0	-304.7
Mzp _{MAX}	---	-558.7	252.5	-448.0	2863.1	-89.2	-1568.1
Mzp _{MIN}	---	-621.7	386.1	817.8	-4537.9	-110.0	-1910.2
Myp _{MAX}	---	-582.0	326.6	50.4	-75.9	-47.3	-1800.8
Myp _{MIN}	---	-602.7	324.3	329.4	-1592.7	-177.8	-1692.6
X = 5.000							
死荷重 (St.)	---	-571.8	-1281.8	54.3	-69.8	162.6	-4160.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-50.7	125.9	776.9	-4507.7	3444.2	282.3
Mzp _{MAX}	---	-614.1	-1152.9	560.6	-3042.5	2320.2	-3846.9
Mzp _{MIN}	---	-570.6	-1290.3	22.7	154.1	5.6	-4200.2
Myp _{MAX}	---	-608.8	-1174.4	1078.4	-6054.2	4875.1	-3934.4
Myp _{MIN}	---	-582.6	-1252.5	-954.1	5849.9	-4471.6	-4055.7

(4) グループなし 部材4

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
X = 7.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(5) グループなし 部材5

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	10674.0	-96.6	-610.1	-104.0	5054.6	676.7

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-6.8	303.2	0.7	-227.8	-64.7	487.8
Mzp _{MAX}	---	12484.0	-610.1	-689.6	-81.7	5643.7	12420.5
Mzp _{MIN}	---	12438.4	383.7	-611.4	-126.5	5135.2	-10792.6
Myp _{MAX}	---	13430.8	-563.5	-693.2	52.4	5799.6	5906.2
Myp _{MIN}	---	10688.3	81.8	-608.2	-232.2	4936.7	881.0
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	14216.0	-96.6	-610.1	-104.0	-1962.1	-434.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-6.8	303.2	0.7	-227.8	-57.2	3649.0
Mzp _{MAX}	---	16080.7	-571.6	-685.2	-63.5	-2208.3	6091.5
Mzp _{MIN}	---	16051.6	346.5	-612.6	-145.9	-1888.7	-7049.1
Myp _{MAX}	---	16165.5	711.2	-612.8	-434.3	-1851.6	-2371.8
Myp _{MIN}	---	15755.7	-763.8	-689.3	68.2	-2258.4	3073.2

(6) グループなし 部材7

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	10100.1	14.1	578.5	-45.2	-4458.9	-75.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-92.7	171.8	40.6	134.7	-183.7	244.4
Mzp _{MAX}	---	11745.8	-462.3	593.2	-38.9	-4576.1	11385.3
Mzp _{MIN}	---	11759.9	492.0	617.2	-55.2	-4665.8	-11533.7
Myp _{MAX}	---	11274.4	-747.1	567.9	-294.4	-4409.9	9225.1
Myp _{MIN}	---	12200.3	938.4	630.9	348.2	-4783.4	-9227.1
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	13642.1	14.1	578.5	-45.2	2193.9	86.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-92.7	171.8	40.6	134.7	260.6	1903.7
Mzp _{MAX}	---	15350.2	-435.6	596.3	-39.8	2251.0	6629.2
Mzp _{MIN}	---	15375.5	464.5	614.7	-53.9	2382.6	-6438.6
Myp _{MAX}	---	14805.4	603.6	630.4	50.7	2503.8	-3514.1
Myp _{MIN}	---	15807.4	-755.6	566.2	-312.2	2060.8	1670.2

(7) グループなし 部材9

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X = 5.568							
死荷重 (St.)	---	0.0	-1714.9	0.0	0.0	0.0	-4774.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-1714.9	0.0	0.0	0.0	-4774.4
Mzp _{MIN}	---	0.0	-1714.9	0.0	0.0	0.0	-4774.4
Myp _{MAX}	---	0.0	-1714.9	0.0	0.0	0.0	-4774.4
Myp _{MIN}	---	0.0	-1714.9	0.0	0.0	0.0	-4774.4

(8) グループなし 部材10

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	61.2	-5812.5	-37.5	0.0	0.0	-1576.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-66.6	-351.6	159.6	0.0	0.0	1080.5
Mzp _{MAX}	---	10.0	-7431.7	237.6	0.0	0.0	264.5
Mzp _{MIN}	---	140.2	-6358.2	-272.2	0.0	0.0	-1915.9
Myp _{MAX}	---	61.2	-5812.5	-37.5	0.0	0.0	-1576.7
Myp _{MIN}	---	61.2	-5812.5	-37.5	0.0	0.0	-1576.7
X = 4.432							
死荷重 (St.)	---	61.2	-7177.5	-37.5	0.0	-166.0	-30362.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-66.6	-351.6	159.6	0.0	671.1	-545.1
Mzp _{MAX}	---	65.7	-6911.5	-113.3	0.0	-492.9	-29012.1
Mzp _{MIN}	---	71.2	-9655.6	29.0	0.0	118.1	-39646.8
Myp _{MAX}	---	-1.1	-8266.5	276.6	0.0	1113.8	-33099.1
Myp _{MIN}	---	160.5	-8432.3	-333.4	0.0	-1386.7	-35678.2

(9) グループなし 部材11

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-1222.0	3534.3	29.0	-159.7	-271.1	-18468.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-419.2	565.8	-20.9	-13.0	252.5	-5102.5
Mzp _{MAX}	---	-1168.3	3440.4	43.6	-208.5	-415.3	-17656.5
Mzp _{MIN}	---	-1635.3	4105.4	15.6	-104.5	-156.4	-23607.5
Myp _{MAX}	---	-1378.3	3721.6	-32.5	-414.4	604.6	-20103.0
Myp _{MIN}	---	-1425.4	3830.8	93.3	-51.1	-1112.2	-21217.8

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 10.000							
死荷重 (St.)	---	-1222.0	454.3	29.0	-159.7	19.0	1474.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-419.2	565.8	-20.9	-13.0	68.4	127.7
Mzp _{MAX}	---	-1543.6	903.3	9.3	-271.8	139.7	1637.5
Mzp _{MIN}	---	-1324.2	585.5	54.3	65.2	-173.7	1394.5
Myp _{MAX}	---	-1377.0	630.7	26.5	-847.6	429.3	1540.8
Myp _{MIN}	---	-1423.1	740.6	59.7	300.3	-335.7	1447.3

(10) グループなし 部材12

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-1287.3	205.8	29.0	-152.9	50.0	1474.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-513.7	466.0	-21.1	2.0	71.3	127.7
Mzp _{MAX}	---	-1682.8	576.6	9.3	-237.8	190.8	1637.5
Mzp _{MIN}	---	-1411.0	312.6	54.3	25.4	-178.4	1394.5
Myp _{MAX}	---	-1471.0	344.4	29.7	-752.6	577.3	1534.1
Myp _{MIN}	---	-1547.5	467.3	33.3	324.9	-390.7	1501.3
X = 5.099							
死荷重 (St.)	---	-979.3	-1334.2	29.0	-152.9	198.0	-1401.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-513.7	466.0	-21.1	2.0	-23.2	2323.7
Mzp _{MAX}	---	-1486.5	-861.8	16.7	-90.1	133.0	971.3
Mzp _{MIN}	---	-911.5	-1414.8	42.4	-210.5	270.4	-1831.5
Myp _{MAX}	---	-1161.7	-1203.0	41.3	-767.0	760.6	-770.7
Myp _{MIN}	---	-1248.9	-1056.1	20.0	342.8	-254.8	-16.0

(11) グループなし 部材13

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
X = 7.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(12) グループなし 部材14

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	10711.8	-66.5	-1283.2	105.1	11894.3	-159.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-327.9	-98.9	59.0	-56.6	-572.3	9.8
Mzp _{MAX}	---	12219.6	-251.5	-1562.6	-497.8	14374.3	370.5
Mzp _{MIN}	---	11858.3	156.0	-1428.0	847.2	13153.4	-811.8
Myp _{MAX}	---	13441.7	-127.9	-1793.4	58.9	16298.4	-149.7
Myp _{MIN}	---	10477.1	-19.1	-1176.1	127.3	11097.8	-162.4
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	14253.8	-66.5	-1283.2	105.1	-2862.4	-924.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-327.9	-98.9	59.0	-56.6	58.5	-1088.8
Mzp _{MAX}	---	15428.7	305.7	-1386.9	530.0	-2892.0	2770.7
Mzp _{MIN}	---	15676.5	-417.1	-1606.7	-305.8	-3635.2	-4461.5
Myp _{MAX}	---	14016.6	-5.1	-1176.4	24.9	-2501.1	-215.0
Myp _{MIN}	---	16938.0	-165.1	-1789.2	127.7	-3924.3	-1999.6

(13) グループなし 部材16

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	8004.5	-202.7	1216.5	164.1	-7279.6	188.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-529.4	-92.3	404.9	-4.4	-2060.0	-57.2
Mzp _{MAX}	---	9110.3	-482.0	1350.5	643.0	-7974.4	852.5
Mzp _{MIN}	---	8821.2	17.4	1475.9	-220.7	-8596.4	-348.9
Myp _{MAX}	---	8040.9	-294.5	1136.0	225.6	-6902.4	245.1
Myp _{MIN}	---	9185.4	-113.5	1682.5	101.2	-9613.6	138.7
X = 10.500							
死荷重 (St.)	---	11238.5	-202.7	1216.5	164.1	5493.9	-1939.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-529.4	-92.3	404.9	-4.4	1872.4	-948.8
Mzp _{MAX}	---	12171.0	56.1	1356.2	173.7	6181.3	693.4
Mzp _{MIN}	---	12284.4	-545.4	1339.5	305.0	6076.2	-5215.9

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MAX}	---	11414.8	0.0	1681.9	-13.9	7698.8	-179.5
Myp _{MIN}	---	12225.1	-418.1	1136.8	351.0	5078.6	-3899.6

(14) グループなし 部材18

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
X = 2.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Myp _{MAX}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Myp _{MIN}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5

(15) グループなし 部材19

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Myp _{MAX}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
Myp _{MIN}	---	0.0	-770.0	0.0	0.0	0.0	-962.5
X = 2.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	-1540.0	0.0	0.0	0.0	-3850.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-1540.0	0.0	0.0	0.0	-3850.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	-1540.0	0.0	0.0	0.0	-3850.0
Myp _{MAX}	---	0.0	-1540.0	0.0	0.0	0.0	-3850.0
Myp _{MIN}	---	0.0	-1540.0	0.0	0.0	0.0	-3850.0

(16) グループなし 部材20

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{sp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-287.7	1110.8	-0.2	1.0	0.9	-1821.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.2	-13.2	-11.3	-24.5
Mzp _{MAX}	---	-287.0	1032.3	-46.7	272.7	214.6	-1457.7
Mzp _{MIN}	---	-289.2	1185.0	46.5	-271.4	-213.4	-2163.9
Myp _{MAX}	---	-287.1	1040.2	-49.9	291.3	227.9	-1495.6
Myp _{MIN}	---	-289.2	1177.2	49.7	-290.4	-227.1	-2126.6
X = 2.500							
死荷重 (St.)	---	-287.7	340.8	-0.2	1.0	0.4	-6.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.2	-13.2	-5.6	-13.7
Mzp _{MAX}	---	-287.0	262.3	-46.7	272.7	107.3	175.3
Mzp _{MIN}	---	-289.2	415.0	46.5	-271.4	-106.7	-179.3
Myp _{MAX}	---	-287.1	270.2	-49.9	291.3	114.0	156.3
Myp _{MIN}	---	-289.2	407.4	49.7	-290.4	-113.5	-160.9

