



位置図

施設名

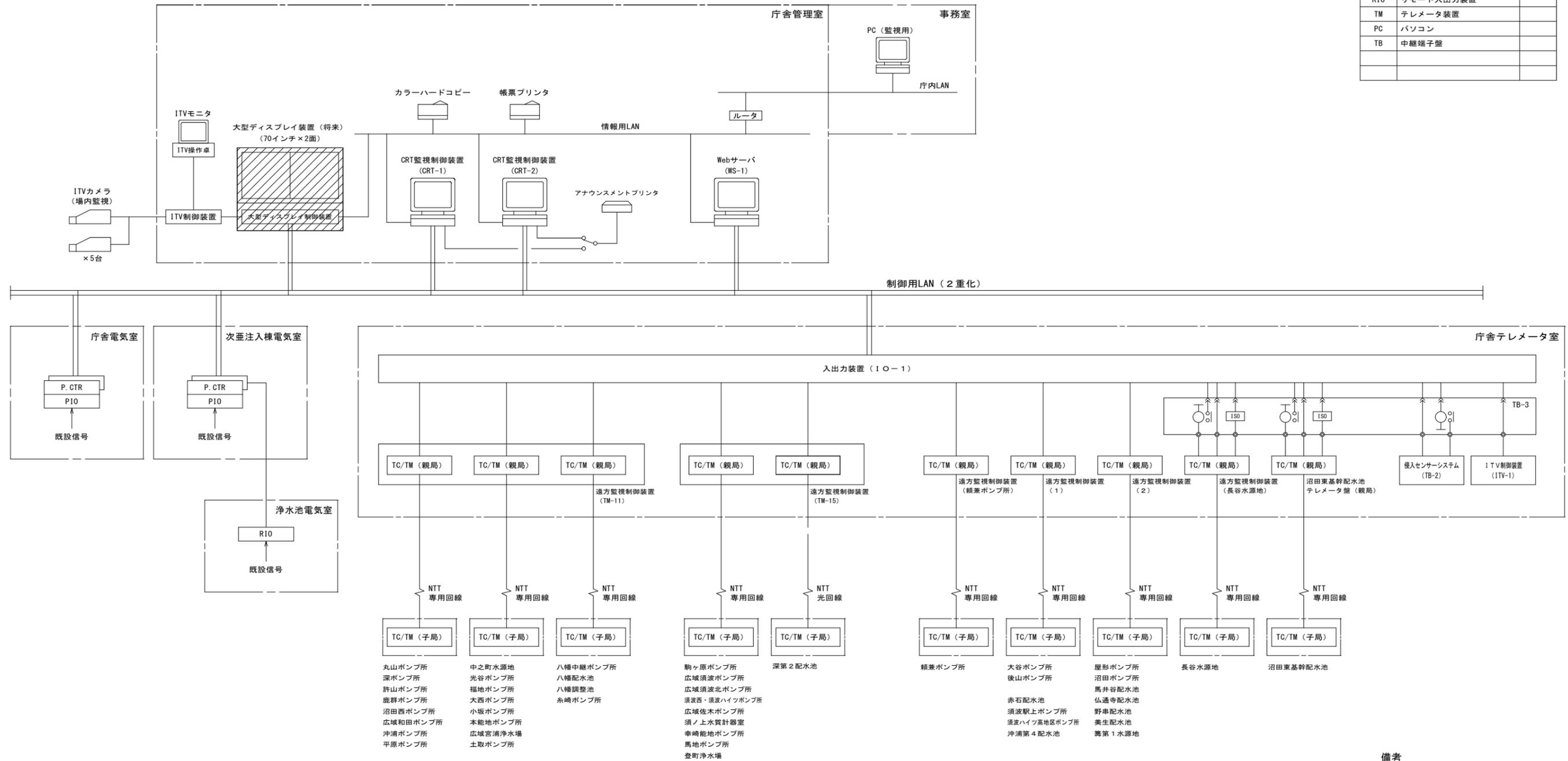
番号	名称
①	西野浄水場
②	長谷水源地
③	頼兼ポンプ所
④	沼田東基幹配水池
⑤	大谷ポンプ所
⑥	後山ポンプ所
⑦	赤石配水池
⑧	須波駅上ポンプ所
⑨	須波ハイツ高地区ポンプ所

出典：国土地理院ウェブサイト

図面番号	E01	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	位置図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

凡例

記号	名称	備考
P. CTR	プロセスコントローラ	
PIO	プロセス入力装置	
RIO	リモート出力装置	
TM	テレメータ装置	
PC	パソコン	
TB	中継端子盤	

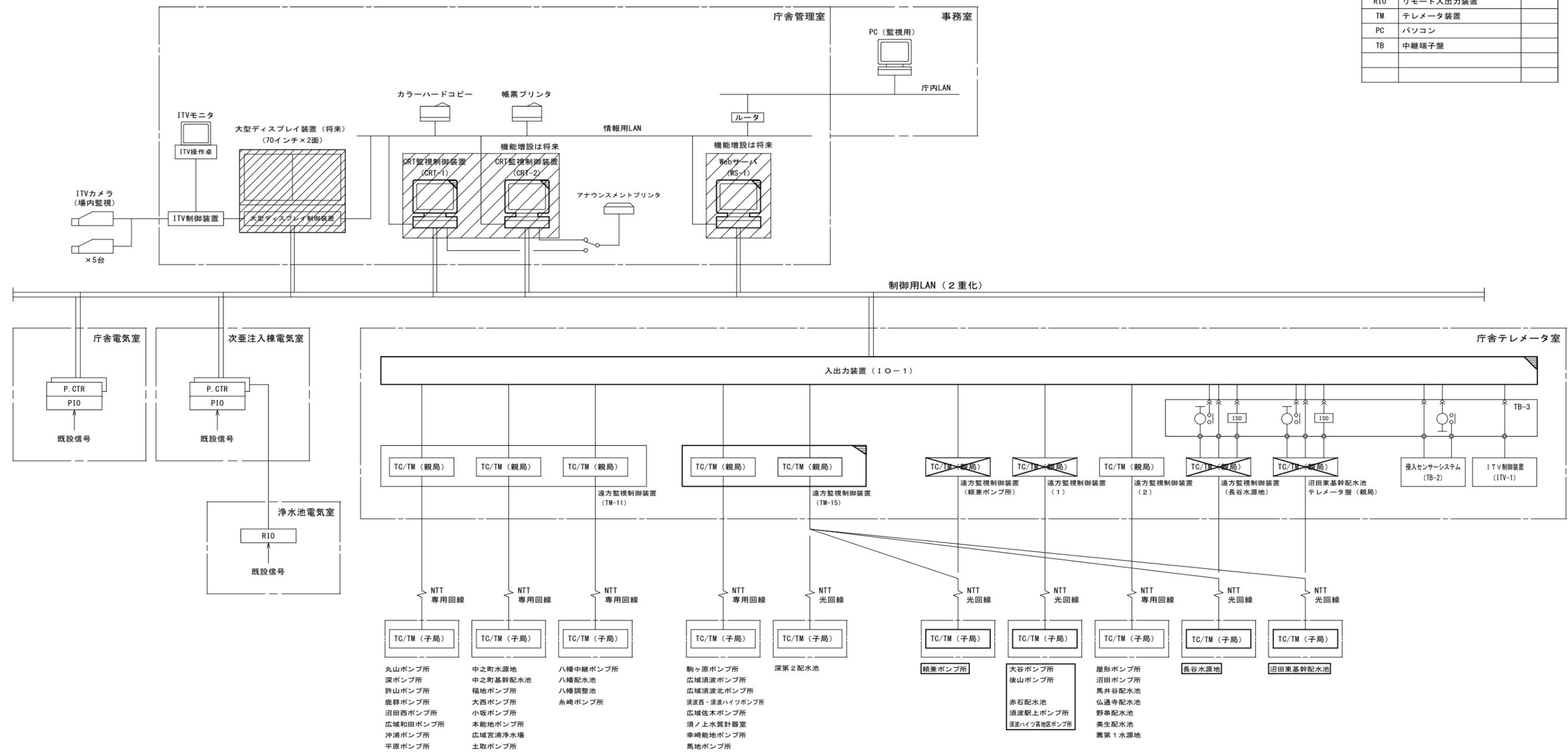


備考

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- ✕ は、は撤去を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E02	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	システム構成図 (既設)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

記号	名称	備考
P. CTR	プロセスコントローラ	
PIO	プロセス入出力装置	
RIO	リモート入出力装置	
TM	テレメータ装置	
PC	パソコン	
TB	中継端子盤	

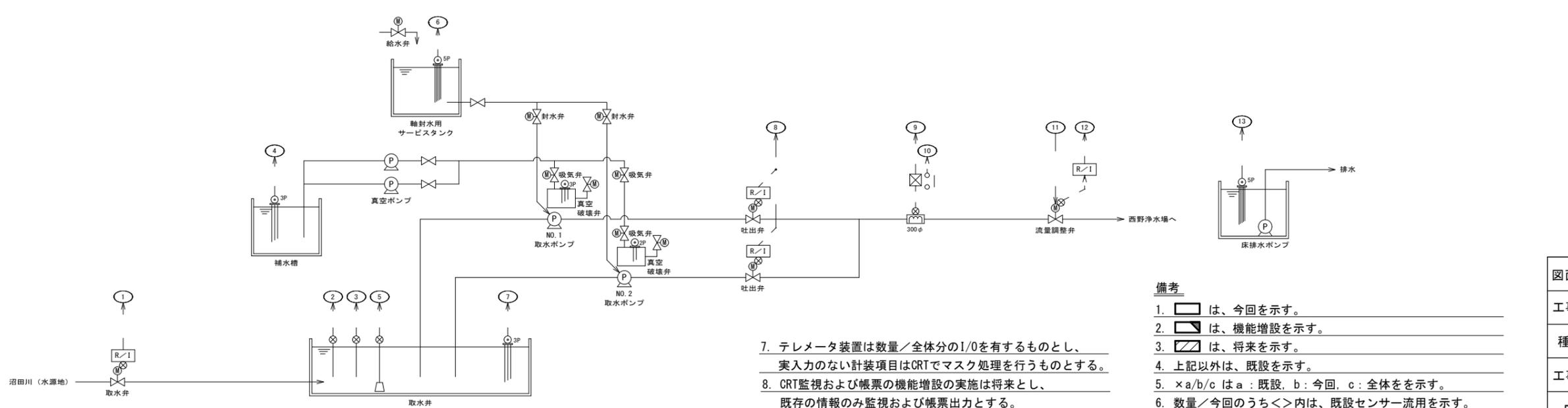
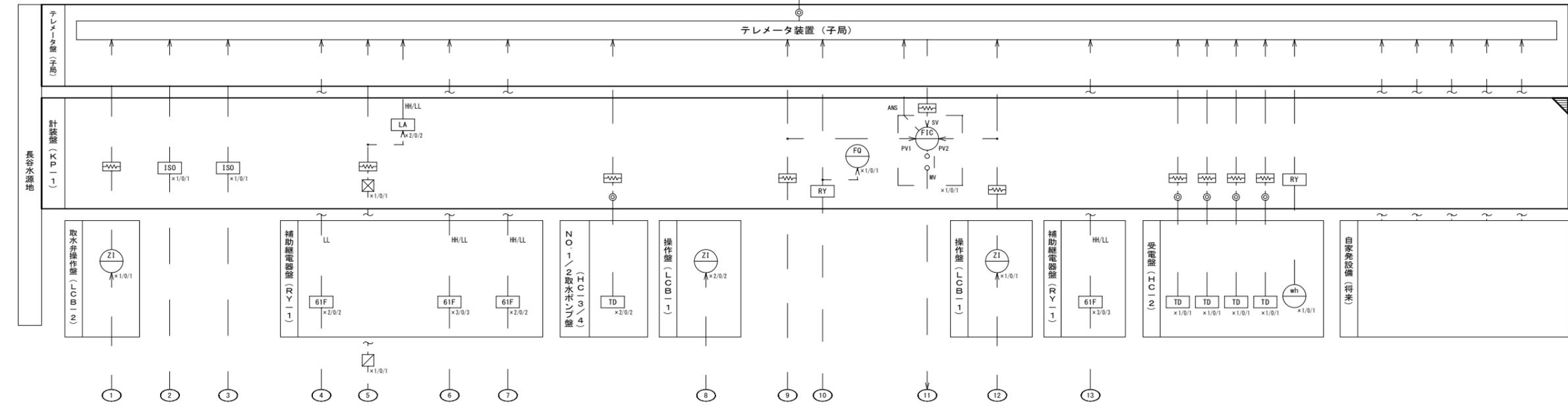


- 備考**
- は、今回を示す。
 - ▨ は、機能増設を示す。
 - ✕ は、は撤去を示す。
 - 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E03	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	システム構成図(第2期)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

計測項目	取水弁開度	原水濁度	取水導電率	補水槽低水位	取水井水位	軸封水用サービスタンク低水位	ポンプ異常低	No. 1/2 取水ポンプ電流	No. 1/2 取水ポンプ吐出弁開度	取水流量	取水流量積算	流量調整弁流量制御	流量調整弁開度	床排水ピット高水位	受電電圧	受電電流	受電電力	受電電力率	受電電力量	自家発電電圧	自家発電電流	自家発電電力	自家発電電力量	地下燃料タンク液位
	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
数量	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
今回	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<2>	<2>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	0	0	0	0	
既設	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
機能	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
CRT監視	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

凡例	記号	名称
	F	流量
	L	水位
	Z	開度
	P	圧力
	I	指示
	IC	指示調節
	Q	積算
	A	警報
	FK	比率設定器
	RS	調整設定器
	LA	警報設定器
	HM	運転時間計
	表示	表示
	61F	フロートレスイッチ
	ISO	アイソレータ
	DIS	ディストリビュータ
	電磁式流量計	電磁式流量計
	変換器	変換器
	中継箱	中継箱
	水中電極式水位検出器	水中電極式水位検出器
	投入式水位計	投入式水位計
	避雷器 (SPD)	避雷器 (SPD)
	fx	その他演算
	TD	トランスデューサ
	RY	リレー受け



- 備考**
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、将来を示す。
 4. 上記以外は、既設を示す。
 5. ×a/b/c はa：既設，b：今回，c：全体を示す。
 6. 数量/今回のうち<>内は、既設センサー流用を示す。

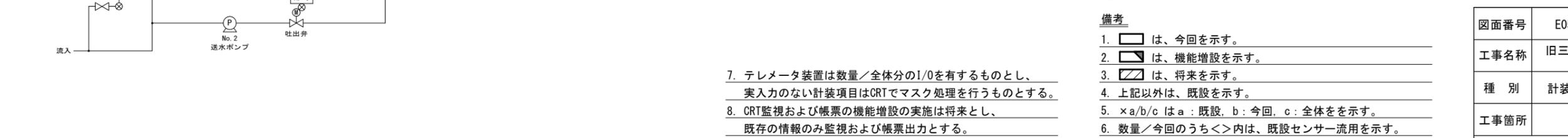
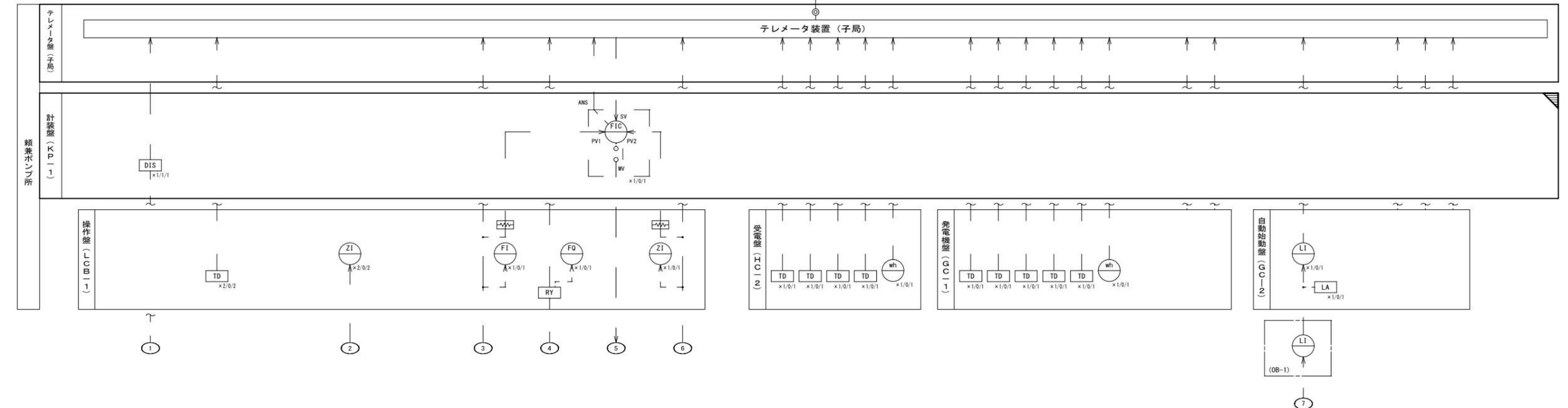
7. テレメータ装置は数量/全体分のI/Oを有するものとし、実入力のない計装項目はCRTでマスク処理を行うものとする。

8. CRT監視および帳票の機能増設の実施は将来とし、既存の情報のみ監視および帳票出力とする。

図面番号	E04	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	計装フローシート(長谷水源地)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

計測項目	No. 1/2 送水ポンプ電流		No. 1/2 送水ポンプ吐出弁開度		送水流量	送水流量積算	送水流量設定	流量調整弁開度	受電電圧	受電電流	受電電力	受電電力率	受電電力量	自家発電電圧	自家発電電流	自家発電電力	自家発電周波数	自家発電電力率	自家発電電力量	自家発電固定子温度	自家発電軸受温度	地下燃料タンク液位	自家発電排気温度	自家発電潤滑油温度	自家発電回転数	
	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
全体	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
数量	<1>	<2>	<2>	<2>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<2>	<1>	<1>	<1>	<1>	
既設	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
備考	[Hatched Area]																									
CRT監視	[Hatched Area]																									

記号	名称
F	流量
L	水位
Z	開度
P	圧力
I	指示
IC	指示調節
Q	積算
A	警報
FK	比率設定器
RS	調整設定器
LA	警報設定器
HM	運転時間計
表示	表示
61F	フロートレスイッチ
ISO	アイソレータ
DIS	ディストリビュータ
[Symbol]	電磁式流量計
[Symbol]	変換器
[Symbol]	中継箱
[Symbol]	水中電極式水位検出器
[Symbol]	投入式水位計
[Symbol]	避雷器 (SPD)
fx	その他演算
TD	トランスデューサ
RY	リレー受け



7. テレメータ装置は数量/全体分の1/0を有するものとし、
実入力のない計装項目はCRTでマスク処理を行うものとする。
8. CRT監視および帳票の機能増設の実施は将来とし、
既存の情報のみ監視および帳票出力とする。

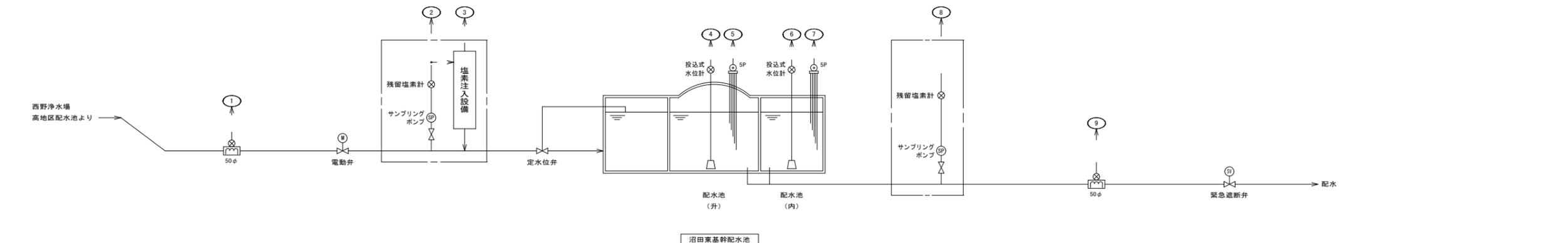
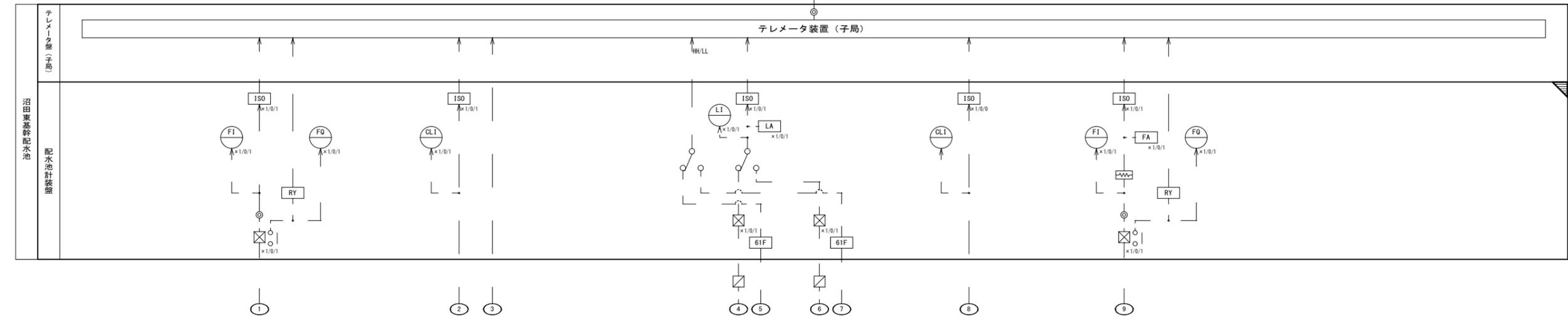
- 備考**
- [Symbol] は、今回を示す。
 - [Symbol] は、機能増設を示す。
 - [Symbol] は、将来を示す。
 - 上記以外は、既設を示す。
 - ×a/b/c は a : 既設, b : 今回, c : 全体を示す。
 - 数量/今回のうち<>内は、既設センサー流用を示す。

