

UC-BRIDGEサンプルデータ

出力例

PC-3SPN_GeneratorSample1

汎用フレームモデル 連続桁ジェネレータ入力
桁高変化あり、張出架設

目次

1章 設計条件	1
1.1 使用材料	1
1.1.1 コンクリート	1
1.1.2 鉄筋	2
1.1.3 PC鋼材	3
1.2 検討荷重ケース	4
1.3 荷重の組み合わせと割増係数	5
2章 入力データ	6
2.1 構造データ	6
2.1.1 節点データ	6
2.1.2 部材データ	8
2.1.3 支点データ	10
2.1.4 支間長データ	11
2.1.5 照査点データ	12
曲げ照査点	12
せん断照査点	13
2.2 荷重データ	15
2.2.1 作用荷重(FRAME)	15
施工ステップ1	15
施工ステップ2	16
施工ステップ3	17
施工ステップ4	18
施工ステップ5	19
施工ステップ6	20
施工ステップ7	21
施工ステップ8	22
施工ステップ9	23
施工ステップ10	24
施工ステップ11	25
施工ステップ12	26
2.3 鋼材配置データ	27
2.3.1 PC鋼材	27
3章 構造図	34
3.1 全体構造図	34
3.2 架設ステップ図	35
3.3 鋼材配置図	36
3.4 鋼材配置ステップ図	37
4章 解析結果	38
4.1 断面力	38
4.1.1 累計 合計	38
施工ステップ1	38
4.1.2 累計 弾性解	39
施工ステップ1	39
4.2 変位	42
4.2.1 累計 合計	42
施工ステップ1	42
4.2.2 累計 弾性解	43
施工ステップ1	43
4.3 組み合わせ断面力の抽出結果一覧	44

4.3.1 施工ステップ1	44
5章 鋼材結果	45
5.1 断面諸数値一覧一覧(一般用)	45
5.1.1 総断面・純断面	45
5.2 断面諸数値一覧一覧(M用有効幅)	45
5.2.1 総断面・純断面	45
5.3 断面諸数値一覧一覧(N用有効幅)	45
5.3.1 総断面・純断面	45
5.3.2 施工ステップ1	51
5.4 摩擦・セットロス(ケーブル毎)	52
5.4.1 施工ステップ1, Group1, Cable1	52
5.4.2 施工ステップ2, Group2, Cable1	53
5.4.3 施工ステップ3, Group3, Cable1	54
5.4.4 施工ステップ4, Group4, Cable1	55
5.4.5 施工ステップ5, Group5, Cable1	56
5.4.6 施工ステップ6, Group6, Cable1	57
5.4.7 施工ステップ7, Group7, Cable1	58
5.4.8 施工ステップ8, Group8, Cable1	59
5.4.9 施工ステップ9, Group9, Cable1	60
5.4.10 施工ステップ10, Group10, Cable1	61
5.4.11 施工ステップ12, Group11, Cable1	62
6章 照査結果	64
6.1 合成応力度(一覧)	64
6.1.1 施工ステップ 1	64
6.2 M- 曲線	65
6.3 平均せん断応力度	89
6.4 せん断終局耐力	97
6.4.1 ウェブ圧壊に対する耐力	97
6.4.2 斜引張破壊に対する耐力	105
6.5 斜引張応力度	113
6.6 Sp一覧表	120

1章 設計条件

1.1 使用材料

1.1.1 コンクリート

部材種別	上部工/ 下部工	材質	セメント種類	コンクリ ート構造	鉄筋
コンクリート A	上部工	40	普通セメント	PC	SD345
コンクリート B	2	21	普通セメント	PC	SD345
コンクリート C	3	21	普通セメント	PC	SD345
コンクリート D	4	21	普通セメント	PC	SD345

部材種別名称: 上部工

	基準値	単位
設計基準強度	40.00	N/mm ²
許容曲げ圧縮応力度	(導入直後) 18.00	N/mm ²
"	(その他) 14.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度	(導入直後) -1.50	N/mm ²
"	(死荷重時) 0.00	N/mm ²
"	(設計荷重時) -1.50	N/mm ²
"	(温度変化時) -2.00	N/mm ²
"	(風時) -2.50	N/mm ²
"	(温度+風時) -2.50	N/mm ²
"	(中間支点上) 0.00	N/mm ²
負担できる平均せん断応力度	(設計時) 0.55	N/mm ²
平均せん断応力度最大	(せん断のみ) 5.30	N/mm ²
"	(せん断とねじり) 6.10	N/mm ²
許容斜引張応力度	(死荷重時:せん断のみ) 1.000	N/mm ²
"	(死荷重時:せん断とねじり) 1.300	N/mm ²
許容斜引張応力度	(設計時:せん断のみ) 2.000	N/mm ²
"	(設計時:せん断とねじり) 2.500	N/mm ²
ヤング係数	(設計基準値) 3.100 × 10 ⁴	N/mm ²
"	(導入時) 2.600 × 10 ⁴	N/mm ²
クリープ係数	(主桁自重作用時) 2.60	---
"	(橋面荷重作用時) 1.70	---
乾燥収縮度	(プレストレス減少算出時) 20.00 × 10 ⁻⁵	---
"	(不静定力算出時) 15.00 × 10 ⁻⁵	---
単位体積重量	24.50	kN/m ³
線膨張係数	10.00 × 10 ⁻⁶	---
せん断弾性係数	1.348 × 10 ⁴	N/mm ²
粗骨材の最大寸法	25.0	mm

1.1.2 鉄筋

鉄筋規格:SD345

	基準値	単位
降伏点応力度	345.0	N/mm ²
設計引張強度	490.0	N/mm ²
許容引張応力度の基本値(導入直後)	100.0	N/mm ²
" (死荷重時)	100.0	N/mm ²
" (設計時)	180.0	N/mm ²
" (衝突時・地震時)	200.0	N/mm ²
ヤング係数	2.00 × 10 ⁵	N/mm ²
PRC橋の応力度上限値 (斜引張鉄筋)	120.0	N/mm ²
" (横方向鉄筋)	120.0	N/mm ²
" (軸方向鉄筋)	120.0	N/mm ²
疲労強度算出用係数 a	4.0	---
" K	0.13	---
等価繰返し回数	21.0 × 10 ⁶	回
材料係数 s	1.05	---

1.1.3 PC鋼材

	名称	材質
鋼材1	PC鋼材1	12T12.4A (SWPR7AN)
鋼材2	PC鋼材2	12T12.4A (SWPR7AL)
外ケーブル	外ケーブル	12T12.7B (SWPR7BN)

鋼材名称:PC鋼材1

鋼材種類:12T12.4A (SWPR7AN)

	基準値	単位
鋼材断面積 A_p	1114.800	mm ²
シース直径	65.0	mm
(引張)応力度 p_u	1700.0	N/mm ²
降伏点強度 p_y	1450.0	N/mm ²
許容(引張)応力度(導入直後)	1190.0	N/mm ²
〃 (設計荷重時)	1020.0	N/mm ²
〃 (引張補強材として)	180.0	N/mm ²
ヤング係数 E_p	2.00 × 10 ⁵	N/mm ²
1.0m当たりの摩擦係数	0.00400	---
1.0rad当たりの摩擦係数 μ	0.30000	---
すべりによるセット量	7.0	mm
レラクセーション率(中間支点上)	5.0	%
〃 (その他)	5.0	%
単位長さ質量	8.748	kg/m
弾性変形による減少量(仮定値)	20.0	N/mm ²
プレストレスの低減量(引張側鉄筋量)	5.0	%
疲労強度算出用係数 a	2.0	---
〃 k	0.15	---
等価繰返し回数	22.0 × 10 ⁶	回
材料係数 s	1.05	---

外ケーブル

鋼材種類:12T12.7B (SWPR7BN)

	基準値	単位
鋼材断面積 A_p	1184.500	mm ²
シース直径	65.0	mm
(引張)応力度 p_u	1850.0	N/mm ²
降伏点強度 p_y	1600.0	N/mm ²
許容(引張)応力度(導入直後)	1295.0	N/mm ²
〃 (設計荷重時)	1110.0	N/mm ²
〃 (引張補強材として)	180.0	N/mm ²
ヤング係数 E_p	2.00 × 10 ⁵	N/mm ²
1.0m当たりの摩擦係数	0.00000	---
1.0rad当たりの摩擦係数 μ	0.30000	---
すべりによるセット量	8.0	mm
レラクセーション率(中間支点上)	5.0	%
〃 (その他)	5.0	%
単位長さ質量	9.288	kg/m
弾性変形による減少量(仮定値)	20.0	N/mm ²
プレストレスの低減量(引張側鉄筋量)	5.0	%
疲労強度算出用係数 a	2.0	---
〃 k	0.15	---
等価繰返し回数	22.0 × 10 ⁶	回
材料係数 s	1.05	---
Mu算出時の p	0.0	N/mm ²

1.2 検討荷重ケース

荷重ケース	荷重名	表示名
1	自重	自重
2	橋面荷重	橋面荷重
7	温度差	温度差
11~18	支点移動	支点移動
19~26	活荷重	活荷重
35	直ブレ2次	直ブレ2次
36	有ブレ2次	有ブレ2次
38	直ブレ2次(外)	直ブレ2次(外)
39	有ブレ2次(外)	有ブレ2次(外)
70	直ブレ	直ブレ
71	有ブレ	有ブレ
72	直ブレ(外)	直ブレ(外)
73	有ブレ(外)	有ブレ(外)
78	直ブレ1次(PC2)	直ブレ1次(PC2)
79	有ブレ1次(PC2)	有ブレ1次(PC2)
80	直ブレ2次(PC2)	直ブレ2次(PC2)
81	有ブレ2次(PC2)	有ブレ2次(PC2)

1.3 荷重の組み合わせと割増係数

	割増係数	死荷重	支点沈	活荷重	ブレ2	クリープ	乾燥	温度	地震	風	衝突
導入直後	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
死荷重時	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
全死荷重時	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
設計時	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
温度時	1.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
風時	1.25	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00
温度+風時	1.35	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00
衝突時	1.50	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
地震時	1.50	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00
施工時	1.25	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
疲労時		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時a		1.30	0.00	2.50	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時b		1.00	0.00	2.50	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
終局時c		1.70	0.00	1.70	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00

荷重の影響

雪荷重	: しない
支点移動	: する
横桁反力	: しない
横方向荷重	: しない
施工時荷重	: しない

抽出荷重

Mmax, Mmin	: する
Smax, Smin	: する
Nmax, Nmin	: する
Tmax, Tmin	: する

2章 入力データ

2.1 構造データ

2.1.1 節点データ

No.	節点名	X (m)	Y (m)
1	1	0.0000	0.0000
2	2	1.2500	0.0000
3	3	1.4000	0.0000
4	4	4.6000	0.0000
5	5	7.8000	0.0000
6	6	11.0000	0.0000
7	7	14.5000	0.0000
8	8	18.0000	0.0000
9	9	21.5000	0.0000
10	10	25.0000	0.0000
11	11	28.5000	0.0000
12	12	32.0000	0.0000
13	13	35.0000	0.0000
14	14	38.0000	0.0000
15	15	41.0000	0.0000
16	16	44.0000	0.0000
17	17	46.5000	0.0000
18	18	49.0000	0.0000
19	19	52.2500	0.0000
20	20	52.5000	0.0000
21	21	55.0000	0.0000
22	22	57.5000	0.0000
23	23	57.7500	0.0000
24	24	61.0000	0.0000
25	25	63.5000	0.0000
26	26	66.0000	0.0000
27	27	69.0000	0.0000
28	28	72.0000	0.0000
29	29	75.0000	0.0000
30	30	78.0000	0.0000
31	31	81.5000	0.0000
32	32	85.0000	0.0000
33	33	88.5000	0.0000
34	34	92.0000	0.0000
35	35	95.5000	0.0000
36	36	99.0000	0.0000
37	37	100.5000	0.0000
38	38	102.0000	0.0000
39	39	105.5000	0.0000
40	40	109.0000	0.0000
41	41	112.5000	0.0000
42	42	116.0000	0.0000
43	43	119.5000	0.0000
44	44	123.0000	0.0000
45	45	126.0000	0.0000
46	46	129.0000	0.0000
47	47	132.0000	0.0000
48	48	135.0000	0.0000
49	49	137.5000	0.0000
50	50	140.0000	0.0000
51	51	143.2500	0.0000
52	52	143.5000	0.0000
53	53	146.0000	0.0000
54	54	148.5000	0.0000
55	55	148.7500	0.0000
56	56	152.0000	0.0000
57	57	154.5000	0.0000
58	58	157.0000	0.0000
59	59	160.0000	0.0000
60	60	163.0000	0.0000
61	61	166.0000	0.0000
62	62	169.0000	0.0000
63	63	172.5000	0.0000
64	64	176.0000	0.0000
65	65	179.5000	0.0000
66	66	183.0000	0.0000
67	67	186.5000	0.0000

No.	節点名	X (m)	Y (m)
68	68	190.0000	0.0000
69	69	193.2000	0.0000
70	70	196.4000	0.0000
71	71	199.6000	0.0000
72	72	199.7500	0.0000
73	73	201.0000	0.0000

2.1.2 部材データ

断面ケース 1:

No.	部材名	節点名		部材種別	結合条件		使用断面		断面諸量		ヤング係数 *10e4	線膨張係数 *10e-6
		i端	j端		i端	j端	i端	j端	A(m ²)	I(m ⁴)		
1	1	1	2	上部工	剛	剛	100	101	8.3675	7.2355	3.1000	10.0000
2	2	2	3	上部工	剛	剛	101	102	8.3675	7.2355	3.1000	10.0000
3	3	3	4	上部工	剛	剛	102	103	8.0694	7.0413	3.1000	10.0000
4	4	4	5	上部工	剛	剛	103	104	7.4622	6.5884	3.1000	10.0000
5	5	5	6	上部工	剛	剛	104	105	6.8328	5.9837	3.1000	10.0000
6	6	6	7	上部工	剛	剛	105	106	6.5210	5.6966	3.1000	10.0000
7	7	7	8	上部工	剛	剛	106	107	6.5550	5.9365	3.1000	10.0000
8	8	8	9	上部工	剛	剛	107	108	6.6229	6.4331	3.1000	10.0000
9	9	9	10	上部工	剛	剛	108	109	6.9562	7.5402	3.1000	10.0000
10	10	10	11	上部工	剛	剛	109	110	7.5690	9.3694	3.1000	10.0000
11	11	11	12	上部工	剛	剛	110	111	8.2504	11.7801	3.1000	10.0000
12	12	12	13	上部工	剛	剛	111	112	8.8347	14.6015	3.1000	10.0000
13	13	13	14	上部工	剛	剛	112	113	9.4506	17.9858	3.1000	10.0000
14	14	14	15	上部工	剛	剛	113	114	10.1139	22.2350	3.1000	10.0000
15	15	15	16	上部工	剛	剛	114	115	10.8534	27.6134	3.1000	10.0000
16	16	16	17	上部工	剛	剛	115	116	11.5910	33.6464	3.1000	10.0000
17	17	17	18	上部工	剛	剛	116	117	12.1464	40.1534	3.1000	10.0000
18	18	18	19	上部工	剛	剛	117	118	12.8232	49.3011	3.1000	10.0000
19	19	19	20	上部工	剛	剛	118	119	13.2463	55.3946	3.1000	10.0000
20	20	20	21	上部工	剛	剛	119	120	13.2775	55.8792	3.1000	10.0000
21	21	21	22	上部工	剛	剛	120	121	13.2775	55.8792	3.1000	10.0000
22	22	22	23	上部工	剛	剛	121	122	13.2495	55.4540	3.1000	10.0000
23	23	23	24	上部工	剛	剛	122	123	12.8678	50.0511	3.1000	10.0000
24	24	24	25	上部工	剛	剛	123	124	12.2560	41.8682	3.1000	10.0000
25	25	25	26	上部工	剛	剛	124	125	11.7517	35.9240	3.1000	10.0000
26	26	26	27	上部工	剛	剛	125	126	11.0554	30.2616	3.1000	10.0000
27	27	27	28	上部工	剛	剛	126	127	10.3539	25.1007	3.1000	10.0000
28	28	28	29	上部工	剛	剛	127	128	9.7171	20.9129	3.1000	10.0000
29	29	29	30	上部工	剛	剛	128	129	9.1203	17.4808	3.1000	10.0000
30	30	30	31	上部工	剛	剛	129	130	8.5471	14.5240	3.1000	10.0000
31	31	31	32	上部工	剛	剛	130	131	7.8556	11.8851	3.1000	10.0000
32	32	32	33	上部工	剛	剛	131	132	7.2230	9.7894	3.1000	10.0000
33	33	33	34	上部工	剛	剛	132	133	6.8783	8.4941	3.1000	10.0000
34	34	34	35	上部工	剛	剛	133	134	6.8091	7.9003	3.1000	10.0000
35	35	35	36	上部工	剛	剛	134	135	6.7684	7.5625	3.1000	10.0000
36	36	36	37	上部工	剛	剛	135	136	6.7538	7.4439	3.1000	10.0000
37	37	37	38	上部工	剛	剛	136	137	6.7538	7.4439	3.1000	10.0000
38	38	38	39	上部工	剛	剛	137	138	6.7684	7.5625	3.1000	10.0000
39	39	39	40	上部工	剛	剛	138	139	6.8091	7.9003	3.1000	10.0000
40	40	40	41	上部工	剛	剛	139	140	6.8783	8.4941	3.1000	10.0000
41	41	41	42	上部工	剛	剛	140	141	7.2230	9.7894	3.1000	10.0000
42	42	42	43	上部工	剛	剛	141	142	7.8556	11.8851	3.1000	10.0000
43	43	43	44	上部工	剛	剛	142	143	8.5471	14.5240	3.1000	10.0000
44	44	44	45	上部工	剛	剛	143	144	9.1203	17.4808	3.1000	10.0000
45	45	45	46	上部工	剛	剛	144	145	9.7171	20.9129	3.1000	10.0000
46	46	46	47	上部工	剛	剛	145	146	10.3539	25.1007	3.1000	10.0000
47	47	47	48	上部工	剛	剛	146	147	11.0554	30.2616	3.1000	10.0000
48	48	48	49	上部工	剛	剛	147	148	11.7517	35.9240	3.1000	10.0000
49	49	49	50	上部工	剛	剛	148	149	12.2560	41.8682	3.1000	10.0000
50	50	50	51	上部工	剛	剛	149	150	12.8678	50.0511	3.1000	10.0000
51	51	51	52	上部工	剛	剛	150	151	13.2495	55.4540	3.1000	10.0000
52	52	52	53	上部工	剛	剛	151	152	13.2775	55.8792	3.1000	10.0000
53	53	53	54	上部工	剛	剛	152	153	13.2775	55.8792	3.1000	10.0000
54	54	54	55	上部工	剛	剛	153	154	13.2463	55.3946	3.1000	10.0000
55	55	55	56	上部工	剛	剛	154	155	12.8232	49.3011	3.1000	10.0000
56	56	56	57	上部工	剛	剛	155	156	12.1464	40.1534	3.1000	10.0000
57	57	57	58	上部工	剛	剛	156	157	11.5910	33.6464	3.1000	10.0000
58	58	58	59	上部工	剛	剛	157	158	10.8534	27.6134	3.1000	10.0000
59	59	59	60	上部工	剛	剛	158	159	10.1139	22.2350	3.1000	10.0000
60	60	60	61	上部工	剛	剛	159	160	9.4506	17.9858	3.1000	10.0000
61	61	61	62	上部工	剛	剛	160	161	8.8347	14.6015	3.1000	10.0000
62	62	62	63	上部工	剛	剛	161	162	8.2504	11.7801	3.1000	10.0000
63	63	63	64	上部工	剛	剛	162	163	7.5690	9.3694	3.1000	10.0000
64	64	64	65	上部工	剛	剛	163	164	6.9562	7.5402	3.1000	10.0000
65	65	65	66	上部工	剛	剛	164	165	6.6229	6.4331	3.1000	10.0000
66	66	66	67	上部工	剛	剛	165	166	6.5550	5.9365	3.1000	10.0000
67	67	67	68	上部工	剛	剛	166	167	6.5210	5.6966	3.1000	10.0000
68	68	68	69	上部工	剛	剛	167	168	6.8328	5.9837	3.1000	10.0000
69	69	69	70	上部工	剛	剛	168	169	7.4622	6.5884	3.1000	10.0000

No.	部材名	節点名		部材種別	結合条件		使用断面		断面諸量		ヤング係数 *10e4	線膨張係数 *10e-6
		i端	j端		i端	j端	i端	j端	A(m ²)	I(m ⁴)		
70	70	70	71	上部工	剛	剛	169	170	8.0694	7.0413	3.1000	10.0000
71	71	71	72	上部工	剛	剛	170	171	8.3675	7.2355	3.1000	10.0000
72	72	72	73	上部工	剛	剛	171	172	8.3675	7.2355	3.1000	10.0000

2.1.3 支点データ

面内

No.1(No.1 施工時支点ケース)

No.	節点名	支 点 コード	傾斜角	Kx (kN/m) Kxy (kN/m)	Ky (kN/m) Kxm (kN/rad)	Km (kN.m/rad) Kym (kN/rad)
1	21	Fix	0.00	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

No.2(No.2 施工時支点ケース)

No.	節点名	支 点 コード	傾斜角	Kx (kN/m) Kxy (kN/m)	Ky (kN/m) Kxm (kN/rad)	Km (kN.m/rad) Kym (kN/rad)
1	21	Fix	0.00	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
2	53	Fix	0.00	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

No.3(No.3 施工時支点ケース)

No.	節点名	支 点 コード	傾斜角	Kx (kN/m) Kxy (kN/m)	Ky (kN/m) Kxm (kN/rad)	Km (kN.m/rad) Kym (kN/rad)
1	1	Spring	0.00	5.000000E+003 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000
2	21	Fix	0.00	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
3	53	Fix	0.00	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
4	73	Spring	0.00	5.000000E+003 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000

No.4(No.4 完成時支点ケース)

No.	節点名	支 点 コード	傾斜角	Kx (kN/m) Kxy (kN/m)	Ky (kN/m) Kxm (kN/rad)	Km (kN.m/rad) Kym (kN/rad)
1	1	Spring	0.00	5.000000E+003 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000
2	21	Spring	0.00	2.000000E+004 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000
3	53	Spring	0.00	2.000000E+004 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000
4	73	Spring	0.00	5.000000E+003 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000

2.1.4 支間長データ

	支間左側の 節点名	支間長 L(m)
1	1	55.0000
2	21	91.0000
3	53	55.0000

2.1.5 照査点データ

曲げ照査点

No.	部材名	i 端	j 端	iコメント	jコメント
1	1	1	1		
2	2	1	1		
3	3	1	1		
4	4	1	1		
5	5	1	1		
6	6	1	1		
7	7	1	1		
8	8	1	1		
9	9	1	1		
10	10	1	1		
11	11	1	1		
12	12	1	1		
13	13	1	1		
14	14	1	1		
15	15	1	1		
16	16	1	1		
17	17	1	1		
18	18	1	1		
19	19	1	1		
20	20	1	1		
21	21	1	1		
22	22	1	1		
23	23	1	1		
24	24	1	1		
25	25	1	1		
26	26	1	1		
27	27	1	1		
28	28	1	1		
29	29	1	1		
30	30	1	1		
31	31	1	1		
32	32	1	1		
33	33	1	1		
34	34	1	1		
35	35	1	1		
36	36	1	1		
37	37	1	1		
38	38	1	1		
39	39	1	1		
40	40	1	1		
41	41	1	1		
42	42	1	1		
43	43	1	1		
44	44	1	1		
45	45	1	1		
46	46	1	1		
47	47	1	1		
48	48	1	1		
49	49	1	1		
50	50	1	1		
51	51	1	1		
52	52	1	1		
53	53	1	1		
54	54	1	1		
55	55	1	1		
56	56	1	1		
57	57	1	1		
58	58	1	1		
59	59	1	1		
60	60	1	1		
61	61	1	1		
62	62	1	1		
63	63	1	1		
64	64	1	1		
65	65	1	1		
66	66	1	1		
67	67	1	1		
68	68	1	1		
69	69	1	1		
70	70	1	1		

No.	部材名	i 端	j 端	i コメント	j コメント
71	71	1	1		
72	72	1	1		

No.	i 端、j 端の照査点種別
0	照査しない
1	照査する部材名
2	照査する(曲げひび割れ幅の照査時に組み合わせて表(2)を使用する)

せん断照査点

No.	部材名	i 端	j 端	i コメント	j コメント
1	1	1	1		
2	2	1	1		
3	3	1	1		
4	4	1	1		
5	5	1	1		
6	6	1	1		
7	7	1	1		
8	8	1	1		
9	9	1	1		
10	10	1	1		
11	11	1	1		
12	12	1	1		
13	13	1	1		
14	14	1	1		
15	15	1	1		
16	16	1	1		
17	17	1	1		
18	18	1	1		
19	19	1	1		
20	20	1	1		
21	21	1	1		
22	22	1	1		
23	23	1	1		
24	24	1	1		
25	25	1	1		
26	26	1	1		
27	27	1	1		
28	28	1	1		
29	29	1	1		
30	30	1	1		
31	31	1	1		
32	32	1	1		
33	33	1	1		
34	34	1	1		
35	35	1	1		
36	36	1	1		
37	37	1	1		
38	38	1	1		
39	39	1	1		
40	40	1	1		
41	41	1	1		
42	42	1	1		
43	43	1	1		
44	44	1	1		
45	45	1	1		
46	46	1	1		
47	47	1	1		
48	48	1	1		
49	49	1	1		
50	50	1	1		
51	51	1	1		
52	52	1	1		
53	53	1	1		
54	54	1	1		
55	55	1	1		

No.	部材名	i 端	j 端	i コメント	j コメント
56	56	1	1		
57	57	1	1		
58	58	1	1		
59	59	1	1		
60	60	1	1		
61	61	1	1		
62	62	1	1		
63	63	1	1		
64	64	1	1		
65	65	1	1		
66	66	1	1		
67	67	1	1		
68	68	1	1		
69	69	1	1		
70	70	1	1		
71	71	1	1		
72	72	1	1		

No.	i 端、j 端の照査点種別
0	照査しない
1	照査する部材名
2	照査する(曲げひび割れ幅の照査時に組み合わせて表(2)を使用する)

2.2 荷重データ

2.2.1 作用荷重(FRAME)

施工ステップ1

No.1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 1 : No.1 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	18	18	304.5656	323.7716	0.0000	0.0000
2	14	19	19	323.7716	325.2987	0.0000	0.0000
3	14	20	20	325.2987	325.2987	0.0000	0.0000
4	14	21	21	325.2987	325.2987	0.0000	0.0000
5	14	22	22	325.2987	323.9244	0.0000	0.0000
6	14	23	23	323.9244	306.5965	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i 端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j 端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i 端からの距離 (m)	j 端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0: i 端側から 1: j 端側から 2: 中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i 端側軸力 (kN)	i 端側曲げ (kNm)	j 端側軸力 (kN)	j 端側曲げ (kNm)
温度差荷重		42	i 端側軸力 (kN)	i 端側曲げ (kNm)	j 端側軸力 (kN)	j 端側曲げ (kNm)
格点集中		51	X軸方向 (kN)	Y軸方向 (kN)	Z軸回り (kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向 (mm)	Y軸方向 (mm)	Z軸回り (mrad)	

施工ステップ2

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 1 : No.1 施工時支点ケース

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	16	16	277.3534	290.6066	0.0000	0.0000
2	14	17	17	290.6066	304.5656	0.0000	0.0000
3	14	24	24	306.5965	293.9469	0.0000	0.0000
4	14	25	25	293.9469	281.8866	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材 分布 荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材 集中 荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ3

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 1 : No.1 施工時支点ケース

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	12	12	210.9418	221.9602	0.0000	0.0000
2	14	13	13	221.9602	241.1205	0.0000	0.0000
3	14	14	14	241.1205	254.4629	0.0000	0.0000
4	14	15	15	254.4629	277.3534	0.0000	0.0000
5	14	26	26	281.8866	259.8278	0.0000	0.0000
6	14	27	27	259.8278	247.5132	0.0000	0.0000
7	14	28	28	247.5132	228.6235	0.0000	0.0000
8	14	29	29	228.6235	218.2704	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0: i端側から 1: j端側から 2: 中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ4

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 1 : No.1 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	9	9	163.3020	177.5531	0.0000	0.0000
2	14	10	10	177.5531	193.3279	0.0000	0.0000
3	14	11	11	193.3279	210.9418	0.0000	0.0000
4	14	30	30	218.2704	200.5384	0.0000	0.0000
5	14	31	31	200.5384	184.3839	0.0000	0.0000
6	14	32	32	184.3839	169.5427	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ5

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 1 : No.1 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	6	6	159.5563	159.9723	0.0000	0.0000
2	14	7	7	159.9723	161.2207	0.0000	0.0000
3	14	8	8	161.2207	163.3020	0.0000	0.0000
4	14	33	33	169.5427	167.4963	0.0000	0.0000
5	14	34	34	167.4963	166.1490	0.0000	0.0000
6	14	35	35	166.1490	165.5004	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0: i端側から 1: j端側から 2: 中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重	31	温度(度)				
プレストレス	41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
温度差荷重	42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
格点集中	51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)		
支点強制変位	61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)		

施工ステップ6

No.1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 2 : No.2 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	50	50	306.5965	323.9244	0.0000	0.0000
2	14	51	51	323.9244	325.2987	0.0000	0.0000
3	14	52	52	325.2987	325.2987	0.0000	0.0000
4	14	53	53	325.2987	325.2987	0.0000	0.0000
5	14	54	54	325.2987	323.7716	0.0000	0.0000
6	14	55	55	323.7716	304.5656	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重	31	温度(度)				
プレストレス	41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
温度差荷重	42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
格点集中	51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)		
支点強制変位	61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)		

施工ステップ7

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 2 : No.2 施工時支点ケース

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	48	48	281.8866	293.9469	0.0000	0.0000
2	14	49	49	293.9469	306.5965	0.0000	0.0000
3	14	56	56	304.5656	290.6066	0.0000	0.0000
4	14	57	57	290.6066	277.3534	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ8

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 2 : No.2 施工時支点ケース

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	44	44	218.2704	228.6235	0.0000	0.0000
2	14	45	45	228.6235	247.5132	0.0000	0.0000
3	14	46	46	247.5132	259.8278	0.0000	0.0000
4	14	47	47	259.8278	281.8866	0.0000	0.0000
5	14	58	58	277.3534	254.4629	0.0000	0.0000
6	14	59	59	254.4629	241.1205	0.0000	0.0000
7	14	60	60	241.1205	221.9602	0.0000	0.0000
8	14	61	61	221.9602	210.9418	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0: i端側から 1: j端側から 2: 中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ9

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 2 : No.2 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	41	41	169.5427	184.3839	0.0000	0.0000
2	14	42	42	184.3839	200.5384	0.0000	0.0000
3	14	43	43	200.5384	218.2704	0.0000	0.0000
4	14	62	62	210.9418	193.3279	0.0000	0.0000
5	14	63	63	193.3279	177.5531	0.0000	0.0000
6	14	64	64	177.5531	163.3020	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重	31	温度(度)				
プレストレス	41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
温度差荷重	42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
格点集中	51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)		
支点強制変位	61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)		

施工ステップ10

No.1

荷重名 : 主桁(自動)

支点データ : 2 : No.2 施工時支点ケース

荷重ケース: 1 : 自重

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	38	38	165.5004	166.1490	0.0000	0.0000
2	14	39	39	166.1490	167.4963	0.0000	0.0000
3	14	40	40	167.4963	169.5427	0.0000	0.0000
4	14	65	65	163.3020	161.2207	0.0000	0.0000
5	14	66	66	161.2207	159.9723	0.0000	0.0000
6	14	67	67	159.9723	159.5563	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

施工ステップ11

No.1

荷重名 : 主桁(自動)
 荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 3 : No.3 施工時支点ケース
 分布バネデータ: なし
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	1	1	205.0037	205.0037	0.0000	0.0000
2	14	2	2	205.0037	205.0037	0.0000	0.0000
3	14	3	3	205.0037	190.3990	0.0000	0.0000
4	14	4	4	190.3990	175.2499	0.0000	0.0000
5	14	5	5	175.2499	159.5563	0.0000	0.0000
6	14	68	68	159.5563	175.2499	0.0000	0.0000
7	14	69	69	175.2499	190.3990	0.0000	0.0000
8	14	70	70	190.3990	205.0037	0.0000	0.0000
9	14	71	71	205.0037	205.0037	0.0000	0.0000
10	14	72	72	205.0037	205.0037	0.0000	0.0000

No.2

荷重名 : 桁端自重
 荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 3 : No.3 施工時支点ケース
 分布バネデータ: なし
 二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	51	1		0.0000	123.0023	0.0000	0.0000
2	51	73		0.0000	123.0023	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重	31	温度(度)				
プレストレス	41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
温度差荷重	42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)	
格点集中	51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)		
支点強制変位	61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)		

施工ステップ12

No. 1

荷重名 : 主桁(自動)

荷重ケース: 1 : 自重

支点データ : 4 : No.4 完成時支点ケース

分布バネデータ: なし

二重節点データ: なし

No.	荷重コード	部材/節点	(部材/節点)	Data1	Data2	Data3	Data4
1	14	36	36	165.5004	165.4362	0.0000	0.0000
2	14	37	37	165.4362	165.5004	0.0000	0.0000

荷重コード一覧

荷重コード			Data1	Data2	Data3	Data4
部材分布荷重	部材軸方向	11	i端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	j端側荷重強度 (kN/m、kNm/m)	i端からの距離 (m)	j端からの距離 (m)
	部材軸直角方向	12				
	全体座標 X方向	13				
	全体座標 Y方向	14				
	斜影長 X方向	15				
	斜影長 Y方向	16				
	モーメント (Z回り)	17				
部材集中荷重	部材軸方向	21	荷重強度 (kN、kNm)	0:i端側から 1:j端側から 2:中央から	距離 (m)	
	部材軸直角方向	22				
	全体座標 X方向	23				
	全体座標 Y方向	24				
	モーメント (Z回り)	27				
温度荷重		31	温度(度)			
プレストレス		41	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
温度差荷重		42	i端側軸力(kN)	i端側曲げ(kNm)	j端側軸力(kN)	j端側曲げ(kNm)
格点集中		51	X軸方向(kN)	Y軸方向(kN)	Z軸回り(kNm)	
支点強制変位		61	X軸方向(mm)	Y軸方向(mm)	Z軸回り(mrad)	

2.3 鋼材配置データ

2.3.1 PC鋼材

グループNo.1

グループ名称 GroupNo.1
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 18 ~ 23
 原点(m) (55.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1

ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm²) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-6.00000	1.50000	0.0000
2	-3.00000	0.50000	5.0000
3	3.00000	0.50000	5.0000
4	6.00000	1.50000	5.0000

グループNo.2

グループ名称 GroupNo.2
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 16 ~ 25
 原点(m) (55.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-11.00000	1.50000	0.0000
2	-8.00000	0.50000	5.0000
3	8.00000	0.50000	5.0000
4	11.00000	1.50000	5.0000

グループNo.3
 グループ名称 GroupNo.3
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 12 ~ 29
 原点(m) (55.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-23.00000	1.50000	0.0000
2	-20.00000	0.50000	5.0000
3	20.00000	0.50000	5.0000
4	23.00000	1.50000	5.0000

グループNo.4
 グループ名称 GroupNo.4
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 9 ~ 32
 原点(m) (55.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-33.50000	1.50000	0.0000
2	-30.50000	0.50000	5.0000
3	30.50000	0.50000	5.0000
4	33.50000	1.50000	5.0000

グループNo.5
 グループ名称 GroupNo.5
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 6 ~ 35
 原点(m) (55.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-44.00000	1.50000	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
2	-41.00000	0.50000	5.0000
3	41.00000	0.50000	5.0000
4	44.00000	1.50000	5.0000

グループNo.6

グループ名称 GroupNo.6
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 50 ~ 55
 原点(m) (146.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1

ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-6.00000	1.50000	0.0000
2	-3.00000	0.50000	5.0000
3	3.00000	0.50000	5.0000
4	6.00000	1.50000	5.0000

グループNo.7

グループ名称 GroupNo.7
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 48 ~ 57
 原点(m) (146.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-11.00000	1.50000	0.0000
2	-8.00000	0.50000	5.0000
3	8.00000	0.50000	5.0000
4	11.00000	1.50000	5.0000

グループNo.8
 グループ名称 GroupNo.8
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 44 ~ 61
 原点(m) (146.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-23.00000	1.50000	0.0000
2	-20.00000	0.50000	5.0000
3	20.00000	0.50000	5.0000
4	23.00000	1.50000	5.0000

グループNo.9
 グループ名称 GroupNo.9
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 41 ~ 64
 原点(m) (146.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-33.50000	1.50000	0.0000
2	-30.50000	0.50000	5.0000
3	30.50000	0.50000	5.0000
4	33.50000	1.50000	5.0000

グループNo.10
 グループ名称 GroupNo.10
 鋼材種類 12T12.4A (SWPR7AN)
 適用部材 38 ~ 67
 原点(m) (146.0000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎
 グラウト工施工ステップ 緊張ステップの1ステップ後

ケーブルNo.1
 ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 座標
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
1	-44.00000	1.50000	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	半径R(m)
2	-41.00000	0.50000	5.0000
3	41.00000	0.50000	5.0000
4	44.00000	1.50000	5.0000

グループNo.11

グループ名称 GroupNo.11
 鋼材種類 12T12.7B (SWPR7BN)
 適用部材 1 ~ 72
 原点(m) (-0.6000, 1.2500)
 基準角度(°) 0.0000
 配置ルール Step毎

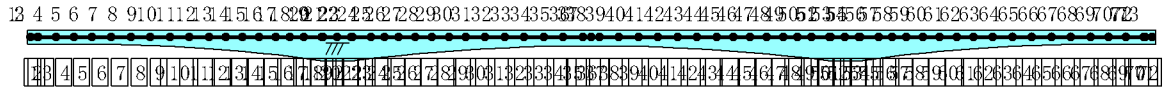
ケーブルNo.1

ケーブル名称 CableNo.1
 配置方法 角度2
 応力度導入方向 両引き
 同種類本数(本) 10.000
 導入応力度(N/mm2) 1330.000
 左定着端低減距離(m) 0.0000
 右定着端低減距離(m) 0.0000
 配置ウェブNo. 0
 ウェブからのずれ(m) 0.0000
 横方向ピッチ(mm) 0.0

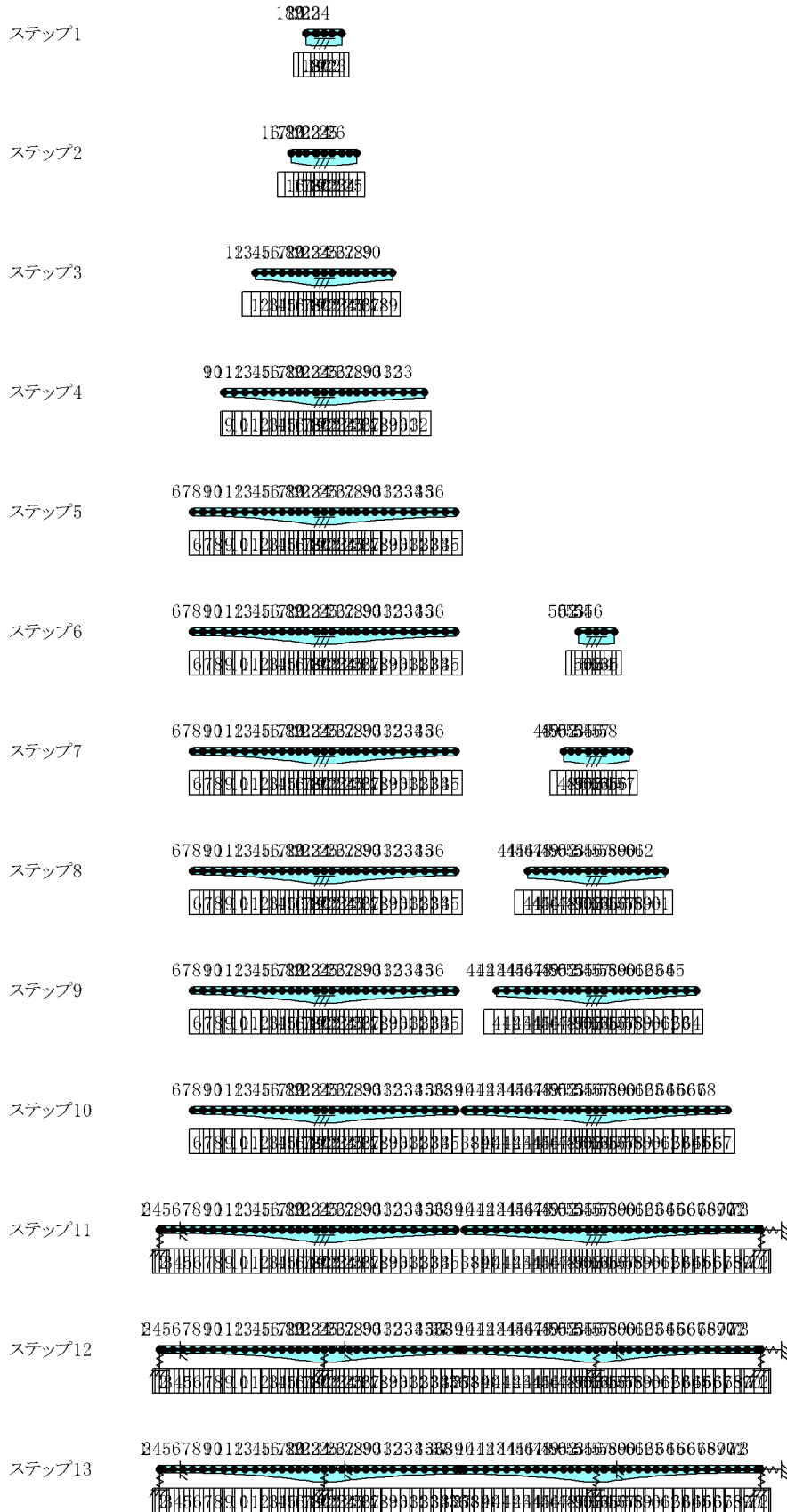
No.	座標Xi(m)	座標Yi(m)	角度(°)	頂点X0(m)	頂点Y0(m)	半径R(m)
1	0.50000	0.50000	15.00000	-----	-----	0.0000
2	0.50000	2.00000	0.00000	-----	-----	10.0000
3	53.10000	5.00000	-----	11.60000	2.00000	10.0000
4	52.60000	0.50000	-15.00000	-----	-----	10.0000
5	55.60000	0.50000	0.00000	-----	-----	10.0000
6	58.60000	0.50000	15.00000	-----	-----	10.0000
7	58.10000	5.00000	-----	101.10000	2.30000	10.0000
8	143.60000	0.50000	-15.00000	-----	-----	10.0000
9	146.60000	0.50000	0.00000	-----	-----	10.0000
10	149.60000	0.50000	15.00000	-----	-----	10.0000
11	149.10000	5.00000	-----	190.60000	2.00000	10.0000
12	190.60000	2.00000	0.00000	-----	-----	10.0000
13	201.70000	0.50000	-15.00000	-----	-----	10.0000

