

令和 7 年度

多 気 町 水 道 事 業

南部配水池築造工事

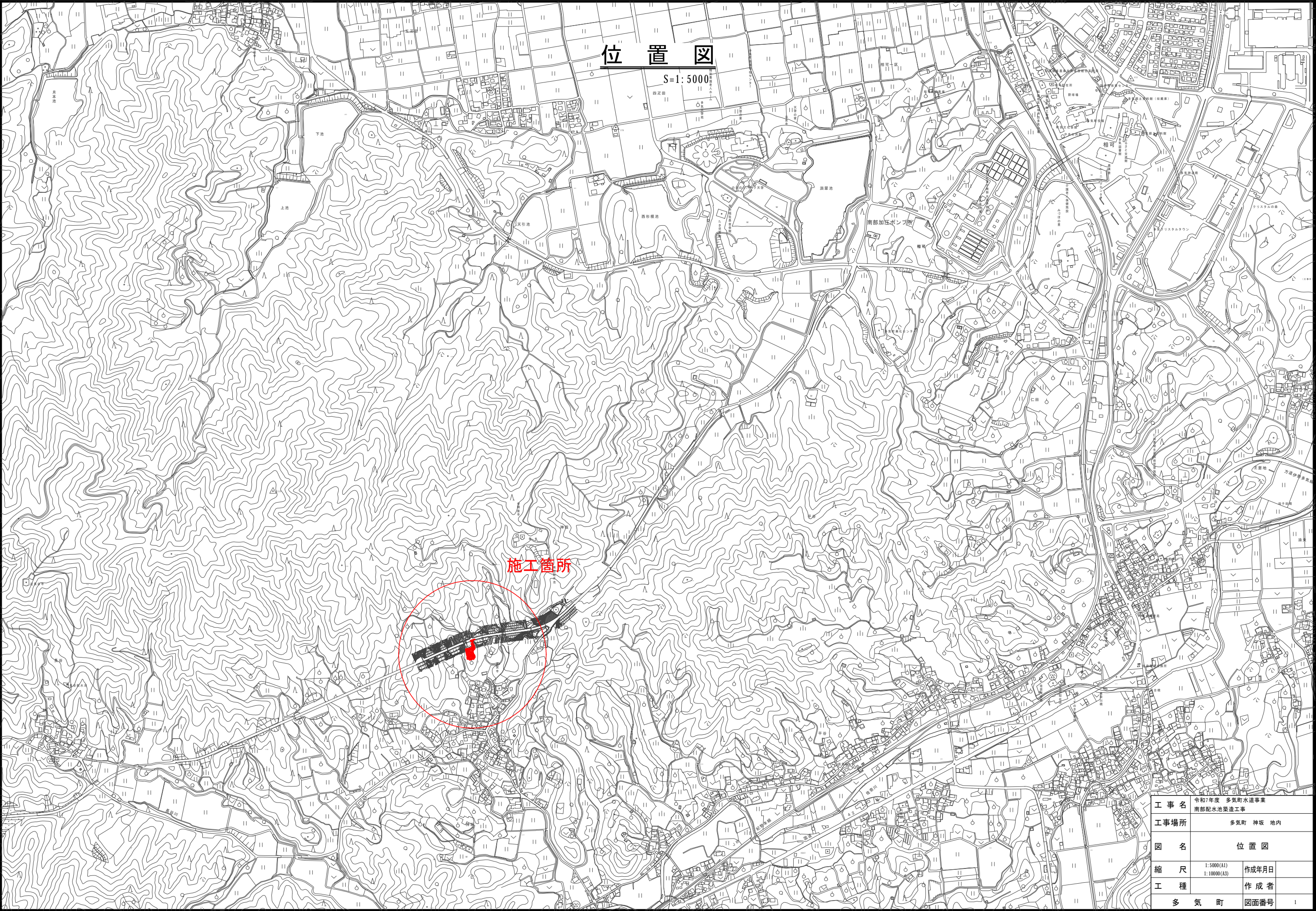
設 計 図

多 気 町

図 面 目 録

図 番	図 名	縮 尺
1	位置図	1/5000
2	配水池一般図	1/60
3	配水池側板図	1/50
4	配水池底板図	1/40
5	配水池屋根構造図	1/40 1/20 1/3
6	配水池屋根板図	1/40 1/30
7	配水池付帯設備図	1/10 1/3
8	配水池タラップ詳細図	1/20
9	配水池螺旋階段詳細図	1/30 1/20 1/5
10	配水池手摺図	1/40 1/20
11	配水池歩廊図	1/40 1/20
12	配水池中央歩廊図	1/20 1/10 1/5
13	配水池渡り歩廊図	1/10 1/5
14	配水池配管平面図	1/40
15	配水池配管詳細図(1)	1/30 1/15
16	配水池配管詳細図(2)	1/430
17	配水池配管詳細図(3)	1/30 1/10
18	配水池配管詳細図(4)	1/30 1/10
19	配水池配管詳細図(5)	1/30
20	配水池配管詳細図(6)	1/30 1/20

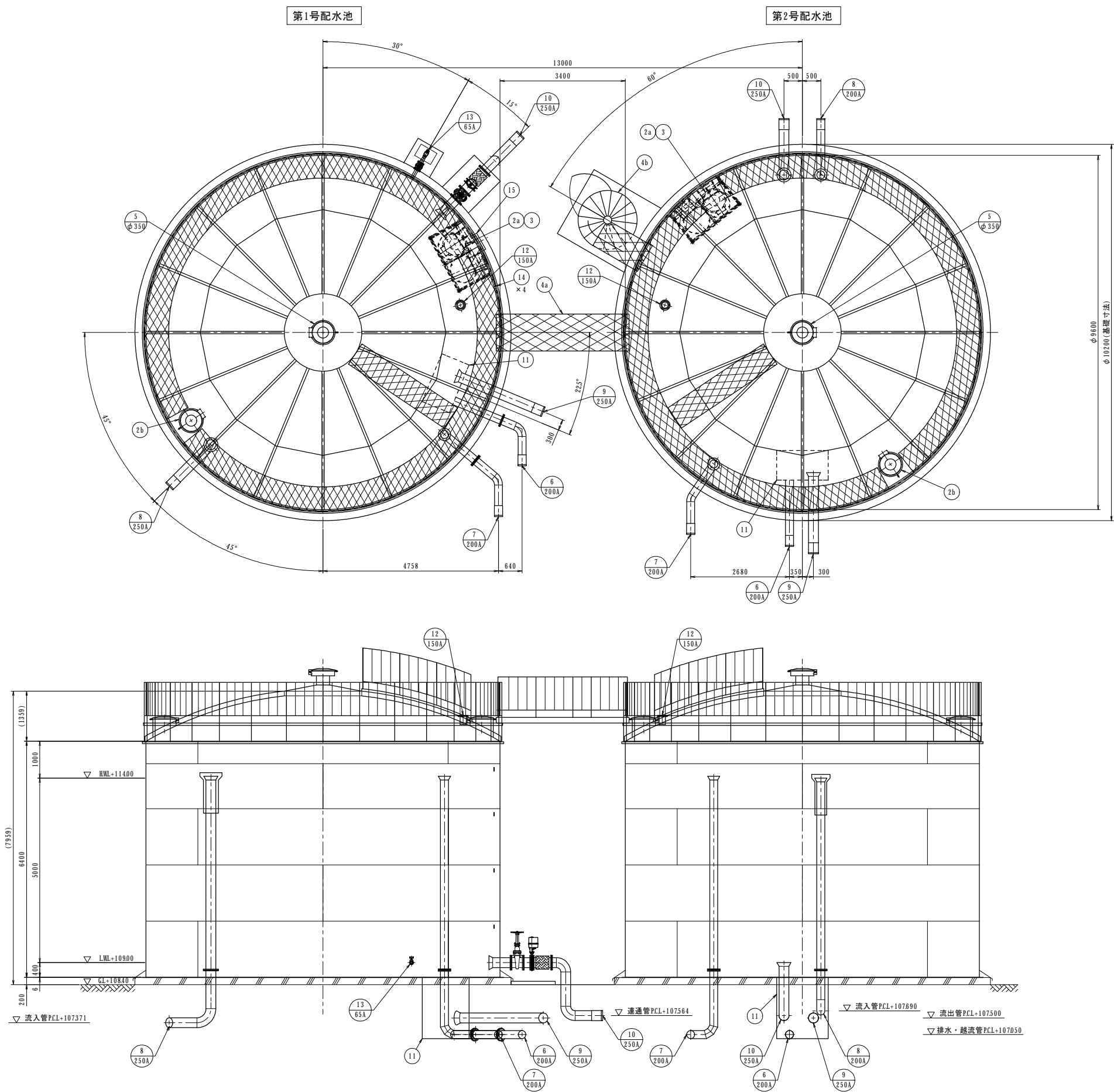
図 番	図 名	縮 尺
21	配水池基礎杭図(1)	1/50 1/20
22	配水池基礎杭図(2)	1/50 1/20
23	配水池基礎一般図(1)	1/60
24	配水池基礎一般図(2)	1/30
25	配水池基礎一般図(3)	1/30
26	配水池基礎一般図(4)	1/30
27	配水池基礎一般図(5)	1/30
28	配水池基礎配筋図(1)	1/30
29	配水池基礎配筋図(2)	1/30
30	配水池基礎配筋図(3)	1/30
31	配水池基礎配筋図(4)	1/30
32	配水池基礎配筋図(5)	1/30
33	配水池基礎配筋図(6)	1/30
34	南部配水池場内配管平面図	1/100
35	南部配水池場内配管詳細図(1)	1/100
36	南部配水池場内配管詳細図(2)	N0 SCALE
37	配水流量計弁室詳細図	1/20
38	南部配水池場内配管掘削標準図	1/25
39	南部配水池場内配管弁室据付標準図	1/20



工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	位 置 図		
縮 尺	1:5000(A1) 1:10000(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	1	

配水池一般図

S=1/60



第1号配水池

品番	名 称	材 質	寸 法	数 量	備 考
1	本 体	SUS		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	内タラップ	上部：SUS329J4L 下部：SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4a	渡り歩廊	SUS304	W1000	1	
5	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS316	200 A	1	上水(75X) FF (SUSF316) (ルーズ) GXメカ挿し加工
7	越 流 管	SUS329J4L	200 A	1	上水(75X) FF (SUSF304, 316) (ルーズ) GXメカ挿し加工
8	流 入 管	SUS	250 A	1	上水(75X) FF (SUSF304) GXメカ挿し加工
9	流 出 管	SUS316	250 A	1	GXメカ挿し加工
10	連 通 管	SUS	250 A	1	JIS10K FF (SUSF304) GXメカ挿し加工
11	集水ビット	SUS304	1400×800×1653H	1	t=6mm
12	水位計口	SUS329J4L	150 A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
13	採 水 口	SUS304	80A→65A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ), 保護BOX付
14	電線用支持金具	SUS304	FB-6×75×100L	4	
15	緊急弁制御盤取付座	SUS304		1	

第2号配水池

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	内タラップ	上部：SUS329J4L 下部：SUS304	W450×P300	1	20A RB-φ16
4b	螺旋階段	SUS304	φ1600	1	
5	通 気 口	SUS329J4L	φ350	1	φ2パンチング
6	排 水 管	SUS316	200 A	1	GXメカ挿し加工
7	越 流 管	SUS329J4L	200 A	1	上水(75X) FF (SUSF304) (ルーズ) GXメカ挿し加工
8	流 入 管	SUS	200 A	1	上水(75X) FF (SUSF304) GXメカ挿し加工
9	流 出 管	SUS316	250 A	1	GXメカ挿し加工
10	連 通 管	SUS	250 A	1	GXメカ挿し加工
11	集水ビット	SUS304	1400×800×1653H	1	t=6mm
12	電 極 座	SUS329J4L	150 A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)

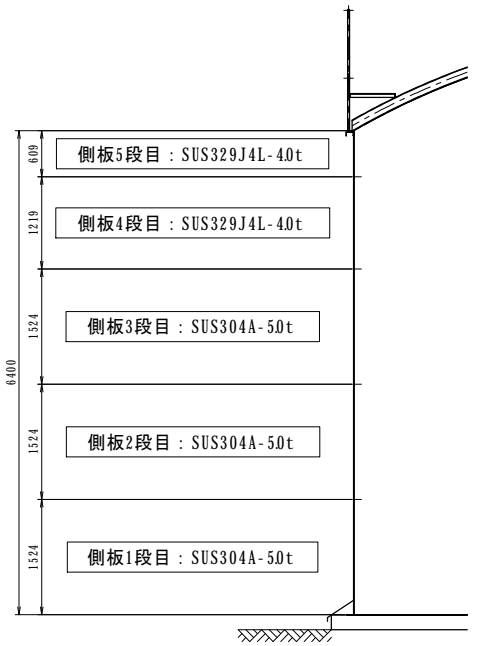
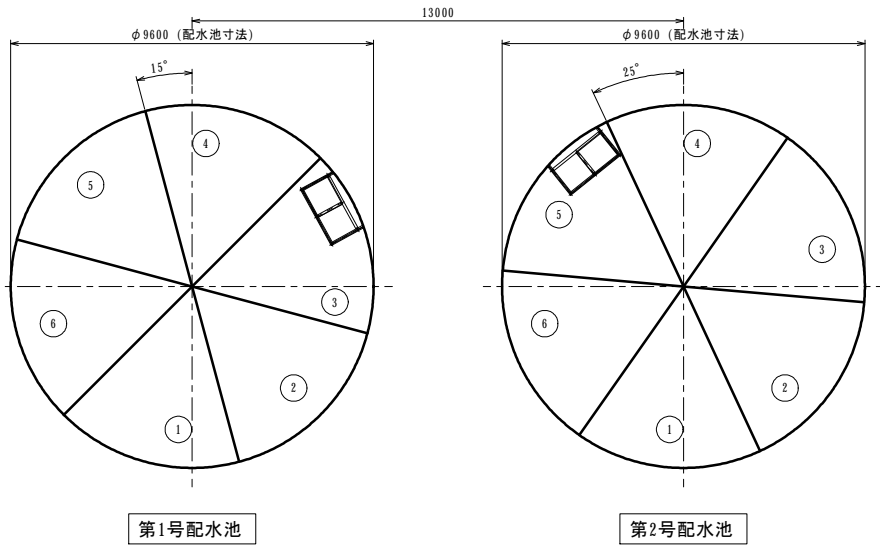
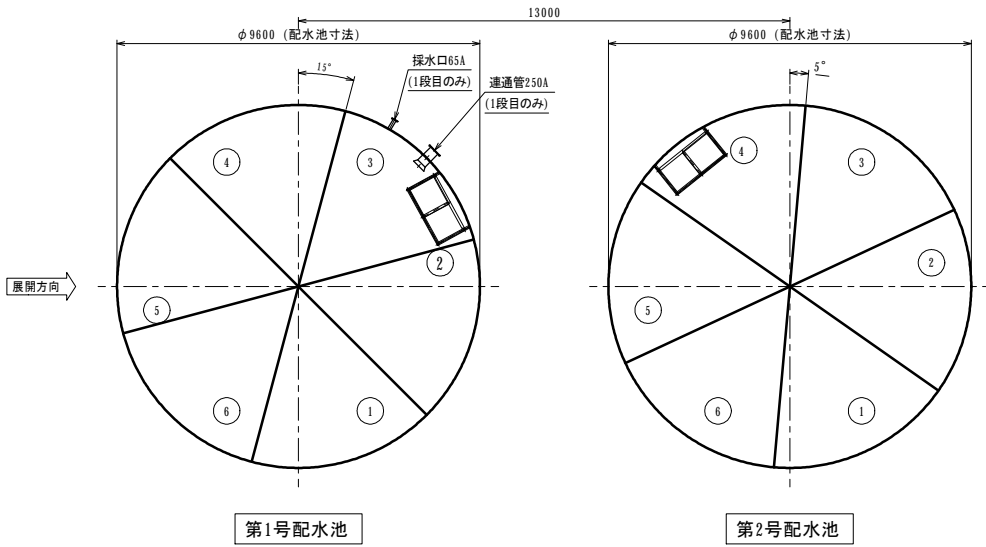
ステンレス鋼板製配水池仕様	
寸 法	φ9600×6400H×2基 (有効容積：360×2= 720m3)
本 体	屋 根 板 (No.2仕上) SUS329J4L- 3.0t
	側 板 5 段 目 (No.1仕上) SUS329J4L- 4.0t
	側 板 4 段 目 (No.1仕上) SUS329J4L- 4.0t
	側 板 3 段 目 (No.1仕上) SUS304A- 5.0t
	側 板 2 段 目 (No.1仕上) SUS304A- 5.0t
	側 板 1 段 目 (No.1仕上) SUS304A- 5.0t
	底 板 SUS304A- 3.0t
	アニユラプレート SUS304A- 6.0t
ラフタ・小梁材	C-130×65×6 SUS304A
手 摺	20A RB-φ16 SUS304
歩 廊	滑り止め鋼板 SUS304
仕 上	SUS溶接部酸洗い仕上
構 造	溶 接 構 造 型
参 考 重 量	13000 kg/基
特 記	耐震：Kh2-058(2種地盤時)
	現場組立
	積雪：0.30m (20N/cm ²)

参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池一般図		
縮 尺	1:60 (A1) 1:20 (A3)	作成年月	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		2

配水池側板図

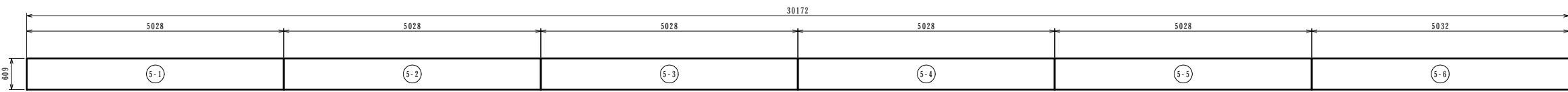
S=1/30



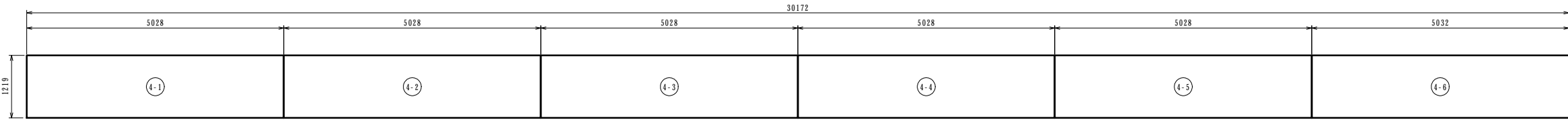
側板1・3・5段目分割図 S=1/100

側板2・4段目分割図 S=1/100

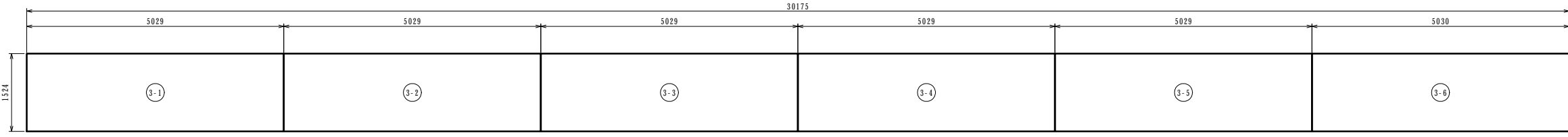
側板5段目: SUS329J4L-40t



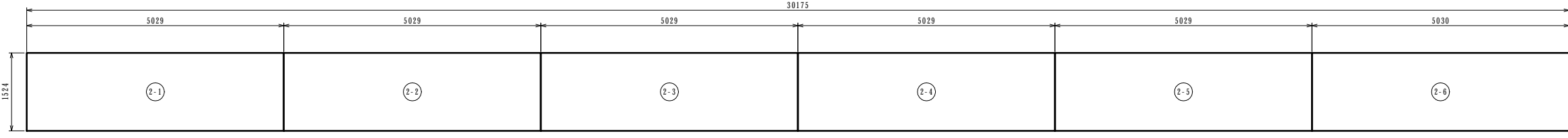
側板4段目: SUS329J4L-40t



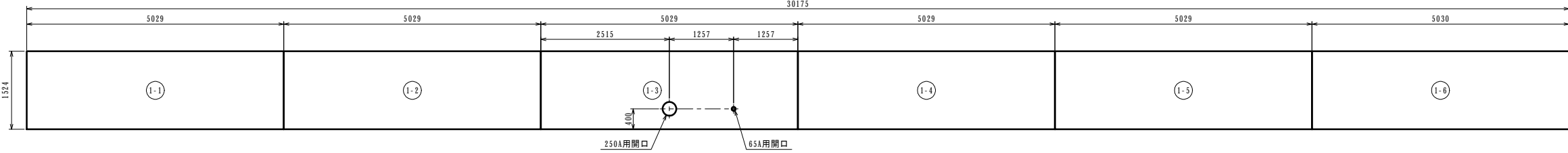
側板3段目: SUS304A-50t



側板2段目: SUS304A-50t



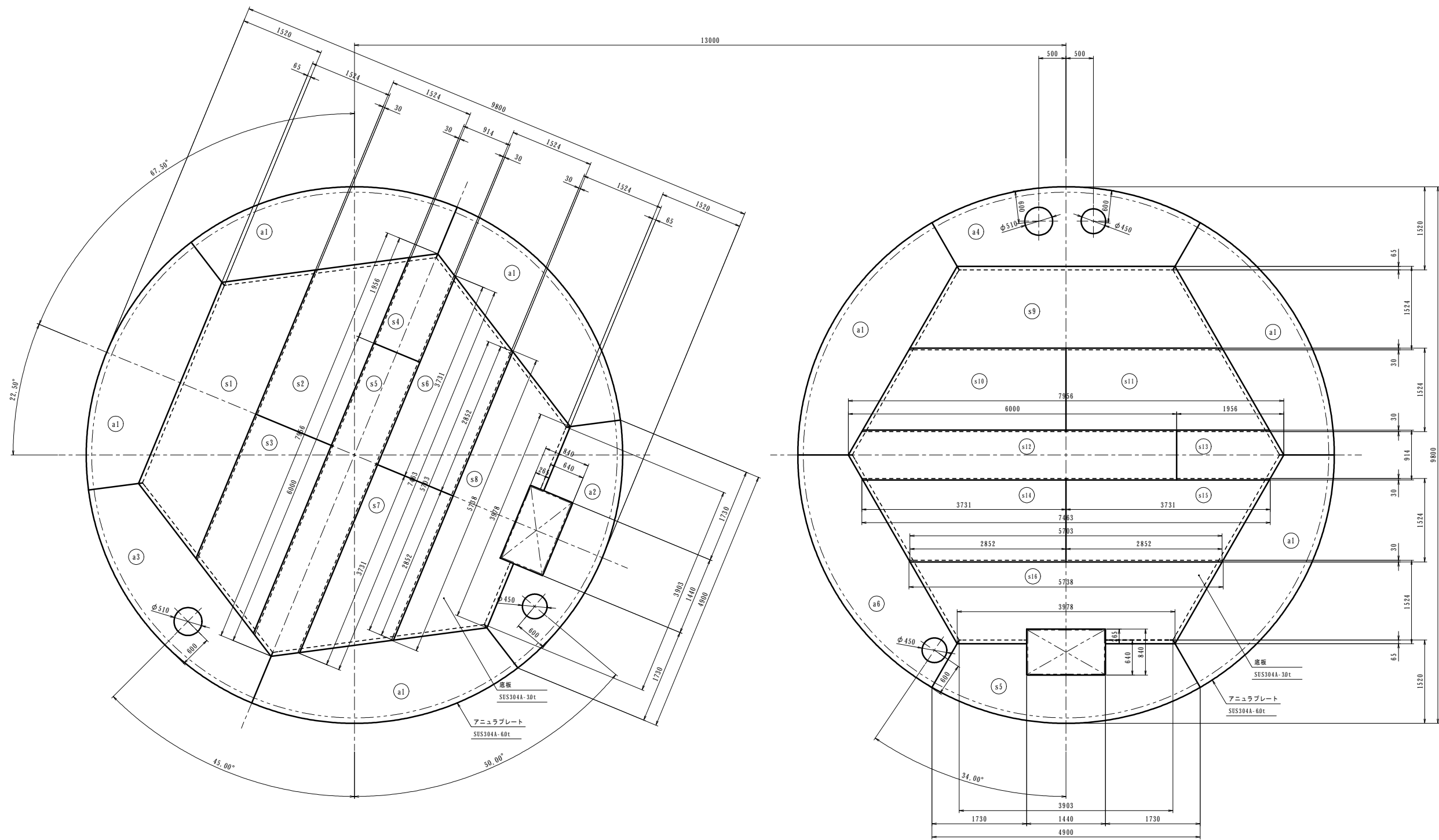
側板1段目: SUS304A-50t



参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図名	配水池側板図		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	3	

