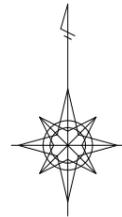


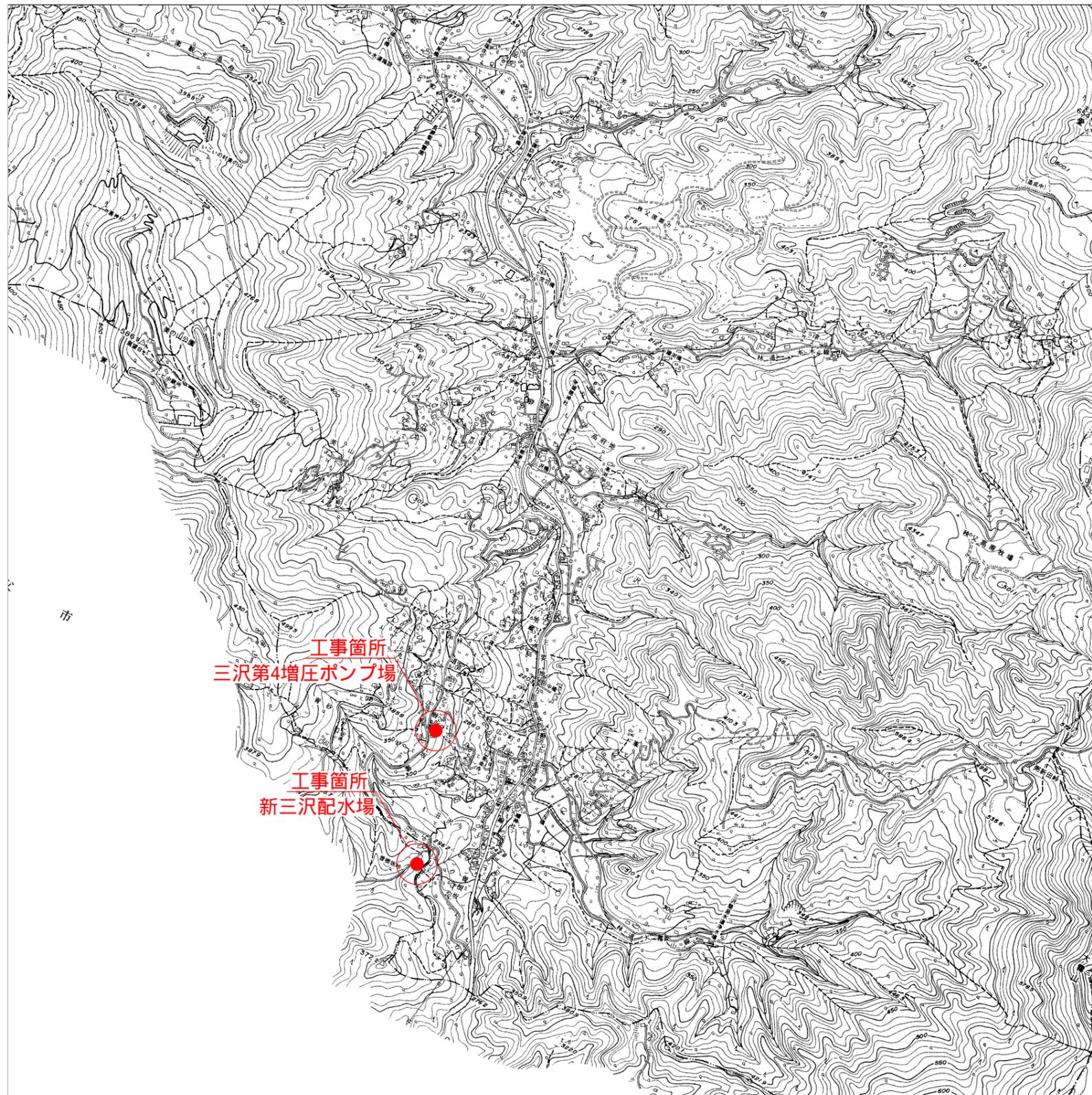
新三沢配水池築造工事 図面目録

図番	図面名称	縮尺	図番	図面名称	縮尺
1	位置図	1/10,000	31	門柱・門扉詳細図	1/20、1/5
2	場内配置図	1/150	32	側溝詳細図	1/10
3	配水池 一般構造図	1/80	33	集水樹詳細図	1/20
4	配水池 配管詳細図(1)	1/20	34	集水樹配筋図	1/25
5	配水池 配管詳細図(2)	1/20、1/10	35	場内配管図	1/150
6	配水池 集水ピット詳細図	1/20、1/5	36	配管詳細図(1)	Free
7	配水池 受台詳細図	1/40、1/20、1/5、1/2、1/1	37	配管詳細図(2)	Free
8	配水池 底板詳細図	1/40、1/10、1/1	38	土工断面標準図	1/20
9	配水池 歩廊詳細図	1/30、1/20、1/5	39	電気・機械・設備場内配置図	1/100
10	配水池 手摺詳細図	1/40、1/20	40	計装加-図	Free
11	配水池 ひさし詳細図	1/40、1/5	41	場内配線図	1/100、1/30、Free
12	配水池 付属品詳細図(1)	1/20、1/10、1/5	42	ポンプ室・薬注室配線図	1/30
13	配水池 付属品詳細図(2)	1/20、1/10、1/5	43	ポンプ室・薬注室電灯コンセント図	1/30
14	配水池 内部補強立面図	1/40	44	低圧受電・計装盤詳細図	1/15、Free
15	配水池 基礎構造図(1)	1/60、1/40	45	ポンプ室配管図	1/30
16	配水池 基礎構造図(2)	1/40	46	配水流量計(自然流下)設備図	1/20
17	配水池 基礎配筋図(1)	1/40	47	次垂注入設備フロー図	Free
18	配水池 基礎配筋図(2)	1/40	48	次垂注入設備制御盤詳細図	1/15
19	配水池 コマ基礎図	1/80	49	場内薬注配管図	1/100、1/30、1/20
20	コマ基礎施工仕様	Free	50	薬注室配管図	1/30
21	縦横断図(1)	1/200	51	三沢第4増圧ポンプ場 配管平面図	1/60
22	縦横断図(2)	1/200	52	三沢第4増圧ポンプ場 配管詳細図	Free
23	場内舗装求積図	1/10、Free	53	三沢第4増圧ポンプ場 土工断面標準図	1/20
24	擁壁平面位置図	1/150	54	三沢第4増圧ポンプ場 配置平面図	1/50
25	擁壁展開図	1/100	55	三沢第4増圧ポンプ場 場内配線図	1/50、1/30
26	補強土壁工展開図	1/100	56	三沢第4増圧ポンプ場 流入配管図	1/30
27	補強土壁工詳細図(1)	1/50、1/20、1/10	57	三沢第4増圧ポンプ場 流量計設備図	1/30
28	補強土壁工詳細図(2)	1/30、1/20、1/5	58	三沢第4増圧ポンプ場 フェンス設置図	1/50、1/30
29	補強土壁工排水計画図	1/200、1/30、1/20、1/10			
30	ネットフェンス・重力式擁壁詳細図	1/20			

表示はA1版図面の縮尺である



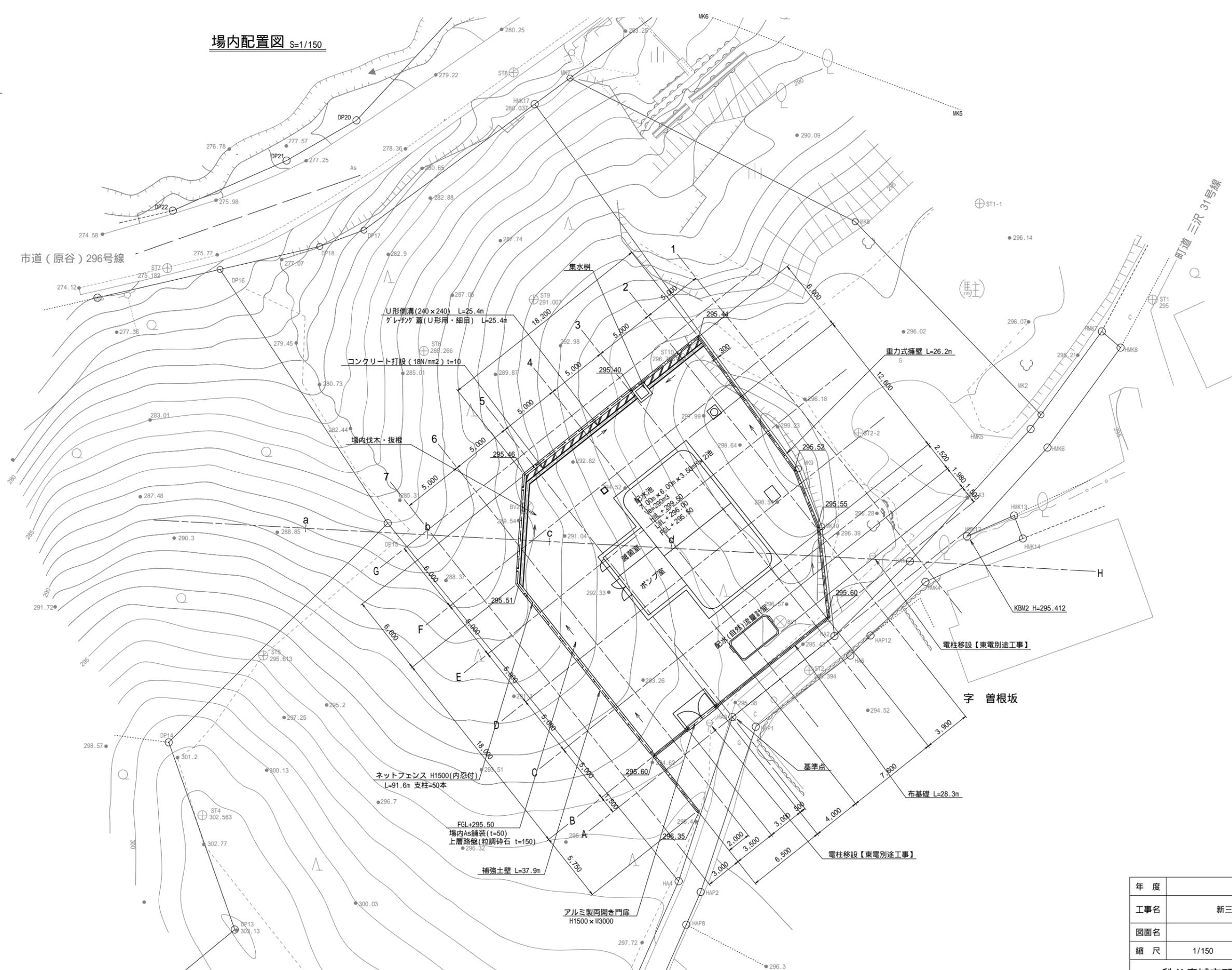
位置図 S=1/10,000



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	位置図		
縮尺	1/10,000	図面番号	1
秩父広域市町村圏組合水道局			

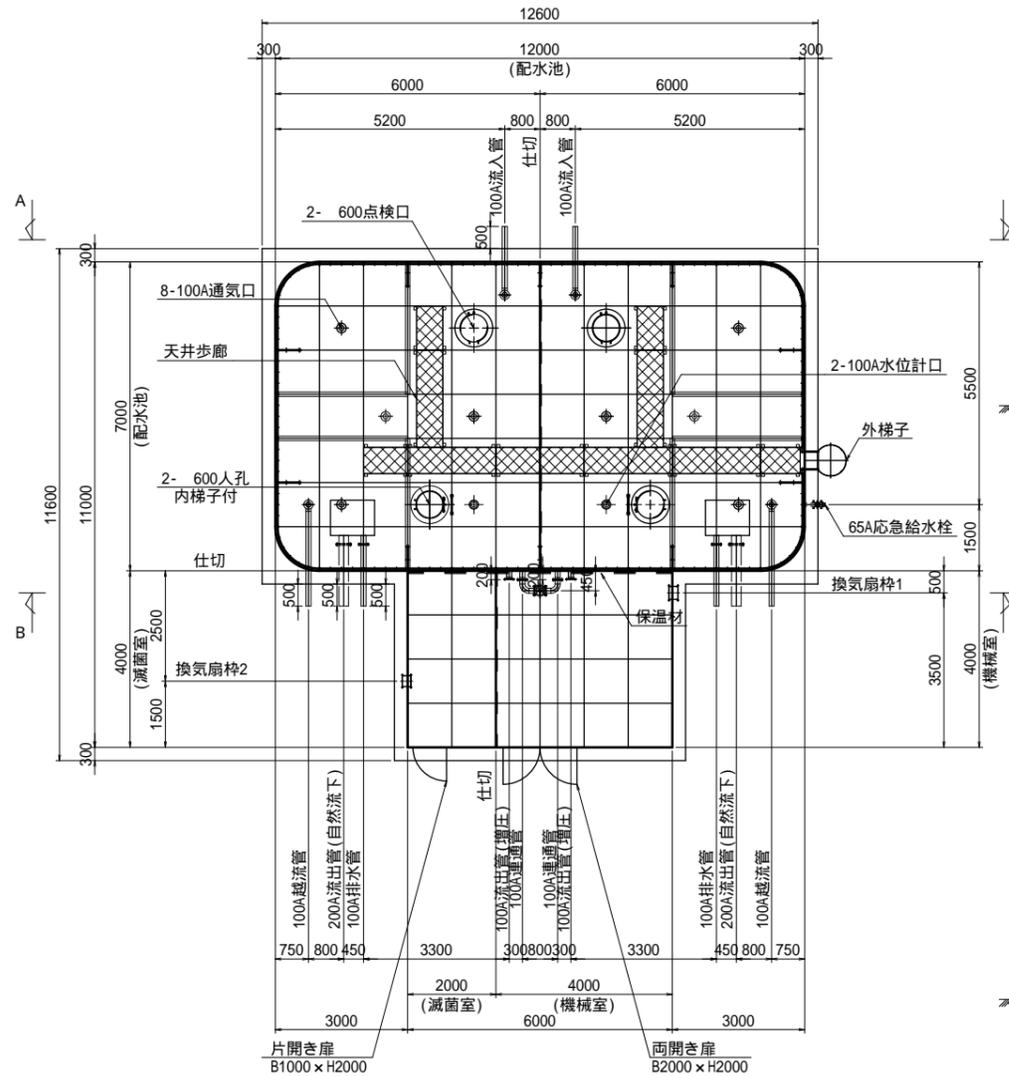


場内配置図 S=1/150

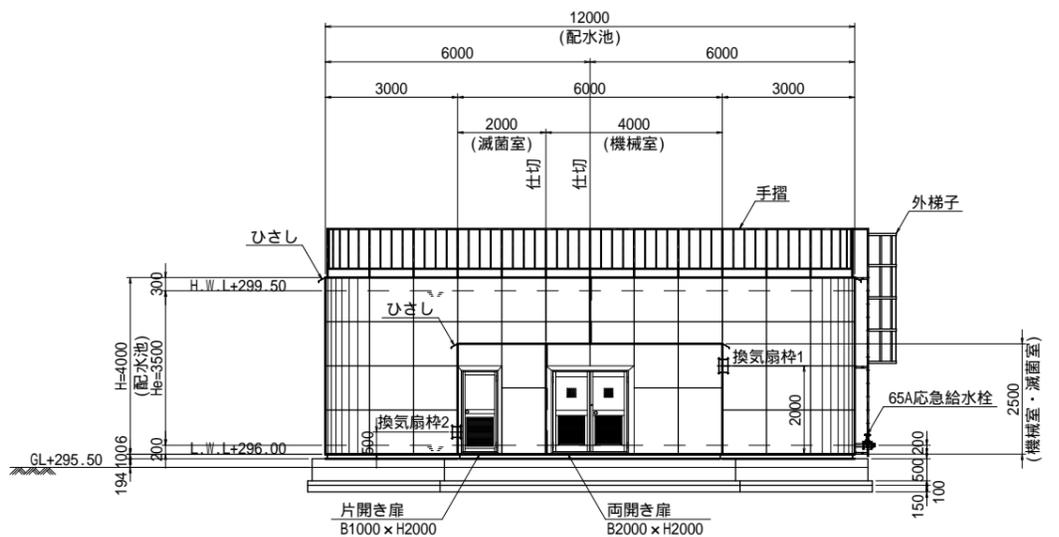


配水池 一般構造図 S:1:80

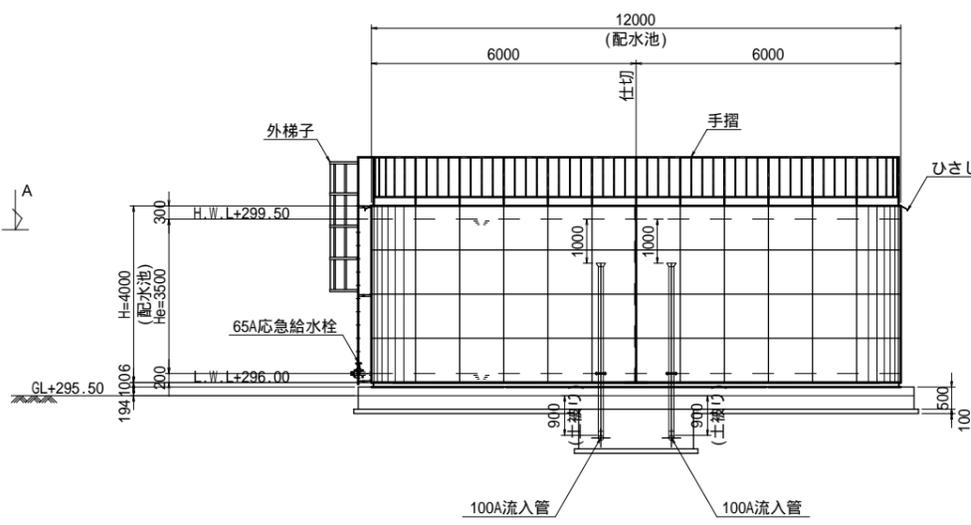
本体平面図



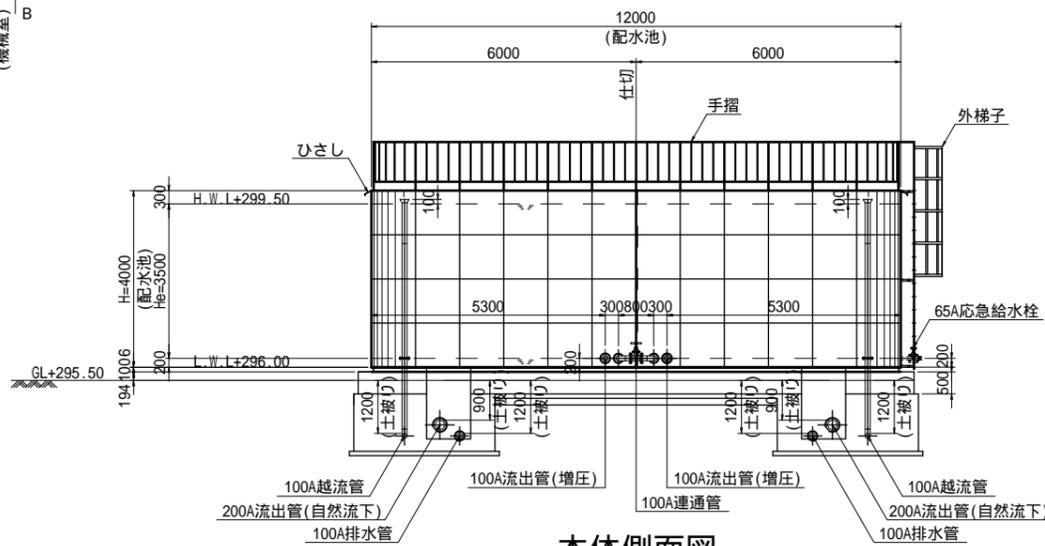
本体立面図



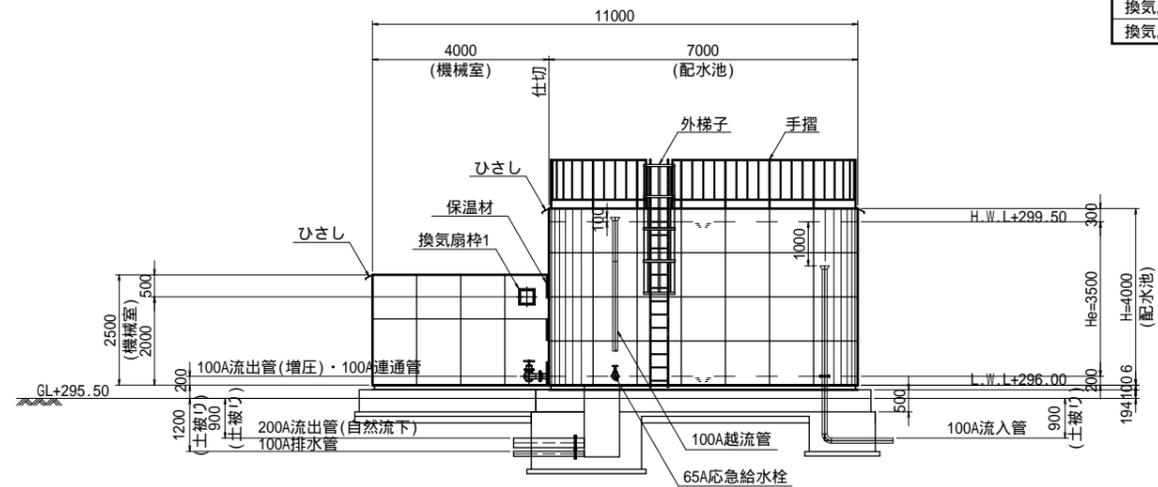
A-A 矢視図



B-B 矢視図



本体側面図



ステンレス鋼板製配水池仕様

有効容量	290m ³ 2池式	
本体寸法	7000 × 12000 × 4000H	
機械室寸法	4000 × 4000 × 2500H	
滅菌室寸法	4000 × 2000 × 2500H	
本体材質	天井板	t1.5 SUS329J4L
	側板4段目	t1.5 SUS329J4L
	側板3段目	t2.0 SUS444
	側板2段目	t2.5 SUS444
	側板1段目	t2.5 SUS444
	仕切板4段目	t1.5 SUS329J4L
	仕切板3段目	t2.0 SUS444
	仕切板2段目	t2.5 SUS444
	仕切板1段目	t3.0 SUS444
	底板	t3.0 SUS444
	底板(アニュラ)	t6.0 SUS444
機械室材質	天井板・側板	t1.5 SUS444
滅菌室材質	天井板・側板	t1.5 SUS444
受台	C-100 × 50 × 6	SUS304 SUS316
保温	部屋水槽仕切り面のみ 発泡ポリスチレン30mm t0.8アルミラッキング仕上	
設計水平震度	kh2 = 1.4 (レベル2 種地盤)	
積雪	0.45mH × 2kN/m ² /m = 0.9kN/m ²	
特記	本体溶接構造 内部構造はフレーム&パネル構造 池底はフラット構造 2mH補強レス構造	
質量	受台:	560kg
	本体:	11,750kg

名称	材質	寸法	個数	備考
流入管	SUS304 SUS316	100A	2	上水F, SUS304
流出管(増圧)	SUS304	100A	2	上水F, SUS304
流出管(自然流下)	SUS304 SUS316	200A	2	上水F, SUS304
越流管	SUS329J4L	100A	2	上水F, SUS316
排水管	SUS304 SUS316	100A	2	上水F, SUS304
連通管	SUS304	100A	1	上水F, SUS304

名称	材質	寸法	個数	備考
人孔	SUS329J4L	600	2	旋錠式
点検口	SUS329J4L	600	2	旋錠式
通気口	SUS329J4L	100A	8	防虫網付
内梯子	SUS444 SUS329J4L	330 × 300	2	
外梯子	SUS304	400 × 300	1	20A, RB16
手摺	SUS304	1100H	1	
ひさし	SUS444	W150	1	
水位計口	SUS329J4L	100A	2	10KF, SUS304, 防波筒付
天井歩廊	SUS304	W600	1	
応急給水栓	SUS304	65A	1	10KF, SUS304
両開き扉	アルミ	B2000 × H2000	1	網入ガラス・ガラリ付
片開き扉	アルミ	B1000 × H2000	1	ガラリ付
換気扇 1	SUS444	370	1	機械室
換気扇 2	SUS329J4L	320	1	滅菌室

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 一般構造図		
縮尺	1/80	図面番号	3

配水池 配管詳細図(1) S=1:20

記入なきフランジは、上水F SUS304とする。
 記入なき配管は、SUS304TP sch10Sとする。
 記入なき曲管は、90° ロングエルボ SUS304とする。

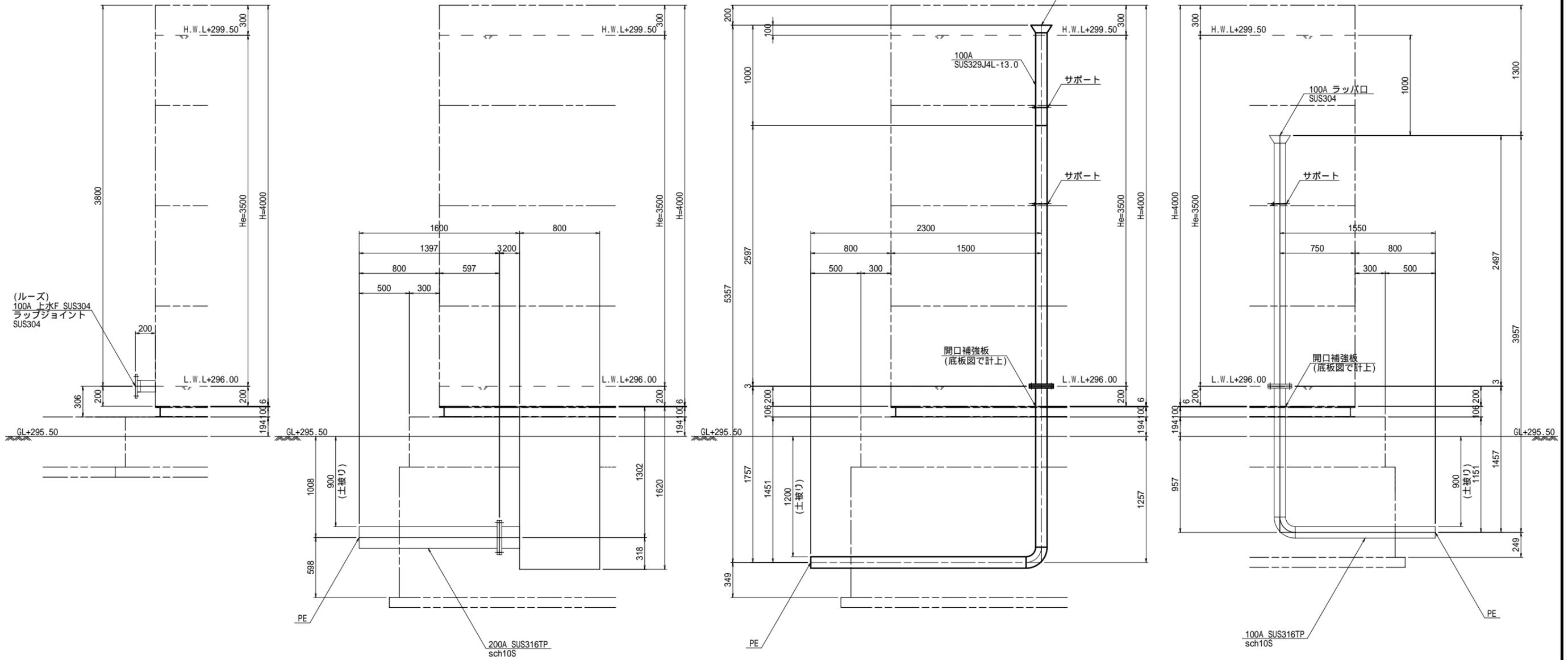
100A流出管(増圧)詳細図
N=2本

200A流出管(自然流下)詳細図
N=2本

100A越流管詳細図
N=2本

100A流入管詳細図
N=2本

越流管のフランジは、上水F SUS316とする。
 越流管の配管は、SUS316TP sch10Sとする。
 越流管の曲管は、90° ロングエルボ SUS316とする。

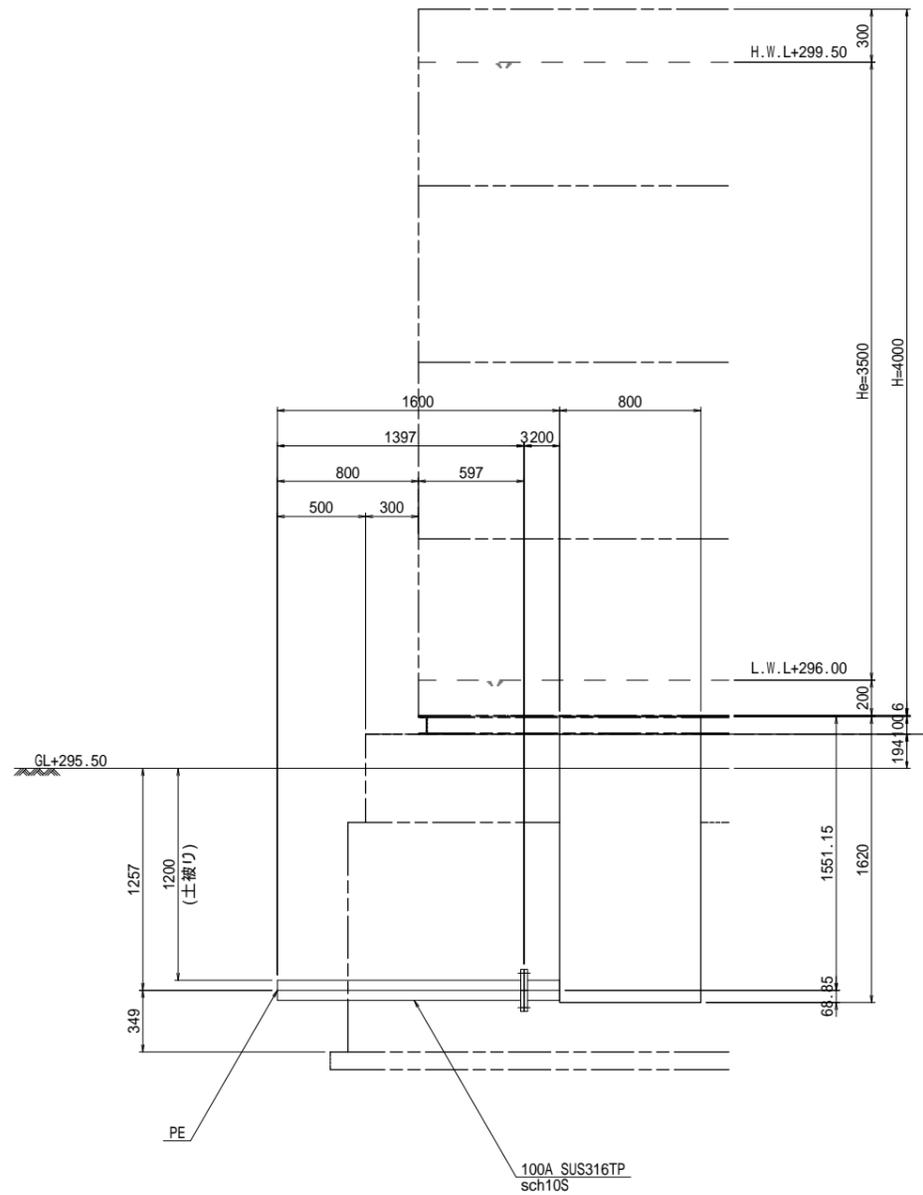


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 配管詳細図(1)		
縮尺	1/20	図面番号	4
秩父広域市町村圏組合水道局			

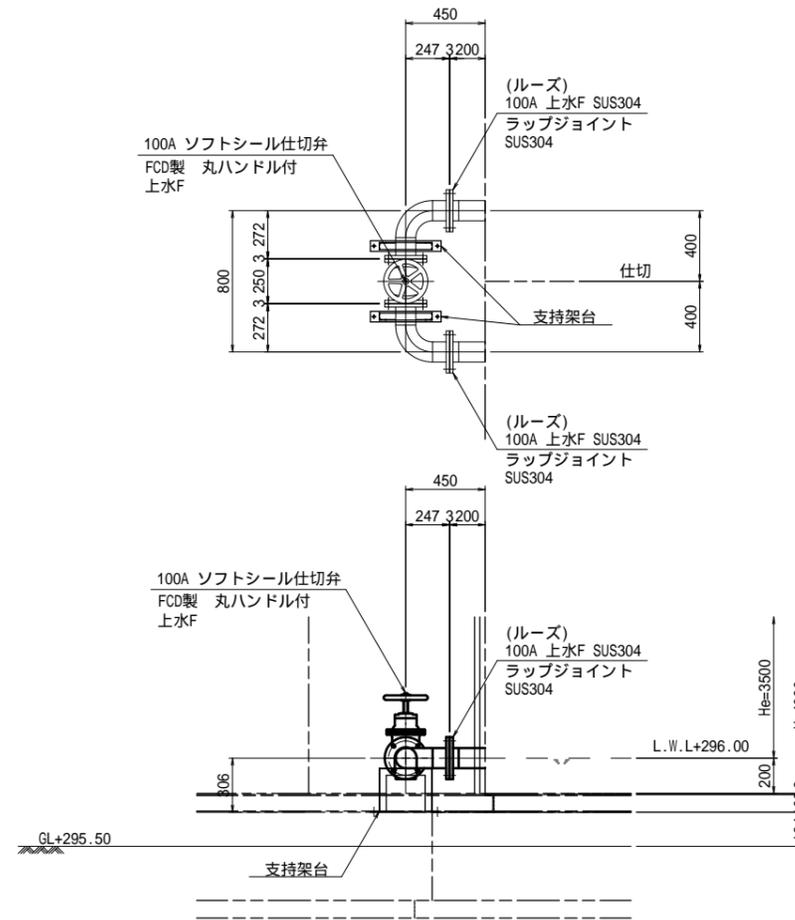
配水池 配管詳細図(2) S=1:20

記入なきフランジは、上水F SUS304とする。
 記入なき配管は、SUS304TP sch10Sとする。
 記入なき曲管は、90° ロングエルボ SUS304とする。

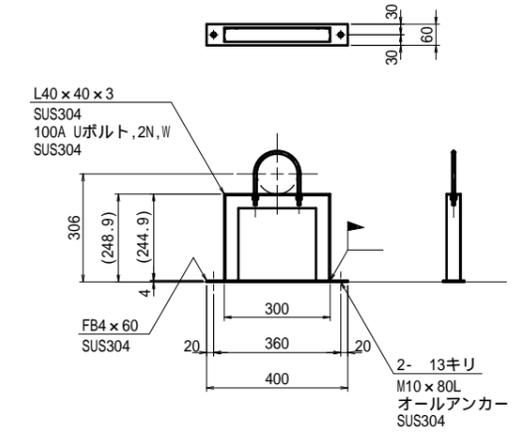
100A排水管詳細図 N=2本



100A連通管詳細図 N=1式



100A配管支持架台詳細図 S=1:10 N=2箇所



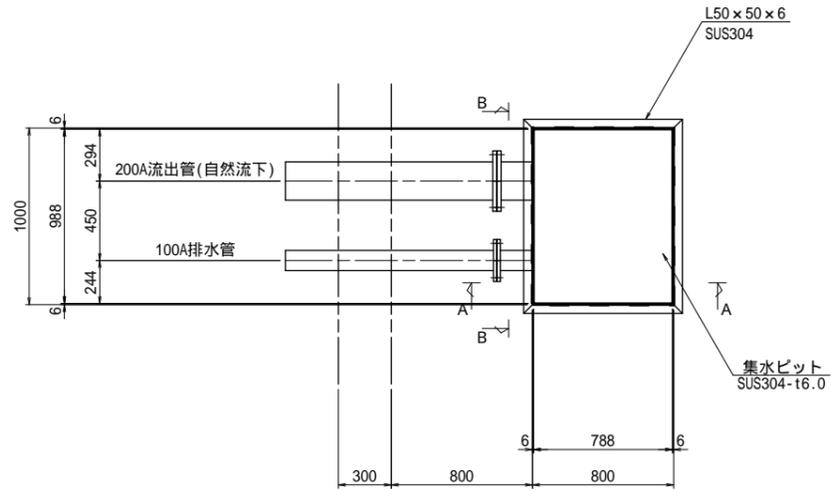
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 配管詳細図(2)		
縮尺	1/20, 1/10	図面番号	5
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 集水ピット詳細図 S=1:20