3章 構造図

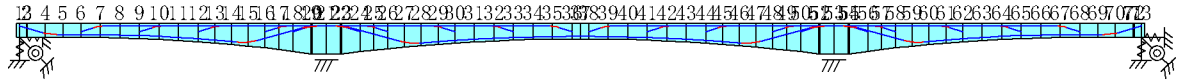
3.1 全体構造図



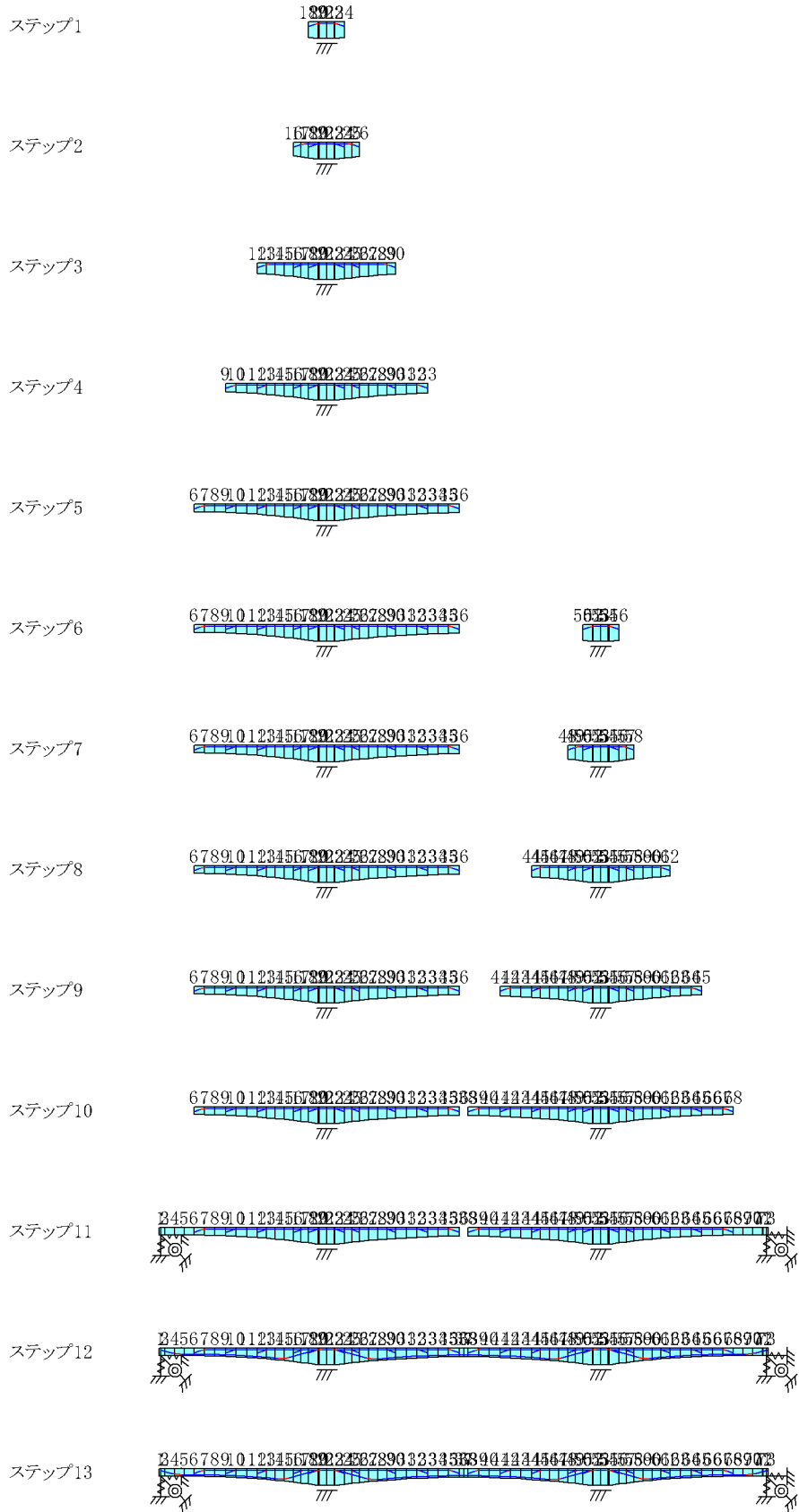
3.2 架設ステップ図



3.3 鋼材配置図



3.4 鋼材配置ステップ図



4章 解析結果

4.1 断面力

4.1.1 累計 合計

施工ステップ1

1) 自重 ステップ1 合計 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	-1642.298	-1021.048	0.000	0.000
19-j	-1907.694	-1102.182	0.000	0.000
20-j	-5679.707	-1915.429	0.000	0.000
21-i	-5696.935	1918.996	0.000	0.000
21-j	-1916.003	1105.749	0.000	0.000
22-j	-1649.717	1024.596	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

2) 橋面荷重 ステップ1 合計 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

3) 直ブレ2次 ステップ1 合計 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

4) 直ブレ2次(外) ステップ1 合計 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

5) 直ブレ2次(PC2) ステップ1 合計 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

4.1.2 累計 弾性解

施工ステップ1

1) 自重 ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	-1642.298	-1021.048	0.000	0.000
19-j	-1907.694	-1102.182	0.000	0.000
20-j	-5679.707	-1915.429	0.000	0.000
21-i	-5696.935	1918.996	0.000	0.000
21-j	-1916.003	1105.749	0.000	0.000
22-j	-1649.717	1024.596	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

2) 橋面荷重 ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

3) 直ブレ2次 ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

4) 直ブレ2次(外) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

5) 直ブレ ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	9722.017	0.000	10489.451	0.000
18-j	24840.814	0.000	11526.084	0.000
19-i	24840.820	0.000	11526.086	0.000
19-j	25827.941	0.000	11751.594	0.000
20-i	25827.947	0.000	11751.596	0.000
20-j	26827.443	0.000	12152.560	0.000
21-i	26827.502	0.000	12152.587	0.000
21-j	25827.975	0.000	11751.609	0.000
22-i	25827.970	0.000	11751.607	0.000
22-j	24868.721	0.000	11526.108	0.000
23-i	24868.715	0.000	11526.106	0.000
23-j	10056.158	0.000	10489.372	0.000

6) 有ブレ ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	9562.503	0.000	10317.345	0.000
18-j	24364.587	0.000	11305.116	0.000
19-i	24365.610	0.000	11305.589	0.000
19-j	25333.360	0.000	11526.562	0.000
20-i	25333.365	0.000	11526.564	0.000
20-j	26330.591	0.000	11927.492	0.000
21-i	26330.729	0.000	11927.554	0.000
21-j	25333.431	0.000	11526.593	0.000
22-i	25333.426	0.000	11526.592	0.000
22-j	24393.041	0.000	11305.640	0.000
23-i	24392.289	0.000	11305.293	0.000
23-j	9891.133	0.000	10317.238	0.000

7) 直ブレ(外) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

8) 有ブレ(外) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

9) 直ブレ1次(PC2) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

10) 有ブレ1次(PC2) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

11) 直ブレ2次(PC2) ステップ1 弾性解 (累計)

部材No.	Mz (kN.m)	Sy (kN)	Nx (kN)	Tx (kN.m)
18-i	0.000	0.000	0.000	0.000
18-j	0.000	0.000	0.000	0.000
19-j	0.000	0.000	0.000	0.000
20-j	0.000	0.000	0.000	0.000
21-j	0.000	0.000	0.000	0.000
22-j	0.000	0.000	0.000	0.000
23-j	0.000	0.000	0.000	0.000

4.2 変位

4.2.1 累計 合計

施工ステップ1

1) 自重 ステップ1 合計 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.05164	0.01157
19	0.00000	0.01568	0.00955
20	0.00000	0.01335	0.00910
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.01339	-0.00913
23	0.00000	0.01574	-0.00958
24	0.00000	0.05175	-0.01158

2) 橋面荷重 ステップ1 合計 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

3) 直ブレ2次 ステップ1 合計 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.29542	-0.45542	-0.13655
19	0.13864	-0.10050	-0.07253
20	0.12631	-0.08316	-0.06611
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	-0.12632	-0.08316	0.06611
23	-0.13864	-0.10050	0.07253
24	-0.29478	-0.45433	0.13621

4) 直ブレ2次(外) ステップ1 合計 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

5) 直ブレ2次(PC2) ステップ1 合計 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

4.2.2 累計 弾性解

施工ステップ1

1) 自重 ステップ1 弾性解 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.02968	0.00665
19	0.00000	0.00901	0.00549
20	0.00000	0.00767	0.00523
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00770	-0.00525
23	0.00000	0.00904	-0.00551
24	0.00000	0.02974	-0.00665

2) 橋面荷重 ステップ1 弾性解 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

3) 直ブレ2次 ステップ1 弾性解 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.16968	-0.26166	-0.07843
19	0.07968	-0.05776	-0.04168
20	0.07259	-0.04780	-0.03800
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	-0.07259	-0.04780	0.03800
23	-0.07968	-0.05776	0.04168
24	-0.16936	-0.26107	0.07826

4) 直ブレ2次(外) ステップ1 弾性解 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

5) 直ブレ2次(PC2) ステップ1 弾性解 (累計)

節点名	x(mm)	面内解析結果	
		y(mm)	z(mrad)
18	0.00000	0.00000	0.00000
19	0.00000	0.00000	0.00000
20	0.00000	0.00000	0.00000
21	0.00000	0.00000	0.00000
22	0.00000	0.00000	0.00000
23	0.00000	0.00000	0.00000
24	0.00000	0.00000	0.00000

4.3 組合わせ断面力の抽出結果一覧

4.3.1 施工ステップ1

1) ステップ1 曲げモーメントMz

部材No.		Start時	End時
18-i	max	0.000	0.000
	min	0.000	0.000
18-j	max	-1642.298	-1642.298
	min	-1642.298	-1642.298
19-i	max	-1642.298	-1642.298
	min	-1642.298	-1642.298
19-j	max	-1907.694	-1907.694
	min	-1907.694	-1907.694
20-i	max	-1907.694	-1907.694
	min	-1907.694	-1907.694
20-j	max	-5679.707	-5679.707
	min	-5679.707	-5679.707
21-i	max	-5696.935	-5696.935
	min	-5696.935	-5696.935
21-j	max	-1916.003	-1916.003
	min	-1916.003	-1916.003
22-i	max	-1916.003	-1916.003
	min	-1916.003	-1916.003
22-j	max	-1649.717	-1649.717
	min	-1649.717	-1649.717
23-i	max	-1649.717	-1649.717
	min	-1649.717	-1649.717
23-j	max	0.000	0.000
	min	0.000	0.000

5章 鋼材結果

5.1 断面諸数值一覽一覽(一般用)

5.1.1 総断面・純断面

5.2 断面諸数值一覽一覽(M用有効幅)

5.2.1 総断面・純断面

5.3 断面諸数值一覽一覽(N用有効幅)

5.3.1 総断面・純断面

総断面

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
1-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
1-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
2-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
2-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
3-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
3-j	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
4-i	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
4-j	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
5-i	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
5-j	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
6-i	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
6-j	2.5212	6.52948	5.75553	0.9280	-1.5932	6.20210	-3.61249
7-i	2.5212	6.52948	5.75553	0.9280	-1.5932	6.20210	-3.61249
7-j	2.5849	6.58044	6.11742	0.9523	-1.6326	6.42355	-3.74708
8-i	2.5849	6.58044	6.11742	0.9523	-1.6326	6.42355	-3.74708
8-j	2.6911	6.66539	6.74885	0.9932	-1.6979	6.79518	-3.97476
9-i	2.6911	6.66539	6.74885	0.9932	-1.6979	6.79518	-3.97476
9-j	2.8398	7.24706	8.33147	1.1119	-1.7280	7.49314	-4.82156
10-i	2.8398	7.24706	8.33147	1.1119	-1.7280	7.49314	-4.82156
10-j	3.0312	7.89093	10.40737	1.2445	-1.7867	8.36256	-5.82505
11-i	3.0312	7.89093	10.40737	1.2445	-1.7867	8.36256	-5.82505
11-j	3.2652	8.60987	13.15278	1.3938	-1.8714	9.43666	-7.02829
12-i	3.2652	8.60987	13.15278	1.3938	-1.8714	9.43666	-7.02829
12-j	3.4999	9.05960	16.05028	1.5327	-1.9671	10.47166	-8.15927
13-i	3.4999	9.05960	16.05028	1.5327	-1.9671	10.47166	-8.15927
13-j	3.7660	9.84165	19.92136	1.6913	-2.0747	11.77878	-9.60189
14-i	3.7660	9.84165	19.92136	1.6913	-2.0747	11.77878	-9.60189
14-j	4.0638	10.38624	24.54865	1.8627	-2.2011	13.17921	-11.15277
15-i	4.0638	10.38624	24.54865	1.8627	-2.2011	13.17921	-11.15277
15-j	4.3933	11.32055	30.67820	2.0518	-2.3415	14.95189	-13.10198
16-i	4.3933	11.32055	30.67820	2.0518	-2.3415	14.95189	-13.10198
16-j	4.6922	11.86149	36.61458	2.2216	-2.4706	16.48135	-14.82025
17-i	4.6922	11.86149	36.61458	2.2216	-2.4706	16.48135	-14.82025
17-j	5.0132	12.43125	43.69218	2.4038	-2.6094	18.17637	-16.74419
18-i	5.0132	12.43125	43.69218	2.4038	-2.6094	18.17637	-16.74419
18-j	5.4638	13.21517	54.91008	2.6594	-2.8044	20.64737	-19.58029
19-i	5.4638	13.21517	54.91008	2.6594	-2.8044	20.64737	-19.58029
19-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
20-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
20-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
21-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
21-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
22-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
22-j	5.4686	13.22140	55.02888	2.6618	-2.8068	20.67339	-19.60590
23-i	5.4686	13.22140	55.02888	2.6618	-2.8068	20.67339	-19.60590
23-j	5.0769	12.51414	45.07337	2.4354	-2.6416	18.50772	-17.06314
24-i	5.0769	12.51414	45.07337	2.4354	-2.6416	18.50772	-17.06314
24-j	4.7970	11.99783	38.66303	2.2731	-2.5239	17.00896	-15.31857
25-i	4.7970	11.99783	38.66303	2.2731	-2.5239	17.00896	-15.31857
25-j	4.5356	11.50558	33.18500	2.1210	-2.4146	15.64558	-13.74365
26-i	4.5356	11.50558	33.18500	2.1210	-2.4146	15.64558	-13.74365
26-j	4.2463	10.60522	27.33825	1.9501	-2.2961	14.01860	-11.90616
27-i	4.2463	10.60522	27.33825	1.9501	-2.2961	14.01860	-11.90616
27-j	3.9835	10.10258	22.86306	1.7939	-2.1896	12.74523	-10.44159
28-i	3.9835	10.10258	22.86306	1.7939	-2.1896	12.74523	-10.44159
28-j	3.7471	9.33157	18.96282	1.6467	-2.1004	11.51550	-9.02827
29-i	3.7471	9.33157	18.96282	1.6467	-2.1004	11.51550	-9.02827
29-j	3.5371	8.90900	15.99873	1.5165	-2.0207	10.55003	-7.91752

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 l(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
30-i	3.5371	8.90900	15.99873	1.5165	-2.0207	10.55003	-7.91752
30-j	3.3255	8.18524	13.04924	1.3724	-1.9531	9.50848	-6.68129
31-i	3.3255	8.18524	13.04924	1.3724	-1.9531	9.50848	-6.68129
31-j	3.1496	7.52587	10.72091	1.2402	-1.9094	8.64425	-5.61484
32-i	3.1496	7.52587	10.72091	1.2402	-1.9094	8.64425	-5.61484
32-j	3.0095	6.92011	8.85797	1.1174	-1.8921	7.92698	-4.68163
33-i	3.0095	6.92011	8.85797	1.1174	-1.8921	7.92698	-4.68163
33-j	2.9051	6.83658	8.13015	1.0764	-1.8287	7.55302	-4.44588
34-i	2.9051	6.83658	8.13015	1.0764	-1.8287	7.55302	-4.44588
34-j	2.8364	6.78159	7.67039	1.0495	-1.7868	7.30830	-4.29276
35-i	2.8364	6.78159	7.67039	1.0495	-1.7868	7.30830	-4.29276
35-j	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
36-i	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
36-j	2.8000	6.75250	7.43335	1.0354	-1.7646	7.17933	-4.21244
37-i	2.8000	6.75250	7.43335	1.0354	-1.7646	7.17933	-4.21244
37-j	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
38-i	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
38-j	2.8364	6.78159	7.67039	1.0495	-1.7868	7.30830	-4.29276
39-i	2.8364	6.78159	7.67039	1.0495	-1.7868	7.30830	-4.29276
39-j	2.9051	6.83658	8.13015	1.0764	-1.8287	7.55302	-4.44588
40-i	2.9051	6.83658	8.13015	1.0764	-1.8287	7.55302	-4.44588
40-j	3.0095	6.92011	8.85797	1.1174	-1.8921	7.92698	-4.68163
41-i	3.0095	6.92011	8.85797	1.1174	-1.8921	7.92698	-4.68163
41-j	3.1496	7.52587	10.72091	1.2402	-1.9094	8.64425	-5.61484
42-i	3.1496	7.52587	10.72091	1.2402	-1.9094	8.64425	-5.61484
42-j	3.3255	8.18524	13.04924	1.3724	-1.9531	9.50848	-6.68129
43-i	3.3255	8.18524	13.04924	1.3724	-1.9531	9.50848	-6.68129
43-j	3.5371	8.90900	15.99873	1.5165	-2.0207	10.55003	-7.91752
44-i	3.5371	8.90900	15.99873	1.5165	-2.0207	10.55003	-7.91752
44-j	3.7471	9.33157	18.96282	1.6467	-2.1004	11.51550	-9.02827
45-i	3.7471	9.33157	18.96282	1.6467	-2.1004	11.51550	-9.02827
45-j	3.9835	10.10258	22.86306	1.7939	-2.1896	12.74523	-10.44159
46-i	3.9835	10.10258	22.86306	1.7939	-2.1896	12.74523	-10.44159
46-j	4.2463	10.60522	27.33825	1.9501	-2.2961	14.01860	-11.90616
47-i	4.2463	10.60522	27.33825	1.9501	-2.2961	14.01860	-11.90616
47-j	4.5356	11.50558	33.18500	2.1210	-2.4146	15.64558	-13.74365
48-i	4.5356	11.50558	33.18500	2.1210	-2.4146	15.64558	-13.74365
48-j	4.7970	11.99783	38.66303	2.2731	-2.5239	17.00896	-15.31857
49-i	4.7970	11.99783	38.66303	2.2731	-2.5239	17.00896	-15.31857
49-j	5.0769	12.51414	45.07337	2.4354	-2.6416	18.50772	-17.06314
50-i	5.0769	12.51414	45.07337	2.4354	-2.6416	18.50772	-17.06314
50-j	5.4686	13.22140	55.02888	2.6618	-2.8068	20.67339	-19.60590
51-i	5.4686	13.22140	55.02888	2.6618	-2.8068	20.67339	-19.60590
51-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
52-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
52-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
53-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
53-j	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
54-i	5.5000	13.27750	55.87920	2.6800	-2.8200	20.85069	-19.81510
54-j	5.4638	13.21517	54.91008	2.6594	-2.8044	20.64737	-19.58029
55-i	5.4638	13.21517	54.91008	2.6594	-2.8044	20.64737	-19.58029
55-j	5.0132	12.43125	43.69218	2.4038	-2.6094	18.17637	-16.74419
56-i	5.0132	12.43125	43.69218	2.4038	-2.6094	18.17637	-16.74419
56-j	4.6922	11.86149	36.61458	2.2216	-2.4706	16.48135	-14.82025
57-i	4.6922	11.86149	36.61458	2.2216	-2.4706	16.48135	-14.82025
57-j	4.3933	11.32055	30.67820	2.0518	-2.3415	14.95189	-13.10198
58-i	4.3933	11.32055	30.67820	2.0518	-2.3415	14.95189	-13.10198
58-j	4.0638	10.38624	24.54865	1.8627	-2.2011	13.17921	-11.15277
59-i	4.0638	10.38624	24.54865	1.8627	-2.2011	13.17921	-11.15277
59-j	3.7660	9.84165	19.92136	1.6913	-2.0747	11.77878	-9.60189
60-i	3.7660	9.84165	19.92136	1.6913	-2.0747	11.77878	-9.60189
60-j	3.4999	9.05960	16.05028	1.5327	-1.9671	10.47166	-8.15927
61-i	3.4999	9.05960	16.05028	1.5327	-1.9671	10.47166	-8.15927
61-j	3.2652	8.60987	13.15278	1.3938	-1.8714	9.43666	-7.02829
62-i	3.2652	8.60987	13.15278	1.3938	-1.8714	9.43666	-7.02829
62-j	3.0312	7.89093	10.40737	1.2445	-1.7867	8.36256	-5.82505
63-i	3.0312	7.89093	10.40737	1.2445	-1.7867	8.36256	-5.82505
63-j	2.8398	7.24706	8.33147	1.1119	-1.7280	7.49314	-4.82156
64-i	2.8398	7.24706	8.33147	1.1119	-1.7280	7.49314	-4.82156
64-j	2.6911	6.66539	6.74885	0.9932	-1.6979	6.79518	-3.97476

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
65-i	2.6911	6.66539	6.74885	0.9932	-1.6979	6.79518	-3.97476
65-j	2.5849	6.58044	6.11742	0.9523	-1.6326	6.42355	-3.74708
66-i	2.5849	6.58044	6.11742	0.9523	-1.6326	6.42355	-3.74708
66-j	2.5212	6.52948	5.75553	0.9280	-1.5932	6.20210	-3.61249
67-i	2.5212	6.52948	5.75553	0.9280	-1.5932	6.20210	-3.61249
67-j	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
68-i	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
68-j	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
69-i	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
69-j	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
70-i	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
70-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
71-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
71-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
72-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
72-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280

純断面

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
1-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
1-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
2-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
2-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
3-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
3-j	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
4-i	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
4-j	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
5-i	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
5-j	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
6-i	2.5000	6.47932	5.62647	0.9169	-1.5831	6.13614	-3.55417
6-j	2.5212	6.49630	5.74969	0.9301	-1.5911	6.18157	-3.61367
7-i	2.5212	6.49630	5.74969	0.9301	-1.5911	6.18157	-3.61367
7-j	2.5849	6.54725	6.11058	0.9546	-1.6303	6.40097	-3.74816
8-i	2.5849	6.54725	6.11058	0.9546	-1.6303	6.40097	-3.74816
8-j	2.6911	6.63221	6.74073	0.9956	-1.6955	6.77018	-3.97575
9-i	2.6911	6.59902	6.73224	0.9931	-1.6980	6.77892	-3.96481
9-j	2.8398	7.18070	8.30677	1.1175	-1.7223	7.43342	-4.82293
10-i	2.8398	7.18070	8.30677	1.1175	-1.7223	7.43342	-4.82293
10-j	3.0312	7.82457	10.37025	1.2508	-1.7803	8.29067	-5.82487
11-i	3.0312	7.82457	10.37025	1.2508	-1.7803	8.29067	-5.82487
11-j	3.2652	8.54350	13.09933	1.4007	-1.8645	9.35173	-7.02579
12-i	3.2652	8.51032	13.09900	1.4004	-1.8649	9.35408	-7.02415
12-j	3.4999	8.96005	15.94734	1.5440	-1.9559	10.32884	-8.15349
13-i	3.4999	8.96005	15.94734	1.5440	-1.9559	10.32884	-8.15349
13-j	3.7660	9.74210	19.77862	1.7035	-2.0626	11.61081	-9.58935
14-i	3.7660	9.74210	19.77862	1.7035	-2.0626	11.61081	-9.58935
14-j	4.0638	10.28669	24.36198	1.8759	-2.1879	12.98705	-11.13468
15-i	4.0638	10.28669	24.36198	1.8759	-2.1879	12.98705	-11.13468
15-j	4.3933	11.22100	30.43633	2.0656	-2.3277	14.73514	-13.07556
16-i	4.3933	11.18782	30.42567	2.0672	-2.3260	14.71803	-13.08041
16-j	4.6922	11.72876	36.23590	2.2406	-2.4516	16.17267	-14.78057
17-i	4.6922	11.72876	36.23590	2.2406	-2.4516	16.17267	-14.78057
17-j	5.0132	12.29852	43.20588	2.4243	-2.5888	17.82173	-16.68924
18-i	5.0132	12.26534	43.17744	2.4268	-2.5863	17.79165	-16.69438
18-j	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279
19-i	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279
19-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
20-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
20-j	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490
21-i	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490
21-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
22-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
22-j	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822
23-i	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822
23-j	5.0769	12.34823	44.54041	2.4587	-2.6182	18.11543	-17.01154
24-i	5.0769	12.38141	44.57083	2.4561	-2.6208	18.14677	-17.00647
24-j	4.7970	11.86510	38.26084	2.2924	-2.5046	16.68998	-15.27631
25-i	4.7970	11.86510	38.26084	2.2924	-2.5046	16.68998	-15.27631
25-j	4.5356	11.37284	32.90766	2.1370	-2.3986	15.39865	-13.71971
26-i	4.5356	11.40603	32.92110	2.1352	-2.4004	15.41831	-13.71471
26-j	4.2463	10.50567	27.12690	1.9639	-2.2824	13.81289	-11.88524
27-i	4.2463	10.50567	27.12690	1.9639	-2.2824	13.81289	-11.88524
27-j	3.9835	10.00303	22.69472	1.8067	-2.1767	12.56122	-10.42602
28-i	3.9835	10.00303	22.69472	1.8067	-2.1767	12.56122	-10.42602
28-j	3.7471	9.23202	18.83543	1.6588	-2.0883	11.35452	-9.01970
29-i	3.7471	9.23202	18.83543	1.6588	-2.0883	11.35452	-9.01970
29-j	3.5371	8.80945	15.92960	1.5242	-2.0130	10.45124	-7.91354
30-i	3.5371	8.84263	15.92963	1.5241	-2.0130	10.45188	-7.91320
30-j	3.3255	8.11887	12.99831	1.3795	-1.9460	9.42240	-6.67960
31-i	3.3255	8.11887	12.99831	1.3795	-1.9460	9.42240	-6.67960
31-j	3.1496	7.45951	10.68468	1.2468	-1.9028	8.56983	-5.61511
32-i	3.1496	7.45951	10.68468	1.2468	-1.9028	8.56983	-5.61511
32-j	3.0095	6.85374	8.84044	1.1186	-1.8909	7.90325	-4.67518
33-i	3.0095	6.88693	8.84525	1.1204	-1.8891	7.89458	-4.68227
33-j	2.9051	6.80340	8.11906	1.0792	-1.8259	7.52307	-4.44665
34-i	2.9051	6.80340	8.11906	1.0792	-1.8259	7.52307	-4.44665
34-j	2.8364	6.74841	7.66067	1.0522	-1.7842	7.28062	-4.29370
35-i	2.8364	6.74841	7.66067	1.0522	-1.7842	7.28062	-4.29370
35-j	2.8033	6.72194	7.44734	1.0344	-1.7689	7.19990	-4.21014

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 l(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
36-i	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
36-j	2.8000	6.75250	7.43335	1.0354	-1.7646	7.17933	-4.21244
37-i	2.8000	6.75250	7.43335	1.0354	-1.7646	7.17933	-4.21244
37-j	2.8033	6.75512	7.45451	1.0367	-1.7666	7.19092	-4.21965
38-i	2.8033	6.72194	7.44734	1.0344	-1.7689	7.19990	-4.21014
38-j	2.8364	6.74841	7.66067	1.0522	-1.7842	7.28062	-4.29370
39-i	2.8364	6.74841	7.66067	1.0522	-1.7842	7.28062	-4.29370
39-j	2.9051	6.80340	8.11906	1.0792	-1.8259	7.52307	-4.44665
40-i	2.9051	6.80340	8.11906	1.0792	-1.8259	7.52307	-4.44665
40-j	3.0095	6.88693	8.84525	1.1204	-1.8891	7.89458	-4.68227
41-i	3.0095	6.85374	8.84044	1.1186	-1.8909	7.90325	-4.67518
41-j	3.1496	7.45951	10.68468	1.2468	-1.9028	8.56983	-5.61511
42-i	3.1496	7.45951	10.68468	1.2468	-1.9028	8.56983	-5.61511
42-j	3.3255	8.11887	12.99831	1.3795	-1.9460	9.42240	-6.67960
43-i	3.3255	8.11887	12.99831	1.3795	-1.9460	9.42240	-6.67960
43-j	3.5371	8.84263	15.92963	1.5241	-2.0130	10.45188	-7.91320
44-i	3.5371	8.80945	15.92960	1.5242	-2.0130	10.45124	-7.91354
44-j	3.7471	9.23202	18.83543	1.6588	-2.0883	11.35452	-9.01970
45-i	3.7471	9.23202	18.83543	1.6588	-2.0883	11.35452	-9.01970
45-j	3.9835	10.00303	22.69472	1.8067	-2.1767	12.56122	-10.42602
46-i	3.9835	10.00303	22.69472	1.8067	-2.1767	12.56122	-10.42602
46-j	4.2463	10.50567	27.12690	1.9639	-2.2824	13.81289	-11.88524
47-i	4.2463	10.50567	27.12690	1.9639	-2.2824	13.81289	-11.88524
47-j	4.5356	11.40603	32.92110	2.1352	-2.4004	15.41831	-13.71471
48-i	4.5356	11.37284	32.90766	2.1370	-2.3986	15.39865	-13.71971
48-j	4.7970	11.86510	38.26084	2.2924	-2.5046	16.68998	-15.27631
49-i	4.7970	11.86510	38.26084	2.2924	-2.5046	16.68998	-15.27631
49-j	5.0769	12.38141	44.57083	2.4561	-2.6208	18.14677	-17.00647
50-i	5.0769	12.34823	44.54041	2.4587	-2.6182	18.11543	-17.01154
50-j	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822
51-i	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822
51-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
52-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
52-j	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490
53-i	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490
53-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
54-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523
54-j	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279
55-i	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279
55-j	5.0132	12.26534	43.17744	2.4268	-2.5863	17.79165	-16.69438
56-i	5.0132	12.29852	43.20588	2.4243	-2.5888	17.82173	-16.68924
56-j	4.6922	11.72876	36.23590	2.2406	-2.4516	16.17267	-14.78057
57-i	4.6922	11.72876	36.23590	2.2406	-2.4516	16.17267	-14.78057
57-j	4.3933	11.18782	30.42567	2.0672	-2.3260	14.71803	-13.08041
58-i	4.3933	11.22100	30.43633	2.0656	-2.3277	14.73514	-13.07556
58-j	4.0638	10.28669	24.36198	1.8759	-2.1879	12.98705	-11.13468
59-i	4.0638	10.28669	24.36198	1.8759	-2.1879	12.98705	-11.13468
59-j	3.7660	9.74210	19.77862	1.7035	-2.0626	11.61081	-9.58935
60-i	3.7660	9.74210	19.77862	1.7035	-2.0626	11.61081	-9.58935
60-j	3.4999	8.96005	15.94734	1.5440	-1.9559	10.32884	-8.15349
61-i	3.4999	8.96005	15.94734	1.5440	-1.9559	10.32884	-8.15349
61-j	3.2652	8.51032	13.09900	1.4004	-1.8649	9.35408	-7.02415
62-i	3.2652	8.54350	13.09933	1.4007	-1.8645	9.35173	-7.02579
62-j	3.0312	7.82457	10.37025	1.2508	-1.7803	8.29067	-5.82487
63-i	3.0312	7.82457	10.37025	1.2508	-1.7803	8.29067	-5.82487
63-j	2.8398	7.18070	8.30677	1.1175	-1.7223	7.43342	-4.82293
64-i	2.8398	7.18070	8.30677	1.1175	-1.7223	7.43342	-4.82293
64-j	2.6911	6.59902	6.73224	0.9931	-1.6980	6.77892	-3.96481
65-i	2.6911	6.63221	6.74073	0.9956	-1.6955	6.77018	-3.97575
65-j	2.5849	6.54725	6.11058	0.9546	-1.6303	6.40097	-3.74816
66-i	2.5849	6.54725	6.11058	0.9546	-1.6303	6.40097	-3.74816
66-j	2.5212	6.49630	5.74969	0.9301	-1.5911	6.18157	-3.61367
67-i	2.5212	6.49630	5.74969	0.9301	-1.5911	6.18157	-3.61367
67-j	2.5000	6.47932	5.62647	0.9169	-1.5831	6.13614	-3.55417
68-i	2.5000	6.51250	5.63770	0.9199	-1.5801	6.12854	-3.56797
68-j	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
69-i	2.5000	7.15306	6.32977	1.0009	-1.4991	6.32409	-4.22237
69-j	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
70-i	2.5000	7.77139	6.84708	1.0614	-1.4386	6.45128	-4.75938
70-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)
71-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
71-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
72-i	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280
72-j	2.5000	8.36750	7.23546	1.1066	-1.3934	6.53823	-5.19280

5.3.2 施工ステップ1

ステップ1 Start時

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数		偏心量	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)	ep(m)	ep2(m)
18-i	5.0132	12.26534	43.17744	2.4268	-2.5863	17.79165	-16.69438	0.9268	0.0000
18-j	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279	2.1552	0.0000
19-i	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279	2.1552	0.0000
19-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
20-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
20-j	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490	2.2076	0.0000
21-i	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490	2.2076	0.0000
21-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
22-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
22-j	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822	2.1576	0.0000
23-i	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822	2.1576	0.0000
23-j	5.0769	12.34823	44.54041	2.4587	-2.6182	18.11543	-17.01154	0.9587	0.0000

ステップ1 End時

部材No.	断面高 H(m)	断面積 A(m ²)	断面二次 I(m ⁴)	図心位置		断面係数		偏心量	
				yu(m)	yl(m)	Wu(m ³)	Wl(m ³)	ep(m)	ep2(m)
18-i	5.0132	12.26534	43.17744	2.4268	-2.5863	17.79165	-16.69438	0.9268	0.0000
18-j	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279	2.1552	0.0000
19-i	5.4638	13.04925	54.13107	2.6868	-2.7770	20.14706	-19.49279	2.1552	0.0000
19-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
20-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
20-j	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490	2.2076	0.0000
21-i	5.5000	13.11158	55.08070	2.7076	-2.7924	20.34334	-19.72490	2.2076	0.0000
21-j	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
22-i	5.5000	13.11158	55.08212	2.7075	-2.7925	20.34405	-19.72523	2.1978	0.0000
22-j	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822	2.1576	0.0000
23-i	5.4686	13.05549	54.24814	2.6892	-2.7794	20.17248	-19.51822	2.1576	0.0000
23-j	5.0769	12.34823	44.54041	2.4587	-2.6182	18.11543	-17.01154	0.9587	0.0000

5.4 摩擦・セットロス(ケーブル毎)

5.4.1 施工ステップ1, Group1, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group1(GroupNo.1) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 8.476(m) X = 6.000(m) Xr' = 8.476(m) X = 6.000(m)
ply = 1147.26 x = 1178.33 pry = 1147.26 x' = 1096.29

No.	左側より緊張		右側より緊張		セット後				
	pl	No.	pr	No.	p'	No.			
0	1330.00	0	964.52	5	1043.88	5	1043.88	0	944.62
1	1317.55	1	976.97	4	1053.74	4	1053.74	1	957.07
2	1188.65	2	1105.88	3	1168.02	3	1126.51	2	1085.98
3	1168.02	3	1126.51	2	1188.65	2	1105.88	3	1085.98
4	1053.74	4	1053.74	1	1317.55	1	976.97	4	957.07
5	1043.88	5	1043.88	0	1330.00	0	964.52	5	944.62

鋼材の伸び量

Group1(GroupNo.1) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00	1323.78	2.3509	15.56
1	1317.55			
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
不動点	1178.33	1183.49	2.1886	12.95
		1183.49	2.1886	12.95
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
(Total)			左側	38.59
			右側	38.59

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.2 施工ステップ2, Group2, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group2(GroupNo.2) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 11.957(m) X = 11.000(m) Xr' = 11.957(m) X = 11.000(m)
ply = 1151.01 x = 1155.43 pry = 1151.01 x' = 1146.21

No.	左側より緊張		右側より緊張				セット後		
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'	No.	p'
0	1330.00	0	972.02	5	1002.95	5	1002.95	0	971.64
1	1317.55	1	984.47	4	1012.42	4	1012.42	1	984.09
2	1188.65	2	1113.38	3	1122.22	3	1122.22	2	1112.99
3	1122.22	3	1122.22	2	1188.65	2	1113.38	3	1112.99
4	1012.42	4	1012.42	1	1317.55	1	984.47	4	984.09
5	1002.95	5	1002.95	0	1330.00	0	972.02	5	971.64

鋼材の伸び量

Group2(GroupNo.2) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1172.04	7.1886	42.13
不動点	1155.43			
		1172.04	7.1886	42.13
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	67.77
			右側	67.77

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.3 施工ステップ3, Group3, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group3(GroupNo.3) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.213(m) X = 23.000(m) Xr' = 12.213(m)
ply = 1151.61 x = 1104.07 pry = 1151.61

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1330.00	0	973.23	5	911.14	5	911.14
1	1317.55	1	985.68	4	919.75	4	919.75
2	1188.65	2	1114.58	3	1019.49	3	1019.49
3	1019.49	3	1019.49	2	1188.65	2	1114.58
4	919.75	4	919.75	1	1317.55	1	985.68
5	911.14	5	911.14	0	1330.00	0	973.23

鋼材の伸び量

Group3(GroupNo.3) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1146.36	19.1886	109.99
不動点	1104.07			
		1146.36	19.1886	109.99
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	135.63
			右側	135.63

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.4 施工ステップ4, Group4, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group4(GroupNo.4) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.440(m) X = 33.500(m) Xr' = 12.440(m)
ply = 1152.13 x = 1063.00 pry = 1152.13

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1330.00	0	974.26	5	837.73	5	837.73
1	1317.55	1	986.71	4	845.65	4	845.65
2	1188.65	2	1115.61	3	937.35	3	937.35
3	937.35	3	937.35	2	1188.65	2	1115.61
4	845.65	4	845.65	1	1317.55	1	986.71
5	837.73	5	837.73	0	1330.00	0	974.26

鋼材の伸び量

Group4(GroupNo.4) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1125.82	29.6886	167.12
不動点	1063.00	1125.82	29.6886	167.12
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	192.76
			右側	192.76

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.5 施工ステップ5, Group5, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group5(GroupNo.5) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.668(m) X = 44.000(m) Xr' = 12.668(m)
ply = 1152.64 x = 1025.24 pry = 1152.64

No.	左側より緊張		No.	右側より緊張		No.	pr'
	pl	No.		pl'	pr		
0	1330.00	0	975.27	5	770.24	5	770.24
1	1317.55	1	987.72	4	777.51	4	777.51
2	1188.65	2	1116.62	3	861.83	3	861.83
3	861.83	3	861.83	2	1188.65	2	1116.62
4	777.51	4	777.51	1	1317.55	1	987.72
5	770.24	5	770.24	0	1330.00	0	975.27

鋼材の伸び量

Group5(GroupNo.5) PC鋼材1

座標系: 原点(55.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1106.94	40.1886	222.43
不動点	1025.24	1106.94	40.1886	222.43
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	248.07
			右側	248.07

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.6 施工ステップ6, Group6, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group6(GroupNo.6) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 8.476(m) X = 6.000(m) Xr' = 8.476(m) X = 6.000(m)
ply = 1147.26 x = 1178.33 pry = 1147.26 x' = 1096.29

No.	左側より緊張		右側より緊張				セット後		
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'	No.	p'
0	1330.00	0	964.52	5	1043.88	5	1043.88	0	944.62
1	1317.55	1	976.97	4	1053.74	4	1053.74	1	957.07
2	1188.65	2	1105.88	3	1168.02	3	1126.51	2	1085.98
3	1168.02	3	1126.51	2	1188.65	2	1105.88	3	1085.98
4	1053.74	4	1053.74	1	1317.55	1	976.97	4	957.07
5	1043.88	5	1043.88	0	1330.00	0	964.52	5	944.62

鋼材の伸び量

Group6(GroupNo.6) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1183.49	2.1886	12.95
不動点	1178.33			
		1183.49	2.1886	12.95
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	38.59
			右側	38.59

