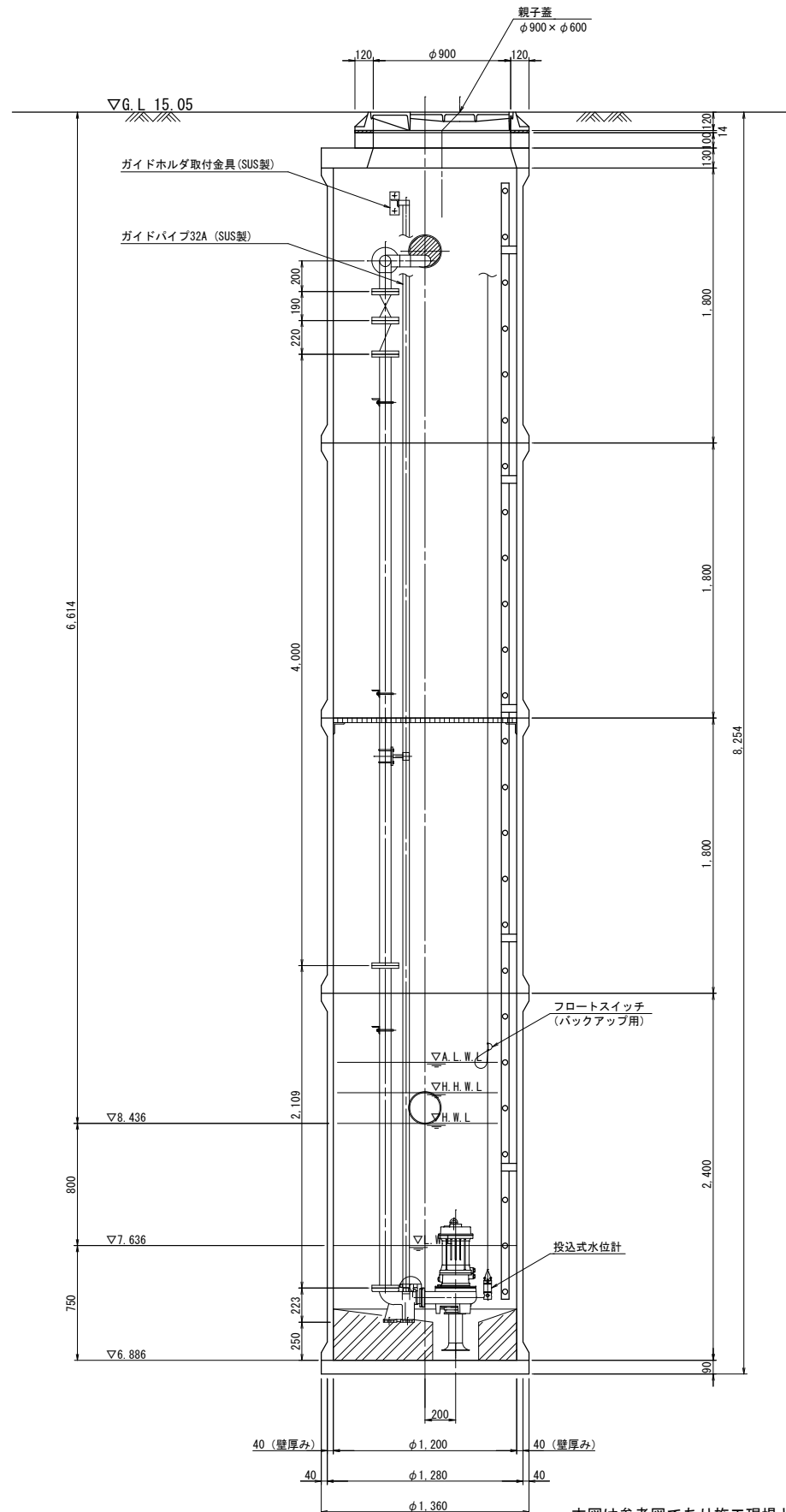
