

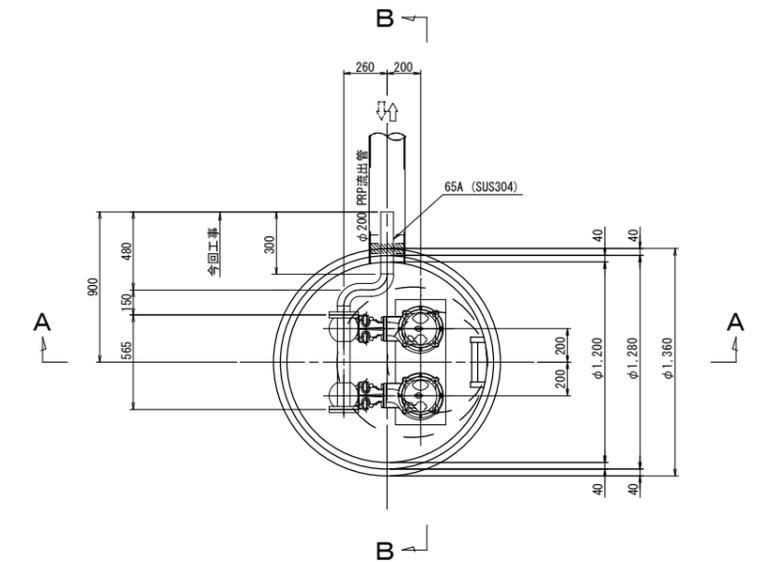
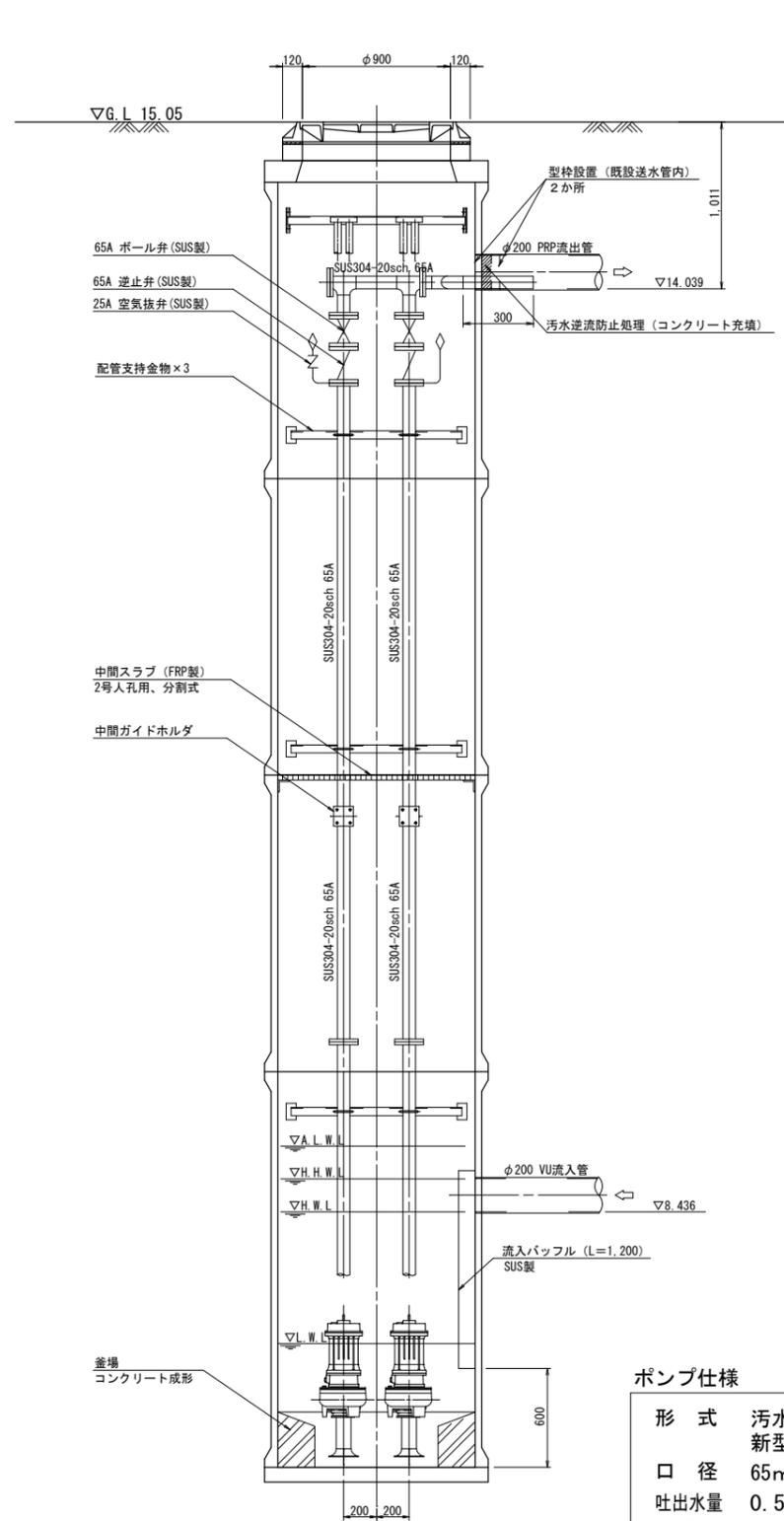
