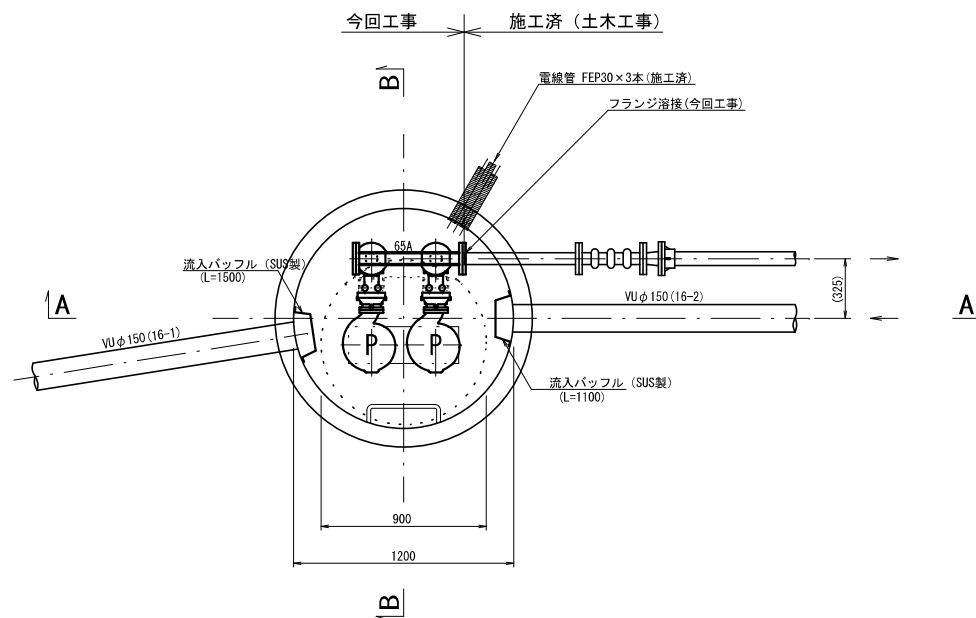


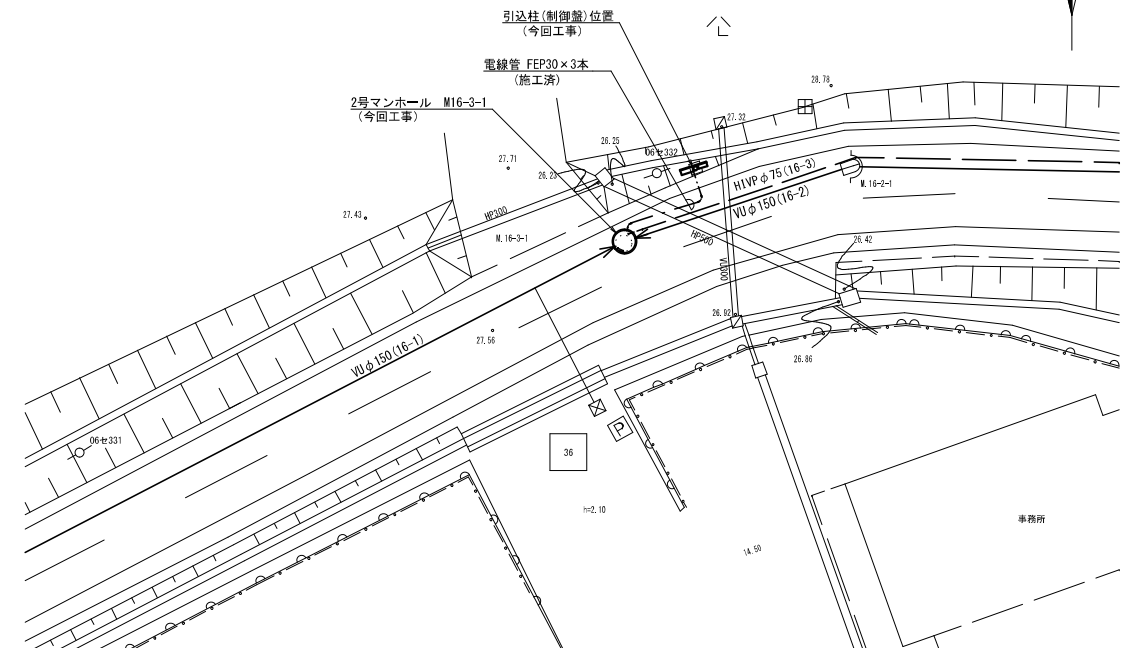
マンホールポンプ据付図 (M16-3-1)
(2号マンホールレジン製)

