

PC 単純桁の設計
サンプルデータ

Sample5_PreT

プレテンT桁 (JISA5313-1995)

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	2
1.4 横桁	3
1.4.1 横桁配置	3
1.4.2 形状	3
1.5 橋面	4
1.5.1 基本	4
1.5.2 単位体積重量	4
1.5.3 形状	4
1.5.4 幅員構成	5
1.6 鋼材配置	5
1.7 下部工中心	6
2章 詳細データ	7
2.1 材料	7
2.1.1 コンクリート	7
2.1.2 PC鋼材	9
2.2 基本データ	9
2.3 組み合わせコントロール	10
2.4 検討荷重ケース	10
2.4.1 検討荷重ケース	10
2.4.2 任意荷重ケース	10
2.5 格点	11
2.6 部材	14
2.7 支点	21
2.8 照査点	23
2.8.1 曲げ	23
2.8.2 せん断	23
2.9 格子	24
2.9.1 主桁	24
2.9.2 支間長	25
2.9.3 支承線	25
2.9.4 ライン	25
2.9.5 幅員項目	26
2.9.6 幅員構造	27
2.9.7 合成前死荷重	28
線	28
主桁	28
横げた	29
2.9.8 合成後死荷重	31
等分布	31
線	31
2.10 検討組み合わせケース	32
2.11 鋼材配置	37
2.12 断面データ	42
2.13 カット位置、一覧表(合成後)	51

2.14 活荷重	69
2.14.1 基本	69
2.14.2 AB活荷重	69
基本	69
T荷重強度	69
2.15 計算設定	69
2.15.1 格子解析	69
2.15.2 鋼材	70
2.15.3 照査	70
2.16 下部工中心	71
3章 解析結果	71
3.1 断面力(照査点毎)	71
3.1.1 合成前	71
2 -j	71
6 -j	71
10 -j	71
14 -j	71
18 -j	72
22 -j	72
26 -j	72
30 -j	72
34 -j	72
3.1.2 合成後	72
2 -j	72
6 -j	72
10 -j	72
14 -j	72
18 -j	73
22 -j	73
26 -j	73
30 -j	73
34 -j	73
3.2 反力	73
3.2.1 最大	73
合成前	73
合成後	75
合成前、合成後集計	77
4章 鋼材結果	78
5章 断面データ	78
6章 照査結果	78
7章 下部工設計用反力	78
7.1 合成前 内訳	78
7.2 合成前 組み合わせ	78
7.3 合成後 内訳	79
7.4 合成後 組み合わせ	79
7.5 合成前後集計 内訳	80
7.6 合成前後集計 組み合わせ	80
8章 総括 詳細	80
8.1 総括表 決定ケース	80
8.2 総括表 照査点ごと	81

9章 概算数量	86
9.1 橋面積	86
9.2 主桁コンクリート体積	86
9.3 横桁部	88
9.4 主桁外型枠面積	89
9.5 横桁外型枠面積	92
9.6 横桁外型枠面積(底面)	92
9.7 PC鋼材質量(縦締め)	93

1章 入力データ

1.1 設計条件

設計メモ : JISA5313-1995 けた橋げた

構造形式 : 合成桁 : プレテンT桁(JIS)

JIS設定

JIS規格 : 1995年

JIS選択 : BG18

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 : しない

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	12W7 (SWPR1AN)

主鉄筋 : SD345

せん断補強筋 : SD345

外桁/中桁の区別 : 同じ

橋梁緒元

活荷重 : B 活荷重(T荷重)

支間長 (m) : 18.200

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

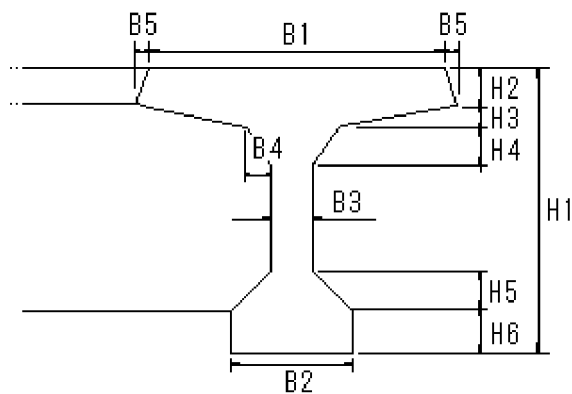
横桁の剛性 : フランジ考慮(FULL)

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

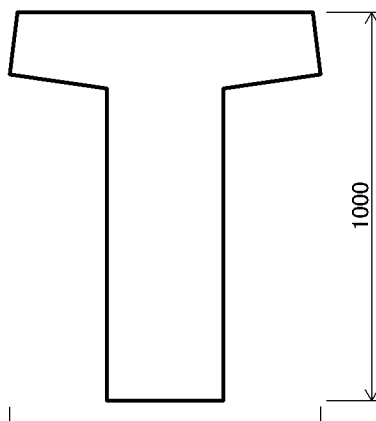
1.3.1 断面形状



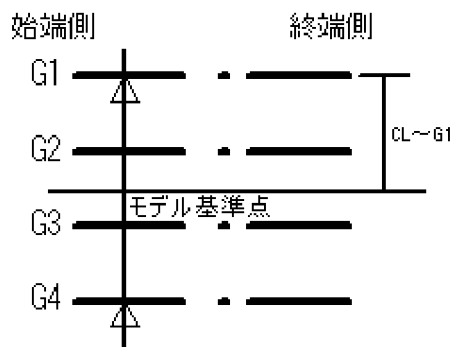
JIS : BG18

【端部】

No.	B (m)	H (m)
1	0.760	1.000
2	0.300	0.160
3	0.300	0.035
4	0.000	0.000
5	0.020	0.000
6	-----	0.000



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) : 4.770

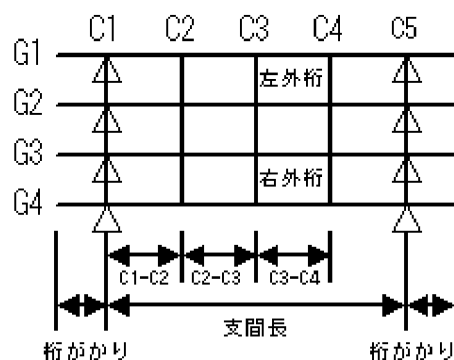
終端側 (m) : 4.770

主桁間隔	始端側 (m)	終端側 (m)
G1-G2	1.060	1.060
G2-G3	1.060	1.060
G3-G4	1.060	1.060
G4-G5	1.060	1.060
G5-G6	1.060	1.060
G6-G7	1.060	1.060
G7-G8	1.060	1.060
G8-G9	1.060	1.060
G9-G10	1.060	1.060

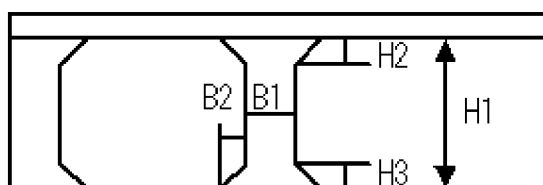
1.4 横桁

1.4.1 横桁配置

横桁間隔	左外桁 (m)	右外桁 (m)
C1-C2	4.550	4.550
C2-C3	4.550	4.550
C3-C4	4.550	4.550
C4-C5	4.550	4.550



1.4.2 形状



	B1 (m)	B2 (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)
1	0.500	0.000	1.500	0.000	0.000
2	0.500	0.000	1.300	0.000	0.000
3	0.500	0.000	1.300	0.000	0.000
4	0.500	0.000	1.300	0.000	0.000
5	0.500	0.000	1.500	0.000	0.000

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) : なし

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	2.260
歩道コンクリート(左)	23.000	0.000	0.000
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)	0.000
高欄・遮音壁 (右) (kN/m)	0.000
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

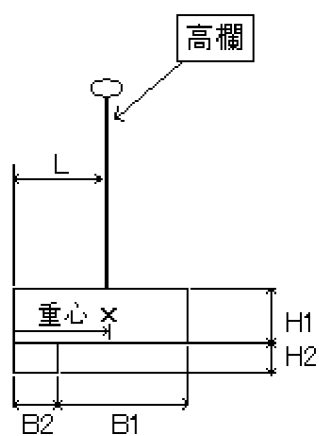
1.5.3 形状

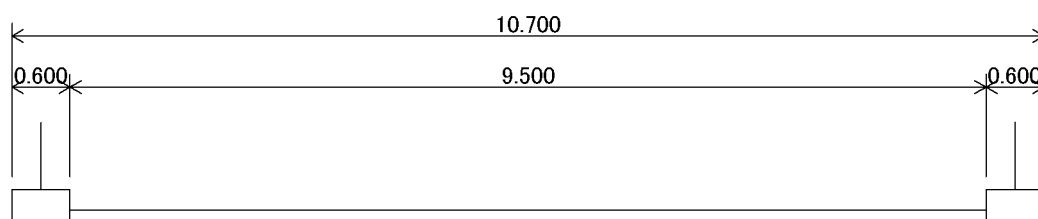
【地覆】(m)

タイプ : 地覆型

	左地覆	右地覆
B1	0.600	0.600
B2	0.000	0.000
H1	0.350	0.350
H2	0.000	0.000
L	0.300	0.300

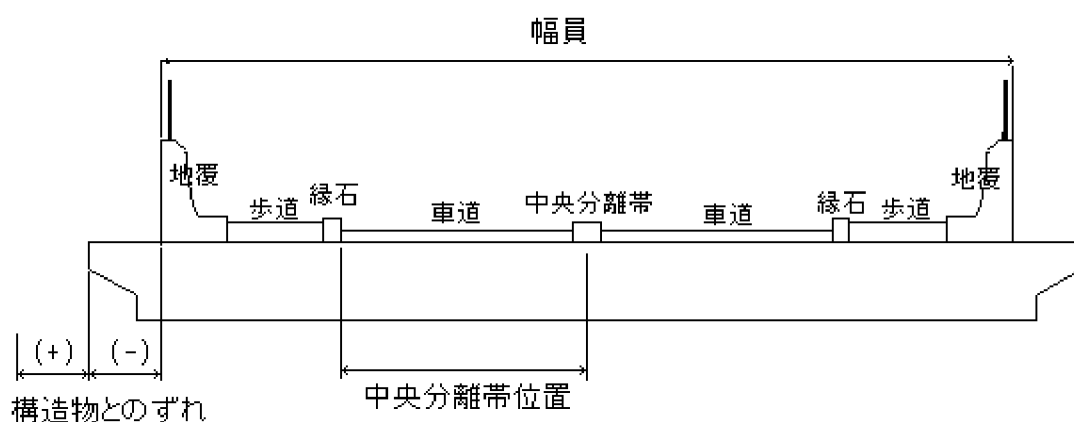
	左地覆	右地覆
面積(m ²)	0.210	0.210
重心 (m)	0.300	0.300





