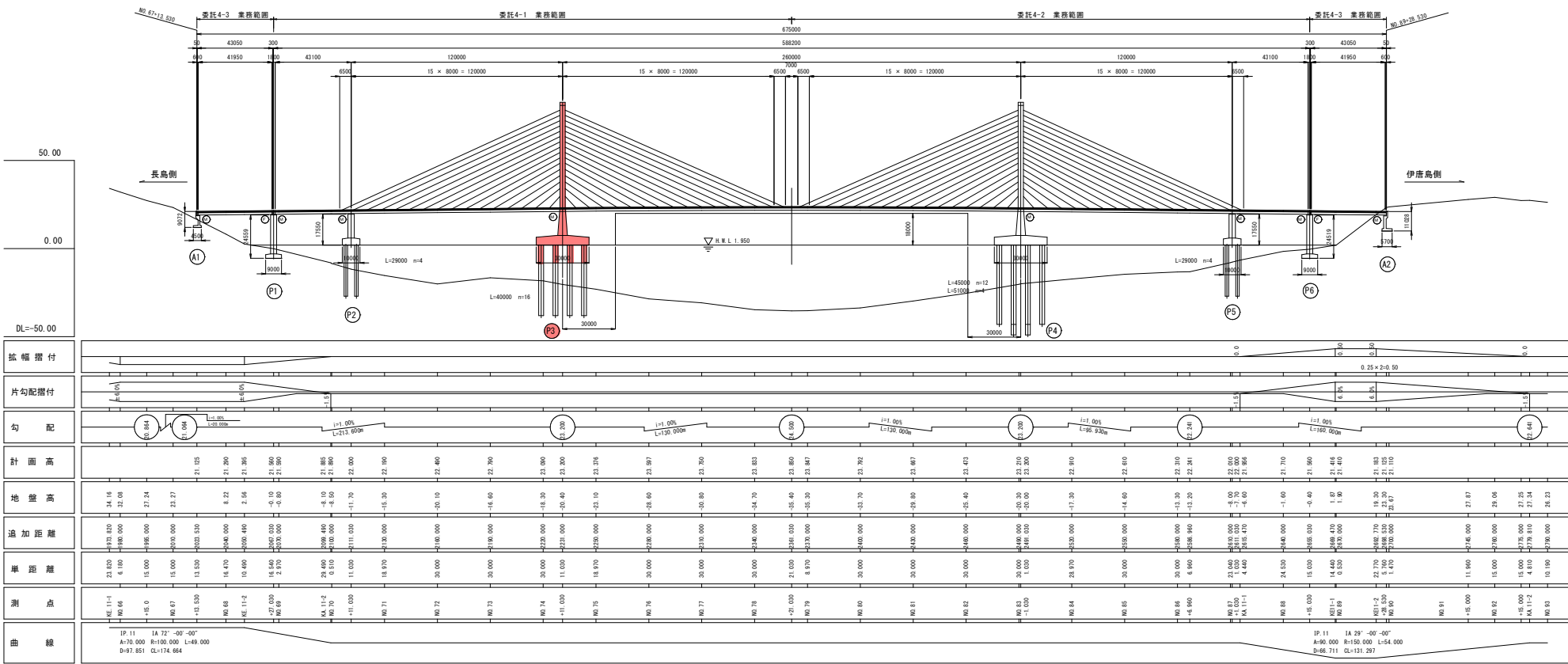
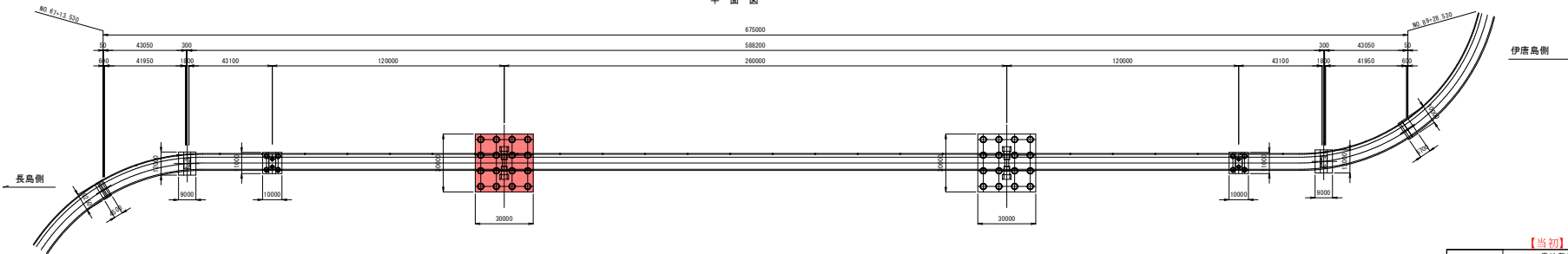


伊唐大橋 全体一般図（その1） S=1:1,200

側面図



平面図

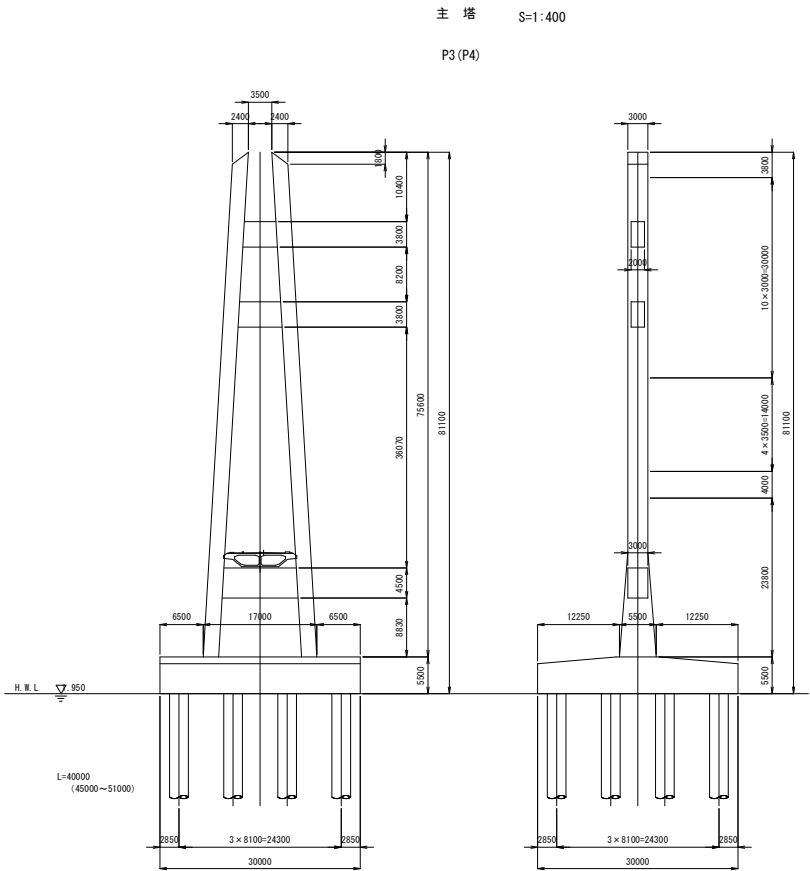


【当初】P3主塔補修工事 1/30

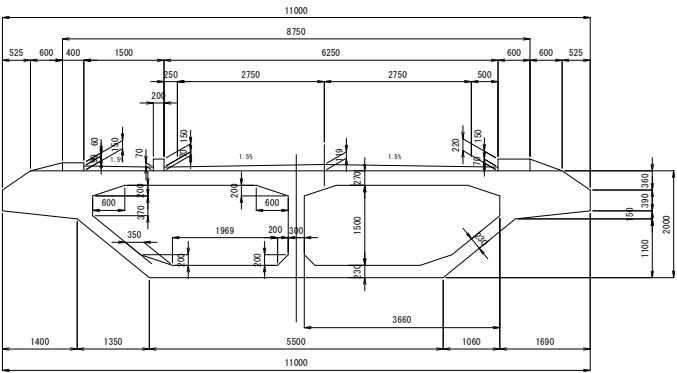
工事名	農地整備事業（通作・保金） 伊唐島地区 委託4-1
図面名	伊唐大橋 全体一般図（その1）
作成年月日	令和5年3月24日
縮尺	S=1:1,200 図面番号 2 / 64
会社名	株式会社 坂原技研 (TEL 089-222-8700)
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課

伊唐大橋 全体一般図（その2）

側面図



桁断面図 S=1:50



(歩道舗装表層40mmは排水性舗装とする)

設計条件

橋 種	プレストレストコンクリート斜張橋	
橋梁形式	主橋梁部	5径間連続P C斜張橋
	両取付橋梁部	単径間P C曲線箱桁橋
橋 格	2等橋（但し、床版はT-2 Oで設計）	
橋 長	675m	
支 間 長	主橋梁部	43.1 + 120 + 260 + 120 + 43.1 m
	両取付橋梁部	41.95m
幅 員	車道 6.25 m + 歩道 1.50 m	
道路規格	3種 4級	
設計速度	40 km/h	
平面線形	直線（端部で緩和曲線 R=100m、R=150m）	
縦断線形	1.0 % 放物線勾配	
横断勾配	直線山形 1.5%	
線路限界	高さ 18 m 幅 200 m	
設計水平曲度	kn = 8.13	
設計基本風速	44m/s	
上 部 工	型 式	主橋梁部 5径間連続P C斜張橋、準H形R C主塔
	使用材料	両取付橋梁部 単径間P C曲線箱桁橋
	コンクリート	σ _{ok} = 400 kg/cm ²
	鉄 筋	SD30、SD35
	P C鋼材	SNPK 95/120、SNPK76
下 部 工	斜材ケーブル	SNPK76
	型 式	橋 体 逆T形橋台（A1、A2）、型式橋脚（P1～P2、P5～P6）
	基 礎	直接基礎（A1、P1、P6、A2）、多柱式基礎（P2～P5）
	使用材料	コンクリート σ _{ok} = 210、240、300、400 kg/cm ²
	鉄 筋	SD30、SD35
	抗鋼材	SS41、SM41、SM50T、SM53

