

令和6年度若狭町水道事業上中地区水道施設
杉山配水池整備工事（新規）

設計図面

令和6年5月

若狭町 上下水道課

位置図

S=1:2,500

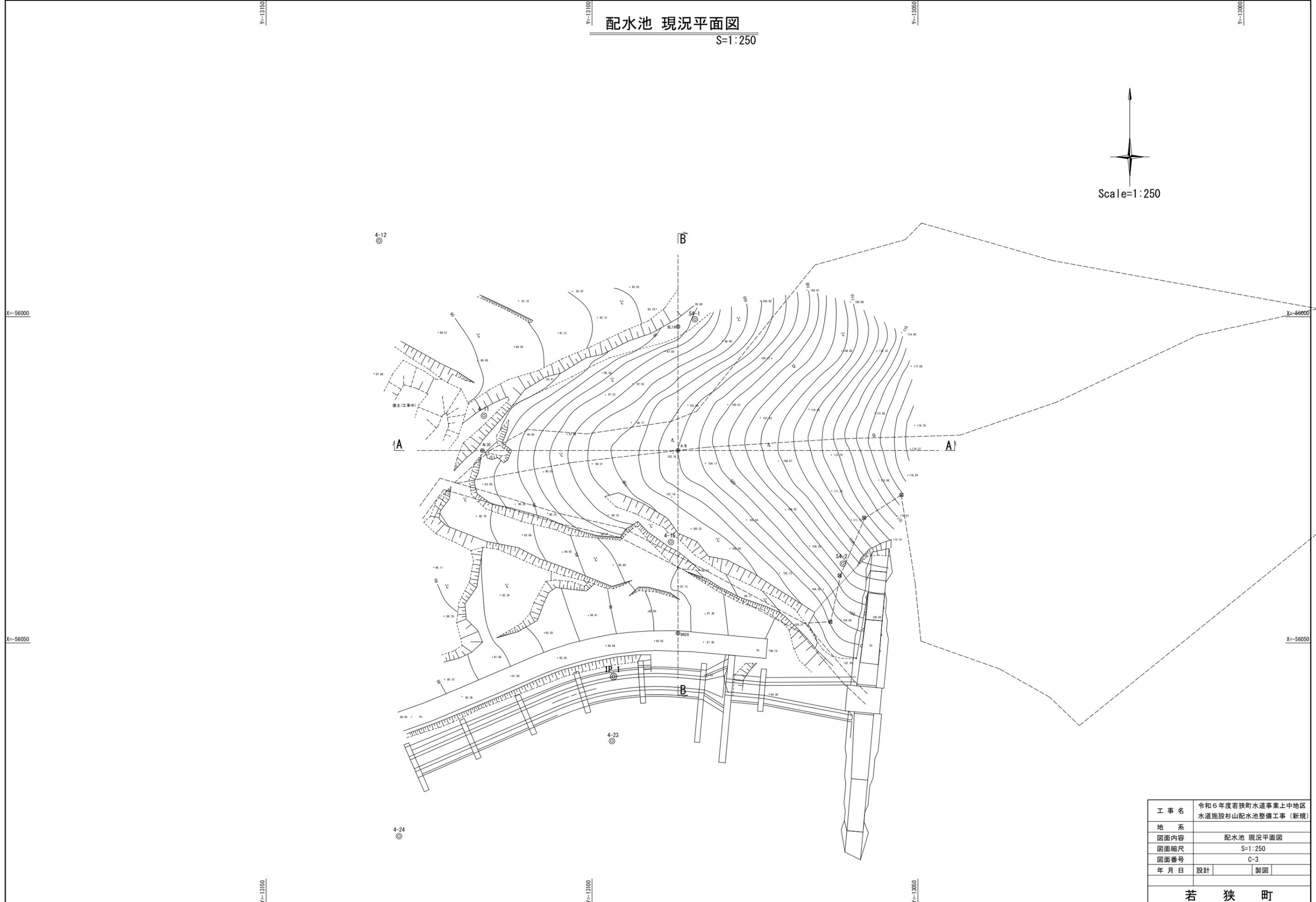
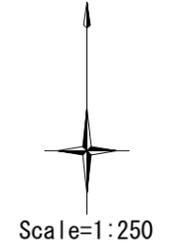


