

PC 単純桁の設計 サンプルデータ

Sample7_PosI

ポステンI桁橋サンプルデータ

目次

1章 入力データ	1
1.1 設計条件	1
1.2 設計の考え方	1
1.3 主桁	2
1.3.1 断面形状	2
1.3.2 側面形状	3
1.3.3 主桁配置	4
1.4 横桁	4
1.4.1 横桁配置	4
1.4.2 形状	4
1.5 後打ち部形状	5
1.6 橋面	6
1.6.1 基本	6
1.6.2 単位体積重量	6
1.6.3 形状	7
1.6.4 幅員構成	7
1.7 鋼材配置	8
1.8 鉄筋配置	9
1.9 せん断補強	9
1.10 下部工中心	9
2章 詳細データ	10
2.1 材料	10
2.1.1 コンクリート	10
2.1.2 PC鋼材	12
2.1.3 鉄筋	12
2.2 基本データ	13
2.3 組み合わせコントロール	13
2.4 検討荷重ケース	13
2.4.1 検討荷重ケース	13
2.4.2 任意荷重ケース	14
2.5 格点	14
2.6 部材	16
2.7 支点	20
2.8 照査点	21
2.8.1 曲げ	21
2.8.2 せん断	22
2.9 格子	22
2.9.1 主桁	22
2.9.2 支間長	22
2.9.3 支承線	23
2.9.4 ライン	23
2.9.5 幅員項目	24
2.9.6 幅員構造	25
2.9.7 合成前死荷重	25
線	25
主桁	28
横げた	30
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	33
2.11 鋼材配置	38
2.12 断面データ	41
2.13 カット位置、一覧表(合成後)	66
2.14 活荷重	76
2.14.1 基本	76
2.14.2 断面力算出用荷重強度	76
2.14.3 AB活荷重	76
基本	76
L荷重強度	76
2.15 鉄筋	76
2.16 せん断補強	77
2.17 計算設定	77
2.17.1 格子解析	77
2.17.2 鋼材	77
2.17.3 照査	78
2.18 下部工中心	79
3章 解析結果	79
3.1 断面力(照査点毎)	79
3.1.1 合成前	79
2 -j	79
7 -j	79
12 -j	79
16 -j	79
21 -j	79
26 -j	79
30 -j	79
35 -j	79
40 -j	80
3.1.2 合成後	80
2 -j	80
7 -j	80
12 -j	80
16 -j	80
21 -j	80
26 -j	80
30 -j	81
35 -j	81
40 -j	81
3.2 反力	81
3.2.1 最大	81
合成前	81
合成後	83
合成前、合成後集計	84
4章 鋼材結果	85
5章 断面データ	85
6章 照査結果	85
7章 下部工設計用反力	85
7.1 合成前 内訳	85

7.2 合成前 組み合わせ	85
7.3 合成後 内訳	85
7.4 合成後 組み合わせ	86
7.5 合成前後集計 内訳	86
7.6 合成前後集計 組み合わせ	87
8章 概算数量	87
8.1 橋面積	87
8.2 主桁コンクリート体積	87
8.3 横桁部	89
8.4 主桁外型枠面積	89
8.5 横桁外型枠面積	91
8.6 横桁外型枠面積(底面)	91
8.7 PC鋼材質量(縦締め)	92

1章 入力データ

1.1 設計条件

設計メモ : PC合成桁

プレストレストコンクリート上部構造の設計計算例

構造形式 : 合成桁 : ポステンI桁

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	40
床版コンクリート	30
横桁コンクリート	30

PC鋼材

縦引き	12W7 (SWPR1AN)
横引き	12W7 (SWPR1AN)

主鉄筋 : SD295B

せん断補強筋 : SD295B

外桁/中桁の区別 : 同じ

橋梁緒元

活荷重 : B 活荷重(L荷重)

支間長 (m) : 25.000

斜角始端側 s (度)	90.000
斜角終端側 e (度)	90.000
モデル基準点 X座標	0.000
モデル基準点 Y座標	0.000
桁がかり長 左 (m)	0.350
桁がかり長 右 (m)	0.350

クリープ、乾燥収縮差(床版合成2次応力算出用)

その他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	0.0
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()	20.0

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 : 考慮する

X方向最小格点数(支承線内): 10

格点番号の方向 : X方向

横桁の剛性 : フランジ考慮(FULL)

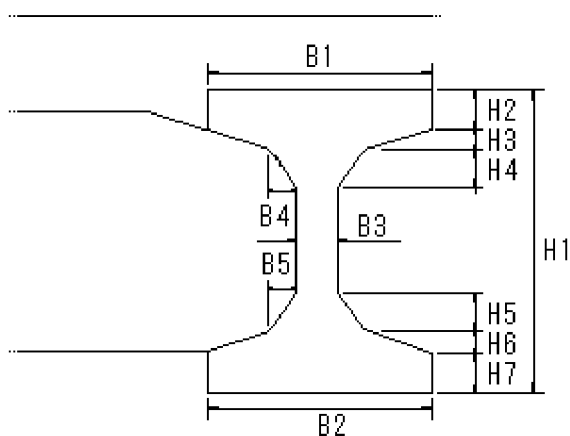
断面常数の扱い : ねじり剛度を考慮する

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

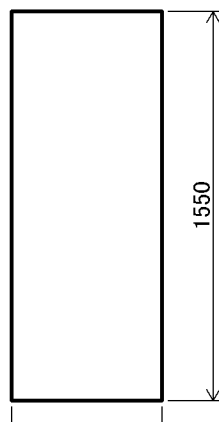
1.3 主桁

1.3.1 断面形状



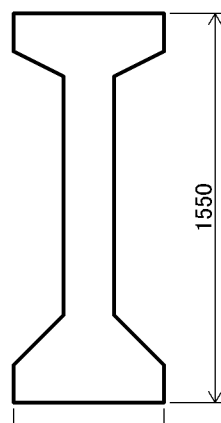
【端部】

No.	B (m)	H (m)
1	0.600	1.550
2	0.600	0.150
3	0.600	0.100
4	0.000	0.000
5	0.000	0.000
6	-----	0.200
7	-----	0.150



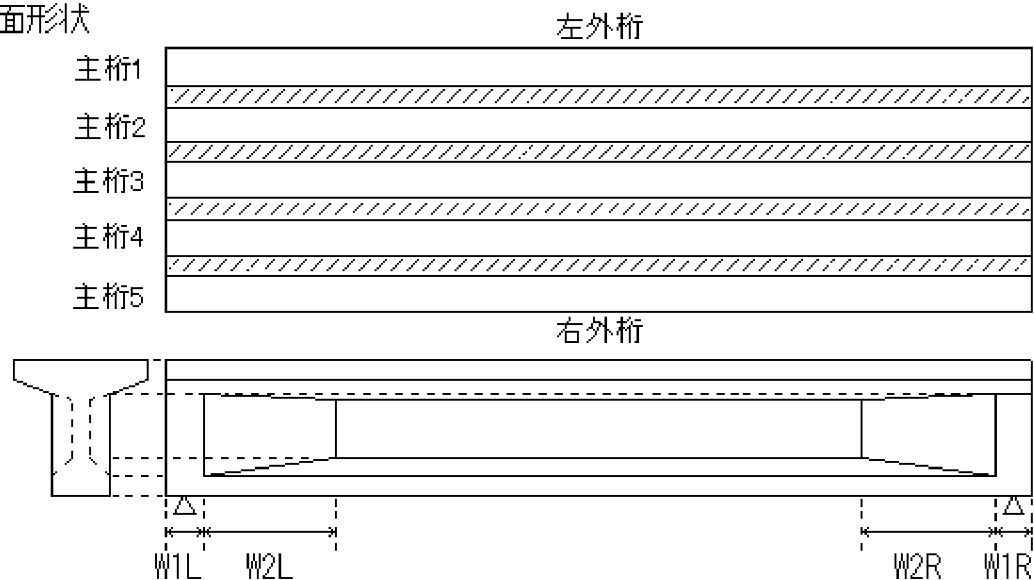
【中間部】

No.	B (m)	H (m)
1	0.600	1.550
2	0.600	0.150
3	0.200	0.100
4	0.000	0.000
5	0.000	0.000
6	-----	0.200
7	-----	0.150



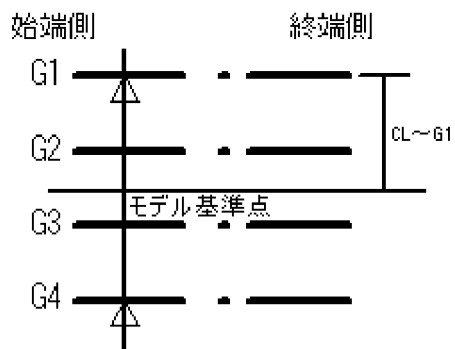
1.3.2 側面形状

平面形状



	W1L (m)	W2L (m)	W2R (m)	W1R (m)
左外桁	0.350	3.000	3.000	0.350
右外桁	0.350	3.000	3.000	0.350

1.3.3 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) : 4.600

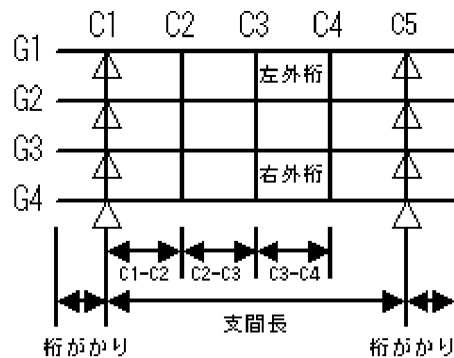
終端側 (m) : 4.600

主桁間隔	始端側 (m)	終端側 (m)
G1-G2	2.300	2.300
G2-G3	2.300	2.300
G3-G4	2.300	2.300
G4-G5	2.300	2.300

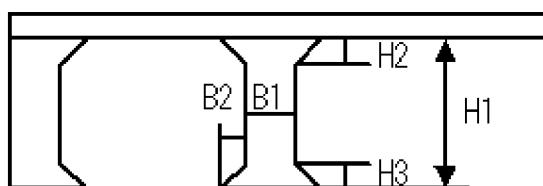
1.4 横桁

1.4.1 横桁配置

横桁間隔	左外桁 (m)	右外桁 (m)
C1-C2	6.250	6.250
C2-C3	6.250	6.250
C3-C4	6.250	6.250
C4-C5	6.250	6.250



1.4.2 形状

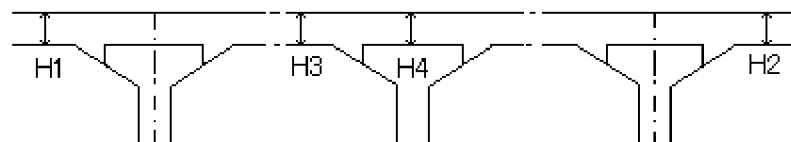


	B1 (m)	B2 (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)
1	0.350	0.000	1.500	0.000	0.000

