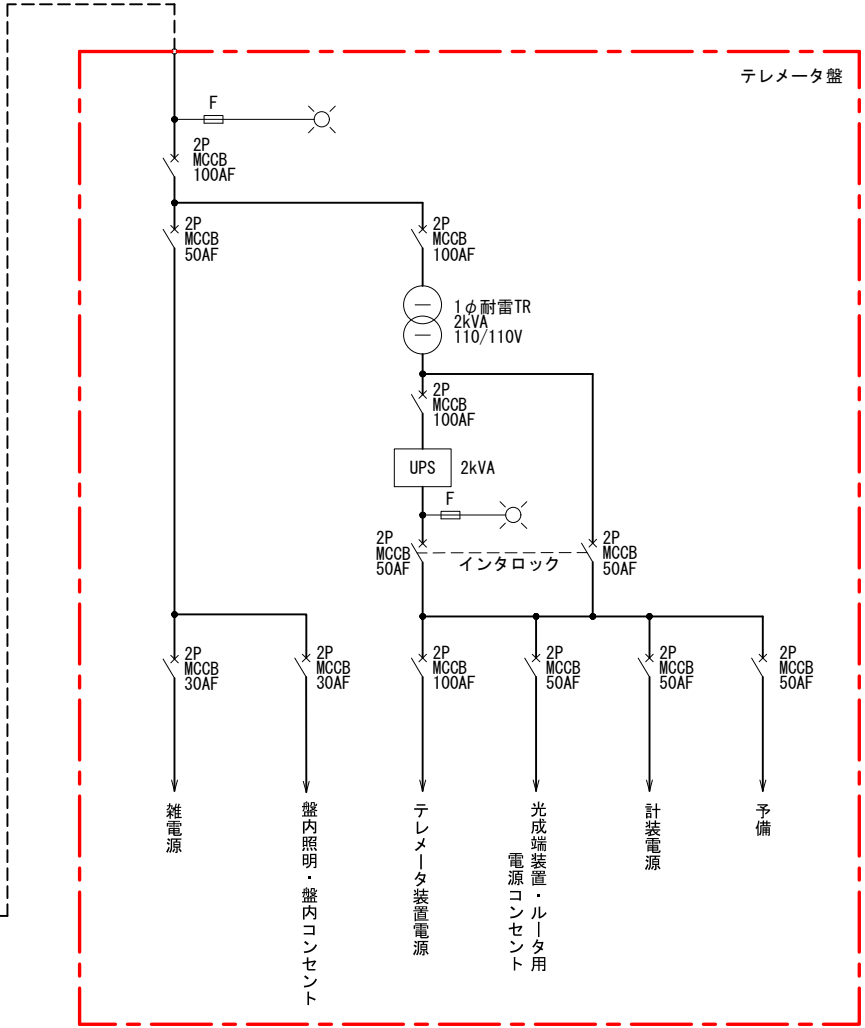


目 次

（旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事）

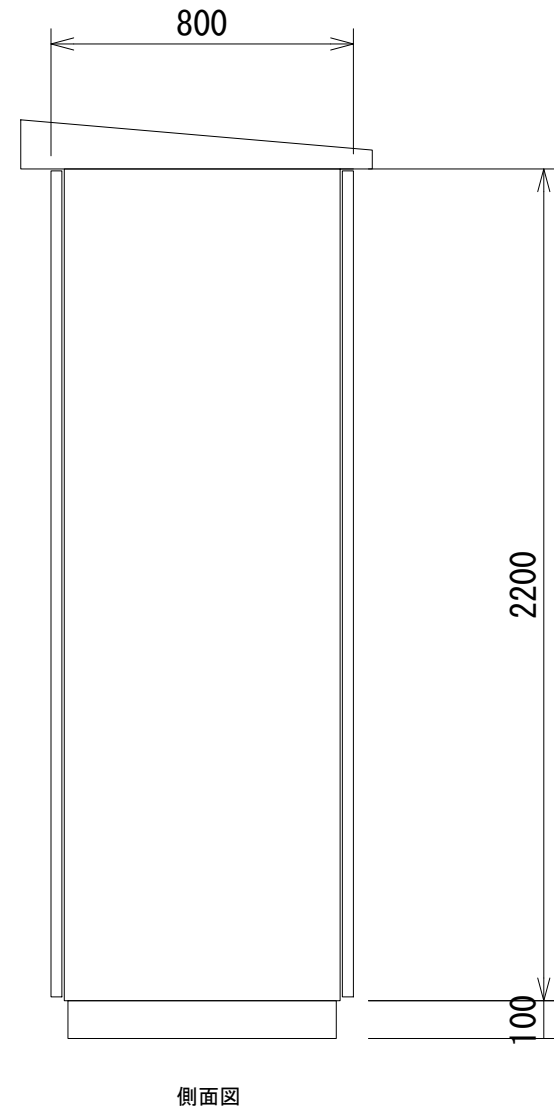
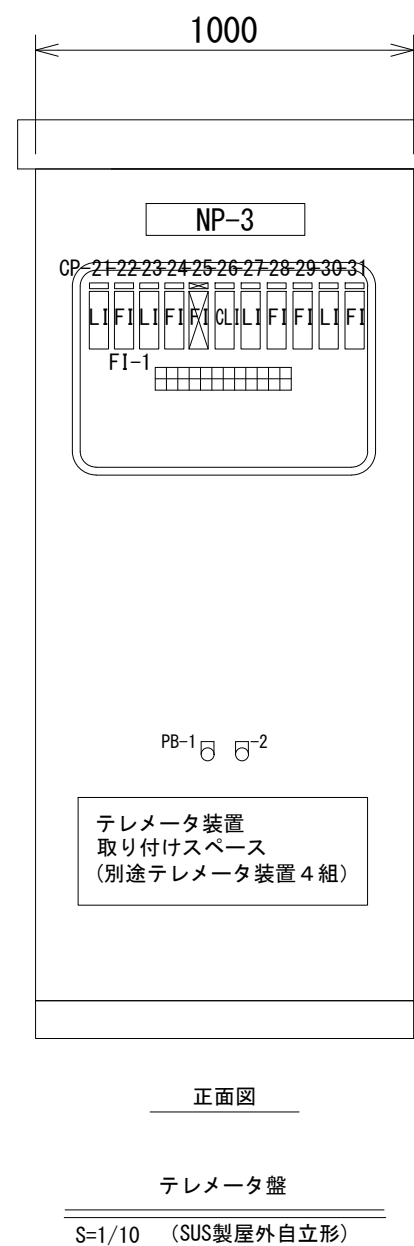
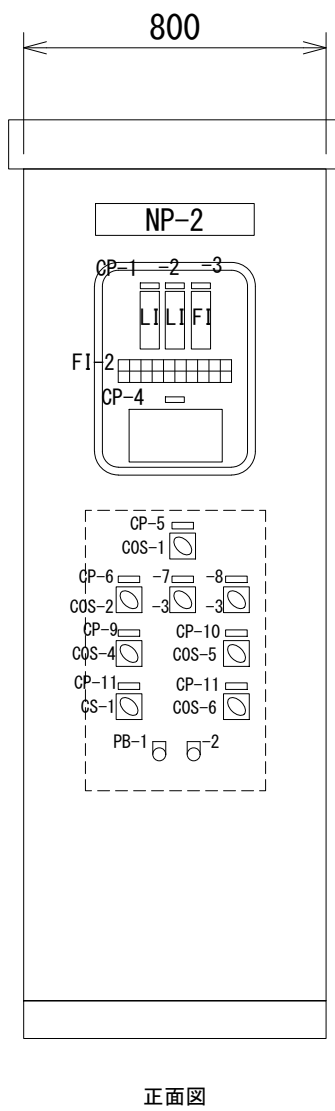
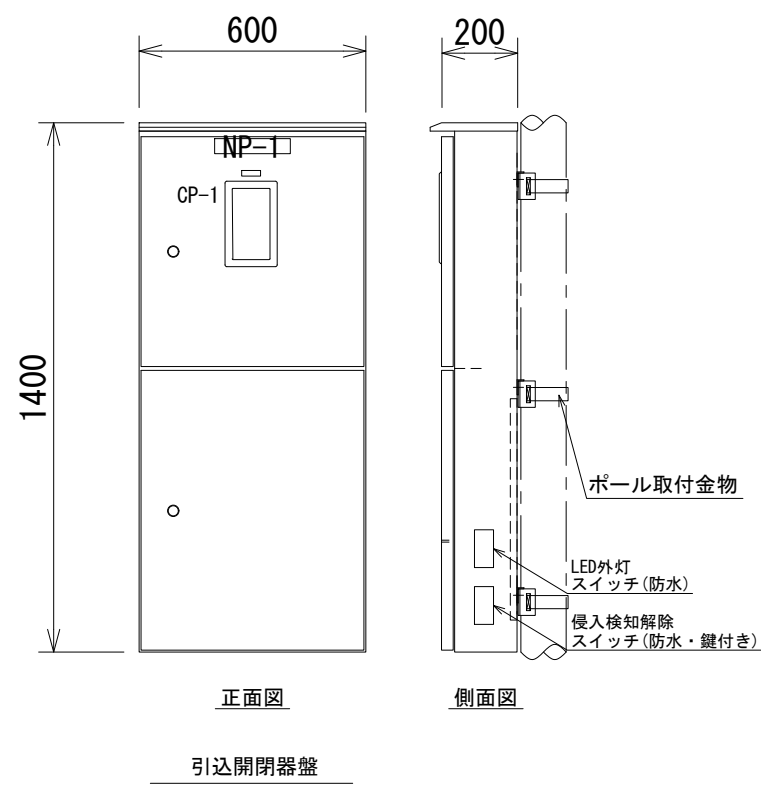
[illegible]



