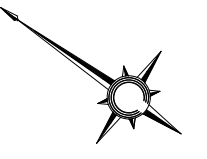


計画平面図



施工延長 L=138m 標準道路幅員 W=18.6m
 横断歩道橋(製作工、架設工) 1橋 橋台工 1箇所 橋脚基礎工 3箇所 基礎杭設置工 4箇所
 舗装工 A=1769m² 区画線工 一式 排水構造物工 一式 仮設工 一式

項目	数量
IP NO	1-100
LA	42-33
W	30.000
A	30.000
L	30.000
+	30-32
T.K	7.074
T.L	25.794
D	3.000
+	13-33-41
L.CL	8.010
L.YL	7.004
SA	0.000
SA1	0.724
SA2	0.000
SA3	0.277
SA4	0.000
S	-13003.047
V	9447.010

横断歩道橋設置工 一式
 U型側溝工(1種300C) L=5.5m
 Co蓋 L=4.5m | Gr蓋 L=1.0m (2枚)
 ガードパイプ ガードパイプ
 (Gp-Cp-2B) (Gp-Cp-2E)
 [L=14.0m | L=16.0m]
 ※8.0m材料支給

プレキャスト防護柵基礎
 [L=16.4m]

U型擁壁工 歩車道境界 水路内蔵歩車道
 一式 ブロック(1) 境界ブロック(1)
 [L=16.9m | L=23.4m]

車止め※材料支給
 3箇所

歩車道境界 水路内蔵歩車道
 ブロック(1) 境界ブロック(1)
 L=17.5m | L=13.8m

プレキャスト防護柵基礎
 [L=16.4m]

ガードパイプ ガードパイプ
 (Gp-Cp-2B) (Gp-Cp-2E)
 L=14.0m | L=9.2m
 ※8.0m材料支給

U型側溝工(1種300C) L=14.0m
 Co蓋 L=12.5m Gr蓋 L=1.5m (3枚)

注意喚起看板※材料支給
 1箇所

項目	数量
IP NO	1P-100
LA	42-33-44
W	30.000
A	45.000
L	40.000
+	33-12-17
T.K	15.710
T.L	27.230
D	49.000
+	39-07-27
L.CL	34.142
L.YL	17.297
SA	0.000
SA1	31.773
SA2	0.000
SA3	0.000
SA4	0.000
S	-13004.013
V	94780.392

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	計画平面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:500	図面番号	1-1
発注者名	四日市市		

※縮尺はAI出力時のものである

縦断図

V=1:100
H=1:500

設計延長 L=501.0m



勾配																			
盛土	0.83	0.81	0.58	3.58	2.06	2.04	2.30	2.20	2.08	1.79	1.84	1.67	1.79	1.58	1.47	1.46	2.55	2.46	2.37
切土																			
計画高	22.750	22.699	22.686	22.686	22.644	22.626	22.463	22.036	21.924	21.563	21.236	20.966	20.696	20.426	20.156	19.886	19.616	19.346	19.076
地盤高	21.82	21.89	22.686	22.686	20.59	20.59	20.16	19.84	19.84	19.77	19.40	19.30	18.91	18.85	18.69	18.43	17.07	16.89	16.71
追加距離	-7.74	-4.20	0.23	0.23	14.24	20.00	40.00	60.00	64.24	80.00	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00
単距離	-3.44	-4.20	0.23	0.23	14.01	6.76	20.00	20.00	4.24	15.76	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
測点	-7.781	-4.202	0.000	0.000	ME1-2	NO.1	NO.2	NO.3	KA1-2	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12	NO.13
曲線	-IP.1 R=50.00 LA=62-19-44 LC=34.14 IP.1 R=50.00 LA=44-42-33 LC=14.01 L=50.00 A=50.00																		
片勾配摺付																			
拡幅																			

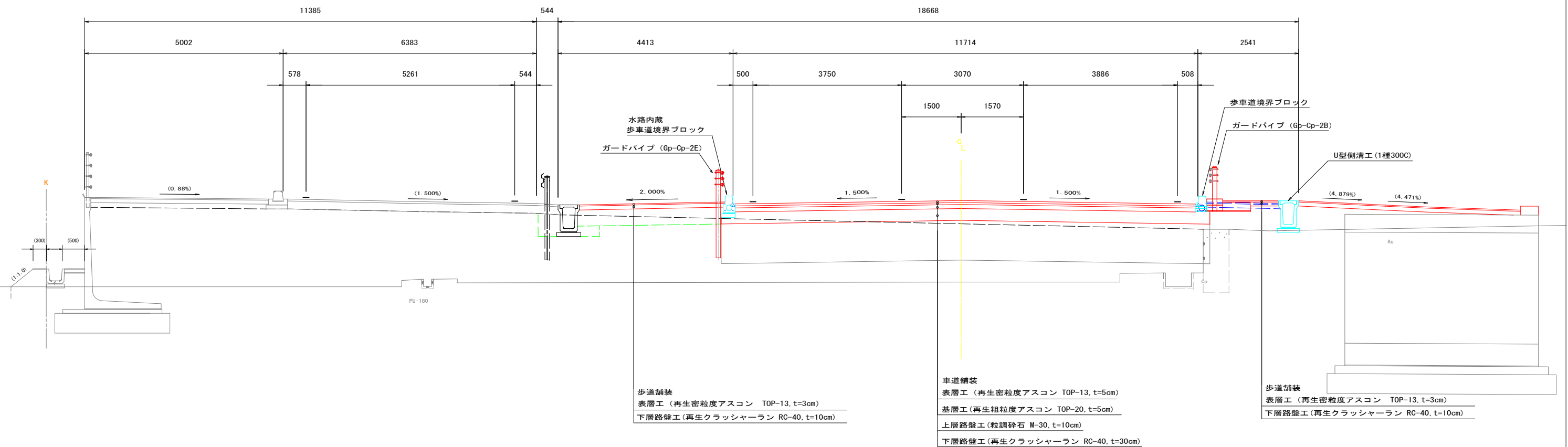
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	縦断図(本線)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	V=1:100 H=1:500	図面番号	1-3
発注者名	四日市市		

※縮尺はAI出力時のものである

標準断面図

S=1:50

KE1-2
(NO. 0+14.24)



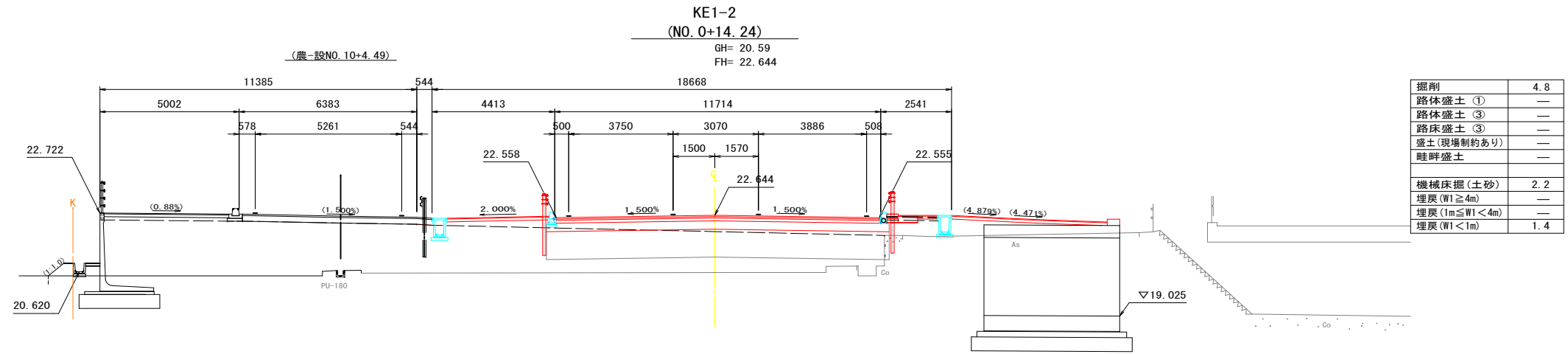
DL=15.00

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	標準断面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	図示	図面番号	1-4
発注者名	四日市市		

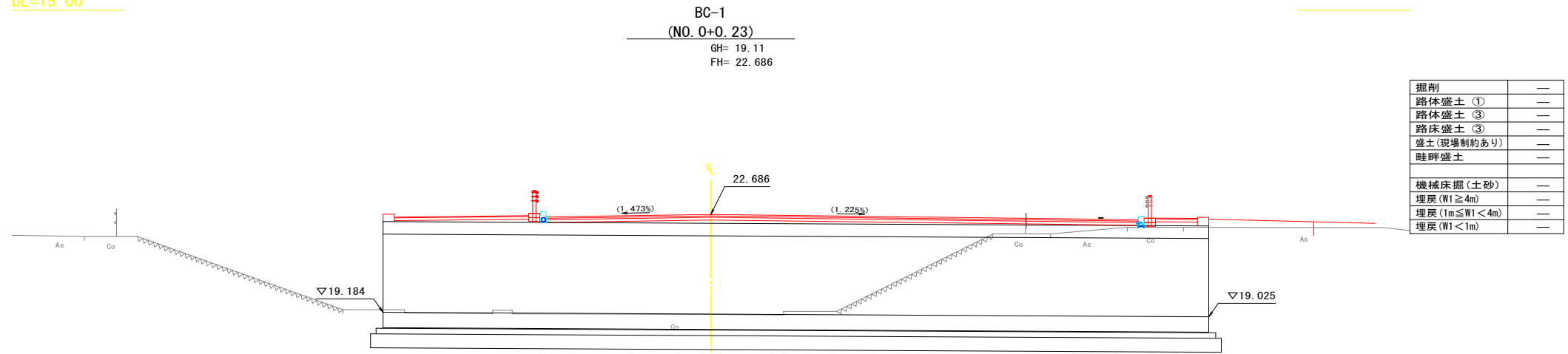
※縮尺はA1出力時のものである

横断図 (1)

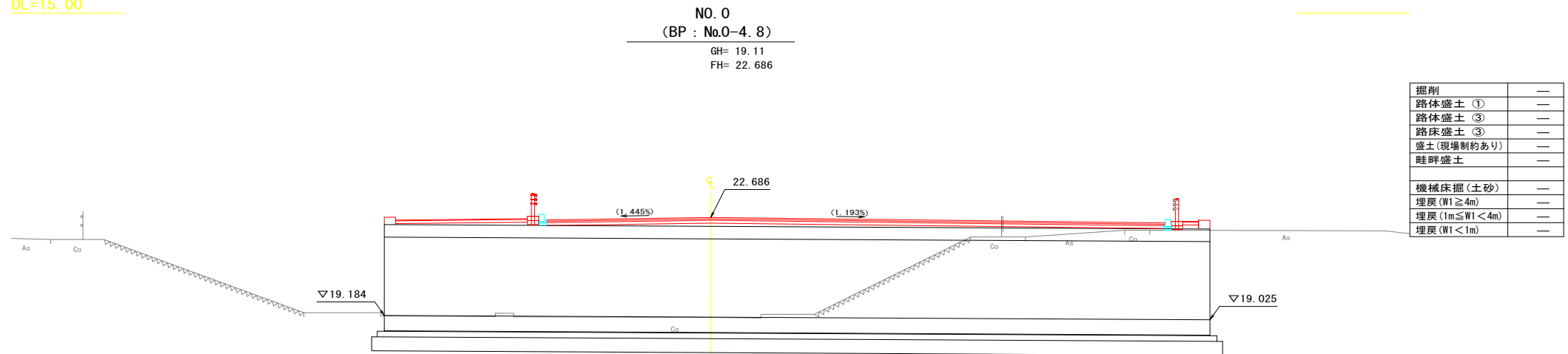
S=1:100



DL=15.00



DL=15.00



DL=15.00

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	横断図 (1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:100	図面番号	1-5
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

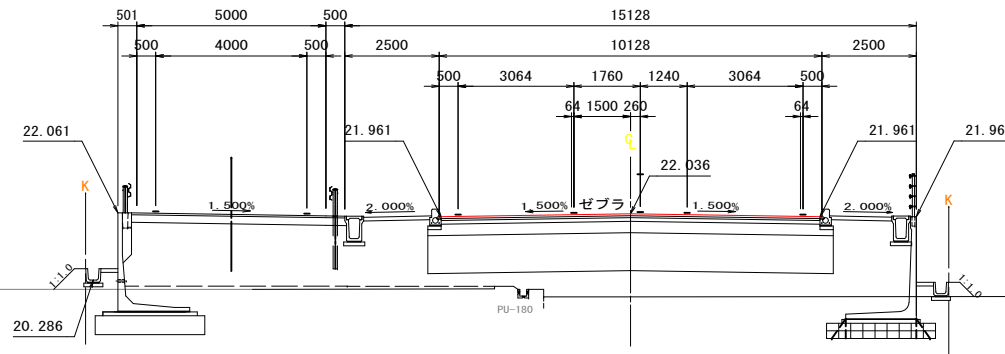
横断図 (2)

S=1:100

(農-設NO. 7+12.82)

NO. 3

GH= 19.84
FH= 22.036



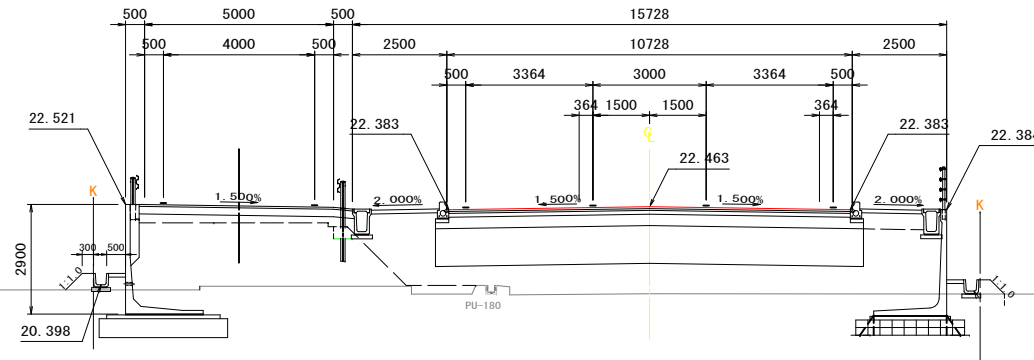
掘削	—
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土 (現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘 (土砂)	—
埋戻 (W1 ≥ 4m)	—
埋戻 (1m ≤ W1 < 4m)	—
埋戻 (W1 < 1m)	—

DL=15.00

(農-設NO. 8+14.04)

NO. 2

GH= 20.16
FH= 22.463



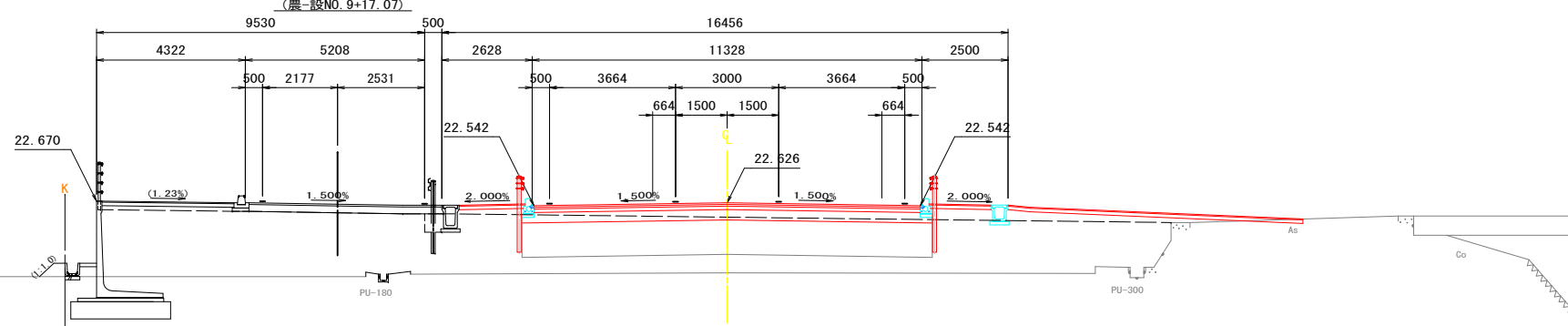
掘削	—
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土 (現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘 (土砂)	—
埋戻 (W1 ≥ 4m)	—
埋戻 (1m ≤ W1 < 4m)	—
埋戻 (W1 < 1m)	—

DL=15.00

(農-設NO. 9+17.07)

NO. 1

GH= 20.59
FH= 22.626



掘削	6.4
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土 (現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘 (土砂)	0.6
埋戻 (W1 ≥ 4m)	—
埋戻 (1m ≤ W1 < 4m)	—
埋戻 (W1 < 1m)	0.4

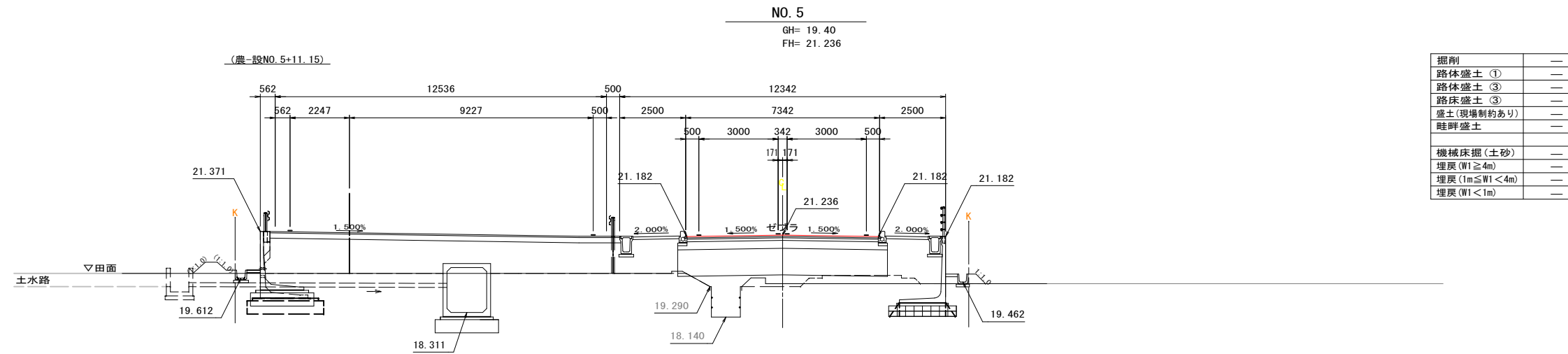
DL=15.00

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	横断図 (2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:100	図面番号	1-6
発注者名	四日市市		

※縮尺はAI出力時のものである

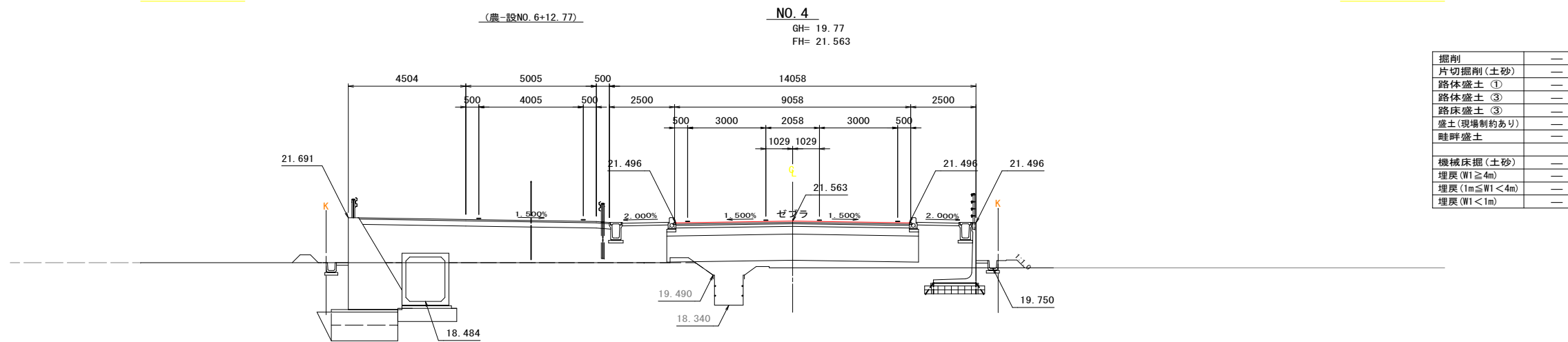
横断図 (3)

S=1:100



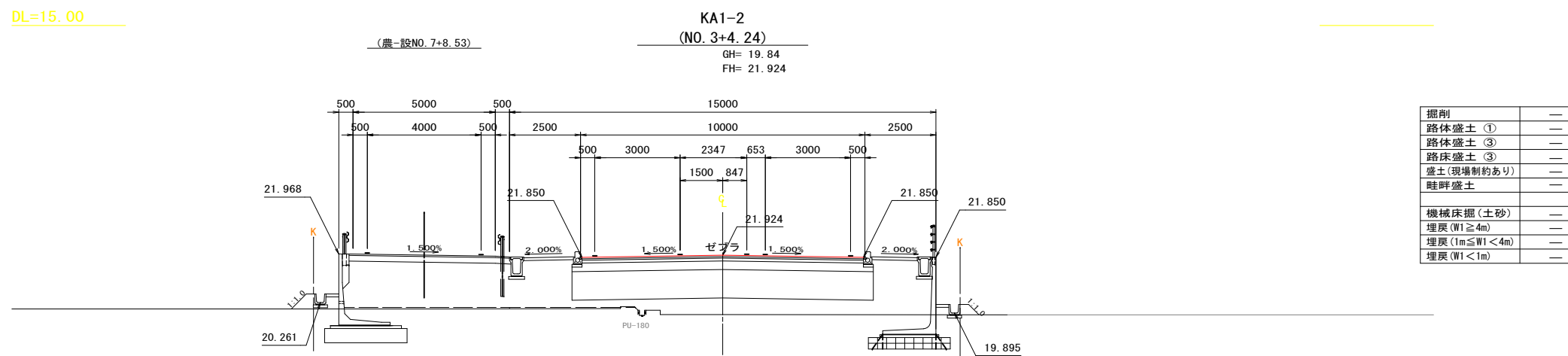
掘削	—
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土(現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘(土砂)	—
埋戻(W1≥4m)	—
埋戻(1m≤W1<4m)	—
埋戻(W1<1m)	—

DL=15.00



掘削	—
片切掘削(土砂)	—
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土(現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘(土砂)	—
埋戻(W1≥4m)	—
埋戻(1m≤W1<4m)	—
埋戻(W1<1m)	—

DL=15.00



掘削	—
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土(現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘(土砂)	—
埋戻(W1≥4m)	—
埋戻(1m≤W1<4m)	—
埋戻(W1<1m)	—

DL=15.00

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	横断図(3)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:100	図面番号	1-7
発注者名	四日市市		

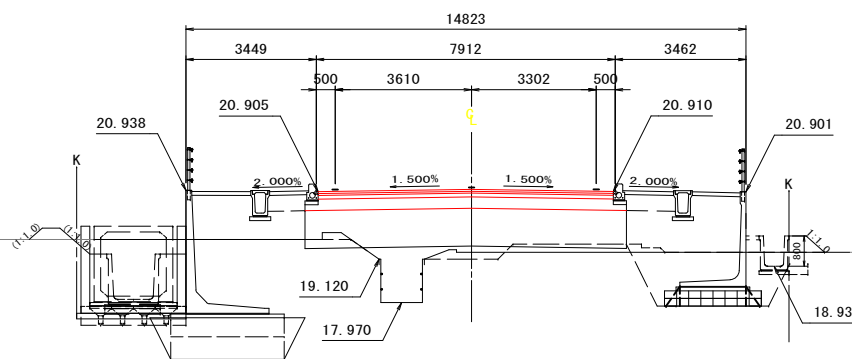
※縮尺はA1出力時のものとする

横断図(4)

S=1:100

NO. 6
(EP: No.5+18.0)

GH= 19.30
FH= 20.966



DL=15.00

掘削	3.7
路体盛土 ①	—
路体盛土 ③	—
路床盛土 ③	—
盛土(現場制約あり)	—
畦畔盛土	—
機械床掘(土砂)	—
埋戻(W1≥4m)	—
埋戻(1m≤W1<4m)	—
埋戻(W1<1m)	—

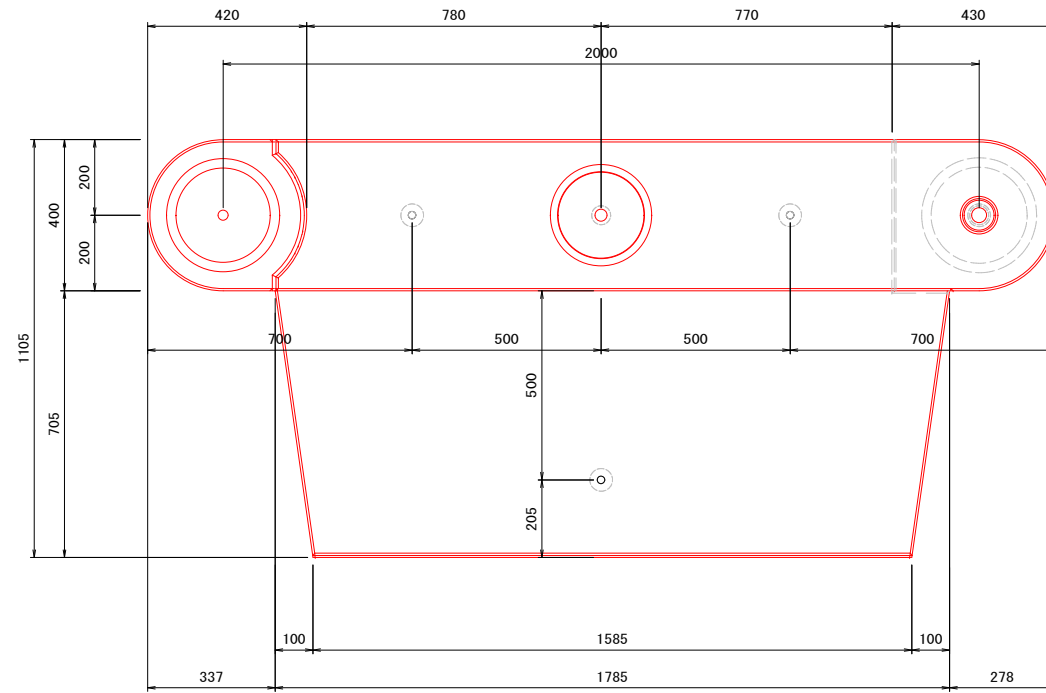
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	横断図(4)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:100	図面番号	1-8
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものとする

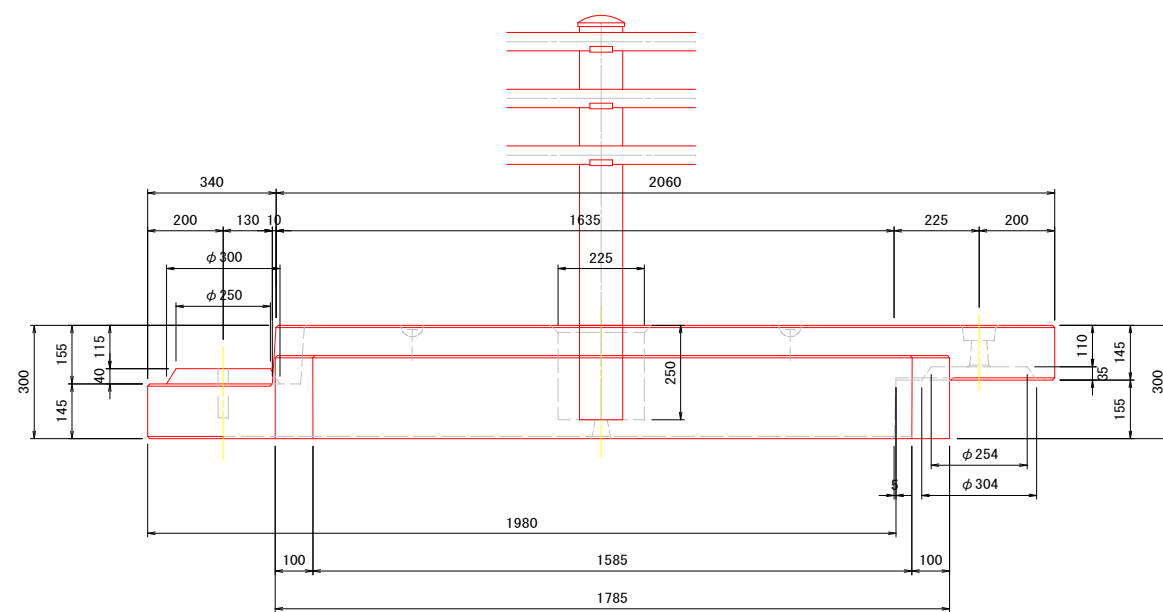
防護柵基礎詳細図 (1)

(自在R連続基礎 交差点タイプ)

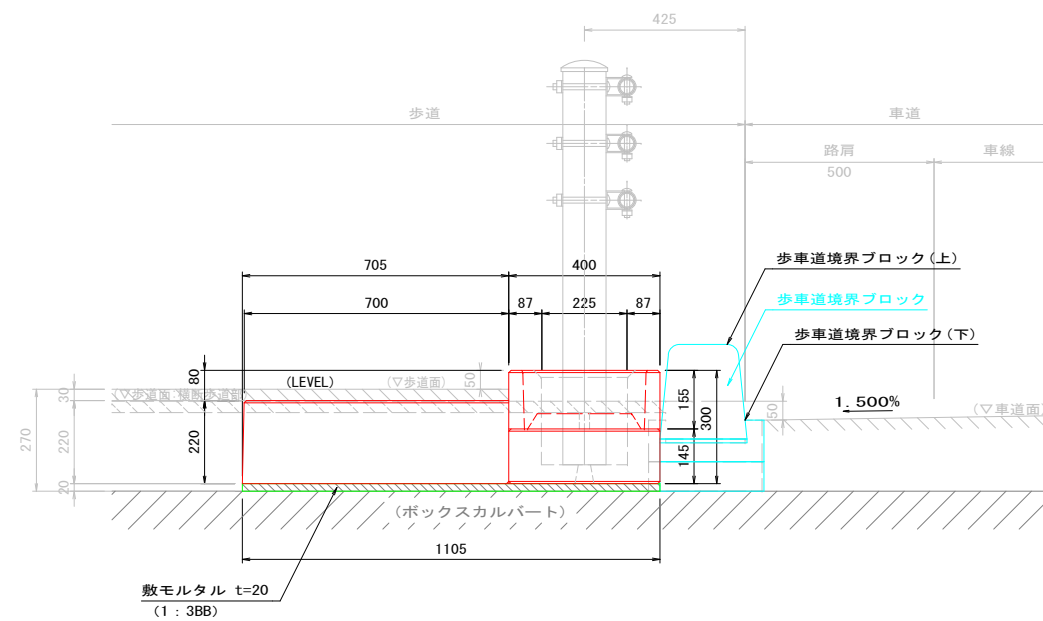
平面図
S=1:10



側面図
S=1:10



断面図 S=1:10



工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	防護柵基礎詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
尺度	図示	図面番号	1-9
発注者名	四日市市		

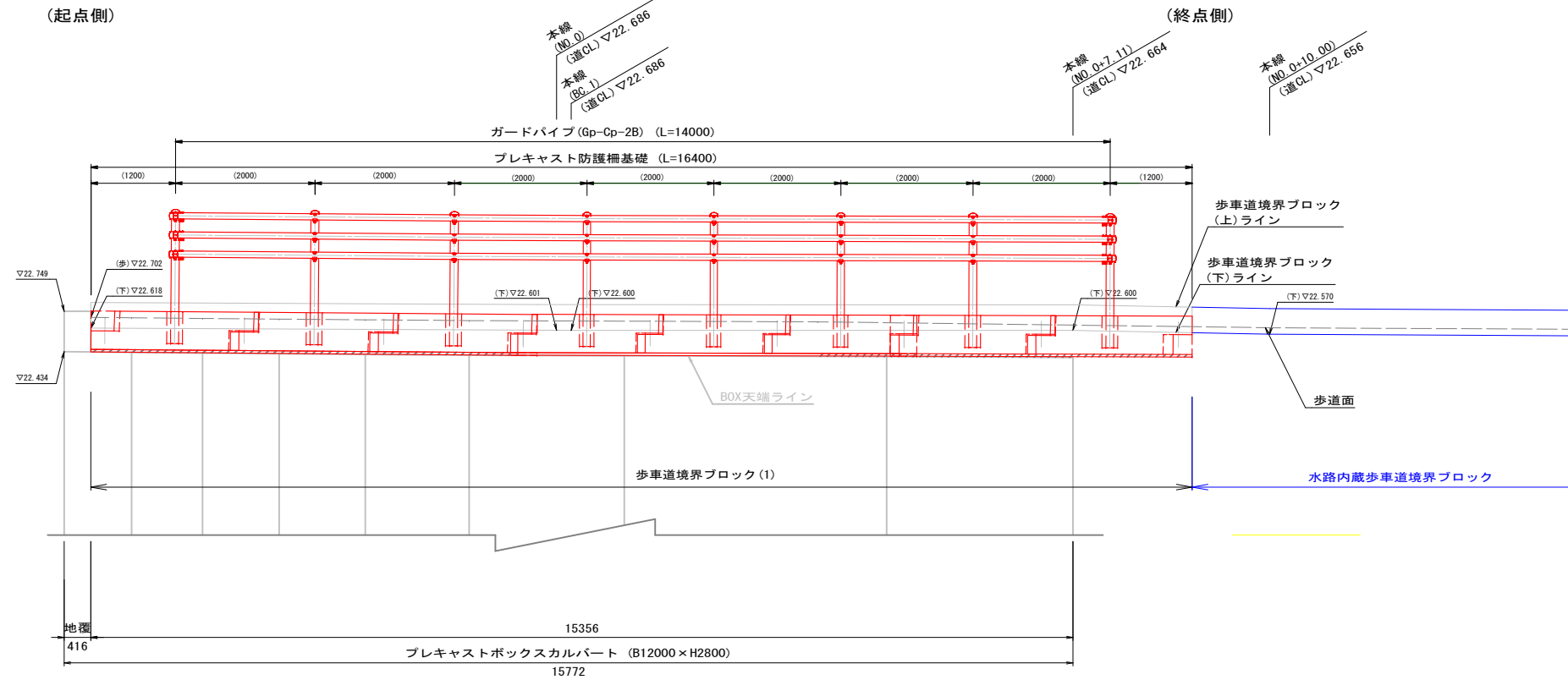
※縮尺はA1出力時のものである

防護柵基礎詳細図 (2)

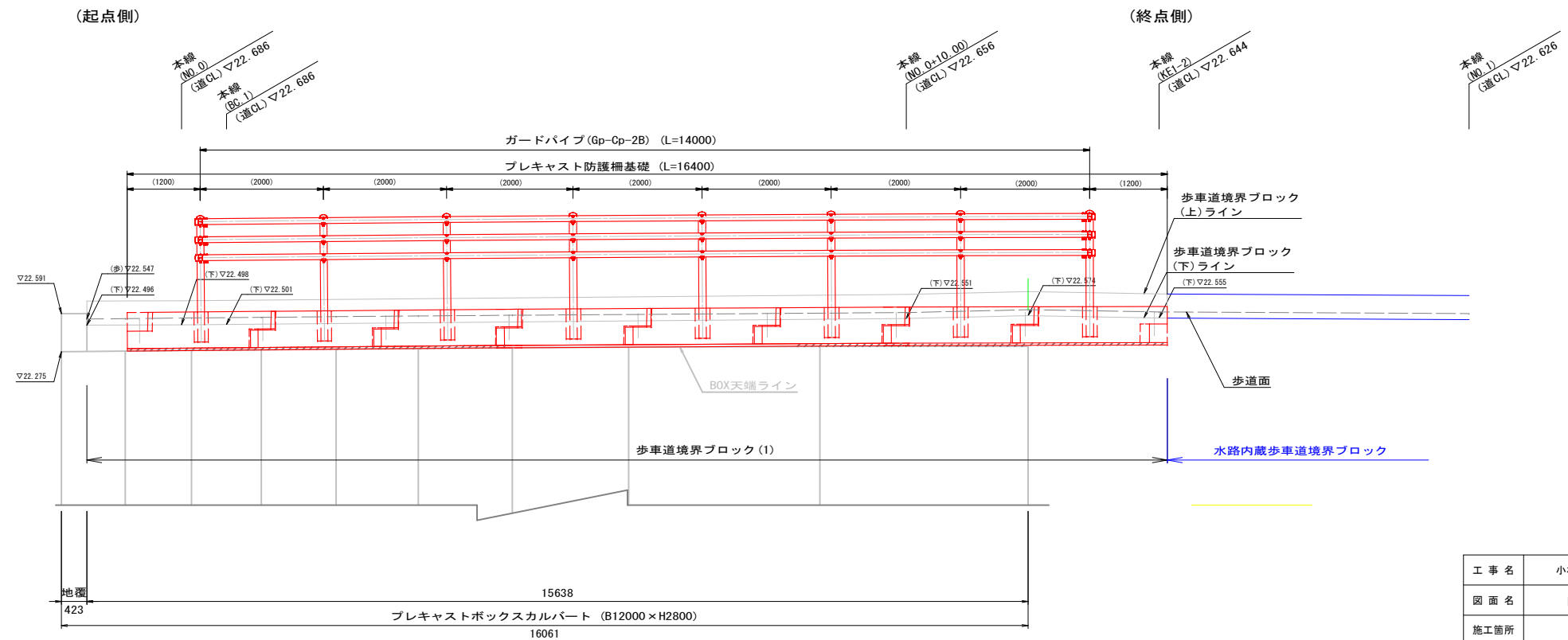
ボックス部防護柵詳細図

V=1:25
H=1:50

歩車道境界部(左側)展開図



歩車道境界部(右側)展開図

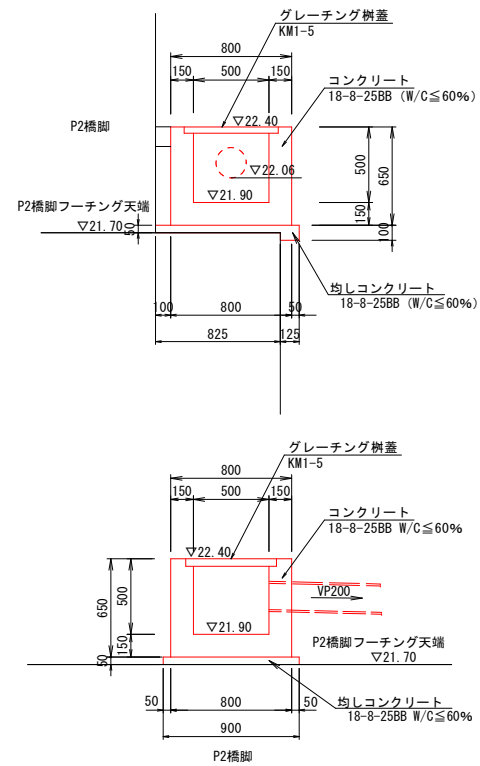


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	防護柵基礎詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	図示	図面番号	1-10
発注者名	四日市市		

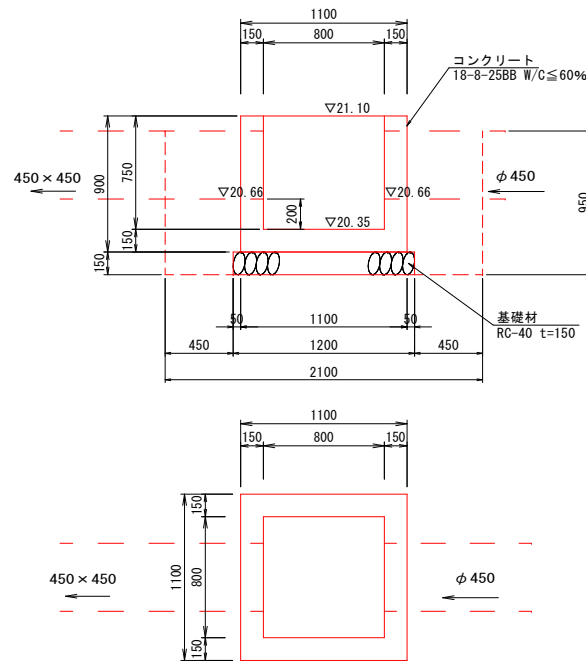
※縮尺はA1出力時のものである

各種標準図 (1)

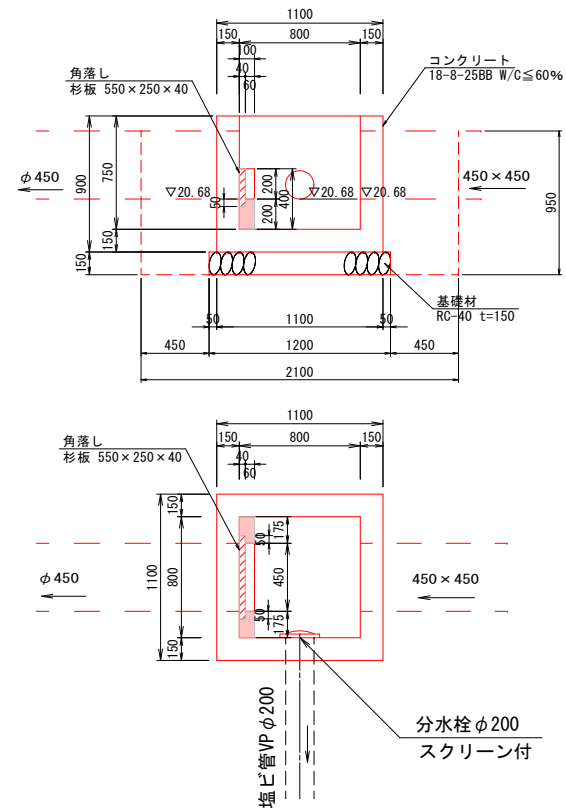
集水樹工 (1) S=1/25



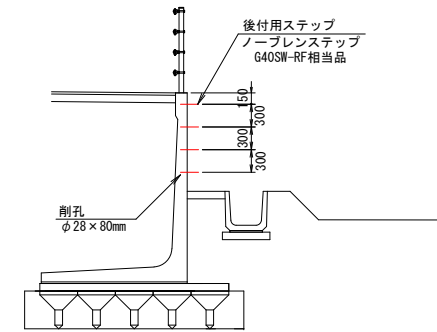
集水樹工 (2) S=1/25



集水樹工 (3) S=1/25



昇降設備工 S=1/50



昇降設備工数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
後付用ステップ	ノーブレンステップ	本	40	G40SW-RF相当品
削孔	φ28×80mm	m	6.40	N=60箇所

集水樹工 (1) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	2.21	W/C ≤ 60%
型枠		m ²	38.80	
均しコンクリート	18-8-25BB t=100	m ²	1.13	W/C ≤ 60%
均しコンクリート	18-8-25BB t=50	m ²	7.43	W/C ≤ 60%
同上型枠		m ²	1.98	
樹蓋	KM1-5	組	10	T-2 グレーチング

集水樹工 (2) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	4.29	W/C ≤ 60%
型枠		m ²	76.40	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	14.40	

集水樹工 (3) 数量表

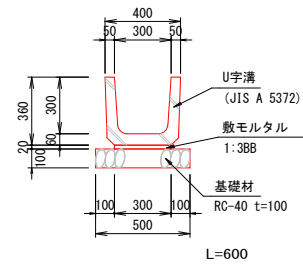
名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m ³	4.29	W/C ≤ 60%
型枠		m ²	76.40	
基礎材	RC-40 t=150	m ²	14.40	
角落し	杉板 550 x 250 x 40	m ³	0.06	
分水栓	φ200	個	10	スクリーン付

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	各種標準図 (1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	1-11
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

各種標準図 (2)

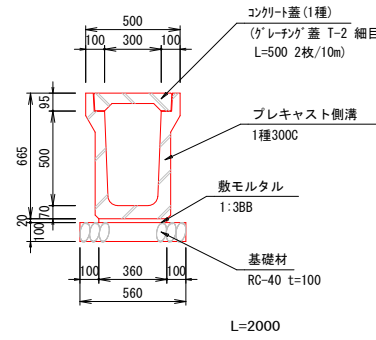
U字溝工
(PU-300B) S=1:20



U字溝工数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
U字溝	PU-300B	m	10.00	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.06	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.00	

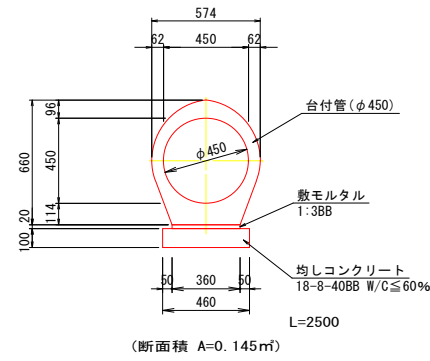
U型側溝工
(1種300C) S=1:20



U型側溝工数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
U型側溝	1種300C	m	10.00	撤去再設置
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.07	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	5.60	
コンクリート蓋	1種300用	枚	18	撤去再設置
グレーティング蓋	1種300用T-2細目	枚	2	撤去再設置

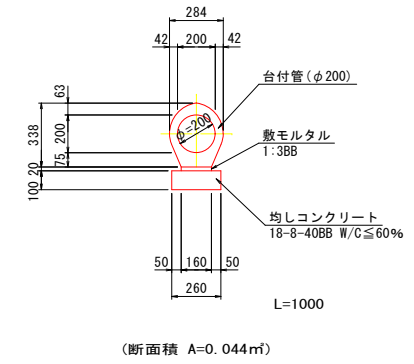
台付管 (φ450) S=1:20



台付管 (φ450) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
台付管	φ450	m	10.00	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.07	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	4.60	W/C ≤ 60%
同上型枠		m ²	2.00	

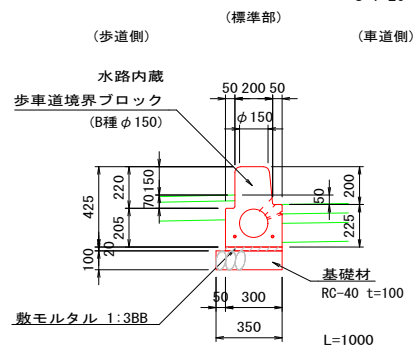
台付管 (φ200) S=1:20



台付管 (φ200) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
台付管	φ200	m	10.00	撤去再設置
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.03	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	2.60	W/C ≤ 60%
同上型枠		m ²	2.00	

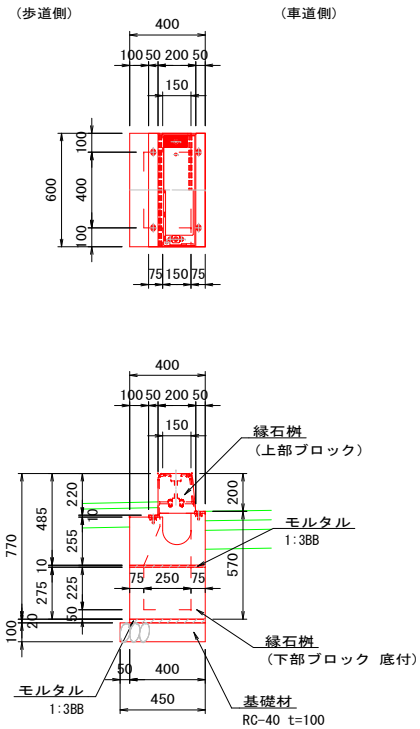
水路内蔵
歩車道境界ブロック (1) S=1:20



歩車道境界ブロック (1) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	水路内蔵 B種φ150	m	10.00	撤去再設置
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.06	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	3.50	

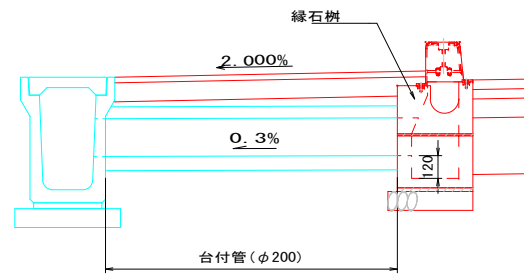
緑石樹 S=1:20



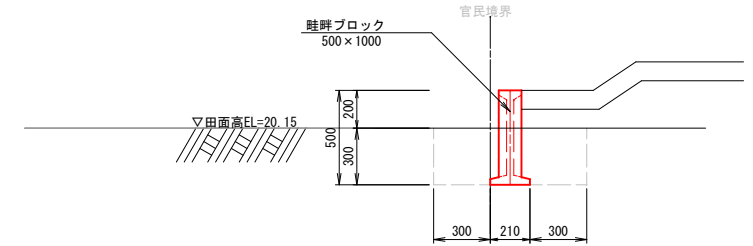
緑石樹数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
緑石樹	上部ブロック	個	10	撤去再設置
緑石樹	下部ブロック	個	10	撤去再設置
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.06	
基礎材	RC-40 t=100	m ²	2.70	

取付管標準断面図



畦畔ブロック S=1:20



畦畔ブロック数量表

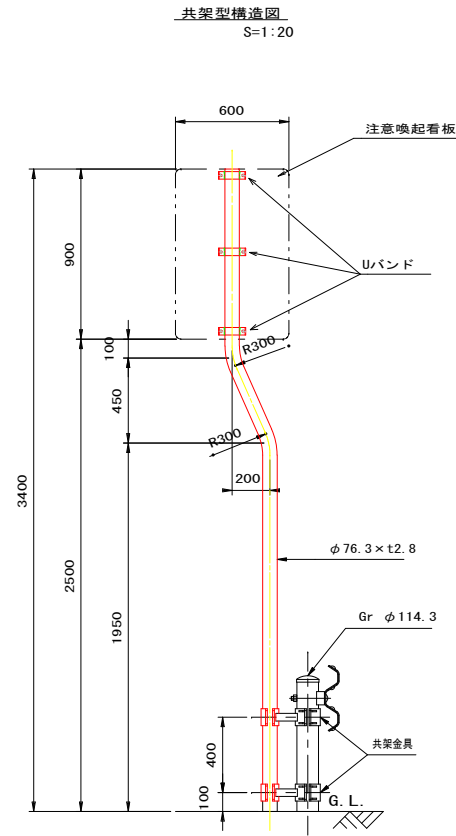
名称	規格	単位	数量	摘要
畦畔ブロック	500x1000 73kg	ヶ	10	
床掘		m ³	2.4	
埋戻		m ³	2.0	

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	各種標準図 (2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	1-12
発注者名	四日市市		

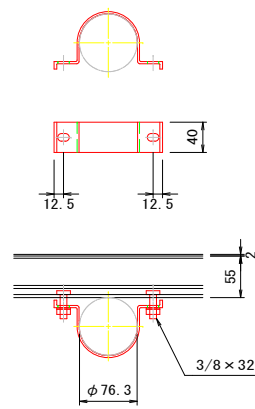
※縮尺はA1出力時のものである

各種標準図 (3)

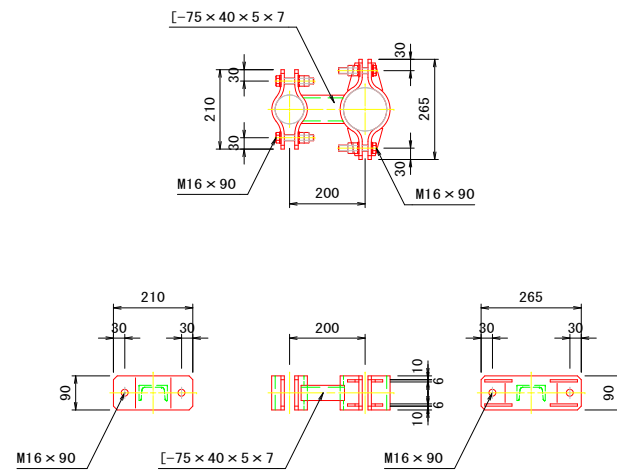
注意喚起看板
※材料支給



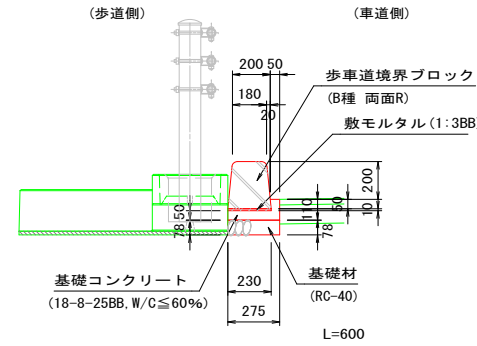
バンド取り付け
S=1:5



共架金具
S=1:10



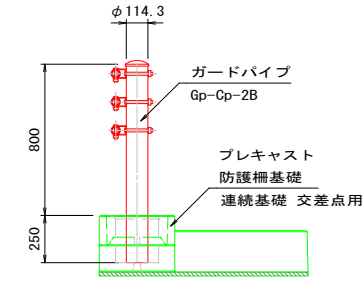
歩車道境界ブロック (1)
S=1:20
(標準部)



※ブロックは10mに2箇所程度水抜き用ブロックとする。

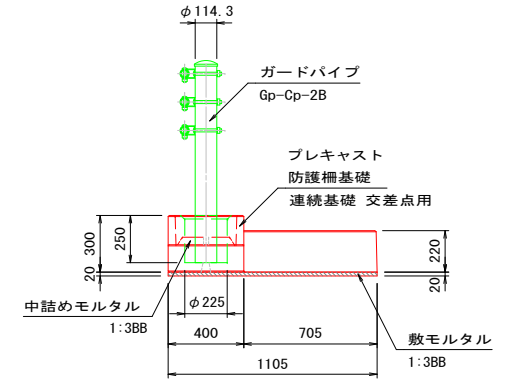
材料表 10m当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック	B種 両面R	個	14.5	
歩車道境界ブロック	B種 水抜き用	個	2.0	2本/10m
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.02	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.17	W/C ≤ 60%
同上型枠		m ²	2.20	
基礎材	RC-40 t=78	m ²	2.75	

ガードパイプ (Gp-Cp-2B)
※一部材料支給 S=1:20



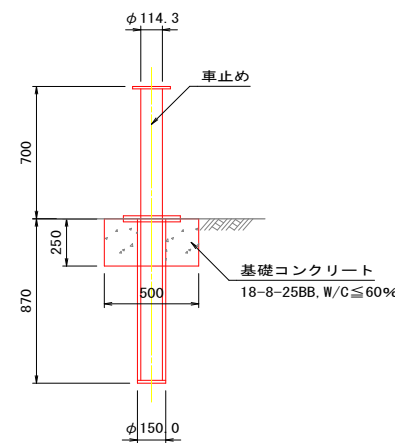
材料表 10m当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
ガードパイプ	Gp-Cp-2B	m	10.0	

プレキャスト防護柵基礎
S=1:20



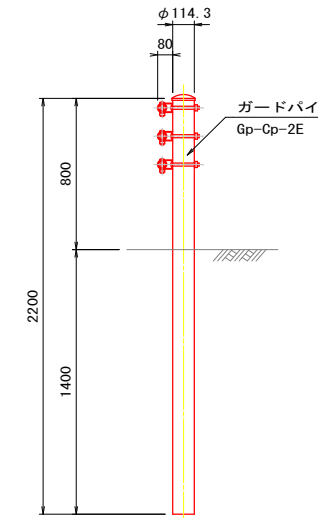
材料表 10m当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト防護柵基礎	連続基礎 交差点用	m	5.0	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.22	
中詰めモルタル	1:3BB	m ³	0.04	

車止め
※材料支給 S=1:20



材料表 10本当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
車止め	H=700 φ114.3	本	10.0	上下式・SUS304
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.58	W/C ≤ 60%
同上型枠		m ²	5.00	

ガードパイプ (Gp-Cp-2E)
S=1:20



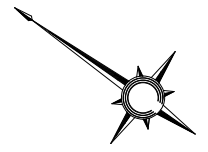
材料表 10m当り				
名称	規格	単位	数量	摘要
ガードパイプ	Gp-Cp-2E (土中用)	m	10.0	色:白

※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	各種標準図(3)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	1-13
発注者名	四日市市		

舗装工平面図

S=1:500



項目	値
TP No	1P-100
TA	42-30
R	30.000
A	30.000
L	30.000
I	20.00-02
T.R	27.074
T.L	25.781
D	3.209
+	10.00-00
L.SL	8.010
L.TL	7.004
SL	3.000
D1+	2.724
KA1	0.027
KE1	0.027
KE2	1.043
KA2	4.243
X	-11004.047
Y	8443.210

車道舗装(1)
S=1:10

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=5cm)
基層工 (再生粗粒度アスコン TOP-20, t=5cm)
上層路盤工 (粒度調整砕石 M-30, t=10cm)
下層路盤工 (RC-40, t=30cm)

車道舗装(2)
S=1:10

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=5cm)
基層工 (再生粗粒度アスコン TOP-20, t=5cm)
上層路盤工 (粒度調整砕石 M-30, t=10cm)
不陸修正工 (補足材RC-40, 20mm相当)

車道舗装(3)
S=1:10

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=5cm)
(基層工 施工済み t=5cm)
上層路盤工 施工済み t=10cm
(下層路盤工 施工済み t=30cm)

車道舗装(4)
S=1:10

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=5cm)
下層路盤工 (RC-40, t=15cm)

歩道舗装(1)
S=1:10

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=3cm)
下層路盤工 (RC-40, t=10cm)

歩道舗装(2)
S=1:20

(防護柵基礎)

表層工 (再生密粒度アスコン TOP-13, t=3cm)

※既設舗装との接合部は舗装成型目地材 (W=40、接着施工) を施工すること。

車道舗装(4) (53㎡)

車道舗装(2) (220㎡)

車道舗装(3) (736㎡)

車道舗装(1) (326㎡)

歩道舗装(1) (414㎡)

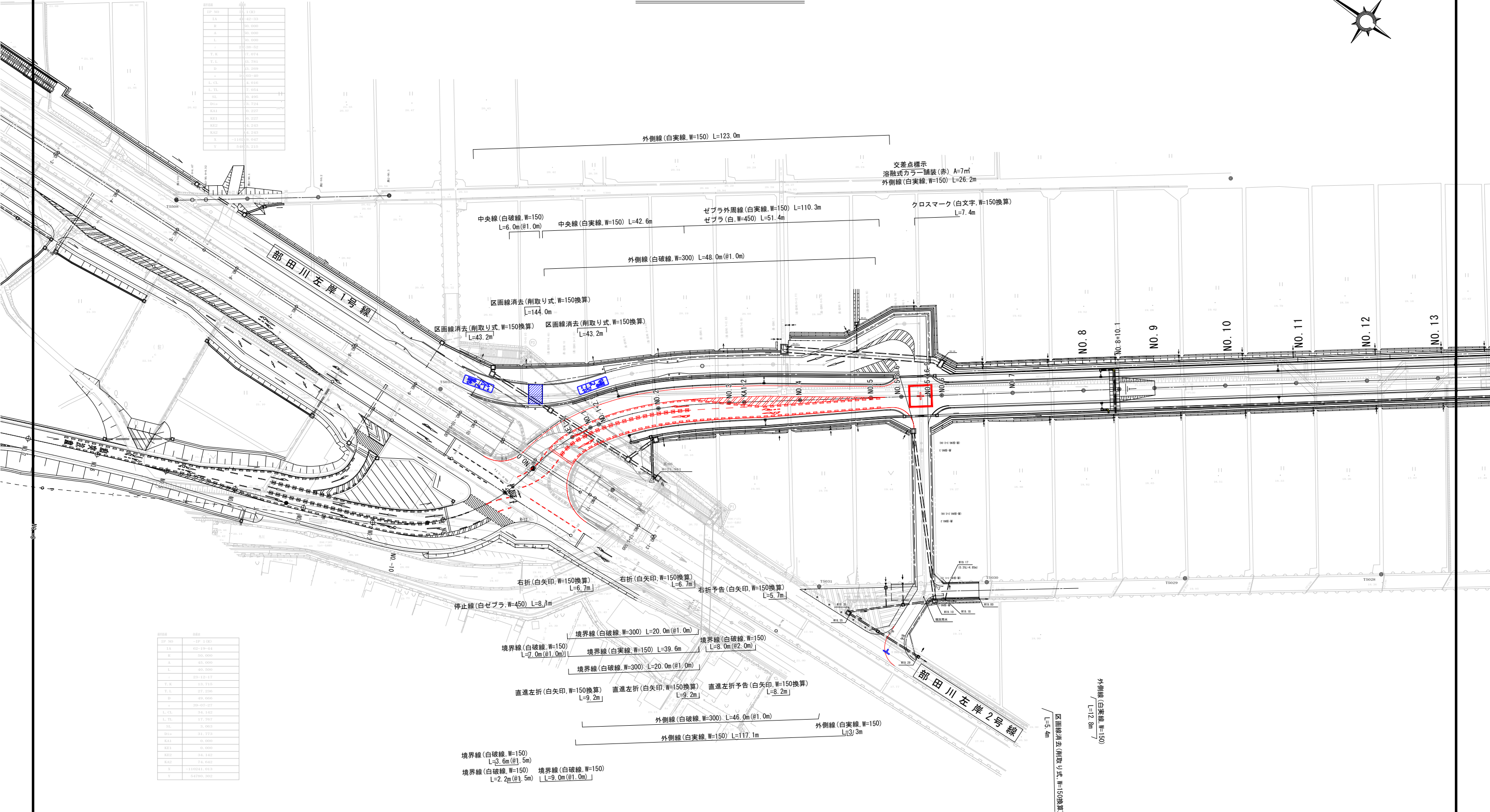
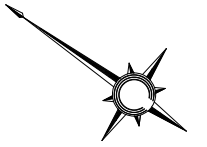
歩道舗装(2) (20㎡)

項目	値
TP No	1P-100
TA	42-30-43
R	30.000
A	42.000
L	40.000
I	20-10-17
T.R	13.716
T.L	27.230
D	40.000
+	20-07-27
L.SL	0.142
L.TL	12.707
SL	3.000
D1+	21.773
KA1	0.000
KE1	0.000
KE2	0.142
KA2	7.4.042
X	-11004.013
Y	8470.000

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	舗装工平面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	図示	図面番号	1-14
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

区画線平面図



1P.300	0.000
2A	00.000
B	00.000
A	00.000
L	00.000
1	00.000
2	00.000
3	00.000
4	00.000
5	00.000
6	00.000
7	00.000
8	00.000
9	00.000
10	00.000
11	00.000
12	00.000
13	00.000
14	00.000
15	00.000
16	00.000
17	00.000
18	00.000
19	00.000
20	00.000
21	00.000
22	00.000
23	00.000
24	00.000
25	00.000
26	00.000
27	00.000
28	00.000
29	00.000
30	00.000
31	00.000
32	00.000
33	00.000
34	00.000
35	00.000
36	00.000
37	00.000
38	00.000
39	00.000
40	00.000
41	00.000
42	00.000
43	00.000
44	00.000
45	00.000
46	00.000
47	00.000
48	00.000
49	00.000
50	00.000
51	00.000
52	00.000
53	00.000
54	00.000
55	00.000
56	00.000
57	00.000
58	00.000
59	00.000
60	00.000
61	00.000
62	00.000
63	00.000
64	00.000
65	00.000
66	00.000
67	00.000
68	00.000
69	00.000
70	00.000
71	00.000
72	00.000
73	00.000
74	00.000
75	00.000
76	00.000
77	00.000
78	00.000
79	00.000
80	00.000
81	00.000
82	00.000
83	00.000
84	00.000
85	00.000
86	00.000
87	00.000
88	00.000
89	00.000
90	00.000
91	00.000
92	00.000
93	00.000
94	00.000
95	00.000
96	00.000
97	00.000
98	00.000
99	00.000
100	00.000

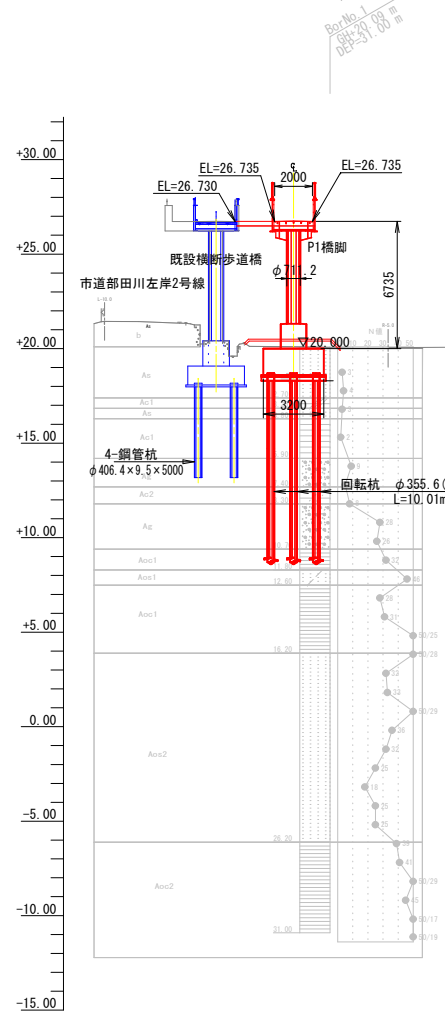
1P.300	-2P.130
2A	00.10-44
B	00.000
A	00.000
L	00.000
1	00.000
2	00.000
3	00.000
4	00.000
5	00.000
6	00.000
7	00.000
8	00.000
9	00.000
10	00.000
11	00.000
12	00.000
13	00.000
14	00.000
15	00.000
16	00.000
17	00.000
18	00.000
19	00.000
20	00.000
21	00.000
22	00.000
23	00.000
24	00.000
25	00.000
26	00.000
27	00.000
28	00.000
29	00.000
30	00.000
31	00.000
32	00.000
33	00.000
34	00.000
35	00.000
36	00.000
37	00.000
38	00.000
39	00.000
40	00.000
41	00.000
42	00.000
43	00.000
44	00.000
45	00.000
46	00.000
47	00.000
48	00.000
49	00.000
50	00.000
51	00.000
52	00.000
53	00.000
54	00.000
55	00.000
56	00.000
57	00.000
58	00.000
59	00.000
60	00.000
61	00.000
62	00.000
63	00.000
64	00.000
65	00.000
66	00.000
67	00.000
68	00.000
69	00.000
70	00.000
71	00.000
72	00.000
73	00.000
74	00.000
75	00.000
76	00.000
77	00.000
78	00.000
79	00.000
80	00.000
81	00.000
82	00.000
83	00.000
84	00.000
85	00.000
86	00.000
87	00.000
88	00.000
89	00.000
90	00.000
91	00.000
92	00.000
93	00.000
94	00.000
95	00.000
96	00.000
97	00.000
98	00.000
99	00.000
100	00.000

工事名	小杉新町2号線(社文)道路改良工事		
図面名	区画線平面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
尺度	1:500	図面番号	1-15
発注者名	四日市市		

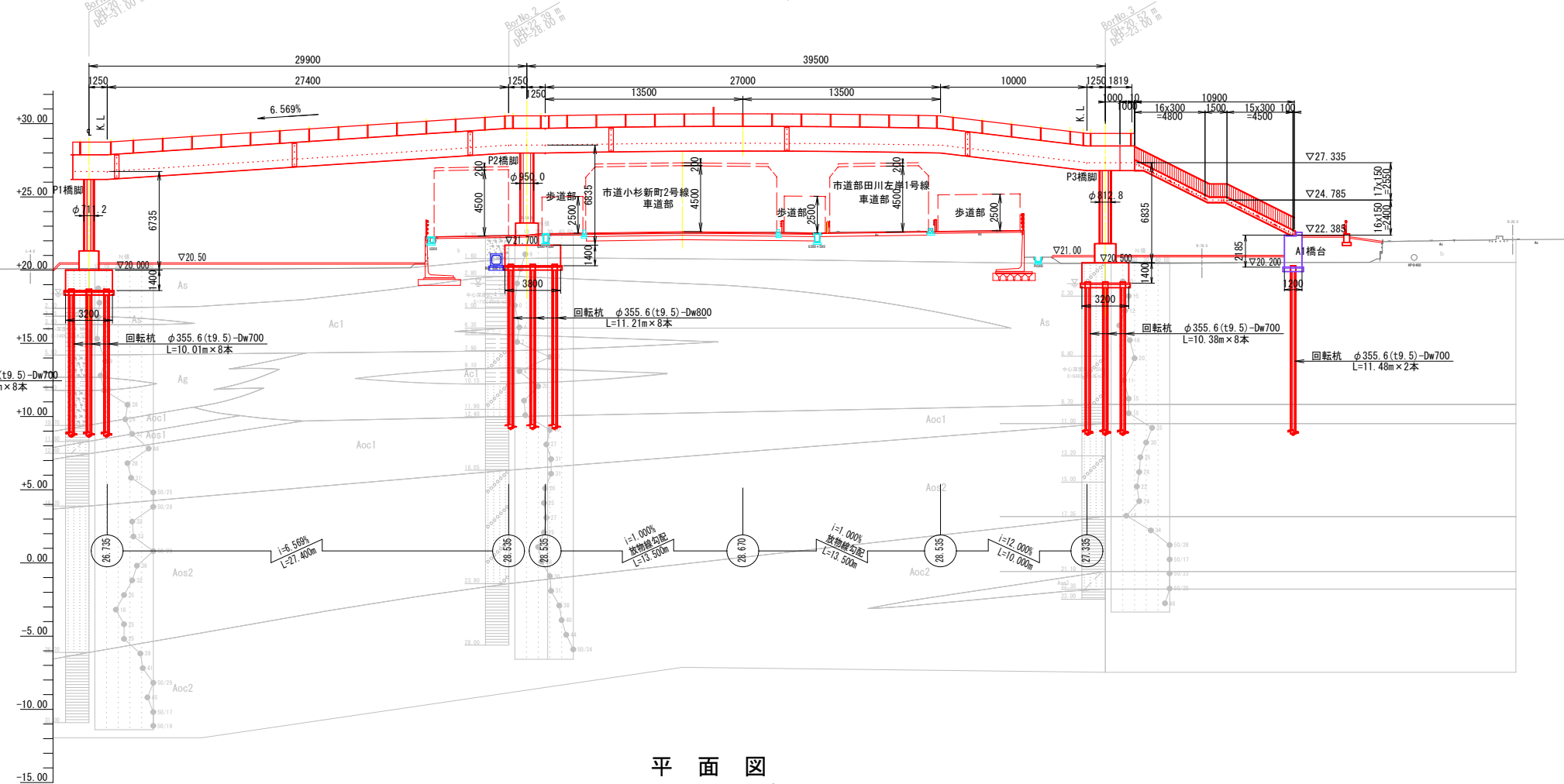
※縮尺はA1出力時のものである

横断歩道橋一般図(1)

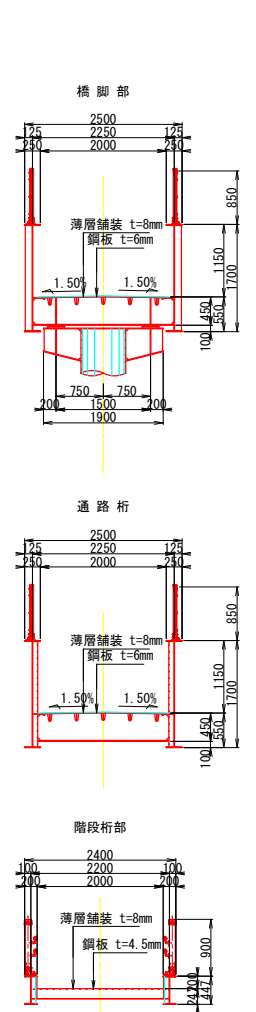
既設取付部断面図
S=1/200



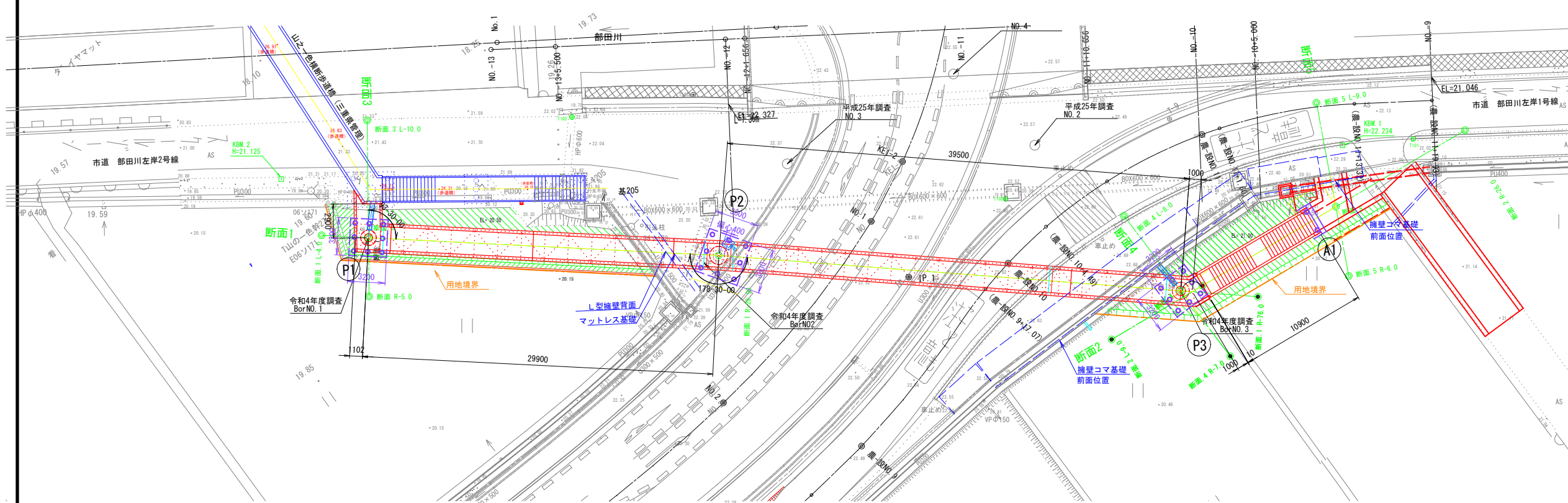
縦断面図
S=1/200



跨道部断面図
S=1/60



平面図
S=1/200



設計条件	
形式	立体横断歩道橋 中跨式版桁
設計荷重	群集荷重 (主桁) 3.5kN/m ² (床組) 5.0kN/m ²
橋長	82.980m
最大支間長	39.500m
有効幅員	主桁: 2.000m 斜路付き階段: 2.000m
主桁間隔	主桁: 2.250m 斜路付き階段: 2.200m
平面線形	R=∞
横断勾配	(主桁部) 1.5% (斜路付き階段部) 水平
地域区分	A1地域
地盤種別	II種地盤
設計水平震度	レベル1 0.25 レベル2 (タイプI) 1.56 レベル2 (タイプII) 1.75
舗装	主桁: 薄層舗装 t=8mm 斜路付き階段: 薄層舗装 t=8mm
床版	鋼床版 6mm
基礎	P1橋脚・P2橋脚・P3橋脚・A1橋台: 杭基礎
使用材料	鋼材 SM400, S10T, STK400, SKK400 コンクリート σ _{ck} =24N/mm ² 鉄筋 SD345
適用示方書	立体橋脚設計技術基準・同解説 (S 54.1) 道路橋示方書・同解説 (H 24.3) 杭基礎設計便覧 (H 27.3)

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	横断歩道橋一般図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-1
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

横断歩道橋一般図(2)

S=1:100

断面 1

GH=20.10



工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	横断歩道橋一般図(2)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:100	図面番号	2-2
発注者名	四日市市		

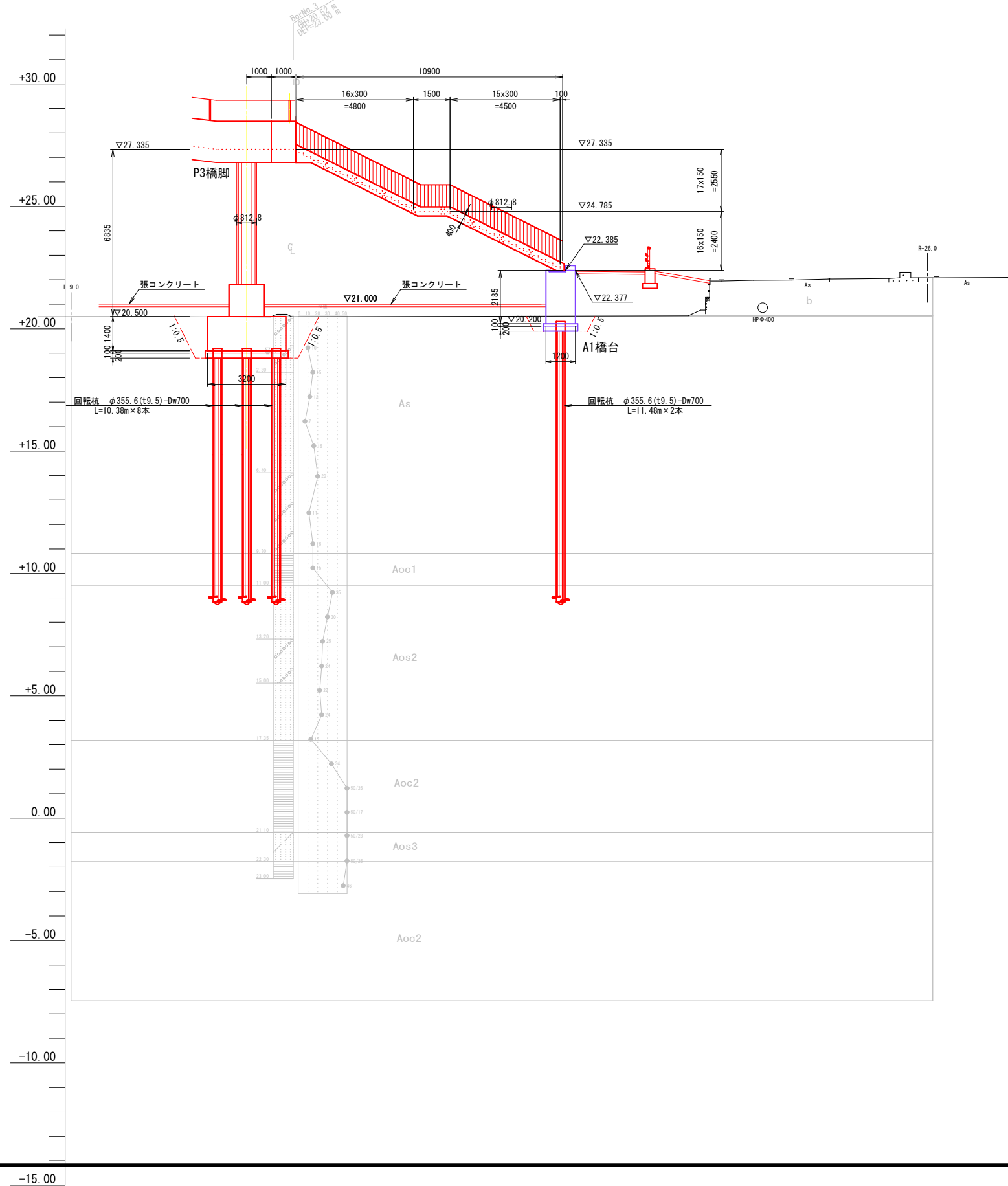
※縮尺はA1出力時のものである

横断歩道橋一般図(3)

