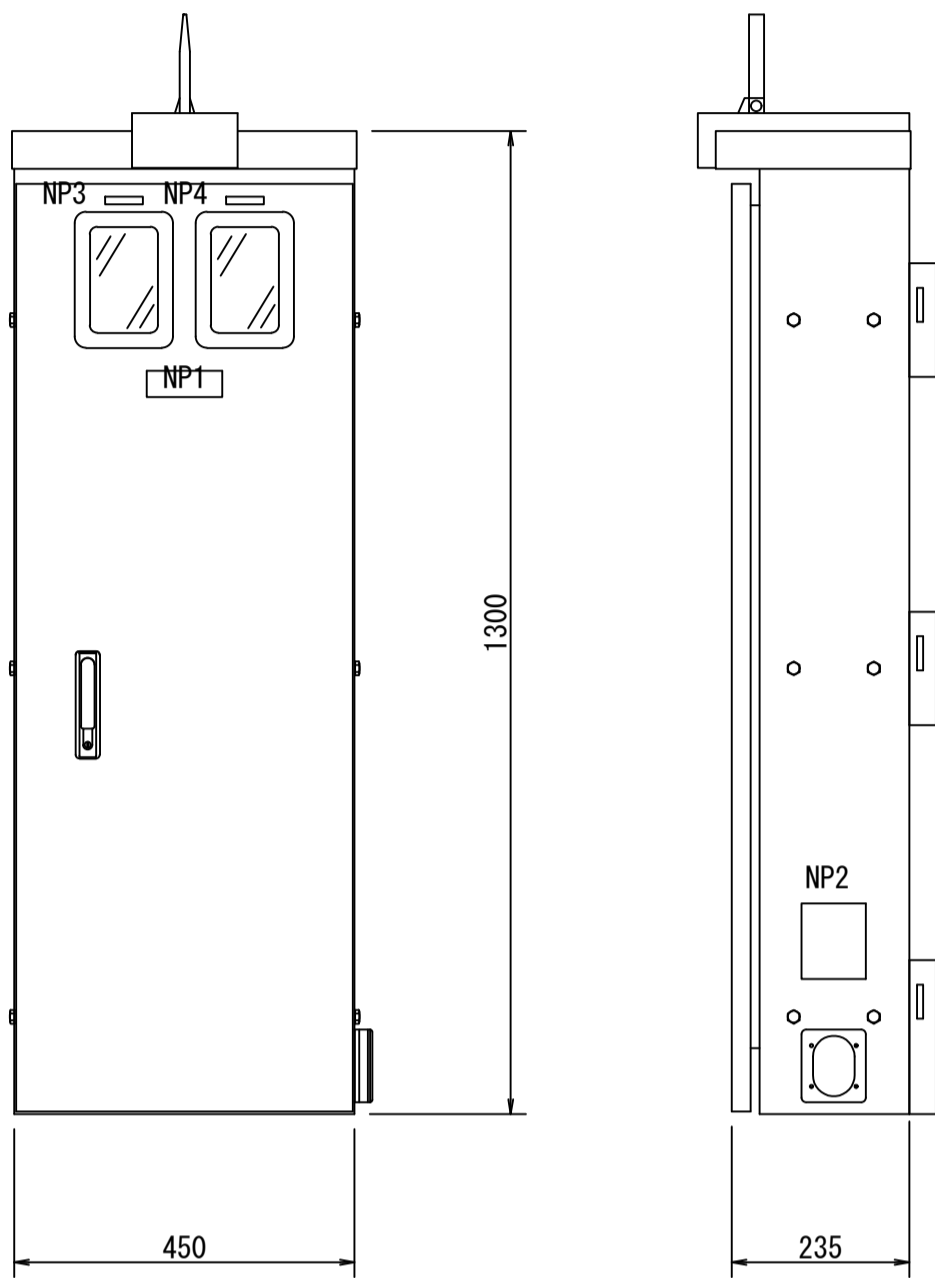


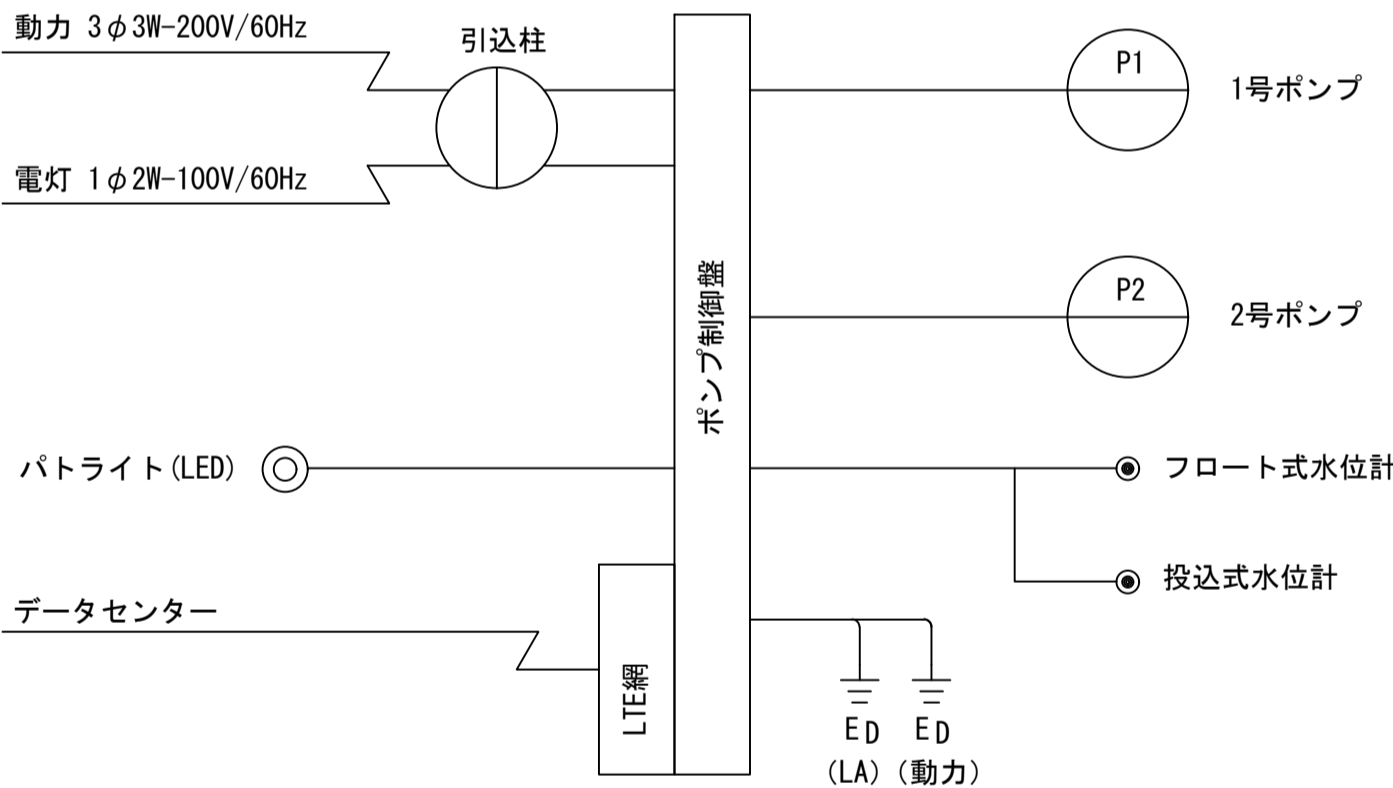
電気設備図1

制御盤姿図



銘板一覧	
NP01	ポンプ場名称
NP02	仕様・製造番号他
NP03	動力
NP04	電灯

電気系統図



- ※データセンター
- 中央監視設備を不要とするため、監視通報装置メーカーの使用するデータセンターを利用すること
  - データセンターは施設障害・故障を考慮して自社と第三者機関に設置されていること
  - 震災等の大規模災害で、同時に被災する可能性がない2拠点以上にデータセンターを開設していること
  - メインとなるデータセンターはセキュリティ・停電・火災・地震(M7クラス)・雷対策が施された施設であること

コントローラ(監視制御装置)機能一覧(例)

機能一覧
防犯機能
強制排出機能(管理運転)
満水時強制運転機能
タイマー停止機能
履歴記録機能(運転・故障・水位・温度)

表示一覧
運転電流
水位
1号ポンプ総運転時間
2号ポンプ総運転時間
現在時刻
温度

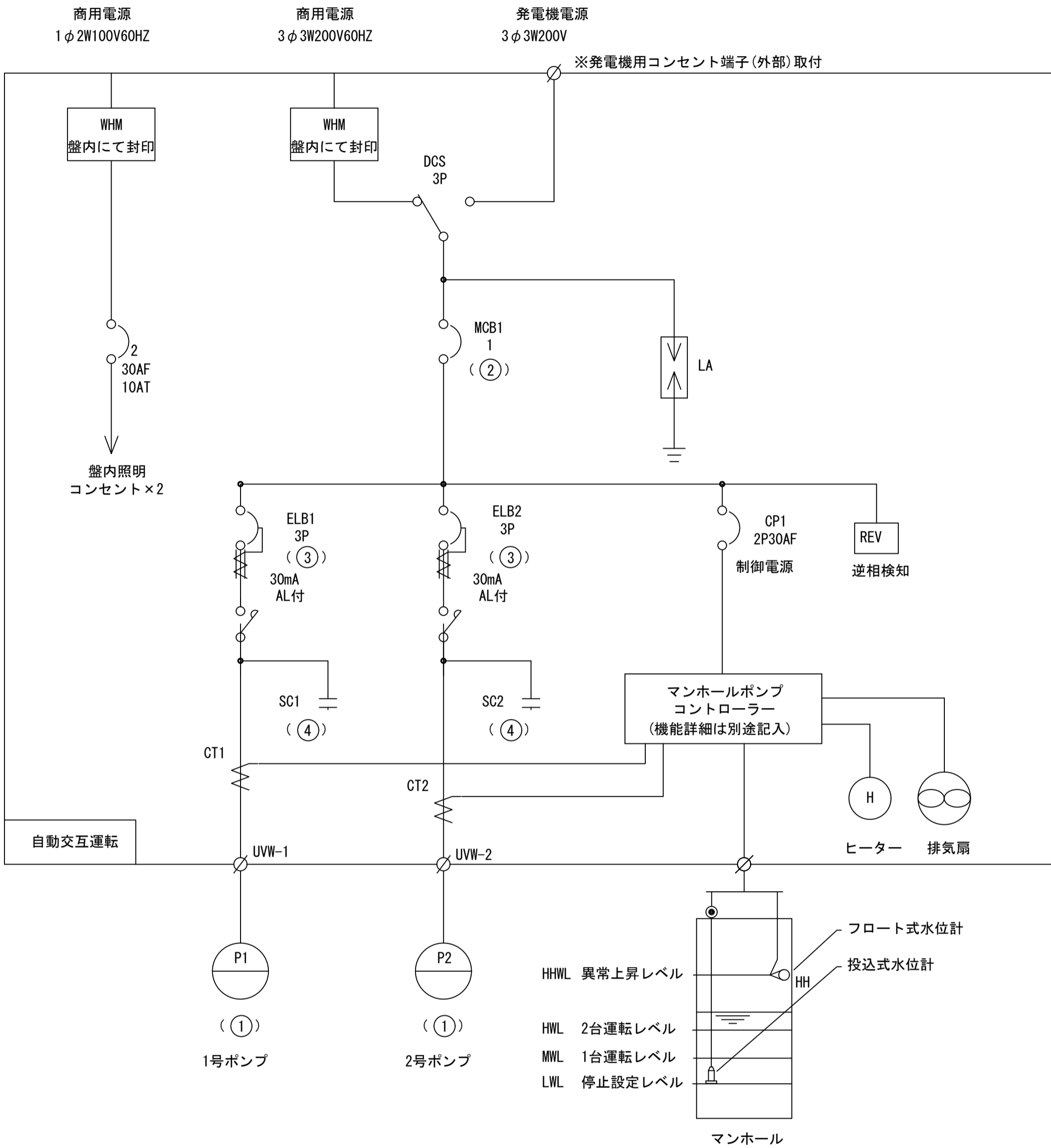
警報一覧	
停電	1号ポンプ過負荷
1号ポンプ浸水	2号ポンプ過負荷
1号ポンプ過熱	1号ポンプ長時間運転
1号ポンプ漏電	2号ポンプ長時間運転
2号ポンプ浸水	遠隔操作中注意
2号ポンプ過熱	コントローラ電源断
2号ポンプ漏電	電池異常
異常高水位	コントローラ温度異常高
水位計故障・フロート異常	コントローラ温度異常低
2台同時運転	
ドア不正開放	

設定一覧
ポンプ遅延停止時間
ファン運転開始温度
長時間運転検出時間
ヒーター運転開始温度
フロート/水位計切替
満水時強制運転時間
水位計レンジ設定
停止レベル
1台運転レベル
2台同時運転レベル(※1)
異常高水位レベル設定

通信機能
E-Mailでの警報通知
インターネットからの状況取得
インターネットからの履歴閲覧
インターネットからの遠隔操作
インターネットからのリモートメンテナンス (設定変更)
専用回線通信

運転切替一覧			
ポンプ 運転切替	シフト/シュドウ	シフト/ウシキ	P1/P2/コウ/キ
パトライト 運転切替	シフト/キ/シフトウ	シュドウシキ	P1/P2/2イ/キ
ヒーター 運転切替	シフト/キ/シフトウ		
ファン 運転切替	シフト/キ/シフトウ		

単線結線図

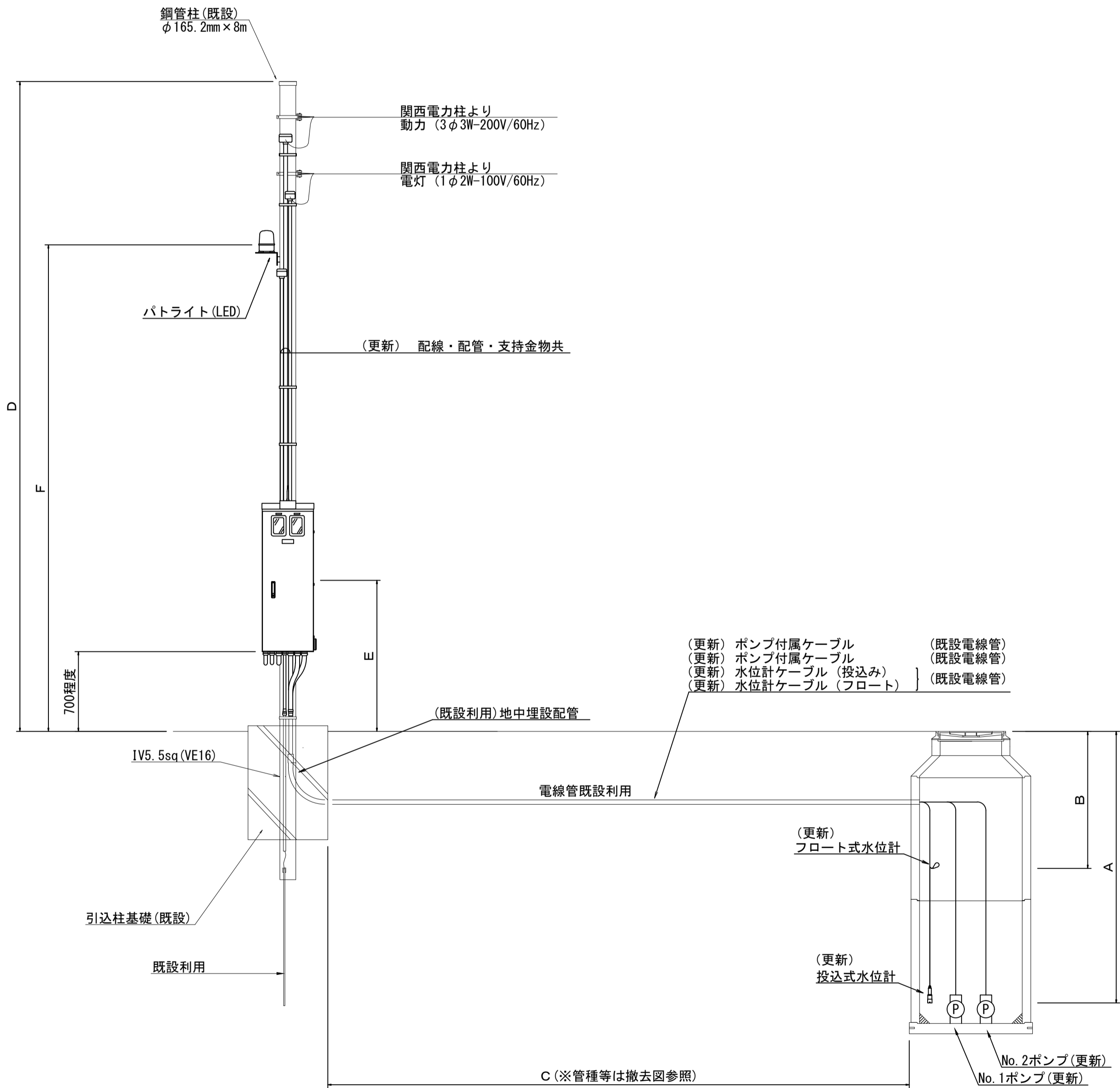


機 器 定 格					設 置 場 所	
① 容 量	運転方式	② 遮断器	③ 遮断器	④ 進相コンデンサ	機 場 名	機場数
0.4 kW	単独／並列	30AF/30AT	30AF/15AT	15μF	-	-
0.75 kW	単独／並列	30AF/30AT	30AF/15AT	20μF	川合第2、第3、第5	3
1.5 kW	単独／並列	30AF/30AT	30AF/15AT	30μF	川合第1、西黒田松尾	3
2.2 kW	単独／並列	30AF/30AT	30AF/20AT	40μF	川合第4、第6	2
3.7 kW	単独	50AF/40AT	30AF/30AT	50μF	-	-
3.7 kW	並列	50AF/50AT	30AF/30AT	50μF	-	-
5.5 kW	単独	100AF/60AT	50AF/50AT	75μF	-	-
5.5 kW	並列	100AF/75AT	50AF/50AT	75μF	-	-
7.5 kW	単独	100AF/75AT	100AF/100AT	100μF	-	-
7.5 kW	並列	100AF/100AT	100AF/100AT	100μF	-	-
計					8機場	

年 度	令和 4 年度	番 号	1 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市		
図面名称	電気設備図1	縮 尺	図示
測量年月日	令和    年    月    日		

電気設備図2-1 (新設)

据 付 図



●寸法表

機場名	単位[m]					
	A	B	C	D	E	F
川合第1	3.0	1.8	9.2	6.7	1.4	4.5
川合第2	3.4	1.8	9.5	5.8	1.4	4.5
川合第3	3.6	2.0	4.0	5.8	1.4	4.5
川合第4	3.1	1.4	7.3	6.7	1.4	4.5
川合第5	2.6	9.3	5.7	5.8	1.4	4.5
川合第6	3.6	2.0	8.0	5.8	1.4	4.5
西黒田	4.6	3.1	3.8	5.8	1.4	4.5
松尾	4.5	2.5	10.4	5.8	1.4	4.5

