

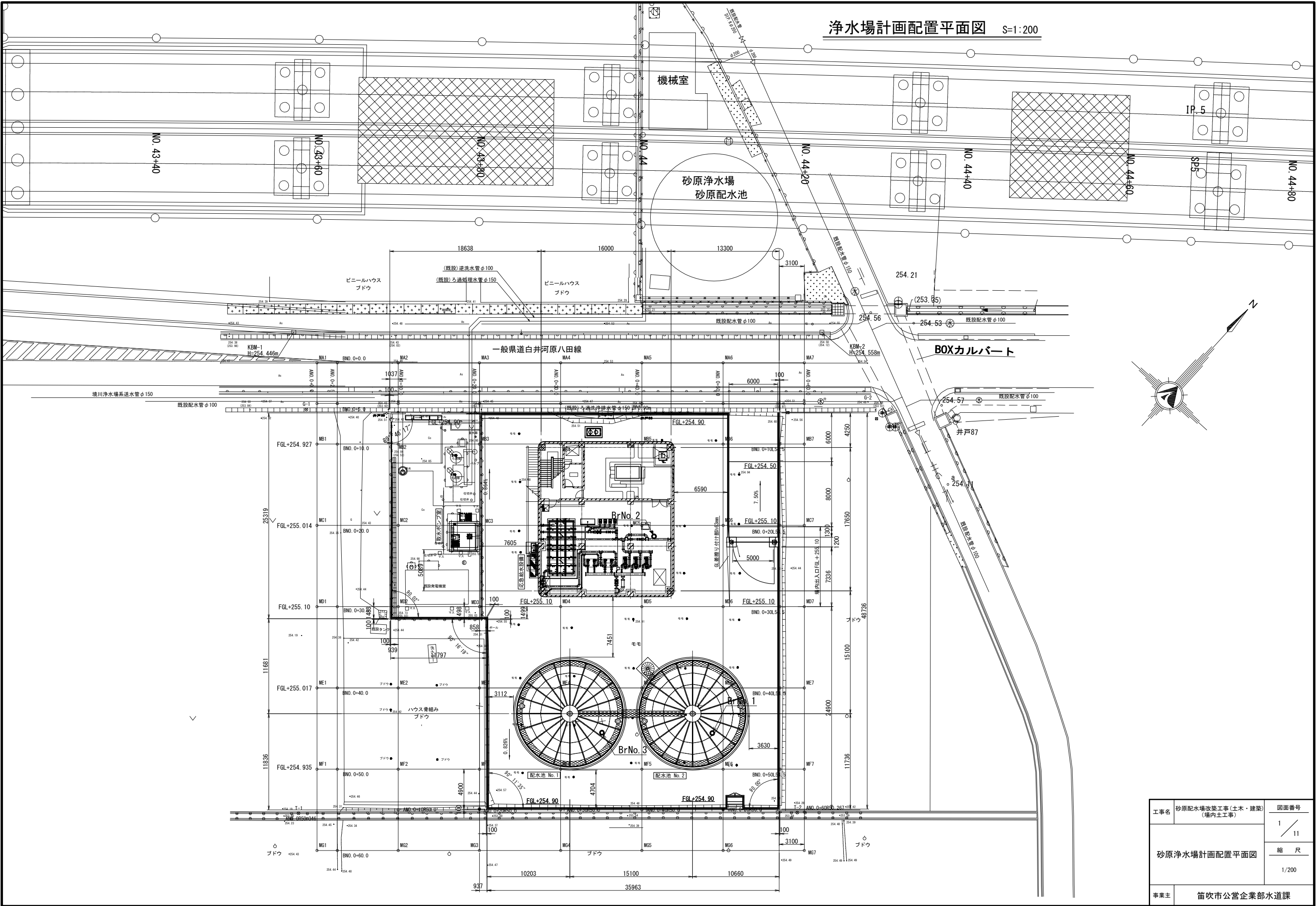
笛吹市公営企業部水道課

砂原配水場改築工事（土木・建築）【場内土工事】

実 施 設 計 図 面 目 録

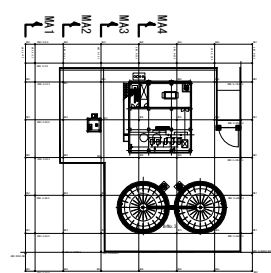
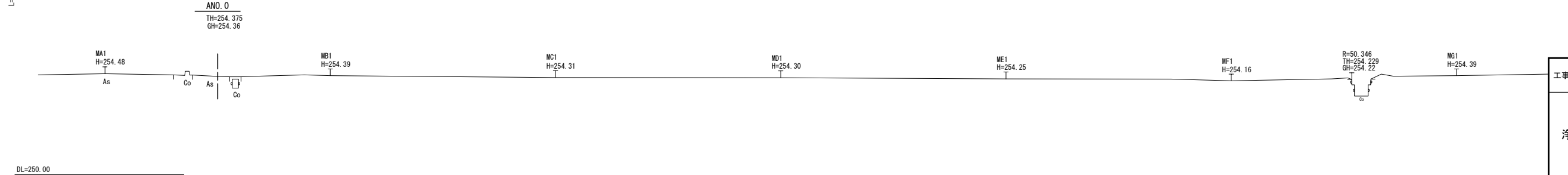
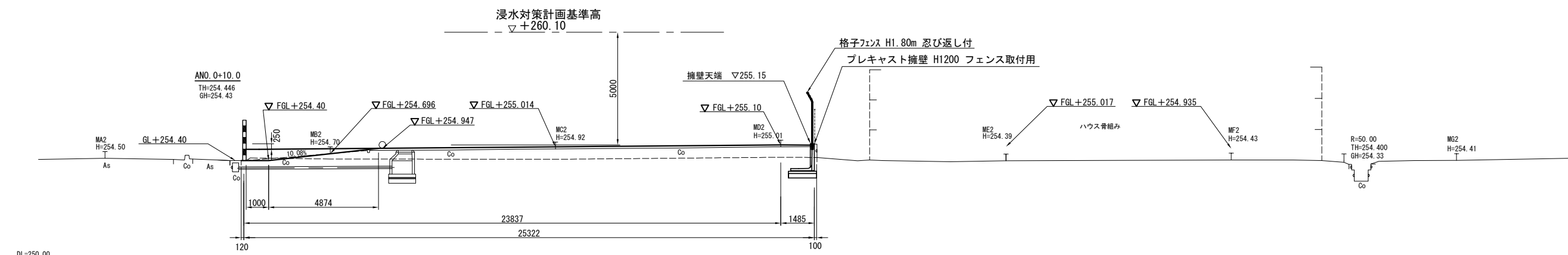
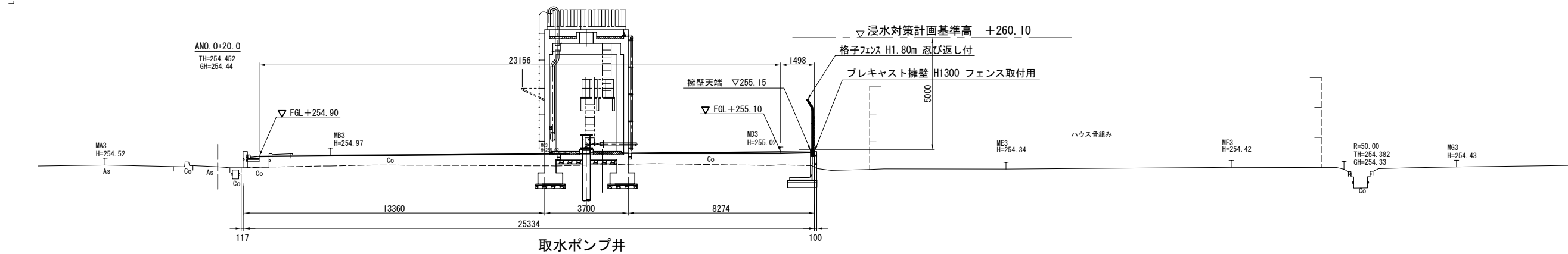
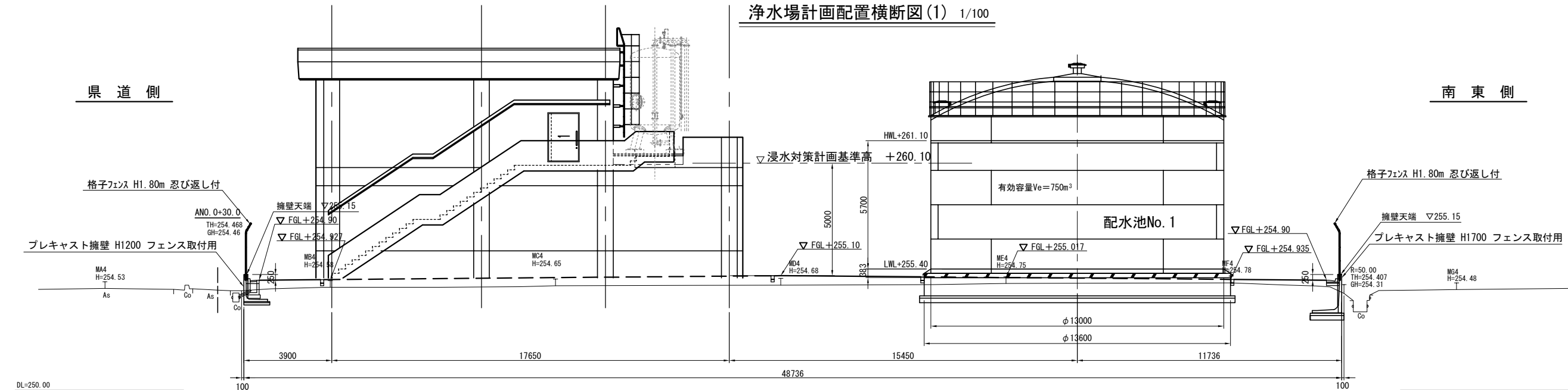
図番	図 面	縮 尺	備 考
1	砂原浄水場計画配置平面図	1/200	
2	浄水場計画配置横断図 (1)	1/100	
3	浄水場計画配置横断図 (2)	1/100	
4	浄水場計画配置横断図 (3)	1/100	
5	浄水場計画配置横断図 (4)	1/100	
6	浄水場内施設座標図	1/200	
7	浄水場内施設日影図	1/200	
8	L型擁壁工平面割付図	図示	
9	L型擁壁工構造図	図示	
10	L型擁壁工展開図 (1)	図示	
11	L型擁壁工展開図 (2)	図示	

浄水場計画配置平面図 S=1:200



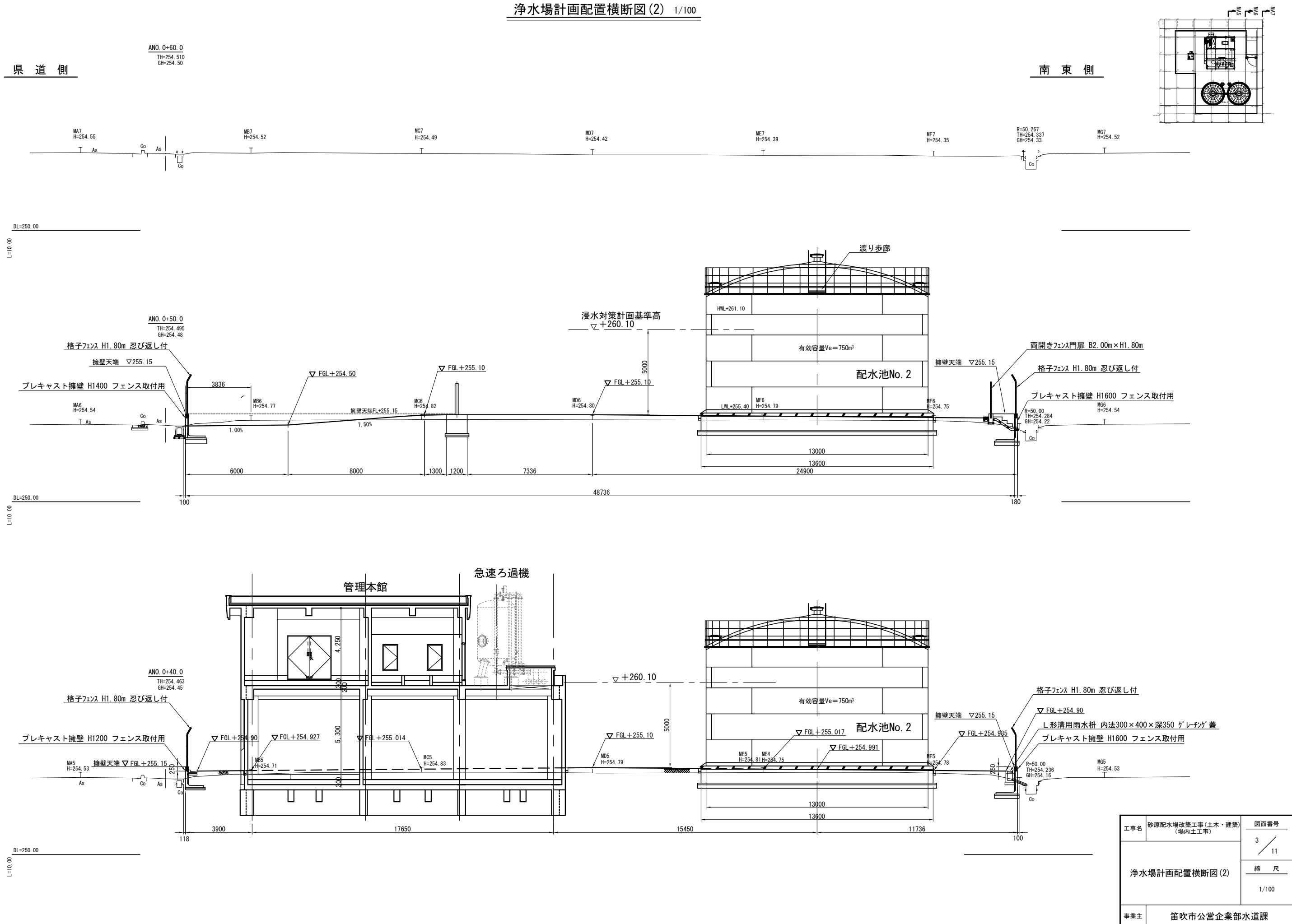
工事名	砂原配水池改築工事（土木・建築） （場内土工）	図面番号
		1 / 11
		縮 尺 1/200
砂原浄水場計画配置平面図		
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

浄水場計画配置横断面図(1) 1/100



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
浄水場計画配置横断面図(1)		2 / 11
		縮 尺
		1/100
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

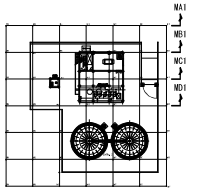
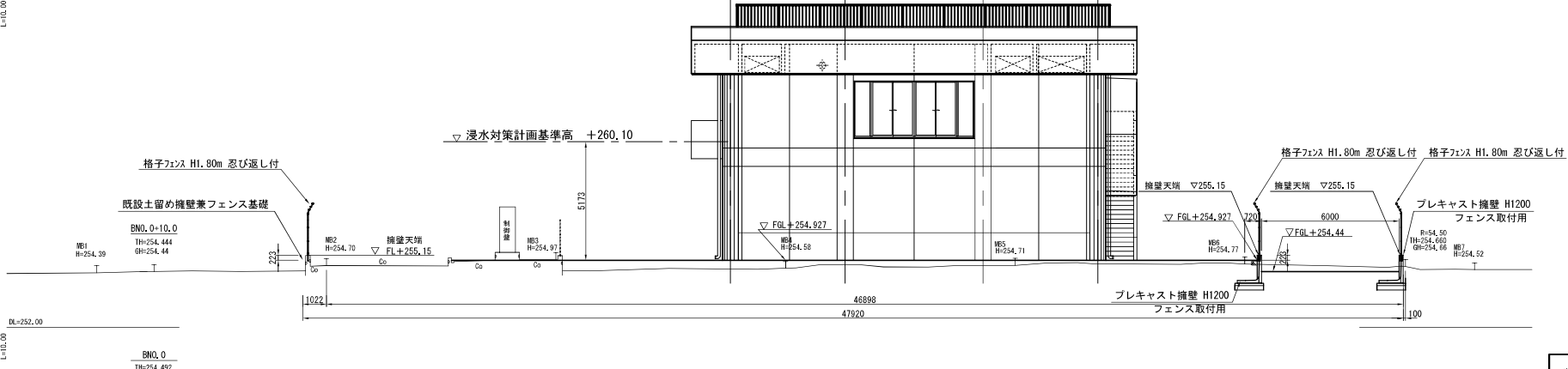
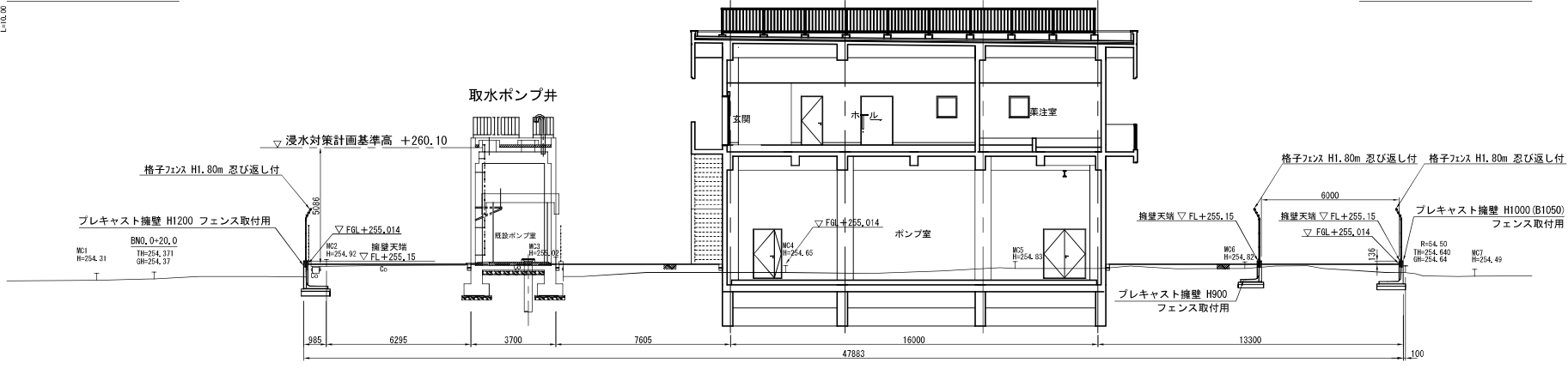
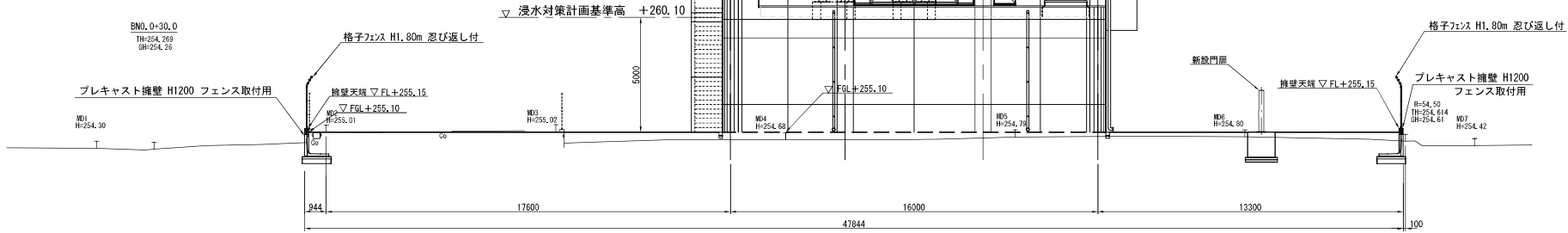
浄水場計画配置横断図(2) 1/100



浄水場計画配置横断面図 (3) 1/100

北 東 側

北 西 側

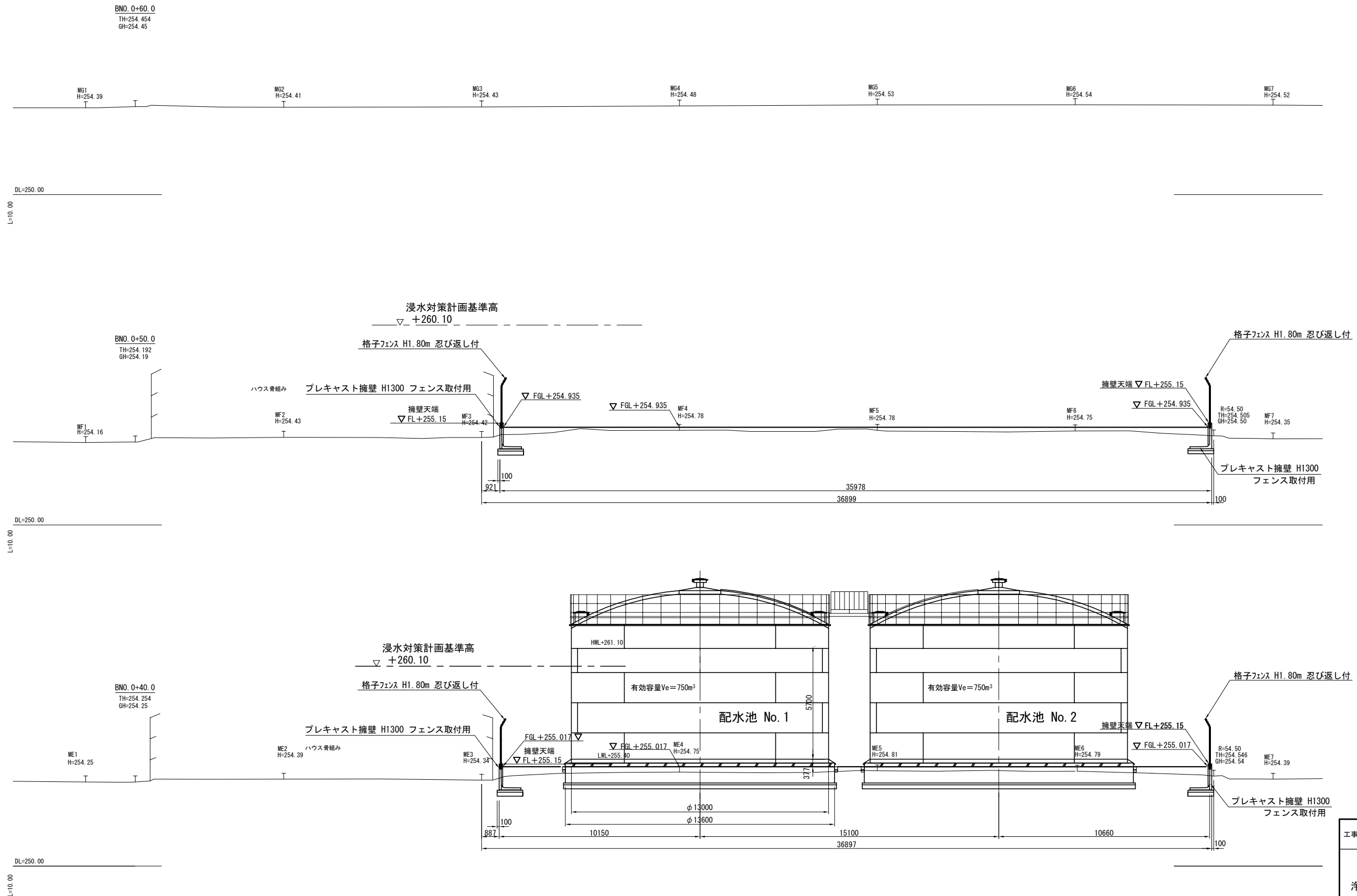
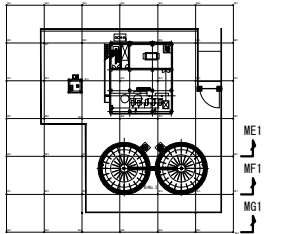


工事名	砂原配水渠改築工事（土木・建築） （場内土工事）	図面番号
浄水場計画配置横断面図（3）		4 / 11
		縮 尺
		1/100
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

浄水場計画配置横断図(4) 1/100

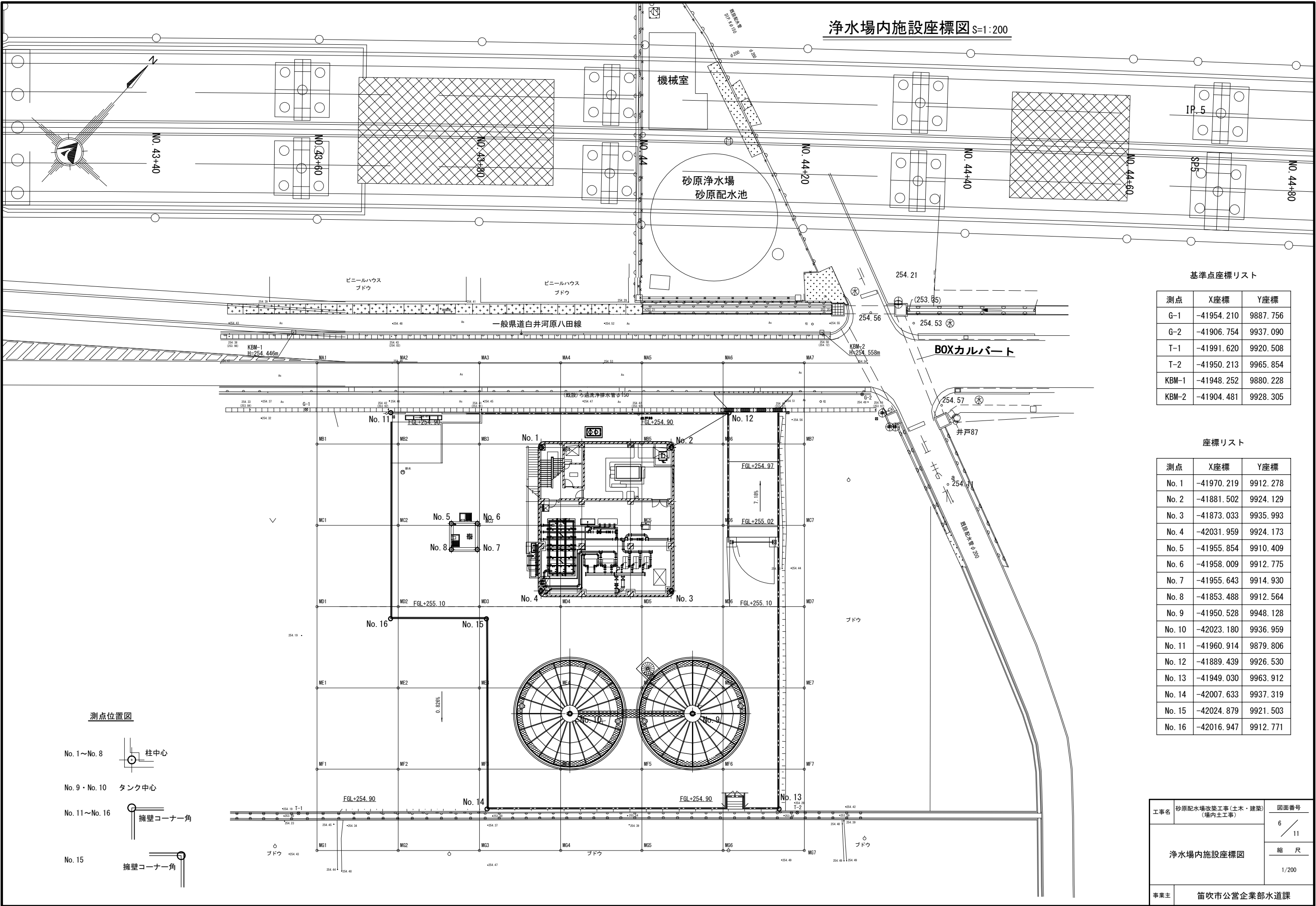
北 東 側

北 西 側



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
浄水場計画配置横断面(4)		5 / 11
		縮 尺
		1/100
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

浄水場内施設座標図 S=1:200



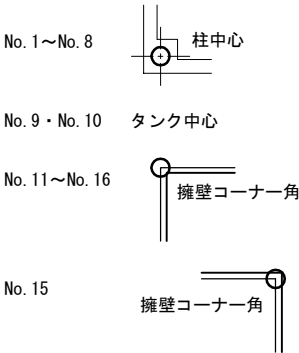
基準点座標リスト

測点	X座標	Y座標
G-1	-41954.210	9887.756
G-2	-41906.754	9937.090
T-1	-41991.620	9920.508
T-2	-41950.213	9965.854
KBM-1	-41948.252	9880.228
KBM-2	-41904.481	9928.305

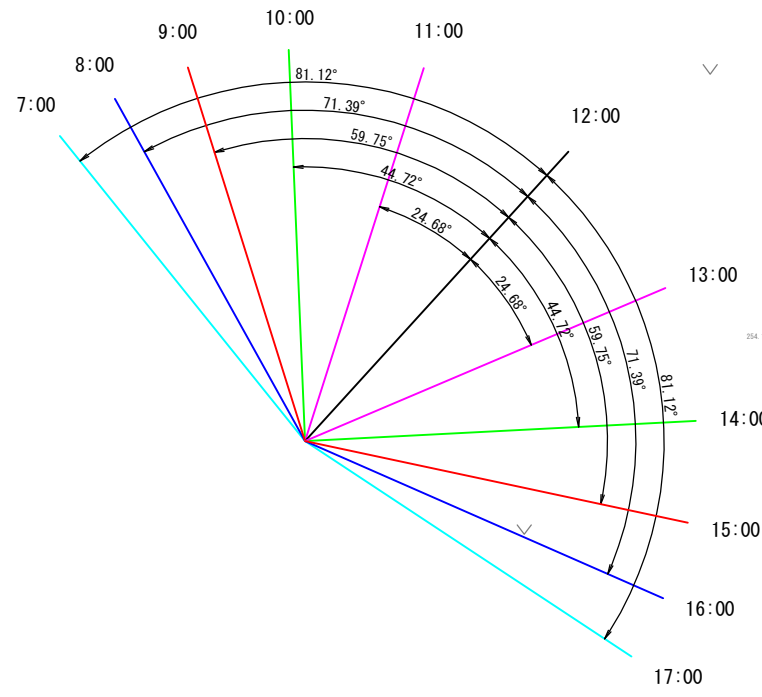
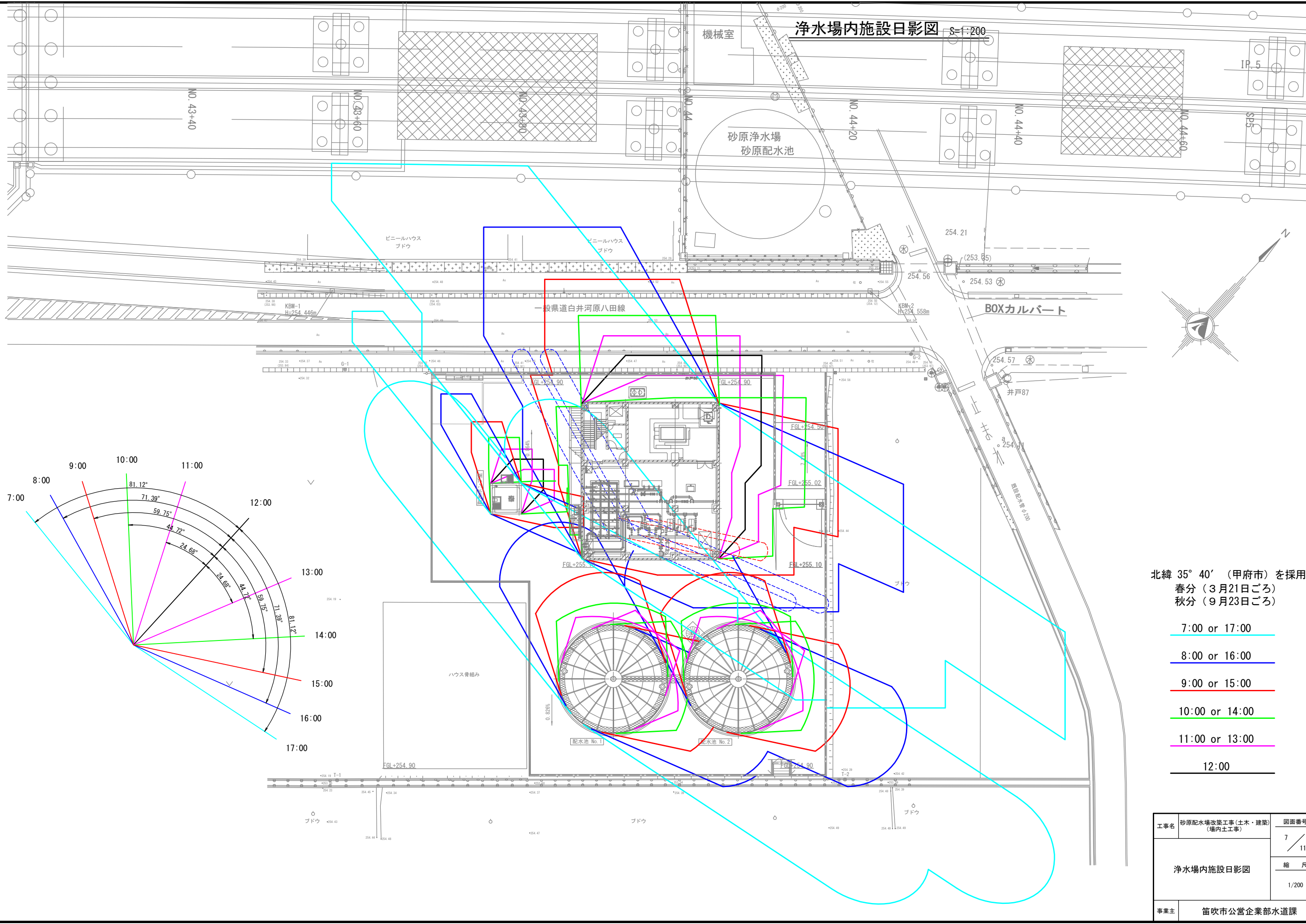
座標リスト

測点	X座標	Y座標
No. 1	-41970.219	9912.278
No. 2	-41881.502	9924.129
No. 3	-41873.033	9935.993
No. 4	-42031.959	9924.173
No. 5	-41955.854	9910.409
No. 6	-41958.009	9912.775
No. 7	-41955.643	9914.930
No. 8	-41853.488	9912.564
No. 9	-41950.528	9948.128
No. 10	-42023.180	9936.959
No. 11	-41960.914	9879.806
No. 12	-41889.439	9926.530
No. 13	-41949.030	9963.912
No. 14	-42007.633	9937.319
No. 15	-42024.879	9921.503
No. 16	-42016.947	9912.771

測点位置図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号	6 / 11
浄水場内施設座標図		縮尺	1/200
事業主	笛吹市公営企業部水道課		

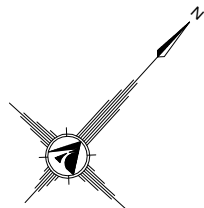
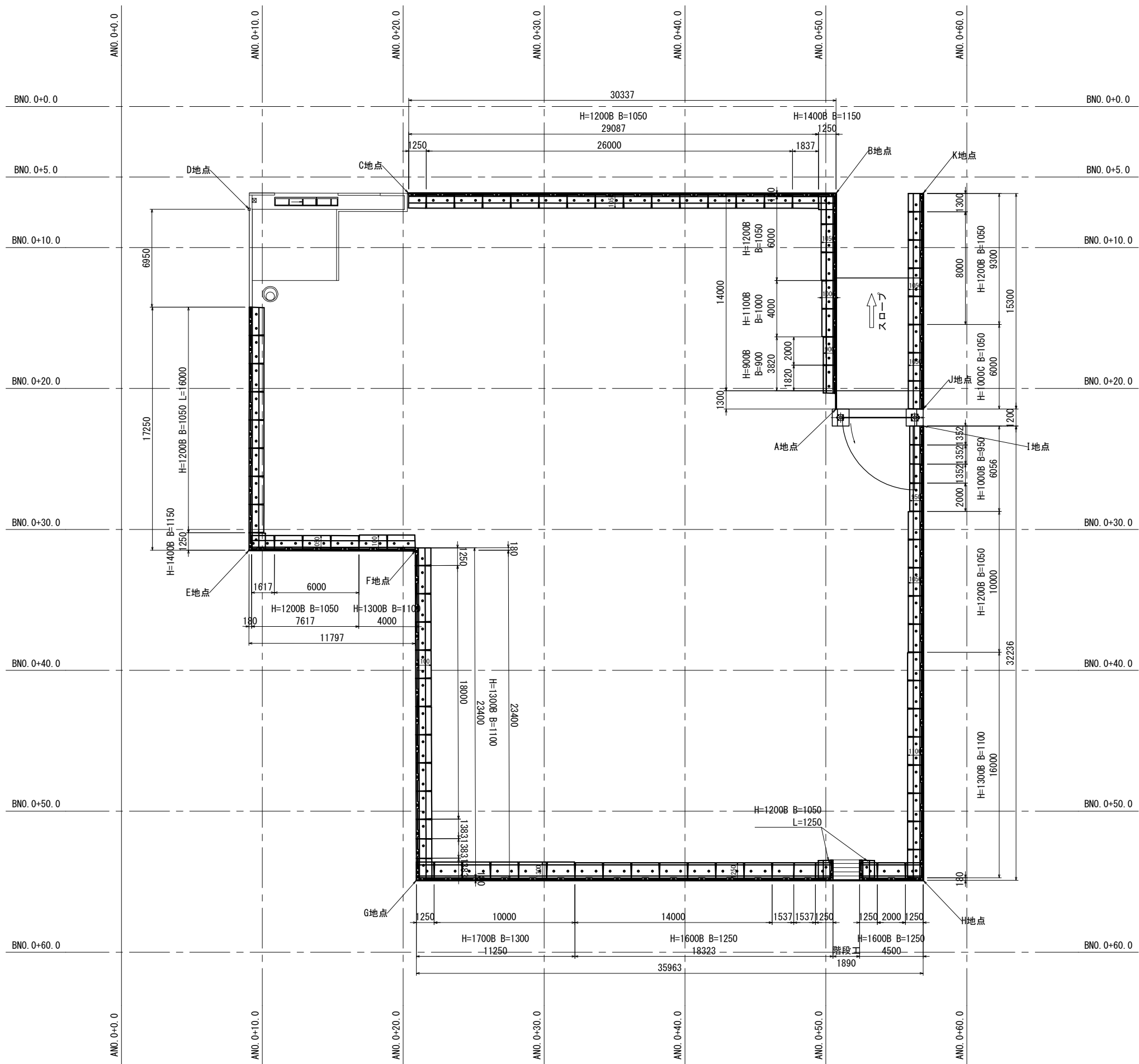


北緯 35° 40' (甲府市)を採用
春分 (3月21日ごろ)
秋分 (9月23日ごろ)

7:00 or 17:00
8:00 or 16:00
9:00 or 15:00
10:00 or 14:00
11:00 or 13:00
12:00

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
浄水場内施設日影図		7 / 11
		縮 尺
		1/200
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

L型擁壁工平面割付図 S=1:150

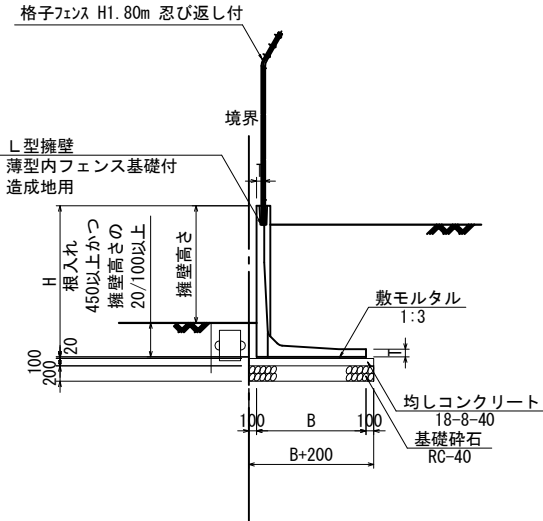


工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
		8 / 11
L型擁壁工平面割付図		縮 尺
		図示
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

L型擁壁工構造図 S=1:50

設計条件

内部摩擦角	$\phi = 25^{\circ}$
土の単位体積重量	$\gamma = 18 \text{ kN/m}^3$
土の粘着力	$C = 0.0 \text{ kN/m}^2$
底面の摩擦係数	$\mu = 0.6$
自動車荷重 (スロープ区間)	$q1 = 10.0 \text{ kN/m}^2$
家屋荷重 (造成区間)	$q2 = 10.0 \text{ kN/m}^2$
風荷重	$P = 0.30 \text{ kN/m}$



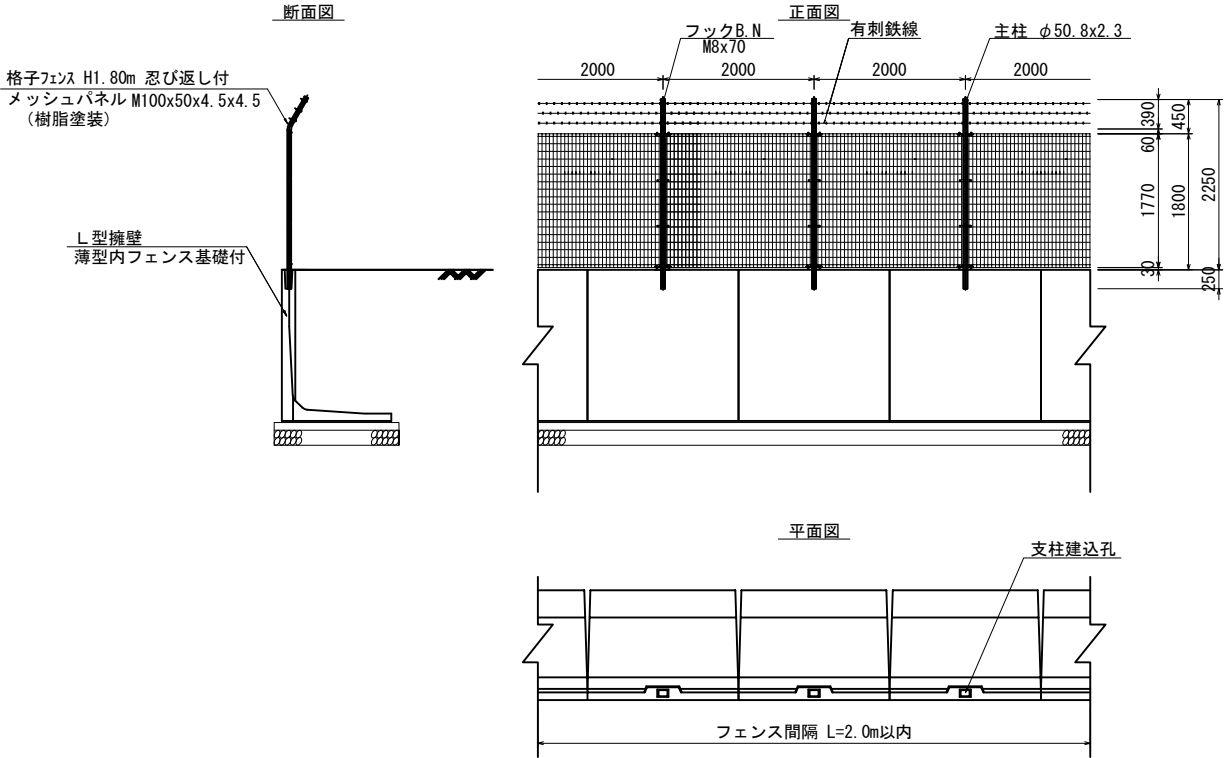
L型擁壁（薄型内フェンス基礎付）寸法及び基礎工数量表（基礎工は10m当たり）

種 別	寸 法 (mm)			基 礎 工				備 考
	壁 高 H	底版長 B	T	敷モルタル (m^3)	均しコンクリート (m^3)	型 枠 (m^2)	基礎砕石 (m^2)	
900B	900	900	100	0.18	1.10	2.00	11.00	(スロープ区間)
1000B	1000	950	100	0.19	1.15	2.00	11.50	(造成区間)
1000C	1000	1050	100	0.21	1.25	2.00	12.50	(スロープ区間)
1100B	1100	1000	100	0.20	1.20	2.00	12.00	(スロープ区間)
1200B	1200	1050	100	0.21	1.25	2.00	12.50	(造成区間, スロープ区間)
1300B	1300	1100	100	0.22	1.30	2.00	13.00	(造成区間)
1400B	1400	1150	100	0.23	1.35	2.00	13.50	(造成区間)
1600B	1600	1250	100	0.25	1.45	2.00	14.50	(造成区間)
1700B	1700	1300	100	0.26	1.50	2.00	15.00	(造成区間)

※擁壁のタイプの記号は、次を表す。

- B : 砂質土タイプ
C : 粘性土タイプ

設置例

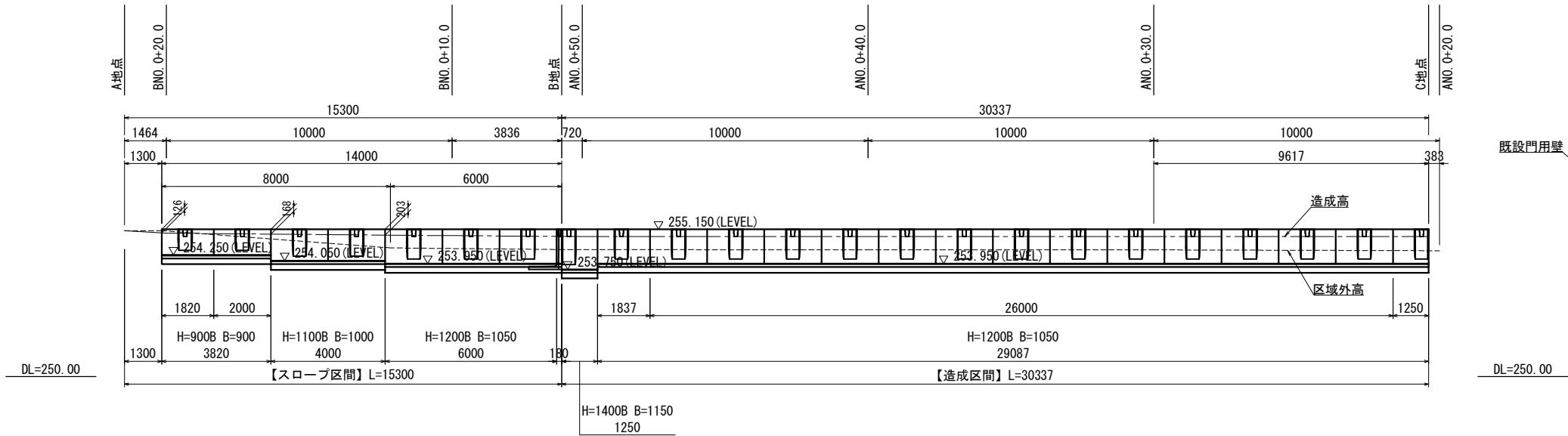


- ※ 擁壁等構造物の施工にあたっては、基礎地盤にてサウンディングおよび平板載荷試験等を実施し、基礎地盤の地質や地層の概要を事前に把握するとともに所定の支持力を満足しているか確認すること。
- ※ 擁壁の裏込材については、使用材料が裏込め材としての条件を満足しているか確認すること。

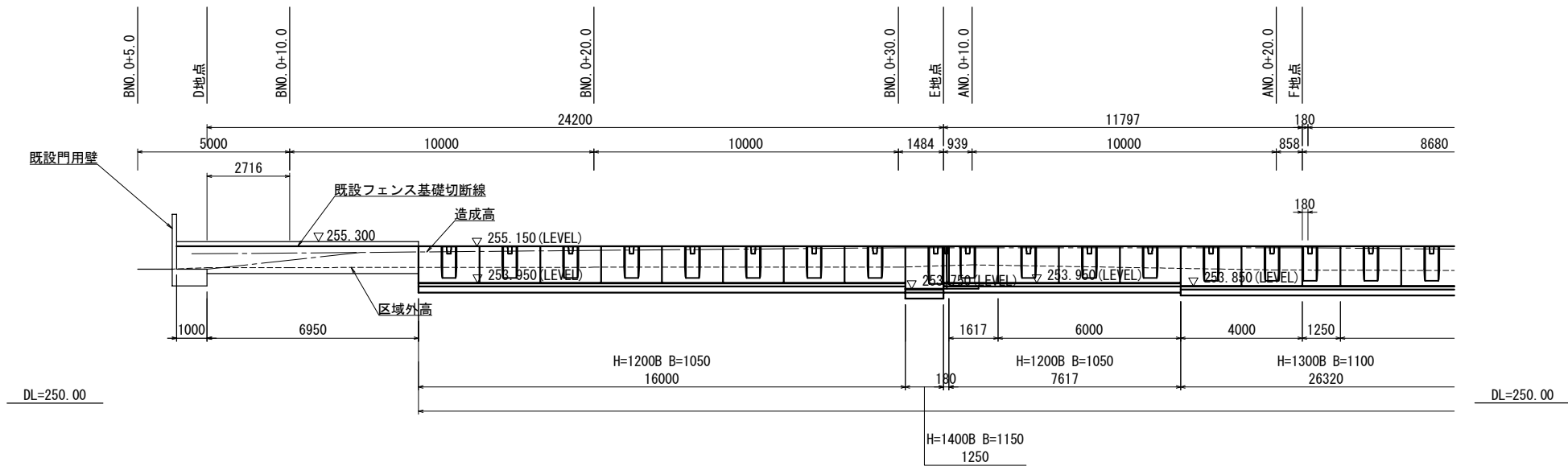
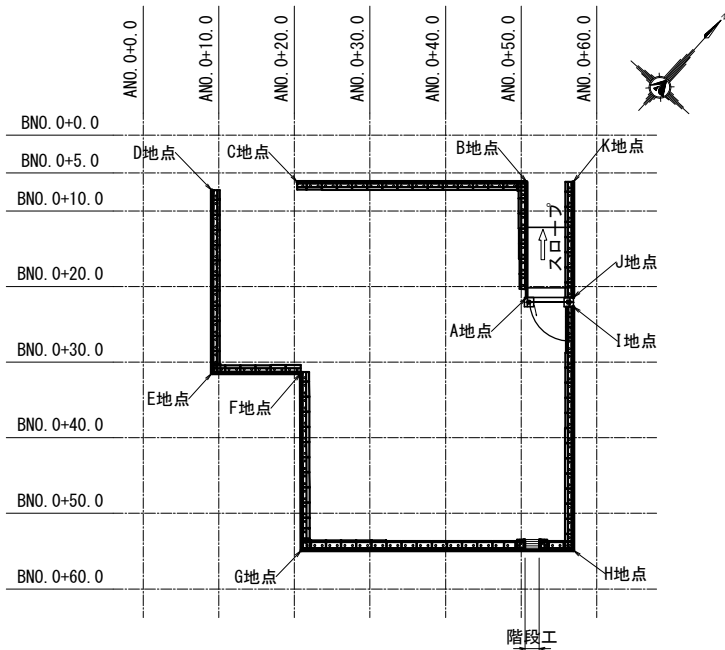
工事名	砂原配水場改築工事 (土木・建築) (場内土工事)	図面番号
L型擁壁工構造図		9 / 11
		縮 尺
		図示
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

L型擁壁工展開図(1) S=1:100

※造成地の外から見た展開図



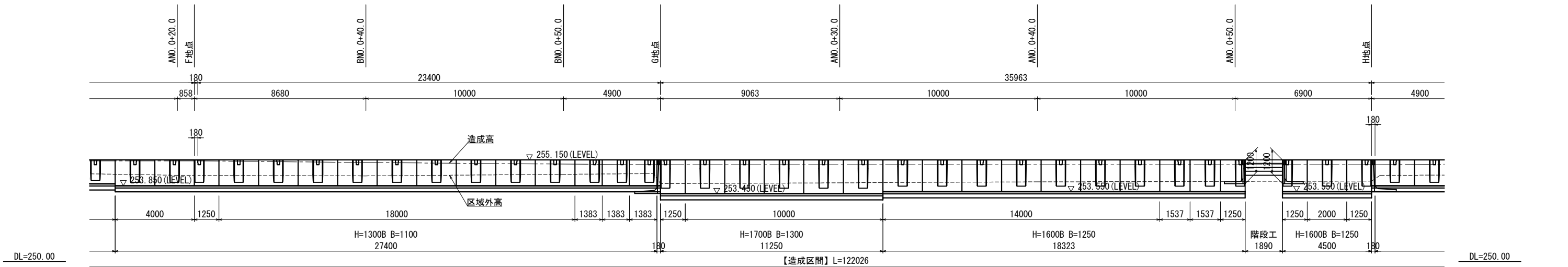
平面位置図 S=1:500



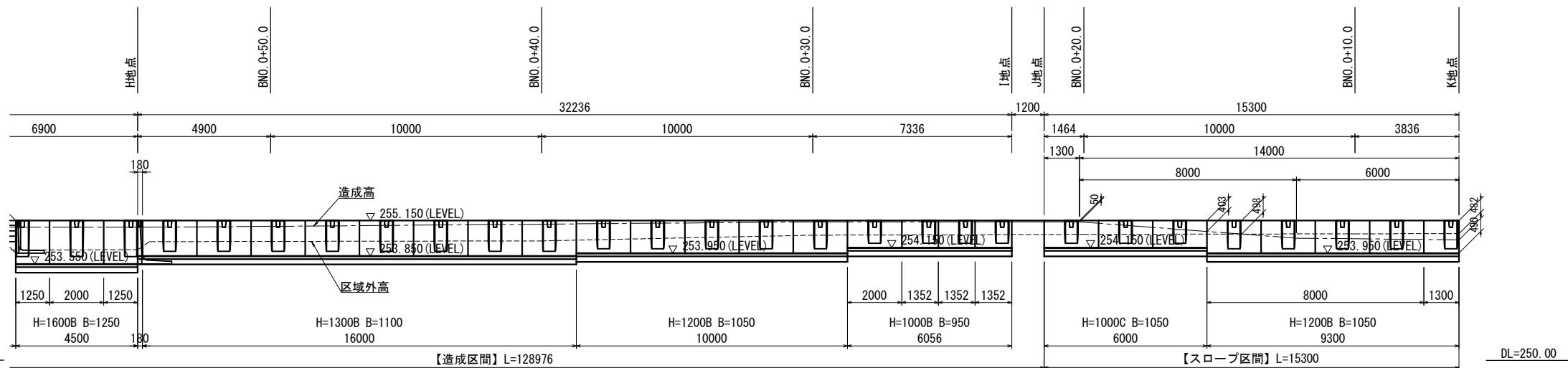
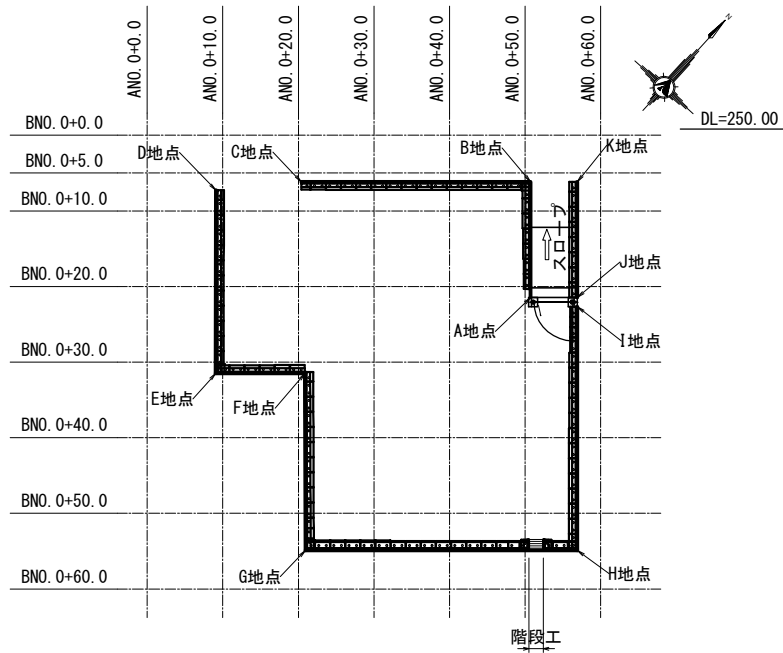
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
L型擁壁工展開図(1)		10 / 11
		縮 尺
		図示
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

L型擁壁工展開図(2) S=1:100

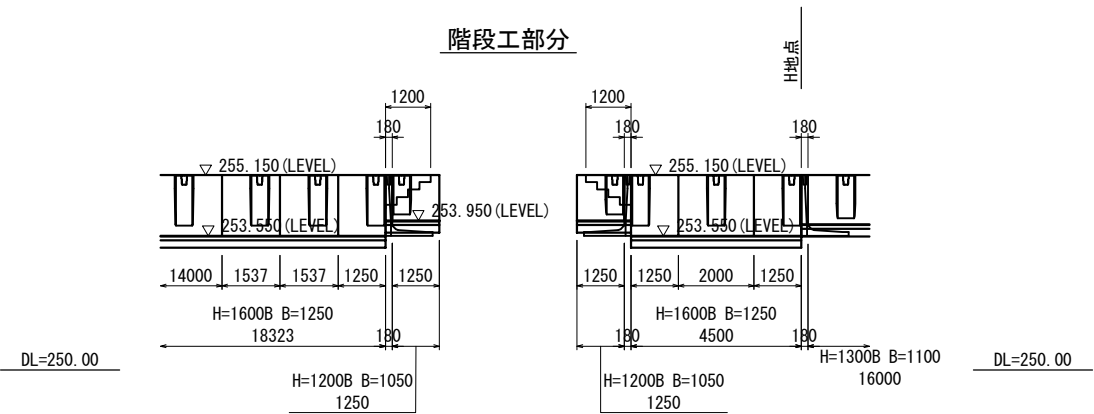
※造成地の外から見た展開図



平面位置図 S=1:500



階段工部分



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内土工事)	図面番号
L型擁壁工展開図(2)		11 / 11
		縮 尺
		図示
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

笛吹市公営企業部水道課

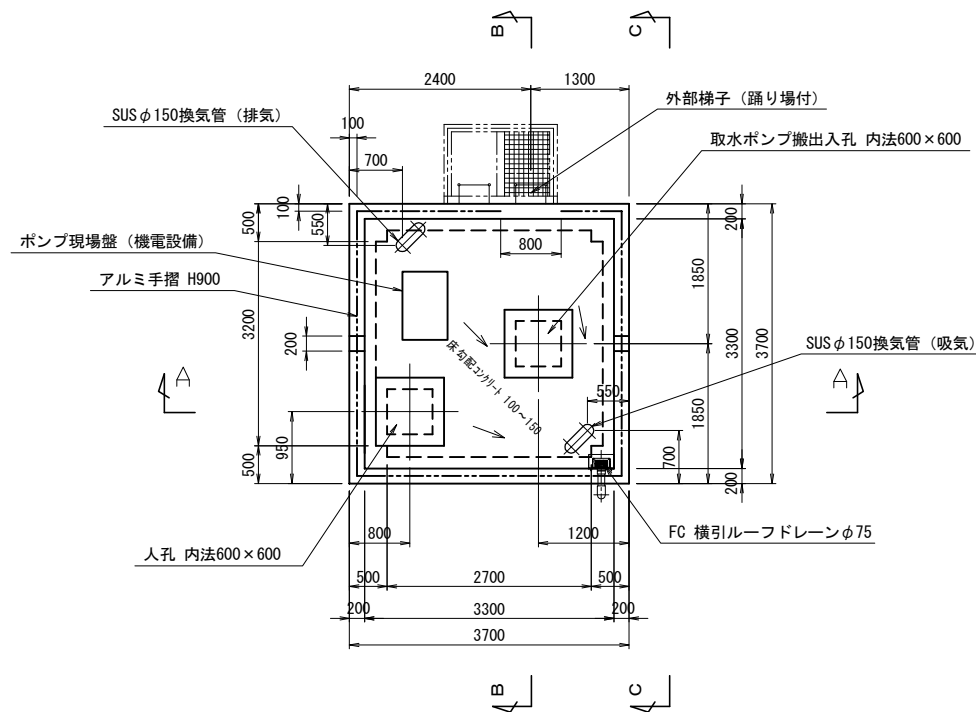
砂原配水場改築工事（土木・建築）【取水ポンプ室築造工事】

実 施 設 計 図 面 目 録

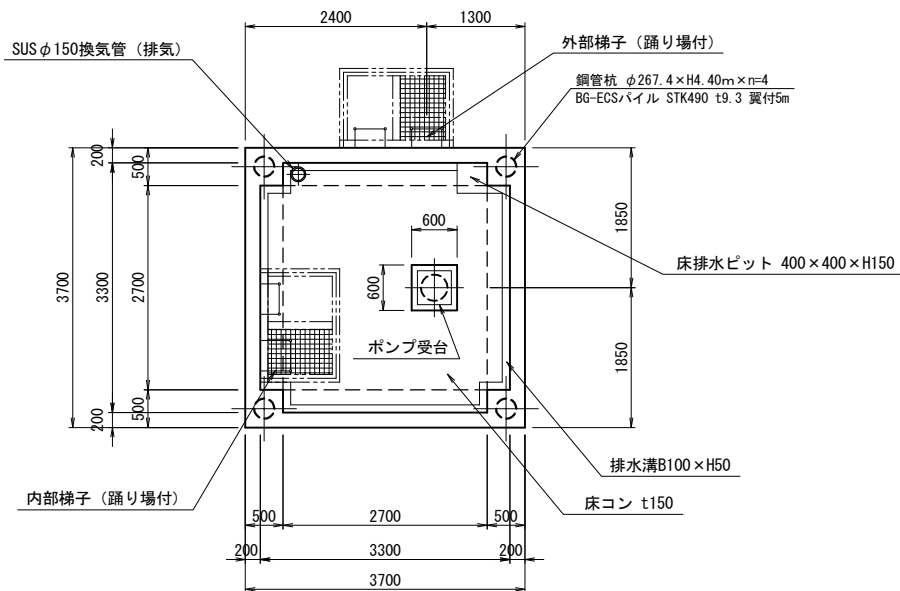
図番	図 面	縮 尺	備 考
1	取水ポンプ室構造図	1/50	
2	取水ポンプ室付帯詳細図	1/20	
3	取水ポンプ室外部梯子詳細図	1/20、1/8	
4	取水ポンプ室内部梯子詳細図	1/20、1/8	
5	取水ポンプ室配筋図(1)	1/40	
6	取水ポンプ室配筋図(2)	1/40	
7	取水ポンプ室配筋図(3)	1/40	
8	取水ポンプ室配筋図(4)	1/40	

取水ポンプ室構造図 S=1/50

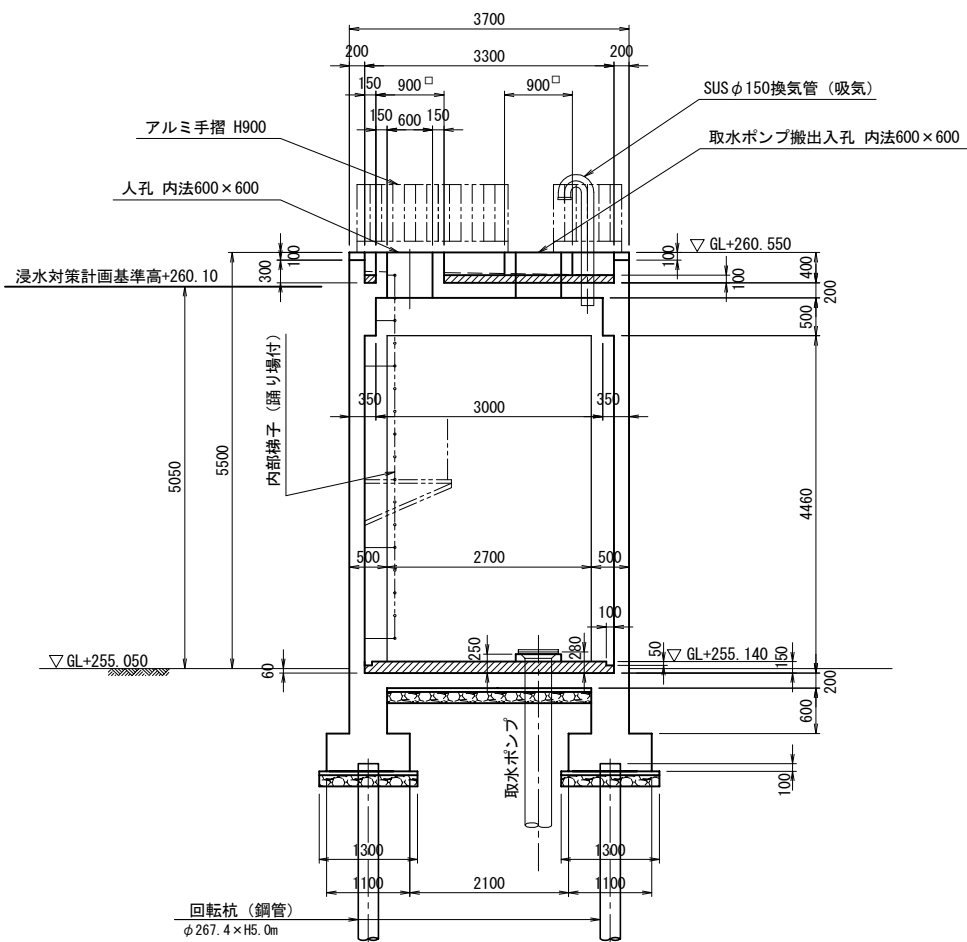
平面図



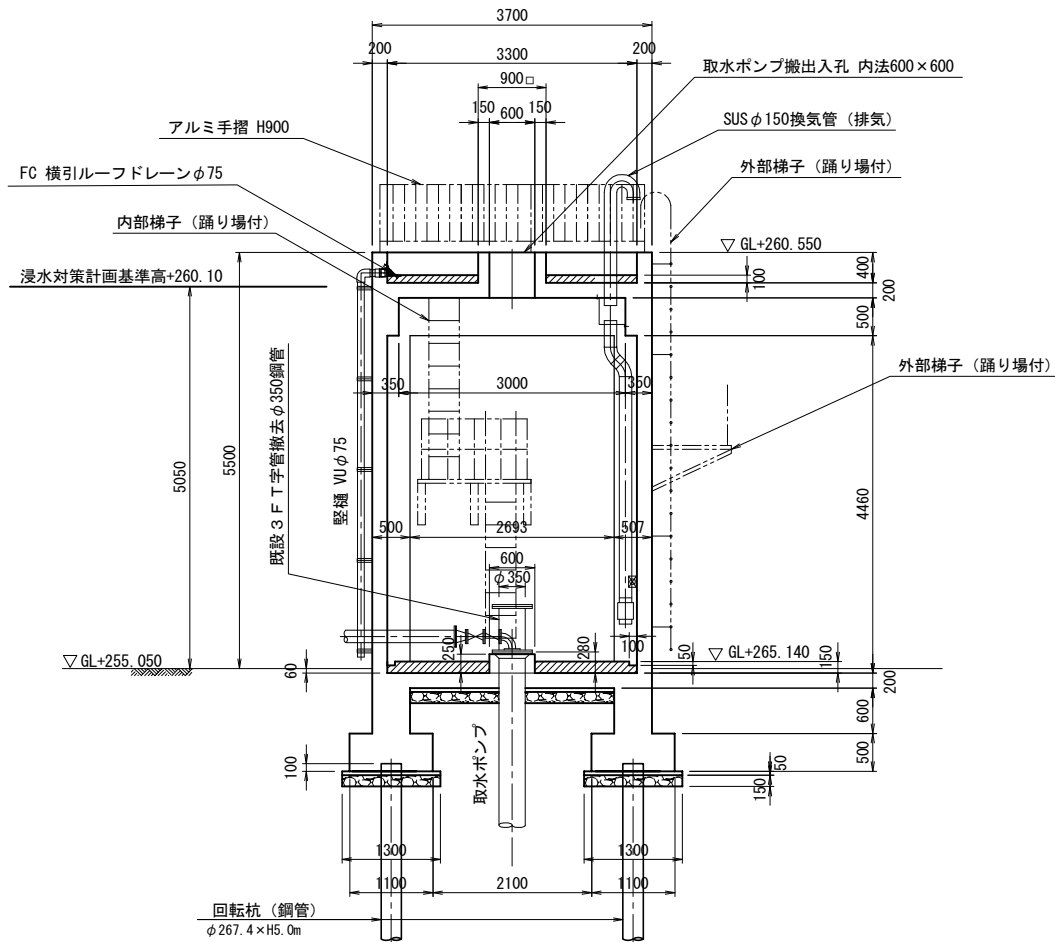
平断面図



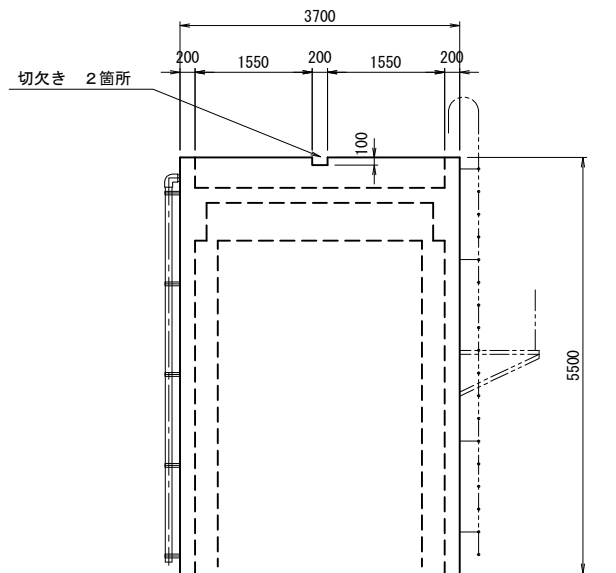
A-A断面図



B-B断面図



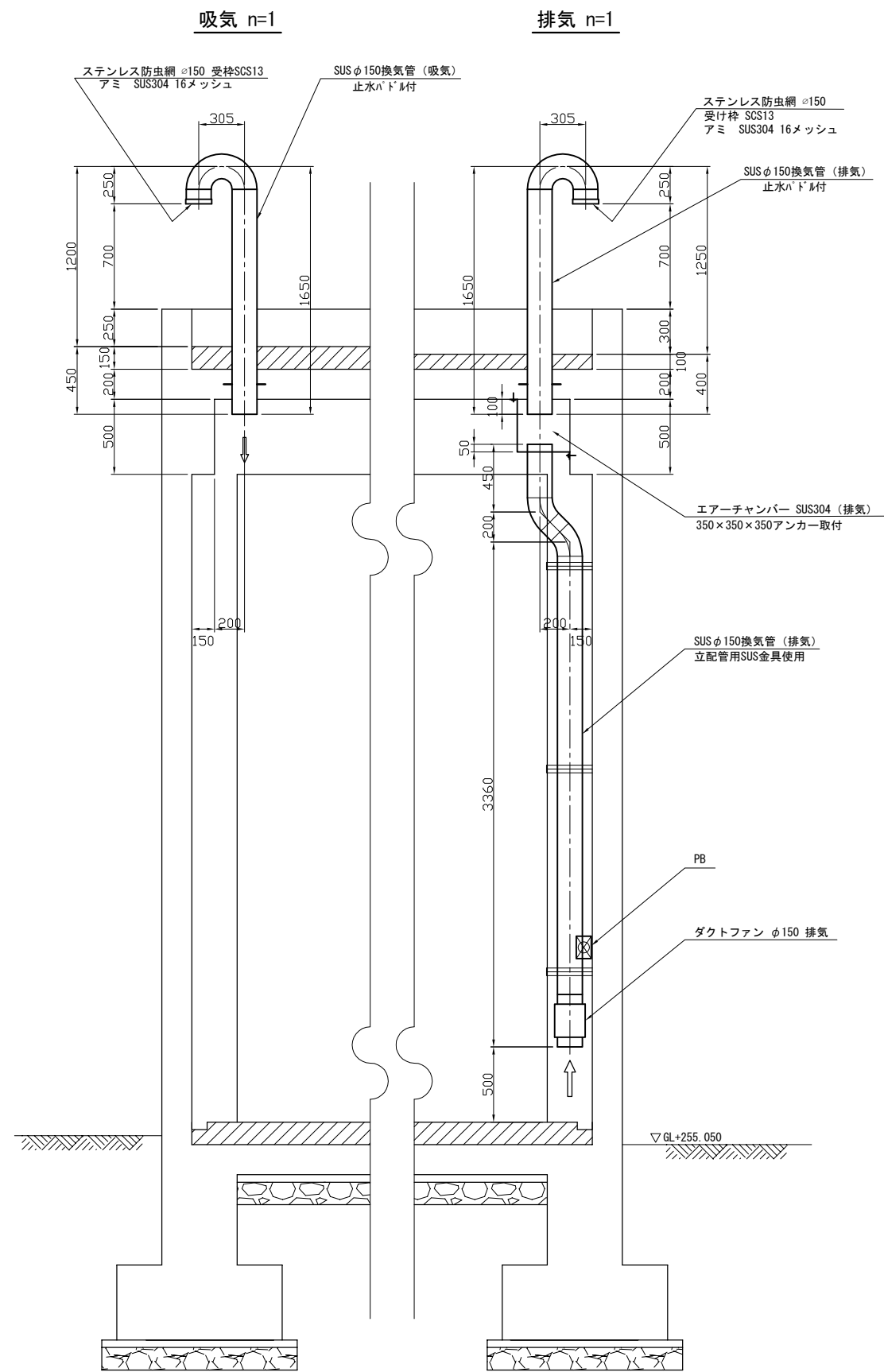
C-C断面図



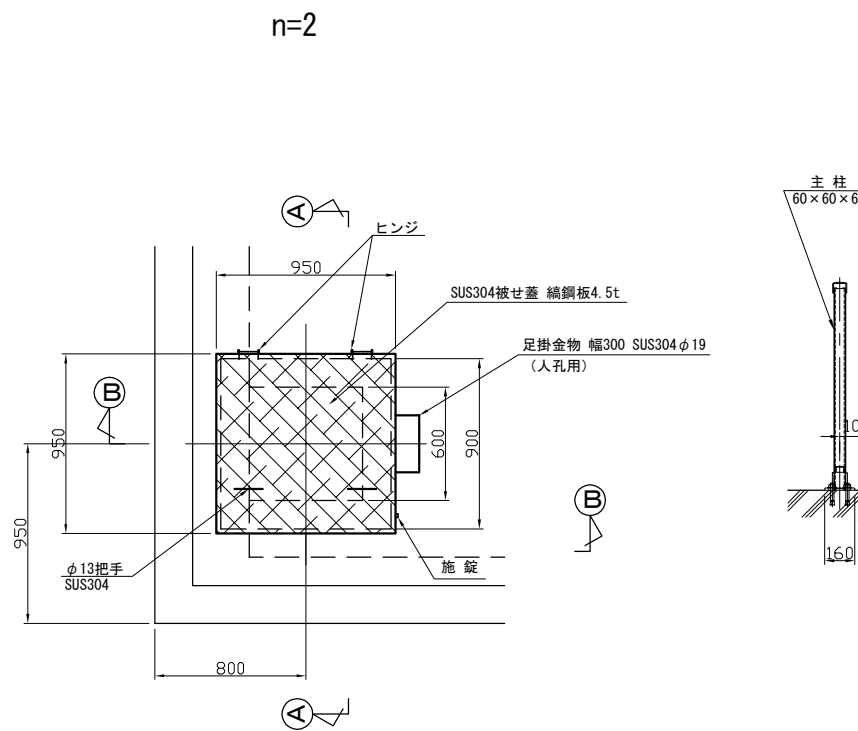
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室構造図		1 / 8
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

取水ポンプ室付帯設備詳細図

室内換気設備詳細図 S=1:20

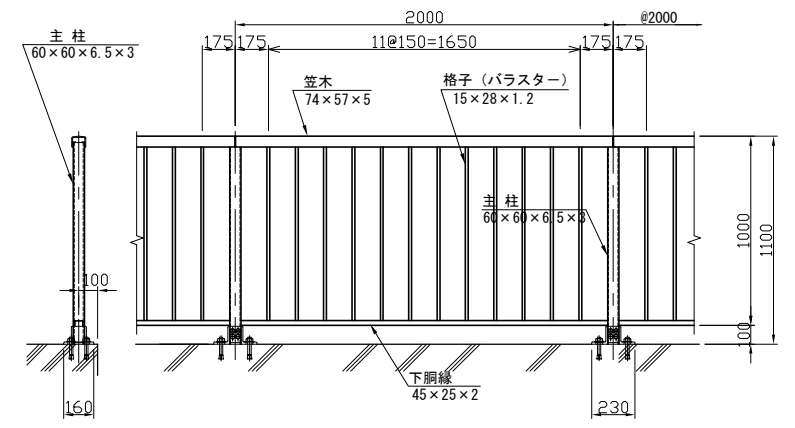


人孔・ポンプ搬出入孔蓋詳細図 S=1:20

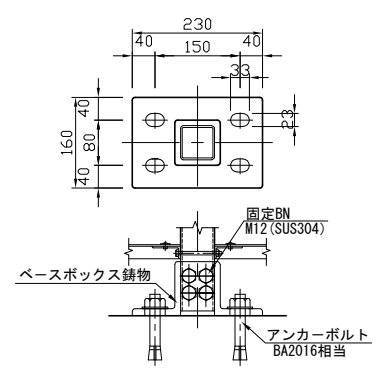


手摺詳細図 S=1:20

アルミ製、ベースボックス式
(下水道事業用仕様)



