

令和 7 年度 道メンテ 第1-6-1号
四万十市道路橋（坂本橋）橋梁修繕工事

数 量 計 算 書

数量総括表

工種	種別	細別	規格・仕様・寸法	計算式	数量	単位	備考
橋梁補修工	断面修復工						
		断面修復	左官工法 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理含む	1.689	1.69	m ³	1. 断面修復工
	ひびわれ注工						
		ひびわれ注入	低圧注工法	1.40	1.4	m	2. ひびわれ注工
		注入材	エポキシ樹脂系1種同等品	0.0647	0.06	kg	2. ひびわれ注工
		シーラ材	樹脂系シーラ材	0.238	0.24	kg	2. ひびわれ注工
		低圧注入器具		5.6	6	本	2. ひびわれ注工
	表面含浸工						
		下地処理		365.381	365	m ²	3. 表面含浸工
		塗布面積	けい酸塩系表面含浸材	365.381	365	m ²	3. 表面含浸工
		表面含浸材	標準使用量：0.23kg/m ²	92.441	92.44	kg	3. 表面含浸工
構造物撤去工	運搬処理工						
		殻運搬・処分	無筋コンクリート殻 人力積込	1.689	2	m ³	7. 運搬処理工
仮設工	足場工						
		吊り足場	橋脚周り足場 シート張防護 供用日数：83日	276		m ²	8. 仮設工
		橋梁点検車		6		日	8. 仮設工
	交通管理工						
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B	166		人	8. 仮設工

1. 断面修復工

数量集計表

名 称	規格/仕様/寸法	単位	数 量
断面修復	左官工法：鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有り ポリマーセメントモルタル	m3	1.689
殻運搬・処理	コンクリート殻、人力積込	m3	1.689

数量内訳

- 1) 断面修復（左官工法：鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理有り、ポリマーセメントモルタル）
V= 0.747 + 0.405 + 0.356 + 0.181
(下部工：P1橋脚) (下部工：P2橋脚) (下部工：P3橋脚) (下部工：P4橋脚)
= 1.689 m3
- 2) 殻運搬・処理（コンクリート殻、人力積込）
V= 断面修復より = 1.689 m3

3) 計算書

下部工 (P1橋脚) (ハツリ深さ：仮定値 t= 50 mm)

番号	損傷の種類	寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
1	うき	0.700 × 0.500	1	0.350	0.05	0.018	
2	剥離・鉄筋露出、うき	0.550 × 1.150	1	0.633	0.05	0.032	
		0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
3	剥離	0.300 × 0.300	1	0.090	0.05	0.005	
4	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.650	1	0.260	0.05	0.013	
5	剥離・鉄筋露出	0.350 × 0.550	1	0.193	0.05	0.010	
6	うき	0.200 × 0.250	1	0.050	0.05	0.003	
7	剥離・鉄筋露出	1.200 × 0.400	1	0.480	0.05	0.024	
		1.500 × 0.500	1	0.750	0.05	0.038	
		1.050 × 0.200	1	0.210	0.05	0.011	
8	剥離・鉄筋露出、うき	0.150 × 0.200	1	0.030	0.05	0.002	
		0.300 × 0.450	1	0.135	0.05	0.007	
		0.200 × 0.650	1	0.130	0.05	0.007	
		0.200 × 0.800	1	0.160	0.05	0.008	
		0.500 × 0.400	1	0.200	0.05	0.010	
9	うき	0.400 × 0.250	1	0.100	0.05	0.005	

10	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.850	1	0.213	0.05	0.011	
11	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.150	1	0.060	0.05	0.003	
		0.400 × 2.350	1	0.940	0.05	0.047	
		1.000 × 0.950	1	0.950	0.05	0.048	
		1.800 × 0.200	1	0.360	0.05	0.018	
12	剥離・鉄筋露出	0.500 × 0.350	1	0.175	0.05	0.009	
13	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.200	1	0.040	0.05	0.002	
14	剥離・鉄筋露出	0.150 × 0.150	1	0.023	0.05	0.001	
15	うき	0.250 × 0.350	1	0.088	0.05	0.004	
16	うき	0.550 × 0.300	1	0.165	0.05	0.008	
17	剥離・鉄筋露出	0.450 × 0.300	1	0.135	0.05	0.007	
		0.550 × 0.500	1	0.275	0.05	0.014	
		0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
18	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.400	1	0.120	0.05	0.006	
19	うき	0.200 × 0.550	1	0.110	0.05	0.006	
		0.500 × 1.015	1	0.508	0.05	0.025	
		0.400 × 0.700	1	0.280	0.05	0.014	
		0.200 × 0.500	1	0.100	0.05	0.005	
20	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.500	1	0.200	0.05	0.010	
		0.500 × 1.700	1	0.850	0.05	0.043	
21	剥離・鉄筋露出、うき	0.450 × 0.250	1	0.113	0.05	0.006	
22	うき	0.200 × 0.250	1	0.050	0.05	0.003	
23	遊離石灰	0.200 × 0.100	1	0.020	0.05	0.001	
24	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.200	1	0.040	0.05	0.002	
25	剥離・鉄筋露出、うき	0.600 × 0.900	1	0.540	0.05	0.027	
		0.400 × 1.000	1	0.400	0.05	0.020	
		0.300 × 0.650	1	0.195	0.05	0.010	
26	剥離・鉄筋露出、うき	0.500 × 0.800	1	0.400	0.05	0.020	
		0.400 × 0.600	1	0.240	0.05	0.012	
		1.150 × 0.700	1	0.805	0.05	0.040	
		0.500 × 1.700	1	0.850	0.05	0.043	
		0.250 × 0.700	1	0.175	0.05	0.009	
		0.200 × 0.300	1	0.060	0.05	0.003	
27	うき	0.750 × 0.250	1	0.188	0.05	0.009	
28	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.150	1	0.038	0.05	0.002	
29	うき	0.250 × 0.250	1	0.063	0.05	0.003	
30	うき	0.800 × 0.400	1	0.320	0.05	0.016	
31	うき	0.500 × 0.450	1	0.225	0.05	0.011	
32	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.250	1	0.100	0.05	0.005	
		0.200 × 0.250	1	0.050	0.05	0.003	
33	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.300	1	0.120	0.05	0.006	
34	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.250	1	0.063	0.05	0.003	