●電気設備数量

機場名	制御盤	パトライト
川合第1	有	有
川合第2		
川合第3		
川合第4		
川合第5		
川合第6		
西黒田	8台	8台
松尾		
計	8台	8台

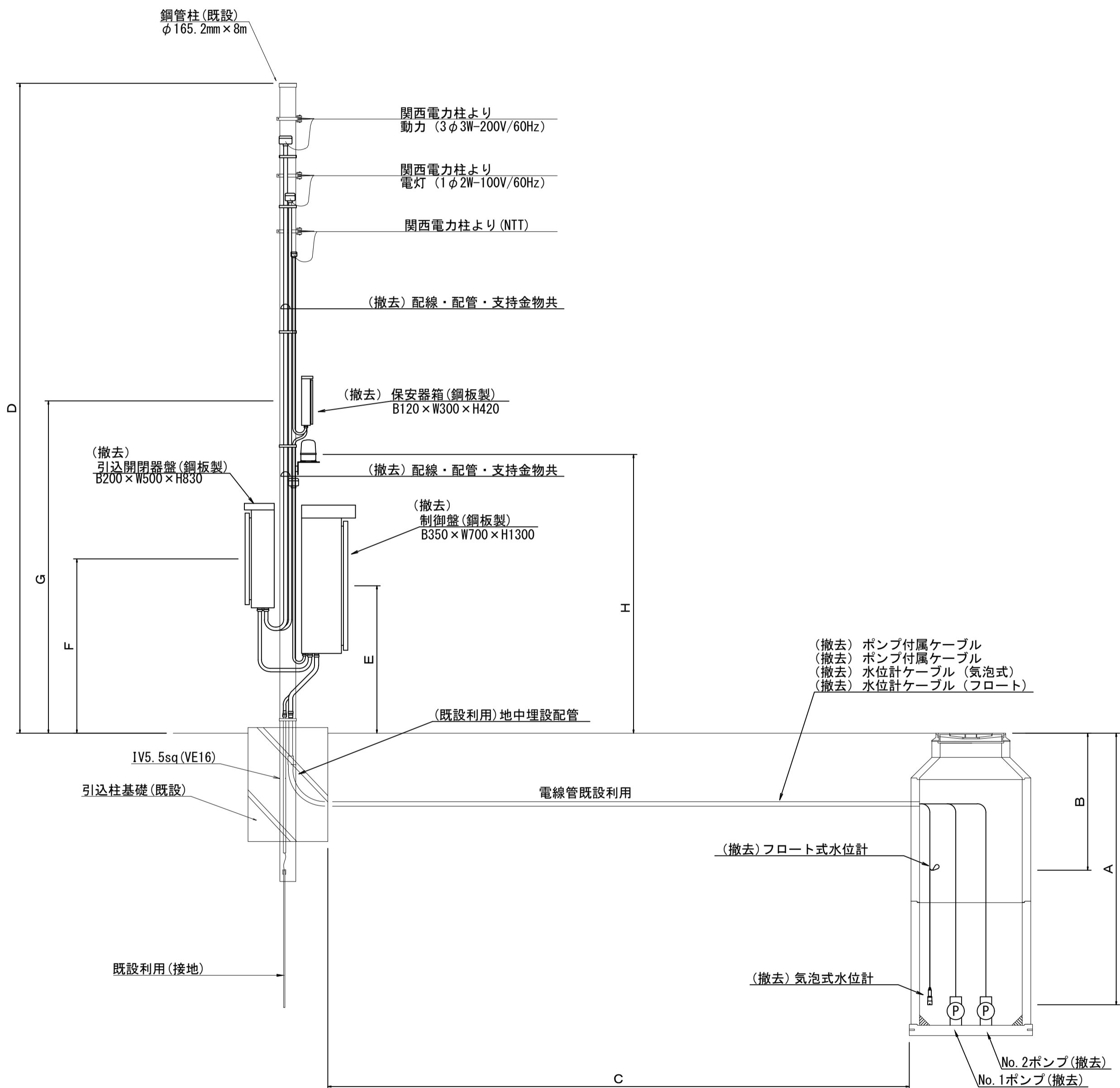
●電気配線・電線管 線種・管種

機場名	動力線 3φ3W-200V/60Hz	電灯線 1φ2W-100V/60Hz	パトライト
川合第1	CV3.5sq-3c(PE22)	CV3.5sq-2c(PE22)	CVV2.0sq-2c(PE22)
川合第2			
川合第3			
川合第4			
川合第5			
川合第6			
西黒田	CV3.5sq-3c(PE22)	CV3.5sq-2c(PE22)	CVV2.0sq-2c(PE22)
松尾			

立上り配管(防水ブリカ等)は既設配管(地中)に合わせて選定のこと。

電気設備図2-2(撤去)

撤去図



### ●寸法表

機場名	A	B	C	D	E	F	G	H	単位[m]
川合第1	3.0	1.8	9.2	6.7	1.7	1.6	3.0	-	
川合第2	3.4	1.8	9.5	5.8	1.5	1.6	3.0	-	
川合第3	3.6	2.0	4.0	5.8	1.4	1.6	3.0	-	
川合第4	3.1	1.4	7.3	6.7	1.4	1.6	-	-	
川合第5	2.6	0.9	5.7	5.8	1.4	1.6	3.0	-	
川合第6	3.6	2.0	8.0	5.8	1.4	1.5	3.1	-	
西黒田	4.6	3.1	3.8	5.8	1.3	1.4	3.1	-	
松尾	4.5	2.5	10.4	5.8	1.4	1.6	3.0	2.6	

## ●電気設備数量

機 械 名	制 御 盤	保 安 器 箱	引込開閉器盤	パ ー ト ラ イ ト
川合第1	有	有	有	-
川合第2				
川合第3				
川合第4		-		
川合第5				
川合第6		有		
西黒田				
松尾				有
計	8台	7台	8台	1台

●電氣配線・電線管 線種・管種

機場名	動力線 3φ 3W-200V/60Hz	電灯線 1φ 2W-100V/60Hz	電話線 NTT	バトライト
川合第1	CV3.5sq-3c(G28)	CV3.5sq-2c(G22)	0.9sq-3c(G22)	-
川合第2				
川合第3				
川合第4				
川合第5				
川合第6				
西黒田	CV14sq-3c(G36)	CV3.5sq-3c(G28)	CVV2sq-2c(G22)	
片山				
松尾				

接続材料(防水ブリカ等)・支持金物の撤去含む

●埋設電線配管(寸法C) 管種

機場名	ポンプ動力(No.1用)	ポンプ動力(No.2用)	水位計
川合第1	G22	G22	G36
川合第2	G22	G22	G28
川合第3	G22	G22	G28
川合第4	G22	G22	G28
川合第5	G22	G22	G28
川合第6	G22	G22	G36
西黒田	G28	G28	G28
松尾	G22	G22	G28

既設配管利用による、新設配線施工とする。

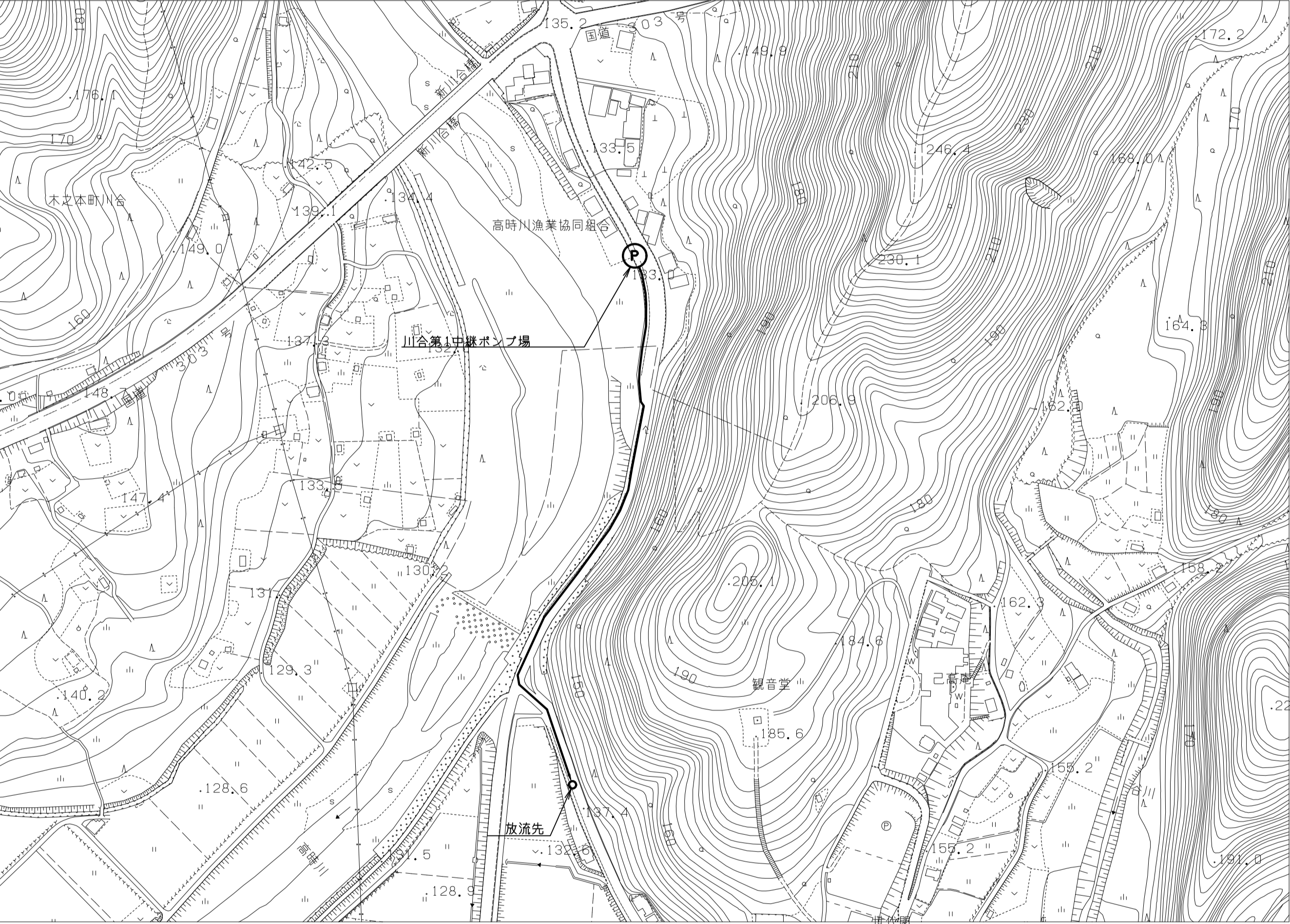
年 度	令和 4 年度	番 号	3	19
事 業 名	ストックマネジメント計画			
工事名称	マンホールポンプ更新工事			
施工箇所	長浜市			
図面名称	電気設備図2-2	縮 尺	図 示	
測量年月日	令 和	年	月	日

川合第1中継ポンプ場改修計画図



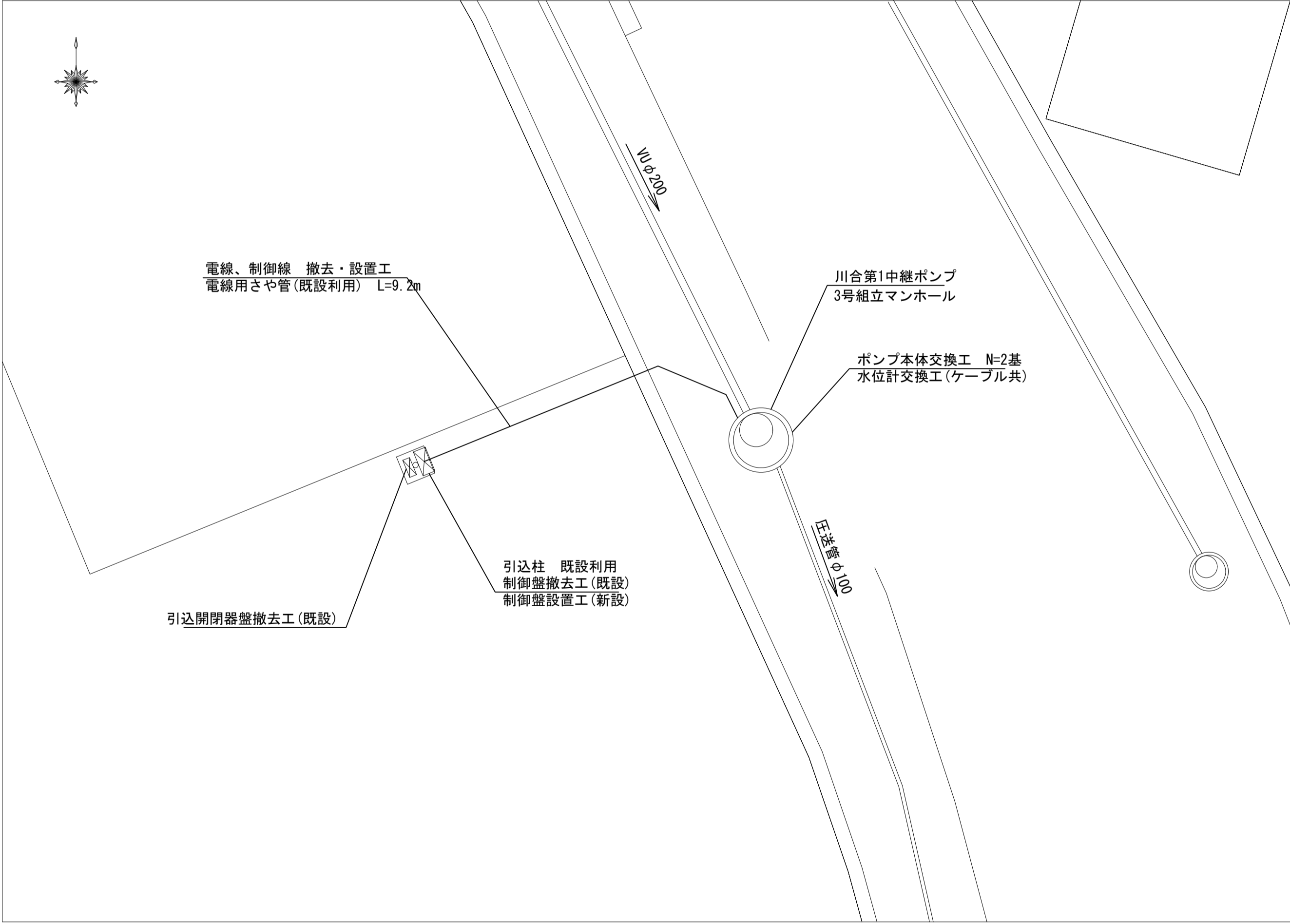
位置図

S=1 : 2500



平面図

S=1 : 100

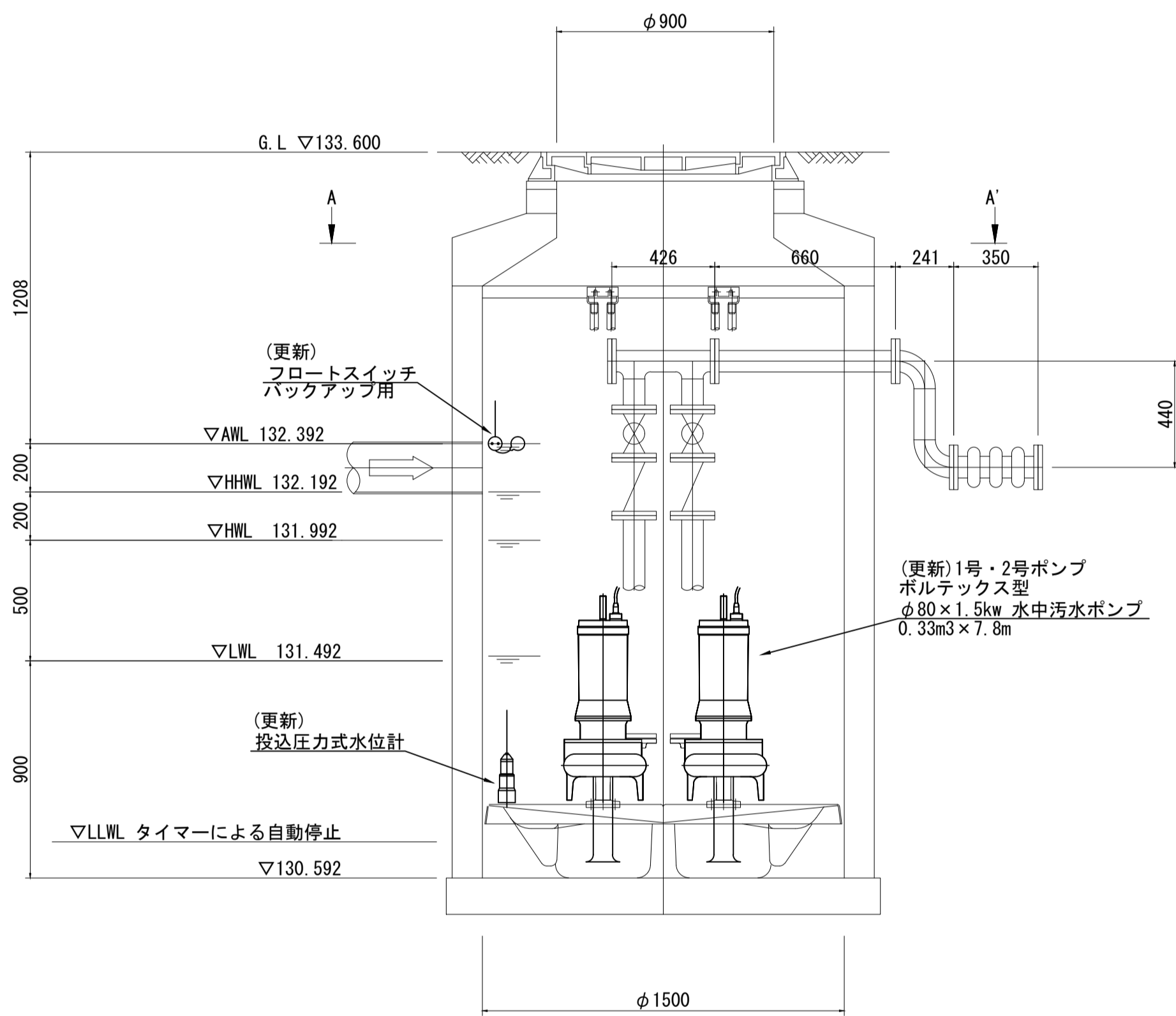


年 度	令和 4 年度	番 号	4 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第1中継ポンプ改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

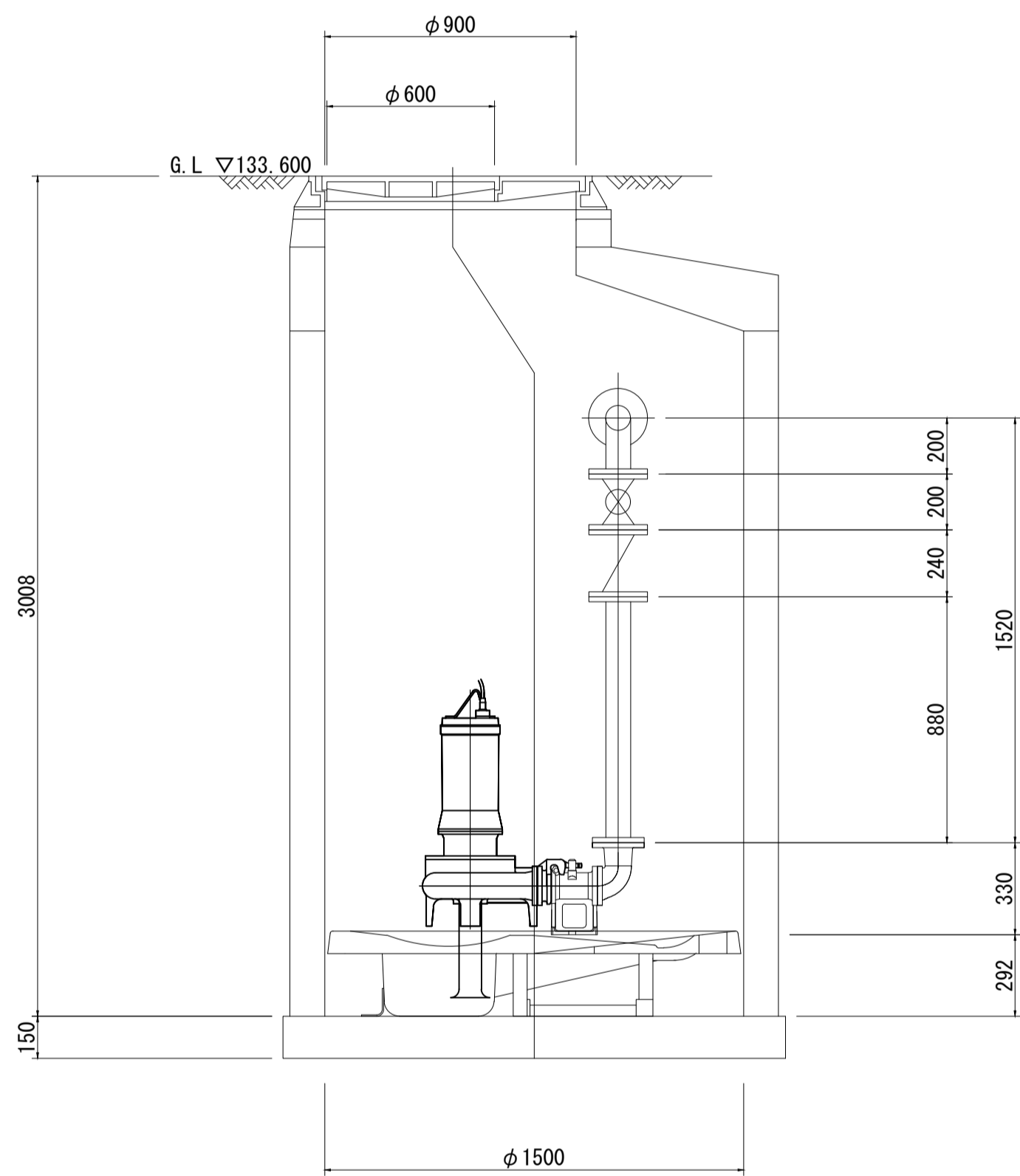
川合第1中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