集水ピット詳細図

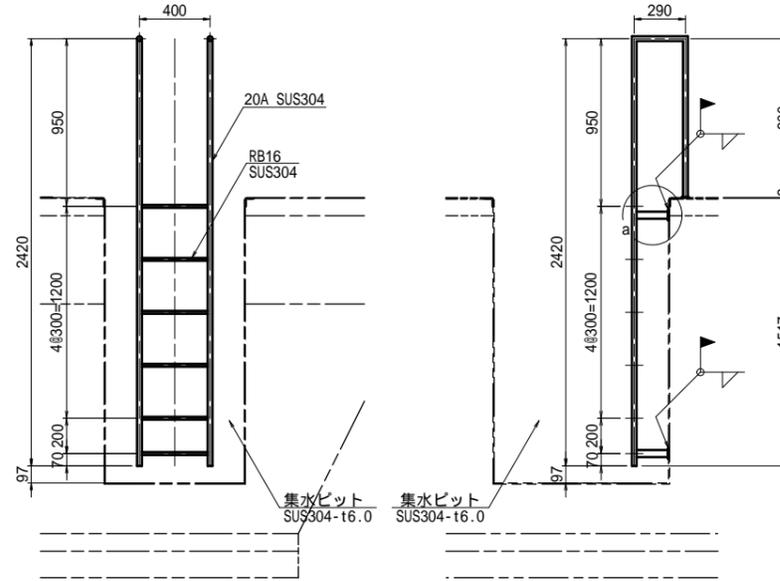
N=本図:1箇所
対称:1箇所

集水ピット平面図

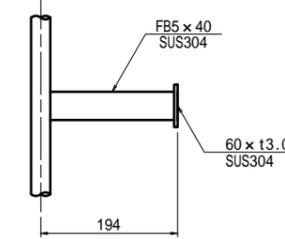


ピット梯子詳細図

N=2箇所

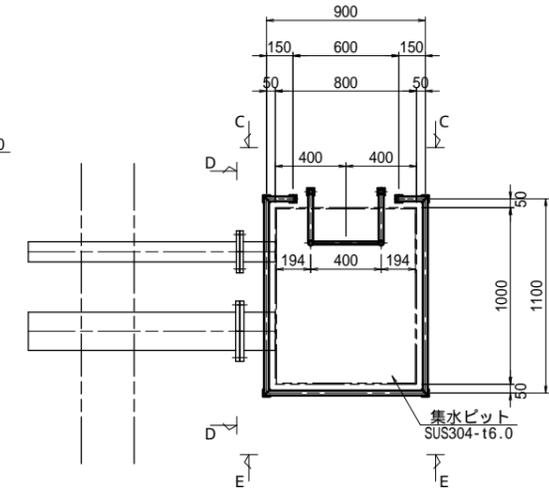


a詳細図 S=1:5

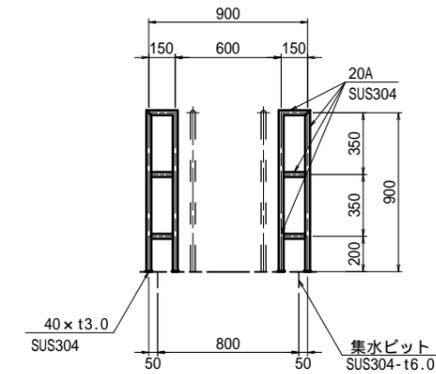


ピット用手摺平面図

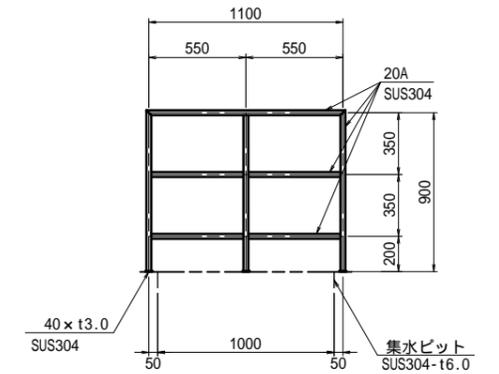
N=本図:1箇所
対称:1箇所



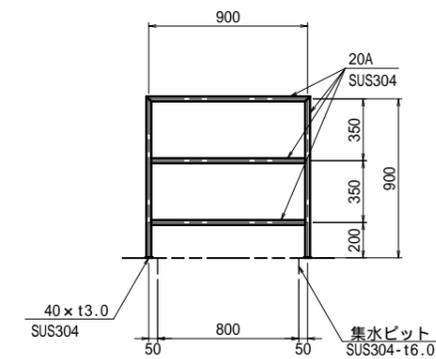
C - C 矢視図



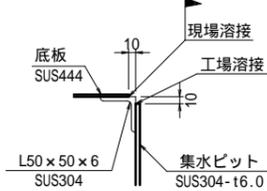
D - D 矢視図



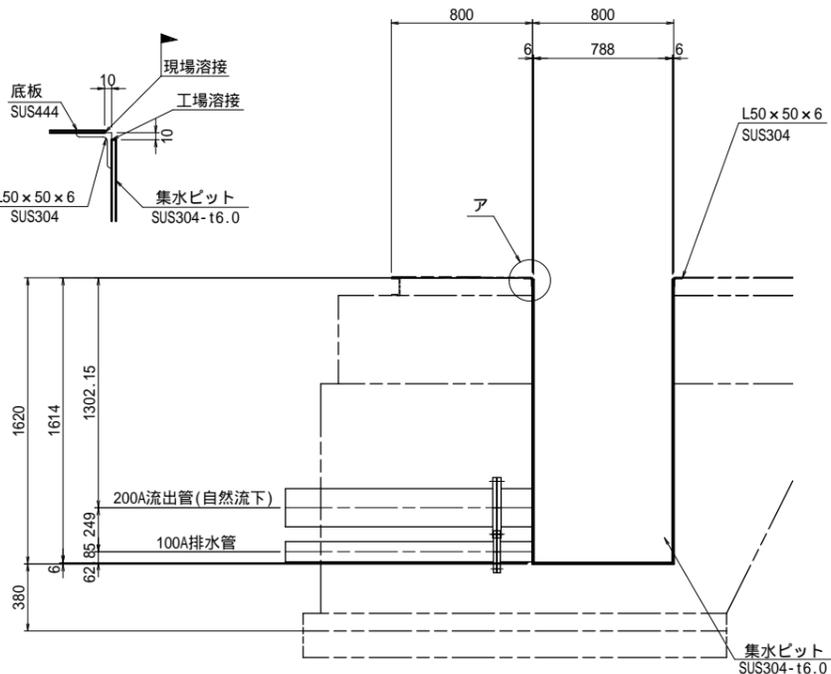
E - E 矢視図



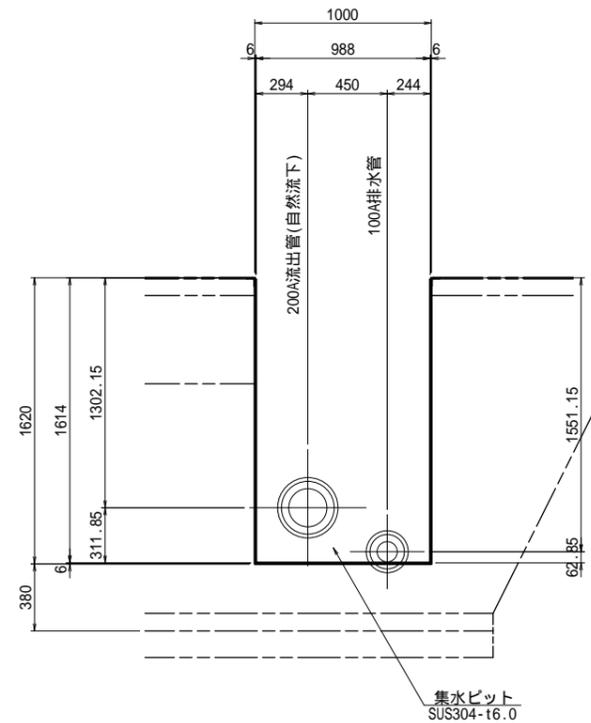
ア詳細図 S=1:5



A - A 矢視図

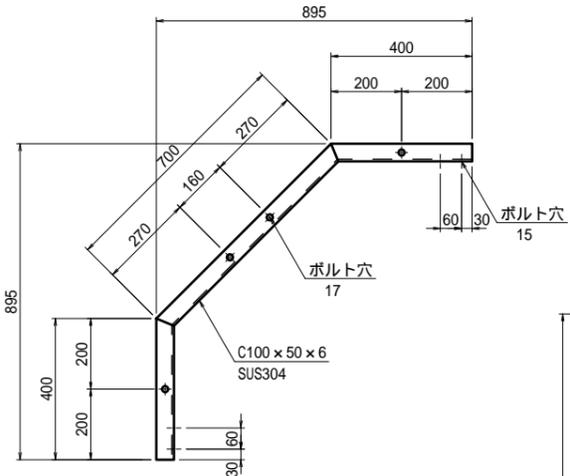


B - B 矢視図



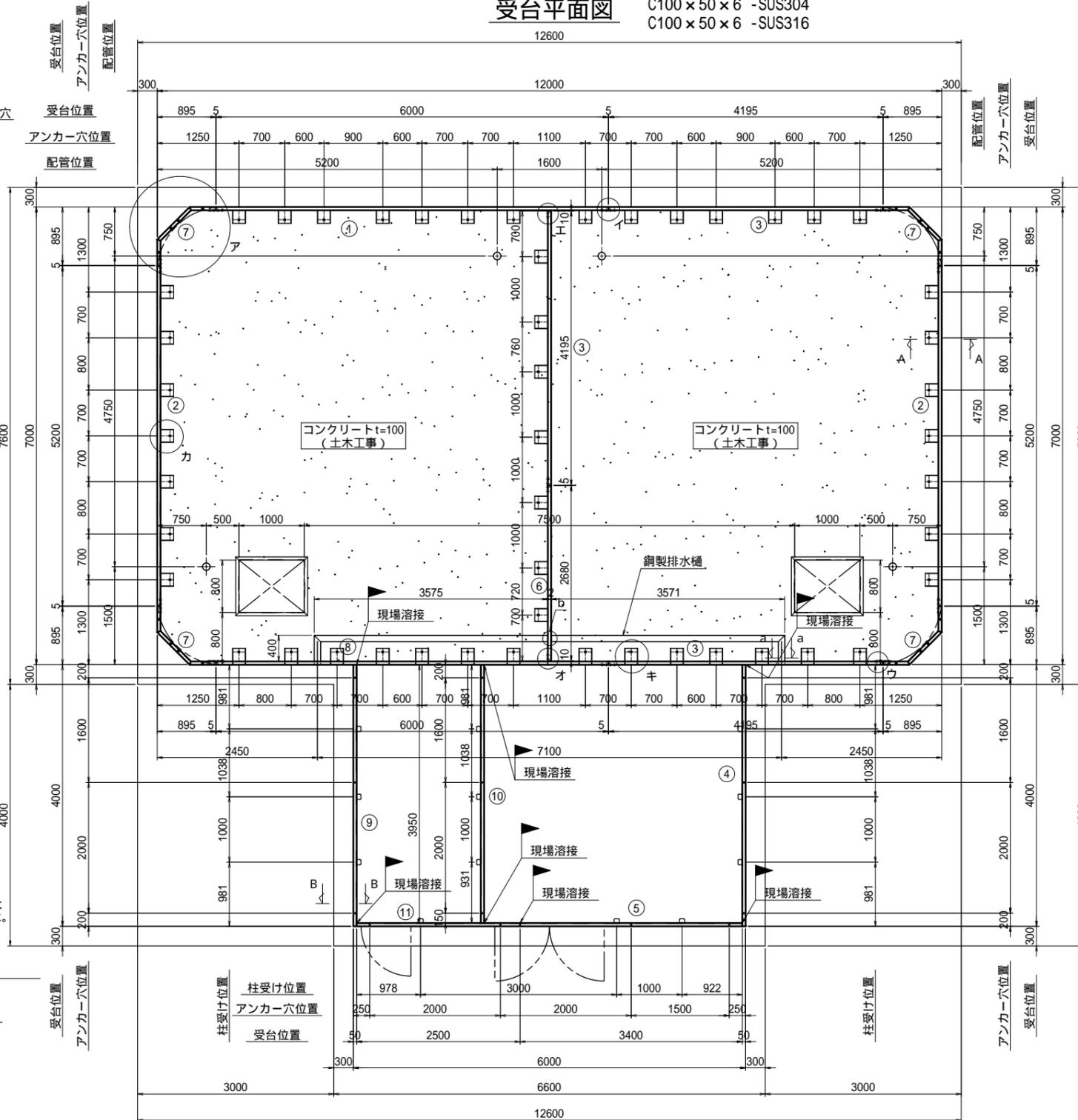
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 集水ピット詳細図		
縮尺	1/20, 1/5	図面番号	6
秩父広域市町村圏組合水道局			

ア詳細図 S=1:10

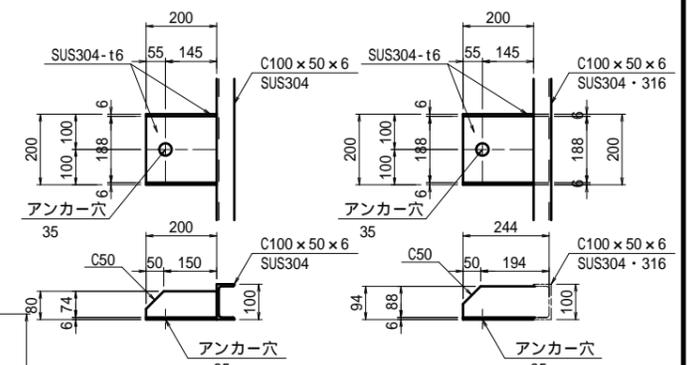


配水池 受台詳細図 S=1:40

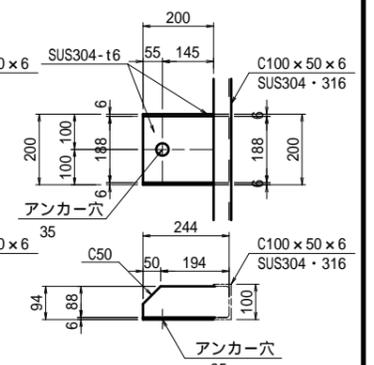
受台平面図 C100×50×6 -SUS304
C100×50×6 -SUS316



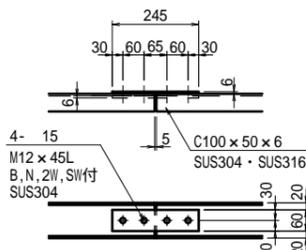
カ詳細図 S=1:10



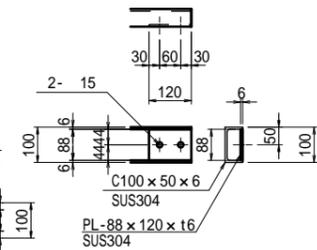
キ詳細図 S=1:10



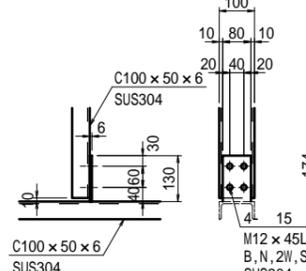
イ詳細図 S=1:10



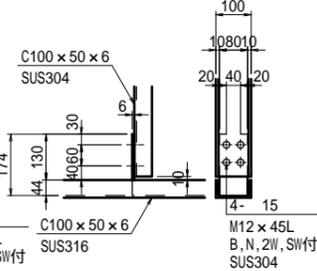
ウ詳細図 S=1:10



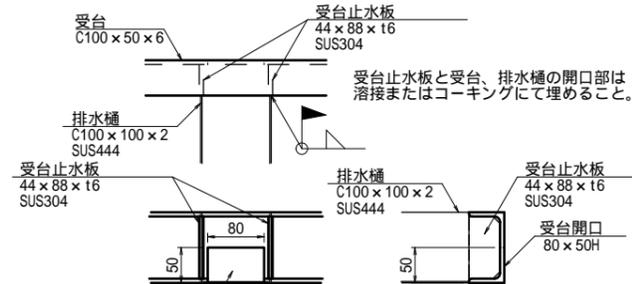
エ詳細図 S=1:10



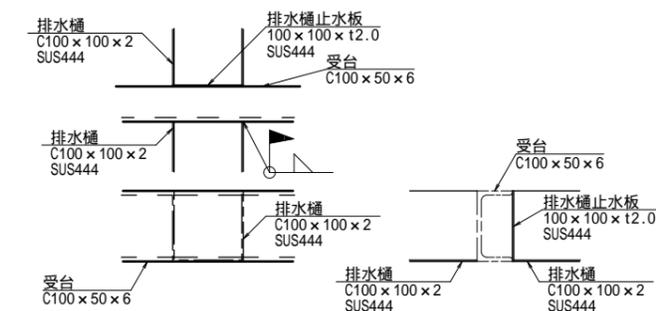
オ詳細図 S=1:10



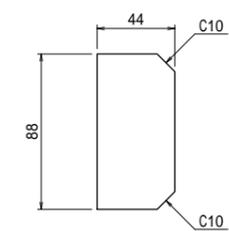
a-a 矢視図 S=1:5



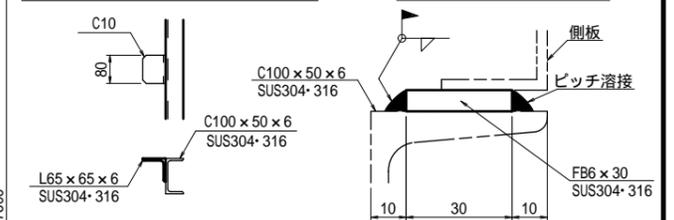
b 詳細図 S=1:5



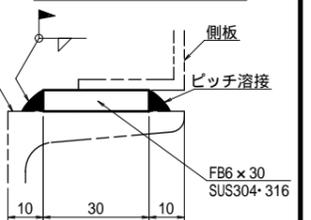
受台 止水板詳細図 S=1:2



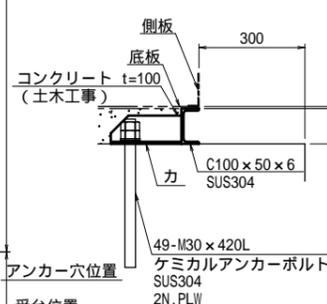
部屋部 柱受け詳細図 S=1:10



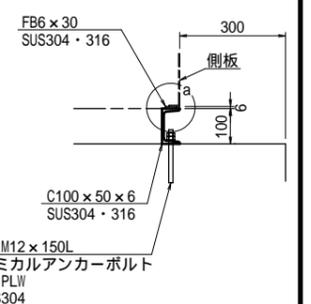
a 詳細図 S=1:1



A-A 矢視図 S=1:10

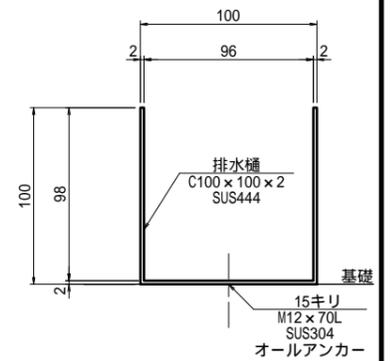


B-B 矢視図 S=1:10



排水樋詳細図 S=1:2

オールアンカー設置幅は2000mm以内とする。

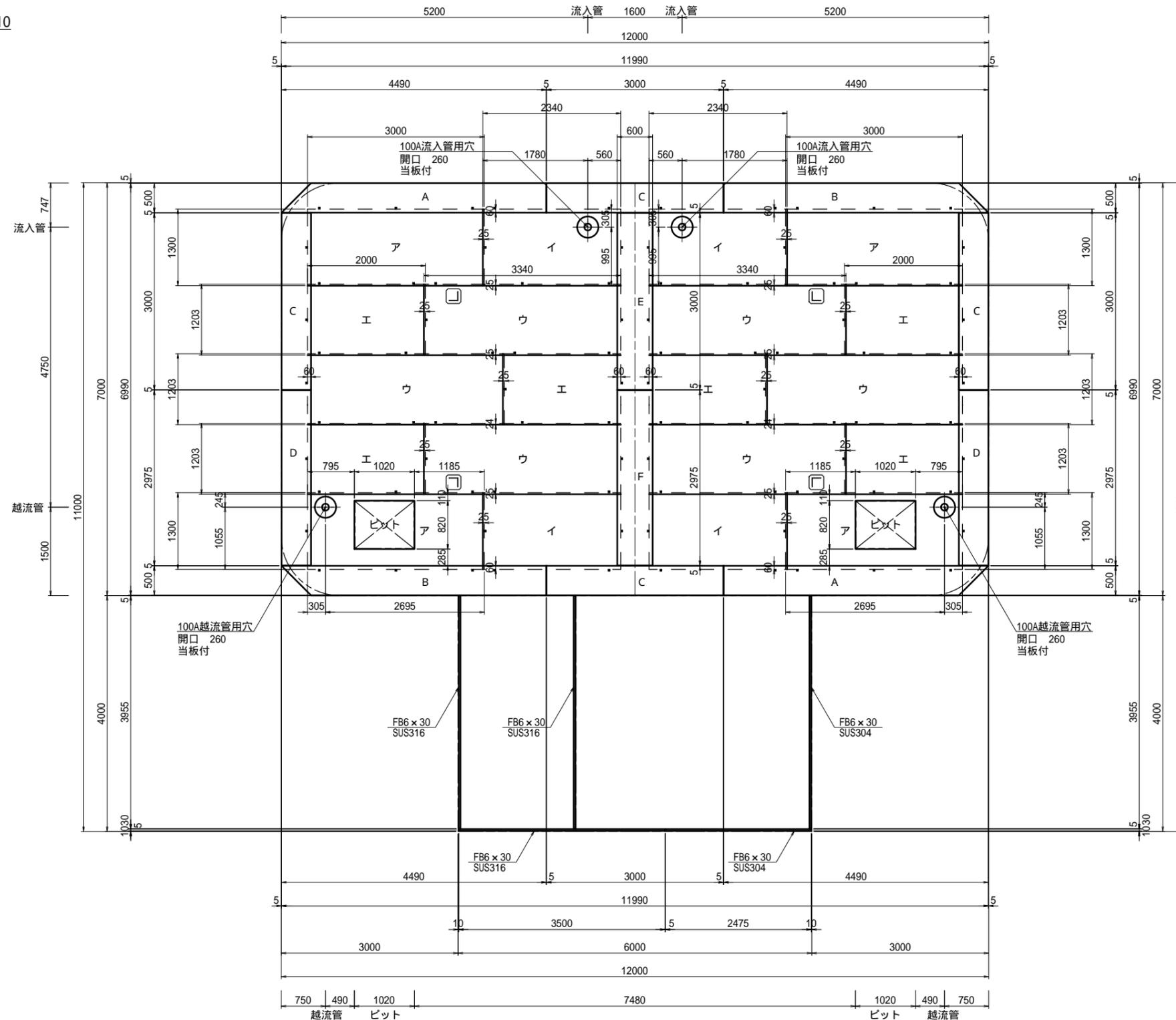


受台材料表: C100×50×6 材質: SUS304				受台材料表: C100×50×6 材質: SUS316			
記号	寸法	枚数	備考	記号	寸法	枚数	備考
①	6000	1		⑧	6000	1	
②	5200	2		⑨	4000	1	
③	4195	3		⑩	3950	1	
④	4000	1		⑪	2500	1	
⑤	3400	1					
⑥	2680	1					
⑦	400+700+400	4	直+斜+直				

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 受台詳細図		
縮尺	1/40, 1/20, 1/5, 1/2, 1/1	図面番号	7
秩父広域市町村圏組合水道局			

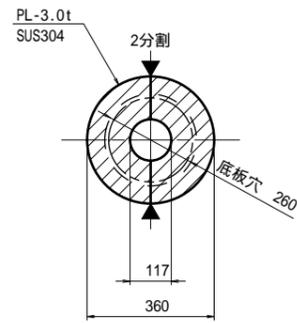
配水池 底板詳細図 S=1:40

底板平面図



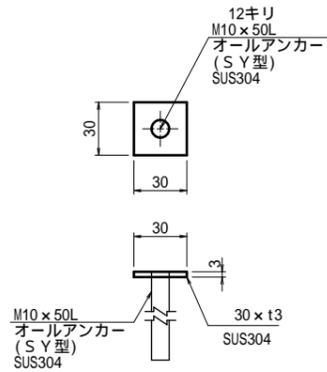
100A用開口補強板 S=1:10

N=4箇所



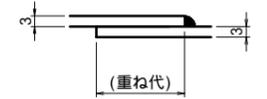
固定用ピース

N=90箇所
(現場にて、底板に溶接)

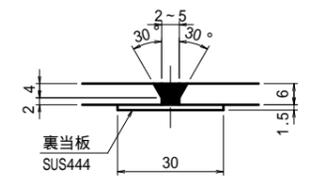


底板継手図 S=1:1

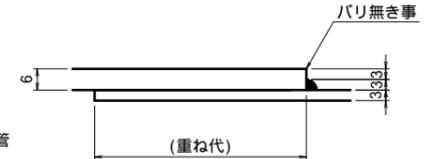
3mm + 3mm



6mm + 6mm



6mm + 3mm



底板材料表：t6.0 (アニュラ) 材質：SUS444

記号	寸法	枚数	種類
A	500 x 4490	2	平板
B	500 x 4490	2	平板
C	500 x 3000	4	平板
D	500 x 2975	2	平板
E	600 x 3000	1	平板
F	600 x 2975	1	平板

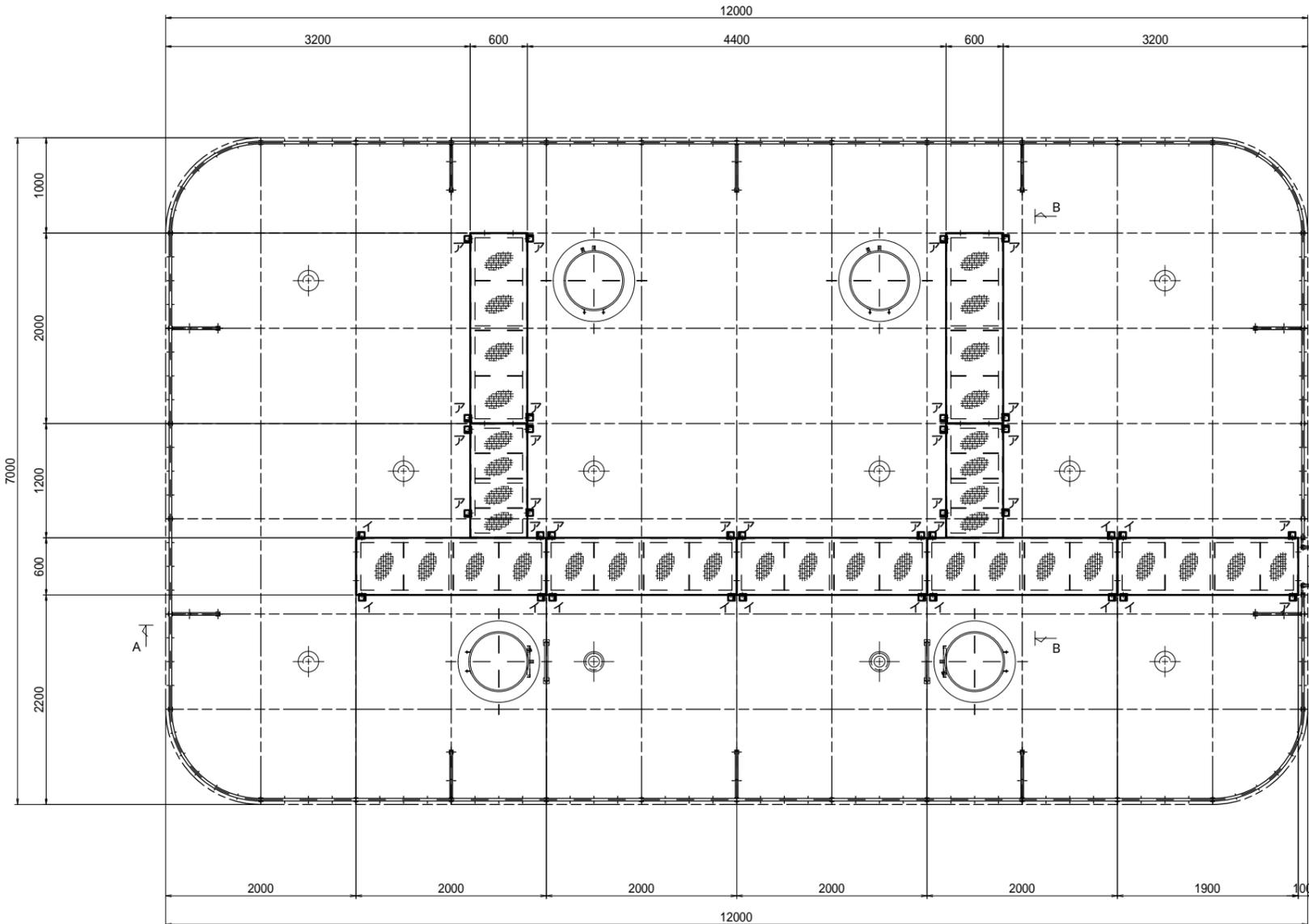
底板材料表：t3.0 材質：SUS444

記号	寸法	枚数	種類
ア	1300 x 3000	4	平板
イ	1300 x 2340	4	平板
ウ	1203 x 3340	6	平板
エ	1203 x 2000	6	平板

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 底板詳細図		
縮尺	1/40, 1/10, 1/1	図面番号	8
秩父広域市町村圏組合水道局			

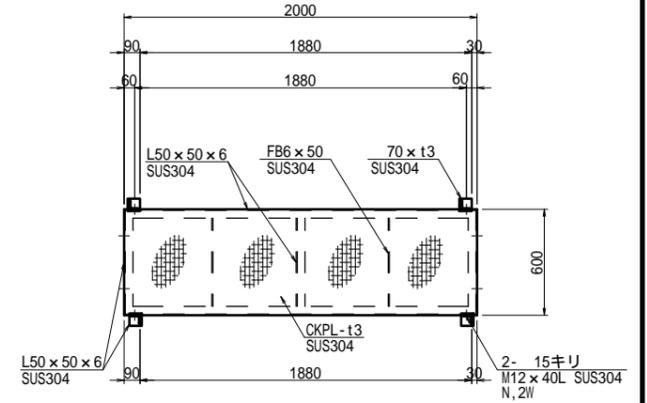
配水池 歩廊詳細図 S=1:30

歩廊平面配置図



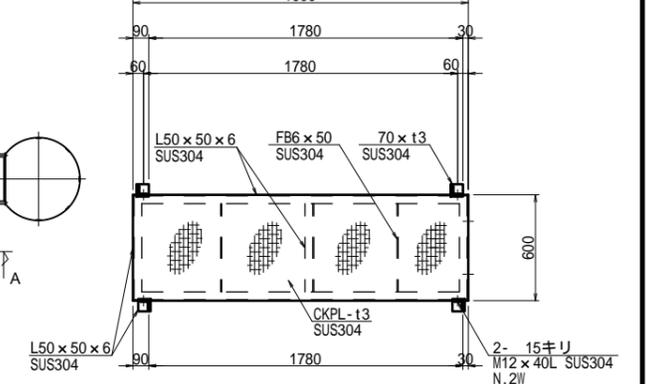
歩廊 詳細図 S=1:20

N=6箇所



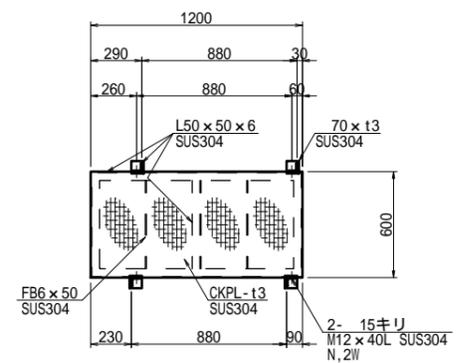
歩廊 詳細図 S=1:20

N=1箇所

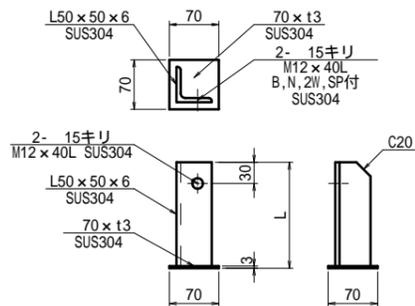


歩廊 詳細図 S=1:20

N=2箇所



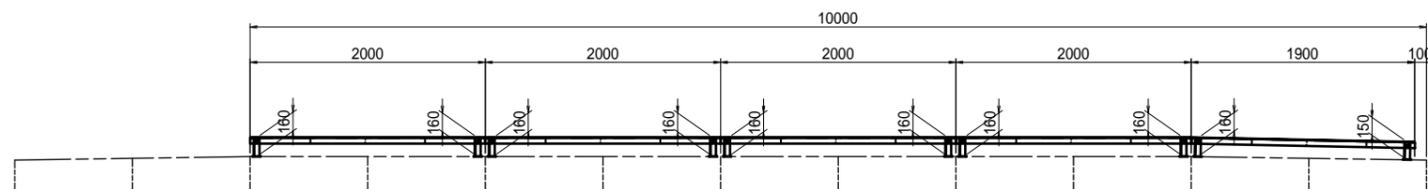
歩廊脚詳細図 S=1:5



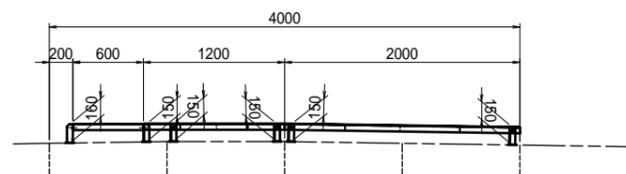
歩廊脚 数量表

記号	L寸法	数量
	(mm)	
ア	150	24
イ	160	12

A - A 矢視図



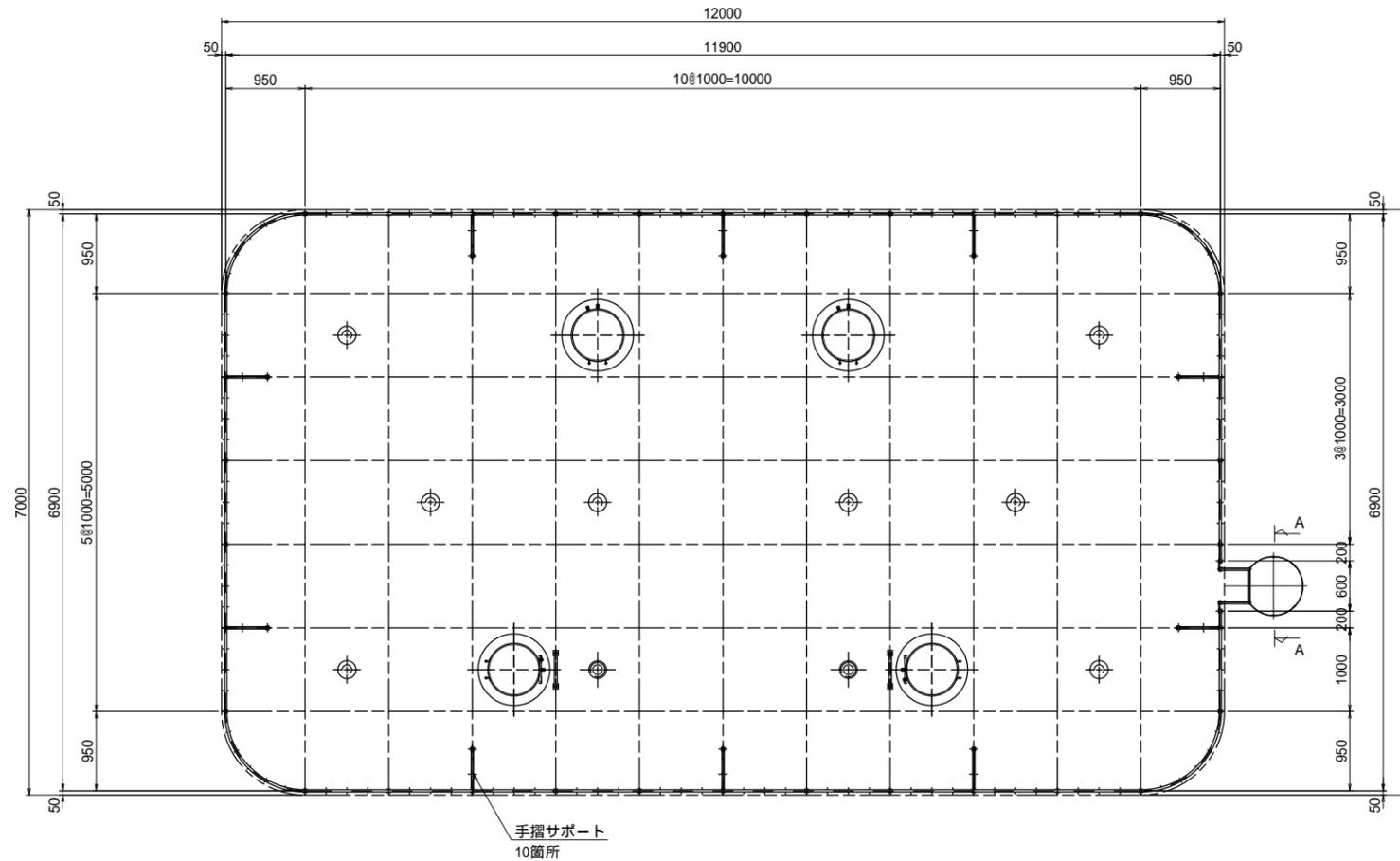
B - B 矢視図



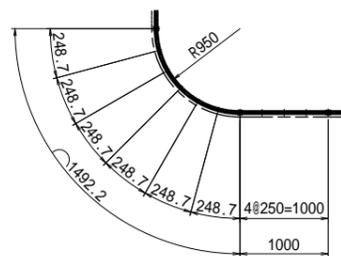
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 歩廊詳細図		
縮尺	1/30, 1/20, 1/5	図面番号	9
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 手摺詳細図 S=1:40

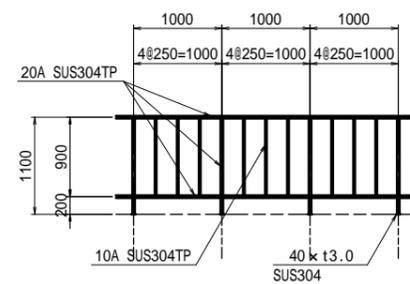
手摺平面図



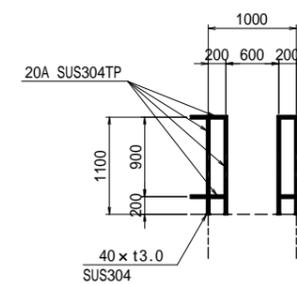
コーナーR部詳細図



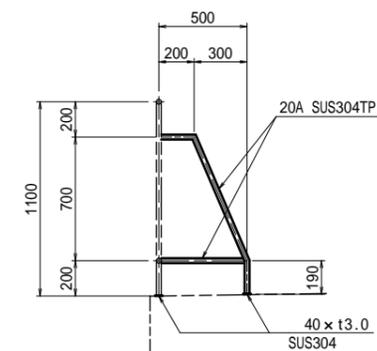
手摺標準図 S=1:40



A - A 矢視図 S=1:40



手摺サポート詳細図 S=1:20

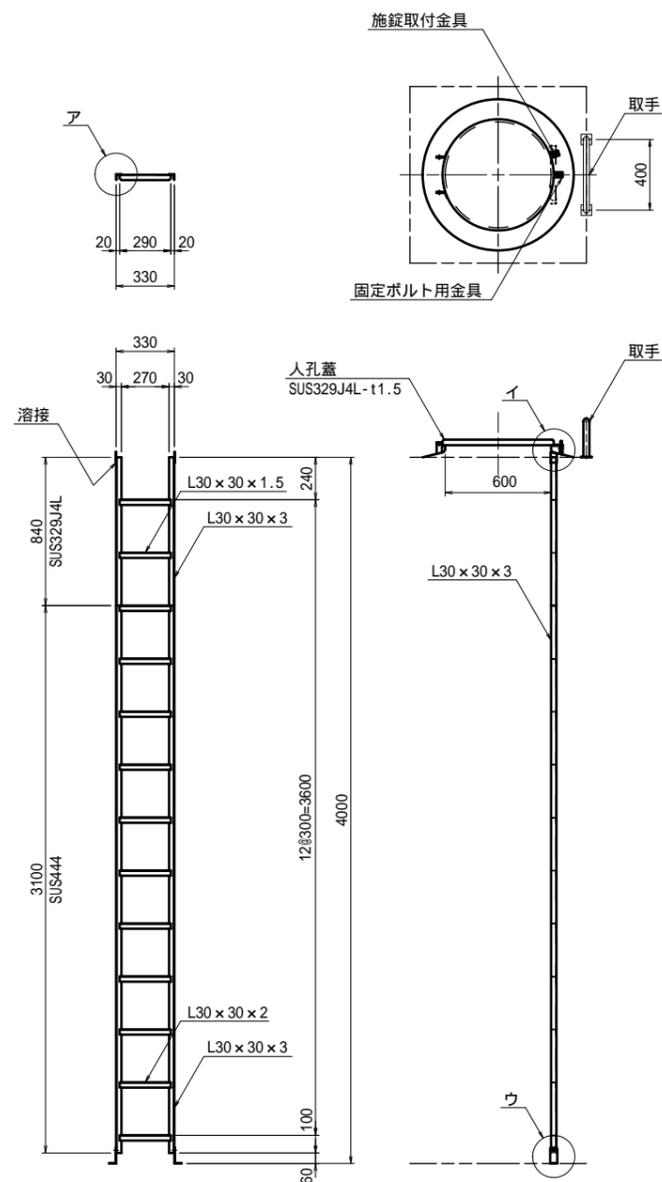


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 手摺詳細図		
縮尺	1/40, 1/20	図面番号	10
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 付属品詳細図(1) S=1:20

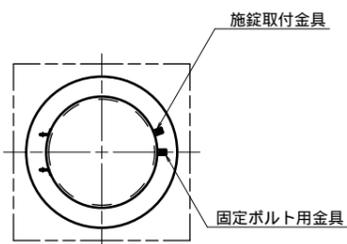
人孔・内梯子詳細図 S=1:20

N=2箇所

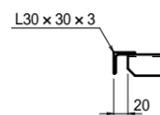


点検口詳細図 S=1:20

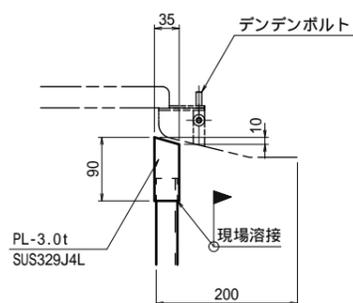
N=2箇所



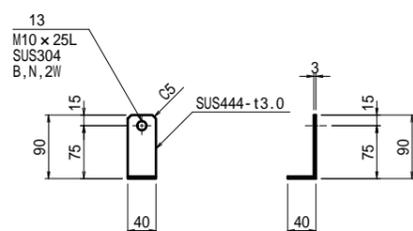
ア詳細図 S=1:5



イ詳細図 S=1:5

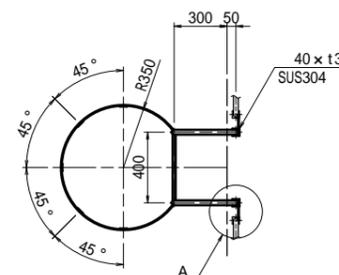


ウ詳細図 S=1:5

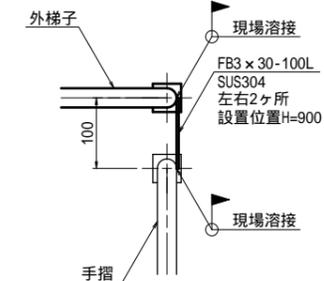


外梯子詳細図 S=1:20

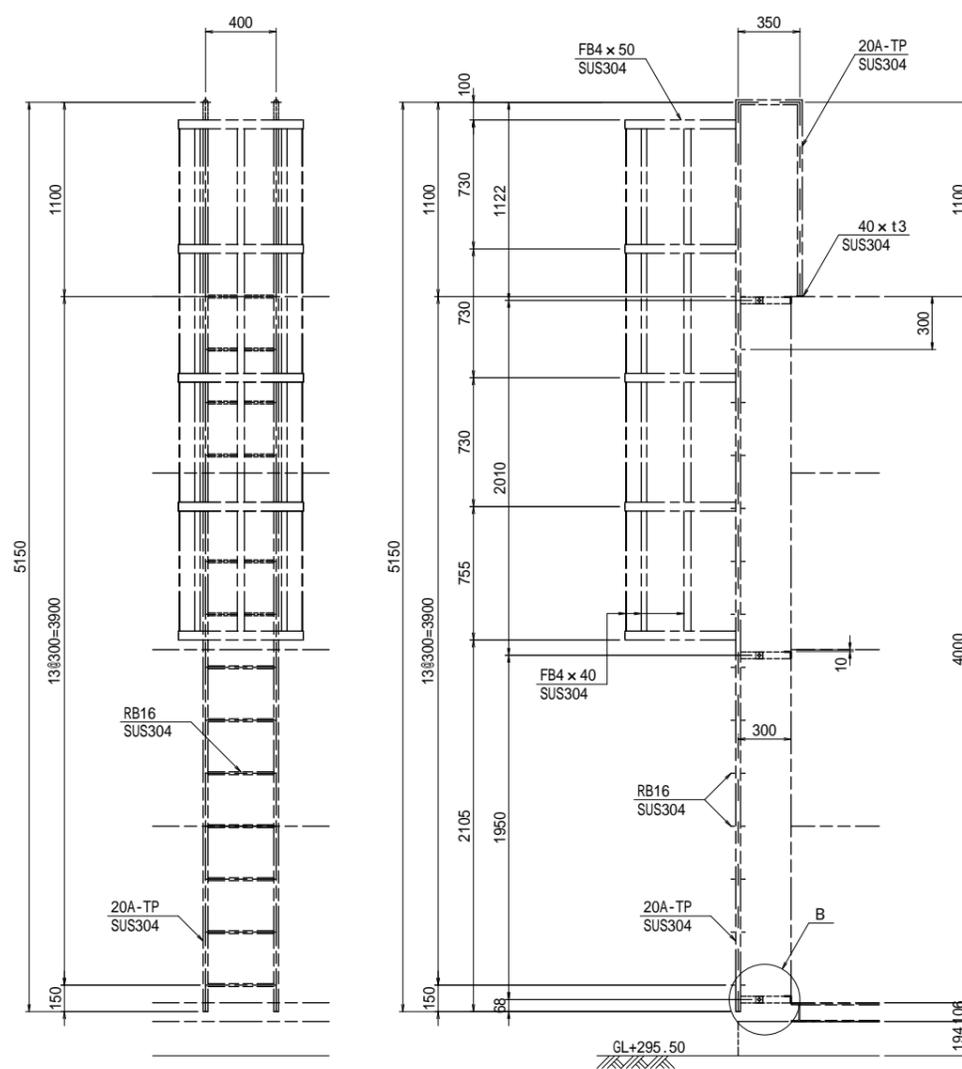
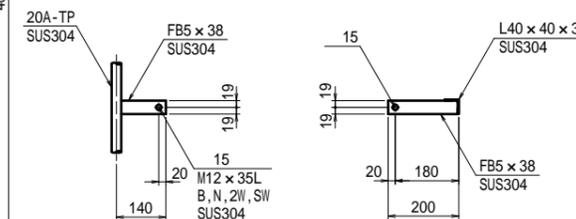
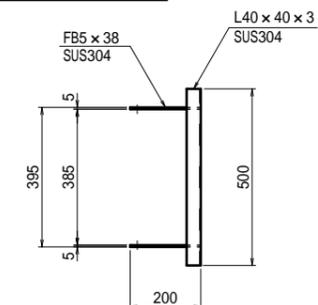
N=1箇所