配水池底板伏図 S=1/40

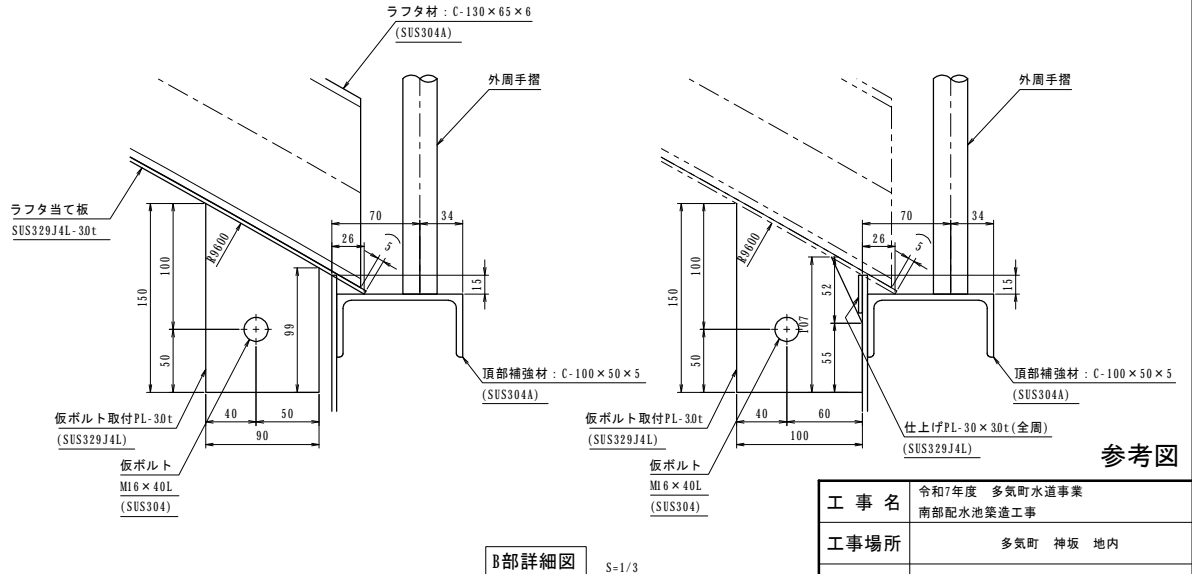
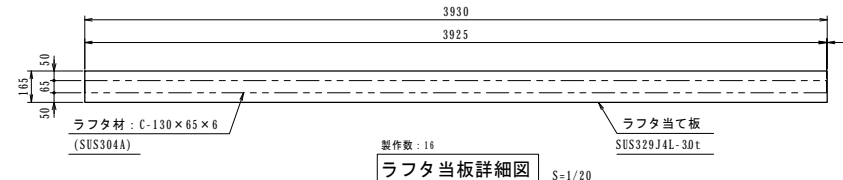
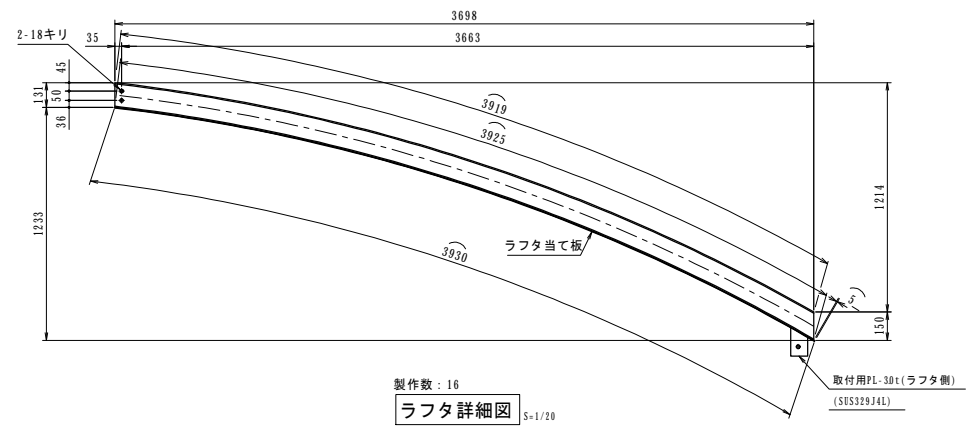
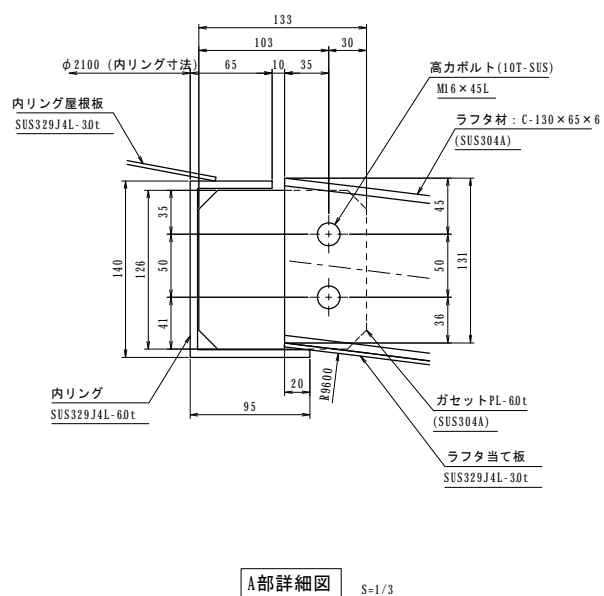
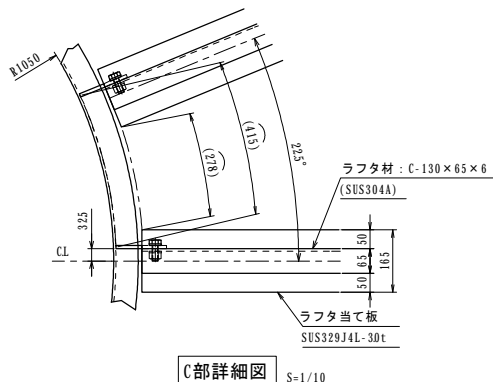
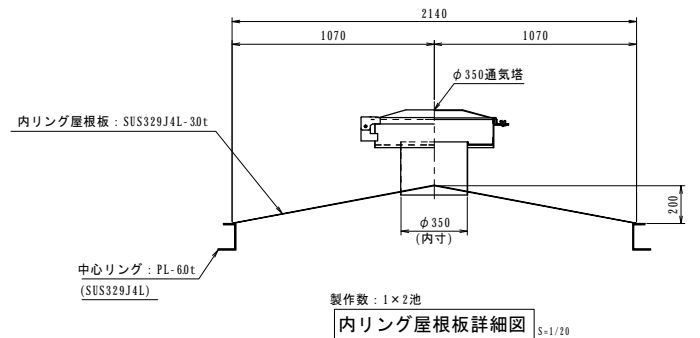
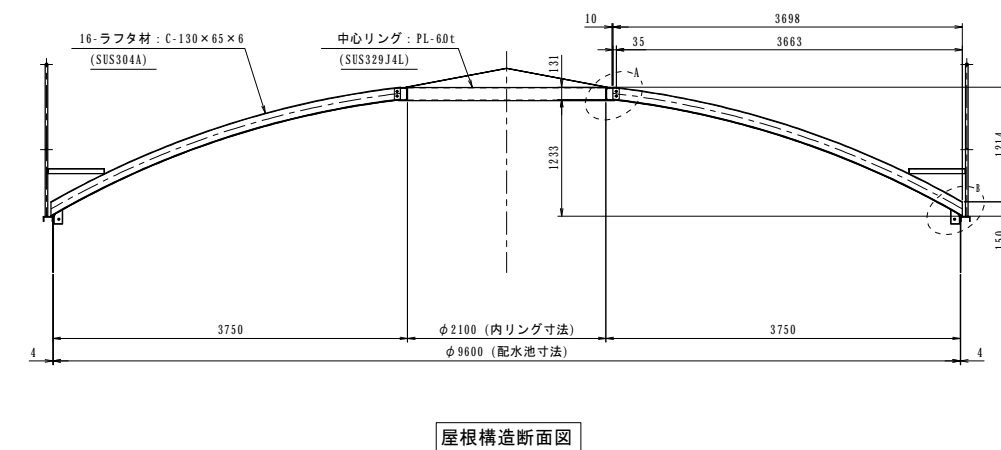
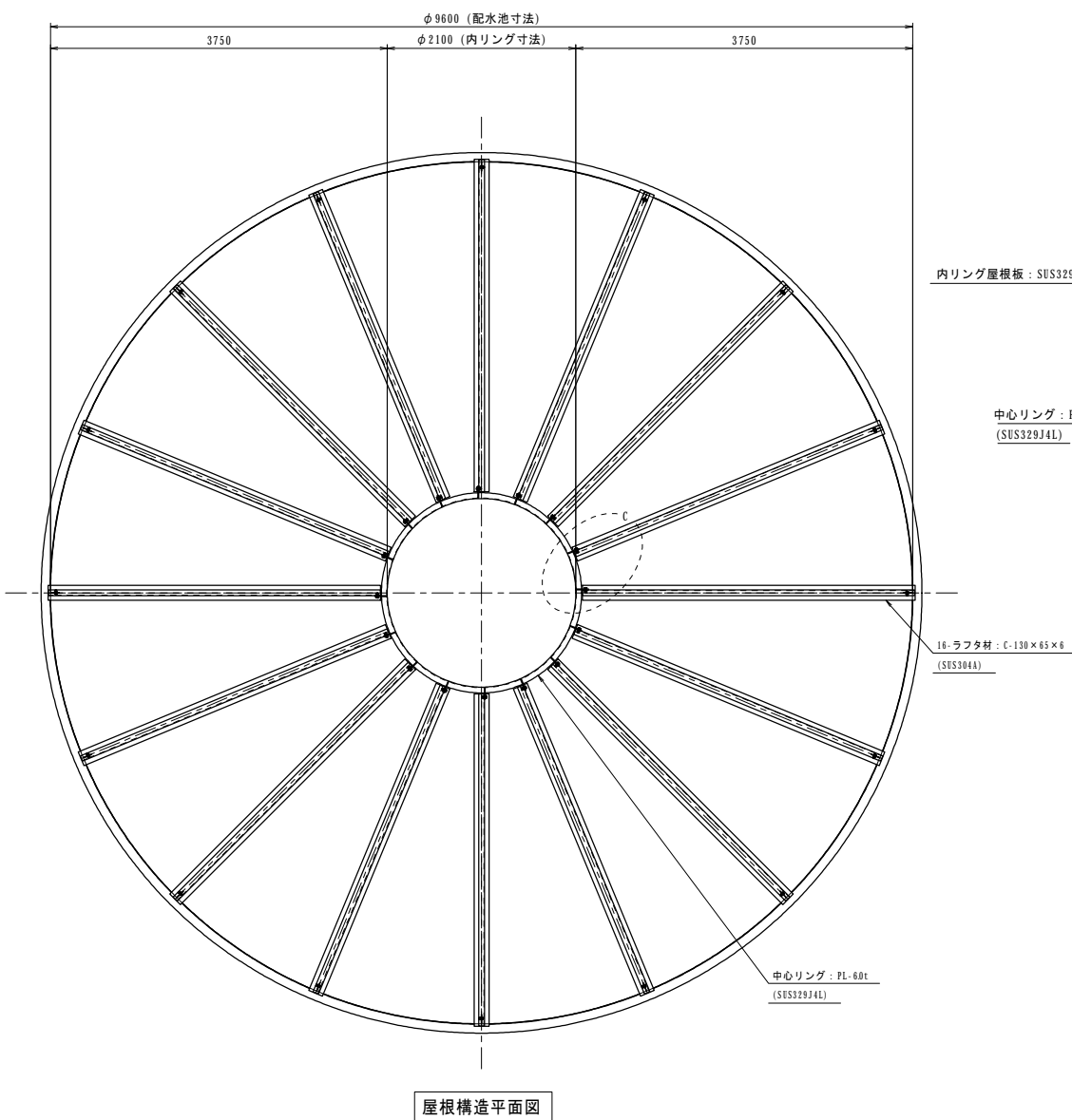


底板伏図

参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池底板伏図		
縮 尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	4	

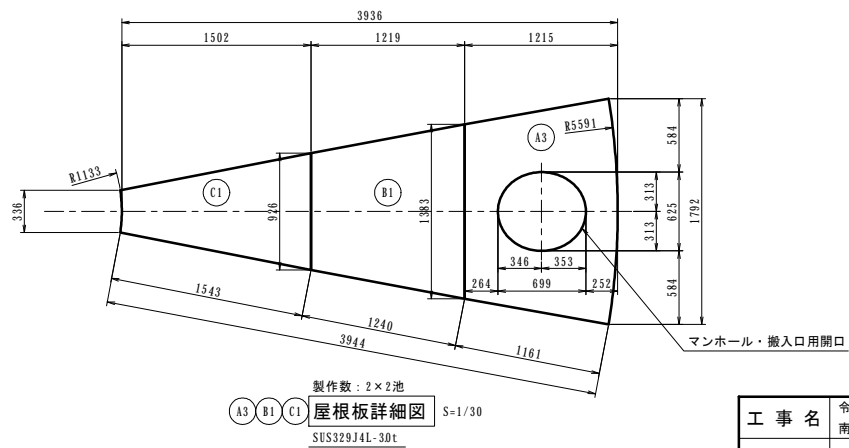
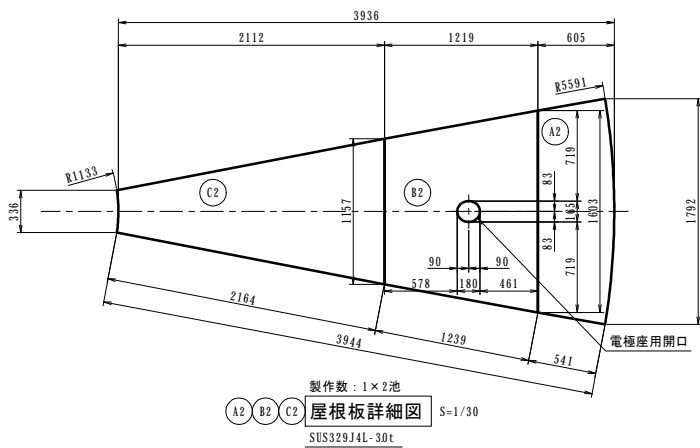
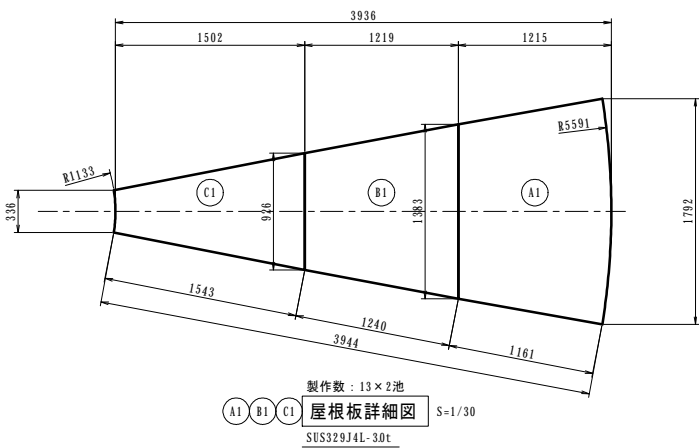
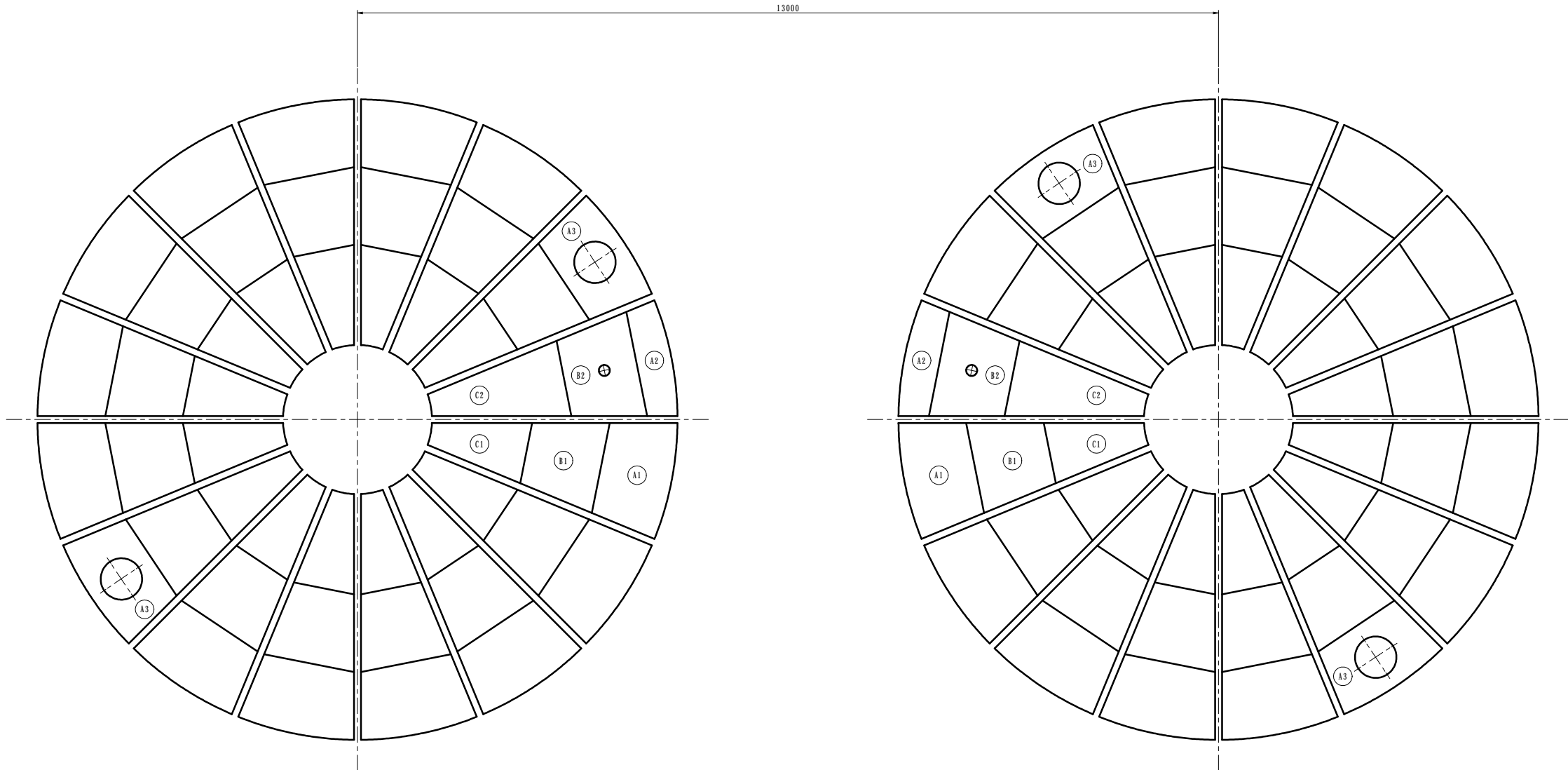
配水池屋根構造図 S=1/40



参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図名	配水池屋根構造図		
縮尺	1:40 1:20 1:3(A1) 1:80 1:40 1:6(A3)	作成年月	
工種		作成者	
多気町	図面番号		5

配水池屋根板図 S=1/40

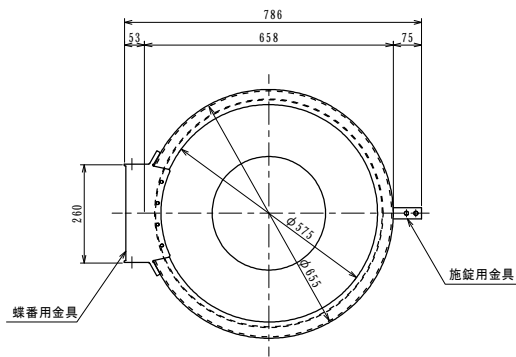
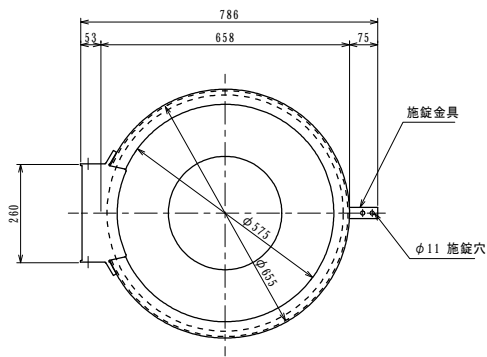
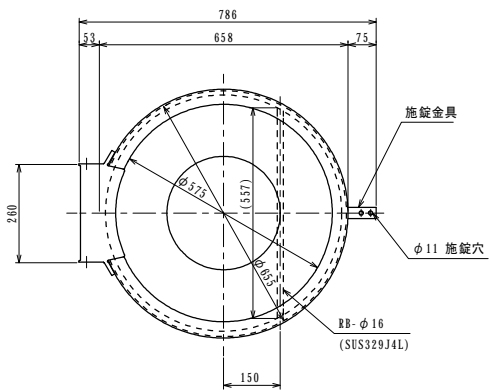


参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図 名	配水池屋根板図		
縮 尺	1:40 1:30 (A1) 1:80 1:60 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	6	

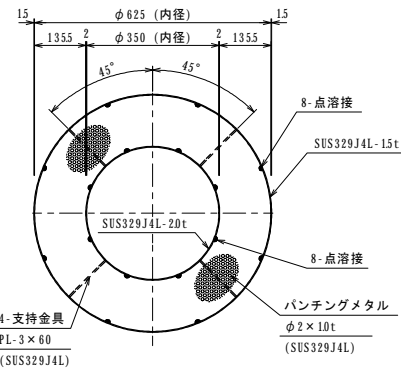
配水池付帯設備詳細図

S=1/10



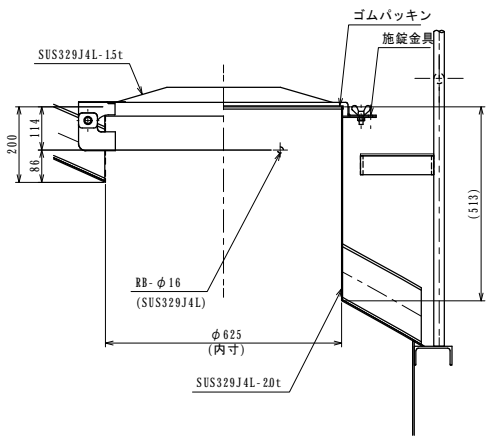
蓋平面図

S=1/10



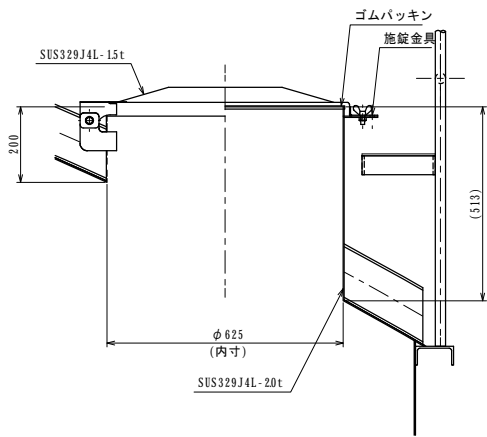
A-A 矢視図

S=1/10



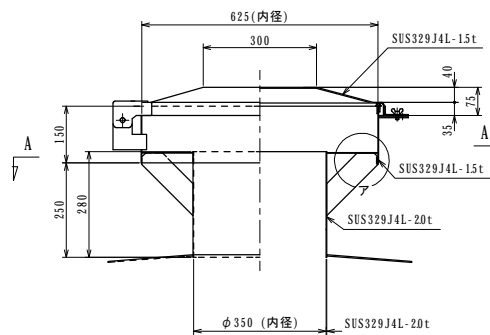
製作数: 1×2池
②a マンホール詳細図

S=1/10



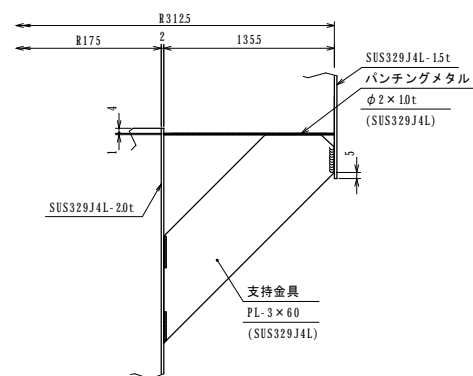
製作数: 1×2池
②b 搬入孔詳細図

S=1/10



立断面図

S=1/10



ア部詳細図

S=1/3

製作数: 1×2池
φ350通気口詳細図

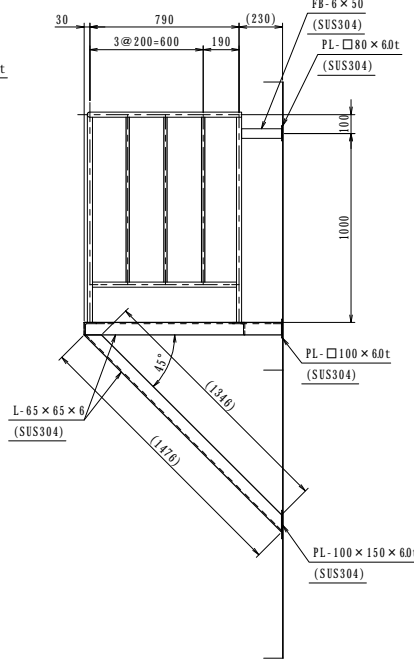
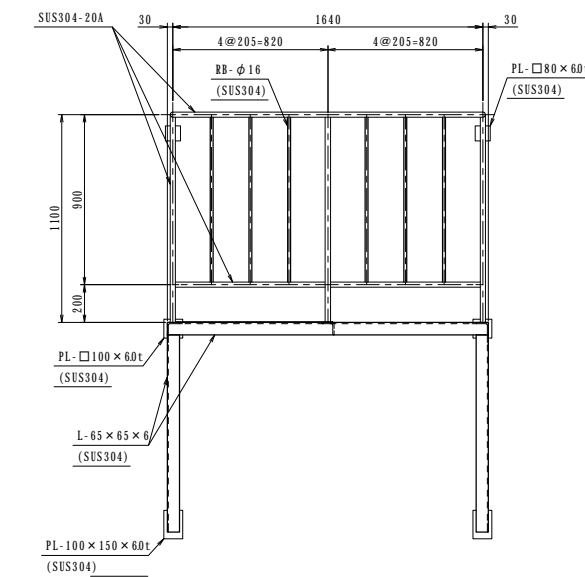
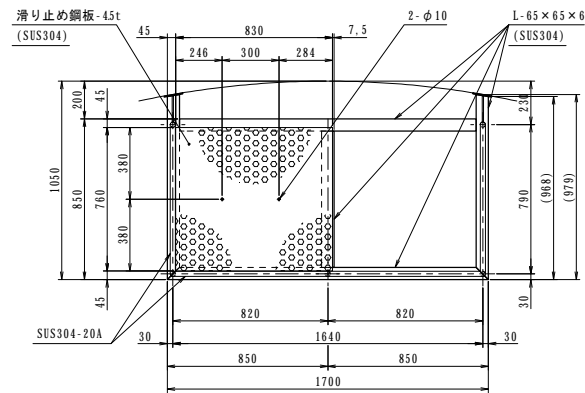
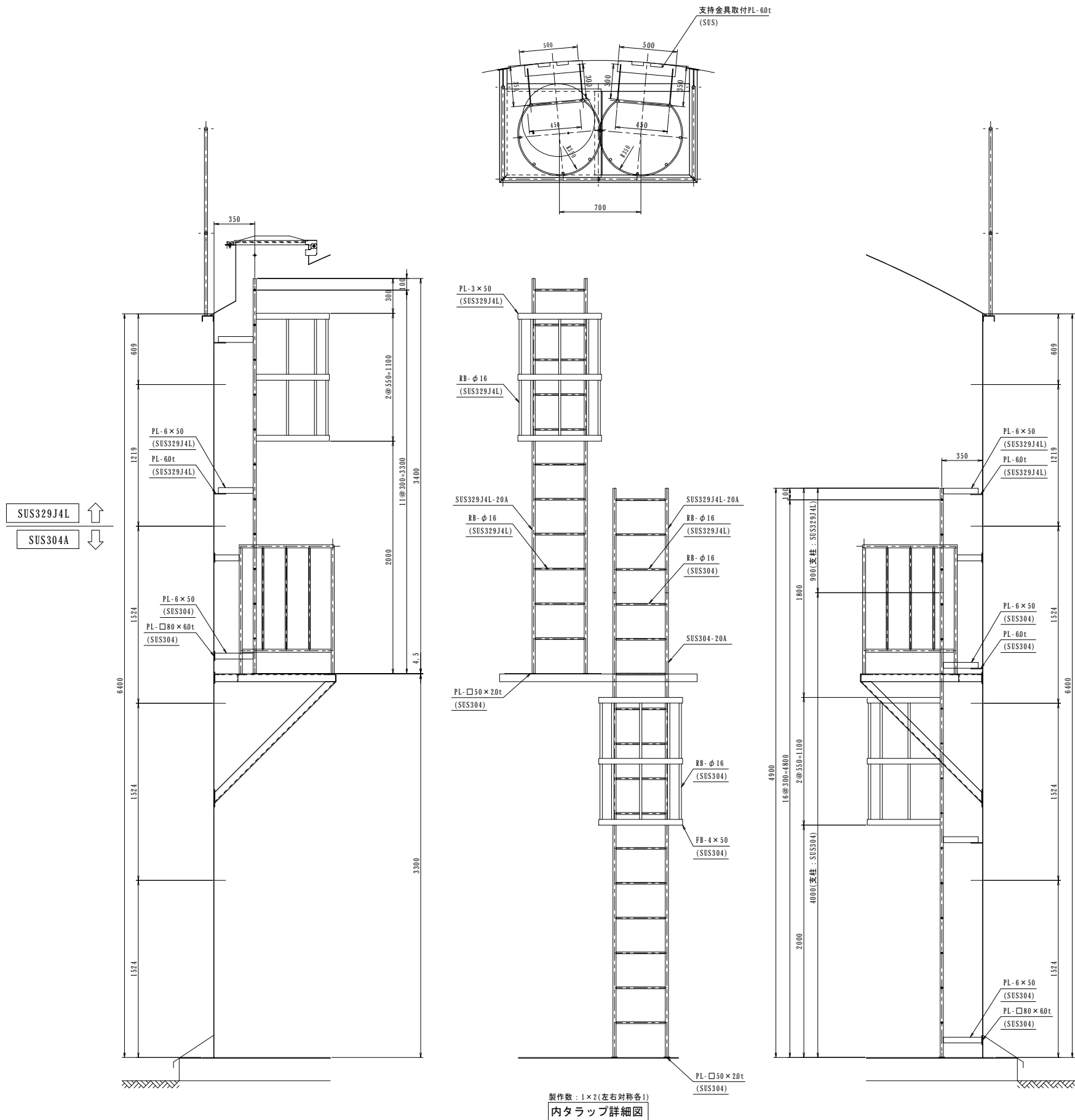
S=1/10

参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水池付帯設備詳細図		
縮尺	1:10 1:3 (A1) 1:20 1:6 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	7	

配水池内タラップ詳細図

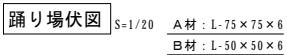
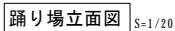
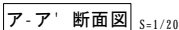
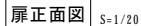
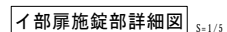
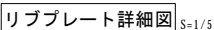
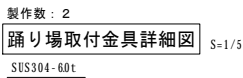
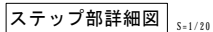
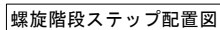
S=1/20