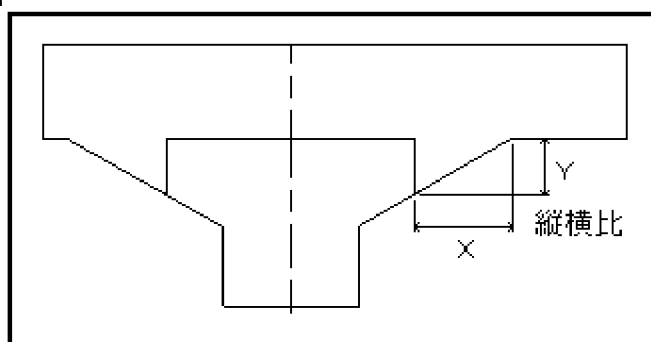
	B1 (m)	B2 (m)	H1 (m)	H2 (m)	H3 (m)
2	0.200	0.000	1.400	0.000	0.000
3	0.200	0.000	1.400	0.000	0.000
4	0.200	0.000	1.400	0.000	0.000
5	0.350	0.000	1.500	0.000	0.000

1.5 後打ち部形状

断面形状



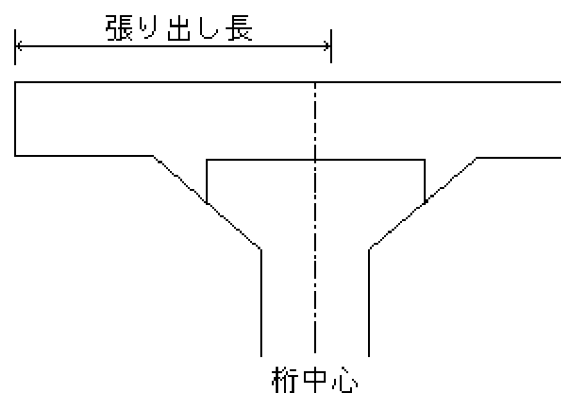
拡大図



No.	H (m)
1	0.200
2	0.200
3	0.200
4	0.200

ハンチ形状の縦横比

$$X : Y = 0.2 : 0.1$$



	張り出し長 (m)
右外桁始端	1.200
右外桁終端	1.200
左外桁始端	1.200
左外桁終端	1.200

1.6 橋面

1.6.1 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) : あり
 歩道(左) : あり

1.6.2 単位体積重量

【等分布荷重】

項目	単位重量 (kN/m ²)	平均厚 (mm)	強度 (kN/m ²)
車道舗装	22.600	0.000	1.960
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	3.450
歩道舗装(右)	22.600	0.000	3.450

【線荷重】

項目	
高欄・遮音壁 (左) (kN/m)	0.980
高欄・遮音壁 (右) (kN/m)	0.980
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

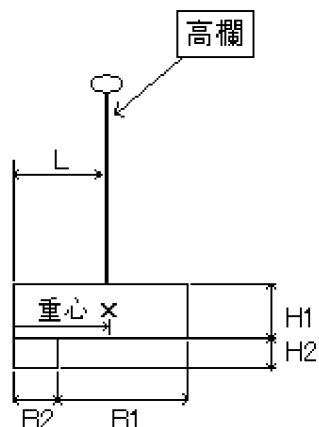
1.6.3 形状

【地覆】(m)

タイプ：地覆型

	左地覆	右地覆
B1	0.300	0.300
B2	0.000	0.000
H1	0.340	0.340
H2	0.000	0.000
L	0.150	0.150

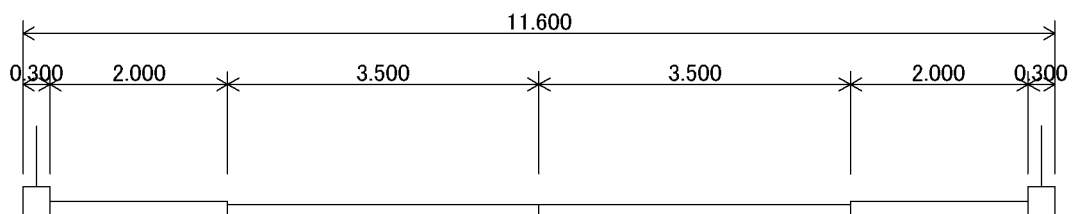
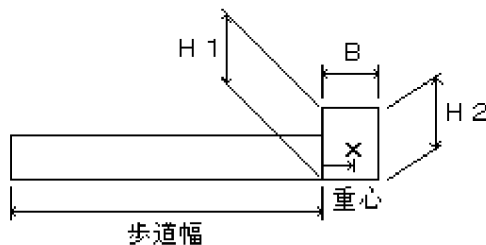
	左地覆	右地覆
面積(m ²)	0.102	0.102
重心(m)	0.150	0.150



【歩道】(m)

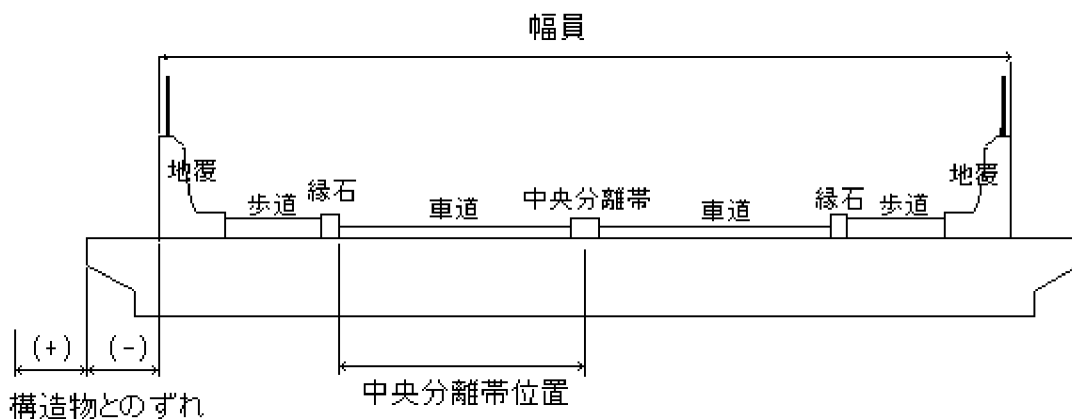
	左	右
縁石 H1	0.000	0.000
縁石 H2	0.000	0.000
縁石 B	0.000	0.000
歩道幅	2.000	2.000

	左縁石	右縁石
面積(m ²)	0.000	0.000
重心(m)	0.000	0.000



1.6.4 幅員構成

变化数：0

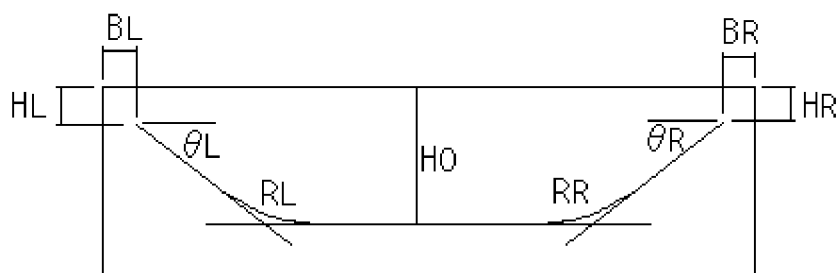


【幅員】(m)

寸法入力の方法： 斜線上

	幅員	構造物とのずれ
始点	11.600	0.000
終点	11.600	0.000

1.7 鋼材配置



鋼材配置の入力： 角度

主桁1, 2, 3, 4, 5

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	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 0.120 HR 0.120 Ho 1.320	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000
2	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 0.300 HR 0.300 Ho 1.400	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000
3	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 0.480 HR 0.480 Ho 1.480	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000
4	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 0.660 HR 0.660 Ho 1.400	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000
5	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 0.840 HR 0.840 Ho 1.400	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000

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)
6	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 1.020 HR 1.020 Ho 1.480	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000
7	1185.800	0.000	0.000	3:両方	HL 1.200 HR 1.200 Ho 1.480	BL 0.080 BR 0.080	L7.000 R7.000	RL 14.094 RR 14.094	1.000

1.8 鉄筋配置

主桁1, 2, 3, 4, 5

No.	断面位置 開始 (m)	断面位置 終了 (m)	配置タイプ	鉄筋径 D (mm)	配置位置 Zi (m)	本数 N (本)
1	0.000	25.700	段鉄筋(上縁から)	16	1.4740	6.00

1.9 せん断補強

主桁1, 2, 3, 4, 5

No	断面位置		a (cm)	角度 (度)	鉄筋 A _w (cm ²)	a' (cm)	角度 (度)	鋼棒 A _p (mm ²)	pe' (N/mm ²)	横A _w t (cm ²)	軸A _t t (cm ²)	a'' (cm)
	開始	終了										
1	0.0	25.7	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1

a, a', a'' : ピッチ

1.10 下部工中心

	A1側	A2側
x座標(m)	0.0000	25.0000
y座標(m)	0.0000	0.0000

2章 詳細データ

2.1 材料

2.1.1 コンクリート

コンクリートA

設計基準強度: 40

許容曲げ圧縮応力度 (導入直後)	18.00	N/mm ²
〃 (その他)	14.00	N/mm ²
許容曲げ引張応力度 (導入直後)	-1.50	N/mm ²
〃 (死荷重時)	0.00	N/mm ²
〃 (設計荷重時)	-1.50	N/mm ²
〃 (温度変化時)	-2.00	N/mm ²
〃 (風時)	-2.50	N/mm ²
〃 (温度+風時)	-2.50	N/mm ²
〃 (中間支点上)	0.00	N/mm ²
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)	0.55	N/mm ²
平均せん断応力度最大(せん断のみ)	5.30	N/mm ²
〃 (せん断とねじり)	6.10	N/mm ²
許容斜引張応力度 (死荷重時:せん断のみ)	1.000	N/mm ²
〃 (死荷重時:せん断とねじり)	1.300	N/mm ²
許容斜引張応力度 (設計時:せん断のみ)	1.000	N/mm ²
〃 (設計時:せん断とねじり)	1.300	N/mm ²
ヤング係数 (設計基準値)	3.100 × 10 ⁴	N/mm ²
〃 (導入時)	2.600 × 10 ⁴	N/mm ²
クリープ係数 (主桁自重作用時)	2.60	
〃 (橋面荷重作用時)	1.30	
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	1.348 × 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：12W7 (SWPR1AN)

鋼材断面積 A_p	461.800	mm^2
シース直径	45.0	mm
(引張)強度 p_u	1500.0	N/mm^2
許容(引張)応力度(導入直後)	1120.0	N/mm^2
” (設計荷重時)	960.0	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	0.00400	
1.0rad当たりの摩擦係数 μ	0.30000	
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)	5.0	%
” (その他)	5.0	%
単位長さ質量	3.624	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	$\times 10^6$ 回
材料係数 s	1.05	