A詳細図 S=1:5



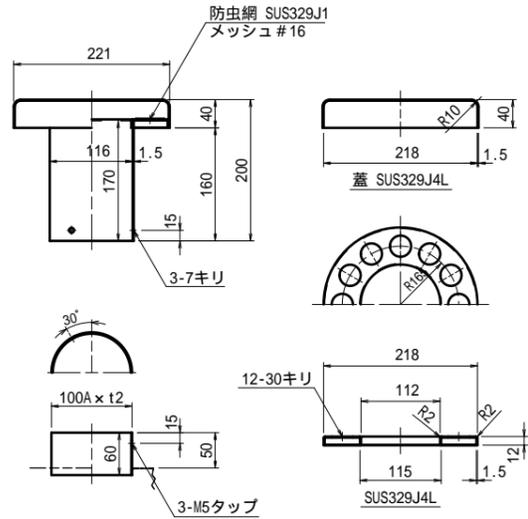
B詳細図 S=1:10



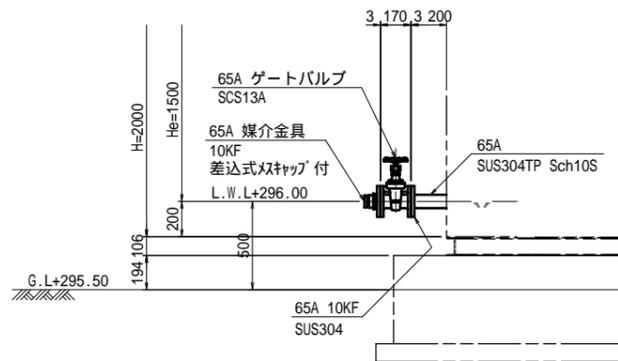
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 付属品詳細図(1)		
縮尺	1/20, 1/10, 1/5	図面番号	12
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 付属品詳細図(2) S=1:20

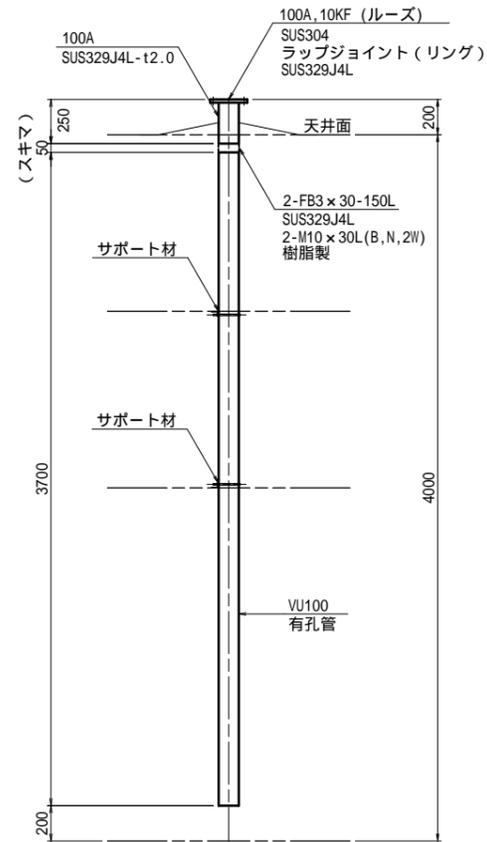
100A通気口詳細図 S=1:5
N=8箇所



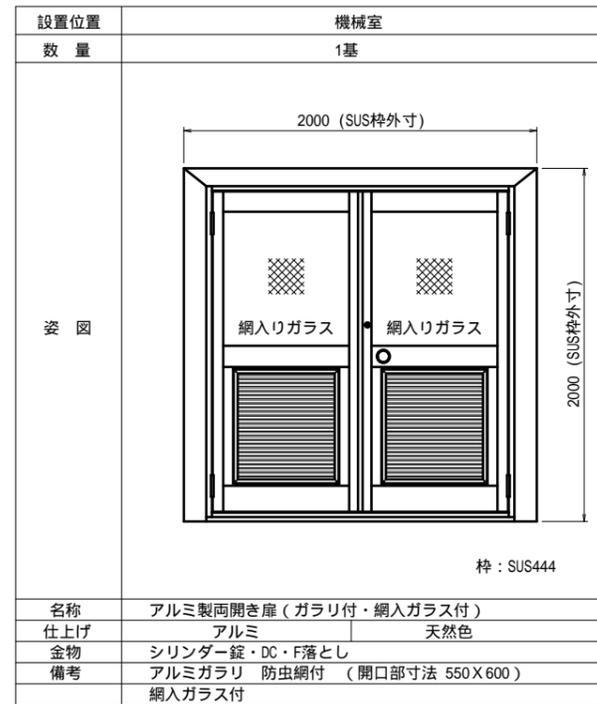
65A給水管詳細図 N=1箇所



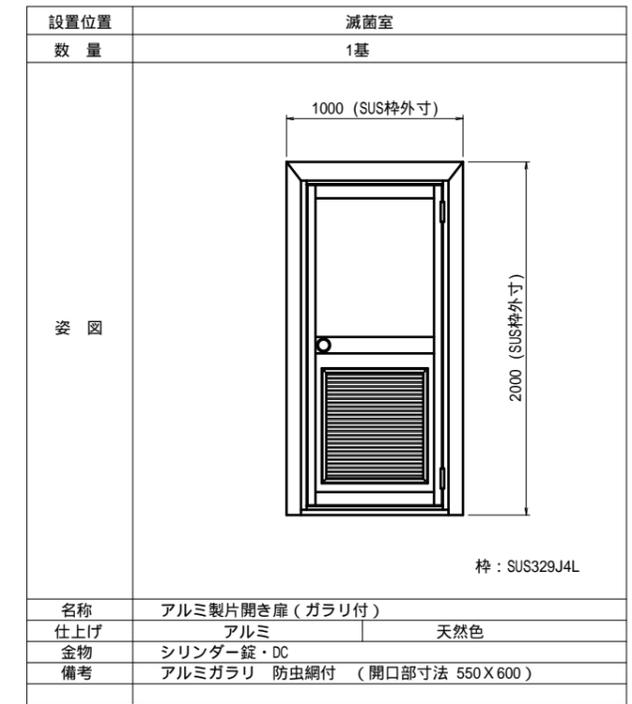
100A 水位計口詳細図 S=1:20
N=2箇所



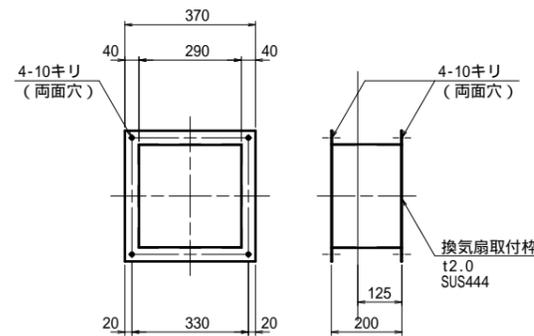
両開き扉詳細図



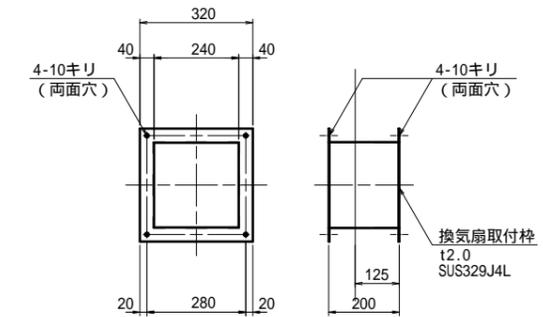
片開き扉詳細図



換気扇枠1詳細図 S=1:10
N=1箇所



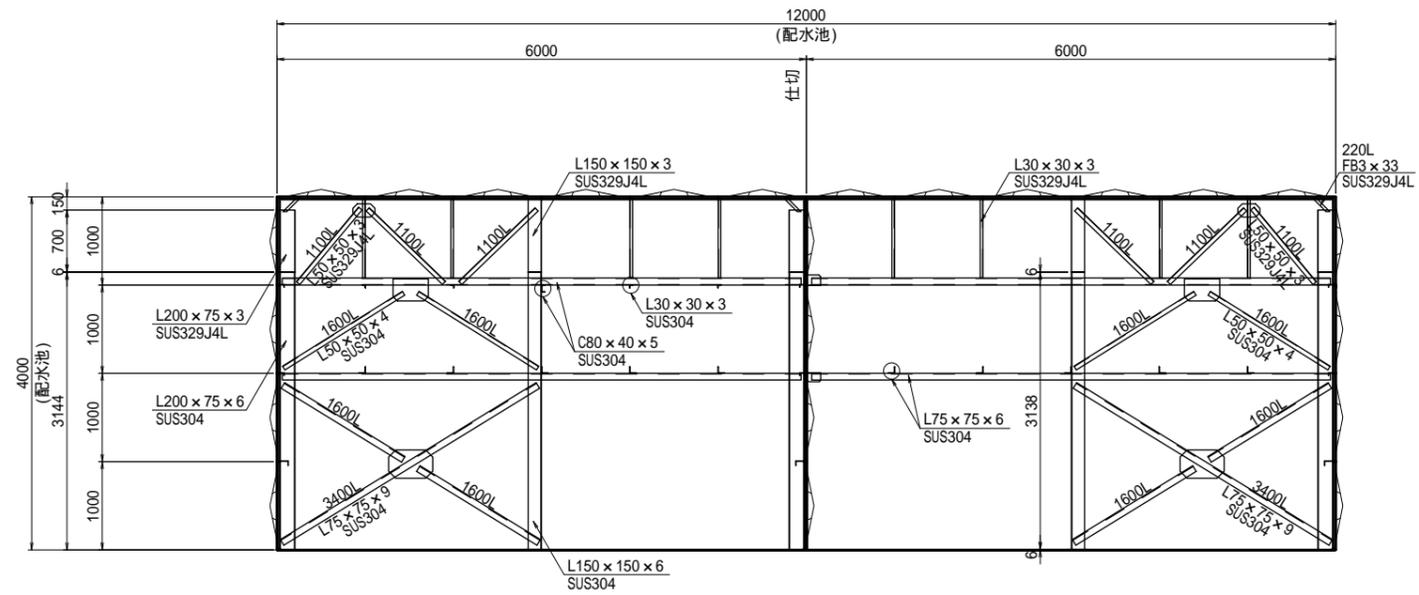
換気扇枠2詳細図 S=1:10
N=1箇所



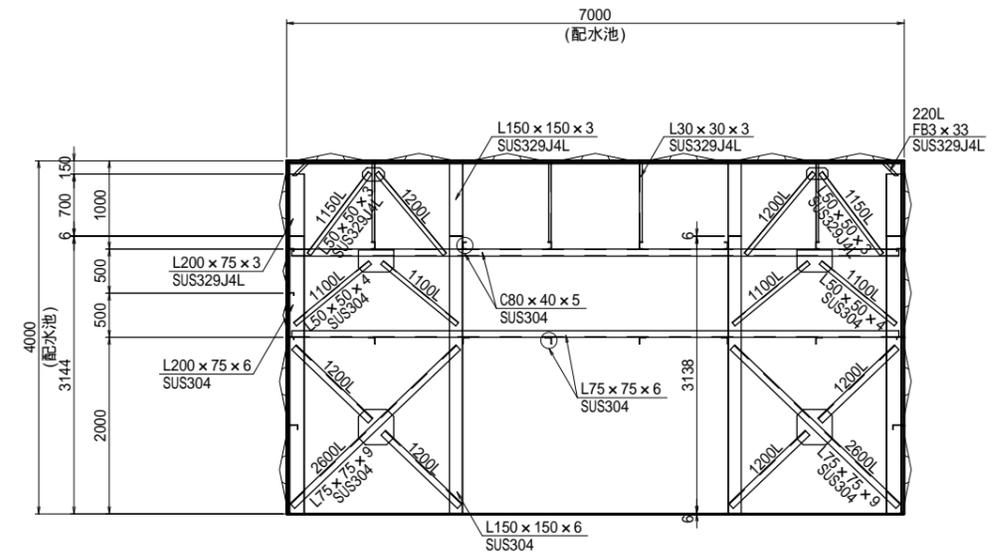
年度	令和6年度
工事名	新三沢配水池築造工事
図面名	配水池 付属品詳細図(2)
縮尺	1/20, 1/10, 1/5
図番	13
秩父広域市町村圏組合水道局	

配水池 内部補強立面図 S=1:40

A - A 矢視図

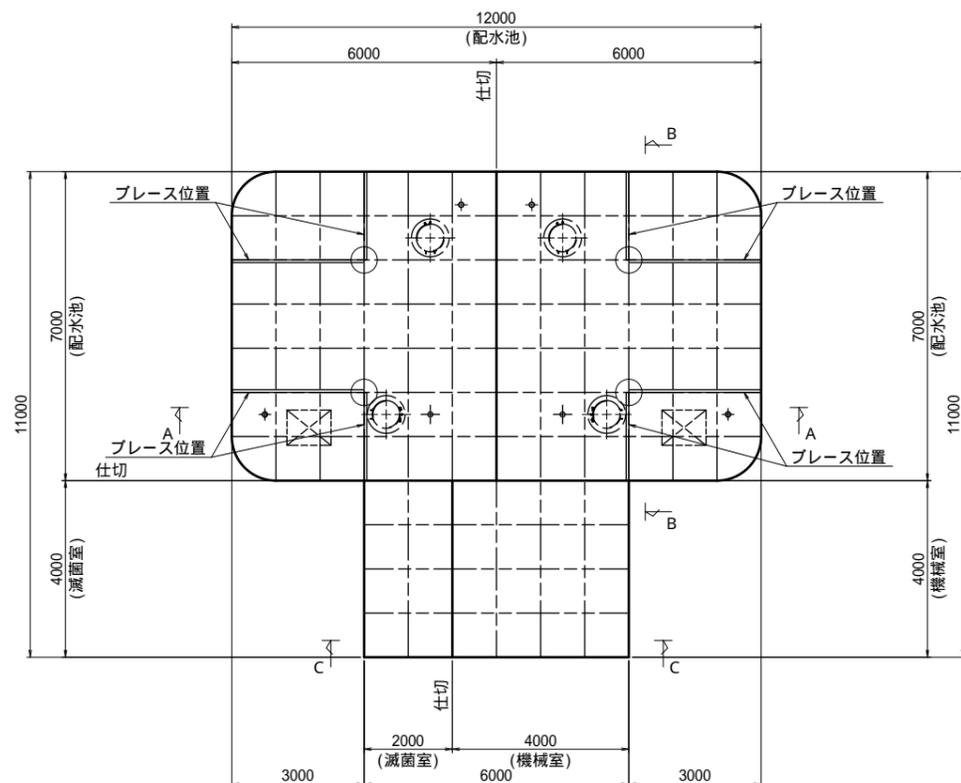


B - B 矢視図

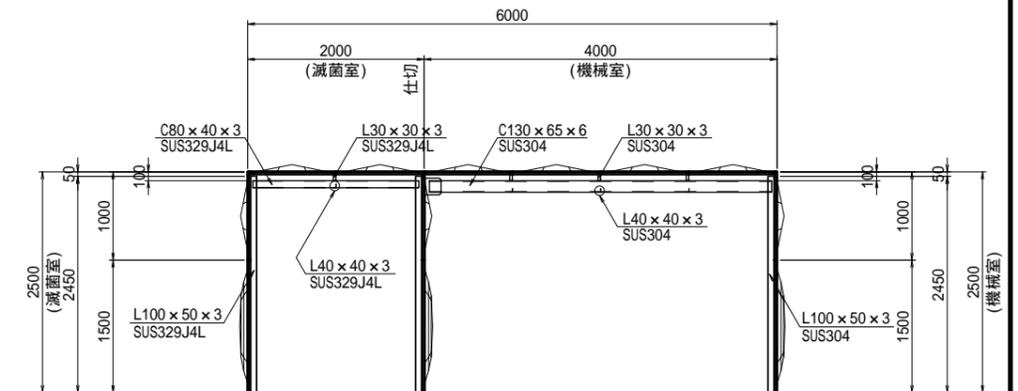


KEY PLAN

○ : 内柱

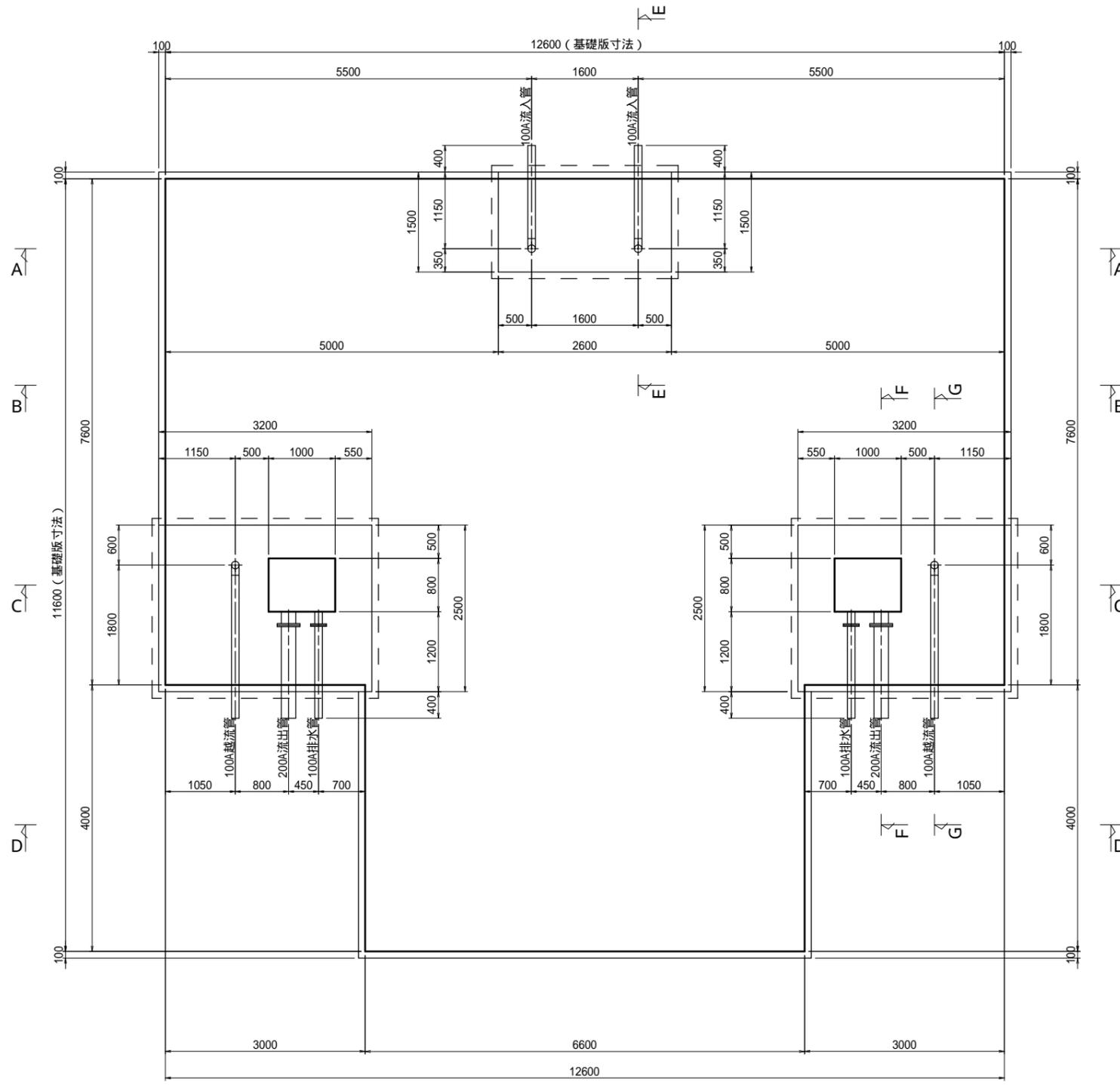


C - C 矢視図

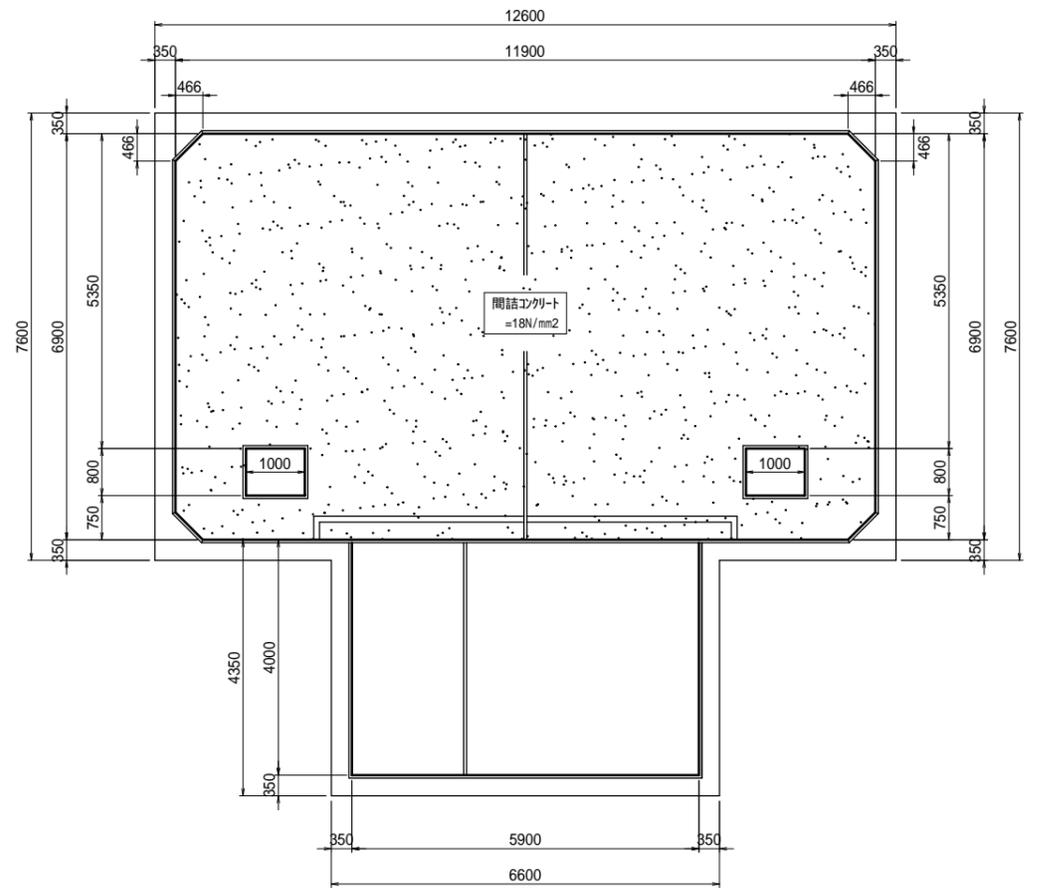


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 内部補強立面図		
縮尺	1/40	図面番号	14
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 基礎構造図(1) S=1:40



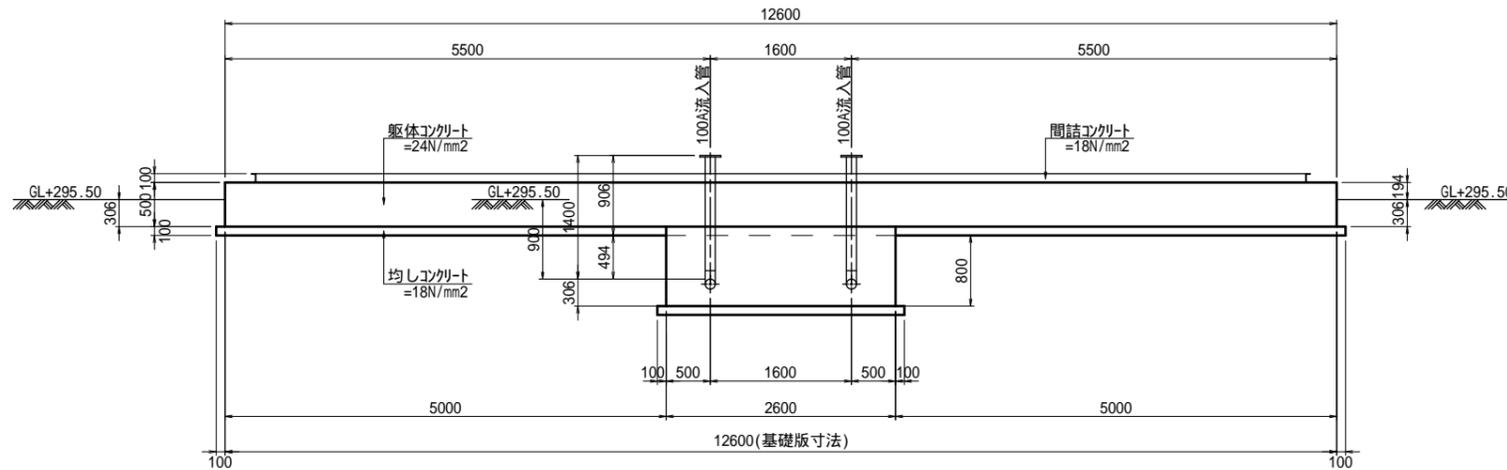
基礎版 平面図



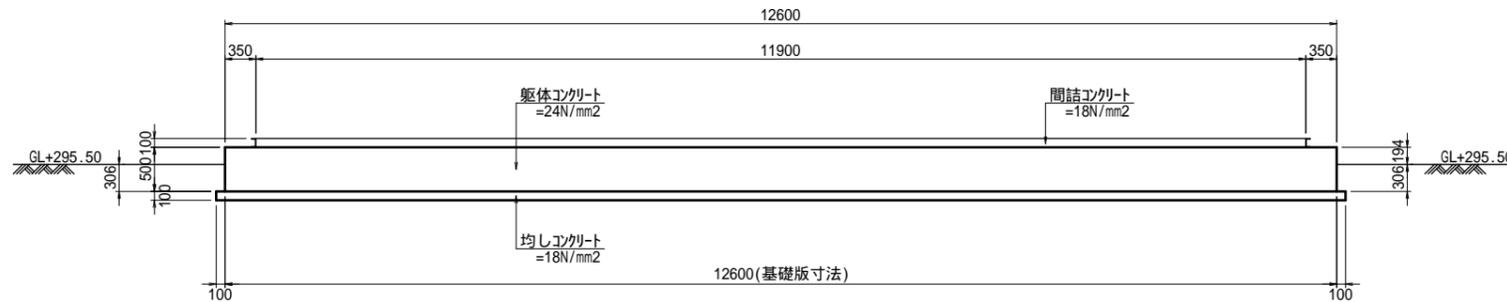
間詰コンクリート 平面図 S=1:60

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 基礎構造図(1)		
縮尺	1/60, 1/40	図面番号	15
秩父広域市町村圏組合水道局			

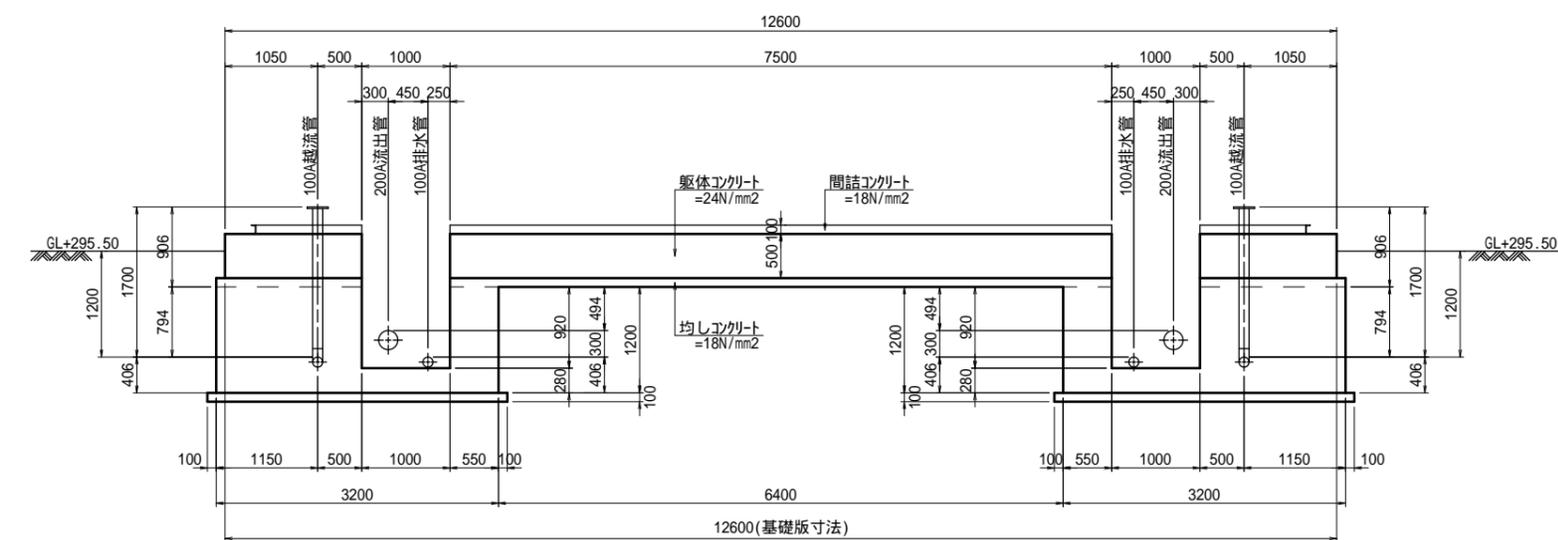
配水池 基礎構造図(2) S=1:40



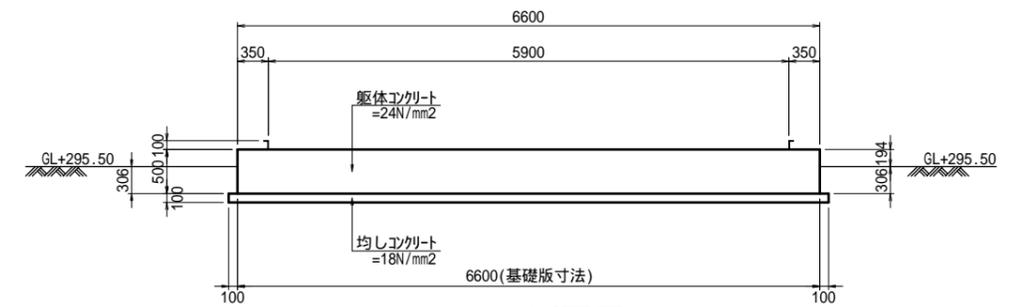
A - A 断面図



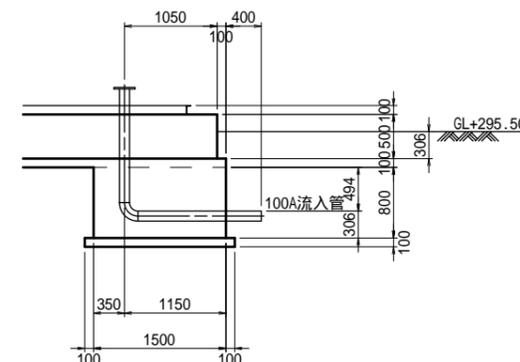
B - B 断面図



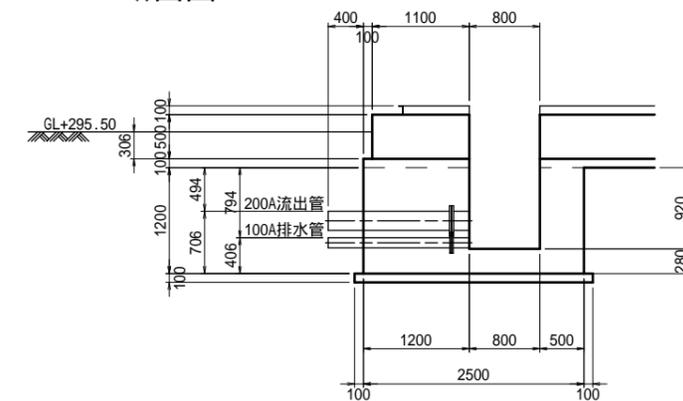
C - C 断面図



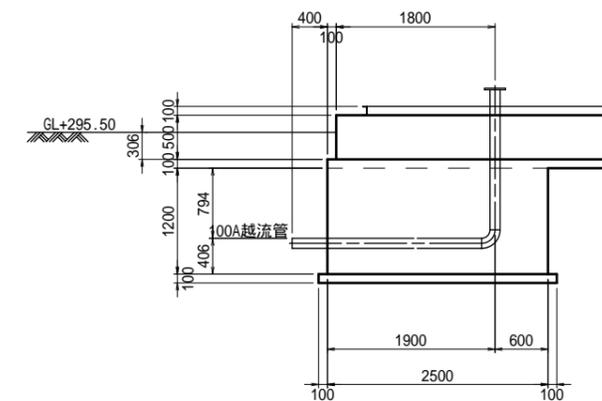
D - D 断面図



E - E 断面図



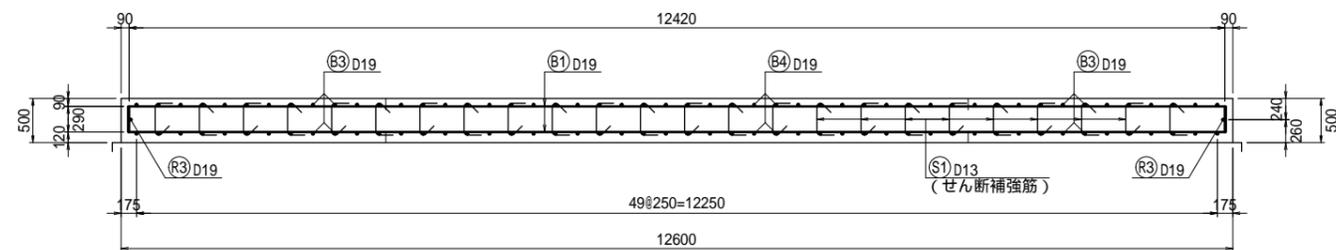
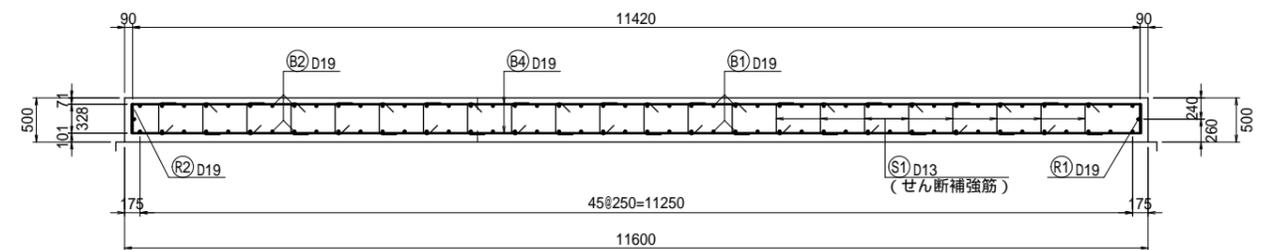
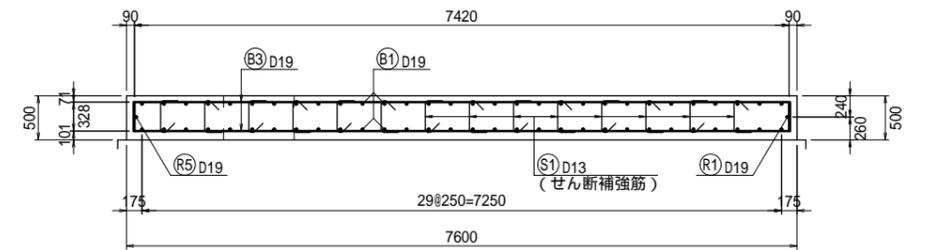
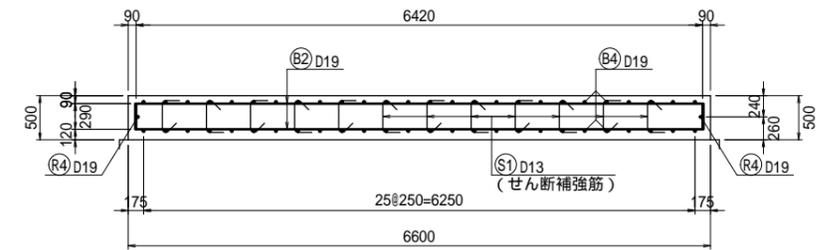
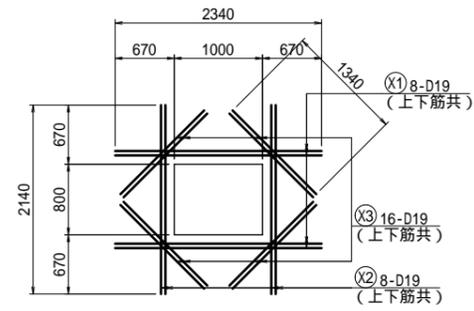
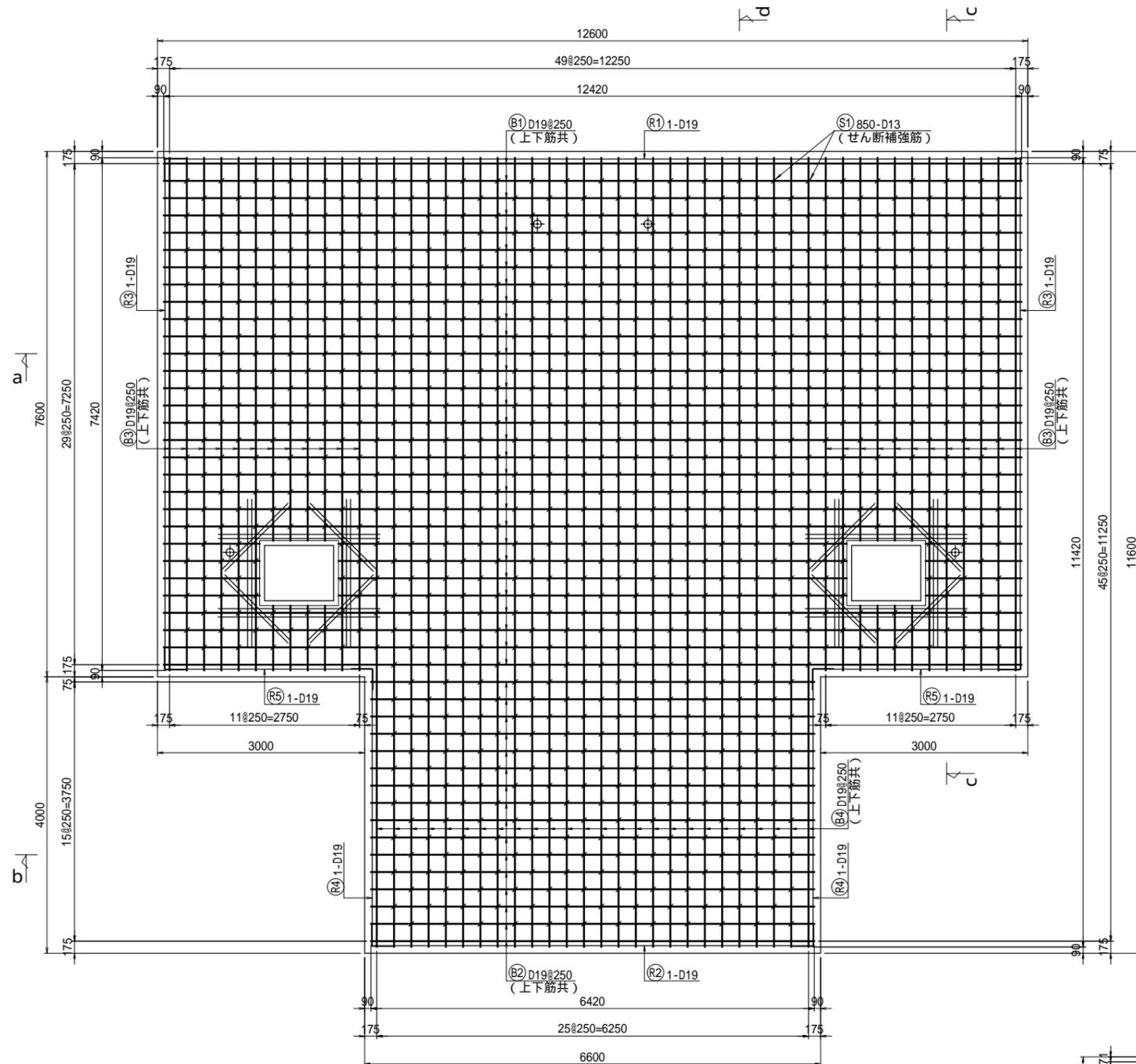
F - F 断面図



G - G 断面図

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 基礎構造図(2)		
縮尺	1/40	図面番号	16
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 基礎配筋図(1) S=1:40



基礎版平面配筋図

ピット部開口補強筋 (2組)

b - b 断面配筋図

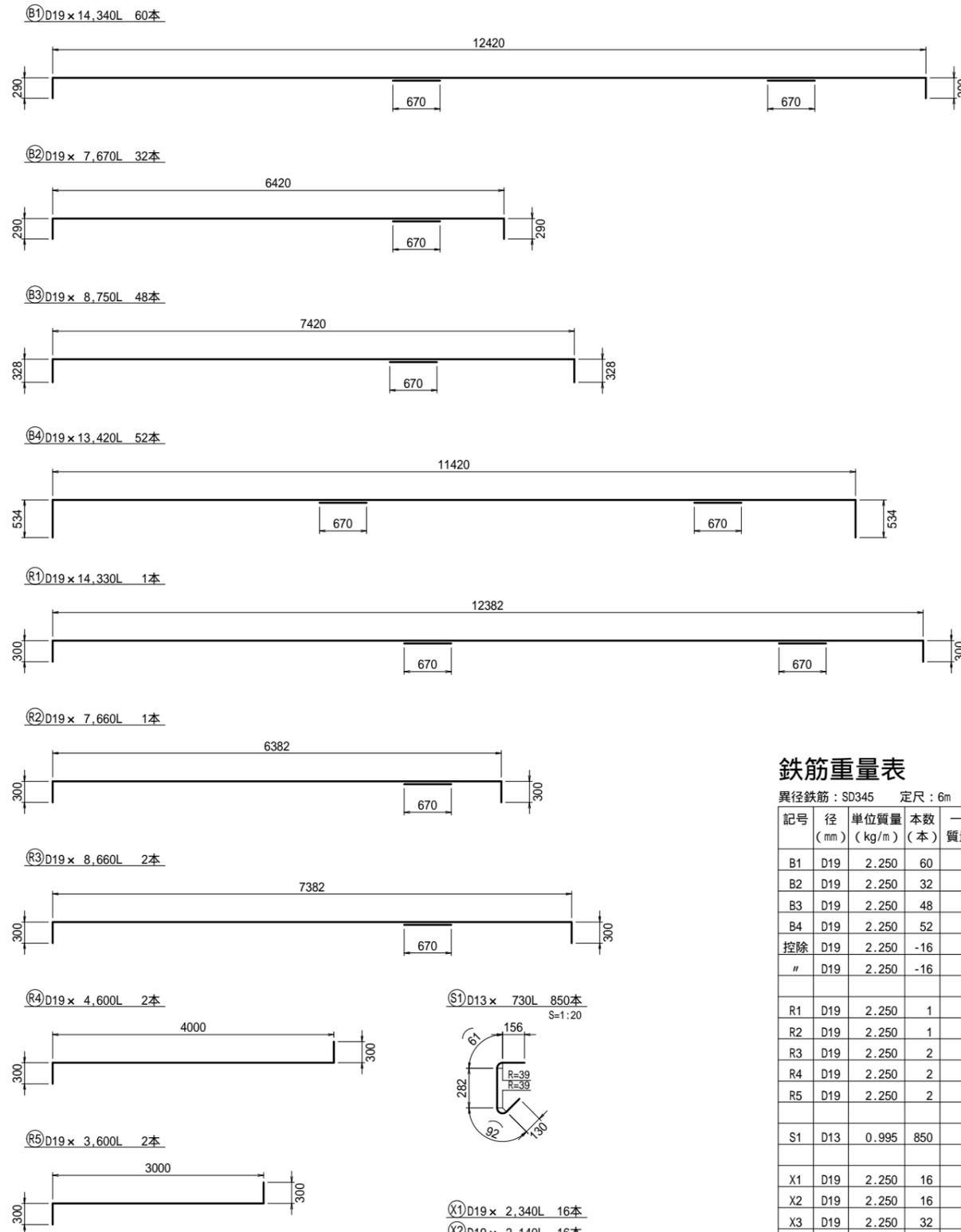
c - c 断面配筋図

d - d 断面配筋図

a - a 断面配筋図

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 基礎配筋図(1)		
縮尺	1/40	図面番号	17
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 基礎配筋図(2) S=1:40