製作数: 1×2(左右対称各1)
内タラップ踊り場詳細図

参考図

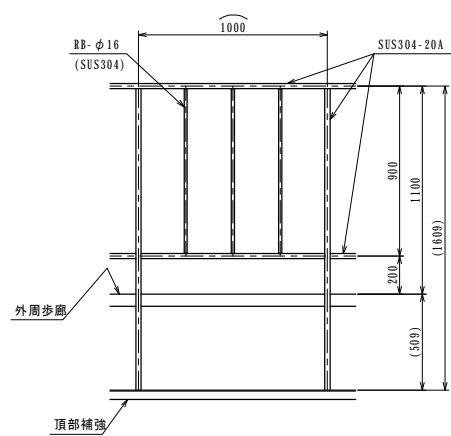
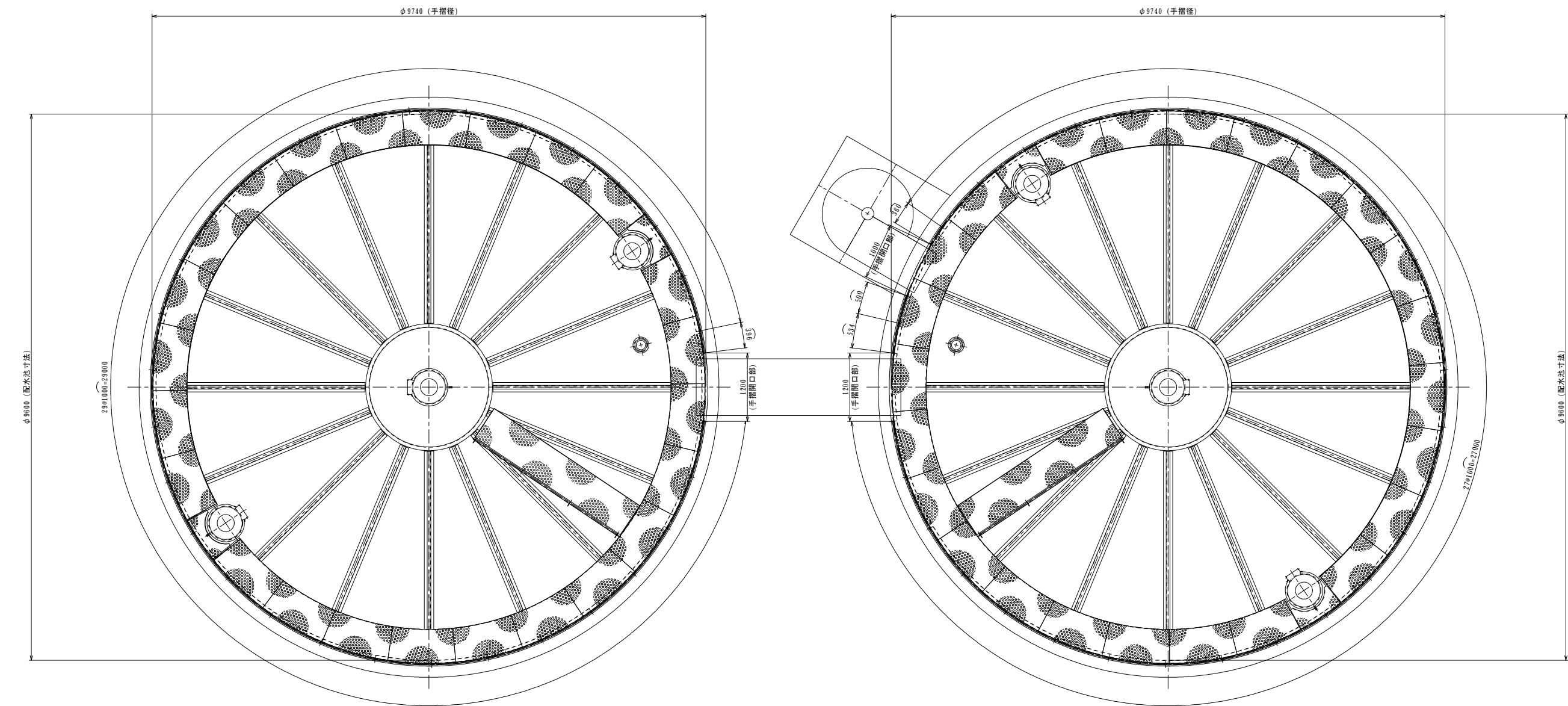
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池内タラップ詳細図		
縮 尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)	作成年月	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		8

$S = 1/30$ 

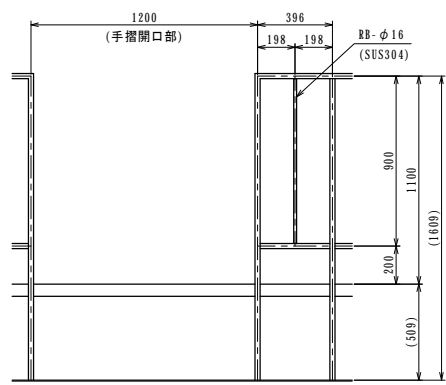
参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池螺旋階段詳細図		
縮 尺	1:30 1:20 1:5(A1) 1:60 1:40 1:10(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町		図面番号	9

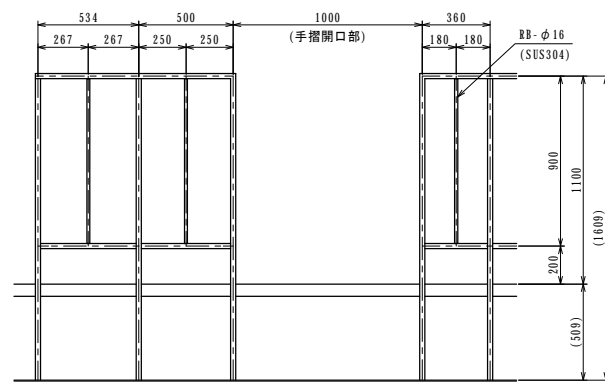
配水池手摺図 S-1/40



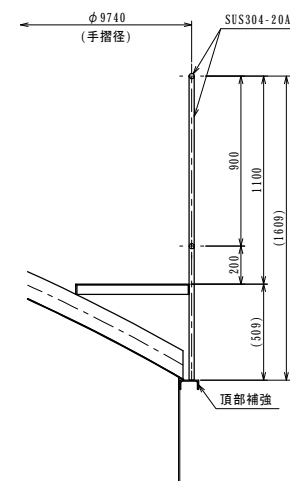
手摺詳細図 S-1/20



手摺(端部)詳細図 S-1/20



手摺(端部)詳細図 S-1/20

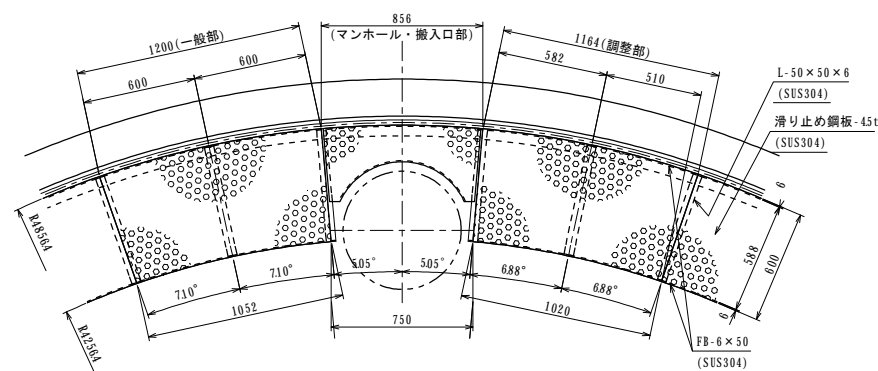
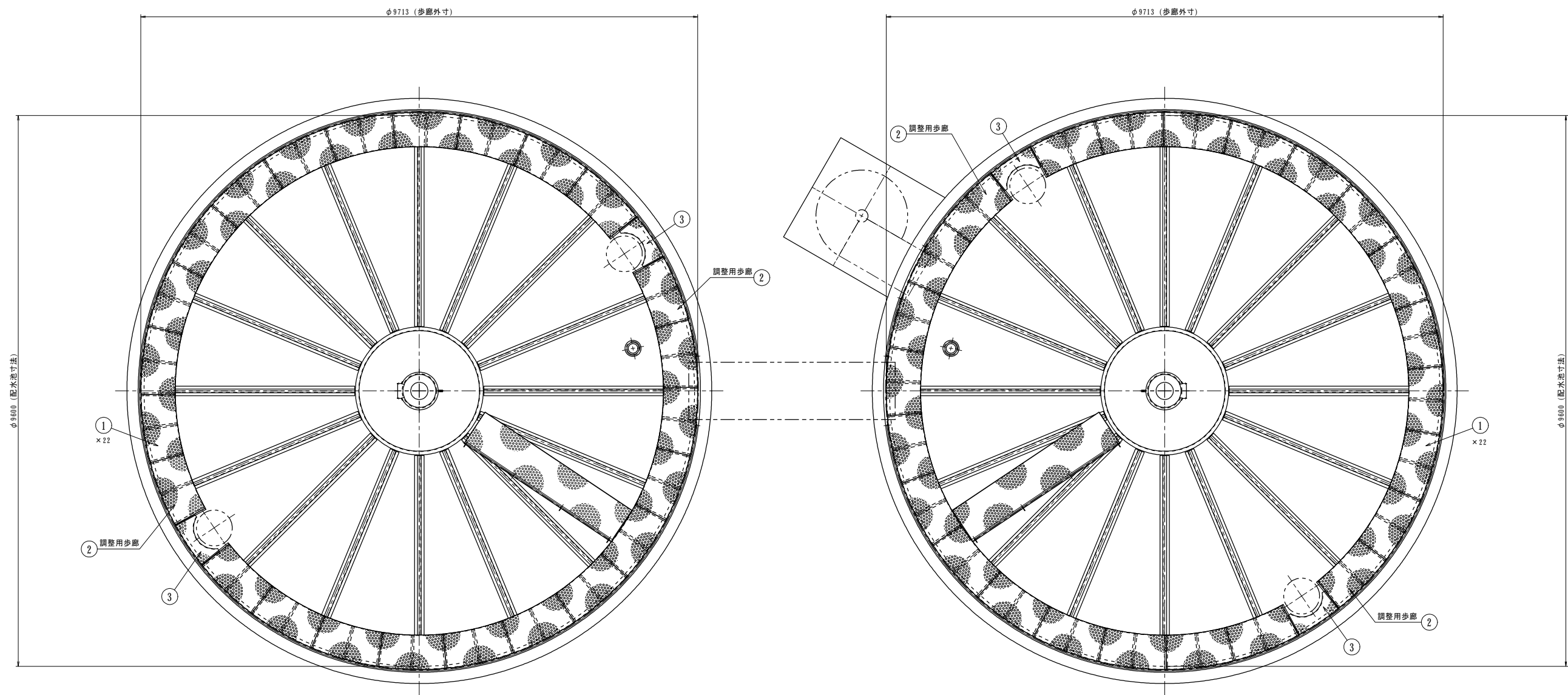


手摺断面図 S-1/20

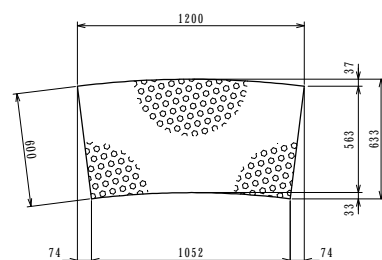
参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図名	配水池手摺図		
縮尺	1:40 1:20 (A1) 1:80 1:40 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	10	

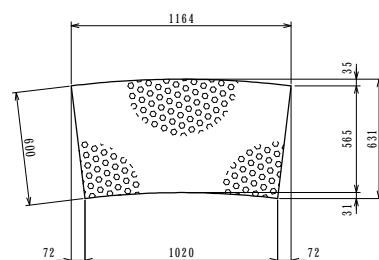
配水池歩廊図 S=1/40



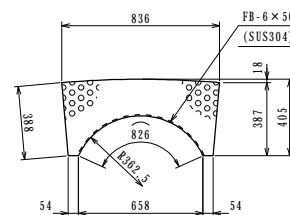
外周歩廊詳細図 S=1/20



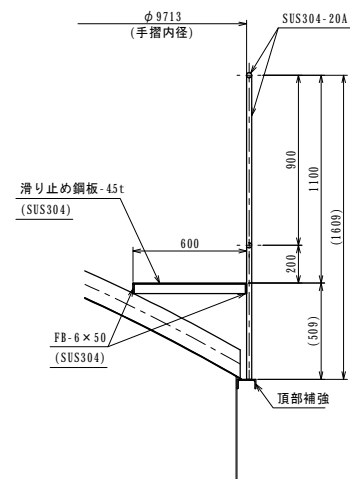
製作数：22×2池
① 滑り止め鋼板（一般部）詳細図 S=1/20
SUS304-45t



製作数：2×2池
② 滑り止め鋼板（調整部）詳細図 S=1/20
SUS304-45t



製作数：2×2池
③ 滑り止め鋼板（マンホール・搬入口部）詳細図 S=1/20
SUS304-45t

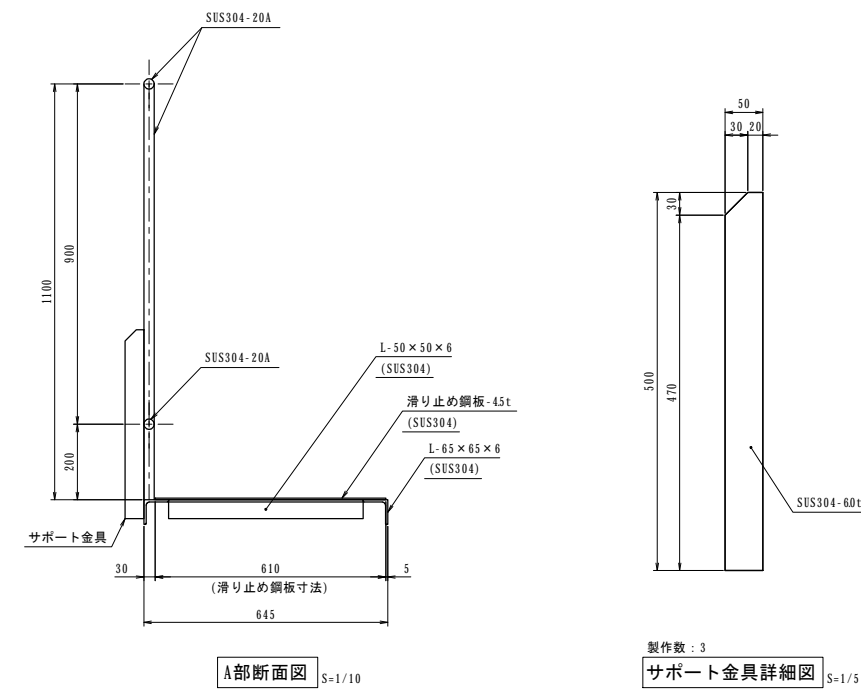
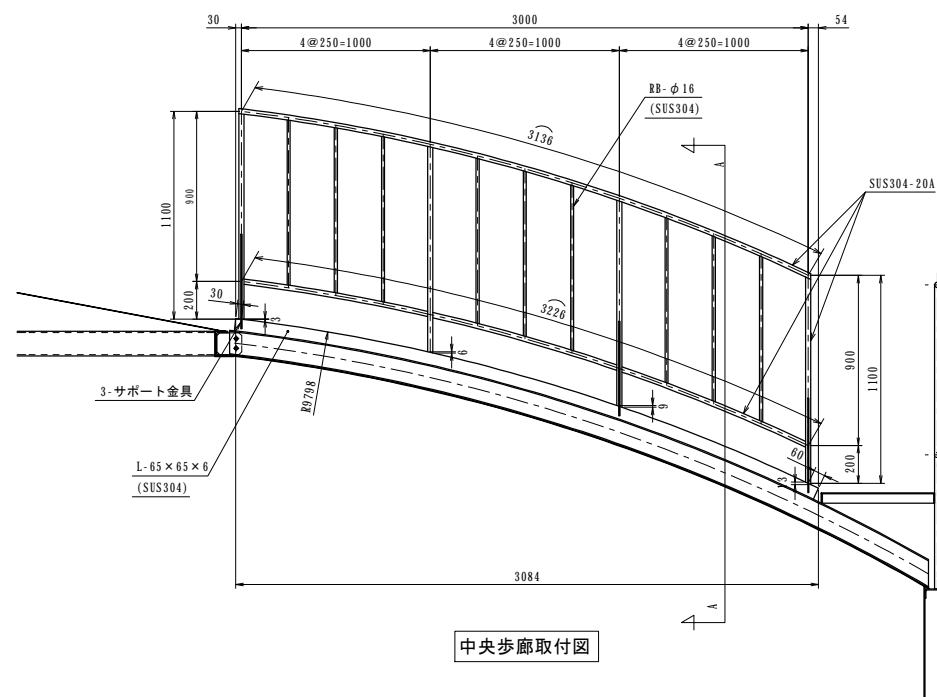
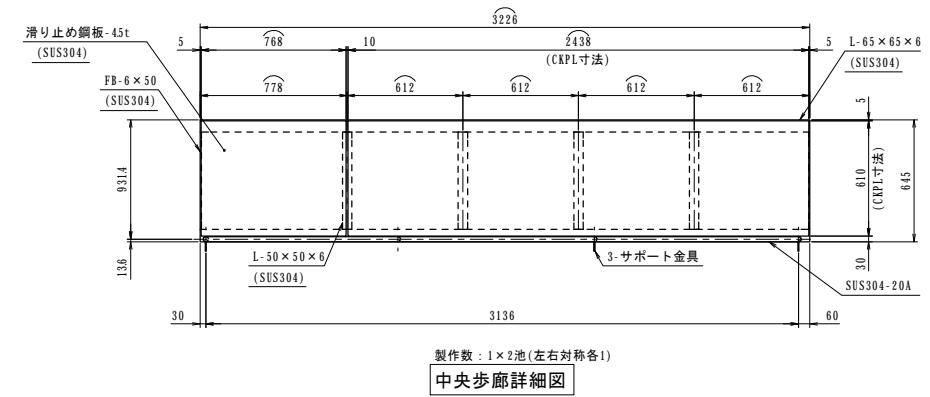
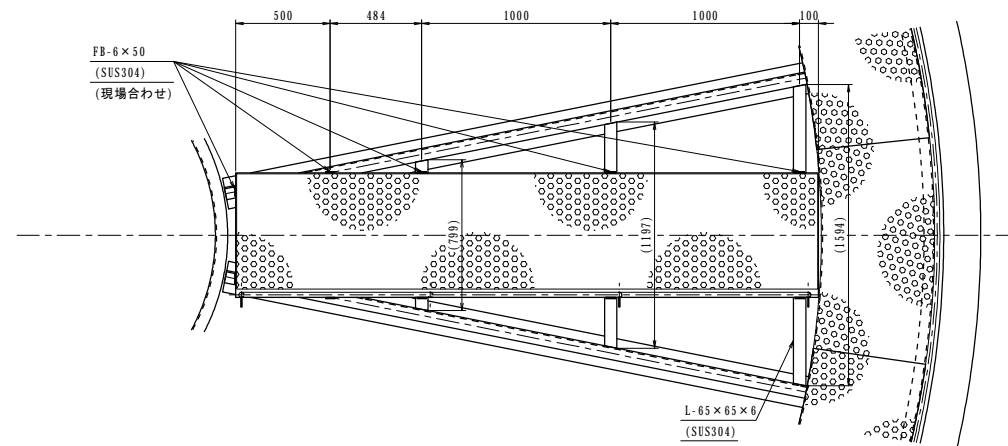


歩廊断面図 S=1/20

参考図

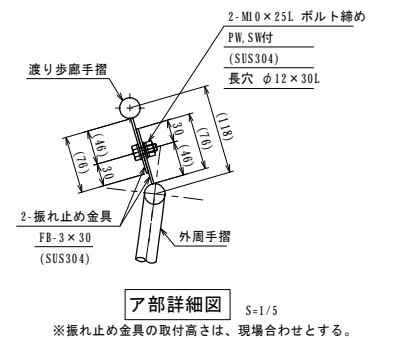
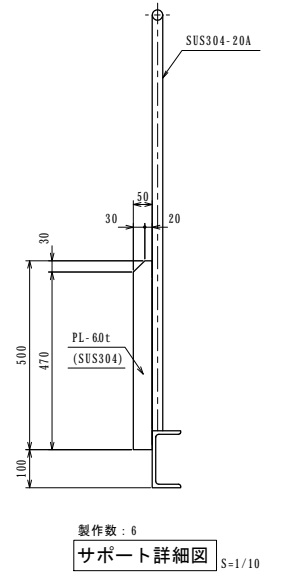
工事名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図名	配水池歩廊図		
縮尺	1:40 1:20 (A1) 1:80 1:40 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号		11

S=17/20



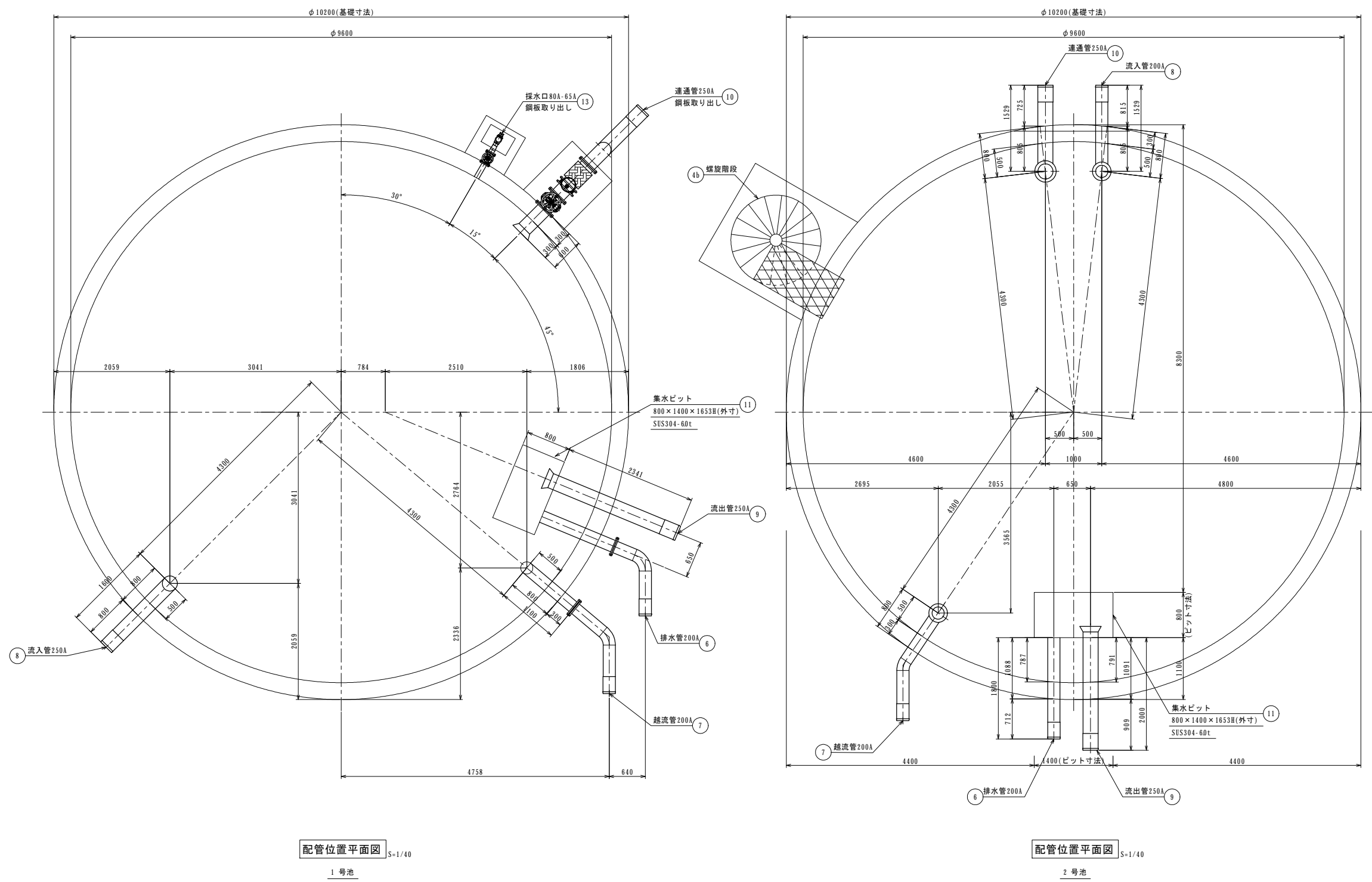
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池中央歩廊図		
縮 尺	1:20 1:10 1:5(A1) 1:40 1:20 1:10(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		12

S=1/10



工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池管道工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
因 名	配水池渡り歩廊因		
縮 尺	1:10 1:5(A1) 1:20 1:10(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		13

配水池配管平面図 S=1/40
(1号池 2号池)

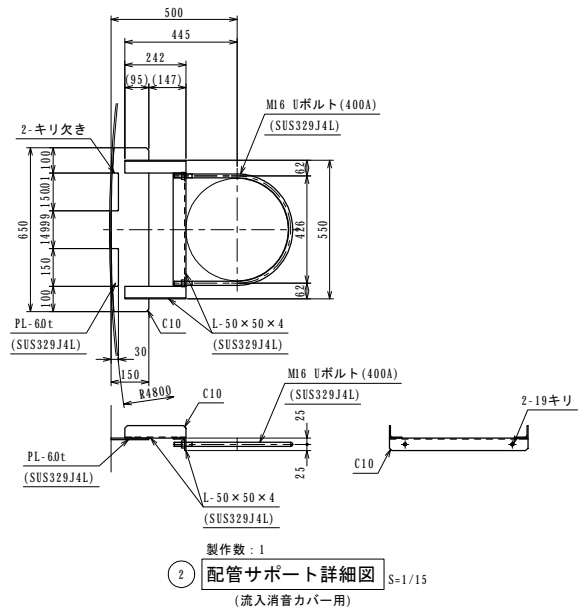
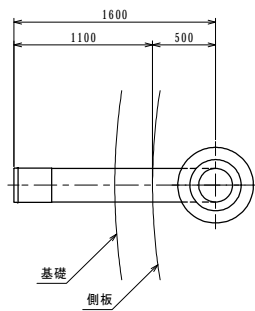
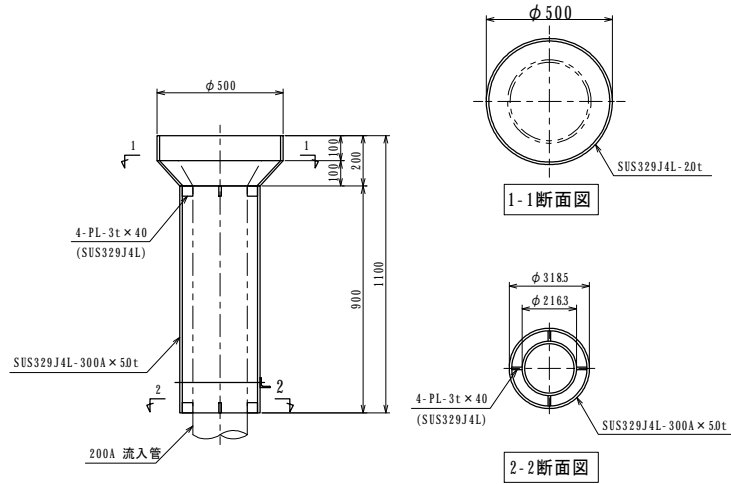
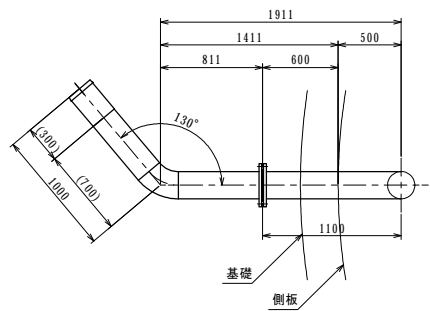


参考図

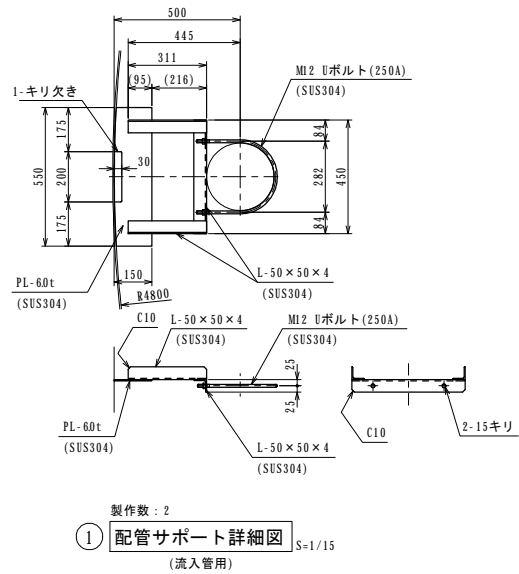
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管平面図		
縮 尺	1:40 (A1) 1:80 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	14	

配水池配管詳細図(1) S=1/30

1 号池

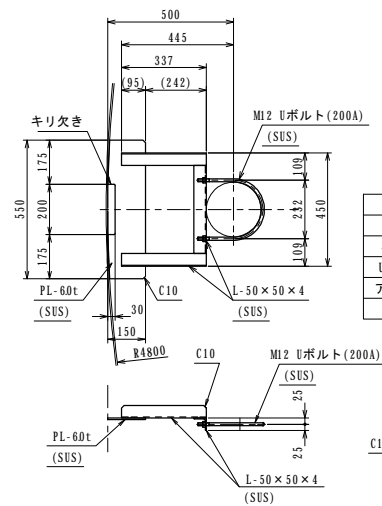


製作数：1
② 配管サポート詳細図 S=1/15
(流入消音カバー用)



