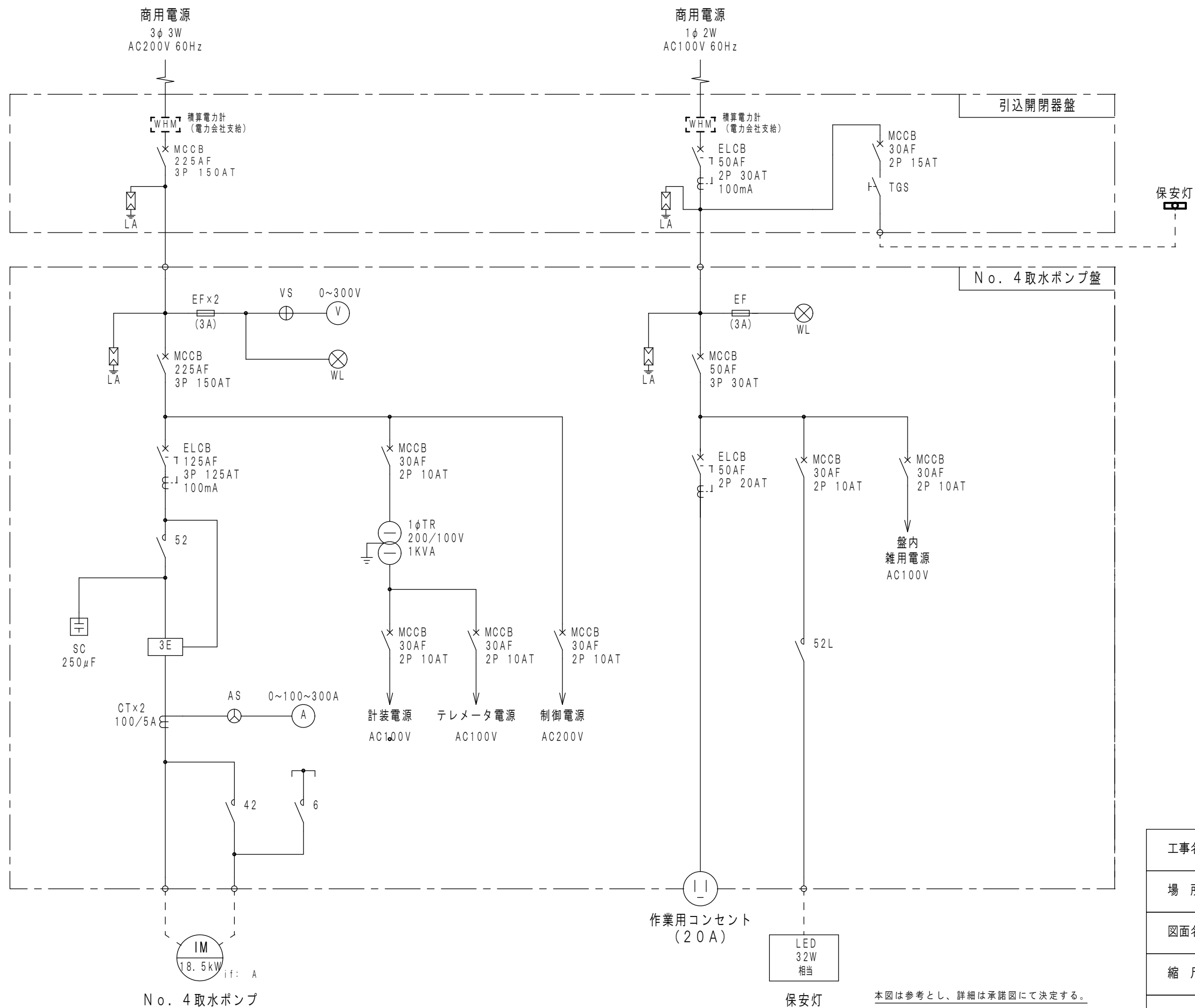
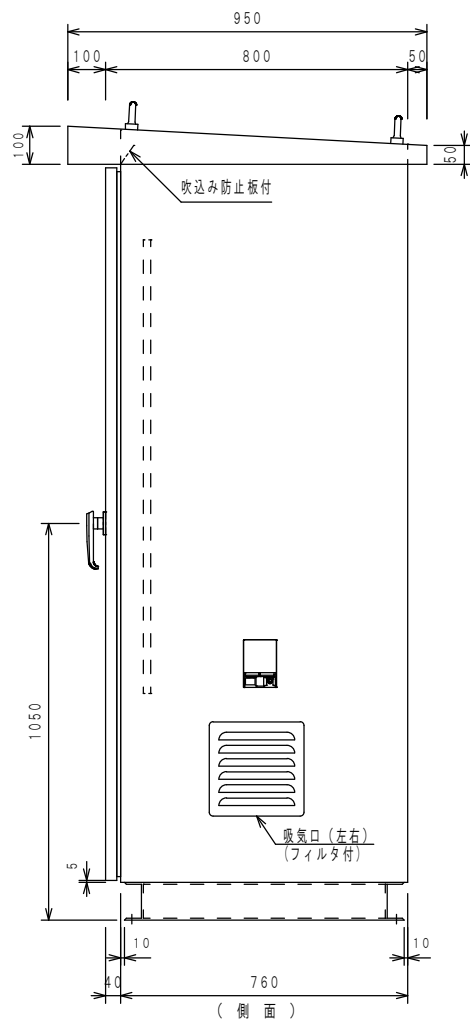
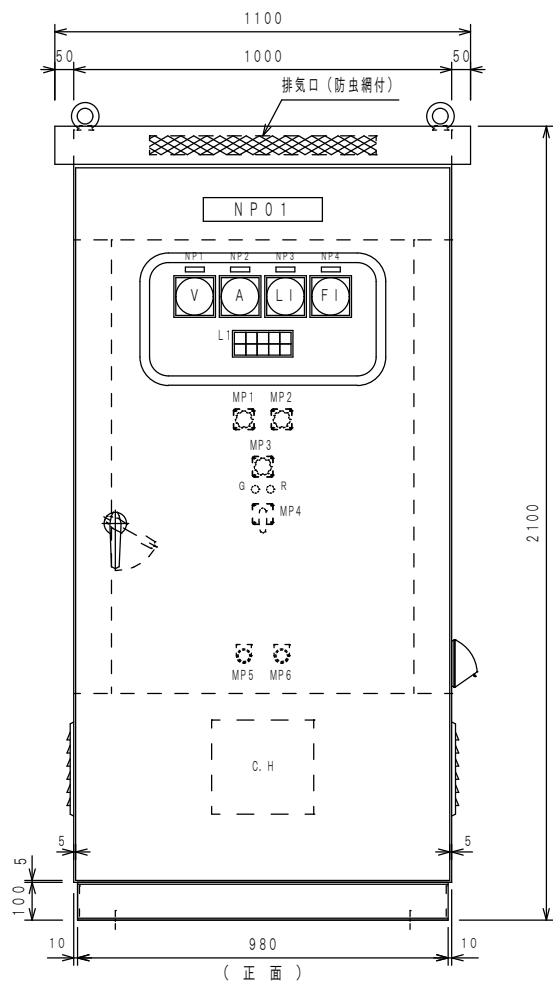