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.7 施工ステップ7, Group7, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group7(GroupNo.7) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 11.957(m) X = 11.000(m) Xr' = 11.957(m) X = 11.000(m)
ply = 1151.01 x = 1155.43 pry = 1151.01 x' = 1146.21

No.	左側より緊張		右側より緊張				セット後		
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'	No.	p'
0	1330.00	0	972.02	5	1002.95	5	1002.95	0	971.64
1	1317.55	1	984.47	4	1012.42	4	1012.42	1	984.09
2	1188.65	2	1113.38	3	1122.22	3	1122.22	2	1112.99
3	1122.22	3	1122.22	2	1188.65	2	1113.38	3	1112.99
4	1012.42	4	1012.42	1	1317.55	1	984.47	4	984.09
5	1002.95	5	1002.95	0	1330.00	0	972.02	5	971.64

鋼材の伸び量

Group7(GroupNo.7) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1172.04	7.1886	42.13
不動点	1155.43			
		1172.04	7.1886	42.13
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	67.77
			右側	67.77

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.8 施工ステップ8, Group8, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group8(GroupNo.8) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.213(m) X = 23.000(m) Xr' = 12.213(m)
ply = 1151.61 x = 1104.07 pry = 1151.61

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1330.00	0	973.23	5	911.14	5	911.14
1	1317.55	1	985.68	4	919.75	4	919.75
2	1188.65	2	1114.58	3	1019.49	3	1019.49
3	1019.49	3	1019.49	2	1188.65	2	1114.58
4	919.75	4	919.75	1	1317.55	1	985.68
5	911.14	5	911.14	0	1330.00	0	973.23

鋼材の伸び量

Group8(GroupNo.8) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1146.36	19.1886	109.99
不動点	1104.07			
		1146.36	19.1886	109.99
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	135.63
			右側	135.63

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.9 施工ステップ9, Group9, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group9(GroupNo.9) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.440(m) X = 33.500(m) Xr' = 12.440(m)
ply = 1152.13 x = 1063.00 pry = 1152.13

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1330.00	0	974.26	5	837.73	5	837.73
1	1317.55	1	986.71	4	845.65	4	845.65
2	1188.65	2	1115.61	3	937.35	3	937.35
3	937.35	3	937.35	2	1188.65	2	1115.61
4	845.65	4	845.65	1	1317.55	1	986.71
5	837.73	5	837.73	0	1330.00	0	974.26

鋼材の伸び量

Group9(GroupNo.9) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1125.82	29.6886	167.12
不動点	1063.00	1125.82	29.6886	167.12
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	192.76
			右側	192.76

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.10 施工ステップ10, Group10, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group10(GroupNo.10) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00400, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 12.668(m) X = 44.000(m) Xr' = 12.668(m)
ply = 1152.64 x = 1025.24 pry = 1152.64

No.	左側より緊張		右側より緊張				
	pl	No.	pl'	No.	pr	No.	pr'
0	1330.00	0	975.27	5	770.24	5	770.24
1	1317.55	1	987.72	4	777.51	4	777.51
2	1188.65	2	1116.62	3	861.83	3	861.83
3	861.83	3	861.83	2	1188.65	2	1116.62
4	777.51	4	777.51	1	1317.55	1	987.72
5	770.24	5	770.24	0	1330.00	0	975.27

鋼材の伸び量

Group10(GroupNo.10) PC鋼材1

座標系: 原点(146.0000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
2	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
		1106.94	40.1886	222.43
不動点	1025.24	1106.94	40.1886	222.43
3	1188.65	1253.10	1.6088	10.08
4	1317.55	1323.78	2.3509	15.56
5(右)	1330.00			
		(Total)	左側	248.07
			右側	248.07

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

5.4.11 施工ステップ12, Group11, Cable1

各変化点の応力度 (N/mm²)

Group11(GroupNo.11) 外ケーブル1

座標系: 原点(-0.6000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

摩擦係数 :0.00000, μ :0.30000 応力度導入方向:両方
(N/mm²)

Xl = 22.276(m) X = 100.600(m) Xr' = 22.276(m)

ply = 1215.44 x = 804.48 pry = 1215.44

No.	左側より緊張		No.	右側より緊張		No.	pr'
	pl	No.		pl'	pr		
0	1330.00	0	1100.87	23	486.29	23	486.29
1	1330.00	1	1100.87	22	486.29	22	486.29
2	1229.54	2	1201.33	21	526.02	21	526.02
3	1229.54	3	1201.33	20	526.02	20	526.02
4	1194.33	4	1194.33	19	541.53	19	541.53
5	1071.50	5	1071.50	18	603.61	18	603.61
6	1071.50	6	1071.50	17	603.61	17	603.61
7	990.57	7	990.57	16	652.93	16	652.93
8	990.57	8	990.57	15	652.93	15	652.93
9	915.74	9	915.74	14	706.28	14	706.28
10	915.74	10	915.74	13	706.28	13	706.28
11	824.81	11	824.81	12	784.14	12	784.14
12	784.14	12	784.14	11	824.81	11	824.81
13	706.28	13	706.28	10	915.74	10	915.74
14	706.28	14	706.28	9	915.74	9	915.74
15	652.93	15	652.93	8	990.57	8	990.57
16	652.93	16	652.93	7	990.57	7	990.57
17	603.61	17	603.61	6	1071.50	6	1071.50
18	603.61	18	603.61	5	1071.50	5	1071.50
19	541.53	19	541.53	4	1194.33	4	1194.33
20	526.02	20	526.02	3	1229.54	3	1201.33
21	526.02	21	526.02	2	1229.54	2	1201.33
22	486.29	22	486.29	1	1330.00	1	1100.87
23	486.29	23	486.29	0	1330.00	0	1100.87

鋼材の伸び量

Group11(GroupNo.11) 外ケーブル1

座標系: 原点(-0.6000,1.2500)、傾き(0.0000 (度))

CABLE No.1(CableNo.1)(10.000本)

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
0(左)	1330.00			
1	1330.00	1330.00	4.4790	29.79
2	1229.54	1279.77	2.6180	16.75
3	1229.54	1229.54	4.1854	25.73
4	1194.33	1211.94	27.9419	169.32
5	1071.50	1132.92	3.6175	20.49
6	1071.50	1071.50	8.5668	45.90
7	990.57	1031.03	2.6180	13.50
8	990.57	990.57	3.3670	16.68
9	915.74	953.16	2.6180	12.48
10	915.74	915.74	9.1731	42.00
		870.28	3.4860	15.17

No.	pt (N/mm ²)	平均 (N/mm ²)	鋼材長 (m)	伸び量 (mm)
11	824.81			
不動点	804.48	814.64	28.9717	118.01
		814.64	28.9717	118.01
12	824.81	870.28	3.4860	15.17
13	915.74	915.74	9.1731	42.00
14	915.74	953.16	2.6180	12.48
15	990.57	990.57	3.3670	16.68
16	990.57	1031.03	2.6180	13.50
17	1071.50	1071.50	8.5668	45.90
18	1071.50	1132.92	3.6175	20.49
19	1194.33	1211.94	27.9419	169.32
20	1229.54	1229.54	4.1854	25.73
21	1229.54	1279.77	2.6180	16.75
22	1330.00	1330.00	4.4790	29.79
23(右)	1330.00			
		(Total)	左側	525.80
			右側	525.80

(PC鋼材のヤング係数 $E_p=2.00 \times 10^5$ N/mm²)

6章 照査結果

6.1 合成応力度(一覧)

6.1.1 施工ステップ 1

(StepNo.1)

上下縁Max,Min4ケース抽出 単位(N/mm²)

部材 番号	Start時		End時	
	上縁	下縁	上縁	下縁
18-i Max	1.40	0.27	1.38	0.27
Min	1.40	0.27	1.38	0.27
18-j Max	2.03	-0.31	1.99	-0.30
Min	2.03	-0.31	1.99	-0.30
19-i Max	2.03	-0.31	1.99	-0.30
Min	2.03	-0.31	1.99	-0.30
19-j Max	2.07	-0.32	2.03	-0.31
Min	2.07	-0.32	2.03	-0.31
20-i Max	2.07	-0.32	2.03	-0.31
Min	2.07	-0.32	2.03	-0.31
20-j Max	1.97	-0.15	1.92	-0.14
Min	1.97	-0.15	1.92	-0.14
21-i Max	1.97	-0.14	1.92	-0.14
Min	1.97	-0.14	1.92	-0.14
21-j Max	2.07	-0.32	2.03	-0.31
Min	2.07	-0.32	2.03	-0.31
22-i Max	2.07	-0.32	2.03	-0.31
Min	2.07	-0.32	2.03	-0.31
22-j Max	2.03	-0.31	1.99	-0.30
Min	2.03	-0.31	1.99	-0.30
23-i Max	2.03	-0.31	1.99	-0.30
Min	2.03	-0.31	1.99	-0.30
23-j Max	1.40	0.26	1.38	0.25
Min	1.40	0.26	1.38	0.25

<設計基準強度 ck=40>

導入直後	ca = 16.00	ta = -1.35
その他施工時	ca = 15.63	ta = 0.00
上縁		ta = 0.00

6.2 M- 曲線

部材No.	全死荷重時		0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時		
1-i	Nmax	N=	-150.266	0.000030	道示V	+側	M(kNm)	14341.957	0.000	5709.971
		M=	0.000				(1/m)	0.000093	9.990000	0.044455
			x(m)	----		0.0000	0.0450			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-33405.970	0.000	-22152.223			
		(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024454					
		x(m)	----	0.0000	0.0818					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					
1-j	Nmax	N=	-150.266	0.000023	道示V	+側	M(kNm)	18213.913	0.000	9633.225
		M=	2305.238				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044123
			x(m)	----		0.0000	0.0453			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-29445.661	0.000	-18439.615			
		(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024264					
		x(m)	----	0.0000	0.0824					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					
2-i	Nmax	N=	-150.266	0.000023	道示V	+側	M(kNm)	18213.919	0.000	9633.231
		M=	2305.238				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044123
			x(m)	----		0.0000	0.0453			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-29445.654	0.000	-18439.609			
		(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024264					
		x(m)	----	0.0000	0.0824					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					
2-j	Nmax	N=	-150.266	0.000022	道示V	+側	M(kNm)	18683.821	0.000	10107.771
		M=	2560.341				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044087
			x(m)	----		0.0000	0.0454			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-28970.981	0.000	-17985.731			
		(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024247					
		x(m)	----	0.0000	0.0825					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					
3-i	Nmax	N=	-150.266	0.000022	道示V	+側	M(kNm)	18682.420	0.000	10103.368
		M=	2560.341				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044105
			x(m)	----		0.0000	0.0453			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-28967.629	0.000	-17977.770			
		(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024259					
		x(m)	----	0.0000	0.0824					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					
3-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000005	道示V	+側	M(kNm)	28212.610	0.000	20117.682
		M=	6928.647				(1/m)	0.000094	9.990000	0.043760
			x(m)	----		0.0000	0.0457			
			c	----		0.0000	0.0020			
			p	----		----	----			
			-側	M(kNm)	-18844.371	0.000	-8179.086			
		(1/m)	-0.000126	-9.990000	-0.024072					
		x(m)	----	0.0000	0.0831					
		c	----	0.0000	0.0020					
		p	----	----	----					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
4-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000005	道示V	+側	M(kNm)	28203.420	0.000	20103.091
		M=	6928.647				(1/m)	0.000094	9.990000	0.043796
						x(m)	----	0.0000	0.0457	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-18843.390	0.000	-8176.700
					(1/m)	-0.000126	-9.990000	-0.024083		
					x(m)	----	0.0000	0.0830		
					c	----	0.0000	0.0020		
					p	----	----	----		
4-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000016	道示V	+側	M(kNm)	31640.445	0.000	24518.907
		M=	9348.196				(1/m)	0.000097	9.990000	0.041061
						x(m)	----	0.0000	0.0487	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-15471.132	0.000	-5601.633
					(1/m)	-0.000141	-9.990000	-0.022585		
					x(m)	----	0.0000	0.0886		
					c	----	0.0000	0.0020		
					p	----	----	----		
5-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000015	道示V	+側	M(kNm)	31626.719	0.000	24501.254
		M=	9348.196				(1/m)	0.000097	9.990000	0.041093
						x(m)	----	0.0000	0.0487	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-15472.108	0.000	-5598.839
					(1/m)	-0.000140	-9.990000	-0.022599		
					x(m)	----	0.0000	0.0885		
					c	----	0.0000	0.0020		
					p	----	----	----		
5-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000019	道示V	+側	M(kNm)	30284.710	0.000	24298.071
		M=	9974.116				(1/m)	0.000096	9.990000	0.041466
						x(m)	----	0.0000	0.0482	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-14661.799	0.000	-5537.019
					(1/m)	-0.000158	-9.990000	-0.022804		
					x(m)	----	0.0000	0.0877		
					c	----	0.0000	0.0020		
					p	----	----	----		
6-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000046	道示V	+側	M(kNm)	40439.378	45582.172	49396.015
		M=	9974.116				(1/m)	0.000125	0.002594	0.017022
						x(m)	----	0.2673	0.1175	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0275	
						-側	M(kNm)	-17795.130	-19089.985	-20549.154
					(1/m)	-0.000202	-0.004468	-0.009605		
					x(m)	----	0.2844	0.2082		
					c	----	0.0013	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0115		
6-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000003	道示V	+側	M(kNm)	32164.464	31452.158	32296.639
		M=	8757.774				(1/m)	0.000126	0.007344	0.017345
						x(m)	----	0.1634	0.1153	
						c	----	0.0012	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0114	
						-側	M(kNm)	-29094.872	-34419.693	-39084.557
					(1/m)	-0.000211	-0.001693	-0.009293		
					x(m)	----	0.5097	0.2152		
					c	----	0.0009	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0213		

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示	ひび割れ時	降伏時	終局時				
7-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000003	道示V	+側	M(kNm)	32164.480	31452.181	32296.647
		M=	8757.774				(1/m)	0.000126	0.007344	0.017345
							x(m)	----	0.1634	0.1153
							c	----	0.0012	0.0020
							p	----	0.0071	0.0114
							-側	M(kNm)	-29094.881	-34419.722
							(1/m)	-0.000211	-0.001693	-0.009293
							x(m)	----	0.5097	0.2152
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0213
7-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000019	道示V	+側	M(kNm)	33059.328	31994.417	32860.228
		M=	5580.072				(1/m)	0.000124	0.007016	0.017358
							x(m)	----	0.1668	0.1152
							c	----	0.0012	0.0020
							p	----	0.0071	0.0115
							-側	M(kNm)	-30846.651	-35457.658
							(1/m)	-0.000207	-0.001520	-0.009303
							x(m)	----	0.5475	0.2150
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0222
8-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000019	道示V	+側	M(kNm)	33059.355	31994.455	32860.245
		M=	5580.072				(1/m)	0.000124	0.007016	0.017358
							x(m)	----	0.1668	0.1152
							c	----	0.0012	0.0020
							p	----	0.0071	0.0115
							-側	M(kNm)	-30846.656	-35457.669
							(1/m)	-0.000207	-0.001520	-0.009303
							x(m)	----	0.5475	0.2150
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0222
8-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000042	道示V	+側	M(kNm)	34609.059	33123.130	34031.774
		M=	425.716				(1/m)	0.000119	0.006729	0.017384
							x(m)	----	0.1698	0.1150
							c	----	0.0011	0.0020
							p	----	0.0071	0.0116
							-側	M(kNm)	-32919.689	-37006.834
							(1/m)	-0.000198	-0.001382	-0.009325
							x(m)	----	0.5833	0.2145
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0233
9-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000061	道示V	+側	M(kNm)	43916.511	51215.459	57757.316
		M=	425.716				(1/m)	0.000142	0.002429	0.011069
							x(m)	----	0.3254	0.1807
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0189
							-側	M(kNm)	-36817.374	-49171.371
							(1/m)	-0.000235	-0.001828	-0.005517
							x(m)	----	0.6306	0.3625
							c	----	0.0012	0.0020
							p	----	0.0071	0.0144
9-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000034	道示V	+側	M(kNm)	38004.187	41307.567	41937.356
		M=	-6753.937				(1/m)	0.000136	0.007894	0.011351
							x(m)	----	0.2019	0.1762
							c	----	0.0016	0.0020
							p	----	0.0071	0.0085
							-側	M(kNm)	-53471.482	-72840.674
							(1/m)	-0.000211	-0.001494	-0.005771
							x(m)	----	0.7134	0.3465
							c	----	0.0011	0.0020
							p	----	0.0071	0.0162

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
10-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000034	道示V	+側	M(kNm)	38003.487	41298.323	41935.237
		M=	-6753.937				(1/m)	0.000136	0.007884	0.011351
						x(m)	----	0.2020	0.1762	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-53500.620	-72835.364	-82371.083
						(1/m)	-0.000211	-0.001492	-0.005771	
						x(m)	----	0.7140	0.3465	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0162	
10-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000047	道示V	+側	M(kNm)	40807.603	43365.120	43971.677
		M=	-16111.726				(1/m)	0.000126	0.007722	0.011356
						x(m)	----	0.2041	0.1761	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-60281.003	-78348.731	-89209.734
						(1/m)	-0.000182	-0.001275	-0.005875	
						x(m)	----	0.7385	0.3404	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0177	
11-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000047	道示V	+側	M(kNm)	40806.252	43363.258	43970.175
		M=	-16111.726				(1/m)	0.000126	0.007713	0.011356
						x(m)	----	0.2042	0.1761	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-60310.969	-78343.511	-89210.511
						(1/m)	-0.000182	-0.001273	-0.005875	
						x(m)	----	0.7391	0.3404	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0177	
11-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000059	道示V	+側	M(kNm)	44297.510	45975.431	46629.417
		M=	-27841.536				(1/m)	0.000114	0.007466	0.011363
						x(m)	----	0.2069	0.1760	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0086	
						-側	M(kNm)	-67745.747	-84964.485	-97428.830
						(1/m)	-0.000155	-0.001097	-0.005883	
						x(m)	----	0.7709	0.3400	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0192	
12-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000062	道示V	+側	M(kNm)	52293.520	61364.206	69337.370
		M=	-27841.536				(1/m)	0.000131	0.002316	0.008458
						x(m)	----	0.3829	0.2365	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0152	
						-側	M(kNm)	-75890.515	-104724.931	-121394.967
						(1/m)	-0.000177	-0.001331	-0.004308	
						x(m)	----	0.8203	0.4642	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0145	
12-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000050	道示V	+側	M(kNm)	47507.781	54665.627	55461.113
		M=	-39938.044				(1/m)	0.000122	0.007436	0.008541
						x(m)	----	0.2427	0.2342	
						c	----	0.0018	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0076	
						-側	M(kNm)	-96739.535	-133705.862	-152242.196
						(1/m)	-0.000161	-0.001146	-0.004281	
						x(m)	----	0.9004	0.4672	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0156	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
13-i	Nmax N= -150.266 M= -39938.044	-0.000050	道示V	+側	M(kNm)	47502.359	54656.695	55458.721
					(1/m)	0.000122	0.007430	0.008540
					x(m)	----	0.2428	0.2342
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0076
					-側	M(kNm)	-96776.648	-133703.018
(1/m)	-0.000161	-0.001145	-0.004281					
x(m)	----	0.9009	0.4672					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0156					
13-j	Nmax N= -150.266 M= -54044.407	-0.000053	道示V	+側	M(kNm)	49974.105	----	57607.784
					(1/m)	0.000111	----	0.008483
					x(m)	----	----	0.2358
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0071
					-側	M(kNm)	-109556.839	-146697.033
(1/m)	-0.000141	-0.000978	-0.004291					
x(m)	----	0.9614	0.4661					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0169					
14-i	Nmax N= -150.266 M= -54044.407	-0.000053	道示V	+側	M(kNm)	49966.752	----	57603.281
					(1/m)	0.000111	----	0.008482
					x(m)	----	----	0.2358
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0071
					-側	M(kNm)	-109593.410	-146694.880
(1/m)	-0.000141	-0.000977	-0.004291					
x(m)	----	0.9619	0.4661					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0169					
14-j	Nmax N= -150.266 M= -70312.127	-0.000054	道示V	+側	M(kNm)	49555.856	56089.890	56126.824
					(1/m)	0.000100	0.008371	0.008570
					x(m)	----	0.2353	0.2334
					c	----	0.0020	0.0020
					p	----	0.0071	0.0072
					-側	M(kNm)	-124683.528	-162390.759
(1/m)	-0.000124	-0.000865	-0.004340					
x(m)	----	1.0016	0.4608					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0184					
15-i	Nmax N= -150.266 M= -70312.127	-0.000054	道示V	+側	M(kNm)	49546.519	56070.505	56122.011
					(1/m)	0.000100	0.008364	0.008570
					x(m)	----	0.2354	0.2334
					c	----	0.0020	0.0020
					p	----	0.0071	0.0072
					-側	M(kNm)	-124721.796	-162389.298
(1/m)	-0.000124	-0.000864	-0.004340					
x(m)	----	1.0020	0.4608					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0184					
15-j	Nmax N= -150.266 M= -88884.335	-0.000046	道示V	+側	M(kNm)	41433.740	47659.732	47716.972
					(1/m)	0.000089	0.008342	0.008605
					x(m)	----	0.2350	0.2324
					c	----	0.0020	0.0020
					p	----	0.0071	0.0072
					-側	M(kNm)	-148089.175	-188189.324
(1/m)	-0.000107	-0.000775	-0.004357					
x(m)	----	1.0406	0.4590					
c	----	0.0008	0.0020					
p	----	0.0071	0.0199					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時				
16-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000041	道示V	+側	M(kNm)	46884.837	60557.795	68425.996	
		M=	-88884.335				(1/m)	0.000099	0.002308	0.007212	
								x(m)	----	0.4261	0.2773
								c	----	0.0010	0.0020
								p	----	0.0071	0.0135
								-側	M(kNm)	-164732.964	-223668.111
							(1/m)	-0.000119	-0.000889	-0.003438	
							x(m)	----	1.1057	0.5818	
							c	----	0.0010	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0160	
16-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000029	道示V	+側	M(kNm)	32757.627	45627.624	46561.895	
		M=	-106253.173				(1/m)	0.000091	0.006338	0.007298	
								x(m)	----	0.2843	0.2740
								c	----	0.0018	0.0020
								p	----	0.0071	0.0076
								-側	M(kNm)	-199014.552	-269505.866
							(1/m)	-0.000109	-0.000817	-0.003410	
							x(m)	----	1.1627	0.5865	
							c	----	0.0010	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0170	
17-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000029	道示V	+側	M(kNm)	32755.251	45602.623	46556.694	
		M=	-106253.173				(1/m)	0.000091	0.006337	0.007298	
								x(m)	----	0.2843	0.2740
								c	----	0.0018	0.0020
								p	----	0.0071	0.0076
								-側	M(kNm)	-199026.329	-269498.971
							(1/m)	-0.000109	-0.000817	-0.003410	
							x(m)	----	1.1628	0.5865	
							c	----	0.0010	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0170	
17-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000023	道示V	+側	M(kNm)	23941.193	----	36165.548	
		M=	-125439.037				(1/m)	0.000084	----	0.007376	
								x(m)	----	----	0.2712
								c	----	----	0.0020
								p	----	----	0.0064
								-側	M(kNm)	-231412.057	-303744.183
							(1/m)	-0.000100	-0.000727	-0.003407	
							x(m)	----	1.2325	0.5870	
							c	----	0.0009	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0181	
18-i	Nmax	N=	-150.266	-0.000018	道示V	+側	M(kNm)	27771.572	49008.920	56135.880	
		M=	-125439.037				(1/m)	0.000092	0.002476	0.006377	
								x(m)	----	0.4492	0.3136
								c	----	0.0011	0.0020
								p	----	0.0071	0.0121
								-側	M(kNm)	-252122.028	-347353.324
							(1/m)	-0.000109	-0.000810	-0.002800	
							x(m)	----	1.3014	0.7143	
							c	----	0.0011	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0152	
18-j	Nmax	N=	-150.266	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	11392.146	----	30570.557	
		M=	-153241.353				(1/m)	0.000082	----	0.006591	
								x(m)	----	----	0.3034
								c	----	----	0.0020
								p	----	----	0.0061
								-側	M(kNm)	-303407.079	-412870.511
							(1/m)	-0.000097	-0.000713	-0.002818	
							x(m)	----	1.3907	0.7097	
							c	----	0.0010	0.0020	
							p	----	0.0071	0.0166	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時		
19-i	Nmax	N= -150.266 M=-153241.353	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	11391.027	----	30567.090
						(1/m)	0.000082	----	0.006591
						x(m)	----	----	0.3034
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-303413.597	-412868.923	-462749.893
	(1/m)	-0.000097	-0.000713	-0.002818					
	x(m)	----	1.3907	0.7097					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0166					
19-j	Nmax	N= -150.266 M=-155519.058	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	10863.771	----	29970.264
						(1/m)	0.000081	----	0.006603
						x(m)	----	----	0.3029
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-306979.193	-416301.406	-466569.094
	(1/m)	-0.000096	-0.000702	-0.002821					
	x(m)	----	1.4007	0.7090					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0167					
20-i	Nmax	N= -150.266 M=-155519.058	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	10864.023	----	29971.081
						(1/m)	0.000081	----	0.006603
						x(m)	----	----	0.3029
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-306977.720	-416299.972	-466568.858
	(1/m)	-0.000096	-0.000702	-0.002821					
	x(m)	----	1.4007	0.7090					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0167					
20-j	Nmax	N= -150.266 M=-179414.162	-0.000024	道示V	+側	M(kNm)	9851.653	----	29614.883
						(1/m)	0.000082	----	0.006565
						x(m)	----	----	0.3047
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-310804.238	-415705.828	-466240.486
	(1/m)	-0.000097	-0.000682	-0.002826					
	x(m)	----	1.4244	0.7076					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0168					
21-i	Nmax	N= -416.851 M=-179414.162	-0.000024	道示V	+側	M(kNm)	9458.256	----	28993.694
						(1/m)	0.000082	----	0.006580
						x(m)	----	----	0.3040
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-310395.823	-415128.299	-465656.240
	(1/m)	-0.000097	-0.000682	-0.002834					
	x(m)	----	1.4220	0.7057					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0169					
21-j	Nmax	N= -416.851 M=-154430.559	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	10780.946	----	29224.498
						(1/m)	0.000081	----	0.006648
						x(m)	----	----	0.3009
						c	----	----	0.0020
						p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-304705.904	-413263.931	-463572.774
	(1/m)	-0.000095	-0.000700	-0.002844					
	x(m)	----	1.3948	0.7032					
	c	----	0.0010	0.0020					
	p	----	0.0071	0.0168					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
22-i	Nmax N=-416.851 M=-154430.559	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	10780.695	----	29223.685
					(1/m)	0.000081	----	0.006648
					x(m)	----	----	0.3009
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-304707.372	-413260.747
(1/m)	-0.000095	-0.000700	-0.002844					
x(m)	----	1.3948	0.7032					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0168					
22-j	Nmax N=-416.851 M=-152044.006	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	11379.630	----	29780.999
					(1/m)	0.000081	----	0.006644
					x(m)	----	----	0.3010
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-300924.711	-409549.168
(1/m)	-0.000096	-0.000709	-0.002847					
x(m)	----	1.3848	0.7026					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
23-i	Nmax N=-416.851 M=-152044.006	-0.000012	道示V	+側	M(kNm)	11380.838	----	29784.758
					(1/m)	0.000081	----	0.006644
					x(m)	----	----	0.3010
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-300917.659	-409550.312
(1/m)	-0.000096	-0.000709	-0.002847					
x(m)	----	1.3848	0.7026					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
23-j	Nmax N=-416.851 M=-122830.817	-0.000016	道示V	+側	M(kNm)	26900.803	46546.071	53879.669
					(1/m)	0.000089	0.002456	0.006494
					x(m)	----	0.4437	0.3080
					c	----	0.0011	0.0020
					p	----	0.0071	0.0123
					-側	M(kNm)	-251524.029	-346664.614
(1/m)	-0.000105	-0.000791	-0.002863					
x(m)	----	1.2995	0.6984					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0157					
24-i	Nmax N=-416.851 M=-122830.817	-0.000021	道示V	+側	M(kNm)	23177.895	----	33850.106
					(1/m)	0.000081	----	0.007519
					x(m)	----	----	0.2660
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0065
					-側	M(kNm)	-230307.561	-302018.813
(1/m)	-0.000096	-0.000710	-0.003493					
x(m)	----	1.2277	0.5726					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0187					
24-j	Nmax N=-416.851 M=-102573.084	-0.000022	道示V	+側	M(kNm)	30804.922	41950.128	43117.250
					(1/m)	0.000086	0.006286	0.007456
					x(m)	----	0.2803	0.2682
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0077
					-側	M(kNm)	-201404.933	-272438.675
(1/m)	-0.000103	-0.000792	-0.003495					
x(m)	----	1.1639	0.5722					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0177					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
25-i	Nmax N= -416.851 M=-102573.084	-0.000022	道示V	+側	M(kNm)	30806.995	41937.160	43122.466
					(1/m)	0.000086	0.006287	0.007456
					x(m)	----	0.2803	0.2682
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0077
					-側	M(kNm)	-201392.751	-272437.137
(1/m)	-0.000103	-0.000792	-0.003495					
x(m)	----	1.1637	0.5722					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0177					
25-j	Nmax N= -416.851 M= -84153.133	-0.000029	道示V	+側	M(kNm)	43728.589	55935.046	64005.313
					(1/m)	0.000093	0.002303	0.007366
					x(m)	----	0.4183	0.2715
					c	----	0.0010	0.0020
					p	----	0.0071	0.0137
					-側	M(kNm)	-170506.774	-230908.163
(1/m)	-0.000112	-0.000853	-0.003516					
x(m)	----	1.1145	0.5688					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0168					
26-i	Nmax N= -416.851 M= -84153.133	-0.000034	道示V	+側	M(kNm)	38570.185	42909.695	43052.204
					(1/m)	0.000083	0.008286	0.008888
					x(m)	----	0.2307	0.2250
					c	----	0.0019	0.0020
					p	----	0.0071	0.0074
					-側	M(kNm)	-152748.148	-193277.951
(1/m)	-0.000100	-0.000745	-0.004494					
x(m)	----	1.0422	0.4450					
c	----	0.0008	0.0020					
p	----	0.0071	0.0210					
26-j	Nmax N= -416.851 M= -64356.743	-0.000034	道示V	+側	M(kNm)	44182.871	48606.394	48761.042
					(1/m)	0.000091	0.008302	0.008958
					x(m)	----	0.2294	0.2233
					c	----	0.0019	0.0020
					p	----	0.0071	0.0074
					-側	M(kNm)	-131978.915	-170422.437
(1/m)	-0.000112	-0.000819	-0.004528					
x(m)	----	1.0039	0.4417					
c	----	0.0008	0.0020					
p	----	0.0071	0.0199					
27-i	Nmax N= -416.851 M= -64356.743	-0.000034	道示V	+側	M(kNm)	44192.290	48633.364	48765.720
					(1/m)	0.000091	0.008308	0.008958
					x(m)	----	0.2294	0.2233
					c	----	0.0019	0.0020
					p	----	0.0071	0.0074
					-側	M(kNm)	-131943.240	-170426.267
(1/m)	-0.000112	-0.000820	-0.004528					
x(m)	----	1.0035	0.4417					
c	----	0.0008	0.0020					
p	----	0.0071	0.0199					
27-j	Nmax N= -416.851 M= -46913.421	-0.000025	道示V	+側	M(kNm)	41907.087	46821.937	46967.133
					(1/m)	0.000097	0.008367	0.009079
					x(m)	----	0.2268	0.2203
					c	----	0.0019	0.0020
					p	----	0.0071	0.0074
					-側	M(kNm)	-118211.171	-155628.945
(1/m)	-0.000123	-0.000906	-0.004585					
x(m)	----	0.9594	0.4362					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0188					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
28-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000025	道示V	+側	M(kNm)	41914.945	46807.417	46971.361
		M=	-46913.421				(1/m)	0.000097	0.008373	0.009079
							x(m)	----	0.2267	0.2203
							c	----	0.0019	0.0020
							p	----	0.0071	0.0074
							-側	M(kNm)	-118171.076	-155629.219
							(1/m)	-0.000123	-0.000906	-0.004585
							x(m)	----	0.9590	0.4362
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0188
28-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000015	道示V	+側	M(kNm)	40389.576	45081.781	46240.362
		M=	-31687.854				(1/m)	0.000105	0.007326	0.009071
							x(m)	----	0.2336	0.2205
							c	----	0.0017	0.0020
							p	----	0.0071	0.0078
							-側	M(kNm)	-106052.956	-143933.789
							(1/m)	-0.000139	-0.001042	-0.004584
							x(m)	----	0.9081	0.4363
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0176
29-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000015	道示V	+側	M(kNm)	40396.363	45091.451	46244.753
		M=	-31687.854				(1/m)	0.000105	0.007332	0.009071
							x(m)	----	0.2335	0.2205
							c	----	0.0017	0.0020
							p	----	0.0071	0.0078
							-側	M(kNm)	-106011.778	-143937.673
							(1/m)	-0.000138	-0.001043	-0.004584
							x(m)	----	0.9076	0.4363
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0176
29-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000017	道示V	+側	M(kNm)	46101.783	53081.558	61343.102
		M=	-18532.704				(1/m)	0.000111	0.002280	0.008922
							x(m)	----	0.3680	0.2242
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0159
							-側	M(kNm)	-86050.214	-115776.543
							(1/m)	-0.000150	-0.001176	-0.004617
							x(m)	----	0.8431	0.4332
							c	----	0.0010	0.0020
							p	----	0.0071	0.0166
30-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000017	道示V	+側	M(kNm)	38488.002	37376.461	38181.965
		M=	-18532.704				(1/m)	0.000096	0.007342	0.012474
							x(m)	----	0.1969	0.1603
							c	----	0.0014	0.0020
							p	----	0.0071	0.0092
							-側	M(kNm)	-75598.920	-91960.892
							(1/m)	-0.000130	-0.000982	-0.006456
							x(m)	----	0.7718	0.3098
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0225
30-j	Nmax	N=	-416.851	0.000003	道示V	+側	M(kNm)	35767.510	35879.737	36632.092
		M=	-5649.769				(1/m)	0.000103	0.007575	0.012472
							x(m)	----	0.1944	0.1604
							c	----	0.0015	0.0020
							p	----	0.0071	0.0091
							-側	M(kNm)	-68448.647	-85944.869
							(1/m)	-0.000149	-0.001115	-0.006449
							x(m)	----	0.7493	0.3101
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0210