2.1.3 鉄筋

鉄筋

鉄筋規格：SD295B

降伏点応力度	295.0	N/mm^2
設計引張強度	440.0	N/mm^2
許容引張応力度の基本値(死荷重時)	180.0	N/mm^2
” (設計時)	180.0	N/mm^2
” (地震時)	180.0	N/mm^2
ヤング係数	2.00	$\times 10^5 \text{ N}/\text{mm}^2$
PRC橋の応力度上限値 (斜引張鉄筋)	120.0	N/mm^2
” (横方向鉄筋)	120.0	N/mm^2
” (軸方向鉄筋)	120.0	N/mm^2
疲労強度算出用係数 a	4.0	
” K	0.13	
等価繰返し回数	21.0	$\times 10^6$ 回
材料係数 s	1.05	

2.2 基本データ

設計メモ

PC合成桁

プレストレストコンクリート上部構造の設計計算例

解析法 : GRID(格子)

設計法 : PC

施工法 : 合成桁

材料

コンクリート

	設計基準強度	適用部材
コンクリート A	40	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	12W7 (SWPR1AN)
鋼材 2	12W7 (SWPR1AN)

鉄筋 : SD295B

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

荷重ケース	荷重名
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)	載荷条件
1	101	-0.3500	4.6000	載荷
2	102	0.0000	4.6000	載荷
3	103	0.7750	4.6000	載荷
4	104	3.0000	4.6000	載荷
5	105	4.6250	4.6000	載荷
6	106	6.2500	4.6000	載荷
7	107	9.3750	4.6000	載荷
8	108	12.5000	4.6000	載荷
9	109	15.6250	4.6000	載荷
10	110	18.7500	4.6000	載荷
11	111	20.3750	4.6000	載荷
12	112	22.0000	4.6000	載荷
13	113	24.2250	4.6000	載荷
14	114	25.0000	4.6000	載荷
15	115	25.3500	4.6000	載荷
16	201	-0.3500	2.3000	載荷
17	202	0.0000	2.3000	載荷
18	203	0.7750	2.3000	載荷
19	204	3.0000	2.3000	載荷
20	205	4.6250	2.3000	載荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	载荷条件
21	206	6.2500	2.3000	载荷
22	207	9.3750	2.3000	载荷
23	208	12.5000	2.3000	载荷
24	209	15.6250	2.3000	载荷
25	210	18.7500	2.3000	载荷
26	211	20.3750	2.3000	载荷
27	212	22.0000	2.3000	载荷
28	213	24.2250	2.3000	载荷
29	214	25.0000	2.3000	载荷
30	215	25.3500	2.3000	载荷
31	301	-0.3500	0.0000	载荷
32	302	0.0000	0.0000	载荷
33	303	0.7750	0.0000	载荷
34	304	3.0000	0.0000	载荷
35	305	4.6250	0.0000	载荷
36	306	6.2500	0.0000	载荷
37	307	9.3750	0.0000	载荷
38	308	12.5000	0.0000	载荷
39	309	15.6250	0.0000	载荷
40	310	18.7500	0.0000	载荷
41	311	20.3750	0.0000	载荷
42	312	22.0000	0.0000	载荷
43	313	24.2250	0.0000	载荷
44	314	25.0000	0.0000	载荷
45	315	25.3500	0.0000	载荷
46	401	-0.3500	-2.3000	载荷
47	402	0.0000	-2.3000	载荷
48	403	0.7750	-2.3000	载荷
49	404	3.0000	-2.3000	载荷
50	405	4.6250	-2.3000	载荷
51	406	6.2500	-2.3000	载荷
52	407	9.3750	-2.3000	载荷
53	408	12.5000	-2.3000	载荷
54	409	15.6250	-2.3000	载荷
55	410	18.7500	-2.3000	载荷
56	411	20.3750	-2.3000	载荷
57	412	22.0000	-2.3000	载荷
58	413	24.2250	-2.3000	载荷
59	414	25.0000	-2.3000	载荷

No.	格点番号	X (m)	Y (m)	載荷条件
60	415	25.3500	-2.3000	載荷
61	501	-0.3500	-4.6000	載荷
62	502	0.0000	-4.6000	載荷
63	503	0.7750	-4.6000	載荷
64	504	3.0000	-4.6000	載荷
65	505	4.6250	-4.6000	載荷
66	506	6.2500	-4.6000	載荷
67	507	9.3750	-4.6000	載荷
68	508	12.5000	-4.6000	載荷
69	509	15.6250	-4.6000	載荷
70	510	18.7500	-4.6000	載荷
71	511	20.3750	-4.6000	載荷
72	512	22.0000	-4.6000	載荷
73	513	24.2250	-4.6000	載荷
74	514	25.0000	-4.6000	載荷
75	515	25.3500	-4.6000	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	3.100	1.348	10.00
2	2	102	103	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
3	3	103	104	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
4	4	104	105	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
5	5	105	106	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
6	6	106	107	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
7	7	107	108	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
8	8	108	109	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
9	9	109	110	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
10	10	110	111	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
11	11	111	112	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
12	12	112	113	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
13	13	113	114	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
14	14	114	115	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
15	15	201	202	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
16	16	202	203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
17	17	203	204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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			
18	18	204	205	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
19	19	205	206	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
20	20	206	207	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
21	21	207	208	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
22	22	208	209	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
23	23	209	210	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
24	24	210	211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
25	25	211	212	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
26	26	212	213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
27	27	213	214	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
28	28	214	215	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
29	29	301	302	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
30	30	302	303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
31	31	303	304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
32	32	304	305	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
33	33	305	306	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
34	34	306	307	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
35	35	307	308	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
36	36	308	309	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
37	37	309	310	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
38	38	310	311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
39	39	311	312	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
40	40	312	313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
41	41	313	314	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
42	42	314	315	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
43	43	401	402	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
44	44	402	403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
45	45	403	404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
46	46	404	405	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
47	47	405	406	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
48	48	406	407	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
49	49	407	408	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
50	50	408	409	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
51	51	409	410	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
52	52	410	411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
53	53	411	412	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
54	54	412	413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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			
55	55	413	414	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
56	56	414	415	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
57	57	501	502	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
58	58	502	503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
59	59	503	504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
60	60	504	505	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
61	61	505	506	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
62	62	506	507	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
63	63	507	508	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
64	64	508	509	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
65	65	509	510	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
66	66	510	511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
67	67	511	512	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
68	68	512	513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
69	69	513	514	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
70	70	514	515	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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			
71	71	101	201	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
72	72	201	301	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
73	73	301	401	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
74	74	401	501	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
75	75	102	202	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
76	76	202	302	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
77	77	302	402	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
78	78	402	502	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
79	79	103	203	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
80	80	203	303	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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			
81	81	303	403	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
82	82	403	503	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
83	83	104	204	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
84	84	204	304	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
85	85	304	404	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
86	86	404	504	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
87	87	105	205	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
88	88	205	305	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
89	89	305	405	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
90	90	405	505	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
91	91	106	206	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
92	92	206	306	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
93	93	306	406	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
94	94	406	506	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
95	95	107	207	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
96	96	207	307	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
97	97	307	407	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
98	98	407	507	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
99	99	108	208	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
100	100	208	308	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
101	101	308	408	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
102	102	408	508	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
103	103	109	209	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
104	104	209	309	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
105	105	309	409	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
106	106	409	509	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
107	107	110	210	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
108	108	210	310	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
109	109	310	410	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
110	110	410	510	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
111	111	111	211	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
112	112	211	311	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
113	113	311	411	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
114	114	411	511	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
115	115	112	212	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
116	116	212	312	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
117	117	312	412	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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			
118	118	412	512	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
119	119	113	213	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
120	120	213	313	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
121	121	313	413	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
122	122	413	513	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
123	123	114	214	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
124	124	214	314	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
125	125	314	414	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
126	126	414	514	3	剛	剛	0.0000	0.0000	2.800	1.217	10.00
127	127	115	215	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
128	128	215	315	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
129	129	315	415	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	10.00
130	130	415	515	1	剛	剛	0.0000	0.0000	3.100	1.348	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	114	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
7	214	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 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)
8	314	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
9	414	Y Pin	-1.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
10	514	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 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	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	114	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
7	214	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
8	314	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
9	414	XY Pin	0.000000E+000 0.000000E+000	0.000000E+000 0.000000E+000	-1.000000E+000 0.000000E+000
10	514	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
7	7	0	1		G1-支間中央
21	21	0	1		G2-支間中央
35	35	0	1		G3-支間中央
49	49	0	1		G4-支間中央
63	63	0	1		G5-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
12	12	0	1		G1-せん断照査点
16	16	0	1		G2-せん断照査点
26	26	0	1		G2-せん断照査点
30	30	0	1		G3-せん断照査点
40	40	0	1		G3-せん断照査点
44	44	0	1		G4-せん断照査点
54	54	0	1		G4-せん断照査点
58	58	0	1		G5-せん断照査点
68	68	0	1		G5-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
14	114	214	314	414	514
15	115	215	315	415	515

2.9.2 支間長

	支間長 (m)
1	25.0000

2.9.3 支承線

No.	支承線1	支承線2
1	101	115
2	201	215
3	301	315
4	401	415
5	501	515

2.9.4 ライン

合成前

左端ライン

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	5.8000
2	25.3500	5.8000

中心線

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	0.0000
2	25.3500	0.0000

右端ライン

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-5.8000
2	25.3500	-5.8000

合成後

橋面外形左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	5.8000
2	25.3500	5.8000

左歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	5.5000
2	25.3500	5.5000

左歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	3.5000
2	25.3500	3.5000

左車道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	3.5000
2	25.3500	3.5000

右車道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-3.5000
2	25.3500	-3.5000

右歩道(左)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-3.5000
2	25.3500	-3.5000

右歩道(右)

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-5.5000
2	25.3500	-5.5000

橋面外形右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-5.8000
2	25.3500	-5.8000

集計エリア左

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	5.8000
2	25.3500	5.8000

集計エリア右

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	-5.8000
2	25.3500	-5.8000

構造物中心

	X 座標 (m)	Y 座標 (m)
1	-0.3500	0.0000
2	25.3500	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1

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	-0.3500	5.5000	25.3500	5.5000	2.940	2.940

No.2

荷重名 : 場所打ち床版荷重2

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	-0.3500	5.0500	25.3500	5.0500	2.021	2.021

No.3

荷重名 : 場所打ち床版荷重3

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	-0.3500	4.6000	25.3500	4.6000	2.940	2.940

No.4

荷重名 : 場所打ち床版荷重4

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	-0.3500	4.1500	25.3500	4.1500	2.021	2.021

No.5

荷重名 : 場所打ち床版荷重5

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	-0.3500	3.4500	25.3500	3.4500	5.390	5.390

No.6

荷重名 : 場所打ち床版荷重6

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	-0.3500	2.7500	25.3500	2.7500	2.021	2.021

No.7

荷重名 : 場所打ち床版荷重7

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	-0.3500	2.3000	25.3500	2.3000	2.940	2.940

No.8

荷重名 : 場所打ち床版荷重8

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	-0.3500	1.8500	25.3500	1.8500	2.021	2.021

No.9

荷重名 : 場所打ち床版荷重9

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	-0.3500	1.1500	25.3500	1.1500	5.390	5.390

