

# 目次

1	構造データ	1
1-1	基本条件	1
1-2	節点座標データ	1
1-3	節点の結合条件および仮定剛度	1
1-4	支点データ	1
2	影響線処理基本データ	2
3	載荷点データ	2
3-1	基本条件	2
3-2	載荷点の位置	2
3-3	各ブロックでの主桁間隔	2
3-4	各主桁の載荷点番号	3
4	荷重データ	3
4-1	荷重種類	3
4-2	衝撃係数	3
5	着目データ	5
6	骨組図	7
6-1	骨組図	7
6-2	節点番号	7
6-3	部材番号	8
6-4	節点番号および部材番号	8
7	橋面荷重図（合成前）	9
7-1	荷重ブロック - 1	9
8	橋面荷重図（合成後）	10
8-1	荷重ブロック - 1	10
9	詳細結果	11
9-1	せん断力（合成前）	11
9-2	曲げモーメント（合成前）	18
9-3	反力（合成前）	25
9-4	せん断力（合成後）	27
9-5	曲げモーメント（合成後）	34
9-6	反力（合成後）	41
10	集計表	43
10-1	主 桁	43
10-1-1	主桁のせん断力	43
10-1-2	主桁の曲げモーメント	44
10-2	反 力	45
10-2-1	反力の照査	45
10-2-2	負反力の照査	45
10-2-3	衝撃を考慮しない反力	45

## 1 構造データ

## 1-1 基本条件

タイトル	SAMPLE 1
節点数	15
部材数	14
支点数	6

## 1-2 節点座標データ

節点番号	X座標 ( m )	Y座標 ( m )
1	0.0000	4.4000
2	0.0000	2.2000
3	0.0000	0.0000
4	5.3750	4.4000
5	5.3750	2.2000
6	5.3750	0.0000
7	9.3750	4.4000
8	9.3750	2.2000
9	9.3750	0.0000
10	13.3750	4.4000
11	13.3750	2.2000
12	13.3750	0.0000
13	18.7500	4.4000
14	18.7500	2.2000
15	18.7500	0.0000

## 1-3 節点の結合条件および仮定剛度

## \*\* 合成前 \*\*

部材番号	a 端	b 端	断面2次モーメント ( m <sup>4</sup> )	ねじり定数 ( m <sup>4</sup> )	ヤング係数 ( kN/m <sup>2</sup> )	せん断弾性係数 ( kN/m <sup>2</sup> )	部材長 ( m )
1	1	4	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
2	4	7	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
3	7	10	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
4	10	13	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
5	2	5	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
6	5	8	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
7	8	11	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
8	11	14	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
9	3	6	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
10	6	9	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
11	9	12	0.005200	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
12	12	15	0.004100	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
13	7	8	0.000780	0.000001	200000000.	77000000.	2.2000
14	8	9	0.000780	0.000001	200000000.	77000000.	2.2000

## \*\* 合成後 \*\*

部材番号	a 端	b 端	断面2次モーメント ( m <sup>4</sup> )	ねじり定数 ( m <sup>4</sup> )	ヤング係数 ( kN/m <sup>2</sup> )	せん断弾性係数 ( kN/m <sup>2</sup> )	部材長 ( m )
1	1	4	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
2	4	7	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
3	7	10	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
4	10	13	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
5	2	5	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
6	5	8	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
7	8	11	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
8	11	14	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
9	3	6	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
10	6	9	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
11	9	12	0.022000	0.000001	200000000.	77000000.	4.0000
12	12	15	0.016000	0.000001	200000000.	77000000.	5.3750
13	7	8	0.001000	0.000001	200000000.	77000000.	2.2000
14	8	9	0.001000	0.000001	200000000.	77000000.	2.2000

## 1-4 支点データ

節点番号	X軸回り	Y軸回り	鉛直方向
1	自由	自由	固定
2	自由	自由	固定
3	自由	自由	固定
13	自由	自由	固定
14	自由	自由	固定
15	自由	自由	固定

ここに、  
 数字はバネ定数を示す (単位 鉛直 kN/m )  
 (単位 回転 kN・m/rad )

## 2 影響線処理基本データ

活荷重のタイプ : B活荷重  
 p1荷重の荷重強度 : 自動設定  
 相反部材の考慮 : 考慮する  
 橋梁種別 : RC橋  
 中央分離帯 : 無  
 一本主桁の選択 : 一本主桁でない  
 TT-43荷重の設定 : 考慮しない

## 3 載荷点データ

### 3-1 基本条件

主桁本数 : 3  
 荷重ブロック数 : 1  
 載荷点数 : 27

### 3-2 載荷点の位置

NO.	部材番号	割合
1	1	0.0000
2	1	0.5000
3	2	0.0000
4	2	0.5000
5	3	0.0000
6	3	0.5000
7	4	0.0000
8	4	0.5000
9	4	1.0000
10	5	0.0000
11	5	0.5000
12	6	0.0000
13	6	0.5000
14	7	0.0000
15	7	0.5000
16	8	0.0000
17	8	0.5000
18	8	1.0000
19	9	0.0000
20	9	0.5000
21	10	0.0000
22	10	0.5000
23	11	0.0000
24	11	0.5000
25	12	0.0000
26	12	0.5000
27	12	1.0000

### 3-3 各ブロックでの主桁間隔

各始終点の載荷点番号	1ブロック ( 1 - 9)
(地覆端)——(G - 1)	0.650m
(G - 1)——(G - 2)	2.200m
(G - 2)——(G - 3)	2.200m
(G - 3)——(地覆端)	0.650m

## 3-4 各主桁の載荷点番号

	G - 1	G - 2	G - 3
( 1)	1	10	19
( 2)	2	11	20
( 3)	3	12	21
( 4)	4	13	22
( 5)	5	14	23
( 6)	6	15	24
( 7)	7	16	25
( 8)	8	17	26
( 9)	9	18	27

支承線の載荷点番号 ( 1) ( 9)

## 4 荷重データ

## 4-1 荷重種類

\*\* 合成前の荷重 \*\*

荷重番号	荷重名称	荷重種類
1	床版	等分布死荷重
2	ハンチ G1, G3	線死荷重
3	ハンチ G2	線死荷重
4	型枠	線死荷重
5	鋼重 G1, G3	線死荷重
6	鋼重 G2	線死荷重

各ブロックでの荷重載荷状態

ブロック - 1 荷重個数 = 6

荷重番号	荷重強度	載荷位置	主載荷幅
1	4.750 kN/m <sup>2</sup>	0.000 m—	5.700 m
2	0.780 kN/m	0.650 m	4.400 m
3	1.140 kN/m	2.850 m	
4	1.000 kN/m	0.000 m	5.700 m
5	2.800 kN/m	0.650 m	4.400 m
6	2.800 kN/m	2.850 m	

\*\* 合成後の荷重 \*\*

荷重番号	荷重名称	荷重種類
1	舗装	等分布死荷重
2	型枠撤去	等分布死荷重
3	p 1 荷重 (B)	p 1 荷重(B活荷重) 載荷長 10.0 m
4	p 2 荷重 (B)	p 2 荷重(B活荷重)

各ブロックでの荷重載荷状態

ブロック - 1 荷重個数 = 4

荷重番号	荷重強度	載荷位置	主載荷幅
1	1.150 kN/m <sup>2</sup>	0.600 m—	4.500 m
2	-1.000 kN/m <sup>2</sup>	0.000 m—	5.700 m
3	10.0, 12.0 kN/m <sup>2</sup>	0.600 m—	4.500 m 5.500 m
4	3.500 kN/m <sup>2</sup>	0.600 m—	4.500 m 5.500 m