凡 例	
記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

- 注記 1. は本工事を示す。
- 注記 2. テレメータ装置電源は以下4装置を対象とし、電源分岐とする。
- ① 旭ヶ丘高区テレメータ子局（中央監理所向け）
 - ② 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（栃原第2加圧ポンプ場向け）
 - ③ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘中區配水池向け）
 - ④ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘低區配水池向け）

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事		
図名	旭ヶ丘高区配水池単線結線図	図面番号	E-2
縮尺	A3 S=NONE		
猪名川町まちづくり部上下水道課			

FI-1

100V系 電源	テレメータ壁 電源断	枋原加圧 P 受水槽 水位高	枋原第 2 加圧 P 水位高	旭ヶ丘中区 配水池 水位高	旭ヶ丘低区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 T M親局 II 回線異常 (中央監視所)	旭ヶ丘高区 テレメータ 子局故障 (中央監視所)	枋原第 2 加圧 テレメータ 親局故障 (枋原加圧)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (枋原第 2 加圧)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (旭ヶ丘中区)	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局故障 (旭ヶ丘低区)
UPS 電源	予備	枋原加圧 P 受水槽 水位低	枋原第 2 加圧 P 水位低	旭ヶ丘中区 配水池 水位低	旭ヶ丘低区 配水池 水位低	旭ヶ丘高区 T M親局 II 回線異常 (中央監視所)	予備	枋原加圧 テレメータ 子局回線異常 (枋原第 2 加圧)	枋原第 2 加圧 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)	旭ヶ丘中区 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)	旭ヶ丘低区 テレメータ 子局回線異常 (旭ヶ丘高区)

FI-2

100V系 電源	1号 配水池 水位高	2号 配水池 水位高	地震計 作動	遮断弁 故障	自動	遮断弁 操作可	遮断弁 全開	緊急 閉動作	ブレーカ 断
UPS 電源	1号 配水池 水位低	2号 配水池 水位低	予備	UPS 故障	手動	予備	遮断弁 全閉	中央 閉指令	過大流量

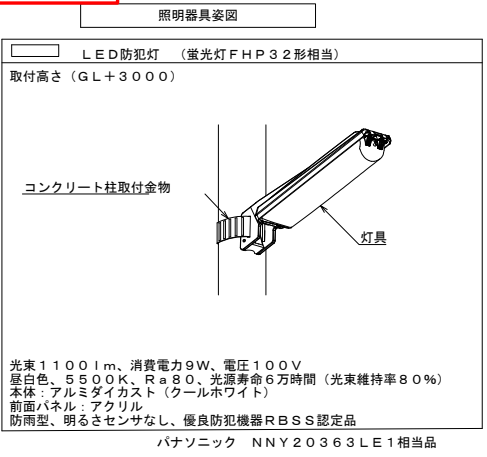
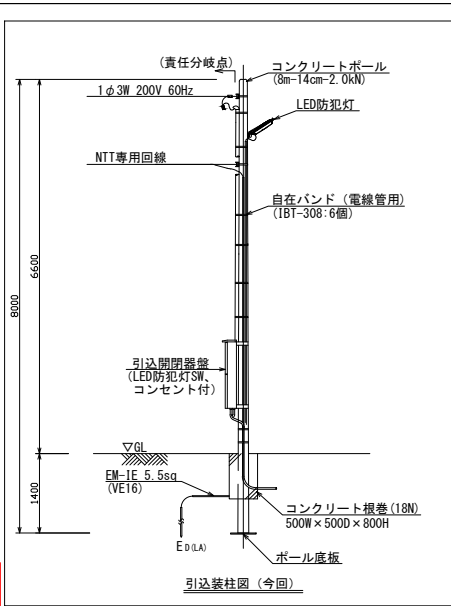
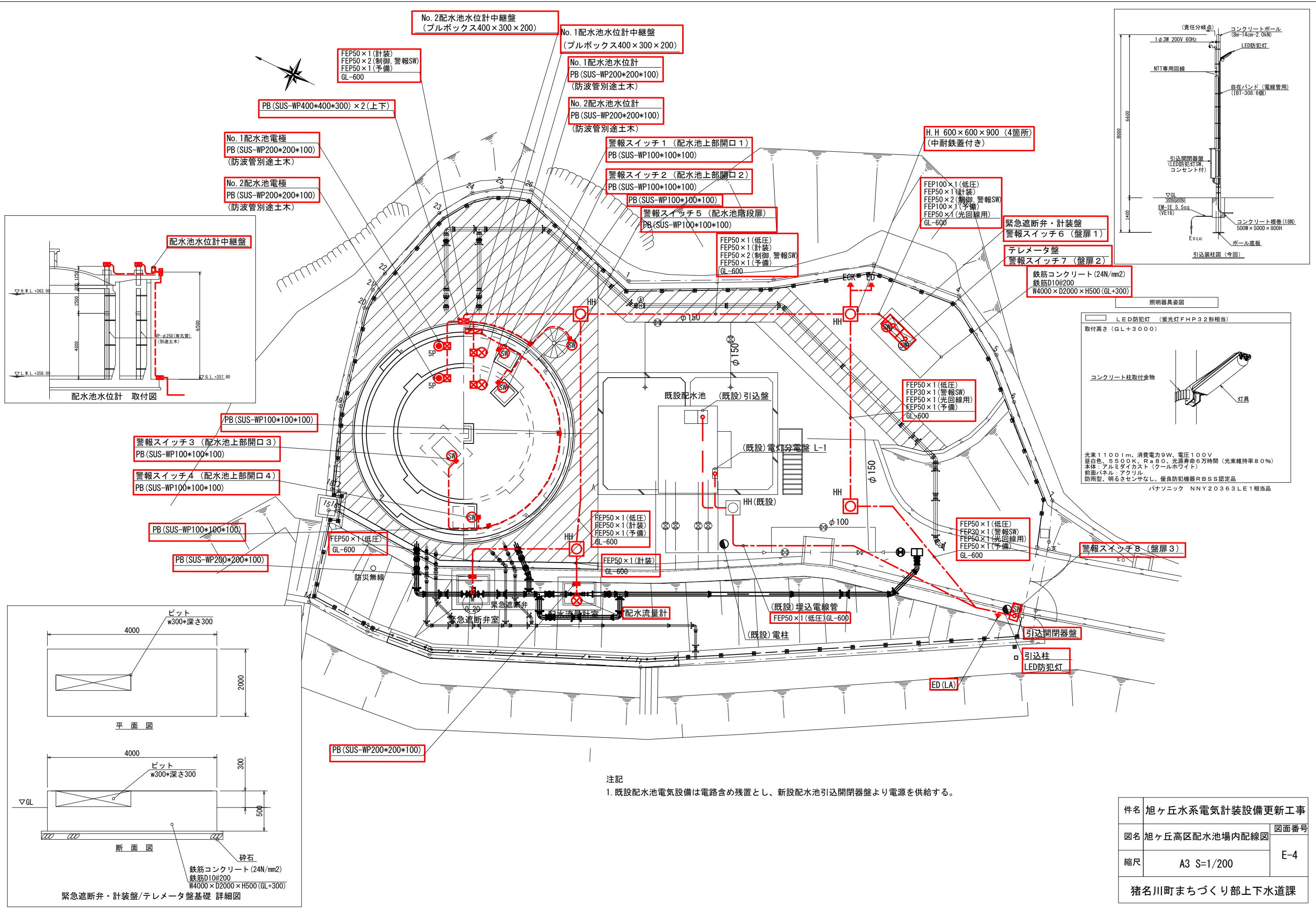
凡 例

