

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 計装フローシート(現況)
縮尺	— 図面番号 1/6

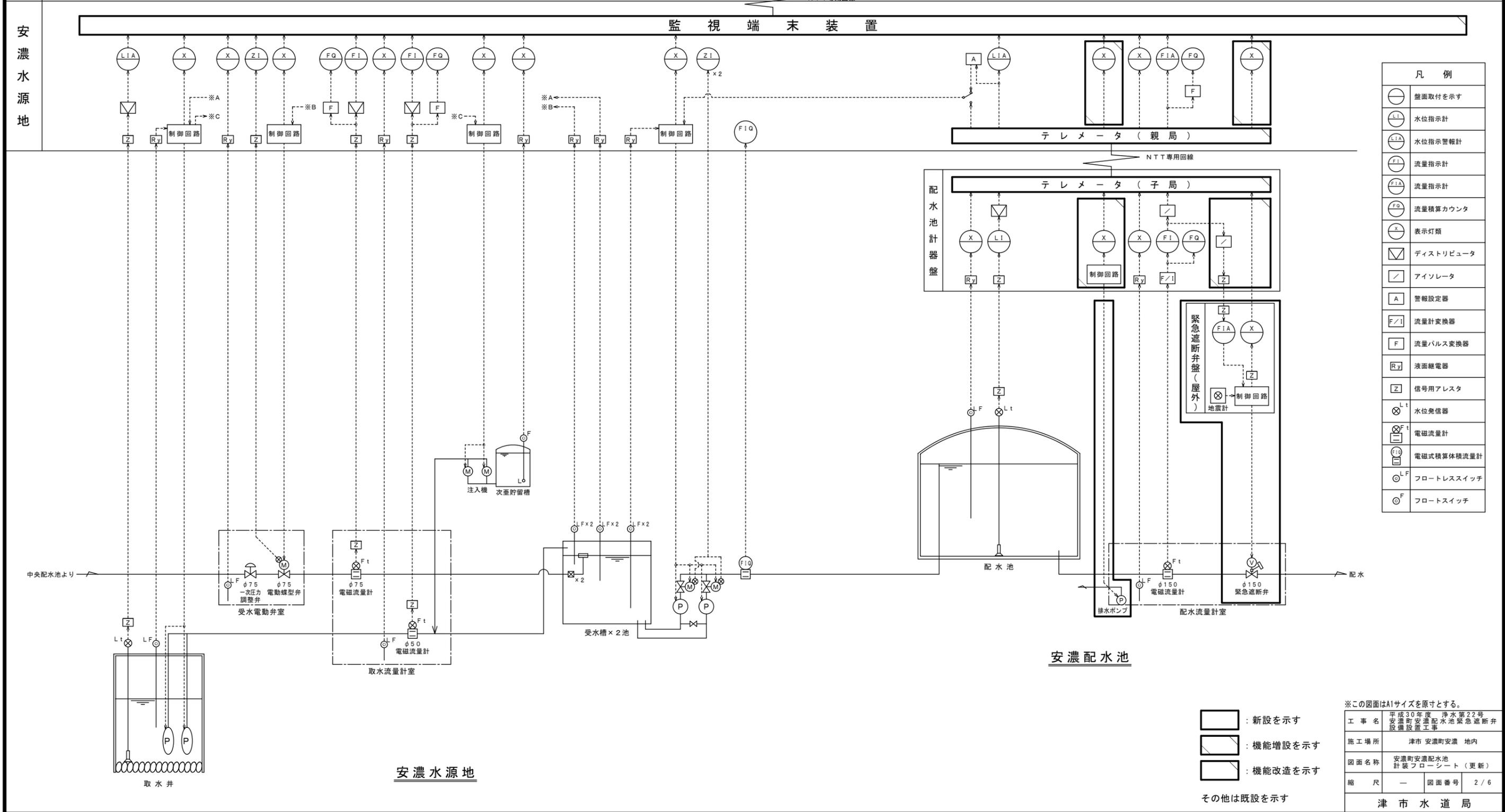
津市水道局

項目	取水井水位	取水ポンプ運転状態	受水電動弁室浸水	受水弁開度	受水電動弁状態	受水流量	取水流量計室浸水	取水流量	送水ポンプ運転状態	次亜注入機運転状態	次亜貯留槽液位警報	配水池水位	排水ポンプ運転状態	配水流量計室浸水	配水流量	緊急遮断弁状態
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

安濃中央浄水場

中央監視制御装置

NTT専用回線



○	画面取付を示す
○	水位指示計
○	水位指示警報計
○	流量指示計
○	流量指示計
○	流量積算カウンタ
○	表示灯類
□	ディストリビュータ
□	アイソレータ
□	警報設定器
□	流量計変換器
□	流量パルス変換器
□	液面継電器
□	信号用アレータ
○	水位発信器
○	電磁流量計
○	電磁式積算体積流量計
○	フロートレススイッチ
○	フロートスイッチ