新杉山配水池

杉山ポンプ施設

工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区 水道施設杉山配水池整備工事(新規)		
地系			
図面内容	位置図		
図面縮尺	S=1:2,500		
図面番号	C-1		
年月日	設計		製図
若 狭 町			

配水池 現況平面図
S=1:250

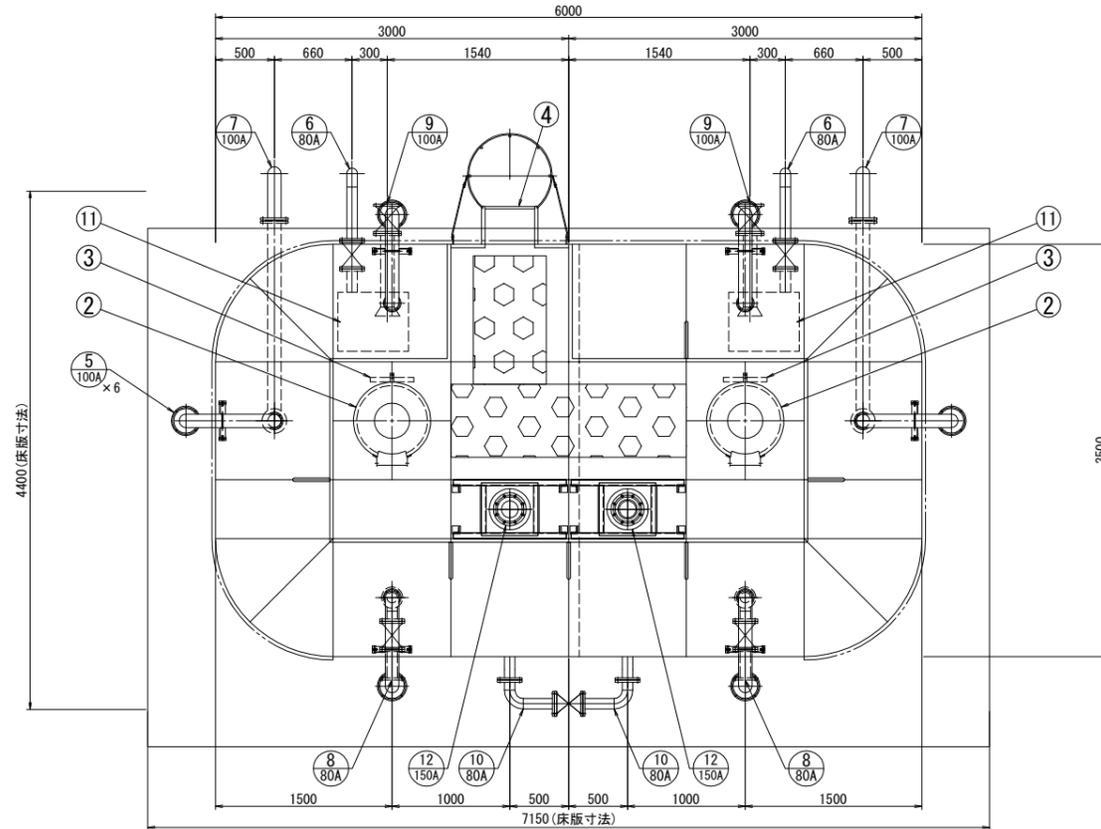


工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区 水道施設杉山配水池整備工事（新規）		
地系			
図面内容	配水池 現況平面図		
図面縮尺	S=1:250		
図面番号	C-3		
年月日	設計	製図	
若 狭 町			