## 4-2 衝撃係数

ブロック番号	衝撃係数	支点番号	衝撃係数
1	0.181	1	0.181
		2	0.181

## 5 着目データ

着目種類	着目位置	割合	着目種類の係数	
			係数-1	係数-2
PW	1	0.0000	0.000	0.000
PW	1	0.5000	0.000	0.000
PW	1	1.0000	0.000	0.000
PW	2	0.5000	0.000	0.000
PW	2	1.0000	0.000	0.000
PW	3	0.5000	0.000	0.000
PW	3	1.0000	0.000	0.000
PW	4	0.5000	0.000	0.000
PW	4	1.0000	0.000	0.000
PW	5	0.0000	0.000	0.000
PW	5	0.5000	0.000	0.000
PW	5	1.0000	0.000	0.000
PW	6	0.5000	0.000	0.000
PW	6	1.0000	0.000	0.000
PW	7	0.5000	0.000	0.000
PW	7	1.0000	0.000	0.000
PW	8	0.5000	0.000	0.000
PW	8	1.0000	0.000	0.000
PW	9	0.0000	0.000	0.000
PW	9	0.5000	0.000	0.000
PW	9	1.0000	0.000	0.000
PW	10	0.5000	0.000	0.000
PW	10	1.0000	0.000	0.000
PW	11	0.5000	0.000	0.000
PW	11	1.0000	0.000	0.000
PW	12	0.5000	0.000	0.000
PW	12	1.0000	0.000	0.000
MV	1	0.0000	0.000	0.000
MV	1	0.5000	0.000	0.000
MV	1	1.0000	0.000	0.000
MV	2	0.5000	0.000	0.000
MV	2	1.0000	0.000	0.000
MV	3	0.5000	0.000	0.000
MV	3	1.0000	0.000	0.000
MV	4	0.5000	0.000	0.000
MV	4	1.0000	0.000	0.000
MV	5	0.0000	0.000	0.000
MV	5	0.5000	0.000	0.000
MV	5	1.0000	0.000	0.000
MV	6	0.5000	0.000	0.000
MV	6	1.0000	0.000	0.000
MV	7	0.5000	0.000	0.000
MV	7	1.0000	0.000	0.000
MV	8	0.5000	0.000	0.000
MV	8	1.0000	0.000	0.000
MV	9	0.0000	0.000	0.000
MV	9	0.5000	0.000	0.000
MV	9	1.0000	0.000	0.000
MV	10	0.5000	0.000	0.000
MV	10	1.0000	0.000	0.000
MV	11	0.5000	0.000	0.000
MV	11	1.0000	0.000	0.000
MV	12	0.5000	0.000	0.000
MV	12	1.0000	0.000	0.000
RW	1		0.000	0.000
RW	13		0.000	0.000
RW	2		0.000	0.000
RW	14		0.000	0.000
RW	3		0.000	0.000
RW	15		0.000	0.000

着目点数 60

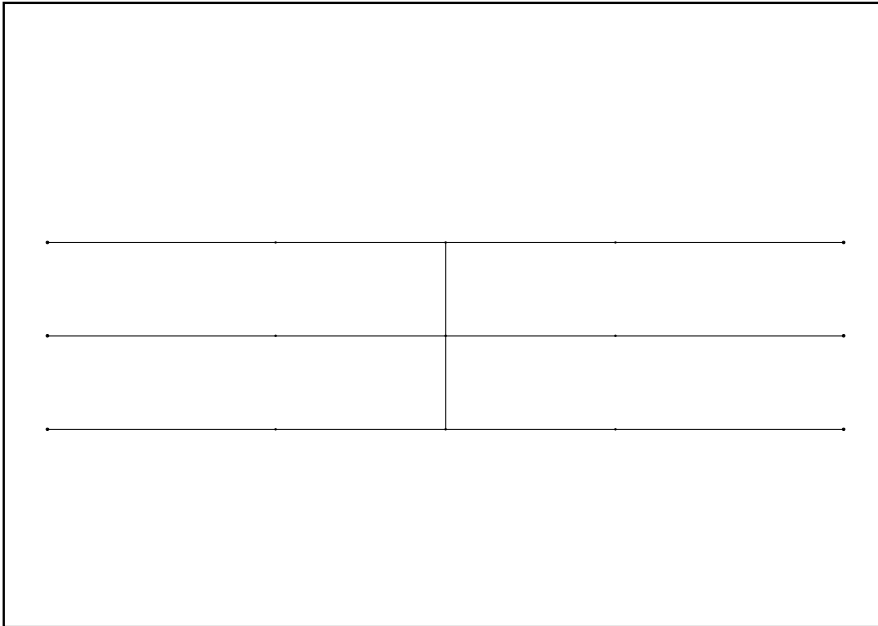
着目位置：支点着目(RW)の場合は節点番号、それ以外は部材番号を示す。

## 出力記号の説明

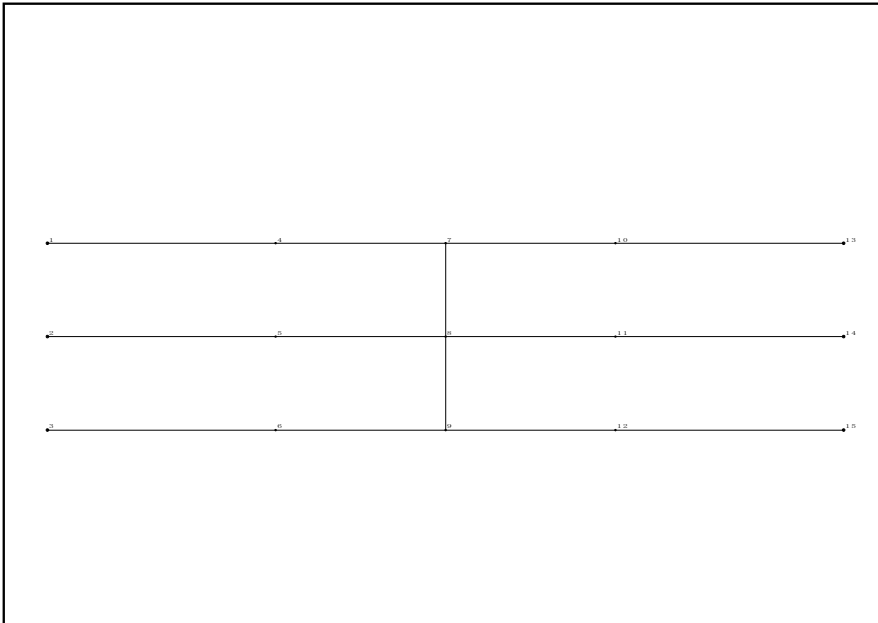
MV : 曲げモーメント (kN・m)  
PW : せん断力 (kN)  
MU : ねじりモーメント (kN・m)  
W : たわみ (mm) (1000倍した値が出力されます)  
RW : 反力 (kN)