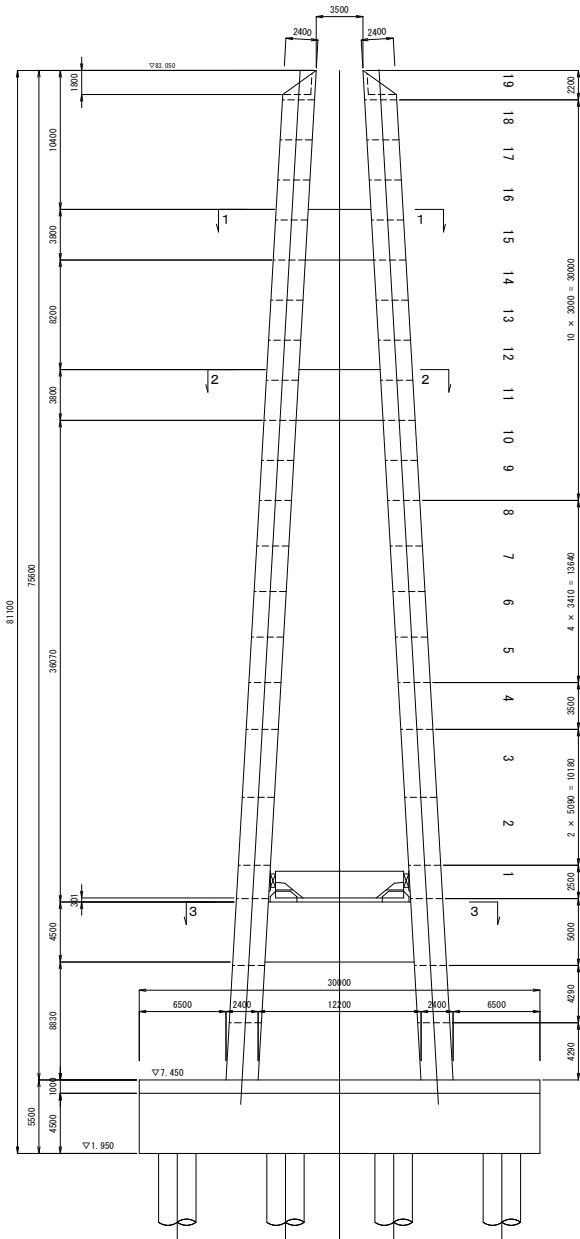
【当初】P3主塔補修工事 2/30

工事名	農地整備事業（通作・保金） 伊唐島地区 委託 4 - 1		
図面名	伊唐大橋 全体一般図（その2）		
作成年月日	令和5年3月24日		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL. 099-222-8700)		
事業所名	北陸地域振興局 農林水産部 農村整備課		

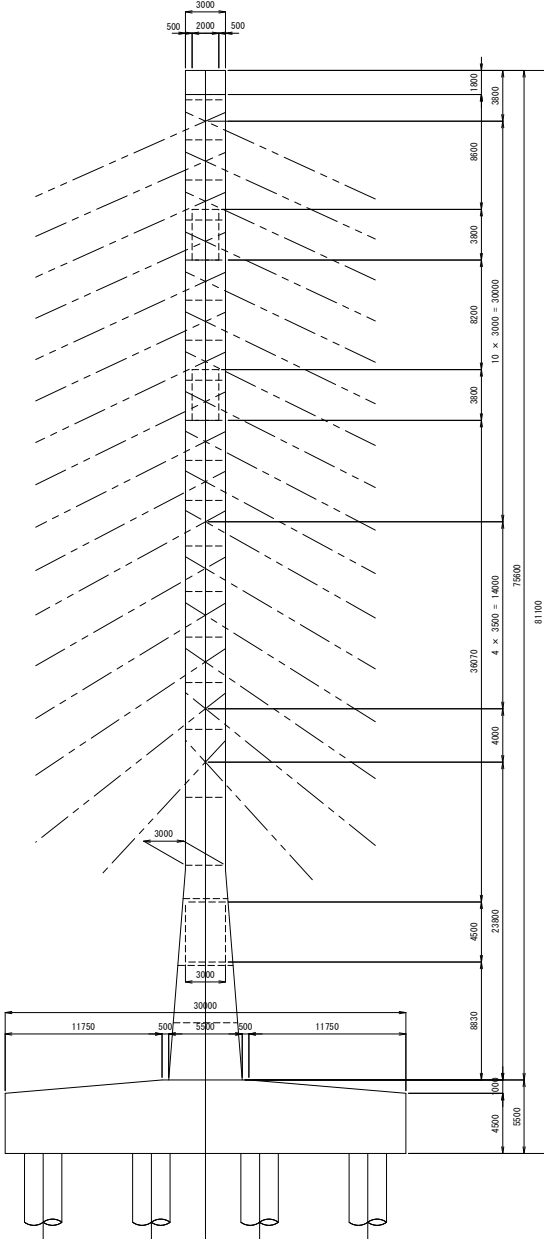
伊唐大橋 下部工一般図（その2） S=1:200

下部工（P3橋脚）

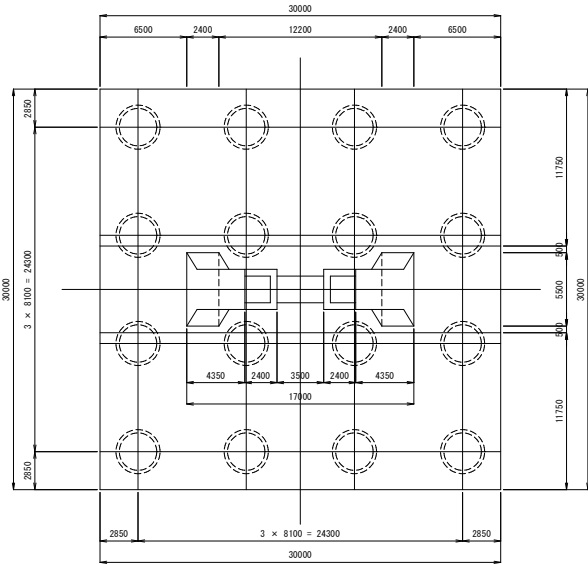
正面図 S=1:200



側面図 S=1:200

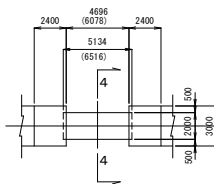


平面図 S=1:200



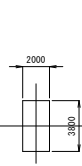
1-1 (2-2)

S=1:200



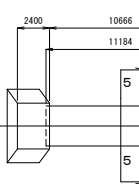
4-4

S=1:200



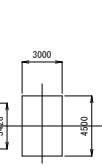
3-3

S=1:200



5-5

S=1:200



【当初】P3主塔補修工事 3/30

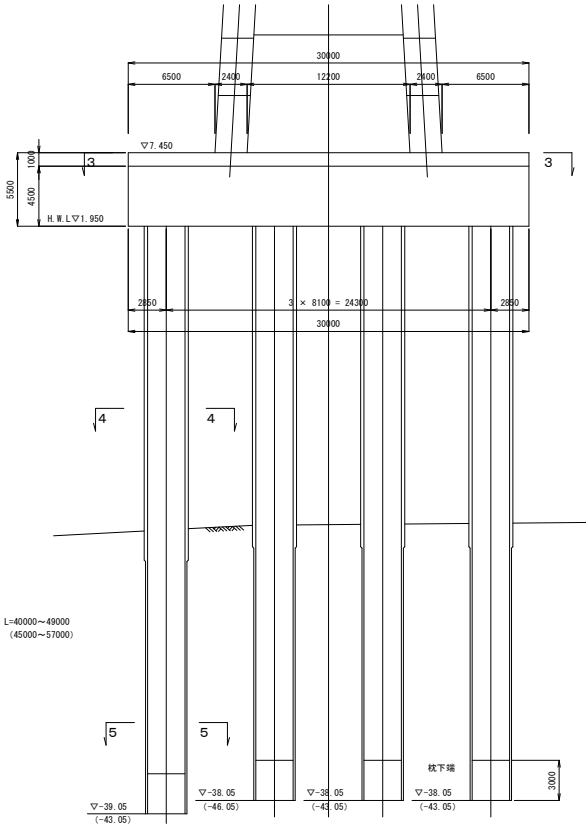
工事名	農地整備事業（通作・保食） 伊唐島地区 委託4-1
図面名	伊唐大橋 下部工一般図（その2）
作成年月日	令和5年3月24日
縮尺	S=1:200 図面番号 5 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL. 099-222-8700)
事業所名	北海道地域振興局 農林水産部 農村整備課

