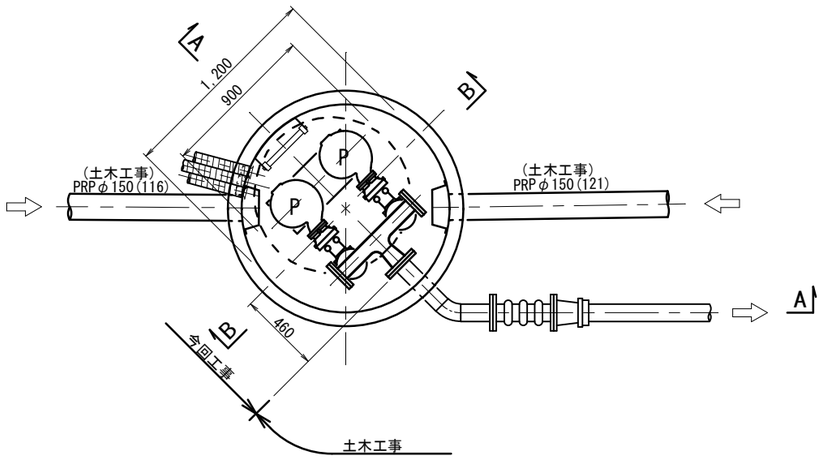
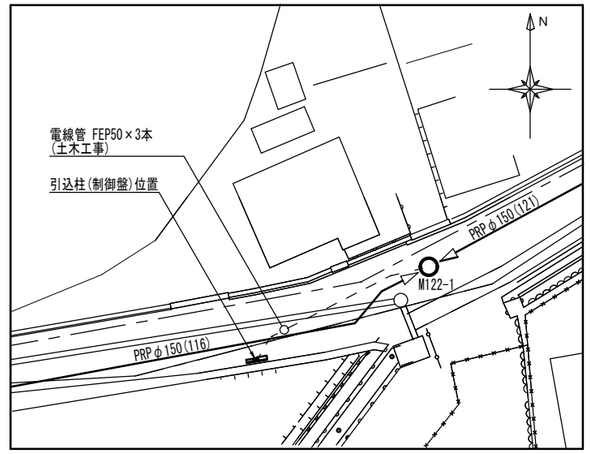
マンホールポンプ据付図(M122-1)