(17) グループなし 部材21

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{sp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-287.7	340.8	-0.2	1.0	0.4	-6.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.3	-13.2	-5.6	-13.7
Mzp _{MAX}	---	-287.0	262.3	-46.7	272.7	107.3	175.3
Mzp _{MIN}	---	-289.2	415.0	46.5	-271.4	-106.7	-179.3
Myp _{MAX}	---	-287.1	270.2	-49.9	291.3	114.0	156.3
Myp _{MIN}	---	-289.2	407.4	49.7	-290.4	-113.5	-160.9
X = 2.500							
死荷重 (St.)	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.3	-13.2	0.0	-2.8
Mzp _{MAX}	---	-286.4	-426.2	2.4	-13.9	0.0	-116.1
Mzp _{MIN}	---	-289.5	-398.0	20.9	-122.0	0.0	-120.1
Myp _{MAX}	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1
Myp _{MIN}	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1

(18) グループなし 部材22

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{sp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.3	-13.2	0.0	-2.8
Mzp _{MAX}	---	-286.4	-426.2	2.4	-13.9	0.0	-116.1
Mzp _{MIN}	---	-289.5	-398.0	20.9	-122.0	0.0	-120.1
Myp _{MAX}	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1
Myp _{MIN}	---	-287.7	-429.2	-0.2	1.0	0.0	-117.1
X = 5.000							
死荷重 (St.)	---	-287.7	-1969.2	-0.2	1.0	-0.9	-6112.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.0	4.4	2.3	-13.2	11.3	19.0
Mzp _{MAX}	---	-289.2	-1895.0	46.5	-271.4	213.5	-5775.6
Mzp _{MIN}	---	-287.0	-2047.7	-46.6	272.0	-214.1	-6475.6
Myp _{MAX}	---	-289.2	-1902.8	49.7	-290.4	227.1	-5812.5
Myp _{MIN}	---	-287.1	-2039.8	-49.9	291.3	-227.9	-6438.0

(19) グループなし 部材23

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MAX}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
Myp _{MIN}	---	0.0	2310.0	0.0	0.0	0.0	-8662.5
X = 7.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

(20) グループなし 部材24

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	7250.1	-239.6	-290.3	-0.9	2056.5	1.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-69.9	170.9	-0.2	0.9	3.1	-1.0
Mzp _{MAX}	---	8268.8	-392.9	-333.2	-249.5	2283.9	266.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	8085.3	-228.1	-247.5	248.8	1858.6	-265.1
Myp _{MAX}	---	8902.3	-389.0	-335.6	-237.3	2315.0	254.2
Myp _{MIN}	---	7289.8	-232.4	-245.1	236.2	1828.0	-252.8
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	10792.1	-239.6	-290.3	-0.9	-1281.9	-2754.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-69.9	170.9	-0.2	0.9	0.2	1796.0
Mzp _{MAX}	---	11528.2	-67.0	-289.1	1.2	-1246.0	-941.6
Mzp _{MIN}	---	11854.0	-559.3	-290.7	-7.3	-1283.1	-6114.0
Myp _{MAX}	---	11875.4	-236.2	-246.1	191.4	-994.9	-2936.9
Myp _{MIN}	---	11290.7	-364.3	-334.7	-192.6	-1541.3	-3876.1

(21) グループなし 部材28

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	7945.9	-35.9	-72.3	0.0	1422.5	-71.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.1	12.7	3.5	0.0	25.8	23.3
Mzp _{MAX}	---	9624.8	211.8	37.4	0.0	7.4	383.9
Mzp _{MIN}	---	9685.6	-299.6	-228.9	0.0	3356.0	-557.5
Myp _{MAX}	---	9685.1	-288.6	-224.5	0.0	3397.9	-536.5
Myp _{MIN}	---	9641.0	200.7	33.2	0.0	-35.1	362.6
X = 4.750							
死荷重 (St.)	---	9408.9	-35.9	-72.3	0.0	1078.9	-242.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.1	12.7	3.5	0.0	41.1	78.5
Mzp _{MAX}	---	11087.8	211.8	37.4	0.0	143.7	1295.6
Mzp _{MIN}	---	11148.6	-299.6	-228.9	0.0	2328.1	-1881.4
Myp _{MAX}	---	11164.8	-287.2	-223.7	0.0	2391.2	-1801.7
Myp _{MIN}	---	11098.5	199.5	32.8	0.0	80.8	1216.1

(22) グループなし 部材29

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	9408.9	-35.9	-72.3	0.0	1078.9	-242.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.1	12.7	3.5	0.0	41.1	78.5
Mzp _{MAX}	---	11087.8	211.8	37.4	0.0	143.7	1295.6
Mzp _{MIN}	---	11148.6	-299.6	-228.9	0.0	2328.1	-1881.4
Myp _{MAX}	---	11164.8	-287.2	-223.7	0.0	2391.2	-1801.7
Myp _{MIN}	---	11098.5	199.5	32.8	0.0	80.8	1216.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 4.750							
死荷重 (St.)	---	10871.9	-35.9	-72.3	0.0	735.4	-412.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-2.1	12.7	3.5	0.0	56.4	133.8
Mzp _{MAX}	---	12550.8	211.8	37.4	0.0	280.1	2207.3
Mzp _{MIN}	---	12611.6	-299.6	-228.9	0.0	1300.1	-3205.4
Myp _{MAX}	---	12723.9	-279.2	-217.5	0.0	1396.0	-2989.3
Myp _{MIN}	---	12548.1	197.9	32.0	0.0	194.3	2052.5

(23) グループなし 部材32

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	5231.9	-12.9	0.0	0.0	-18.9	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.4	-6.3	0.0	0.0	-0.3	0.0
Mzp _{MAX}	---	5231.9	-12.9	0.0	0.0	-18.9	0.0
Mzp _{MIN}	---	5231.9	-12.9	0.0	0.0	-18.9	0.0
Myp _{MAX}	---	5232.2	-7.1	0.0	0.0	-14.8	0.0
Myp _{MIN}	---	6057.8	135.9	0.0	0.0	-21.6	0.0
X = 7.000							
死荷重 (St.)	---	7387.9	-12.9	0.0	0.0	-18.9	-90.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.4	-6.3	0.0	0.0	-0.3	-40.7
Mzp _{MAX}	---	8689.5	298.9	0.0	0.0	-18.6	1911.7
Mzp _{MIN}	---	8634.4	-333.5	0.0	0.0	-18.5	-2148.2
Myp _{MAX}	---	7388.2	-7.1	0.0	0.0	-14.8	-53.4
Myp _{MIN}	---	8213.8	135.9	0.0	0.0	-21.6	953.7

(24) グループなし 部材34

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	869.2	2624.1	0.0	0.5	0.1	-1309.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	869.2	2624.2	0.0	0.5	0.1	-1309.1
Mzp _{MIN}	---	1332.9	3990.5	0.0	0.5	0.1	-2048.2
Myp _{MAX}	---	869.2	2624.1	0.0	0.5	0.1	-1309.2
Myp _{MIN}	---	869.2	2624.1	0.0	0.5	0.1	-1309.2
X = 4.202							
死荷重 (St.)	---	811.9	2183.3	0.0	0.5	0.1	8789.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	1221.8	3676.4	0.0	0.5	0.1	14538.9
Mzp _{MIN}	---	815.9	2183.3	0.0	0.5	0.1	8779.4
Myp _{MAX}	---	811.9	2183.3	0.0	0.5	0.1	8789.1
Myp _{MIN}	---	811.9	2183.3	0.0	0.5	0.1	8789.1
X = 8.403							
死荷重 (St.)	---	755.1	1746.5	0.0	0.5	0.1	17043.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	1152.2	2940.9	0.0	0.5	0.1	27917.0
Mzp _{MIN}	---	759.1	1746.5	0.0	0.5	0.1	17033.9
Myp _{MAX}	---	755.1	1746.5	0.0	0.5	0.1	17043.7
Myp _{MIN}	---	755.1	1746.5	0.0	0.5	0.1	17043.7
X = 12.605							
死荷重 (St.)	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	1078.1	2209.4	0.0	0.5	0.1	38329.1
Mzp _{MIN}	---	702.8	1313.5	0.0	0.5	0.1	23461.1
Myp _{MAX}	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9
Myp _{MIN}	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9

(25) グループなし 部材35

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	1078.1	2209.4	0.0	0.5	0.1	38329.1
Mzp _{MIN}	---	702.8	1313.5	0.0	0.5	0.1	23461.1
Myp _{MAX}	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9
Myp _{MIN}	---	698.9	1313.5	0.0	0.5	0.1	23470.9
X = 4.202							
死荷重 (St.)	---	641.6	872.7	0.0	0.5	0.1	28062.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	998.0	1470.0	0.0	0.5	0.1	45767.4
Mzp _{MIN}	---	645.5	872.7	0.0	0.5	0.1	28052.8
Myp _{MAX}	---	641.6	872.7	0.0	0.5	0.1	28062.6
Myp _{MIN}	---	641.6	872.7	0.0	0.5	0.1	28062.6

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 8.403							
死荷重 (St.)	---	584.8	435.9	0.0	0.5	0.1	30810.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	913.4	734.5	0.0	0.5	0.1	50222.9
Mzp _{MIN}	---	588.7	435.9	0.0	0.5	0.1	30800.7
Myp _{MAX}	---	584.8	435.9	0.0	0.5	0.1	30810.5
Myp _{MIN}	---	584.8	435.9	0.0	0.5	0.1	30810.5
X = 12.605							
死荷重 (St.)	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	824.3	3.0	0.0	0.5	0.1	51712.9
Mzp _{MIN}	---	532.4	3.0	0.0	0.5	0.1	31721.3
Myp _{MAX}	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0
Myp _{MIN}	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0

(26) グループなし 部材36

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	824.3	3.0	0.0	0.5	0.1	51712.9
Mzp _{MIN}	---	532.4	3.0	0.0	0.5	0.1	31721.3
Myp _{MAX}	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0
Myp _{MIN}	---	528.5	3.0	0.0	0.5	0.1	31731.0
X = 4.202							
死荷重 (St.)	---	471.2	-437.8	0.0	0.5	0.1	30816.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	729.3	-736.5	0.0	0.5	0.1	50228.6
Mzp _{MIN}	---	475.1	-437.8	0.0	0.5	0.1	30806.3
Myp _{MAX}	---	471.2	-437.8	0.0	0.5	0.1	30816.1
Myp _{MIN}	---	471.2	-437.8	0.0	0.5	0.1	30816.1
X = 8.403							
死荷重 (St.)	---	414.4	-874.7	0.0	0.5	0.1	28057.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	629.6	-1471.9	0.0	0.5	0.1	45762.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	418.3	-874.7	0.0	0.5	0.1	28047.5
Myp _{MAX}	---	414.4	-874.7	0.0	0.5	0.1	28057.2
Myp _{MIN}	---	414.4	-874.7	0.0	0.5	0.1	28057.2
X = 12.605							
死荷重 (St.)	---	358.1	-1307.6	0.0	0.5	0.1	23471.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	525.7	-2203.4	0.0	0.5	0.1	38329.4
Mzp _{MIN}	---	362.1	-1307.6	0.0	0.5	0.1	23461.4
Myp _{MAX}	---	358.1	-1307.6	0.0	0.5	0.1	23471.1
Myp _{MIN}	---	358.1	-1307.6	0.0	0.5	0.1	23471.1

(27) グループなし 部材37

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	357.4	-1307.8	0.0	0.5	0.1	23471.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Mzp _{MAX}	---	524.6	-2203.7	0.0	0.5	0.1	38329.4
Mzp _{MIN}	---	361.4	-1307.8	0.0	0.5	0.1	23461.4
Myp _{MAX}	---	357.4	-1307.8	0.0	0.5	0.1	23471.1
Myp _{MIN}	---	357.4	-1307.8	0.0	0.5	0.1	23471.1
X = 4.185							
死荷重 (St.)	---	300.1	-1746.9	0.0	0.5	0.1	17077.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-23.0	-742.9	0.0	0.0	0.0	6072.0
Mzp _{MAX}	---	414.6	-2940.5	0.0	0.5	0.1	27968.5
Mzp _{MIN}	---	304.1	-1746.9	0.0	0.5	0.1	17067.8
Myp _{MAX}	---	300.1	-1746.9	0.0	0.5	0.1	17077.6
Myp _{MIN}	---	300.1	-1746.9	0.0	0.5	0.1	17077.6
X = 8.370							
死荷重 (St.)	---	243.3	-2182.0	0.0	0.5	0.1	8854.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-65.7	-816.9	0.0	0.0	0.0	3358.4
Mzp _{MAX}	---	300.2	-3673.3	0.0	0.5	0.1	14648.9
Mzp _{MIN}	---	247.3	-2182.0	0.0	0.5	0.1	8844.9
Myp _{MAX}	---	243.3	-2182.0	0.0	0.5	0.1	8854.7
Myp _{MIN}	---	243.3	-2182.0	0.0	0.5	0.1	8854.7
X = 12.556							
死荷重 (St.)	---	187.1	-2613.1	0.0	0.5	0.1	-1180.9