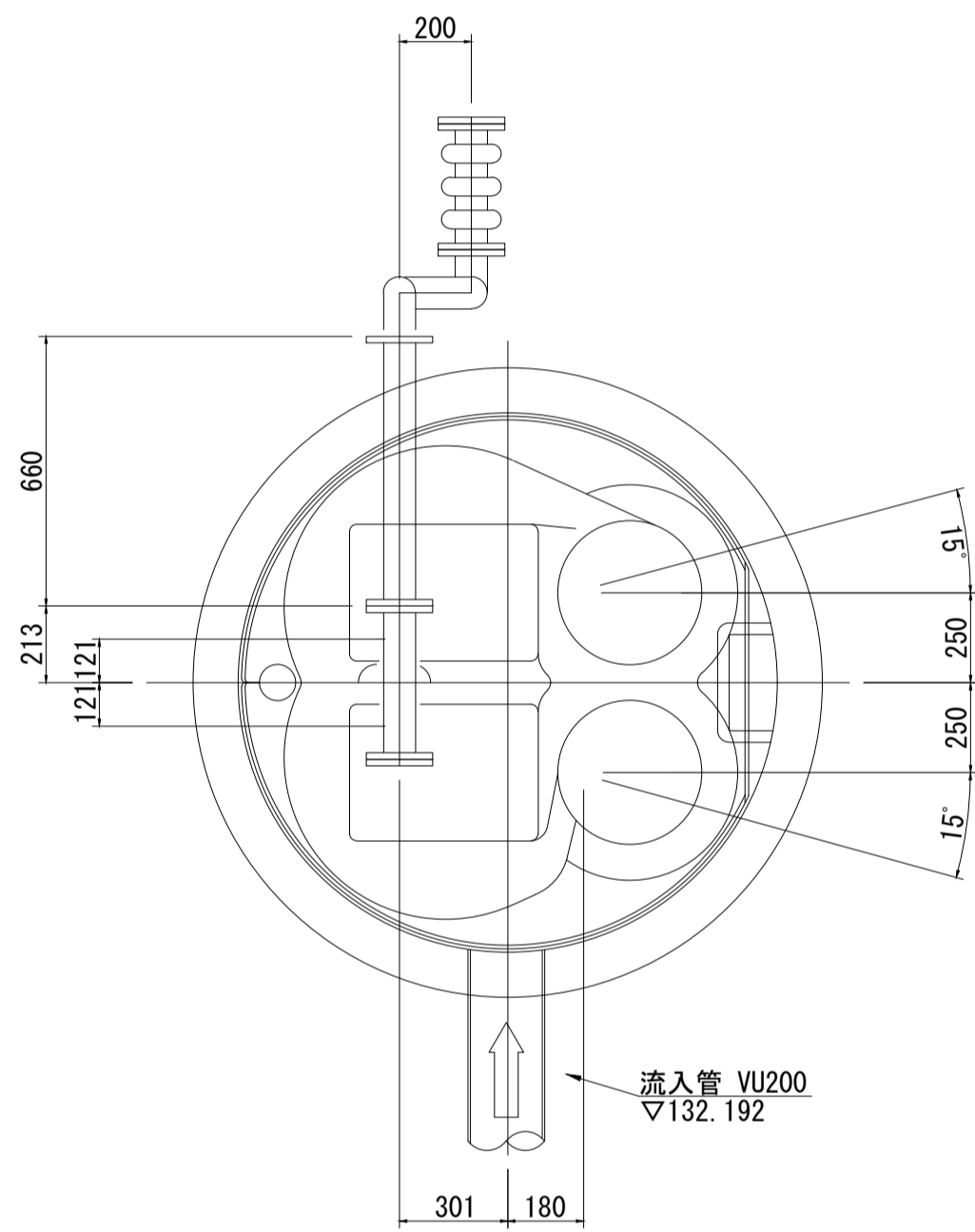
側面図



正面図



A - A' 断面

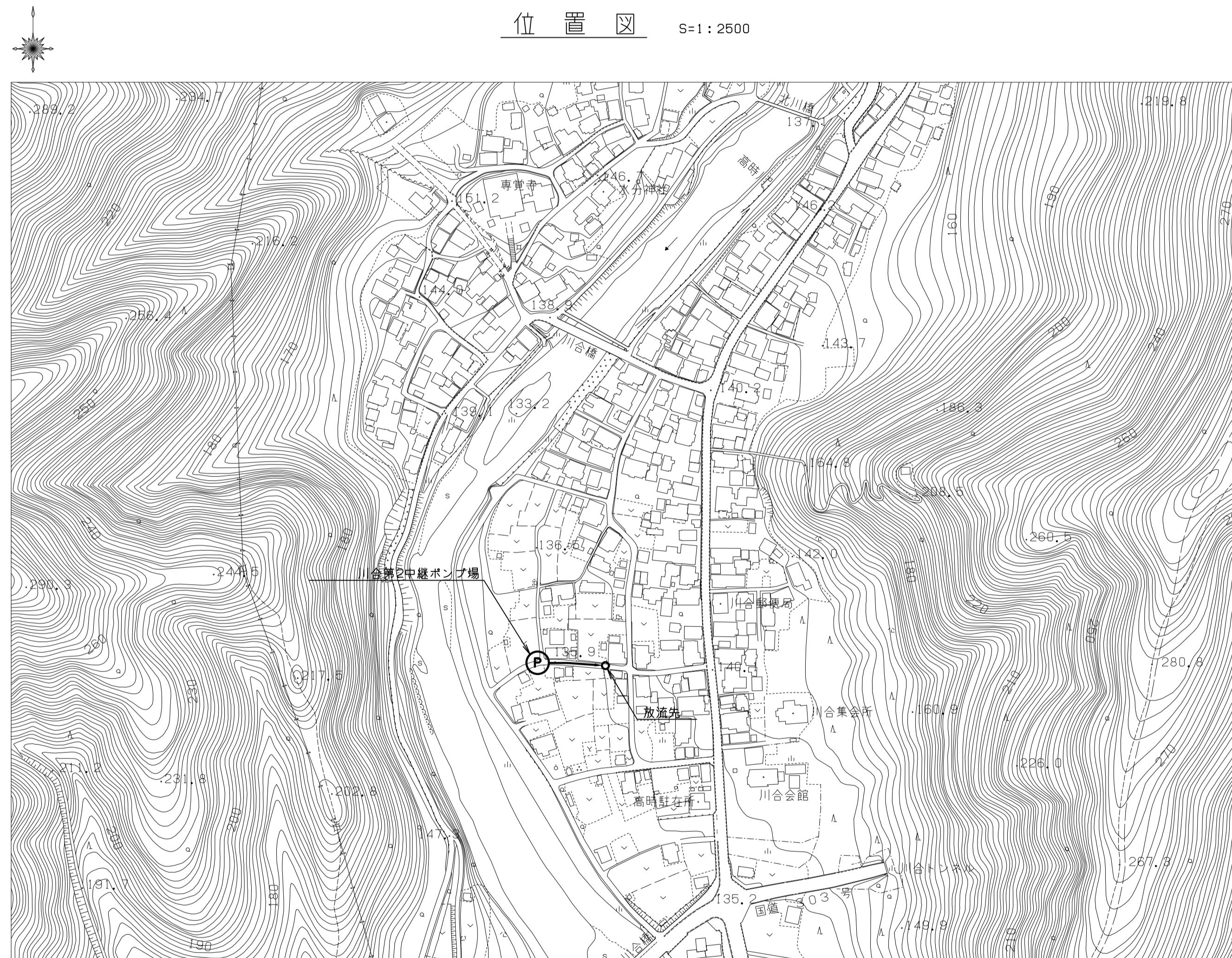


年 度	令和 4 年度	番 号	5 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第1中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		

## 川合第2中継ポンプ場改修計画図

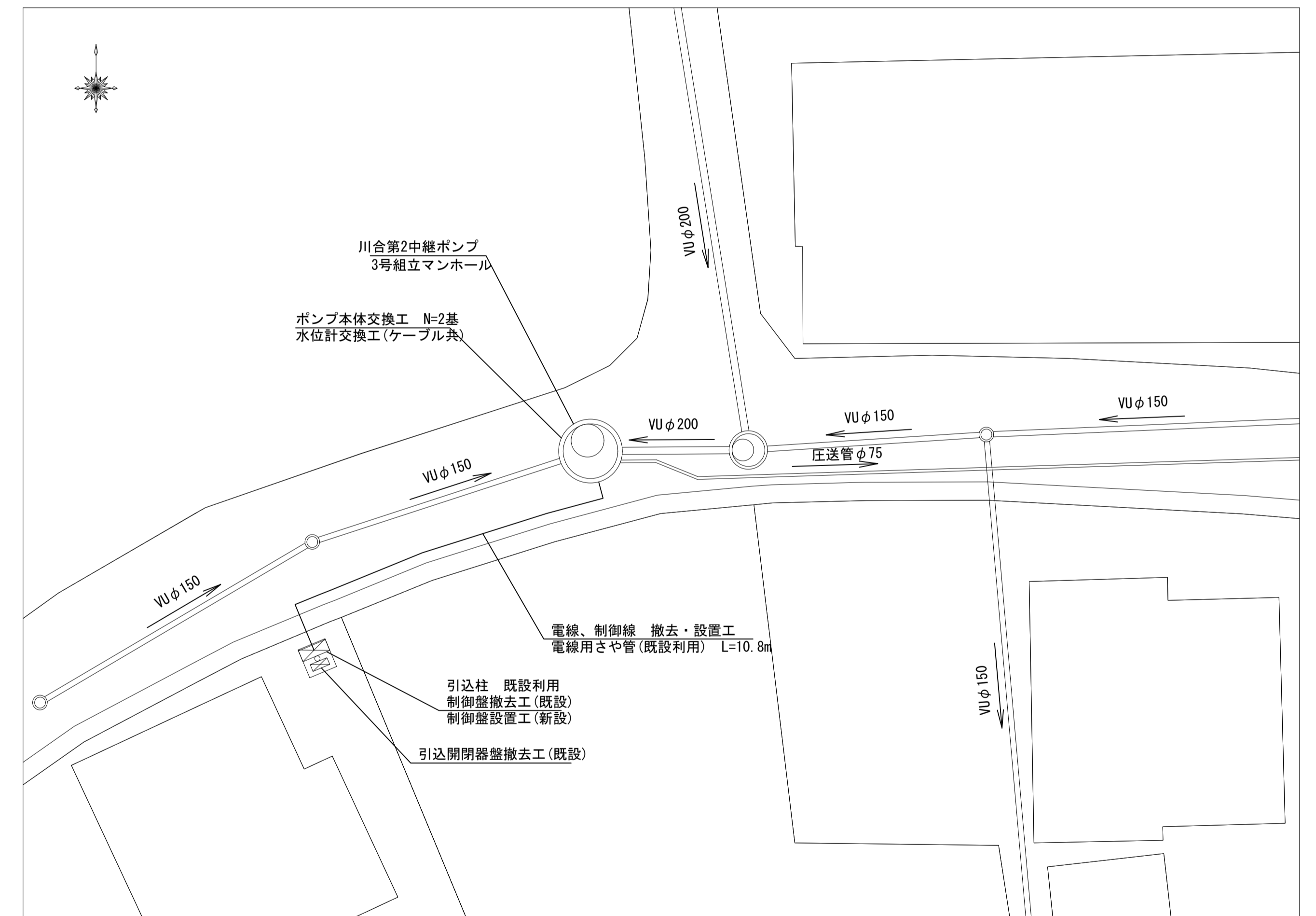
位置図

S=1 : 2500



平面图

S=1 : 100

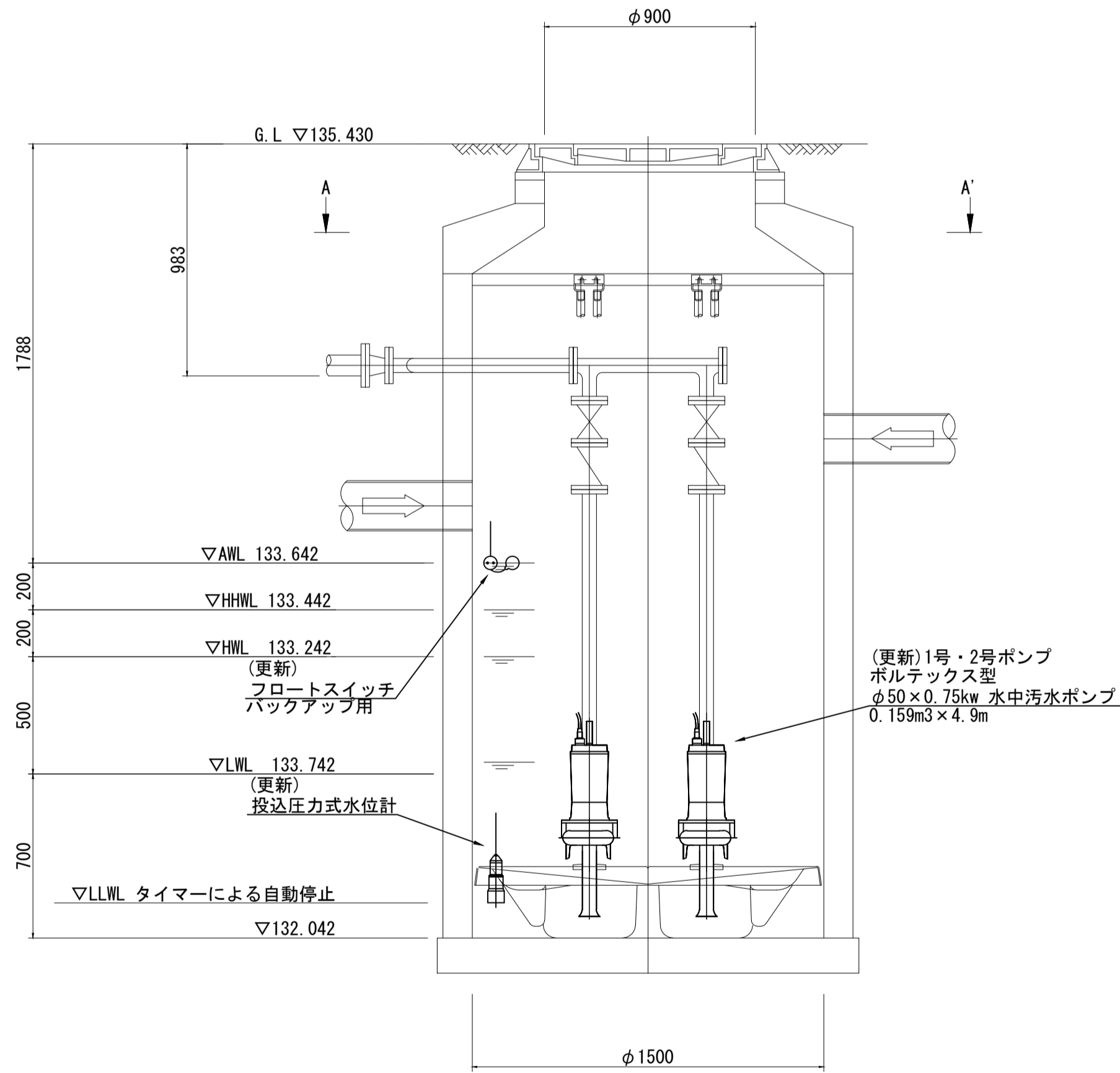


年 度	令和 4 年度	番 号	6	19
事 業 名	ストックマネジメント計画			
工事名称	マンホールポンプ更新工事			
施工箇所	長浜市 木之本町 川合			
図面名称	川合第2中継ポンプ 改修計画図	縮 尺	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 4 年	月	日	

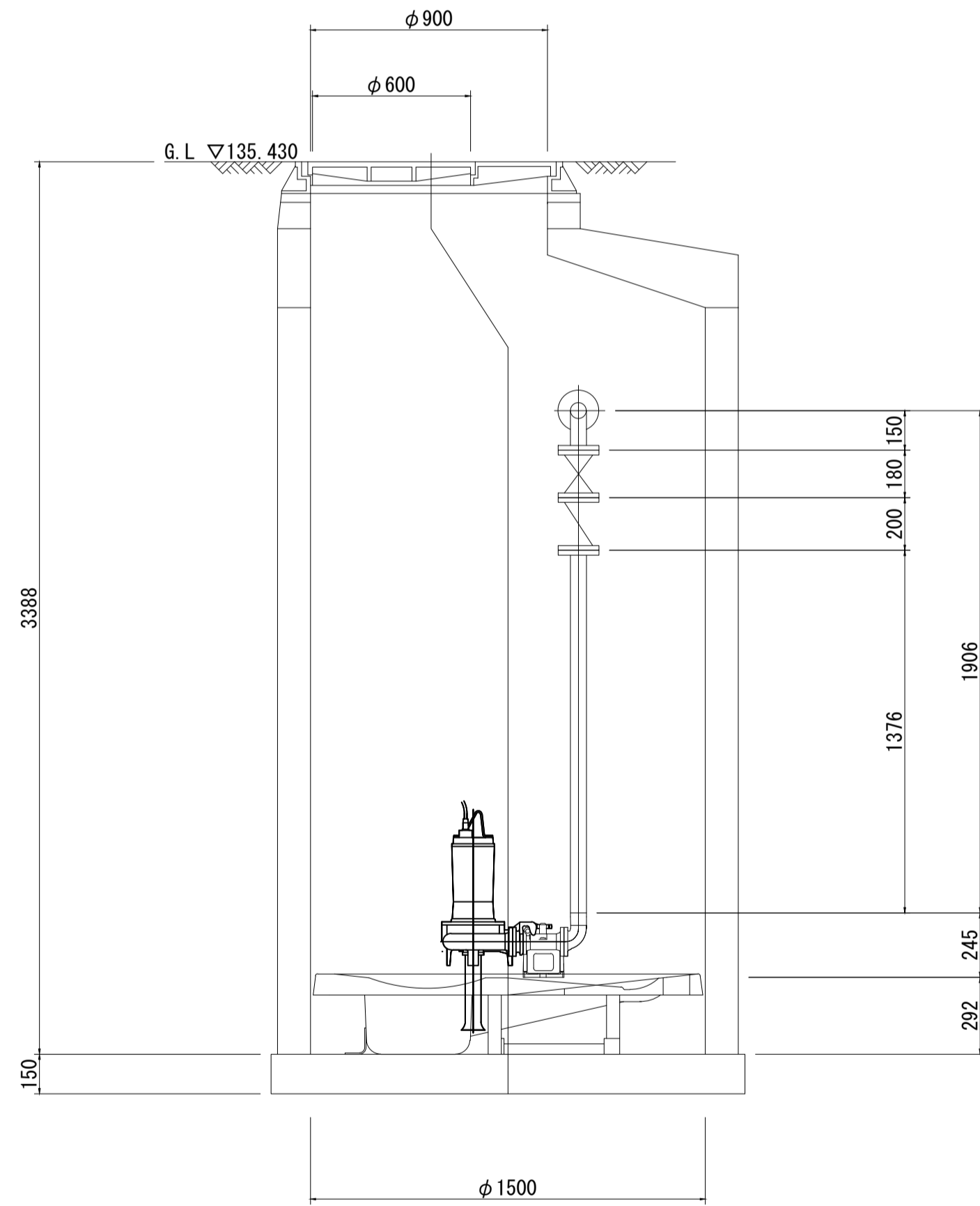
川合第2中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