1.5.4 幅員構成

変化数 : 0

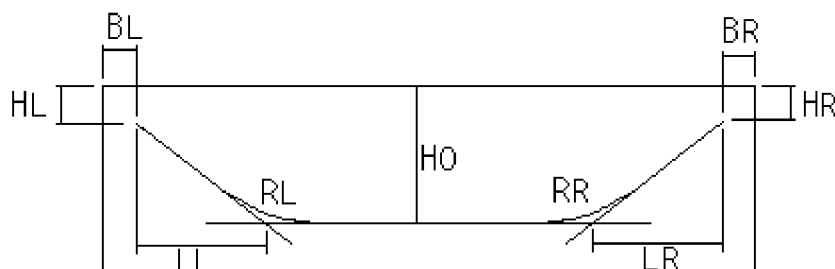


【幅員】(m)

寸法入力の方法 : 斜線上

	幅員	構造物とのずれ
始点	10.700	0.200
終点	10.700	0.200

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

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 0.150 HR 0.150 Ho 0.755	BL 0.000 BR 0.000	L7.300 R7.300	RL 0.000 RR 0.000	2.000
2	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.215 HR 0.215 Ho 0.820	BL 0.000 BR 0.000	L7.300 R7.300	RL 0.000 RR 0.000	2.000
3	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.280 HR 0.280 Ho 0.885	BL 0.000 BR 0.000	L7.300 R7.300	RL 0.000 RR 0.000	2.000
4	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.345 HR 0.345 Ho 0.950	BL 0.000 BR 0.000	L7.300 R7.300	RL 0.000 RR 0.000	2.000
5	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.755 HR 0.755 Ho 0.755	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000
6	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.820 HR 0.820 Ho 0.820	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000
7	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.885 HR 0.885 Ho 0.885	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000
8	1334.000	0.000	0.000	3:両方	HL 0.950 HR 0.950 Ho 0.950	BL 0.000 BR 0.000	L0.000 R0.000	RL 0.000 RR 0.000	2.000

1.7 下部工中心

	A1側	A2側
x座標(m)	0.0000	18.2000
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)	2.750 × 10 ⁴	N/mm ²
クリープ係数 (主桁自重作用時)	3.00	
” (橋面荷重作用時)	3.00	
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	1.435 × 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

JISA5313-1995 けた橋げた

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	12W7 (SWPR1AN)

鉄筋 : SD345

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)

2.4.2 任意荷重ケース

荷重ケース	荷重名	検討荷重 ケース
1001	横桁自重	40

2.5 格点

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
1	101	-0.3000	4.7700	载荷
2	102	0.0000	4.7700	载荷
3	103	0.5000	4.7700	载荷
4	104	2.5250	4.7700	载荷
5	105	4.5500	4.7700	载荷
6	106	6.8250	4.7700	载荷
7	107	9.1000	4.7700	载荷
8	108	11.3750	4.7700	载荷
9	109	13.6500	4.7700	载荷
10	110	15.6750	4.7700	载荷
11	111	17.7000	4.7700	载荷
12	112	18.2000	4.7700	载荷
13	113	18.5000	4.7700	载荷
14	201	-0.3000	3.7100	载荷
15	202	0.0000	3.7100	载荷
16	203	0.5000	3.7100	载荷
17	204	2.5250	3.7100	载荷
18	205	4.5500	3.7100	载荷
19	206	6.8250	3.7100	载荷
20	207	9.1000	3.7100	载荷
21	208	11.3750	3.7100	载荷
22	209	13.6500	3.7100	载荷
23	210	15.6750	3.7100	载荷
24	211	17.7000	3.7100	载荷
25	212	18.2000	3.7100	载荷
26	213	18.5000	3.7100	载荷
27	301	-0.3000	2.6500	载荷
28	302	0.0000	2.6500	载荷
29	303	0.5000	2.6500	载荷
30	304	2.5250	2.6500	载荷
31	305	4.5500	2.6500	载荷
32	306	6.8250	2.6500	载荷
33	307	9.1000	2.6500	载荷
34	308	11.3750	2.6500	载荷
35	309	13.6500	2.6500	载荷
36	310	15.6750	2.6500	载荷
37	311	17.7000	2.6500	载荷
38	312	18.2000	2.6500	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
39	313	18.5000	2.6500	载荷
40	401	-0.3000	1.5900	载荷
41	402	0.0000	1.5900	载荷
42	403	0.5000	1.5900	载荷
43	404	2.5250	1.5900	载荷
44	405	4.5500	1.5900	载荷
45	406	6.8250	1.5900	载荷
46	407	9.1000	1.5900	载荷
47	408	11.3750	1.5900	载荷
48	409	13.6500	1.5900	载荷
49	410	15.6750	1.5900	载荷
50	411	17.7000	1.5900	载荷
51	412	18.2000	1.5900	载荷
52	413	18.5000	1.5900	载荷
53	501	-0.3000	0.5300	载荷
54	502	0.0000	0.5300	载荷
55	503	0.5000	0.5300	载荷
56	504	2.5250	0.5300	载荷
57	505	4.5500	0.5300	载荷
58	506	6.8250	0.5300	载荷
59	507	9.1000	0.5300	载荷
60	508	11.3750	0.5300	载荷
61	509	13.6500	0.5300	载荷
62	510	15.6750	0.5300	载荷
63	511	17.7000	0.5300	载荷
64	512	18.2000	0.5300	载荷
65	513	18.5000	0.5300	载荷
66	601	-0.3000	-0.5300	载荷
67	602	0.0000	-0.5300	载荷
68	603	0.5000	-0.5300	载荷
69	604	2.5250	-0.5300	载荷
70	605	4.5500	-0.5300	载荷
71	606	6.8250	-0.5300	载荷
72	607	9.1000	-0.5300	载荷
73	608	11.3750	-0.5300	载荷
74	609	13.6500	-0.5300	载荷
75	610	15.6750	-0.5300	载荷
76	611	17.7000	-0.5300	载荷
77	612	18.2000	-0.5300	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
78	613	18.5000	-0.5300	载荷
79	701	-0.3000	-1.5900	载荷
80	702	0.0000	-1.5900	载荷
81	703	0.5000	-1.5900	载荷
82	704	2.5250	-1.5900	载荷
83	705	4.5500	-1.5900	载荷
84	706	6.8250	-1.5900	载荷
85	707	9.1000	-1.5900	载荷
86	708	11.3750	-1.5900	载荷
87	709	13.6500	-1.5900	载荷
88	710	15.6750	-1.5900	载荷
89	711	17.7000	-1.5900	载荷
90	712	18.2000	-1.5900	载荷
91	713	18.5000	-1.5900	载荷
92	801	-0.3000	-2.6500	载荷
93	802	0.0000	-2.6500	载荷
94	803	0.5000	-2.6500	载荷
95	804	2.5250	-2.6500	载荷
96	805	4.5500	-2.6500	载荷
97	806	6.8250	-2.6500	载荷
98	807	9.1000	-2.6500	载荷
99	808	11.3750	-2.6500	载荷
100	809	13.6500	-2.6500	载荷
101	810	15.6750	-2.6500	载荷
102	811	17.7000	-2.6500	载荷
103	812	18.2000	-2.6500	载荷
104	813	18.5000	-2.6500	载荷
105	901	-0.3000	-3.7100	载荷
106	902	0.0000	-3.7100	载荷
107	903	0.5000	-3.7100	载荷
108	904	2.5250	-3.7100	载荷
109	905	4.5500	-3.7100	载荷
110	906	6.8250	-3.7100	载荷
111	907	9.1000	-3.7100	载荷
112	908	11.3750	-3.7100	载荷
113	909	13.6500	-3.7100	载荷
114	910	15.6750	-3.7100	载荷
115	911	17.7000	-3.7100	载荷
116	912	18.2000	-3.7100	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	載荷条件
117	913	18.5000	-3.7100	載荷
118	1001	-0.3000	-4.7700	載荷
119	1002	0.0000	-4.7700	載荷
120	1003	0.5000	-4.7700	載荷
121	1004	2.5250	-4.7700	載荷
122	1005	4.5500	-4.7700	載荷
123	1006	6.8250	-4.7700	載荷
124	1007	9.1000	-4.7700	載荷
125	1008	11.3750	-4.7700	載荷
126	1009	13.6500	-4.7700	載荷
127	1010	15.6750	-4.7700	載荷
128	1011	17.7000	-4.7700	載荷
129	1012	18.2000	-4.7700	載荷
130	1013	18.5000	-4.7700	載荷

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

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			
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
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

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			
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
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

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			
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
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

