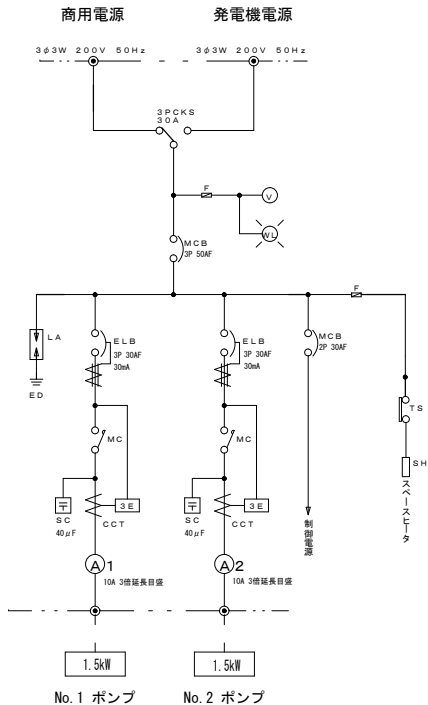


マンホールポンプ制御盤標準図

単線結線図

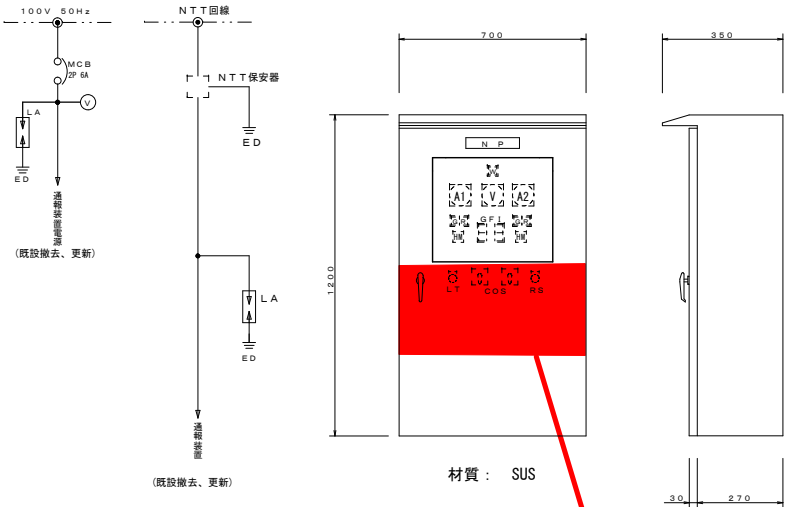


ポンプ制御盤外形図

S=1:10

正面図及びパネル配置図

側面図

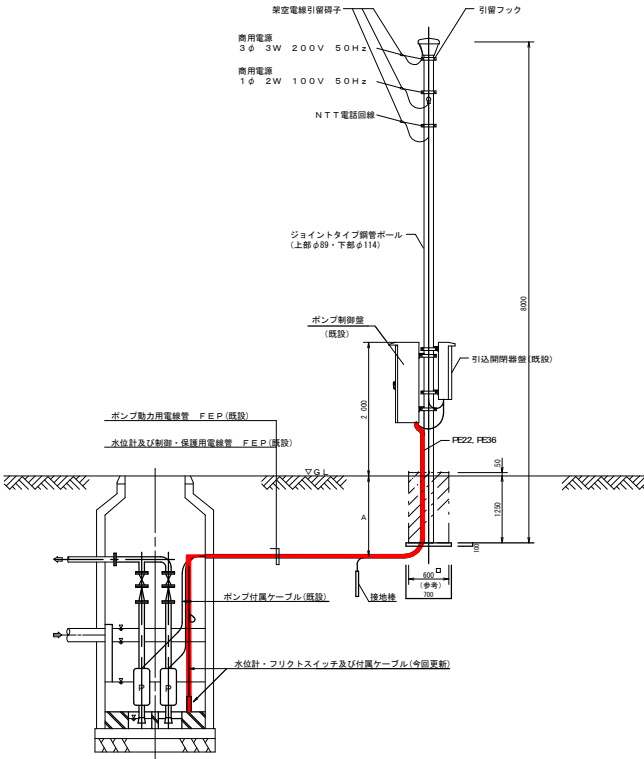


G F I 記入文字				
No. 1	No. 1	異常	No. 2	No. 2
ELB断	3E動作	高水位	ELB断	3E動作

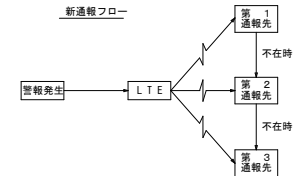
今回工事

配線図

S=NON



- ※ 配管・配線は既設配管・配線を再利用とする。
- ※ 遠隔監視通報装置更新後、LTE回線を使用する。(NTT回線不使用)



自動通報装置監視項目

1. 高水位警報
2. No. 1 汚水ポンプ故障
3. No. 2 汚水ポンプ故障
4. 停電
5. 復電
6. 水位計異常

記号	記入名称	記号	記入名称
V	電圧計	A	電流計
WL	電源表示灯	TS	サーモスイッチ
MCB	配線用遮断器	SH	スペースヒータ
LA	アレスタ	DS	ドアスイッチ
ELB	漏電遮断器	FL	壁内照明灯
MC	電磁接触器	NP	壁名称銘板
SC	進相用コンデンサ	COS-1	手動-断-自動
CCT	変流器	COS-2	No.1-交互-No.2
3E	3Eリレー	LT	ランプテスト
CT	計器用変流器	RS	故障復帰

運転方式: 並列交互方式

制御方式: 水位センサ (フロートスイッチによる異常高水位のバックアップ)

※本制御盤には、通報装置、水位センサ(変換器共)、フロートスイッチを含む。

令和7年度 工事番号 第 306 号			
会津若松市宝町 地内			
宝町マンホールポンプ場制御盤修理工事			
マンホールポンプ制御盤標準図			
縮尺	—	図面番号	1/1
設計		製図	検査
上下水道局 下水道施設課			