S=1:100

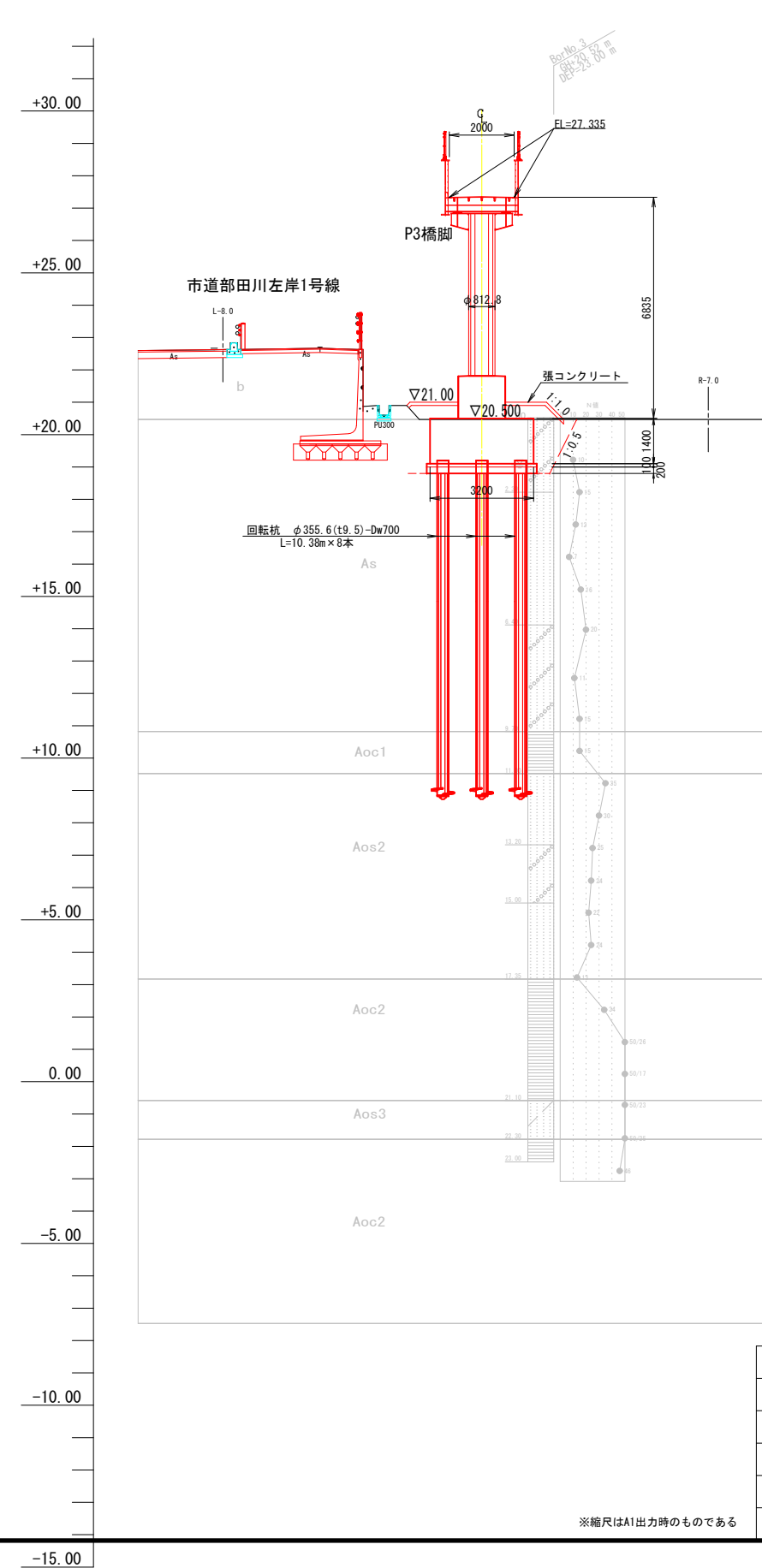
断面. 2

GH=20.50



断面. 4

GH=20.47



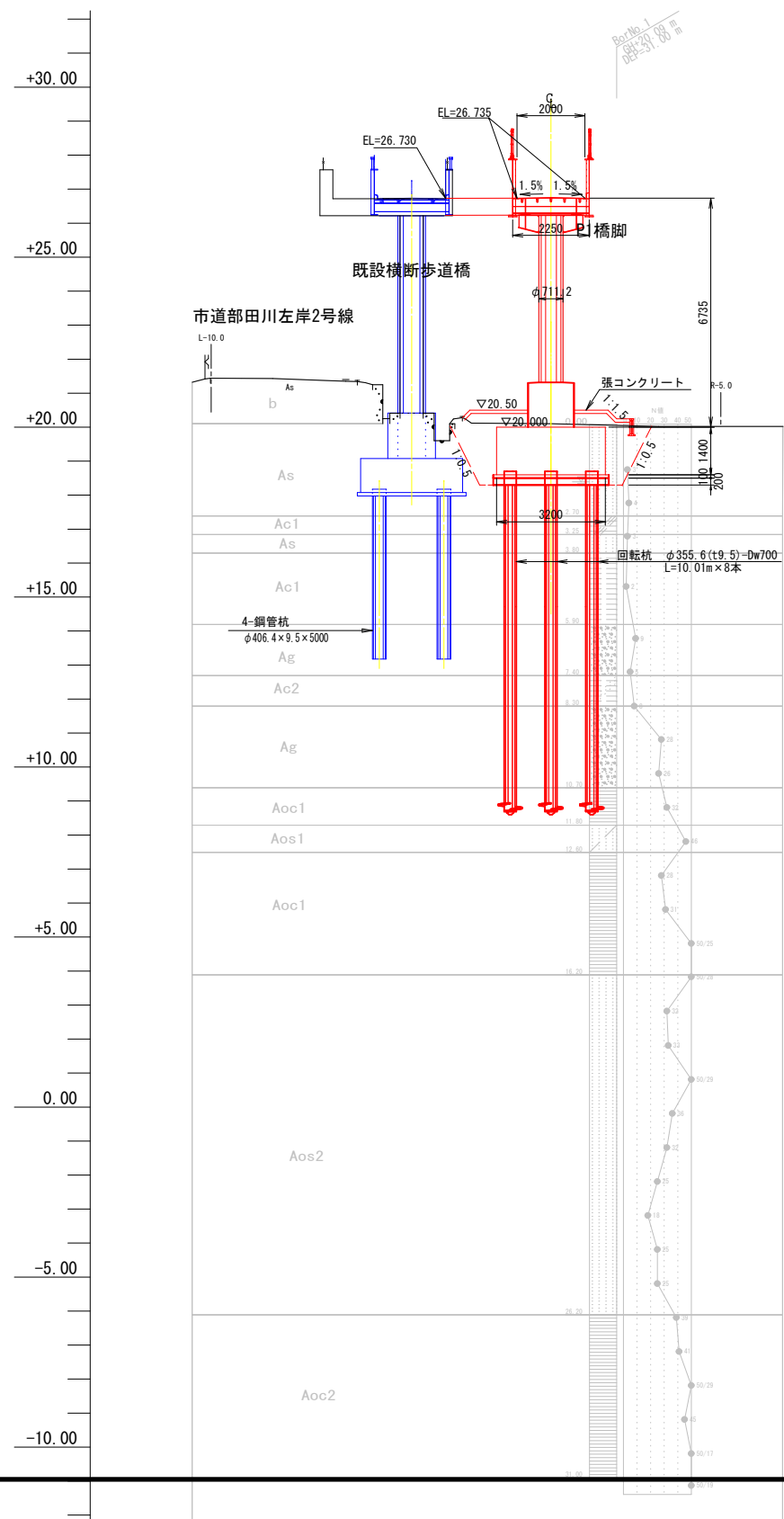
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	横断歩道橋一般図(3)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:100	図面番号	2-3
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

横断歩道橋一般図(4) S:1:100

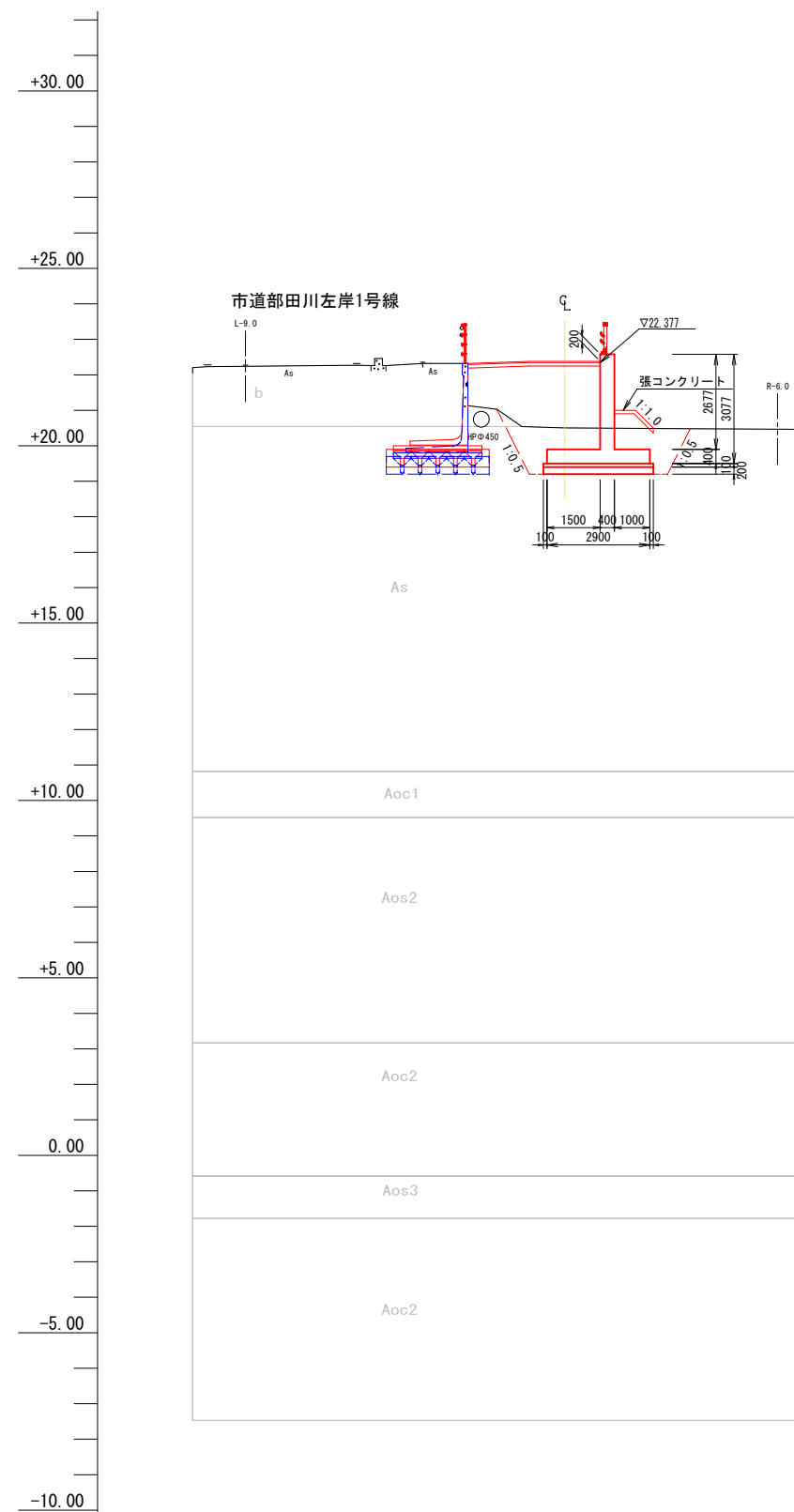
断面 3

GH=20.10



断面 5

GH=20.52

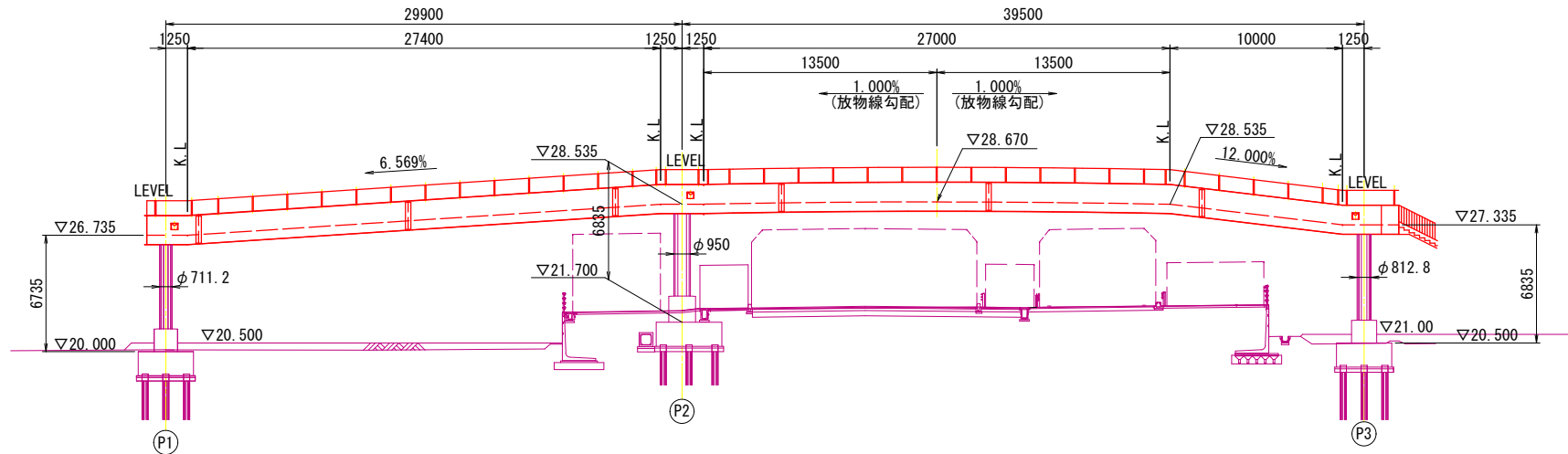


※縮尺はA1出力時のものである

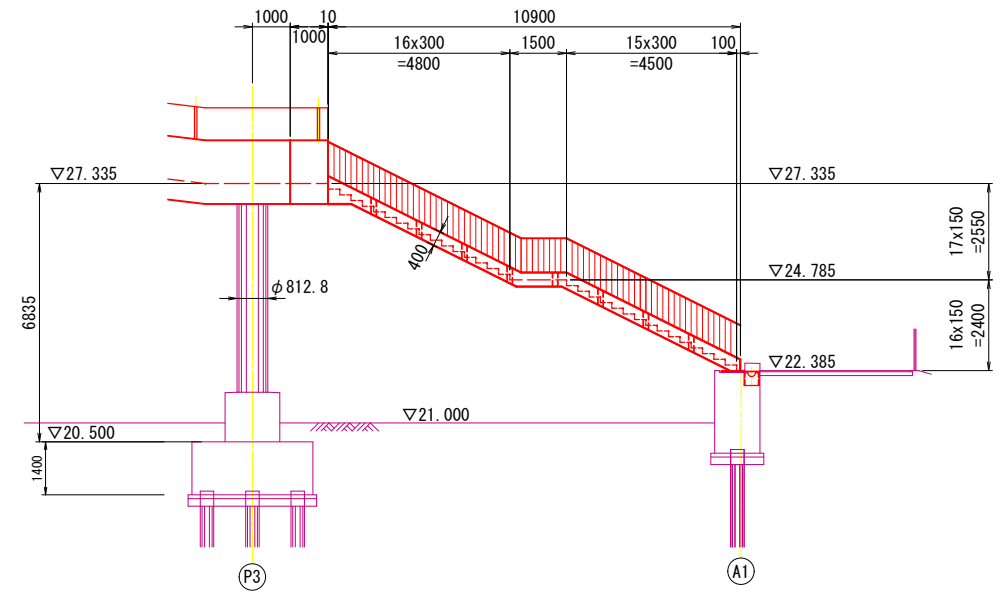
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	横断歩道橋一般図(4)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:100	図面番号	2-4
発注者名	四日市市		

上部工構造一般図

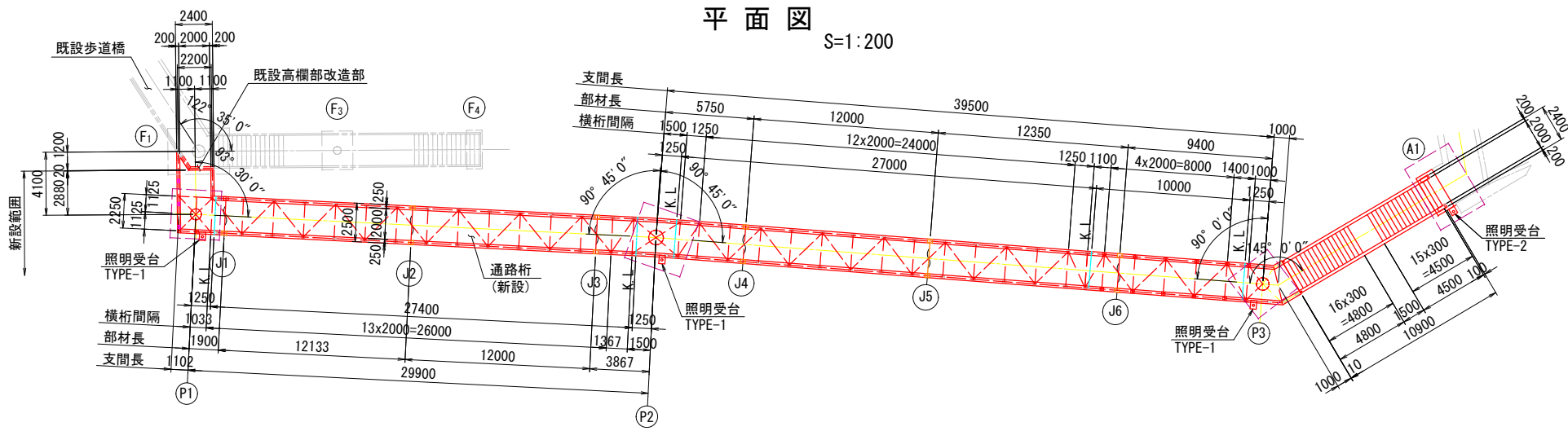
側面図 S=1:200



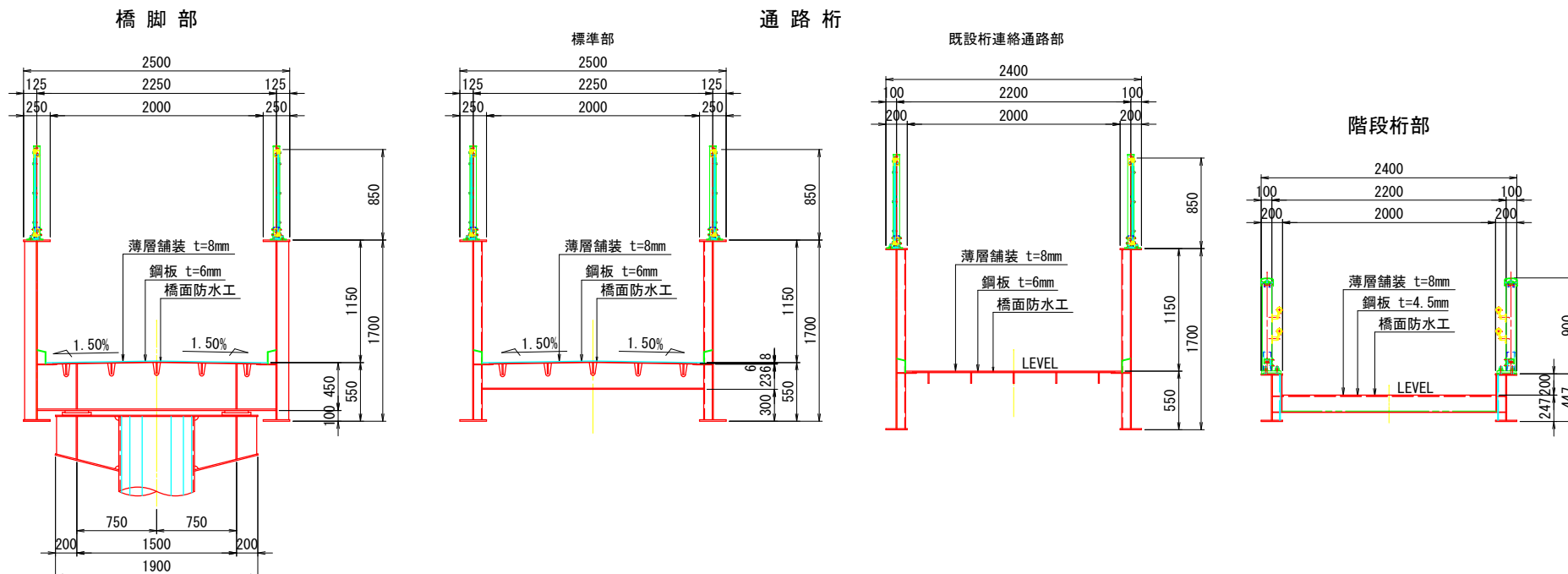
側面図 S=1:100
(階段部)



平面図 S=1:200



断面図 S=1:30



設計条件表

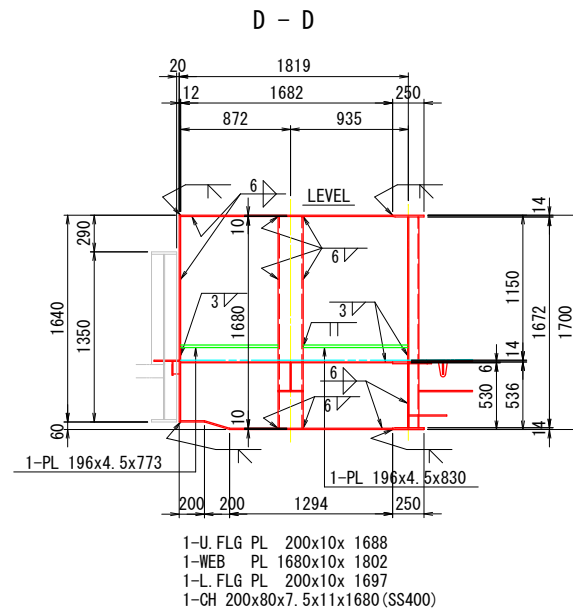
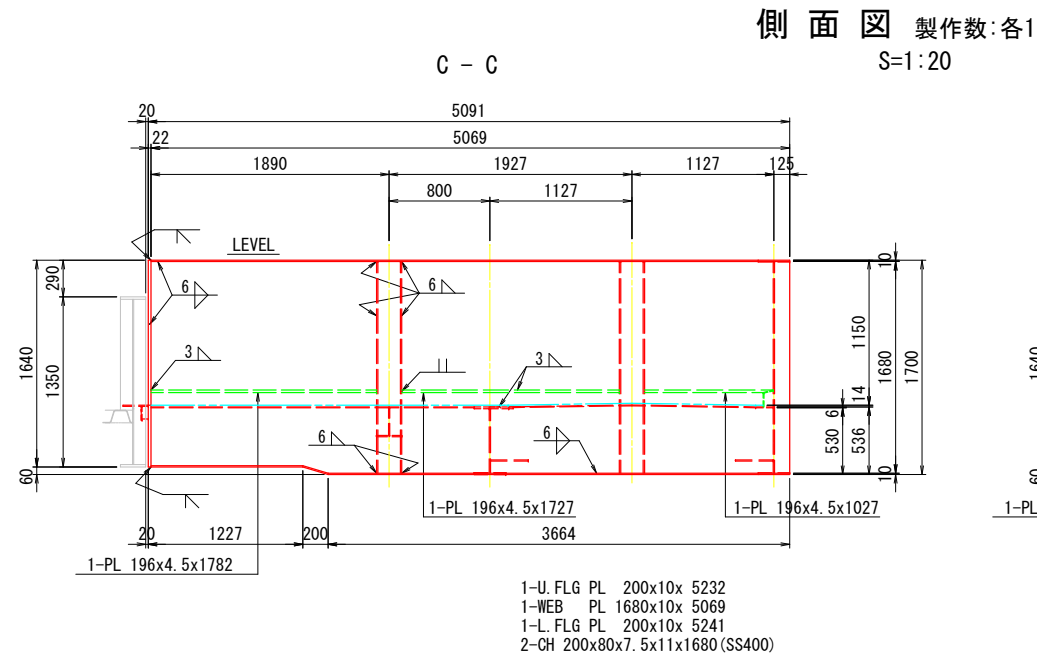
橋種	横断歩道橋	
形式	上部工	プレートガーダー橋
	下部工	鋼円柱式橋脚
支間長	通路桁: 29.900 m (P1-P2) 通路桁: 39.500 m (P2-P3) 階段部: 10.900 m (P3-A1)	
幅員	通路桁: 2.000 m 階段部: 2.000 m	
活荷重	主げた 3.5 kN/m ² 床組 5.0 kN/m ²	
建築限界	4.500 m + 0.200 m (余裕高さ)	
縦断勾配	通路桁: 6.569% 片勾配 (P1-P2) 通路桁: 1.0% 放物線~12.000% 片勾配 (P2-P3) 階段部: 50.0% 勾配	
横断勾配	通路桁: 1.5% 山形勾配 階段部: LEVEL	
床版	通路桁: 鋼床版 [t = 6.0 mm] 階段部: 鋼床版 [t = 4.5 mm]	
舗装	通路桁: 薄層舗装 t=8mm 階段部: 薄層舗装 t=8mm	
設計水平震度	0.25	
使用材料	上部工	SM400, SS400, S10T
	下部工	STK400, SM400
適用示方書	道路標示方書・同解説 各編 [日本道路協会 平成24年3月] 立体横断施設技術基準・同解説 [社団法人日本道路協会 昭和54年1月] 人にやさしい歩道橋計画設計指針 [社団法人日本鋼構造協会 1998年5月] 道路橋設計要領 [国土交通省中部地方整備局 平成26年3月]	

注記
1. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	上部工構造一般図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-5
発注者名	四日市市		

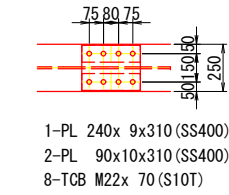
通路桁詳細図(2)

桁端部(その2)

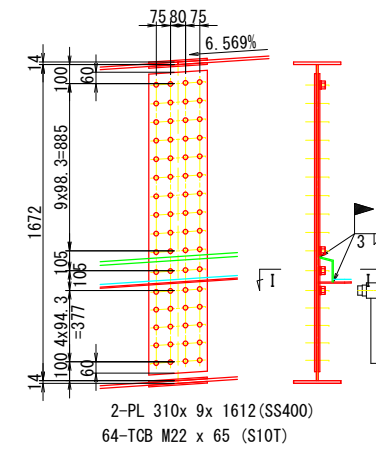


主桁部添接 S=1:20
製作数:2

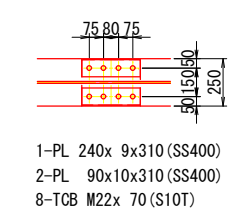
上フランジ 添接



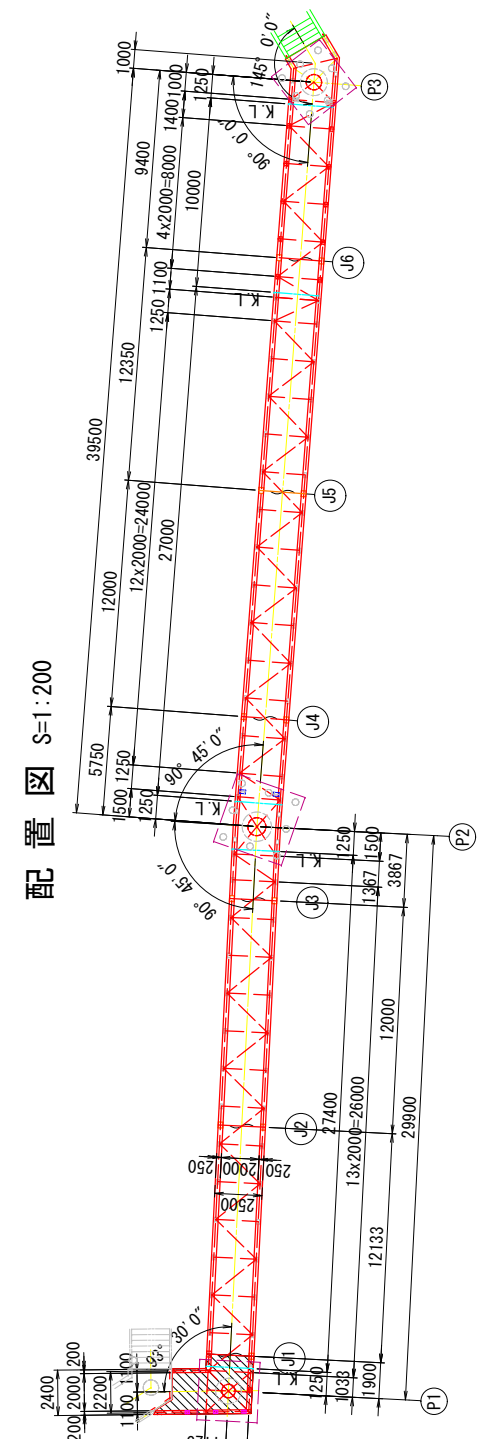
ウェブ 添接



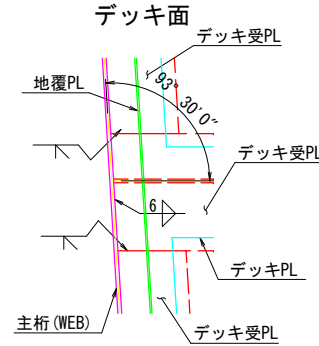
下フランジ 添接



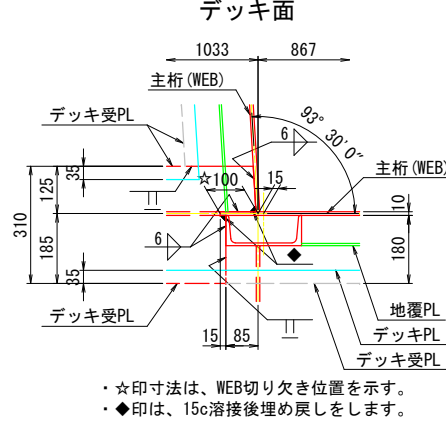
配置図 S=1:200



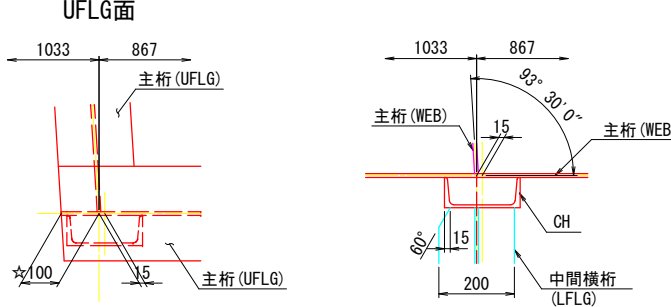
"a"部詳細図 S=1:10



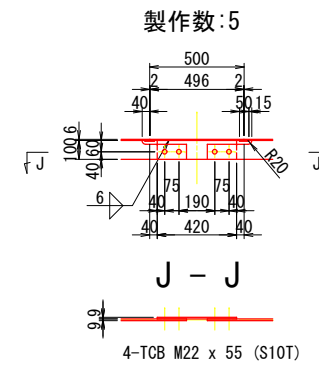
"b"部詳細図 S=1:10



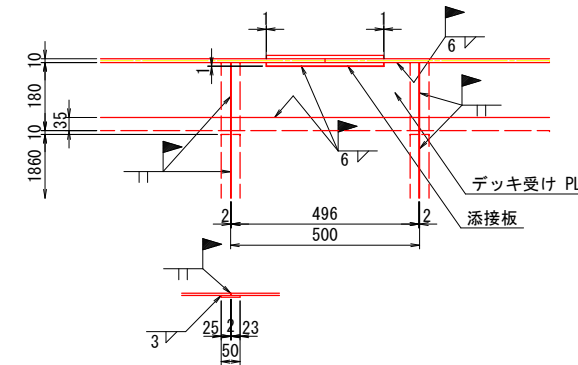
"c"部詳細図 S=1:10



縦リブ添接 S=1:20

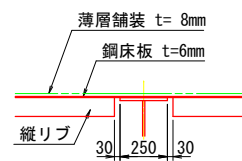


I - I S=1:10

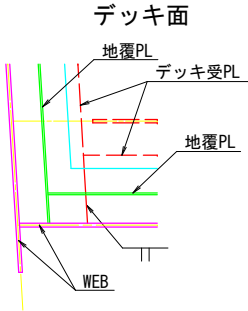


- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. ★印はTCB M22(S10T)を示す。
 4. 特記なきボルト孔はφ24.5孔とする。
 5. 高欄取付部材数量は、高欄詳細図にて計上。
 6. 既設桁改造詳細は、「既設桁改造詳細図」を参照のこと。
 7. 取付部の既設歩道橋の計測を行い形状の再確認を行った上で製作すること。
 8. 既設橋形状が設計図と異なる場合は発注者と協議の上で適宜変更を行うこと。
 9. 縮尺はA1出力時のものである。

H - H S=1:20



"d"部詳細図 S=1:10

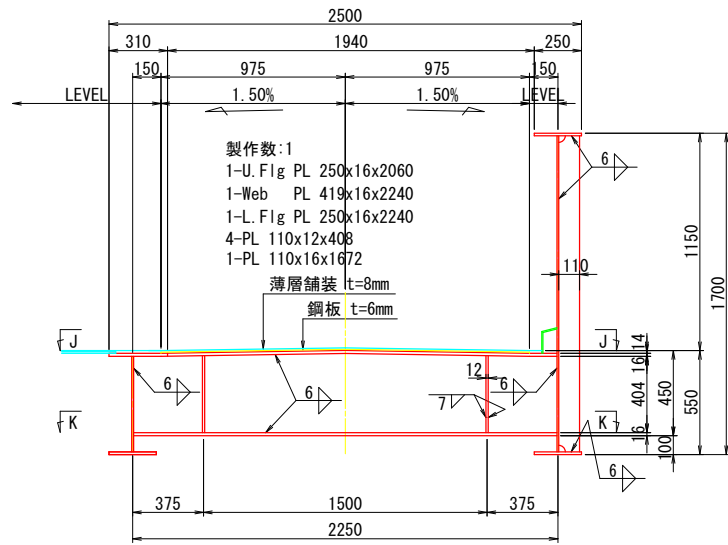


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	通路桁詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-7
発注者名	四日市市		

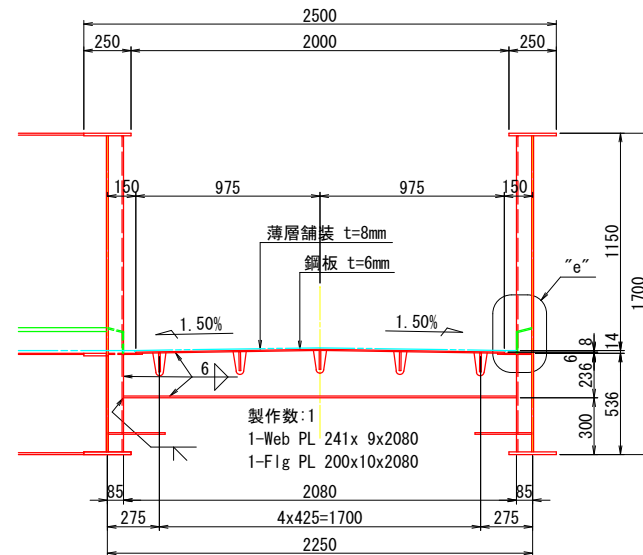
通路桁詳細図(3)

桁端部(その3)

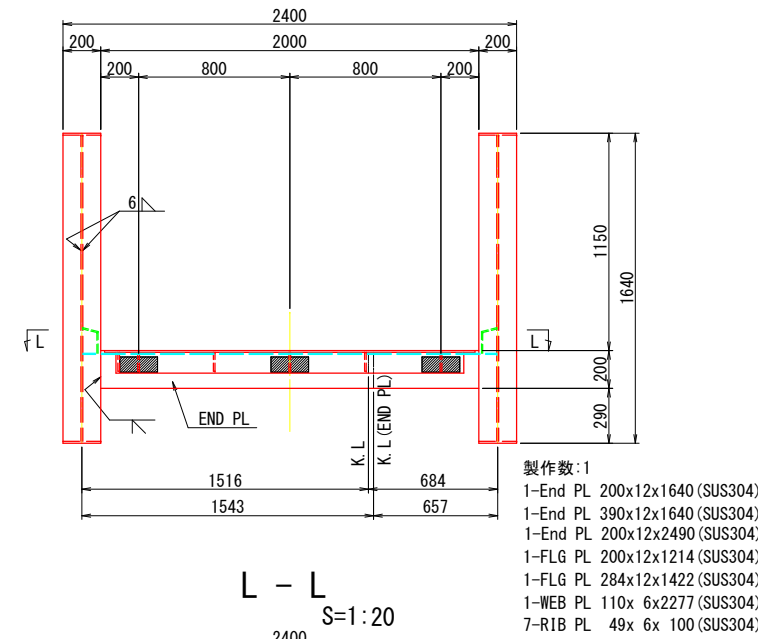
支点上横桁
E - E S=1:20



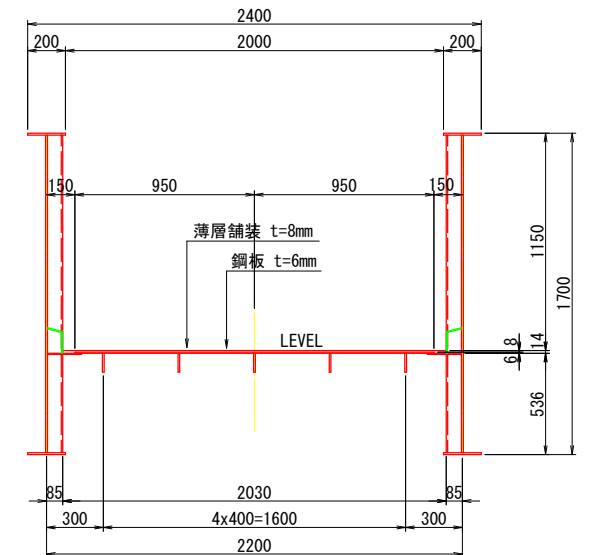
中間横桁
F - F S=1:20



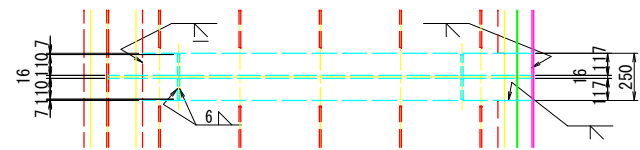
桁端部
G - G S=1:20



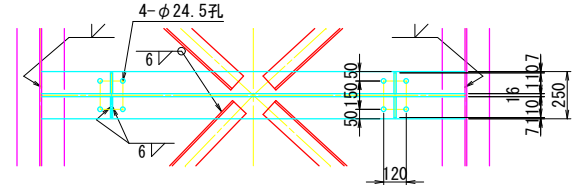
N - N
S=1:20



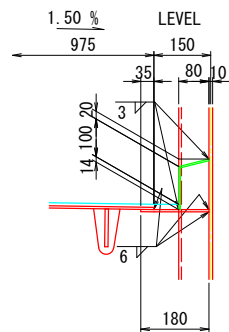
J - J



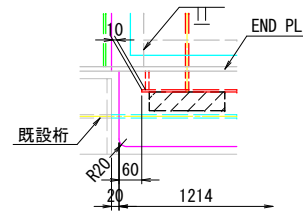
K - K



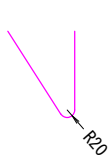
"e"部詳細図 S=1:10



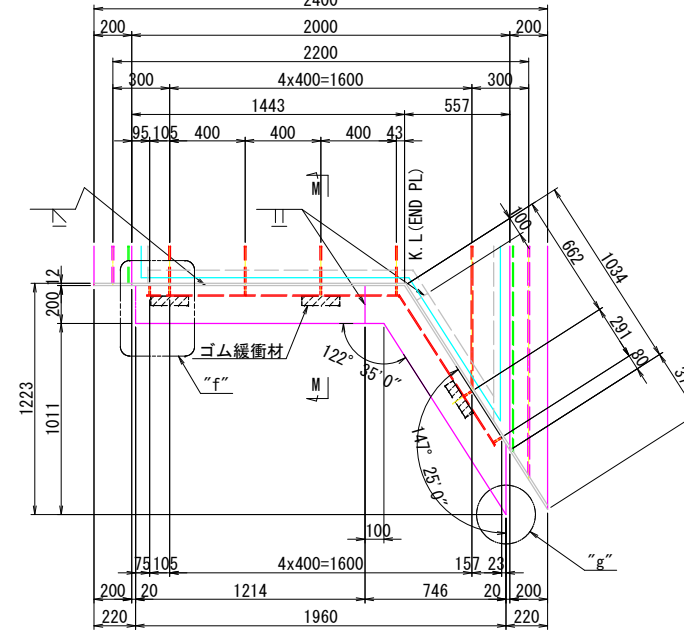
"f"部詳細図 S=1:10



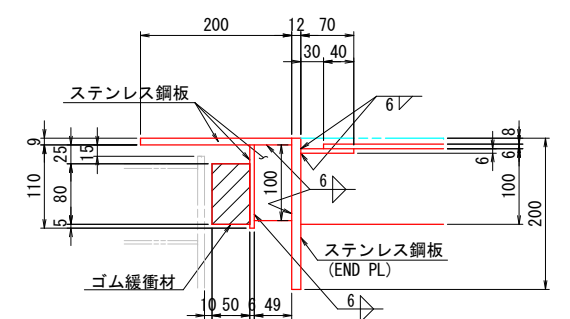
"g"部詳細図 S=1:10



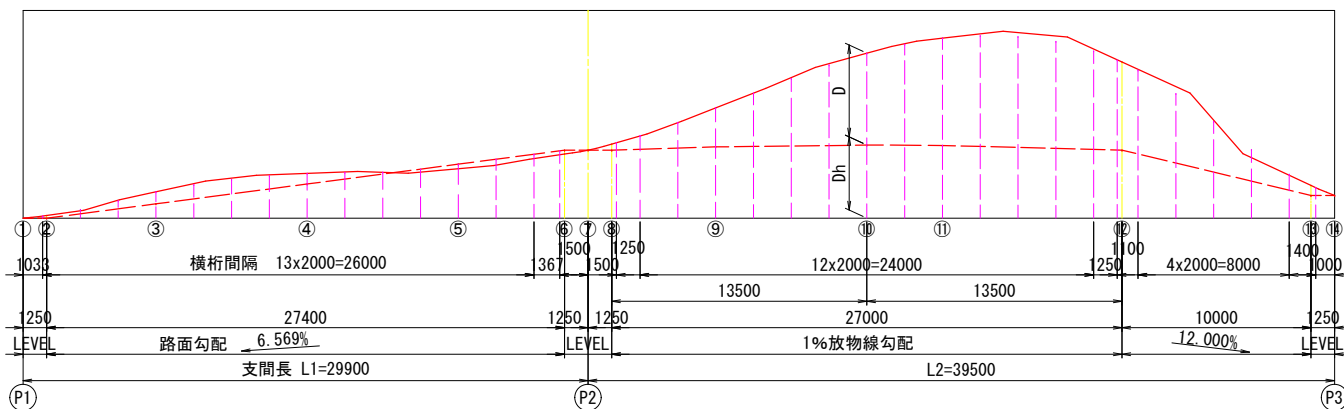
L - L
S=1:20



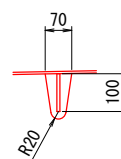
M - M S=1:5



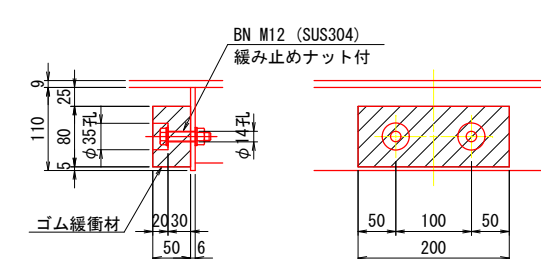
キャンバー図 S=1:200



スカーラップ詳細図 S=1:10



ゴム緩衝材詳細 S=1:5



注記

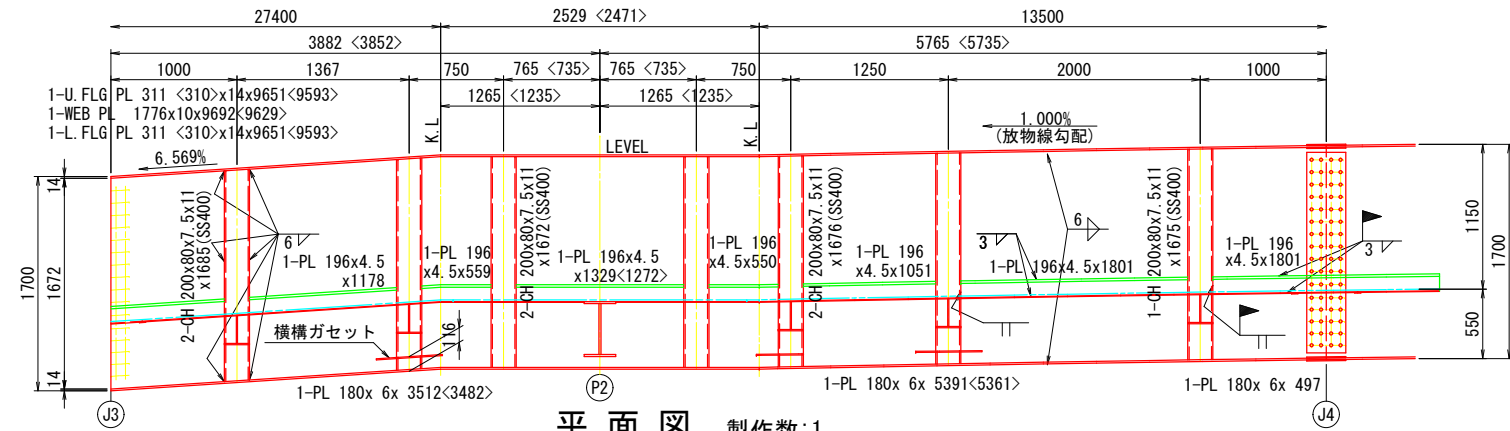
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
3. 印はTCB M22 (S10T)を示す。
4. 特記なきボルト孔はφ24.5孔とする。
5. 高欄取付部材数量は、高欄詳細図にて計上。
6. 既設桁改造詳細は、「既設桁改造詳細図」を参照のこと。
7. 取付部の既設歩道橋の計測を行い形状の再確認を行った上で製作すること。
8. 既設橋形状が設計図と異なる場合は発注者と協議の上で適宜変更を行うこと。
9. 縮尺はA1出力時のものである。

算出位置	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
追加距離	0	1250	7033	15033	23033	28650	29900	31150	36650	44650	48650	58150	68150	69400
Dh:縦断勾配	0.0	0.0	379.9	905.5	1431.0	1800.0	1800.0	1800.0	1887.6	1935.0	1923.1	1800.0	600.0	600.0
D:死荷重たわみ	0.0	1.0	4.2	3.7	-1.7	-1.4	0.0	2.1	13.7	32.4	37.8	33.2	3.5	0.0

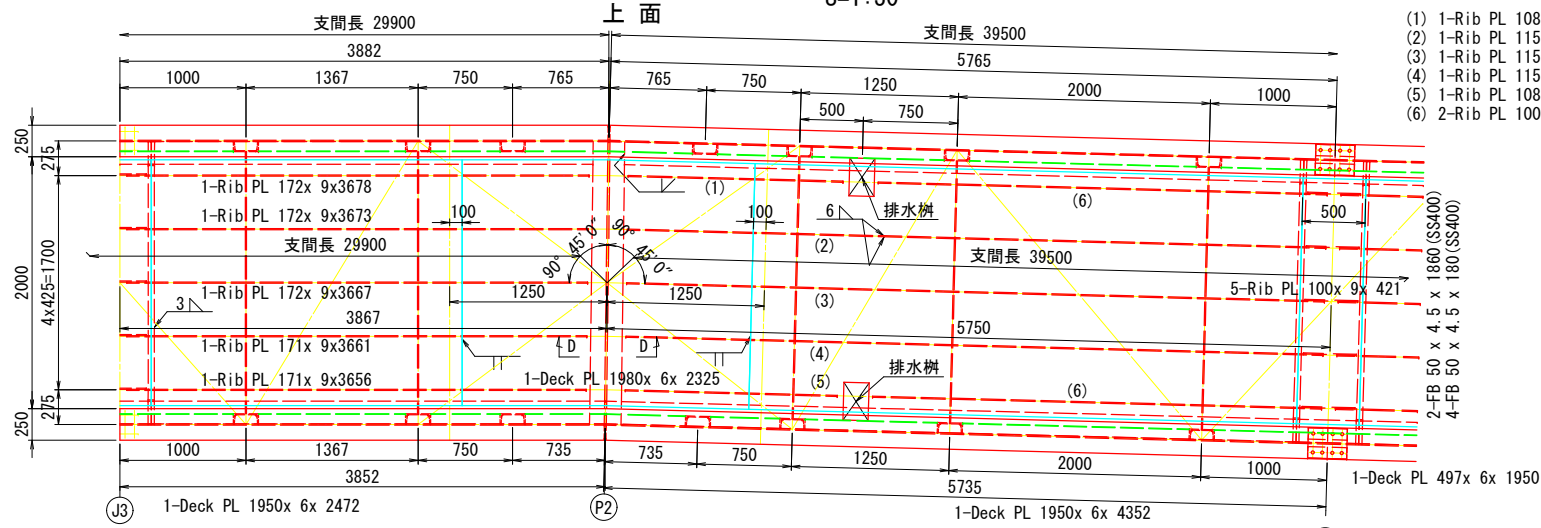
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	通路桁詳細図(3)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-8
発注者名	四日市市		

通路桁詳細図(6)

側面図 製作数:1 <1>
L側 <R側> S=1:30



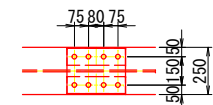
平面図 製作数:1
S=1:30



- (1) 1-Rib PL 108x 9x1707
- (2) 1-Rib PL 115x 9x5547
- (3) 1-Rib PL 115x 9x5542
- (4) 1-Rib PL 115x 9x5536
- (5) 1-Rib PL 108x 9x1685
- (6) 2-Rib PL 100x 9x3567

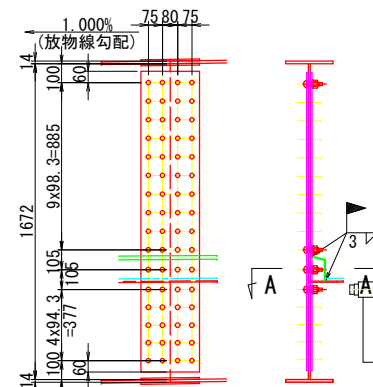
主桁部添接 S=1:20
製作数:2

上フランジ添接



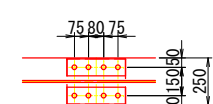
- 1-PL 240x 9x310 (SS400)
- 2-PL 90x10x310 (SS400)
- 8-TCB M22x 70 (S10T)

ウェブ添接



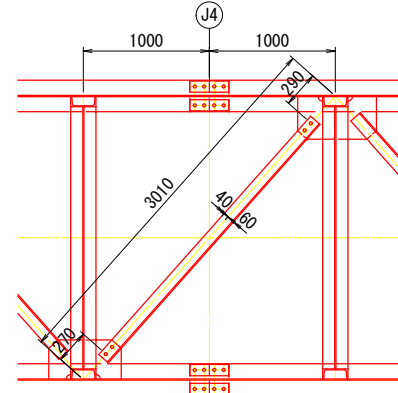
- 2-PL 310x 9x 1592 (SS400)
- 64-TCB M22 x 65 (S10T)

下フランジ添接



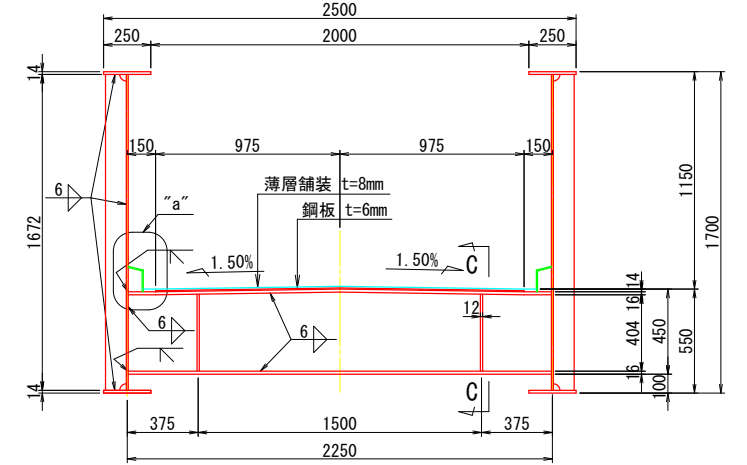
- 1-PL 240x 9x310 (SS400)
- 2-PL 90x10x310 (SS400)
- 8-TCB M22x 70 (S10T)

下横構(添接部)



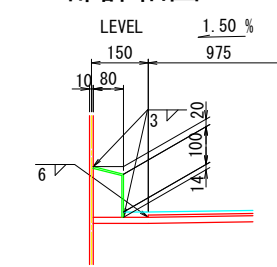
- 1-L 100x100x10x2530 (SS400)
- 1-Guss PL 310x 9x575
- 1-Guss PL 340x 9x625
- 4-TCB M22 x 55 (S10T)

中間支点上横桁 S=1:20



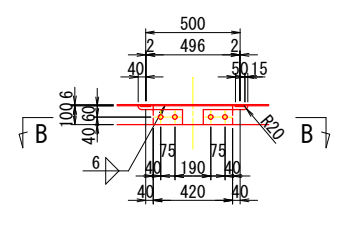
- 製作数:1
- 1-U.Flg PL 250x16x2240
 - 1-Web PL 419x16x2240
 - 1-L.Flg PL 250x16x2240
 - 4-PL 110x12x407
 - 2-PL 110x16x1672

"a"部詳細図 S=1:10



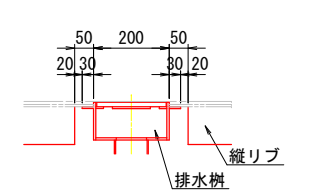
縦リブ添接 S=1:20

製作数:5



- 4-TCB M22 x 55 (S10T)

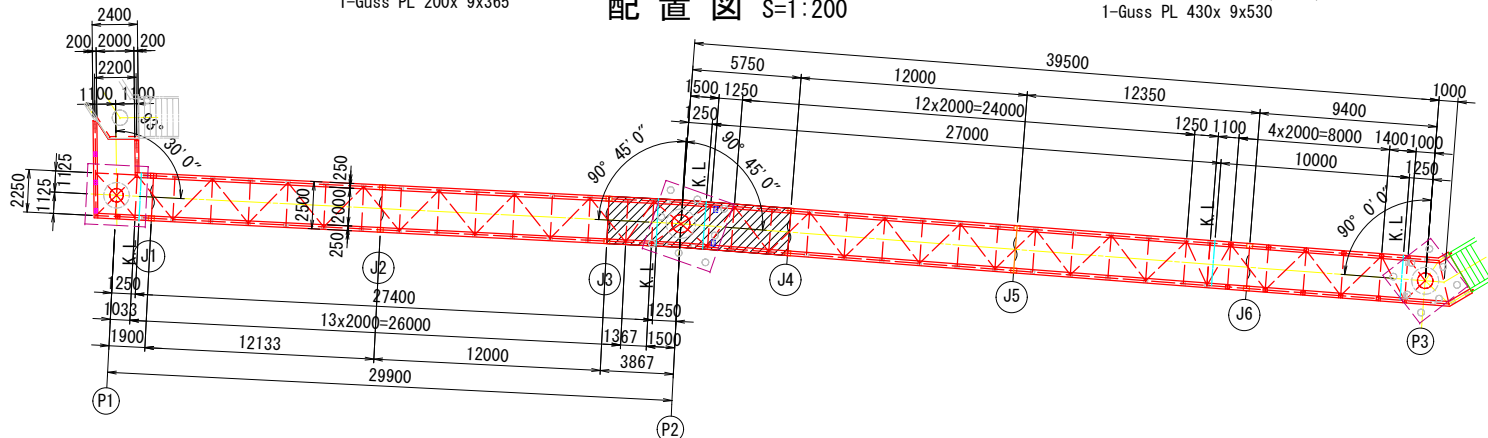
排水樹部詳細 S=1:10



注記

1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
3. 印はTCB M22 (S10T) を示す。
4. 特記なきボルト孔はφ24.5孔とする。
5. 中間横桁断面及びA-Aは「通路桁詳細図(4)」を参照のこと。
6. 高欄取付部材数量は、高欄詳細図にて計上している。
7. 縮尺はA1出力時のものである。

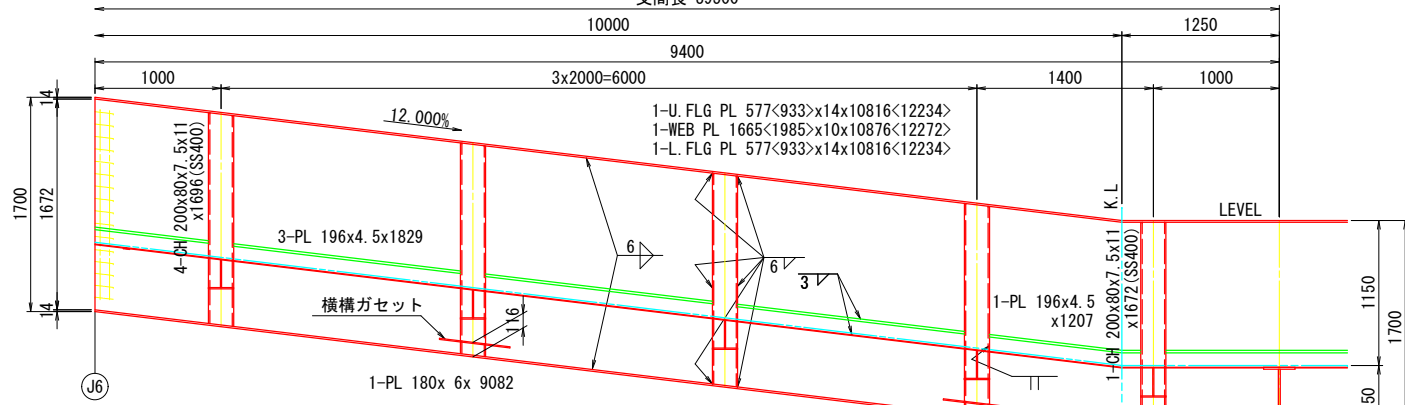
配置図 S=1:200



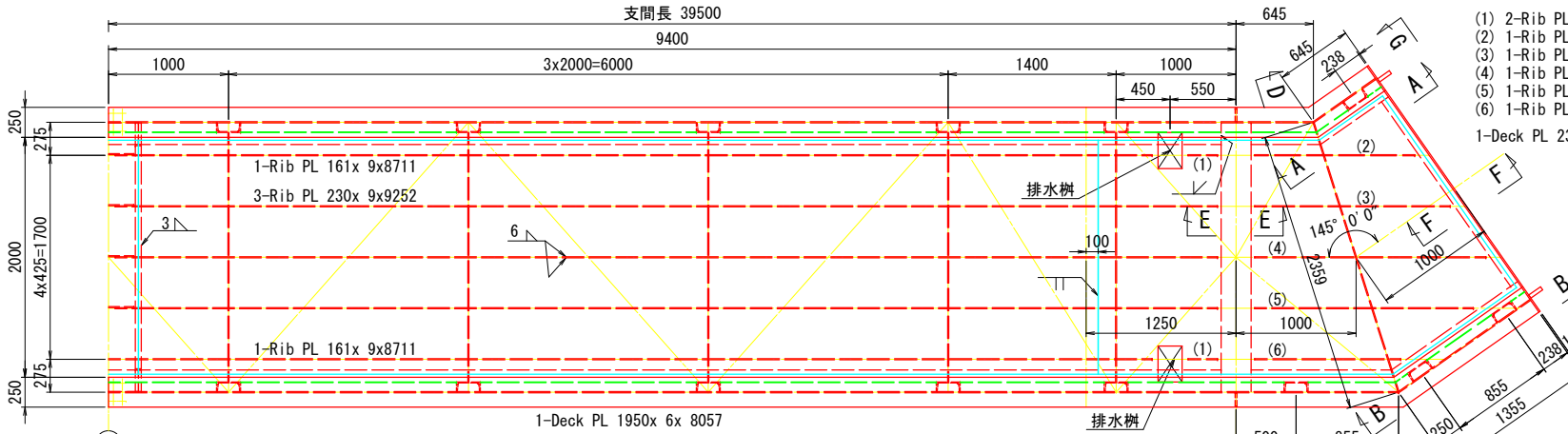
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	通路桁詳細図(6)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-11
発注者名	四日市市		

通路桁詳細図(9)

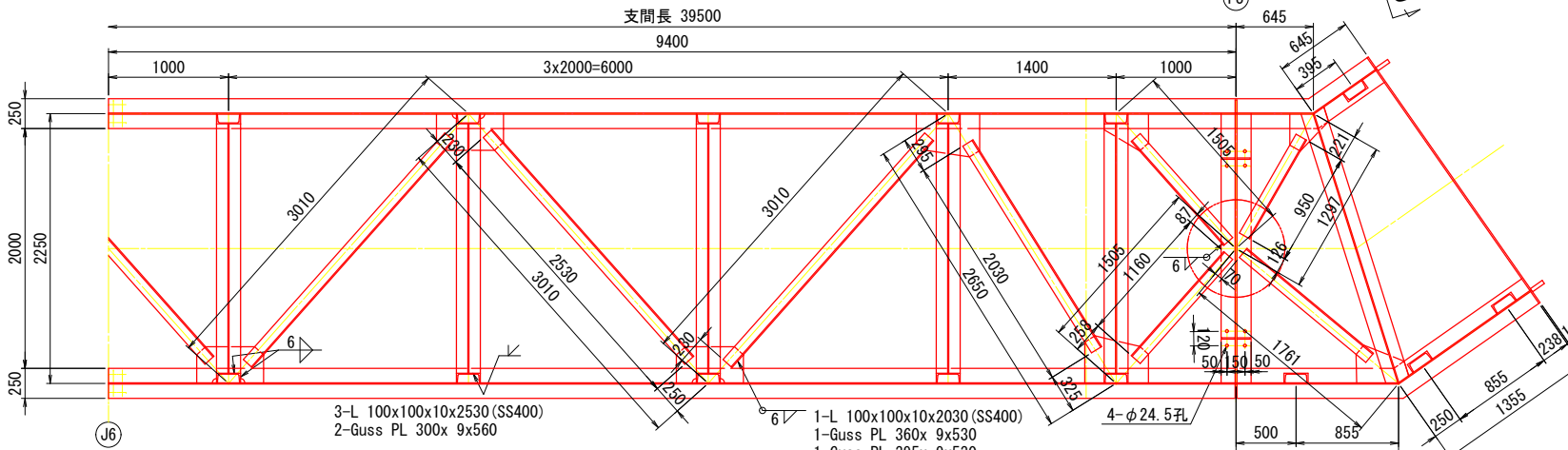
側面図 製作数:1 <1>
L側 <R側> S=1:30
支間長 39500



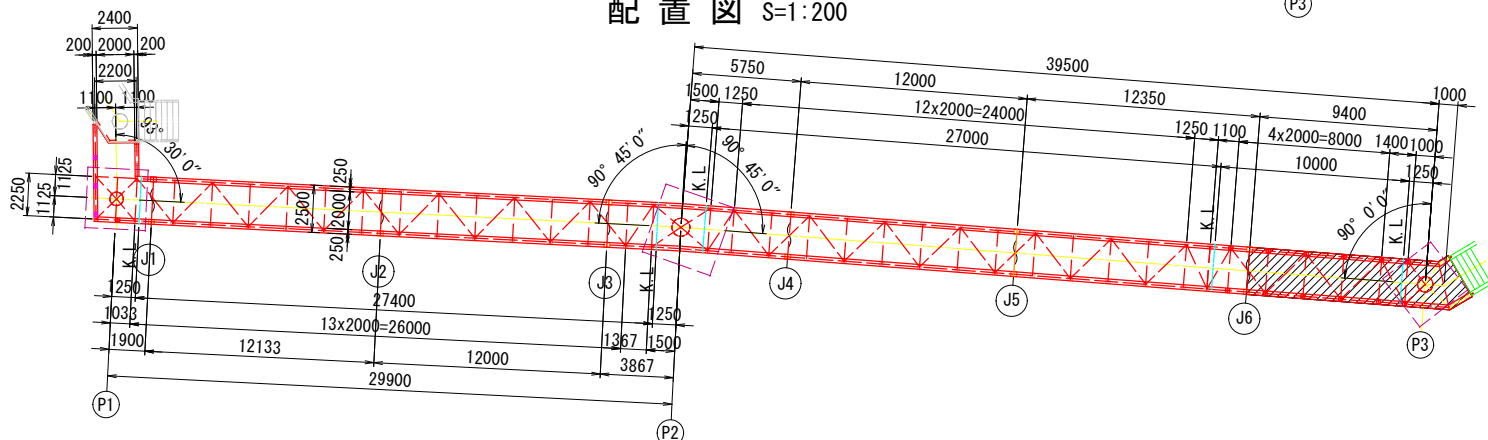
平面図 製作数:1
上面 S=1:30
支間長 39500



下面

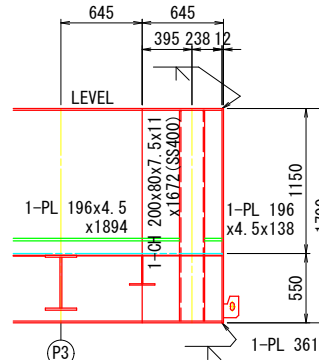


配置図 S=1:200

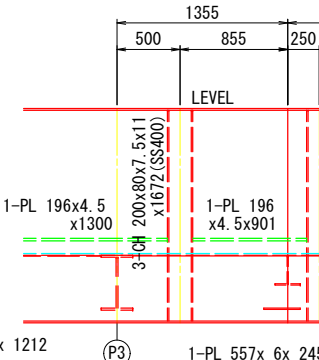


- (1) 2-Rib PL 100x 9x 245
 - (2) 1-Rib PL 100x 9x1334
 - (3) 1-Rib PL 100x 9x1631
 - (4) 1-Rib PL 100x 9x1924
 - (5) 1-Rib PL 100x 9x1825
 - (6) 1-Rib PL 100x 9x1218
- 1-Deck PL 2320x 6x 3490

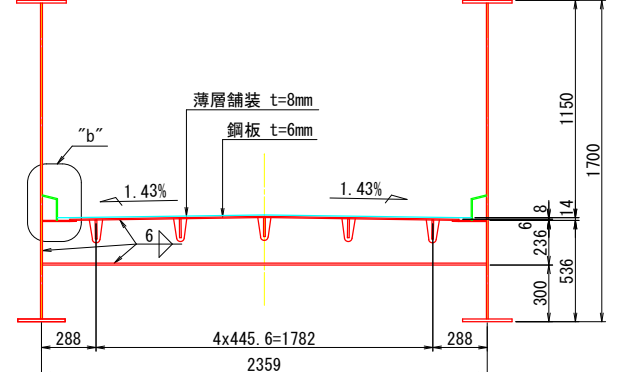
A - A



B - B

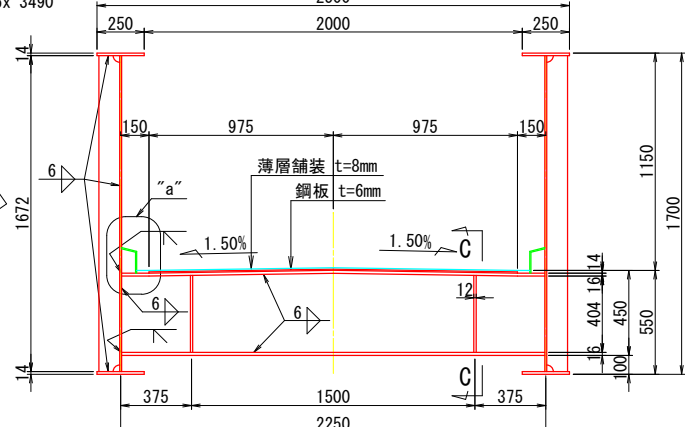


D - D S=1:20



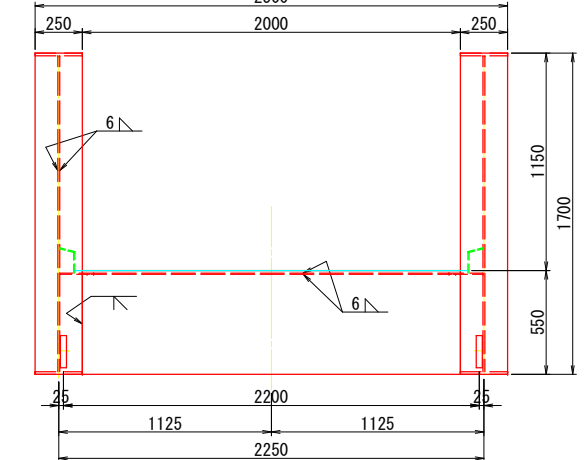
製作数:1
1-Web PL 241x 9x2349
1-Flg PL 200x10x2380

中間支点上横桁 S=1:20



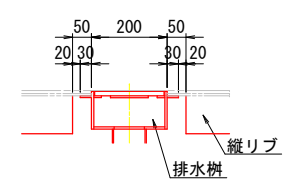
製作数:1
1-U. Flg PL 250x16x2240
1-Web PL 419x16x2240
1-L. Flg PL 250x16x2240
4-PL 110x12x407
2-PL 110x16x1672

G - G S=1:20



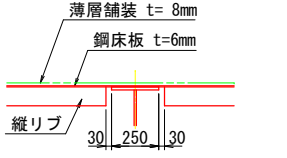
製作数:1
2-End PL 250x12x1700
1-End PL 550x12x2000
1-PL 70x 6x1880

排水樹部詳細 S=1:10

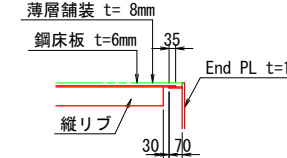


- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. 印はTCB M22 (S10T)を示す。
 4. 特記なきボルト孔はφ24.5孔とする。
 5. 中間横桁断面及び"b"部詳細、C - Cは「通路桁詳細図(6)」を参照のこと。
 6. 高欄取付部材数量は、高欄詳細図にて計上している。
 7. 縮尺はA1出力時のものである。

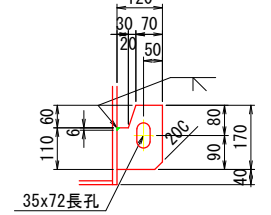
E - E S=1:20



F - F S=1:20

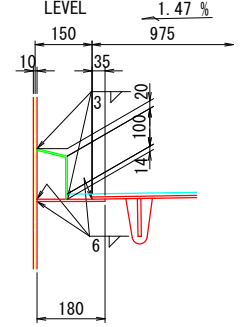


フック詳細 S=1:10



製作数:2
1-PL 120 x 32 x 170

"b"部詳細図 S=1:10

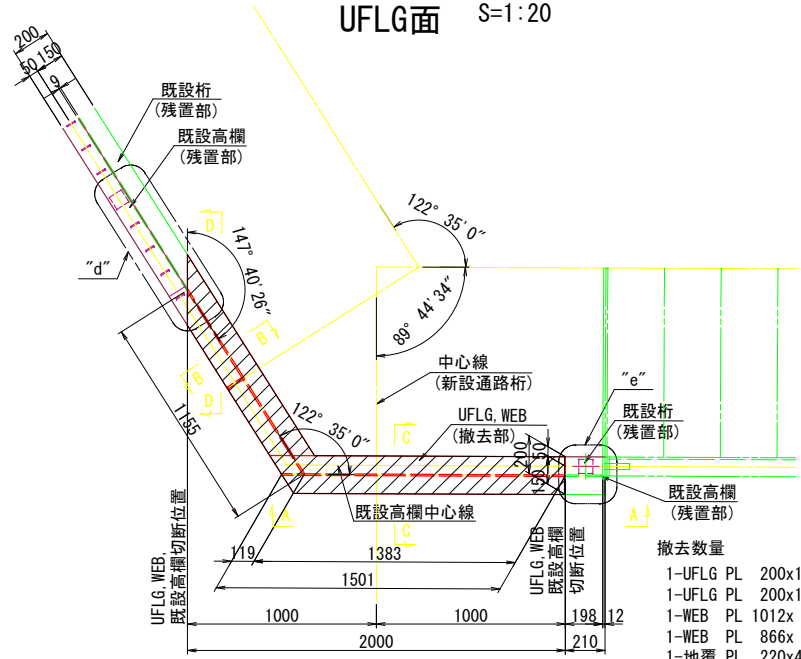


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	通路桁詳細図(9)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-14
発注者名	四日市市		

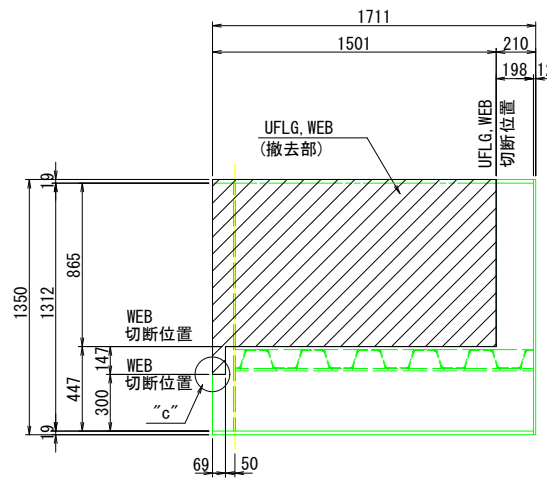
既設歩道橋改造図(1)

既設桁撤去詳細図

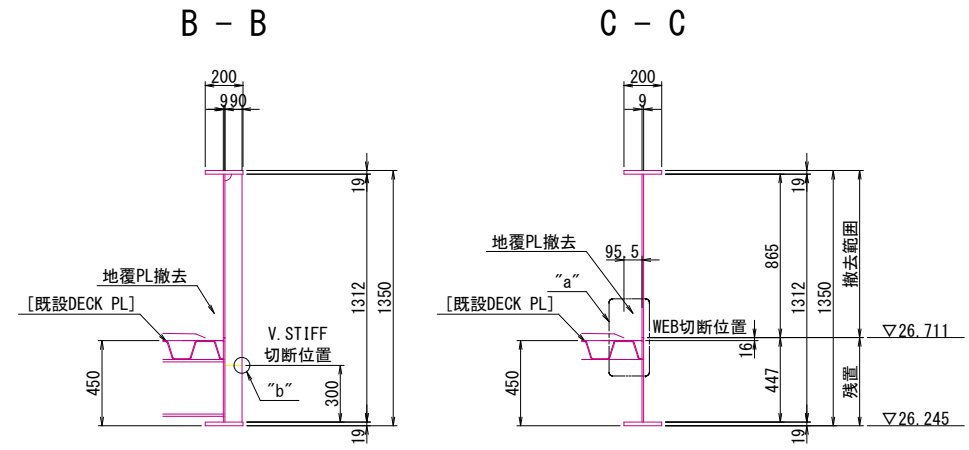
平面図
UFLG面 S=1:20



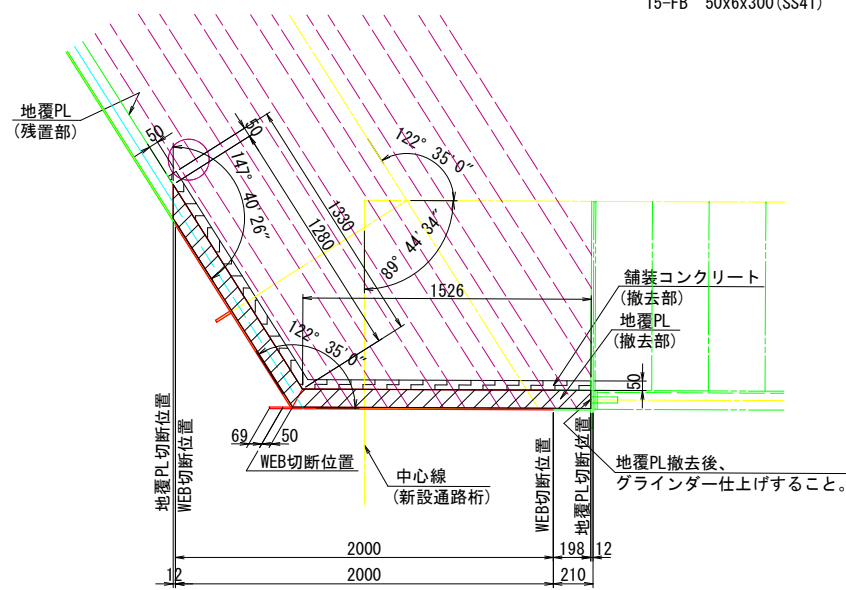
側面図
A - A S=1:20



断面図
S=1:20



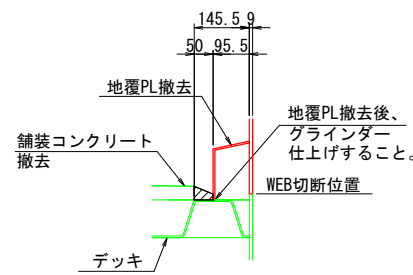
デッキ面
S=1:20



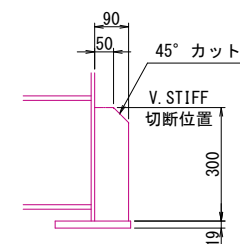
- 撤去数量
- 1-UFLG PL 200x19x1565 (SS41)
 - 1-UFLG PL 200x19x1258 (SS41)
 - 1-WEB PL 1012x 9x1501 (SS41)
 - 1-WEB PL 866x 9x1149 (SS41)
 - 1-地覆 PL 220x4. 5x1578 (SS41)
 - 1-地覆 PL 220x4. 5x1310 (SS41)