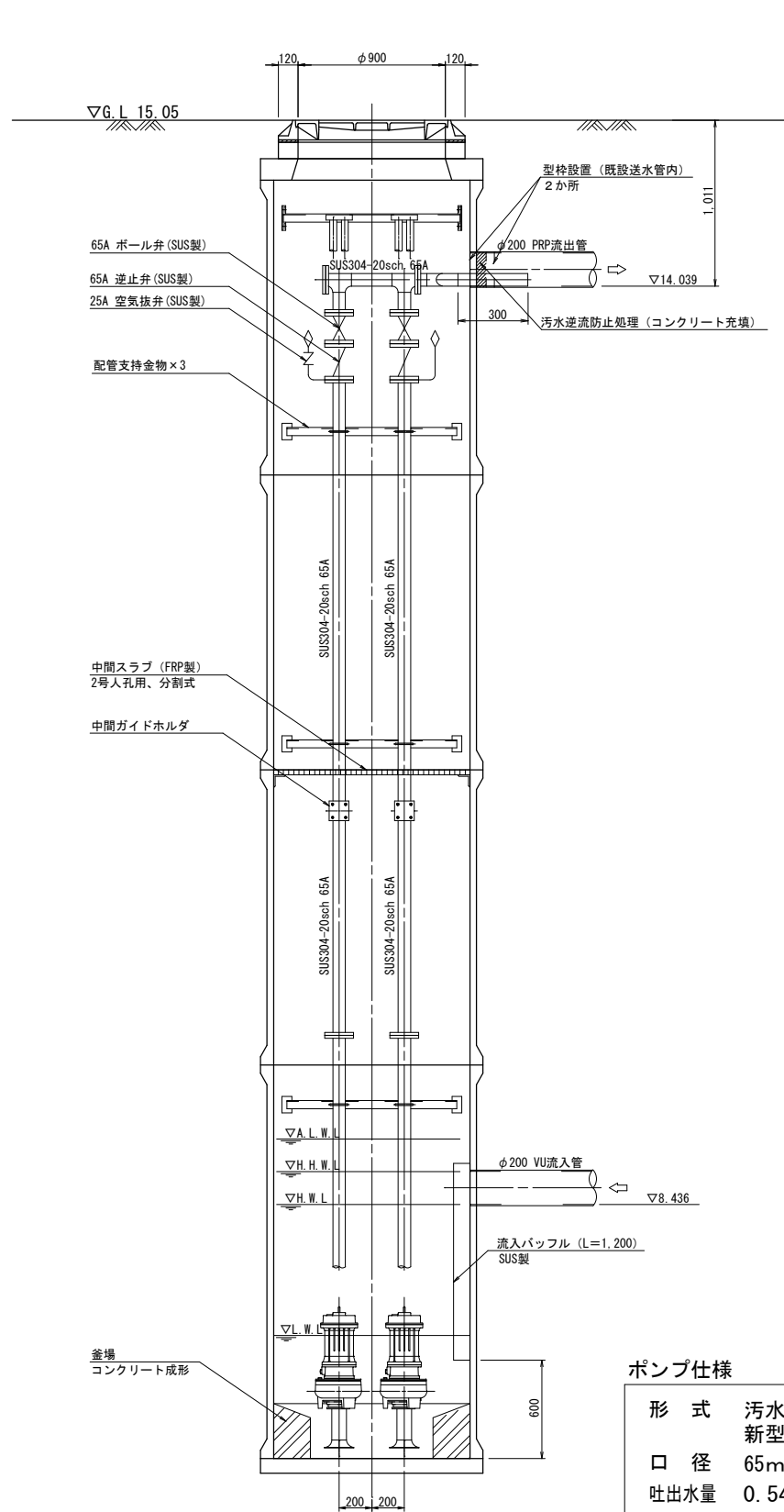