記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
NP-1	引込開閉器盤		CP-21	朽原加圧ポンプ場 受水槽水位	
-2	緊急遮断弁・計装盤		-22	朽原加圧ポンプ場 送水流量	
-3	テレメータ盤		-23	朽原第2加圧ポンプ場 水位	
			-24	朽原第2加圧ポンプ場 送水流量	
			-25	旭ヶ丘中区配水池 流入流量	将来取付
			-26	旭ヶ丘中区配水池 残留塩素	
CP-1	1号配水池水位		-27	旭ヶ丘中区配水池 水位	
-2	2号配水池水位		-28	旭ヶ丘中区配水池 配水流量	
-3	高区配水流量		-29	旭ヶ丘低区配水池 流入流量	
-4	地震計	緊急遮断弁	-30	旭ヶ丘低区配水池 水位	
-5	操作場所切換	緊急遮断弁	-31	旭ヶ丘低区配水池 配水流量	
-6	自動条件切換	緊急遮断弁			
-7	地震計	緊急遮断弁	COS-1	現場一中央（鍵操作SW）	
-8	過大流量	緊急遮断弁	-2	OR—AND（鍵操作SW）	
-9	モー ド切換	緊急遮断弁	-3	使用一不使用（鍵操作SW）	
-10	配水池選択		-4	手動一自動（鍵操作SW）	
-11	水位計切替		-5	1号一2号	
			-6	水位計一電極	
			CS -1	開一停止一閉	
			PB-1	表示復帰	
			-2	ランプテスト	

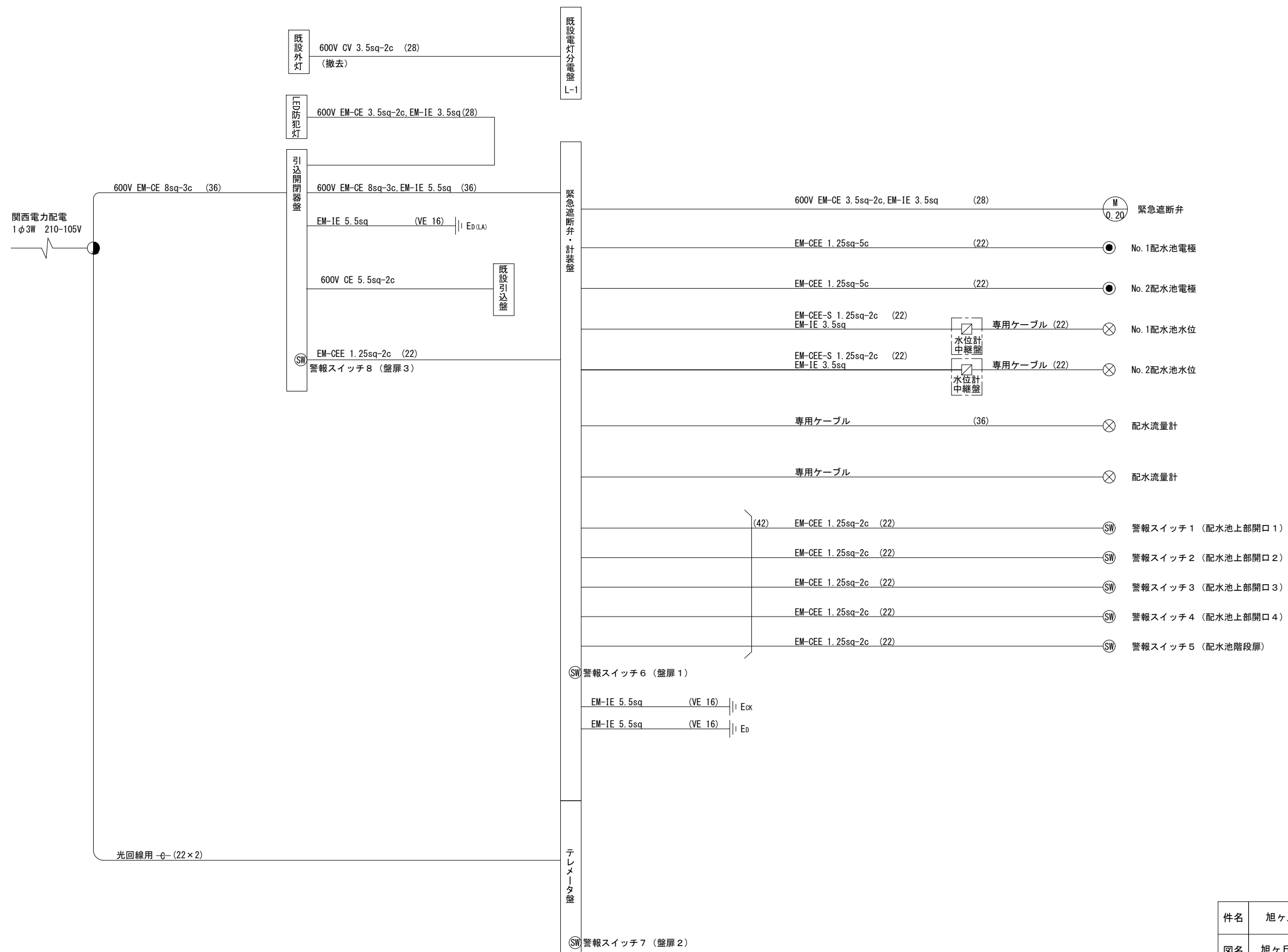
注)

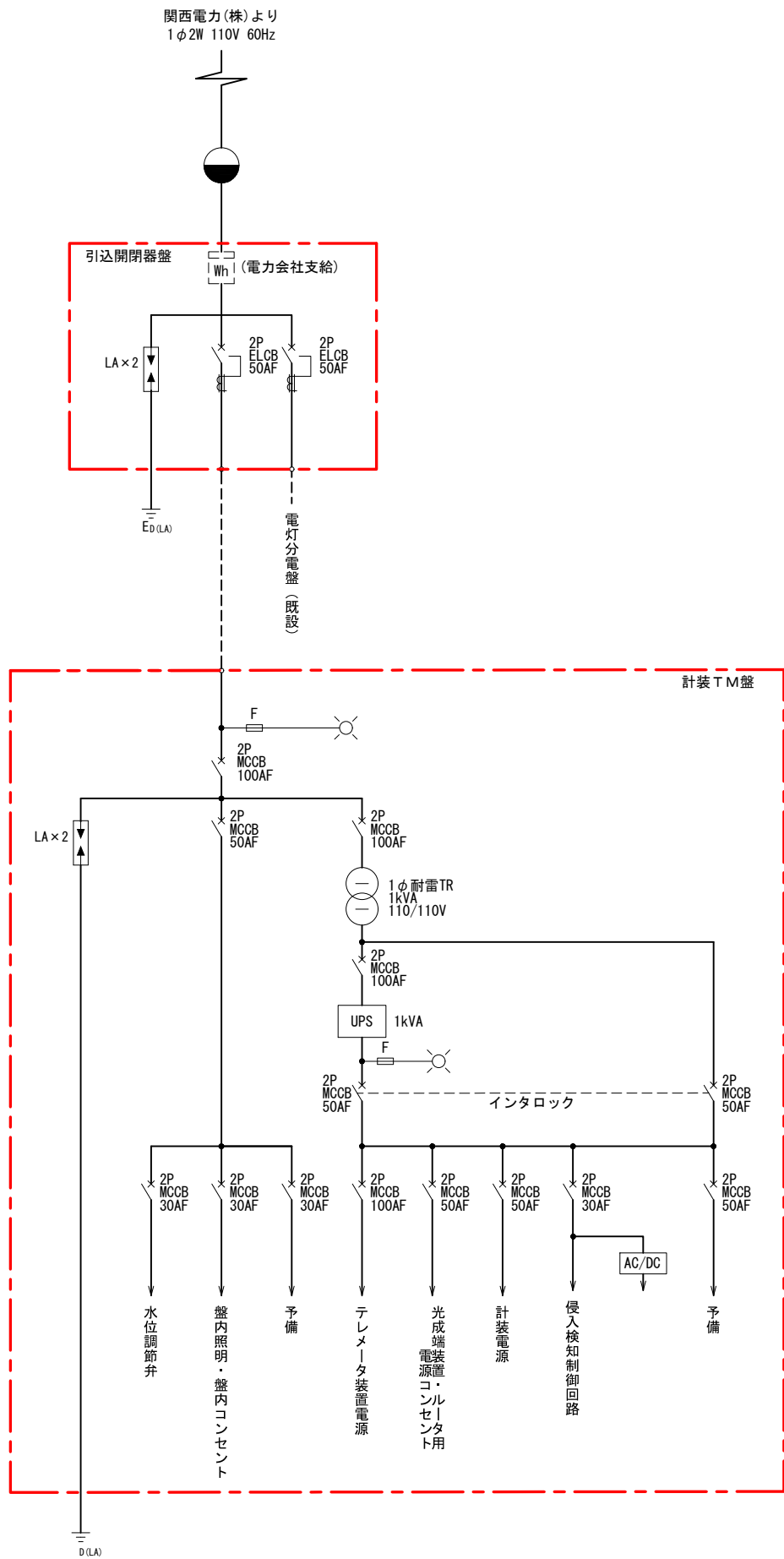
1. 寸法は参考とする。
2. テレメータ装置は、以下4装置を対象とし、別途工事支給品とする。
尚、取付は、本工事に含む。
 - ① 旭ヶ丘高区テレメータ子局（中央監視所向け）
 - ② 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（柗原第2加圧ポンプ場向け）
 - ③ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘中区配水池向け）
 - ④ 旭ヶ丘高区テレメータ孫親局（旭ヶ丘低区配水池向け）
3. ☒は、将来取付を示す。
4. 上記以外は、今回工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘高区配水池 外形図	図面番号
縮尺	A3 S=1/10	E-3
猪名川町まちづくり部上下水道課		