単線結線図



工事名	工業用水道No.4取水井電気機械設備工事		
場 所	島根県出雲市斐川町出西 地内		
図面名	単線結線図		
縮 尺		図 番	1
斐川水道水道企業団			

制御盤外形図

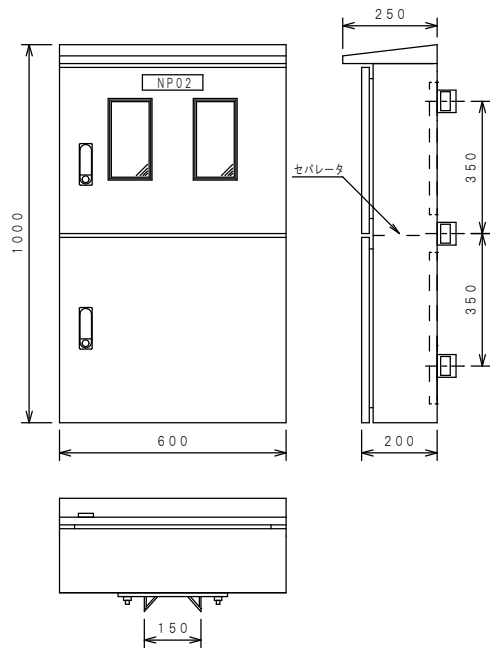


記号	銘板記入文字	仕様	備考
NP01	No. 4取水ポンプ盤	5t×315×63 (貼付)	
1	主幹電圧	2t×50×12.5 (貼付)	
2	取水ポンプ電流	2t×50×12.5 (貼付)	
3	取水井水位	2t×50×12.5 (貼付)	
4	取水流量	2t×50×12.5 (貼付)	
MP 1	切-R S-S-T-T R-切	切替開閉器:キク形 (アクリル)	
2	切-R - S - T -切	" :キク形 (アクリル)	
3	現場 - 電気室	" :キク形 (アクリル)	
4	停止 - 運転	" :ピストルアクリル	
5	故障復帰	30φ 押釦SW (緑) (貼付)	
6	ランプテスト	30φ 押釦SW (黒) (貼付)	
R, G		(小型表示灯)	
L 1		(集合表示灯)	
V		(電圧計)	
A		(電流計)	
L I		(水位計)	
F I		(流量計)	

L 1 記入文字

200V 電源 (WL)	100V 電源 (WL)	取水ポンプ 運転 (RL)	取水ポンプ 3E動作 (OL)	テレメータ 故障 (OL)
制御電源 (WL)		取水ポンプ ELCB トリップ (OL)		取水井 低水位 (OL)