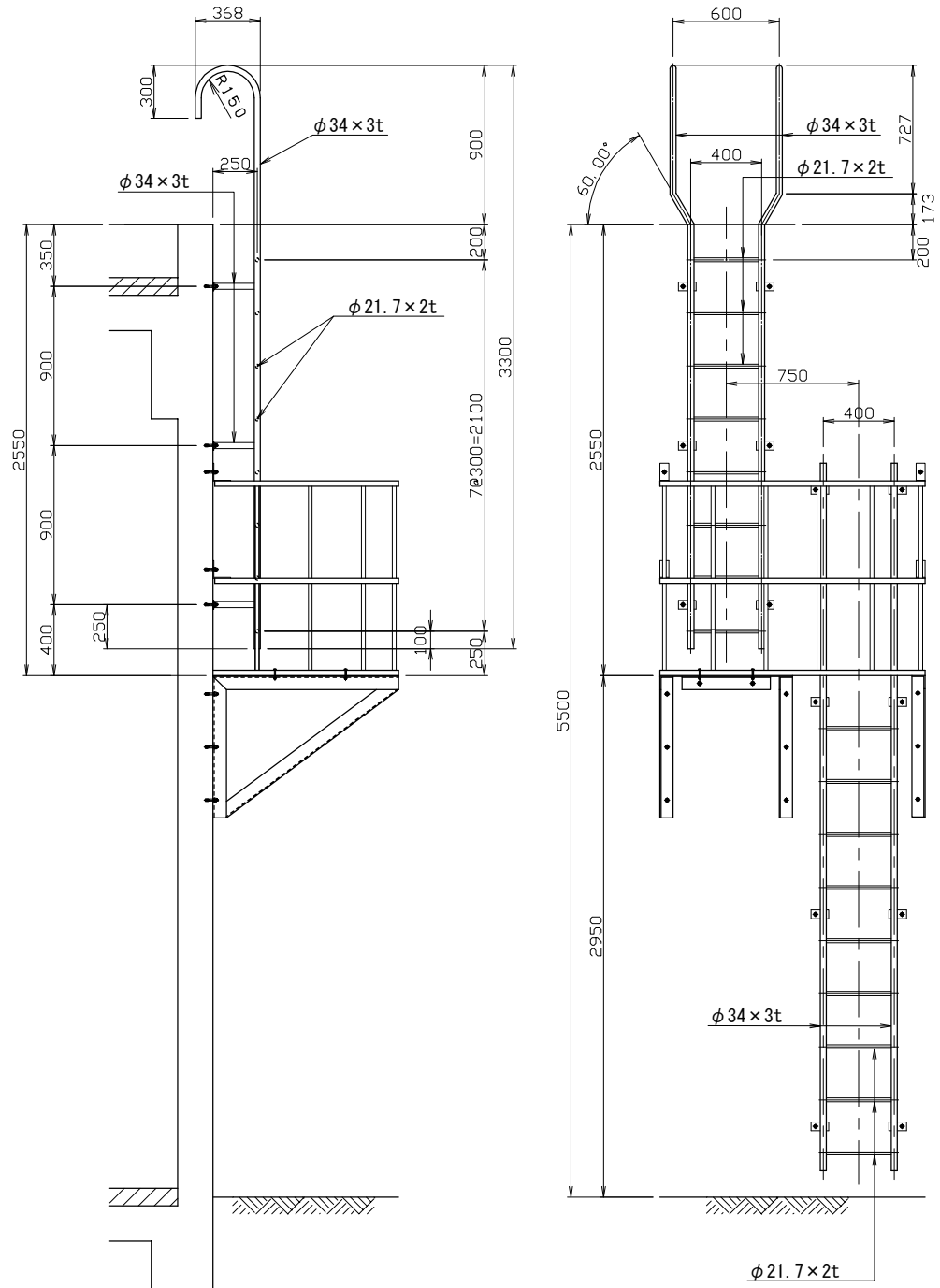
ベースボックス取付図 S=1:5



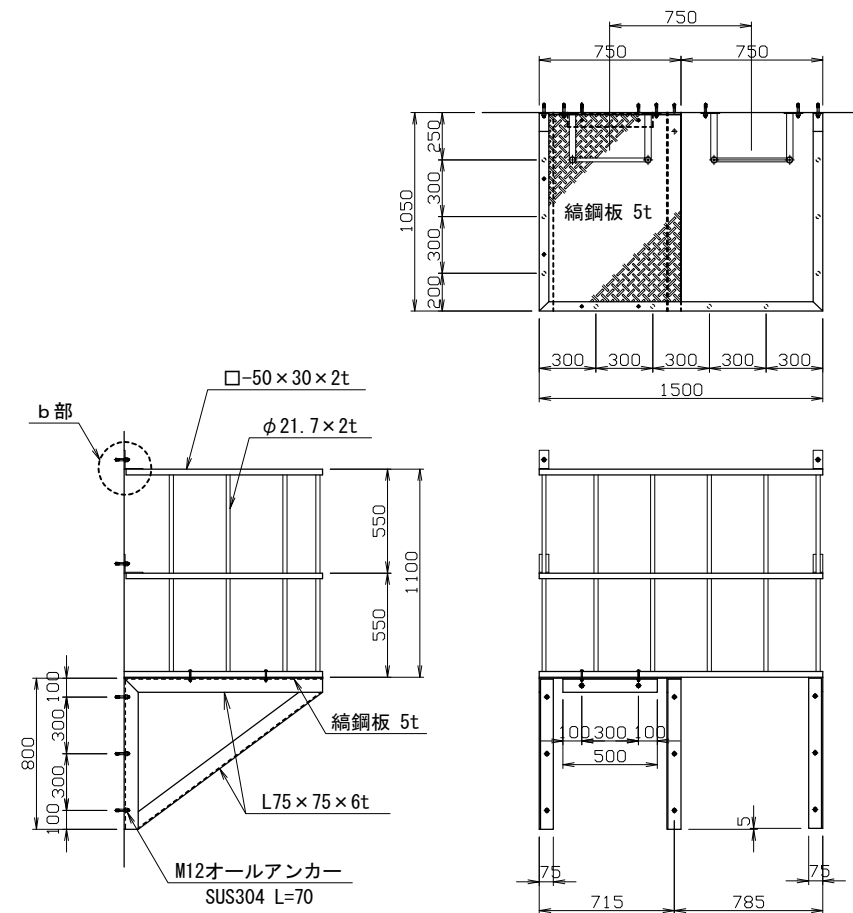
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室付帯詳細図		2 / 8
		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

取水ポンプ室外部梯子詳細図

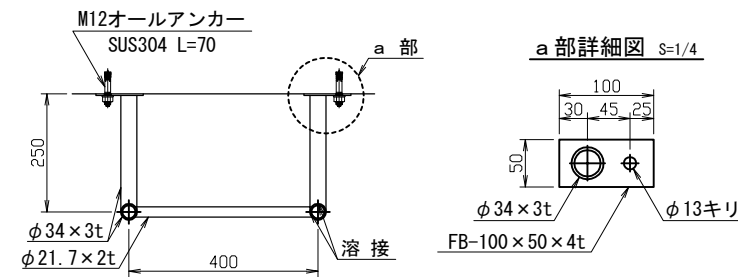
ステンレス 梯子 S=1/20
(SUS304)



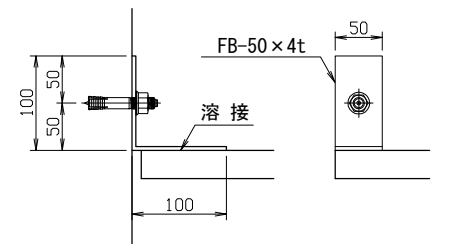
ステンレス 踊場 S=1/20
(SUS304)



ステンレス 梯子 詳細図 S=1/8
(SUS304)



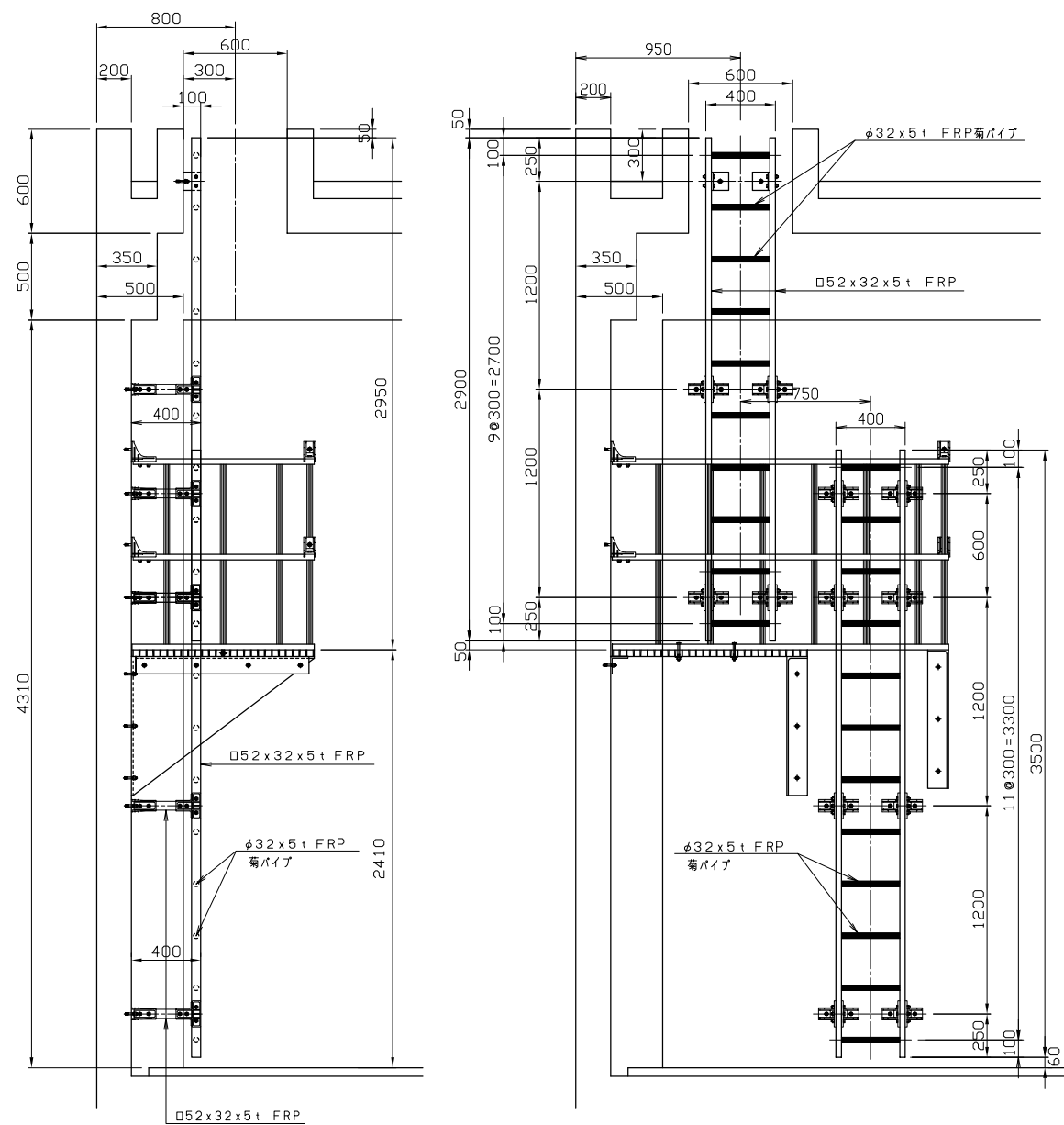
b 部詳細図 S=1/4



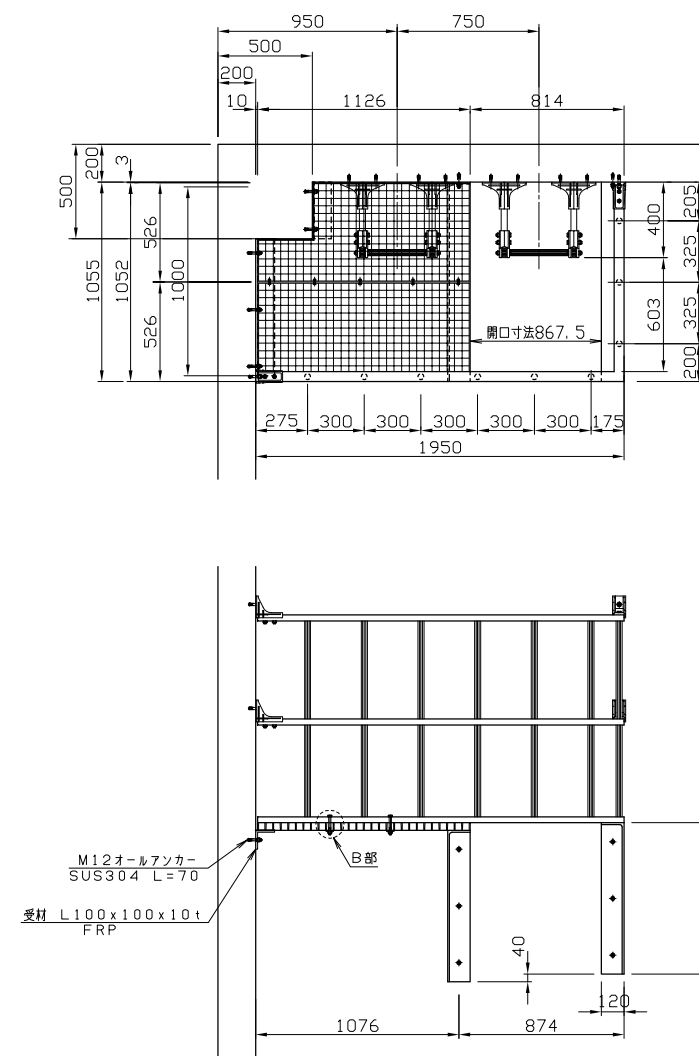
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室外部梯子詳細図		3 / 8
		縮 尺
		1/20、1/8
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

取水ポンプ室内部梯子詳細図

F R P 梯子取付図 S=1/20

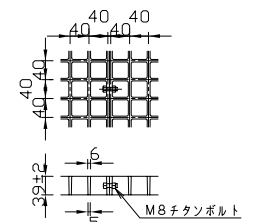


FRP 踊り場詳細図 S=1/20

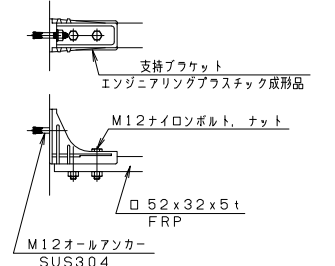


FRPグレーチング詳細図 S=1/8

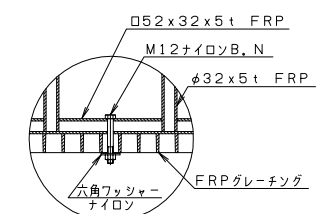
(ジョイント部)



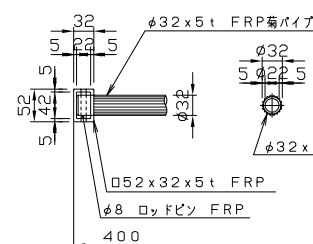
固定用ブラケット詳細図 S=1/8



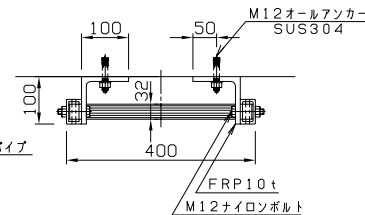
B部詳細図 S=1/8



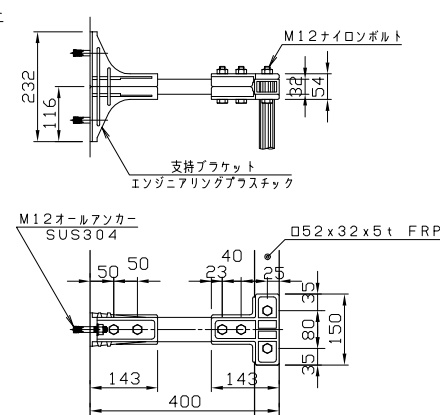
梯子部材詳細図 S=1/6



A部ブラケット詳細図 S=1/8



ブラケット詳細図 S=1/8

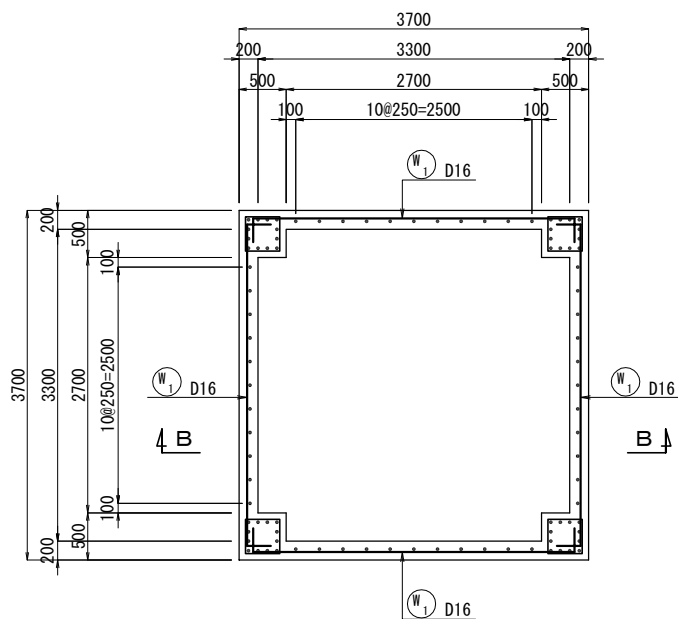


注意事項：梯子部材搬入時期を考慮した施工計画を起てること

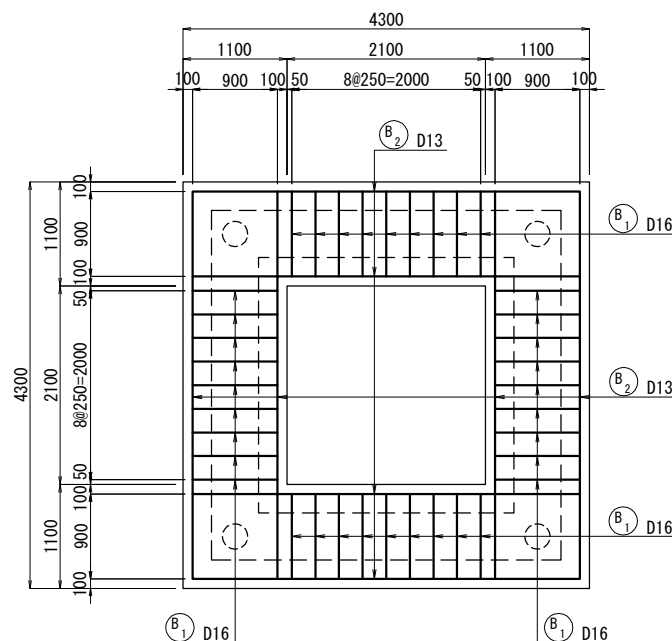
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室内梯子詳細図		4 / 8
		縮 尺 1/20、1/8
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

取水ポンプ室配筋図(1) S=1:40

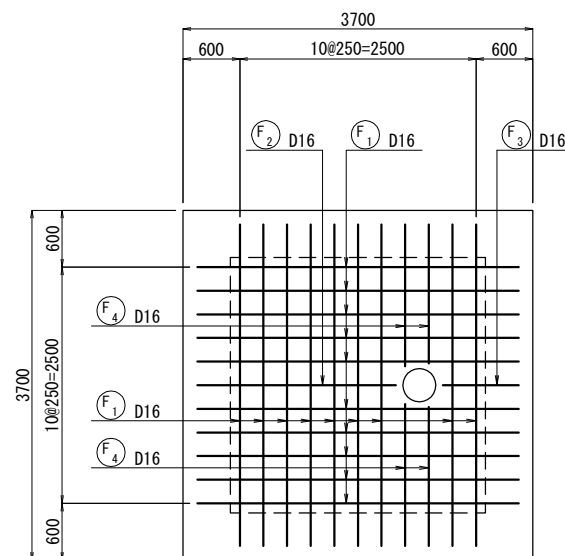
A-A断面図



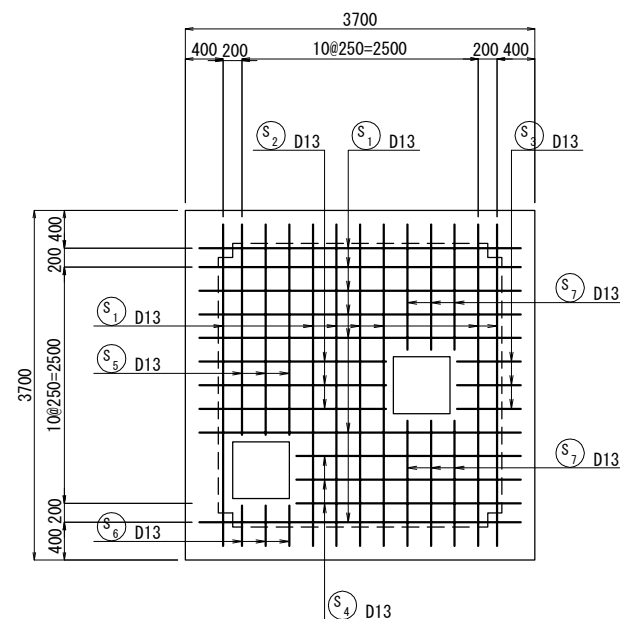
1-1展開図



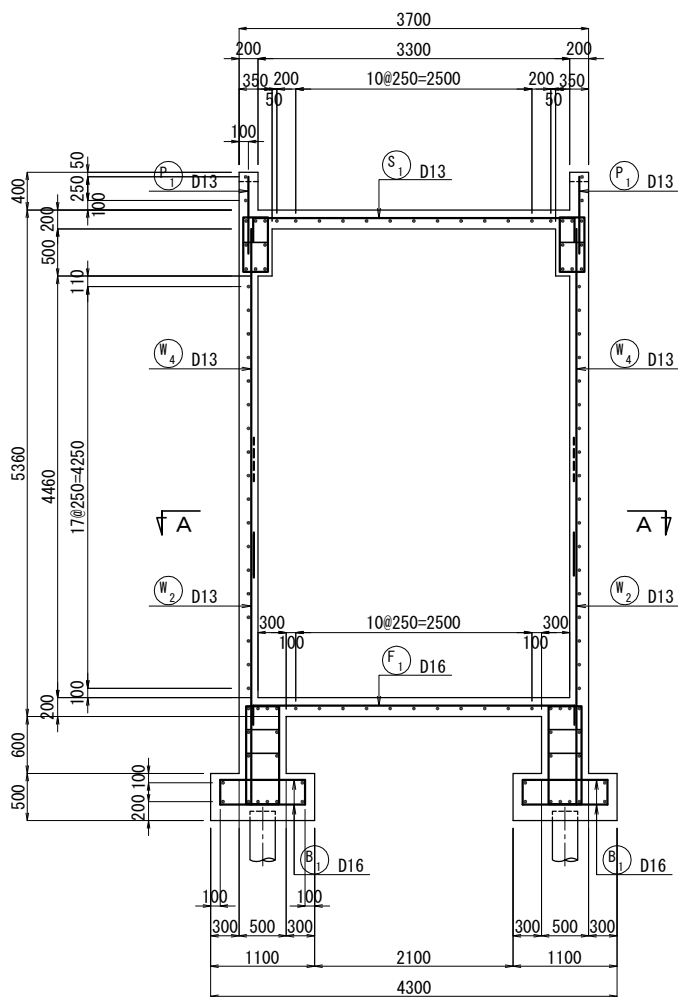
2-2展開図



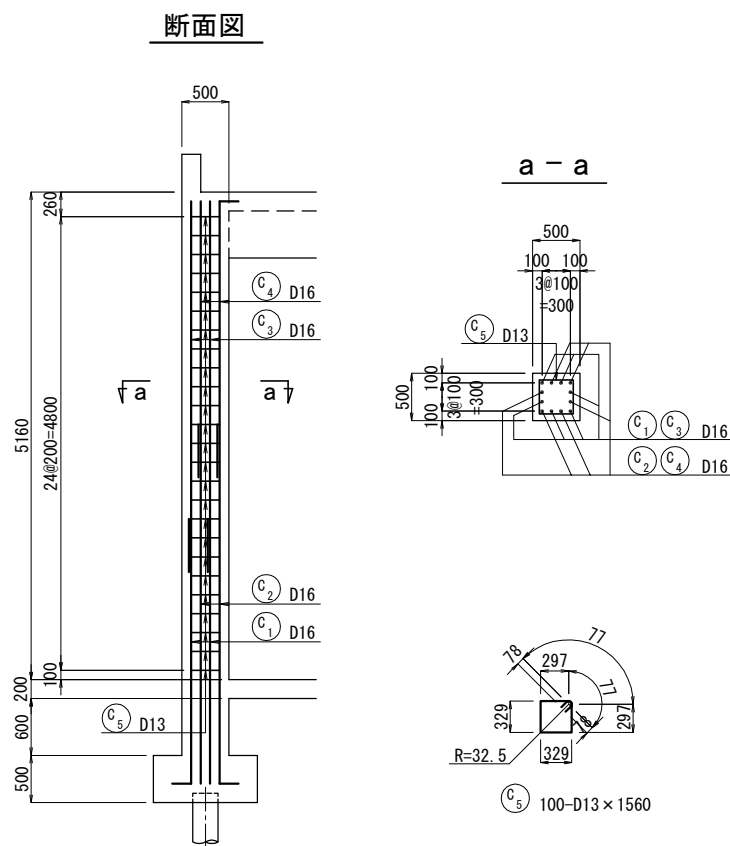
3-3展開図



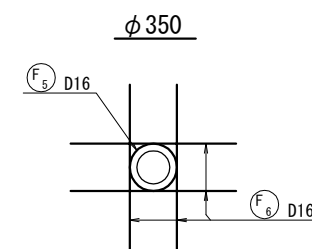
B-B断面図



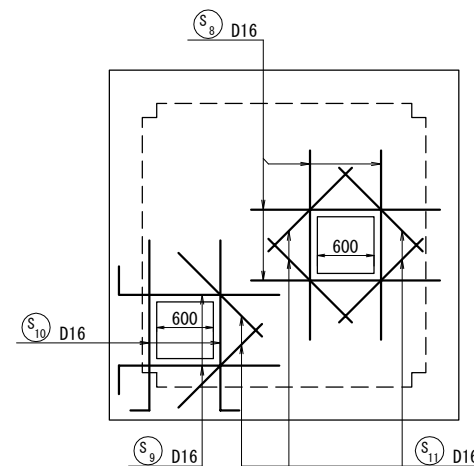
柱配筋図
(n=4)



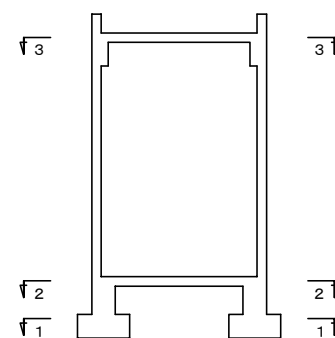
底版開口部補強筋図



頂版開口部補強筋図



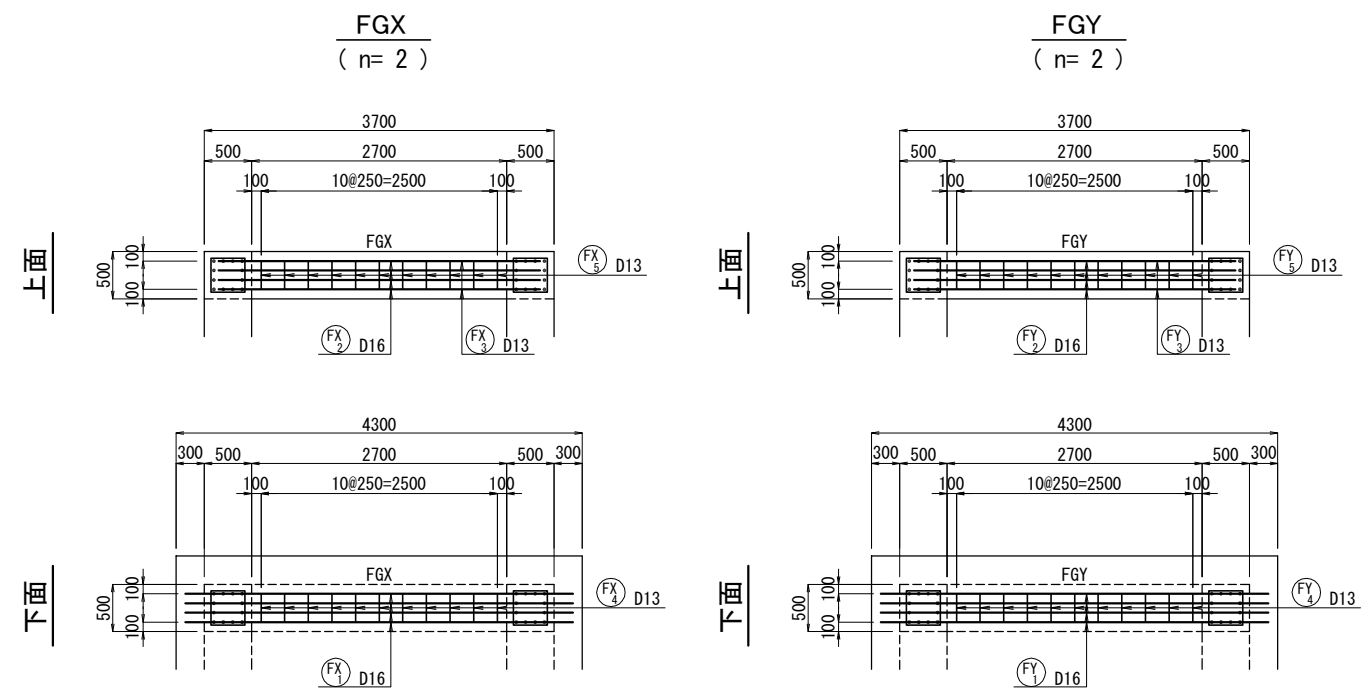
KEY PLAN



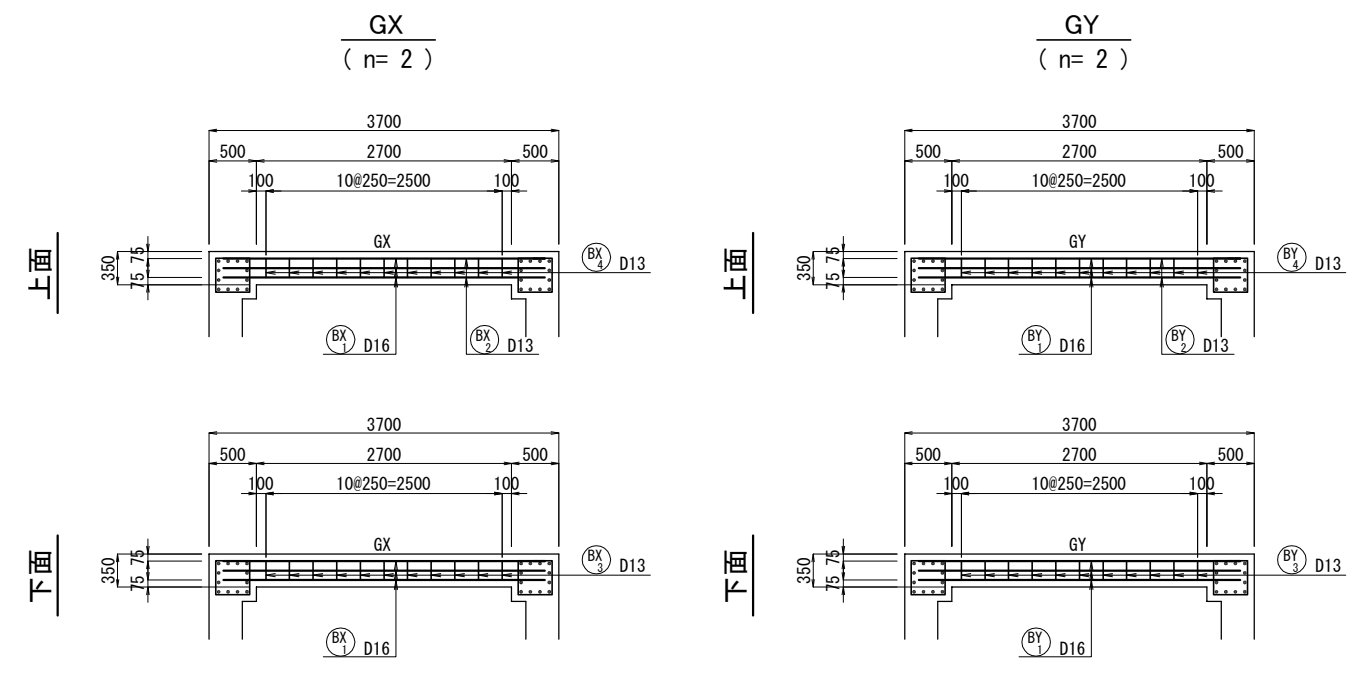
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室配筋図(1)		5 / 8
		縮 尺
		1/40
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

取水ポンプ室配筋図(2) S=1:40

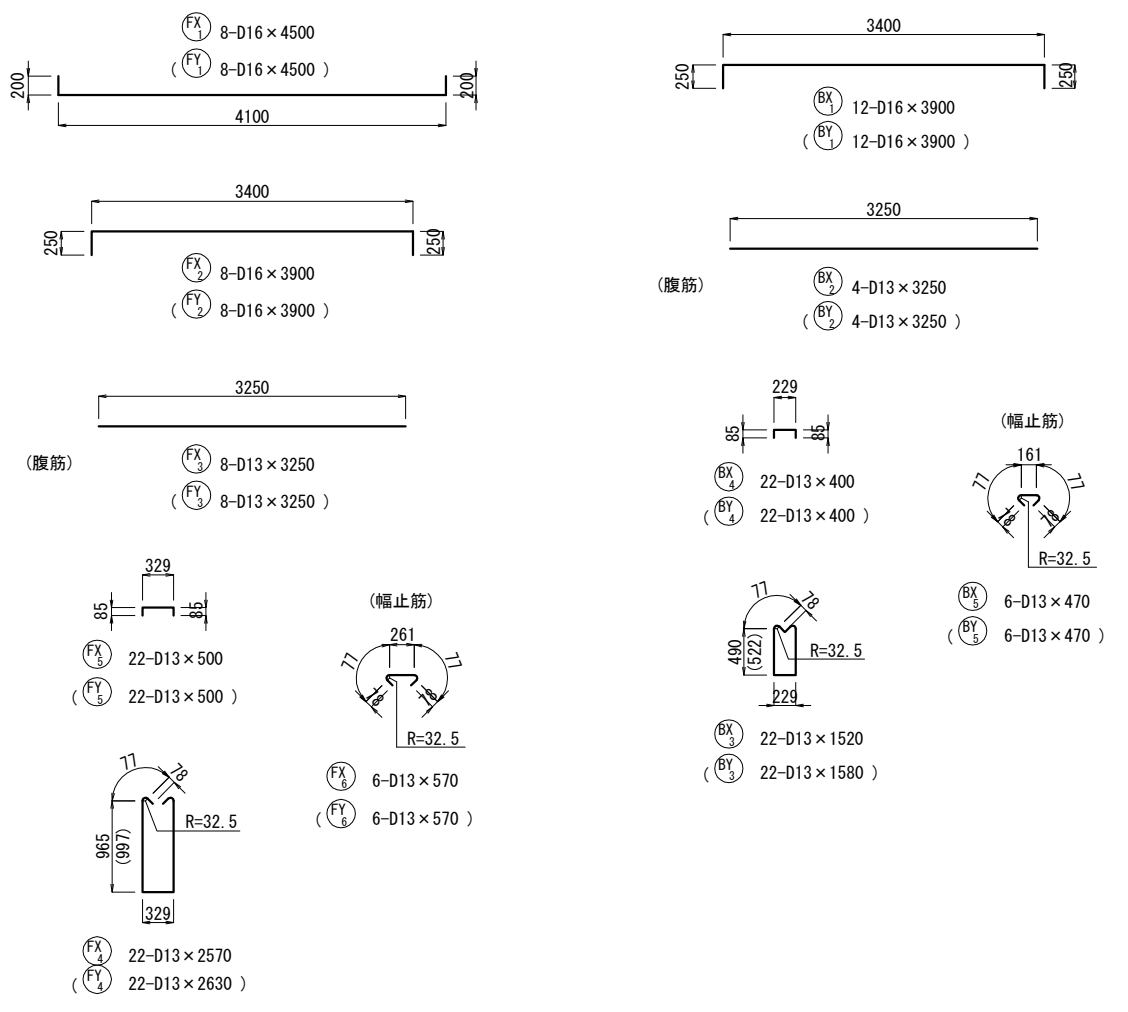
地中梁展開図



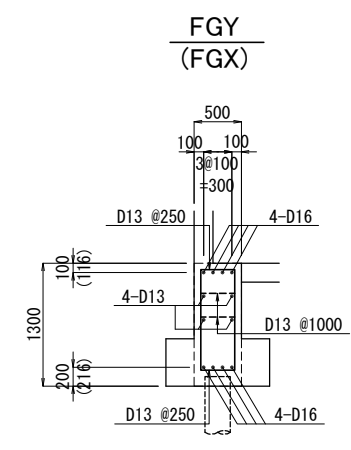
大梁展開図



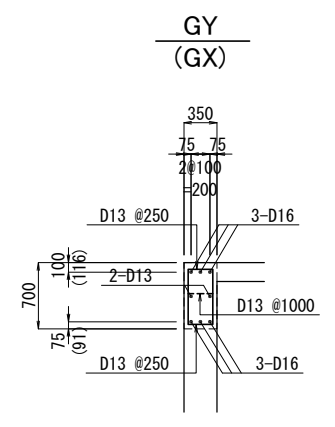
鉄筋配置図



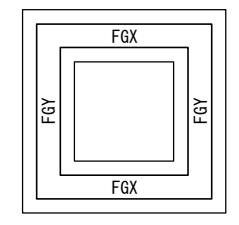
地中梁



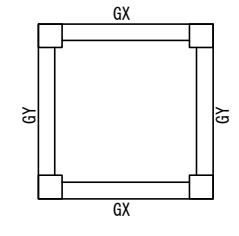
大梁



地中梁位置図



大梁位置図

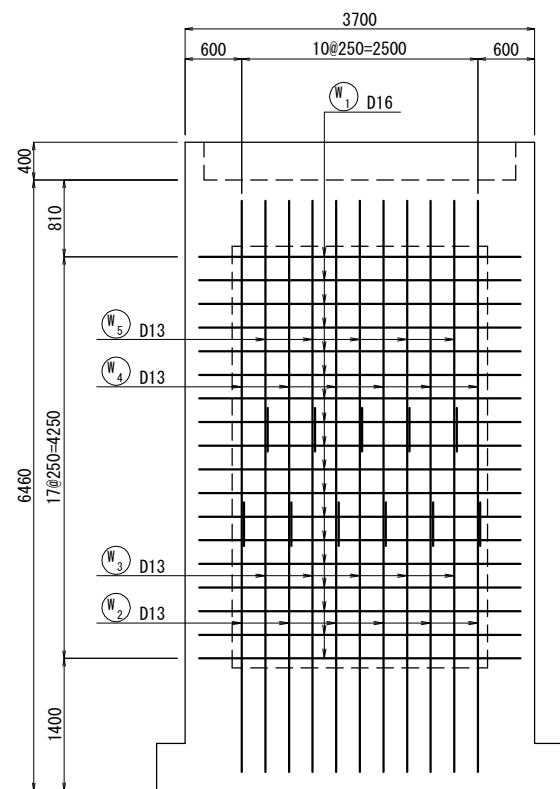


工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室配筋図(2)		6 / 8
		縮 尺
		1/40
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

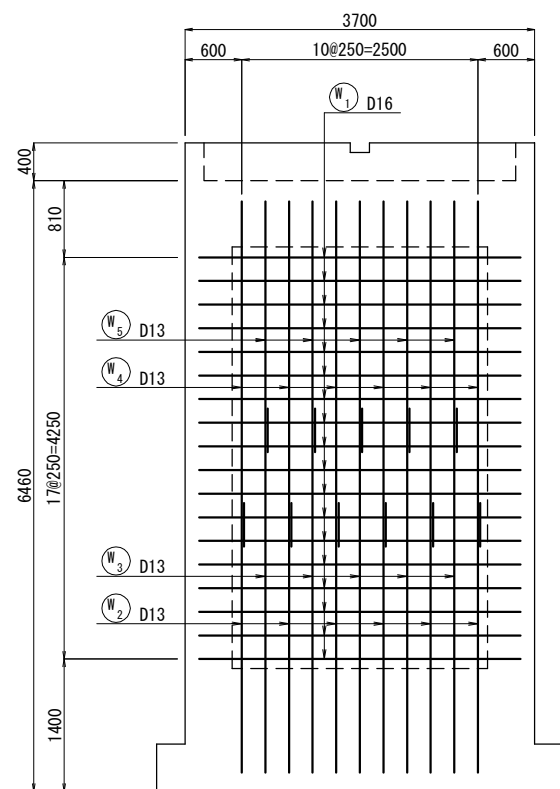
取水ポンプ室配筋図(3) S=1:40

側壁展開図

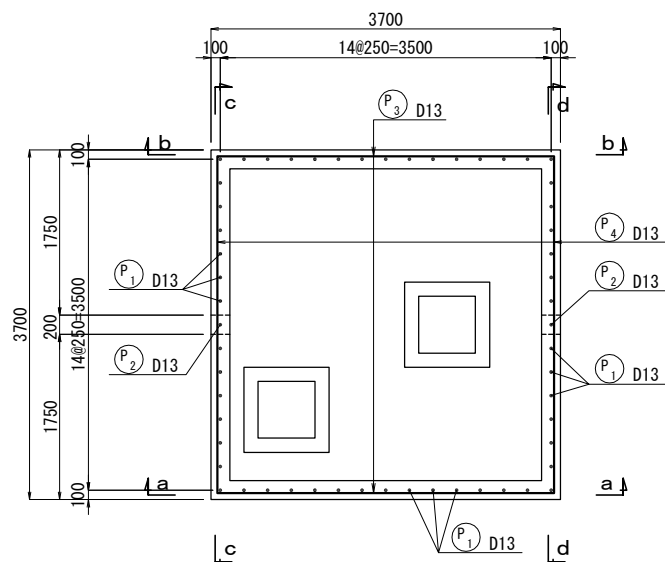
1-1 (2-2)



3-3 (4-4)

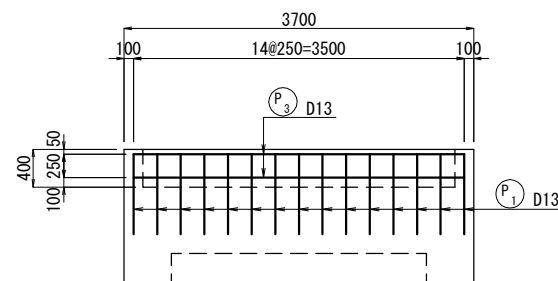


パラペット断面図

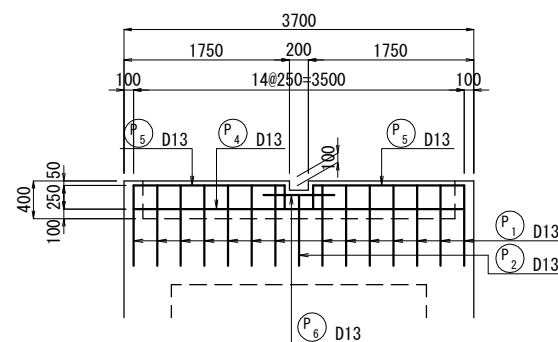


パラペット展開図

a-a (b-b)

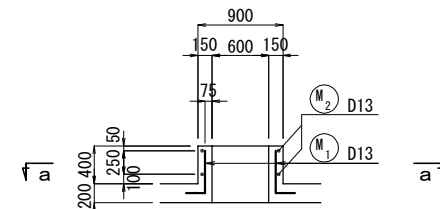


c-c (d-d)

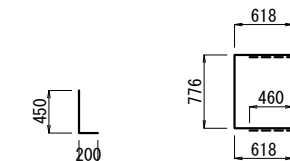
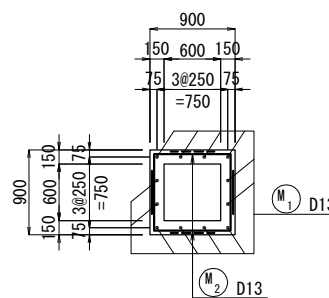


人孔配筋図

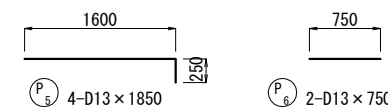
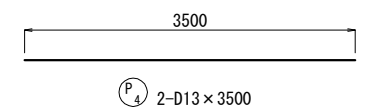
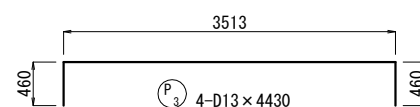
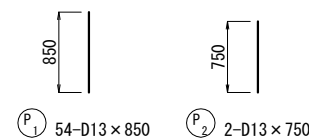
(n=2ヶ所)



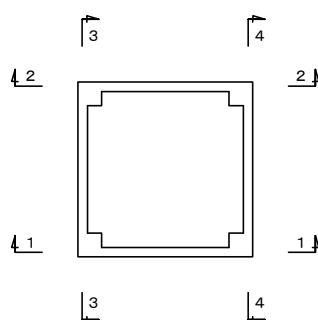
a-a



M1 24-D13×650 M2 8-D13×2010




KEY PLAN



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室配筋図(3)		7 / 8
		縮 尺
		1/40
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

符号	径	長さ(mm)	本数	単位重量(kg/m)	1本当り重量(kg)	重量(kg)	摘要
基礎							
B 1	D16	1300	72	1.560	2.028	146.0	
2	D13	4500	16	0.995	4.478	71.6	
柱							
C 1	D16	3000	24	1.560	4.680	112.3	
2	D16	4000	24	1.560	6.240	149.8	
3	D16	4120	24	1.560	6.427	154.2	
4	D16	3120	24	1.560	4.867	116.8	
5	D13	1560	100	0.995	1.552	155.2	
地中梁							
FX 1	D16	4500	8	1.560	7.020	56.2	
2	D16	3900	8	1.560	6.084	48.7	
3	D13	3250	8	0.995	3.234	25.9	
4	D13	2570	22	0.995	2.557	56.3	
5	D13	500	22	0.995	0.498	11.0	
6	D13	570	6	0.995	0.567	3.4	
FY 1							
2	D16	3900	8	1.560	6.084	48.7	
3	D13	3250	8	0.995	3.234	25.9	
4	D13	2630	22	0.995	2.617	57.6	
5	D13	500	22	0.995	0.498	11.0	
6	D13	570	6	0.995	0.567	3.4	
底版							
F 1	D16	3820	19	1.560	5.959	113.2	
2	D16	2310	1	1.560	3.604	3.6	
3	D16	1010	1	1.560	1.576	1.6	
4	D16	1700	4	1.560	2.652	10.6	
5	D16	2130	1	1.560	3.323	3.3	
6	D16	1750	4	1.560	2.730	10.9	
側壁							
W 1	D16	3820	72	1.560	5.959	429.0	
2	D13	3000	24	0.995	2.985	71.6	
3	D13	4000	20	0.995	3.980	79.6	
4	D13	3650	24	0.995	3.632	87.2	
5	D13	2650	20	0.995	2.637	52.7	
大梁							
BX 1	D16	3900	12	1.560	6.084	73.0	
2	D13	3250	4	0.995	3.234	12.9	
3	D13	1520	22	0.995	1.512	33.3	
4	D13	400	22	0.995	0.398	8.8	
5	D13	470	6	0.995	0.468	2.8	
BY 1							
2	D13	3250	4	0.995	3.234	12.9	
3	D13	1580	22	0.995	1.572	34.6	
4	D13	400	22	0.995	0.398	8.8	
5	D13	470	6	0.995	0.468	2.8	

[illegible]

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (取水ポンプ室築造工事)	図面番号
取水ポンプ室配筋図(4)		
		縮 尺
		1/40
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

笛吹市公営企業部水道課

砂原配水場改築工事（土木・建築）【配水池築造工事】

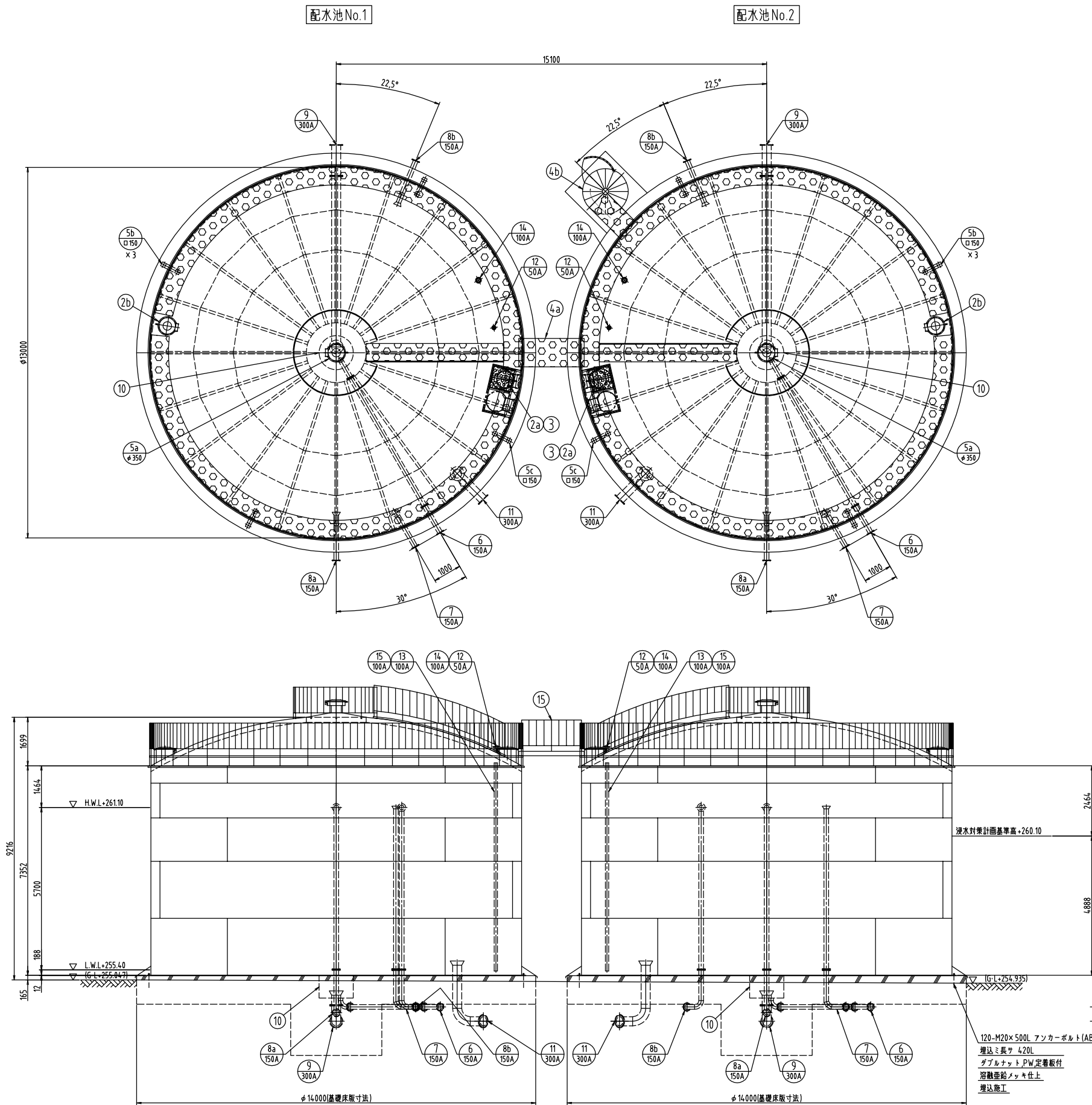
実 施 設 計 図 面 目 録

No. 1 配水池

図番	図 面	縮 尺	備 考
1	配水池 本体図	1/80	
2	側板図	1/80	
3	底板伏図	1/50	
4	ベースプレート図	1/50	
5	付帯詳細図 (1)	1/10	
6	付帯詳細図 (2)	1/10	
7	付帯詳細図 (3)	1/30	
8	付帯詳細図 (4)	1/20	
9	屋根構造図	1/50	
10	屋根板図 (1)	1/50	
11	屋根板図 (2)	1/30	
12	天井板図 (1)	1/50	
13	天井板図 (2)	1/30	
14	天井板図 (3)	1/30	
15	手摺図	1/50	
16	頂部手摺図	1/20	
17	外周歩廊図	1/50	
18	中央歩廊図	1/20	
19	渡り歩廊図	1/20	
20	配管位置図	1/50	
21	配管詳細図 (1)	1/30	
22	配管詳細図 (2)	1/30	
23	配管詳細図 (3)	1/30	
24	配管詳細図 (4)	1/30	
25	基礎一般図 (1)	1/50	
26	基礎一般図 (2)	1/50	
27	基礎杭図	1/50	
28	基礎配筋図 (1)	1/50	
29	基礎配筋図 (2)	1/30	
30	基礎配筋図 (3)	1/20	
31	基礎配筋図 (4)	1/10	

No. 2 配水池

図番	図 面	縮 尺	備 考
32	配水池 本体図	1/80	
33	側板図	1/80	
34	底板伏図	1/50	
35	ベースプレート図	1/50	
36	付帯詳細図 (1)	1/10	
37	付帯詳細図 (2)	1/10	
38	付帯詳細図 (3)	1/30	
39	付帯詳細図 (4)	1/20	
40	屋根構造図	1/50	
41	屋根板図 (1)	1/50	
42	屋根板図 (2)	1/30	
43	天井板図 (1)	1/50	
44	天井板図 (2)	1/30	
45	天井板図 (3)	1/30	
46	手摺図	1/50	
47	頂部手摺図	1/20	
48	外周歩廊図	1/50	
49	中央歩廊図	1/20	
50	螺旋階段詳細図	1/40	
51	配管位置図	1/50	
52	配管詳細図 (1)	1/30	
53	配管詳細図 (2)	1/30	
54	配管詳細図 (3)	1/30	
55	配管詳細図 (4)	1/30	
56	基礎一般図 (1)	1/50	
57	基礎一般図 (2)	1/50	
58	基礎杭図	1/50	
59	基礎配筋図 (1)	1/50	
60	基礎配筋図 (2)	1/30	
61	基礎配筋図 (3)	1/20	
62	基礎配筋図 (4)	1/10	



配水池No.1					
品番	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	本 体	S U S		1	
2a	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	鍍金部ストッパー付
2b	搬 入 孔	SUS329J4L	φ600	1	鍍金部ストッパー付
3	内クワップ	材質: SUS329J4L 寸法: SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4a	渡り歩廊	SUS304	W1000	1	
5a	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
5b	通 気 口	SUS329J4L	□150	3	φ2パンチング
5c	エア抜き口	SUS329J4L	□150	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)
7	総 流 管	SUS329J4L	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)(ルーズ)
8a	境川浄水場系流入管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
8b	ろ過処理水管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
9	流 出 管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	集水ビット	SUS304	φ1200×788H	1	t=6mm
11	連絡管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF316)
12	電 極 座	SUS329J4L	50 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
13	電極用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付
14	水 位 計 口	SUS329J4L	100 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
15	水位計口用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付

配水池No.2					
品番	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	本 体	S U S		1	
2a	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	鍍金部ストッパー付
2b	搬 入 孔	SUS329J4L	φ600	1	鍍金部ストッパー付
3	内クワップ	材質: SUS329J4L 寸法: SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4b	螺旋階段	SUS304	φ1600	1	
5a	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
5b	通 気 口	SUS329J4L	□150	3	φ2パンチング
5c	エア抜き口	SUS329J4L	□150	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)
7	総 流 管	SUS329J4L	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)(ルーズ)
8a	境川浄水場系流入管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
8b	ろ過処理水管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
9	流 出 管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	集水ビット	SUS304	φ1200×788H	1	t=6mm
11	連絡管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF316)
12	電 極 座	SUS329J4L	50 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
13	電極用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付
14	水 位 計 口	SUS329J4L	100 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
15	水位計口用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付

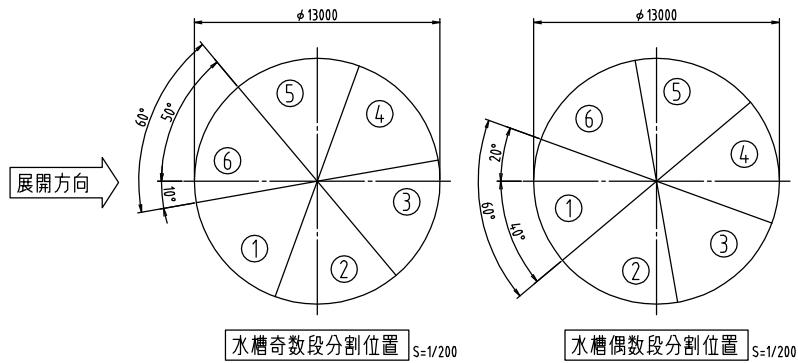
ステンレス鋼板製 配水池仕様		
寸 法	φ13000×7352 H	(有効容積: 750×2= 1500 m³)
本 体	屋根板 (No.1仕上)	SUS304A - 3.0t
	天井板 (No.28仕上)	SUS329J4L - 1.5t
	側板 5 段目 (No.1仕上)	SUS329J4L - 6.0t
	側板 4 段目 (No.1仕上)	SUS329J4L - 6.0t
	側板 3 段目 (No.1仕上)	SUS304A - 8.0t
	側板 2 段目 (No.1仕上)	SUS304A -10.0t
	側板 1 段目 (No.1仕上)	SUS304A -12.0t
	底板	SUS304A - 3.0t
	アニュープレート	SUS304A -12.0t
	H-175×90×5×8	SS400
ラフタ・小梁材	L-125×75×7	SS400
	手 摺	20A RB-φ16
歩 廊	滑り止め鋼板	SUS304
	仕 上	SUS溶接部酸洗い仕上
構 造	ラフタ・小梁: 錆止めペイント2回塗り	
	溶 接 構 造 型	
特 記	参 考 重 量	48300 kg (1基当たり)
	耐 震: KH2= 0.58 (2種地震時)	
	現場組立	
	積雪: 0.5m (20N/cm²)	

ろ過処理水管 P.C.L+254.10 境川浄水場系流入管 P.C.L+253.90 排水・総流管 P.C.L+254.10
連絡管 P.C.L+253.60 流出管 P.C.L+253.60

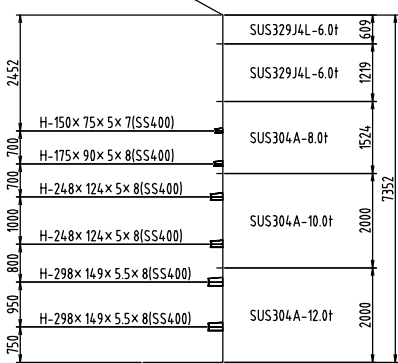
120-M20×500L フッコーボルト (ABR400)
埋込ミ長サ 420L
ダブルナット・PW定着板付
溶融亜鉛メッキ仕上
埋込施工

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配水池 本体図 (No.1配水池)		1 / 62
		縮 尺
		1/80
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

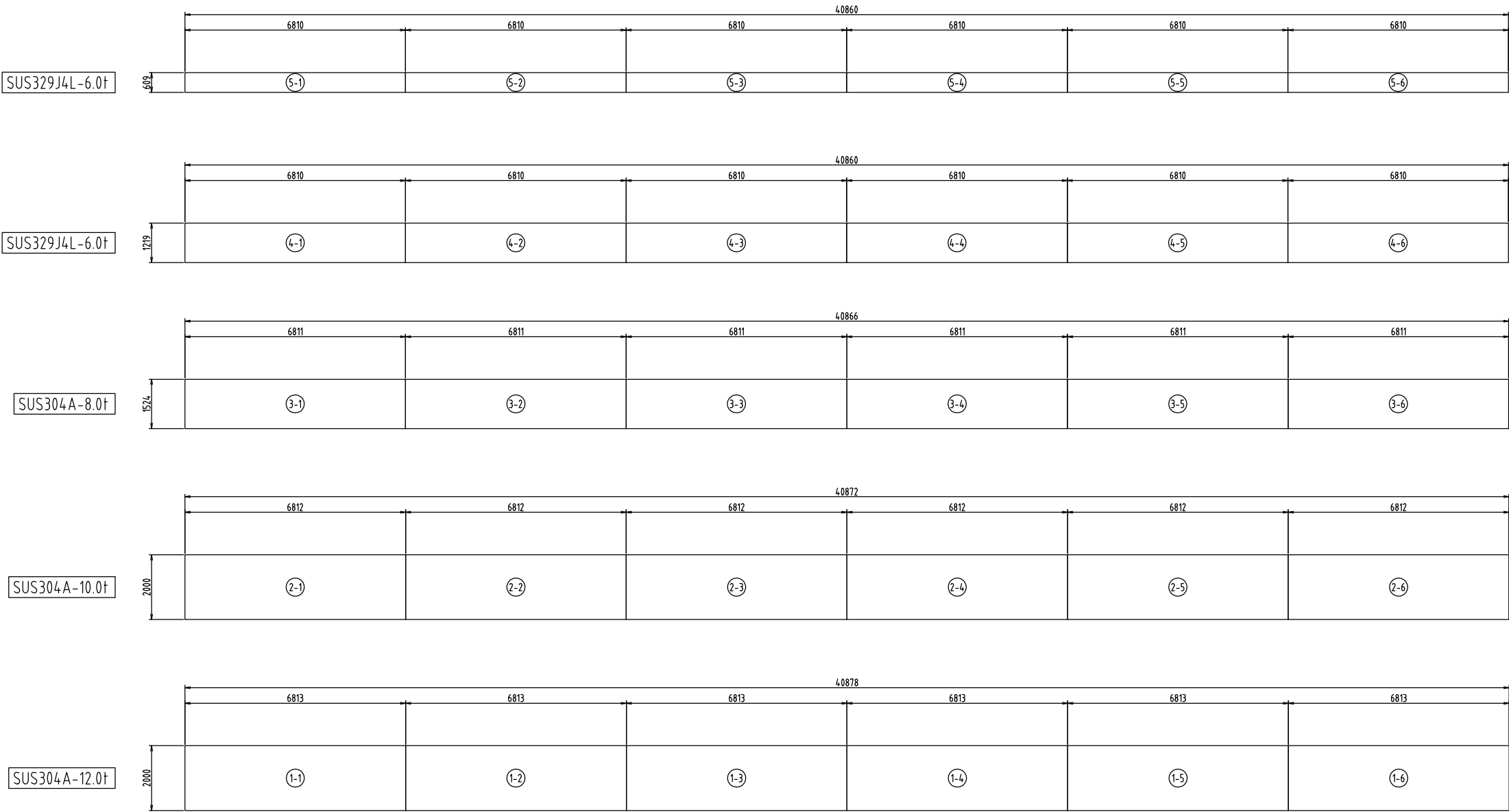
配水池No.1



カバー材：SUS304A-3t
カバー材：SUS304A-3t
カバー材：SUS304A-3t
カバー材：SUS304A-3t
カバー材：SUS304A-4t
カバー材：SUS304A-5t

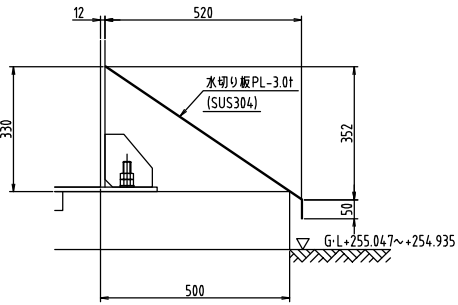
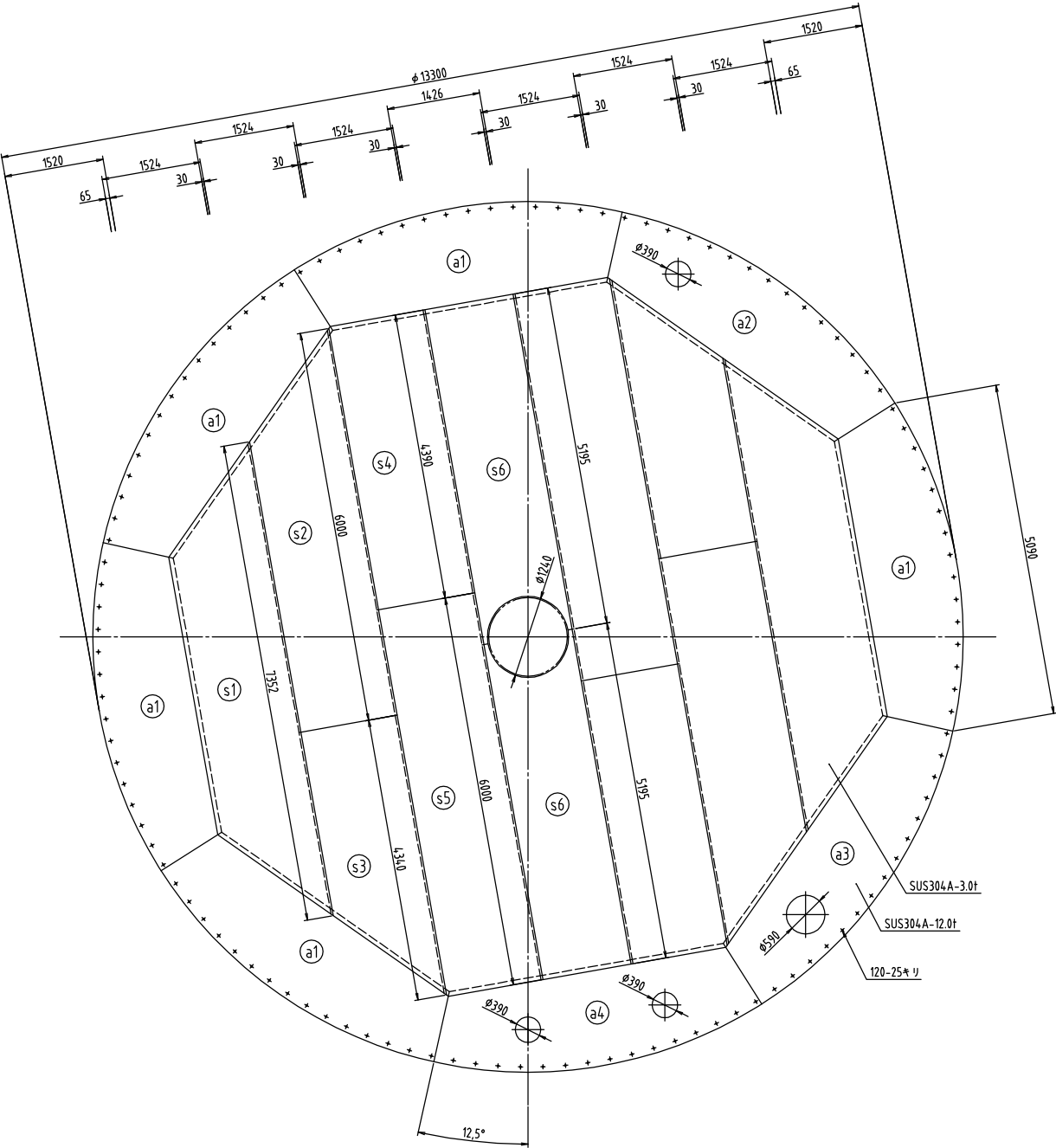


側板断面図



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
側板図 (No. 1配水池)		2 / 62
		縮 尺
		1/80
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

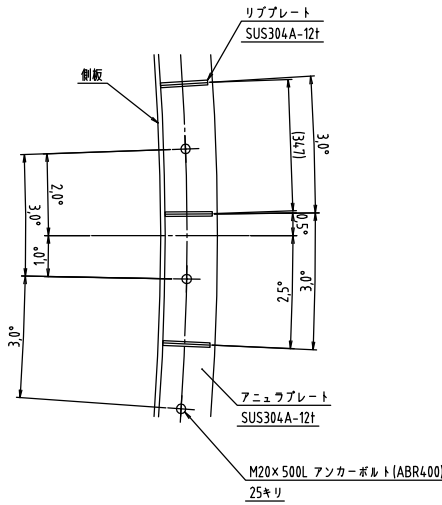
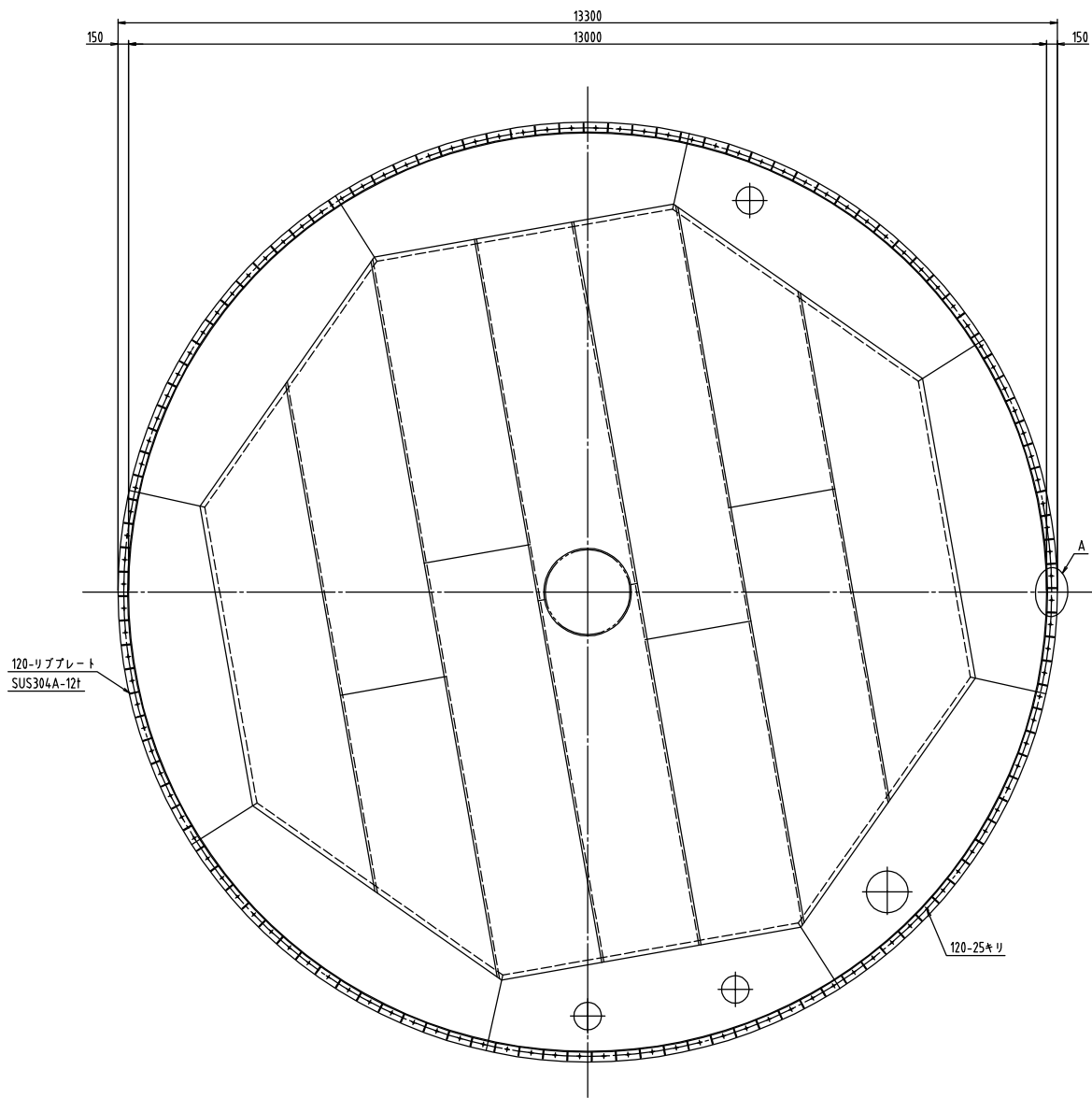
配水池No.1



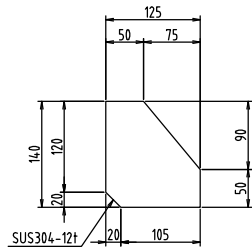
水切り板詳細図 S=1/10

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
底板伏図 (No. 1配水池)		3 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

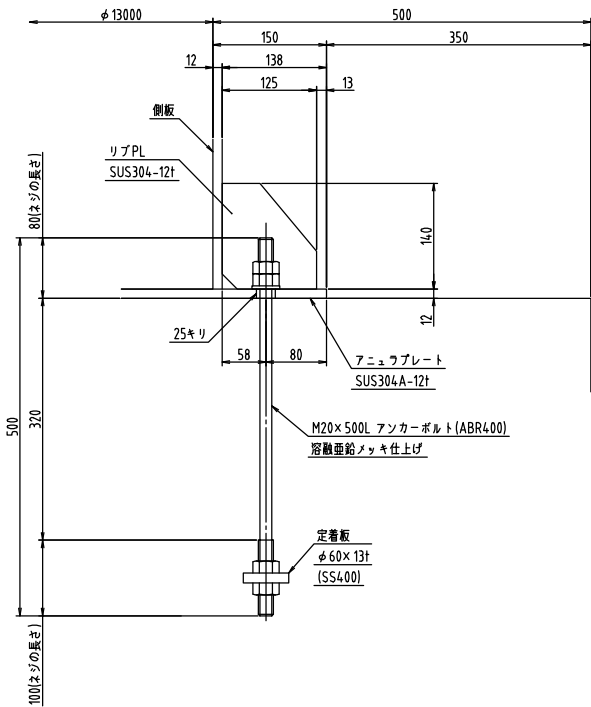
配水池No.1



A部詳細図 S=1/10



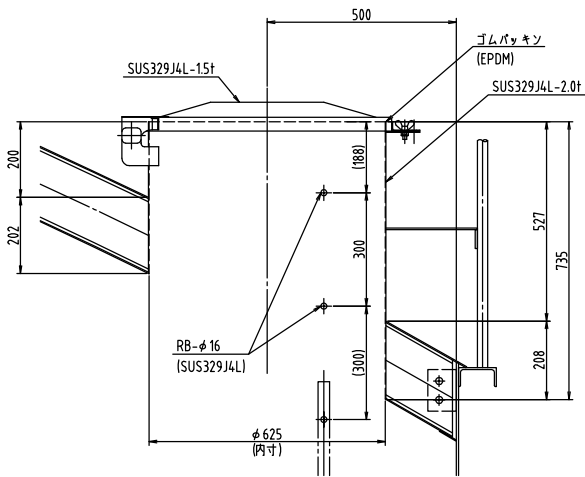
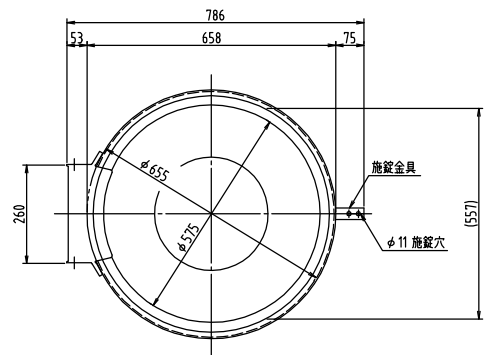
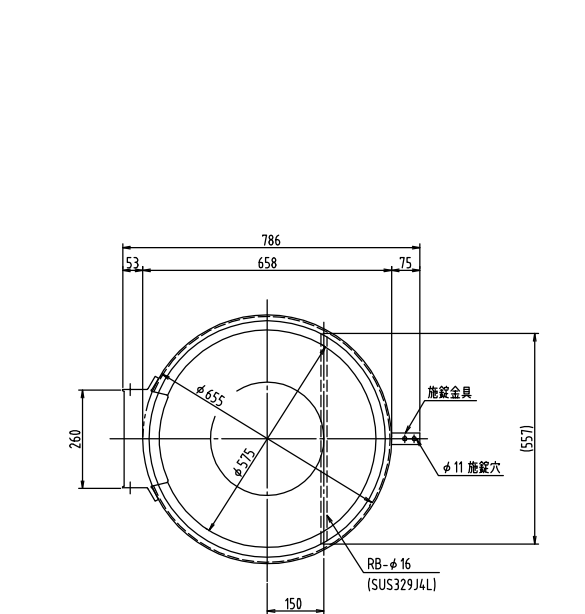
製作数：120
リブプレート詳細図 S=1/5



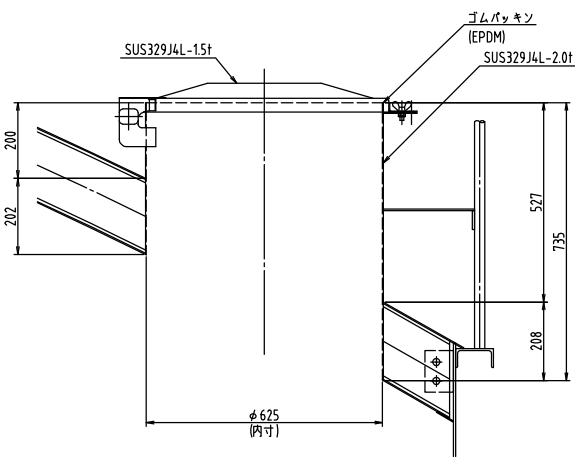
製作数：120
リブPL詳細図 S=1/5

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
ベースプレート図 (No. 1配水池)		4 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