件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事		
図名	旭ヶ丘高区配水池場内配線図	図面番号	E-4
縮尺	A3 S=1/200		
猪名川町まちづくり部上下水道課			



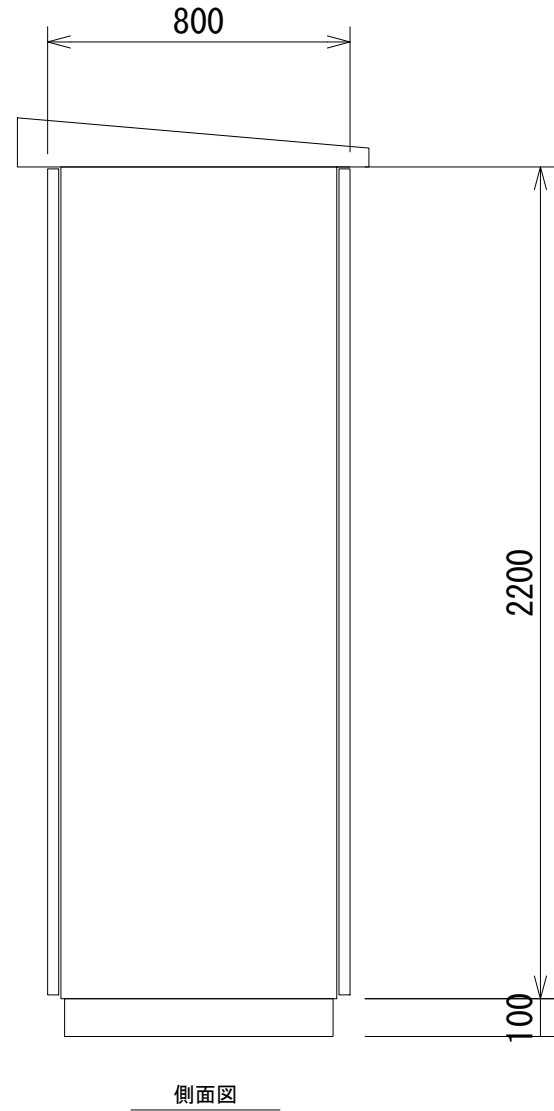
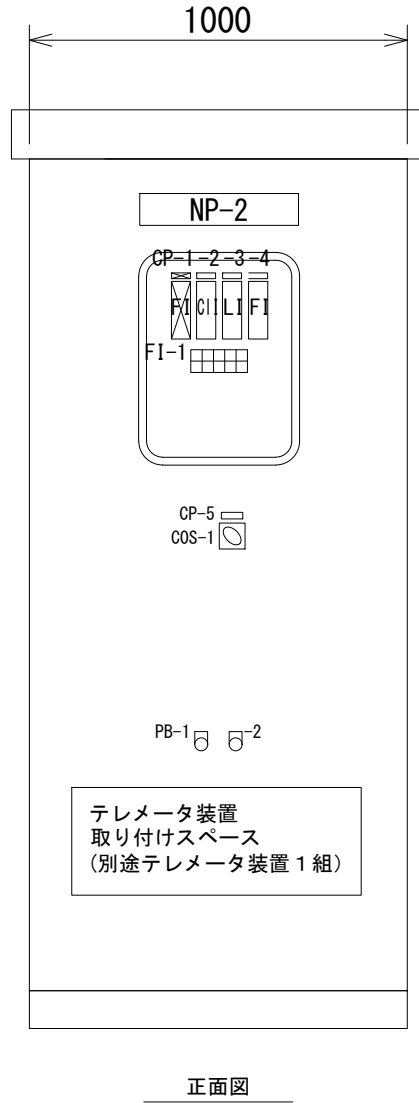
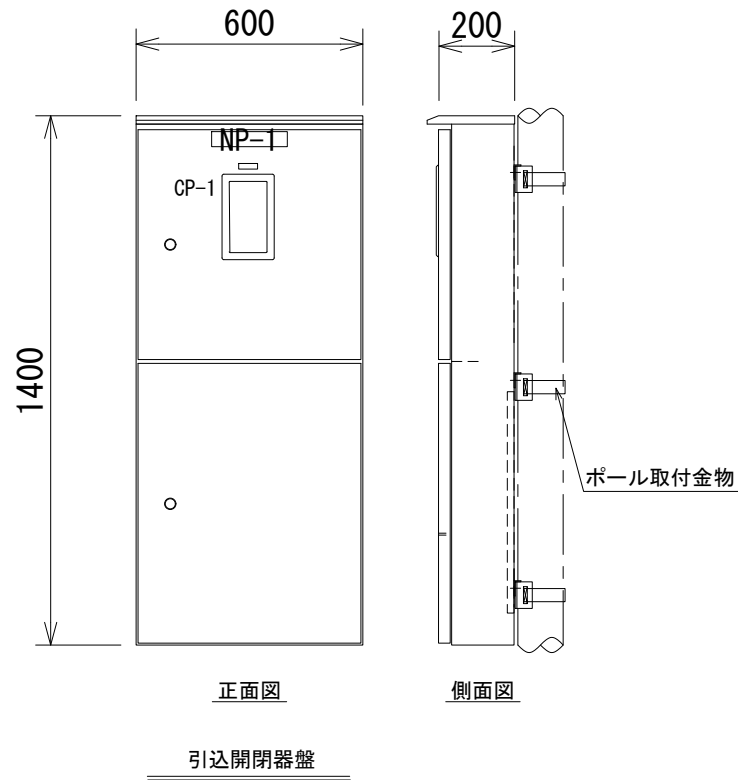


凡 例

記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

注記 1. は、本工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池単線結線図	図面番号
縮尺	A3 S=NONE	E-6
猪名川町まちづくり部上下水道課		



計装 T M 盤
S=1/10 (SUS製屋外自立形)

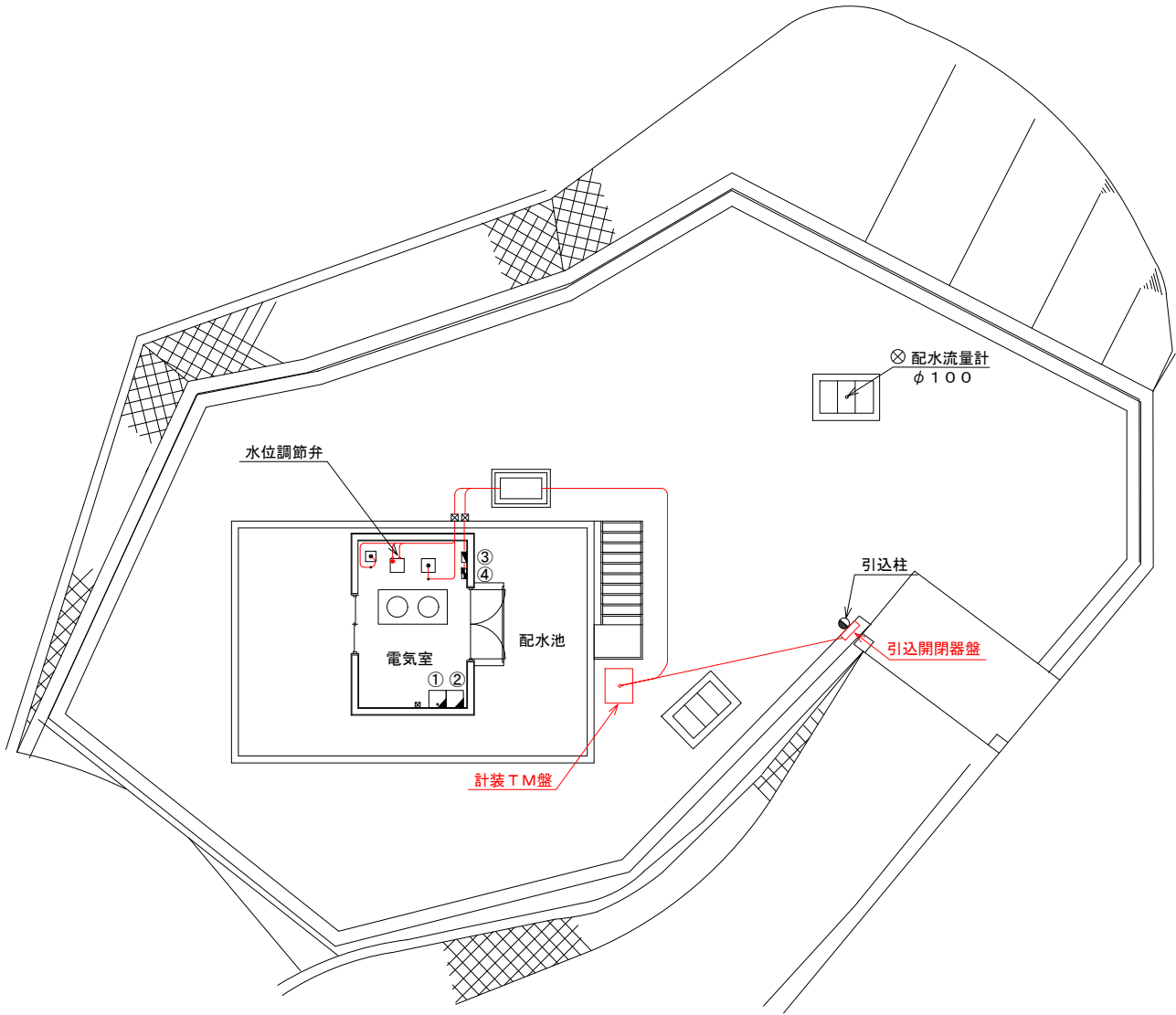
凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP-1	引込開閉器盤	
-2	計装 T M 盤	
CP-1	旭ヶ丘中区配水池 流入流量	将来取付
-2	旭ヶ丘中区配水池 残留塩素	
-3	旭ヶ丘高区配水池 水位	
-4	旭ヶ丘中区配水池 配水流量	
-5	水位計切替	
COS-1	水位計一電極	
PB-1	表示復帰	
-2	ランプテスト	

