

PC 単純桁の設計
サンプルデータ

Sample4_PreHoro

プレテンション方式PC単純床版橋
サンプルデータ

目次

1章 入力データ	1
1.1 設計条件	1
1.2 設計の考え方	1
1.3 主桁	2
1.3.1 断面形状	2
1.3.2 主桁配置	3
1.4 横桁	4
1.4.1 横桁配置	4
1.4.2 形状	4
1.5 橋面	4
1.5.1 基本	4
1.5.2 単位体積重量	5
1.5.3 形状	5
1.5.4 幅員構成	6
1.6 鋼材配置	7
1.7 下部工中心	7
2章 詳細データ	8
2.1 材料	8
2.1.1 コンクリート	8
2.1.2 PC鋼材	10
2.2 基本データ	10
2.3 組み合わせコントロール	11
2.4 検討荷重ケース	11
2.4.1 検討荷重ケース	11
2.5 格点	11
2.6 部材	17
2.7 支点	27
2.8 照査点	30
2.8.1 曲げ	30
2.8.2 せん断	30
2.9 格子	31
2.9.1 主桁	31
2.9.2 支間長	32
2.9.3 支承線	33
2.9.4 ライン	33
2.9.5 幅員項目	34
2.9.6 幅員構造	35
2.9.7 合成前死荷重 線	35 35
主桁	36
2.9.8 合成後死荷重 等分布 線	42 42 42
2.10 検討組み合わせケース	43
2.11 鋼材配置	48
2.12 断面データ	52
2.13 カット位置、一覽表(合成後)	61
2.14 活荷重	88
2.14.1 基本	88

2.14.2 断面力算出用荷重強度	89
2.14.3 AB活荷重	89
基本	89
L荷重強度	89
2.15 計算設定	89
2.15.1 格子解析	89
2.15.2 鋼材	90
2.15.3 照査	90
2.16 下部工中心	91
3章 解析結果	91
3.1 断面力(照査点毎)	91
3.1.1 合成前	91
14 -j	91
18 -j	91
22 -j	91
26 -j	91
30 -j	91
34 -j	91
38 -j	91
42 -j	91
46 -j	92
3.1.2 合成後	92
14 -j	92
18 -j	92
22 -j	92
26 -j	92
30 -j	92
34 -j	92
38 -j	93
42 -j	93
46 -j	93
3.2 反力	93
3.2.1 最大	93
合成前	93
合成後	94
合成前、合成後集計	97
4章 鋼材結果	98
5章 断面データ	98
6章 照査結果	98
7章 下部工設計用反力	98
7.1 合成前 内訳	98
7.2 合成前 組み合わせ	99
7.3 合成後 内訳	99
7.4 合成後 組み合わせ	100
7.5 合成前後集計 内訳	100
7.6 合成前後集計 組み合わせ	100
8章 総括 詳細	101
8.1 総括表 決定ケース	101
8.2 総括表 照査点ごと	102
9章 概算数量	108

9.1 橋面積	108
9.2 主桁コンクリート体積	108
9.3 主桁外型枠面積	112
9.4 主桁埋込型枠面積	115
9.5 PC鋼材質量(縦締め)	119

1章 入力データ

1.1 設計条件

設計メモ : プレテンション方式PC単純床版橋

プレストレストコンクリート上部構造の設計計算例

構造形式 : 合成桁 : プレテン箱桁(JIS)

JIS設定

JIS規格 : 1995年

JIS選択 : BS18

主桁断面データの更新 : しない

鋼材配置データの更新 : しない

材料 - PC鋼材の更新 : する

設計法 : PC

材料

コンクリート

	設計基準強度 (N/mm ²)
主桁コンクリート	50
床版コンクリート	30
横桁コンクリート	30

PC鋼材

縦引き	T15.2B(SWPR7BN)
横引き	T15.2B(SWPR7BN)

主鉄筋 : SD295A

せん断補強筋 : SD295A

外桁/中桁の区別 : 異なる

橋梁緒元

活荷重 : B 活荷重(L荷重)

支間長 (m) : 18.000

斜角始端側 s (度)	90.000
斜角終端側 e (度)	90.000
モデル基準点 X座標	0.000
モデル基準点 Y座標	0.000
桁がかり長 左 (m)	0.300
桁がかり長 右 (m)	0.300

1.2 設計の考え方

格点の生成オプション

支間中央 : 考慮する

せん断照査 : 考慮する

拡幅 : 考慮しない

X方向最小格点数(支承線内): 8

格点番号の方向 : X方向

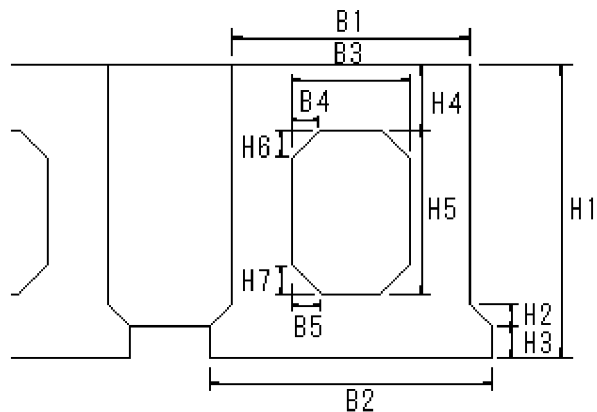
横桁の剛性 : フランジ考慮(FULL)

断面常数の扱い : ねじり剛度を考慮する

せん断補強材 : スターラップ以外に折曲げ鉄筋を考慮する
 の取り方 : 有効幅計算で張出部のハンチサイズを内側に合わせない

1.3 主桁

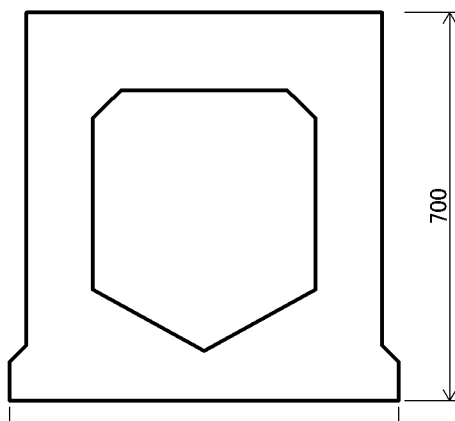
1.3.1 断面形状



J算出法 : 中空部を考慮する

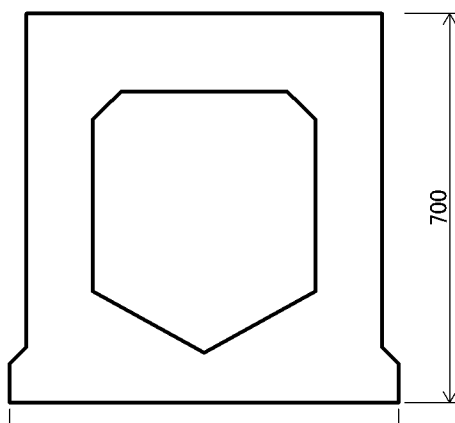
【外桁】

No.	B (m)	H (m)
1	0.640	0.700
2	0.700	0.030
3	0.400	0.070
4	0.050	0.140
5	0.200	0.470
6	-----	0.050
7	-----	0.110

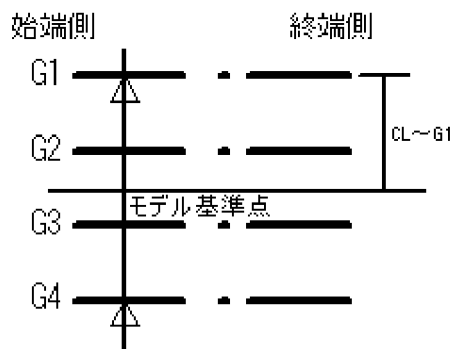


【中桁】

No.	B (m)	H (m)
1	0.640	0.700
2	0.700	0.030
3	0.400	0.070
4	0.050	0.140
5	0.200	0.470
6	-----	0.050
7	-----	0.110



1.3.2 主桁配置



寸法入力の方法： 投影

センターラインからG1までの距離

始端側 (m) : 5.320

終端側 (m) : 5.320

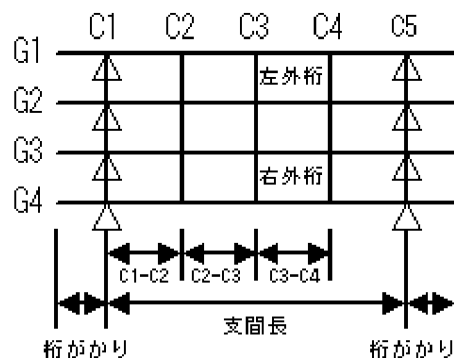
主桁間隔	始端側 (m)	終端側 (m)
G1-G2	0.760	0.760
G2-G3	0.760	0.760
G3-G4	0.760	0.760
G4-G5	0.760	0.760
G5-G6	0.760	0.760
G6-G7	0.760	0.760
G7-G8	0.760	0.760
G8-G9	0.760	0.760
G9-G10	0.760	0.760
G10-G11	0.760	0.760
G11-G12	0.760	0.760
G12-G13	0.760	0.760

主桁間隔	始端側 (m)	終端側 (m)
G13-G14	0.760	0.760
G14-G15	0.760	0.760

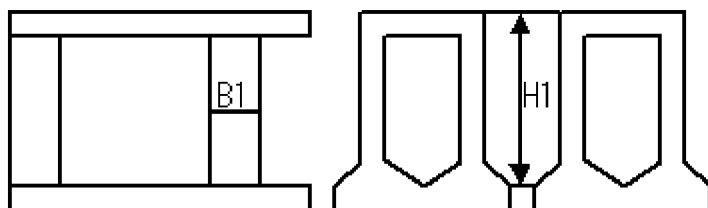
1.4 横桁

1.4.1 横桁配置

横桁間隔	左外桁 (m)	右外桁 (m)
C1-C2	4.500	4.500
C2-C3	4.500	4.500
C3-C4	4.500	4.500
C4-C5	4.500	4.500



1.4.2 形状



	B1 (m)	H1 (m)
1	0.550	0.630
2	0.560	0.630
3	0.560	0.630
4	0.560	0.630
5	0.550	0.630

1.5 橋面

1.5.1 基本

- 車道 : あり
- 中央分離帯 : なし
- 地覆・壁高欄(右) : あり
- 地覆・壁高欄(左) : あり
- 歩道(右) : なし
- 歩道(左) : あり

1.5.2 単位体積重量

【等分布荷重】

項目	単位重量 (kN/m ³)	平均厚 (mm)	強度 (kN/m ²)
車道舗装	22.600	0.000	2.300
歩道コンクリート(左)	23.000	0.000	8.340
歩道コンクリート(右)	23.000	0.000	0.000
歩道舗装(左)	22.600	0.000	0.000
歩道舗装(右)	22.600	0.000	0.000

【線荷重】

項目	
高欄・遮音壁 (左)(kN/m)	0.600
高欄・遮音壁 (右)(kN/m)	0.600
壁高欄・地覆 (左)(kN/m ³)	24.500
壁高欄・地覆 (右)(kN/m ³)	24.500
縁石 (左)(kN/m ³)	24.500
縁石 (右)(kN/m ³)	24.500
分離帯 (kN/m ³)	24.500

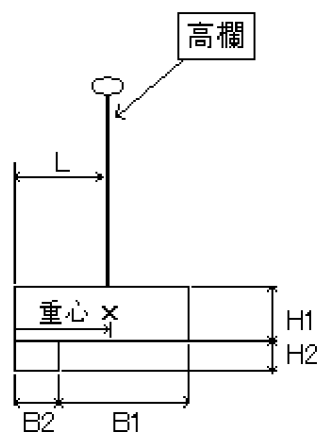
1.5.3 形状

【地覆】(m)

タイプ： 地覆型

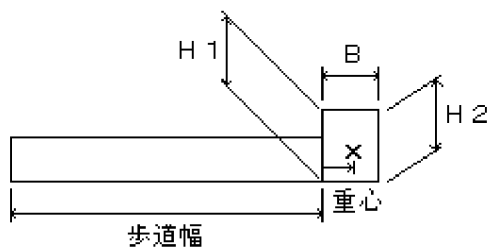
	左地覆	右地覆
B1	0.400	0.600
B2	0.000	0.000
H1	0.696	0.474
H2	0.000	0.000
L	0.200	0.300

	左地覆	右地覆
面積(m ²)	0.278	0.284
重心 (m)	0.200	0.300

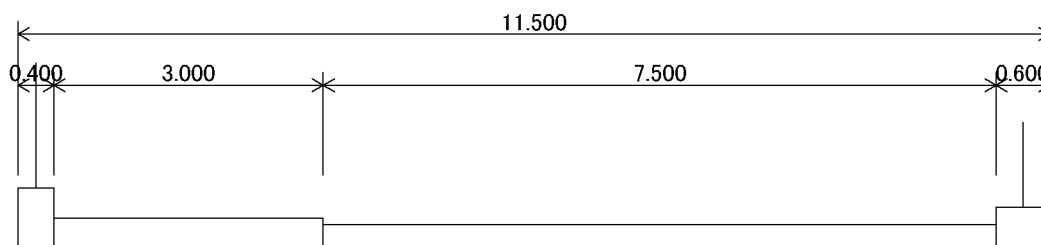


【歩道】(m)

	左
縁石 H1	0.000
縁石 H2	0.000
縁石 B	0.000
歩道幅	3.000

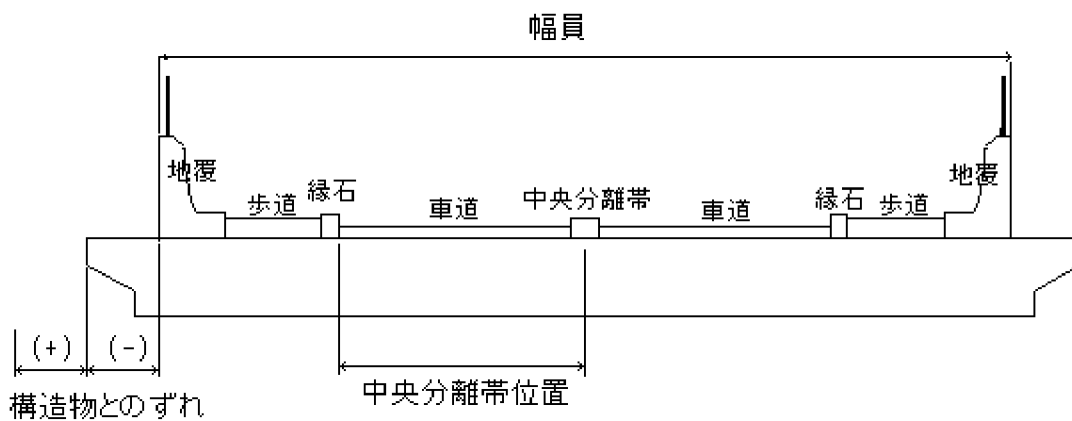


	左縁石
面積(m ²)	0.000
重心 (m)	0.000



1.5.4 幅員構成

変化数 : 0

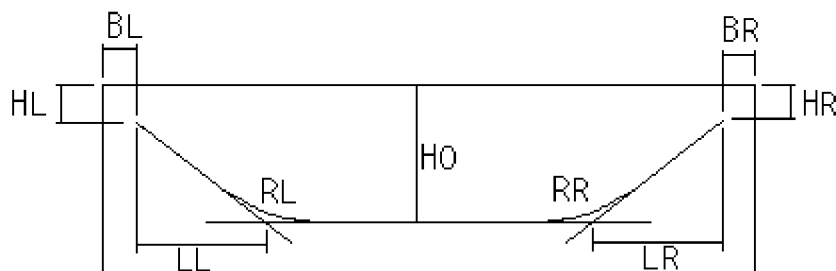


【幅員】(m)

寸法入力の方法 : 斜線上

	幅員	構造物とのずれ
始点	11.500	0.140
終点	11.500	0.140

1.6 鋼材配置



鋼材配置の入力：長さ

主桁1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15

No.	導入応力度 (N/mm ²)	定着端 低減距離 (m)	ボンドコン トロール長 (m)	引張 方向	H (m)	B (m)	(°)	R (m)	本数 (本)
1	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.050 HR 0.050 Ho 0.050	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000
2	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.585 HR 0.585 Ho 0.585	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	4.000
3	1334.000	0.000	2.000	3:両方	HL 0.585 HR 0.585 Ho 0.585	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000
4	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.650 HR 0.650 Ho 0.650	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	5.000
5	1334.000	0.000	3.000	3:両方	HL 0.650 HR 0.650 Ho 0.650	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	4.000

