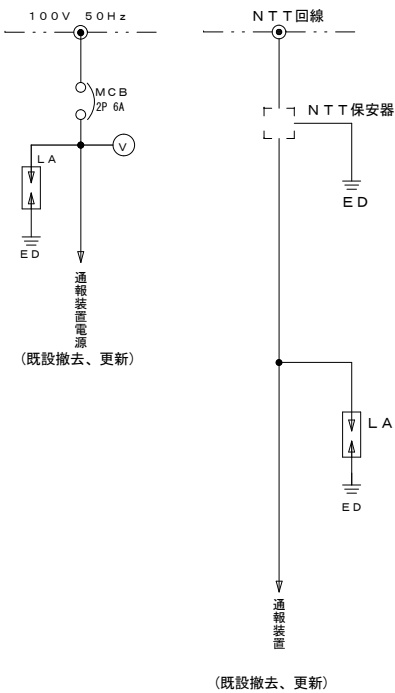
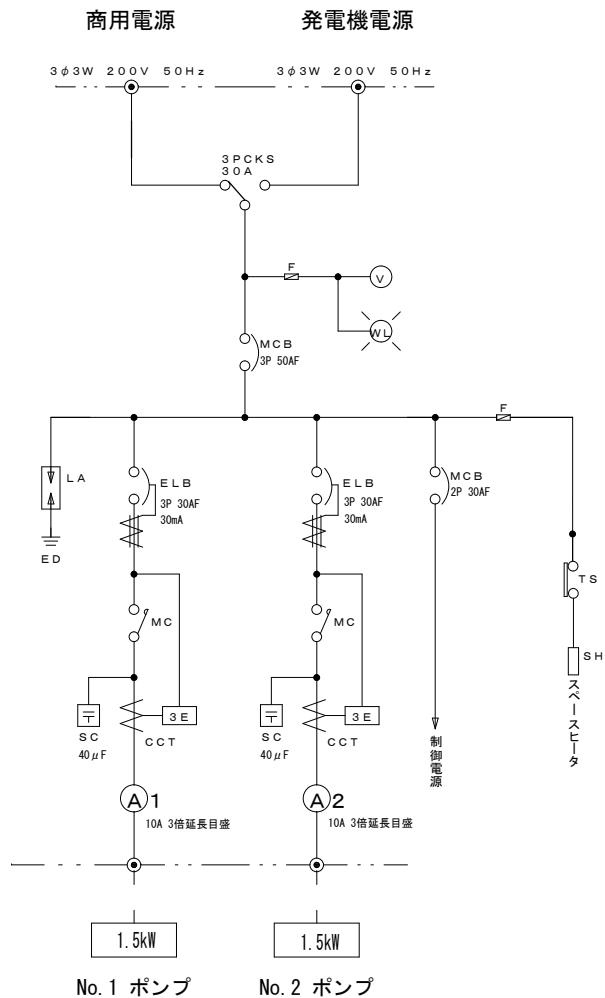