No.10

荷重名 : 場所打ち床版荷重10

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	-0.3500	0.4500	25.3500	0.4500	2.021	2.021

No.11

荷重名 : 場所打ち床版荷重11

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	-0.3500	0.0000	25.3500	0.0000	2.940	2.940

No.12

荷重名 : 場所打ち床版荷重12

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	-0.3500	-0.4500	25.3500	-0.4500	2.021	2.021

No.13

荷重名 : 場所打ち床版荷重13

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	-0.3500	-1.1500	25.3500	-1.1500	5.390	5.390

No.14

荷重名 : 場所打ち床版荷重14

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	-0.3500	-1.8500	25.3500	-1.8500	2.021	2.021

No.15

荷重名 : 場所打ち床版荷重15

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	-0.3500	-2.3000	25.3500	-2.3000	2.940	2.940

No.16

荷重名 : 場所打ち床版荷重16

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	-0.3500	-2.7500	25.3500	-2.7500	2.021	2.021

No.17

荷重名 : 場所打ち床版荷重17

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	-0.3500	-3.4500	25.3500	-3.4500	5.390	5.390

No.18

荷重名 : 場所打ち床版荷重18

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	-0.3500	-4.1500	25.3500	-4.1500	2.021	2.021

No.19

荷重名 : 場所打ち床版荷重19

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	-0.3500	-4.6000	25.3500	-4.6000	2.940	2.940

No.20

荷重名 : 場所打ち床版荷重20

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	-0.3500	-5.0500	25.3500	-5.0500	2.021	2.021

No.21

荷重名 : 場所打ち床版荷重21

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	-0.3500	-5.5000	25.3500	-5.5000	2.940	2.940

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	102	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850
2	102	103	0.0000	0.0000	22.7850	20.0002
3	103	104	0.0000	0.0000	20.0002	12.0050
4	104	112	0.0000	0.0000	12.0050	12.0050
5	112	113	0.0000	0.0000	12.0050	20.0002
6	113	114	0.0000	0.0000	20.0002	22.7850
7	114	115	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850

・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	202	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850
2	202	203	0.0000	0.0000	22.7850	20.0002
3	203	204	0.0000	0.0000	20.0002	12.0050
4	204	212	0.0000	0.0000	12.0050	12.0050
5	212	213	0.0000	0.0000	12.0050	20.0002
6	213	214	0.0000	0.0000	20.0002	22.7850
7	214	215	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850

・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	302	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850
2	302	303	0.0000	0.0000	22.7850	20.0002
3	303	304	0.0000	0.0000	20.0002	12.0050
4	304	312	0.0000	0.0000	12.0050	12.0050
5	312	313	0.0000	0.0000	12.0050	20.0002
6	313	314	0.0000	0.0000	20.0002	22.7850
7	314	315	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850

・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	402	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850
2	402	403	0.0000	0.0000	22.7850	20.0002
3	403	404	0.0000	0.0000	20.0002	12.0050
4	404	412	0.0000	0.0000	12.0050	12.0050
5	412	413	0.0000	0.0000	12.0050	20.0002

	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)
6	413	414	0.0000	0.0000	20.0002	22.7850
7	414	415	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850

・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	502	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850
2	502	503	0.0000	0.0000	22.7850	20.0002
3	503	504	0.0000	0.0000	20.0002	12.0050
4	504	512	0.0000	0.0000	12.0050	12.0050
5	512	513	0.0000	0.0000	12.0050	20.0002
6	513	514	0.0000	0.0000	20.0002	22.7850
7	514	515	0.0000	0.0000	22.7850	22.7850

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	9.339	9.339
2	202	302	9.339	9.339
3	302	402	9.339	9.339
4	402	502	9.339	9.339

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	106	206	5.912	5.912
2	206	306	5.912	5.912
3	306	406	5.912	5.912
4	406	506	5.912	5.912

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	108	208	5.912	5.912
2	208	308	5.912	5.912
3	308	408	5.912	5.912
4	408	508	5.912	5.912

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	110	210	5.912	5.912
2	210	310	5.912	5.912
3	310	410	5.912	5.912
4	410	510	5.912	5.912

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	114	214	9.339	9.339
2	214	314	9.339	9.339
3	314	414	9.339	9.339
4	414	514	9.339	9.339

2.9.8 合成後死荷重

等分布

	荷重名称	載荷範囲	荷重強度 (kN/m ²)	荷重番号
1	車道舗装	車道	1.9600	2 : 橋面荷重
2	歩道コンクリート	歩道	0.0000	2 : 橋面荷重
3	歩道舗装	歩道	3.4500	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	-0.3500	5.6500	25.3500	5.6500	0.980	0.980

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	-0.3500	-5.6500	25.3500	-5.6500	0.980	0.980

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	-0.3500	5.6500	25.3500	5.6500	2.499	2.499

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	-0.3500	-5.6500	25.3500	-5.6500	2.499	2.499

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	-0.3500	3.5000	25.3500	3.5000	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	-0.3500	-3.5000	25.3500	-3.5000	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
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 $1.30 \cdot (1+2+40+1001) + 2.50 \cdot (19) + 1.00 \cdot (36+81)$

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
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 $1.30*(1+2+40+1001)+2.50*(24)+1.00*(36+81)$
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
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 $1.30 * (1+2+40+1001) + 2.50 * (26) + 1.00 * (36+81)$

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 $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(25)+1.00*(36+81)$
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 $1.00*(1+2+40+1001)+2.50*(21)+1.00*(36+81)$
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

No.	実行	組合せグループ	組合せ名
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 ~ 14
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.350000	5.375000	0.000000

Group No.2

グループ名 : 主桁2
適用部材 : 15 ~ 28
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.350000	3.075000	0.000000

Group No.3

グループ名 : 主桁3
適用部材 : 29 ~ 42
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.350000	0.775000	0.000000

Group No.4

グループ名 : 主桁4
適用部材 : 43 ~ 56
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.350000	-1.525000	0.000000

Group No.5

グループ名 : 主桁5
適用部材 : 57 ~ 70
ケーブル : PC鋼材1

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
-0.350000	-3.825000	0.000000

No.1

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	0.1200	7.0000	0.0000

No.	座標X(m)	座標Y(m)	角度 (°)	半径R(m)
2	9.8532	1.3200	0.0000	14.0940
3	25.6200	0.1200	-7.0000	14.0940

No.2

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊張法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	0.3000	7.0000	0.0000
2	9.0388	1.4000	0.0000	14.0940
3	25.6200	0.3000	-7.0000	14.0940

No.3

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊張法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	0.4800	7.0000	0.0000
2	8.2243	1.4800	0.0000	14.0940
3	25.6200	0.4800	-7.0000	14.0940

No.4

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊張法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	0.6600	7.0000	0.0000
2	6.1068	1.4000	0.0000	14.0940
3	25.6200	0.6600	-7.0000	14.0940

No.5

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	0.8400	7.0000	0.0000
2	4.6408	1.4000	0.0000	14.0940
3	25.6200	0.8400	-7.0000	14.0940

No.6

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	1.0200	7.0000	0.0000
2	3.8264	1.4800	0.0000	14.0940
3	25.6200	1.0200	-7.0000	14.0940

No.7

ケース名	
配置方法	角度
計 算	する
引張方向	両方
ケーブル	PC鋼材1
緊 張 法	ポステン

同種類本数 (本)	1.000
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)	1185.800
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	0.0800	1.2000	7.0000	0.0000
2	2.3604	1.4800	0.0000	14.0940
3	25.6200	1.2000	-7.0000	14.0940

Group No.6

グループ名 : 横桁1
適用部材 : 75 ~ 78

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
0.750000	4.900000	-90.000000

Group No.7

グループ名 : 横桁2
適用部材 : 91 ~ 94

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
6.950000	4.700000	-90.000000

Group No.8

グループ名 : 横桁3
適用部材 : 99 ~ 102

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
13.200000	4.700000	-90.000000

Group No.9

グループ名 : 横桁4
適用部材 : 107 ~ 110

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
19.450000	4.700000	-90.000000

Group No.10

グループ名 : 横桁5
適用部材 : 123 ~ 126

原点 X (m)	原点 Y (m)	方向角 (°)
25.750000	4.900000	-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 ~ 2-i	1	-1	0.9300	0.186194	0.084435
2-j ~ 3-i	5	-1	0.8163	0.174422	0.050555
3-j ~ 12-i	2	-1	0.4900	0.140435	0.004283
12-j ~ 13-i	6	-1	0.8163	0.174422	0.050555
13-j ~ 14-j	1	-1	0.9300	0.186194	0.084435
15-i ~ 16-i	3	-1	0.9300	0.186194	0.084435
16-j ~ 17-i	7	-1	0.8163	0.174422	0.050555
17-j ~ 26-i	4	-1	0.4900	0.140435	0.004283
26-j ~ 27-i	8	-1	0.8163	0.174422	0.050555

	登録断面 番号(M)	登録断面 番号(N)	A (m ²)	I (m ⁴)	J (m ³)
27-j ~ 30-i	3	-1	0.9300	0.186194	0.084435
30-j ~ 31-i	9	-1	0.8163	0.174422	0.050555
31-j ~ 40-i	4	-1	0.4900	0.140435	0.004283
40-j ~ 41-i	10	-1	0.8163	0.174422	0.050555
41-j ~ 44-i	3	-1	0.9300	0.186194	0.084435
44-j ~ 45-i	11	-1	0.8163	0.174422	0.050555
45-j ~ 54-i	4	-1	0.4900	0.140435	0.004283
54-j ~ 55-i	12	-1	0.8163	0.174422	0.050555
55-j ~ 56-j	3	-1	0.9300	0.186194	0.084435
57-i ~ 58-i	1	-1	0.9300	0.186194	0.084435
58-j ~ 59-i	13	-1	0.8163	0.174422	0.050555
59-j ~ 68-i	2	-1	0.4900	0.140435	0.004283
68-j ~ 69-i	14	-1	0.8163	0.174422	0.050555
69-j ~ 70-j	1	-1	0.9300	0.186194	0.084435

合成後

入力モード

【着目点】1-i (101) ~ 2-i (102)

登録断面番号: 1

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.200	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.900	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.900	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3952
I (m ⁴)	0.418834
J (m ³)	0.102204

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】 2-j (102) ~ 3-i (103)

登録断面番号: 5

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.200	1.150
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	0.952	0.902
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	0.952	0.902
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2815
I (m ⁴)	0.398544
J (m ³)	0.062371

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】 3-j (103) ~ 12-i (112)

登録断面番号: 2

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.200	1.150
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	1.100	1.050
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	1.100	1.050
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	0.9552
I (m ⁴)	0.328928
J (m ³)	0.009290

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】12-j (112) ~ 13-i (113)

登録断面番号: 6

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.200	1.150
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	0.952	0.902
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	0.952	0.902
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2815
I (m ⁴)	0.398544
J (m ³)	0.062371

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】13-j (113) ~ 14-j (114)