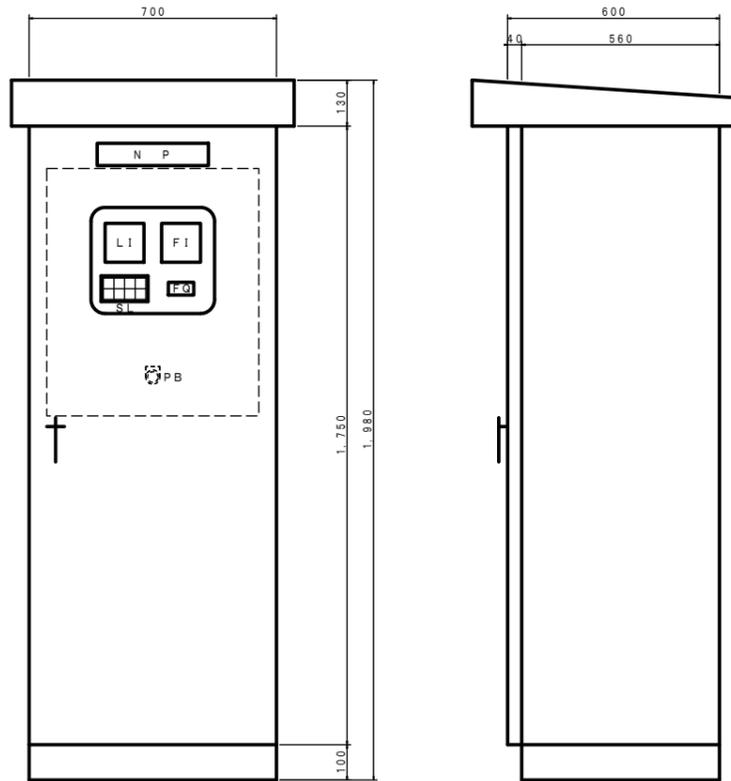
□ : 新設を示す
 □ : 機能増設を示す
 □ : 機能改造を示す
 ○ : その他は既設を示す

※この図面はA1サイズを原寸とする。

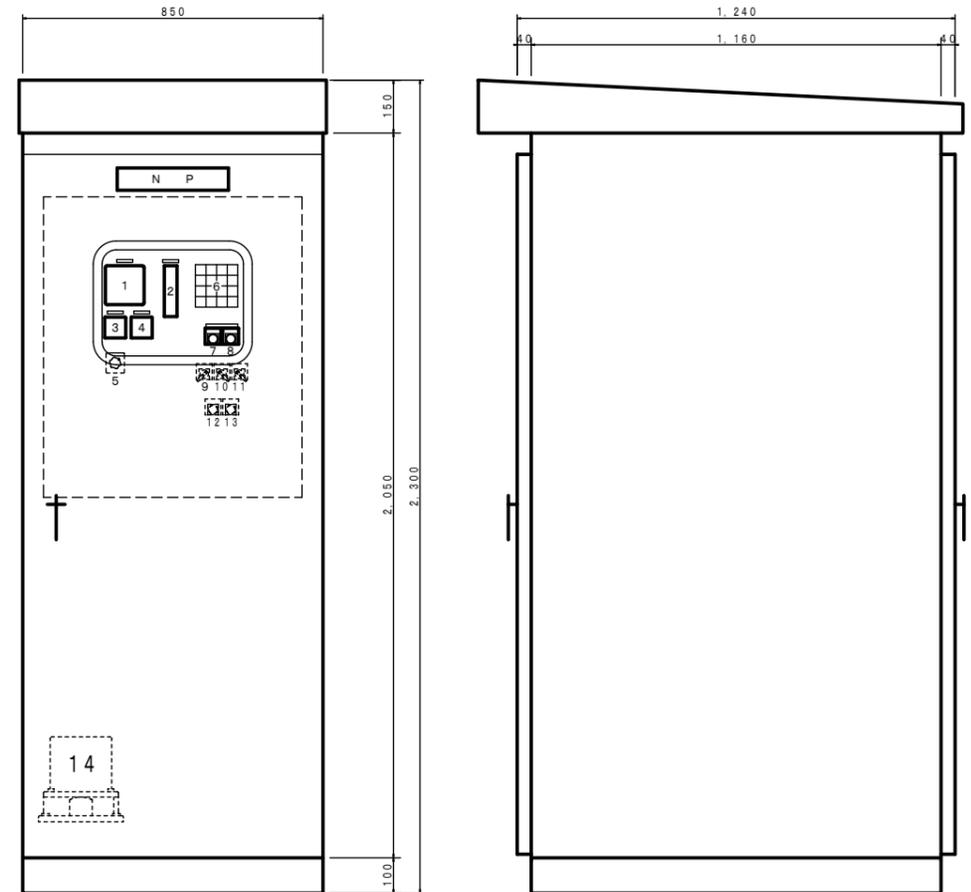
工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 計装フローシート（更新）
縮尺	— 図面番号 2 / 6

津市水道局

配水池計器盤 S=1:10
(改造)



緊急遮断弁盤 S=1:10
(新設)