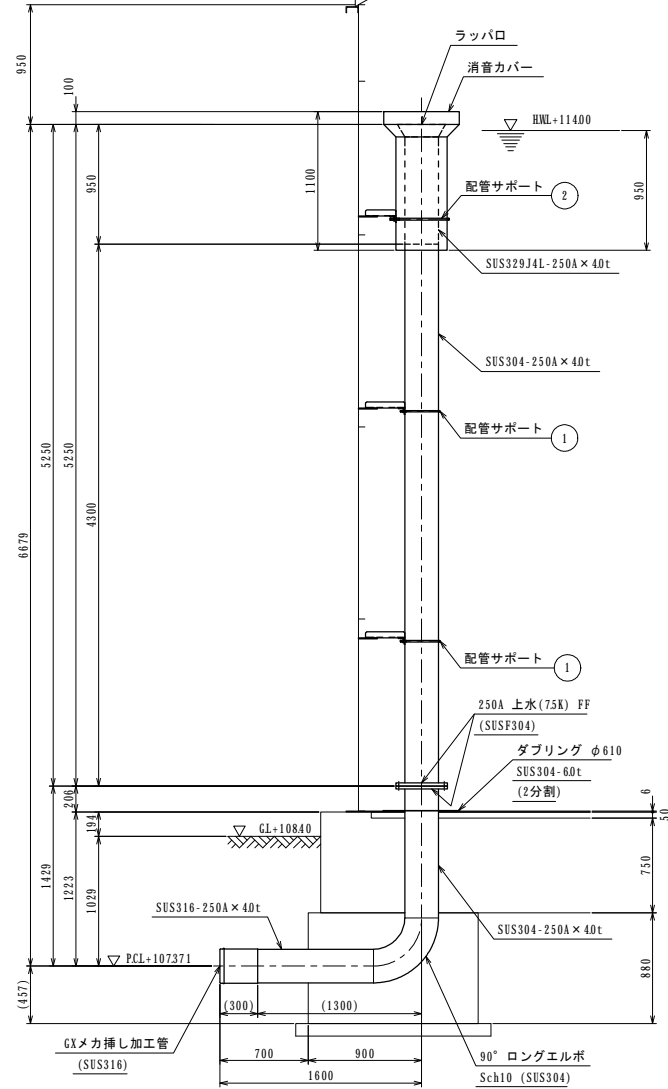
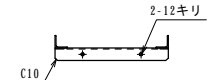
製作数：2
① 配管サポート詳細図 S=1/15
(流入管用)

消音カバー(200A)詳細図 S=1/15

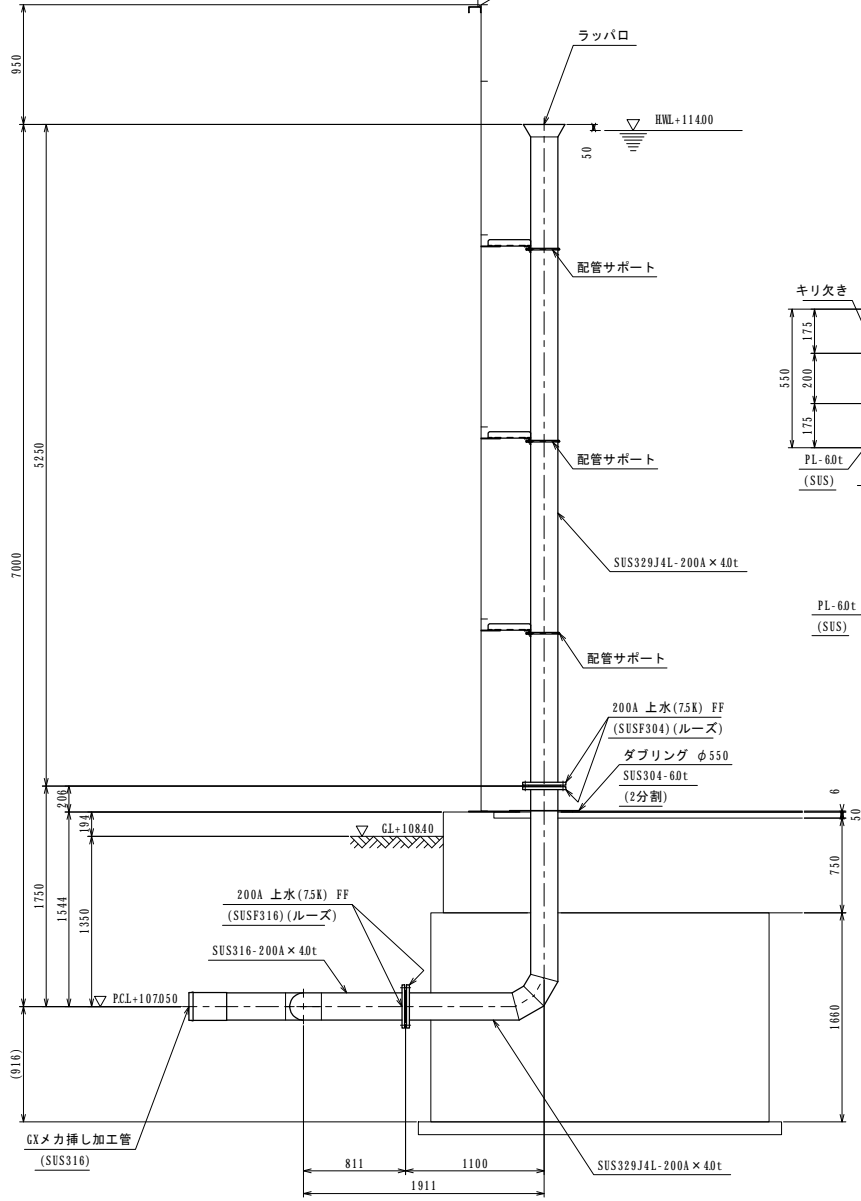


サポート部材数量表		
	液相部	気相部
材 質	SUS304	SUS329J4L
Uボルト		
アングル	2	1
PL-60t		

配管サポート詳細図 S=1/15
(越流管用)



製作数：1
⑧ 流入管250A 詳細図 S=1/30



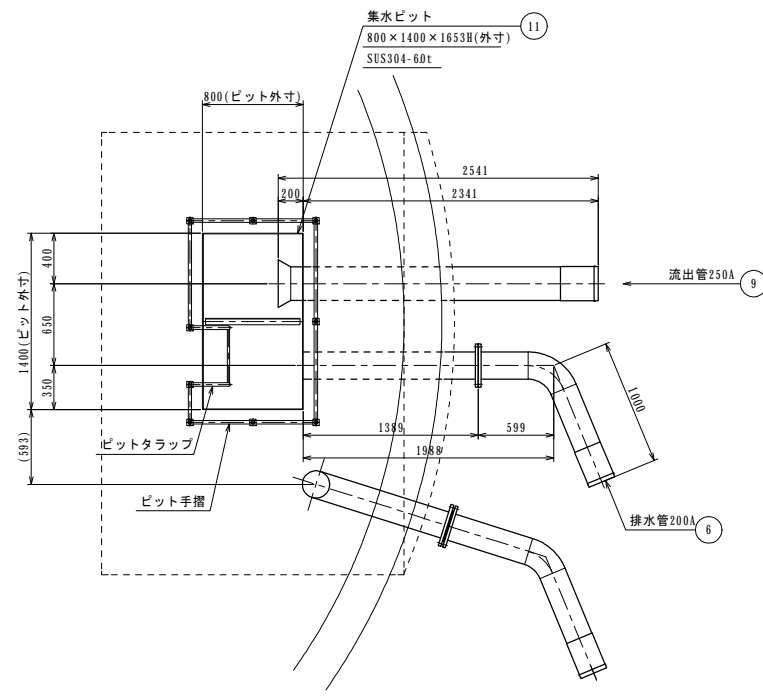
製作数：1
⑦ 越流管200A 詳細図 S=1/30

参考図

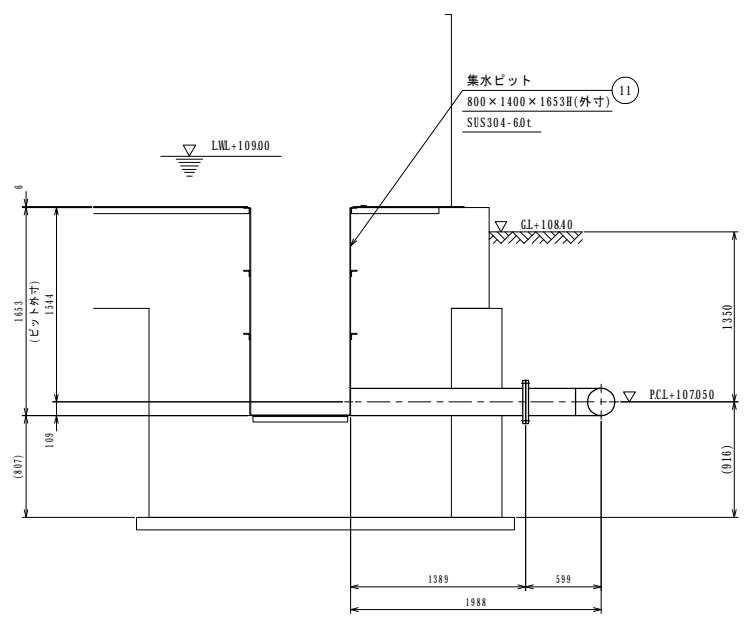
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管詳細図(1)		
縮 尺	1:30 1:15(A1) 1:60 1:30(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		15

配水池配管詳細図(2) S=1/30

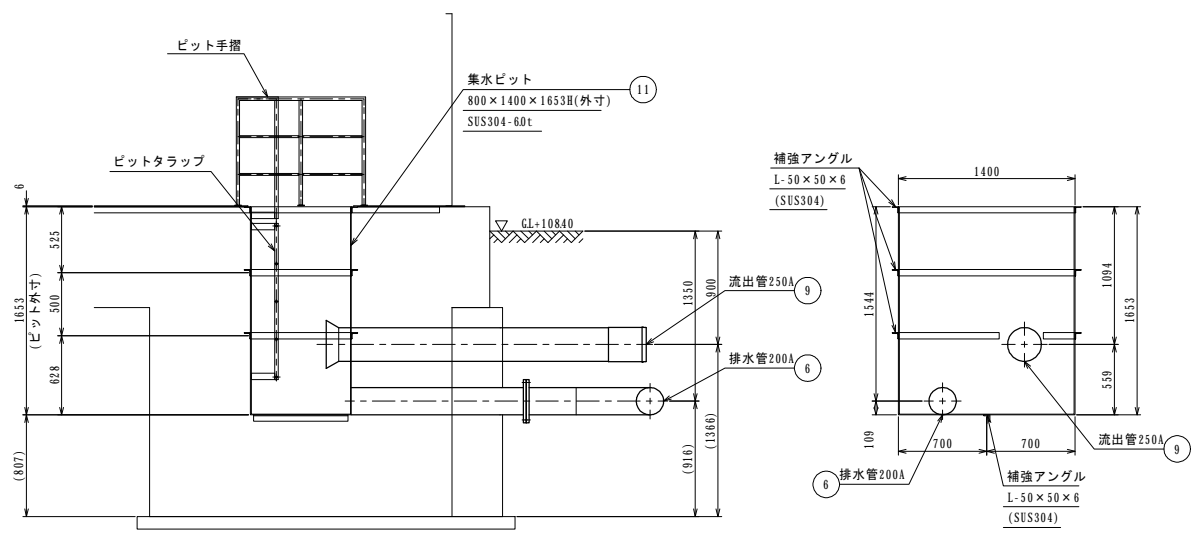
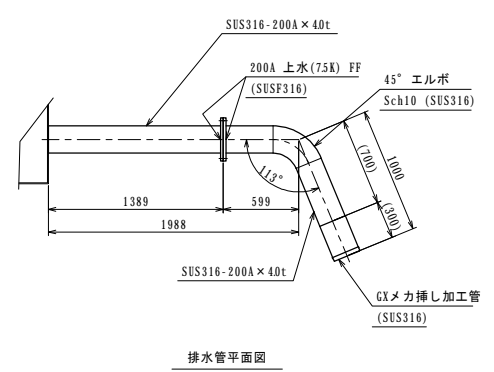
1 号池



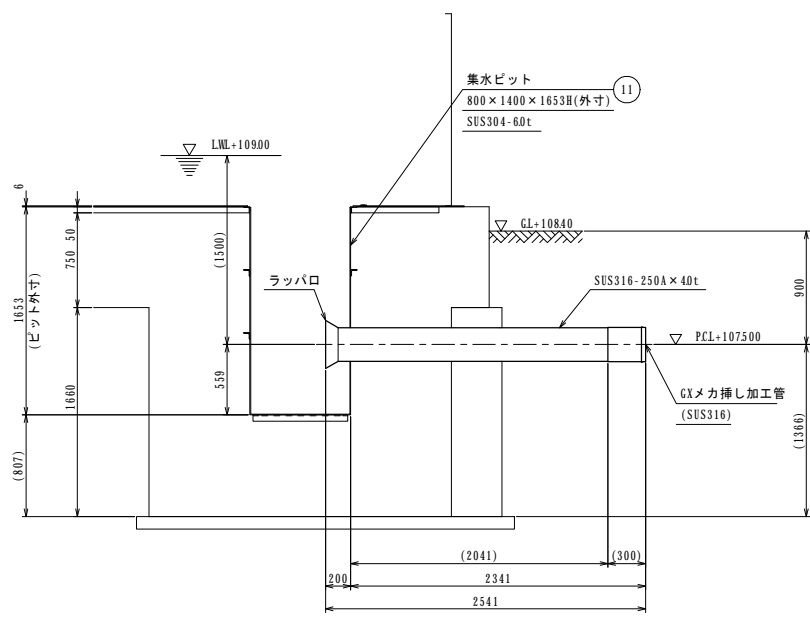
ピット部平面図 S=1/30



製作数 : 1
排水管 200A 詳細図 S=1/30



製作数 : 1
集水ピット詳細図 S=1/30



製作数 : 1
流出管 250A 詳細図 S=1/30

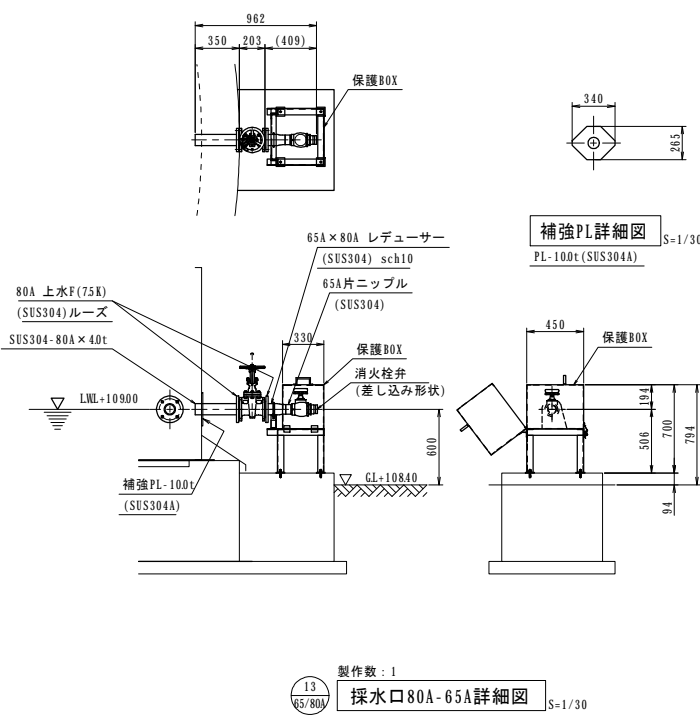
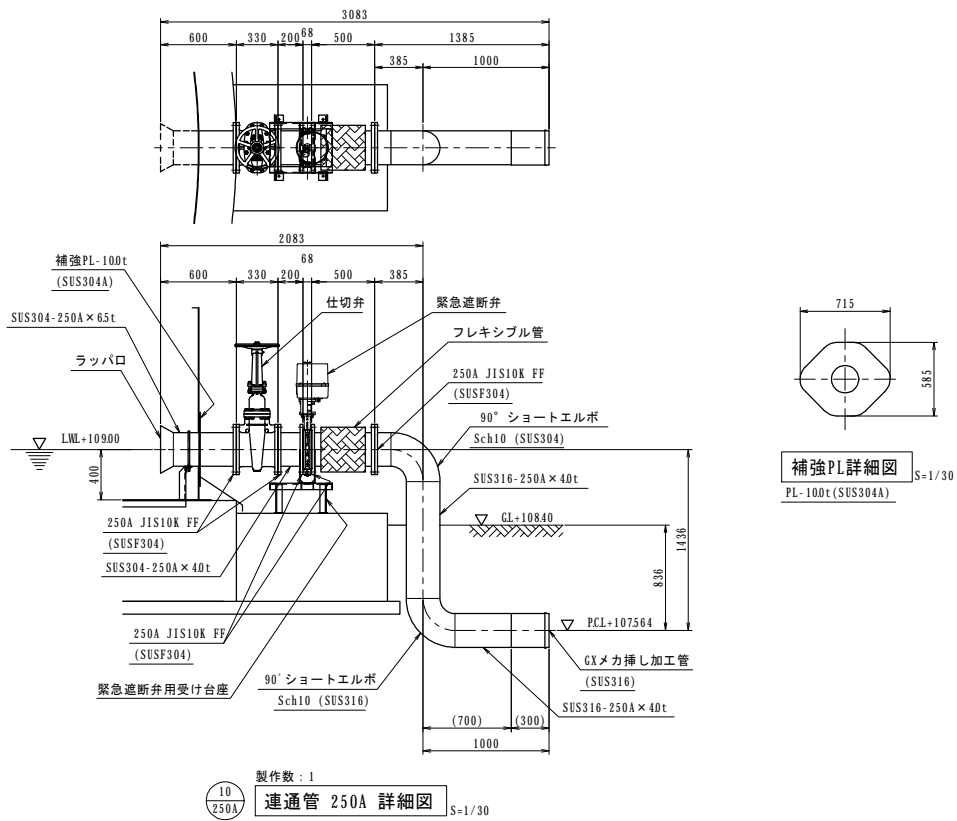
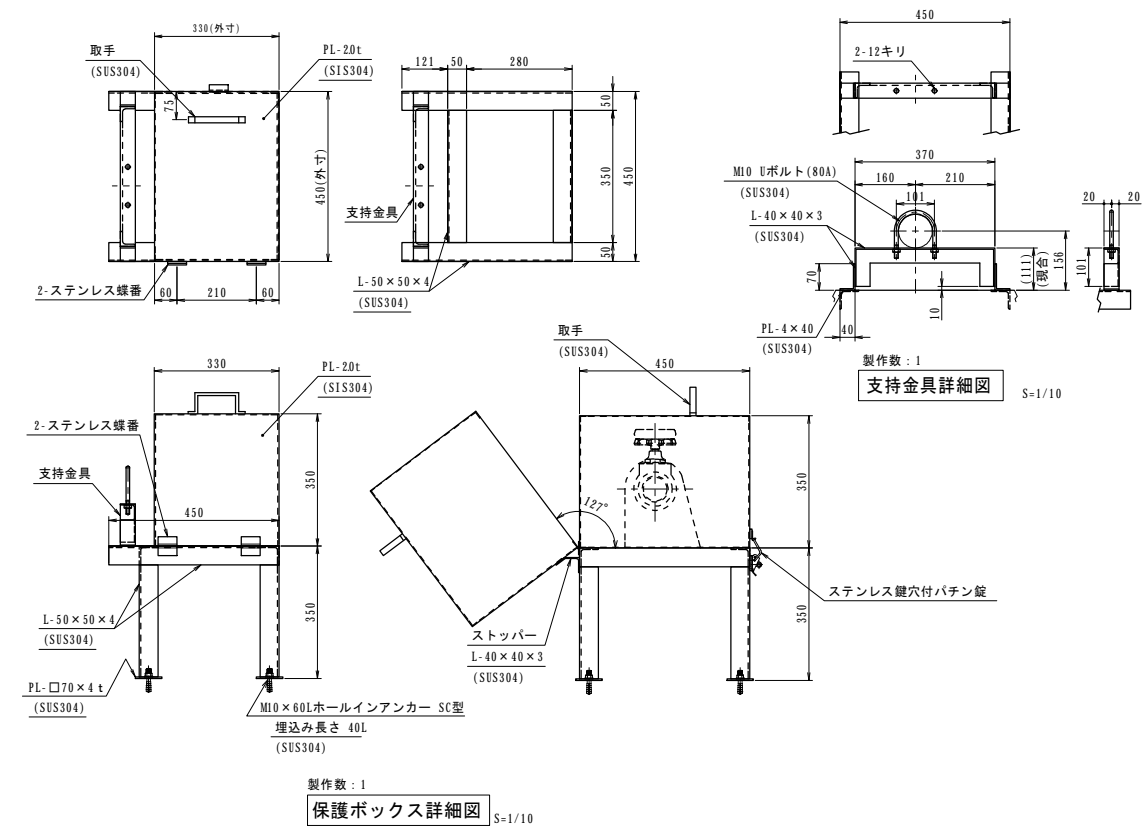
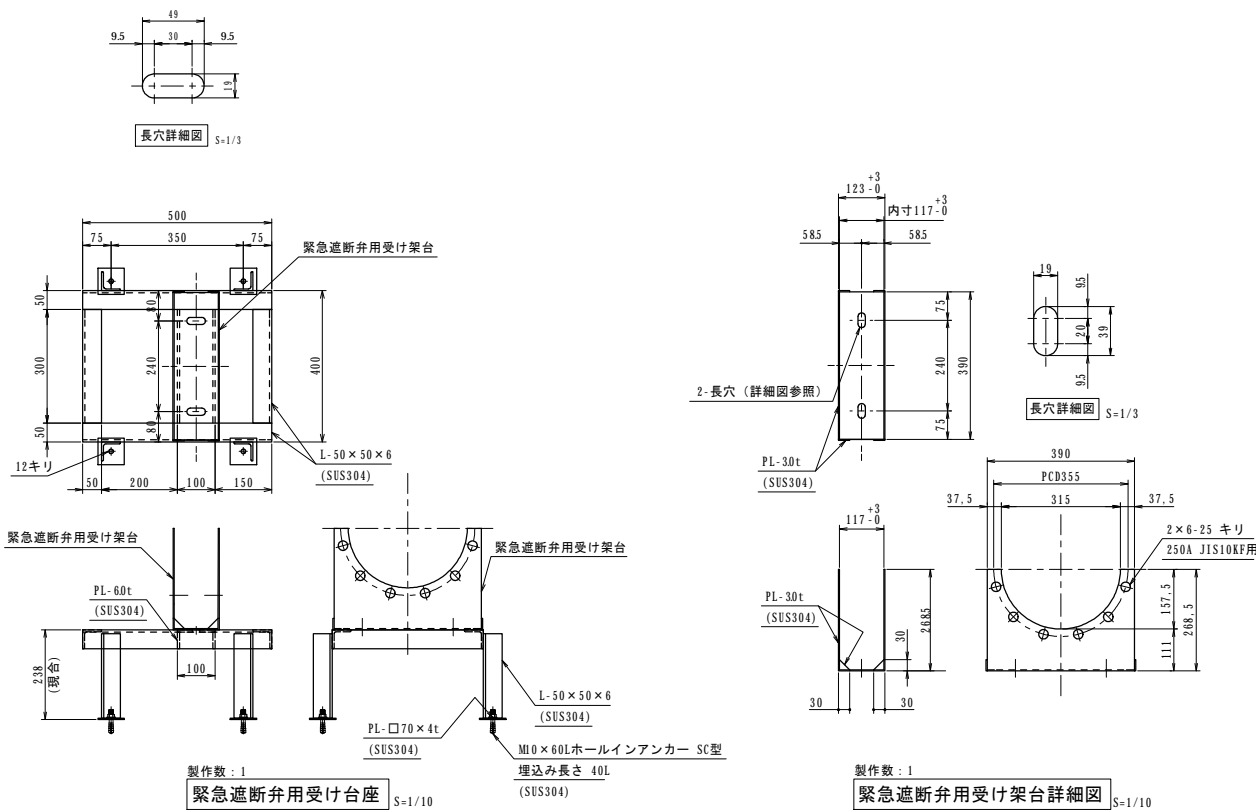
参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管詳細図(2)		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		16

配水池配管詳細図(3)

S=1/30

1 号池



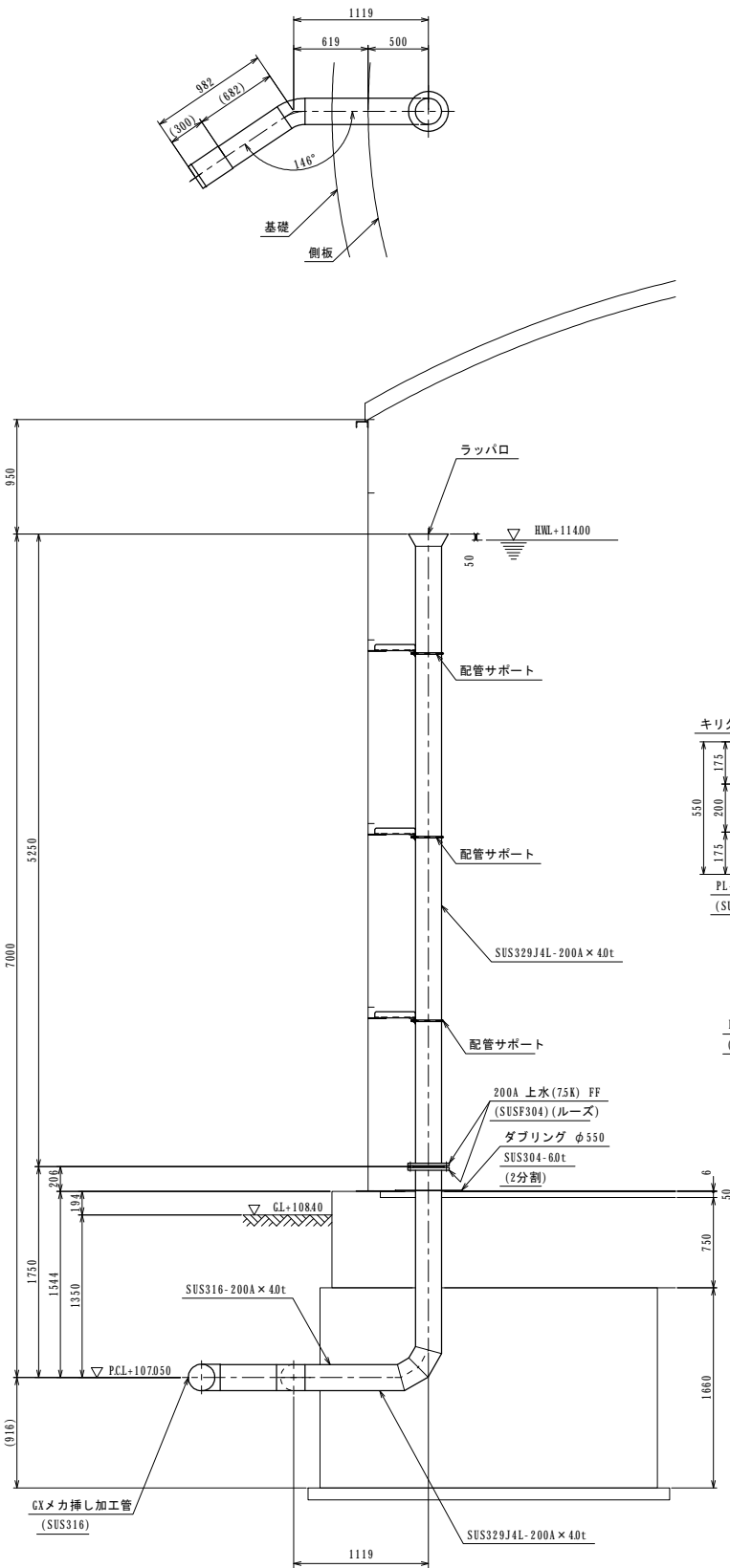
参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水池配管詳細図(3)		
縮尺	1:30 1:10(A1) 1:60 1:20(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号		17

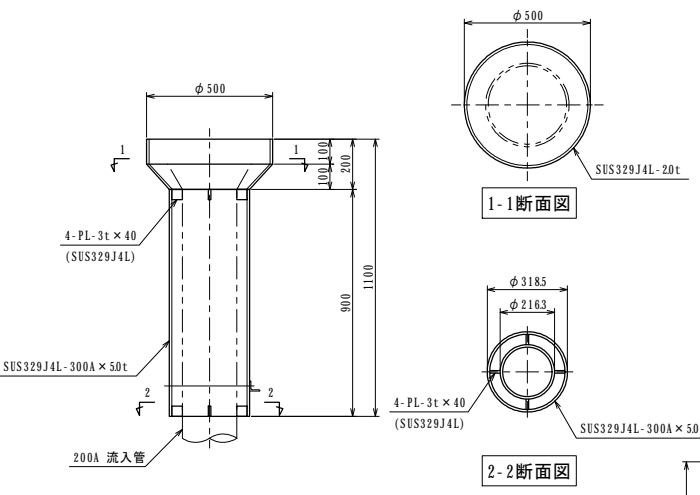
配水池配管詳細図(4)