鉄筋重量表

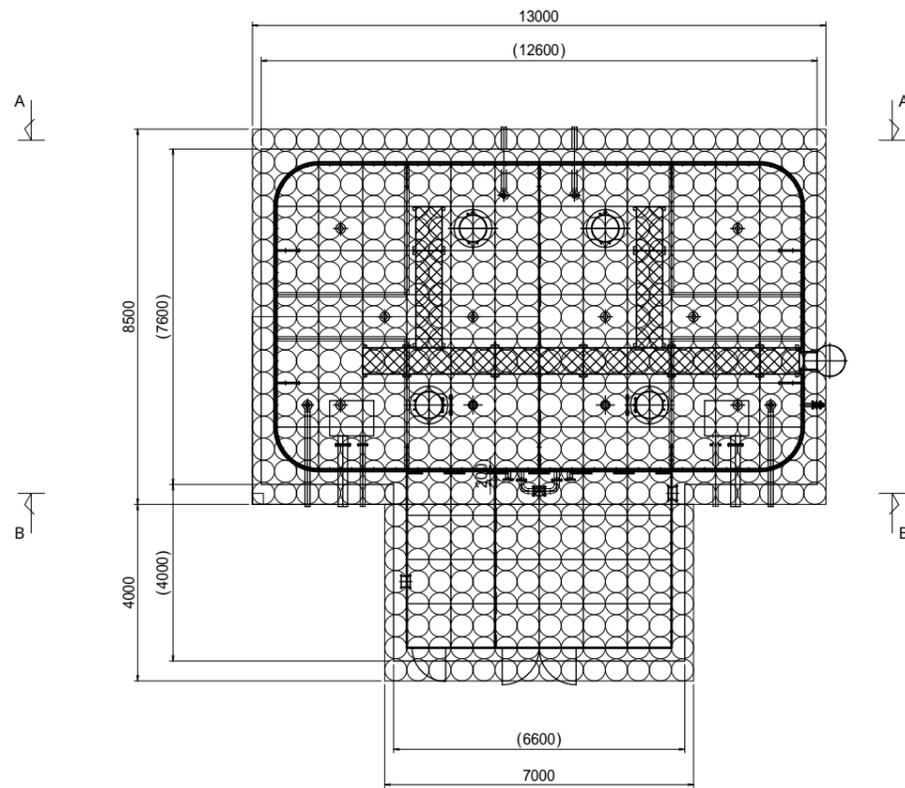
異径鉄筋：SD345 定尺：6m 継ぎ手長：35d

記号	径 (mm)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	一本当り質量 (kg)	長さ (mm)	質量 (kg)	備考
B1	D19	2.250	60	32.265	14,340	1,936	基礎版部
B2	D19	2.250	32	17.258	7,670	552	"
B3	D19	2.250	48	19.688	8,750	945	"
B4	D19	2.250	52	30.195	13,420	1,570	"
控除	D19	2.250	-16	2.565	1,140	-41	ビット部
"	D19	2.250	-16	2.115	940	-34	"
R1	D19	2.250	1	32.243	14,330	32	基礎版部(外周)
R2	D19	2.250	1	17.235	7,660	17	"
R3	D19	2.250	2	19.485	8,660	39	"
R4	D19	2.250	2	10.350	4,600	21	"
R5	D19	2.250	2	8.100	3,600	16	"
S1	D13	0.995	850	0.726	730	617	せん断補強筋
X1	D19	2.250	16	5.265	2,340	84	開口補強筋
X2	D19	2.250	16	4.815	2,140	77	"
X3	D19	2.250	32	3.015	1,340	96	"
						SD345 D19	5,310 kg
						SD345 D13	617 kg
						合計	5,927 kg

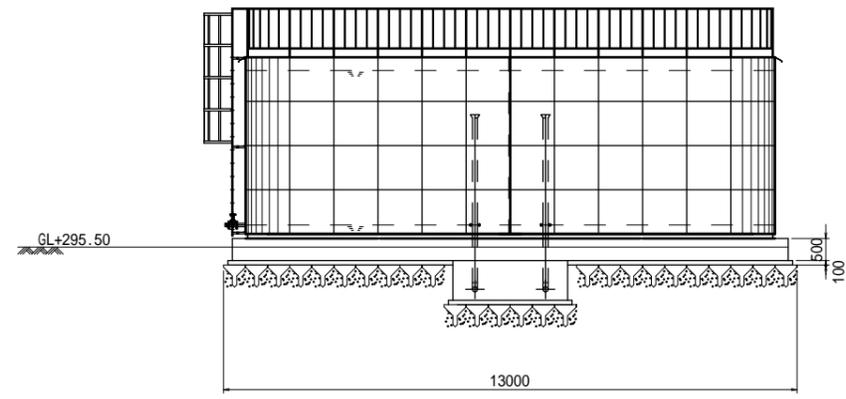
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 基礎配筋図(2)		
縮尺	1/40	図面番号	18
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水池 コマ基礎図 S=1:80

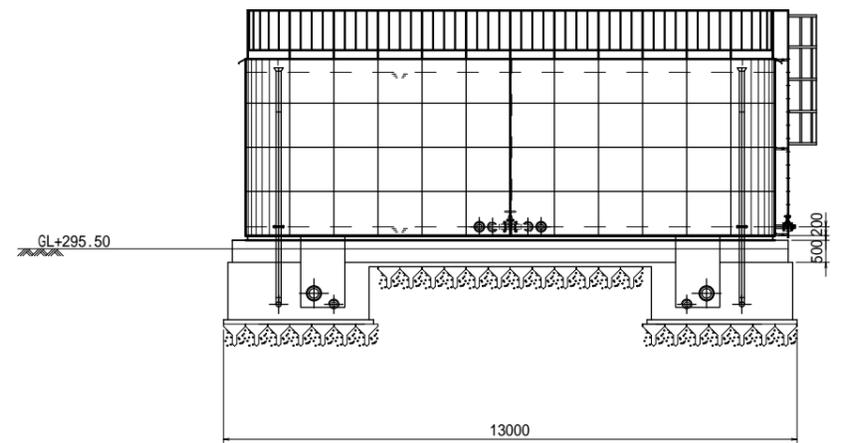
平面図



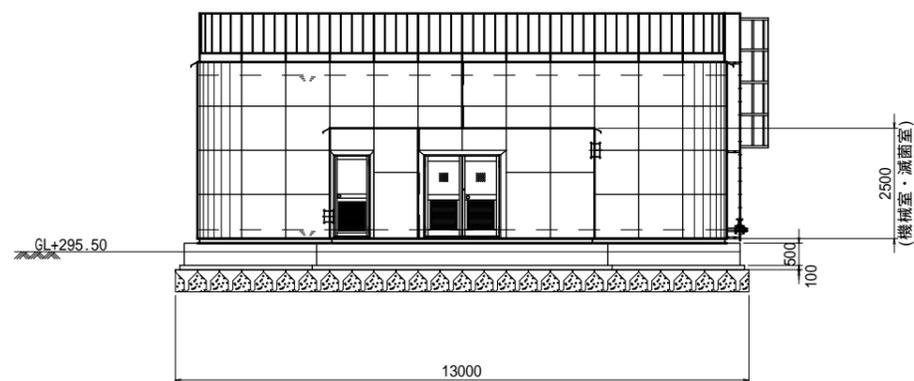
A - A 矢視図



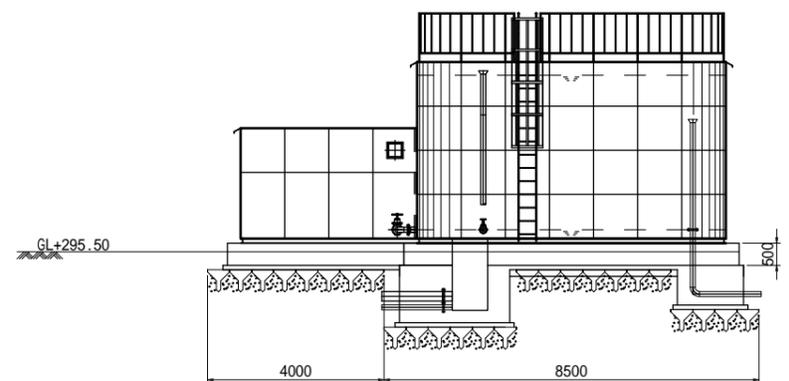
B - B 矢視図



立面図



側面図



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水池 コマ基礎図		
縮尺	1/80	図面番号	19
秩父広域市町村圏組合水道局			

施工仕様書・地業工事

地業名称 トップベース工法

1. 設計条件

設計荷重	計算書による	地質	報告書による
地質調査			

2. 材料

2-1 コマ型ブロック 構造物基礎として用いるコマ型ブロック 500型。

500型

個数 93 基 (500型 連結型)
面積 138.5 m²

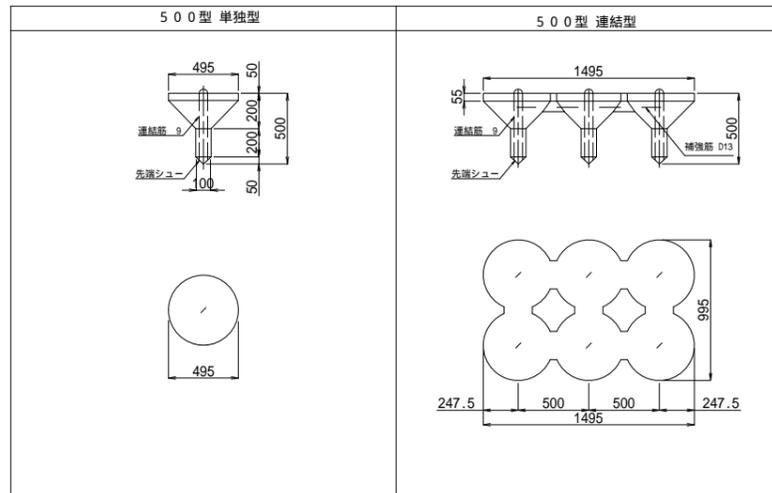


図2-1 コマ型ブロックの形状寸法

連結筋: コマ型ブロックを吊上げるために上面に突起した円弧状の鉄筋

仕様鉄筋径	コマ型ブロック 500型	9mm
-------	--------------	-----

補強筋: コマ型ブロックを連結するための上面配筋

仕様鉄筋径	D13mm
-------	-------

2-2 間詰砕石

間詰砕石は、充填締め固めに有利な切り込み砕石40~0mm (C-40) または再生砕石40~0mm (RC-40) 使用する。

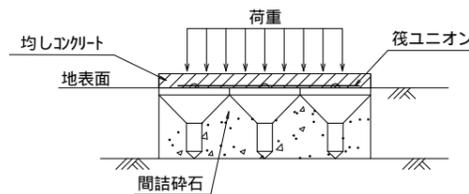
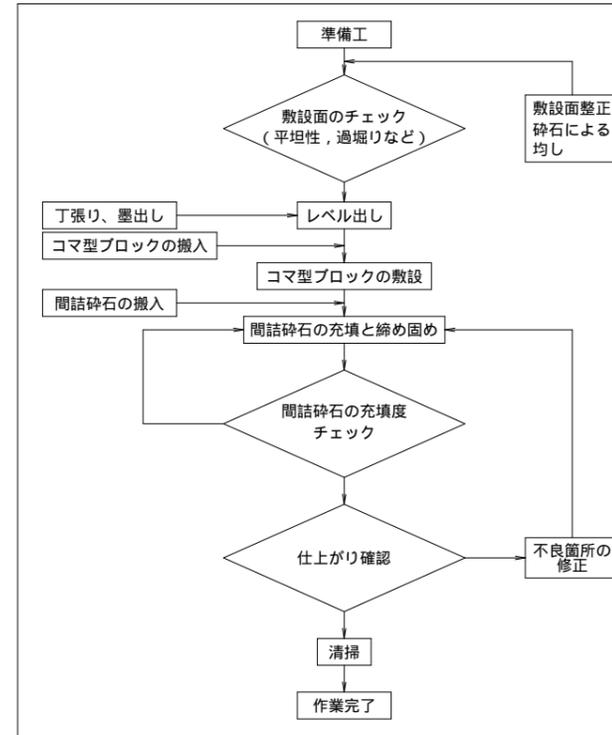


図2-2 敷設断面図

3. 標準施工法

トップベース工法施工手順フローチャート



3-1 施工手順

(1) 位置設定

丁張りを設置し、正確にレベル出しを行い、コマ型ブロックの設置位置を決定する。

(2) 掘削

掘削は均しコンクリート下面よりコマ型ブロックの高さを掘削する。掘削時は床付面が乱れないように平滑に仕上げる。

(3) コマ型ブロックの敷設

コマ型ブロックを垂直にして正確な位置に据え付ける。

(4) 間詰砕石の充填

砕石の充填は十分な密度が得られるようにコマ型ブロックの間に投入して締め固める。締め固めにはバール、電動ピック、バイブレーター、ランマー等の道具を用いる。円錐下部周辺は砕石の充填が不足とならぬように入念に行う。

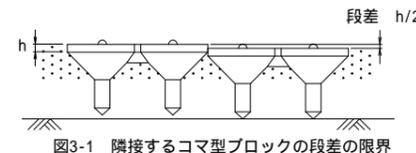


図3-1 隣接するコマ型ブロックの段差の限界

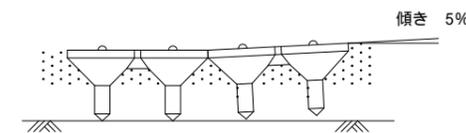


図3-2 隣接するコマ型ブロックの傾きの限界

4. 屈曲部及び二層施工

4-1 屈曲部の施工においてコマ型ブロックの間隔が空く場合は基礎の形態により組み合わせを考慮してコマ型ブロックを配置して施工する。

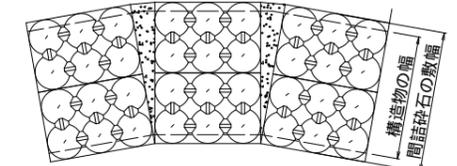


図4-1 割り付け間にコマ型ブロックを敷設する間隔がない場合

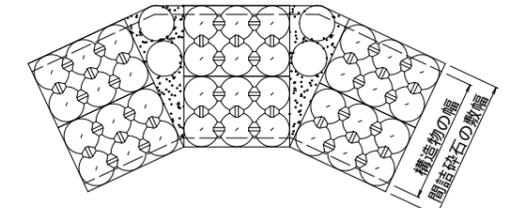
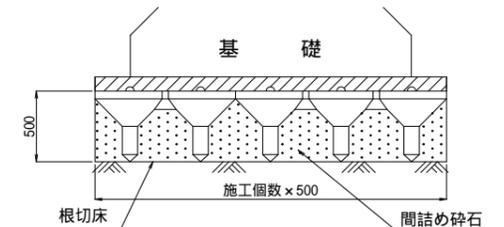


図4-2 割り付け間にコマ型ブロックを敷設する間隔がある場合

4-2 施工断面



4-3 二層工法

二層工法は、下図を参照として施工する。

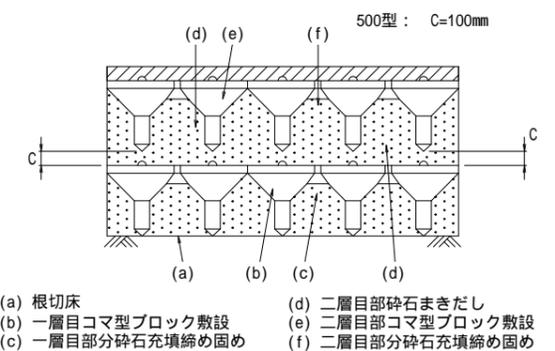


図4-4 コマ型ブロック二層工法の例並びに施工順序

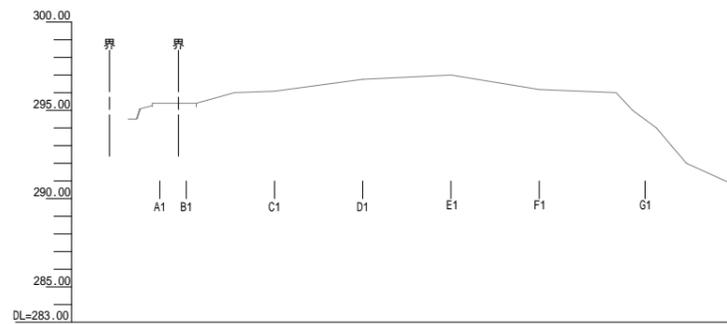
5. 現場確認

確認方法はトップベース設計施工ガイドラインによる。当工法の施工においては設計担当のトップベース工法施工管理技士の施工指導と現場確認を行うこと。トップベース工法施工管理技士 第01-030 岩野雅晴

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	コマ基礎施工仕様		
縮尺	Free	図面番号	20
秩父広域市町村圏組合水道局			

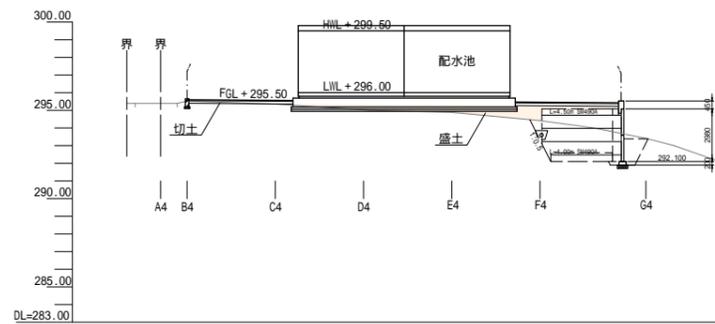
縦横断面図(1) S=1/200

1縦断面図

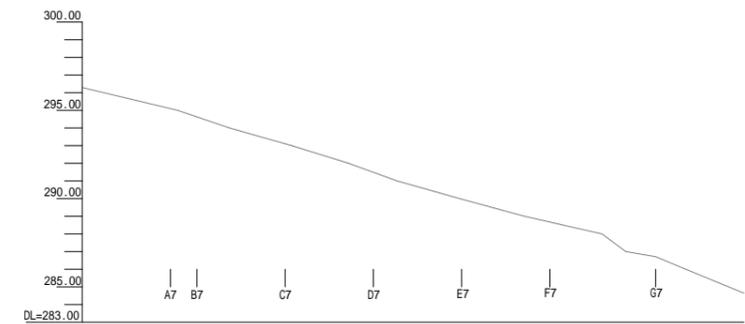


4縦断面図

切土量 = 0.28m³
盛土量 = 6.58m³

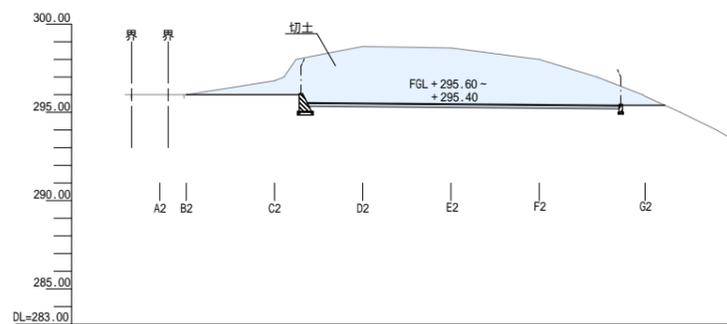


7縦断面図



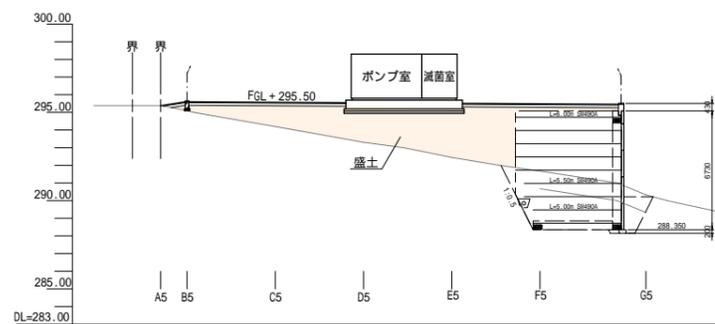
2縦断面図

切土量 = 57.69m³
盛土量 = m³



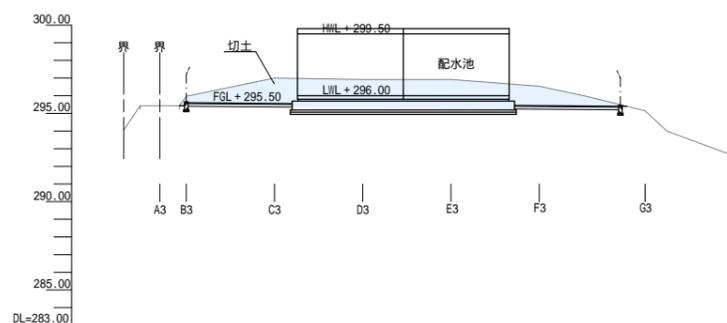
5縦断面図

切土量 = m³
盛土量 = 36.47m³



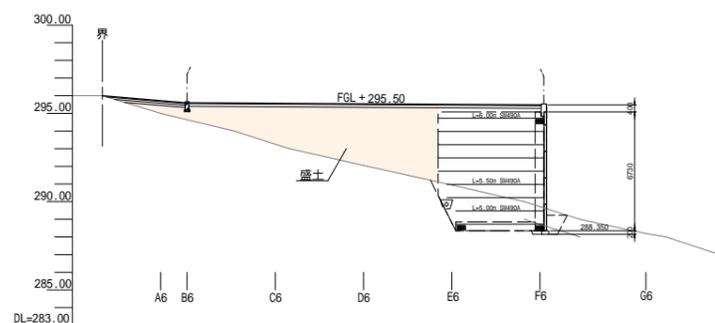
3縦断面図

切土量 = 32.86m³
盛土量 = m³



6縦断面図

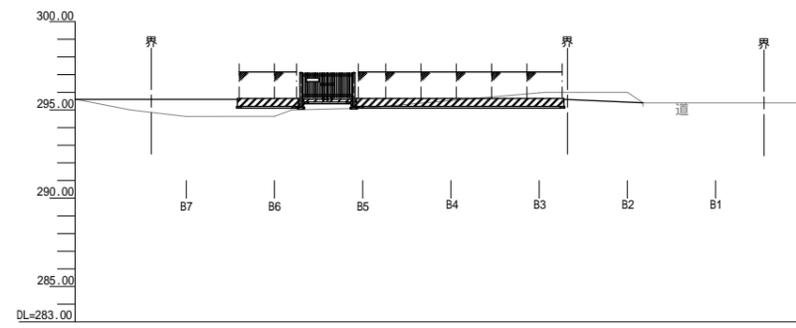
切土量 = m³
盛土量 = 37.71m³



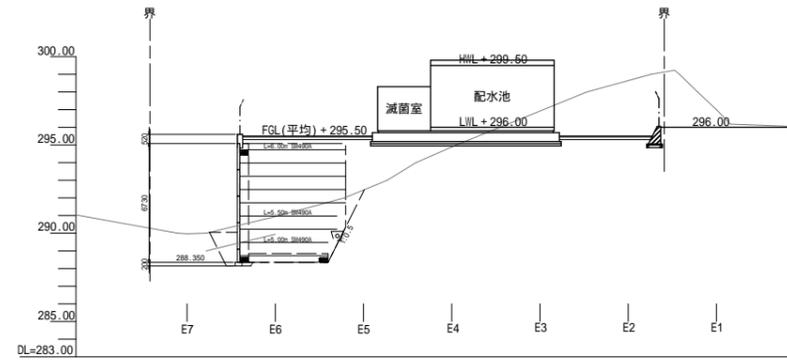
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	縦横断面図(1)		
縮尺	1/200	図面番号	21
秩父広域市町村圏組合水道局			

縦横断面図(2) S=1/200

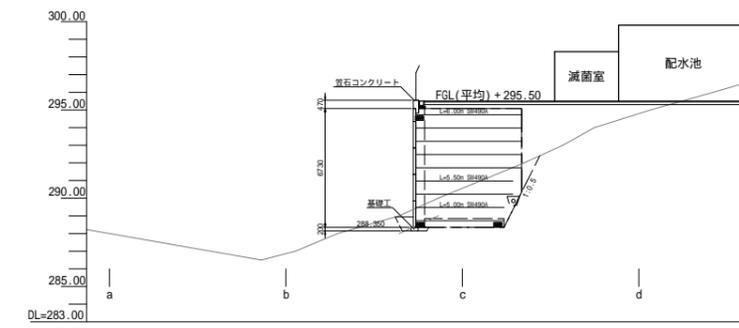
B横断面図



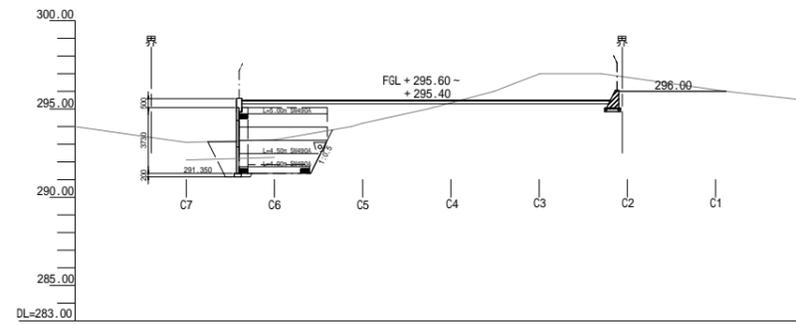
E横断面図



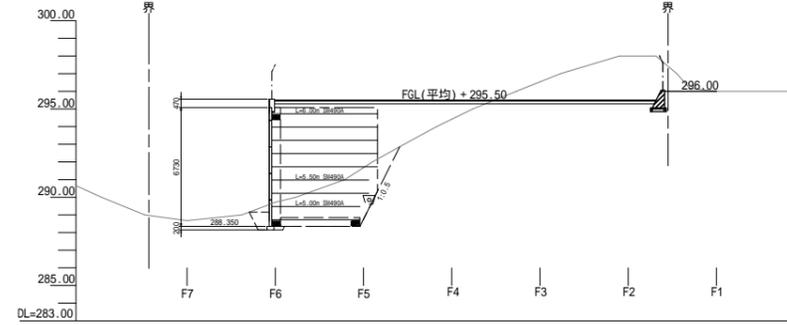
H縦断面図



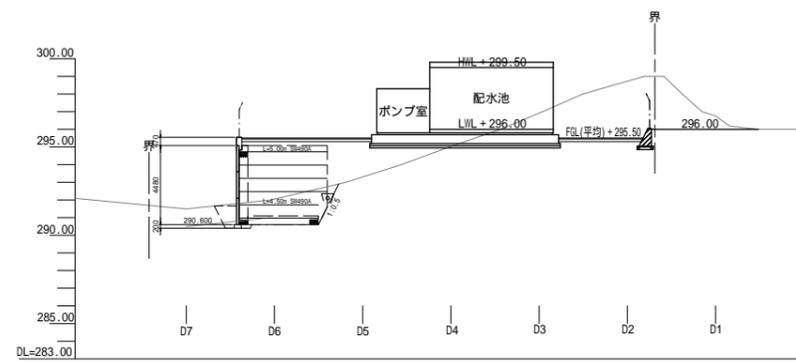
C横断面図



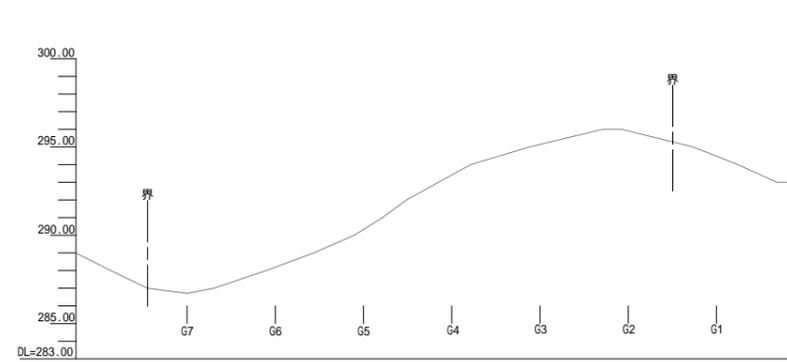
F横断面図



D横断面図

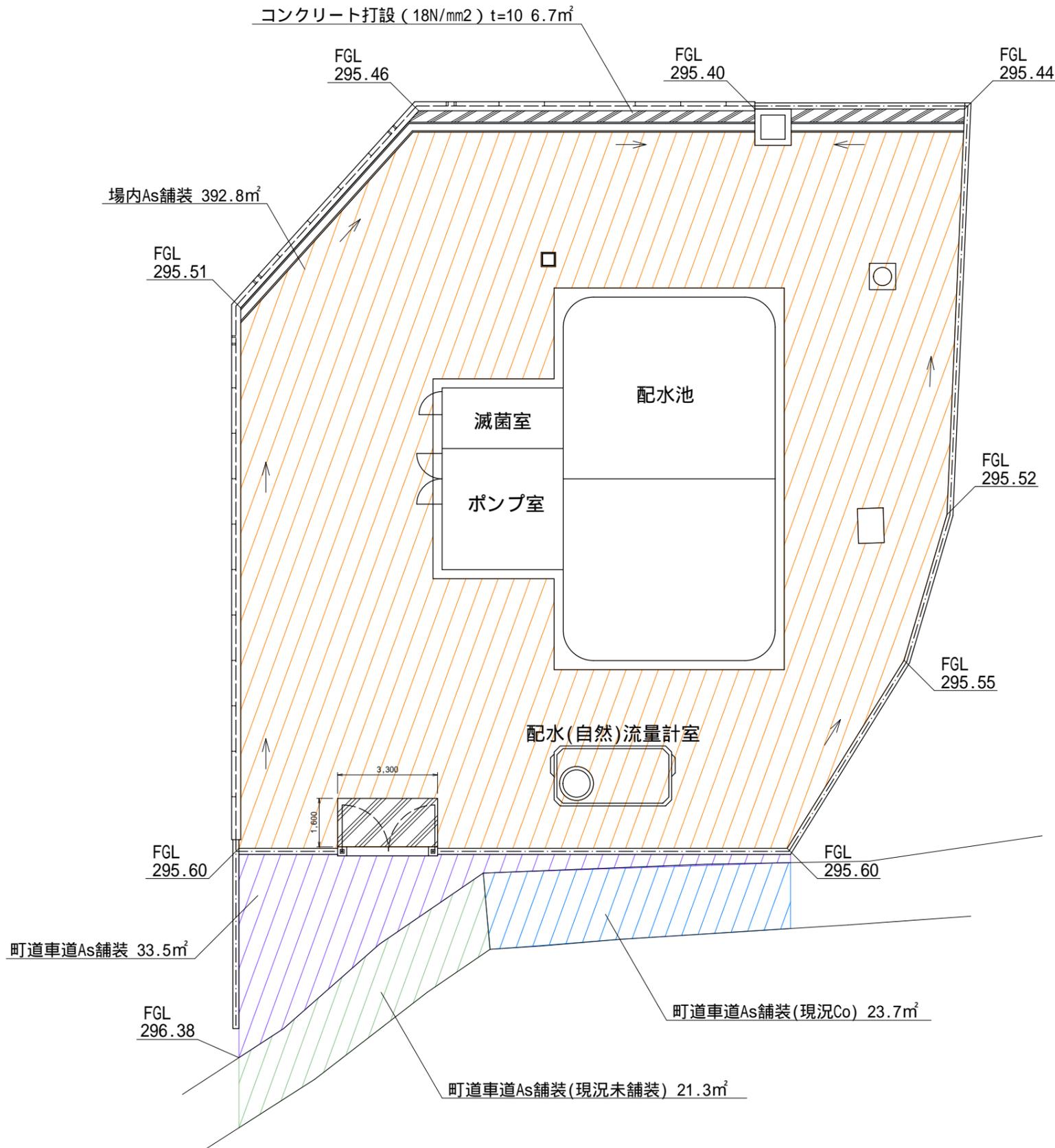


G横断面図



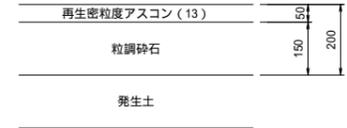
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	縦横断面図(2)		
縮尺	1/200	図面番号	22
秩父広域市町村圏組合水道局			

配水場舗装求積図 S=Free

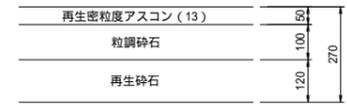


土工図 S=1/10

場内As舗装



町道車道As舗装



(現況未舗装) 町道車道As舗装

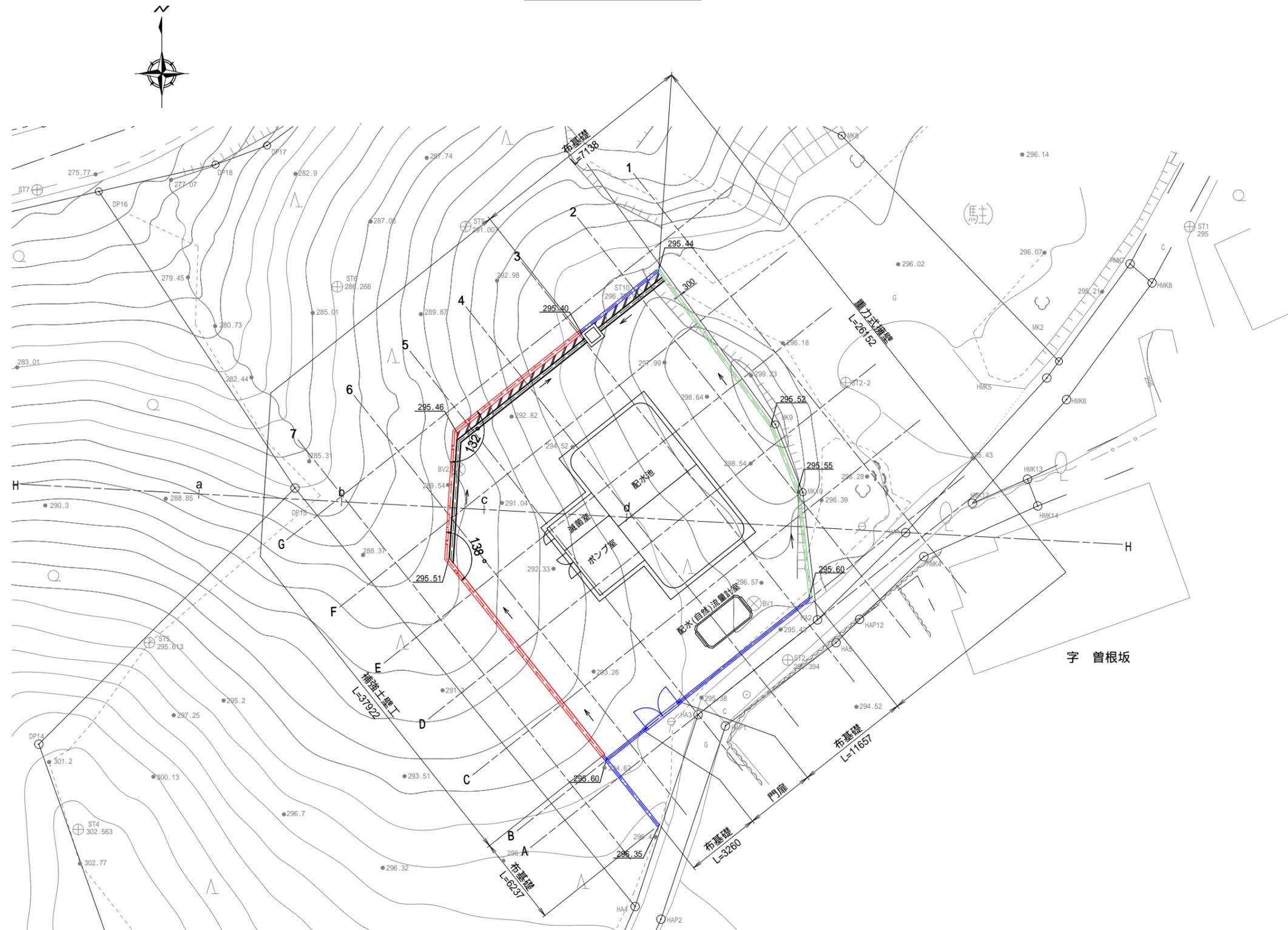


(現況Co舗装) 町道車道As舗装



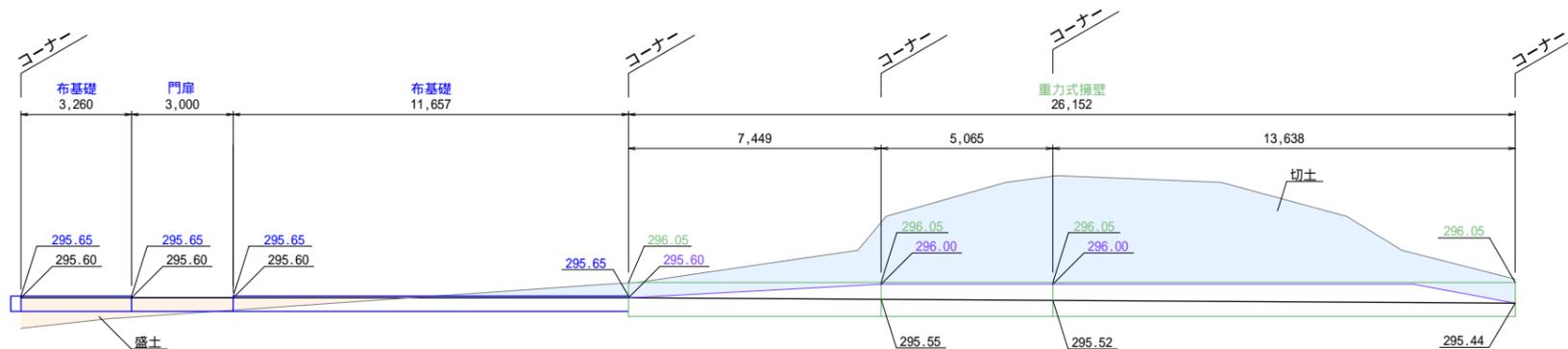
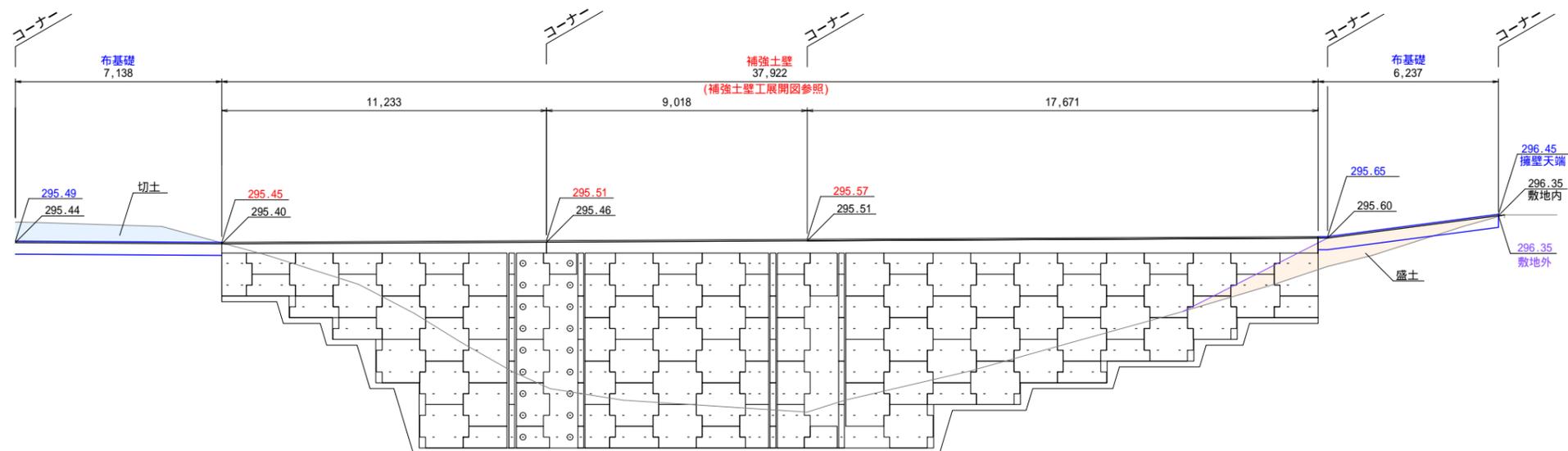
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配水場舗装求積図		
縮尺	1/10, Free	図面番号	23
秩父広域市町村圏組合水道局			

擁壁平面位置図 S=1/150



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	擁壁平面位置図		
縮尺	1/150	図面番号	24
秩父広域市町村圏組合水道局			