配水池 構造図

S=1:30

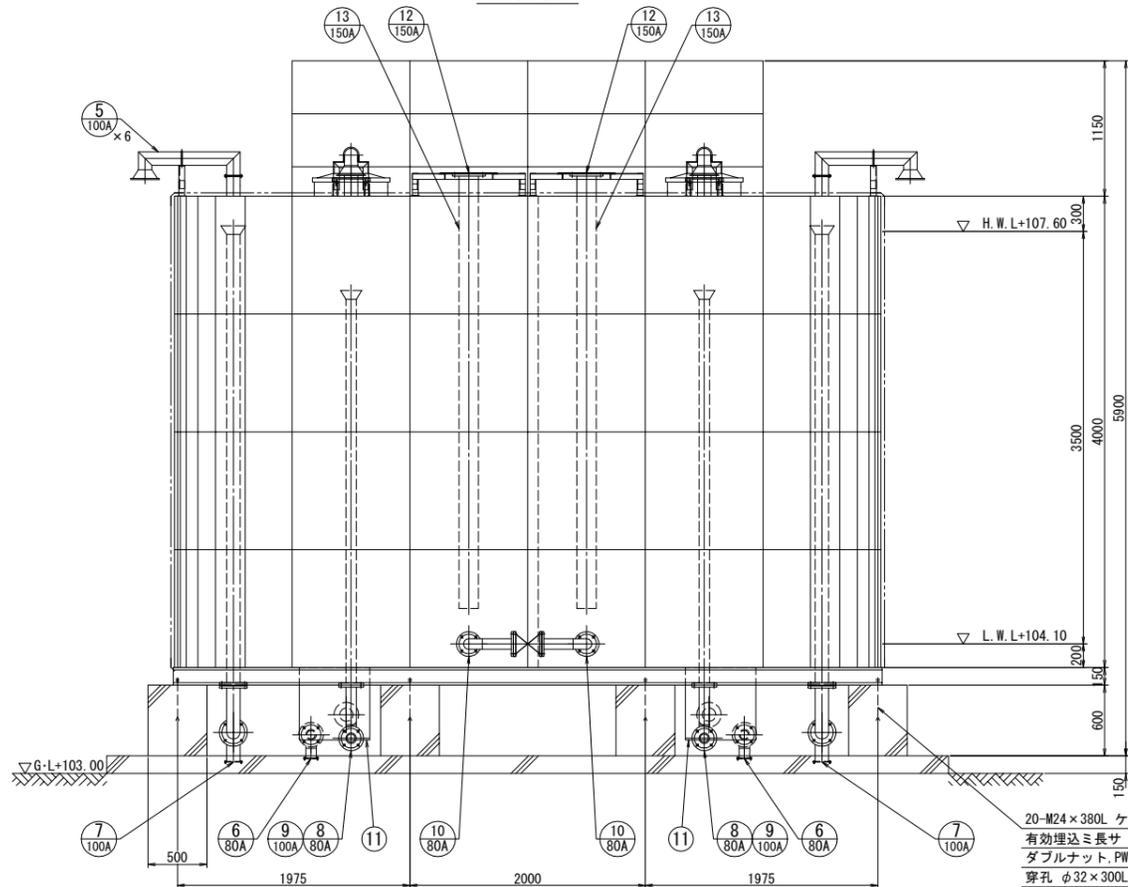
平面図



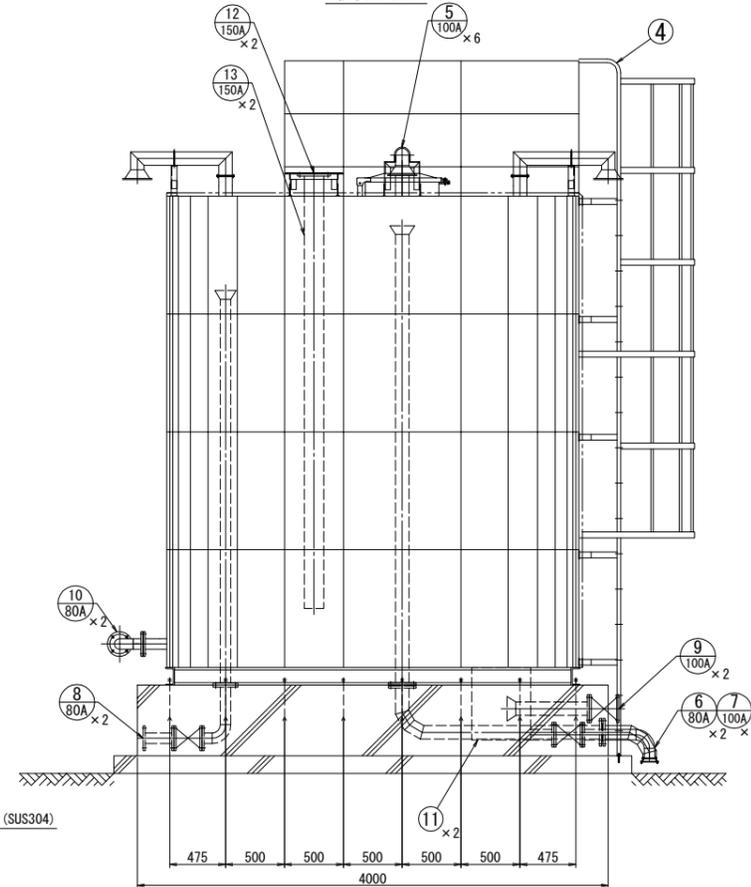
品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS329J4L	φ600	2	螺番部ストッパー付
3	内タラップ	上部: SUS329J4L 下部: SUS304	W370×P300	2	上部:L-30×30×2, 下部:L-30×30×3
4	外タラップ	SUS304	W450×P300	1	25A RB-φ16
5	通気口	SUS329J4L	100A	6	φ2パンチング
6	排水管	SUS304	80A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304)
7	越流管	SUS329J4L	100A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304) (ルーズ)
8	流入管	上部: SUS329J4L 下部: SUS304	80A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304)
9	流出管	SUS304	100A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	連通管	SUS304	80A	2	上水(7.5K) FF (SUSF304)
11	兼水ビット	SUS304	500×600×615H	2	t=6mm
12	水位計口	SUS329J4L	150A	2	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ) 架台付
13	水位計用防波筒	VPW	150A×3500L	2	有孔管、サポート付