S=1/30

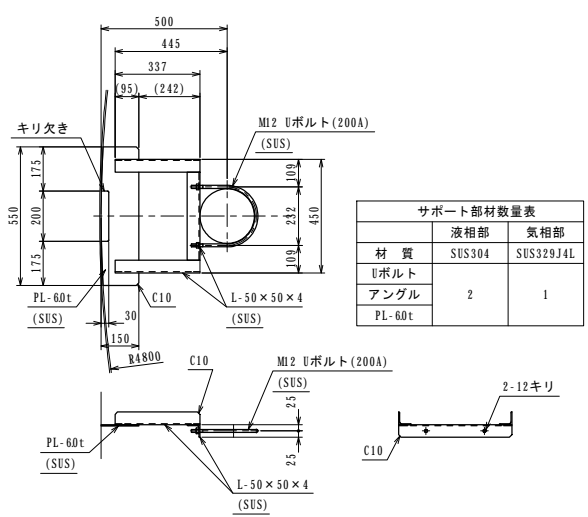
2 号池



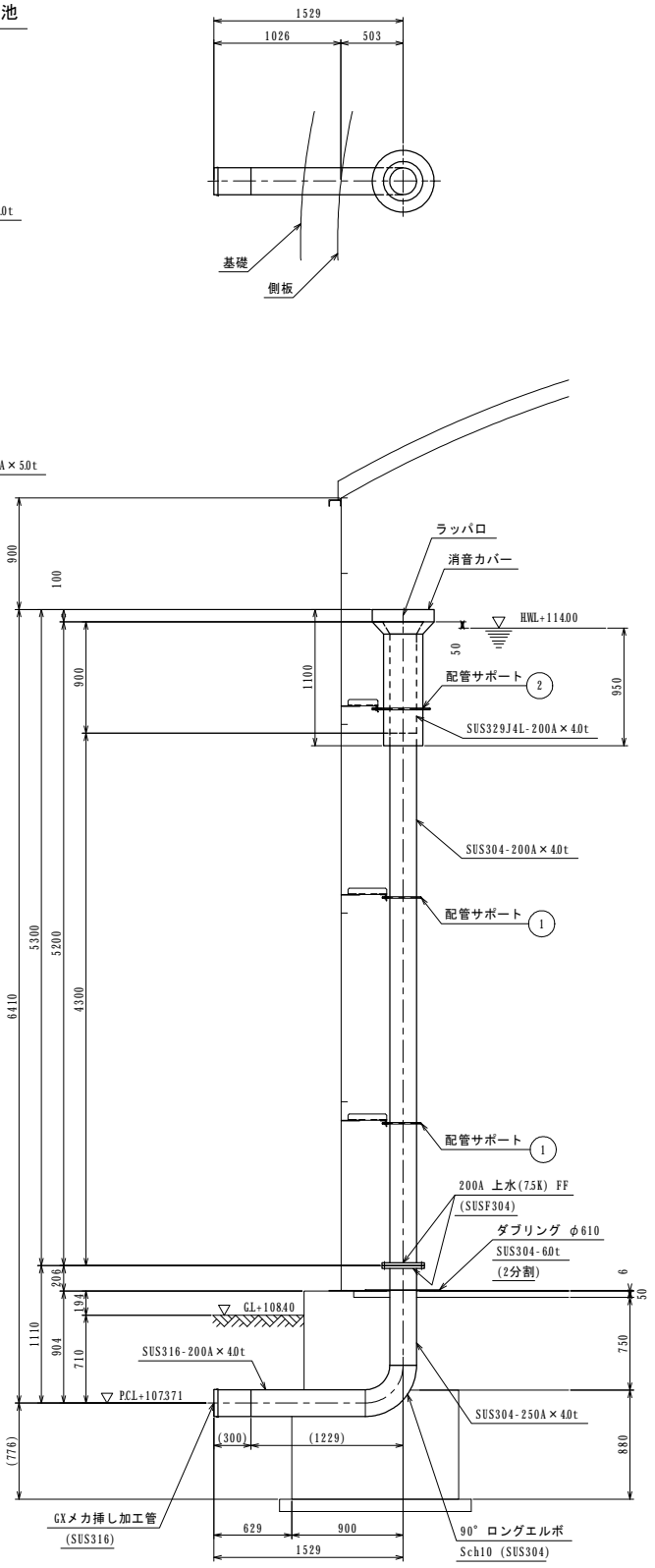
製作数: 1
7 200A 越流管200A 詳細図 S=1/30



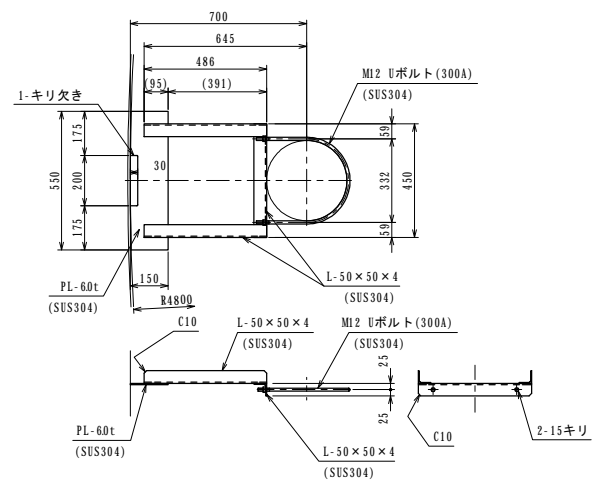
消音カバー(200A)詳細図 S=1/15



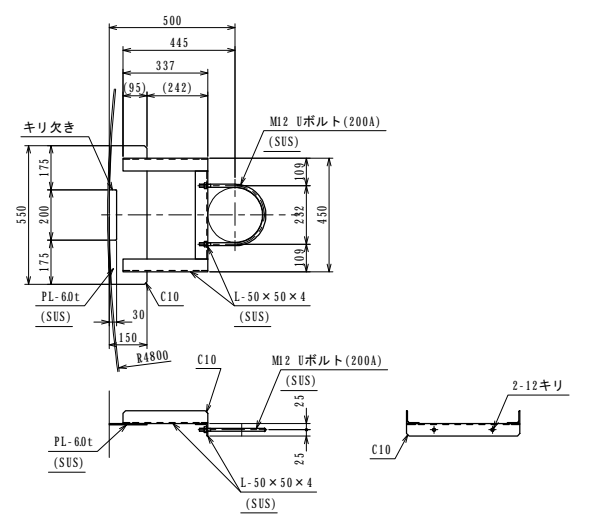
配管サポート詳細図 S=1/15 (越流管用)



製作数: 1
8 200A 流入管200A 詳細図 S=1/30



製作数: 1
2 配管サポート詳細図 S=1/15 (流入消音カバー用)



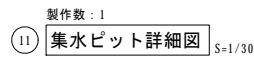
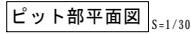
製作数: 2
1 配管サポート詳細図 S=1/15 (流入管用)

参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管詳細図(4)		
縮 尺	1:30 1:15(A1) 1:60 1:30(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		18

S=1/30

2 号池



工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管詳細図(5)		
縮 尺	1:30(A1) 1:60(A3)	作成年月日	
工 種	作 成 者		
多 気 町	図面番号	19	

S=1/30

1号池 2号池



工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池配管詳細図(6)		
縮 尺	1:30 1:20(A1) 1:200(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	20	

S=1/50

S=1/50



柱頭座標 (m)		
No	X座標	Y座標
1	-0485	1313
2	-1313	-0485
3	0485	-1313
4	1313	0485
5	-0970	2627
6	-2543	1171
7	-2627	-0970
8	-1171	-2543
9	0970	-2627
10	2543	-1171
11	2627	0970
12	1171	2543
13	-1455	3940
14	-3230	2684
15	-4139	0710
16	-3940	-1455
17	-2527	-3354
18	-0710	-4139
19	1455	-3940
20	3230	-2684
21	4139	-0710
22	3940	1455
23	2684	3230
24	0710	4139

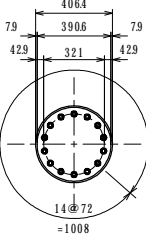
[illegible]

羽根付回転鋼管杭 (t=79mm STK490)
φ406.4 羽根外径φ800
L=7.59m 5.93m 一般部 ピット部
合計：24本
一般部：21本 ピット部：3本

S=1 / 20



S=1/20



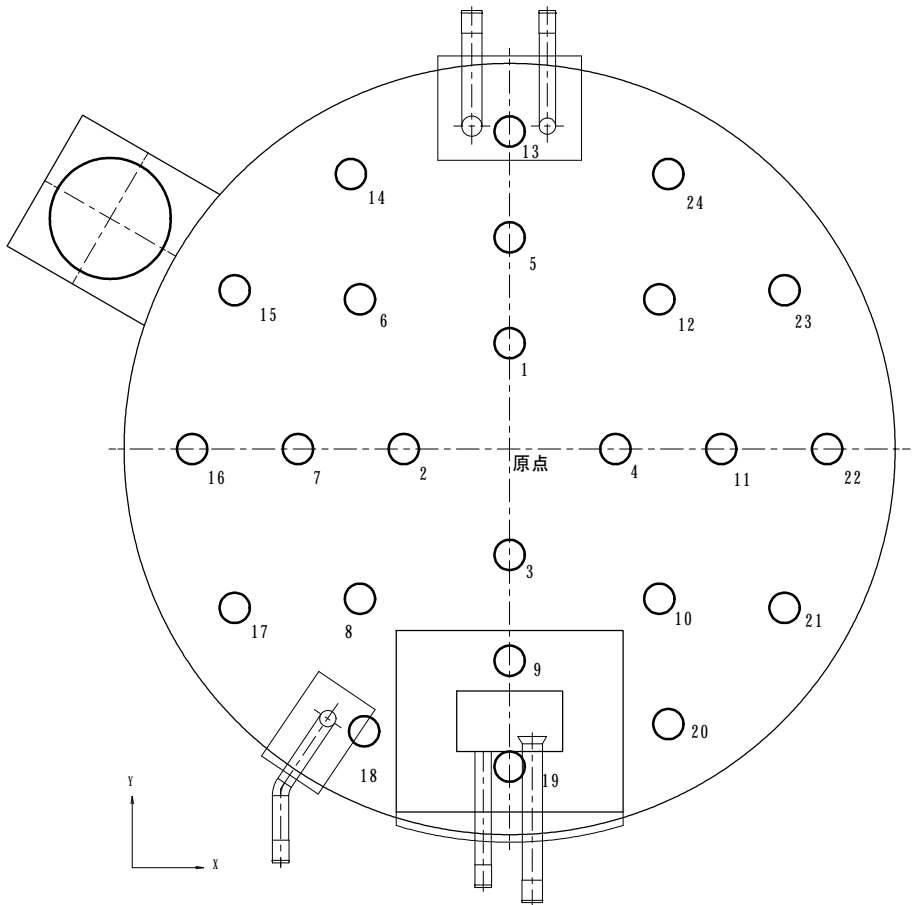
参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎杭図(1)		
縮 尺	1:50 1:20(A1) 1:100 1:40(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	21	

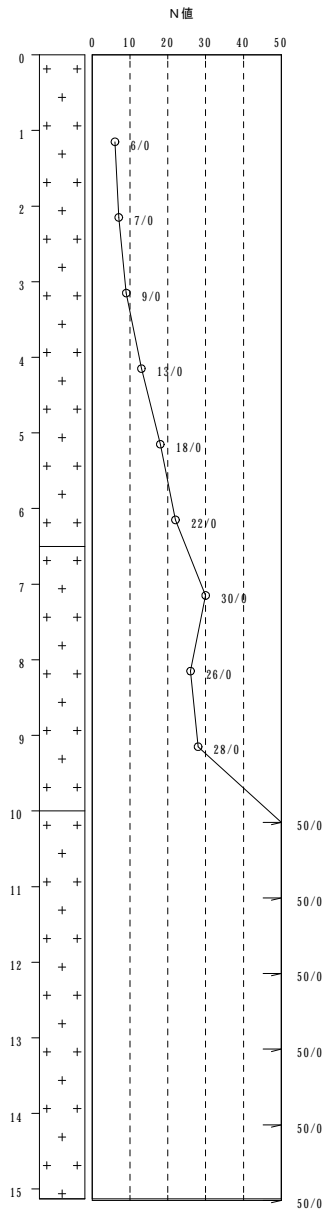
配水池基礎杭図(2) S=1/50

第2号配水池

基礎杭配置平面図 S=1/50



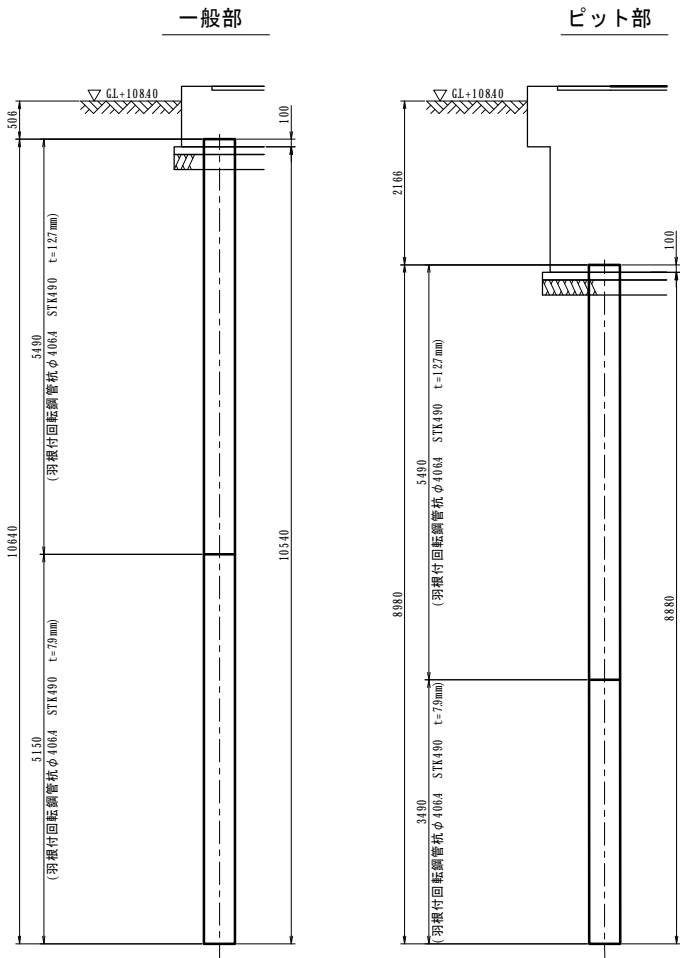
杭頭座標 (m)		
No	X座標	Y座標
1	0000	1400
2	-1400	0000
3	0000	-1400
4	1400	0000
5	0000	2800
6	-1980	1980
7	-2800	0000
8	-1980	-1980
9	0000	-2800
10	1980	-1980
11	2800	0000
12	1980	1980
13	0000	4200
14	-2100	3637
15	-3637	2100
16	-4200	0000
17	-3637	-2100
18	-2100	-3637
19	0000	-4200
20	2100	-3637
21	3637	-2100
22	4200	0000
23	3637	2100
24	2100	3637



基礎杭 諸元

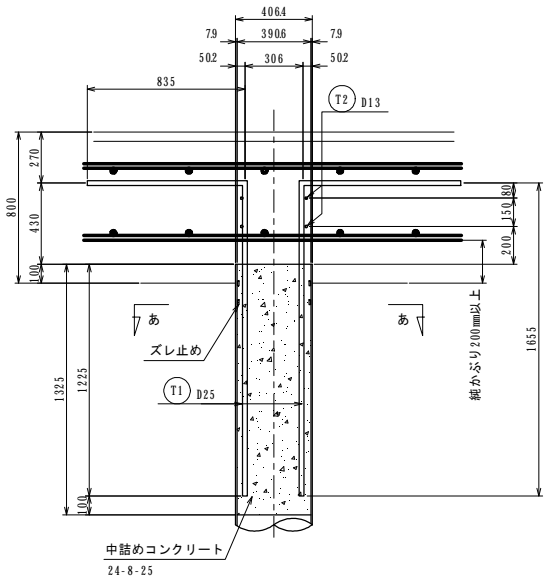
杭 種	羽根付回転鋼管杭 (上杭 : t=12.7mm STK490, 下杭 : t=7.9mm STK490)	
杭 径	φ 4 0 6.4 羽根外径φ 8 0 0	
杭 長	L = 1 0.6 4 m (上杭 : 5.4 9 m + 5.1 5 m)	一般部
	L = 8.9 8 m (上杭 : 5.4 9 m + 3.4 9 m)	ピット部
杭 本 数	合計 : 2 4 本	
	一般部 : 2 2 本 ピット部 : 2 本	

基礎杭配置断面図 S=1/50

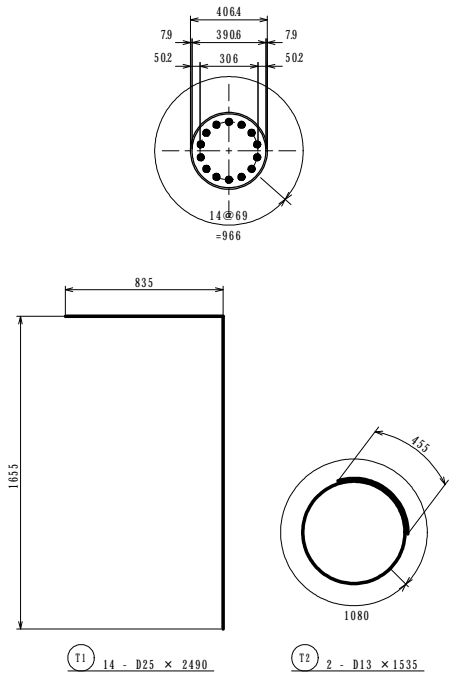


記号	形状	鉄筋径	a	b	長さ (m)	本数 (本)	総長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量 (kg)
T1	C	D25	1655	0835	2490	336	8366.4	398	33299
T2	F	D13	1080	0455	1535	48	7368	0995	734
					SD345	D25		33299	k g
					SD345	D13		734	k g
					合計			34033	k g

杭頭補強筋詳細図 S=1/20



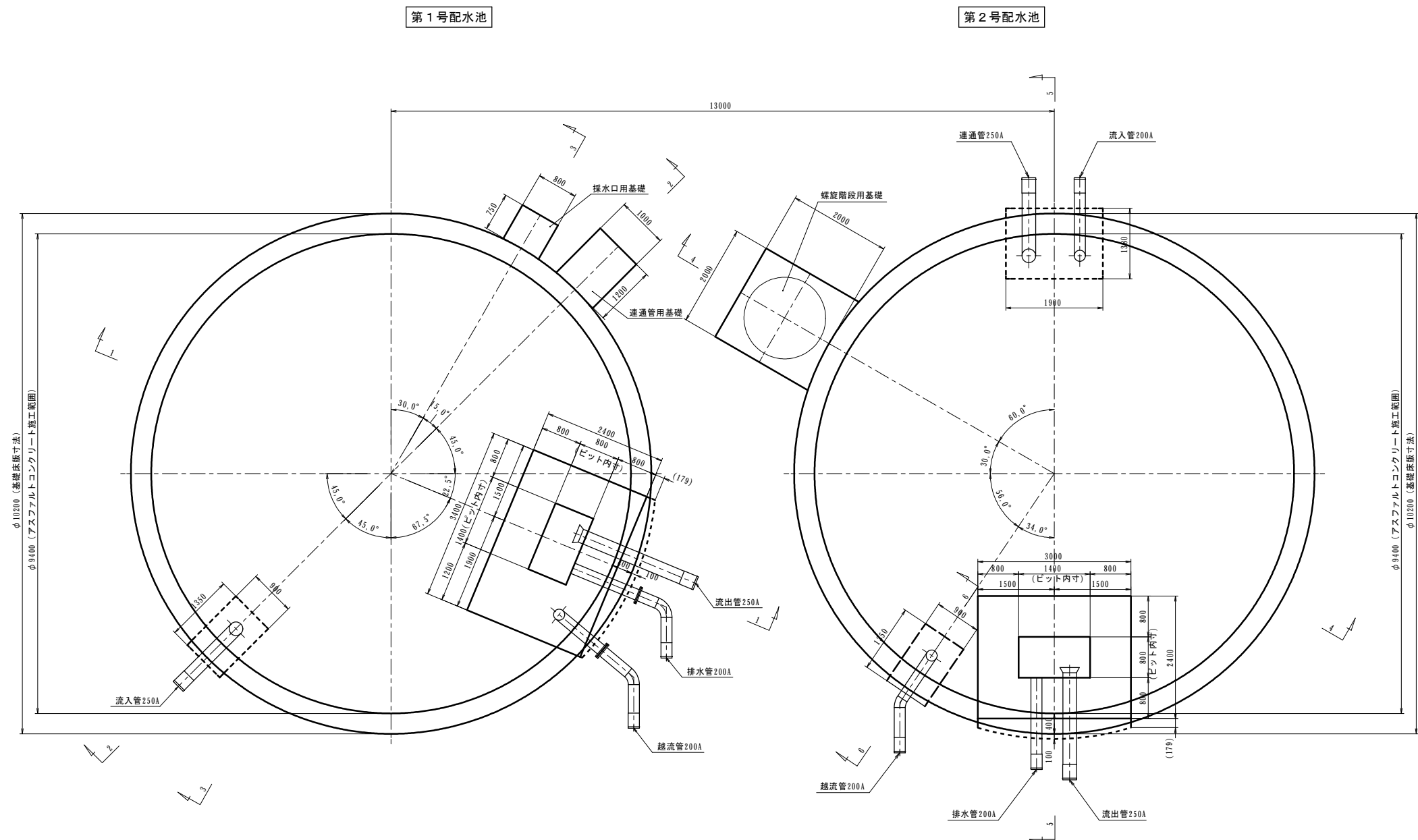
あ-あ 断面図 S=1/20



参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎杭図(2)		
縮 尺	1:50 1:20 (A1) 1:100 1:40 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		22

配水池基礎一般図(1) S=1/50



参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎一般図(1)		
縮 尺	1:60 (A1) 1:20 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		23

$S=1/30$

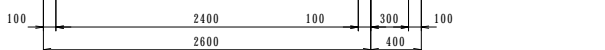


工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎一般図(2)		
縮 尺	1:30(A1) 1:60(A3)	作成年月日	
工 種	作 成 者		
多 気 町	図面番号	24	

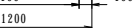
S=1/30

第 1 号配水剂

$S=1/30$



S=1/30



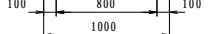
S=1/30



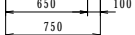
S=1 / 30



S=1/30



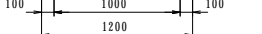
S=1/3



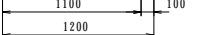
S=1/30



S=1 / 30



S=1 / 30

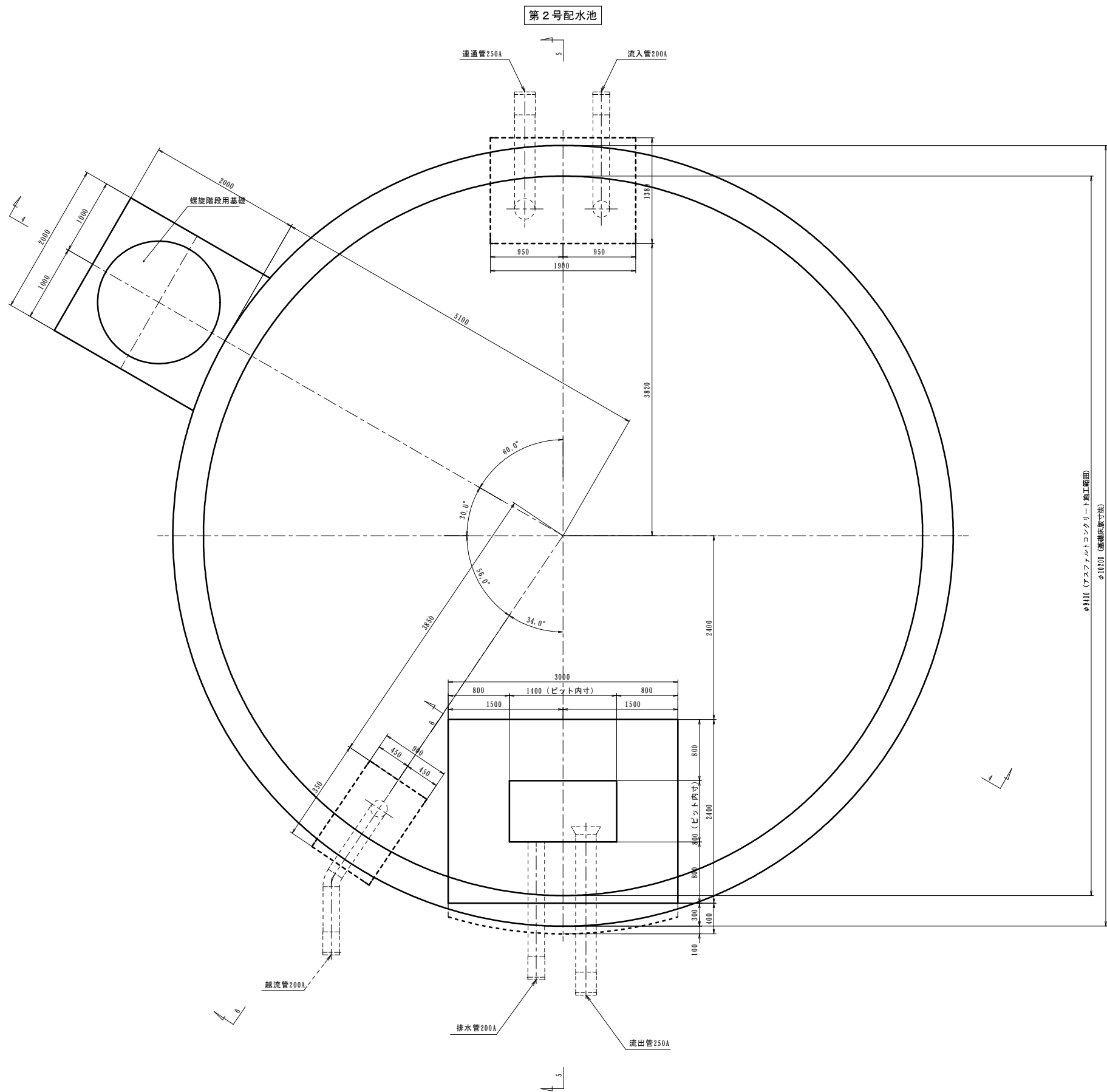


参考図

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎一般図(3)		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	25	

配水池基礎一般図(4)

S=1/30



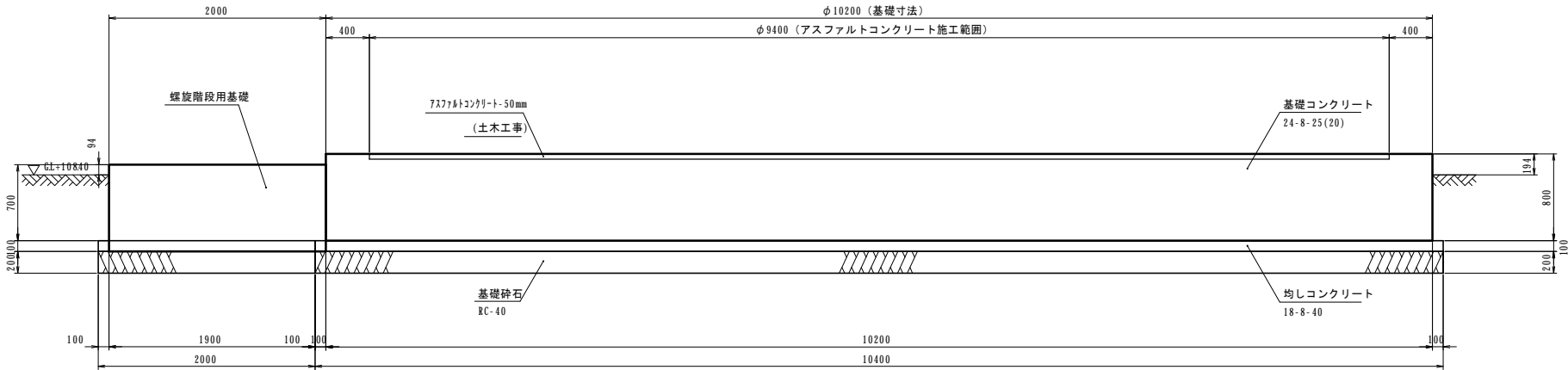
参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水池基礎一般図(4)		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号	26	