部材No.	全死荷重時		0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時		
31-i	Nmax	N=	-416.851	0.000003	道示V	+側	M(kNm)	35770.509	35891.442	36634.767
		M=	-5649.769				(1/m)	0.000103	0.007585	0.012472
						x(m)	----	0.1943	0.1604	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0091	
						-側	M(kNm)	-68413.984	-85949.489	-98060.263
						(1/m)	-0.000149	-0.001117	-0.006448	
						x(m)	----	0.7487	0.3102	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0210	
31-j	Nmax	N=	-416.851	0.000025	道示V	+側	M(kNm)	33565.878	34747.240	35530.196
		M=	4773.349				(1/m)	0.000110	0.007733	0.012465
						x(m)	----	0.1923	0.1604	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0090	
						-側	M(kNm)	-61725.266	-80835.149	-91725.986
						(1/m)	-0.000171	-0.001280	-0.006434	
						x(m)	----	0.7325	0.3109	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0197	
32-i	Nmax	N=	-416.851	0.000025	道示V	+側	M(kNm)	33568.603	34745.840	35533.364
		M=	4773.349				(1/m)	0.000110	0.007743	0.012465
						x(m)	----	0.1922	0.1604	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0090	
						-側	M(kNm)	-61689.850	-80838.328	-91724.106
						(1/m)	-0.000171	-0.001282	-0.006434	
						x(m)	----	0.7319	0.3109	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0197	
32-j	Nmax	N=	-416.851	0.000017	道示V	+側	M(kNm)	40230.762	45633.821	52074.136
		M=	12935.084				(1/m)	0.000115	0.002325	0.012141
						x(m)	----	0.3140	0.1647	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0206	
						-側	M(kNm)	-45142.184	-56981.818	-68517.325
						(1/m)	-0.000190	-0.001500	-0.006266	
						x(m)	----	0.6713	0.3192	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0181	
33-i	Nmax	N=	-416.851	0.000029	道示V	+側	M(kNm)	31046.071	27240.920	28248.630
		M=	12935.084				(1/m)	0.000093	0.006557	0.020077
						x(m)	----	0.1578	0.0996	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0129	
						-側	M(kNm)	-38578.621	-40157.802	-45922.750
						(1/m)	-0.000155	-0.001164	-0.010849	
						x(m)	----	0.5823	0.1843	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0301	
33-j	Nmax	N=	-416.851	0.000054	道示V	+側	M(kNm)	30001.022	26662.433	27630.462
		M=	18993.798				(1/m)	0.000097	0.006841	0.020017
						x(m)	----	0.1550	0.0999	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-36378.023	-38645.118	-44152.016
						(1/m)	-0.000162	-0.001272	-0.010802	
						x(m)	----	0.5499	0.1851	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0288	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
34-i	Nmax	N=	-416.851	0.000054	道示V	+側	M(kNm)	30001.013	26662.415	27630.457
		M=	18993.798				(1/m)	0.000097	0.006841	0.020017
						x(m)	----	0.1550	0.0999	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-36378.019	-38645.104	-44152.022
						(1/m)	-0.000162	-0.001272	-0.010802	
						x(m)	----	0.5499	0.1851	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0288	
34-j	Nmax	N=	-416.851	0.000072	道示V	+側	M(kNm)	29375.430	26436.521	27385.431
		M=	22999.255				(1/m)	0.000098	0.007168	0.019966
						x(m)	----	0.1519	0.1002	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-34372.206	-37534.421	-42812.298
						(1/m)	-0.000165	-0.001414	-0.010772	
						x(m)	----	0.5130	0.1857	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0276	
35-i	Nmax	N=	-416.851	0.000072	道示V	+側	M(kNm)	29375.448	26435.986	27385.461
		M=	22999.255				(1/m)	0.000098	0.007168	0.019966
						x(m)	----	0.1519	0.1002	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-34371.964	-37533.513	-42812.276
						(1/m)	-0.000165	-0.001414	-0.010772	
						x(m)	----	0.5130	0.1857	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0276	
35-j	Nmax	N=	-416.851	0.000043	道示V	+側	M(kNm)	38087.519	40725.246	44401.503
		M=	24967.960				(1/m)	0.000098	0.002407	0.019714
						x(m)	----	0.2559	0.1015	
						c	----	0.0006	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0317	
						-側	M(kNm)	-22758.583	-21781.352	-24720.888
						(1/m)	-0.000160	-0.003038	-0.010843	
						x(m)	----	0.3175	0.1844	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0163	
36-i	Nmax	N=	-416.851	0.000060	道示V	+側	M(kNm)	28006.939	0.000	19256.431
		M=	24967.960				(1/m)	0.000073	9.990000	0.061753
						x(m)	----	0.0000	0.0324	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-17213.619	0.000	-3382.697
						(1/m)	-0.000120	-9.990000	-0.033975	
						x(m)	----	0.0000	0.0589	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
36-j	Nmax	N=	-416.851	0.000061	道示V	+側	M(kNm)	27960.271	0.000	19222.990
		M=	25190.521				(1/m)	0.000073	9.990000	0.061787
						x(m)	----	0.0000	0.0324	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-17189.008	0.000	-3383.075
						(1/m)	-0.000120	-9.990000	-0.033979	
						x(m)	----	0.0000	0.0589	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
37-i	Nmax	N=	-416.851	0.000061	道示V	+側	M(kNm)	27960.271	0.000	19222.990
		M=	25190.521				(1/m)	0.000073	9.990000	0.061787
						x(m)	----	0.0000	0.0324	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-17189.008	0.000	-3383.075
						(1/m)	-0.000120	-9.990000	-0.033979	
						x(m)	----	0.0000	0.0589	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
37-j	Nmax	N=	-416.851	0.000060	道示V	+側	M(kNm)	28008.331	0.000	19257.341
		M=	25040.802				(1/m)	0.000073	9.990000	0.061753
						x(m)	----	0.0000	0.0324	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-17213.473	0.000	-3383.041
						(1/m)	-0.000120	-9.990000	-0.033972	
						x(m)	----	0.0000	0.0589	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
38-i	Nmax	N=	-416.851	0.000044	道示V	+側	M(kNm)	37884.395	40515.256	44179.307
		M=	25040.802				(1/m)	0.000098	0.002410	0.019793
						x(m)	----	0.2552	0.1010	
						c	----	0.0006	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0318	
						-側	M(kNm)	-22771.618	-21746.821	-24687.441
						(1/m)	-0.000160	-0.003041	-0.010884	
						x(m)	----	0.3166	0.1837	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0163	
38-j	Nmax	N=	-416.851	0.000073	道示V	+側	M(kNm)	29250.228	26300.065	27247.067
		M=	23242.061				(1/m)	0.000098	0.007203	0.020013
						x(m)	----	0.1514	0.0999	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-34325.535	-37516.978	-42789.380
						(1/m)	-0.000164	-0.001421	-0.010798	
						x(m)	----	0.5103	0.1852	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0277	
39-i	Nmax	N=	-416.851	0.000073	道示V	+側	M(kNm)	29250.242	26300.668	27247.058
		M=	23242.061				(1/m)	0.000098	0.007203	0.020013
						x(m)	----	0.1514	0.0999	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-34325.796	-37517.945	-42789.382
						(1/m)	-0.000164	-0.001421	-0.010798	
						x(m)	----	0.5103	0.1852	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0277	
39-j	Nmax	N=	-416.851	0.000056	道示V	+側	M(kNm)	29839.721	26481.687	27452.915
		M=	19406.569				(1/m)	0.000096	0.006873	0.020074
						x(m)	----	0.1544	0.0996	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-36336.600	-38622.743	-44122.351
						(1/m)	-0.000161	-0.001278	-0.010836	
						x(m)	----	0.5468	0.1846	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0288	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
40-i	Nmax	N=	-416.851	0.000056	道示V	+側	M(kNm)	29839.721	26481.687	27452.915
		M=	19406.569				(1/m)	0.000096	0.006873	0.020074
						x(m)	----	0.1544	0.0996	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0128	
						-側	M(kNm)	-36336.600	-38622.743	-44122.350
						(1/m)	-0.000161	-0.001278	-0.010836	
						x(m)	----	0.5468	0.1846	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0288	
40-j	Nmax	N=	-416.851	0.000031	道示V	+側	M(kNm)	30826.836	26996.667	28001.229
		M=	13517.819				(1/m)	0.000093	0.006587	0.020155
						x(m)	----	0.1571	0.0992	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0130	
						-側	M(kNm)	-38545.944	-40131.339	-45888.954
						(1/m)	-0.000155	-0.001170	-0.010892	
						x(m)	----	0.5787	0.1836	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0302	
41-i	Nmax	N=	-416.851	0.000020	道示V	+側	M(kNm)	39954.362	45340.834	51781.075
		M=	13517.819				(1/m)	0.000114	0.002329	0.012177
						x(m)	----	0.3131	0.1642	
						c	----	0.0007	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0206	
						-側	M(kNm)	-45137.579	-56942.683	-68490.003
						(1/m)	-0.000189	-0.001502	-0.006292	
						x(m)	----	0.6689	0.3179	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0182	
41-j	Nmax	N=	-416.851	0.000028	道示V	+側	M(kNm)	33335.040	34480.723	35266.743
		M=	5526.049				(1/m)	0.000110	0.007757	0.012497
						x(m)	----	0.1918	0.1600	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0090	
						-側	M(kNm)	-61650.536	-80813.934	-91694.618
						(1/m)	-0.000170	-0.001284	-0.006451	
						x(m)	----	0.7294	0.3100	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0198	
42-i	Nmax	N=	-416.851	0.000028	道示V	+側	M(kNm)	33343.123	34492.431	35277.445
		M=	5526.049				(1/m)	0.000110	0.007746	0.012495
						x(m)	----	0.1919	0.1601	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0090	
						-側	M(kNm)	-61687.083	-80813.570	-91699.096
						(1/m)	-0.000170	-0.001282	-0.006450	
						x(m)	----	0.7302	0.3101	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0198	
42-j	Nmax	N=	-416.851	0.000006	道示V	+側	M(kNm)	35509.109	35585.219	36330.389
		M=	-4727.105				(1/m)	0.000103	0.007597	0.012505
						x(m)	----	0.1938	0.1599	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0091	
						-側	M(kNm)	-68383.444	-85925.439	-98027.949
						(1/m)	-0.000149	-0.001119	-0.006465	
						x(m)	----	0.7462	0.3093	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0211	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
43-i	Nmax	N=	-416.851	0.000006	道示V	+側	M(kNm)	35517.957	35594.643	36343.442
		M=	-4727.105				(1/m)	0.000103	0.007587	0.012503
						x(m)	----	0.1940	0.1600	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0091	
						-側	M(kNm)	-68418.685	-85923.299	-98027.794
						(1/m)	-0.000149	-0.001117	-0.006465	
						x(m)	----	0.7469	0.3094	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0211	
43-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	38195.302	37023.356	37825.366
		M=	-17440.075				(1/m)	0.000095	0.007351	0.012511
						x(m)	----	0.1965	0.1599	
						c	----	0.0014	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0092	
						-側	M(kNm)	-75579.043	-91936.919	-105443.904
						(1/m)	-0.000129	-0.000984	-0.006474	
						x(m)	----	0.7693	0.3089	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0226	
44-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	45798.560	52726.810	60997.520
		M=	-17440.075				(1/m)	0.000111	0.002281	0.008938
						x(m)	----	0.3673	0.2238	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0160	
						-側	M(kNm)	-86052.614	-115752.107	-135470.370
						(1/m)	-0.000150	-0.001177	-0.004627	
						x(m)	----	0.8414	0.4322	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0166	
44-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000013	道示V	+側	M(kNm)	40091.878	44741.304	45881.541
		M=	-30449.542				(1/m)	0.000104	0.007334	0.009090
						x(m)	----	0.2332	0.2200	
						c	----	0.0017	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0078	
						-側	M(kNm)	-106011.551	-143917.822	-164112.400
						(1/m)	-0.000138	-0.001043	-0.004593	
						x(m)	----	0.9060	0.4355	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0176	
45-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000013	道示V	+側	M(kNm)	40096.564	44740.050	45894.746
		M=	-30449.542				(1/m)	0.000104	0.007328	0.009089
						x(m)	----	0.2333	0.2200	
						c	----	0.0017	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0078	
						-側	M(kNm)	-106052.230	-143915.399	-164114.555
						(1/m)	-0.000138	-0.001042	-0.004592	
						x(m)	----	0.9065	0.4355	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0176	
45-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000023	道示V	+側	M(kNm)	41591.055	46429.826	46578.864
		M=	-45529.425				(1/m)	0.000097	0.008373	0.009098
						x(m)	----	0.2264	0.2198	
						c	----	0.0019	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0074	
						-側	M(kNm)	-118179.846	-155615.324	-177738.355
						(1/m)	-0.000123	-0.000907	-0.004594	
						x(m)	----	0.9573	0.4354	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0189	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
46-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000023	道示V	+側	M(kNm)	41595.952	46422.731	46594.049
		M=	-45529.425				(1/m)	0.000097	0.008367	0.009096
						x(m)	----	0.2265	0.2199	
						c	----	0.0019	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0074	
						-側	M(kNm)	-118219.280	-155609.566	-177739.834
						(1/m)	-0.000123	-0.000906	-0.004593	
						x(m)	----	0.9578	0.4354	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0189	
46-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000032	道示V	+側	M(kNm)	43896.290	48257.150	48388.199
		M=	-62827.064				(1/m)	0.000091	0.008310	0.008976
						x(m)	----	0.2290	0.2228	
						c	----	0.0019	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0074	
						-側	M(kNm)	-131903.251	-170377.427	-194697.498
						(1/m)	-0.000112	-0.000820	-0.004536	
						x(m)	----	1.0017	0.4409	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0199	
47-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000032	道示V	+側	M(kNm)	43899.702	48238.500	48405.813
		M=	-62827.064				(1/m)	0.000091	0.008304	0.008974
						x(m)	----	0.2291	0.2229	
						c	----	0.0019	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0074	
						-側	M(kNm)	-131939.146	-170374.990	-194700.689
						(1/m)	-0.000112	-0.000820	-0.004536	
						x(m)	----	1.0021	0.4409	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0199	
47-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000032	道示V	+側	M(kNm)	38425.796	42698.433	42828.989
		M=	-82477.769				(1/m)	0.000083	0.008294	0.008902
						x(m)	----	0.2304	0.2247	
						c	----	0.0019	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0074	
						-側	M(kNm)	-152573.778	-193144.114	-219904.248
						(1/m)	-0.000099	-0.000747	-0.004501	
						x(m)	----	1.0401	0.4444	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0211	
48-i	Nmax	N=	-416.851	-0.000028	道示V	+側	M(kNm)	43570.972	55709.128	63769.857
		M=	-82477.769				(1/m)	0.000093	0.002305	0.007375
						x(m)	----	0.4177	0.2712	
						c	----	0.0010	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0137	
						-側	M(kNm)	-170350.557	-230765.100	-265855.677
						(1/m)	-0.000111	-0.000854	-0.003520	
						x(m)	----	1.1129	0.5681	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0169	
48-j	Nmax	N=	-416.851	-0.000021	道示V	+側	M(kNm)	30744.748	41795.554	42970.470
		M=	-100776.317				(1/m)	0.000086	0.006293	0.007466
						x(m)	----	0.2800	0.2679	
						c	----	0.0018	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0077	
						-側	M(kNm)	-201126.992	-272253.348	-308535.815
						(1/m)	-0.000103	-0.000793	-0.003499	
						x(m)	----	1.1620	0.5716	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0177	

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
49-i	Nmax N=-416.851 M=-100776.317	-0.000021	道示V	+側	M(kNm)	30743.036	41808.384	42965.148
					(1/m)	0.000086	0.006292	0.007466
					x(m)	----	0.2800	0.2679
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0077
					-側	M(kNm)	-201139.801	-272254.983
(1/m)	-0.000103	-0.000793	-0.003499					
x(m)	----	1.1621	0.5716					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0177					
49-j	Nmax N=-416.851 M=-120912.647	-0.000020	道示V	+側	M(kNm)	23189.191	----	33773.004
					(1/m)	0.000081	----	0.007527
					x(m)	----	----	0.2657
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0065
					-側	M(kNm)	-229946.637	-301800.568
(1/m)	-0.000096	-0.000712	-0.003496					
x(m)	----	1.2256	0.5721					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0188					
50-i	Nmax N=-416.851 M=-120912.647	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	26898.306	46459.466	53785.926
					(1/m)	0.000089	0.002458	0.006501
					x(m)	----	0.4431	0.3076
					c	----	0.0011	0.0020
					p	----	0.0071	0.0123
					-側	M(kNm)	-251161.464	-346404.481
(1/m)	-0.000105	-0.000792	-0.002866					
x(m)	----	1.2978	0.6978					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0157					
50-j	Nmax N=-416.851 M=-149968.012	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	11464.810	----	29735.097
					(1/m)	0.000081	----	0.006653
					x(m)	----	----	0.3006
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-300411.782	-409239.144
(1/m)	-0.000096	-0.000710	-0.002849					
x(m)	----	1.3827	0.7020					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
51-i	Nmax N=-416.851 M=-149968.012	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	11463.843	----	29764.346
					(1/m)	0.000081	----	0.006652
					x(m)	----	----	0.3007
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-300417.390	-409236.720
(1/m)	-0.000096	-0.000710	-0.002849					
x(m)	----	1.3827	0.7020					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
51-j	Nmax N=-416.851 M=-152342.425	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	10868.451	----	29213.263
					(1/m)	0.000080	----	0.006655
					x(m)	----	----	0.3005
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-304192.055	-412957.297
(1/m)	-0.000095	-0.000701	-0.002847					
x(m)	----	1.3927	0.7026					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0168					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
52-i	Nmax N=-416.851 M=-152342.425	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	10868.747	----	29214.219
					(1/m)	0.000080	----	0.006655
					x(m)	----	----	0.3005
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-304190.325	-412955.607
(1/m)	-0.000095	-0.000701	-0.002847					
x(m)	----	1.3927	0.7026					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0168					
52-j	Nmax N=-416.851 M=-177204.625	-0.000023	道示V	+側	M(kNm)	9548.326	----	28951.423
					(1/m)	0.000081	----	0.006588
					x(m)	----	----	0.3036
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-309879.111	-414878.622
(1/m)	-0.000097	-0.000683	-0.002836					
x(m)	----	1.4196	0.7053					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0169					
53-i	Nmax N=-158.224 M=-177204.625	-0.000023	道示V	+側	M(kNm)	9914.603	----	29565.121
					(1/m)	0.000082	----	0.006572
					x(m)	----	----	0.3043
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-310363.545	-415437.861
(1/m)	-0.000097	-0.000683	-0.002828					
x(m)	----	1.4225	0.7071					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0168					
53-j	Nmax N=-158.224 M=-153409.954	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	10928.181	----	29929.482
					(1/m)	0.000081	----	0.006610
					x(m)	----	----	0.3026
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-306518.320	-415974.094
(1/m)	-0.000096	-0.000703	-0.002823					
x(m)	----	1.3989	0.7084					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
54-i	Nmax N=-158.224 M=-153409.954	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	10927.884	----	29928.524
					(1/m)	0.000081	----	0.006610
					x(m)	----	----	0.3026
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0060
					-側	M(kNm)	-306520.054	-415975.780
(1/m)	-0.000096	-0.000703	-0.002823					
x(m)	----	1.3989	0.7084					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0167					
54-j	Nmax N=-158.224 M=-151142.292	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	11452.634	----	30526.721
					(1/m)	0.000082	----	0.006598
					x(m)	----	----	0.3031
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-302957.368	-412547.071
(1/m)	-0.000097	-0.000713	-0.002820					
x(m)	----	1.3890	0.7092					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0166					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時	
55-i	Nmax N= -158.224 M=-151142.292	-0.000011	道示V	+側	M(kNm)	11453.537	----	30529.501
					(1/m)	0.000082	----	0.006598
					x(m)	----	----	0.3031
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0061
					-側	M(kNm)	-302952.119	-412549.972
(1/m)	-0.000097	-0.000713	-0.002820					
x(m)	----	1.3890	0.7092					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0166					
55-j	Nmax N= -158.224 M=-123470.540	-0.000017	道示V	+側	M(kNm)	27752.151	48905.004	56034.665
					(1/m)	0.000092	0.002477	0.006384
					x(m)	----	0.4487	0.3133
					c	----	0.0011	0.0020
					p	----	0.0071	0.0121
					-側	M(kNm)	-251787.219	-347076.491
(1/m)	-0.000109	-0.000810	-0.002803					
x(m)	----	1.2999	0.7135					
c	----	0.0011	0.0020					
p	----	0.0071	0.0152					
56-i	Nmax N= -158.224 M=-123470.540	-0.000022	道示V	+側	M(kNm)	23934.327	----	36054.050
					(1/m)	0.000084	----	0.007385
					x(m)	----	----	0.2708
					c	----	----	0.0020
					p	----	----	0.0064
					-側	M(kNm)	-231078.556	-303511.367
(1/m)	-0.000099	-0.000728	-0.003411					
x(m)	----	1.2307	0.5864					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0181					
56-j	Nmax N= -158.224 M=-104385.109	-0.000027	道示V	+側	M(kNm)	32673.224	45462.411	46397.533
					(1/m)	0.000091	0.006340	0.007307
					x(m)	----	0.2840	0.2737
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0076
					-側	M(kNm)	-198796.363	-269299.065
(1/m)	-0.000109	-0.000818	-0.003414					
x(m)	----	1.1613	0.5859					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0170					
57-i	Nmax N= -158.224 M=-104385.109	-0.000027	道示V	+側	M(kNm)	32674.702	45448.941	46401.595
					(1/m)	0.000091	0.006341	0.007307
					x(m)	----	0.2840	0.2737
					c	----	0.0018	0.0020
					p	----	0.0071	0.0076
					-側	M(kNm)	-198782.687	-269305.242
(1/m)	-0.000109	-0.000818	-0.003414					
x(m)	----	1.1612	0.5858					
c	----	0.0009	0.0020					
p	----	0.0071	0.0170					
57-j	Nmax N= -158.224 M=-87116.705	-0.000039	道示V	+側	M(kNm)	46699.668	60296.080	68179.803
					(1/m)	0.000099	0.002309	0.007220
					x(m)	----	0.4256	0.2770
					c	----	0.0010	0.0020
					p	----	0.0071	0.0135
					-側	M(kNm)	-164611.522	-223513.869
(1/m)	-0.000119	-0.000889	-0.003442					
x(m)	----	1.1044	0.5810					
c	----	0.0010	0.0020					
p	----	0.0071	0.0161					

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
58-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000044	道示V	+側	M(kNm)	41257.938	47391.262	47451.470
		M=	-87116.705				(1/m)	0.000089	0.008342	0.008621
							x(m)	----	0.2347	0.2320
							c	----	0.0020	0.0020
							p	----	0.0071	0.0072
							-側	M(kNm)	-147957.357	-188039.474
							(1/m)	-0.000107	-0.000775	-0.004365
							x(m)	----	1.0390	0.4582
							c	----	0.0008	0.0020
							p	----	0.0071	0.0199
58-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000051	道示V	+側	M(kNm)	49211.352	55647.397	55704.669
		M=	-68665.017				(1/m)	0.000100	0.008357	0.008590
							x(m)	----	0.2351	0.2328
							c	----	0.0020	0.0020
							p	----	0.0071	0.0072
							-側	M(kNm)	-124732.564	-162322.783
							(1/m)	-0.000123	-0.000864	-0.004350
							x(m)	----	1.0006	0.4598
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0184
59-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000051	道示V	+側	M(kNm)	49204.992	55626.207	55686.826
		M=	-68665.017				(1/m)	0.000100	0.008362	0.008591
							x(m)	----	0.2350	0.2328
							c	----	0.0020	0.0020
							p	----	0.0071	0.0072
							-側	M(kNm)	-124696.307	-162327.342
							(1/m)	-0.000123	-0.000864	-0.004350
							x(m)	----	1.0002	0.4598
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0184
59-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000051	道示V	+側	M(kNm)	49601.397	----	57189.222
		M=	-52517.817				(1/m)	0.000111	----	0.008496
							x(m)	----	----	0.2354
							c	----	----	0.0020
							p	----	----	0.0071
							-側	M(kNm)	-109639.164	-146654.460
							(1/m)	-0.000141	-0.000977	-0.004301
							x(m)	----	0.9605	0.4650
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0169
60-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000051	道示V	+側	M(kNm)	49594.306	----	57169.931
		M=	-52517.817				(1/m)	0.000111	----	0.008498
							x(m)	----	----	0.2354
							c	----	----	0.0020
							p	----	----	0.0071
							-側	M(kNm)	-109604.512	-146658.030
							(1/m)	-0.000141	-0.000977	-0.004301
							x(m)	----	0.9600	0.4650
							c	----	0.0009	0.0020
							p	----	0.0071	0.0169
60-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000047	道示V	+側	M(kNm)	47154.298	54234.929	55068.706
		M=	-38531.975				(1/m)	0.000122	0.007424	0.008555
							x(m)	----	0.2425	0.2338
							c	----	0.0018	0.0020
							p	----	0.0071	0.0076
							-側	M(kNm)	-96806.801	-133661.522
							(1/m)	-0.000161	-0.001145	-0.004292
							x(m)	----	0.8995	0.4660
							c	----	0.0010	0.0020
							p	----	0.0071	0.0156

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
61-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000047	道示V	+側	M(kNm)	47146.046	54235.613	55050.381
		M=	-38531.975				(1/m)	0.000122	0.007430	0.008557
						x(m)	----	0.2424	0.2337	
						c	----	0.0018	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0076	
						-側	M(kNm)	-96771.579	-133665.897	-152206.294
					(1/m)	-0.000161	-0.001145	-0.004292		
					x(m)	----	0.8990	0.4660		
					c	----	0.0010	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0156		
61-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000058	道示V	+側	M(kNm)	51934.669	60949.223	68934.303
		M=	-26555.987				(1/m)	0.000131	0.002317	0.008476
						x(m)	----	0.3821	0.2359	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0153	
						-側	M(kNm)	-75899.319	-104678.923	-121393.625
					(1/m)	-0.000177	-0.001331	-0.004321		
					x(m)	----	0.8185	0.4629		
					c	----	0.0011	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0145		
62-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000056	道示V	+側	M(kNm)	43938.348	45539.183	46207.718
		M=	-26555.987				(1/m)	0.000114	0.007466	0.011403
						x(m)	----	0.2064	0.1754	
						c	----	0.0015	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0086	
						-側	M(kNm)	-67751.754	-84917.249	-97374.879
					(1/m)	-0.000155	-0.001098	-0.005904		
					x(m)	----	0.7686	0.3388		
					c	----	0.0008	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0193		
62-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000043	道示V	+側	M(kNm)	40487.865	42990.781	43601.865
		M=	-14966.784				(1/m)	0.000125	0.007716	0.011394
						x(m)	----	0.2037	0.1755	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0086	
						-側	M(kNm)	-60301.445	-78296.860	-89155.986
					(1/m)	-0.000181	-0.001274	-0.005895		
					x(m)	----	0.7368	0.3393		
					c	----	0.0009	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0178		
63-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000043	道示V	+側	M(kNm)	40474.928	42972.477	43581.444
		M=	-14966.784				(1/m)	0.000125	0.007725	0.011397
						x(m)	----	0.2036	0.1755	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-60272.191	-78297.791	-89158.703
					(1/m)	-0.000181	-0.001276	-0.005895		
					x(m)	----	0.7361	0.3393		
					c	----	0.0009	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0178		
63-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000030	道示V	+側	M(kNm)	37704.624	40959.677	41595.763
		M=	-5749.602				(1/m)	0.000135	0.007891	0.011390
						x(m)	----	0.2015	0.1756	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-53478.999	-72786.853	-82317.885
					(1/m)	-0.000211	-0.001494	-0.005796		
					x(m)	----	0.7116	0.3451		
					c	----	0.0011	0.0020		
					p	----	0.0071	0.0163		

部材No.	全死荷重時	0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時			
64-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000030	道示V	+側	M(kNm)	37691.945	40949.921	41583.903
		M=	-5749.602				(1/m)	0.000135	0.007900	0.011392
						x(m)	----	0.2014	0.1756	
						c	----	0.0016	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0085	
						-側	M(kNm)	-53449.961	-72787.479	-82314.815
						(1/m)	-0.000211	-0.001495	-0.005797	
						x(m)	----	0.7109	0.3450	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0163	
64-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000056	道示V	+側	M(kNm)	43546.298	50833.482	57369.969
		M=	1289.444				(1/m)	0.000142	0.002435	0.011116
						x(m)	----	0.3241	0.1799	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0190	
						-側	M(kNm)	-36799.270	-49101.002	-58203.996
						(1/m)	-0.000234	-0.001831	-0.005554	
						x(m)	----	0.6275	0.3601	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0144	
65-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000037	道示V	+側	M(kNm)	34279.806	32753.243	33661.425
		M=	1289.444				(1/m)	0.000118	0.006752	0.017488
						x(m)	----	0.1690	0.1144	
						c	----	0.0011	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0116	
						-側	M(kNm)	-32898.144	-36945.218	-42129.920
						(1/m)	-0.000197	-0.001387	-0.009382	
						x(m)	----	0.5792	0.2132	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0235	
65-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	32789.144	31690.292	32556.082
		M=	6303.193				(1/m)	0.000123	0.007044	0.017449
						x(m)	----	0.1660	0.1146	
						c	----	0.0012	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0115	
						-側	M(kNm)	-30814.997	-35401.501	-40298.677
						(1/m)	-0.000206	-0.001526	-0.009352	
						x(m)	----	0.5438	0.2138	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0223	
66-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	32788.874	31689.769	32555.918
		M=	6303.193				(1/m)	0.000123	0.007044	0.017449
						x(m)	----	0.1660	0.1146	
						c	----	0.0012	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0115	
						-側	M(kNm)	-30814.887	-35401.194	-40298.845
						(1/m)	-0.000206	-0.001527	-0.009352	
						x(m)	----	0.5438	0.2138	
						c	----	0.0008	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0223	
66-j	Nmax	N=	-158.224	0.000001	道示V	+側	M(kNm)	31929.657	31192.831	32031.839
		M=	9340.288				(1/m)	0.000125	0.007375	0.017427
						x(m)	----	0.1627	0.1148	
						c	----	0.0012	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0115	
						-側	M(kNm)	-29056.766	-34367.409	-39026.743
						(1/m)	-0.000210	-0.001700	-0.009338	
						x(m)	----	0.5064	0.2142	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0214	

部材No.	全死荷重時		0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時		
67-i	Nmax	N=	-158.224	0.000001	道示V	+側	M(kNm)	31929.795	31192.925	32031.930
		M=	9340.288				(1/m)	0.000125	0.007375	0.017427
							x(m)	----	0.1627	0.1148
							c	----	0.0012	0.0020
							p	----	0.0071	0.0115
						-側	M(kNm)	-29056.750	-34367.304	-39026.652
						(1/m)	-0.000210	-0.001700	-0.009338	
						x(m)	----	0.5064	0.2142	
						c	----	0.0009	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0214	
67-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000043	道示V	+側	M(kNm)	40110.904	45262.980	49062.438
		M=	10416.023				(1/m)	0.000124	0.002604	0.017125
							x(m)	----	0.2659	0.1168
							c	----	0.0007	0.0020
							p	----	0.0071	0.0276
						-側	M(kNm)	-17799.465	-19021.527	-20485.139
						(1/m)	-0.000201	-0.004481	-0.009661	
						x(m)	----	0.2829	0.2070	
						c	----	0.0013	0.0020	
						p	----	0.0071	0.0116	
68-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000016	道示V	+側	M(kNm)	30286.406	0.000	24300.907
		M=	10416.023				(1/m)	0.000096	9.990000	0.041471
							x(m)	----	0.0000	0.0482
							c	----	0.0000	0.0020
							p	----	----	----
						-側	M(kNm)	-14653.871	0.000	-5527.898
						(1/m)	-0.000158	-9.990000	-0.022810	
						x(m)	----	0.0000	0.0877	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
68-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	31625.514	0.000	24496.298
		M=	9661.548				(1/m)	0.000097	9.990000	0.041117
							x(m)	----	0.0000	0.0486
							c	----	0.0000	0.0020
							p	----	----	----
						-側	M(kNm)	-15464.886	0.000	-5587.342
						(1/m)	-0.000140	-9.990000	-0.022611	
						x(m)	----	0.0000	0.0885	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
69-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000014	道示V	+側	M(kNm)	31639.198	0.000	24513.915
		M=	9661.548				(1/m)	0.000097	9.990000	0.041086
							x(m)	----	0.0000	0.0487
							c	----	0.0000	0.0020
							p	----	----	----
						-側	M(kNm)	-15463.914	0.000	-5590.154
						(1/m)	-0.000140	-9.990000	-0.022597	
						x(m)	----	0.0000	0.0885	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
69-j	Nmax	N=	-158.224	-0.000004	道示V	+側	M(kNm)	28199.660	0.000	20097.814
		M=	7113.445				(1/m)	0.000094	9.990000	0.043817
							x(m)	----	0.0000	0.0456
							c	----	0.0000	0.0020
							p	----	----	----
						-側	M(kNm)	-18836.974	0.000	-8164.325
						(1/m)	-0.000126	-9.990000	-0.024100	
						x(m)	----	0.0000	0.0830	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	

部材No.	全死荷重時		0(1/m)	道示		ひび割れ時	降伏時	終局時		
70-i	Nmax	N=	-158.224	-0.000004	道示V	+側	M(kNm)	28208.838	0.000	20112.393
		M=	7113.445				(1/m)	0.000094	9.990000	0.043781
						x(m)	----	0.0000	0.0457	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-18837.953	0.000	-8170.313
						(1/m)	-0.000126	-9.990000	-0.024084	
						x(m)	----	0.0000	0.0830	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
70-j	Nmax	N=	-158.224	0.000022	道示V	+側	M(kNm)	18677.514	0.000	10097.297
		M=	2616.584				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044127
						x(m)	----	0.0000	0.0453	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-28961.416	0.000	-17970.212
						(1/m)	-0.000118	-9.990000	-0.024271	
						x(m)	----	0.0000	0.0824	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
71-i	Nmax	N=	-158.224	0.000022	道示V	+側	M(kNm)	18678.915	0.000	10095.616
		M=	2616.584				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044130
						x(m)	----	0.0000	0.0453	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-28964.769	0.000	-17974.394
						(1/m)	-0.000118	-9.990000	-0.024265	
						x(m)	----	0.0000	0.0824	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
71-j	Nmax	N=	-158.224	0.000023	道示V	+側	M(kNm)	18209.013	0.000	9627.165
		M=	2355.455				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044145
						x(m)	----	0.0000	0.0453	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-29439.432	0.000	-18428.277
						(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024282	
						x(m)	----	0.0000	0.0824	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
72-i	Nmax	N=	-158.224	0.000023	道示V	+側	M(kNm)	18209.007	0.000	9627.159
		M=	2355.455				(1/m)	0.000094	9.990000	0.044145
						x(m)	----	0.0000	0.0453	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-29439.438	0.000	-18428.283
						(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024282	
						x(m)	----	0.0000	0.0824	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
72-j	Nmax	N=	-158.224	0.000030	道示V	+側	M(kNm)	14337.065	0.000	5697.888
		M=	0.000				(1/m)	0.000093	9.990000	0.044500
						x(m)	----	0.0000	0.0449	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	
						-側	M(kNm)	-33399.799	0.000	-22141.001
						(1/m)	-0.000119	-9.990000	-0.024473	
						x(m)	----	0.0000	0.0817	
						c	----	0.0000	0.0020	
						p	----	----	----	

6.3 平均せん断応力度

せん断力による平均せん断応力度(設計荷重作用時)