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			
121	121	101	201	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
122	122	201	301	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
123	123	301	401	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
124	124	401	501	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
125	125	501	601	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
126	126	601	701	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
127	127	701	801	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
128	128	801	901	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
129	129	901	1001	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
130	130	102	202	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
131	131	202	302	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
132	132	302	402	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
133	133	402	502	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
134	134	502	602	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
135	135	602	702	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
136	136	702	802	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
137	137	802	902	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
138	138	902	1002	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
139	139	103	203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
140	140	203	303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
141	141	303	403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
142	142	403	503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
143	143	503	603	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
144	144	603	703	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
145	145	703	803	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
146	146	803	903	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
147	147	903	1003	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
148	148	104	204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
149	149	204	304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
150	150	304	404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
151	151	404	504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
152	152	504	604	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
153	153	604	704	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
154	154	704	804	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
155	155	804	904	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
156	156	904	1004	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
157	157	105	205	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			
158	158	205	305	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
159	159	305	405	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
160	160	405	505	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
161	161	505	605	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
162	162	605	705	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
163	163	705	805	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
164	164	805	905	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
165	165	905	1005	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
166	166	106	206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
167	167	206	306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
168	168	306	406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
169	169	406	506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
170	170	506	606	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
171	171	606	706	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
172	172	706	806	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
173	173	806	906	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
174	174	906	1006	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
175	175	107	207	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
176	176	207	307	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
177	177	307	407	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
178	178	407	507	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
179	179	507	607	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
180	180	607	707	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
181	181	707	807	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
182	182	807	907	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
183	183	907	1007	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
184	184	108	208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
185	185	208	308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
186	186	308	408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
187	187	408	508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
188	188	508	608	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
189	189	608	708	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
190	190	708	808	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
191	191	808	908	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
192	192	908	1008	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
193	193	109	209	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
194	194	209	309	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			
195	195	309	409	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
196	196	409	509	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
197	197	509	609	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
198	198	609	709	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
199	199	709	809	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
200	200	809	909	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
201	201	909	1009	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
202	202	110	210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
203	203	210	310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
204	204	310	410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
205	205	410	510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
206	206	510	610	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
207	207	610	710	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
208	208	710	810	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
209	209	810	910	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
210	210	910	1010	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
211	211	111	211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
212	212	211	311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
213	213	311	411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
214	214	411	511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
215	215	511	611	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
216	216	611	711	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
217	217	711	811	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
218	218	811	911	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
219	219	911	1011	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
220	220	112	212	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
221	221	212	312	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
222	222	312	412	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
223	223	412	512	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
224	224	512	612	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
225	225	612	712	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
226	226	712	812	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
227	227	812	912	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
228	228	912	1012	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
229	229	113	213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
230	230	213	313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
231	231	313	413	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	I i	J i			
232	232	413	513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
233	233	513	613	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
234	234	613	713	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
235	235	713	813	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
236	236	813	913	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.300	1.435	10.00
237	237	913	1013	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	112	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
12	212	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	Kx (kN.m/rad) Kxy (kN.m/rad)	Ky (kN.m/rad) Kxz (kN.m/m)	Kz (kN/m) Kyz (kN.m/m)
13	312	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
14	412	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
15	512	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
16	612	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
17	712	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
18	812	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
19	912	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
20	1012	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	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
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	112	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
12	212	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
13	312	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)
14	412	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
15	512	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
16	612	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
17	712	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
18	812	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
19	912	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
20	1012	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

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

No.	部材番号	i 端	j 端	コメント i 端	コメント j 端
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
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

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

2.9.2 支間長

	支間長 (m)
1	18.2000

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

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	5.1500
2	18.5000	5.1500

中心線

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	0.0000
2	18.5000	0.0000

右端ライン

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.1500
2	18.5000	-5.1500

合成後

橋面外形左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.3500
2	18.5000	5.3500

左歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	4.7500
2	18.5000	4.7500

左歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	4.7500
2	18.5000	4.7500

左車道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	4.7500
2	18.5000	4.7500

右車道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-4.7500
2	18.5000	-4.7500

右歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-4.7500
2	18.5000	-4.7500

右歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-4.7500
2	18.5000	-4.7500

橋面外形右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.3500
2	18.5000	-5.3500

集計エリア左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	5.3500
2	18.5000	5.3500

集計エリア右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	-5.3500
2	18.5000	-5.3500

構造物中心

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3000	0.0000
2	18.5000	0.0000

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	4.2400	18.5000	4.2400	1.098	1.098
2	-0.3000	3.1800	18.5000	3.1800	1.098	1.098
3	-0.3000	2.1200	18.5000	2.1200	1.098	1.098
4	-0.3000	1.0600	18.5000	1.0600	1.098	1.098
5	-0.3000	0.0000	18.5000	0.0000	1.098	1.098
6	-0.3000	-1.0600	18.5000	-1.0600	1.098	1.098
7	-0.3000	-2.1200	18.5000	-2.1200	1.098	1.098
8	-0.3000	-3.1800	18.5000	-3.1800	1.098	1.098
9	-0.3000	-4.2400	18.5000	-4.2400	1.098	1.098

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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

・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	9.4460	9.4460

横げた

横桁1

荷重名 : 支点上横桁1

荷重番号: 1001

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
1	102	202	7.277	7.277
2	202	302	7.277	7.277
3	302	402	7.277	7.277
4	402	502	7.277	7.277
5	502	602	7.277	7.277
6	602	702	7.277	7.277
7	702	802	7.277	7.277

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
8	802	902	7.277	7.277
9	902	1002	7.277	7.277

横桁2

荷重名 : 中間横桁1

荷重番号: 1001

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
1	105	205	7.277	7.277
2	205	305	7.277	7.277
3	305	405	7.277	7.277
4	405	505	7.277	7.277
5	505	605	7.277	7.277
6	605	705	7.277	7.277
7	705	805	7.277	7.277
8	805	905	7.277	7.277
9	905	1005	7.277	7.277

横桁3

荷重名 : 中間横桁2

荷重番号: 1001

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
1	107	207	7.277	7.277
2	207	307	7.277	7.277
3	307	407	7.277	7.277
4	407	507	7.277	7.277
5	507	607	7.277	7.277
6	607	707	7.277	7.277
7	707	807	7.277	7.277
8	807	907	7.277	7.277
9	907	1007	7.277	7.277

横桁4

荷重名 : 中間横桁3

荷重番号: 1001

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
1	109	209	7.277	7.277

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
2	209	309	7.277	7.277
3	309	409	7.277	7.277
4	409	509	7.277	7.277
5	509	609	7.277	7.277
6	609	709	7.277	7.277
7	709	809	7.277	7.277
8	809	909	7.277	7.277
9	909	1009	7.277	7.277

横桁5

荷重名 : 支点上横桁2

荷重番号: 1001

	格点番号		荷重強度 (kN/m)	
	i 端	j 端	i 端側	j 端側
1	112	212	7.277	7.277
2	212	312	7.277	7.277
3	312	412	7.277	7.277
4	412	512	7.277	7.277
5	512	612	7.277	7.277
6	612	712	7.277	7.277
7	712	812	7.277	7.277
8	812	912	7.277	7.277
9	912	1012	7.277	7.277

2.9.8 合成後死荷重

等分布

	荷重名称	載荷範圍	荷重強度 (kN/m ²)	荷重番号
1	車道舗装	車道	2.2600	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	5.0500	18.5000	5.0500	0.000	0.000

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	-5.0500	18.5000	-5.0500	0.000	0.000

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	5.0500	18.5000	5.0500	5.145	5.145

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	-5.0500	18.5000	-5.0500	5.145	5.145

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	4.7500	18.5000	4.7500	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	-4.7500	18.5000	-4.7500	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+1001

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81+1001
4	1	設計時	設計時 活Mmax 1+2+19+36+40+71+81+1001
5	1	設計時	設計時 活Mmin 1+2+20+36+40+71+81+1001
6	1	設計時	設計時 活Nmax 1+2+23+36+40+71+81+1001
7	1	設計時	設計時 活Nmin 1+2+24+36+40+71+81+1001

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+1001
2	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81+1001
3	1	設計時	活Mmax 1+2+19+36+40+71+81+1001
4	1	設計時	活Mmin 1+2+20+36+40+71+81+1001
5	1	設計時	活Nmax 1+2+23+36+40+71+81+1001
6	1	設計時	活Nmin 1+2+24+36+40+71+81+1001

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+1001
2	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+71+81+1001
3	1	設計時	活Mmax 1+2+19+36+40+71+81+1001
4	1	設計時	活Mmin 1+2+20+36+40+71+81+1001
5	1	設計時	活Nmax 1+2+23+36+40+71+81+1001
6	1	設計時	活Nmin 1+2+24+36+40+71+81+1001

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 $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (19) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Mmin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (20) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時a	終局時a 活Nmax $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (23) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時a	終局時a 活Nmin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (24) + 1.00 * (36+81)$

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
5	1	終局時b	終局時b 活Mmax $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(19)+1.00*(36+81)$
6	1	終局時b	終局時b 活Mmin $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(20)+1.00*(36+81)$
7	1	終局時b	終局時b 活Nmax $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(23)+1.00*(36+81)$
8	1	終局時b	終局時b 活Nmin $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(24)+1.00*(36+81)$
9	1	終局時c	終局時c 活Mmax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(19)+1.00*(36+81)$
10	1	終局時c	終局時c 活Mmin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(20)+1.00*(36+81)$
11	1	終局時c	終局時c 活Nmax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(23)+1.00*(36+81)$
12	1	終局時c	終局時c 活Nmin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(24)+1.00*(36+81)$

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 $1+2+36+40+71+81+1001$
2	1	設計時	設計時 活Mmax $1+2+19+36+40+71+81+1001$
3	1	設計時	設計時 活Mmin $1+2+20+36+40+71+81+1001$
4	1	設計時	設計時 活Nmax $1+2+23+36+40+71+81+1001$
5	1	設計時	設計時 活Nmin $1+2+24+36+40+71+81+1001$

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 $1+2+36+40+81+1001$
2	1	設計時	設計時 活Smax $1+2+21+36+40+81+1001$
3	1	設計時	設計時 活Smin $1+2+22+36+40+81+1001$
4	1	設計時	設計時 活Tmax $1+2+25+36+40+81+1001$
5	1	設計時	設計時 活Tmin $1+2+26+36+40+81+1001$

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 $1+2+36+40+81+1001$
2	1	設計時	設計時 活Smax $1+2+21+36+40+81+1001$
3	1	設計時	設計時 活Smin $1+2+22+36+40+81+1001$

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
4	1	設計時	設計時 活Tmax 1+2+25+36+40+81+1001
5	1	設計時	設計時 活Tmin 1+2+26+36+40+81+1001

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 $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70 * (1+2+40+1001) + 1.70 * (21) + 1.00 * (36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70 * (1+2+40+1001) + 1.70 * (22) + 1.00 * (36+81)$

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 $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70 * (1+2+40+1001) + 1.70 * (21) + 1.00 * (36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70 * (1+2+40+1001) + 1.70 * (22) + 1.00 * (36+81)$