擁壁展開図 S=1/100

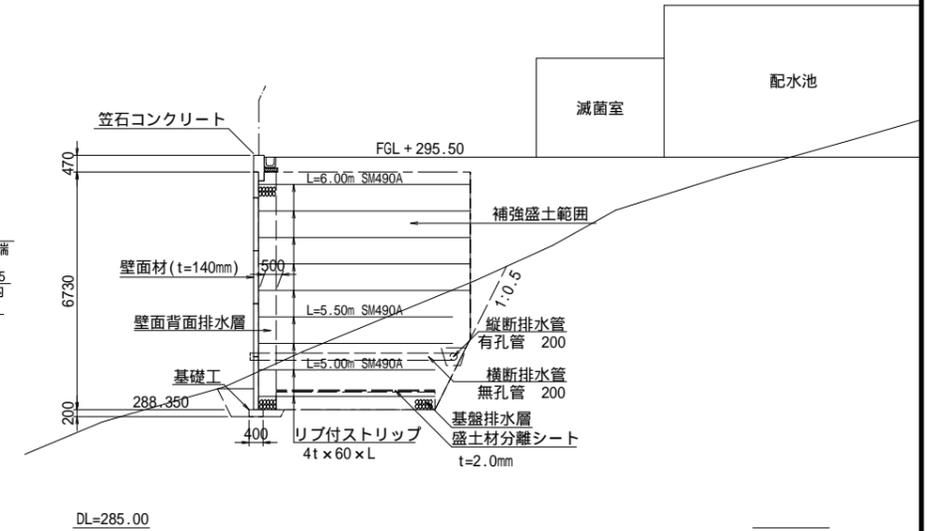
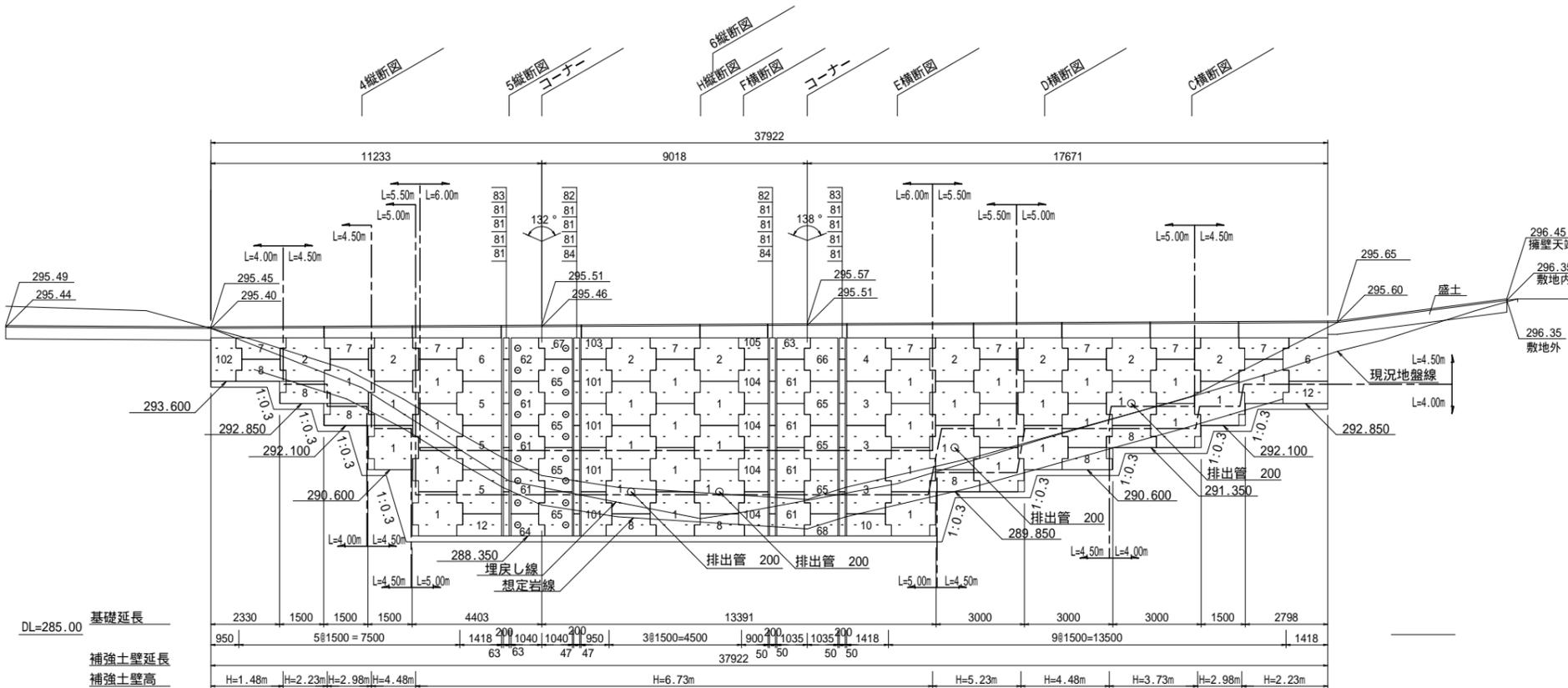


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	擁壁展開図		
縮尺	1/100	図面番号	25
秩父広域市町村圏組合水道局			

補強土壁工展開図

正面展開図 S=1:100

標準断面図 S=1:100



盛土材料の適用範囲
盛土材料は、次に示す〔A1〕もしくは〔A2〕材料を用いることを原則とする。
〔A1〕 細粒分の含有量が25%以下の土質材料
〔A2〕 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬質岩で、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法ものが適度に混合して締固めのしやすいもの

設計条件

盛土材の土質条件	t = 19.0 kN/m ³ = 30° ce = 10.0 kN/m ²
荷重	活荷重 = 10.0 kN/m ²
ストリップの摩擦係数	f = 1.50 ~ 0.727
設計水平震度	Kh = 0.10 × 0.12 = 0.12 擁壁工指針
	Kh = 0.10 × 0.80 = 0.08 盛土工指針
ストリップ区分・腐食代	SM490A t = 4 mm b = 60 mm cm = 1.0 mm
コンクリートパネルの設計基準強度	t = 140 mm f'ck = 35 N/mm ²
安全率及び許容応力度	常時 地震時
ストリップの引張に対する安全率	2.0 1.2
ストリップの引張応力度	SM490A 185.0 N/mm ² 277.5 N/mm ²
ボルトのせん断応力度	200.0 N/mm ² 300.0 N/mm ²
転倒に対する安全率	L/6 L/3
滑動に対する安全率	1.50 1.20
支持力に対する安全率	3.00 2.00
すべり破壊に対する安全率	1.20 1.00

) Lは補強領域の底面幅

地盤反力度 (kN/m ²)	常時	地震時
盛土直下	173.464	162.333
壁面直下	206.998	176.402

- 注1) 施工時に支持地盤の調査を行い、必要地耐力が確保されているか確認すること。
注2) 補強土壁外側を通過する円弧すべりの検討を、下部地盤が判明したら確認すること。
注3) 工法マニュアルに準拠すること。

ストリップ記号一覧表

記号	ストリップ敷設方法
-	SM490Aのストリップを敷設する。
⊙	SM490Aのストリップ及び補助ストリップを敷設する。

数量表

項目	番号	規格	単位	数量	適用	
標準スキン	1	AN4 (1.500 × 1.500)	枚	35	t=140mm	
	2	AU4 (1.500 × 1.480)	"	8	"	
	3	CLN4 (1.418 × 1.500)	"	3	"	
	4	CLU4 (1.418 × 1.480)	"	1	"	
	5	CRN4 (1.418 × 1.500)	"	3	"	
	6	CRU4 (1.418 × 1.480)	"	2	"	
	7	BU2 (1.500 × 0.730)	"	9	"	
	8	BD2 (1.500 × 0.750)	"	8	"	
	10	DLD2 (1.418 × 0.750)	"	1	"	
	12	DRD2 (1.418 × 0.750)	"	2	"	
	コーナースキン	61	FAN4(L) (1.000 × 1.500)	枚	7	t=140mm
		62	FAU4(L) (1.000 × 1.480)	"	1	"
63		FBU2(L) (1.000 × 0.730)	"	1	"	
64		FBD2(L) (1.000 × 0.750)	"	1	"	
65		FAN4(R) (1.000 × 1.500)	"	7	"	
66		FAU4(R) (1.000 × 1.480)	"	1	"	
67		FBU2(R) (1.000 × 0.730)	"	1	"	
68		FBD2(R) (1.000 × 0.750)	"	1	"	
コーナースキン	81	T1AN2 (0.200 × 1.500)	"	14	t=300mm	
	82	T1AU2 (0.200 × 1.480)	"	2	"	
	83	T1BU1 (0.200 × 0.730)	"	2	"	
	84	T1BD1 (0.200 × 0.750)	"	2	"	
異型スキン	101	CLN4 (0.950 × 1.500)	枚	4	t=140mm	
	102	CLU4 (0.950 × 1.480)	"	1	"	
	103	DLU2 (0.950 × 0.730)	"	1	"	
	104	CLN4 (0.900 × 1.500)	"	4	"	
	105	DLU2 (0.900 × 0.730)	"	1	"	
面積		m ²	183.777			

1 1. AN4 穴開加工パネル 250を4枚含む。

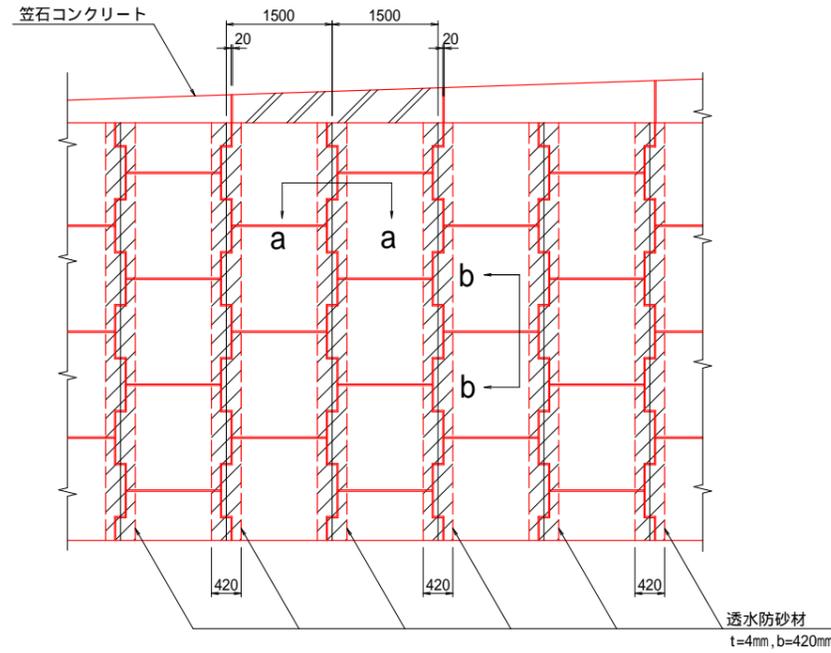
数量表

項目	規格	単位	数量	適用
リブ付ストリップ(SM490A)	4.0 × 60	L= 4.00m	本	22
		L= 4.50m	"	44
		L= 5.00m	"	108
		L= 5.50m	"	80
		L= 6.00m	"	160
ボルトナット	M12 × 40	本	828	
水平目地材	20 × 75 × 600	枚	168	
透水防砂材	4 × 420 × L	m	190	
ガゼットプレート	6.0 × 115 × 500	枚	18	

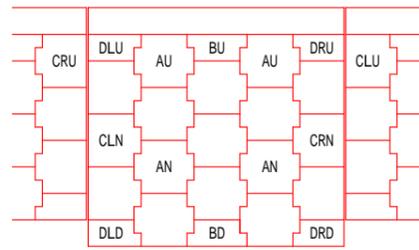
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	補強土壁工展開図		
縮尺	1/100	図面番号	26
秩父広域市町村圏組合水道局			

補強土壁工詳細図(1)

スキン組み合わせ一般図 S=1:50



記号説明

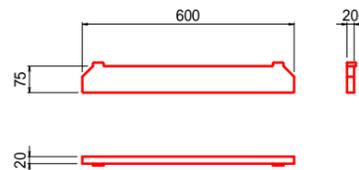


規格

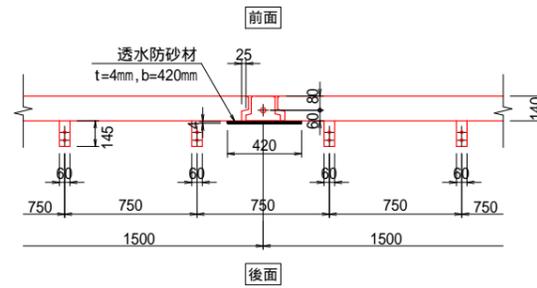
AN	標準型	BU	1/2型天端
AU	標準型天端	BD	1/2型下端
CLN	左端標準型	DLU	1/2型左端天端
CLU	左端標準型天端	DLD	1/2型左端下端
CRN	右端標準型	DRU	1/2型右端天端
CRU	右端標準型天端	DRD	1/2型右端下端

ゴムプレート(水平目地材) S=1:10

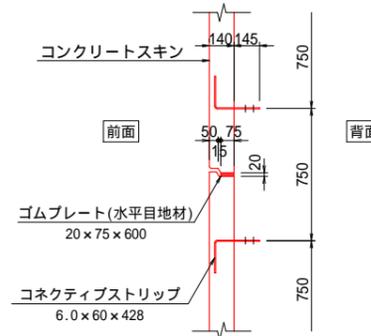
20 x 75 x 600



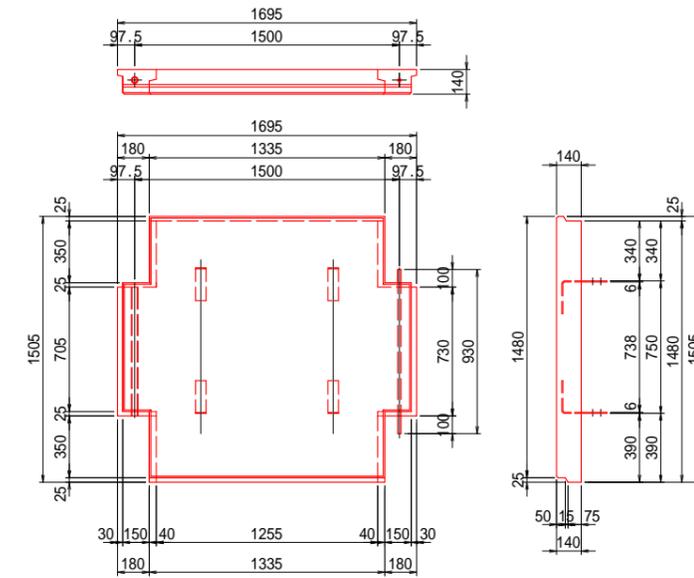
断面 a-a S=1:20



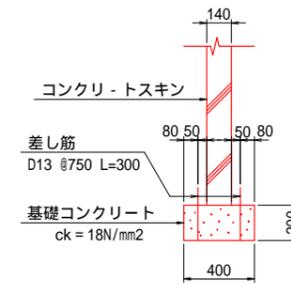
断面b-b S=1:20



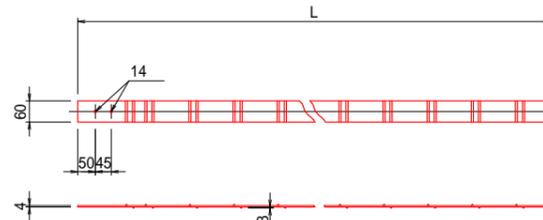
形状寸法図 S=1:20
(標準スキン)



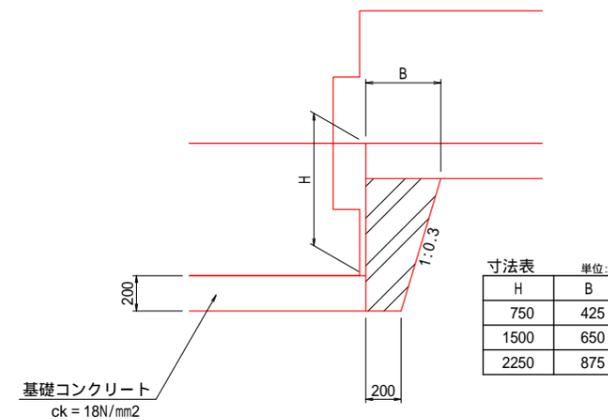
基礎詳細図 S=1:20



高強度ストリップ(リブ付き) S=1:10
材質SM490A



基礎工正面図 S=1:20

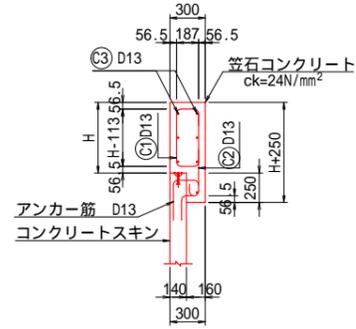
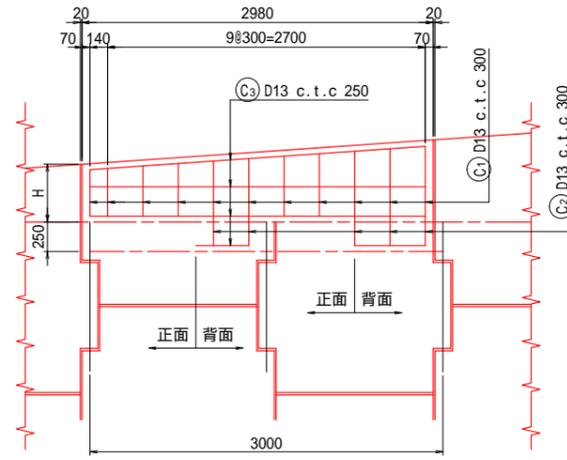


H	B
750	425
1500	650
2250	875

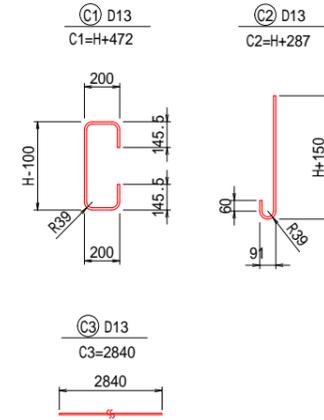
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	補強土壁工詳細図(1)		
縮尺	1/50, 1/20, 1/10	図面番号	27
秩父広域市町村圏組合水道局			

補強土壁工詳細図(2)

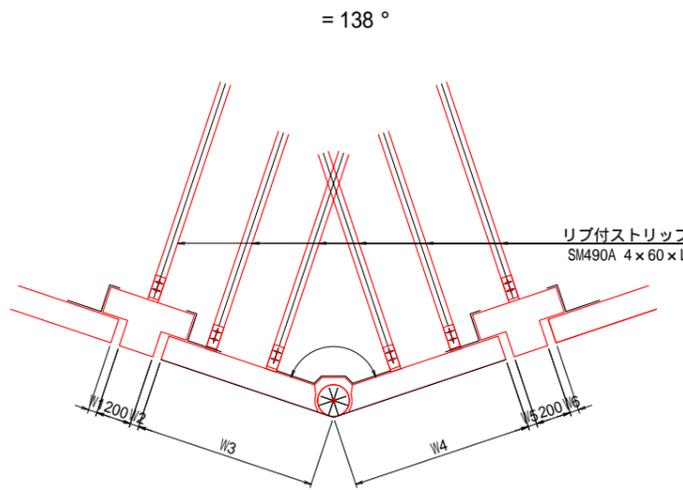
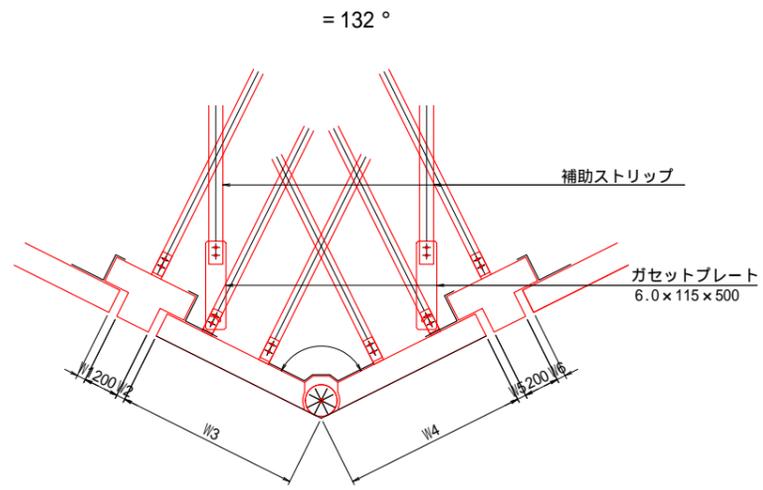
笠石コンクリート配筋図 S=1:30



鉄筋加工図 S=1:20

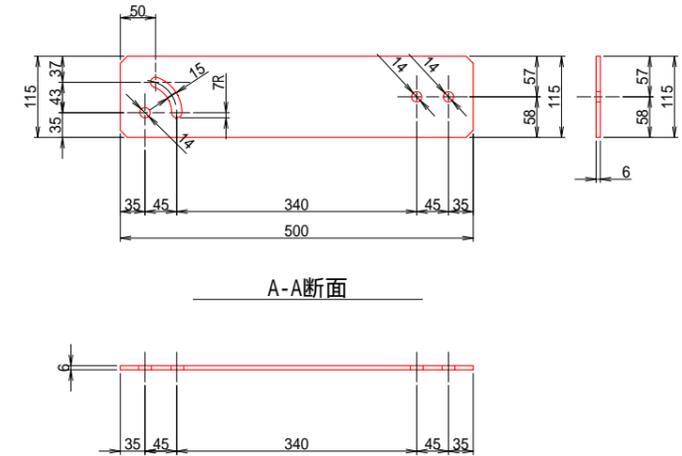


Fコーナー部詳細図 S=1:30



角度 (°)	W1 (mm)	W2 (mm)	W3 (mm)	W4 (mm)	W5 (mm)	W6 (mm)
132	63	63	1040	1040	47	47
138	50	50	1035	1035	50	50

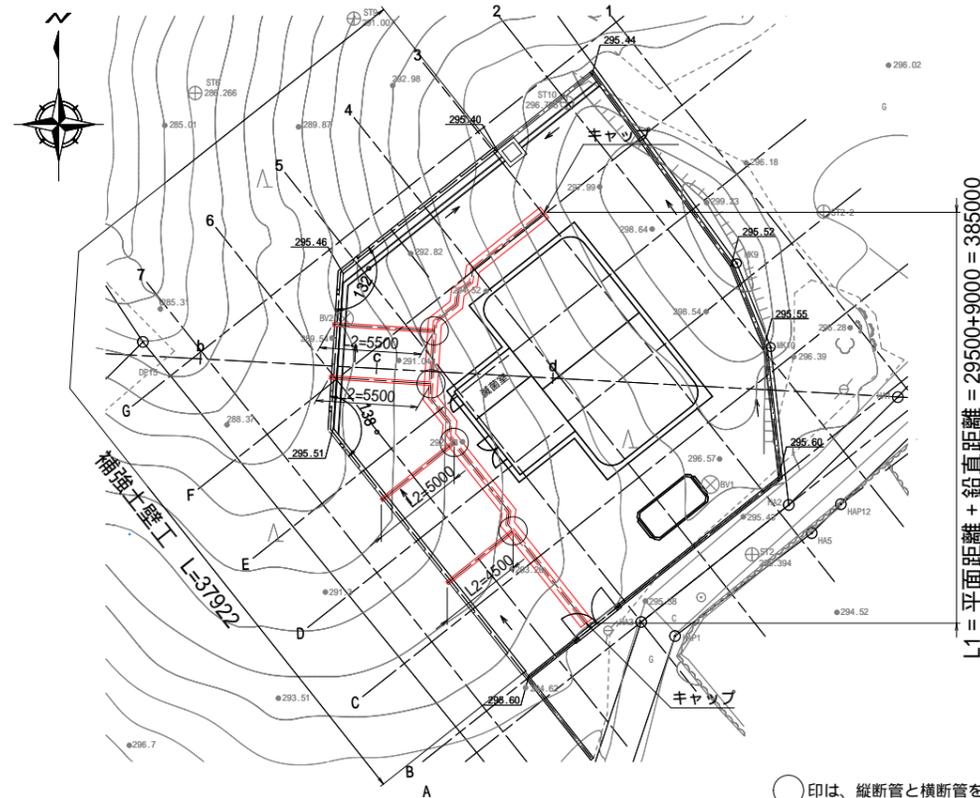
ガゼットプレート S=1:5
6.0 x 115 x 500



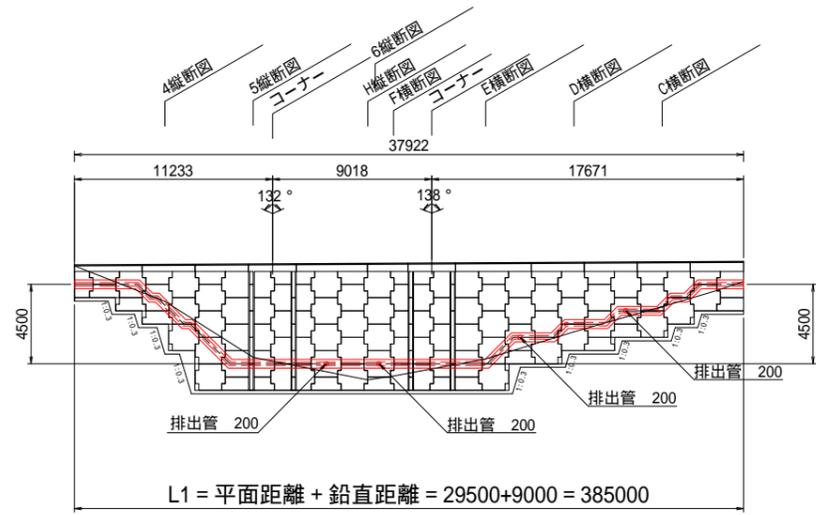
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	補強土壁工詳細図(2)		
縮尺	1/30, 1/20, 1/5	図面番号	28
秩父広域市町村圏組合水道局			

補強土壁工排水計画図

平面位置図 S=1:200



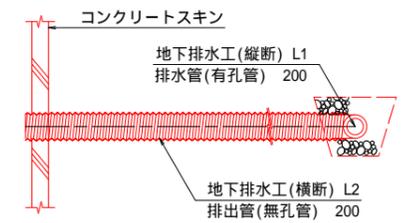
正面展開図 S=1:200



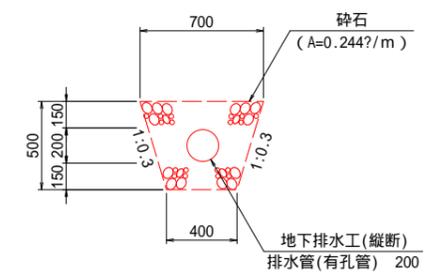
排水工

規格	単位	数量	摘要
地下排水工			
排水管(有孔管) L1	m	40.00	TM-200TA
排出管(無孔管) L2	"	25.00	MF-200TA
T字管継手	"	4	200
端末キャップ	"	2	200
砕石	"	9.39	

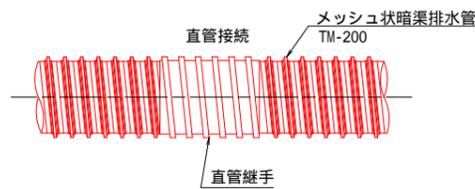
地下排水工詳細図 S=1:30



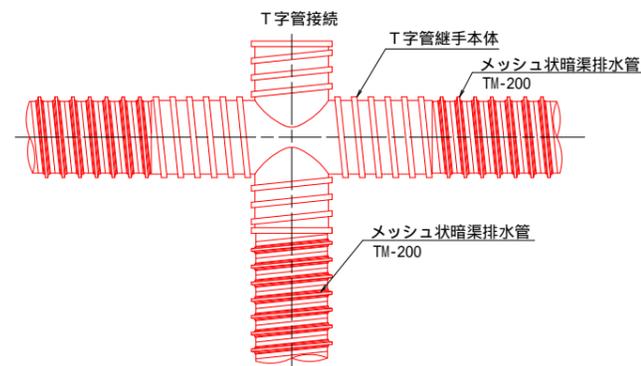
有孔管詳細図 S=1:20



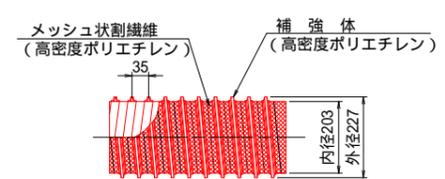
直管継手詳細図 S=1:10



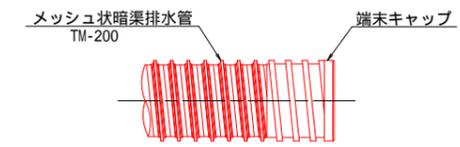
T字継手詳細図 S=1:10



メッシュ状暗渠排水管構造図 S=1:10



端末部詳細図 S=1:10

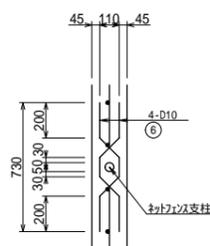


○印は、縦断管と横断管を接続する(Tチーズ 200)取付け位置を示す。
現地施工時に湧水等を確認した場合には、新たに排水処理を設ける事とする。

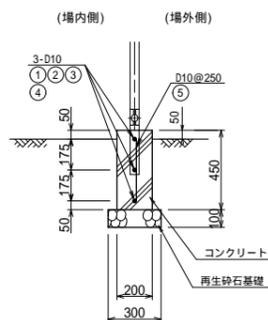
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	補強土壁工排水計画図		
縮尺	1/200, 1/30, 1/20, 1/10	図面番号	29
秩父広域市町村圏組合水道局			

布基礎詳細図

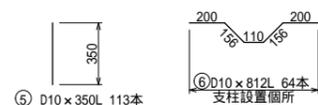
支柱部



布基礎
支柱設置-16



鉄筋加工図



鉄筋重量表

記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	備考
1	D10	6,587	3	0.560	3.689	11.1	布基礎
2	D10	7,488	3	0.560	4.193	12.6	"
3	D10	12,007	3	0.560	6.724	20.2	"
4	D10	3,610	3	0.560	2.022	6.1	"
5	D10	350	113	0.560	0.196	22.1	"
6	D10	812	64	0.560	0.455	29.1	支柱設置-16

SD295 D10 102 kg

土工図

布基礎

断面図

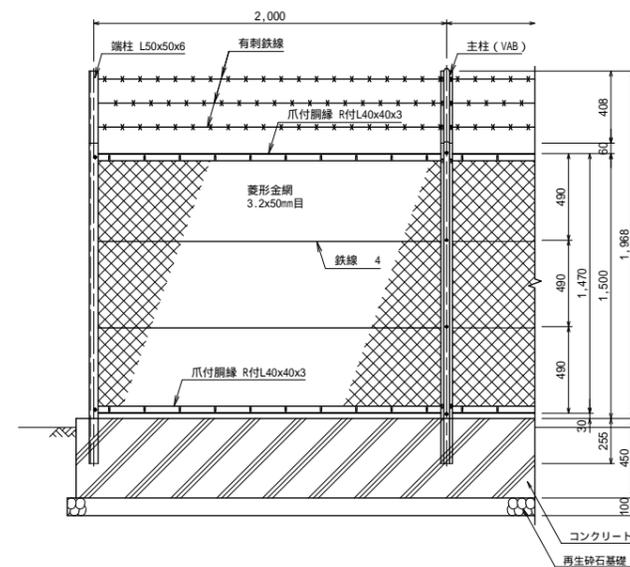


掘削断面図

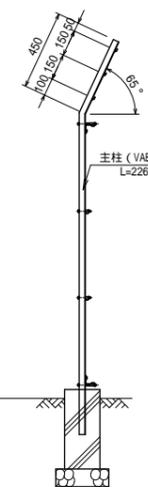


ネットフェンス詳細図

正面図



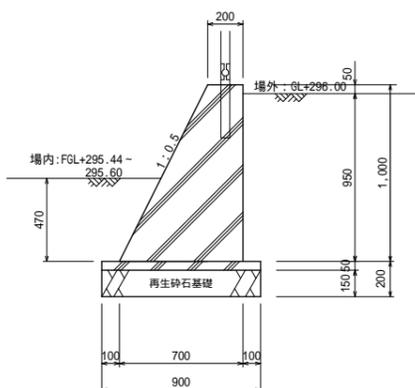
側面図



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

重力式擁壁

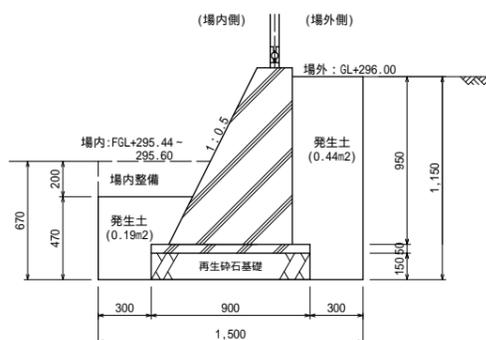
重力式擁壁
支柱設置-15



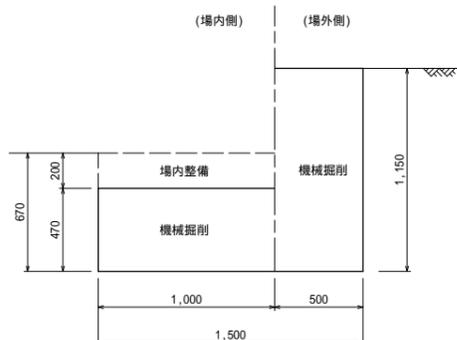
材料表 (1m当たり)

種別	規格	単位	数量
コンクリート	18-8-40	m ³	0.450
型枠		m ²	2.118

断面図



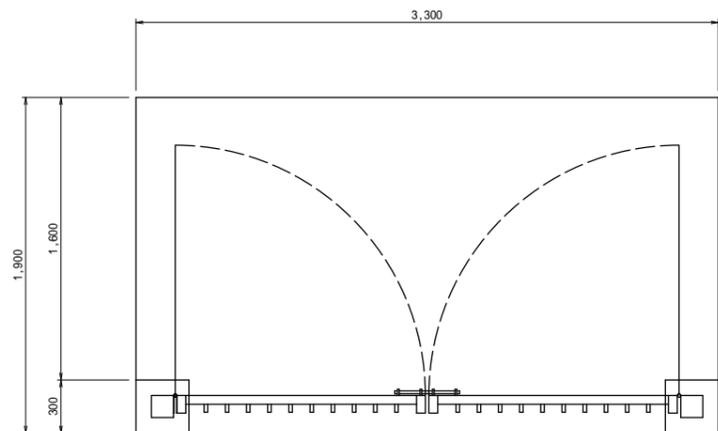
掘削断面図



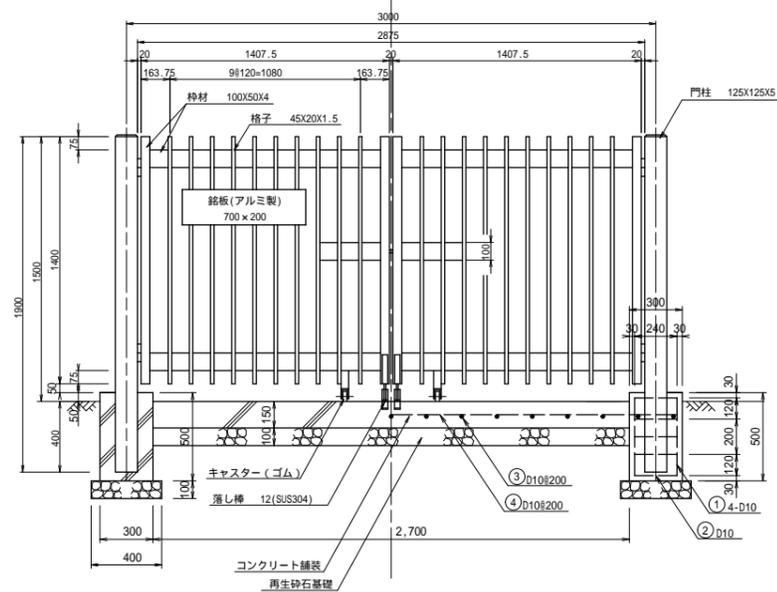
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	ネットフェンス・重力式擁壁詳細図		
縮尺	1/20	図面番号	30
秩父広域市町村圏組合水道局			

門柱・門扉詳細図 S=1/20

平面図

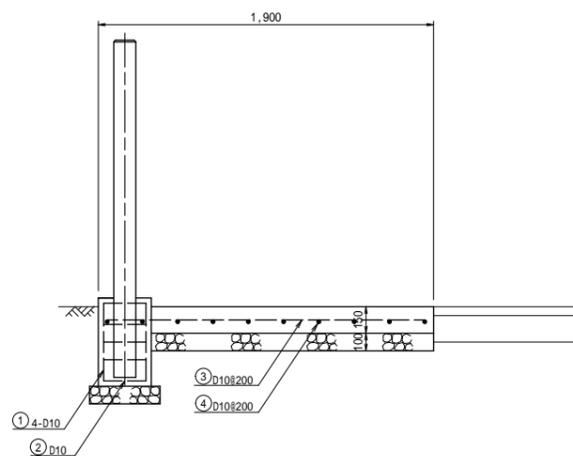


正面図



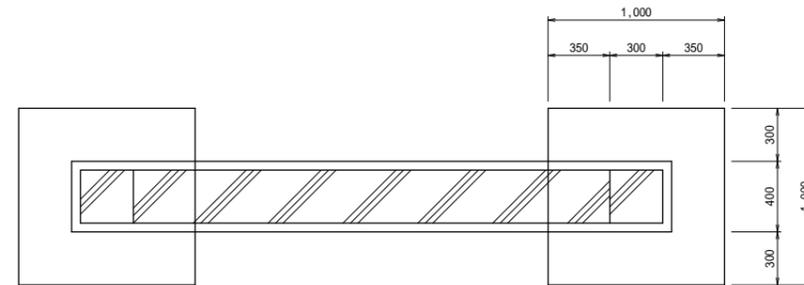
注1. 基礎は、長期耐力 9.8 kN/m^2 (1.0 t/m^2) で設計してあります。

断面図



土工図 S=1/20

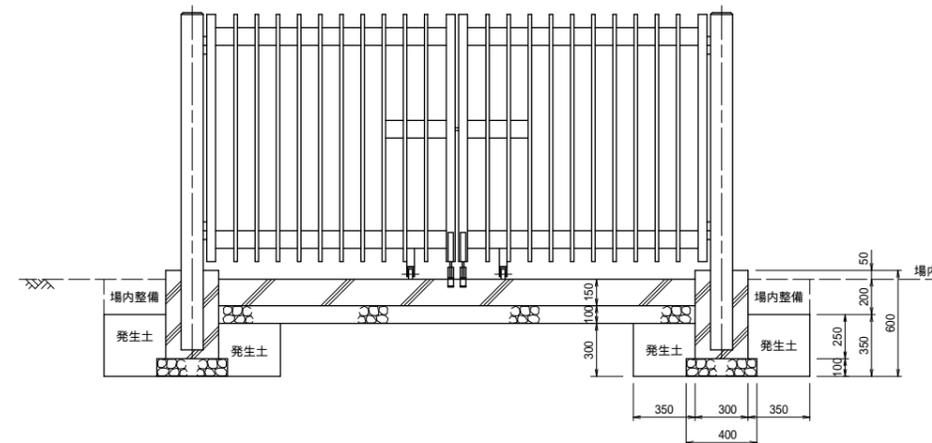
平面図



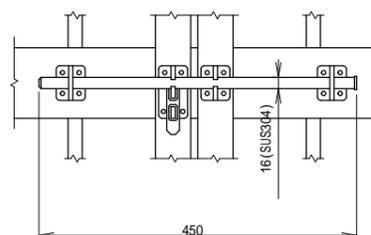
掘削断面図



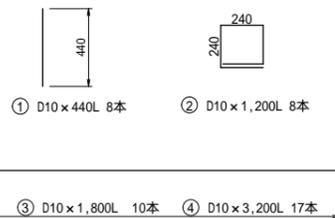
断面図



両開きカヌキ詳細図 S=1/5



鉄筋加工図



鉄筋重量表

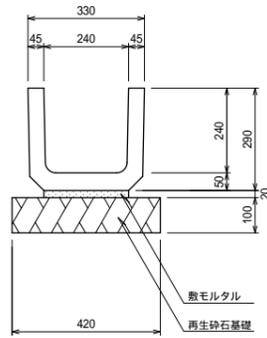
記号	径 (mm)	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg/本)	重量 (kg)	備考
1	D10	440	8	0.560	0.246	2.0	
2	D10	1,200	8	0.560	0.672	5.4	
3	D10	1,800	10	0.560	1.008	10.1	
4	D10	3,200	17	0.560	1.792	30.5	

SD295 D10 48 kg

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	門柱・門扉詳細図		
縮尺	1/20, 1/5	図面番号	31
秩父広域市町村圏組合水道局			

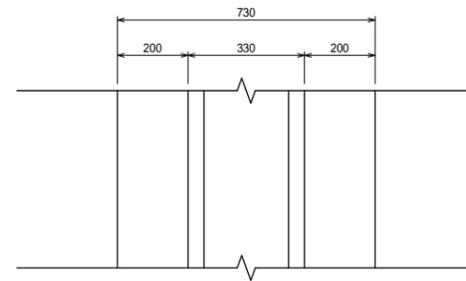
側溝詳細図 S=1/10

U型側溝
B240-H240-L600

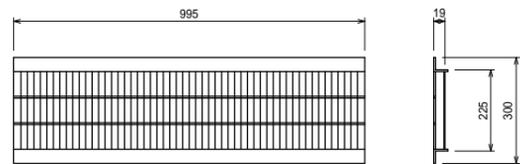


土工図

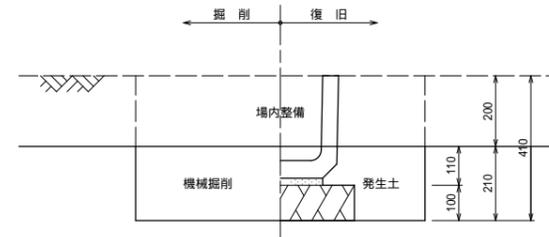
平面図



U形用「レチナ」蓋
(歩道用細目)