図面番号	E05	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	計装フローシート(頼兼ポンプ所)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

計測項目	沼田東基幹配水池 流入流量		沼田東基幹配水池 流入流量積算		沼田東基幹配水池 流入流量		沼田東基幹配水池 次亜残量(将来)		沼田東基幹配水池 異常水位		沼田東基幹配水池 貯水量		沼田東基幹配水池 流出残塩		沼田東基幹配水池 配水流量		沼田東基幹配水池 配水流量積算	
	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
数量	全体	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	今回	<1>	<1>	<1>	0	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	<1>	
	既設	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	帳票	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	CRT監視	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

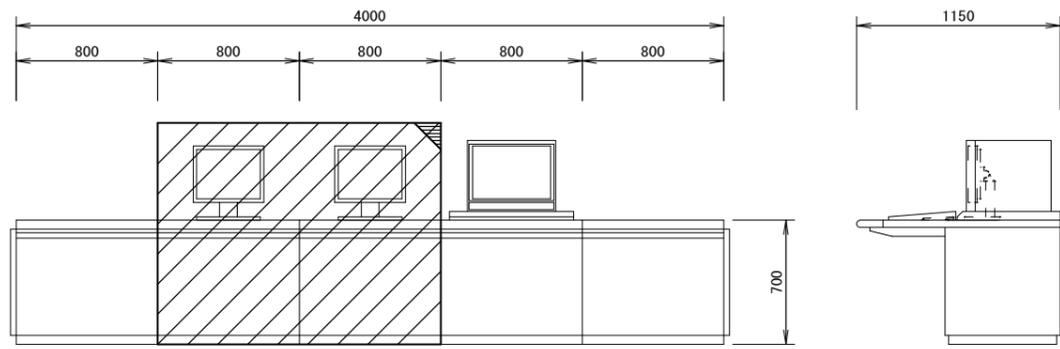
凡例

記号	名称
F	流量
L	水位
Z	開度
P	圧力
I	指示
IC	指示調節
Q	積算
A	警報
FK	比率設定器
RS	調整設定器
LA	警報設定器
HM	運転時間計
表示	表示
61F	フロートレススイッチ
ISO	アイソレータ
DIS	ディストリビュータ
電磁式流量計	電磁式流量計
変換器	変換器
中継箱	中継箱
水中電極式水位検出器	水中電極式水位検出器
投入式水位計	投入式水位計
避雷器 (SPD)	避雷器 (SPD)
fx	その他演算
TD	トランスデューサ
RY	リレー受け



- 備考
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、将来を示す。
 4. 上記以外は、既設を示す。
 5. $\times a/b/c$ は a : 既設, b : 今回, c : 全体を示す。
 6. 数量/今回のうち <>内は、既設センサー流用を示す。
 7. テレメータ装置は数量/全体分のI/Oを有するものとし、実入力のない計装項目はCRTでマスク処理を行うものとする。
 8. CRT監視および帳票の機能増設の実施は将来とし、既存の情報のみ監視および帳票出力とする。

図面番号	E06	縮尺	NON
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	計装フローシート(沼田東基幹配水池)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			

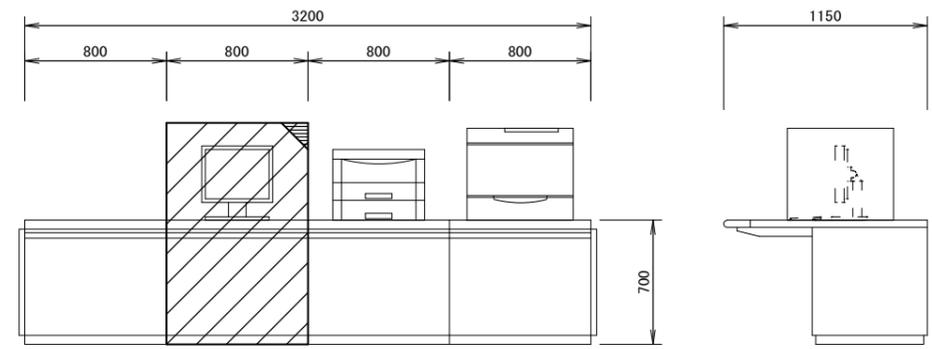


CRT監視制御装置の機能増設は将来

(正面図)

(側面図)

デバイス卓 (DV-1) CRT監視制御装置 (1) (CRT-1) CRT監視制御装置 (2) (CRT-2) ITV操作卓 (ITVM-1) デバイス卓 (DV-2)

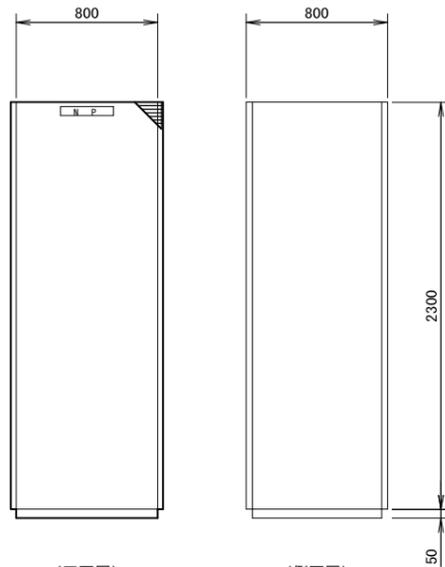


Webサーバ装置の機能増設は将来

(正面図)

(側面図)

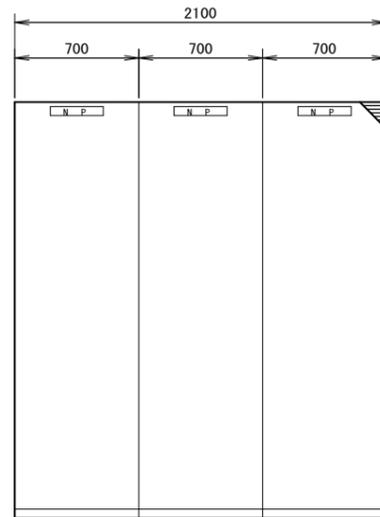
アナウンスメントタイプライタ (APR-1) Webサーバ装置 (WS-1) 帳票プリンタ (LPR-1) カラーハードコピー (CHC-1)



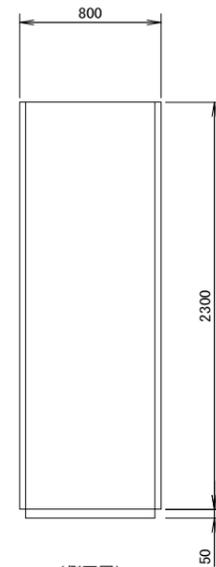
(正面図)

(側面図)

遠方監視制御装置 (TM-15)



(正面図)



(側面図)

入出力装置 (IO-1)

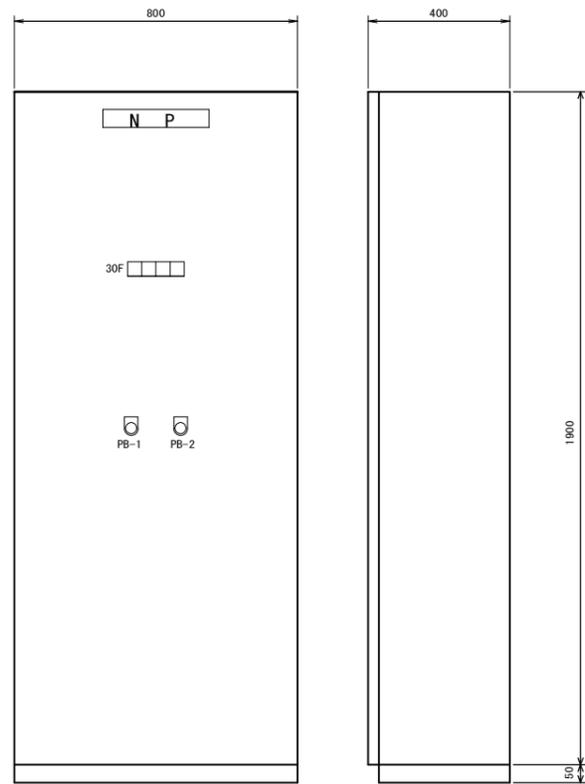
記号	名称
符号	TM-15
形式	屋内自立形
面数	1面
NP	遠方監視制御装置

記号	名称
符号	IO-1
形式	屋内自立形
面数	1式(3面)
NP	入出力装置

備考

- は、今回を示す。
- ▨ は、機能増設を示す。
- ▩ は、将来を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E08	縮尺	S=1/20
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	監視制御設備外形図 (西野浄水場)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



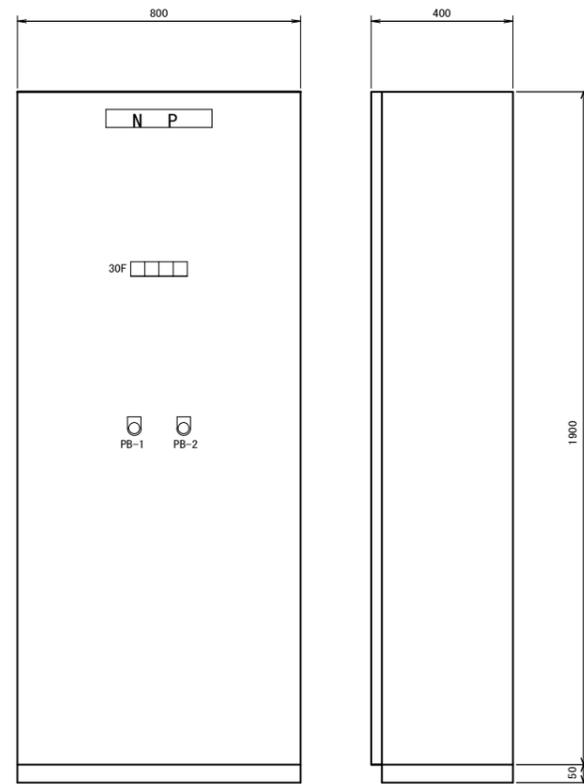
(正面図)

(側面図)

30F	投入	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)
-----	----	-------------	-----------	------

記号	名称
符号	TML-02
形式	屋内鋼板製自立形
面数	1面
NP	テレメータ盤
PB-1	押しスイッチ (故障復帰)
PB-2	押しスイッチ (ランプテスト)
備考	

※長谷水源地設置



(正面図)

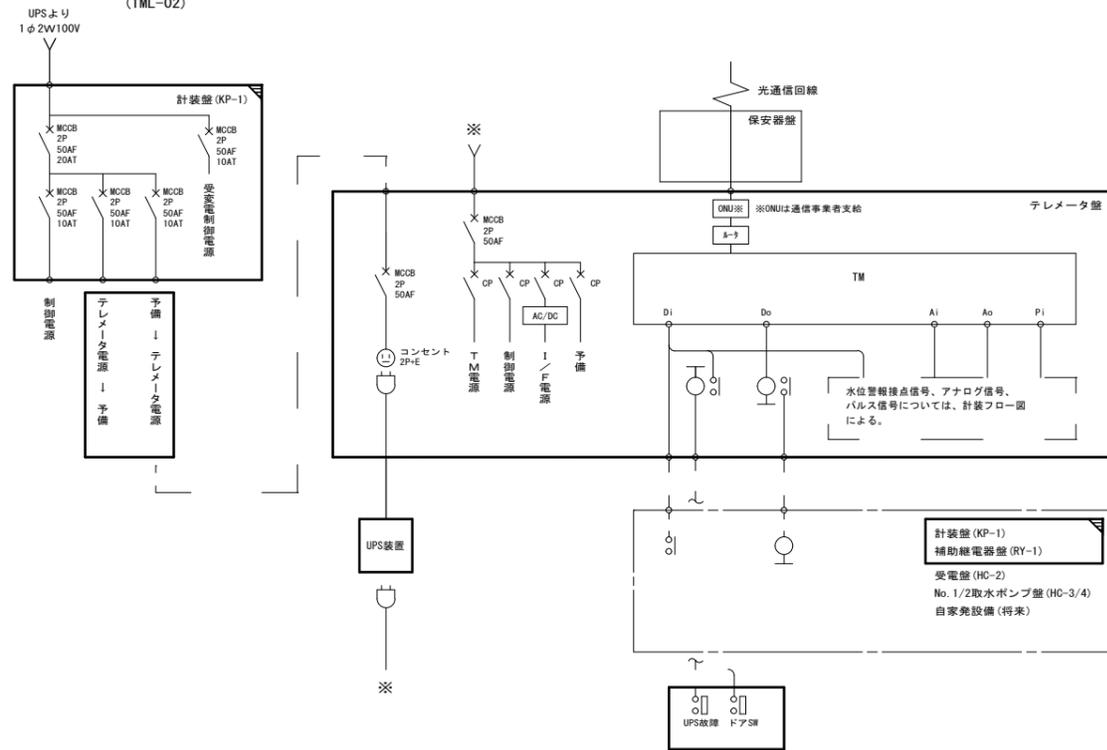
(側面図)

30F	投入	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)
-----	----	-------------	-----------	------

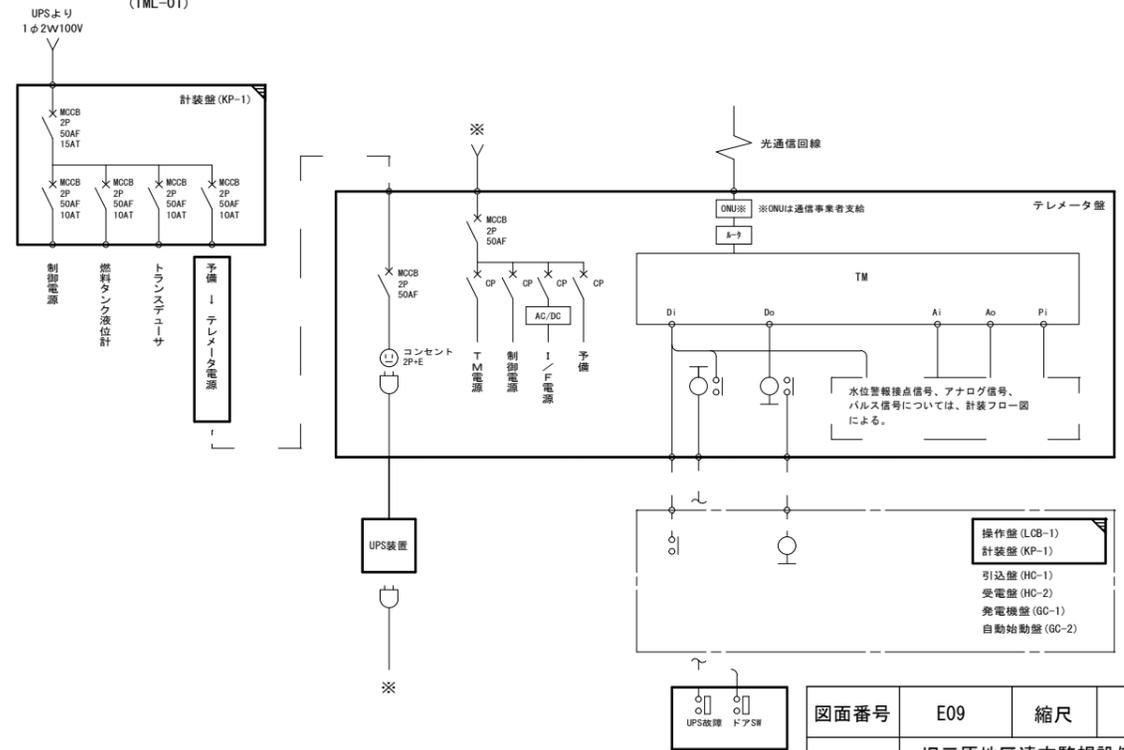
記号	名称
符号	TML-01
形式	屋内鋼板製自立形
面数	1面
NP	テレメータ盤
PB-1	押しスイッチ (故障復帰)
PB-2	押しスイッチ (ランプテスト)
備考	

※頼兼ポンプ所設置

テレメータ盤
(TML-02)



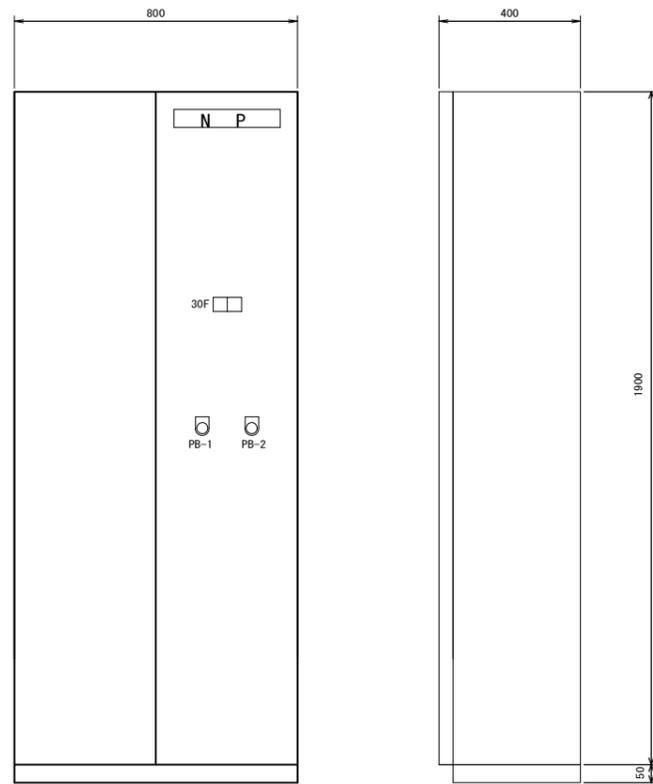
テレメータ盤
(TML-01)



備考

- は、今回を示す。
- ▨ は、機能増設を示す。
- ▤ は、将来を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E09	縮尺	S=1/10
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	遠方監視制御設備(子局)外形図 (長谷水源地、頼兼ポンプ所)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



(正面図)

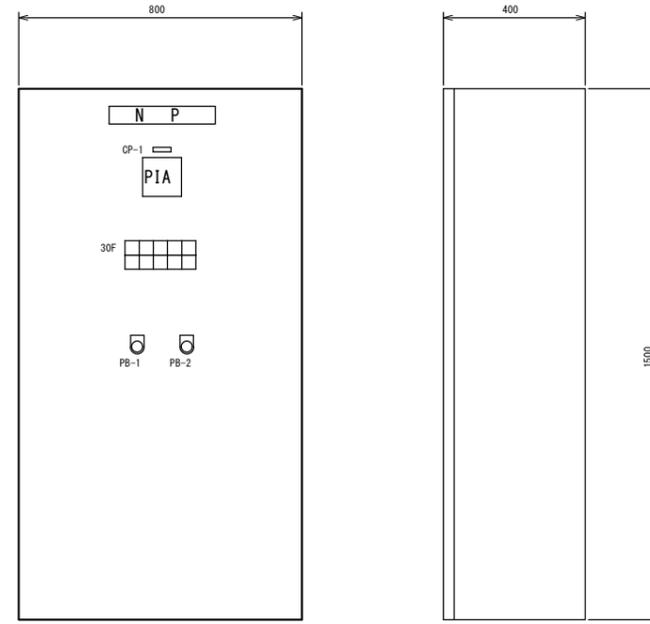
(側面図)

テレメータ盤
(TML-03)

30F	テレメータ 故障	(ヨビ)
-----	-------------	------

記号	名称
符号	TML-03
形式	屋内鋼板製自立形
面数	1面
NP	テレメータ盤
PB-1	押釦スイッチ (故障復帰)
PB-2	押釦スイッチ (ランプテスト)
備考	

※沼田東基幹配水池設置



(正面図)

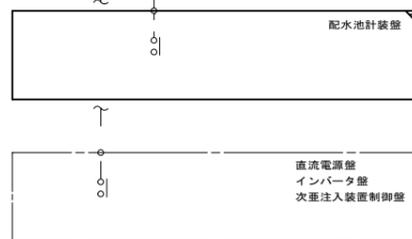
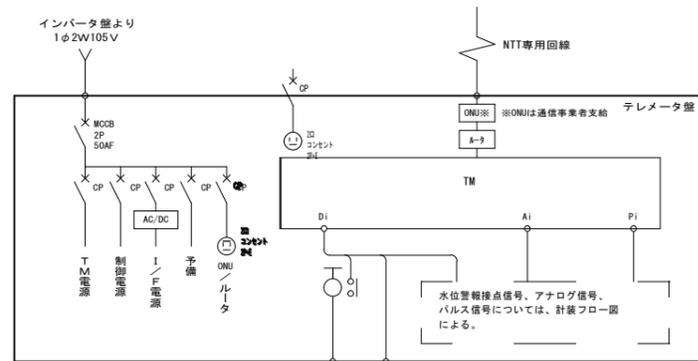
(側面図)

計装テレメータ盤
(TML-04)