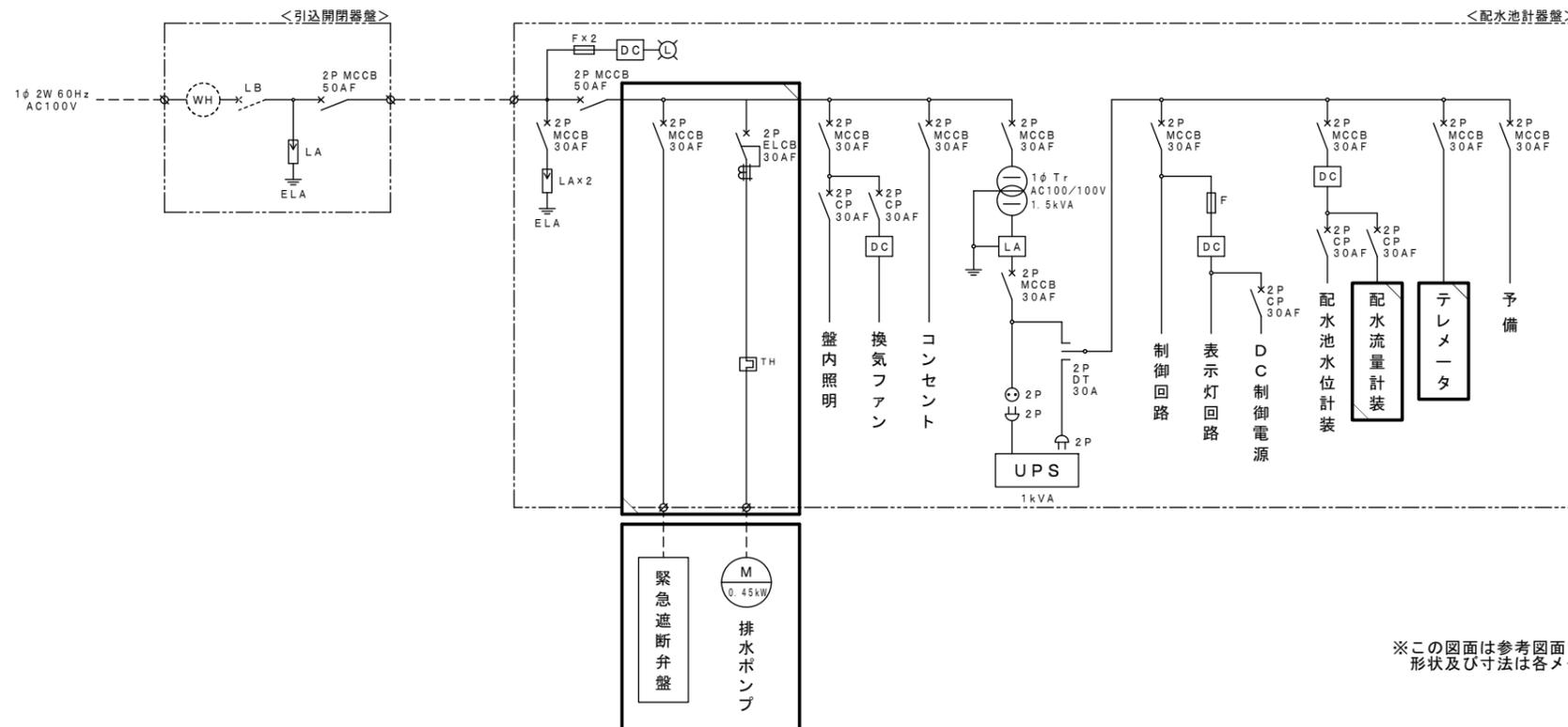


記号	名称	備考
LI	広角指示計	配水池水位
FI	広角指示計	配水流量
FQ	積算カウンタ	配水流量
SL	集合表示灯	
PB	押しスイッチ	ランプテスト

SL

受電中	配水池水位 運転水位	配水池水位 停止水位	流量計室 浸水
停電	テレメータ 異常	UPS 異常	流量計室 排水ポンプ 故障

単線結線図
(改造)



<緊急遮断弁盤：参考>

番号	名称	備考
1	弁開度計	
2	指示警報計	流量警報設定器
3	電圧計	整流器・蓄電池電圧
4	電流計	充電電流
5	電圧切換スイッチ	整流器-蓄電池
6	集合表示灯	
7	照光式押しスイッチ	ロックセット
8	照光式押しスイッチ	ロック解除
9	切換スイッチ	自動-手動
10	切換スイッチ	-弁中間停止解除
11	切換スイッチ	震度-流量-震度・流量
12	押しスイッチ	ランプテスト
13	押しスイッチ	リセット
14	地震計	機械式