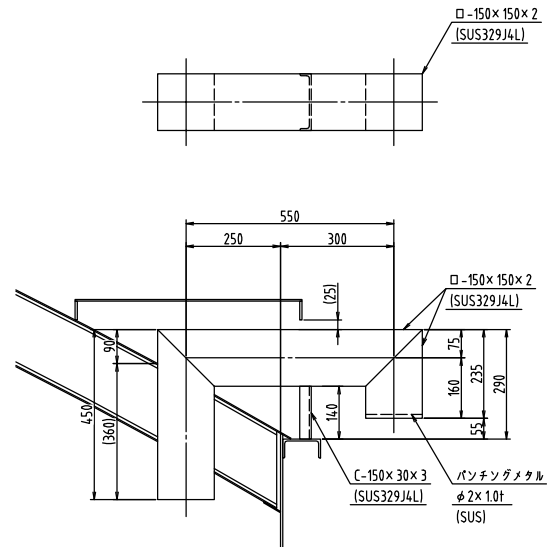
配水池No.1



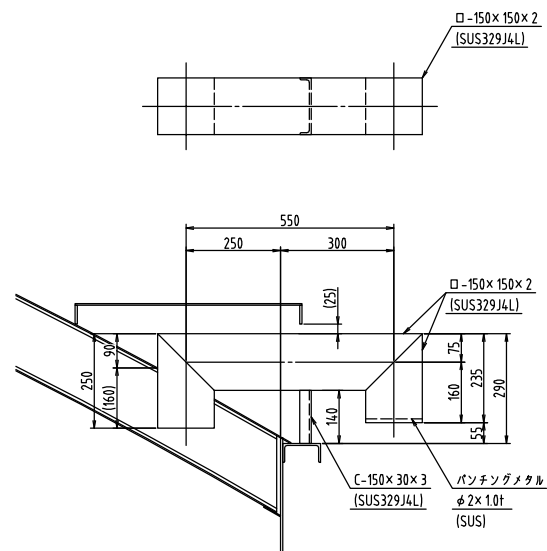
製作数：1
②a φ600 マンホール 詳細図 S=1/10



製作数：1
②b φ600 点検口 詳細図 S=1/10



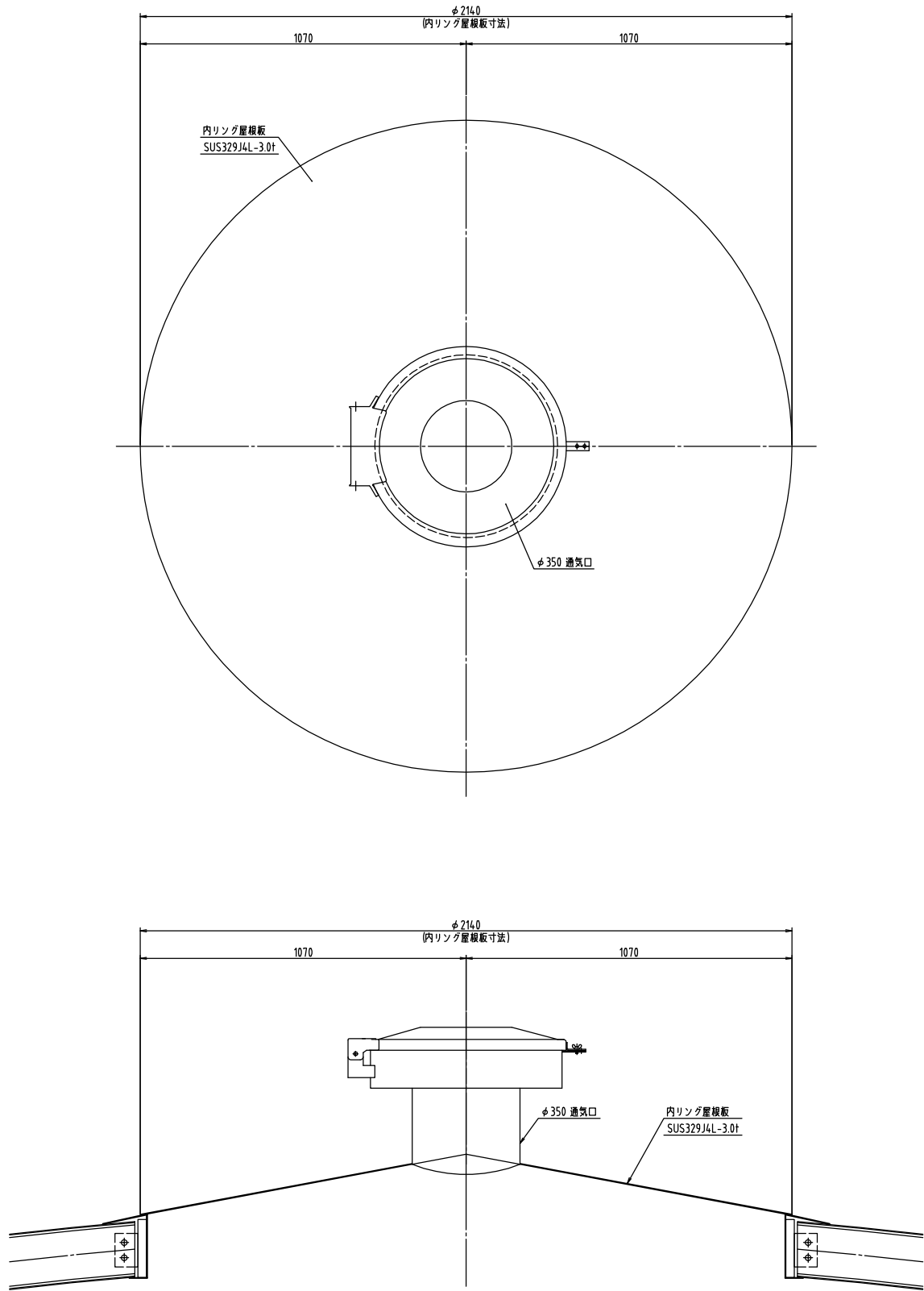
製作数：3
⑤b □150 通気口 詳細図 S=1/10



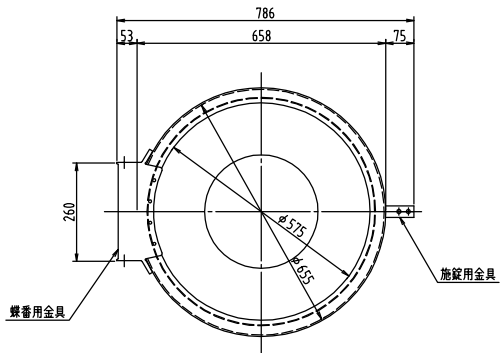
製作数：1
⑤c □150 エア抜き口 詳細図 S=1/10

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
付帯詳細図 (1) (No. 1配水池)		5 / 62
		縮 尺
		1/10
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

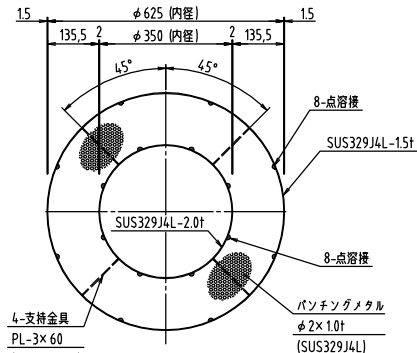
配水池No.1



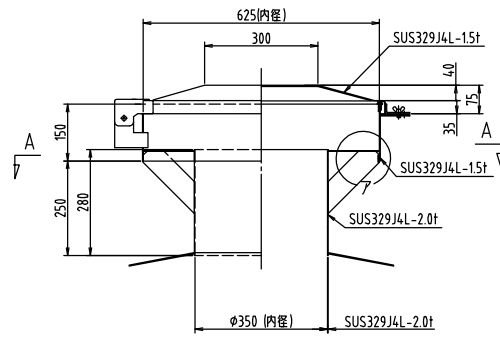
製作数：1
陣笠部詳細図 S=1/10



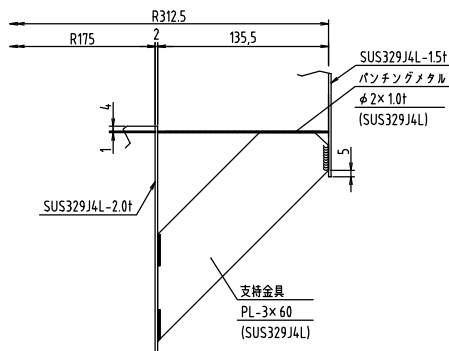
蓋平面図 S=1/10



A-A 矢視図 S=1/10



立断面図 S=1/10



ア部詳細図 S=1/3

製作数：1
5a φ350通気口 詳細図 S=1/10

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
付帯詳細図 (2) (No. 1配水池)		6 / 62
		縮 尺
		1/10
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

$$S=1/30$$

配水池 No.1

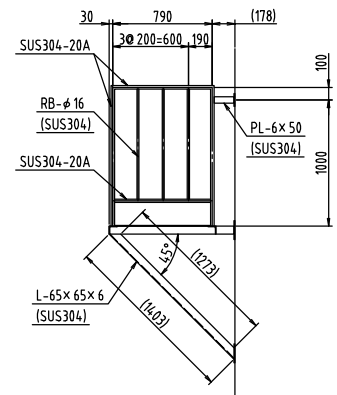
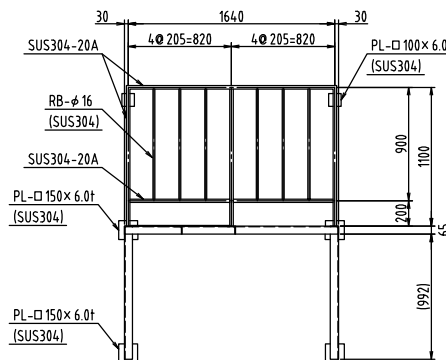
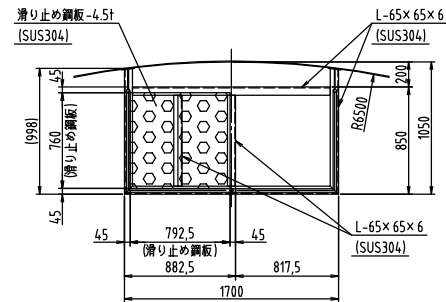


A-A断面図 S=1/30



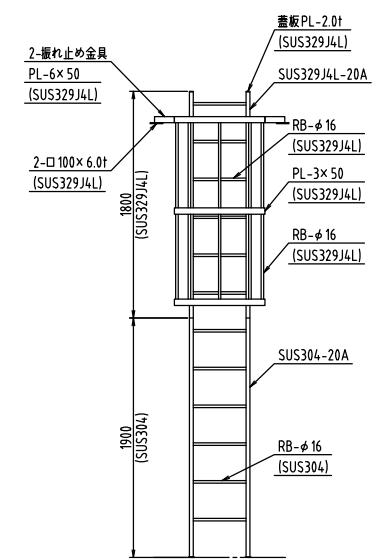
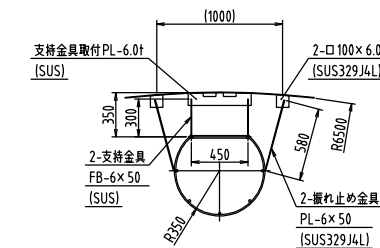
支持金具取付PL詳細図 S=1/1

	SUS329J4L	SUS304
内タラップ上段	1	1
内タラップ下段	0	3



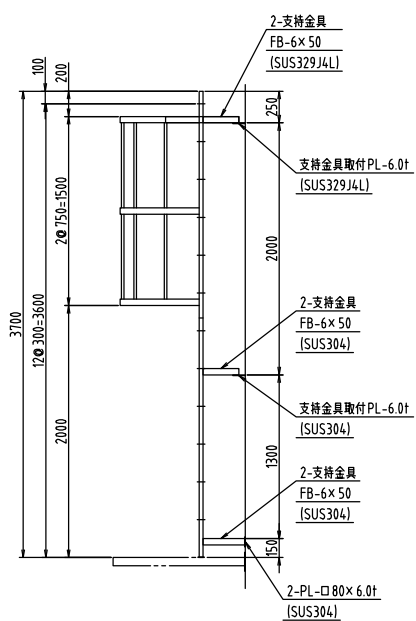
製作数：1

踊り場 詳細図 S=1/3

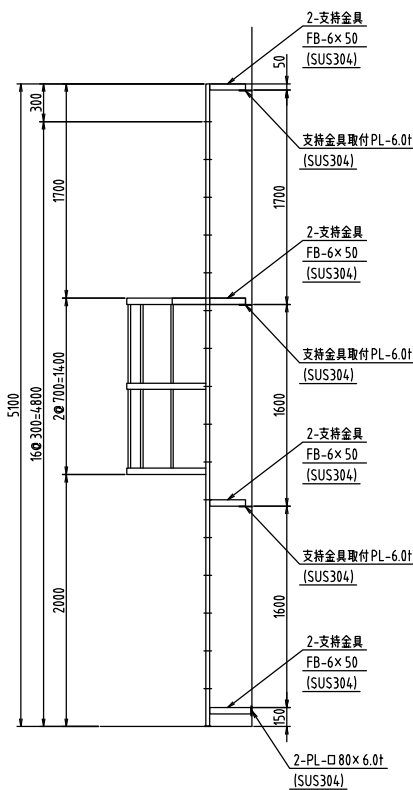
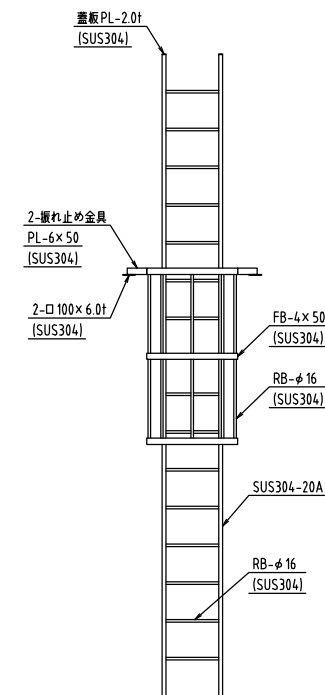
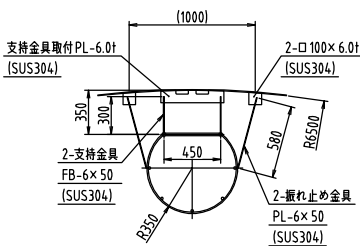


製作数：1

内タラップ上段 詳細図	S=1/30
-------------	--------



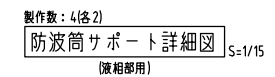
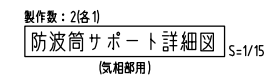
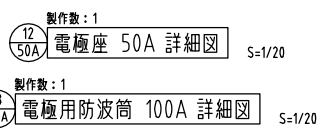
内タラップ設置図



製作数: 1

内タラップ下段 詳細図 S=1/3

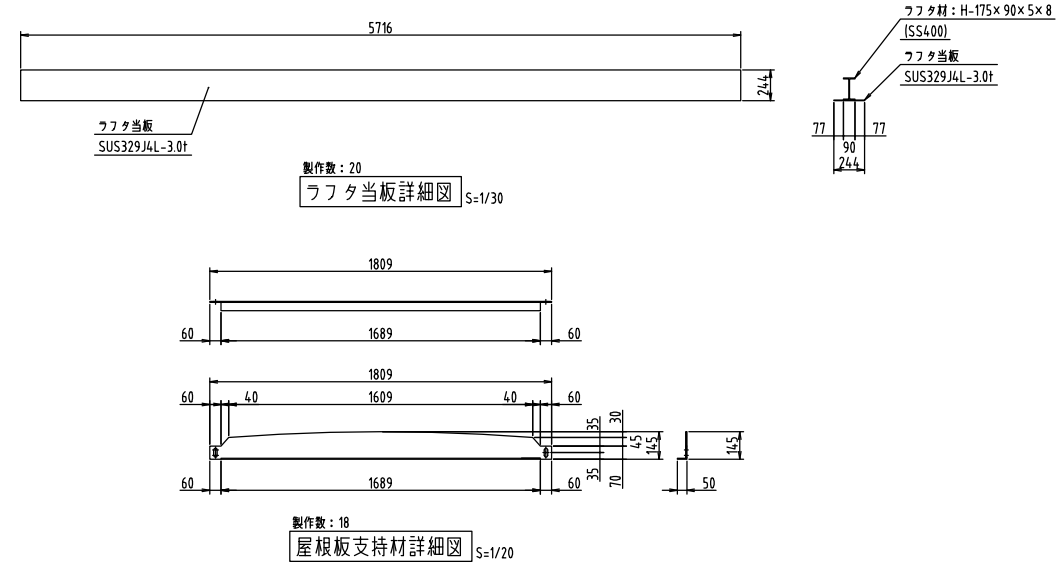
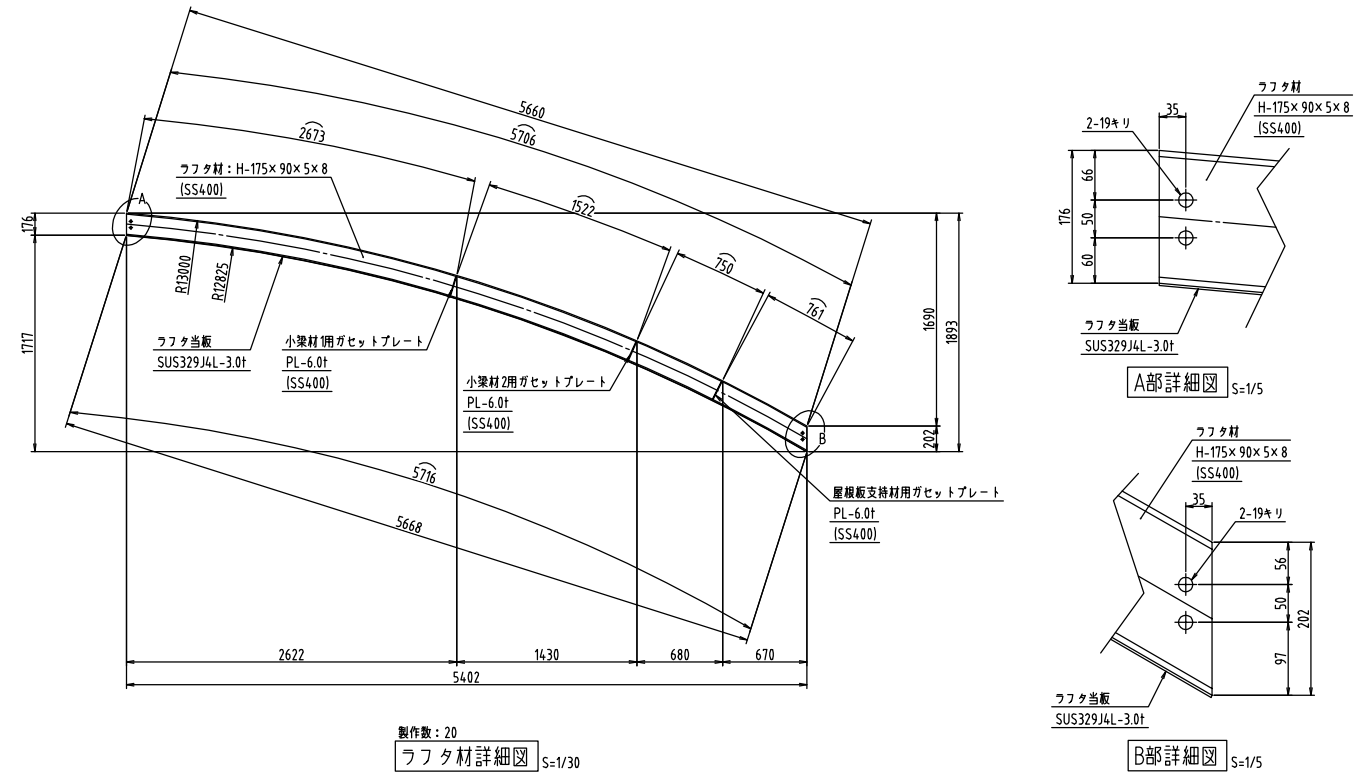
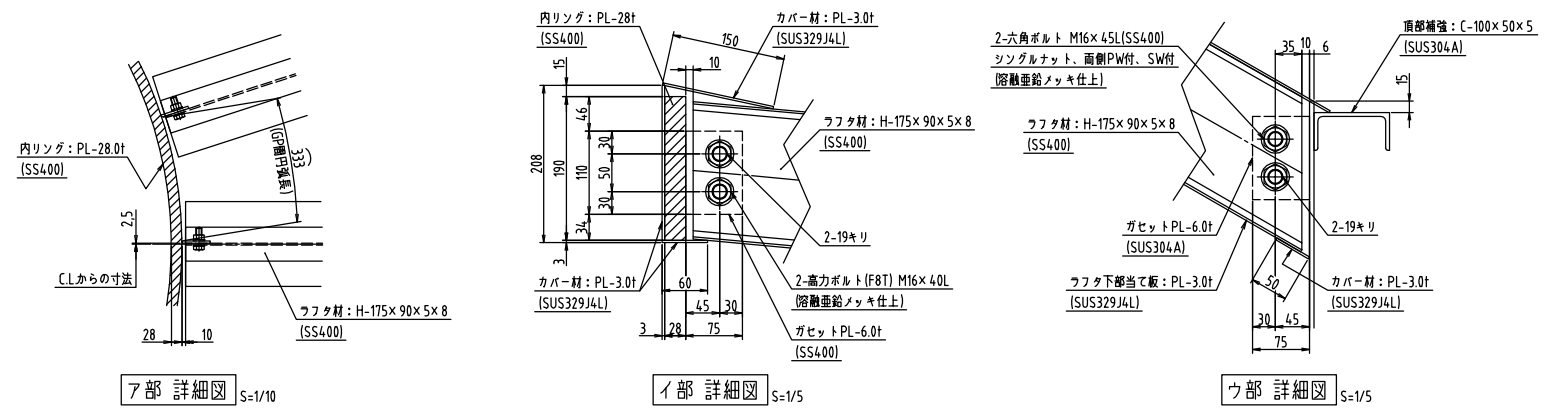
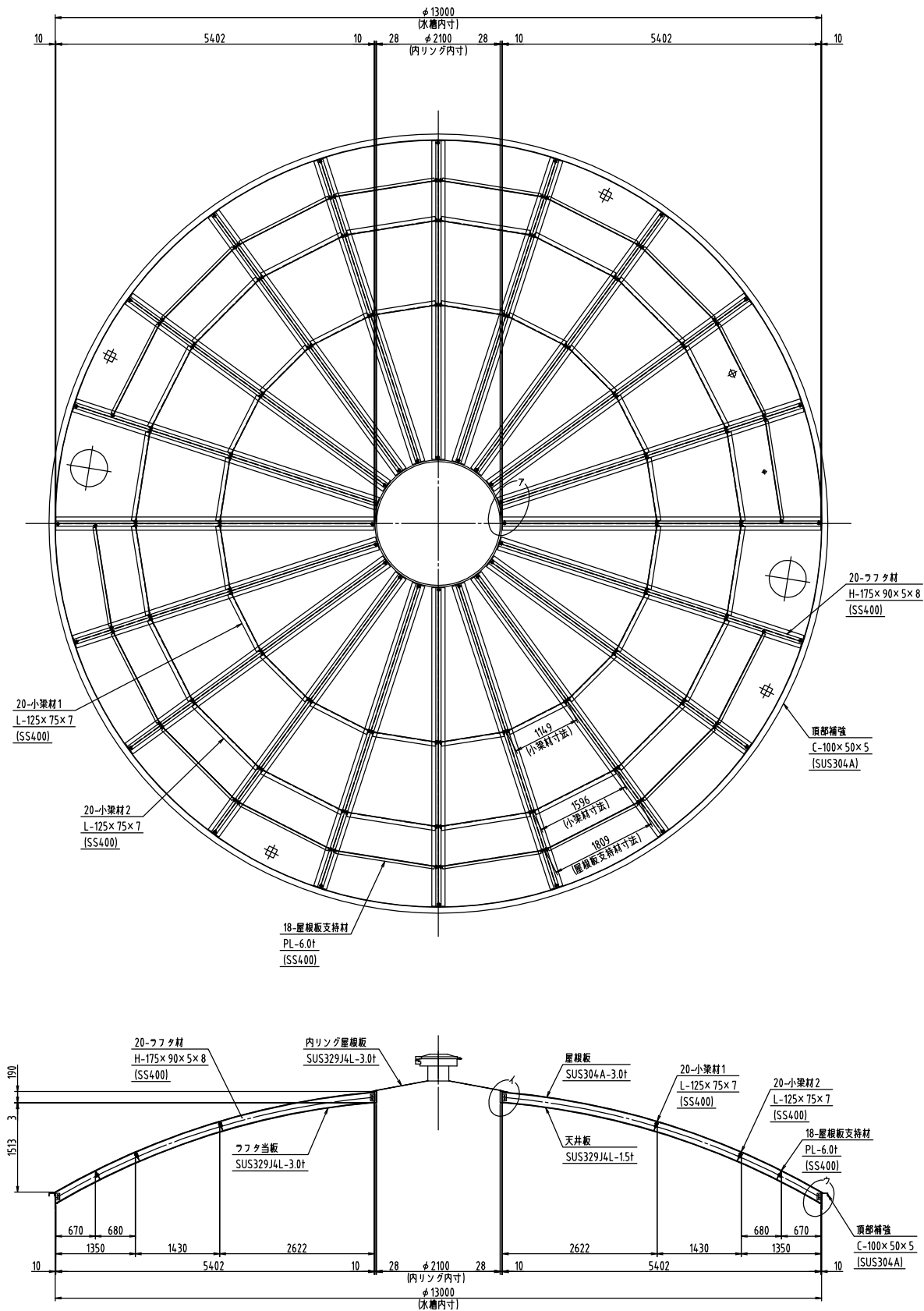
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号 7 / 62
付帯詳細図 (3) (No. 1配水池)		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号 8 / 62
付帯詳細図 (4) (No. 1配水池)		縮 尺 1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

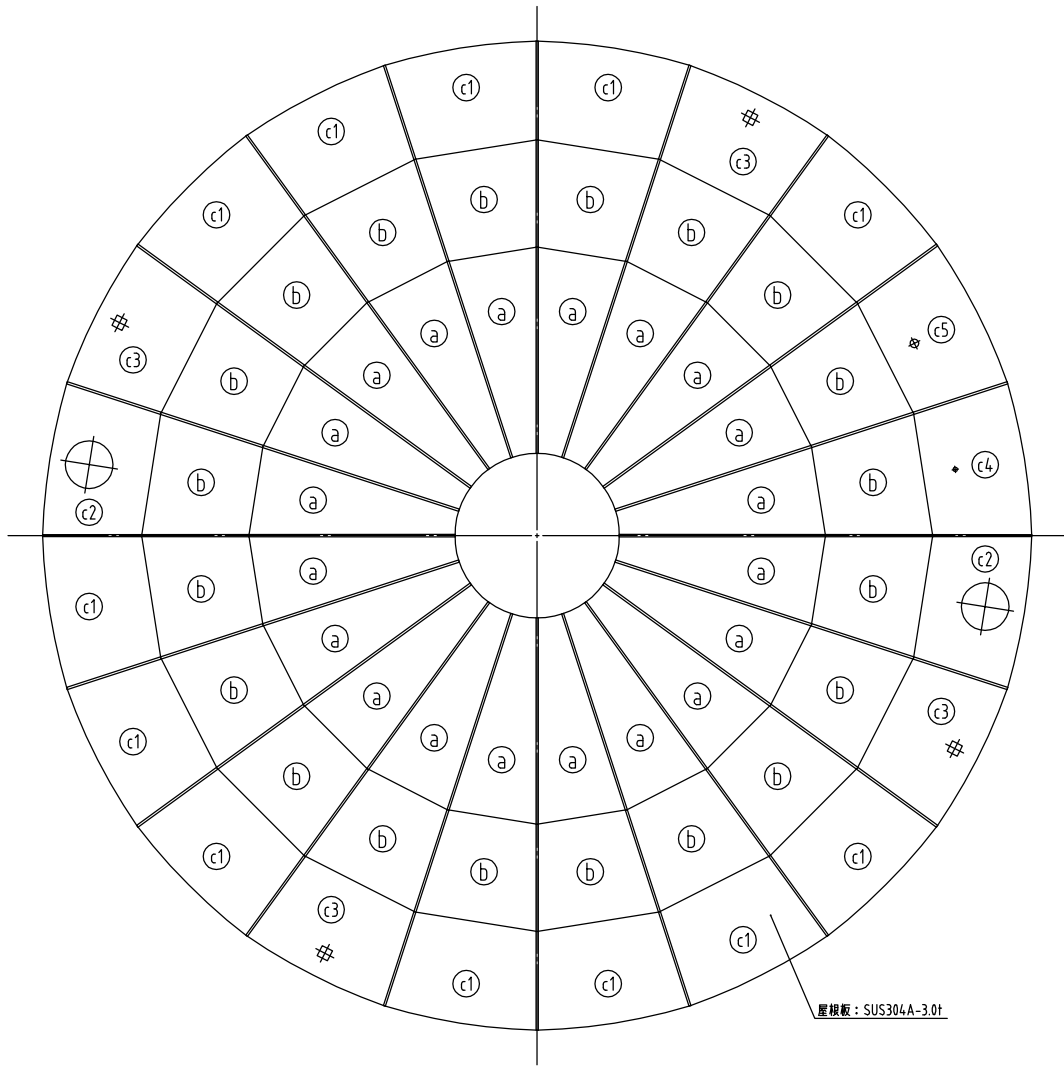
ステンレス鋼板製 配水池 屋根構造図 S=1/50

配水池 No.1



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根構造図 (No. 1配水池)		9 / 62
		縮 尺
事業主	笛吹市公営企業部水道課	
1/50		

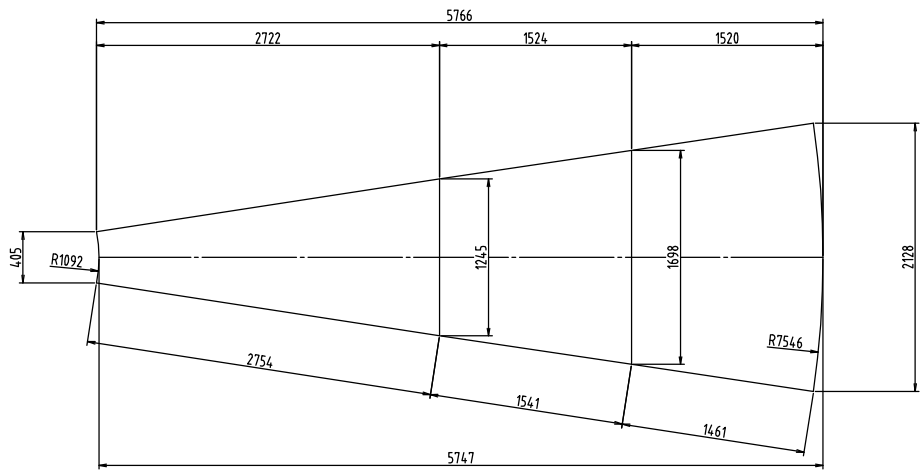
配水池No.1



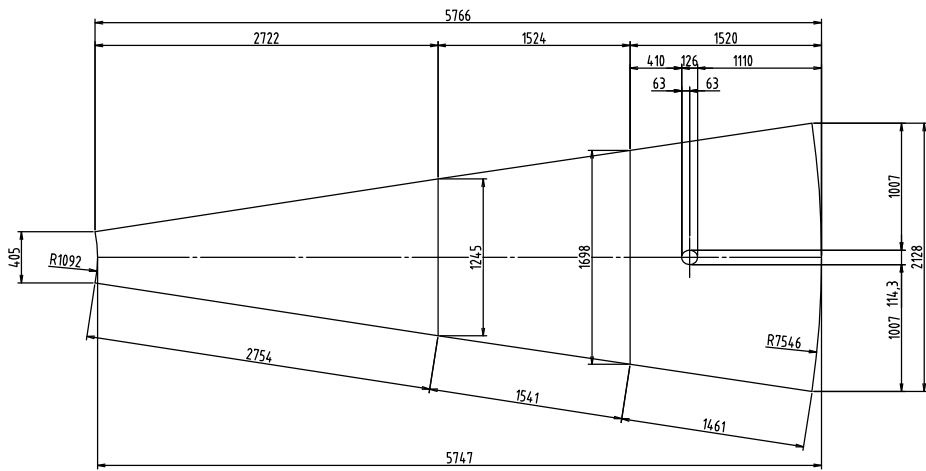
屋根板伏図

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根板図 (1) (No. 1配水池)		10 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

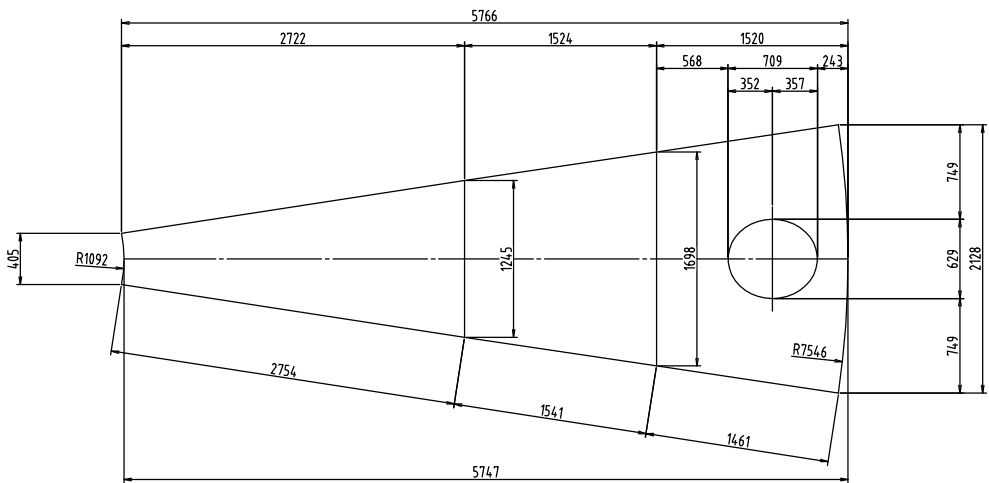
配水池No.1



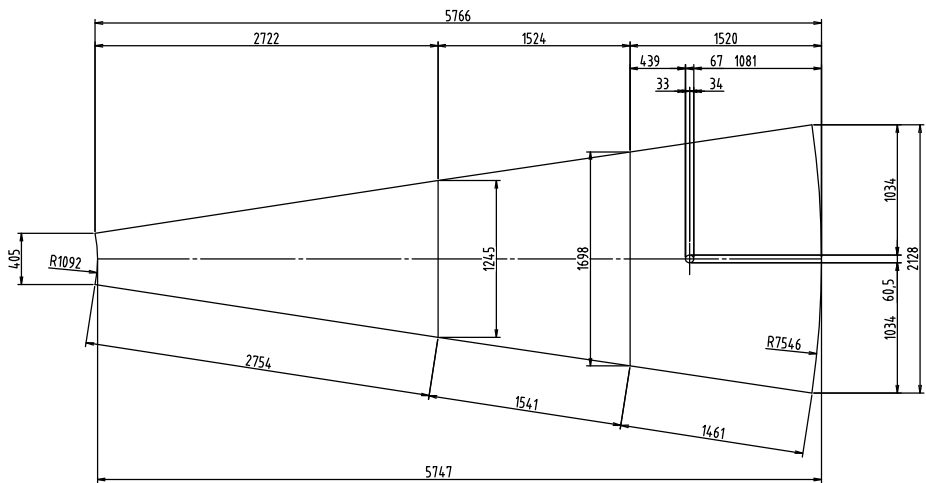
製作数：12
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



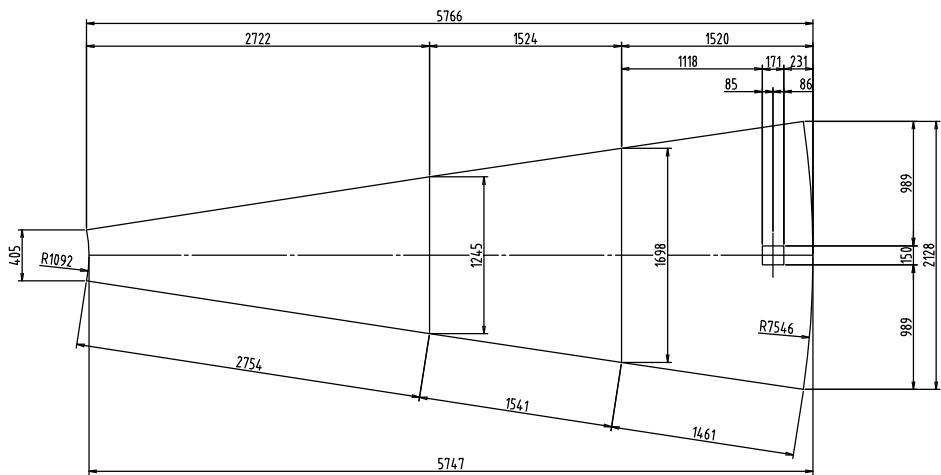
製作数：1
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



製作数：2
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



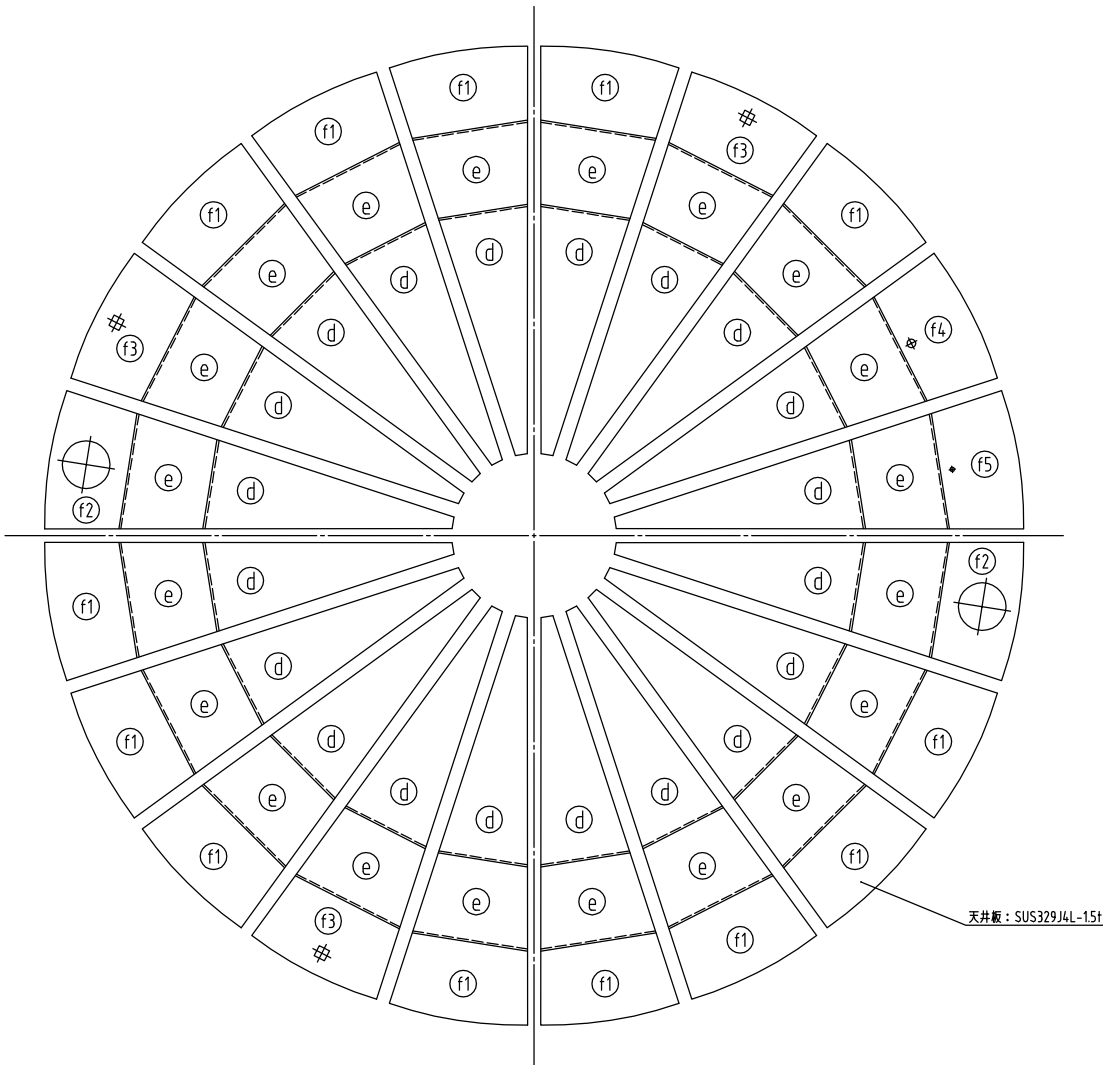
製作数：1
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



製作数：4
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根板図 (2) (No. 1配水池)		11 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

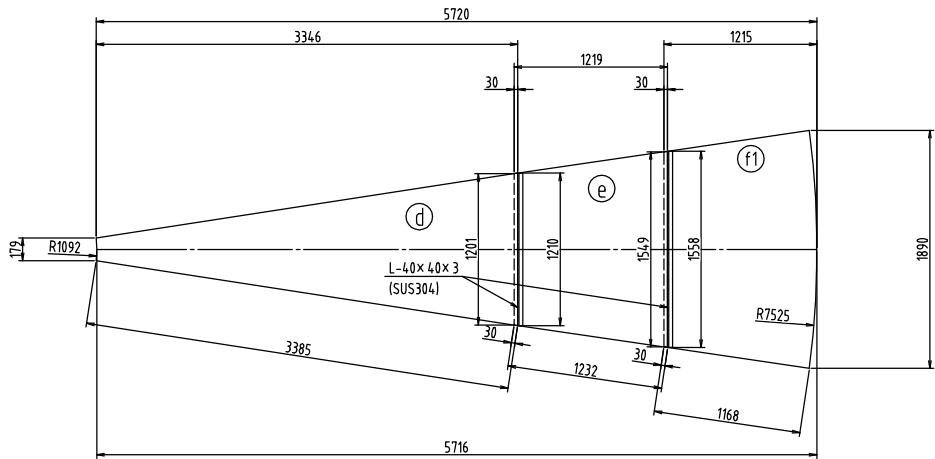
配水池No.1



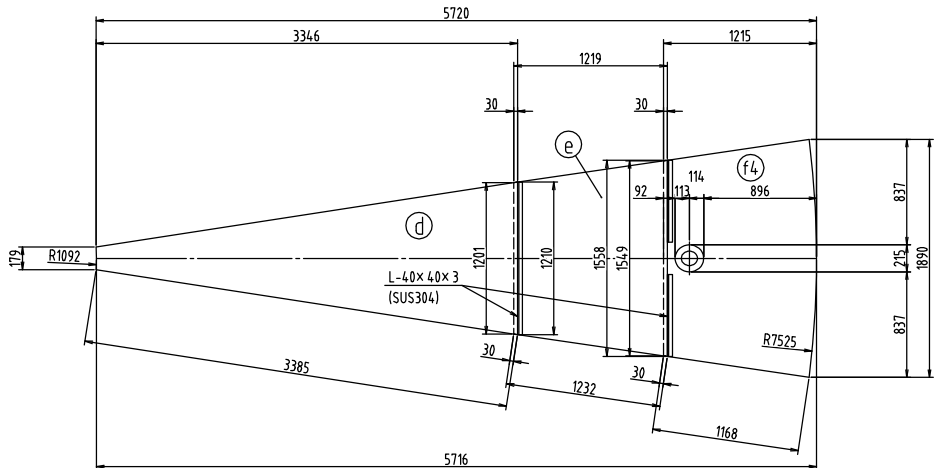
天井板伏図

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (1) (No. 1配水池)		12 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

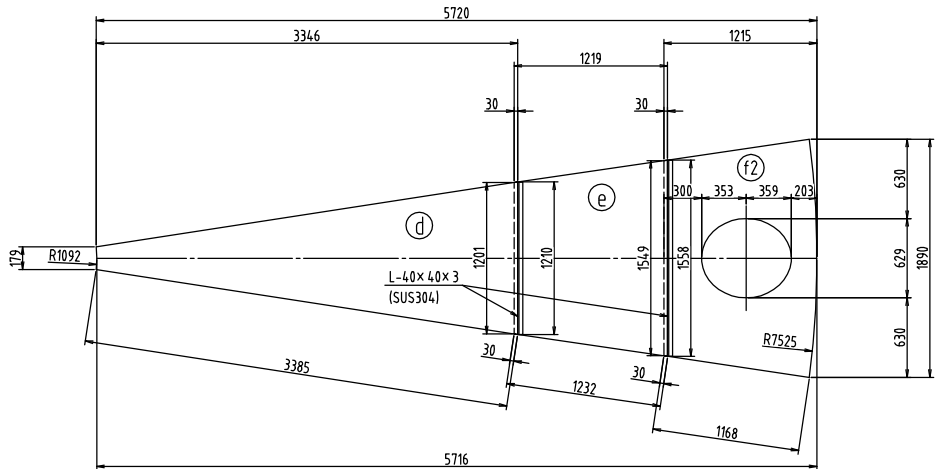
配水池No.1



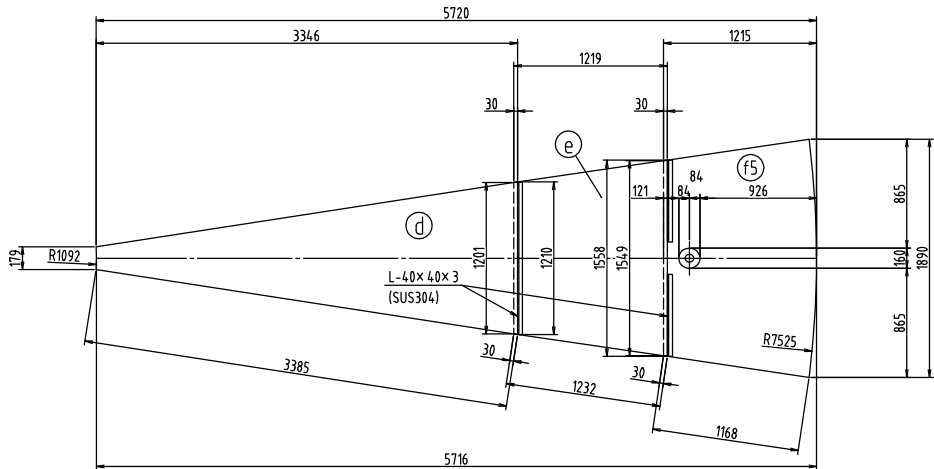
製作数：13
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



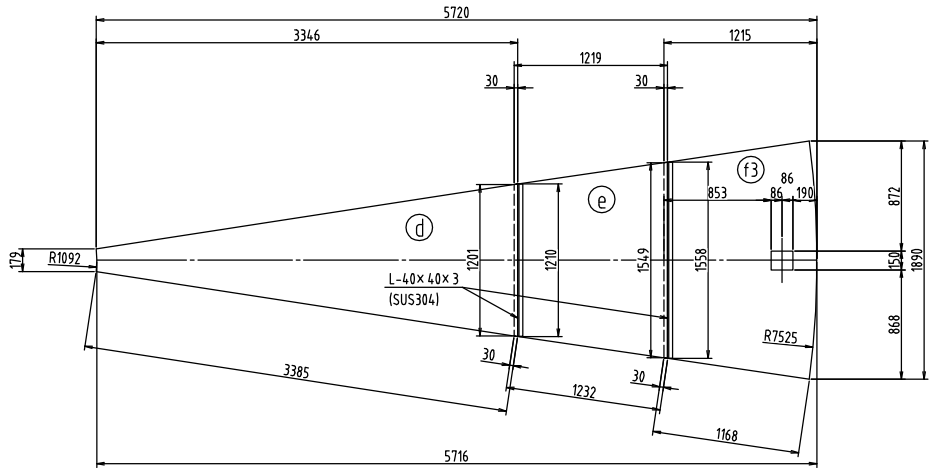
製作数：1
①②④ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



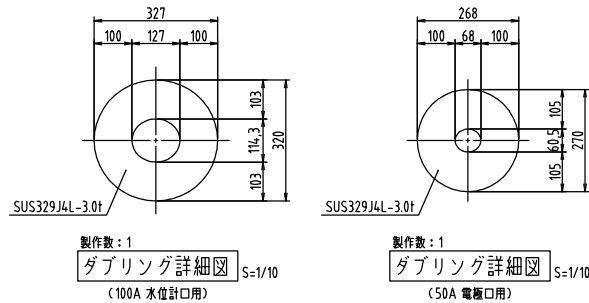
製作数：2
①②⑤ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



製作数：1
①②⑤ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



製作数：3
①②⑥ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t

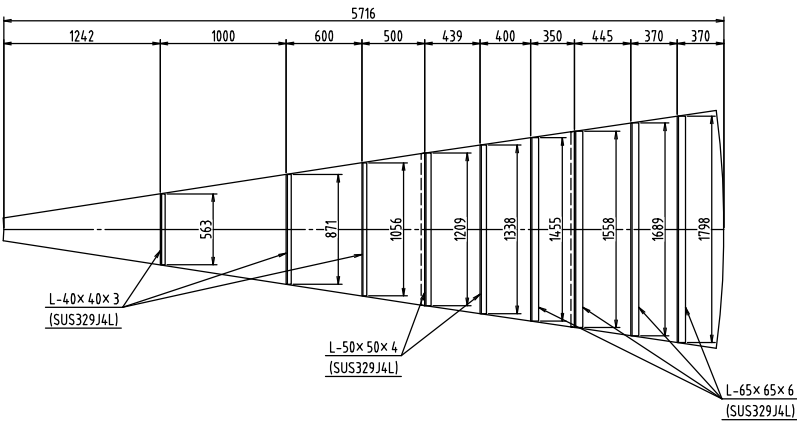


製作数：1
ダブリング詳細図 S=1/10
(100A 水位計口用)

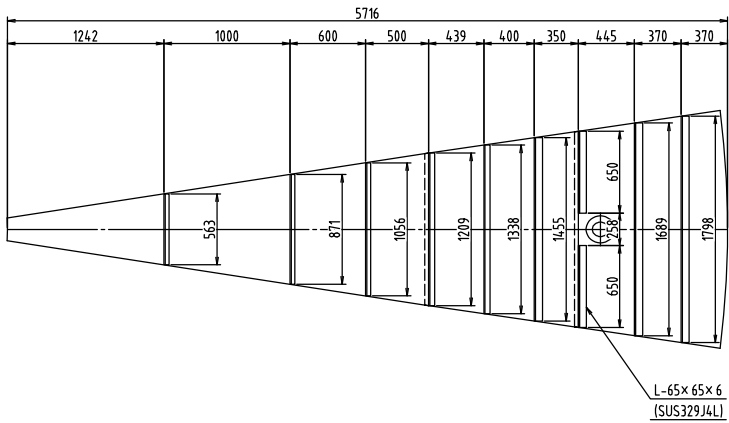
製作数：1
ダブリング詳細図 S=1/10
(50A 電極口用)

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (2) (No. 1配水池)		13 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

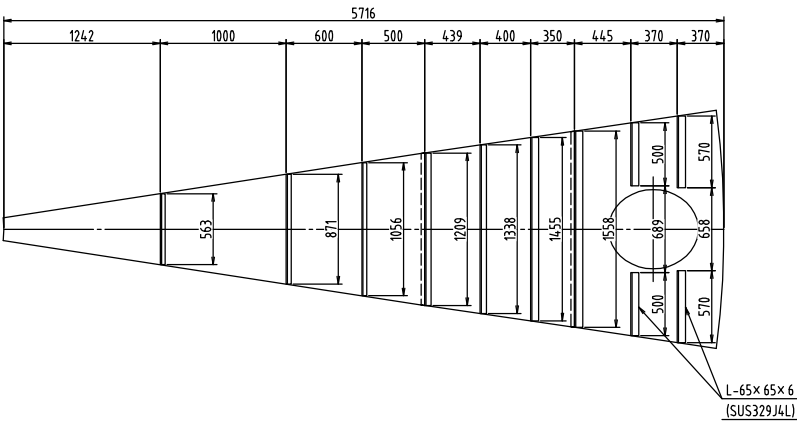
配水池No.1



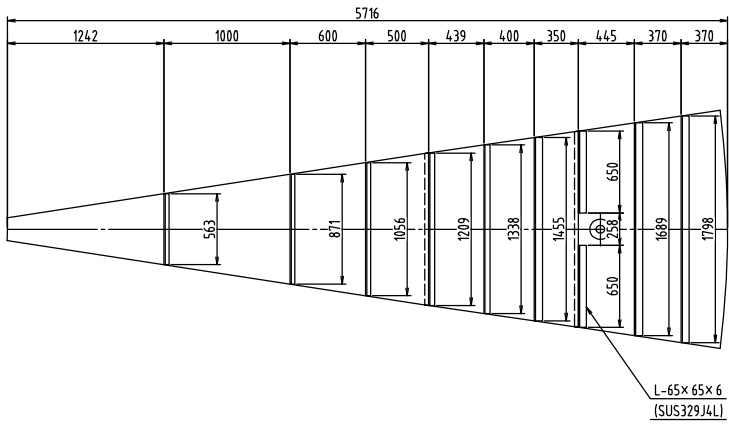
製作数：13
①②③ 天井板詳細図 S=1/30



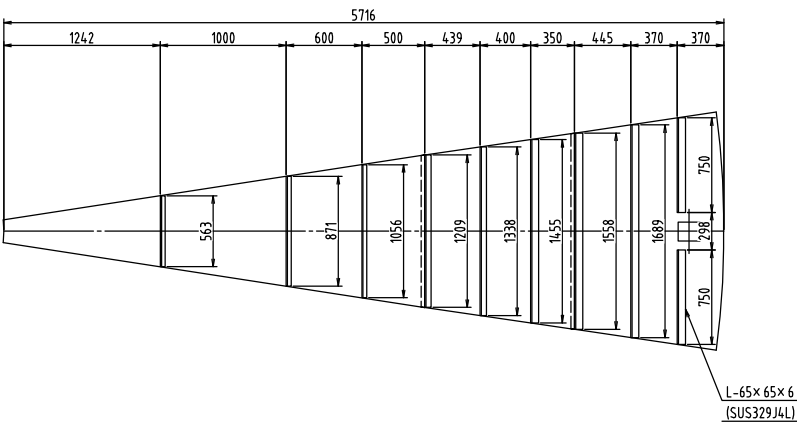
製作数：1
①②④ 天井板詳細図 S=1/30



製作数：2
①②⑤ 天井板詳細図 S=1/30



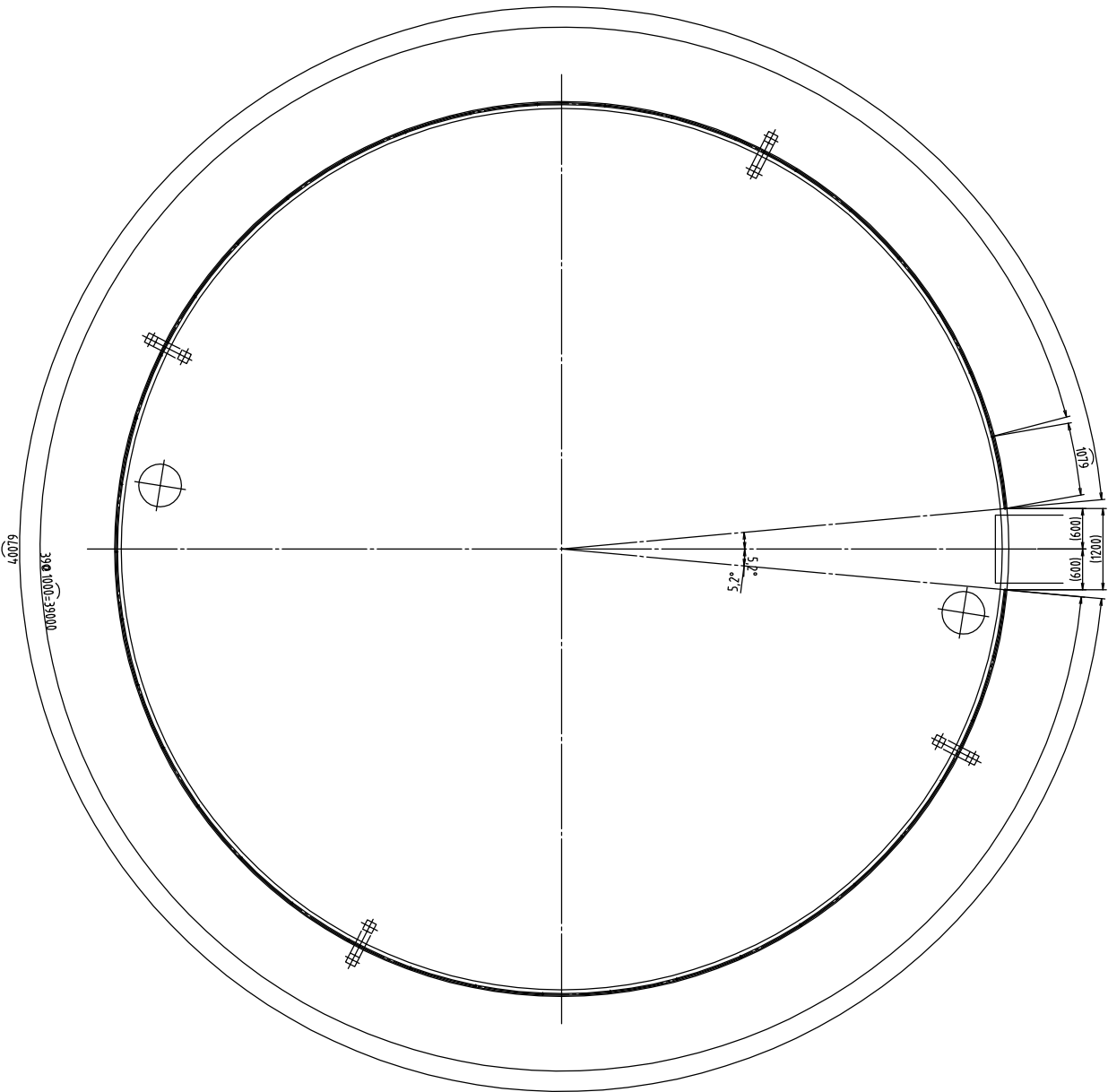
製作数：1
①②⑤ 天井板詳細図 S=1/30



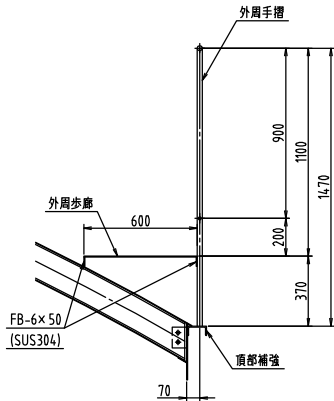
製作数：3
①②⑥ 天井板詳細図 S=1/30

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (3) (No. 1配水池)		14 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

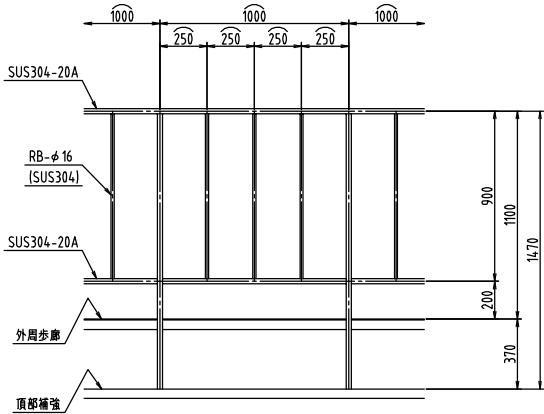
配水池No.1



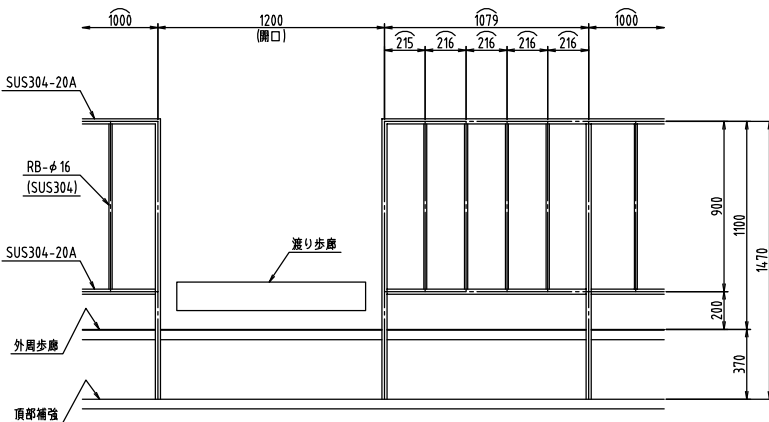
手摺平面図 S=1/50



外周手摺断面図 S=1/20



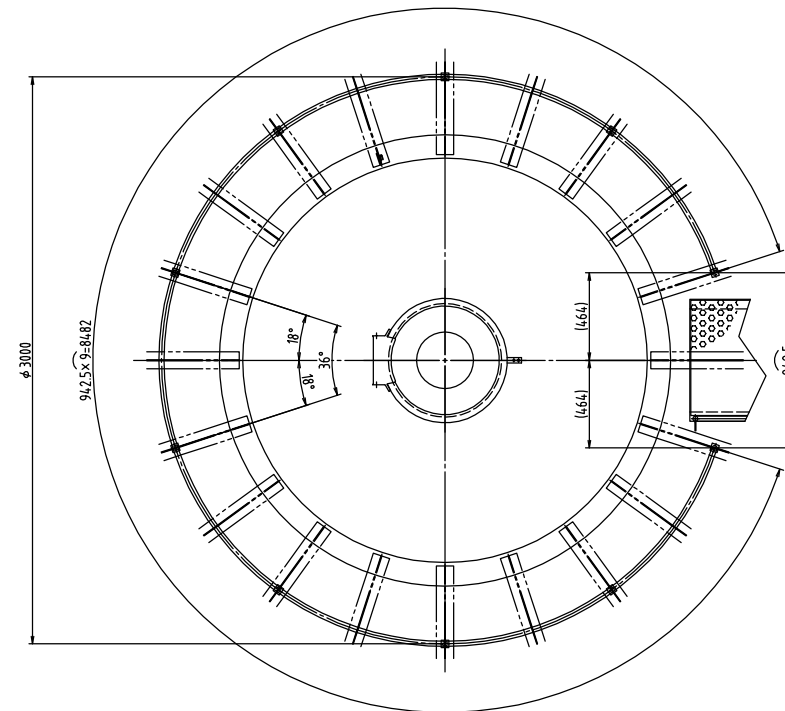
外周手摺一般部 詳細図 S=1/20



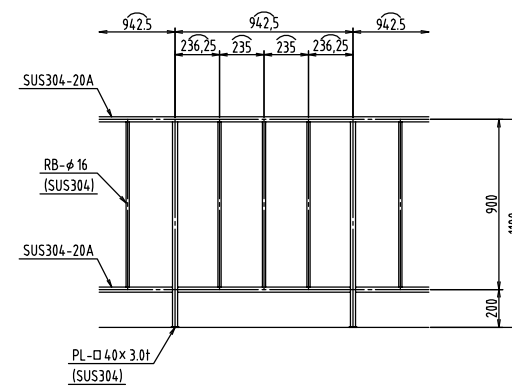
外周手摺開口部 詳細図 S=1/20

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
手摺図 (No. 1配水池)		15 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

ステンレス鋼板製 配水池 頂部手摺図 S=1/20



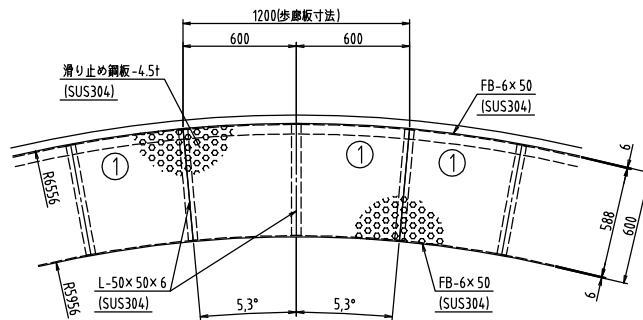
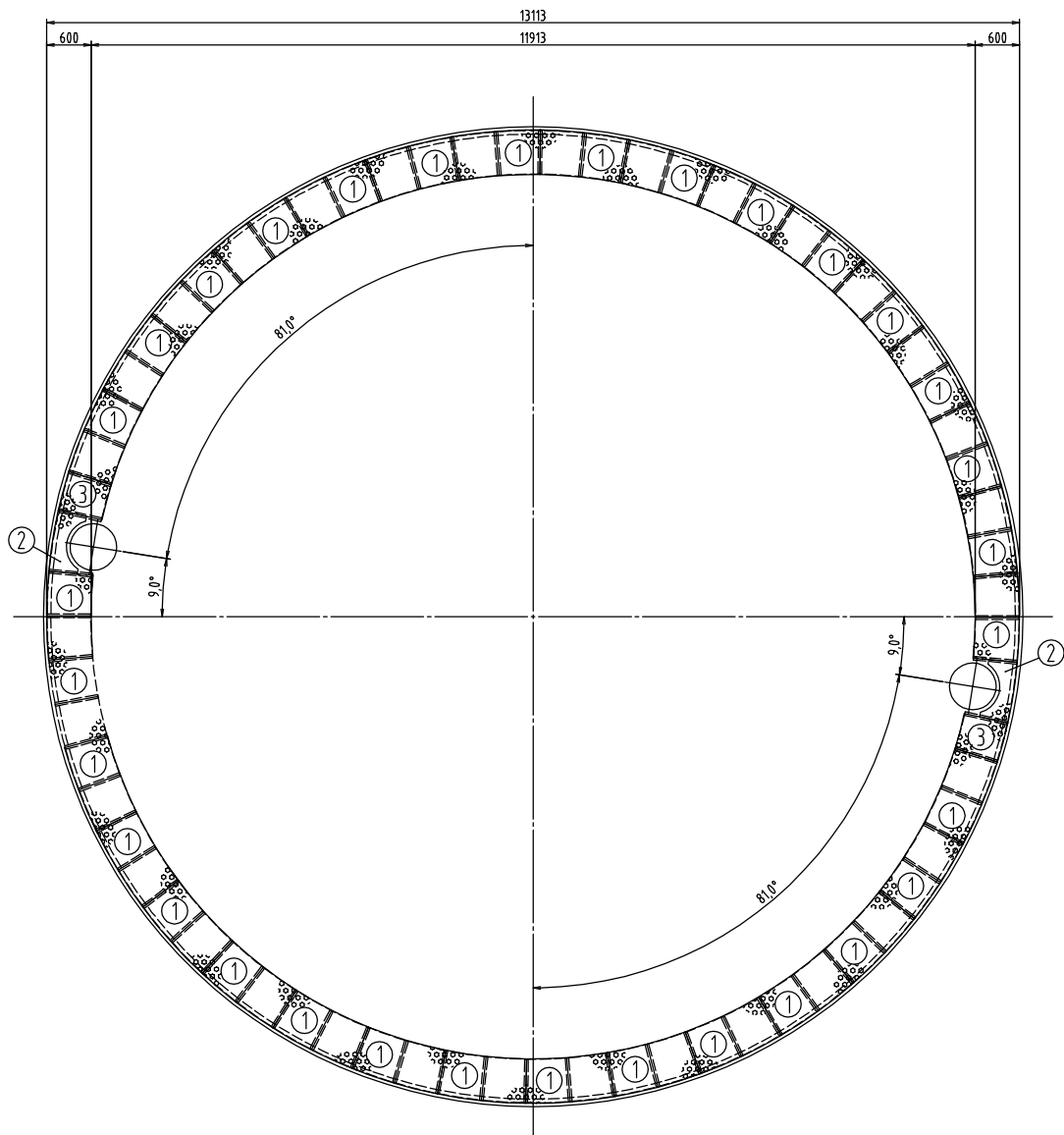
頂部手摺平面図



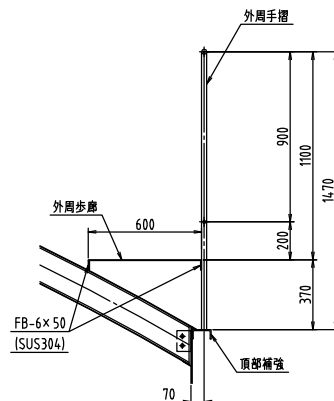
頂部手摺 詳細図
S=1/20

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
<p style="text-align: center;">頂部手摺図 (No. 1配水池)</p>		<p style="text-align: center;">16 / 62</p>
		縮 尺
事業主	<p style="text-align: center;">笛吹市公営企業部水道課</p>	

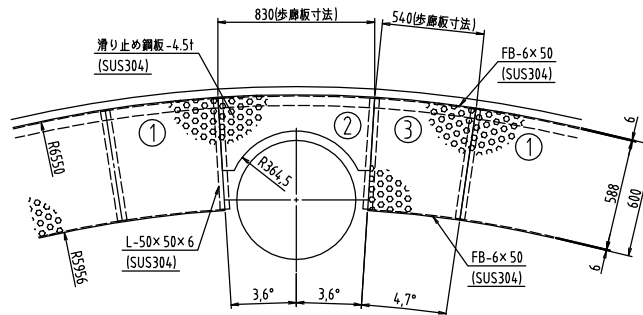
配水池No.1



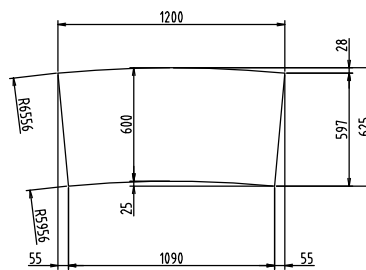
外周歩廊(一般部)詳細図 S=1/20



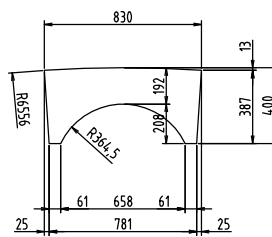
外周歩廊断面図 S=1/20



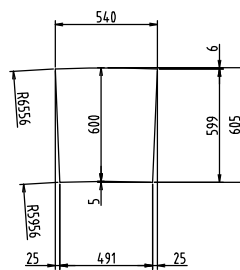
外周歩廊(マンホール部)詳細図 S=1/20



製作数：32
① 歩廊板詳細図 S=1/20



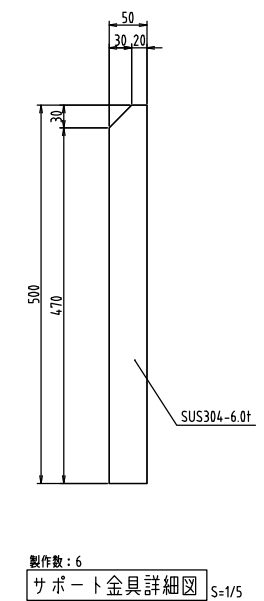
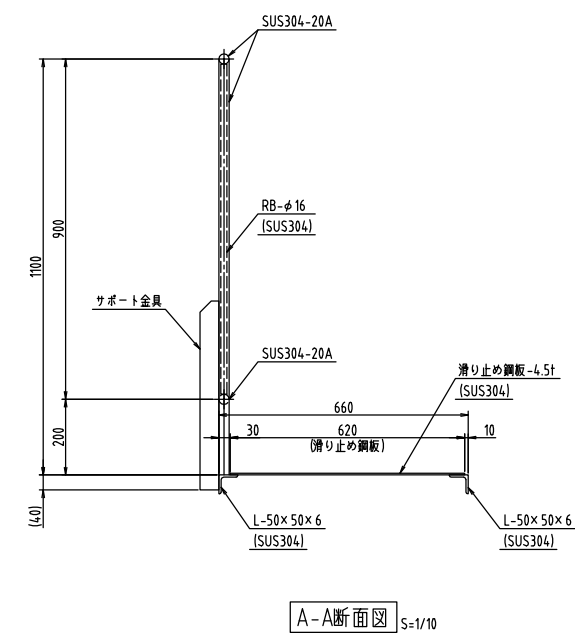
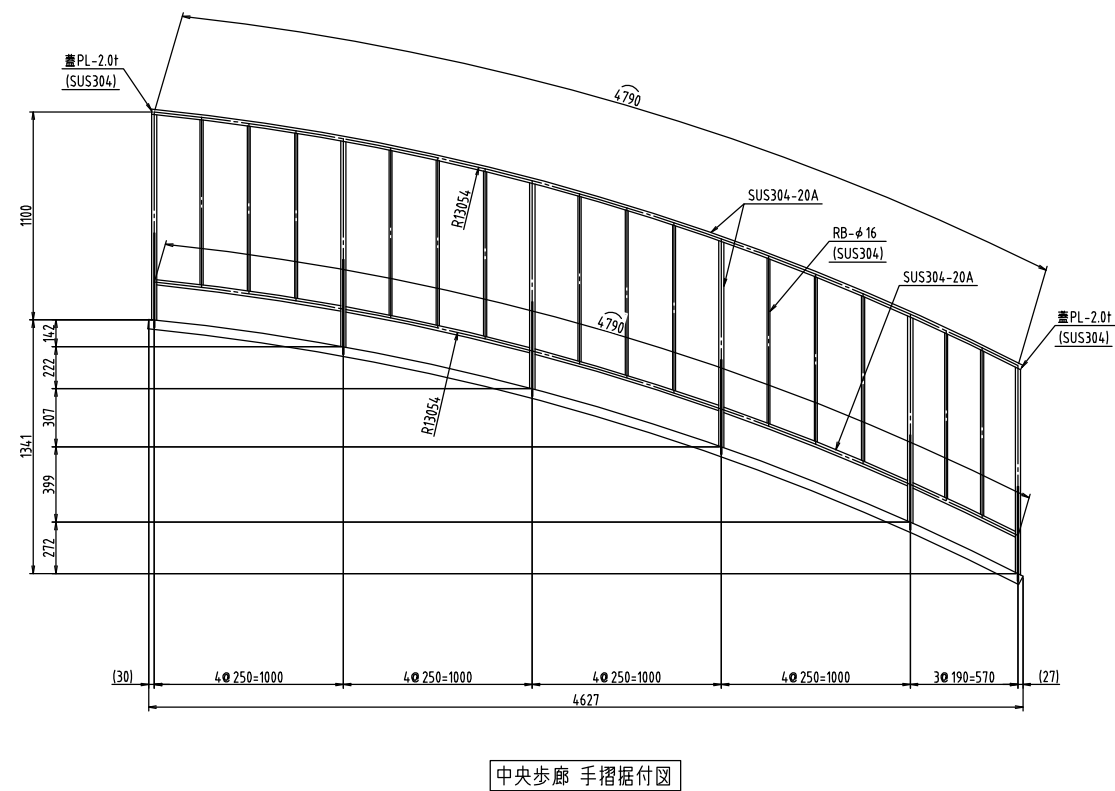
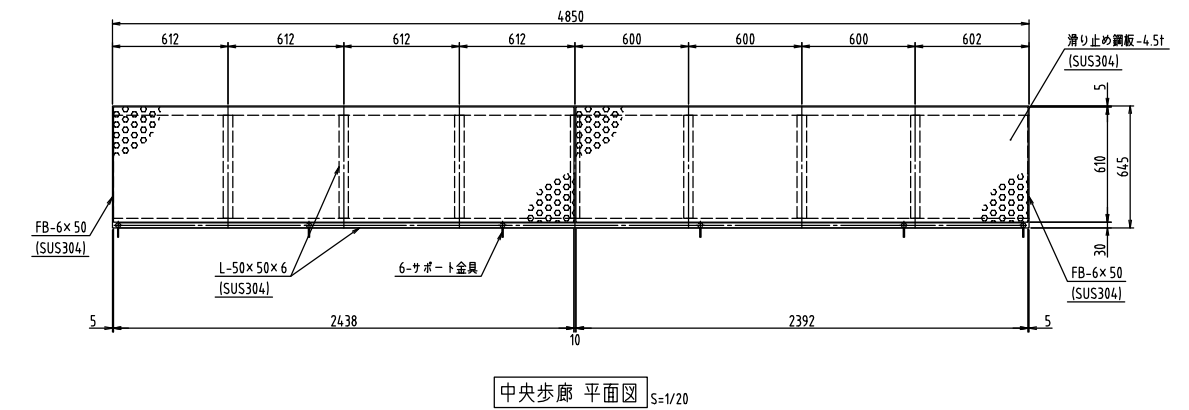
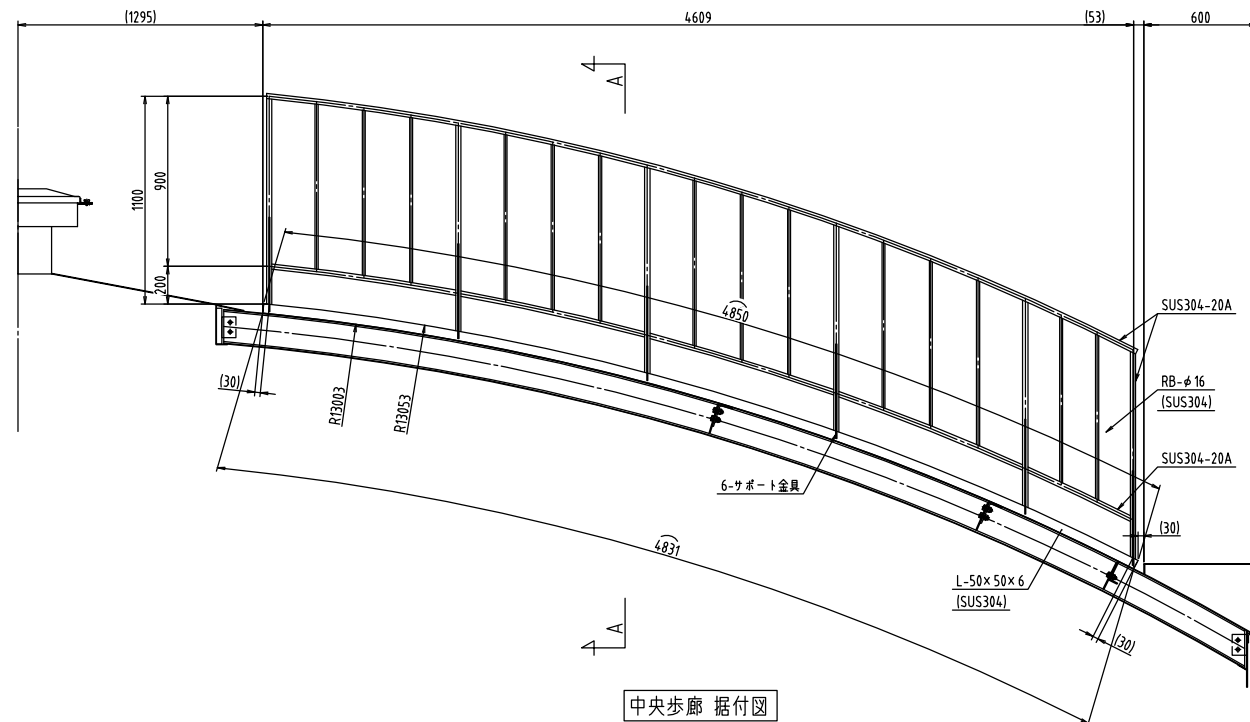
製作数：2
② 歩廊板詳細図 S=1/20



製作数：2
③ 歩廊板詳細図 S=1/20

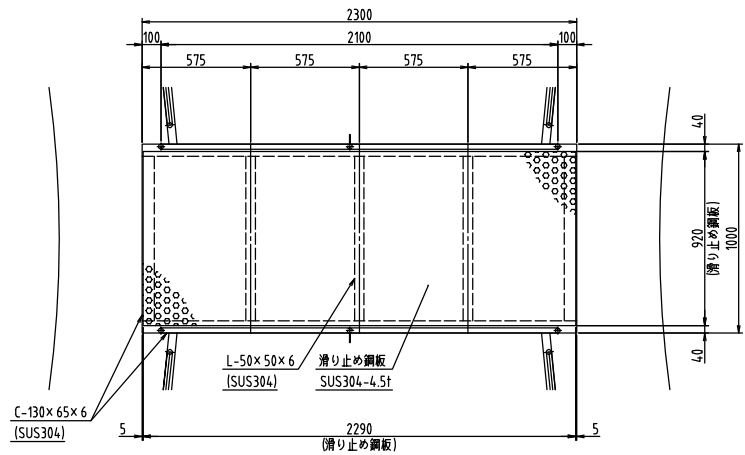
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
外周歩廊図 (No. 1配水池)		17 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池 No.1

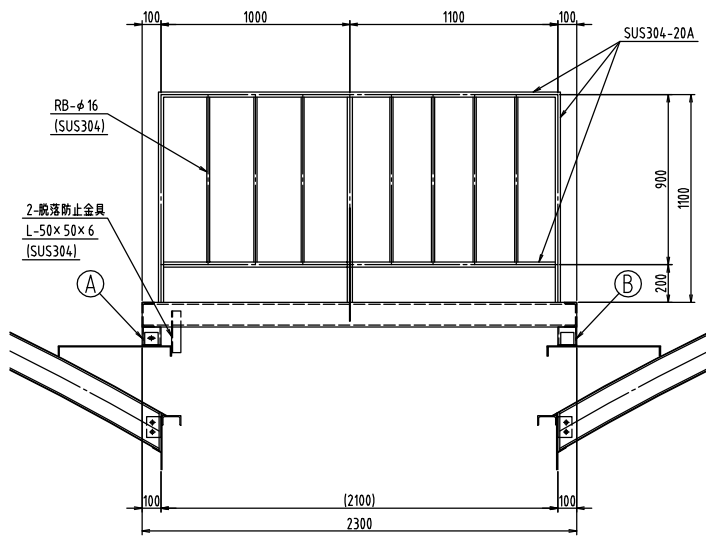


工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号 18 / 62
中央歩廊園 (No. 1配水池)		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