1.7 下部工中心

	A1側	A2側
x座標(m)	0.0000	18.0000
y座標(m)	0.0000	0.0000

2章 詳細データ

2.1 材料

2.1.1 コンクリート

コンクリートA

設計基準強度: 50

許容曲げ圧縮応力度 (導入直後)	20.00	N/mm ²
” (その他)	16.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度 (導入直後)	-1.80	N/mm ²
” (死荷重時)	0.00	N/mm ²
” (設計荷重時)	-1.80	N/mm ²
” (温度変化時)	-2.30	N/mm ²
” (風時)	-2.80	N/mm ²
” (温度+風時)	-2.80	N/mm ²
” (中間支点上)	0.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度(継ぎ目) 導入直後	0.00	N/mm ²
” 設計時	0.00	N/mm ²
” 活荷重割増時	0.00	N/mm ²
負担できる平均せん断応力度 (設計時)	0.65	N/mm ²
平均せん断応力度最大(せん断のみ)	6.00	N/mm ²
” (せん断とねじり)	6.80	N/mm ²
許容斜引張応力度 (死荷重時:せん断のみ)	1.200	N/mm ²
” (死荷重時:せん断とねじり)	1.500	N/mm ²
許容斜引張応力度 (設計時:せん断のみ)	1.200	N/mm ²
” (設計時:せん断とねじり)	1.500	N/mm ²
ヤング係数 (設計基準値)	3.300 × 10 ⁴	N/mm ²
” (導入時)	2.950 × 10 ⁴	N/mm ²
クリープ係数 (主桁自重作用時)	1.20	
” (橋面荷重作用時)	1.80	
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)	13.00 × 10 ⁻⁵	
単位体積重量	24.50	kN/m ³
膨張係数	10.00 × 10 ⁻⁶	
せん断弾性係数	1.435 × 10 ⁴	N/mm ²

コンクリートC

設計基準強度: 30

許容曲げ圧縮応力度 (導入直後)	14.00	N/mm ²
〃 (その他)	11.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度 (導入直後)	-1.20	N/mm ²
〃 (死荷重時)	0.00	N/mm ²
〃 (設計荷重時)	-1.20	N/mm ²
〃 (温度変化時)	-1.70	N/mm ²
〃 (風時)	-2.20	N/mm ²
〃 (温度+風時)	-2.20	N/mm ²
〃 (中間支点上)	0.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度(継ぎ目) 導入直後	0.00	N/mm ²
〃 設計時	0.00	N/mm ²
〃 活荷重割増時	0.00	N/mm ²
負担できる平均せん断応力度 (設計時)	0.45	N/mm ²
平均せん断応力度最大(せん断のみ)	4.00	N/mm ²
〃 (せん断とねじり)	4.80	N/mm ²
許容斜引張応力度 (死荷重時:せん断のみ)	0.800	N/mm ²
〃 (死荷重時:せん断とねじり)	1.100	N/mm ²
許容斜引張応力度 (設計時:せん断のみ)	0.800	N/mm ²
〃 (設計時:せん断とねじり)	1.100	N/mm ²
ヤング係数 (設計基準値)	2.800 × 10 ⁴	N/mm ²
〃 (導入時)	2.340 × 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
膨張係数	10.00 × 10 ⁻⁶	
せん断弾性係数	1.217 × 10 ⁴	N/mm ²

2.1.2 PC鋼材

鋼材1

鋼材種類: T15.2B(SWPR7BN)

鋼材断面積 A_p	138.700	mm^2
シース直径	13.3	mm
(引張)強度 p_u	1850.0	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	$\times 10^5 \text{ N}/\text{mm}^2$
1.0m当たりの摩擦係数	0.00000	
1.0rad当たりの摩擦係数 μ	0.00000	
すべりによるセット量	0.0	mm
レラクセーション率(導入前)	6.0	%
” (中間支点上)	7.0	%
” (その他)	5.0	%
単位長さ質量	1.101	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	

2.2 基本データ

設計メモ

プレテンション方式PC単純床版橋

プレストレストコンクリート上部構造の設計計算例

解析法 : GRID(格子)

設計法 : PC

施工法 : 合成桁

材料

コンクリート

	設計基準強度	適用部材
コンクリート A	50	1. 上部工
コンクリート B	30	4. 上部場所打ち
コンクリート C	30	3. 上部横桁
コンクリート D	21	4. 上部場所打ち

鋼材

鋼材 1	T15.2B(SWPR7BN)
鋼材 2	T15.2B(SWPR7BN)

鉄筋 : SD295A

2.3 組み合わせコントロール

	割増 係数	死荷重	支点沈	活荷重	プレ2	乾燥	温度	地震
導入直後	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
死荷重時	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
全死荷重時	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00
設計時	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
終局時a		1.30	0.00	2.50	1.00	1.00	0.00	0.00
終局時b		1.00	0.00	2.50	1.00	1.00	0.00	0.00
終局時c		1.70	0.00	1.70	1.00	1.00	0.00	0.00

支点沈下 : 考慮しない
 雪荷重 : 組み合わせない
 平均せん断応力度の組み合わせ : 設計荷重作用時

2.4 検討荷重ケース

2.4.1 検討荷重ケース

荷重ケース	荷重名
1	主桁自重
2	橋面荷重
19	活荷重Mmax
20	活荷重Mmin
21	活荷重Smax
22	活荷重Smin
23	活荷重Nmax
24	活荷重Nmin
25	活荷重Tmax
26	活荷重Tmin
35	直プレ2次
36	有プレ2次
40	場所打ち床版荷重
70	直プレ
71	有プレ
80	直プレ2次(PC2)
81	有プレ2次(PC2)

2.5 格点

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	載荷条件
1	101	-0.3000	5.3200	載荷
2	102	0.0000	5.3200	載荷
3	103	0.3500	5.3200	載荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
4	104	2.4250	5.3200	载荷
5	105	4.5000	5.3200	载荷
6	106	6.7500	5.3200	载荷
7	107	9.0000	5.3200	载荷
8	108	11.2500	5.3200	载荷
9	109	13.5000	5.3200	载荷
10	110	15.5750	5.3200	载荷
11	111	17.6500	5.3200	载荷
12	112	18.0000	5.3200	载荷
13	113	18.3000	5.3200	载荷
14	201	-0.3000	4.5600	载荷
15	202	0.0000	4.5600	载荷
16	203	0.3500	4.5600	载荷
17	204	2.4250	4.5600	载荷
18	205	4.5000	4.5600	载荷
19	206	6.7500	4.5600	载荷
20	207	9.0000	4.5600	载荷
21	208	11.2500	4.5600	载荷
22	209	13.5000	4.5600	载荷
23	210	15.5750	4.5600	载荷
24	211	17.6500	4.5600	载荷
25	212	18.0000	4.5600	载荷
26	213	18.3000	4.5600	载荷
27	301	-0.3000	3.8000	载荷
28	302	0.0000	3.8000	载荷
29	303	0.3500	3.8000	载荷
30	304	2.4250	3.8000	载荷
31	305	4.5000	3.8000	载荷
32	306	6.7500	3.8000	载荷
33	307	9.0000	3.8000	载荷
34	308	11.2500	3.8000	载荷
35	309	13.5000	3.8000	载荷
36	310	15.5750	3.8000	载荷
37	311	17.6500	3.8000	载荷
38	312	18.0000	3.8000	载荷
39	313	18.3000	3.8000	载荷
40	401	-0.3000	3.0400	载荷
41	402	0.0000	3.0400	载荷
42	403	0.3500	3.0400	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
43	404	2.4250	3.0400	载荷
44	405	4.5000	3.0400	载荷
45	406	6.7500	3.0400	载荷
46	407	9.0000	3.0400	载荷
47	408	11.2500	3.0400	载荷
48	409	13.5000	3.0400	载荷
49	410	15.5750	3.0400	载荷
50	411	17.6500	3.0400	载荷
51	412	18.0000	3.0400	载荷
52	413	18.3000	3.0400	载荷
53	501	-0.3000	2.2800	载荷
54	502	0.0000	2.2800	载荷
55	503	0.3500	2.2800	载荷
56	504	2.4250	2.2800	载荷
57	505	4.5000	2.2800	载荷
58	506	6.7500	2.2800	载荷
59	507	9.0000	2.2800	载荷
60	508	11.2500	2.2800	载荷
61	509	13.5000	2.2800	载荷
62	510	15.5750	2.2800	载荷
63	511	17.6500	2.2800	载荷
64	512	18.0000	2.2800	载荷
65	513	18.3000	2.2800	载荷
66	601	-0.3000	1.5200	载荷
67	602	0.0000	1.5200	载荷
68	603	0.3500	1.5200	载荷
69	604	2.4250	1.5200	载荷
70	605	4.5000	1.5200	载荷
71	606	6.7500	1.5200	载荷
72	607	9.0000	1.5200	载荷
73	608	11.2500	1.5200	载荷
74	609	13.5000	1.5200	载荷
75	610	15.5750	1.5200	载荷
76	611	17.6500	1.5200	载荷
77	612	18.0000	1.5200	载荷
78	613	18.3000	1.5200	载荷
79	701	-0.3000	0.7600	载荷
80	702	0.0000	0.7600	载荷
81	703	0.3500	0.7600	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
82	704	2.4250	0.7600	载荷
83	705	4.5000	0.7600	载荷
84	706	6.7500	0.7600	载荷
85	707	9.0000	0.7600	载荷
86	708	11.2500	0.7600	载荷
87	709	13.5000	0.7600	载荷
88	710	15.5750	0.7600	载荷
89	711	17.6500	0.7600	载荷
90	712	18.0000	0.7600	载荷
91	713	18.3000	0.7600	载荷
92	801	-0.3000	0.0000	载荷
93	802	0.0000	0.0000	载荷
94	803	0.3500	0.0000	载荷
95	804	2.4250	0.0000	载荷
96	805	4.5000	0.0000	载荷
97	806	6.7500	0.0000	载荷
98	807	9.0000	0.0000	载荷
99	808	11.2500	0.0000	载荷
100	809	13.5000	0.0000	载荷
101	810	15.5750	0.0000	载荷
102	811	17.6500	0.0000	载荷
103	812	18.0000	0.0000	载荷
104	813	18.3000	0.0000	载荷
105	901	-0.3000	-0.7600	载荷
106	902	0.0000	-0.7600	载荷
107	903	0.3500	-0.7600	载荷
108	904	2.4250	-0.7600	载荷
109	905	4.5000	-0.7600	载荷
110	906	6.7500	-0.7600	载荷
111	907	9.0000	-0.7600	载荷
112	908	11.2500	-0.7600	载荷
113	909	13.5000	-0.7600	载荷
114	910	15.5750	-0.7600	载荷
115	911	17.6500	-0.7600	载荷
116	912	18.0000	-0.7600	载荷
117	913	18.3000	-0.7600	载荷
118	1001	-0.3000	-1.5200	载荷
119	1002	0.0000	-1.5200	载荷
120	1003	0.3500	-1.5200	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
121	1004	2.4250	-1.5200	载荷
122	1005	4.5000	-1.5200	载荷
123	1006	6.7500	-1.5200	载荷
124	1007	9.0000	-1.5200	载荷
125	1008	11.2500	-1.5200	载荷
126	1009	13.5000	-1.5200	载荷
127	1010	15.5750	-1.5200	载荷
128	1011	17.6500	-1.5200	载荷
129	1012	18.0000	-1.5200	载荷
130	1013	18.3000	-1.5200	载荷
131	1101	-0.3000	-2.2800	载荷
132	1102	0.0000	-2.2800	载荷
133	1103	0.3500	-2.2800	载荷
134	1104	2.4250	-2.2800	载荷
135	1105	4.5000	-2.2800	载荷
136	1106	6.7500	-2.2800	载荷
137	1107	9.0000	-2.2800	载荷
138	1108	11.2500	-2.2800	载荷
139	1109	13.5000	-2.2800	载荷
140	1110	15.5750	-2.2800	载荷
141	1111	17.6500	-2.2800	载荷
142	1112	18.0000	-2.2800	载荷
143	1113	18.3000	-2.2800	载荷
144	1201	-0.3000	-3.0400	载荷
145	1202	0.0000	-3.0400	载荷
146	1203	0.3500	-3.0400	载荷
147	1204	2.4250	-3.0400	载荷
148	1205	4.5000	-3.0400	载荷
149	1206	6.7500	-3.0400	载荷
150	1207	9.0000	-3.0400	载荷
151	1208	11.2500	-3.0400	载荷
152	1209	13.5000	-3.0400	载荷
153	1210	15.5750	-3.0400	载荷
154	1211	17.6500	-3.0400	载荷
155	1212	18.0000	-3.0400	载荷
156	1213	18.3000	-3.0400	载荷
157	1301	-0.3000	-3.8000	载荷
158	1302	0.0000	-3.8000	载荷
159	1303	0.3500	-3.8000	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
160	1304	2.4250	-3.8000	载荷
161	1305	4.5000	-3.8000	载荷
162	1306	6.7500	-3.8000	载荷
163	1307	9.0000	-3.8000	载荷
164	1308	11.2500	-3.8000	载荷
165	1309	13.5000	-3.8000	载荷
166	1310	15.5750	-3.8000	载荷
167	1311	17.6500	-3.8000	载荷
168	1312	18.0000	-3.8000	载荷
169	1313	18.3000	-3.8000	载荷
170	1401	-0.3000	-4.5600	载荷
171	1402	0.0000	-4.5600	载荷
172	1403	0.3500	-4.5600	载荷
173	1404	2.4250	-4.5600	载荷
174	1405	4.5000	-4.5600	载荷
175	1406	6.7500	-4.5600	载荷
176	1407	9.0000	-4.5600	载荷
177	1408	11.2500	-4.5600	载荷
178	1409	13.5000	-4.5600	载荷
179	1410	15.5750	-4.5600	载荷
180	1411	17.6500	-4.5600	载荷
181	1412	18.0000	-4.5600	载荷
182	1413	18.3000	-4.5600	载荷
183	1501	-0.3000	-5.3200	载荷
184	1502	0.0000	-5.3200	载荷
185	1503	0.3500	-5.3200	载荷
186	1504	2.4250	-5.3200	载荷
187	1505	4.5000	-5.3200	载荷
188	1506	6.7500	-5.3200	载荷
189	1507	9.0000	-5.3200	载荷
190	1508	11.2500	-5.3200	载荷
191	1509	13.5000	-5.3200	载荷
192	1510	15.5750	-5.3200	载荷
193	1511	17.6500	-5.3200	载荷
194	1512	18.0000	-5.3200	载荷
195	1513	18.3000	-5.3200	载荷