<集合表示灯：参考>

記入文字
制御電源
自動
手動
地震感知
異常流量
弁中間停止
弁中間停止解除
弁異常(注意)
整流器故障
蓄電池電圧低下

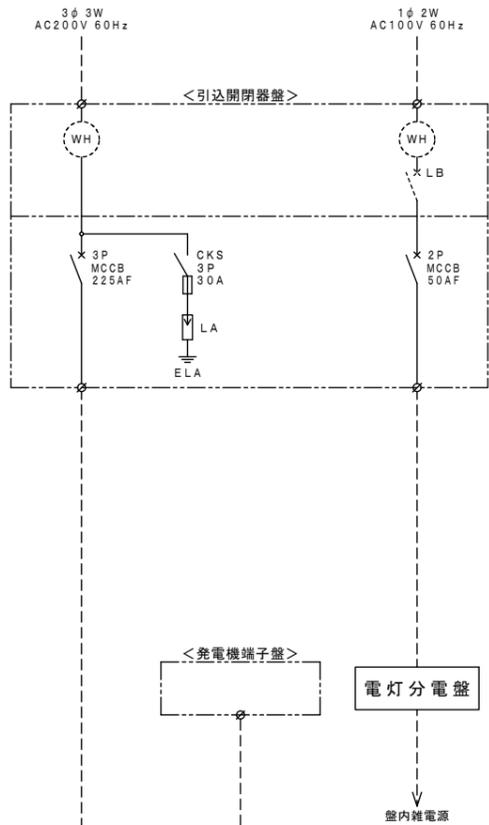
※この図面は参考図面であり
形状及び寸法は各メーカー標準とする。

- : 新設を示す
- : 機能増設を示す
- : 機能改造を示す

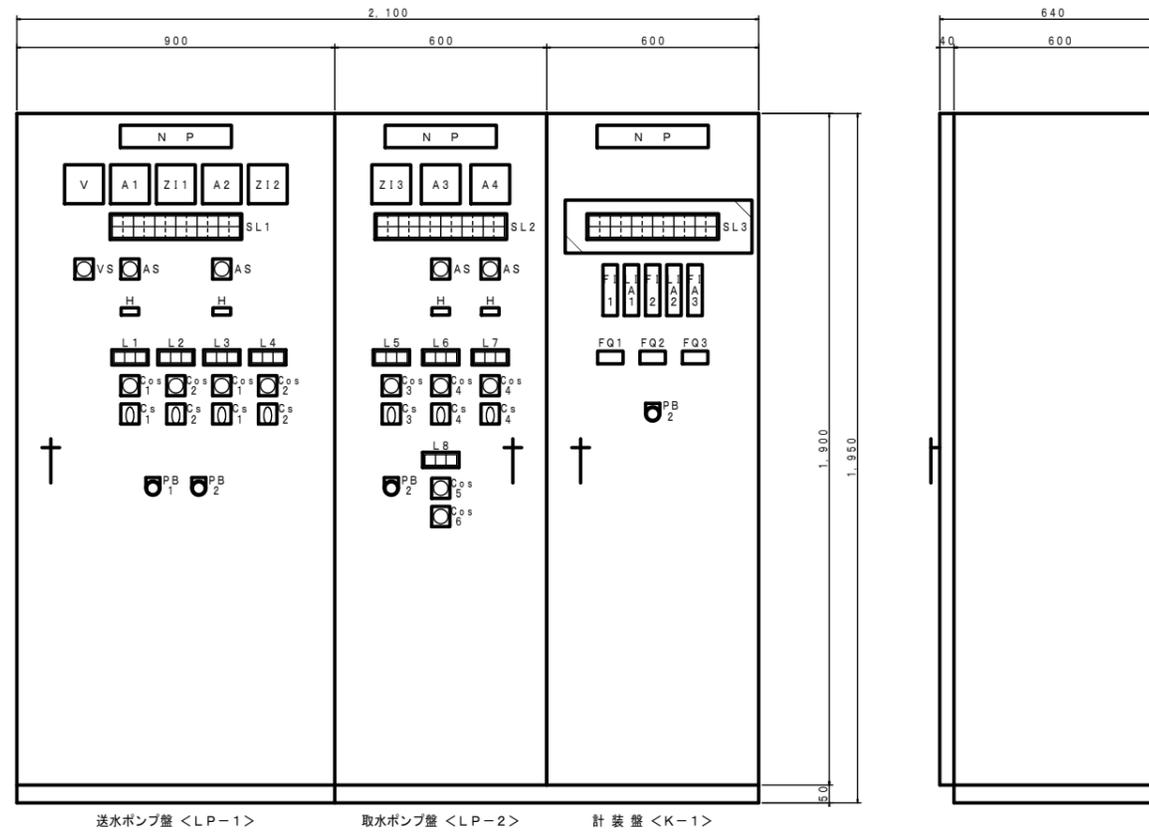
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁 設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 配水池計器盤・緊急遮断弁盤図
縮尺	図示 図面番号 3 / 6
津市水道局	