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-115.7	-890.9	0.0	0.0	0.0	43.6
Mzp _{MAX}	---	71.3	-3504.0	0.0	0.5	0.1	-1137.3
Mzp _{MIN}	---	327.5	-3904.3	0.0	0.5	0.1	-1859.3
Myp _{MAX}	---	187.1	-2613.1	0.0	0.5	0.1	-1180.9
Myp _{MIN}	---	187.1	-2613.1	0.0	0.5	0.1	-1180.9

(28) グループなし 部材38

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	695.6	2622.8	0.0	19.4	1.4	-1277.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	689.7	2622.8	0.0	19.7	1.4	-1262.2
Mzp _{MIN}	---	1077.8	3994.2	0.0	19.2	1.3	-2006.9
Myp _{MAX}	---	875.6	3187.7	0.0	22.3	1.5	-1627.3
Myp _{MIN}	---	700.7	2622.8	0.0	15.0	1.1	-1289.5
X = 4.177							
死荷重 (St.)	---	664.9	2183.8	0.0	19.4	1.4	8760.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	979.6	3681.9	0.0	19.7	1.4	14524.1
Mzp _{MIN}	---	677.3	2183.8	0.0	17.7	1.3	8729.4
Myp _{MAX}	---	844.9	2748.7	0.0	22.3	1.5	10769.9
Myp _{MIN}	---	669.9	2183.8	0.0	15.0	1.1	8747.8
X = 8.354							
死荷重 (St.)	---	634.3	1746.9	0.0	19.4	1.4	16968.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	951.5	2945.4	0.0	19.7	1.4	27843.4
Mzp _{MIN}	---	646.8	1746.9	0.0	17.7	1.3	16937.5
Myp _{MAX}	---	814.3	2311.9	0.0	22.3	1.5	21338.0
Myp _{MIN}	---	639.4	1746.9	0.0	15.0	1.1	16955.9
X = 12.531							
死荷重 (St.)	---	603.9	1312.2	0.0	19.4	1.4	23356.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	918.8	2211.1	0.0	19.8	1.4	38206.6
Mzp _{MIN}	---	616.3	1312.2	0.0	17.7	1.3	23325.5
Myp _{MAX}	---	774.4	1741.6	0.0	22.3	1.5	29802.6

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MIN}	---	608.9	1312.2	0.0	15.0	1.1	23343.9

(29) グループなし 部材39

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	603.9	1312.2	0.0	19.4	1.4	23356.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	918.8	2211.1	0.0	19.8	1.4	38206.6
Mzp _{MIN}	---	616.3	1312.2	0.0	17.7	1.3	23325.5
Myp _{MAX}	---	774.4	1741.6	0.0	22.3	1.5	29802.6
Myp _{MIN}	---	608.9	1312.2	0.0	15.0	1.1	23343.9
X = 4.177							
死荷重 (St.)	---	573.2	873.2	0.0	19.4	1.4	27919.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	881.0	1472.4	0.0	19.9	1.4	45609.5
Mzp _{MIN}	---	585.6	873.2	0.0	17.7	1.3	27888.7
Myp _{MAX}	---	734.2	1167.0	0.0	22.3	1.5	35876.2
Myp _{MIN}	---	578.2	873.2	0.0	15.0	1.1	27907.1
X = 8.354							
死荷重 (St.)	---	542.6	436.3	0.0	19.4	1.4	30653.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	838.6	736.0	0.0	19.9	1.4	50047.1
Mzp _{MIN}	---	555.0	436.3	0.0	17.7	1.3	30622.8
Myp _{MAX}	---	694.1	594.5	0.0	22.3	1.5	39554.2
Myp _{MIN}	---	547.6	436.3	0.0	15.0	1.1	30641.2
X = 12.531							
死荷重 (St.)	---	512.2	1.6	0.0	19.4	1.4	31567.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	791.4	1.6	0.0	20.0	1.4	51529.0
Mzp _{MIN}	---	524.6	1.6	0.0	17.7	1.3	31536.6
Myp _{MAX}	---	654.2	24.2	0.0	22.3	1.5	40845.6
Myp _{MIN}	---	517.2	1.6	0.0	15.0	1.1	31555.1

(30) グループなし 部材40

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	512.2	1.6	0.0	19.4	1.4	31567.5

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	791.4	1.6	0.0	20.0	1.4	51529.0
Mzp _{MIN}	---	524.6	1.6	0.0	17.7	1.3	31536.6
Myp _{MAX}	---	654.2	24.2	0.0	22.3	1.5	40845.6
Myp _{MIN}	---	517.2	1.6	0.0	15.0	1.1	31555.1
X = 4.177							
死荷重 (St.)	---	481.4	-437.4	0.0	19.4	1.4	30656.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	739.3	-737.0	0.0	20.1	1.4	50050.2
Mzp _{MIN}	---	493.9	-437.4	0.0	17.7	1.3	30625.7
Myp _{MAX}	---	614.0	-550.4	0.0	22.3	1.5	39746.0
Myp _{MIN}	---	486.5	-437.4	0.0	15.0	1.1	30644.2
X = 8.354							
死荷重 (St.)	---	450.9	-874.3	0.0	19.4	1.4	27916.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	682.4	-1473.5	0.0	20.1	1.4	45606.6
Mzp _{MIN}	---	463.3	-874.3	0.0	17.7	1.3	27885.7
Myp _{MAX}	---	573.9	-1122.8	0.0	22.3	1.5	36250.8
Myp _{MIN}	---	455.9	-874.3	0.0	15.0	1.1	27904.2
X = 12.531							
死荷重 (St.)	---	420.4	-1309.0	0.0	19.4	1.4	23356.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	621.0	-2207.9	0.0	20.2	1.4	38206.6
Mzp _{MIN}	---	432.8	-1309.0	0.0	17.7	1.3	23325.5
Myp _{MAX}	---	534.0	-1693.2	0.0	22.3	1.5	30369.0
Myp _{MIN}	---	425.4	-1309.0	0.0	15.0	1.1	23343.9

(31) グループなし 部材41

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	420.1	-1309.1	0.0	19.4	1.4	23356.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	620.4	-2208.0	0.0	20.2	1.4	38206.6
Mzp _{MIN}	---	432.5	-1309.1	0.0	17.7	1.3	23325.5
Myp _{MAX}	---	533.5	-1693.3	0.0	22.3	1.6	30369.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MIN}	---	425.1	-1309.1	0.0	15.0	1.1	23343.9
X = 4.160							
死荷重 (St.)	---	389.3	-1746.3	0.0	19.4	1.4	17000.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-5.9	0.0	0.0	0.4	0.0	14.8
Mzp _{MAX}	---	553.9	-2944.0	0.0	20.3	1.4	27892.7
Mzp _{MIN}	---	401.7	-1746.3	0.0	17.7	1.3	16969.0
Myp _{MAX}	---	493.3	-2265.6	0.0	22.3	1.6	22133.2
Myp _{MIN}	---	394.4	-1746.3	0.0	15.0	1.1	16987.5
X = 8.320							
死荷重 (St.)	---	358.8	-2181.5	0.0	19.4	1.4	8829.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-21.1	-822.2	0.0	-0.6	0.0	3370.2
Mzp _{MAX}	---	482.9	-3677.8	0.0	20.3	1.4	14637.5
Mzp _{MIN}	---	371.2	-2181.5	0.0	17.7	1.3	8798.0
Myp _{MAX}	---	453.2	-2835.8	0.0	22.3	1.6	11520.9
Myp _{MIN}	---	363.8	-2181.5	0.0	15.0	1.1	8816.4
X = 12.481							
死荷重 (St.)	---	328.3	-2614.4	0.0	19.4	1.4	-1147.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-65.2	-896.7	0.0	-0.5	0.0	50.4
Mzp _{MAX}	---	263.1	-3511.1	0.0	18.8	1.3	-1097.3
Mzp _{MIN}	---	535.6	-3908.5	0.0	19.1	1.3	-1816.5
Myp _{MAX}	---	413.3	-3403.8	0.0	22.3	1.6	-1458.9
Myp _{MIN}	---	333.3	-2614.4	0.0	15.0	1.1	-1160.3

(32) グループなし 部材42

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	318.9	1987.4	-5.4	24.8	0.5	-697.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	0.0	399.3
Mzp _{MAX}	---	157.7	1910.8	-4.4	23.9	0.5	-298.4
Mzp _{MIN}	---	652.8	3147.7	-10.0	27.2	0.5	-1478.6
Myp _{MAX}	---	471.5	2375.1	-3.0	31.9	0.6	-1060.6
Myp _{MIN}	---	317.4	2411.9	6.2	19.9	0.4	-674.5
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	310.1	1549.9	-5.4	24.8	-22.2	6673.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	4.1	106.7

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MAX}	---	420.9	2725.1	21.0	24.4	77.1	11590.7
Mzp _{MIN}	---	385.4	1575.0	-29.8	24.3	-115.2	6581.4
Myp _{MAX}	---	494.1	2302.3	39.2	25.0	147.7	9488.6
Myp _{MIN}	---	276.1	1521.7	-51.8	26.7	-199.3	6649.4
X = 8.335							
死荷重 (St.)	---	301.4	1113.1	-5.4	24.8	-44.8	12221.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	8.2	-185.8
Mzp _{MAX}	---	597.4	2018.2	-13.6	27.0	-103.3	21064.8
Mzp _{MIN}	---	149.5	1036.7	-4.9	23.4	-41.2	12016.0
Myp _{MAX}	---	482.8	1730.5	39.2	25.0	294.8	17716.7
Myp _{MIN}	---	267.4	1084.8	-51.8	26.7	-399.2	12090.7
X = 12.502							
死荷重 (St.)	---	292.7	676.8	-5.4	24.8	-67.5	15951.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	12.4	-478.3
Mzp _{MAX}	---	595.8	1240.1	-12.2	27.3	-141.0	27563.0
Mzp _{MIN}	---	140.7	600.4	-4.9	23.2	-61.9	15454.4
Myp _{MAX}	---	470.7	1155.1	39.2	25.0	442.0	23522.1
Myp _{MIN}	---	258.7	648.6	-51.8	26.7	-599.1	15712.8

(33) グループなし 部材43

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	292.7	676.8	-5.4	24.8	-67.5	15951.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	12.4	-478.3
Mzp _{MAX}	---	595.8	1240.1	-12.2	27.3	-141.0	27563.0
Mzp _{MIN}	---	140.7	600.4	-4.9	23.2	-61.9	15454.4
Myp _{MAX}	---	470.7	1155.1	39.2	25.0	442.0	23522.1
Myp _{MIN}	---	258.7	648.6	-51.8	26.7	-599.1	15712.8
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	283.9	239.4	-5.4	24.8	-90.1	17860.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	16.5	-770.8
Mzp _{MAX}	---	589.2	480.5	-10.8	27.6	-168.8	30981.1
Mzp _{MIN}	---	131.9	162.9	-4.8	23.2	-81.9	17072.2
Myp _{MAX}	---	459.4	582.7	39.2	25.0	589.2	26974.6
Myp _{MIN}	---	249.9	211.1	-51.8	26.7	-798.9	17514.3
X = 8.335							