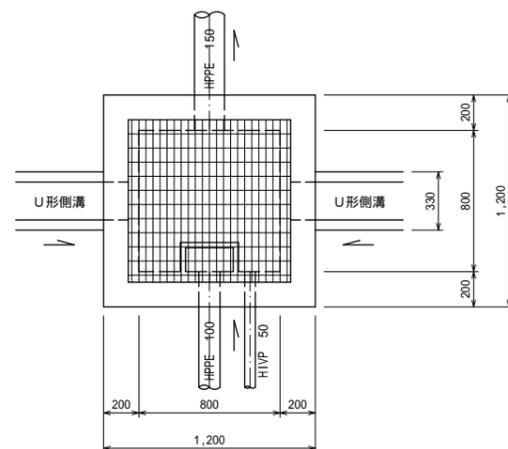


断面図(場内)

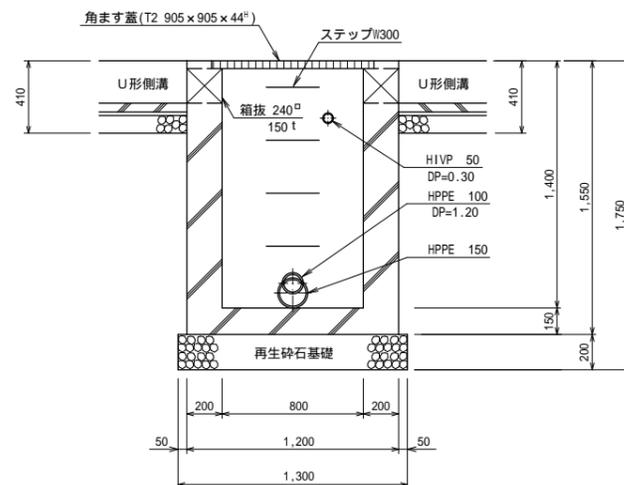


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	側溝詳細図		
縮尺	1/10	図面番号	32
秩父広域市町村圏組合水道局			

平面図

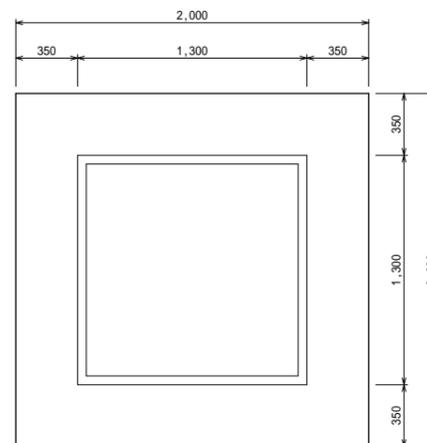


断面図

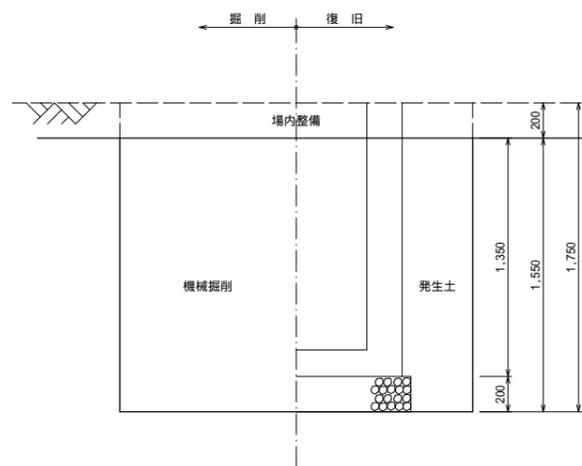


土工図

平面図

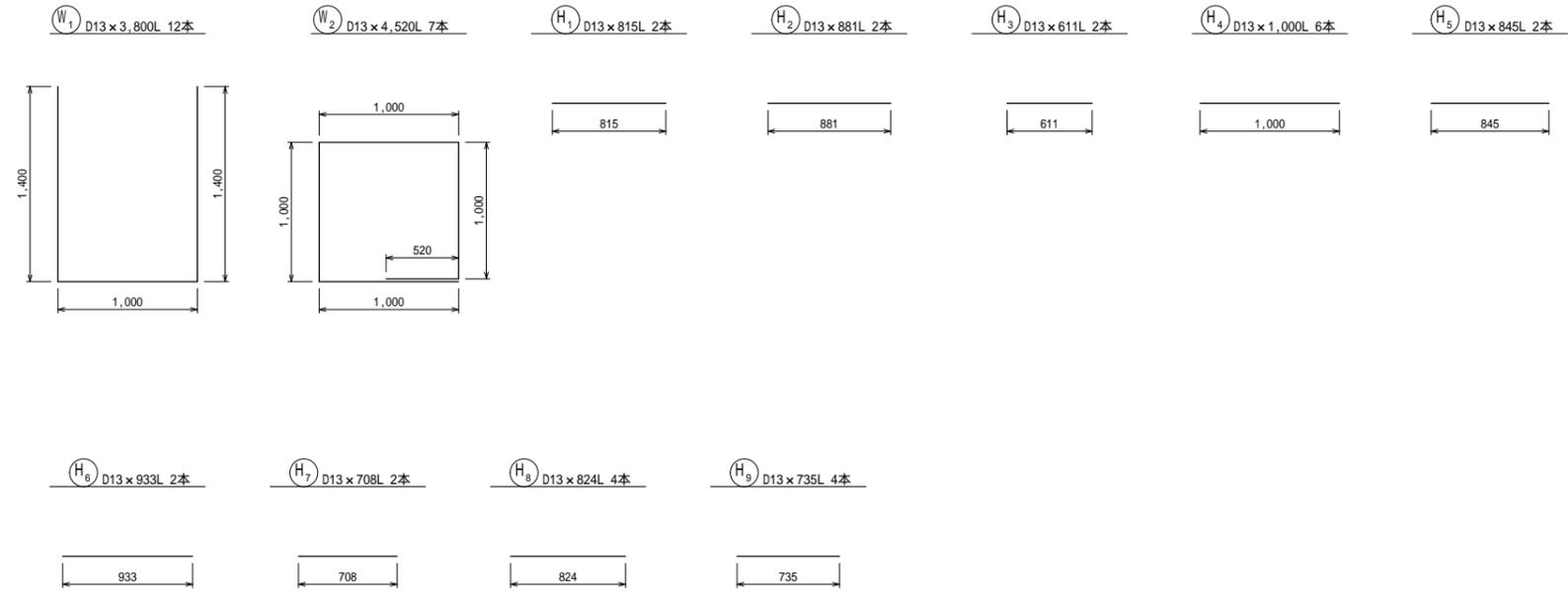
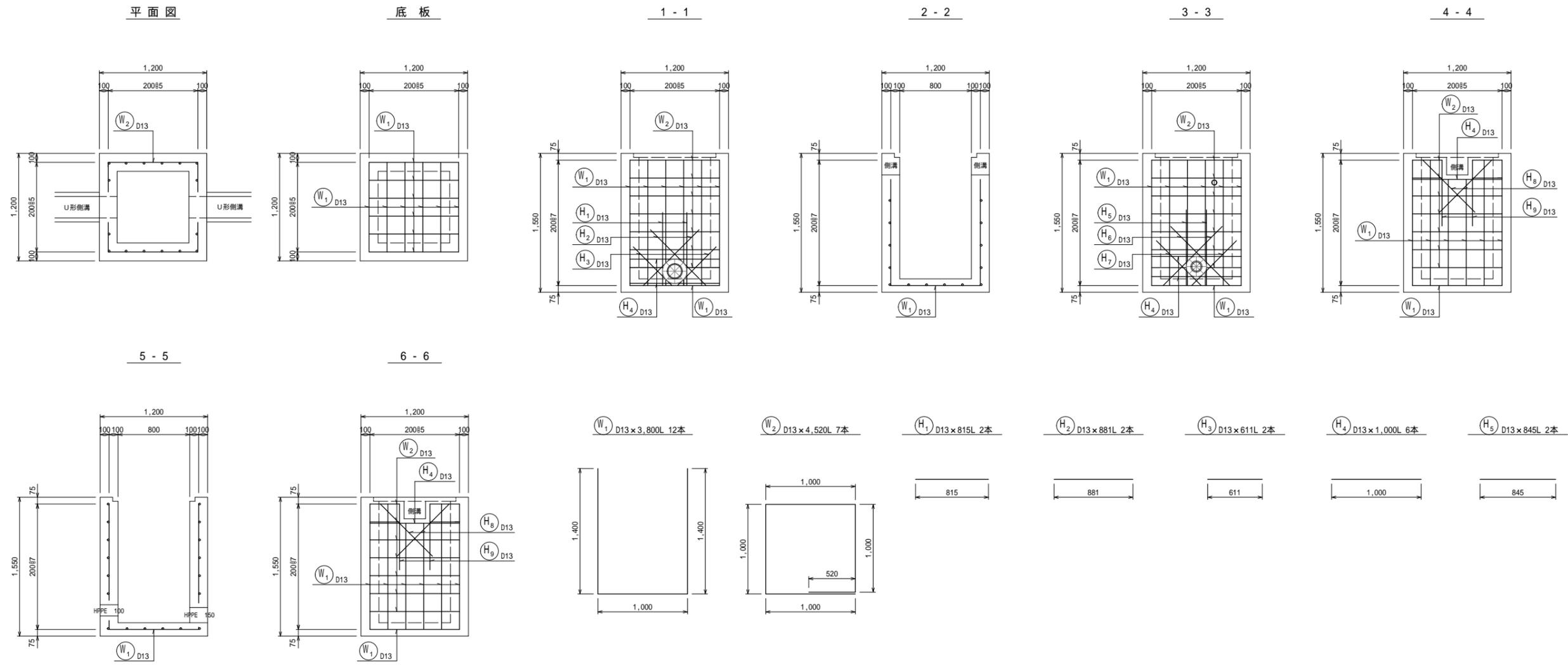


断面図

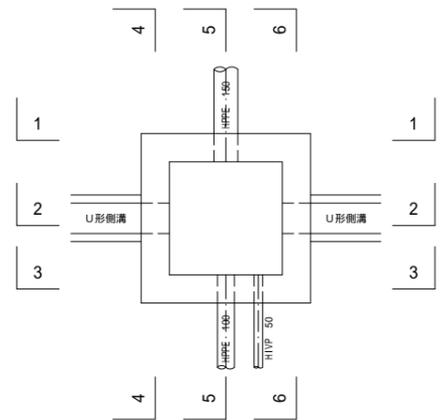


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	集水樹詳細図		
縮尺	1/20	図面番号	33
秩父広域市町村圏組合水道局			

集水桧配筋図 S=1/25



位置図



鉄筋重量表

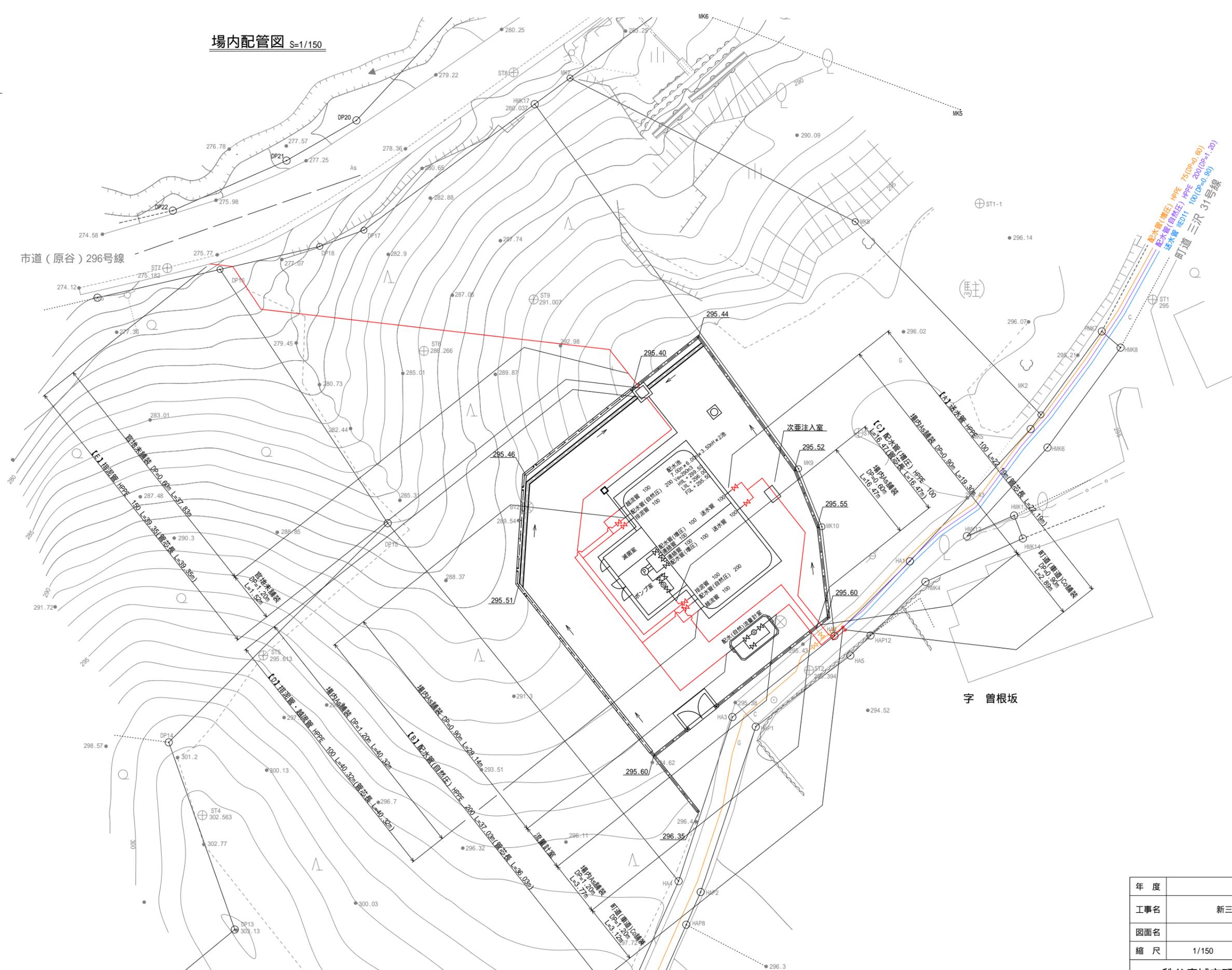
記号	径	長さ(mm)	本数	単重量(kg/m)	1本当り重量(kg/本)	重量(kg)	備考	記号	径	長さ(mm)	本数	単重量(kg/m)	1本当り重量(kg/本)	重量(kg)	備考	
W	1	D13	3,800	12	0.995	3.781	45.4	控除	D13	258	-1	0.995	0.257	-0.3	HPPE 150	
	2	D13	4,520	7	0.995	4.497	31.5	控除	D13	181	-2	0.995	0.180	-0.4	HPPE 150	
								控除	D13	224	-1	0.995	0.223	-0.2	HPPE 100	
H	1	D13	815	2	0.995	0.811	1.6		D13	103	-2	0.995	0.102	-0.2	HPPE 100	
	2	D13	881	2	0.995	0.877	1.8		控除	D13	340	-4	0.995	0.338	-1.4	側溝
	3	D13	611	2	0.995	0.608	1.2		控除	D13	215	-4	0.995	0.214	-0.9	側溝
	4	D13	1,000	6	0.995	0.995	6.0									
	5	D13	845	2	0.995	0.841	1.7									
	6	D13	933	2	0.995	0.928	1.9									
	7	D13	708	2	0.995	0.704	1.4									
	8	D13	824	4	0.995	0.820	3.3									
	9	D13	735	4	0.995	0.731	2.9									

S0295 D13 96 kg

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	集水桧配筋図		
縮尺	1/25	図面番号	34
秩父広域市町村圏組合水道局			



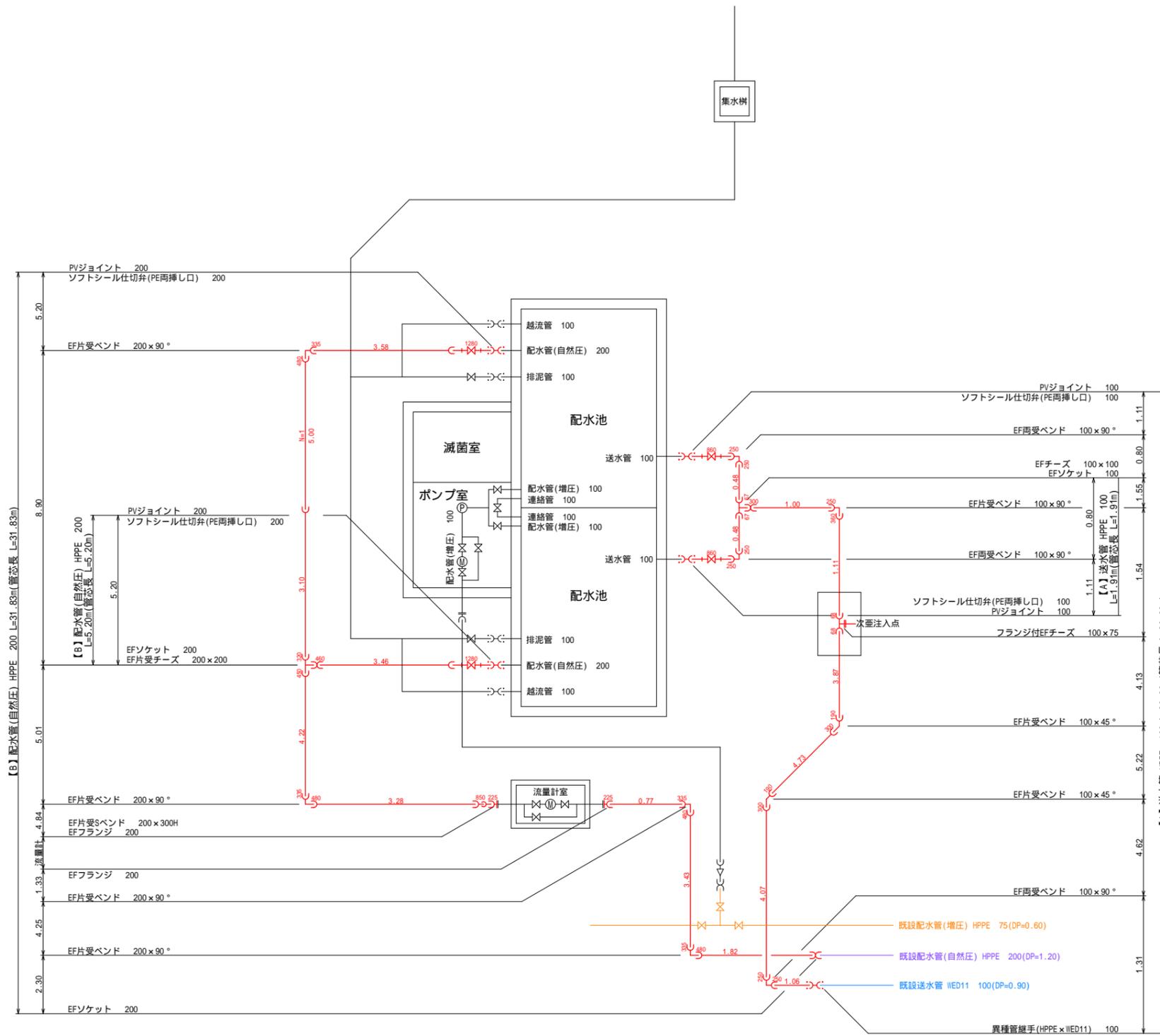
場内配管図 S=1/150



配水管(埋設) HPE 75 (D=φ75)
 配水管(自然圧) HPE 200 (D=φ200)
 送水管 MED11 100 (D=φ100)
 町道 三沢 31号線

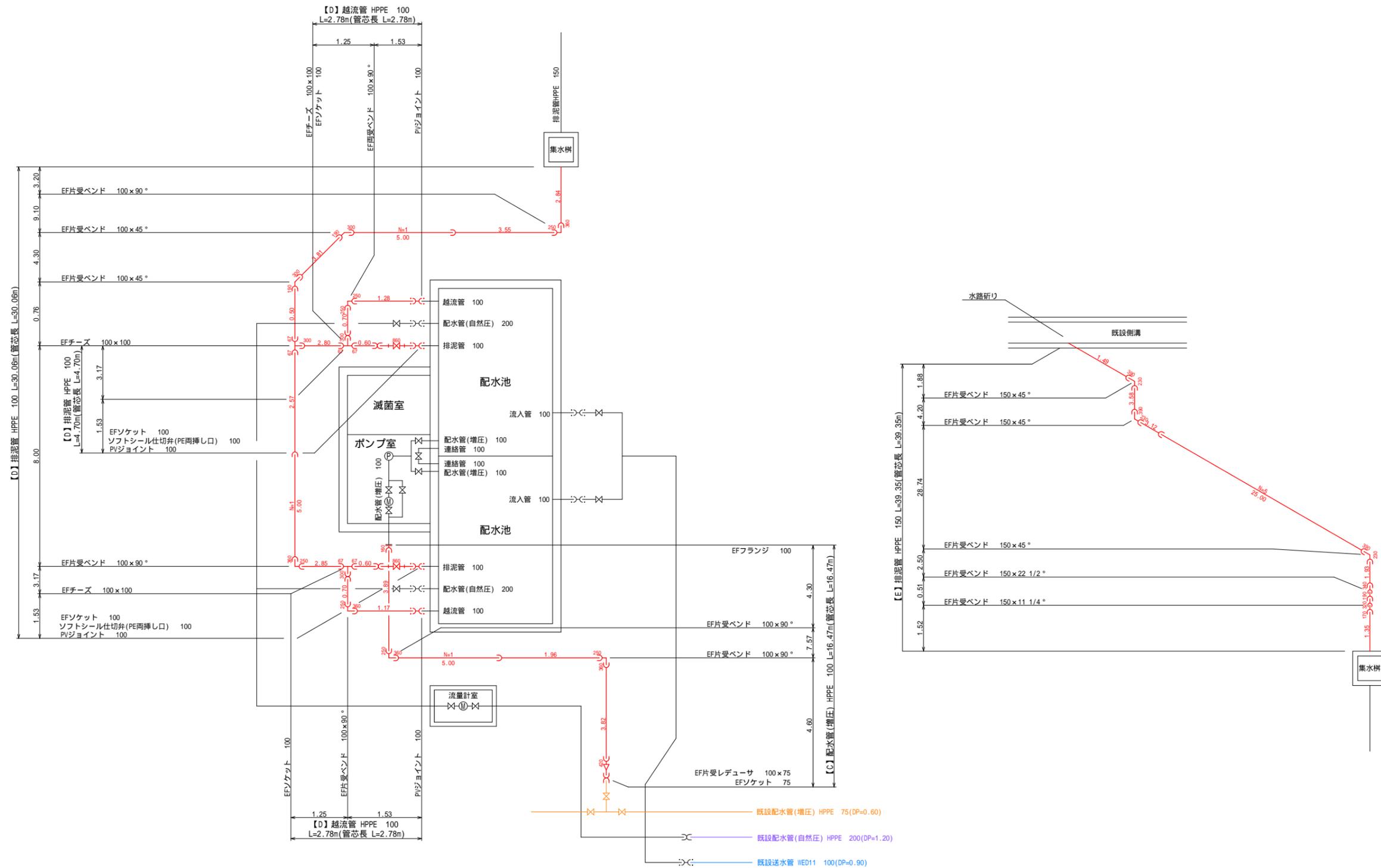
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	場内配管図		
縮尺	1/150	図面番号	35
秩父広域市町村圏組合水道局			

配管詳細図(1) S=Free



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配管詳細図(1)		
縮尺	Free	図面番号	36
秩父広域市町村圏組合水道局			

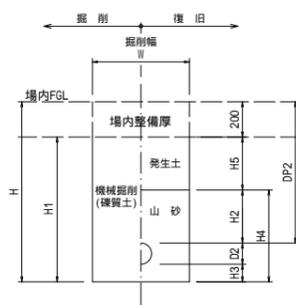
配管詳細図(2) S=Free



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	配管詳細図(2)		
縮尺	Free	図面番号	37
秩父広域市町村圏組合水道局			

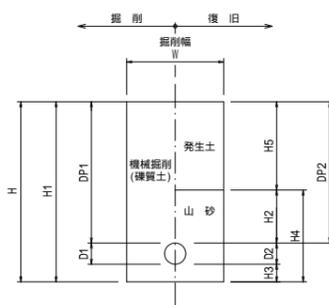
土工断面標準図 S=1/20

場内As舗装



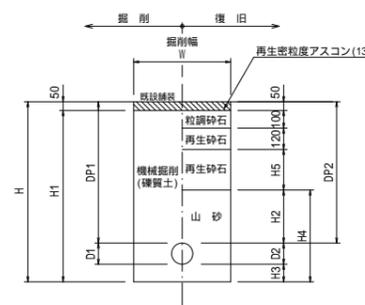
計算番号	管径	管外径 D2	DP2	Ⅱ	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
①	200	220	1200	600	1520	1320	300	100	620	700	
②	200	220	900	600	1220	1020	300	100	620	400	
③	100	120	1200	600	1420	1220	300	100	520	700	
④	100	120	900	600	1120	920	300	100	520	400	
⑤	100	120	600	600	820	620	300	100	520	100	

官地未舗装



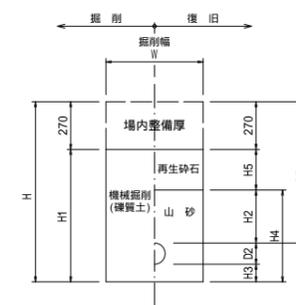
計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	Ⅱ	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
⑥	150	-	170	-	1200	600	1470	1470	300	100	570	900	
⑦	150	-	170	-	600	600	870	870	300	100	570	300	
⑧	75	90	90	1200	1200	600	1390	1390	300	100	490	900	既設管撤去 VLP 75
⑨	75	-	90	-	1200	600	1390	1390	300	100	490	900	
⑩	75	-	90	-	900	600	1090	1090	300	100	490	600	

町道(車道)As舗装



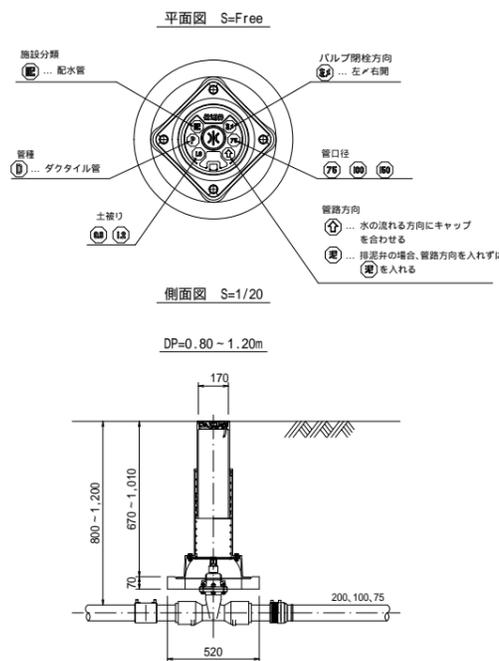
計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	Ⅱ	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
⑪	75	90	90	1200	1200	600	1390	1340	300	100	490	630	既設管撤去 VP 75
⑫	75	90	90	1200	1200	1200	1540	1490	300	250	640	630	不断水仕切弁
⑬	75	-	90	-	900	600	1090	1040	300	100	490	330	

町道(車道)Co舗装

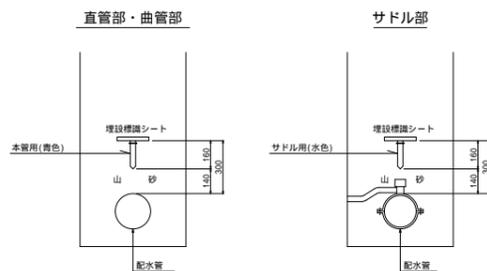


計算番号	管径	管外径 D2	DP2	Ⅱ	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
⑭	200	220	1200	600	1520	1250	300	100	620	630	
⑮	100	120	900	600	1120	850	300	100	520	330	

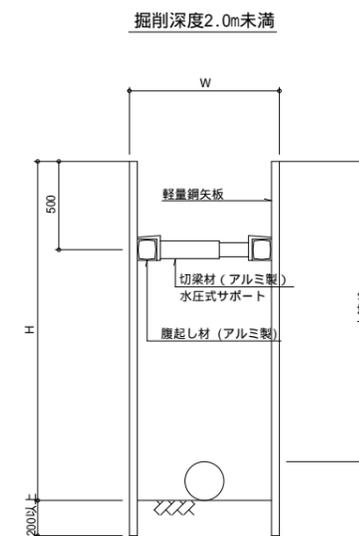
仕切弁据付標準図



マーカ-設置標準図 S=1/20

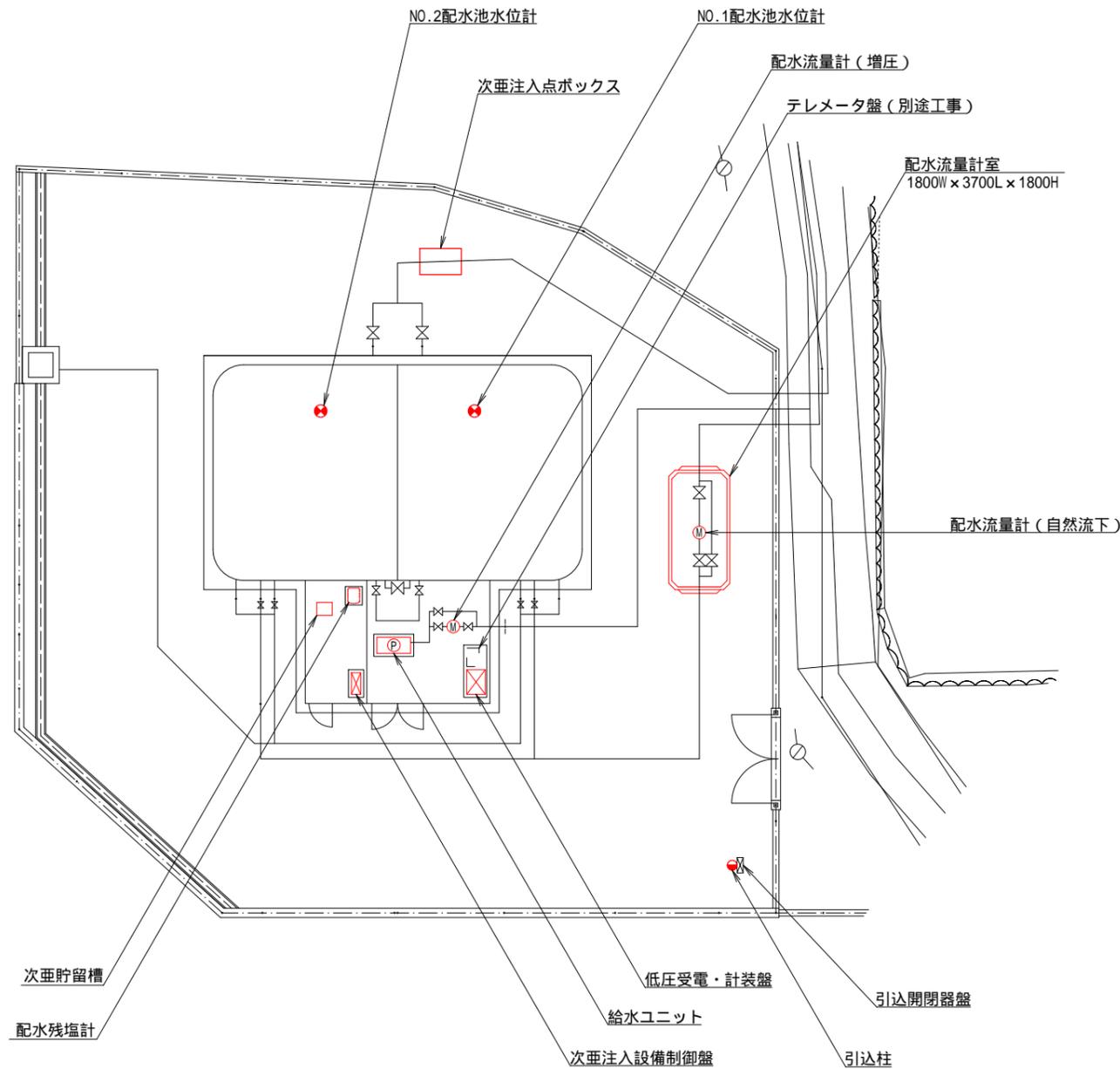
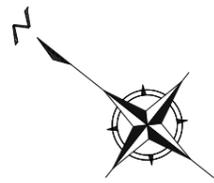


土留工標準断面図 S=1/20



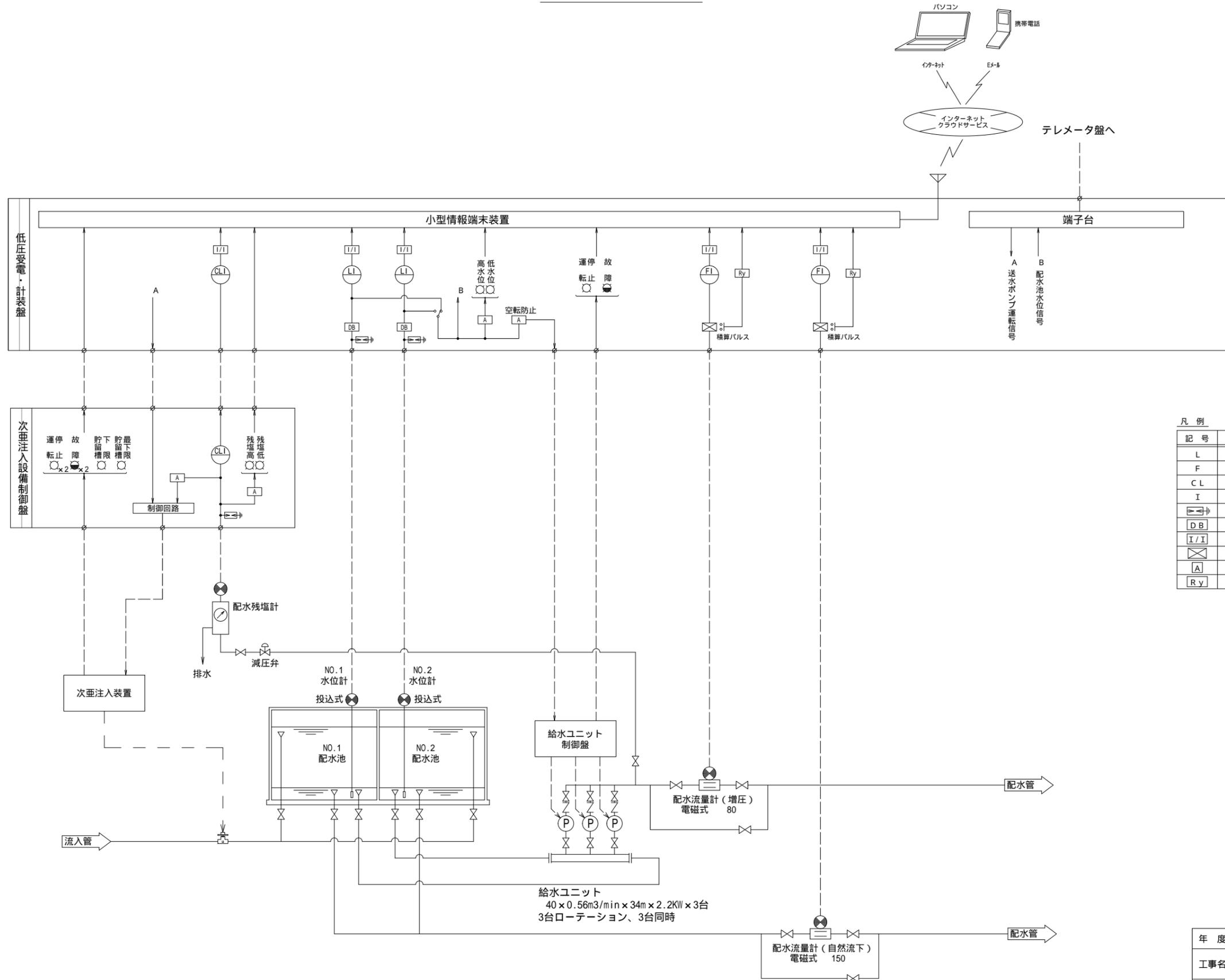
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	土工断面標準図		
縮尺	1/20	図面番号	38
秩父広域市町村圏組合水道局			

電気・機械・設備場内配置図 S=1/100



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	電気・機械・設備場内配置図		
縮尺	1/100	図面番号	39
秩父広域市町村圏組合水道局			

計装フロー図

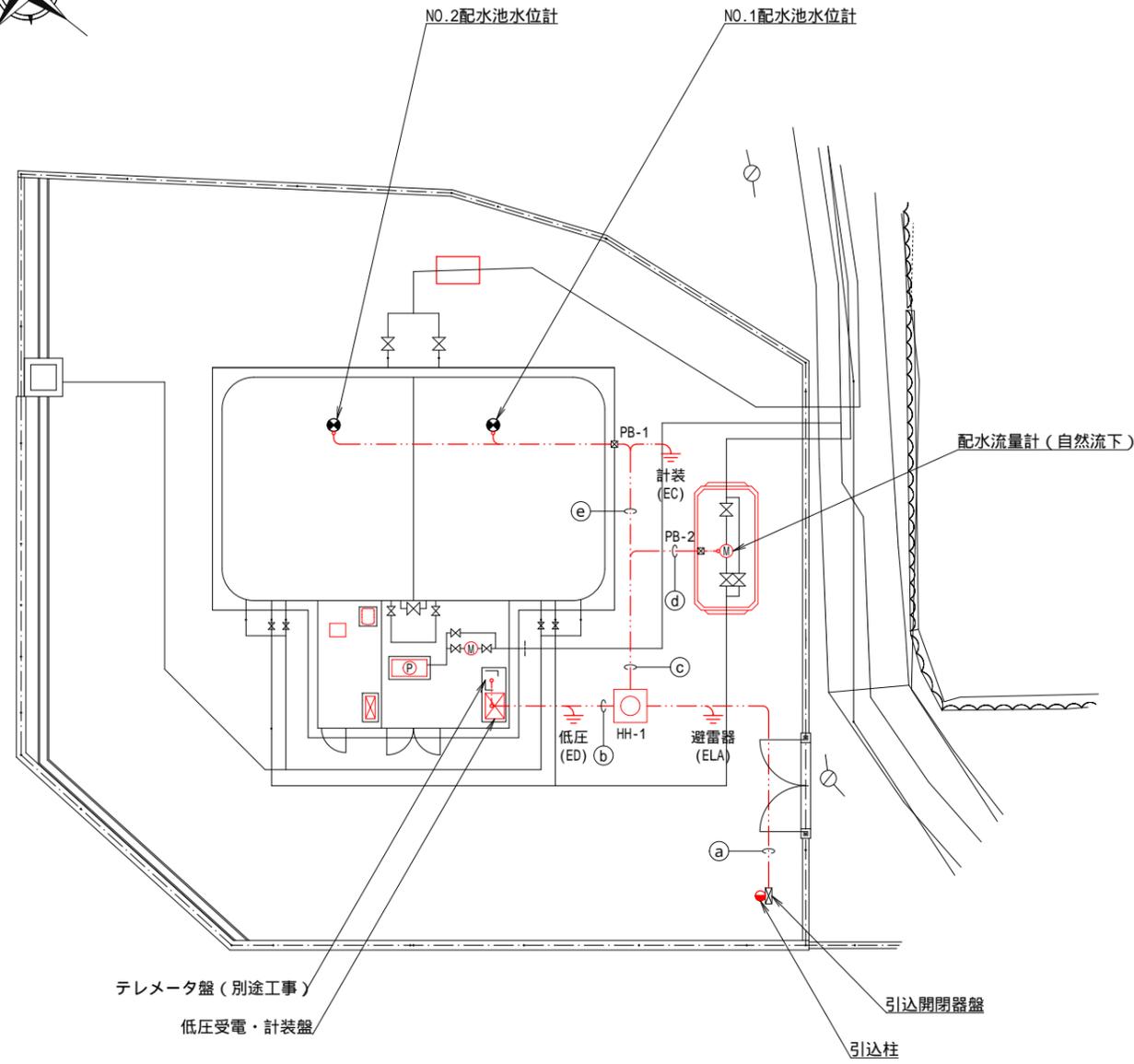


凡例

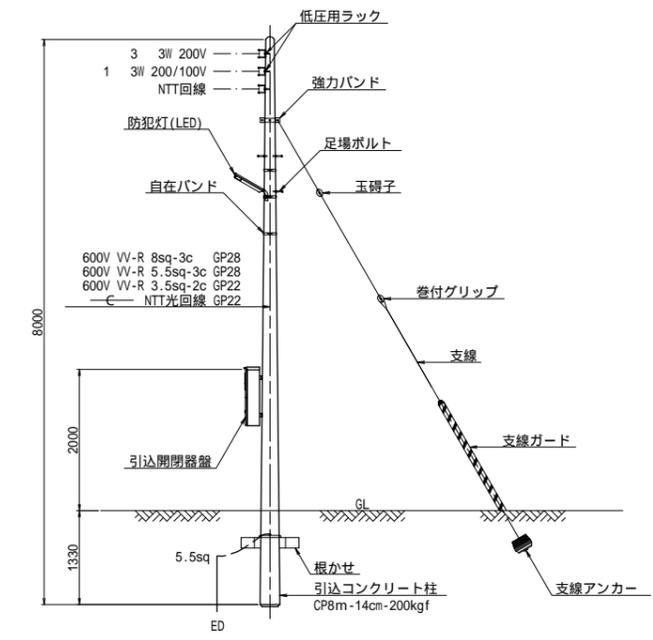
記号	名称
L	水位
F	流量
CL	残塩
I	指示
DB	アレスタ
DB	ディストリビュータ
I/I	アイソレータ
変換器・中継箱	
A	警報設定器
Ry	リレー