伊唐大橋 下部工一般図（その3）

下部工（P3橋脚基礎）

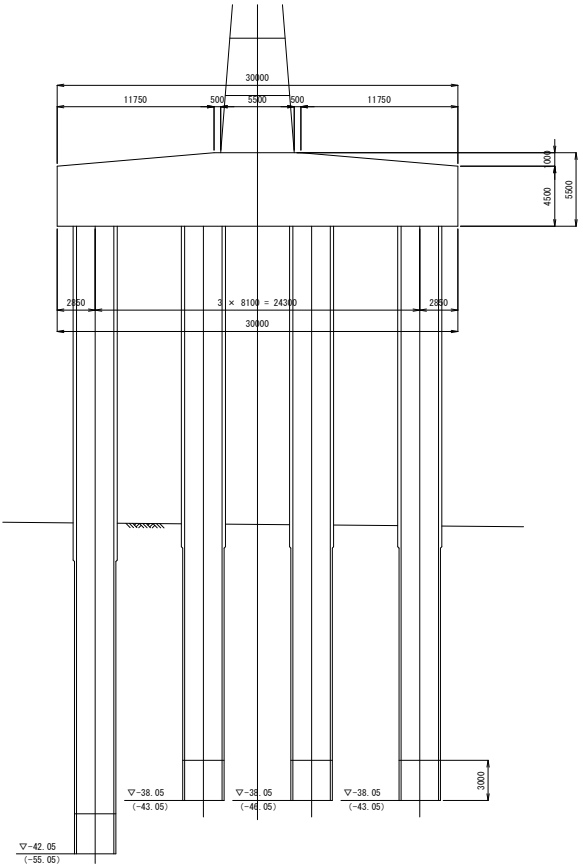
1 - 1

S=1:200



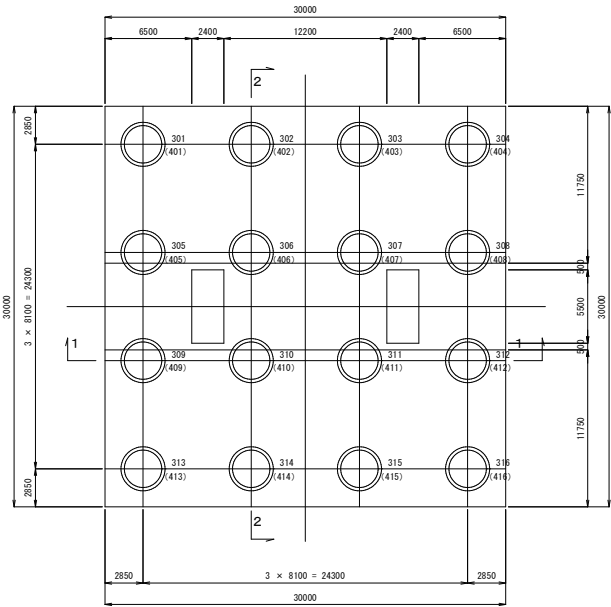
2 - 2

S=1:200



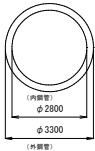
3 - 3

S=1:200

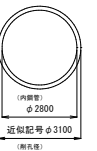


4 - 4

S=1:100



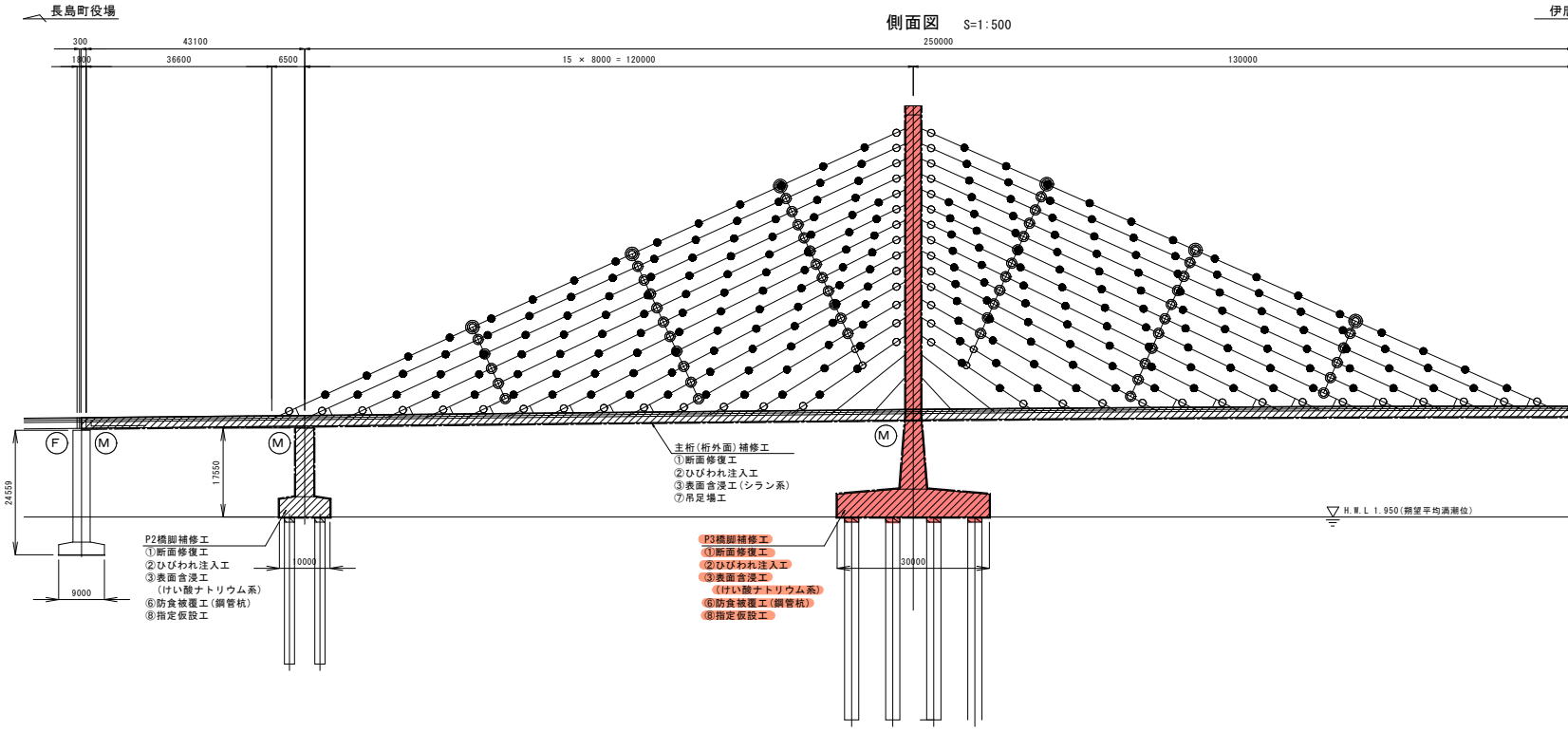
5 - 5



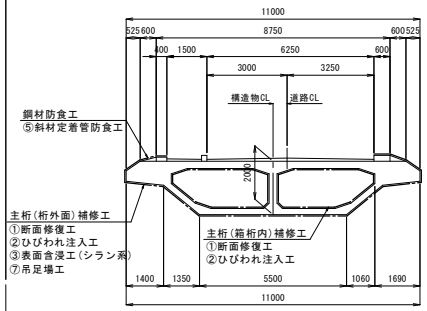
【当初】P3主塔補修工事 4/30

工事名	農地整備事業（通作・保金） 伊唐島地区 委託 4 - 1		
図面名	伊唐大橋 下部工一般図（その3）		
作成年月日	令和5年3月24日		
縮尺	図示	図面番号	6 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL 099-222-8700)		
事業所名	北陸地域振興局 農林水産部 農村整備課		

伊唐大橋 補修一般図[P1-P3.5]



標準断面図 S=1:100

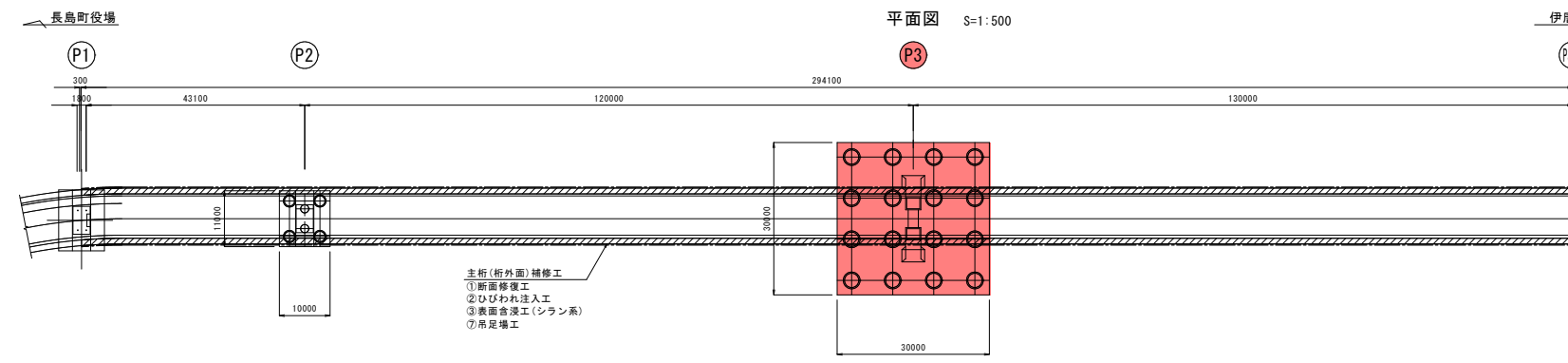


凡 例

コンクリート補修工	-----
表面含浸工	////
防食被覆工(鋼管杭)	

工法一覧表

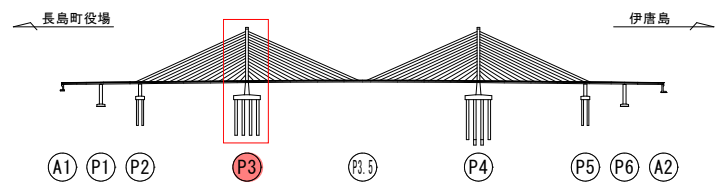
①断面修復工
②ひびわれ注入工
③表面含浸工(シラン系orけい酸ナトリウム系)
④支承防錆工
⑤斜材定着管防食工
⑥防食被覆工(鋼管杭)
⑦吊足場工
⑧指定仮設工



補修工事一覧表

工種	補修工事	①断面修復工
		②ひびわれ注入工
上部工	主桁(桁外面)補修工	③表面含浸工(シラン系)
		⑦吊足場工
	主桁(桁内)補修工	①断面修復工
		②ひびわれ注入工
下部工	鋼材防食工	⑤斜材定着管防食工
	支承補修工	④支承防錆工(委託4-3で計上)
	P2橋脚補修工	①断面修復工
		②ひびわれ注入工
		③表面含浸工(けい酸ナトリウム系)
		⑥防食被覆工(鋼管杭)
		⑧指定仮設工
	P3橋脚補修工	①断面修復工
		②ひびわれ注入工
		③表面含浸工(けい酸ナトリウム系)
		⑥防食被覆工(鋼管杭)
		⑧指定仮設工

伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000

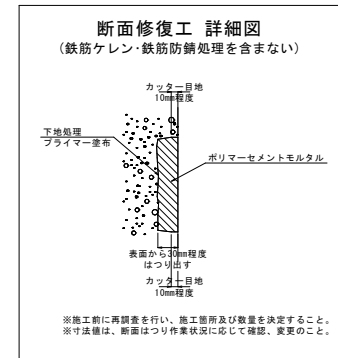
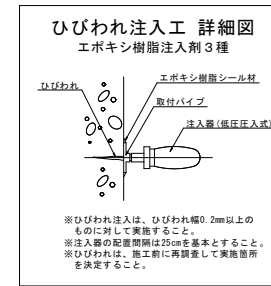
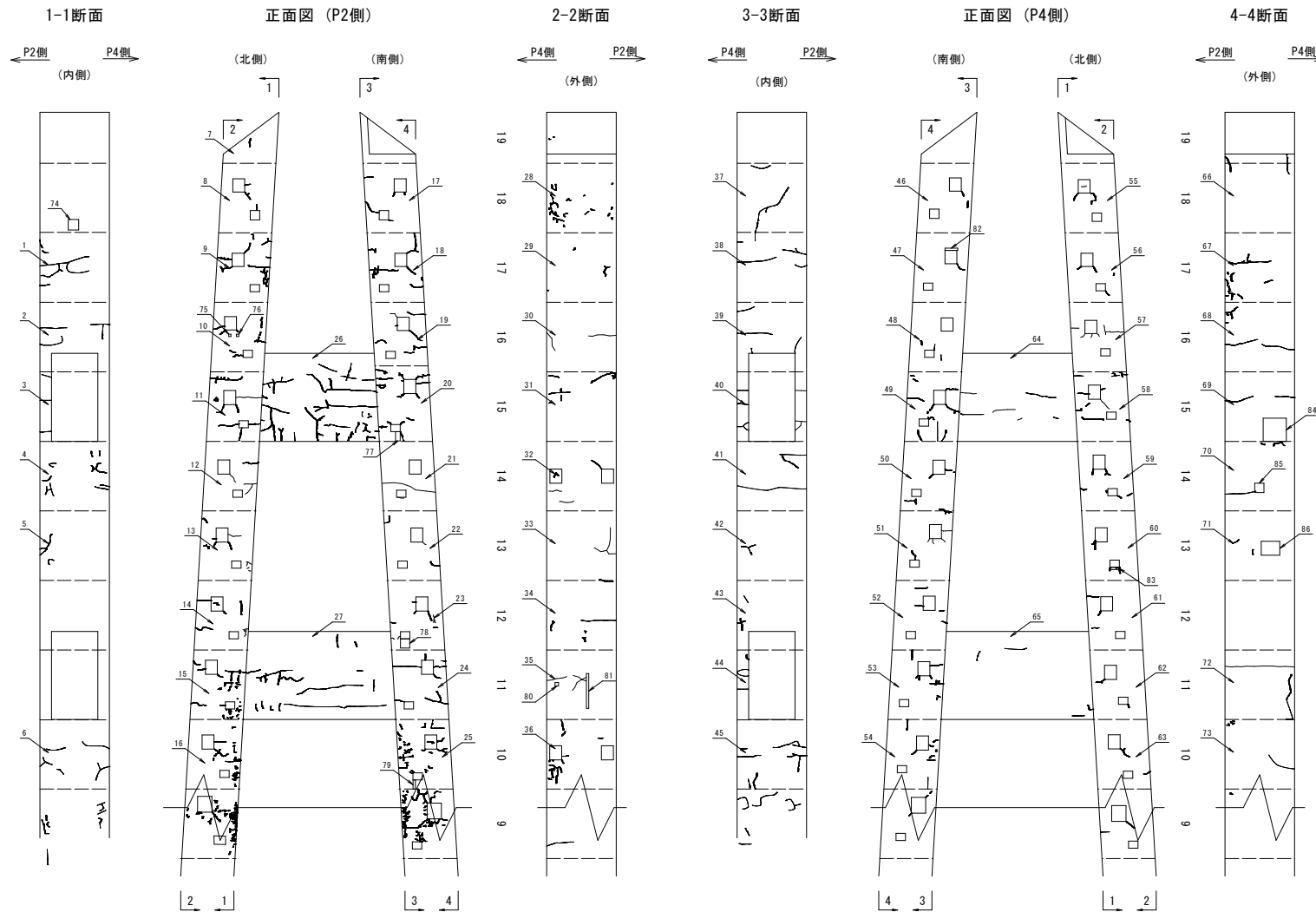


【当初】P3主塔補修工事 5/30

工事名	農地整備事業(通作・借金) 伊唐島地区 委託4-1		
図面名	伊唐大橋 補修一般図[P1-P3.5]		
作成年月日	令和5年3月24日		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL 089-222-8700)		
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

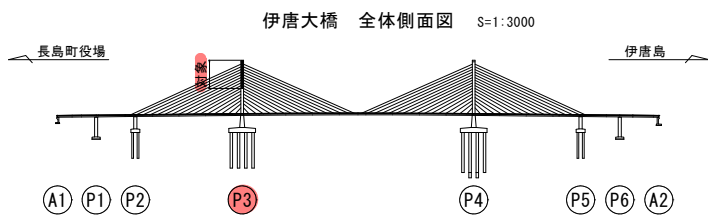
伊唐大橋 補修図(その18) S=1:100

下部工 (P3橋脚 上部)



断面修復工 (防錆無し) 数量一覧表					
部位	橋脚番号	縦 (mm)	横 (mm)	面積 (m ²)	長さ (m)
下側工	74	450	450	0.2025	0.03
75	100	100	0.0100	0.03	0.0003
76	100	100	0.0100	0.03	0.0003
77	400	200	0.0800	0.03	0.0024
78	400	400	0.1600	0.03	0.0045
79	400	100	0.0400	0.03	0.0012
80	150	150	0.0225	0.03	0.0007
81	150	1500	0.2250	0.03	0.0068
82	100	550	0.0550	0.03	0.0017
83	100	400	0.0400	0.03	0.0012
84	1000	1000	1.0000	0.03	0.0300
85	400	400	0.1600	0.03	0.0045
86	600	800	0.4800	0.03	0.0144
合計				2.4850	0.0747

ひびわれ注入工 数量一覧表			
No.	縦 (mm)	横 (mm)	長さ (m)
1	0.30	5.900	1.770
2	0.30	3.850	1.155
3	0.30	1.450	0.435
4	0.30	4.850	1.455
5	0.30	1.900	0.570
6	0.30	4.550	1.365
7	0.30	0.400	0.120
8	0.30	1.000	0.300
9	0.30	5.500	1.650
10	0.30	3.050	0.915
11	0.30	6.600	1.980
12	0.30	2.320	0.696
13	0.30	2.810	0.843
14	0.30	3.300	0.990
15	0.30	6.850	2.055
16	0.30	5.400	1.620
17	0.30	1.700	0.510
18	0.30	6.950	2.085
19	0.30	3.300	0.990
20	0.30	6.600	1.980
21	0.30	2.580	0.774
22	0.30	1.150	0.345
23	0.30	2.500	0.750
24	0.30	6.700	2.010
25	0.30	7.450	2.235
26	0.30	24.150	7.245
27	0.30	14.750	4.425
28	0.30	4.950	1.485
29	0.30	0.850	0.255
30	0.30	2.100	0.630
31	0.30	3.550	1.065
32	0.30	2.230	0.669
33	0.30	2.100	0.630
34	0.30	3.200	0.960
35	0.30	2.400	0.720
36	0.30	3.750	1.125
37	0.30	4.100	1.230
38	0.30	3.750	1.125
39	0.30	3.300	0.990
40	0.30	3.300	0.990
41	0.30	5.100	1.530
42	0.30	0.950	0.285
43	0.30	1.300	0.390
44	0.30	1.900	0.570
45	0.30	6.000	1.800
46	0.30	0.550	0.165
47	0.30	0.550	0.165
48	0.30	0.700	0.210
49	0.30	5.100	1.530
50	0.30	5.200	0.450
51	0.30	2.000	0.600
52	0.30	1.400	0.420
53	0.30	2.600	0.780
54	0.30	2.500	0.750
55	0.30	1.500	0.450
56	0.30	0.850	0.255
57	0.30	2.200	0.660
58	0.30	4.400	1.320
59	0.30	1.550	0.465
60	0.30	1.150	0.345
61	0.30	1.100	0.330
62	0.30	0.650	0.195
63	0.30	1.050	0.315
64	0.30	4.450	1.335
65	0.30	2.300	0.690
66	0.30	1.600	0.480
67	0.30	4.900	1.470
68	0.30	4.000	1.200
69	0.30	2.100	0.630
70	0.30	2.200	0.660
71	0.30	0.700	0.210
72	0.30	5.400	1.620
73	0.30	1.900	0.570
合計		253.290	75.987
平均ひびわれ幅 (1mm×長さ) / 長さ合計		t=	0.30 mm

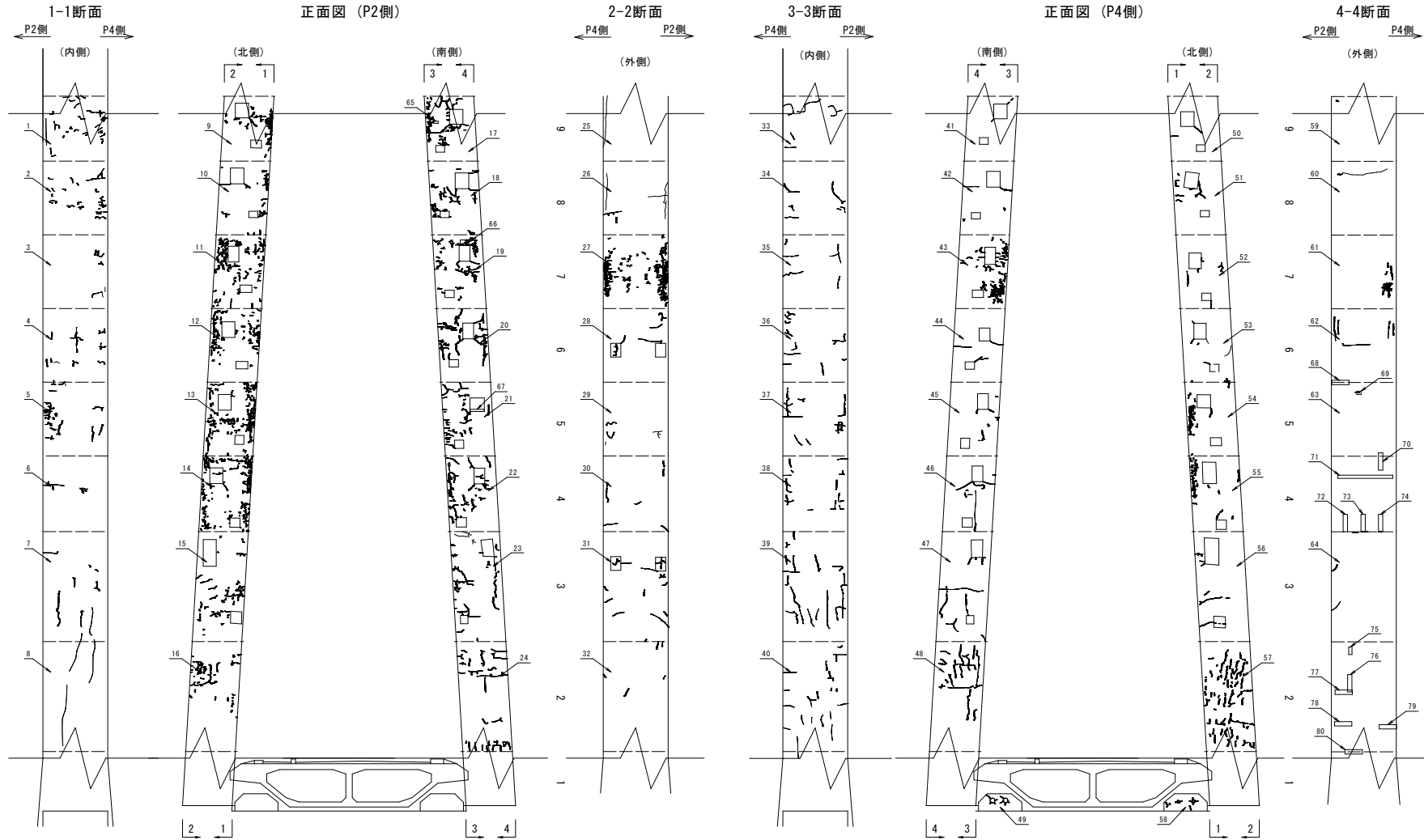


【当初】P3主塔補修工事 6/30

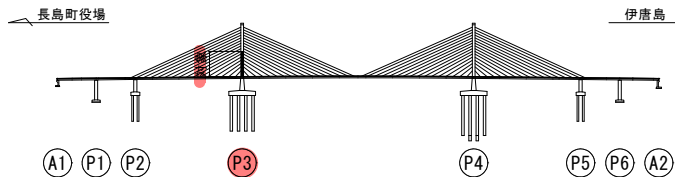
工事名	農地整備事業 (通作・保全)
図面名	伊唐大橋 補修図(その18)
作成年月日	令和5年3月24日
縮尺	S=1:100 図面番号 25 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL 089-222-8700)
事業所名	北陸地域振興局 農林水産部 農村整備課