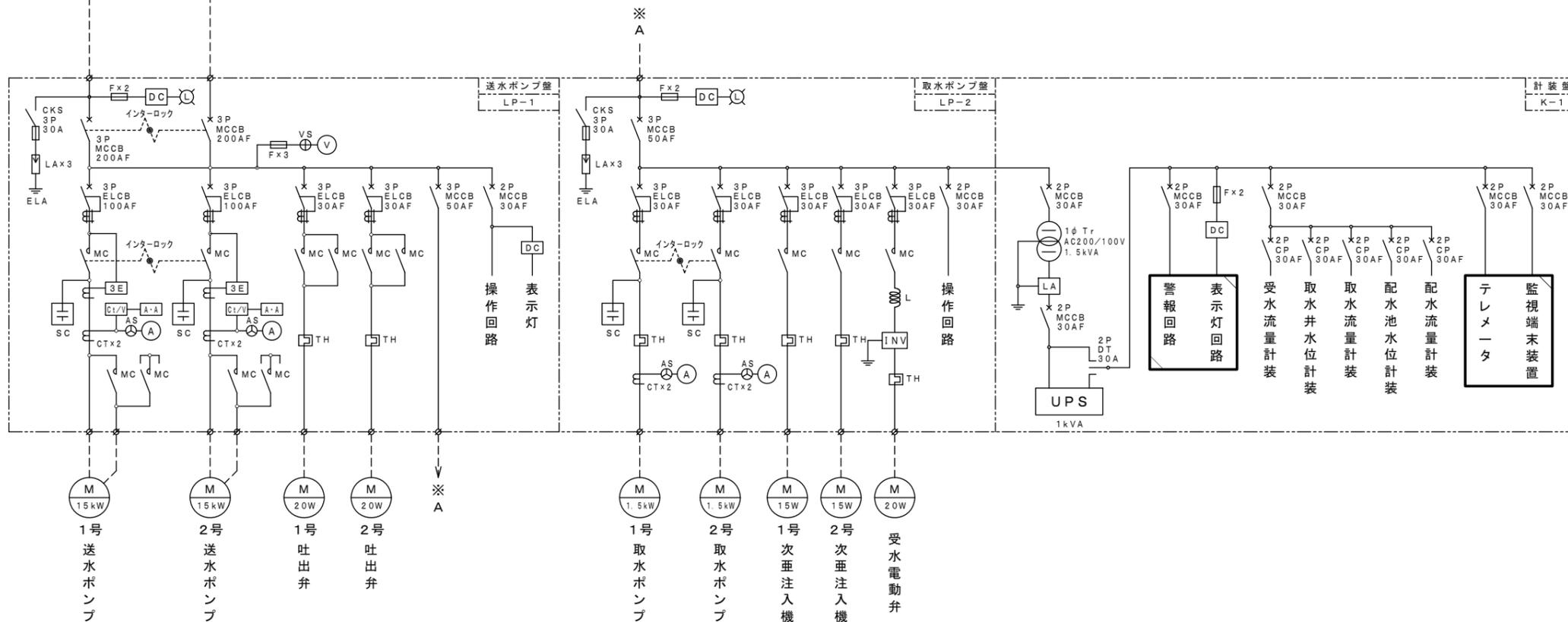
単線結線図
(改造)



盤姿図 S=1:10
(改造)



記号	名称	備考
V	交流電圧計	電源電圧
A1-2	交流電流計	送水ポンプ (1・2号)
A3-4	交流電流計	取水ポンプ (1・2号)
Z11-2	弁開度計	送水ポンプ吐出弁 (1・2号)
Z13	弁開度計	受水電動弁
SL	集合表示灯	
VS	電圧切換開閉器	電源電圧
AS	電流切換開閉器	送水ポンプ・取水ポンプ
H	運転時間計	送水ポンプ・取水ポンプ
L	操作表示灯	
F11	バーグラフ指示計	受水流量
L1A1	バーグラフ指示警報計	取水井水位
F12	バーグラフ指示計	取水流量
L1A2	バーグラフ指示警報計	配水池水位
F1A3	バーグラフ指示警報計	配水流量
FQ1	積算カウンタ	受水流量
FQ2	積算カウンタ	取水流量
FQ3	積算カウンタ	配水流量
Co s1	切換スイッチ	手動-自動 (送水ポンプ)
Co s2	切換スイッチ	単独-連動 (吐出弁)
Co s3	切換スイッチ	手動-連動 (受水電動弁)
Co s4	切換スイッチ	手動-自動 (取水ポンプ)
Co s5	切換スイッチ	試験-停止-連動 (次垂注入機)
Co s6	切換スイッチ	1号主-交互-2号主 (次垂注入機)
Cs1	操作スイッチ	停止-起動 (送水ポンプ)
Cs2	操作スイッチ	閉-停止/引-開 (吐出弁)
Cs3	操作スイッチ	閉-停止/引-開 (受水電動弁)
Cs4	操作スイッチ	停止-起動 (取水ポンプ)
PB1	押釦スイッチ	表示復帰
PB2	押釦スイッチ	ランプテスト



SL3<K-1>

取水井水位 低水位	受水池水位 低 高	配水池水位 異常低 異常高
取水流量計室 浸水	無停電電源装置 異常	配水流量計室 過大 浸水

SL3<K-1> (増設)