マンホールポンプ据付図(M13-1-2)
2号マンホール(レジン製)

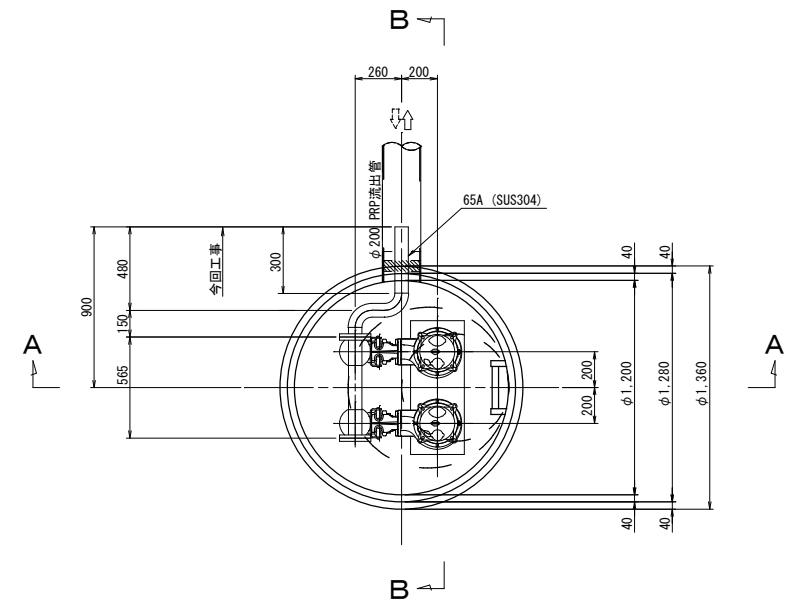
A-A断面図



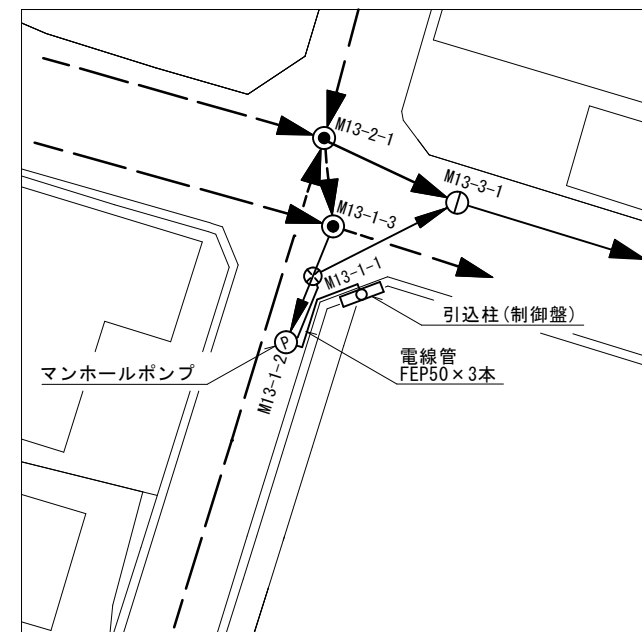
B-B断面図



平面図



平面図 S=1/300



原図：A 3

ポンプ仕様

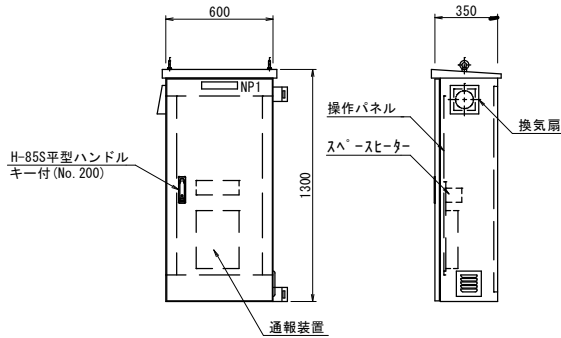
形 式	汚水用水中ポンプ (着脱装置付) 新型高効率ノックログ型
口 径	65mm
吐出水量	0.546m ³ /min
全揚程	10.4m
出 力	2.2kW
台 数	2台

本図は参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあっては、相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ決定すること。

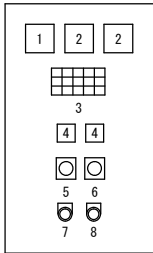
工 事 名	令和5年度下施公補第1号 津北部第7処理分区公共下水道 マンホールポンプ設置工事		
施工箇所名	津市 一身田豊野 地内		
図 面 名	マンホールポンプ据付図(M13-1-2)		
縮 尺	1/30, (1/300)	図面番号	1/2
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

電気設備図 (M13-1-2)

ポンプ制御盤 (参考図)
(材質:SUS304)



操作パネル図 (S=1/10)