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 $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
3	1	終局時a	終局時a 活Tmax $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (25) + 1.00 * (36+81)$
4	1	終局時a	終局時a 活Tmin $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (26) + 1.00 * (36+81)$
5	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (21) + 1.00 * (36+81)$
6	1	終局時b	終局時b 活Smin $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (22) + 1.00 * (36+81)$
7	1	終局時b	終局時b 活Tmax $1.00 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (25) + 1.00 * (36+81)$

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
8	1	終局時b	終局時b 活Tmin $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(26)+1.00*(36+81)$
9	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(21)+1.00*(36+81)$
10	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(22)+1.00*(36+81)$
11	1	終局時c	終局時c 活Tmax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(25)+1.00*(36+81)$
12	1	終局時c	終局時c 活Tmin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(26)+1.00*(36+81)$

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 $1.30*(1+2+40+1001)+2.50*(25)+1.00*(36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Tmin $1.30*(1+2+40+1001)+2.50*(26)+1.00*(36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Tmax $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(25)+1.00*(36+81)$
4	1	終局時b	終局時b 活Tmin $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(26)+1.00*(36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Tmax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(25)+1.00*(36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Tmin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(26)+1.00*(36+81)$

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+1001
2	1	設計時	設計時 活Tmax 1+2+25+36+40+81+1001
3	1	設計時	設計時 活Tmin 1+2+26+36+40+81+1001

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+1001
2	1	設計時	設計時 活Smax 1+2+21+36+40+81+1001
3	1	設計時	設計時 活Smin 1+2+22+36+40+81+1001

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 $1.30*(1+2+40+1001)+2.50*(21)+1.00*(36+81)$
2	1	終局時a	終局時a 活Smin $1.30*(1+2+40+1001)+2.50*(22)+1.00*(36+81)$
3	1	終局時b	終局時b 活Smax $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(21)+1.00*(36+81)$

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 $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(22)+1.00*(36+81)$
5	1	終局時c	終局時c 活Smax $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(21)+1.00*(36+81)$
6	1	終局時c	終局時c 活Smin $1.70*(1+2+40+1001)+1.70*(22)+1.00*(36+81)$

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+1001
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81+1001
4	1	設計時	設計時 活R xmax 1+2+19+36+40+81+1001
5	1	設計時	設計時 活R xmin 1+2+20+36+40+81+1001
6	1	設計時	設計時 活R ymax 1+2+21+36+40+81+1001
7	1	設計時	設計時 活R ymin 1+2+22+36+40+81+1001
8	1	設計時	設計時 活Rzmax 1+2+23+36+40+81+1001
9	1	設計時	設計時 活Rzmin 1+2+24+36+40+81+1001

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+1001
3	1	全死荷重時	全死荷重時 1+2+36+40+81+1001
4	1	設計時	設計時 活R xmax 1+2+19+36+40+81+1001
5	1	設計時	設計時 活R xmin 1+2+20+36+40+81+1001
6	1	設計時	設計時 活R ymax 1+2+21+36+40+81+1001
7	1	設計時	設計時 活R ymin 1+2+22+36+40+81+1001
8	1	設計時	設計時 活Rzmax 1+2+23+36+40+81+1001
9	1	設計時	設計時 活Rzmin 1+2+24+36+40+81+1001

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	5.270000	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	4.210000	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	3.150000	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	2.090000	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	1.030000	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	-0.030000	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	-1.090000	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	-2.150000	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	-3.210000	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	-4.270000	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	0.1500	-----	0.0000
2	7.3000	0.7550	-----	0.0000
3	11.5000	0.7550	-----	0.0000
4	18.8000	0.1500	-----	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)	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	0.2150	-----	0.0000
2	7.3000	0.8200	-----	0.0000
3	11.5000	0.8200	-----	0.0000
4	18.8000	0.2150	-----	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)	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	0.2800	-----	0.0000
2	7.3000	0.8850	-----	0.0000
3	11.5000	0.8850	-----	0.0000
4	18.8000	0.2800	-----	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)	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	0.3450	-----	0.0000
2	7.3000	0.9500	-----	0.0000
3	11.5000	0.9500	-----	0.0000
4	18.8000	0.3450	-----	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)	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	0.7550	-----	0.0000
2	18.8000	0.7550	-----	0.0000

No.6

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	0.8200	-----	0.0000
2	18.8000	0.8200	-----	0.0000

No.7

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	0.8850	-----	0.0000
2	18.8000	0.8850	-----	0.0000

No.8

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	0.9500	-----	0.0000
2	18.8000	0.9500	-----	0.0000

Group No.11

グループ名 : 横桁1
適用部材 : 130 ~ 138

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
0.750000	4.920000	-90.000000

Group No.12

グループ名 : 横桁2
適用部材 : 157 ~ 165

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
5.200000	4.920000	-90.000000

Group No.13

グループ名 : 横桁3
適用部材 : 175 ~ 183

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
9.750000	4.920000	-90.000000

Group No.14

グループ名 : 横桁4
適用部材 : 193 ~ 201

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
14.300000	4.920000	-90.000000

Group No.15

グループ名 : 横桁5
適用部材 : 220 ~ 228

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
18.950000	4.920000	-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	0.3856	0.036398	0.007658
13-i ~ 108-j	3	-1	0.3856	0.036398	0.007658
109-i ~ 120-j	1	-1	0.3856	0.036398	0.007658

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)	0.400	0.530
解析用 : I (m)	2.310	2.310
" : J (m)	0.250	0.380
照査用 : M (m)	2.310	2.310
" : N (m)	0.250	0.380
" : K (m)	0.250	0.250

断面種類 : T桁

A (m ²)	0.4052
I (m ⁴)	0.038480
J (m ³)	0.007852

【着目点】13-i (201) ~ 108-j (912)

登録断面番号: 3

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.530	0.530
解析用	: I (m)	2.310	2.310
"	: J (m)	0.380	0.380
照査用	: M (m)	2.310	2.310
"	: N (m)	0.380	0.380
"	: K (m)	0.250	0.250

断面種類 : T桁

A (m ²)	0.4249
I (m ⁴)	0.040373
J (m ³)	0.008001

【着目点】109-i (1001) ~ 120-j (1012)

登録断面番号: 1

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.530	0.400
解析用	: I (m)	2.310	2.310
"	: J (m)	0.380	0.250
照査用	: M (m)	2.310	2.310
"	: N (m)	0.380	0.250
"	: K (m)	0.250	0.250

断面種類 : T桁

A (m ²)	0.4052
I (m ⁴)	0.038480
J (m ³)	0.007852

【着目点】121-i (101) ~ 129-j (901)

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	0.025
解析用	: I (m)	0.000	0.025
"	: J (m)	0.000	0.025
照査用	: M (m)	0.000	0.025
"	: N (m)	0.000	0.025
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0040
I (m ⁴)	0.000009
J (m ³)	0.000001

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】130-i (102) ~ 138-j (902)

登録断面番号: 5

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.275	0.375
解析用	: I (m)	0.275	0.375
"	: J (m)	0.025	0.125
照査用	: M (m)	0.275	0.375
"	: N (m)	0.025	0.125
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.8540
I (m ⁴)	0.203767
J (m ³)	0.056082

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】139-i (103) ~ 147-j (903)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.125	1.013
解析用	: I (m)	0.125	1.013
"	: J (m)	0.125	1.013
照査用	: M (m)	0.125	1.013
"	: N (m)	0.125	1.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.1820
I (m ⁴)	0.000388
J (m ³)	0.001415

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】148-i (104) ~ 156-j (904)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.013	0.888
解析用	: I (m)	1.013	0.888
"	: J (m)	1.013	0.888
照査用	: M (m)	1.013	0.888
"	: N (m)	1.013	0.888
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3040
I (m ⁴)	0.000649
J (m ³)	0.002457

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】157-i (105) ~ 165-j (905)

登録断面番号: 6

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.138	1.263
解析用	: I (m)	1.138	1.263
"	: J (m)	0.888	1.013
照査用	: M (m)	1.138	1.263
"	: N (m)	0.888	1.013
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	1.0340
I (m ⁴)	0.220999
J (m ³)	0.050042

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】166-i (106) ~ 174-j (906)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.013	1.013
解析用	: I (m)	1.013	1.013
"	: J (m)	1.013	1.013
照査用	: M (m)	1.013	1.013
"	: N (m)	1.013	1.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3240
I (m ⁴)	0.000691
J (m ³)	0.002627

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】175-i (107) ~ 183-j (907)

登録断面番号: 7

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.263	1.263
解析用	: I (m)	1.263	1.263
"	: J (m)	1.013	1.013
照査用	: M (m)	1.263	1.263
"	: N (m)	1.013	1.013
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	1.0540
I (m ⁴)	0.225173
J (m ³)	0.050213

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】184-i (108) ~ 192-j (908)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.013	1.013
解析用	: I (m)	1.013	1.013
"	: J (m)	1.013	1.013
照査用	: M (m)	1.013	1.013
"	: N (m)	1.013	1.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3240
I (m ⁴)	0.000691
J (m ³)	0.002627

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】193-i (109) ~ 201-j (909)

登録断面番号: 8

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.263	1.138
解析用	: I (m)	1.263	1.138
"	: J (m)	1.013	0.888
照査用	: M (m)	1.263	1.138
"	: N (m)	1.013	0.888
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	1.0340
I (m ⁴)	0.220999
J (m ³)	0.050042

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

横桁上のスペース(m) : 0.000

【着目点】202-i (110) ~ 210-j (910)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.887	1.013
解析用	: I (m)	0.887	1.013
"	: J (m)	0.887	1.013
照査用	: M (m)	0.887	1.013
"	: N (m)	0.887	1.013
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3040
I (m ⁴)	0.000649
J (m ³)	0.002457

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】211-i (111) ~ 219-j (911)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.013	0.125
解析用	: I (m)	1.013	0.125
"	: J (m)	1.013	0.125
照査用	: M (m)	1.013	0.125
"	: N (m)	1.013	0.125
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.1820
I (m ⁴)	0.000388
J (m ³)	0.001415

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】220-i (112) ~ 228-j (912)