伊唐大橋 補修図(その19) S=1:100

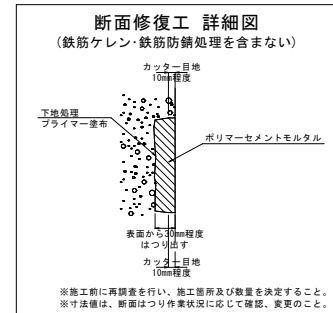
下部工(P3橋脚 中部)



伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000

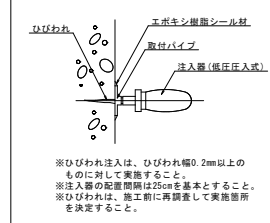


断面修復工(防錆無) 数量一覧表						
部位	補修番号	長さ(m)	幅(mm)	面積(m ²)	深さ(m)	体積(m ³)
下部工	65	100	200	0.0200	0.03	0.0006
〃	66	200	400	0.0800	0.03	0.0024
〃	67	100	650	0.0650	0.03	0.0020
〃	68	200	800	0.1600	0.03	0.0048
〃	69	150	200	0.0300	0.03	0.0009
〃	70	800	200	0.1600	0.03	0.0048
〃	71	150	2550	0.3825	0.03	0.0115
〃	72	800	200	0.1600	0.03	0.0048
〃	73	800	200	0.1600	0.03	0.0048
〃	74	800	200	0.1600	0.03	0.0048
〃	75	350	150	0.0525	0.03	0.0016
〃	76	800	200	0.1600	0.03	0.0048
〃	77	200	800	0.1600	0.03	0.0048
〃	78	200	800	0.1600	0.03	0.0048
〃	79	200	800	0.1600	0.03	0.0048
〃	80	200	800	0.1600	0.03	0.0048
合計				2.2300	—	0.0670



ひびわれ注入工 数量一覧表			
No.	ひびわれ幅(mm)	長さ(m)	体積(m ³)
1	0.30	8.100	2.430
2	0.30	6.850	2.055
3	0.30	2.500	0.750
4	0.30	5.050	1.515
5	0.30	8.300	2.490
6	0.30	2.000	0.600
7	0.30	6.000	1.800
8	0.30	8.000	2.400
9	0.30	5.300	1.590
10	0.30	8.300	2.490
11	0.30	16.050	4.815
12	0.30	11.650	3.495
13	0.30	17.650	5.295
14	0.30	19.650	5.895
15	0.30	9.750	2.925
16	0.30	8.000	2.400
17	0.30	11.700	3.510
18	0.30	6.800	2.040
19	0.30	12.900	3.870
20	0.30	14.000	4.200
21	0.30	9.800	2.940
22	0.30	11.750	3.525
23	0.30	10.050	3.015
24	0.30	13.350	4.005
25	0.30	2.400	0.720
26	0.30	5.900	1.770
27	0.30	26.250	7.875
28	0.30	3.800	1.140
29	0.30	2.350	0.705
30	0.30	3.000	0.900
31	0.30	7.450	2.235
32	0.30	0.650	0.195
33	0.30	4.550	1.365
34	0.30	3.650	1.095
35	0.30	3.900	1.170
36	0.30	5.250	1.575
37	0.30	6.950	2.085
38	0.30	6.000	1.800
39	0.30	14.150	4.245
40	0.30	9.400	2.820
41	0.30	0.400	0.120
42	0.30	0.950	0.285
43	0.30	18.850	5.655
44	0.30	3.200	0.960
45	0.30	4.950	1.485
46	0.30	9.750	2.925
47	0.30	7.000	2.100
48	0.30	13.250	3.975
49	0.30	1.200	0.360
50	0.30	0.850	0.255
51	0.30	3.650	1.095
52	0.30	2.150	0.645
53	0.30	2.140	0.642
54	0.30	5.750	1.725
55	0.30	7.600	2.280
56	0.30	3.350	1.005
57	0.30	19.800	5.940
58	0.30	2.000	0.600
59	0.30	0.200	0.060
60	0.30	2.580	0.774
61	0.30	5.250	1.575
62	0.30	4.400	1.320
63	0.30	0.200	0.060
64	0.30	1.500	0.450
合計		459.970	137.991
平均ひびわれ幅(=幅×長さ/合計)			t= 0.30 mm

ひびわれ注入工 詳細図
エポキシ樹脂注入剤3種

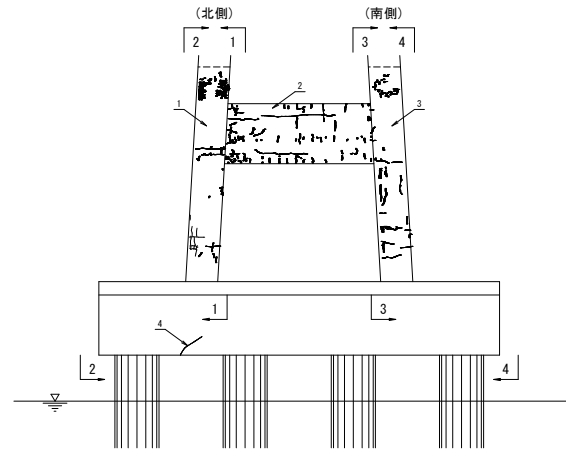


工事名	農地整備事業(通作・西)
図面名	伊唐大橋 補修図(その19)
作成年月日	令和5年3月24日
縮尺	S=1:100 図面番号 26 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL 089-222-8700)
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課

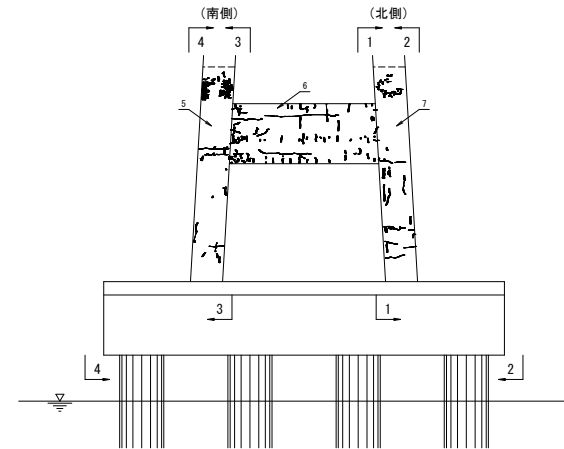
伊唐大橋 補修図(その20) S=1:200

下部工(P3橋脚 下部)

正面図 (P2側)

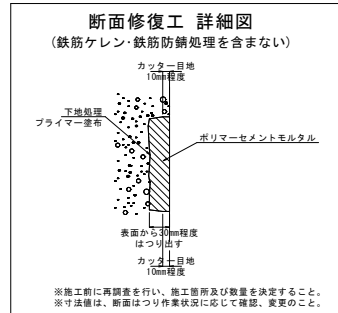


正面図 (P4側)

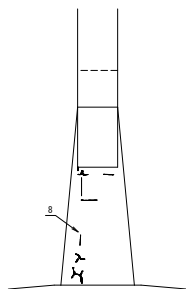


ひびわれ注入工 数量一覧表			
No.	幅 (mm)	長さ (m)	幅×長さ
1	0.30	33.500	10.050
2	0.30	39.000	11.700
3	0.30	27.900	8.370
4	0.30	2.200	0.660
5	0.30	28.070	8.421
6	0.30	39.000	11.700
7	0.30	27.900	8.370
8	0.30	8.700	2.610
9	0.30	20.000	6.000
10	0.30	31.400	9.420
11	0.20	0.500	0.100
12	0.20	1.300	0.260
13	0.20	0.500	0.100
14	0.20	0.700	0.140
15	0.20	1.000	0.200
16	0.30	1.350	0.405
17	0.30	1.600	0.300
18	0.30	0.800	0.240
19	0.20	1.200	0.240
20	0.20	0.600	0.120
21	0.30	1.350	0.405
22	0.30	1.050	0.315
23	0.30	1.000	0.300
24	0.30	1.050	0.315
25	0.30	23.250	6.975
26	0.20	27.700	5.540
27	0.30	5.350	1.605
28	0.30	1.050	0.315
29	0.30	1.100	0.330
30	0.30	0.850	0.255
31	0.30	0.800	0.240
32	0.30	1.100	0.330
合計		332.27	96.331
平均ひびわれ幅(1.幅×長さ/長さ合計) L= 0.29 mm			