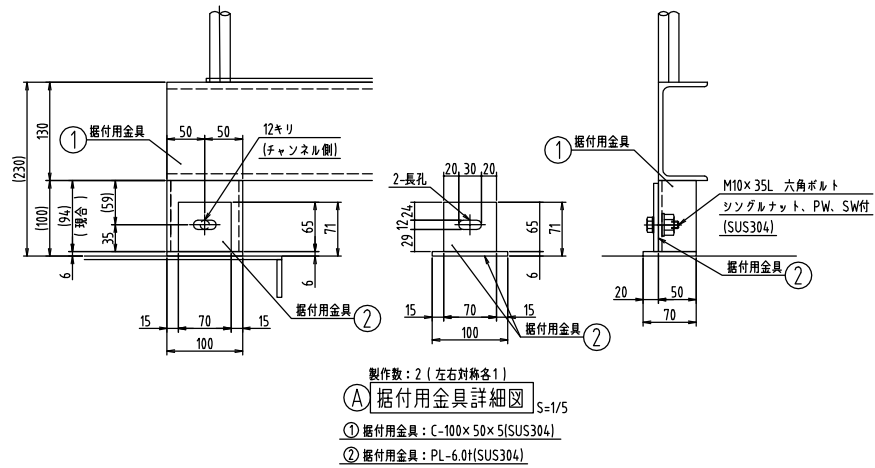
配水池No.1



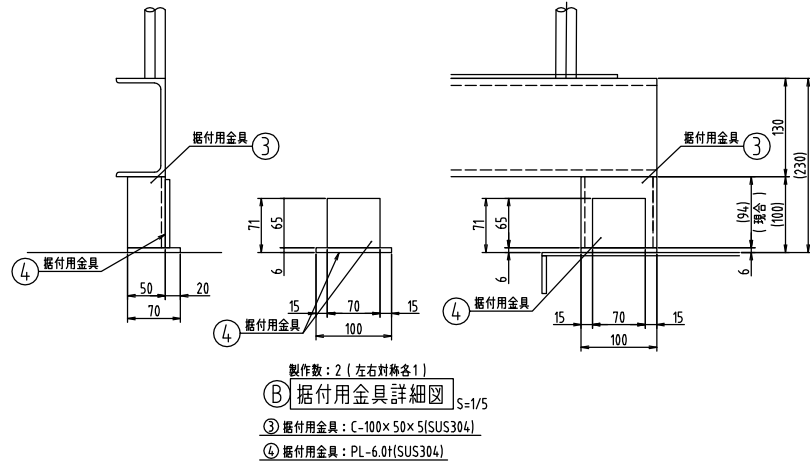
渡り歩廊 平面図 S=1/20



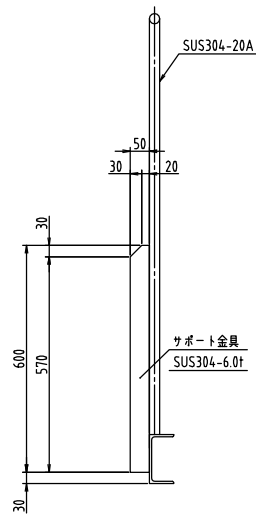
製作数：1
渡り歩廊 詳細図 S=1/20



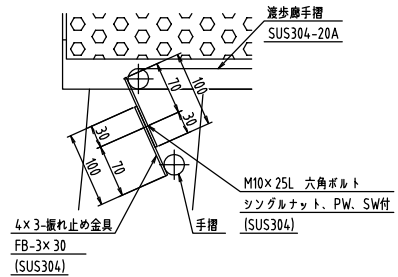
製作数：2 (左右対称各1)
A 据付用金具詳細図 S=1/5
① 据付用金具：C-100×50×5[SUS304]
② 据付用金具：PL-6.0t[SUS304]



製作数：2 (左右対称各1)
B 据付用金具詳細図 S=1/5
③ 据付用金具：C-100×50×5[SUS304]
④ 据付用金具：PL-6.0t[SUS304]



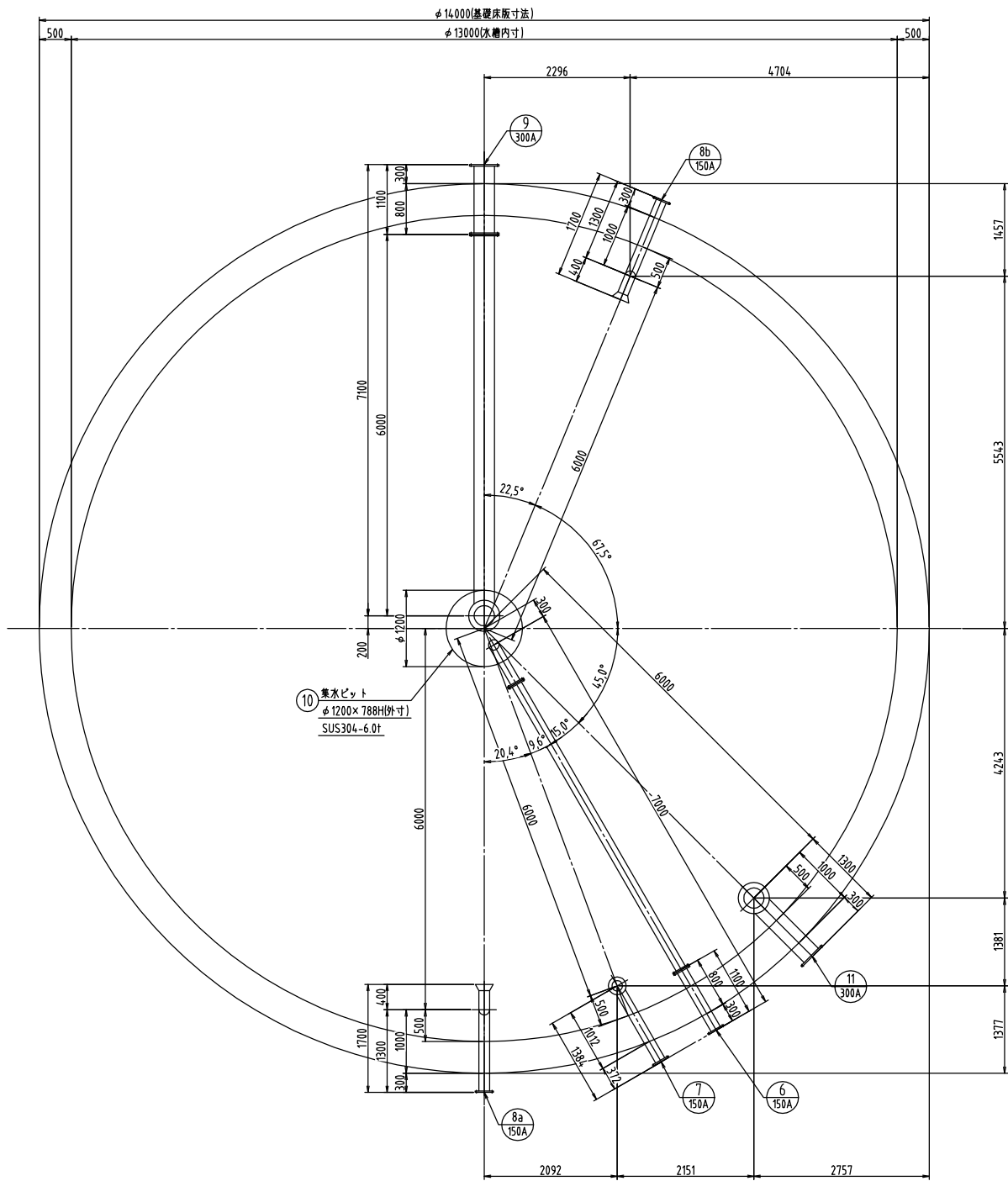
製作数：2
サポート詳細図 S=1/10



製作数：1
振れ止め金具詳細図 S=1/5

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
渡り歩廊図 (No. 1配水池)	縮 尺	19 / 62
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

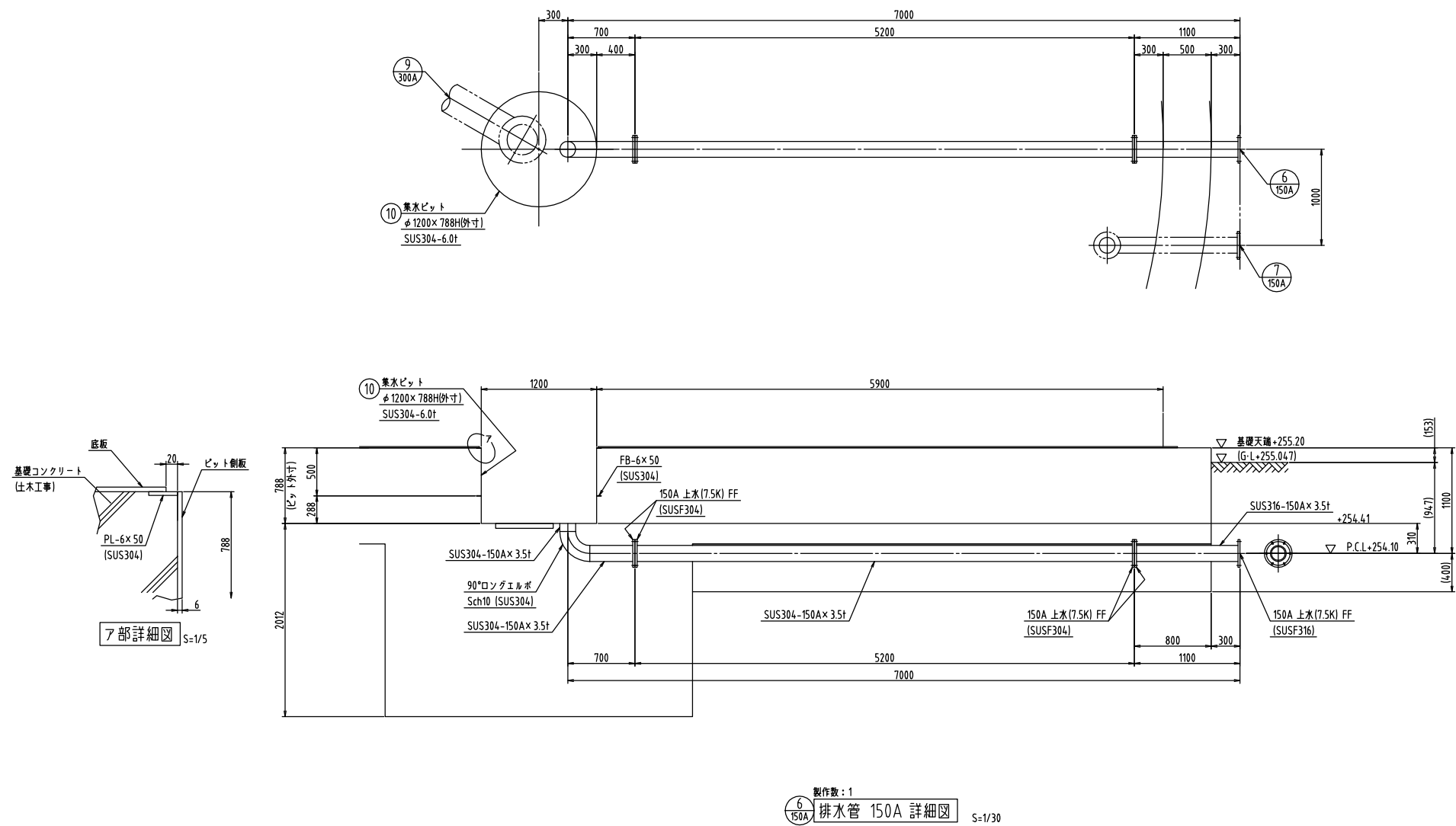
配水池No.1



配管位置図 S=1/50

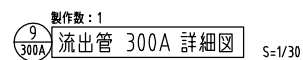
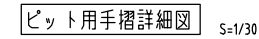
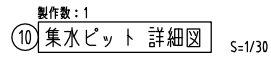
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管位置図 (No. 1配水池)		20 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1



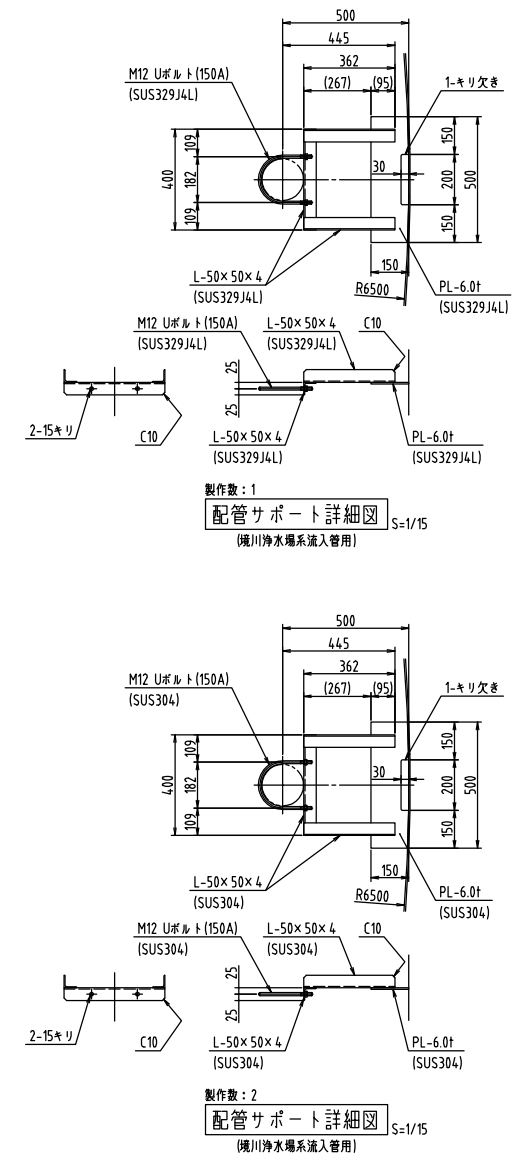
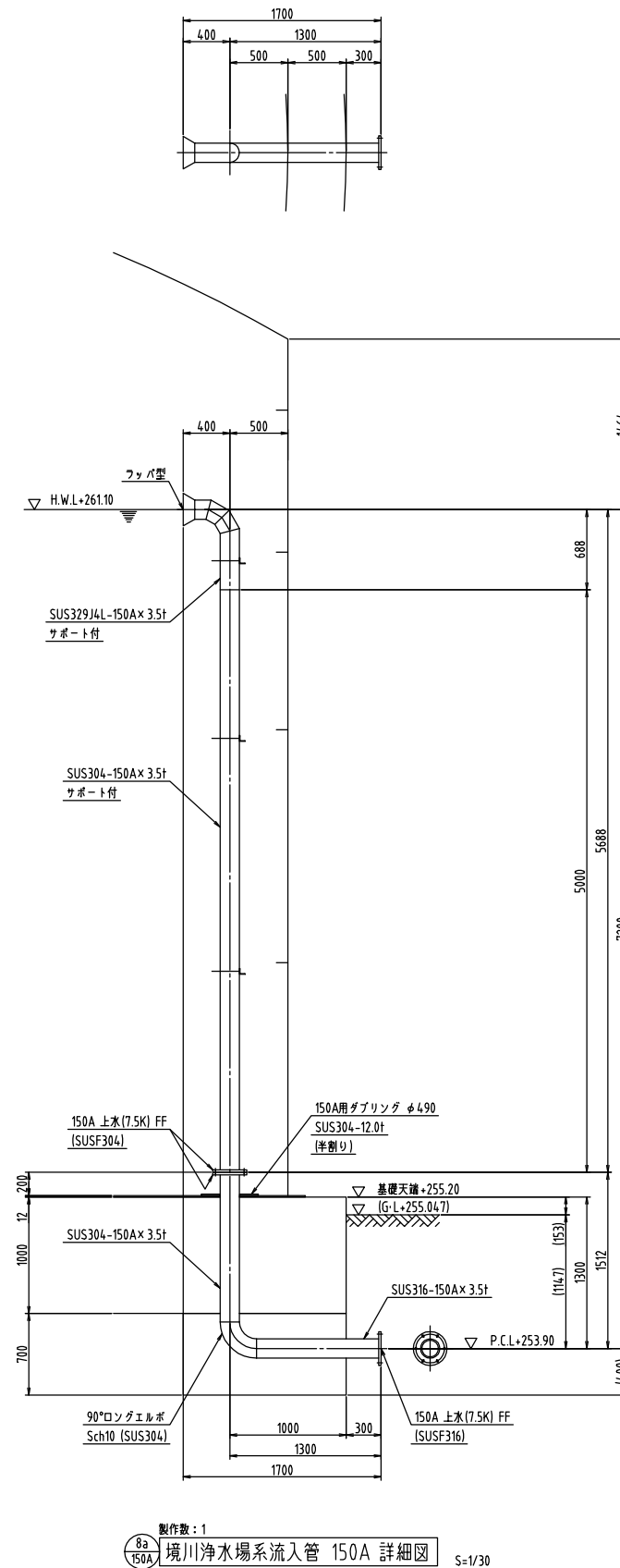
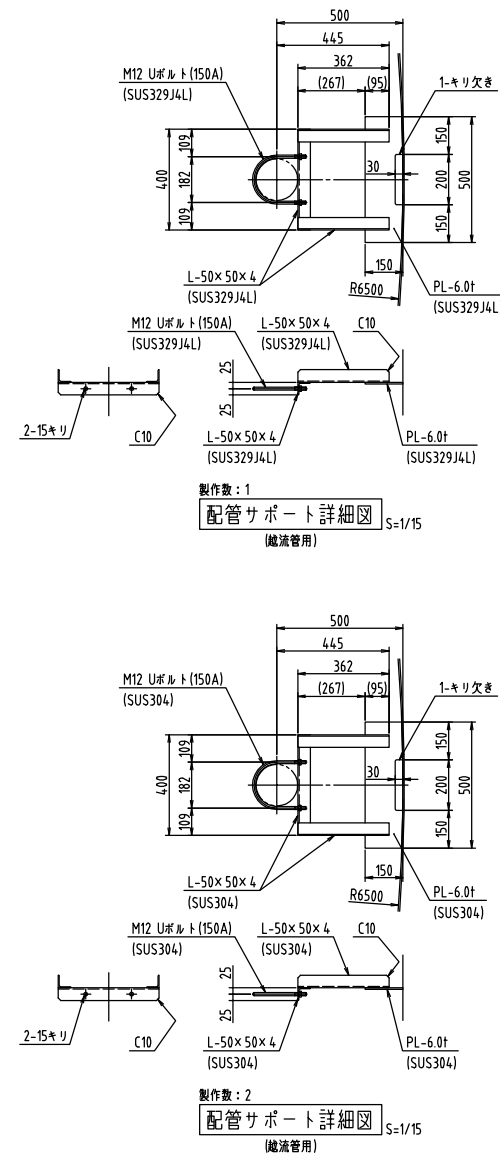
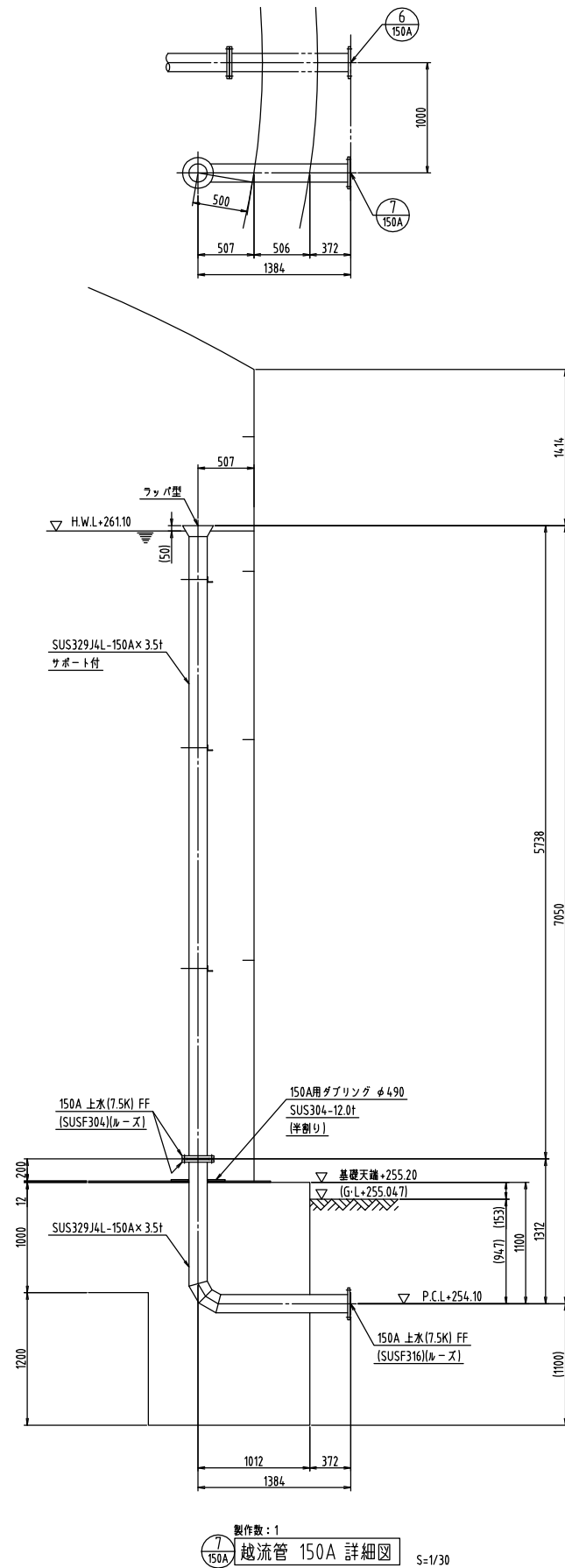
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (1) (No. 1配水池)		21 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池 No.1



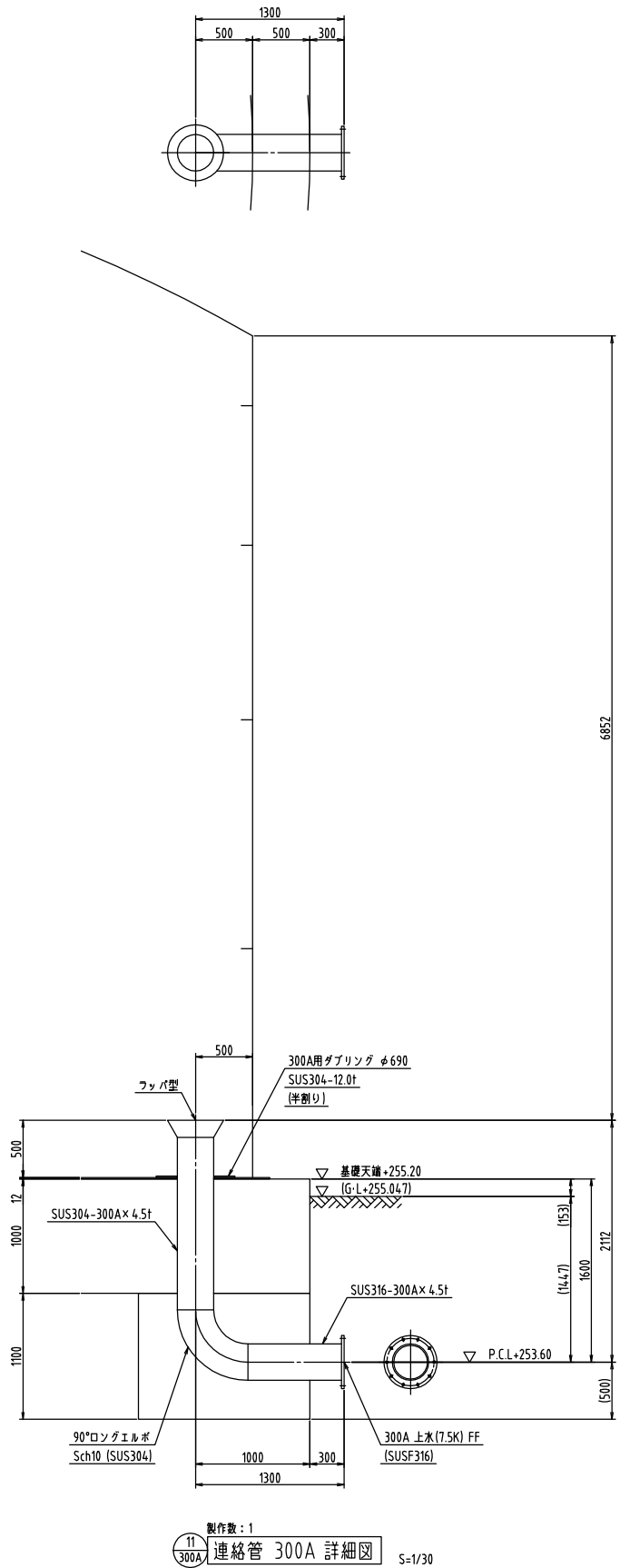
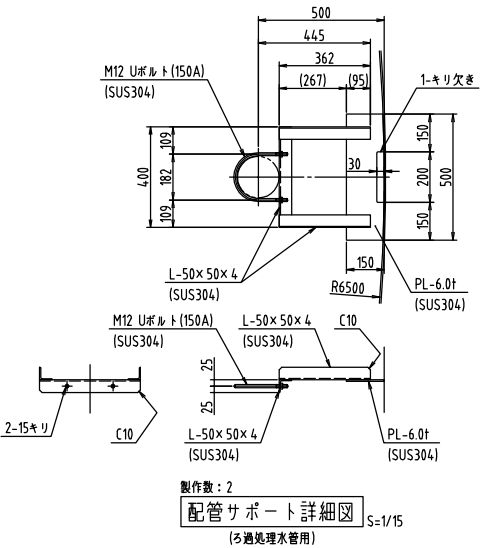
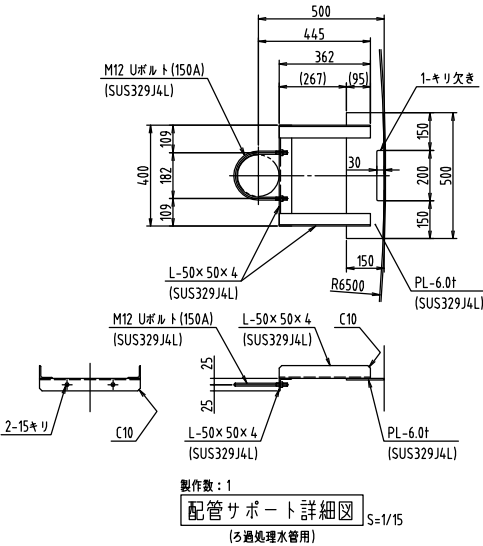
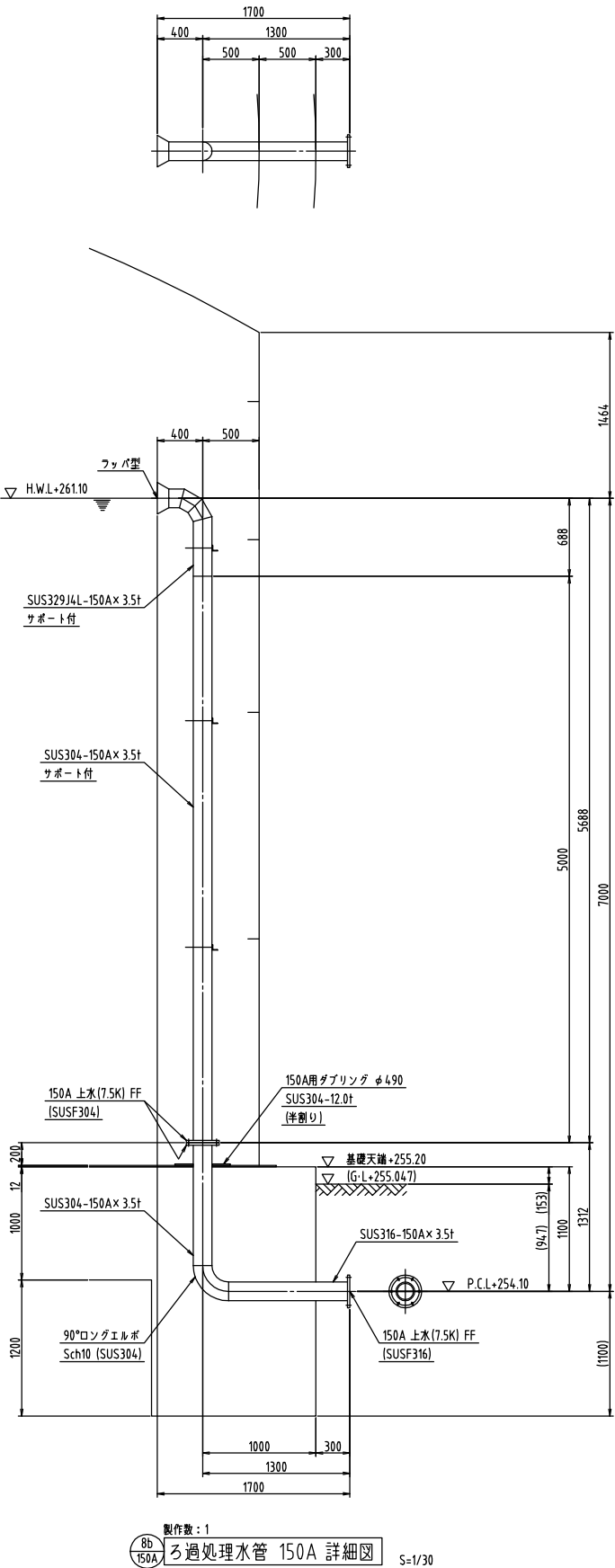
工事名	砂原配水池場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号 22 / 62
配管詳細図 (2) (No. 1配水池)		縮 尺 1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池 No.1



工事名	砂原配水池改築工事(土・木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (3) (No. 1配水池)		23 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (4) (No. 1配水池)		24 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

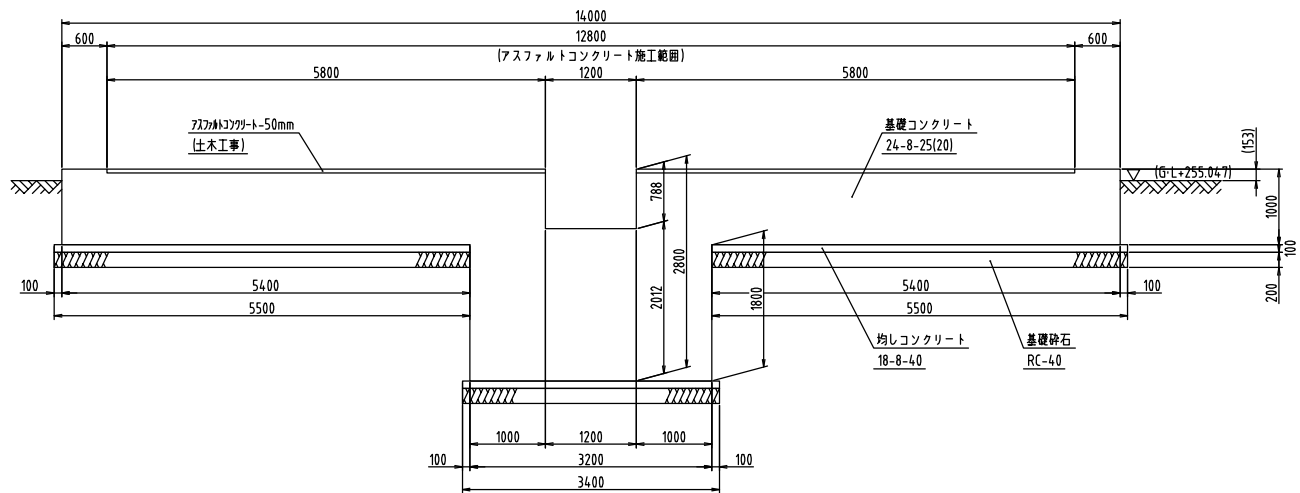
配水池 No.1

[illegible]

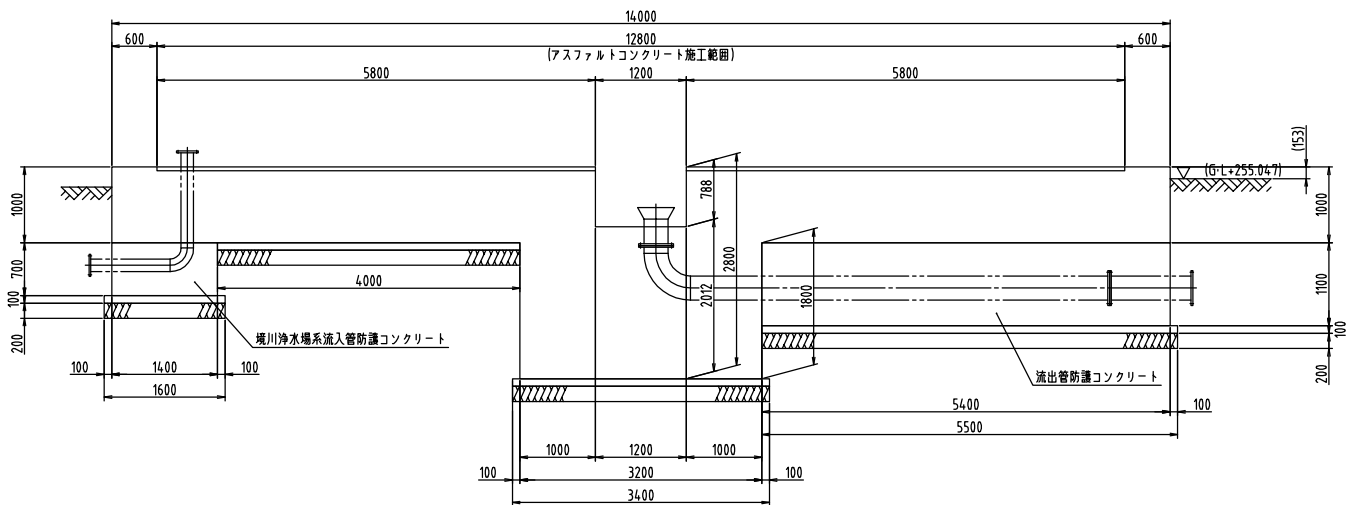
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎一般図 (1) (No. 1配水池)		25 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1

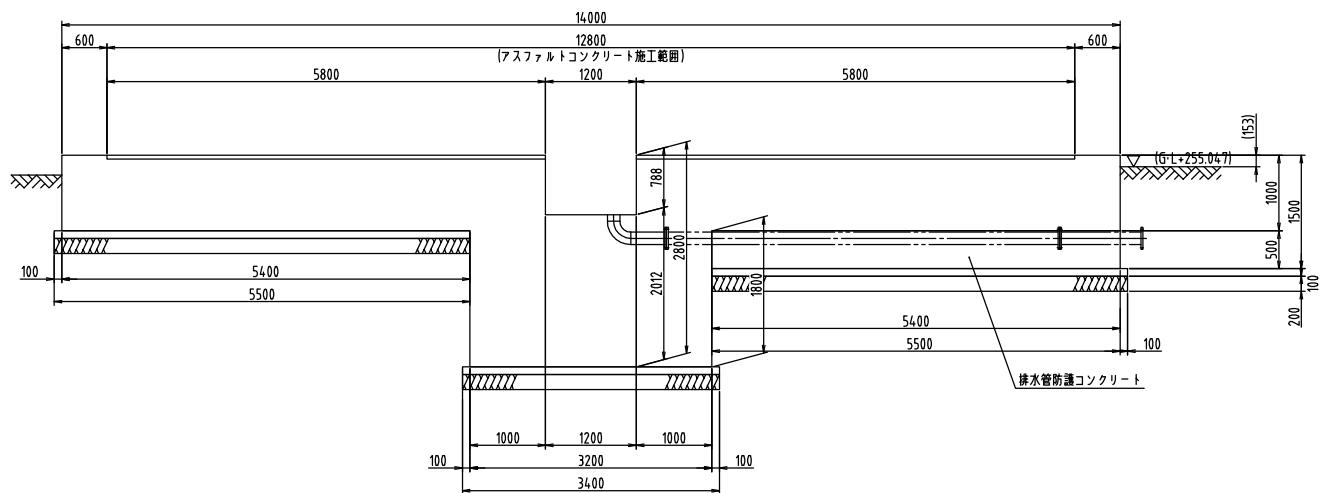
1-1 断面図 S=1/50



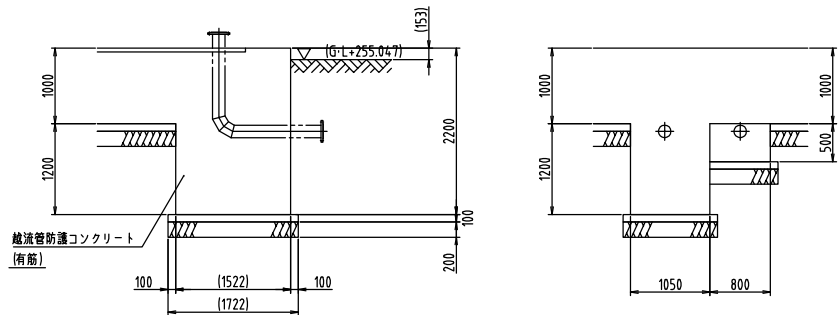
2-2 断面図 S=1/50



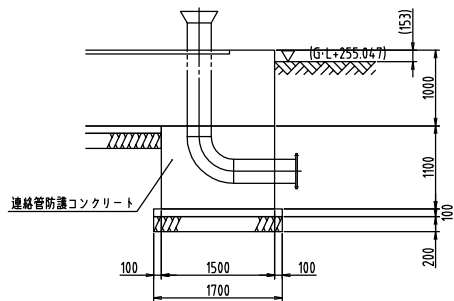
3-3 断面図 S=1/50



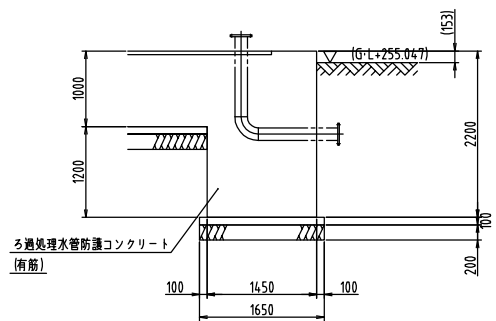
4-4 断面図 S=1/50



5-5 断面図 S=1/50



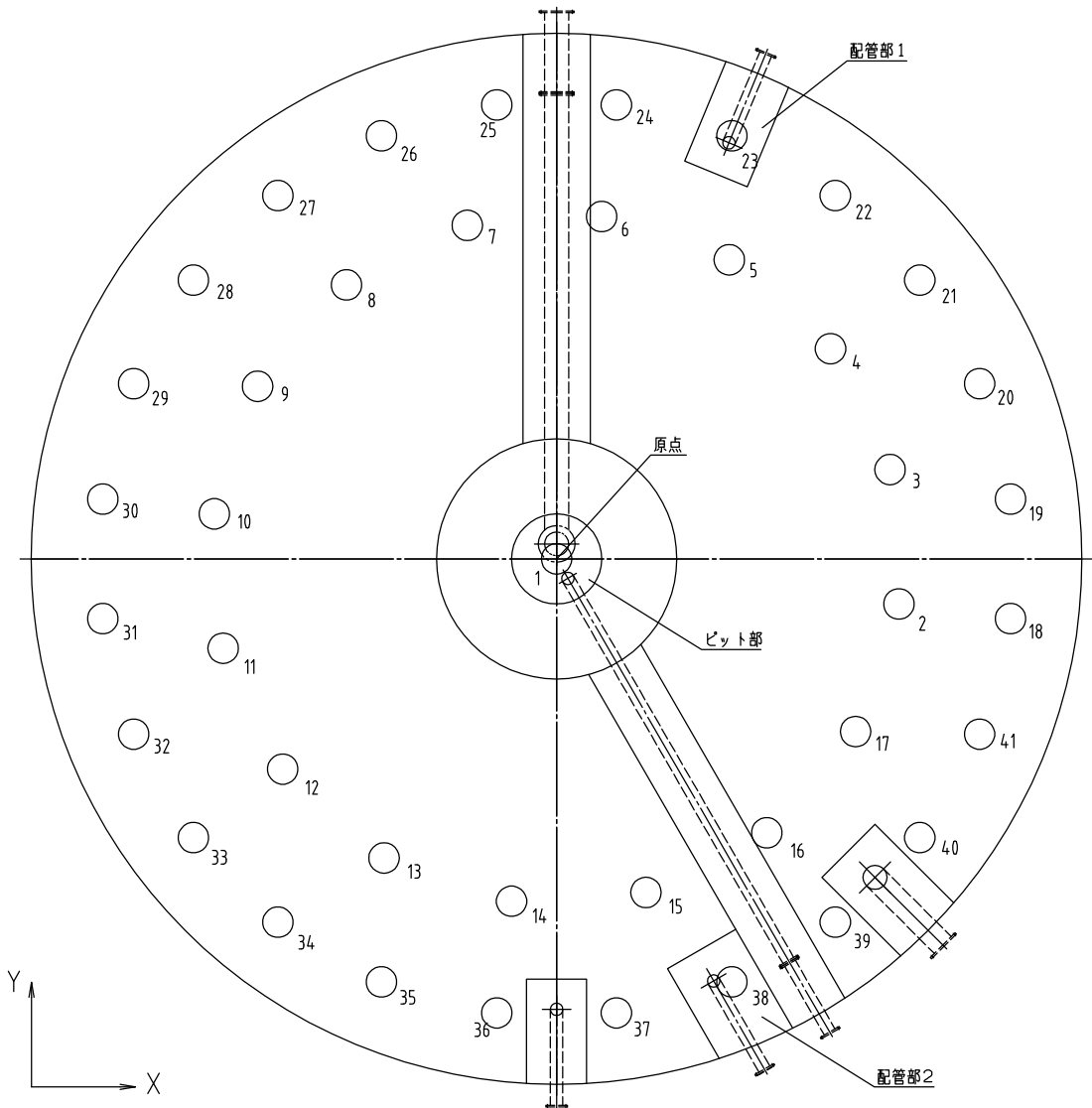
6-6 断面図 S=1/50



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎一般図 (2) (No. 1配水池)		26 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1

基礎杭配置平面図 S=1/50



座標 (m)

杭番号	X座標	Y座標
1	0.000	0.000
2	4.561	0.600
3	4.443	1.191
4	3.649	2.800
5	2.300	3.984
6	0.600	4.561
7	-1.191	4.443
8	-2.800	3.649
9	-3.984	2.300
10	-4.561	0.600
11	-4.443	-1.191
12	-3.649	-2.800
13	-2.300	-3.984
14	-0.600	-4.561
15	1.191	-4.443
16	2.800	-3.649
17	3.984	-2.300
18	4.561	-0.600
19	4.443	1.191
20	3.649	2.800

杭番号	X座標	Y座標
21	4.839	3.713
22	3.713	4.839
23	2.334	5.635
24	0.796	6.048
25	-0.796	6.048
26	-2.334	5.635
27	-3.713	4.839
28	-4.839	3.713
29	-5.635	2.334
30	-6.048	0.796
31	-6.048	-0.796
32	-5.635	-2.334
33	-4.839	-3.713
34	-3.713	-4.839
35	-2.334	-5.635
36	-0.796	-6.048
37	0.796	-6.048
38	2.334	-5.635
39	3.713	-4.839
40	4.839	-3.713
41	5.635	-2.334

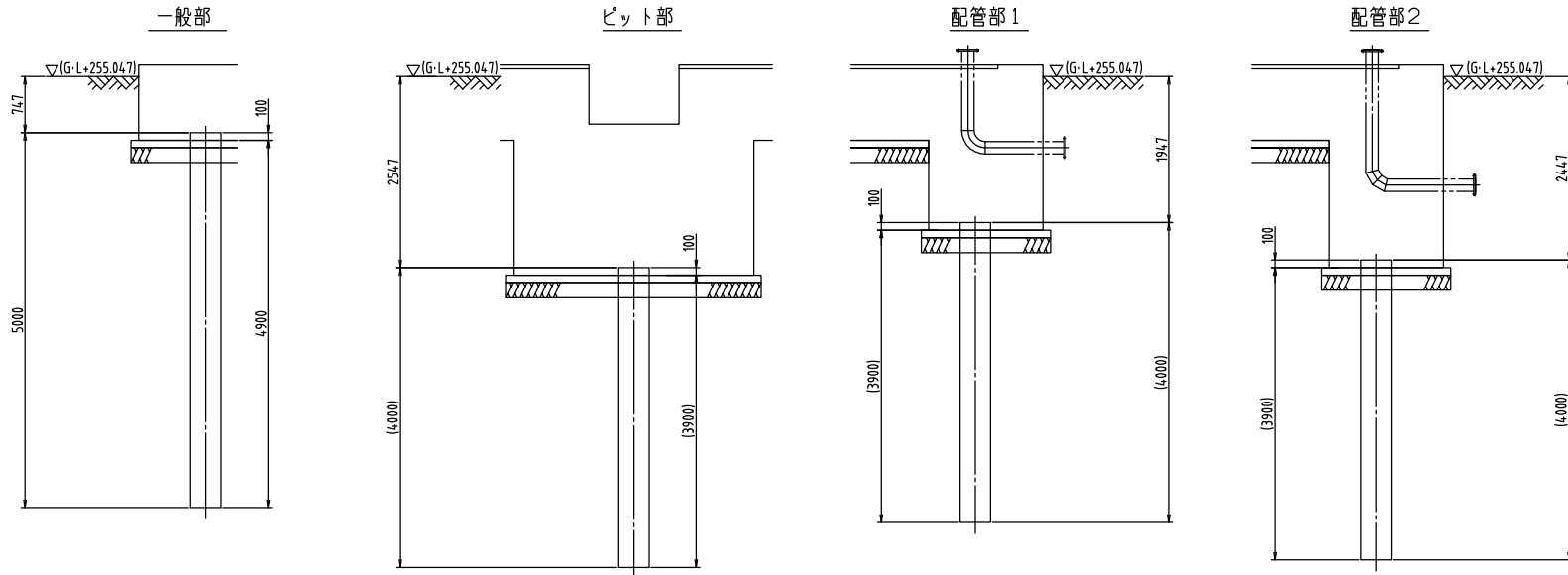
基礎杭 諸元

杭 種	羽根付回転鋼管杭
杭 径	φ406.4 (羽根外径: φ812.8)
杭 長	L = 4.0 ~ 5.0 m
杭本数	41本 38 (一般部) + 1 (ビット部) + 1 (配管部1) + 1 (配管部2)

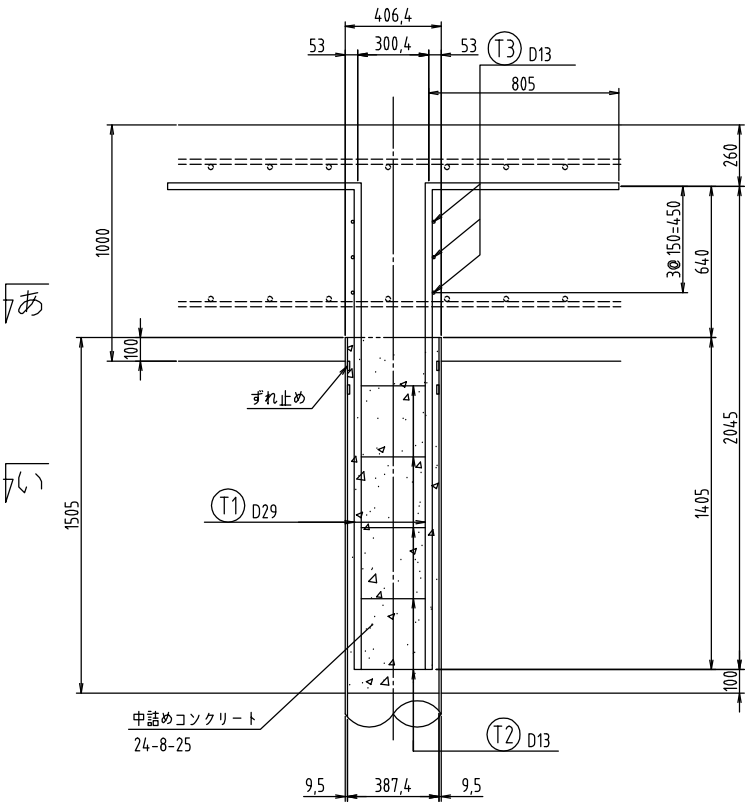
	杭 種	杭 長	本 数
一般部	鋼管厚9.5mm STK490	5.0	38
ビット部	鋼管厚9.5mm STK490	4.0	1
配管部1	鋼管厚9.5mm STK490	4.0	1
配管部2	鋼管厚9.5mm STK490	4.0	1

	杭 種	杭 長	本 数
小 計	鋼管厚9.5mm STK490	5.0	38
	鋼管厚9.5mm STK490	4.0	3

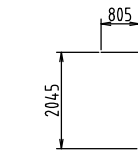
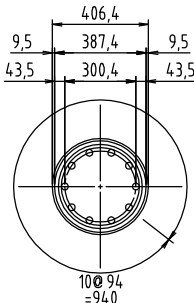
基礎杭配置断面図 S=1/50



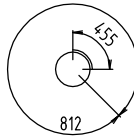
杭頭処理 断面図 S=1/20



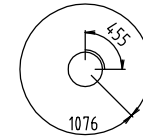
あ-あ 断面図 S=1/20



T1 10 - D29 x 2850

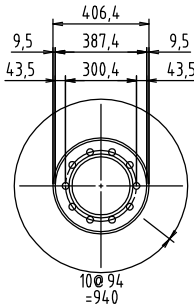


T2 5 - D13 x 1267



T3 3 - D13 x 1531

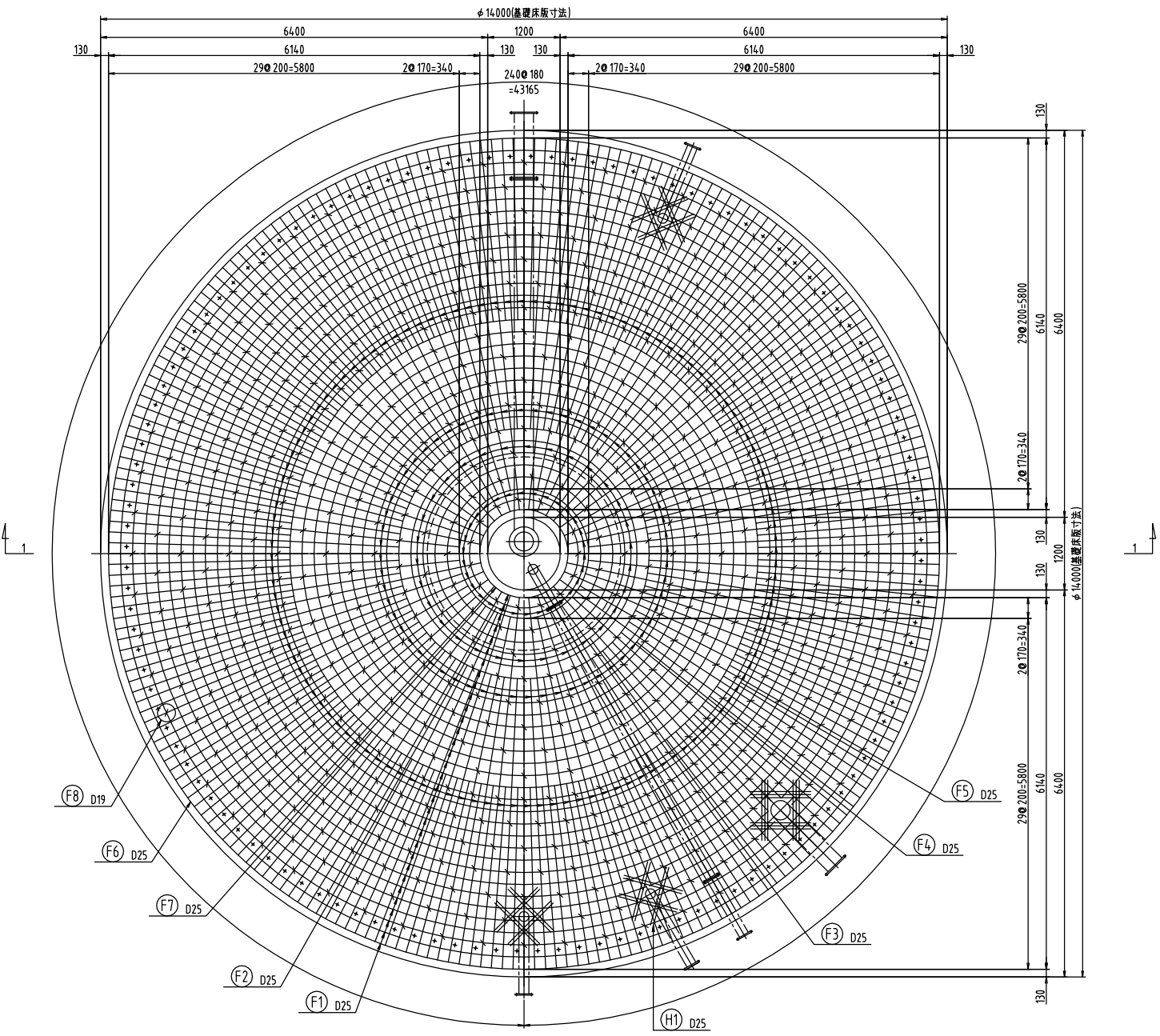
い-い 断面図 S=1/20



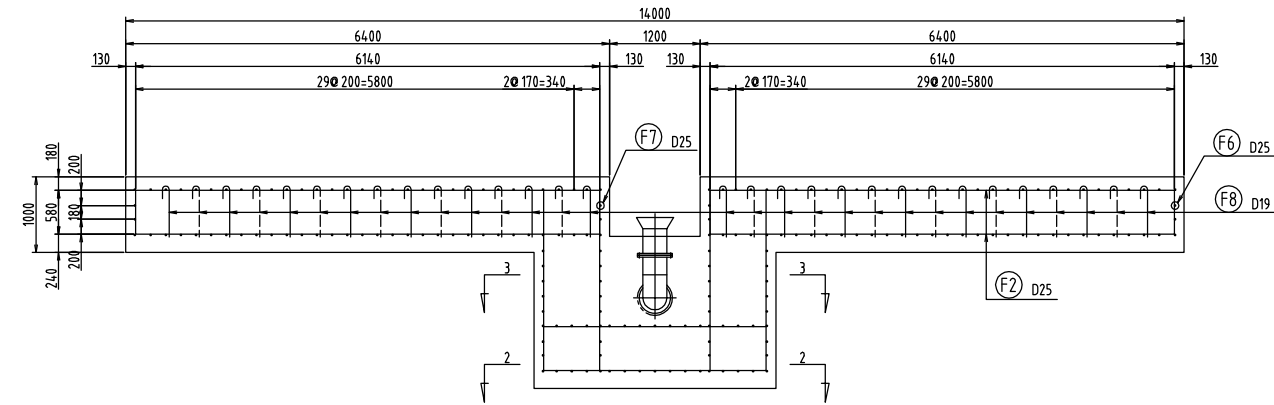
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
		27 / 62
	基礎杭図 (No. 1配水池)	縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1

基礎配筋平面図 S=1/50



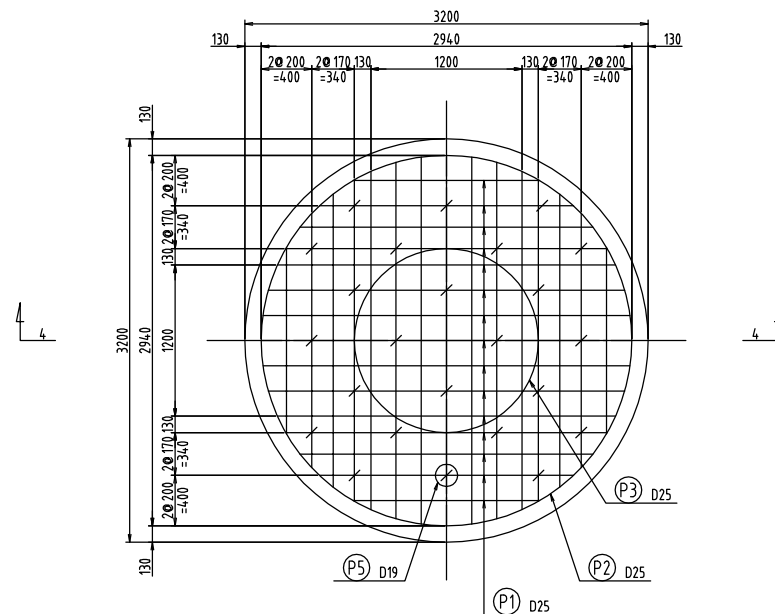
1-1 断面図 S=1/50



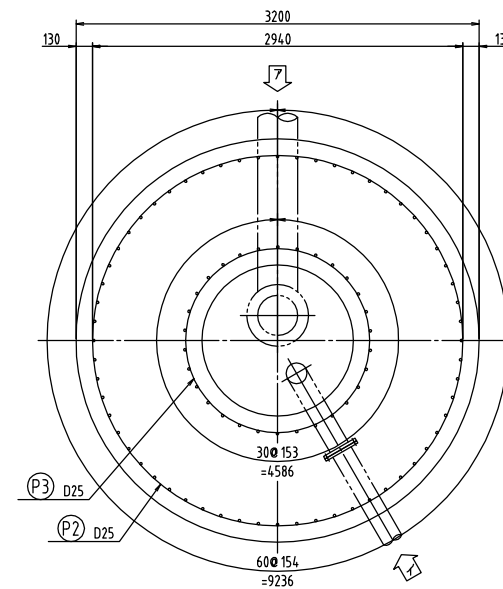
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (1) (No. 1配水池)		28 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池 No.1

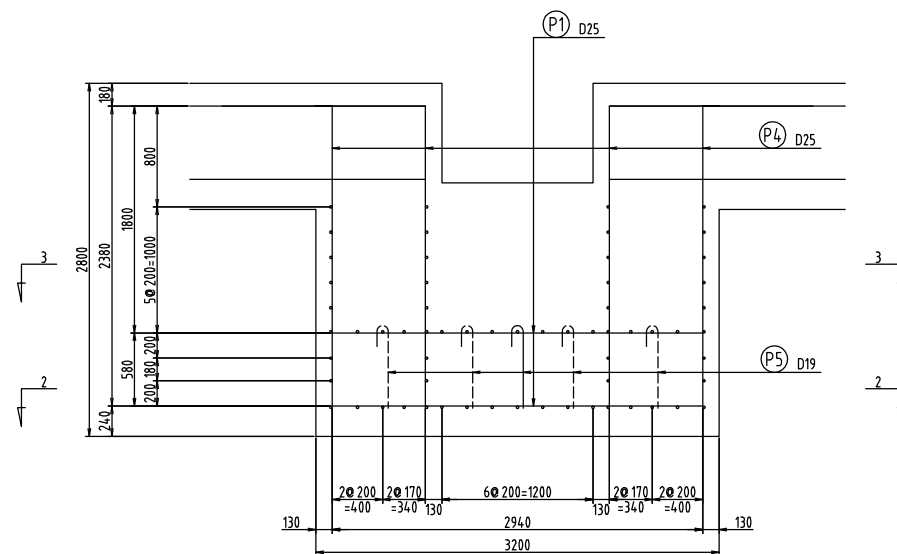
2-2 断面図 S=1/30



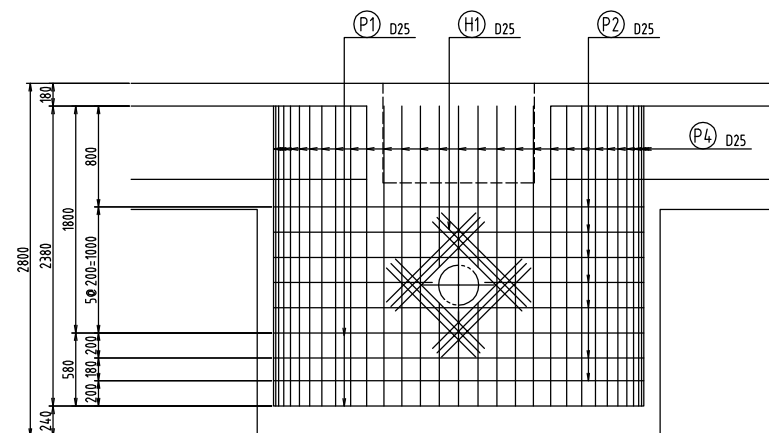
3-3 断面図 S=1/30



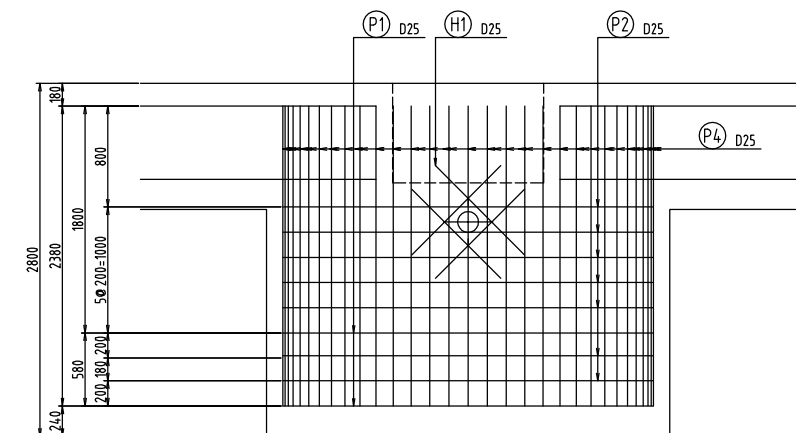
4-4 断面图 S=1/30



ア矢視図 S=1/30



イ矢視図 S=1/30



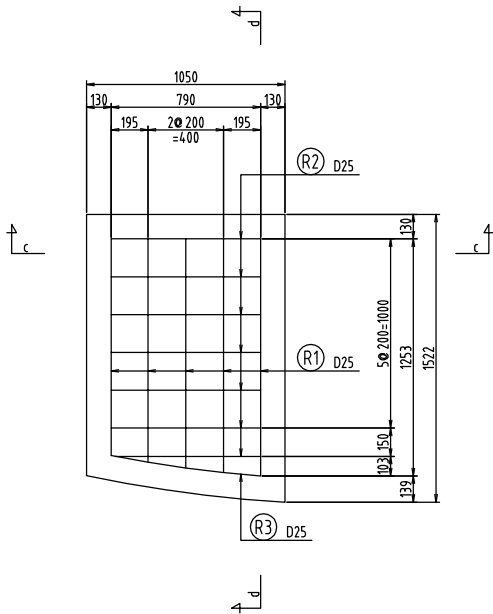
工事名	砂原配水池改築工事(土・構築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (2) (No. 1 配水池)		29 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.1

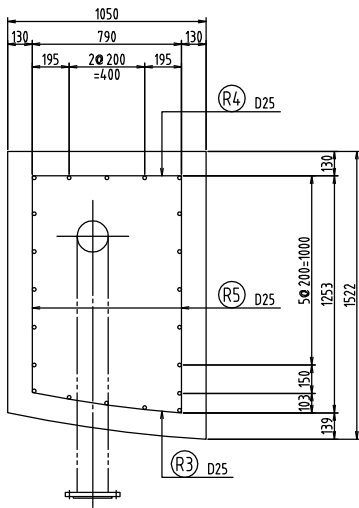
越流管防護コンクリート 詳細図 S=1/20

ろ過処理水管防護コンクリート 詳細図 S=1/20

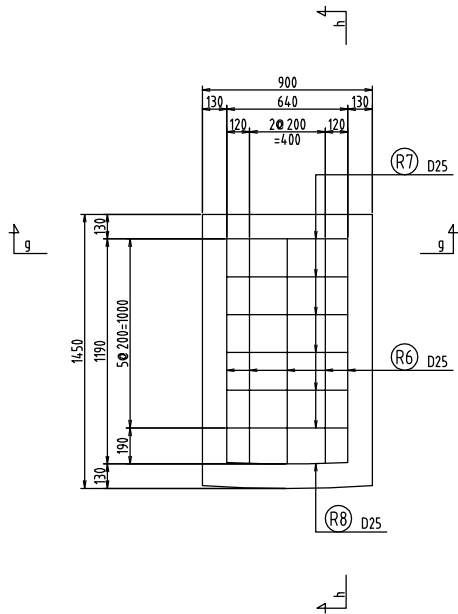
a-a 断面図 S=1/20



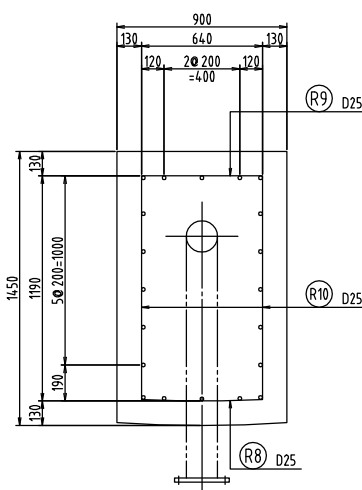
b-b 断面図 S=1/20



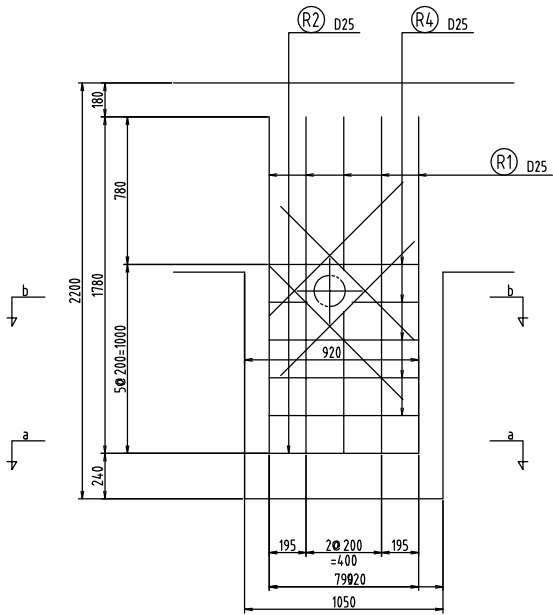
e-e 断面図 S=1/20



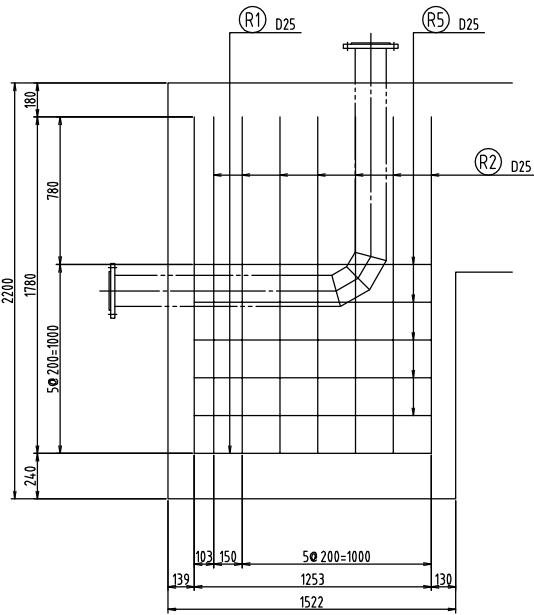
f-f 断面図 S=1/20



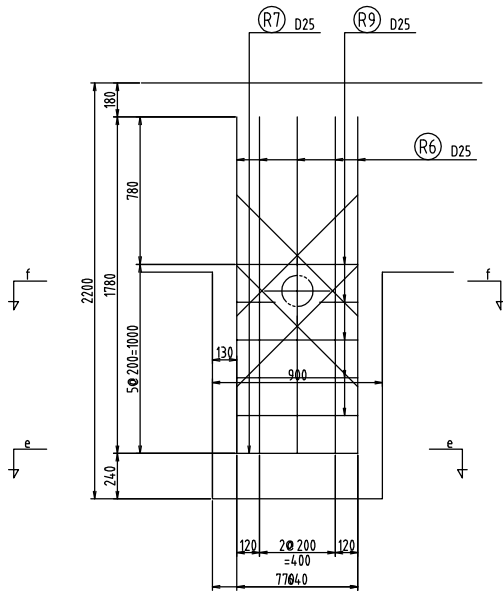
c-c 断面図 S=1/20



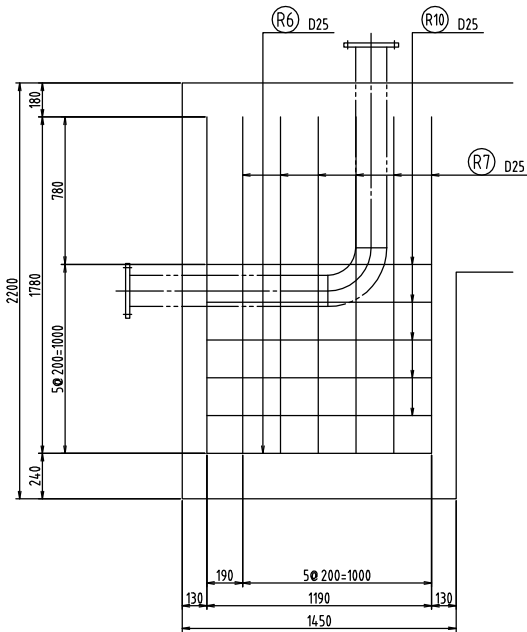
d-d 断面図 S=1/20



g-g 断面図 S=1/20



h-h 断面図 S=1/20



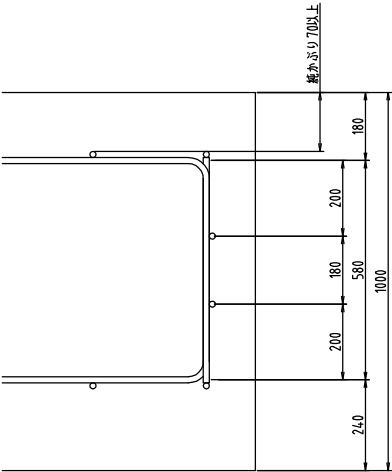
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (3) (No. 1配水池)	縮 尺	30 / 62
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

ステンレス鋼板製 配水池 基礎配筋図-(4)

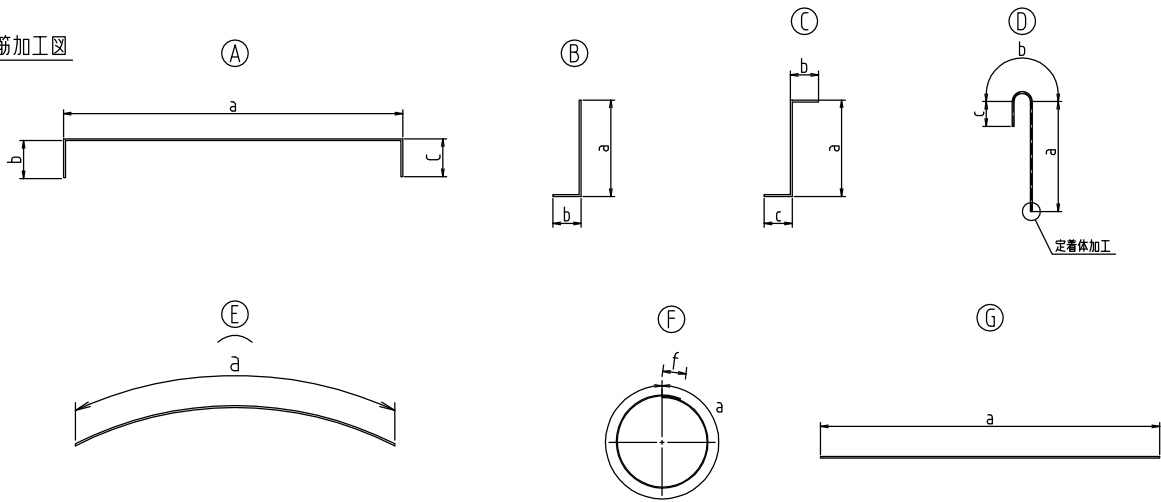
配水池No.1

記号	形状	鉄筋径	a	b	c	f	継手数 (箇所)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量／本 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	備考
F1	F	D25	23.710			0.875	3	26.335	3.98	104.813	64	6708.1	平均長
F2	A	D25	6.140	0.580	0.580	0.875	1	8.175	3.98	32.537	60	1952.2	
F3	A	D25	5.800	0.580	0.580			6.960	3.98	27.701	60	1662.1	
F4	A	D25	4.800	0.580	0.580			5.960	3.98	23.721	120	2846.5	
F5	A	D25	3.000	0.580	0.580			4.160	3.98	16.557	240	3973.7	
F6	F	D25	43.166			0.875	6	48.416	3.98	192.696	2	385.4	
F7	F	D25	4.587					4.587	3.98	18.256	2	36.6	
F8	D	D19	0.650	0.180	0.090			0.920	2.25	2.070	613	1269.0	定着体加工
P1	A	D25	2.436	0.580	0.580			3.596	3.98	14.312	60	858.8	平均長
P2	F	D25	9.237			0.875	1	10.112	3.98	40.246	9	362.3	
P3	F	D25	4.587					4.587	3.98	18.256	9	164.4	
P4	C	D25	2.380	0.875	0.875			4.130	3.98	16.437	90	1479.4	
P5	D	D19	0.650	0.180	0.090			0.920	2.25	2.070	24	49.7	定着体加工
R1	A	D25	1.205	1.780	1.780			4.765	3.98	18.966	5	94.9	平均長
R2	A	D25	0.790	1.550	1.550			3.890	3.98	15.482	7	108.4	
R3	E	D25	0.798					0.798	3.98	3.176	6	19.1	
R4	G	D25	0.790					0.790	3.98	3.144	5	15.8	
R5	G	D25	1.200					1.200	3.98	4.776	10	47.8	平均長
R6	A	D25	1.186	1.780	1.780			4.746	3.98	18.888	5	94.5	平均長
R7	A	D25	0.640	1.780	1.780			4.200	3.98	16.716	6	100.3	
R8	E	D25	0.641					0.641	3.98	2.551	6	15.4	
R9	G	D25	0.640					0.640	3.98	2.547	5	12.8	
R10	G	D25	1.183					1.183	3.98	4.706	10	47.1	平均長
T1	B	D29	2.045	0.805				2.850	5.04	14.364	410	5889.3	
T2	F	D13	1.267					1.267	0.995	1.261	205	258.5	
T3	F	D13	1.531					1.531	0.995	1.523	123	187.4	
H1	G	D25	1.000					1.000	3.98	3.980	112	445.8	
										SD345	D29	5889.3	k g
										SD345	D25	21431.4	k g
										SD345	D19	1318.7	k g
										SD345	D13	445.9	k g
										定着体加工(D19)		637	箇所
										合計		29085.3	k g

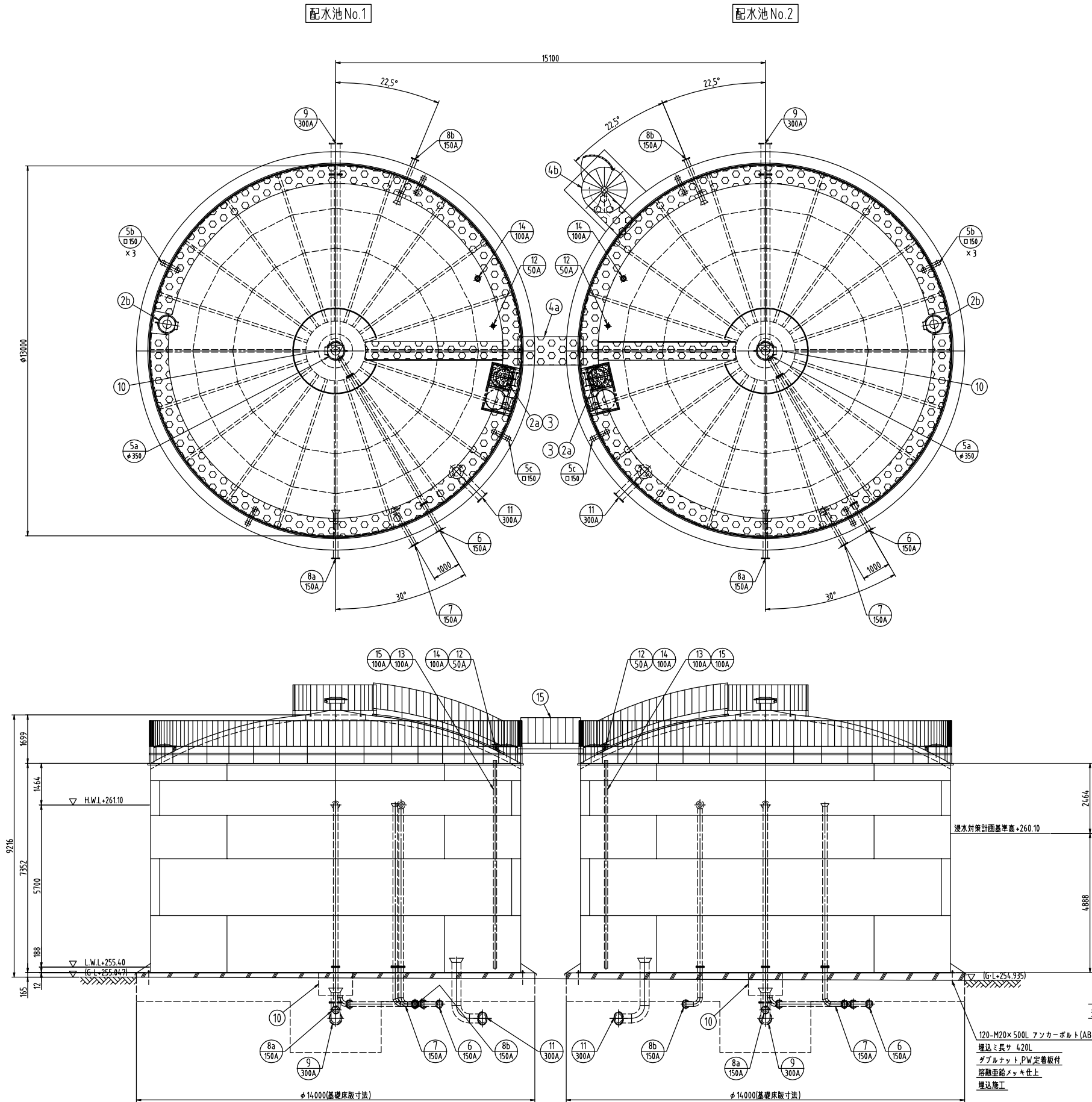
鉄筋組立図 S=1/10



鉄筋加工図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (4) (No. 1配水池)		31 / 62
		縮 尺
		1/10
事業主	笛吹市公営企業部水道課	



配水池No.1					
品番	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	本 体	S U S		1	
2a	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	蝶番部ストッパー付
2b	搬 入 孔	SUS329J4L	φ600	1	蝶番部ストッパー付
3	内クワップ	材質: SUS329J4L 寸法: SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4a	渡り歩廊	SUS304	W1000	1	
5a	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
5b	通 気 口	SUS329J4L	□150	3	φ2パンチング
5c	エア抜き口	SUS329J4L	□150	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)
7	総 流 管	SUS329J4L	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)(ルーズ)
8a	境川浄水場系流入管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
8b	ろ過処理水管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
9	流 出 管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	集水ビット	SUS304	φ1200×788H	1	t=6mm
11	連絡管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF316)
12	電 極 座	SUS329J4L	50 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
13	電極用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付
14	水 位 計 口	SUS329J4L	100 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
15	水位計口用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付