登録断面番号: 9

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.375	0.275
解析用	: I (m)	0.375	0.275
"	: J (m)	0.125	0.025
照査用	: M (m)	0.375	0.275
"	: N (m)	0.125	0.025
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.8540
I (m ⁴)	0.203767
J (m ³)	0.056082

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】229-i (113) ~ 237-j (913)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.025	0.000
解析用 : I	(m)	0.025	0.000
" : J	(m)	0.025	0.000
照査用 : M	(m)	0.025	0.000
" : N	(m)	0.025	0.000
" : K	(m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0040
I (m ⁴)	0.000009
J (m ³)	0.000001

仮想横桁全高 (m): 0.160

横桁の上フランジ厚(m): 0.160

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

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	0.4052	0.038480	0.007852
13-i ~ 108-j	3	-1	0.4249	0.040373	0.008001
109-i ~ 120-j	1	-1	0.4052	0.038480	0.007852
121-i ~ 129-j	0	-1	0.0040	0.000009	0.000001
130-i ~ 138-j	5	-1	0.8540	0.203767	0.056082
139-i ~ 147-j	0	-1	0.1820	0.000388	0.001415
148-i ~ 156-j	0	-1	0.3040	0.000649	0.002457
157-i ~ 165-j	6	-1	1.0340	0.220999	0.050042
166-i ~ 174-j	0	-1	0.3240	0.000691	0.002627
175-i ~ 183-j	7	-1	1.0540	0.225173	0.050213
184-i ~ 192-j	0	-1	0.3240	0.000691	0.002627
193-i ~ 201-j	8	-1	1.0340	0.220999	0.050042
202-i ~ 210-j	0	-1	0.3040	0.000649	0.002457
211-i ~ 219-j	0	-1	0.1820	0.000388	0.001415
220-i ~ 228-j	9	-1	0.8540	0.203767	0.056082
229-i ~ 237-j	0	-1	0.0040	0.000009	0.000001

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	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
1-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
2-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
2-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
3-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
3-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
4-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
4-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
5-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
5-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
6-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
6-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
7-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
7-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
8-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
8-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
9-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
9-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
10-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
10-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
11-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
11-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
12-i	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
12-j	1	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
13-i	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500

着目点		切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照查M用 (m)	照查N用 (m)	照查K用 (m)
117-j	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
118-i	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
118-j	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
119-i	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
119-j	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
120-i	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
120-j	1	0.5300	2.3100	0.3800	2.3100	0.3800	0.2500
	2	0.4000	2.3100	0.2500	2.3100	0.2500	0.2500
121-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
121-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
122-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
122-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
123-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
123-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
124-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
124-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
125-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
125-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
126-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
126-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
127-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
127-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
128-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
128-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
129-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
129-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	-1.0000
130-i	1	0.2750	0.2750	0.0250	0.2750	0.0250	0.0000
	2	0.3750	0.3750	0.1250	0.3750	0.1250	0.0000

着目点		切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照查M用 (m)	照查N用 (m)	照查K用 (m)
156-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
157-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
157-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
158-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
158-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
159-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
159-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
160-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
160-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
161-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
161-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
162-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
162-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
163-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
163-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
164-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
164-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
165-i	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
165-j	1	1.1375	1.1375	0.8875	1.1375	0.8875	0.0000
	2	1.2625	1.2625	1.0125	1.2625	1.0125	0.0000
166-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
166-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
167-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
167-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
168-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
168-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
169-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000

着目点		切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照查M用 (m)	照查N用 (m)	照查K用 (m)
208-j	1	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
209-i	1	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
209-j	1	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
210-i	1	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
210-j	1	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	0.8875	-1.0000
	2	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
211-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
211-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
212-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
212-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
213-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
213-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
214-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
214-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
215-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
215-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
216-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
216-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
217-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
217-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
218-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
218-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
219-i	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
219-j	1	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	1.0125	-1.0000
	2	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	0.1250	-1.0000
220-i	1	0.3750	0.3750	0.1250	0.3750	0.1250	0.0000
	2	0.2750	0.2750	0.0250	0.2750	0.0250	0.0000
220-j	1	0.3750	0.3750	0.1250	0.3750	0.1250	0.0000
	2	0.2750	0.2750	0.0250	0.2750	0.0250	0.0000
221-i	1	0.3750	0.3750	0.1250	0.3750	0.1250	0.0000
	2	0.2750	0.2750	0.0250	0.2750	0.0250	0.0000

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)
234-j	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235-i	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235-j	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236-i	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236-j	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237-i	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237-j	1	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250	0.0250
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

2.14 活荷重

2.14.1 基本

活荷重選択 : B-T
 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 AB活荷重

基本

荷重強度の指定	内部計算
---------	------

T荷重強度

計算方法	2 輪影響値合計が着目符号の場合に載荷
一輪荷重強度 (kN)	100.000
非載荷幅 (m)	0.25
車輪間隔 (m)	1.75
トラック間隔 (m)	1.00
最大載荷台数(台)	20

2.15 計算設定

2.15.1 格子解析

X 軸回り回転変位計算 : しない
 Y 軸回り回転変位計算 : 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	18.2000
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

2 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	41.373	81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	2.892	5.785	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	2.404	4.720	0.000	0.000

6 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	390.686	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	35.095	-1.928	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	22.698	0.000	0.000	0.000

10 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	41.373	-81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	2.892	-5.785	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	2.404	-4.720	0.000	0.000

14 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	41.373	81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	5.785	11.570	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	4.807	9.439	0.000	0.000

18 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	390.686	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	70.190	-3.857	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	45.397	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	41.373	-81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	5.785	-11.570	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	4.807	-9.439	0.000	0.000
26 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	41.373	81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	5.785	11.570	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	4.807	9.439	0.000	0.000
30 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	390.686	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	70.190	-3.857	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	45.397	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	41.373	-81.235	0.000	0.000
1001:横桁自重	5.785	-11.570	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	4.807	-9.439	0.000	0.000
3.1.2 合成後				
2 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	12.842	34.594	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	73.658	-14.708	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-33.860	1.045	0.000	0.000
21:活荷重Smax	55.492	137.161	0.000	0.000
22:活荷重Smin	48.146	-23.722	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.204	0.000	2638.437	0.000
71:有ブレ	-352.782	0.000	2086.024	0.000
6 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	121.225	-10.387	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	591.297	73.884	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-22.968	-11.783	0.000	0.000
21:活荷重Smax	566.886	75.722	0.000	0.000
22:活荷重Smin	358.575	-91.998	0.000	0.000
70:直ブレ	-1087.447	0.000	2524.001	0.000
71:有ブレ	-795.036	0.000	1845.306	0.000
10 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	12.661	-34.723	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	76.461	13.544	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-35.129	-54.234	0.000	0.000
21:活荷重Smax	50.217	22.865	0.000	0.000
22:活荷重Smin	55.046	-137.609	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.205	0.000	2638.436	0.000
71:有ブレ	-352.779	0.000	2086.005	0.000
14 - j				
荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.333	24.639	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	65.790	175.144	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-36.377	5.444	0.000	0.000

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
21:活荷重Smax	65.790	175.144	0.000	0.000
22:活荷重Smin	62.072	-15.225	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.204	0.000	2638.437	0.000
71:有ブレ	-352.897	0.000	2086.705	0.000

18 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	134.868	4.221	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	577.096	67.570	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-17.678	-2.096	0.000	0.000
21:活荷重Smax	577.096	67.570	0.000	0.000
22:活荷重Smin	318.002	-150.779	0.000	0.000
70:直ブレ	-1087.447	0.000	2524.001	0.000
71:有ブレ	-802.041	0.000	1861.563	0.000

22 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.425	-24.490	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	65.105	-177.341	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-36.096	-4.301	0.000	0.000
21:活荷重Smax	61.345	13.007	0.000	0.000
22:活荷重Smin	65.105	-177.341	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.205	0.000	2638.436	0.000
71:有ブレ	-352.899	0.000	2086.715	0.000

26 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.128	25.922	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	77.978	185.213	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-44.902	6.478	0.000	0.000
21:活荷重Smax	77.834	185.250	0.000	0.000
22:活荷重Smin	58.933	-16.849	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.204	0.000	2638.437	0.000
71:有ブレ	-352.894	0.000	2086.685	0.000

30 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	133.740	1.999	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	542.392	-132.932	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-16.643	1.972	0.000	0.000
21:活荷重Smax	542.392	64.351	0.000	0.000
22:活荷重Smin	281.100	-151.843	0.000	0.000
70:直ブレ	-1087.447	0.000	2524.001	0.000
71:有ブレ	-801.930	0.000	1861.306	0.000

34 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	14.152	-25.956	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	77.553	-186.395	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-44.707	-5.830	0.000	0.000
21:活荷重Smax	58.156	14.501	0.000	0.000
22:活荷重Smin	77.394	-186.547	0.000	0.000
70:直ブレ	-446.205	0.000	2638.436	0.000
71:有ブレ	-352.894	0.000	2086.687	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	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792
支点上横桁1	3.857	7.713	7.713	7.713	7.713	7.713
中間横桁1	2.892	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785
中間横桁2	1.928	3.857	3.857	3.857	3.857	3.857

格点番号	102	202	302	402	502	602
中間横桁3	0.964	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
支点上横桁2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重	5.159	10.317	10.317	10.317	10.317	10.317
死荷重(合計)	103.592	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
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)	103.592	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
合計(最小)	103.592	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
R(道示.式4.1.1)	103.592	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393

格点番号	702	802	902	1002	112	212
主桁自重	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792
支点上横桁1	7.713	7.713	7.713	3.857	0.000	0.000
中間横桁1	5.785	5.785	5.785	2.892	0.964	1.928
中間横桁2	3.857	3.857	3.857	1.928	1.928	3.857
中間横桁3	1.928	1.928	1.928	0.964	2.892	5.785
支点上横桁2	0.000	0.000	0.000	0.000	3.857	7.713
場所打ち床版荷重	10.317	10.317	10.317	5.159	5.159	10.317
死荷重(合計)	118.393	118.393	118.393	103.592	103.592	118.393
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)	118.393	118.393	118.393	103.592	103.592	118.393
合計(最小)	118.393	118.393	118.393	103.592	103.592	118.393
R(道示.式4.1.1)	118.393	118.393	118.393	103.592	103.592	118.393