全溶接型ステンレスパネル 配水池仕様	
寸法	3500×6000×4000H (有効: 68 m ³)
本体	天井板 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 4段目 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 3段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	側板 2段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	側板 1段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	仕切板 4段目 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	仕切板 3段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	仕切板 2段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	仕切板 1段目 (No. 4仕上) SUS444-2.5t
	底板 SUS444-3.0t
手摺	32A 25A RB-φ16 SUS304
歩廊	滑り止め鋼板 SUS304
	3520×6020×200H
	C-150×75×9 SUS304
受台 (ボルト組)	H-150×150×7×10 L-90×90×7 SS400
	H-125×125×6.5×9 C-100×50×5
	タンク天井+側板3面
保温 (標準仕様)	30mm発泡ポリスチレン(LPS)の上0.8mmアルミラッキング
	SUS溶接部酸洗仕上
仕上	受台: 溶融亜鉛メッキ(SS400部)(JIS H 8641 HDZT49 以上)
	溶接構造型
参考重量	本体: 4850kg 受台: 1290kg 合計: 6140kg
	耐震: Kh2=0.77(1種地盤時)
特記	現場組立
	積雪: 2m (30N/cm ²)
	基礎天場のレベル公差は±5mm仕上とする
	受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)
	多雪仕様

正面図



側面図

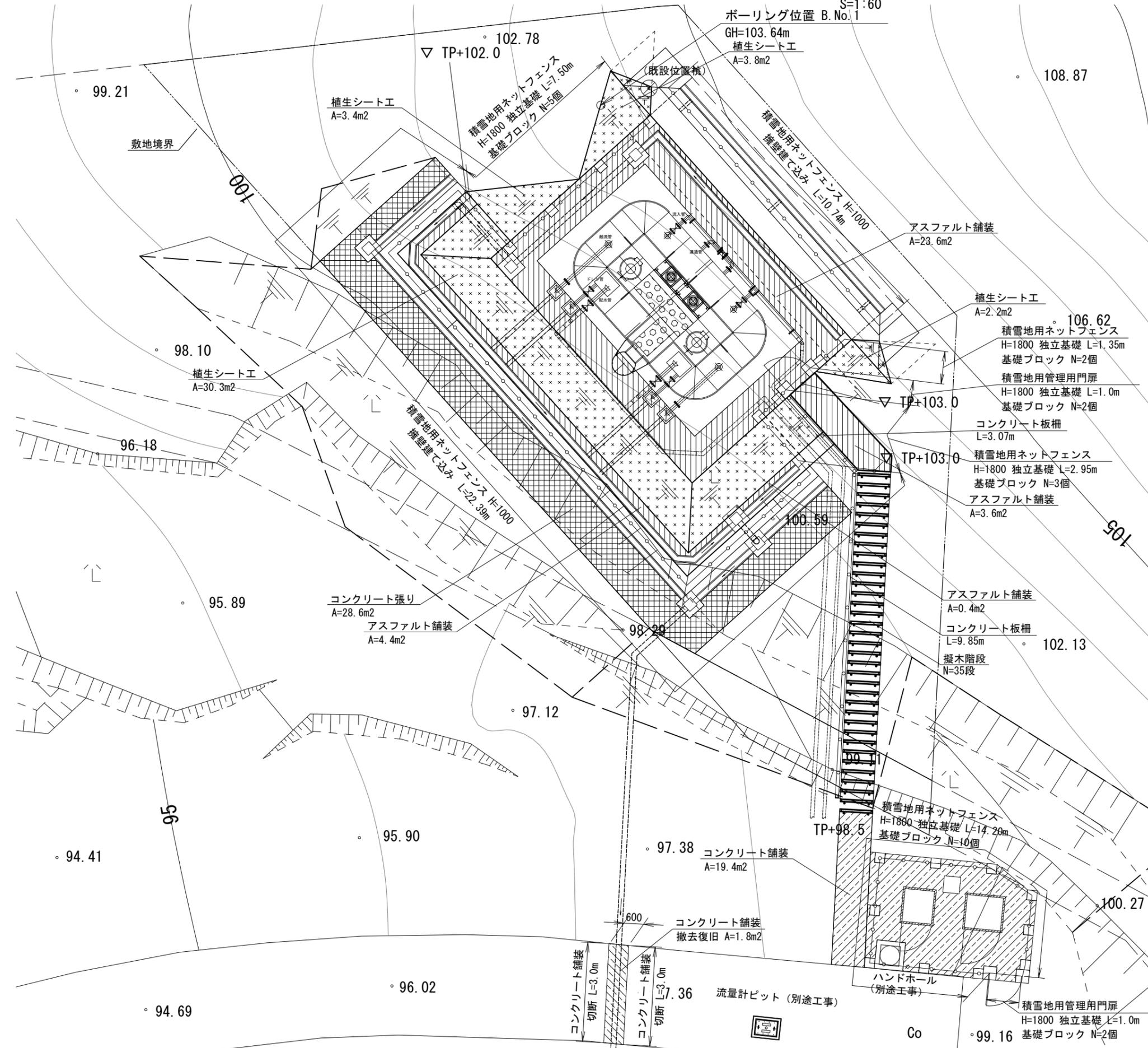


工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区 水道施設杉山配水池整備工事(新規)
地系	
図面内容	配水池 構造図
図面縮尺	S=1:30
図面番号	C-16
年月日	設計 製図
若 狭 町	