平面図 S=1/20

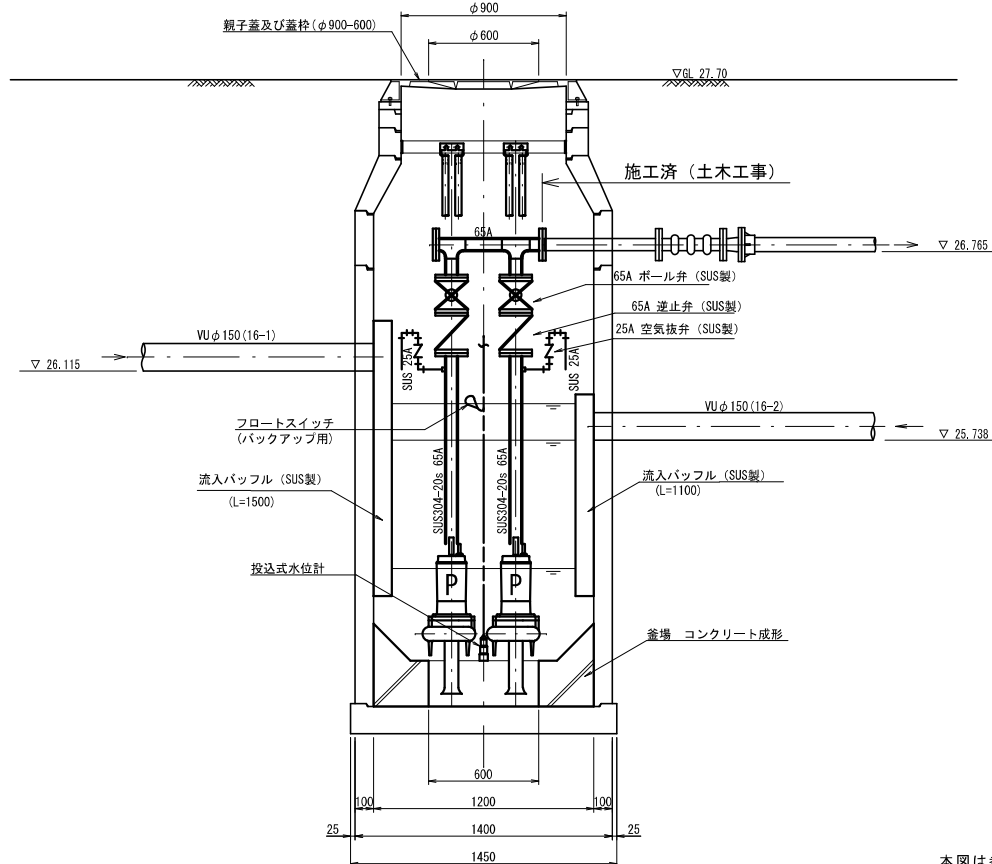


ポンプ仕様	
形 式	汚水用水中ポンプ (着脱装置付) 新型高効率ノンクロック型
口 径	65 mm
吐出量	0.16 m ³ /min
全揚程	11.1 m
出 力	1.5 kW
台 数	2台