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (St.)	---	275.2	-197.5	-5.4	24.8	-112.8	17947.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	20.7	-1063.4
Mzp _{MAX}	---	577.1	-274.3	-9.6	27.9	-190.1	31364.8
Mzp _{MIN}	---	123.2	-273.9	-4.8	23.2	-101.8	16868.1
Myp _{MAX}	---	448.1	10.9	39.2	25.0	736.4	28044.9
Myp _{MIN}	---	241.2	-225.7	-51.8	26.7	-998.8	17494.0
X = 12.502							
死荷重 (St.)	---	266.5	-633.7	-5.4	24.8	-135.5	16214.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	24.8	-1355.9
Mzp _{MAX}	---	560.1	-1005.8	-8.6	28.2	-207.9	28784.9
Mzp _{MIN}	---	114.4	-710.2	-4.8	23.1	-121.6	14844.6
Myp _{MAX}	---	436.8	-560.3	39.2	25.0	883.6	26735.5
Myp _{MIN}	---	232.5	-662.0	-51.8	26.7	-1198.7	15654.3

(34) グループなし 部材44

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	266.5	-633.7	-5.4	24.8	-135.5	16214.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	24.8	-1355.9
Mzp _{MAX}	---	560.1	-1005.8	-8.6	28.2	-207.9	28784.9
Mzp _{MIN}	---	114.4	-710.2	-4.8	23.1	-121.6	14844.6
Myp _{MAX}	---	436.8	-560.3	39.2	25.0	883.6	26735.5
Myp _{MIN}	---	232.5	-662.0	-51.8	26.7	-1198.7	15654.3
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	257.7	-1071.2	-5.4	24.8	-158.1	12661.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	28.9	-1648.5
Mzp _{MAX}	---	538.3	-1713.9	-8.0	28.5	-228.4	23323.6
Mzp _{MIN}	---	105.7	-1147.7	-4.8	23.1	-141.4	11000.5
Myp _{MAX}	---	417.6	-1601.3	39.2	25.0	1030.7	22225.1
Myp _{MIN}	---	223.7	-1099.4	-51.8	26.7	-1398.5	11994.1
X = 8.335							
死荷重 (St.)	---	249.0	-1508.1	-5.4	24.8	-180.8	7287.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	33.0	-1941.0
Mzp _{MAX}	---	511.1	-2357.3	-8.1	28.7	-262.7	15110.1
Mzp _{MIN}	---	96.9	-1584.5	-4.8	23.1	-161.2	5334.6

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MAX}	---	398.5	-2641.7	39.2	25.0	1177.9	13692.3
Myp _{MIN}	---	215.0	-1536.3	-51.8	26.7	-1598.4	6512.0
X = 12.502							
死荷重 (St.)	---	240.2	-1944.3	-5.4	24.8	-203.4	92.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	37.1	-2233.5
Mzp _{MAX}	---	409.5	-2672.6	-13.4	28.7	-487.8	4732.1
Mzp _{MIN}	---	157.0	-2296.1	-0.6	23.2	-24.6	-2568.4
Myp _{MAX}	---	383.4	-3395.7	39.2	25.0	1325.1	1507.3
Myp _{MIN}	---	206.3	-1972.5	-51.8	26.7	-1798.3	-790.0

(35) グループなし 部材45

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	240.2	-1944.3	-5.4	24.8	-203.4	92.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	37.1	-2233.5
Mzp _{MAX}	---	409.5	-2672.6	-13.4	28.7	-487.8	4732.1
Mzp _{MIN}	---	157.0	-2296.1	-0.6	23.2	-24.6	-2568.4
Myp _{MAX}	---	383.4	-3395.7	39.2	25.0	1325.1	1507.3
Myp _{MIN}	---	206.3	-1972.5	-51.8	26.7	-1798.3	-790.0
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	231.5	-2381.8	-5.4	24.8	-226.1	-8921.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	41.2	-2525.9
Mzp _{MAX}	---	318.1	-3205.6	-23.0	27.1	-873.2	-6099.2
Mzp _{MIN}	---	333.2	-3638.5	24.1	24.1	856.3	-15424.1
Myp _{MAX}	---	372.1	-3968.1	39.2	25.0	1472.3	-13246.0
Myp _{MIN}	---	197.5	-2410.0	-51.8	26.7	-1998.1	-9912.0
X = 8.335							
死荷重 (St.)	---	222.8	-2818.7	-5.4	24.8	-248.8	-19758.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-161.1	-76.8	1.1	-0.9	45.5	-2818.6
Mzp _{MAX}	---	286.6	-3675.8	-25.7	27.1	-1085.9	-18102.3
Mzp _{MIN}	---	326.7	-4414.9	27.1	24.8	1069.8	-31761.5
Myp _{MAX}	---	360.8	-4539.9	39.2	25.0	1619.4	-30381.6
Myp _{MIN}	---	188.8	-2846.9	-51.8	26.7	-2198.0	-20855.9
X = 12.502							
死荷重 (St.)	---	214.0	-3254.9	-5.4	24.8	-271.4	-32414.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	-162.2	-184.1	1.2	-0.8	57.7	-3250.4
Mzp _{MAX}	---	255.4	-4130.4	-29.5	26.9	-1377.3	-31447.1
Mzp _{MIN}	---	305.8	-5110.1	28.0	25.4	1211.1	-51081.2
Myp _{MAX}	---	349.6	-5104.4	39.2	25.0	1766.6	-49896.2
Myp _{MIN}	---	179.9	-3289.8	-51.8	26.7	-2397.9	-33619.8

(36) グループなし 部材46

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	238.9	3258.4	1.3	-7.0	-64.1	-32458.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	9.0	-3125.9
Mzp _{MAX}	---	292.6	3234.5	23.3	-5.3	-1070.6	-31497.6
Mzp _{MIN}	---	357.9	5114.3	-32.4	-10.4	1427.3	-51137.3
Myp _{MAX}	---	407.4	5107.6	-43.7	-9.6	1993.2	-49946.7
Myp _{MIN}	---	192.6	3294.9	46.4	-6.9	-2127.4	-33679.7
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	238.9	2821.5	1.3	-7.0	-58.7	-19792.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	8.3	-2832.8
Mzp _{MAX}	---	313.2	3679.8	19.9	-6.7	-826.5	-18155.6
Mzp _{MIN}	---	363.0	4418.6	-31.5	-9.9	1269.0	-31803.8
Myp _{MAX}	---	407.3	4543.1	-43.7	-9.6	1827.1	-30421.8
Myp _{MIN}	---	192.6	2850.7	46.4	-6.9	-1950.1	-20901.3
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	238.9	2384.7	1.3	-7.0	-53.4	-8946.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	7.4	-2539.6
Mzp _{MAX}	---	335.0	3209.5	17.1	-6.8	-635.6	-6139.7
Mzp _{MIN}	---	354.4	3642.1	-28.4	-9.1	1035.6	-15453.0
Myp _{MAX}	---	407.2	3971.3	-43.7	-9.6	1661.0	-13276.3
Myp _{MIN}	---	192.6	2413.9	46.4	-6.9	-1772.8	-9943.8
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	238.9	1947.8	1.3	-7.0	-48.0	79.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	6.7	-2246.6
Mzp _{MAX}	---	413.9	2677.0	7.2	-8.3	-261.7	4714.0
Mzp _{MIN}	---	156.2	2300.0	-3.3	-8.5	120.6	-2583.9
Myp _{MAX}	---	407.1	3399.6	-43.7	-9.6	1494.9	1488.7
Myp _{MIN}	---	192.6	1977.0	46.4	-6.9	-1595.5	-806.6

(37) グループなし 部材47

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	238.9	1947.8	1.3	-7.0	-48.0	79.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	6.7	-2246.6
Mzp _{MAX}	---	413.9	2677.0	7.2	-8.3	-261.7	4714.0
Mzp _{MIN}	---	156.2	2300.0	-3.3	-8.5	120.6	-2583.9
Myp _{MAX}	---	407.1	3399.6	-43.7	-9.6	1494.9	1488.7
Myp _{MIN}	---	192.6	1977.0	46.4	-6.9	-1595.5	-806.6
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	238.9	1511.0	1.3	-7.0	-42.7	7285.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	6.0	-1953.6
Mzp _{MAX}	---	508.3	2361.1	1.8	-8.0	-58.1	15105.1
Mzp _{MIN}	---	82.6	1587.9	1.0	-8.6	-35.0	5331.8
Myp _{MAX}	---	407.7	2644.9	-43.7	-9.6	1328.8	13685.9
Myp _{MIN}	---	192.6	1540.2	46.4	-6.9	-1418.3	6510.4
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	238.9	1074.1	1.3	-7.0	-37.4	12671.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	5.2	-1660.6
Mzp _{MAX}	---	522.9	1717.7	1.7	-7.7	-49.9	23332.1
Mzp _{MIN}	---	82.6	1151.0	1.0	-8.6	-30.6	11010.4
Myp _{MAX}	---	407.5	1604.4	-43.7	-9.6	1162.7	22230.0
Myp _{MIN}	---	192.6	1103.3	46.4	-6.9	-1241.0	12007.2
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	238.9	637.2	1.3	-7.0	-32.0	16236.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	4.5	-1367.5
Mzp _{MAX}	---	530.9	1010.1	2.3	-7.4	-55.8	28809.9
Mzp _{MIN}	---	82.6	714.1	1.0	-8.6	-26.1	14868.7
Myp _{MAX}	---	407.4	564.0	-43.7	-9.6	996.6	26753.2
Myp _{MIN}	---	192.6	666.5	46.4	-6.9	-1063.7	15684.1

(38) グループなし 部材48

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	238.9	637.2	1.3	-7.0	-32.0	16236.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	4.5	-1367.5

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MAX}	---	530.9	1010.1	2.3	-7.4	-55.8	28809.9
Mzp _{MIN}	---	82.6	714.1	1.0	-8.6	-26.1	14868.7
Myp _{MAX}	---	407.4	564.0	-43.7	-9.6	996.6	26753.2
Myp _{MIN}	---	192.6	666.5	46.4	-6.9	-1063.7	15684.1
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	238.9	200.4	1.3	-7.0	-26.7	17981.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	3.8	-1074.5
Mzp _{MAX}	---	533.8	277.9	3.4	-7.1	-64.3	31405.5
Mzp _{MIN}	---	82.6	277.3	1.0	-8.6	-21.6	16906.8
Myp _{MAX}	---	407.3	-7.8	-43.7	-9.6	830.5	28075.8
Myp _{MIN}	---	192.6	229.6	46.4	-6.9	-886.4	17540.4
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	238.9	-236.5	1.3	-7.0	-21.4	17906.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	3.0	-781.4
Mzp _{MAX}	---	531.5	-476.9	4.6	-6.8	-69.2	31036.0
Mzp _{MIN}	---	82.6	-159.6	1.0	-8.6	-17.1	17124.6
Myp _{MAX}	---	407.2	-579.6	-43.7	-9.6	664.4	27018.0
Myp _{MIN}	---	192.6	-207.3	46.4	-6.9	-709.1	17576.5
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	238.9	-673.3	1.3	-7.0	-16.0	16010.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	2.2	-488.4
Mzp _{MAX}	---	523.7	-1236.0	6.1	-6.3	-67.4	27633.6
Mzp _{MIN}	---	82.6	-596.4	1.0	-8.6	-12.5	15522.2
Myp _{MAX}	---	407.1	-1151.3	-43.7	-9.6	498.3	23579.8
Myp _{MIN}	---	192.6	-644.1	46.4	-6.9	-531.8	15792.3

(39) グループなし 部材49

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	238.9	-673.3	1.3	-7.0	-16.0	16010.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	2.2	-488.4
Mzp _{MAX}	---	523.7	-1236.0	6.1	-6.3	-67.4	27633.6
Mzp _{MIN}	---	82.6	-596.4	1.0	-8.6	-12.5	15522.2
Myp _{MAX}	---	407.1	-1151.3	-43.7	-9.6	498.3	23579.8
Myp _{MIN}	---	192.6	-644.1	46.4	-6.9	-531.8	15792.3
X = 4.167							