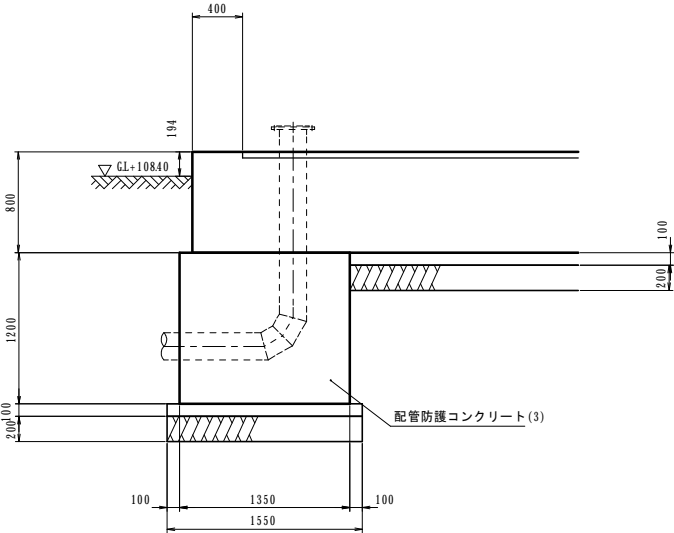
配水池基礎一般図(5) S=1/30

第2号配水池

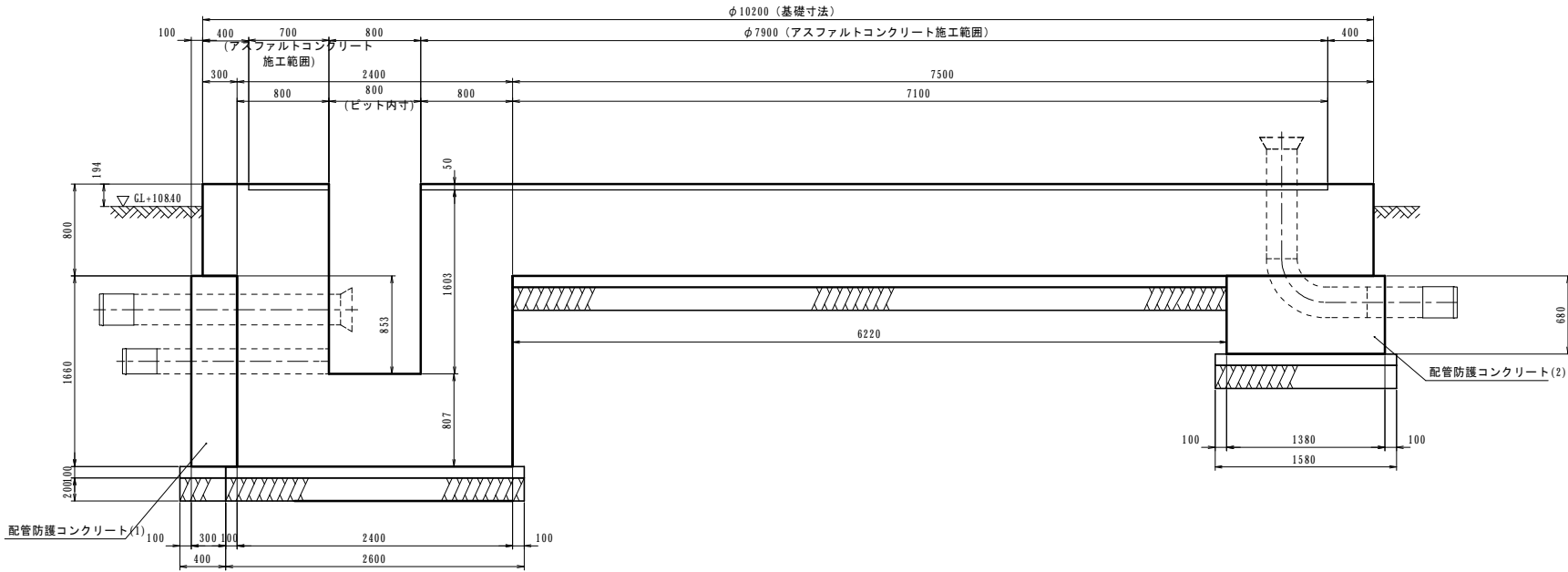
4-4 断面図 S=1/30



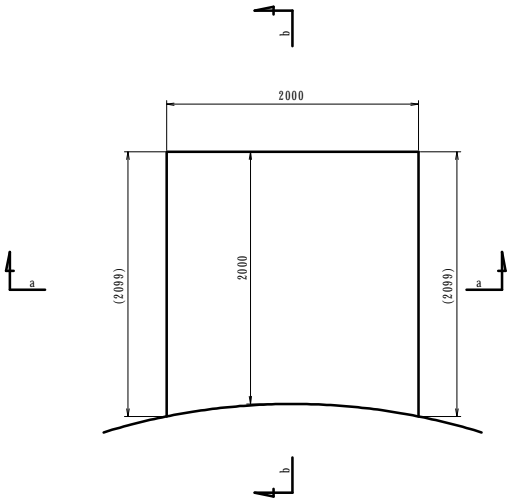
6-6 断面図 S=1/30



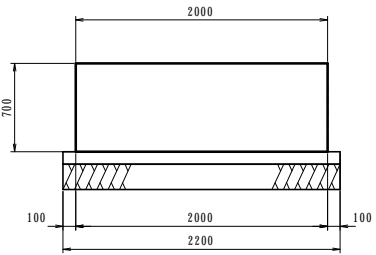
5-5 断面図 S=1/30



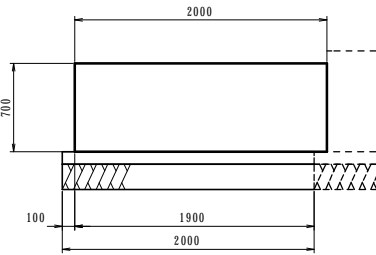
螺旋階段用基礎 S=1/30



a-a 断面図 S=1/30



b-b 断面図 S=1/30



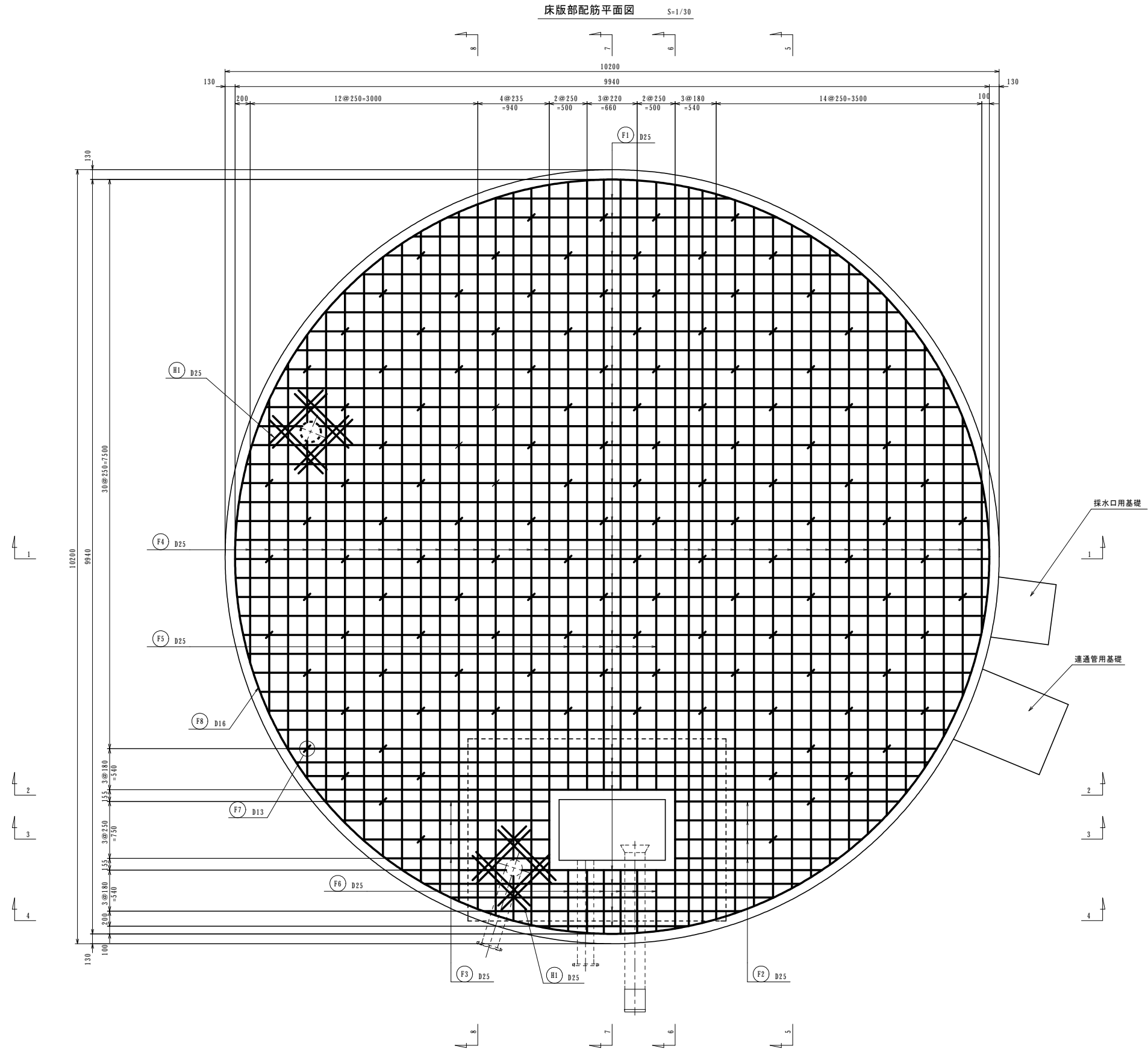
参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業		
工事場所	南部配水池築造工事		
図名	配水池基礎一般図(5)		
縮尺	1:30 (A1)	作成年月	
工種	1:60 (A3)	作成者	
多気町	図面番号	27	

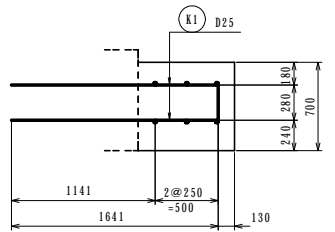
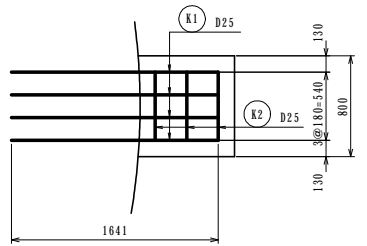
配水池基礎配筋図(1)

S=1/30

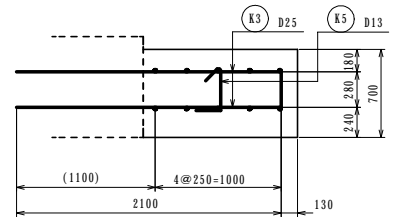
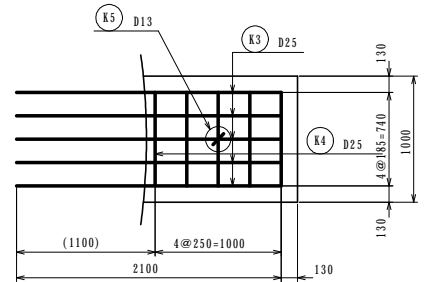
第 1 号配水池



採水口用基礎 S=1/30



連通管用基礎 S=1/30



参考図

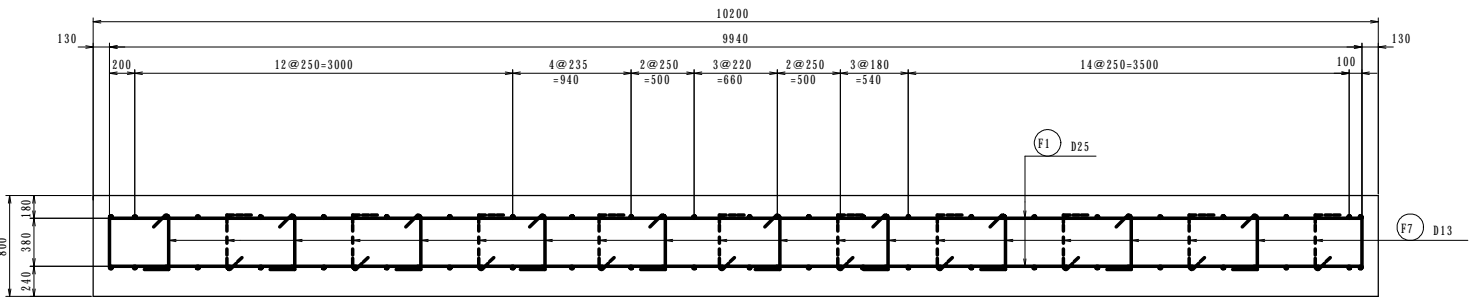
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎配筋図(1)		
縮 尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	28	

配水池基礎配筋図(2)

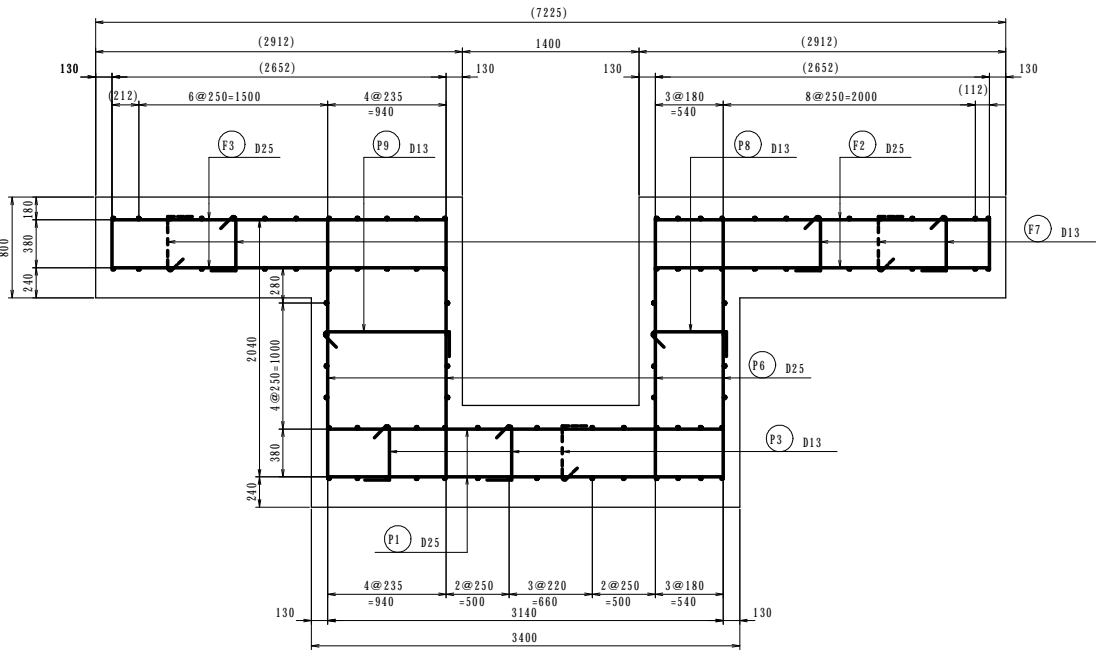
S=1/30

第 1 号配水池

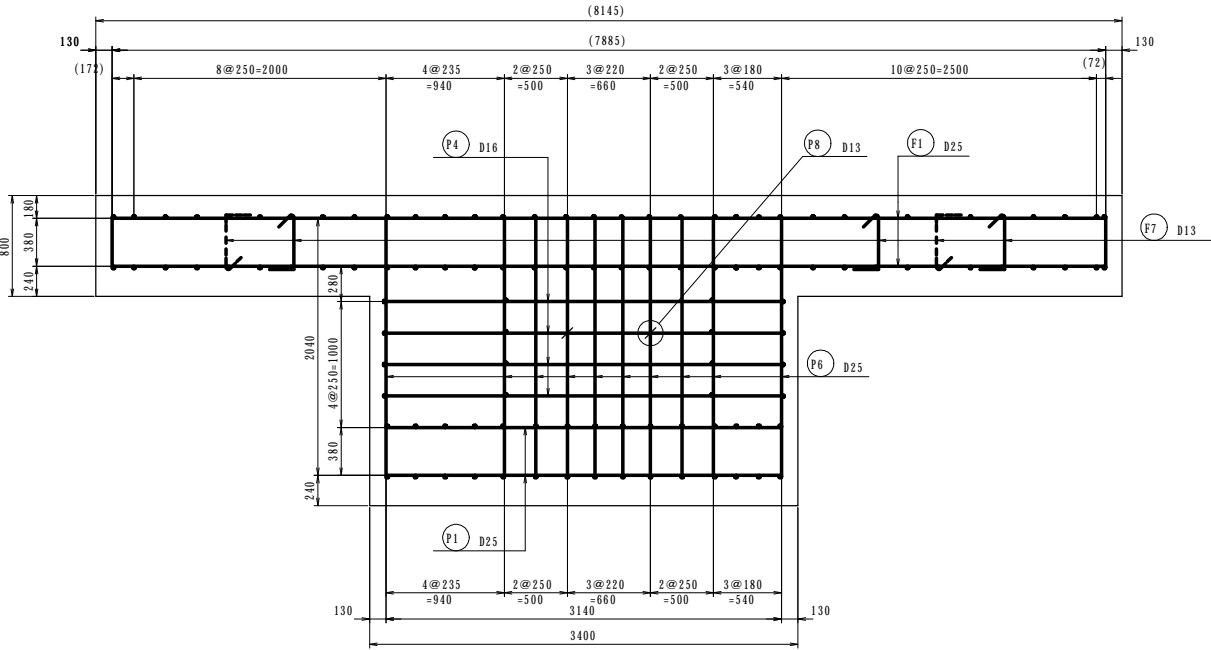
1-1 断面図 S=1/30



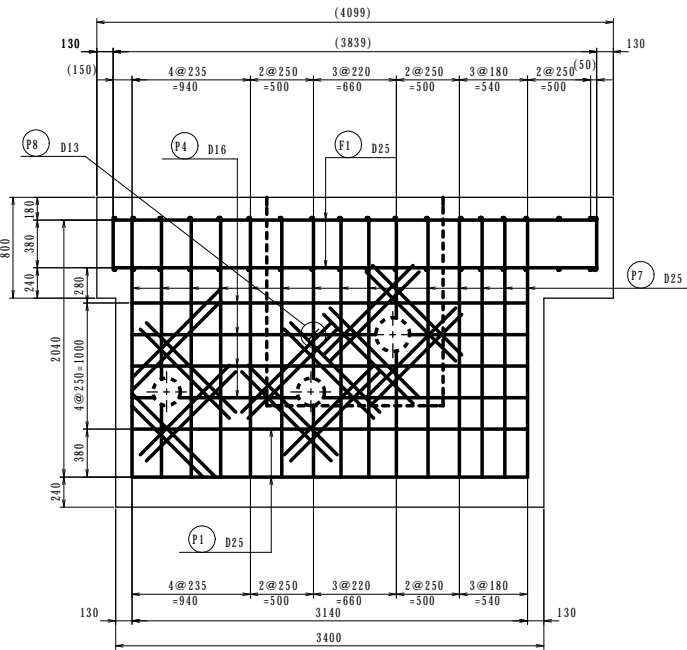
2-2 断面図 S=1/30



3-3 断面図 S=1/30



4-4 断面図 S=1/30



参考図

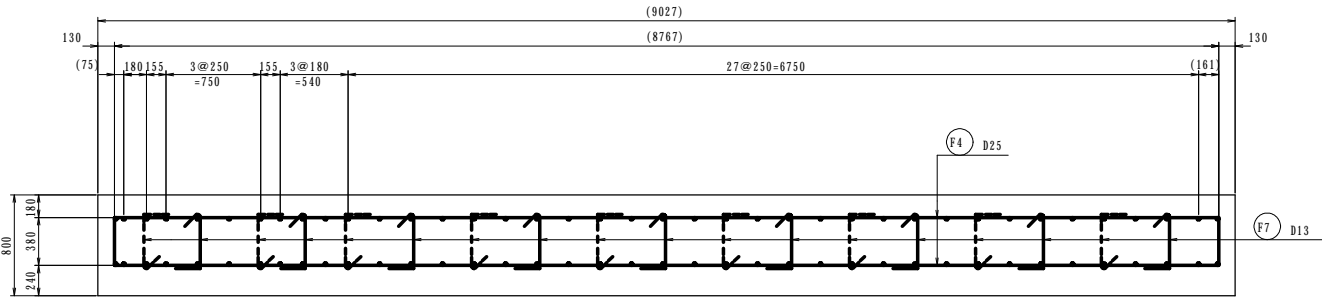
工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水池基礎配筋図(2)		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号		29

配水池基礎配筋図(3)

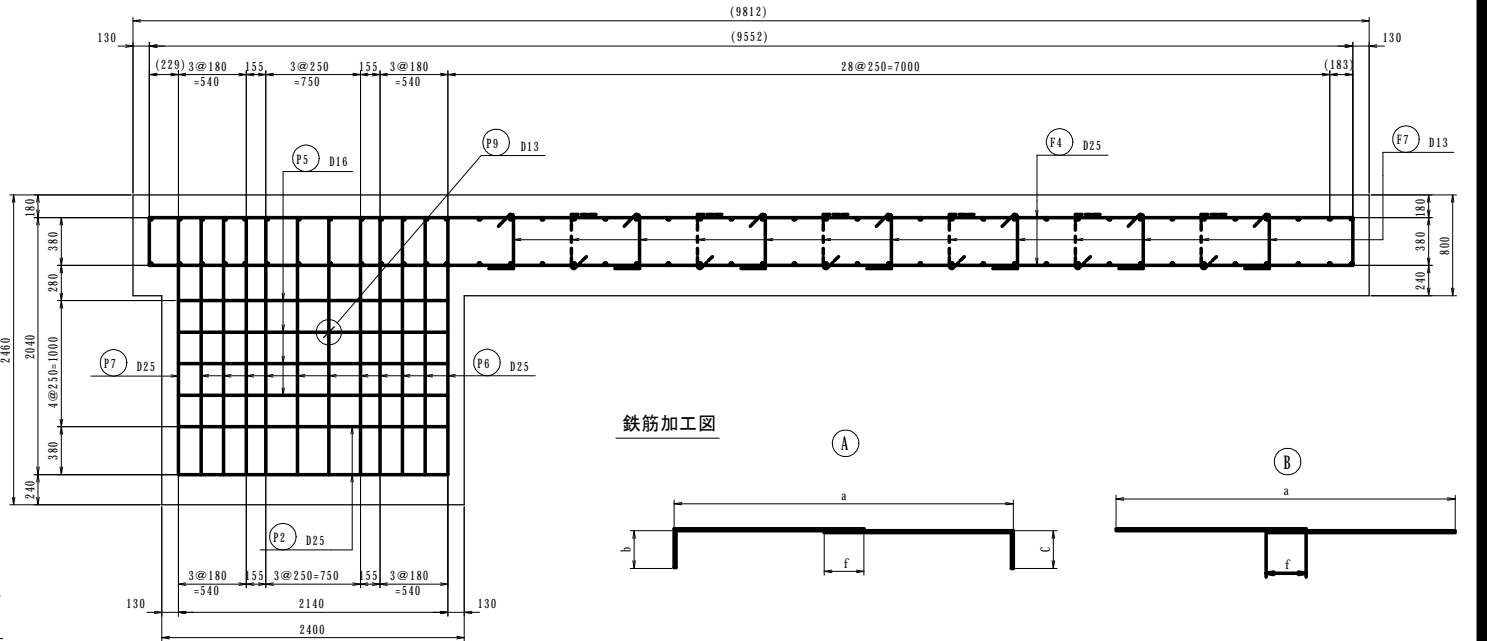
S=1/30

第 1 号配水池

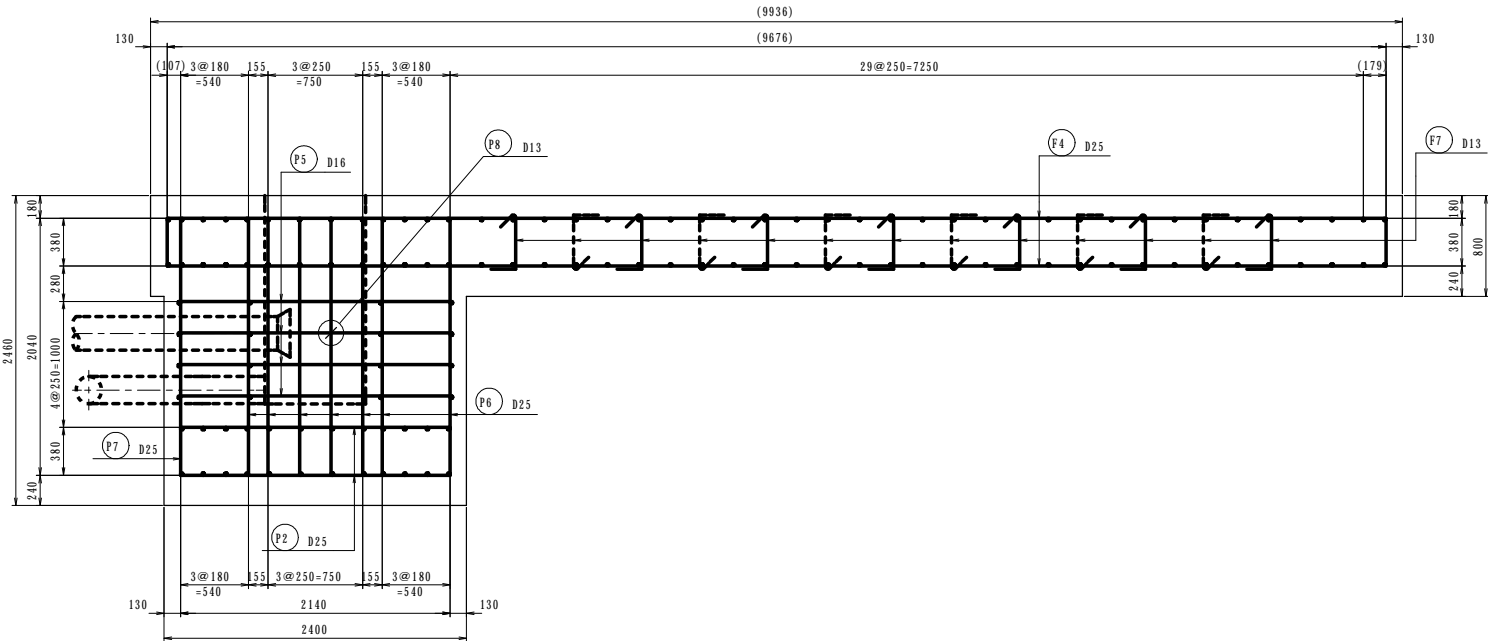
5-5 断面図 S=1/30



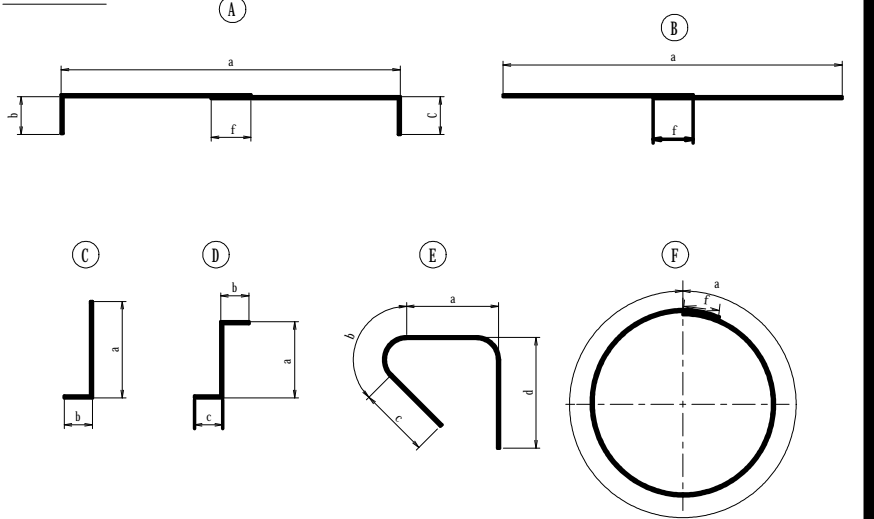
8-8 断面図 S=1/30



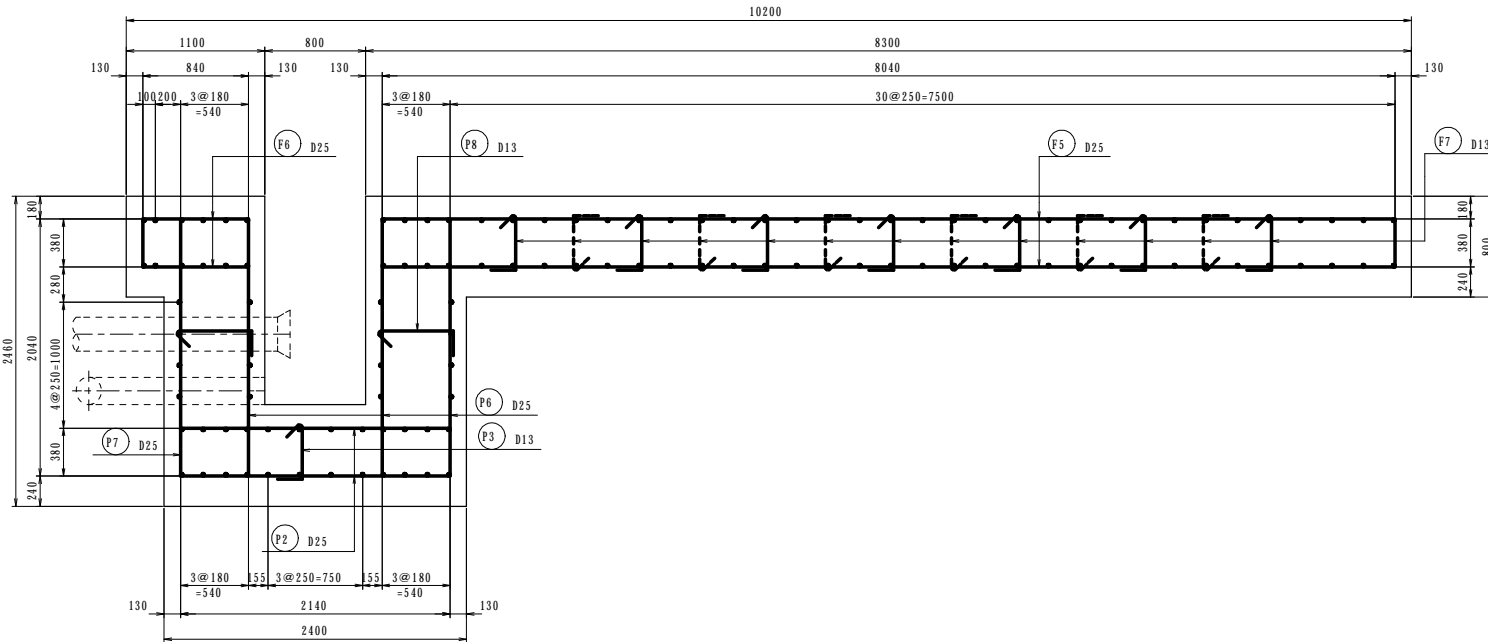
6-6 断面図 S=1/30



鉄筋加工図



7-7 断面図 S=1/30



記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	f	継手数 (箇所)	長さ (m)	本数 (本)	総長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量 (kg)	備考
F1	A	D25	7864	0380	0380		0875	1	9499	76	72195	398	28734	平均長
F2	A	D25	2572	0380	0380				3332	8	2666	398	1062	平均長
F3	A	D25	2572	0380	0380				3332	8	2666	398	1062	平均長
F4	A	D25	7508	0380	0380		0875	1	9143	70	64002	398	25473	平均長
F5	A	D25	8025	0380	0380		0875	1	9660	12	11592	398	4614	平均長
F6	A	D25	0825	0380	0380				1585	12	1902	398	757	平均長
F7	E	D13	0408	0092	0130	0195			0825	131	10808	0995	1078	
F8	F	D16	31227				0560	9	36267	2	7254	156	1132	
P1	A	D25	3140	0380	0380				3900	24	9360	398	3726	
P2	A	D25	2140	0380	0380				2900	30	8700	398	3463	
P3	E	D13	0408	0092	0130	0195			0825	3	248	0995	25	
P4	B	D16	3140						3140	16	5024	156	784	
P5	B	D16	2140						2140	16	3424	156	535	
P6	D	D25	2040	0875	0875				3790	59	22361	398	8900	
P7	C	D25	2780	0875					3655	15	5483	398	2183	
P8	E	D13	0568	0092	0130	0195			0985	4	394	0995	40	
P9	E	D13	0968	0092	0130	0195			1385	1	139	0995	14	
K1	C	D25	1641	0280					1921	8	1537	398	612	
K2	A	D25	0540	0280	0280				1100	6	660	398	263	
K3	C	D25	2100	0280					2380	10	2380	398	948	
K4	A	D25	0740	0280	0280				1300	10	1300	398	518	
K5	E	D13	0308	0092	0130	0195			0725	1	073	0995	08	
H1	B	D25	1000						1000	80	8000	398	3184	
SB345			D25								85499	k g		
SB345			D16								2451	k g		
SB345			D13								1163	k g		
			合計								89113	k g		