配水池 外構平面図

S=1:60

ボーリング位置 B.No.1
GH=103.64m
植生シート工
A=3.8m2



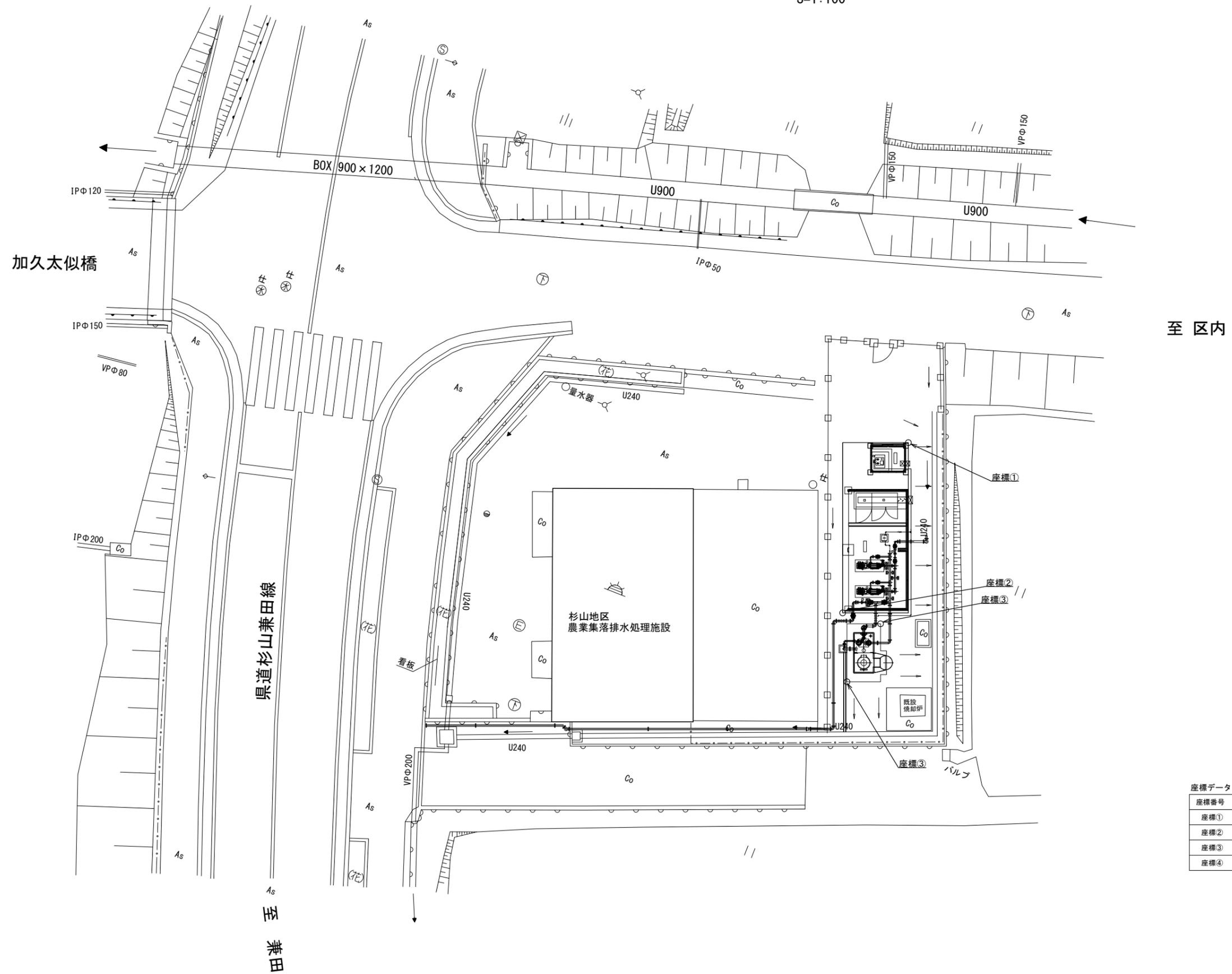
外構平面図凡例

名称	規格	単位	数量	備考
アスファルト舗装		m2	32.0	
コンクリート舗装		m2	19.4	
コンクリート張り		m2	28.6	
植生シート工		m2	39.7	斜面積
積雪地用ネットフェンス	H=1.0m 擁壁建て込み H=1.8m 独立基礎	m	33.1	
管理用門扉	H=1.8m W=1.0m	基	2	基礎ブロック N=4個
擬木階段	プラ擬木 W=1.0m	段	35	
コンクリート板柵		m	12.9	
コンクリート舗装撤去復旧	15cm以下	m2	1.8	
コンクリート舗装切筋	15cm以下	m	6.0	

工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区水道施設杉山配水池整備工事（新規）		
地系			
図面内容	配水池 外構平面図		
図面縮尺	S=1:60		
図面番号	C-27		
年月日	設計	製図	
若 狭 町			

ポンプ井・ポンプ室 全体平面図

S=1:100



座標データ (世界測地系)