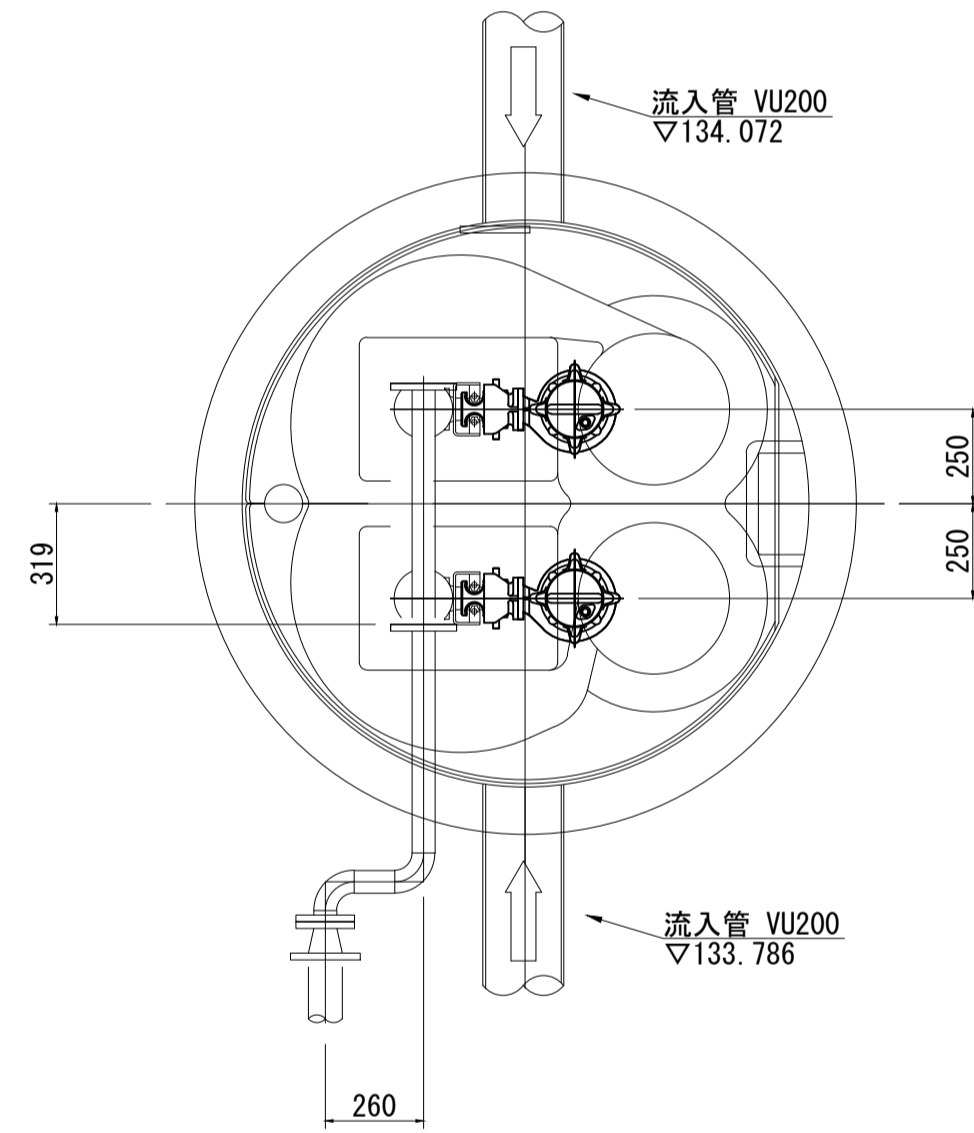
側面図



正面図



A - A' 断面

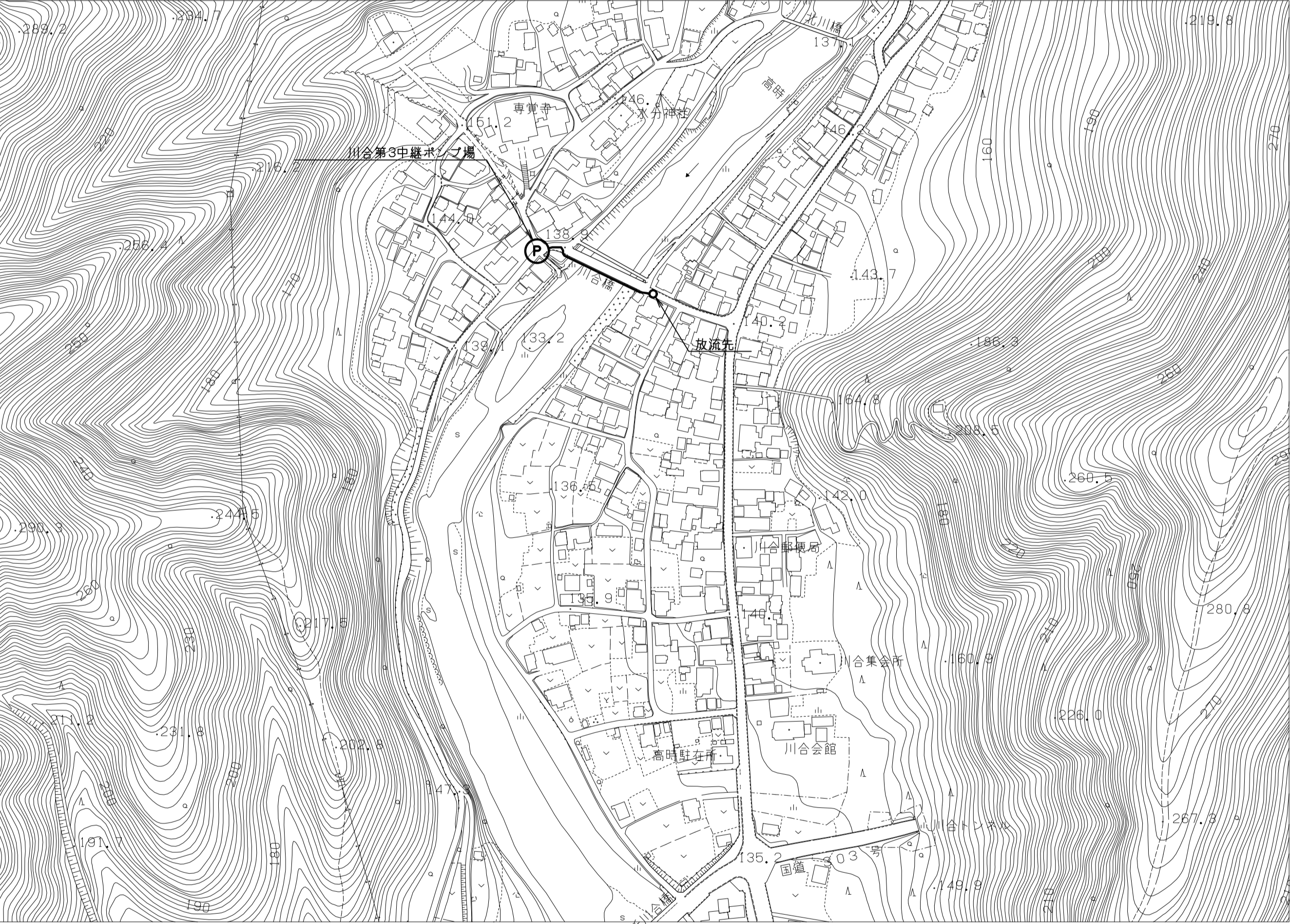


年 度	令和 4 年度	番 号	7 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第2中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		

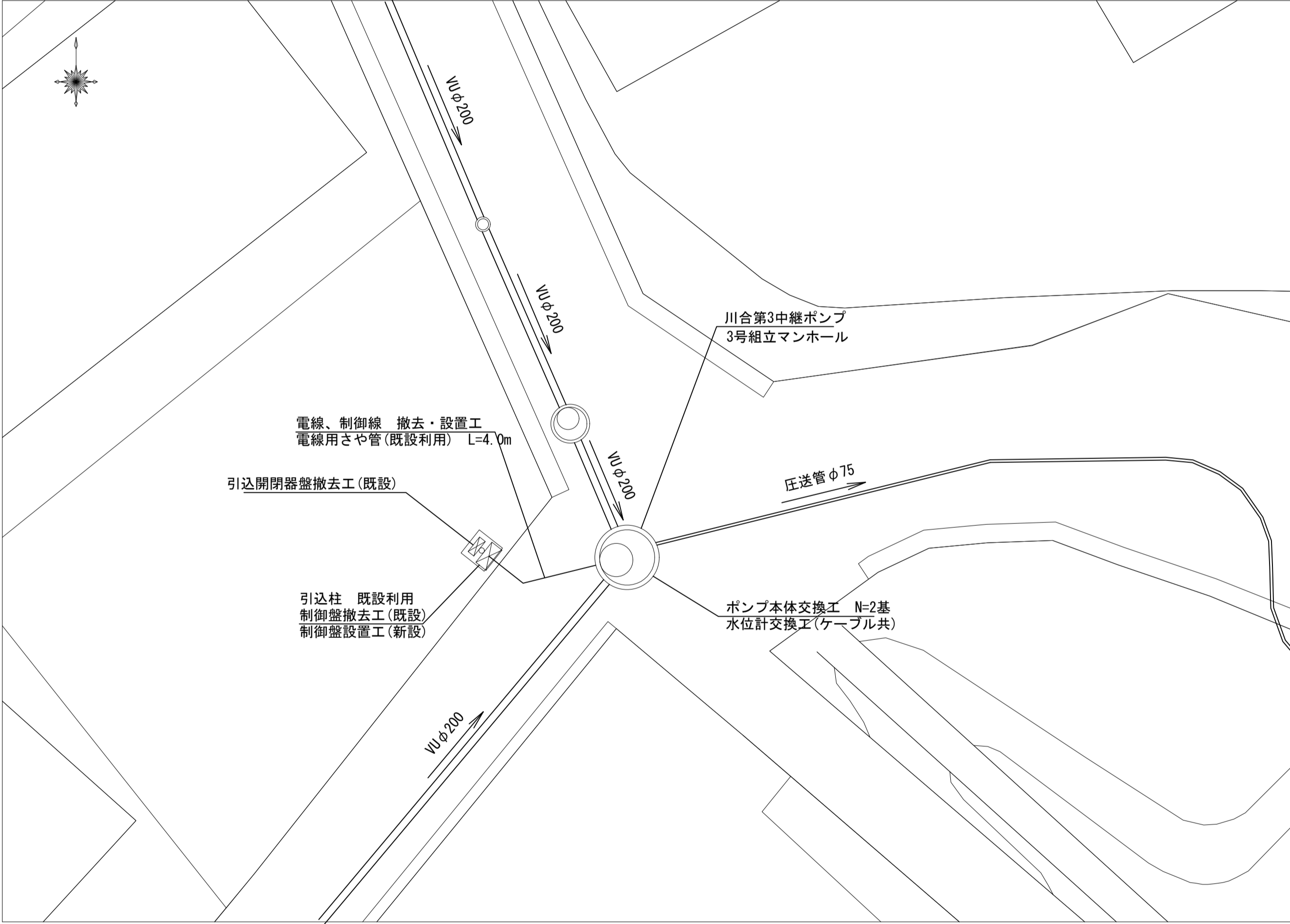
川合第3中継ポンプ場改修計画図



位置図 S=1 : 2500



平面図 S=1 : 100

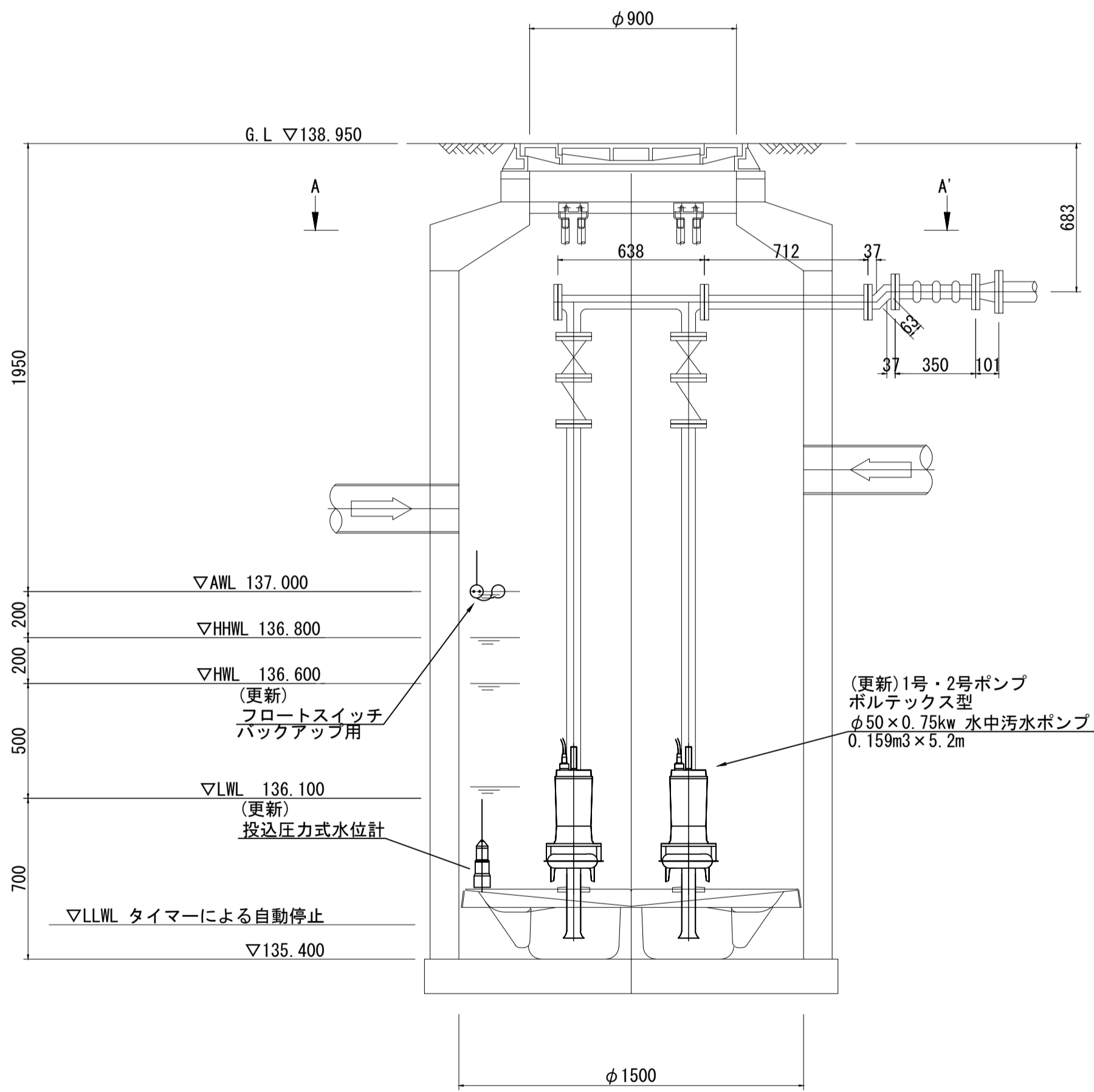


年 度	令和 4 年度	番 号	8 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第3中継ポンプ 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

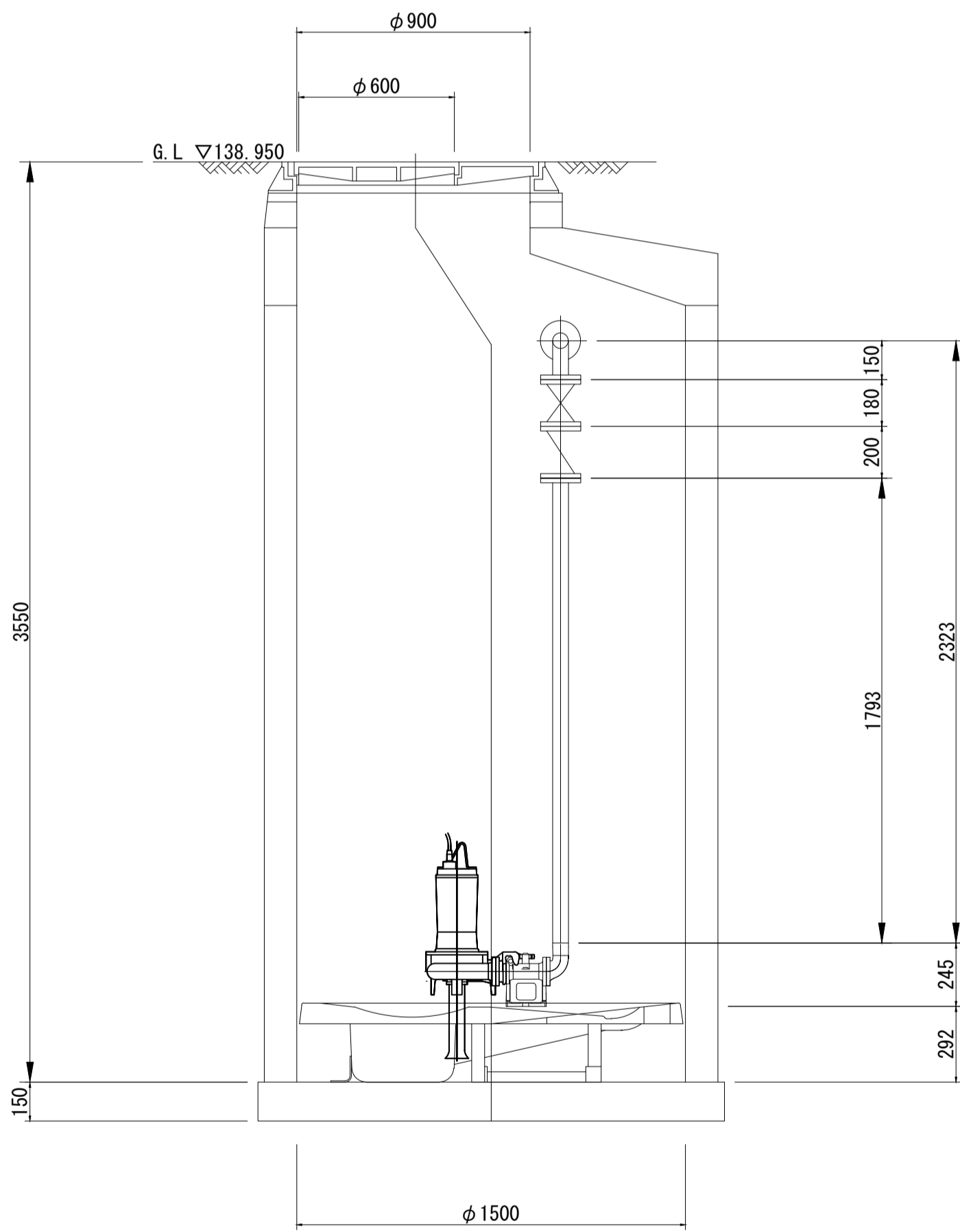
川合第3中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