配水池No.2					
品番	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	本 体	S U S		1	
2a	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	蝶番部ストッパー付
2b	搬 入 孔	SUS329J4L	φ600	1	蝶番部ストッパー付
3	内クワップ	材質: SUS329J4L 寸法: SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4b	螺旋階段	SUS304	φ1600	1	
5a	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
5b	通 気 口	SUS329J4L	□150	3	φ2パンチング
5c	エア抜き口	SUS329J4L	□150	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)
7	総 流 管	SUS329J4L	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUS)(ルーズ)
8a	境川浄水場系流入管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
8b	ろ過処理水管	SUS	150 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
9	流 出 管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	集水ビット	SUS304	φ1200×788H	1	t=6mm
11	連絡管	SUS	300 A	1	上水(7.5K) FF (SUSF316)
12	電 極 座	SUS329J4L	50 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
13	電極用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付
14	水 位 計 口	SUS329J4L	100 A	1	JIS10K FF (SUSF304)(ルーズ)防波筒付
15	水位計口用防波筒	VPW	100 A	1	有孔管、サポート付

ステンレス鋼板製 配水池仕様		
寸 法	φ13000×7352 H	(有効容積: 750×2= 1500 m³)
本 体	屋根板 (No.1仕上)	SUS304A - 3.0t
	天井板 (No.28仕上)	SUS329J4L - 1.5t
	側板 5 段目 (No.1仕上)	SUS329J4L - 6.0t
	側板 4 段目 (No.1仕上)	SUS329J4L - 6.0t
	側板 3 段目 (No.1仕上)	SUS304A - 8.0t
	側板 2 段目 (No.1仕上)	SUS304A -10.0t
	側板 1 段目 (No.1仕上)	SUS304A -12.0t
	底板	SUS304A - 3.0t
	アニュープレート	SUS304A -12.0t
	H-175×90×5×8	SS400
ラフタ・小梁材	L-125×75×7	SS400
	手 摺	20A RB-φ16
歩 廊	滑り止め鋼板	SUS304
		SUS304
仕 上	SUS溶接部酸洗い仕上	
	ラフタ・小梁: 錆止めペイント2回塗り	
構 造	溶 接 構 造 型	
	参考重量	49800 kg (1基当たり)
特 記	耐震: KH2= 0.58 (2種地盤時)	
	現場組立	
	積雪: 0.5m (20N/cm²)	

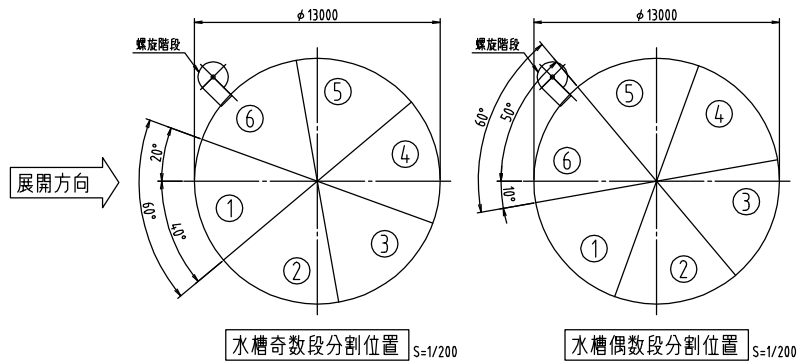
ろ過処理水管 P.C.L+254.10 連絡管 P.C.L+253.60 境川浄水場系流入管 P.C.L+253.90 排水・総流管 P.C.L+254.10 流出管 P.C.L+253.60

120-M20×500L フッコーボルト (ABR400)
埋込ミ長サ 420L
ダブルナット・PW定着板付
溶融亜鉛メッキ仕上
埋込施工

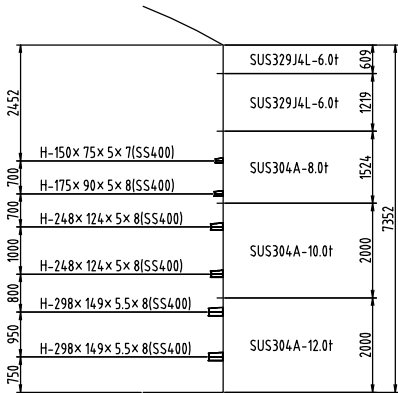
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配水池 本体図 (No. 2配水池)		32 / 62
		縮 尺
		1/80
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

ステンレス鋼板製 配水池 側板図 S=1/80

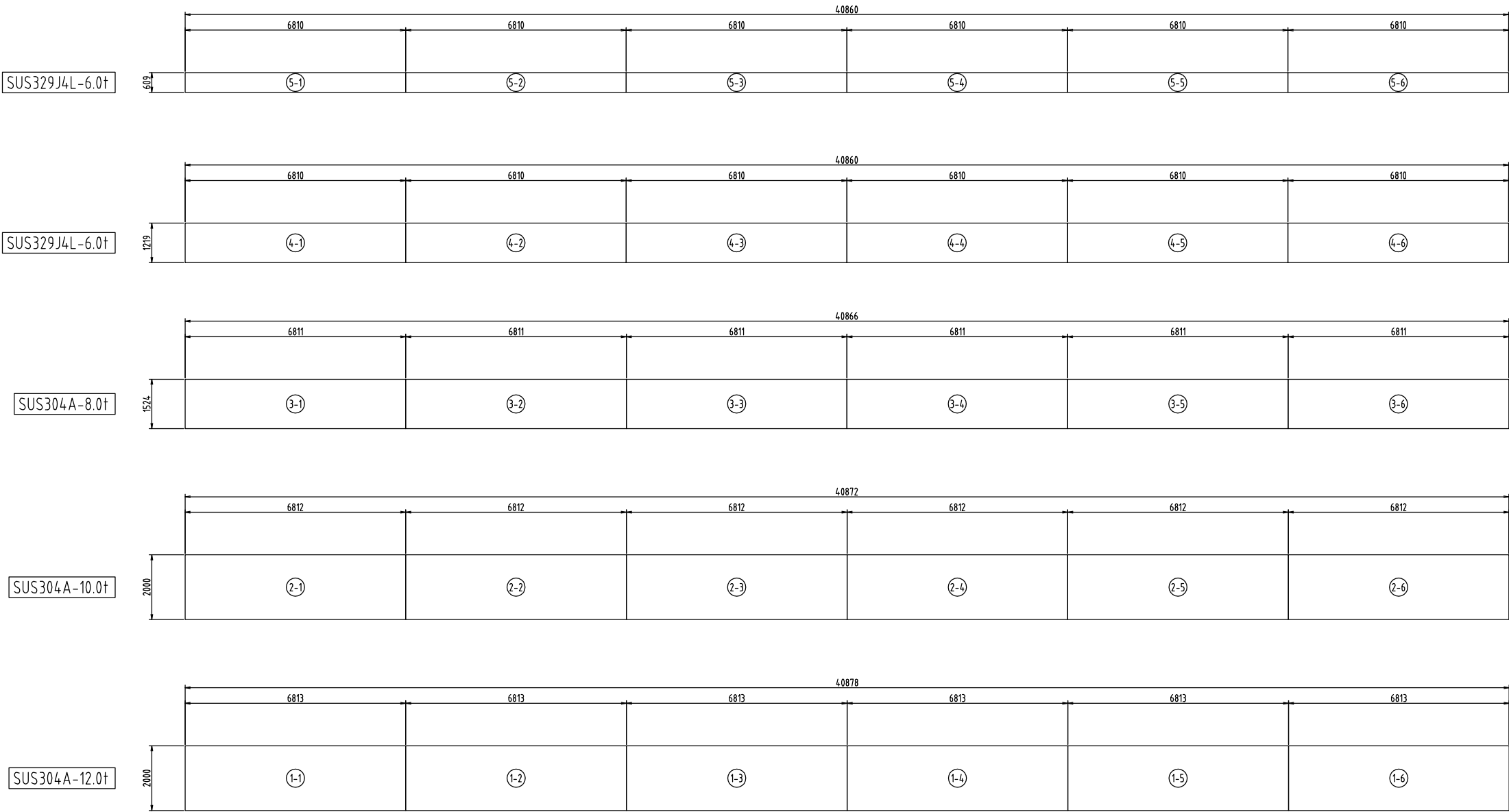
配水池No.2



カバー材 : SUS304A-3t
カバー材 : SUS304A-3t
カバー材 : SUS304A-3t
カバー材 : SUS304A-3t
カバー材 : SUS304A-4t
カバー材 : SUS304A-5t

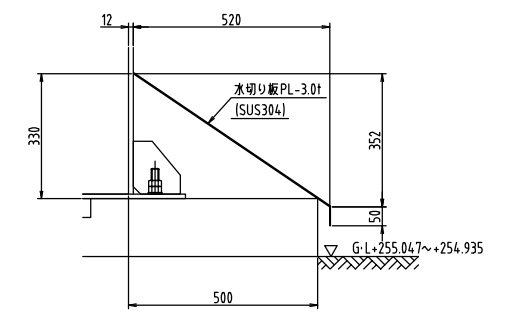
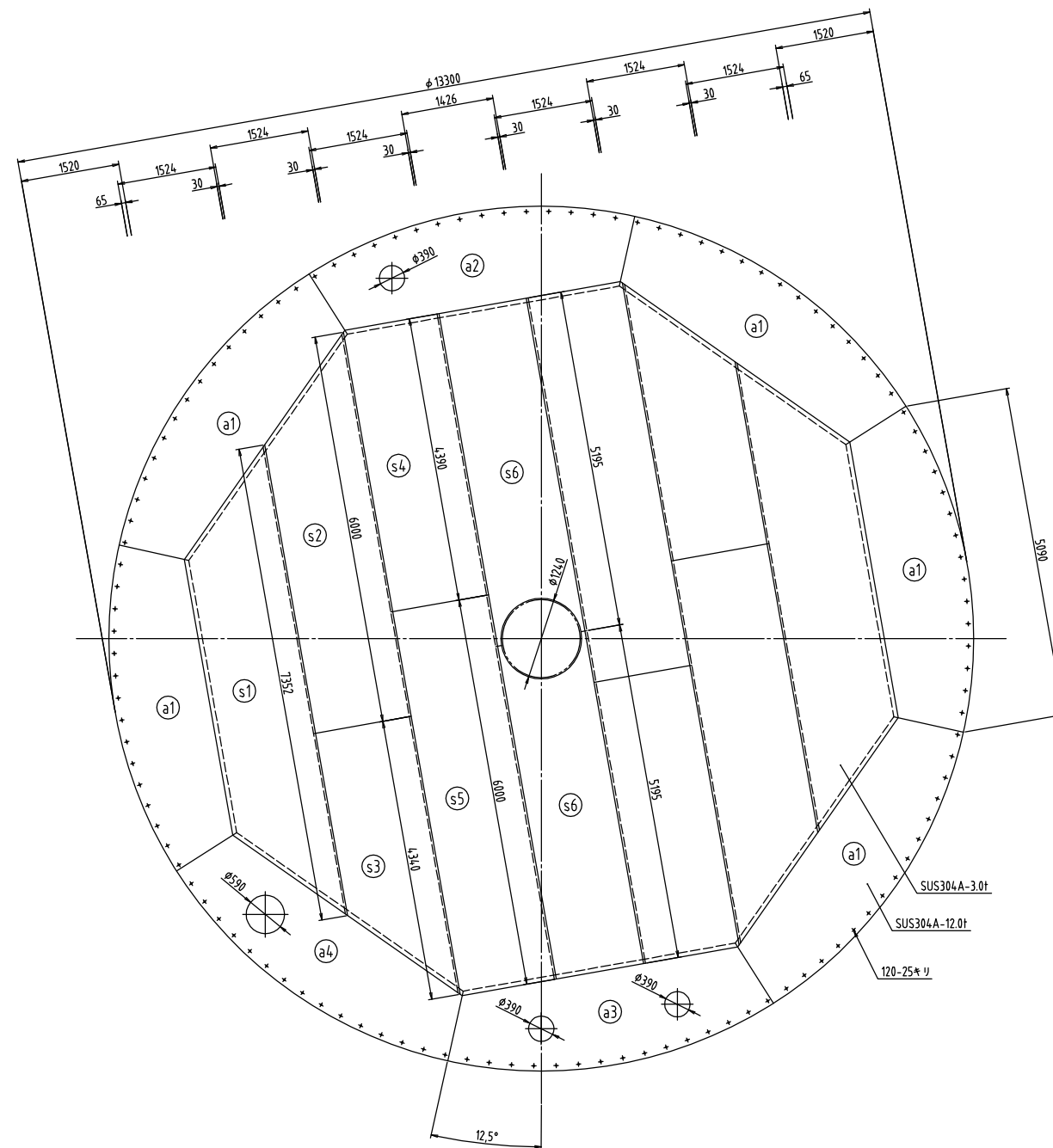


側板断面図



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
側板図 (No. 2配水池)		33 / 62
		縮 尺
		1/80
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

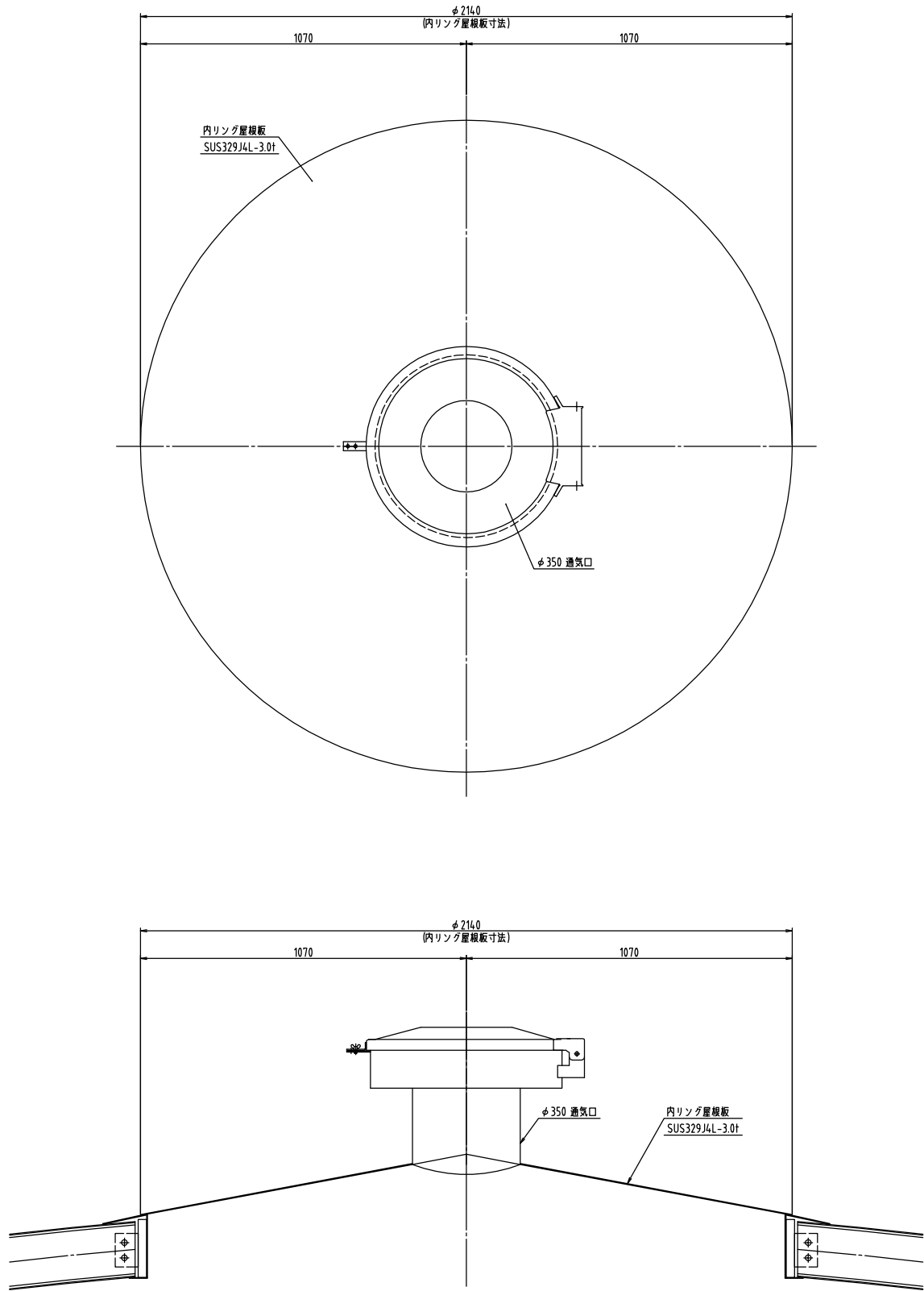
配水池No.2



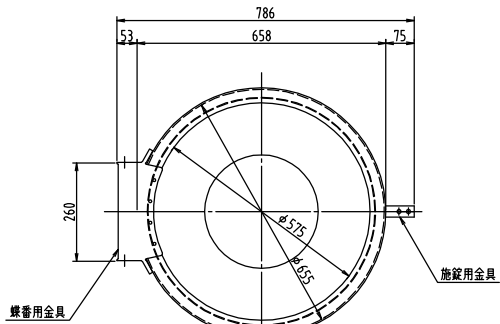
水切り板詳細図 S=1/10

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号 34 / 62
<div> <div>底板伏図</div> <div>(No. 2配水池)</div> </div>		縮 尺 1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

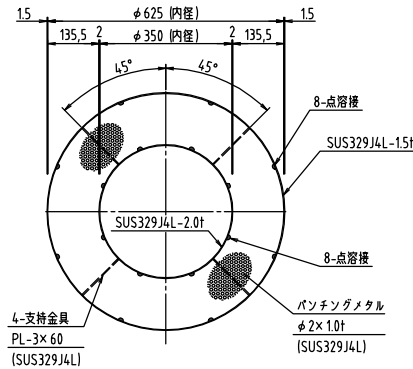
配水池No.2



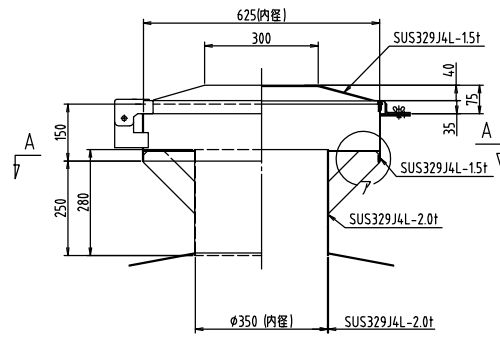
製作数：1
陣笠部詳細図 S=1/10



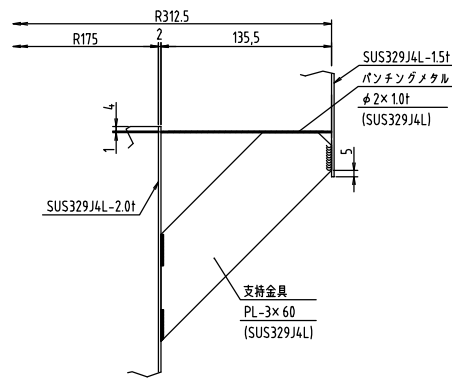
蓋平面図 S=1/10



A-A 矢視図 S=1/10



立断面図 S=1/10

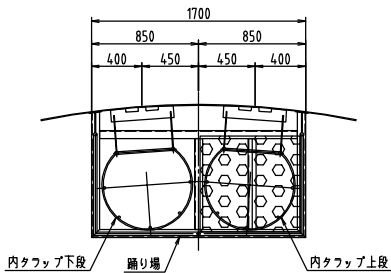


ア部詳細図 S=1/3

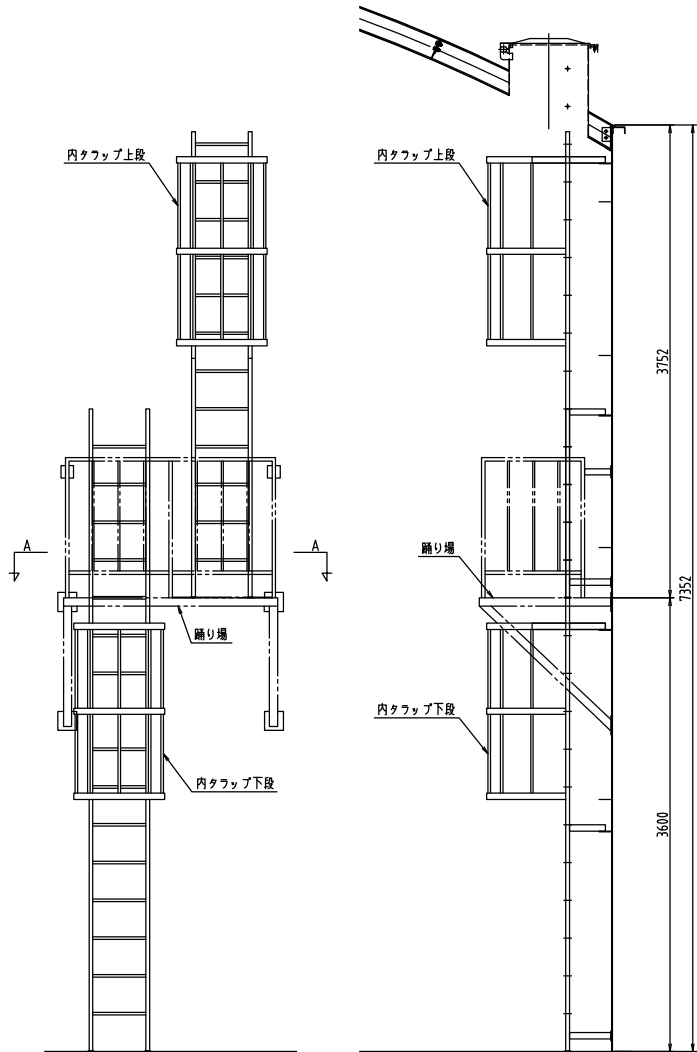
製作数：1
5a φ 350通気口 詳細図 S=1/10

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
付帯詳細図 (2) (No. 2配水池)		37 / 62
		縮 尺
		1/10
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

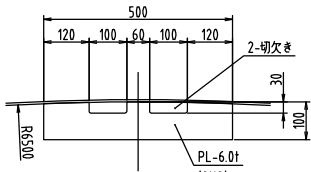
配水池No.2



A-A断面図 S=1/30

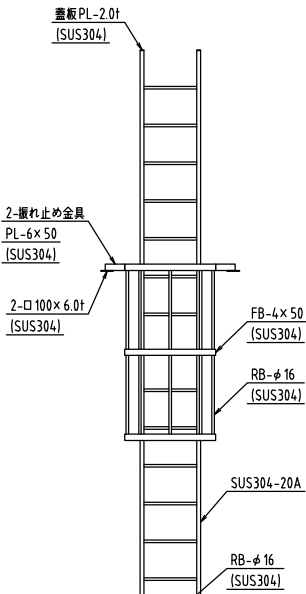
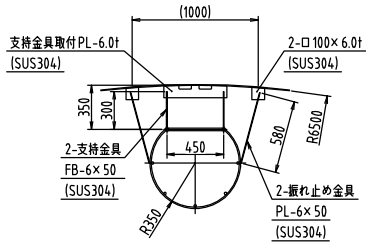


内タラップ設置図

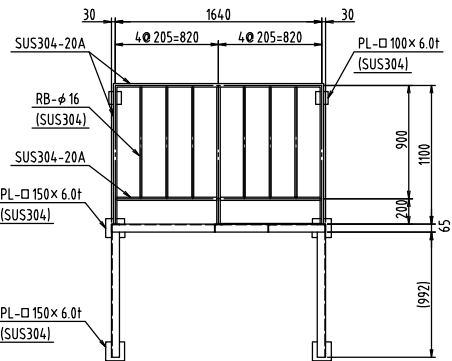
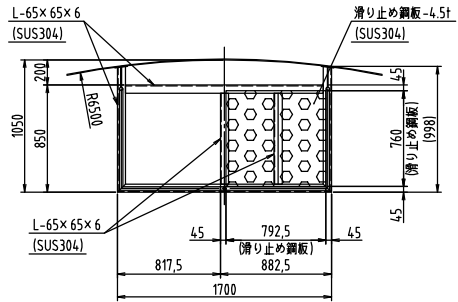


支持金具取付PL詳細図 S=1/10

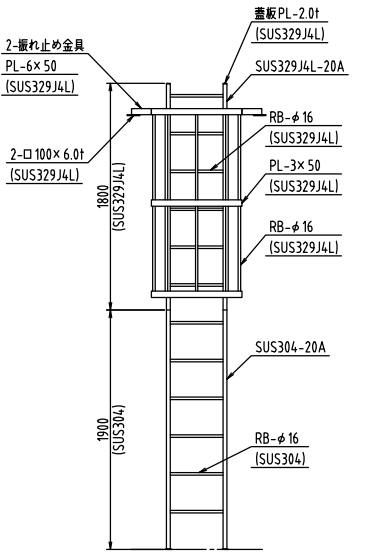
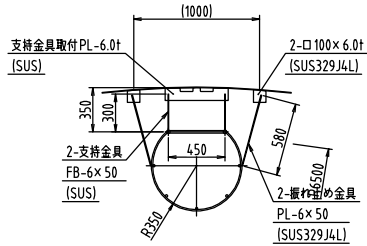
支持金具取付PL数量表		
	SUS329J4L	SUS304
内タラップ上段	1	1
内タラップ下段	0	3



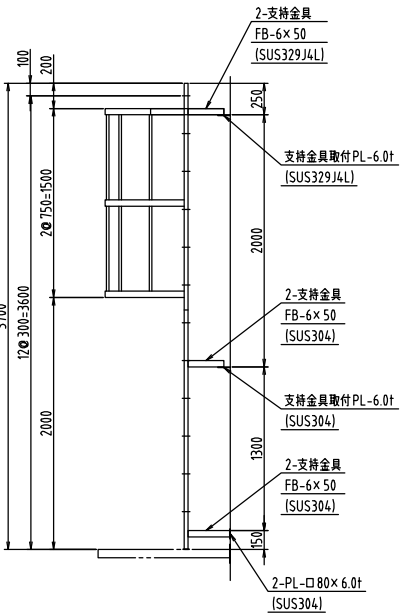
製作数：1
内タラップ下段 詳細図 S=1/30



製作数：1
踊り場 詳細図 S=1/30

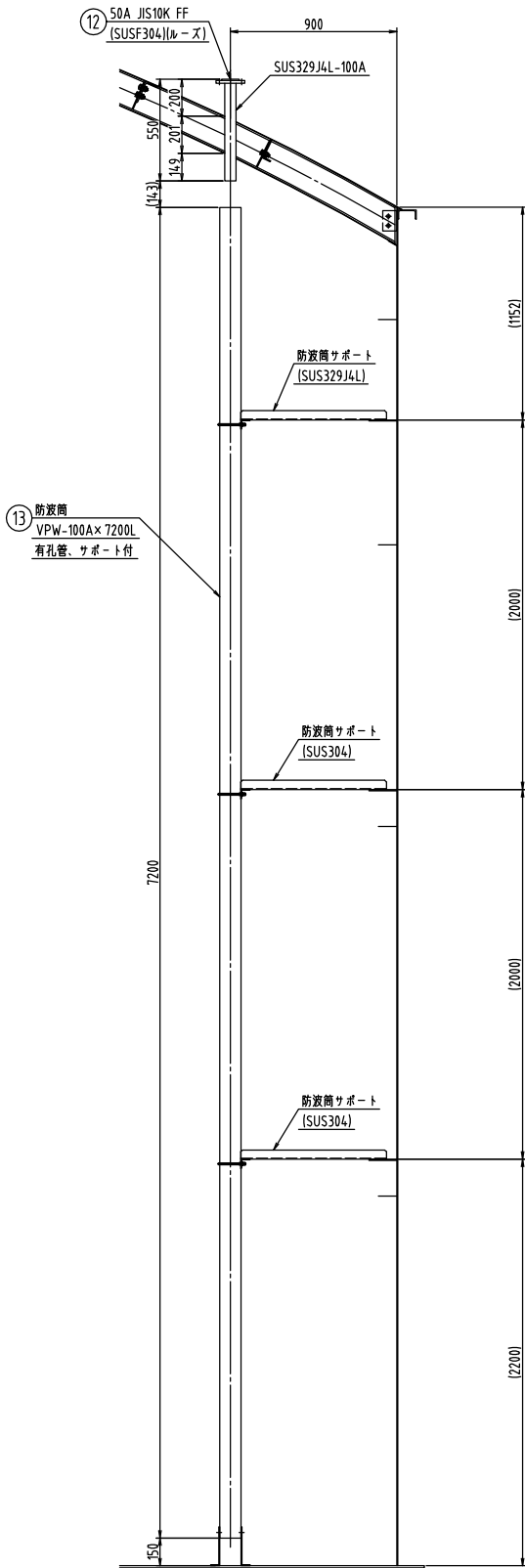


製作数：1
内タラップ上段 詳細図 S=1/30



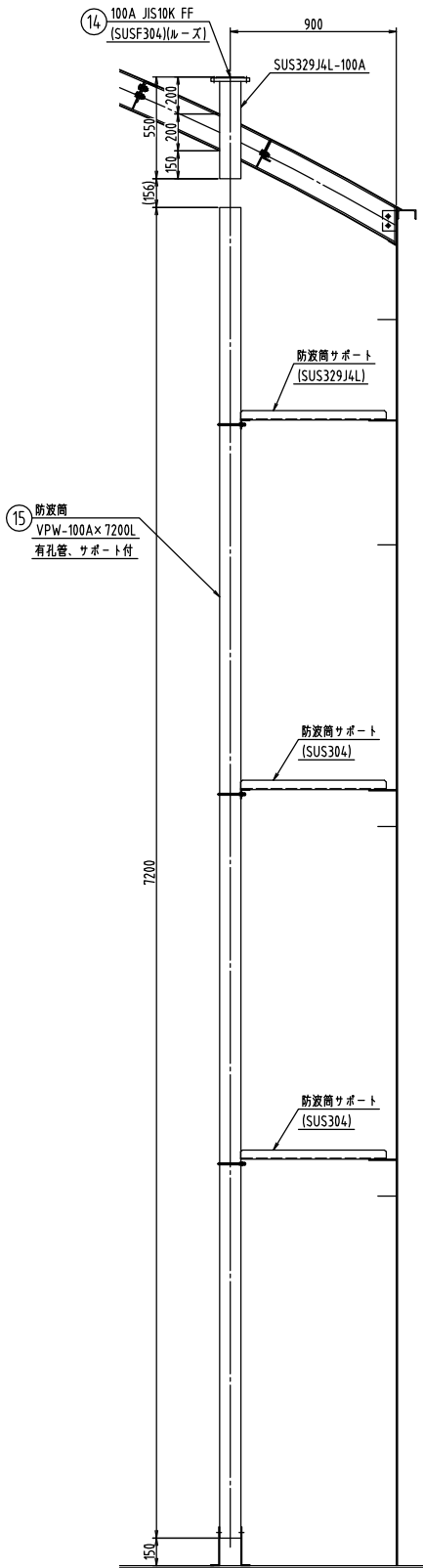
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
付帯詳細図 (3) (No. 2配水池)		38 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2



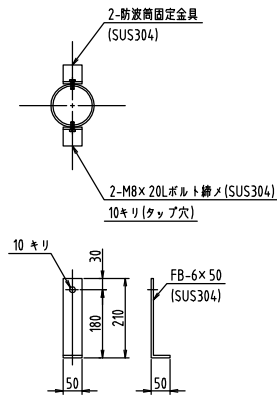
製作数：1
12 50A 電極座 50A 詳細図 S=1/20

製作数：1
13 100A 電極用防波筒 100A 詳細図 S=1/20

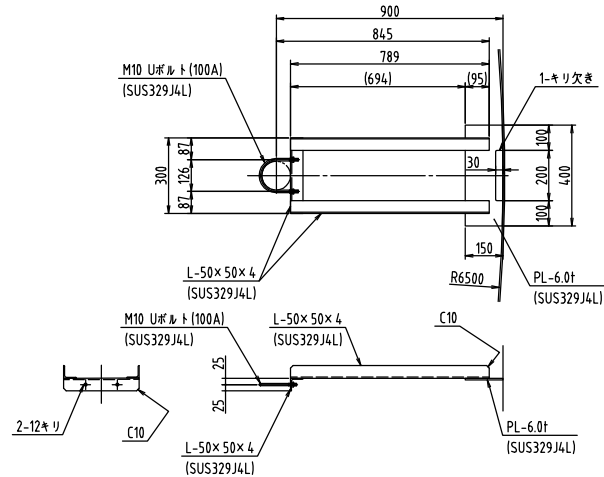


製作数：1
14 100A 水位計口 100A 詳細図 S=1/20

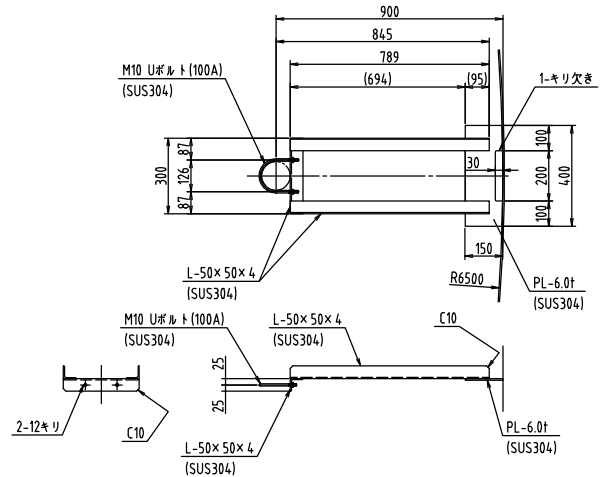
製作数：1
15 100A 水位計口用防波筒 100A 詳細図 S=1/20



製作数：4(各2)
16 防波筒固定金具詳細図 S=1/10



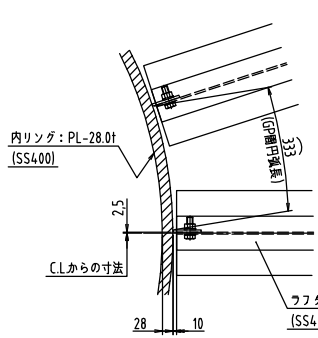
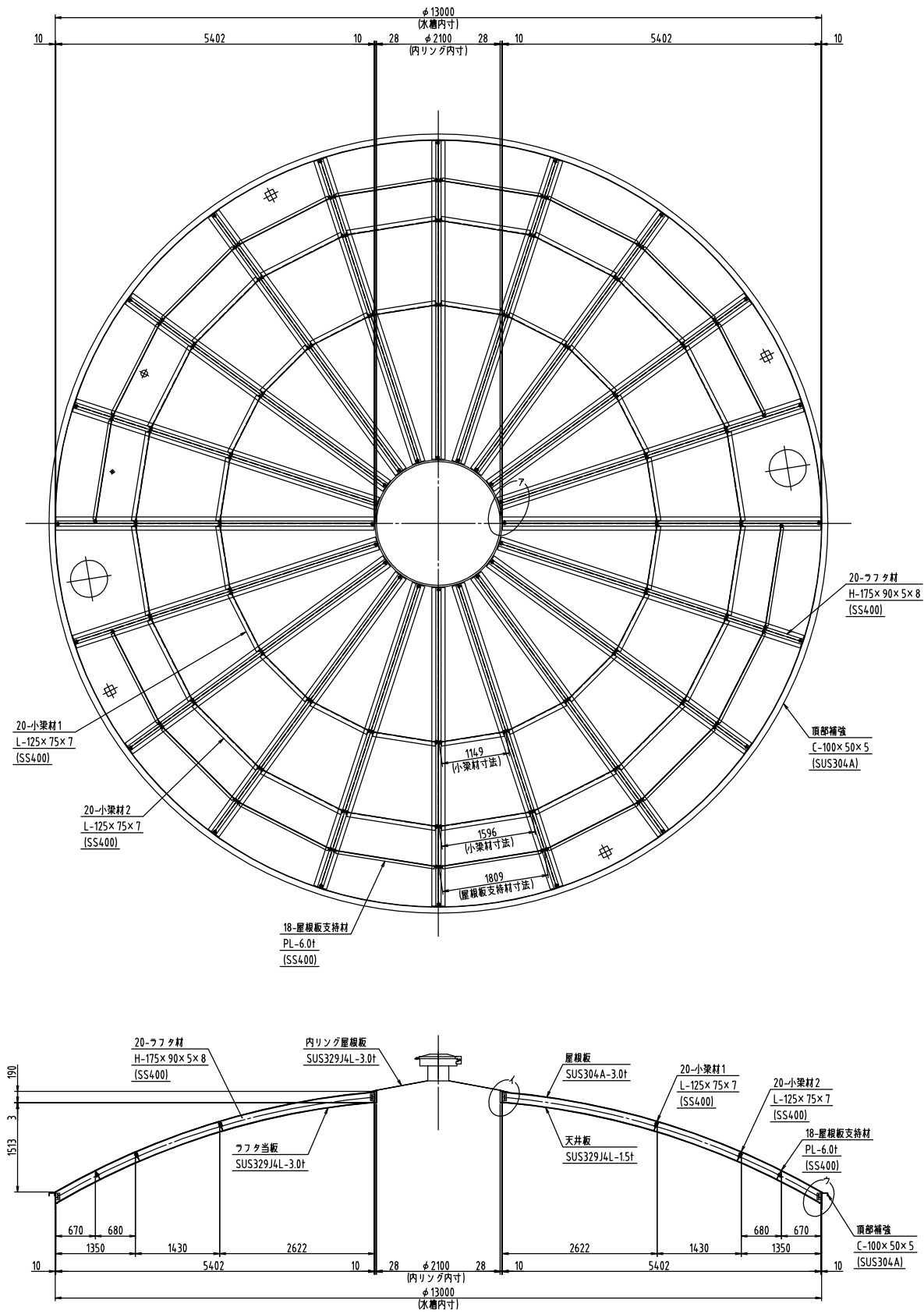
製作数：2(各1)
17 防波筒サポート詳細図 S=1/15
(気相部用)



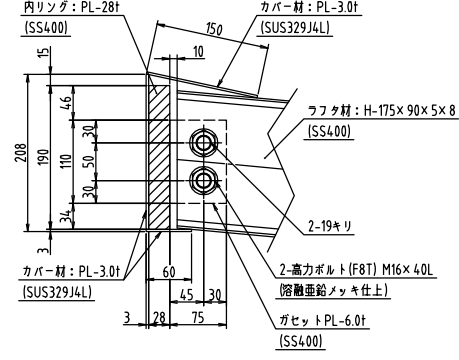
製作数：4(各2)
18 防波筒サポート詳細図 S=1/15
(液相部用)

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
付帯詳細図 (4) (No. 2配水池)	縮 尺	39 / 62
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

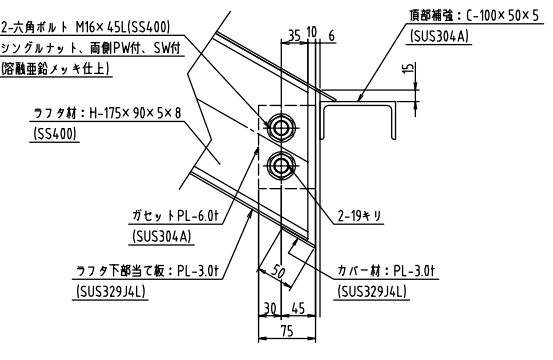
配水池No.2



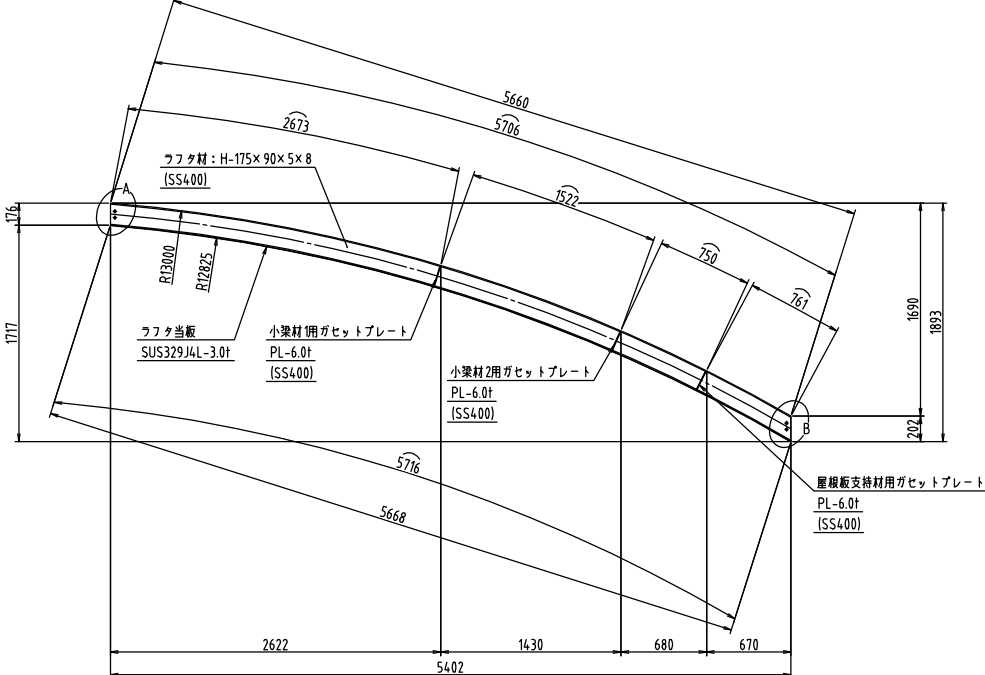
ア部 詳細図 S=1/10



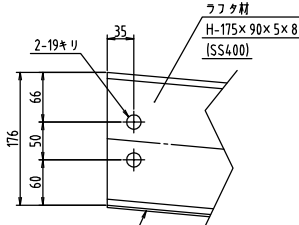
イ部 詳細図 S=1/5



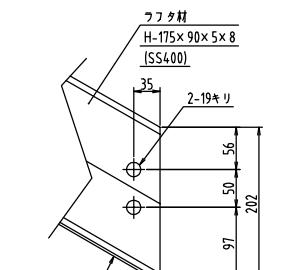
ウ部 詳細図 S=1/5



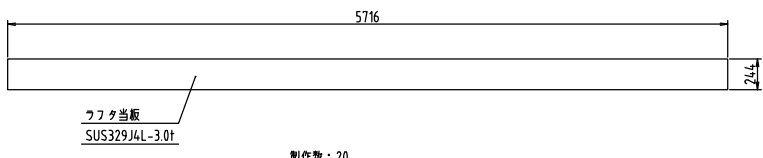
製作数: 20
ラフタ材詳細図 S=1/30



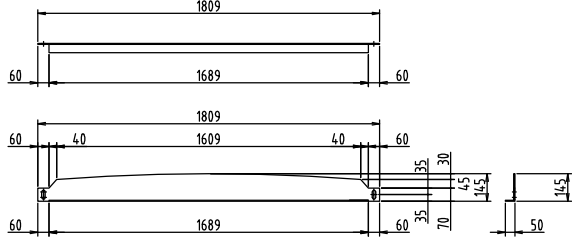
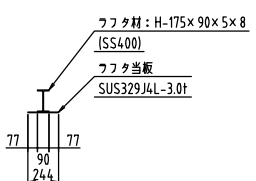
A部詳細図 S=1/5



B部詳細図 S=1/5



製作数: 20
ラフタ当板詳細図 S=1/30



製作数: 18
屋根板支持材詳細図 S=1/20

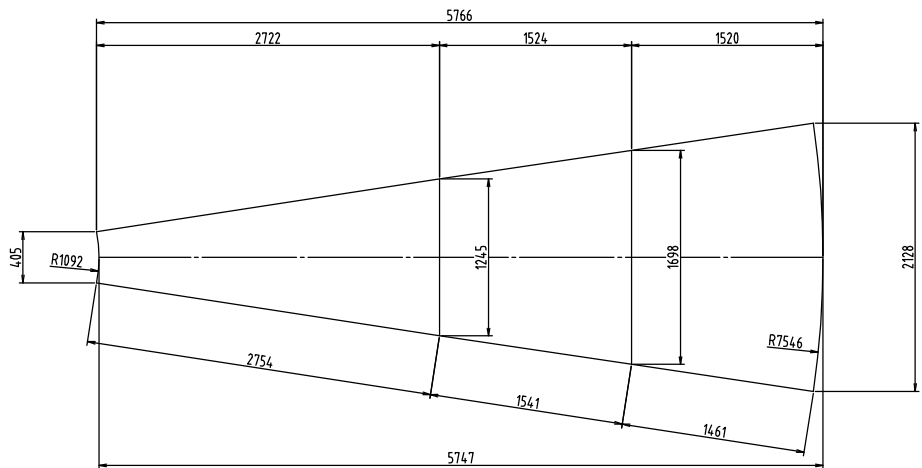
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根構造図 (No. 2配水池)		40 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

屋根板: SUS304A-3.0t

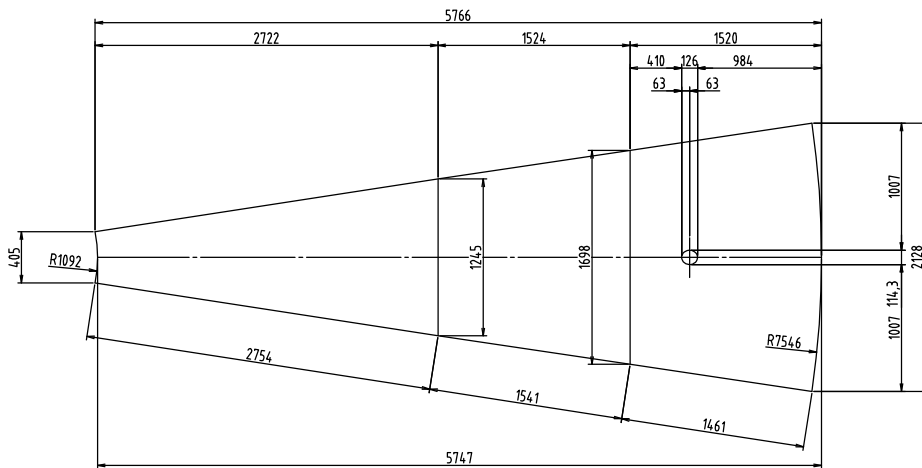
屋根板伏图

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根板図 (1) (No.2配水池)		41 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

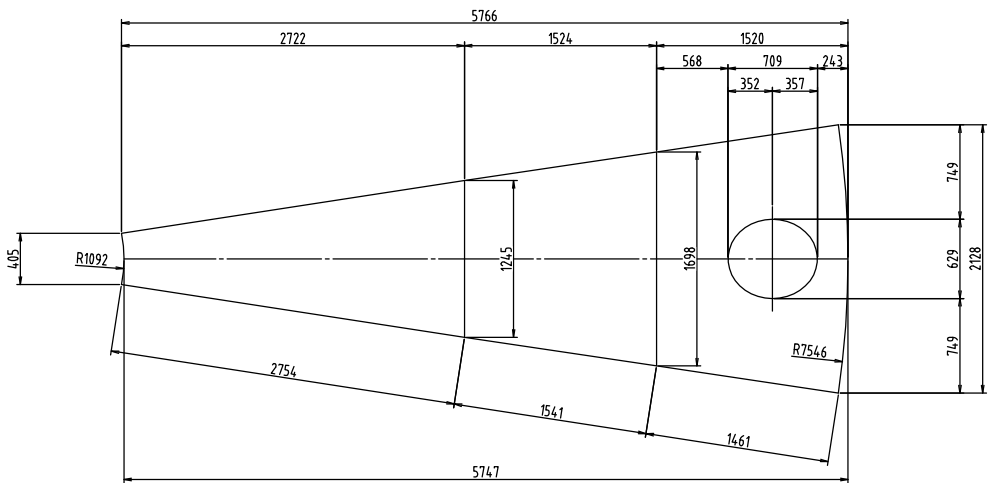
配水池No.2



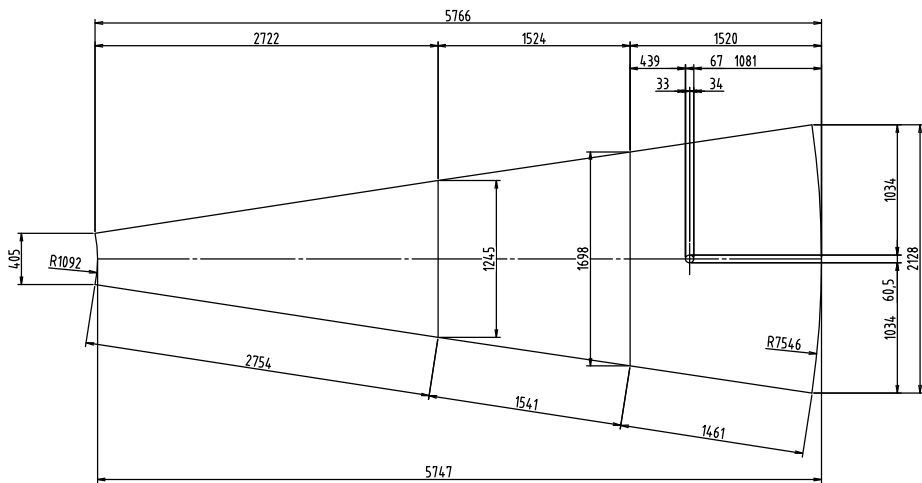
製作数：12
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



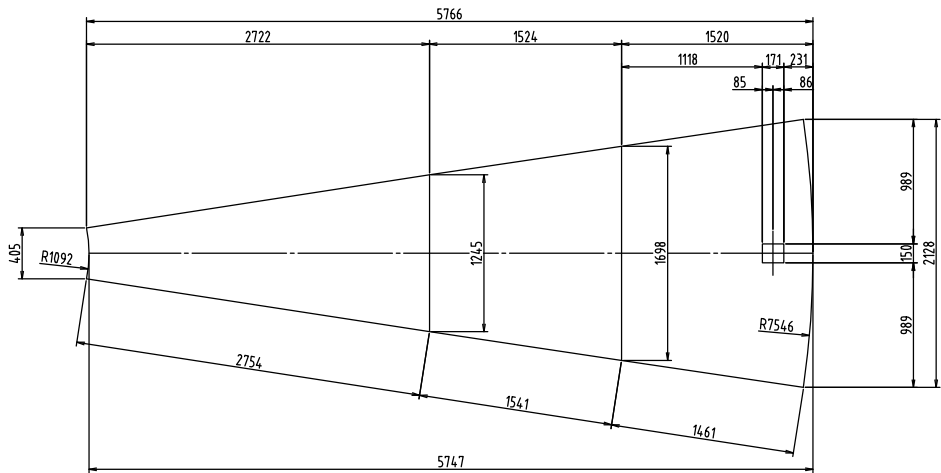
製作数：1
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



製作数：2
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



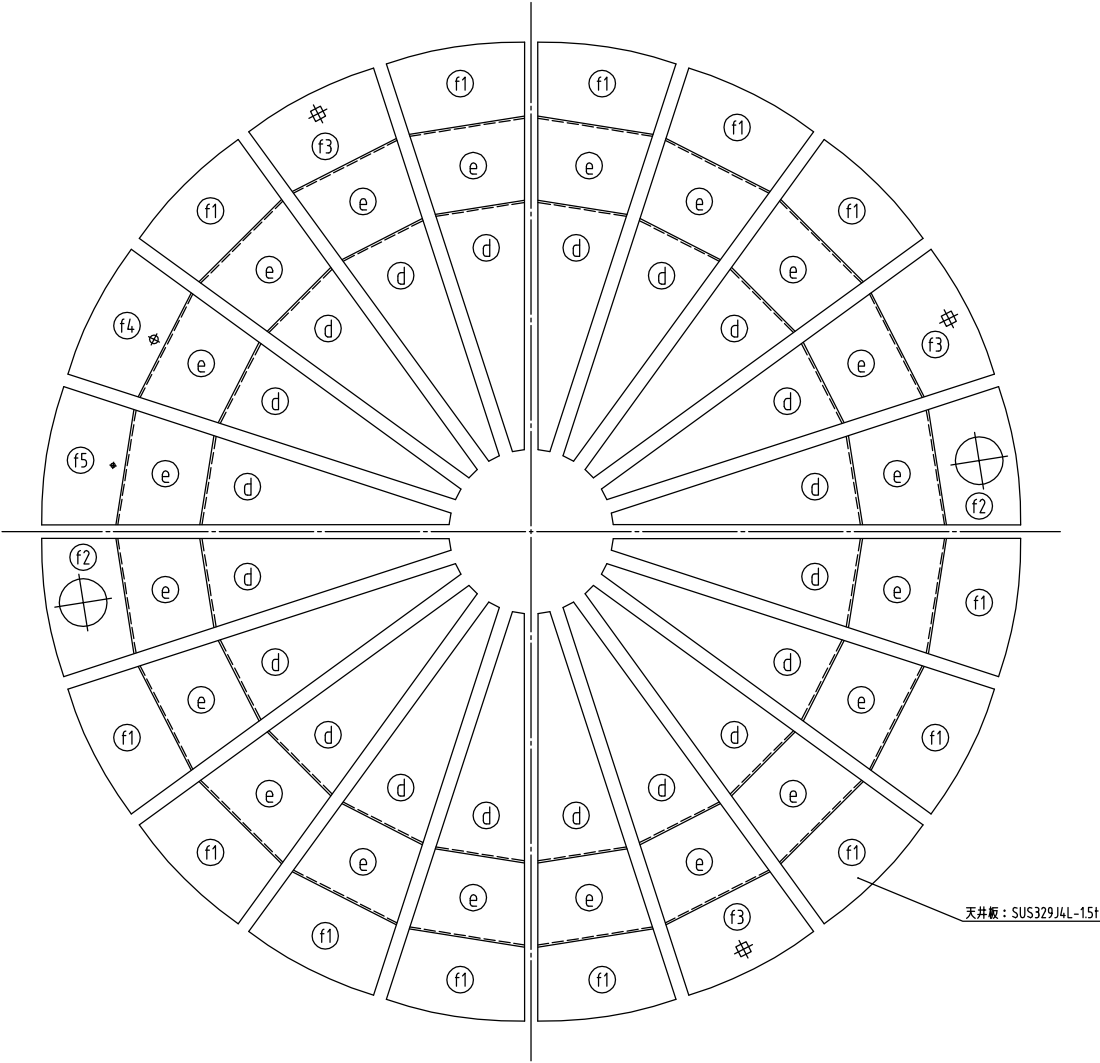
製作数：1
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30



製作数：4
(a)(b)(c) 屋根板詳細図 S=1/30

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
屋根板図 (2) (No. 2配水池)		42 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

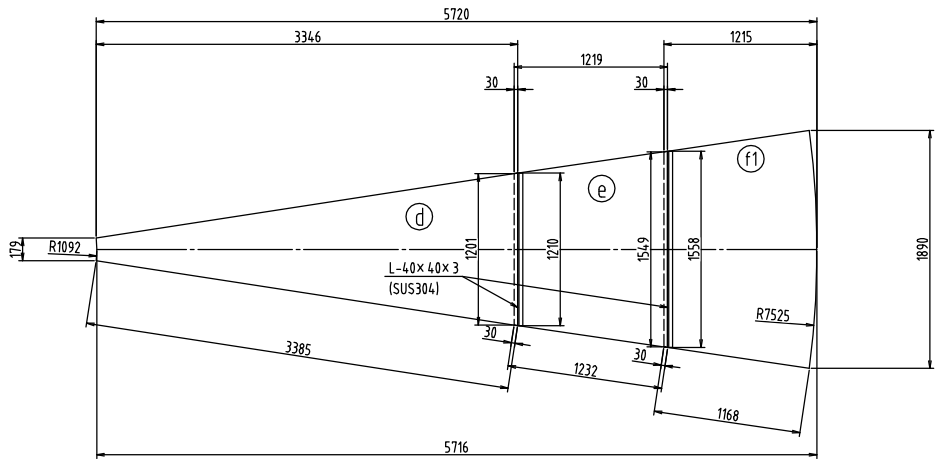
配水池No.2



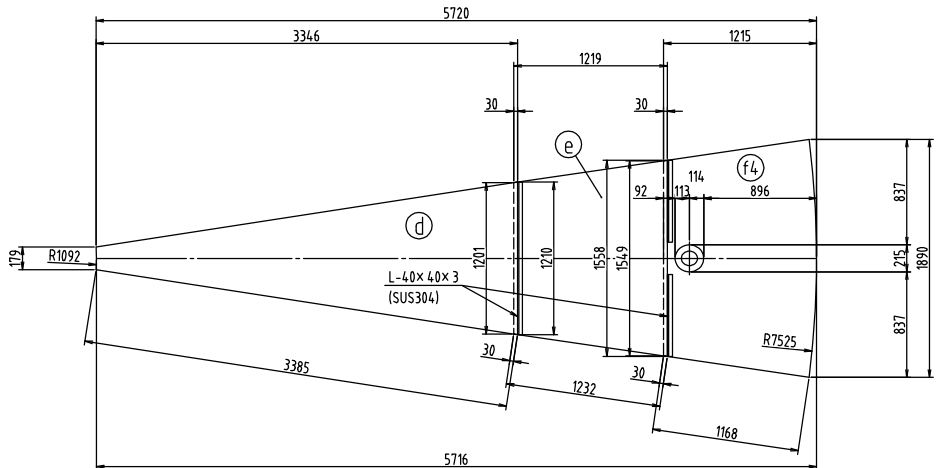
天井板伏図

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (1) (No. 2配水池)		43 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

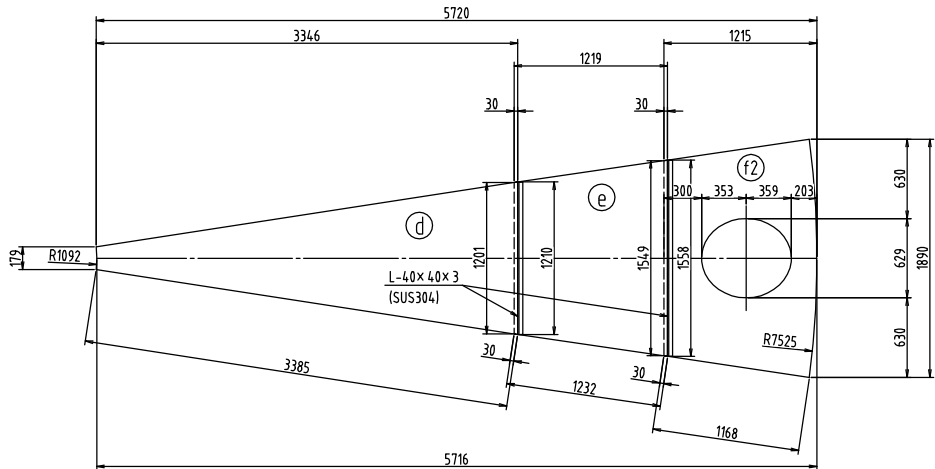
配水池No.2



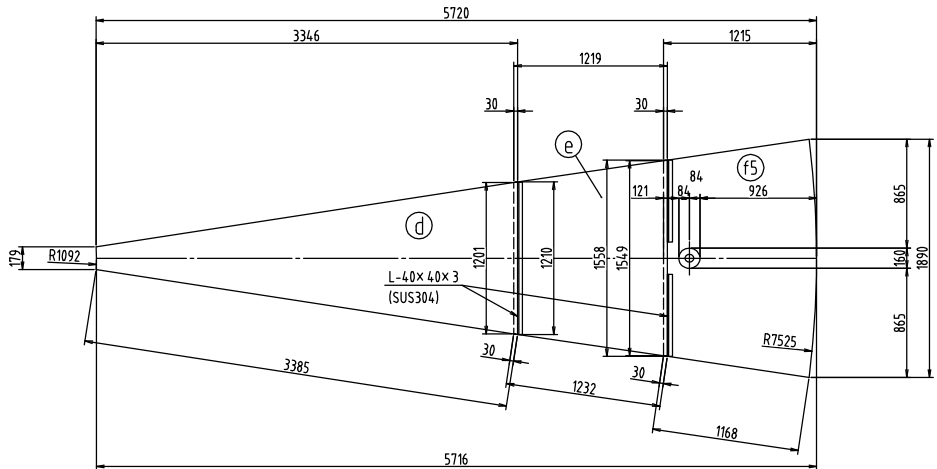
製作数: 13
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



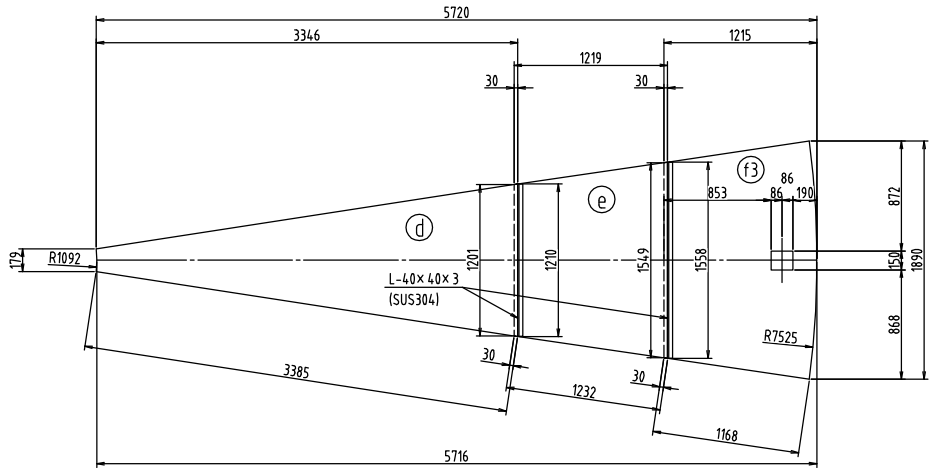
製作数: 1
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



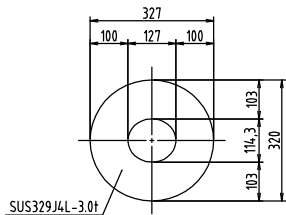
製作数: 2
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



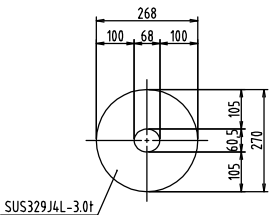
製作数: 1
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



製作数: 3
①②③ 天井板詳細図 S=1/30
SUS329J4L-15t



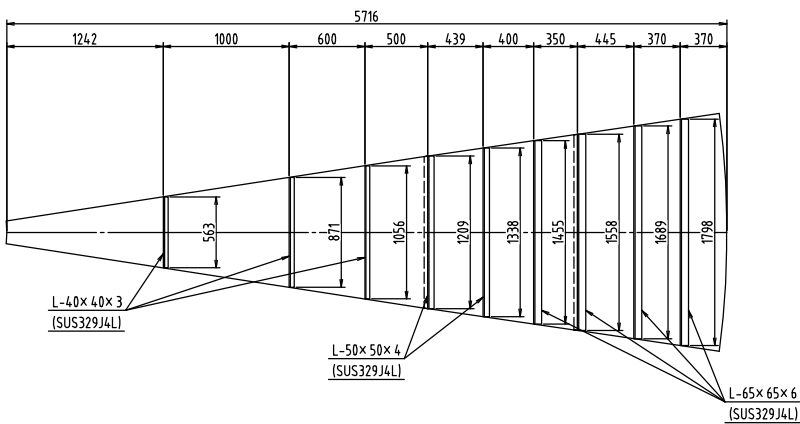
製作数: 1
ダブリング詳細図 S=1/10
(100A 水位計口用)



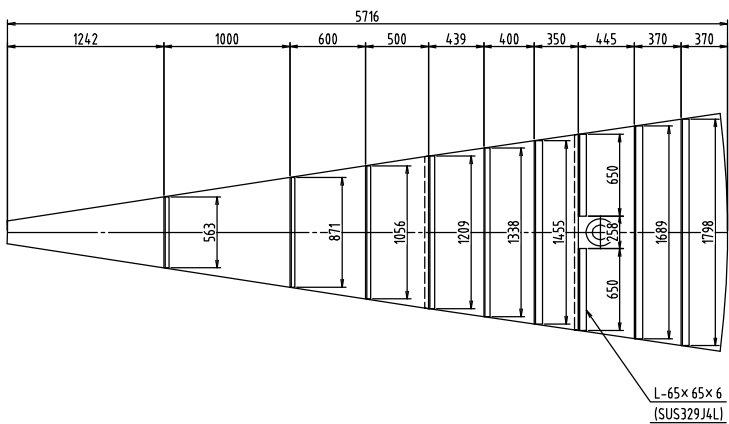
製作数: 1
ダブリング詳細図 S=1/10
(50A 電極口用)

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (2) (No. 2配水池)		44 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

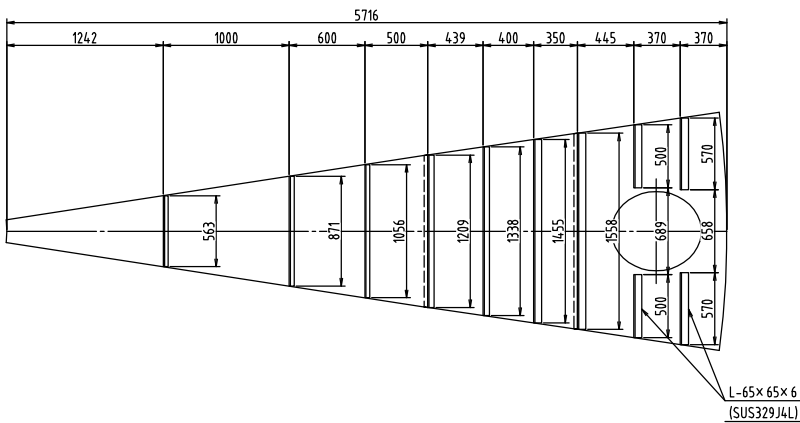
配水池No.2



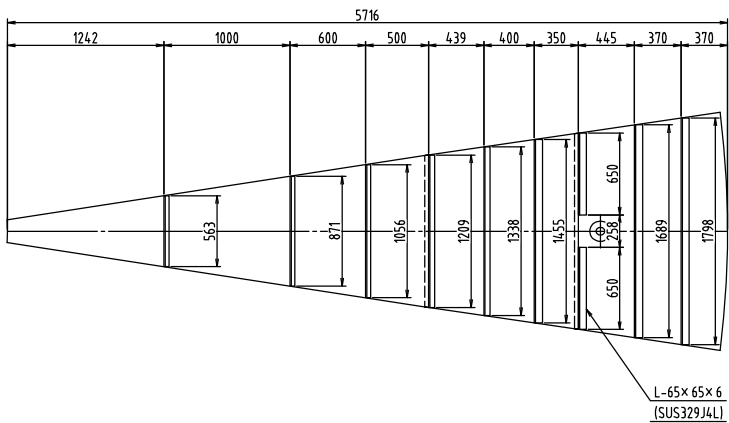
製作数：13
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬天井板詳細図 S=1/30



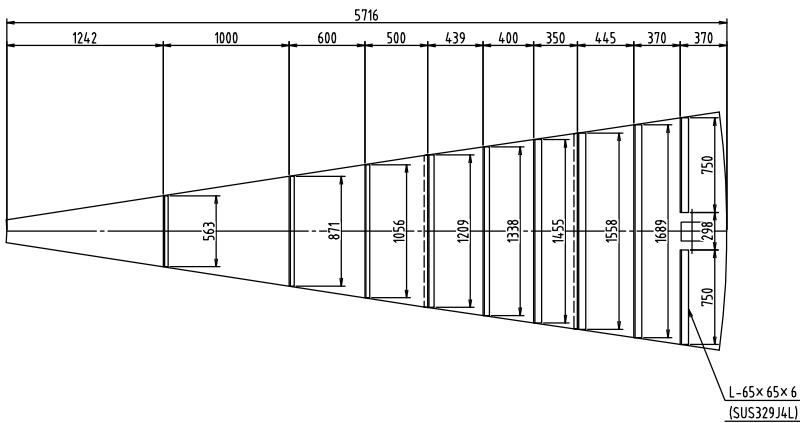
製作数：1
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬天井板詳細図 S=1/30



製作数：2
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬天井板詳細図 S=1/30



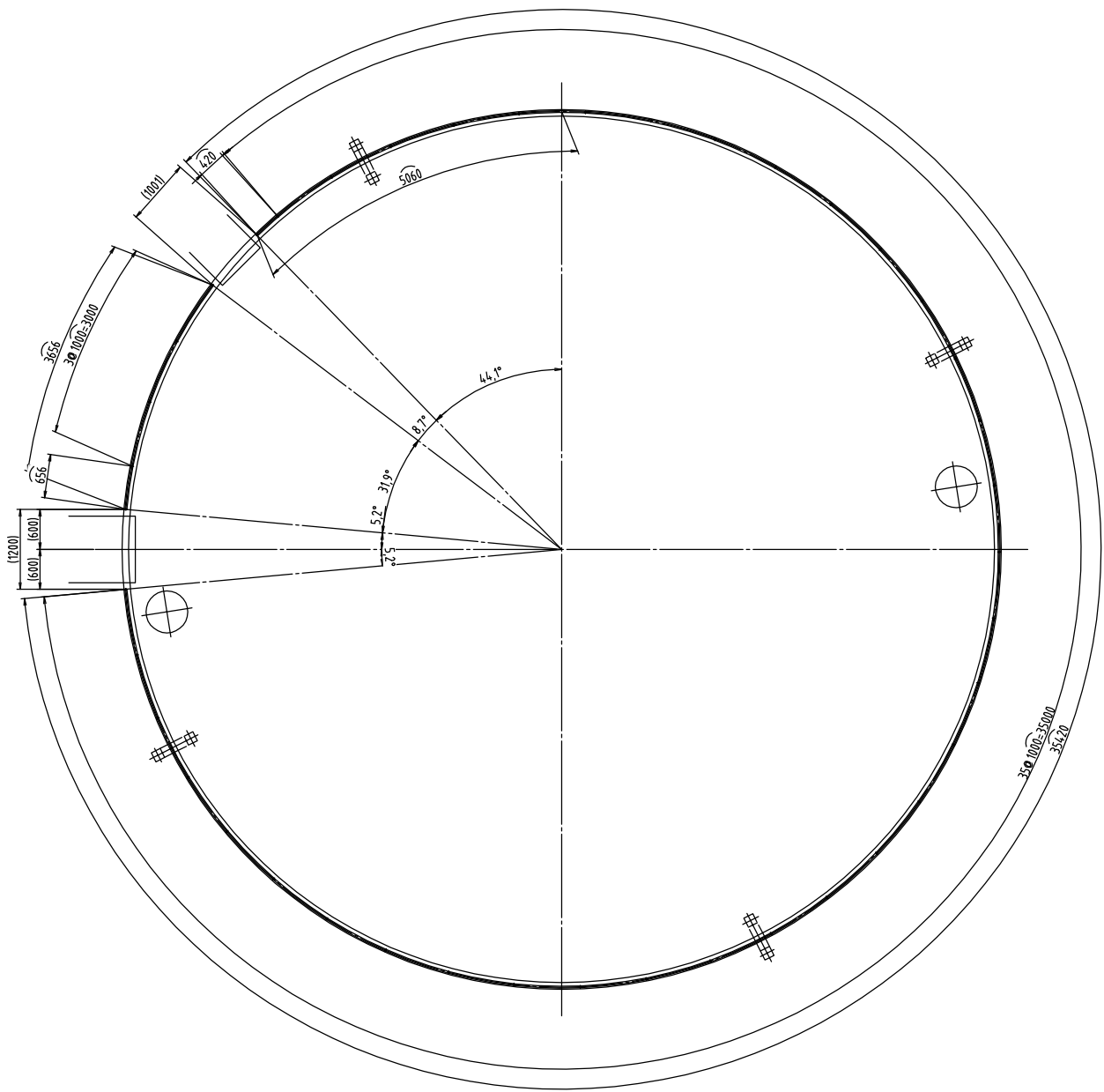
製作数：1
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬天井板詳細図 S=1/30



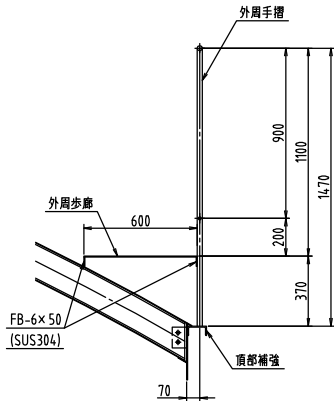
製作数：3
①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬天井板詳細図 S=1/30

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
天井板図 (3) (No. 2配水池)		45 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

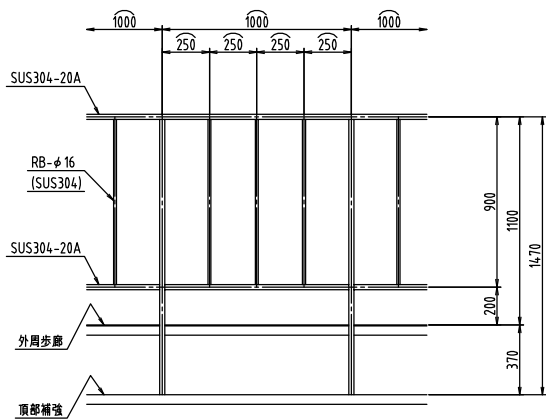
配水池No.2



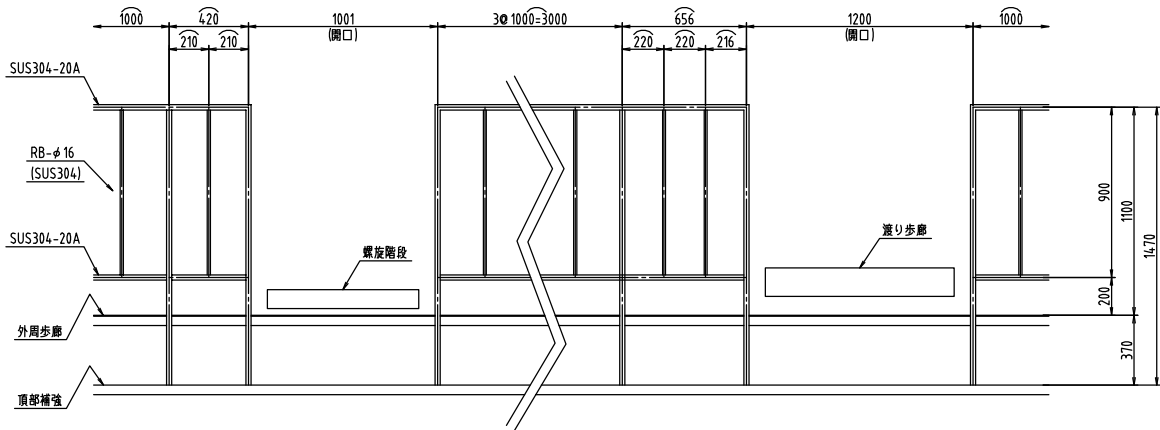
手摺平面図 S=1/50



外周手摺断面図 S=1/20



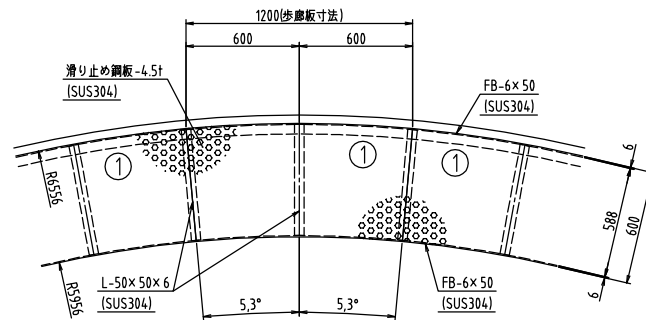
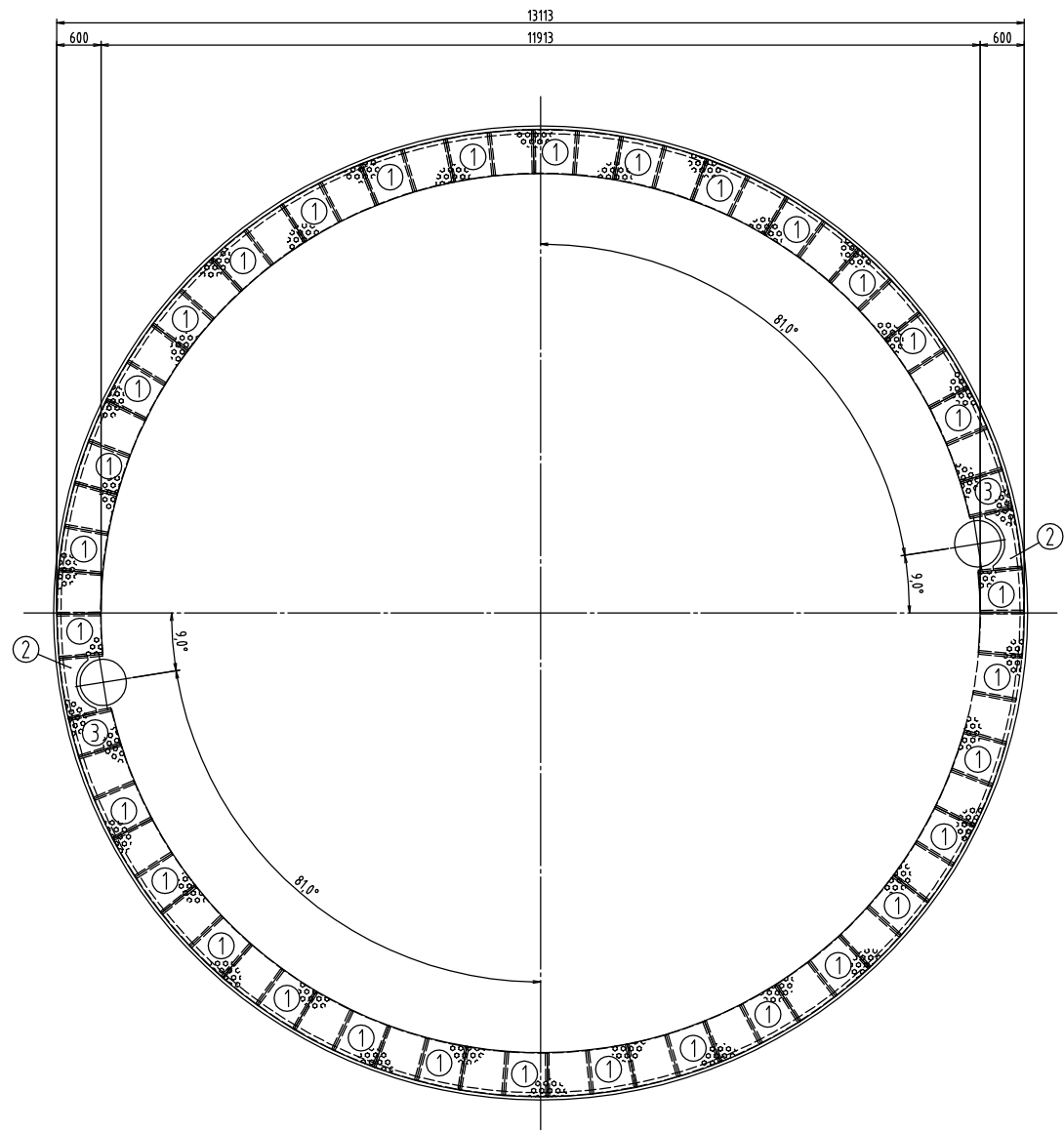
外周手摺一般部 詳細図 S=1/20