- 撤去数量 (既設高欄)
- 1-□ 100x50x3. 2x1099 (SS41)
 - 1-□ 100x50x3. 2x1502 (SS41)
 - 2-□ 75x75x3. 2x 300 (SS41)
 - 15-FB 50x6x300 (SS41)

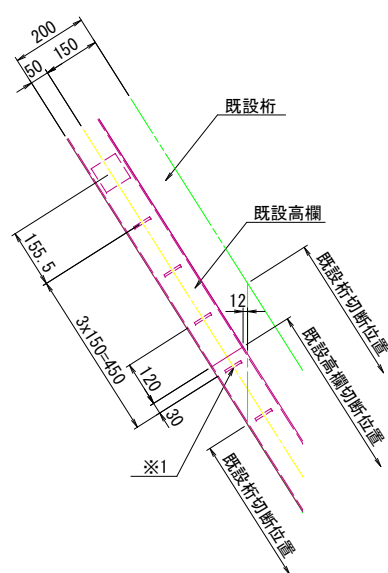
"a"部詳細図 S=1:10



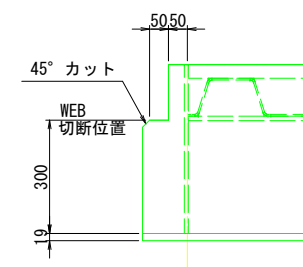
"b"部詳細図 S=1:10



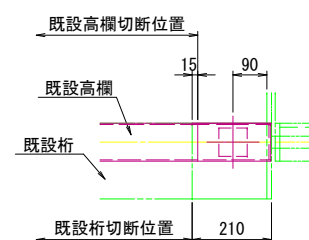
"d"部詳細図 S=1:10



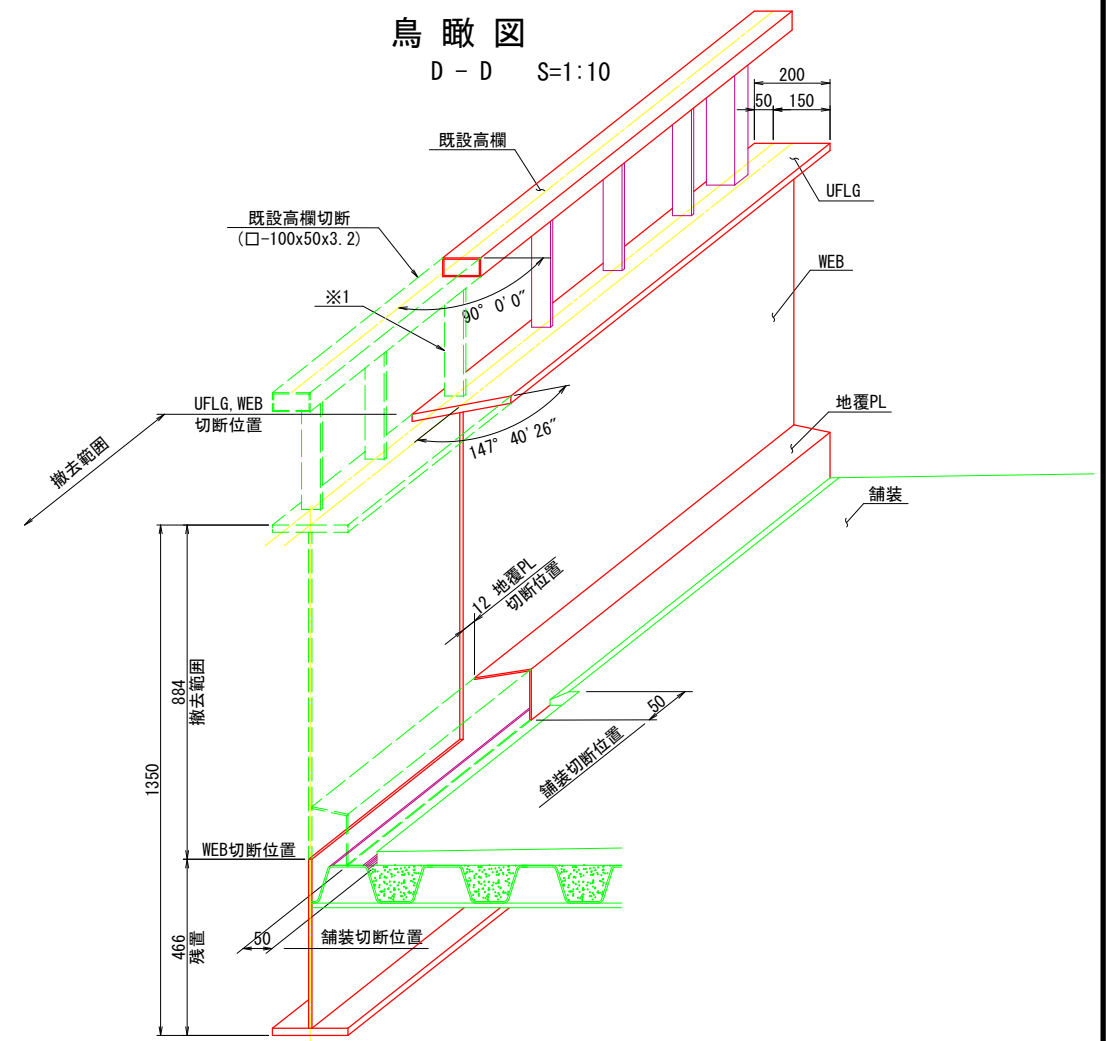
"c"部詳細図 S=1:10



"e"部詳細図 S=1:10



鳥瞰図
D - D S=1:10



※1の既設高欄の縦棧も撤去すること。
縦棧をガス切断後、グラインダー仕上げをすること。

- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. 既設改造については、既設歩道橋の計測を行い形状の再確認を行った上で製作すること。
 4. 既設橋形状が設計図と異なる場合は発注者と協議の上で適宜変更を行うこと。
 5. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	既設歩道橋改造図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-16
発注者名	四日市市		

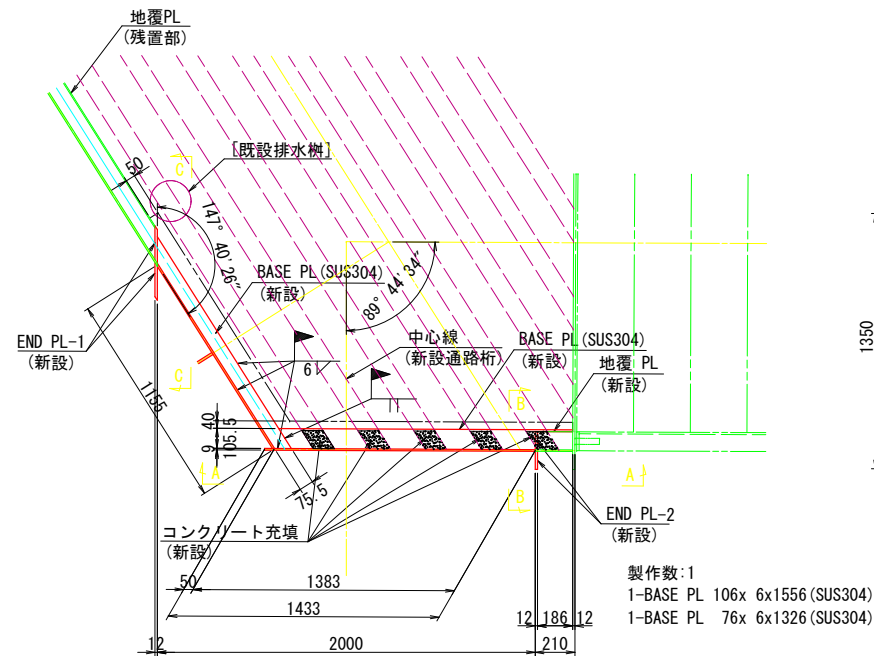
既設歩道橋改造図(2)

S=1:20

既設桁改造詳細図

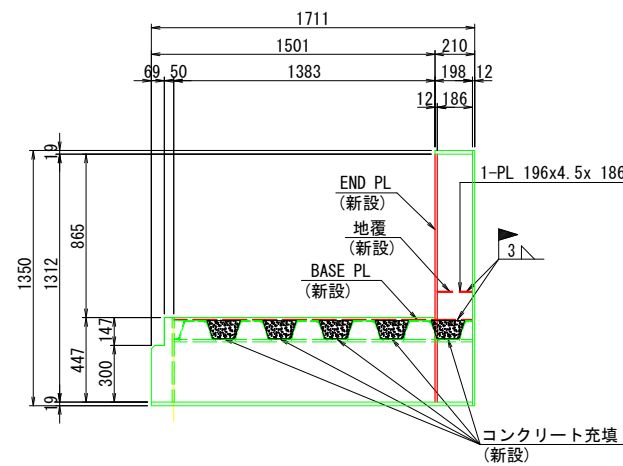
平面図
デッキ面
(鋼材設置)

S=1:20



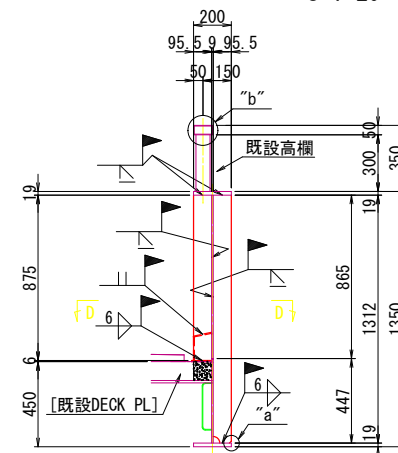
側面図
A - A

S=1:20



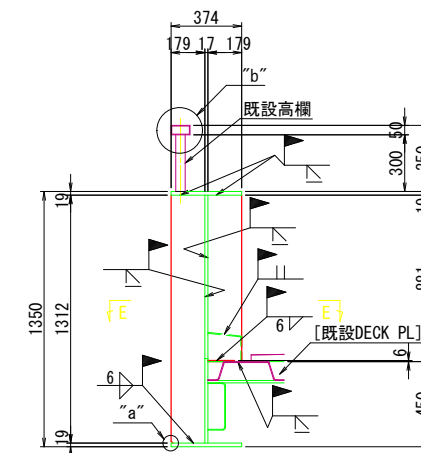
断面図
B - B

S=1:20

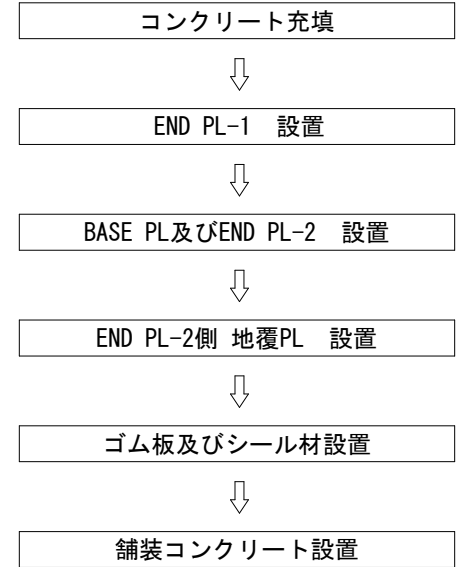


断面図
C - C

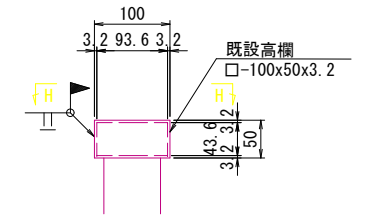
S=1:20



既設桁改造作業フロー

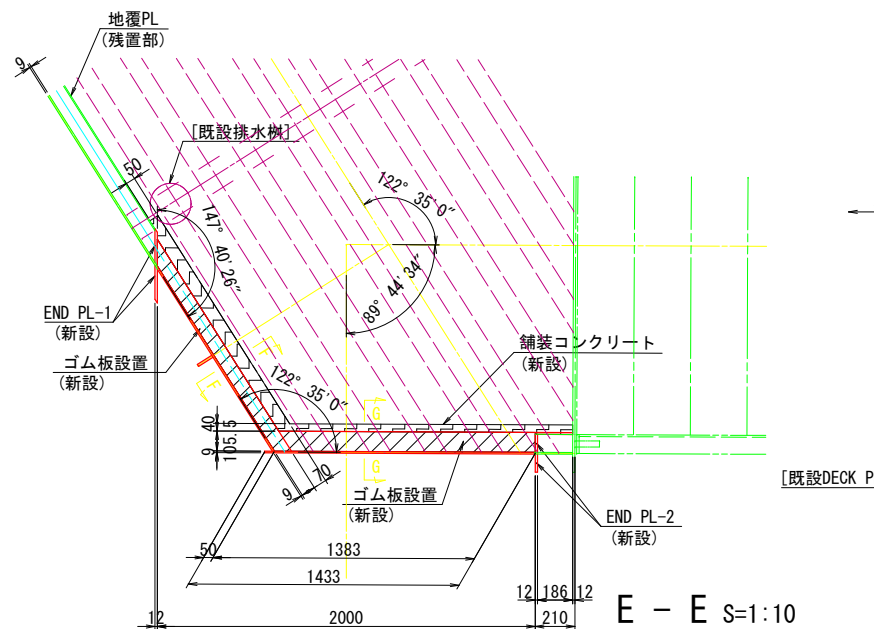


"b"部詳細図 S=1:5

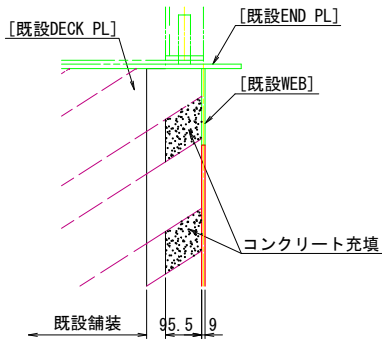


デッキ面
(付属設置)

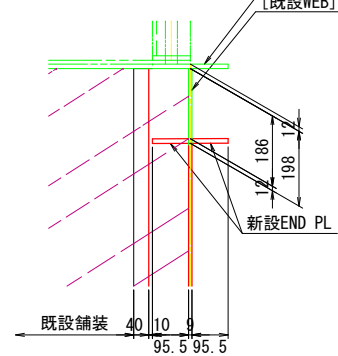
S=1:20



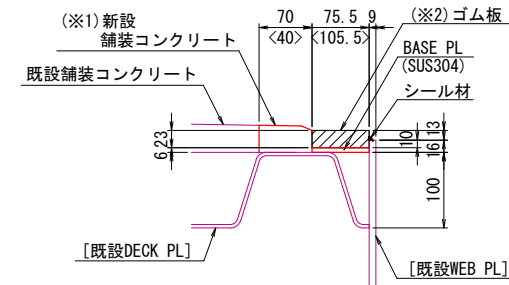
STEP-1
コンクリート充填



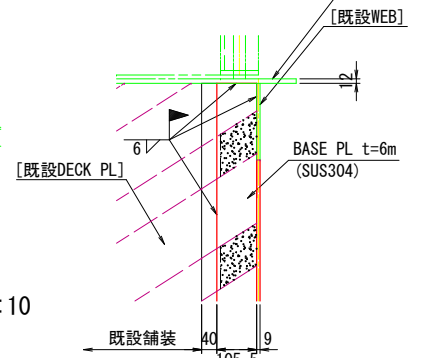
STEP-3
新設END PL設置



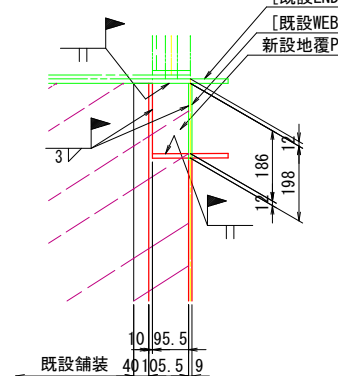
F - F < G - G > S=1:5



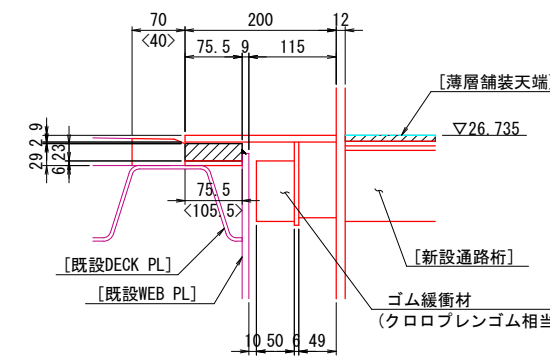
STEP-2
BASE PL設置



STEP-4
地覆PL設置

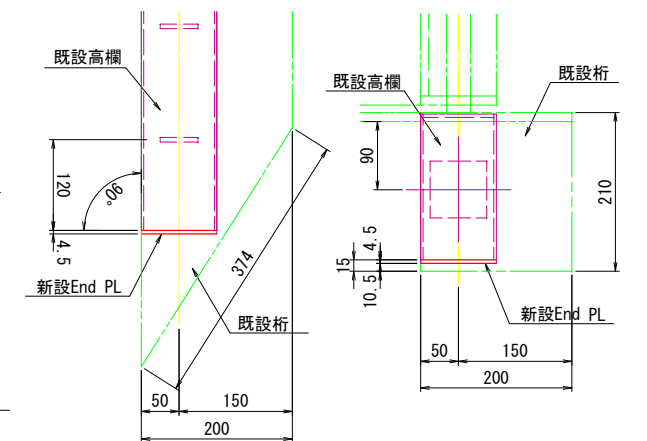


通路桁境界部詳細図 S=1:5

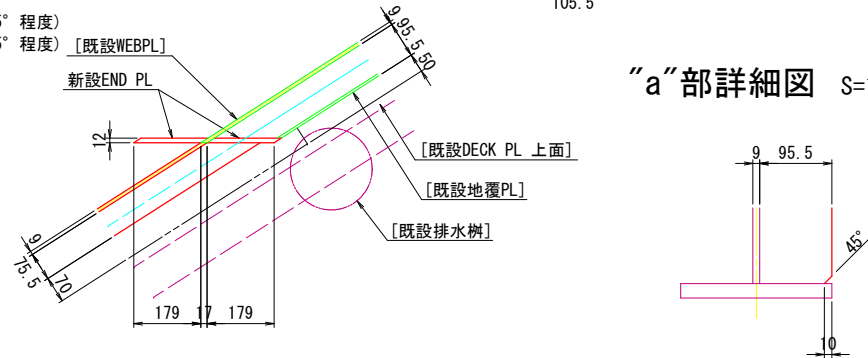


H - H S=1:5

既設排水柵側 既設階段側



"a"部詳細図 S=1:5



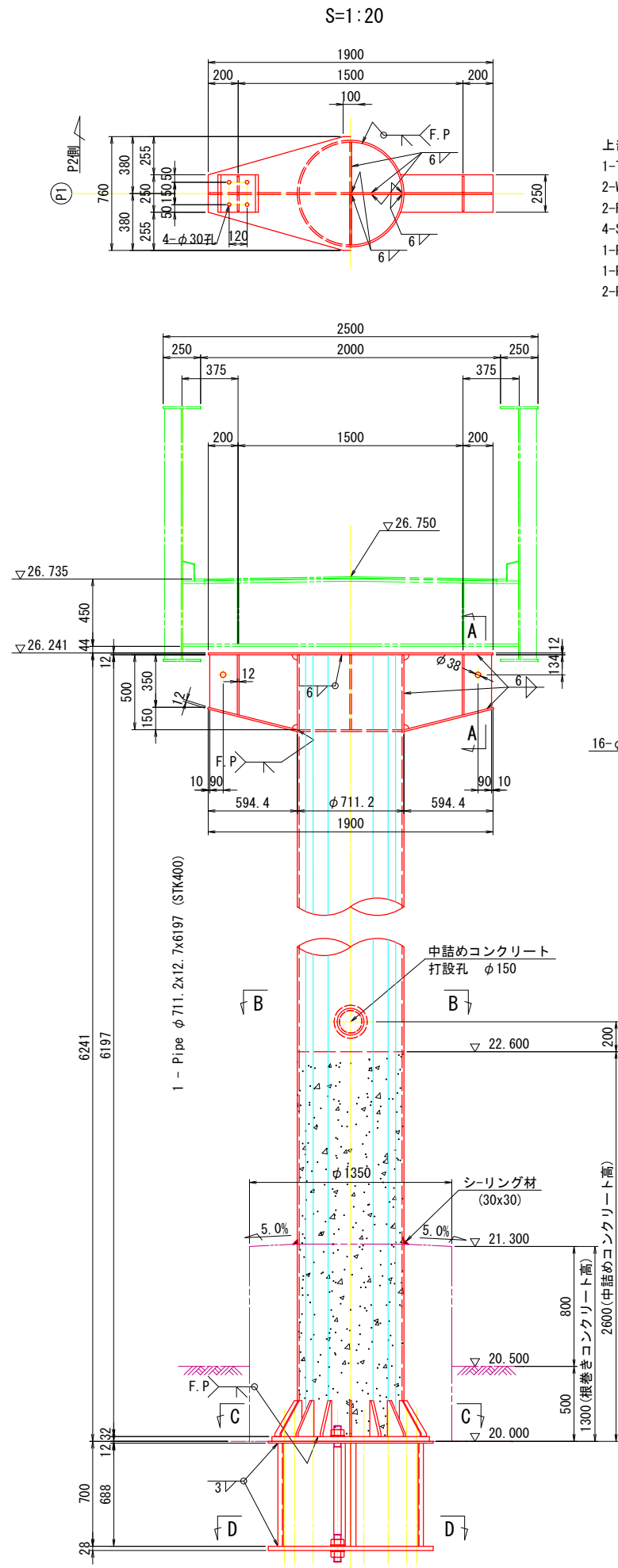
注記

- 特記なき材質は全てSM400Aとする。
- 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
- 既設改造については、既設歩道橋の計測を行い形状の再確認を行った上で製作すること。
- 既設橋形状が設計図と異なる場合は発注者と協議の上で適宜変更を行うこと。
- 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	既設歩道橋改造図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-17
発注者名	四日市市		

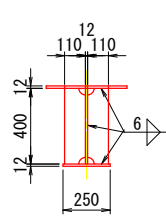
橋脚詳細図(1)

P1橋脚

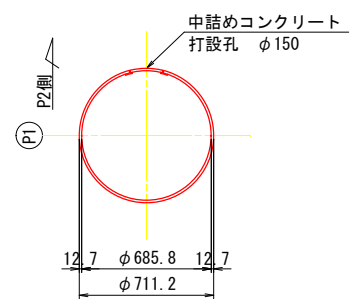


上部工施工
 1-TOP PL 760x12x1900
 2-WEB PL 500x12x 584
 2-FLG PL 250x12x 617
 4-STIFF PL 110x12x400
 1-PL φ686x12
 1-PL 500x12x686
 2-PL 500x12x337

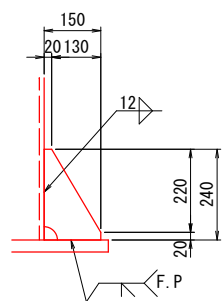
A - A



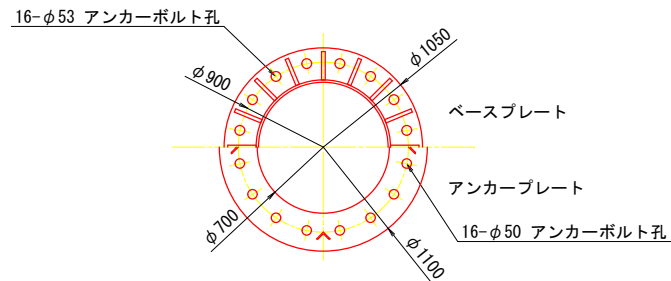
B - B



リブ詳細 S=1:10



C - C

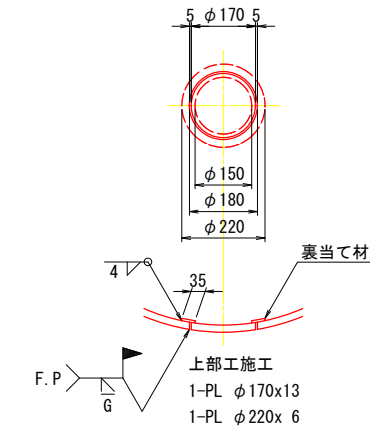


D - D

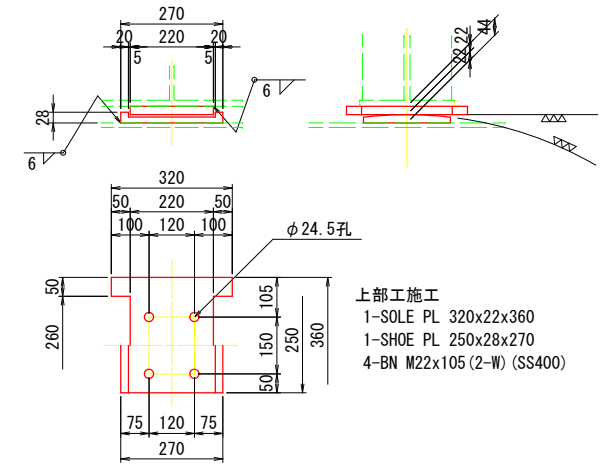
上部工施工
 1-BASE PL φ1050x32
 16-RIB PL 240x19x150
 16-NUT M48 (1種) (SS400)
 16-WASH M48 (S4400)

下部工施工
 1-ANC PL φ1100x12
 1-ANC PL φ1100x28
 4-L 50x50x6x688 (SS400)
 16-ANC RB φ50x910 (S35CN)
 32-NUT M48 (1種) (SS400)
 32-WASH M48 (S4400)

コンクリート打設孔 S=1:10

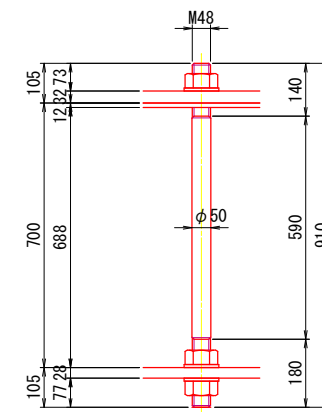


支承詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細 S=1:10

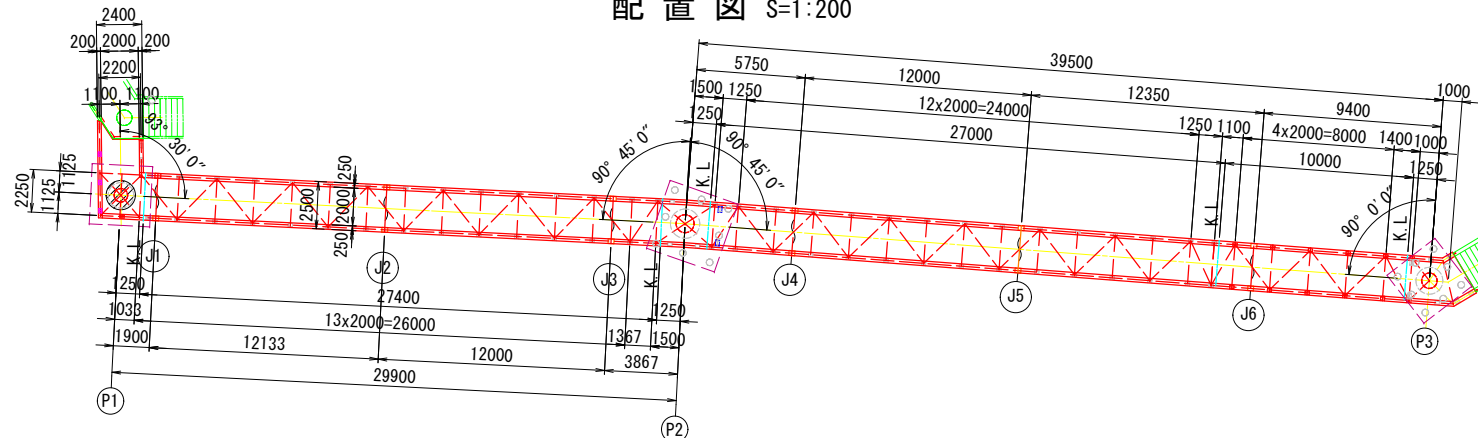
製作数：16本



注記

1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは、全て35Rとする。
3. 中詰めコンクリートについては、18-8-40BB, W/C≦60%とする。
4. 縮尺はA1出力時のものである。

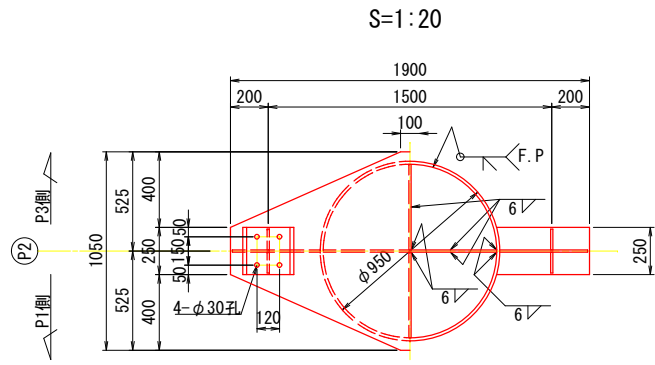
配置図 S=1:200



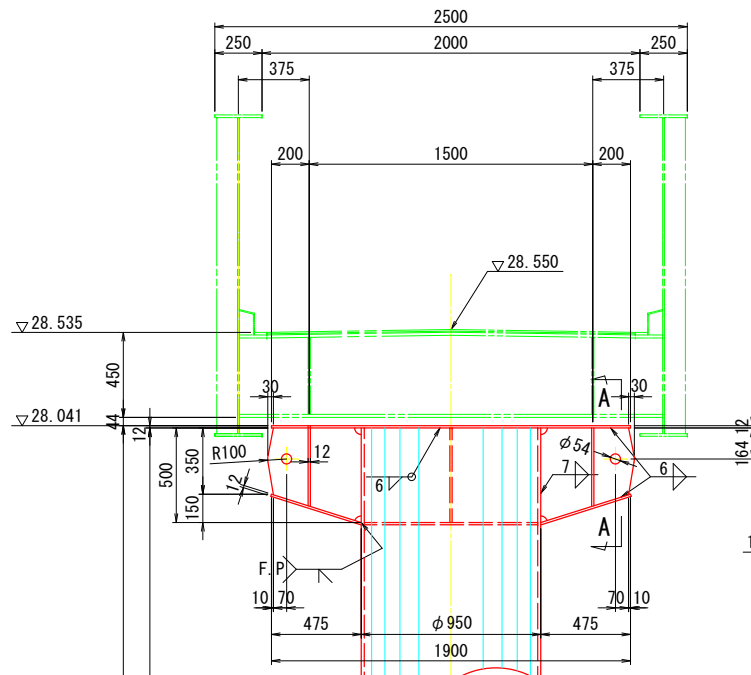
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	橋脚詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-18
発注者名	四日市市		

橋脚詳細図(2)

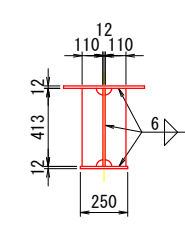
P2橋脚



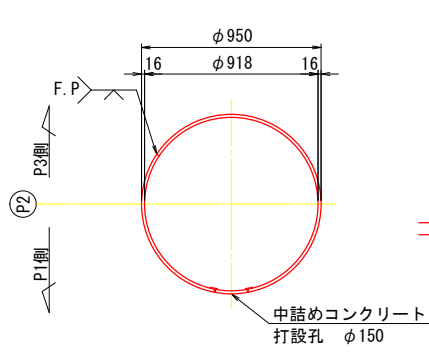
- 上部工施工
- 1-TOP PL 1050x12x1900
 - 2-WEB PL 500x12x 495 (SM490YA)
 - 2-FLG PL 250x12x 502
 - 4-STIFF PL 110x12x413
 - 1-PL φ918x12
 - 1-PL 500x12x918
 - 2-PL 500x12x453



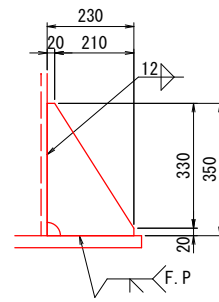
A - A



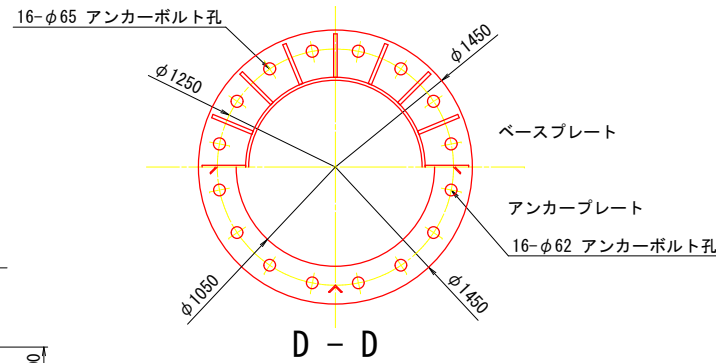
B - B



リブ詳細 S=1:10

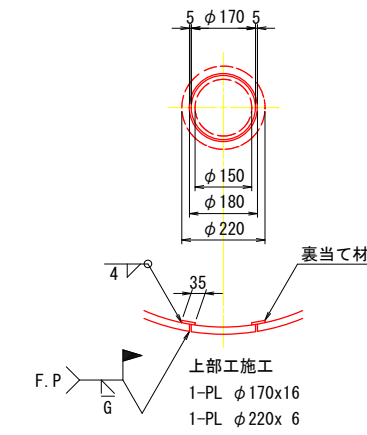


C - C

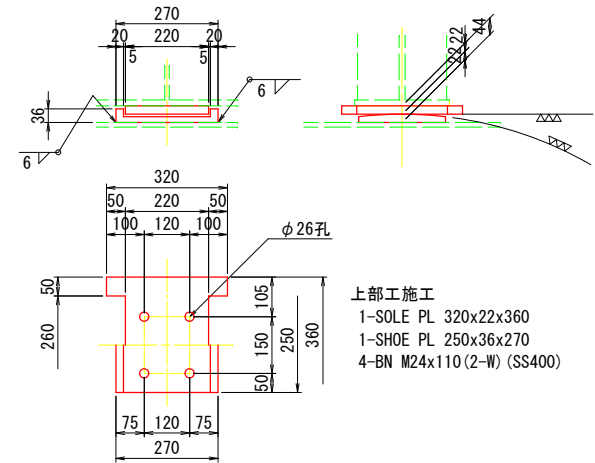


- 上部工施工
- 1-BASE PL φ1450x40 (SM400B)
 - 16-RIB PL 350x19x230
 - 16-NUT M60 (1種) (SS400)
 - 16-WASH M60 (S4400)
- 下部工施工
- 1-ANC PL φ1450x12
 - 1-ANC PL φ1450x36 (SM490YB)
 - 4-L 50x50x6x788 (SS400)
 - 16-ANC RB φ64x1050 (S35CN)
 - 32-NUT M60 (1種) (SS400)
 - 32-WASH M60 (S4400)

コンクリート打設孔 S=1:10



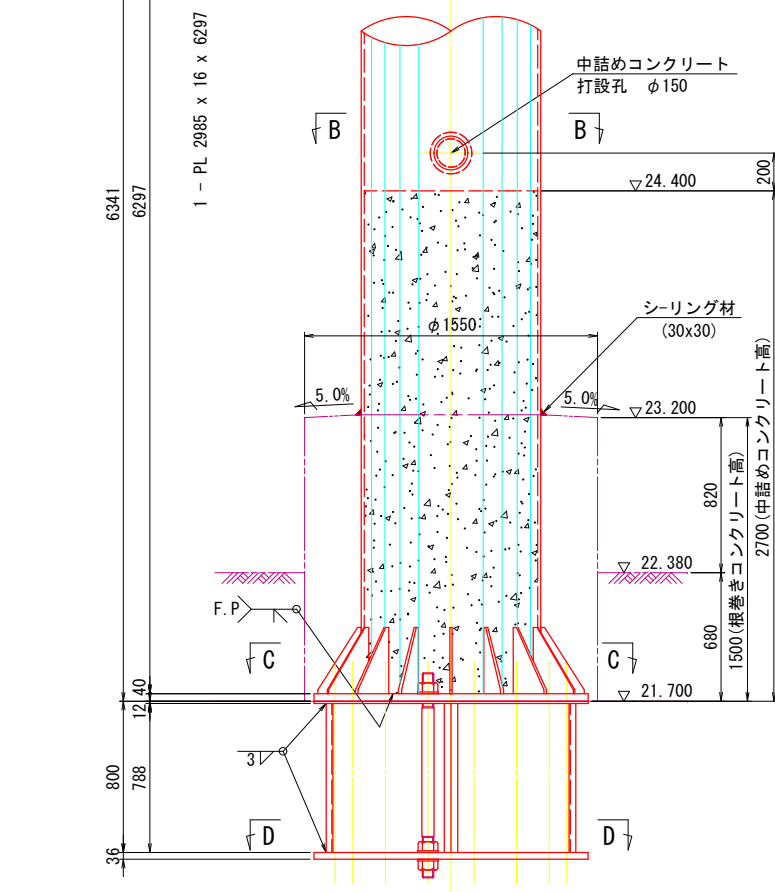
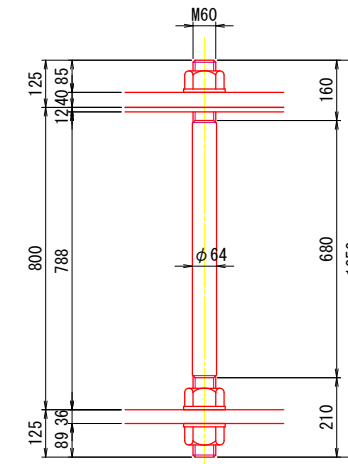
支承詳細図 S=1:10



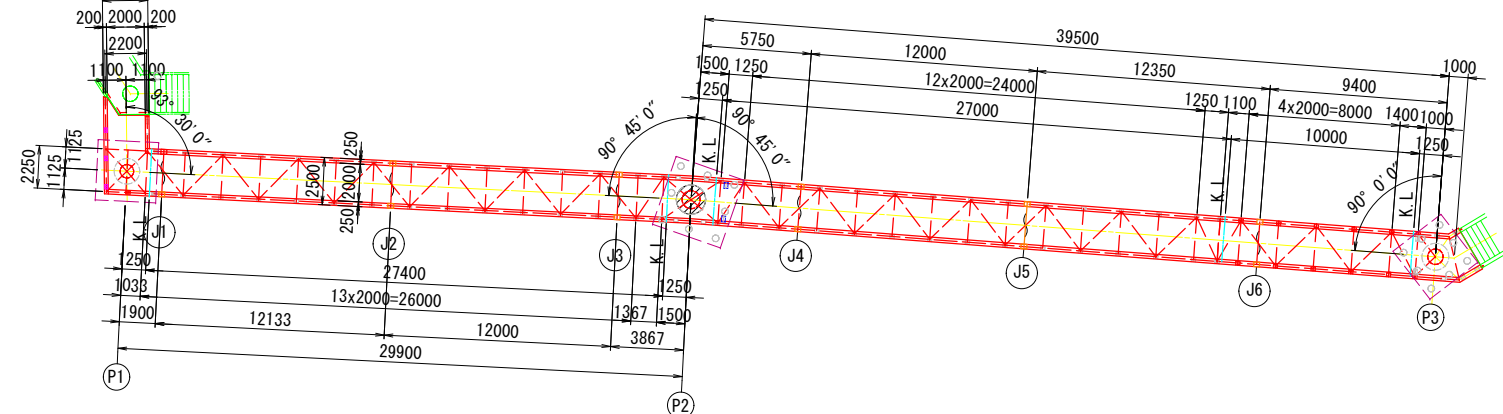
- 上部工施工
- 1-SOLE PL 320x22x360
 - 1-SHOE PL 250x36x270
 - 4-BN M24x110 (2-W) (SS400)

アンカーボルト詳細 S=1:10

製作数：16本



配置図 S=1:200



- 注記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは、全て35Rとする。
 3. 中詰めコンクリートについては、18-8-40BB、W/C≦60%とする。
 4. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	橋脚詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-19
発注者名	四日市市		

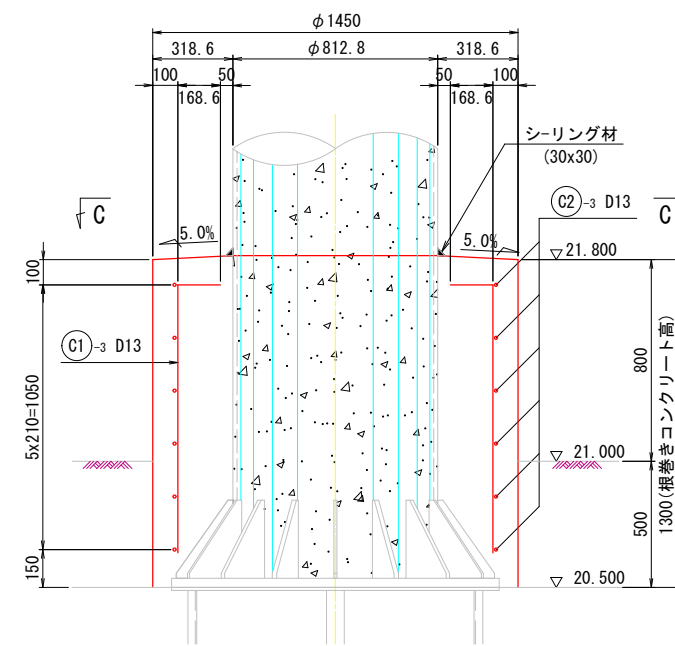
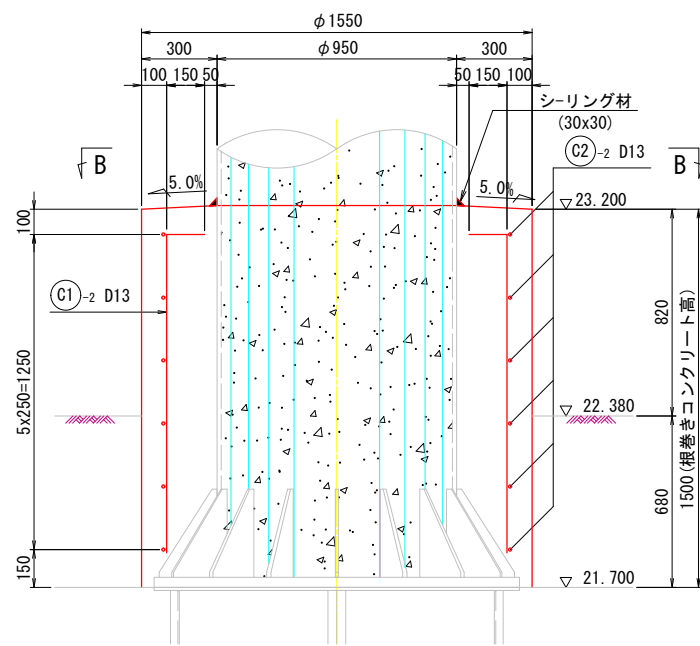
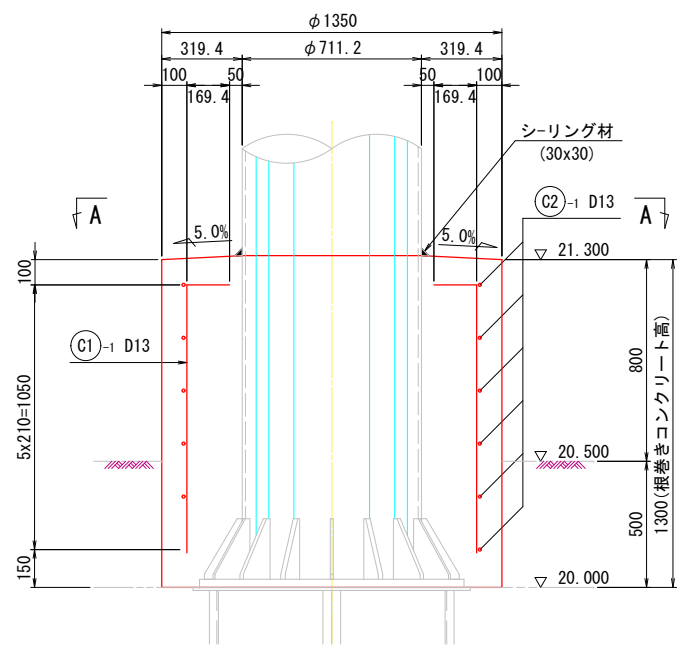
根巻コンクリート詳細図

S=1:15

P1橋脚

P2橋脚

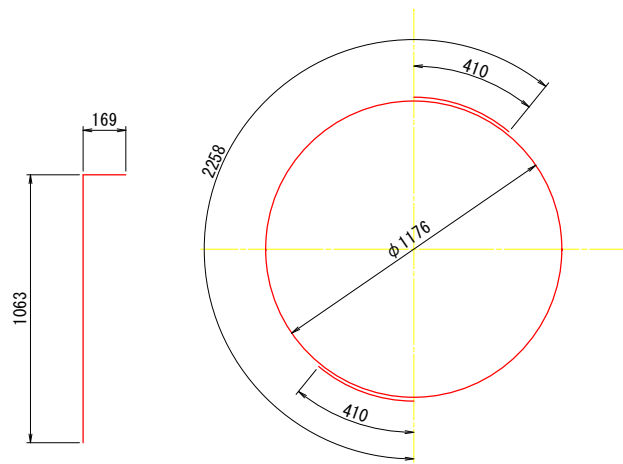
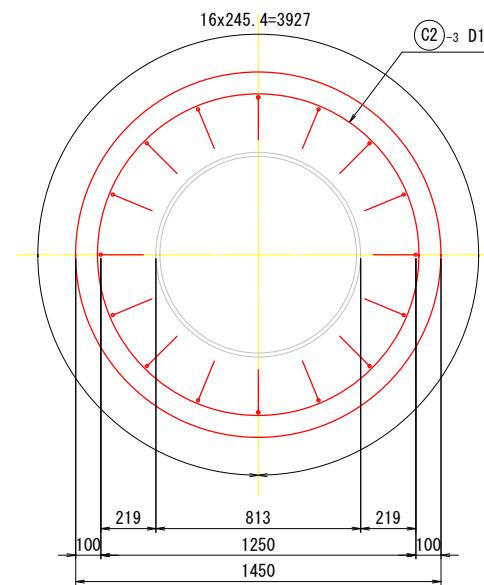
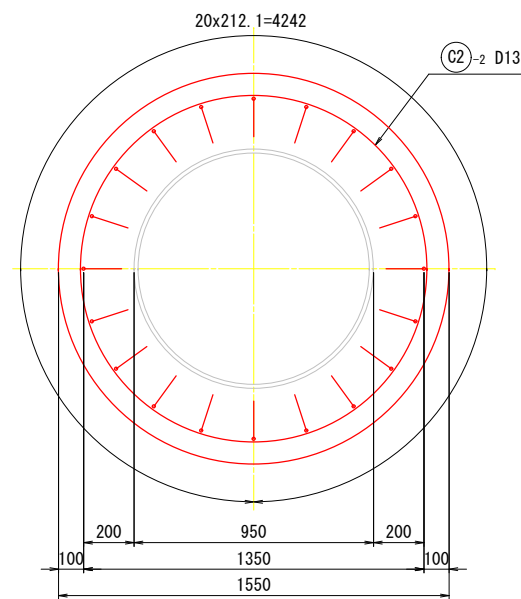
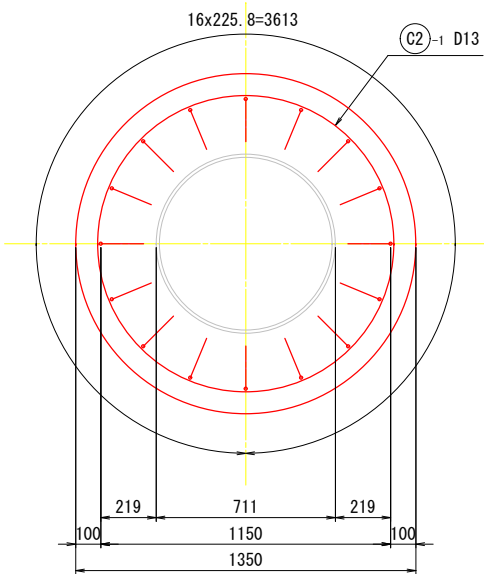
P3橋脚



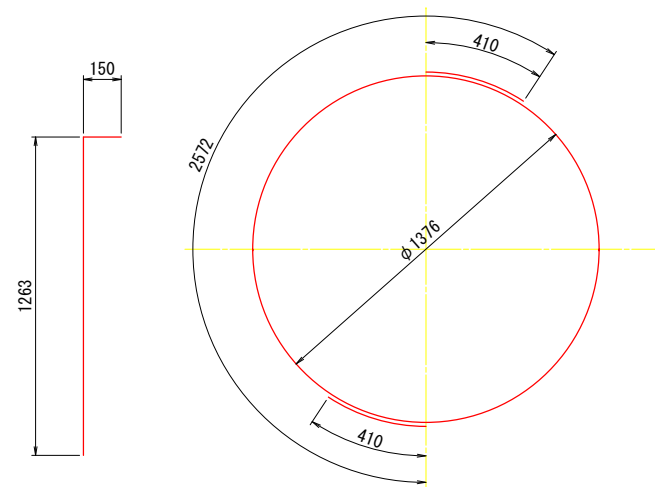
A - A

B - B

C - C

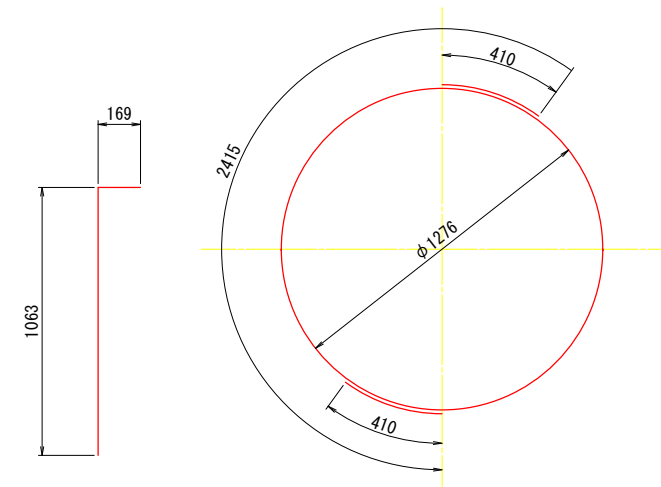


C2-1 12-D13x2260



C1-2 20-D13x1420

C2-2 12-D13x2580



C1-3 16-D13x1240

C2-3 12-D13x2420

鉄筋質量表

P1橋脚							単位 : Kg
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
C1-1	D13	1240	16	0.995	1.23	20	
C2-1	D13	2260	12	0.995	2.25	27	
						Σ =	47 Kg
				D13 (SD345)	47 Kg		

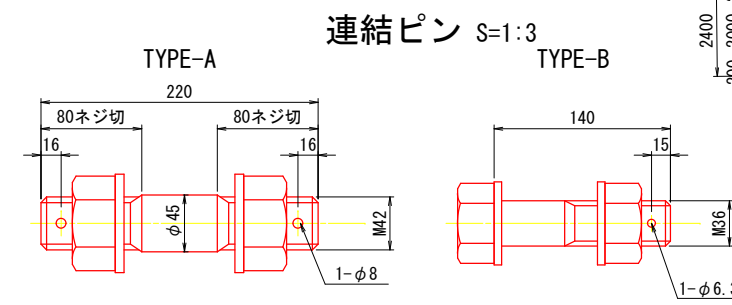
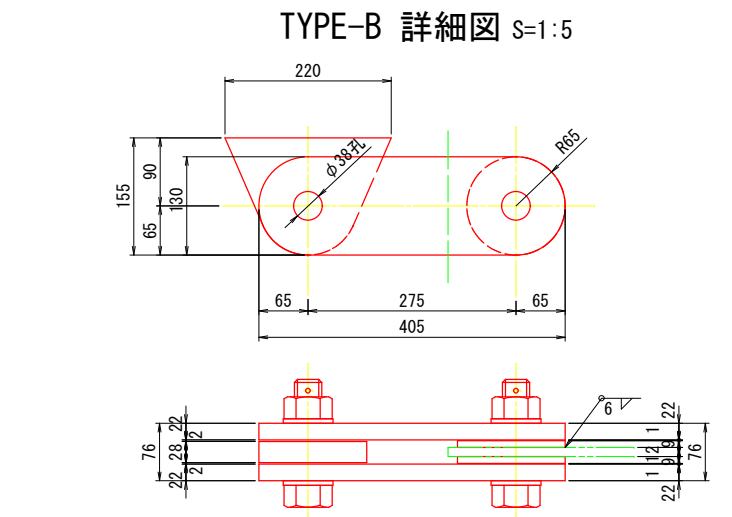
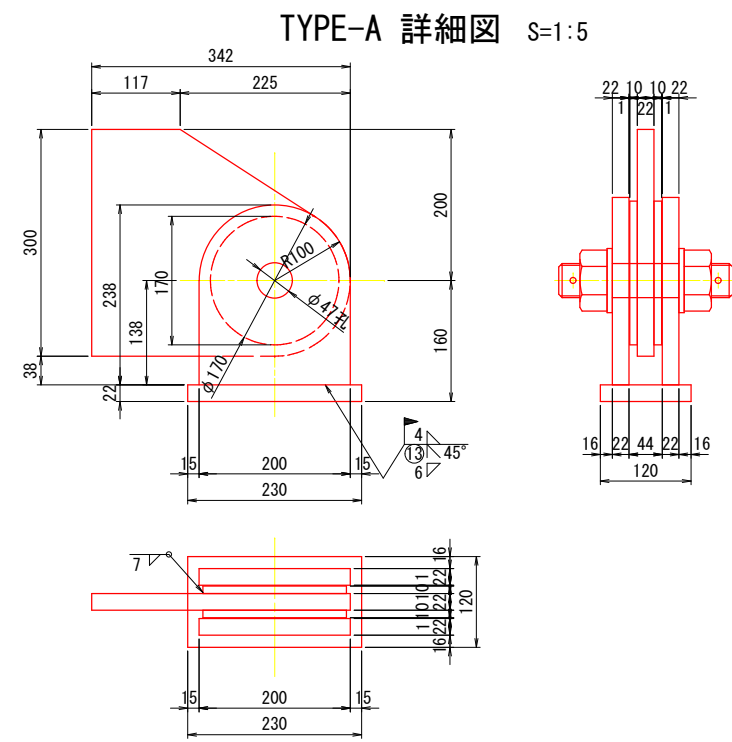
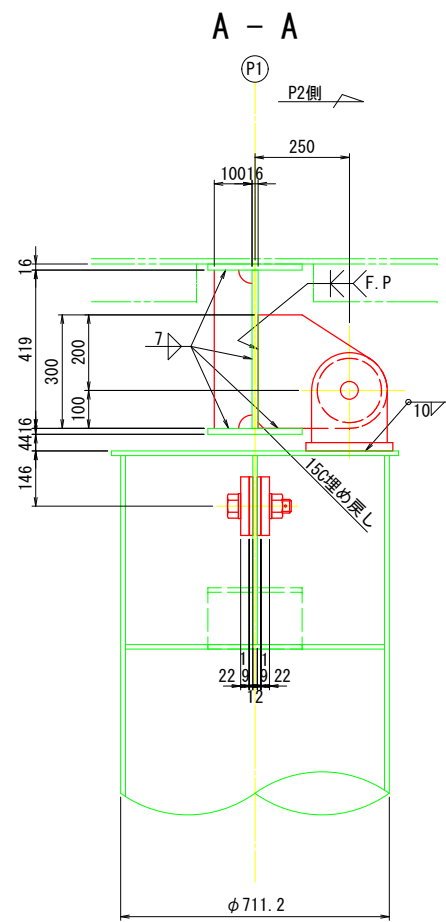
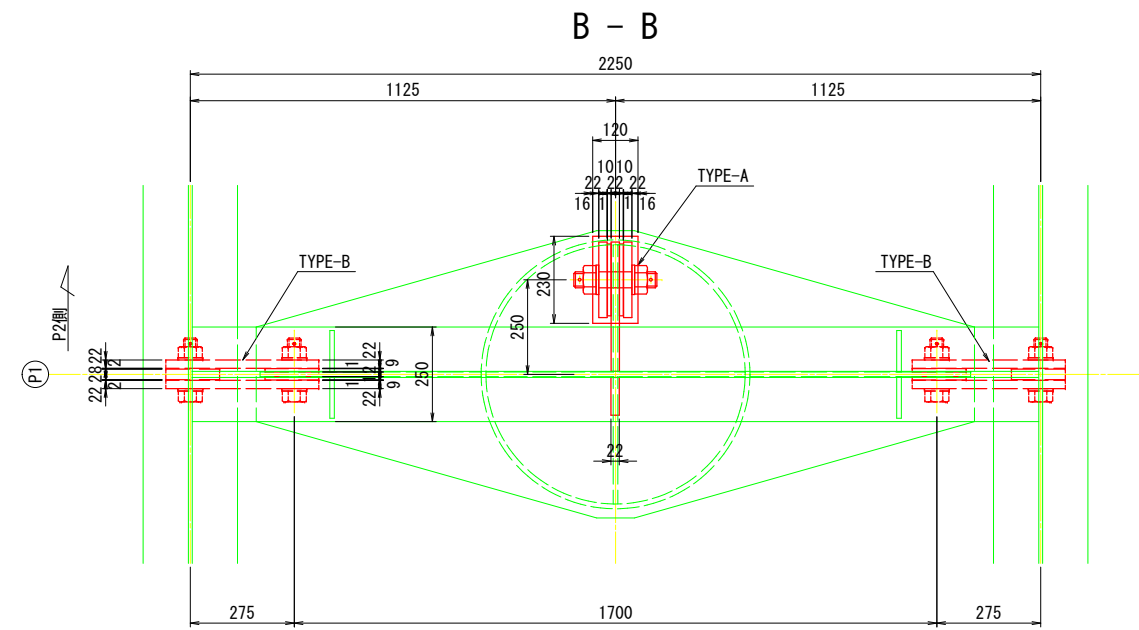
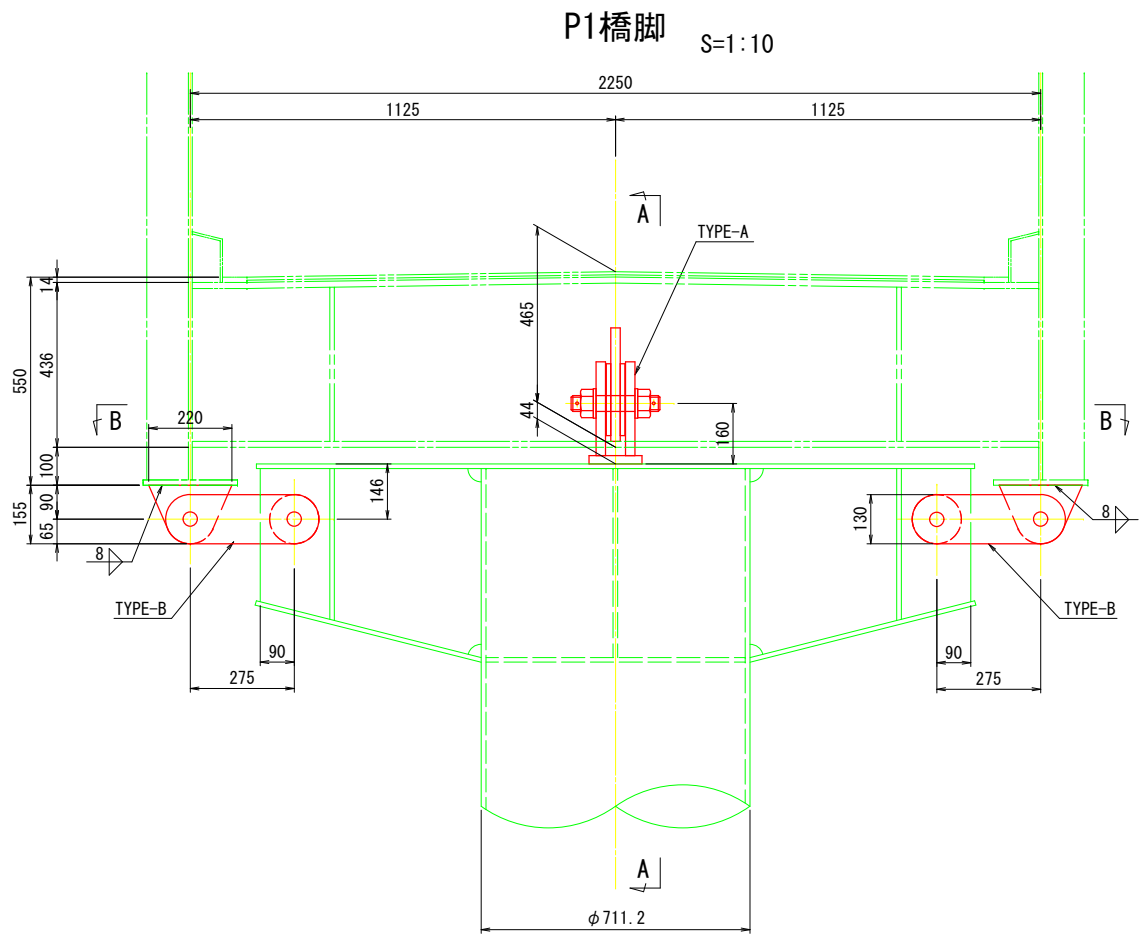
P2橋脚							単位 : Kg
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
C1-2	D13	1420	20	0.995	1.41	28	
C2-2	D13	2580	12	0.995	2.57	31	
						Σ =	59 Kg
				D13 (SD345)	59 Kg		

P3橋脚							単位 : Kg
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	備考
C1-3	D13	1240	16	0.995	1.23	20	
C2-3	D13	2420	12	0.995	2.41	29	
						Σ =	49 Kg
				D13 (SD345)	49 Kg		

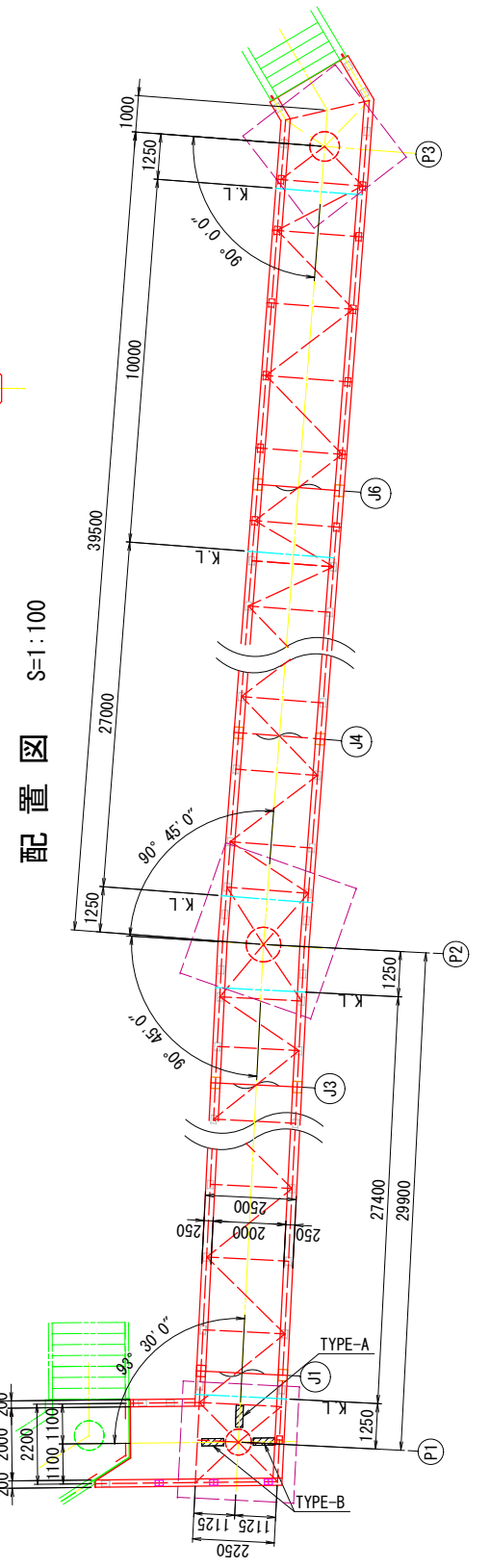
- 注記
- 鉄筋の材質は全てSD345とする。
 - 根巻コンクリートについては、24-12-25 (20) BB、W/C ≤ 55% とする。
 - 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	根巻コンクリート詳細図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:15	図面番号	2-21
発注者名	四日市市		

落橋防止装置詳細図(1)



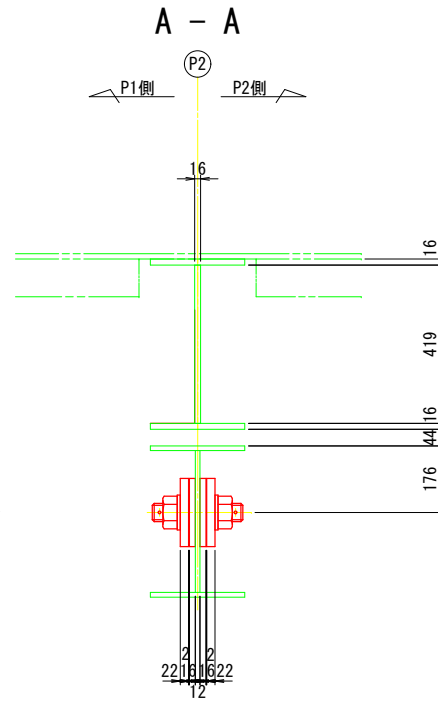
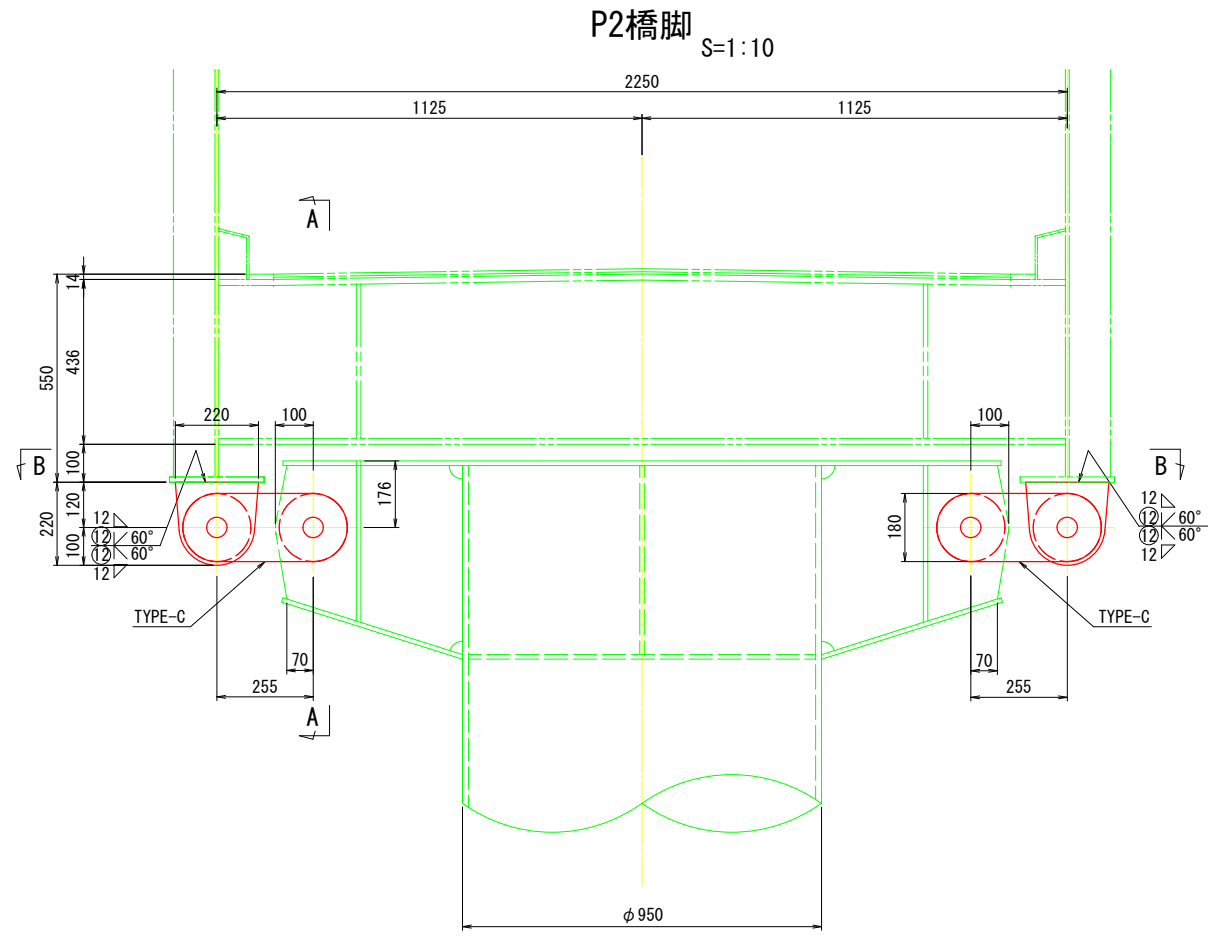
- TYPE-A**
製作数: 1組
- 1- PL 100 x 22 x 419
 - 1- PL 300 x 22 x 342
 - 2- PL 200 x 22 x 238
 - 2- PL φ170 x 10
 - 1- PL 120 x 22 x 230
 - 1- RB φ45x 220 (S35CN)
 - 2-NUT M42 (1種) (SS400)
 - 2-WASH M42 (SS400)
 - 2-割ピン φ8x71 (SWRM10)
- TYPE-B**
製作数: 2組
- 2- PL 130 x 22 x 405 (SS400)
 - 1- PL 220 x 28 x 155
 - 2- PL φ130 x 9
 - 2-BN M36x140 (SS400) (1-NUT, 2-W付)
 - 2-割ピン φ6.3x63 (SWRM10)



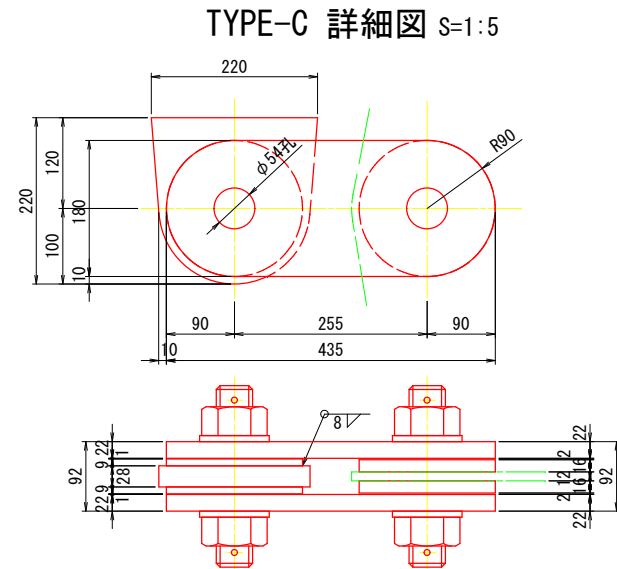
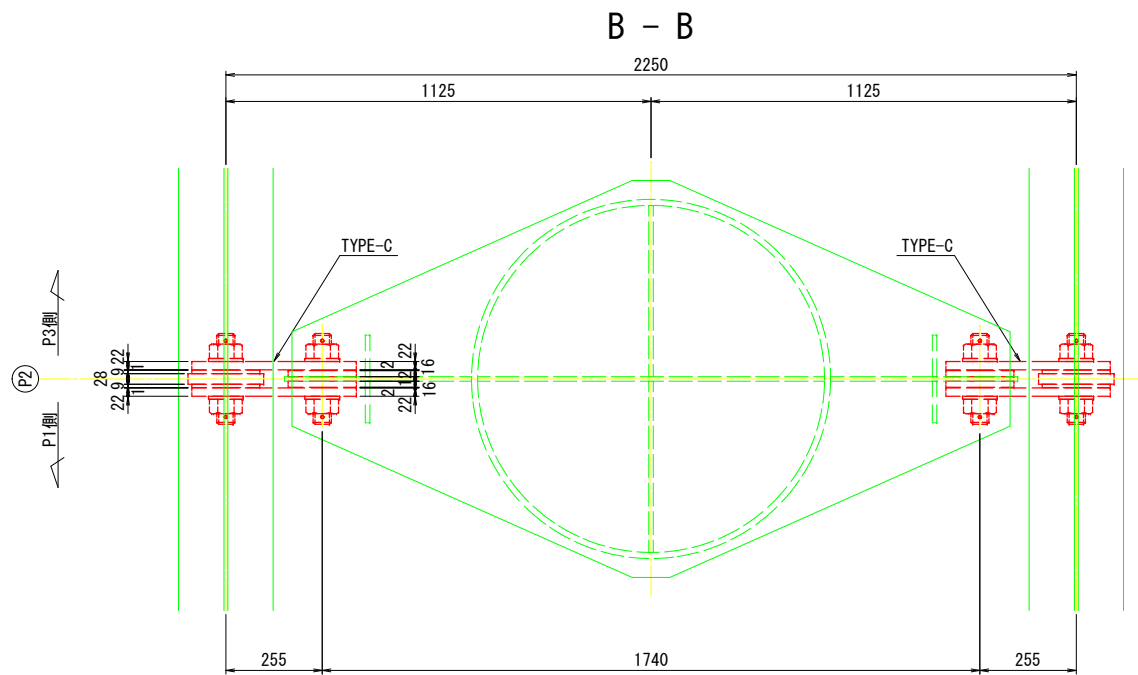
- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	落橋防止装置詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-22
発注者名	四日市市		

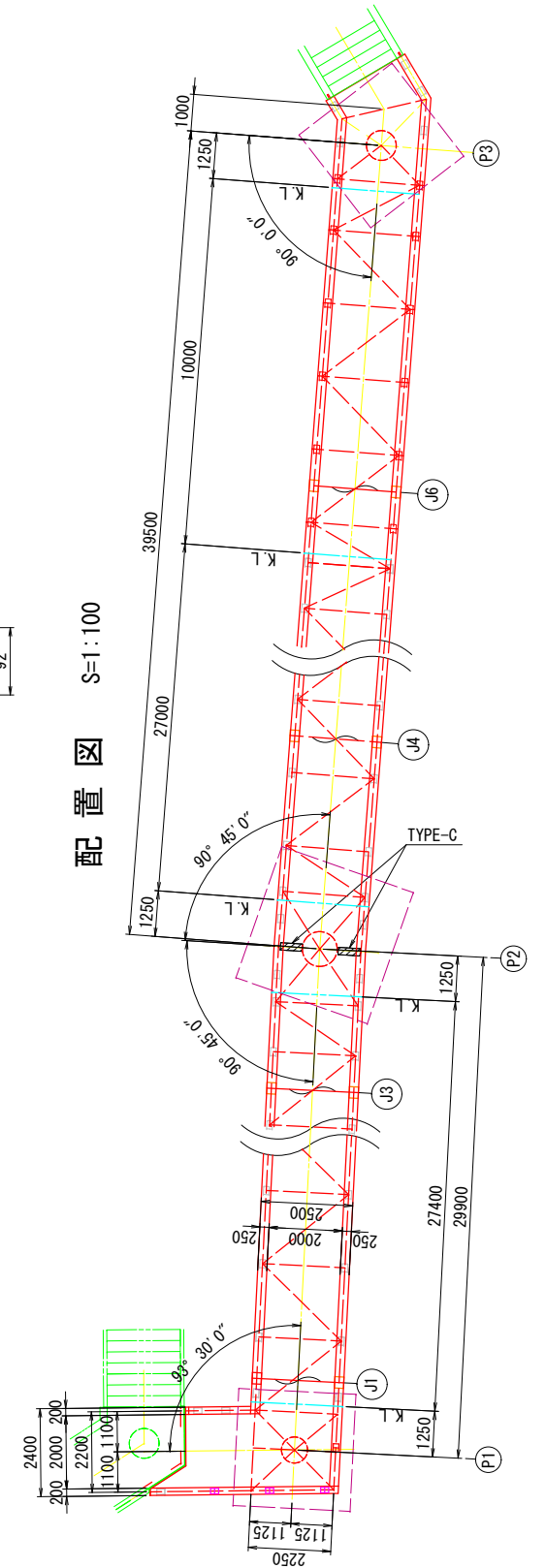
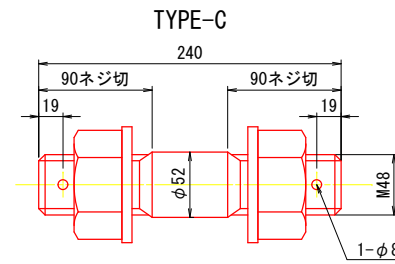
落橋防止装置詳細図(2)



- TYPE-C
製作数: 2組
- 2- PL 180 x 22 x 435 (SM490YB)
 - 1- PL 220 x 28 x 220 (SM490YB)
 - 2- PL φ180 x 9 (SM490YA)
 - 2- PL φ180 x 16 (SM490YA)
 - 2- RB φ52x 240 (S45CN)
 - 4-NUT M48 (1種) (SS400)
 - 4-WASH M48 (SS400)
 - 2-割ピン φ8x80 (SWRM10)