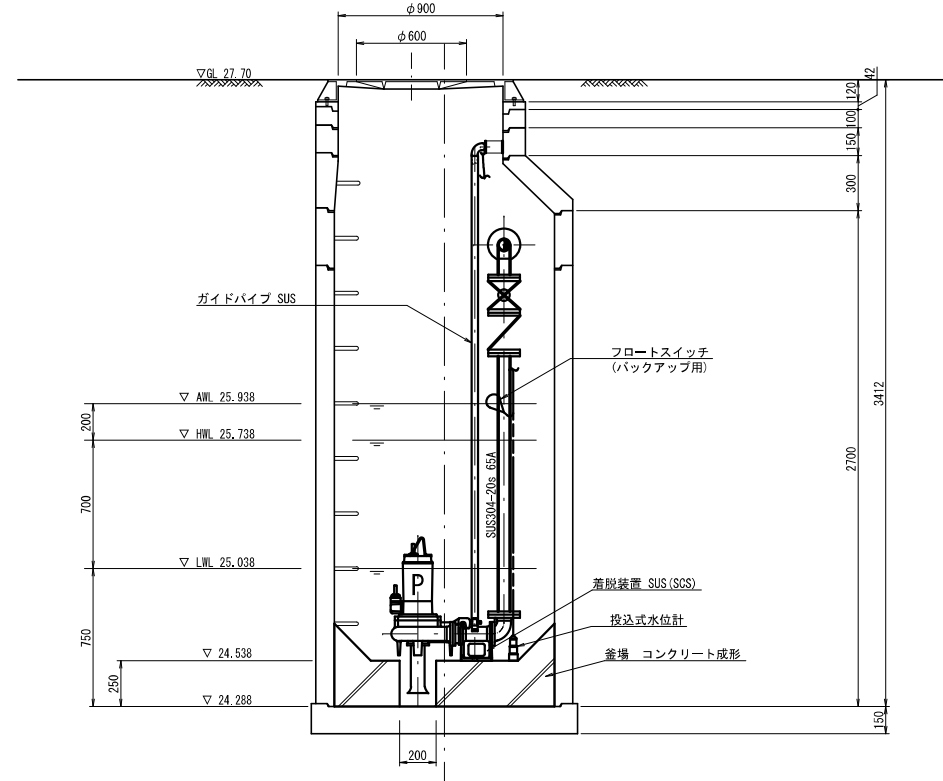
平面図 S=1/200



A-A 断面図 S=1/20



B-B 断面図 S=1/20



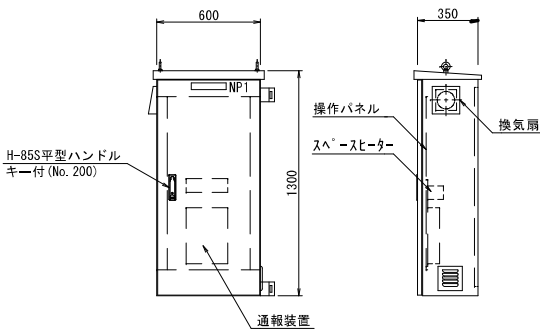
原図 : A3

工 事 名	令和5年度下施公補第2号 安濃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 安濃町内多 地内		
図 面 名	マンホールポンプ据付図 (M16-3-1)		
縮 尺	1/20, (1/200)	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		

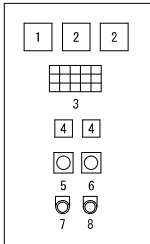
本図は参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあっては、相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ決定すること。

電気設備図 (M16-3-1)

ポンプ制御盤 (参考図)
(材質:SUS304)



操作パネル図 (S=1/10)



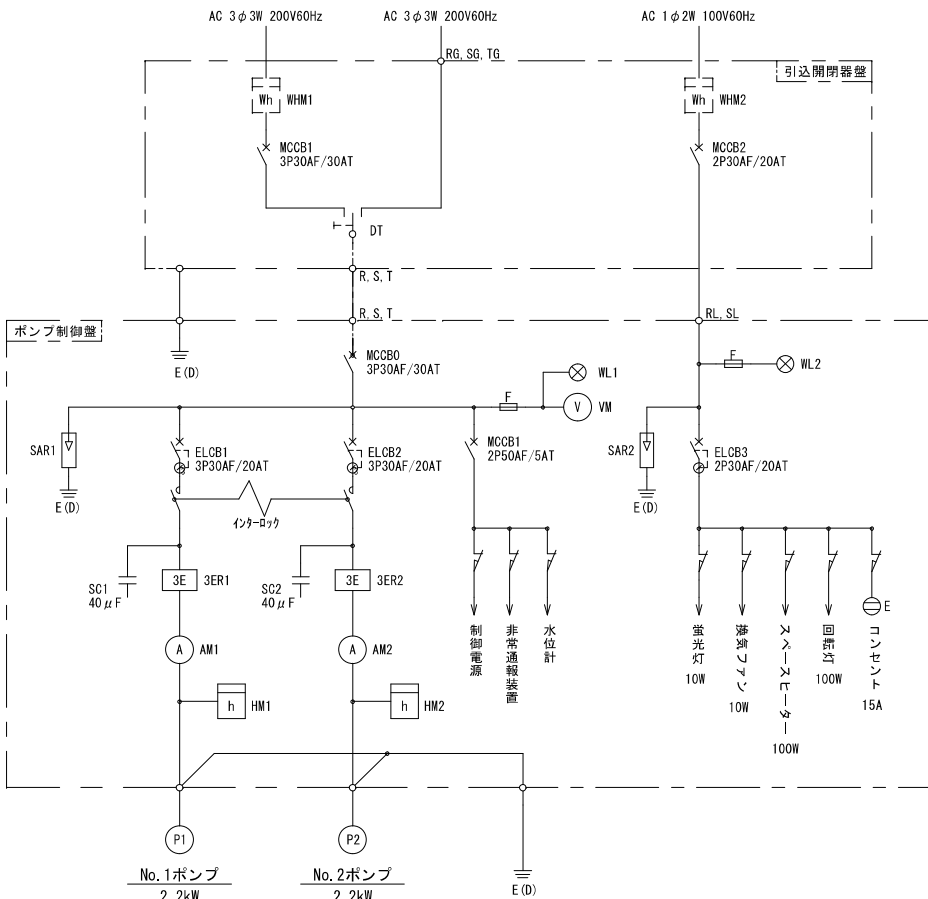
番号	名 称	備 考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動-停止-自動
6	切換スイッチ	No. 1 手動-自動交互-No. 2 手動
7	押釦スイッチ	ランプテスト
8	押釦スイッチ	故障復帰