参考図

		令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
		多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎配筋図(3)			
縮 尺	1:30(A1) 1:60(A3)	作成年月日		
工 種		作 成 者		
多 気 町		図面番号		30

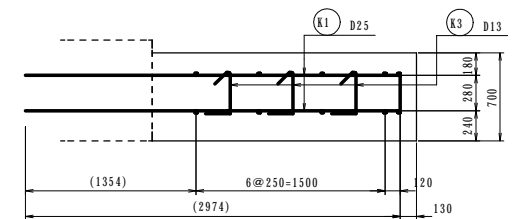
S=1/30

第2号配水池

S=1/30



$S=1/30$



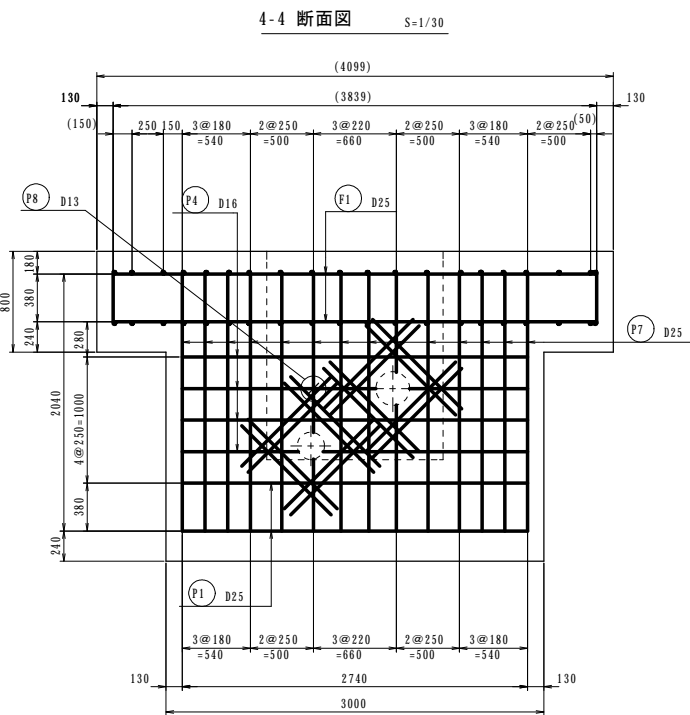
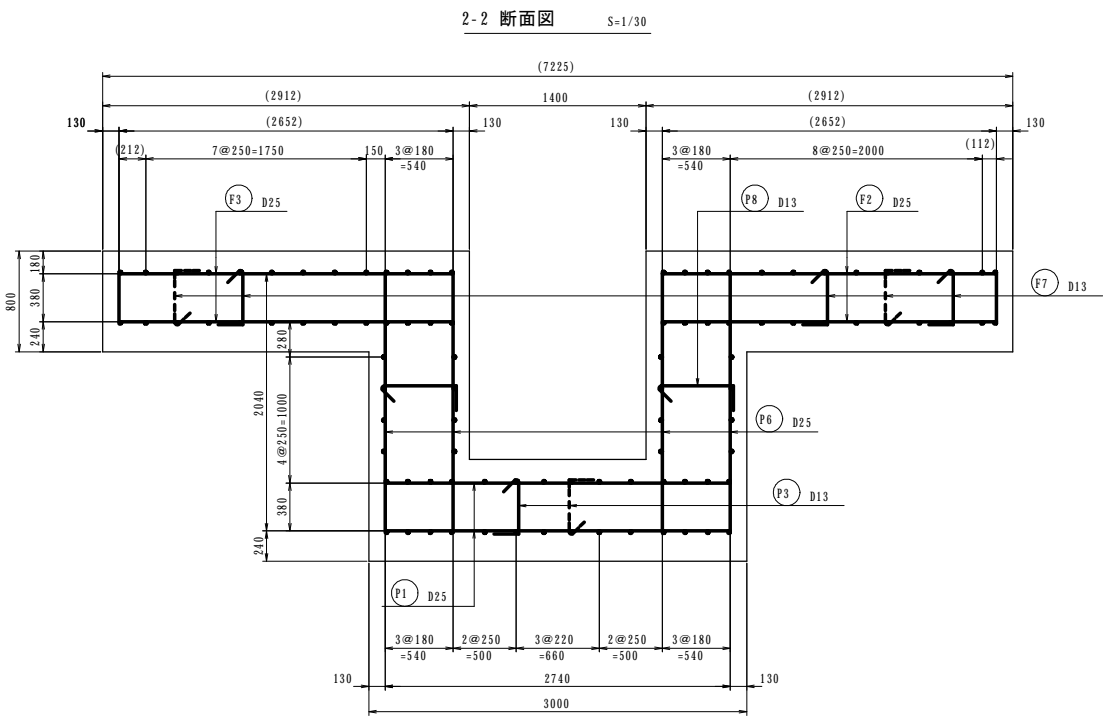
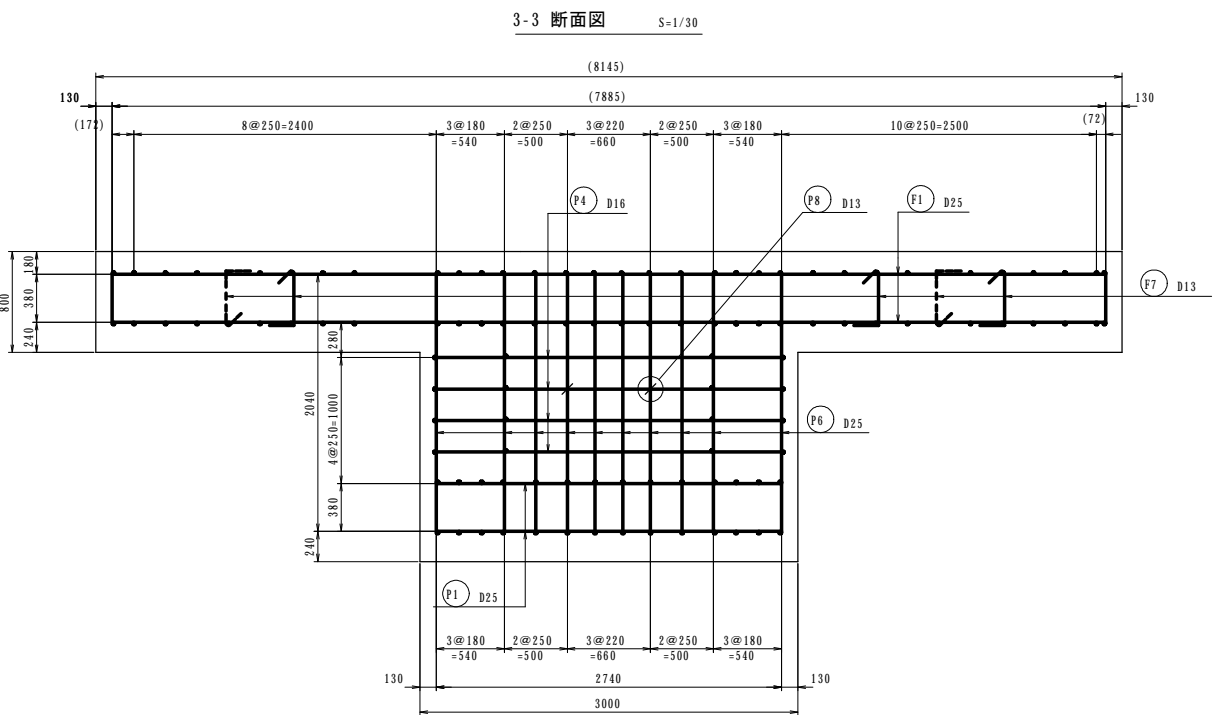
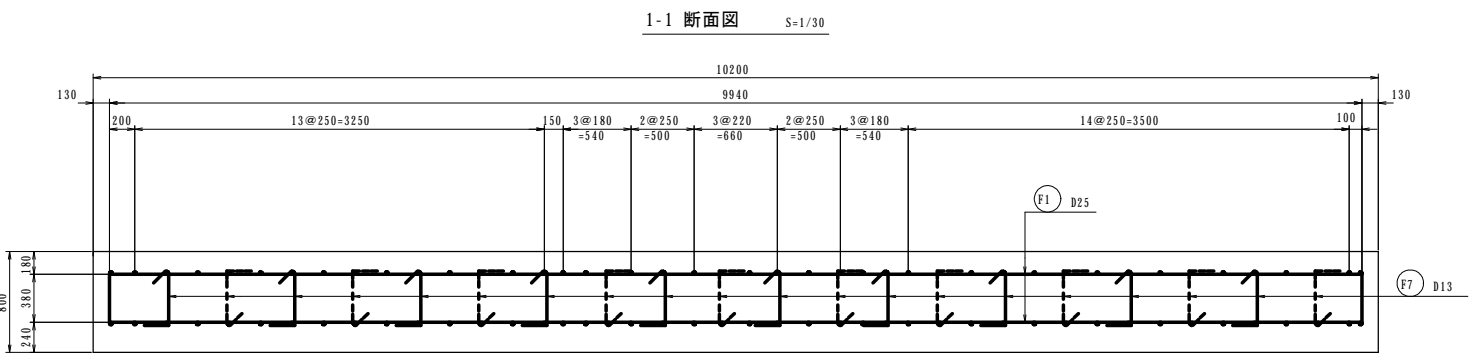
参考図

31

配水池基礎配筋図(5)

S=1/30

第 2 号配水池



参考図

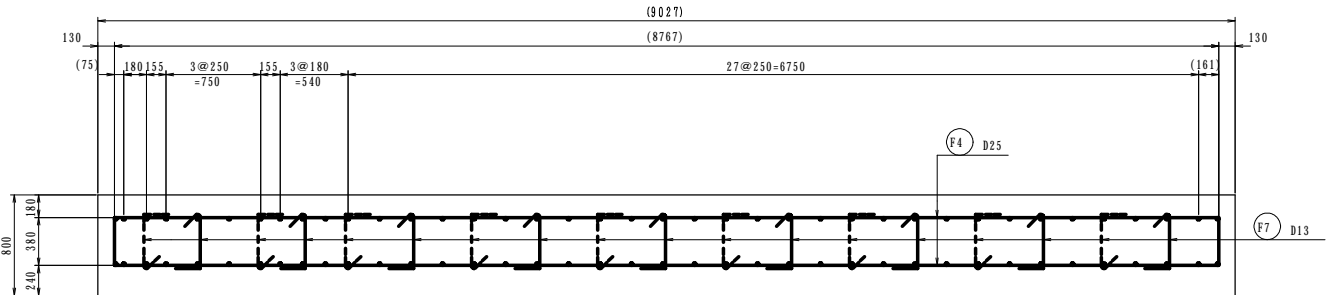
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	配水池基礎配筋図(5)		
縮 尺	1:30(A1) 1:60(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		32

配水池基礎配筋図(6)

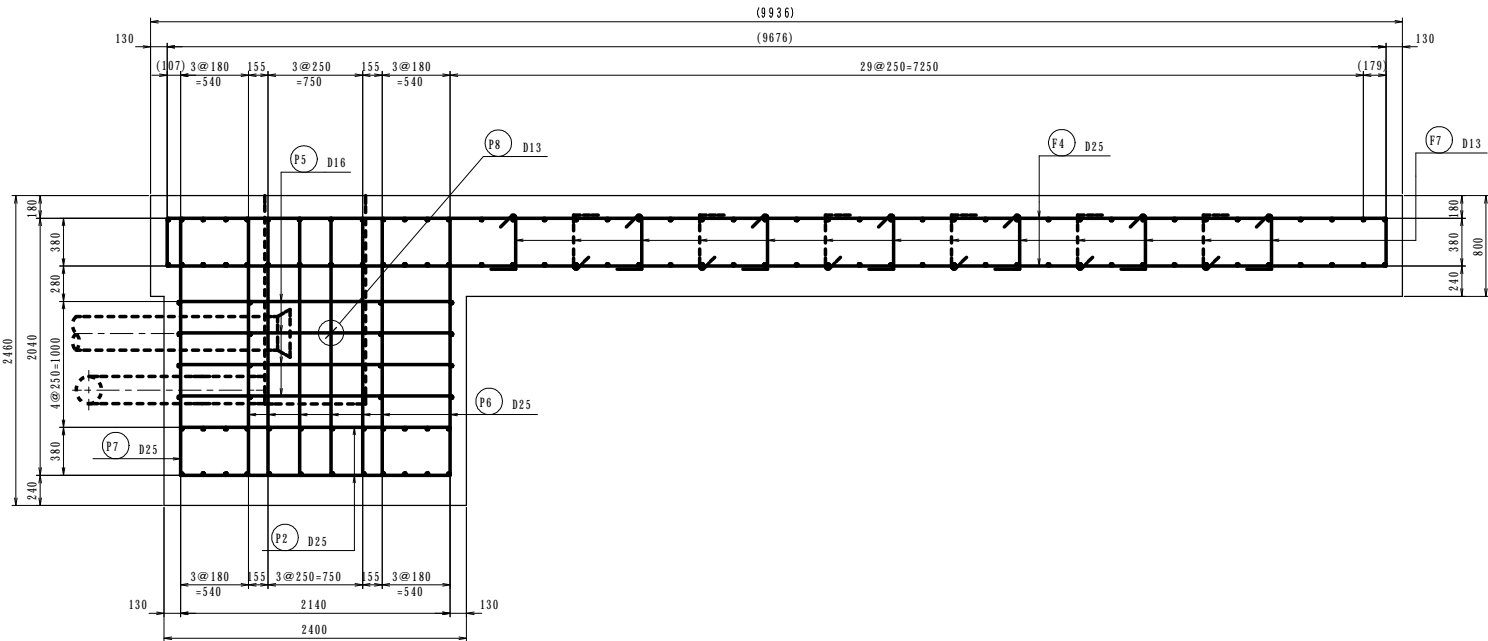
S=1/30

第 2 号配水池

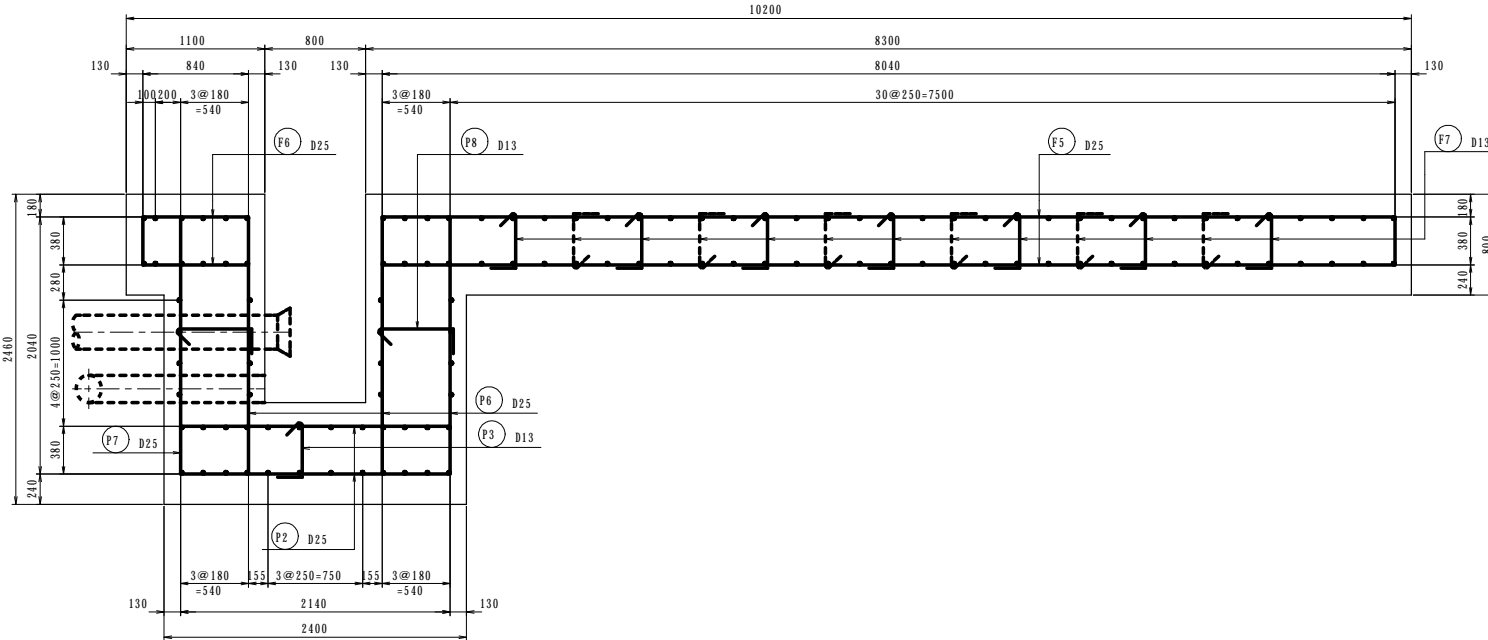
5-5 断面図 S=1/30



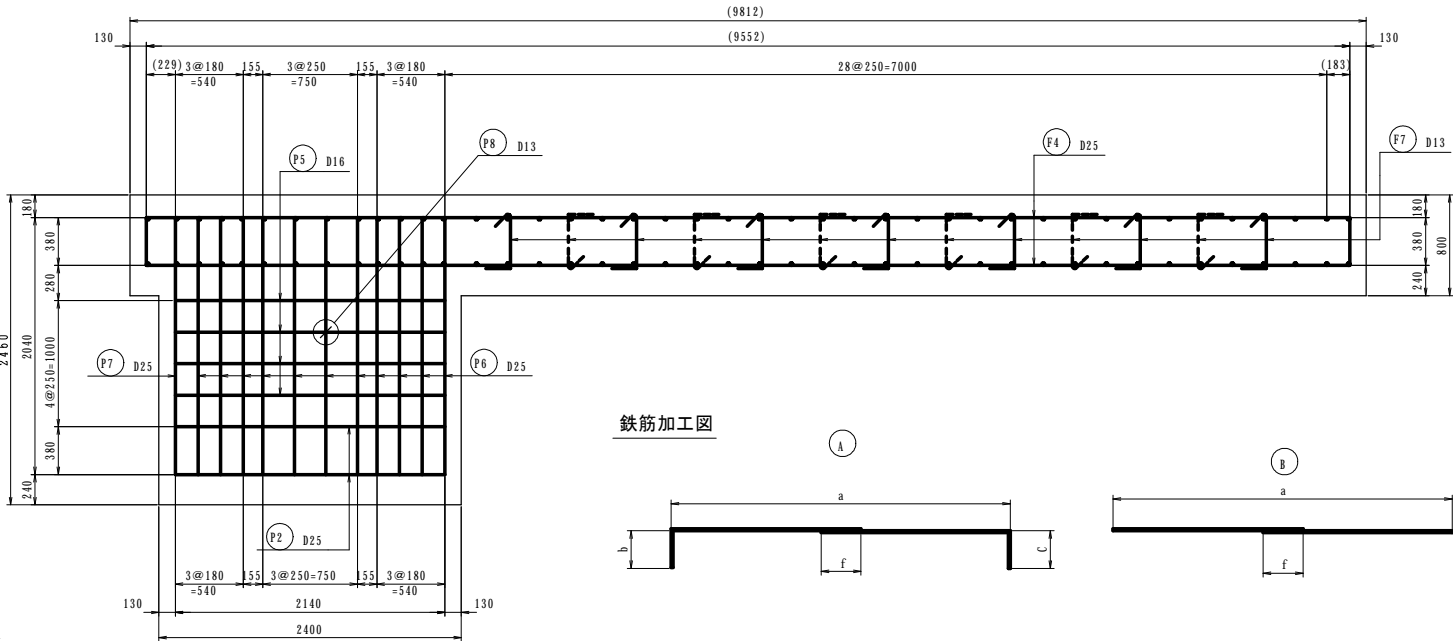
6-6 断面図 S=1/30



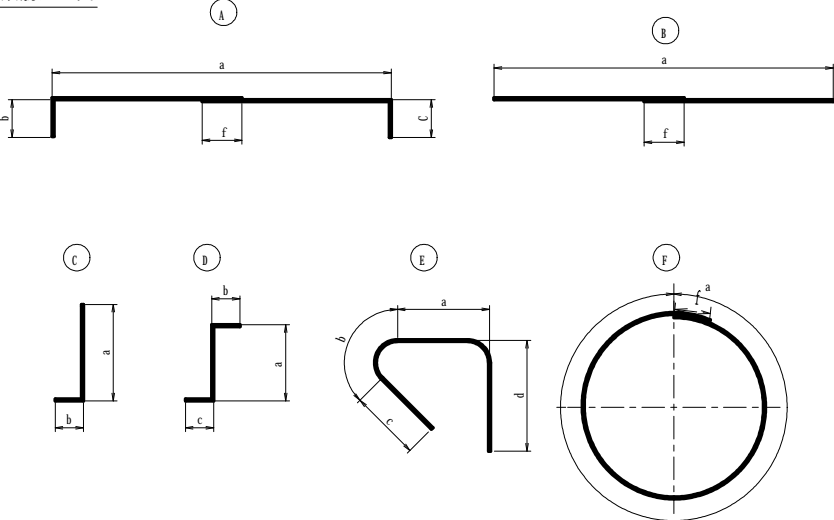
7-7 断面図 S=1/30



8-8 断面図 S=1/30



鉄筋加工図



記号	形状	鉄筋径	a	b	c	d	f	継手数 (箇所)	長さ (m)	本数 (本)	総長さ (m)	単位重量 (kg/m)	質量 (kg)	備考
F1	A	D25	7864	0380	0380		0875	1	9499	76	72195	398	28734	平均長
F2	A	D25	2572	0380	0380				3332	8	2666	398	1062	平均長
F3	A	D25	2572	0380	0380				3332	8	2666	398	1062	平均長
F4	A	D25	7508	0380	0380		0875	1	9143	72	65831	398	26201	平均長
F5	A	D25	8025	0380	0380		0875	1	9660	12	11592	398	4614	平均長
F6	A	D25	0825	0380	0380				1585	12	1902	398	757	平均長
F7	E	D13	0408	0092	0130	0195			0825	131	10808	0995	1076	
F8	F	D16	31227				0560	9	36267	2	7254	156	1132	
P1	A	D25	2740	0380	0380				3500	24	8400	398	3344	
P2	A	D25	2140	0380	0380				2900	28	8120	398	3232	
P3	E	D13	0408	0092	0130	0195			0825	2	165	0995	17	
P4	B	D16	2740						2740	16	4384	156	684	
P5	B	D16	2140						2140	16	3424	156	535	
P6	D	D25	2040	0875	0875				3790	58	21982	398	8749	
P7	C	D25	2780	0875					3655	14	5117	398	2037	
P8	E	D13	0568	0092	0130	0195			0985	4	394	0995	40	
K1	C	D25	2974	0280					3254	18	5858	398	2332	
K2	A	D25	1740	0280	0280				2300	16	3680	398	1465	
K3	E	D13	0308	0092	0130	0195			0725	3	218	0995	22	
H1	B	D25	1000						1000	80	8000	398	3184	
									SD345	D25	86773	k g		
									SD345	D16	2351	k g		
									SD345	D13	1155	k g		
									合計		90279	k g		

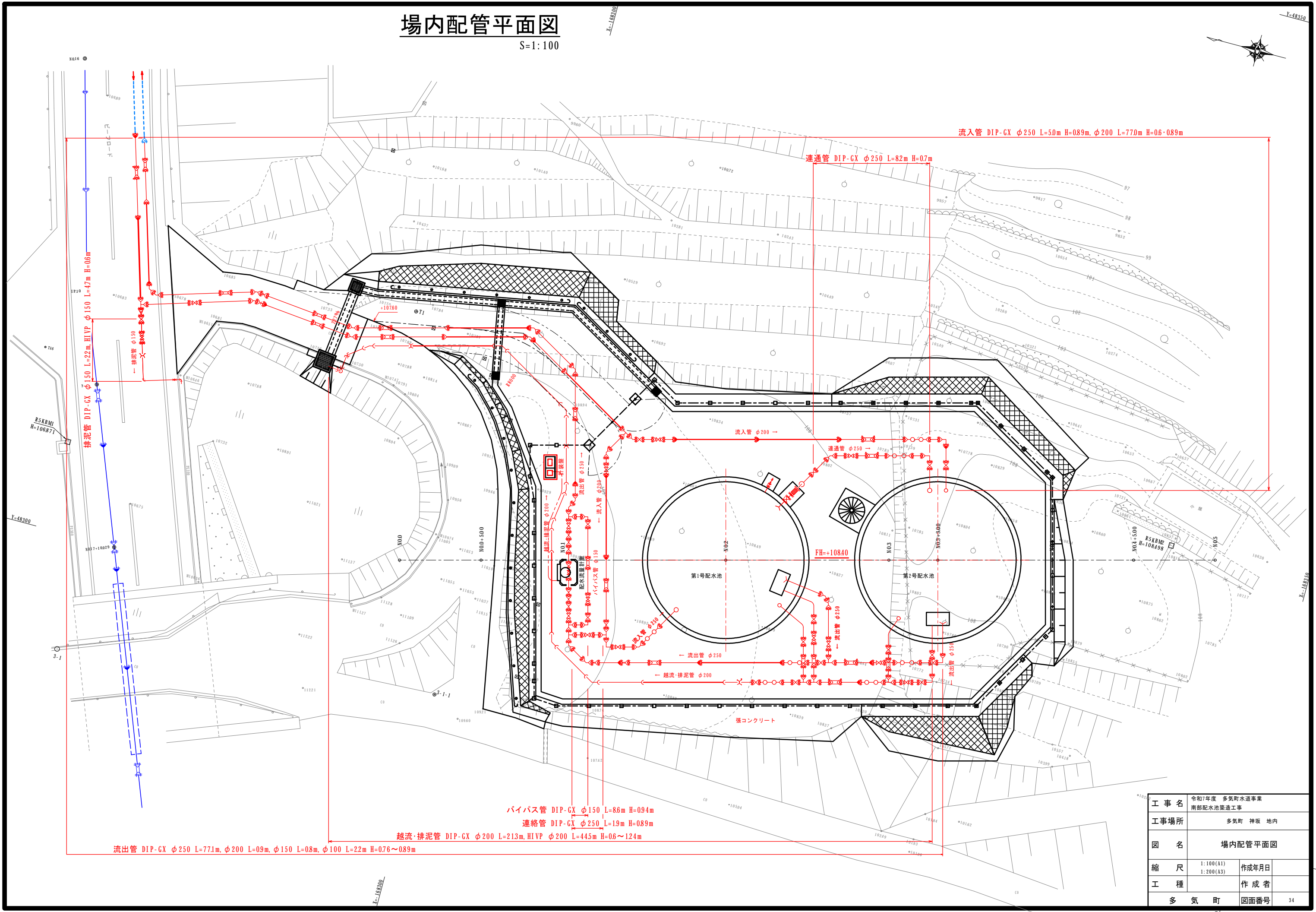
参考図

工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水池基礎配筋図(6)		
縮尺	1:30 (A1) 1:60 (A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多気町	図面番号		33