6 骨組図

6-1 骨組図

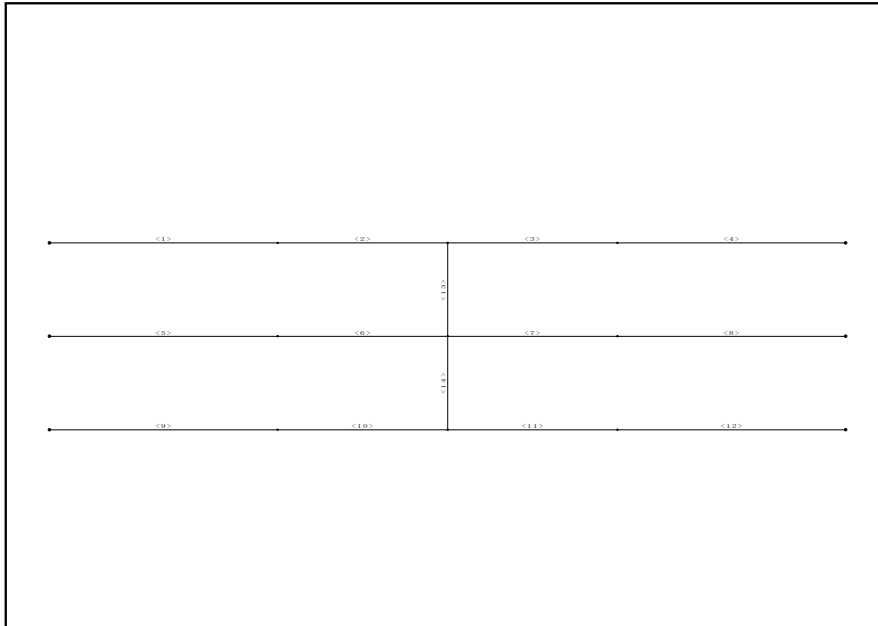


6-2 節点番号

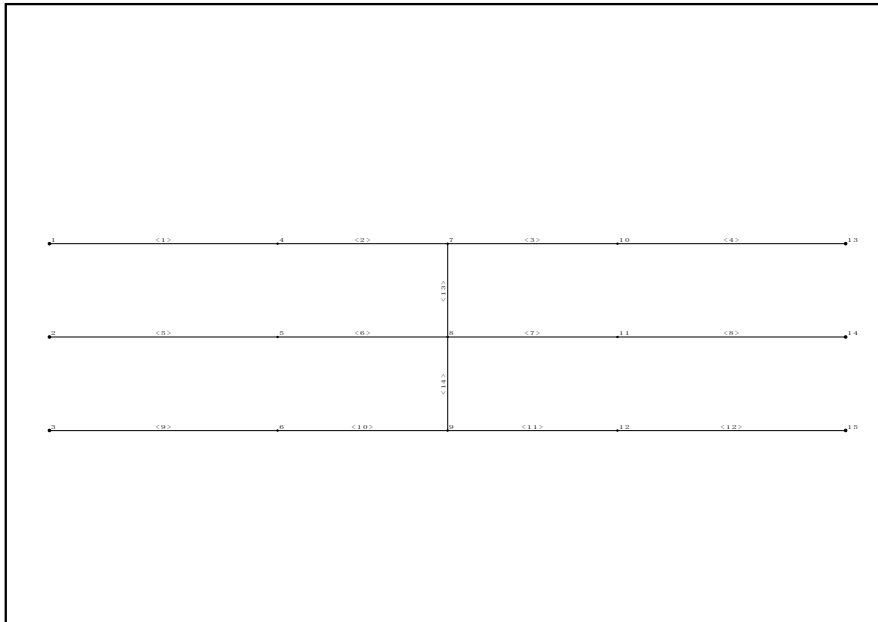




## 6-3 部材番号

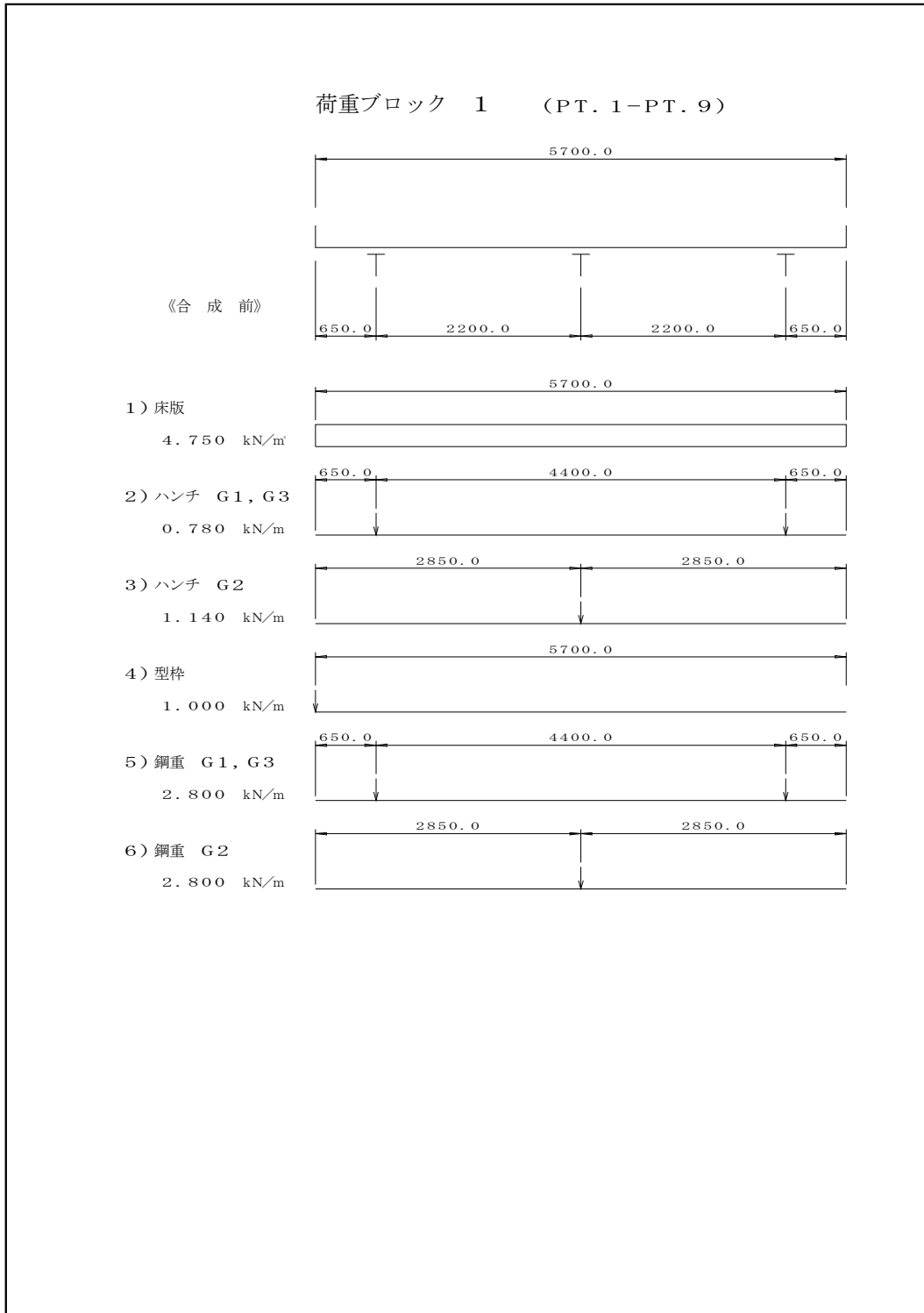


## 6-4 節点番号および部材番号



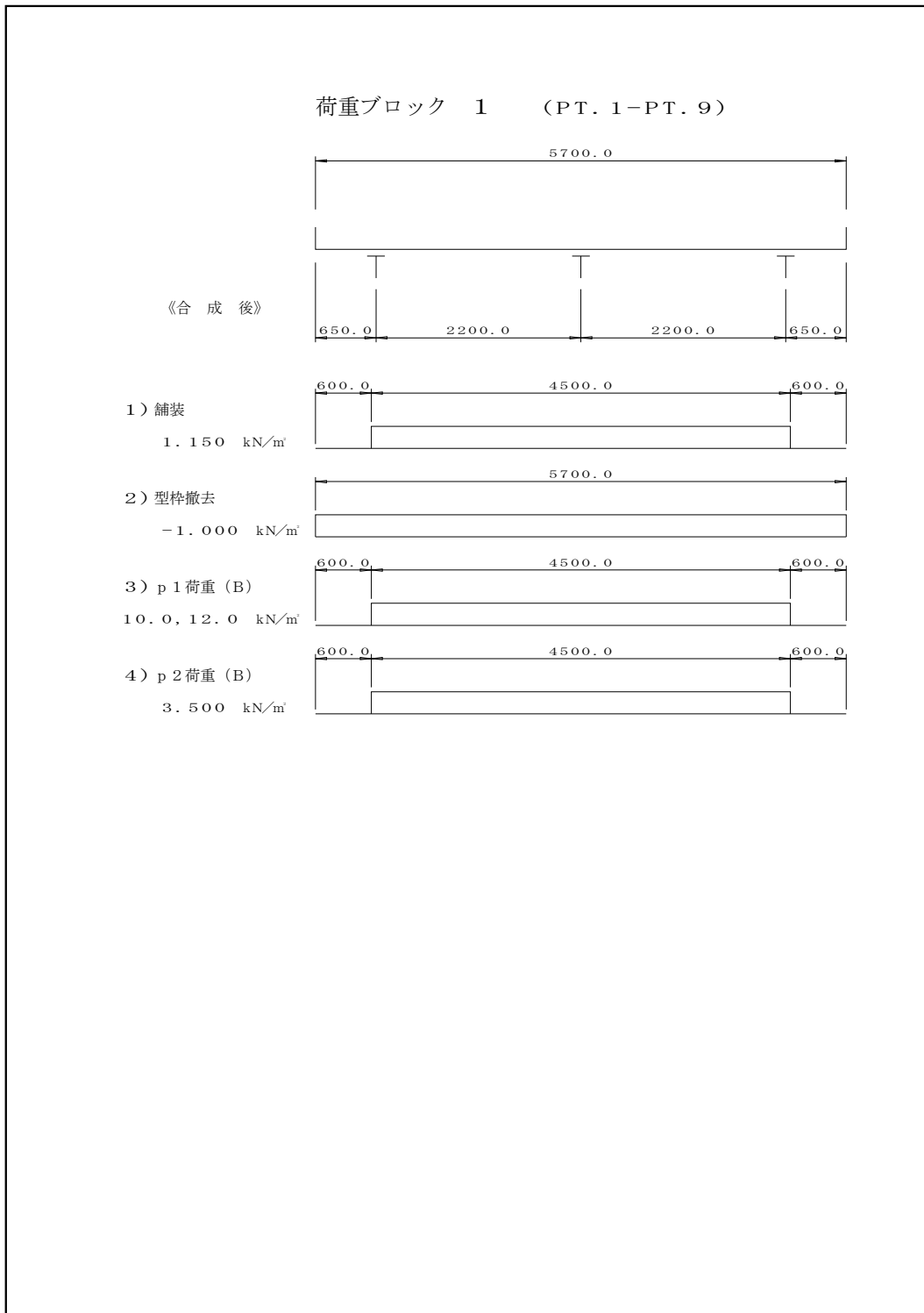
## 7 橋面荷重図 (合成前)

## 7-1 荷重ブロック - 1



## 8 橋面荷重図 (合成後)

## 8-1 荷重ブロック - 1



## 9 詳細結果

## 9-1 セン断力 (合成前)

## \*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*

部材番号 - 位置	1-0.0000-PW ( kN )	1-0.5000-PW ( kN )	1-1.0000-PW ( kN )	2-0.5000-PW ( kN )
床版	83.63	60.06	36.50	18.96
ハンチ G1, G3	5.87	3.77	1.68	0.12
ハンチ G2	2.11	2.11	2.11	2.11
型枠	8.65	5.17	1.69	-0.90
鋼重 G1, G3	21.06	13.54	6.01	0.41
鋼重 G2	5.19	5.19	5.19	5.19
----- 合 計 -----				
死荷重	126.51	89.84	53.17	25.89
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	126.51	89.84	53.17	25.89
(-)	126.51	89.84	53.17	25.89

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	2-1.0000-PW ( kN )	3-0.5000-PW ( kN )	3-1.0000-PW ( kN )	4-0.5000-PW ( kN )
床版	1.42	-18.96	-36.50	-60.06
ハンチ G1, G3	-1.44	-0.12	-1.68	-3.77
ハンチ G2	2.11	-2.11	-2.11	-2.11
型枠	-3.49	0.90	-1.69	-5.17
鋼重 G1, G3	-5.19	-0.41	-6.01	-13.54
鋼重 G2	5.19	-5.19	-5.19	-5.19
----- 合 計 -----				
死荷重	-1.40	-25.89	-53.17	-89.84
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	-1.40	-25.89	-53.17	-89.84
(-)	-1.40	-25.89	-53.17	-89.84

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	4-1. 0000-PW ( kN )	5-0. 0000-PW ( kN )	5-0. 5000-PW ( kN )	5-1. 0000-PW ( kN )
床版	-83.63	86.57	60.94	35.30
ハンチ G1, G3	-5.87	2.89	2.89	2.89
ハンチ G2	-2.11	6.47	3.40	0.34
型枠	-8.65	1.45	3.03	4.62
鋼重 G1, G3	-21.06	10.37	10.37	10.37
鋼重 G2	-5.19	15.88	8.35	0.83