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d * tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
1-i	1.200	2977.320	全死荷重時	1972.318	0.000	2.5000	0.000	-1005.003	-0.34 < 0.55
			設計時	1388.934	0.000	2.5000	0.000	-1588.386	-0.53 < 0.55
			温度時	1388.934	0.000	2.5000	0.000	-1588.386	-0.53 < 0.55
1-j	1.200	3000.069	全死荷重時	1716.063	2305.238	2.5000	0.000	-1284.006	-0.43 < 0.55
			設計時	1131.979	1641.949	2.5000	0.000	-1868.090	-0.62 > 0.55
			温度時	1131.979	1641.949	2.5000	0.000	-1868.090	-0.62 > 0.55
2-i	1.200	3000.069	全死荷重時	1716.063	2305.238	2.5000	0.000	-1284.006	-0.43 < 0.55
			設計時	1131.979	1641.949	2.5000	0.000	-1868.090	-0.62 > 0.55
			温度時	1131.979	1641.949	2.5000	0.000	-1868.090	-0.62 > 0.55
2-j	1.200	3002.020	全死荷重時	1685.312	2560.341	2.5000	0.000	-1316.708	-0.44 < 0.55
			設計時	1101.051	1820.814	2.5000	0.000	-1900.970	-0.63 > 0.55
			温度時	1101.051	1820.814	2.5000	0.000	-1900.970	-0.63 > 0.55
3-i	1.200	3001.144	全死荷重時	1685.312	2560.341	2.5000	0.000	-1315.832	-0.44 < 0.55
			設計時	1101.051	1820.814	2.5000	0.000	-1900.093	-0.63 > 0.55
			温度時	1101.051	1820.814	2.5000	0.000	-1900.093	-0.63 > 0.55
3-j	1.067	2587.551	全死荷重時	1052.668	6928.647	2.5000	0.000	-1534.883	-0.58 > 0.55
			設計時	459.824	4712.066	2.5000	0.000	-2127.727	-0.80 > 0.55
			温度時	459.824	4712.066	2.5000	0.000	-2127.727	-0.80 > 0.55
4-i	1.067	2586.001	全死荷重時	1052.668	6928.647	2.5000	0.000	-1533.333	-0.57 > 0.55
			設計時	459.824	4712.066	2.5000	0.000	-2126.176	-0.80 > 0.55
			温度時	459.824	4712.066	2.5000	0.000	-2126.176	-0.80 > 0.55
4-j	0.933	0.000	全死荷重時	467.630	9348.196	2.5000	0.000	467.630	0.20 < 0.55
			設計時	1679.958	18033.175	2.5000	0.000	1679.958	0.72 > 0.55
			温度時	1679.958	18033.175	2.5000	0.000	1679.958	0.72 > 0.55
5-i	0.933	0.000	全死荷重時	467.630	9348.196	2.5000	0.000	467.630	0.20 < 0.55
			設計時	1679.958	18033.175	2.5000	0.000	1679.958	0.72 > 0.55
			温度時	1679.958	18033.175	2.5000	0.000	1679.958	0.72 > 0.55
5-j	0.800	0.000	全死荷重時	-68.060	9974.116	2.5000	0.000	-68.060	-0.03 < 0.55
			設計時	995.372	20704.524	2.5000	0.000	995.372	0.50 < 0.55
			温度時	995.372	20704.524	2.5000	0.000	995.372	0.50 < 0.55
6-i	0.800	-2779.664	全死荷重時	-68.060	9974.116	2.5000	0.000	2711.604	1.36 > 0.55
			設計時	995.372	20704.524	2.5000	0.000	3775.036	1.89 > 0.55
			温度時	995.372	20704.524	2.5000	0.000	3775.036	1.89 > 0.55
6-j	0.800	-487.911	全死荷重時	-627.235	8757.774	2.5212	0.000	-139.324	-0.07 < 0.55
			設計時	-1324.906	9714.940	2.5212	0.000	-836.995	-0.41 < 0.55
			温度時	-1324.906	9714.940	2.5212	0.000	-836.995	-0.41 < 0.55
7-i	0.800	-487.907	全死荷重時	-627.235	8757.774	2.5212	0.000	-139.328	-0.07 < 0.55
			設計時	-1324.906	9714.940	2.5212	0.000	-836.999	-0.41 < 0.55
			温度時	-1324.906	9714.940	2.5212	0.000	-836.999	-0.41 < 0.55
7-j	0.800	300.036	全死荷重時	-1189.323	5580.072	2.5849	0.000	-1489.359	-0.72 > 0.55
			設計時	-2010.693	6730.785	2.5849	0.000	-2310.730	-1.12 > 0.55
			温度時	-2010.693	6730.785	2.5849	0.000	-2310.730	-1.12 > 0.55
8-i	0.800	300.037	全死荷重時	-1189.323	5580.072	2.5849	0.000	-1489.360	-0.72 > 0.55
			設計時	-2010.693	6730.785	2.5849	0.000	-2310.730	-1.12 > 0.55
			温度時	-2010.693	6730.785	2.5849	0.000	-2310.730	-1.12 > 0.55
8-j	0.800	447.544	全死荷重時	-1757.238	425.716	2.6911	0.000	-2204.781	-1.02 > 0.55
			設計時	-2707.954	1277.926	2.6911	0.000	-3155.497	-1.47 > 0.55
			温度時	-2707.954	1277.926	2.6911	0.000	-3155.497	-1.47 > 0.55
9-i	0.800	-2236.318	全死荷重時	-1757.238	425.716	2.6911	0.000	479.080	0.22 < 0.55
			設計時	-1097.143	13402.458	2.6911	0.000	1139.175	0.53 < 0.55
			温度時	-1097.143	13402.458	2.6911	0.000	1139.175	0.53 < 0.55
9-j	0.900	-34.324	全死荷重時	-2353.734	-6753.937	2.8398	0.000	-2319.410	-0.91 > 0.55
			設計時	-3438.009	-6725.202	2.8398	0.000	-3403.685	-1.33 > 0.55
			温度時	-3438.009	-6725.202	2.8398	0.000	-3403.685	-1.33 > 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
10-i	0.900	-34.979	全死荷重時	-2353.734	-6753.937	2.8398	0.000	-2318.755	-0.91	> 0.55
			設計時	-3438.009	-6725.202	2.8398	0.000	-3403.030	-1.33	> 0.55
			温度時	-3438.009	-6725.202	2.8398	0.000	-3403.030	-1.33	> 0.55
10-j	1.000	737.291	全死荷重時	-3002.776	-16111.726	3.0312	0.000	-3740.067	-1.23	> 0.55
			設計時	-4223.695	-17453.271	3.0312	0.000	-4960.986	-1.64	> 0.55
			温度時	-4223.695	-17453.271	3.0312	0.000	-4960.986	-1.64	> 0.55
11-i	1.000	737.255	全死荷重時	-3002.776	-16111.726	3.0312	0.000	-3740.031	-1.23	> 0.55
			設計時	-4223.695	-17453.271	3.0312	0.000	-4960.949	-1.64	> 0.55
			温度時	-4223.695	-17453.271	3.0312	0.000	-4960.949	-1.64	> 0.55
11-j	1.100	879.874	全死荷重時	-3710.248	-27841.536	3.2652	0.000	-4590.121	-1.28	> 0.55
			設計時	-5070.204	-31119.099	3.2652	0.000	-5950.077	-1.66	> 0.55
			温度時	-5070.204	-31119.099	3.2652	0.000	-5950.077	-1.66	> 0.55
12-i	1.100	-1899.482	全死荷重時	-3710.248	-27841.536	3.2652	0.000	-1810.766	-0.50	< 0.55
			設計時	-5070.204	-31119.099	3.2652	0.000	-3170.722	-0.88	> 0.55
			温度時	-5070.204	-31119.099	3.2652	0.000	-3170.722	-0.88	> 0.55
12-j	1.100	-590.975	全死荷重時	-4359.600	-39938.044	3.4999	0.000	-3768.626	-0.98	> 0.55
			設計時	-5840.429	-45342.268	3.4999	0.000	-5249.455	-1.36	> 0.55
			温度時	-5840.429	-45342.268	3.4999	0.000	-5249.455	-1.36	> 0.55
13-i	1.100	-592.272	全死荷重時	-4359.600	-39938.044	3.4999	0.000	-3767.328	-0.98	> 0.55
			設計時	-5840.429	-45342.268	3.4999	0.000	-5248.157	-1.36	> 0.55
			温度時	-5840.429	-45342.268	3.4999	0.000	-5248.157	-1.36	> 0.55
13-j	1.200	1120.325	全死荷重時	-5054.221	-54044.407	3.7660	0.000	-6174.546	-1.37	> 0.55
			設計時	-6657.369	-62020.667	3.7660	0.000	-7777.694	-1.72	> 0.55
			温度時	-6657.369	-62020.667	3.7660	0.000	-7777.694	-1.72	> 0.55
14-i	1.200	1120.175	全死荷重時	-5054.221	-54044.407	3.7660	0.000	-6174.397	-1.37	> 0.55
			設計時	-6657.369	-62020.667	3.7660	0.000	-7777.544	-1.72	> 0.55
			温度時	-6657.369	-62020.667	3.7660	0.000	-7777.544	-1.72	> 0.55
14-j	1.200	-1275.513	全死荷重時	-5797.597	-70312.127	4.0638	0.000	-4522.083	-0.93	> 0.55
			設計時	-7524.509	-81321.597	4.0638	0.000	-6248.996	-1.28	> 0.55
			温度時	-7524.509	-81321.597	4.0638	0.000	-6248.996	-1.28	> 0.55
15-i	1.200	-1275.285	全死荷重時	-5797.597	-70312.127	4.0638	0.000	-4522.312	-0.93	> 0.55
			設計時	-7524.509	-81321.597	4.0638	0.000	-6249.225	-1.28	> 0.55
			温度時	-7524.509	-81321.597	4.0638	0.000	-6249.225	-1.28	> 0.55
15-j	1.300	-2843.887	全死荷重時	-6595.321	-88884.335	4.3933	0.000	-3751.434	-0.66	> 0.55
			設計時	-8447.496	-103405.418	4.3933	0.000	-5603.609	-0.98	> 0.55
			温度時	-8447.496	-103405.418	4.3933	0.000	-5603.609	-0.98	> 0.55
16-i	1.300	-5683.599	全死荷重時	-6595.321	-88884.335	4.3933	0.000	-911.722	-0.16	< 0.55
			設計時	-8447.496	-103405.418	4.3933	0.000	-2763.897	-0.48	< 0.55
			温度時	-8447.496	-103405.418	4.3933	0.000	-2763.897	-0.48	< 0.55
16-j	1.300	-5340.000	全死荷重時	-7305.271	-106253.173	4.6922	0.000	-1965.271	-0.32	< 0.55
			設計時	-9263.059	-124080.567	4.6922	0.000	-3923.059	-0.64	> 0.55
			温度時	-9263.059	-124080.567	4.6922	0.000	-3923.059	-0.64	> 0.55
17-i	1.300	-5340.289	全死荷重時	-7305.271	-106253.173	4.6922	0.000	-1964.982	-0.32	< 0.55
			設計時	-9263.059	-124080.567	4.6922	0.000	-3922.770	-0.64	> 0.55
			温度時	-9263.059	-124080.567	4.6922	0.000	-3922.770	-0.64	> 0.55
17-j	1.300	-2880.271	全死荷重時	-8049.236	-125439.037	5.0132	0.000	-5168.965	-0.79	> 0.55
			設計時	-10113.804	-146930.230	5.0132	0.000	-7233.533	-1.11	> 0.55
			温度時	-10113.804	-146930.230	5.0132	0.000	-7233.533	-1.11	> 0.55
18-i	1.300	-5557.717	全死荷重時	-8049.236	-125439.037	5.0132	0.000	-2491.520	-0.38	< 0.55
			設計時	-10113.804	-146930.230	5.0132	0.000	-4556.087	-0.70	> 0.55
			温度時	-10113.804	-146930.230	5.0132	0.000	-4556.087	-0.70	> 0.55
18-j	1.300	-2190.939	全死荷重時	-9070.284	-153241.353	5.4638	0.000	-6879.346	-0.97	> 0.55
			設計時	-11275.487	-180049.064	5.4638	0.000	-9084.549	-1.28	> 0.55
			温度時	-11275.487	-180049.064	5.4638	0.000	-9084.549	-1.28	> 0.55
19-i	1.300	-2191.008	全死荷重時	-9070.284	-153241.353	5.4638	0.000	-6879.277	-0.97	> 0.55
			設計時	-11275.487	-180049.064	5.4638	0.000	-9084.480	-1.28	> 0.55
			温度時	-11275.487	-180049.064	5.4638	0.000	-9084.480	-1.28	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
19-j	1.300	-1458.413	全死荷重時	-9151.418	-155519.058	5.5000	0.000	-7693.005	-1.08	> 0.55
			設計時	-11367.534	-182762.634	5.5000	0.000	-9909.121	-1.39	> 0.55
			温度時	-11367.534	-182762.634	5.5000	0.000	-9909.121	-1.39	> 0.55
20-i	1.300	-1458.399	全死荷重時	-9151.418	-155519.058	5.5000	0.000	-7693.019	-1.08	> 0.55
			設計時	-11367.534	-182762.634	5.5000	0.000	-9909.135	-1.39	> 0.55
			温度時	-11367.534	-182762.634	5.5000	0.000	-9909.135	-1.39	> 0.55
20-j	1.300	0.000	全死荷重時	-9964.665	-179414.162	5.5000	0.000	-9964.665	-1.39	> 0.55
			設計時	-12290.579	-211228.819	5.5000	0.000	-12290.579	-1.72	> 0.55
			温度時	-12290.579	-211228.819	5.5000	0.000	-12290.579	-1.72	> 0.55
21-i	1.300	0.000	全死荷重時	10400.064	-179414.162	5.5000	0.000	10400.064	1.45	> 0.55
			設計時	12833.693	-211696.943	5.5000	0.000	12833.693	1.79	> 0.55
			温度時	12833.693	-211696.943	5.5000	0.000	12833.693	1.79	> 0.55
21-j	1.300	1415.556	全死荷重時	9586.818	-154430.559	5.5000	0.000	8171.261	1.14	> 0.55
			設計時	11923.679	-182062.591	5.5000	0.000	10508.123	1.47	> 0.55
			温度時	11923.679	-182062.591	5.5000	0.000	10508.123	1.47	> 0.55
22-i	1.300	1415.570	全死荷重時	9586.818	-154430.559	5.5000	0.000	8171.247	1.14	> 0.55
			設計時	11923.679	-182062.591	5.5000	0.000	10508.109	1.47	> 0.55
			温度時	11923.679	-182062.591	5.5000	0.000	10508.109	1.47	> 0.55
22-j	1.300	2118.185	全死荷重時	9505.665	-152044.006	5.4686	0.000	7387.480	1.04	> 0.55
			設計時	11832.882	-179227.922	5.4686	0.000	9714.697	1.37	> 0.55
			温度時	11832.882	-179227.922	5.4686	0.000	9714.697	1.37	> 0.55
23-i	1.300	2118.108	全死荷重時	9505.665	-152044.006	5.4686	0.000	7387.557	1.04	> 0.55
			設計時	11832.882	-179227.922	5.4686	0.000	9714.775	1.37	> 0.55
			温度時	11832.882	-179227.922	5.4686	0.000	9714.775	1.37	> 0.55
23-j	1.300	5118.247	全死荷重時	8481.068	-122830.817	5.0769	0.000	3362.821	0.51	< 0.55
			設計時	10683.570	-144471.836	5.0769	0.000	5565.322	0.84	> 0.55
			温度時	10683.570	-144471.836	5.0769	0.000	5565.322	0.84	> 0.55
24-i	1.300	2433.860	全死荷重時	8481.068	-122830.817	5.0769	0.000	6047.208	0.92	> 0.55
			設計時	10683.570	-144471.836	5.0769	0.000	8249.709	1.25	> 0.55
			温度時	10683.570	-144471.836	5.0769	0.000	8249.709	1.25	> 0.55
24-j	1.300	4893.415	全死荷重時	7730.389	-102573.084	4.7970	0.000	2836.974	0.45	< 0.55
			設計時	9837.699	-120296.683	4.7970	0.000	4944.284	0.79	> 0.55
			温度時	9837.699	-120296.683	4.7970	0.000	4944.284	0.79	> 0.55
25-i	1.300	4893.093	全死荷重時	7730.389	-102573.084	4.7970	0.000	2837.296	0.45	< 0.55
			設計時	9837.699	-120296.683	4.7970	0.000	4944.606	0.79	> 0.55
			温度時	9837.699	-120296.683	4.7970	0.000	4944.606	0.79	> 0.55
25-j	1.300	5247.098	全死荷重時	7010.597	-84153.133	4.5356	0.000	1763.499	0.30	< 0.55
			設計時	9023.374	-98253.438	4.5356	0.000	3776.276	0.64	> 0.55
			温度時	9023.374	-98253.438	4.5356	0.000	3776.276	0.64	> 0.55
26-i	1.300	2410.286	全死荷重時	7010.597	-84153.133	4.5356	0.000	4600.311	0.78	> 0.55
			設計時	9023.374	-98253.438	4.5356	0.000	6613.088	1.12	> 0.55
			温度時	9023.374	-98253.438	4.5356	0.000	6613.088	1.12	> 0.55
26-j	1.200	1523.876	全死荷重時	6198.025	-64356.743	4.2463	0.000	4674.149	0.92	> 0.55
			設計時	8098.258	-74488.013	4.2463	0.000	6574.381	1.29	> 0.55
			温度時	8098.258	-74488.013	4.2463	0.000	6574.381	1.29	> 0.55
27-i	1.200	1524.224	全死荷重時	6198.025	-64356.743	4.2463	0.000	4673.802	0.92	> 0.55
			設計時	8098.258	-74488.013	4.2463	0.000	6574.034	1.29	> 0.55
			温度時	8098.258	-74488.013	4.2463	0.000	6574.034	1.29	> 0.55
27-j	1.200	-670.918	全死荷重時	5437.014	-46913.421	3.9835	0.000	6107.932	1.28	> 0.55
			設計時	7225.699	-53476.560	3.9835	0.000	7896.617	1.65	> 0.55
			温度時	7225.699	-53476.560	3.9835	0.000	7896.617	1.65	> 0.55
28-i	1.200	-671.034	全死荷重時	5437.014	-46913.421	3.9835	0.000	6108.048	1.28	> 0.55
			設計時	7225.699	-53476.560	3.9835	0.000	7896.733	1.65	> 0.55
			温度時	7225.699	-53476.560	3.9835	0.000	7896.733	1.65	> 0.55
28-j	1.100	977.600	全死荷重時	4722.809	-31687.854	3.7471	0.000	3745.209	0.91	> 0.55
			設計時	6401.033	-35071.755	3.7471	0.000	5423.433	1.32	> 0.55
			温度時	6401.033	-35071.755	3.7471	0.000	5423.433	1.32	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
29-i	1.100	976.314	全死荷重時	4722.809	-31687.854	3.7471	0.000	3746.495	0.91	> 0.55
			設計時	6401.033	-35071.755	3.7471	0.000	5424.719	1.32	> 0.55
			温度時	6401.033	-35071.755	3.7471	0.000	5424.719	1.32	> 0.55
29-j	1.100	2268.644	全死荷重時	4052.468	-18532.704	3.5371	0.000	1783.824	0.46	< 0.55
			設計時	5621.453	-19113.657	3.5371	0.000	3352.809	0.86	> 0.55
			温度時	5621.453	-19113.657	3.5371	0.000	3352.809	0.86	> 0.55
30-i	1.100	-534.543	全死荷重時	4052.468	-18532.704	3.5371	0.000	4587.011	1.18	> 0.55
			設計時	5621.453	-19113.657	3.5371	0.000	6155.997	1.58	> 0.55
			温度時	5621.453	-19113.657	3.5371	0.000	6155.997	1.58	> 0.55
30-j	1.000	-454.239	全死荷重時	3319.553	-5649.769	3.3255	0.000	3773.791	1.13	> 0.55
			設計時	4762.932	-3419.773	3.3255	0.000	5217.170	1.57	> 0.55
			温度時	4762.932	-3419.773	3.3255	0.000	5217.170	1.57	> 0.55
31-i	1.000	-454.288	全死荷重時	3319.553	-5649.769	3.3255	0.000	3773.840	1.13	> 0.55
			設計時	4762.932	-3419.773	3.3255	0.000	5217.219	1.57	> 0.55
			温度時	4762.932	-3419.773	3.3255	0.000	5217.219	1.57	> 0.55
31-j	0.900	250.624	全死荷重時	2645.939	4773.349	3.1496	0.000	2395.314	0.85	> 0.55
			設計時	3966.095	9343.014	3.1496	0.000	3715.471	1.31	> 0.55
			温度時	3966.095	9343.014	3.1496	0.000	3715.471	1.31	> 0.55
32-i	0.900	249.931	全死荷重時	2645.939	4773.349	3.1496	0.000	2396.007	0.85	> 0.55
			設計時	3966.095	9343.014	3.1496	0.000	3716.164	1.31	> 0.55
			温度時	3966.095	9343.014	3.1496	0.000	3716.164	1.31	> 0.55
32-j	0.800	2484.840	全死荷重時	2026.567	12935.084	3.0095	0.000	-458.273	-0.19	< 0.55
			設計時	1500.941	22572.574	3.0095	0.000	-983.899	-0.41	< 0.55
			温度時	1500.941	22572.574	3.0095	0.000	-983.899	-0.41	< 0.55
33-i	0.800	-292.579	全死荷重時	2026.567	12935.084	3.0095	0.000	2319.146	0.96	> 0.55
			設計時	3226.539	19395.316	3.0095	0.000	3519.118	1.46	> 0.55
			温度時	3226.539	19395.316	3.0095	0.000	3519.118	1.46	> 0.55
33-j	0.800	-209.957	全死荷重時	1436.749	18993.798	2.9051	0.000	1646.706	0.71	> 0.55
			設計時	2520.415	26914.780	2.9051	0.000	2730.372	1.17	> 0.55
			温度時	2520.415	26914.780	2.9051	0.000	2730.372	1.17	> 0.55
34-i	0.800	-209.957	全死荷重時	1436.749	18993.798	2.9051	0.000	1646.706	0.71	> 0.55
			設計時	2520.415	26914.780	2.9051	0.000	2730.372	1.17	> 0.55
			温度時	2520.415	26914.780	2.9051	0.000	2730.372	1.17	> 0.55
34-j	0.800	510.752	全死荷重時	852.870	22999.255	2.8364	0.000	342.117	0.15	< 0.55
			設計時	1825.055	31983.394	2.8364	0.000	1314.303	0.58	> 0.55
			温度時	1825.055	31983.394	2.8364	0.000	1314.303	0.58	> 0.55
35-i	0.800	510.747	全死荷重時	852.870	22999.255	2.8364	0.000	342.122	0.15	< 0.55
			設計時	1825.055	31983.394	2.8364	0.000	1314.308	0.58	> 0.55
			温度時	1825.055	31983.394	2.8364	0.000	1314.308	0.58	> 0.55
35-j	0.800	2886.019	全死荷重時	272.483	24967.960	2.8033	0.000	-2613.535	-1.17	> 0.55
			設計時	-508.625	34979.843	2.8033	0.000	-3394.644	-1.51	> 0.55
			温度時	-508.625	34979.843	2.8033	0.000	-3394.644	-1.51	> 0.55
36-i	0.800	-37.478	全死荷重時	272.483	24967.960	2.8033	0.000	309.961	0.14	< 0.55
			設計時	1138.957	34645.984	2.8033	0.000	1176.435	0.52	< 0.55
			温度時	1138.957	34645.984	2.8033	0.000	1176.435	0.52	< 0.55
36-j	0.800	0.000	全死荷重時	24.281	25190.521	2.8000	0.000	24.281	0.01	< 0.55
			設計時	847.428	35063.996	2.8000	0.000	847.428	0.38	< 0.55
			温度時	847.428	35063.996	2.8000	0.000	847.428	0.38	< 0.55
37-i	0.800	0.000	全死荷重時	24.281	25190.521	2.8000	0.000	24.281	0.01	< 0.55
			設計時	847.428	35063.996	2.8000	0.000	847.428	0.38	< 0.55
			温度時	847.428	35063.996	2.8000	0.000	847.428	0.38	< 0.55
37-j	0.800	37.481	全死荷重時	-223.922	25040.802	2.8033	0.000	-261.403	-0.12	< 0.55
			設計時	-1090.396	34718.826	2.8033	0.000	-1127.877	-0.50	< 0.55
			温度時	-1090.396	34718.826	2.8033	0.000	-1127.877	-0.50	< 0.55
38-i	0.800	-2882.647	全死荷重時	-223.922	25040.802	2.8033	0.000	2658.726	1.19	> 0.55
			設計時	557.187	35052.685	2.8033	0.000	3439.834	1.53	> 0.55
			温度時	557.187	35052.685	2.8033	0.000	3439.834	1.53	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
38-j	0.800	-509.387	全死荷重時	-804.308	23242.061	2.8364	0.000	-294.922	-0.13	< 0.55
			設計時	-1776.494	32226.200	2.8364	0.000	-1267.107	-0.56	> 0.55
			温度時	-1776.494	32226.200	2.8364	0.000	-1267.107	-0.56	> 0.55
39-i	0.800	-509.392	全死荷重時	-804.308	23242.061	2.8364	0.000	-294.916	-0.13	< 0.55
			設計時	-1776.494	32226.200	2.8364	0.000	-1267.102	-0.56	> 0.55
			温度時	-1776.494	32226.200	2.8364	0.000	-1267.102	-0.56	> 0.55
39-j	0.800	208.021	全死荷重時	-1388.188	19406.569	2.9051	0.000	-1596.209	-0.69	> 0.55
			設計時	-2471.854	27327.550	2.9051	0.000	-2679.875	-1.15	> 0.55
			温度時	-2471.854	27327.550	2.9051	0.000	-2679.875	-1.15	> 0.55
40-i	0.800	208.021	全死荷重時	-1388.188	19406.569	2.9051	0.000	-1596.209	-0.69	> 0.55
			設計時	-2471.854	27327.550	2.9051	0.000	-2679.875	-1.15	> 0.55
			温度時	-2471.854	27327.550	2.9051	0.000	-2679.875	-1.15	> 0.55
40-j	0.800	289.001	全死荷重時	-1978.006	13517.819	3.0095	0.000	-2267.006	-0.94	> 0.55
			設計時	-3177.978	19978.051	3.0095	0.000	-3466.979	-1.44	> 0.55
			温度時	-3177.978	19978.051	3.0095	0.000	-3466.979	-1.44	> 0.55
41-i	0.800	-2484.779	全死荷重時	-1978.006	13517.819	3.0095	0.000	506.773	0.21	< 0.55
			設計時	-1452.380	23155.309	3.0095	0.000	1032.400	0.43	< 0.55
			温度時	-1452.380	23155.309	3.0095	0.000	1032.400	0.43	< 0.55
41-j	0.900	-253.618	全死荷重時	-2597.377	5526.049	3.1496	0.000	-2343.760	-0.83	> 0.55
			設計時	-3917.534	10095.713	3.1496	0.000	-3663.916	-1.29	> 0.55
			温度時	-3917.534	10095.713	3.1496	0.000	-3663.916	-1.29	> 0.55
42-i	0.900	-254.129	全死荷重時	-2597.377	5526.049	3.1496	0.000	-2343.248	-0.83	> 0.55
			設計時	-3917.534	10095.713	3.1496	0.000	-3663.405	-1.29	> 0.55
			温度時	-3917.534	10095.713	3.1496	0.000	-3663.405	-1.29	> 0.55
42-j	1.000	448.003	全死荷重時	-3270.991	-4727.105	3.3255	0.000	-3718.994	-1.12	> 0.55
			設計時	-4714.370	-2497.109	3.3255	0.000	-5162.373	-1.55	> 0.55
			温度時	-4714.370	-2497.109	3.3255	0.000	-5162.373	-1.55	> 0.55
43-i	1.000	448.238	全死荷重時	-3270.991	-4727.105	3.3255	0.000	-3719.229	-1.12	> 0.55
			設計時	-4714.370	-2497.109	3.3255	0.000	-5162.608	-1.55	> 0.55
			温度時	-4714.370	-2497.109	3.3255	0.000	-5162.608	-1.55	> 0.55
43-j	1.100	526.643	全死荷重時	-4003.907	-17440.075	3.5371	0.000	-4530.550	-1.16	> 0.55
			設計時	-5572.892	-18021.029	3.5371	0.000	-6099.535	-1.57	> 0.55
			温度時	-5572.892	-18021.029	3.5371	0.000	-6099.535	-1.57	> 0.55
44-i	1.100	-2274.554	全死荷重時	-4003.907	-17440.075	3.5371	0.000	-1729.353	-0.44	< 0.55
			設計時	-5572.892	-18021.029	3.5371	0.000	-3298.338	-0.85	> 0.55
			温度時	-5572.892	-18021.029	3.5371	0.000	-3298.338	-0.85	> 0.55
44-j	1.100	-984.049	全死荷重時	-4674.248	-30449.542	3.7471	0.000	-3690.199	-0.90	> 0.55
			設計時	-6352.472	-33833.442	3.7471	0.000	-5368.423	-1.30	> 0.55
			温度時	-6352.472	-33833.442	3.7471	0.000	-5368.423	-1.30	> 0.55
45-i	1.100	-985.033	全死荷重時	-4674.248	-30449.542	3.7471	0.000	-3689.215	-0.90	> 0.55
			設計時	-6352.472	-33833.442	3.7471	0.000	-5367.439	-1.30	> 0.55
			温度時	-6352.472	-33833.442	3.7471	0.000	-5367.439	-1.30	> 0.55
45-j	1.200	661.222	全死荷重時	-5388.453	-45529.425	3.9835	0.000	-6049.675	-1.27	> 0.55
			設計時	-7177.138	-52092.564	3.9835	0.000	-7838.360	-1.64	> 0.55
			温度時	-7177.138	-52092.564	3.9835	0.000	-7838.360	-1.64	> 0.55
46-i	1.200	661.491	全死荷重時	-5388.453	-45529.425	3.9835	0.000	-6049.944	-1.27	> 0.55
			設計時	-7177.138	-52092.564	3.9835	0.000	-7838.629	-1.64	> 0.55
			温度時	-7177.138	-52092.564	3.9835	0.000	-7838.629	-1.64	> 0.55
46-j	1.200	-1504.328	全死荷重時	-6149.464	-62827.064	4.2463	0.000	-4645.137	-0.91	> 0.55
			設計時	-8049.696	-72958.333	4.2463	0.000	-6545.369	-1.28	> 0.55
			温度時	-8049.696	-72958.333	4.2463	0.000	-6545.369	-1.28	> 0.55
47-i	1.200	-1504.831	全死荷重時	-6149.464	-62827.064	4.2463	0.000	-4644.633	-0.91	> 0.55
			設計時	-8049.696	-72958.333	4.2463	0.000	-6544.865	-1.28	> 0.55
			温度時	-8049.696	-72958.333	4.2463	0.000	-6544.865	-1.28	> 0.55
47-j	1.300	-2386.661	全死荷重時	-6962.036	-82477.769	4.5356	0.000	-4575.375	-0.78	> 0.55
			設計時	-8974.813	-96578.075	4.5356	0.000	-6588.152	-1.12	> 0.55
			温度時	-8974.813	-96578.075	4.5356	0.000	-6588.152	-1.12	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
48-i	1.300	-5220.671	全死荷重時	-6962.036	-82477.769	4.5356	0.000	-1741.365	-0.30	< 0.55
			設計時	-8974.813	-96578.075	4.5356	0.000	-3754.142	-0.64	> 0.55
			温度時	-8974.813	-96578.075	4.5356	0.000	-3754.142	-0.64	> 0.55
48-j	1.300	-4869.769	全死荷重時	-7681.828	-100776.317	4.7970	0.000	-2812.059	-0.45	< 0.55
			設計時	-9789.138	-118499.916	4.7970	0.000	-4919.369	-0.79	> 0.55
			温度時	-9789.138	-118499.916	4.7970	0.000	-4919.369	-0.79	> 0.55
49-i	1.300	-4870.184	全死荷重時	-7681.828	-100776.317	4.7970	0.000	-2811.643	-0.45	< 0.55
			設計時	-9789.138	-118499.916	4.7970	0.000	-4918.953	-0.79	> 0.55
			温度時	-9789.138	-118499.916	4.7970	0.000	-4918.953	-0.79	> 0.55
49-j	1.300	-2415.868	全死荷重時	-8432.507	-120912.647	5.0769	0.000	-6016.639	-0.91	> 0.55
			設計時	-10635.008	-142553.666	5.0769	0.000	-8219.141	-1.25	> 0.55
			温度時	-10635.008	-142553.666	5.0769	0.000	-8219.141	-1.25	> 0.55
50-i	1.300	-5094.854	全死荷重時	-8432.507	-120912.647	5.0769	0.000	-3337.653	-0.51	< 0.55
			設計時	-10635.008	-142553.666	5.0769	0.000	-5540.154	-0.84	> 0.55
			温度時	-10635.008	-142553.666	5.0769	0.000	-5540.154	-0.84	> 0.55
50-j	1.300	-2109.077	全死荷重時	-9457.103	-149968.012	5.4686	0.000	-7348.027	-1.03	> 0.55
			設計時	-11784.321	-177151.928	5.4686	0.000	-9675.244	-1.36	> 0.55
			温度時	-11784.321	-177151.928	5.4686	0.000	-9675.244	-1.36	> 0.55
51-i	1.300	-2109.132	全死荷重時	-9457.103	-149968.012	5.4686	0.000	-7347.971	-1.03	> 0.55
			設計時	-11784.321	-177151.928	5.4686	0.000	-9675.189	-1.36	> 0.55
			温度時	-11784.321	-177151.928	5.4686	0.000	-9675.189	-1.36	> 0.55
51-j	1.300	-1408.923	全死荷重時	-9538.256	-152342.425	5.5000	0.000	-8129.333	-1.14	> 0.55
			設計時	-11875.118	-179974.457	5.5000	0.000	-10466.195	-1.46	> 0.55
			温度時	-11875.118	-179974.457	5.5000	0.000	-10466.195	-1.46	> 0.55
52-i	1.300	-1408.907	全死荷重時	-9538.256	-152342.425	5.5000	0.000	-8129.349	-1.14	> 0.55
			設計時	-11875.118	-179974.457	5.5000	0.000	-10466.211	-1.46	> 0.55
			温度時	-11875.118	-179974.457	5.5000	0.000	-10466.211	-1.46	> 0.55
52-j	1.300	0.000	全死荷重時	-10351.503	-177204.625	5.5000	0.000	-10351.503	-1.45	> 0.55
			設計時	-12785.131	-209487.405	5.5000	0.000	-12785.131	-1.79	> 0.55
			温度時	-12785.131	-209487.405	5.5000	0.000	-12785.131	-1.79	> 0.55
53-i	1.300	0.000	全死荷重時	9924.492	-177204.625	5.5000	0.000	9924.492	1.39	> 0.55
			設計時	12250.405	-209019.282	5.5000	0.000	12250.405	1.71	> 0.55
			温度時	12250.405	-209019.282	5.5000	0.000	12250.405	1.71	> 0.55
53-j	1.300	1451.938	全死荷重時	9111.245	-153409.954	5.5000	0.000	7659.306	1.07	> 0.55
			設計時	11327.361	-180653.530	5.5000	0.000	9875.422	1.38	> 0.55
			温度時	11327.361	-180653.530	5.5000	0.000	9875.422	1.38	> 0.55
54-i	1.300	1451.955	全死荷重時	9111.245	-153409.954	5.5000	0.000	7659.290	1.07	> 0.55
			設計時	11327.361	-180653.530	5.5000	0.000	9875.406	1.38	> 0.55
			温度時	11327.361	-180653.530	5.5000	0.000	9875.406	1.38	> 0.55
54-j	1.300	2182.267	全死荷重時	9030.111	-151142.292	5.4638	0.000	6847.845	0.96	> 0.55
			設計時	11235.314	-177950.004	5.4638	0.000	9053.048	1.27	> 0.55
			温度時	11235.314	-177950.004	5.4638	0.000	9053.048	1.27	> 0.55
55-i	1.300	2182.209	全死荷重時	9030.111	-151142.292	5.4638	0.000	6847.902	0.96	> 0.55
			設計時	11235.314	-177950.004	5.4638	0.000	9053.105	1.27	> 0.55
			温度時	11235.314	-177950.004	5.4638	0.000	9053.105	1.27	> 0.55
55-j	1.300	5534.553	全死荷重時	8009.063	-123470.540	5.0132	0.000	2474.510	0.38	< 0.55
			設計時	10073.630	-144961.734	5.0132	0.000	4539.077	0.70	> 0.55
			温度時	10073.630	-144961.734	5.0132	0.000	4539.077	0.70	> 0.55
56-i	1.300	2862.043	全死荷重時	8009.063	-123470.540	5.0132	0.000	5147.020	0.79	> 0.55
			設計時	10073.630	-144961.734	5.0132	0.000	7211.588	1.11	> 0.55
			温度時	10073.630	-144961.734	5.0132	0.000	7211.588	1.11	> 0.55
56-j	1.300	5317.294	全死荷重時	7265.098	-104385.109	4.6922	0.000	1947.804	0.32	< 0.55
			設計時	9222.885	-122212.503	4.6922	0.000	3905.592	0.64	> 0.55
			温度時	9222.885	-122212.503	4.6922	0.000	3905.592	0.64	> 0.55
57-i	1.300	5316.756	全死荷重時	7265.098	-104385.109	4.6922	0.000	1948.341	0.32	< 0.55
			設計時	9222.885	-122212.503	4.6922	0.000	3906.129	0.64	> 0.55
			温度時	9222.885	-122212.503	4.6922	0.000	3906.129	0.64	> 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
57-j	1.300	5656.267	全死荷重時	6555.148	-87116.705	4.3933	0.000	898.881	0.16	< 0.55
			設計時	8407.323	-101637.788	4.3933	0.000	2751.056	0.48	< 0.55
			温度時	8407.323	-101637.788	4.3933	0.000	2751.056	0.48	< 0.55
58-i	1.300	2818.444	全死荷重時	6555.148	-87116.705	4.3933	0.000	3736.704	0.65	> 0.55
			設計時	8407.323	-101637.788	4.3933	0.000	5588.879	0.98	> 0.55
			温度時	8407.323	-101637.788	4.3933	0.000	5588.879	0.98	> 0.55
58-j	1.200	1260.909	全死荷重時	5757.423	-68665.017	4.0638	0.000	4496.515	0.92	> 0.55
			設計時	7484.336	-79674.488	4.0638	0.000	6223.427	1.28	> 0.55
			温度時	7484.336	-79674.488	4.0638	0.000	6223.427	1.28	> 0.55
59-i	1.200	1260.451	全死荷重時	5757.423	-68665.017	4.0638	0.000	4496.972	0.92	> 0.55
			設計時	7484.336	-79674.488	4.0638	0.000	6223.885	1.28	> 0.55
			温度時	7484.336	-79674.488	4.0638	0.000	6223.885	1.28	> 0.55
59-j	1.200	-1107.291	全死荷重時	5014.048	-52517.817	3.7660	0.000	6121.339	1.35	> 0.55
			設計時	6617.195	-60494.078	3.7660	0.000	7724.486	1.71	> 0.55
			温度時	6617.195	-60494.078	3.7660	0.000	7724.486	1.71	> 0.55
60-i	1.200	-1106.920	全死荷重時	5014.048	-52517.817	3.7660	0.000	6120.968	1.35	> 0.55
			設計時	6617.195	-60494.078	3.7660	0.000	7724.115	1.71	> 0.55
			温度時	6617.195	-60494.078	3.7660	0.000	7724.115	1.71	> 0.55
60-j	1.100	603.884	全死荷重時	4319.427	-38531.975	3.4999	0.000	3715.543	0.97	> 0.55
			設計時	5800.256	-43936.199	3.4999	0.000	5196.372	1.35	> 0.55
			温度時	5800.256	-43936.199	3.4999	0.000	5196.372	1.35	> 0.55
61-i	1.100	603.060	全死荷重時	4319.427	-38531.975	3.4999	0.000	3716.368	0.97	> 0.55
			設計時	5800.256	-43936.199	3.4999	0.000	5197.196	1.35	> 0.55
			温度時	5800.256	-43936.199	3.4999	0.000	5197.196	1.35	> 0.55
61-j	1.100	1909.028	全死荷重時	3670.074	-26555.987	3.2652	0.000	1761.046	0.49	< 0.55
			設計時	5030.030	-29833.550	3.2652	0.000	3121.002	0.87	> 0.55
			温度時	5030.030	-29833.550	3.2652	0.000	3121.002	0.87	> 0.55
62-i	1.100	-868.312	全死荷重時	3670.074	-26555.987	3.2652	0.000	4538.386	1.26	> 0.55
			設計時	5030.030	-29833.550	3.2652	0.000	5898.342	1.64	> 0.55
			温度時	5030.030	-29833.550	3.2652	0.000	5898.342	1.64	> 0.55
62-j	1.000	-728.065	全死荷重時	2962.602	-14966.784	3.0312	0.000	3690.668	1.22	> 0.55
			設計時	4183.521	-16308.329	3.0312	0.000	4911.586	1.62	> 0.55
			温度時	4183.521	-16308.329	3.0312	0.000	4911.586	1.62	> 0.55
63-i	1.000	-727.682	全死荷重時	2962.602	-14966.784	3.0312	0.000	3690.284	1.22	> 0.55
			設計時	4183.521	-16308.329	3.0312	0.000	4911.203	1.62	> 0.55
			温度時	4183.521	-16308.329	3.0312	0.000	4911.203	1.62	> 0.55
63-j	0.900	41.497	全死荷重時	2313.561	-5749.602	2.8398	0.000	2272.063	0.89	> 0.55
			設計時	3397.835	-5720.867	2.8398	0.000	3356.338	1.31	> 0.55
			温度時	3397.835	-5720.867	2.8398	0.000	3356.338	1.31	> 0.55
64-i	0.900	41.153	全死荷重時	2313.561	-5749.602	2.8398	0.000	2272.408	0.89	> 0.55
			設計時	3397.835	-5720.867	2.8398	0.000	3356.683	1.31	> 0.55
			温度時	3397.835	-5720.867	2.8398	0.000	3356.683	1.31	> 0.55
64-j	0.800	2236.018	全死荷重時	1717.064	1289.444	2.6911	0.000	-518.953	-0.24	< 0.55
			設計時	1056.969	14266.187	2.6911	0.000	-1179.048	-0.55	< 0.55
			温度時	1056.969	14266.187	2.6911	0.000	-1179.048	-0.55	< 0.55
65-i	0.800	-441.177	全死荷重時	1717.064	1289.444	2.6911	0.000	2158.241	1.00	> 0.55
			設計時	2667.780	2141.654	2.6911	0.000	3108.957	1.44	> 0.55
			温度時	2667.780	2141.654	2.6911	0.000	3108.957	1.44	> 0.55
65-j	0.800	-296.392	全死荷重時	1149.149	6303.193	2.5849	0.000	1445.541	0.70	> 0.55
			設計時	1970.520	7453.907	2.5849	0.000	2266.912	1.10	> 0.55
			温度時	1970.520	7453.907	2.5849	0.000	2266.912	1.10	> 0.55
66-i	0.800	-296.388	全死荷重時	1149.149	6303.193	2.5849	0.000	1445.537	0.70	> 0.55
			設計時	1970.520	7453.907	2.5849	0.000	2266.908	1.10	> 0.55
			温度時	1970.520	7453.907	2.5849	0.000	2266.908	1.10	> 0.55
66-j	0.800	487.264	全死荷重時	587.062	9340.288	2.5212	0.000	99.797	0.05	< 0.55
			設計時	-327.485	21489.508	2.5212	0.000	-814.750	-0.40	< 0.55
			温度時	-327.485	21489.508	2.5212	0.000	-814.750	-0.40	< 0.55

部材No.	bw (m)	Sp (kN)		S (kN)	M (kNm)	d (m)	M/d *tan	S' (kN)	(N/mm ²)	a (N/mm ²)
67-i	0.800	487.268	全死荷重時	587.062	9340.288	2.5212	0.000	99.794	0.05	< 0.55
			設計時	-327.485	21489.508	2.5212	0.000	-814.753	-0.40	< 0.55
			温度時	-327.485	21489.508	2.5212	0.000	-814.753	-0.40	< 0.55
67-j	0.800	2768.708	全死荷重時	27.887	10416.023	2.5000	0.000	-2740.822	-1.37	> 0.55
			設計時	-1035.546	21146.431	2.5000	0.000	-3804.254	-1.90	> 0.55
			温度時	-1035.546	21146.431	2.5000	0.000	-3804.254	-1.90	> 0.55
68-i	0.800	0.000	全死荷重時	27.887	10416.023	2.5000	0.000	27.887	0.01	< 0.55
			設計時	-1035.546	21146.431	2.5000	0.000	-1035.546	-0.52	< 0.55
			温度時	-1035.546	21146.431	2.5000	0.000	-1035.546	-0.52	< 0.55
68-j	0.933	0.000	全死荷重時	-507.803	9661.548	2.5000	0.000	-507.803	-0.22	< 0.55
			設計時	-1720.131	18346.528	2.5000	0.000	-1720.131	-0.74	> 0.55
			温度時	-1720.131	18346.528	2.5000	0.000	-1720.131	-0.74	> 0.55
69-i	0.933	0.000	全死荷重時	-507.803	9661.548	2.5000	0.000	-507.803	-0.22	< 0.55
			設計時	-1720.131	18346.528	2.5000	0.000	-1720.131	-0.74	> 0.55
			温度時	-1720.131	18346.528	2.5000	0.000	-1720.131	-0.74	> 0.55
69-j	1.067	-2586.188	全死荷重時	-1092.841	7113.445	2.5000	0.000	1493.347	0.56	> 0.55
			設計時	-499.998	4896.863	2.5000	0.000	2086.191	0.78	> 0.55
			温度時	-499.998	4896.863	2.5000	0.000	2086.191	0.78	> 0.55
70-i	1.067	-2587.736	全死荷重時	-1092.841	7113.445	2.5000	0.000	1494.895	0.56	> 0.55
			設計時	-499.998	4896.863	2.5000	0.000	2087.739	0.78	> 0.55
			温度時	-499.998	4896.863	2.5000	0.000	2087.739	0.78	> 0.55
70-j	1.200	-3001.134	全死荷重時	-1725.486	2616.584	2.5000	0.000	1275.648	0.43	< 0.55
			設計時	-1141.224	1877.057	2.5000	0.000	1859.910	0.62	> 0.55
			温度時	-1141.224	1877.057	2.5000	0.000	1859.910	0.62	> 0.55
71-i	1.200	-3002.010	全死荷重時	-1725.486	2616.584	2.5000	0.000	1276.525	0.43	< 0.55
			設計時	-1141.224	1877.057	2.5000	0.000	1860.786	0.62	> 0.55
			温度時	-1141.224	1877.057	2.5000	0.000	1860.786	0.62	> 0.55
71-j	1.200	-3000.058	全死荷重時	-1756.236	2355.455	2.5000	0.000	1243.821	0.41	< 0.55
			設計時	-1172.153	1692.166	2.5000	0.000	1827.905	0.61	> 0.55
			温度時	-1172.153	1692.166	2.5000	0.000	1827.905	0.61	> 0.55
72-i	1.200	-3000.058	全死荷重時	-1756.236	2355.455	2.5000	0.000	1243.821	0.41	< 0.55
			設計時	-1172.153	1692.166	2.5000	0.000	1827.905	0.61	> 0.55
			温度時	-1172.153	1692.166	2.5000	0.000	1827.905	0.61	> 0.55
72-j	1.200	-2977.328	全死荷重時	-2012.491	0.000	2.5000	0.000	964.837	0.32	< 0.55
			設計時	-1429.107	0.000	2.5000	0.000	1548.221	0.52	< 0.55
			温度時	-1429.107	0.000	2.5000	0.000	1548.221	0.52	< 0.55

6.4 せん断終局耐力

6.4.1 ウェブ圧壊に対する耐力

せん断力による圧壊に対する照査

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
1-i	5.30	1.200	2.5000	2977.320	a)	6504.298	0.000	0.000	6504.298	18877.320	2.90
					b)	6031.843	0.000	0.000	6031.843	18877.320	3.13
					c)	5835.188	0.000	0.000	5835.188	18877.320	3.24
1-j	5.30	1.200	2.5000	3000.069	a)	5995.348	7319.142	0.000	5995.348	18900.069	3.15
					b)	5599.770	6776.622	0.000	5599.770	18900.069	3.38
					c)	5279.999	6611.659	0.000	5279.999	18900.069	3.58
2-i	5.30	1.200	2.5000	3000.069	a)	5995.348	7319.142	0.000	5995.348	18900.069	3.15
					b)	5599.770	6776.622	0.000	5599.770	18900.069	3.38
					c)	5279.999	6611.659	0.000	5279.999	18900.069	3.58
2-j	5.30	1.200	2.5000	3002.020	a)	5934.543	8142.254	0.000	5934.543	18902.020	3.19
					b)	5548.190	7541.089	0.000	5548.190	18902.020	3.41
					c)	5213.559	7349.967	0.000	5213.559	18902.020	3.63
3-i	5.30	1.200	2.5000	3001.144	a)	5934.543	8142.254	0.000	5934.543	18901.144	3.18
					b)	5548.190	7541.089	0.000	5548.190	18901.144	3.41
					c)	5213.559	7349.967	0.000	5213.559	18901.144	3.63
3-j	5.30	1.067	2.5000	2587.551	a)	4681.966	22980.987	0.000	4681.966	16720.884	3.57
					b)	4485.407	21450.902	0.000	4485.407	16720.884	3.73
					c)	3845.569	20373.978	0.000	3845.569	16720.884	4.35
4-i	5.30	1.067	2.5000	2586.001	a)	4681.966	22980.987	0.000	4681.966	16719.334	3.57
					b)	4485.407	21450.902	0.000	4485.407	16719.334	3.73
					c)	3845.569	20373.978	0.000	3845.569	16719.334	4.35
4-j	5.30	0.933	2.5000	0.000	a)	3519.498	32935.021	0.000	3519.498	12366.667	3.51
					b)	3498.450	31060.644	0.000	3498.450	12366.667	3.53
					c)	2577.699	28486.208	0.000	2577.699	12366.667	4.80
5-i	5.30	0.933	2.5000	0.000	a)	3519.498	32935.021	0.000	3519.498	12366.667	3.51
					b)	3498.450	31060.644	0.000	3498.450	12366.667	3.53
					c)	2577.699	28486.208	0.000	2577.699	12366.667	4.80
5-j	5.30	0.800	2.5000	0.000	a)	2450.862	38480.718	46.679	2404.183	10600.000	4.41
					b)	2590.521	36800.136	44.640	2545.881	10600.000	4.16
					c)	-1476.969	6112.490	7.415	-1484.383	-10600.000	7.14
6-i	5.30	0.800	2.5000	-2779.664	a)	2450.862	38480.718	46.679	2404.183	7820.336	3.25
					b)	2590.521	36800.136	44.640	2545.881	7820.336	3.07
					c)	1413.904	32137.166	38.984	1374.920	7820.336	5.69
6-j	5.30	0.800	2.5212	-487.911	a)	-2678.824	12049.023	57.978	-2736.802	-11177.918	4.08
					b)	-2371.412	11150.688	53.655	-2425.068	-11177.918	4.61
					c)	-2530.570	12481.070	60.057	-2590.626	-11177.918	4.31
7-i	5.30	0.800	2.5212	-487.907	a)	-2678.824	12049.023	57.978	-2736.802	-11177.915	4.08
					b)	-2371.412	11150.688	53.655	-2425.068	-11177.915	4.61
					c)	-2530.570	12481.070	60.057	-2590.626	-11177.915	4.31
7-j	5.30	0.800	2.5849	300.036	a)	-3718.787	7984.536	74.964	-3793.751	-10660.034	2.81
					b)	-3242.749	8456.856	79.398	-3322.147	-10660.034	3.21
					c)	-3696.408	6434.205	60.408	-3756.817	-10660.034	2.84
8-i	5.30	0.800	2.5849	300.037	a)	-3718.787	7984.536	74.964	-3793.751	-10660.034	2.81
					b)	-3242.749	8456.856	79.398	-3322.147	-10660.034	3.21
					c)	-3696.408	6434.205	60.408	-3756.817	-10660.034	2.84
8-j	5.30	0.800	2.6911	447.544	a)	-4780.440	120.270	1.628	-4782.068	-10962.764	2.29
					b)	-4134.028	2556.241	34.592	-4168.619	-10962.764	2.63
					c)	-4881.751	-3809.460	-51.550	-4830.200	-10962.764	2.27
9-i	5.30	0.800	2.6911	-2236.318	a)	-4780.440	120.270	1.628	-4782.068	-13646.625	2.85
					b)	-4134.028	2556.241	34.592	-4168.619	-13646.625	3.27
					c)	-4881.751	-3809.460	-51.550	-4830.200	-13646.625	2.83