100V系 電源	テレメータ盤	旭ヶ丘中区 残留塩素 高	旭ヶ丘中区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局回線異常 (旭ヶ丘中区)
	電源断			
UPS 電源	予備	旭ヶ丘中区 残留塩素 低	旭ヶ丘中区 配水池 水位低	旭ヶ丘中区 テレメータ 子局故障 (旭ヶ丘高区)

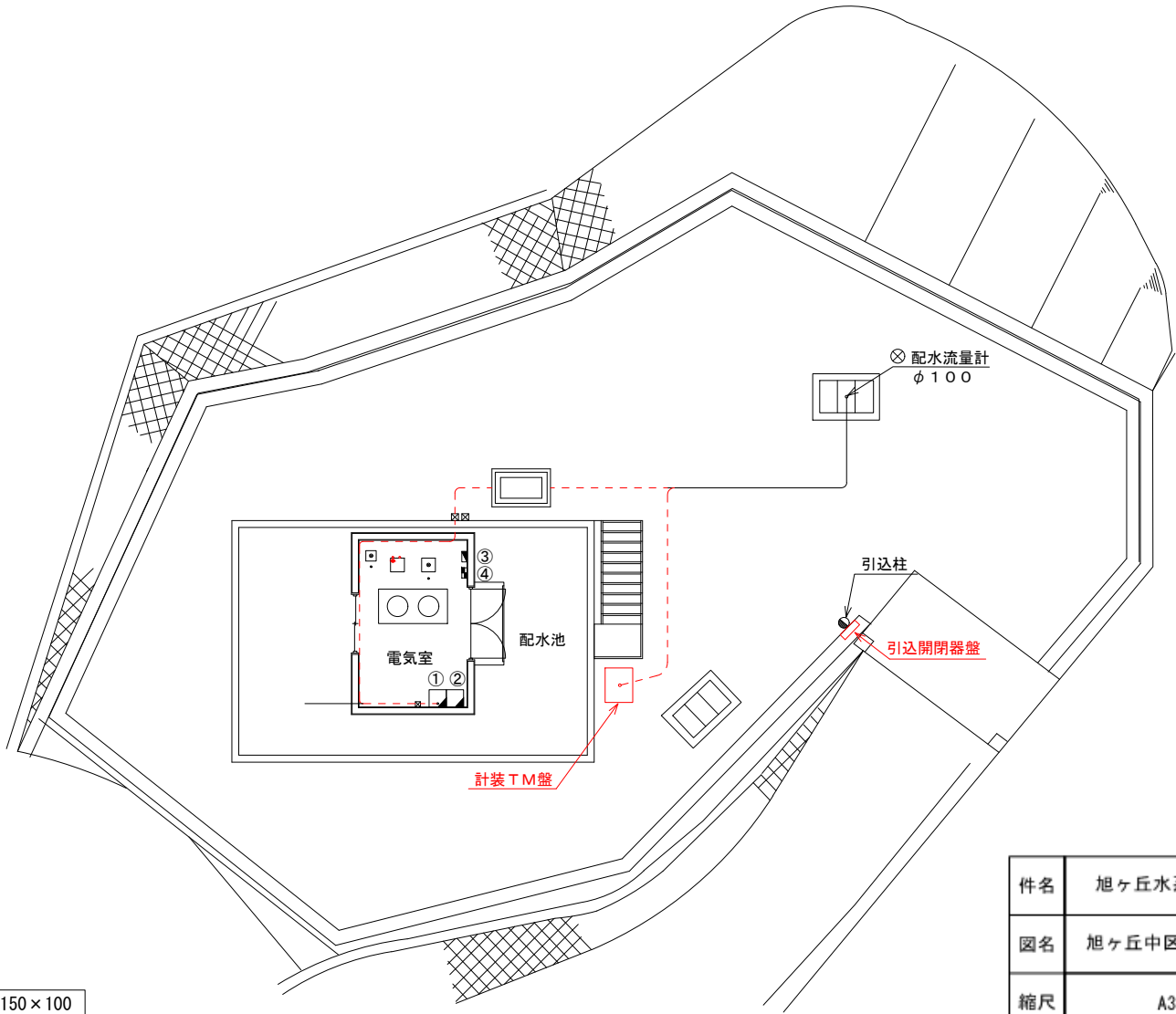
- 注)
1. 寸法は参考とする。
2. テレメータ装置は、別途工事支給品とする。
尚、取付は、本工事に含む。
① 旭ヶ丘中区テレメータ孫子局（旭ヶ丘高区配水池向け）
3. ☒ は、将来取付を示す。
4. 上記以外は、今回工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘中区配水池 外形図	図面番号
	A3 S=1/10	E-7
猪名川町まちづくり部上下水道課		

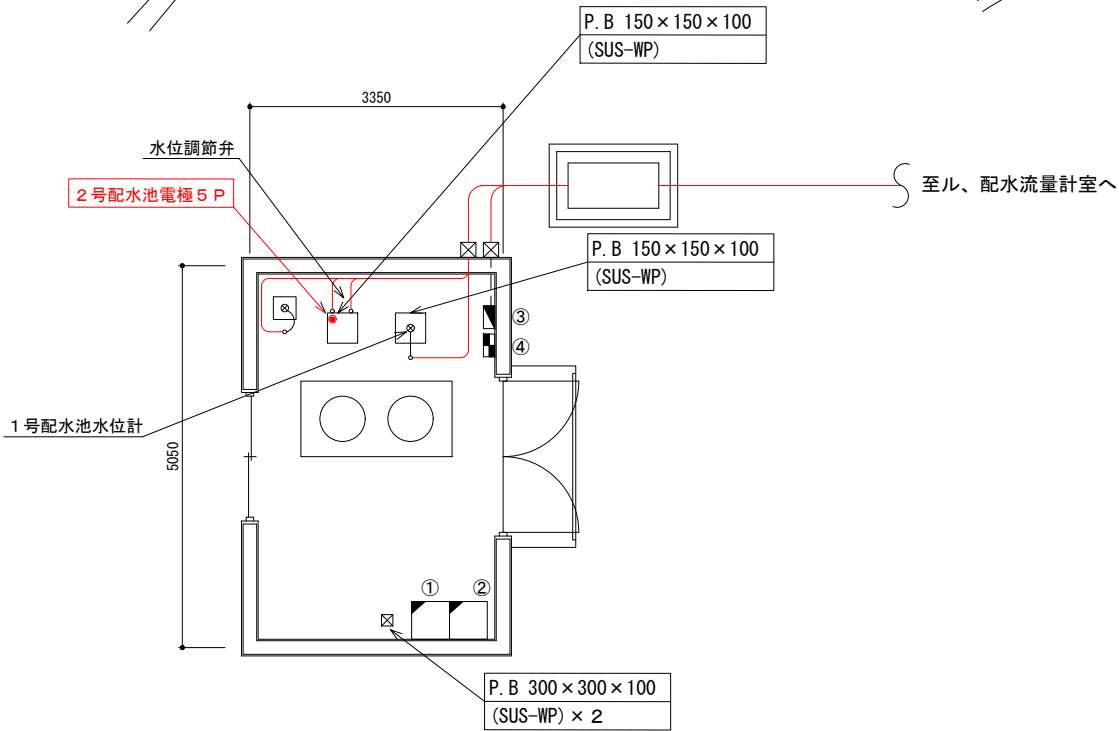
旭ヶ丘中区配水池配線図



平面図 S=1/200



計装TM盤～配水流量計 専用ケーブル引戻し図 S=1/200



平面図 S=1/100

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事		
図名	旭ヶ丘中区配水池場内配線図	図面番号	E-8
縮尺	A3 S=1/200		
猪名川町まちづくり部上下水道課			