35	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
36	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.300	1	0.120	0.05	0.006	
37	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.200	1	0.060	0.05	0.003	
合計						0.747	

下部工 (P2橋脚) (ハツリ深さ：仮定値 t= 50 mm)

番号	損傷の種類	寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
1	剥離・鉄筋露出	0.100 × 0.200	1	0.020	0.05	0.001	
2	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.650	1	0.163	0.05	0.008	
		0.350 × 1.100	1	0.385	0.05	0.019	
3	剥離	0.100 × 3.550	1	0.355	0.05	0.018	
4	ジャンカ	0.400 × 1.700	1	0.680	0.05	0.034	
		0.600 × 0.550	1	0.330	0.05	0.017	
5	ジャンカ	0.060 × 3.320	1	0.199	0.05	0.010	
6	うき	0.200 × 0.200	1	0.040	0.05	0.002	
7	うき	0.300 × 0.300	1	0.090	0.05	0.005	
8	剥離・鉄筋露出	0.500 × 1.000	1	0.500	0.05	0.025	
9	ジャンカ	0.050 × 3.360	1	0.168	0.05	0.008	
10	ジャンカ	0.600 × 1.150	1	0.690	0.05	0.035	
		0.400 × 0.300	1	0.120	0.05	0.006	
11	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.200	1	0.040	0.05	0.002	
12	うき	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
13	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
14	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
15	剥離・鉄筋露出	0.150 × 0.100	1	0.015	0.05	0.001	
16	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.100	1	0.030	0.05	0.002	
17	剥離・鉄筋露出	0.100 × 0.100	1	0.010	0.05	0.001	
18	剥離・鉄筋露出	0.150 × 0.250	1	0.038	0.05	0.002	
19	剥離・鉄筋露出	1.000 × 0.600	1	0.600	0.05	0.030	
20	ジャンカ	0.700 × 0.200	1	0.140	0.05	0.007	
21	ジャンカ	0.300 × 0.700	1	0.210	0.05	0.011	
		0.150 × 1.800	1	0.270	0.05	0.014	
22	ジャンカ	0.650 × 0.600	1	0.390	0.05	0.020	
		0.500 × 1.150	1	0.575	0.05	0.029	
23	ジャンカ	0.400 × 0.600	1	0.240	0.05	0.012	
24	剥離・鉄筋露出	0.550 × 0.450	1	0.248	0.05	0.012	
25	うき	0.200 × 0.250	1	0.050	0.05	0.003	
26	うき	0.900 × 0.400	1	0.360	0.05	0.018	
27	ジャンカ	0.200 × 0.400	1	0.080	0.05	0.004	
28	うき	0.200 × 0.200	1	0.040	0.05	0.002	
29	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.200	1	0.060	0.05	0.003	
30	ジャンカ	0.040 × 1.760	1	0.070	0.05	0.004	

31	剥離・鉄筋露出	0.100 × 0.200	1	0.020	0.05	0.001	
32	うき	0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
33	うき	0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
34	うき	0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
35	ジャンカ	0.600 × 0.700	1	0.420	0.05	0.021	
合計						0.405	

下部工 (P3橋脚) (ハツリ深さ：仮定値 t= 50 mm)

番号	損傷の種類	寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
1	剥離・鉄筋露出	0.550 × 0.200	1	0.110	0.05	0.006	
		0.400 × 0.400	1	0.160	0.05	0.008	
2	剥離・鉄筋露出	0.350 × 0.400	1	0.140	0.05	0.007	
3	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.250	1	0.063	0.05	0.003	
4	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.300	1	0.060	0.05	0.003	
5	剥離・鉄筋露出	0.250 × 0.250	1	0.063	0.05	0.003	
6	剥離・鉄筋露出	0.100 × 0.150	1	0.015	0.05	0.001	
7	剥離・鉄筋露出	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
8	剥離・鉄筋露出	0.150 × 0.200	1	0.030	0.05	0.002	
9	うき	0.400 × 0.400	1	0.160	0.05	0.008	
10	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.500	1	0.200	0.05	0.010	
11	剥離・鉄筋露出	0.400 × 0.150	1	0.060	0.05	0.003	
12	うき	0.500 × 0.550	1	0.275	0.05	0.014	
13	うき	0.500 × 0.250	1	0.125	0.05	0.006	
14	剥離・鉄筋露出	0.300 × 0.200	1	0.060	0.05	0.003	
15	うき	0.200 × 0.400	1	0.080	0.05	0.004	
16	うき	1.100 × 0.450	1	0.495	0.05	0.025	
17	うき	0.650 × 0.550	1	0.358	0.05	0.018	
		0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
18	うき	0.300 × 0.400	1	0.120	0.05	0.006	
		0.500 × 0.350	1	0.175	0.05	0.009	
19	ジャンカ	0.120 × 3.500	1	0.420	0.05	0.021	
20	うき	0.250 × 0.300	1	0.075	0.05	0.004	
		0.300 × 0.650	1	0.195	0.05	0.010	
		(0.180+0.300) × 0.100 × 0.5	1	0.024	0.05	0.001	
21	うき	0.350 × 0.400	1	0.140	0.05	0.007	
22	剥離・鉄筋露出、うき	0.150 × 0.700	1	0.105	0.05	0.005	
		0.300 × 0.500	1	0.150	0.05	0.008	
		0.200 × 0.400	1	0.080	0.05	0.004	
23	うき	0.400 × 0.200	1	0.080	0.05	0.004	

24	剝離・鉄筋露出、うき	0.300 × 0.350	1	0.105	0.05	0.005	
		0.250 × 0.500	1	0.125	0.05	0.006	
		0.350 × 0.700	1	0.245	0.05	0.012	
		0.400 × 0.400	1	0.160	0.05	0.008	
		1.700 × 0.300	1	0.510	0.05	0.026	
		0.700 × 0.250	1	0.175	0.05	0.009	
		0.400 × 0.150	1	0.060	0.05	0.003	
25	ジャンカ	0.450 × 1.100	1	0.495	0.05	0.025	
26	ジャンカ	0.030 × 3.500	1	0.105	0.05	0.005	
27	剝離・鉄筋露出	0.200 × 0.100	1	0.020	0.05	0.001	
28	うき	0.100 × 0.300	1	0.030	0.05	0.002	
29	うき	0.200 × 0.350	1	0.070	0.05	0.004	
30	うき	0.300×0.250×0.5	1	0.038	0.05	0.002	
		0.450 × 0.300	1	0.135	0.05	0.007	
31	うき	0.300 × 0.300	1	0.090	0.05	0.005	
32	剝離・鉄筋露出、うき	0.250 × 0.550	1	0.138	0.05	0.007	
33	うき	0.600 × 0.250	1	0.150	0.05	0.008	
34	うき	0.350 × 0.200	1	0.070	0.05	0.004	
35	剝離・鉄筋露出	0.150 × 0.150	1	0.023	0.05	0.001	
36	剝離・鉄筋露出	0.150 × 0.150	1	0.023	0.05	0.001	
37	剝離・鉄筋露出	0.200 × 0.300	1	0.060	0.05	0.003	
		0.300 × 0.200	1	0.060	0.05	0.003	
合計						0.356	