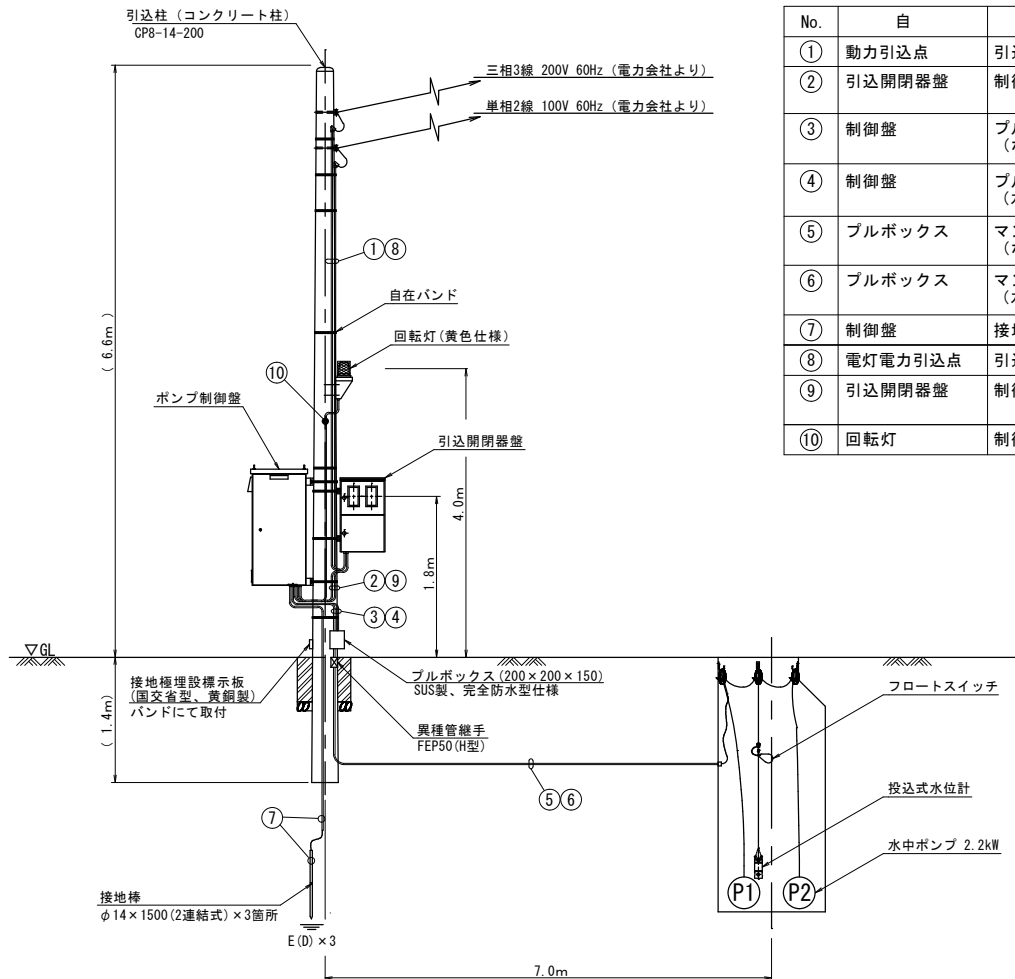


番号	名 称	備 考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動一停止一自動
6	切換スイッチ	No. 1 手動一自動交互一No. 2 手動
7	押釦スイッチ	ランプテスト
8	押釦スイッチ	故障復帰

表 示 灯

動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ槽 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No. 1 準備完了	No. 1 運転	No. 1 漏電	No. 1 3E動作	No. 1 長時間運転
No. 2 準備完了	No. 2 運転	No. 2 漏電	No. 2 3E動作	No. 2 長時間運転