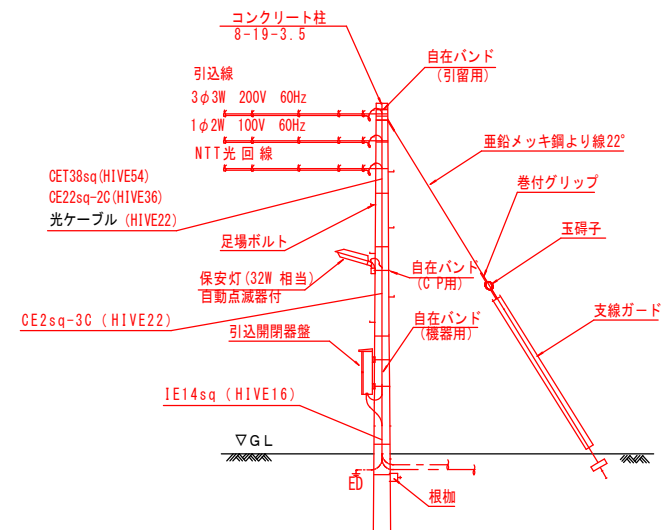
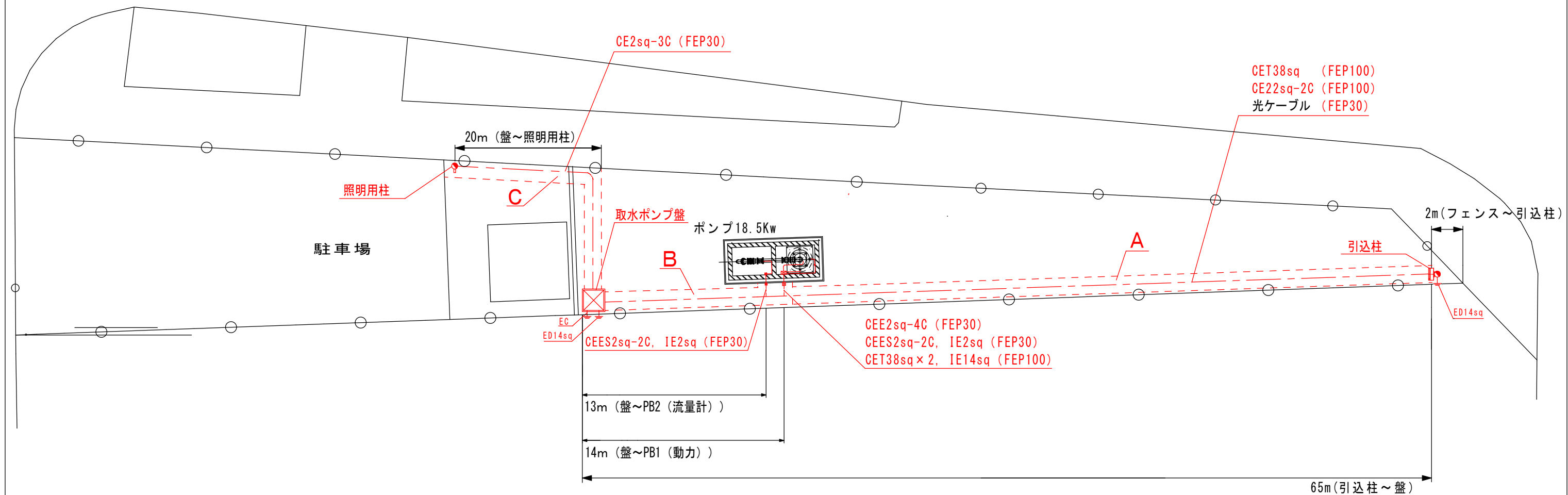
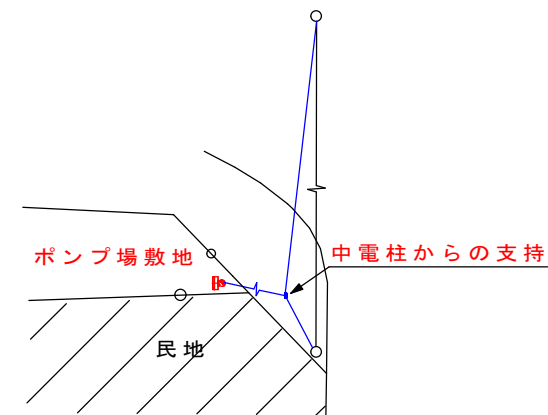
(WL) : 乳白色
(RL) : 赤色
(OL) : 橙色



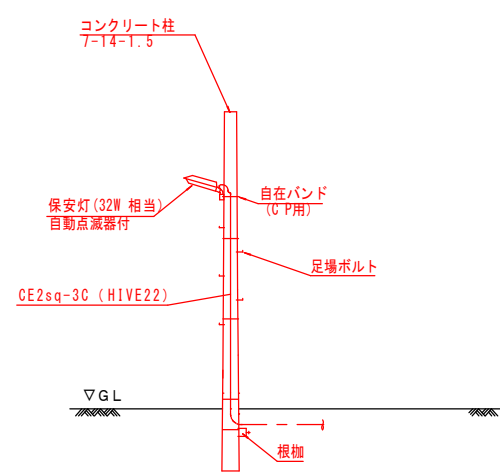
記号	銘板記入文字	仕様	備考
NP02	引込開閉器盤	5t×160×40 (貼付)	

工事名	工業用水道No.4取水井電気機械設備工事		
場所	島根県出雲市斐川町出西 地内		
図面名	制御盤外形図		
縮尺		図番	2
斐川栄道水道企業団			

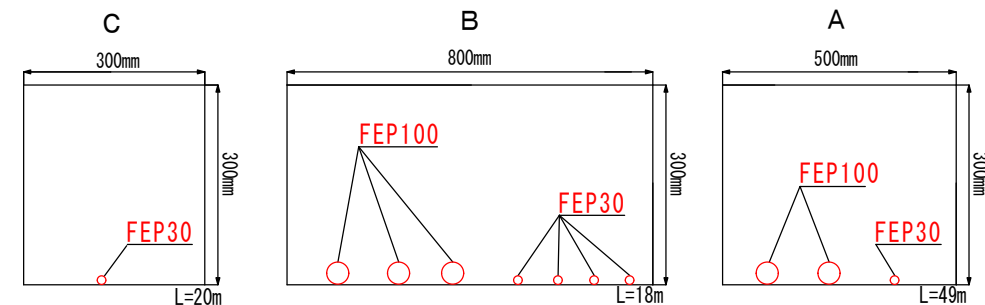
平面図



(引込柱)



(照明用柱)