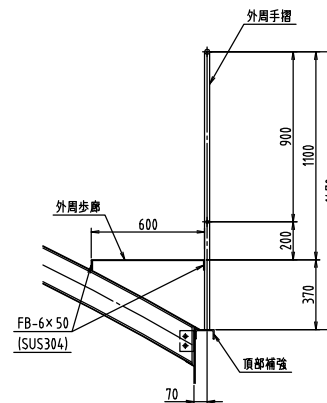
外周手摺開口部 詳細図 S=1/20

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
手摺図 (No. 2配水池)		46 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

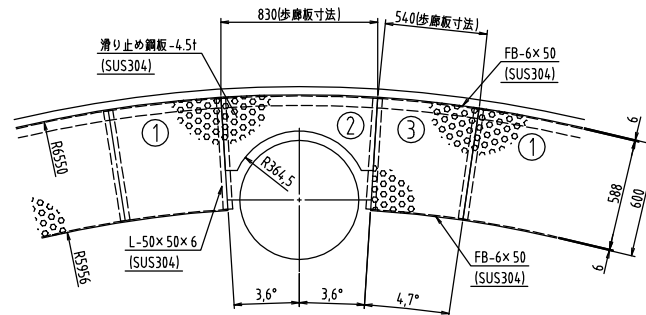
配水池No.2



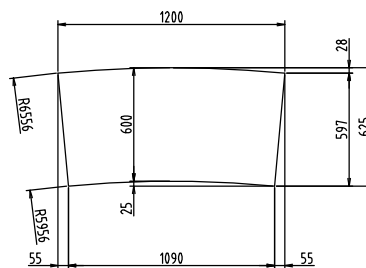
外周歩廊(一般部)詳細図 S=1/20



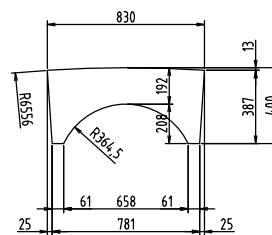
外周歩廊断面図 S=1/20



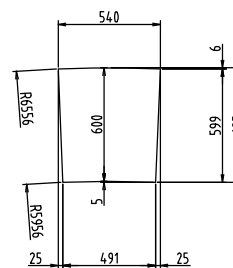
外周歩廊(マンホール部)詳細図 S=1/20



製作数：32
① 歩廊板詳細図 S=1/20



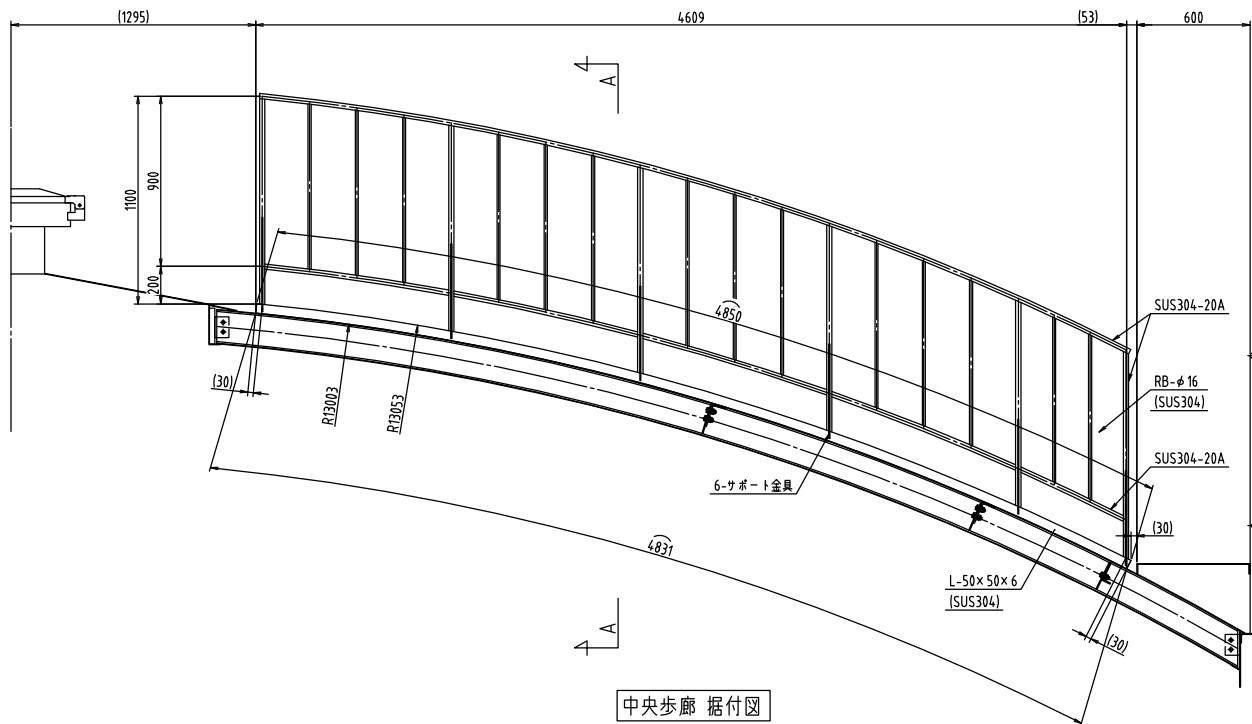
製作数：2
② 歩廊板詳細図 S=1/20



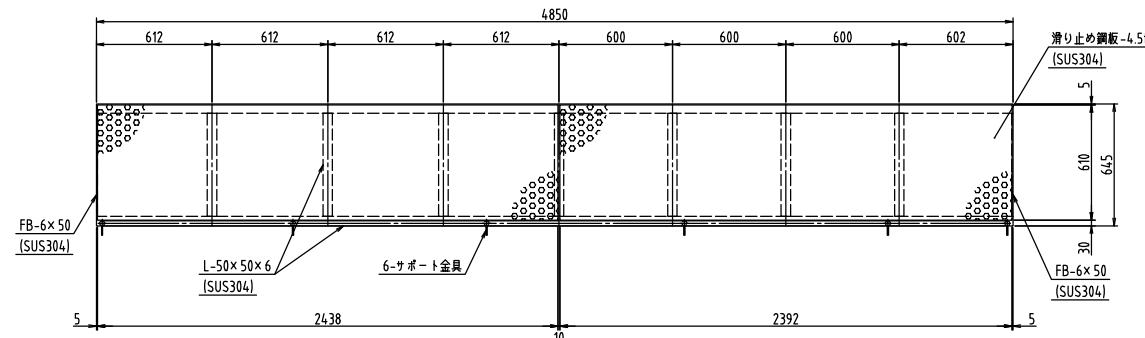
製作数：2
③ 歩廊板詳細図 S=1/20

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
外周歩廊図 (No. 2配水池)	縮 尺	48 / 62
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

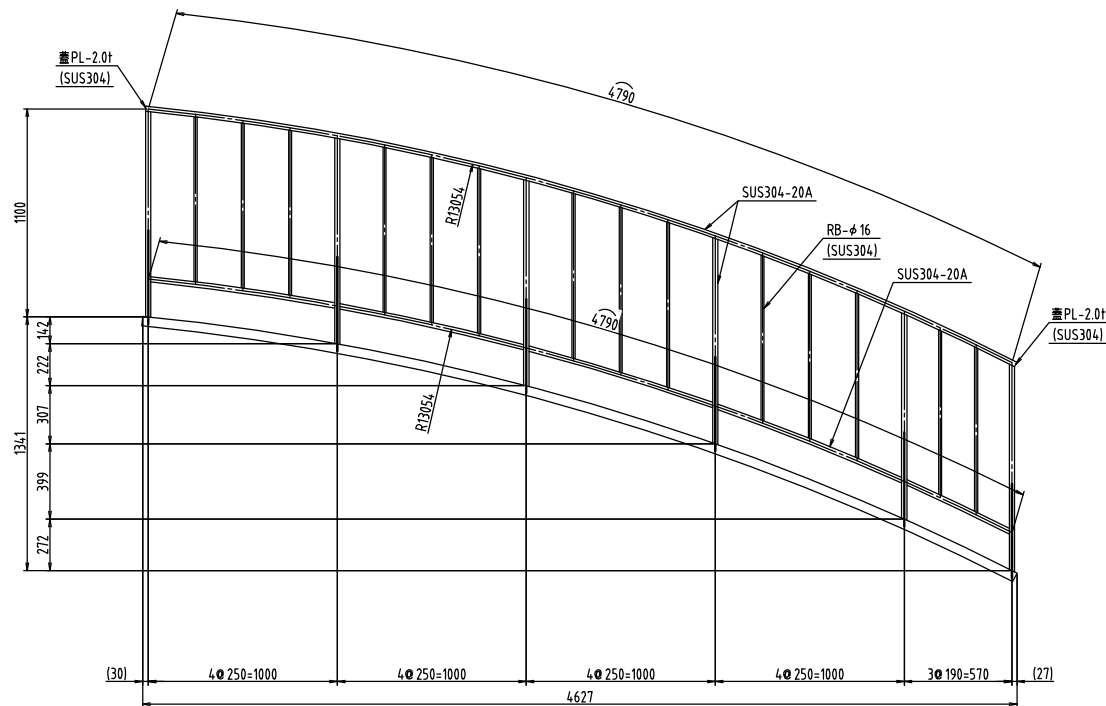
配水池No.2



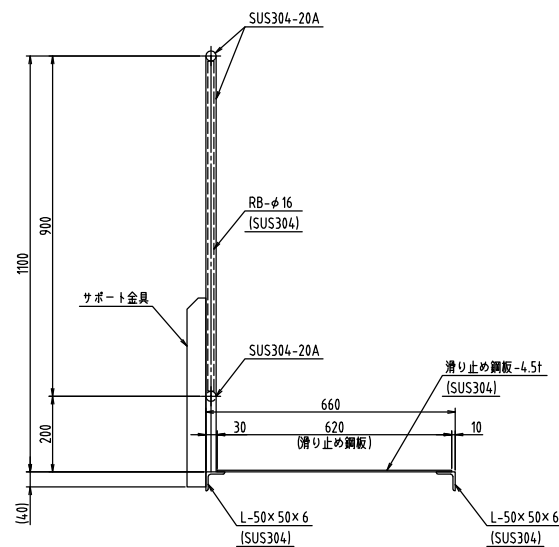
中央歩廊 据付図



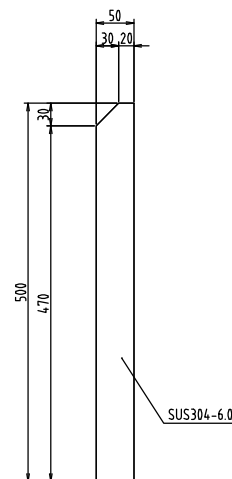
中央歩廊 平面図 S=1/20



中央歩廊 手摺据付図



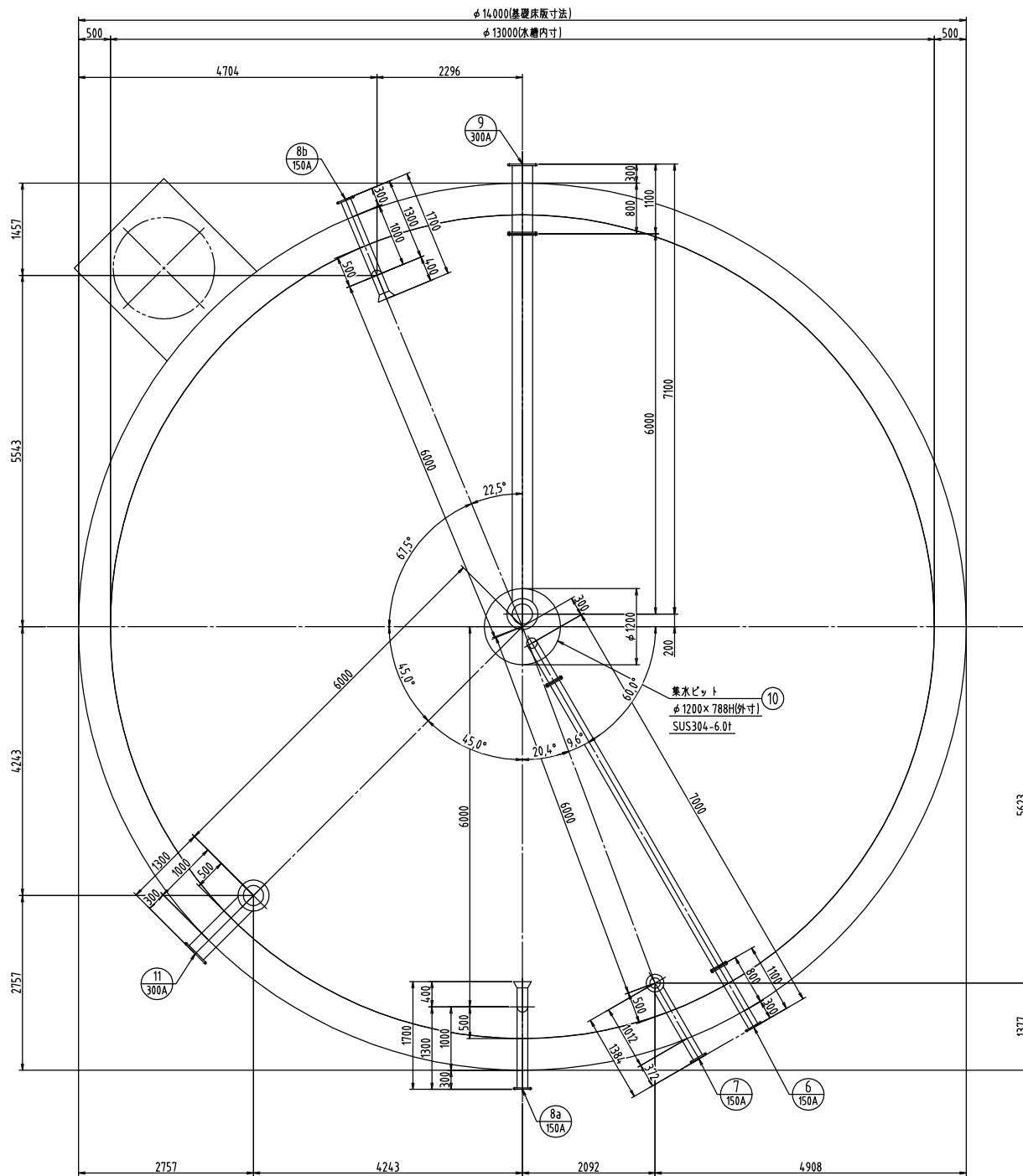
A-A断面図 S=1/10



サポート金具詳細図 S=1/5

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
中央歩廊図 (No. 2配水池)	縮 尺	49 / 62
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

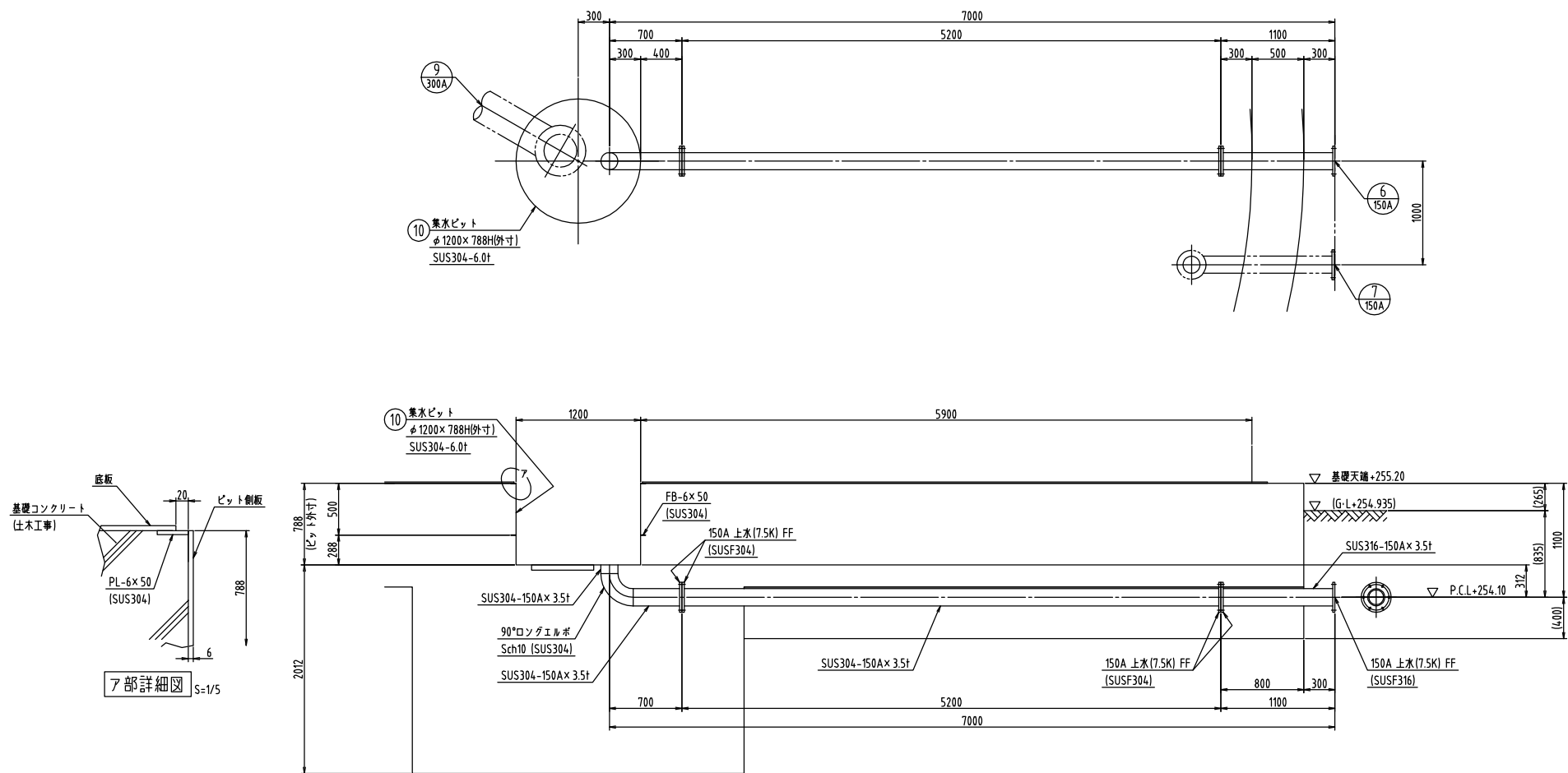
配水池No.2



配管位置図 S=1/50

工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管位置図 (No. 2配水池)		51 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

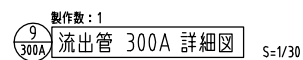
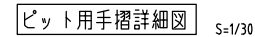
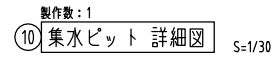
配水池No.2



製作数: 1
排水 150A 詳細図 S=1/30

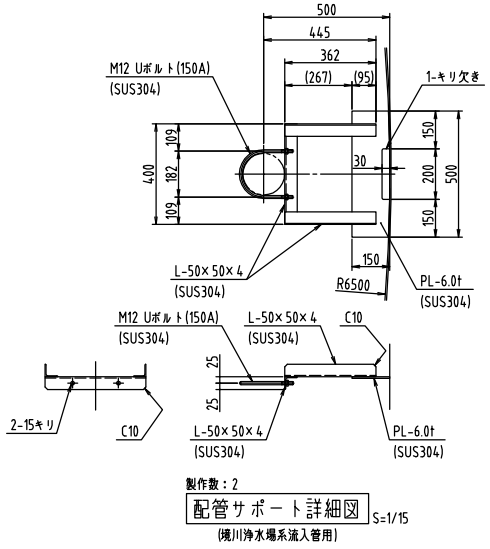
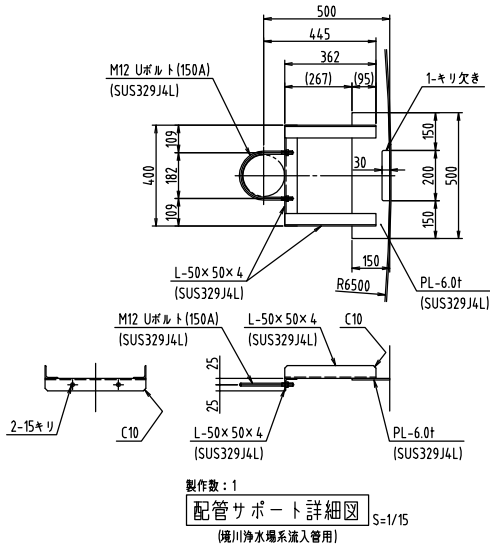
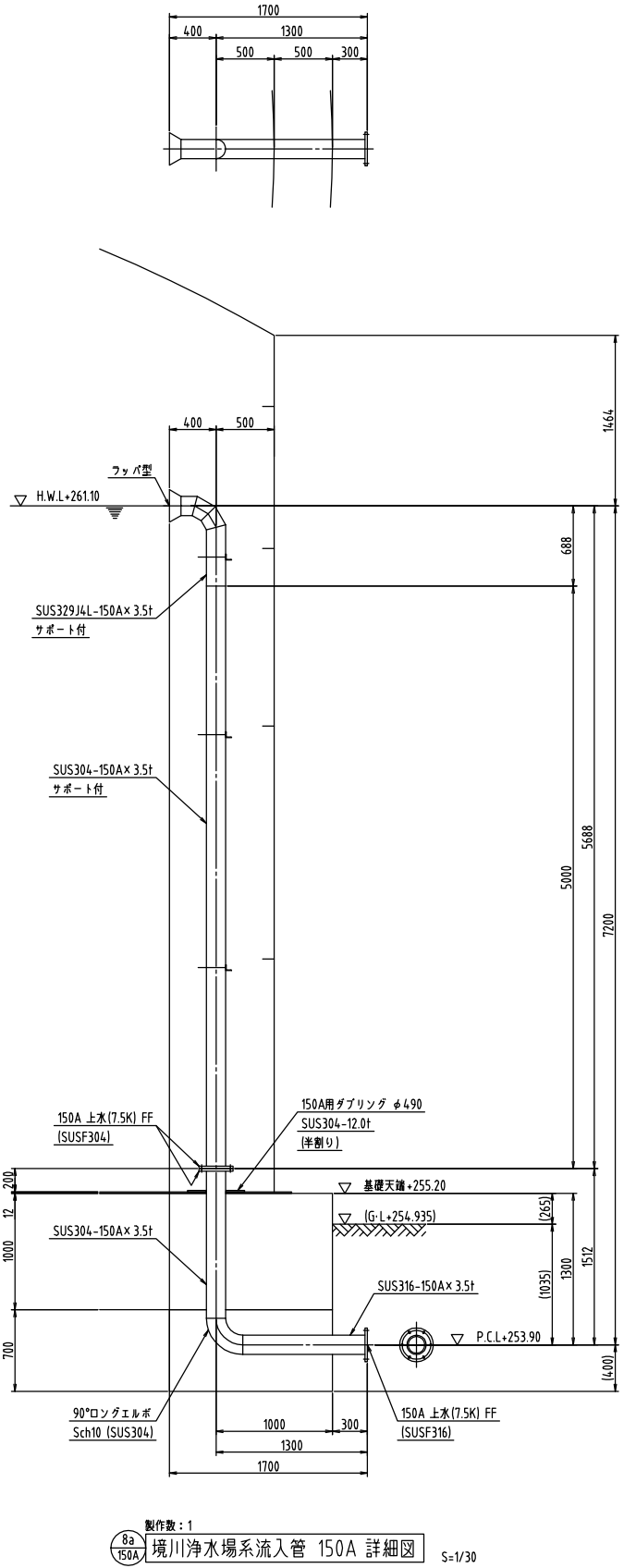
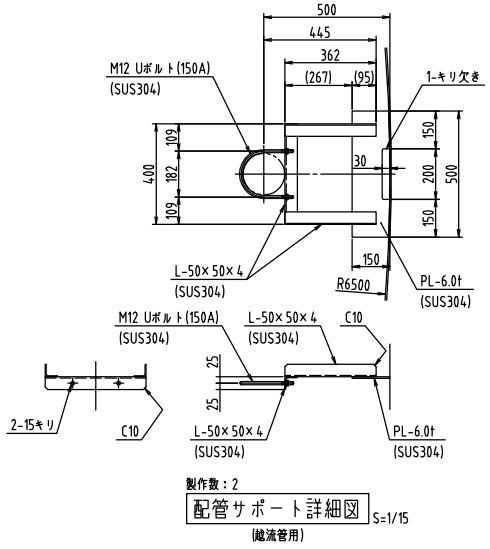
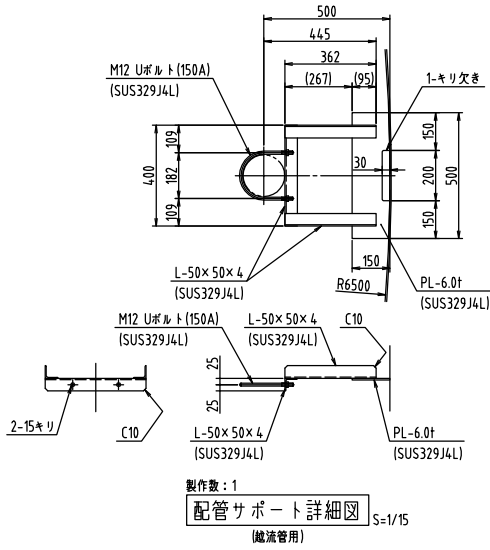
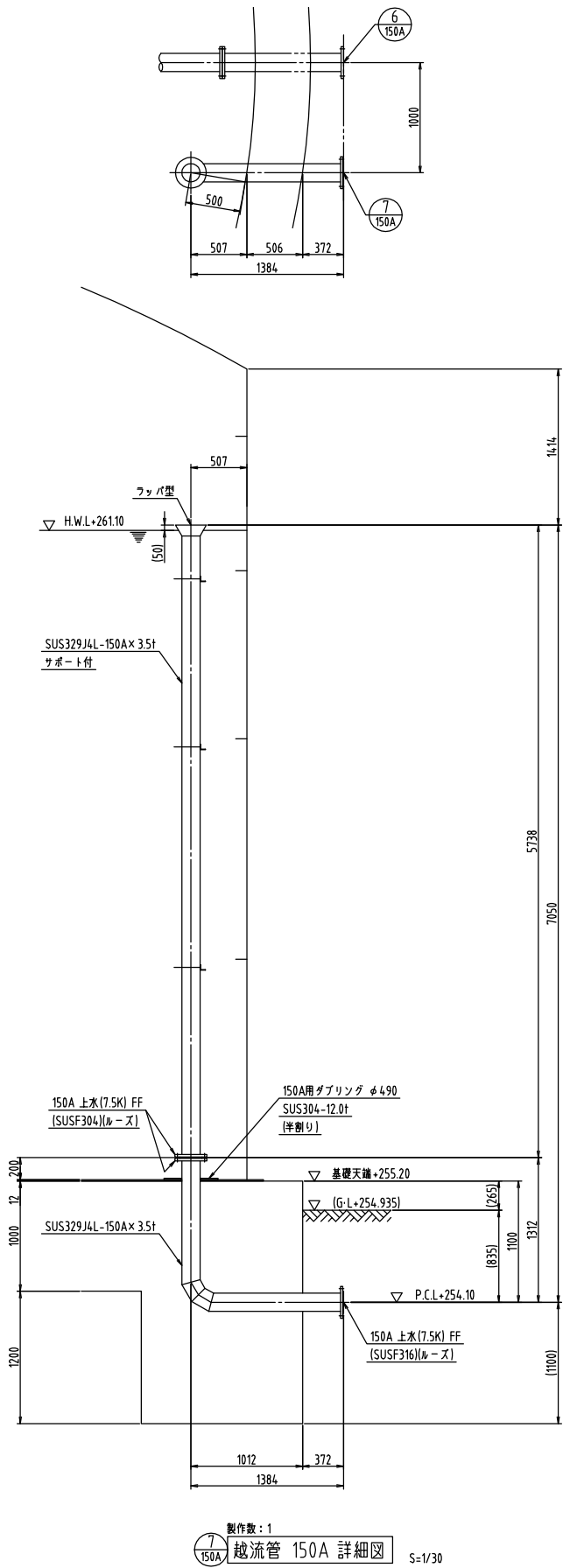
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (1) (No. 2配水池)		52 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池 No.2



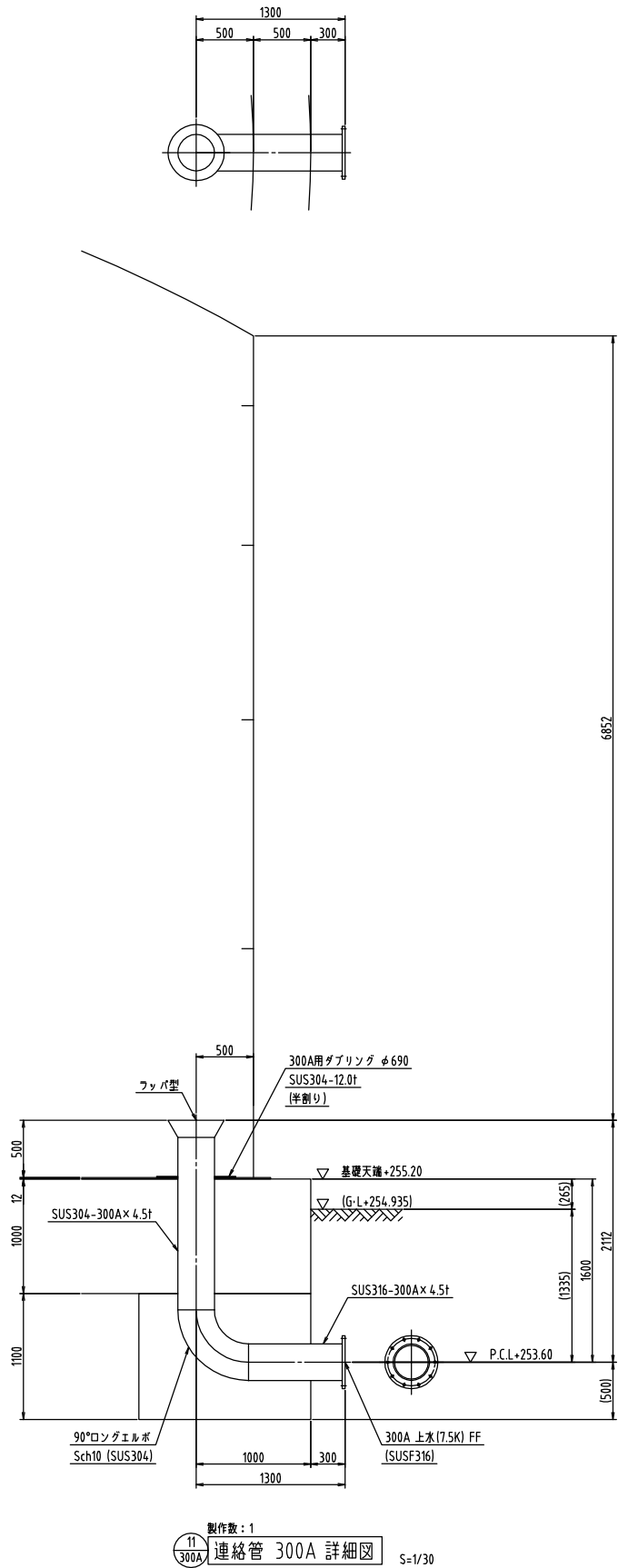
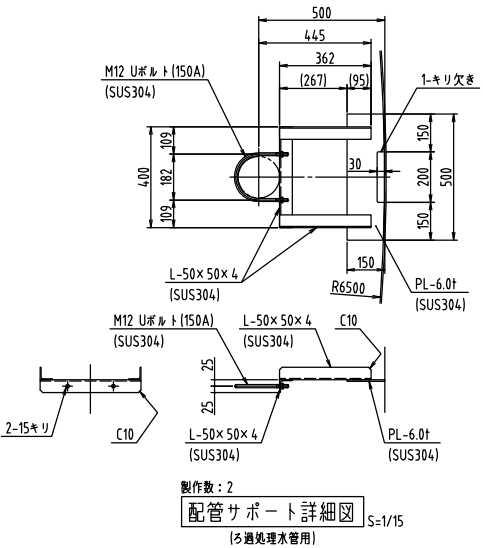
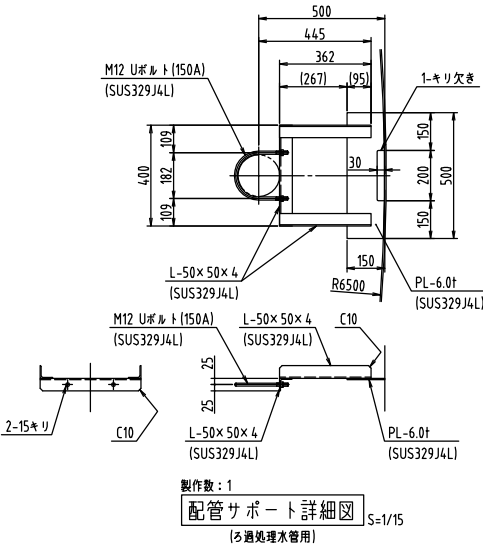
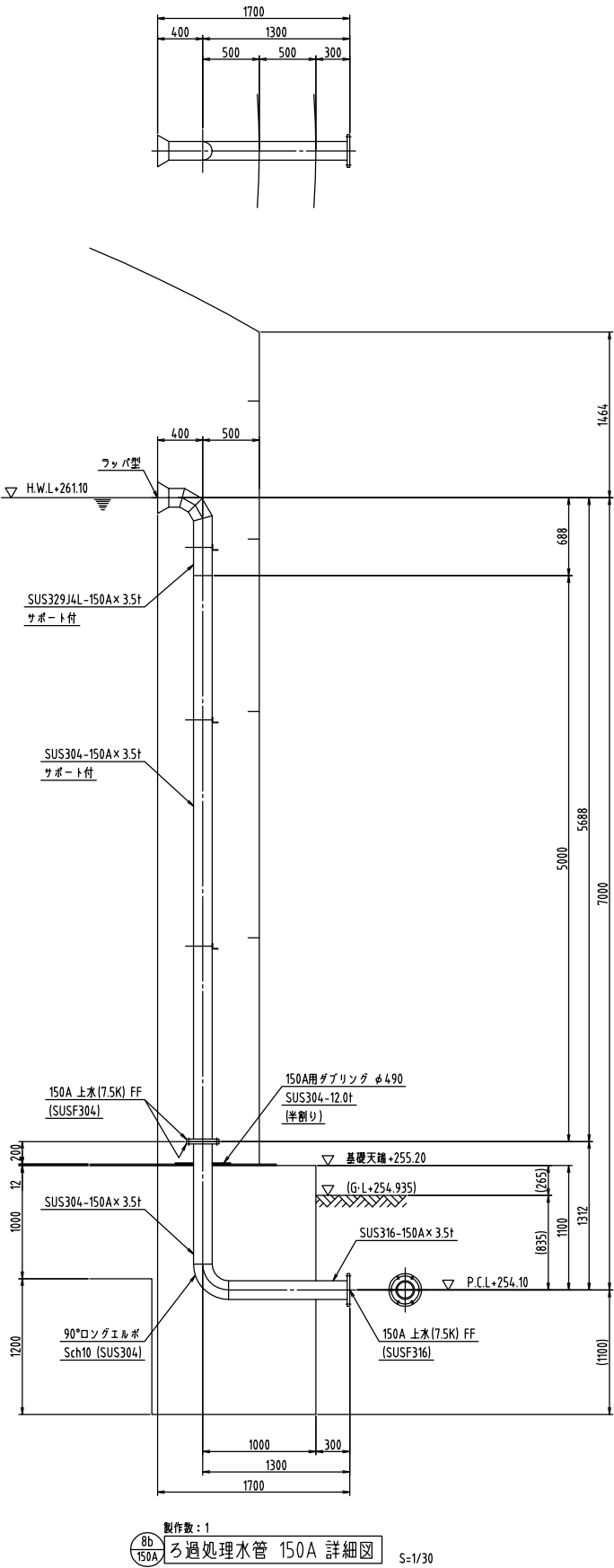
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (2) (No. 2配水池)		53 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (3) (No. 2配水池)		54 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

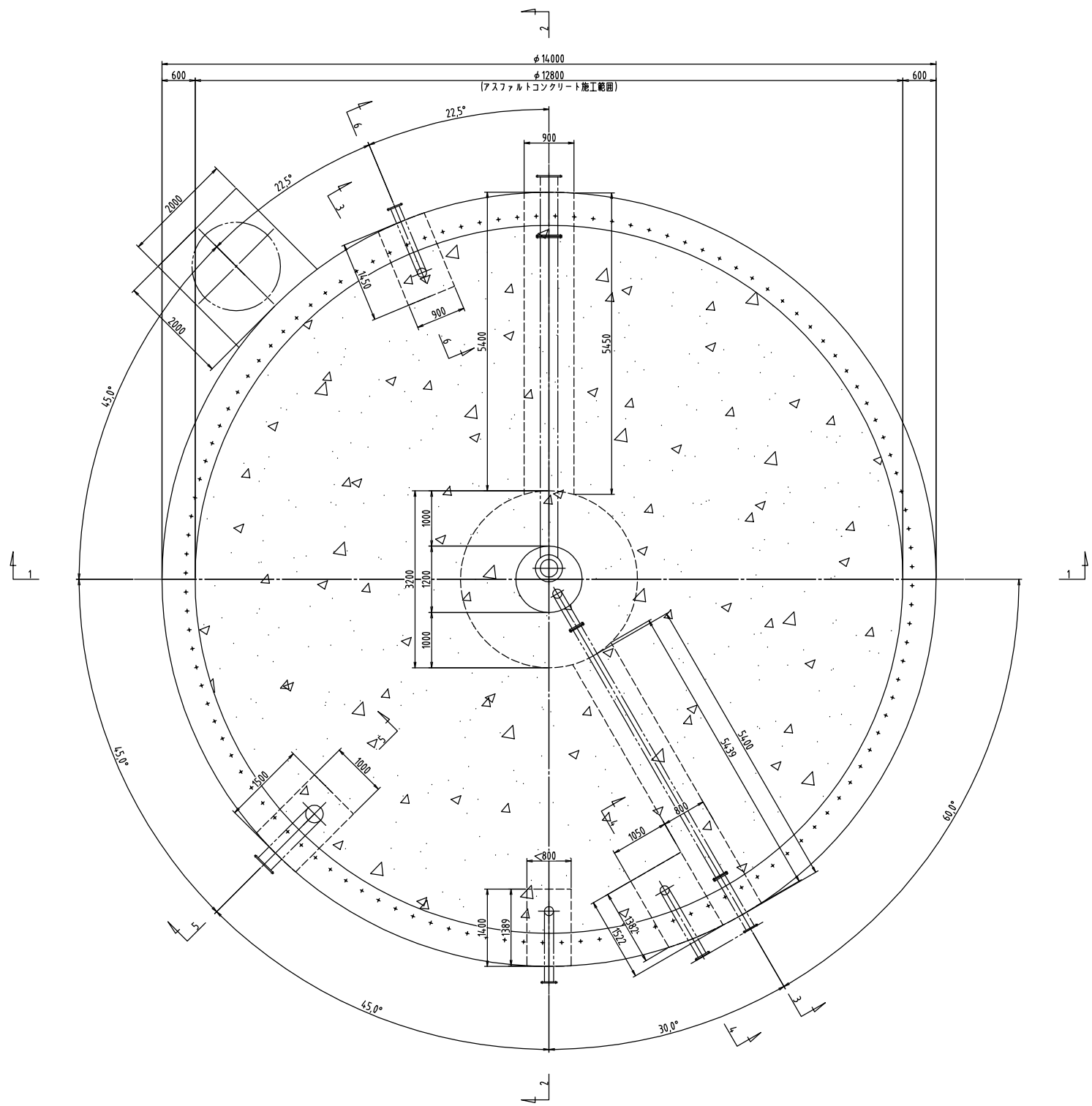
配水池No.2



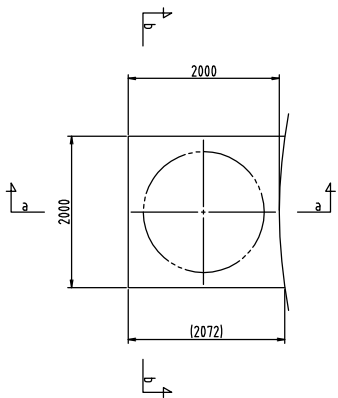
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
配管詳細図 (4) (No. 2配水池)		55 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2

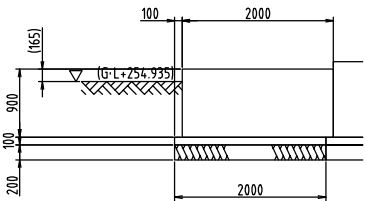
基礎平面図 S=1/60



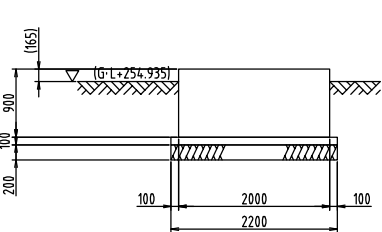
螺旋階段基礎 平面図 S=1/50



a-a 断面図 S=1/50



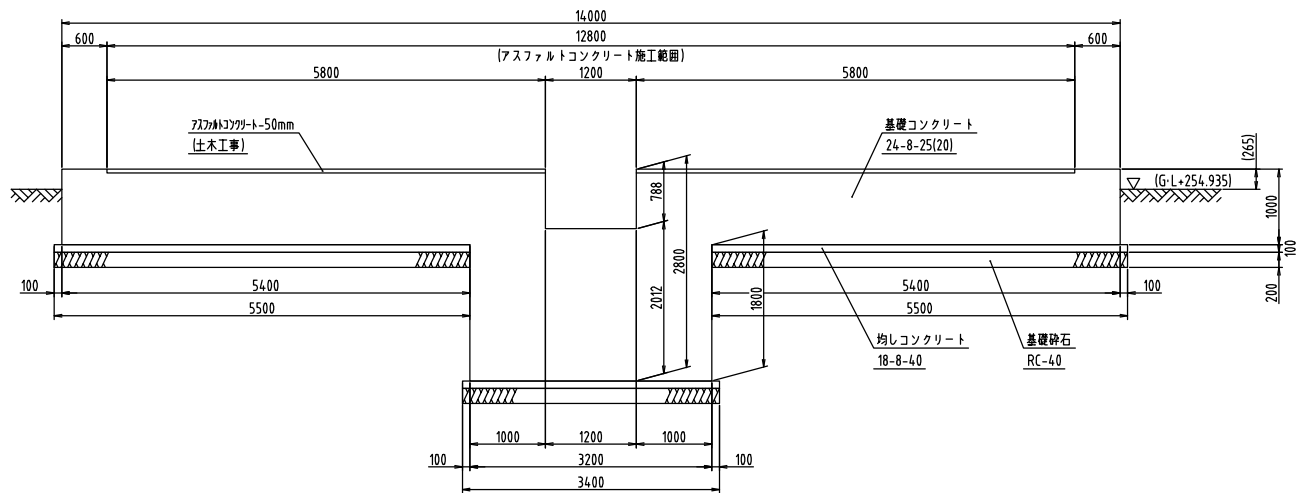
b-b 断面図 S=1/50



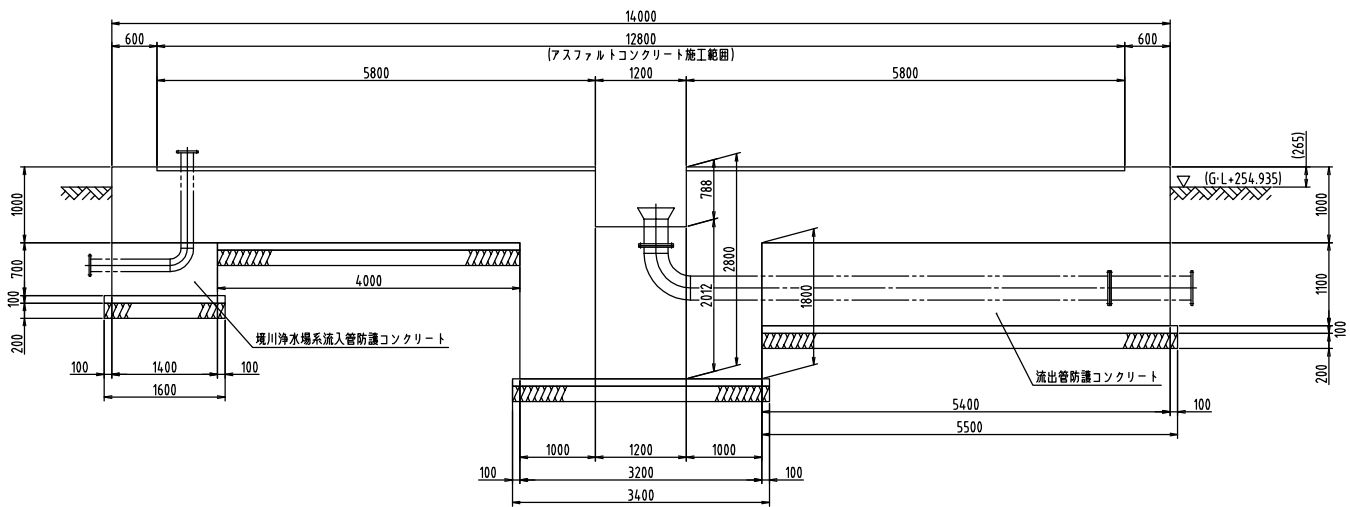
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎一般図 (1) (No. 2配水池)		56 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2

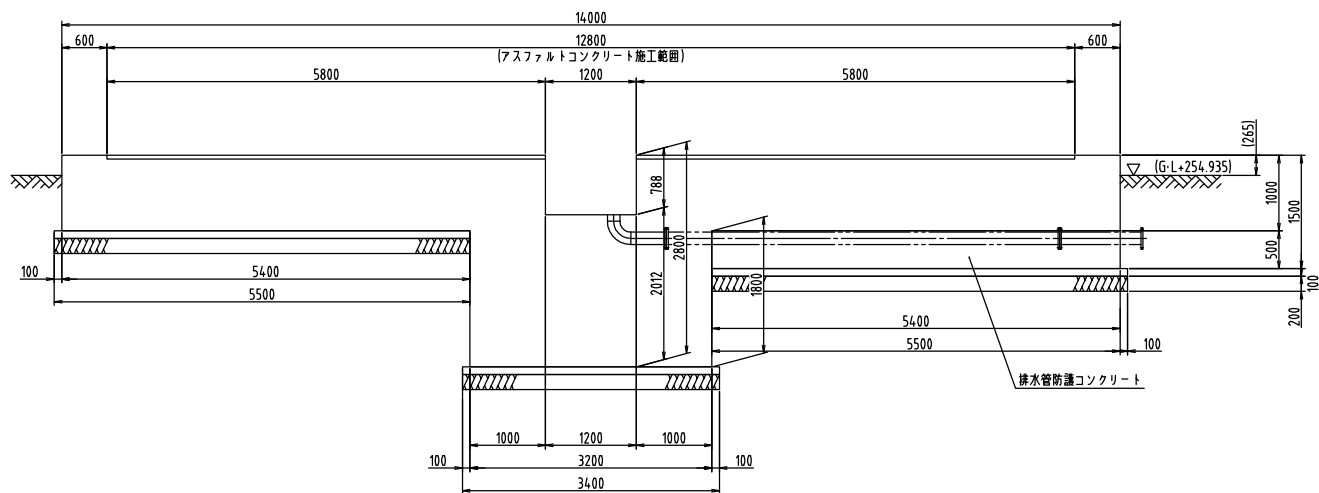
1-1 断面図 S=1/50



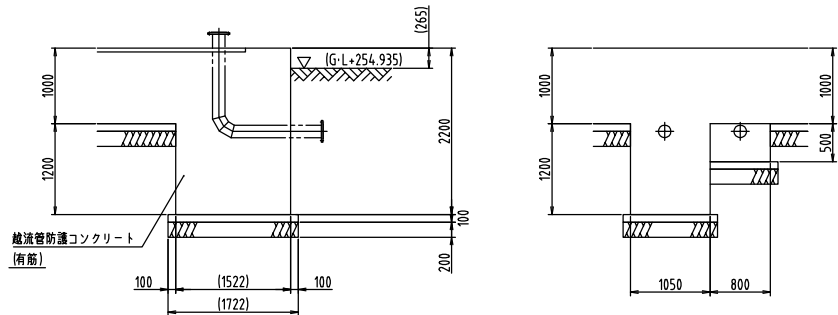
2-2 断面図 S=1/50



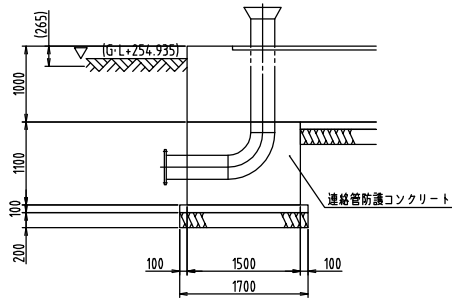
3-3 断面図 S=1/50



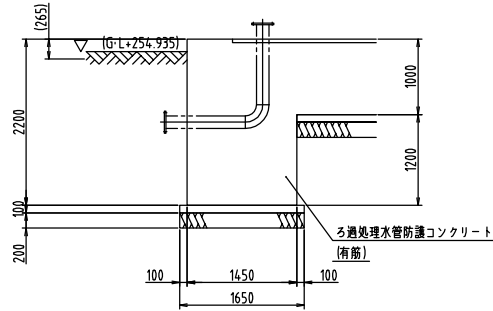
4-4 断面図 S=1/50



5-5 断面図 S=1/50



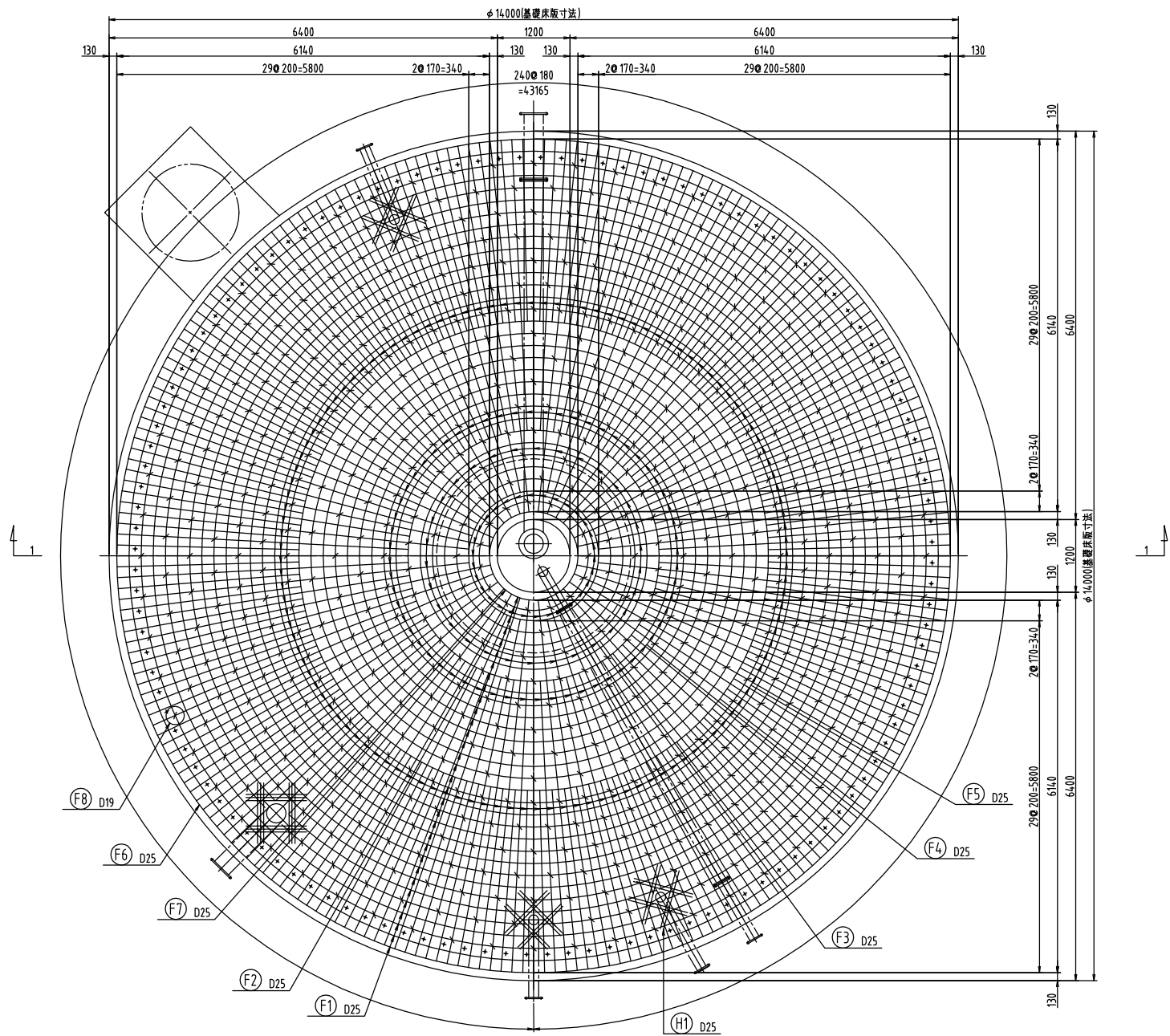
6-6 断面図 S=1/50



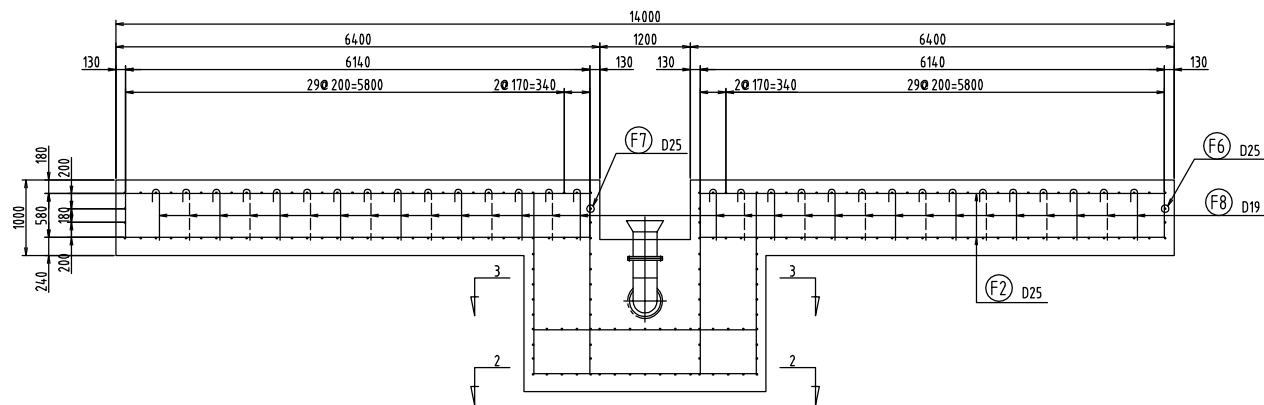
工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎一般図 (2) (No. 2配水池)		57 / 62
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2

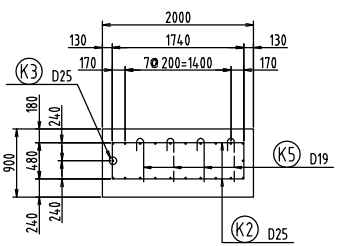
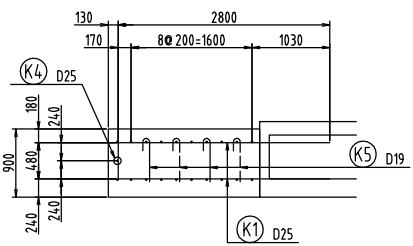
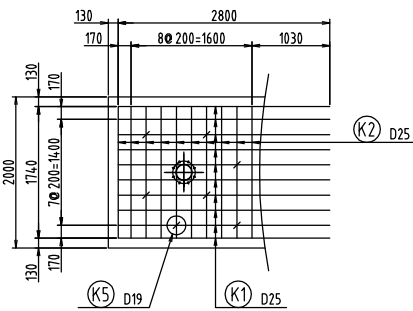
基礎配筋平面図 S=1/50



1-1 断面図 S=1/50



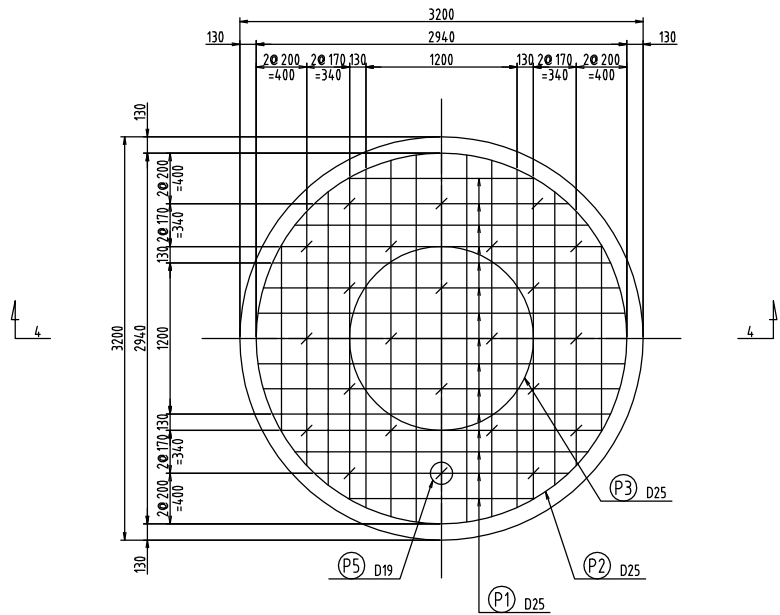
螺旋階段基礎 配筋詳細図 S=1/50



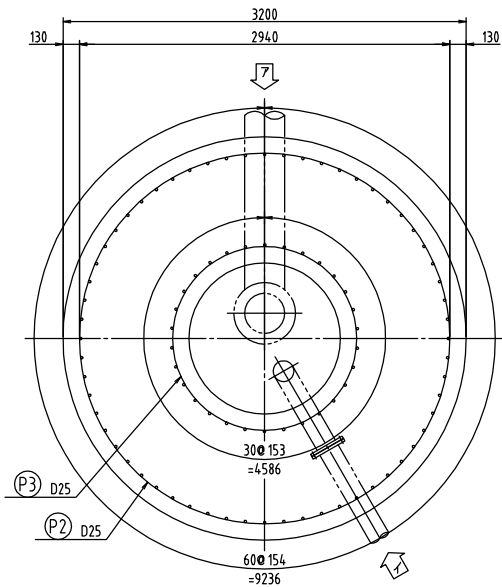
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (1) (No. 2配水池)	縮 尺	59 / 62
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

配水池No.2

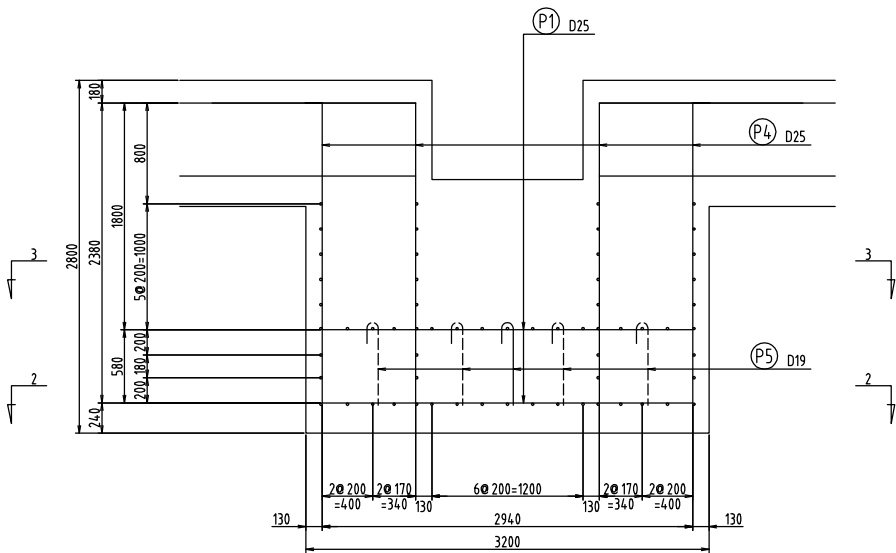
2-2 断面図 S=1/30



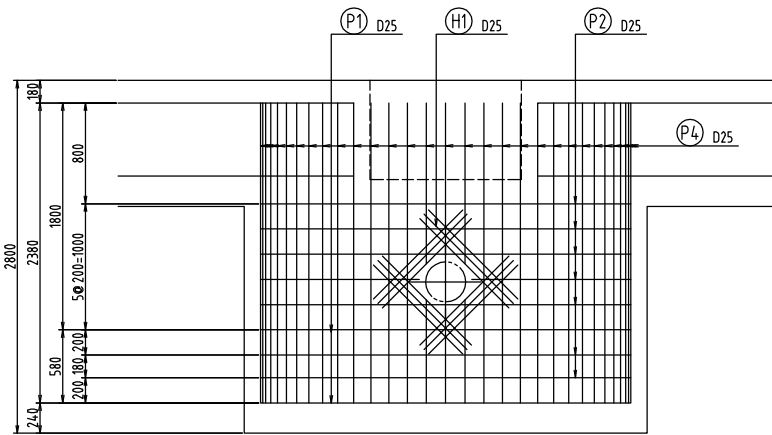
3-3 断面図 S=1/30



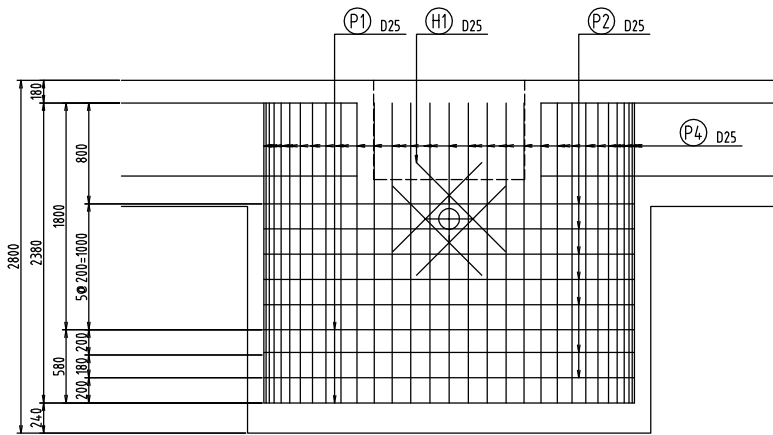
4-4 断面図 S=1/30



ア 矢視図 S=1/30



イ 矢視図 S=1/30

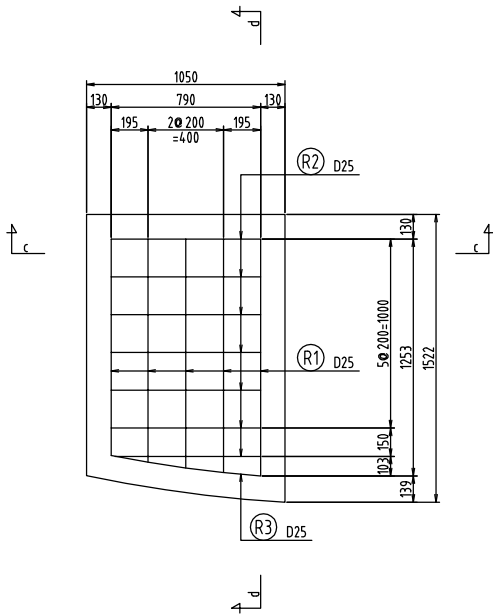


工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (2) (No. 2配水池)		60 / 62
		縮 尺
		1/30
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

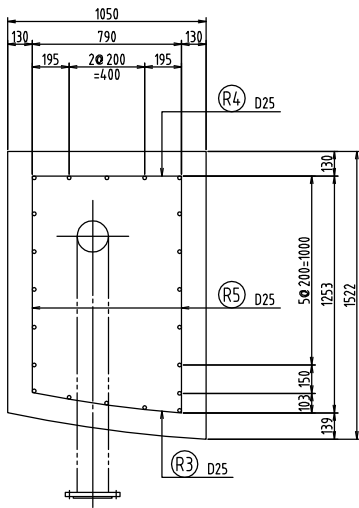
越流管防護コンクリート 詳細図 S=1/20

ろ過処理水管防護コンクリート 詳細図 S=1/20

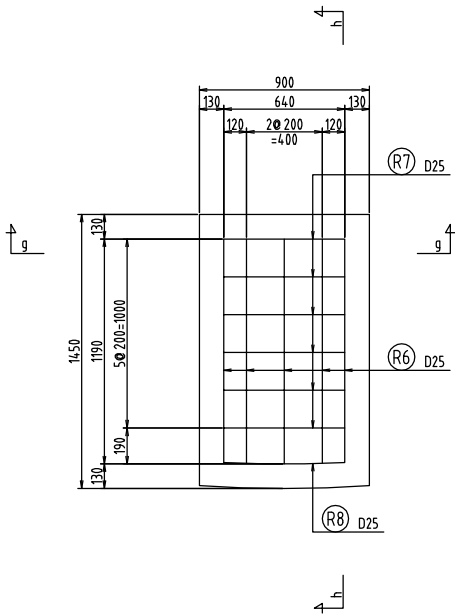
a-a 断面図 S=1/20



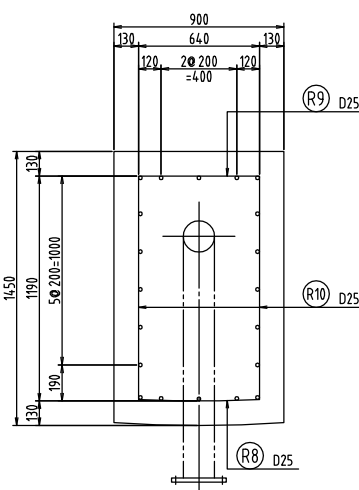
b-b 断面図 S=1/20



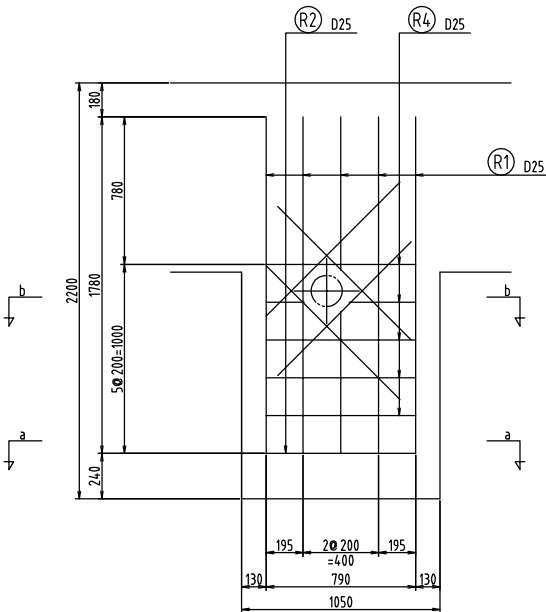
e-e 断面図 S=1/20



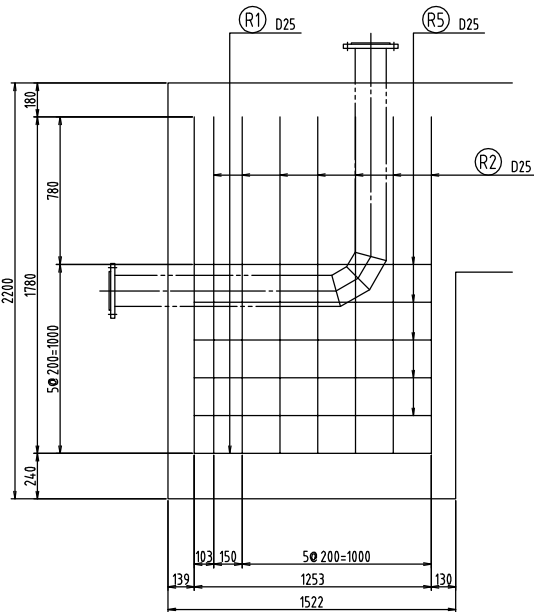
f-f 断面図 S=1/20



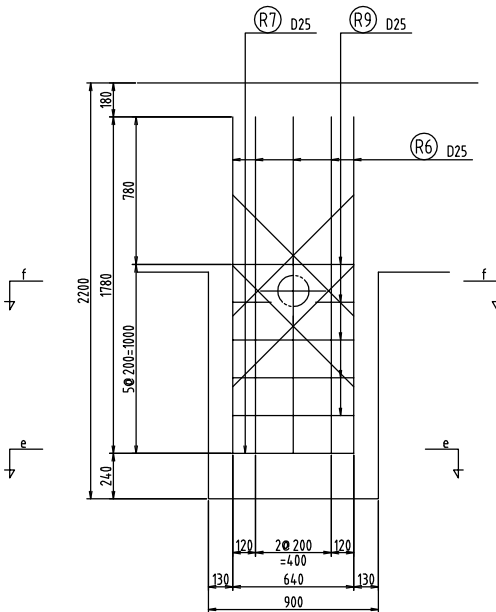
c-c 断面図 S=1/20



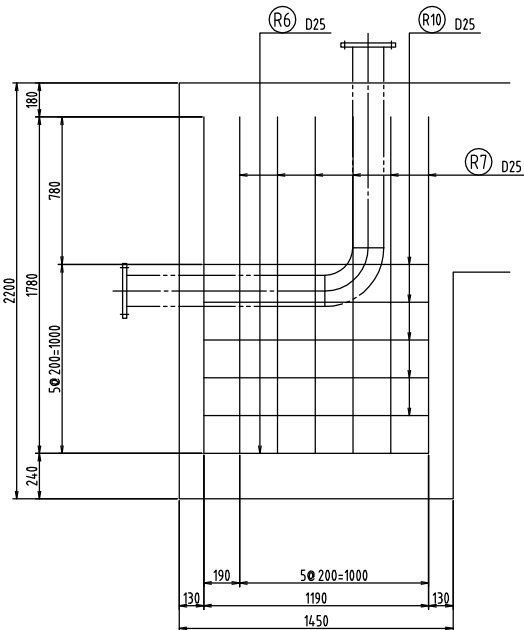
d-d 断面図 S=1/20



g-g 断面図 S=1/20



h-h 断面図 S=1/20



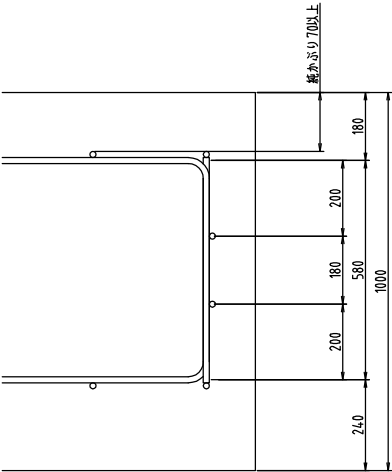
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号
基礎配筋図 (3) (No. 2配水池)	縮 尺	61 / 62
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

ステンレス鋼板製 配水池 基礎配筋図-(4)

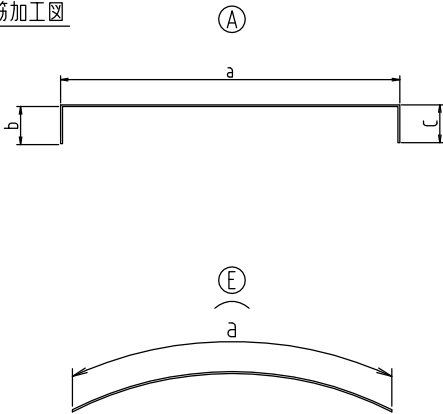
配水池No.2

記号	形状	鉄筋径	a	b	c	f	継手数 (箇所)	長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量ノ本 (kg)	本数 (本)	質量 (kg)	備考	
F1	F	D25	23.710			0.875	3	26.335	3.98	104.813	64	6708.1	平均長	
F2	A	D25	6.140	0.580	0.580	0.875	1	8.175	3.98	32.537	60	1952.2		
F3	A	D25	5.800	0.580	0.580			6.960	3.98	27.701	60	1662.1		
F4	A	D25	4.800	0.580	0.580			5.960	3.98	23.721	120	2846.5		
F5	A	D25	3.000	0.580	0.580			4.160	3.98	16.557	240	3973.7		
F6	F	D25	43.166			0.875	6	48.416	3.98	192.696	2	385.4		
F7	F	D25	4.587					4.587	3.98	18.256	2	36.6	定着体加工	
F8	D	D19	0.650	0.180	0.090			0.920	2.25	2.070	613	1269.0		
P1	A	D25	2.436	0.580	0.580			3.596	3.98	14.312	60	858.8		平均長
P2	F	D25	9.237			0.875	1	10.112	3.98	40.246	9	362.3		
P3	F	D25	4.587					4.587	3.98	18.256	9	164.4		
P4	C	D25	2.380	0.875	0.875			4.130	3.98	16.437	90	1479.4	定着体加工	
P5	D	D19	0.650	0.180	0.090			0.920	2.25	2.070	24	49.7		
R1	A	D25	1.205	1.780	1.780			4.765	3.98	18.966	5	94.9		平均長
R2	A	D25	0.790	1.550	1.550			3.890	3.98	15.482	7	108.4		
R3	E	D25	0.798					0.798	3.98	3.176	6	19.1		
R4	G	D25	0.790					0.790	3.98	3.144	5	15.8		
R5	G	D25	1.200					1.200	3.98	4.776	10	47.8		平均長
R6	B	D25	1.186	1.780	1.780			2.966	3.98	11.804	5	59.1	平均長	
R7	D	D25	0.640	1.780	1.780			4.200	3.98	16.716	6	100.3		
R8	A	D25	0.641					0.641	3.98	2.551	6	15.4		
R9	A	D25	0.640					0.640	3.98	2.547	5	12.8		
R10	E	D25	1.183					1.183	3.98	4.706	10	47.1	平均長	
K1	B	D25	2.800	0.480				3.280	3.98	13.054	20	261.1		
K2	A	D25	1.740	0.480	0.480			2.700	3.98	10.746	20	215.0		
K3	G	D25	2.800					2.800	3.98	11.144	2	22.3		
K4	G	D25	1.740					1.740	3.98	6.925	1	7.0		
K5	D	D19	0.550	0.180	0.090			0.820	2.25	1.845	8	14.8		定着体加工
T1	B	D29	2.045	0.805				2.850	5.04	14.364	410	5889.3		
T2	F	D13	1.267					1.267	0.995	1.261	205	258.5		
T3	F	D13	1.531					1.531	0.995	1.523	123	187.4		
H1	G	D25	1.000					1.000	3.98	3.980	112	445.8		
										SD345	D29	5889.3	k g	
										SD345	D25	21901.4	k g	
										SD345	D19	1333.5	k g	
										SD345	D13	445.9	k g	
										定着体加工 (D19)		645	箇所	
合計											29570.1	k g		

鉄筋組立図 S=1/10



鉄筋加工図



工事名	砂原配水池改築工事(土木・建築) (配水池築造工事)	図面番号	
		62 / 62	
		縮 尺	
		1/10	
基礎配筋図 (4) (No. 2配水池)			
事業主	笛吹市公営企業部水道課		

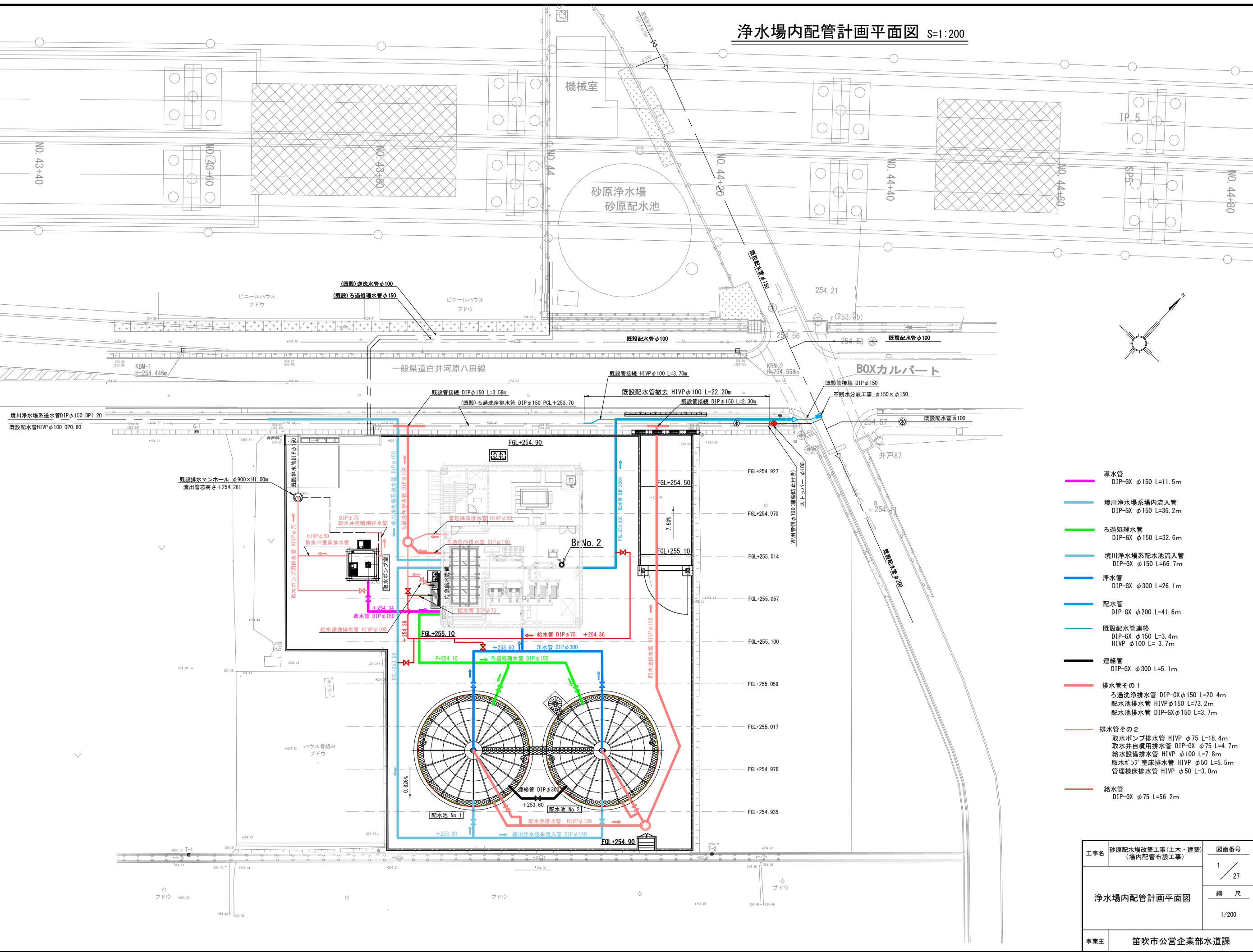
笛吹市公営企業部水道課

砂原配水場改築工事（土木・建築）【場内配管布設工事】

実 施 設 計 図 面 目 録

図番	図 面	縮 尺	備 考
1	浄水場内配管計画平面図	1/200	
2	応急給水栓設備構造図 (1)	1/20	
3	応急給水栓設備構造図 (2)	1/5、NONE	
4	応急給水栓設備配筋図 (1)	1/40	
5	応急給水栓設備配筋図 (2)	1/40	
6	浄水場内配管詳細図 (1)	1/50	導水管
7	浄水場内配管詳細図 (2)	1/50	境川系送水管-1
8	浄水場内配管詳細図 (3)	1/50	境川系送水管-2
9	浄水場内配管詳細図 (4)	1/50	ろ過処理水管-1
10	浄水場内配管詳細図 (5)	1/50	ろ過処理水管-2
11	浄水場内配管詳細図 (6)	1/50	境川系流入管-1
12	浄水場内配管詳細図 (7)	1/50	境川系流入管-2
13	浄水場内配管詳細図 (8)	1/50	浄水管-1
14	浄水場内配管詳細図 (9)	1/50	浄水管-2
15	浄水場内配管詳細図 (10)	1/50	給水管-1
16	浄水場内配管詳細図 (11)	1/50	給水管-2
17	浄水場内配管詳細図 (12)	1/50	配水管-1
18	浄水場内配管詳細図 (13)	1/50	配水管-2
19	浄水場内配管詳細図 (14)	1/50	連絡管
20	浄水場内配管詳細図 (15)	1/50	排水管-1
21	浄水場内配管詳細図 (16)	1/50	排水管-2
22	浄水場内配管詳細図 (17)	1/50	排水管-3
23	浄水場内配管詳細図 (18)	1/50	排水管-4
24	浄水場内配管詳細図 (19)	1/50	排水管-5
25	浄水場内配管詳細図 (20)	1/50	排水管-6
26	場内配管各種標準図	1/20	
27	県道路面復旧計画平面図	1/200	