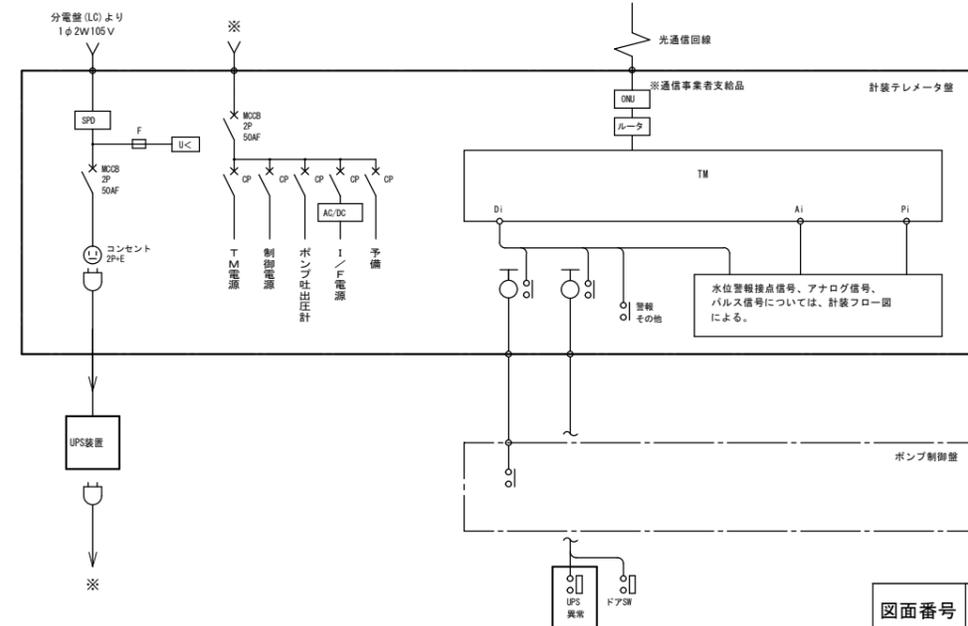
30F	200V 停電	受水槽水位 異常低	受水槽水位 異常高	ポンプ 吐出圧力低	(ヨビ)
(ヨビ)	復入	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)	(ヨビ)

記号	名称
符号	TML-04
形式	屋内鋼板製壁掛形
面数	1面
NP	計装テレメータ盤
CP-1	ポンプ吐出圧
PB-1	押釦スイッチ (故障復帰)
PB-2	押釦スイッチ (ランプテスト)
備考	

※大谷ポンプ所設置



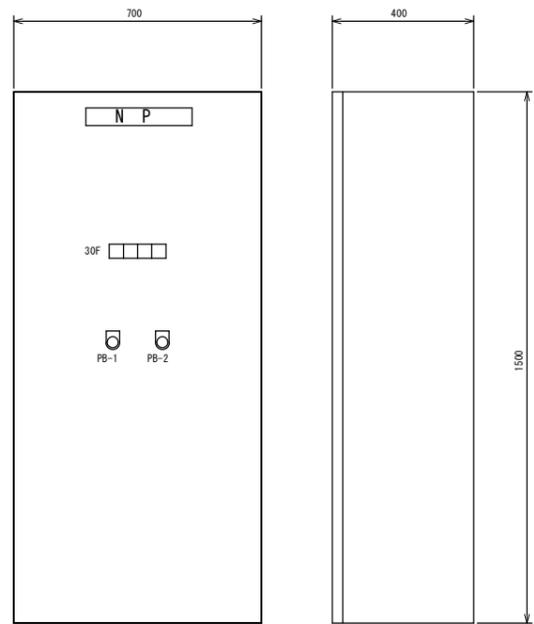
※既設テレメータ盤 (子局) とは
列盤内配線で連結しているため
端子出し改造を行う。



備考

- は、今回を示す。
- ▨ は、機能増設を示す。
- ▩ は、将来を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E10	縮尺	S=1/10
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	遠方監視制御設備(子局)外形図 (沼田東基幹配水池、大谷ポンプ所)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



(正面図) (側面図)

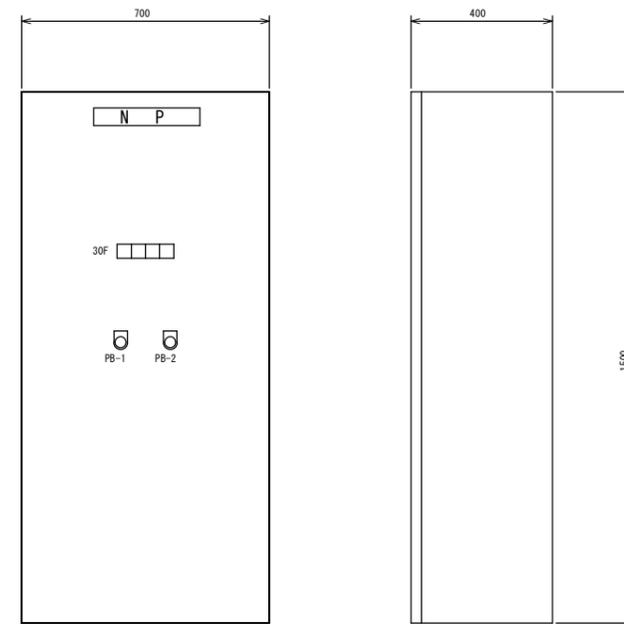
計装テレメータ盤 (TML-05)

30F

100V 停電	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)
------------	-------------	-----------	------

記号	名称
符号	TML-05
形式	屋内鋼板製壁掛形
面数	1面
NP	計装テレメータ盤
PB-1	押しスイッチ (故障復帰)
PB-2	押しスイッチ (ランプテスト)
備考	

※後山ポンプ所設置



(正面図) (側面図)

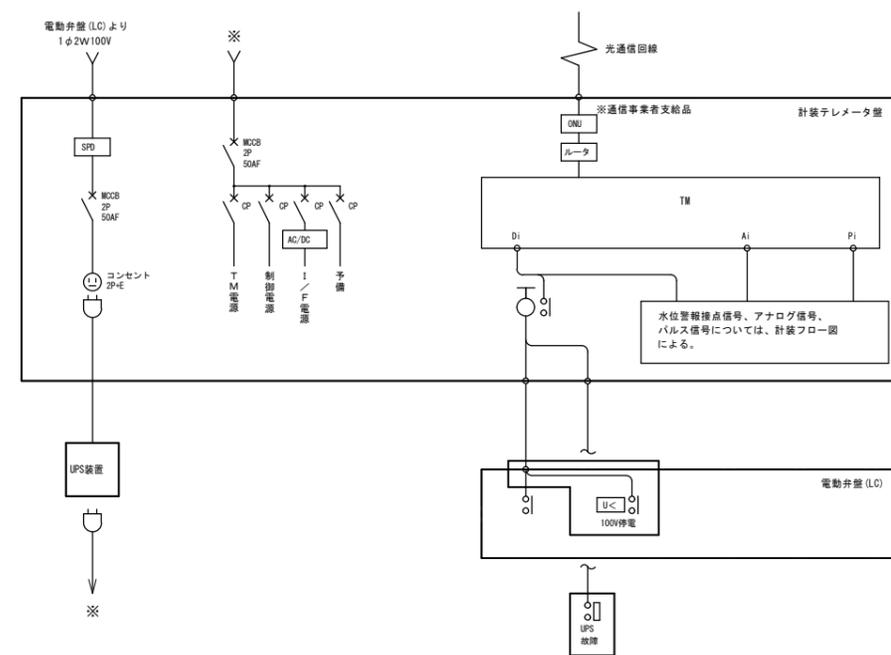
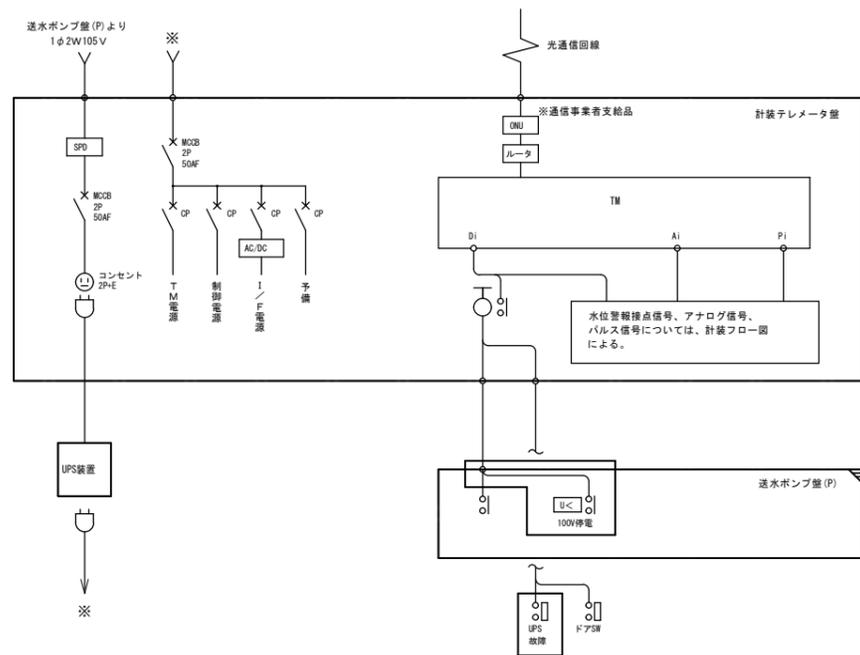
計装テレメータ盤 (TML-7)

30F

100V 停電	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)
------------	-------------	-----------	------

記号	名称
符号	TML-7
形式	屋内鋼板製壁掛形
面数	1面
NP	計装テレメータ盤
PB-1	押しスイッチ (故障復帰)
PB-2	押しスイッチ (ランプテスト)
備考	

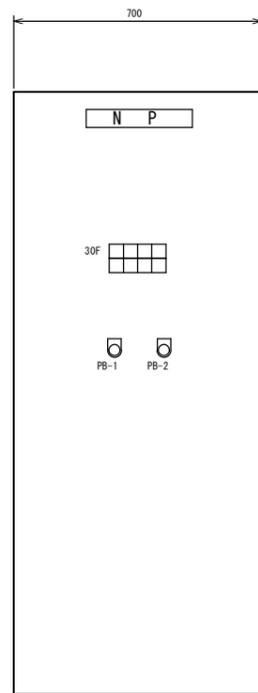
※赤石配水池設置



備考

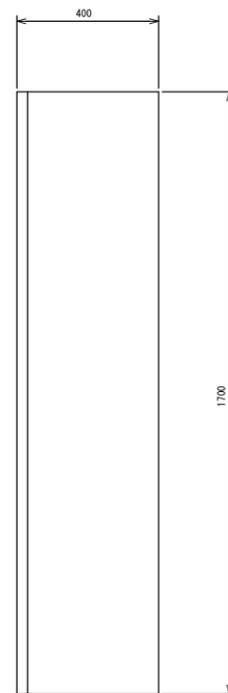
1. は、今回を示す。
2. は、機能増設を示す。
3. は、将来を示す。
4. 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E11	縮尺	S=1/10
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	遠方監視制御設備(子局)外形図 (後山ポンプ所、赤石配水池)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



(正面図)

計装テレメータ盤
(TML-8)



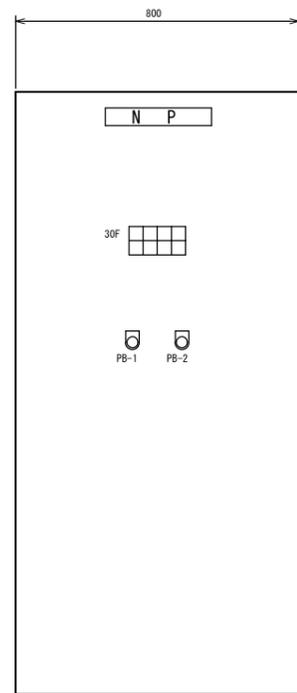
(側面図)

30F

200V 停電	侵入	(ヨビ)	(ヨビ)
100V 停電	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)

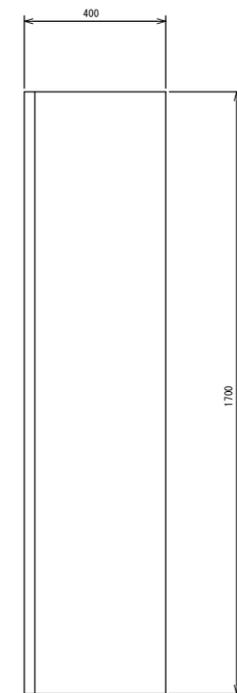
記号	名称
符号	TML-8
形式	屋内鋼板製壁掛形
面数	1面
NP	計装テレメータ盤
PB-1	押釦スイッチ (故障復帰)
PB-2	押釦スイッチ (ランプテスト)
備考	

※須波駅上ポンプ所設置



(正面図)

計装テレメータ盤
(TML-9)



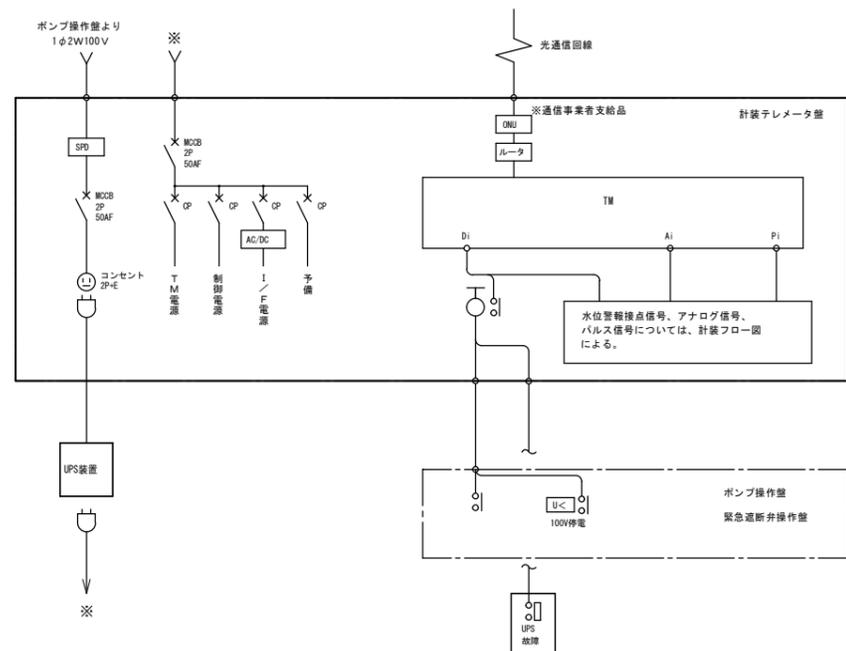
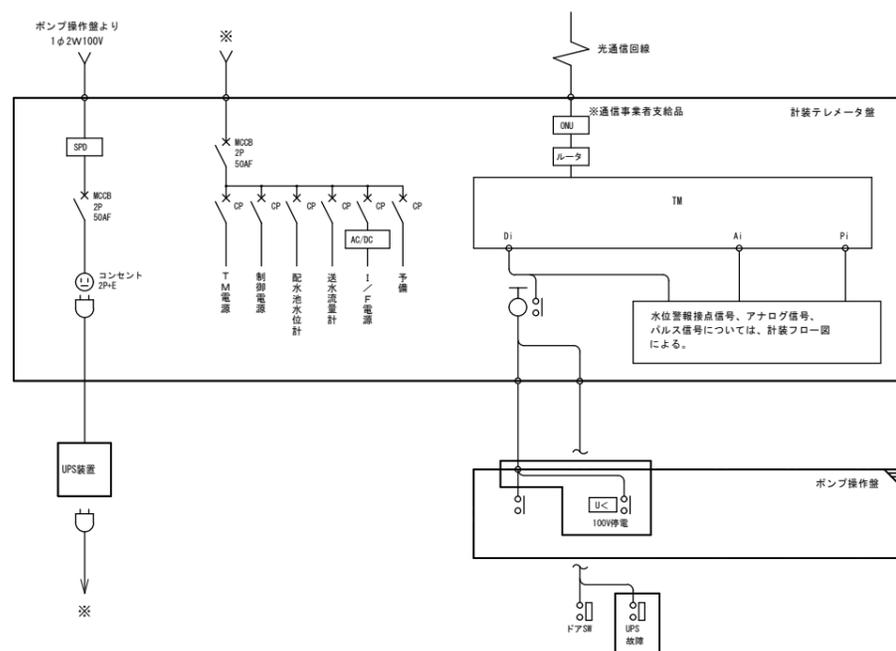
(側面図)

30F

200V 停電	侵入	(ヨビ)	(ヨビ)
100V 停電	テレメータ 故障	UPS 故障	(ヨビ)

記号	名称
符号	TML-9
形式	屋内鋼板製壁掛形
面数	1面
NP	計装テレメータ盤
PB-1	押釦スイッチ (故障復帰)
PB-2	押釦スイッチ (ランプテスト)
備考	

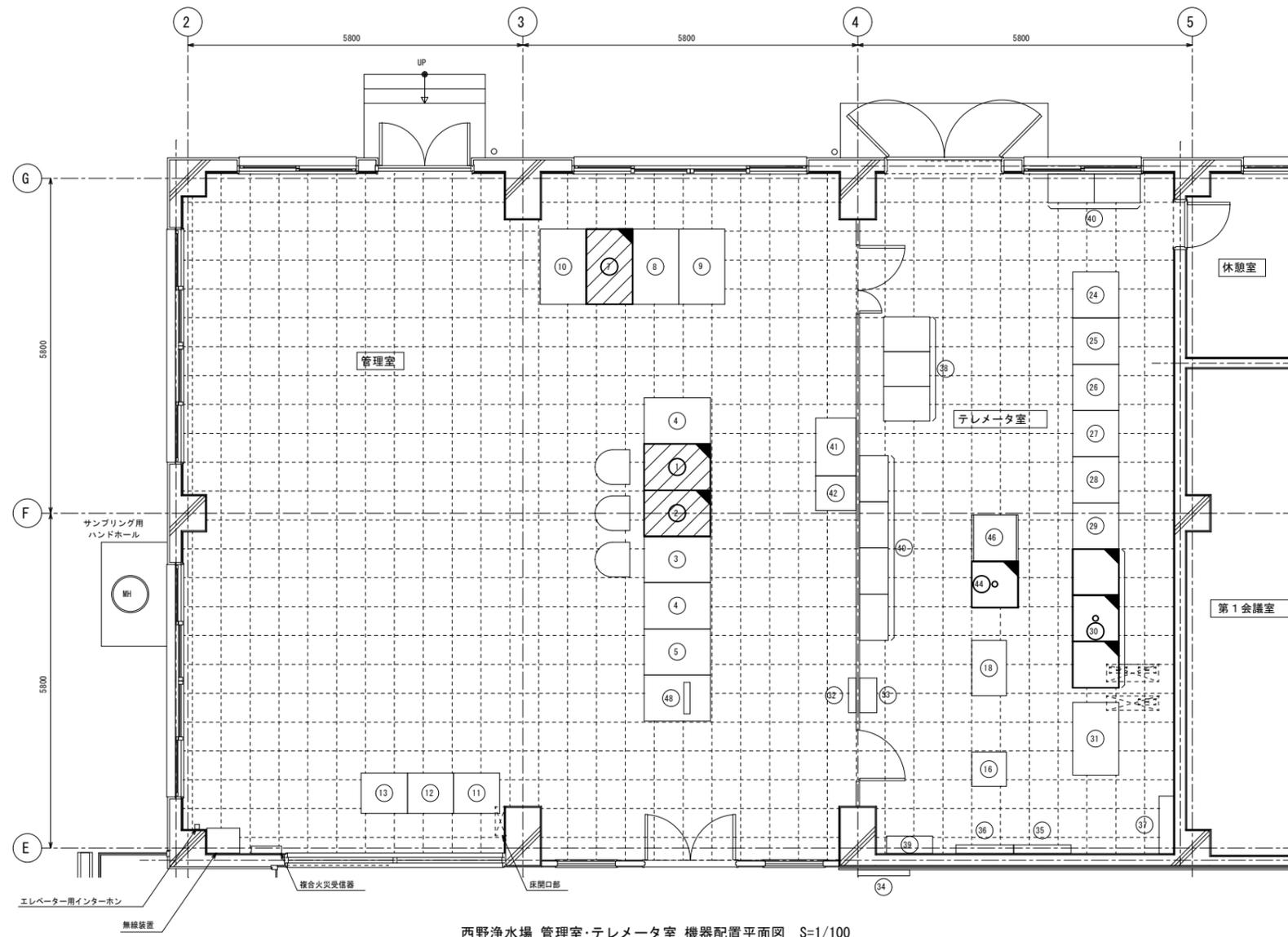
※須波ハイツ高地区ポンプ所設置



備考

- は、今回を示す。
- ▨ は、機能増設を示す。
- ▩ は、将来を示す。
- 上記以外は、既設を示す。

図面番号	E12	縮尺	S=1/10
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	遠方監視制御設備(子局)外形図 (須波駅上P所、須波ハイツ高地区P所)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