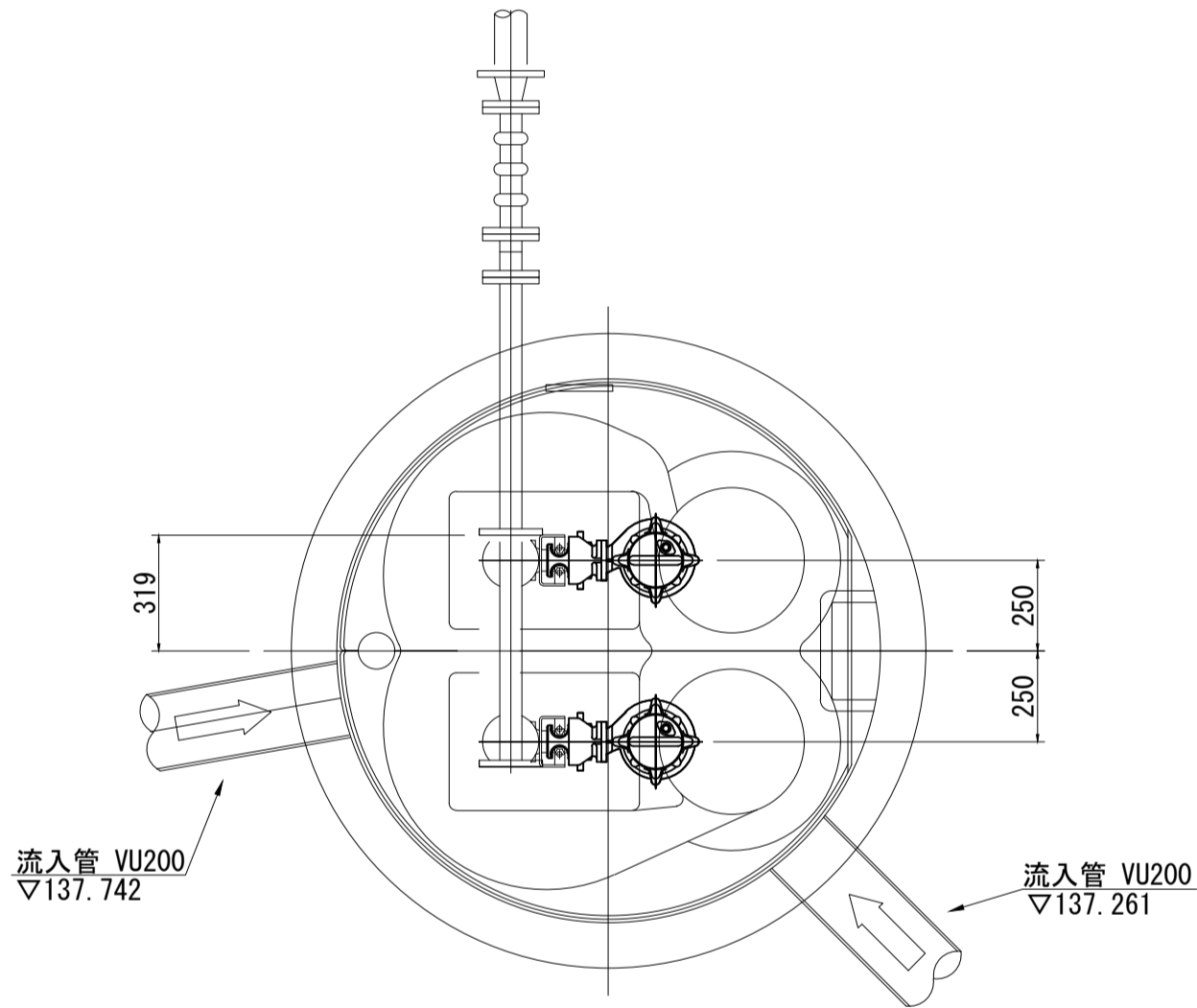
側面図



正面図

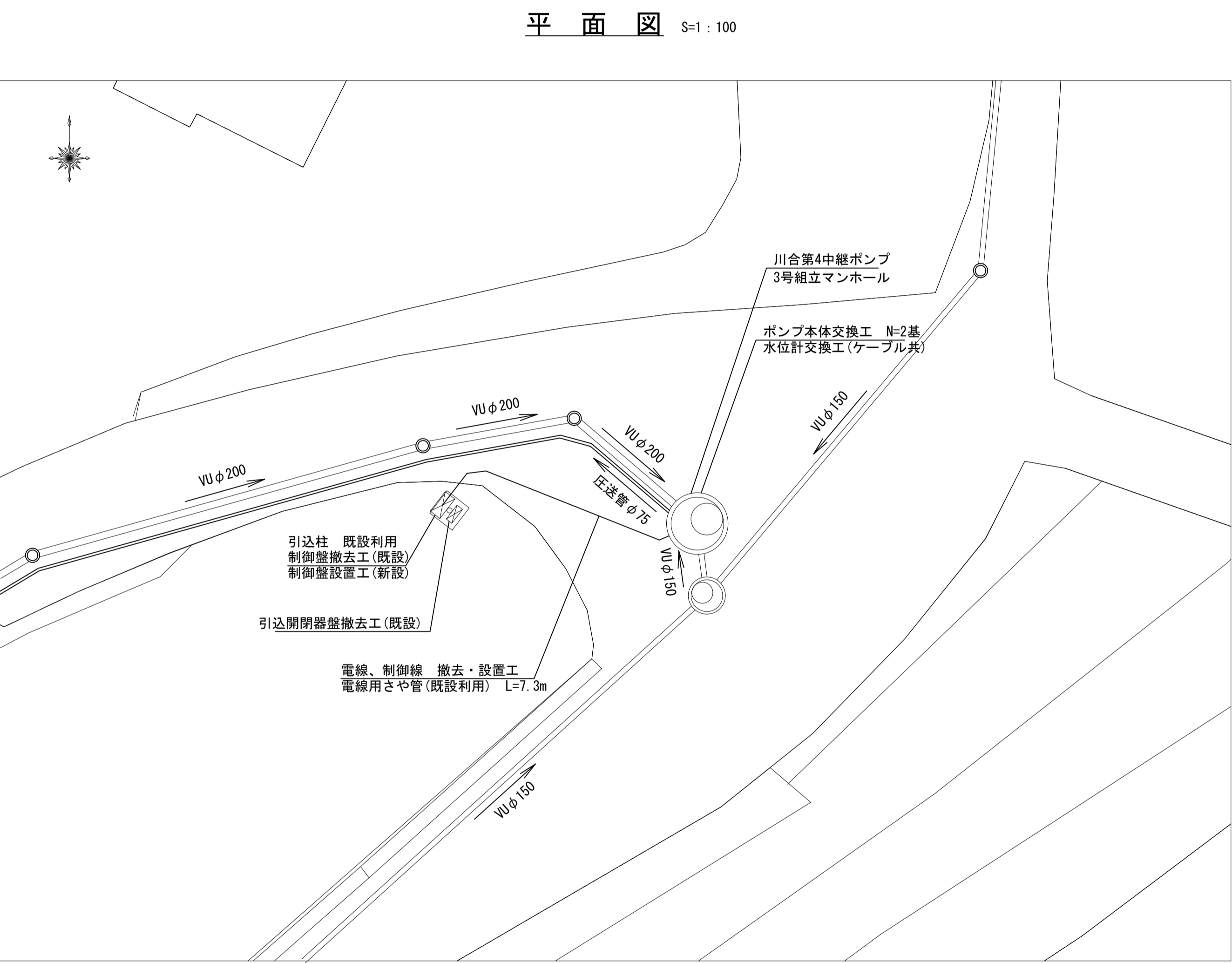
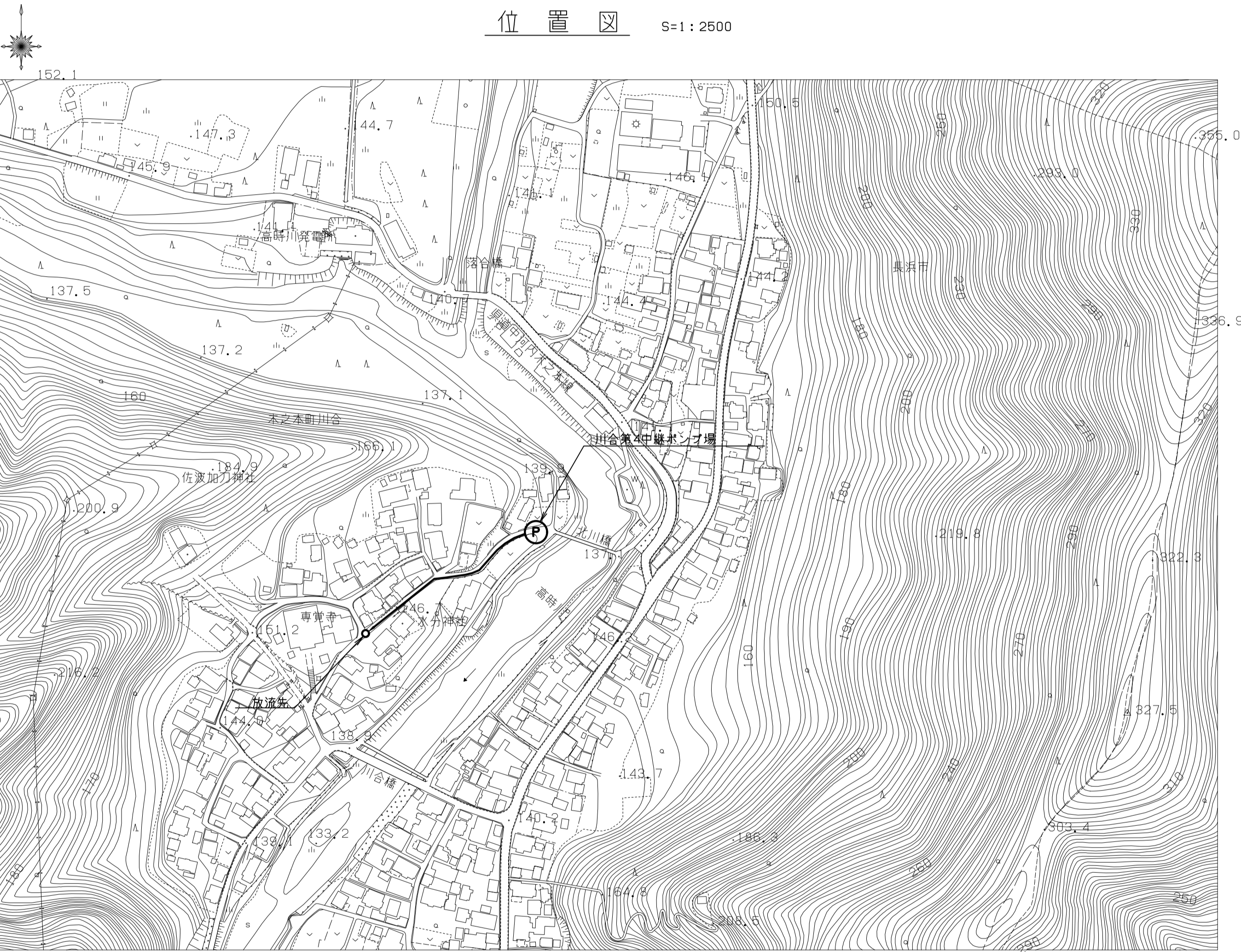


A - A' 断面



年 度	令和 4 年度	番 号	9 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第3中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		

川合第4中継ポンプ場改修計画図

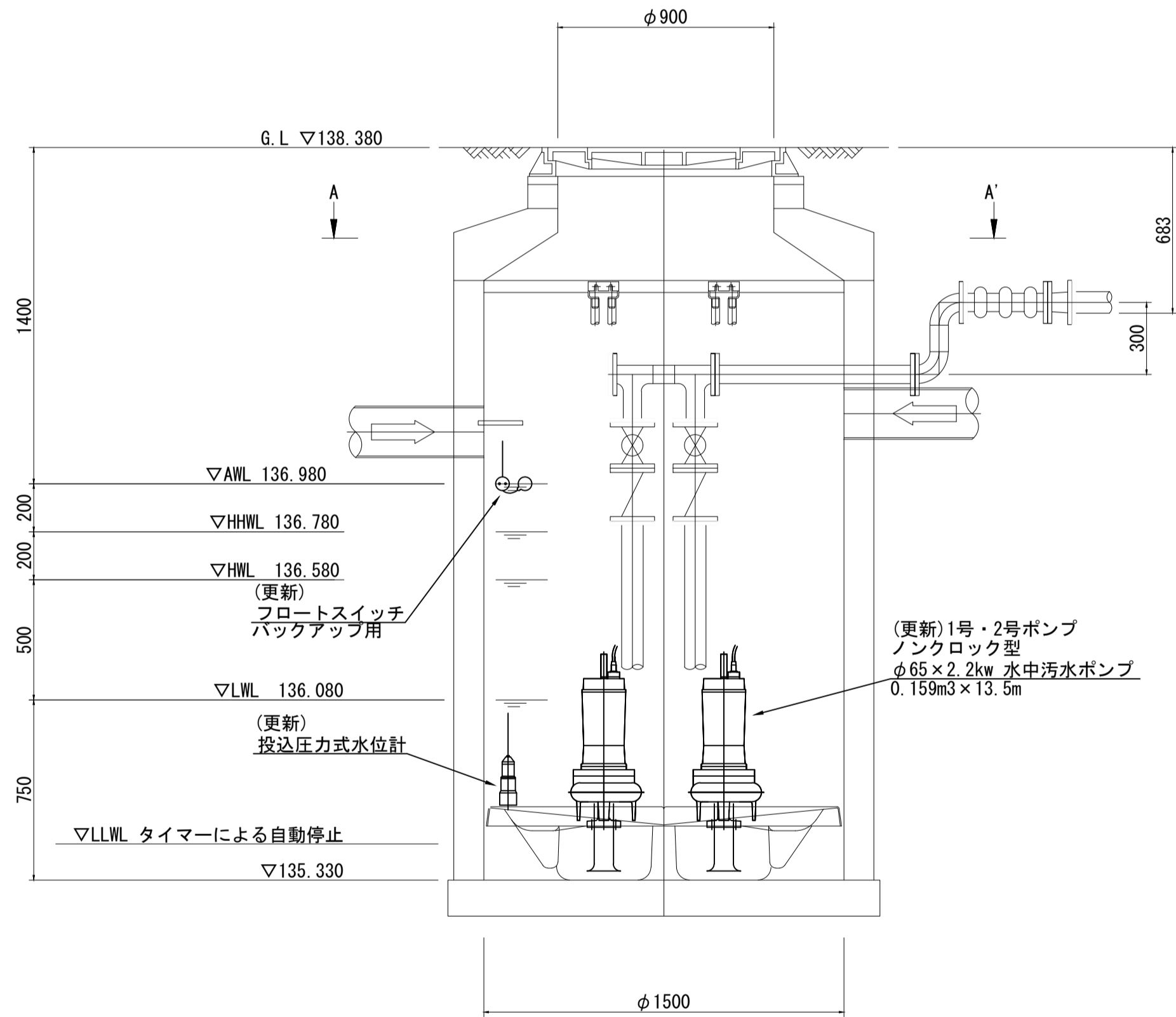


年 度	令和 4 年度	番 号	10 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第4中継ポンプ改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		

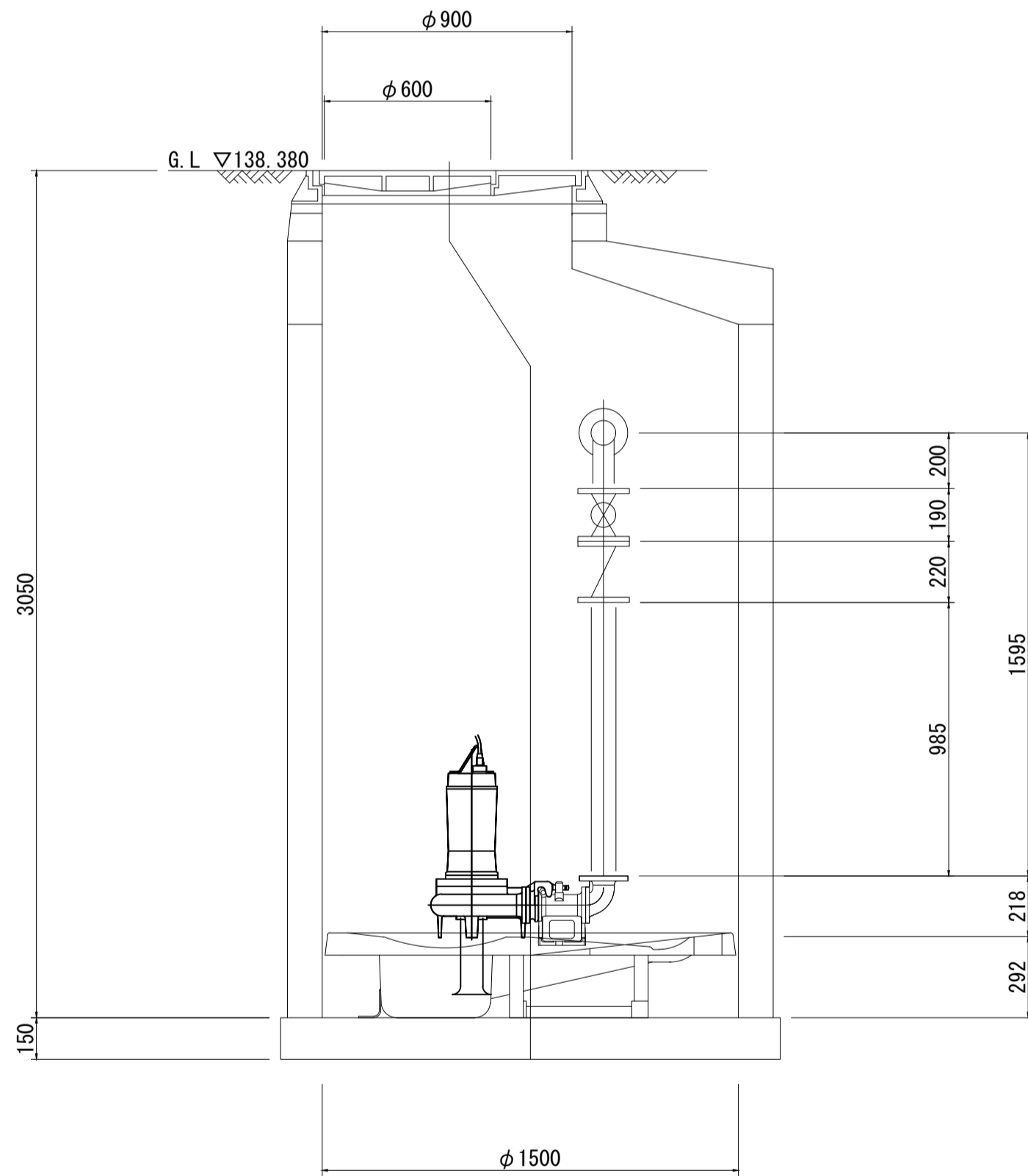
川合第4中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

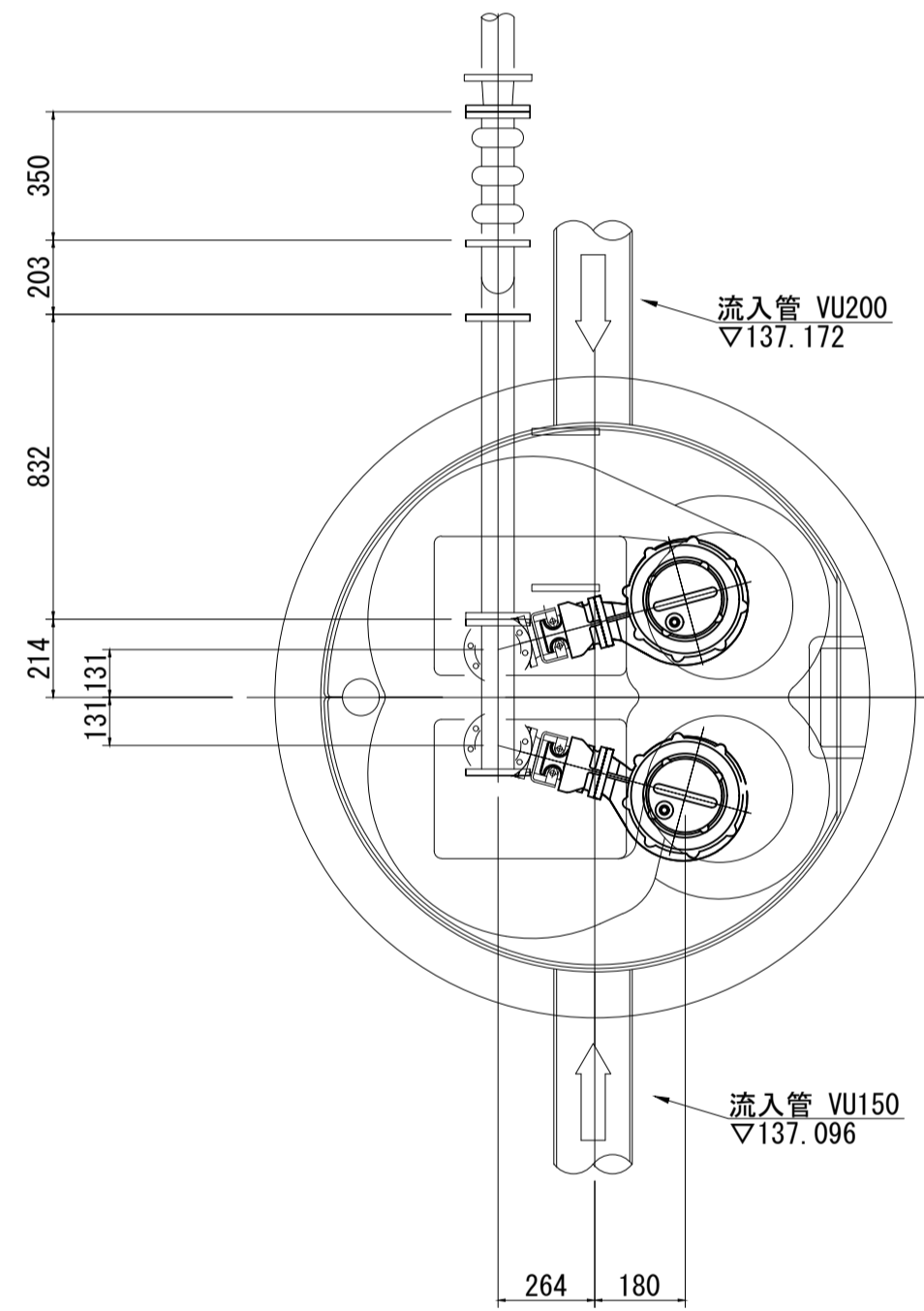
側 面 図



正 面 図



A - A' 断 面



年 度	令和 4 年度	番 号	11 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第4中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		