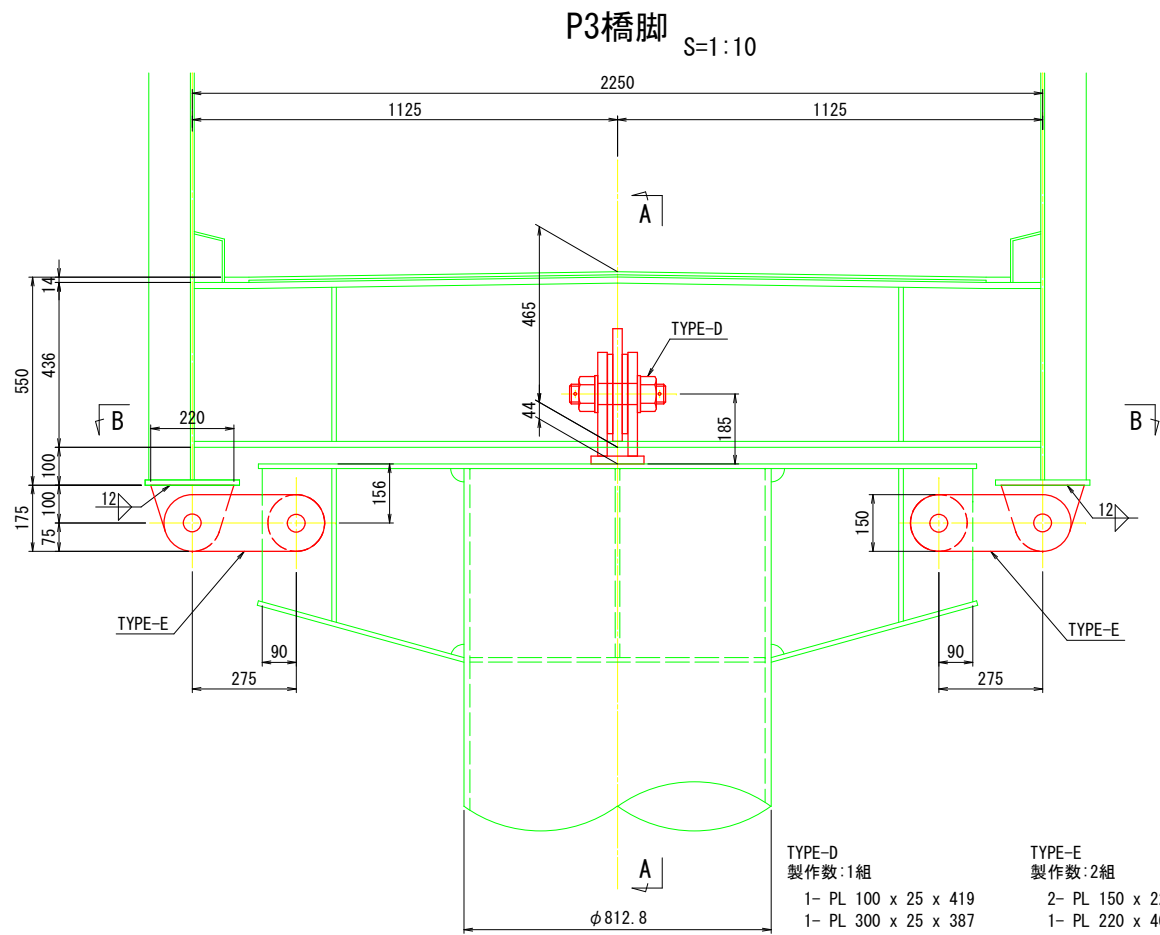
連結ピン S=1:3



- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. 縮尺はA1出力時のものである。

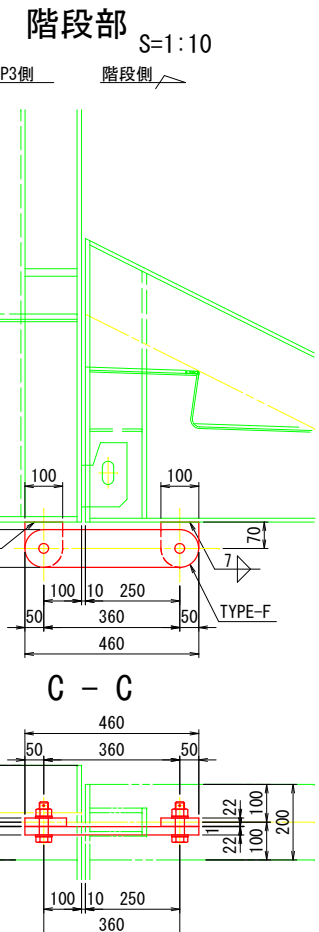
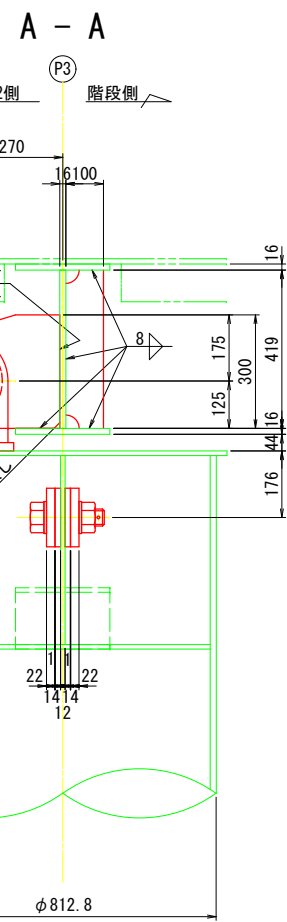
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	落橋防止装置詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-23
発注者名	四日市市		

落橋防止装置詳細図(3)

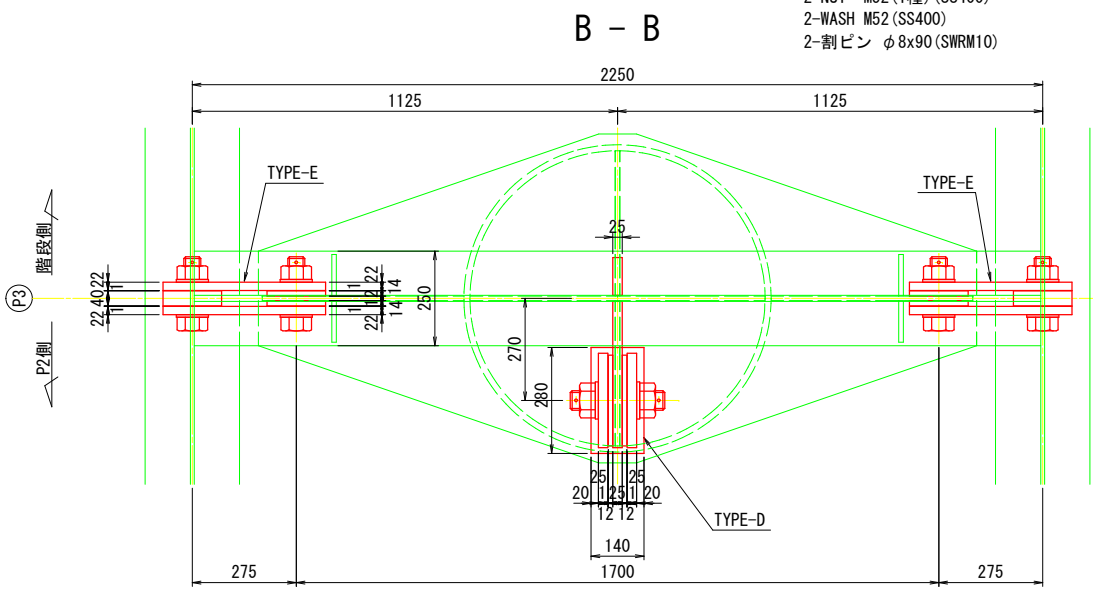


- TYPE-D**
製作数: 1組
- 1- PL 100 x 25 x 419
 - 1- PL 300 x 25 x 387
 - 2- PL 250 x 25 x 288
 - 2- PL φ220 x 12
 - 1- PL 140 x 22 x 280
 - 1- RB φ56x 250 (S45CN)
 - 2- NUT M52 (1種) (SS400)
 - 2- WASH M52 (SS400)
 - 2- 割ピン φ8x90 (SWRM10)

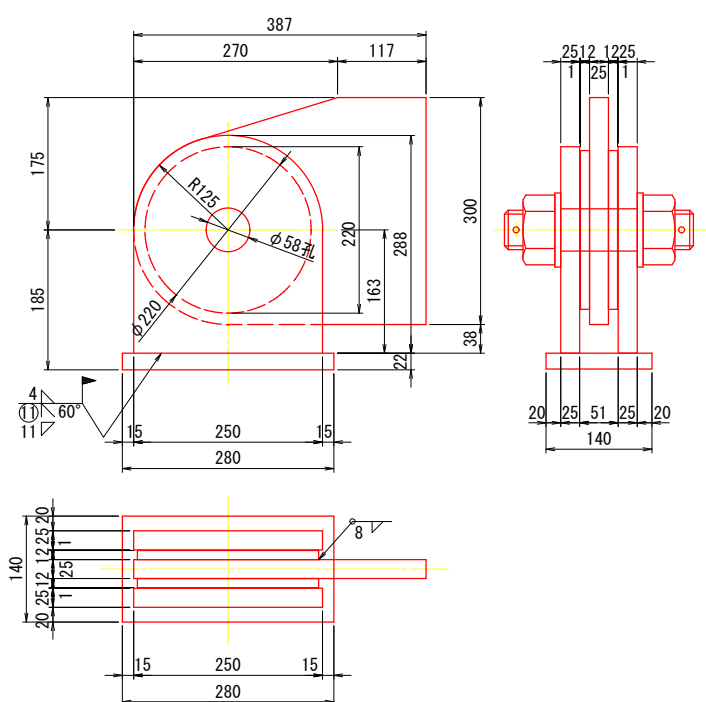
- TYPE-E**
製作数: 2組
- 2- PL 150 x 22 x 425 (SS400)
 - 1- PL 220 x 40 x 175
 - 2- PL φ150 x 14
 - 2- BN M45x160 (SS400) (1-NUT, 2-W付)
 - 2- 割ピン φ8x71 (SWRM10)



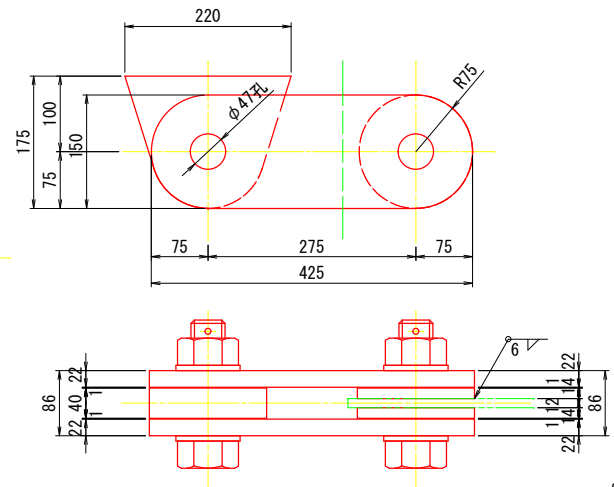
- TYPE-F**
製作数: 2組
- 2- PL 100x22x120
 - 1- PL 100x22x460 (SS400)
 - 2- BN M24x95 (SS400) (1-NUT, 2-W付)
 - 2- 割ピン φ5x45 (SWRM10)



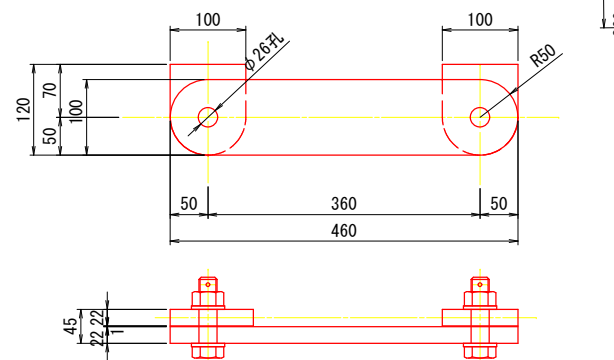
TYPE-D 詳細図 S=1:5



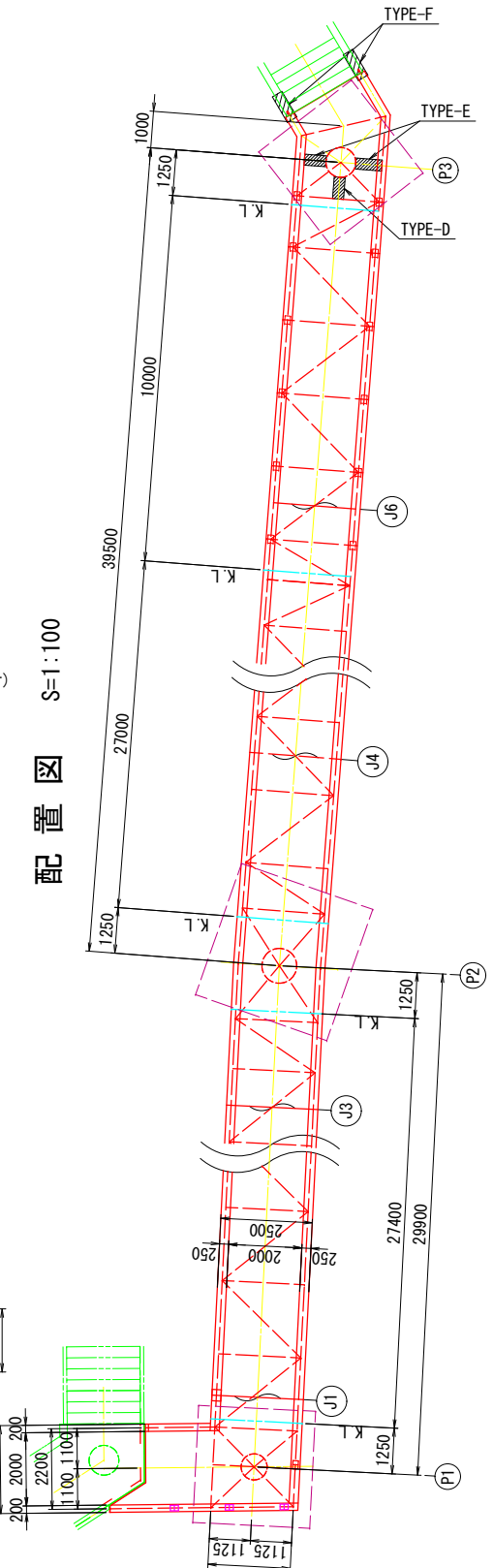
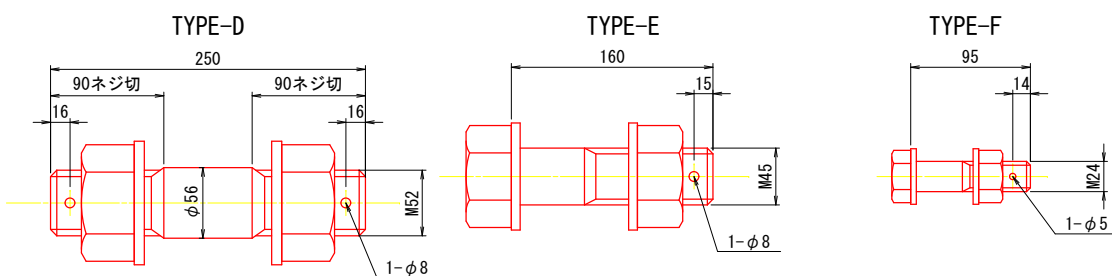
TYPE-E 詳細図 S=1:5



TYPE-F 詳細図 S=1:5



連結ピン S=1:3



- 注記
1. 特記なき材質は全てSM400Aとする。
 2. 特記なきスカーラップは全て35Rとする。
 3. 縮尺はA1出力時のものである。

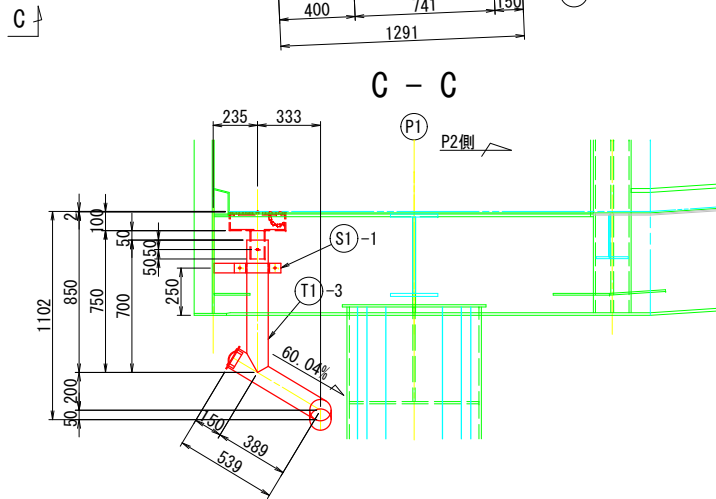
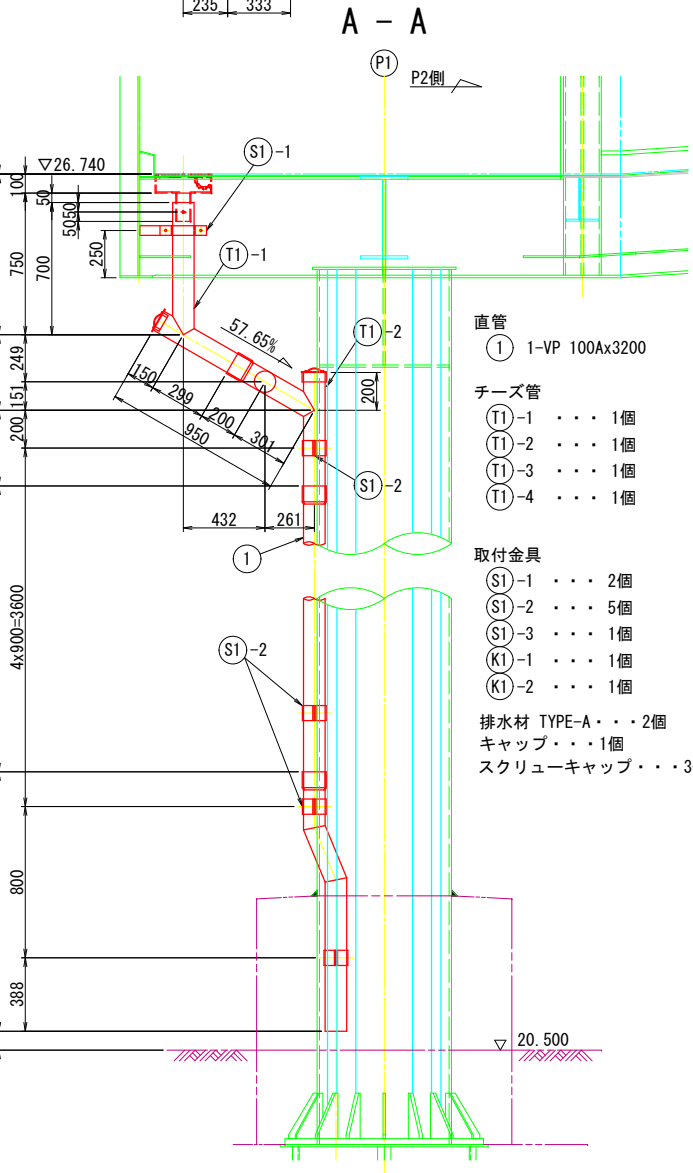
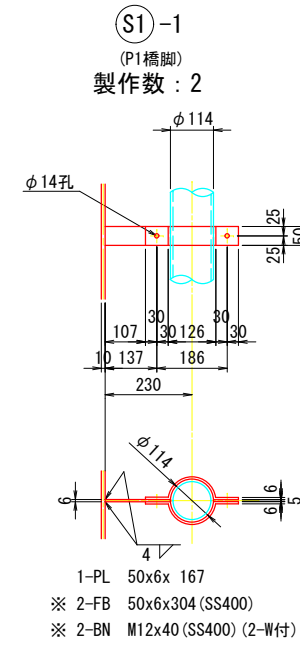
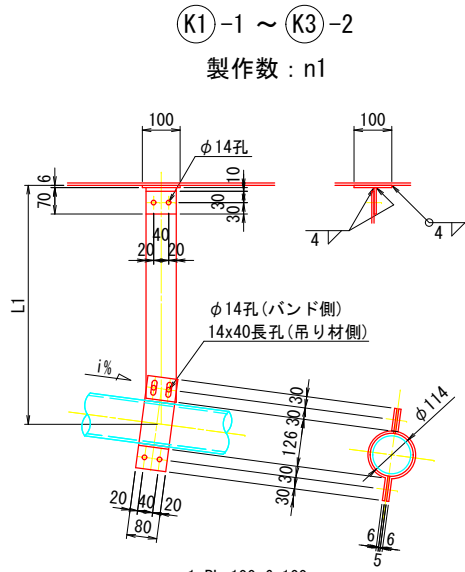
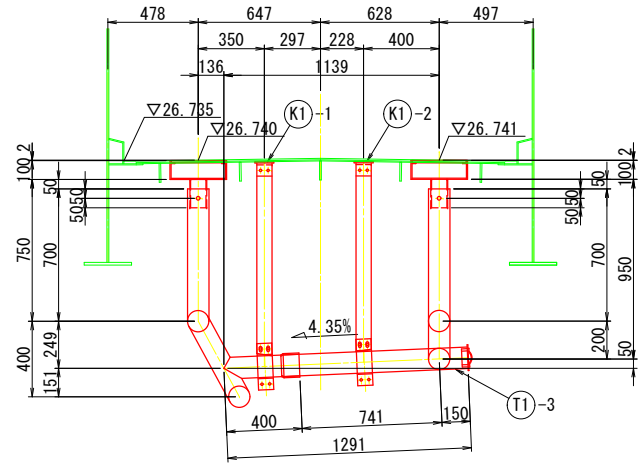
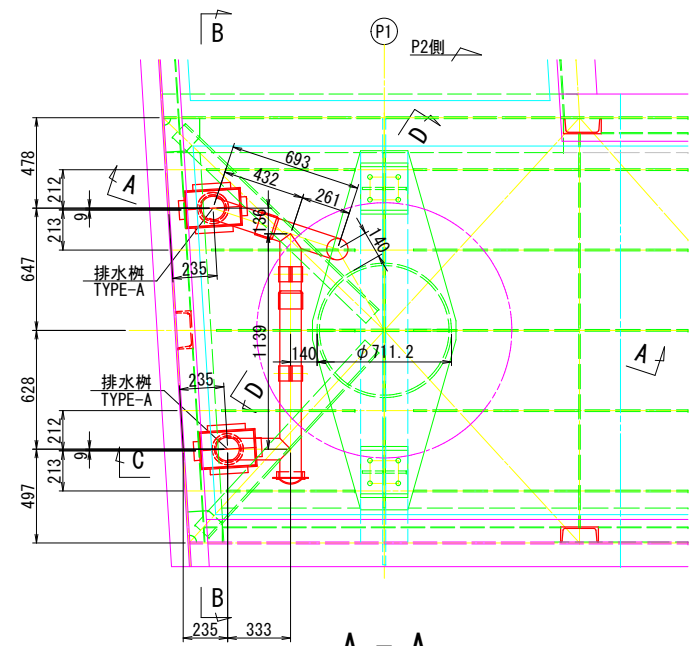
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	落橋防止装置詳細図(3)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-24
発注者名	四日市市		

排水装置詳細図(1)

S=1:20

B - B

取付金具詳細 S=1:10



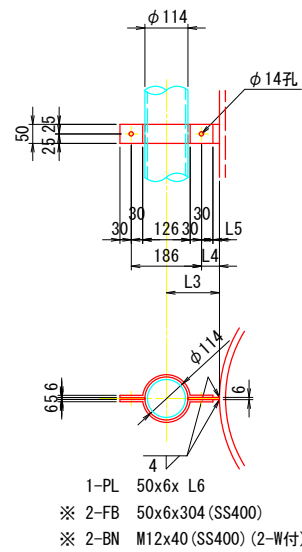
- 製作数: n1
- 1-PL 100x6x100
 - 1-PL 70x6x 80
 - ※ 1-PL 80x6x L2 (SS400)
 - ※ 2-PL 80x6x304 (SS400)
 - ※ 6-BN M12x40 (SS400) (2-W付)

- 製作数: 2
- 1-PL 50x6x 167
 - ※ 2-FB 50x6x304 (SS400)
 - ※ 2-BN M12x40 (SS400) (2-W付)

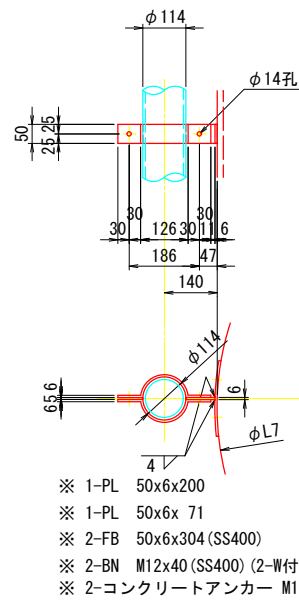
取付金具

		L1	L2	i%	n1
P1橋脚	(K1)-1	1083	1006	4.35%	1
P1橋脚	(K1)-2	1061	984	4.35%	1
P2橋脚	(K2)-1	794	790	29.52%	1
P2橋脚	(K2)-2	903	899	29.52%	1
P2橋脚	(K2)-3	919	910	18.14%	1
P2橋脚	(K2)-4	795	802	18.14%	1
P2橋脚	(K2)-5	749	739	14.04%	1
P3橋脚	(K3)-1	814	821	22.47%	2
P3橋脚	(K3)-2	890	883	22.47%	2

(S1)-2 · (S2)-1 · (S3)-1
製作数: n2



(S1)-3 · (S2)-2 · (S3)-2
製作数: 各1



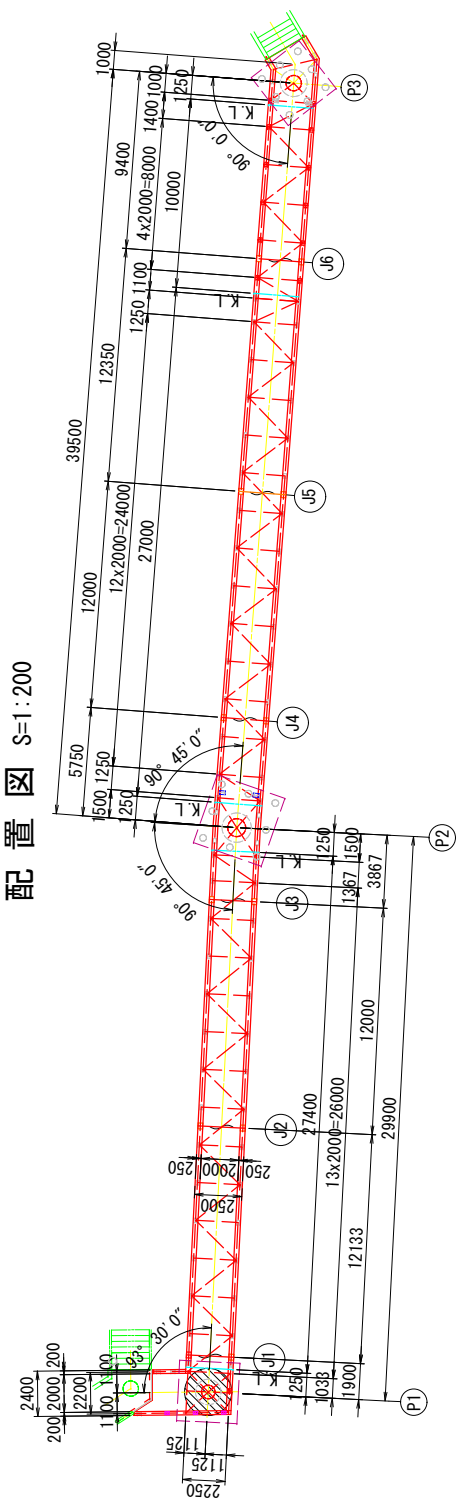
取付金具

		L3	L4	L5	L6	n2
P1橋脚	(S1)-2	140	47	17	77	5
P2橋脚	(S2)-1	140	47	17	77	5
P3橋脚	(S3)-1	144	51	21	81	5

取付金具

		L7
P1橋脚	(S1)-3	φ1350
P2橋脚	(S2)-2	φ1550
P3橋脚	(S3)-2	φ1450

配置図 S=1:200



注記

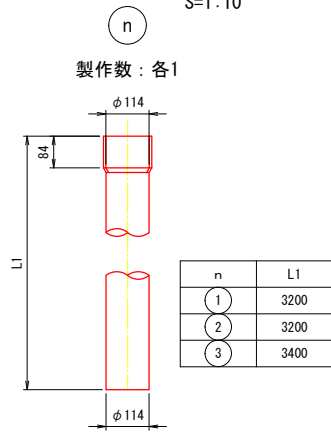
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. ※印部材は全て、溶融亜鉛メッキとする。亜鉛の付着量は JIS H8641 HDZT77とする。但し、ボルト・ナットはHDZT49とする。
3. 排水管・排水樹の詳細は、「排水装置詳細図(3)」を参照のこと。
4. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	排水装置詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-25
発注者名	四日市市		

排水装置詳細図(3)

直管詳細

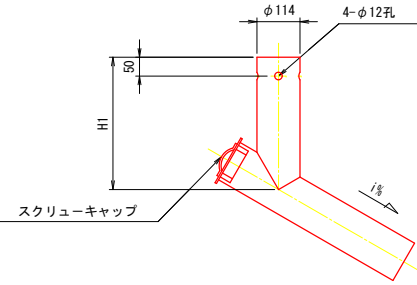
S=1:10



製作数: 各1

(T1)-1 · (T2)-1 · (T2)-2 · (T3)-1

製作数: n



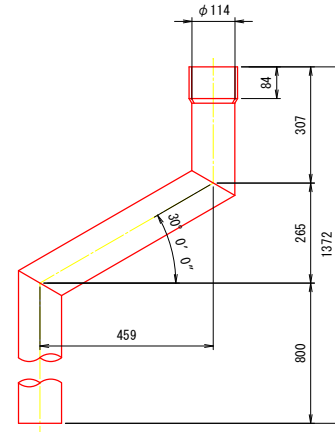
	H1	L1	L2	i%	n
(T1)-1	700	533	383	57.65%	1
(T2)-1	650	540	390	29.52%	1
(T2)-2	650	954	804	18.14%	1
(T3)-1	650	746	596	22.47%	2

チーズ管詳細

S=1:10

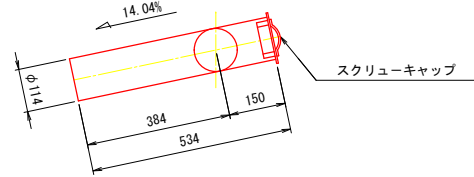
(T1)-4

製作数: 1



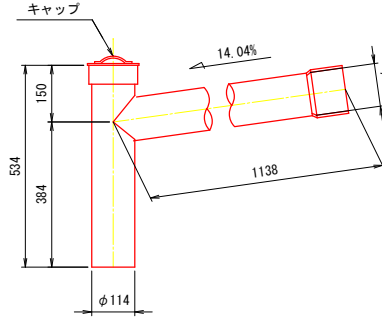
(T2)-3

製作数: 1



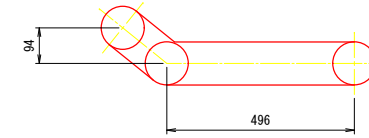
(T2)-4

製作数: 1



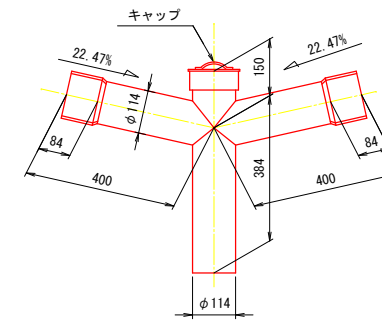
(T2)-5

製作数: 1



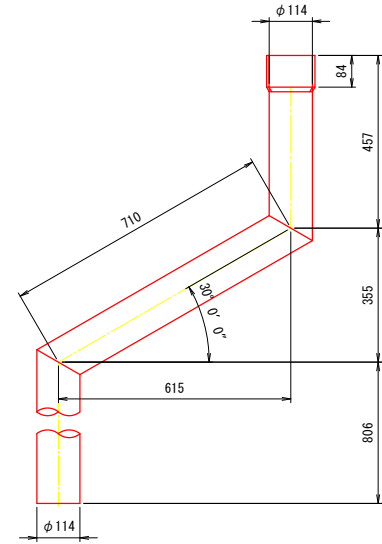
(T3)-2

製作数: 1



(T3)-3

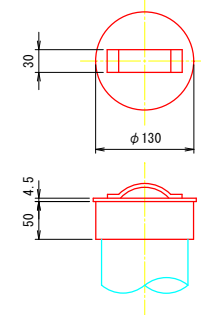
製作数: 1



キャップ詳細 S=1:5

VP100A

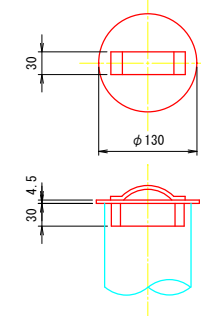
製作数: 3



スクリュウキャップ詳細 S=1:5

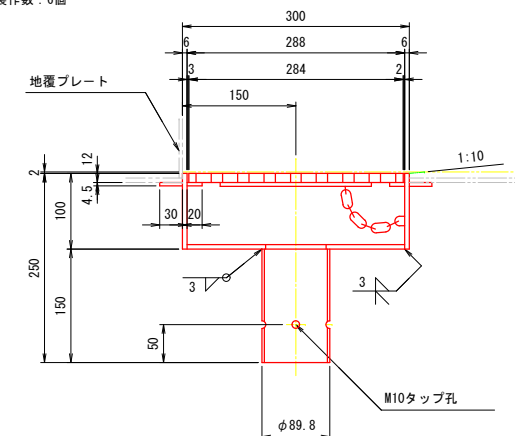
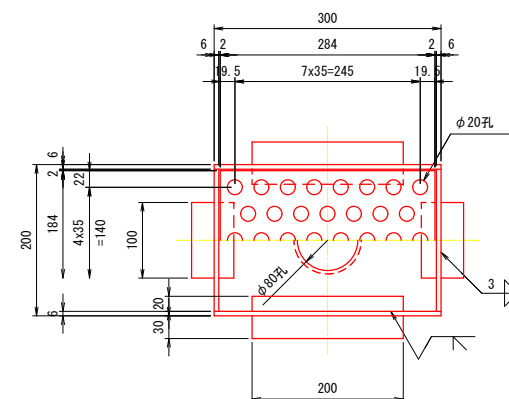
VP100A

製作数: 8



排水柵詳細 S=1:5

製作数: 6個



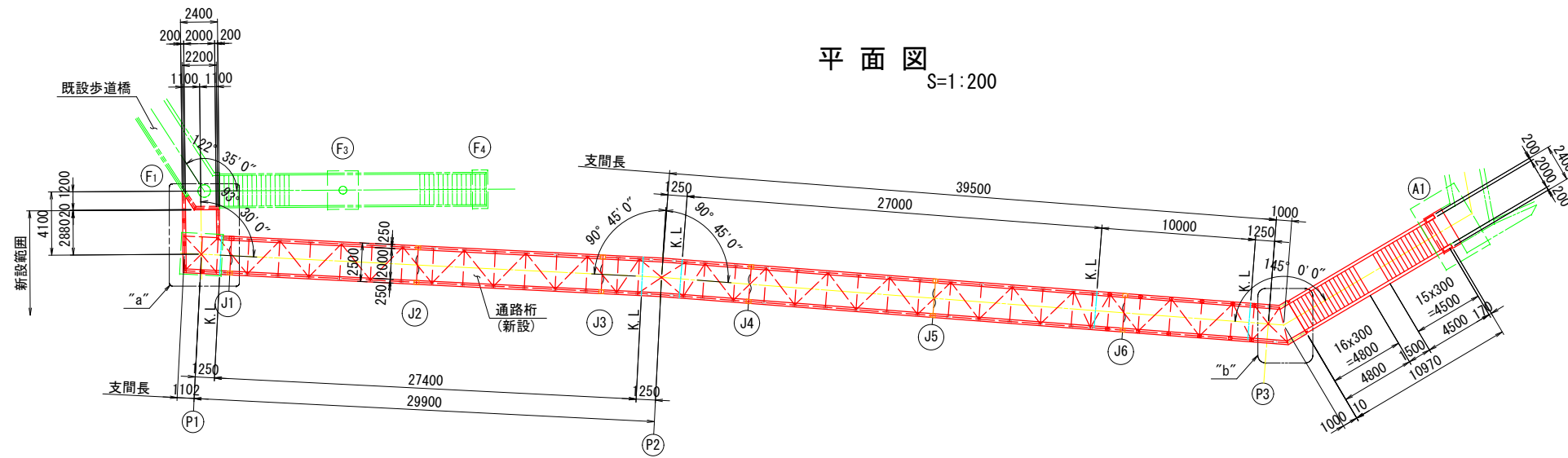
- 1-PL 184 x 12 x 284 (SS400)
- 2-PL 100 x 6 x 300
- 2-PL 100 x 6 x 188
- 1-PL 188 x 6 x 288
- 2-PL 20 x 4.5 x 100
- 2-PL 20 x 4.5 x 200
- 2-PL 30 x 4.5 x 100
- 2-PL 30 x 4.5 x 200
- 1-PIPE 80A x 150 (SGP)
- 1-チェーン (長さ=200) (SUS304)
- ※ 4-BOLT M10 x 40 (SS400)

- 注記
- 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
 - ※印部材は全て、溶融亜鉛メッキとする
亜鉛の付着量は JIS H8641 HDZT77とする。
但し、ボルト・ナットはHDZT49とする。
 - 縮尺はA1出力時のものである。

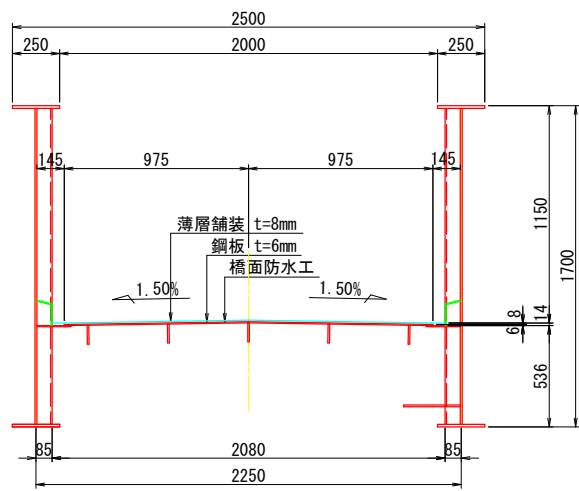
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	排水装置詳細図(3)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-27
発注者名	四日市市		

橋面工詳細図

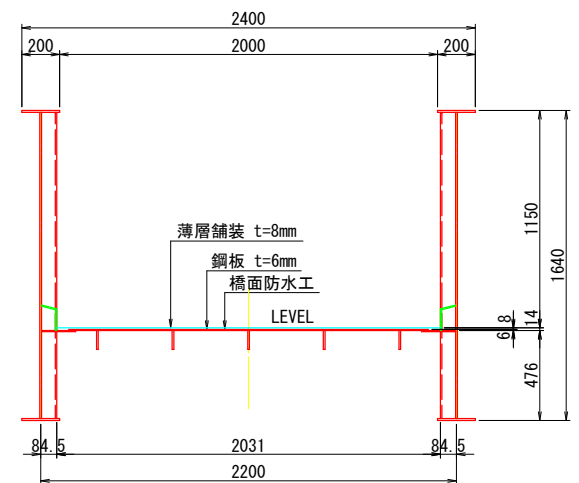
平面図 S=1:200



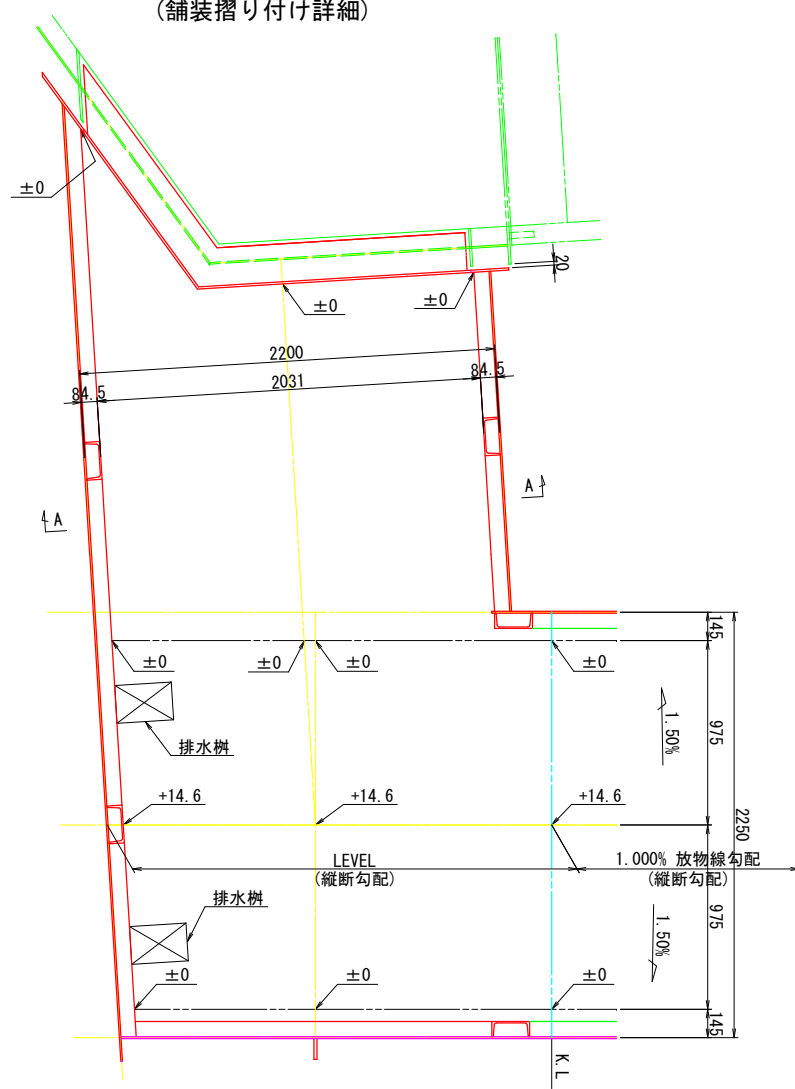
断面図 S=1:20
一般部



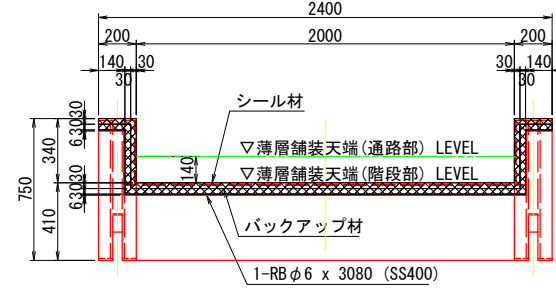
A-A



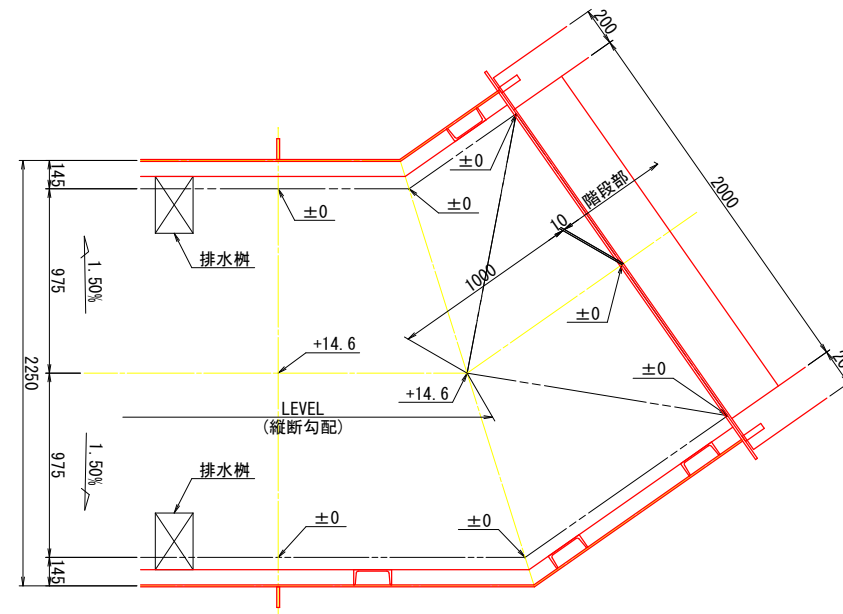
"a"部詳細図 S=1:20
(舗装摺り付け詳細)



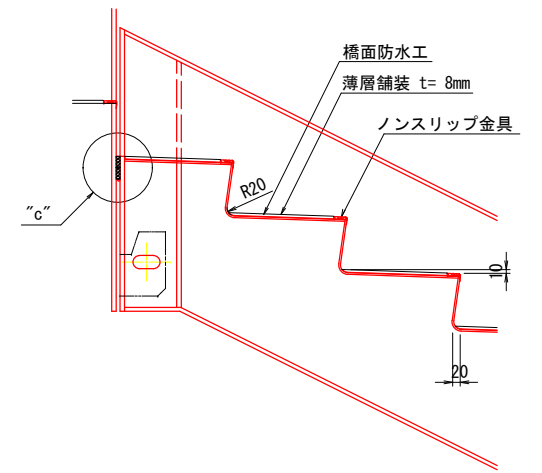
目地詳細図 S=1:20



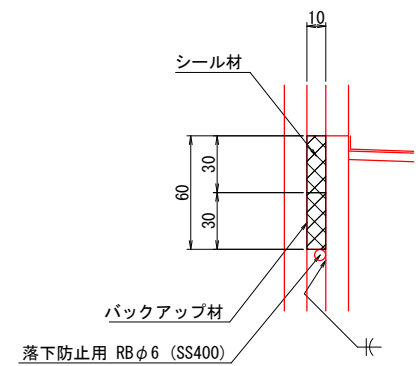
"b"部詳細図 S=1:20
(舗装摺り付け詳細)



階段部詳細図 S = 1:10



"c"部詳細図 S = 1:2

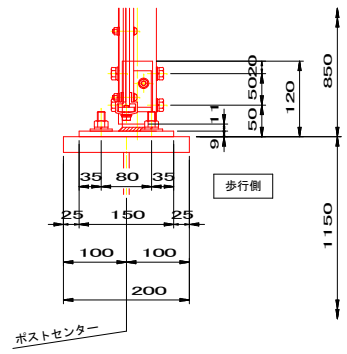


注記
1. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	橋面工詳細図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-28
発注者名	四日市市		

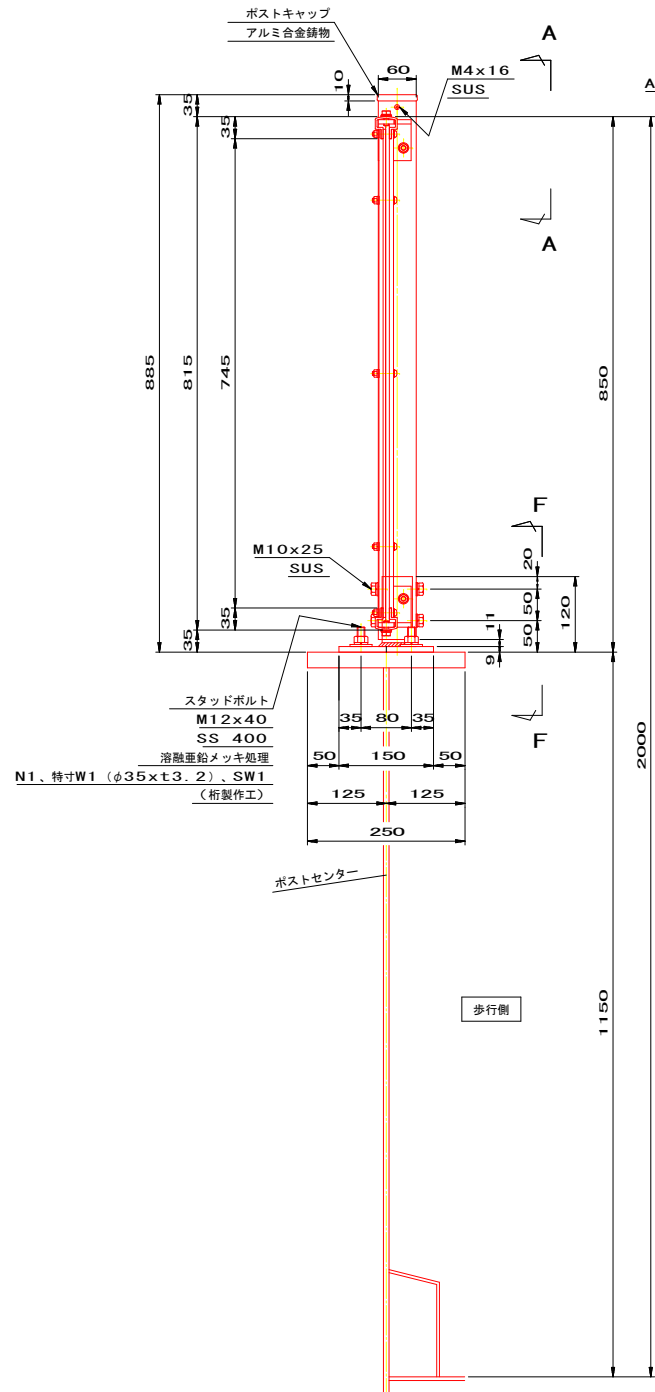
落下物防止柵取付詳細図 S=1/6

Aタイプ (跨道部 地覆幅200部)



落下物防止柵取付詳細図 S=1/6

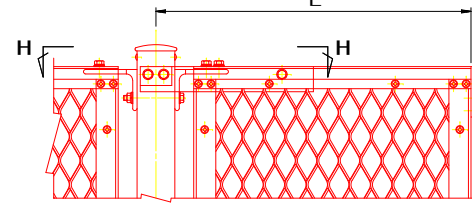
Aタイプ (跨道部 地覆幅250部)



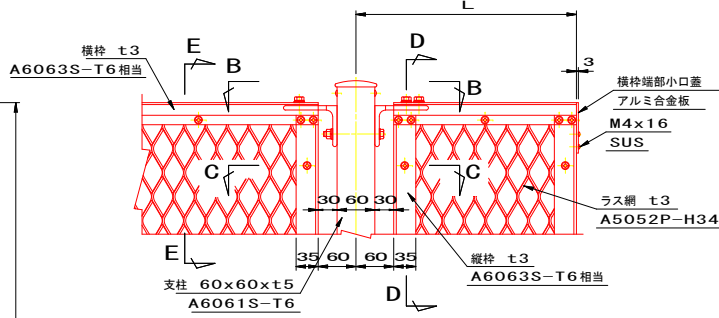
高欄詳細図(1)

端部張り出し補強部 S=1/6

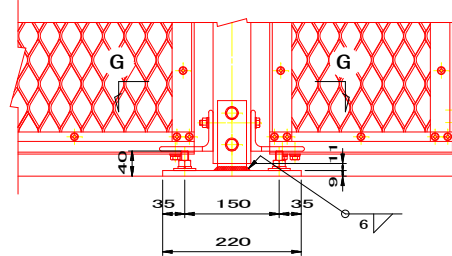
(L > 350)



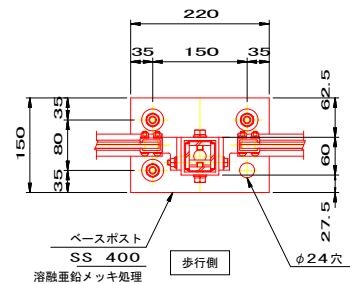
矢視A-A S=1/6



矢視F-F S=1/6

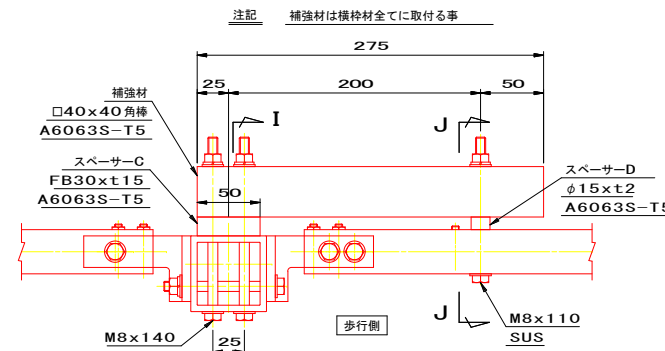


断面G-G S=1/6

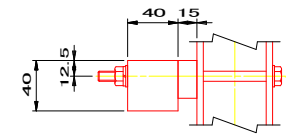


補強材取付詳細図 (350 < L ≤ 930) S=1/3

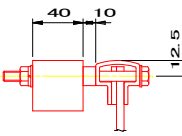
断面H-H S=1/3



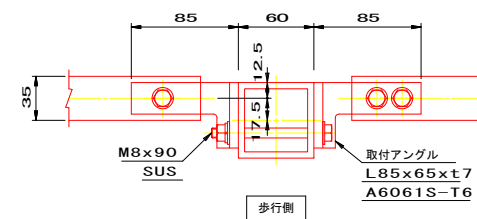
断面I-I



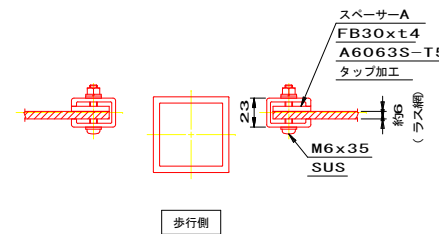
断面J-J



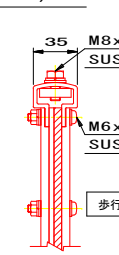
断面B-B S=1/3



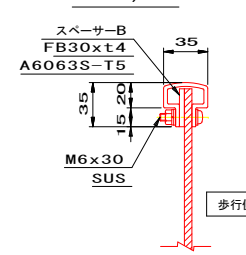
断面C-C S=1/3



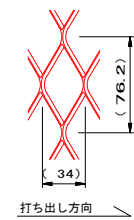
断面D-D S=1/3



断面E-E S=1/3



ラス網詳細 S=1/3



材料表

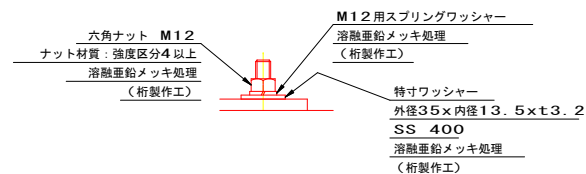
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	支柱	855.0	2	2.969	2.54	5.1	A6061S-T6	
2	横枠	1880.0	4	0.915	1.72	6.9	A6063S-T6相当	
3	縦枠	755.0	4	0.772	0.58	2.3	A6063S-T6相当	
4	ラス網	34x76.2	2		2.29	4.6	A5052P-H34	t=3
5	取付アングル	52.0	8	2.732	0.14	1.1	A6061S-T6	
6	ポストキャップ		2		0.13	0.3	アルミ合金鋳物	
7	スペーサーA	755.0	4	0.324	0.24	1.0	A6063S-T5	FB30xt4
8	スペーサーB	1670.0	4	0.324	0.54	2.2	A6063S-T5	FB30xt4
9	ベースポスト		2		3.75	7.5	SS400	
10	六角ボルト	M10x25	8		0.03	0.2	SUS	W1, SW1
11	六角ボルト	M8x90	4		0.05	0.2	SUS	N1, W2, SW1
12	六角ボルト	M8x18	8		0.02	0.2	SUS	W1, SW1
13	なべ小ネジ	M6x35	28		0.02	0.6	SUS	N1, W2, SW1
14	なべ小ネジ	M6x30	28		0.02	0.6	SUS	N1, W2, SW1
15	トラスタッピンネジ	M4x16	4		0.002	-	SUS	
							総重量	32.8 Kg
							M当り	8.2 Kg/M
16	スタッドボルト (桁製作工)	M12x40	8		-	-	SS 400	N1, 特寸W1, SW1

4. OM (2Mx2スパン)

注記

- 本防止柵の表面処理は、アルマイト処理とし色調種類は(シルバー色A2種)とする。ラス網の表面処理は生地・紛体クレーヤー塗装とする。
- 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
- 荷重条件：風荷重(風圧力) p=200N/m²
- 縮尺はA1出力時のものである。

アンカーナット締め付け部 S=1/3



工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-29
発注者名	四日市市		

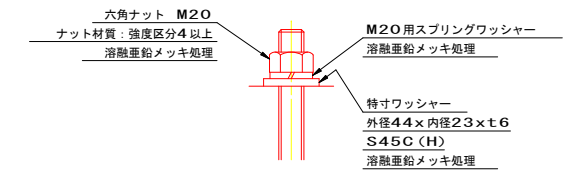
高欄詳細図(2)

材料表

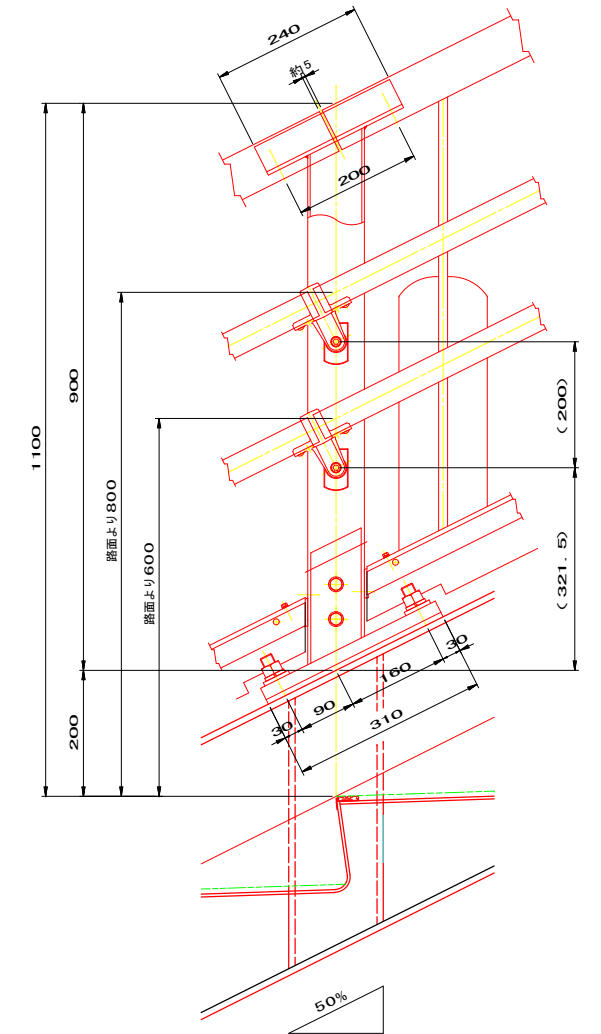
B-1タイプ 2.683M (1.3415M×2スパン)

部番	名称	寸法	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	トップレールA	1336.5	2	2.055	2.75	5.5	A6063S-T5	
2	トップレールB	1336.5	2	0.791	1.06	2.1	A6063S-T5	
3	トップレールスリーブ	240.0	2	3.251	0.78	1.6	A6063S-T5	
4	ポスト	818.0	2	5.289	4.33	8.7	A6061S-T6	
5	ボトムレール	1243.5	2	0.824	1.02	2.0	A6063S-T6相当	
6	バラスト	712.0	12	0.463	0.33	4.0	A6063S-T5	
7	フィン	400.0	12	1.118	0.45	5.4	A6063S-T5	
8	トッププレート	40.0	2		0.16	0.3	A6063S-T6相当	
9	ボトムレールシート	50.0	8	1.171	0.06	0.5	A6063S-T5	
10	下部隙間蓋板	1243.5	2	0.807	1.00	2.0	A6063S-T5	
11	六角ボルト	M12×40	4		0.06	0.2	SUS	W1, SW1
12	十字穴付き六角ボルト	M5×16	4		0.004	-	SUS	W1, SW1
13	トラスタッピンネジ	M5×16	8		0.003	-	SUS	
14	トラスタッピンネジ	M4×16	12		0.002	-	SUS	
15	なべタッピンネジ(2種)	M4×20	48		0.002	0.1	SUS	
16	アルミベース		2	5.58	11.2		A6061S-T6	
17	甲丸ボルト	M12×30	4		0.05	0.2	SUS	W1, SW1
18	ポプリベット	φ4.8	34		0.00	-	アルミ合金材	
						総重量	43.8	kg
						M当り	16.3	kg/M
19	スタッドボルト(折製作工)	M20×270	8		0.70	5.6	SS400	N1, φ44W1, SW1

アンカーナット締め付け部 S=1/3



勾配部詳細図 S=1/6

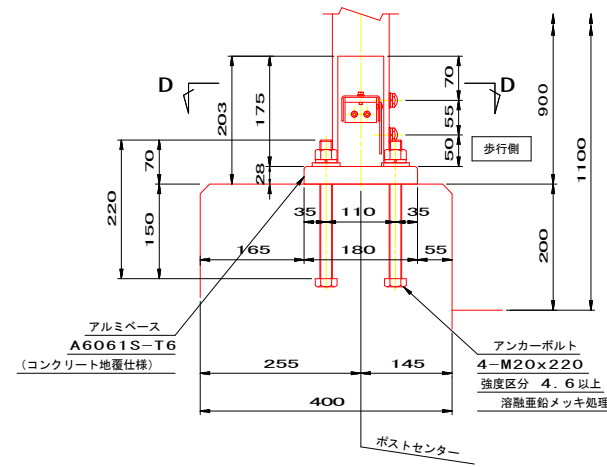


B-2タイプ

(階段 コンクリート部 先埋めアンカー式)

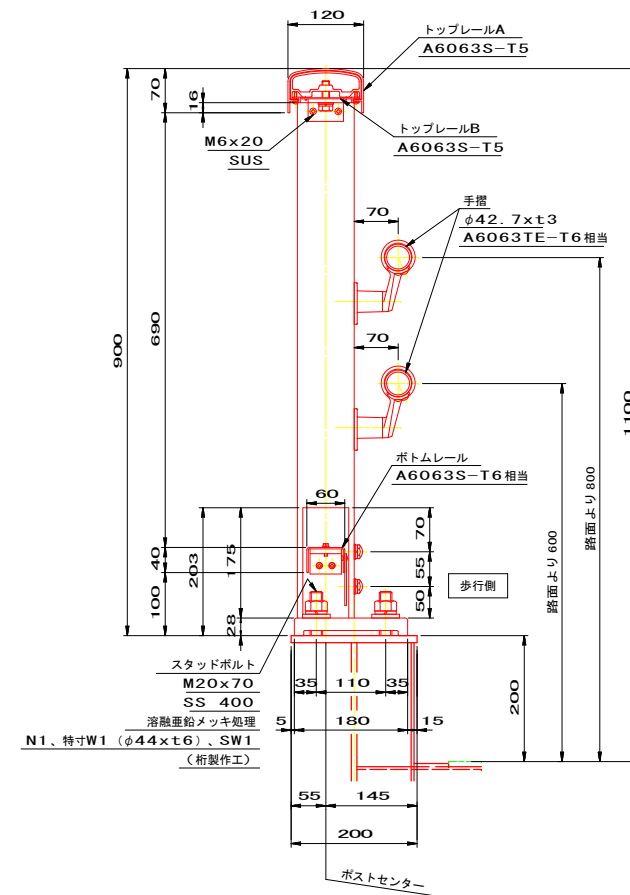
注記 1. B-2については、アンカー、アルミベースの仕様以外はB-1タイプと同仕様とする。

コンクリート強度 $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$ 以上

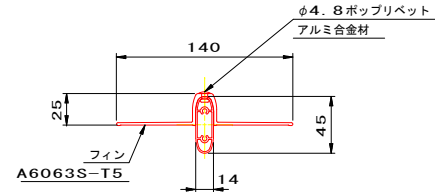


高欄取付詳細図 S=1/6

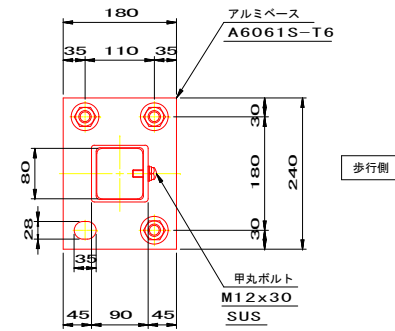
B-1タイプ (階段 鋼桁部)



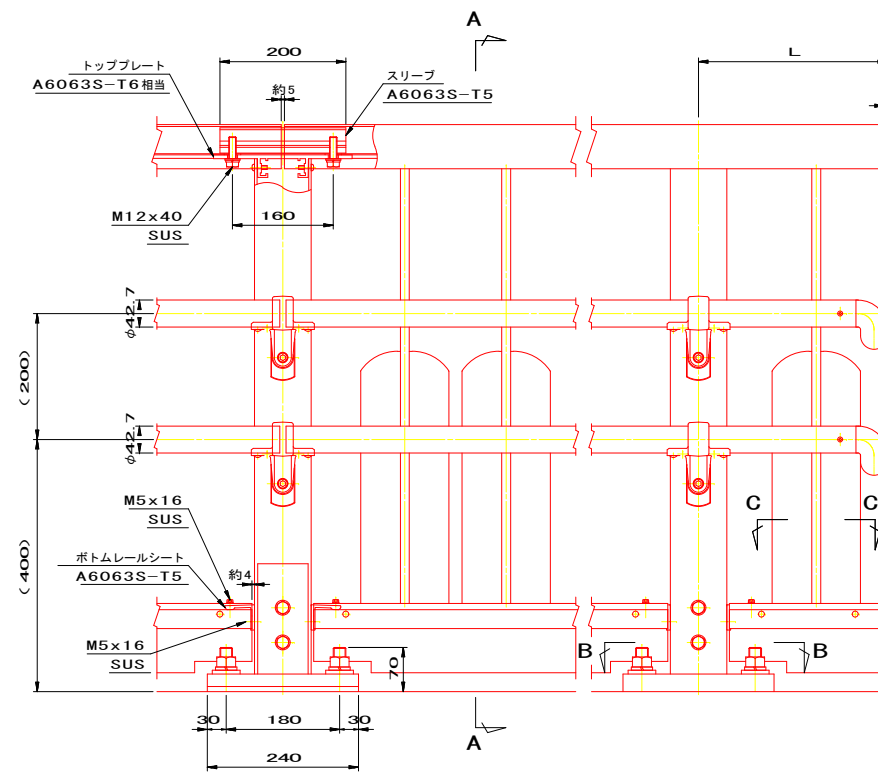
断面C-C S=1/3



断面D-D

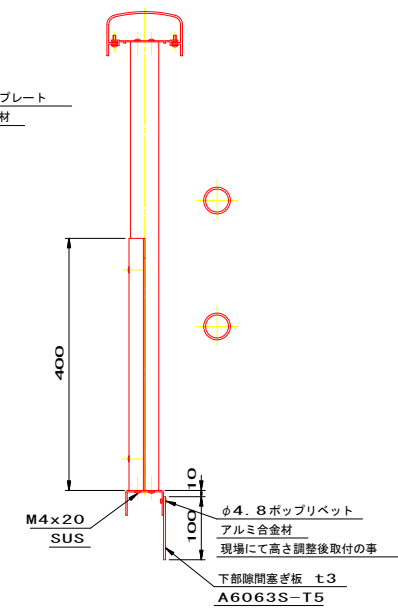


継手部

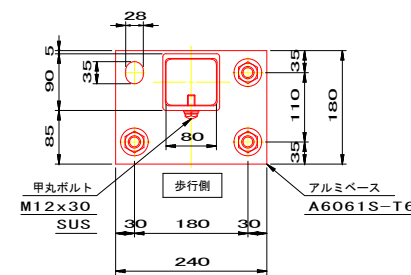


端部

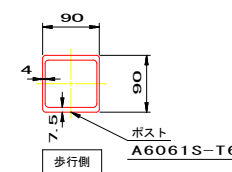
断面A-A



断面B-B



ポスト断面図



注記

- 本高欄の表面処理は、アルマイト処理とし色調種類は(シルバー色A2種)とする。アルミベースポストのサヤ管部の表面処理は生地とする。
- 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
- () 寸法は手摺取付ブラケット取付設計値を示し、手摺取付高さ確認の上現場穴あけの事。
- 補助手摺パイプについては、現場にて長さ調整し、切断加工の上取付の事。
- 縮尺はA1出力時のものである。

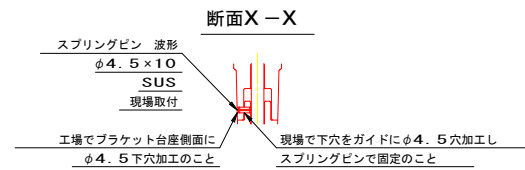
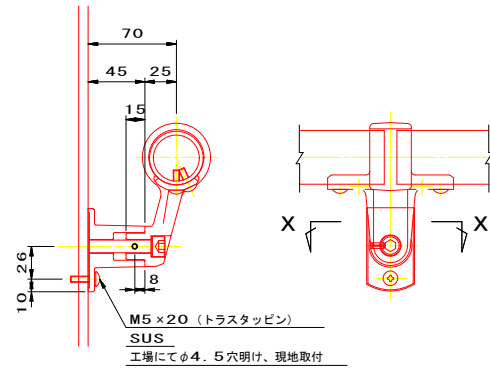
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-30
発注者名	四日市市		

高欄詳細図(3)

手摺ブラケット回転止め処理詳細図

S=1/3

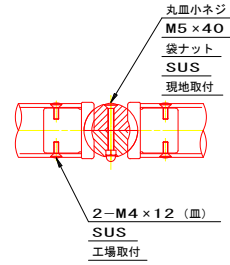
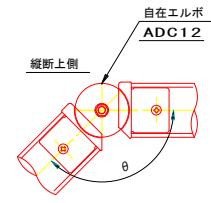
注記 1. 回転止め処理については、図中指示部に施すこと。



自在エルボ詳細図

S=1/3

注記 1. 現地にて縦断勾配に角度を合わせてからM5ネジを締め付けのこと

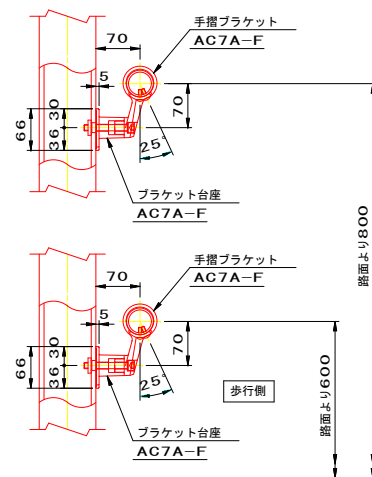


材料表

		2. 683M (1. 3415M x 2スパン)						
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	手摺	1331.5	4	1.010	1.34	5.4	A6063TE-T6相当	φ42.7 x t3
2	ブラケット	φ42.7用	4		0.18	0.7	AC7A-F	
3	ブラケット台座		4		0.10	0.4	AC7A-F	
4	六角穴付きボルト	M10 x 70	4		0.05	0.2	SUS	皿ばね
5	M10用インプルナット		4		-	-	SUS	
6	タップピン	M5 x 16	16		0.003	0.0	SUS	
						総重量	6.7	Kg
						M当り	2.5	Kg/M

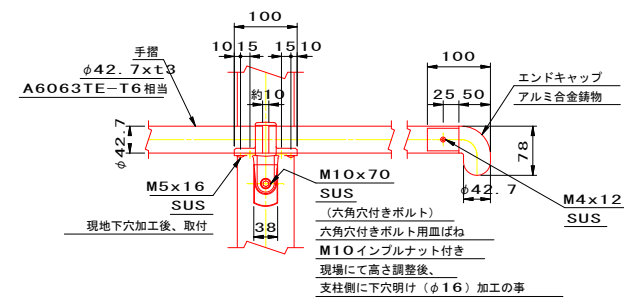
手摺取付詳細図

S=1/6

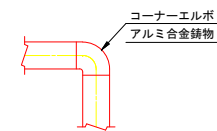


継手部

端部



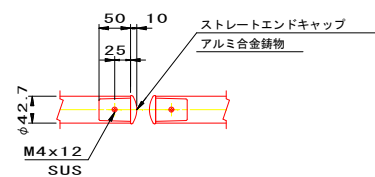
平面角度部



注記

1. 補助手摺パイプについては、現場にて長さ調整し、切断加工の上取付の事。
2. 本手摺の表面処理は、アルマイト処理とし色調種類は(シルバー色A2種)とする。
3. 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
4. 縮尺はA1出力時のものである。

端部ストレートエンドキャップ仕様



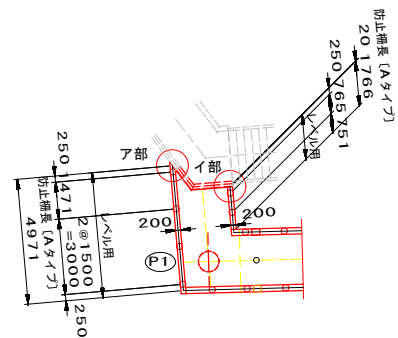
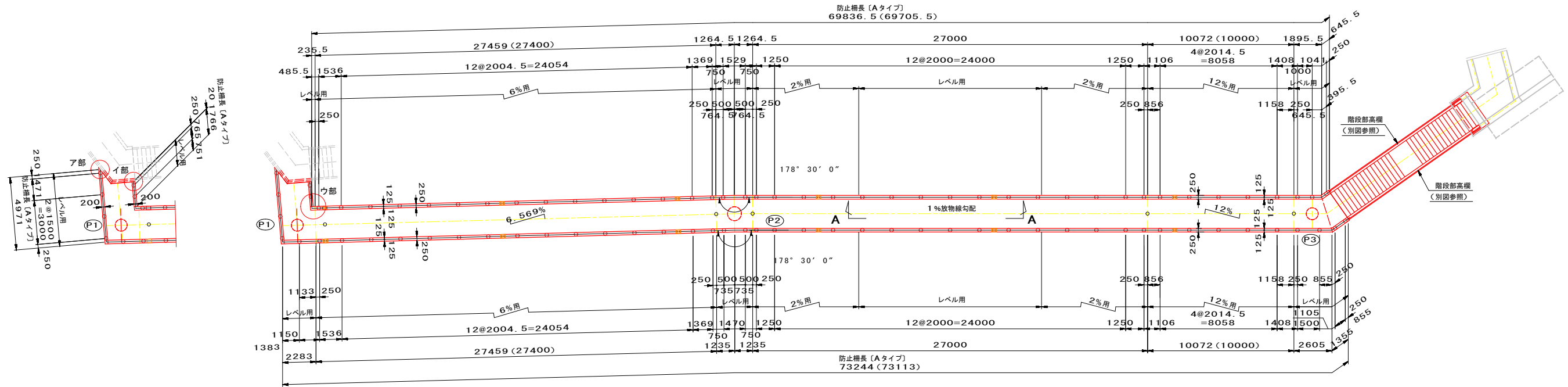
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(3)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-31
発注者名	四日市市		

高欄詳細図(4)

平面図 S=1/150

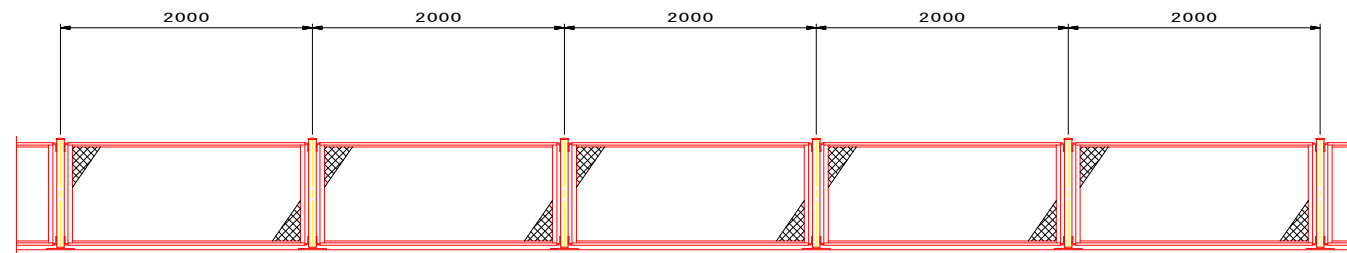
(跨道部)

[Aタイプ]	
防止欄総延長	149M817.5
レベル用2%用	74M755.5
6%用	54M918
12%用	20M144



姿図 S=1/30

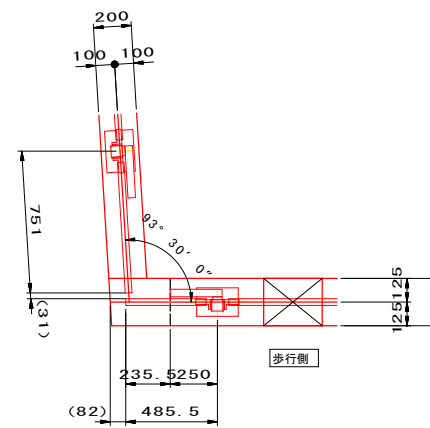
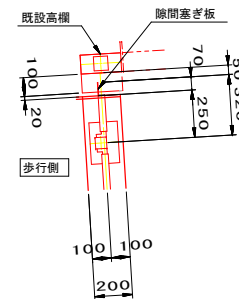
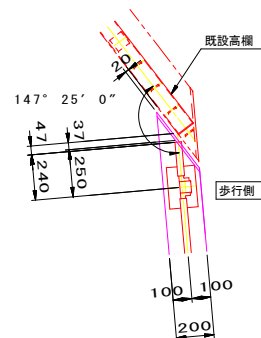
矢視A-A