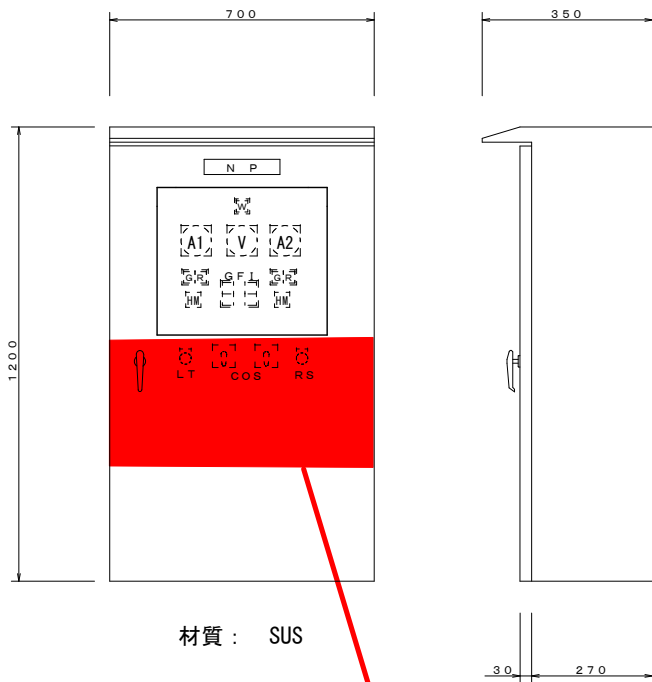
マンホールポンプ制御盤標準図

単線結線図



正面図及びパネル配置図

側面図

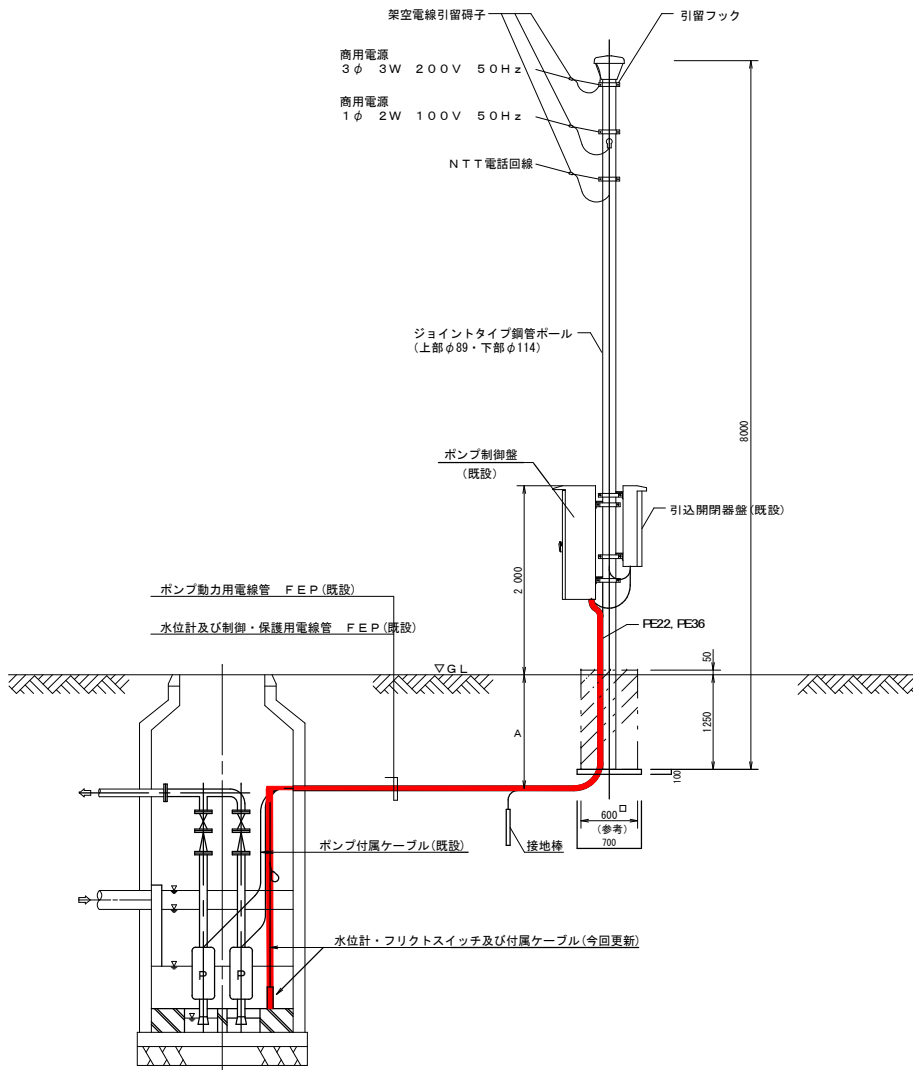


| G F I 記入文字 |      |     |      |      |
|------------|------|-----|------|------|
| No.1       | No.1 | 異常  | No.2 | No.2 |
| ELB断       | 3E動作 | 高水位 | ELB断 | 3E動作 |

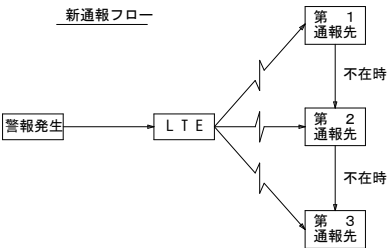
今回工事

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

- 高水位警報
- No.1 汚水ポンプ故障
- No.2 汚水ポンプ故障
- 停電
- 復電
- 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    | 盤内照明灯        |
| MC  | 電磁接触器    | NP    | 盤名称銘板        |
| 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 302 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       |   |      |     |  |