浄水場内配管計画平面図 S=1:200

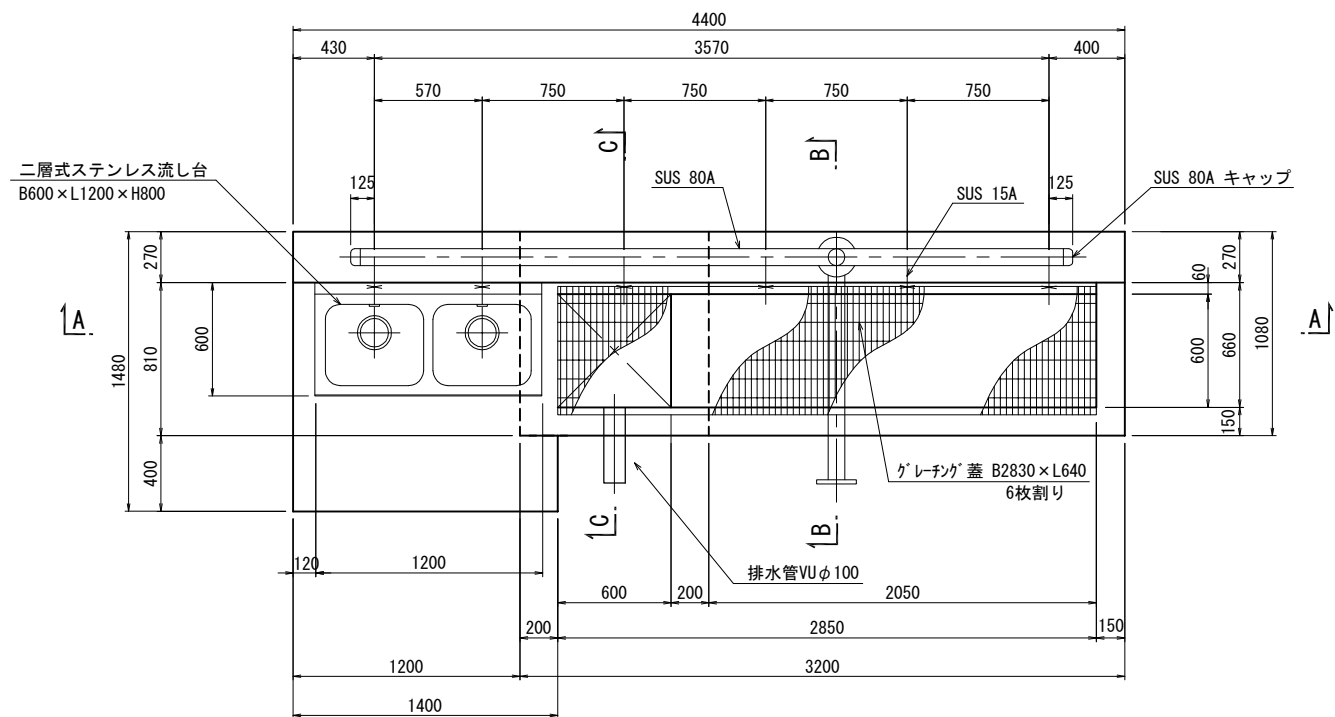


- 導水管
DIP-GX φ150 L=11.5m
- 境川浄水場系場内流入管
DIP-GX φ150 L=36.2m
- ろ過処理水管
DIP-GX φ150 L=32.6m
- 境川浄水場系配水池流入管
DIP-GX φ150 L=66.7m
- 浄水管
DIP-GX φ300 L=26.1m
- 配水管
DIP-GX φ200 L=41.6m
- 既設配水管連絡
DIP-GX φ150 L=3.4m
HIVP φ100 L=3.7m
- 連絡管
DIP-GX φ300 L=5.1m
- 排水管その1
ろ過洗浄排水 DIP-GX φ150 L=20.4m
配水池排水 HIVP φ150 L=73.2m
配水池排水 DIP-GX φ150 L=3.7m
- 排水管その2
取水ポンプ排水 HIVP φ75 L=18.4m
取水井自噴用排水 DIP-GX φ75 L=4.7m
給水設備排水 HIVP φ100 L=7.8m
取水ポンプ室床排水 HIVP φ50 L=5.5m
管理棟床排水 HIVP φ50 L=3.0m
- 給水管
DIP-GX φ75 L=56.2m

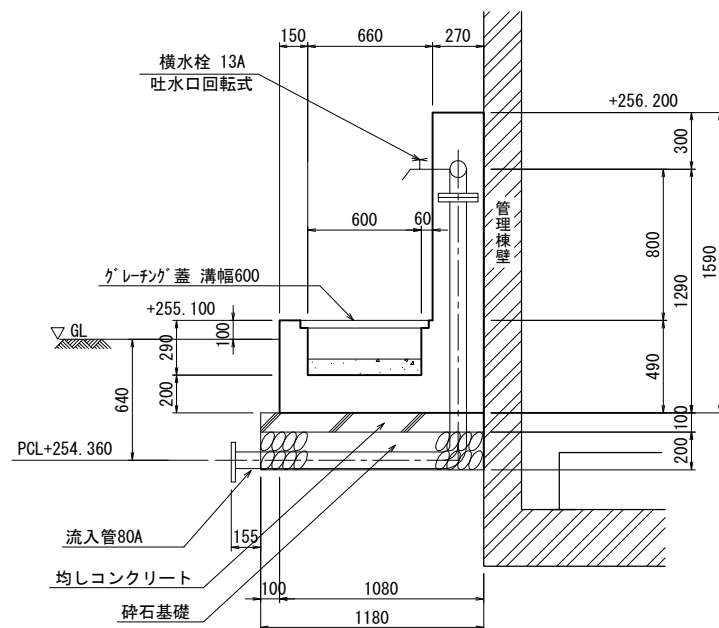
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管計画平面図		1 / 27
		縮 尺
		1/200
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

応急給水栓設備構造図(1) S:1:20

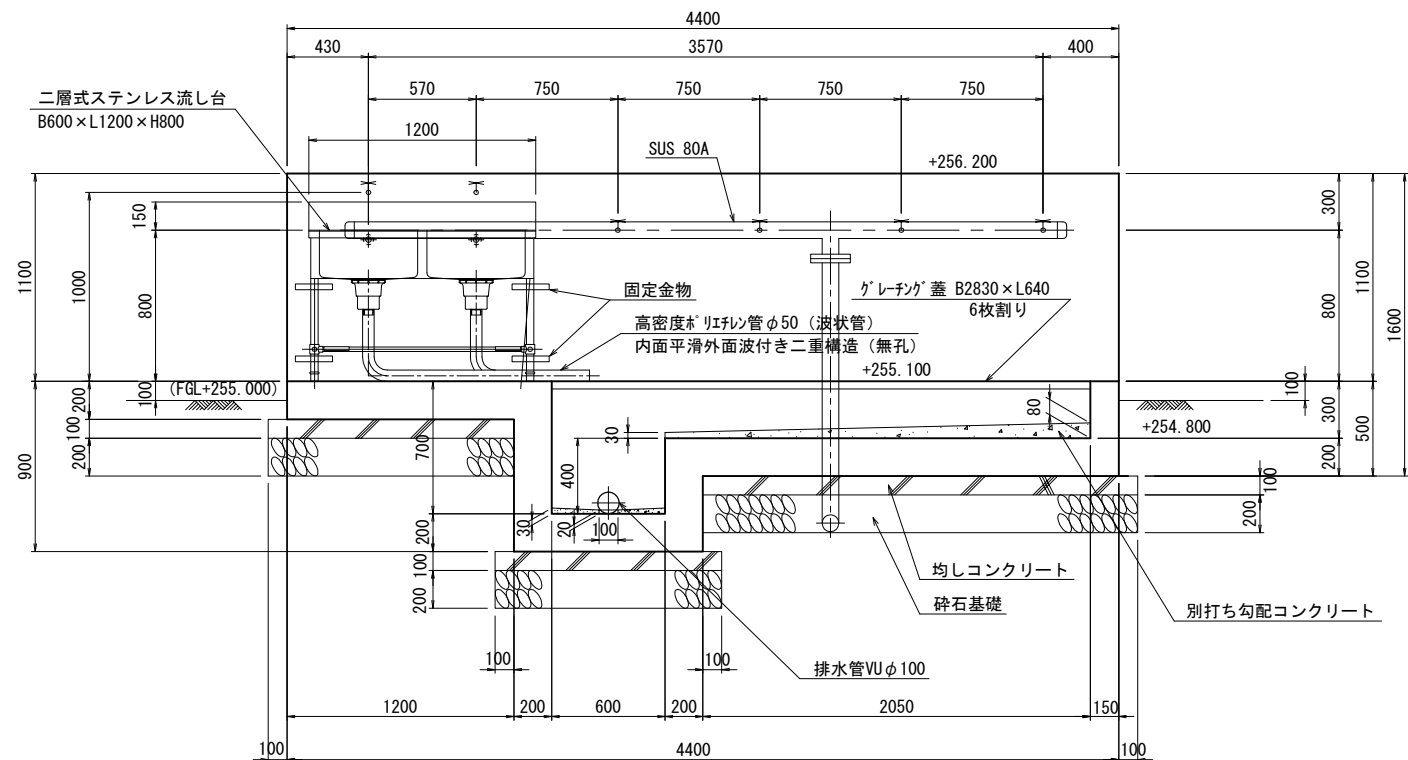
平面図



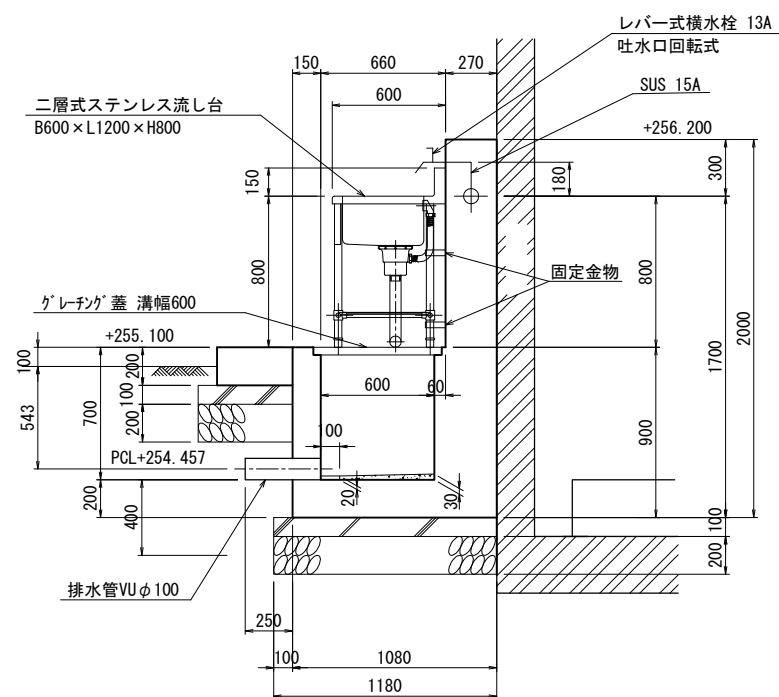
B-B断面図



A-A断面図



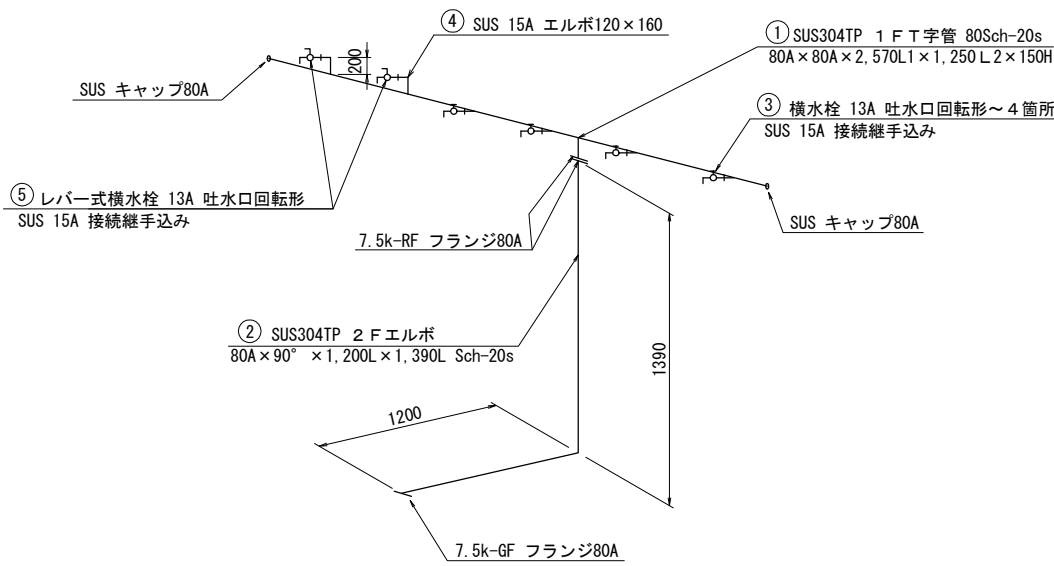
C-C断面図



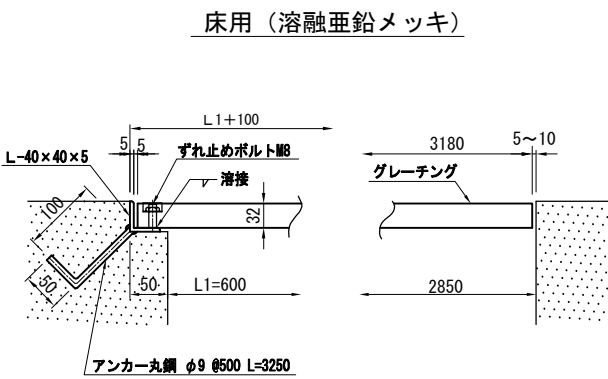
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
応急給水栓設備構造図(1)		2 / 27
		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

応急給水栓設備構造図(2)

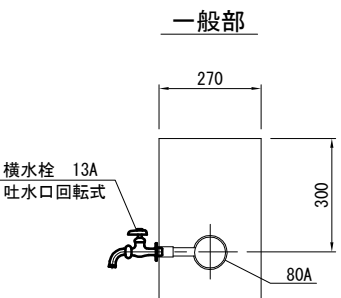
応急給水配管図 S=NONE



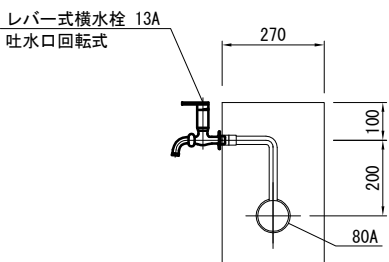
グレーチング取付詳細図 S=1:5



給水栓取付部

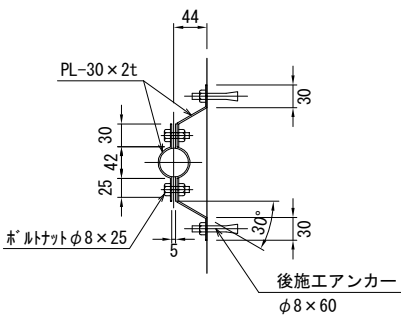


流し台部



流し台固定金具詳細図 S=1:5

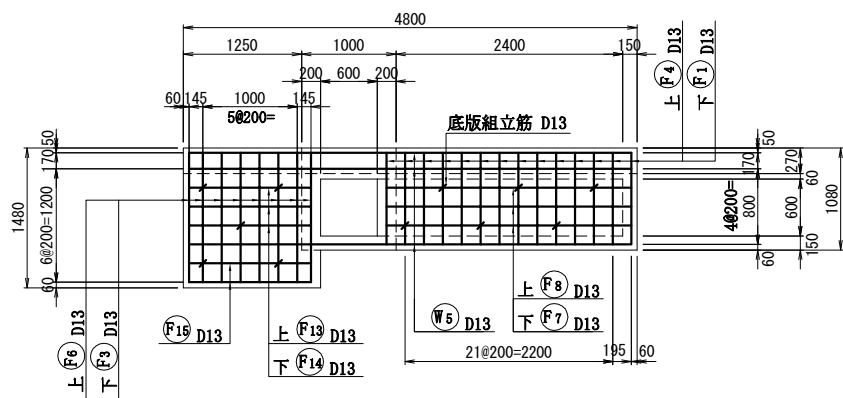
(鋼材・ボルト類材質 SUS304)
n=4



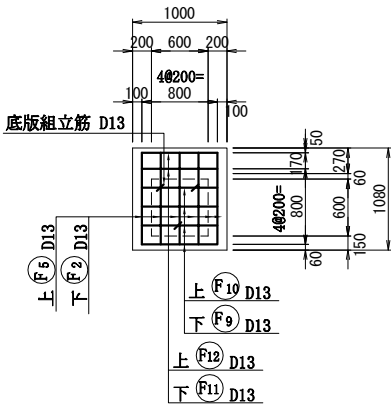
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
応急給水栓設備構造図(2)		3 / 27
		縮 尺
		1/5、NONE
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

応急給水栓設備配筋図(1)
 S=1:40

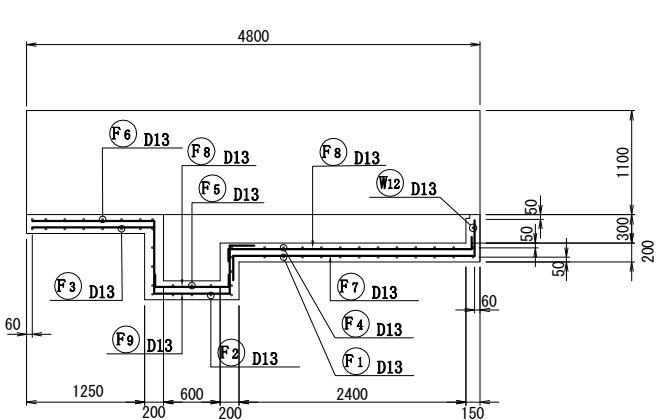
底版配筋図



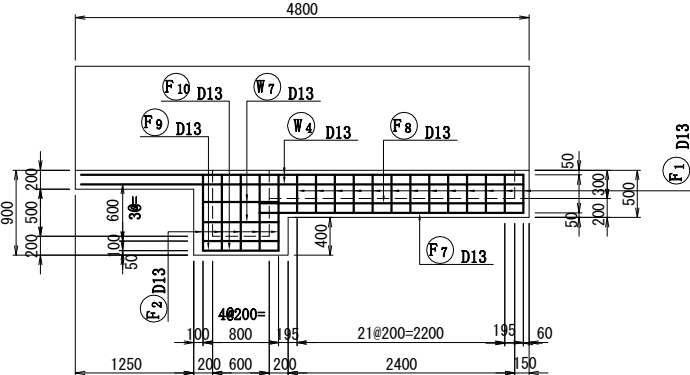
ピット部底版配筋図



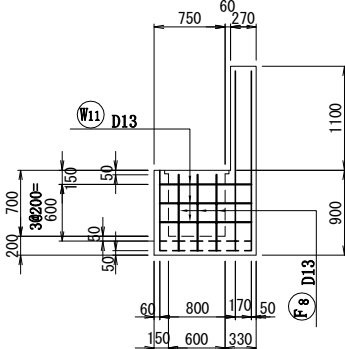
F-F断面配筋図



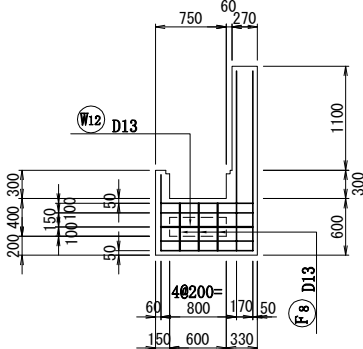
A-A壁配筋図



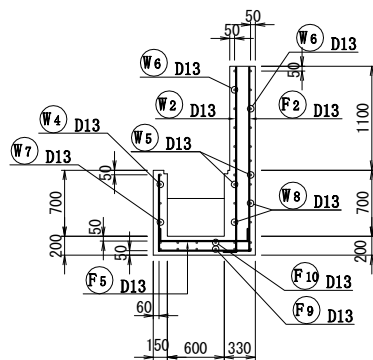
C-C壁配筋図



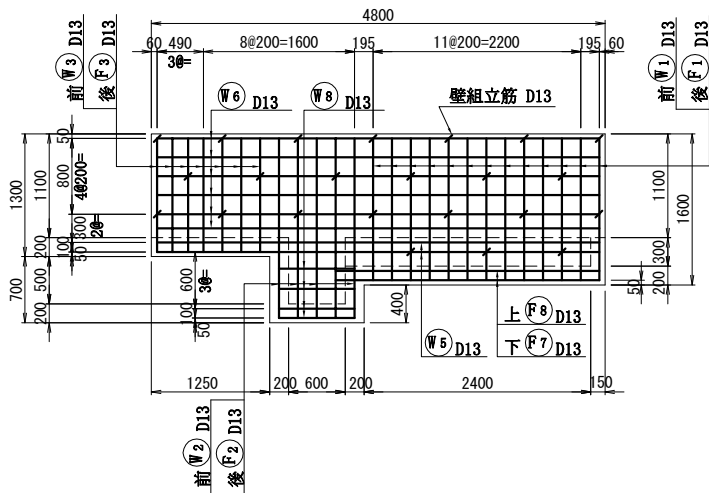
D-D壁配筋図



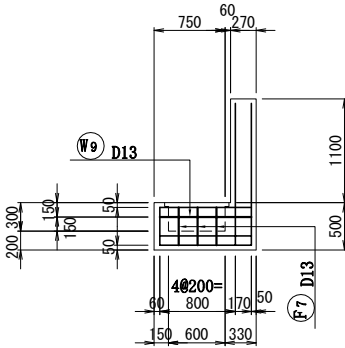
G-G断面配筋図



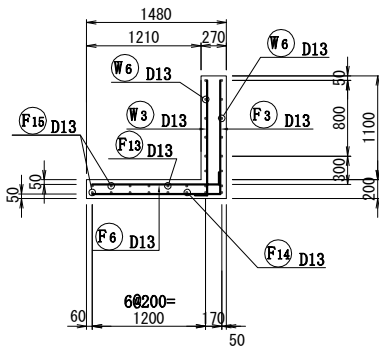
B-B壁配筋図



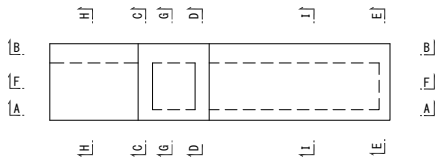
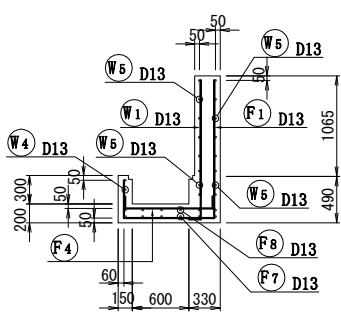
E-E壁配筋図



H-H断面配筋図



I-I断面配筋図



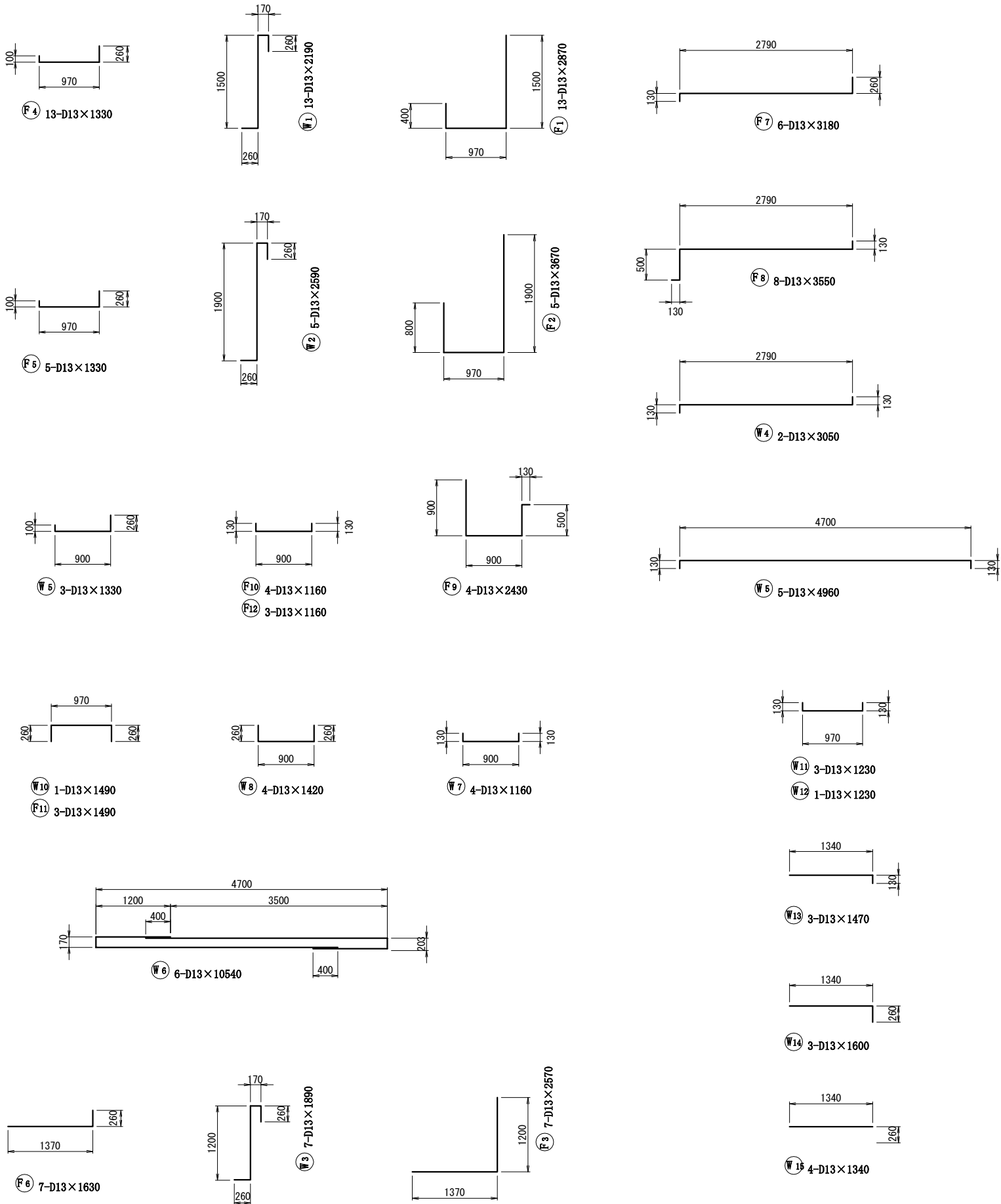
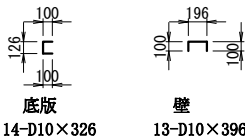
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
応急給水栓設備配筋図(1)		4 / 27
		縮 尺
		1/40
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

応急給水栓設備配筋図（2）
 S=1:40

鉄筋表

記号	鉄筋径	単位長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量／本 (kg)	本数 (本)	総質量 (kg)
F 1	D13	2.870	0.995	2.856	13	37.13
F 2	D13	3.670	0.995	3.652	5	18.26
F 3	D13	2.570	0.995	2.557	7	17.90
F 4	D13	1.330	0.995	1.323	13	17.20
F 5	D13	1.330	0.995	1.323	5	6.62
F 6	D13	1.630	0.995	1.622	7	11.35
F 7	D13	3.180	0.995	3.164	6	18.98
F 8	D13	3.550	0.995	3.532	8	28.26
F 9	D13	2.430	0.995	2.418	4	9.67
F10	D13	1.160	0.995	1.154	4	4.62
F11	D13	1.490	0.995	1.483	4	5.93
F12	D13	1.160	0.995	1.154	3	3.46
F13	D13	1.470	0.995	1.463	3	4.39
F14	D13	1.600	0.995	1.592	3	4.78
F15	D13	1.340	0.995	1.333	4	5.33
						193.88
組立筋	D10	0.326	0.560	0.183	14	2.56
W 1	D13	2.190	0.995	2.179	13	28.33
W 2	D13	2.590	0.995	2.577	5	12.89
W 3	D13	1.890	0.995	1.881	7	13.17
W 4	D13	3.050	0.995	3.035	2	6.07
W 5	D13	4.960	0.995	4.935	5	24.68
W 6	D13	10.540	0.995	10.487	6	62.92
W 7	D13	1.160	0.995	1.154	4	4.62
W 8	D13	1.420	0.995	1.413	4	5.65
W 9	D13	1.490	0.995	1.483	4	5.93
W10	D13	1.490	0.995	1.483	1	1.48
W11	D13	1.230	0.995	1.244	3	3.67
W12	D13	1.230	0.995	1.224	1	1.22
						170.63
組立筋	D10	0.396	0.560	0.222	13	2.89
				SD345	D13	364.51 k g
				SD345	D10	5.45 k g
				合計	369.96 k g	

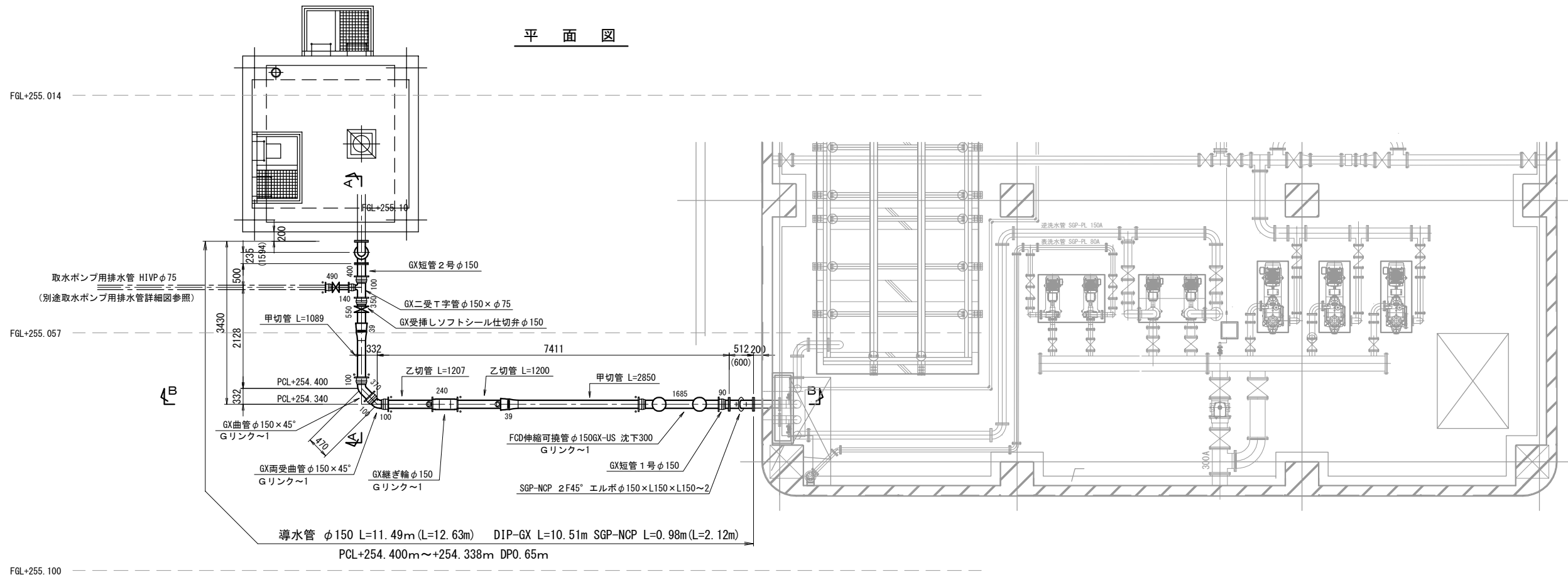
組立筋加工図



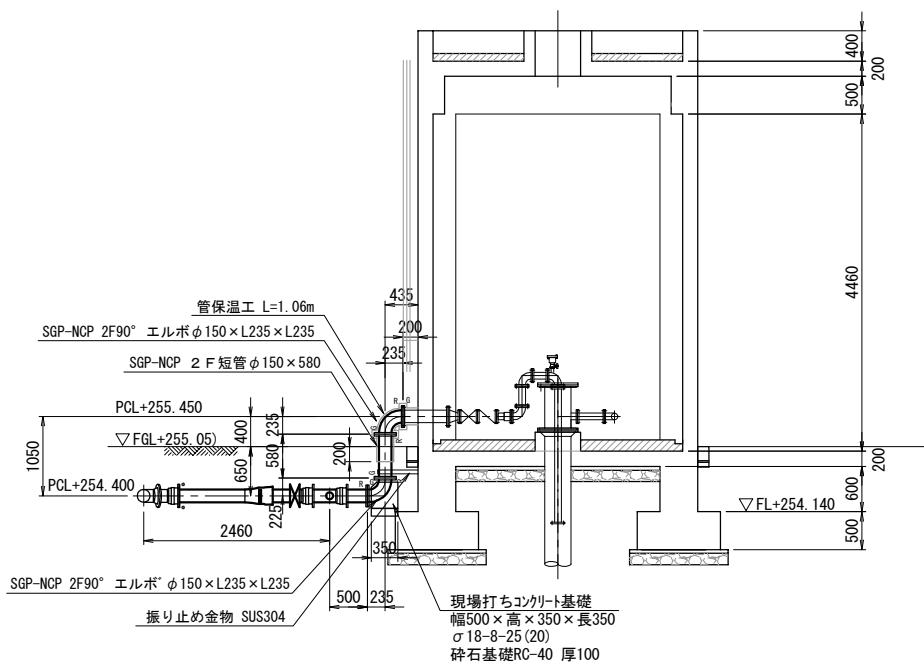
場内配管詳細図（1） S=1/50

（導水管 φ150）

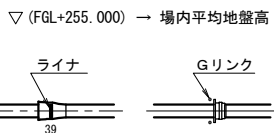
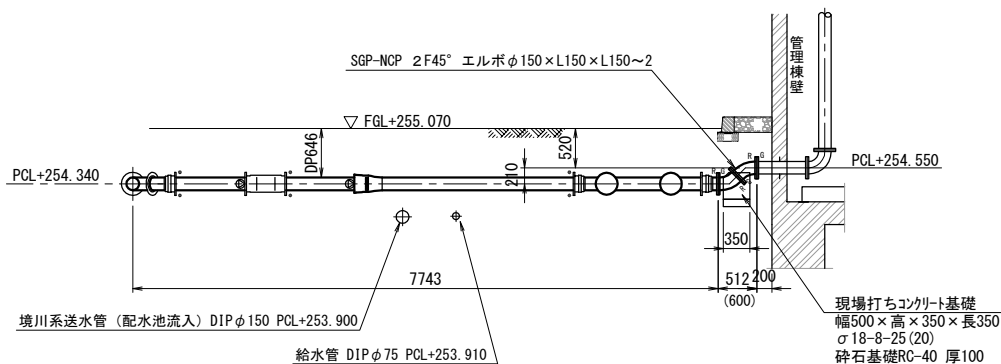
平面図



A-A 断面図



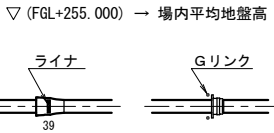
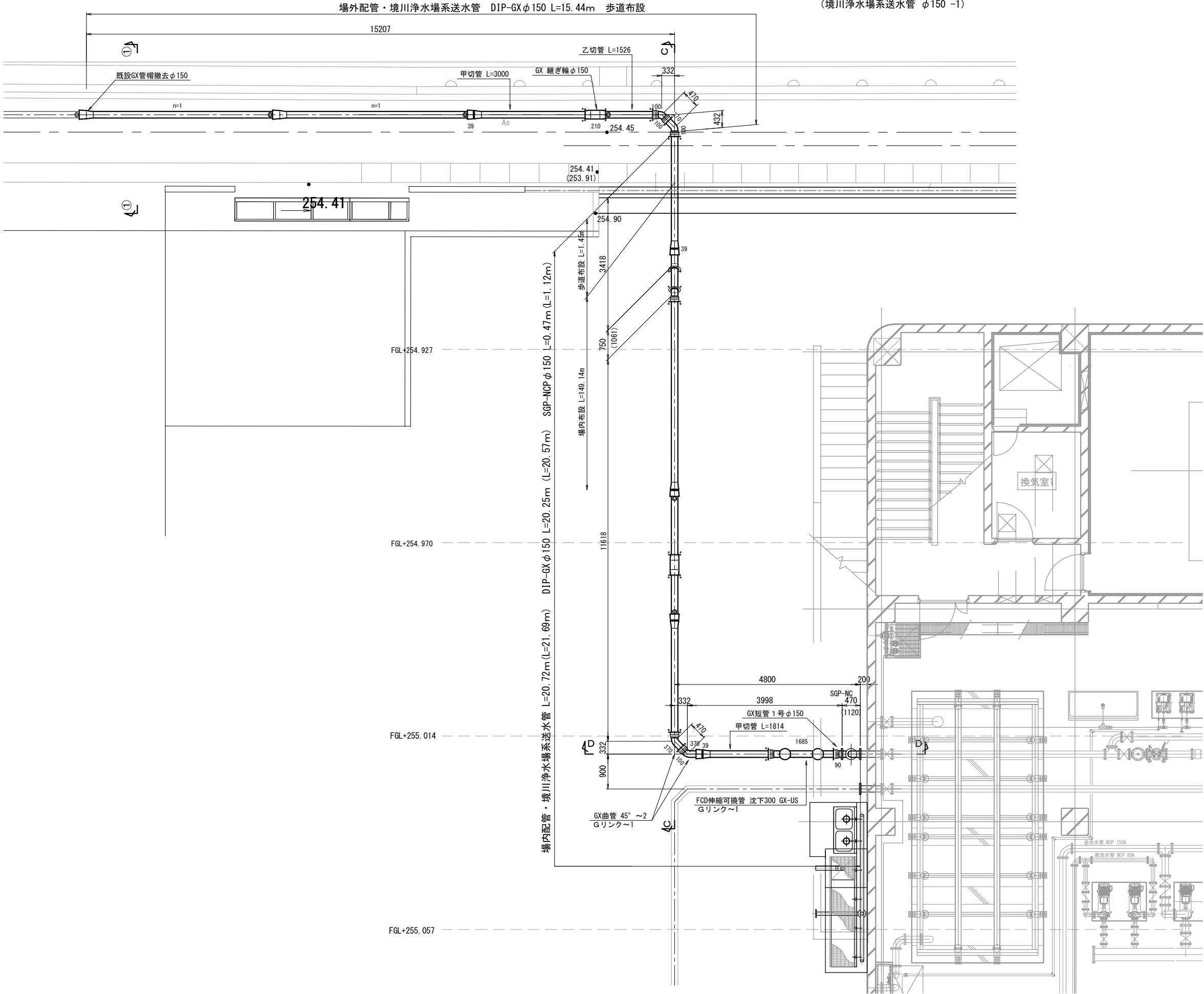
B-B 断面図



※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

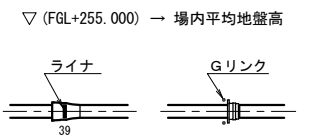
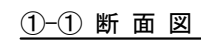
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図（1）		6 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

場内配管詳細図（2） S=1/50
(境川浄水場系送水管 φ150 -1)



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (2)		7 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

(境川浄水場系送水管 $\phi 150-2$)



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号 8 / 27
浄水場内配管詳細図 (3)		縮 尺 1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

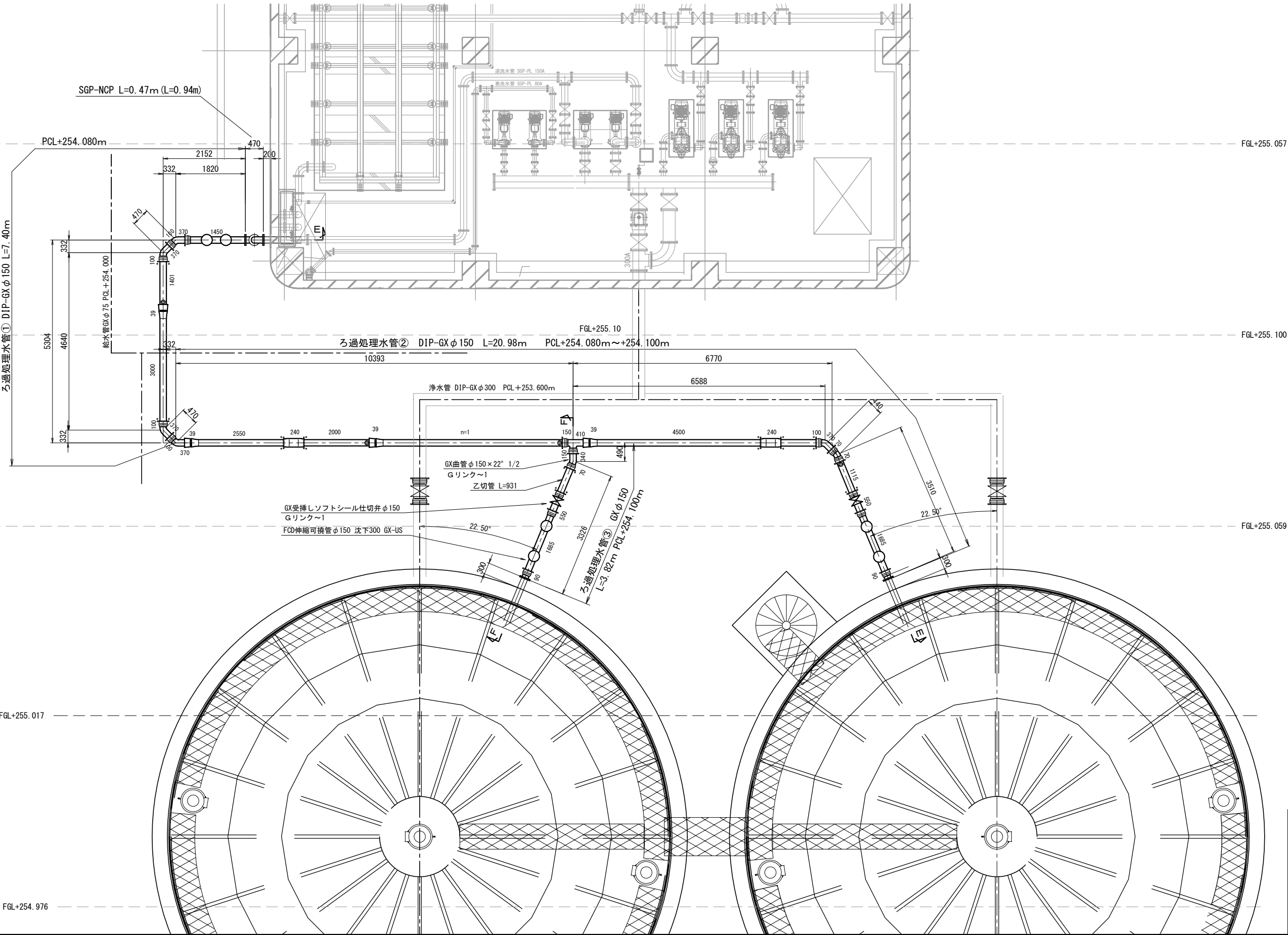
場内配管詳細図（４） S=1/50
（ろ過処理水管 φ150-1）

DIP延長集計

SGP延長集計

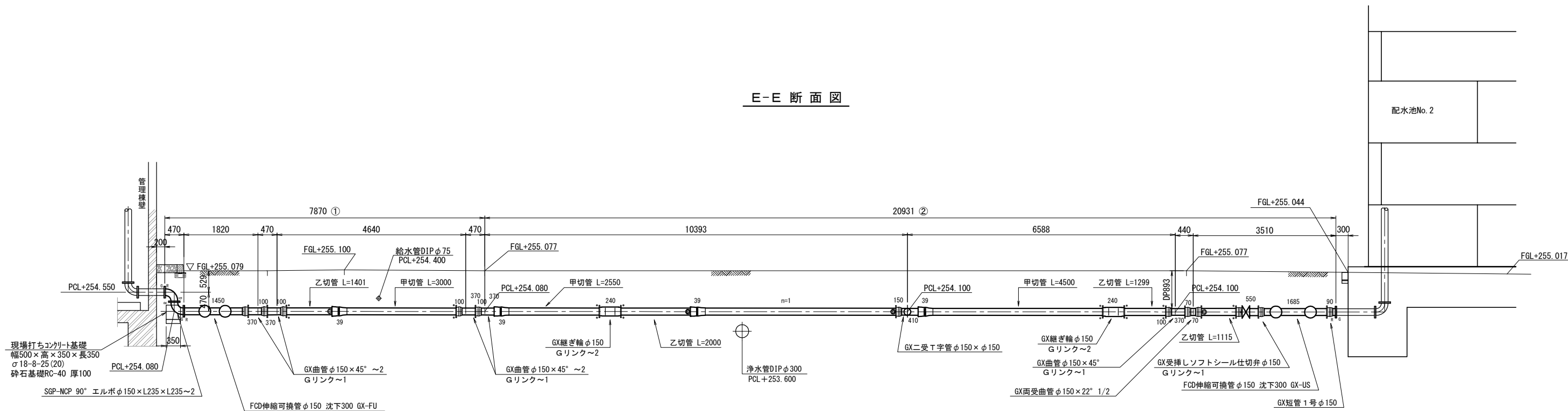
- ① L= 7.40m
② L= 20.98m
③ L= 3.82m
ΣL= 32.20m

- ① L= 0.94m

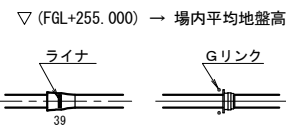
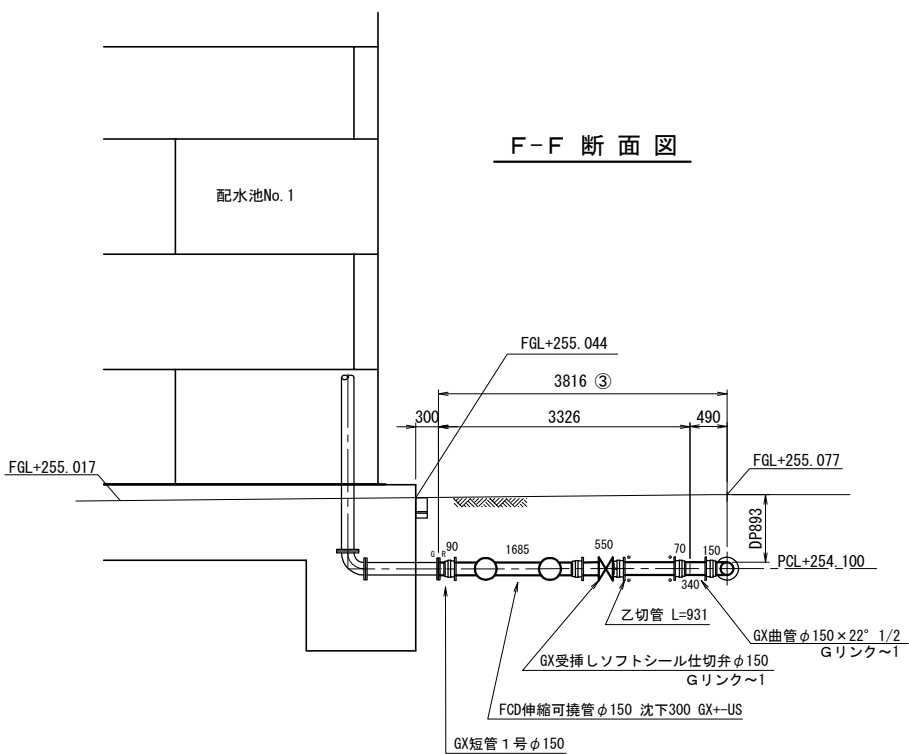


場内配管詳細図 (5) S=1/50
(ろ過処理水管 φ150-2)

E-E 断面図



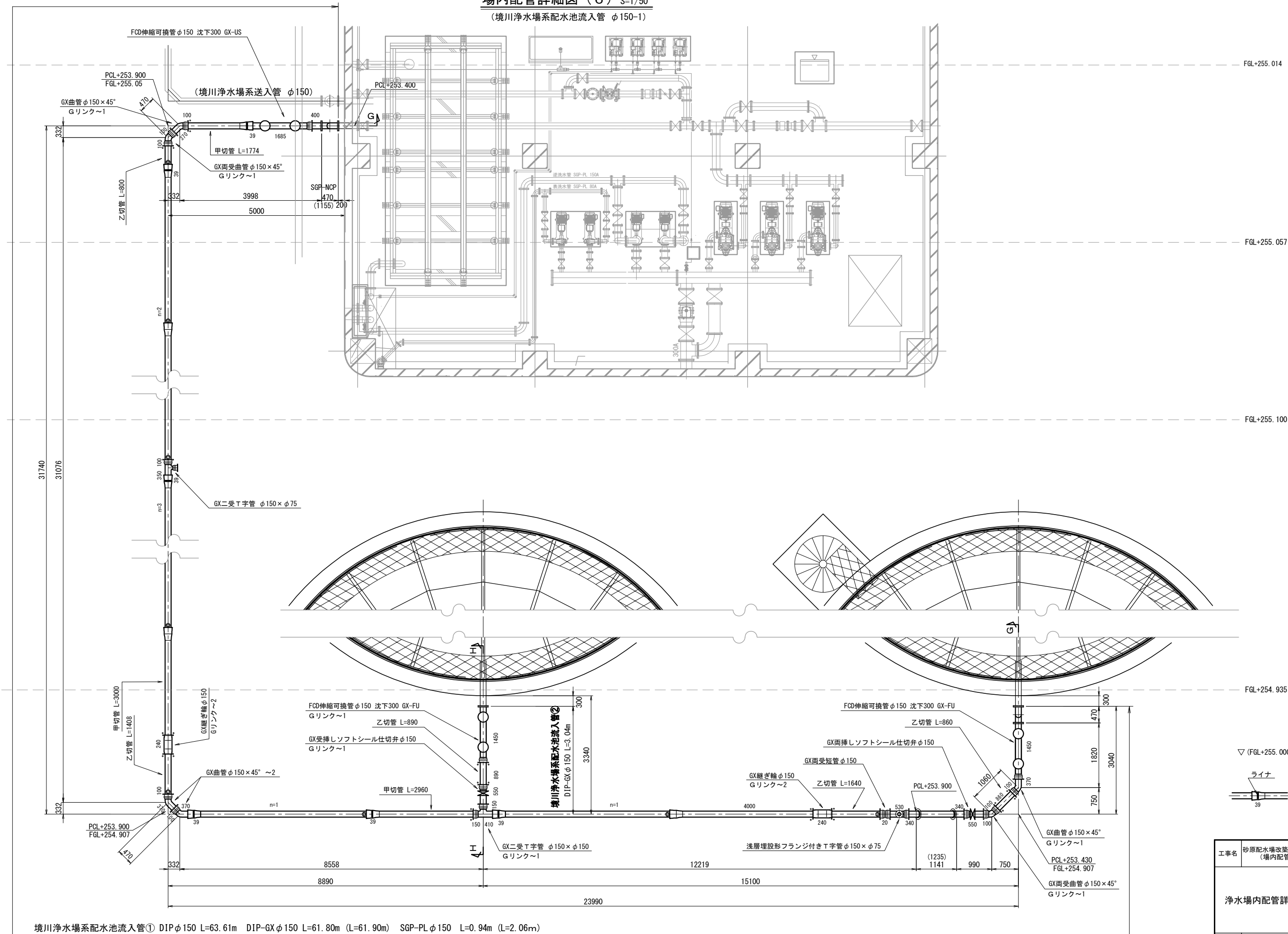
F-F 断面図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (5)		10 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

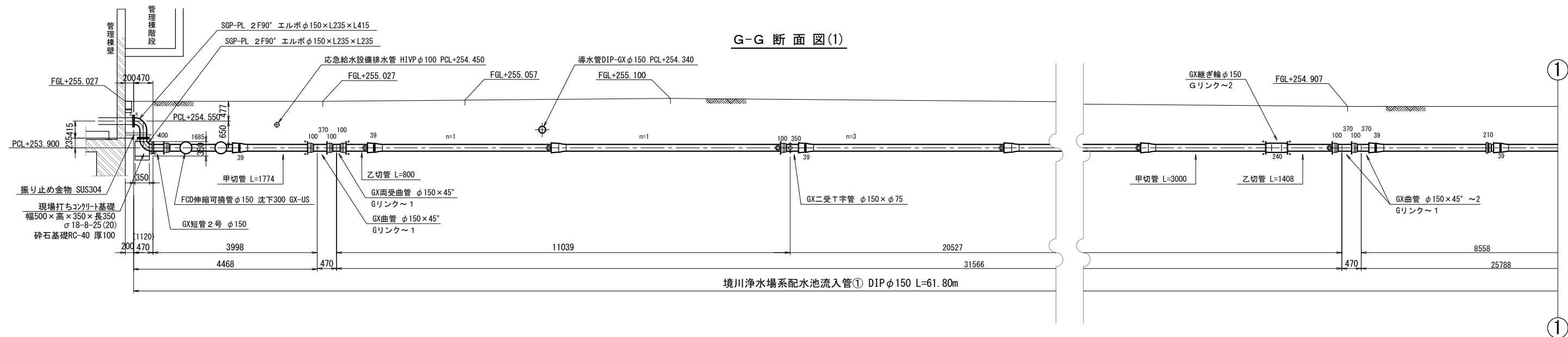
場内配管詳細図 (6) S=1/50
(境川浄水場系配水池流入管 φ150-1)



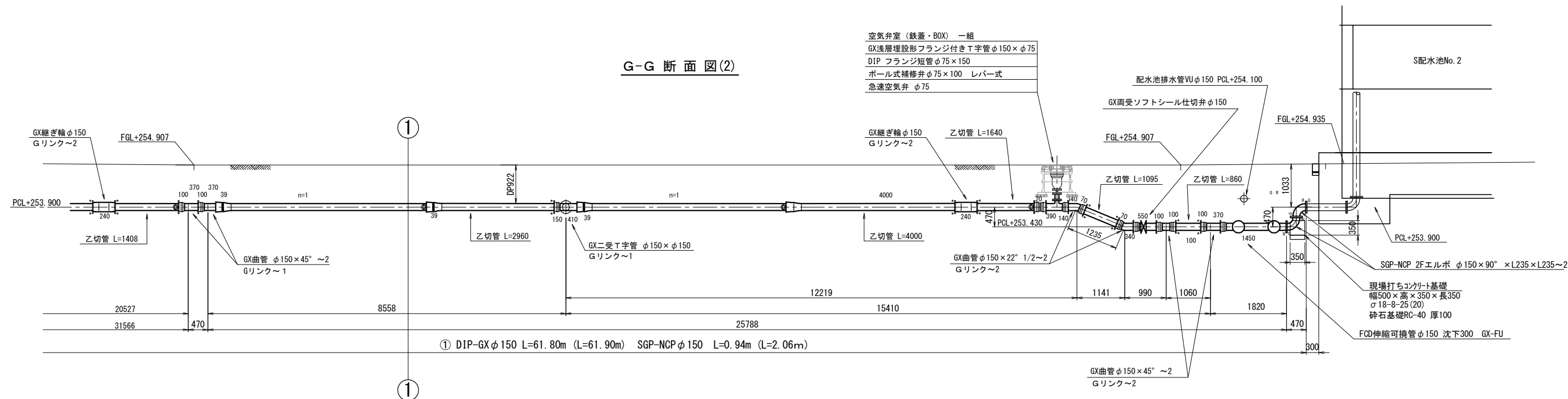
境川浄水場系配水池流入管① DIP φ150 L=63.61m DIP-GX φ150 L=61.80m (L=61.90m) SGP-PL φ150 L=0.94m (L=2.06m)

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (6)		11 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	福岡市公営企業部水道課	

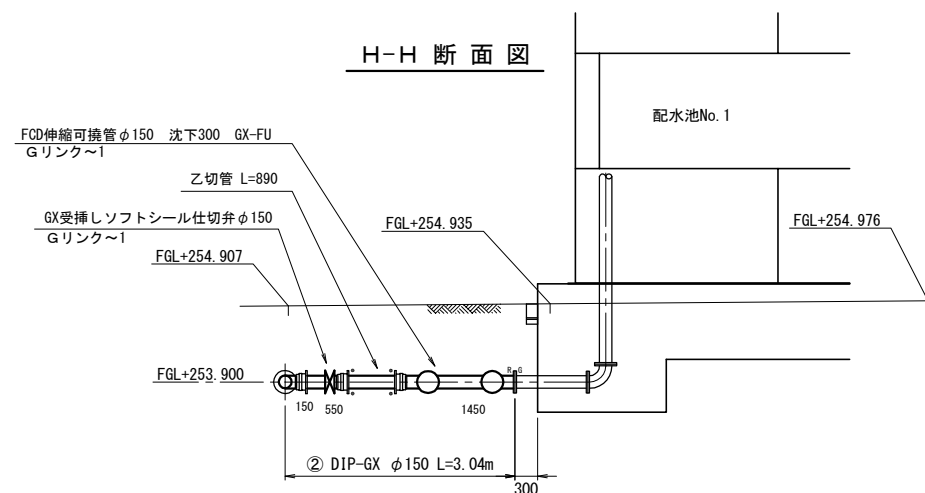
場内配管詳細図（7） S=1/50
(境川浄水場系配水池流入管 φ150-2)



G-G 断面図(2)



H-H 断面図



▽ (FGL+255.000) → 場内平均地盤高

ライナ Gリンク

※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図（7）		12 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

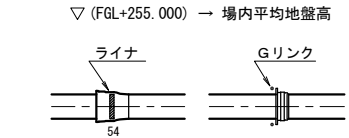
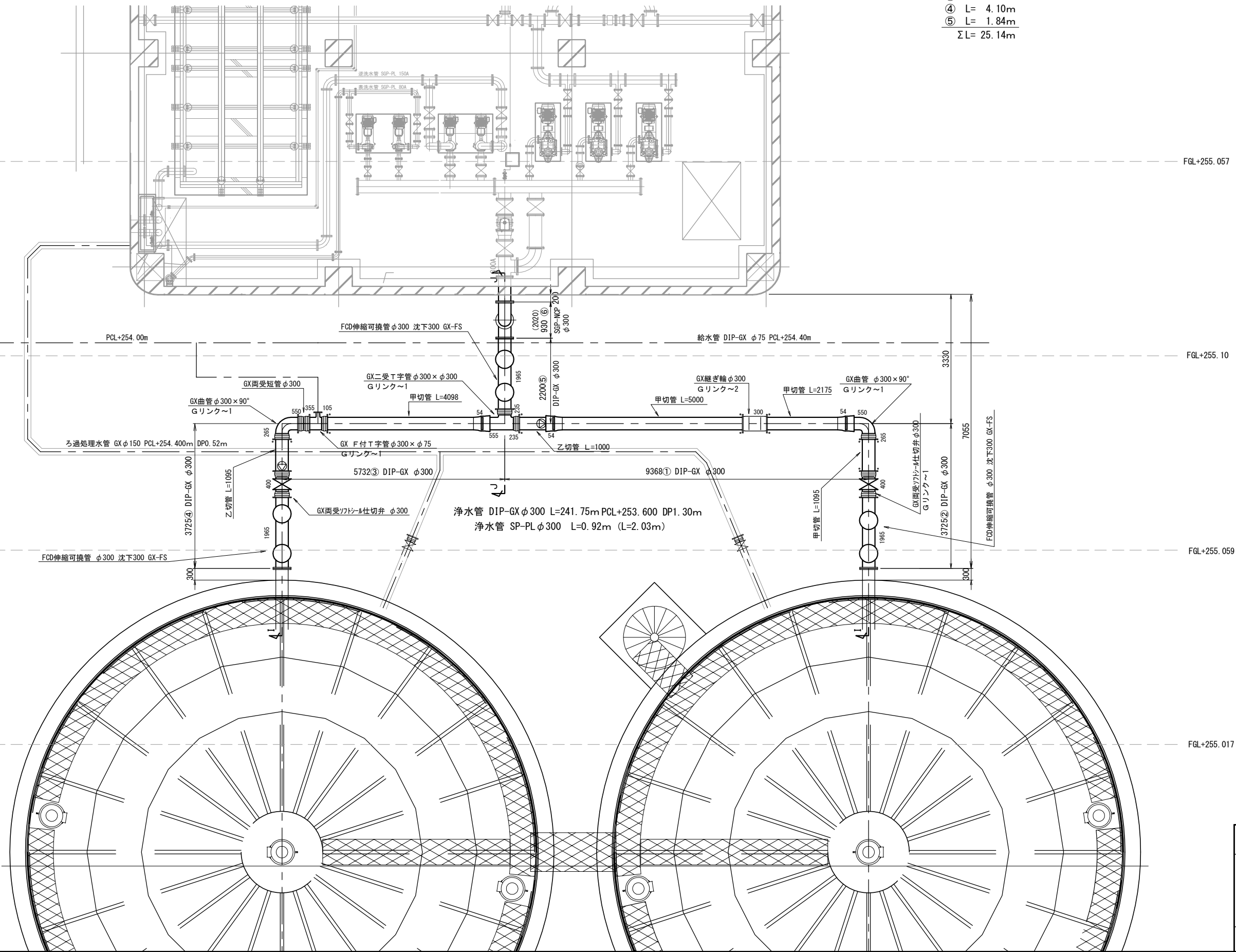
場内配管詳細図（８） S=1/50
(浄水管 φ300)

DIP-GX延長集計

- ① L= 9.37m
② L= 4.10m
③ L= 5.73m
④ L= 4.10m
⑤ L= 1.84m
ΣL= 25.14m

SGP-PL延長集計

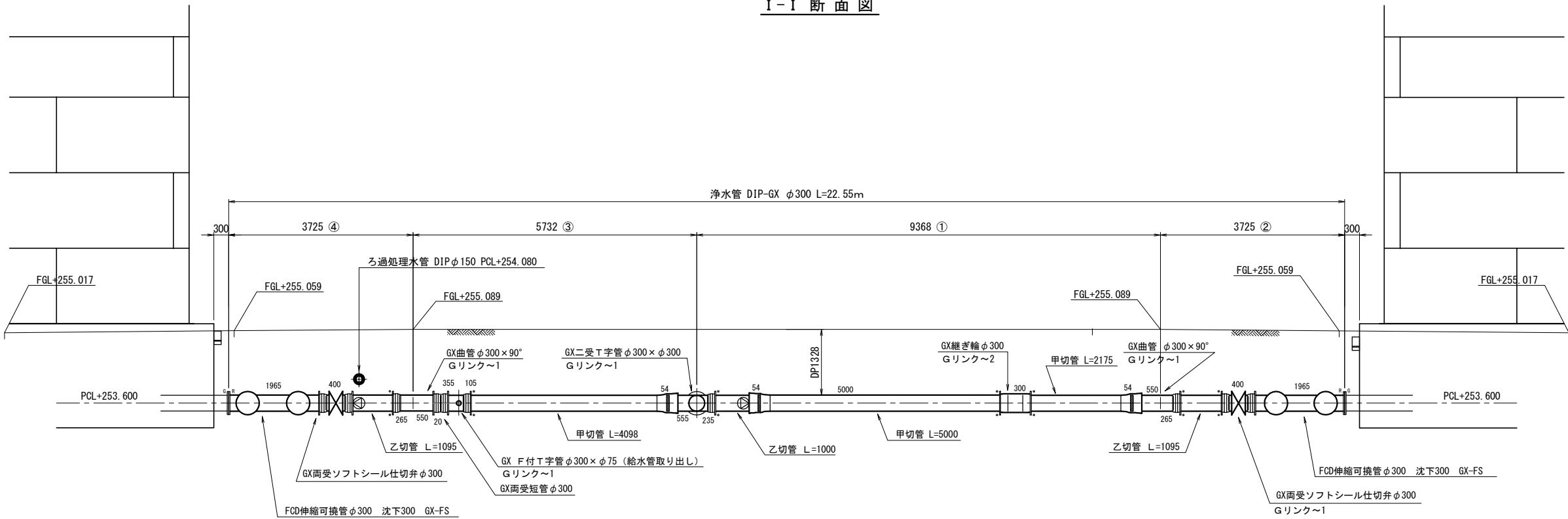
- ⑥ L= 0.92m (2.03m)



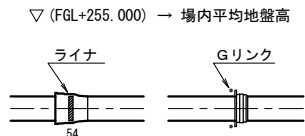
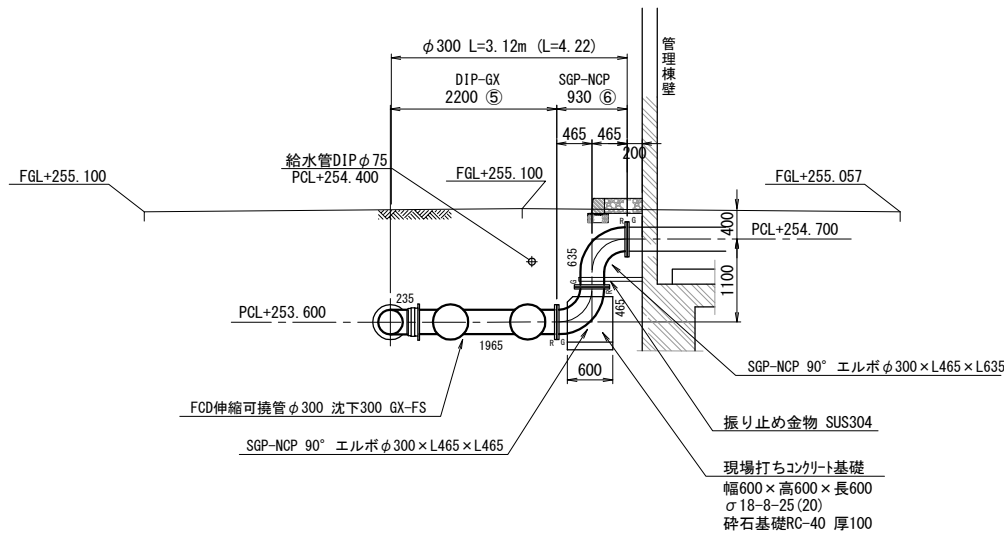
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図（８）		13 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

場内配管詳細図（9） S=1/50
(浄水管 φ300-2)

I-I 断面図



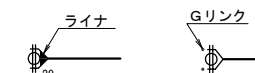
J-J 断面図



※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (9)		14 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

(給水管 $\phi 75-1$)

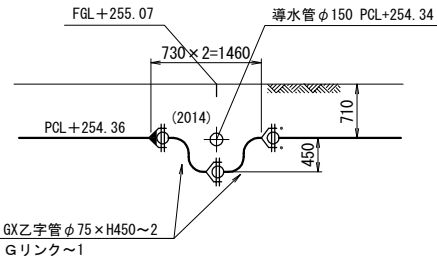


工事名	砂原配水場改善工事（土木・建築） （場内配管布設工事）	図面番号
浄水場内配管詳細図（10）		15 ／ 27
		縮 尺 1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

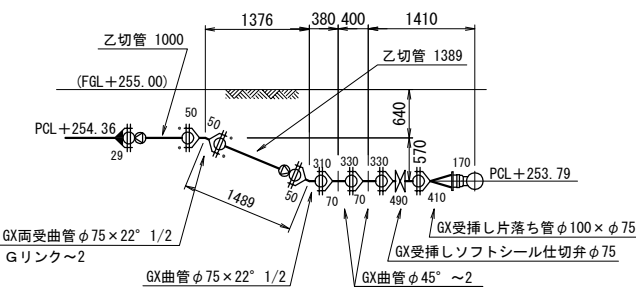
場内配管詳細図（11） S=1/50

（給水管 φ75-2）

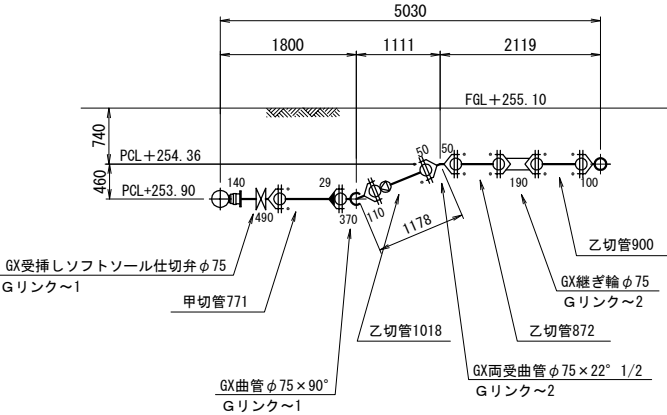
K-K 断面図



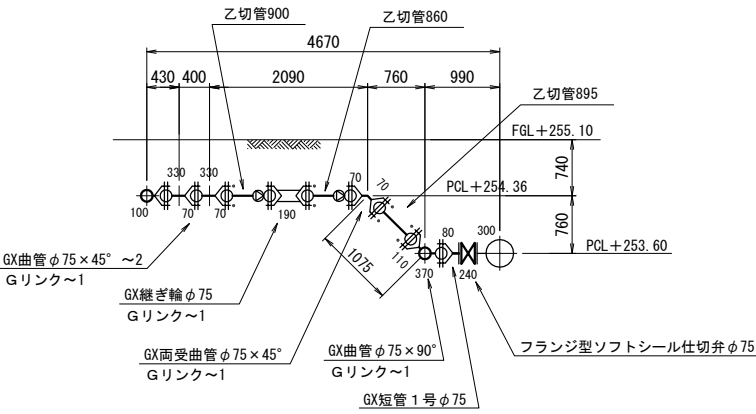
L-L 断面図



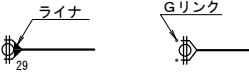
M-M 断面図



N-N 断面図



▽ (FGL+255.000) → 場内平均地盤高

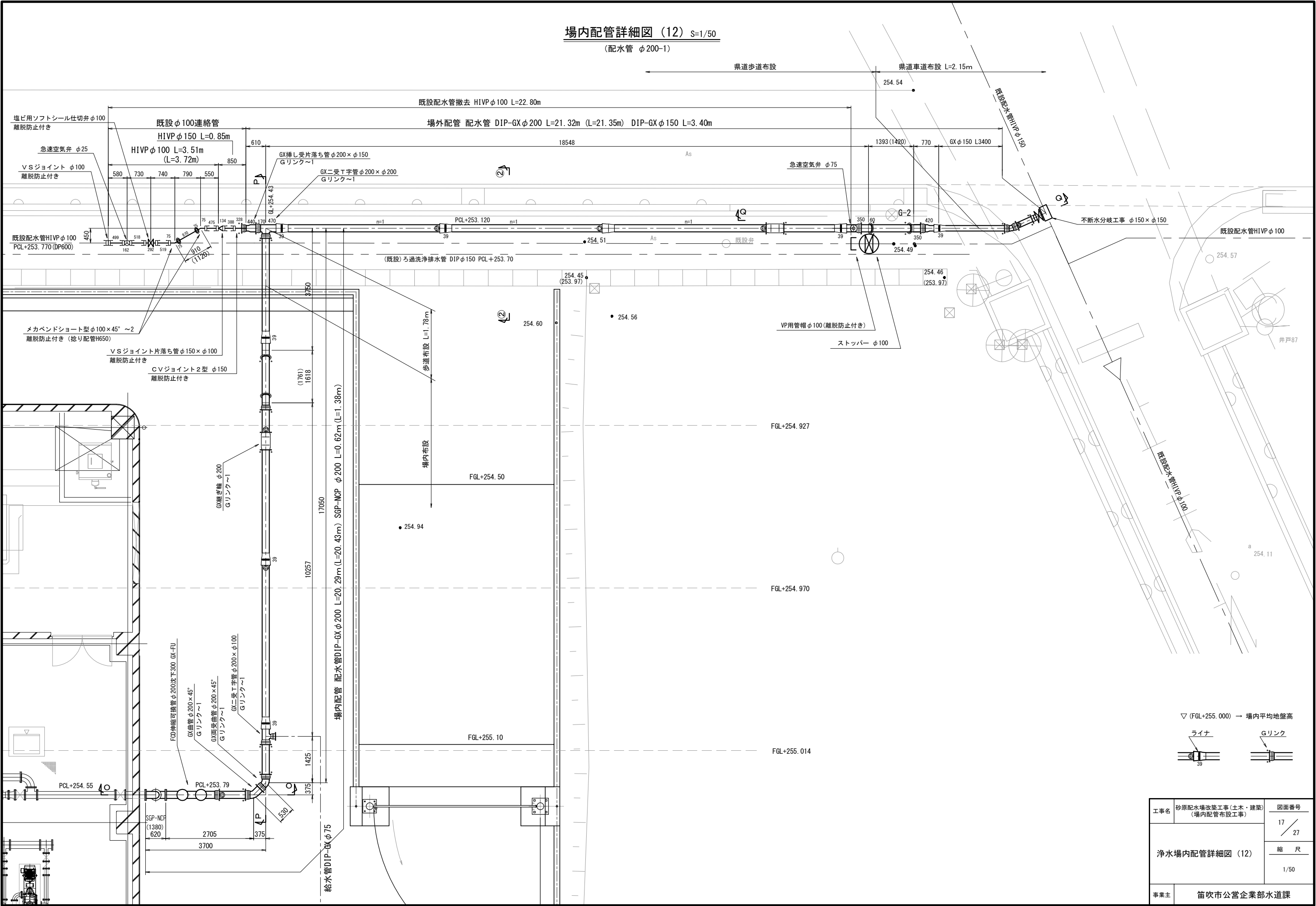


※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

工事名	砂原配水場改築工事（土木・建築） （場内配管布設工事）	図面番号
浄水場内配管詳細図（11）		16 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

場内配管詳細図 (12) S=1/50

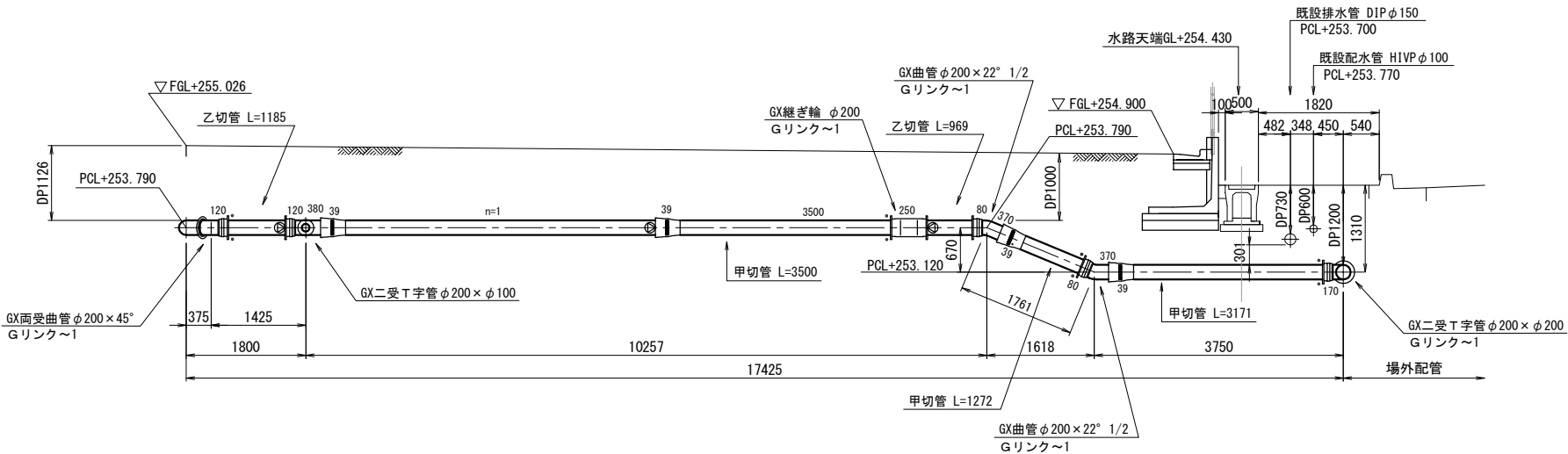
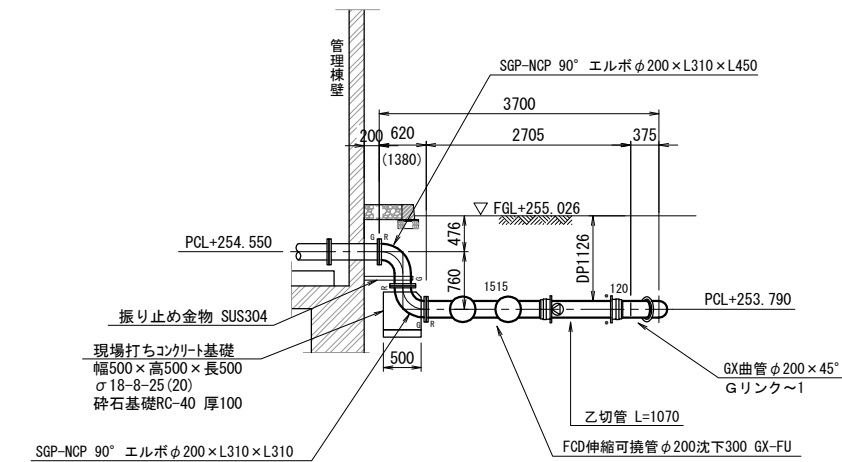
(配水管 φ200-1)