ウ部詳細図 S=1/20

ア部詳細図 S=1/20

イ部詳細図 S=1/20



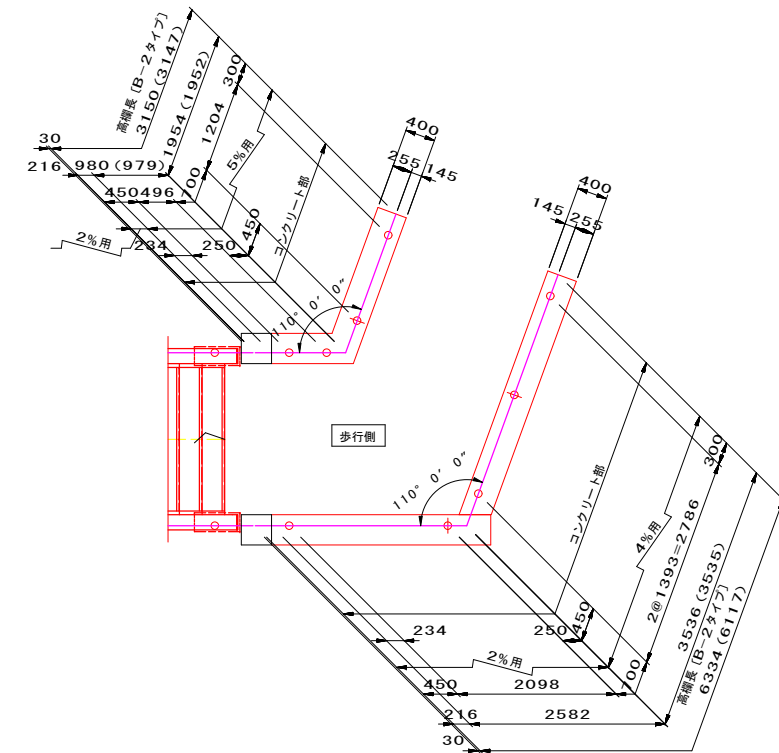
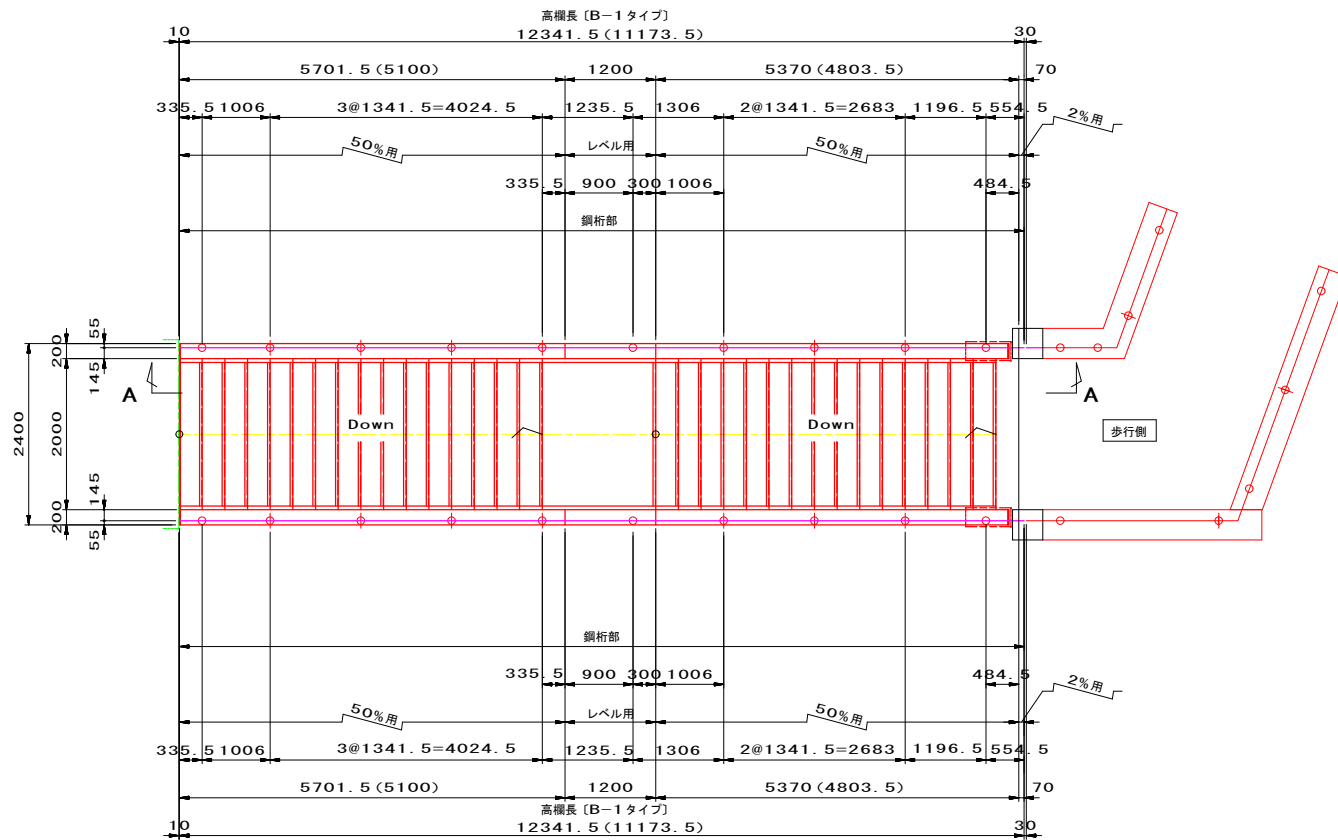
- 注記
- 記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。
 - () 内寸法は水平長を示す。
 - 印はポスト取付位置を示す。
 - 図中の矢視A-Aについては別図の姿図を参照とする。
 - 図中の平面角度178°30'0"部については枠材は直継とする。
 - 縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(4)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-32
発注者名	四日市市		

高欄詳細図(5)

平面図 S=1/50
(階段部)

[B-1タイプ]		[B-2タイプ]	
高欄総延長	24M683	高欄総延長	9M484
レベル用2%用	2M540	2%用	3M014
50%用	22M143	4%用	3M536
		5%用	2M934
補助手摺総延長	49M366 (24M683×2段)	補助手摺総延長	18M968 (9M484×2段)



- 注記
- 記入寸法はポストセンター押さえとし、実長で示す。
 - () 内寸法は水平長を示す。
 - 図中 ○、Φ印はポスト取付位置を示し、○印はレベル材通し部を示し、Φ印はレベル材継手部を示す。
 - 図中の矢視A-Aについては別図の姿図を参照とする。
 - 補助手摺については全線取付とする。
 - 縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(5)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-33
発注者名	四日市市		

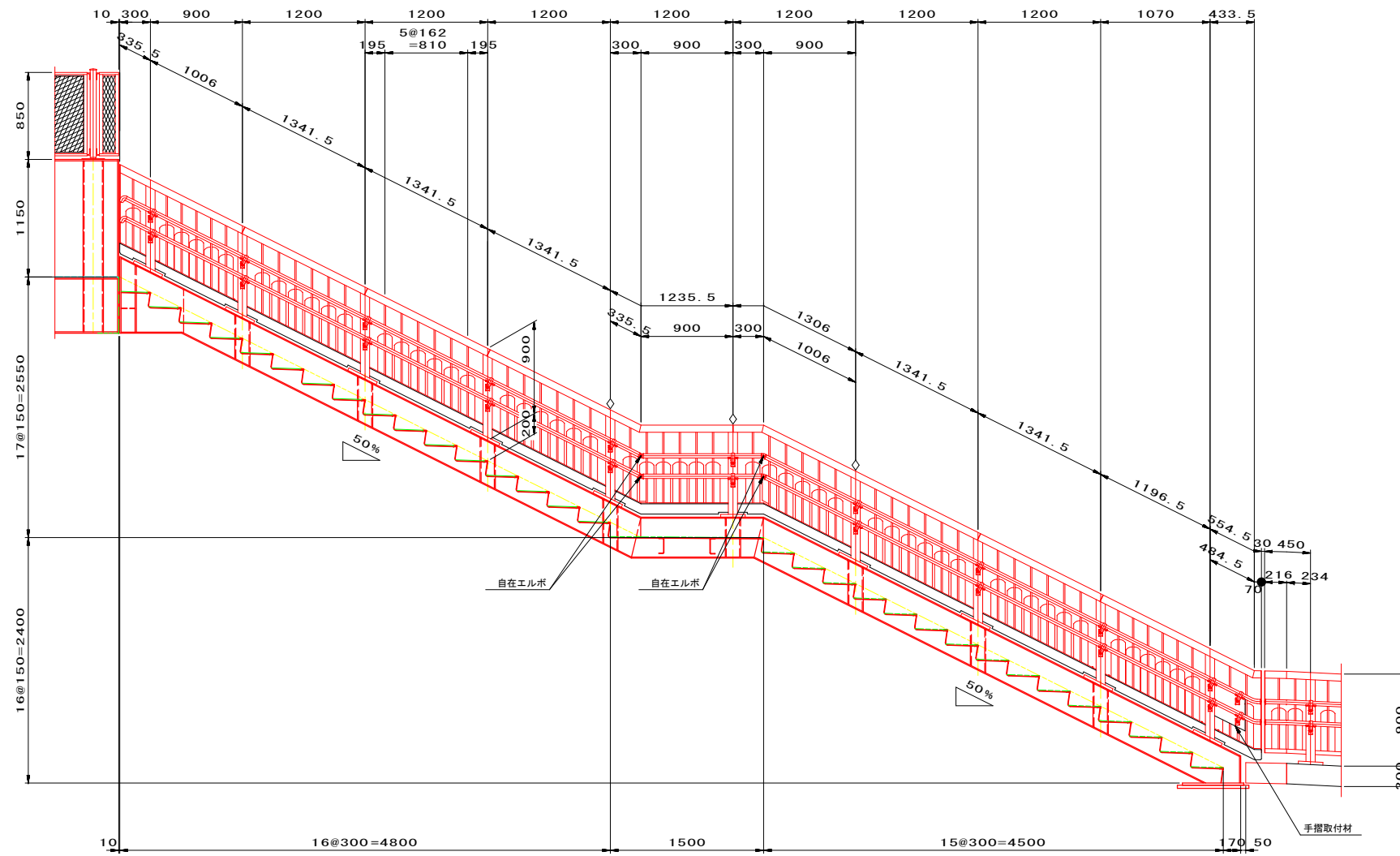
高欄詳細図(6)

姿図 S=1/30

(階段部)

注記 1. ◇印部はブラケット回転止め処理位置を示す。

矢視A-A

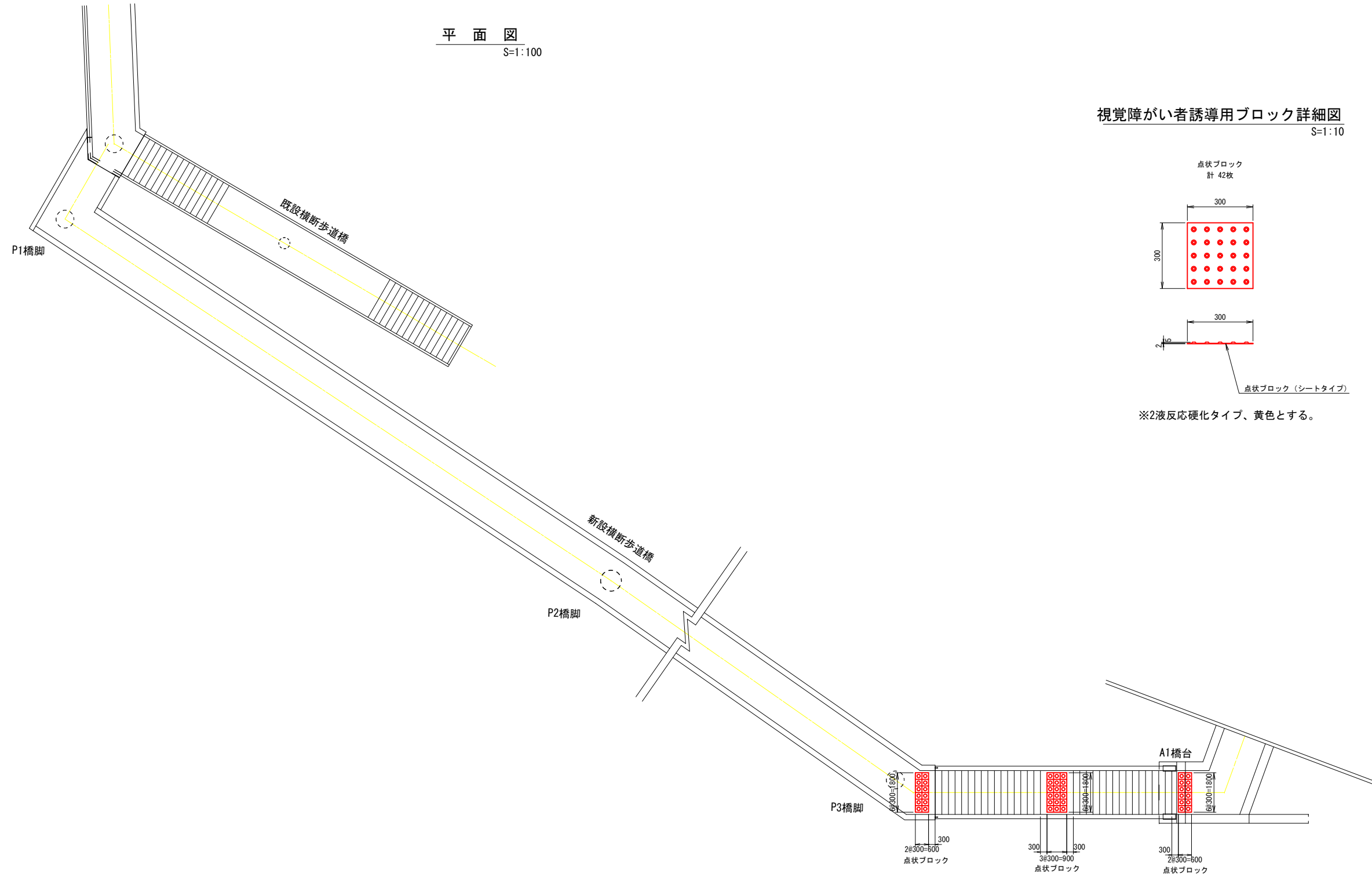


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	高欄詳細図(6)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-34
発注者名	四日市市		

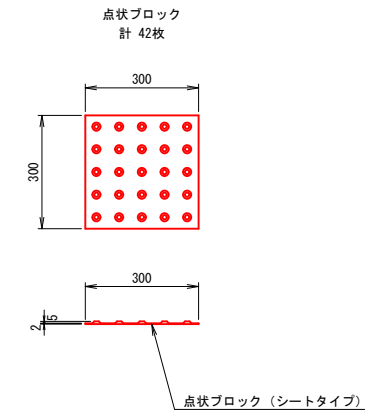
※縮尺はA1出力時のものである

視覚障がい者誘導用ブロック配置図

平面図
S=1:100



視覚障がい者誘導用ブロック詳細図
S=1:10



※2液反応硬化タイプ、黄色とする。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	視覚障がい者誘導用ブロック配置図		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-35
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

照明受台詳細図

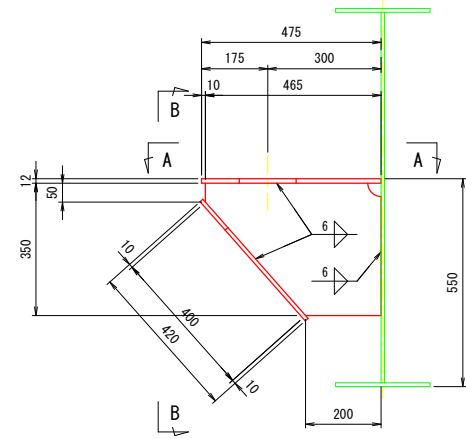
受台詳細 S=1:10

TYPE-1

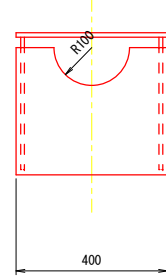
製作数:3

TYPE-2

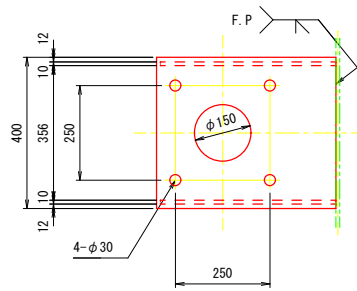
製作数:1



B - B

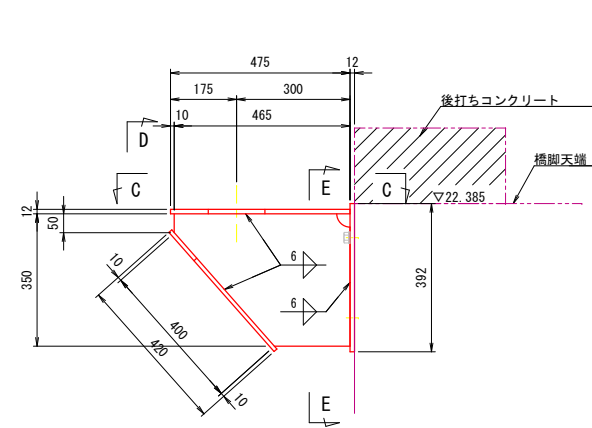


A - A

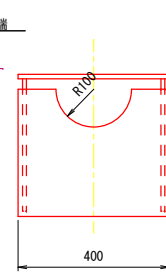


1箇所当り

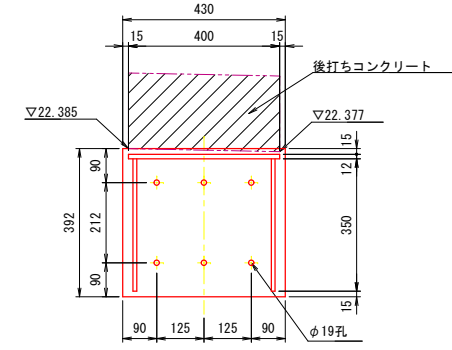
- 1-PL 400 x 12 x 475
- 2-PL 350 x 10 x 465
- 1-PL 400 x 10 x 420



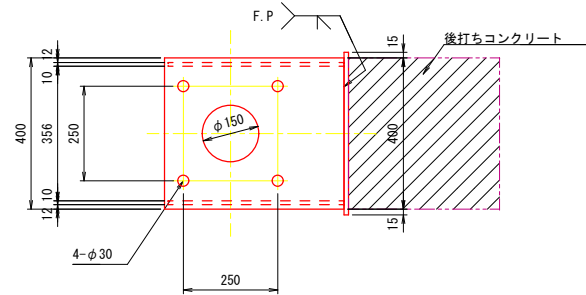
D - D



E - E



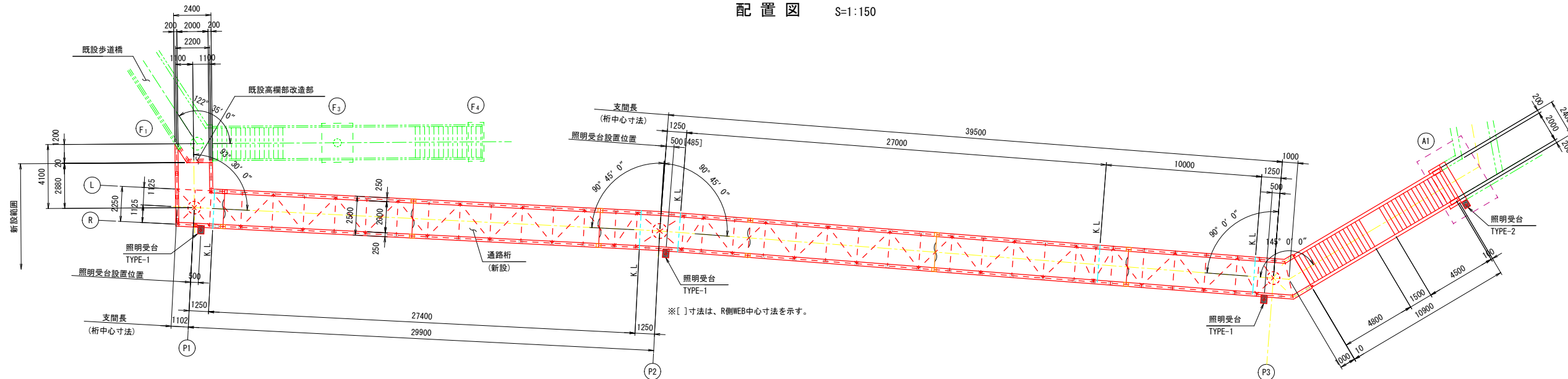
C - C



1箇所当り

- ※ 1-PL 400 x 12 x 475
- ※ 2-PL 350 x 10 x 465
- ※ 1-PL 400 x 10 x 420
- ※ 1-PL 392 x 12 x 430
- ※ 6-RB φ16x 170 (SS400) (金ねじ)
- ※ 6-NUT M16 (1種) (SS400)
- ※ 6-WASH M16 (SS400)
- 6-接着カプセル R-16

配置図 S=1:150



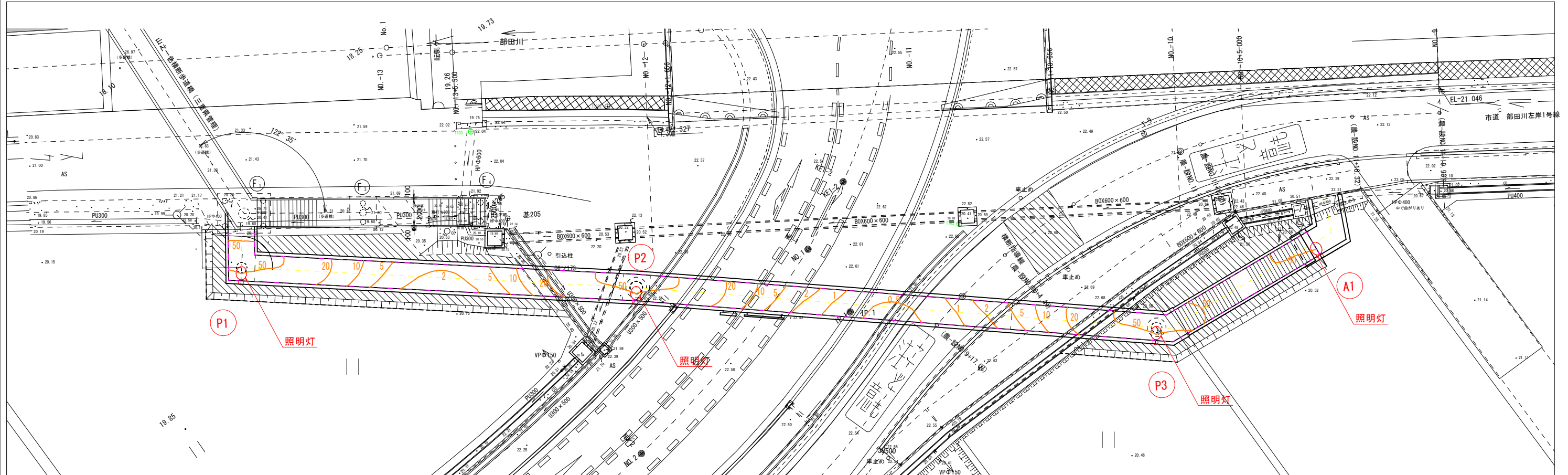
注記

1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラップは、全て35Rとする。
3. ボルト取付部の寸法は、設置する照明器具との調整を図ること。
4. ※印部材は全て、溶融亜鉛メッキとする。亜鉛の付着量は JIS H8641 HDZT77とする。但し、ボルト・ナットはHDZT49とする。
5. 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	照明受台詳細図		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-36
発注者名	四日市市		

照度分布図

S=1:150



凡例

照明器具形式	E77256SAJ9/250L クランプ角度:10°
光源	昼白色LED
光束(lm)	5,900
保守率	0.7
灯高(m)	4.5
数量(基)	4

照度及び計算範囲

	基準	横断歩道橋
平均照度 (lx)	20.0	24.5

(注記)

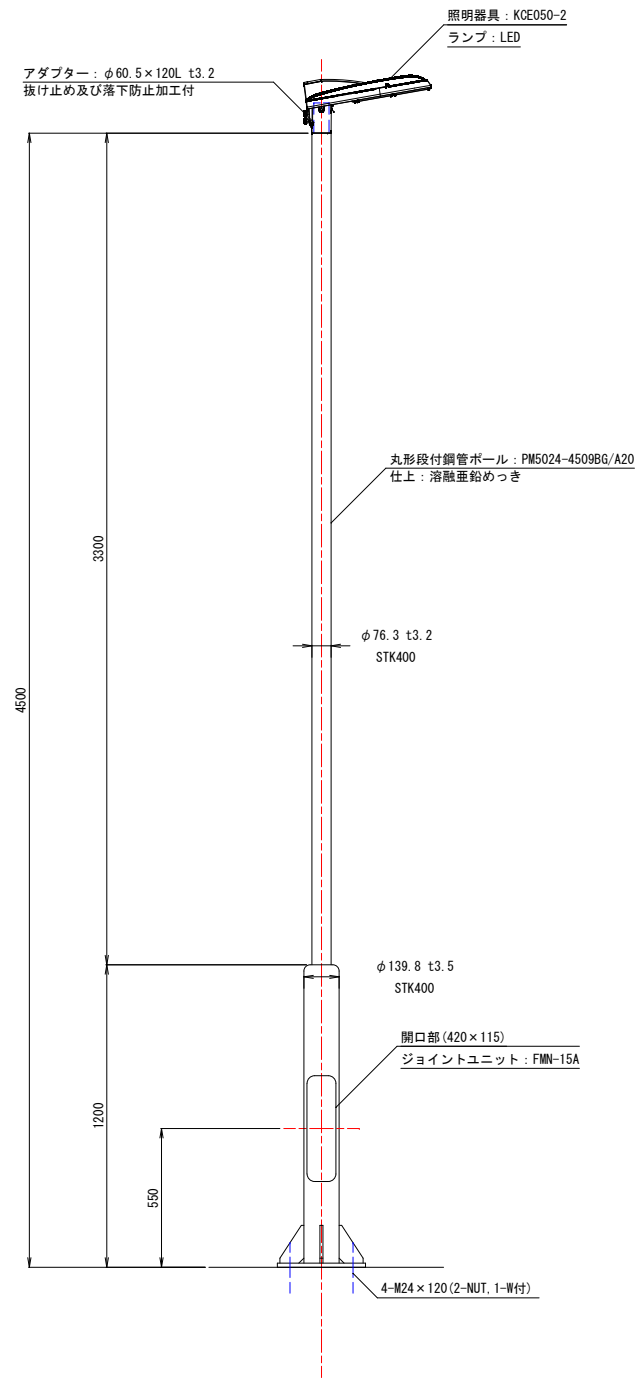
1. 曲線上の数値は、維持水平面照度を示す。 単位: (lx)
2. 計算は平面とし、障害物等の影響は考慮しないものとする。

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	照度分布図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-37
発注者名	四日市市		

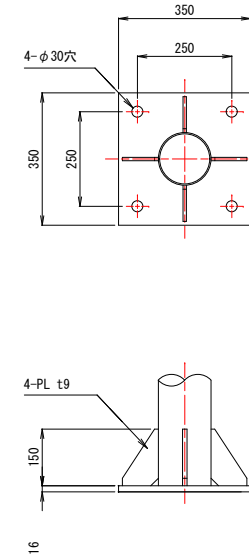
※縮尺はA1出力時のものである

照明施設詳細図 (参考図)

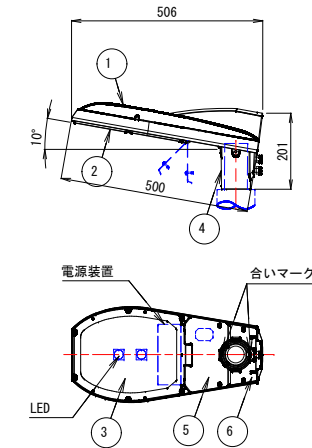
照明柱姿図 S=1:15



ベースプレート詳細 S=1:10



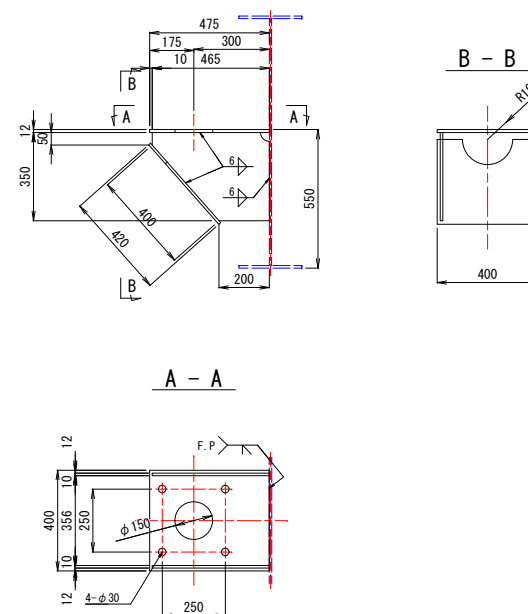
照明器具参考図 S=1:10
KCE050-2



仕上色	グレー (マンセルN7) 全艶
-----	-----------------

部番	部品名	材質・材厚	数	備考
1	本体	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
2	枠	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
3	前面ガラス	強化ガラスt4.0	1	透明
4	クランプ	アルミダイカスト	1	アクリル塗装
5	クランプカバー-A	ステンレスt1.0	1	ポリエステル塗装
6	クランプカバー-B	ステンレスt1.0	1	ポリエステル塗装

照明柱受台詳細 S=1:15



特性表

入力電圧 (V)	周波数 (Hz)	入力電流 (A)			入力電力 (W)			力率
		点灯初期時 (最小時)	点灯6万時間経過時 (最大時)	点灯6万時間平均	点灯初期時 (最小時)	点灯6万時間経過時 (最大時)	点灯6万時間平均	
100	50/60	0.299	0.367	0.333	29.6	36.3	33.0	高力率
200		0.161	0.192	0.176	30.7	37.2	33.9	
242		0.142	0.167	0.155	31.2	37.8	34.5	

照明柱設置数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
照明器具	KCE050-2	台	10	
電源装置	器具内蔵型	台	10	
ジョイントユニット	FMN-15A	個	10	
照明柱	丸形段付鋼管ポール FM5024-4509B6/A20	本	10	
ケーブル	CV3.5sq-3C	m	45	電源装置~器具間
アンカーボルト	4-M24×120(2-NUT, 1-W付)	本	40	溶融亜鉛メッキ

10箇所当り

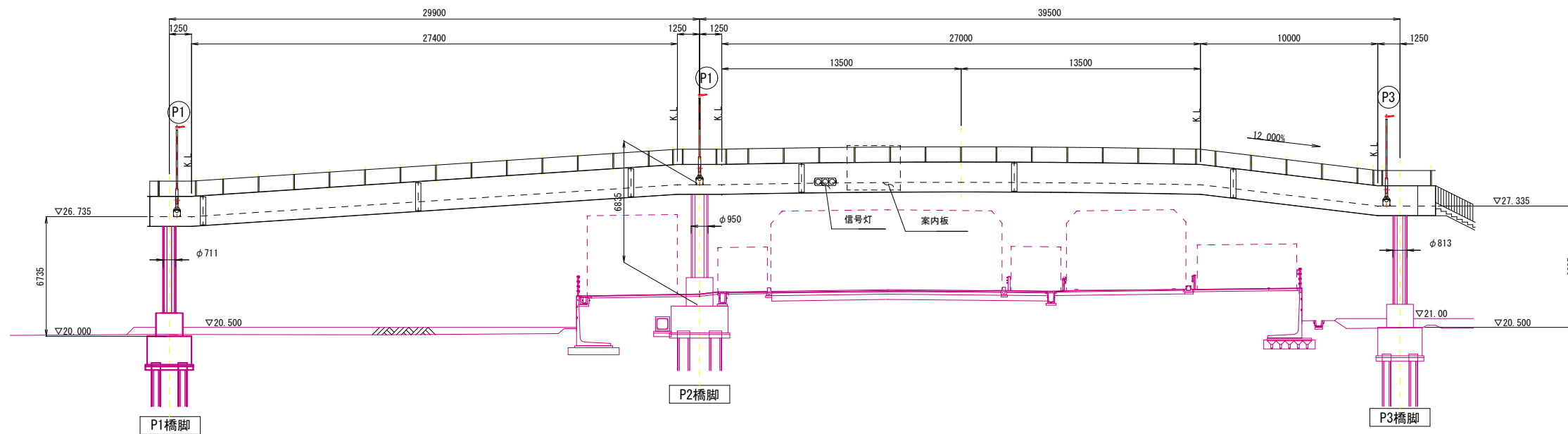
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	照明施設詳細図(参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-38
発注者名	四日市市		

※本図における、寸法・設計条件を満たす製品を使用すること

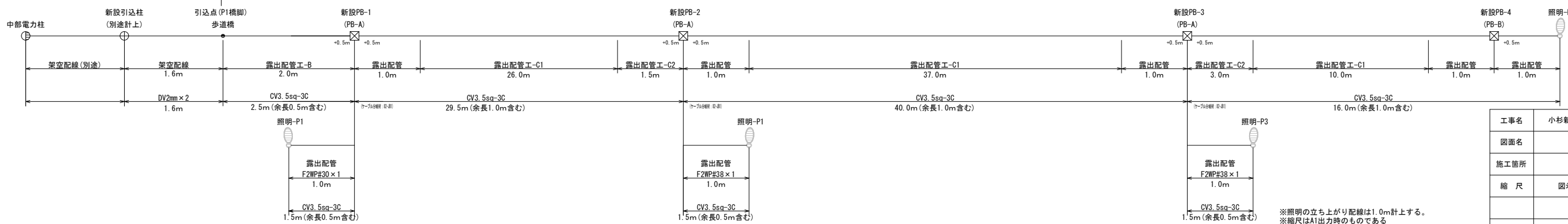
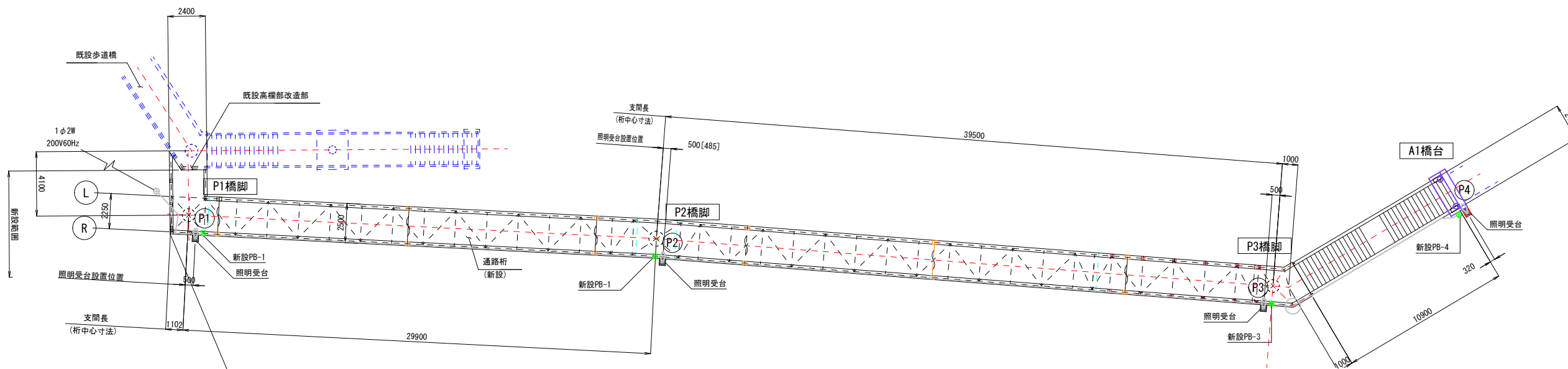
※縮尺はA1出力時のものである

配管配線詳細図

側面図 S=1:150



配置平面図 S=1:150

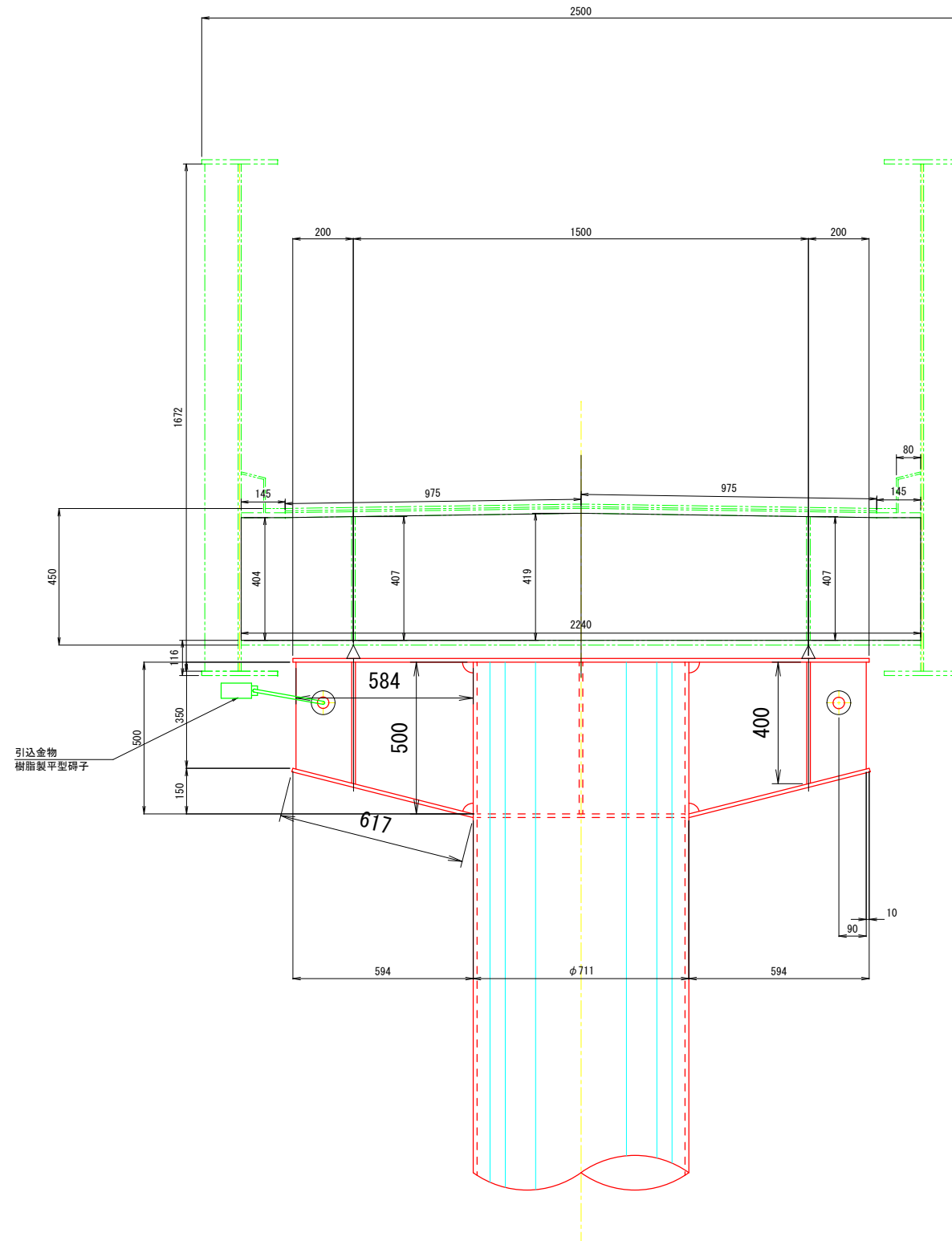


※照明の立ち上がり配線は1.0m計上する。
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	配管配線詳細図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-39
発注者名	四日市市		

歩道橋部引込詳細図 (参考図)

P1橋脚部側面図 S=1:10



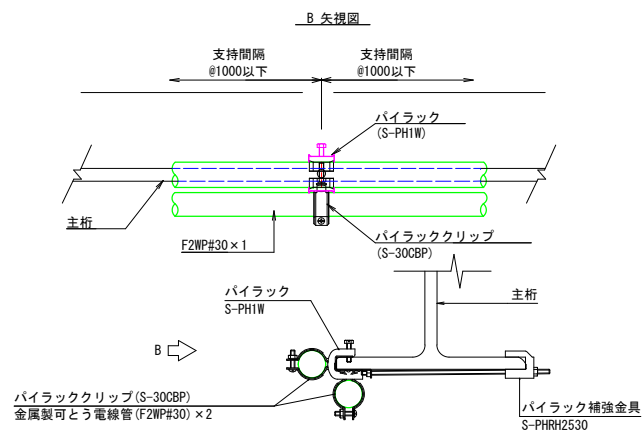
引込金物 数量表				10箇所当り
名称	規格	単位	数量	摘要
樹脂製平型がいし	G-HIRAV同等品以上	個	10	

※本図における、寸法・設計条件を満たす製品を使用すること
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	歩道橋部引込詳細図(参考図)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:10	図面番号	2-40
発注者名	四日市市		

配管工標準断面図（参考図）

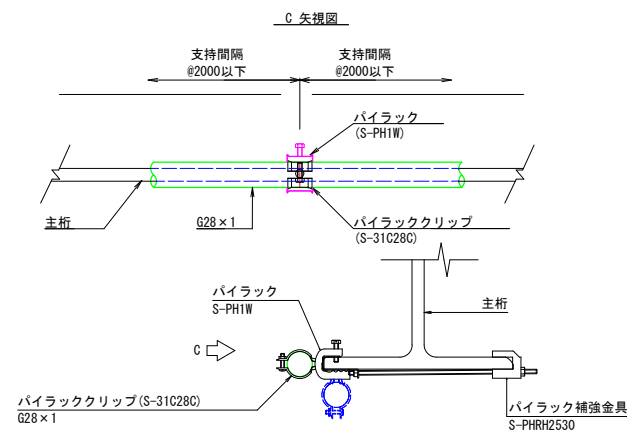
露出配管工-B
(横断歩道下面横断配管)
F2WP#30×2



露出配管工-B 数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
パイラック	S-PH1W 同等品以上	個	100	
パイラッククリップ	S-30CBP	個	200	
パイラック用補強金具	S-PHRH2530 同等品以上	m	100	
金属製可とう電線管	F2WP#30×2	m	100	

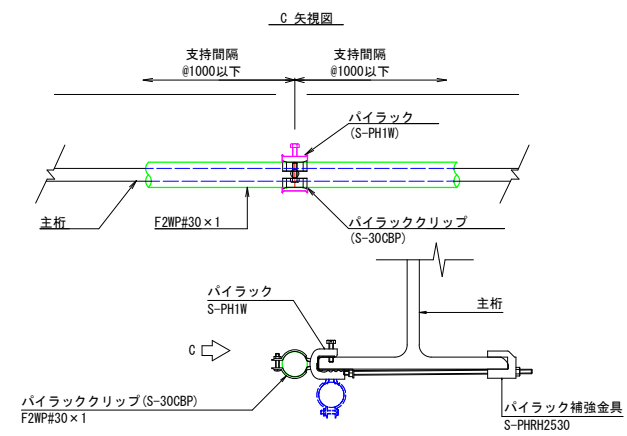
露出配管工-C1
(横断歩道南側配管)
G28×1



露出配管工-C1 数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
パイラック	S-PH1W 同等品以上	個	50	
パイラッククリップ	S-31C28C	個	50	
パイラック用補強金具	S-PHRH2530 同等品以上	m	50	
厚鋼電線管	G28×1	m	100	

露出配管工-C2
(横断歩道南側配管)
F2WP#30×1



露出配管工-C2 数量表 100m当り

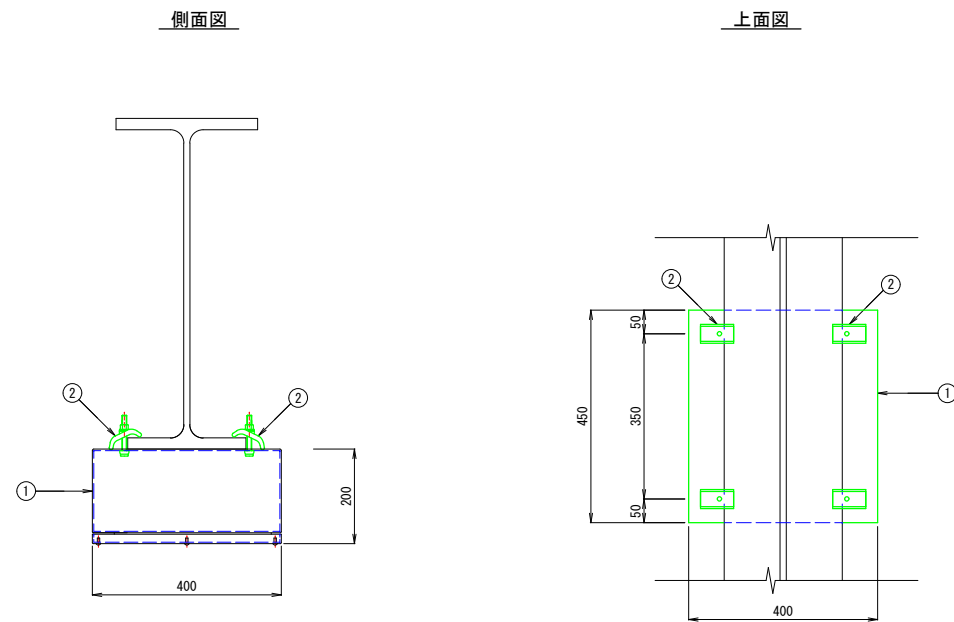
名称	規格	単位	数量	摘要
パイラック	S-PH1W 同等品以上	個	100	
パイラッククリップ	S-30CBP	個	100	
パイラック用補強金具	S-PHRH2530 同等品以上	個	100	
金属製可とう電線管	F2WP#30×1	m	100	

工事名	小杉新町2号線（社交）道路改良工事		
図面名	配管工標準断面図（参考図）		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:5	図面番号	2-41
発注者名	四日市市		

※本図における、寸法・設計条件を満たす製品を使用すること
※縮尺はA1出力時のものである

プルボックス詳細図 (参考図)

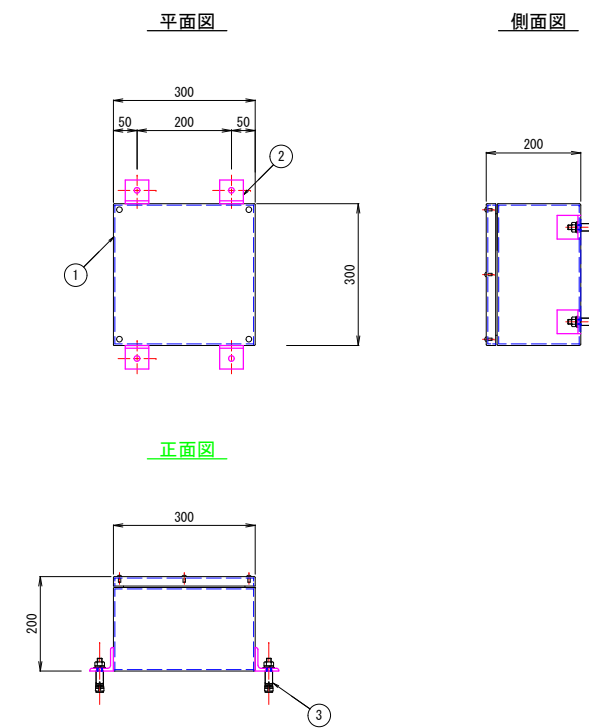
PB-A設置詳細図 S=1:8
(400×400×200 SUS・WP)



PB-A 材料表 10箇所当り

部番	名称	規格	単位	数量	摘要
①	プルボックス	400×400×200	個	10	完全防水
②	支持金物	Z-BHKH(同等品以上)	個	40	

PB-B設置詳細図 S=1:8
(300×300×200 SUS・WP)



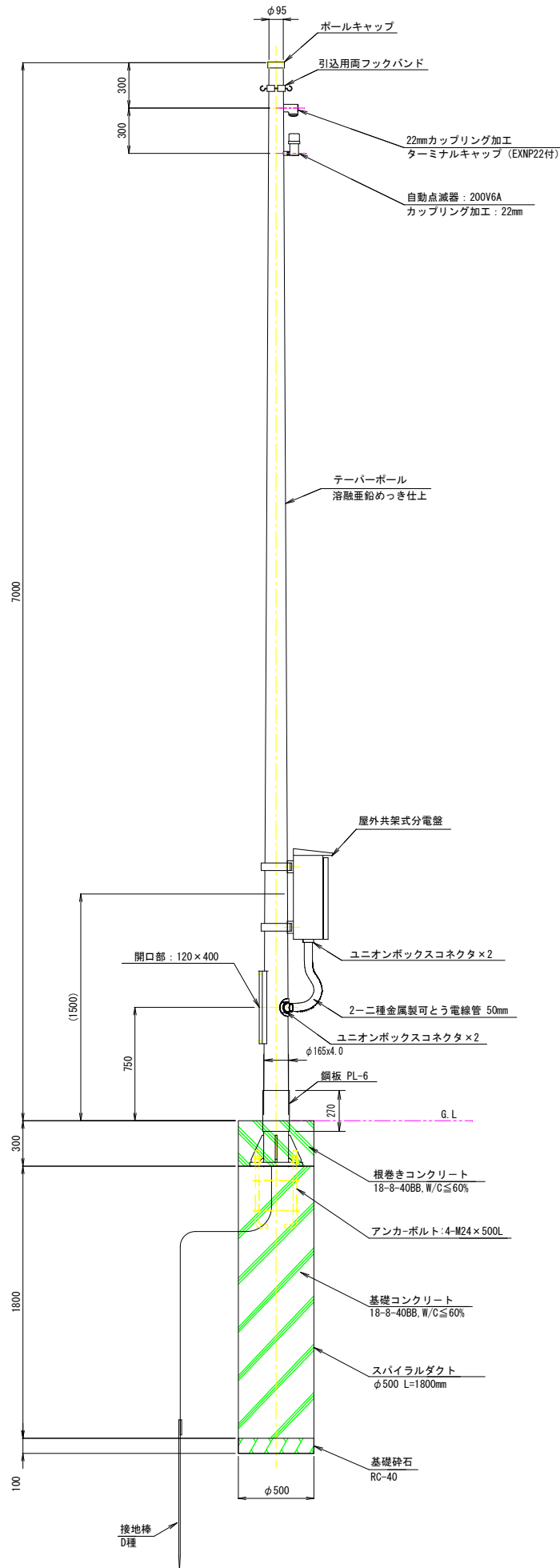
PB-B 材料表 10箇所当り

部番	名称	規格	単位	数量	摘要
①	プルボックス	300×300×200	個	10	完全防水
②	PB支持材	L-50×50×t6 SUS304	個	40	φ12-1穴明け
③	アンカーボルト	M10×70 SUS304	本	40	

※本図における、寸法・設計条件を満たす製品を使用すること
※縮尺はA1出力時のものである

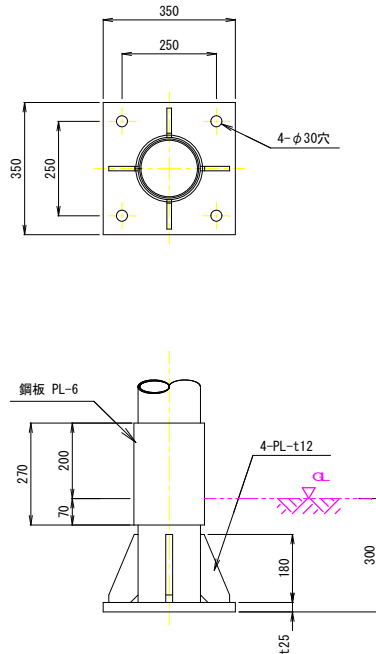
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	プルボックス詳細図(参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-42
発注者名	四日市市		

引込柱詳細図 S=1:20

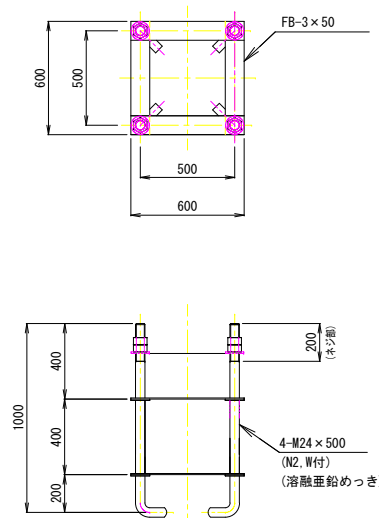


引込柱・分電盤詳細図
(参考図)

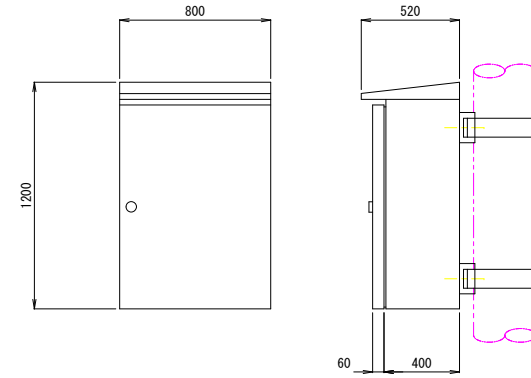
ベースプレート詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



分電盤外形図 S=1:10



注記

1. 本体は、屋外用共架式とする。
2. 本体および扉は、ステンレス製t1.5以上とする。
3. 外形形状および寸法値は、参考とする。

引込柱 設置数量表

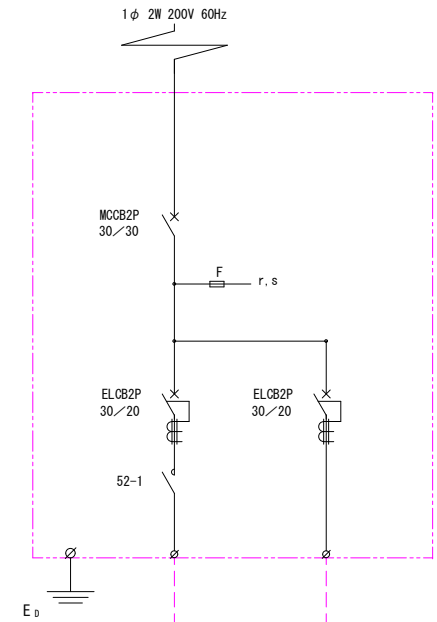
名称	規格	単位	数量	摘要
引込柱	鋼管柱 H=7.3m	基	10	
屋外分電盤	上図参照	面	10	
上記取付金物	PM-717同等品	組	10	
自動点滅器		個	10	22mmカップリング加工
引込用フックバンド		個	10	
防水金属製可とう電線管	F2WP#50	m	10	
防水ユニオンボックスコネクタ	WBG50	個	40	
ケーブル	VVR5.5sq-2C	m	140	引込ケーブル
ケーブル	VVR2mm-3C	m	70	制御線-自動点滅器線
ボールキャップ		個	10	
ターミナルキャップ	G22	個	10	22mmカップリング加工

引込柱基礎数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
スパイラルダクト	φ500 L=1800mm	本	10	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m ³	4	W/C≦60%
根巻きコンクリート	18-8-40BB	m ³	1	W/C≦60%
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	2	
アンカーボルト	4-M24	組	10	
接地棒	φ10×1500	本	10	
同上リード端子	φ10用 8sq×500	本	10	
電線管	VE16	m	30	
電線	IV 3.5sq	m	50	
接地設置工	D種	箇所	10	

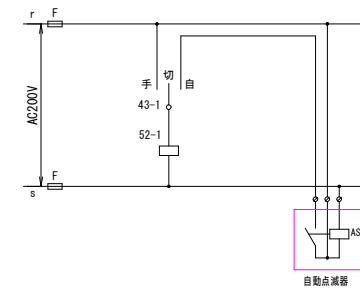
単線結線図

四日市市道 小杉新町2号線



回路番号	1	2
回路名称	照明回路	予備
電圧	200V	200V
負荷	E77256SAJ9/250L×4	-
電気容量 (VA)	153.6	-

制御回路

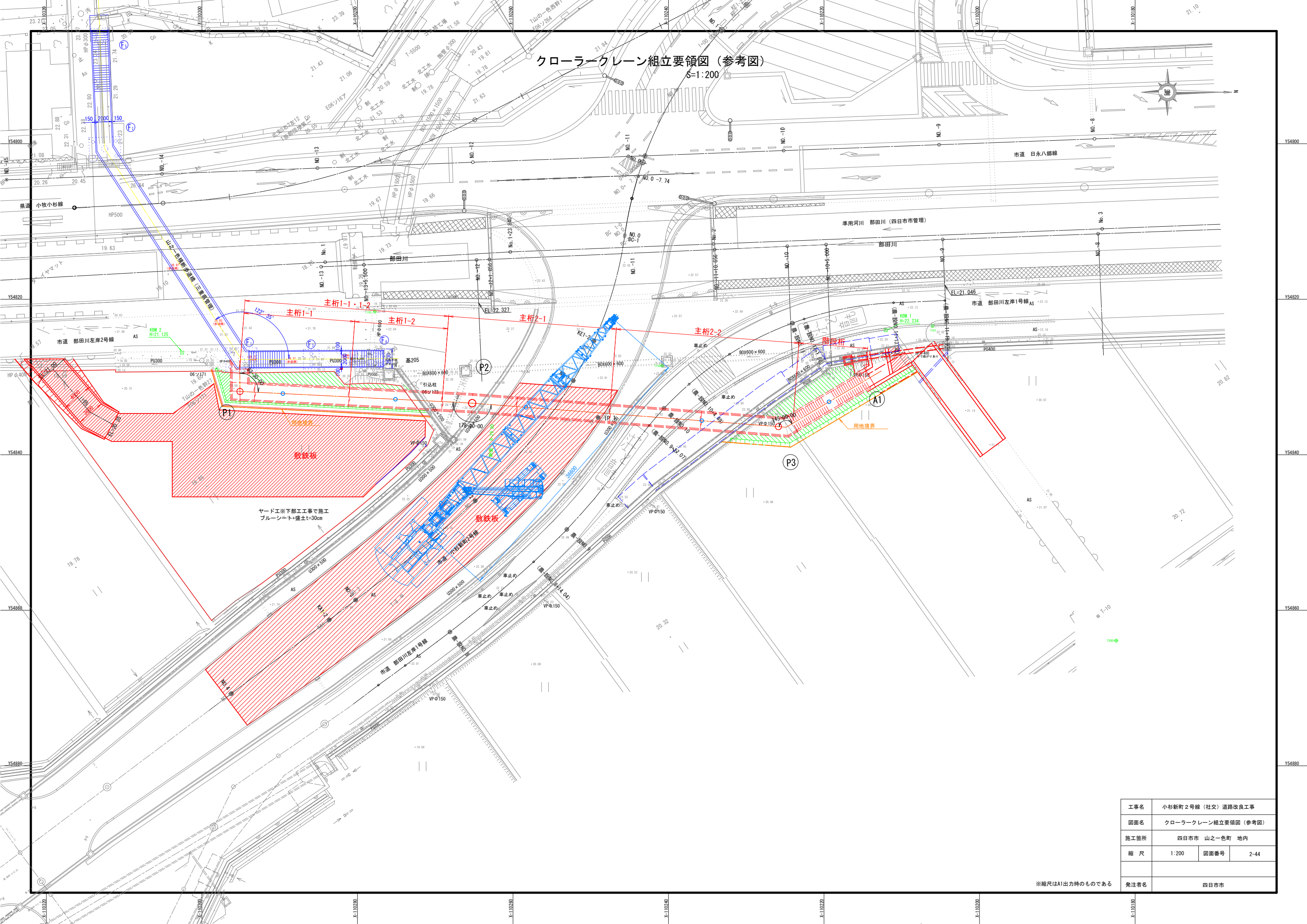
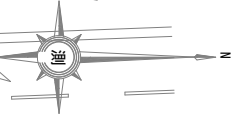


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	引込柱・分電盤詳細図(参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	2-43
発注者名	四日市市		

※本図における、寸法・設計条件を満たす製品を使用すること
※縮尺はA1出力時のものである

クローラークレーン組立要領図 (参考図)

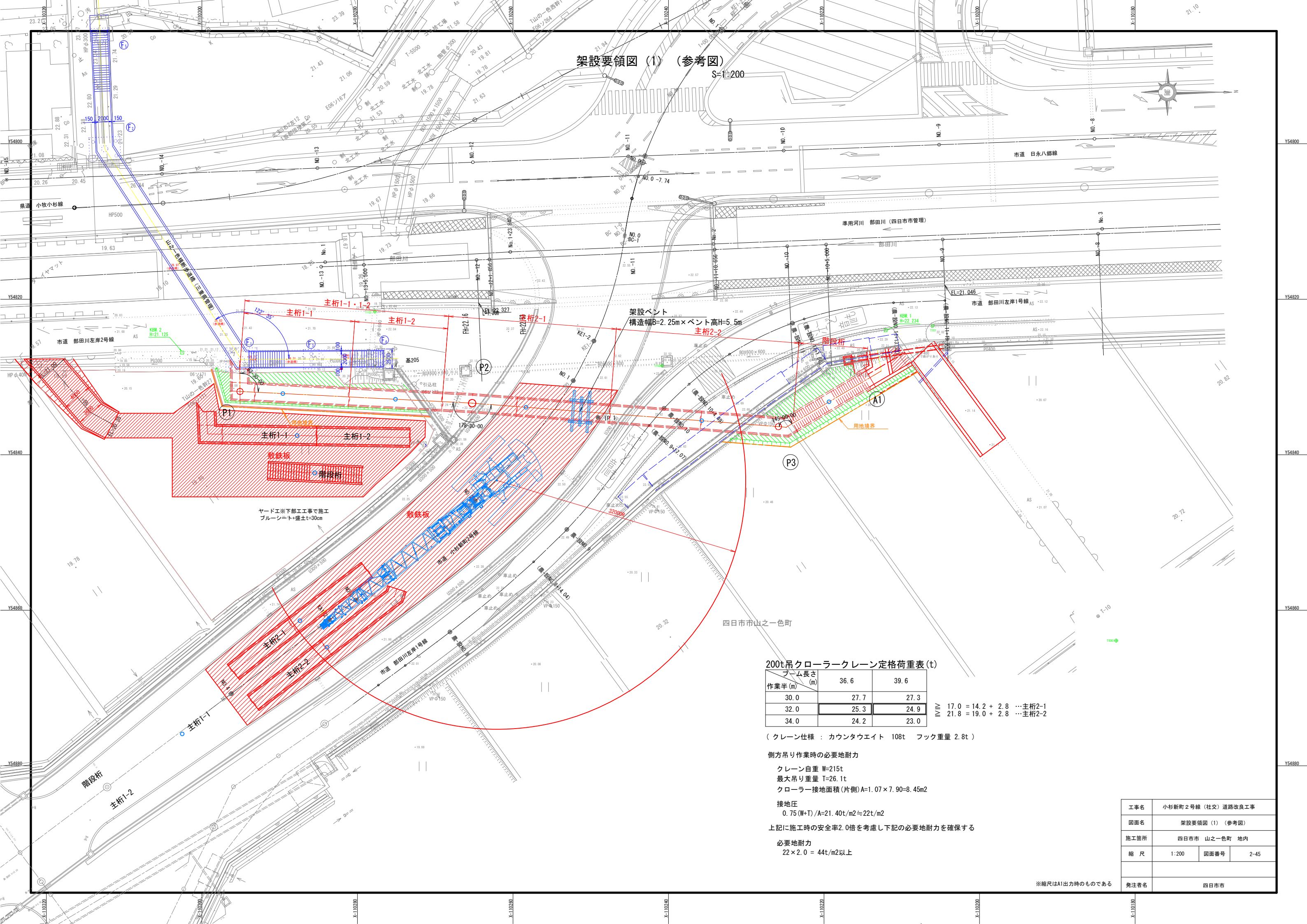
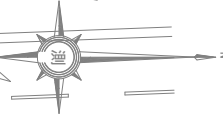
S=1:200



※縮尺はA1出力時のものである

架設要領図(1) (参考図)

S=1:200



200t吊クローラークレーン定格荷重表 (t)

ブーム長さ 作業半 (m)	36.6	39.6
30.0	27.7	27.3
32.0	25.3	24.9
34.0	24.2	23.0

IV IV 17.0 = 14.2 + 2.8 ... 主桁2-1
21.8 = 19.0 + 2.8 ... 主桁2-2

(クレーン仕様 : カウンタウエイト 108t フック重量 2.8t)

側方吊り作業時の必要地耐力

クレーン自重 W=215t
最大吊り重量 T=26.1t
クローラ接地面積 (片側) A=1.07 x 7.90=8.45m²

接地圧
0.75 (W+T) / A=21.40t/m² ≒ 22t/m²

上記に施工時の安全率2.0倍を考慮し下記の必要地耐力を確保する

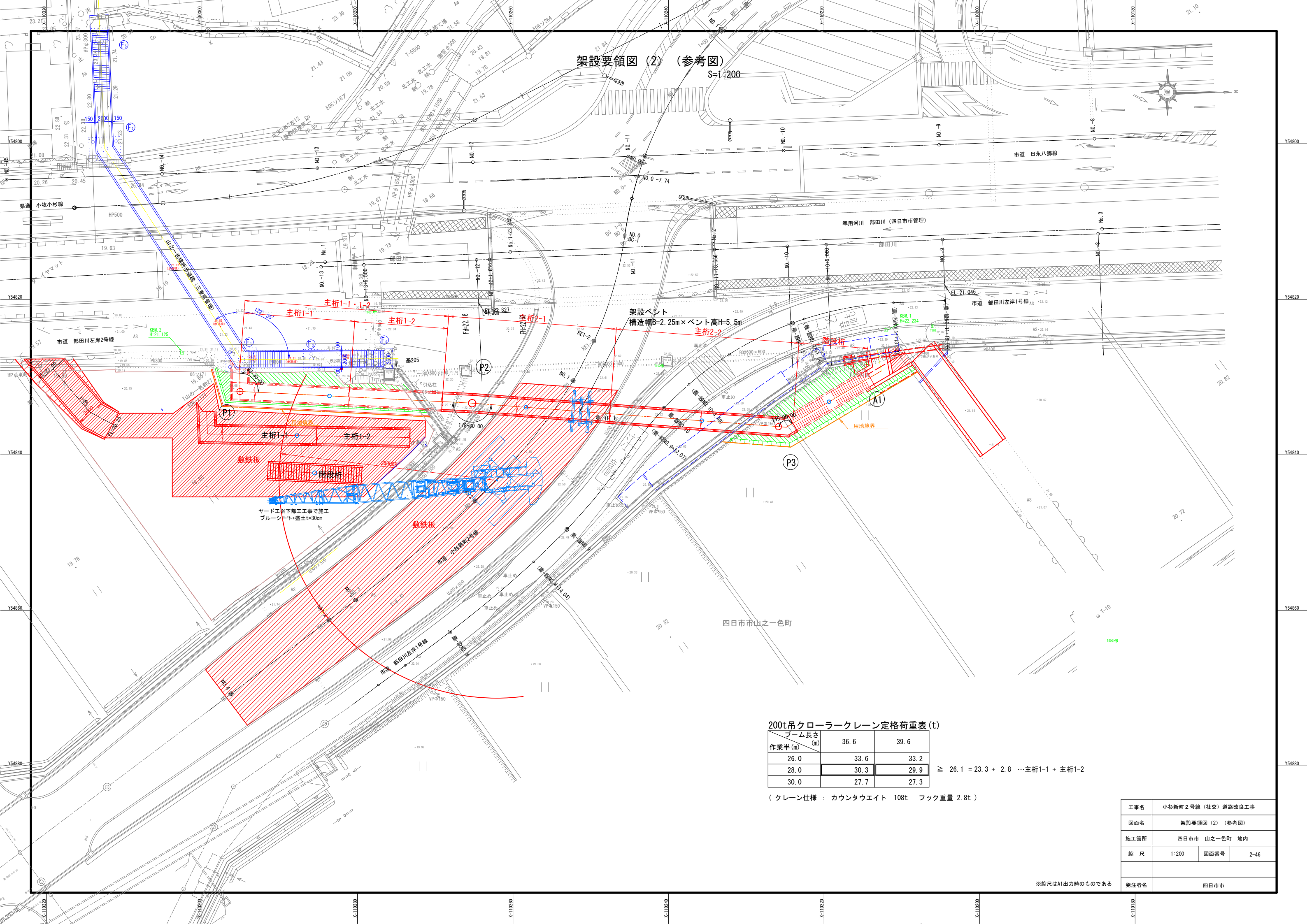
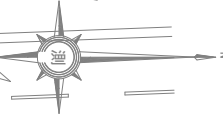
必要地耐力
22 x 2.0 = 44t/m²以上

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	架設要領図(1) (参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	2-45
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

架設要領図(2) (参考図)

S=1/200



架設ベント
構造幅B=2.25m×ベント高H=5.5m

ヤード工*下部工事で施工
ブルーシート+盛土t=30cm

200t吊クローラークレーン定格荷重表 (t)

ブーム長さ 作業半 (m)	36.6	39.6
26.0	33.6	33.2
28.0	30.3	29.9
30.0	27.7	27.3

≧ 26.1 = 23.3 + 2.8 ...主桁1-1 + 主桁1-2

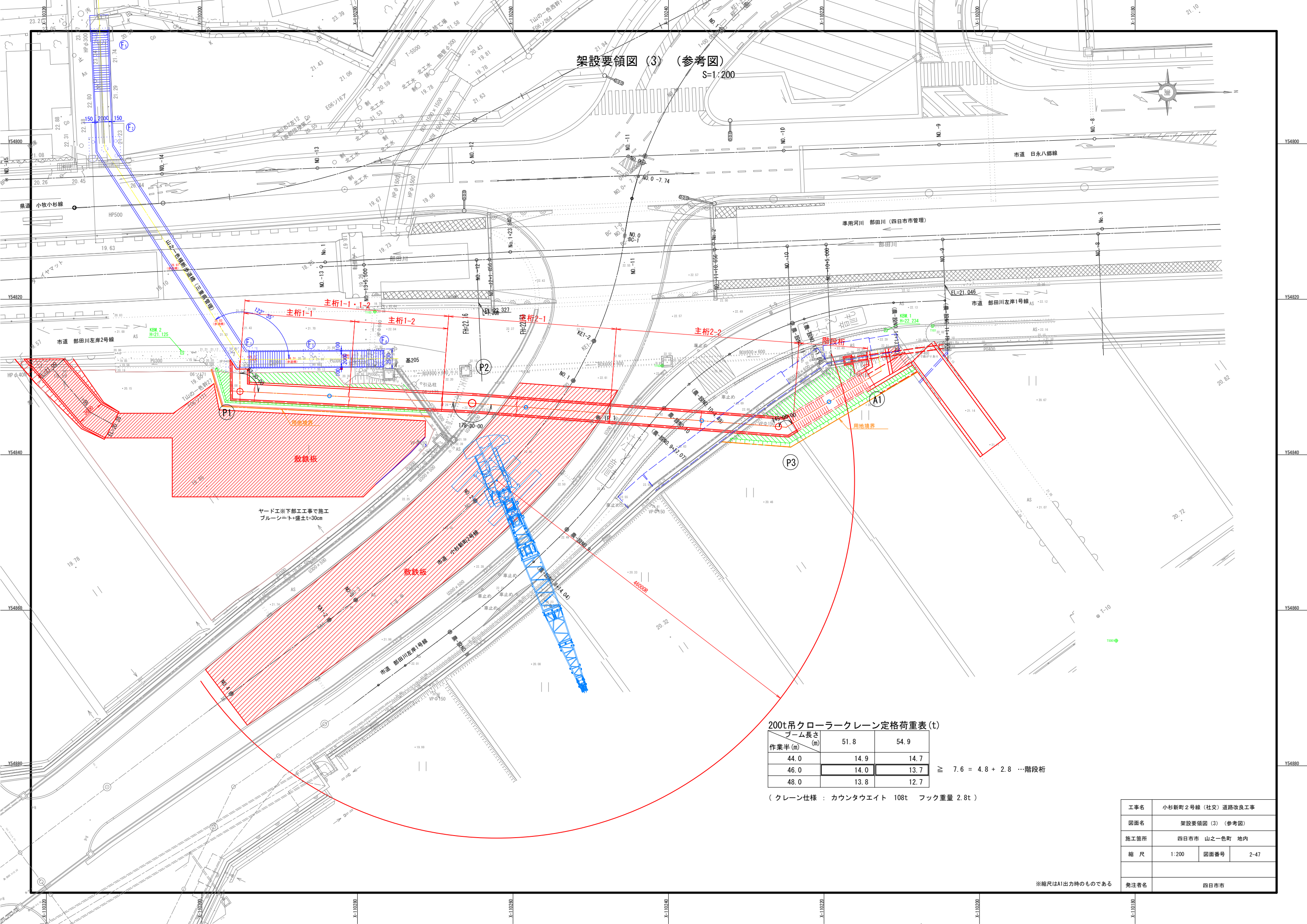
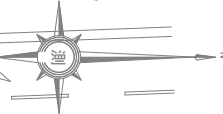
(クレーン仕様 : カウンタウエイト 108t フック重量 2.8t)

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	架設要領図(2) (参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	2-46
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

架設要領図(3) (参考図)

S=1:200



200t吊クローラークレーン定格荷重表(t)

ブーム長さ 作業半(m)	51.8	54.9
44.0	14.9	14.7
46.0	14.0	13.7
48.0	13.8	12.7

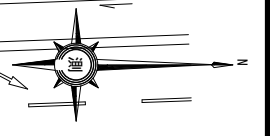
≧ 7.6 = 4.8 + 2.8 ...階段折

(クレーン仕様 : カウンタウエイト 108t フック重量 2.8t)

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	架設要領図(3) (参考図)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	2-47
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

上部工施工時仮設図
6=1:200



敷鉄板(下部工工事からの流用分)
A=267m²

敷鉄板
A=129m²

敷鉄板
A=578m²

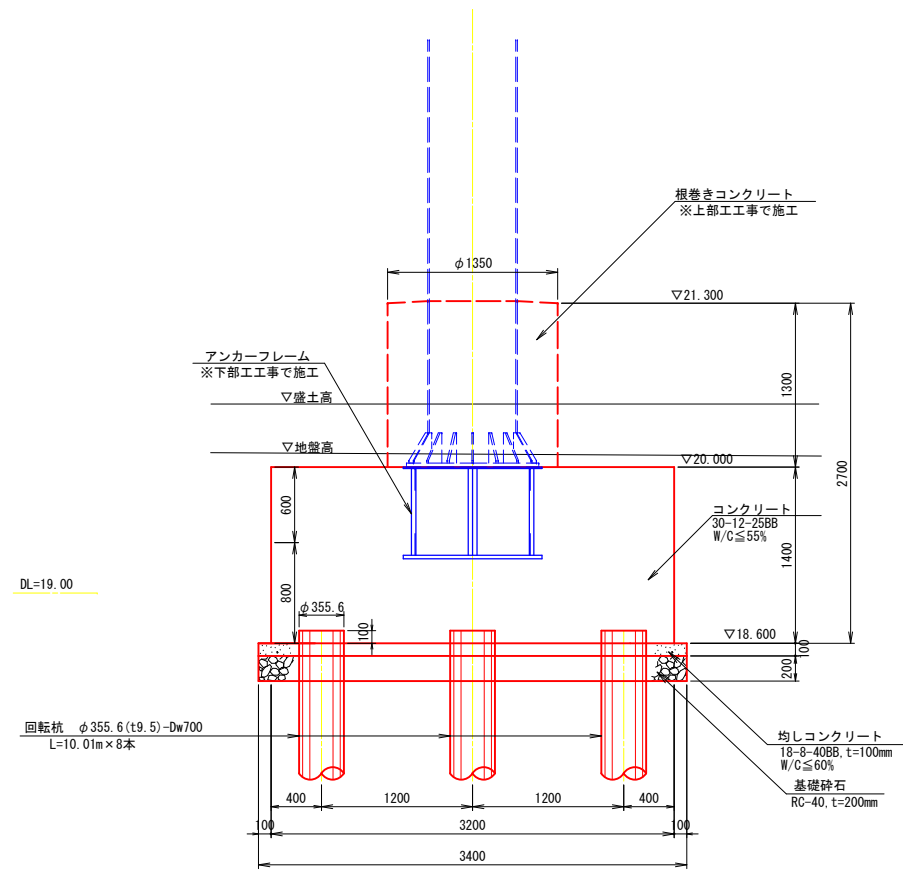
ヤード工※上部工工事後に撤去
ブルーシート+盛土t=30cm

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	上部工施工時仮設図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	2-48
発注者名	四日市市		