２号マンホール（レジン製）

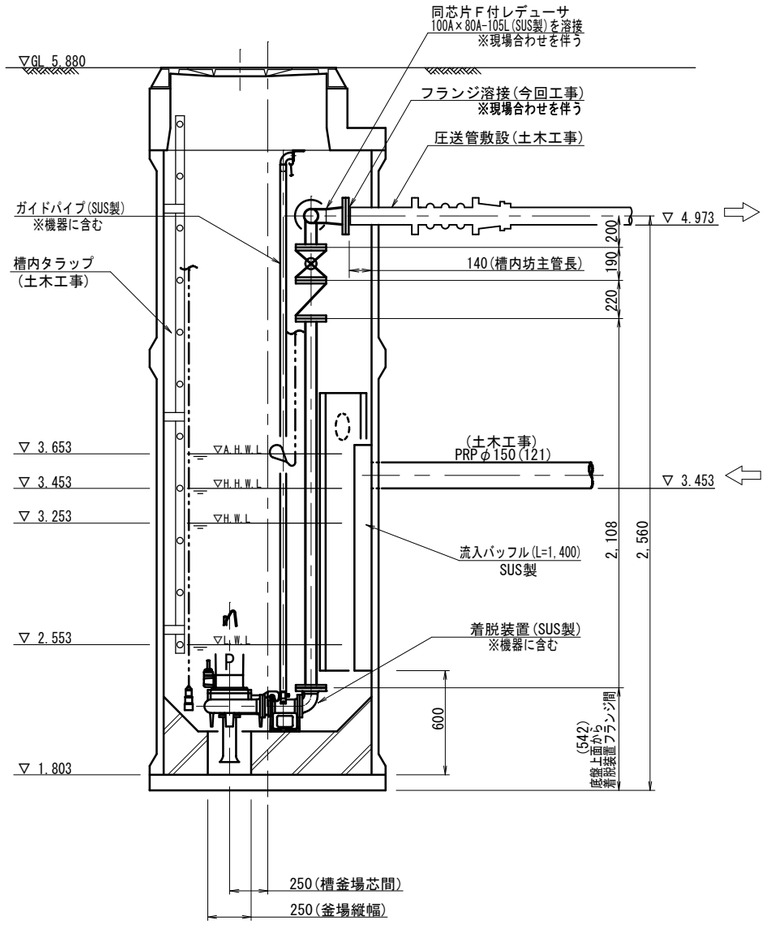
上 面 図



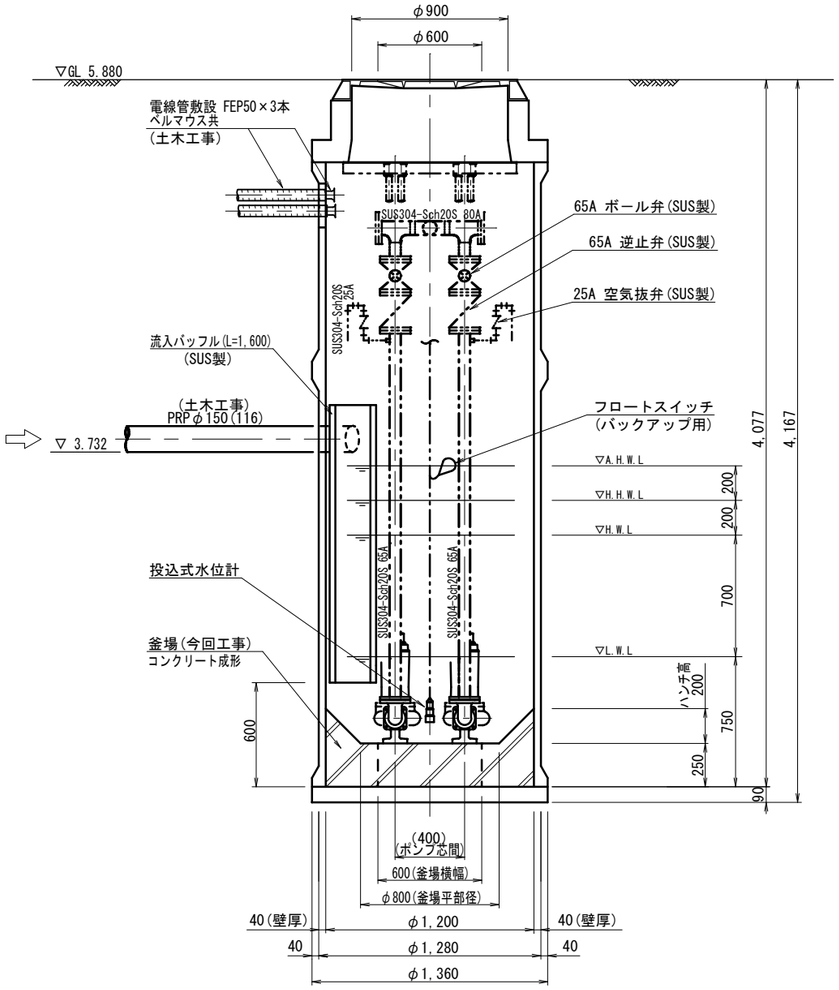
付近平面図



A-A 断 面 図



B-B 断 面 図



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グ型
口　径	65mm
吐出水量	0.29m3/min
全揚程	8.6m
出　力	1.5ｋW
台　数	２台（単独交互運転方式）