川合第5中継ポンプ場改修計画図



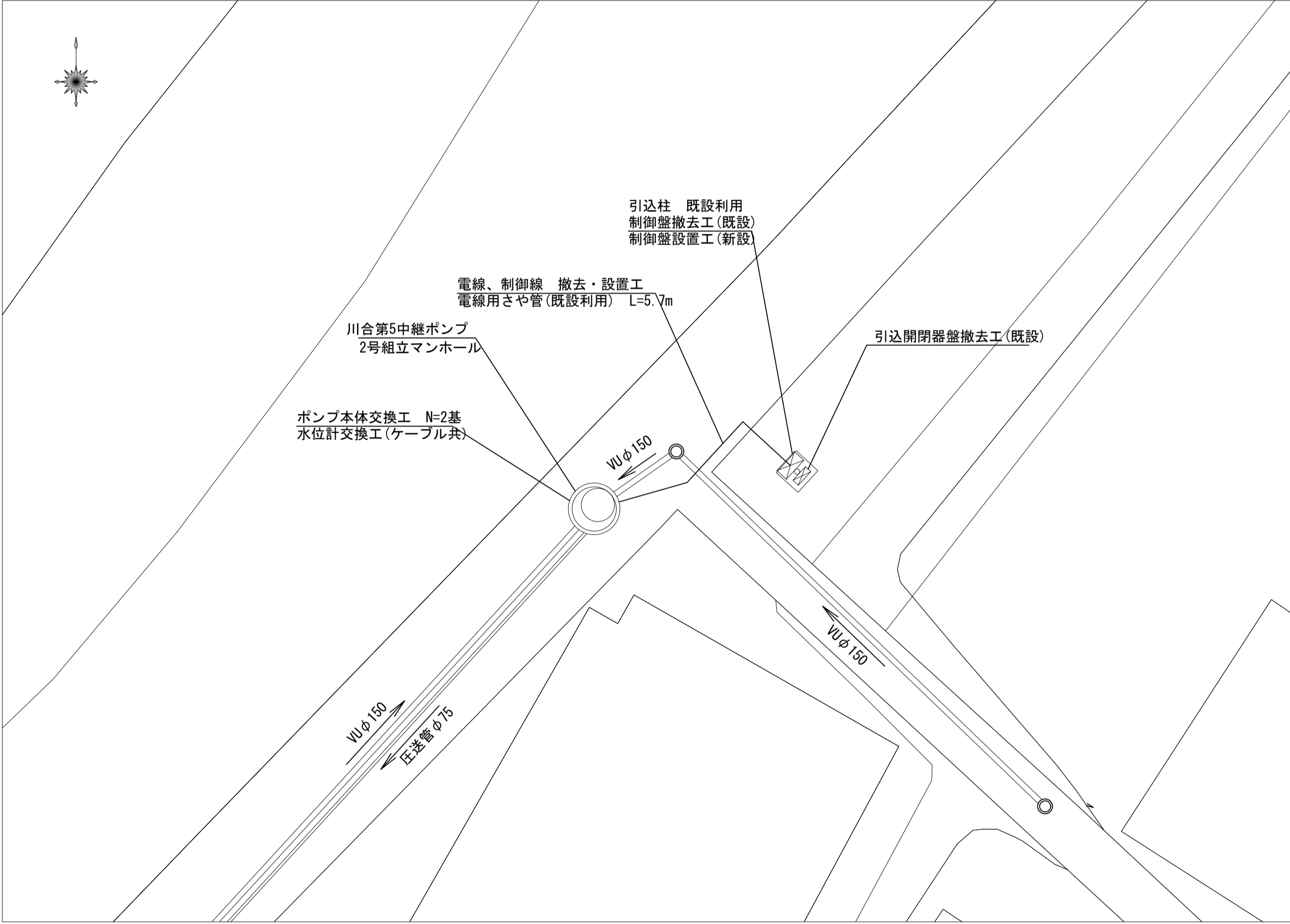
位置図

S=1 : 2500



平面図

S=1 : 100

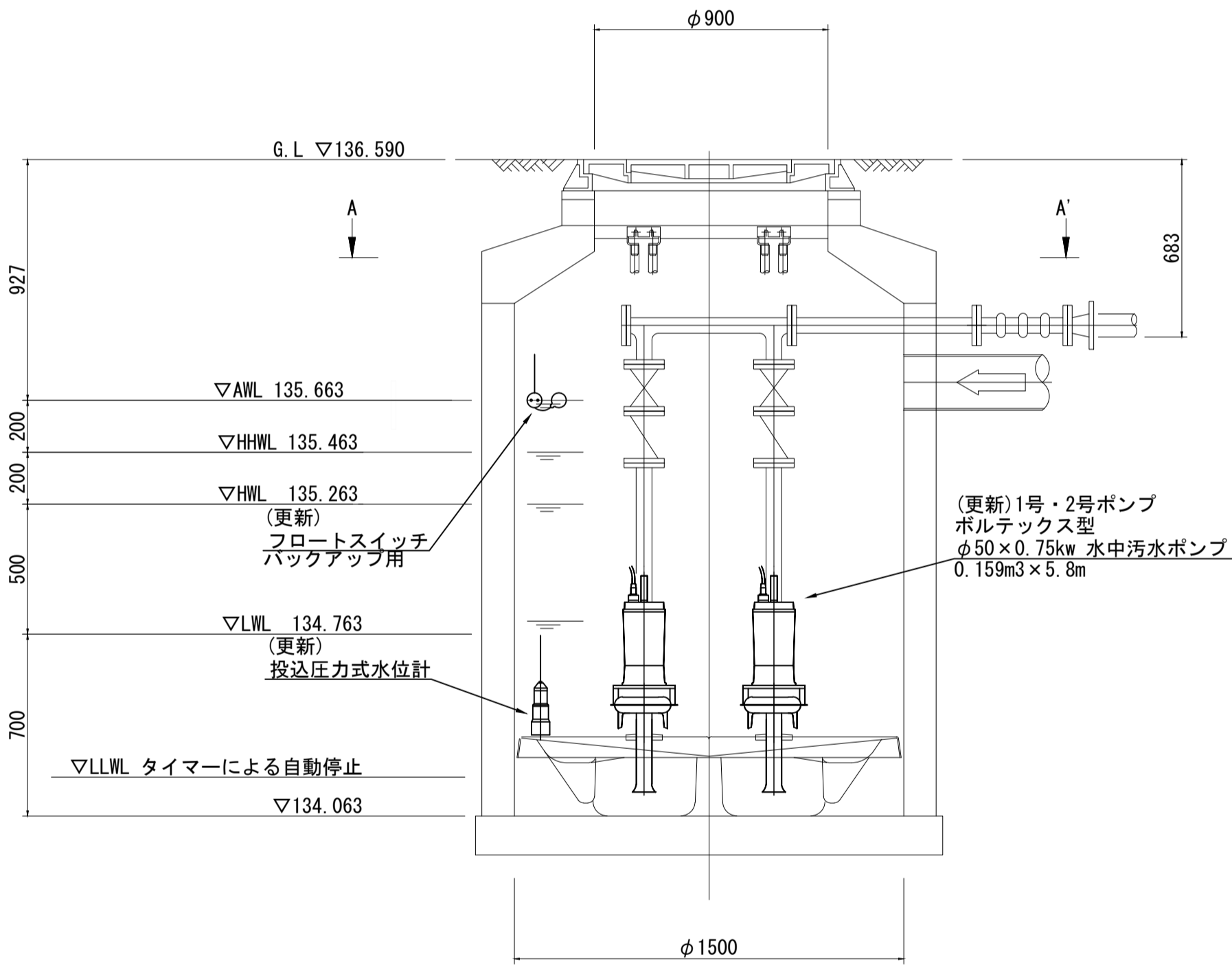


年 度	令和 4 年度	番 号	12 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第5中継ポンプ 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和     年     月     日		

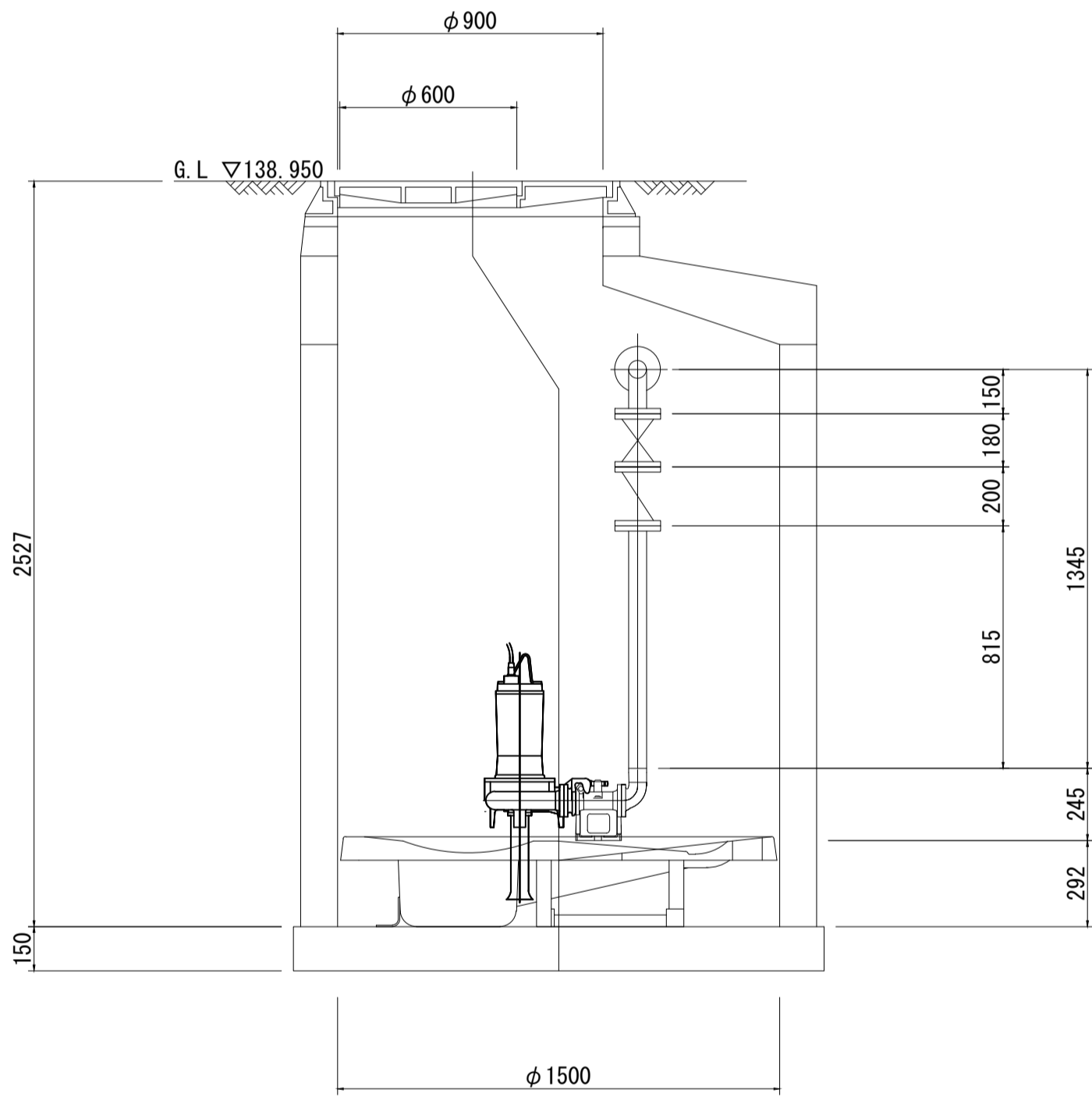
川合第5中継ポンプ場改修計画図

S=1:20

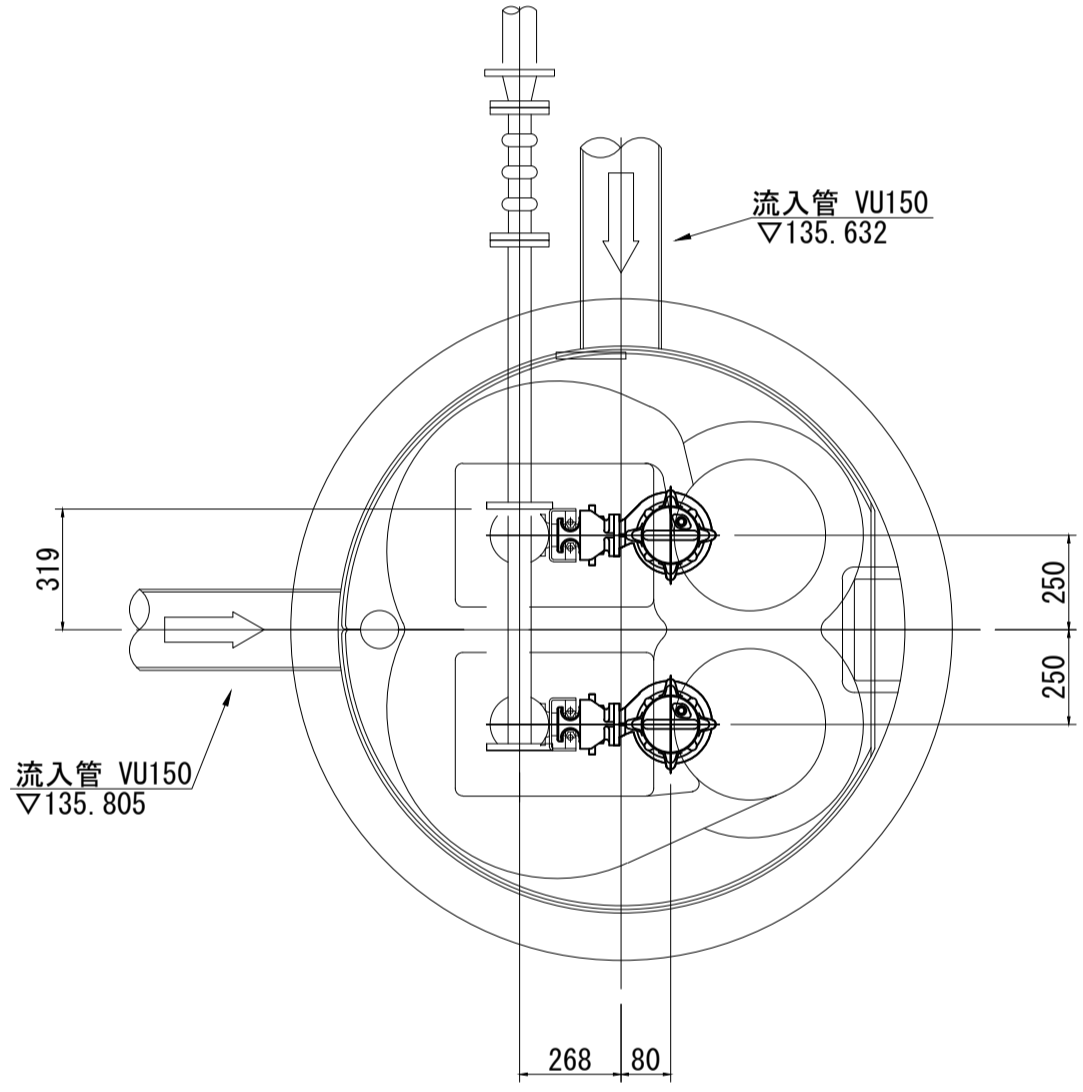
側面図



正面図

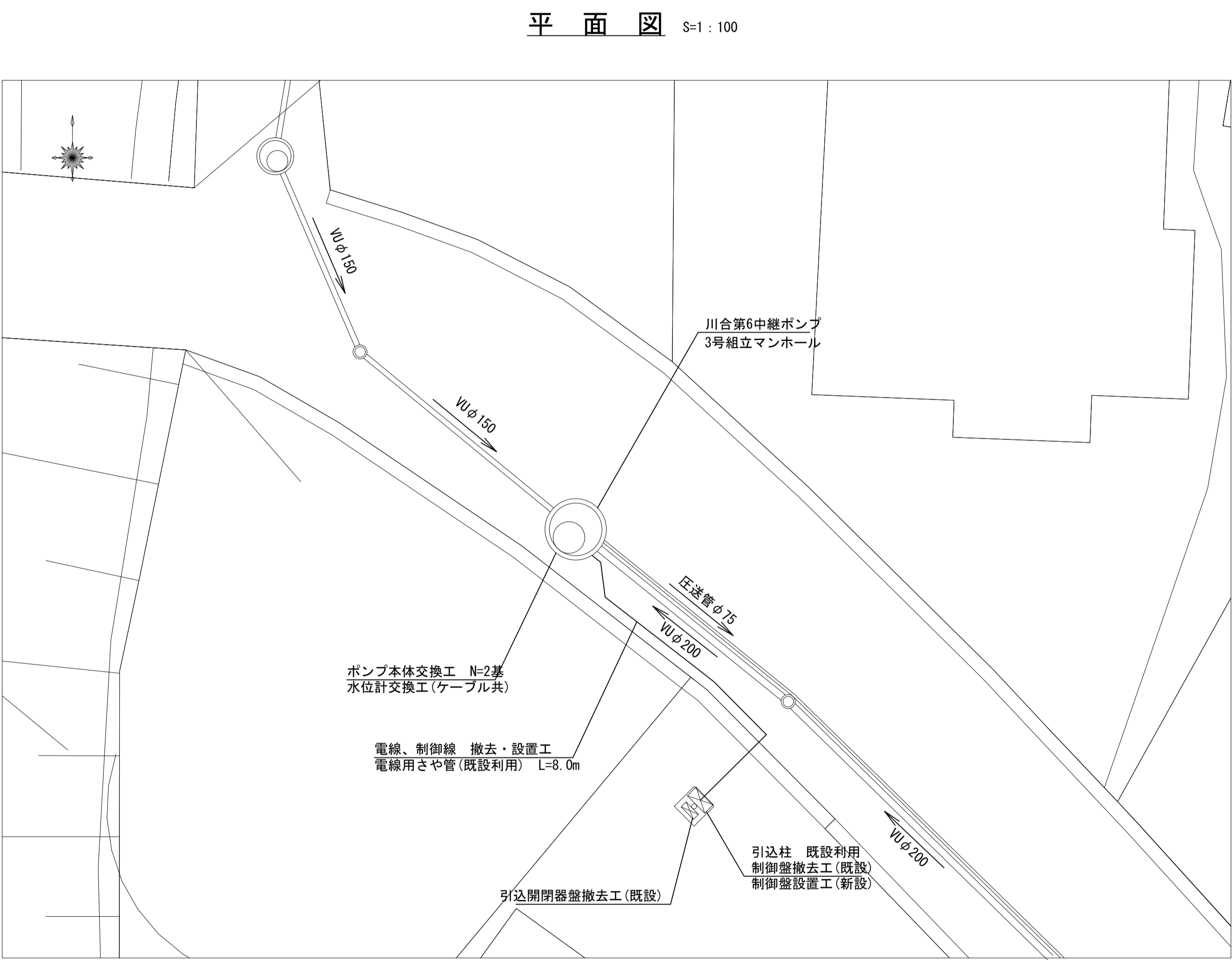


A - A' 断面



年 度	令和 4 年度	番 号	13 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第5中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

川合第6中継ポンプ場改修計画図

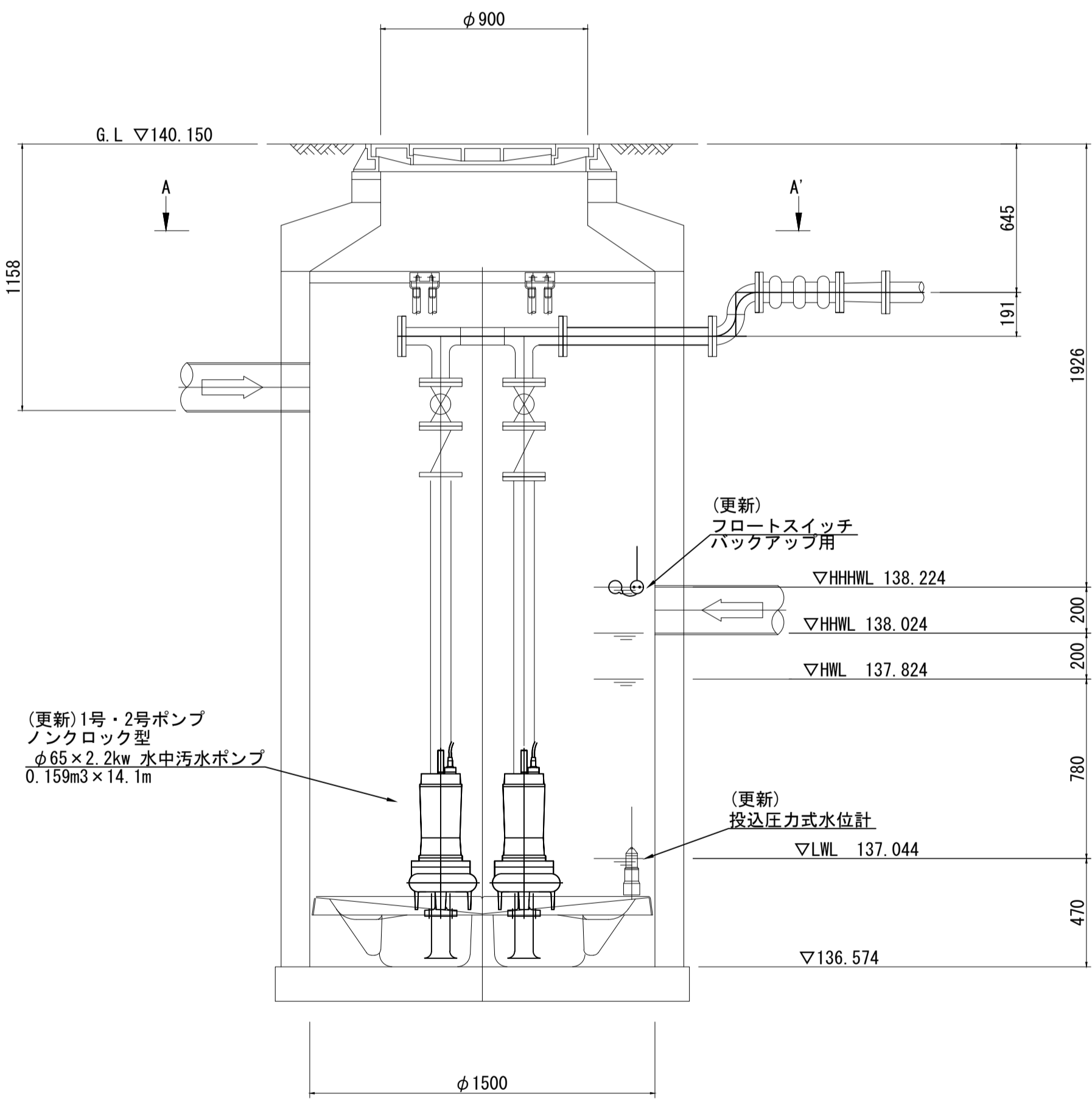


年 度	令和 4 年度	番 号	14	19
事 業 名	ストックマネジメント計画			
工事名称	マンホールポンプ更新工事			
施工箇所	長浜市 木之本町 川合			
図面名称	川合第6中継ポンプ改修計画図	縮 尺	図 示	
測量年月日	令和 年	月	日	