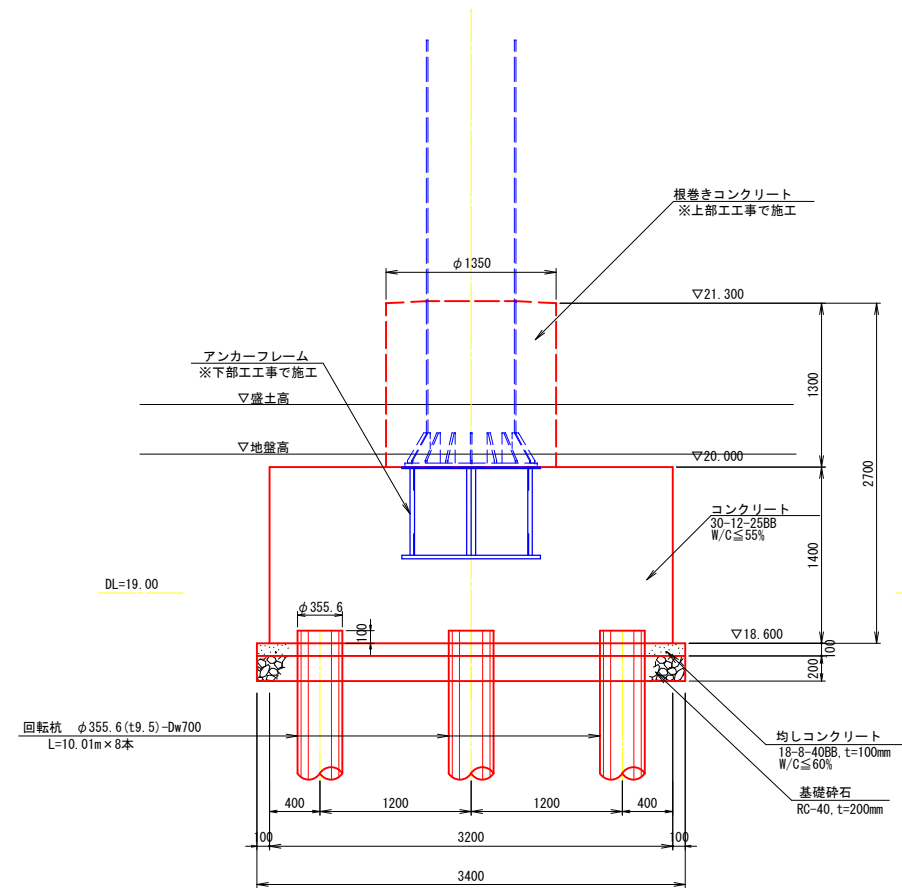
※縮尺はA1出力時のものである

下部工構造一般図 (P1橋脚)
S=1:30

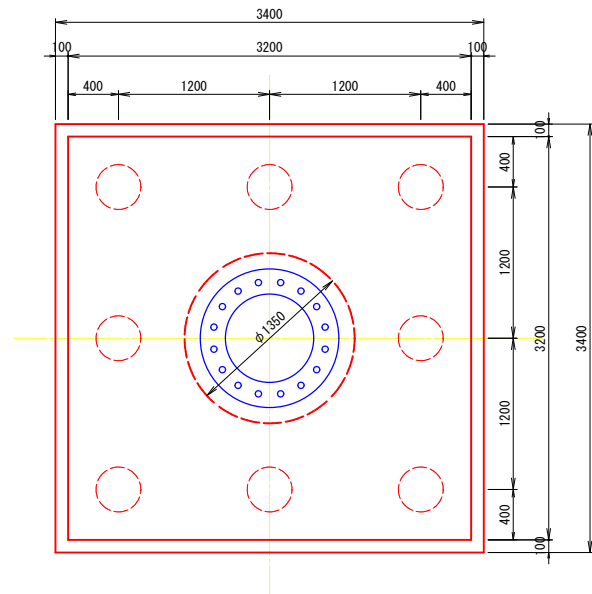
通路桁方向



通路桁直角方向



平面図



位置図



数量表

名称		規格		単位		数量	
コンクリート	30-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ³	14.3				
型枠	一般型枠	m ²	17.9				
均しコンクリート	18-8-40BB, W/C ≤ 60%, t=100	m ³	1.1				
型枠	一般型枠	m ²	1.4				
鉄筋	SD345	D13	t	0.118			
		D16~D25	t	0.566			
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	10.8				
アンカーフレーム	P1橋脚用	基	1				
回転杭	φ355.6 (t9.5)-Dw700 L=10.01m	本	8				

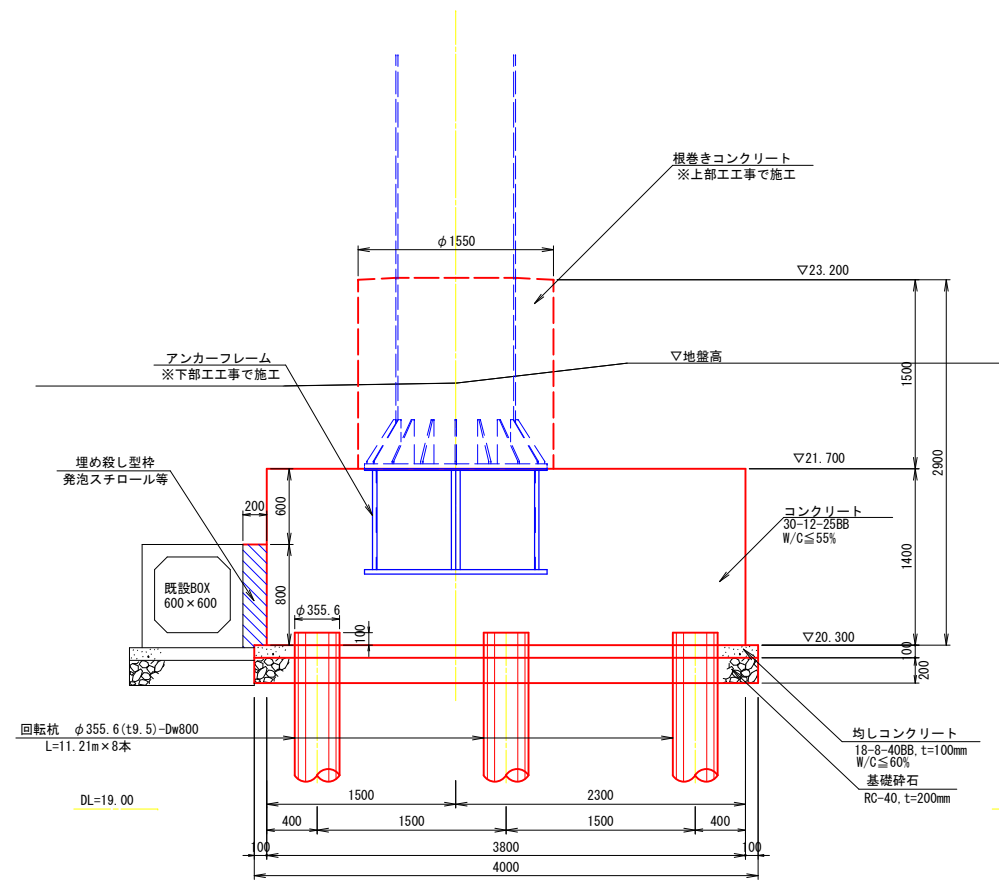
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工構造一般図 (P1橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-1
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

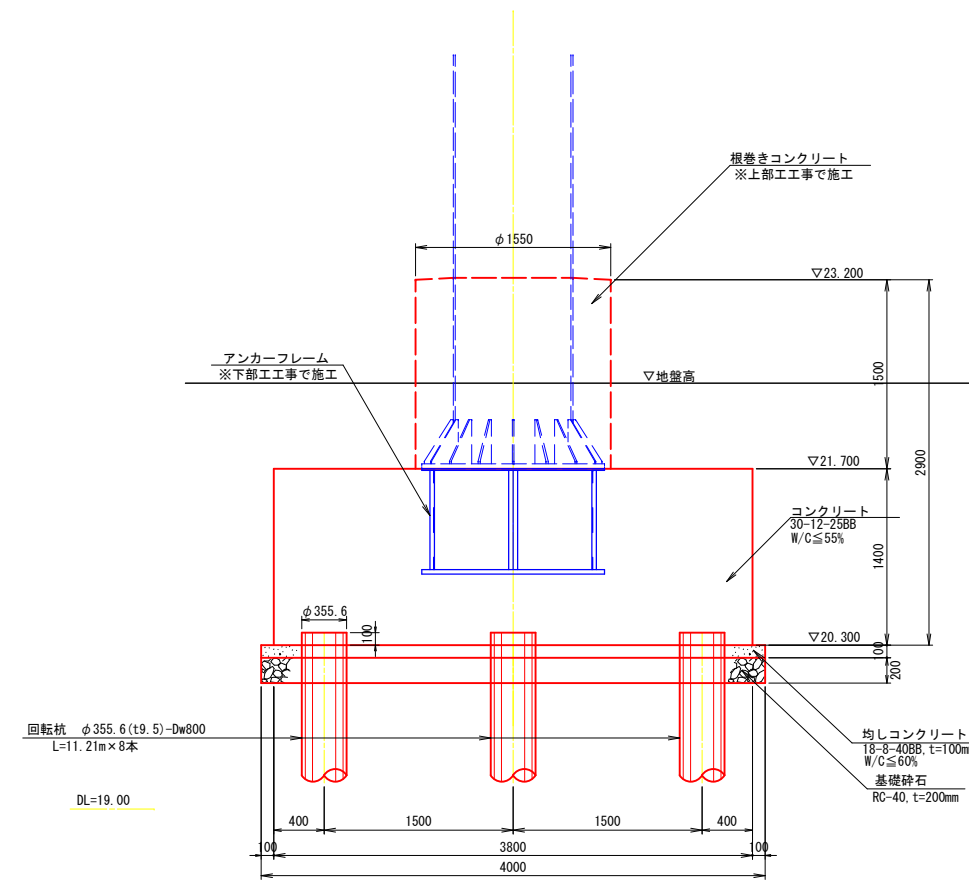
下部工構造一般図 (P2橋脚)

S=1:30

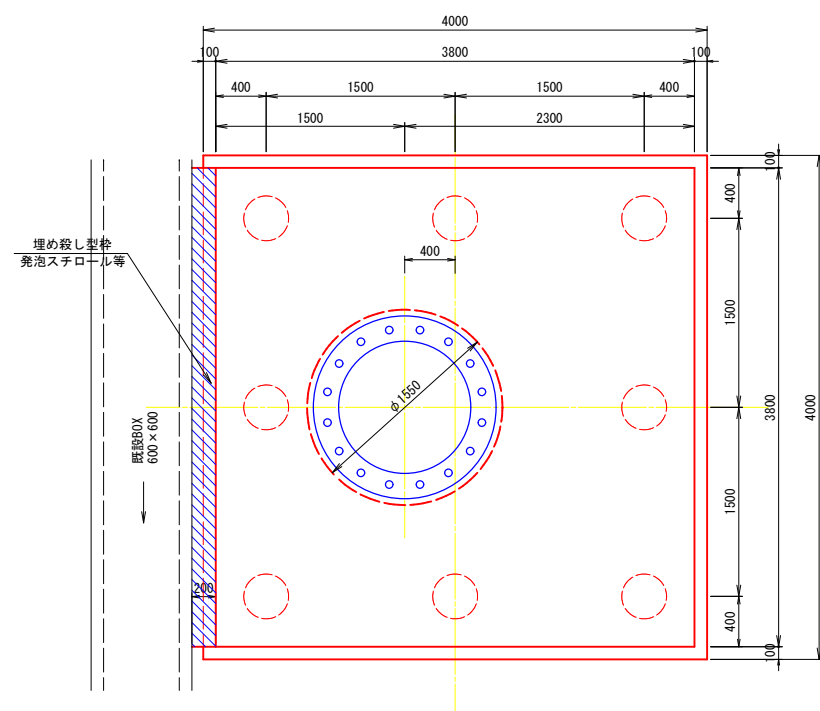
通路桁方向



通路桁直角方向



平面図



位置図



数量表

名称		規格	単位	数量
コンクリート		30-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ²	20.1
型枠		一般型枠	m ²	18.2
均しコンクリート		18-8-40BB, W/C ≤ 60% t=100	m ²	1.5
型枠		一般型枠	m ²	1.6
埋設型枠		発砲スチロール	m ²	0.61
鉄筋	SD345	D13	t	0.129
		D16~D25	t	0.303
		D29~D32	t	1.138
基礎砕石		RC-40 t=200	m ²	15.2
アンカーフレーム		P2橋脚用	基	1
回転杭		φ355.6 (t9.5)-Dw800 L=11.21m	本	8

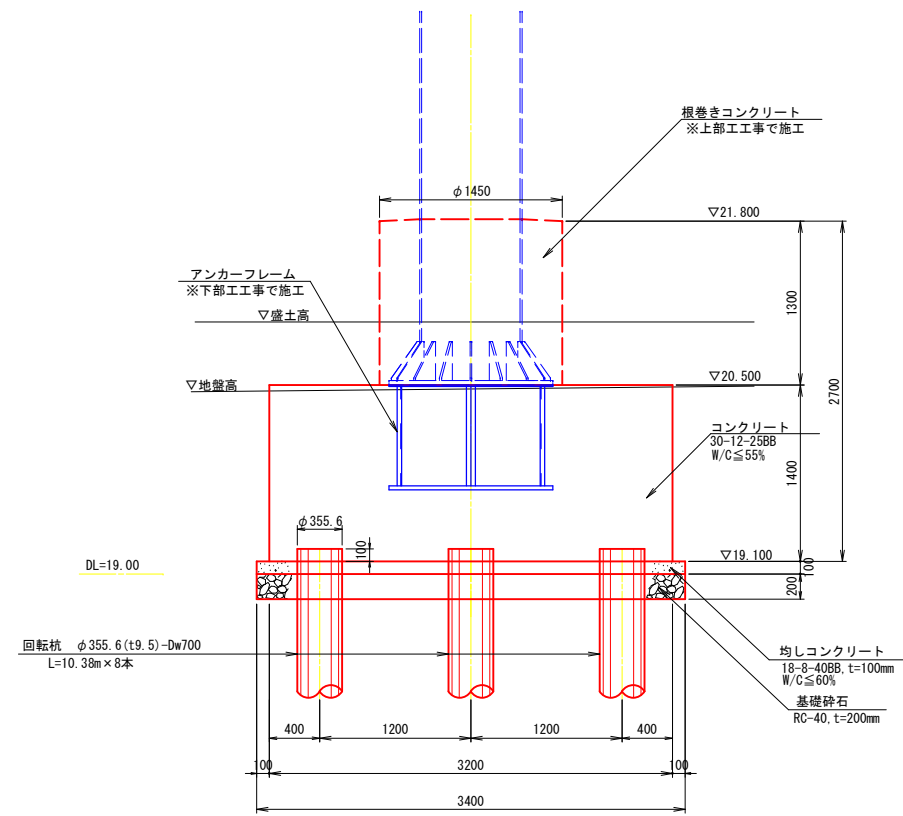
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工構造一般図 (P2橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-2
発注者名	四日市市		

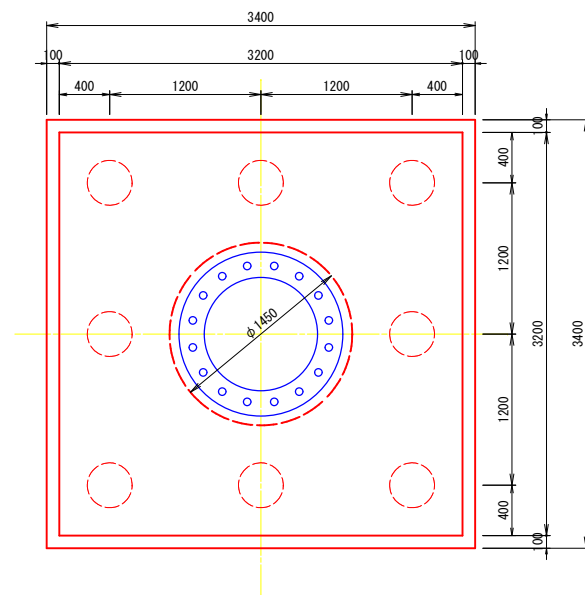
下部工構造一般図 (P3橋脚)

S=1:30

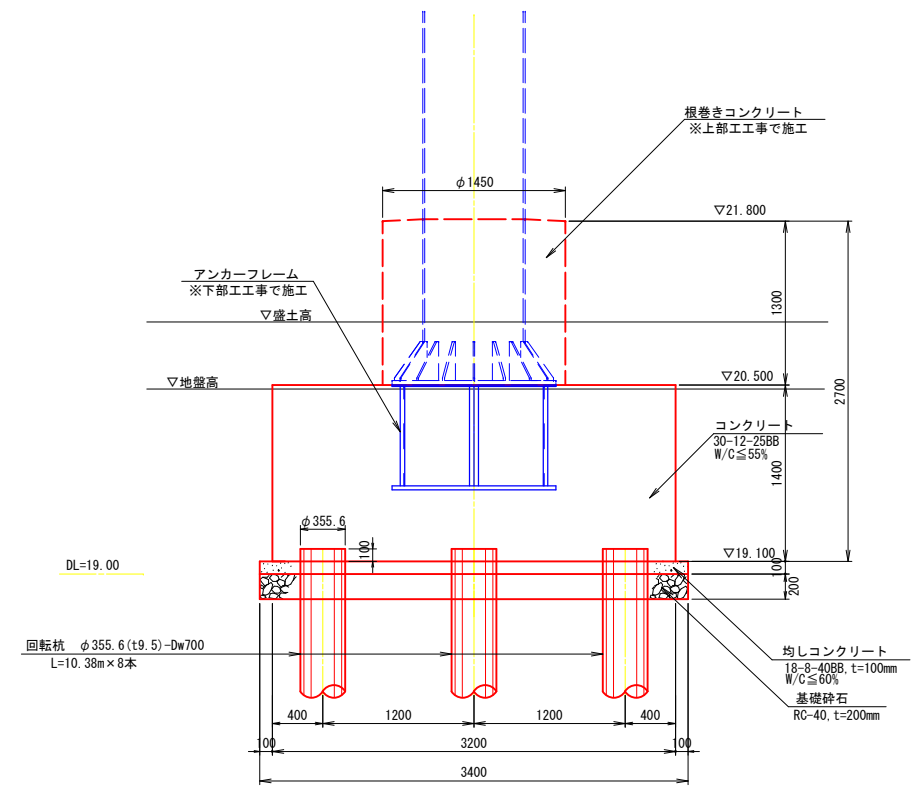
通路桁方向



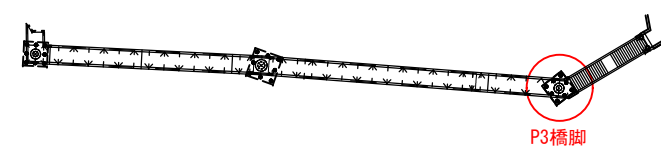
平面図



通路桁直角方向



位置図



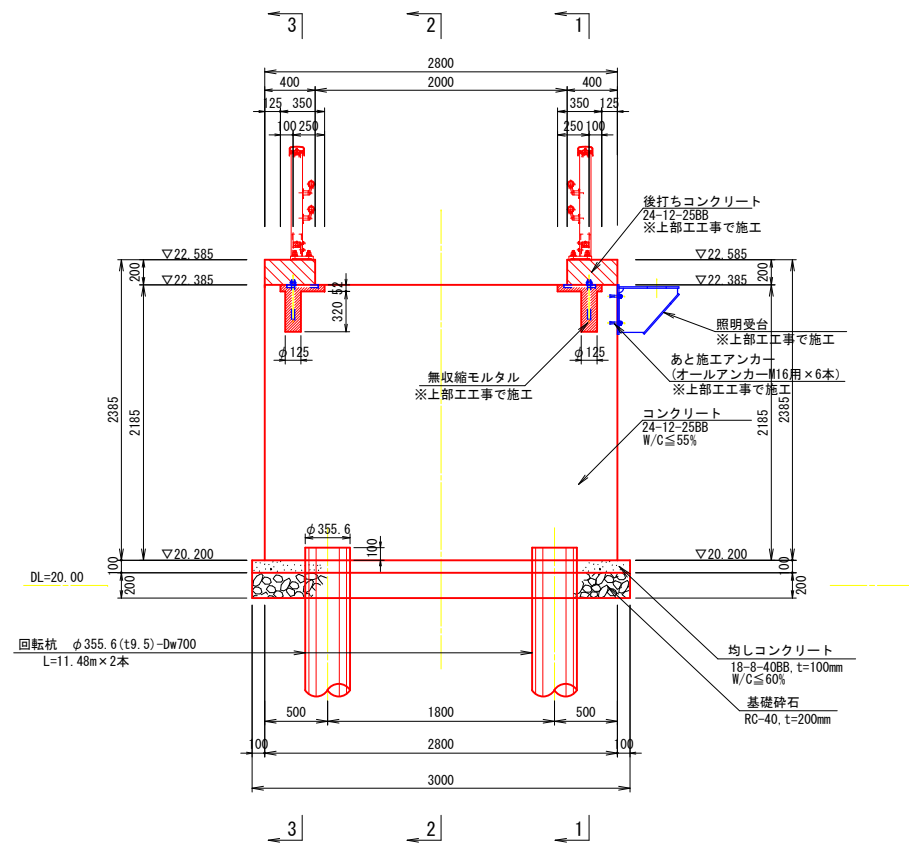
数量表		1式当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	30-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ³	14.3
型枠	一般型枠	m ²	17.9
均しコンクリート	18-8-40BB, W/C ≤ 60% t=100	m ³	1.1
型枠	一般型枠	m ²	1.4
鉄筋	SD345	D13	t 0.109
		D16~D25	t 0.774
基礎砕石	RC-40 t=200	m ²	10.8
アンカーフレーム	P3橋脚用	基	1
回転杭	φ355.6 (t9.5)-Dw700 L=10.38	本	8

※縮尺はA1出力時のものである

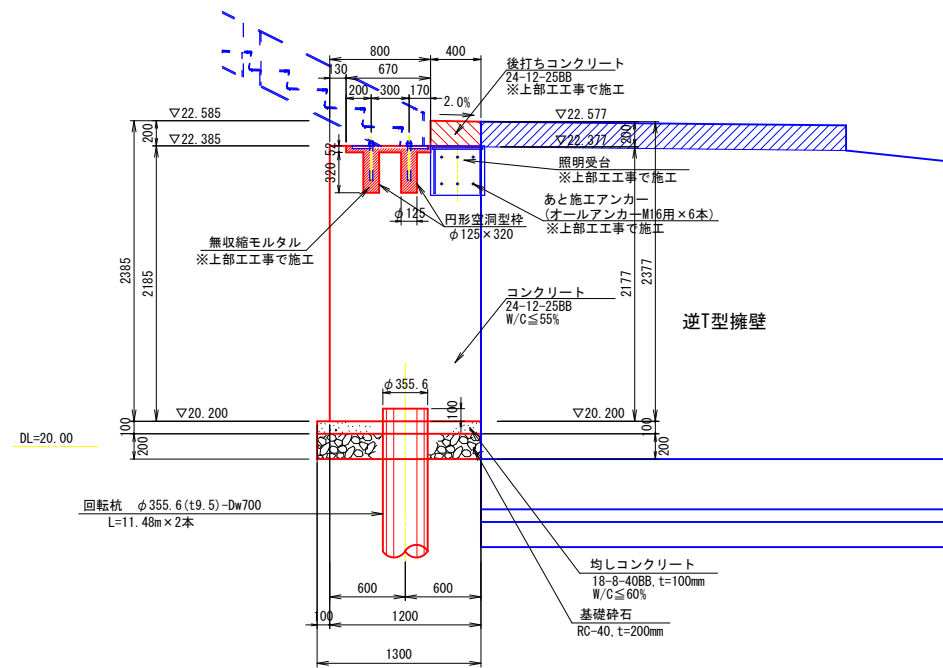
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工構造一般図 (P3橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-3
発注者名	四日市市		

下部工構造一般図 (A1橋台)
S=1:30

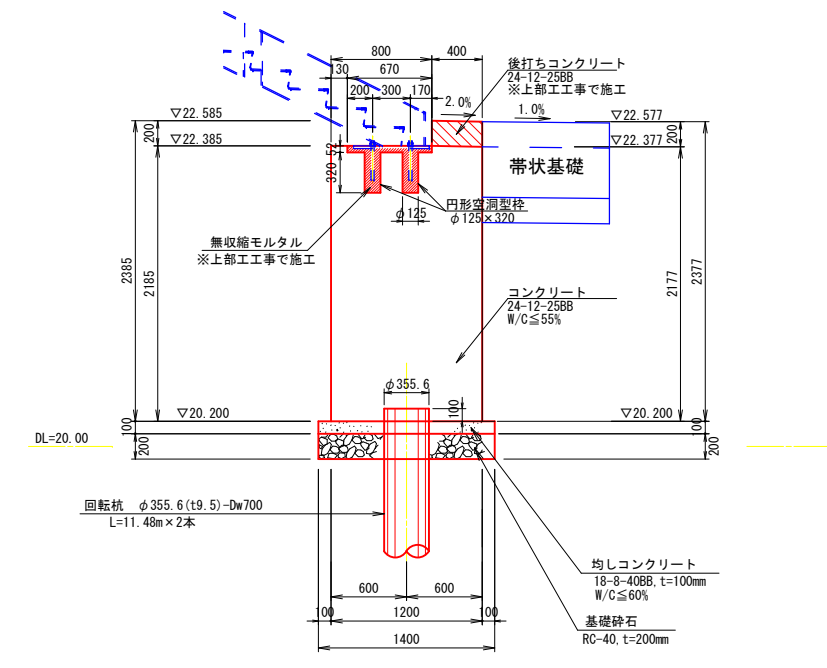
正面図



側面図 (1-1断面)

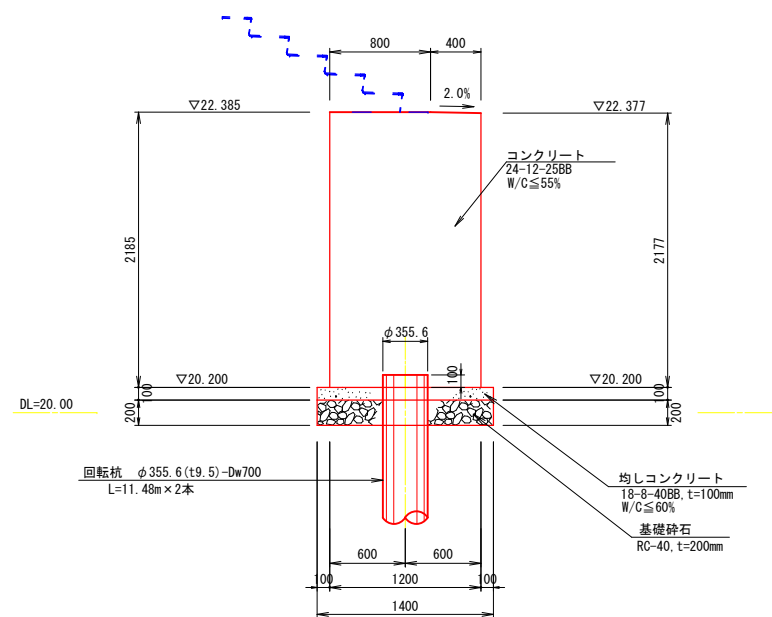


側面図 (3-3断面)



側面図 (2-2断面)

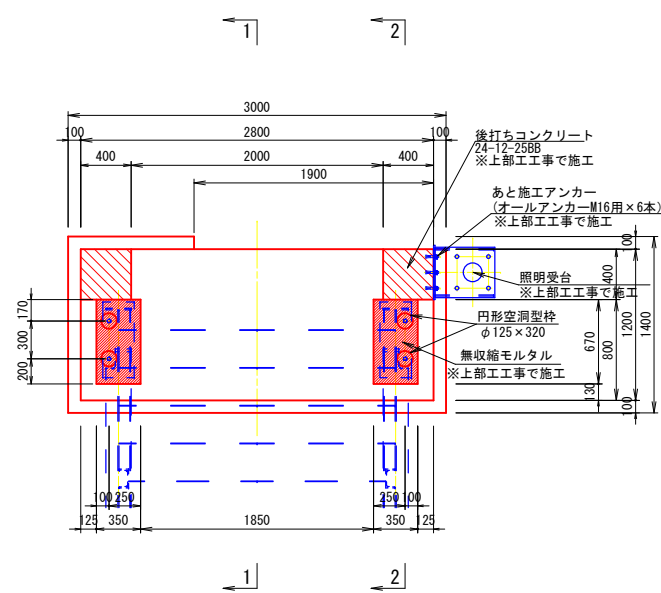
側面図 (2-2断面)



位置図



平面図



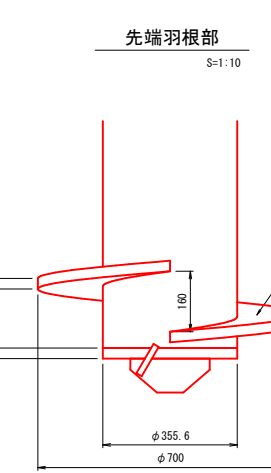
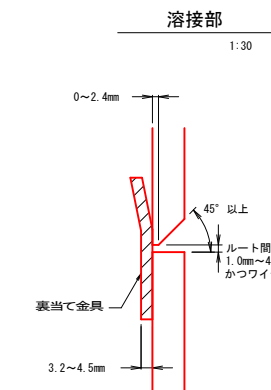
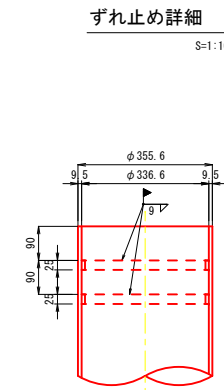
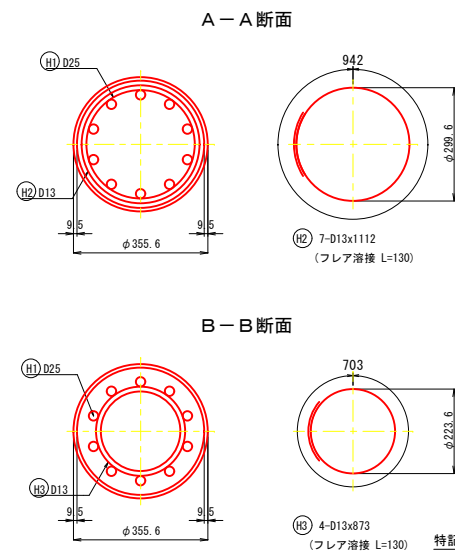
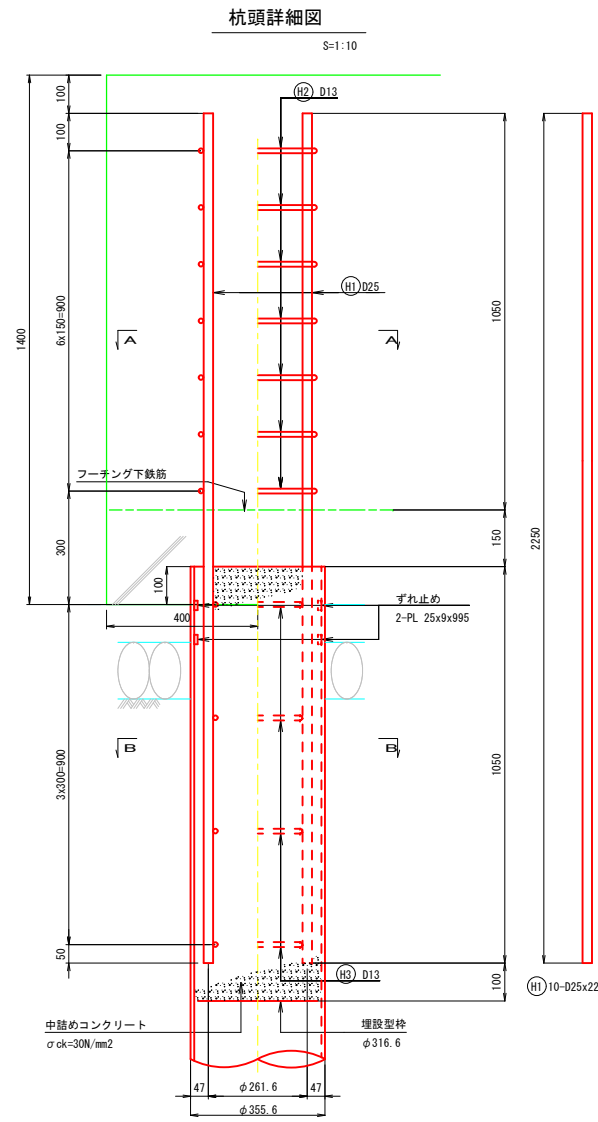
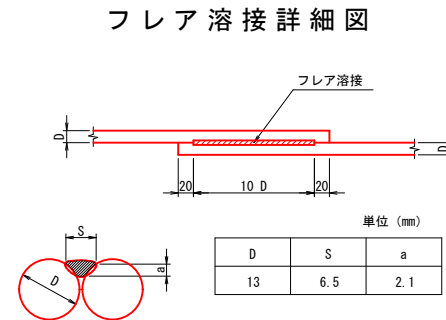
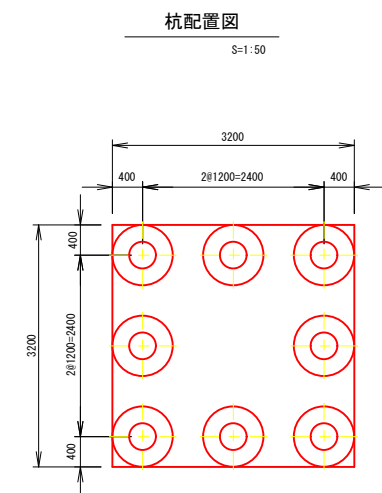
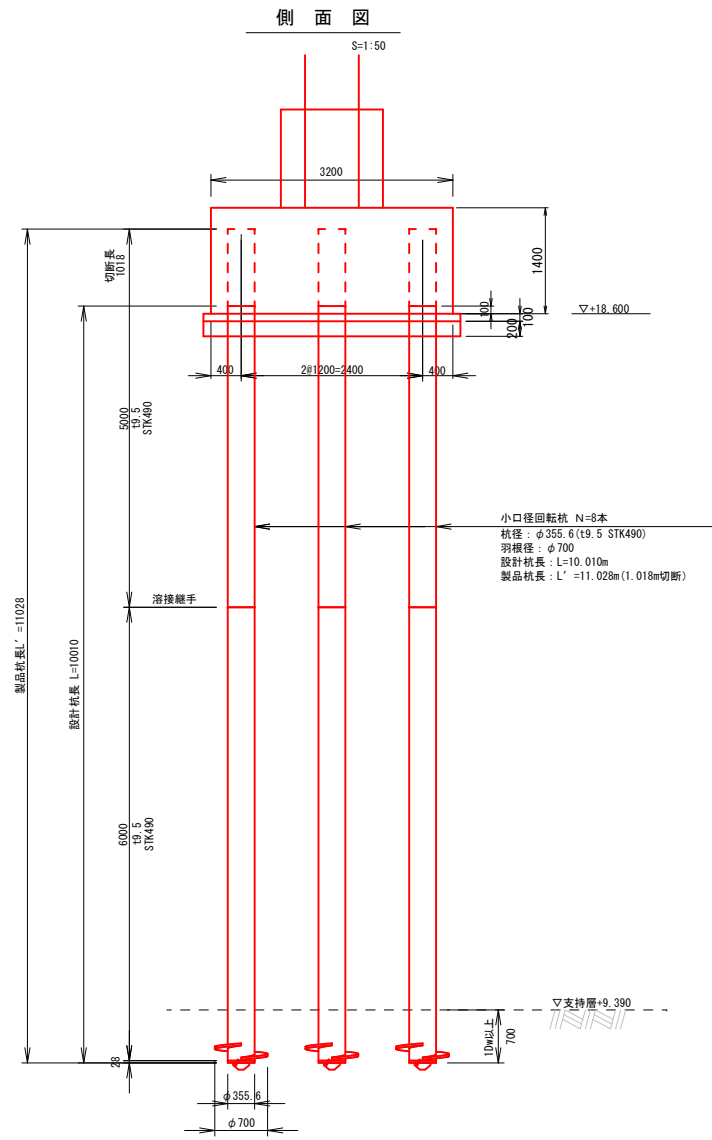
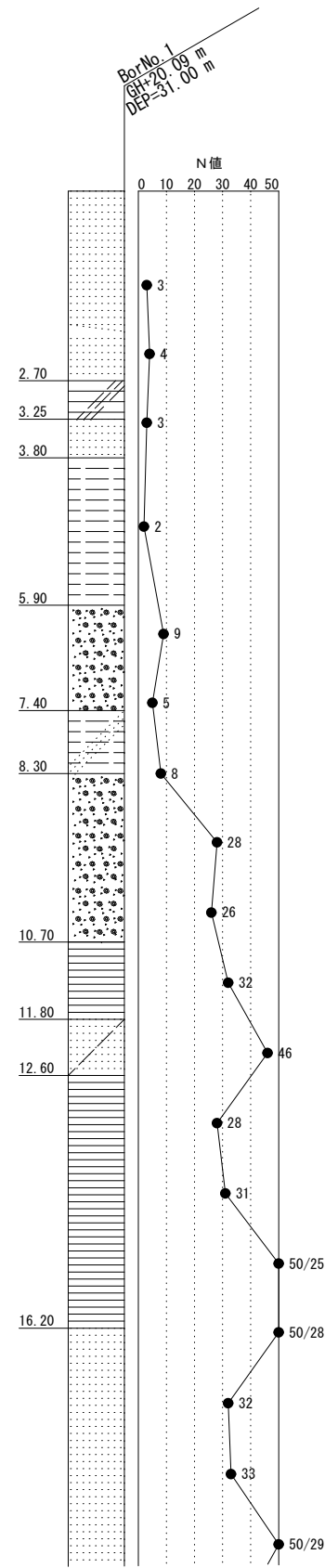
数量表

名称		1式当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ³	7.3
型枠		m ²	16.8
後打ちコンクリート	24-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ³	0.064
後打ち型枠		m ²	0.6
鉄筋	SD345	t	0.19
		t	0.094
円形空洞型枠	φ125×320	m	1.3
均しコンクリート	18-8-40BB, W/C ≤ 60% t=100	m ³	0.4
均し型枠		m ²	0.7
基礎砕石	RC-40 t=200	m ³	3.8
足場工	枠組足場	掛m ²	36.6
回転杭	φ355.6 (t9.5) -Dw700 L=11.48m	本	2

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	下部工構造一般図 (A1橋台)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-4
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

基礎杭詳細図(P1橋脚)



材料表 (杭製品1本当り)

項目	形状寸法	単位質量	質量	単位	員数	質量	概要
小口径回転杭							技審証第47号
上杭	φ355.6 × t9.5 × 5000	81.1	405.5	kg	1	405.5	STK490
下杭 (羽根付)	φ355.6 × t9.5 × 6000	-	590.2	kg	1	590.2	STK490, t=28mm (SM490A)
鋼管杭本体 995.7 kg							
項目	形状寸法	数量	単位	概要			
杭頭部材料表							
埋設型枠	φ316.6	1	個	コンクリート落下防止			
中詰めコンクリート	φ336.6	0.10	m ³	30-12-258B, W/C ≤ 55%			
$V = 0.3366^2 \times \pi / 4 \times 1.150 = 0.102$							
ずれ止め	φ327.6 t9 H25 L995	2	個	L=(355.6-2×9.5-9.0)×π-35			

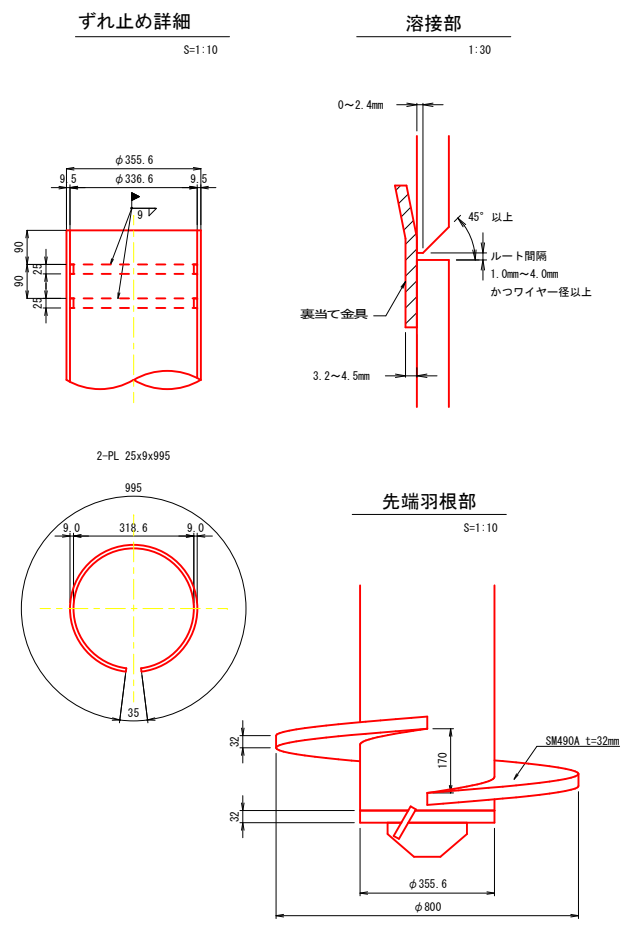
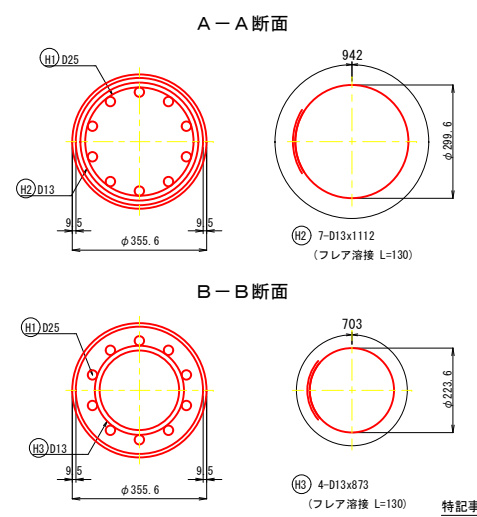
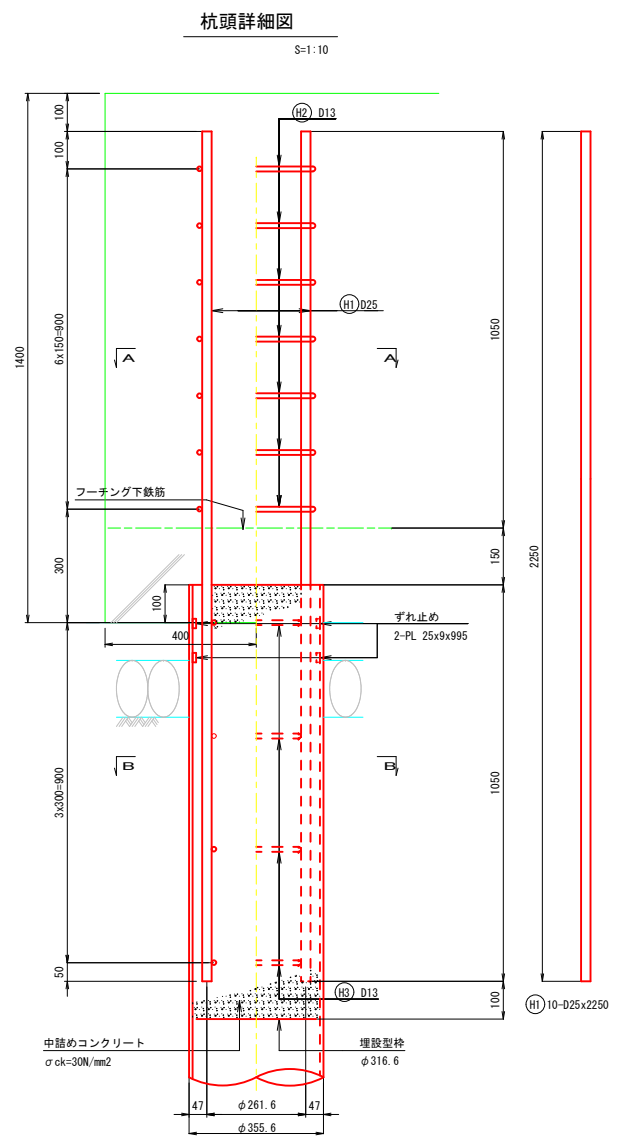
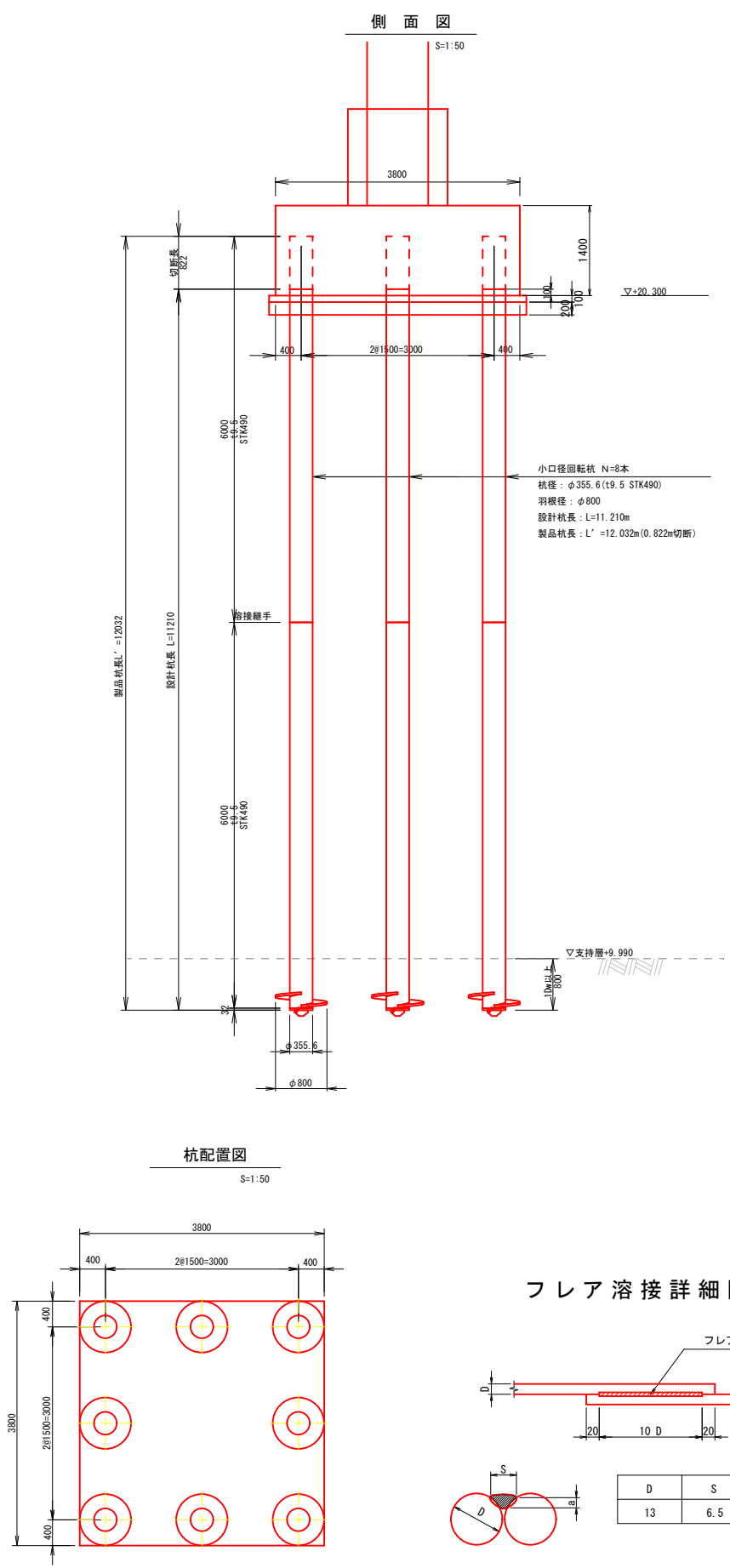
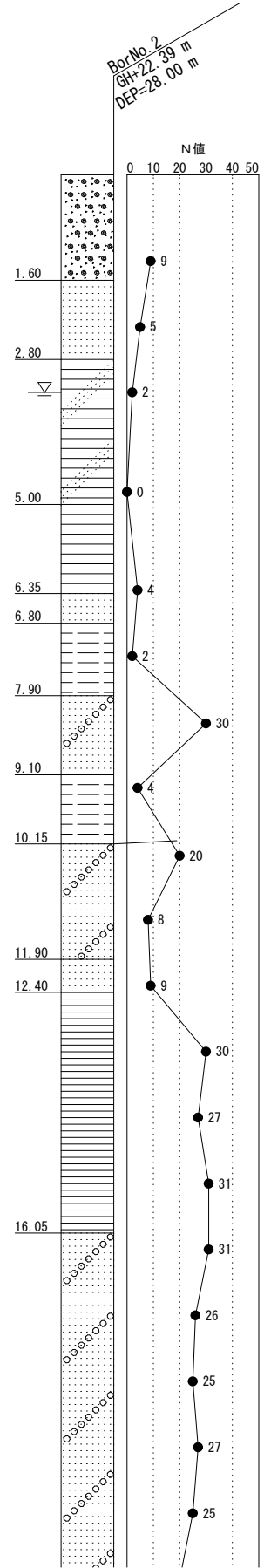
鉄筋重量表 (杭製品1本当り)

番号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	概要
H1	D25	2250	10	3.980	8.96	89.6	SD390
H2	D13	1112	7	0.995	1.11	7.8	SD345
H3	D13	873	4	0.995	0.87	3.5	SD345
合計						101	kg

- 特記事項
- 小口径回転杭は、建設技術審査証明事業 (一般土木工法) 第47号と同等の工法とすること。
 - 上記と異なる杭工法を採用する場合には、事前に監督職員と協議のうえ、構造計算によりその性能を確認すること。
 - 杭頭補強筋の主鉄筋はSD390を使用し、中詰めコンクリートは $\sigma_{ck} = 30N/mm^2$ を使用しているため注意すること。
 - 支持層について、試験杭により確認を行い、本施工前に監督職員の承諾を得ること。
 - 杭先端について、支持層に700以上貫入させること。
 - 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	基礎杭詳細図 (P1橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-5
発注者名	四日市市		

基礎杭詳細図 (P2橋脚)



材料表 (杭製品1本当たり)

項目	形状寸法	単位質量	質量	単位	員数	質量	概要
小口径回転杭							技審証第47号
上杭	φ355.6 × t9.5 × 6000	81.1	486.6	kg	1	486.6	STK490
下杭 (羽根付)	φ355.6 × t9.5 × 6000	-	632.6	kg	1	632.6	STK490, t=32mm (SM490A)
鋼管杭本体 1120 kg							
項目	形状寸法	数量	単位	概要			
杭頭部材料表							
埋設型枠	φ316.6	1	個	コンクリート落下防止			
中詰めコンクリート	φ336.6	0.10	m ³	30-12-25B, W/C ≤ 55%			
				V = 0.3366 ² × π/4 × 1.150 = 0.102			
ずれ止め	φ327.6 t9 H25 L995	2	個	L = (355.6 - 2 × 9.5 - 9.0) × π - 35			

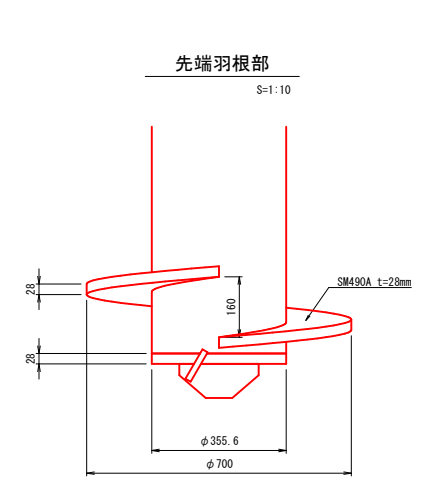
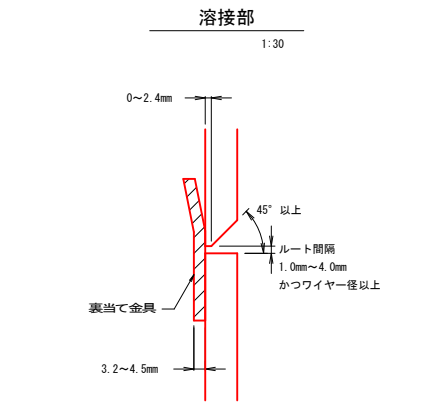
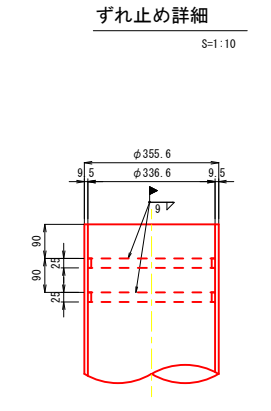
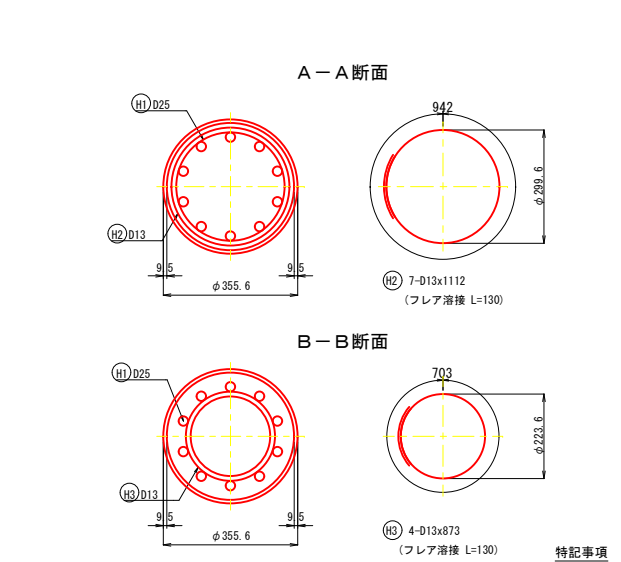
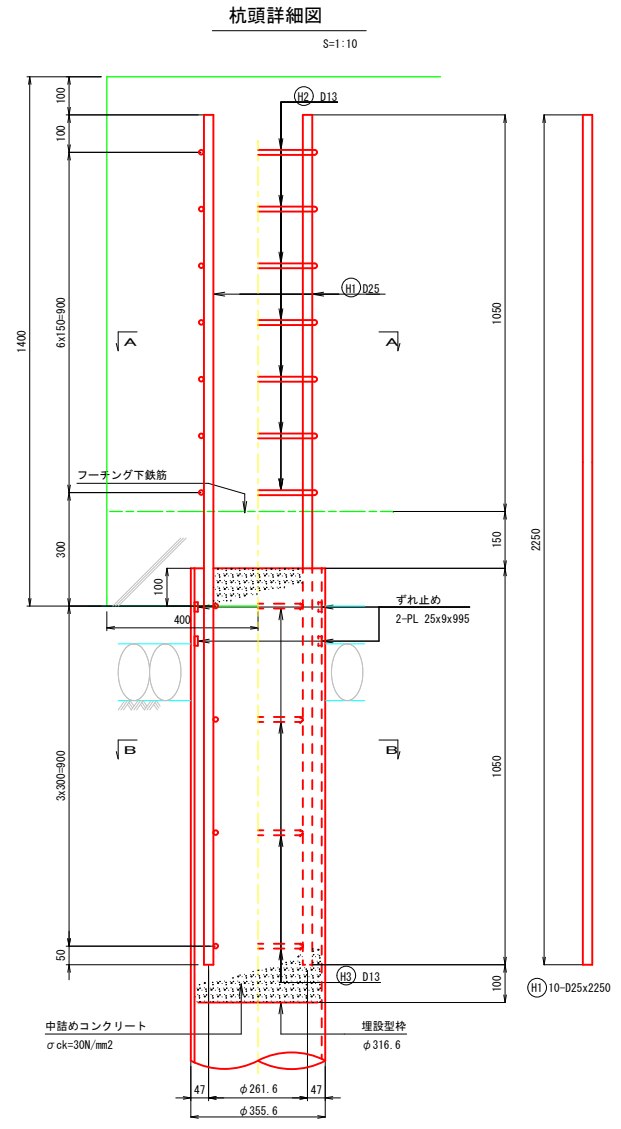
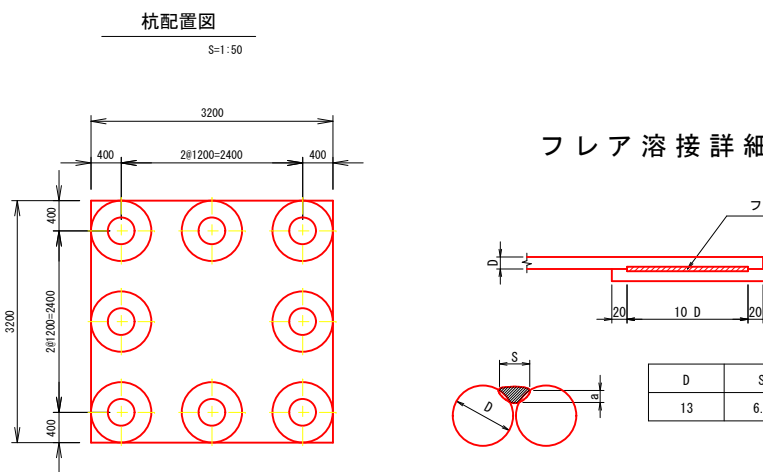
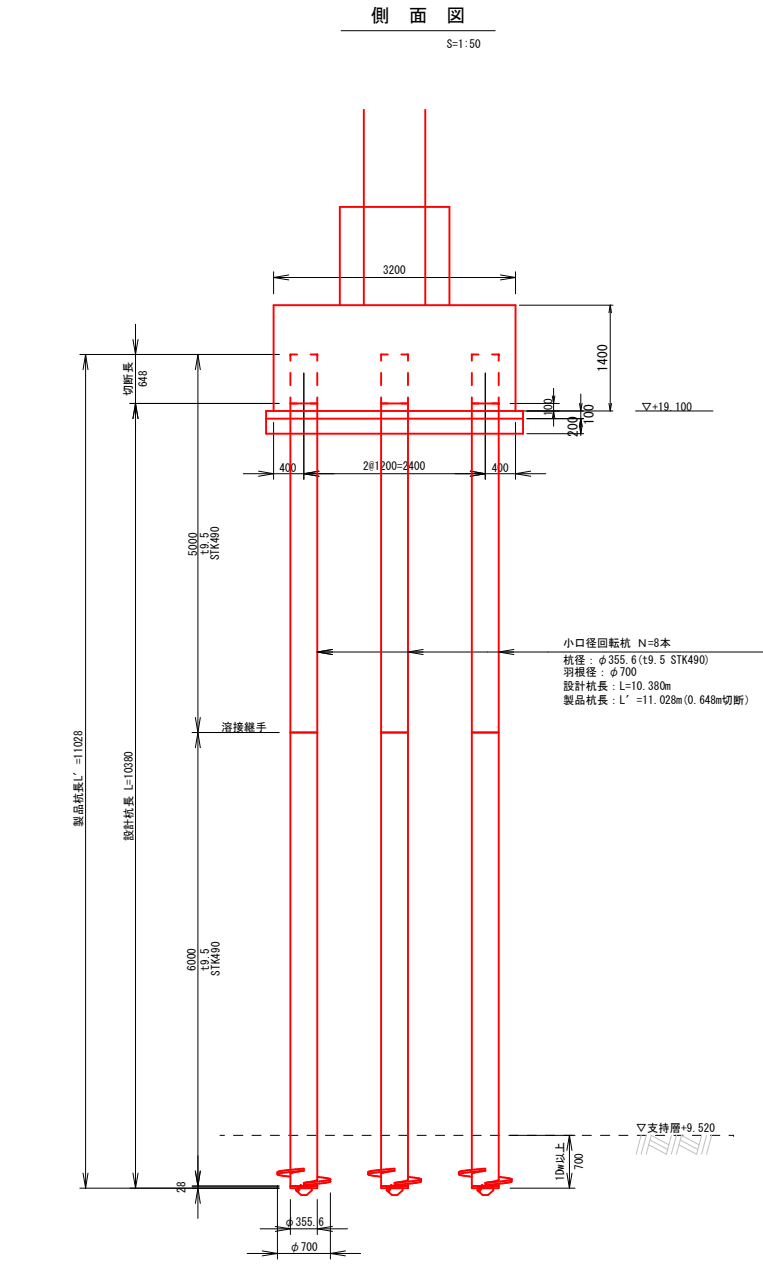
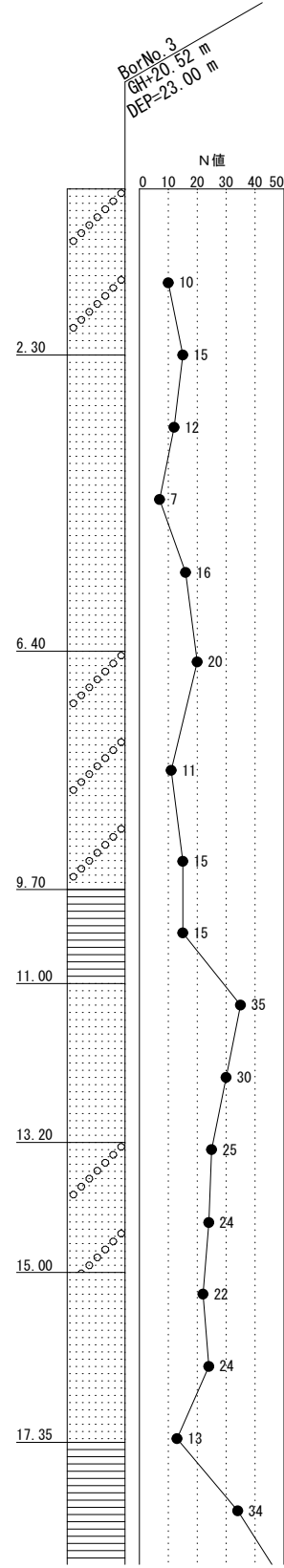
鉄筋重量表 (杭製品1本当たり)

番号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	概要
H1	D25	2250	10	3.980	8.96	89.6	SD390
H2	D13	1112	7	0.995	1.11	7.8	SD345
H3	D13	873	4	0.995	0.87	3.5	SD345
合計						101	kg

- 特記事項**
- 小口径回転杭は、建設技術審査証明事業 (一般土木工法) 第47号と同等の工法とすること。
 - 上記と異なる杭工法を採用する場合には、事前に監督職員と協議のうえ、構造計算によりその性能を確認すること。
 - 杭頭補強筋の主鉄筋はSD390を使用し、中詰めコンクリートはσ_{ck}=30N/mm²を使用しているため注意すること。
 - 支持層について、試験杭により確認を行い、本施工前に監督職員の承諾を得ること。
 - 杭先端について、支持層に800以上貫入させること。
 - 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事
図面名	基礎杭詳細図 (P2橋脚)
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内
縮尺	図示 図面番号 3-6
発注者名	四日市市

基礎杭詳細図 (P3橋脚)



材料表 (杭製品1本当り)

項目	形状寸法	単位質量	質量	単位	員数	質量	通 要
小口径回転杭							技審証第47号
上杭	φ355.6 × t9.5 × 5000	81.1	405.5	kg	1	405.5	STK490
下杭 (羽根付)	φ355.6 × t9.5 × 6000	-	590.2	kg	1	590.2	STK490, t=28mm (SM490A)
鋼管杭本体 995.7 kg							
項目	形状寸法	数量	単位	備 考			
杭頭部材料表							
埋設型枠	φ316.6	1	個	コンクリート落下防止			
中詰めコンクリート	φ336.6	0.10	m ³	30-12-2588, W/C ≤ 55%			
V = 0.3366 ² × π/4 × 1.150 = 0.102							
ずれ止め	φ327.6 t9 H25 L995	2	個	L=(355.6-2×9.5-9.0)×π-35			

鉄筋重量表 (杭製品1本当り)

番号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	通 要
H1	D25	2250	10	3.980	8.96	89.6	SD390
H2	D13	1112	7	0.995	1.11	7.8	SD345
H3	D13	873	4	0.995	0.87	3.5	SD345
合計						101	kg

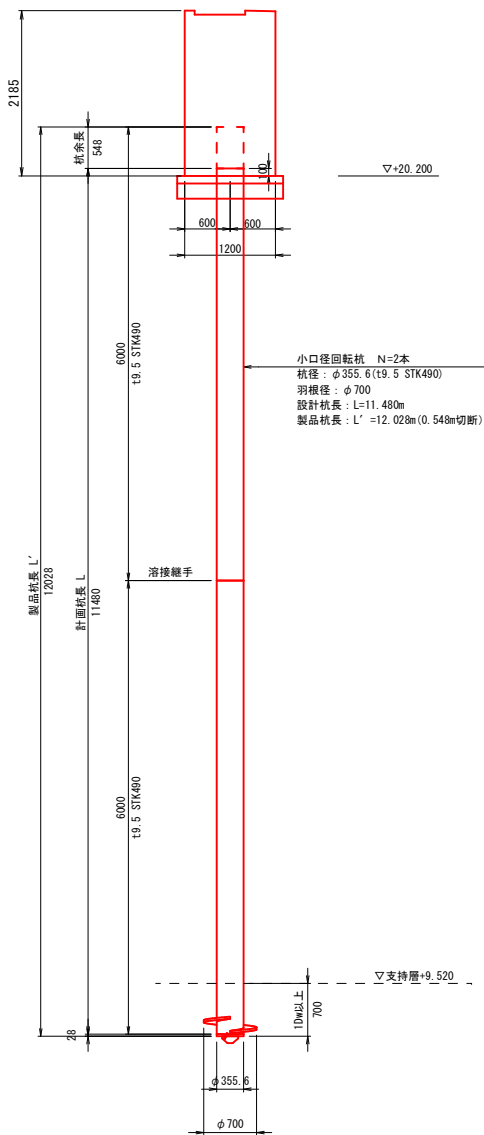
特記事項

- 小口径回転杭は、建設技術審査証明事業 (一般土木工法) 第47号と同等の工法とすること。
- 上記と異なる杭工法を採用する場合には、事前に監督職員と協議のうえ、構造計算によりその性能を確認すること。
- 杭頭補強筋の主筋はSD390を使用し、中詰めコンクリートはσck=30N/mm²を使用しているため注意すること。
- 支持層について、試験により確認を行い、本施工前に監督職員の承諾を得ること。
- 杭先端について、支持層に700以上貫入させること。
- 縮尺はA1出力時のものである。

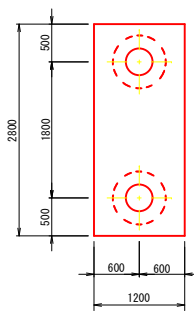
工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	基礎杭詳細図 (P3橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮 尺	図示	図面番号	3-7
発注者名	四日市市		

基礎杭詳細図 (A1橋台)

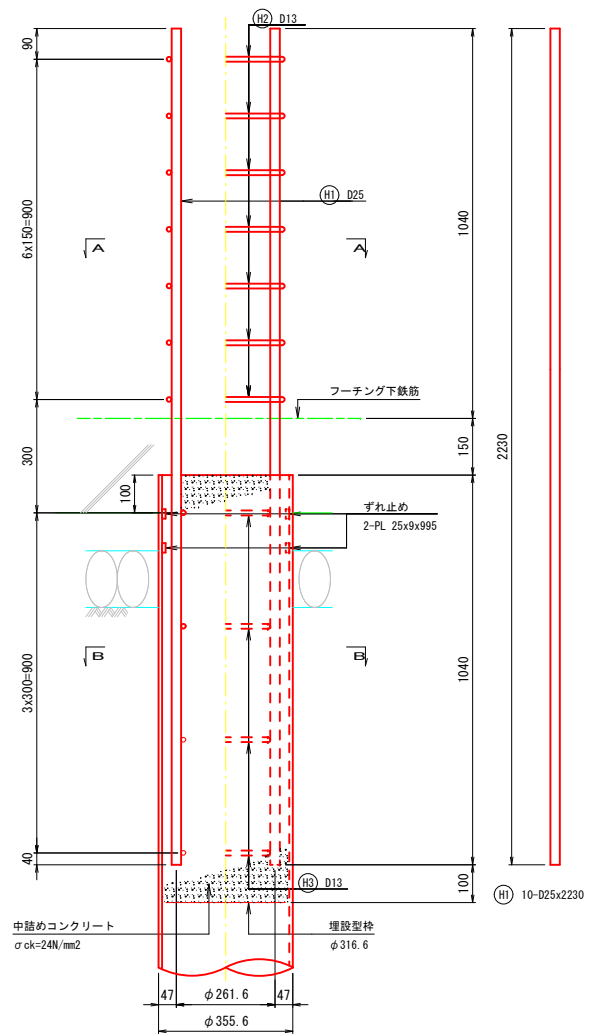
側面図 S=1:50



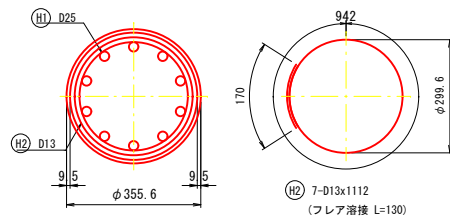
杭配置図 S=1:50



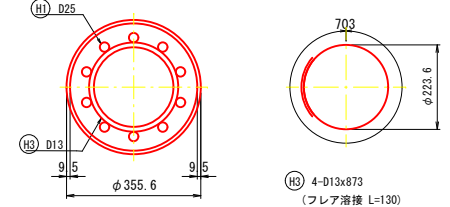
杭頭詳細図 S=1:10



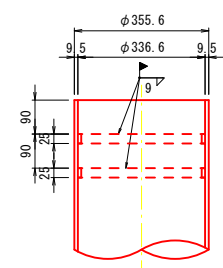
A-A断面



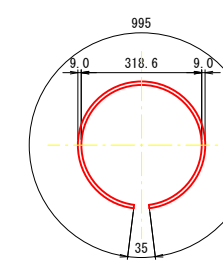
B-B断面



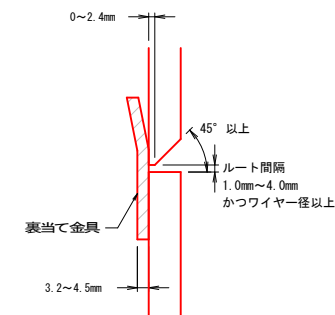
ずれ止め詳細 S=1:10



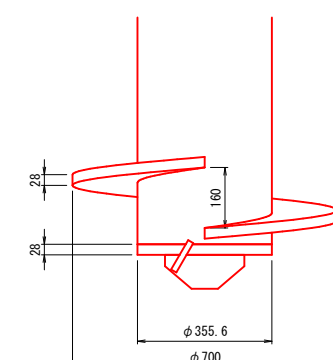
2-PL 25x9x995



溶接部 1:30



先端羽根部 S=1:10



材料表

項目	形状寸法	単位質量	質量	単位	員数	質量	摘要
小口径回転杭							技審証第54号
上杭	φ355.6 × t9.5 × 6000	81.1	486.6	kg	1	486.6	STK490
下杭 (羽根付)	φ355.6 × t9.5 × 6000	-	590.2	kg	1	590.2	STK490, t=28mm (SM490A)
鋼管杭本体 1077 kg							
項目	形状寸法	数量	単位	摘要			
杭頭部材料表							
埋設型枠	φ316.6	1	個	コンクリート落下防止			
中詰めコンクリート	φ336.6	0.10	m ³	24-12-25B8, W/C ≤ 55%			
		V = 0.3366 ² × π / 4 × 1.140 = 0.101					
ずれ止め	φ327.6 t9 H25 L995	2	個	L = (355.6 - 2 × 9.5 - 9.0) × π - 35			

鉄筋重量表

番号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
H1	D25	2230	10	3.980	8.88	88.8	S0345
H2	D13	1112	7	0.995	1.11	7.8	S0345
H3	D13	873	4	0.995	0.87	3.5	S0345
合計						100	kg

特記事項

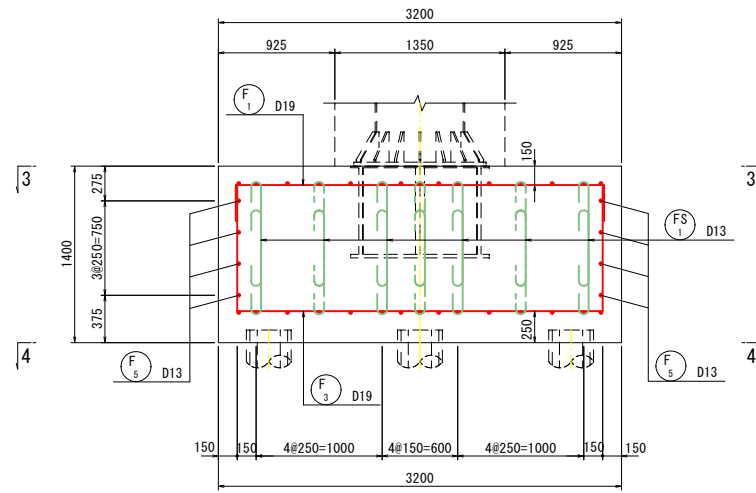
- 小口径回転杭は、建設技術審査証明事業（一般土木工法）第47号と同等の工法とすること。
- 上記と異なる杭工法を採用する場合には、事前に監督職員と協議のうえ、構造計算によりその性能を確認すること。
- 中詰めコンクリートはσ_{ck}=24N/mm²を使用しているため注意すること。
- 支持層について、試験杭により確認を行い、本施工前に監督職員の承諾を得ること。
- 杭先端について、支持層に700以上貫入させること。
- 縮尺はA1出力時のものである。

工事名	小杉新町2号線（社交）道路改良工事		
図面名	基礎杭詳細図 (A1橋台)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-8
発注者名	四日市市		

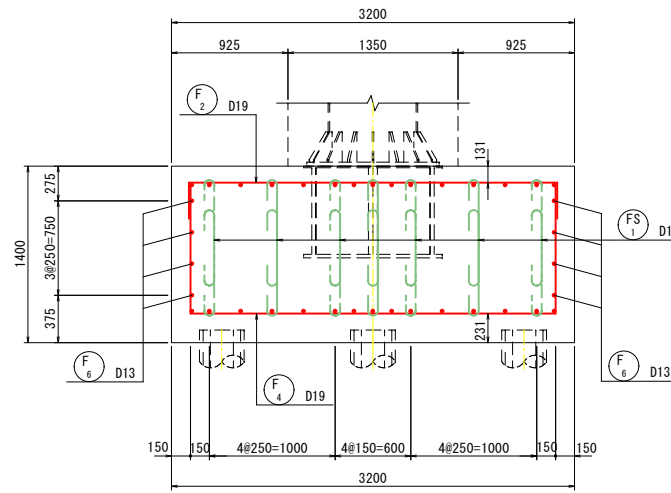
P1橋脚配筋図(1)

S=1:30

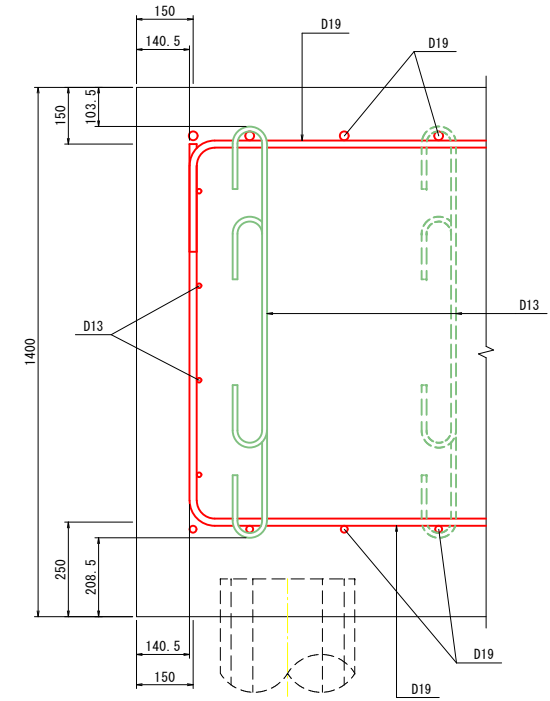
1-1
通路桁方向断面図



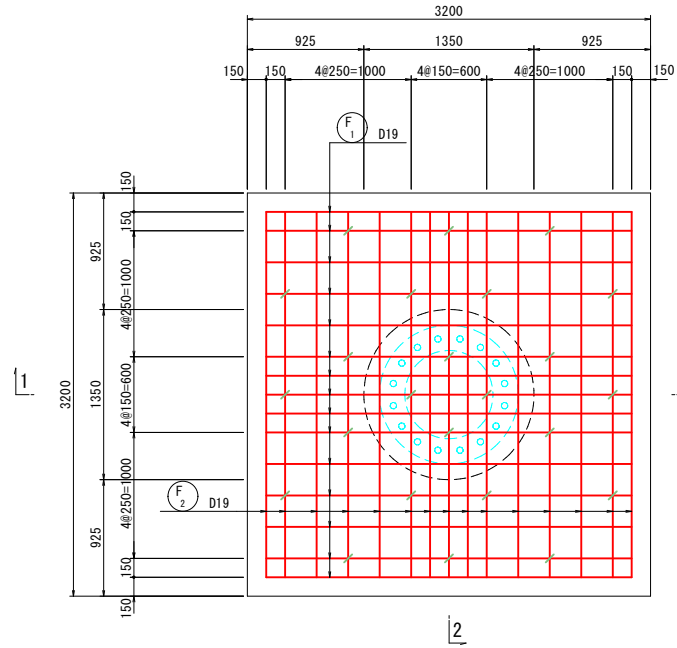
2-2
通路桁直角方向断面図



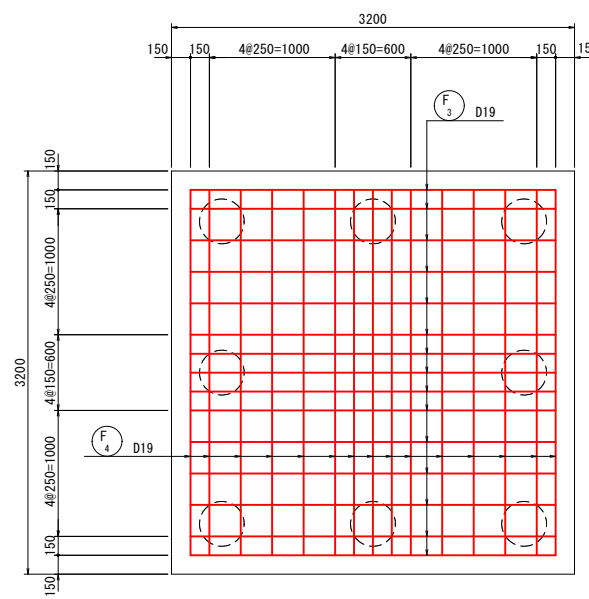
かぶり詳細図 S=1:10



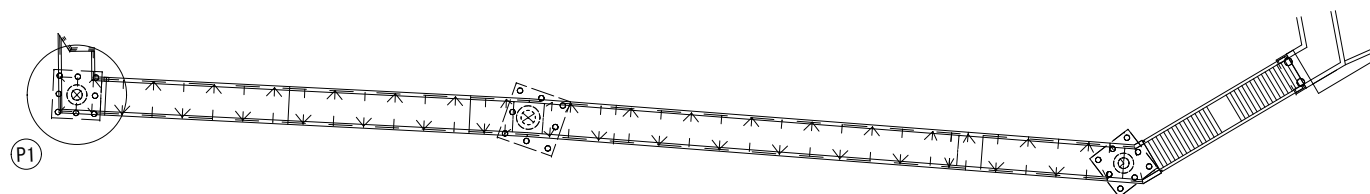
3-3
上面



4-4
下面



位置図

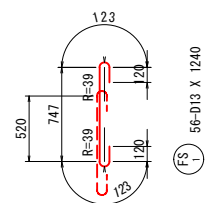
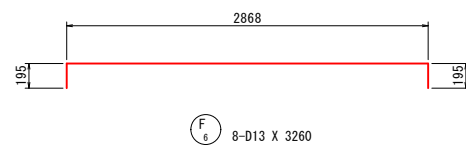
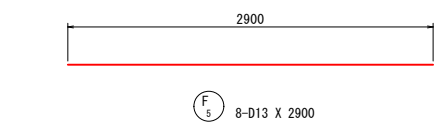
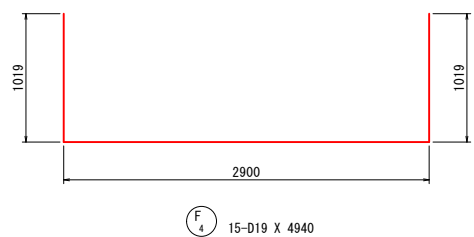
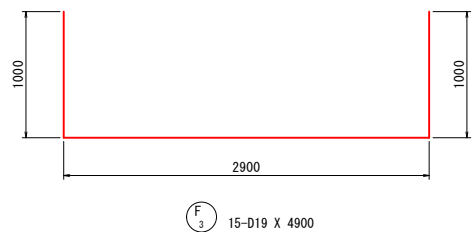
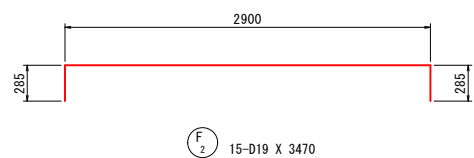
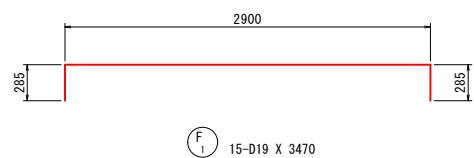