----- 合 計 -----				
死荷重	-126.51	123.62	88.99	54.35
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	-126.51	123.62	88.99	54.35
(-)	-126.51	123.62	88.99	54.35

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	6-0.5000-PW ( kN )	6-1.0000-PW ( kN )	7-0.5000-PW ( kN )	7-1.0000-PW ( kN )
床版	16.23	-2.85	-16.23	-35.30
ハンチ G1, G3	2.89	2.89	-2.89	-2.89
ハンチ G2	-1.94	-4.22	1.94	-0.34
型枠	5.80	6.99	-5.80	-4.62
鋼重 G1, G3	10.37	10.37	-10.37	-10.37
鋼重 G2	-4.77	-10.37	4.77	-0.83
----- 合 計 -----				
死荷重	28.58	2.80	-28.58	-54.35
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	28.58	2.80	-28.58	-54.35
(-)	28.58	2.80	-28.58	-54.35

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	8-0.5000-PW ( kN )	8-1.0000-PW ( kN )	9-0.0000-PW ( kN )	9-0.5000-PW ( kN )
床版	-60.93	-86.57	83.63	60.06
ハンチ G1, G3	-2.89	-2.89	5.87	3.77
ハンチ G2	-3.40	-6.47	2.11	2.11
型枠	-3.03	-1.45	8.65	5.17
鋼重 G1, G3	-10.37	-10.37	21.06	13.54
鋼重 G2	-8.35	-15.88	5.19	5.19
----- 合 計 -----				
死荷重	-88.98	-123.62	126.51	89.84
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	-88.98	-123.62	126.51	89.84
(-)	-88.98	-123.62	126.51	89.84



## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	9-1.0000-PW ( kN )	10-0.5000-PW ( kN )	10-1.0000-PW ( kN )	11-0.5000-PW ( kN )
床版	36.50	18.96	1.42	-18.96
ハンチ G1, G3	1.68	0.12	-1.44	-0.12
ハンチ G2	2.11	2.11	2.11	-2.11
型枠	1.69	-0.90	-3.49	0.90
鋼重 G1, G3	6.01	0.41	-5.19	-0.41
鋼重 G2	5.19	5.19	5.19	-5.19
----- 合 計 -----				
死荷重	53.17	25.89	-1.40	-25.89
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	53.17	25.89	-1.40	-25.89
(-)	53.17	25.89	-1.40	-25.89