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
9-j	5.30	0.900	2.8398	-34.324	a)	-5889.782	-11689.310	-199.967	-5689.815	-13580.356	2.39
					b)	-5064.421	-6682.099	-114.310	-4950.111	-13580.356	2.74
					c)	-6122.845	-18388.580	-314.570	-5808.274	-13580.356	2.34
10-i	5.30	0.900	2.8398	-34.979	a)	-5889.782	-11689.310	-199.967	-5689.815	-13581.012	2.39
					b)	-5064.421	-6682.099	-114.310	-4950.111	-13581.012	2.74
					c)	-6122.845	-18388.580	-314.570	-5808.274	-13581.012	2.34
10-j	5.30	1.000	3.0312	737.291	a)	-7075.147	-27697.482	-555.253	-6519.893	-15327.935	2.35
					b)	-6055.073	-19465.590	-390.228	-5664.845	-15327.935	2.71
					c)	-7458.510	-37600.101	-753.772	-6704.738	-15327.935	2.29
11-i	5.30	1.000	3.0312	737.255	a)	-7075.147	-27697.482	-555.253	-6519.893	-15327.972	2.35
					b)	-6055.073	-19465.590	-390.228	-5664.845	-15327.972	2.71
					c)	-7458.510	-37600.101	-753.772	-6704.738	-15327.972	2.29
11-j	5.30	1.100	3.2652	879.874	a)	-8342.453	-48203.622	-1070.915	-7271.539	-18156.256	2.50
					b)	-7110.138	-36035.443	-800.581	-6309.557	-18156.256	2.88
					c)	-8897.576	-61805.811	-1373.107	-7524.468	-18156.256	2.41
12-i	5.30	1.100	3.2652	-1899.482	a)	-8342.453	-48203.622	-1070.915	-7271.539	-20935.612	2.88
					b)	-7110.138	-36035.443	-800.581	-6309.557	-20935.612	3.32
					c)	-8897.576	-61805.811	-1373.107	-7524.468	-20935.612	2.78
12-j	5.30	1.100	3.4999	-590.975	a)	-9488.794	-69603.459	-1660.026	-7828.768	-20995.130	2.68
					b)	-8061.673	-53448.604	-1274.736	-6786.936	-20995.130	3.09
					c)	-10206.959	-86819.887	-2070.633	-8136.326	-20995.130	2.58
13-i	5.30	1.100	3.4999	-592.272	a)	-9488.794	-69603.459	-1660.026	-7828.768	-20996.427	2.68
					b)	-8061.673	-53448.604	-1274.736	-6786.936	-20996.427	3.09
					c)	-10206.959	-86819.887	-2070.633	-8136.326	-20996.427	2.58
13-j	5.30	1.200	3.7660	1120.325	a)	-10697.597	-94729.546	-2364.237	-8333.360	-22831.604	2.74
					b)	-9062.089	-73985.058	-1846.501	-7215.588	-22831.604	3.16
					c)	-11595.756	-116007.854	-2895.295	-8700.461	-22831.604	2.62
14-i	5.30	1.200	3.7660	1120.175	a)	-10697.597	-94729.546	-2364.237	-8333.360	-22831.754	2.74
					b)	-9062.089	-73985.058	-1846.501	-7215.588	-22831.754	3.16
					c)	-11595.756	-116007.854	-2895.295	-8700.461	-22831.754	2.62
14-j	5.30	1.200	4.0638	-1275.513	a)	-11973.399	-123818.330	-3185.290	-8788.109	-27121.309	3.09
					b)	-10114.879	-97835.803	-2516.876	-7598.002	-27121.309	3.57
					c)	-13069.895	-149654.124	-3849.929	-9219.966	-27121.309	2.94
15-i	5.30	1.200	4.0638	-1275.285	a)	-11973.399	-123818.330	-3185.290	-8788.109	-27121.081	3.09
					b)	-10114.879	-97835.803	-2516.876	-7598.002	-27121.081	3.57
					c)	-13069.895	-149654.124	-3849.929	-9219.966	-27121.081	2.94
15-j	5.30	1.300	4.3933	-2843.887	a)	-13323.596	-157098.955	-4101.082	-9222.514	-33113.637	3.59
					b)	-11225.759	-125187.041	-3268.019	-7957.740	-33113.637	4.16
					c)	-14638.973	-188031.307	-4908.574	-9730.399	-33113.637	3.40
16-i	5.30	1.300	4.3933	-5683.599	a)	-13323.596	-157098.955	-4101.082	-9222.514	-35953.348	3.90
					b)	-11225.759	-125187.041	-3268.019	-7957.740	-35953.348	4.52
					c)	-14638.973	-188031.307	-4908.574	-9730.399	-35953.348	3.69
16-j	5.30	1.300	4.6922	-5340.000	a)	-14510.563	-188242.326	-4973.862	-9536.701	-37668.941	3.95
					b)	-12199.741	-150821.658	-3985.109	-8214.632	-37668.941	4.59
					c)	-16025.430	-223874.634	-5915.362	-10110.067	-37668.941	3.73
17-i	5.30	1.300	4.6922	-5340.289	a)	-14510.563	-188242.326	-4973.862	-9536.701	-37669.230	3.95
					b)	-12199.741	-150821.658	-3985.109	-8214.632	-37669.230	4.59
					c)	-16025.430	-223874.634	-5915.362	-10110.067	-37669.230	3.73
17-j	5.30	1.300	5.0132	-2880.271	a)	-15744.667	-222641.551	-5930.141	-9814.526	-37421.103	3.81
					b)	-13210.655	-179167.021	-4772.180	-8438.475	-37421.103	4.43
					c)	-17471.696	-263414.636	-7016.147	-10455.549	-37421.103	3.58
18-i	5.30	1.300	5.0132	-5557.717	a)	-15744.667	-222641.551	-5930.141	-9814.526	-40098.548	4.09
					b)	-13210.655	-179167.021	-4772.180	-8438.475	-40098.548	4.75
					c)	-17471.696	-263414.636	-7016.147	-10455.549	-40098.548	3.84
18-j	5.30	1.300	5.4638	-2190.939	a)	-17423.618	-272463.390	-7069.557	-10354.062	-39836.364	3.85
					b)	-14583.292	-220260.631	-5715.061	-8868.231	-39836.364	4.49
					c)	-19446.558	-320620.899	-8319.090	-11127.468	-39836.364	3.58

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
19-i	5.30	1.300	5.4638	-2191.008	a)	-17423.618	-272463.390	-7069.557	-10354.062	-39836.433	3.85
					b)	-14583.292	-220260.631	-5715.061	-8868.231	-39836.433	4.49
					c)	-19446.558	-320620.899	-8319.090	-11127.468	-39836.433	3.58
19-j	5.30	1.300	5.5000	-1458.413	a)	-17556.375	-276543.878	-3642.607	-13913.768	-39353.413	2.83
					b)	-14691.708	-223627.998	-2945.605	-11746.103	-39353.413	3.35
					c)	-19603.038	-325303.525	-4284.864	-15318.173	-39353.413	2.57
20-i	5.30	1.300	5.5000	-1458.399	a)	-17556.375	-276543.878	-3642.607	-13913.768	-39353.399	2.83
					b)	-14691.708	-223627.998	-2945.605	-11746.103	-39353.399	3.35
					c)	-19603.038	-325303.525	-4284.864	-15318.173	-39353.399	2.57
20-j	5.30	1.300	5.5000	0.000	a)	-18888.090	-319333.319	0.000	-18888.090	-37895.000	2.01
					b)	-15779.449	-258950.805	0.000	-15779.449	-37895.000	2.40
					c)	-21172.214	-374391.614	0.000	-21172.214	-37895.000	1.79
21-i	5.30	1.300	5.5000	0.000	a)	19600.708	-319872.555	0.000	19600.708	37895.000	1.93
					b)	16484.135	-260121.114	0.000	16484.135	37895.000	2.30
					c)	21809.236	-373714.917	0.000	21809.236	37895.000	1.74
21-j	5.30	1.300	5.5000	1415.556	a)	18301.571	-275775.615	3151.518	15150.053	39310.556	2.59
					b)	15428.972	-223510.640	2554.243	12874.730	39310.556	3.05
					c)	20262.214	-323356.623	3695.266	16566.948	39310.556	2.37
22-i	5.30	1.300	5.5000	1415.570	a)	18301.571	-275775.615	3151.518	15150.053	39310.570	2.59
					b)	15428.972	-223510.640	2554.243	12874.730	39310.570	3.05
					c)	20262.214	-323356.623	3695.266	16566.948	39310.570	2.37
22-j	5.30	1.300	5.4686	2118.185	a)	18171.962	-271553.667	6112.961	12059.001	39796.656	3.30
					b)	15323.709	-220003.796	4952.519	10371.190	39796.656	3.84
					c)	20107.858	-318539.696	7170.666	12937.192	39796.656	3.08
23-i	5.30	1.300	5.4686	2118.108	a)	18171.962	-271553.667	6112.961	12059.001	39796.579	3.30
					b)	15323.709	-220003.796	4952.519	10371.190	39796.579	3.84
					c)	20107.858	-318539.696	7170.666	12937.192	39796.579	3.08
23-j	5.30	1.300	5.0769	5118.247	a)	16528.196	-219730.479	5030.590	11497.605	40098.409	3.49
					b)	13987.321	-176933.364	4050.777	9936.544	40098.409	4.04
					c)	18154.027	-259480.484	5940.642	12213.385	40098.409	3.28
24-i	5.30	1.300	5.0769	2433.860	a)	16528.196	-219730.479	5030.590	11497.605	37414.022	3.25
					b)	13987.321	-176933.364	4050.777	9936.544	37414.022	3.77
					c)	18154.027	-259480.484	5940.642	12213.385	37414.022	3.06
24-j	5.30	1.300	4.7970	4893.415	a)	15314.335	-183610.493	4143.972	11170.363	37944.956	3.40
					b)	12998.664	-146882.082	3315.035	9683.630	37944.956	3.92
					c)	16716.047	-218402.828	4929.212	11786.835	37944.956	3.22
25-i	5.30	1.300	4.7970	4893.093	a)	15314.335	-183610.493	4143.972	11170.363	37944.634	3.40
					b)	12998.664	-146882.082	3315.035	9683.630	37944.634	3.92
					c)	16716.047	-218402.828	4929.212	11786.835	37944.634	3.22
25-j	5.30	1.300	4.5356	5247.098	a)	14142.273	-150614.938	3337.481	10804.792	36497.499	3.38
					b)	12042.540	-119403.897	2645.875	9396.665	36497.499	3.88
					c)	15331.695	-180949.416	4009.664	11322.031	36497.499	3.22
26-i	5.30	1.300	4.5356	2410.286	a)	14142.273	-150614.938	3337.481	10804.792	33660.687	3.12
					b)	12042.540	-119403.897	2645.875	9396.665	33660.687	3.58
					c)	15331.695	-180949.416	4009.664	11322.031	33660.687	2.97
26-j	5.30	1.200	4.2463	1523.876	a)	12804.567	-114967.381	2491.563	10313.004	28530.243	2.77
					b)	10948.606	-89684.917	1943.644	9004.962	28530.243	3.17
					c)	13758.996	-140572.317	3046.471	10712.525	28530.243	2.66
27-i	5.30	1.200	4.2463	1524.224	a)	12804.567	-114967.381	2491.563	10313.004	28530.590	2.77
					b)	10948.606	-89684.917	1943.644	9004.962	28530.590	3.17
					c)	13758.996	-140572.317	3046.471	10712.525	28530.590	2.66
27-j	5.30	1.200	3.9835	-670.918	a)	11536.384	-83381.074	1741.461	9794.924	24663.928	2.52
					b)	9908.727	-63321.268	1322.500	8586.226	24663.928	2.87
					c)	12275.647	-104876.971	2190.414	10085.232	24663.928	2.45
28-i	5.30	1.200	3.9835	-671.034	a)	11536.384	-83381.074	1741.461	9794.924	24663.811	2.52
					b)	9908.727	-63321.268	1322.500	8586.226	24663.811	2.87
					c)	12275.647	-104876.971	2190.414	10085.232	24663.811	2.45

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
28-j	5.30	1.100	3.7471	977.600	a)	10331.766	-55650.080	1104.774	9226.992	22823.208	2.47
					b)	8918.369	-40147.606	797.016	8121.353	22823.208	2.81
					c)	10873.715	-73612.927	1461.375	9412.340	22823.208	2.42
29-i	5.30	1.100	3.7471	976.314	a)	10331.766	-55650.080	1104.774	9226.992	22821.922	2.47
					b)	8918.369	-40147.606	797.016	8121.353	22821.922	2.81
					c)	10873.715	-73612.927	1461.375	9412.340	22821.922	2.42
29-j	5.30	1.100	3.5371	2268.644	a)	9187.226	-31551.356	581.860	8605.366	22890.159	2.66
					b)	7974.932	-19985.087	368.559	7606.373	22890.159	3.01
					c)	9548.429	-46508.285	857.691	8690.738	22890.159	2.63
30-i	5.30	1.100	3.5371	-534.543	a)	9187.226	-31551.356	581.860	8605.366	20086.972	2.33
					b)	7974.932	-19985.087	368.559	7606.373	20086.972	2.64
					c)	9548.429	-46508.285	857.691	8690.738	20086.972	2.31
30-j	5.30	1.000	3.3255	-454.239	a)	7920.420	-7788.229	129.650	7790.770	17170.812	2.20
					b)	6928.000	-74.778	1.245	6926.755	17170.812	2.48
					c)	8088.942	-19856.827	330.555	7758.387	17170.812	2.21
31-i	5.30	1.000	3.3255	-454.288	a)	7920.420	-7788.229	129.650	7790.770	17170.763	2.20
					b)	6928.000	-74.778	1.245	6926.755	17170.763	2.48
					c)	8088.942	-19856.827	330.555	7758.387	17170.763	2.21
31-j	5.30	0.900	3.1496	250.624	a)	6736.666	11598.933	-166.228	6902.893	15274.335	2.21
					b)	5946.330	16197.511	-232.131	6178.462	15274.335	2.47
					c)	6734.321	1811.765	-25.965	6760.286	15274.335	2.26
32-i	5.30	0.900	3.1496	249.931	a)	6736.666	11598.933	-166.228	6902.893	15273.642	2.21
					b)	5946.330	16197.511	-232.131	6178.462	15273.642	2.47
					c)	6734.321	1811.765	-25.965	6760.286	15273.642	2.26
32-j	5.30	0.800	3.0095	2484.840	a)	5631.021	26923.544	-312.502	5943.523	15245.179	2.57
					b)	5026.497	29085.663	-337.597	5364.095	15245.179	2.84
					c)	5477.075	18872.533	-219.054	5696.129	15245.179	2.68
33-i	5.30	0.800	3.0095	-292.579	a)	5631.021	26923.544	-312.502	5943.523	12467.760	2.10
					b)	5026.497	29085.663	-337.597	5364.095	12467.760	2.32
					c)	5477.075	18872.533	-219.054	5696.129	12467.760	2.19
33-j	5.30	0.800	2.9051	-209.957	a)	4573.492	38439.685	-327.296	4900.788	12107.687	2.47
					b)	4145.914	38796.252	-330.332	4476.246	12107.687	2.70
					c)	4276.664	31627.477	-269.293	4545.957	12107.687	2.66
34-i	5.30	0.800	2.9051	-209.957	a)	4573.492	38439.685	-327.296	4900.788	12107.687	2.47
					b)	4145.914	38796.252	-330.332	4476.246	12107.687	2.70
					c)	4276.664	31627.477	-269.293	4545.957	12107.687	2.66
34-j	5.30	0.800	2.8364	510.752	a)	3535.748	46292.610	-237.430	3773.179	12536.939	3.32
					b)	3283.334	45459.603	-233.158	3516.492	12536.939	3.57
					c)	3094.552	40215.976	-206.264	3300.816	12536.939	3.80
35-i	5.30	0.800	2.8364	510.747	a)	3535.748	46292.610	-237.430	3773.179	12536.934	3.32
					b)	3283.334	45459.603	-233.158	3516.492	12536.934	3.57
					c)	3094.552	40215.976	-206.264	3300.816	12536.934	3.80
35-j	5.30	0.800	2.8033	2886.019	a)	2516.967	50574.577	-104.970	2621.938	14771.895	5.63
					b)	-1680.288	49997.668	-103.773	-1576.516	-8999.858	5.71
					c)	1928.186	44714.234	-92.807	2020.993	14771.895	7.31
36-i	5.30	0.800	2.8033	-37.478	a)	2516.967	50574.577	-104.970	2621.938	11848.398	4.52
					b)	2438.669	49163.020	-102.040	2540.709	11848.398	4.66
					c)	1928.186	44714.234	-92.807	2020.993	11848.398	5.86
36-j	5.30	0.800	2.8000	0.000	a)	2085.987	51347.366	0.000	2085.987	11872.000	5.69
					b)	2082.149	49874.210	0.000	2082.149	11872.000	5.70
					c)	1432.586	45412.793	0.000	1432.586	11872.000	8.29
37-i	5.30	0.800	2.8000	0.000	a)	2085.987	51347.366	0.000	2085.987	11872.000	5.69
					b)	2082.149	49874.210	0.000	2082.149	11872.000	5.70
					c)	1432.586	45412.793	0.000	1432.586	11872.000	8.29
37-j	5.30	0.800	2.8033	37.481	a)	-2460.731	50658.933	105.145	-2565.876	-11848.395	4.62
					b)	-2390.108	49235.862	102.192	-2492.299	-11848.395	4.75
					c)	-1861.715	44813.940	93.014	-1954.729	-11848.395	6.06

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
38-i	5.30	0.800	2.8033	-2882.647	a)	-2460.731	50658.933	105.145	-2565.876	-14768.524	5.76
					b)	1728.850	50070.509	103.924	1624.926	9003.229	5.54
					c)	-1861.715	44813.940	93.014	-1954.729	-14768.524	7.56
38-j	5.30	0.800	2.8364	-509.387	a)	-3479.511	46573.795	238.872	-3718.384	-12535.573	3.37
					b)	-3234.773	45702.409	234.403	-3469.176	-12535.573	3.61
					c)	-3028.081	40548.332	207.968	-3236.050	-12535.573	3.87
39-i	5.30	0.800	2.8364	-509.392	a)	-3479.511	46573.795	238.872	-3718.384	-12535.579	3.37
					b)	-3234.773	45702.409	234.403	-3469.176	-12535.579	3.61
					c)	-3028.081	40548.332	207.968	-3236.050	-12535.579	3.87
39-j	5.30	0.800	2.9051	208.021	a)	-4517.255	38917.699	331.366	-4848.621	-12109.623	2.50
					b)	-4097.353	39209.023	333.846	-4431.199	-12109.623	2.73
					c)	-4210.193	32192.482	274.104	-4484.296	-12109.623	2.70
40-i	5.30	0.800	2.9051	208.021	a)	-4517.255	38917.699	331.366	-4848.621	-12109.623	2.50
					b)	-4097.353	39209.023	333.846	-4431.199	-12109.623	2.73
					c)	-4210.193	32192.482	274.104	-4484.296	-12109.623	2.70
40-j	5.30	0.800	3.0095	289.001	a)	-5574.784	27598.387	320.335	-5895.119	-12471.338	2.12
					b)	-4977.936	29668.398	344.361	-5322.297	-12471.338	2.34
					c)	-5410.604	19670.187	228.312	-5638.916	-12471.338	2.21
41-i	5.30	0.800	3.0095	-2484.779	a)	-5574.784	27598.387	320.335	-5895.119	-15245.118	2.59
					b)	-4977.936	29668.398	344.361	-5322.297	-15245.118	2.86
					c)	-5410.604	19670.187	228.312	-5638.916	-15245.118	2.70
41-j	5.30	0.900	3.1496	-253.618	a)	-6680.429	12470.606	178.720	-6859.149	-15277.328	2.23
					b)	-5897.769	16950.210	242.918	-6140.688	-15277.328	2.49
					c)	-6667.849	2842.069	40.731	-6708.580	-15277.328	2.28
42-i	5.30	0.900	3.1496	-254.129	a)	-6680.429	12470.606	178.720	-6859.149	-15277.840	2.23
					b)	-5897.769	16950.210	242.918	-6140.688	-15277.840	2.49
					c)	-6667.849	2842.069	40.731	-6708.580	-15277.840	2.28
42-j	5.30	1.000	3.3255	448.003	a)	-7864.183	-6719.727	-111.863	-7752.320	-17177.048	2.22
					b)	-6879.439	847.885	14.115	-6893.554	-17177.048	2.49
					c)	-8022.471	-18593.875	-309.531	-7712.940	-17177.048	2.23
43-i	5.30	1.000	3.3255	448.238	a)	-7864.183	-6719.727	-111.863	-7752.320	-17176.812	2.22
					b)	-6879.439	847.885	14.115	-6893.554	-17176.812	2.49
					c)	-8022.471	-18593.875	-309.531	-7712.940	-17176.812	2.23
43-j	5.30	1.100	3.5371	526.643	a)	-9130.989	-30286.025	-558.525	-8572.464	-20094.872	2.34
					b)	-7926.370	-18892.459	-348.409	-7577.962	-20094.872	2.65
					c)	-9481.958	-45012.683	-830.109	-8651.849	-20094.872	2.32
44-i	5.30	1.100	3.5371	-2274.554	a)	-9130.989	-30286.025	-558.525	-8572.464	-22896.069	2.67
					b)	-7926.370	-18892.459	-348.409	-7577.962	-22896.069	3.02
					c)	-9481.958	-45012.683	-830.109	-8651.849	-22896.069	2.65
44-j	5.30	1.100	3.7471	-984.049	a)	-10275.529	-54216.038	-1076.305	-9199.224	-22829.656	2.48
					b)	-8869.808	-38909.293	-772.433	-8097.375	-22829.656	2.82
					c)	-10807.243	-71917.911	-1427.725	-9379.519	-22829.656	2.43
45-i	5.30	1.100	3.7471	-985.033	a)	-10275.529	-54216.038	-1076.305	-9199.224	-22830.641	2.48
					b)	-8869.808	-38909.293	-772.433	-8097.375	-22830.641	2.82
					c)	-10807.243	-71917.911	-1427.725	-9379.519	-22830.641	2.43
45-j	5.30	1.200	3.9835	661.222	a)	-11480.147	-81778.321	-1707.986	-9772.161	-24673.623	2.52
					b)	-9860.165	-61937.272	-1293.595	-8566.571	-24673.623	2.88
					c)	-12209.176	-102982.541	-2150.848	-10058.327	-24673.623	2.45
46-i	5.30	1.200	3.9835	661.491	a)	-11480.147	-81778.321	-1707.986	-9772.161	-24673.354	2.52
					b)	-9860.165	-61937.272	-1293.595	-8566.571	-24673.354	2.88
					c)	-12209.176	-102982.541	-2150.848	-10058.327	-24673.354	2.45
46-j	5.30	1.200	4.2463	-1504.328	a)	-12748.330	-113195.917	-2453.172	-10295.158	-28510.694	2.77
					b)	-10900.045	-88155.237	-1910.493	-8989.552	-28510.694	3.17
					c)	-13692.525	-138478.474	-3001.094	-10691.431	-28510.694	2.67
47-i	5.30	1.200	4.2463	-1504.831	a)	-12748.330	-113195.917	-2453.172	-10295.158	-28511.198	2.77
					b)	-10900.045	-88155.237	-1910.493	-8989.552	-28511.198	3.17
					c)	-13692.525	-138478.474	-3001.094	-10691.431	-28511.198	2.67

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
47-j	5.30	1.300	4.5356	-2386.661	a)	-14086.036	-148674.763	-3294.489	-10791.547	-33637.062	3.12
					b)	-11993.979	-117728.533	-2608.750	-9385.229	-33637.062	3.58
					c)	-15265.224	-178656.159	-3958.847	-11306.376	-33637.062	2.98
48-i	5.30	1.300	4.5356	-5220.671	a)	-14086.036	-148674.763	-3294.489	-10791.547	-36471.072	3.38
					b)	-11993.979	-117728.533	-2608.750	-9385.229	-36471.072	3.89
					c)	-15265.224	-178656.159	-3958.847	-11306.376	-36471.072	3.23
48-j	5.30	1.300	4.7970	-4869.769	a)	-15258.098	-181529.726	-4097.010	-11161.088	-37921.310	3.40
					b)	-12950.103	-145085.315	-3274.483	-9675.620	-37921.310	3.92
					c)	-16649.576	-215943.394	-4873.705	-11775.871	-37921.310	3.22
49-i	5.30	1.300	4.7970	-4870.184	a)	-15258.098	-181529.726	-4097.010	-11161.088	-37921.725	3.40
					b)	-12950.103	-145085.315	-3274.483	-9675.620	-37921.725	3.92
					c)	-16649.576	-215943.394	-4873.705	-11775.871	-37921.725	3.22
49-j	5.30	1.300	5.0769	-2415.868	a)	-16471.959	-217509.120	-4979.734	-11492.225	-37396.029	3.25
					b)	-13938.760	-175015.194	-4006.862	-9931.898	-37396.029	3.77
					c)	-18087.556	-256854.872	-5880.530	-12207.026	-37396.029	3.06
50-i	5.30	1.300	5.0769	-5094.854	a)	-16471.959	-217509.120	-4979.734	-11492.225	-40075.016	3.49
					b)	-13938.760	-175015.194	-4006.862	-9931.898	-40075.016	4.03
					c)	-18087.556	-256854.872	-5880.530	-12207.026	-40075.016	3.28
50-j	5.30	1.300	5.4686	-2109.077	a)	-18115.725	-269149.537	-6058.841	-12056.883	-39787.548	3.30
					b)	-15275.147	-217927.802	-4905.786	-10369.362	-39787.548	3.84
					c)	-20041.387	-315698.052	-7106.698	-12934.689	-39787.548	3.08
51-i	5.30	1.300	5.4686	-2109.132	a)	-18115.725	-269149.537	-6058.841	-12056.883	-39787.603	3.30
					b)	-15275.147	-217927.802	-4905.786	-10369.362	-39787.603	3.84
					c)	-20041.387	-315698.052	-7106.698	-12934.689	-39787.603	3.08
51-j	5.30	1.300	5.5000	-1408.923	a)	-18245.334	-273357.427	-3123.884	-15121.451	-39303.923	2.60
					b)	-15380.411	-221422.506	-2530.380	-12850.031	-39303.923	3.06
					c)	-20195.742	-320498.362	-3662.602	-16533.140	-39303.923	2.38
52-i	5.30	1.300	5.5000	-1408.907	a)	-18245.334	-273357.427	-3123.884	-15121.451	-39303.907	2.60
					b)	-15380.411	-221422.506	-2530.380	-12850.031	-39303.907	3.06
					c)	-20195.742	-320498.362	-3662.602	-16533.140	-39303.907	2.38
52-j	5.30	1.300	5.5000	0.000	a)	-19544.471	-317313.773	0.000	-19544.471	-37895.000	1.94
					b)	-16435.574	-257911.577	0.000	-16435.574	-37895.000	2.31
					c)	-21742.765	-370690.477	0.000	-21742.765	-37895.000	1.74
53-i	5.30	1.300	5.5000	0.000	a)	18851.669	-317330.176	0.000	18851.669	37895.000	2.01
					b)	15739.276	-256741.267	0.000	15739.276	37895.000	2.41
					c)	21140.796	-372663.661	0.000	21140.796	37895.000	1.79
53-j	5.30	1.300	5.5000	1451.938	a)	17519.954	-274631.787	3617.421	13902.533	39346.938	2.83
					b)	14651.535	-221518.894	2917.824	11733.711	39346.938	3.35
					c)	19571.620	-323654.116	4263.138	15308.482	39346.938	2.57
54-i	5.30	1.300	5.5000	1451.955	a)	17519.954	-274631.787	3617.421	13902.533	39346.955	2.83
					b)	14651.535	-221518.894	2917.824	11733.711	39346.955	3.35
					c)	19571.620	-323654.116	4263.138	15308.482	39346.955	2.57
54-j	5.30	1.300	5.4638	2182.267	a)	17387.198	-270560.403	7020.180	10367.017	39827.692	3.84
					b)	14543.118	-218161.571	5660.597	8882.521	39827.692	4.48
					c)	19415.141	-318979.344	8276.497	11138.643	39827.692	3.58
55-i	5.30	1.300	5.4638	2182.209	a)	17387.198	-270560.403	7020.180	10367.017	39827.635	3.84
					b)	14543.118	-218161.571	5660.597	8882.521	39827.635	4.48
					c)	19415.141	-318979.344	8276.497	11138.643	39827.635	3.58
55-j	5.30	1.300	5.0132	5534.553	a)	15708.246	-220856.932	5882.607	9825.640	40075.385	4.08
					b)	13170.482	-177198.524	4719.749	8450.733	40075.385	4.74
					c)	17440.279	-261875.187	6975.143	10465.135	40075.385	3.83
56-i	5.30	1.300	5.0132	2862.043	a)	15708.246	-220856.932	5882.607	9825.640	37402.874	3.81
					b)	13170.482	-177198.524	4719.749	8450.733	37402.874	4.43
					c)	17440.279	-261875.187	6975.143	10465.135	37402.874	3.57
56-j	5.30	1.300	4.6922	5317.294	a)	14474.142	-186548.759	4929.113	9545.029	37646.235	3.94
					b)	12159.567	-148953.595	3935.749	8223.818	37646.235	4.58
					c)	15994.012	-222413.729	5876.761	10117.251	37646.235	3.72

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
57-i	5.30	1.300	4.6922	5316.756	a)	14474.142	-186548.759	4929.113	9545.029	37645.697	3.94
					b)	12159.567	-148953.595	3935.749	8223.818	37645.697	4.58
					c)	15994.012	-222413.729	5876.761	10117.251	37645.697	3.72
57-j	5.30	1.300	4.3933	5656.267	a)	13287.176	-155496.440	4059.248	9227.927	35926.016	3.89
					b)	11185.585	-123419.411	3221.875	7963.711	35926.016	4.51
					c)	14607.556	-186648.945	4872.487	9735.069	35926.016	3.69
58-i	5.30	1.300	4.3933	2818.444	a)	13287.176	-155496.440	4059.248	9227.927	33088.193	3.59
					b)	11185.585	-123419.411	3221.875	7963.711	33088.193	4.15
					c)	14607.556	-186648.945	4872.487	9735.069	33088.193	3.40
58-j	5.30	1.200	4.0638	1260.909	a)	11936.978	-122325.078	3146.875	8790.103	27106.705	3.08
					b)	10074.705	-96188.693	2474.504	7600.202	27106.705	3.57
					c)	13038.478	-148366.014	3816.792	9221.686	27106.705	2.94
59-i	5.30	1.200	4.0638	1260.451	a)	11936.978	-122325.078	3146.875	8790.103	27106.247	3.08
					b)	10074.705	-96188.693	2474.504	7600.202	27106.247	3.57
					c)	13038.478	-148366.014	3816.792	9221.686	27106.247	2.94
59-j	5.30	1.200	3.7660	-1107.291	a)	10661.176	-93345.555	2329.695	8331.481	22844.638	2.74
					b)	9021.916	-72458.469	1808.401	7213.515	22844.638	3.17
					c)	11564.339	-114813.996	2865.499	8698.839	22844.638	2.63
60-i	5.30	1.200	3.7660	-1106.920	a)	10661.176	-93345.555	2329.695	8331.481	22845.009	2.74
					b)	9021.916	-72458.469	1808.401	7213.515	22845.009	3.17
					c)	11564.339	-114813.996	2865.499	8698.839	22845.009	2.63
60-j	5.30	1.100	3.4999	603.884	a)	9452.373	-68328.731	1629.624	7822.749	21008.039	2.69
					b)	8021.499	-52042.535	1241.202	6780.297	21008.039	3.10
					c)	10175.542	-85720.281	2044.408	8131.134	21008.039	2.58
61-i	5.30	1.100	3.4999	603.060	a)	9452.373	-68328.731	1629.624	7822.749	21007.215	2.69
					b)	8021.499	-52042.535	1241.202	6780.297	21007.215	3.10
					c)	10175.542	-85720.281	2044.408	8131.134	21007.215	2.58
61-j	5.30	1.100	3.2652	1909.028	a)	8306.032	-47038.157	1045.022	7261.010	20945.158	2.88
					b)	7069.964	-34749.894	772.020	6297.944	20945.158	3.33
					c)	8866.158	-60800.457	1350.772	7515.386	20945.158	2.79
62-i	5.30	1.100	3.2652	-868.312	a)	8306.032	-47038.157	1045.022	7261.010	18167.818	2.50
					b)	7069.964	-34749.894	772.020	6297.944	18167.818	2.88
					c)	8866.158	-60800.457	1350.772	7515.386	18167.818	2.42
62-j	5.30	1.000	3.0312	-728.065	a)	7038.726	-26659.489	534.445	6504.281	15337.161	2.36
					b)	6014.899	-18320.648	367.275	5647.624	15337.161	2.72
					c)	7427.093	-36704.708	735.822	6691.271	15337.161	2.29
63-i	5.30	1.000	3.0312	-727.682	a)	7038.726	-26659.489	534.445	6504.281	15337.545	2.36
					b)	6014.899	-18320.648	367.275	5647.624	15337.545	2.72
					c)	7427.093	-36704.708	735.822	6691.271	15337.545	2.29
63-j	5.30	0.900	2.8398	41.497	a)	5853.362	-10778.790	184.391	5668.971	13587.530	2.40
					b)	5024.248	-5677.764	97.129	4927.119	13587.530	2.76
					c)	6091.427	-17603.147	301.134	5790.293	13587.530	2.35
64-i	5.30	0.900	2.8398	41.153	a)	5853.362	-10778.790	184.391	5668.971	13587.185	2.40
					b)	5024.248	-5677.764	97.129	4927.119	13587.185	2.76
					c)	6091.427	-17603.147	301.134	5790.293	13587.185	2.35
64-j	5.30	0.800	2.6911	2236.018	a)	4744.019	903.317	-12.224	4756.243	13646.325	2.87
					b)	4093.854	3419.969	-46.280	4140.134	13646.325	3.30
					c)	4850.333	-3133.988	42.410	4807.924	13646.325	2.84
65-i	5.30	0.800	2.6911	-441.177	a)	4744.019	903.317	-12.224	4756.243	10969.131	2.31
					b)	4093.854	3419.969	-46.280	4140.134	10969.131	2.65
					c)	4850.333	-3133.988	42.410	4807.924	10969.131	2.28
65-j	5.30	0.800	2.5849	-296.392	a)	3682.366	8640.110	-81.119	3763.485	10663.679	2.83
					b)	3202.576	9179.977	-86.187	3288.763	10663.679	3.24
					c)	3664.991	6999.716	-65.718	3730.709	10663.679	2.86
66-i	5.30	0.800	2.5849	-296.388	a)	3682.366	8640.110	-81.119	3763.485	10663.682	2.83
					b)	3202.576	9179.977	-86.187	3288.763	10663.682	3.24
					c)	3664.991	6999.716	-65.718	3730.709	10663.682	2.86

部材No.	max (N/mm ²)	bw (m)	d (m)	Sp (kN)	S (kN)	M (kNm)	M/d *tan	Sh (kN)	Suc (kN)	安全率	
66-j	5.30	0.800	2.5212	487.264	a)	2642.403	12577.124	-60.519	2702.922	11177.272	4.14
					b)	2331.239	11733.202	-56.458	2387.697	11177.272	4.68
					c)	2499.152	12936.621	-62.249	2561.401	11177.272	4.36
67-i	5.30	0.800	2.5212	487.268	a)	2642.403	12577.124	-60.519	2702.922	11177.275	4.14
					b)	2331.239	11733.202	-56.458	2387.697	11177.275	4.68
					c)	2499.152	12936.621	-62.249	2561.401	11177.275	4.36
67-j	5.30	0.800	2.5000	2768.708	a)	-2487.283	38881.347	-47.165	-2440.118	-7831.292	3.21
					b)	-2630.694	37242.044	-45.176	-2585.518	-7831.292	3.03
					c)	-1445.321	32482.757	-39.403	-1405.918	-7831.292	5.57
68-i	5.30	0.800	2.5000	0.000	a)	-2487.283	38881.347	-47.165	-2440.118	-10600.000	4.34
					b)	-2630.694	37242.044	-45.176	-2585.518	-10600.000	4.10
					c)	1445.551	6458.080	-7.834	1453.385	10600.000	7.29
68-j	5.30	0.933	2.5000	0.000	a)	-3555.918	33219.103	0.000	-3555.918	-12366.667	3.48
					b)	-3538.623	31373.996	0.000	-3538.623	-12366.667	3.49
					c)	-2609.116	28731.263	0.000	-2609.116	-12366.667	4.74
69-i	5.30	0.933	2.5000	0.000	a)	-3555.918	33219.103	0.000	-3555.918	-12366.667	3.48
					b)	-3538.623	31373.996	0.000	-3538.623	-12366.667	3.49
					c)	-2609.116	28731.263	0.000	-2609.116	-12366.667	4.74
69-j	5.30	1.067	2.5000	-2586.188	a)	-4718.387	23148.523	0.000	-4718.387	-16719.522	3.54
					b)	-4525.580	21635.700	0.000	-4525.580	-16719.522	3.69
					c)	-3876.986	20518.498	0.000	-3876.986	-16719.522	4.31
70-i	5.30	1.067	2.5000	-2587.736	a)	-4718.387	23148.523	0.000	-4718.387	-16721.070	3.54
					b)	-4525.580	21635.700	0.000	-4525.580	-16721.070	3.69
					c)	-3876.986	20518.498	0.000	-3876.986	-16721.070	4.31
70-j	5.30	1.200	2.5000	-3001.134	a)	-5970.964	8193.243	0.000	-5970.964	-18901.134	3.17
					b)	-5588.364	7597.332	0.000	-5588.364	-18901.134	3.38
					c)	-5244.976	7393.951	0.000	-5244.976	-18901.134	3.60
71-i	5.30	1.200	2.5000	-3002.010	a)	-5970.964	8193.243	0.000	-5970.964	-18902.010	3.17
					b)	-5588.364	7597.332	0.000	-5588.364	-18902.010	3.38
					c)	-5244.976	7393.951	0.000	-5244.976	-18902.010	3.60
71-j	5.30	1.200	2.5000	-3000.058	a)	-6031.769	7364.668	0.000	-6031.769	-18900.058	3.13
					b)	-5639.944	6826.839	0.000	-5639.944	-18900.058	3.35
					c)	-5311.416	6650.930	0.000	-5311.416	-18900.058	3.56
72-i	5.30	1.200	2.5000	-3000.058	a)	-6031.769	7364.668	0.000	-6031.769	-18900.058	3.13
					b)	-5639.944	6826.839	0.000	-5639.944	-18900.058	3.35
					c)	-5311.416	6650.930	0.000	-5311.416	-18900.058	3.56
72-j	5.30	1.200	2.5000	-2977.328	a)	-6540.718	0.000	0.000	-6540.718	-18877.328	2.89
					b)	-6072.017	0.000	0.000	-6072.017	-18877.328	3.11
					c)	-5866.605	0.000	0.000	-5866.605	-18877.328	3.22

6.4.2 斜引張破壊に対する耐力

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
1-i	1.200	2977.320	0.000	0.000	2.5000	a)	2.000	3300.000	6277.320	6504.298	0.97
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	3300.000	6277.320	6031.843	1.04
			0.000	0.000	2.5000	c)	2.000	3300.000	6277.320	5835.188	1.08
1-j	1.200	3000.069	0.000	0.000	2.5000	a)	1.582	2610.687	5610.756	5995.348	0.94
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.629	2687.597	5687.666	5599.770	1.02
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.645	2713.485	5713.554	5279.999	1.08
2-i	1.200	3000.069	0.000	0.000	2.5000	a)	1.582	2610.688	5610.757	5995.348	0.94
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.629	2687.598	5687.667	5599.770	1.02
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.645	2713.487	5713.556	5279.999	1.08
2-j	1.200	3002.020	0.000	0.000	2.5000	a)	1.581	2608.615	5610.635	5934.543	0.95
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.627	2685.034	5687.055	5548.190	1.03
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.644	2711.948	5713.969	5213.559	1.10
3-i	1.200	3001.144	0.000	0.000	2.5000	a)	1.581	2608.331	5609.475	5934.543	0.95
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.627	2684.728	5685.871	5548.190	1.02
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.643	2711.634	5712.778	5213.559	1.10
3-j	1.067	2587.551	0.000	0.000	2.5000	a)	1.658	2432.248	5019.799	4681.966	1.07
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	2933.333	-345.783	-429.441	0.81
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.743	2555.802	5143.352	3845.569	1.34
4-i	1.067	2586.001	0.000	0.000	2.5000	a)	1.658	2431.667	5017.668	4681.966	1.07
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	2933.333	-347.333	-429.441	0.81
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.742	2555.146	5141.147	3845.569	1.34
4-j	0.933	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.598	2050.481	2050.481	3519.498	0.58
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.634	2096.775	2096.775	3498.450	0.60
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.691	2170.289	2170.289	2577.699	0.84
5-i	0.933	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.597	2049.956	2049.956	3519.498	0.58
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.633	2096.218	2096.218	3498.450	0.60
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.691	2169.683	2169.683	2577.699	0.84
5-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.519	1671.232	1671.232	2404.183	0.70
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.543	1697.319	1697.319	2545.881	0.67
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.622	1783.988	1783.988	1374.920	1.30
6-i	0.800	-2779.664	0.000	0.000	2.5000	a)	1.769	1945.854	-833.809	2404.183	0.35
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.804	1984.483	-795.181	2545.881	0.31
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.921	2112.817	-666.846	1374.920	0.49
6-j	0.800	-487.911	0.000	0.000	2.5212	a)	2.000	2218.681	-2706.592	-2736.802	0.99
			0.000	0.000	2.5212	b)	1.555	1725.029	1237.118	1470.840	0.84
			0.000	0.000	2.5212	c)	2.000	2218.681	-2706.592	-2590.626	1.04
7-i	0.800	-487.907	0.000	0.000	2.5212	a)	2.000	2218.681	-2706.588	-2736.802	0.99
			0.000	0.000	2.5212	b)	1.555	1725.030	1237.123	1470.840	0.84
			0.000	0.000	2.5212	c)	2.000	2218.681	-2706.588	-2590.626	1.04
7-j	0.800	300.036	0.000	0.000	2.5849	a)	2.000	2274.732	-1974.695	-3793.751	0.52
			0.000	0.000	2.5849	b)	2.000	2274.732	-1974.695	-3322.147	0.59
			0.000	0.000	2.5849	c)	2.000	2274.732	-1974.695	-3756.817	0.53
8-i	0.800	300.037	0.000	0.000	2.5849	a)	2.000	2274.732	-1974.695	-3793.751	0.52
			0.000	0.000	2.5849	b)	2.000	2274.732	-1974.695	-3322.147	0.59
			0.000	0.000	2.5849	c)	2.000	2274.732	-1974.695	-3756.817	0.53
8-j	0.800	447.544	0.000	0.000	2.6911	a)	2.000	2368.177	-1920.633	-4782.068	0.40
			0.000	0.000	2.6911	b)	2.000	2368.177	-1920.633	-4168.619	0.46
			0.000	0.000	2.6911	c)	2.000	2368.177	-1920.633	-4830.200	0.40
9-i	0.800	-2236.318	0.000	0.000	2.6911	a)	2.000	2368.177	-4604.495	-4782.068	0.96
			0.000	0.000	2.6911	b)	2.000	2368.177	-4604.495	-4168.619	1.10
			0.000	0.000	2.6911	c)	2.000	2368.177	-4604.495	-4830.200	0.95
9-j	0.900	-34.324	0.000	0.000	2.8398	a)	2.000	2811.441	-2845.765	-5689.815	0.50
			0.000	0.000	2.8398	b)	2.000	2811.441	-2845.765	-4950.111	0.57
			0.000	0.000	2.8398	c)	2.000	2811.441	-2845.765	-5808.274	0.49