2.6 部材

合成前

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
1	1	101	102	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
2	2	102	103	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
3	3	103	104	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
4	4	104	105	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
5	5	105	106	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
6	6	106	107	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
7	7	107	108	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
8	8	108	109	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
9	9	109	110	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
10	10	110	111	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
11	11	111	112	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
12	12	112	113	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
13	13	201	202	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
14	14	202	203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
15	15	203	204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
16	16	204	205	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
17	17	205	206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
18	18	206	207	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
19	19	207	208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
20	20	208	209	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
21	21	209	210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
22	22	210	211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
23	23	211	212	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
24	24	212	213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
25	25	301	302	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
26	26	302	303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
27	27	303	304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
28	28	304	305	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
29	29	305	306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
30	30	306	307	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
31	31	307	308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
32	32	308	309	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
33	33	309	310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
34	34	310	311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
35	35	311	312	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
36	36	312	313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
37	37	401	402	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
38	38	402	403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
39	39	403	404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
40	40	404	405	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
41	41	405	406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
42	42	406	407	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
43	43	407	408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
44	44	408	409	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
45	45	409	410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
46	46	410	411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
47	47	411	412	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
48	48	412	413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
49	49	501	502	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
50	50	502	503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
51	51	503	504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
52	52	504	505	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
53	53	505	506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
54	54	506	507	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
55	55	507	508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
56	56	508	509	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
57	57	509	510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
58	58	510	511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
59	59	511	512	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
60	60	512	513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
61	61	601	602	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
62	62	602	603	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
63	63	603	604	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
64	64	604	605	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
65	65	605	606	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
66	66	606	607	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
67	67	607	608	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
68	68	608	609	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
69	69	609	610	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
70	70	610	611	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
71	71	611	612	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
72	72	612	613	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
73	73	701	702	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
74	74	702	703	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
75	75	703	704	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
76	76	704	705	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
77	77	705	706	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
78	78	706	707	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
79	79	707	708	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
80	80	708	709	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
81	81	709	710	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
82	82	710	711	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
83	83	711	712	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
84	84	712	713	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
85	85	801	802	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
86	86	802	803	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
87	87	803	804	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
88	88	804	805	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
89	89	805	806	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
90	90	806	807	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
91	91	807	808	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
92	92	808	809	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
93	93	809	810	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
94	94	810	811	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
95	95	811	812	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
96	96	812	813	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
97	97	901	902	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
98	98	902	903	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
99	99	903	904	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
100	100	904	905	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
101	101	905	906	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
102	102	906	907	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
103	103	907	908	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
104	104	908	909	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
105	105	909	910	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
106	106	910	911	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
107	107	911	912	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
108	108	912	913	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
109	109	1001	1002	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
110	110	1002	1003	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
111	111	1003	1004	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
112	112	1004	1005	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
113	113	1005	1006	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
114	114	1006	1007	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
115	115	1007	1008	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
116	116	1008	1009	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
117	117	1009	1010	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
118	118	1010	1011	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
119	119	1011	1012	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
120	120	1012	1013	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
121	121	1101	1102	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
122	122	1102	1103	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
123	123	1103	1104	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
124	124	1104	1105	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
125	125	1105	1106	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
126	126	1106	1107	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
127	127	1107	1108	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
128	128	1108	1109	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
129	129	1109	1110	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
130	130	1110	1111	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
131	131	1111	1112	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
132	132	1112	1113	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
133	133	1201	1202	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
134	134	1202	1203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
135	135	1203	1204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
136	136	1204	1205	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
137	137	1205	1206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
138	138	1206	1207	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
139	139	1207	1208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
140	140	1208	1209	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
141	141	1209	1210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
142	142	1210	1211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
143	143	1211	1212	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
144	144	1212	1213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
145	145	1301	1302	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
146	146	1302	1303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
147	147	1303	1304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
148	148	1304	1305	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
149	149	1305	1306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
150	150	1306	1307	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
151	151	1307	1308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
152	152	1308	1309	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
153	153	1309	1310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
154	154	1310	1311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
155	155	1311	1312	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
156	156	1312	1313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
157	157	1401	1402	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
158	158	1402	1403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
159	159	1403	1404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
160	160	1404	1405	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
161	161	1405	1406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
162	162	1406	1407	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
163	163	1407	1408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
164	164	1408	1409	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
165	165	1409	1410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
166	166	1410	1411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
167	167	1411	1412	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
168	168	1412	1413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
169	169	1501	1502	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
170	170	1502	1503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
171	171	1503	1504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
172	172	1504	1505	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
173	173	1505	1506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
174	174	1506	1507	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
175	175	1507	1508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
176	176	1508	1509	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
177	177	1509	1510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
178	178	1510	1511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
179	179	1511	1512	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
180	180	1512	1513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

部材種別	
1:	上部工
2:	下部工
3:	上部 横桁
4:	上部 場所打ち
5:	仮設部材
6:	下部工2
100~:	任意材料

合成後追加部材分

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
181	181	101	201	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
182	182	201	301	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
183	183	301	401	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
184	184	401	501	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
185	185	501	601	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
186	186	601	701	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
187	187	701	801	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
188	188	801	901	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
189	189	901	1001	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
190	190	1001	1101	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
191	191	1101	1201	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
192	192	1201	1301	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
193	193	1301	1401	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
194	194	1401	1501	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
195	195	102	202	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
196	196	202	302	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
197	197	302	402	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
198	198	402	502	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
199	199	502	602	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
200	200	602	702	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
201	201	702	802	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
202	202	802	902	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
203	203	902	1002	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
204	204	1002	1102	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
205	205	1102	1202	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
206	206	1202	1302	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
207	207	1302	1402	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
208	208	1402	1502	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
209	209	103	203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
210	210	203	303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
211	211	303	403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
212	212	403	503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
213	213	503	603	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
214	214	603	703	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
215	215	703	803	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
216	216	803	903	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
217	217	903	1003	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
218	218	1003	1103	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
219	219	1103	1203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
220	220	1203	1303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
221	221	1303	1403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
222	222	1403	1503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
223	223	104	204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
224	224	204	304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
225	225	304	404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
226	226	404	504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
227	227	504	604	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
228	228	604	704	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
229	229	704	804	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
230	230	804	904	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
231	231	904	1004	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
232	232	1004	1104	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
233	233	1104	1204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
234	234	1204	1304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
235	235	1304	1404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
236	236	1404	1504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
237	237	105	205	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
238	238	205	305	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
239	239	305	405	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
240	240	405	505	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
241	241	505	605	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
242	242	605	705	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
243	243	705	805	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
244	244	805	905	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
245	245	905	1005	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
246	246	1005	1105	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
247	247	1105	1205	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
248	248	1205	1305	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
249	249	1305	1405	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
250	250	1405	1505	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
251	251	106	206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
252	252	206	306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
253	253	306	406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
254	254	406	506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
255	255	506	606	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
256	256	606	706	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
257	257	706	806	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
258	258	806	906	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
259	259	906	1006	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
260	260	1006	1106	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
261	261	1106	1206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
262	262	1206	1306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
263	263	1306	1406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
264	264	1406	1506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
265	265	107	207	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
266	266	207	307	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
267	267	307	407	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
268	268	407	507	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
269	269	507	607	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
270	270	607	707	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
271	271	707	807	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
272	272	807	907	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
273	273	907	1007	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
274	274	1007	1107	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
275	275	1107	1207	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
276	276	1207	1307	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
277	277	1307	1407	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
278	278	1407	1507	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
279	279	108	208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
280	280	208	308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
281	281	308	408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
282	282	408	508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
283	283	508	608	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
284	284	608	708	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
285	285	708	808	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
286	286	808	908	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
287	287	908	1008	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
288	288	1008	1108	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
289	289	1108	1208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
290	290	1208	1308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
291	291	1308	1408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
292	292	1408	1508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
293	293	109	209	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
294	294	209	309	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
295	295	309	409	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
296	296	409	509	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
297	297	509	609	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
298	298	609	709	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
299	299	709	809	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
300	300	809	909	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
301	301	909	1009	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
302	302	1009	1109	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
303	303	1109	1209	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
304	304	1209	1309	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
305	305	1309	1409	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
306	306	1409	1509	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
307	307	110	210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
308	308	210	310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
309	309	310	410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
310	310	410	510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
311	311	510	610	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
312	312	610	710	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
313	313	710	810	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
314	314	810	910	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
315	315	910	1010	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
316	316	1010	1110	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
317	317	1110	1210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
318	318	1210	1310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
319	319	1310	1410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
320	320	1410	1510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
321	321	111	211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
322	322	211	311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
323	323	311	411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
324	324	411	511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
325	325	511	611	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
326	326	611	711	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
327	327	711	811	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
328	328	811	911	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
329	329	911	1011	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
330	330	1011	1111	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
331	331	1111	1211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
332	332	1211	1311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
333	333	1311	1411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
334	334	1411	1511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
335	335	112	212	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
336	336	212	312	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
337	337	312	412	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
338	338	412	512	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
339	339	512	612	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
340	340	612	712	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
341	341	712	812	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
342	342	812	912	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
343	343	912	1012	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
344	344	1012	1112	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
345	345	1112	1212	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
346	346	1212	1312	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
347	347	1312	1412	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
348	348	1412	1512	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
349	349	113	213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
350	350	213	313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
351	351	313	413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
352	352	413	513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
353	353	513	613	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
354	354	613	713	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
355	355	713	813	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
356	356	813	913	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
357	357	913	1013	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
358	358	1013	1113	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

No.	部材番号	格点番号		部材種別	結合条件		外形情報 (m)		ヤング係数 *10e4 (N/mm ²)	せん断弾性 *10e4 (N/mm ²)	線膨張係数 *10e-6
		i 端	j 端		i 端	j 端	l i	J i			
359	359	1113	1213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
360	360	1213	1313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
361	361	1313	1413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
362	362	1413	1513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00

部材種別
1: 上部工
2: 下部工
3: 上部 横桁
4: 上部 場所打ち
5: 仮設部材
6: 下部工2
100~: 任意材料

2.7 支点

合成前

No.1

名称 :

No.	格点番号	支 点 コ ー ド	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
1	102	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
2	202	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
3	302	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
4	402	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
5	502	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
6	602	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
7	702	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
8	802	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
9	902	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
10	1002	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
11	1102	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
12	1202	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
13	1302	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

No.	格点 番号	支 点 一 点	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
14	1402	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
15	1502	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
16	112	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
17	212	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
18	312	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
19	412	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
20	512	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
21	612	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
22	712	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
23	812	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
24	912	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
25	1012	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
26	1112	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
27	1212	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
28	1312	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
29	1412	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
30	1512	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

合成後

No.1

名称 :

No.	格点 番号	支 点 一 点	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
1	102	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
2	202	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
3	302	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
4	402	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

No.	格点 番号	支 点 名称	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
5	502	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
6	602	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
7	702	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
8	802	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
9	902	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
10	1002	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
11	1102	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
12	1202	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
13	1302	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
14	1402	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
15	1502	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
16	112	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
17	212	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
18	312	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
19	412	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
20	512	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
21	612	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
22	712	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
23	812	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
24	912	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
25	1012	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
26	1112	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
27	1212	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
28	1312	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
29	1412	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

No.	格点 番号	支 点 コ ー ド	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
30	1512	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000

2.8 照査点

2.8.1 曲げ

No.	部材 番号	i 端	j 端	コメント i 端	コメント j 端
6	6	0	1		G1-支間中央
18	18	0	1		G2-支間中央
30	30	0	1		G3-支間中央
42	42	0	1		G4-支間中央
54	54	0	1		G5-支間中央
66	66	0	1		G6-支間中央
78	78	0	1		G7-支間中央
90	90	0	1		G8-支間中央
102	102	0	1		G9-支間中央
114	114	0	1		G10-支間中央
126	126	0	1		G11-支間中央
138	138	0	1		G12-支間中央
150	150	0	1		G13-支間中央
162	162	0	1		G14-支間中央
174	174	0	1		G15-支間中央

2.8.2 せん断

No.	部材 番号	i 端	j 端	コメント i 端	コメント j 端
2	2	0	1		G1-せん断照査点
10	10	0	1		G1-せん断照査点
14	14	0	1		G2-せん断照査点
22	22	0	1		G2-せん断照査点
26	26	0	1		G3-せん断照査点
34	34	0	1		G3-せん断照査点
38	38	0	1		G4-せん断照査点
46	46	0	1		G4-せん断照査点
50	50	0	1		G5-せん断照査点
58	58	0	1		G5-せん断照査点
62	62	0	1		G6-せん断照査点
70	70	0	1		G6-せん断照査点
74	74	0	1		G7-せん断照査点

No.	部材番号	i 端	j 端	コメント i 端	コメント j 端
82	82	0	1		G7-せん断照査点
86	86	0	1		G8-せん断照査点
94	94	0	1		G8-せん断照査点
98	98	0	1		G9-せん断照査点
106	106	0	1		G9-せん断照査点
110	110	0	1		G10-せん断照査点
118	118	0	1		G10-せん断照査点
122	122	0	1		G11-せん断照査点
130	130	0	1		G11-せん断照査点
134	134	0	1		G12-せん断照査点
142	142	0	1		G12-せん断照査点
146	146	0	1		G13-せん断照査点
154	154	0	1		G13-せん断照査点
158	158	0	1		G14-せん断照査点
166	166	0	1		G14-せん断照査点
170	170	0	1		G15-せん断照査点
178	178	0	1		G15-せん断照査点

2.9 格子

2.9.1 主桁

No.	主桁1	主桁2	主桁3	主桁4	主桁5
1	101	201	301	401	501
2	102	202	302	402	502
3	103	203	303	403	503
4	104	204	304	404	504
5	105	205	305	405	505
6	106	206	306	406	506
7	107	207	307	407	507
8	108	208	308	408	508
9	109	209	309	409	509
10	110	210	310	410	510
11	111	211	311	411	511
12	112	212	312	412	512
13	113	213	313	413	513

No.	主桁6	主桁7	主桁8	主桁9	主桁10
1	601	701	801	901	1001
2	602	702	802	902	1002
3	603	703	803	903	1003
4	604	704	804	904	1004
5	605	705	805	905	1005
6	606	706	806	906	1006
7	607	707	807	907	1007
8	608	708	808	908	1008
9	609	709	809	909	1009
10	610	710	810	910	1010
11	611	711	811	911	1011
12	612	712	812	912	1012
13	613	713	813	913	1013

No.	主桁11	主桁12	主桁13	主桁14	主桁15
1	1101	1201	1301	1401	1501
2	1102	1202	1302	1402	1502
3	1103	1203	1303	1403	1503
4	1104	1204	1304	1404	1504
5	1105	1205	1305	1405	1505
6	1106	1206	1306	1406	1506
7	1107	1207	1307	1407	1507
8	1108	1208	1308	1408	1508
9	1109	1209	1309	1409	1509
10	1110	1210	1310	1410	1510
11	1111	1211	1311	1411	1511
12	1112	1212	1312	1412	1512
13	1113	1213	1313	1413	1513

2.9.2 支間長

	支間長 (m)
1	18.0000

2.9.3 支承線

No.	支承線1	支承線2
1	101	113
2	201	213
3	301	313
4	401	413
5	501	513
6	601	613
7	701	713
8	801	813
9	901	913
10	1001	1013
11	1101	1113
12	1201	1213
13	1301	1313
14	1401	1413
15	1501	1513

2.9.4 ライン

合成前

左端ライン

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.6400
2	18.3000	5.6400

中心線

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	0.0000
2	18.3000	0.0000

右端ライン

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.6400
2	18.3000	-5.6400

合成後

橋面外形左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.7800
2	18.3000	5.7800

左歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.3800
2	18.3000	5.3800

左歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	2.3800
2	18.3000	2.3800

左車道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	2.3800
2	18.3000	2.3800

右車道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.1200
2	18.3000	-5.1200

右歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.1200
2	18.3000	-5.1200

右歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.1200
2	18.3000	-5.1200

橋面外形右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.7200
2	18.3000	-5.7200

集計エリア左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.7800
2	18.3000	5.7800

集計エリア右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.7200
2	18.3000	-5.7200

構造物中心

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-1.3700
2	18.3000	-1.3700

2.9.5 幅員項目

合成前

左側幅員

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	左端ライン	中心線

右側幅員

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	中心線	右端ライン

全幅員

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	左端ライン	右端ライン

合成後

車道

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	左車道(左)	右車道(右)

歩道

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	左歩道(左)	左歩道(右)
2	右歩道(左)	右歩道(右)

歩道(左)

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	左歩道(左)	左歩道(右)

歩道(右)

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	右歩道(左)	右歩道(右)

集計エリア

	幅員左端ライン	幅員右端ライン
1	集計エリア左	集計エリア右

2.9.6 幅員構造

合成前

中心線取り扱いライン	中心線
集計有効エリア左端ライン	左端ライン
集計有効エリア右端ライン	右端ライン
車道取り扱い幅員項目	全幅員
歩道取り扱い幅員項目	全幅員

合成後

中心線取り扱いライン	構造物中心
集計有効エリア左端ライン	集計エリア左
集計有効エリア右端ライン	集計エリア右
車道取り扱い幅員項目	車道
歩道取り扱い幅員項目	歩道

2.9.7 合成前死荷重

線

No.1

荷重名 : 場所打ち床版荷重

荷重番号: 40

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	4.9400	0.3500	4.9400	1.933	1.933
2	0.3500	4.9400	17.6500	4.9400	1.830	1.830
3	17.6500	4.9400	18.3000	4.9400	1.933	1.933
4	-0.3000	4.1800	0.3500	4.1800	1.933	1.933
5	0.3500	4.1800	17.6500	4.1800	1.830	1.830
6	17.6500	4.1800	18.3000	4.1800	1.933	1.933
7	-0.3000	3.4200	0.3500	3.4200	1.933	1.933
8	0.3500	3.4200	17.6500	3.4200	1.830	1.830
9	17.6500	3.4200	18.3000	3.4200	1.933	1.933
10	-0.3000	2.6600	0.3500	2.6600	1.933	1.933