登録断面番号: 1

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.200	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.900	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.900	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3952
I (m ⁴)	0.418834
J (m ³)	0.102204

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】15-i (201) ~ 16-i (202)

登録断面番号: 3

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.850	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.850	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3861
I (m ⁴)	0.415665
J (m ³)	0.102083

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】16-j (202) ~ 17-i (203)

登録断面番号: 7

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】17-j (203) ~ 26-i (212)

登録断面番号: 4

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	1.050	1.050
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	1.050	1.050
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	0.9461
I (m ⁴)	0.326915
J (m ³)	0.009170

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】26-j (212) ~ 27-i (213)

登録断面番号: 8

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】27-j (213) ~ 30-i (302)

登録断面番号: 3

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.850	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.850	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3861
I (m ⁴)	0.415665
J (m ³)	0.102083

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】30-j (302) ~ 31-i (303)

登録断面番号: 9

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】31-j (303) ~ 40-i (312)

登録断面番号: 4

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	1.050	1.050
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	1.050	1.050
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	0.9461
I (m ⁴)	0.326915
J (m ³)	0.009170

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】40-j (312) ~ 41-i (313)

登録断面番号: 10

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】41-j (313) ~ 44-i (402)

登録断面番号: 3

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.850	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.850	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3861
I (m ⁴)	0.415665
J (m ³)	0.102083

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】44-j (402) ~ 45-i (403)

登録断面番号: 11

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】45-j (403) ~ 54-i (412)

登録断面番号: 4

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	1.050	1.050
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	1.050	1.050
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	0.9461
I (m ⁴)	0.326915
J (m ³)	0.009170

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】54-j (412) ~ 55-i (413)

登録断面番号: 12

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.902
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.902
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2725
I (m ⁴)	0.395617
J (m ³)	0.062251

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】55-j (413) ~ 56-j (414)

登録断面番号: 3

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.150
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.850	0.850
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.850	0.850
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3861
I (m ⁴)	0.415665
J (m ³)	0.102083

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】57-i (501) ~ 58-i (502)

登録断面番号: 1

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.200
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.850	0.900
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.850	0.900
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3952
I (m ⁴)	0.418834
J (m ³)	0.102204

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】58-j (502) ~ 59-i (503)

登録断面番号: 13

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.150	1.200
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	0.902	0.952
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	0.902	0.952
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2815
I (m ⁴)	0.398544
J (m ³)	0.062371

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】59-j (503) ~ 68-i (512)

登録断面番号: 2

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.150	1.200
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	1.050	1.100
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	1.050	1.100
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	0.9552
I (m ⁴)	0.328928
J (m ³)	0.009290

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】68-j (512) ~ 69-i (513)

登録断面番号: 14

	断面左側	断面右側
切断面 (m)	1.150	1.200
解析用 : I (m)	3.375	3.375
" : J (m)	0.902	0.952
照査用 : M (m)	3.375	3.375
" : N (m)	0.902	0.952
" : K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.2815
I (m ⁴)	0.398544
J (m ³)	0.062371

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】69-j (513) ~ 70-j (514)

登録断面番号: 1

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.150	1.200
解析用	: I (m)	3.375	3.375
"	: J (m)	0.850	0.900
照査用	: M (m)	3.375	3.375
"	: N (m)	0.850	0.900
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : ポステンI桁

A (m ²)	1.3952
I (m ⁴)	0.418834
J (m ³)	0.102204

主桁上床版厚 (m): 0.20

ハンチ形状

	左	右
B (m)	0.300	0.300
H (m)	0.150	0.150

後打ち床版厚(左)(m): 0.200

後打ち床版厚(右)(m): 0.200

【着目点】71-i (101) ~ 74-j (401)

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	0.088
解析用	: I (m)	0.000	0.088
"	: J (m)	0.000	0.088
照査用	: M (m)	0.000	0.088
"	: N (m)	0.000	0.088
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0175
I (m ⁴)	0.000058
J (m ³)	0.000032

仮想横桁全高 (m): 0.200
 横桁の上フランジ厚(m): 0.200
 横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】75-i (102) ~ 78-j (402)

登録断面番号: 15

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.263	0.475
解析用	: I (m)	0.263	0.475
"	: J (m)	0.088	0.300
照査用	: M (m)	0.263	0.475
"	: N (m)	0.088	0.300
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6725
I (m ⁴)	0.182124
J (m ³)	0.021566

横桁の上フランジ厚(m): 0.200
 横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】79-i (103) ~ 82-j (403)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.300	1.113
解析用	: I (m)	0.300	1.113
"	: J (m)	0.300	1.113
照査用	: M (m)	0.300	1.113
"	: N (m)	0.300	1.113
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.2825
I (m ⁴)	0.000942
J (m ³)	0.003431

仮想横桁全高 (m): 0.200
 横桁の上フランジ厚(m): 0.200
 横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】83-i (104) ~ 86-j (404)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.113	0.813
解析用	: I (m)	1.113	0.813
"	: J (m)	1.113	0.813
照査用	: M (m)	1.113	0.813
"	: N (m)	1.113	0.813
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3850
I (m ⁴)	0.001283
J (m ³)	0.004797

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】87-i (105) ~ 90-j (405)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.813	0.763
解析用	: I (m)	0.813	0.763
"	: J (m)	0.813	0.763
照査用	: M (m)	0.813	0.763
"	: N (m)	0.813	0.763
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3150
I (m ⁴)	0.001050
J (m ³)	0.003864

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】91-i (106) ~ 94-j (406)

登録断面番号: 16

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.863	1.613
解析用	: I (m)	0.863	1.613
"	: J (m)	0.763	1.513
照査用	: M (m)	0.863	1.613
"	: N (m)	0.763	1.513
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.7750
I (m ⁴)	0.161840
J (m ³)	0.009661

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

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】95-i (107) ~ 98-j (407)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.513	1.513
解析用	: I (m)	1.513	1.513
"	: J (m)	1.513	1.513
照査用	: M (m)	1.513	1.513
"	: N (m)	1.513	1.513
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6050
I (m ⁴)	0.002017
J (m ³)	0.007731

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】99-i (108) ~ 102-j (408)

登録断面番号: 17

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.613	1.613
解析用	: I (m)	1.613	1.613
"	: J (m)	1.513	1.513
照査用	: M (m)	1.613	1.613
"	: N (m)	1.513	1.513
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.9250
I (m ⁴)	0.172839
J (m ³)	0.011661

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

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】103-i (109) ~ 106-j (409)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.513	1.513
解析用	: I (m)	1.513	1.513
"	: J (m)	1.513	1.513
照査用	: M (m)	1.513	1.513
"	: N (m)	1.513	1.513
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6050
I (m ⁴)	0.002017
J (m ³)	0.007731

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】107-i (110) ~ 110-j (410)

登録断面番号: 18

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.613	0.862
解析用	: I (m)	1.613	0.862
"	: J (m)	1.513	0.762
照査用	: M (m)	1.613	0.862
"	: N (m)	1.513	0.762
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.7750
I (m ⁴)	0.161840
J (m ³)	0.009661

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

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】111-i (111) ~ 114-j (411)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.762	0.813
解析用	: I (m)	0.762	0.813
"	: J (m)	0.762	0.813
照査用	: M (m)	0.762	0.813
"	: N (m)	0.762	0.813
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3150
I (m ⁴)	0.001050
J (m ³)	0.003864

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】115-i (112) ~ 118-j (412)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.813	1.113
解析用	: I (m)	0.813	1.113
"	: J (m)	0.813	1.113
照査用	: M (m)	0.813	1.113
"	: N (m)	0.813	1.113
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.3850
I (m ⁴)	0.001283
J (m ³)	0.004797

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】119-i (113) ~ 122-j (413)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	1.113	0.300
解析用	: I (m)	1.113	0.300
"	: J (m)	1.113	0.300
照査用	: M (m)	1.113	0.300
"	: N (m)	1.113	0.300
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.2825
I (m ⁴)	0.000942
J (m ³)	0.003431

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】123-i (114) ~ 126-j (414)

登録断面番号: 19

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.475	0.263
解析用	: I (m)	0.475	0.263
"	: J (m)	0.300	0.088
照査用	: M (m)	0.475	0.263
"	: N (m)	0.300	0.088
"	: K (m)	0.000	0.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.6725
I (m ⁴)	0.182124
J (m ³)	0.021566

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

横桁の下フランジ厚(m): 0.000

【着目点】127-i (115) ~ 130-j (415)

登録断面番号: 0 (仮想横桁)

		断面左側	断面右側
切断面	(m)	0.087	0.000
解析用	: I (m)	0.087	0.000
"	: J (m)	0.087	0.000
照査用	: M (m)	0.087	0.000
"	: N (m)	0.087	0.000
"	: K (m)	-1.000	-1.000

断面種類 : その他

A (m ²)	0.0175
I (m ⁴)	0.000058
J (m ³)	0.000032

仮想横桁全高 (m): 0.200

横桁の上フランジ厚(m): 0.200

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 ~ 2-i	1	-1	1.3952	0.418834	0.102204
2-j ~ 3-i	5	-1	1.2815	0.398544	0.062371
3-j ~ 12-i	2	-1	0.9552	0.328928	0.009290
12-j ~ 13-i	6	-1	1.2815	0.398544	0.062371
13-j ~ 14-j	1	-1	1.3952	0.418834	0.102204
15-i ~ 16-i	3	-1	1.3861	0.415665	0.102083
16-j ~ 17-i	7	-1	1.2725	0.395617	0.062251
17-j ~ 26-i	4	-1	0.9461	0.326915	0.009170
26-j ~ 27-i	8	-1	1.2725	0.395617	0.062251
27-j ~ 30-i	3	-1	1.3861	0.415665	0.102083
30-j ~ 31-i	9	-1	1.2725	0.395617	0.062251
31-j ~ 40-i	4	-1	0.9461	0.326915	0.009170
40-j ~ 41-i	10	-1	1.2725	0.395617	0.062251
41-j ~ 44-i	3	-1	1.3861	0.415665	0.102083
44-j ~ 45-i	11	-1	1.2725	0.395617	0.062251
45-j ~ 54-i	4	-1	0.9461	0.326915	0.009170
54-j ~ 55-i	12	-1	1.2725	0.395617	0.062251
55-j ~ 56-j	3	-1	1.3861	0.415665	0.102083
57-i ~ 58-i	1	-1	1.3952	0.418834	0.102204
58-j ~ 59-i	13	-1	1.2815	0.398544	0.062371
59-j ~ 68-i	2	-1	0.9552	0.328928	0.009290
68-j ~ 69-i	14	-1	1.2815	0.398544	0.062371
69-j ~ 70-j	1	-1	1.3952	0.418834	0.102204
71-i ~ 74-j	0	-1	0.0175	0.000058	0.000032
75-i ~ 78-j	15	-1	0.6725	0.182124	0.021566
79-i ~ 82-j	0	-1	0.2825	0.000942	0.003431
83-i ~ 86-j	0	-1	0.3850	0.001283	0.004797
87-i ~ 90-j	0	-1	0.3150	0.001050	0.003864
91-i ~ 94-j	16	-1	0.7750	0.161840	0.009661
95-i ~ 98-j	0	-1	0.6050	0.002017	0.007731
99-i ~ 102-j	17	-1	0.9250	0.172839	0.011661
103-i ~ 106-j	0	-1	0.6050	0.002017	0.007731
107-i ~ 110-j	18	-1	0.7750	0.161840	0.009661
111-i ~ 114-j	0	-1	0.3150	0.001050	0.003864
115-i ~ 118-j	0	-1	0.3850	0.001283	0.004797
119-i ~ 122-j	0	-1	0.2825	0.000942	0.003431
123-i ~ 126-j	19	-1	0.6725	0.182124	0.021566
127-i ~ 130-j	0	-1	0.0175	0.000058	0.000032