格点番号	312	412	512	612	712	812
主桁自重	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792	88.792
支点上横桁1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
中間横桁1	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928	1.928
中間横桁2	3.857	3.857	3.857	3.857	3.857	3.857
中間横桁3	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785	5.785
支点上横桁2	7.713	7.713	7.713	7.713	7.713	7.713
場所打ち床版荷重	10.317	10.317	10.317	10.317	10.317	10.317
死荷重(合計)	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
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)	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
合計(最小)	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393

格点番号	312	412	512	612	712	812
R(道示.式4.1.1)	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393

格点番号	912	1012	合計			
主桁自重	88.792	88.792	1775.843			
支点上横桁1	0.000	0.000	69.419			
中間横桁1	1.928	0.964	69.419			
中間横桁2	3.857	1.928	69.419			
中間横桁3	5.785	2.892	69.419			
支点上横桁2	7.713	3.857	69.419			
場所打ち床版荷重	10.317	5.159	185.714			
死荷重(合計)	118.393	103.592	2308.652			
直ブレ	0.000	0.000	0.000			
有ブレ	0.000	0.000	0.000			
合計(最大)	118.393	103.592	-----			
合計(最小)	118.393	103.592	-----			
R(道示.式4.1.1)	118.393	103.592	-----			

合成後

格点番号	102	202	302	402	502	602
車道舗装	16.731	20.986	20.997	21.081	21.114	21.114
高欄(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地覆(左)	34.879	2.880	6.866	4.759	3.714	2.535
地覆(右)	-9.701	0.800	-0.072	1.703	2.535	3.714
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)	41.909	24.665	27.791	27.543	27.363	27.363
活荷重(最大)	143.396	193.715	203.658	204.850	205.262	205.262
活荷重(最小)	-42.191	-3.428	-2.494	-3.480	-3.047	-3.047
合計(最大)	185.305	218.380	231.449	232.393	232.625	232.625
合計(最小)	-0.281	21.238	25.298	24.063	24.316	24.316
R(道示.式4.1.1)	-42.472	17.810	22.804	20.584	21.269	21.269

格点番号	702	802	902	1002	112	212
車道舗装	21.081	20.997	20.986	16.731	16.731	20.986
高欄(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地覆(左)	1.703	-0.072	0.800	-9.701	34.879	2.880

格点番号	702	802	902	1002	112	212
地覆(右)	4.759	6.866	2.880	34.879	-9.701	0.800
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)	27.543	27.791	24.665	41.909	41.909	24.665
活荷重(最大)	204.850	203.658	193.715	143.396	143.396	193.715
活荷重(最小)	-3.480	-2.494	-3.428	-42.191	-42.191	-3.428
合計(最大)	232.393	231.449	218.380	185.305	185.305	218.380
合計(最小)	24.063	25.298	21.238	-0.281	-0.281	21.238
R(道示.式4.1.1)	20.584	22.804	17.810	-42.472	-42.472	17.810

格点番号	312	412	512	612	712	812
車道舗装	20.997	21.081	21.114	21.114	21.081	20.997
高欄(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
高欄(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
地覆(左)	6.866	4.759	3.714	2.535	1.703	-0.072
地覆(右)	-0.072	1.703	2.535	3.714	4.759	6.866
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)	27.791	27.543	27.363	27.363	27.543	27.791
活荷重(最大)	203.658	204.850	205.262	205.262	204.850	203.658
活荷重(最小)	-2.494	-3.480	-3.047	-3.047	-3.480	-2.494
合計(最大)	231.449	232.393	232.625	232.625	232.393	231.449
合計(最小)	25.298	24.063	24.316	24.316	24.063	25.298
R(道示.式4.1.1)	22.804	20.584	21.269	21.269	20.584	22.804

格点番号	912	1012	合計			
車道舗装	20.986	16.731	403.636			
高欄(左)	0.000	0.000	0.000			
高欄(右)	0.000	0.000	0.000			
地覆(左)	0.800	-9.701	96.726			
地覆(右)	2.880	34.879	96.726			
縁石(左)	0.000	0.000	0.000			
縁石(右)	0.000	0.000	0.000			
死荷重(合計)	24.665	41.909	597.088			
活荷重(最大)	193.715	143.396	-----			
活荷重(最小)	-3.428	-42.191	-----			
合計(最大)	218.380	185.305	-----			
合計(最小)	21.238	-0.281	-----			

格点番号	912	1012	合計			
R(道示.式4.1.1)	17.810	-42.472	-----			

合成前、合成後集計

格点番号	102	202	302	402	502	602
合成前死荷重	103.592	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
合成後死荷重	41.909	24.665	27.791	27.543	27.363	27.363
死荷重(合計)	145.502	143.058	146.184	145.935	145.756	145.756
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)	143.396	193.715	203.658	204.850	205.262	205.262
活荷重(最小)	-42.191	-3.428	-2.494	-3.480	-3.047	-3.047
合計(最大)	288.897	336.773	349.841	350.785	351.018	351.018
合計(最小)	103.311	139.630	143.690	142.456	142.709	142.709
R(道示.式4.1.1)	61.120	136.202	141.196	138.976	139.661	139.661

格点番号	702	802	902	1002	112	212
合成前死荷重	118.393	118.393	118.393	103.592	103.592	118.393
合成後死荷重	27.543	27.791	24.665	41.909	41.909	24.665
死荷重(合計)	145.935	146.184	143.058	145.502	145.502	143.058
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)	204.850	203.658	193.715	143.396	143.396	193.715
活荷重(最小)	-3.480	-2.494	-3.428	-42.191	-42.191	-3.428
合計(最大)	350.785	349.841	336.773	288.897	288.897	336.773
合計(最小)	142.456	143.690	139.630	103.311	103.311	139.630
R(道示.式4.1.1)	138.976	141.196	136.202	61.120	61.120	136.202

格点番号	312	412	512	612	712	812
合成前死荷重	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393	118.393
合成後死荷重	27.791	27.543	27.363	27.363	27.543	27.791
死荷重(合計)	146.184	145.935	145.756	145.756	145.935	146.184
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)	203.658	204.850	205.262	205.262	204.850	203.658
活荷重(最小)	-2.494	-3.480	-3.047	-3.047	-3.480	-2.494
合計(最大)	349.841	350.785	351.018	351.018	350.785	349.841
合計(最小)	143.690	142.456	142.709	142.709	142.456	143.690
R(道示.式4.1.1)	141.196	138.976	139.661	139.661	138.976	141.196

格点番号	912	1012	合計		
合成前死荷重	118.393	103.592	2308.652		
合成後死荷重	24.665	41.909	597.088		
死荷重(合計)	143.058	145.502	2905.740		
直ブレ	0.000	0.000	0.000		
有ブレ	0.000	0.000	0.000		
活荷重(最大)	193.715	143.396	-----		
活荷重(最小)	-3.428	-42.191	-----		
合計(最大)	336.773	288.897	-----		
合計(最小)	139.630	103.311	-----		
R(道示.式4.1.1)	136.202	61.120	-----		

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	887.922	0.000	0.000	887.922	1775.843
2:橋面荷重	----	----	----	----	----	----	
19:活荷重Rxmax	----	----	----	----	----	----	
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
36:有ブレ	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	92.857	0.000	0.000	92.857	185.714
80:直ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	
81:有ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	
1001:横桁自重	0.000	0.000	173.547	0.000	0.000	173.547	347.095

「---」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	887.922
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1154.326
全死荷重時	全死荷重時	0.000	0.000	1154.326
設計時	設計時 活R xmax	0.000	0.000	1154.326
	設計時 活R xmin	0.000	0.000	1154.326
	設計時 活R ymax	0.000	0.000	1154.326
	設計時 活R ymin	0.000	0.000	1154.326
	設計時 活Rzmax	0.000	0.000	1154.326
	設計時 活Rzmin	0.000	0.000	1154.326

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	887.922	1775.843
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1154.326	2308.652
全死荷重時	全死荷重時		0.000		0.000	1154.326	2308.652
設計時	設計時 活R xmax		0.000		0.000	1154.326	2308.652
	設計時 活R xmin		0.000		0.000	1154.326	2308.652
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	1154.326	2308.652
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	1154.326	2308.652
	設計時 活Rzmax		0.000		0.000	1154.326	2308.652
	設計時 活Rzmin		0.000		0.000	1154.326	2308.652

7.3 合成後 内訳

荷重名称	R	x(kNm)	A1側 R	y(kNm)	Rz(kN)	R	x(kNm)	A2側 R	y(kNm)	Rz(kN)	合計(kN)
1:主桁自重		----		----	----		----		----	----	
2:橋面荷重		0.000		0.000	298.544		0.000		0.000	298.544	597.088
19:活荷重R x最大時		1705.902		0.000	759.166		1705.902		0.000	759.166	
20:活荷重R x最小時		-1705.902		0.000	759.166		-1705.902		0.000	759.166	
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		-1267.468		0.000	948.957		-1217.737		0.000	948.957	
24:活荷重Rz 最小時		7.941		0.000	-15.388		7.941		0.000	-15.388	
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)		----		----	----		----		----	----	
1001:横桁自重		----		----	----		----		----	----	

「----」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		0.000		0.000	298.544
設計時	設計時 活R xmax		1705.902		0.000	1057.710
	設計時 活R xmin		-1705.902		0.000	1057.710
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	298.544
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	298.544
	設計時 活Rzmax		-1267.468		0.000	1247.501
	設計時 活Rzmin		7.941		0.000	283.156

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		0.000		0.000	298.544	597.088
設計時	設計時 活R xmax		1705.902		0.000	1057.710	2115.419
	設計時 活R xmin		-1705.902		0.000	1057.710	2115.419
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	298.544	597.088
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	298.544	597.088
	設計時 活Rzmax		-1217.737		0.000	1247.501	2495.002
	設計時 活Rzmin		7.941		0.000	283.156	566.311