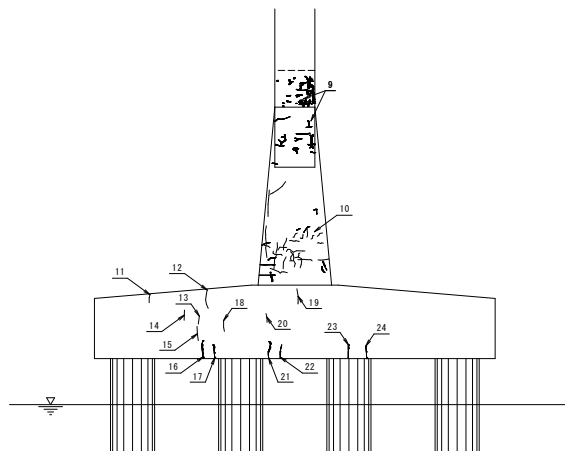
断面修復工(防錆補) 数量一覧表					
部位	補修番号	幅 (mm)	長さ (m)	面積 (m ²)	体積 (m ³)
下部工	33	800	200	0.1600	0.0048
合計				0.1600	0.0048



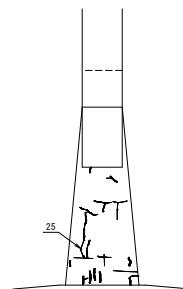
1-1断面
P2側 P4側
(内側)



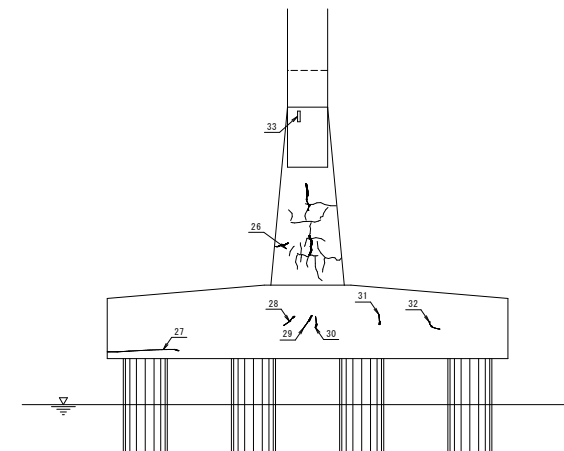
2-2断面
P4側 P2側
(外側)



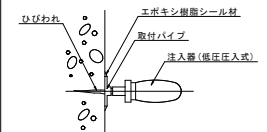
3-3断面
P4側 P2側
(内側)



4-4断面
P2側 P4側
(外側)

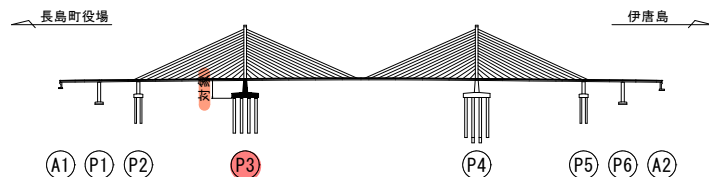


ひびわれ注入工 詳細図
エポキシ樹脂注入剤3種



※ひびわれ注入は、ひびわれ幅0.2mm以上のものに対して実施すること。
※注入器の配置間隔は25cmを基本とすること。
※ひびわれは、施工前に再調査して実施箇所を決定すること。

伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000



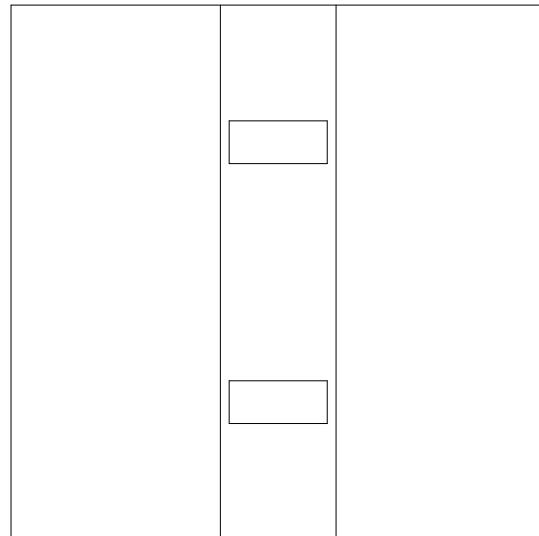
【当初】P3主塔補修工事 8/30

工事名	農地整備事業(通作・保金) 伊唐島地区 委託4-1		
図面名	伊唐大橋 補修図(その20)		
作成年月日	令和5年3月24日		
縮尺	S=1:200	図面番号	27 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL 089-222-8700)		
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

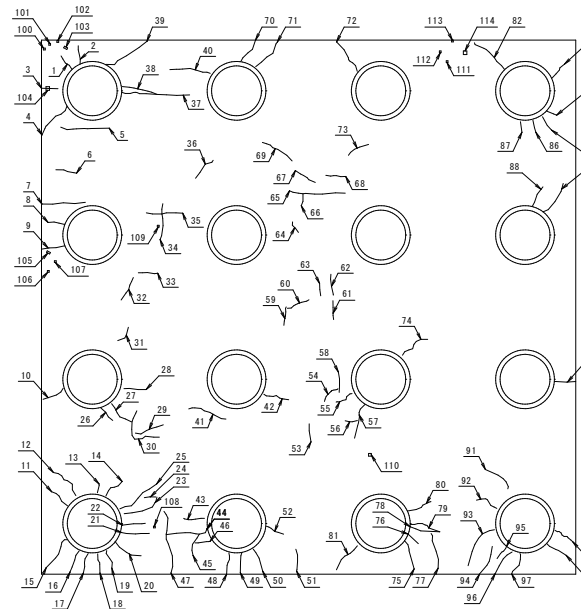
伊唐大橋 補修図(その 2 1) S=1:150

下部工 (P3橋脚 フーチング)

(上面)



(下面)



ひびわれ注入工 数量一覧表

No.	幅 (mm)	長さ (m)	幅 × 長さ
1	0.30	1.000	0.300
2	0.30	1.000	0.300
3	0.30	0.800	0.240
4	0.20	2.200	0.440
5	0.20	2.800	0.560
6	0.20	1.200	0.240
7	0.30	2.500	0.750
8	0.30	1.000	0.300
9	0.20	1.300	0.260
10	0.20	1.300	0.260
11	0.20	1.200	0.240
12	0.20	2.000	0.400
13	0.20	0.500	0.100
14	0.20	1.300	0.260
15	0.20	2.000	0.400
16	0.20	1.100	0.220
17	0.20	1.100	0.220
18	0.20	1.100	0.220
19	0.20	1.100	0.220
20	0.20	1.700	0.340
21	0.20	1.500	0.300
22	0.20	1.300	0.260
23	0.20	2.200	0.440
24	0.20	0.600	0.120
25	0.20	2.500	0.500
26	0.20	1.000	0.200
27	0.20	1.600	0.320
28	0.20	1.200	0.240
29	0.20	1.600	0.320
30	0.20	3.000	0.600
31	0.20	1.000	0.200
32	0.20	1.400	0.280
33	0.20	1.100	0.220
34	0.20	2.000	0.400
35	0.20	2.000	0.400
36	0.20	1.500	0.300
37	0.20	3.800	0.760
38	0.20	2.000	0.400
39	0.20	2.700	0.540
40	0.20	2.300	0.460
41	0.20	2.300	0.460
42	0.20	1.500	0.300
43	0.20	1.200	0.240
44	0.20	2.800	0.560
45	0.20	1.300	0.260
46	0.20	0.800	0.160
47	0.20	3.500	0.700
48	0.20	1.400	0.280
49	0.20	1.200	0.240
50	0.20	1.300	0.260

ひびわれ注入工 数量一覧表

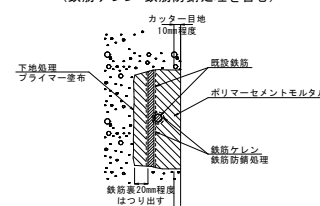
No.	幅 (mm)	長さ (m)	幅 × 長さ
51	0.20	1.200	0.240
52	0.20	1.100	0.220
53	0.20	1.000	0.200
54	0.20	1.100	0.220
55	0.20	1.100	0.220
56	0.20	0.700	0.140
57	0.20	2.000	0.400
58	0.20	1.100	0.220
59	0.20	1.000	0.200
60	0.20	1.300	0.260
61	0.20	1.000	0.200
62	0.20	1.100	0.220
63	0.20	0.600	0.120
64	0.20	0.700	0.140
65	0.20	2.200	0.440
66	0.20	0.700	0.140
67	0.20	1.300	0.260
68	0.20	1.100	0.220
69	0.20	2.000	0.400
70	0.20	1.800	0.360
71	0.20	2.000	0.400
72	0.20	2.000	0.400
73	0.30	1.300	0.390
74	0.20	1.800	0.360
75	0.30	1.700	0.510
76	0.20	0.800	0.160
77	0.20	2.000	0.400
78	0.20	1.900	0.380
79	0.20	1.900	0.380
80	0.20	1.500	0.300
81	0.20	1.800	0.360
82	0.20	2.300	0.460
83	0.20	1.000	0.200
84	0.20	0.600	0.120
85	0.20	0.900	0.180
86	0.20	0.700	0.140
87	0.20	0.600	0.120
88	0.20	1.300	0.260
89	0.20	2.000	0.400
90	0.20	1.200	0.240
91	0.20	1.700	0.340
92	0.20	1.400	0.280
93	0.20	2.700	0.540
94	0.20	1.700	0.340
95	0.20	0.800	0.160
96	0.20	1.500	0.300
97	0.20	3.000	0.600
98	0.20	1.200	0.240
99	0.20	1.200	0.240

合計 149.80 30.320
平均ひびわれ幅(2 幅 × 長さ) / 長さ合計
= 0.21 mm

断面修復工 (防錆有) 数量一覧表

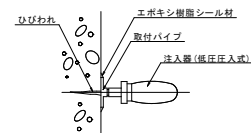
部位	損傷番号	縦 (mm)	横 (mm)	面積 (m ²)	深さ (m)	体積 (m ³)
下部工	100	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	101	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	102	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	103	200	100	0.0200	0.05	0.0010
"	104	200	200	0.0400	0.05	0.0020
"	105	200	100	0.0200	0.05	0.0010
"	106	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	107	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	108	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	109	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	110	150	150	0.0225	0.05	0.0011
"	111	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	112	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	113	100	100	0.0100	0.05	0.0005
"	114	200	200	0.0400	0.05	0.0020
合計				0.2425	—	0.0121

断面修復工 詳細図
(鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)



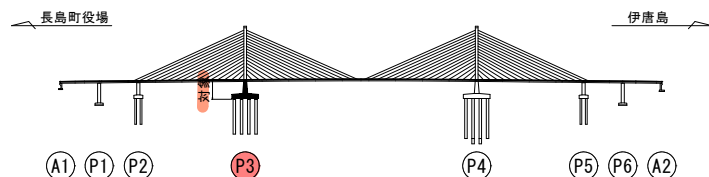
※施工前に再調査を行い、施工箇所及び数量を決定すること。
※寸法値は、断面はつり作業状況に応じて確認、変更のこと。
※底筋鉄筋の底20mm程度まではつり作業を行い、鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を確実にすること。