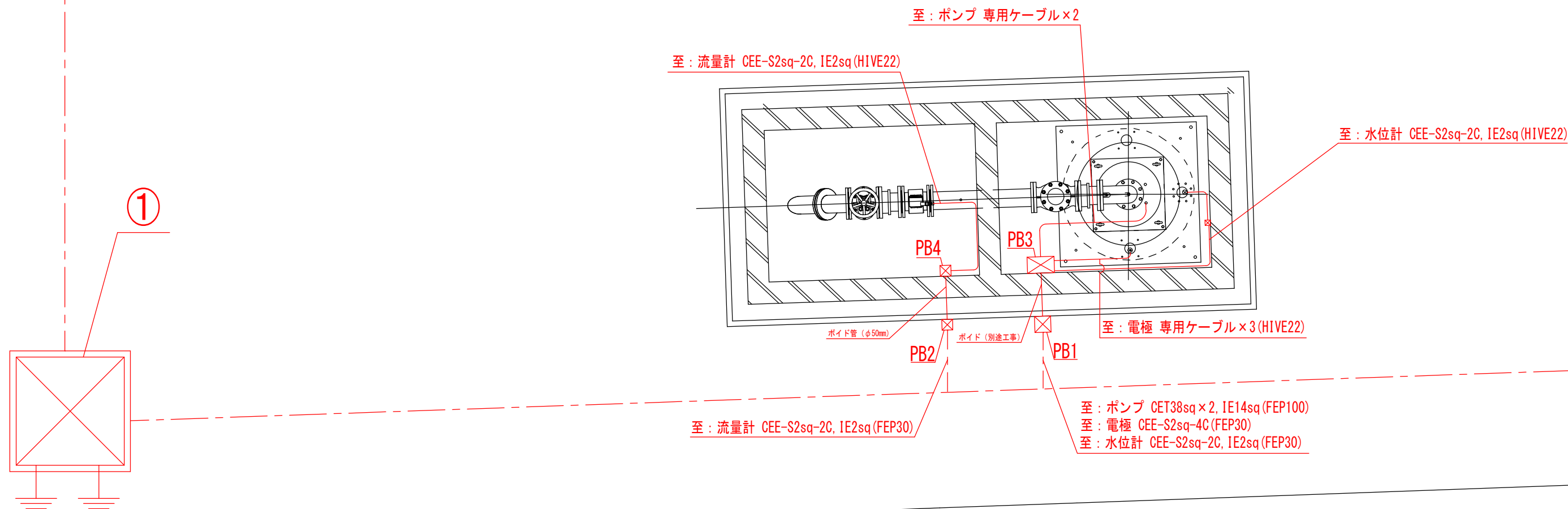


(埋戻し発生土)

備考) . 部は今回新設を示す
本図は参考とし、詳細は承諾図にて決定する。

工 事 名	工業用水道No.4取水井電気機械設備工事		
場 所	島根県出雲市斐川町出西 地内		
図 面 名	取水井電気配線平面図		
縮 尺		図 番	3
斐川水道水道企業団			

取水ポンプピット電気工事詳細図



盤構成表

番 号	名 称	備 考
①	取水ポンプ盤	

プルボックス構成表

記 号	仕 様	備 考
P B 1	400×400×300 SUSWP	端子台付き
P B 2	200×200×200 SUSWP	端子台付き
P B 3	500×500×500 SUSWP	端子台付き
P B 4	200×200×200 SUSWP	端子台付き

備考) . 部は今回新設を示す
本図は参考とし、詳細は承諾図にて決定する。

工 事 名	工業用水道No.4取水井電気機械設備工事		
場 所	島根県出雲市斐川町出西 地内		
図 面 名	取水ポンプピット電気工事詳細図		
縮 尺		図 番	4
斐川宍道水道企業団			