場内配管詳細図 (13) S=1/50
(配水管 φ200-2)

O-O 断面図

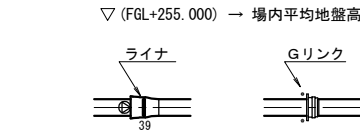
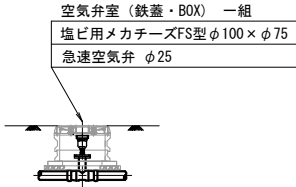
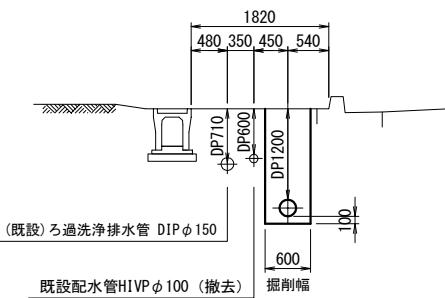
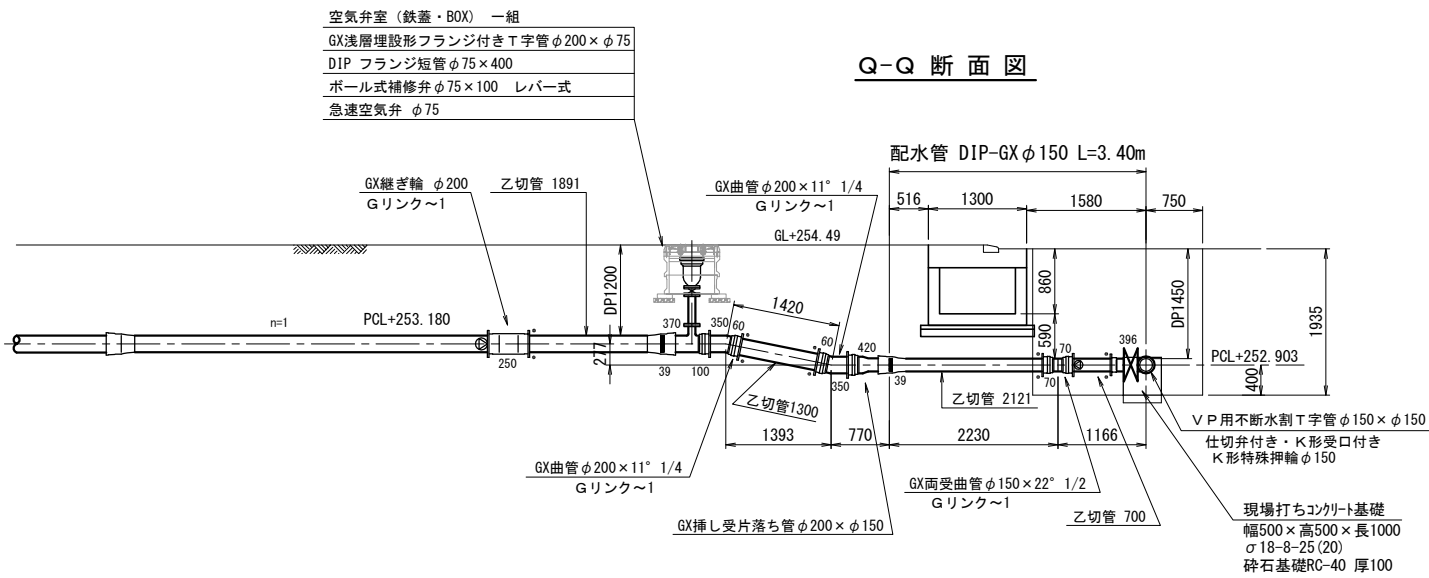
P-P 断面図



Q-Q 断面図

②-② 断面図

配水管φ100 空気弁部



※フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (13)		18 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

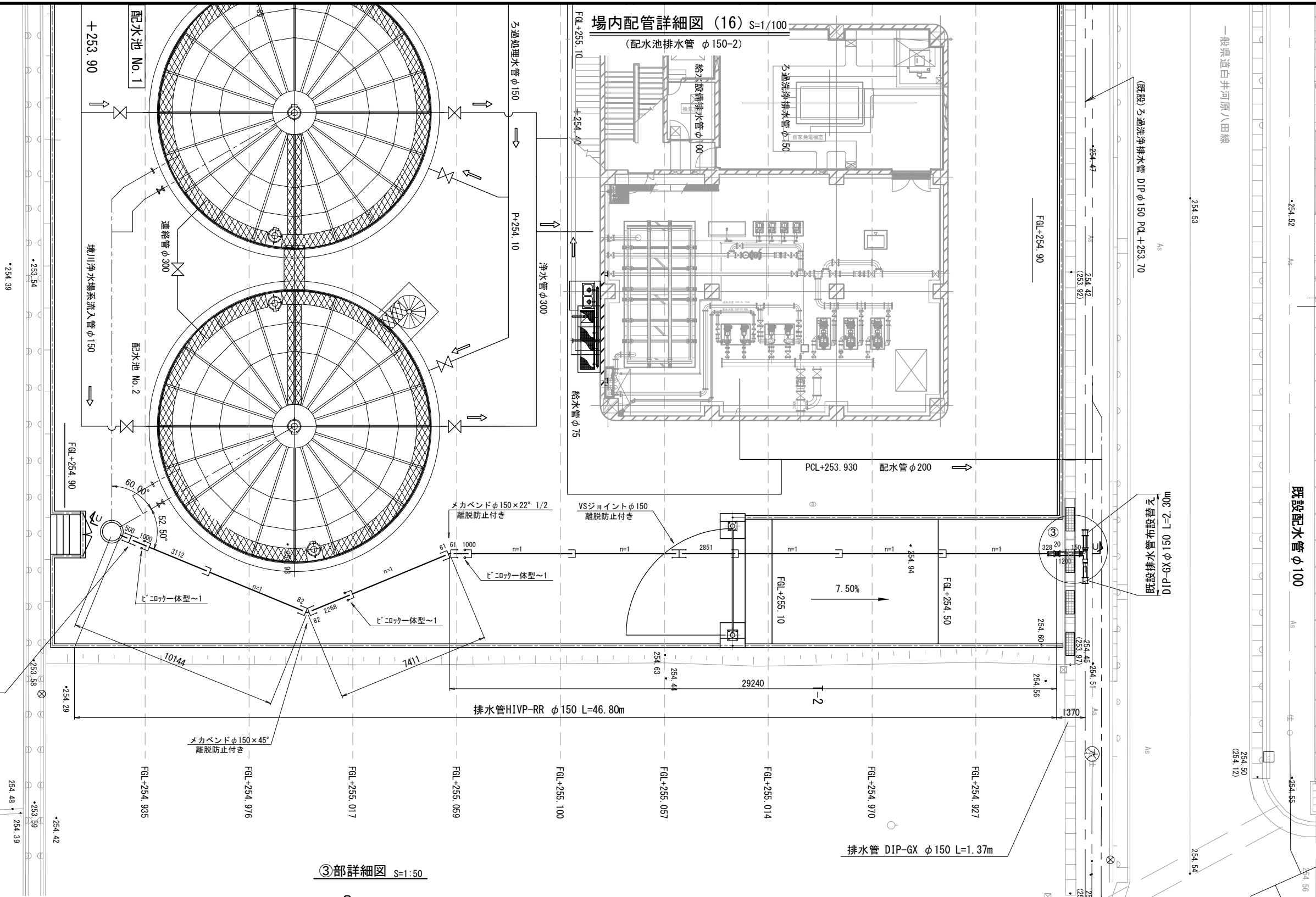


一般県道白井河原八田線

既設配水管φ100

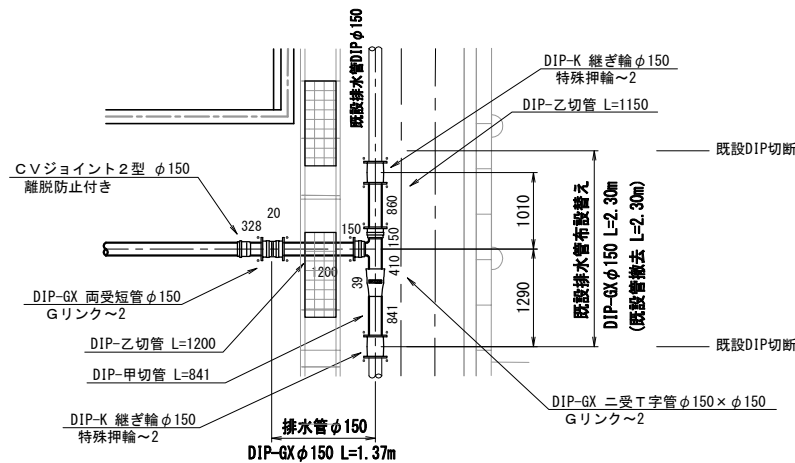
既設配水管φ150

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号	
		21 ／ 27	
		縮 尺	
浄水場内配管詳細図 (16)		1/100	
		1/50	
事業主	笛吹市公営企業部水道課		



場内配管詳細図 (16) S=1/100
(配水池排水管 φ150-2)

③部詳細図 S=1:50

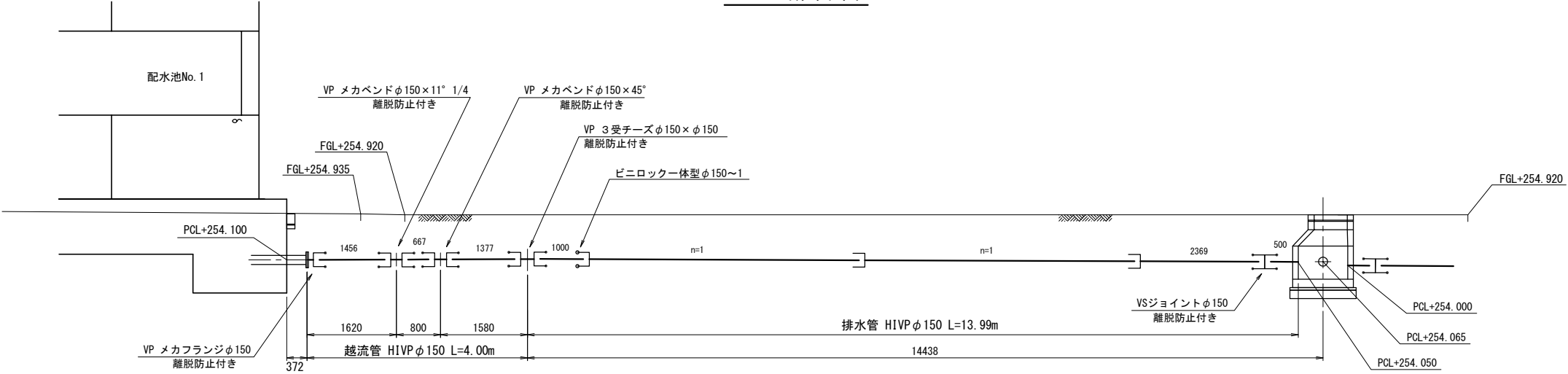


ナドゥ

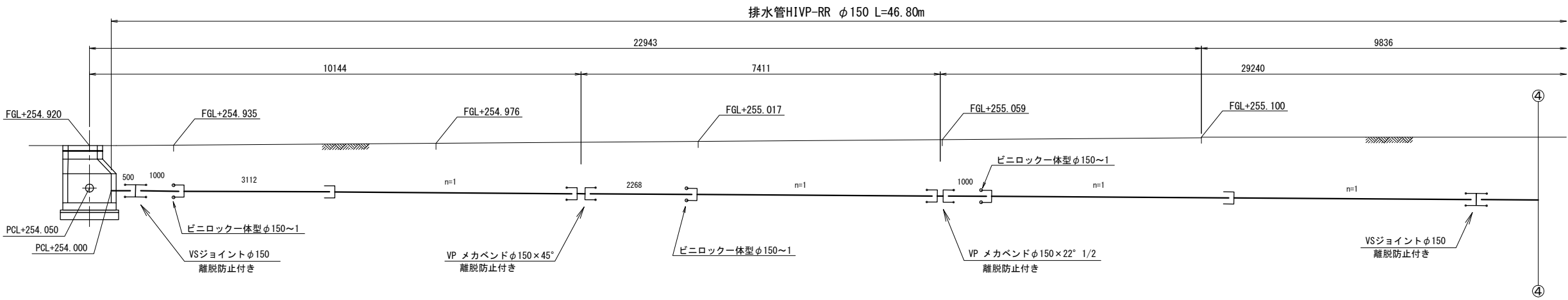
ナドゥ

場内配管詳細図 (17) S=1/50
(配水池排水管縦断面図 φ150-3)

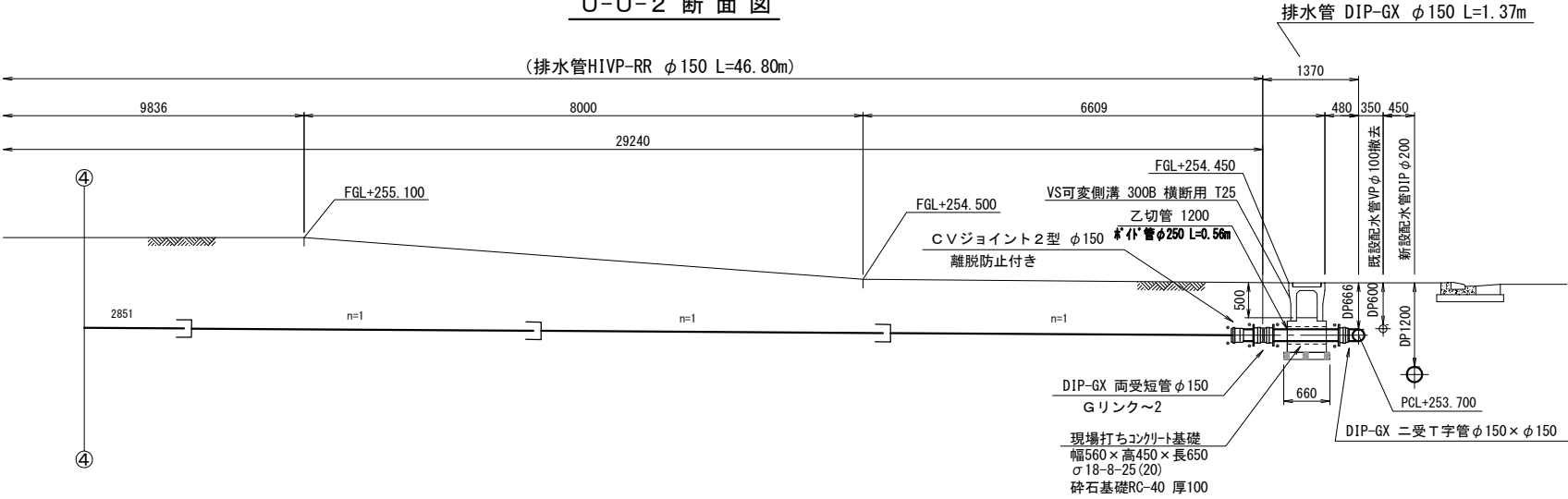
T-T 断面図



U-U-1 断面図



U-U-2 断面図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (17)	縮 尺	22 / 27
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

As

場内配管詳細図 (18) S=1/50

(ろ過洗浄排水管①②③ $\phi 150$)
(給水設備排水管 $\phi 100$)
(管理棟床排水管 $\phi 50$)

As

(既設) ろ過洗浄排水管 DIP $\phi 150$ PCL+253.70

•254.45

254.47

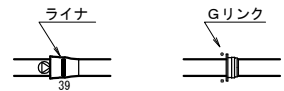
FGL+254.90

FGL+254.927

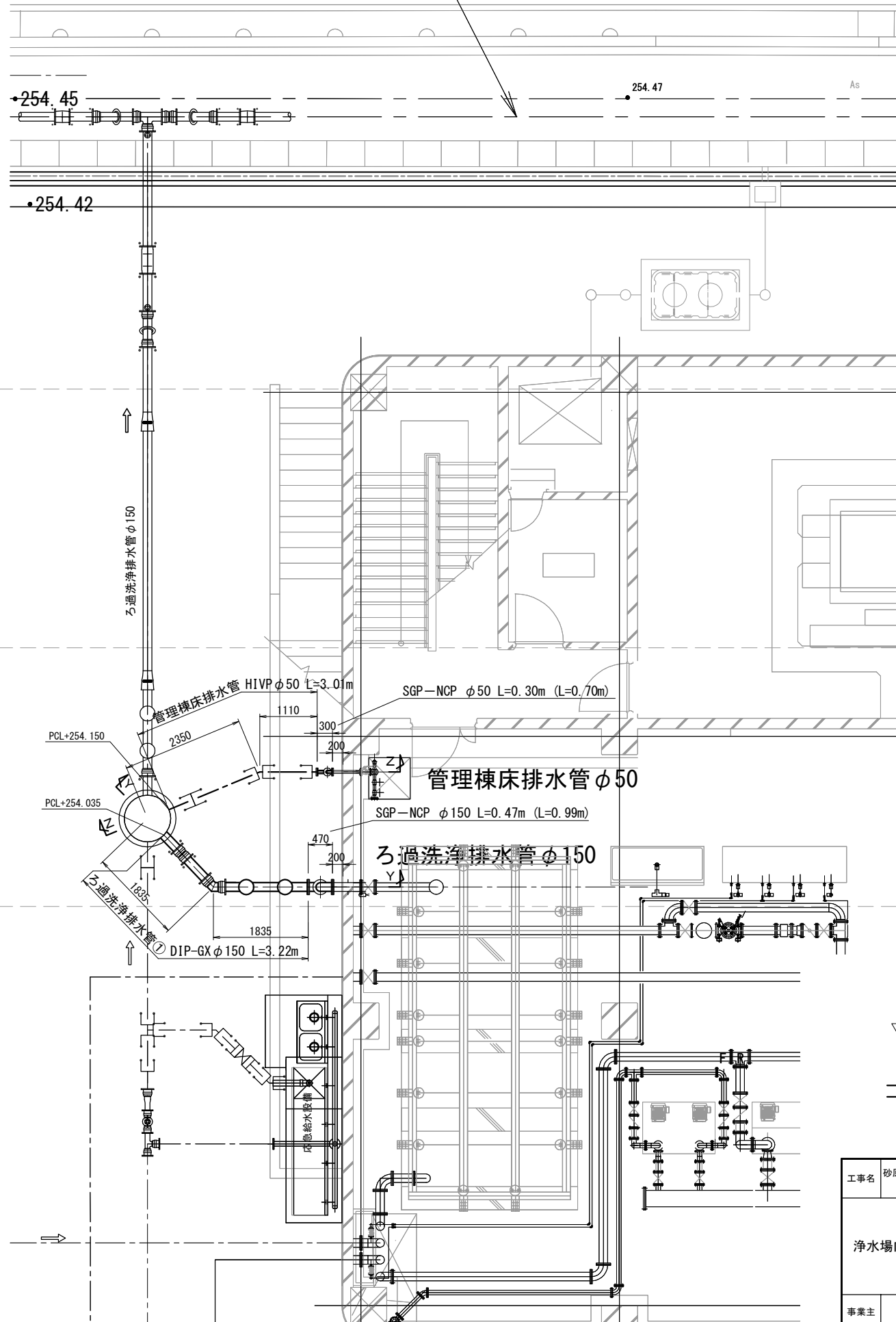
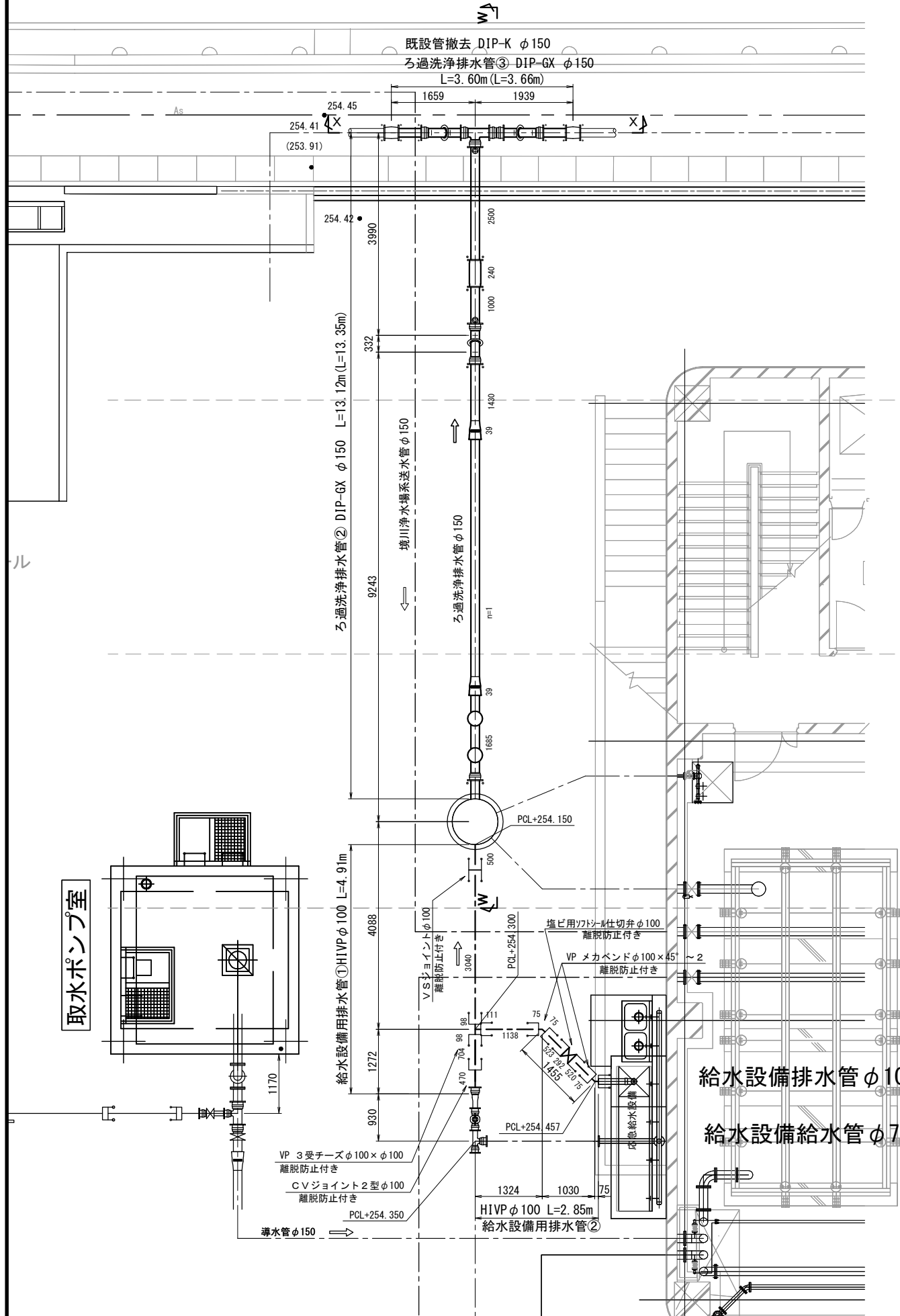
FGL+254.970

FGL+255.014

▽ (FGL+255.000) → 場内平均地盤高



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (18)		23 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	



As

場内配管詳細図 (19) S=1/50

(取水ポンプ用排水管 φ75)
(取水井自噴用排水管 φ75)
(取水井ポンプ室床排水管 φ50)

As

(既設)ろ過洗浄排水管 DIPφ150 PCL+253.70

254.42 (253.92) 254.46 254.41 (253.91) 254.45 254.47 254.42 (253.92)

井戸89 254.51

254.42

254.41

254.42

FGL+254.90

境川浄水場系送水管φ150

ろ過洗浄排水管φ150

ろ過洗浄排水管φ150

給水設備排水管φ100

給水設備給水管φ75

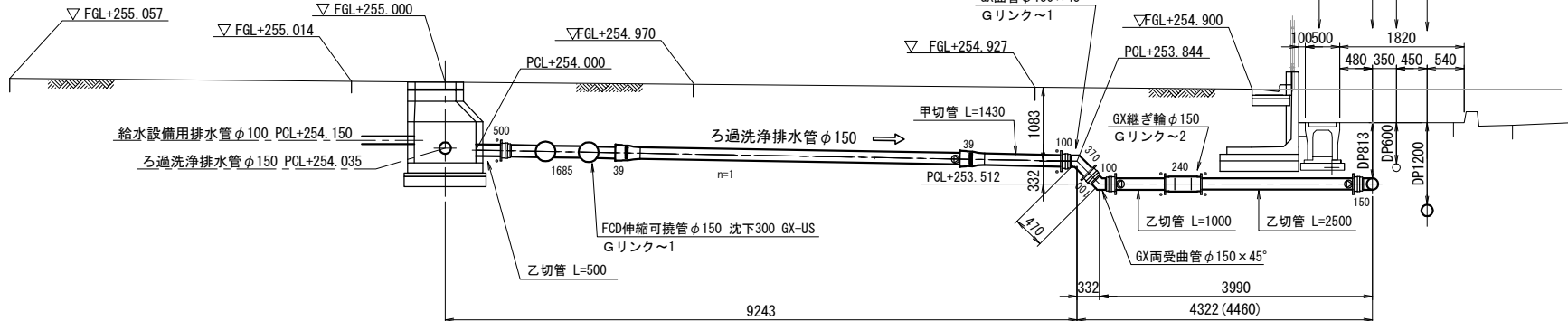
取水ポンプ室

※埋設フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこと

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
浄水場内配管詳細図 (19)		24 / 27
		縮 尺
		1/50
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

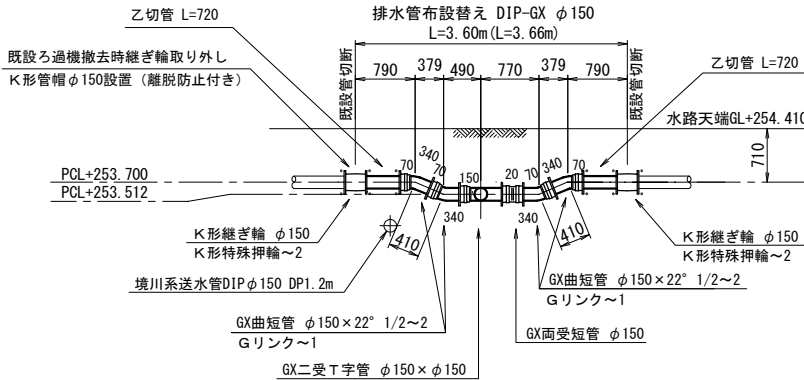
場内配管詳細図 (20) S=1/50

W-W 断面区

(ろ過洗浄排水管②) $\phi 150$ 

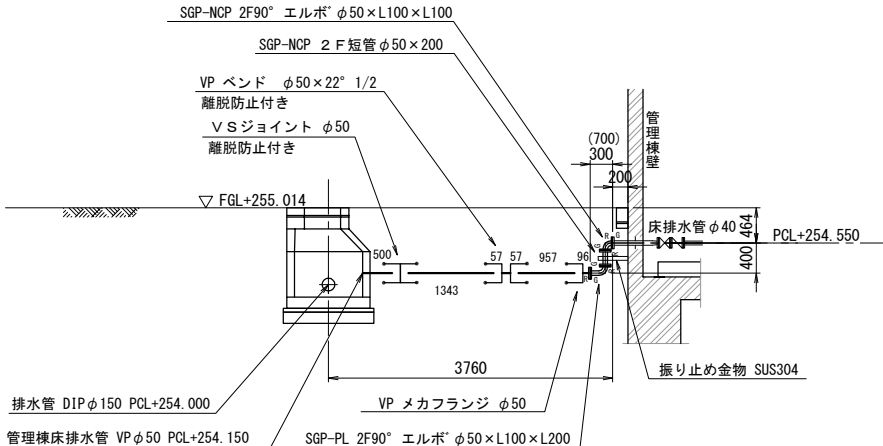
X-X 断面图

(ろ過洗浄排水管③) $\phi 15$

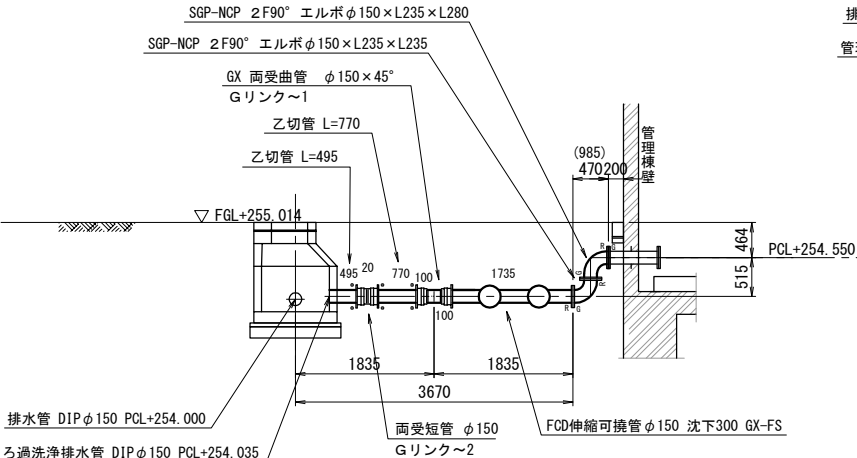


Z-Z 断面图

(管理棟床排水管 $\phi 50$)

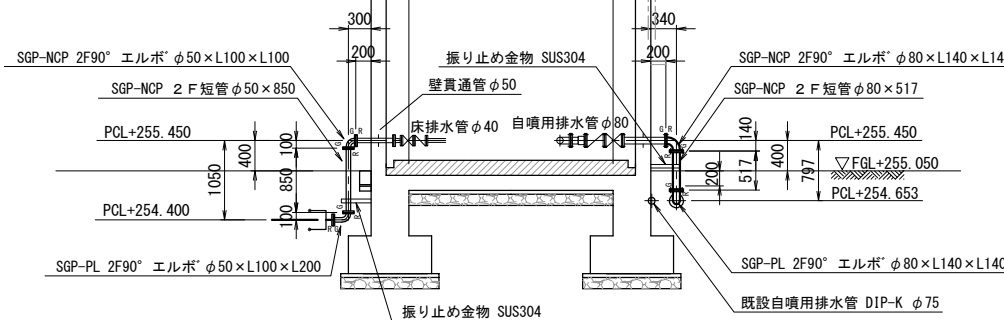


Y-Y 断面图

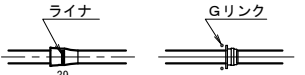
(ろ過洗浄排水管①) $\phi 150$ 

V-V 断面图

(取水井ポンプ室床排水管 $\phi 50$)

(取水井自噴用排水管 $\phi 75$)

▽ (FGL+255.000) → 場内平均地盤高

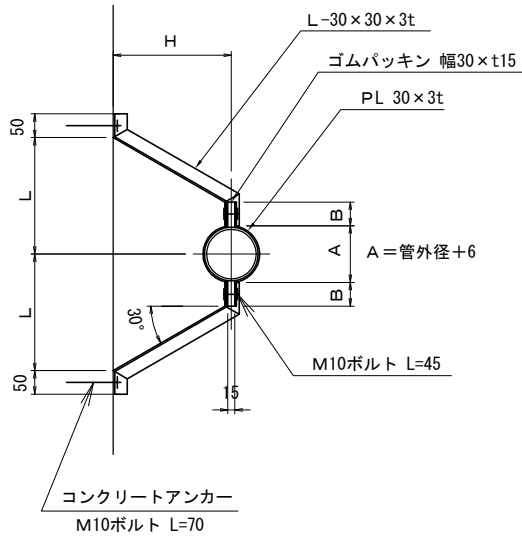


工事名	砂原配水場改築工事（土木・建築） （場内配管布設工事）	図面番号
浄水場内配管詳細図（20）		25 ／ 27
		縮 尺 1/50
事業主	筑波市公営企業部水道課	

※埋設フランジ接合部はフランジ固定金具使用のこ

振り止め金物詳細図

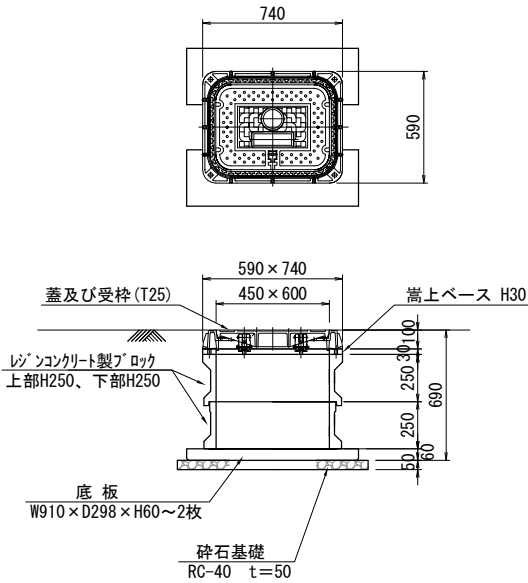
(材質SUS304)



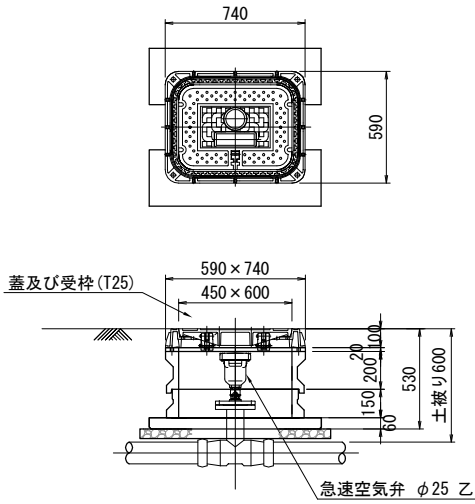
適用管	口径	外径	H	A	B	L	n(個数)
境川系送水管	φ150	165.2	435	171.2	50	379	1
導水管	φ150	165.2	435	171.2	50	379	1
配水池流入管	φ150	165.2	435	171.2	50	379	1
ろ過処理水管	φ150	165.2					振り止め無し
配水管	φ200	216.3	510	222.3	50	448	1
浄水管	φ300	318.5	660	324.5	50	586	1
井戸自噴用管	φ80	89.1	340	95.1	50	286	1
床排水管	φ50	60.5	300	66.5	50	231	2

空気弁室据付標準図

境川系配水池流入管φ150用・・・下部ブロック下端穴なし
配水管φ200用・・・下部ブロック下端穴なし

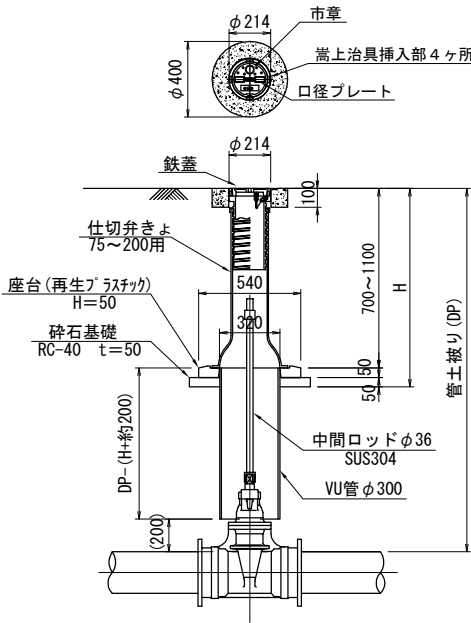


配水管φ100用・・・下部ブロック下端穴なし
給水管φ75用・・・下部ブロック下端穴なし

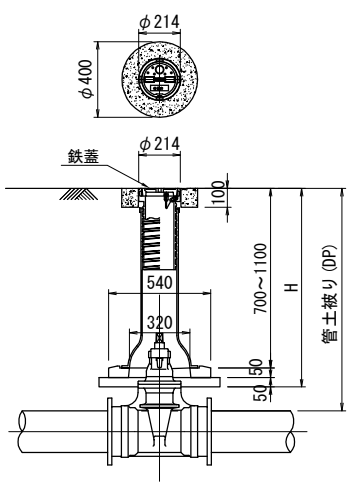


仕切弁据付標準図

土被り1500以上用

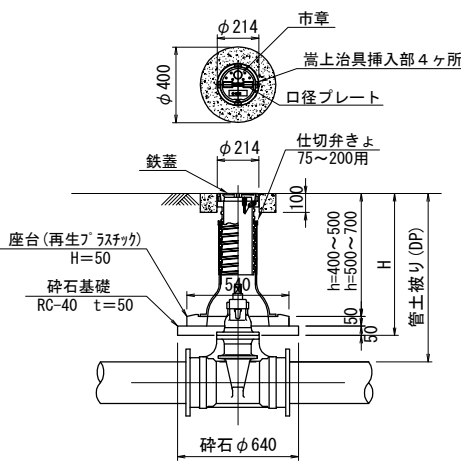


土被り1500以下用

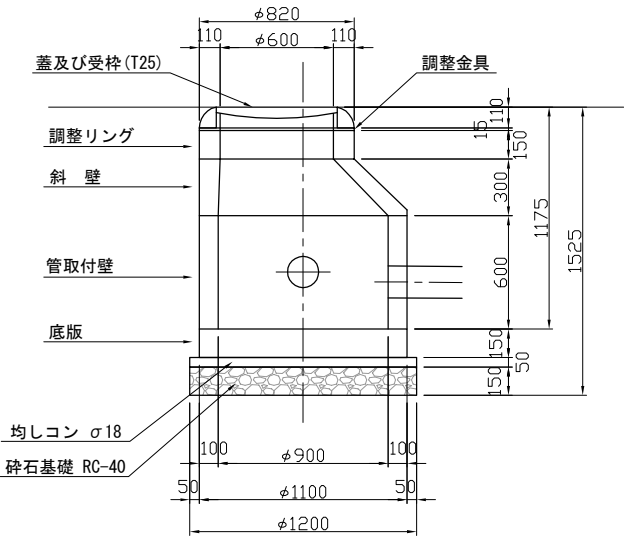


土被り1000以下用

土被り750以下用 h=400~500
土被り1000以下用 h=500~700

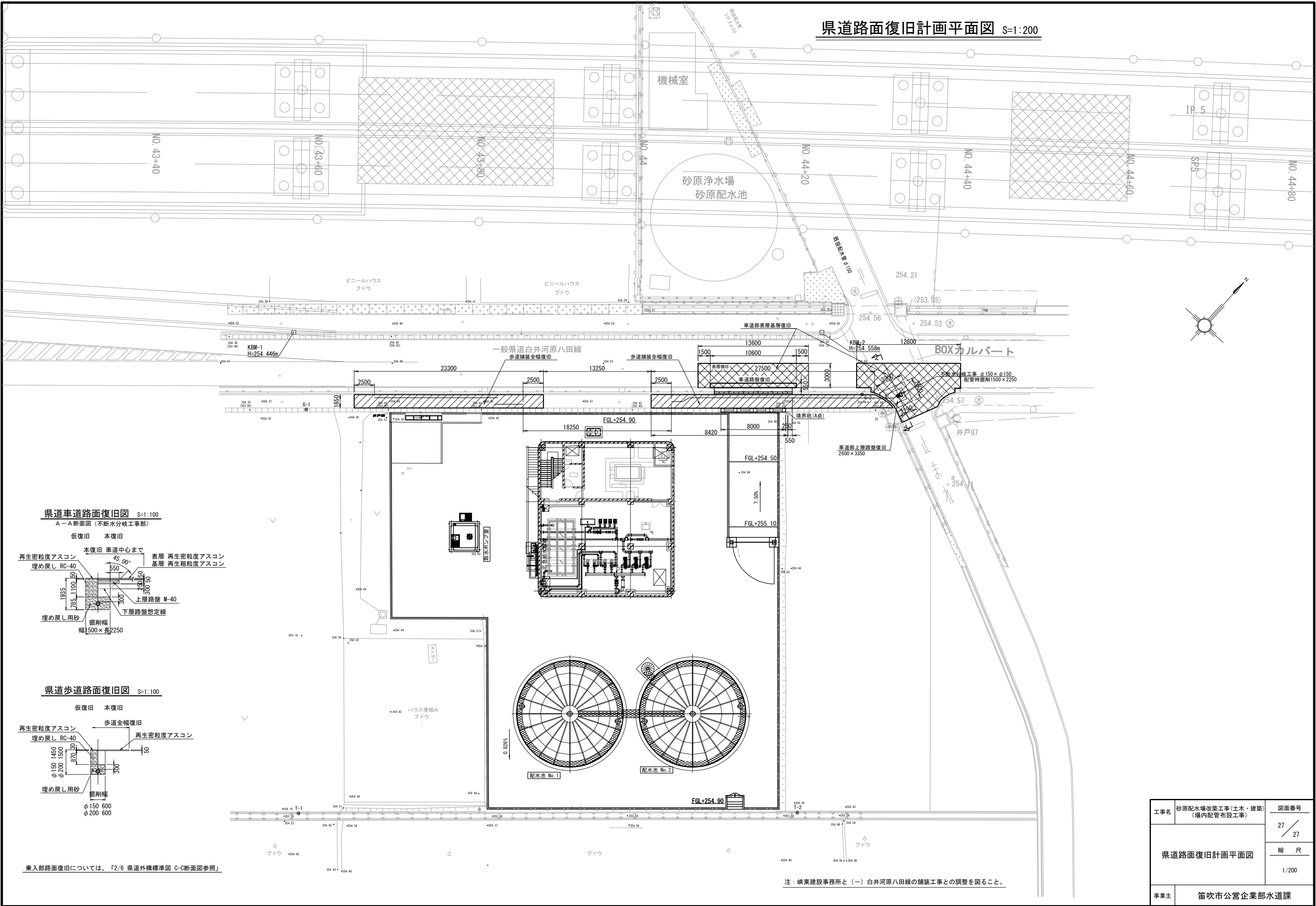


排水マンホール標準図



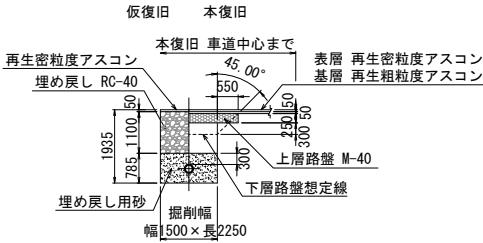
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
場内配管各種標準図		26 / 27
		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

県道路面復旧計画平面図 S=1:200

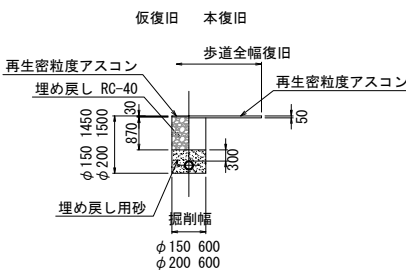


県道車道路面復旧図 S=1:100

A-A断面図 (不排水分岐工事部)



県道歩道路面復旧図 S=1:100



乗入部路面復旧については、「2/6 県道外構標準図 C-C断面図参照」

注：峡東建設事務所と（一）白井河原八田線の舗装工事との調整を図ること。

工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内配管布設工事)	図面番号
県道路面復旧計画平面図		27 / 27
		縮 尺
		1/200
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

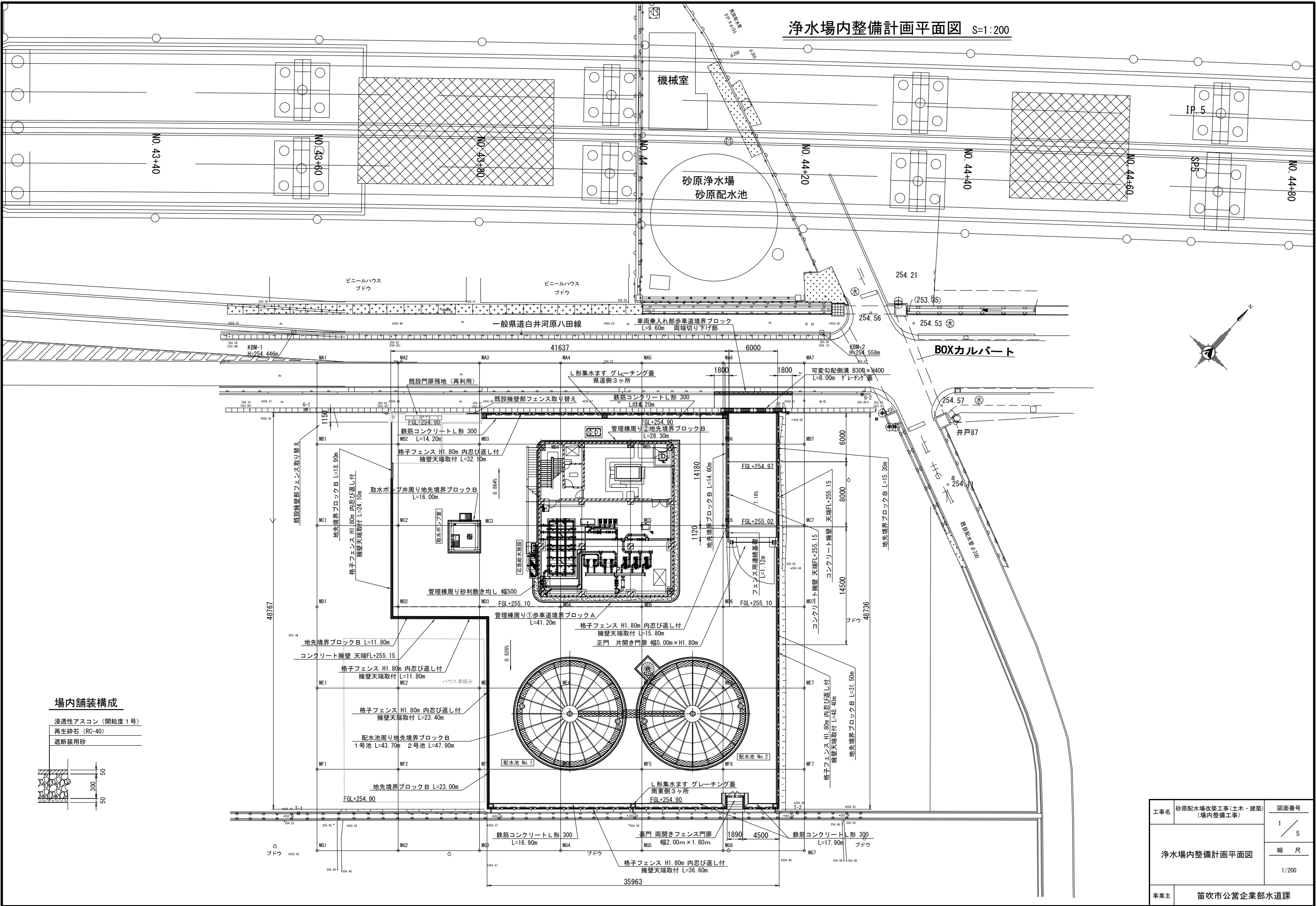
笛吹市公営企業部水道課

砂原配水場改築工事（土木・建築）【場内整備工事】

実 施 設 計 図 面 目 録

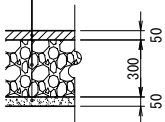
図番	図 面	縮 尺	備 考
1	浄水場内整備計画平面図	1/200	
2	場内外構詳細図 (1)	1/20	
3	場内外構詳細図 (2)	1/20	
4	場内外構詳細図 (3)	1/20	
5	場内正門詳細図	1/30、1/15、1/10	

浄水場内整備計画平面図 S=1:200



場内舗装構成

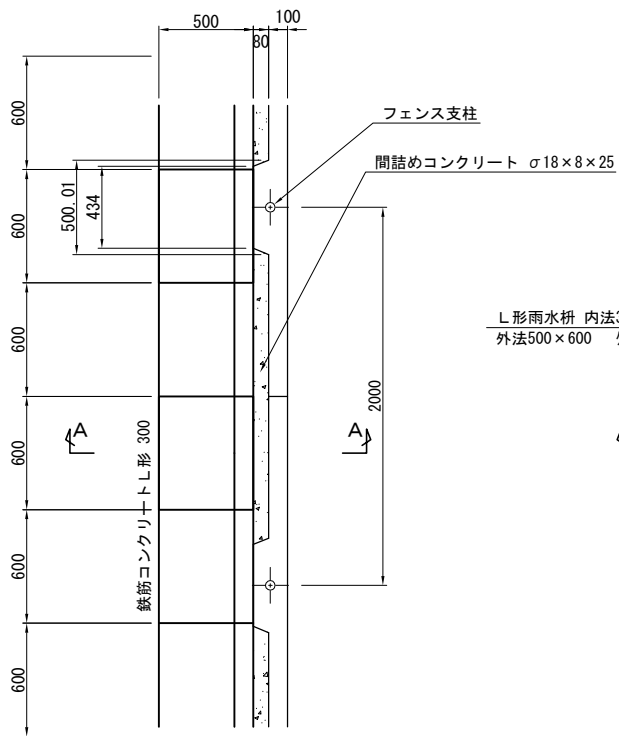
- 浸透性アスコン（開粒度1号）
- 再生砕石（RC-40）
- 遮断装用砂



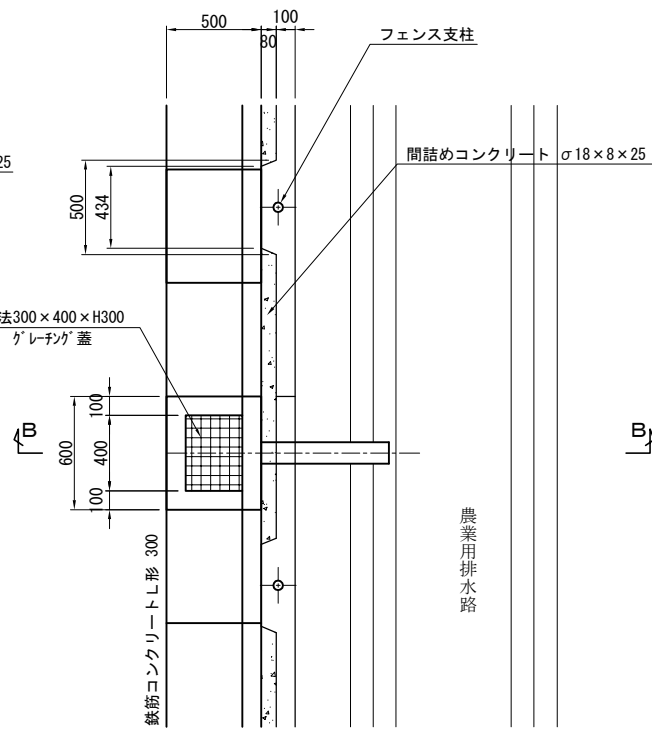
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内整備工事)	図面番号	1 / 5
事業主	笛吹市公営企業部水道課	縮尺	1/200

場内外構詳細図(1) S=1/20

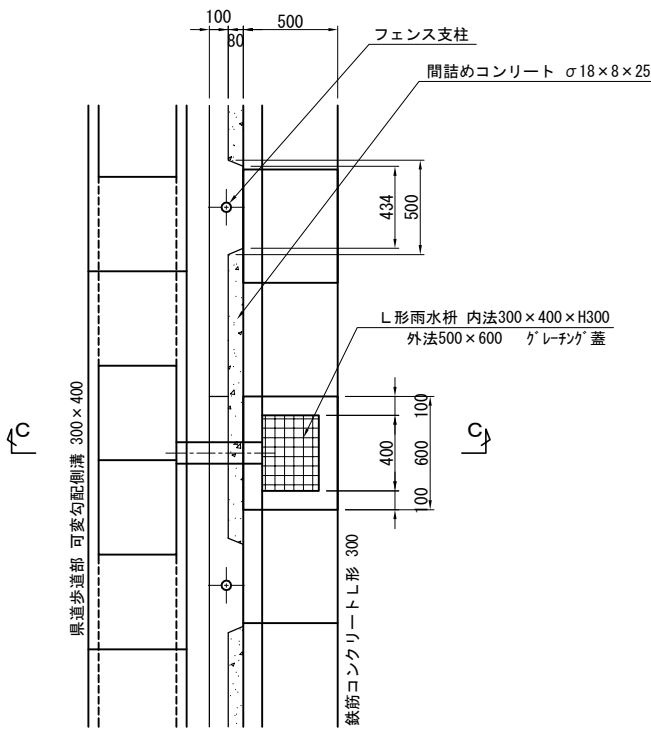
南東水路側・県道側共通L形溝設置図



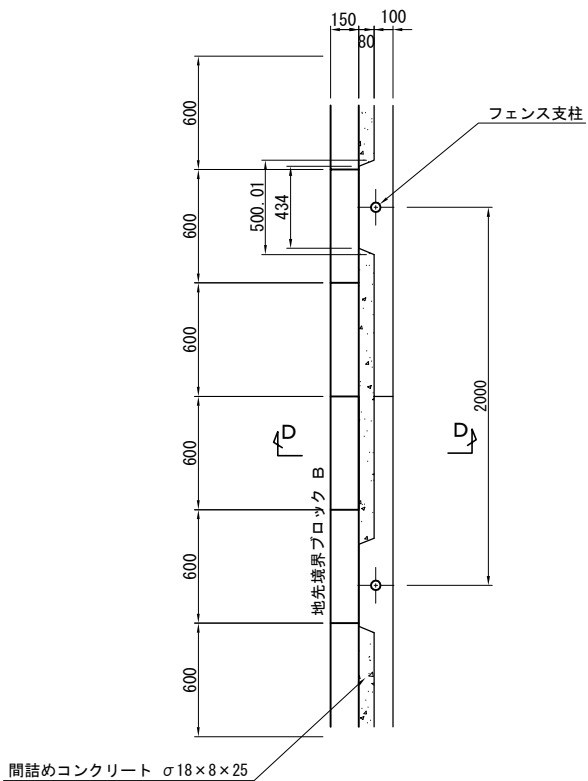
南東水路側雨水排水ます詳細図



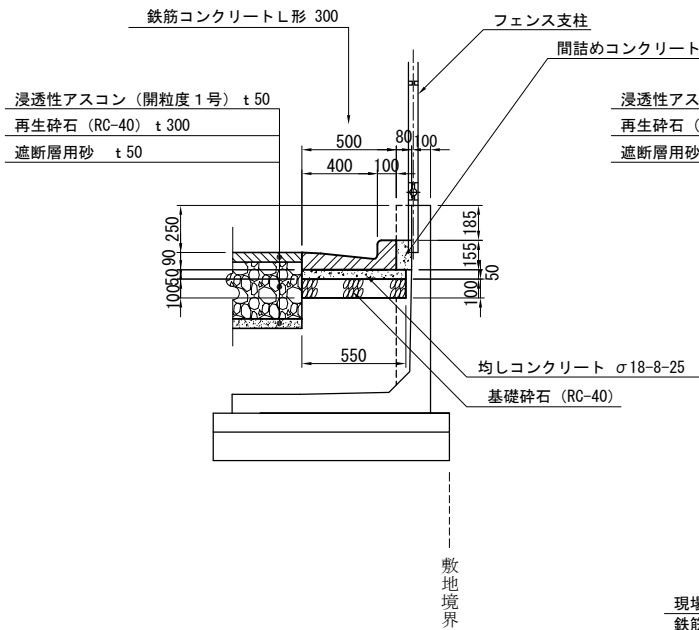
県道側雨水排水枡詳細図



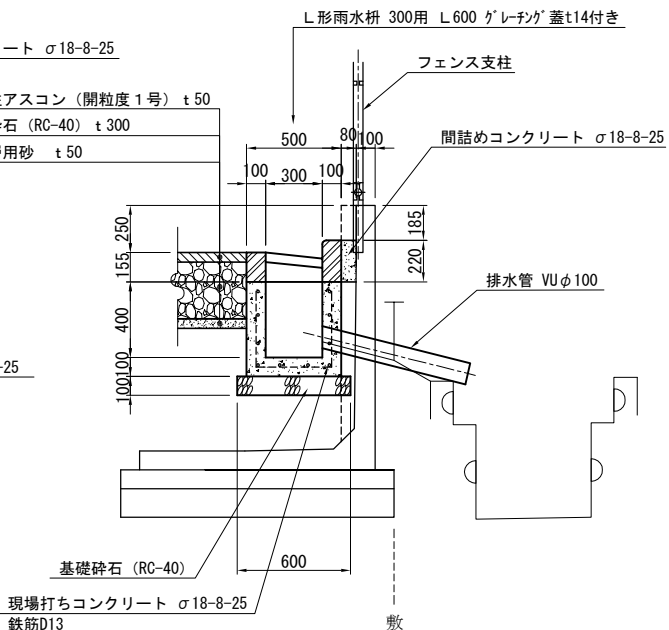
北東側・南西側共通地先境界ブロック設置図



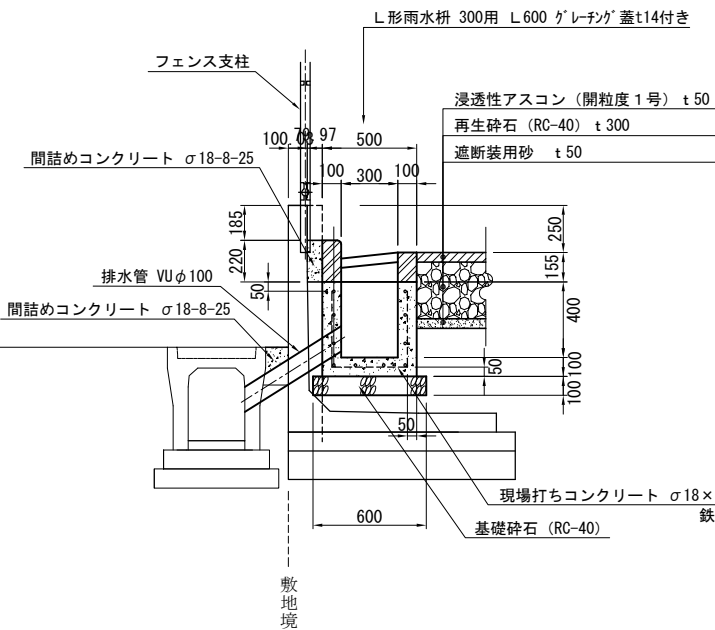
A-A断面図



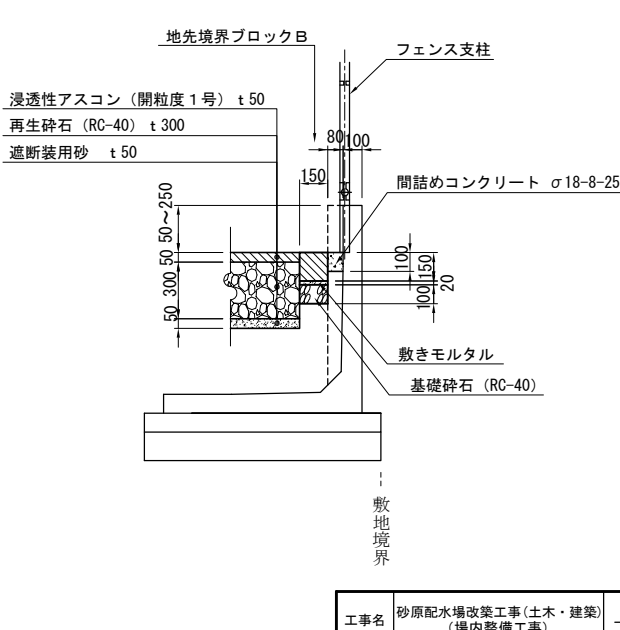
B-B断面図



C-C断面図



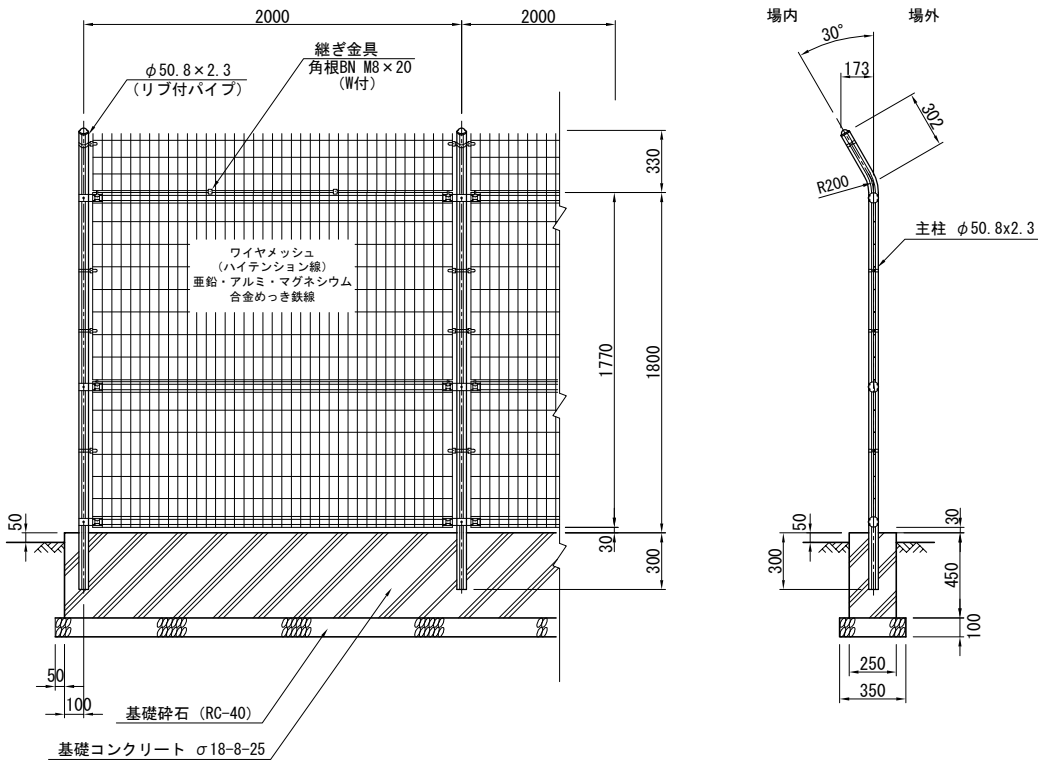
D-D断面図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内整備工事)	図面番号
場内外構詳細図(1)		2 / 5
		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

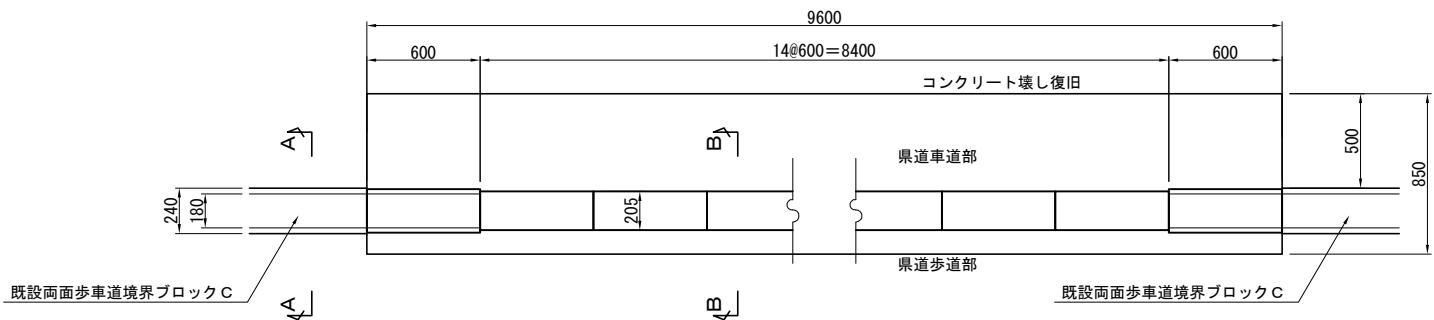
外周フェンス標準図

(内忍び・L型擁壁天端及び連続基礎に設置)

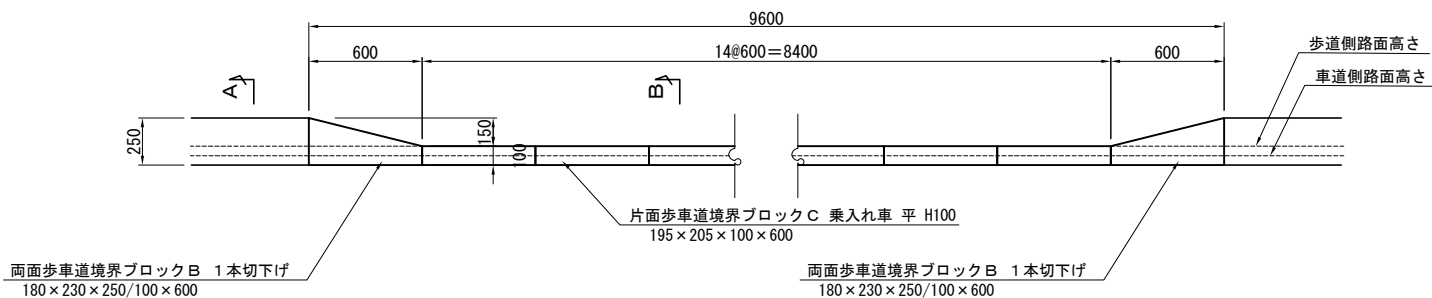


進入路歩車道切り下げ標準図

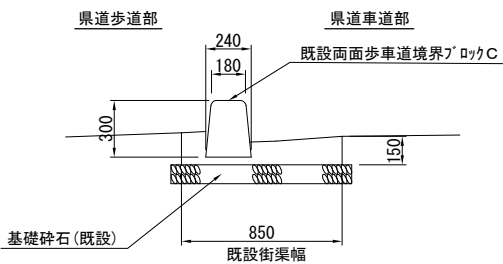
平面図



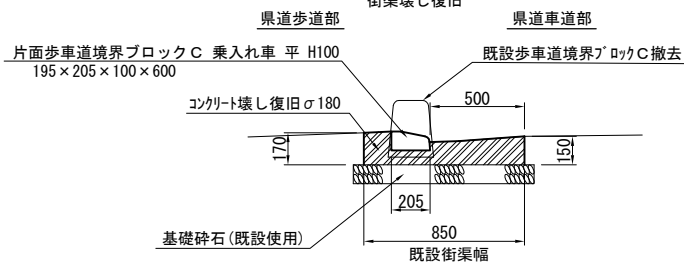
展開図



A-A断面図

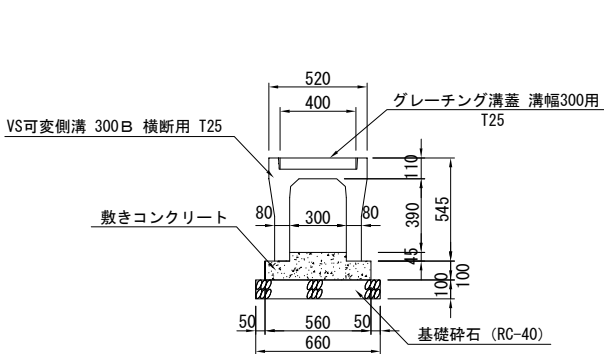


B-B断面図

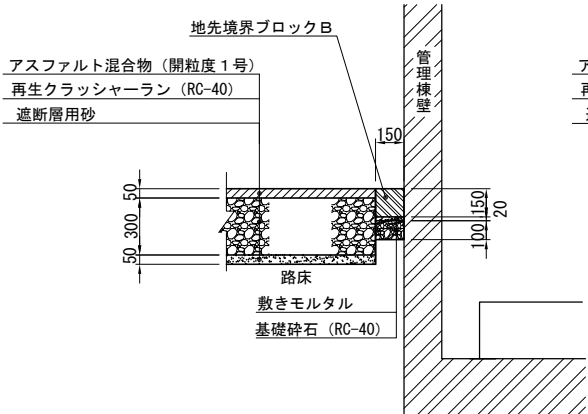


可変勾配側溝設置標準図

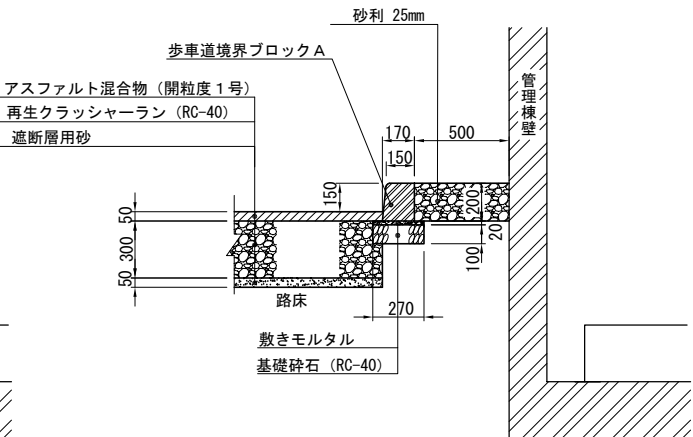
(場内進入路入口)



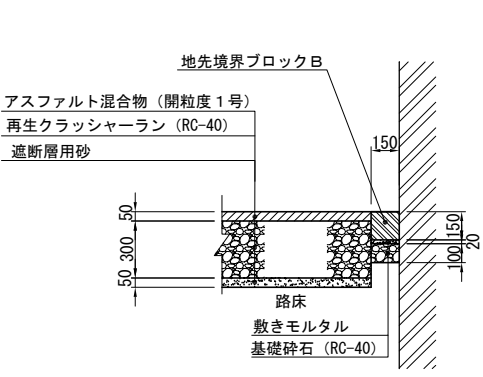
管理棟県道側治まり図



管理棟南東側治まり図



その他構造物周り治まり図



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内整備工事)	図面番号
場内外構詳細図(2)		3 / 5
		縮 尺
		1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

$$S=1/20$$

(裏門詳細図)

(兩開き 幅2.00m×高さ1.80m)

(両開き 幅2.00m×高さ1.80m)



A—A断面图



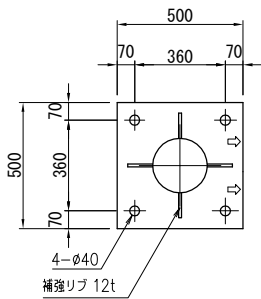
B-B 断面图



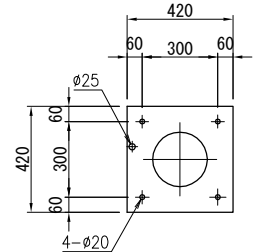
工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内外整備工事)	図面番号
場内外構詳細図(3)		4 / 5
		縮 尺 1/20
事業主	笛吹市公営企業部水道課	

場内正門詳細図

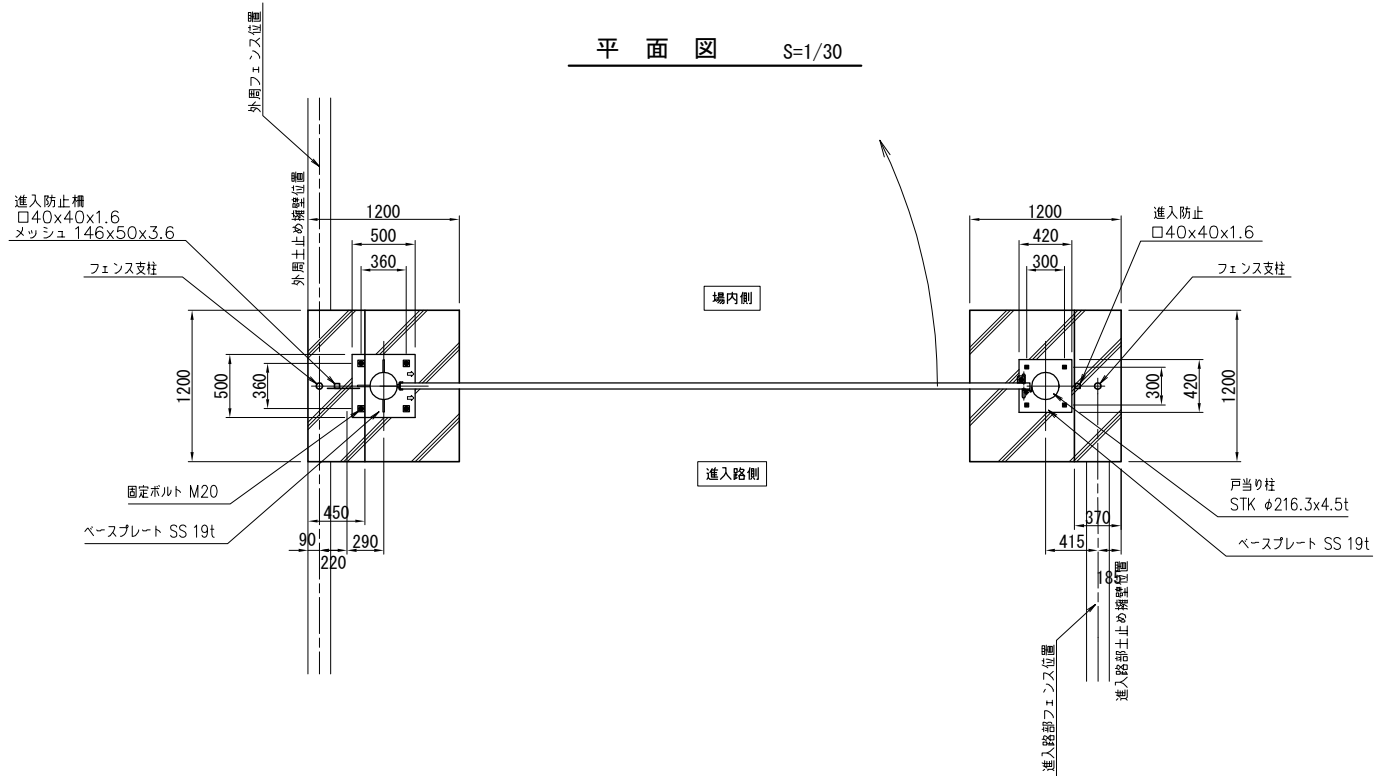
固定柱側ベースプレート S=1/15
SS400 19t



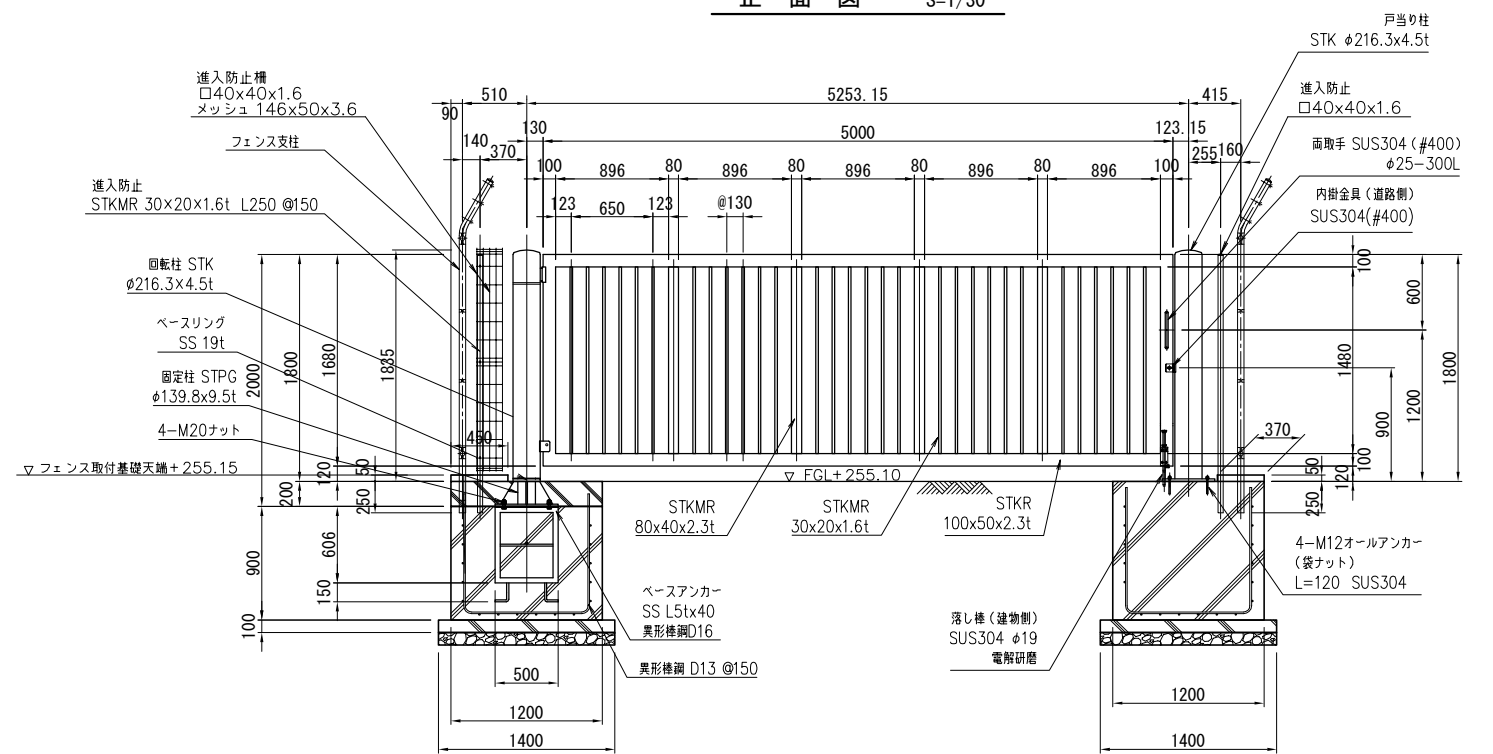
戸当り柱側ベースプレート S=1/15
SS400 19t



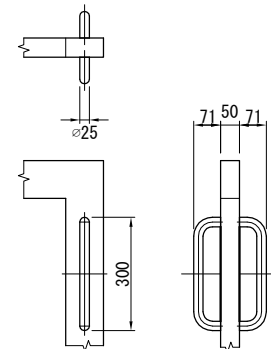
平面図 S=1/30



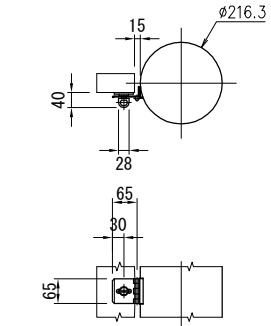
正面図 S=1/30



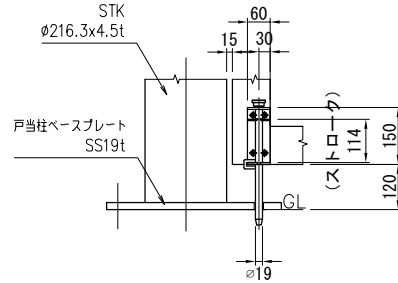
両取手 φ25-300L S=1/10
SUS304 (#400)



打掛金具 S=1/10
SUS304 (#400)



落し棒（電解研磨） S=1/10
SUS304



工事名	砂原配水場改築工事(土木・建築) (場内整備工事)	図面番号
浄水場内正門詳細図		5 / 5
		縮 尺
		1/30, 1/15, 1/10
事業主	笛吹市公営企業部水道課	