ひびわれ注入工 詳細図
エポキシ樹脂注入剤 3種



※ひびわれ注入は、ひびわれ幅0.2mm以上のものに對して実施すること。
※注入器の配管間隔は25cmを基本とすること。
※ひびわれは、施工前に再調査して実施箇所を決定すること。

伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000

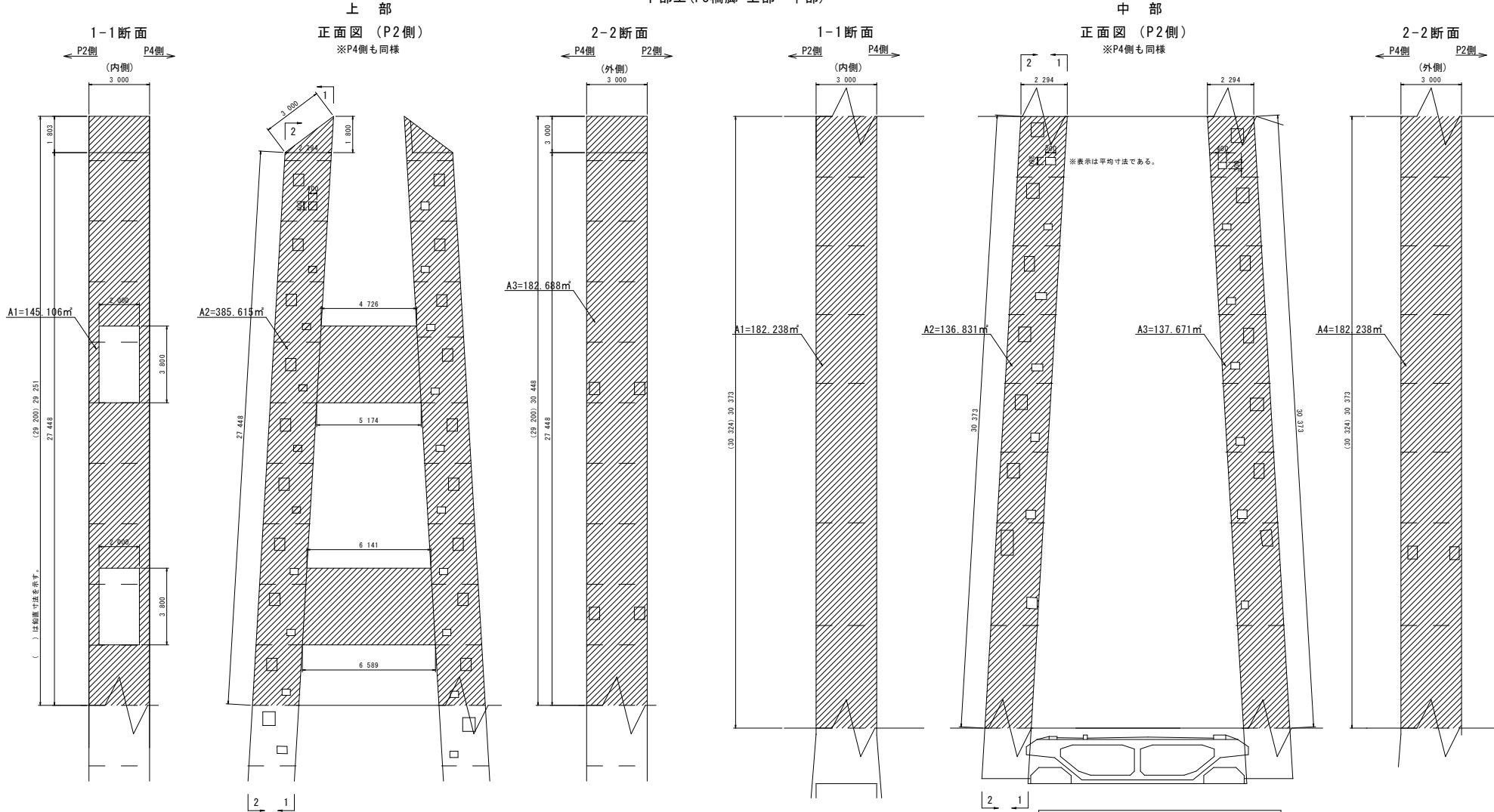


【当初】P3主塔補修工事 9/30

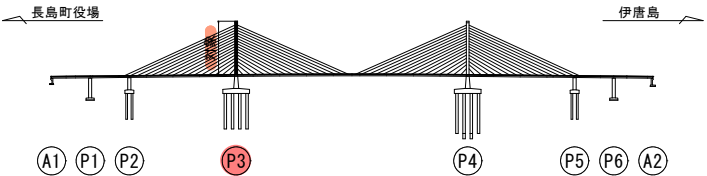
工事名	農地整備事業 (通作・保金)
図面名	伊唐大橋 補修図(その 2 1)
作成年月日	令和 5 年 3 月 2 4 日
縮 尺	S=1:150 図面番号 28 / 64
会社名	株式会社 飯原技研 (TEL 089-222-8700)
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課

伊唐大橋 表面含浸工(その3) S=1:100

下部工(P3橋脚 上部・中部)



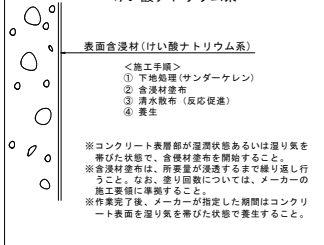
伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000



表面含浸工 数量

含浸材塗布工法		けい酸ナトリウム系		
部位		算出式	単位	数量
P3橋脚 (上部)	内側	$(29.251 \times 3.00 - 3.80 \times 2.00 \times 2) \times 2$	m ²	145.106
	正面	$\{ (27.448 \times 2.294 - 0.4 \times 0.4 \times 9 + 1.80 \times 2.294 \times 1/2) \times 2 + (5.174 + 4.726) / 2 \times 3.80 + (6.589 + 6.141) / 2 \times 3.80 \} \times 2 + (5.174 + 4.726 + 6.589 + 6.141) \times 2.00$	m ²	385.615
	外側	$30.448 \times 3.00 \times 2$	m ²	182.688
	合計		m ²	713.409
P3橋脚 (中部)	内側	$30.373 \times 3.00 \times 2$	m ²	182.238
	正面左側	$(30.373 \times 2.294 - 0.36 \times 0.50 \times 7) \times 2$	m ²	136.831
	正面右側	$(30.373 \times 2.294 - 0.30 \times 0.40 \times 7) \times 2$	m ²	137.671
	外側	$30.373 \times 3.00 \times 2$	m ²	182.238
	合計		m ²	638.978

表面含浸工 詳細図
けい酸ナトリウム系



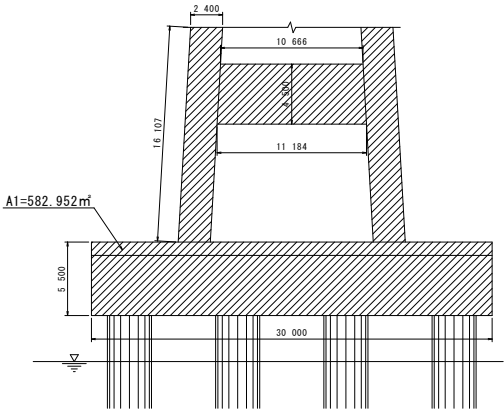
【当初】P3主塔補修工事 10/30

工事名	農地整備事業 (通作・借金)
図面名	伊唐大橋 表面含浸工(その3)
作成年月日	令和5年3月24日
縮尺	S=1:100
図面番号	31 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL. 089-222-8700)
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課

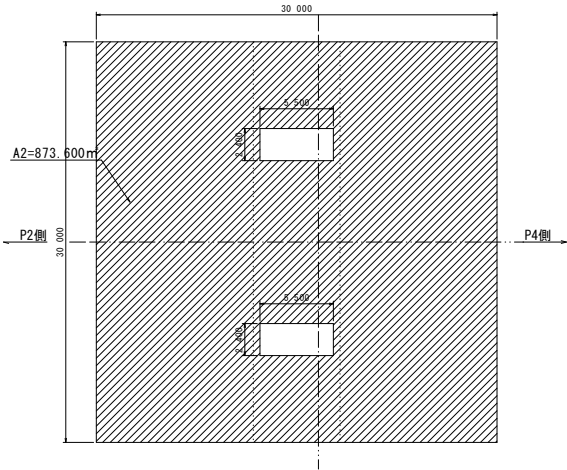
伊唐大橋 表面含浸工図(その4) S=1:200

下部工(P3橋脚 下部・フーチング)

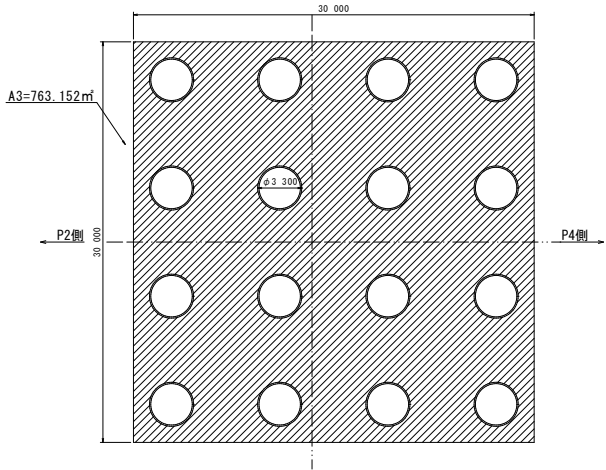
正面図 (P2側)
※P4側も同様



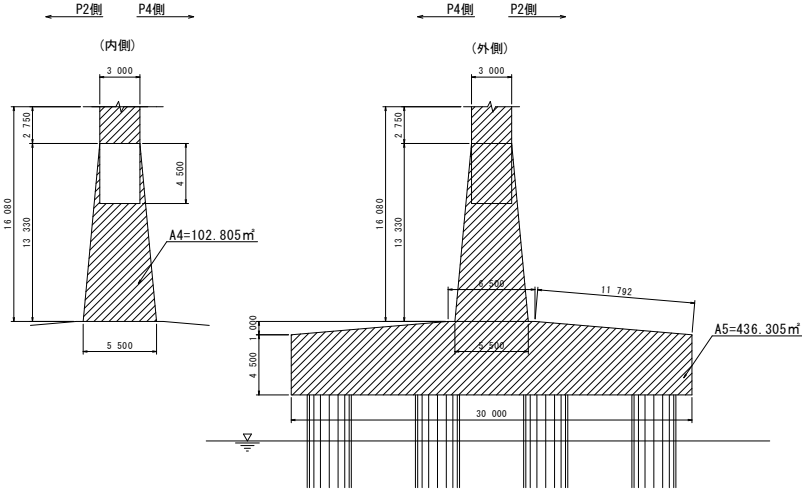
平面図 (上面)