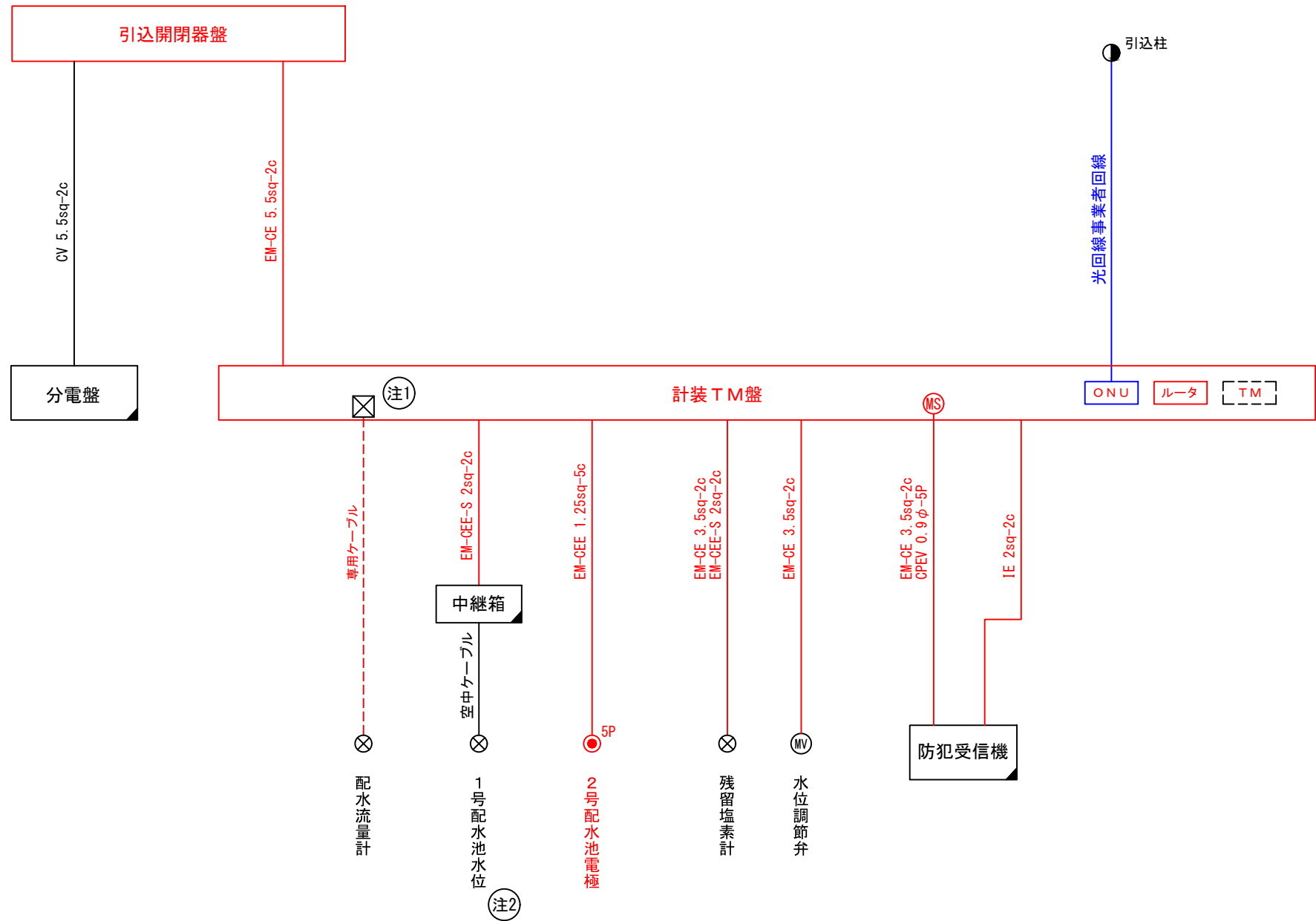
凡例

番号	機器記号	機器名称	備考
①	P01	計装盤	
②	P02	情報伝送盤	
③	L-1	分電盤	
④		防犯受信機	

- 新設機器
- 新設配線
- 既設配線
- 既設配線接続替え
- 既設機器

配線表 (参考)

番号	自	至	ケーブル	電線管	備考
	計装TM盤	1号配水池水位計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	
	計装TM盤	2号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-5c	HIVE22	
	計装TM盤	残留塩素計	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	
	計装TM盤	水位調節計	EM-CEE-S 2sq-2c	HIVE22	
	計装TM盤	配水流量計	EM-CE 3.5sq-2c	HIVE22	
	計装TM盤	防犯受信機	専用ケーブル	HIVE28	
			EM-CE 3.5sq-2c CPEV 0.9φ-5P 1E 2sq-2c	HIVE22 HIVE22 HIVE22	



: 新設機器

: 新設配線

: 支給品（取付）

: 既設配線

: 別途工事

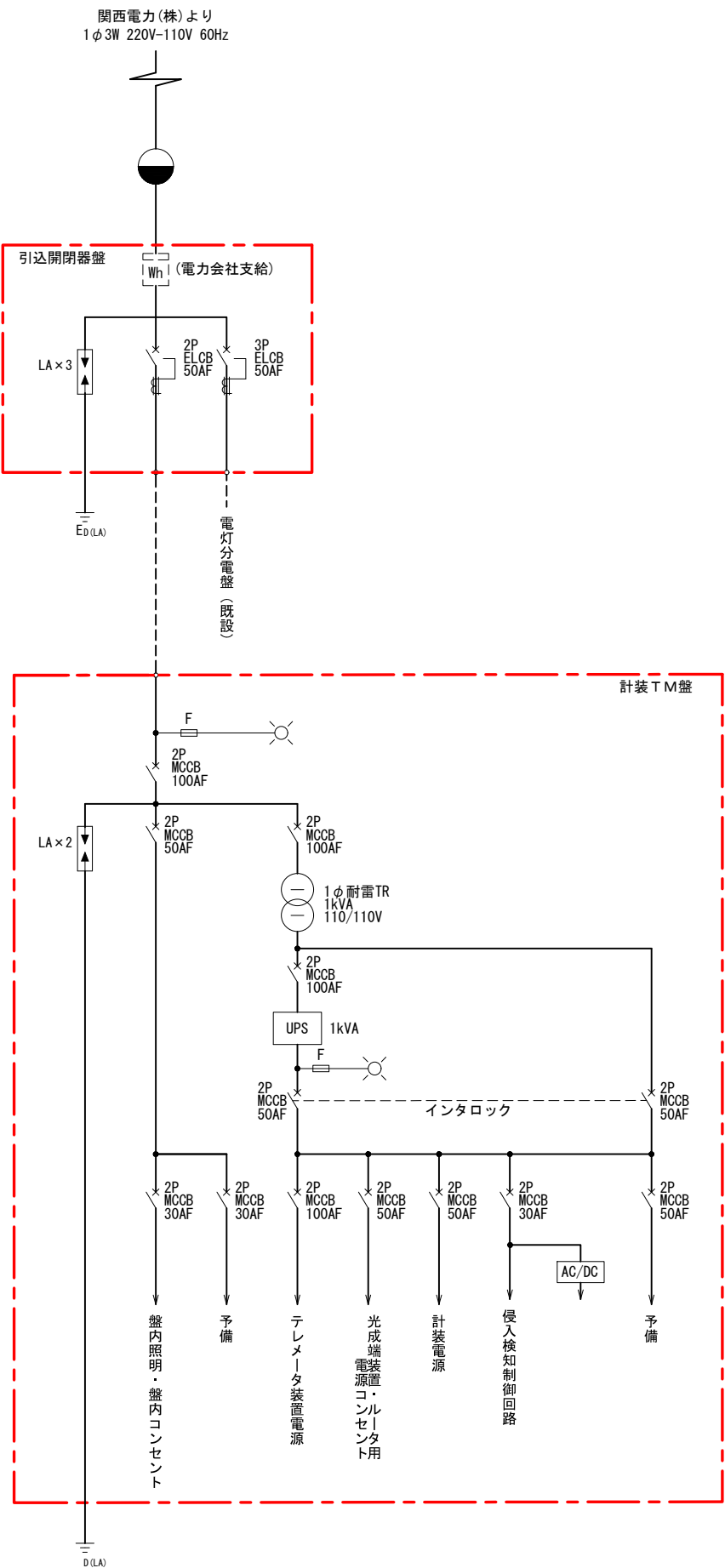
: 既設配線接続替え

: 既設機器

注1 : 既設計装盤から変換器を取外し、
新設計装TM盤に移設。

注2 : 既設2号配水池水位計を
1号配水池に移設。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事		
図名	旭ヶ丘中区配水池配線系統図	図面番号	
縮尺	A3 S=NON	E-9	
猪名川町まちづくり部上下水道課			