下部工(P4橋脚) (ハツリ深さ：仮定値 t= 50 mm)

番号	損傷の種類	寸法 (m)	箇所	面積 (m ²)	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
1	剝離・鉄筋露出	0.500 × 0.450	1	0.225	0.05	0.011	
		0.350 × 0.300	1	0.105	0.05	0.005	
		0.500 × 0.450	1	0.225	0.05	0.011	
2	うき	0.350 × 0.500	1	0.175	0.05	0.009	
3	剝離・鉄筋露出	0.100 × 0.100	1	0.010	0.05	0.001	
4	うき	0.300 × 0.250	1	0.075	0.05	0.004	
5	うき	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
6	剝離・鉄筋露出	0.450 × 0.200	1	0.090	0.05	0.005	
7	剝離・鉄筋露出	0.200 × 0.150	1	0.030	0.05	0.002	
8	剝離・鉄筋露出	0.300 × 0.150	1	0.045	0.05	0.002	
9	うき	0.300 × 0.400	1	0.120	0.05	0.006	
10	ジャンカ	0.200 × 1.300	1	0.260	0.05	0.013	
11	ジャンカ	0.800 × 1.400	1	1.120	0.05	0.056	
12	うき	0.350 × 0.250	1	0.088	0.05	0.004	
13	剝離	0.100 × 4.700	1	0.470	0.05	0.024	
14	剝離・鉄筋露出	0.350 × 0.250	1	0.088	0.05	0.004	
15	ジャンカ	0.150 × 0.550	1	0.083	0.05	0.004	

16	うき	0.150 × 0.200	1	0.030	0.05	0.002	
17	うき	0.350 × 0.400	1	0.140	0.05	0.007	
18	ジャンカ	0.150 × 0.550	1	0.083	0.05	0.004	
19	うき	0.250 × 0.350	1	0.088	0.05	0.004	
20	剥離・鉄筋露出	0.150 × 0.150	1	0.023	0.05	0.001	
合計						0.181	

2. ひびわれ注入工

数量集計表

名 称	規格/仕様/寸法	単位	数 量	備 考
ひびわれ注入	低圧注入工法	m	1.40	
注入材	可とう性エポキシ樹脂系1種同等品	kg	0.0647	ロス40%
シーリング材	樹脂系シーリング材	kg	0.238	
低圧注入器具		本	5.6	

数量内訳

1) ひびわれ注入（低圧注入工法）

L= 集計表より $= 1.40 \text{ m}$

2) 注入材（可とう性エポキシ樹脂系1種同等品）必要最小量想定 W=0.20mm 深さ150mm

$$W= 0.0002 \times 0.15 \times 1.40 \times 1,100 \times 1.4 = 0.0647 \text{ kg}$$

(ロス率)

3) シーリング材（樹脂系シーリング材）想定量：W=5cm t=2mm

$$W= 0.05 \times 0.002 \times 1.40 \times 1,700 = 0.238 \text{ kg}$$

(比重)

4) 低圧注入器具（250mm間隔）

$$N= 1.40 \div 0.25 = 5.6 \text{ 本}$$

5) 集計表

番号	ひびわれ		箇所	ひびわれ長	備 考
	幅(mm)	× 長さ(m)		(m)	
1	0.400	× 0.90	1	0.90	
2	0.300	× 0.50	1	0.50	
合計				1.40	

3. 表面含浸工

数量集計表

名 称	規格/仕様/寸法	単位	数 量	備考
下地処理		m2	365.381	
塗布面積	けい酸塩系表面含浸材	m2	365.381	
表面含浸材	標準使用量：0.23kg/m2	kg	92.441	ロス10%

数量内訳

1) 塗布面積（下地処理も同値）

$$A = 70.951 + 104.596 + 96.556 + 93.278 = 365.381 \text{ m}^2$$

(下部工：P1橋脚) (下部工：P2橋脚) (下部工：P3橋脚) (下部工：P4橋脚)

2) 表面含浸材（標準使用量：0.23kg/m2）

$$W = 365.4 \times 0.23 \times 1.1 = 92.441 \text{ kg}$$

(ロス率)

3) 塗布面積計算書

P1橋脚

部材	幅(m)	長さ(m)	数量	面数	塗装面積(m2)	備考
上部梁（上面）	1.200	4.500	1	1	5.400	
〃	A=0.600×0.600×3.14		1	1	1.130	
〃	支承 A=0.112m2 (CAD図より)		6	1	-0.672	控 除
上部梁（側面）	0.450	5.700	1	2	5.130	A1側・P2側
〃	A=(5.200+5.700)×0.300/2		1	2	3.270	A1側・P2側
上部梁（下面）	0.700	4.500	1	1	3.150	
〃	A=0.350×0.350×3.14		1	1	0.385	
〃	A=0.350×0.350×3.14		3	1	-1.154	控 除
中間梁上段（上面）	0.450	1.624	2	1	1.462	上流側・下流側
中間梁上段（側面）	A=0.998m2 (CAD図より)		2	2	3.992	上流側・下流側
中間梁上段（下面）	0.450	1.566	2	1	1.409	上流側・下流側
中間梁下段（上面）	0.450	1.456	2	1	1.310	上流側・下流側
中間梁下段（側面）	A=0.325m2 (CAD図より)		2	2	1.300	上流側・下流側
円柱	A=((0.700×3.14+1.000×3.14)/2)×5.600		3	1	44.839	
合計					70.951	