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
11	0.3500	2.6600	17.6500	2.6600	1.830	1.830
12	17.6500	2.6600	18.3000	2.6600	1.933	1.933
13	-0.3000	1.9000	0.3500	1.9000	1.933	1.933
14	0.3500	1.9000	17.6500	1.9000	1.830	1.830
15	17.6500	1.9000	18.3000	1.9000	1.933	1.933
16	-0.3000	1.1400	0.3500	1.1400	1.933	1.933
17	0.3500	1.1400	17.6500	1.1400	1.830	1.830
18	17.6500	1.1400	18.3000	1.1400	1.933	1.933
19	-0.3000	0.3800	0.3500	0.3800	1.933	1.933
20	0.3500	0.3800	17.6500	0.3800	1.830	1.830
21	17.6500	0.3800	18.3000	0.3800	1.933	1.933
22	-0.3000	-0.3800	0.3500	-0.3800	1.933	1.933
23	0.3500	-0.3800	17.6500	-0.3800	1.830	1.830
24	17.6500	-0.3800	18.3000	-0.3800	1.933	1.933
25	-0.3000	-1.1400	0.3500	-1.1400	1.933	1.933
26	0.3500	-1.1400	17.6500	-1.1400	1.830	1.830
27	17.6500	-1.1400	18.3000	-1.1400	1.933	1.933
28	-0.3000	-1.9000	0.3500	-1.9000	1.933	1.933
29	0.3500	-1.9000	17.6500	-1.9000	1.830	1.830
30	17.6500	-1.9000	18.3000	-1.9000	1.933	1.933
31	-0.3000	-2.6600	0.3500	-2.6600	1.933	1.933
32	0.3500	-2.6600	17.6500	-2.6600	1.830	1.830
33	17.6500	-2.6600	18.3000	-2.6600	1.933	1.933
34	-0.3000	-3.4200	0.3500	-3.4200	1.933	1.933
35	0.3500	-3.4200	17.6500	-3.4200	1.830	1.830
36	17.6500	-3.4200	18.3000	-3.4200	1.933	1.933
37	-0.3000	-4.1800	0.3500	-4.1800	1.933	1.933
38	0.3500	-4.1800	17.6500	-4.1800	1.830	1.830
39	17.6500	-4.1800	18.3000	-4.1800	1.933	1.933
40	-0.3000	-4.9400	0.3500	-4.9400	1.933	1.933
41	0.3500	-4.9400	17.6500	-4.9400	1.830	1.830
42	17.6500	-4.9400	18.3000	-4.9400	1.933	1.933

主桁

No.1

荷重名 : 主桁自重

荷重番号: 1

・主桁1

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	101	113	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁2

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	201	213	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁3

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	301	313	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁4

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	401	413	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁5

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	501	513	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁6

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	601	613	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁7

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	701	713	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁8

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	801	813	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁9

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	901	913	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁10

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1001	1013	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁11

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1101	1113	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁12

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1201	1213	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁13

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1301	1313	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁14

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1401	1413	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

・主桁15

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	1501	1513	0.0000	0.0000	7.0952	7.0952

No.2

荷重名 : 主桁自重(中空部)

荷重番号: 1

・主桁1

	開始格点	終了格点	開始格点からの距離 (m)	終了格点からの距離 (m)	開始点荷重強度 (kN/m)	終了点荷重強度 (kN/m)
1	102	102	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	105	105	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	107	107	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	109	109	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	112	112	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁2

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	202	202	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	205	205	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	207	207	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	209	209	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	212	212	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁3

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	302	302	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	305	305	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	307	307	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	309	309	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	312	312	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁4

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	402	402	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	405	405	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	407	407	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	409	409	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	412	412	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁5

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	502	502	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	505	505	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	507	507	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	509	509	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	512	512	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁6

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	602	602	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	605	605	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	607	607	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
4	609	609	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	612	612	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁7

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	702	702	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	705	705	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	707	707	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	709	709	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	712	712	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁8

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	802	802	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	805	805	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	807	807	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	809	809	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	812	812	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁9

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	902	902	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	905	905	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	907	907	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	909	909	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	912	912	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁10

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1002	1002	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1005	1005	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1007	1007	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	1009	1009	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1012	1012	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁11

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1102	1102	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1105	1105	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1107	1107	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	1109	1109	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1112	1112	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁12

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1202	1202	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1205	1205	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1207	1207	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	1209	1209	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1212	1212	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁13

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1302	1302	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1305	1305	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1307	1307	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	1309	1309	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1312	1312	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁14

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1402	1402	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1405	1405	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1407	1407	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
4	1409	1409	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1412	1412	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

・主桁15

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
1	1502	1502	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057
2	1505	1505	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
3	1507	1507	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057

	開始 格点	終了 格点	開始格点から の距離 (m)	終了格点から の距離 (m)	開始点荷重 強度 (kN/m)	終了点荷重 強度 (kN/m)
4	1509	1509	-0.2800	0.2800	4.0057	4.0057
5	1512	1512	-0.2750	0.2750	4.0057	4.0057

2.9.8 合成後死荷重
等分布

	荷重名称	載荷範囲	荷重強度 (kN/m ²)	荷重番号
1	車道舗装	車道	2.3000	2 : 橋面荷重
2	歩道コンクリート	歩道	8.3400	2 : 橋面荷重
3	歩道舗装	歩道	0.0000	2 : 橋面荷重

線

No.1

荷重名 : 高欄(左)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	5.5800	18.3000	5.5800	0.600	0.600

No.2

荷重名 : 高欄(右)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	-5.4200	18.3000	-5.4200	0.600	0.600

No.3

荷重名 : 地覆(左)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	5.5800	18.3000	5.5800	6.820	6.820

No.4

荷重名 : 地覆(右)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	-5.4200	18.3000	-5.4200	6.970	6.970

No.5

荷重名 : 縁石(左)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	2.3800	18.3000	2.3800	0.000	0.000

No.6

荷重名 : 縁石(右)

荷重番号: 2

	始点 X座標 (m)	始点 Y座標 (m)	終点 X座標 (m)	終点 Y座標 (m)	始点側 荷重強度 (kN/m)	終点側 荷重強度 (kN/m)
1	-0.3000	-5.1200	18.3000	-5.1200	0.000	0.000

2.10 検討組み合わせケース

合成応力度

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	導入直後	導入直後 1+35+70+80
2	1	死荷重時	死荷重時 1+36+40+71+81
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81
4	1	設計時	設計時 活Mmax 1+2+19+36+40+71+81
5	1	設計時	設計時 活Mmin 1+2+20+36+40+71+81
6	1	設計時	設計時 活Nmax 1+2+23+36+40+71+81
7	1	設計時	設計時 活Nmin 1+2+24+36+40+71+81

鋼材応力度の増加量

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	死荷重時	死荷重時 1+36+40+71+81
2	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81
3	1	設計時	活Mmax 1+2+19+36+40+71+81
4	1	設計時	活Mmin 1+2+20+36+40+71+81
5	1	設計時	活Nmax 1+2+23+36+40+71+81
6	1	設計時	活Nmin 1+2+24+36+40+71+81

曲げひび割れ幅

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	死荷重時	死荷重時 1+36+40+71+81
2	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81
3	1	設計時	活Mmax 1+2+19+36+40+71+81
4	1	設計時	活Mmin 1+2+20+36+40+71+81
5	1	設計時	活Nmax 1+2+23+36+40+71+81
6	1	設計時	活Nmin 1+2+24+36+40+71+81

曲げ破壊モーメント

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Mmax $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (19) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Mmin $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (20) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時a	終局時a 活Nmax $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (23) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時a	終局時a 活Nmin $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (24) + 1.00 * (36+81)$
5	1	終局時b	終局時b 活Mmax $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (19) + 1.00 * (36+81)$
6	1	終局時b	終局時b 活Mmin $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (20) + 1.00 * (36+81)$
7	1	終局時b	終局時b 活Nmax $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (23) + 1.00 * (36+81)$
8	1	終局時b	終局時b 活Nmin $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (24) + 1.00 * (36+81)$
9	1	終局時c	終局時c 活Mmax $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (19) + 1.00 * (36+81)$
10	1	終局時c	終局時c 活Mmin $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (20) + 1.00 * (36+81)$
11	1	終局時c	終局時c 活Nmax $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (23) + 1.00 * (36+81)$
12	1	終局時c	終局時c 活Nmin $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (24) + 1.00 * (36+81)$

RC応力度

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81
2	1	設計時	設計時 活Mmax 1+2+19+36+40+71+81
3	1	設計時	設計時 活Mmin 1+2+20+36+40+71+81
4	1	設計時	設計時 活Nmax 1+2+23+36+40+71+81

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
5	1	設計時	設計時 活Nmin 1+2+24+36+40+71+81

平均せん断応力度

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
2	1	設計時	設計時 活Smax 1+2+21+36+40+81
3	1	設計時	設計時 活Smin 1+2+22+36+40+81
4	1	設計時	設計時 活Tmax 1+2+25+36+40+81
5	1	設計時	設計時 活Tmin 1+2+26+36+40+81

斜引張応力度

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
2	1	設計時	設計時 活Smax 1+2+21+36+40+81
3	1	設計時	設計時 活Smin 1+2+22+36+40+81
4	1	設計時	設計時 活Tmax 1+2+25+36+40+81
5	1	設計時	設計時 活Tmin 1+2+26+36+40+81

せん断による圧壊に対する耐力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Smax $1.30 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (21) + 1.00 \cdot (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (22) + 1.00 \cdot (36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (21) + 1.00 \cdot (36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (22) + 1.00 \cdot (36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70 \cdot (1+2+40) + 1.70 \cdot (21) + 1.00 \cdot (36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70 \cdot (1+2+40) + 1.70 \cdot (22) + 1.00 \cdot (36+81)$

せん断による斜引張破壊に対する耐力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Smax $1.30 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (21) + 1.00 \cdot (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (22) + 1.00 \cdot (36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 \cdot (1+2+40) + 2.50 \cdot (21) + 1.00 \cdot (36+81)$

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
4	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(22)+1.00^*(36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(21)+1.00^*(36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(22)+1.00^*(36+81)$

ねじりによる圧壊に対する耐力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Smax $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(21)+1.00^*(36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(22)+1.00^*(36+81)$
3	1	終局時a	終局時a 活Tmax $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(25)+1.00^*(36+81)$
4	1	終局時a	終局時a 活Tmin $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(26)+1.00^*(36+81)$
5	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(21)+1.00^*(36+81)$
6	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(22)+1.00^*(36+81)$
7	1	終局時b	終局時b 活Tmax $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(25)+1.00^*(36+81)$
8	1	終局時b	終局時b 活Tmin $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(26)+1.00^*(36+81)$
9	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(21)+1.00^*(36+81)$
10	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(22)+1.00^*(36+81)$
11	1	終局時c	終局時c 活Tmax $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(25)+1.00^*(36+81)$
12	1	終局時c	終局時c 活Tmin $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(26)+1.00^*(36+81)$

ねじりによる斜引張破壊に対する耐力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Tmax $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(25)+1.00^*(36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Tmin $1.30^*(1+2+40)+2.50^*(26)+1.00^*(36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Tmax $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(25)+1.00^*(36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Tmin $1.00^*(1+2+40)+2.50^*(26)+1.00^*(36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Tmax $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(25)+1.00^*(36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Tmin $1.70^*(1+2+40)+1.70^*(26)+1.00^*(36+81)$

ねじりに対する鉄筋の応力度

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
2	1	設計時	設計時 活Tmax 1+2+25+36+40+81
3	1	設計時	設計時 活Tmin 1+2+26+36+40+81

斜引張鉄筋

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
2	1	設計時	設計時 活Smax 1+2+21+36+40+81
3	1	設計時	設計時 活Smin 1+2+22+36+40+81

せん断必要鉄筋

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	終局時a	終局時a 活Smax $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 * (1+2+40) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00 * (1+2+40) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (21) + 1.00 * (36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70 * (1+2+40) + 1.70 * (22) + 1.00 * (36+81)$

反力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	導入直後	導入直後 1+35+80
2	1	死荷重時	死荷重時 1+36+40+81
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
4	1	設計時	設計時 活R xmax 1+2+19+36+40+81
5	1	設計時	設計時 活R xmin 1+2+20+36+40+81
6	1	設計時	設計時 活R ymax 1+2+21+36+40+81
7	1	設計時	設計時 活R ymin 1+2+22+36+40+81
8	1	設計時	設計時 活Rzmax 1+2+23+36+40+81
9	1	設計時	設計時 活Rzmin 1+2+24+36+40+81

下部工設計用反力

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
1	1	導入直後	導入直後 1+35+80
2	1	死荷重時	死荷重時 1+36+40+81
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81
4	1	設計時	設計時 活R xmax 1+2+19+36+40+81
5	1	設計時	設計時 活R xmin 1+2+20+36+40+81
6	1	設計時	設計時 活R ymax 1+2+21+36+40+81
7	1	設計時	設計時 活R ymin 1+2+22+36+40+81
8	1	設計時	設計時 活Rzmax 1+2+23+36+40+81
9	1	設計時	設計時 活Rzmin 1+2+24+36+40+81

2.11 鋼材配置

合成前

合成後

Group No.1

グループ名 : 主桁1
適用部材 : 1 ~ 12
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	5.670000	0.000000

Group No.2

グループ名 : 主桁2
適用部材 : 13 ~ 24
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	4.910000	0.000000

Group No.3

グループ名 : 主桁3
適用部材 : 25 ~ 36
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	4.150000	0.000000

Group No.4

グループ名 : 主桁4
適用部材 : 37 ~ 48
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	3.390000	0.000000

Group No.5

グループ名 : 主桁5
適用部材 : 49 ~ 60
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	2.630000	0.000000

Group No.6

グループ名 : 主桁6
 適用部材 : 61 ~ 72
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	1.870000	0.000000

Group No.7

グループ名 : 主桁7
 適用部材 : 73 ~ 84
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	1.110000	0.000000

Group No.8

グループ名 : 主桁8
 適用部材 : 85 ~ 96
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	0.350000	0.000000

Group No.9

グループ名 : 主桁9
 適用部材 : 97 ~ 108
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-0.410000	0.000000

Group No.10

グループ名 : 主桁10
 適用部材 : 109 ~ 120
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-1.170000	0.000000

Group No.11

グループ名 : 主桁11
 適用部材 : 121 ~ 132
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-1.930000	0.000000

Group No.12

グループ名 : 主桁12
 適用部材 : 133 ~ 144
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-2.690000	0.000000

Group No.13

グループ名 : 主桁13
 適用部材 : 145 ~ 156
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-3.450000	0.000000

Group No.14

グループ名 : 主桁14
 適用部材 : 157 ~ 168
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-4.210000	0.000000

Group No.15

グループ名 : 主桁15
 適用部材 : 169 ~ 180
 ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.300000	-4.970000	0.000000

No.1

ケース名	
配置方法	座標
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	プレテン

同種類本数 (本)	2.000
曲げ用付加本数 (本)	0.000
軸力用付加本数 (本)	0.000
導入応力度 (N/mm ²)	1334.000
左定着端低減距離 (m)	0.0000
右定着端低減距離 (m)	0.0000
左アンボンドコントロール長 (m)	0.0000
右アンボンドコントロール長 (m)	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
1	0.0000	0.0500	-----	0.0000
2	18.6000	0.0500	-----	0.0000

No.2

ケース名	
配置方法	座標
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	プレテン

同種類本数 (本)	4.000
曲げ用付加本数 (本)	0.000
軸力用付加本数 (本)	0.000
導入応力度 (N/mm ²)	1334.000
左定着端低減距離 (m)	0.0000
右定着端低減距離 (m)	0.0000
左アンボンドコントロール長 (m)	0.0000
右アンボンドコントロール長 (m)	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
1	0.0000	0.5850	-----	0.0000
2	18.6000	0.5850	-----	0.0000

No.3

ケース名	
配置方法	座標
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	プレテン

同種類本数 (本)	2.000
曲げ用付加本数 (本)	0.000
軸力用付加本数 (本)	0.000
導入応力度 (N/mm ²)	1334.000
左定着端低減距離 (m)	0.0000
右定着端低減距離 (m)	0.0000
左アンボンドコントロール長 (m)	2.0000
右アンボンドコントロール長 (m)	2.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
1	0.0000	0.5850	-----	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
2	18.6000	0.5850	-----	0.0000