工業用水道計装フローシート

監視装置（上水・工水）

サーバー1

サーバー2

webサーバー

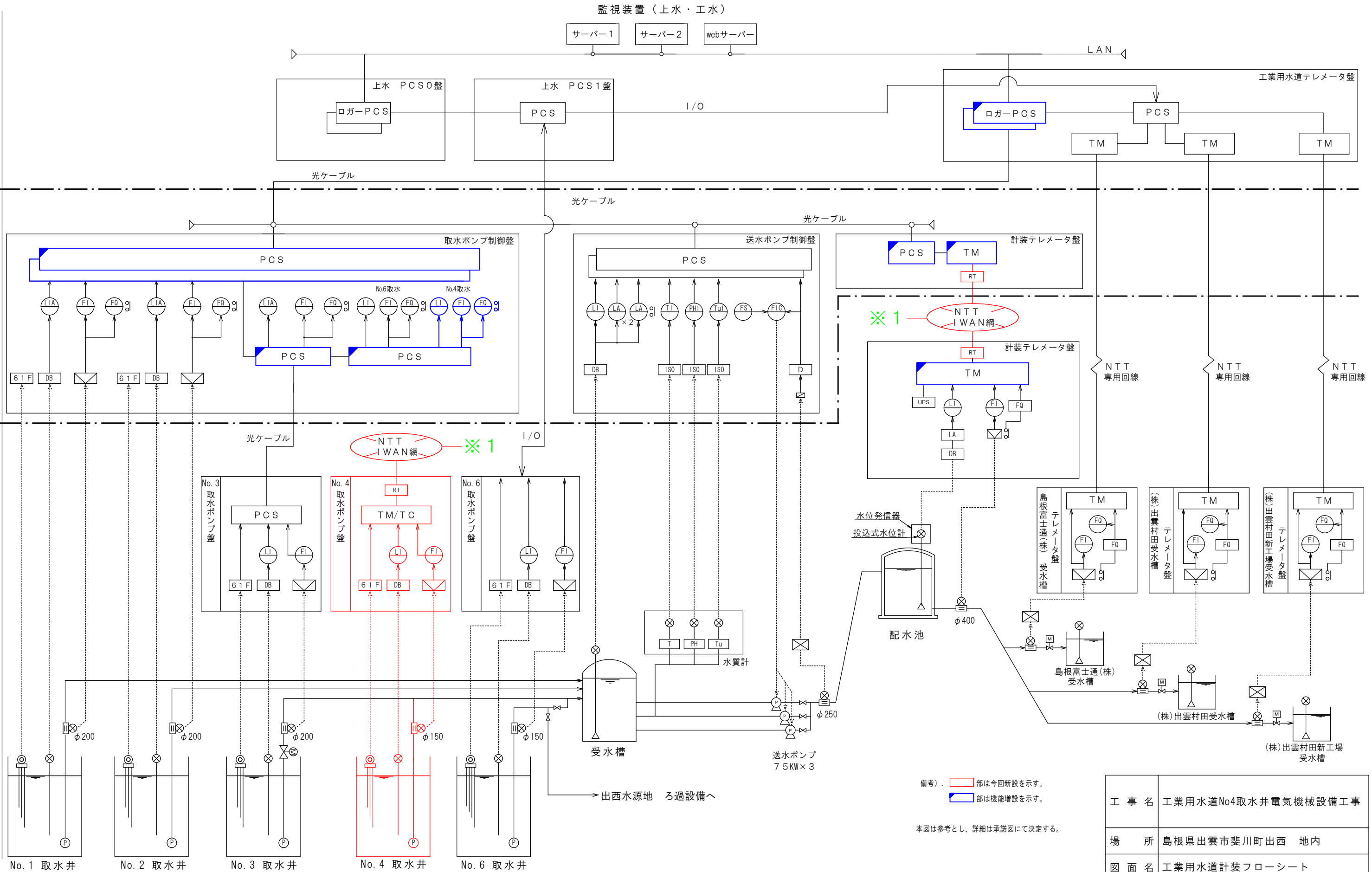
LAN

工業用水道テレメータ盤

監視室

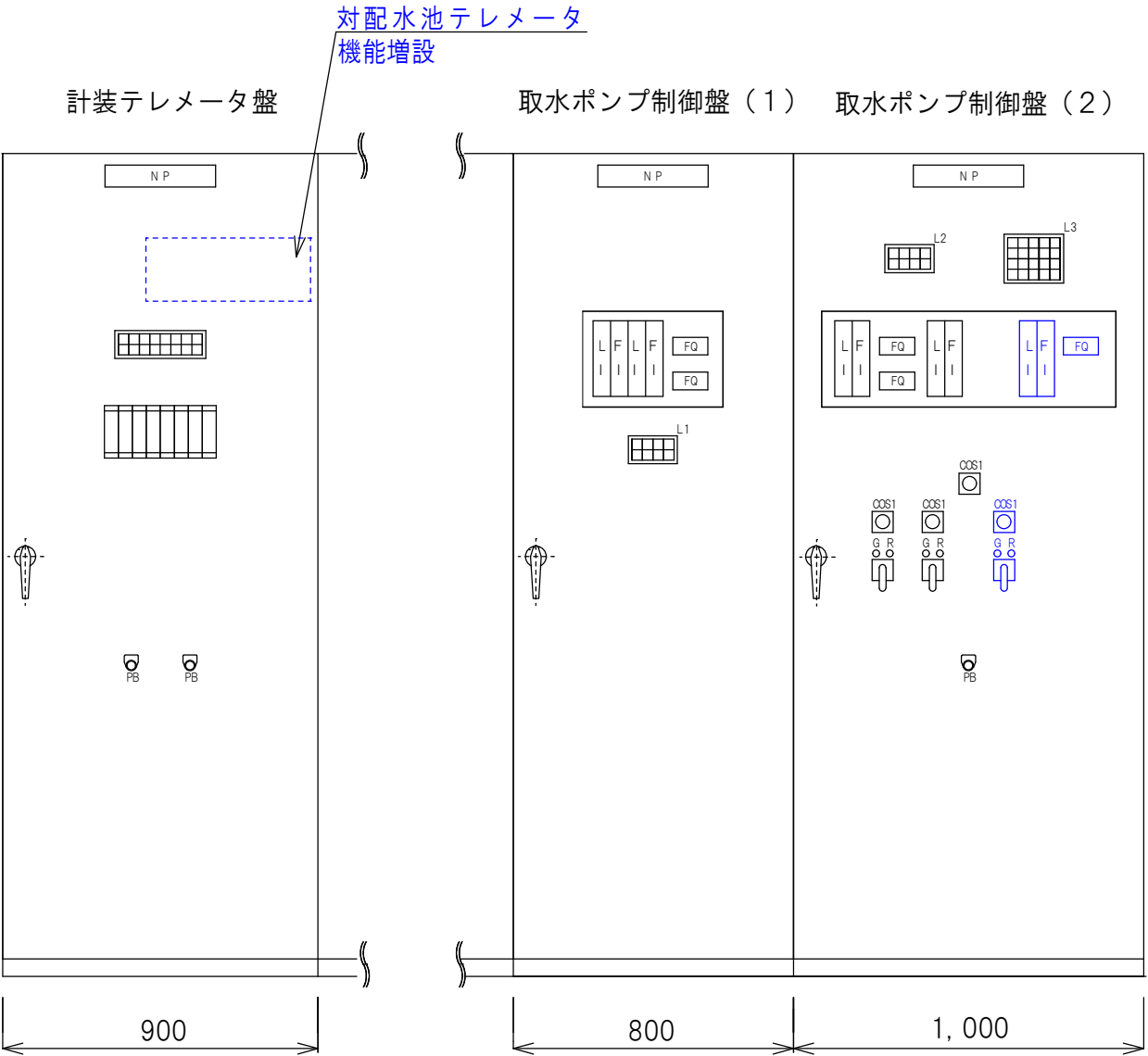
工業用水源地

現場



工 事 名	工業用水道No4取水井電気機械設備工事		
場 所	島根県出雲市斐川町出西 地内		
図 面 名	工業用水道計装フローシート		
縮 尺		図 番	5
斐川央道水道企業団			