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	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
1-j	1	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
2-i	1	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
2-j	1	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
3-i	1	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
3-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
4-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
4-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
5-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
5-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
6-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
6-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
7-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
7-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
8-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
8-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
9-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
9-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
10-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
10-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
11-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
11-j	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
12-i	1	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
12-j	1	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
13-i	1	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	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)
13-j	1	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
14-i	1	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
14-j	1	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
15-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
15-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
16-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
16-j	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
17-i	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
17-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
18-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
18-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
19-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
19-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
20-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
20-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
21-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
21-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
22-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
22-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
23-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
23-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
24-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
24-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
25-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
25-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
26-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	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)
52-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
53-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
53-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
54-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
54-j	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
55-i	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
55-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
56-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
56-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
57-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
57-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
58-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
58-j	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
59-i	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
59-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
60-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
60-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
61-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
61-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
62-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
62-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
63-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
63-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
64-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
64-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
65-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	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)
65-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
66-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
66-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
67-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
67-j	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
68-i	1	1.1500	3.3750	1.0500	3.3750	1.0500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	1.1000	3.3750	1.1000	0.0000
68-j	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
69-i	1	1.1500	3.3750	0.9017	3.3750	0.9017	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9517	3.3750	0.9517	0.0000
69-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
70-i	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
70-j	1	1.1500	3.3750	0.8500	3.3750	0.8500	0.0000
	2	1.2000	3.3750	0.9000	3.3750	0.9000	0.0000
71-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
71-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
72-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
72-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
73-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
73-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
74-i	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
74-j	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
	2	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
75-i	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
75-j	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
76-i	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
76-j	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
77-i	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
77-j	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
78-i	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	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)
78-j	1	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
	2	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
79-i	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
79-j	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
80-i	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
80-j	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
81-i	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
81-j	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
82-i	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
82-j	1	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
83-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
83-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
84-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
84-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
85-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
85-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
86-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
86-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
87-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
87-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
88-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
88-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
89-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
89-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
90-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
90-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
91-i	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	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)
91-j	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
92-i	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
92-j	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
93-i	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
93-j	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
94-i	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
94-j	1	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
95-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
95-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
96-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
96-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
97-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
97-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
98-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
98-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
99-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
99-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
100-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
100-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
101-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
101-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
102-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
102-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
103-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
103-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
104-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-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)
104-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
105-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
105-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
106-i	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
106-j	1	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
	2	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	1.5125	-1.0000
107-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
107-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
108-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
108-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
109-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
109-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
110-i	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
110-j	1	1.6125	1.6125	1.5125	1.6125	1.5125	0.0000
	2	0.8625	0.8625	0.7625	0.8625	0.7625	0.0000
111-i	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
111-j	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
112-i	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
112-j	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
113-i	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
113-j	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
114-i	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
114-j	1	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	0.7625	-1.0000
	2	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
115-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
115-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
116-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
116-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
117-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-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)
117-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
118-i	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
118-j	1	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	0.8125	-1.0000
	2	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
119-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
119-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
120-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
120-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
121-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
121-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
122-i	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
122-j	1	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	1.1125	-1.0000
	2	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	-1.0000
123-i	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
123-j	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
124-i	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
124-j	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
125-i	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
125-j	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
126-i	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
126-j	1	0.4750	0.4750	0.3000	0.4750	0.3000	0.0000
	2	0.2625	0.2625	0.0875	0.2625	0.0875	0.0000
127-i	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
127-j	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
128-i	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
128-j	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
129-i	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
129-j	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000
130-i	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000

着目点	切断面 (m)	解析I用 (m)	解析J用 (m)	照査M用 (m)	照査N用 (m)	照査K用 (m)
130-j	1	0.0875	0.0875	0.0875	0.0875	-1.0000
	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-1.0000

2.14 活荷重

2.14.1 基本

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

2.14.2 断面力算出用荷重強度

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

2.14.3 AB活荷重

基本

荷重強度の指定	内部計算
---------	------

L荷重強度

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

2.15 鉄筋

- No.1 1-i ~ 14-j
- No.2 15-i ~ 28-j
- No.3 29-i ~ 42-j
- No.4 43-i ~ 56-j
- No.5 57-i ~ 70-j

No.	配置タイプ	鉄筋径 D	配置位置 Zi (m)	本数 N(本)	曲げ用付加本数(本)	軸力用付加本数(本)	ピッチ Cs(mm)
1	段鉄筋(上縁から)	D16	1.4740	6.00	0.00	0.00	0.0

2.16 せん断補強

No	部材No		i 端 or j 端	a (cm)	角度 (度)	鉄筋 Aw (cm ²)	a' (cm)	角度 (度)	鋼棒 Ap' (mm ²)	pe' (N/mm ²)	横Awt (cm ²)	軸Alt (cm ²)	a" (cm)
	始	終											
1	1	14	両端	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1
2	15	28	両端	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1
3	29	42	両端	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1
4	43	56	両端	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1
5	57	70	両端	25.0	90.0	2.530	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.000	0.1

a, a', a": ピッチ

2.17 計算設定

2.17.1 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

2.17.2 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

2.17.3 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	0.0
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

2.18 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	25.0000
y座標(m)	0.0000	0.0000
斜角(度)	90.0000	90.0000

3章 解析結果

3.1 断面力(照査点毎)

3.1.1 合成前

2 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	7.904	10.198	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	132.087	166.066	0.000	0.000

7 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	952.665	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	84.984	-3.399	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	1105.648	0.000	0.000	0.000

12 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	-149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	7.904	-10.198	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	132.087	-166.066	0.000	0.000

16 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	15.807	20.396	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	100.968	126.942	0.000	0.000

21 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	952.665	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	169.969	-6.799	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	845.165	0.000	0.000	0.000

26 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	-149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	15.807	-20.396	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	100.968	-126.942	0.000	0.000

30 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	15.807	20.396	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	115.385	145.068	0.000	0.000

35 -j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	952.665	0.000	0.000	0.000
1001:横桁自重	169.969	-6.799	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	965.844	0.000	0.000	0.000

40 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
1:主桁自重	120.871	-149.653	0.000	0.000
1001:横桁自重	15.807	-20.396	0.000	0.000
40:場所打ち床版荷重	115.385	-145.068	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	73.113	94.079	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	157.277	221.052	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-1.114	-2.558	0.000	0.000
21:活荷重Smax	150.480	227.258	0.000	0.000
22:活荷重Smin	7.816	-9.554	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.139	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.578	0.000	3217.569	0.000

7 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	533.096	-18.187	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	1584.507	48.547	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-90.299	-7.420	0.000	0.000
21:活荷重Smax	1185.037	96.168	0.000	0.000
22:活荷重Smin	462.131	-53.272	0.000	0.000
70:直ブレ	-2159.075	0.000	3368.333	0.000
71:有ブレ	-1737.922	0.000	2711.300	0.000

12 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	72.639	-94.448	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	157.156	-219.509	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.915	1.435	0.000	0.000
21:活荷重Smax	11.249	11.249	0.000	0.000
22:活荷重Smin	148.053	-228.424	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.140	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.579	0.000	3217.569	0.000

16 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	58.109	71.680	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	189.923	267.241	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-2.359	-0.354	0.000	0.000
21:活荷重Smax	184.352	273.485	0.000	0.000
22:活荷重Smin	8.238	-2.236	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.139	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.577	0.000	3217.514	0.000

21 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	543.899	13.376	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	1449.644	-28.056	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-1.371	-0.210	0.000	0.000
21:活荷重Smax	1033.779	92.437	0.000	0.000
22:活荷重Smin	676.778	-133.500	0.000	0.000
70:直ブレ	-2159.075	0.000	3368.333	0.000
71:有ブレ	-1727.554	0.000	2695.125	0.000

26 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	58.438	-71.399	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	189.136	-267.955	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-2.331	0.365	0.000	0.000
21:活荷重Smax	8.280	2.218	0.000	0.000
22:活荷重Smin	183.527	-274.214	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.140	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.578	0.000	3217.514	0.000

30 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	59.095	72.737	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	196.514	277.339	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-2.121	0.204	0.000	0.000
21:活荷重Smax	190.190	283.978	0.000	0.000
22:活荷重Smin	9.170	-1.754	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.139	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.578	0.000	3217.536	0.000

35 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	537.493	9.622	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	1424.174	-21.659	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-0.897	-0.039	0.000	0.000
21:活荷重Smax	1066.389	93.820	0.000	0.000
22:活荷重Smin	608.601	-152.559	0.000	0.000
70:直ブレ	-2159.075	0.000	3368.333	0.000
71:有ブレ	-1734.748	0.000	2706.348	0.000

40 - j

荷重名称	M(kNm)	S(kN)	N(kN)	T(kNm)
2:橋面荷重	59.385	-72.561	0.000	0.000
19:活荷重Mmax	195.561	-278.178	0.000	0.000
20:活荷重Mmin	-2.118	-0.200	0.000	0.000
21:活荷重Smax	9.152	1.702	0.000	0.000
22:活荷重Smin	189.229	-284.830	0.000	0.000
70:直ブレ	-38.140	0.000	3766.776	0.000
71:有ブレ	-32.578	0.000	3217.536	0.000

3.2 反力

3.2.1 最大

合成前

格点番号	102	202	302	402	502	114
主桁自重	174.207	174.207	174.207	174.207	174.207	174.207
支点上横桁1	10.740	21.480	21.480	21.480	10.740	0.000
中間横桁1	5.099	10.198	10.198	10.198	5.099	1.700
中間横桁2	3.399	6.799	6.799	6.799	3.399	3.399
中間横桁3	1.700	3.399	3.399	3.399	1.700	5.099
支点上横桁2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.740
場所打ち床版荷重1	52.562	-14.783	0.000	0.000	0.000	52.562
場所打ち床版荷重2	31.055	-5.082	0.000	0.000	0.000	31.055
場所打ち床版荷重3	37.779	0.000	0.000	0.000	0.000	37.779
場所打ち床版荷重4	20.891	5.082	0.000	0.000	0.000	20.891
場所打ち床版荷重5	34.631	34.631	0.000	0.000	0.000	34.631
場所打ち床版荷重6	5.082	20.891	0.000	0.000	0.000	5.082
場所打ち床版荷重7	0.000	37.779	0.000	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重8	0.000	20.891	5.082	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重9	0.000	34.631	34.631	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重10	0.000	5.082	20.891	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重11	0.000	0.000	37.779	0.000	0.000	0.000
場所打ち床版荷重12	0.000	0.000	20.891	5.082	0.000	0.000
場所打ち床版荷重13	0.000	0.000	34.631	34.631	0.000	0.000