No.4

ケース名	
配置方法	座標
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊張法	プレテン

同種類本数 (本)	5.000
曲げ用付加本数 (本)	0.000
軸力用付加本数 (本)	0.000
導入応力度 (N/mm ²)	1334.000
左定着端低減距離 (m)	0.0000
右定着端低減距離 (m)	0.0000
左アンボンドコントロール長 (m)	0.0000
右アンボンドコントロール長 (m)	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
1	0.0000	0.6500	-----	0.0000
2	18.6000	0.6500	-----	0.0000

No.5

ケース名	
配置方法	座標
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊張法	プレテン

同種類本数 (本)	4.000
曲げ用付加本数 (本)	0.000
軸力用付加本数 (本)	0.000
導入応力度 (N/mm ²)	1334.000
左定着端低減距離 (m)	0.0000
右定着端低減距離 (m)	0.0000
左アンボンドコントロール長 (m)	3.0000
右アンボンドコントロール長 (m)	3.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
1	0.0000	0.6500	-----	0.0000
2	18.6000	0.6500	-----	0.0000

Group No.16

グループ名 : 横桁1
適用部材 : 195 ~ 208

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
0.315000	5.640000	-90.000000

Group No.17

グループ名 : 横桁2
適用部材 : 237 ~ 250

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
4.815000	5.640000	-90.000000

Group No.18

グループ名 : 横桁3
適用部材 : 265 ~ 278

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
9.315000	5.640000	-90.000000

Group No.19

グループ名 : 横桁4
適用部材 : 293 ~ 306

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
13.815000	5.640000	-90.000000

Group No.20

グループ名 : 横桁5
適用部材 : 335 ~ 348

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
18.315000	5.640000	-90.000000

2.12 断面データ

合成前

表入力モード

	登録断面 番号(M)	登録断面 番号(N)	A (m ²)	I (m ⁴)	J (m ³)
1-i ~ 12-j	1	-1	0.2896	0.016399	0.019237
13-i ~ 168-j	2	-1	0.2896	0.016399	0.019237
169-i ~ 180-j	1	-1	0.2896	0.016399	0.019237

合成後

入力モード

【着目点】 1-i (101) ~ 12-j (112)

登録断面番号: 1

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	0.320	0.380
解析用 : I (m)	0.320	0.380
" : J (m)	0.000	0.060
照査用 : M (m)	0.320	0.380
" : N (m)	0.000	0.060
" : K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : プレテン箱桁(JIS)

A (m ²)	0.3213
I (m ⁴)	0.017477
J (m ³)	0.019237

後打ち床版厚(左)(m): 0.630

後打ち床版厚(右)(m): 0.630

【着目点】13-i (201) ~ 168-j (1412)

登録断面番号: 2

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.380	0.380
解析用	: I (m)	0.380	0.380
"	: J (m)	0.060	0.060
照査用	: M (m)	0.380	0.380
"	: N (m)	0.060	0.060
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : プレテン箱桁(JIS)

A (m ²)	0.3530
I (m ⁴)	0.018546
J (m ³)	0.019237

後打ち床版厚(左)(m): 0.630

後打ち床版厚(右)(m): 0.630

【着目点】169-i (1501) ~ 180-j (1512)

登録断面番号: 1

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.380	0.320
解析用	: I (m)	0.380	0.320
"	: J (m)	0.060	0.000
照査用	: M (m)	0.380	0.320
"	: N (m)	0.060	0.000
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : プレテン箱桁(JIS)

A (m ²)	0.3213
I (m ⁴)	0.017477
J (m ³)	0.019237

後打ち床版厚(左)(m): 0.630

後打ち床版厚(右)(m): 0.630

【着目点】181-i (101) ~ 194-j (1401)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.000	0.013
解析用	: I (m)	0.000	0.013
"	: J (m)	0.000	0.013
照査用	: M (m)	0.000	0.013
"	: N (m)	0.000	0.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0020
I (m ⁴)	0.000069
J (m ³)	0.000000

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】195-i (102) ~ 208-j (1402)

登録断面番号: 3

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.287	0.313
解析用	: I (m)	0.287	0.313
"	: J (m)	0.013	0.037
照査用	: M (m)	0.287	0.313
"	: N (m)	0.013	0.037
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3545
I (m ⁴)	0.011980
J (m ³)	0.016654

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】209-i (103) ~ 222-j (1403)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.037	1.038
解析用	: I (m)	0.037	1.038
"	: J (m)	0.037	1.038
照査用	: M (m)	0.037	1.038
"	: N (m)	0.037	1.038
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.1720
I (m ⁴)	0.005937
J (m ³)	0.000905

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】223-i (104) ~ 236-j (1404)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.038	0.897
解析用	: I (m)	1.038	0.897
"	: J (m)	1.038	0.897
照査用	: M (m)	1.038	0.897
"	: N (m)	1.038	0.897
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3096
I (m ⁴)	0.010687
J (m ³)	0.001694

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】237-i (105) ~ 250-j (1405)

登録断面番号: 4

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.177	1.265
解析用	: I (m)	1.177	1.265
"	: J (m)	0.897	0.985
照査用	: M (m)	1.177	1.265
"	: N (m)	0.897	0.985
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6540
I (m ⁴)	0.027113
J (m ³)	0.018862

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】251-i (106) ~ 264-j (1406)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.985	0.985
解析用	: I (m)	0.985	0.985
"	: J (m)	0.985	0.985
照査用	: M (m)	0.985	0.985
"	: N (m)	0.985	0.985
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3152
I (m ⁴)	0.010880
J (m ³)	0.001726

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】265-i (107) ~ 278-j (1407)

登録断面番号: 5

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.265	1.265
解析用	: I (m)	1.265	1.265
"	: J (m)	0.985	0.985
照査用	: M (m)	1.265	1.265
"	: N (m)	0.985	0.985
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6680
I (m ⁴)	0.027721
J (m ³)	0.018942

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】279-i (108) ~ 292-j (1408)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.985	0.985
解析用	: I (m)	0.985	0.985
"	: J (m)	0.985	0.985
照査用	: M (m)	0.985	0.985
"	: N (m)	0.985	0.985
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3152
I (m ⁴)	0.010880
J (m ³)	0.001726

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】293-i (109) ~ 306-j (1409)

登録断面番号: 6

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.265	1.177
解析用	: I (m)	1.265	1.177
"	: J (m)	0.985	0.897
照査用	: M (m)	1.265	1.177
"	: N (m)	0.985	0.897
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6540
I (m ⁴)	0.027113
J (m ³)	0.018862

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】307-i (110) ~ 320-j (1410)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.897	1.038
解析用	: I (m)	0.897	1.038
"	: J (m)	0.897	1.038
照査用	: M (m)	0.897	1.038
"	: N (m)	0.897	1.038
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3096
I (m ⁴)	0.010687
J (m ³)	0.001694

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】321-i (111) ~ 334-j (1411)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.038	0.038
解析用	: I (m)	1.038	0.038
"	: J (m)	1.038	0.038
照査用	: M (m)	1.038	0.038
"	: N (m)	1.038	0.038
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.1720
I (m ⁴)	0.005937
J (m ³)	0.000905

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】335-i (112) ~ 348-j (1412)

登録断面番号: 7

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.313	0.288
解析用	: I (m)	0.313	0.288
"	: J (m)	0.038	0.013
照査用	: M (m)	0.313	0.288
"	: N (m)	0.038	0.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3545
I (m ⁴)	0.011980
J (m ³)	0.016654

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

【着目点】349-i (113) ~ 362-j (1413)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.012	0.000
解析用 : I	(m)	0.012	0.000
" : J	(m)	0.012	0.000
照査用 : M	(m)	0.012	0.000
" : N	(m)	0.012	0.000
" : K	(m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0020
I (m ⁴)	0.000069
J (m ³)	0.000000

仮想横桁全高 (m): 0.630

横桁の上フランジ厚(m): -0.140

横桁の下フランジ厚(m): -0.020

表入力モード

	登録断面 番号(M)	登録断面 番号(N)	A (m ²)	I (m ⁴)	J (m ³)
1-i ~ 12-j	1	-1	0.3213	0.017477	0.019237
13-i ~ 168-j	2	-1	0.3530	0.018546	0.019237
169-i ~ 180-j	1	-1	0.3213	0.017477	0.019237
181-i ~ 194-j	0	-1	0.0020	0.000069	0.000000
195-i ~ 208-j	3	-1	0.3545	0.011980	0.016654
209-i ~ 222-j	0	-1	0.1720	0.005937	0.000905
223-i ~ 236-j	0	-1	0.3096	0.010687	0.001694
237-i ~ 250-j	4	-1	0.6540	0.027113	0.018862
251-i ~ 264-j	0	-1	0.3152	0.010880	0.001726
265-i ~ 278-j	5	-1	0.6680	0.027721	0.018942
279-i ~ 292-j	0	-1	0.3152	0.010880	0.001726
293-i ~ 306-j	6	-1	0.6540	0.027113	0.018862
307-i ~ 320-j	0	-1	0.3096	0.010687	0.001694
321-i ~ 334-j	0	-1	0.1720	0.005937	0.000905
335-i ~ 348-j	7	-1	0.3545	0.011980	0.016654
349-i ~ 362-j	0	-1	0.0020	0.000069	0.000000

2.13 カット位置、 一覧表(合成後)

カット位置、

着目点		切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照査M用 (m)	照査N用 (m)	照査K用 (m)
1-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
1-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
2-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
2-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
3-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
3-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
4-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
4-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
5-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
5-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
6-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
6-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
7-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
7-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
8-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
8-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
9-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
9-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
10-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
10-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
11-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
11-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
12-i	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
12-j	1	0.3200	0.3200	0.0000	0.3200	0.0000	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
13-i	1	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000
	2	0.3800	0.3800	0.0600	0.3800	0.0600	-1.0000

着目点		切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照査M用 (m)	照査N用 (m)	照査K用 (m)
351-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
352-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
352-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
353-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
353-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
354-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
354-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
355-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
355-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
356-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
356-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
357-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
357-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
358-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
358-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
359-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
359-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
360-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
360-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
361-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
361-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
362-i	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
362-j	1	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	0.0125	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000

2.14 活荷重

2.14.1 基本

活荷重選択 : B-L
反力計算時の衝撃係数 : 考慮する
従載荷/主載荷荷重強度 (%) : 50

2.14.2 断面力算出用荷重強度

条 件	算 出 用	荷重強度 (kN/m ²)
曲げモーメント最大・最小時	せん断力	12.000
曲げモーメント最大・最小時	ねじりモーメント	12.000
せん断力最大・最小時	曲げモーメント	10.000
せん断力最大・最小時	ねじりモーメント	12.000
ねじりモーメント最大・最小時	せん断力	12.000
ねじりモーメント最大・最小時	曲げモーメント	10.000

2.14.3 AB活荷重

基本

荷重強度の指定	内部計算
---------	------

L荷重強度

載荷位置	影響面最大
橋軸方向載荷長 (m)	10.0000
主載荷幅 (m)	5.50
変位算出用荷重強度 (kN/m ²)	10.000
曲げモーメント算出用荷重強度 (kN/m ²)	10.000
せん断力算出用荷重強度 (kN/m ²)	12.000
ねじりモーメント算出用荷重強度 (kN/m ²)	12.000
X 軸回り反力算出用荷重強度 (kN/m ²)	12.000
Y 軸回り反力算出用荷重強度 (kN/m ²)	12.000
Z 軸回り反力算出用荷重強度 (kN/m ²)	12.000

2.15 計算設定

2.15.1 格子解析

X 軸回り回轉變位計算	: しない
Y 軸回り回轉變位計算	: しない
Z 軸方向変位(たわみ)計算	: する
曲げモーメント計算	: する
せん断力計算	: する
ねじりモーメント計算	: しない
X 軸回り回転反力計算	: する
Y 軸回り回転反力計算	: する
Z 軸方向鉛直反力計算	: する
曲げモーメント最大・最小時	せん断力計算 : する
曲げモーメント最大・最小時	ねじりモーメント計算 : しない
せん断力最大・最小時	曲げモーメント計算 : する
せん断力最大・最小時	ねじりモーメント計算 : しない
ねじりモーメント最大・最小時	曲げモーメント計算 : しない
ねじりモーメント最大・最小時	せん断力計算 : しない
支点沈下の計算	: しない
格点リナンバ	: しない

2.15.2 鋼材

- 支点上レラクセーションを使う時 : 上端からの距離0.00cm
- プレストレス変位、2次力の計算法 : 一般解
- PRC時クリープ減少量算出位置 : 各図心ごと
- プレストレスの水平成分にCos を : 乗じない
- 定着端低減の曲線 : 直線
- プレストレス減少量算出時 : 設計・製造便覧対応(JIS)

	合成前	合成後
クリープ係数	1.20	1.80
乾燥収縮度 (10e ⁻⁵)	7.00	13.00

合成桁2次力生成タイミング

- PC1 : ステップ1
- PC2 : ステップ2
- 外ケーブル : ステップ2

2.15.3 照査

- 曲げ破壊安全度の計算 : する
- せん断力に対する照査 : する
- ねじり照査 : する
- 概算数量の計算 : する

【曲げ照査】

- taの取り扱い : 入力値
- PC鋼材引を張補強材とみなすか : みなさない
- 引張鉄筋量で上下縁ともに引張が発生している場合 : 両方とも表示
- 終局時の検討断面 : M用
- 破壊抵抗曲げモーメントの算出法 : N一定
- 破壊抵抗曲げモーメントの低減 : 考慮しない
- Mu算出時の主桁鉄筋の考慮 : しない
- Mu算出時に後打ち部を : 考慮しない
- RC応力度計算、Mu、M- 算出時の外ケーブルを : 補強材として考慮する

クリープ、乾燥収縮差(床版合成2次応力算出用)

クリープ係数、乾燥収縮差は内部計算値を使用する

相対湿度 : 相対湿度70%

セメント種類 : 普通ポルトランドセメント

セメント種類による係数	1.0
フローひずみに対するクリープ係数 fo	2.0
環境条件に関する係数	3.0
養生日数	4.0
床版コンクリート打設時の日数	90.0
遅れ弾性ひずみに対するクリープ係数 do	0.4
コンクリートの乾燥収縮ひずみ so(10e ⁻⁵)	25.0
コンクリートの温度 T()	20.0

温度差 : 考慮しない

【せん断照査】

有効高dの算出法 : 配筋から計算
 ウェブ厚の設定方法 : 登録断面から
 スターラップ以外のせん断補強筋 : せん断鋼棒
 せん断鋼棒の導入プレストレスを必要鉄筋量の計算で: 考慮する
 Sc に乗ずる「K」の最小値 : 0.00

2.16 下部工中心

斜角を考慮した方向の反力を算出する

	A1側	A2側
x座標(m)	0.0000	18.0000
y座標(m)	0.0000	0.0000
斜角(度)	90.0000	90.0000

3章 解析結果

3.1 断面力(照査点毎)

3.1.1 合成前

14 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	15.831	0.000	0.000

18 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	307.068	0.000	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	74.040	0.000	0.000	0.000

22 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	-64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	-15.831	0.000	0.000

26 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	15.831	0.000	0.000

30 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	307.068	0.000	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	74.040	0.000	0.000	0.000

34 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	-64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	-15.831	0.000	0.000

38 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	15.831	0.000	0.000

42 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	307.068	0.000	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	74.040	0.000	0.000	0.000

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
46 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	22.774	-64.738	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	5.572	-15.831	0.000	0.000
3.1.2 合成後				
14 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	10.467	34.752	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	22.565	60.393	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.316	0.458	0.000	0.000
21:活荷重Smax	21.945	61.847	0.000	0.000
22:活荷重Smin	0.000	-0.238	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.765	0.000	1442.100	0.000
18 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	191.863	0.400	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	250.095	6.906	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.237	0.009	0.000	0.000
21:活荷重Smax	191.053	16.684	0.000	0.000
22:活荷重Smin	73.929	-9.153	0.000	0.000
70:直ブレ	-533.921	0.000	2752.141	0.000
71:有ブレ	-415.579	0.000	2142.138	0.000
22 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	10.450	-44.292	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	22.676	-44.129	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.325	-2.397	0.000	0.000
21:活荷重Smax	0.086	0.108	0.000	0.000
22:活荷重Smin	21.514	-50.015	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.765	0.000	1442.098	0.000
26 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.133	42.425	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	18.768	53.227	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.158	-0.062	0.000	0.000
21:活荷重Smax	18.521	54.439	0.000	0.000
22:活荷重Smin	-0.010	-0.250	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.853	0.000	1442.649	0.000
30 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	183.978	-2.829	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	258.652	8.101	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.236	0.011	0.000	0.000
21:活荷重Smax	201.363	19.600	0.000	0.000
22:活荷重Smin	78.110	-11.193	0.000	0.000
70:直ブレ	-533.921	0.000	2752.141	0.000
71:有ブレ	-415.189	0.000	2140.127	0.000
34 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.099	-42.382	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	18.865	-53.230	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.159	0.056	0.000	0.000
21:活荷重Smax	0.108	0.120	0.000	0.000
22:活荷重Smin	18.446	-54.512	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.852	0.000	1442.644	0.000