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
10-i	0.900	-34.979	0.000	0.000	2.8398	a)	2.000	2811.441	-2846.420	-5689.815	0.50
			0.000	0.000	2.8398	b)	2.000	2811.441	-2846.420	-4950.111	0.58
			0.000	0.000	2.8398	c)	2.000	2811.441	-2846.420	-5808.274	0.49
10-j	1.000	737.291	0.000	0.000	3.0312	a)	2.000	3334.292	-2597.001	-6519.893	0.40
			0.000	0.000	3.0312	b)	2.000	3334.292	-2597.001	-5664.845	0.46
			0.000	0.000	3.0312	c)	1.972	3288.082	-2550.790	-6704.738	0.38
11-i	1.000	737.255	0.000	0.000	3.0312	a)	2.000	3334.292	-2597.038	-6519.893	0.40
			0.000	0.000	3.0312	b)	2.000	3334.292	-2597.038	-5664.845	0.46
			0.000	0.000	3.0312	c)	1.973	3289.383	-2552.129	-6704.738	0.38
11-j	1.100	879.874	0.000	0.000	3.2652	a)	1.849	3652.470	-2772.596	-7271.539	0.38
			0.000	0.000	3.2652	b)	2.000	3950.895	-3071.021	-6309.557	0.49
			0.000	0.000	3.2652	c)	1.662	3283.392	-2403.518	-7524.468	0.32
12-i	1.100	-1899.482	0.000	0.000	3.2652	a)	2.000	3950.895	-5850.377	-7271.539	0.80
			0.000	0.000	3.2652	b)	2.000	3950.895	-5850.377	-6309.557	0.93
			0.000	0.000	3.2652	c)	1.792	3539.514	-5438.996	-7524.468	0.72
12-j	1.100	-590.975	0.000	0.000	3.4999	a)	1.943	4113.225	-4704.200	-7828.768	0.60
			0.000	0.000	3.4999	b)	2.000	4234.825	-4825.799	-6786.936	0.71
			0.000	0.000	3.4999	c)	1.756	3717.454	-4308.429	-8136.326	0.53
13-i	1.100	-592.272	0.000	0.000	3.4999	a)	1.943	4114.320	-4706.592	-7828.768	0.60
			0.000	0.000	3.4999	b)	2.000	4234.825	-4827.097	-6786.936	0.71
			0.000	0.000	3.4999	c)	1.756	3718.332	-4310.604	-8136.326	0.53
13-j	1.200	1120.325	0.000	0.000	3.7660	a)	1.785	4436.753	-3316.428	-8333.360	0.40
			0.000	0.000	3.7660	b)	2.000	4971.155	-3850.830	-7215.588	0.53
			0.000	0.000	3.7660	c)	1.641	4078.866	-2958.541	-8700.461	0.34
14-i	1.200	1120.175	0.000	0.000	3.7660	a)	1.785	4437.682	-3317.507	-8333.360	0.40
			0.000	0.000	3.7660	b)	2.000	4971.155	-3850.980	-7215.588	0.53
			0.000	0.000	3.7660	c)	1.641	4079.624	-2959.449	-8700.461	0.34
14-j	1.200	-1275.513	0.000	0.000	4.0638	a)	1.689	4530.213	-5805.727	-8788.109	0.66
			0.000	0.000	4.0638	b)	1.872	5021.019	-6296.532	-7598.002	0.83
			0.000	0.000	4.0638	c)	1.570	4211.163	-5486.676	-9219.966	0.60
15-i	1.200	-1275.285	0.000	0.000	4.0638	a)	1.689	4531.016	-5806.301	-8788.109	0.66
			0.000	0.000	4.0638	b)	1.872	5022.035	-6297.320	-7598.002	0.83
			0.000	0.000	4.0638	c)	1.570	4211.827	-5487.112	-9219.966	0.60
15-j	1.300	-2843.887	0.000	0.000	4.3933	a)	1.659	5211.403	-8055.290	-9222.514	0.87
			0.000	0.000	4.3933	b)	1.827	5739.126	-8583.014	-7957.740	1.08
			0.000	0.000	4.3933	c)	1.551	4870.841	-7714.729	-9730.399	0.79
16-i	1.300	-5683.599	0.000	0.000	4.3933	a)	1.760	5527.306	-11210.905	-9222.514	1.22
			0.000	0.000	4.3933	b)	1.953	6135.557	-11819.156	-7957.740	1.49
			0.000	0.000	4.3933	c)	1.635	5134.776	-10818.375	-9730.399	1.11
16-j	1.300	-5340.000	0.000	0.000	4.6922	a)	1.780	5971.932	-11311.932	-9536.701	1.19
			0.000	0.000	4.6922	b)	1.974	6621.252	-11961.252	-8214.632	1.46
			0.000	0.000	4.6922	c)	1.656	5555.399	-10895.399	-10110.067	1.08
17-i	1.300	-5340.289	0.000	0.000	4.6922	a)	1.780	5972.134	-11312.422	-9536.701	1.19
			0.000	0.000	4.6922	b)	1.974	6621.503	-11961.792	-8214.632	1.46
			0.000	0.000	4.6922	c)	1.656	5555.568	-10895.857	-10110.067	1.08
17-j	1.300	-2880.271	0.000	0.000	5.0132	a)	1.773	6356.291	-9236.563	-9814.526	0.94
			0.000	0.000	5.0132	b)	1.961	7028.879	-9909.150	-8438.475	1.17
			0.000	0.000	5.0132	c)	1.654	5927.244	-8807.515	-10455.549	0.84
18-i	1.300	-5557.717	0.000	0.000	5.0132	a)	1.859	6662.426	-12220.142	-9814.526	1.25
			0.000	0.000	5.0132	b)	2.000	7168.852	-12726.568	-8438.475	1.51
			0.000	0.000	5.0132	c)	1.726	6185.992	-11743.709	-10455.549	1.12
18-j	1.300	-2190.939	0.000	0.000	5.4638	a)	1.844	7203.654	-9394.593	-10354.062	0.91
			0.000	0.000	5.4638	b)	2.000	7813.202	-10004.140	-8868.231	1.13
			0.000	0.000	5.4638	c)	1.717	6708.434	-8899.373	-11127.468	0.80
19-i	1.300	-2191.008	0.000	0.000	5.4638	a)	1.844	7203.742	-9394.749	-10354.062	0.91
			0.000	0.000	5.4638	b)	2.000	7813.202	-10004.209	-8868.231	1.13
			0.000	0.000	5.4638	c)	1.717	6708.509	-8899.516	-11127.468	0.80

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率
19-j	1.300	-1458.413	0.000	0.000	5.5000	a) 1.841	7241.127	-8699.540	-13913.768	0.63
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	-9323.413	-11746.103	0.79
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.715	6745.198	-8203.611	-15318.173	0.54
20-i	1.300	-1458.399	0.000	0.000	5.5000	a) 1.841	7241.107	-8699.507	-13913.768	0.63
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	-9323.399	-11746.103	0.79
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.715	6745.181	-8203.580	-15318.173	0.54
20-j	1.300	0.000	0.000	0.000	5.5000	a) 1.740	6840.920	-6840.920	-18888.090	0.36
			0.000	0.000	5.5000	b) 1.912	7519.109	-7519.109	-15779.449	0.48
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.631	6413.205	-6413.205	-21172.214	0.30
21-i	1.300	0.000	0.000	0.000	5.5000	a) 1.737	6831.131	6831.131	19600.708	0.35
			0.000	0.000	5.5000	b) 1.906	7496.965	7496.965	16484.135	0.45
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.631	6413.516	6413.516	21809.236	0.29
21-j	1.300	1415.556	0.000	0.000	5.5000	a) 1.836	7219.661	8635.217	15150.053	0.57
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	9280.556	12874.730	0.72
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.713	6735.965	8151.521	16566.948	0.49
22-i	1.300	1415.570	0.000	0.000	5.5000	a) 1.836	7219.681	8635.251	15150.053	0.57
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	9280.570	12874.730	0.72
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.713	6735.981	8151.552	16566.948	0.49
22-j	1.300	2118.185	0.000	0.000	5.4686	a) 1.838	7186.212	9304.398	12059.001	0.77
			0.000	0.000	5.4686	b) 2.000	7820.060	9938.245	10371.190	0.96
			0.000	0.000	5.4686	c) 1.714	6702.961	8821.146	12937.192	0.68
23-i	1.300	2118.108	0.000	0.000	5.4686	a) 1.838	7186.117	9304.225	12059.001	0.77
			0.000	0.000	5.4686	b) 2.000	7820.060	9938.168	10371.190	0.96
			0.000	0.000	5.4686	c) 1.714	6702.879	8820.987	12937.192	0.68
23-j	1.300	5118.247	0.000	0.000	5.0769	a) 1.863	6763.532	11881.779	11497.605	1.03
			0.000	0.000	5.0769	b) 2.000	7260.034	12378.281	9936.544	1.25
			0.000	0.000	5.0769	c) 1.731	6283.506	11401.754	12213.385	0.93
24-i	1.300	2433.860	0.000	0.000	5.0769	a) 1.775	6441.749	8875.609	11497.605	0.77
			0.000	0.000	5.0769	b) 1.962	7121.858	9555.718	9936.544	0.96
			0.000	0.000	5.0769	c) 1.656	6011.018	8444.878	12213.385	0.69
24-j	1.300	4893.415	0.000	0.000	4.7970	a) 1.804	6188.274	11081.689	11170.363	0.99
			0.000	0.000	4.7970	b) 2.000	6859.754	11753.169	9683.630	1.21
			0.000	0.000	4.7970	c) 1.676	5748.852	10642.267	11786.835	0.90
25-i	1.300	4893.093	0.000	0.000	4.7970	a) 1.804	6188.056	11081.149	11170.363	0.99
			0.000	0.000	4.7970	b) 2.000	6859.754	11752.847	9683.630	1.21
			0.000	0.000	4.7970	c) 1.676	5748.668	10641.761	11786.835	0.90
25-j	1.300	5247.098	0.000	0.000	4.5356	a) 1.817	5891.135	11138.233	10804.792	1.03
			0.000	0.000	4.5356	b) 2.000	6485.932	11733.030	9396.665	1.25
			0.000	0.000	4.5356	c) 1.680	5447.194	10694.292	11322.031	0.94
26-i	1.300	2410.286	0.000	0.000	4.5356	a) 1.705	5528.849	7939.135	10804.792	0.73
			0.000	0.000	4.5356	b) 1.889	6126.357	8536.643	9396.665	0.91
			0.000	0.000	4.5356	c) 1.587	5145.642	7555.928	11322.031	0.67
26-j	1.200	1523.876	0.000	0.000	4.2463	a) 1.784	4999.829	6523.705	10313.004	0.63
			0.000	0.000	4.2463	b) 2.000	5605.095	7128.971	9004.962	0.79
			0.000	0.000	4.2463	c) 1.641	4599.599	6123.475	10712.525	0.57
27-i	1.200	1524.224	0.000	0.000	4.2463	a) 1.784	4998.986	6523.210	10313.004	0.63
			0.000	0.000	4.2463	b) 2.000	5605.095	7129.319	9004.962	0.79
			0.000	0.000	4.2463	c) 1.641	4598.910	6123.134	10712.525	0.57
27-j	1.200	-670.918	0.000	0.000	3.9835	a) 1.960	5153.830	4482.912	9794.924	0.46
			0.000	0.000	3.9835	b) 2.000	5258.175	4587.258	8586.226	0.53
			0.000	0.000	3.9835	c) 1.763	4636.351	3965.433	10085.232	0.39
28-i	1.200	-671.034	0.000	0.000	3.9835	a) 1.960	5152.607	4481.572	9794.924	0.46
			0.000	0.000	3.9835	b) 2.000	5258.175	4587.141	8586.226	0.53
			0.000	0.000	3.9835	c) 1.763	4635.379	3964.344	10085.232	0.39
28-j	1.100	977.600	0.000	0.000	3.7471	a) 2.000	4533.994	5511.594	9226.992	0.60
			0.000	0.000	3.7471	b) 2.000	4533.994	5511.594	8121.353	0.68
			0.000	0.000	3.7471	c) 1.974	4475.781	5453.382	9412.340	0.58

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
29-i	1.100	976.314	0.000	0.000	3.7471	a)	2.000	4533.994	5510.308	9226.992	0.60
			0.000	0.000	3.7471	b)	2.000	4533.994	5510.308	8121.353	0.68
			0.000	0.000	3.7471	c)	1.974	4474.553	5450.867	9412.340	0.58
29-j	1.100	2268.644	0.000	0.000	3.5371	a)	2.000	4279.937	6548.581	8605.366	0.76
			0.000	0.000	3.5371	b)	2.000	4279.937	6548.581	7606.373	0.86
			0.000	0.000	3.5371	c)	2.000	4279.937	6548.581	8690.738	0.75
30-i	1.100	-534.543	0.000	0.000	3.5371	a)	2.000	4279.937	3745.394	8605.366	0.44
			0.000	0.000	3.5371	b)	2.000	4279.937	3745.394	7606.373	0.49
			0.000	0.000	3.5371	c)	1.979	4235.365	3700.822	8690.738	0.43
30-j	1.000	-454.239	0.000	0.000	3.3255	a)	2.000	3658.029	3203.791	7790.770	0.41
			0.000	0.000	3.3255	b)	2.000	3658.029	3203.791	6926.755	0.46
			0.000	0.000	3.3255	c)	2.000	3658.029	3203.791	7758.387	0.41
31-i	1.000	-454.288	0.000	0.000	3.3255	a)	2.000	3658.029	3203.742	7790.770	0.41
			0.000	0.000	3.3255	b)	2.000	3658.029	3203.742	6926.755	0.46
			0.000	0.000	3.3255	c)	2.000	3658.029	3203.742	7758.387	0.41
31-j	0.900	250.624	0.000	0.000	3.1496	a)	2.000	3118.129	3368.753	6902.893	0.49
			0.000	0.000	3.1496	b)	2.000	3118.129	3368.753	6178.462	0.55
			0.000	0.000	3.1496	c)	2.000	3118.129	3368.753	6760.286	0.50
32-i	0.900	249.931	0.000	0.000	3.1496	a)	2.000	3118.129	3368.060	6902.893	0.49
			0.000	0.000	3.1496	b)	2.000	3118.129	3368.060	6178.462	0.55
			0.000	0.000	3.1496	c)	2.000	3118.129	3368.060	6760.286	0.50
32-j	0.800	2484.840	0.000	0.000	3.0095	a)	1.986	2629.721	5114.561	5943.523	0.86
			0.000	0.000	3.0095	b)	1.913	2532.673	5017.513	5364.095	0.94
			0.000	0.000	3.0095	c)	2.000	2648.372	5133.212	5696.129	0.90
33-i	0.800	-292.579	0.000	0.000	3.0095	a)	1.658	2194.910	1902.330	5943.523	0.32
			0.000	0.000	3.0095	b)	1.609	2130.183	1837.604	5364.095	0.34
			0.000	0.000	3.0095	c)	1.938	2566.360	2273.781	5696.129	0.40
33-j	0.800	-209.957	0.000	0.000	2.9051	a)	1.451	1854.328	1644.371	4900.788	0.34
			0.000	0.000	2.9051	b)	1.447	1849.033	1639.076	4476.246	0.37
			0.000	0.000	2.9051	c)	1.548	1978.409	1768.452	4545.957	0.39
34-i	0.800	-209.957	0.000	0.000	2.9051	a)	1.451	1854.327	1644.371	4900.788	0.34
			0.000	0.000	2.9051	b)	1.447	1849.033	1639.076	4476.246	0.37
			0.000	0.000	2.9051	c)	1.548	1978.409	1768.452	4545.957	0.39
34-j	0.800	510.752	0.000	0.000	2.8364	a)	1.370	1709.833	2220.586	3773.179	0.59
			0.000	0.000	2.8364	b)	1.377	1718.296	2229.048	3516.492	0.63
			0.000	0.000	2.8364	c)	1.426	1779.616	2290.368	3300.816	0.69
35-i	0.800	510.747	0.000	0.000	2.8364	a)	1.370	1709.834	2220.581	3773.179	0.59
			0.000	0.000	2.8364	b)	1.377	1718.296	2229.044	3516.492	0.63
			0.000	0.000	2.8364	c)	1.426	1779.617	2290.364	3300.816	0.69
35-j	0.800	2886.019	0.000	0.000	2.8033	a)	1.499	1848.877	1037.141	-1495.287	0.69
			0.000	0.000	2.8033	b)	1.513	1866.253	1019.766	-1576.516	0.65
			0.000	0.000	2.8033	c)	1.566	1932.157	953.862	-778.720	1.22
36-i	0.800	-37.478	0.000	0.000	2.8033	a)	1.316	1623.255	1585.778	2621.938	0.60
			0.000	0.000	2.8033	b)	1.325	1634.448	1596.970	2540.709	0.63
			0.000	0.000	2.8033	c)	1.357	1674.346	1636.868	2020.993	0.81
36-j	0.800	0.000	0.000	0.000	2.8000	a)	1.311	1614.877	1614.877	2085.987	0.77
			0.000	0.000	2.8000	b)	1.320	1626.186	1626.186	2082.149	0.78
			0.000	0.000	2.8000	c)	1.351	1664.911	1664.911	1432.586	1.16
37-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.8000	a)	1.311	1614.877	1614.877	2085.987	0.77
			0.000	0.000	2.8000	b)	1.320	1626.186	1626.186	2082.149	0.78
			0.000	0.000	2.8000	c)	1.351	1664.911	1664.911	1432.586	1.16
37-j	0.800	37.481	0.000	0.000	2.8033	a)	1.316	1622.639	-1585.158	-2565.876	0.62
			0.000	0.000	2.8033	b)	1.325	1633.889	-1596.408	-2492.299	0.64
			0.000	0.000	2.8033	c)	1.357	1673.402	-1635.921	-1954.729	0.84
38-i	0.800	-2882.647	0.000	0.000	2.8033	a)	1.494	1843.142	-1039.506	1551.349	0.67
			0.000	0.000	2.8033	b)	1.508	1860.470	-1022.177	1624.926	0.63
			0.000	0.000	2.8033	c)	1.561	1925.258	-957.390	844.984	1.13

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率
38-j	0.800	-509.387	0.000	0.000	2.8364	a) 1.365	1703.769	-2213.155	-3718.384	0.60
			0.000	0.000	2.8364	b) 1.372	1712.459	-2221.845	-3469.176	0.64
			0.000	0.000	2.8364	c) 1.419	1771.496	-2280.882	-3236.050	0.70
39-i	0.800	-509.392	0.000	0.000	2.8364	a) 1.365	1703.769	-2213.161	-3718.384	0.60
			0.000	0.000	2.8364	b) 1.372	1712.459	-2221.851	-3469.176	0.64
			0.000	0.000	2.8364	c) 1.419	1771.496	-2280.888	-3236.050	0.70
39-j	0.800	208.021	0.000	0.000	2.9051	a) 1.441	1842.080	-1634.058	-4848.621	0.34
			0.000	0.000	2.9051	b) 1.438	1837.890	-1629.869	-4431.199	0.37
			0.000	0.000	2.9051	c) 1.533	1959.868	-1751.847	-4484.296	0.39
40-i	0.800	208.021	0.000	0.000	2.9051	a) 1.441	1842.080	-1634.058	-4848.621	0.34
			0.000	0.000	2.9051	b) 1.438	1837.890	-1629.869	-4431.199	0.37
			0.000	0.000	2.9051	c) 1.533	1959.868	-1751.847	-4484.296	0.39
40-j	0.800	289.001	0.000	0.000	3.0095	a) 1.634	2163.351	-1874.350	-5895.119	0.32
			0.000	0.000	3.0095	b) 1.590	2104.801	-1815.801	-5322.297	0.34
			0.000	0.000	3.0095	c) 1.889	2501.582	-2212.582	-5638.916	0.39
41-i	0.800	-2484.779	0.000	0.000	3.0095	a) 1.952	2584.893	-5069.673	-5895.119	0.86
			0.000	0.000	3.0095	b) 1.886	2496.932	-4981.711	-5322.297	0.94
			0.000	0.000	3.0095	c) 2.000	2648.372	-5133.152	-5638.916	0.91
41-j	0.900	-253.618	0.000	0.000	3.1496	a) 2.000	3118.129	-3371.746	-6859.149	0.49
			0.000	0.000	3.1496	b) 2.000	3118.129	-3371.746	-6140.688	0.55
			0.000	0.000	3.1496	c) 2.000	3118.129	-3371.746	-6708.580	0.50
42-i	0.900	-254.129	0.000	0.000	3.1496	a) 2.000	3118.129	-3372.258	-6859.149	0.49
			0.000	0.000	3.1496	b) 2.000	3118.129	-3372.258	-6140.688	0.55
			0.000	0.000	3.1496	c) 2.000	3118.129	-3372.258	-6708.580	0.50
42-j	1.000	448.003	0.000	0.000	3.3255	a) 2.000	3658.029	-3210.027	-7752.320	0.41
			0.000	0.000	3.3255	b) 2.000	3658.029	-3210.027	-6893.554	0.47
			0.000	0.000	3.3255	c) 2.000	3658.029	-3210.027	-7712.940	0.42
43-i	1.000	448.238	0.000	0.000	3.3255	a) 2.000	3658.029	-3209.791	-7752.320	0.41
			0.000	0.000	3.3255	b) 2.000	3658.029	-3209.791	-6893.554	0.47
			0.000	0.000	3.3255	c) 2.000	3658.029	-3209.791	-7712.940	0.42
43-j	1.100	526.643	0.000	0.000	3.5371	a) 2.000	4279.937	-3753.294	-8572.464	0.44
			0.000	0.000	3.5371	b) 2.000	4279.937	-3753.294	-7577.962	0.50
			0.000	0.000	3.5371	c) 2.000	4279.937	-3753.294	-8651.849	0.43
44-i	1.100	-2274.554	0.000	0.000	3.5371	a) 2.000	4279.937	-6554.491	-8572.464	0.76
			0.000	0.000	3.5371	b) 2.000	4279.937	-6554.491	-7577.962	0.86
			0.000	0.000	3.5371	c) 2.000	4279.937	-6554.491	-8651.849	0.76
44-j	1.100	-984.049	0.000	0.000	3.7471	a) 2.000	4533.994	-5518.043	-9199.224	0.60
			0.000	0.000	3.7471	b) 2.000	4533.994	-5518.043	-8097.375	0.68
			0.000	0.000	3.7471	c) 1.997	4526.576	-5510.624	-9379.519	0.59
45-i	1.100	-985.033	0.000	0.000	3.7471	a) 2.000	4533.994	-5519.027	-9199.224	0.60
			0.000	0.000	3.7471	b) 2.000	4533.994	-5519.027	-8097.375	0.68
			0.000	0.000	3.7471	c) 1.997	4527.818	-5512.851	-9379.519	0.59
45-j	1.200	661.222	0.000	0.000	3.9835	a) 1.979	5202.337	-4541.115	-9772.161	0.46
			0.000	0.000	3.9835	b) 2.000	5258.175	-4596.953	-8566.571	0.54
			0.000	0.000	3.9835	c) 1.777	4672.502	-4011.280	-10058.327	0.40
46-i	1.200	661.491	0.000	0.000	3.9835	a) 1.979	5203.564	-4542.073	-9772.161	0.46
			0.000	0.000	3.9835	b) 2.000	5258.175	-4596.684	-8566.571	0.54
			0.000	0.000	3.9835	c) 1.778	4673.476	-4011.985	-10058.327	0.40
46-j	1.200	-1504.328	0.000	0.000	4.2463	a) 1.796	5032.400	-6536.728	-10295.158	0.63
			0.000	0.000	4.2463	b) 2.000	5605.095	-7109.423	-8989.552	0.79
			0.000	0.000	4.2463	c) 1.650	4625.287	-6129.615	-10691.431	0.57
47-i	1.200	-1504.831	0.000	0.000	4.2463	a) 1.796	5033.261	-6538.092	-10295.158	0.64
			0.000	0.000	4.2463	b) 2.000	5605.095	-7109.926	-8989.552	0.79
			0.000	0.000	4.2463	c) 1.651	4625.991	-6130.822	-10691.431	0.57
47-j	1.300	-2386.661	0.000	0.000	4.5356	a) 1.713	5554.987	-7941.648	-10791.547	0.74
			0.000	0.000	4.5356	b) 1.900	6162.727	-8549.388	-9385.229	0.91
			0.000	0.000	4.5356	c) 1.593	5166.993	-7553.654	-11306.376	0.67

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率
48-i	1.300	-5220.671	0.000	0.000	4.5356	a) 1.826	5922.394	-11143.064	-10791.547	1.03
			0.000	0.000	4.5356	b) 2.000	6485.932	-11706.603	-9385.229	1.25
			0.000	0.000	4.5356	c) 1.688	5472.742	-10693.413	-11306.376	0.95
48-j	1.300	-4869.769	0.000	0.000	4.7970	a) 1.812	6214.848	-11084.617	-11161.088	0.99
			0.000	0.000	4.7970	b) 2.000	6859.754	-11729.523	-9675.620	1.21
			0.000	0.000	4.7970	c) 1.683	5771.023	-10640.792	-11775.871	0.90
49-i	1.300	-4870.184	0.000	0.000	4.7970	a) 1.812	6215.081	-11085.265	-11161.088	0.99
			0.000	0.000	4.7970	b) 2.000	6859.754	-11729.938	-9675.620	1.21
			0.000	0.000	4.7970	c) 1.683	5771.219	-10641.403	-11775.871	0.90
49-j	1.300	-2415.868	0.000	0.000	5.0769	a) 1.781	6464.710	-8880.578	-11492.225	0.77
			0.000	0.000	5.0769	b) 1.971	7152.978	-9568.845	-9931.898	0.96
			0.000	0.000	5.0769	c) 1.661	6030.484	-8446.352	-12207.026	0.69
50-i	1.300	-5094.854	0.000	0.000	5.0769	a) 1.870	6789.772	-11884.627	-11492.225	1.03
			0.000	0.000	5.0769	b) 2.000	7260.034	-12354.888	-9931.898	1.24
			0.000	0.000	5.0769	c) 1.737	6305.752	-11400.606	-12207.026	0.93
50-j	1.300	-2109.077	0.000	0.000	5.4686	a) 1.844	7208.465	-9317.541	-12056.883	0.77
			0.000	0.000	5.4686	b) 2.000	7820.060	-9929.137	-10369.362	0.96
			0.000	0.000	5.4686	c) 1.719	6722.123	-8831.199	-12934.689	0.68
51-i	1.300	-2109.132	0.000	0.000	5.4686	a) 1.844	7208.541	-9317.674	-12056.883	0.77
			0.000	0.000	5.4686	b) 2.000	7820.060	-9929.192	-10369.362	0.96
			0.000	0.000	5.4686	c) 1.719	6722.188	-8831.320	-12934.689	0.68
51-j	1.300	-1408.923	0.000	0.000	5.5000	a) 1.842	7241.786	-8650.710	-15121.451	0.57
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	-9273.923	-12850.031	0.72
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.718	6755.035	-8163.959	-16533.140	0.49
52-i	1.300	-1408.907	0.000	0.000	5.5000	a) 1.842	7241.763	-8650.670	-15121.451	0.57
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	-9273.907	-12850.031	0.72
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.718	6755.015	-8163.923	-16533.140	0.49
52-j	1.300	0.000	0.000	0.000	5.5000	a) 1.742	6848.484	-6848.484	-19544.471	0.35
			0.000	0.000	5.5000	b) 1.912	7520.093	-7520.093	-16435.574	0.46
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.635	6428.604	-6428.604	-21742.765	0.30
53-i	1.300	0.000	0.000	0.000	5.5000	a) 1.743	6854.138	6854.138	18851.669	0.36
			0.000	0.000	5.5000	b) 1.918	7543.622	7543.622	15739.276	0.48
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.633	6420.331	6420.331	21140.796	0.30
53-j	1.300	1451.938	0.000	0.000	5.5000	a) 1.846	7257.950	8709.888	13902.533	0.63
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	9316.938	11733.711	0.79
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.718	6754.260	8206.198	15308.482	0.54
54-i	1.300	1451.955	0.000	0.000	5.5000	a) 1.846	7257.973	8709.927	13902.533	0.63
			0.000	0.000	5.5000	b) 2.000	7865.000	9316.955	11733.711	0.79
			0.000	0.000	5.5000	c) 1.718	6754.280	8206.234	15308.482	0.54
54-j	1.300	2182.267	0.000	0.000	5.4638	a) 1.848	7220.728	9402.994	10367.017	0.91
			0.000	0.000	5.4638	b) 2.000	7813.202	9995.468	8882.521	1.13
			0.000	0.000	5.4638	c) 1.720	6717.665	8899.932	11138.643	0.80
55-i	1.300	2182.209	0.000	0.000	5.4638	a) 1.848	7220.657	9402.866	10367.017	0.91
			0.000	0.000	5.4638	b) 2.000	7813.202	9995.411	8882.521	1.13
			0.000	0.000	5.4638	c) 1.720	6717.605	8899.814	11138.643	0.80
55-j	1.300	5534.553	0.000	0.000	5.0132	a) 1.864	6682.116	12216.669	9825.640	1.24
			0.000	0.000	5.0132	b) 2.000	7168.852	12703.405	8450.733	1.50
			0.000	0.000	5.0132	c) 1.729	6196.916	11731.469	10465.135	1.12
56-i	1.300	2862.043	0.000	0.000	5.0132	a) 1.778	6373.513	9235.556	9825.640	0.94
			0.000	0.000	5.0132	b) 1.970	7060.692	9922.735	8450.733	1.17
			0.000	0.000	5.0132	c) 1.656	5936.651	8798.693	10465.135	0.84
56-j	1.300	5317.294	0.000	0.000	4.6922	a) 1.786	5991.915	11309.209	9545.029	1.18
			0.000	0.000	4.6922	b) 1.984	6657.487	11974.781	8223.818	1.46
			0.000	0.000	4.6922	c) 1.659	5566.686	10883.980	10117.251	1.08
57-i	1.300	5316.756	0.000	0.000	4.6922	a) 1.786	5991.679	11308.435	9545.029	1.18
			0.000	0.000	4.6922	b) 1.984	6657.192	11973.948	8223.818	1.46
			0.000	0.000	4.6922	c) 1.659	5566.488	10883.244	10117.251	1.08

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率
57-j	1.300	5656.267	0.000	0.000	4.3933	a) 1.767	5549.514	11205.781	9227.927	1.21
			0.000	0.000	4.3933	b) 1.966	6175.441	11831.708	7963.711	1.49
			0.000	0.000	4.3933	c) 1.639	5147.556	10803.823	9735.069	1.11
58-i	1.300	2818.444	0.000	0.000	4.3933	a) 1.665	5230.148	8048.592	9227.927	0.87
			0.000	0.000	4.3933	b) 1.838	5773.070	8591.515	7963.711	1.08
			0.000	0.000	4.3933	c) 1.554	4881.493	7699.938	9735.069	0.79
58-j	1.200	1260.909	0.000	0.000	4.0638	a) 1.698	4553.809	5814.718	8790.103	0.66
			0.000	0.000	4.0638	b) 1.887	5062.387	6323.295	7600.202	0.83
			0.000	0.000	4.0638	c) 1.575	4225.292	5486.200	9221.686	0.59
59-i	1.200	1260.451	0.000	0.000	4.0638	a) 1.698	4553.039	5813.490	8790.103	0.66
			0.000	0.000	4.0638	b) 1.887	5061.407	6321.858	7600.202	0.83
			0.000	0.000	4.0638	c) 1.575	4224.657	5485.108	9221.686	0.59
59-j	1.200	-1107.291	0.000	0.000	3.7660	a) 1.797	4467.797	3360.506	8331.481	0.40
			0.000	0.000	3.7660	b) 2.000	4971.155	3863.864	7213.515	0.54
			0.000	0.000	3.7660	c) 1.648	4097.153	2989.861	8698.839	0.34
60-i	1.200	-1106.920	0.000	0.000	3.7660	a) 1.797	4466.904	3359.984	8331.481	0.40
			0.000	0.000	3.7660	b) 2.000	4971.155	3864.235	7213.515	0.54
			0.000	0.000	3.7660	c) 1.648	4096.426	2989.507	8698.839	0.34
60-j	1.100	603.884	0.000	0.000	3.4999	a) 1.961	4152.471	4756.355	7822.749	0.61
			0.000	0.000	3.4999	b) 2.000	4234.825	4838.709	6780.297	0.71
			0.000	0.000	3.4999	c) 1.766	3739.583	4343.468	8131.134	0.53
61-i	1.100	603.060	0.000	0.000	3.4999	a) 1.961	4151.412	4754.472	7822.749	0.61
			0.000	0.000	3.4999	b) 2.000	4234.825	4837.884	6780.297	0.71
			0.000	0.000	3.4999	c) 1.766	3738.740	4341.799	8131.134	0.53
61-j	1.100	1909.028	0.000	0.000	3.2652	a) 2.000	3950.895	5859.923	7261.010	0.81
			0.000	0.000	3.2652	b) 2.000	3950.895	5859.923	6297.944	0.93
			0.000	0.000	3.2652	c) 1.805	3565.647	5474.675	7515.386	0.73
62-i	1.100	-868.312	0.000	0.000	3.2652	a) 1.870	3694.259	2825.948	7261.010	0.39
			0.000	0.000	3.2652	b) 2.000	3950.895	3082.583	6297.944	0.49
			0.000	0.000	3.2652	c) 1.673	3305.203	2436.891	7515.386	0.32
62-j	1.000	-728.065	0.000	0.000	3.0312	a) 2.000	3334.292	2606.227	6504.281	0.40
			0.000	0.000	3.0312	b) 2.000	3334.292	2606.227	5647.624	0.46
			0.000	0.000	3.0312	c) 1.997	3328.523	2600.457	6691.271	0.39
63-i	1.000	-727.682	0.000	0.000	3.0312	a) 2.000	3334.292	2606.610	6504.281	0.40
			0.000	0.000	3.0312	b) 2.000	3334.292	2606.610	5647.624	0.46
			0.000	0.000	3.0312	c) 1.996	3327.221	2599.539	6691.271	0.39
63-j	0.900	41.497	0.000	0.000	2.8398	a) 2.000	2811.441	2852.938	5668.971	0.50
			0.000	0.000	2.8398	b) 2.000	2811.441	2852.938	4927.119	0.58
			0.000	0.000	2.8398	c) 2.000	2811.441	2852.938	5790.293	0.49
64-i	0.900	41.153	0.000	0.000	2.8398	a) 2.000	2811.441	2852.594	5668.971	0.50
			0.000	0.000	2.8398	b) 2.000	2811.441	2852.594	4927.119	0.58
			0.000	0.000	2.8398	c) 2.000	2811.441	2852.594	5790.293	0.49
64-j	0.800	2236.018	0.000	0.000	2.6911	a) 2.000	2368.177	4604.195	4756.243	0.97
			0.000	0.000	2.6911	b) 2.000	2368.177	4604.195	4140.134	1.11
			0.000	0.000	2.6911	c) 2.000	2368.177	4604.195	4807.924	0.96
65-i	0.800	-441.177	0.000	0.000	2.6911	a) 2.000	2368.177	1927.000	4756.243	0.41
			0.000	0.000	2.6911	b) 2.000	2368.177	1927.000	4140.134	0.47
			0.000	0.000	2.6911	c) 2.000	2368.177	1927.000	4807.924	0.40
65-j	0.800	-296.392	0.000	0.000	2.5849	a) 2.000	2274.732	1978.340	3763.485	0.53
			0.000	0.000	2.5849	b) 2.000	2274.732	1978.340	3288.763	0.60
			0.000	0.000	2.5849	c) 2.000	2274.732	1978.340	3730.709	0.53
66-i	0.800	-296.388	0.000	0.000	2.5849	a) 2.000	2274.732	1978.344	3763.485	0.53
			0.000	0.000	2.5849	b) 2.000	2274.732	1978.344	3288.763	0.60
			0.000	0.000	2.5849	c) 2.000	2274.732	1978.344	3730.709	0.53
66-j	0.800	487.264	0.000	0.000	2.5212	a) 2.000	2218.681	2705.945	2702.922	1.00
			0.000	0.000	2.5212	b) 1.541	1709.585	-1222.320	-1508.211	0.81
			0.000	0.000	2.5212	c) 2.000	2218.681	2705.945	2561.401	1.06

せん断力による斜引張破壊に対する照査

部材No.	bw (m)	Sp (kN)	Ss (kN)	Ssp (kN)	d (m)	k	Sc (kN)	Sus (kN)	Sh (kN)	安全率	
67-i	0.800	487.268	0.000	0.000	2.5212	a)	2.000	2218.681	2705.948	2702.922	1.00
			0.000	0.000	2.5212	b)	1.541	1709.588	-1222.321	-1508.211	0.81
			0.000	0.000	2.5212	c)	2.000	2218.681	2705.948	2561.401	1.06
67-j	0.800	2768.708	0.000	0.000	2.5000	a)	1.753	1928.130	840.578	-2440.118	0.34
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.786	1964.582	804.126	-2585.518	0.31
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.901	2091.259	677.450	-1405.918	0.48
68-i	0.800	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.514	1665.392	-1665.392	-2440.118	0.68
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.537	1690.279	-1690.279	-2585.518	0.65
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.615	1776.765	-1776.765	-1405.918	1.26
68-j	0.933	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.592	2043.352	-2043.352	-3555.918	0.57
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.627	2088.049	-2088.049	-3538.623	0.59
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.685	2162.068	-2162.068	-2609.116	0.83
69-i	0.933	0.000	0.000	0.000	2.5000	a)	1.593	2043.871	-2043.871	-3555.918	0.57
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.627	2088.598	-2088.598	-3538.623	0.59
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.685	2162.668	-2162.668	-2609.116	0.83
69-j	1.067	-2586.188	0.000	0.000	2.5000	a)	1.653	2424.444	-5010.632	-4718.387	1.06
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	2933.333	347.145	389.268	0.89
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.737	2547.210	-5133.399	-3876.986	1.32
70-i	1.067	-2587.736	0.000	0.000	2.5000	a)	1.653	2425.020	-5012.756	-4718.387	1.06
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	2933.333	345.597	389.268	0.89
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.737	2547.860	-5135.596	-3876.986	1.32
70-j	1.200	-3001.134	0.000	0.000	2.5000	a)	1.577	2601.369	-5602.503	-5970.964	0.94
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.622	2675.991	-5677.125	-5588.364	1.02
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.639	2704.213	-5705.347	-5244.976	1.09
71-i	1.200	-3002.010	0.000	0.000	2.5000	a)	1.577	2601.651	-5603.662	-5970.964	0.94
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.622	2676.296	-5678.306	-5588.364	1.02
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.639	2704.526	-5706.536	-5244.976	1.09
71-j	1.200	-3000.058	0.000	0.000	2.5000	a)	1.578	2603.639	-5603.697	-6031.769	0.93
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.623	2678.768	-5678.826	-5639.944	1.01
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.640	2705.978	-5706.036	-5311.416	1.07
72-i	1.200	-3000.058	0.000	0.000	2.5000	a)	1.578	2603.638	-5603.696	-6031.769	0.93
			0.000	0.000	2.5000	b)	1.623	2678.767	-5678.825	-5639.944	1.01
			0.000	0.000	2.5000	c)	1.640	2705.977	-5706.034	-5311.416	1.07
72-j	1.200	-2977.328	0.000	0.000	2.5000	a)	2.000	3300.000	-6277.328	-6540.718	0.96
			0.000	0.000	2.5000	b)	2.000	3300.000	-6277.328	-6072.017	1.03
			0.000	0.000	2.5000	c)	2.000	3300.000	-6277.328	-5866.605	1.07

6.5 斜引張応力度

せん断力による斜引張応力度

全死荷重時 ($I_a = -1.00N/mm^2$)