年度	令和6年度
工事名	新三沢配水池築造工事
図面名	計装フロー図
縮尺	Free
図面番号	40
秩父広域市町村圏組合水道局	

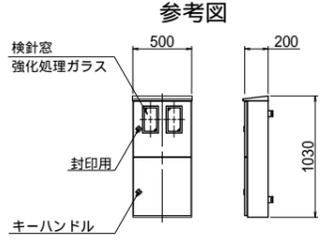
場内配線図 S=1/100



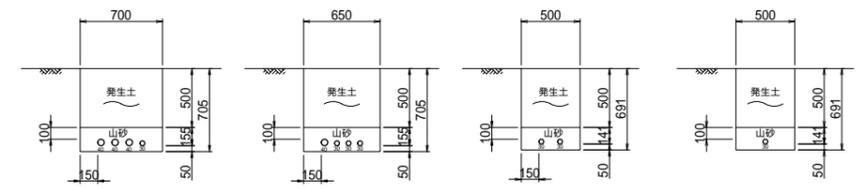
引込コンクリート柱装柱図 Free



引込開閉器盤姿図 S=1/30



土工標準図 S=1/30



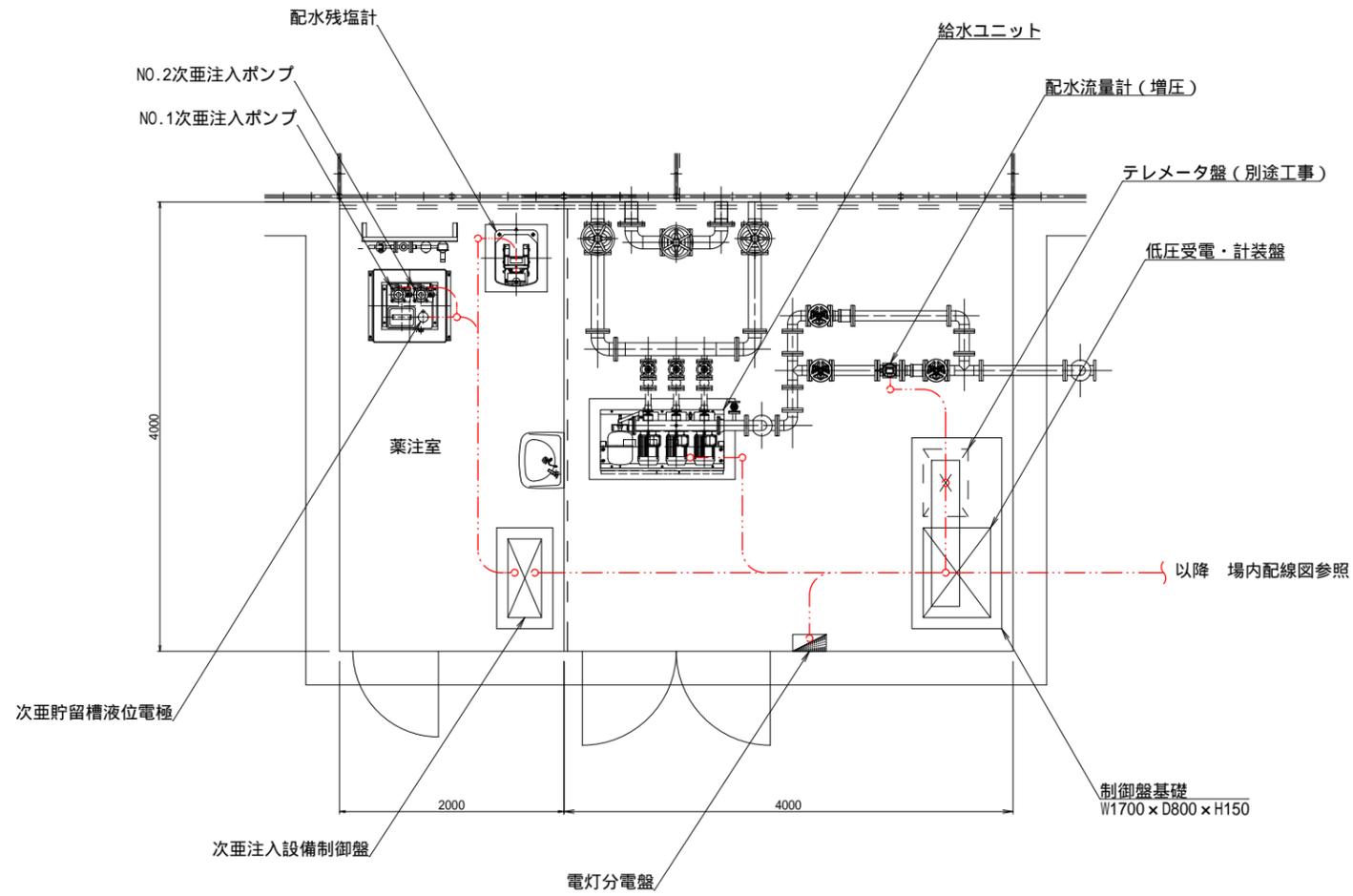
自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管	備考
引込受点	引込開閉器盤	引込開閉器盤	600V VVR 8sq-3c		GP 28	3 3W200V
引込受点	引込開閉器盤	引込開閉器盤	600V VVR 5.5sq-3c		GP 28	1 3W200/100V
引込受点	テレメータ盤	テレメータ盤	—		GP 22	NTT所掌
引込開閉器盤	低压受電・計装盤	低压受電・計装盤	600V EM-CE 8sq-3c	IE 5.5sq	GP 36	
引込開閉器盤	低压受電・計装盤	低压受電・計装盤	600V EM-CE 8sq-3c		GP 28	
低压受電・計装盤	防犯灯 (LED)	防犯灯 (LED)	600V VVR 3.5sq-2c	IE 2sq	GP 22	
低压受電・計装盤	NO.1配水池水位計	NO.1配水池水位計	EM-CSE-S 2sq-2c	IE 2sq	GP 22	
低压受電・計装盤	NO.2配水池水位計	NO.2配水池水位計	EM-CSE-S 2sq-2c	IE 2sq	GP 22	
低压受電・計装盤	配水流量計 (自然流下)	配水流量計 (自然流下)	付属専用ケーブル	IE 2sq	GP 22	
低压受電・計装盤	接地極 (避雷器)	接地極 (避雷器)		IE 5.5sq		
低压受電・計装盤	接地極 (低圧)	接地極 (低圧)		IE 5.5sq		
低压受電・計装盤	接地極 (計装)	接地極 (計装)		IE 5.5sq		

記号	名称	形状・寸法	備考
H-H-1	ハンドホール	900×900×900、中耐	
PB-1	プルボックス	200×200×200、SUS-WP	
PB-2	プルボックス	200×200×150、SUS-WP	

記号	埋設管	用途	備考
a	FEP 40	低圧	200V
	FEP 30	低圧	100V
	FEP 30	低圧	外灯
	FEP 30	通信	
b	FEP 40	低圧	200V
	FEP 40	低圧	100V、外灯
	FEP 30	通信	
c	FEP 40	計装	
	FEP 30	計装	
	FEP 30	計装	
d	FEP 30	計装	
	FEP 30	計装	
e	FEP 30	計装	

年度	令和6年度
工事名	新三沢配水池築造工事
図面名	場内配線図
縮尺	1/100、1/30、Free
図面番号	41
秩父広域市町村圏組合水道局	

ポンプ室・薬注室配線図 S=1/30

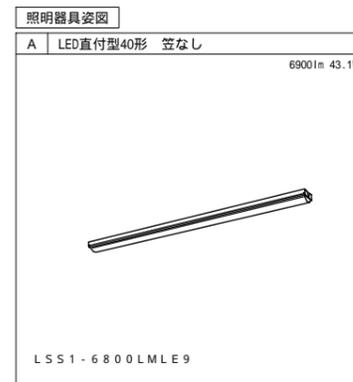
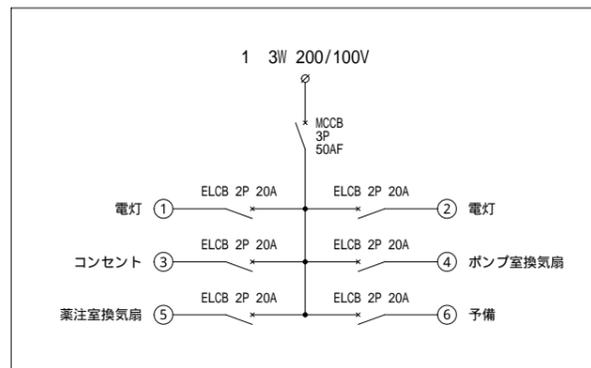
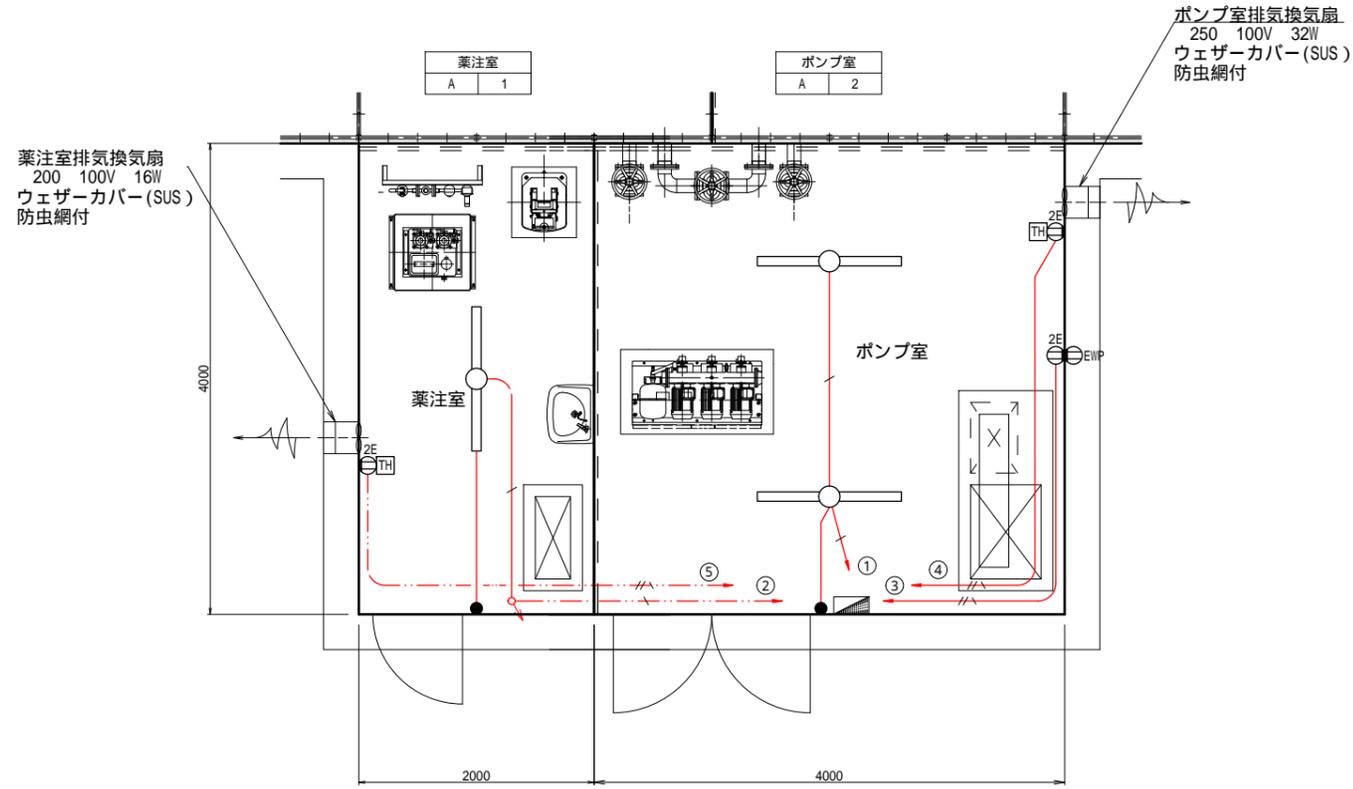


配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管	備考
低圧受電・計装盤		給水ユニット	600V EM-CE 8sq-3c	IE 5.5sq	GP 28	
低圧受電・計装盤		給水ユニット	EM-CEE 2sq-3c		GP 22	
低圧受電・計装盤		テレメータ盤	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq		
低圧受電・計装盤		テレメータ盤	EM-CEE-S 2sq-2c			
低圧受電・計装盤		テレメータ盤	EM-CEE 2sq-3c			
低圧受電・計装盤		次亜注入設備制御盤	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq	GP 22	
低圧受電・計装盤		次亜注入設備制御盤	EM-CEE 2sq-15c		GP 36	
低圧受電・計装盤		次亜注入設備制御盤	EM-CEE-S 2sq-2c		GP 22	
低圧受電・計装盤		配水流量計(圧送)	付属専用ケーブル	IE 2sq	GP 22	
低圧受電・計装盤		電灯分電盤	600V EM-CE 3.5sq-3c	IE 2sq	GP 28	
次亜注入設備制御盤		NO.1次亜注入ポンプ	付属専用ケーブル		HIVE 22	
次亜注入設備制御盤		NO.1次亜注入ポンプ	付属専用ケーブル		HIVE 22	
次亜注入設備制御盤		次亜貯留槽液位電極	EM-CEE 2sq-3c		HIVE 22	
次亜注入設備制御盤		配水残塩計	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq	HIVE 22	
次亜注入設備制御盤		配水残塩計	EM-CEE-S 2sq-2c		HIVE 22	

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	ポンプ室・薬注室配線図		
縮尺	1/30	図面番号	42
秩父広域市町村圏組合水道局			

ポンプ室・薬注室電灯コンセント図 S=1/30



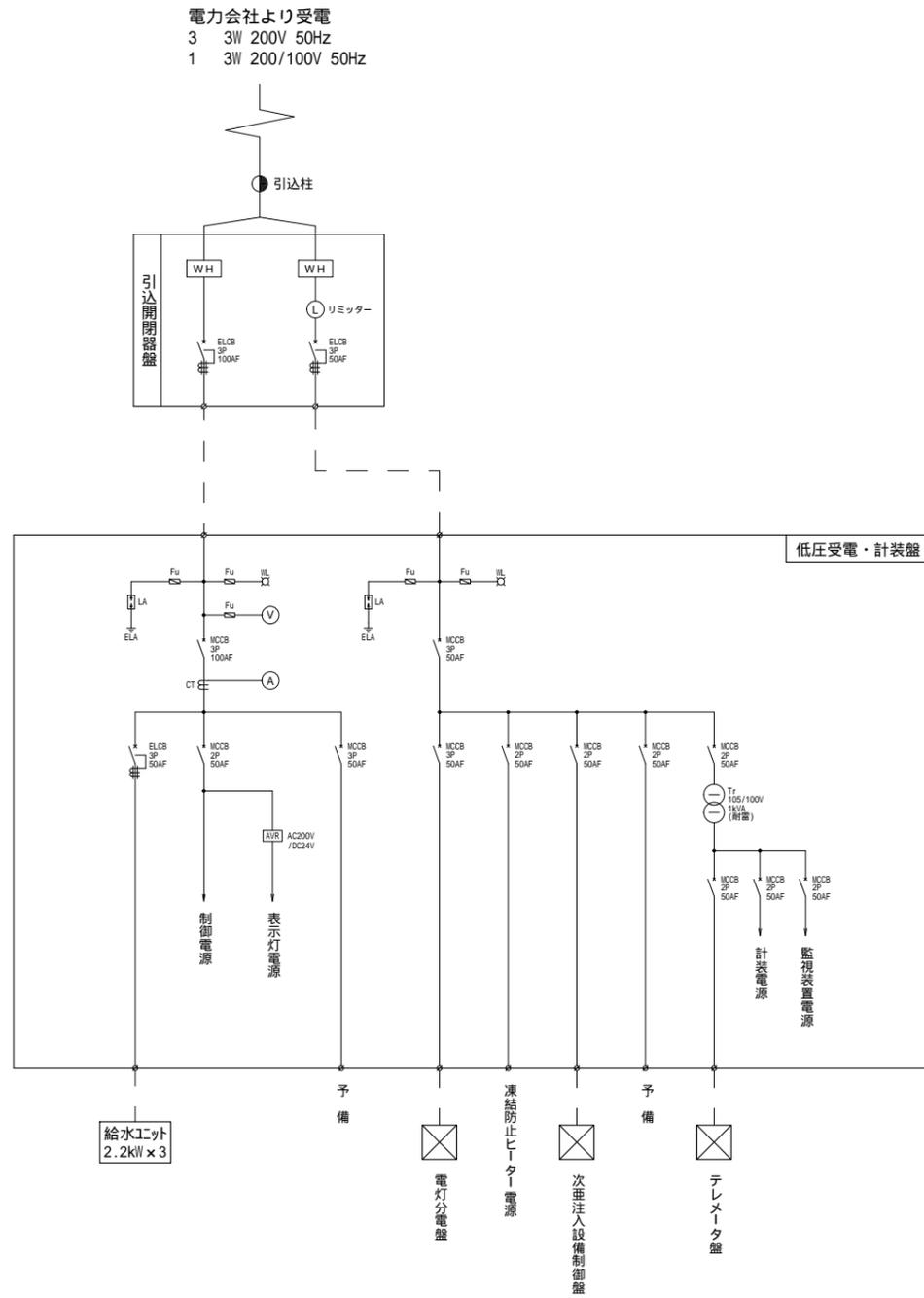
【凡例】特記なき記号は下記による。

■	電灯分電盤
①ZE	埋込コンセント 2P15AE×2
②EMP	防水コンセント 2P15AE×2 ET付
●	埋込スイッチ 1P15A×1
TH	サーモスイッチ
---	EM-IE 1.6×2
---	EM-IE 1.6×3(1E)
---	EM-IE 2.0×3(1E)
---	EM-IE 1.6×3(1E) G(16)
---	EM-IE 2.0×3(1E) G(16)

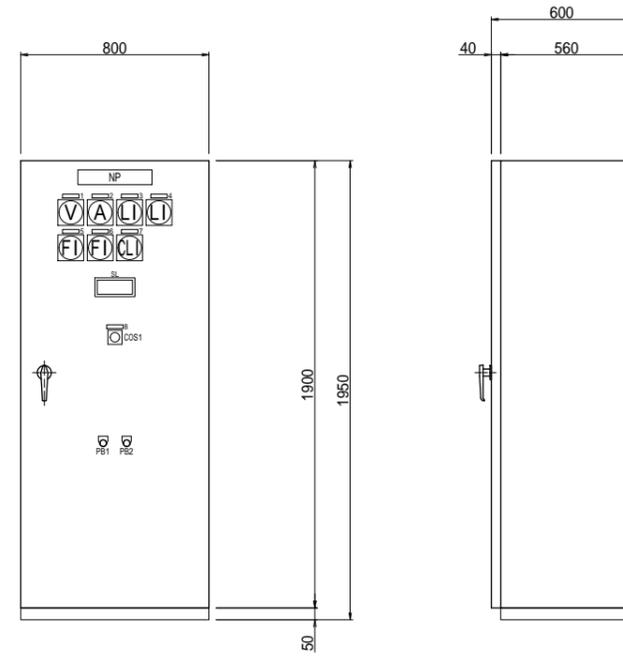
【注記】
1. 露出部は電線管にて保護する事。

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	ポンプ室・薬注室電灯コンセント図		
縮尺	1/30	図面番号	43
秩父広域市町村圏組合水道局			

単線結線図 Free



低压受電・計装盤詳細図 S=1/15



正面図

側面図

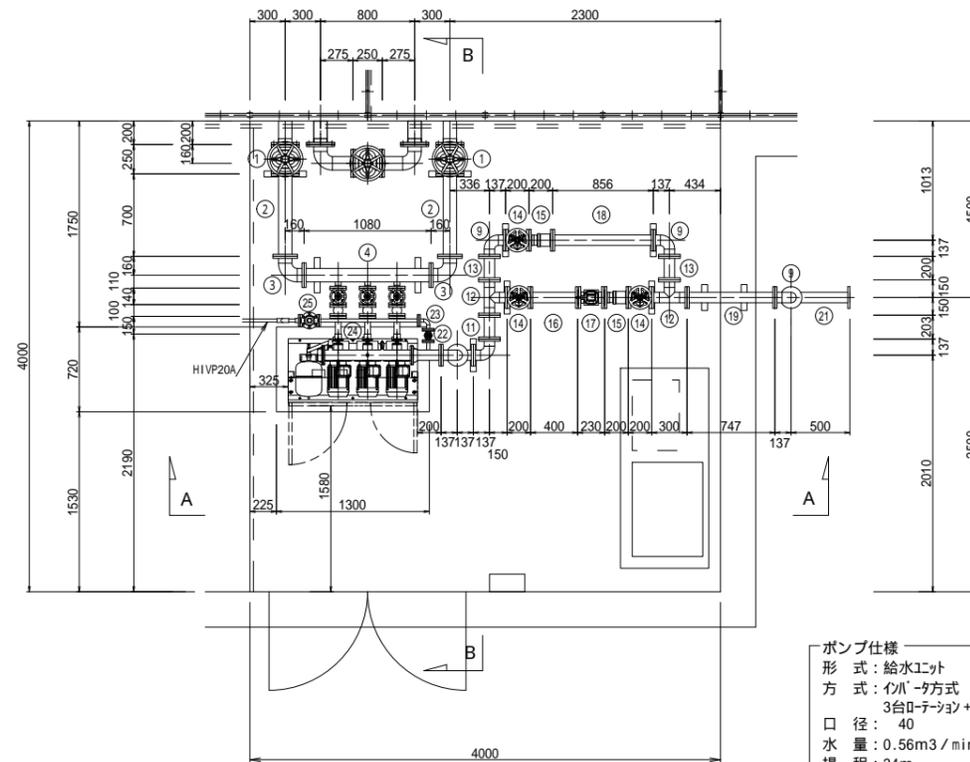
SL詳細

200V	給水工機	配水池	ヒーター	予備
電源	運転	高水位	電源	
100V	給水工機	配水池	予備	予備
電源	故障	低水位		

記号	銘板・文字	備考
NP	低压受電・計装盤	盤名称銘板
1	200V電圧	指示銘板
2	200V電流	"
3	NO.1配水池水位	"
4	NO.2配水池水位	"
5	配水流量(増圧)	"
6	配水流量(自然流下)	"
7	配水池残塩	"
8	水位計切替	"
COS1	水位計切替 / NO.1 - NO.2	切換開閉器
PB1	表示復帰	押釦開閉器
PB2	ランプテスト	"
SL	集合表示灯	
V	電圧計	
A	電流計	
LI	水位計	
FI	流量計	
CLI	残塩計	

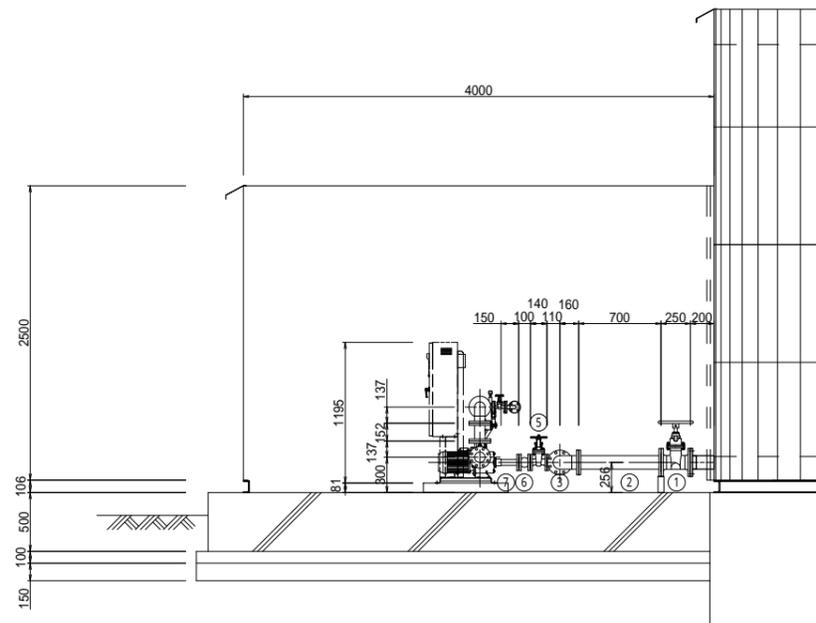
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	単線結線図及び低压受電・計装盤詳細図		
縮尺	1/15, Free	図面番号	44
秩父広域市町村圏組合水道局			

平面図

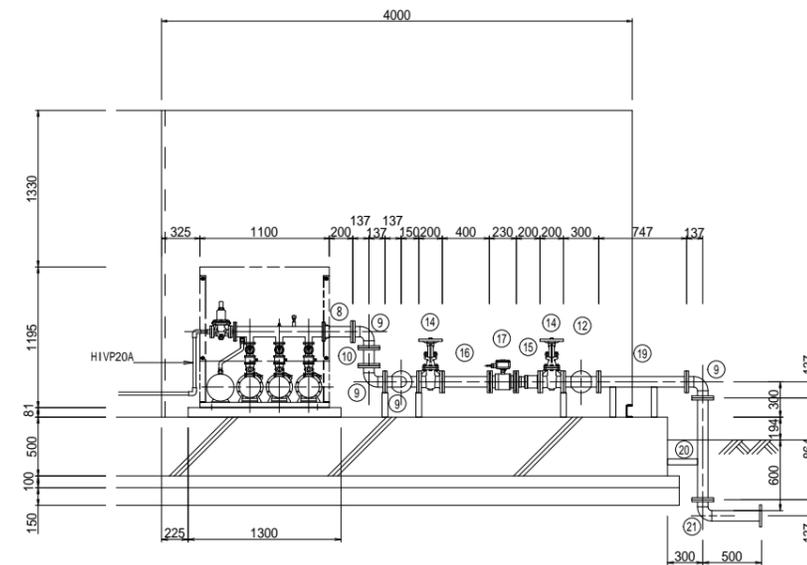


ポンプ仕様
 形式：給水ユニット
 方式：イボータ方式
 3台ローテーション+3台同時
 口径：40
 水量：0.56m³/min
 揚程：34m
 出力：2.2kw×3台
 電源：200V、50Hz

B - B断面図



A - A断面図



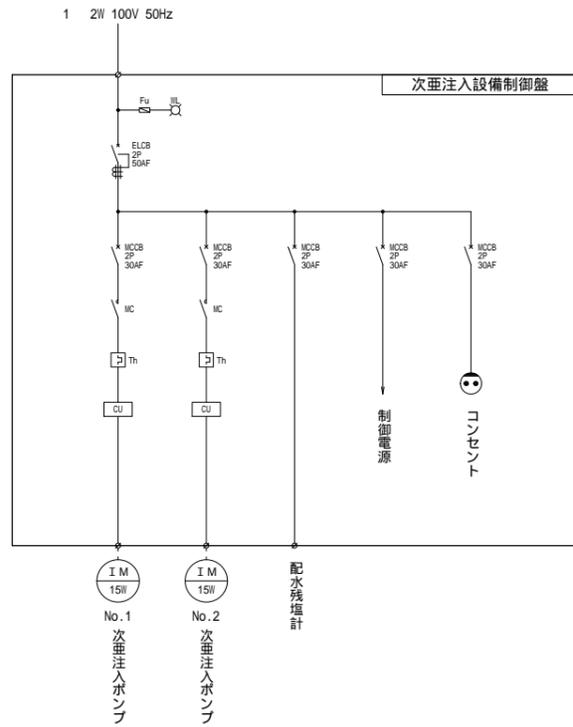
番号	名称	形状・寸法	数量	備考
①	ソフトシール仕切弁	100	2	上水F
②	2 F 直管	NCP 100×700L	2	上水F、10KF
③	2 F 曲管	NCP 100×90°×160L	2	10KF
④	ヘッダー管	NCP 100×1080L×40×110L	1	10KF
⑤	仕切弁	NC 40	3	10KF
⑥	ゴム製フレキシブル継手	40×100L SUS7フランジ	3	10KF
⑦	1 F 直管	SUS 40×150L sch40	3	10KF、片側杉
⑧	1 F 直管	SUS 80×200L sch40 20AF取付	1	10KF、片側杉
⑨	2 F 曲管	NCP 80×90°×137L	6	10KF
⑩	2 F 直管	NCP 80×152L	1	10KF
⑪	2 F 直管	NCP 80×203L	1	10KF
⑫	3 F T字管	NCP 80×300L×80×150L	2	10KF
⑬	2 F 直管	NCP 80×200L	2	10KF
⑭	仕切弁	NC 80	3	10KF
⑮	伸縮可撓継手	NCP 80×200L タイロット付	2	10KF
⑯	2 F 直管	NCP 80×400L	1	10KF
⑰	配水流量計	電磁式 80×230L	1	10KF
⑱	2 F 直管	NCP 80×856L	1	10KF
⑲	2 F 直管	NCP 80×747L	1	10KF
⑳	2 F 直管	NCP 80×864L	1	10KF
㉑	2 F 曲管	NCP 80×90°×137L×500L	1	10KF、上水F
㉒	仕切弁	SUS 20	1	10KF
㉓	2 F 曲管	SUS 20×90°×102L	1	10KF
㉔	2 F 直管	SUS 20×850L	1	10KF
㉕	減圧弁	20	1	10KF

屋外露出配管部には、保温（ポリスチレンフォーム+SUSラッキング+凍結防止ヒーター）を施すこと。

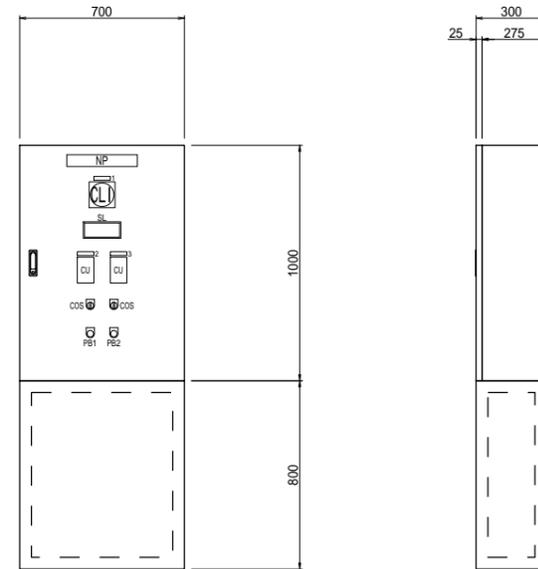
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	ポンプ室配管図		
縮尺	1/30	図面番号	45
秩父広域市町村圏組合水道局			

次亜注入設備制御盤詳細図

単線結線図



盤外形図 S=1/15



正面図

側面図

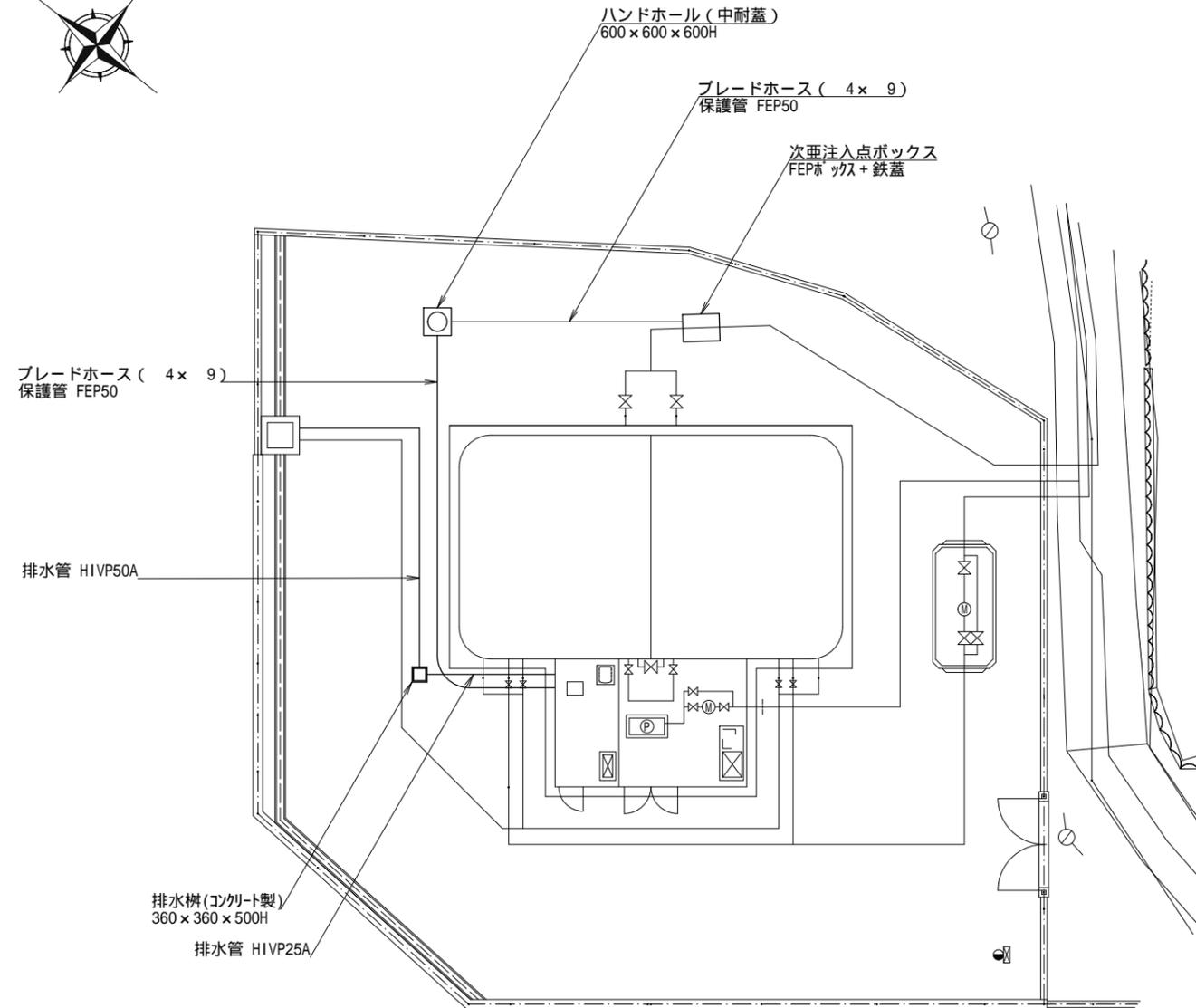
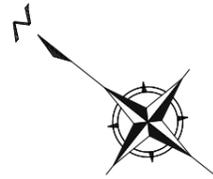
SL詳細

100V 電源	No. 1 次亜注入ポンプ 故障	次亜貯留槽 液位下限	配水残塩 高	PLC 異常
次亜 注入ポンプ 運転指令	No. 2 次亜注入ポンプ 故障	次亜貯留槽 液位下限	配水残塩 低	予備

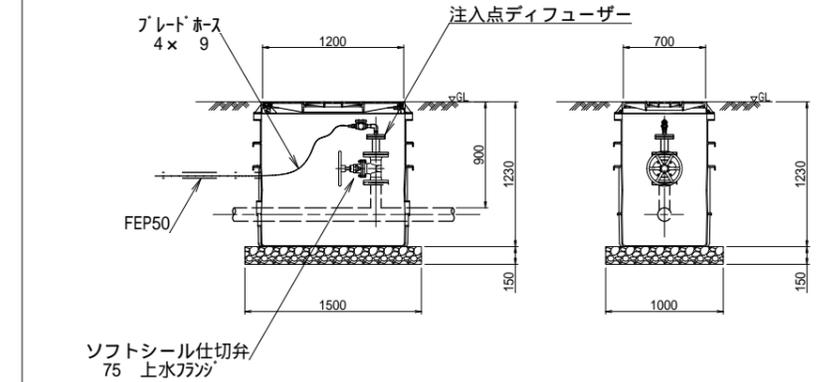
記号	銘板・文字	備考
NP	次亜注入設備制御盤	盤名称銘板
1	配水残塩	指示銘板
2	No. 1次亜注入ポンプ	"
3	No. 2次亜注入ポンプ	"
COS	運転選択 / 運転 - 停止 - 自動	切換開閉器
PB1	ランプテスト	押釦開閉器
PB2	警報復帰	"
SL		集合表示灯
CU		制御ユニット

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	次亜注入設備制御盤詳細図		
縮尺	1/15	図面 番号	48
秩父広域市町村圏組合水道局			

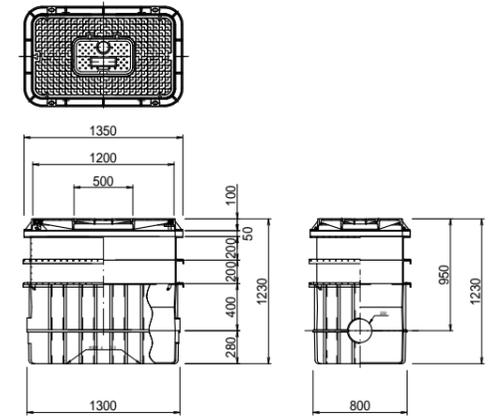
場内薬注配管図 S=1/100



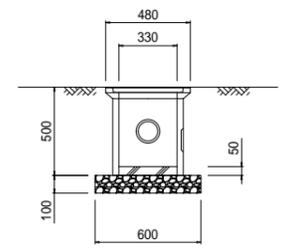
次亜注入点詳細図 S=1/30



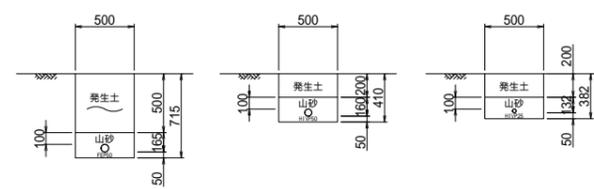
次亜注入点ボックス詳細図 S=1/30
FRPボックス+鉄蓋
(参考図)



排水樹標準図 S=1/20

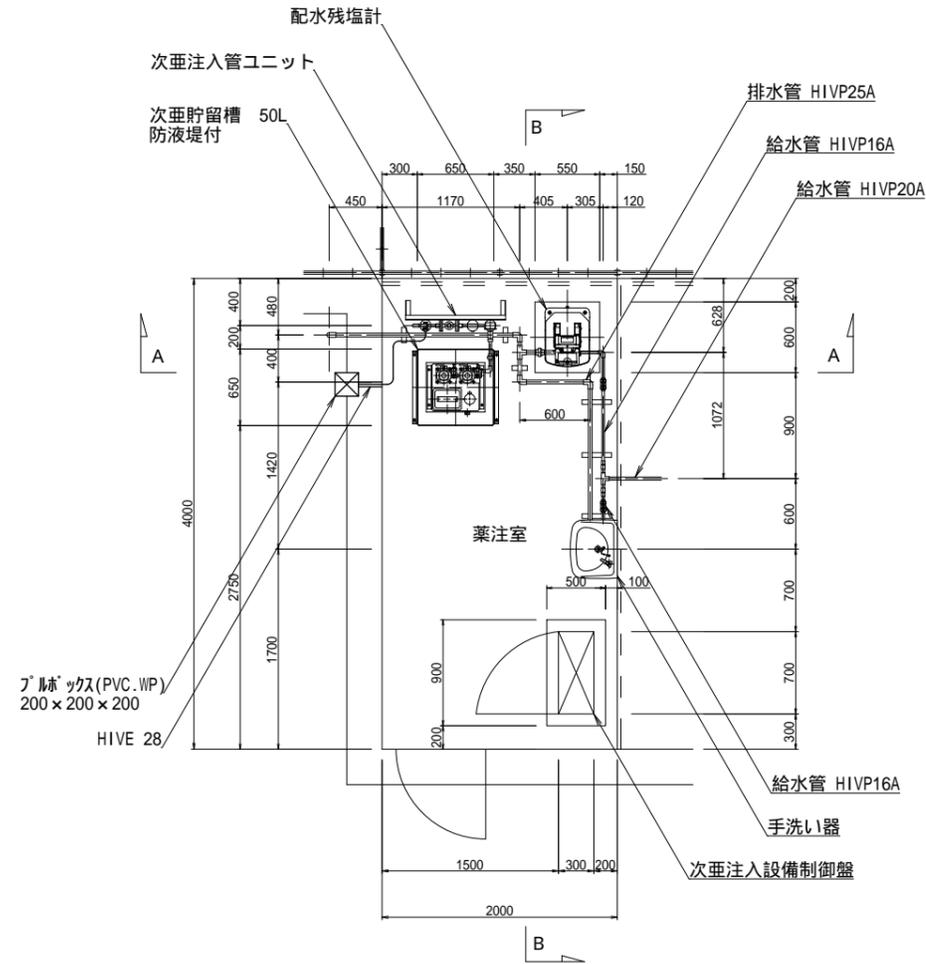


土工標準図 S=1/30

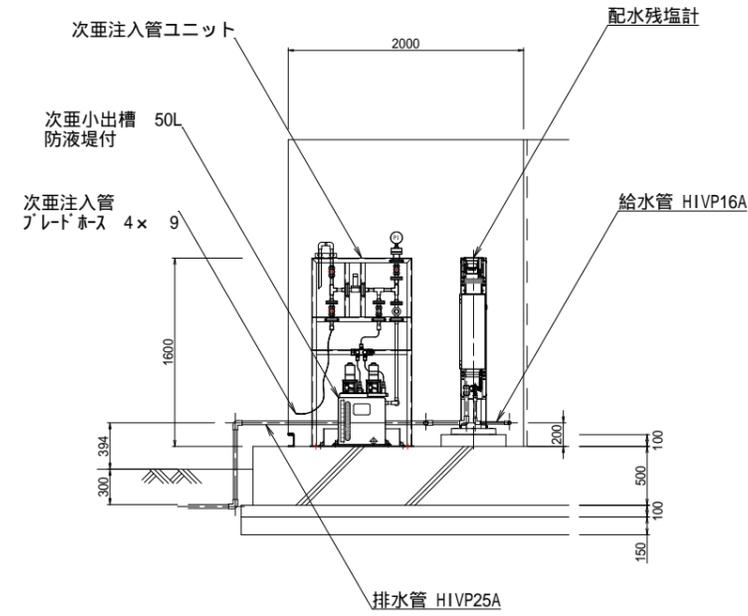


年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	場内薬注配管図		
縮尺	1/100, 1/30, 1/20	図面番号	49
秩父広域市町村圏組合水道局			