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 x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	
1:主桁自重	0.000	0.000	887.922	0.000	0.000	887.922	1775.843
2:橋面荷重	0.000	0.000	298.544	0.000	0.000	298.544	597.088
19:活荷重R x最大時	1705.902	0.000	759.166	1705.902	0.000	759.166	
20:活荷重R x最小時	-1705.902	0.000	759.166	-1705.902	0.000	759.166	
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	-1267.468	0.000	948.957	-1217.737	0.000	948.957	
24:活荷重Rz 最小時	7.941	0.000	-15.388	7.941	0.000	-15.388	
35:直ブレ	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
40:場所打ち床版荷重	0.000	0.000	92.857	0.000	0.000	92.857	185.714
80:直ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	
81:有ブレ(PC鋼材2)	----	----	----	----	----	----	
1001:横桁自重	0.000	0.000	173.547	0.000	0.000	173.547	347.095

「----」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	887.922
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1154.326
全死荷重時	全死荷重時	0.000	0.000	1452.870
設計時	設計時 活R xmax	1705.902	0.000	2212.036
	設計時 活R xmin	-1705.902	0.000	2212.036
	設計時 活R ymax	0.000	0.000	1452.870
	設計時 活R ymin	0.000	0.000	1452.870
	設計時 活Rzmax	-1267.468	0.000	2401.827
	設計時 活Rzmin	7.941	0.000	1437.481

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	887.922	1775.843
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1154.326	2308.652
全死荷重時	全死荷重時	0.000	0.000	1452.870	2905.740
設計時	設計時 活R xmax	1705.902	0.000	2212.036	4424.071
	設計時 活R xmin	-1705.902	0.000	2212.036	4424.071
	設計時 活R ymax	0.000	0.000	1452.870	2905.740
	設計時 活R ymin	0.000	0.000	1452.870	2905.740
	設計時 活Rzmax	-1217.737	0.000	2401.827	4803.654
	設計時 活Rzmin	7.941	0.000	1437.481	2874.963

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
6-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK

合成応力度（引張）

	決定ケース	t (N/mm ²)	t_a (N/mm ²)	判定
6-j	[導入直後]	-1.249	-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
18-j	[設計時] 活Mmax	893.118	1110.000	OK

曲げ破壊安全度

	決定ケース	安全率	判定
18-j	終局時 a 活Mmax	1.33	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
34-j	設計時 活Smin	せん断	-0.762	0.650	Over

斜引張応力度

	決定ケース	荷重状態	l (N/mm ²)	l_a (N/mm ²)	判定
34-j	設計時 活Smin	設計時	-0.223	1.200	OK

ウェブ圧壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
34-j	終局時 a 活Smin	2.98	OK

斜引張破壊に対する耐力

	決定ケース	安全率	判定
34-j	終局時 a 活Smin	0.75	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 a 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)	c_a (N/mm ²)	判定
6-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
18-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
30-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
42-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
54-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
66-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
78-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
90-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
102-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK
114-j	[導入直後]	16.800	20.000	OK

合成応力度 (引張)

	決定ケース	t (N/mm ²)	t_a (N/mm ²)	判定
6-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
18-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
30-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
42-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
54-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
66-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
78-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
90-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
102-j	[導入直後]	-1.249	-1.800	OK
114-j	[導入直後]	-1.249	-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	882.689	1110.000	OK
18-j	[設計時] 活Mmax	893.118	1110.000	OK
30-j	[設計時] 活Mmax	890.664	1110.000	OK
42-j	[設計時] 活Mmax	888.168	1110.000	OK
54-j	[設計時] 活Mmax	885.441	1110.000	OK
66-j	[設計時] 活Mmax	885.441	1110.000	OK
78-j	[設計時] 活Mmax	888.168	1110.000	OK
90-j	[設計時] 活Mmax	890.664	1110.000	OK
102-j	[設計時] 活Mmax	893.118	1110.000	OK
114-j	[設計時] 活Mmax	882.689	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a 活Mmax	1.36	OK
18-j	終局時a 活Mmax	1.33	OK
30-j	終局時a 活Mmax	1.38	OK
42-j	終局時a 活Mmax	1.45	OK
54-j	終局時a 活Mmax	1.52	OK
66-j	終局時a 活Mmax	1.52	OK
78-j	終局時a 活Mmax	1.45	OK
90-j	終局時a 活Mmax	1.38	OK
102-j	終局時a 活Mmax	1.33	OK
114-j	終局時a 活Mmax	1.36	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	0.591	0.650	OK
10-j	設計時 活Smin	せん断	-0.593	0.650	OK
14-j	設計時 活Smax	せん断	0.720	0.650	Over
22-j	設計時 活Smin	せん断	-0.726	0.650	Over
26-j	設計時 活Smax	せん断	0.757	0.650	Over
34-j	設計時 活Smin	せん断	-0.762	0.650	Over
38-j	設計時 活Smax	せん断	0.754	0.650	Over
46-j	設計時 活Smin	せん断	-0.758	0.650	Over
50-j	設計時 活Smax	せん断	0.750	0.650	Over
58-j	設計時 活Smin	せん断	-0.755	0.650	Over
62-j	設計時 活Smax	せん断	0.750	0.650	Over
70-j	設計時 活Smin	せん断	-0.755	0.650	Over
74-j	設計時 活Smax	せん断	0.754	0.650	Over
82-j	設計時 活Smin	せん断	-0.758	0.650	Over
86-j	設計時 活Smax	せん断	0.757	0.650	Over
94-j	設計時 活Smin	せん断	-0.762	0.650	Over
98-j	設計時 活Smax	せん断	0.720	0.650	Over
106-j	設計時 活Smin	せん断	-0.726	0.650	Over
110-j	設計時 活Smax	せん断	0.591	0.650	OK
118-j	設計時 活Smin	せん断	-0.593	0.650	OK

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	-0.136	1.200	OK

	決定ケース	荷重状態	l (N/mm ²)	l_a (N/mm ²)	判定
10-j	設計時 活Smin	設計時	-0.137	1.200	OK
14-j	設計時 活Smax	設計時	-0.200	1.200	OK
22-j	設計時 活Smin	設計時	-0.203	1.200	OK
26-j	設計時 活Smax	設計時	-0.221	1.200	OK
34-j	設計時 活Smin	設計時	-0.223	1.200	OK
38-j	設計時 活Smax	設計時	-0.219	1.200	OK
46-j	設計時 活Smin	設計時	-0.221	1.200	OK
50-j	設計時 活Smax	設計時	-0.217	1.200	OK
58-j	設計時 活Smin	設計時	-0.219	1.200	OK
62-j	設計時 活Smax	設計時	-0.217	1.200	OK
70-j	設計時 活Smin	設計時	-0.219	1.200	OK
74-j	設計時 活Smax	設計時	-0.219	1.200	OK
82-j	設計時 活Smin	設計時	-0.221	1.200	OK
86-j	設計時 活Smax	設計時	-0.221	1.200	OK
94-j	設計時 活Smin	設計時	-0.223	1.200	OK
98-j	設計時 活Smax	設計時	-0.200	1.200	OK
106-j	設計時 活Smin	設計時	-0.203	1.200	OK
110-j	設計時 活Smax	設計時	-0.136	1.200	OK
118-j	設計時 活Smin	設計時	-0.137	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a 活Smax	3.72	OK
10-j	終局時a 活Smin	3.71	OK
14-j	終局時a 活Smax	3.13	OK
22-j	終局時a 活Smin	3.10	OK
26-j	終局時a 活Smax	3.00	OK
34-j	終局時a 活Smin	2.98	OK
38-j	終局時a 活Smax	3.01	OK
46-j	終局時a 活Smin	2.99	OK
50-j	終局時a 活Smax	3.02	OK
58-j	終局時a 活Smin	3.00	OK
62-j	終局時a 活Smax	3.02	OK
70-j	終局時a 活Smin	3.00	OK
74-j	終局時a 活Smax	3.01	OK
82-j	終局時a 活Smin	2.99	OK
86-j	終局時a 活Smax	3.00	OK
94-j	終局時a 活Smin	2.98	OK

	決定ケース	安全率	判定
98-j	終局時a 活Smax	3.13	OK
106-j	終局時a 活Smin	3.10	OK
110-j	終局時a 活Smax	3.72	OK
118-j	終局時a 活Smin	3.71	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a 活Smax	0.94	NG
10-j	終局時a 活Smin	0.94	NG
14-j	終局時a 活Smax	0.79	NG
22-j	終局時a 活Smin	0.78	NG
26-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
34-j	終局時a 活Smin	0.75	NG
38-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
46-j	終局時a 活Smin	0.76	NG
50-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
58-j	終局時a 活Smin	0.76	NG
62-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
70-j	終局時a 活Smin	0.76	NG
74-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
82-j	終局時a 活Smin	0.76	NG
86-j	終局時a 活Smax	0.76	NG
94-j	終局時a 活Smin	0.75	NG
98-j	終局時a 活Smax	0.79	NG
106-j	終局時a 活Smin	0.78	NG
110-j	終局時a 活Smax	0.94	NG
118-j	終局時a 活Smin	0.94	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a 活Smax	999.99	OK
10-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
14-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
22-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
26-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
34-j	終局時a 活Smin	999.99	OK
38-j	終局時a 活Smax	999.99	OK
46-j	終局時a 活Smin	999.99	OK

	決定ケース	安全率	判定
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

9章 概算数量

9.1 橋面積

車道部	178.60
計	178.60 (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	0.386	* 0.300	= 0.116
2	0.386	* 0.500	= 0.193
3 ~ 4	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
5 ~ 8	0.386	* 2.275 * 4	= 3.509
9 ~ 10	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
11	0.386	* 0.500	= 0.193
12	0.386	* 0.300	= 0.116
計			7.248 (m ³)

主桁2

No.	断面積	水平長	体積
13	0.386	* 0.300	= 0.116
14	0.386	* 0.500	= 0.193
15 ~ 16	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
17 ~ 20	0.386	* 2.275 * 4	= 3.509
21 ~ 22	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
23	0.386	* 0.500	= 0.193
24	0.386	* 0.300	= 0.116
計			7.248 (m ³)

主桁3

No.	断面積	水平長		体積
25	0.386	* 0.300	=	0.116
26	0.386	* 0.500	=	0.193
27 ~ 28	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
29 ~ 32	0.386	* 2.275 * 4	=	3.509
33 ~ 34	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
35	0.386	* 0.500	=	0.193
36	0.386	* 0.300	=	0.116
計				7.248 (m ³)