P2橋脚

部材	幅(m)	長さ(m)	数量	面数	塗装面積(m2)	備考
上部梁（上面）	1.200	4.500	1	1	5.400	
〃	A=0.600×0.600×3.14		1	1	1.130	
〃	支承 A=0.112m2 (CAD図より)		6	1	-0.672	控 除
上部梁（側面）	0.450	5.700	1	2	5.130	P1側・P3側
〃	A=(5.200+5.700)×0.300/2		1	2	3.270	P1側・P3側
上部梁（下面）	0.700	4.500	1	1	3.150	
〃	A=0.350×0.350×3.14		1	1	0.385	
〃	A=0.350×0.350×3.14		3	1	-1.154	控 除
中間梁上段（上面）	0.450	1.624	2	1	1.462	上流側・下流側
中間梁上段（側面）	A=0.998m2 (CAD図より)		2	2	3.992	上流側・下流側
中間梁上段（下面）	0.450	1.566	2	1	1.409	上流側・下流側
中間梁下段（上面）	0.450	1.464	2	1	1.318	上流側・下流側
中間梁下段（側面）	A=0.902m2 (CAD図より)		2	2	3.608	上流側・下流側
中間梁下段（下面）	0.450	1.406	2	1	1.265	上流側・下流側
円柱	A=((0.700×3.14+1.160×3.14)/2)×8.550		3	1	74.903	
合計					104.596	

P3橋脚

部材	幅(m)	長さ(m)	数量	面数	塗装面積(m2)	備考
上部梁（上面）	1.200	4.500	1	1	5.400	
〃	A=0.600×0.600×3.14		1	1	1.130	
〃	支承 A=0.112m2 (CAD図より)		6	1	-0.672	控 除
上部梁（側面）	0.450	5.700	1	2	5.130	P2側・P4側
〃	A=(5.200+5.700)×0.300/2		1	2	3.270	P2側・P4側
上部梁（下面）	0.700	4.500	1	1	3.150	
〃	A=0.350×0.350×3.14		1	1	0.385	
〃	A=0.350×0.350×3.14		3	1	-1.154	控 除
中間梁上段（上面）	0.450	1.624	2	1	1.462	上流側・下流側
中間梁上段（側面）	A=0.998m2 (CAD図より)		2	2	3.992	上流側・下流側
中間梁上段（下面）	0.450	1.566	2	1	1.409	上流側・下流側
中間梁下段（上面）	0.450	1.464	2	1	1.318	上流側・下流側
中間梁下段（側面）	A=0.902m2 (CAD図より)		2	2	3.608	上流側・下流側
中間梁下段（下面）	0.450	1.406	2	1	1.265	上流側・下流側
円柱	A=((0.700×3.14+1.120×3.14)/2)×7.800		3	1	66.863	
合計					96.556	

P4橋脚

部材	幅(m)	長さ(m)	数量	面数	塗装面積(m2)	備考
上部梁（上面）	1.200	4.500	1	1	5.400	
〃	A=0.600×0.600×3.14		1	1	1.130	
〃	支承 A=0.112m2 (CAD図より)		6	1	-0.672	控 除
上部梁（側面）	0.450	5.700	1	2	5.130	P2側・P4側
〃	A=(5.200+5.700)×0.300/2		1	2	3.270	P2側・P4側
上部梁（下面）	0.700	4.500	1	1	3.150	
〃	A=0.350×0.350×3.14		1	1	0.385	
〃	A=0.350×0.350×3.14		3	1	-1.154	控 除
中間梁上段（上面）	0.450	1.624	2	1	1.462	上流側・下流側
中間梁上段（側面）	A=0.998m2 (CAD図より)		2	2	3.992	上流側・下流側
中間梁上段（下面）	0.450	1.566	2	1	1.409	上流側・下流側
中間梁下段（上面）	0.450	1.464	2	1	1.318	上流側・下流側
中間梁下段（側面）	A=0.902m2 (CAD図より)		2	2	3.608	上流側・下流側
中間梁下段（下面）	0.450	1.406	2	1	1.265	上流側・下流側
円柱	A=((0.700×3.14+1.100×3.14)/2)×7.500		3	1	63.585	
合計					93.278	

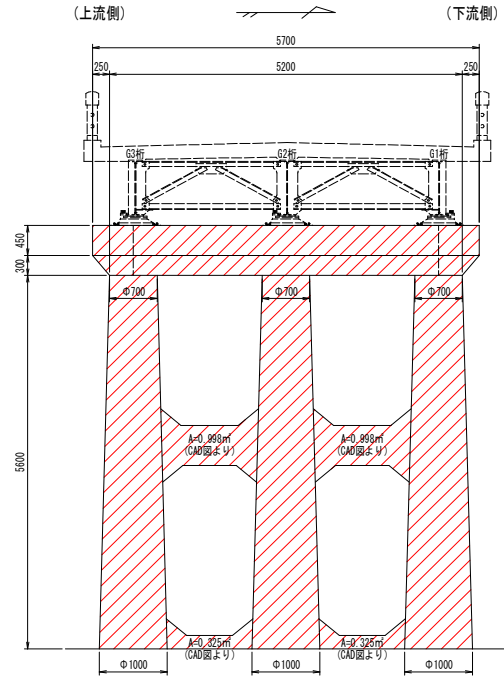
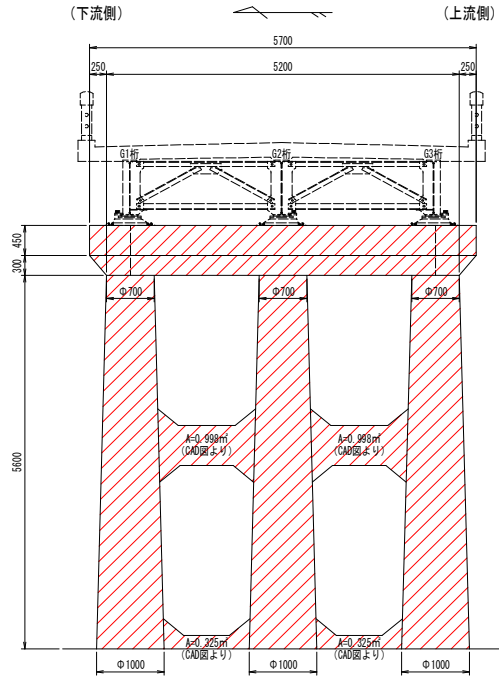
P1橋脚