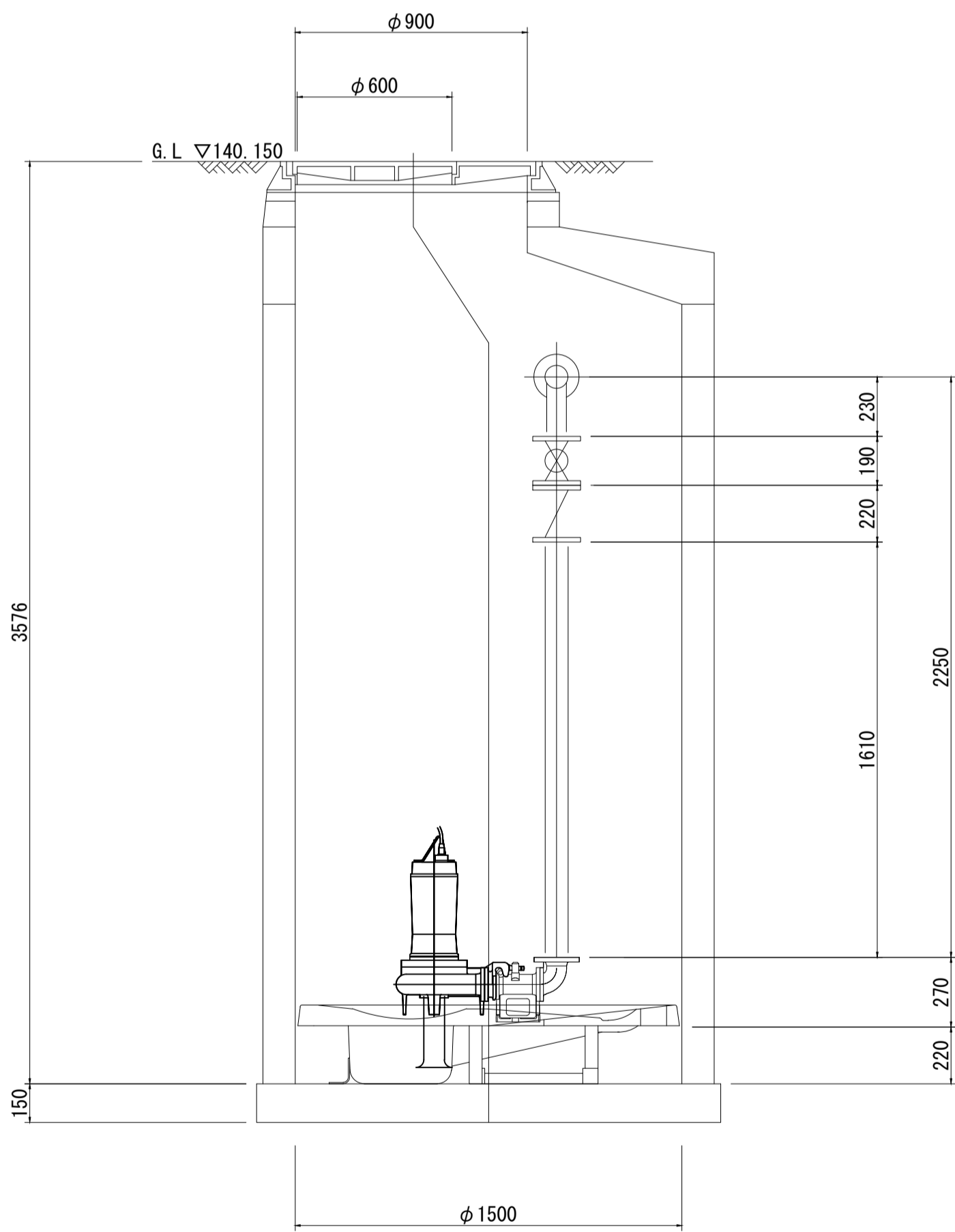
川合第6中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

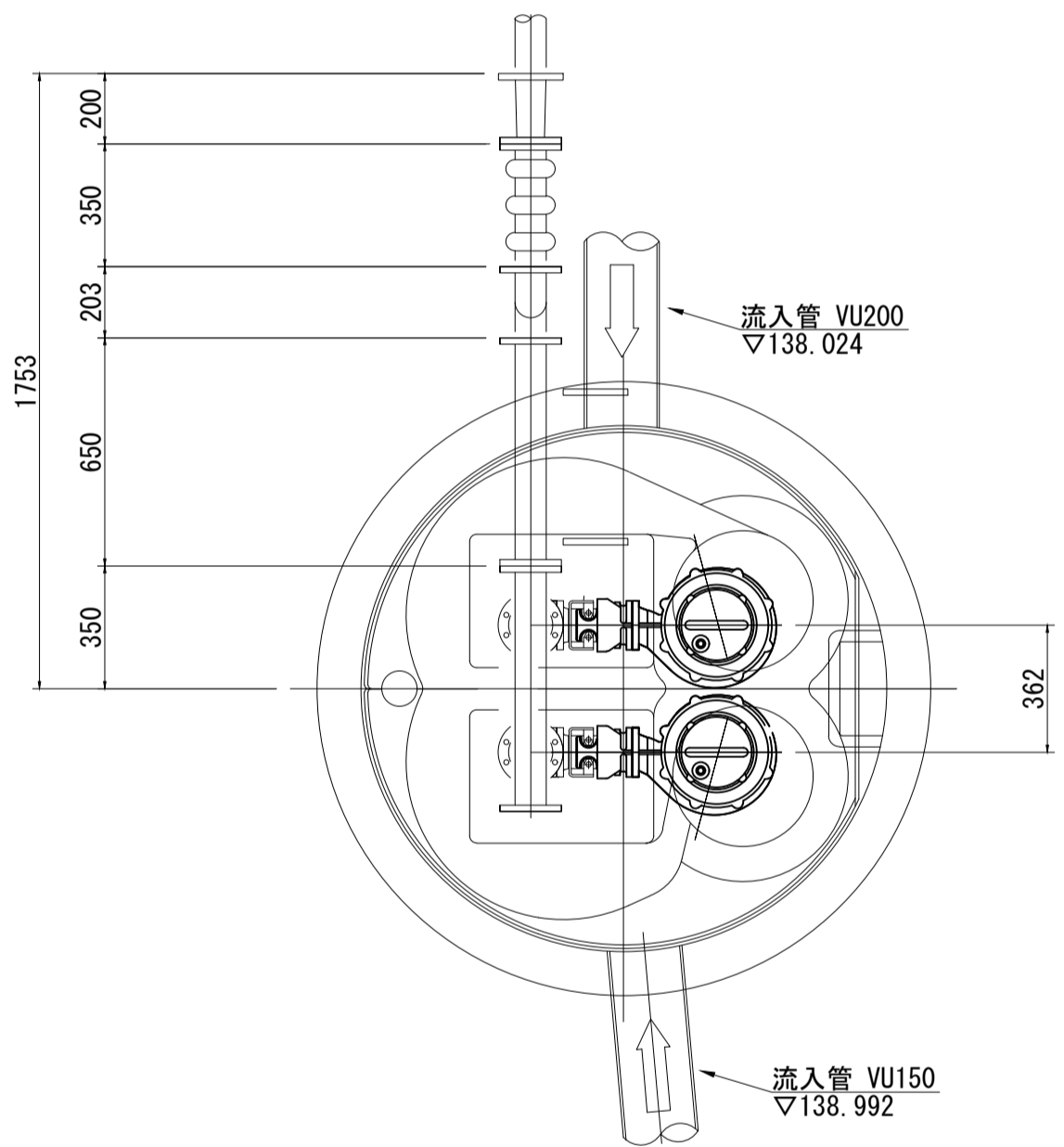
側面図



正面図



A - A' 断面

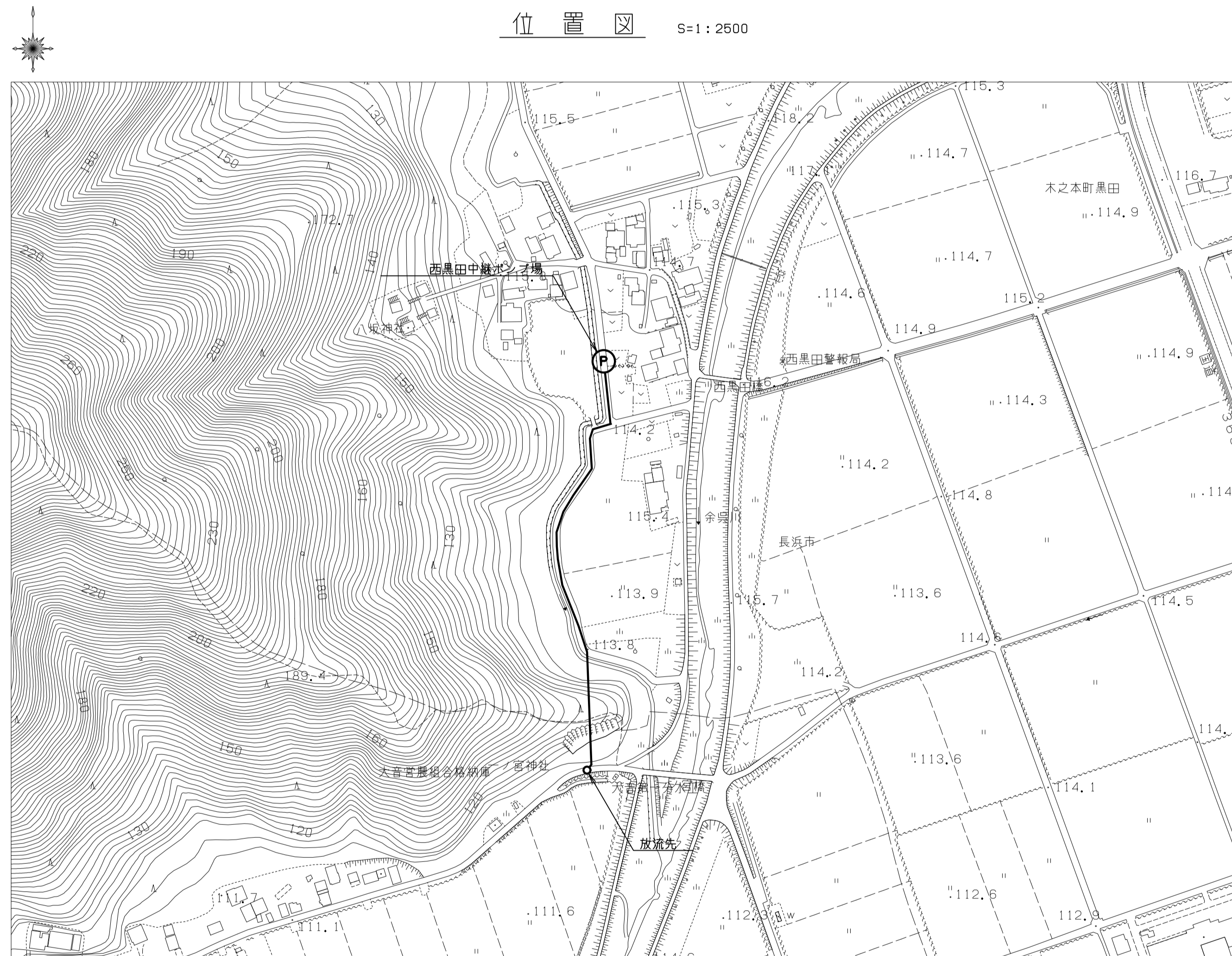


年 度	令和 4 年度	番 号	15 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 川合		
図面名称	川合第6中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和 年 月 日		

## 西黒田中継ポンプ場改修計画図

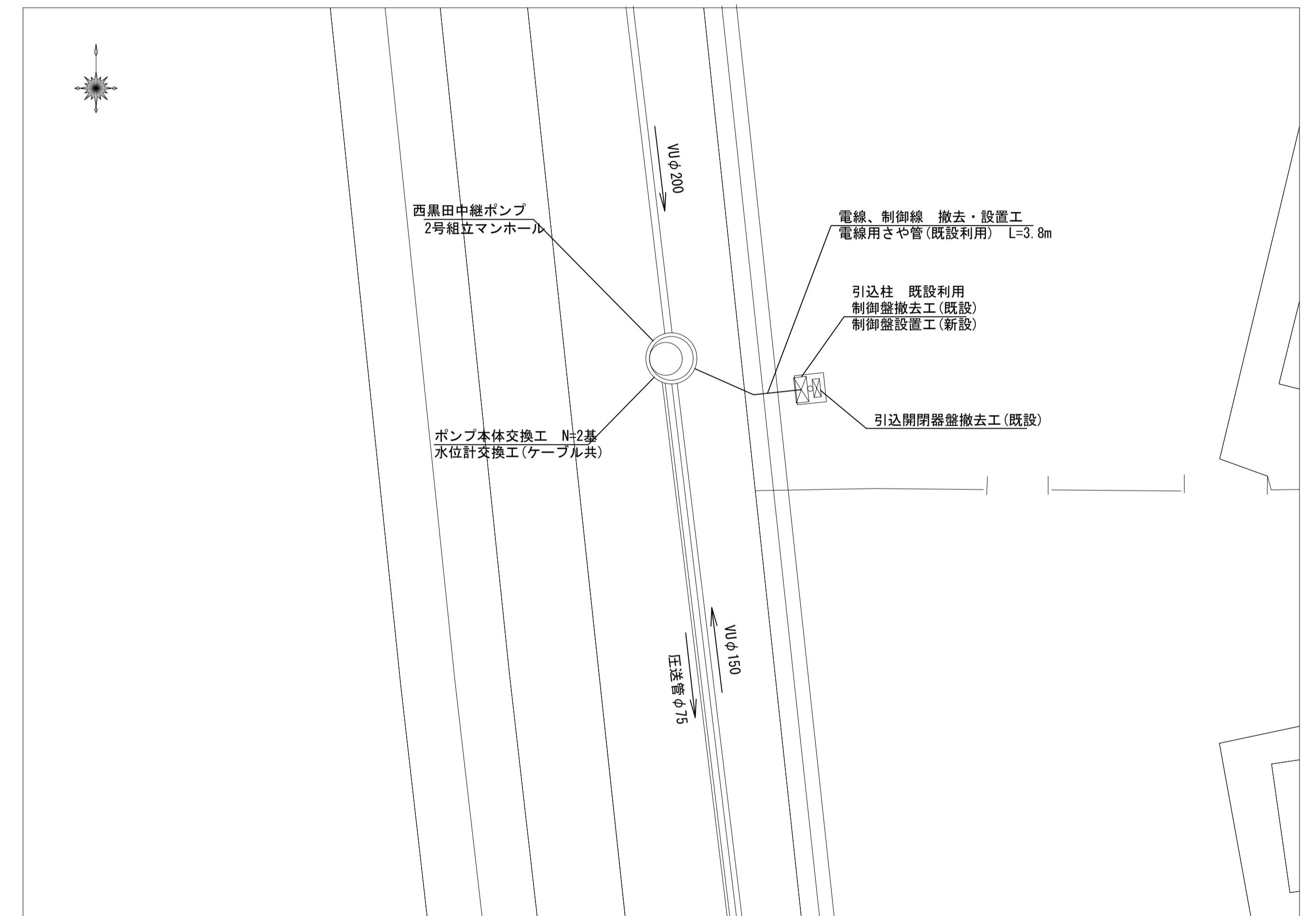
位置図

S=1 : 2500



平面图

**L** S=1 : 100

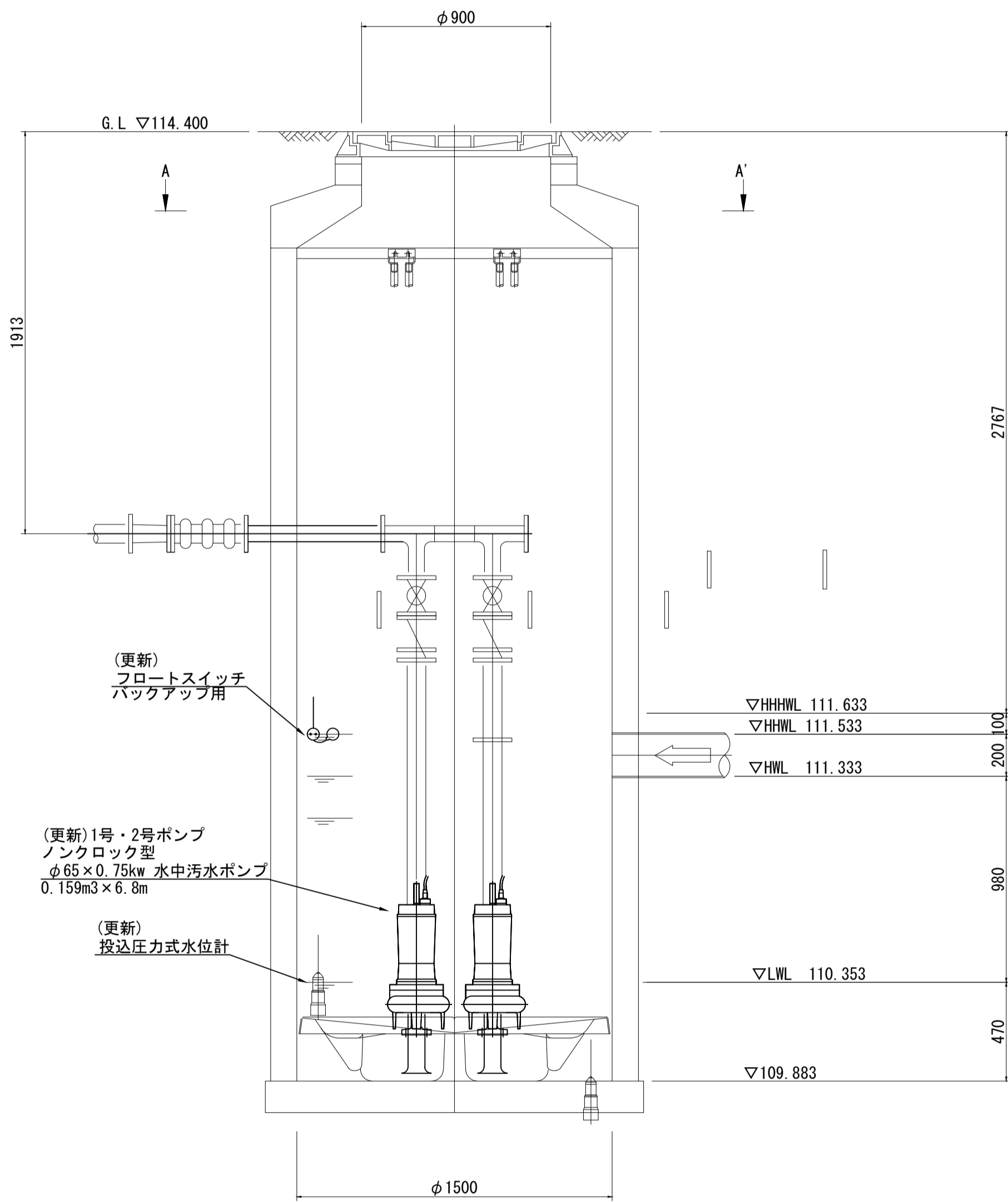


年 度	令和 4 年度	番 号	16 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 黒田		
図面名称	西黒田中継ポンプ 改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和	年	月