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P1橋脚配筋図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-9
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

P1橋脚配筋図(2)

S=1:30



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D19	3470	15	2.25	7.81	117	┌──┐
F 2	D19	3470	15	2.25	7.81	117	┌──┐
F 3	D19	4900	15	2.25	11.03	165	┌──┐
F 4	D19	4940	15	2.25	11.12	167	┌──┐
F 5	D13	2900	8	0.995	2.89	23	──
F 6	D13	3260	8	0.995	3.24	26	──
						615	
F 7	D13	1240	56	0.995	1.23	69	┌──┐
						69	
合 計 D19						566 kg	
D13						118 kg	
総質量						684 kg	

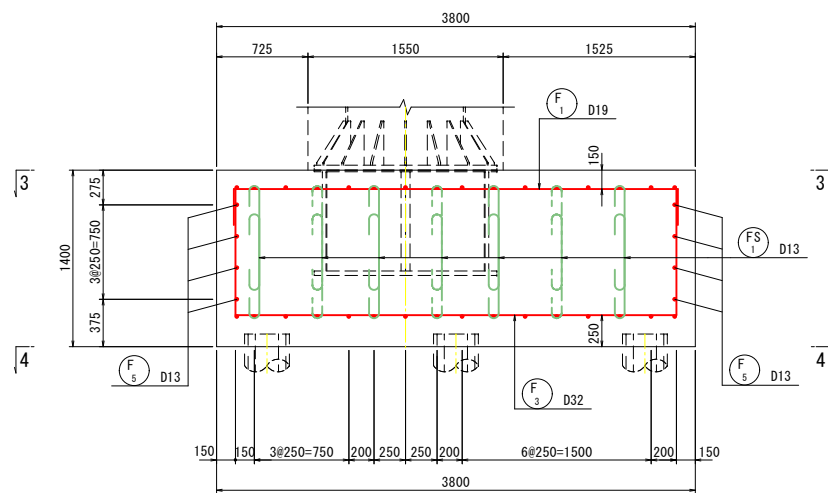
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P1橋脚配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮 尺	1:30	図面番号	3-10
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

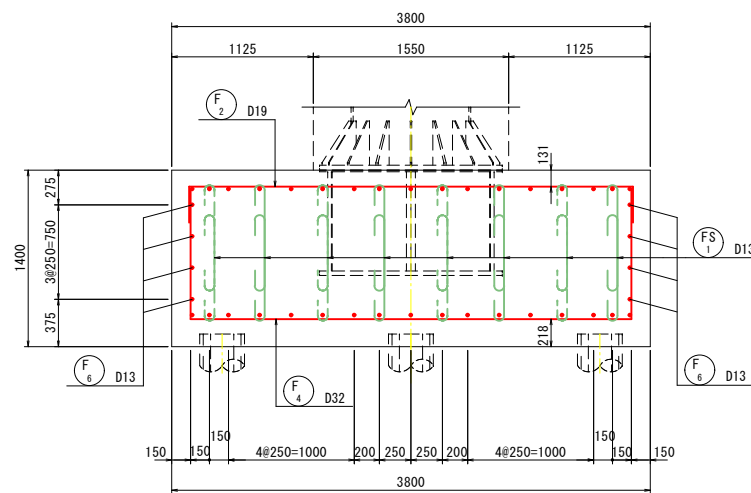
P2橋脚配筋図(1)

S=1:30

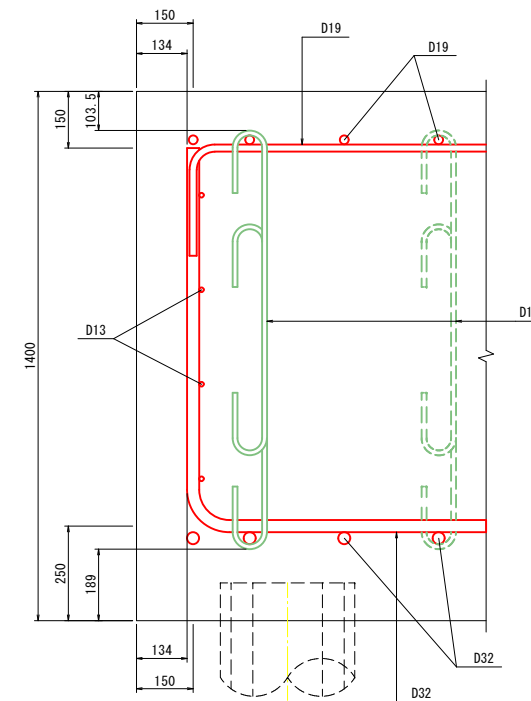
1 - 1
通路桁方向断面図



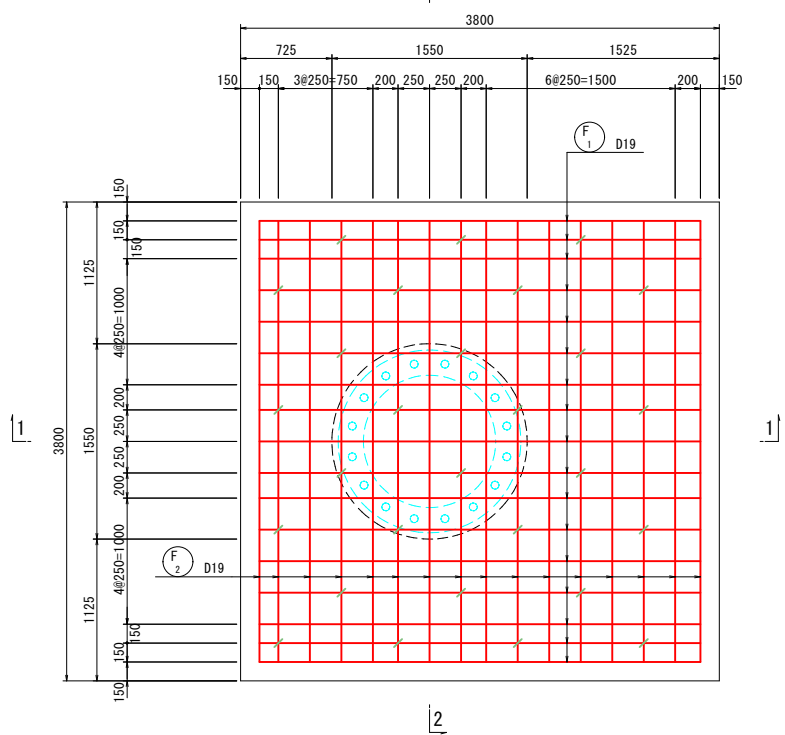
2 - 2
通路桁直角方向断面図



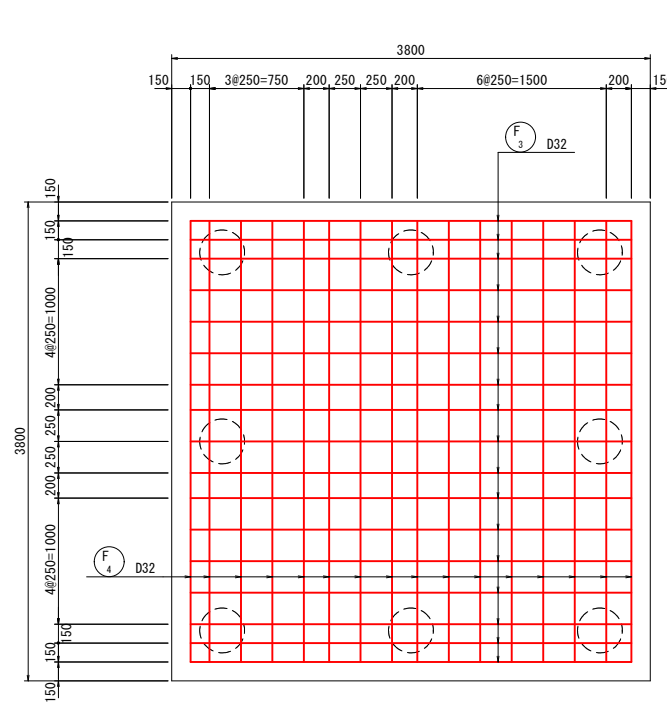
かぶり詳細図 S=1:10



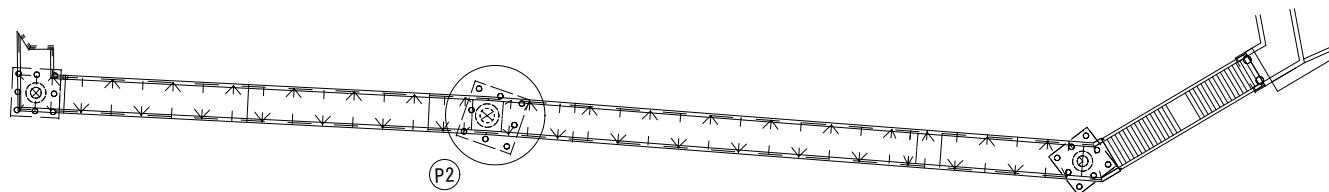
3 - 3
上面



4 - 4
下面



位置図

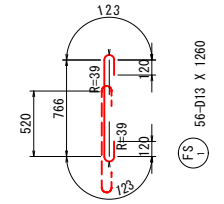
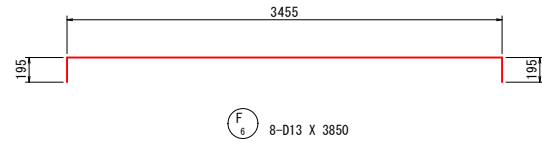
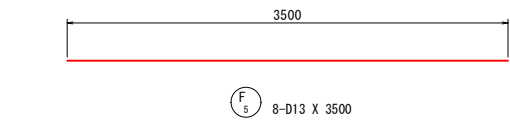
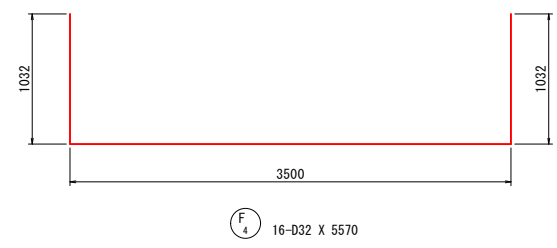
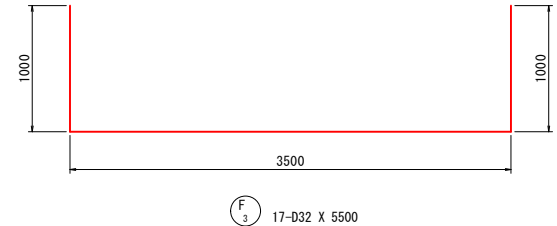
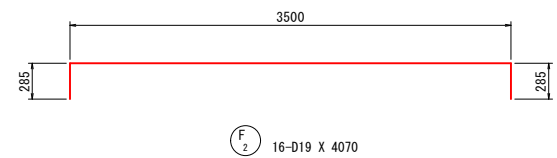
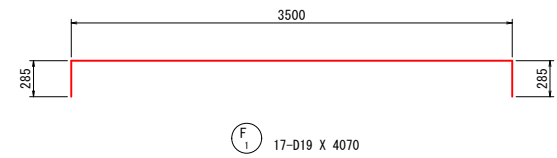


※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P2橋脚配筋図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-11
発注者名	四日市市		

P2橋脚配筋図(2)

S=1:30



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F ₁	D19	4070	17	2.25	9.16	156	┌──┐
F ₂	D19	4070	16	2.25	9.16	147	┌──┐
F ₃	D32	5500	17	6.23	34.27	583	┌──┐
F ₄	D32	5570	16	6.23	34.70	555	┌──┐
F ₅	D13	3500	8	0.995	3.48	28	┌──┐
F ₆	D13	3850	8	0.995	3.83	31	┌──┐
						1500	
F ₇	D13	1260	56	0.995	1.25	70	┌┐
						70	
合計				D32	1138 kg		
				D19	303 kg		
				D13	129 kg		
総質量					1570 kg		

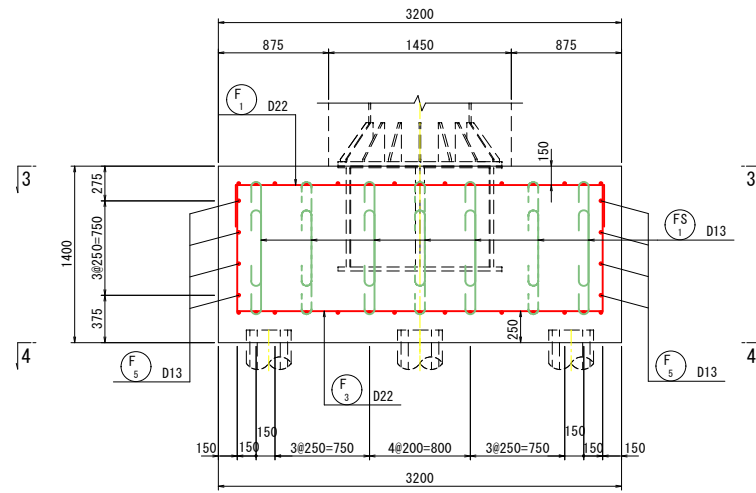
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P2橋脚配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-12
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

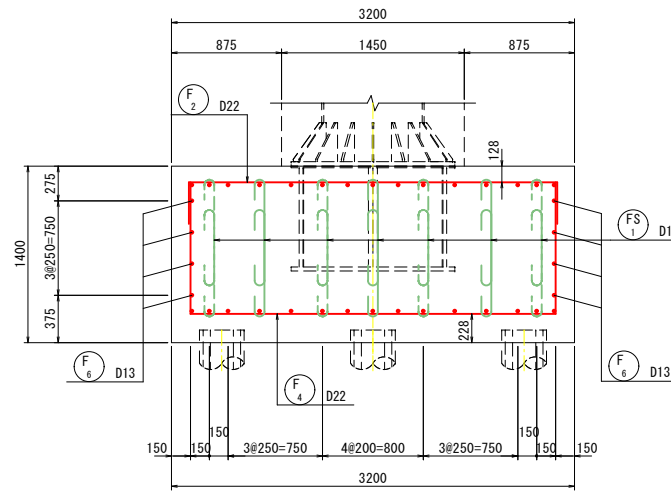
P3橋脚配筋図(1)

S=1:30

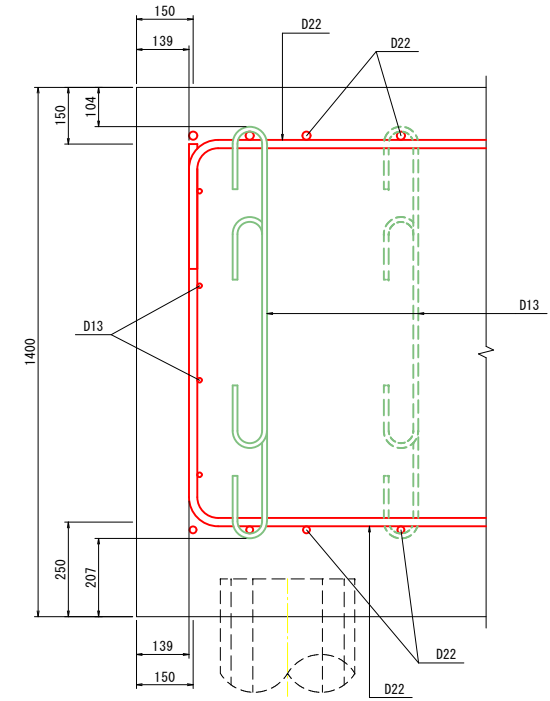
1 - 1
通路桁方向断面図



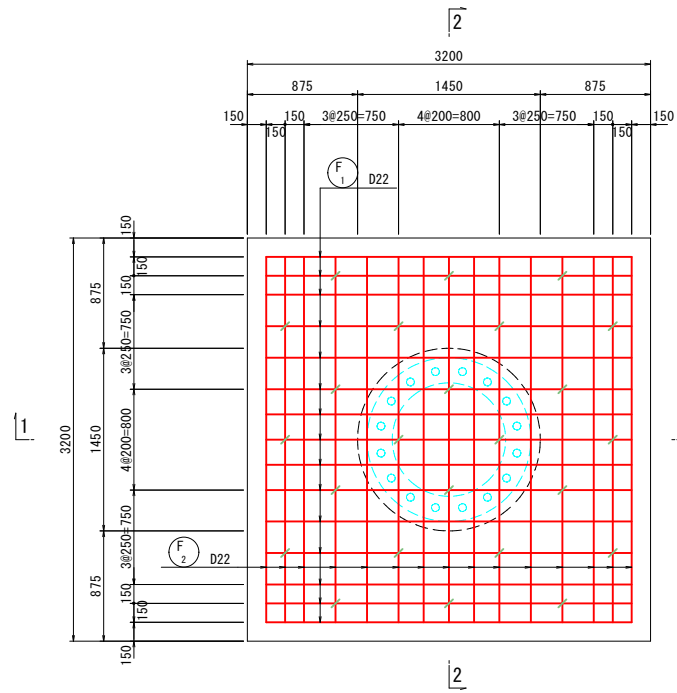
2 - 2
通路桁直角方向断面図



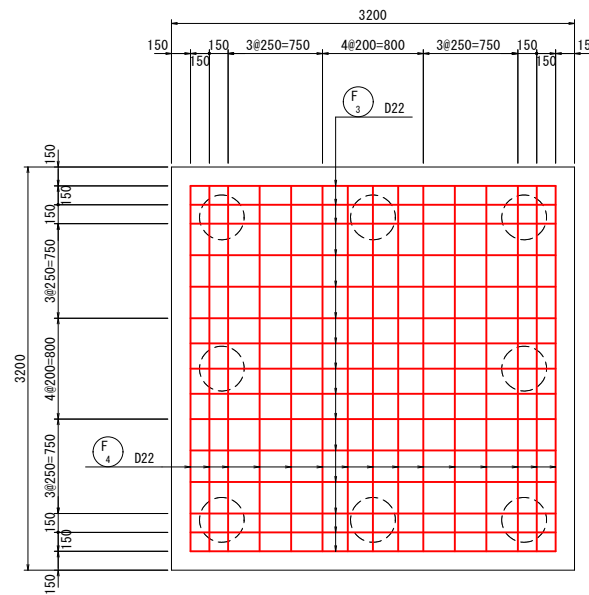
かぶり詳細図 S=1:10



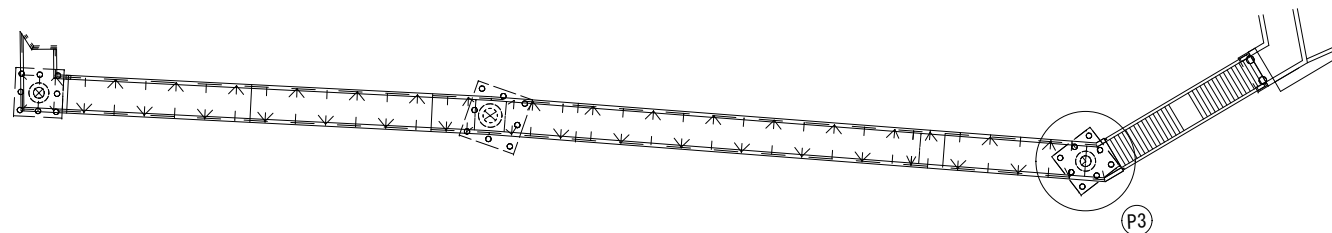
3 - 3
上面



4 - 4
下面



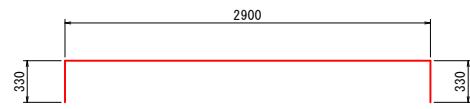
位置図



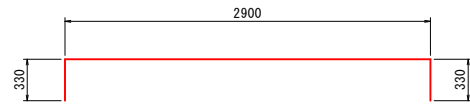
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P3橋脚配筋図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-13
発注者名	四日市市		

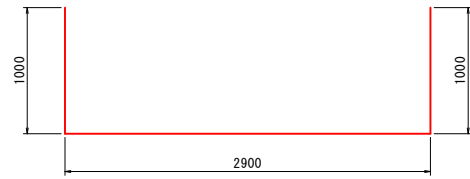
P3橋脚配筋図(2) S=1:30



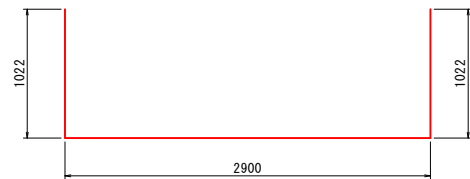
F₁ 15-D22 X 3560



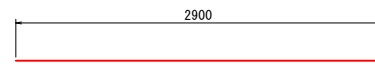
F₂ 15-D22 X 3560



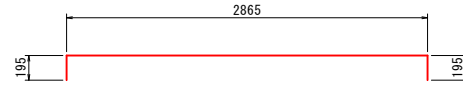
F₃ 15-D22 X 4900



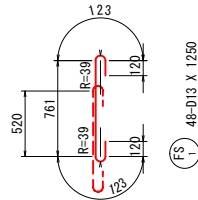
F₄ 15-D22 X 4950



F₅ 8-D13 X 2900



F₆ 8-D13 X 3260



F₇ 48-D13 X 1250

鉄筋質量表 (SD345)

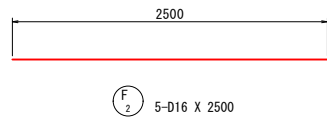
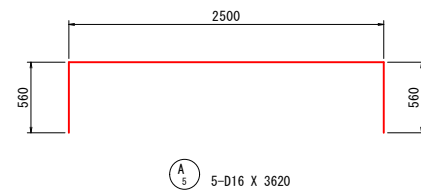
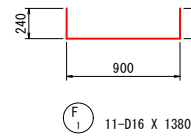
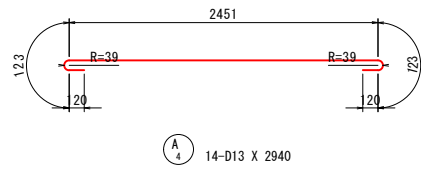
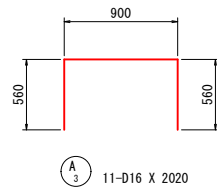
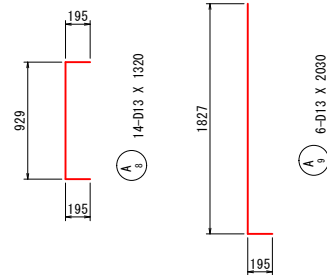
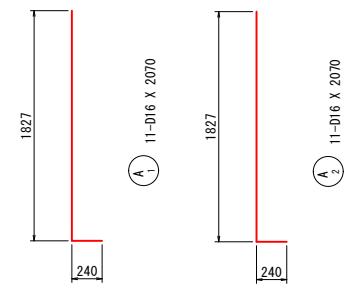
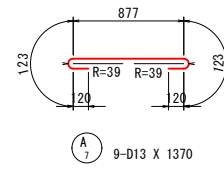
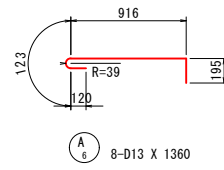
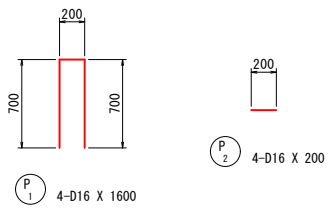
種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F ₁	D22	3560	15	3.04	10.82	162	┌──┐
F ₂	D22	3560	15	3.04	10.82	162	┌──┐
F ₃	D22	4900	15	3.04	14.90	224	┌──┐
F ₄	D22	4950	15	3.04	15.05	226	┌──┐
F ₅	D13	2900	8	0.995	2.89	23	──
F ₆	D13	3260	8	0.995	3.24	26	──
						823	
F ₇	D13	1250	48	0.995	1.24	60	┌──┐
						60	
合計 D22					774 kg		
D13					109 kg		
総質量					883 kg		

※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	P3橋脚配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-14
発注者名	四日市市		

A1橋台配筋図(2)

S=1:30



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F ₁	D16	1380	11	1.56	2.15	24	┌
F ₂	D16	2500	5	1.56	3.90	20	└
44							
A ₁	D16	2070	11	1.56	3.23	36	
A ₂	D16	2070	11	1.56	3.23	36	
A ₃	D16	2020	11	1.56	3.15	35	┌
A ₄	D13	2940	14	0.995	2.93	41	└
A ₅	D16	3620	5	1.56	5.65	28	┌
A ₆	D13	1360	8	0.995	1.35	11	└
A ₇	D13	1370	9	0.995	1.36	12	└
A ₈	D13	1320	14	0.995	1.31	18	
A ₉	D13	2030	6	0.995	2.02	12	
229							
P ₁	D16	1600	4	1.56	2.50	10	┌
P ₂	D16	200	4	1.56	0.31	1	└
11							
合計 D16				190 kg			
D13				94 kg			
総質量				284 kg			

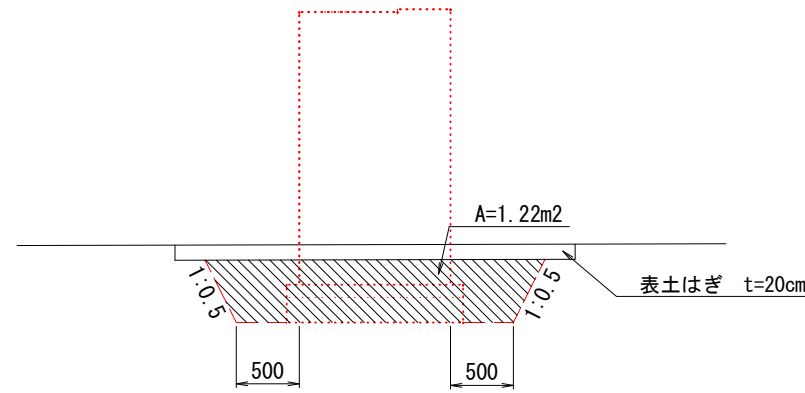
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	A1橋台配筋図(2)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	1:30	図面番号	3-16
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

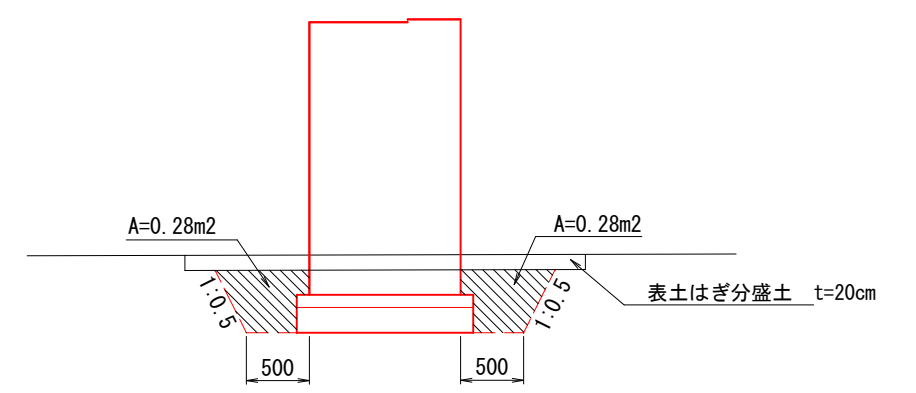
下部工土工図(1)

A1橋台
S=1:30

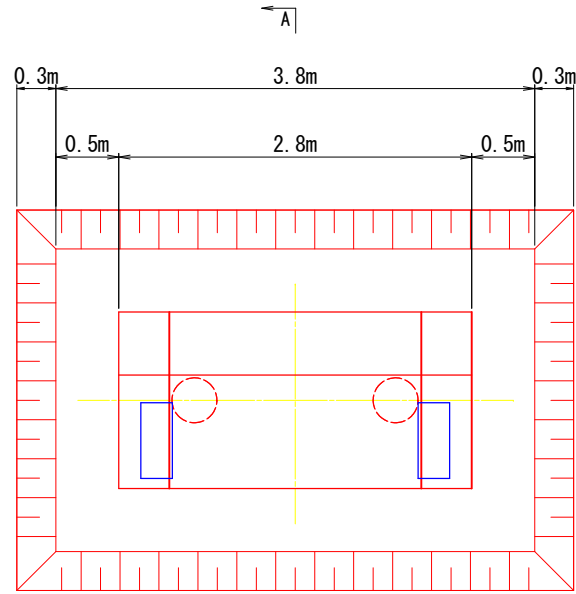
床掘時断面図(A-A)



埋戻時断面図(A-A)



平面図

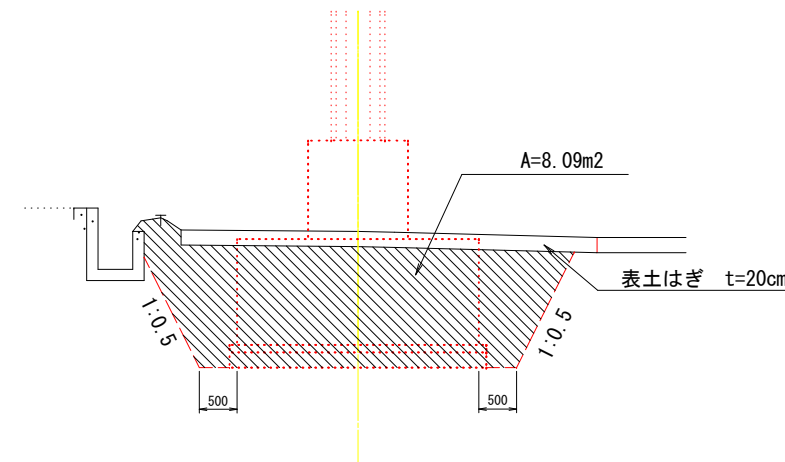


数量表

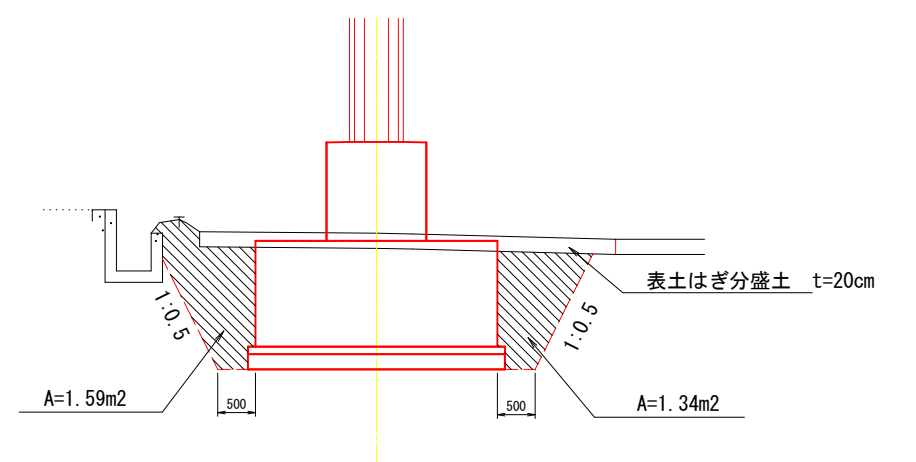
			1式当り
名称	規格	単位	数量
床掘		m ²	5.0
埋戻し		m ²	3.2

P1橋脚
S=1:50

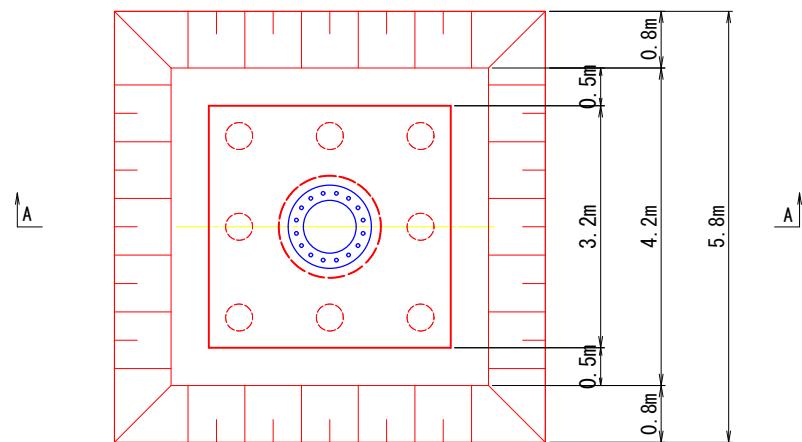
床掘時断面図(A-A)



埋戻時断面図(A-A)



平面図



数量表

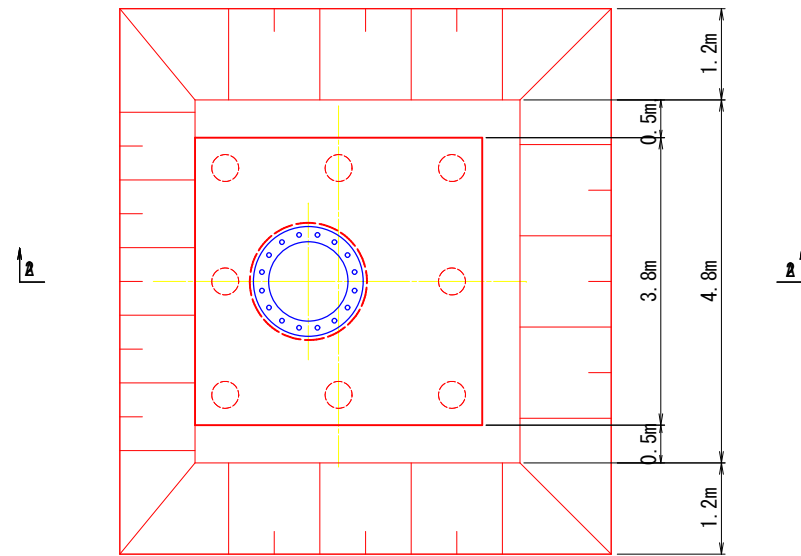
			1式当り
名称	規格	単位	数量
床掘		m ²	40.5
埋戻し		m ²	23.9

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工土工図(1)		
施工箇所	四日市市 山之色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-17
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

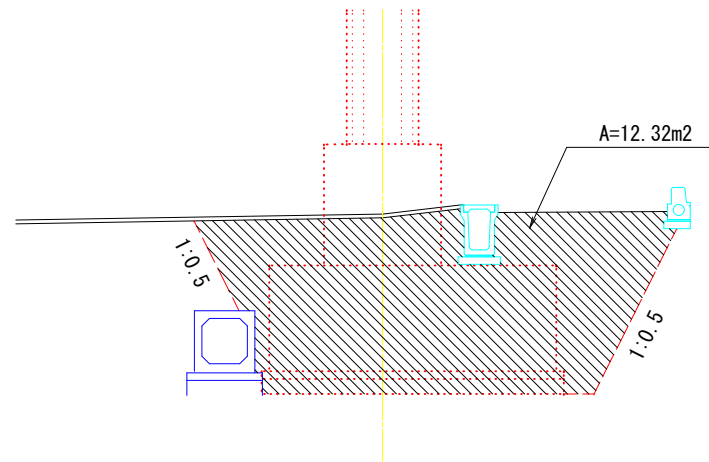
下部工土工図(2)
S=1:50

平面図

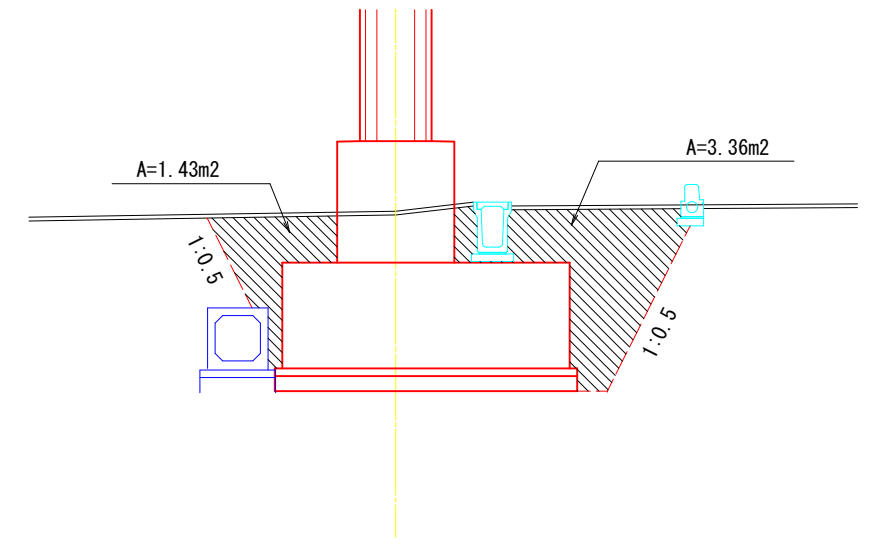


P2橋脚

床掘時断面図(A-A)



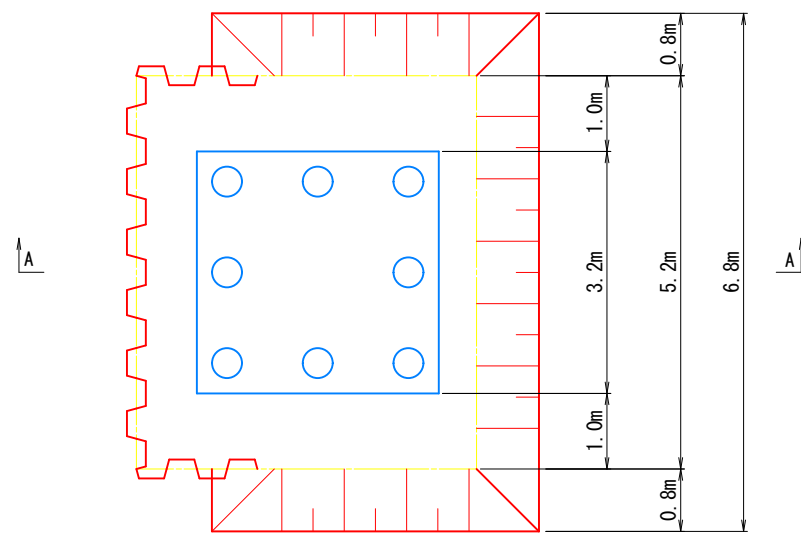
埋戻し時断面図(A-A)



数量表

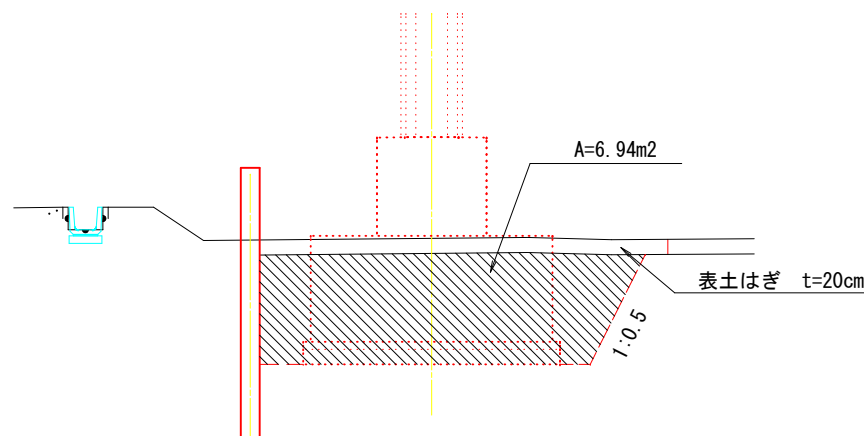
		1式当り	
名称	規格	単位	数量
床掘		m ²	73.9
埋戻し		m ²	45.3

平面図

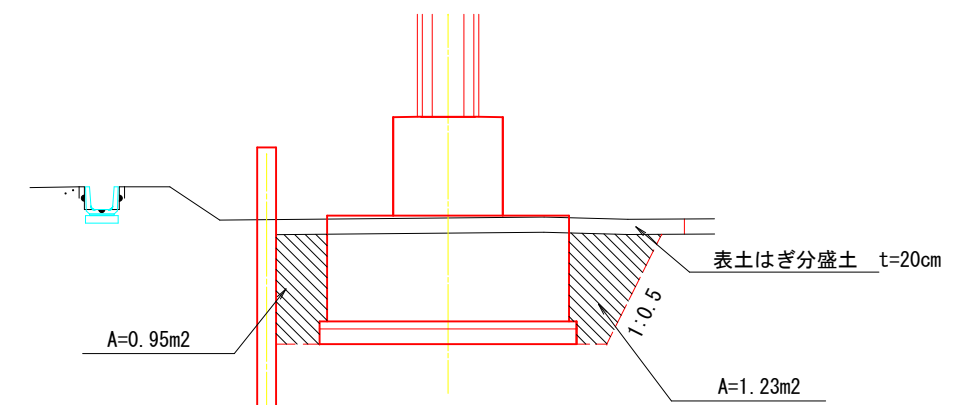


P3橋脚

床掘時断面図(A-A)



埋戻し時断面図(A-A)



数量表

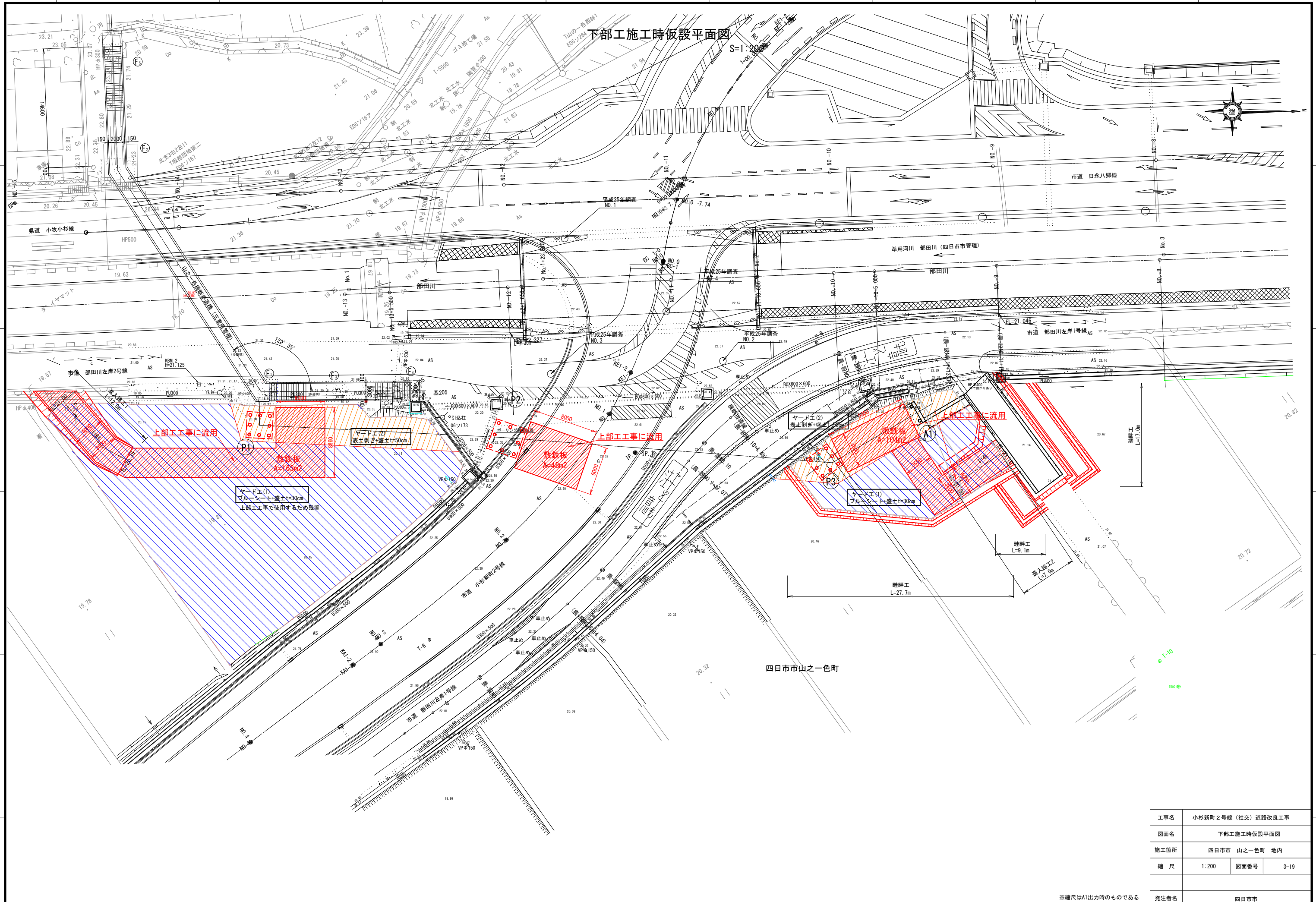
		1式当り	
名称	規格	単位	数量
床掘		m ²	41.6
埋戻し		m ²	26.4

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工土工図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:50	図面番号	3-18
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

下部工施工時仮設平面図

S=1:2000



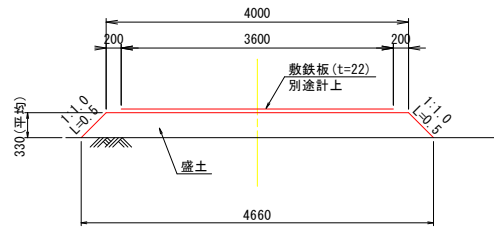
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工施工時仮設平面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	3-19
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

下部工施工時仮設工法図

進入路工1 標準断面図

S=1:50



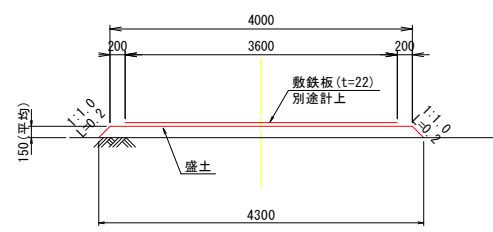
進入路工1数量表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
盛土	購入土	m ³	14.29	

進入路工2 標準断面図

S=1:50



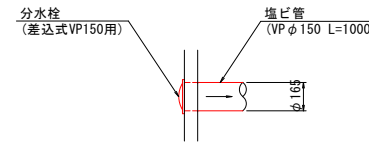
進入路工2数量表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
盛土	購入土	m ³	6.23	

分水栓・塩ビ管標準断面図

S=1:20



分水栓数量表

10箇所当り

名称	規格	単位	数量	摘要
分水栓	差込式VP150用	箇所	10	B1-150同等品以上

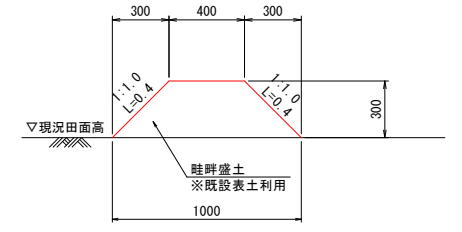
塩ビ管数量表

10m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
塩ビ管	VP150	m	10.00	

畦畔工標準断面図

S=1:20



畦畔工数量表

10m当り

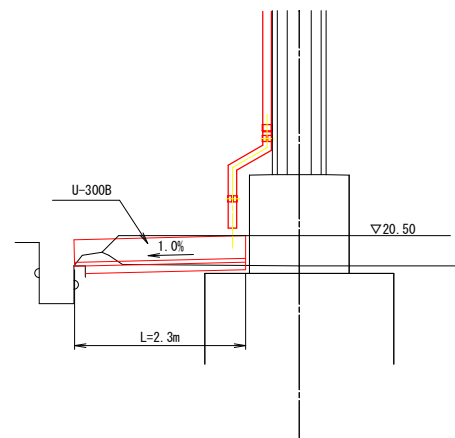
名称	規格	単位	数量	摘要
畦畔盛土	既設表土利用	m ³	2.10	

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	下部工施工時仮設工法図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-20
発注者名	四日市市		

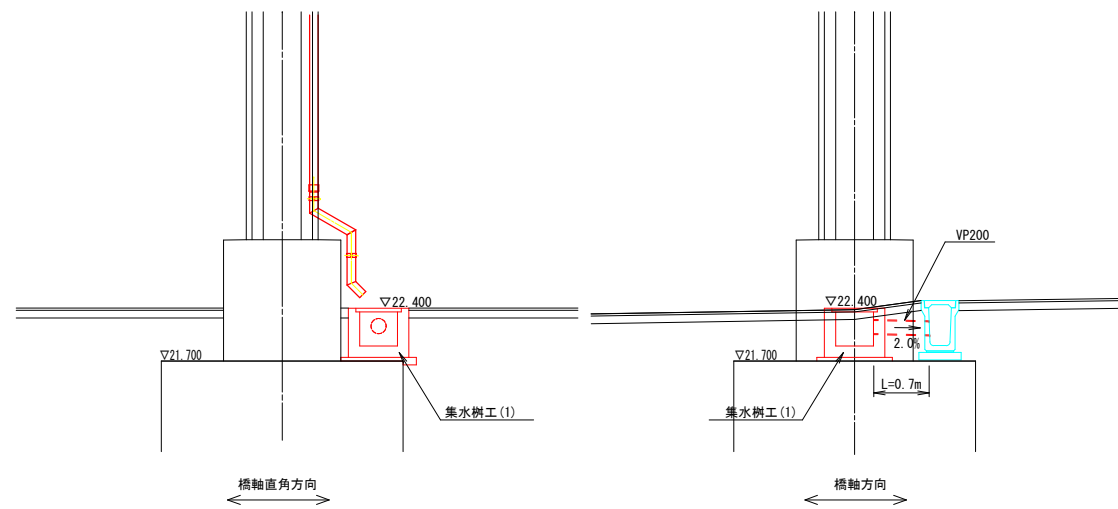
※縮尺はA1出力時のものである

排水取付詳細図

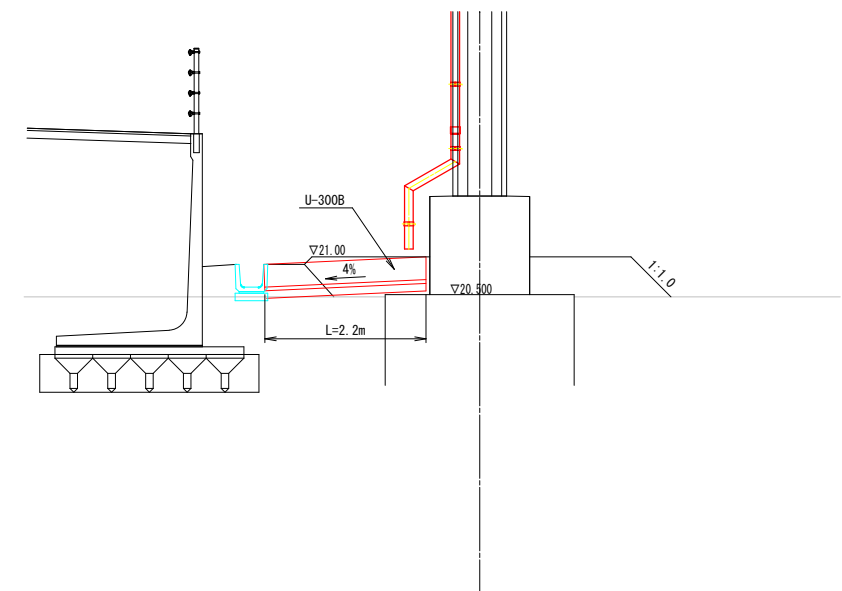
P1橋脚
S=1:50



P2橋脚
S=1:50



P3橋脚
S=1:50

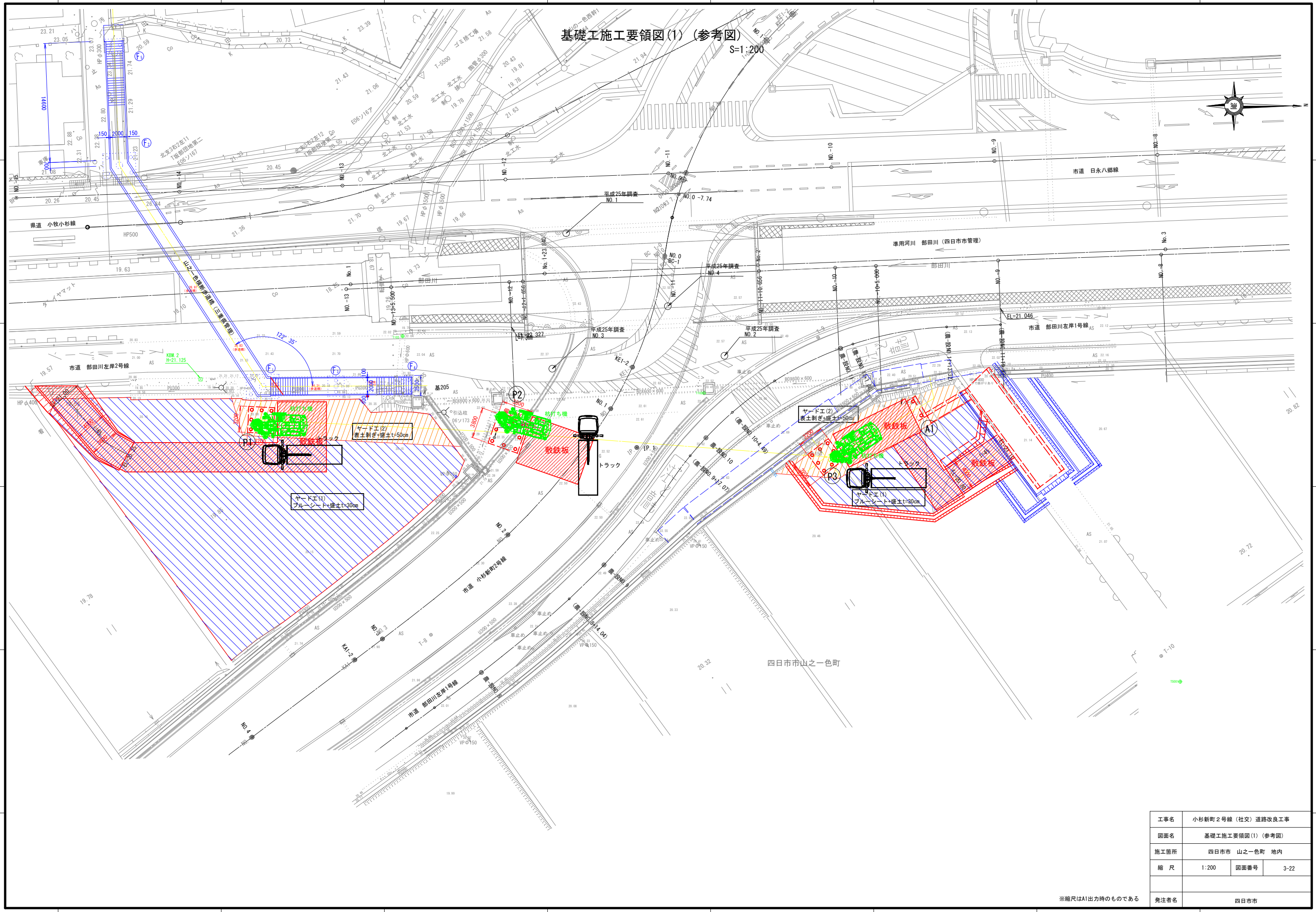
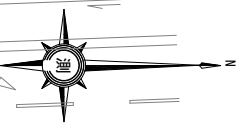


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	排水取付詳細図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-21
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

基礎工施工要領図(1) (参考図)

S=1:200



工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	基礎工施工要領図(1) (参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	1:200	図面番号	3-22
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

基礎工施工要領図(2) (参考図)

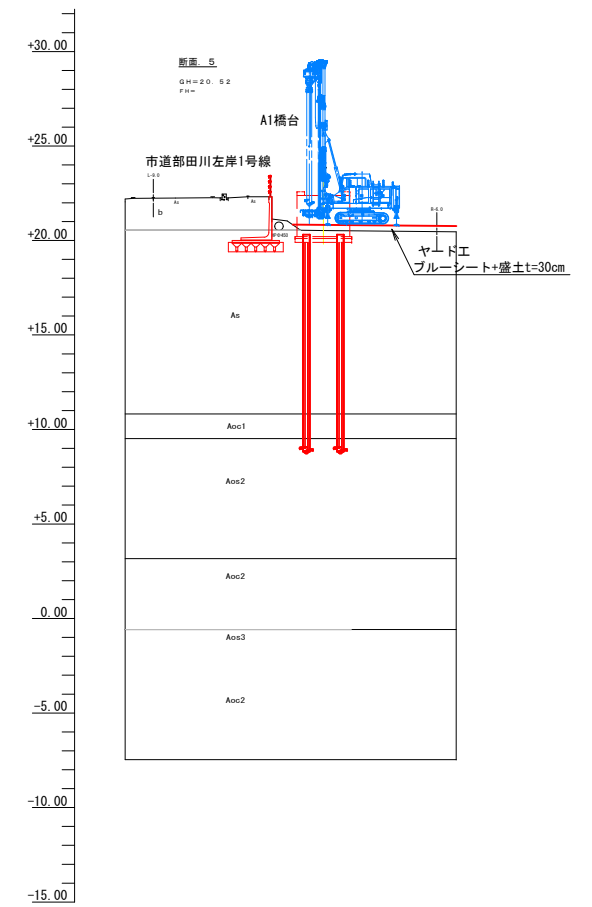
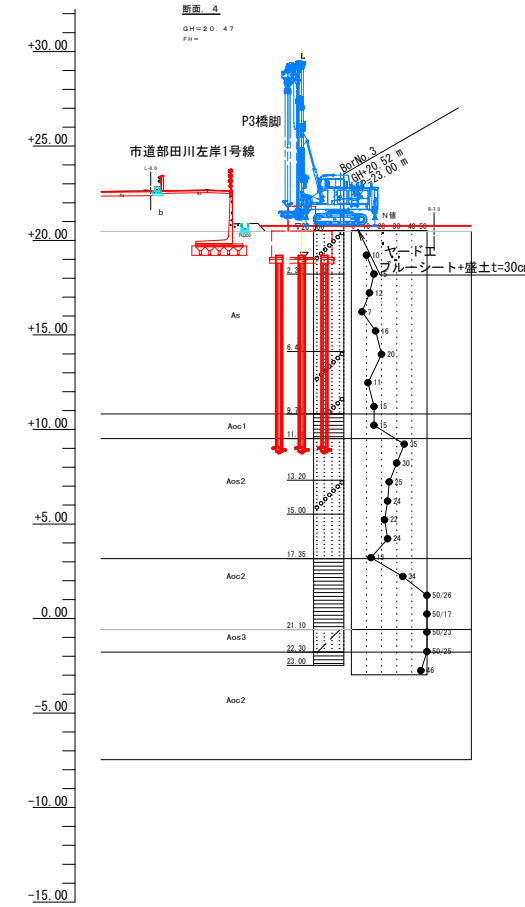
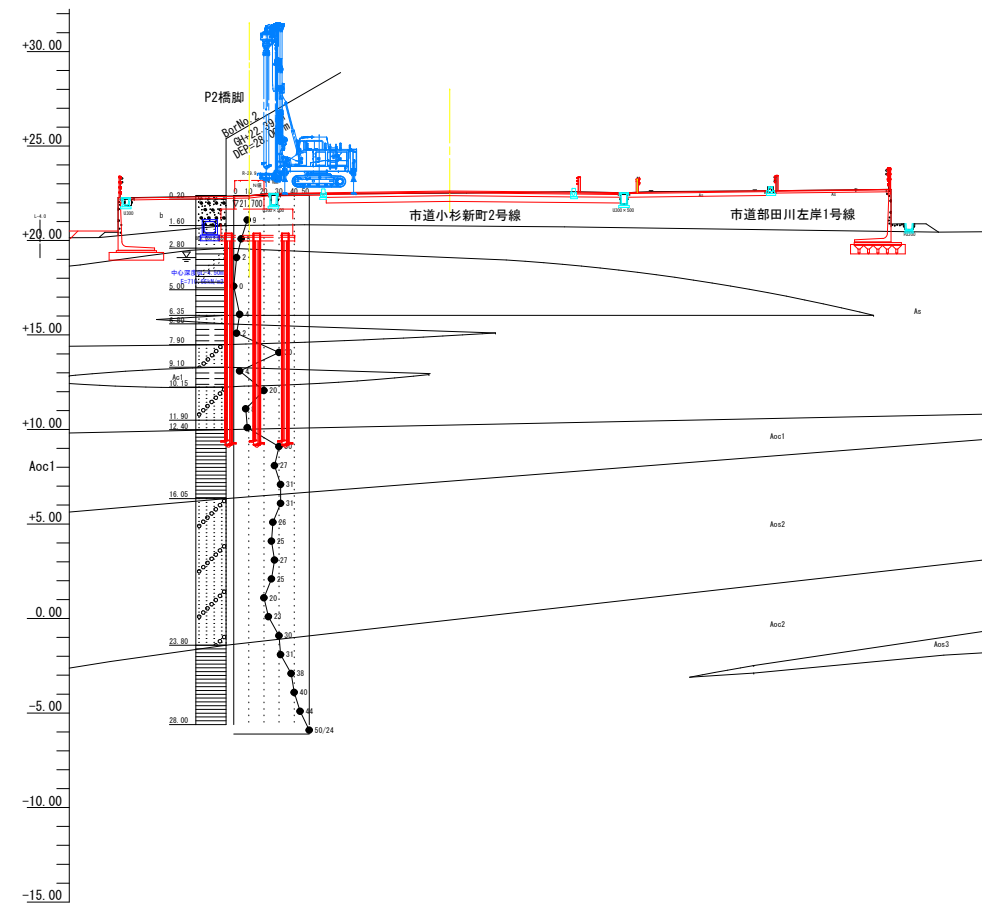
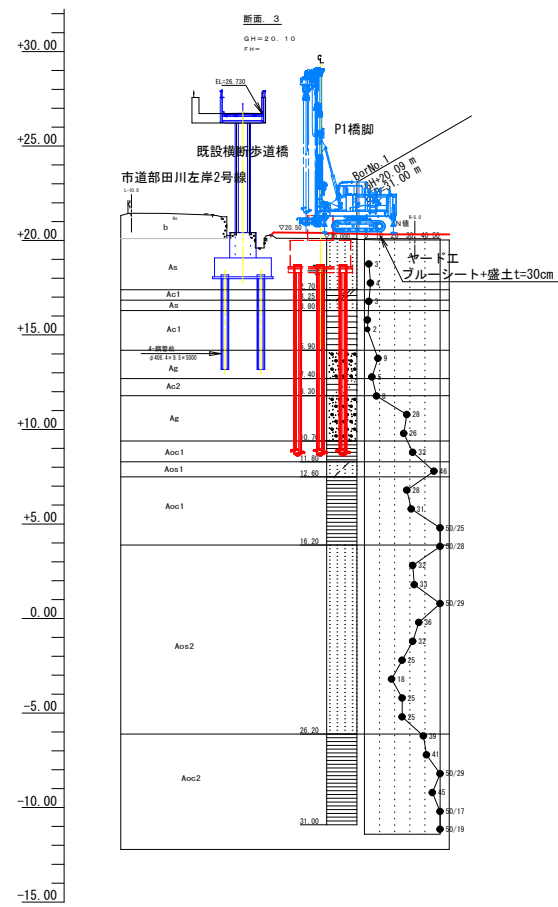
S=1:200

P1橋脚

P2橋脚

P3橋脚

A1橋台



施工機械の必要地耐力

施工機械の接地圧は下記の通りとなる
 $2.20\text{kgf/cm}^2 = 22.0\text{t/m}^2$

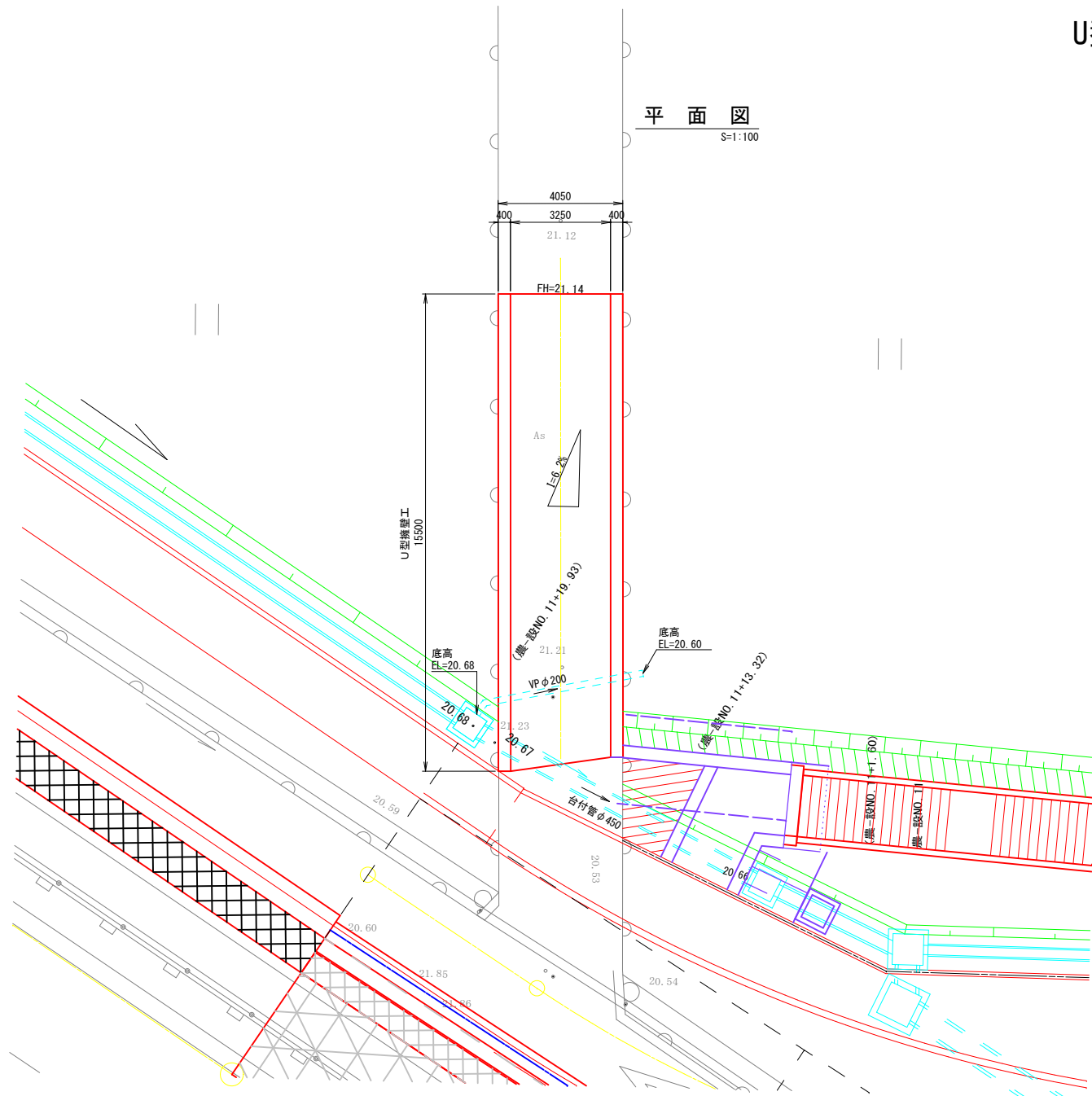
上記に施工時の安全率2.0倍を考慮し下記の必要地耐力を確保する

$$22.0 \times 2.0 = 44\text{t/m}^2\text{以上}$$

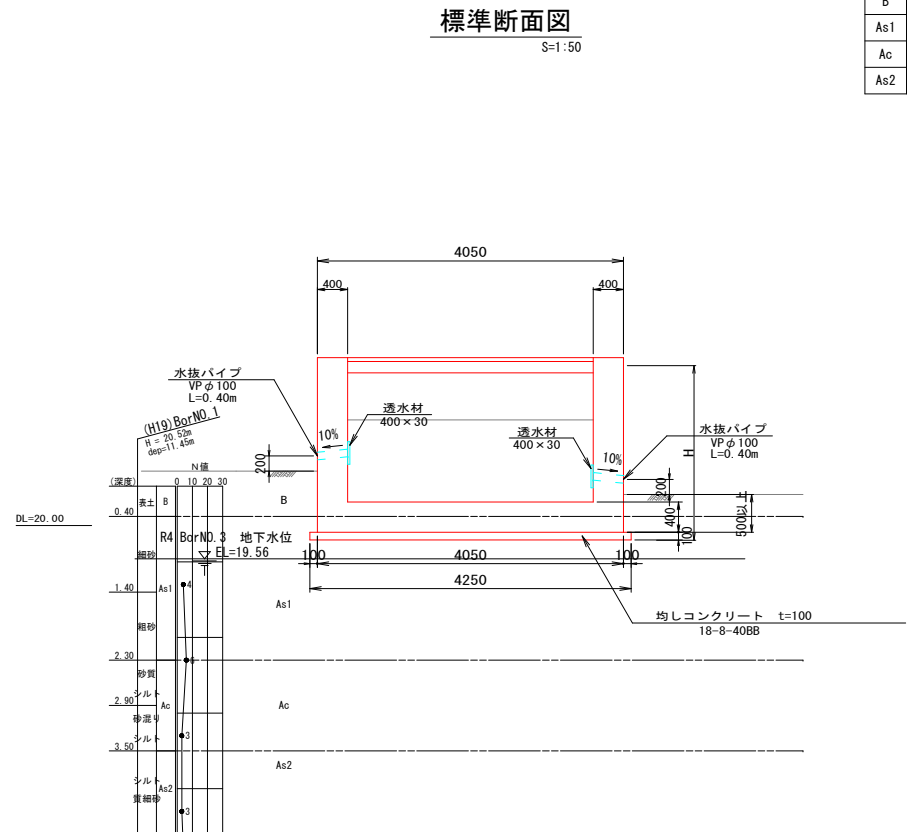
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	基礎工施工要領図(2) (参考図)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-23
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

U型擁壁詳細図(1)



平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:50

土質区分	設計N値	単位体積重量 γ (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	せん断抵抗角 φ (度)	備考
B 表土	4	18	24	0	
As1 シルト質砂	5	18	0	29	
Ac 砂混じりシルト	4	14	24	0	
As2 シルト質細砂	4	18	0	29	

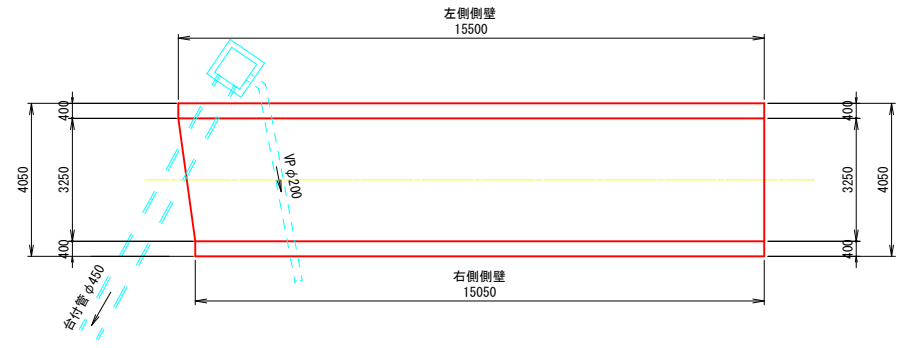
数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	24-12-25BB, W/C ≤ 55%	m ³	40.7
型枠		m ²	108.0
鉄筋	SD345 D16	t	0.2
	SD345 D13	t	1.9
水抜パイプ	VP φ100	m	5.6
透水材	400×30	m	28.8
均しコンクリート	18-8-40BB, W/C ≤ 60%	m ³	6.4
型枠		m ²	3.1

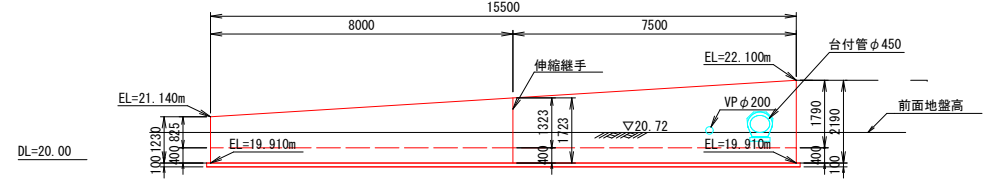
数量表 1式当り

名称	規格	単位	数量
表層工	再生密粒度As Top13 t=50	m ²	49.6
路盤工	再生ケマツチャー RC-40 t=150	m ²	49.6
盛土工	購入土	m ³	72.9

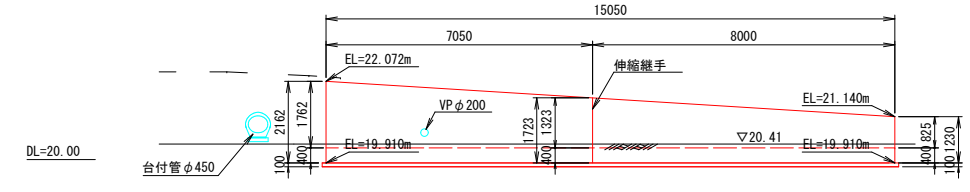
U型擁壁平面図
S=1:100



左側 側壁展開図
S=1:100



右側 側壁展開図
S=1:100

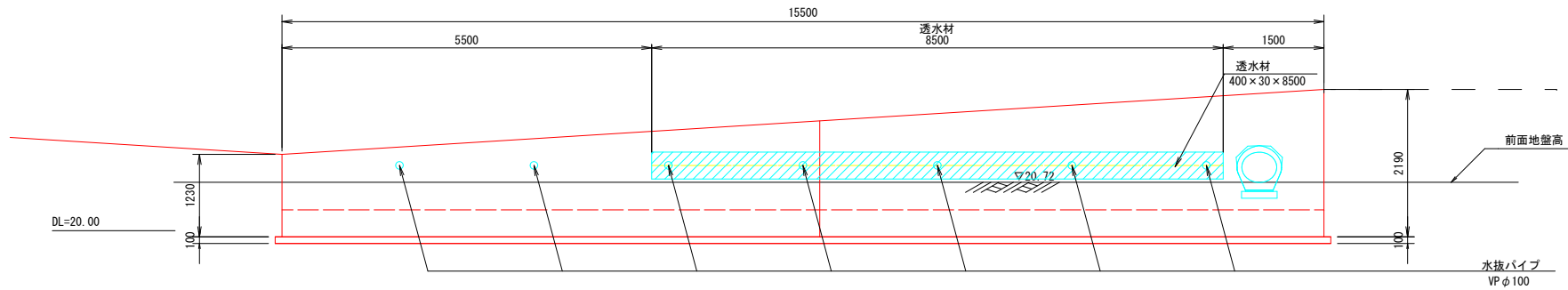


※縮尺はA1出力時のものである

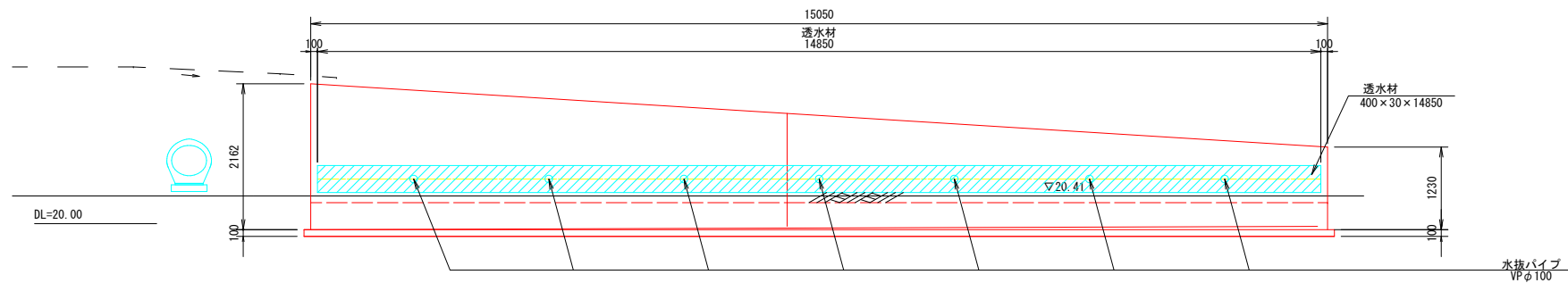
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁詳細図(1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-24
発注者名	四日市市		

U型擁壁詳細図(2)