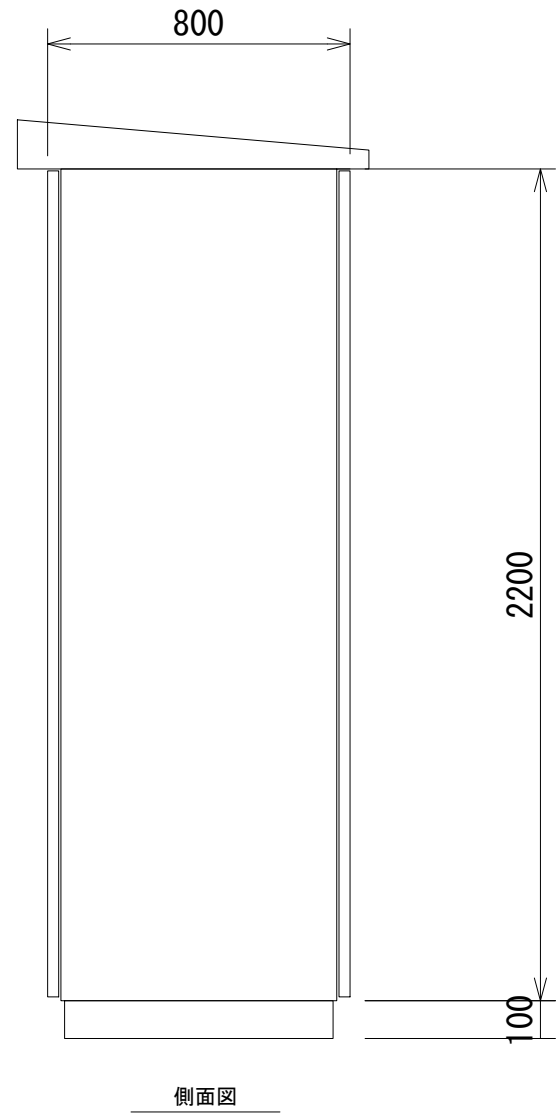
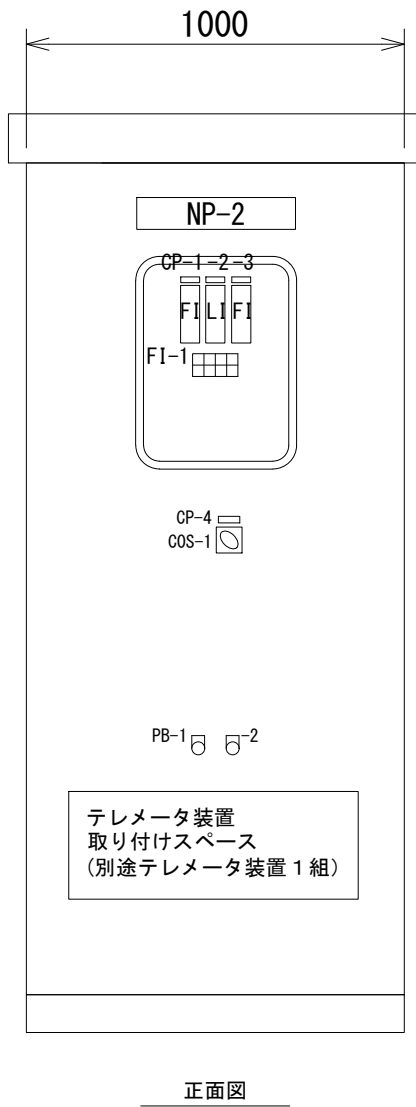
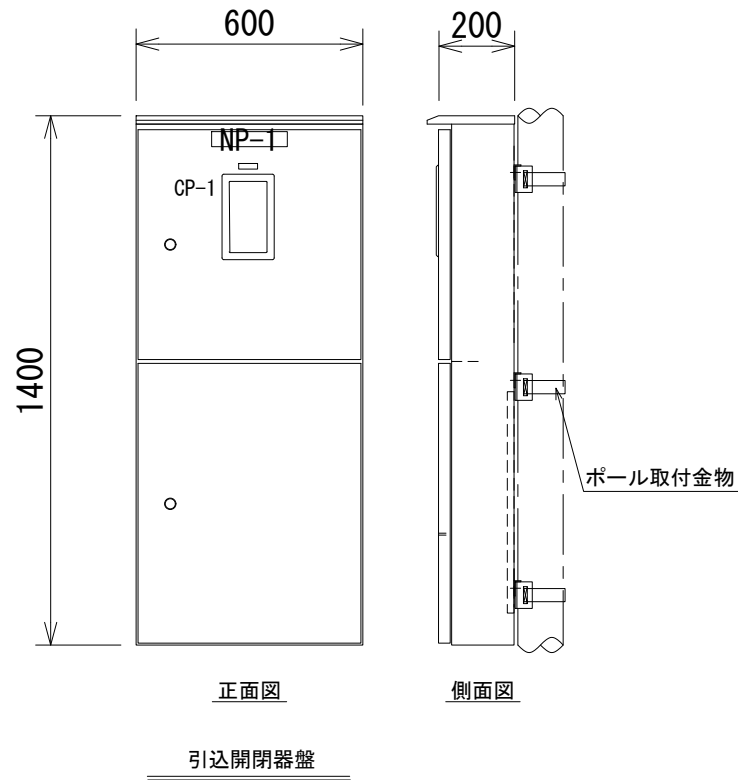


凡 例

記 号	名 称
MCCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	変流器
F	変流器
LA	避雷器
ELR	漏電リレー

注記 1. は、本工事を示す。

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池配単線結線図	図面番号
縮尺	A3 S=NON	E-10
猪名川町まちづくり部上下水道課		



計装 T M 盤
S=1/10 (SUS製屋外自立形)

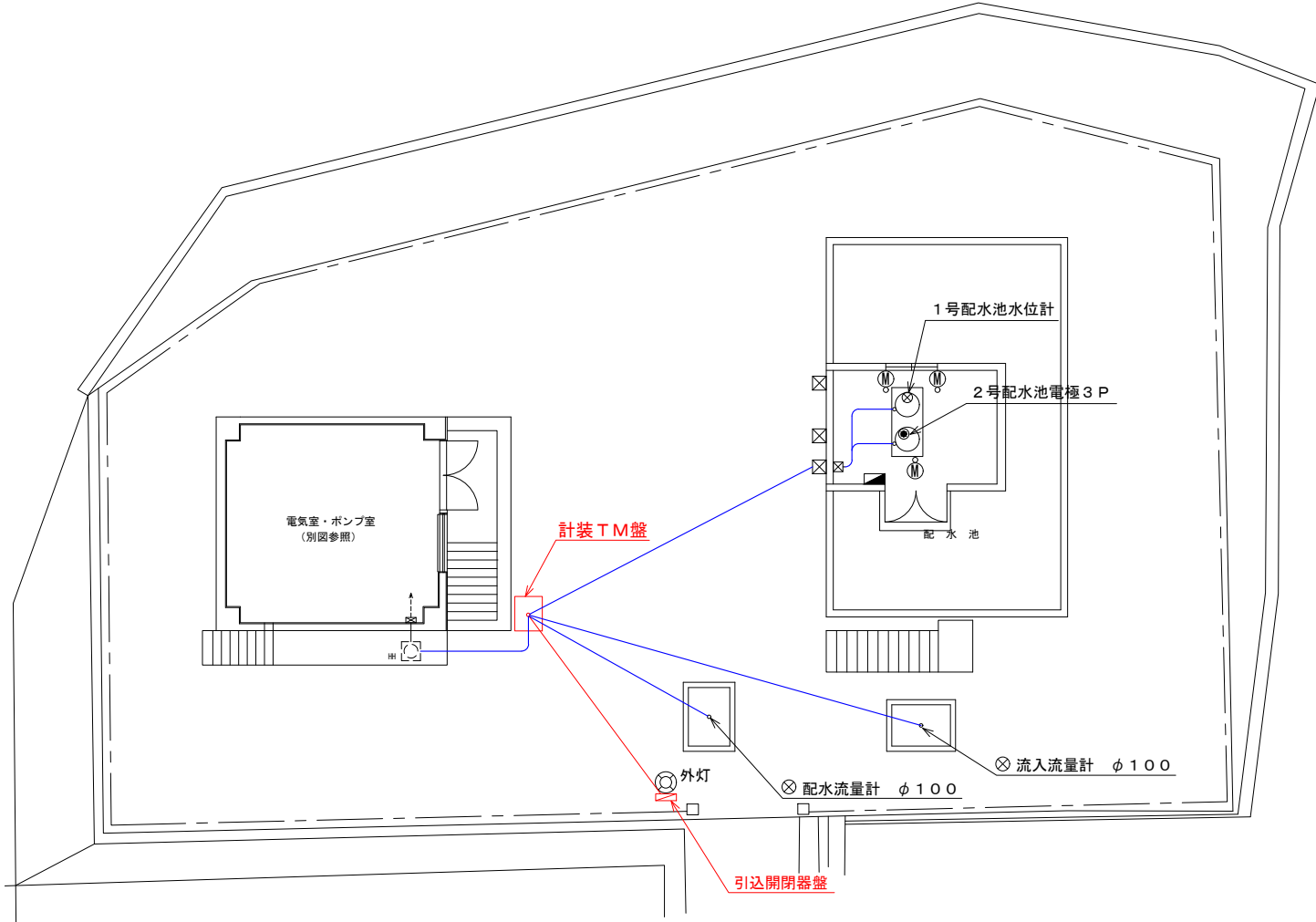
凡 例		
記 号	名 称	備 考
NP-1	引込開閉器盤	
-2	計装 T M 盤	
CP-1	旭ヶ丘低区配水池 流入流量	
-2	旭ヶ丘高区配水池 水位	
-3	旭ヶ丘低区配水池 配水流量	
-4	水位計切替	
COS-1	水位計—電極	
PB-1	表示復帰	
-2	ランプテスト	