A1側
(1径間)

P2側
(2径間)

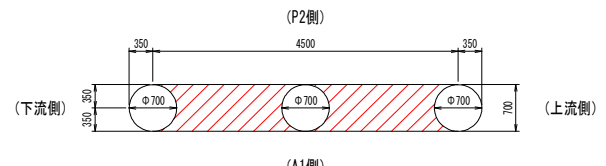
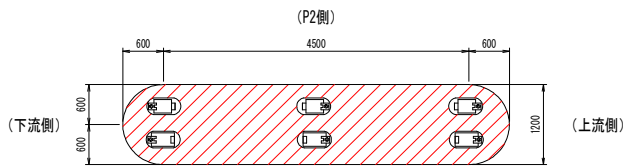
正面図

正面図



上部梁 (上面)

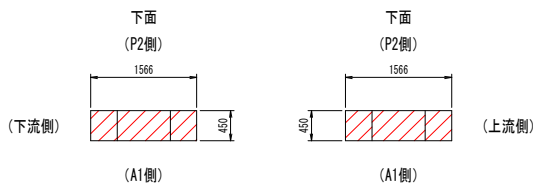
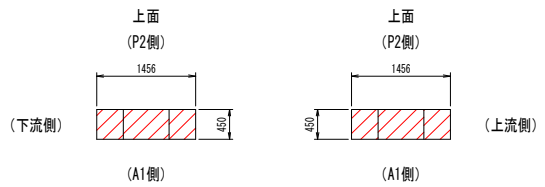
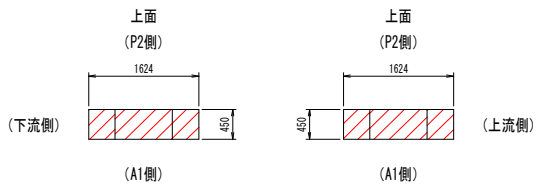
上部梁 (下面)



(A1側) 控除: 支承 A=0.112m × 6個
(CAD図より)

中間梁 (上段)

中間梁 (下段)



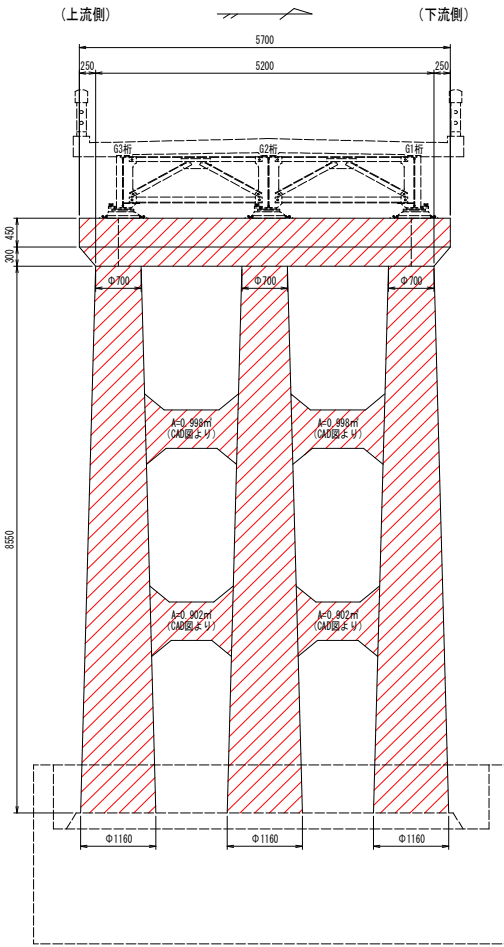
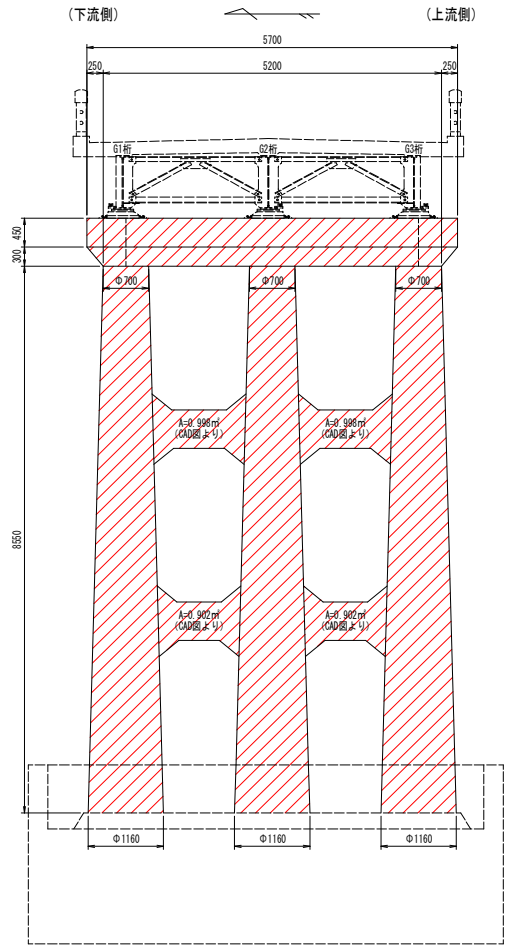
P2橋脚

P1側
(2径間)

P3側
(3径間)

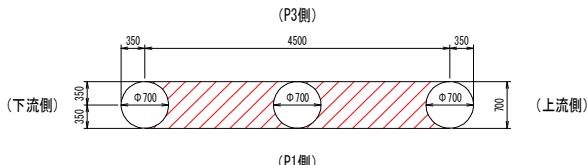
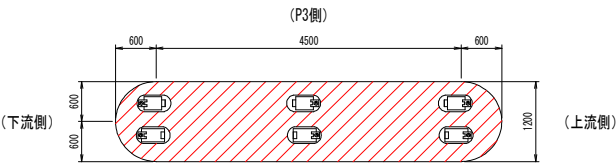
正面図

正面図



上部梁 (上面)