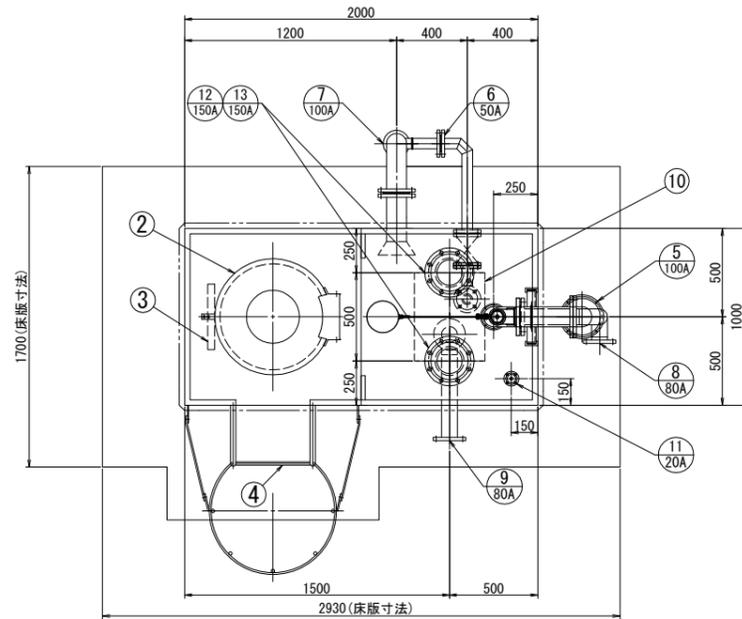
座標番号	X座標	Y座標	備考
座標①	-56855.697	-13285.520	ポンプ室・薬注室底版
座標②	-56864.916	-13285.491	ポンプ室・薬注室底版
座標③	-56864.732	-13283.505	ポンプ井底版
座標④	-56868.080	-13284.025	ポンプ井底版

工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区水道施設杉山配水池整備工事(新規)		
地系			
図面内容	ポンプ井・ポンプ室 全体平面図		
図面縮尺	S=1:100		
図面番号	C-88		
年月日	設計	製図	
若 狭 町			