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (St.)	---	238.9	-1110.2	1.3	-7.0	-10.7	12295.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	1.5	-195.3
Mzp _{MAX}	---	510.1	-2014.5	7.4	-5.0	-54.0	21151.6
Mzp _{MIN}	---	82.7	-1033.3	0.8	-8.7	-7.3	12099.5
Myp _{MAX}	---	407.7	-1727.4	-43.7	-9.6	332.2	17789.4
Myp _{MIN}	---	192.6	-1081.0	46.4	-6.9	-354.6	12187.9
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	238.9	-1547.1	1.3	-7.0	-5.3	6759.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.9	-0.2	-1.6	0.7	97.7
Mzp _{MAX}	---	328.8	-2722.1	-24.8	-8.3	92.5	11674.0
Mzp _{MIN}	---	292.6	-1570.9	23.0	-5.2	-88.4	6715.6
Myp _{MAX}	---	407.5	-2299.2	-43.7	-9.6	166.1	9575.5
Myp _{MIN}	---	192.6	-1517.8	46.4	-6.9	-177.3	6763.3
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	238.9	-1983.9	1.3	-7.0	0.0	-597.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.3	76.7	-0.2	-1.6	0.0	390.8
Mzp _{MAX}	---	82.6	-1907.2	1.1	-8.6	0.0	-206.4
Mzp _{MIN}	---	533.9	-3143.2	3.3	-7.0	0.0	-1334.8
Myp _{MAX}	---	238.9	-1983.9	1.3	-7.0	0.0	-597.2
Myp _{MIN}	---	238.9	-1983.9	1.3	-7.0	0.0	-597.2

(40) グループなし 部材50

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	282.4	2041.6	-39.0	2348.0	-0.1	-1413.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.5	-66.7	14.0	-189.2	0.0	447.9
Mzp _{MAX}	---	127.2	1967.3	-24.6	2150.7	-0.1	-963.1
Mzp _{MIN}	---	593.9	3259.7	-68.3	3935.8	-0.1	-2631.7
Myp _{MAX}	---	205.9	1997.8	-13.1	2233.5	-0.1	-1175.1
Myp _{MIN}	---	520.8	3197.6	-80.9	3819.4	-0.1	-2425.3
X = 4.337							
死荷重 (St.)	---	282.4	1586.8	-39.0	2348.0	-169.3	6455.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.5	-74.3	14.0	-189.1	55.4	154.1
Mzp _{MAX}	---	366.4	2761.3	-74.2	3465.7	-307.0	11350.9
Mzp _{MIN}	---	361.6	1610.5	-29.3	2493.8	-130.9	6319.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MAX}	---	252.7	1558.6	7.4	2259.8	14.8	6472.2
Myp _{MIN}	---	465.1	2474.4	-101.3	3755.9	-418.3	9464.6
X = 8.675							
死荷重 (St.)	---	282.4	1132.0	-39.0	2348.0	-338.6	12352.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.5	-74.3	14.0	-189.2	110.8	-140.7
Mzp _{MAX}	---	558.7	2025.4	-59.9	3794.4	-509.0	21291.0
Mzp _{MIN}	---	138.9	1058.3	-28.4	2206.8	-256.5	12168.7
Myp _{MAX}	---	252.7	1103.8	7.4	2259.8	29.6	12256.6
Myp _{MIN}	---	464.9	1875.1	-101.3	3753.0	-836.5	18606.9
X = 13.012							
死荷重 (St.)	---	282.4	677.3	-39.0	2348.0	-507.8	16275.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.5	-74.3	14.0	-189.2	166.2	-435.5
Mzp _{MAX}	---	573.2	1237.3	-62.2	3879.3	-788.8	28069.9
Mzp _{MIN}	---	138.8	603.5	-28.4	2206.9	-385.0	15800.1
Myp _{MAX}	---	252.7	649.1	7.4	2259.8	44.4	16068.6
Myp _{MIN}	---	465.0	1280.7	-101.3	3754.3	-1254.6	25191.4

(41) グループなし 部材51

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	284.3	677.3	-20.7	1293.4	-507.8	16393.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.0	-74.3	3.0	-158.5	166.7	-445.7
Mzp _{MAX}	---	575.9	1237.3	-23.4	1978.1	-789.0	28252.9
Mzp _{MIN}	---	140.5	603.5	-20.3	1185.5	-384.9	15910.5
Myp _{MAX}	---	252.0	649.1	23.5	1220.0	44.4	16181.3
Myp _{MIN}	---	470.2	1280.7	-70.1	2073.7	-1254.6	25373.7
X = 4.267							
死荷重 (St.)	---	284.3	230.0	-20.7	1293.4	-596.3	18328.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.0	-74.3	3.0	-158.5	178.4	-735.6
Mzp _{MAX}	---	583.3	446.9	-24.6	2028.3	-911.9	31692.2
Mzp _{MIN}	---	140.4	156.1	-20.3	1185.8	-472.7	17558.2
Myp _{MAX}	---	252.0	201.7	23.5	1220.0	128.5	18006.6
Myp _{MIN}	---	469.4	683.2	-70.2	2072.6	-1537.3	29159.1
X = 8.533							
死荷重 (St.)	---	284.3	-217.4	-20.7	1293.4	-684.7	18355.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	-156.0	-74.3	3.0	-158.5	190.3	-1025.5
Mzp _{MAX}	---	585.5	-305.7	-25.6	2086.5	-1036.7	31969.9
Mzp _{MIN}	---	140.4	-291.2	-20.3	1186.0	-560.8	17297.2
Myp _{MAX}	---	252.0	-245.6	23.5	1220.0	212.6	17923.5
Myp _{MIN}	---	468.9	45.9	-70.2	2071.6	-1820.1	30442.0
X = 12.800							
死荷重 (St.)	---	284.3	-664.7	-20.7	1293.4	-773.2	16473.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-156.0	-74.3	3.0	-158.5	202.0	-1315.5
Mzp _{MAX}	---	582.1	-1052.4	-26.3	2107.4	-1156.3	29153.9
Mzp _{MIN}	---	140.3	-738.5	-20.3	1186.4	-649.0	15127.6
Myp _{MAX}	---	252.0	-692.9	23.5	1220.0	296.7	15931.5
Myp _{MIN}	---	468.3	-993.1	-70.2	2070.4	-2103.0	28293.8

(42) グループなし 部材52

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	285.0	-664.7	-2.6	243.2	-773.2	16522.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.8	-74.3	-7.8	-67.2	203.5	-1322.0
Mzp _{MAX}	---	582.5	-1052.4	12.5	163.4	-1156.9	29224.2
Mzp _{MIN}	---	141.5	-738.5	-12.3	229.4	-648.4	15173.2
Myp _{MAX}	---	250.2	-692.9	39.3	207.7	296.7	15977.2
Myp _{MIN}	---	471.6	-993.1	-39.3	186.0	-2103.0	28364.1
X = 4.216							
死荷重 (St.)	---	285.0	-1106.8	-2.6	243.2	-784.2	12788.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.8	-74.3	-7.8	-67.2	173.6	-1608.5
Mzp _{MAX}	---	574.0	-1766.1	11.7	179.6	-1110.3	23494.9
Mzp _{MIN}	---	141.4	-1180.6	-12.3	229.8	-698.0	11154.4
Myp _{MAX}	---	250.2	-1135.0	39.3	207.7	447.2	12134.0
Myp _{MIN}	---	469.8	-1971.2	-39.5	188.7	-2256.8	22374.5
X = 8.432							
死荷重 (St.)	---	285.0	-1548.8	-2.6	243.2	-795.2	7190.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.8	-74.3	-7.8	-67.2	143.6	-1895.0
Mzp _{MAX}	---	559.2	-2415.6	11.1	238.4	-1046.4	14960.8
Mzp _{MIN}	---	141.3	-1622.7	-12.4	231.3	-749.5	5271.8
Myp _{MAX}	---	250.2	-1577.0	39.3	207.7	597.7	6427.1
Myp _{MIN}	---	467.8	-2814.9	-39.7	193.5	-2411.3	12809.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 12.648							
死荷重 (St.)	---	285.0	-1990.9	-2.6	243.2	-806.2	-271.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.8	-74.3	-7.8	-67.2	113.6	-2181.5
Mzp _{MAX}	---	460.9	-2716.3	12.9	278.4	-689.6	4298.6
Mzp _{MIN}	---	365.8	-2771.6	-24.9	250.3	-1767.3	-3040.1
Myp _{MAX}	---	250.3	-2019.0	39.3	207.7	748.3	-1143.0
Myp _{MIN}	---	465.7	-3412.8	-39.9	200.2	-2566.5	454.6

(43) グループなし 部材53

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	284.6	-1990.9	15.3	259.8	-806.2	-255.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.1	-74.3	-18.4	82.6	115.0	-2180.9
Mzp _{MAX}	---	458.9	-2715.6	43.0	-28.9	-690.3	4307.2
Mzp _{MIN}	---	367.4	-2778.0	-0.8	452.4	-1769.0	-3018.2
Myp _{MAX}	---	247.5	-2019.0	54.8	284.4	748.3	-1127.5
Myp _{MIN}	---	467.1	-3412.8	-9.5	167.5	-2566.5	467.2
X = 4.184							
死荷重 (St.)	---	284.6	-2429.5	15.3	259.8	-742.0	-9502.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.1	-74.3	-18.4	82.6	44.5	-2465.2
Mzp _{MAX}	---	384.7	-3256.0	42.1	146.3	-202.9	-6742.6
Mzp _{MIN}	---	413.1	-3709.1	-1.3	315.4	-2004.4	-16262.6
Myp _{MAX}	---	247.6	-2457.7	54.8	284.3	963.3	-10482.1
Myp _{MIN}	---	464.2	-4009.6	-10.0	161.2	-2598.6	-14294.4
X = 8.367							
死荷重 (St.)	---	284.6	-2868.1	15.3	259.8	-677.8	-20584.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.1	-74.3	-18.4	82.6	-26.1	-2749.4
Mzp _{MAX}	---	363.4	-3727.4	42.4	206.5	80.9	-18984.2
Mzp _{MIN}	---	421.0	-4477.8	-3.1	227.1	-2112.1	-32939.2
Myp _{MAX}	---	247.6	-2896.3	54.8	284.3	1178.3	-21671.8
Myp _{MIN}	---	461.8	-4601.2	-10.3	156.8	-2631.9	-31606.2
X = 12.551							
死荷重 (St.)	---	284.6	-3306.8	15.3	259.8	-613.6	-33501.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-155.1	-74.3	-18.4	82.6	-96.6	-3033.7
Mzp _{MAX}	---	342.4	-3283.9	43.7	236.4	419.5	-32585.1

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	415.1	-5178.4	-4.7	191.2	-2157.0	-52605.0
Myp _{MAX}	---	247.6	-3343.8	54.8	284.3	1393.3	-34697.8
Myp _{MIN}	---	457.7	-5191.8	-10.8	149.7	-2666.7	-51392.1

(44) グループなし 部材54

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	239.8	3258.9	2.6	48.1	-129.2	-32489.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	144.2	-3170.5
Mzp _{MAX}	---	294.2	3234.9	-16.5	47.6	740.2	-31519.4
Mzp _{MIN}	---	358.6	5111.7	35.1	54.0	-1562.3	-51145.4
Myp _{MAX}	---	190.8	3296.8	-44.6	56.0	2026.4	-33766.2
Myp _{MIN}	---	410.1	5104.1	49.0	49.7	-2255.6	-49916.5
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	239.8	2822.1	2.6	48.1	-118.4	-19820.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	132.2	-2873.4
Mzp _{MAX}	---	314.4	3678.7	-15.1	48.6	609.8	-18180.6
Mzp _{MIN}	---	363.7	4416.5	34.1	53.4	-1391.9	-31826.3
Myp _{MAX}	---	190.8	2852.7	-44.6	56.0	1857.5	-20980.1
Myp _{MIN}	---	410.0	4539.8	49.0	49.7	-2067.7	-30404.3
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	239.8	2385.2	2.6	48.1	-107.7	-8971.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	120.1	-2576.2
Mzp _{MAX}	---	336.3	3208.5	-12.3	49.0	434.4	-6163.4
Mzp _{MIN}	---	354.8	3640.1	31.0	52.2	-1142.7	-15475.5
Myp _{MAX}	---	190.8	2415.8	-44.6	56.0	1688.7	-10014.7
Myp _{MIN}	---	409.9	3968.3	49.0	49.7	-1879.7	-13270.7
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	239.8	1948.4	2.6	48.1	-96.9	56.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	108.1	-2279.1
Mzp _{MAX}	---	415.8	2676.5	-0.8	52.0	24.9	4700.3
Mzp _{MIN}	---	155.1	2300.1	3.8	53.8	-154.7	-2635.8
Myp _{MAX}	---	190.8	1978.9	-44.6	56.0	1519.8	-869.9
Myp _{MIN}	---	410.4	3392.5	49.0	49.7	-1691.7	1430.3