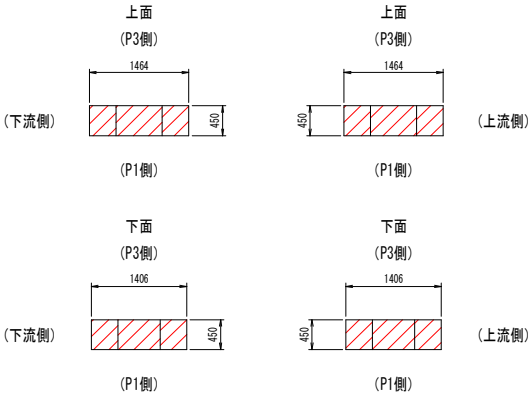
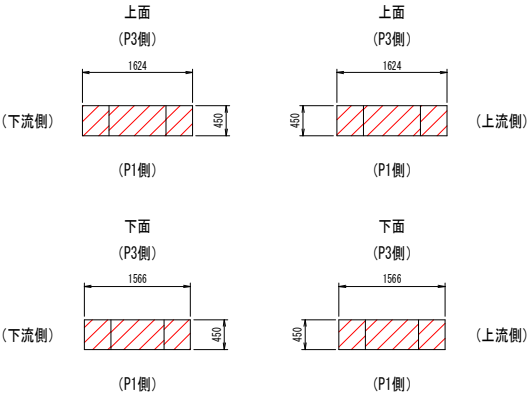
上部梁 (下面)



(P1側) 控除: 支承 A=0.112m² × 6個
(CAD図より)

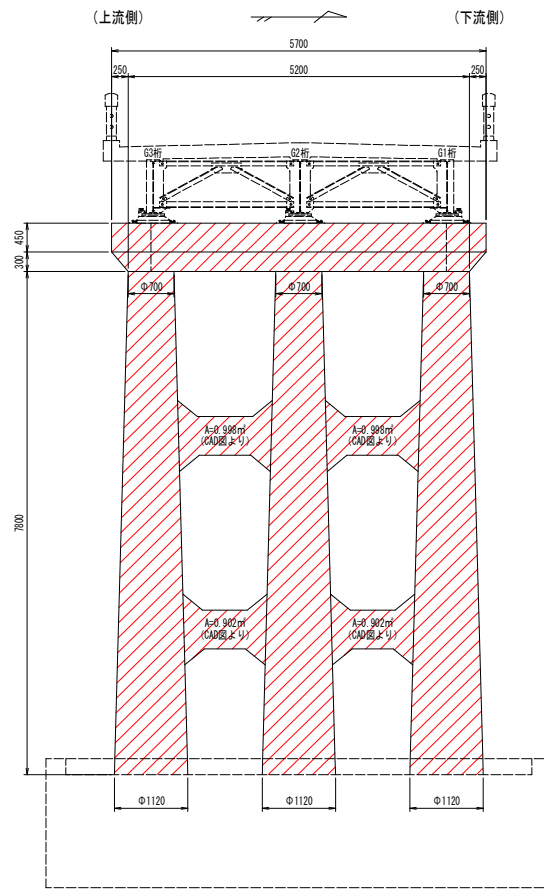
中間梁 (上段)

中間梁 (下段)

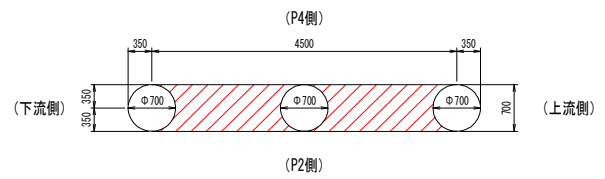


P4側
(4径間)

正面図

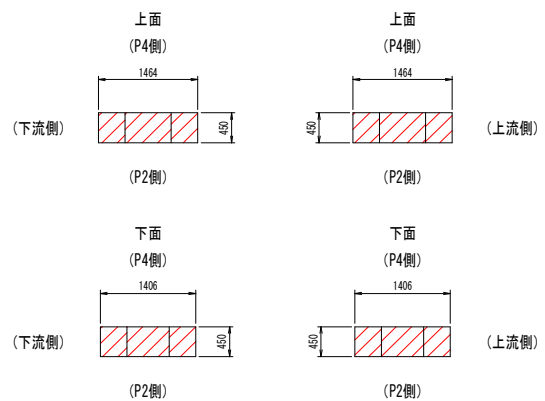


上部梁 (下面)



(P2側)

中間梁（下段）



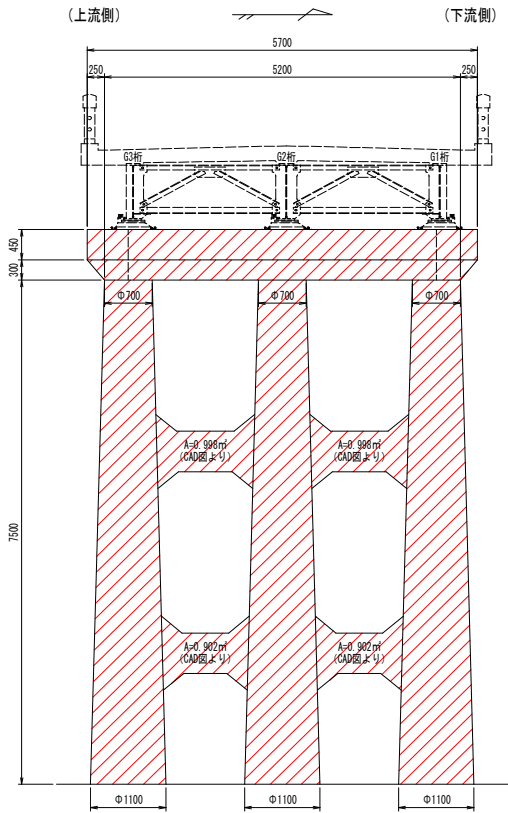
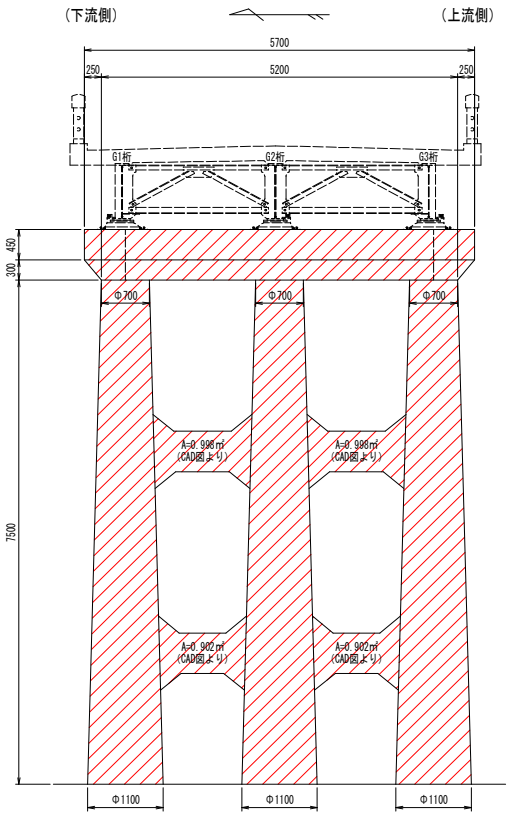
P4橋脚