38 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.132	39.249	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	18.791	56.933	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.215	-0.161	0.000	0.000
21:活荷重Smax	18.481	58.792	0.000	0.000
22:活荷重Smin	-0.067	-0.351	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.853	0.000	1442.649	0.000

42 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	176.611	-2.797	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	266.013	7.924	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.234	-0.014	0.000	0.000
21:活荷重Smax	206.448	22.018	0.000	0.000
22:活荷重Smin	85.838	-14.083	0.000	0.000
70:直ブレ	-533.921	0.000	2752.141	0.000
71:有ブレ	-414.824	0.000	2138.249	0.000

46 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.153	-40.001	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	18.835	-55.237	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.216	0.046	0.000	0.000
21:活荷重Smax	0.346	0.143	0.000	0.000
22:活荷重Smin	18.165	-57.728	0.000	0.000
70:直ブレ	-289.807	0.000	1818.947	0.000
71:有ブレ	-229.853	0.000	1442.652	0.000

3.2 反力

3.2.1 最大

合成前

格点番号	102	202	302	402	502	602
主桁自重	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985
主桁自重(中空部)	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568
場所打ち床版荷重	8.544	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087
死荷重(合計)	80.097	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合計(最大)	80.097	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合計(最小)	80.097	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
R(道示.式4.1.1)	80.097	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641

格点番号	702	802	902	1002	1102	1202
主桁自重	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985
主桁自重(中空部)	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568
場所打ち床版荷重	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087
死荷重(合計)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合計(最大)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合計(最小)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641

格点番号	702	802	902	1002	1102	1202
R(道示.式4.1.1)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641

格点番号	1302	1402	1502	112	212	312
主桁自重	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985
主桁自重(中空部)	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568
場所打ち床版荷重	17.087	17.087	8.544	8.544	17.087	17.087
死荷重(合計)	88.641	88.641	80.097	80.097	88.641	88.641
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合計(最大)	88.641	88.641	80.097	80.097	88.641	88.641
合計(最小)	88.641	88.641	80.097	80.097	88.641	88.641
R(道示.式4.1.1)	88.641	88.641	80.097	80.097	88.641	88.641

格点番号	412	512	612	712	812	912
主桁自重	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985
主桁自重(中空部)	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568
場所打ち床版荷重	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087
死荷重(合計)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
合計(最大)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合計(最小)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
R(道示.式4.1.1)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641

格点番号	1012	1112	1212	1312	1412	1512 合計
主桁自重	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985	65.985
主桁自重(中空部)	5.568	5.568	5.568	5.568	5.568	1979.561
場所打ち床版荷重	17.087	17.087	17.087	17.087	17.087	5.568
死荷重(合計)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	167.040
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	8.544
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	478.444
合計(最大)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	80.097
合計(最小)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	2625.044
R(道示.式4.1.1)	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	0.000
						0.000
						0.000
						0.000
						0.000
						80.097

						80.097

						80.097

合成後

格点番号	102	202	302	402	502	602
車道舗装	-12.018	13.185	4.492	7.575	9.755	11.948

格点番号	102	202	302	402	502	602
歩道コンクリート	89.251	9.623	40.228	29.785	22.013	14.187
歩道舗装	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(左)	5.264	-1.019	0.723	0.261	0.265	0.191
高欄(右)	-1.048	0.493	-0.071	0.071	0.055	0.078
地覆(左)	59.838	-11.585	8.220	2.969	3.017	2.174
地覆(右)	-12.173	5.725	-0.825	0.819	0.643	0.905
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
縁石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
死荷重(合計)	129.114	16.422	52.768	41.480	35.749	29.483
活荷重(最大)	54.409	90.023	49.116	61.776	74.777	88.456
活荷重(最小)	-96.951	-3.766	-1.338	-0.271	-0.270	-0.297
合計(最大)	183.524	106.445	101.883	103.256	110.526	117.939
合計(最小)	32.164	12.656	51.429	41.209	35.479	29.186
R(道示.式4.1.1)	-64.787	8.890	50.091	40.938	35.208	28.890

格点番号	702	802	902	1002	1102	1202
車道舗装	12.790	13.353	13.758	14.019	14.216	14.106
歩道コンクリート	11.143	9.031	7.393	6.205	5.002	5.287
歩道舗装	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(左)	0.152	0.117	0.090	0.071	0.049	0.065
高欄(右)	0.098	0.125	0.162	0.203	0.279	0.281
地覆(左)	1.728	1.324	1.018	0.805	0.556	0.737
地覆(右)	1.133	1.457	1.883	2.359	3.244	3.269
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
縁石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
死荷重(合計)	27.043	25.407	24.304	23.663	23.345	23.745
活荷重(最大)	93.209	95.633	96.720	97.543	98.518	98.378
活荷重(最小)	-0.388	-0.432	-0.437	-0.436	-0.434	-0.436
合計(最大)	120.253	121.039	121.024	121.206	121.863	122.124
合計(最小)	26.655	24.975	23.867	23.226	22.911	23.310
R(道示.式4.1.1)	26.268	24.542	23.430	22.790	22.476	22.874

格点番号	1302	1402	1502	112	212	312
車道舗装	14.811	11.074	17.361	-12.018	13.185	4.492
歩道コンクリート	-0.196	20.707	-36.973	89.251	9.623	40.228
歩道舗装	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(左)	-0.078	0.492	-1.064	5.264	-1.019	0.723
高欄(右)	0.745	-0.746	4.854	-1.048	0.493	-0.071

格点番号	1302	1402	1502	112	212	312
地覆(左)	-0.882	5.597	-12.091	59.838	-11.585	8.220
地覆(右)	8.656	-8.661	56.388	-12.173	5.725	-0.825
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
縁石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
死荷重(合計)	23.056	28.463	28.476	129.114	16.422	52.768
活荷重(最大)	101.841	98.980	149.828	54.409	90.023	49.116
活荷重(最小)	-0.677	-13.714	-51.851	-96.951	-3.766	-1.338
合計(最大)	124.897	127.443	178.303	183.524	106.445	101.883
合計(最小)	22.379	14.748	-23.375	32.164	12.656	51.429
R(道示.式4.1.1)	21.703	1.034	-75.225	-64.787	8.890	50.091

格点番号	412	512	612	712	812	912
車道舗装	7.575	9.755	11.948	12.790	13.353	13.758
歩道コンクリート	29.785	22.013	14.187	11.143	9.031	7.393
歩道舗装	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(左)	0.261	0.265	0.191	0.152	0.117	0.090
高欄(右)	0.071	0.055	0.078	0.098	0.125	0.162
地覆(左)	2.969	3.017	2.174	1.728	1.324	1.018
地覆(右)	0.819	0.643	0.905	1.133	1.457	1.883
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
縁石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
死荷重(合計)	41.480	35.749	29.483	27.043	25.407	24.304
活荷重(最大)	61.776	74.777	88.456	93.209	95.633	96.720
活荷重(最小)	-0.271	-0.270	-0.297	-0.388	-0.432	-0.437
合計(最大)	103.256	110.526	117.939	120.253	121.039	121.024
合計(最小)	41.209	35.479	29.186	26.655	24.975	23.867
R(道示.式4.1.1)	40.938	35.208	28.890	26.268	24.542	23.430

格点番号	1012	1112	1212	1312	1412	1512 合計
車道舗装	14.019	14.216	14.106	14.811	11.074	17.361 320.850
歩道コンクリート	6.205	5.002	5.287	-0.196	20.707	-36.973 465.372
歩道舗装	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000 0.000
高欄(左)	0.071	0.049	0.065	-0.078	0.492	-1.064 11.160
高欄(右)	0.203	0.279	0.281	0.745	-0.746	4.854 11.160
地覆(左)	0.805	0.556	0.737	-0.882	5.597	-12.091 126.852
地覆(右)	2.359	3.244	3.269	8.656	-8.661	56.388 129.642
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000 0.000
縁石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000 0.000

格点番号	1012	1112	1212	1312	1412	1512 合計
死荷重(合計)	23.663	23.345	23.745	23.056	28.463	28.476 1065.036
活荷重(最大)	97.543	98.518	98.378	101.841	98.980	149.828 -----
活荷重(最小)	-0.436	-0.434	-0.436	-0.677	-13.714	-51.851 -----
合計(最大)	121.206	121.863	122.124	124.897	127.443	178.303 -----
合計(最小)	23.226	22.911	23.310	22.379	14.748	-23.375 -----
R(道示.式4.1.1)	22.790	22.476	22.874	21.703	1.034	-75.225 -----

合成前、合成後集計

格点番号	102	202	302	402	502	602
合成前死荷重	80.097	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合成後死荷重	129.114	16.422	52.768	41.480	35.749	29.483
死荷重(合計)	209.211	105.063	141.408	130.120	124.390	118.124
直プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
活荷重(最大)	54.409	90.023	49.116	61.776	74.777	88.456
活荷重(最小)	-96.951	-3.766	-1.338	-0.271	-0.270	-0.297
合計(最大)	263.621	195.085	190.524	191.897	199.167	206.579
合計(最小)	112.261	101.297	140.070	129.850	124.119	117.827
R(道示.式4.1.1)	15.310	97.531	138.732	129.579	123.849	117.530

格点番号	702	802	902	1002	1102	1202
合成前死荷重	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合成後死荷重	27.043	25.407	24.304	23.663	23.345	23.745
死荷重(合計)	115.684	114.048	112.944	112.303	111.986	112.386
直プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
活荷重(最大)	93.209	95.633	96.720	97.543	98.518	98.378
活荷重(最小)	-0.388	-0.432	-0.437	-0.436	-0.434	-0.436
合計(最大)	208.893	209.680	209.665	209.846	210.503	210.764
合計(最小)	115.296	113.615	112.508	111.867	111.551	111.950
R(道示.式4.1.1)	114.908	113.183	112.071	111.431	111.117	111.515

格点番号	1302	1402	1502	112	212	312
合成前死荷重	88.641	88.641	80.097	80.097	88.641	88.641
合成後死荷重	23.056	28.463	28.476	129.114	16.422	52.768
死荷重(合計)	111.697	117.103	108.573	209.211	105.063	141.408
直プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有プレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

格点番号	1302	1402	1502	112	212	312
活荷重(最大)	101.841	98.980	149.828	54.409	90.023	49.116
活荷重(最小)	-0.677	-13.714	-51.851	-96.951	-3.766	-1.338
合計(最大)	213.537	216.084	258.400	263.621	195.085	190.524
合計(最小)	111.020	103.389	56.722	112.261	101.297	140.070
R(道示.式4.1.1)	110.343	89.675	4.872	15.310	97.531	138.732

格点番号	412	512	612	712	812	912
合成前死荷重	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641
合成後死荷重	41.480	35.749	29.483	27.043	25.407	24.304
死荷重(合計)	130.120	124.390	118.124	115.684	114.048	112.944
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
活荷重(最大)	61.776	74.777	88.456	93.209	95.633	96.720
活荷重(最小)	-0.271	-0.270	-0.297	-0.388	-0.432	-0.437
合計(最大)	191.897	199.167	206.579	208.893	209.680	209.665
合計(最小)	129.850	124.119	117.827	115.296	113.615	112.508
R(道示.式4.1.1)	129.579	123.849	117.530	114.908	113.183	112.071

格点番号	1012	1112	1212	1312	1412	1512 合計
合成前死荷重	88.641	88.641	88.641	88.641	88.641	80.097 2625.044
合成後死荷重	23.663	23.345	23.745	23.056	28.463	28.476 1065.036
死荷重(合計)	112.303	111.986	112.386	111.697	117.103	108.573 3690.080
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000 0.000
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000 0.000
活荷重(最大)	97.543	98.518	98.378	101.841	98.980	149.828 -----
活荷重(最小)	-0.436	-0.434	-0.436	-0.677	-13.714	-51.851 -----
合計(最大)	209.846	210.503	210.764	213.537	216.084	258.400 -----
合計(最小)	111.867	111.551	111.950	111.020	103.389	56.722 -----
R(道示.式4.1.1)	111.431	111.117	111.515	110.343	89.675	4.872 -----

4章 鋼材結果

5章 断面データ

6章 照査結果

7章 下部工設計用反力

7.1 合成前 内訳

荷重名称	A1側			A2側			合計(kN)
	R x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	
1:主桁自重	0.000	0.000	1073.300	0.000	0.000	1073.300	2146.601
2:橋面荷重	----	----	----	----	----	----	
19:活荷重Rxmax	----	----	----	----	----	----	

荷重名称	A1側			A2側			合計(kN)	
	R	x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R	x(kNm)		R y(kNm)	Rz(kN)
20:活荷重Rxmin	----	----	----	----	----	----	----	----
21:活荷重Rymax	----	----	----	----	----	----	----	----
22:活荷重Rymin	----	----	----	----	----	----	----	----
23:活荷重R max	----	----	----	----	----	----	----	----
24:活荷重R min	----	----	----	----	----	----	----	----
35:直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36:有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	0.000	0.000	239.222	0.000	0.000	0.000	239.222	478.444
80:直ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	----
81:有ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	----

「 --- 」の荷重ケースは計算が行われていません。

7.2 合成前 組み合わせ

着目支点：A1側

グループ名	組み合わせ名	R	x(kNm)	R	y(kNm)	Rz(kN)
導入直後	導入直後		0.000		0.000	1073.300
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1312.522
全死荷重時	全死荷重時		0.000		0.000	1312.522
設計時	設計時 活R xmax		0.000		0.000	1312.522
	設計時 活R xmin		0.000		0.000	1312.522
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	1312.522
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	1312.522
	設計時 活Rzmax		0.000		0.000	1312.522
	設計時 活Rzmin		0.000		0.000	1312.522

着目支点：A2側

グループ名	組み合わせ名	R	x(kNm)	R	y(kNm)	Rz(kN)	合計(kN)
導入直後	導入直後		0.000		0.000	1073.300	2146.601
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1312.522	2625.044
全死荷重時	全死荷重時		0.000		0.000	1312.522	2625.044
設計時	設計時 活R xmax		0.000		0.000	1312.522	2625.044
	設計時 活R xmin		0.000		0.000	1312.522	2625.044
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	1312.522	2625.044
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	1312.522	2625.044
	設計時 活Rzmax		0.000		0.000	1312.522	2625.044
	設計時 活Rzmin		0.000		0.000	1312.522	2625.044

7.3 合成後 内訳

荷重名称	A1側			A2側			合計(kN)	
	R	x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R	x(kNm)		R y(kNm)	Rz(kN)
1:主桁自重	----	----	----	----	----	----	----	----
2:橋面荷重	686.519	0.000	532.518	686.519	0.000	532.518	1065.036	
19:活荷重R x最大時	802.649	0.000	453.234	802.649	0.000	453.234		
20:活荷重R x最小時	-1960.379	0.000	764.965	-1960.379	0.000	764.965		
21:活荷重R y最大時	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
22:活荷重R y最小時	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
23:活荷重Rz 最大時	-858.219	0.000	1068.889	-858.219	0.000	1068.889		
24:活荷重Rz 最小時	0.288	0.000	-0.337	0.288	0.000	-0.337		
35:直ブレ	----	----	----	----	----	----	----	
36:有ブレ	----	----	----	----	----	----	----	
40:場所打ち床版荷重	----	----	----	----	----	----	----	
80:直ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	
81:有ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	

「 --- 」の荷重ケースは計算が行われていません。

7.4 合成後 組み合わせ

着目支点：A1側

グループ名	組み合わせ名	R	x(kNm)	R	y(kNm)	Rz(kN)
導入直後	導入直後		0.000		0.000	0.000
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	0.000
全死荷重時	全死荷重時		686.519		0.000	532.518
設計時	設計時 活R xmax		1489.169		0.000	985.752
	設計時 活R xmin		-1273.860		0.000	1297.483
	設計時 活R ymax		686.519		0.000	532.518
	設計時 活R ymin		686.519		0.000	532.518
	設計時 活Rzmax		-171.700		0.000	1601.407
	設計時 活Rzmin		686.807		0.000	532.181