工業用水道水源地電気室 電気設備図



L1

No.3 取水ポンプ 操作可	No.6 取水ポンプ 操作可	No.4 取水ポンプ 操作可	
No.3 取水ポンプ 準備完了			

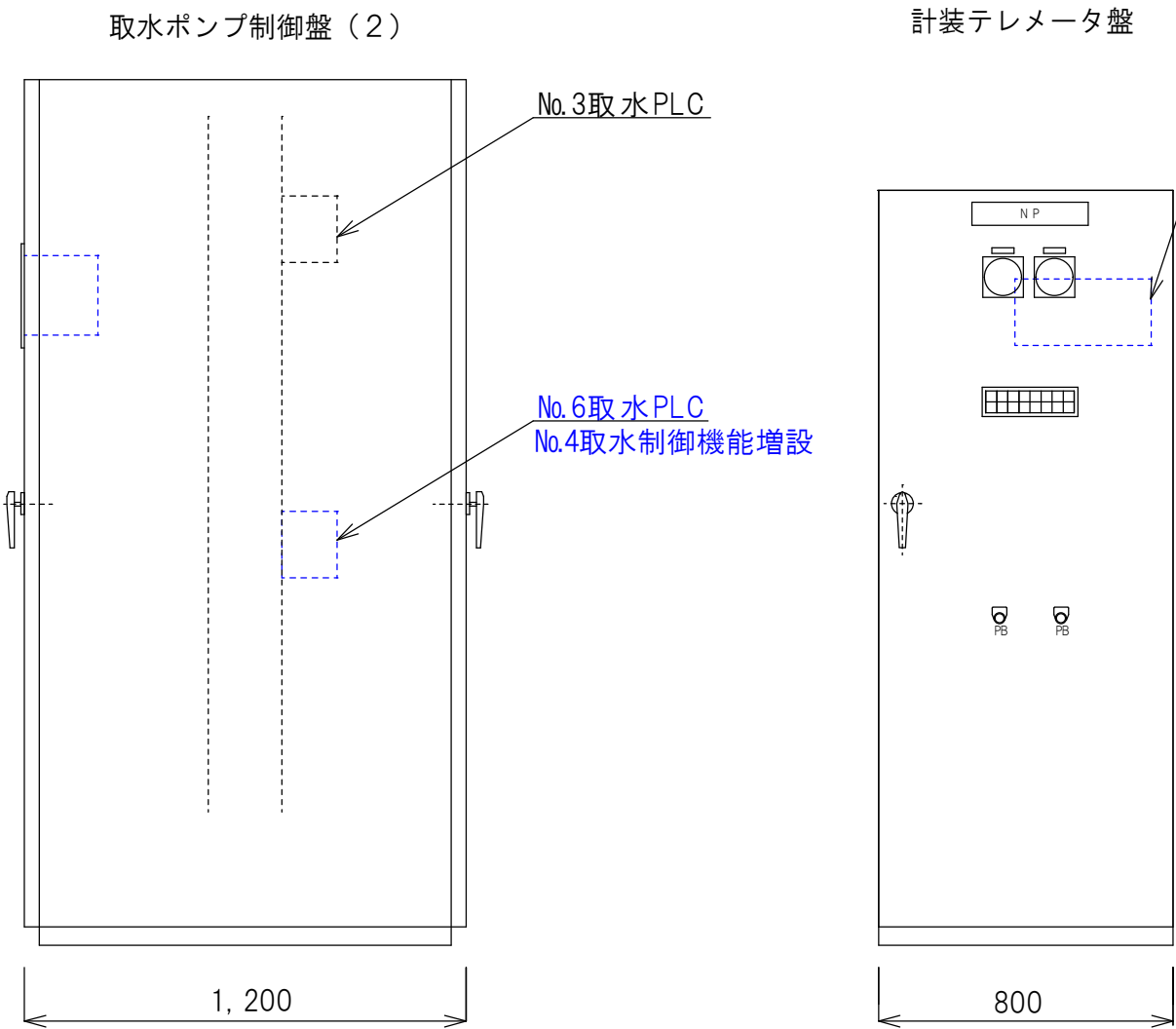
L2

PLC制御 PLC1側	PLC1 異常	No.3取水 PLC異常	
PLC制御 PLC2側	PLC2 異常	No.4取水 No.6取水 PLC異常	No.4取水 TM異常

L3

No.3 取水ポンプ 故障	No.6 取水ポンプ 故障	No.4 取水ポンプ 故障		受水槽 水位 異常高
No.3 吐出 故障				
No.3 取水井水位 異常低	No.6 取水井水位 異常低	No.4 取水井水位 異常低		