場内配管平面図

S=1:100

Y=48350



流入管 DIP-GX φ250 L=50m H=089m, φ200 L=770m H=06・089m

連通管 DIP-GX φ250 L=82m H=07m

排泥管 DIP-GX φ150 L=22m HVP φ150 L=47m H=08m

流入管 φ200

連通管 φ250

配水配管計

パイパス管 φ150

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

配水配管計

流出管 DIP-GX φ250 L=771m, φ200 L=09m, φ150 L=08m, φ100 L=22m H=076~089m

越流・排泥管 DIP-GX φ200 L=213m, HVP φ200 L=445m H=06~124m

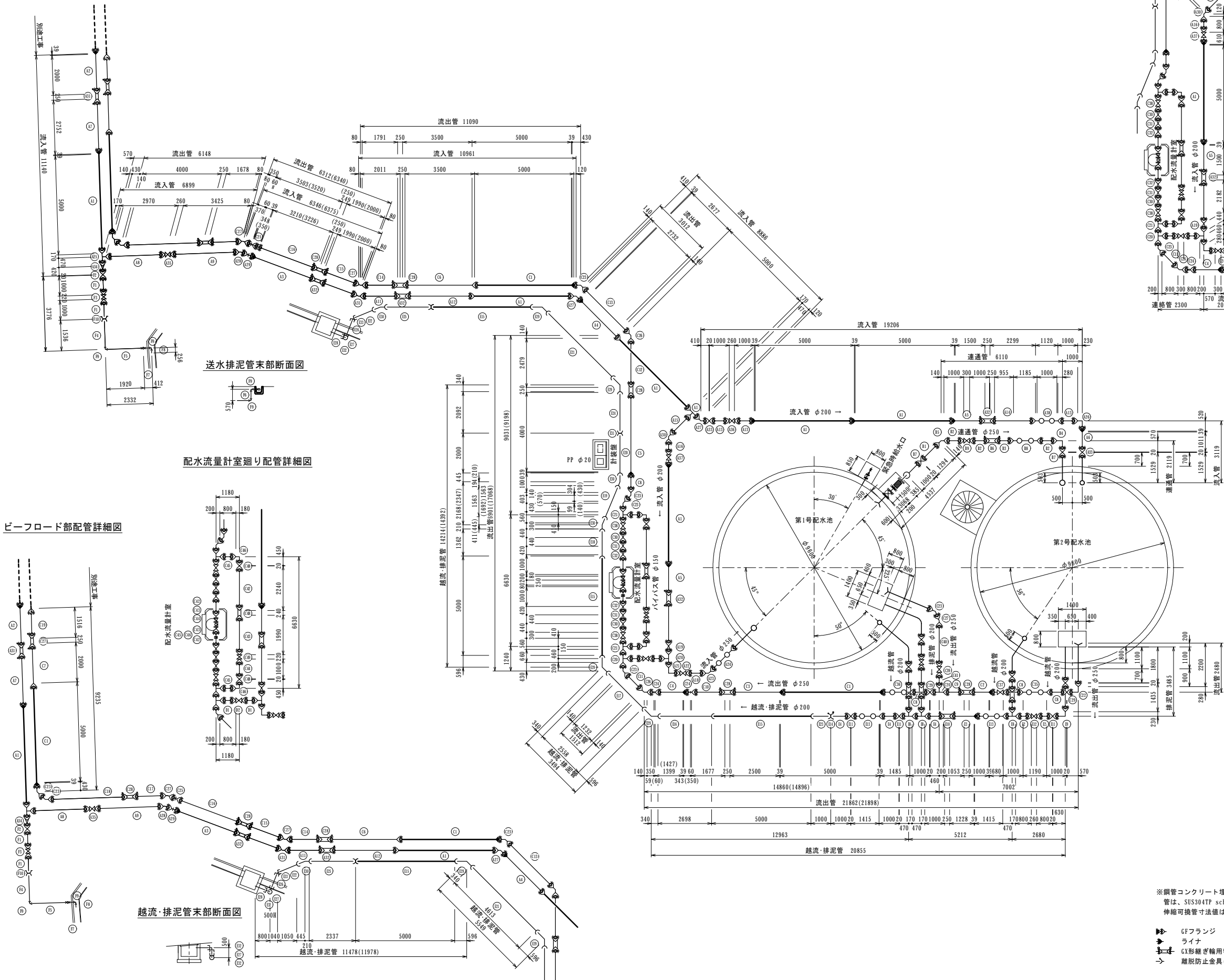
パイパス管 DIP-GX φ150 L=86m H=094m

連絡管 DIP-GX φ250 L=19m H=089m

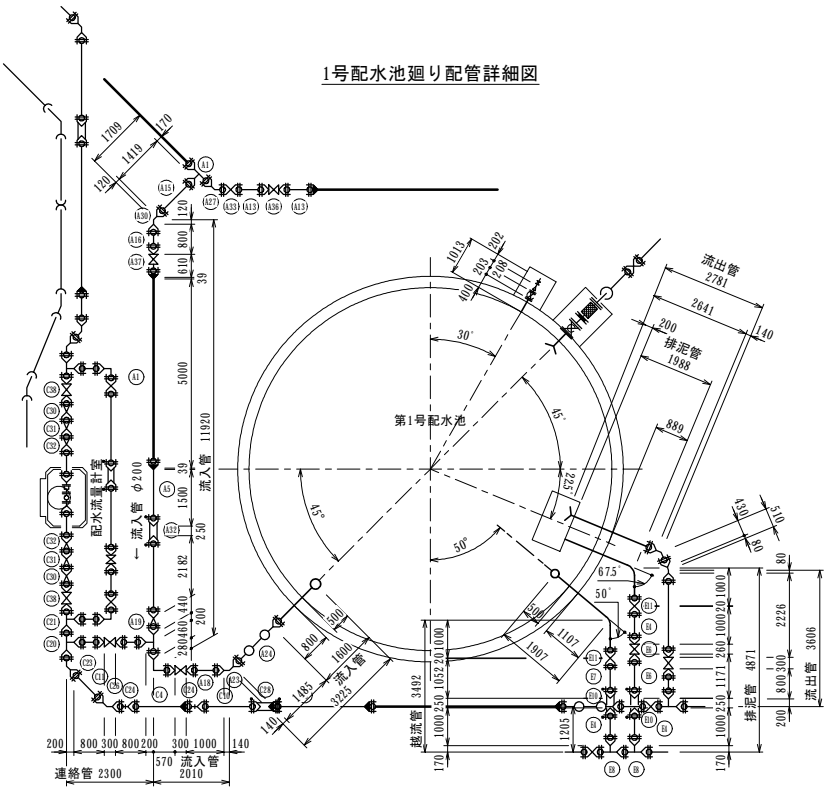
工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	場内配管平面図		
縮 尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号	34	

場内配管詳細平面図(1)

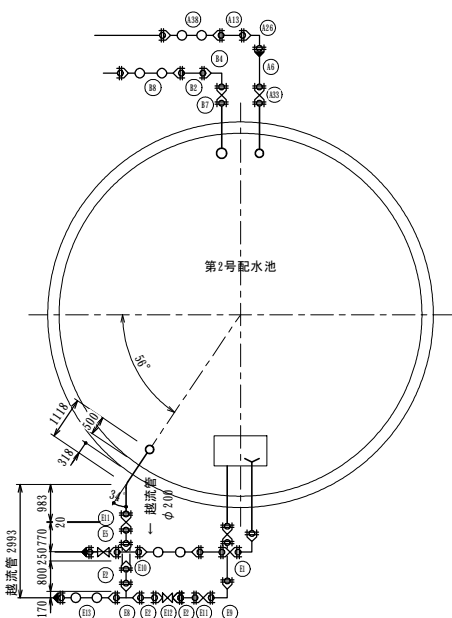
S=1:100



1号配水池廻り配管詳細図



2号配水池廻り配管詳細図



※鋼管コンクリート埋込・埋設部外面:ポリウレタン被覆 t=15mm
管は、SUS304TP sch20とする。
伸縮可換管寸法値は参考値。

- GFフランジ
- ライナ
- G形継ぎ輪用特殊押輪
- 離脱防止金具 (R用ショート型)

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	場内配管詳細平面図(1)		
縮 尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		35

場内配管詳細平面図(2)

NO SCALE

流入管			
符号	名 称	形状寸法	数量
A1	直管	φ200×5000	6
A2	D1P 甲切	φ200×2000	1
A3	D1P 甲切	φ200×3226	1
A4	D1P 甲切	φ200×2677	1
A5	D1P 甲切	φ200×1500	2
A6	D1P 甲切	φ200×1011	1
A7	D1P 乙切	φ200×2752	1
A8	D1P 乙切	φ200×2970	1
A9	D1P 乙切	φ200×3425	1
A10	D1P 乙切	φ200×2000	1
A11	D1P 乙切	φ200×2011	1
A12	D1P 乙切	φ200×3500	1
A13	D1P 乙切	φ200×1000	3
A14	D1P 乙切	φ200×2299	1
A15	D1P 乙切	φ200×1419	1
A16	D1P 乙切	φ200×800	1
A17	D1P 乙切	φ200×2182	1
A18	D1P 乙切	φ250×1000	1
A19	挿し受片落管	φ250×φ200	1
A20	二受T字管	φ250×φ250	1
A21	90°曲管	φ250	1
A22	CX形両受ソフトシール仕切弁	φ250 10K	1
A23	45°両受曲管	φ250	1
A24	伸縮可換管(CX形)	φ250 偏心量200mm US	1
A25	二受T字管	φ200×φ200	2
A26	90°曲管	φ200	1
A27	45°曲管	φ200	2
A28	221/2°曲管	φ200	1
A29	55/8°曲管	φ200	1
A30	45°両受曲管	φ200	1
A31	221/2°両受曲管	φ200	1
A32	継ぎ輪	φ200	5
A33	両受短管	φ200	2
A34	受挿し片落管	φ200×φ150	1
A35	CX形両受ソフトシール仕切弁	φ200 10K	1
A36	CX形両受メタルシート仕切弁	φ200 10K	1
A37	CX形受挿しソフトシール仕切弁	φ200 10K	1
A38	伸縮可換管(CX形)	φ200 偏心量200mm UU	1
A39	ライナ	φ200	10
A40	継ぎ輪用特殊押輪	CX形用 φ200	10

流入 排泥管			
符号	名 称	形状寸法	数量
F1	D1P 乙切	φ150×1000	2
F2	両受短管	φ150	1
F3	CX形両受メタルシート仕切弁	φ150 10K	1
F4	H1VP 乙切	φ150×1536	2
F5	H1VP 乙切	φ150×1920	2
F6	H1VP 乙切	φ150×570	1
F7	H1VP 乙切	φ150×412	2
F8	H1VP 乙切	φ150×256	1
F9	HI-TS エルボ	φ150	4
F10	VCジョイント	φ150	1

連通管			
符号	名 称	形状寸法	数量
B1	D1P 乙切	φ250×1294	1
B2	D1P 乙切	φ250×1000	3
B3	D1P 乙切	φ250×955	1
B4	90°曲管	φ250	1
B5	45°両受曲管	φ250	1
B6	継ぎ輪	φ250	1
B7	両受短管	φ250	2
B8	伸縮可換管(CX形)	φ250 偏心量200mm UU	1
B9	CX形両受ソフトシール仕切弁	φ250 10K	1

流出管			
符号	名 称	形状寸法	数量
C1	直管	φ250×5000	3
C2	D1P 甲切	φ250×1000	1
C3	D1P 甲切	φ250×2500	1
C4	D1P 甲切	φ250×1427	1
C5	D1P 甲切	φ250×4000	1
C6	D1P 甲切	φ250×3500	1
C7	D1P 甲切	φ250×2000	1
C8	D1P 乙切	φ250×1000	4
C9	D1P 乙切	φ250×1053	1
C10	D1P 乙切	φ250×1677	1
C11	D1P 乙切	φ250×1232	1
C12	D1P 乙切	φ250×2479	1
C13	D1P 乙切	φ250×2732	1
C14	D1P 乙切	φ250×2011	1
C15	D1P 乙切	φ250×2000	1
C16	D1P 乙切	φ250×3520	1
C17	D1P 乙切	φ250×1678	1
C18	D1P 乙切	φ250×4000	1
C19	D1P 乙切	φ250×1516	1
C20	二受T字管	φ250×φ250	2
C21	二受T字管	φ250×φ150	2
C22	90°曲管	φ250	1
C23	45°曲管	φ250	7
C24	111/4°曲管	φ250	2
C25	55/8°曲管	φ250	1
C26	45°両受曲管	φ250	2
C27	221/2°両受曲管	φ250	3
C28	継ぎ輪	φ250	7
C29	両受短管	φ250	2
C30	挿し受片落管	φ250×φ200	2
C31	挿し受片落管	φ200×φ150	2
C32	挿し受片落管	φ150×φ100	2
C33	ライナ	φ250	7
C34	継ぎ輪用特殊押輪	CX形用 φ250	10
C35	伸縮可換管(CX形)	φ250 偏心量200mm UU	1
C36	伸縮可換管(CX形)	φ250 偏心量200mm US	1
C37	CX形受挿しソフトシール仕切弁	φ250 10K	1
C38	CX形両受ソフトシール仕切弁	φ250 10K	2
C39	CX形両受メタルシート仕切弁	φ250 10K	1
C40	D1P 乙切	φ250×2228	1
C41	D1P 乙切	φ250×800	1
C42	D1P 乙切	φ100×1000	2
C43	短管1号	φ100 10K	2
C44	伸縮管	FCD φ100 10K ±30mm	1
C45	サドル分水栓	D1P用 φ100×20	1
C46	密着コア	D1P用 φ20	1

バイパス管			
符号	名 称	形状寸法	数量
C42	D1P 乙切	φ150×2240	1
C43	D1P 乙切	φ150×1990	1
C44	D1P 乙切	φ150×1000	1
C45	D1P 乙切	φ150×800	2
C46	90°曲管	φ150	2
C47	継ぎ輪	φ150	1
C48	両受短管	φ150	2
C49	CX形両受メタルシート仕切弁	φ150 10K	1

連絡管			
符号	名 称	形状寸法	数量
D1	D1P 乙切	φ250×800	2
D2	CX形両受メタルシート仕切弁	φ250 10K	1

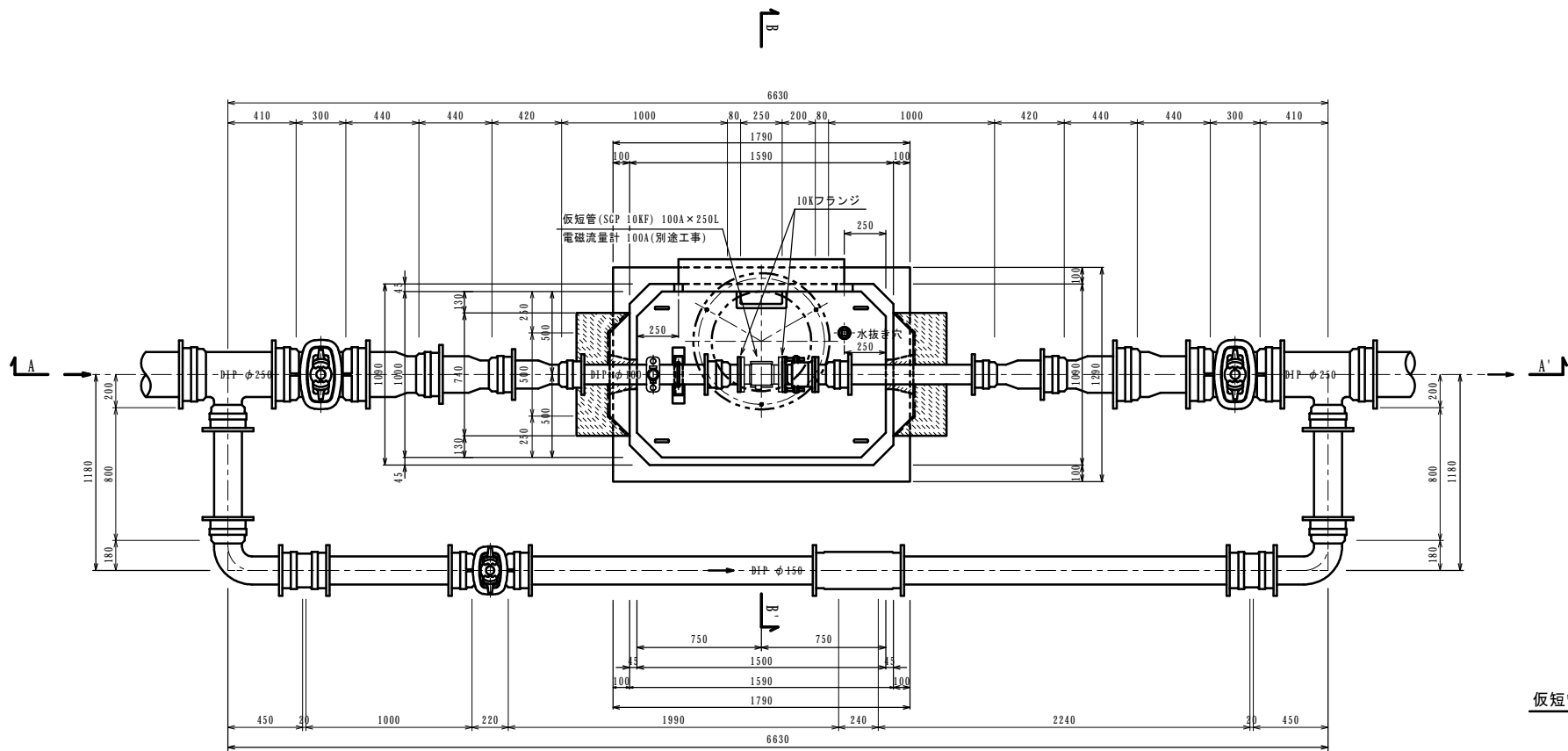
越流・排泥管			
符号	名 称	形状寸法	数量
E1	D1P 乙切	φ200×1435	1
E2	D1P 乙切	φ200×800	3
E3	D1P 乙切	φ200×1228	1
E4	D1P 乙切	φ200×1000	6
E5	D1P 乙切	φ200×770	1
E6	D1P 乙切	φ200×1171	1
E7	D1P 乙切	φ200×1052	1
E8	二受T字管	φ200×φ200	3
E9	90°曲管	φ200	1
E10	継ぎ輪	φ200	4
E11	両受短管	φ200	7
E12	CX形両受メタルシート仕切弁	φ200	2
E13	伸縮可換管(CX形)	φ200 偏心量200mm US	2
E14	VCジョイント	φ200	1
E15	H1VP-RR 直管	φ200×5000	3
E16	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×2698	1
E17	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×2558	1
E18	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×1362	1
E19	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×1692	1
E20	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×2000	1
E21	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×4613	1
E22	H1VP-RR D1P 甲切	φ200×1050	1
E23	H1VP-RR 乙切	φ200×1000	1
E24	H1VP-RR 乙切	φ200×2092	1
E25	H1VP-RR 乙切	φ200×2337	1
E26	H1VP-RR 乙切	φ200×1040	1
E27	H1VP-RR 乙切	φ200×500	1
E28	H1VP-RR 乙切	φ200×800	1
E29	H1VP-RR 45°ベンド	φ200	4
E30	H1VP-RR 221/2°ベンド	φ200	3
E31	H1VP-RR 両受ソケット	φ200	2
E32	H1VP エルボ	φ200	2
E33	H1VP 45°エルボ	φ200	1

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業		
	南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	場内配管詳細平面図(2)		
縮 尺	NO SCALE(A1) NO SCALE(A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		36

配水流量計室詳細図

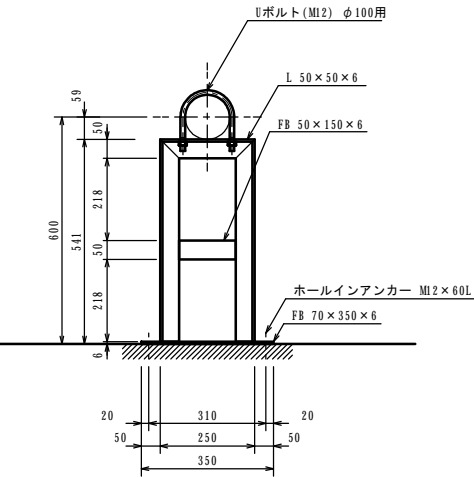
S=1:20

平面図

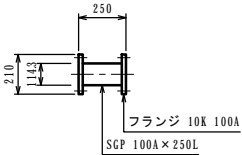


支持金具詳細図

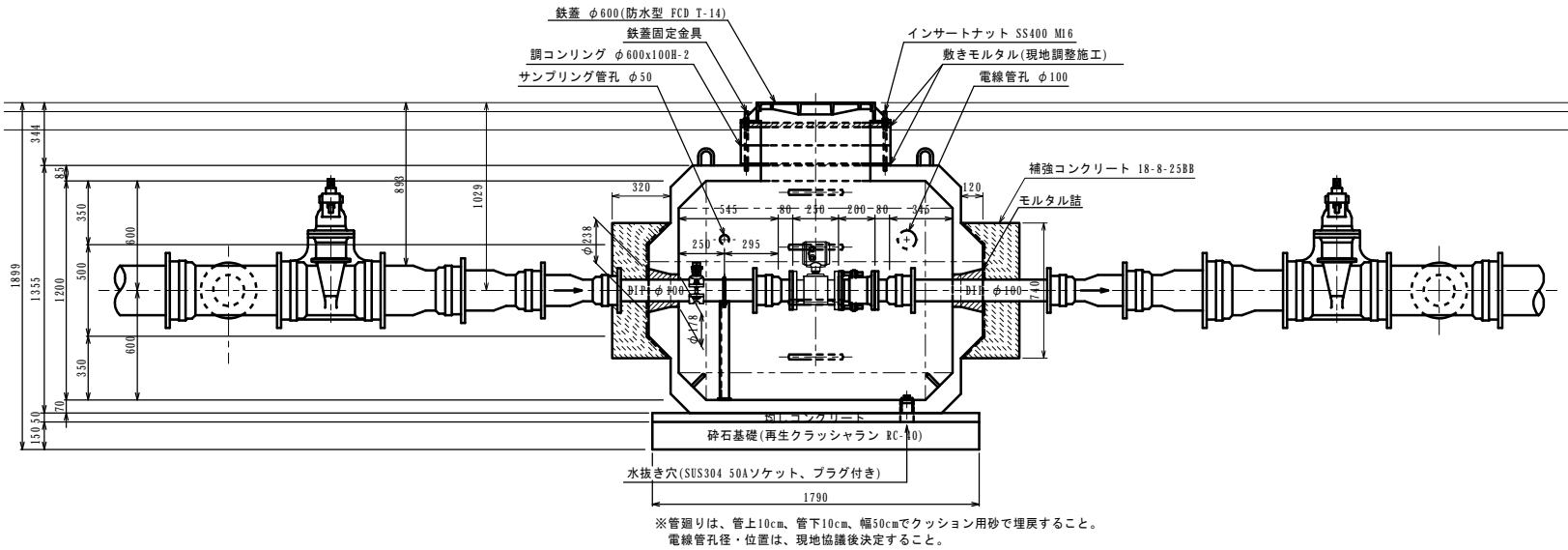
S=1:10



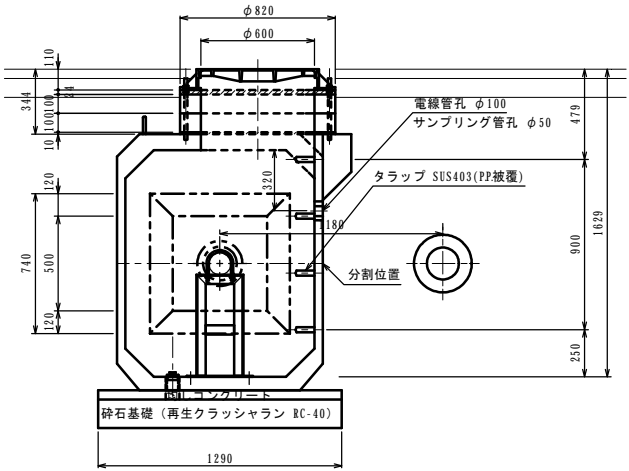
仮短管 (流量計相当長)



A - A'



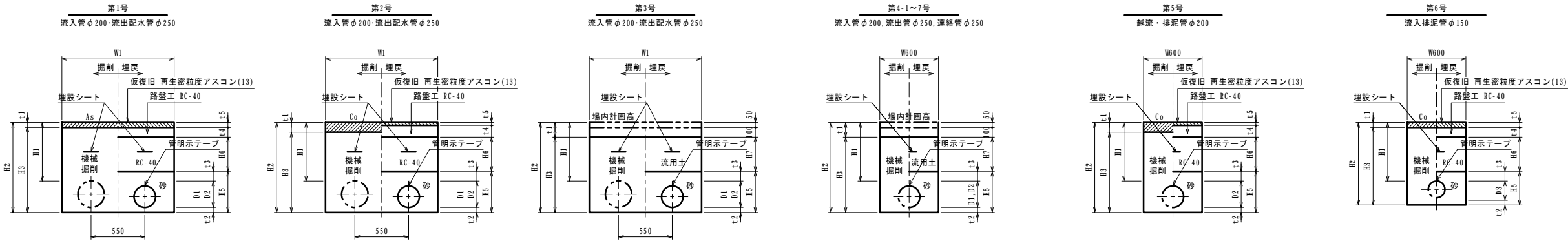
B - B'



工事名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図名	配水流量計弁室詳細図		
縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)	作成年月	
工種		作成者	
多気町	図面番号		37

場内配管掘削標準図

S=1:25

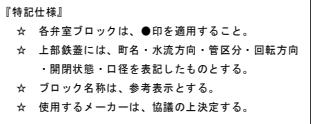


場内数量表 10m当り

土工番号		1	2	3	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	5	6
舗装種別		As	Co	G	G	G	G	G	G	G	G	Co	As
管種		DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP	DIP・VP	-	-
呼び径		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VP	VP
		φ250	φ250	φ250	-	-	φ250	φ250	φ250	-	-	-	-
		φ200	φ200	φ200	φ200	φ200	-	-	-	-	φ200	φ200	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	φ150	-	-	φ150
管径	D1	mm	270	270	270	-	-	270	270	270	-	-	-
	D2	mm	220	220	220	220	220	-	-	-	220	220	-
	D3	mm	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	170
土被り		H1	mm	600	600	600	600	890	890	700	760	940	1240
		H2	mm	600	600	600	600	890	890	700	760	940	1240
掘削幅		W1	mm	1150	1150	1150	600	600	600	600	600	600	600
		W2	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
舗装厚	As	t1	mm	50	-	-	-	-	-	-	-	-	50
	Co	t1	mm	-	100	-	-	-	-	-	-	100	-
掘削深		H2	mm	920	920	770	720	1010	1060	870	930	1010	1360
		H3	mm	870	820	770	720	1010	1060	870	930	1010	1360
床掘深	機械	H3	mm	870	820	770	720	1010	1060	870	930	1010	1360
	人力	H4	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砂(管上)		t3	mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砂(管下)		t2	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
砂厚		H5	mm	420	420	420	370	370	420	420	320	370	320
RC-40埋戻深		H6	mm	350	350	-	-	-	-	-	-	350	350
流用土埋戻深		H7	mm	-	-	350	350	640	450	510	690	350	-
路盤厚		t4	mm	100	120	-	-	-	-	-	-	120	100
仮舗装復旧厚		t5	mm	50	30	-	-	-	-	-	-	30	50

工 事 名	令和7年度 多気町水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	場内配管掘削標準図		
縮 尺	1:25 (A1) 1:50 (A3)	作成年月日	
工 種		作 成 者	
多 気 町	図面番号		38

S=1: 20



工 事 名	令和7年度 多気町 水道事業 南部配水池築造工事		
工事場所	多気町 神坂 地内		
図 名	仕切弁・空気弁室標準図		
縮 尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日	
工 種	作 成 者		
多 気 町	図面番号	39	