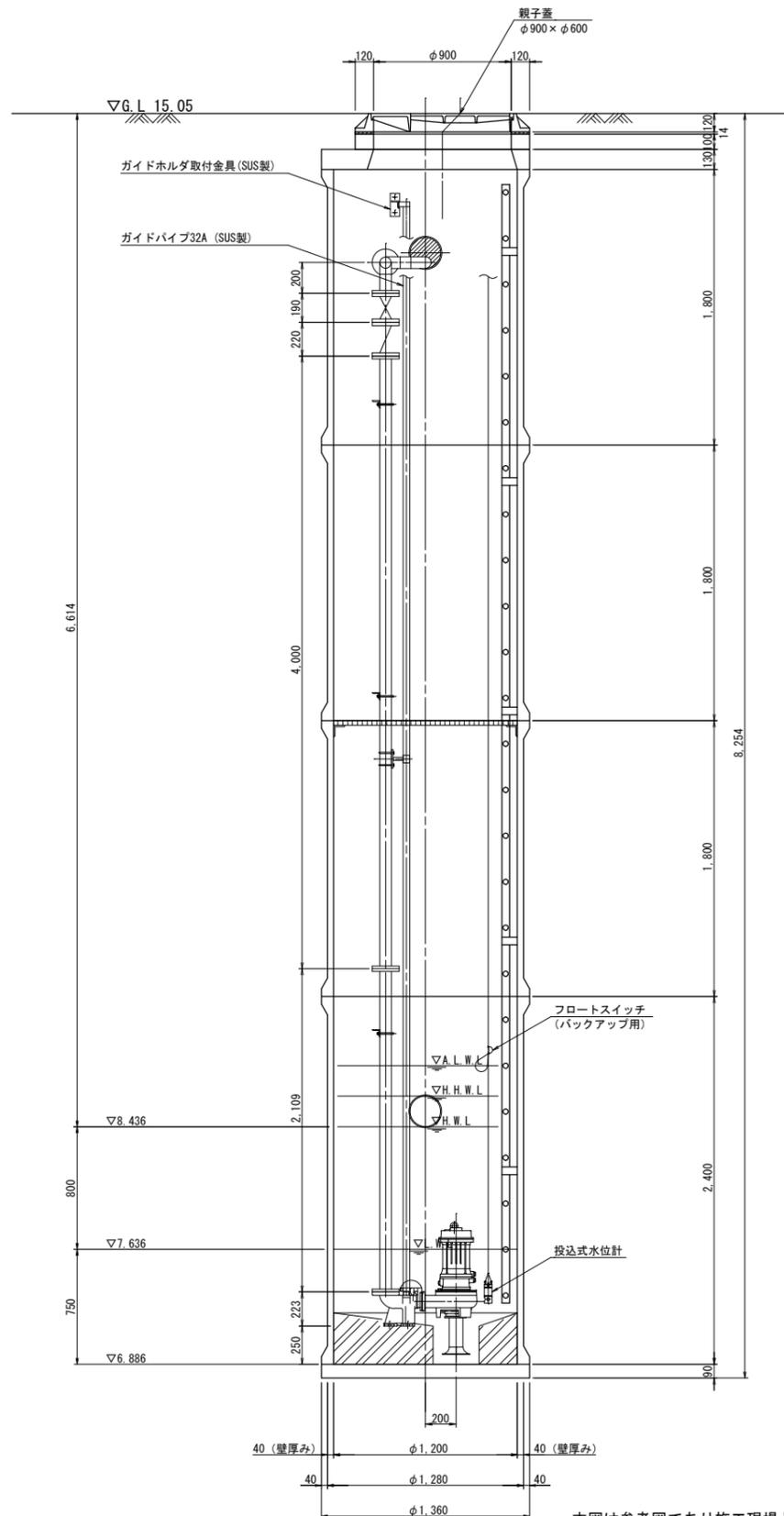
マンホールポンプ据付図 (M13-1-2)