配水池 受電中	配水池緊急遮断弁 一括故障	配水池緊急遮断弁 自動
配水池 無停電異常	配水池緊急遮断弁 閉	配水流量計室 排水ポンプ故障

: 機能増設を示す
 : 機能改造を示す

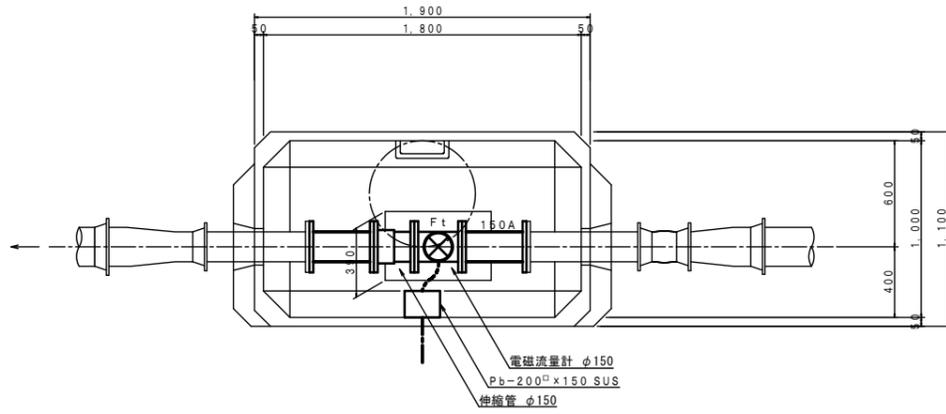
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁 設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 既設盤姿図・単線結線図
縮尺	図示 図面番号 4/6

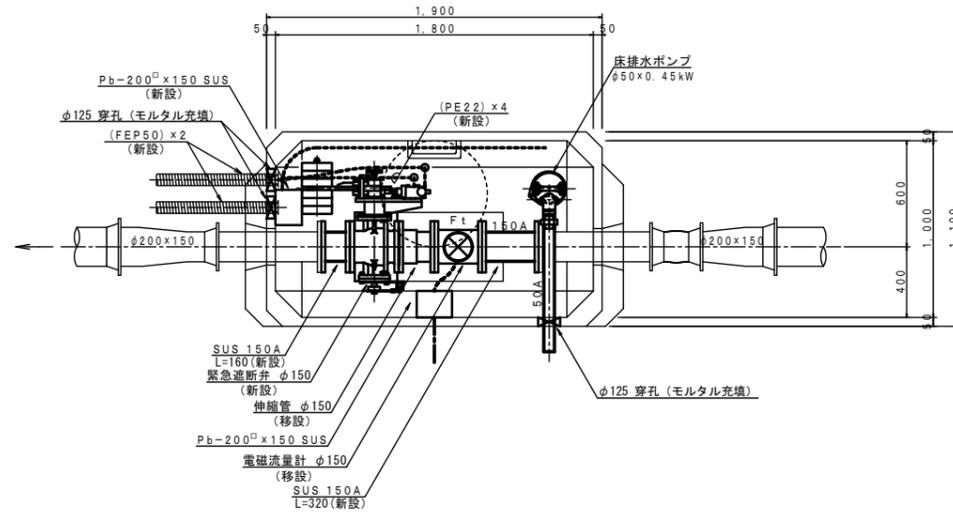
津市水道局

配水流量計室配管図 S=1:20
(緊急遮断弁設置)

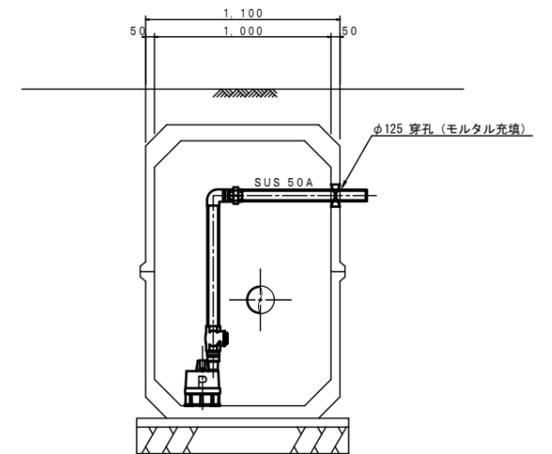
平面図 (現況)



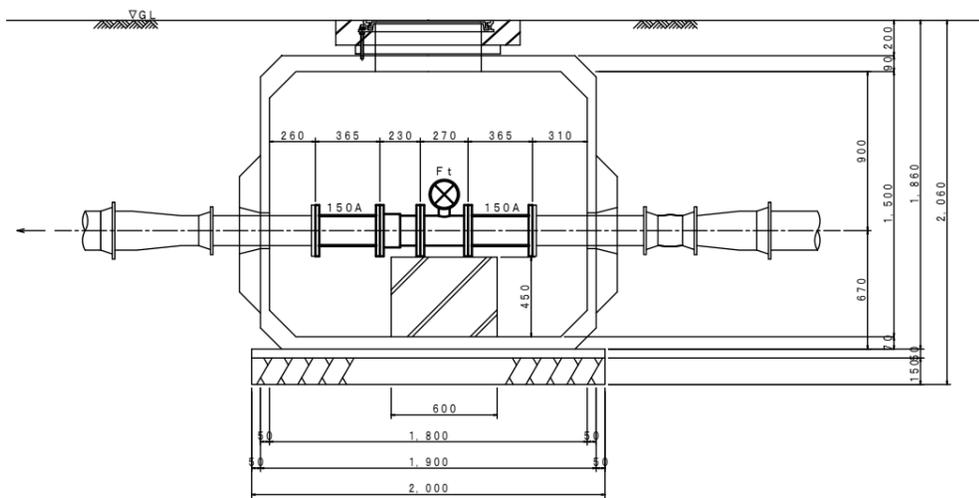
平面図 (更新)