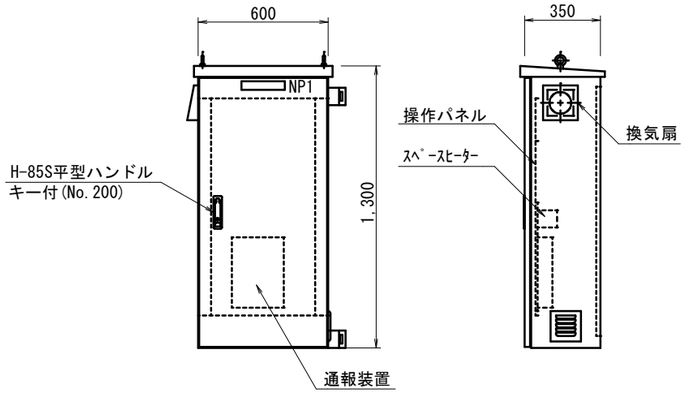
本図は参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあっては、相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ決定すること。

原図：Ａ３

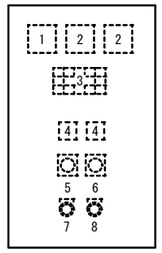
工　事　名	令和６年度下施公補第１号 津北部第１６処理分区公共下水道 マンホールポンプ設置工事		
施工箇所名	津市　観音寺町　地内		
図　面　名	マンホールポンプ据付図(M122-1)		
縮　尺		図面番号	1/2
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

マンホールポンプ電気設備図(M122-1)

ポンプ制御盤
(材質:SUS304)



操作パネル図

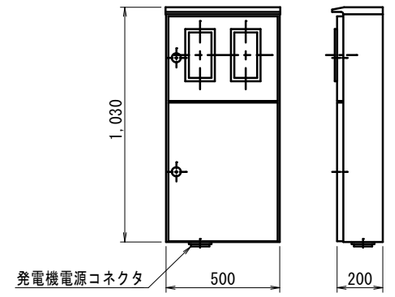


番号	名　　称	備　　考
1	電圧計	
2	電流計	
3	集合表示灯	
4	運転時間積算計	積算及び累積計
5	切換スイッチ	手動ー停止ー自動
6	切換スイッチ	No.1手動ー自動交互ーNo.2手動
7	押釦スイッチ	ランプテスト
8	押釦スイッチ	故障復帰

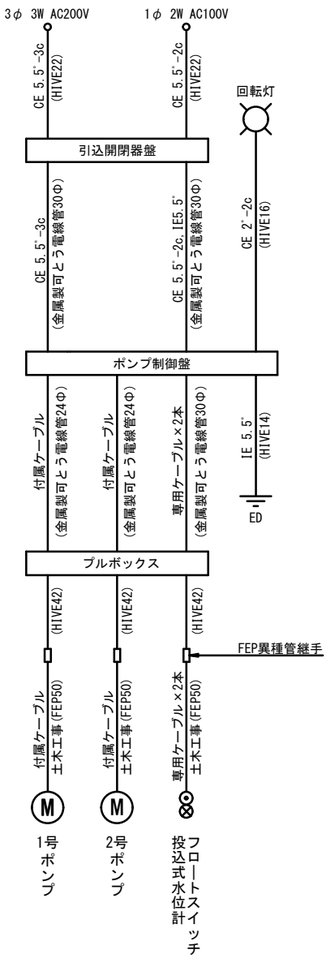
集合表示灯詳細

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

引込開閉器盤
(材質：SUS304)