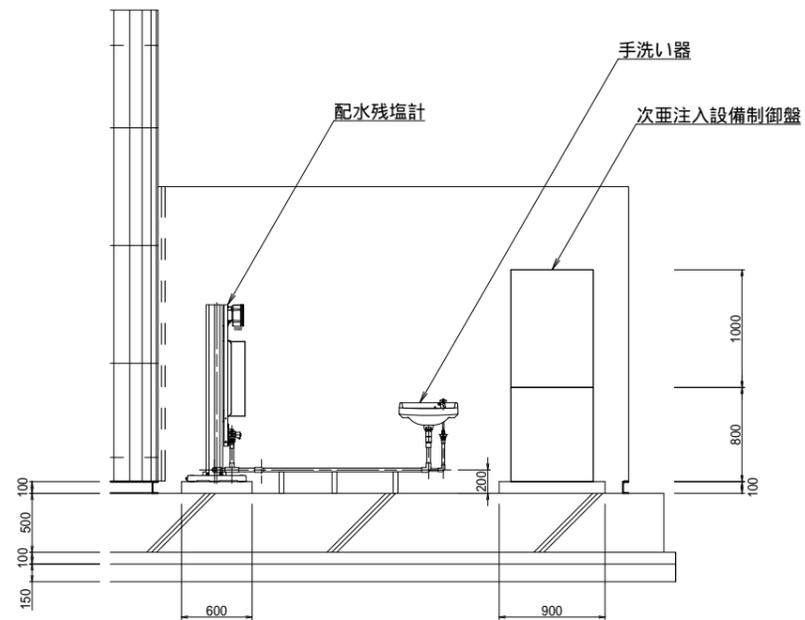
平面図



A - A 断面図



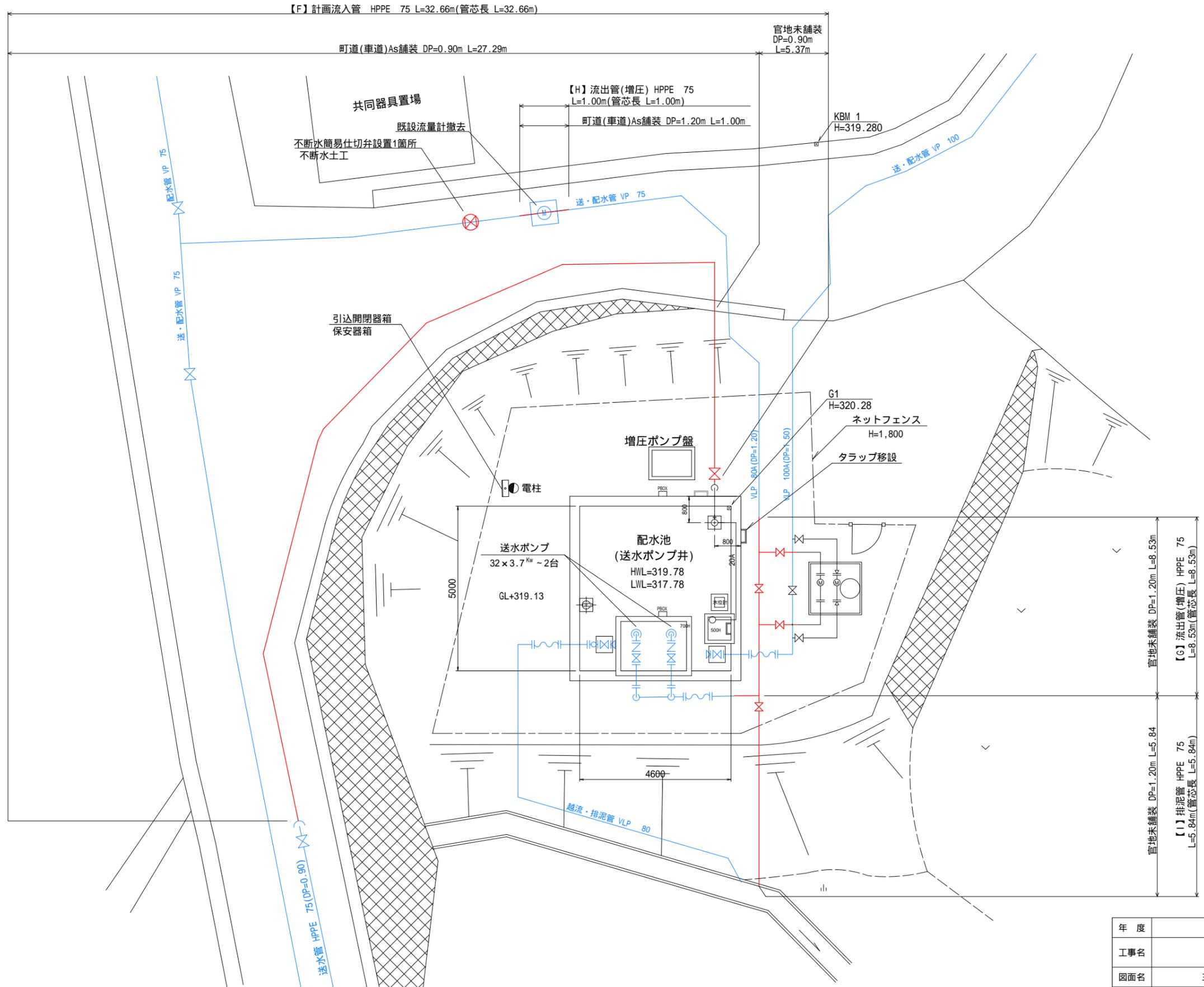
B - B 断面図



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	薬注室配管図		
縮尺	1/30	図面番号	50
秩父広域市町村圏組合水道局			

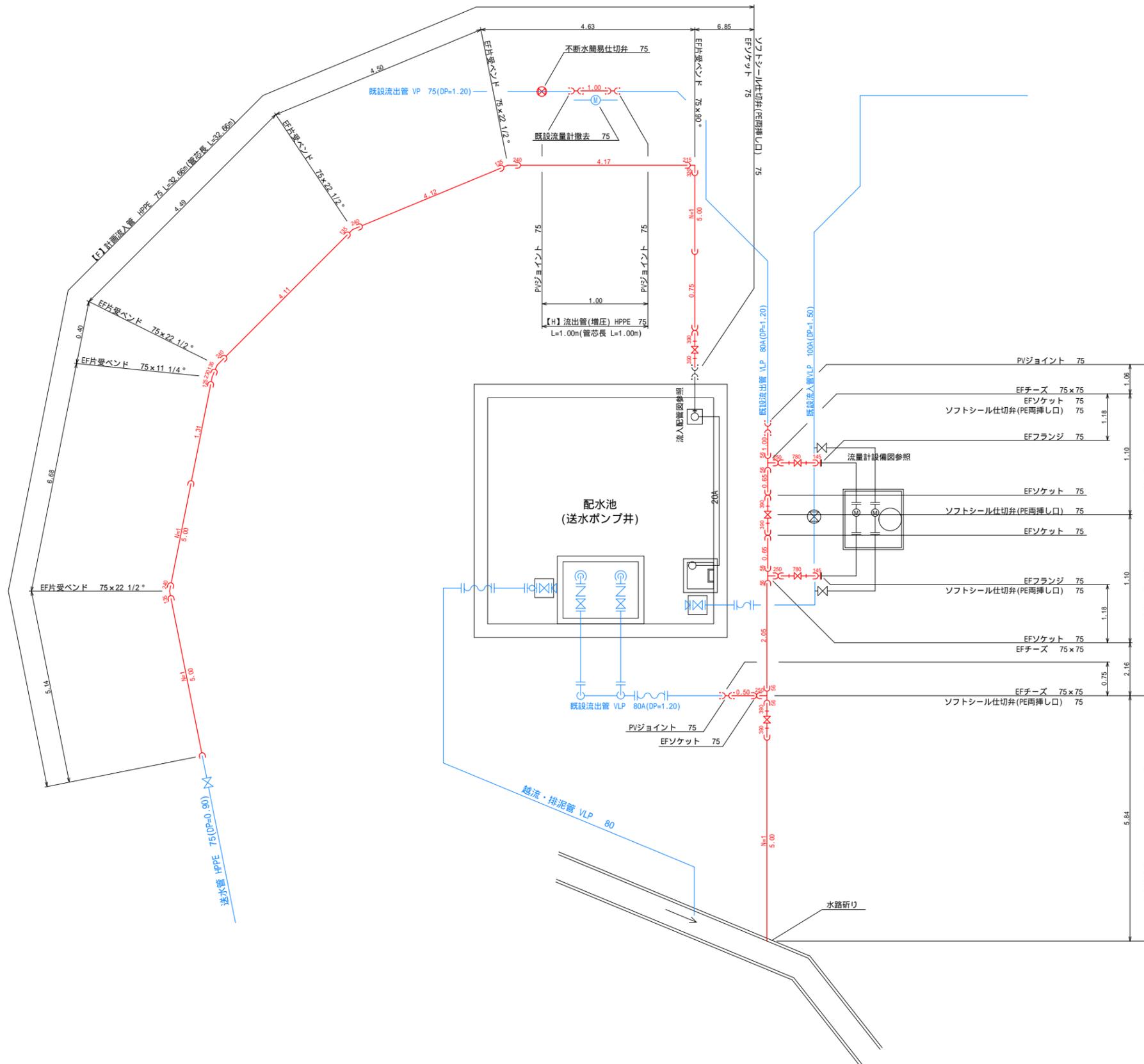


三沢第4増圧ポンプ場 配管平面図 S=1/60



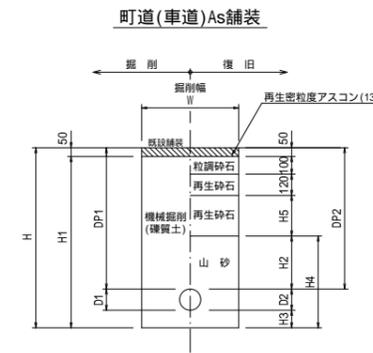
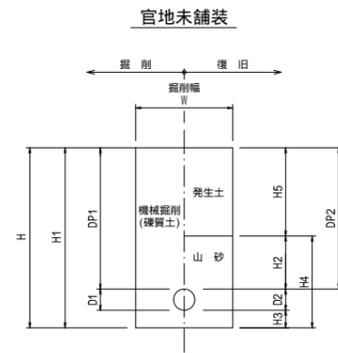
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	三沢第4増圧配管平面図		
縮尺	1/60	図面番号	51
秩父広域市町村圏組合水道局			

三沢第4増圧ポンプ場 配管詳細図 S=Free



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	三沢第4増圧ポンプ場 配管詳細図		
縮尺	Free	図面番号	52
秩父広域市町村圏組合水道局			

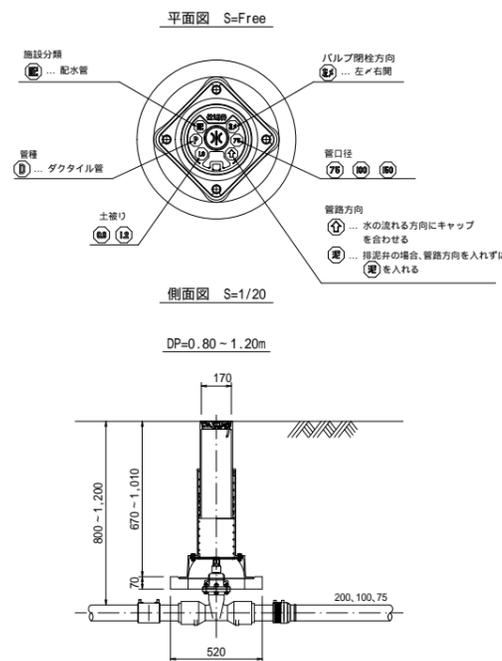
三沢第4増圧ポンプ場 土工断面標準図 S=1/20



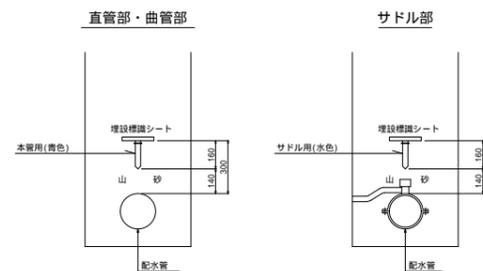
計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
⑧	75	90	90	1200	1200	600	1390	1390	300	100	490	900	既設管撤去 VLP 75
⑨	75	-	90	-	1200	600	1390	1390	300	100	490	900	
⑩	75	-	90	-	900	600	1090	1090	300	100	490	600	

計算番号	管径	管外径 D1	管外径 D2	DP1	DP2	W	H	H1	H2	H3	H4	H5	備考
⑪	75	90	90	1200	1200	600	1390	1340	300	100	490	630	既設管撤去 VP 75
⑫	75	90	90	1200	1200	1200	1540	1490	300	250	640	630	不排水仕切弁
⑬	75	-	90	-	900	600	1090	1040	300	100	490	330	

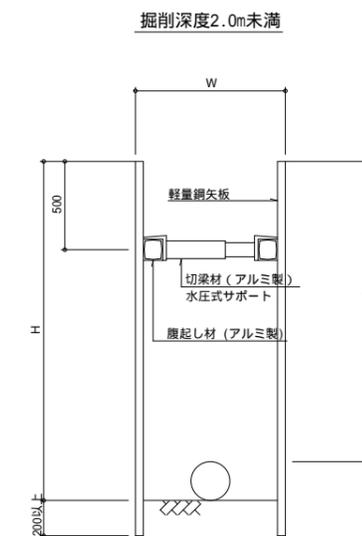
仕切弁筐据付標準図



マーカー設置標準図 S=1/20

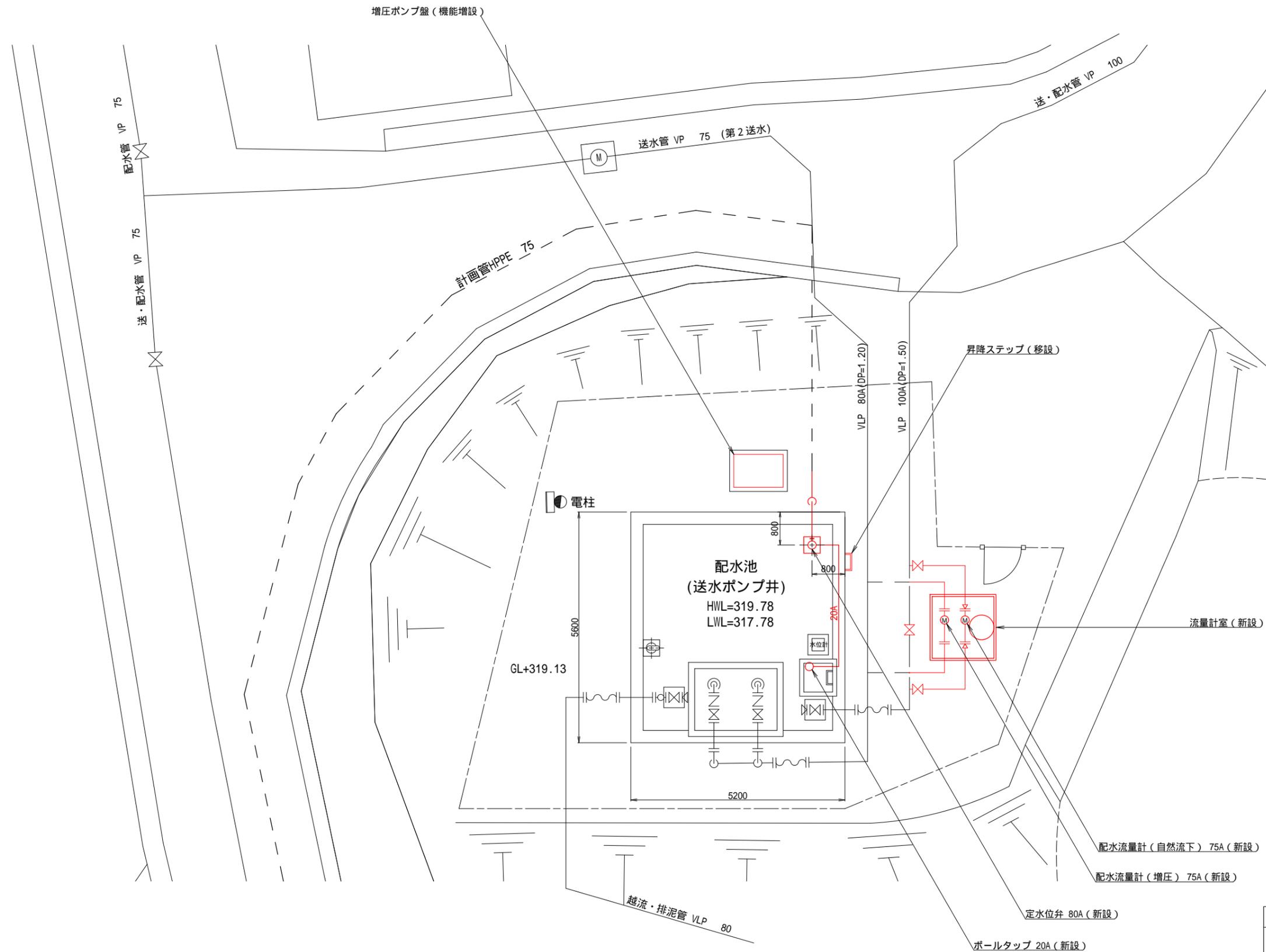


土留工標準断面図 S=1/20



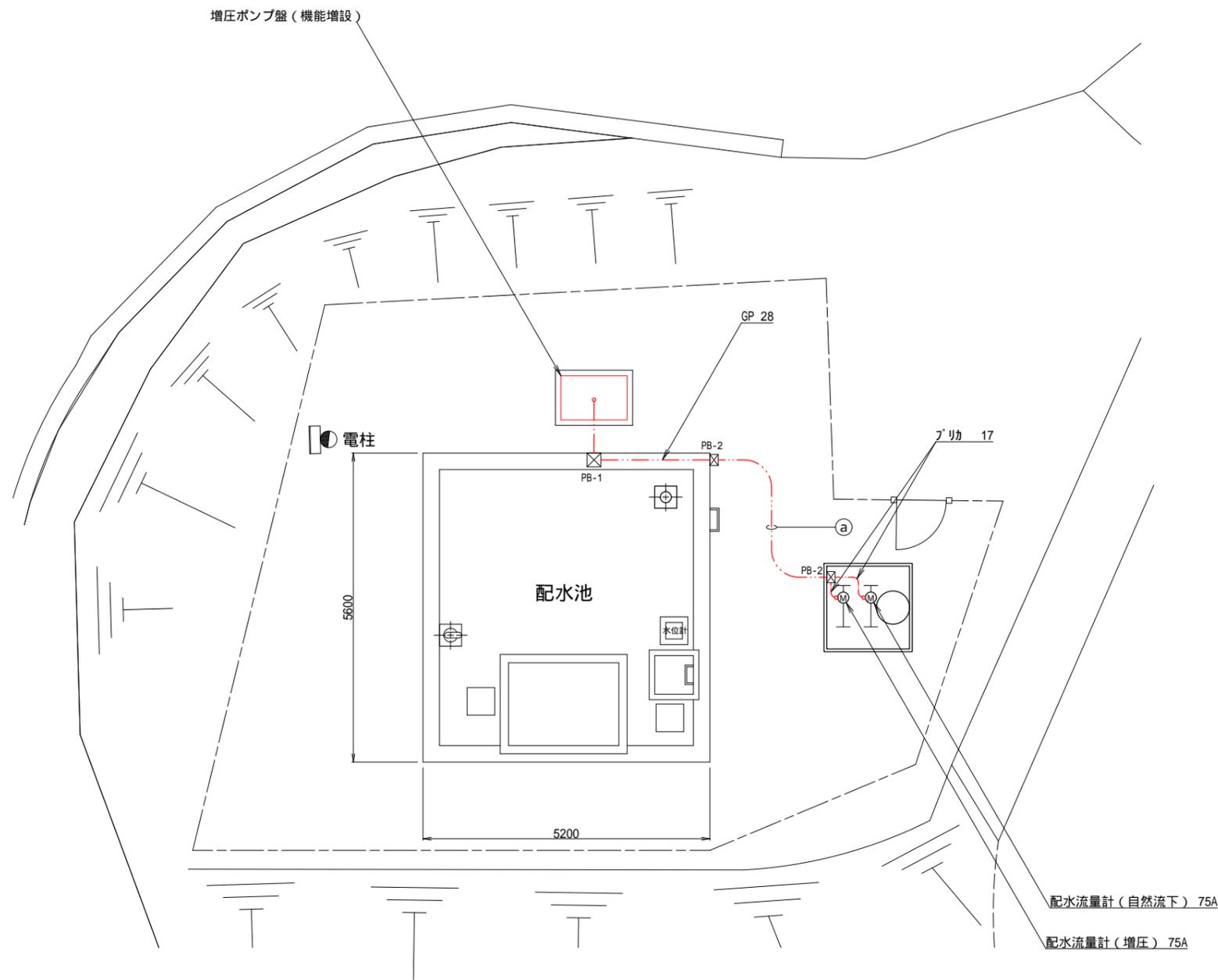
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	三沢第4増圧ポンプ場 土工断面標準図		
縮尺	1/20	図面番号	53
秩父広域市町村圏組合水道局			

第4増圧ポンプ場 配置平面図 S=1/50



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	第4増圧ポンプ場 配置平面図		
縮尺	1/50	図面番号	54
秩父広域市町村圏組合水道局			

第4増圧ポンプ場 場内配線図 S=1/50



配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管	備考
増圧ポンプ盤		配水流量計 (自然流下)	付属専用ケーブル		GP 28	
増圧ポンプ盤		配水流量計 (増圧)	付属専用ケーブル		GP 28	

明記無き電線管は、既設流用とする。

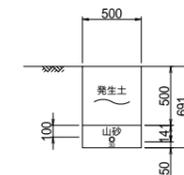
凡例

記号	名称	形状・寸法	備考
PB-1	プルボックス	250 × 250 × 150、SUS・WP	既設
PB-2	プルボックス	200 × 200 × 150、SUS・WP	今回

埋設管一覧表

記号	埋設管	用途	備考
㊸	FEP 30	計表	

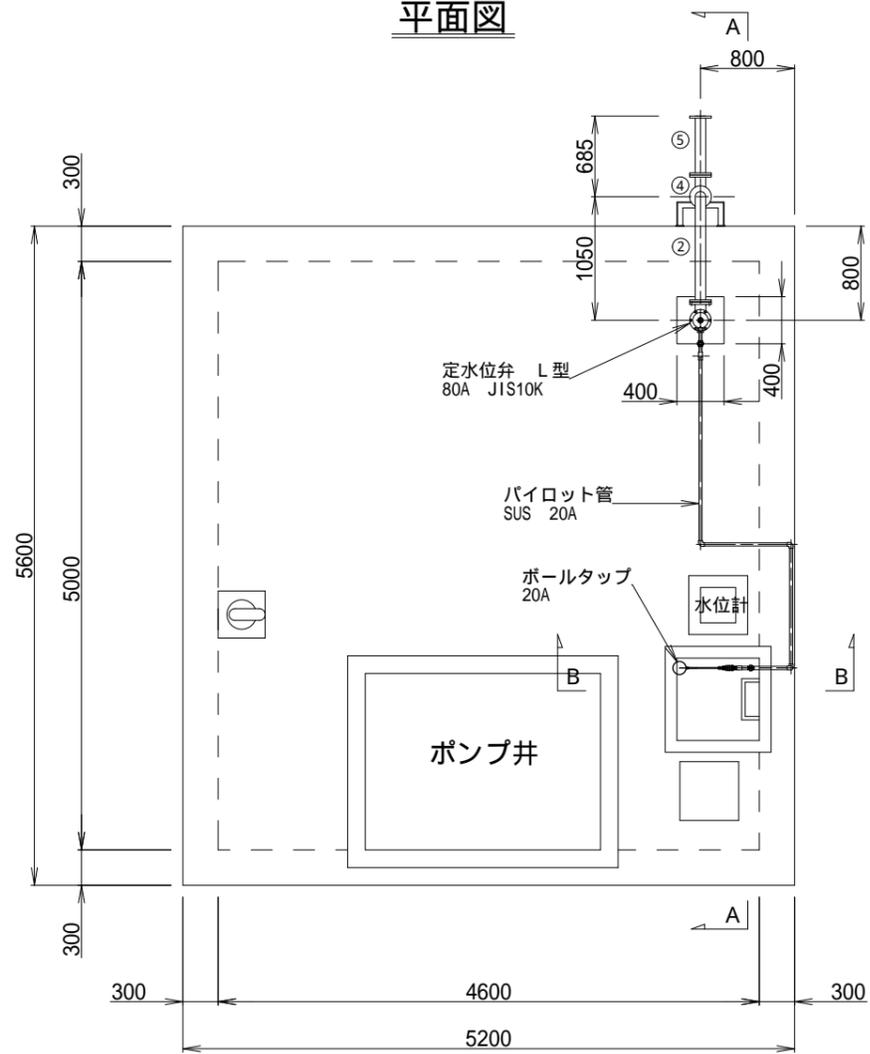
土工標準図 S=1/30



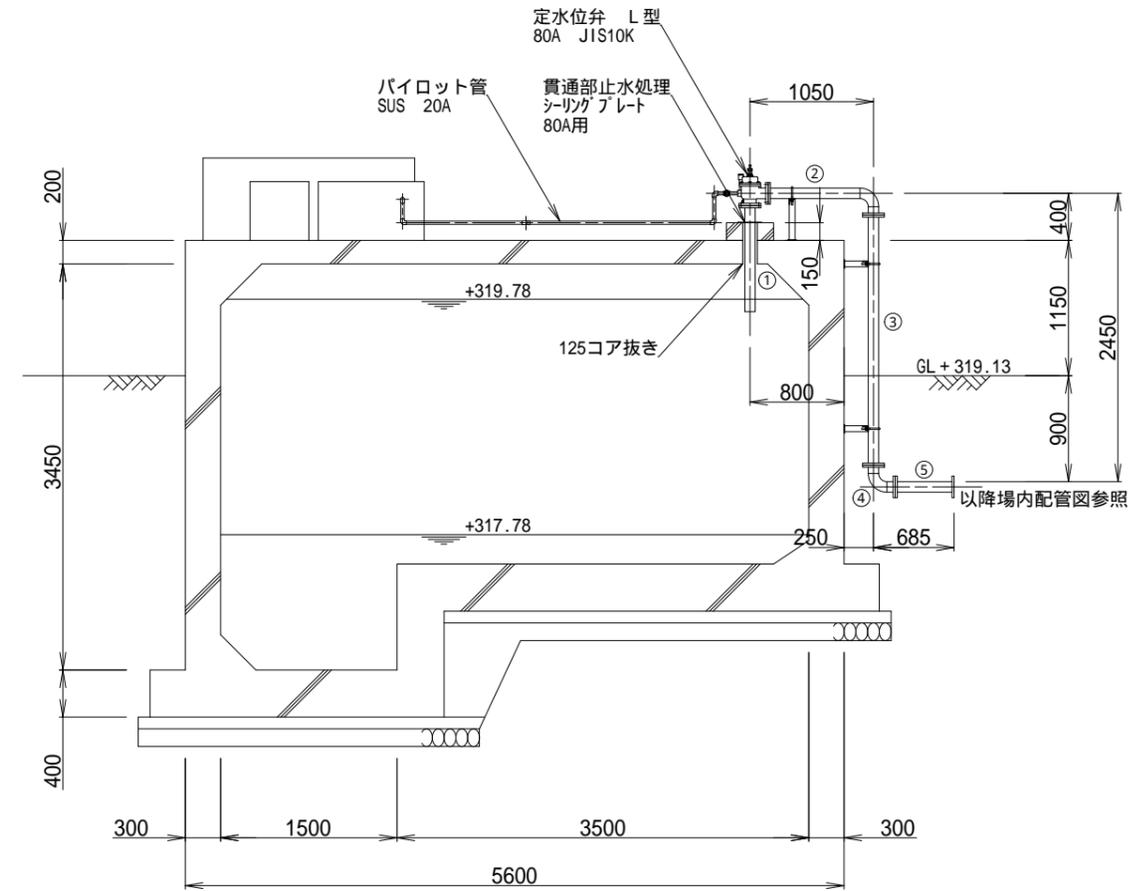
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	第4増圧ポンプ場 場内配線図		
縮尺	1/50、1/30	図面番号	55
秩父広域市町村圏組合水道局			

第4増圧ポンプ場 流入配管図 S=1/30

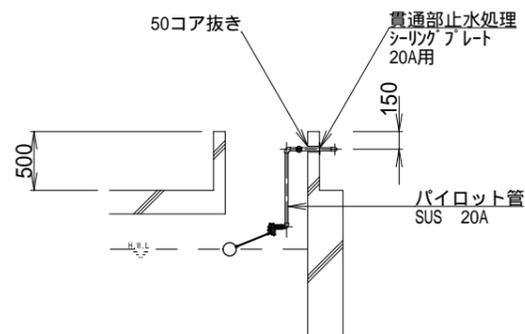
平面図



A - A 断面図



B - B 断面図



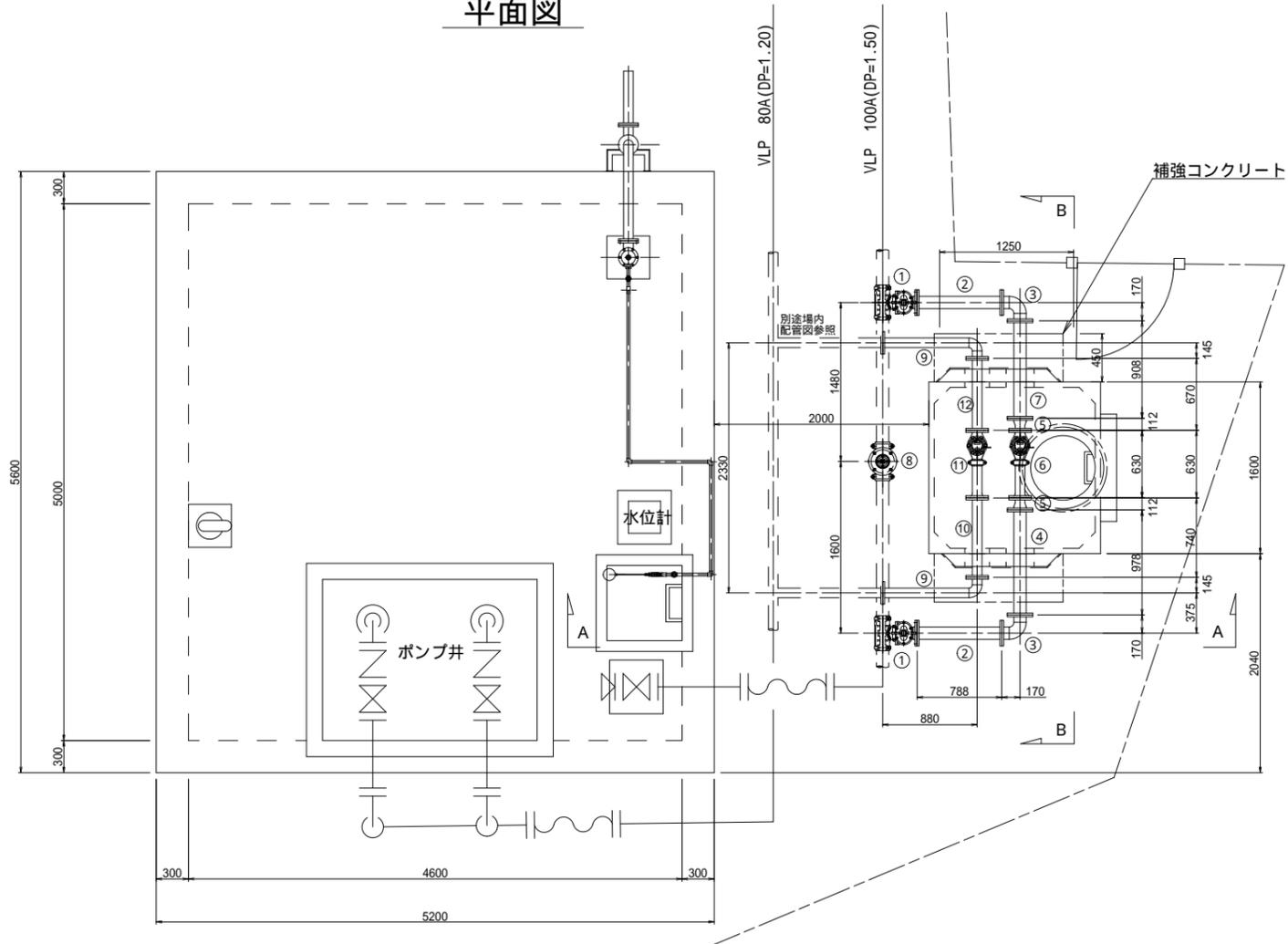
番号	名称	形状・寸法	数量	備考
①	1 F 直管	SUS, sch20 80 x 894L	1	10KF、片側ブレンエンド
②	2 F 曲管	SUS, sch20 80 x 90° x 900L x 185L	1	10KF
③	2 F 直管	SUS, sch20 80 x 2124L	1	10KF
④	2 F 曲管	SUS, sch20 80 x 90° x 185L x 185L	1	10KF
⑤	2 F 直管	SUS, sch20 80 x 500L	1	10KF、上水F

屋外露出配管部は保温（ポリスチレンフォーム+SUSラッキング+凍結防止ヒーター）を施すこと。

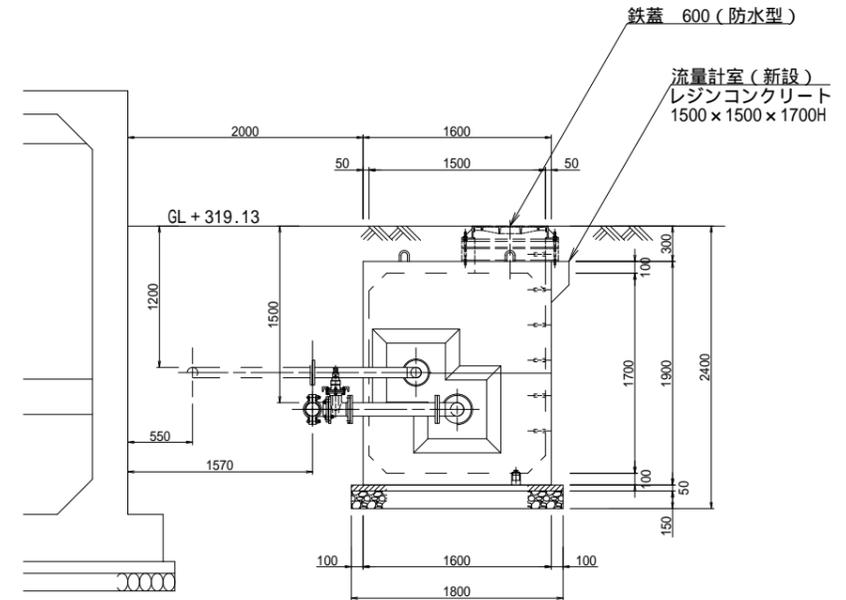
年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	第4増圧ポンプ場 流入配管図		
縮尺	1/30	図面番号	56
秩父広域市町村圏組合水道局			

第4増圧ポンプ場 流量計設備図 S=1/30

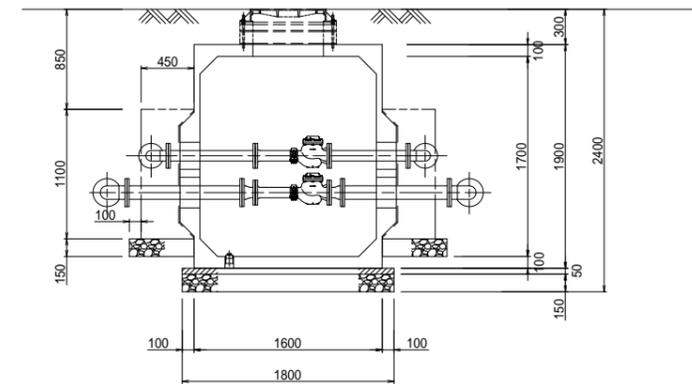
平面図



A - A 断面図



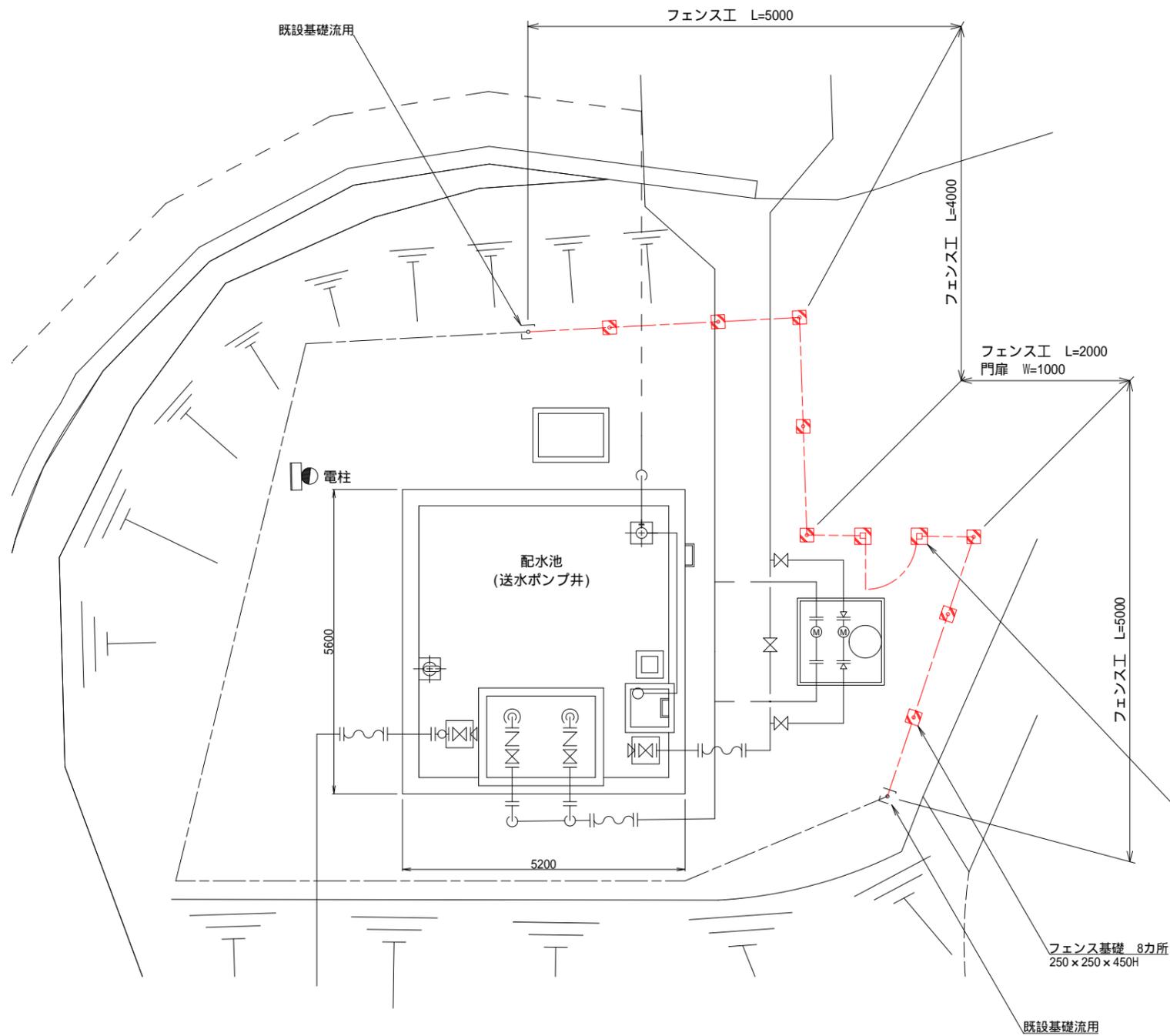
B - B 断面図



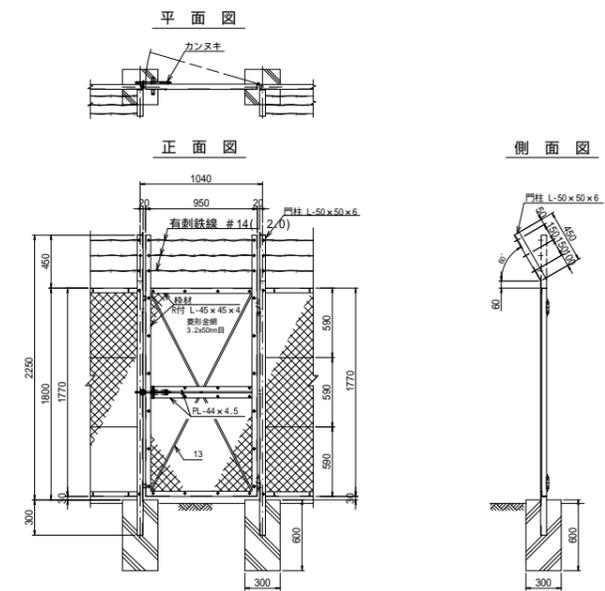
番号	名称	形状・寸法	数量	備考
①	不断水分岐弁	鋼管用 100 x 100 ソフトシル弁	2	上水F
②	2 F 直管	SUS, sch20 100 x 788L	2	上水F
③	2 F 曲管	SUS, sch20 100 x 90° x 170L	2	上水F
④	2 F 直管	SUS, sch20 100 x 978L	1	上水F
⑤	2 F 片落管	SUS, sch20 100 x 75 x 112L	2	上水F
⑥	配水流量計 (自然流下)	75 x 630L 羽根車式 パルス発信型	1	上水F
⑦	2 F 直管	SUS, sch20 100 x 908L	1	上水F
⑧	不断水弁	鋼管用 100 ソフトシル弁	1	
⑨	2 F 曲管	SUS, sch20 80 x 90° x 880L x 145L	2	上水F
⑩	2 F 直管	SUS, sch20 80 x 740L	1	上水F
⑪	配水流量計 (増圧)	75 x 630L 羽根車式 パルス発信型	1	上水F
⑫	2 F 直管	SUS, sch20 80 x 670L	1	上水F

年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	第4増圧ポンプ場 流量計設備図		
縮尺	1/30	図面番号	57
秩父広域市町村圏組合水道局			

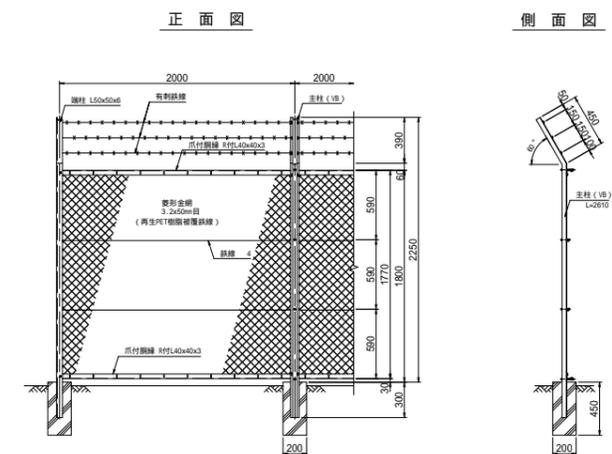
第4増圧ポンプ場 フェンス設置図 S=1/50



門扉詳細図 S=1/30
(参考図)



フェンス詳細図 S=1/30
(参考図)



年度	令和6年度		
工事名	新三沢配水池築造工事		
図面名	第4増圧ポンプ場 フェンス設置図		
縮尺	1/50、1/30	図面 番号	58
秩父広域市町村圏組合水道局			