西野浄水場 管理室・テレメータ室 機器配置平面図 S=1/100



配線系統図

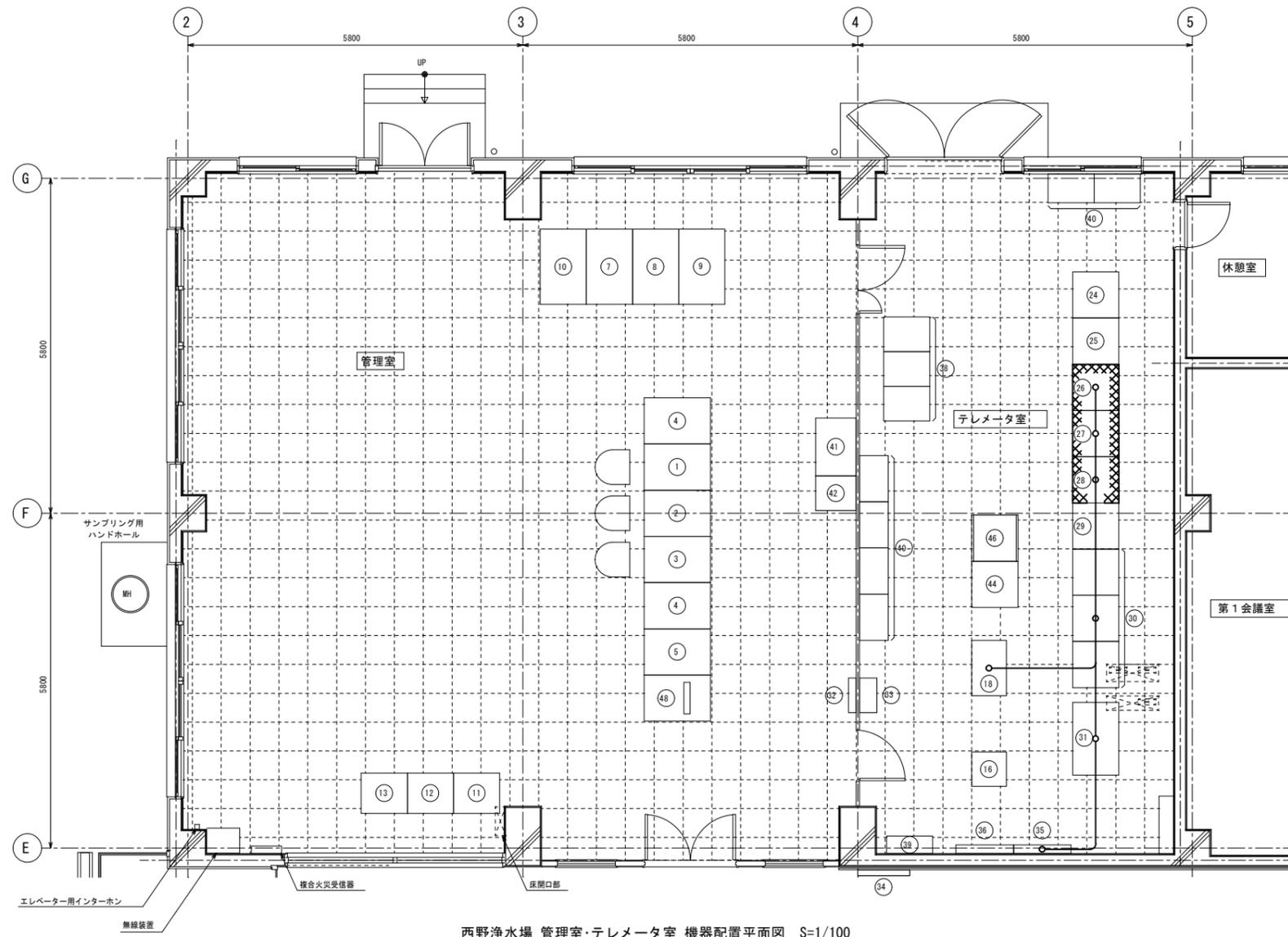
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
1	CRT-1	CRT監視制御装置 (1)	機能増設
2	CRT-2	CRT監視制御装置 (2)	機能増設
3	ITV-1	ITV操作卓	
4		デバイス卓 (作業デスク)	
5	CRT-3	CRT監視制御装置 (大和地区用)	
	CRT-4	CRT監視制御装置 (久井地区用)	
7	WS-1	WEBサーバ	機能増設
8	LPR-1	帳票プリンタ	
9	CRG-1	カラーハードコピー	
10	APR-1	アナウンスメントプリンタ	
11		原水魚類水槽 (工水系)	
12		原水魚類水槽 (長谷系)	
13		浄水魚類水槽	
16	ITV-1	ITV制御装置	
18	UPS-B-1	制御電源分電盤	
24	TM-14	遠方監視制御装置 (1)	
25	TM-13	遠方監視制御装置 (2)	
26		遠方監視制御装置 (長谷水源地)	
27		沼田東基幹配水池 テレメータ装置 (親局)	
28		遠方監視制御装置 (頼兼ポンプ所)	
29	TM-11	遠方監視制御装置	
40	IO-1	入出力装置 (1) ~ (3)	機能増設
31	TB-3	入出力装置用中継端子盤	
32		侵入センサ警報受信盤	
33		侵入センサ中継端子盤	
34	PVIP-1	太陽光発電設備表示装置	
35		テレメータ用保安器盤	
36	M-T-1-1		
37	M-L-1-1		
38		地域イントラネット基幹事業 サーバ機器ラック	
39		システムラック	
40		書類・備品棚	
41			
42			
44	TM-15	遠方監視制御装置	機能増設
46	TM-16	遠方監視制御装置 (親局)	
48	LOD-1	LOD監視制御装置	

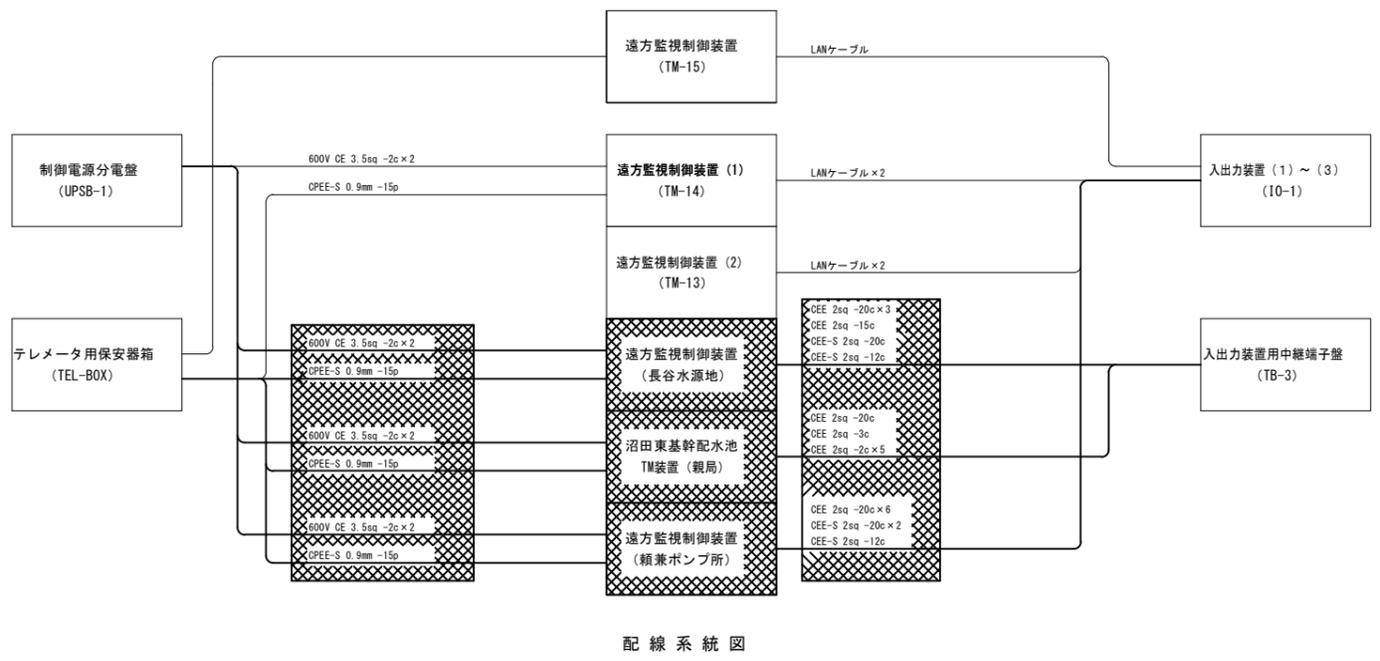
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) 特記無きものは既設を示す。

図面番号	E13	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	西野浄水場 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



西野浄水場 管理室・テレメータ室 機器配置平面図 S=1/100



配線系統図

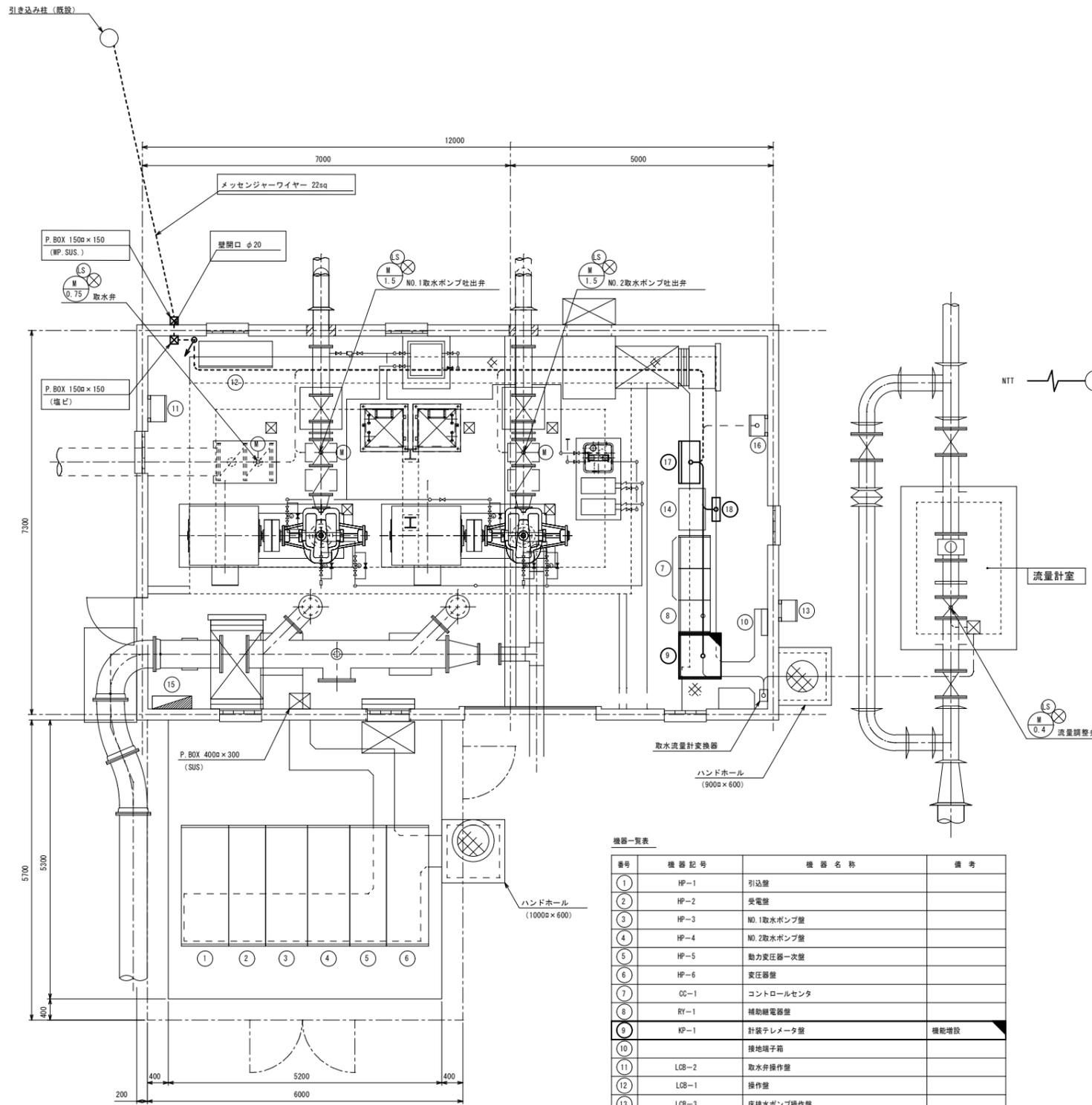
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
1	CRT-1	CRT監視制御装置 (1)	
2	CRT-2	CRT監視制御装置 (2)	
3	ITV-1	ITV操作卓	
4		デバイス卓 (作業デスク)	
5	CRT-3	CRT監視制御装置 (大和地区用)	
6	CRT-4	CRT監視制御装置 (久井地区用)	
7	WS-1	WEBサーバ	
8	LPR-1	複写プリンタ	
9	CHC-1	カラーハードコピー	
10	APR-1	アナウンスメントプリンタ	
11		原水魚類水槽 (工水系)	
12		原水魚類水槽 (長谷系)	
13		浄水魚類水槽	
16	ITV-1	ITV制御装置	
18	UPSB-1	制御電源分電盤	
24	TM-14	遠方監視制御装置 (1)	
25	TM-13	遠方監視制御装置 (2)	
26		遠方監視制御装置 (長谷水源池)	撤去
27		沼田東基幹配水池 テレメータ装置 (親局)	撤去
28		遠方監視制御装置 (頼兼ポンプ所)	撤去
29	TM-11	遠方監視制御装置	
30	IO-1	出入力装置 (1) ~ (3)	
31	TB-3	出入力装置用中継端子盤	
32		侵入センサ警報受信盤	
33		侵入センサ中継端子盤	
34	PVIP-1	太陽光発電設備表示装置	
35		テレメータ用保安器盤	
36	M-T-1-1		
37	M-L-1-1		
38		地域イントラネット基幹事業 サーバ機器ラック	
39		システムラック	
40		書類・備品棚	
41			
42			
44	TM-15	遠方監視制御装置	
46	TM-16	遠方監視制御装置 (親局)	
48	LOD-1	LOD監視制御装置	

注記

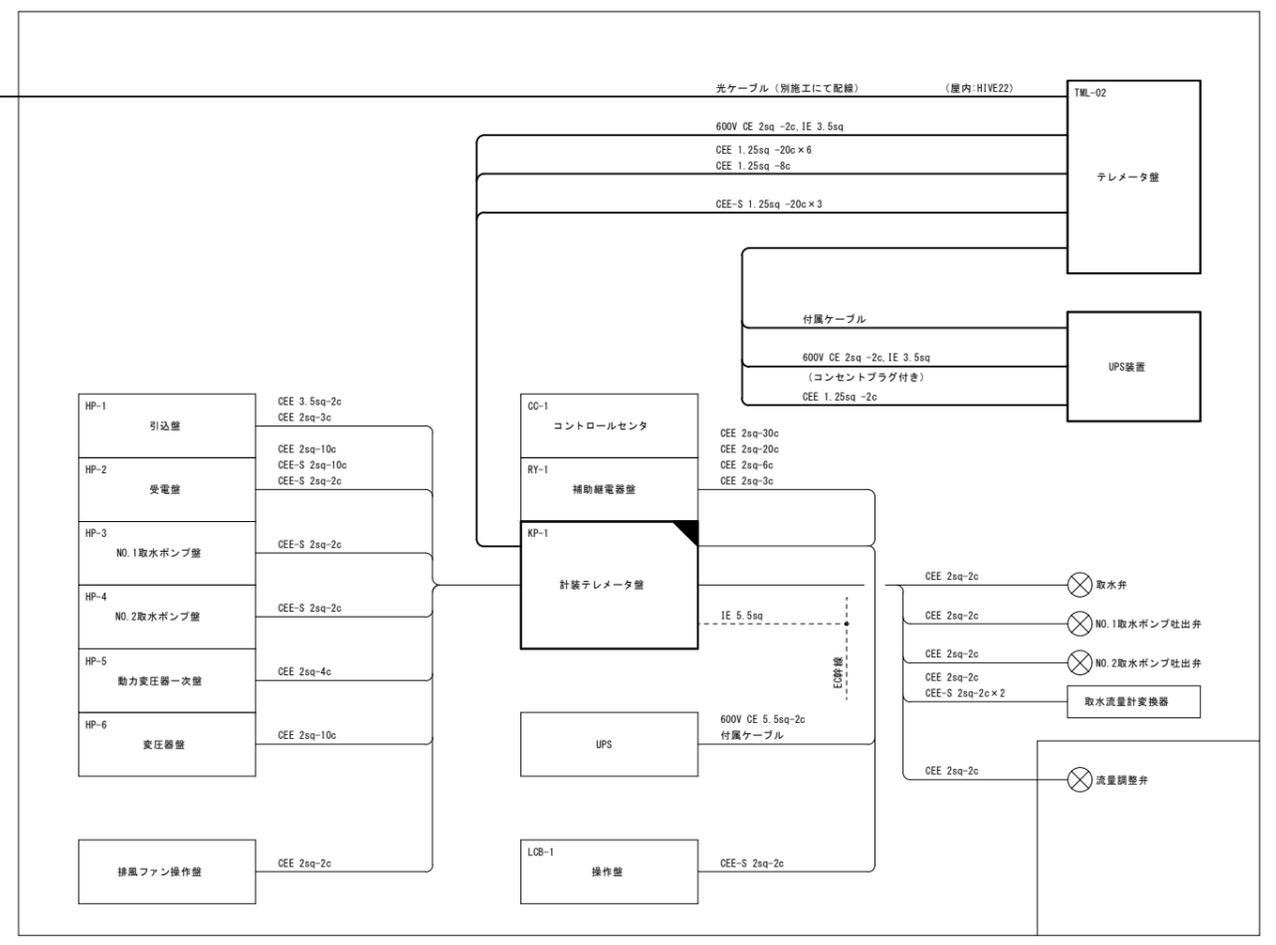
- 1) 図中の は撤去を示す。
- 2) 特記なきものは既設を示す。
- 3) 太線は撤去を示す。

図面番号	E14	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	西野浄水場 平面図、配線系統図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



ポンプ室 平面図 S=1/100

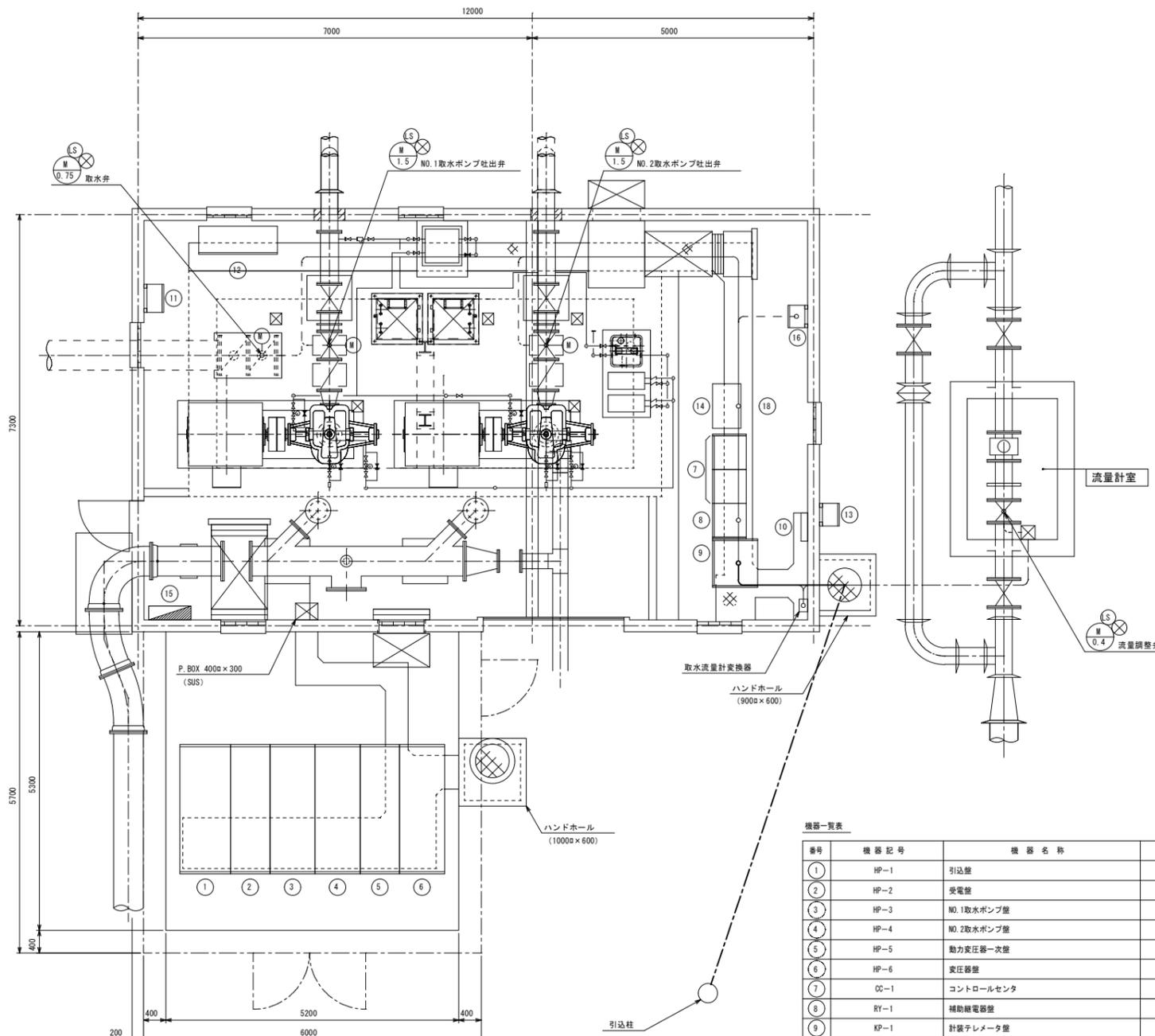
番号	機器記号	機器名称	備考
①	HP-1	引込盤	
②	HP-2	受電盤	
③	HP-3	NO.1取水ポンプ盤	
④	HP-4	NO.2取水ポンプ盤	
⑤	HP-5	動力変圧器一次盤	
⑥	HP-6	変圧器盤	
⑦	CC-1	コントロールセンタ	
⑧	RY-1	補助継電器盤	
⑨	KP-1	計装テレメータ盤	機能増設
⑩		接地端子箱	
⑪	LOB-2	取水弁操作盤	
⑫	LOB-1	操作盤	
⑬	LOB-3	床排水ポンプ操作盤	
⑭		UPS	
⑮		照明分電盤	
⑯		排風ファン操作盤	
⑰	TML-02	テレメータ盤	今回
⑱		UPS装置	今回