P3側
(4径間)

A2側
(5径間)

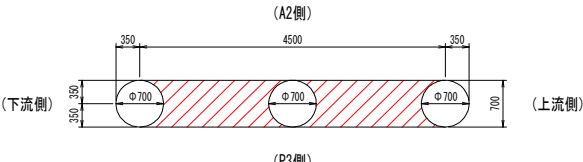
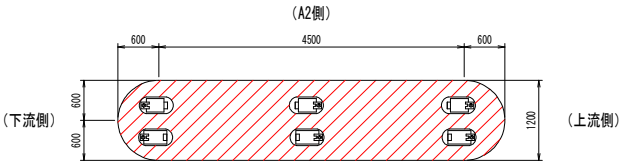
正面図

正面図



上部梁 (上面)

上部梁 (下面)

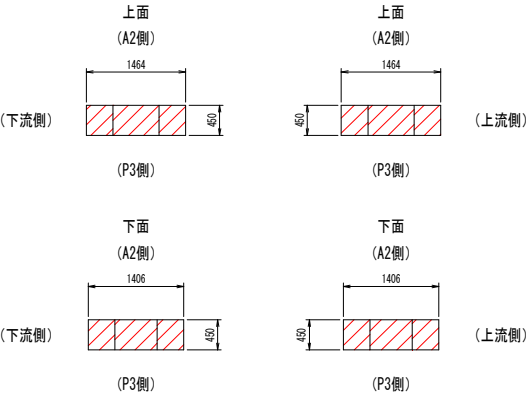
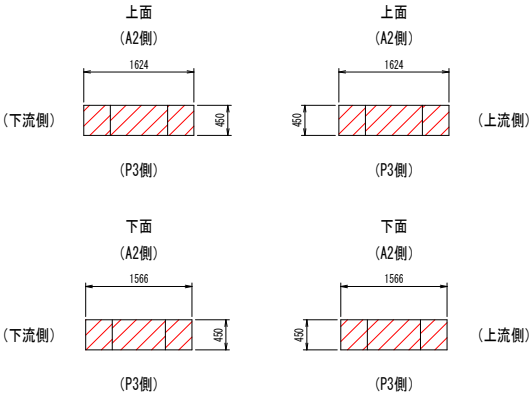


(P3側) 控除: 支承 A=0.112m² x 6個 (CAD図より)

(P3側)

中間梁 (上段)

中間梁 (下段)



7. 運搬処理工

数量集計表

名 称	規格/仕様/寸法	単位	数 量
殻運搬・処分	コンクリート殻、人力積込、10km以内	m3	1.7

数量内訳

1) 殻運搬・処分（コンクリート殻、人力積込、10km以内）

各種数量計算書より

・断面修復工	=	1.69	m3
・沓座モルタル補修工	=		m3
・伸縮装置取替工	=		m3
合計		1.7	m3

参考：産業廃棄物処理施設（四万十市具同：片道≒4.0km）

8. 仮設工
数量集計表

名 称	規格/仕様/寸法	単位	数 量
吊り足場	橋脚周り足場、シート張防護、設置日数：83日	m2	276.00

数量内訳

1) 吊り足場（橋脚周り足場、シート張防護、設置日数：83日）

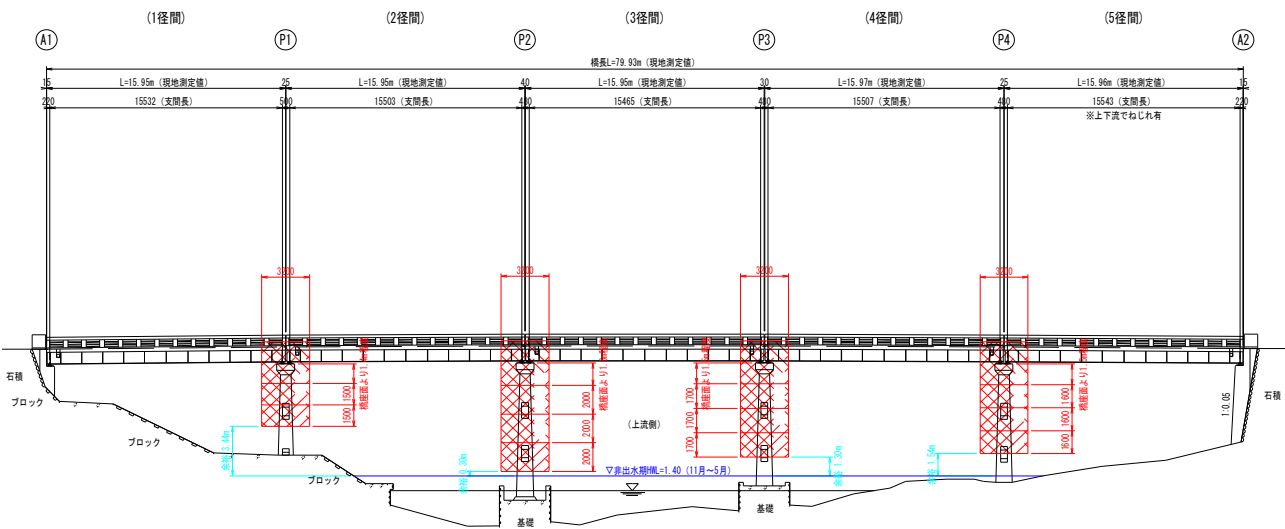
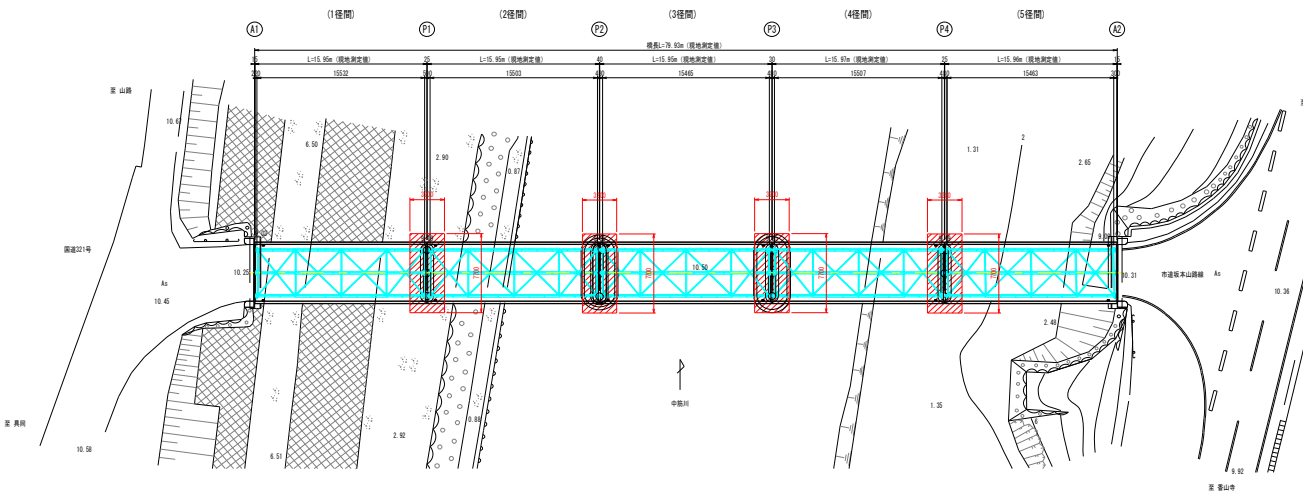
P1=(1.00 × 6.00 + 3.20 × 1.00)× 2 × 3 段 = 55.20 m2