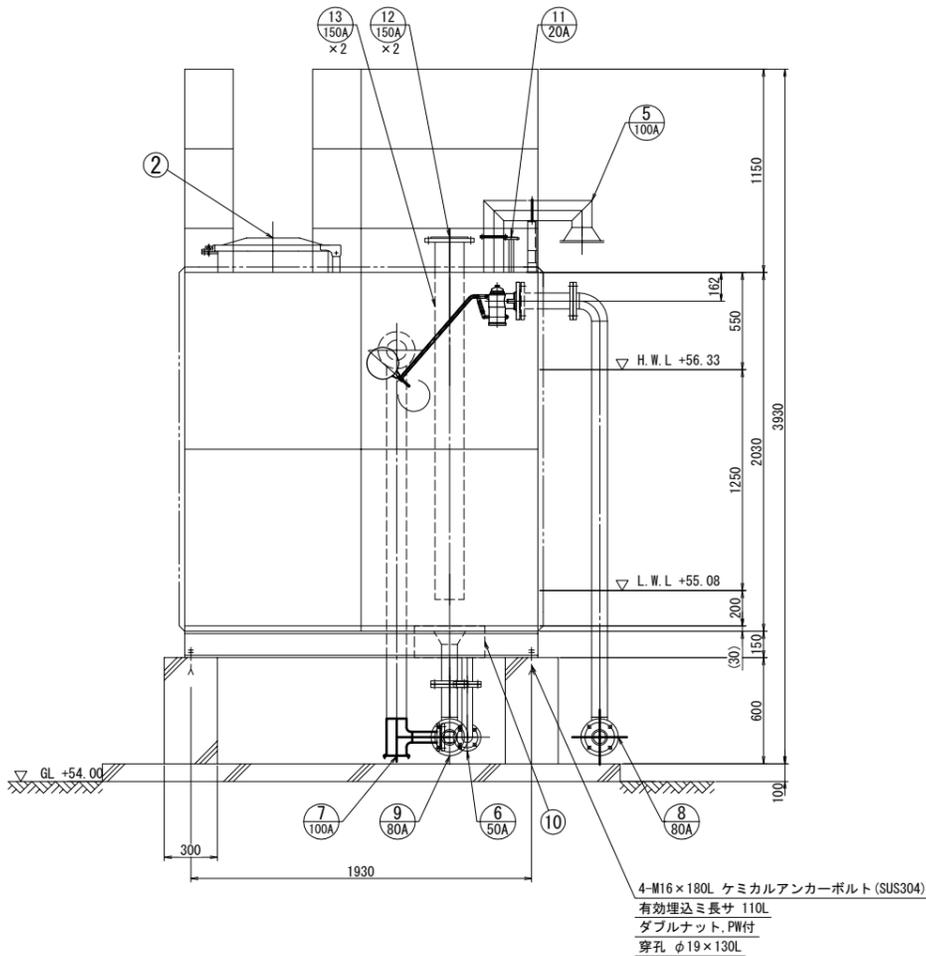
ポンプ井 構造図

S=1:20

平面図



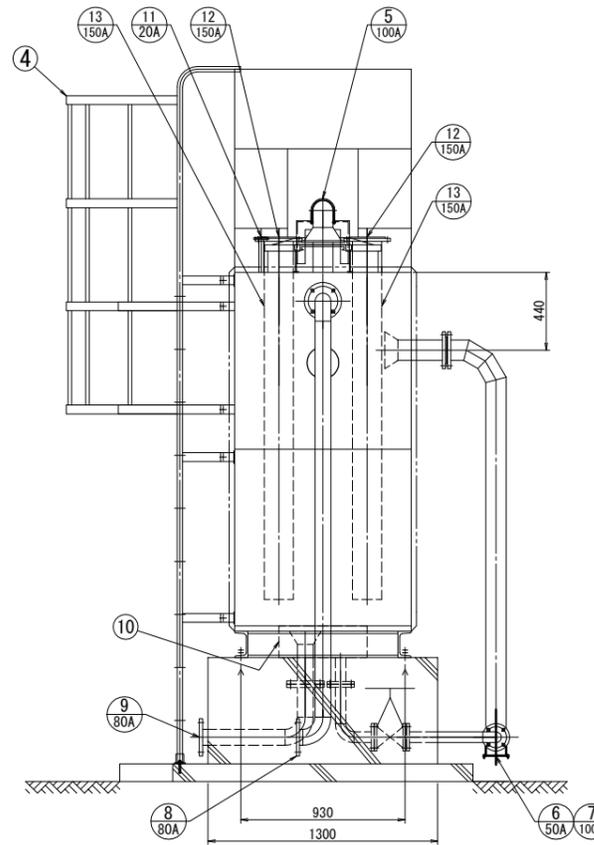
正面図



品番	名称	材質	寸法	数量	備考
1	本体	SUS		1	
2	マンホール	SUS329J4L	φ600	1	螺番部ストッパー付
3	内タラップ	SUS329J4L	W370×P300	1	L-30×30×2
4	外タラップ	SUS304	W450×P300	1	25A RB-φ16
5	通気口	SUS329J4L	100A	1	φ2パンチング
6	排水管	SUS	50A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
7	越流管	SUS329J4L	100A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304) (ルーズ)
8	流入管	SUS	80A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304) (SUSF316) (ルーズ)
9	流出管	SUS304	80A	1	上水(7.5K) FF (SUSF304)
10	集水ピット	SUS304A	400×500×180H	1	t=3mm
11	次垂注入口	SUS329J4L	20A	1	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