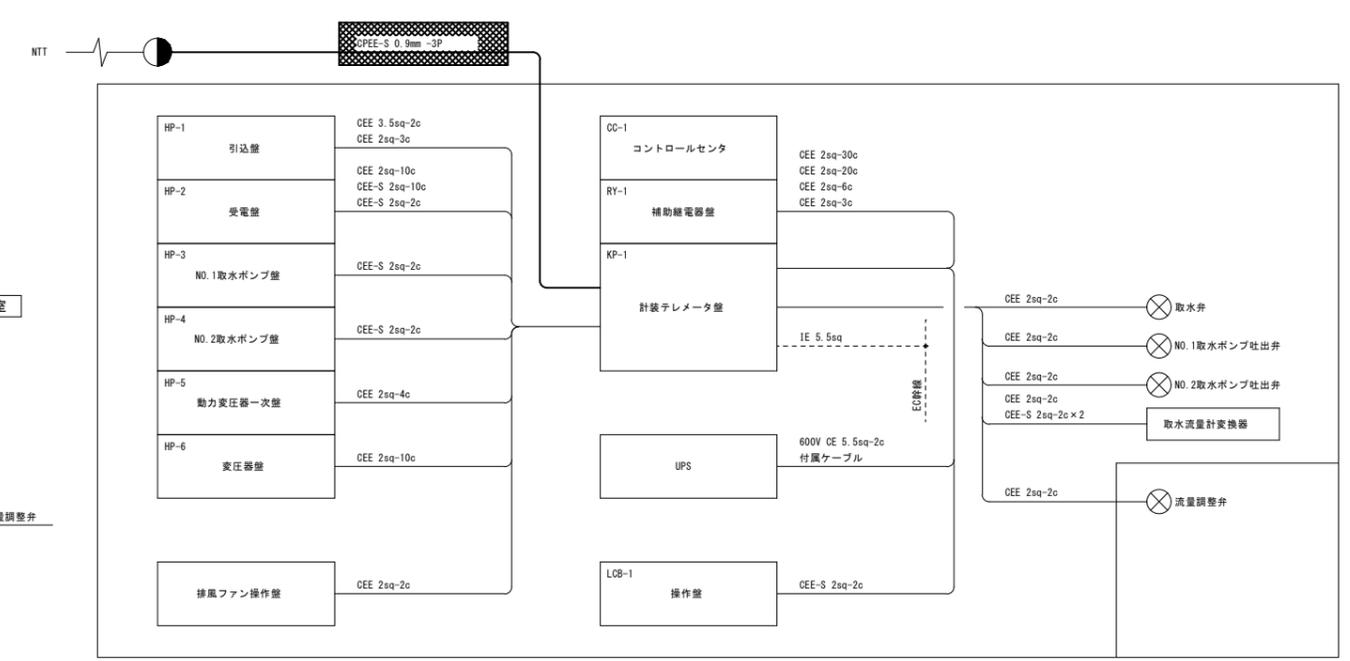
配線系統図

- 注記
- ① 図中の は機能増設を示す。
 - ② 太線は今回を示す。
 - ③ はビット・ダクト配線を示す。
 - ④ は露出配管配線を示す。
 - ⑤ は埋込管内配線を示す。
 - ⑥ は別施工配線を示す。
 - ⑦ 特記なきものは既設を示す。

図面番号	E15	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	長谷水源地 ポンプ室平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



ポンプ室 平面図 S=1/100



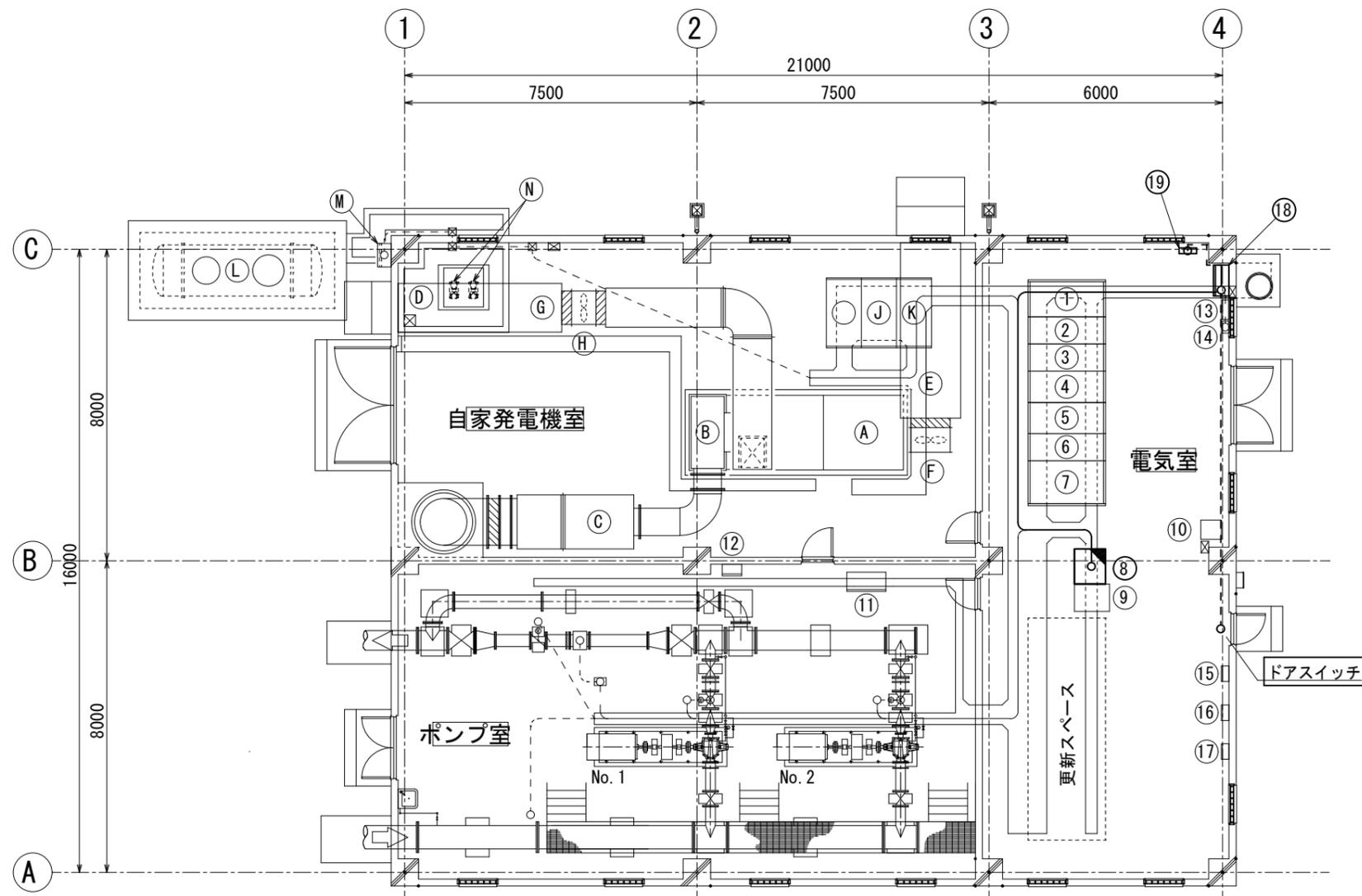
配線系統図

機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	HP-1	引込盤	
②	HP-2	受電盤	
③	HP-3	NO.1取水ポンプ盤	
④	HP-4	NO.2取水ポンプ盤	
⑤	HP-5	動力変圧器一次盤	
⑥	HP-6	変圧器盤	
⑦	CC-1	コントロールセンタ	
⑧	RY-1	補助継電器盤	
⑨	KP-1	計装テレメータ盤	
⑩		接地端子箱	
⑪	LCB-2	取水弁操作盤	
⑫	LCB-1	操作盤	
⑬	LCB-3	床排水ポンプ操作盤	
⑭		UPS	
⑮		照明分電盤	
⑯		排風ファン操作盤	

- 注記
- 1) 図中の [影線] は撤去を示す。
 - 2) — はビット・ダクト配線を示す。
 - 3) - - - は埋込管内配線を示す。
 - 4) 太線は撤去を示す。
 - 5) 特記なきものは既設を示す。

図面番号	E16	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	長谷水源地 ポンプ室平面、配線系統図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



頼兼ポンプ所 機器配置平面図 S=1/150

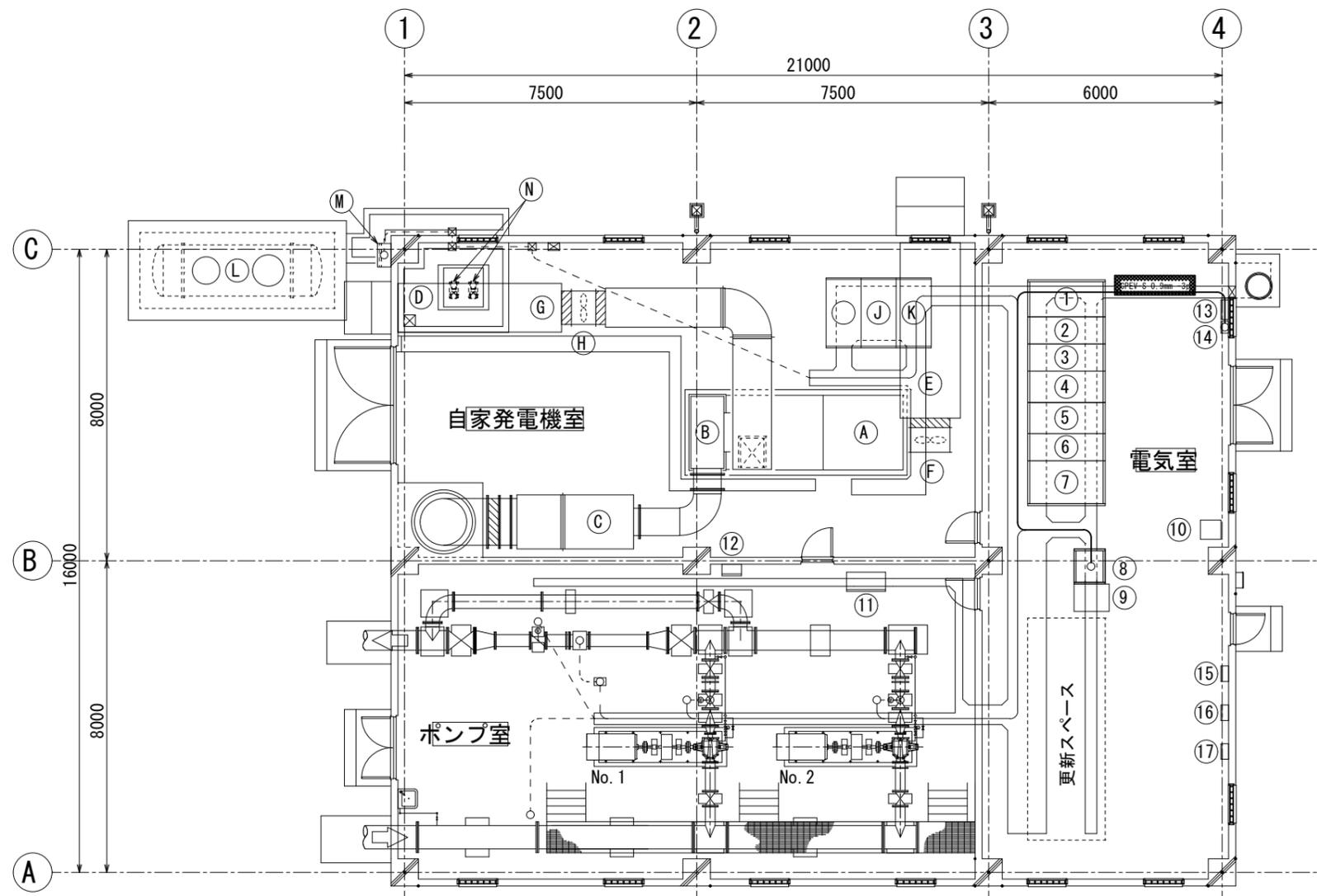
機器一覧表 (電気室)

番号	機器記号	機器名称	備考
①	HC-1	引込盤	
②	HC-2	受電盤	
③	HC-3	自家発引込盤	
④	HC-4	No.1送水ポンプ盤	
⑤	HC-5	No.2送水ポンプ盤	
⑥	HC-6	動力変圧器1次盤	
⑦	HC-7	変圧器盤	
⑧	KP-1	計装テレメータ盤	機能増設
⑨	DC-1	直流電源盤	
⑩	UPS-1	ミニUPS	
⑪	LCB-1	操作盤	
⑫	LP-1	作業用電源盤	
⑬	ETB-1	接地端子箱 (5P+2)	
⑭		保安器箱	
⑮	P-L-1	建築照明盤	
⑯	P-P-1	建築動力盤	
⑰		自動火災報知設備受信機	
⑱	TML-01	テレメータ盤	今回
⑲		UPS装置	今回

注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) はピット・ダクト配線を示す。
- 4) は露出配管配線を示す。
- 5) 特記無きものは既設を示す。

図面番号	E17	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	頼兼ポンプ所 ポンプ室平面図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



頼兼ポンプ所 機器配置平面図 S=1/100

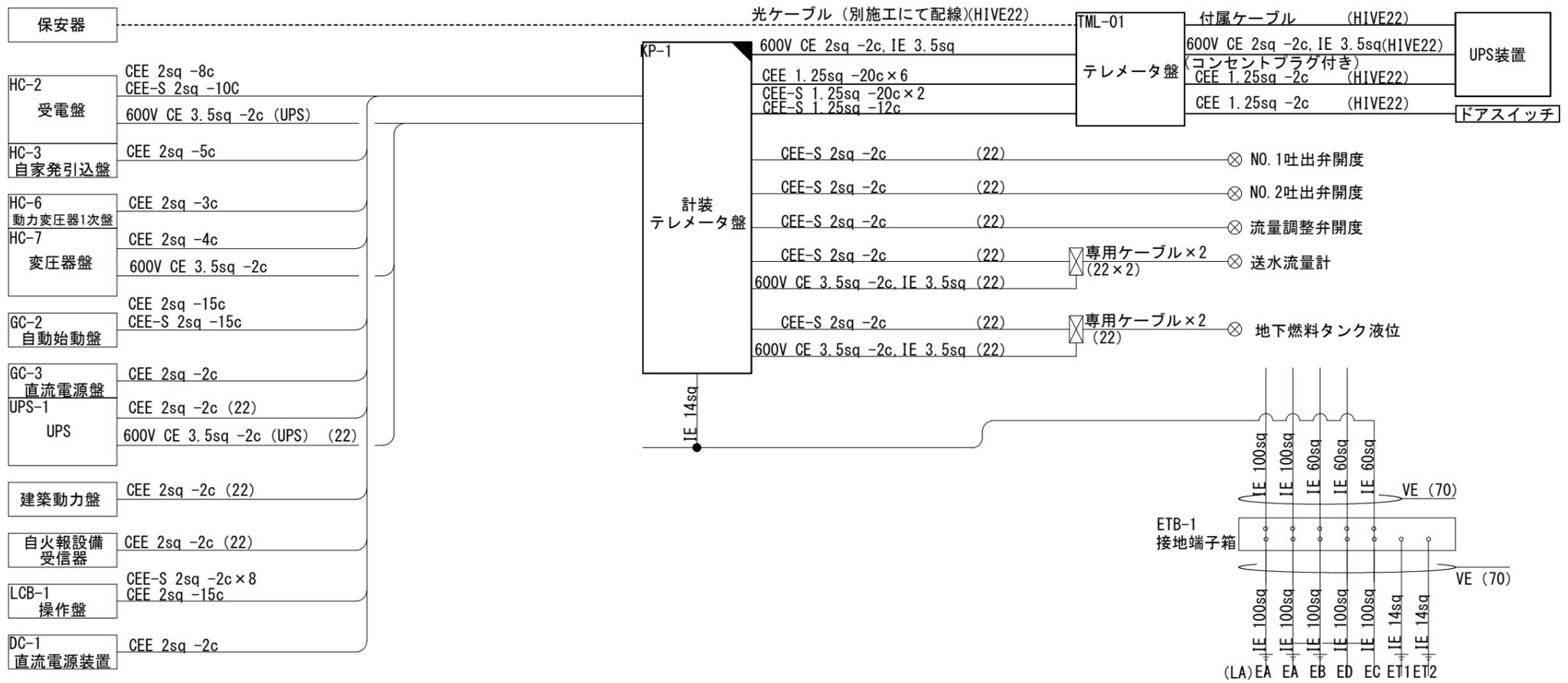
機器一覧表 (電気室)

番号	機器記号	機器名称	備考
①	HC-1	引込盤	
②	HC-2	受電盤	
③	HC-3	自家発引込盤	
④	HC-4	No.1送水ポンプ盤	
⑤	HC-5	No.2送水ポンプ盤	
⑥	HC-6	動力変圧器1次盤	
⑦	HC-7	変圧器盤	
⑧	KP-1	計装テレメータ盤	
⑨	DC-1	直流電源盤	
⑩	UPS-1	ミニUPS	
⑪	LCB-1	操作盤	
⑫	LP-1	作業用電源盤	
⑬	ETB-1	接地端子箱 (5P+2)	
⑭		保安器箱	
⑮	P-L-1	建築照明盤	
⑯	P-P-1	建築動力盤	
⑰		自動火災報知設備受信機	

注記

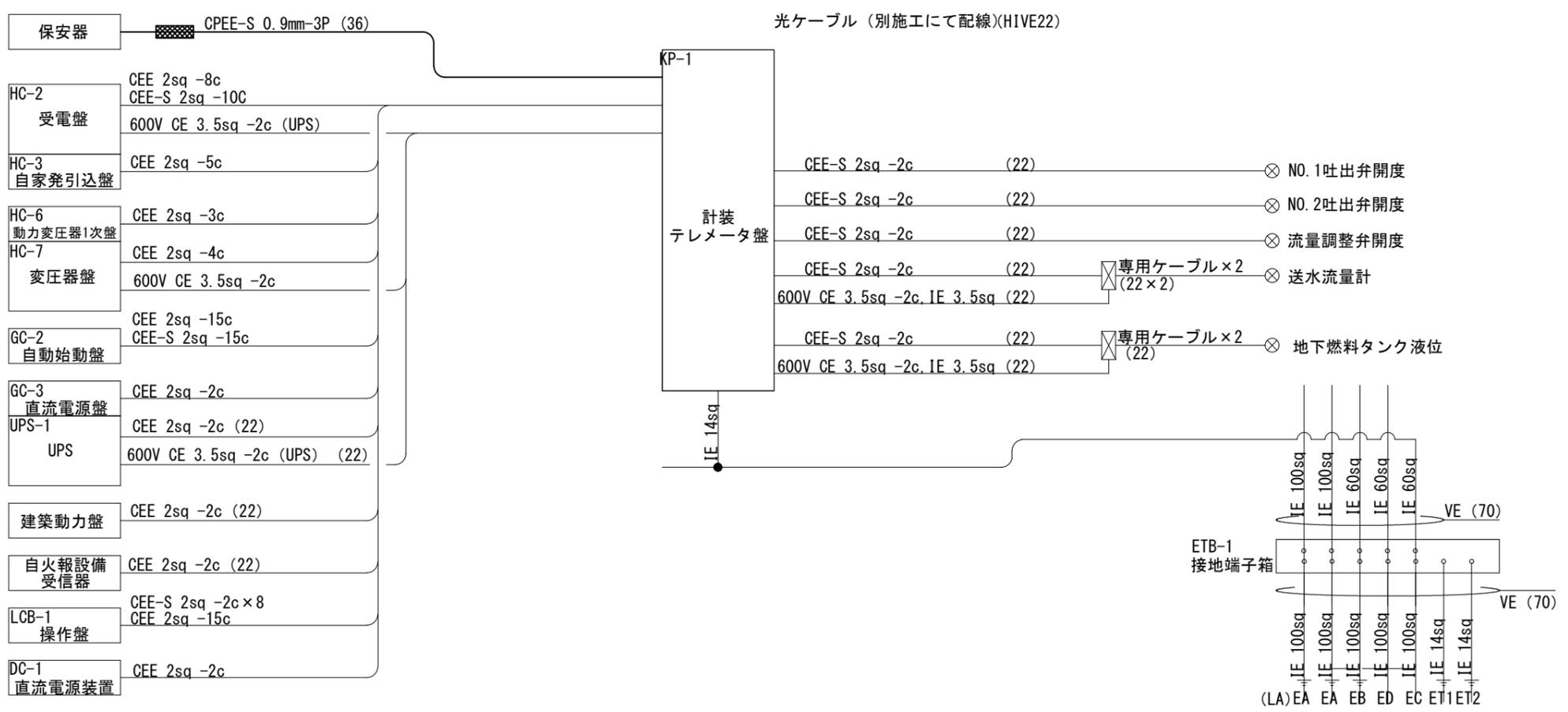
- 1) 図中の  は撤去を示す。
- 2)  はビット・ダクト配線を示す。
- 3)  は露出配管配線を示す。
- 4)  は埋込管内配線を示す。
- 5) 太線は撤去を示す。
- 6) 特記無きものは既設を示す。