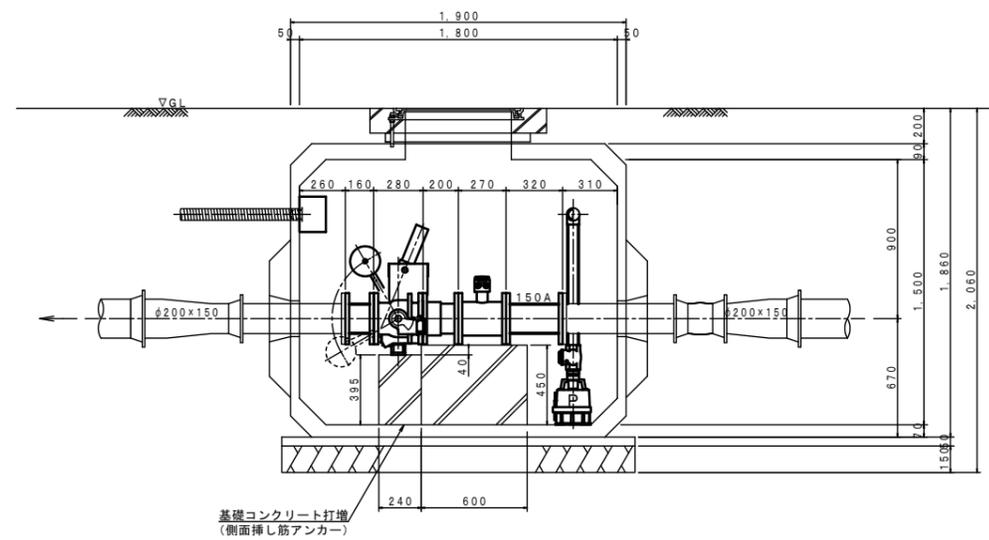
断面図 (更新)



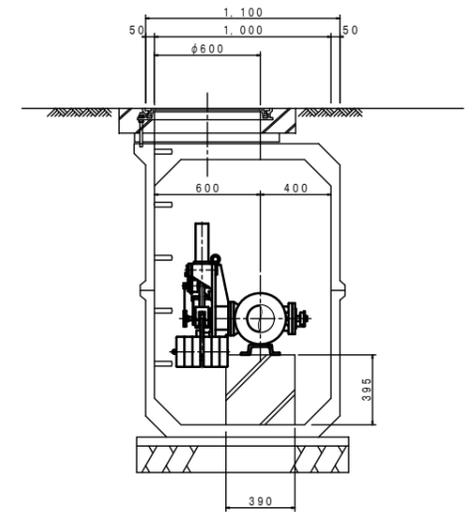
断面図 (現況)



断面図 (更新)



断面図 (更新)