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	11-1.0000-PW ( kN )	12-0.5000-PW ( kN )	12-1.0000-PW ( kN )
床版	-36.50	-60.06	-83.63
ハンチ G1, G3	-1.68	-3.77	-5.87
ハンチ G2	-2.11	-2.11	-2.11
型枠	-1.69	-5.17	-8.65
鋼重 G1, G3	-6.01	-13.54	-21.06
鋼重 G2	-5.19	-5.19	-5.19
----- 合 計 -----			
死荷重	-53.17	-89.84	-126.51
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	-53.17	-89.84	-126.51
(-)	-53.17	-89.84	-126.51

## 9-2 曲げモーメント (合成前)

## \*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*

部材番号 - 位置	1-0.0000-MV ( kN・m )	1-0.5000-MV ( kN・m )	1-1.0000-MV ( kN・m )	2-0.5000-MV ( kN・m )
床版	0.00	193.09	322.85	378.31
ハンチ G1, G3	0.00	12.95	20.27	22.06
ハンチ G2	0.00	5.67	11.35	15.57
型枠	0.00	18.57	27.79	28.58
鋼重 G1, G3	0.00	46.50	72.78	79.21
鋼重 G2	0.00	13.94	27.87	38.24
----- 合 計 -----				
死荷重	0.00	290.72	482.90	561.96
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	0.00	290.72	482.90	561.96
(-)	0.00	290.72	482.90	561.96

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	2-1. 0000-MV ( kN・m )	3-0. 5000-MV ( kN・m )	3-1. 0000-MV ( kN・m )	4-0. 5000-MV ( kN・m )
床版	398. 69	378. 31	322. 85	193. 09
ハンチ G1, G3	20. 74	22. 06	20. 27	12. 95
ハンチ G2	19. 79	15. 57	11. 35	5. 67
型枠	24. 18	28. 58	27. 79	18. 57
鋼重 G1, G3	74. 44	79. 21	72. 78	46. 50
鋼重 G2	48. 61	38. 24	27. 87	13. 94
----- 合 計 -----				
死荷重	586. 45	561. 96	482. 90	290. 72
活荷重小計(+)	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
(-)	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
合 計 (+)	586. 45	561. 96	482. 90	290. 72
(-)	586. 45	561. 96	482. 90	290. 72

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	4-1.0000-MV ( kN・m )	5-0.0000-MV ( kN・m )	5-0.5000-MV ( kN・m )	5-1.0000-MV ( kN・m )
床版	0.00	0.00	198.21	327.53
ハンチ G1, G3	0.00	0.00	7.76	15.53
ハンチ G2	0.00	0.00	13.26	18.28
型枠	0.00	0.00	6.02	16.31
鋼重 G1, G3	0.00	0.00	27.87	55.74
鋼重 G2	0.00	0.00	32.56	44.91
----- 合 計 -----				
死荷重	0.00	0.00	285.69	478.30
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	0.00	0.00	285.69	478.30
(-)	0.00	0.00	285.69	478.30

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	6-0.5000-MV ( kN・m )	6-1.0000-MV ( kN・m )	7-0.5000-MV ( kN・m )	7-1.0000-MV ( kN・m )
床版	379.06	392.43	379.06	327.53
ハンチ G1, G3	21.31	27.08	21.31	15.53
ハンチ G2	16.68	10.51	16.68	18.28
型枠	26.74	39.53	26.74	16.31
鋼重 G1, G3	76.48	97.22	76.48	55.74
鋼重 G2	40.97	25.82	40.97	44.91
----- 合 計 -----				
死荷重	561.23	592.61	561.23	478.30
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	561.23	592.61	561.23	478.30
(-)	561.23	592.61	561.23	478.30

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	8-0.5000-MV ( kN・m )	8-1.0000-MV ( kN・m )	9-0.0000-MV ( kN・m )	9-0.5000-MV ( kN・m )
床版	198.21	0.00	0.00	193.09
ハンチ G1, G3	7.76	0.00	0.00	12.95
ハンチ G2	13.26	0.00	0.00	5.67
型枠	6.02	0.00	0.00	18.57
鋼重 G1, G3	27.87	0.00	0.00	46.50
鋼重 G2	32.56	0.00	0.00	13.94
----- 合 計 -----				
死荷重	285.69	0.00	0.00	290.72
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	285.69	0.00	0.00	290.72
(-)	285.69	0.00	0.00	290.72

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	9-1. 0000-MV ( kN・m )	10-0. 5000-MV ( kN・m )	10-1. 0000-MV ( kN・m )	11-0. 5000-MV ( kN・m )
床版	322.85	378.31	398.69	378.31
ハンチ G1, G3	20.27	22.06	20.74	22.06
ハンチ G2	11.35	15.57	19.79	15.57
型枠	27.79	28.58	24.18	28.58
鋼重 G1, G3	72.78	79.21	74.44	79.21
鋼重 G2	27.87	38.24	48.61	38.24
----- 合 計 -----				
死荷重	482.90	561.96	586.45	561.96
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	482.90	561.96	586.45	561.96
(-)	482.90	561.96	586.45	561.96



## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	11-1. 0000-MV ( kN・m )	12-0. 5000-MV ( kN・m )	12-1. 0000-MV ( kN・m )
床版	322.85	193.09	0.00
ハンチ G1, G3	20.27	12.95	0.00
ハンチ G2	11.35	5.67	0.00
型枠	27.79	18.57	0.00
鋼重 G1, G3	72.78	46.50	0.00
鋼重 G2	27.87	13.94	0.00
----- 合 計 -----			
死荷重	482.90	290.72	0.00
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	482.90	290.72	0.00
(-)	482.90	290.72	0.00

## 9-3 反力 (合成前)

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

節点番号 - 位置	1 ----- RW ( kN )	13 ----- RW ( kN )	2 ----- RW ( kN )	14 ----- RW ( kN )
床版	83.63	83.63	86.57	86.57
ハンチ G1, G3	5.87	5.87	2.89	2.89
ハンチ G2	2.11	2.11	6.47	6.47
型枠	8.65	8.65	1.45	1.45
鋼重 G1, G3	21.06	21.06	10.37	10.37
鋼重 G2	5.19	5.19	15.88	15.88
----- 合 計 -----				
死荷重 (+)	137.31	137.31	126.68	126.68
(-)	-10.80	-10.80	-3.06	-3.06
死荷重小計	126.51	126.51	123.62	123.62
活荷重小計(+)	0.00	0.00	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	126.51	126.51	123.62	123.62
(-)	126.51	126.51	123.62	123.62
負反力の照査				
(+)	126.51	126.51	123.62	123.62
(-)	126.51	126.51	123.62	123.62
衝撃を含まない反力				
(+)	126.51	126.51	123.62	123.62
(-)	126.51	126.51	123.62	123.62

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

節点番号 - 位置	3 ----- RW	15 ----- RW
	( kN )	( kN )
床版	83.63	83.63
ハンチ G1, G3	5.87	5.87
ハンチ G2	2.11	2.11
型枠	8.65	8.65
鋼重 G1, G3	21.06	21.06
鋼重 G2	5.19	5.19
----- 合 計 -----		
死荷重 (+)	137.31	137.31
(-)	-10.80	-10.80
死荷重小計	126.51	126.51
活荷重小計(+)	0.00	0.00
(-)	0.00	0.00
合 計 (+)	126.51	126.51
(-)	126.51	126.51
負反力の照査		
(+)	126.51	126.51
(-)	126.51	126.51
衝撃を含まない反力		
(+)	126.51	126.51
(-)	126.51	126.51