表 示 灯

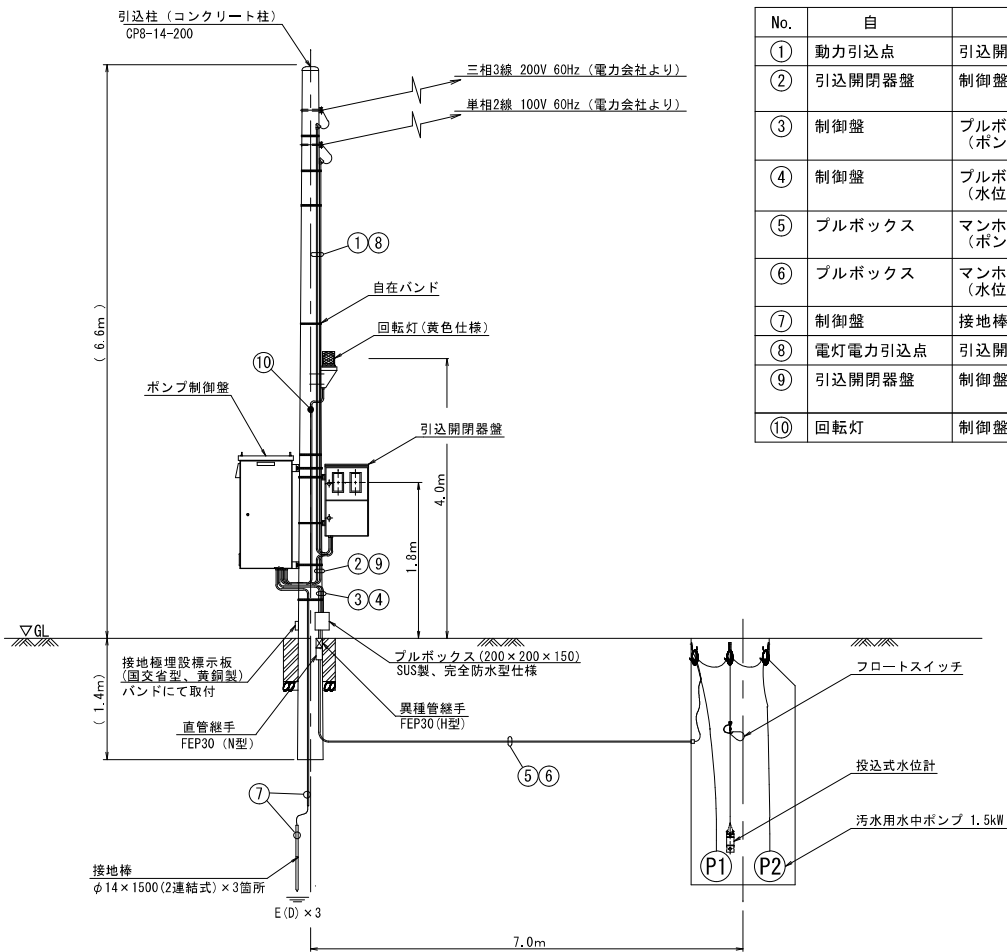
動力電源 受電中	電灯電源 受電中	ポンプ槽 異常高水位	水位センサ 異常	バックアップ 異常高水位
No. 1 準備完了	No. 1 運転	No. 1 漏電	No. 1 3E動作	No. 1 長時間運転
No. 2 準備完了	No. 2 運転	No. 2 漏電	No. 2 3E動作	No. 2 長時間運転

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	電力量計
F	ヒューズ
P	ポンプ
E (D)	D種接地

単線結線図



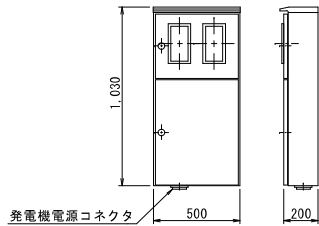
動力引込図及び動力配線図



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φ24 (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	HIVE28, FEP30
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	HIVE28, FEP30
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2号 安濃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 安濃町内多 地内		
図 面 名	電気設備図 (M16-3-1)		
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。