12	水位計口	SUS329J4L	150A	2	JIS10K FF (SUSF304) (ルーズ)
13	水位計用防波筒	VPW	150A×1850L	2	有孔管、サポート付

全溶接型ステンレスパネルポンプ井仕様	
寸法	2000×1000×2000 H (有効: 2.5 m ³)
本体	天井板 SUS329J4L-1.5t
	側板 2段目 (No. 4仕上) SUS329J4L-1.5t
	側板 1段目 (No. 4仕上) SUS444-2.0t
	底板 SUS444-2.0t
手摺	32A 25A RB-φ16 SUS304
受台 (溶接構造)	2000×1000×150 H C-150×75×6.5 L-65×65×6 SS400
仕上	SUS溶接部酸洗い仕上
	受台: 溶融亜鉛メッキ (SS400部) (JIS H 8641 HDZT49以上)
保温 (標準仕様)	タンク本体全面
	30mm発泡ポリスチレン (LPS) の上0.8mmアルミラッキング (受台部断熱ボード)
構造	溶接構造型
参考重量	本体: 540 kg 受台: 120 kg 合計: 660 kg
	耐震: KH-0.83 (2種地盤時)
特記	工場+現場組立
	積雪: 2.0m (30N/cm ²)
	基礎天場のレベル公差は±5mm仕上とする
	受台、基礎の隙間モルタル仕上 (土木工事)

側面図



工事名	令和6年度若狭町水道事業上中地区 水道施設杉山配水池整備工事 (新規)
地系	
図面内容	ポンプ井 構造図
図面縮尺	S=1:20
図面番号	C-89
年月日	設計 製図
若 狭 町	