2号マンホール (レジン製)

A-A断面図

B-B断面図

平面図



ポンプ仕様

形式	汚水水中ポンプ (着脱装置付) 新型高効率ノンクログ型
口径	65mm
吐出水量	0.546m ³ /min
全揚程	10.4m
出力	2.2kW
台数	2台

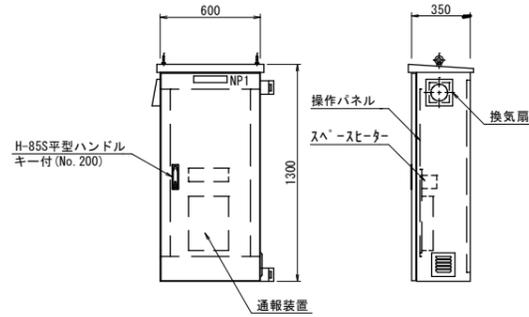
本図は参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあつては、相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ決定すること。

原図：A 3

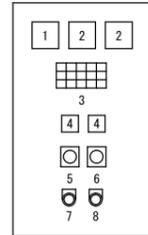
工事名	令和5年度下施公補第1号 津北部第7処理分区公共下水道 マンホールポンプ設置工事		
施工箇所名	津市 一身田豊野 地内		
図面名	マンホールポンプ据付図 (M13-1-2)		
縮尺	1/30, (1/300)	図面番号	1/2
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

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)

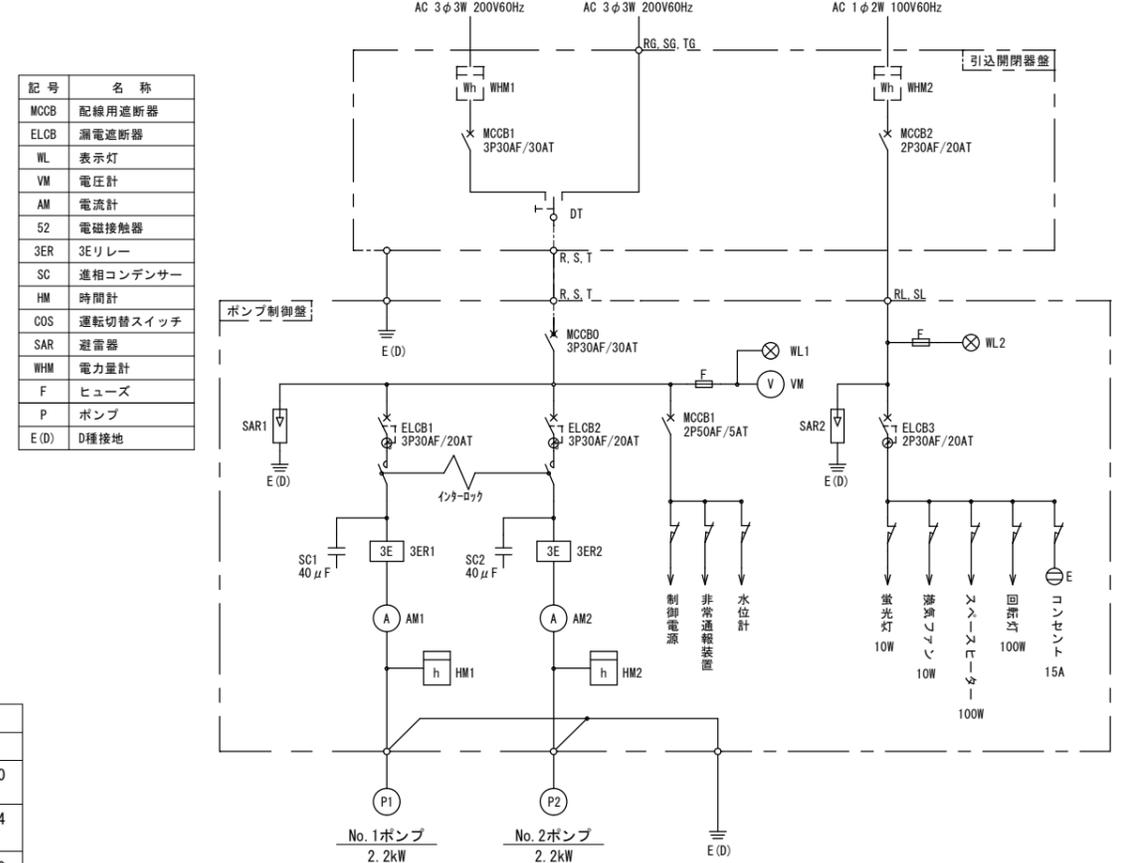


番号	名称	備考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No.1 手動-自動交互-No.2 手動
7	押釦スイッチ	ランプテスト
8	押釦スイッチ	故障復帰