## 9-4 せん断力 (合成後)

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	1-0.0000-PW	1-0.5000-PW	1-1.0000-PW	2-0.5000-PW
	( kN )	( kN )	( kN )	( kN )
舗装	14.41	10.86	7.30	4.66
型枠撤去	-17.58	-12.62	-7.65	-3.96
p 1 荷重 (B)	115.15	99.42	80.11	63.34
(衝撃による)	-3.11	-4.81	-12.10	-20.71
	20.80	17.96	14.47	11.44
	-0.56	-0.87	-2.19	-3.74
p 2 荷重 (B)	45.09	34.97	26.27	20.73
(衝撃による)	-1.22	-1.93	-4.05	-6.56
	8.14	6.32	4.75	3.74
	-0.22	-0.35	-0.73	-1.19
----- 合 計 -----				
死荷重	-3.16	-1.76	-0.35	0.69
活荷重小計(+)	189.18	158.67	125.61	99.25
(-)	-5.12	-7.96	-19.07	-32.19
合 計 (+)	189.18	158.67	125.61	99.95
(-)	-8.28	-9.72	-19.42	-32.19

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	2-1.0000-PW ( kN )	3-0.5000-PW ( kN )	3-1.0000-PW ( kN )	4-0.5000-PW ( kN )
舗装	2.01	-4.66	-7.30	-10.86
型枠撤去	-0.27	3.96	7.65	12.62
p 1 荷重 (B)	47.09	20.71	12.10	4.81
(衝撃による)	-32.07	-63.33	-80.11	-99.42
	8.51	3.74	2.19	0.87
	-5.79	-11.44	-14.47	-17.96
p 2 荷重 (B)	15.99	6.56	4.05	1.93
(衝撃による)	-9.88	-20.73	-26.27	-34.97
	2.89	1.19	0.73	0.35
	-1.78	-3.74	-4.75	-6.32
----- 合 計 -----				
死荷重	1.74	-0.69	0.35	1.76
活荷重小計(+)	74.48	32.19	19.07	7.96
(-)	-49.53	-99.25	-125.60	-158.67
合 計 (+)	76.22	32.19	19.42	9.72
(-)	-49.53	-99.94	-125.60	-158.67

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	4-1.0000-PW	5-0.0000-PW	5-0.5000-PW	5-1.0000-PW
	( kN )	( kN )	( kN )	( kN )
舗装	-14.41	19.69	12.89	6.10
型枠撤去	17.58	-18.28	-12.89	-7.49
p 1 荷重 (B)	3.11	170.33	125.74	87.11
(衝撃による)	-115.15	0.00	-7.69	-30.17
	0.56	30.77	22.71	15.74
	-20.80	0.00	-1.39	-5.45
p 2 荷重 (B)	1.22	59.92	41.48	27.35
(衝撃による)	-45.09	0.00	-2.24	-8.80
	0.22	10.82	7.49	4.94
	-8.14	0.00	-0.40	-1.59
----- 合 計 -----				
死荷重	3.16	1.40	0.00	-1.40
活荷重小計(+)	5.12	271.85	197.42	135.14
(-)	-189.18	0.00	-11.72	-46.01
合 計 (+)	8.28	273.25	197.43	135.14
(-)	-189.18	1.40	-11.72	-47.40

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	6-0.5000-PW ( kN )	6-1.0000-PW ( kN )	7-0.5000-PW ( kN )	7-1.0000-PW ( kN )
舗装	1.04	-4.02	-1.04	-6.10
型枠撤去	-3.48	0.54	3.48	7.49
p 1 荷重 (B)	62.38	41.68	55.67	30.17
(衝撃による)	-55.67	-87.67	-62.38	-87.11
	11.27	7.53	10.06	5.45
	-10.06	-15.84	-11.27	-15.74
p 2 荷重 (B)	19.40	13.34	16.24	8.80
(衝撃による)	-16.24	-25.57	-19.40	-27.35
	3.50	2.41	2.93	1.59
	-2.93	-4.62	-3.50	-4.94
----- 合 計 -----				
死荷重	-2.44	-3.48	2.44	1.40
活荷重小計(+)	96.56	64.96	84.90	46.01
(-)	-84.89	-133.69	-96.56	-135.14
合 計 (+)	96.56	64.96	87.33	47.40
(-)	-87.33	-137.17	-96.56	-135.14

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	8-0.5000-PW	8-1.0000-PW	9-0.0000-PW	9-0.5000-PW
	( kN )	( kN )	( kN )	( kN )
舗装	-12.89	-19.69	14.41	10.86
型枠撤去	12.89	18.28	-17.58	-12.62
p 1 荷重 (B)	7.69	0.00	115.15	99.42
(衝撃による)	-125.73	-170.33	-3.11	-4.81
	1.39	0.00	20.80	17.96
	-22.71	-30.77	-0.56	-0.87
p 2 荷重 (B)	2.24	0.00	45.09	34.97
(衝撃による)	-41.48	-59.92	-1.22	-1.93
	0.40	0.00	8.14	6.32
	-7.49	-10.82	-0.22	-0.35
----- 合 計 -----				
死荷重	0.00	-1.40	-3.16	-1.76
活荷重小計(+)	11.72	0.00	189.18	158.67
(-)	-197.42	-271.85	-5.12	-7.96
合 計 (+)	11.72	-1.40	189.18	158.67
(-)	-197.43	-273.25	-8.28	-9.72



## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	9-1.0000-PW ( kN )	10-0.5000-PW ( kN )	10-1.0000-PW ( kN )	11-0.5000-PW ( kN )
舗装	7.30	4.66	2.01	-4.66
型枠撤去	-7.65	-3.96	-0.27	3.96
p 1 荷重 (B)	80.11	63.34	47.09	20.71
(衝撃による)	-12.10	-20.71	-32.07	-63.33
	14.47	11.44	8.51	3.74
	-2.19	-3.74	-5.79	-11.44
p 2 荷重 (B)	26.27	20.73	15.99	6.56
(衝撃による)	-4.05	-6.56	-9.88	-20.73
	4.75	3.74	2.89	1.19
	-0.73	-1.19	-1.78	-3.74
----- 合 計 -----				
死荷重	-0.35	0.69	1.74	-0.69
活荷重小計(+)	125.61	99.25	74.48	32.19
(-)	-19.07	-32.19	-49.53	-99.25
合 計 (+)	125.61	99.95	76.22	32.19
(-)	-19.42	-32.19	-49.53	-99.94

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	11-1.0000-PW ( kN )	12-0.5000-PW ( kN )	12-1.0000-PW ( kN )
舗装	-7.30	-10.86	-14.41
型枠撤去	7.65	12.62	17.58
p 1 荷重 (B)	12.10	4.81	3.11
(衝撃による)	-80.11	-99.42	-115.15
	2.19	0.87	0.56
	-14.47	-17.96	-20.80
p 2 荷重 (B)	4.05	1.93	1.22
(衝撃による)	-26.27	-34.97	-45.09
	0.73	0.35	0.22
	-4.75	-6.32	-8.14
----- 合 計 -----			
死荷重	0.35	1.76	3.16
活荷重小計(+)	19.07	7.96	5.12
(-)	-125.60	-158.67	-189.18
合 計 (+)	19.42	9.72	8.28
(-)	-125.60	-158.67	-189.18

## 9-5 曲げモーメント (合成後)

## \*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*

部材番号 - 位置	1-0.0000-MV ( kN・m )	1-0.5000-MV ( kN・m )	1-1.0000-MV ( kN・m )	2-0.5000-MV ( kN・m )
舗装	0.00	33.96	58.36	70.32
型枠撤去	0.00	-40.57	-67.81	-79.42
p 1 荷重 (B)	0.00	230.90	403.77	490.83
(衝撃による)	0.00	-6.97	-13.95	-19.14
	0.00	41.71	72.94	88.67
	0.00	-1.26	-2.52	-3.46
p 2 荷重 (B)	0.00	106.63	184.17	223.00
(衝撃による)	0.00	-3.28	-6.56	-9.00
	0.00	19.26	33.27	40.28
	0.00	-0.59	-1.18	-1.63
----- 合 計 -----				
死荷重	0.00	-6.61	-9.45	-9.11
活荷重小計(+)	0.00	398.51	694.15	842.78
(-)	0.00	-12.10	-24.21	-33.22
合 計 (+)	0.00	398.51	694.15	842.78
(-)	0.00	-18.72	-33.66	-42.32