工業用水道配水池 電気設備図

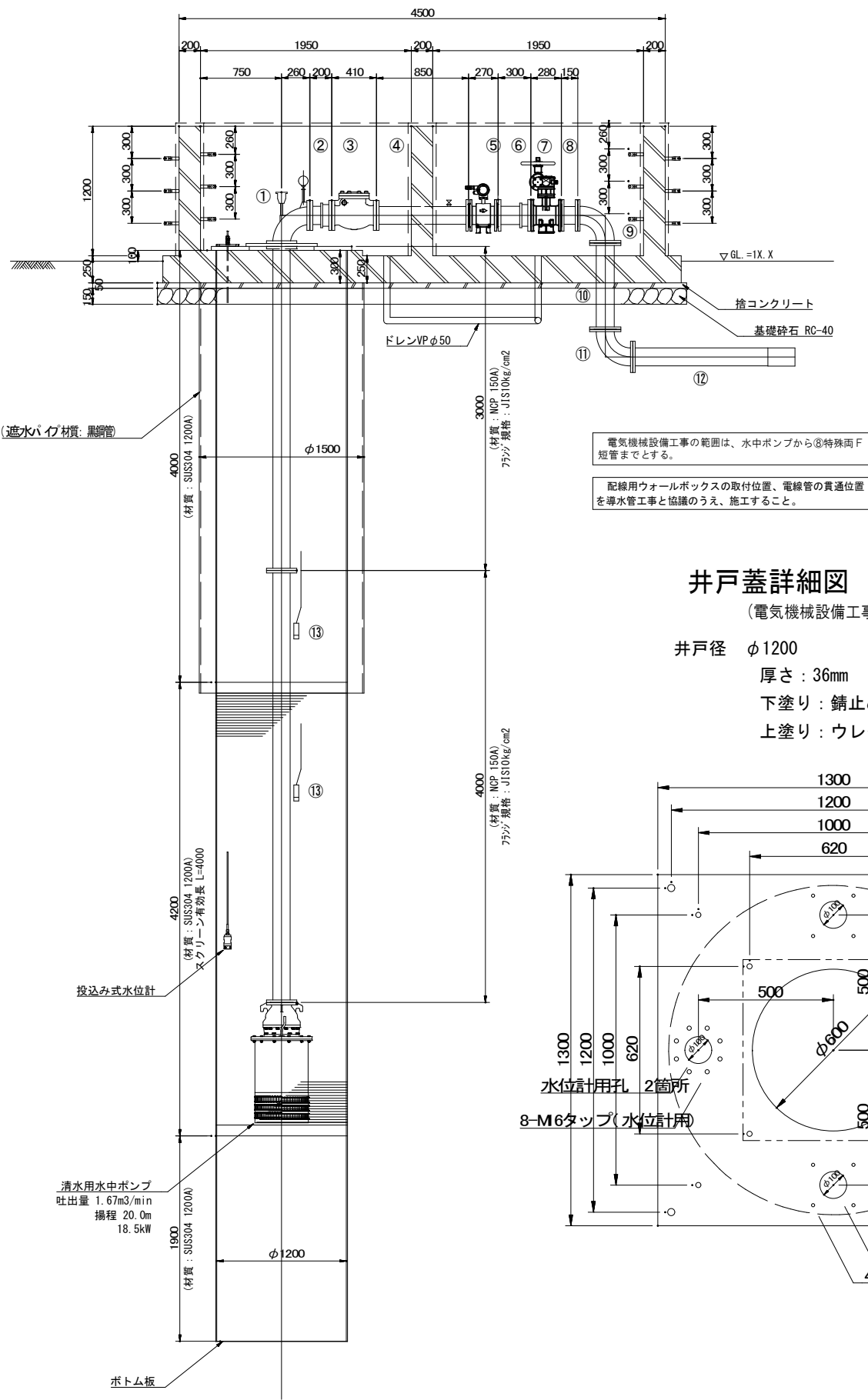


備考) . 青色 部は機能増設を示す。
本図は参考とし、詳細は承諾図にて決定する。

工 事 名	工業用水道No4取水井電気機械工事		
場 所	島根県出雲市斐川町出西・直江 地内		
図 面 名	水源地電気室・配水池 電気改造図		
縮 尺		図 番	6
斐川穴道水道企業団			

ポンプピット詳細図

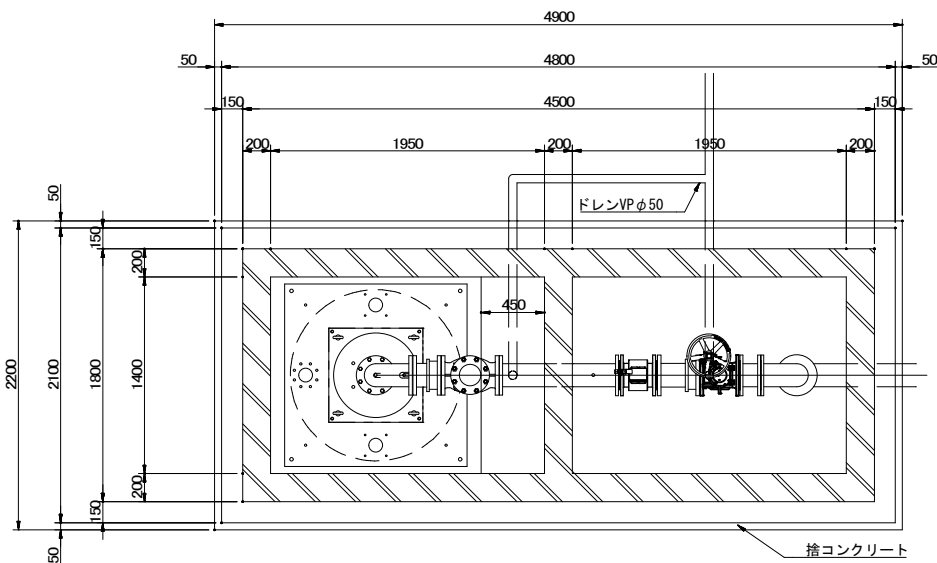
断面図



番号	名 称	備 考
①	地上部 150A	内外面粉体塗装
②	伸縮管 150A	フランジ 規格 JIS10k (RF)
③	逆止弁 150A	フランジ 規格 JIS10k (RF)
④	両 F 短管 150A L=850 (20Aネジ付)	NCP JIS10k (RF) × 上水 7.5k (RF)
⑤	電磁流量計 150A	フランジ 規格 上水 7.5k (RF)
⑥	伸縮管 150A	フランジ 規格 上水 7.5k (RF)
⑦	整流機能付バタフライ弁 φ150	フランジ 規格 上水 7.5k (RF)
⑧	特殊両 F 短管 150A L=150	NCP 上水 7.5k (GF-RF)
⑨	両 F 曲管 150A×255×255×90°	NCP 上水 7.5k (GF-RF)
⑩	両 F 短管 150A L=800	NCP 上水 7.5k (GF-RF)
⑪	両 F 曲管 150A×90°	NCP 上水 7.5k (GF-RF)
⑫	片 F 短管(片6X×片挿し加工) 150A L=1500	NCP 上水 7.5k (GF)
⑬	水中ポンプ空転防止用電極	取付位置は協議の上決める