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
1-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1972.318	2977.320	-0.39	0.72	0.00	-0.17
1-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1716.063	3000.069	-0.50	0.87	0.00	-0.23
2-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1716.063	3000.069	-0.50	0.87	0.00	-0.23
2-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1685.312	3002.020	-0.51	0.90	0.00	-0.23
3-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1685.312	3001.144	-0.51	0.90	0.00	-0.23
3-j	1.061(図心)	1.067	6.84708	3.4147	1052.668	2587.551	-0.72	1.48	0.00	-0.29
4-i	1.061(図心)	1.067	6.84708	3.4147	1052.668	2586.001	-0.72	1.48	0.00	-0.29
4-j	0.500(ウェブ)	0.933	6.32977	3.0039	467.630	0.000	0.24	1.48	0.00	-0.04
5-i	0.500(ウェブ)	0.933	6.32977	3.0039	467.630	0.000	0.24	1.48	0.00	-0.04
5-j	0.500(ウェブ)	0.800	5.63770	2.6884	-68.060	0.000	-0.04	1.62	0.00	0.00
6-i	0.500(ウェブ)	0.800	5.63770	2.6884	-68.060	-2779.664	1.62	2.58	0.00	-0.78
6-j	0.928(図心)	0.800	5.75553	2.7916	-627.235	-487.911	-0.08	3.45	0.00	0.00
7-i	0.928(図心)	0.800	5.75553	2.7916	-627.235	-487.907	-0.08	3.45	0.00	0.00
7-j	0.500(ウェブ)	0.800	6.11742	2.8083	-1189.323	300.036	-0.85	3.22	0.00	-0.21
8-i	0.500(ウェブ)	0.800	6.11742	2.8083	-1189.323	300.037	-0.85	3.22	0.00	-0.21
8-j	0.500(ウェブ)	0.800	6.74885	2.9593	-1757.238	447.544	-1.21	2.82	0.00	-0.45
9-i	0.500(ウェブ)	0.800	6.74885	2.9593	-1757.238	-2236.318	0.26	3.71	0.00	-0.02
9-j	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-2353.734	-34.324	-1.06	3.92	0.00	-0.27
10-i	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-2353.734	-34.979	-1.06	3.92	0.00	-0.27
10-j	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-3002.776	737.291	-1.41	3.16	0.00	-0.54
11-i	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-3002.776	737.255	-1.41	3.16	0.00	-0.54
11-j	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-3710.248	879.874	-1.43	2.28	0.00	-0.69
12-i	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-3710.248	-1899.482	-0.56	3.17	0.00	-0.10
12-j	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-4359.600	-590.975	-1.07	3.19	0.00	-0.33
13-i	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-4359.600	-592.272	-1.07	3.20	0.00	-0.33
13-j	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-5054.221	1120.325	-1.46	2.52	0.00	-0.67
14-i	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-5054.221	1120.175	-1.46	2.52	0.00	-0.67
14-j	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-5797.597	-1275.513	-0.97	1.93	0.00	-0.40
15-i	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-5797.597	-1275.285	-0.97	1.93	0.00	-0.40
15-j	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-6595.321	-2843.887	-0.66	1.63	0.00	-0.23
16-i	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-6595.321	-5683.599	-0.16	2.62	0.00	-0.01
16-j	2.222(図心)	1.300	36.61458	9.6100	-7305.271	-5340.000	-0.40	4.43	0.00	-0.04
17-i	2.222(図心)	1.300	36.61458	9.6100	-7305.271	-5340.289	-0.40	4.43	0.00	-0.04
17-j	2.404(図心)	1.300	43.69218	10.7313	-8049.236	-2880.271	-0.98	4.29	0.00	-0.21
18-i	2.404(図心)	1.300	43.69218	10.7313	-8049.236	-5557.717	-0.47	4.96	0.00	-0.04
18-j	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-9070.284	-2190.939	-1.19	4.67	0.00	-0.29
19-i	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-9070.284	-2191.008	-1.19	4.67	0.00	-0.29
19-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-9151.418	-1458.413	-1.33	4.66	0.00	-0.35
20-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-9151.418	-1458.399	-1.33	4.66	0.00	-0.35
20-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-9964.665	0.000	-1.72	4.71	0.00	-0.56
21-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	10400.064	0.000	1.79	4.69	0.00	-0.61
21-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	9586.818	1415.556	1.41	4.60	0.00	-0.40
22-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	9586.818	1415.570	1.41	4.60	0.00	-0.40
22-j	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	9505.665	2118.185	1.28	4.60	0.00	-0.33
23-i	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	9505.665	2118.108	1.28	4.60	0.00	-0.33
23-j	2.435(図心)	1.300	45.07337	10.9301	8481.068	5118.247	0.63	4.77	0.00	-0.08
24-i	2.435(図心)	1.300	45.07337	10.9301	8481.068	2433.860	1.13	4.11	0.00	-0.29
24-j	2.273(図心)	1.300	38.66303	9.9227	7730.389	4893.415	0.56	4.21	0.00	-0.07
25-i	2.273(図心)	1.300	38.66303	9.9227	7730.389	4893.093	0.56	4.21	0.00	-0.07
25-j	2.121(図心)	1.300	33.18500	9.0098	7010.597	5247.098	0.37	4.37	0.00	-0.03
26-i	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	7010.597	2410.286	0.78	1.87	0.00	-0.28
26-j	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	6198.025	1523.876	0.94	2.31	0.00	-0.34
27-i	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	6198.025	1524.224	0.94	2.31	0.00	-0.34
27-j	1.794(図心)	1.200	22.86306	7.0357	5437.014	-670.918	1.57	3.99	0.00	-0.54
28-i	1.794(図心)	1.200	22.86306	7.0357	5437.014	-671.034	1.57	3.99	0.00	-0.54
28-j	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	4722.809	977.600	1.11	4.21	0.00	-0.27
29-i	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	4722.809	976.314	1.11	4.21	0.00	-0.27
29-j	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	4052.468	2268.644	0.56	4.29	0.00	-0.07
30-i	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	4052.468	-534.543	1.44	3.33	0.00	-0.54
30-j	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	3319.553	-454.239	1.38	3.59	0.00	-0.47
31-i	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	3319.553	-454.288	1.38	3.59	0.00	-0.47
31-j	1.240(図心)	0.900	10.72091	4.1362	2645.939	250.624	1.03	3.83	0.00	-0.26
32-i	1.240(図心)	0.900	10.72091	4.1362	2645.939	249.931	1.03	3.83	0.00	-0.26
32-j	1.117(図心)	0.800	8.85797	3.5713	2026.567	2484.840	-0.23	3.96	0.00	-0.01
33-i	1.117(図心)	0.800	8.85797	3.5713	2026.567	-292.579	1.17	2.73	0.00	-0.43

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
69-i	0.500(ウェブ)	0.933	6.32977	3.0039	-507.803	0.000	-0.26	1.50	0.00	-0.04
69-j	1.061(図心)	1.067	6.84708	3.4147	-1092.841	-2586.188	0.70	1.48	0.00	-0.28
70-i	1.061(図心)	1.067	6.84708	3.4147	-1092.841	-2587.736	0.70	1.48	0.00	-0.28
70-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1725.486	-3001.134	0.49	0.89	0.00	-0.22
71-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1725.486	-3002.010	0.50	0.89	0.00	-0.22
71-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1756.236	-3000.058	0.48	0.87	0.00	-0.21
72-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1756.236	-3000.058	0.48	0.87	0.00	-0.21
72-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-2012.491	-2977.328	0.37	0.72	0.00	-0.16

設計時 (Ia=-2.00N/mm²)

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
1-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1388.934	2977.320	-0.62	0.72	0.00	-0.35
1-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1131.979	3000.069	-0.72	0.94	0.00	-0.39
2-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1131.979	3000.069	-0.72	0.94	0.00	-0.39
2-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1101.051	3002.020	-0.74	0.97	0.00	-0.40
3-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1101.051	3001.144	-0.74	0.97	0.00	-0.40
3-j	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	459.824	2587.551	-0.95	1.21	0.00	-0.52
4-i	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	459.824	2586.001	-0.95	1.21	0.00	-0.52
4-j	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	1679.958	0.000	0.76	0.90	0.00	-0.44
5-i	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	1679.958	0.000	0.76	0.90	0.00	-0.44
5-j	2.050(ウェブ)	0.800	5.63770	2.2481	995.372	0.000	0.50	0.45	0.00	-0.32
6-i	0.920(図心)	0.800	5.63770	2.7589	995.372	-2779.664	2.31	3.23	0.00	-1.20
6-j	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	287.312	-487.911	0.38	1.21	0.00	-0.11
7-i	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	287.312	-487.907	0.38	1.21	0.00	-0.11
7-j	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	-2010.693	300.036	-1.36	3.49	0.00	-0.47
8-i	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	-2010.693	300.037	-1.36	3.49	0.00	-0.47
8-j	0.500(ウェブ)	0.800	6.74885	2.9593	-2707.954	447.544	-1.73	2.88	0.00	-0.81
9-i	0.993(図心)	0.800	6.74885	3.0566	-1097.143	-2236.318	0.64	4.69	0.00	-0.09
9-j	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-3438.009	-34.324	-1.55	3.92	0.00	-0.54
10-i	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-3438.009	-34.979	-1.55	3.92	0.00	-0.54
10-j	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-4223.695	737.291	-1.87	3.06	0.00	-0.89
11-i	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-4223.695	737.255	-1.87	3.07	0.00	-0.88
11-j	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-5070.204	879.874	-1.85	2.06	0.00	-1.09
12-i	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-5070.204	-1899.482	-0.99	2.95	0.00	-0.30
12-j	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-5840.429	-590.975	-1.49	2.85	0.00	-0.64
13-i	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-5840.429	-592.272	-1.49	2.85	0.00	-0.64
13-j	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-6657.369	1120.325	-1.84	2.05	0.00	-1.08
14-i	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-6657.369	1120.175	-1.84	2.05	0.00	-1.08
14-j	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-7524.509	-1275.513	-1.33	1.33	0.00	-0.83
15-i	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-7524.509	-1275.285	-1.33	1.33	0.00	-0.83
15-j	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-8447.496	-2843.887	-0.99	0.91	0.00	-0.63
16-i	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-8447.496	-5683.599	-0.49	1.90	0.00	-0.12
16-j	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	-9263.059	-5340.000	-0.63	2.04	0.00	-0.18
17-i	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	-9263.059	-5340.289	-0.63	2.04	0.00	-0.18
17-j	0.500(ウェブ)	1.300	43.69218	8.3754	-10113.804	-2880.271	-1.07	1.97	0.00	-0.47
18-i	0.500(ウェブ)	1.300	43.69218	8.3754	-10113.804	-5557.717	-0.67	2.95	0.00	-0.15
18-j	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-11275.487	-2190.939	-1.58	4.69	0.00	-0.48
19-i	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-11275.487	-2191.008	-1.58	4.69	0.00	-0.48
19-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11367.534	-1458.413	-1.71	4.68	0.00	-0.56
20-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11367.534	-1458.399	-1.71	4.68	0.00	-0.56
20-j	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	-12290.579	0.000	-1.59	1.86	0.00	-0.92
21-i	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	12833.693	0.000	1.66	1.82	0.00	-0.99
21-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11923.679	1415.556	1.81	4.62	0.00	-0.62
22-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11923.679	1415.570	1.81	4.62	0.00	-0.62
22-j	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	11832.882	2118.185	1.68	4.62	0.00	-0.55
23-i	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	11832.882	2118.108	1.68	4.62	0.00	-0.55
23-j	2.435(図心)	1.300	45.07337	10.9301	10683.570	5118.247	1.04	4.79	0.00	-0.22
24-i	0.500(ウェブ)	1.300	45.07337	8.4954	10683.570	2433.860	1.20	1.92	0.00	-0.57
24-j	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	9837.699	4893.415	0.78	2.15	0.00	-0.25
25-i	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	9837.699	4893.093	0.78	2.15	0.00	-0.25
25-j	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	9023.374	5247.098	0.64	2.20	0.00	-0.17
26-i	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	9023.374	2410.286	1.12	1.19	0.00	-0.67
26-j	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	8098.258	1523.876	1.33	1.78	0.00	-0.71
27-i	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	8098.258	1524.224	1.33	1.78	0.00	-0.71
27-j	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	7225.699	-670.918	1.74	2.58	0.00	-0.87
28-i	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	7225.699	-671.034	1.74	2.57	0.00	-0.87
28-j	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	6401.033	977.600	1.61	4.21	0.00	-0.54
29-i	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	6401.033	976.314	1.61	4.21	0.00	-0.54
29-j	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	5621.453	2268.644	1.05	4.29	0.00	-0.24

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
65-j	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	1970.520	-296.392	1.34	3.47	0.00	-0.46
66-i	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	1970.520	-296.388	1.34	3.47	0.00	-0.46
66-j	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	-327.485	487.264	-0.40	1.04	0.00	-0.14
67-i	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	-327.485	487.268	-0.40	1.04	0.00	-0.14
67-j	0.920(図心)	0.800	5.63770	2.7589	-1035.546	2768.708	-2.33	3.19	0.00	-1.23
68-i	2.050(ウェブ)	0.800	5.63770	2.2481	-1035.546	0.000	-0.52	0.37	0.00	-0.36
68-j	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	-1720.131	0.000	-0.78	0.85	0.00	-0.47
69-i	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	-1720.131	0.000	-0.78	0.85	0.00	-0.46
69-j	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	-499.998	-2586.188	0.93	1.22	0.00	-0.50
70-i	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	-499.998	-2587.736	0.93	1.22	0.00	-0.50
70-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1141.224	-3001.134	0.72	0.96	0.00	-0.39
71-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1141.224	-3002.010	0.72	0.96	0.00	-0.39
71-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1172.153	-3000.058	0.71	0.93	0.00	-0.38
72-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1172.153	-3000.058	0.71	0.93	0.00	-0.38
72-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1429.107	-2977.328	0.60	0.72	0.00	-0.34

温度時 (I_a=-2.00N/mm²)

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
1-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1388.934	2977.320	-0.62	0.72	0.00	-0.35
1-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1131.979	3000.069	-0.72	0.94	0.00	-0.39
2-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1131.979	3000.069	-0.72	0.94	0.00	-0.39
2-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1101.051	3002.020	-0.74	0.97	0.00	-0.40
3-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	1101.051	3001.144	-0.74	0.97	0.00	-0.40
3-j	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	459.824	2587.551	-0.95	1.21	0.00	-0.52
4-i	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	459.824	2586.001	-0.95	1.21	0.00	-0.52
4-j	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	1679.958	0.000	0.76	0.90	0.00	-0.44
5-i	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	1679.958	0.000	0.76	0.90	0.00	-0.44
5-j	2.050(ウェブ)	0.800	5.63770	2.2481	995.372	0.000	0.50	0.45	0.00	-0.32
6-i	0.920(図心)	0.800	5.63770	2.7589	995.372	-2779.664	2.31	3.23	0.00	-1.20
6-j	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	287.312	-487.911	0.38	1.21	0.00	-0.11
7-i	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	287.312	-487.907	0.38	1.21	0.00	-0.11
7-j	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	-2010.693	300.036	-1.36	3.49	0.00	-0.47
8-i	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	-2010.693	300.037	-1.36	3.49	0.00	-0.47
8-j	0.500(ウェブ)	0.800	6.74885	2.9593	-2707.954	447.544	-1.73	2.88	0.00	-0.81
9-i	0.993(図心)	0.800	6.74885	3.0566	-1097.143	-2236.318	0.64	4.69	0.00	-0.09
9-j	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-3438.009	-34.324	-1.55	3.92	0.00	-0.54
10-i	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	-3438.009	-34.979	-1.55	3.92	0.00	-0.54
10-j	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-4223.695	737.291	-1.87	3.06	0.00	-0.89
11-i	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	-4223.695	737.255	-1.87	3.07	0.00	-0.88
11-j	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-5070.204	879.874	-1.85	2.06	0.00	-1.09
12-i	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	-5070.204	-1899.482	-0.99	2.95	0.00	-0.30
12-j	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-5840.429	-590.975	-1.49	2.85	0.00	-0.64
13-i	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	-5840.429	-592.272	-1.49	2.85	0.00	-0.64
13-j	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-6657.369	1120.325	-1.84	2.05	0.00	-1.08
14-i	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	-6657.369	1120.175	-1.84	2.05	0.00	-1.08
14-j	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-7524.509	-1275.513	-1.33	1.33	0.00	-0.83
15-i	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	-7524.509	-1275.285	-1.33	1.33	0.00	-0.83
15-j	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-8447.496	-2843.887	-0.99	0.91	0.00	-0.63
16-i	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	-8447.496	-5683.599	-0.49	1.90	0.00	-0.12
16-j	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	-9263.059	-5340.000	-0.63	2.04	0.00	-0.18
17-i	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	-9263.059	-5340.289	-0.63	2.04	0.00	-0.18
17-j	0.500(ウェブ)	1.300	43.69218	8.3754	-10113.804	-2880.271	-1.07	1.97	0.00	-0.47
18-i	0.500(ウェブ)	1.300	43.69218	8.3754	-10113.804	-5557.717	-0.67	2.95	0.00	-0.15
18-j	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-11275.487	-2190.939	-1.58	4.69	0.00	-0.48
19-i	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	-11275.487	-2191.008	-1.58	4.69	0.00	-0.48
19-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11367.534	-1458.413	-1.71	4.68	0.00	-0.56
20-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11367.534	-1458.399	-1.71	4.68	0.00	-0.56
20-j	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	-12290.579	0.000	-1.59	1.86	0.00	-0.92
21-i	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	12833.693	0.000	1.66	1.82	0.00	-0.99
21-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11923.679	1415.556	1.81	4.62	0.00	-0.62
22-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11923.679	1415.570	1.81	4.62	0.00	-0.62
22-j	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	11832.882	2118.185	1.68	4.62	0.00	-0.55
23-i	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	11832.882	2118.108	1.68	4.62	0.00	-0.55
23-j	2.435(図心)	1.300	45.07337	10.9301	10683.570	5118.247	1.04	4.79	0.00	-0.22
24-i	0.500(ウェブ)	1.300	45.07337	8.4954	10683.570	2433.860	1.20	1.92	0.00	-0.57
24-j	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	9837.699	4893.415	0.78	2.15	0.00	-0.25
25-i	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	9837.699	4893.093	0.78	2.15	0.00	-0.25
25-j	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	9023.374	5247.098	0.64	2.20	0.00	-0.17

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)	
26-i	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	9023.374	2410.286	1.12	1.19	0.00	-0.67	
26-j	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	8098.258	1523.876	1.33	1.78	0.00	-0.71	
27-i	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	8098.258	1524.224	1.33	1.78	0.00	-0.71	
27-j	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	7225.699	-670.918	1.74	2.58	0.00	-0.87	
28-i	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	7225.699	-671.034	1.74	2.57	0.00	-0.87	
28-j	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	6401.033	977.600	1.61	4.21	0.00	-0.54	
29-i	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	6401.033	976.314	1.61	4.21	0.00	-0.54	
29-j	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	5621.453	2268.644	1.05	4.29	0.00	-0.24	
30-i	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	5621.453	-534.543	1.93	3.33	0.00	-0.89	
30-j	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	4762.932	-454.239	1.91	3.59	0.00	-0.83	
31-i	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	4762.932	-454.288	1.91	3.59	0.00	-0.83	
31-j	2.649(ウェブ)	0.900	10.72091	3.2433	3966.095	250.624	1.25	2.14	0.00	-0.58	
32-i	2.649(ウェブ)	0.900	10.72091	3.2433	3966.095	249.931	1.25	2.14	0.00	-0.58	
32-j	2.560(ウェブ)	0.800	8.85797	2.7395	1500.941	2484.840	-0.38	1.66	0.00	-0.08	
33-i	2.560(ウェブ)	0.800	8.85797	2.7395	3226.539	-292.579	1.36	0.42	0.00	-1.17	
33-j	2.455(ウェブ)	0.800	8.13015	2.6397	2520.415	-209.957	1.11	-0.90	0.00	-1.64	
34-i	2.455(ウェブ)	0.800	8.13015	2.6397	2520.415	-209.957	1.11	-0.90	0.00	-1.64	
34-j	2.386(ウェブ)	0.800	7.67039	2.5737	164.641	510.752	-0.15	-2.04	0.00	-2.05	NG
35-i	2.386(ウェブ)	0.800	7.67039	2.5737	164.641	510.747	-0.15	-2.04	0.00	-2.05	NG
35-j	2.353(ウェブ)	0.800	7.45451	2.5419	-508.625	2886.019	-1.45	-0.91	0.00	-1.97	
36-i	2.353(ウェブ)	0.800	7.45451	2.5419	1138.957	-37.478	0.50	-2.92	0.00	-3.00	NG
36-j	2.350(ウェブ)	0.800	7.43335	2.5387	847.428	0.000	0.36	-3.00	0.00	-3.04	NG
37-i	2.350(ウェブ)	0.800	7.43335	2.5387	847.428	0.000	0.36	-3.00	0.00	-3.04	NG
37-j	2.353(ウェブ)	0.800	7.45451	2.5419	-1090.396	37.481	-0.48	-2.93	0.00	-3.01	NG
38-i	2.353(ウェブ)	0.800	7.45451	2.5419	557.187	-2882.647	1.47	-0.96	0.00	-2.02	NG
38-j	2.386(ウェブ)	0.800	7.67039	2.5737	-116.080	-509.387	0.16	-2.11	0.00	-2.12	NG
39-i	2.386(ウェブ)	0.800	7.67039	2.5737	-116.080	-509.392	0.16	-2.11	0.00	-2.12	NG
39-j	2.455(ウェブ)	0.800	8.13015	2.6397	-2471.854	208.021	-1.09	-1.00	0.00	-1.69	
40-i	2.455(ウェブ)	0.800	8.13015	2.6397	-2471.854	208.021	-1.09	-1.00	0.00	-1.69	
40-j	2.730(中立軸)	0.800	8.85797	2.4859	-3177.978	289.001	-1.22	0.00	0.00	-1.22	
41-i	2.560(ウェブ)	0.800	8.85797	2.7395	-1452.380	-2484.779	0.40	1.52	0.00	-0.10	
41-j	2.649(ウェブ)	0.900	10.72091	3.2433	-3917.534	-253.618	-1.23	2.00	0.00	-0.59	
42-i	2.649(ウェブ)	0.900	10.72091	3.2433	-3917.534	-254.129	-1.23	2.01	0.00	-0.59	
42-j	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	-4714.370	448.003	-1.89	3.57	0.00	-0.82	
43-i	1.372(図心)	1.000	13.04924	4.7808	-4714.370	448.238	-1.89	3.57	0.00	-0.82	
43-j	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	-5572.892	526.643	-1.92	3.32	0.00	-0.88	
44-i	1.516(図心)	1.100	15.99873	5.5294	-5572.892	-2274.554	-1.04	4.28	0.00	-0.24	
44-j	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	-6352.472	-984.049	-1.59	4.20	0.00	-0.53	
45-i	1.647(図心)	1.100	18.96282	6.1738	-6352.472	-985.033	-1.59	4.20	0.00	-0.53	
45-j	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	-7177.138	661.222	-1.72	2.65	0.00	-0.85	
46-i	0.500(ウェブ)	1.200	22.86306	6.0313	-7177.138	661.491	-1.72	2.65	0.00	-0.85	
46-j	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	-8049.696	-1504.328	-1.32	1.86	0.00	-0.69	
47-i	0.500(ウェブ)	1.200	27.33825	6.6217	-8049.696	-1504.831	-1.32	1.86	0.00	-0.69	
47-j	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	-8974.813	-2386.661	-1.12	1.26	0.00	-0.65	
48-i	0.500(ウェブ)	1.300	33.18500	7.3017	-8974.813	-5220.671	-0.64	2.27	0.00	-0.17	
48-j	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	-9789.138	-4869.769	-0.77	2.21	0.00	-0.24	
49-i	0.500(ウェブ)	1.300	38.66303	7.8791	-9789.138	-4870.184	-0.77	2.22	0.00	-0.24	
49-j	0.500(ウェブ)	1.300	45.07337	8.4954	-10635.008	-2415.868	-1.19	1.98	0.00	-0.56	
50-i	2.435(図心)	1.300	45.07337	10.9301	-10635.008	-5094.854	-1.03	4.77	0.00	-0.21	
50-j	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	-11784.321	-2109.077	-1.68	4.61	0.00	-0.55	
51-i	2.662(図心)	1.300	55.02888	12.3931	-11784.321	-2109.132	-1.68	4.61	0.00	-0.55	
51-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11875.118	-1408.923	-1.80	4.61	0.00	-0.62	
52-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	-11875.118	-1408.907	-1.80	4.61	0.00	-0.62	
52-j	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	-12785.131	0.000	-1.66	1.88	0.00	-0.97	
53-i	0.500(ウェブ)	1.300	55.87920	9.4242	12250.405	0.000	1.59	1.92	0.00	-0.90	
53-j	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11327.361	1451.938	1.70	4.67	0.00	-0.55	
54-i	2.680(図心)	1.300	55.87920	12.5132	11327.361	1451.955	1.70	4.67	0.00	-0.55	
54-j	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	11235.314	2182.267	1.57	4.68	0.00	-0.48	
55-i	2.659(図心)	1.300	54.91008	12.3772	11235.314	2182.209	1.57	4.68	0.00	-0.48	
55-j	2.404(図心)	1.300	43.69218	10.7313	10073.630	5534.553	0.86	4.96	0.00	-0.14	
56-i	0.500(ウェブ)	1.300	43.69218	8.3754	10073.630	2862.043	1.06	2.03	0.00	-0.45	
56-j	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	9222.885	5317.294	0.63	2.11	0.00	-0.17	
57-i	0.500(ウェブ)	1.300	36.61458	7.6835	9222.885	5316.756	0.63	2.11	0.00	-0.17	
57-j	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	8407.323	5656.267	0.49	1.97	0.00	-0.11	
58-i	0.500(ウェブ)	1.300	30.67820	7.0387	8407.323	2818.444	0.99	0.98	0.00	-0.61	
58-j	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	7484.336	1260.909	1.33	1.41	0.00	-0.80	
59-i	0.500(ウェブ)	1.200	24.54865	6.2913	7484.336	1260.451	1.33	1.41	0.00	-0.80	
59-j	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	6617.195	-1107.291	1.82	2.14	0.00	-1.04	
60-i	0.500(ウェブ)	1.200	19.92136	5.6439	6617.195	-1106.920	1.82	2.14	0.00	-1.05	
60-j	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	5800.256	603.884	1.48	2.94	0.00	-0.62	
61-i	0.500(ウェブ)	1.100	16.05028	5.0223	5800.256	603.060	1.48	2.93	0.00	-0.62	

部材No.	位置 y(m)	bw (m)	I (m ⁴)	Q (m ³)	S (kN)	Sp (kN)	s (N/mm ²)	x (N/mm ²)	y (N/mm ²)	I (N/mm ²)
61-j	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	5030.030	1909.028	0.97	3.03	0.00	-0.28
62-i	0.500(ウェブ)	1.100	13.15278	4.5002	5030.030	-868.312	1.83	2.14	0.00	-1.05
62-j	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	4183.521	-728.065	1.85	3.14	0.00	-0.86
63-i	0.500(ウェブ)	1.000	10.40737	3.9224	4183.521	-727.682	1.85	3.13	0.00	-0.86
63-j	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	3397.835	41.497	1.53	3.99	0.00	-0.52
64-i	0.500(ウェブ)	0.900	8.33147	3.4125	3397.835	41.153	1.53	3.98	0.00	-0.52
64-j	0.993(図心)	0.800	6.74885	3.0566	1056.969	2236.018	-0.67	4.66	0.00	-0.09
65-i	0.500(ウェブ)	0.800	6.74885	2.9593	2667.780	-441.177	1.70	2.93	0.00	-0.78
65-j	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	1970.520	-296.392	1.34	3.47	0.00	-0.46
66-i	0.952(図心)	0.800	6.11742	2.8902	1970.520	-296.388	1.34	3.47	0.00	-0.46
66-j	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	-327.485	487.264	-0.40	1.04	0.00	-0.14
67-i	2.071(ウェブ)	0.800	5.75553	2.2688	-327.485	487.268	-0.40	1.04	0.00	-0.14
67-j	0.920(図心)	0.800	5.63770	2.7589	-1035.546	2768.708	-2.33	3.19	0.00	-1.23
68-i	2.050(ウェブ)	0.800	5.63770	2.2481	-1035.546	0.000	-0.52	0.37	0.00	-0.36
68-j	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	-1720.131	0.000	-0.78	0.85	0.00	-0.47
69-i	1.967(ウェブ)	0.933	6.32977	2.6857	-1720.131	0.000	-0.78	0.85	0.00	-0.46
69-j	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	-499.998	-2586.188	0.93	1.22	0.00	-0.50
70-i	0.500(ウェブ)	1.067	6.84708	3.2467	-499.998	-2587.736	0.93	1.22	0.00	-0.50
70-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1141.224	-3001.134	0.72	0.96	0.00	-0.39
71-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1141.224	-3002.010	0.72	0.96	0.00	-0.39
71-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1172.153	-3000.058	0.71	0.93	0.00	-0.38
72-i	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1172.153	-3000.058	0.71	0.93	0.00	-0.38
72-j	1.800(ウェブ)	1.200	7.23546	3.3677	-1429.107	-2977.328	0.60	0.72	0.00	-0.34

6.6 Sp一覧表

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
1-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	971.17	2977.320
1-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	978.59	3000.069
2-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	978.59	3000.069
2-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	979.22	3002.020
3-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	978.94	3001.144
3-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.22146	986.41	2587.551
4-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.22146	985.82	2586.001
4-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1050.47	0.000
5-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1049.75	0.000
5-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1040.57	0.000
6-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	788.49	-2779.664
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1028.19	0.000
	合計						-2779.664
6-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	919.38	-638.303
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.01213	1046.72	150.392
	合計						-487.911
7-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	919.38	-638.299
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.01213	1046.72	150.392
	合計						-487.907
7-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.48	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.02426	1044.12	300.036
	合計						300.036
8-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.48	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.02426	1044.12	300.037
	合計						300.037
8-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.65	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.03639	1038.29	447.544
	合計						447.544
9-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	758.81	-2675.036
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	955.96	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.03639	1017.82	438.718
	合計						-2236.318
9-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	903.13	-627.020
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	980.90	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.04852	1031.28	592.696
	合計						-34.324
10-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	904.02	-627.632
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	981.55	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.04852	1031.21	592.653
	合計						-34.979
10-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	958.96	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.01	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.06065	1026.30	737.291
	合計						737.291
11-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.78	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.63	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.06065	1026.25	737.255
	合計						737.255
11-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.37	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	986.27	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.07278	1020.64	879.874
	合計						879.874
12-i	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	785.98	-2770.825
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	978.62	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.76	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.07278	1010.75	871.343
	合計						-1899.482

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
12-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.16228	878.76	-1589.736
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	995.18	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.40	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08318	1013.73	998.761
	合計						-590.975
13-i	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.16228	879.41	-1590.905
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	995.67	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.71	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08318	1013.60	998.633
	合計						-592.272
13-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	967.47	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	997.69	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.60	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.09357	1010.77	1120.325
	合計						1120.325
14-i	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	968.06	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	998.11	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.88	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.09357	1010.64	1120.175
	合計						1120.175
14-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.21	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	996.69	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.78	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.11347	948.97	-1275.513
	合計						-1275.513
15-i	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.77	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	997.11	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.04	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.11347	948.80	-1275.285
	合計						-1275.285
15-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1014.80	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.68	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	954.03	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	927.64	-2843.887
	合計						-2843.887
16-i	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	810.84	-2858.456
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1003.82	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	974.51	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	939.69	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	921.53	-2825.142
	合計						-5683.599
16-j	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.26228	846.92	-2476.289
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.54	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	962.34	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.97	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	934.11	-2863.711
	合計						-5340.000
17-i	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.26228	847.09	-2476.767
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.63	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	962.42	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	927.01	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	934.05	-2863.522
	合計						-5340.289
17-j	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	953.88	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.89	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	950.48	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	914.62	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	939.51	-2880.271
	合計						-2880.271
18-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	766.26	-2701.316
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	950.38	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	975.23	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	941.28	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	905.51	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	931.73	-2856.400
合計						-5557.717	

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
18-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.11228	854.46	-1069.506
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.13	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.24	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.39	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.46	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.10665	887.70	-1121.433
	合計						-2190.939
19-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.11228	854.54	-1069.600
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.16	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.27	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.40	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.47	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.10665	887.68	-1121.408
	合計						-2191.008
19-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	874.07	-606.843
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.67	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.54	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.62	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.68	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08165	880.47	-851.570
	合計						-1458.413
20-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	874.07	-606.840
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.67	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.54	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.60	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.67	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08165	880.46	-851.559
	合計						-1458.399
20-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.68	0.000
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.31	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.08	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	927.27	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.92	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	864.47	0.000
	合計						0.000
21-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.11	0.000
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.71	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.30	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.98	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.92	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	865.15	0.000
	合計						0.000
21-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	875.43	607.786
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	967.02	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.73	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.34	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.76	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08165	835.19	807.770
	合計						1415.556
22-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	875.43	607.789
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	967.02	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.73	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.36	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.77	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08165	835.20	807.781
	合計						1415.570
22-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.11228	856.21	1071.687
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.81	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.76	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.47	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.90	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.10665	828.39	1046.499
	合計						2118.185

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
23-i	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.11228	856.13	1071.595
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.77	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.74	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.46	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.89	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.10665	828.40	1046.512 2118.108
23-j	Step1	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	768.30	2708.501
	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	952.03	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.81	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	942.61	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	906.42	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	786.03	2409.747 5118.247
24-i	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	955.58	0.000
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	985.48	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	951.79	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	915.49	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	793.90	2433.860 2433.860
	24-j	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.26228	846.37
Step3		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.65	0.000
Step4		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.27	0.000
Step5		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.60	0.000
Step12 合計		外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	788.96	2418.732 4893.415
25-i		Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.26228	846.23
	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.55	0.000
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.21	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.56	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	788.99	2418.831 4893.093
	25-j	Step2	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	810.06
Step3		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1000.80	0.000
Step4		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	971.42	0.000
Step5		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	936.48	0.000
Step12 合計		外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	780.04	2391.374 5247.098
26-i		Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1010.77
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	984.55	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	949.79	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	786.21	2410.286 2410.286
	26-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.12
Step4		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	990.43	0.000
Step5		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	957.41	0.000
Step12 合計		外ケーブル	1184.5	10.000	0.17204	747.79	1523.876 1523.876
27-i		Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	987.60
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	990.06	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	957.20	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	0.17204	747.96	1524.224 1524.224
	27-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.12
Step4		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	991.18	0.000
Step5		PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.11	0.000
Step12 合計		外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08291	683.19	-670.918 -670.918
28-i		Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.52
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	990.73	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.83	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08291	683.31	-671.034 -671.034

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
28-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.16228	872.84	1579.033
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.70	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.00	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.07418	684.48	-601.432 977.600
29-i	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.16228	872.20	1577.866
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.20	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.66	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.07418	684.62	-601.552 976.314
29-j	Step3	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	793.17	2796.179
	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	977.09	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.37	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.06545	680.43	-527.535 2268.644
30-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	986.86	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	979.06	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.06545	689.47	-534.543 -534.543
30-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	952.92	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	977.03	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.05527	693.82	-454.239 -454.239
31-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	952.07	0.000
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.40	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.05527	693.90	-454.288 -454.288
31-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	898.34	623.691
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.00	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.04509	698.51	-373.067 250.624
32-i	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	897.42	623.058
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	975.30	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.04509	698.62	-373.127 249.931
32-j	Step4	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	785.67	2769.712
	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	967.22	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.03491	688.95	-284.872 2484.840
33-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	979.19	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.03491	707.59	-292.579 -292.579
33-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	956.06	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.02473	716.85	-209.957 -209.957
34-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	956.06	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.02473	716.85	-209.957 -209.957
34-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	915.08	635.309
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.01455	722.96	-124.557 510.752
35-i	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	915.06	635.304
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.01455	722.96	-124.557 510.747
35-j	Step5	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	829.05	2922.648
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.00436	708.69	-36.630 2886.019
36-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.00436	725.11	-37.478
36-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	725.01	0.000
37-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	725.01	0.000
37-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00436	725.17	37.481

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
38-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	827.97	-2918.850
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00436	700.43	36.202
	合計						-2882.647
38-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	911.81	-633.043
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.01455	717.73	123.656
	合計						-509.387
39-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	911.82	-633.048
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.01455	717.73	123.656
	合計						-509.392
39-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	952.95	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.02473	710.24	208.021
	合計						208.021
40-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	952.95	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.02473	710.24	208.021
	合計						208.021
40-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.26	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.03491	698.93	289.001
	合計						289.001
41-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	784.43	-2765.358
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.94	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.03491	678.56	280.579
	合計						-2484.779
41-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	895.86	-621.970
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	973.74	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.04509	689.68	368.352
	合計						-253.618
42-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	896.83	-622.642
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	974.49	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.04509	689.98	368.513
	合計						-254.129
42-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	950.69	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	975.02	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.05527	684.30	448.003
	合計						448.003
43-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	951.58	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	975.69	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.05527	684.66	448.238
	合計						448.238
43-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	985.64	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	977.85	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.06545	679.28	526.643
	合計						526.643
44-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	792.58	-2794.097
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.45	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.74	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.06545	670.13	519.543
	合計						-2274.554
44-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.16228	871.65	-1576.882
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	987.66	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.11	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.07418	674.70	592.833
	合計						-984.049
45-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.16228	872.31	-1578.074
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.17	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.46	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.07418	674.93	593.041
	合計						-985.033

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
45-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.03	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	990.24	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.35	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08291	673.32	661.222
	合計						661.222
46-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.64	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	990.70	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.64	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08291	673.59	661.491
	合計						661.491
46-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	987.01	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	989.48	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	956.62	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.17204	738.20	-1504.328
	合計						-1504.328
47-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	987.54	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	989.85	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	956.83	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.17204	738.45	-1504.831
	合計						-1504.831
47-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1009.83	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.61	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	948.85	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	778.50	-2386.661
	合計						-2386.661
48-i	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	809.48	-2853.683
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1000.19	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	970.81	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	935.87	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	772.08	-2366.988
	合計						-5220.671
48-j	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.26228	845.38	-2471.795
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	992.70	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.36	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.71	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	782.19	-2397.974
	合計						-4869.769
49-i	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.26228	845.53	-2472.215
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	992.80	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.42	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.75	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	782.19	-2397.970
	合計						-4870.184
49-j	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	954.49	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	984.39	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	950.70	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	914.40	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	788.03	-2415.868
	合計						-2415.868
50-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.31623	767.54	-2705.824
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	951.24	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	976.02	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	941.82	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	905.63	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	779.27	-2389.030
	合計						-5094.854
50-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.11228	855.09	-1070.297
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.73	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.70	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.42	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.85	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.10665	822.28	-1038.780
	合計						-2109.077

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
51-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.11228	855.16	-1070.383
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.77	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	960.72	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.43	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.86	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.10665	822.25	-1038.749
	合計						-2109.132
51-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	874.37	-607.055
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.96	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.67	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.30	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	887.71	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08165	829.08	-801.868
	合計						-1408.923
52-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	-0.06228	874.38	-607.052
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	965.96	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.68	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.28	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	887.70	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08165	829.07	-801.856
	合計						-1408.907
52-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.86	0.000
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	992.46	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.05	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	925.73	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	887.67	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	860.02	0.000
	合計						0.000
53-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.82	0.000
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	992.45	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.23	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.41	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	889.06	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	859.35	0.000
	合計						0.000
53-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	873.33	606.323
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.93	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	958.80	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	923.85	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	887.93	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08165	874.32	845.615
	合計						1451.938
54-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	873.33	606.327
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	964.93	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	958.80	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	923.87	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	887.94	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.08165	874.33	845.628
	合計						1451.955
54-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.11228	853.79	1068.661
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.41	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.52	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.65	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.72	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.10665	881.51	1113.606
	合計						2182.267
55-i	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.11228	853.72	1068.573
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.38	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	959.50	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	924.65	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	888.72	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.10665	881.53	1113.636
	合計						2182.209

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
55-j	Step6	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	765.65	2699.159
	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	949.79	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	974.64	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	940.69	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	904.92	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	924.87	2835.394
	合計						5534.553
56-i	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	953.02	0.000
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	983.03	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	949.61	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	913.76	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	933.57	2862.043
	合計						2862.043
56-j	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.26228	846.51	2475.089
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.06	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.85	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.44	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	927.09	2842.204
	合計						5317.294
57-i	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.26228	846.34	2474.605
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.97	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	961.77	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	926.40	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	927.08	2842.151
	合計						5316.756
57-j	Step7	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	810.51	2857.291
	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1003.52	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	974.21	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	939.39	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	912.99	2798.976
	合計						5656.267
58-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	1014.30	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	988.18	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	953.54	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.25882	919.34	2818.444
	合計						2818.444
58-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.70	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	997.04	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.97	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.11347	938.11	1260.909
	合計						1260.909
59-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	994.15	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	996.63	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	963.72	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.11347	937.77	1260.451
	合計						1260.451
59-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	968.08	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	998.13	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.89	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.09357	999.01	-1107.291
	合計						-1107.291
60-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	967.48	0.000
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	997.70	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.61	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.09357	998.68	-1106.920
	合計						-1106.920
60-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.16228	879.31	1590.741
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	995.59	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.62	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08318	1001.65	-986.856
	合計						603.884
61-i	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.16228	878.67	1589.572
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	995.09	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.31	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.08318	1001.30	-986.512
	合計						603.060

部材No.	緊張 ステップ	鋼材種類	Ap (mm ²)	N(本) (低減前)	平均 sin	pe (N/mm ²)	Sp (kN)
61-j	Step8	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	785.46	2768.989
	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	978.14	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	966.28	0.000
	Step12 合計	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.07278	997.55	-859.962 1909.028
62-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	993.71	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	985.61	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.07278	1007.23	-868.312
	合計						-868.312
62-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	958.89	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	982.74	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.06065	1013.46	-728.065
	合計						-728.065
63-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	958.05	0.000
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	982.10	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.06065	1012.92	-727.682
	合計						-727.682
63-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	902.84	626.817
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	980.37	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.04852	1018.45	-585.319
	合計						41.497
64-i	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	901.92	626.181
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	979.69	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.04852	1017.94	-585.028
	合計						41.153
64-j	Step9	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	756.83	2668.043
	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	954.02	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.03639	1002.29	-432.025
	合計						2236.018
65-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	980.99	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.03639	1023.52	-441.177
	合計						-441.177
65-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	957.50	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.02426	1031.43	-296.392
	合計						-296.392
66-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.00000	957.49	0.000
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.02426	1031.42	-296.388
	合計						-296.388
66-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	916.12	636.034
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.01213	1035.43	-148.769
	合計						487.264
67-i	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.06228	916.12	636.038
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.01213	1035.43	-148.770
	合計						487.268
67-j	Step10	PC鋼材1	1114.8	10.000	0.31623	785.38	2768.708
	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1013.84	0.000
	合計						2768.708
68-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1040.88	0.000
68-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1049.94	0.000
69-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	0.00000	1050.65	0.000
69-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.22146	985.89	-2586.188
70-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.22146	986.48	-2587.736
70-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	978.94	-3001.134
71-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	979.22	-3002.010
71-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	978.58	-3000.058
72-i	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	978.58	-3000.058
72-j	Step12	外ケーブル	1184.5	10.000	-0.25882	971.17	-2977.328