(45) グループなし 部材55

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	239.8	1948.4	2.6	48.1	-96.9	56.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	108.1	-2279.1
Mzp _{MAX}	---	415.8	2676.5	-0.8	52.0	24.9	4700.3
Mzp _{MIN}	---	155.1	2300.1	3.8	53.8	-154.7	-2635.8
Myp _{MAX}	---	190.8	1978.9	-44.6	56.0	1519.8	-869.9
Myp _{MIN}	---	410.4	3392.5	49.0	49.7	-1691.7	1430.3
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	239.8	1511.5	2.6	48.1	-86.1	7264.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	96.2	-1981.8
Mzp _{MAX}	---	510.2	2359.4	4.8	52.3	-158.2	15088.4
Mzp _{MIN}	---	81.6	1589.5	-0.6	53.5	9.3	5282.6
Myp _{MAX}	---	190.8	1542.1	-44.6	56.0	1350.9	6454.7
Myp _{MIN}	---	410.3	2642.7	49.0	49.7	-1503.7	13671.2
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	239.8	1074.7	2.6	48.1	-75.4	12652.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	84.1	-1684.6
Mzp _{MAX}	---	524.8	1716.5	4.9	52.1	-139.7	23306.3
Mzp _{MIN}	---	81.6	1152.6	-0.6	53.5	8.2	10967.6
Myp _{MAX}	---	190.8	1105.2	-44.6	56.0	1182.1	11959.0
Myp _{MIN}	---	410.2	1603.3	49.0	49.7	-1315.8	22209.0
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	239.8	637.8	2.6	48.1	-64.6	16220.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	72.1	-1387.5
Mzp _{MAX}	---	532.8	1009.5	4.2	51.7	-106.6	28777.0
Mzp _{MIN}	---	81.6	715.8	-0.6	53.5	7.0	14832.4
Myp _{MAX}	---	190.8	668.4	-44.6	56.0	1013.2	15643.1
Myp _{MIN}	---	410.1	563.8	49.0	49.7	-1127.8	26729.8

(46) グループなし 部材56

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	239.8	637.8	2.6	48.1	-64.6	16220.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	72.1	-1387.5

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MAX}	---	532.8	1009.5	4.2	51.7	-106.6	28777.0
Mzp _{MIN}	---	81.6	715.8	-0.6	53.5	7.0	14832.4
Myp _{MAX}	---	190.8	668.4	-44.6	56.0	1013.2	15643.1
Myp _{MIN}	---	410.1	563.8	49.0	49.7	-1127.8	26729.8
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	239.8	200.9	2.6	48.1	-53.8	17967.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	60.1	-1090.3
Mzp _{MAX}	---	535.6	277.6	3.2	51.3	-70.1	31376.6
Mzp _{MIN}	---	81.6	278.9	-0.6	53.5	5.8	16876.9
Myp _{MAX}	---	190.8	231.5	-44.6	56.0	844.3	17506.9
Myp _{MIN}	---	410.0	-7.7	49.0	49.7	-939.8	28052.3
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	239.8	-235.9	2.6	48.1	-43.1	17894.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	48.1	-793.2
Mzp _{MAX}	---	533.4	-476.5	1.9	50.8	-38.0	31004.9
Mzp _{MIN}	---	81.6	-158.0	-0.6	53.5	4.6	17101.2
Myp _{MAX}	---	190.8	-205.4	-44.6	56.0	675.5	17550.7
Myp _{MIN}	---	409.9	-579.2	49.0	49.7	-751.9	26995.5
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	239.8	-672.8	2.6	48.1	-32.3	16001.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	36.0	-496.0
Mzp _{MAX}	---	525.4	-1235.1	0.4	50.3	-12.7	27604.8
Mzp _{MIN}	---	81.6	-594.8	-0.6	53.5	3.4	15505.2
Myp _{MAX}	---	190.8	-642.2	-44.6	56.0	506.6	15774.1
Myp _{MIN}	---	410.4	-1155.0	49.0	49.7	-563.9	23602.3

(47) グループなし 部材57

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	239.8	-672.8	2.6	48.1	-32.3	16001.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	36.0	-496.0
Mzp _{MAX}	---	525.4	-1235.1	0.4	50.3	-12.7	27604.8
Mzp _{MIN}	---	81.6	-594.8	-0.6	53.5	3.4	15505.2
Myp _{MAX}	---	190.8	-642.2	-44.6	56.0	506.6	15774.1
Myp _{MIN}	---	410.4	-1155.0	49.0	49.7	-563.9	23602.3
X = 4.150							

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (St.)	---	239.8	-1107.9	2.6	48.1	-21.6	12306.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	24.1	-200.0
Mzp _{MAX}	---	511.9	-2010.0	-1.2	49.8	3.0	21158.1
Mzp _{MIN}	---	81.7	-1030.0	-0.3	53.6	0.3	12106.3
Myp _{MAX}	---	190.8	-1077.3	-44.6	56.0	338.4	12195.2
Myp _{MIN}	---	410.3	-1723.9	49.0	49.7	-376.7	17797.5
X = 8.300							
死荷重 (St.)	---	239.8	-1543.0	2.6	48.1	-10.9	6805.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	12.1	96.0
Mzp _{MAX}	---	329.3	-2713.0	27.2	52.2	-103.5	11744.0
Mzp _{MIN}	---	294.1	-1567.0	-16.1	46.3	60.7	6762.2
Myp _{MAX}	---	190.8	-1512.4	-44.6	56.0	170.2	6810.7
Myp _{MIN}	---	410.1	-2292.6	49.0	49.7	-189.5	9635.3
X = 12.450							
死荷重 (St.)	---	239.8	-1978.1	2.6	48.1	-0.1	-500.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-158.2	78.0	-3.2	5.4	0.1	391.9
Mzp _{MAX}	---	82.0	-1946.6	-0.6	53.4	0.0	-107.4
Mzp _{MIN}	---	534.9	-3065.1	3.4	51.4	-0.2	-1188.1
Myp _{MAX}	---	190.4	-1947.4	-44.3	56.0	2.0	-378.5
Myp _{MIN}	---	410.0	-2861.2	48.8	50.8	-2.2	-884.0

(48) グループなし 部材58

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	2621.2	0.0	13.8	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2621.2	0.0	13.8	0.0	0.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	2621.2	0.0	13.8	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	2621.2	0.0	13.8	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	2621.2	0.0	13.8	0.0	0.0
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	0.0	2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	3696.0	0.0	15.2	0.0	16289.6
Mzp _{MIN}	---	0.0	2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MAX}	---	0.0	2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
Myp _{MIN}	---	0.0	2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	0.0	1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2960.4	0.0	15.3	0.0	29617.4
Mzp _{MIN}	---	0.0	1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
Myp _{MAX}	---	0.0	1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
Myp _{MIN}	---	0.0	1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2224.7	0.0	15.4	0.0	39983.4
Mzp _{MIN}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MAX}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MIN}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3

(49) グループなし 部材59

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	2224.7	0.0	15.4	0.0	39983.4
Mzp _{MIN}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MAX}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MIN}	---	0.0	1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	0.0	873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	1471.3	0.0	15.5	0.0	47388.1
Mzp _{MIN}	---	0.0	873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
Myp _{MAX}	---	0.0	873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
Myp _{MIN}	---	0.0	873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	0.0	436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	735.6	0.0	15.6	0.0	51831.0
Mzp _{MIN}	---	0.0	436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
Myp _{MAX}	---	0.0	436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
Myp _{MIN}	---	0.0	436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	53311.9
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4

(50) グループなし 部材60

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	15.7	0.0	53311.9
Mzp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
Myp _{MAX}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
Myp _{MIN}	---	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0	32764.4
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	0.0	-436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-735.6	0.0	15.8	0.0	51830.9
Mzp _{MIN}	---	0.0	-436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
Myp _{MAX}	---	0.0	-436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
Myp _{MIN}	---	0.0	-436.9	0.0	13.8	0.0	31854.2
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	0.0	-873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-1471.3	0.0	15.9	0.0	47388.1
Mzp _{MIN}	---	0.0	-873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
Myp _{MAX}	---	0.0	-873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9
Myp _{MIN}	---	0.0	-873.7	0.0	13.8	0.0	29123.9

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-2224.7	0.0	16.0	0.0	39983.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MAX}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MIN}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3

(51) グループなし 部材61

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-2224.7	0.0	16.0	0.0	39983.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MAX}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
Myp _{MIN}	---	0.0	-1310.6	0.0	13.8	0.0	24573.3
X = 4.167							
死荷重 (St.)	---	0.0	-1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-2960.4	0.0	16.1	0.0	29617.5
Mzp _{MIN}	---	0.0	-1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
Myp _{MAX}	---	0.0	-1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
Myp _{MIN}	---	0.0	-1747.4	0.0	13.8	0.0	18202.4
X = 8.333							
死荷重 (St.)	---	0.0	-2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-3696.0	0.0	16.2	0.0	16289.7
Mzp _{MIN}	---	0.0	-2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
Myp _{MAX}	---	0.0	-2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
Myp _{MIN}	---	0.0	-2184.3	0.0	13.8	0.0	10011.3
X = 12.500							
死荷重 (St.)	---	0.0	-2621.1	0.0	13.8	0.0	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	0.0	-2621.1	0.0	13.8	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	0.0	-2621.1	0.0	13.8	0.0	0.0
Myp _{MAX}	---	0.0	-2621.1	0.0	13.8	0.0	0.0
Myp _{MIN}	---	0.0	-2621.1	0.0	13.8	0.0	0.0

(52) グループなし 部材63

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	335.2	2056.0	14.1	-565.2	5.2	-567.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-51.9	-176.6	-13.6	-376.4	-1.3	206.8
Mzp _{MAX}	---	286.8	1931.6	-1.1	-1006.4	3.9	-350.0
Mzp _{MIN}	---	554.6	3218.9	35.6	-304.7	9.1	-1110.7
Myp _{MAX}	---	555.5	3368.3	36.9	-315.0	9.2	-1102.8
Myp _{MIN}	---	288.3	1844.5	-2.7	-1016.7	3.8	-356.6
X = 4.303							
死荷重 (St.)	---	335.2	1604.8	14.1	-565.2	66.0	7308.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-51.9	-176.3	-13.5	-375.7	-54.7	-485.6
Mzp _{MAX}	---	494.4	2986.6	31.8	-397.3	140.1	13063.3
Mzp _{MIN}	---	325.7	1389.8	-1.7	-1047.9	2.8	6583.6
Myp _{MAX}	---	553.8	2749.5	37.3	-302.3	161.9	11618.5
Myp _{MIN}	---	297.8	1387.6	-3.7	-1029.2	-6.0	6638.3
X = 8.606							
死荷重 (St.)	---	335.2	1153.7	14.1	-565.2	126.9	13243.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-51.9	-176.6	-13.6	-376.4	-108.3	-1180.1
Mzp _{MAX}	---	510.1	2216.2	33.2	-375.9	282.6	23759.0
Mzp _{MIN}	---	322.9	937.0	-1.7	-1051.9	1.4	11663.6
Myp _{MAX}	---	553.8	2160.5	37.3	-302.8	314.5	21812.1
Myp _{MIN}	---	297.9	936.6	-3.7	-1029.0	-16.0	11714.0
X = 12.908							
死荷重 (St.)	---	335.2	702.6	14.1	-565.2	187.7	17237.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-51.9	-176.3	-13.5	-375.7	-161.5	-1870.3
Mzp _{MAX}	---	520.1	1429.9	34.2	-347.8	430.2	31235.1
Mzp _{MIN}	---	322.0	485.6	-1.6	-1053.2	0.5	14799.9
Myp _{MAX}	---	553.8	1566.9	37.3	-302.3	467.2	29427.8
Myp _{MIN}	---	298.1	485.5	-3.7	-1028.8	-25.9	14849.2