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	2-1. 0000-MV	3-0. 5000-MV	3-1. 0000-MV	4-0. 5000-MV
	( kN・m )	( kN・m )	( kN・m )	( kN・m )
舗装	76.98	70.32	58.36	33.96
型枠撤去	-83.65	-79.42	-67.81	-40.57
p 1 荷重 (B)	541.73	490.83	403.77	230.90
(衝撃による)	-24.32	-19.14	-13.95	-6.97
	97.86	88.67	72.94	41.71
	-4.39	-3.46	-2.52	-1.26
p 2 荷重 (B)	245.73	223.00	184.17	106.63
(衝撃による)	-11.44	-9.00	-6.56	-3.28
	44.39	40.28	33.27	19.26
	-2.07	-1.63	-1.18	-0.59
----- 合 計 -----				
死荷重	-6.67	-9.11	-9.45	-6.61
活荷重小計(+)	929.71	842.78	694.15	398.51
(-)	-42.22	-33.22	-24.21	-12.10
合 計 (+)	929.71	842.78	694.15	398.51
(-)	-48.90	-42.32	-33.66	-18.72

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	4-1.0000-MV ( kN・m )	5-0.0000-MV ( kN・m )	5-0.5000-MV ( kN・m )	5-1.0000-MV ( kN・m )
舗装	0.00	0.00	43.78	69.30
型枠撤去	0.00	0.00	-41.89	-69.28
p 1 荷重 (B)	0.00	0.00	310.80	486.12
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	56.14	87.82
	0.00	0.00	0.00	0.00
p 2 荷重 (B)	0.00	0.00	133.25	210.91
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	24.07	38.10
	0.00	0.00	0.00	0.00
----- 合 計 -----				
死荷重	0.00	0.00	1.89	0.02
活荷重小計(+)	0.00	0.00	524.27	822.95
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	0.00	0.00	526.16	822.97
(-)	0.00	0.00	1.89	0.02

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	6-0.5000-MV ( kN・m )	6-1.0000-MV ( kN・m )	7-0.5000-MV ( kN・m )	7-1.0000-MV ( kN・m )
舗装	76.43	73.46	76.43	69.30
型枠撤去	-80.24	-83.18	-80.24	-69.28
p 1 荷重 (B)	532.43	512.06	532.43	486.12
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	0.00
	96.18	92.50	96.18	87.82
	0.00	0.00	0.00	0.00
p 2 荷重 (B)	232.63	223.56	232.63	210.91
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	0.00
	42.02	40.39	42.02	38.10
	0.00	0.00	0.00	0.00
----- 合 計 -----				
死荷重	-3.81	-9.72	-3.81	0.02
活荷重小計(+)	903.27	868.51	903.27	822.95
(-)	0.00	0.00	0.00	0.00
合 計 (+)	903.27	868.51	903.27	822.97
(-)	-3.81	-9.72	-3.81	0.02

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	8-0.5000-MV ( kN・m )	8-1.0000-MV ( kN・m )	9-0.0000-MV ( kN・m )	9-0.5000-MV ( kN・m )
舗装	43.78	0.00	0.00	33.96
型枠撤去	-41.89	0.00	0.00	-40.57
p 1 荷重 (B)	310.80	0.00	0.00	230.90
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	-6.97
	56.14	0.00	0.00	41.71
	0.00	0.00	0.00	-1.26
p 2 荷重 (B)	133.25	0.00	0.00	106.63
(衝撃による)	0.00	0.00	0.00	-3.28
	24.07	0.00	0.00	19.26
	0.00	0.00	0.00	-0.59
----- 合 計 -----				
死荷重	1.89	0.00	0.00	-6.61
活荷重小計(+)	524.27	0.00	0.00	398.51
(-)	0.00	0.00	0.00	-12.10
合 計 (+)	526.16	0.00	0.00	398.51
(-)	1.89	0.00	0.00	-18.72

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	9-1.0000-MV	10-0.5000-MV	10-1.0000-MV	11-0.5000-MV
	( kN・m )	( kN・m )	( kN・m )	( kN・m )
舗装	58.36	70.32	76.98	70.32
型枠撤去	-67.81	-79.42	-83.65	-79.42
p 1 荷重 (B)	403.77	490.83	541.73	490.83
(衝撃による)	-13.95	-19.14	-24.32	-19.14
	72.94	88.67	97.86	88.67
	-2.52	-3.46	-4.39	-3.46
p 2 荷重 (B)	184.17	223.00	245.73	223.00
(衝撃による)	-6.56	-9.00	-11.44	-9.00
	33.27	40.28	44.39	40.28
	-1.18	-1.63	-2.07	-1.63
----- 合 計 -----				
死荷重	-9.45	-9.11	-6.67	-9.11
活荷重小計(+)	694.15	842.78	929.71	842.78
(-)	-24.21	-33.22	-42.22	-33.22
合 計 (+)	694.15	842.78	929.71	842.78
(-)	-33.66	-42.32	-48.90	-42.32



## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

部材番号 - 位置	11-1.0000-MV ( kN・m )	12-0.5000-MV ( kN・m )	12-1.0000-MV ( kN・m )
舗装	58.36	33.96	0.00
型枠撤去	-67.81	-40.57	0.00
p 1 荷重 (B)	403.77	230.90	0.00
(衝撃による)	-13.95	-6.97	0.00
	72.94	41.71	0.00
	-2.52	-1.26	0.00
p 2 荷重 (B)	184.17	106.63	0.00
(衝撃による)	-6.56	-3.28	0.00
	33.27	19.26	0.00
	-1.18	-0.59	0.00
----- 合 計 -----			
死荷重	-9.45	-6.61	0.00
活荷重小計(+)	694.15	398.51	0.00
(-)	-24.21	-12.10	0.00
合 計 (+)	694.15	398.51	0.00
(-)	-33.66	-18.72	0.00

## 9-6 反力 (合成後)

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

節点番号 - 位置	1 ----- RW ( kN )	13 ----- RW ( kN )	2 ----- RW ( kN )	14 ----- RW ( kN )
舗装	14.41	14.41	19.69	19.69
型枠撤去	-17.58	-17.58	-18.28	-18.28
p 1 荷重 (B)	115.15	115.15	170.33	170.33
(衝撃による)	-3.11	-3.11	0.00	0.00
	20.80	20.80	30.77	30.77
	-0.56	-0.56	0.00	0.00
p 2 荷重 (B)	45.09	45.09	59.92	59.92
(衝撃による)	-1.22	-1.22	0.00	0.00
	8.14	8.14	10.82	10.82
	-0.22	-0.22	0.00	0.00
----- 合 計 -----				
死荷重 (+)	15.90	15.90	20.07	20.07
(-)	-19.06	-19.06	-18.67	-18.67
死荷重小計	-3.16	-3.16	1.40	1.40
活荷重小計(+)	189.18	189.18	271.85	271.85
(-)	-5.12	-5.12	0.00	0.00
合 計 (+)	186.02	186.02	273.25	273.25
(-)	-8.28	-8.28	1.40	1.40
負反力の照査				
(+)	186.02	186.02	273.25	273.25
(-)	-13.40	-13.40	1.40	1.40
衝撃を含まない反力				
(+)	157.07	157.07	231.66	231.66
(-)	-7.50	-7.50	1.40	1.40