着目支点：A2側

グループ名	組み合わせ名	R	x(kNm)	R	y(kNm)	Rz(kN)	合計(kN)
導入直後	導入直後		0.000		0.000	0.000	0.000
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	0.000	0.000
全死荷重時	全死荷重時		686.519		0.000	532.518	1065.036
設計時	設計時 活R xmax		1489.169		0.000	985.752	1971.505
	設計時 活R xmin		-1273.860		0.000	1297.483	2594.966
	設計時 活R ymax		686.519		0.000	532.518	1065.036
	設計時 活R ymin		686.519		0.000	532.518	1065.036
	設計時 活Rzmax		-171.700		0.000	1601.407	3202.815
	設計時 活Rzmin		686.807		0.000	532.181	1064.363

7.5 合成前後集計 内訳

荷重名称	A1側			A2側			合計(kN)	
	R	x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R	y(kNm)		Rz(kN)
1:主桁自重		0.000	0.000	1073.300		0.000	1073.300	2146.601
2:橋面荷重		686.519	0.000	532.518		686.519	532.518	1065.036
19:活荷重R x最大時		802.649	0.000	453.234		802.649	453.234	
20:活荷重R x最小時		-1960.379	0.000	764.965		-1960.379	764.965	
21:活荷重R y最大時		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
22:活荷重R y最小時		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	
23:活荷重Rz 最大時		-858.219	0.000	1068.889		-858.219	1068.889	
24:活荷重Rz 最小時		0.288	0.000	-0.337		0.288	-0.337	
35:直ブレ		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
36:有ブレ		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重		0.000	0.000	239.222		0.000	239.222	478.444
80:直ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	
81:有ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	----	

「---」の荷重ケースは計算が行われていません。

7.6 合成前後集計 組み合わせ

着目支点：A1側

グループ名	組み合わせ名	R	x(kNm)	R	y(kNm)	Rz(kN)
導入直後	導入直後		0.000		0.000	1073.300
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1312.522
全死荷重時	全死荷重時		686.519		0.000	1845.040
設計時	設計時 活R xmax		1489.169		0.000	2298.275
	設計時 活R xmin		-1273.860		0.000	2610.005
	設計時 活R ymax		686.519		0.000	1845.040
	設計時 活R ymin		686.519		0.000	1845.040
	設計時 活Rzmax		-171.700		0.000	2913.929
	設計時 活Rzmin		686.807		0.000	1844.704

着目支点：A2側

グループ名	組み合わせ名	R x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	合計(kN)
導入直後	導入直後	0.000	0.000	1073.300	2146.601
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1312.522	2625.044
全死荷重時	全死荷重時	686.519	0.000	1845.040	3690.080
設計時	設計時 活R xmax	1489.169	0.000	2298.275	4596.549
	設計時 活R xmin	-1273.860	0.000	2610.005	5220.010
	設計時 活R ymax	686.519	0.000	1845.040	3690.080
	設計時 活R ymin	686.519	0.000	1845.040	3690.080
	設計時 活Rzmax	-171.700	0.000	2913.929	5827.859
	設計時 活Rzmin	686.807	0.000	1844.704	3689.407

8章 総括 詳細

8.1 総括表 決定ケース

PC設計総括表

PC曲げ

合成応力度（圧縮）

	決定ケース	c (N/mm ²)	ca (N/mm ²)	判定
162-j	[設計時]	14.809	16.000	OK

合成応力度（引張）

	決定ケース	t (N/mm ²)	ta (N/mm ²)	判定
162-j	[設計時]	-1.115	-1.800	OK

鋼材応力度(PC1)

	決定ケース	p _s (N/mm ²)	pa (N/mm ²)	判定
18-j	[設計時] 活Mmax	944.043	1110.000	OK

曲げ破壊安全度

	決定ケース	安全率	判定
162-j	終局時a 活Mmax	1.34	OK

PC,PRC せん断

平均せん断応力度

	決定ケース	荷重状態	(N/mm ²)	^a (N/mm ²)	判定
146-j	設計時 活Smax	せん断	1.149	0.650	Over

斜引張応力度

	決定ケース	荷重状態	l (N/mm ²)	la (N/mm ²)	判定
170-j	設計時 活Smax	設計時	-0.388	1.200	OK

ウェブ圧壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
146-j	終局時a 活Smax	2.84	OK

斜引張破壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
146-j	終局時a 活Smax	0.61	NG

PC,PRC ねじり

ウェブ圧壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
2-j	終局時c 活Smax	999.99	OK

8.2 総括表 照査点ごと

PC設計総括表

PC曲げ

合成応力度（圧縮）

	決定ケース	c (N/mm ²)	ca (N/mm ²)	判定
6-j	[設計時]	13.704	16.000	OK
18-j	[設計時]	14.450	16.000	OK
30-j	[設計時]	14.464	16.000	OK
42-j	[設計時]	14.465	16.000	OK
54-j	[設計時]	14.457	16.000	OK
66-j	[設計時]	14.446	16.000	OK
78-j	[設計時]	14.447	16.000	OK
90-j	[設計時]	14.466	16.000	OK
102-j	[設計時]	14.488	16.000	OK
114-j	[設計時]	14.529	16.000	OK
126-j	[設計時]	14.592	16.000	OK
138-j	[設計時]	14.663	16.000	OK
150-j	[設計時]	14.735	16.000	OK
162-j	[設計時]	14.809	16.000	OK
174-j	[設計時]	14.170	16.000	OK

合成応力度（引張）

	決定ケース	t (N/mm ²)	ta (N/mm ²)	判定
6-j	[設計時]	0.427	-1.800	OK
18-j	[設計時]	-0.637	-1.800	OK
30-j	[設計時]	-0.664	-1.800	OK

	決定ケース	t (N/mm ²)	t_a (N/mm ²)	判定
42-j	[設計時]	-0.677	-1.800	OK
54-j	[設計時]	-0.680	-1.800	OK
66-j	[設計時]	-0.678	-1.800	OK
78-j	[設計時]	-0.690	-1.800	OK
90-j	[設計時]	-0.719	-1.800	OK
102-j	[設計時]	-0.751	-1.800	OK
114-j	[設計時]	-0.801	-1.800	OK
126-j	[設計時]	-0.873	-1.800	OK
138-j	[設計時]	-0.953	-1.800	OK
150-j	[設計時]	-1.032	-1.800	OK
162-j	[設計時]	-1.115	-1.800	OK
174-j	[設計時]	-0.150	-1.800	OK

鋼材応力度(PC1)

	決定ケース	p (N/mm ²)	p_a (N/mm ²)	判定
6-j	[設計時] 活Mmax	935.038	1110.000	OK
18-j	[設計時] 活Mmax	944.043	1110.000	OK
30-j	[設計時] 活Mmax	943.237	1110.000	OK
42-j	[設計時] 活Mmax	942.440	1110.000	OK
54-j	[設計時] 活Mmax	941.682	1110.000	OK
66-j	[設計時] 活Mmax	940.946	1110.000	OK
78-j	[設計時] 活Mmax	940.269	1110.000	OK
90-j	[設計時] 活Mmax	939.696	1110.000	OK
102-j	[設計時] 活Mmax	939.203	1110.000	OK
114-j	[設計時] 活Mmax	938.854	1110.000	OK
126-j	[設計時] 活Mmax	938.662	1110.000	OK
138-j	[設計時] 活Mmax	938.566	1110.000	OK
150-j	[設計時] 活Mmax	938.497	1110.000	OK
162-j	[設計時] 活Mmax	938.388	1110.000	OK
174-j	[設計時] 活Mmax	928.855	1110.000	OK

曲げ破壊安全度

	決定ケース	安全率	判定
6-j	終局時c 活Mmax	1.54	OK
18-j	終局時c 活Mmax	1.43	OK
30-j	終局時c 活Mmax	1.43	OK
42-j	終局時c 活Mmax	1.43	OK
54-j	終局時c 活Mmax	1.43	OK

	決定ケース	安全率	判定
66-j	終局時a 活Mmax	1.43	OK
78-j	終局時a 活Mmax	1.42	OK
90-j	終局時a 活Mmax	1.41	OK
102-j	終局時a 活Mmax	1.40	OK
114-j	終局時a 活Mmax	1.39	OK
126-j	終局時a 活Mmax	1.38	OK
138-j	終局時a 活Mmax	1.37	OK
150-j	終局時a 活Mmax	1.35	OK
162-j	終局時a 活Mmax	1.34	OK
174-j	終局時a 活Mmax	1.41	OK

PC,PRC せん断

平均せん断応力度

	決定ケース	荷重状態	(N/mm ²)	^a (N/mm ²)	判定
2-j	設計時 活Smax	せん断	1.072	0.650	Over
10-j	設計時 活Smin	せん断	-1.022	0.650	Over
14-j	設計時 活Smax	せん断	1.055	0.650	Over
22-j	設計時 活Smin	せん断	-1.041	0.650	Over
26-j	設計時 活Smax	せん断	1.056	0.650	Over
34-j	設計時 活Smin	せん断	-1.056	0.650	Over
38-j	設計時 活Smax	せん断	1.063	0.650	Over
46-j	設計時 活Smin	せん断	-1.061	0.650	Over
50-j	設計時 活Smax	せん断	1.090	0.650	Over
58-j	設計時 活Smin	せん断	-1.091	0.650	Over
62-j	設計時 活Smax	せん断	1.114	0.650	Over
70-j	設計時 活Smin	せん断	-1.117	0.650	Over
74-j	設計時 活Smax	せん断	1.123	0.650	Over
82-j	設計時 活Smin	せん断	-1.123	0.650	Over
86-j	設計時 活Smax	せん断	1.127	0.650	Over
94-j	設計時 活Smin	せん断	-1.127	0.650	Over
98-j	設計時 活Smax	せん断	1.128	0.650	Over
106-j	設計時 活Smin	せん断	-1.129	0.650	Over
110-j	設計時 活Smax	せん断	1.133	0.650	Over
118-j	設計時 活Smin	せん断	-1.133	0.650	Over
122-j	設計時 活Smax	せん断	1.140	0.650	Over
130-j	設計時 活Smin	せん断	-1.140	0.650	Over
134-j	設計時 活Smax	せん断	1.145	0.650	Over
142-j	設計時 活Smin	せん断	-1.145	0.650	Over

	決定ケース	荷重状態	(N/mm ²)	^a (N/mm ²)	判定
146-j	設計時 活Smax	せん断	1.149	0.650	Over
154-j	設計時 活Smin	せん断	-1.149	0.650	Over
158-j	設計時 活Smax	せん断	1.135	0.650	Over
166-j	設計時 活Smin	せん断	-1.146	0.650	Over
170-j	設計時 活Smax	せん断	1.126	0.650	Over
178-j	設計時 活Smin	せん断	-1.067	0.650	Over

斜引張応力度

	決定ケース	荷重状態	l (N/mm ²)	la (N/mm ²)	判定
2-j	設計時 活Smax	設計時	-0.354	1.200	OK
10-j	設計時 活Smin	設計時	-0.324	1.200	OK
14-j	設計時 活Smax	設計時	-0.308	1.200	OK
22-j	設計時 活Smin	設計時	-0.301	1.200	OK
26-j	設計時 活Smax	設計時	-0.309	1.200	OK
34-j	設計時 活Smin	設計時	-0.309	1.200	OK
38-j	設計時 活Smax	設計時	-0.313	1.200	OK
46-j	設計時 活Smin	設計時	-0.312	1.200	OK
50-j	設計時 活Smax	設計時	-0.328	1.200	OK
58-j	設計時 活Smin	設計時	-0.328	1.200	OK
62-j	設計時 活Smax	設計時	-0.342	1.200	OK
70-j	設計時 活Smin	設計時	-0.343	1.200	OK
74-j	設計時 活Smax	設計時	-0.347	1.200	OK
82-j	設計時 活Smin	設計時	-0.347	1.200	OK
86-j	設計時 活Smax	設計時	-0.349	1.200	OK
94-j	設計時 活Smin	設計時	-0.349	1.200	OK
98-j	設計時 活Smax	設計時	-0.350	1.200	OK
106-j	設計時 活Smin	設計時	-0.350	1.200	OK
110-j	設計時 活Smax	設計時	-0.353	1.200	OK
118-j	設計時 活Smin	設計時	-0.353	1.200	OK
122-j	設計時 活Smax	設計時	-0.357	1.200	OK
130-j	設計時 活Smin	設計時	-0.357	1.200	OK
134-j	設計時 活Smax	設計時	-0.360	1.200	OK
142-j	設計時 活Smin	設計時	-0.360	1.200	OK
146-j	設計時 活Smax	設計時	-0.362	1.200	OK
154-j	設計時 活Smin	設計時	-0.362	1.200	OK
158-j	設計時 活Smax	設計時	-0.354	1.200	OK
166-j	設計時 活Smin	設計時	-0.361	1.200	OK
170-j	設計時 活Smax	設計時	-0.388	1.200	OK

	決定ケース	荷重状態	l (N/mm ²)	l_a (N/mm ²)	判定
178-j	設計時 活Smin	設計時	-0.351	1.200	OK

ウェブ圧壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
2-j	終局時c 活Smax	3.29	OK
10-j	終局時c 活Smin	3.45	OK
14-j	終局時a 活Smax	3.31	OK
22-j	終局時c 活Smin	3.39	OK
26-j	終局時c 活Smax	3.34	OK
34-j	終局時c 活Smin	3.34	OK
38-j	終局時c 活Smax	3.32	OK
46-j	終局時c 活Smin	3.33	OK
50-j	終局時a 活Smax	3.16	OK
58-j	終局時a 活Smin	3.15	OK
62-j	終局時a 活Smax	3.02	OK
70-j	終局時a 活Smin	3.01	OK
74-j	終局時a 活Smax	2.97	OK
82-j	終局時a 活Smin	2.97	OK
86-j	終局時a 活Smax	2.94	OK
94-j	終局時a 活Smin	2.94	OK
98-j	終局時a 活Smax	2.92	OK
106-j	終局時a 活Smin	2.92	OK
110-j	終局時a 活Smax	2.90	OK
118-j	終局時a 活Smin	2.90	OK
122-j	終局時a 活Smax	2.87	OK
130-j	終局時a 活Smin	2.87	OK
134-j	終局時a 活Smax	2.85	OK
142-j	終局時a 活Smin	2.85	OK
146-j	終局時a 活Smax	2.84	OK
154-j	終局時a 活Smin	2.84	OK
158-j	終局時a 活Smax	2.91	OK
166-j	終局時a 活Smin	2.84	OK
170-j	終局時a 活Smax	2.86	OK
178-j	終局時a 活Smin	3.12	OK

斜引張破壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
2-j	終局時c 活Smax	0.71	NG

	決定ケース	安全率	判定
10-j	終局時c 活Smin	0.75	NG
14-j	終局時a 活Smax	0.72	NG
22-j	終局時c 活Smin	0.73	NG
26-j	終局時c 活Smax	0.72	NG
34-j	終局時c 活Smin	0.72	NG
38-j	終局時c 活Smax	0.72	NG
46-j	終局時c 活Smin	0.72	NG
50-j	終局時a 活Smax	0.68	NG
58-j	終局時a 活Smin	0.68	NG
62-j	終局時a 活Smax	0.65	NG
70-j	終局時a 活Smin	0.65	NG
74-j	終局時a 活Smax	0.64	NG
82-j	終局時a 活Smin	0.64	NG
86-j	終局時a 活Smax	0.64	NG
94-j	終局時a 活Smin	0.64	NG
98-j	終局時a 活Smax	0.63	NG
106-j	終局時a 活Smin	0.63	NG
110-j	終局時a 活Smax	0.63	NG
118-j	終局時a 活Smin	0.63	NG
122-j	終局時a 活Smax	0.62	NG
130-j	終局時a 活Smin	0.62	NG
134-j	終局時a 活Smax	0.62	NG
142-j	終局時a 活Smin	0.62	NG
146-j	終局時a 活Smax	0.61	NG
154-j	終局時a 活Smin	0.61	NG
158-j	終局時a 活Smax	0.63	NG
166-j	終局時a 活Smin	0.61	NG
170-j	終局時a 活Smax	0.62	NG
178-j	終局時a 活Smin	0.68	NG