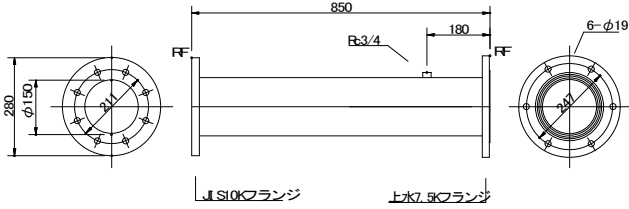
番号	数量計算	備 考
①	砕石工 4.9×2.2×0.15-0.75×0.75×3.14×0.15=1.35m3 (9.0m2)	砕石 RC-40 タンバ-転圧
	捨てコンクリート工 4.9×2.2×0.05-0.6×0.6×3.14×0.05=0.48m3	18N/mm2-8-40
②	コンクリート工 4.8×2.1×0.25-0.6×0.6×3.14×0.25=2.24 1.2×0.2×1.8×3=1.30 2.2×0.2×1.95×4=1.78 合計 5.32m3	24N/mm2-8-25
③	防水剤入りモルタル工 4.5×1.0×2=9.0 1.8×1.0×2=3.6 1.8×0.2×3=1.08 1.95×0.2×4=1.56 1.95×1.2×4=9.36 1.4×1.2×4=6.72 合計 31.32m2 (0.96m3)	モルタル厚さ 30mm
④	型枠工 4.8×0.25×2=2.4 2.1×0.25×2=1.05 4.5×1.45×2=13.05 1.8×1.45×2=5.22 1.95×1.2×4=9.36 1.4×1.2×4=6.72 合計 37.8m2	

平面図



④両F短管寸法図

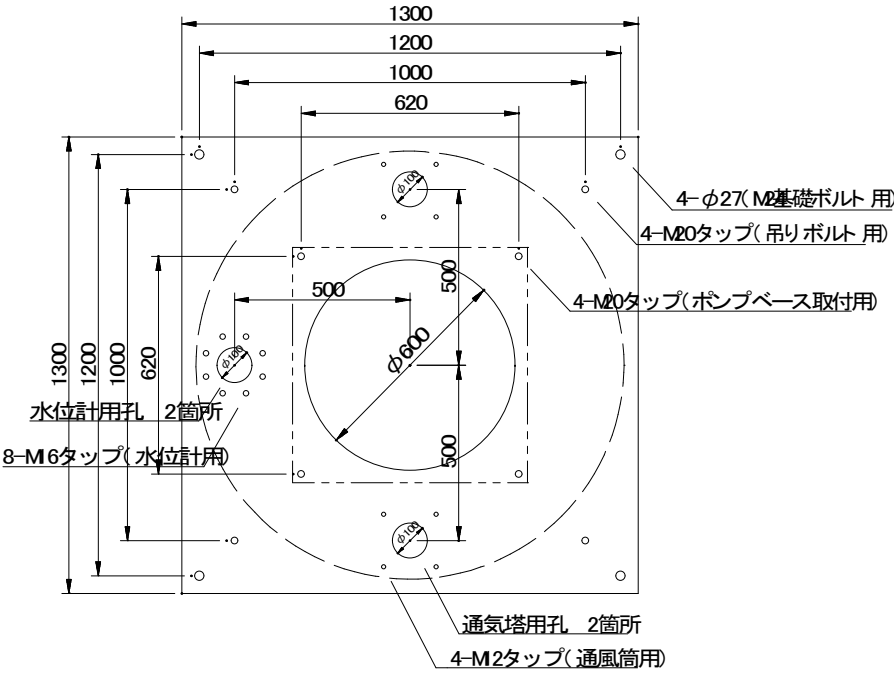
(電気機械設備工事に含む)



井戸蓋詳細図

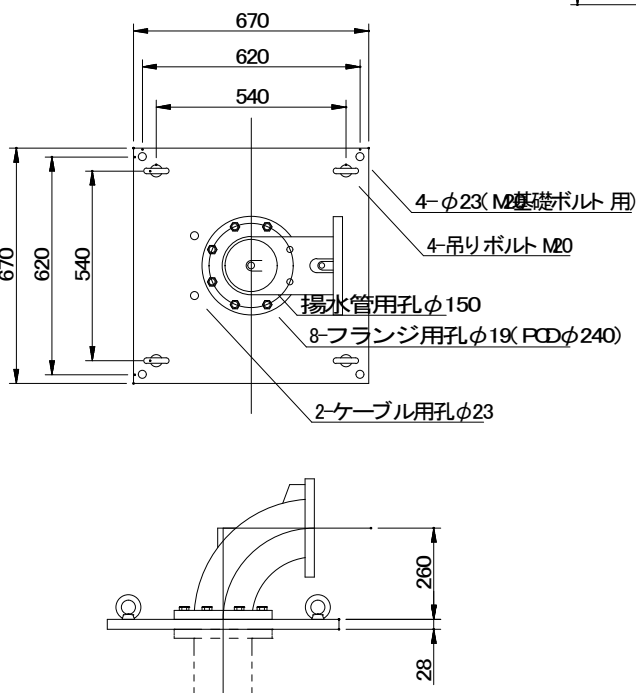
(電気機械設備工事に含む)

井戸径 φ1200
厚さ：36mm
下塗り：錆止め塗装
上塗り：ウレタン塗装



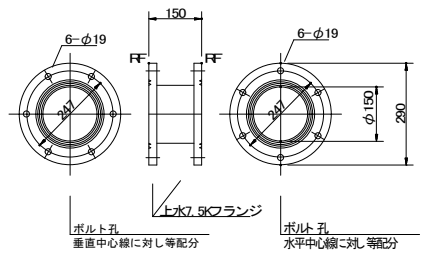
ポンプベース詳細図

(電気機械設備工事に含む)



⑧特殊短管寸法図

(電気機械設備工事に含む)



施工年次	令和 7 年度
事業名	斐川町工業用水道事業
工事名	工業用水道No. 4取水井電気機械設備工事
図 種	ポンプピット詳細図、井戸蓋詳細図、ポンプベース詳細図
図面番号	7 縮 尺
工事箇所	出雲市斐川町 出西 地内
	斐 川 央 道 水 道 企 業 団