(53) グループなし 部材64

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{sp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	335.5	702.6	3.6	-21.5	187.7	17246.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.2	-177.3	-11.8	-442.6	-162.5	-1869.5
Mzp _{MAX}	---	521.0	1429.9	17.3	681.2	430.9	31230.9
Mzp _{MIN}	---	321.7	485.6	-11.7	-591.4	-0.2	14824.5
Myp _{MAX}	---	554.6	1566.9	19.2	660.0	467.2	29423.4
Myp _{MIN}	---	297.9	485.5	-13.0	-566.8	-25.9	14873.1
X = 4.360							
死荷重 (St.)	---	335.5	245.5	3.6	-21.5	203.3	19313.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.2	-177.2	-11.8	-442.3	-209.6	-2573.0
Mzp _{MAX}	---	526.9	653.6	17.7	697.9	510.5	35541.5
Mzp _{MIN}	---	321.5	28.4	-11.7	-592.2	-45.3	16021.9
Myp _{MAX}	---	554.5	964.2	19.2	659.3	545.8	34509.2
Myp _{MIN}	---	298.7	28.9	-13.0	-565.6	-77.0	16075.2
X = 8.720							
死荷重 (St.)	---	335.5	-211.7	3.6	-21.5	218.8	19386.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.2	-177.0	-11.8	-442.0	-256.6	-3275.6
Mzp _{MAX}	---	528.3	-120.3	18.0	688.8	587.9	36598.5
Mzp _{MIN}	---	321.3	-428.8	-11.6	-593.3	-90.0	15226.0
Myp _{MAX}	---	554.4	4.3	19.2	658.5	624.3	36480.2
Myp _{MIN}	---	299.5	-427.5	-13.1	-564.0	-128.2	15290.0
X = 13.080							
死荷重 (St.)	---	335.5	-668.8	3.6	-21.5	234.4	17467.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.2	-176.9	-11.8	-441.6	-303.6	-3977.2
Mzp _{MAX}	---	525.4	-873.4	18.0	674.0	659.7	34440.9
Mzp _{MIN}	---	321.1	-886.0	-11.6	-594.6	-134.0	12437.0
Myp _{MAX}	---	554.3	-1067.2	19.2	657.8	702.9	34218.5
Myp _{MIN}	---	299.8	-884.5	-13.1	-563.5	-179.4	12508.6

(54) グループなし 部材65

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{sp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	335.4	-668.8	-7.5	552.7	234.4	17458.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.6	-177.2	-9.9	-585.8	-304.4	-3970.7

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MAX}	---	525.9	-873.4	0.2	1860.4	661.6	34402.0
Mzp _{MIN}	---	320.3	-885.9	-22.1	-197.7	-135.8	12448.3
Myp _{MAX}	---	554.5	-1067.2	0.3	1838.0	702.9	34180.3
Myp _{MIN}	---	299.2	-884.5	-22.8	-166.3	-179.4	12518.9
X = 4.407							
死荷重 (St.)	---	335.4	-1130.8	-7.5	552.7	201.5	13493.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.6	-177.3	-9.9	-585.9	-344.6	-4684.3
Mzp _{MAX}	---	519.1	-1629.8	0.1	1821.7	650.1	29006.6
Mzp _{MIN}	---	320.5	-1348.0	-22.1	-199.1	-226.9	7603.9
Myp _{MAX}	---	554.3	-1967.6	0.4	1838.5	702.0	27687.1
Myp _{MIN}	---	299.9	-1345.9	-22.9	-164.5	-274.7	7691.3
X = 8.814							
死荷重 (St.)	---	335.4	-1592.9	-7.5	552.7	168.6	7491.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.6	-177.3	-9.9	-585.9	-384.9	-5398.1
Mzp _{MAX}	---	508.6	-2363.1	-0.1	1737.4	628.8	20444.0
Mzp _{MIN}	---	320.7	-1810.0	-22.0	-201.3	-316.8	723.2
Myp _{MAX}	---	550.2	-2578.1	0.5	1838.6	701.5	18178.8
Myp _{MIN}	---	304.4	-1807.2	-23.0	-162.2	-370.4	830.9
X = 13.221							
死荷重 (St.)	---	335.4	-2054.9	-7.5	552.7	135.7	-545.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.6	-177.3	-9.9	-586.0	-425.2	-6112.0
Mzp _{MAX}	---	494.6	-3071.8	-0.5	1633.7	593.4	8796.5
Mzp _{MIN}	---	320.9	-2272.1	-21.9	-206.8	-402.6	-8193.7
Myp _{MAX}	---	550.0	-3188.4	0.5	1838.8	701.4	5963.8
Myp _{MIN}	---	305.1	-2268.6	-23.1	-160.1	-466.6	-8056.3

(55) グループなし 部材66

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	335.0	-2054.9	-18.6	534.2	135.7	-563.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.8	-177.7	-8.0	-809.9	-426.4	-6104.3
Mzp _{MAX}	---	494.6	-3071.9	-17.1	1952.7	601.2	8739.9
Mzp _{MIN}	---	319.7	-2272.1	-32.6	-494.6	-410.4	-8184.4
Myp _{MAX}	---	549.7	-3188.4	-18.4	2051.5	701.4	5903.1
Myp _{MIN}	---	304.2	-2268.6	-33.1	-449.5	-466.6	-8048.4
X = 4.460							

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
死荷重 (St.)	---	335.0	-2522.6	-18.6	534.2	52.7	-10772.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.8	-177.9	-8.1	-810.8	-460.0	-6834.9
Mzp _{MAX}	---	419.0	-3521.9	-17.2	1476.2	324.6	-5836.0
Mzp _{MIN}	---	377.5	-2960.9	-32.4	-176.7	-394.9	-19519.0
Myp _{MAX}	---	548.4	-3811.9	-18.3	2055.0	619.9	-9189.6
Myp _{MIN}	---	306.4	-2734.6	-33.3	-442.8	-609.5	-19083.4
X = 8.921							
死荷重 (St.)	---	335.0	-2990.2	-18.6	534.2	-30.4	-23067.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.8	-178.1	-8.1	-811.8	-493.8	-7567.0
Mzp _{MAX}	---	358.4	-3846.2	-18.5	711.5	34.3	-21035.1
Mzp _{MIN}	---	405.5	-3841.2	-31.6	198.9	-423.2	-34649.7
Myp _{MAX}	---	547.1	-4435.3	-18.2	2057.8	538.7	-27093.0
Myp _{MIN}	---	307.8	-3201.4	-33.4	-438.9	-752.9	-32216.3
X = 13.381							
死荷重 (St.)	---	335.0	-3457.9	-18.6	534.2	-113.4	-37448.4
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-52.8	-178.3	-8.1	-812.7	-527.6	-8300.4
Mzp _{MAX}	---	355.7	-3457.0	-19.5	521.7	-100.9	-37444.4
Mzp _{MIN}	---	506.2	-5272.2	-25.0	1543.8	-9.2	-53702.2
Myp _{MAX}	---	546.2	-5054.0	-18.2	2059.3	457.8	-47792.7
Myp _{MIN}	---	309.5	-3667.8	-33.5	-433.1	-896.6	-47408.8

(56) グループなし 部材67

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	395.6	2265.7	-18.4	2243.7	0.0	-2248.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.4	-172.5	-4.7	-886.2	0.0	586.1
Mzp _{MAX}	---	340.5	2073.0	-25.1	1249.0	0.0	-1617.1
Mzp _{MIN}	---	658.4	3612.6	-18.8	4575.6	0.0	-4084.5
Myp _{MAX}	---	395.6	2265.7	-18.4	2243.7	0.0	-2248.3
Myp _{MIN}	---	395.6	2265.7	-18.4	2243.7	0.0	-2248.3
X = 4.755							
死荷重 (St.)	---	395.6	1767.1	-18.4	2243.7	-87.6	7340.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.4	-172.5	-4.7	-885.6	-20.9	-164.8
Mzp _{MAX}	---	600.9	3142.9	-17.9	4093.3	-84.8	12778.2
Mzp _{MIN}	---	368.7	1585.6	-27.8	1294.4	-128.9	7081.5

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Myp _{MAX}	---	543.4	2238.7	-16.4	3682.1	-78.8	8342.0
Myp _{MIN}	---	426.5	1949.2	-28.1	1776.4	-130.2	8760.0
X = 9.511							
死荷重 (St.)	---	395.6	1268.5	-18.4	2243.7	-175.1	14557.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.4	-172.4	-4.7	-885.0	-41.7	-914.8
Mzp _{MAX}	---	622.6	2308.5	-17.8	4331.9	-169.0	25237.1
Mzp _{MIN}	---	358.3	1076.4	-27.2	1242.8	-252.9	13469.9
Myp _{MAX}	---	543.6	1740.8	-16.4	3684.0	-157.6	17664.4
Myp _{MIN}	---	426.4	1297.0	-28.1	1775.7	-260.4	16534.0
X = 14.266							
死荷重 (St.)	---	395.6	769.9	-18.4	2243.7	-262.7	19404.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.4	-172.8	-4.7	-887.1	-62.8	-1668.8
Mzp _{MAX}	---	636.5	1474.7	-17.6	4484.3	-251.7	33858.4
Mzp _{MIN}	---	357.3	577.5	-27.1	1241.2	-378.1	17478.2
Myp _{MAX}	---	543.8	1243.0	-16.4	3686.0	-236.3	24621.6
Myp _{MIN}	---	426.4	644.9	-28.1	1774.9	-390.7	21206.4

(57) グループなし 部材68

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	396.0	769.9	-4.4	1556.7	-262.7	19471.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.2	-172.1	-7.0	-818.8	-62.2	-1689.5
Mzp _{MAX}	---	636.8	1474.7	5.6	3232.9	-251.7	33989.5
Mzp _{MIN}	---	358.0	577.5	-14.6	629.0	-378.1	17514.0
Myp _{MAX}	---	544.0	1243.0	3.3	2801.8	-236.3	24732.6
Myp _{MIN}	---	427.1	644.9	-13.0	1029.3	-390.7	21258.1
X = 4.668							
死荷重 (St.)	---	396.0	280.5	-4.4	1556.7	-283.4	21923.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.2	-172.2	-7.0	-819.7	-92.3	-2426.9
Mzp _{MAX}	---	643.6	656.3	6.1	3329.7	-225.0	38736.5
Mzp _{MIN}	---	357.6	88.0	-14.6	628.7	-442.2	19141.8
Myp _{MAX}	---	622.9	773.7	6.0	3302.5	-215.3	34480.5
Myp _{MIN}	---	374.7	110.1	-14.7	730.5	-453.7	19400.2
X = 9.335							
死荷重 (St.)	---	396.0	-208.8	-4.4	1556.7	-304.0	22090.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
活荷重	---	-58.2	-172.4	-7.0	-820.5	-122.5	-3165.7
Mzp _{MAX}	---	645.1	-159.9	6.3	3398.6	-196.0	39814.2
Mzp _{MIN}	---	357.4	-401.4	-14.6	628.6	-506.6	18485.3
Myp _{MAX}	---	629.2	164.0	6.2	3338.5	-190.5	36914.9
Myp _{MIN}	---	371.0	-384.0	-14.8	708.6	-519.3	18754.8
X = 14.003							
死荷重 (St.)	---	396.0	-698.2	-4.4	1556.7	-324.7	19973.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-58.2	-172.1	-7.0	-818.9	-152.1	-3894.9
Mzp _{MAX}	---	650.4	-954.2	6.1	3417.0	-179.8	37273.8
Mzp _{MIN}	---	347.5	-891.8	-14.2	627.9	-556.8	15543.0
Myp _{MAX}	---	634.3	-596.0	6.3	3373.7	-165.3	36618.7
Myp _{MIN}	---	369.2	-876.6	-14.9	693.9	-585.2	15818.1