## \*\*\*\*\* 断面力 及び 変位 \*\*\*\*\*

節点番号 - 位置	3 ----- RW	15 ----- RW
	( kN )	( kN )
舗装	14.41	14.41
型枠撤去	-17.58	-17.58
p 1 荷重 (B)	115.15	115.15
(衝撃による)	-3.11	-3.11
	20.80	20.80
	-0.56	-0.56
p 2 荷重 (B)	45.09	45.09
(衝撃による)	-1.22	-1.22
	8.14	8.14
	-0.22	-0.22
----- 合 計 -----		
死荷重 (+)	15.90	15.90
(-)	-19.06	-19.06
死荷重小計	-3.16	-3.16
活荷重小計(+)	189.18	189.18
(-)	-5.12	-5.12
合 計 (+)	186.02	186.02
(-)	-8.28	-8.28
負反力の照査		
(+)	186.02	186.02
(-)	-13.40	-13.40
衝撃を含まない反力		
(+)	157.07	157.07
(-)	-7.50	-7.50

## 10 集計表

## 10-1 主桁

## 10-1-1 主桁のせん断力

(単位:kN)

## G - 1

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合 計		合成後合計	
	合成前	合成後	( + )	( - )	( + )	( - )	( + )	( - )
1-0.0000	127.	-3.	189.	-5.	313.	117.	186.	-10.
1-0.5000	90.	-2.	159.	-8.	247.	78.	157.	-12.
1-1.0000	53.	0.	126.	-19.	178.	28.	125.	-25.
2-0.5000	26.	1.	99.	-32.	126.	-15.	100.	-41.
2-1.0000	-1.	2.	74.	-50.	75.	-50.	76.	-48.
3-0.5000	-26.	-1.	32.	-99.	15.	-126.	41.	-100.
3-1.0000	-53.	0.	19.	-126.	-28.	-178.	25.	-125.
4-0.5000	-90.	2.	8.	-159.	-78.	-247.	12.	-157.
4-1.0000	-127.	3.	5.	-189.	-117.	-313.	10.	-186.

## G - 2

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合 計		合成後合計	
	合成前	合成後	( + )	( - )	( + )	( - )	( + )	( - )
5-0.0000	124.	1.	272.	0.	397.	125.	273.	1.
5-0.5000	89.	0.	197.	-12.	286.	74.	197.	-15.
5-1.0000	54.	-1.	135.	-46.	188.	-7.	134.	-61.
6-0.5000	29.	-2.	97.	-85.	123.	-84.	94.	-113.
6-1.0000	3.	-3.	65.	-134.	65.	-134.	62.	-137.
7-0.5000	-29.	2.	85.	-97.	84.	-123.	113.	-94.
7-1.0000	-54.	1.	46.	-135.	7.	-188.	61.	-134.
8-0.5000	-89.	0.	12.	-197.	-74.	-286.	15.	-197.
8-1.0000	-124.	-1.	0.	-272.	-125.	-397.	-1.	-273.

## G - 3

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合 計		合成後合計	
	合成前	合成後	( + )	( - )	( + )	( - )	( + )	( - )
9-0.0000	127.	-3.	189.	-5.	313.	117.	186.	-10.
9-0.5000	90.	-2.	159.	-8.	247.	78.	157.	-12.
9-1.0000	53.	0.	126.	-19.	178.	28.	125.	-25.
10-0.5000	26.	1.	99.	-32.	126.	-15.	100.	-41.
10-1.0000	-1.	2.	74.	-50.	75.	-50.	76.	-48.
11-0.5000	-26.	-1.	32.	-99.	15.	-126.	41.	-100.
11-1.0000	-53.	0.	19.	-126.	-28.	-178.	25.	-125.
12-0.5000	-90.	2.	8.	-159.	-78.	-247.	12.	-157.
12-1.0000	-127.	3.	5.	-189.	-117.	-313.	10.	-186.

## 10-1-2 主桁の曲げモーメント

(単位:kN・m)

## G - 1

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合成後合計		合 計 (+)	計 (-)
	合成前	合成後	(+)	(-)	(+)	(-)		
1-0.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
1-0.5000	291.	-7.	399.	-12.	392.	-22.	683.	268.
1-1.0000	483.	-9.	694.	-24.	685.	-41.	1168.	442.
2-0.5000	562.	-9.	843.	-33.	834.	-52.	1396.	510.
2-1.0000	586.	-7.	930.	-42.	923.	-62.	1509.	525.
3-0.5000	562.	-9.	843.	-33.	834.	-52.	1396.	510.
3-1.0000	483.	-9.	694.	-24.	685.	-41.	1168.	442.
4-0.5000	291.	-7.	399.	-12.	392.	-22.	683.	268.
4-1.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

## G - 2

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合成後合計		合 計 (+)	計 (-)
	合成前	合成後	(+)	(-)	(+)	(-)		
5-0.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
5-0.5000	286.	2.	524.	0.	526.	2.	812.	288.
5-1.0000	478.	0.	823.	0.	823.	0.	1301.	478.
6-0.5000	561.	-4.	903.	0.	899.	-4.	1461.	557.
6-1.0000	593.	-10.	869.	0.	859.	-10.	1451.	583.
7-0.5000	561.	-4.	903.	0.	899.	-4.	1461.	557.
7-1.0000	478.	0.	823.	0.	823.	0.	1301.	478.
8-0.5000	286.	2.	524.	0.	526.	2.	812.	288.
8-1.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

## G - 3

着目位置 部材-割合	死 荷 重		活 荷 重		合成後合計		合 計 (+)	計 (-)
	合成前	合成後	(+)	(-)	(+)	(-)		
9-0.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
9-0.5000	291.	-7.	399.	-12.	392.	-22.	683.	268.
9-1.0000	483.	-9.	694.	-24.	685.	-41.	1168.	442.
10-0.5000	562.	-9.	843.	-33.	834.	-52.	1396.	510.
10-1.0000	586.	-7.	930.	-42.	923.	-62.	1509.	525.
11-0.5000	562.	-9.	843.	-33.	834.	-52.	1396.	510.
11-1.0000	483.	-9.	694.	-24.	685.	-41.	1168.	442.
12-0.5000	291.	-7.	399.	-12.	392.	-22.	683.	268.
12-1.0000	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.

## 10-2 反力

## 10-2-1 反力の照査

(単位:kN)

節点番号	死荷重 合成前	死荷重 合成後	活荷重 (+)	活荷重 (-)	合計 (+)	合計 (-)
1	127.	-3.	189.	-5.	313.	118.
13	127.	-3.	189.	-5.	313.	118.
2	124.	1.	272.	0.	397.	125.
14	124.	1.	272.	0.	397.	125.
3	127.	-3.	189.	-5.	313.	118.
15	127.	-3.	189.	-5.	313.	118.

## 10-2-2 負反力の照査

(単位:kN)

節点番号	合成前死荷重	合成後死荷重	活荷重 2 * (-)	合計
1	127.	-3.	-10.	113.
13	127.	-3.	-10.	113.
2	124.	1.	0.	125.
14	124.	1.	0.	125.
3	127.	-3.	-10.	113.
15	127.	-3.	-10.	113.

## 10-2-3 衝撃を考慮しない反力

(単位:kN)

節点番号	死荷重 合成前	死荷重 合成後	活荷重 (+)	活荷重 (-)	合計 (+)	合計 (-)
1	127.	-3.	160.	-4.	284.	119.
13	127.	-3.	160.	-4.	284.	119.
2	124.	1.	230.	0.	355.	125.
14	124.	1.	230.	0.	355.	125.
3	127.	-3.	160.	-4.	284.	119.
15	127.	-3.	160.	-4.	284.	119.