100V系 電源	テレメータ盤 電源断	旭ヶ丘低区 配水池 水位高	旭ヶ丘高区 テレメータ 親局回線異常 (旭ヶ丘低区)
UPS 電源	予備	旭ヶ丘低区 配水池 水位低	旭ヶ丘低区 テレメータ 子局故障 (旭ヶ丘高区)

注)
1. 寸法は参考とする。
2. テレメータ装置は、別途工事支給品とする。
尚、取付は、本工事に含む。
① 旭ヶ丘中区テレメータ孫子局（旭ヶ丘高区配水池向け）

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池 外形図	図面番号
縮尺	A3 S=1/10	E-11
猪名川町まちづくり部上下水道課		

旭ヶ丘低区配水池配線図



旭ヶ丘低区配水池平面図 S=1/100

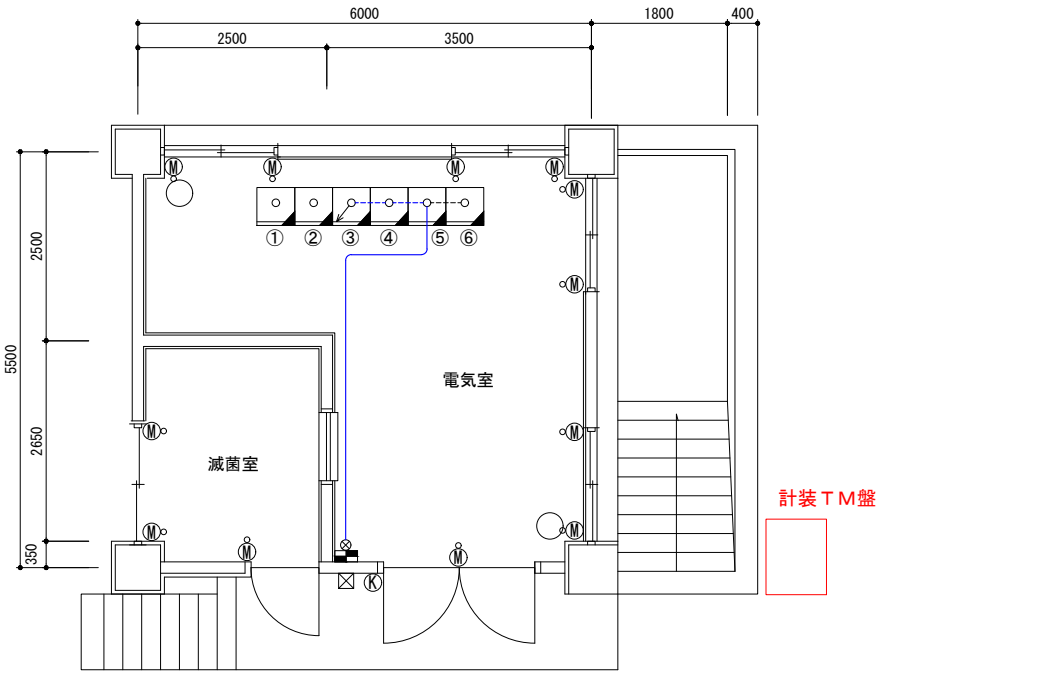
凡 例

番号	機器記号	機器名称
①	P01	高区送水ポンプ操作盤
②	P02	計装盤 (1)
③	P03	低区送水ポンプ操作盤
④	P04	情報伝送盤 (1)
⑤	P05	計装盤 (2)
⑥	P06	情報伝送盤 (2)
⑦	L-1	ポンプ室分電盤
⑧	L-2	配水池分電盤
⑨		高区送水ポンプ現場操作盤

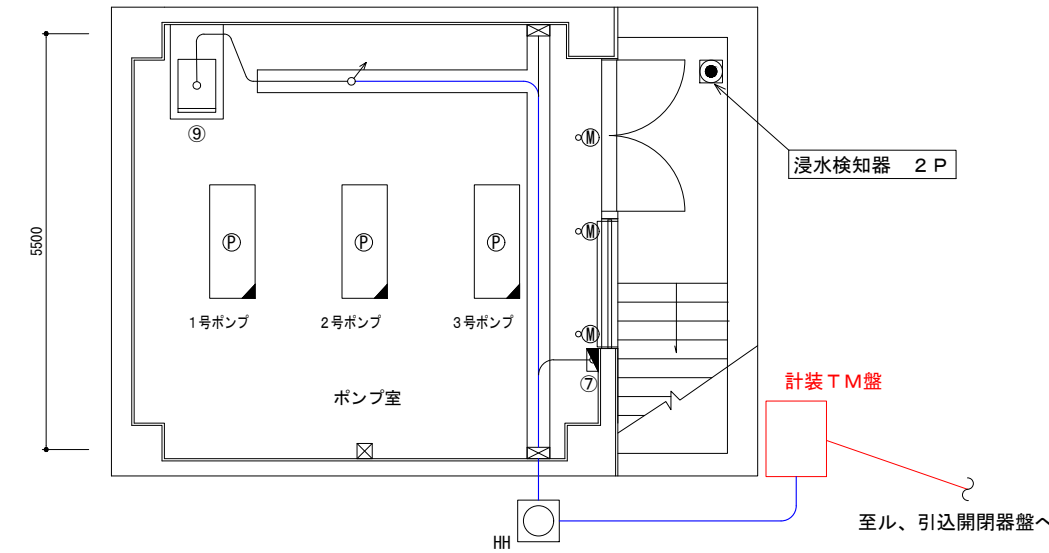
配線表 (参考)

番号	自	至	ケーブル	電線管
	引込開閉器盤	計装TM盤	EM-CE 5.5sq-2c	
	計装TM盤	1号配水池水位計	EM-CEE 2sq-3c	
	計装TM盤	2号配水池電極	EM-CEE 1.25sq-3c	HIVE22
	計装TM盤	流入流量計	専用ケーブル	FEP30
	計装TM盤	低区配水流量計	専用ケーブル	HIVE22
	計装TM盤	防犯受信機	EM-CE 3.5sq-2c	
	防犯受信機	防犯センサー	CPEV 0.9φ-5P	
			IE 2sq-2c	

- 新設機器
- 新設配線
- 既設配線
- 既設機器
- 別途工事
- 別途工事配線

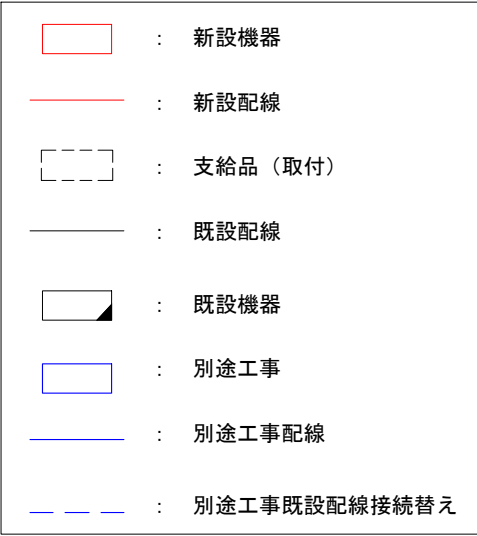


ポンプ室1階平面図 S=1/50



ポンプ室地下1階平面図 S=1/50

件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事	
図名	旭ヶ丘低区配水池場内配線図	図面番号
縮尺	A3 S=1/200	E-12
猪名川町まちづくり部上下水道課		



件名	旭ヶ丘水系電気計装設備更新工事		
図名	旭ヶ丘低区配水池配線系統図	図番番号	
縮尺	A3 S=NON	E-13	
猪名川町まちづくり部上下水道課			