図面番号	E18	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	頼兼ポンプ所 ポンプ室平面図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



配線系統図 (今回)

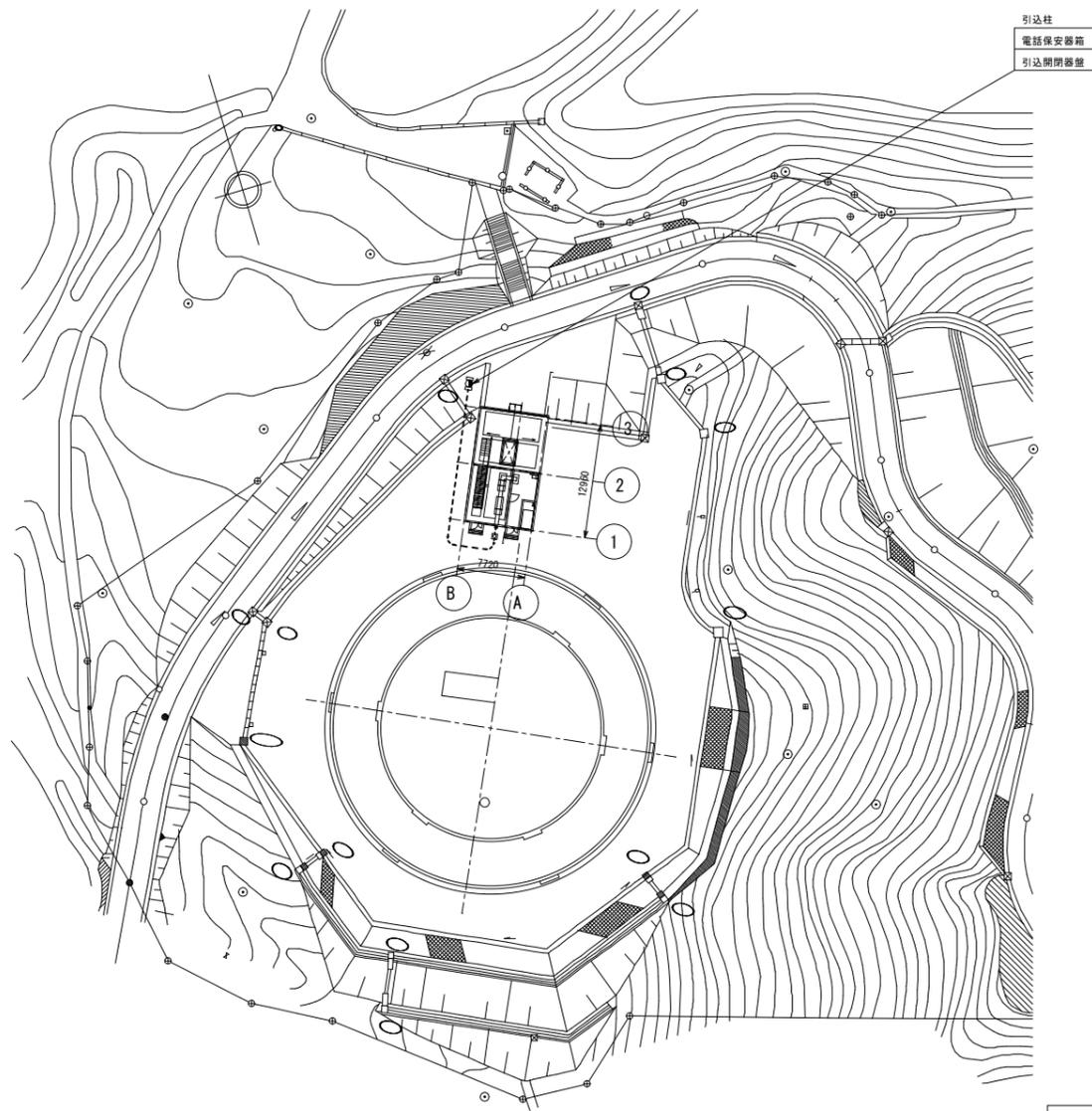
- 注記
- 1) 図中の は機能増設を示す。
 - 2) 太線は今回を示す。
 - 3) ----- 別施工配線を示す。
 - 4) 特記無き電線管は厚鋼電線管を示す。
 - 5) 特記無きものは既設を示す。



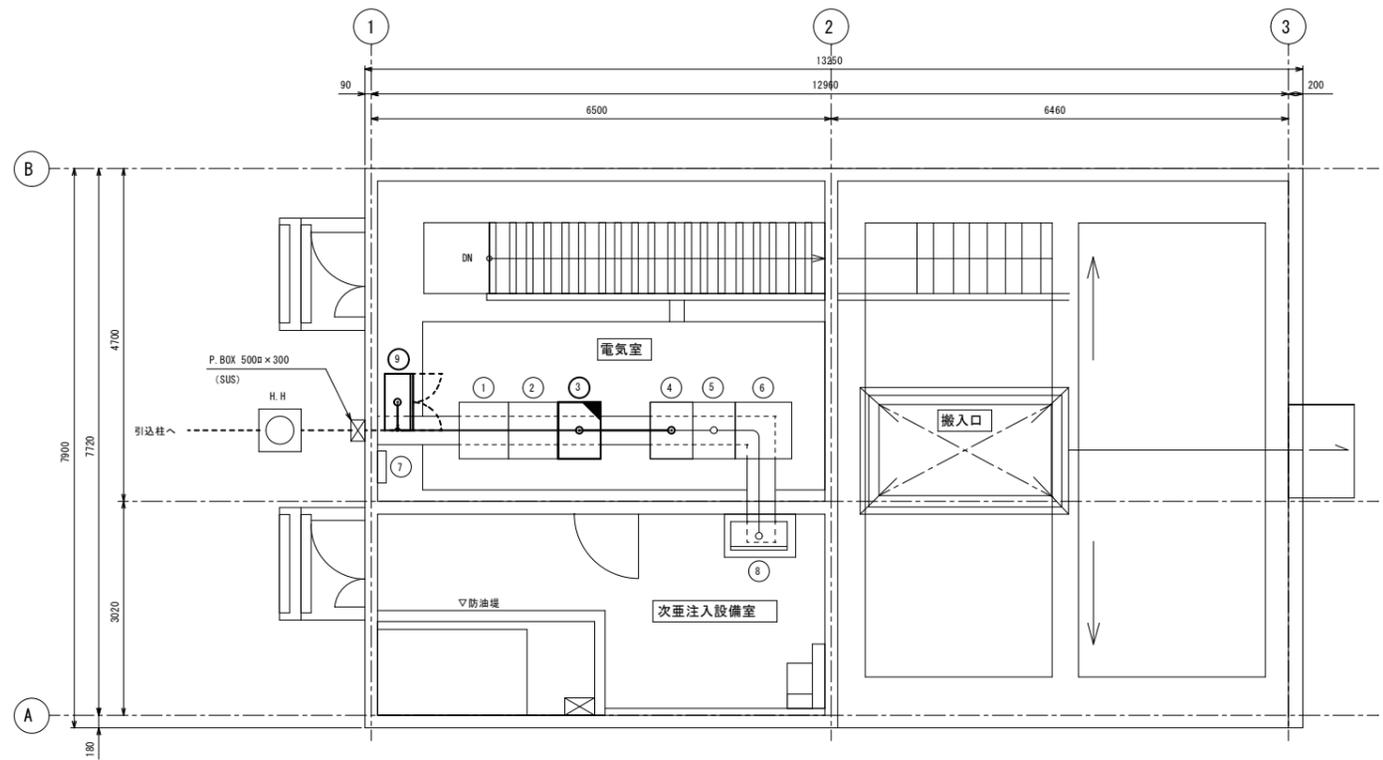
配線系統図 (撤去)

- 注記
- 1) 図中の は撤去を示す。
 - 2) 特記無き電線管は厚鋼電線管を示す。
 - 3) 特記無きものは既設を示す。

図面番号	E19	縮尺	—
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	頼兼ポンプ所 配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



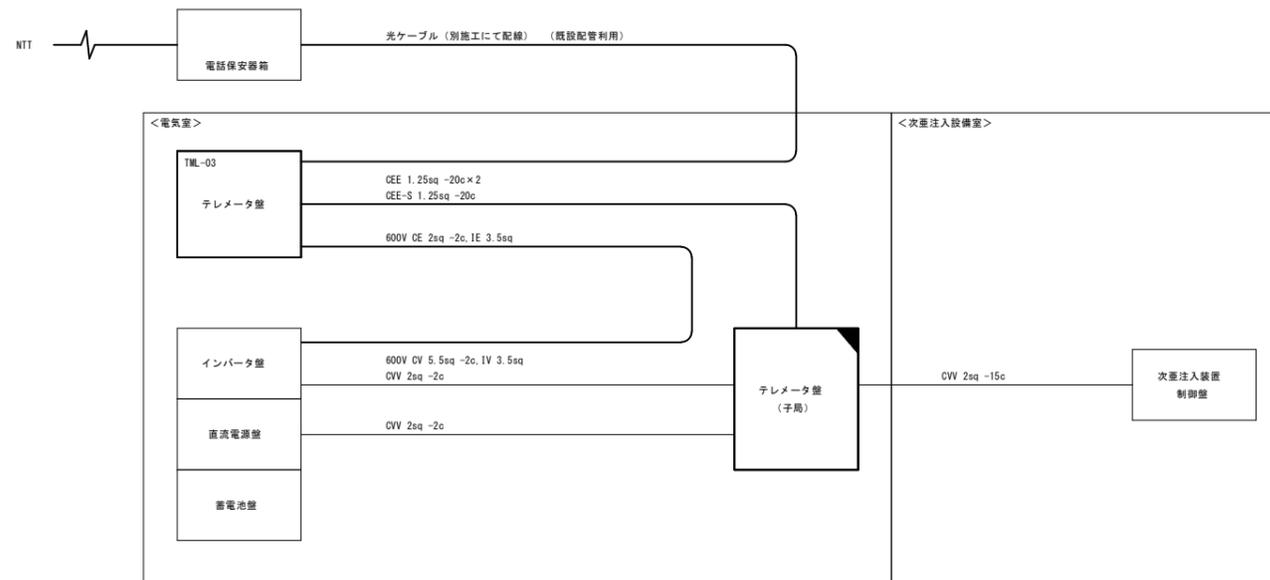
一般平面図 S=1/800



沼田東基幹配水池 機器配置平面図 S=1/100

機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		配水池制御盤	
②		配水池計装盤	
③		テレメータ盤 (子局)	機能増設
④		インバータ盤	
⑤		直流電源盤	
⑥		蓄電池盤	
⑦		接地端子盤	
⑧		次亜注入装置制御盤	
⑨	TML-03	テレメータ盤	今回

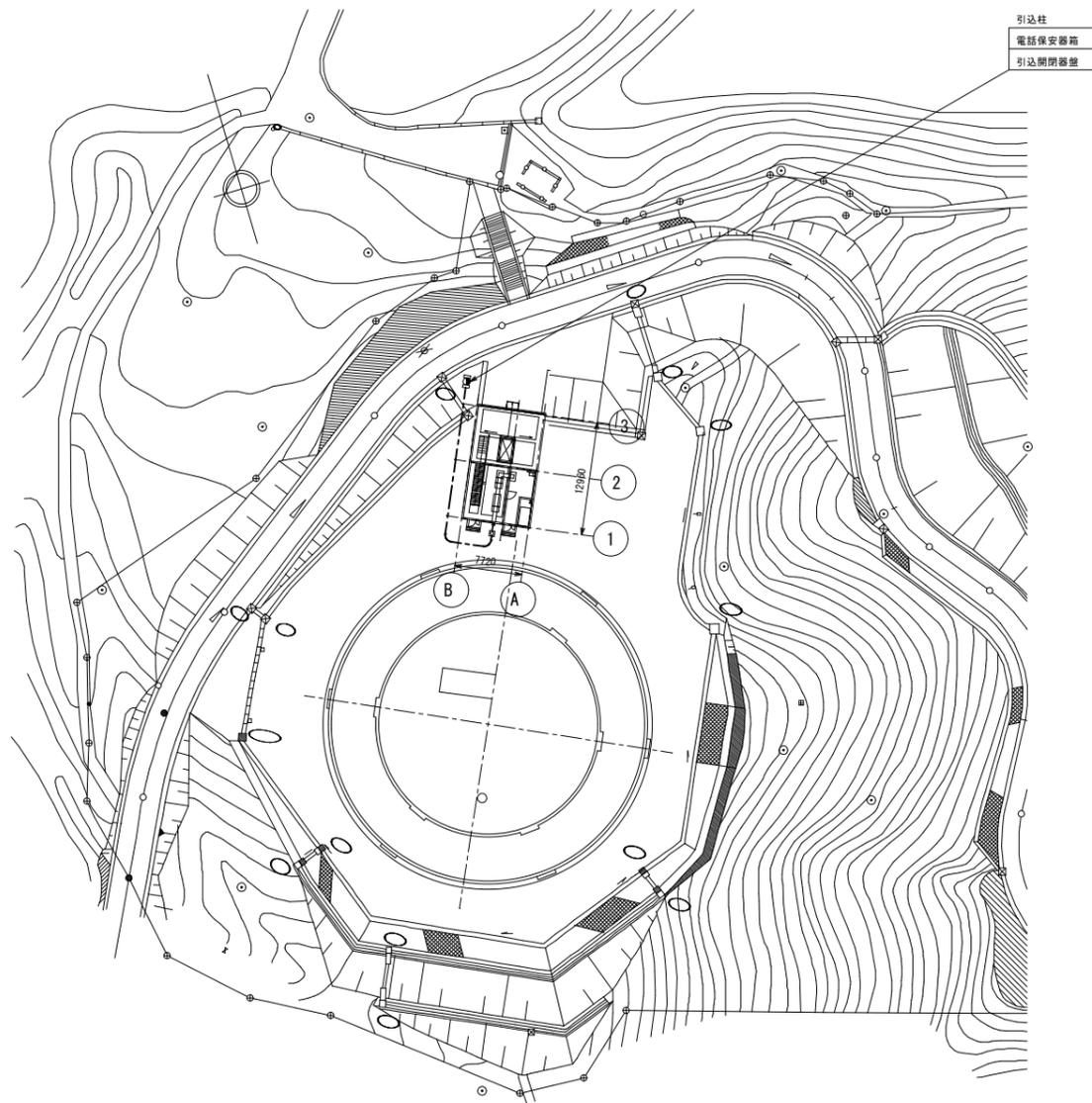


配線系統図

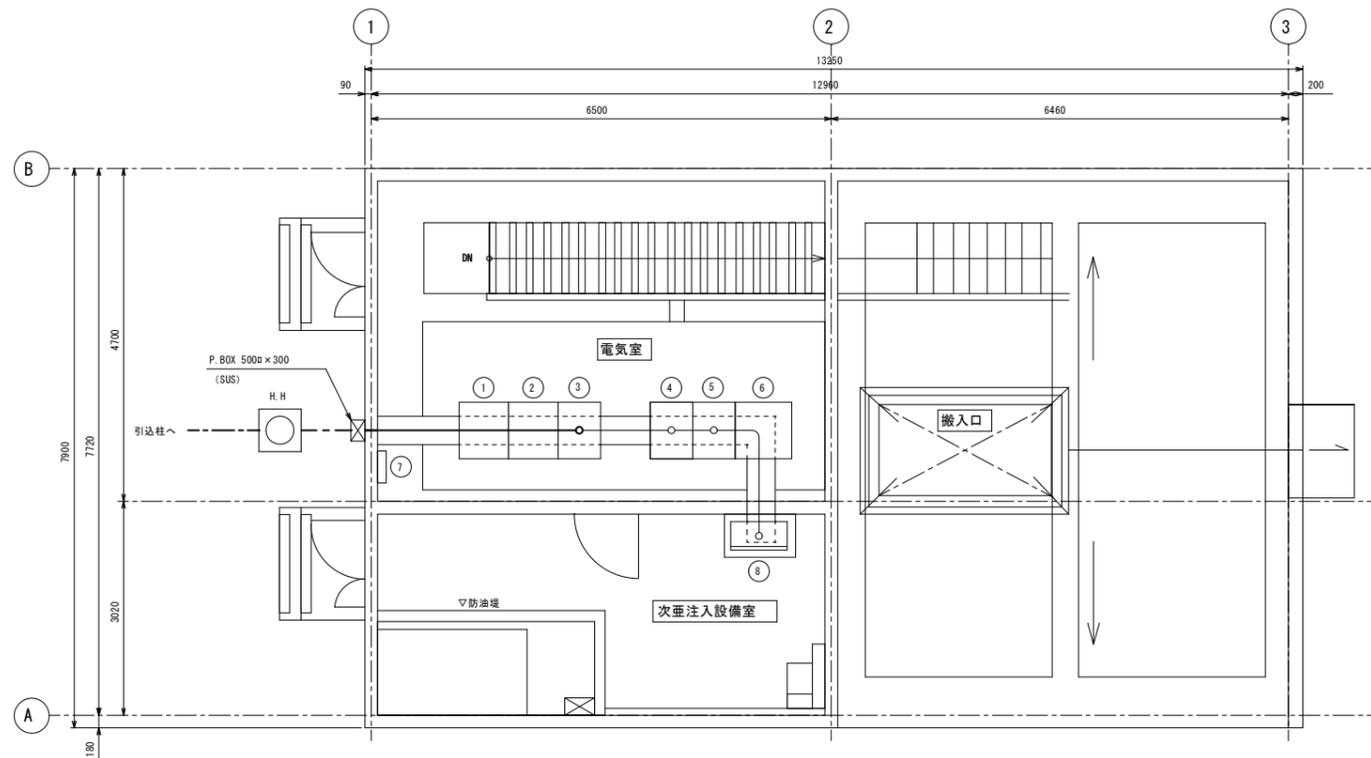
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) はビット・ダクト配線を示す。
- 4) は埋込管内配線を示す。
- 5) は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記なきものは既設を示す。

図面番号	E20	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	沼田東基幹配水池 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



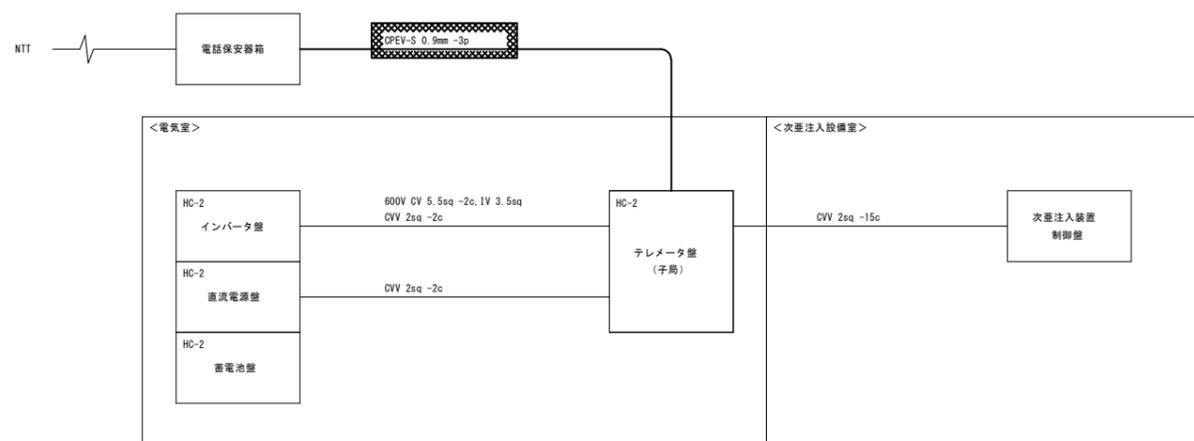
一般平面図 S=1/800



沼田東基幹配水池 機器配置平面図 S=1/100

機器一覧表

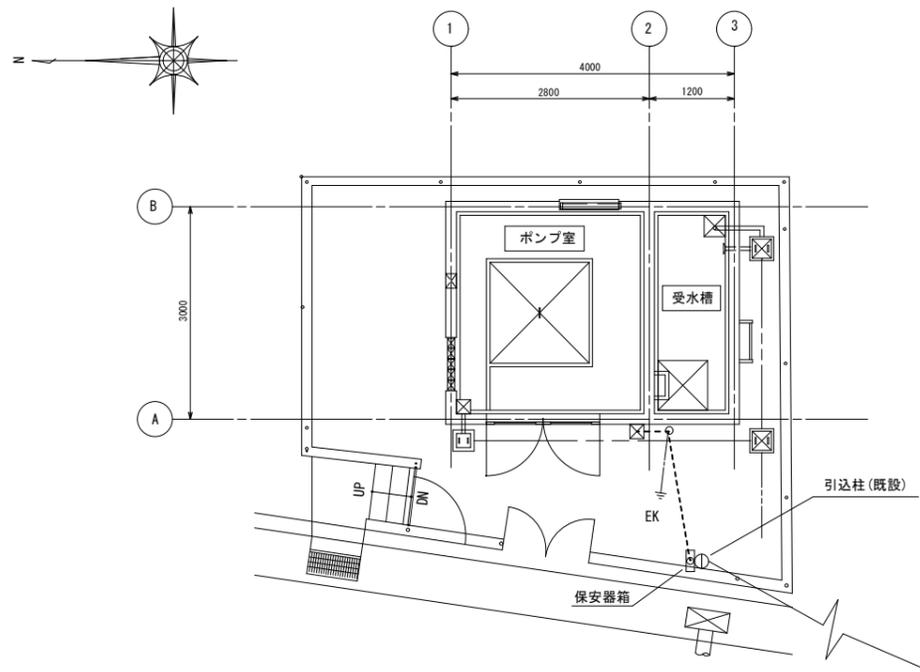
番号	機器記号	機器名称	備考
①		配水池制御盤	
②		配水池計装盤	
③		テレメータ盤 (子局)	
④		インバータ盤	
⑤		直流電源盤	
⑥		蓄電池盤	
⑦		接地端子盤	
⑧		次亜注入装置制御盤	