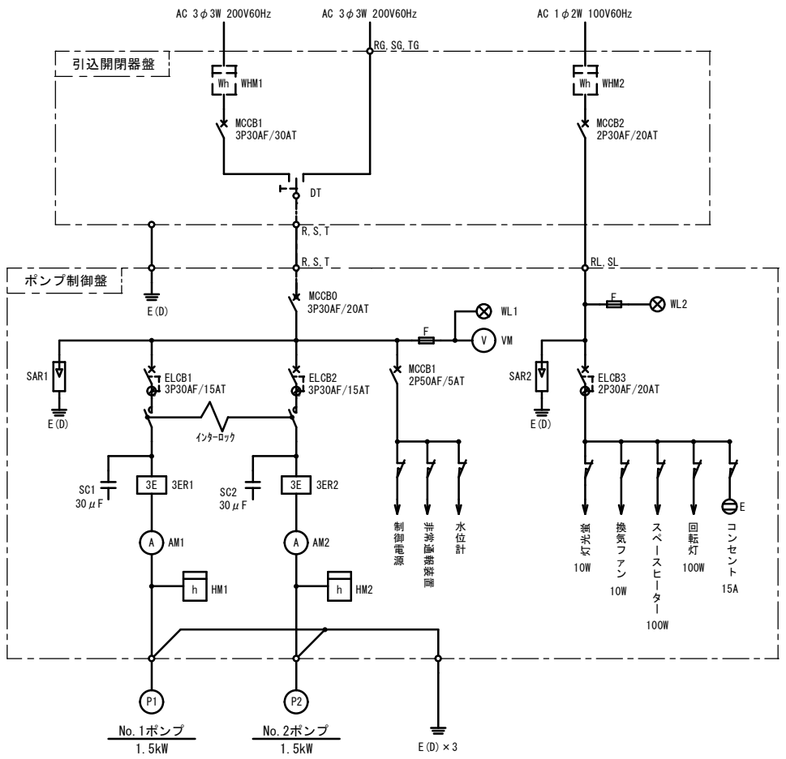


配線系統図

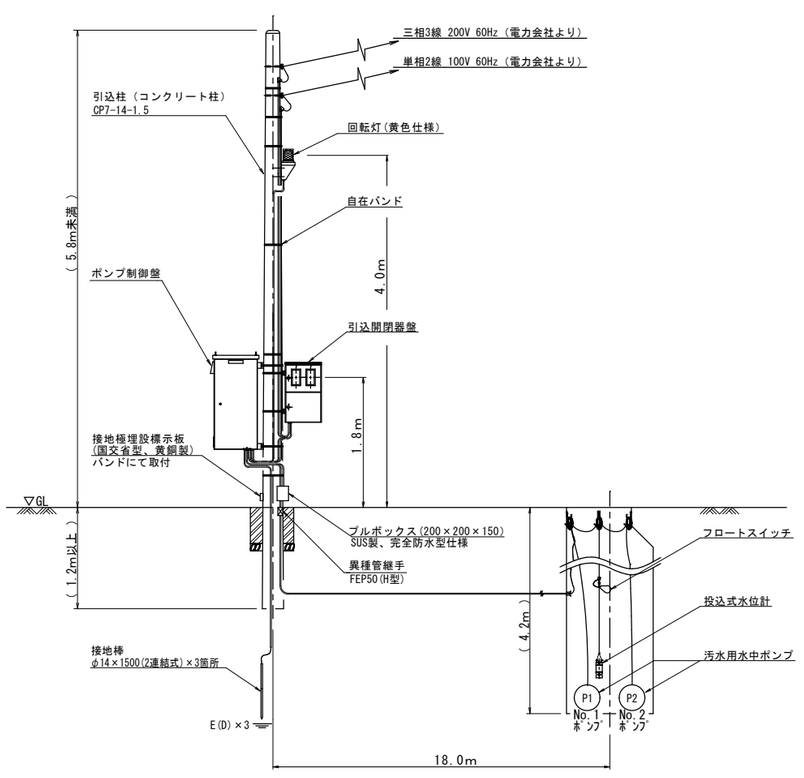


単線結線図

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
52	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



動力引込図及び動力配線図



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。

原図：A3

工　事　名	令和６年度下施公補第１号 津北部第１６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　観音寺町　地内		
図　面　名	マンホールポンプ電気設備図(M122-1)		
縮　　尺		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		