PC,PRC ねじり

ウェブ圧壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
2-j	終局時c 活Smax	999.99	OK
10-j	終局時c 活Smin	999.99	OK
14-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
22-j	終局時c 活Smin	999.99	OK
26-j	終局時c 活Smax	999.99	OK
34-j	終局時c 活Smin	999.99	OK

	決定ケース	安全率	判定
38-j	終局時c 活Smax	999.99	OK
46-j	終局時c 活Smin	999.99	OK
50-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
58-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
62-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
70-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
74-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
82-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
86-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
94-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
98-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
106-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
110-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
118-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
122-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
130-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
134-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
142-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
146-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
154-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
158-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
166-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
170-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
178-j	終局時a 活Smin	999.99	OK

9章 概算数量

9.1 橋面積

車道部	139.50
歩道部	55.80
計	195.30 (m ²)

9.2 主桁コンクリート体積

主桁1

No.	断面積	水平長	体積
1	0.290	* 0.300	= 0.087

No.	断面積	水平長	体積
2	0.290	* 0.350	= 0.101
3 ~ 4	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
5 ~ 8	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
9 ~ 10	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
11	0.290	* 0.350	= 0.101
12	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁2

No.	断面積	水平長	体積
13	0.290	* 0.300	= 0.087
14	0.290	* 0.350	= 0.101
15 ~ 16	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
17 ~ 20	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
21 ~ 22	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
23	0.290	* 0.350	= 0.101
24	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁3

No.	断面積	水平長	体積
25	0.290	* 0.300	= 0.087
26	0.290	* 0.350	= 0.101
27 ~ 28	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
29 ~ 32	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
33 ~ 34	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
35	0.290	* 0.350	= 0.101
36	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁4

No.	断面積	水平長	体積
37	0.290	* 0.300	= 0.087
38	0.290	* 0.350	= 0.101
39 ~ 40	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
41 ~ 44	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
45 ~ 46	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
47	0.290	* 0.350	= 0.101
48	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁5

No.	断面積	水平長	体積
49	0.290	* 0.300	= 0.087
50	0.290	* 0.350	= 0.101
51 ~ 52	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
53 ~ 56	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
57 ~ 58	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
59	0.290	* 0.350	= 0.101
60	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁6

No.	断面積	水平長	体積
61	0.290	* 0.300	= 0.087
62	0.290	* 0.350	= 0.101
63 ~ 64	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
65 ~ 68	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
69 ~ 70	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
71	0.290	* 0.350	= 0.101
72	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁7

No.	断面積	水平長	体積
73	0.290	* 0.300	= 0.087
74	0.290	* 0.350	= 0.101
75 ~ 76	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
77 ~ 80	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
81 ~ 82	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
83	0.290	* 0.350	= 0.101
84	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁8

No.	断面積	水平長	体積
85	0.290	* 0.300	= 0.087
86	0.290	* 0.350	= 0.101
87 ~ 88	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
89 ~ 92	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
93 ~ 94	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
95	0.290	* 0.350	= 0.101
96	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁9

No.	断面積	水平長	体積
97	0.290	* 0.300	= 0.087
98	0.290	* 0.350	= 0.101
99 ~ 100	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
101 ~ 104	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
105 ~ 106	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
107	0.290	* 0.350	= 0.101
108	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁10

No.	断面積	水平長	体積
109	0.290	* 0.300	= 0.087
110	0.290	* 0.350	= 0.101
111 ~ 112	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
113 ~ 116	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
117 ~ 118	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
119	0.290	* 0.350	= 0.101
120	0.290	* 0.300	= 0.087

No.	断面積	水平長	体積
計			5.387 (m ³)

主桁11

No.	断面積	水平長	体積
121	0.290	* 0.300	= 0.087
122	0.290	* 0.350	= 0.101
123 ~ 124	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
125 ~ 128	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
129 ~ 130	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
131	0.290	* 0.350	= 0.101
132	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁12

No.	断面積	水平長	体積
133	0.290	* 0.300	= 0.087
134	0.290	* 0.350	= 0.101
135 ~ 136	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
137 ~ 140	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
141 ~ 142	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
143	0.290	* 0.350	= 0.101
144	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁13

No.	断面積	水平長	体積
145	0.290	* 0.300	= 0.087
146	0.290	* 0.350	= 0.101
147 ~ 148	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
149 ~ 152	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
153 ~ 154	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
155	0.290	* 0.350	= 0.101
156	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁14

No.	断面積	水平長	体積
157	0.290	* 0.300	= 0.087
158	0.290	* 0.350	= 0.101
159 ~ 160	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
161 ~ 164	0.290	* 2.250 * 4	= 2.606
165 ~ 166	0.290	* 2.075 * 2	= 1.202
167	0.290	* 0.350	= 0.101
168	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)

主桁15

No.	断面積	水平長	体積
169	0.290	* 0.300	= 0.087
170	0.290	* 0.350	= 0.101

No.	断面積	水平長	体積
171 ~ 172	0.290	* 2.075 *	2 = 1.202
173 ~ 176	0.290	* 2.250 *	4 = 2.606
177 ~ 178	0.290	* 2.075 *	2 = 1.202
179	0.290	* 0.350	= 0.101
180	0.290	* 0.300	= 0.087
計			5.387 (m ³)
合計			80.798 (m ³) 0.414 (m ³ /m ²)

9.3 主桁外型枠面積

主桁1

No.	周長	区間長	面積
1	2.125	* 0.300	= 0.637
2	2.125	* 0.350	= 0.744
3 ~ 4	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
5 ~ 8	2.125	* 2.250 *	4 = 19.124
9 ~ 10	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
11	2.125	* 0.350	= 0.744
12	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁2

No.	周長	区間長	面積
13	2.125	* 0.300	= 0.637
14	2.125	* 0.350	= 0.744
15 ~ 16	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
17 ~ 20	2.125	* 2.250 *	4 = 19.124
21 ~ 22	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
23	2.125	* 0.350	= 0.744
24	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁3

No.	周長	区間長	面積
25	2.125	* 0.300	= 0.637
26	2.125	* 0.350	= 0.744
27 ~ 28	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
29 ~ 32	2.125	* 2.250 *	4 = 19.124
33 ~ 34	2.125	* 2.075 *	2 = 8.818
35	2.125	* 0.350	= 0.744
36	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁4

No.	周長	区間長	面積
37	2.125	* 0.300	= 0.637

No.	周長	区間長		面積
38	2.125	* 0.350	=	0.744
39 ~ 40	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
41 ~ 44	2.125	* 2.250	* 4 =	19.124
45 ~ 46	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
47	2.125	* 0.350	=	0.744
48	2.125	* 0.300	=	0.637
端板	0.453	* 2	=	0.906
計				40.428 (m ²)

主桁5

No.	周長	区間長		面積
49	2.125	* 0.300	=	0.637
50	2.125	* 0.350	=	0.744
51 ~ 52	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
53 ~ 56	2.125	* 2.250	* 4 =	19.124
57 ~ 58	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
59	2.125	* 0.350	=	0.744
60	2.125	* 0.300	=	0.637
端板	0.453	* 2	=	0.906
計				40.428 (m ²)

主桁6

No.	周長	区間長		面積
61	2.125	* 0.300	=	0.637
62	2.125	* 0.350	=	0.744
63 ~ 64	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
65 ~ 68	2.125	* 2.250	* 4 =	19.124
69 ~ 70	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
71	2.125	* 0.350	=	0.744
72	2.125	* 0.300	=	0.637
端板	0.453	* 2	=	0.906
計				40.428 (m ²)

主桁7

No.	周長	区間長		面積
73	2.125	* 0.300	=	0.637
74	2.125	* 0.350	=	0.744
75 ~ 76	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
77 ~ 80	2.125	* 2.250	* 4 =	19.124
81 ~ 82	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
83	2.125	* 0.350	=	0.744
84	2.125	* 0.300	=	0.637
端板	0.453	* 2	=	0.906
計				40.428 (m ²)

主桁8

No.	周長	区間長		面積
85	2.125	* 0.300	=	0.637
86	2.125	* 0.350	=	0.744
87 ~ 88	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818
89 ~ 92	2.125	* 2.250	* 4 =	19.124
93 ~ 94	2.125	* 2.075	* 2 =	8.818

No.	周長	区間長	面積
95	2.125	* 0.350	= 0.744
96	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁9

No.	周長	区間長	面積
97	2.125	* 0.300	= 0.637
98	2.125	* 0.350	= 0.744
99 ~ 100	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
101 ~ 104	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
105 ~ 106	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
107	2.125	* 0.350	= 0.744
108	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁10

No.	周長	区間長	面積
109	2.125	* 0.300	= 0.637
110	2.125	* 0.350	= 0.744
111 ~ 112	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
113 ~ 116	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
117 ~ 118	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
119	2.125	* 0.350	= 0.744
120	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁11

No.	周長	区間長	面積
121	2.125	* 0.300	= 0.637
122	2.125	* 0.350	= 0.744
123 ~ 124	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
125 ~ 128	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
129 ~ 130	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
131	2.125	* 0.350	= 0.744
132	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁12

No.	周長	区間長	面積
133	2.125	* 0.300	= 0.637
134	2.125	* 0.350	= 0.744
135 ~ 136	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
137 ~ 140	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
141 ~ 142	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
143	2.125	* 0.350	= 0.744
144	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906

No.	周長	区間長	面積
計			40.428 (m ²)

主桁13

No.	周長	区間長	面積
145	2.125	* 0.300	= 0.637
146	2.125	* 0.350	= 0.744
147 ~ 148	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
149 ~ 152	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
153 ~ 154	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
155	2.125	* 0.350	= 0.744
156	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁14

No.	周長	区間長	面積
157	2.125	* 0.300	= 0.637
158	2.125	* 0.350	= 0.744
159 ~ 160	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
161 ~ 164	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
165 ~ 166	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
167	2.125	* 0.350	= 0.744
168	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)

主桁15

No.	周長	区間長	面積
169	2.125	* 0.300	= 0.637
170	2.125	* 0.350	= 0.744
171 ~ 172	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
173 ~ 176	2.125	* 2.250 * 4	= 19.124
177 ~ 178	2.125	* 2.075 * 2	= 8.818
179	2.125	* 0.350	= 0.744
180	2.125	* 0.300	= 0.637
端板	0.453	* 2	= 0.906
計			40.428 (m ²)
合計			606.427 (m ²) 7.505 (m ² /m ³)

9.4 主桁埋込型枠面積

主桁1

No.	周長	区間長	面積
1	1.518	* 0.300	= 0.455
2	1.518	* 0.350	= 0.531
3 ~ 4	1.518	* 2.075 * 2	= 6.299
5 ~ 8	1.518	* 2.250 * 4	= 13.661
9 ~ 10	1.518	* 2.075 * 2	= 6.299
11	1.518	* 0.350	= 0.531

No.	周長	区間長		面積
12	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁2

No.	周長	区間長		面積
13	1.518	* 0.300	=	0.455
14	1.518	* 0.350	=	0.531
15 ~ 16	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
17 ~ 20	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
21 ~ 22	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
23	1.518	* 0.350	=	0.531
24	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁3

No.	周長	区間長		面積
25	1.518	* 0.300	=	0.455
26	1.518	* 0.350	=	0.531
27 ~ 28	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
29 ~ 32	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
33 ~ 34	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
35	1.518	* 0.350	=	0.531
36	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁4

No.	周長	区間長		面積
37	1.518	* 0.300	=	0.455
38	1.518	* 0.350	=	0.531
39 ~ 40	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
41 ~ 44	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
45 ~ 46	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
47	1.518	* 0.350	=	0.531
48	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁5

No.	周長	区間長		面積
49	1.518	* 0.300	=	0.455
50	1.518	* 0.350	=	0.531
51 ~ 52	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
53 ~ 56	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
57 ~ 58	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
59	1.518	* 0.350	=	0.531
60	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁6

No.	周長	区間長		面積
61	1.518	* 0.300	=	0.455

No.	周長	区間長		面積
62	1.518	* 0.350	=	0.531
63 ~ 64	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
65 ~ 68	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
69 ~ 70	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
71	1.518	* 0.350	=	0.531
72	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁7

No.	周長	区間長		面積
73	1.518	* 0.300	=	0.455
74	1.518	* 0.350	=	0.531
75 ~ 76	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
77 ~ 80	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
81 ~ 82	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
83	1.518	* 0.350	=	0.531
84	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁8

No.	周長	区間長		面積
85	1.518	* 0.300	=	0.455
86	1.518	* 0.350	=	0.531
87 ~ 88	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
89 ~ 92	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
93 ~ 94	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
95	1.518	* 0.350	=	0.531
96	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁9

No.	周長	区間長		面積
97	1.518	* 0.300	=	0.455
98	1.518	* 0.350	=	0.531
99 ~ 100	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
101 ~ 104	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
105 ~ 106	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
107	1.518	* 0.350	=	0.531
108	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁10

No.	周長	区間長		面積
109	1.518	* 0.300	=	0.455
110	1.518	* 0.350	=	0.531
111 ~ 112	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
113 ~ 116	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
117 ~ 118	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
119	1.518	* 0.350	=	0.531
120	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁11

No.	周長	区間長		面積
121	1.518	* 0.300	=	0.455
122	1.518	* 0.350	=	0.531
123 ~ 124	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
125 ~ 128	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
129 ~ 130	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
131	1.518	* 0.350	=	0.531
132	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁12

No.	周長	区間長		面積
133	1.518	* 0.300	=	0.455
134	1.518	* 0.350	=	0.531
135 ~ 136	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
137 ~ 140	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
141 ~ 142	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
143	1.518	* 0.350	=	0.531
144	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁13

No.	周長	区間長		面積
145	1.518	* 0.300	=	0.455
146	1.518	* 0.350	=	0.531
147 ~ 148	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
149 ~ 152	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
153 ~ 154	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
155	1.518	* 0.350	=	0.531
156	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁14

No.	周長	区間長		面積
157	1.518	* 0.300	=	0.455
158	1.518	* 0.350	=	0.531
159 ~ 160	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
161 ~ 164	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
165 ~ 166	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
167	1.518	* 0.350	=	0.531
168	1.518	* 0.300	=	0.455
計				28.233 (m ²)

主桁15

No.	周長	区間長		面積
169	1.518	* 0.300	=	0.455
170	1.518	* 0.350	=	0.531
171 ~ 172	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
173 ~ 176	1.518	* 2.250	* 4 =	13.661
177 ~ 178	1.518	* 2.075	* 2 =	6.299
179	1.518	* 0.350	=	0.531
180	1.518	* 0.300	=	0.455

No.	周長	区間長	面積
計			28.233 (m ²)
合計			423.502 (m ²) 5.241 (m ² /m ³)

9.5 PC鋼材質量(縦締め)

主桁1 (Group 1)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	18.600(18.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(41.0)
2	18.600(18.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(81.9)
3	18.600(14.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(32.1)
4	18.600(18.600)	* 1.101	* 5 =	102.4(102.4)
5	18.600(12.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(55.5)
計				348.1(312.9) (kg)

主桁2 (Group 2)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	18.600(18.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(41.0)
2	18.600(18.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(81.9)
3	18.600(14.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(32.1)
4	18.600(18.600)	* 1.101	* 5 =	102.4(102.4)
5	18.600(12.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(55.5)
計				348.1(312.9) (kg)

主桁3 (Group 3)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	18.600(18.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(41.0)
2	18.600(18.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(81.9)
3	18.600(14.600)	* 1.101	* 2 =	41.0(32.1)
4	18.600(18.600)	* 1.101	* 5 =	102.4(102.4)
5	18.600(12.600)	* 1.101	* 4 =	81.9(55.5)
計				348.1(312.9) (kg)

主桁4 (Group 4)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
----	------	------	----	----

1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁5 (Group 5)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁6 (Group 6)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁7 (Group 7)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁8 (Group 8)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
----	------	--	------	--	----	--	----

1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁9 (Group 9)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁10 (Group 10)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁11 (Group 11)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁12 (Group 12)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
----	------	--	------	--	----	--	----

1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁13 (Group 13)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁14 (Group 14)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

主桁15 (Group 15)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数		質量
1	18.600(18.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	41.0)
2	18.600(18.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	81.9)
3	18.600(14.600)	*	1.101	*	2 =	41.0(	32.1)
4	18.600(18.600)	*	1.101	*	5 =	102.4(	102.4)
5	18.600(12.600)	*	1.101	*	4 =	81.9(	55.5)
計						348.1(	312.9) (kg)

合計						5222.0(	4693.6) (kg)
						64.6(	58.1) (kg/m ³)

()内はボンドコントロール長を控除した値