P2=(1.00 × 6.00 + 3.20 × 1.00)× 2 × 4 段 = 73.60 m2

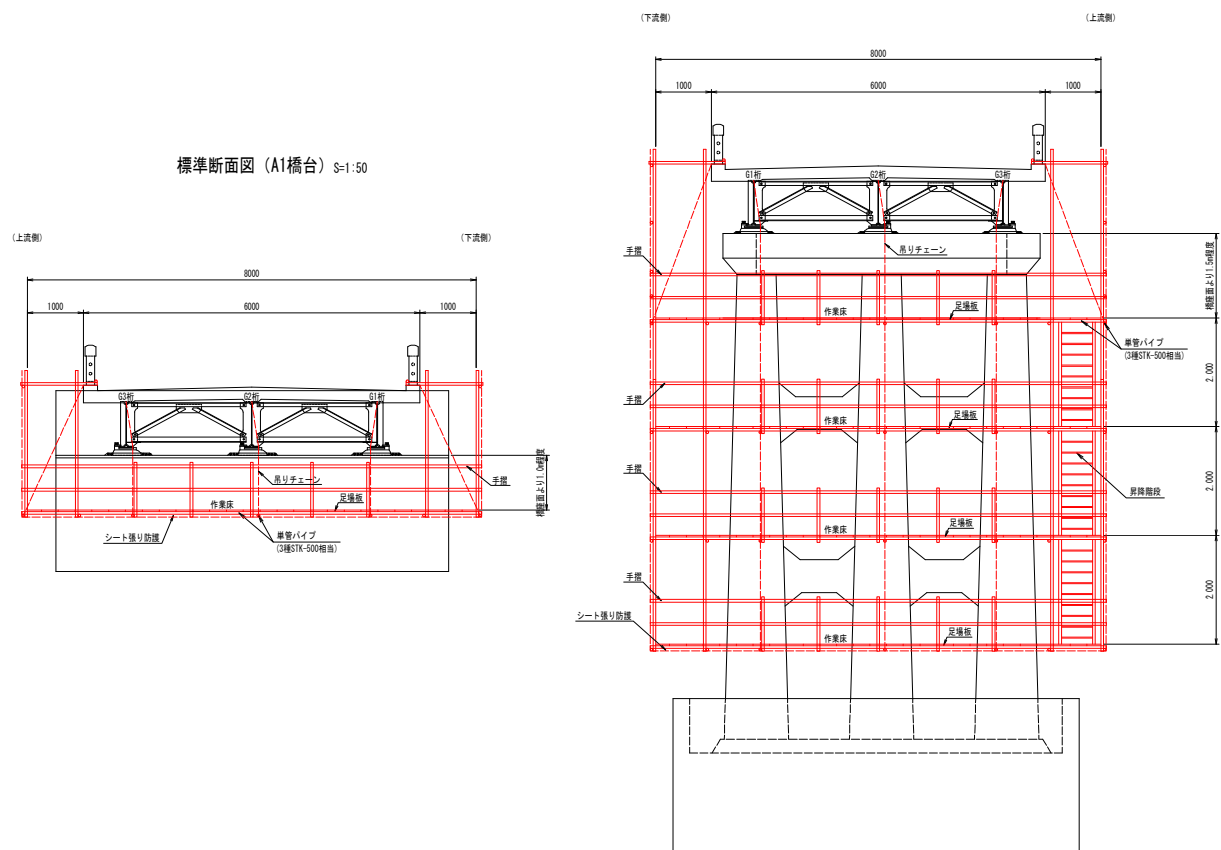
P3=(1.00 × 6.00 + 3.20 × 1.00)× 2 × 4 段 = 73.60 m2

P4=(1.00 × 6.00 + 3.20 × 1.00)× 2 × 4 段 = 73.60 m2

合計276.00m2



標準断面図（P2橋脚） S=1:50



※参考（工事工程表）

仮設備供用日数

N= 83 日

※参考（工事工程表）

工種	単位	数量	日当り標準作業量	日数	備考
橋脚周り足場、シート張防護	m2	276.0	—	83	交通誘導員2名
交通誘導員日数合計				83	

橋梁点検車日数

N= 3.20×7.70×4 =98.56m2 （1段目面積×橋脚本数）
98.56m2×0.269 =26.51 （0.269=0.260+0.007+0.002）
26.51 ÷5人 =5.30
≒6 日

交通誘導員日数

N= 83 × 2 = 166 人