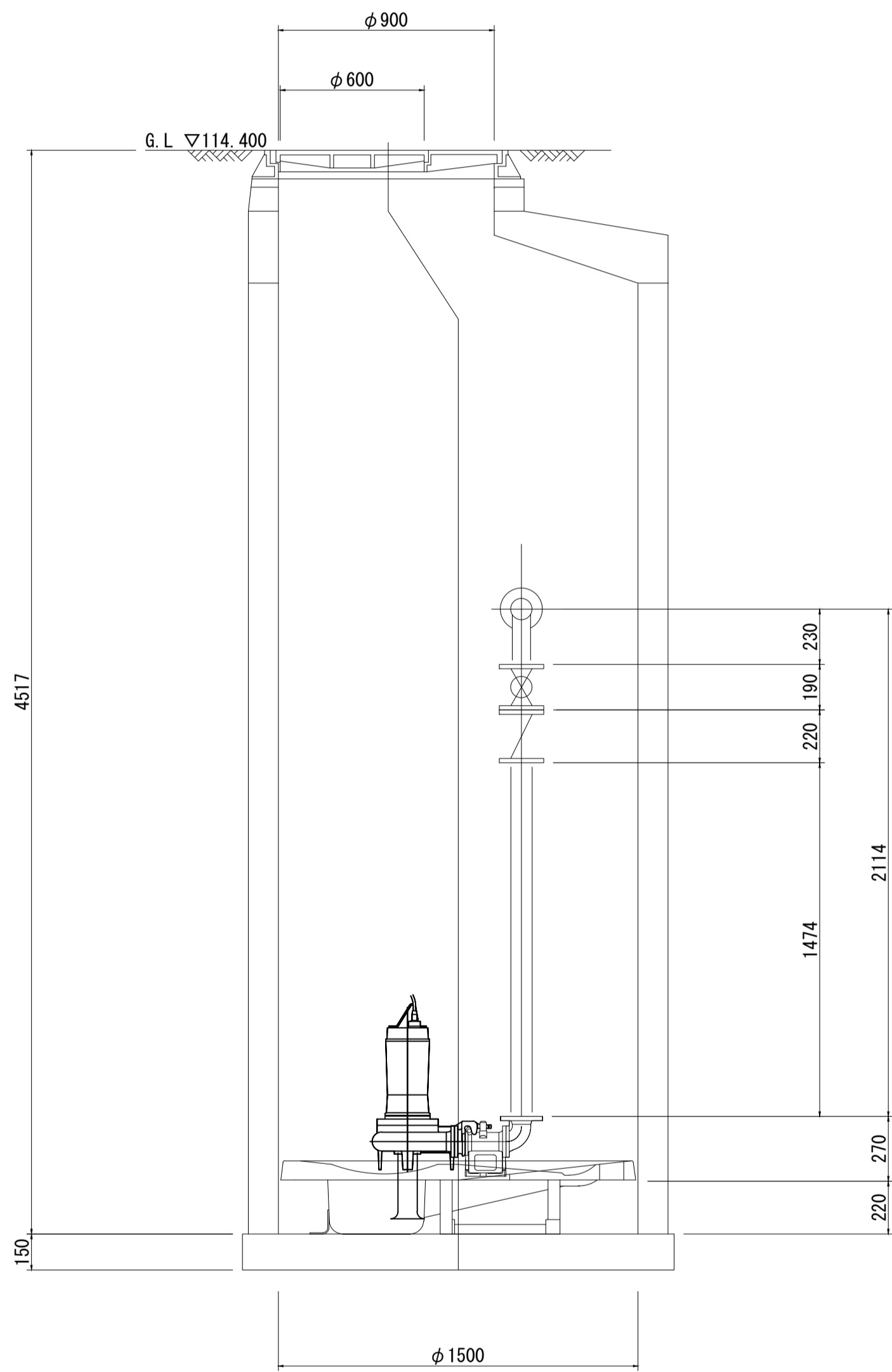
西黒田中継ポンプ場機械設備図

S=1:20

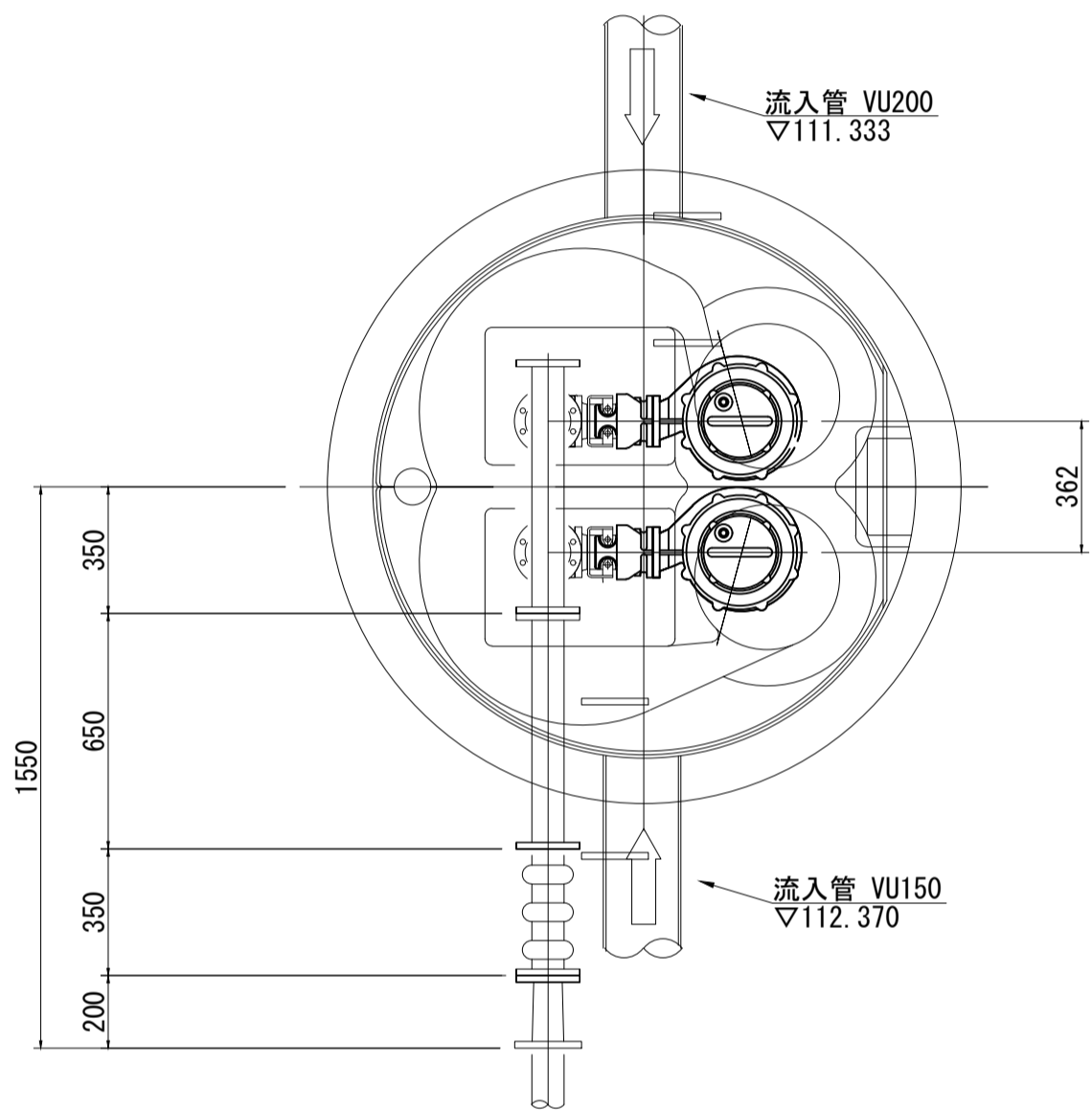
側 面 図



正 面 図

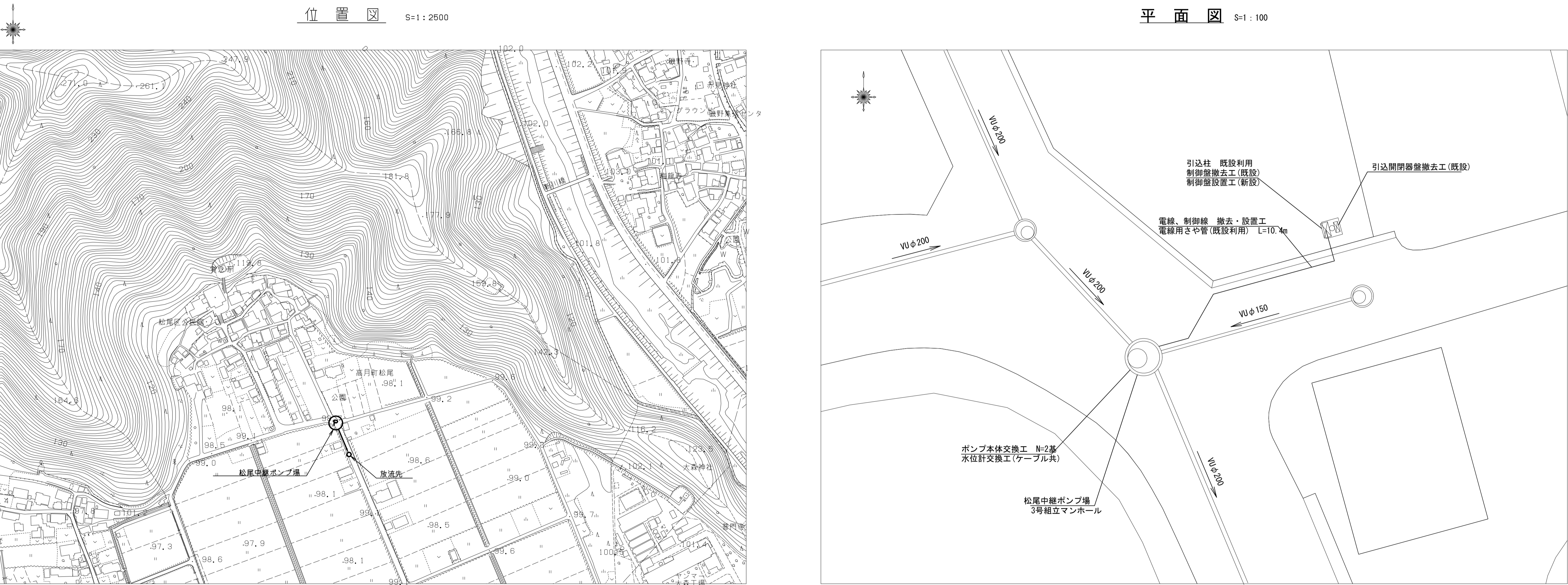


A - A' 断 面



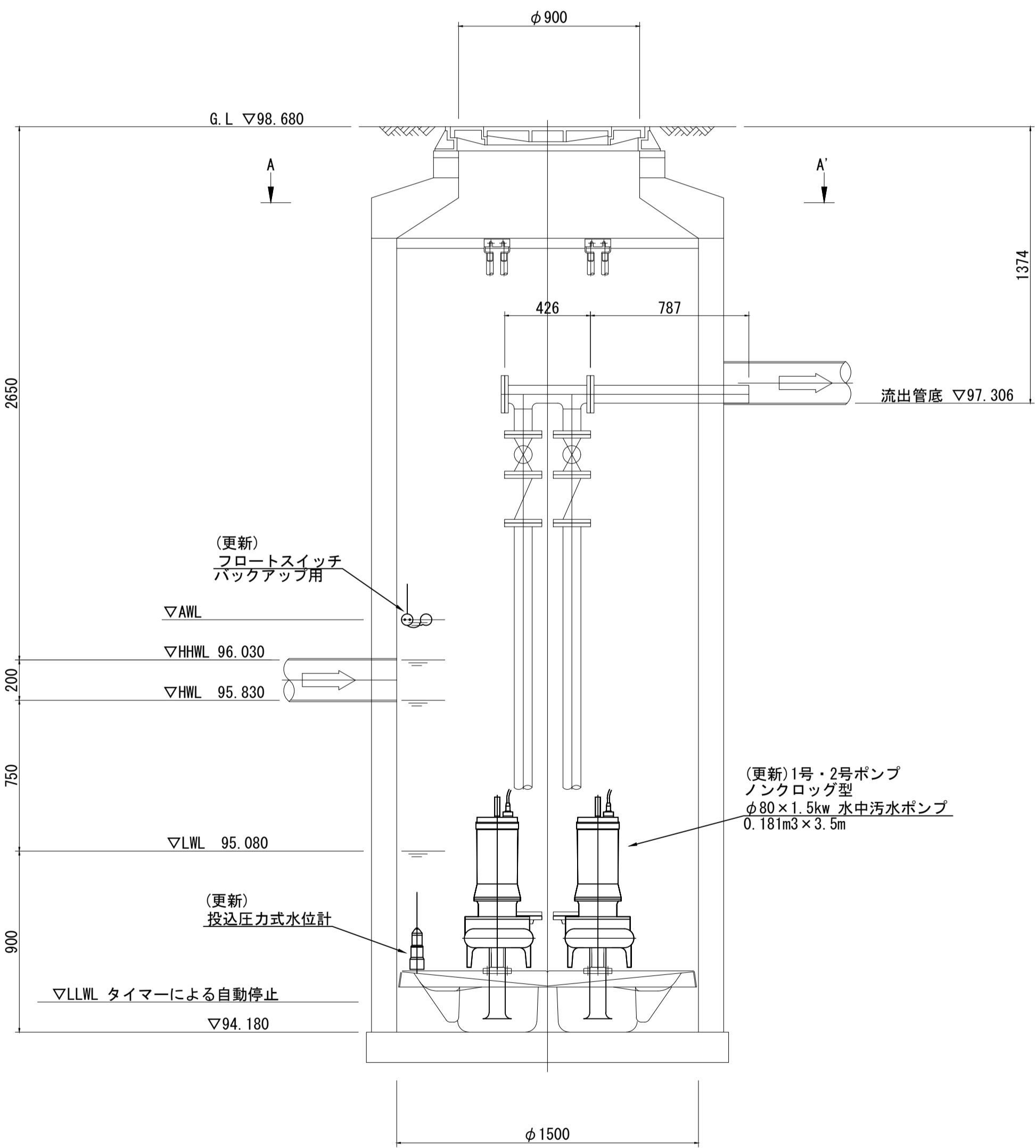
年 度	令和 4 年度	番 号	17 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 木之本町 黒田		
図面名称	西黒田中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和     年     月     日		

松尾中継ポンプ場改修計画図

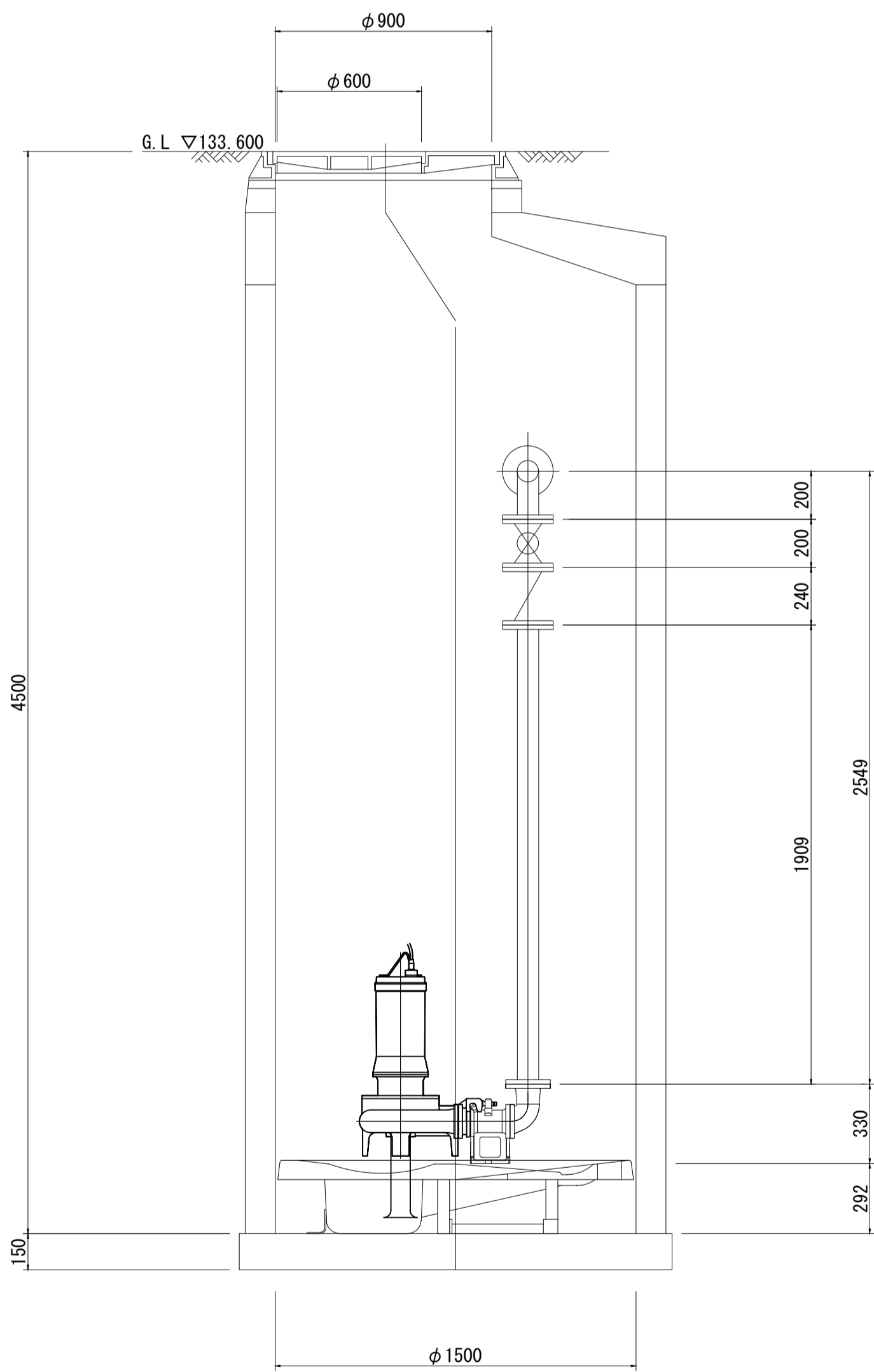


年 度	令和 4 年度	番 号	18 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 高月町 松尾		
図面名称	松尾中継ポンプ改修計画図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和     年     月     日		

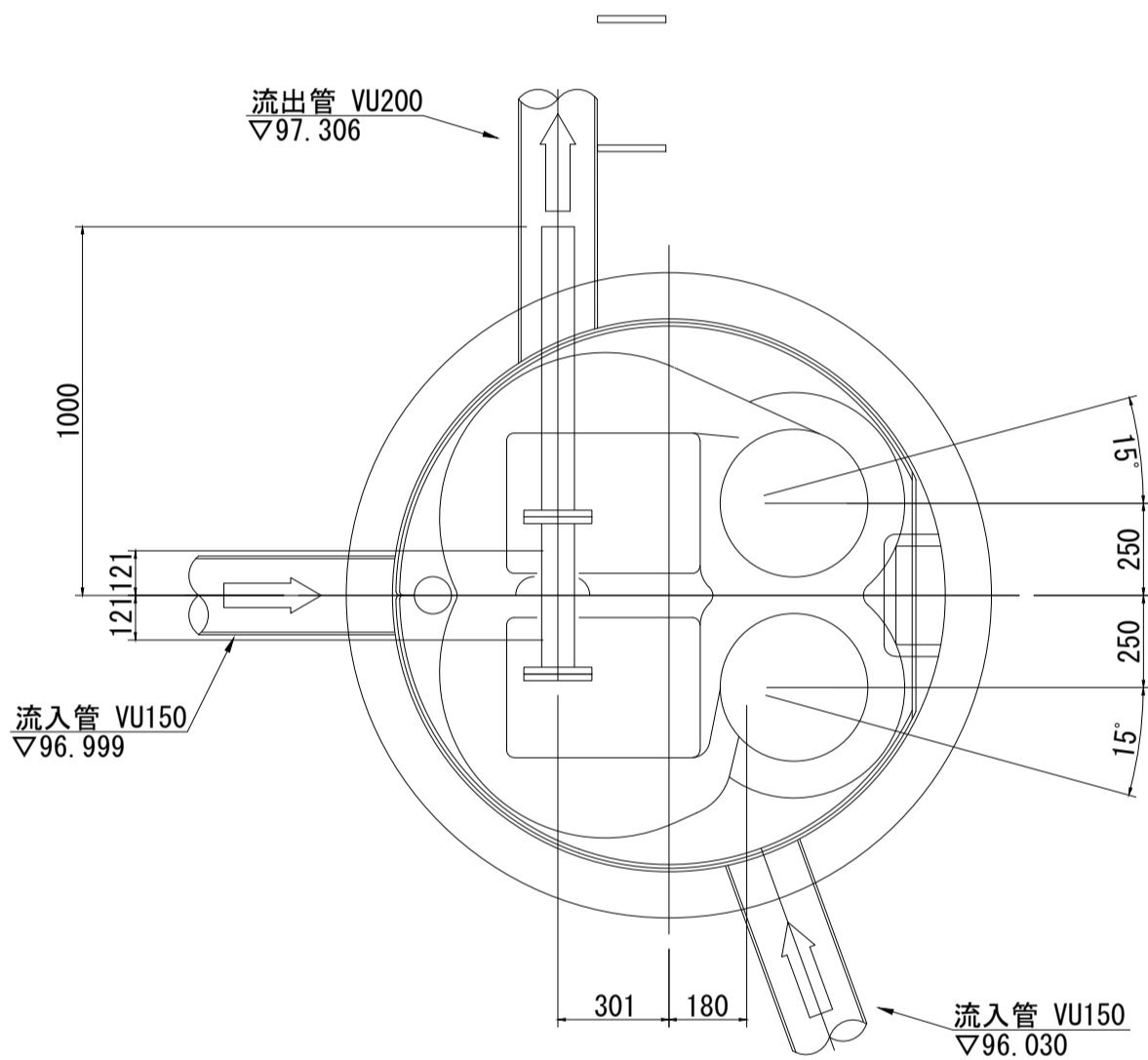
側 面 図



正 面 図



A - A' 断 面



年 度	令和 4 年度	番 号	19 / 19
事 業 名	ストックマネジメント計画		
工事名称	マンホールポンプ更新工事		
施工箇所	長浜市 高月町 松尾		
図面名称	松尾中継ポンプ 機械設備図	縮 尺	図 示
測量年月日	令和      年      月      日		