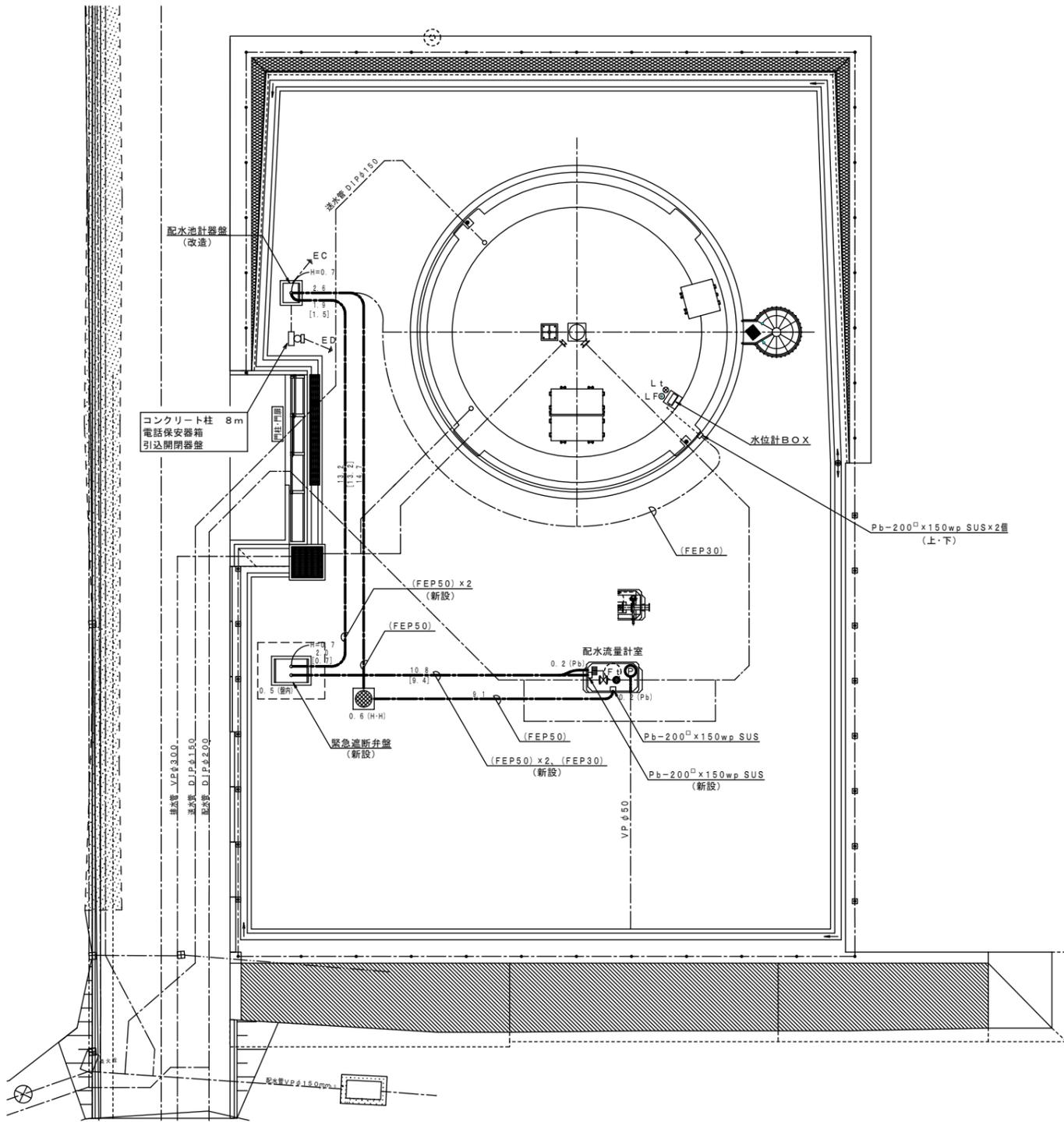


※この図面はA1サイズを原寸とする。

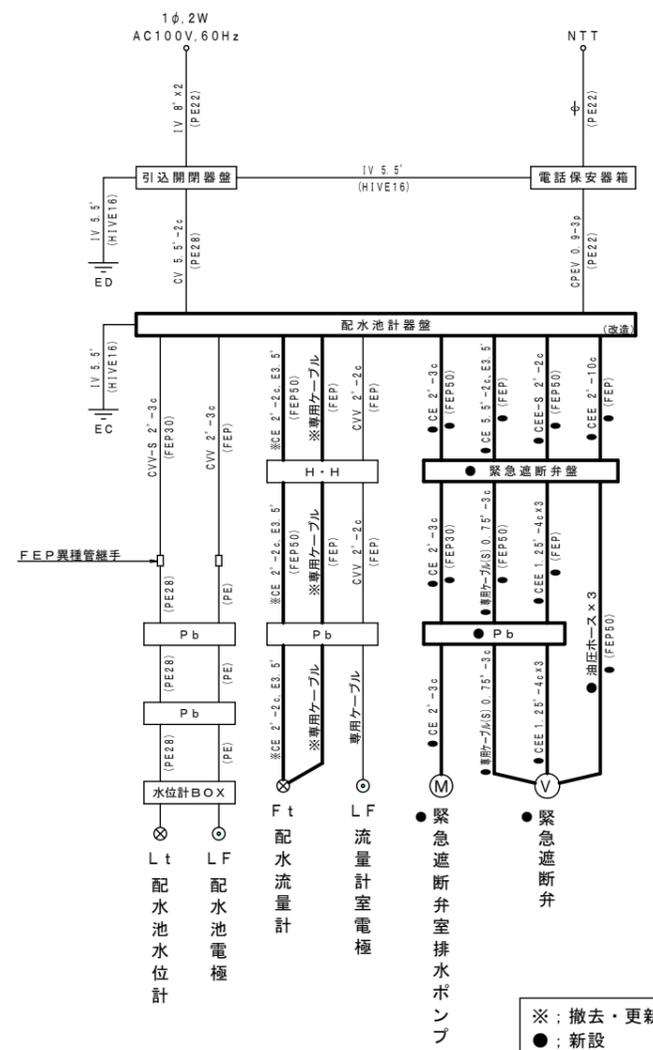
工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁 設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 配水流量計室 (緊急遮断弁据付) 図
縮尺	図示 図面番号 5/6



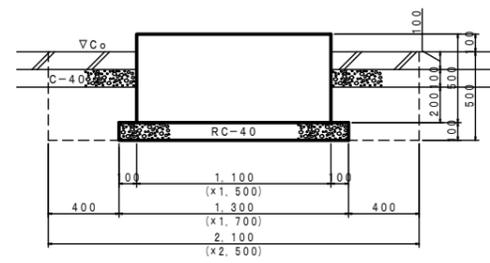
平面図 S=1:100



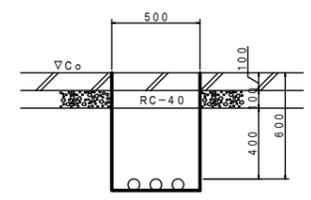
配線系統図



盤基礎図 S=1:20



電路掘削断面図 S=1:20



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	平成30年度 浄水第22号 安濃町安濃配水池緊急遮断弁 設備設置工事
施工場所	津市 安濃町安濃 地内
図面名称	安濃町安濃配水池 電気配線図 (更新)
縮尺	図示 図面番号 6/6

津市水道局