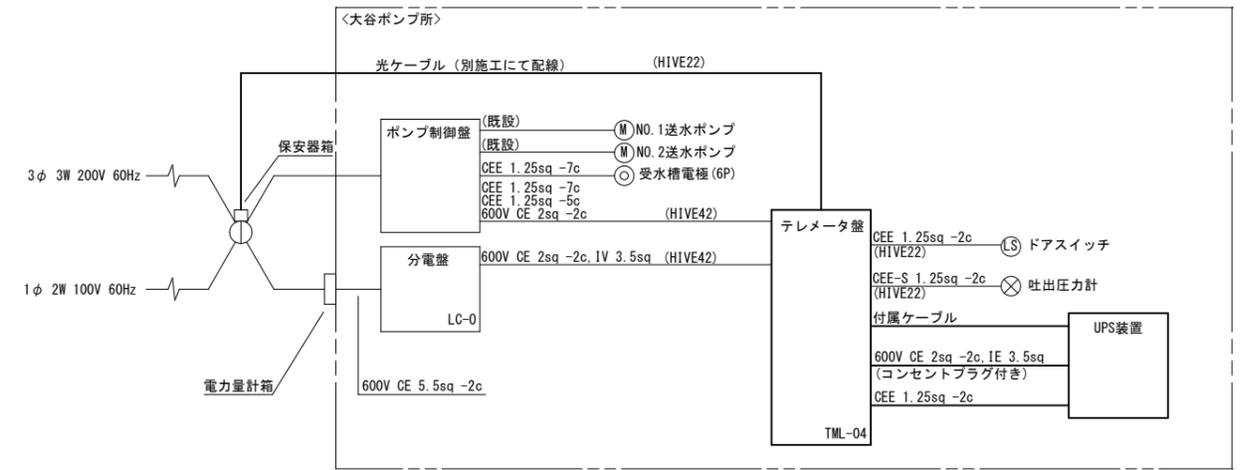
配線系統図

- 注記
- 1) 図中の [影線] は撤去を示す。
 - 2) [実線] はビット・ダクト配線を示す。
 - 3) [点線] は埋込管内配線を示す。
 - 4) 太線は撤去を示す。
 - 5) 特記なきものは既設を示す。

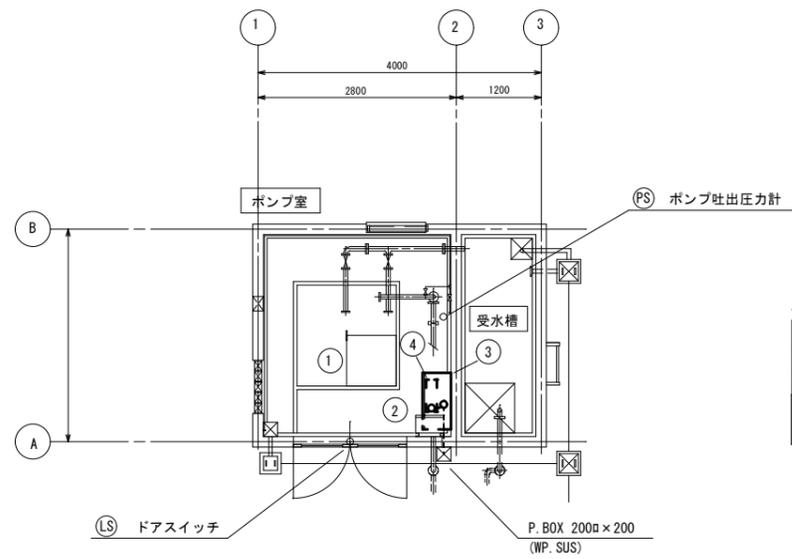
図面番号	E21	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	沼田東基幹配水池 平面図、配線系統図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/100



配線系統図



大谷ポンプ所 機器配置平面図 S=1/100

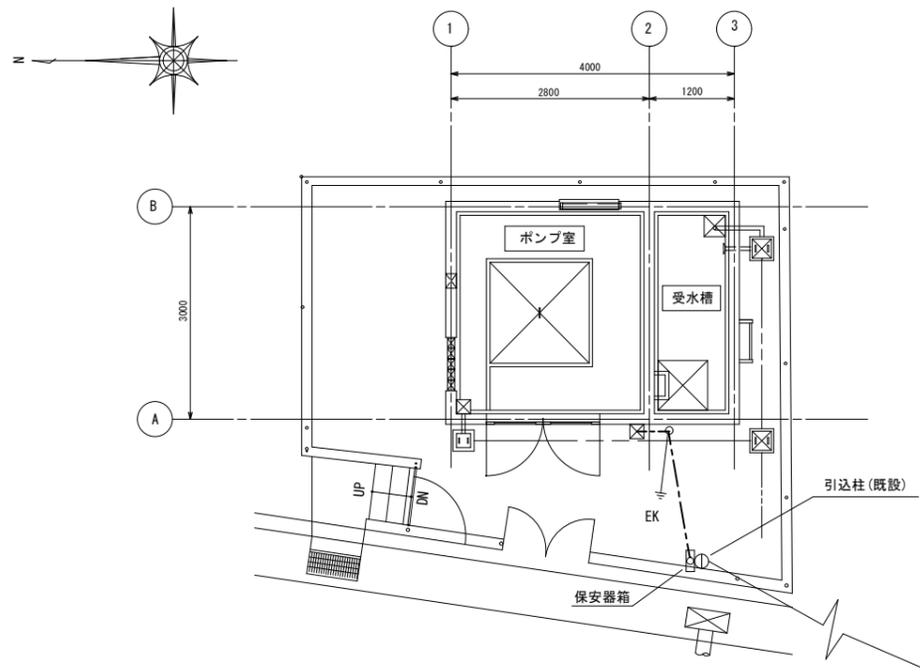
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		ポンプ制御盤	
②	LC-0	分電盤	
③	TML-04	テレメータ盤	今回
④		UPS装置	今回

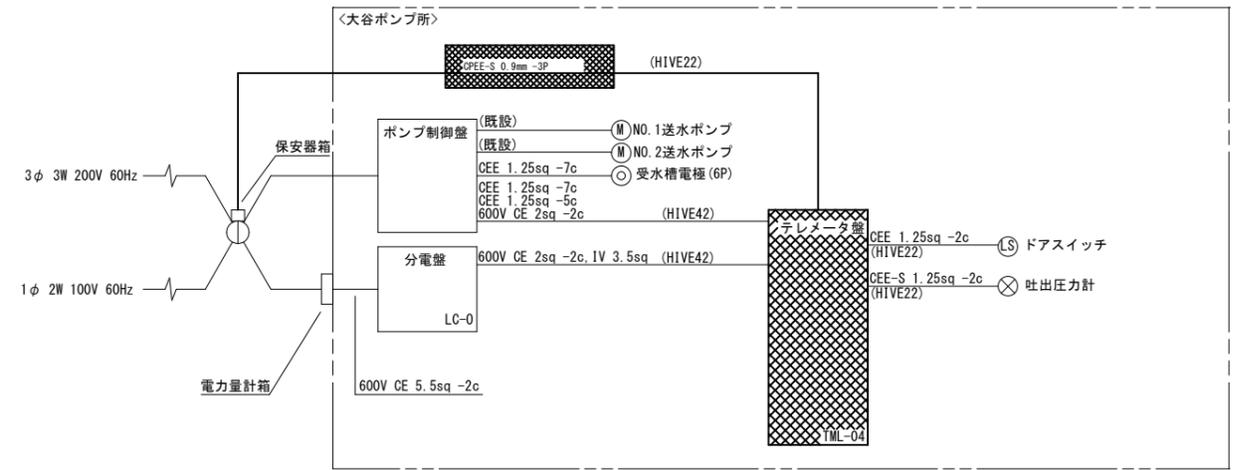
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) - - - は露出管内配線を示す。
- 4) - - - - は埋込管内配線を示す。
- 5) - - - - - は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記無きものは既設を示す。

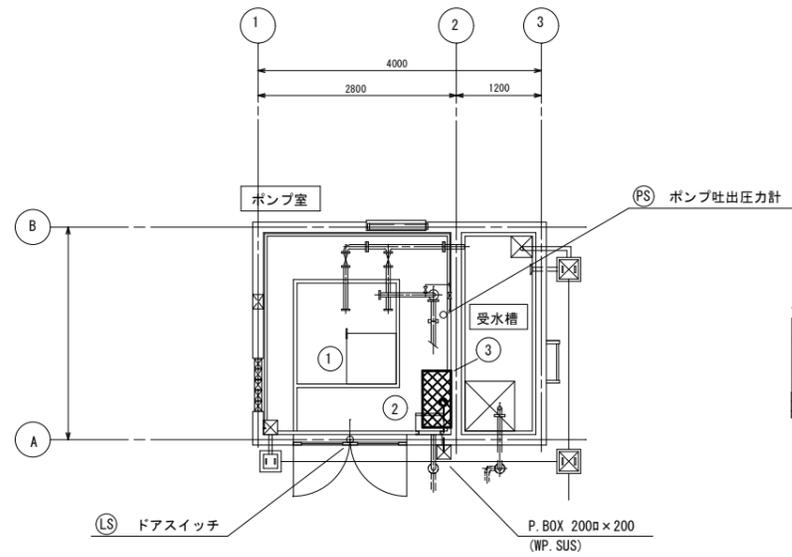
図面番号	E22	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	大谷ポンプ所 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/100



配線系統図



大谷ポンプ所 機器配置平面図 S=1/100

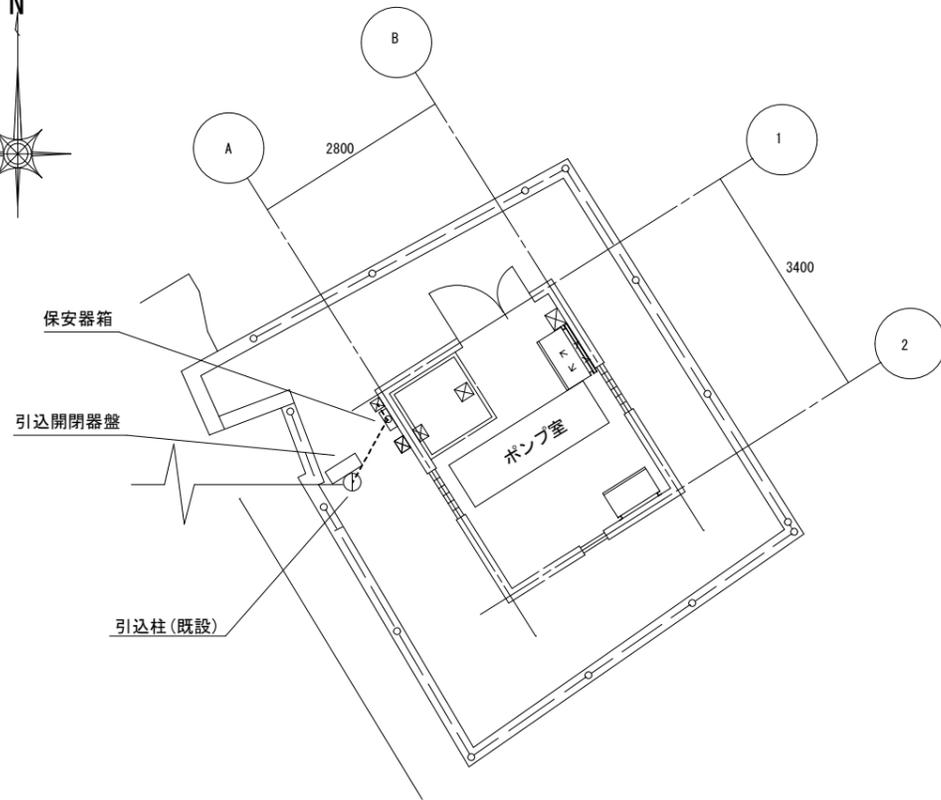
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		ポンプ制御盤	
②	LG-0	分電盤	
③	TM-04	テレメータ室	撤去

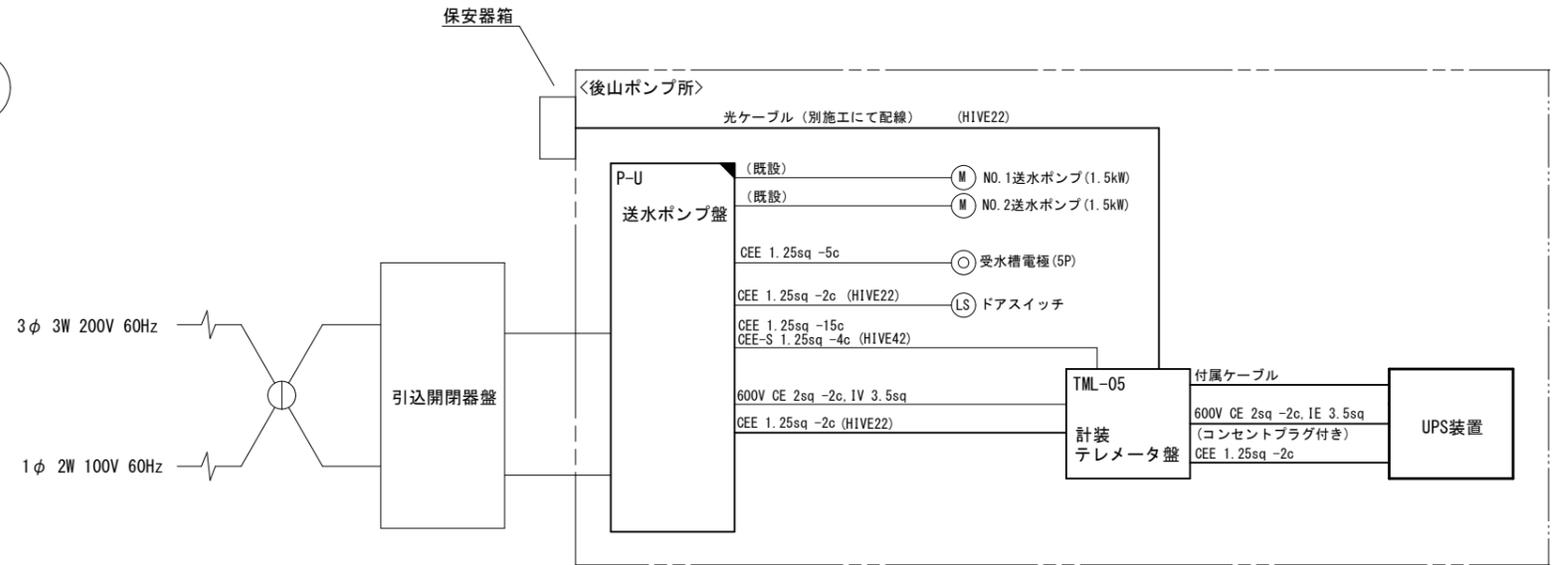
注記

- 1) 図中の [ハatched] は撤去を示す。
- 2) - - - は露出管内配線を示す。
- 3) - - - は埋込管内配線を示す。
- 4) 太線は撤去を示す。
- 5) 特記なきものは既設を示す。

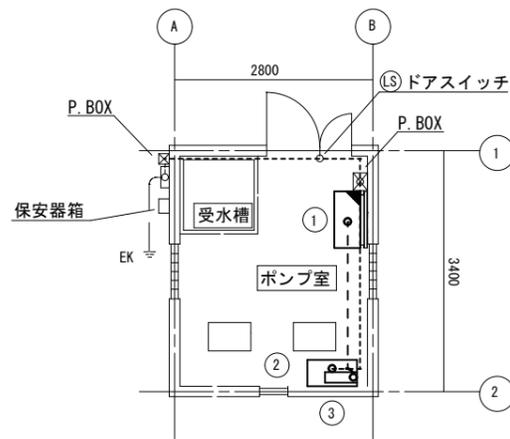
図面番号	E23	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	大谷ポンプ所 平面図、配線系統図(撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/100



配線系統図



機器配置平面図 S=1/100

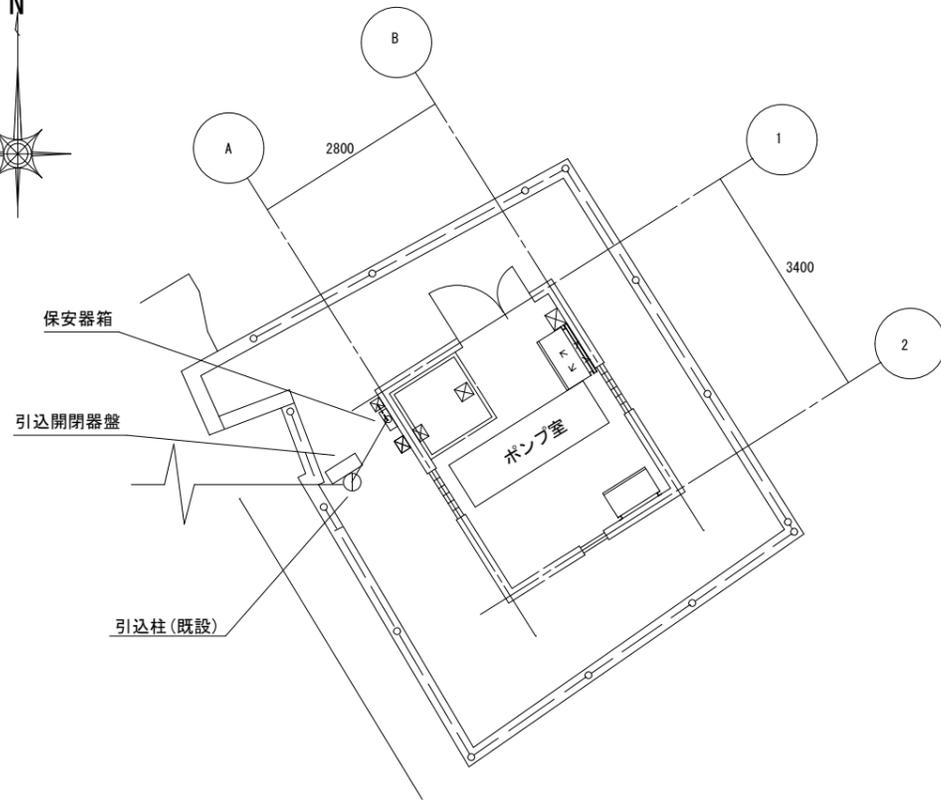
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	P-U	送水ポンプ盤	機能増設
②	TML-05	テレメータ盤	今回
③		UPS装置	今回

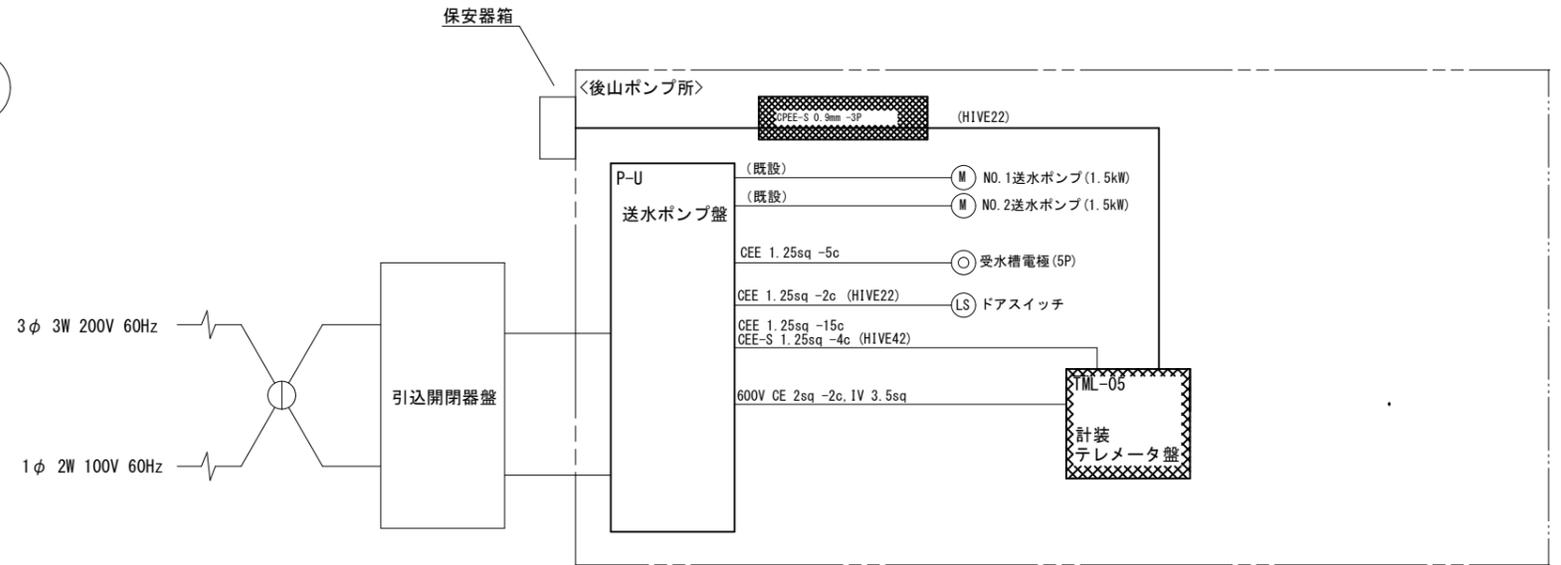
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) - - - は露出管内配線を示す。
- 4) - - - - は埋込管内配線を示す。
- 5) - - - - - は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記無きものは既設を示す。