格点番号	102	202	302	402	502	114
場所打ち床版荷重14	0.000	0.000	5.082	20.891	0.000	0.000
場所打ち床版荷重15	0.000	0.000	0.000	37.779	0.000	0.000
場所打ち床版荷重16	0.000	0.000	0.000	20.891	5.082	0.000
場所打ち床版荷重17	0.000	0.000	0.000	34.631	34.631	0.000
場所打ち床版荷重18	0.000	0.000	0.000	5.082	20.891	0.000
場所打ち床版荷重19	0.000	0.000	0.000	0.000	37.779	0.000
場所打ち床版荷重20	0.000	0.000	0.000	-5.082	31.055	0.000
場所打ち床版荷重21	0.000	0.000	0.000	-14.783	52.562	0.000
死荷重(合計)	377.145	355.206	375.070	355.206	377.145	377.145
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)	377.145	355.206	375.071	355.206	377.145	377.145
合計(最小)	377.145	355.206	375.071	355.206	377.145	377.145
R(道示.式4.1.1)	377.145	355.206	375.071	355.206	377.145	377.145

格点番号	214	314	414	514	合計	
主桁自重	174.207	174.207	174.207	174.207	1742.072	
支点上横桁1	0.000	0.000	0.000	0.000	85.922	
中間横桁1	3.399	3.399	3.399	1.700	54.390	
中間横桁2	6.799	6.799	6.799	3.399	54.390	
中間横桁3	10.198	10.198	10.198	5.099	54.390	
支点上横桁2	21.480	21.480	21.480	10.740	85.922	
場所打ち床版荷重1	-14.783	0.000	0.000	0.000	75.558	
場所打ち床版荷重2	-5.082	0.000	0.000	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重3	0.000	0.000	0.000	0.000	75.558	
場所打ち床版荷重4	5.082	0.000	0.000	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重5	34.631	0.000	0.000	0.000	138.523	
場所打ち床版荷重6	20.891	0.000	0.000	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重7	37.779	0.000	0.000	0.000	75.558	
場所打ち床版荷重8	20.891	5.082	0.000	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重9	34.631	34.631	0.000	0.000	138.523	
場所打ち床版荷重10	5.082	20.891	0.000	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重11	0.000	37.779	0.000	0.000	75.558	
場所打ち床版荷重12	0.000	20.891	5.082	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重13	0.000	34.631	34.631	0.000	138.523	
場所打ち床版荷重14	0.000	5.082	20.891	0.000	51.946	
場所打ち床版荷重15	0.000	0.000	37.779	0.000	75.558	
場所打ち床版荷重16	0.000	0.000	20.891	5.082	51.946	
場所打ち床版荷重17	0.000	0.000	34.631	34.631	138.523	

格点番号	214	314	414	514	合計	
場所打ち床版荷重18	0.000	0.000	5.082	20.891	51.946	
場所打ち床版荷重19	0.000	0.000	0.000	37.779	75.558	
場所打ち床版荷重20	0.000	0.000	-5.082	31.055	51.946	
場所打ち床版荷重21	0.000	0.000	-14.783	52.562	75.558	
死荷重(合計)	355.206	375.070	355.206	377.145	3679.545	
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
合計(最大)	355.206	375.070	355.206	377.145	-----	
合計(最小)	355.206	375.070	355.206	377.145	-----	
R(道示.式4.1.1)	355.206	375.070	355.206	377.145	-----	

合成後

格点番号	102	202	302	402	502	114
車道舗装	26.681	40.279	42.383	40.279	26.681	26.681
歩道コンクリート	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
歩道舗装	51.102	25.670	23.784	25.670	51.102	51.102
高欄(左)	11.931	1.740	1.501	0.176	-2.755	11.931
高欄(右)	-2.755	0.176	1.501	1.740	11.931	-2.755
地覆(左)	30.423	4.437	3.828	0.450	-7.026	30.423
地覆(右)	-7.026	0.450	3.828	4.437	30.423	-7.026
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)	110.356	72.753	76.825	72.753	110.356	110.356
活荷重(最大)	247.816	307.583	322.031	307.583	247.816	247.816
活荷重(最小)	-25.965	-1.361	-0.124	-1.361	-25.965	-25.965
合計(最大)	358.172	380.335	398.857	380.335	358.172	358.172
合計(最小)	84.390	71.392	76.701	71.392	84.390	84.390
R(道示.式4.1.1)	58.425	70.031	76.577	70.031	58.425	58.425

格点番号	214	314	414	514	合計	
車道舗装	40.279	42.383	40.279	26.681	352.604	
歩道コンクリート	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
歩道舗装	25.670	23.784	25.670	51.102	354.660	
高欄(左)	1.740	1.501	0.176	-2.755	25.186	
高欄(右)	0.176	1.501	1.740	11.931	25.186	
地覆(左)	4.437	3.828	0.450	-7.026	64.224	
地覆(右)	0.450	3.828	4.437	30.423	64.224	
縁石(左)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

格点番号	214	314	414	514	合計	
緑石(右)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
死荷重(合計)	72.753	76.825	72.753	110.356	886.085	
活荷重(最大)	307.583	322.031	307.583	247.816	-----	
活荷重(最小)	-1.361	-0.124	-1.361	-25.965	-----	
合計(最大)	380.335	398.857	380.335	358.172	-----	
合計(最小)	71.392	76.701	71.392	84.390	-----	
R(道示.式4.1.1)	70.031	76.577	70.031	58.425	-----	

合成前、合成後集計

格点番号	102	202	302	402	502	114
合成前死荷重	377.145	355.206	375.070	355.206	377.145	377.145
合成後死荷重	110.356	72.753	76.825	72.753	110.356	110.356
死荷重(合計)	487.501	427.958	451.896	427.958	487.501	487.501
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)	247.816	307.583	322.031	307.583	247.816	247.816
活荷重(最小)	-25.965	-1.361	-0.124	-1.361	-25.965	-25.965
合計(最大)	735.317	735.541	773.927	735.541	735.317	735.317
合計(最小)	461.536	426.597	451.772	426.597	461.536	461.536
R(道示.式4.1.1)	435.570	425.236	451.648	425.236	435.570	435.570

格点番号	214	314	414	514	合計	
合成前死荷重	355.206	375.070	355.206	377.145	3679.545	
合成後死荷重	72.753	76.825	72.753	110.356	886.085	
死荷重(合計)	427.958	451.896	427.958	487.501	4565.629	
直ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
有ブレ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
活荷重(最大)	307.583	322.031	307.583	247.816	-----	
活荷重(最小)	-1.361	-0.124	-1.361	-25.965	-----	
合計(最大)	735.541	773.927	735.541	735.317	-----	
合計(最小)	426.597	451.772	426.597	461.536	-----	
R(道示.式4.1.1)	425.236	451.648	425.236	435.570	-----	

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	871.036	0.000	0.000	871.036	1742.072
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	801.230	0.000	0.000	801.230	1602.459
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	167.506	0.000	0.000	167.506	335.013

「---」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	871.036
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1839.772
全死荷重時	全死荷重時	0.000	0.000	1839.772
設計時	設計時 活R xmax	0.000	0.000	1839.772
	設計時 活R xmin	0.000	0.000	1839.772
	設計時 活R ymax	0.000	0.000	1839.772
	設計時 活R ymin	0.000	0.000	1839.772
	設計時 活Rzmax	0.000	0.000	1839.772
	設計時 活Rzmin	0.000	0.000	1839.772

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	871.036	1742.072
死荷重時	死荷重時	0.000	0.000	1839.772	3679.545
全死荷重時	全死荷重時	0.000	0.000	1839.772	3679.545
設計時	設計時 活R xmax	0.000	0.000	1839.772	3679.545
	設計時 活R xmin	0.000	0.000	1839.772	3679.545
	設計時 活R ymax	0.000	0.000	1839.772	3679.545
	設計時 活R ymin	0.000	0.000	1839.772	3679.545
	設計時 活Rzmax	0.000	0.000	1839.772	3679.545
	設計時 活Rzmin	0.000	0.000	1839.772	3679.545

7.3 合成後 内訳

荷重名称	A1側			A2側			合計(kN)
	R x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	
1:主桁自重	----	----	----	----	----	----	----
2:橋面荷重	0.000	0.000	443.042	0.000	0.000	443.042	886.085
19:活荷重R x最大時	1455.701	0.000	689.101	1455.701	0.000	689.101	
20:活荷重R x最小時	-1455.701	0.000	689.101	-1455.701	0.000	689.101	

荷重名称	R	A1側			A2側			合計(kN)
		x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R	x(kNm)	R y(kNm)	
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		0.000	0.000	1249.911	0.000	0.000	1249.911	
24:活荷重Rz 最小時		0.000	0.000	-0.319	0.000	0.000	-0.319	
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	443.042
設計時	設計時 活R xmax		1455.701	0.000	1132.143
	設計時 活R xmin		-1455.701	0.000	1132.143
	設計時 活R ymax		0.000	0.000	443.042
	設計時 活R ymin		0.000	0.000	443.042
	設計時 活Rzmax		0.000	0.000	1692.953
	設計時 活Rzmin		0.000	0.000	442.723

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	443.042	886.085
設計時	設計時 活R xmax		1455.701	0.000	1132.143	2264.287
	設計時 活R xmin		-1455.701	0.000	1132.143	2264.287
	設計時 活R ymax		0.000	0.000	443.042	886.085
	設計時 活R ymin		0.000	0.000	443.042	886.085
	設計時 活Rzmax		0.000	0.000	1692.953	3385.907
	設計時 活Rzmin		0.000	0.000	442.723	885.446

7.5 合成前後集計 内訳

荷重名称	R	A1側			A2側			合計(kN)
		x(kNm)	R y(kNm)	Rz(kN)	R	x(kNm)	R y(kNm)	
1:主桁自重		0.000	0.000	871.036	0.000	0.000	871.036	1742.072
2:橋面荷重		0.000	0.000	443.042	0.000	0.000	443.042	886.085
19:活荷重R x最大時		1455.701	0.000	689.101	1455.701	0.000	689.101	
20:活荷重R x最小時		-1455.701	0.000	689.101	-1455.701	0.000	689.101	
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		0.000	0.000	1249.911	0.000	0.000	1249.911	
24:活荷重Rz 最小時		0.000	0.000	-0.319	0.000	0.000	-0.319	
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	801.230	0.000	0.000	801.230	1602.459
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	167.506	0.000	0.000	167.506	335.013