平面図 (下面)



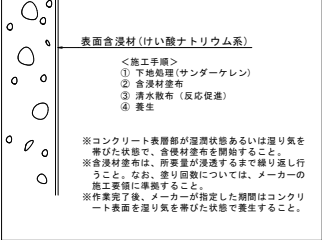
側面図 (起点より左側)
※起点より右側も同様



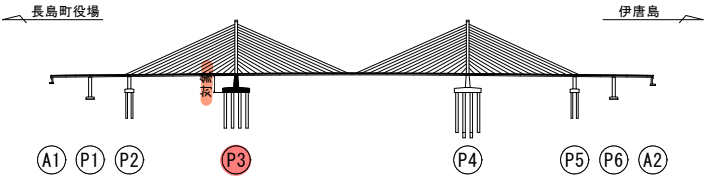
表面含浸工 数量

含浸材塗布工法		けい酸ナトリウム系			
部位	算出式	単位	数量		
P3橋脚 (下部・フーチング)	正面	$(5.50 \times 30.00 + 16.107 \times 2.40 \times 2 + (10.666 + 11.184) / 2 \times 4.50) \times 2$	m2	582,952	
	上面	$6.5 \times 30.00 + 11.792 \times 30.00 \times 2 - 2.40 \times 5.50 \times 2$	m2	876,120	
	下面	$30.00 \times 30.00 - 3.30 \times \pi / 4 \times 16$	m2	763,152	
	側面内側	$(2.75 \times 3.00 + (3.00 + 5.50) / 2 \times 13.33 - 4.50 \times 3.00) \times 2$	m2	102,805	
	側面外側	$(2.75 \times 3.00 + (3.00 + 5.50) / 2 \times 13.33 + 4.50 \times 30.00 + (6.50 + 30.00) / 2 \times 1.00) \times 2$	m2	436,305	
合計		m2	2761,334		

表面含浸工 詳細図
けい酸ナトリウム系



伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000



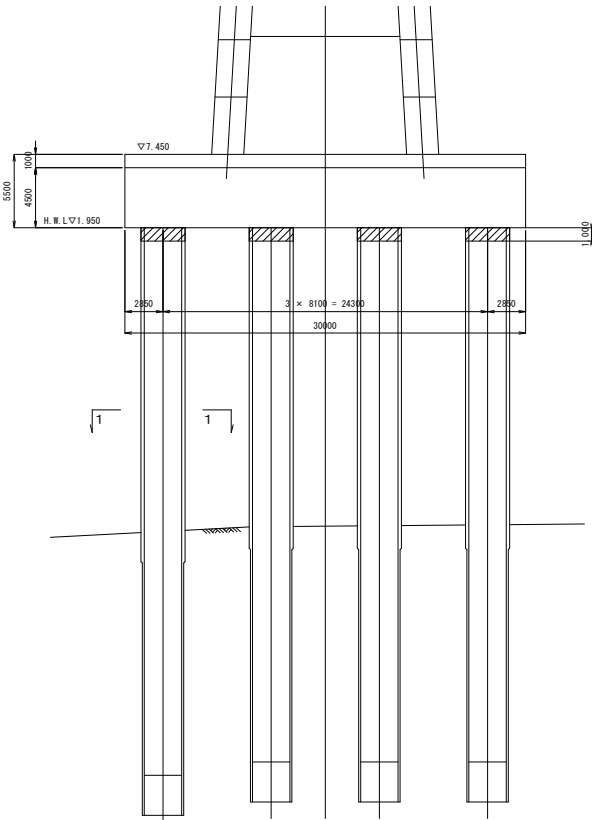
【当初】P3主塔補修工事 11/30

工事名	農地整備事業(通作・借金) 伊唐島地区 委託4-1		
図面名	伊唐大橋 表面含浸工図(その4)		
作成年月日	令和5年3月24日		
縮尺	S=1:200	図面番号	32 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL. 099-222-8700)		
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課		

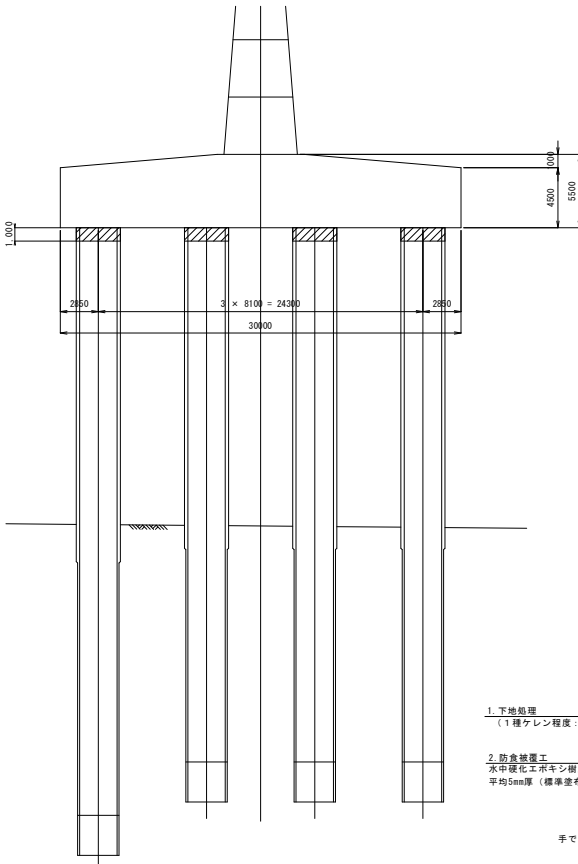
伊唐大橋 防食被覆工図(その2)

下部工 (P3橋脚 基礎)

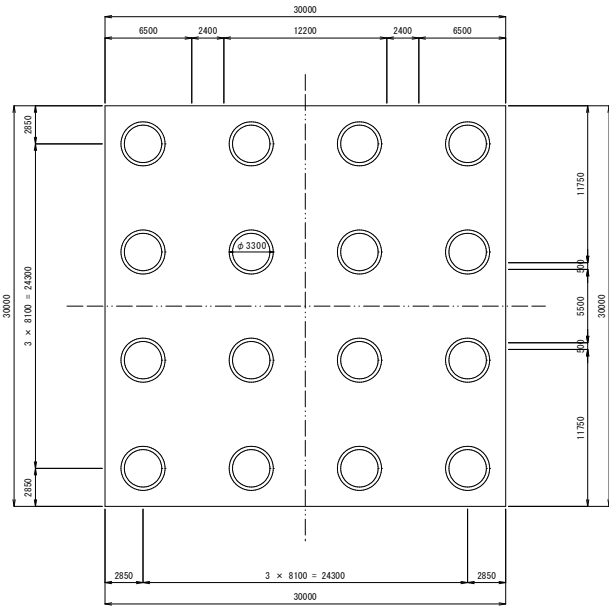
正面図 (P2側) S=1:200
※P4側も同様



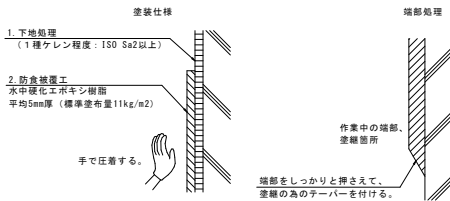
側面図 (起点より右側) S=1:200
※起点より左側も同様



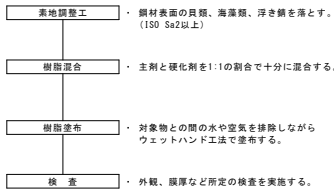
平面図 (下面) S=1:200



標準施工要領図



施工フロー図



標準施工仕様 鋼管杭部 (参考)

工 程	塗料名	使用量 (kg/m ²)	標準膜厚 (μm)	施工方法	施工間隔
素地調整	・海草類・貝類の付着が多い場合はスクレーパー等でかきおとす。 ・素地調整1種ケレン程度 (ISO Sa2以上) ・圧着施工前にはマシックス (不織布研磨材) 等で厚り錆・海中微生物等を除去する。				直ちに
塗布工	パーミクロンガードH相当品	11	5,000	ウェットハンド工法	

防食被覆工 数量表

工 種	算出式	単位	数量
素地調整1種	$3.30 \times \pi \times 1.00 \times 16$	m ²	165.876
塗布工	$3.30 \times \pi \times 1.00 \times 16$	m ²	165.876

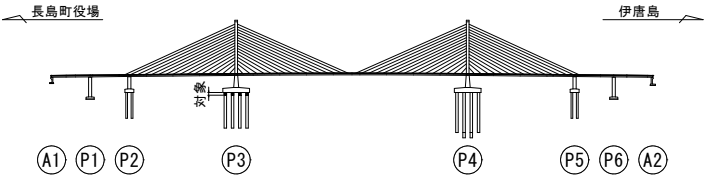
※1種ケレンの際は、飛散防止のために防護シート等で養生すること。

水中硬化エポキシ樹脂 塗布量

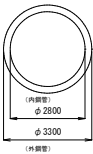
材料名	算出式	単位	数量
水中硬化エポキシ樹脂	$165.876 \times 11 \text{ kg/m}^2 \times 1.1 \text{ ロス率}$	kg	2,007.10

※本補修設計上にて示す水中硬化エポキシ樹脂製品は「パーミクロンガードH」を想定しているが、同等品以上の性能があれば監督員との協議の上、施工承認できるものとする。

伊唐大橋 全体側面図 S=1:3000



1-1 S=1:100



【当初】P3主塔補修工事 12/30

工事名	農地整備事業 (通作・保全)
図面名	伊唐大橋 防食被覆工図 (その2)
作成年月日	令和5年3月24日
縮 尺	図 示 図面番号 34 / 64
会社名	株式会社 萩原技研 (TEL. 089-222-8700)
事業所名	北薩地域振興局 農林水産部 農村整備課