主桁4

No.	断面積	水平長		体積
37	0.386	* 0.300	=	0.116
38	0.386	* 0.500	=	0.193
39 ~ 40	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
41 ~ 44	0.386	* 2.275 * 4	=	3.509
45 ~ 46	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
47	0.386	* 0.500	=	0.193
48	0.386	* 0.300	=	0.116
計				7.248 (m ³)

主桁5

No.	断面積	水平長		体積
49	0.386	* 0.300	=	0.116
50	0.386	* 0.500	=	0.193
51 ~ 52	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
53 ~ 56	0.386	* 2.275 * 4	=	3.509
57 ~ 58	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
59	0.386	* 0.500	=	0.193
60	0.386	* 0.300	=	0.116
計				7.248 (m ³)

主桁6

No.	断面積	水平長		体積
61	0.386	* 0.300	=	0.116
62	0.386	* 0.500	=	0.193
63 ~ 64	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
65 ~ 68	0.386	* 2.275 * 4	=	3.509
69 ~ 70	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
71	0.386	* 0.500	=	0.193
72	0.386	* 0.300	=	0.116
計				7.248 (m ³)

主桁7

No.	断面積	水平長		体積
73	0.386	* 0.300	=	0.116
74	0.386	* 0.500	=	0.193
75 ~ 76	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
77 ~ 80	0.386	* 2.275 * 4	=	3.509
81 ~ 82	0.386	* 2.025 * 2	=	1.561
83	0.386	* 0.500	=	0.193
84	0.386	* 0.300	=	0.116

No.	断面積	水平長	体積
計			7.248 (m ³)

主桁8

No.	断面積	水平長	体積
85	0.386	* 0.300	= 0.116
86	0.386	* 0.500	= 0.193
87 ~ 88	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
89 ~ 92	0.386	* 2.275 * 4	= 3.509
93 ~ 94	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
95	0.386	* 0.500	= 0.193
96	0.386	* 0.300	= 0.116
計			7.248 (m ³)

主桁9

No.	断面積	水平長	体積
97	0.386	* 0.300	= 0.116
98	0.386	* 0.500	= 0.193
99 ~ 100	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
101 ~ 104	0.386	* 2.275 * 4	= 3.509
105 ~ 106	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
107	0.386	* 0.500	= 0.193
108	0.386	* 0.300	= 0.116
計			7.248 (m ³)

主桁10

No.	断面積	水平長	体積
109	0.386	* 0.300	= 0.116
110	0.386	* 0.500	= 0.193
111 ~ 112	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
113 ~ 116	0.386	* 2.275 * 4	= 3.509
117 ~ 118	0.386	* 2.025 * 2	= 1.561
119	0.386	* 0.500	= 0.193
120	0.386	* 0.300	= 0.116
計			7.248 (m ³)
合計			72.483 (m ³) 0.406 (m ³ /m ²)

9.3 横桁部

横桁1

No.	断面積	厚 さ	体積
1 ~ 9	0.630	* 0.500 * 9	= 2.833
計			2.833 (m ³)

横桁2

No.	断面積	厚 さ	体積
10 ~ 18	0.630	* 0.500 * 9	= 2.833

No.	断面積	厚 さ	体積
計			2.833 (m ³)

横桁3

No.	断面積	厚 さ	体積
19 ~ 27	0.630	* 0.500 * 9	= 2.833
計			2.833 (m ³)

横桁4

No.	断面積	厚 さ	体積
28 ~ 36	0.630	* 0.500 * 9	= 2.833
計			2.833 (m ³)

横桁5

No.	断面積	厚 さ	体積
37 ~ 45	0.630	* 0.500 * 9	= 2.833
計			2.833 (m ³)
合計			14.167 (m ³) 0.079 (m ³ /m ²)

9.4 主桁外型枠面積

主桁1

No.	周長	区間長	面積
1	2.737	* 0.300	= 0.821
2	2.737	* 0.500	= 1.369
3 ~ 4	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
5 ~ 8	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
9 ~ 10	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
11	2.737	* 0.500	= 1.369
12	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

主桁2

No.	周長	区間長	面積
13	2.737	* 0.300	= 0.821
14	2.737	* 0.500	= 1.369
15 ~ 16	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
17 ~ 20	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
21 ~ 22	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
23	2.737	* 0.500	= 1.369
24	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

No.	周長	区間長	面積
-----	----	-----	----

主桁3

No.	周長	区間長	面積
25	2.737	* 0.300	= 0.821
26	2.737	* 0.500	= 1.369
27 ~ 28	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
29 ~ 32	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
33 ~ 34	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
35	2.737	* 0.500	= 1.369
36	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

主桁4

No.	周長	区間長	面積
37	2.737	* 0.300	= 0.821
38	2.737	* 0.500	= 1.369
39 ~ 40	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
41 ~ 44	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
45 ~ 46	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
47	2.737	* 0.500	= 1.369
48	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

主桁5

No.	周長	区間長	面積
49	2.737	* 0.300	= 0.821
50	2.737	* 0.500	= 1.369
51 ~ 52	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
53 ~ 56	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
57 ~ 58	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
59	2.737	* 0.500	= 1.369
60	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

主桁6

No.	周長	区間長	面積
61	2.737	* 0.300	= 0.821
62	2.737	* 0.500	= 1.369
63 ~ 64	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
65 ~ 68	2.737	* 2.275 * 4	= 24.910
69 ~ 70	2.737	* 2.025 * 2	= 11.086
71	2.737	* 0.500	= 1.369
72	2.737	* 0.300	= 0.821
端板	0.386	* 2	= 0.771
計			52.234 (m ²)

主桁7

No.	周長	区間長		面積
73	2.737	* 0.300	=	0.821
74	2.737	* 0.500	=	1.369
75 ~ 76	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
77 ~ 80	2.737	* 2.275 * 4	=	24.910
81 ~ 82	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
83	2.737	* 0.500	=	1.369
84	2.737	* 0.300	=	0.821
端板	0.386	* 2	=	0.771
計				52.234 (m ²)

主桁8

No.	周長	区間長		面積
85	2.737	* 0.300	=	0.821
86	2.737	* 0.500	=	1.369
87 ~ 88	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
89 ~ 92	2.737	* 2.275 * 4	=	24.910
93 ~ 94	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
95	2.737	* 0.500	=	1.369
96	2.737	* 0.300	=	0.821
端板	0.386	* 2	=	0.771
計				52.234 (m ²)

主桁9

No.	周長	区間長		面積
97	2.737	* 0.300	=	0.821
98	2.737	* 0.500	=	1.369
99 ~ 100	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
101 ~ 104	2.737	* 2.275 * 4	=	24.910
105 ~ 106	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
107	2.737	* 0.500	=	1.369
108	2.737	* 0.300	=	0.821
端板	0.386	* 2	=	0.771
計				52.234 (m ²)

主桁10

No.	周長	区間長		面積
109	2.737	* 0.300	=	0.821
110	2.737	* 0.500	=	1.369
111 ~ 112	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
113 ~ 116	2.737	* 2.275 * 4	=	24.910
117 ~ 118	2.737	* 2.025 * 2	=	11.086
119	2.737	* 0.500	=	1.369
120	2.737	* 0.300	=	0.821
端板	0.386	* 2	=	0.771
計				52.234 (m ²)
合計				522.336 (m ²) 7.206 (m ² /m ³)

9.5 横桁外型枠面積

横桁1

No.	断面積	面数	面積
1 ~ 9	0.630	* 2.000 * 9	= 11.334
計			11.334 (m ²)

横桁2

No.	断面積	面数	面積
10 ~ 18	0.630	* 2.000 * 9	= 11.334
計			11.334 (m ²)

横桁3

No.	断面積	面数	面積
19 ~ 27	0.630	* 2.000 * 9	= 11.334
計			11.334 (m ²)

横桁4

No.	断面積	面数	面積
28 ~ 36	0.630	* 2.000 * 9	= 11.334
計			11.334 (m ²)

横桁5

No.	断面積	面数	面積
37 ~ 45	0.630	* 2.000 * 9	= 11.334
計			11.334 (m ²)

9.6 横桁外型枠面積 (底面)

横桁1

No.	断面積	面数	面積
1 ~ 9	0.000	* 1.000 * 9	= 0.000
計			0.000 (m ²)

横桁2

No.	断面積	面数	面積
10 ~ 18	0.000	* 1.000 * 9	= 0.000
計			0.000 (m ²)

No.	断面積	面数	面積
-----	-----	----	----

横桁3

No.	断面積	面数	面積
19 ~ 27	0.000	* 1.000 * 9 =	0.000
計			0.000 (m ²)

横桁4

No.	断面積	面数	面積
28 ~ 36	0.000	* 1.000 * 9 =	0.000
計			0.000 (m ²)

横桁5

No.	断面積	面数	面積
37 ~ 45	0.000	* 1.000 * 9 =	0.000
計			0.000 (m ²)
合計			56.669 (m ²) 0.782 (m ² /m ³)

9.7 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	18.850	* 1.101 *	2 =	41.5
2	18.850	* 1.101 *	2 =	41.5
3	18.850	* 1.101 *	2 =	41.5
4	18.850	* 1.101 *	2 =	41.5
5	18.800	* 1.101 *	2 =	41.4
6	18.800	* 1.101 *	2 =	41.4
7	18.800	* 1.101 *	2 =	41.4
8	18.800	* 1.101 *	2 =	41.4
計				331.6 (kg)

主桁2 (Group 2)

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

1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁3 (Group 3)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁4 (Group 4)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁5 (Group 5)

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

1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁6 (Group 6)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁7 (Group 7)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁8 (Group 8)

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

1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁9 (Group 9)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)

主桁10 (Group 10)

鋼材	鋼材延長		単位質量		本数	質量
1	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
2	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
3	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
4	18.850	*	1.101	*	2 =	41.5
5	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
6	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
7	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
8	18.800	*	1.101	*	2 =	41.4
計						331.6 (kg)
合計						3316.2 (kg)
						45.8 (kg/m ³)