(58) グループなし 部材69

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	395.9	-698.2	9.3	862.4	-324.7	20015.7
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.9	-171.9	-9.2	-670.0	-151.5	-3914.2
Mzp _{MAX}	---	649.9	-954.2	29.4	2060.8	-179.8	37364.7
Mzp _{MIN}	---	347.7	-891.8	-2.3	101.9	-556.8	15558.1
Myp _{MAX}	---	633.7	-596.0	29.0	2044.8	-165.3	36708.7
Myp _{MIN}	---	369.5	-876.6	-2.1	156.4	-585.2	15834.9
X = 4.590							
死荷重 (St.)	---	395.9	-1179.4	9.3	862.4	-281.9	15706.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.9	-171.9	-9.2	-669.9	-190.1	-4635.6
Mzp _{MAX}	---	642.4	-1714.9	28.8	2044.2	-57.6	31395.5
Mzp _{MIN}	---	346.1	-1373.2	-2.3	102.0	-559.8	10433.9
Myp _{MAX}	---	640.4	-1985.7	29.4	2056.1	-38.1	31023.3
Myp _{MIN}	---	367.5	-1360.9	-2.2	144.6	-591.4	10695.6
X = 9.180							
死荷重 (St.)	---	395.9	-1660.7	9.3	862.4	-239.1	9188.6
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.9	-171.9	-9.2	-669.8	-228.6	-5356.9
Mzp _{MAX}	---	629.9	-2470.9	27.8	2023.0	55.7	22036.3
Mzp _{MIN}	---	345.4	-1854.4	-2.2	102.1	-563.6	3100.6
Myp _{MAX}	---	642.5	-2726.3	29.5	2060.0	89.8	20163.9
Myp _{MIN}	---	366.3	-1843.6	-2.3	139.2	-597.9	3370.6

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 13.770							
死荷重 (St.)	---	395.9	-2141.9	9.3	862.4	-196.4	461.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.9	-171.8	-9.2	-669.7	-267.2	-6077.9
Mzp _{MAX}	---	612.3	-3183.0	26.3	1961.9	151.1	9392.4
Mzp _{MIN}	---	345.1	-2335.7	-2.2	102.2	-567.9	-6441.8
Myp _{MAX}	---	643.7	-3342.4	29.6	2062.0	217.9	6596.4
Myp _{MIN}	---	365.1	-2326.2	-2.3	134.2	-604.6	-6171.2

(59) グループなし 部材70

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	395.3	-2141.9	22.8	846.2	-196.4	491.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.6	-171.7	-11.3	-442.0	-266.3	-6088.6
Mzp _{MAX}	---	611.1	-3183.0	47.7	1606.0	151.2	9451.3
Mzp _{MIN}	---	345.0	-2335.7	9.4	343.5	-568.0	-6432.4
Myp _{MAX}	---	642.4	-3342.4	52.3	1820.5	217.9	6659.9
Myp _{MIN}	---	364.9	-2326.2	10.0	364.4	-604.6	-6161.0
X = 4.521							
死荷重 (St.)	---	395.3	-2615.9	22.8	846.2	-93.1	-10264.5
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.6	-172.0	-11.3	-442.8	-313.9	-6810.3
Mzp _{MAX}	---	501.6	-3553.4	35.8	1186.3	147.7	-5622.3
Mzp _{MIN}	---	433.5	-3113.3	18.7	685.3	-349.6	-18468.6
Myp _{MAX}	---	644.1	-3938.9	52.4	1831.5	443.9	-9467.6
Myp _{MIN}	---	363.0	-2802.4	9.9	359.1	-555.3	-17758.9
X = 9.042							
死荷重 (St.)	---	395.3	-3090.0	22.8	846.2	10.1	-23163.3
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.6	-171.8	-11.3	-442.3	-360.3	-7513.5
Mzp _{MAX}	---	418.8	-3941.2	25.7	924.5	84.9	-21222.0
Mzp _{MIN}	---	477.5	-3974.4	23.7	827.4	-133.5	-34456.3
Myp _{MAX}	---	644.8	-4548.4	52.4	1836.1	670.3	-28213.1
Myp _{MIN}	---	361.4	-3278.0	9.8	355.2	-506.4	-31493.4
X = 13.564							
死荷重 (St.)	---	395.3	-3564.0	22.8	846.2	113.4	-38205.2
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-57.6	-171.6	-11.3	-441.8	-406.6	-8215.1
Mzp _{MAX}	---	406.9	-3563.0	23.1	845.4	93.2	-38177.8

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
Mzp _{MIN}	---	607.4	-5398.6	44.0	1508.6	546.1	-55104.3
Myp _{MAX}	---	645.5	-5157.8	52.5	1840.7	896.7	-49679.8
Myp _{MIN}	---	360.5	-3752.8	9.7	353.2	-457.9	-47349.9

(60) グループなし 部材72

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	9805.1	239.0	286.4	-0.9	-734.1	-2749.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-73.4	-170.2	2.9	2.3	-16.0	1792.3
Mzp _{MAX}	---	9732.2	67.8	288.7	1.0	-746.3	-946.6
Mzp _{MIN}	---	10874.0	558.3	284.2	3.9	-745.3	-6106.3
Myp _{MAX}	---	10086.2	238.8	242.0	-192.9	-474.6	-2965.8
Myp _{MIN}	---	10304.2	360.9	331.7	191.7	-1024.2	-3840.9
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	6263.1	239.0	286.4	-0.9	2559.8	-1.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-73.4	-170.2	2.9	2.3	14.1	2.5
Mzp _{MAX}	---	7284.3	390.0	330.3	248.8	2765.8	265.1
Mzp _{MIN}	---	6299.5	230.5	243.5	-249.5	2331.7	-266.1
Myp _{MAX}	---	7111.8	386.5	332.7	236.8	2796.9	253.4
Myp _{MIN}	---	6308.6	234.5	241.0	-237.9	2300.0	-254.7

(61) グループなし 部材98

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	3189.7	355.5	174.5	0.0	-2264.2	710.9
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-177.7	-46.9	-34.2	0.0	966.9	-85.4
Mzp _{MAX}	---	4444.3	608.0	311.1	0.0	-4367.8	1176.0
Mzp _{MIN}	---	3035.4	301.3	139.7	0.0	-1435.4	612.7
Myp _{MAX}	---	3013.2	321.8	146.3	0.0	-1288.7	650.9
Myp _{MIN}	---	4436.0	592.8	306.3	0.0	-4466.6	1146.6
X = 5.750							
死荷重 (St.)	---	4960.7	355.5	174.5	0.0	-1260.8	2754.8
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	-177.7	-46.9	-34.2	0.0	787.1	-331.0
Mzp _{MAX}	---	6215.3	608.0	311.1	0.0	-2642.1	4557.0
Mzp _{MIN}	---	4806.4	301.3	139.7	0.0	-614.1	2374.1
Myp _{MAX}	---	4785.6	325.3	148.0	0.0	-428.8	2544.3
Myp _{MIN}	---	6195.9	592.6	306.0	0.0	-2768.6	4442.4

(62) グループなし 部材100

荷重ケース名称	許容割増	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000							
死荷重 (St.)	---	2621.2	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	2621.2	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0
Mzp _{MIN}	---	2621.2	0.0	0.0	0.0	13.8	0.0
Myp _{MAX}	---	3472.4	0.0	0.0	0.0	17.6	0.0
Myp _{MIN}	---	2621.2	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0
X = 11.500							
死荷重 (St.)	---	6163.2	0.0	0.0	0.0	13.8	-0.1
死荷重 (Non St.)	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
活荷重	---	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mzp _{MAX}	---	6163.2	0.0	0.0	0.0	13.8	-0.1
Mzp _{MIN}	---	7204.0	0.0	0.0	0.0	14.9	-0.1
Myp _{MAX}	---	7014.4	0.0	0.0	0.0	17.6	-0.1
Myp _{MIN}	---	6163.2	0.0	0.0	0.0	11.3	-0.1

3.2.2 限界状態荷重ケース

(1) グループなし 部材1

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 7.500						

(2) グループなし 部材2

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.000						

(3) グループなし 部材3

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.000						

(4) グループなし 部材4

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 7.500						

(5) グループなし 部材5

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						

(6) グループなし 部材7

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						

(7) グループなし 部材9

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.568						

(8) グループなし 部材10

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.432						

(9) グループなし 部材11

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 10.000						

(10) グループなし 部材12

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.099						

(11) グループなし 部材13

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 7.500						

(12) グループなし 部材14

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						

(13) グループなし 部材16

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 10.500						

(14) グループなし 部材18

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 2.500						

(15) グループなし 部材19

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 2.500						

(16) グループなし 部材20

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 2.500						

(17) グループなし 部材21

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 2.500						

(18) グループなし 部材22

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.000						

(19) グループなし 部材23

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 7.500						

(20) グループなし 部材24

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						

(21) グループなし 部材28

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.750						

(22) グループなし 部材29

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.750						

(23) グループなし 部材32

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 7.000						

(24) グループなし 部材34

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.202						
X = 8.403						
X = 12.605						

(25) グループなし 部材35

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.202						
X = 8.403						
X = 12.605						

(26) グループなし 部材36

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.202						
X = 8.403						
X = 12.605						

(27) グループなし 部材37

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.185						
X = 8.370						
X = 12.556						

(28) グループなし 部材38

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.177						
X = 8.354						
X = 12.531						

(29) グループなし 部材39

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.177						
X = 8.354						
X = 12.531						

(30) グループなし 部材40

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.177						
X = 8.354						
X = 12.531						

(31) グループなし 部材41

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.160						
X = 8.320						
X = 12.481						

(32) グループなし 部材42

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.335						
X = 12.502						

(33) グループなし 部材43

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.335						
X = 12.502						

(34) グループなし 部材44

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.335						
X = 12.502						

(35) グループなし 部材45

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.335						
X = 12.502						

(36) グループなし 部材46

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(37) グループなし 部材47

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(38) グループなし 部材48

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(39) グループなし 部材49

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(40) グループなし 部材50

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.337						
X = 8.675						
X = 13.012						

(41) グループなし 部材51

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.267						
X = 8.533						
X = 12.800						

(42) グループなし 部材52

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.216						
X = 8.432						
X = 12.648						

(43) グループなし 部材53

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.184						
X = 8.367						
X = 12.551						

(44) グループなし 部材54

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(45) グループなし 部材55

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(46) グループなし 部材56

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(47) グループなし 部材57

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.150						
X = 8.300						
X = 12.450						

(48) グループなし 部材58

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(49) グループなし 部材59

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(50) グループなし 部材60

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(51) グループなし 部材61

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.167						
X = 8.333						
X = 12.500						

(52) グループなし 部材63

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.303						
X = 8.606						
X = 12.908						

(53) グループなし 部材64

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.360						
X = 8.720						
X = 13.080						

(54) グループなし 部材65

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.407						
X = 8.814						
X = 13.221						

(55) グループなし 部材66

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.460						
X = 8.921						
X = 13.381						

(56) グループなし 部材67

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.755						
X = 9.511						
X = 14.266						

(57) グループなし 部材68

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.668						
X = 9.335						
X = 14.003						

(58) グループなし 部材69

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.590						
X = 9.180						
X = 13.770						

(59) グループなし 部材70

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 4.521						
X = 9.042						
X = 13.564						

(60) グループなし 部材72

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						

(61) グループなし 部材98

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 5.750						

(62) グループなし 部材100

限界状態荷重ケース名称	N' (kN)	S _{yp} (kN)	S _{zp} (kN)	T (kNm)	M _{yp} (kNm)	M _{zp} (kNm)
X = 0.000						
X = 11.500						