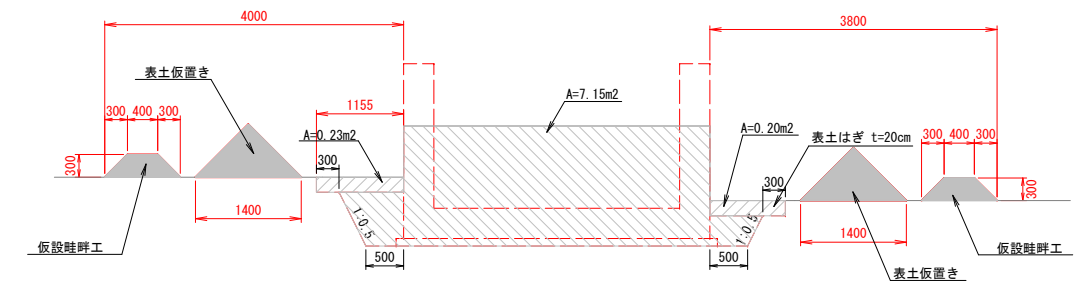
左側 側壁展開図
S=1:50



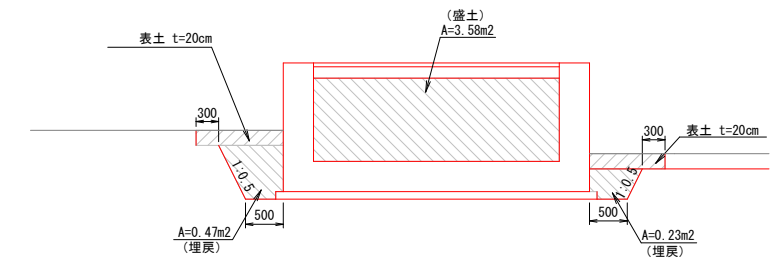
右側 側壁展開図
S=1:50



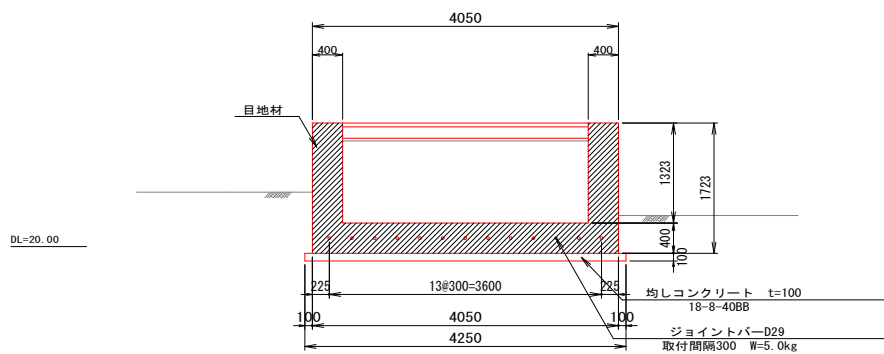
床掘
S=1:50



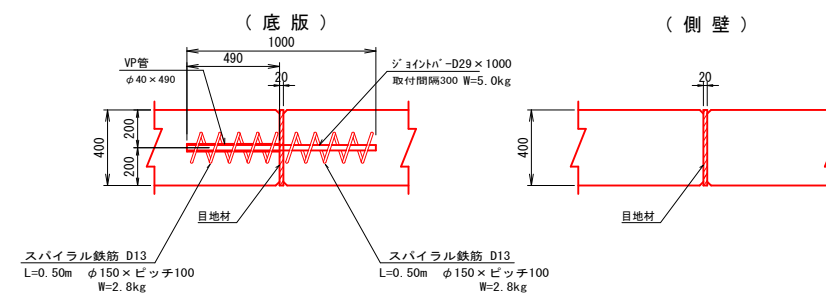
埋戻 (盛土)
S=1:50



伸縮継手部断面図
S=1:50



継手位置断面図
S=1:20



継手工数表

名称	規格	単位	数量	備考
目地材	t=20	m ²	2.7	
ジョイントバー	D29 x 1000	本	13	W=65.5kg
スパイラル鉄筋	D13 L=0.50m φ150 x ピッチ100	本	26	W=72.8kg
塩ビ管	φ40 x 490	本	13	L=6370m

1式当り

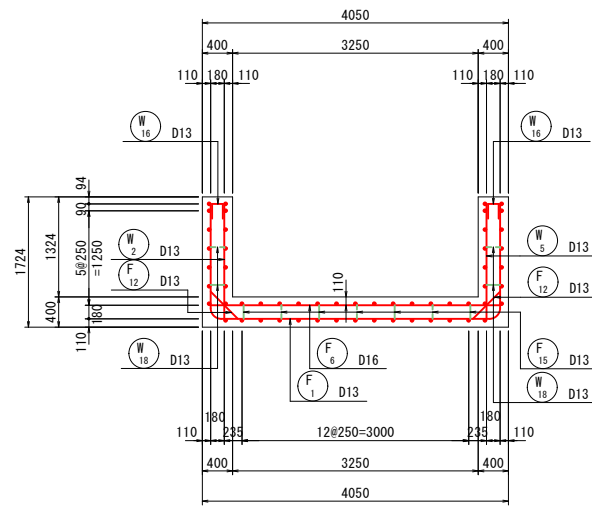
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁詳細図(2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-25
発注者名	四日市市		

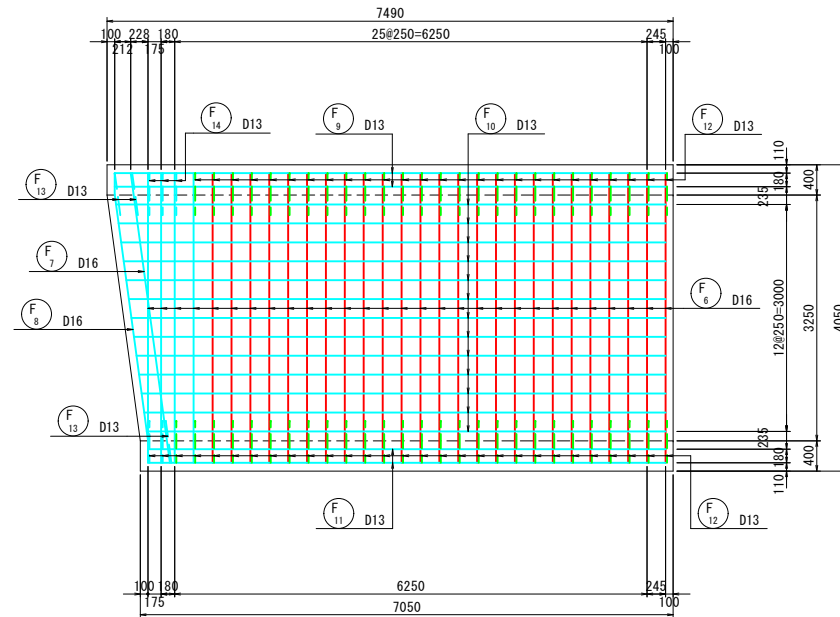
U型擁壁工配筋図(その1) S=1/50

[第1スパン]

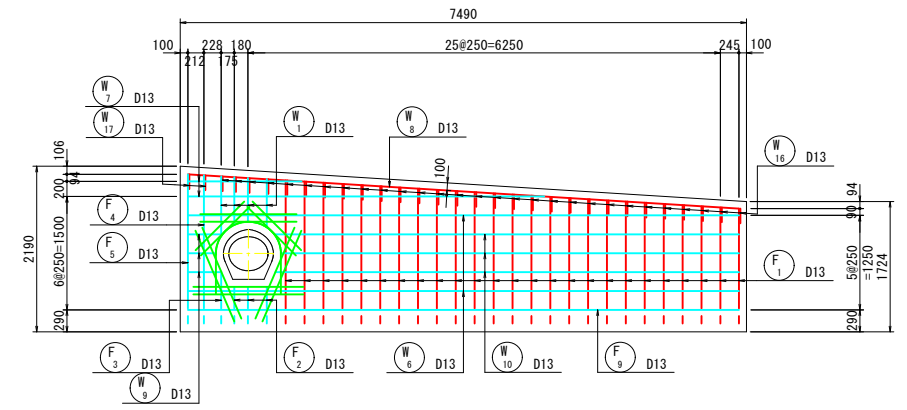
1 - 1
断面図



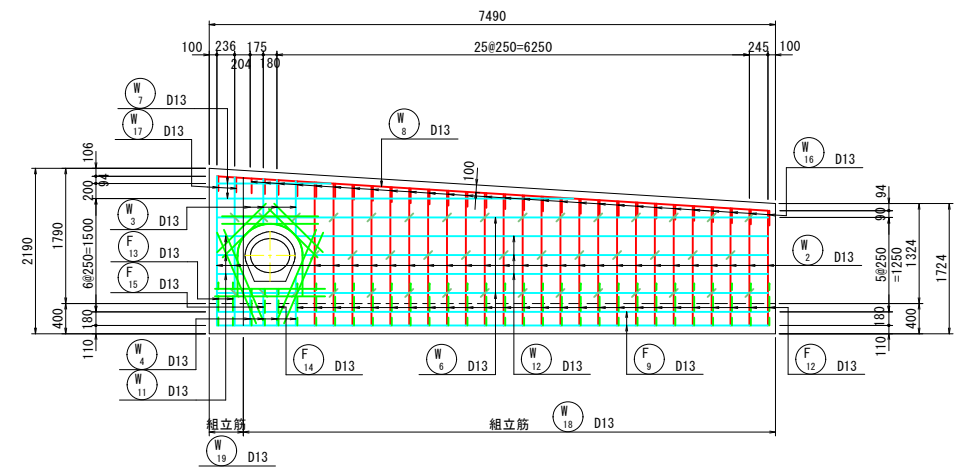
2 - 2
底板上面



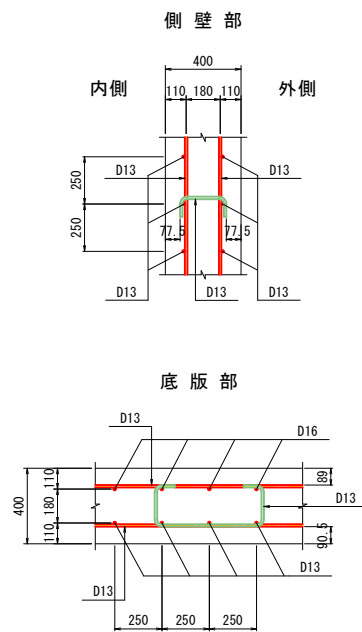
4 - 4
側壁外面



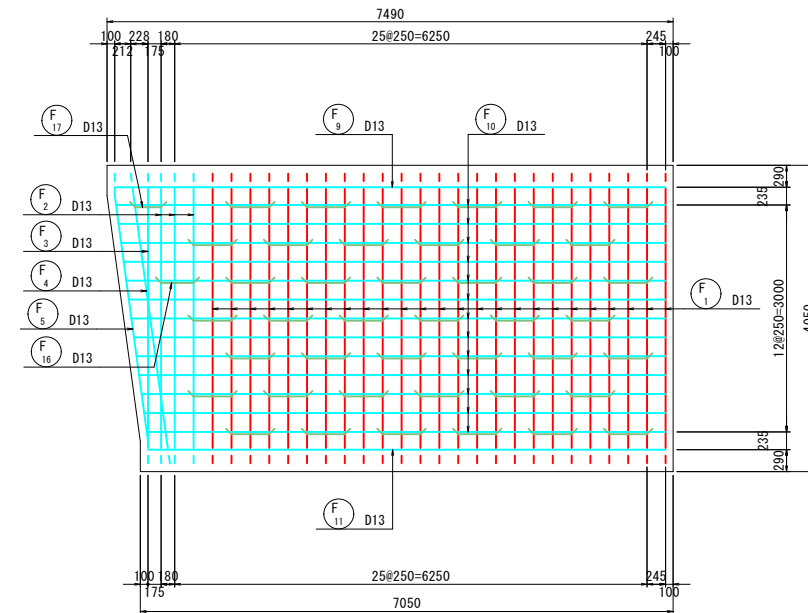
5 - 5
側壁内面



組立図 S=1:20

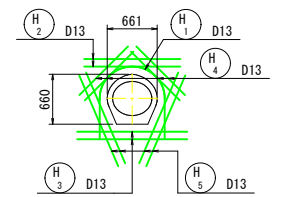


3 - 3
底板下面

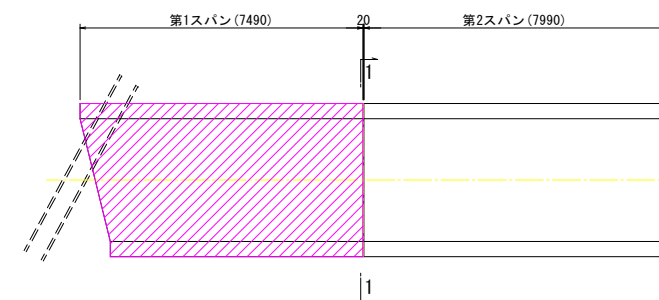


開口部補強鉄筋

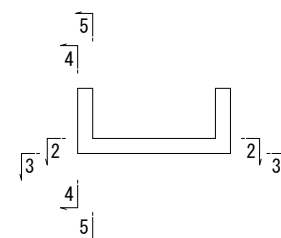
(4-4, 5-5)



マーキング図



位置図



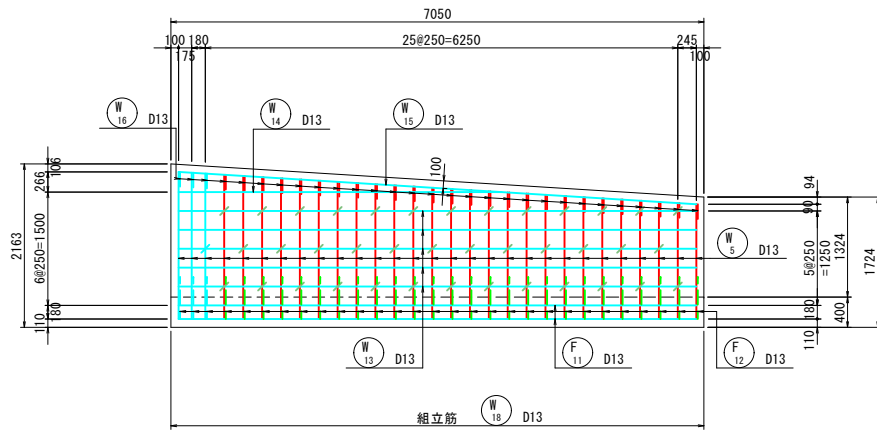
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁工配筋図(その1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-26
発注者名	四日市市		

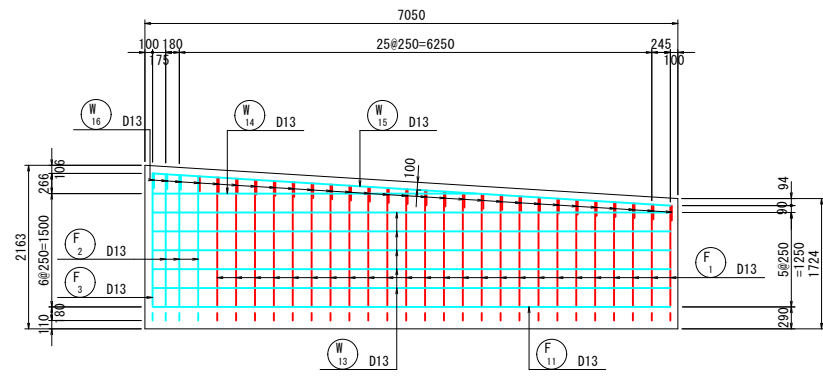
U型擁壁工配筋図(その2) S=1/50

[第1スパン]

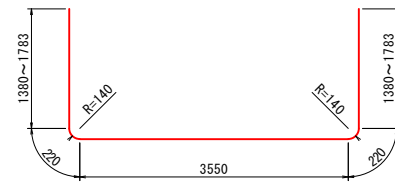
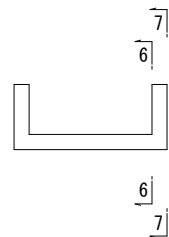
6-6
側壁内面



7-7
側壁外面



位置図



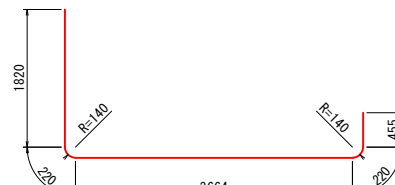
F1 25-D13 X 7160 (平均長)



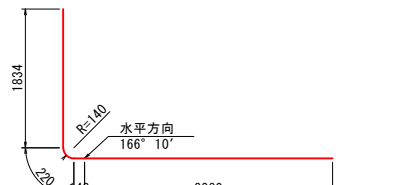
F2 3-D13 X 6120 (平均長)



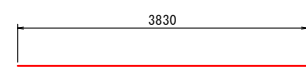
F3 1-D13 X 6350



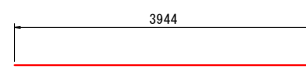
F4 1-D13 X 6380



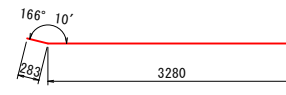
F5 1-D13 X 5480



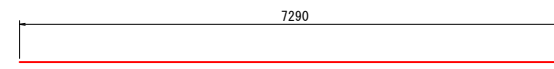
F6 29-D16 X 3830



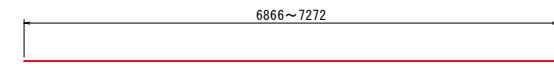
F7 1-D16 X 3950



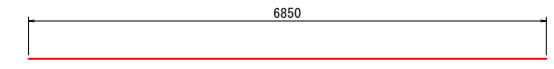
F8 1-D16 X 3570



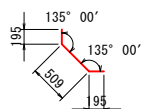
F9 3-D13 X 7290



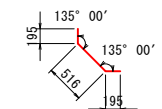
F10 26-D13 X 7070 (平均長)



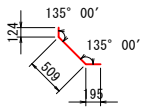
F11 3-D13 X 6850



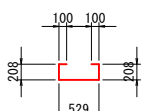
F12 55-D13 X 900



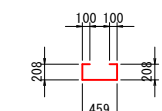
F13 2-D13 X 910



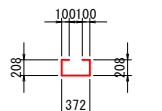
F14 3-D13 X 830



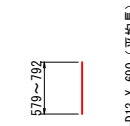
F15 42-D13 X 1150



F16 1-D13 X 1080



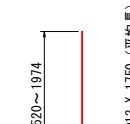
F17 1-D13 X 990



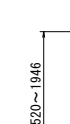
W1 4-D13 X 680 (平均長)



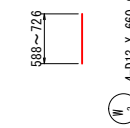
W2 4-D13 X 570 (平均長)



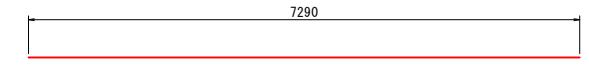
W3 27-D13 X 1750 (平均長)



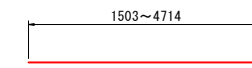
W4 29-D13 X 1740 (平均長)



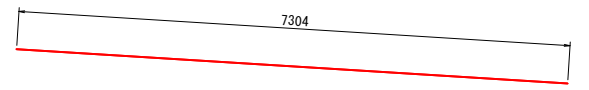
W5 4-D13 X 660 (平均長)



W6 4-D13 X 7290



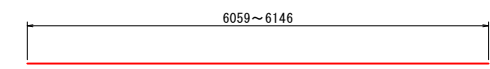
W7 4-D13 X 3110 (平均長)



W8 2-D13 X 7310



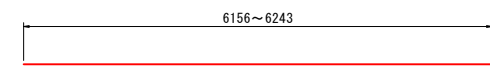
W9 3-D13 X 420 (平均長)



W10 3-D13 X 6110 (平均長)



W11 3-D13 X 320 (平均長)



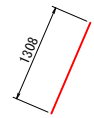
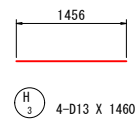
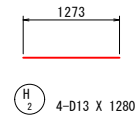
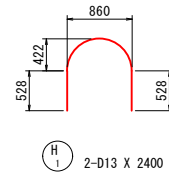
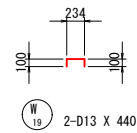
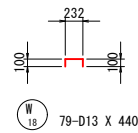
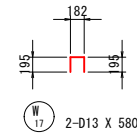
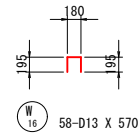
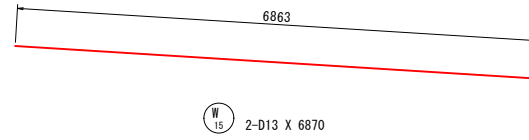
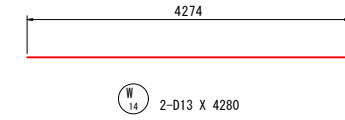
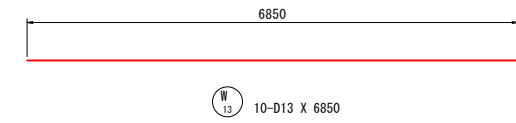
W12 3-D13 X 6200 (平均長)

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁工配筋図(その2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-27
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

U型擁壁工配筋図(その3) S=1/50

[第1スパン]



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D13	7160	25	0.995	7.12	178	┌ (平均長)
F 2	D13	6120	3	0.995	6.09	18	┌ (平均長)
F 3	D13	6350	1	0.995	6.32	6	┌
F 4	D13	6380	1	0.995	6.35	6	┌
F 5	D13	5480	1	0.995	5.45	5	┌
F 6	D16	3830	29	1.56	5.97	173	—
F 7	D16	3950	1	1.56	6.16	6	—
F 8	D16	3570	1	1.56	5.57	6	—
F 9	D13	7290	3	0.995	7.25	22	—
F 10	D13	7070	26	0.995	7.03	183	— (平均長)
F 11	D13	6850	3	0.995	6.82	20	—
F 12	D13	900	55	0.995	0.90	50	└
F 13	D13	910	2	0.995	0.91	2	└
F 14	D13	830	3	0.995	0.83	3	└
F 15	D13	1150	42	0.995	1.14	48	┐
F 16	D13	1080	1	0.995	1.07	1	┐
F 17	D13	990	1	0.995	0.99	1	┐
						728	
W 1	D13	690	4	0.995	0.69	3	(平均長)
W 2	D13	1750	27	0.995	1.74	47	(平均長)
W 3	D13	660	4	0.995	0.66	3	(平均長)
W 4	D13	570	4	0.995	0.57	2	(平均長)
W 5	D13	1740	29	0.995	1.73	50	(平均長)
W 6	D13	7290	4	0.995	7.25	29	—
W 7	D13	3110	4	0.995	3.09	12	— (平均長)
W 8	D13	7310	2	0.995	7.27	15	—
W 9	D13	420	3	0.995	0.42	1	— (平均長)
W 10	D13	6110	3	0.995	6.08	18	— (平均長)
W 11	D13	320	3	0.995	0.32	1	— (平均長)
W 12	D13	6200	3	0.995	6.17	19	— (平均長)
W 13	D13	6850	10	0.995	6.82	68	—
W 14	D13	4280	2	0.995	4.26	9	—
W 15	D13	6870	2	0.995	6.84	14	—
W 16	D13	570	58	0.995	0.57	33	┐
W 17	D13	580	2	0.995	0.58	1	┐
W 18	D13	440	79	0.995	0.44	35	┐
W 19	D13	440	2	0.995	0.44	1	┐
						361	
H 1	D13	2400	2	0.995	2.39	5	┐
H 2	D13	1280	4	0.995	1.27	5	—
H 3	D13	1460	4	0.995	1.45	6	—
H 4	D13	910	8	0.995	0.91	7	/
H 5	D13	1310	8	0.995	1.30	10	/
						33	
合計				D16	185 kg		
				D13	937 kg		
総質量					1122 kg		

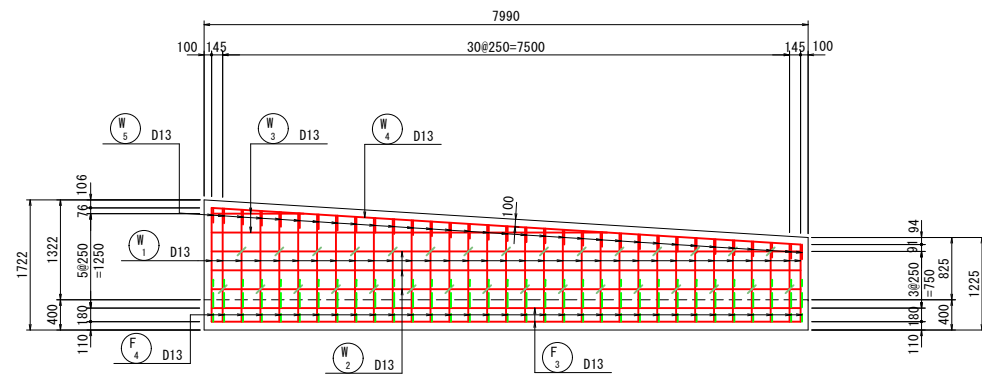
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁工配筋図(その3)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-28
発注者名	四日市市		

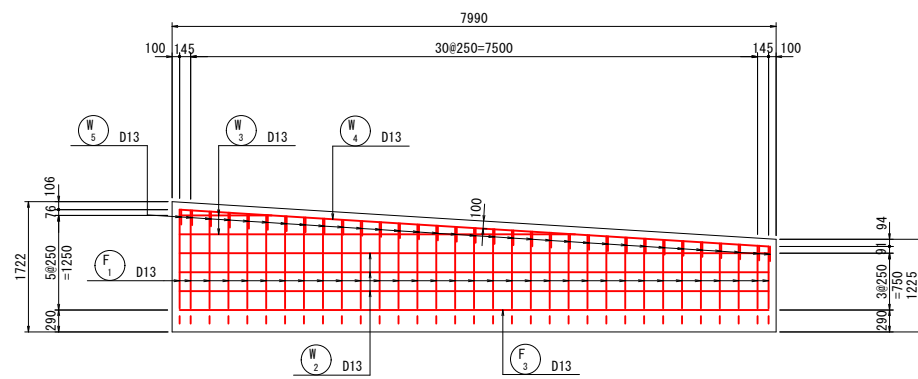
U型擁壁工配筋図(その5) S=1/50

[第2スパン]

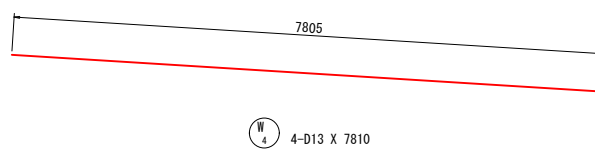
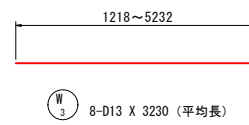
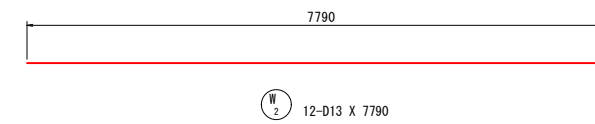
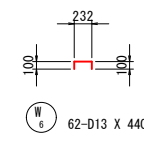
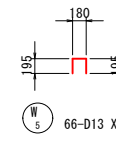
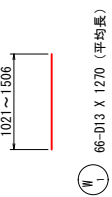
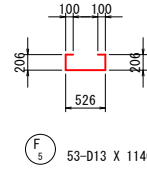
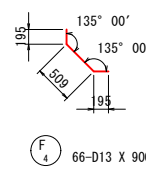
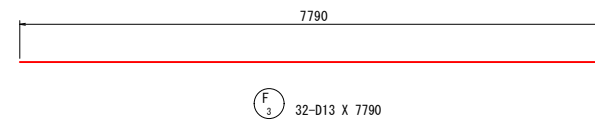
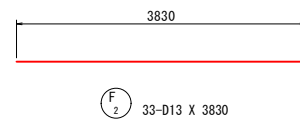
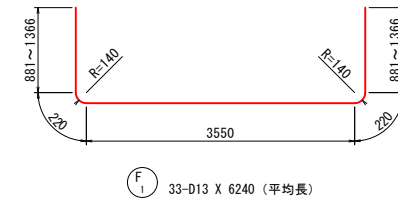
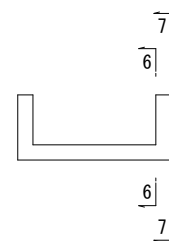
6 - 6
側壁内面



7 - 7
側壁外面



位置図



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要	
F ₁	D13	6240	33	0.995	6.21	205	┌ (平均長)	
F ₂	D13	3830	33	0.995	3.81	126	—	
F ₃	D13	7790	32	0.995	7.75	248	—	
F ₄	D13	900	66	0.995	0.90	59	└	
F ₅	D13	1140	53	0.995	1.13	60	└	
							698	
W ₁	D13	1270	66	0.995	1.26	83	(平均長)	
W ₂	D13	7790	12	0.995	7.75	93	—	
W ₃	D13	3230	8	0.995	3.21	26	— (平均長)	
W ₄	D13	7810	4	0.995	7.77	31	—	
W ₅	D13	570	66	0.995	0.57	38	└	
W ₆	D13	440	62	0.995	0.44	27	└	
							298	
合計 D13					996 kg			
総質量					996 kg			

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	U型擁壁工配筋図(その5)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-30
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

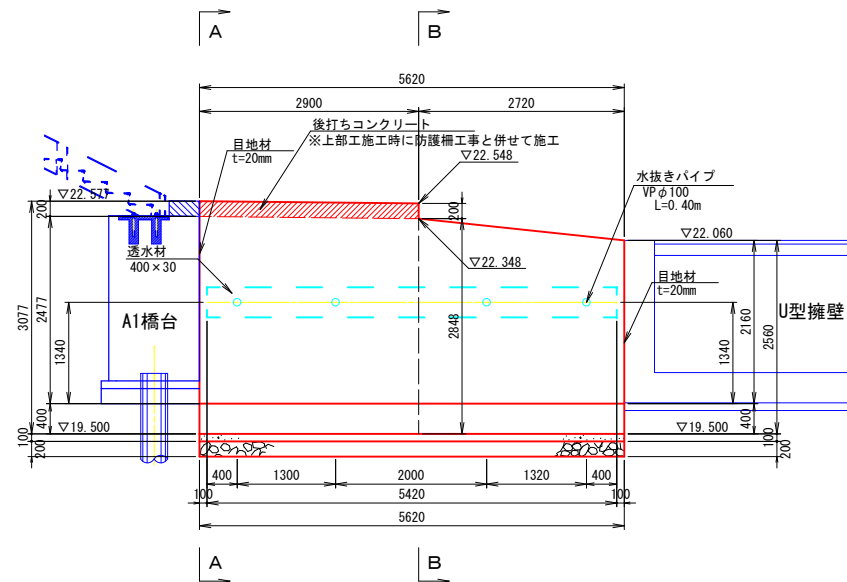
逆T型擁壁工詳細図

土質区分	設計N値	単位体積重量 γ (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	せん断抵抗角 φ (度)	備考
B 表土	4	18	24	0	
As1 シルト質砂	5	18	0	29	
Ac 砂混じりシルト	4	14	24	0	
As2 シルト質細砂	4	18	0	29	

	上端側	下端側
路体盛土 ②	1.2	—
機械床掘(土砂)	8.6	8.6
埋戻(1m≦W1<4m)	2.8	3.9

正面図

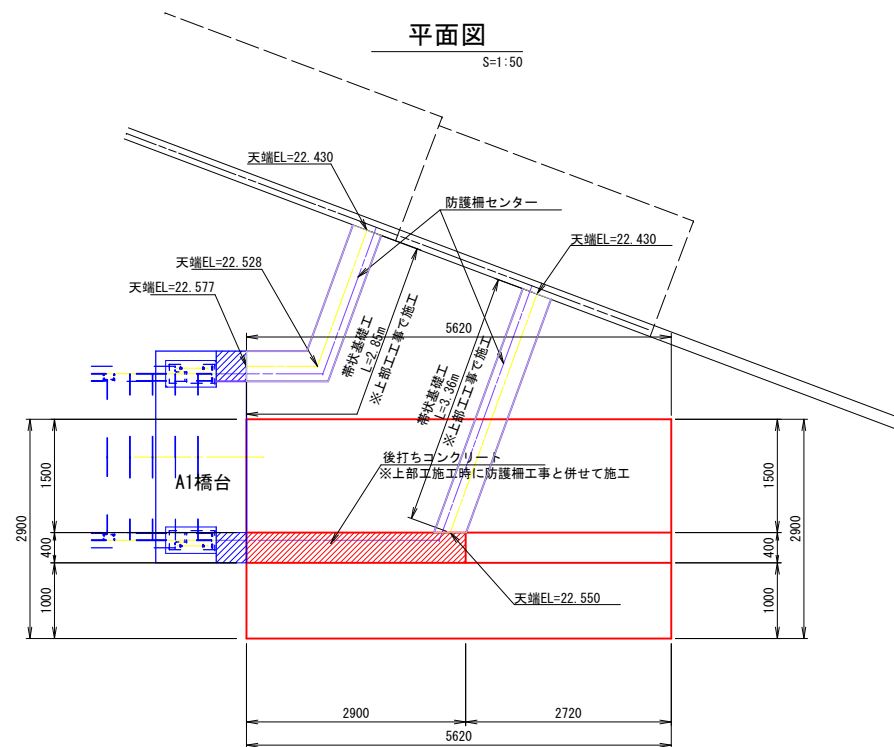
S=1:50



※防護柵のアンカーボルトはコンクリート打設時に施工すること

平面図

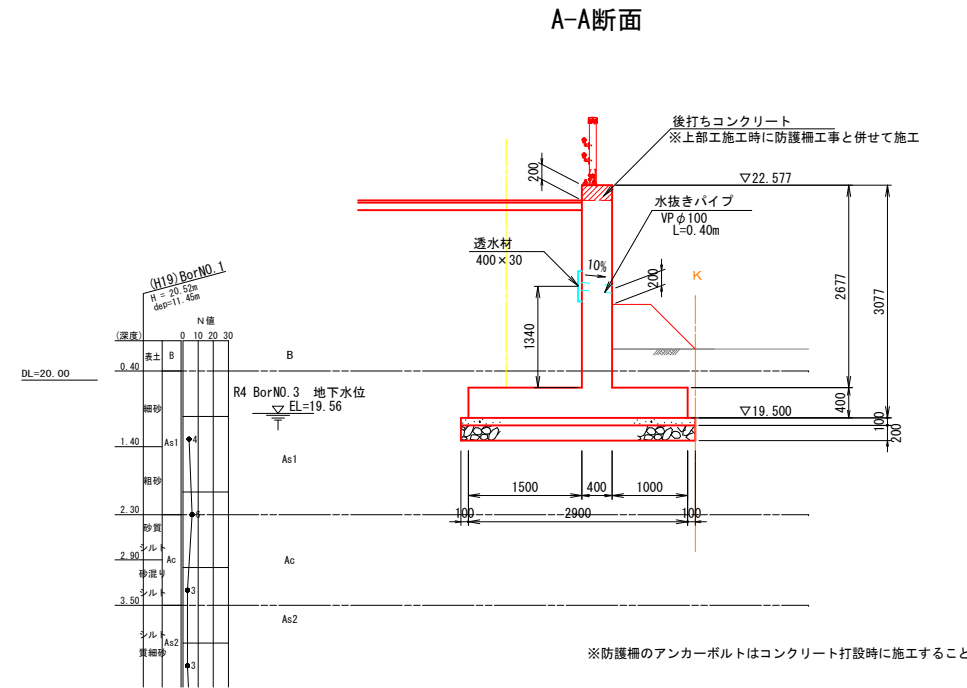
S=1:50



横断面図

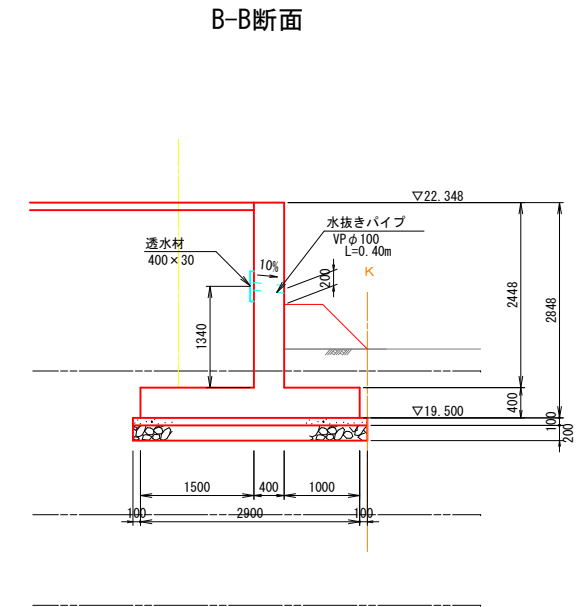
S=1:50

A-A断面



※防護柵のアンカーボルトはコンクリート打設時に施工すること

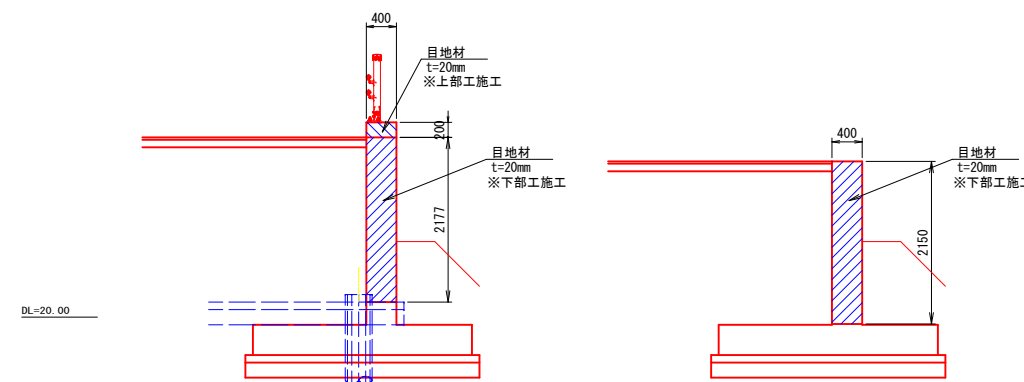
B-B断面



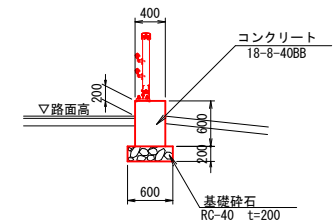
帯状基礎工

S=1:50

※上部工事で施工



※防護柵のアンカーボルトはコンクリート打設時に施工すること



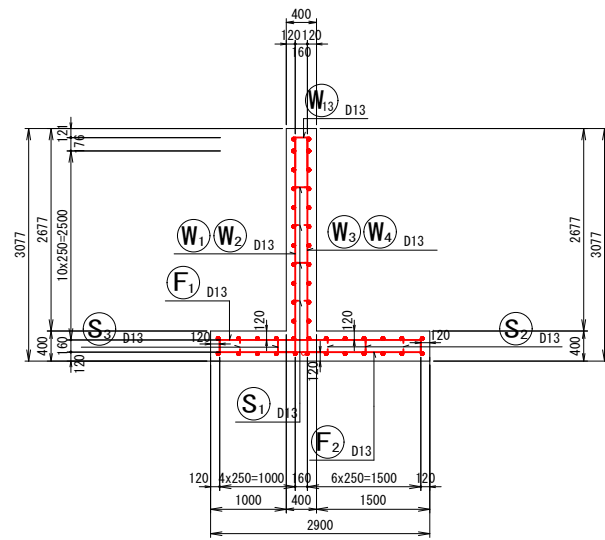
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	逆T型擁壁工詳細図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-31
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである

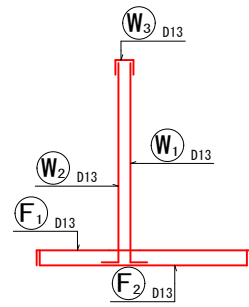
逆T型擁壁配筋図 (その1)

S=1/50

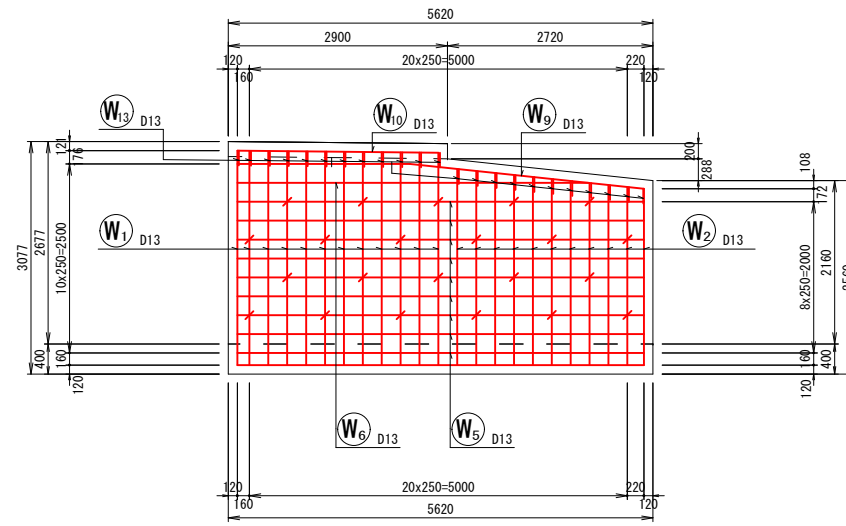
断面図
5-5



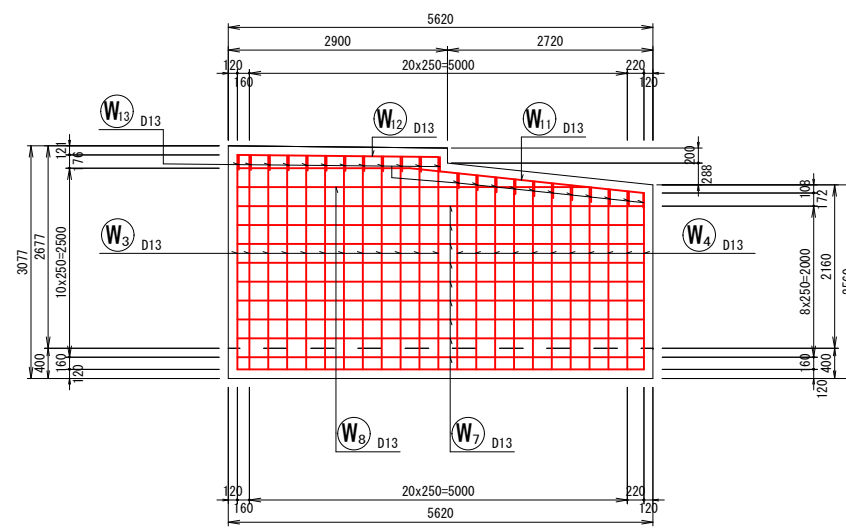
鉄筋組立図



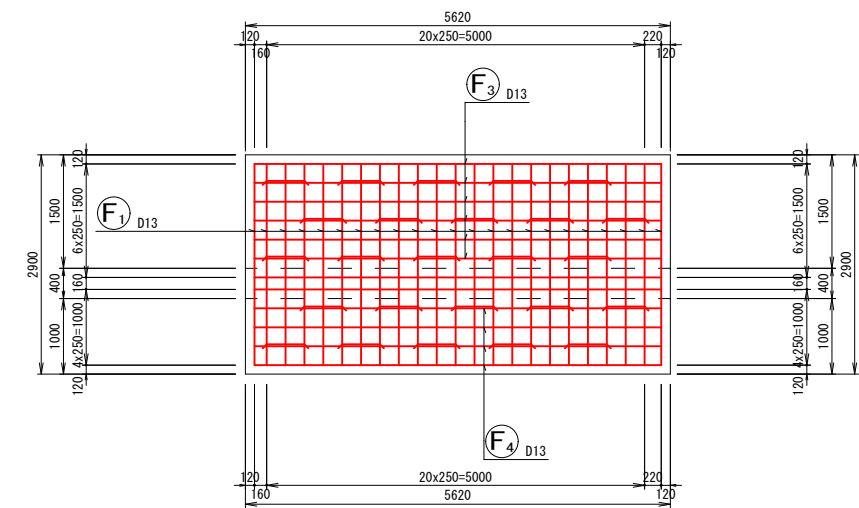
前面図
1-1



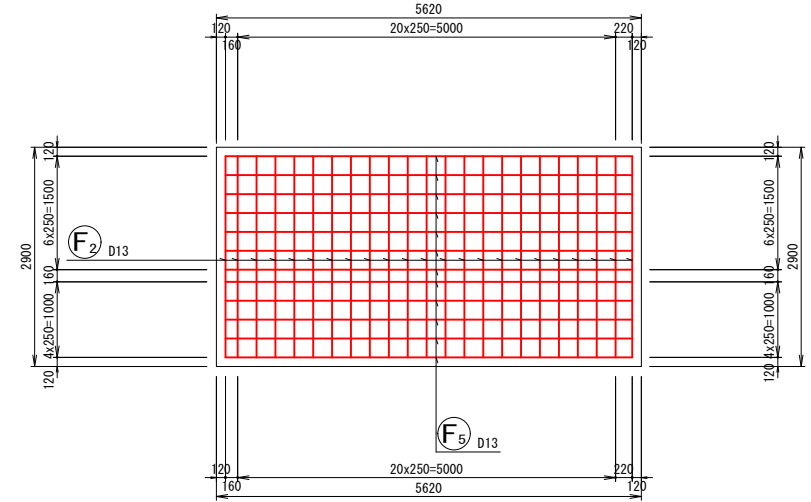
背面図
2-2



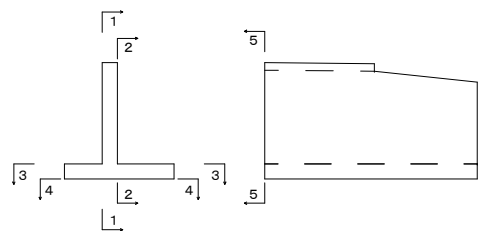
底板上面図
3-3



底板下面図
4-4



位置図



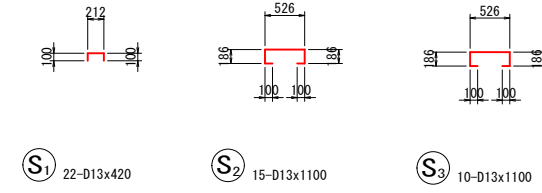
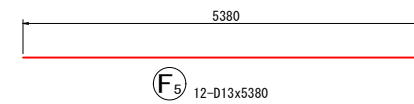
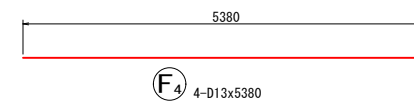
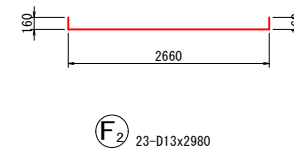
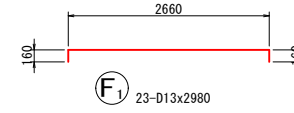
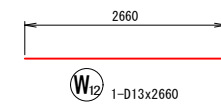
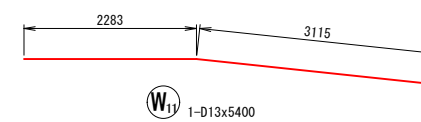
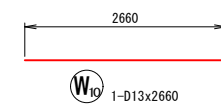
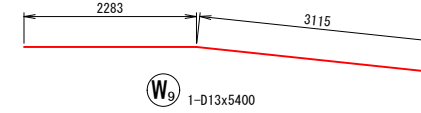
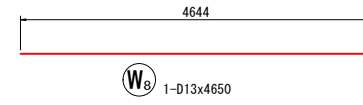
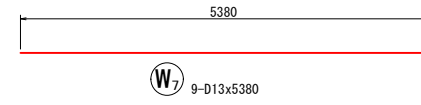
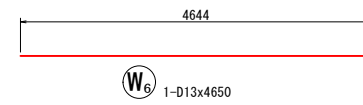
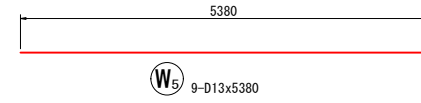
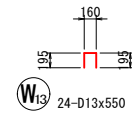
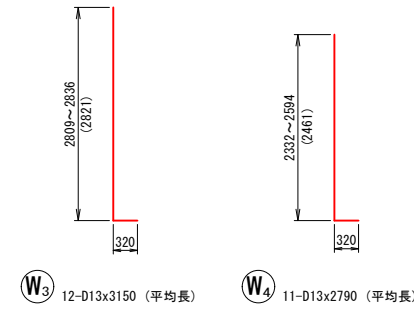
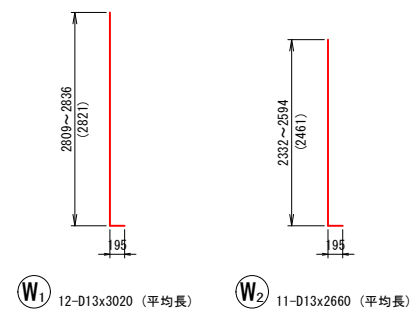
※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	逆T型擁壁配筋図(その1)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-32
発注者名	四日市市		

逆T型擁壁配筋図 (その2)

S=1/50

加工図



鉄筋表

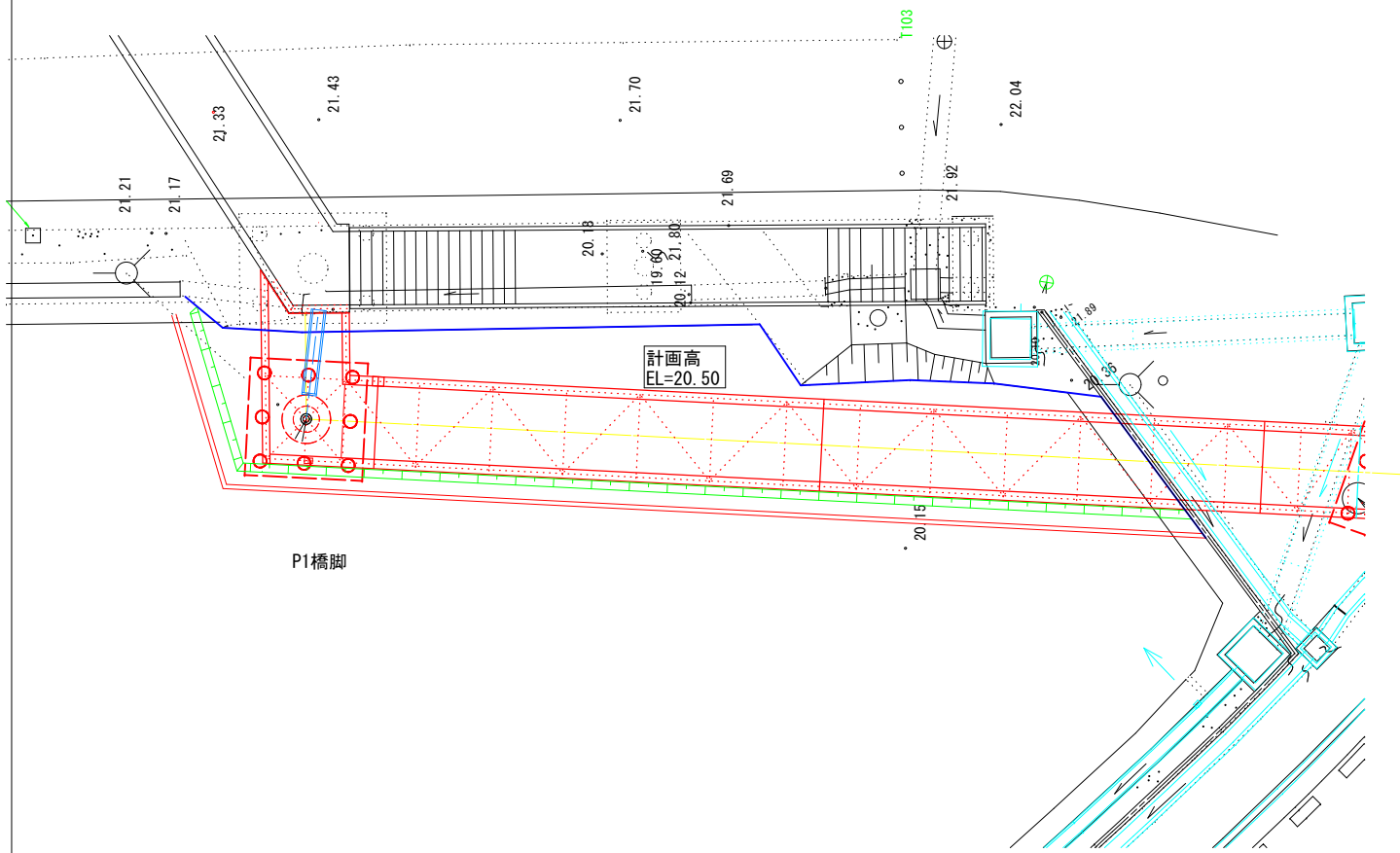
記号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
W1	D13	3020	12	0.995	3.005	36	└┘ (平均長)
W2	D13	2660	11	0.995	2.647	29	└┘ (平均長)
W3	D13	3150	12	0.995	3.134	38	└┘ (平均長)
W4	D13	2790	11	0.995	2.776	31	└┘ (平均長)
W5	D13	5380	9	0.995	5.353	48	—
W6	D13	4650	1	0.995	4.627	5	—
W7	D13	5380	9	0.995	5.353	48	—
W8	D13	4650	1	0.995	4.627	5	—
W9	D13	5400	1	0.995	5.373	5	└┘
W10	D13	2660	1	0.995	2.647	3	—
W11	D13	5400	1	0.995	5.373	5	└┘
W12	D13	2660	1	0.995	2.647	3	—
W13	D13	550	24	0.995	0.547	13	└┘
F1	D13	2980	23	0.995	2.965	68	└┘
F2	D13	2980	23	0.995	2.965	68	└┘
F3	D13	5380	6	0.995	5.353	32	—
F4	D13	5380	4	0.995	5.353	21	—
F5	D13	5380	12	0.995	5.353	64	—
S1	D13	420	22	0.995	0.418	9	└┘
S2	D13	1100	15	0.995	1.095	16	└┘
S3	D13	1100	10	0.995	1.095	11	└┘
						D13	558 kg
						合計	558 kg

※縮尺はA1出力時のものである

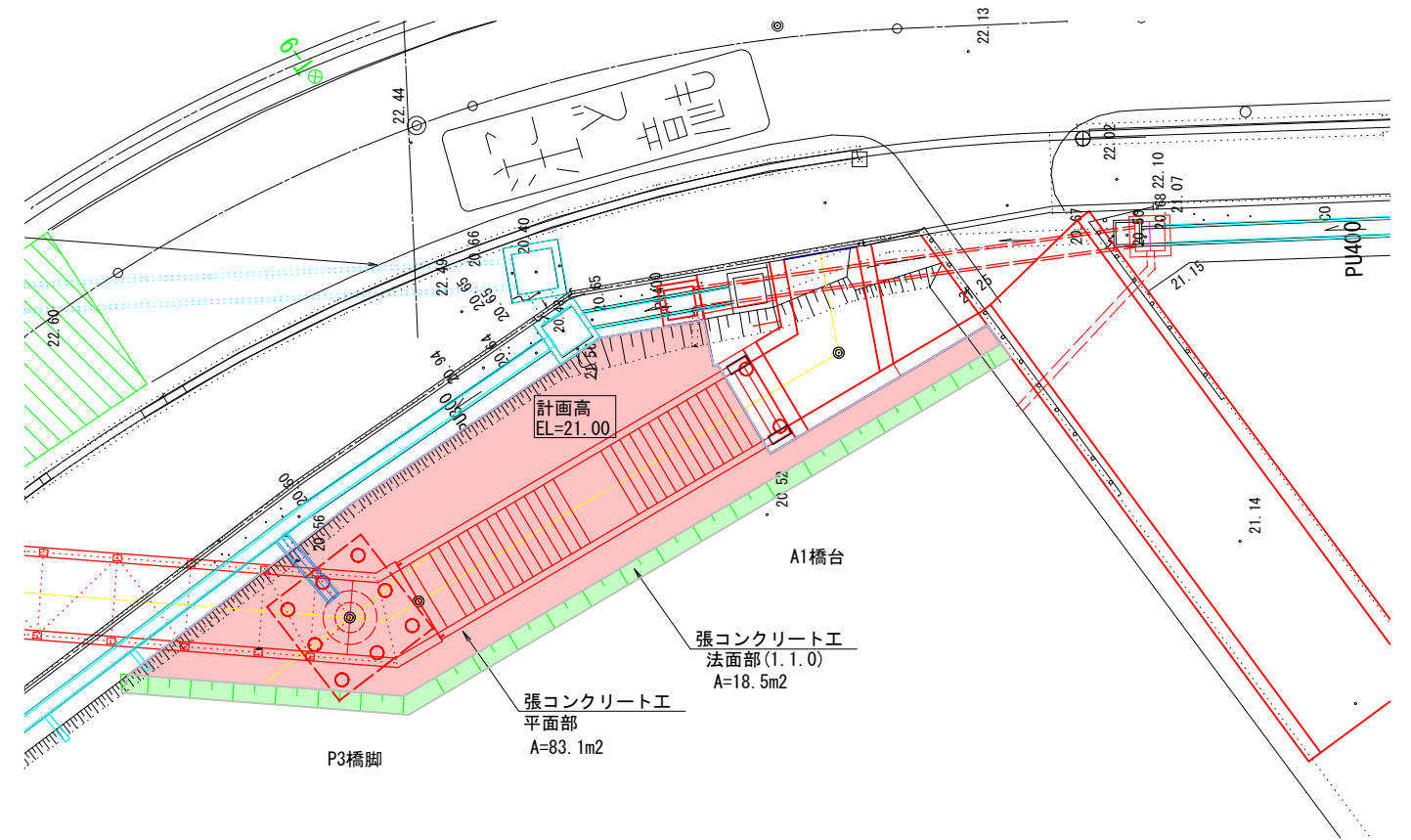
工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	逆T型擁壁配筋図(その2)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-33
発注者名	四日市市		

張コンクリート図(下部工工事)

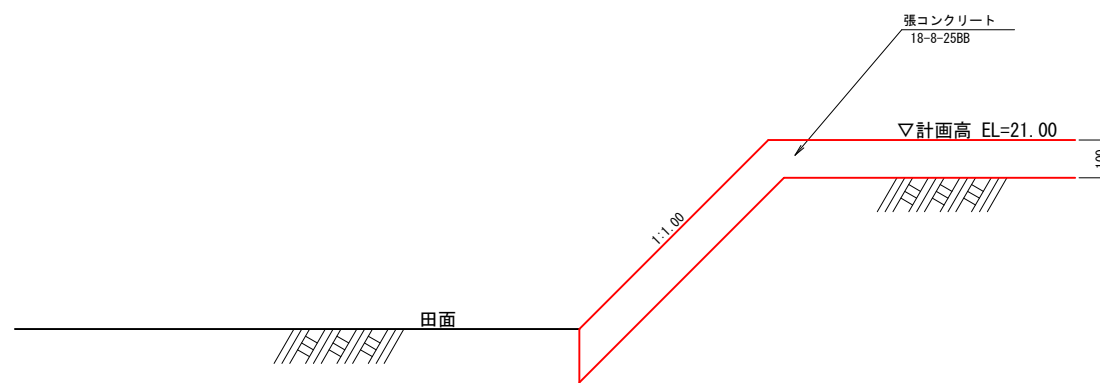
P1橋脚側平面図
S=1/100



P3橋脚側平面図
S=1/100



張コンクリート工標準図
S=1/10

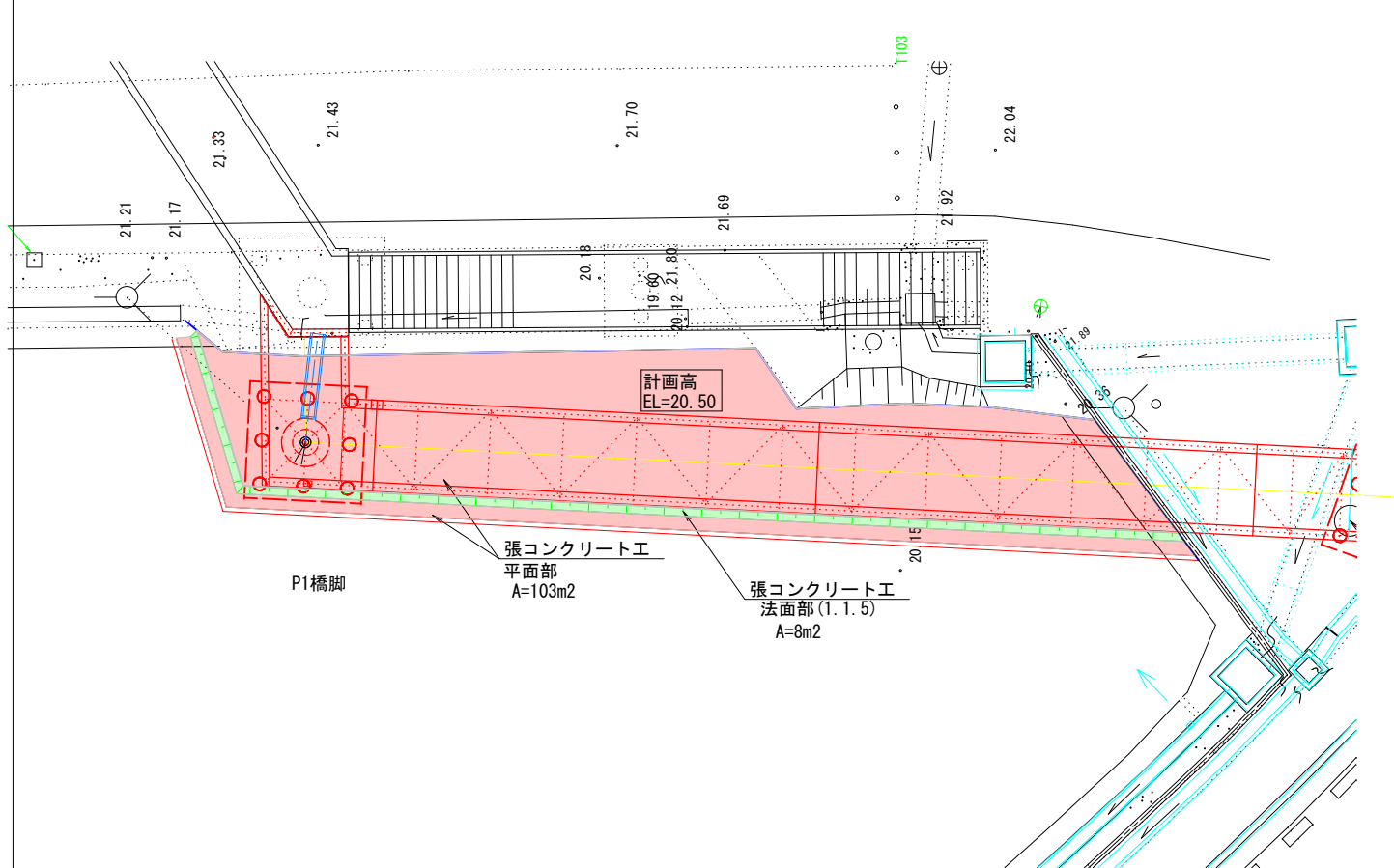


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	張コンクリート図(下部工工事)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-34
発注者名	四日市市		

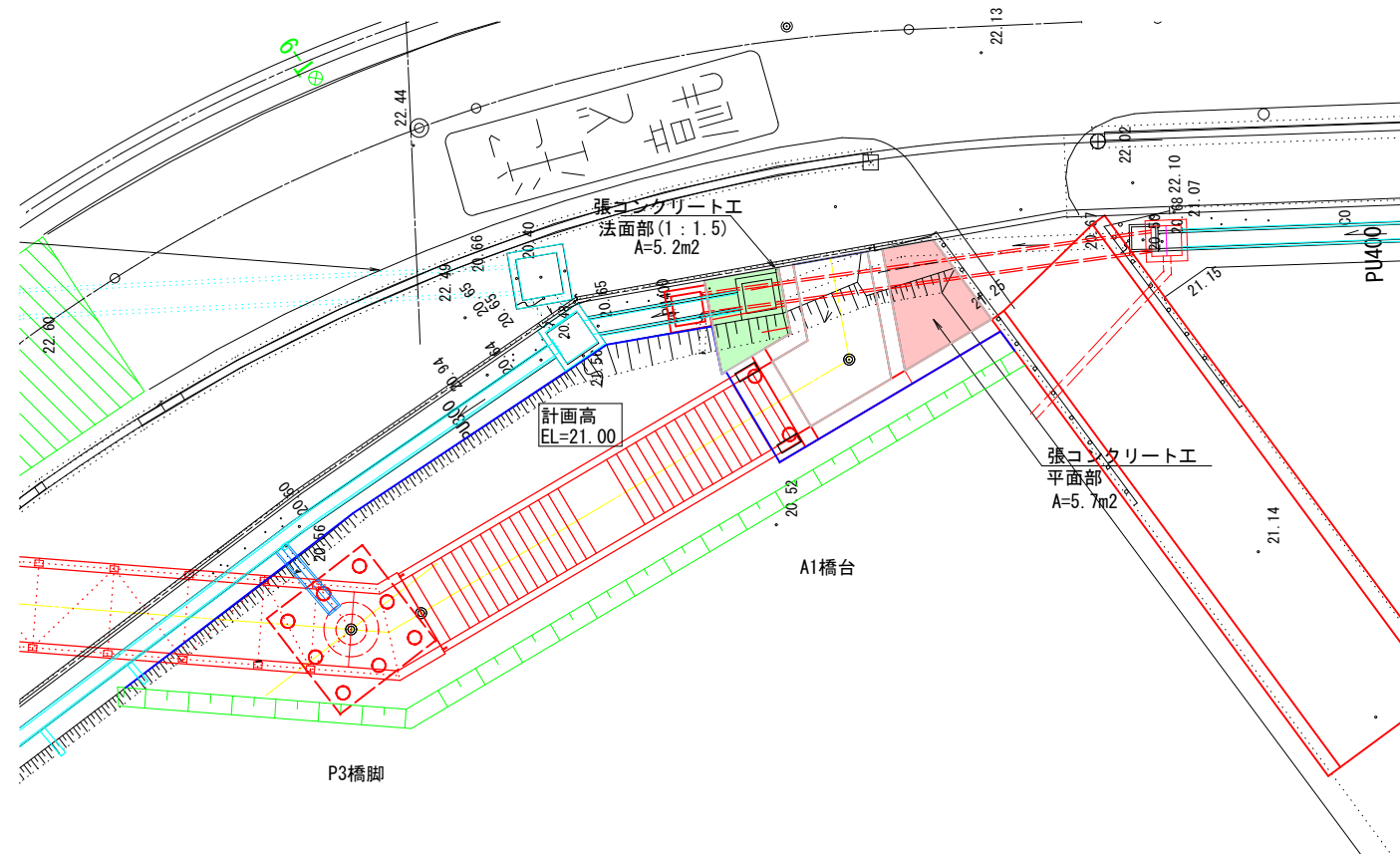
※縮尺はA1出力時のものである

張コンクリート図(上部工工事)

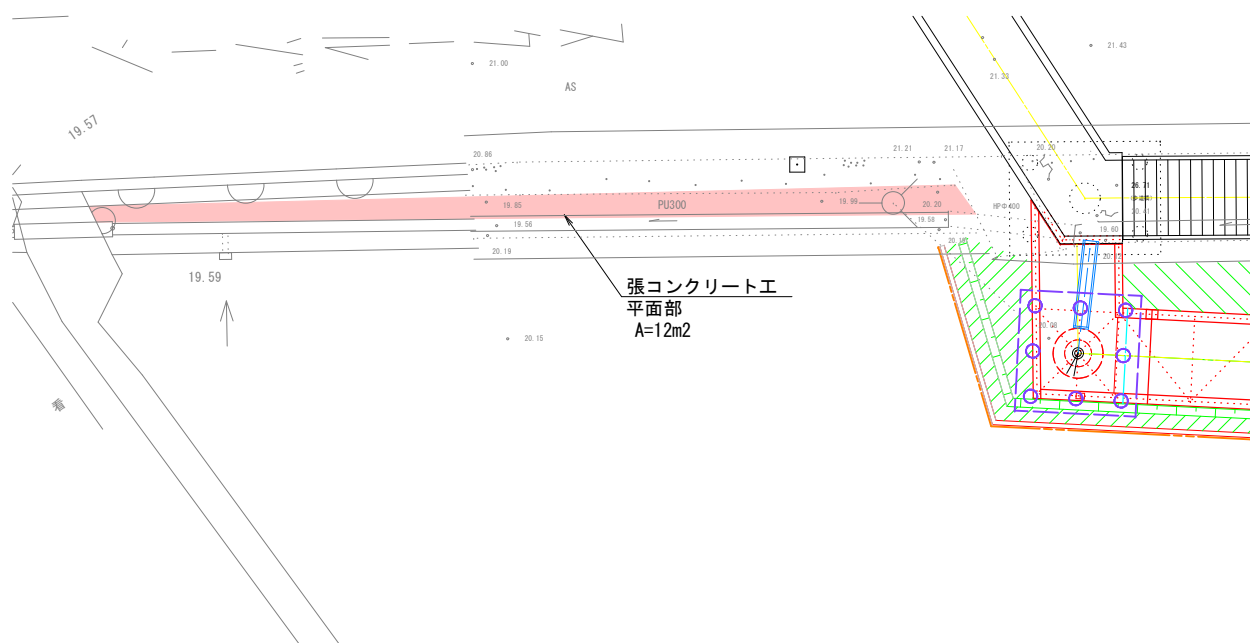
P1橋脚側平面図(1)
S=1/100



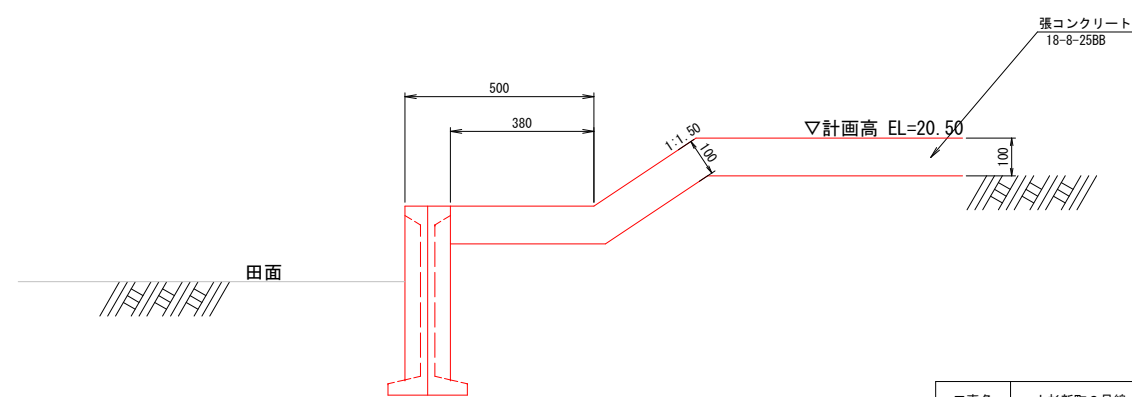
P3橋脚側平面図
S=1/100



P1橋脚側平面図(2)
S=1/100



張コンクリート工標準図
S=1/10

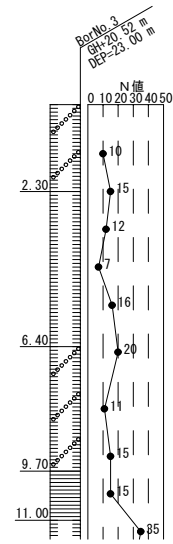


工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	張コンクリート図(上部工工事)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-35
発注者名	四日市市		

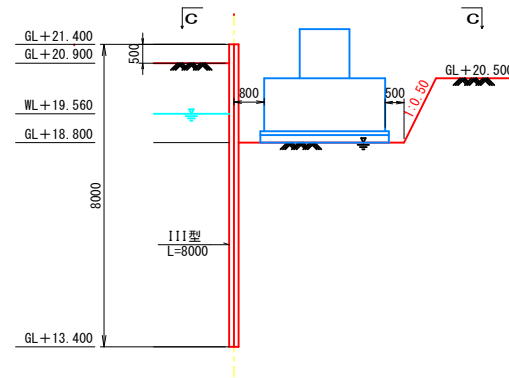
※縮尺はA1出力時のものである

仮設矢板詳細図 (P3橋脚)

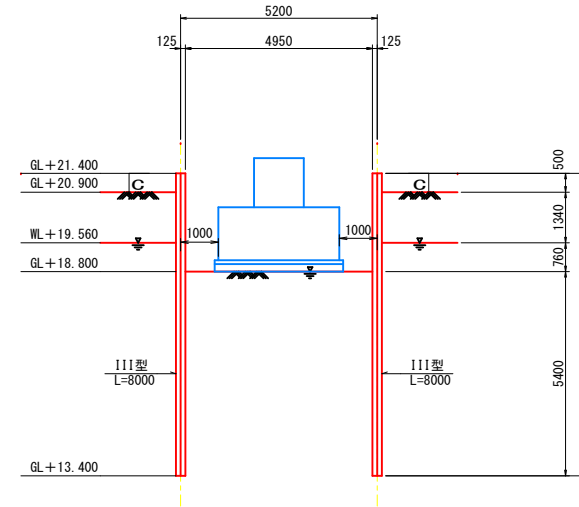
S = 1:100



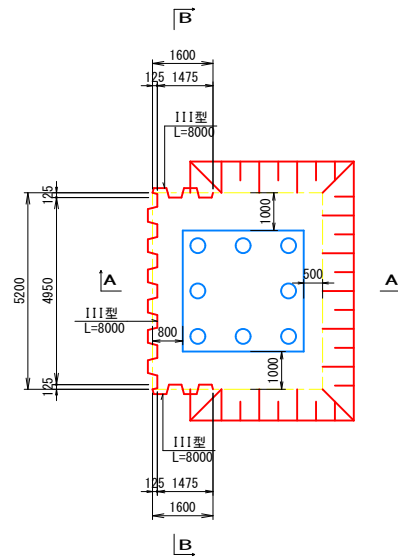
断面図
A-A



断面図
B-B



平面図
C-C



主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼矢板)	111型	m	168.000	60.0kg/m	10.080t	21本×8m
計					10.080t	

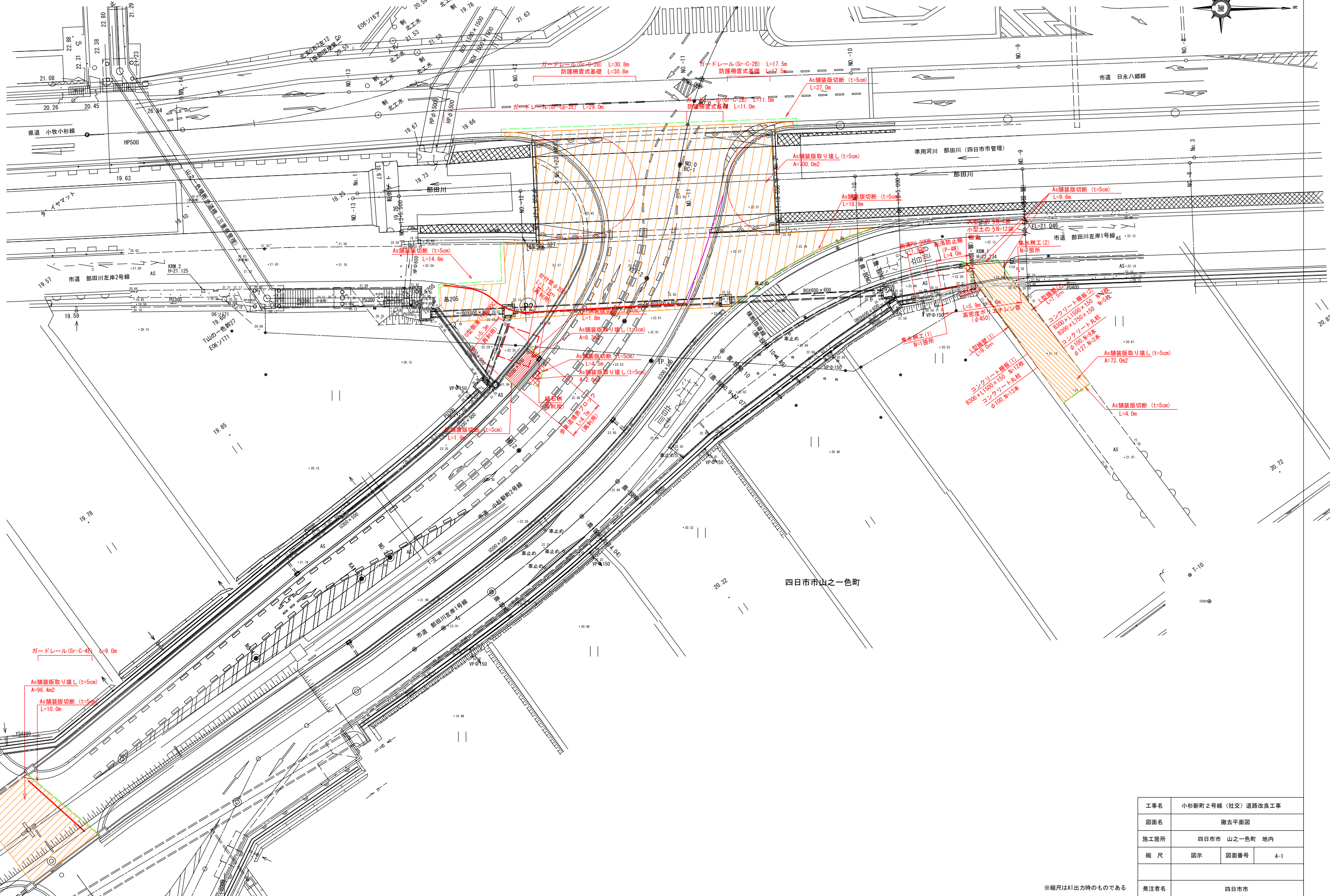
設計条件

対象構造物	橋脚	
掘削面積	-	
掘削深さ	18.800m	
水位	WL+19.560m	
土圧	安定計算	ランキン
	断面計算	断面計算用土圧
水圧	三角形	
地面上載荷重	10.00kN/m ²	
切ばりの温度軸力	-	

※縮尺はA1出力時のものである

工事名	小杉新町2号線(社交)道路改良工事		
図面名	仮設矢板詳細図(P3橋脚)		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	3-36
発注者名	四日市市		

撤去平面図 S=1/200



工事名	小杉新町2号線 (社交) 道路改良工事		
図面名	撤去平面図		
施工箇所	四日市市 山之一色町 地内		
縮尺	図示	図面番号	4-1
発注者名	四日市市		

※縮尺はA1出力時のものである