「---」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	871.036
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1839.772
全死荷重時	全死荷重時		0.000		0.000	2282.815
設計時	設計時 活R xmax		1455.701		0.000	2971.916
	設計時 活R xmin		-1455.701		0.000	2971.916
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	2282.815
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	2282.815
	設計時 活Rzmax		0.000		0.000	3532.726
	設計時 活Rzmin		0.000		0.000	2282.496

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	871.036	1742.072
死荷重時	死荷重時		0.000		0.000	1839.772	3679.545
全死荷重時	全死荷重時		0.000		0.000	2282.815	4565.629
設計時	設計時 活R xmax		1455.701		0.000	2971.916	5943.831
	設計時 活R xmin		-1455.701		0.000	2971.916	5943.831
	設計時 活R ymax		0.000		0.000	2282.815	4565.629
	設計時 活R ymin		0.000		0.000	2282.815	4565.629
	設計時 活Rzmax		0.000		0.000	3532.726	7065.452
	設計時 活Rzmin		0.000		0.000	2282.496	4564.991

8章 概算数量

8.1 橋面積

車道部	179.90
歩道部	102.80
計	282.70 (m ²)

8.2 主桁コンクリート体積

主桁1

No.	断面積	水平長	体積
1	0.930 *	0.350	= 0.326
2	0.873 *	0.775	= 0.677
3	0.653 *	2.225	= 1.453
4~ 5	0.490 *	1.625 *	2 = 1.593
6~ 9	0.490 *	3.125 *	4 = 6.125
10~ 11	0.490 *	1.625 *	2 = 1.593
12	0.653 *	2.225	= 1.453
13	0.873 *	0.775	= 0.677
14	0.930 *	0.350	= 0.326
計			14.221 (m ³)

主桁2

No.	断面積	水平長	体積
15	0.930 *	0.350	= 0.325
16	0.873 *	0.775	= 0.677
17	0.653 *	2.225	= 1.453
18 ~ 19	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
20 ~ 23	0.490 *	3.125 * 4	= 6.125
24 ~ 25	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
26	0.653 *	2.225	= 1.453
27	0.873 *	0.775	= 0.677
28	0.930 *	0.350	= 0.326
計			14.221 (m ³)

主桁3

No.	断面積	水平長	体積
29	0.930 *	0.350	= 0.325
30	0.873 *	0.775	= 0.677
31	0.653 *	2.225	= 1.453
32 ~ 33	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
34 ~ 37	0.490 *	3.125 * 4	= 6.125
38 ~ 39	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
40	0.653 *	2.225	= 1.453
41	0.873 *	0.775	= 0.677
42	0.930 *	0.350	= 0.326
計			14.221 (m ³)

主桁4

No.	断面積	水平長	体積
43	0.930 *	0.350	= 0.325
44	0.873 *	0.775	= 0.677
45	0.653 *	2.225	= 1.453
46 ~ 47	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
48 ~ 51	0.490 *	3.125 * 4	= 6.125
52 ~ 53	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
54	0.653 *	2.225	= 1.453
55	0.873 *	0.775	= 0.677
56	0.930 *	0.350	= 0.326
計			14.221 (m ³)

主桁5

No.	断面積	水平長	体積
57	0.930 *	0.350	= 0.326
58	0.873 *	0.775	= 0.677
59	0.653 *	2.225	= 1.453
60 ~ 61	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
62 ~ 65	0.490 *	3.125 * 4	= 6.125
66 ~ 67	0.490 *	1.625 * 2	= 1.593
68	0.653 *	2.225	= 1.453
69	0.873 *	0.775	= 0.677
70	0.930 *	0.350	= 0.326
計			14.221 (m ³)
合計			71.105 (m ³) 0.252 (m ³ /m ²)

8.3 横桁部

横桁1

No.	断面積	厚 さ	体積
1 ~ 4	2.505	* 0.350	* 4 = 3.507
計			3.507 (m ³)

横桁2

No.	断面積	厚 さ	体積
5 ~ 8	2.775	* 0.200	* 4 = 2.220
計			2.220 (m ³)

横桁3

No.	断面積	厚 さ	体積
9 ~ 12	2.775	* 0.200	* 4 = 2.220
計			2.220 (m ³)

横桁4

No.	断面積	厚 さ	体積
13 ~ 16	2.775	* 0.200	* 4 = 2.220
計			2.220 (m ³)

横桁5

No.	断面積	厚 さ	体積
17 ~ 20	2.505	* 0.350	* 4 = 3.507
計			3.507 (m ³)
合計			13.674 (m ³) 0.048 (m ³ /m ²)

8.4 主桁外型枠面積

主桁1

No.	周長	区間長	面積
1	3.700	* 0.350	= 1.295
2	3.719	* 0.775	= 2.882
3	3.926	* 2.225	= 8.734
4 ~ 5	4.113	* 1.625	* 2 = 13.367
6 ~ 9	4.113	* 3.125	* 4 = 51.411
10 ~ 11	4.113	* 1.625	* 2 = 13.367
12	3.926	* 2.225	= 8.734
13	3.719	* 0.775	= 2.882
14	3.700	* 0.350	= 1.295
端板	0.930	* 2	= 1.860

No.	周長	区間長	面積
計			105.829 (m ²)

主桁2

No.	周長	区間長	面積
15	3.700	* 0.350	= 1.295
16	3.719	* 0.775	= 2.882
17	3.926	* 2.225	= 8.734
18 ~ 19	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
20 ~ 23	4.113	* 3.125 * 4	= 51.411
24 ~ 25	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
26	3.926	* 2.225	= 8.734
27	3.719	* 0.775	= 2.882
28	3.700	* 0.350	= 1.295
端板	0.930	* 2	= 1.860
計			105.829 (m ²)

主桁3

No.	周長	区間長	面積
29	3.700	* 0.350	= 1.295
30	3.719	* 0.775	= 2.882
31	3.926	* 2.225	= 8.734
32 ~ 33	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
34 ~ 37	4.113	* 3.125 * 4	= 51.411
38 ~ 39	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
40	3.926	* 2.225	= 8.734
41	3.719	* 0.775	= 2.882
42	3.700	* 0.350	= 1.295
端板	0.930	* 2	= 1.860
計			105.829 (m ²)

主桁4

No.	周長	区間長	面積
43	3.700	* 0.350	= 1.295
44	3.719	* 0.775	= 2.882
45	3.926	* 2.225	= 8.734
46 ~ 47	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
48 ~ 51	4.113	* 3.125 * 4	= 51.411
52 ~ 53	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
54	3.926	* 2.225	= 8.734
55	3.719	* 0.775	= 2.882
56	3.700	* 0.350	= 1.295
端板	0.930	* 2	= 1.860
計			105.829 (m ²)

主桁5

No.	周長	区間長	面積
57	3.700	* 0.350	= 1.295
58	3.719	* 0.775	= 2.882
59	3.926	* 2.225	= 8.734
60 ~ 61	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
62 ~ 65	4.113	* 3.125 * 4	= 51.411
66 ~ 67	4.113	* 1.625 * 2	= 13.367
68	3.926	* 2.225	= 8.734

No.	周長	区間長	面積
69	3.719	* 0.775	= 2.882
70	3.700	* 0.350	= 1.295
端板	0.930	* 2	= 1.860
計			105.829 (m ²)
合計			529.143 (m ²) 7.442 (m ² /m ³)

8.5 横桁外型枠面積

横桁1

No.	断面積	面数	面積
1 ~ 4	2.505	* 2.000 * 4	= 20.040
計			20.040 (m ²)

横桁2

No.	断面積	面数	面積
5 ~ 8	2.775	* 2.000 * 4	= 22.200
計			22.200 (m ²)

横桁3

No.	断面積	面数	面積
9 ~ 12	2.775	* 2.000 * 4	= 22.200
計			22.200 (m ²)

横桁4

No.	断面積	面数	面積
13 ~ 16	2.775	* 2.000 * 4	= 22.200
計			22.200 (m ²)

横桁5

No.	断面積	面数	面積
17 ~ 20	2.505	* 2.000 * 4	= 20.040
計			20.040 (m ²)

8.6 横桁外型枠面積 (底面)

横桁1

No.	断面積	面数	面積
1 ~ 4	0.595	* 1.000 * 4	= 2.380

No.	断面積	面数	面積
計			2.380 (m ²)

横桁2

No.	断面積	面数	面積
5 ~ 8	0.340	* 1.000 * 4 =	1.360
計			1.360 (m ²)

横桁3

No.	断面積	面数	面積
9 ~ 12	0.340	* 1.000 * 4 =	1.360
計			1.360 (m ²)

横桁4

No.	断面積	面数	面積
13 ~ 16	0.340	* 1.000 * 4 =	1.360
計			1.360 (m ²)

横桁5

No.	断面積	面数	面積
17 ~ 20	0.595	* 1.000 * 4 =	2.380
計			2.380 (m ²)
合計			115.520 (m ²) 1.625 (m ² /m ³)

8.7 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	25.683	* 3.624 *	1 =	93.1
2	25.670	* 3.624 *	1 =	93.0
3	25.658	* 3.624 *	1 =	93.0
4	25.626	* 3.624 *	1 =	92.9
5	25.604	* 3.624 *	1 =	92.8
6	25.592	* 3.624 *	1 =	92.7
7	25.570	* 3.624 *	1 =	92.7
計				650.2 (kg)

主桁2 (Group 2)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	25.683	* 3.624	* 1 =	93.1
2	25.670	* 3.624	* 1 =	93.0
3	25.658	* 3.624	* 1 =	93.0
4	25.626	* 3.624	* 1 =	92.9
5	25.604	* 3.624	* 1 =	92.8
6	25.592	* 3.624	* 1 =	92.7
7	25.570	* 3.624	* 1 =	92.7
計				650.2 (kg)

主桁3 (Group 3)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	25.683	* 3.624	* 1 =	93.1
2	25.670	* 3.624	* 1 =	93.0
3	25.658	* 3.624	* 1 =	93.0
4	25.626	* 3.624	* 1 =	92.9
5	25.604	* 3.624	* 1 =	92.8
6	25.592	* 3.624	* 1 =	92.7
7	25.570	* 3.624	* 1 =	92.7
計				650.2 (kg)

主桁4 (Group 4)

鋼材	鋼材延長	単位質量	本数	質量
1	25.683	* 3.624	* 1 =	93.1
2	25.670	* 3.624	* 1 =	93.0
3	25.658	* 3.624	* 1 =	93.0
4	25.626	* 3.624	* 1 =	92.9
5	25.604	* 3.624	* 1 =	92.8
6	25.592	* 3.624	* 1 =	92.7
7	25.570	* 3.624	* 1 =	92.7
計				650.2 (kg)

主桁5 (Group 5)

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

1	25.683	*	3.624	*	1 =	93.1
2	25.670	*	3.624	*	1 =	93.0
3	25.658	*	3.624	*	1 =	93.0
4	25.626	*	3.624	*	1 =	92.9
5	25.604	*	3.624	*	1 =	92.8
6	25.592	*	3.624	*	1 =	92.7
7	25.570	*	3.624	*	1 =	92.7
計						650.2 (kg)
合計						3250.8 (kg)
						45.7 (kg/m ³)