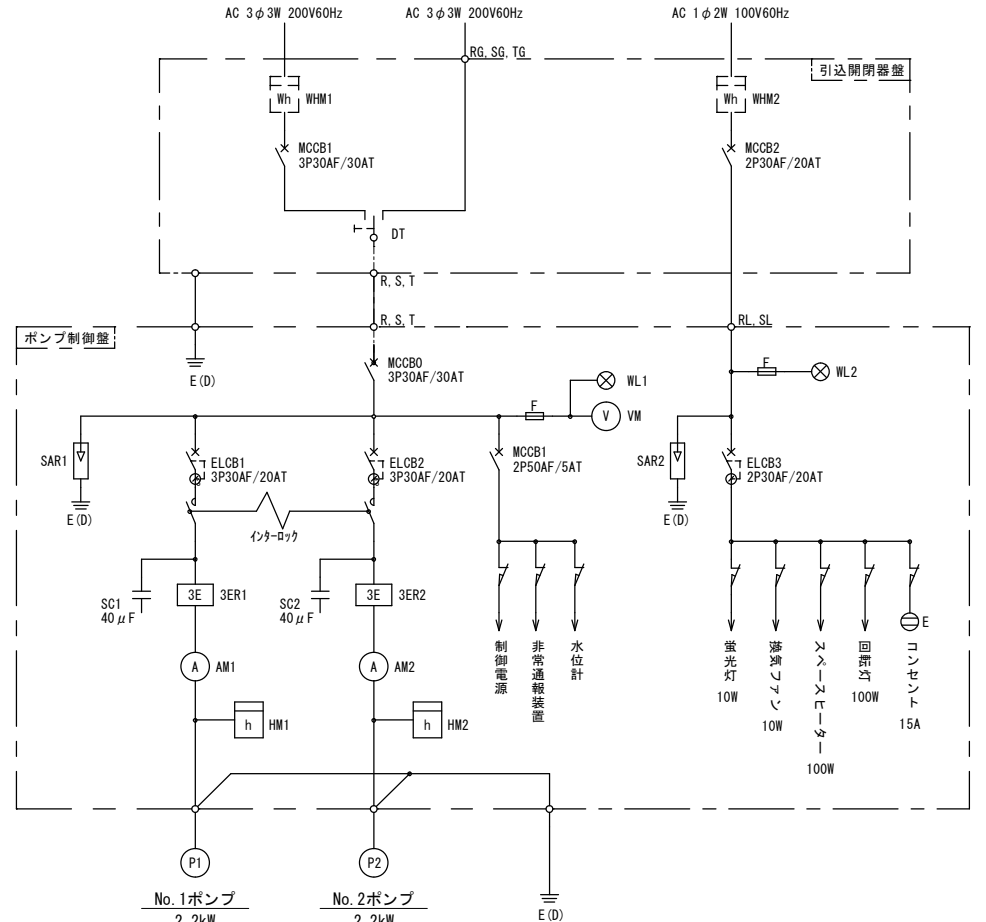
動力引込図及び動力配線図



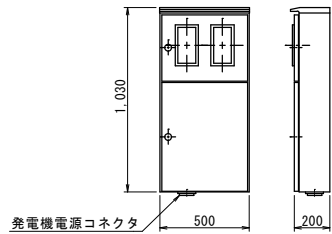
配 線 表

No.	自	至	電 線	電 線 管
①	動力引込点	引込開閉器盤	動力線 EM-CE5.5mm ² ×3心	HIVE22
②	引込開閉器盤	制御盤	動力線 EM-CE5.5mm ² ×3心	金属製可とう電線管φ30 (1本)
③	制御盤	ブルボックス (ポンプ)	No. 1ポンプ付属線 CE1.25mm ² ×4心 No. 2ポンプ付属線 CE1.25mm ² ×4心	金属製可とう電線管φ24 (2本)
④	制御盤	ブルボックス (水位計、FS)	水位計付属ケーブルφ8.1 水位計付属線 VCTFK0.75mm ²	金属製可とう電線管φ30 (1本)
⑤	ブルボックス	マンホール内 (ポンプ)	No. 1ポンプ付属線 CE1.25mm ² ×4心 No. 2ポンプ付属線 CE1.25mm ² ×4心	HIVE42, FEP50
⑥	ブルボックス	マンホール内 (水位計、FS)	水位計付属ケーブルφ8.1 水位計付属線 VCTFK0.75mm ²	HIVE42, FEP50
⑦	制御盤	接地棒	接地線 EM-IE5.5mm ²	HIVE14
⑧	電灯電力引込点	引込開閉器盤	電灯線 EM-CE5.5mm ² ×2心	HIVE22
⑨	引込開閉器盤	制御盤	電灯線 EM-CE5.5mm ² ×2心 接地線 EM-IE5.5mm ²	金属製可とう電線管φ30 (1本)
⑩	回転灯	制御盤	動力線 EM-CE2.0mm ² ×2心	HIVE16

単線結線図



引込開閉器盤 (参考図)
(材質:SUS304)



原図:A 3

工 事 名	令和5年度下施公補第1号 津北部第7処理分区公共下水道 マンホールポンプ設置工事		
施工箇所名	津市 一田豊野 地内		
図 面 名	電気設備図 (M13-1-2)		
縮 尺	free	図面番号	2/2
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

本図は参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあっては、相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ決定すること。