表示灯

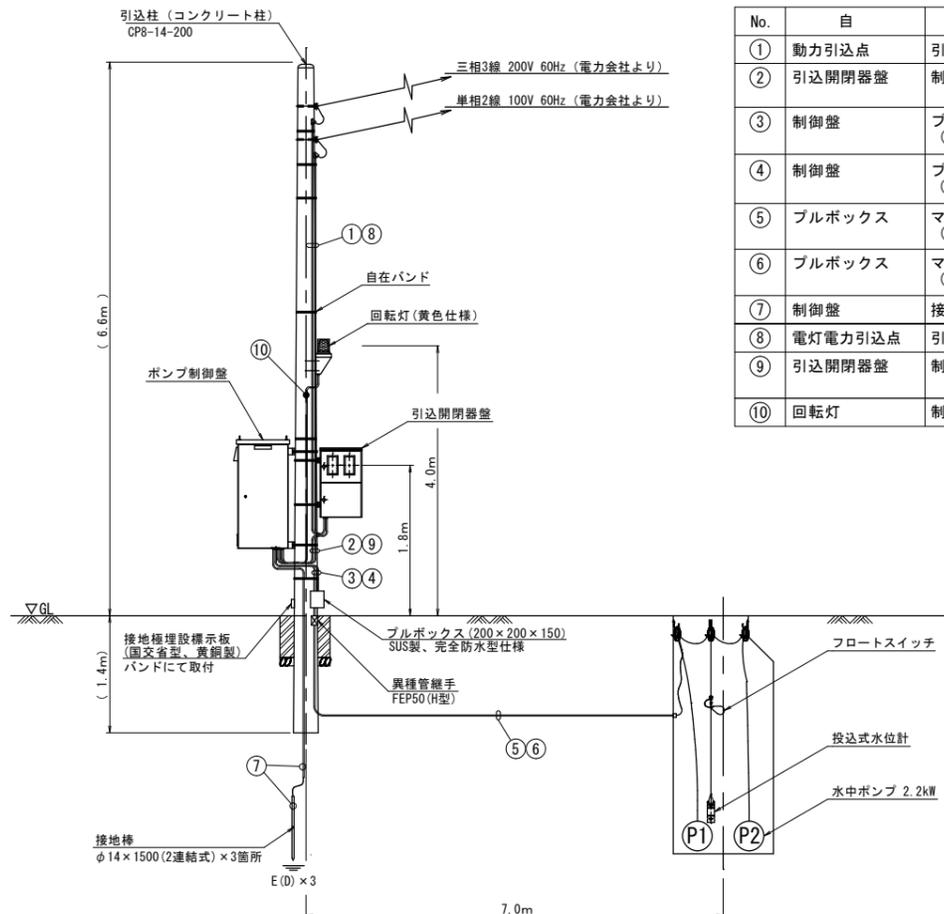
動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ槽 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No.1 準備完了	No.1 運転	No.1 漏水	No.1 3E動作	No.1 長時間運転
No.2 準備完了	No.2 運転	No.2 漏水	No.2 3E動作	No.2 長時間運転

単線結線図



記号	名称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
WL	表示灯
VM	電圧計
AM	電流計
S2	電磁接触器
3ER	3Eリレー
SC	進相コンデンサー
HM	時間計
COS	運転切替スイッチ
SAR	避雷器
WHM	電力計
F	ヒューズ
P	ポンプ
E(D)	D種接地

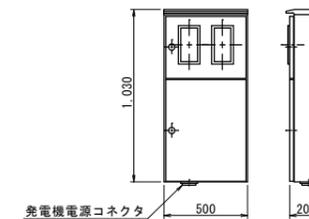
動力引込図及び動力配線図



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	プルボックス (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	プルボックス (水位計、FS)	水位計付属ケーブルφ8.1 水位計付属線 VCTFKO.75mm ²	金属製可とう電線管φ30 (1本)
⑤	プルボックス	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	プルボックス	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 VCTFKO.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

引込開閉器盤 (参考図)
(材質: SUS304)



原図: A3

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	電気設備図 (M13-1-2)		
縮尺	free	図番番号	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つては、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。