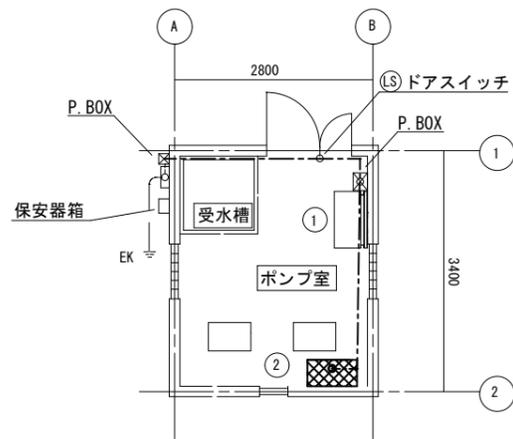
図面番号	E24	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	後山ポンプ所 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/100



配線系統図



機器配置平面図 S=1/100

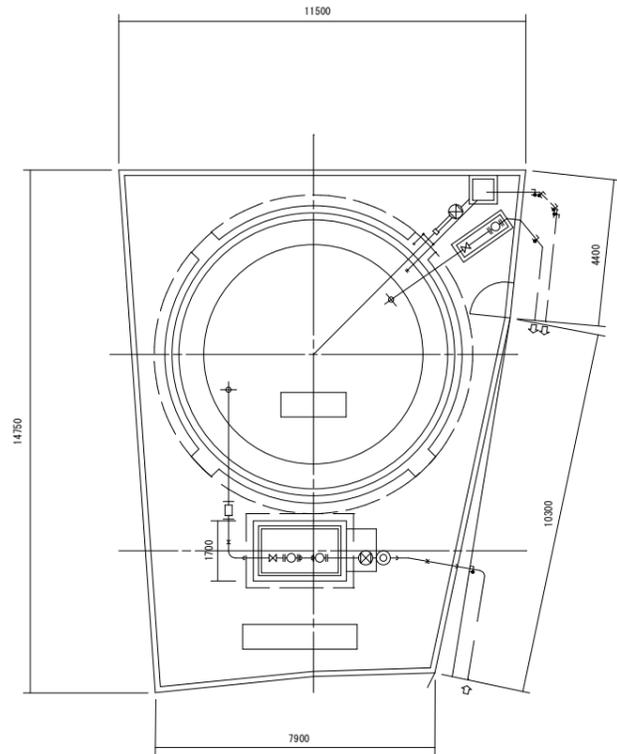
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	P-U	送水ポンプ盤	
②	計装	テレメータ盤	

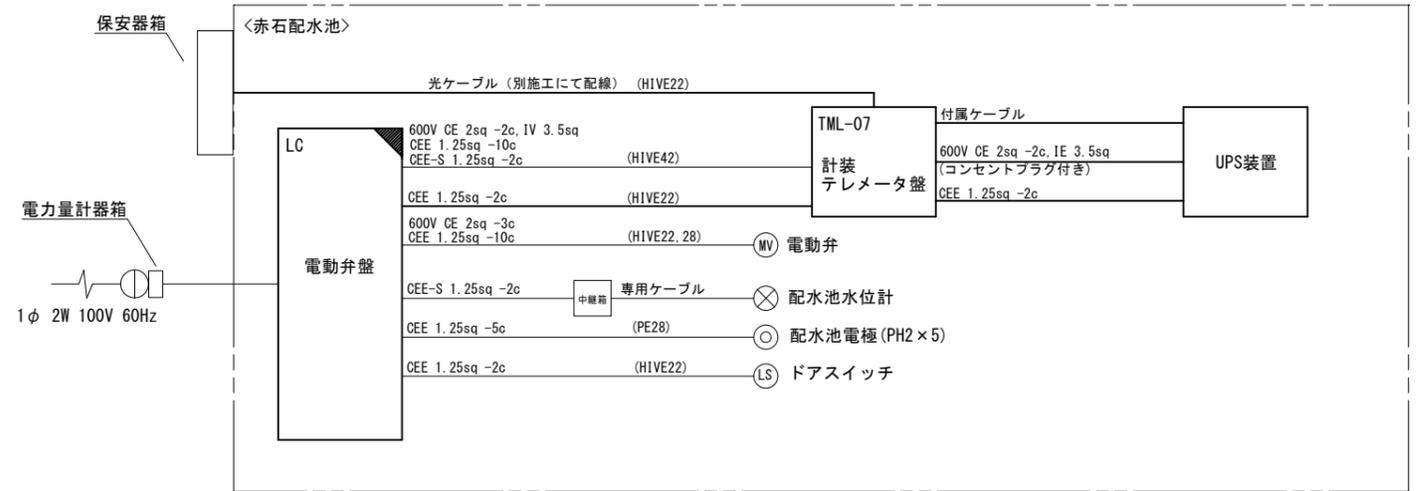
注記

- 1) 図中の [hatched box] は撤去を示す。
- 2) - - - は露出管内配線を示す。
- 3) --- は埋込管内配線を示す。
- 4) 太線は撤去を示す。
- 5) 特記なきものは既設を示す。

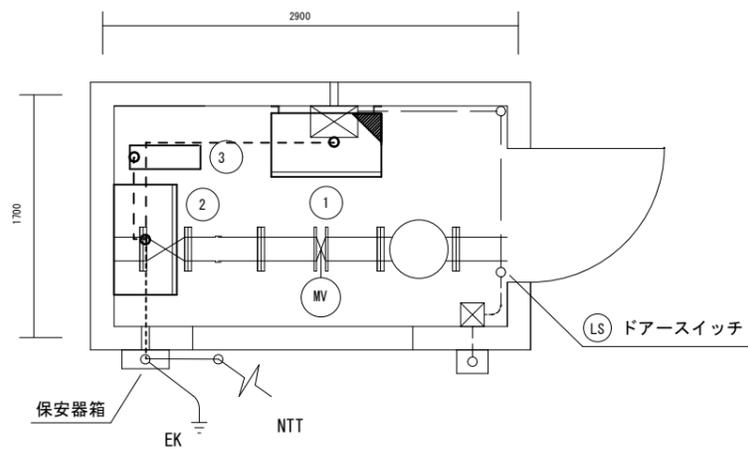
図面番号	E25	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	後山ポンプ所 平面図、配線系統図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/200



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

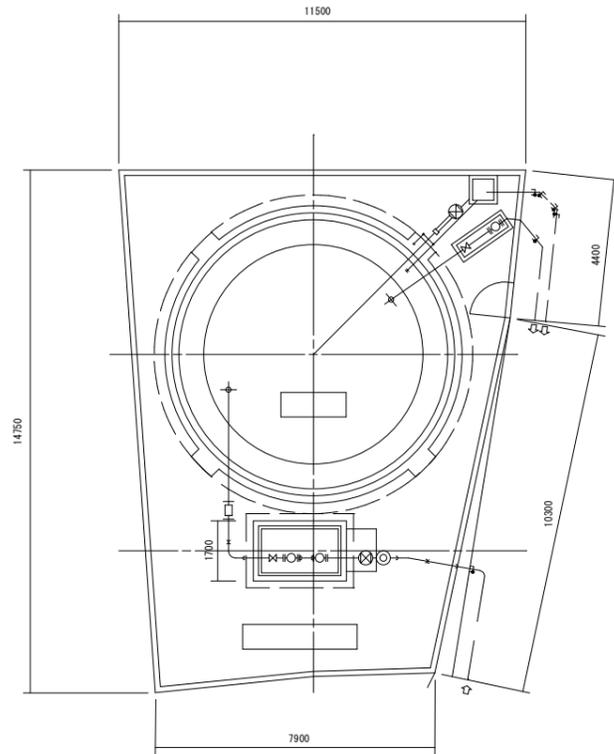
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	LC	電動弁盤	機能増設
②	TML-07	計装テレメータ盤	今回
③		UPS装置	今回
④			

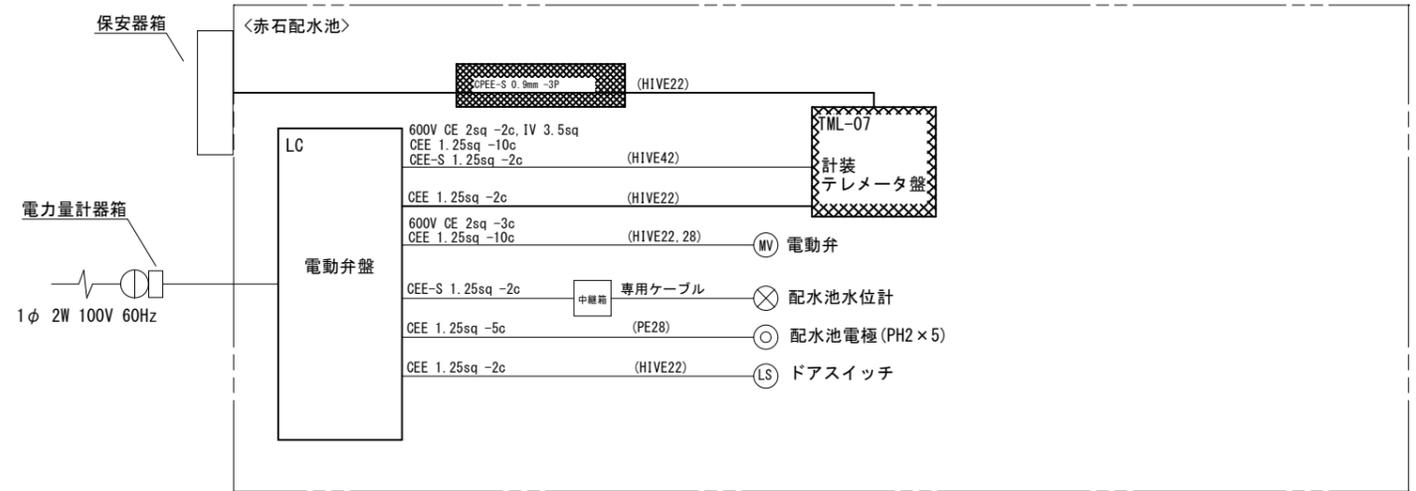
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) - - - は露出管内配線を示す。
- 4) - - - - は埋込管内配線を示す。
- 5) - - - - - は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記無きものは既設を示す。

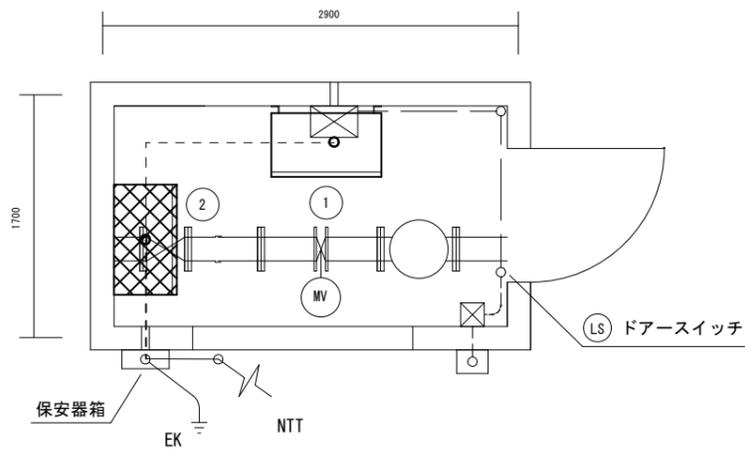
図面番号	E26	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	赤石配水池 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/200



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

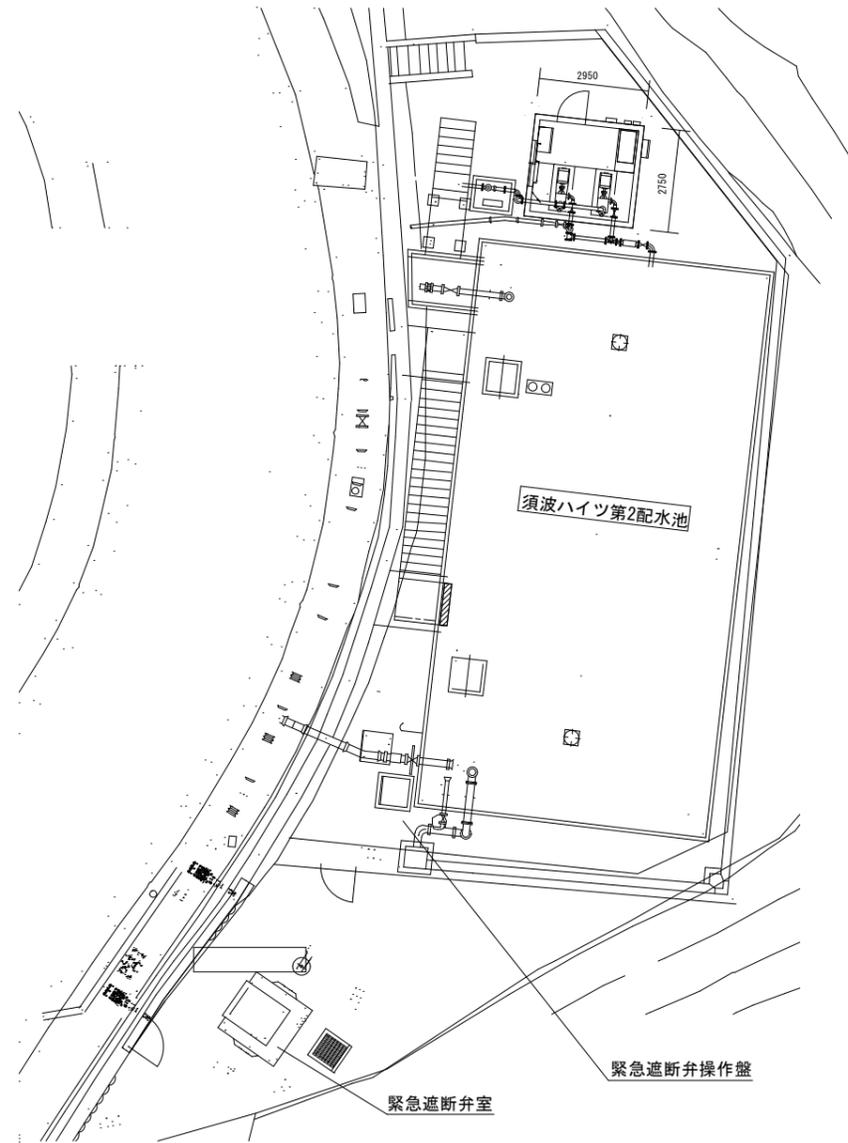
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①	LC	電動弁盤	
②	計装	計装テレメータ盤	撤去
○			
○			

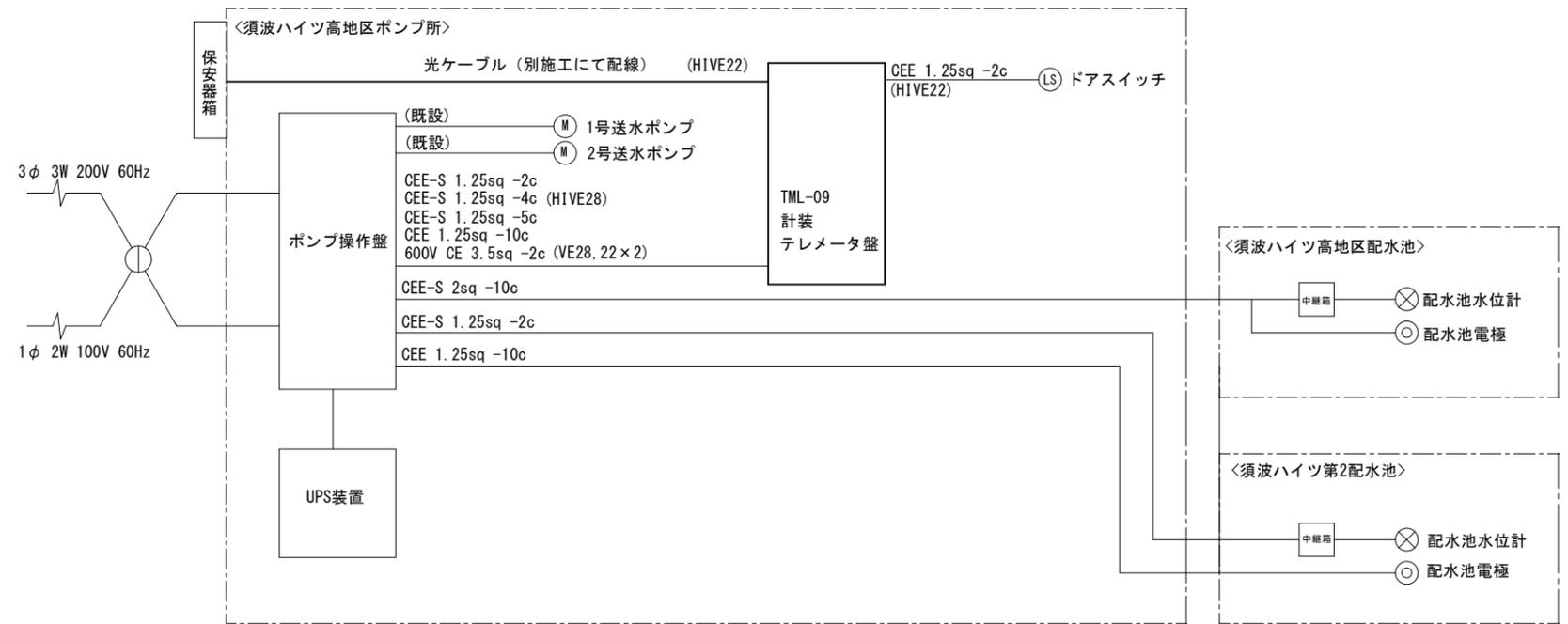
注記

- 1) 図中の [hatched box] は撤去を示す。
- 2) - - - は露出管内配線を示す。
- 3) --- は埋込管内配線を示す。
- 4) 太線は撤去を示す。
- 5) 特記無きものは既設を示す。

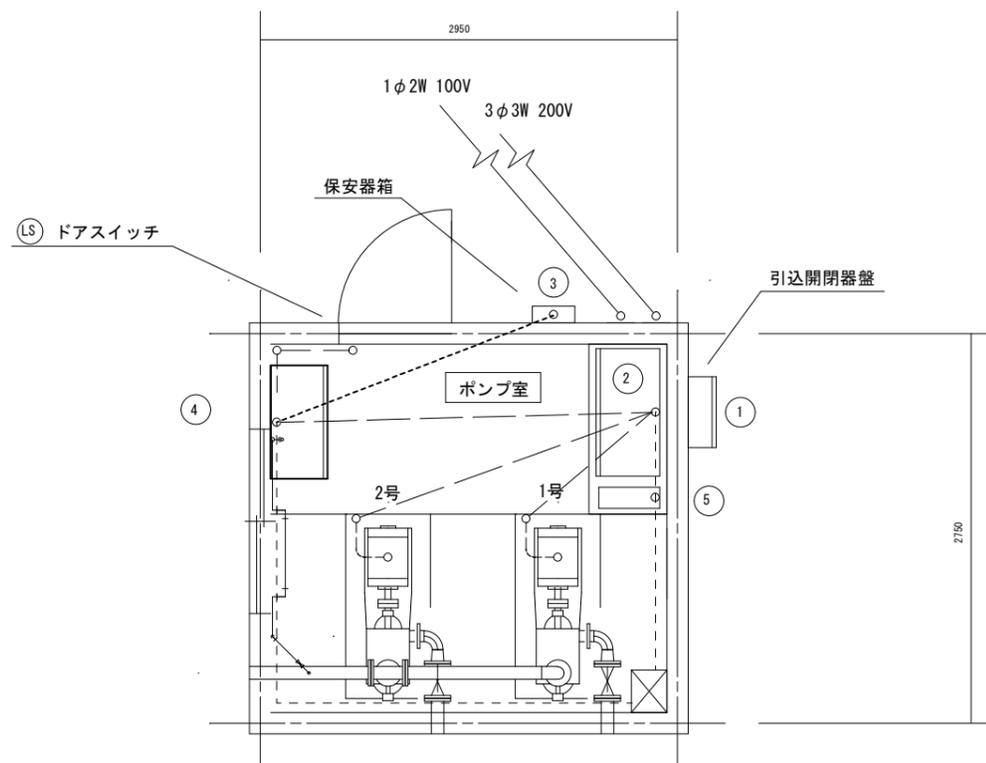
図面番号	E27	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	赤石配水池 平面図、配線系統図(撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/200



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

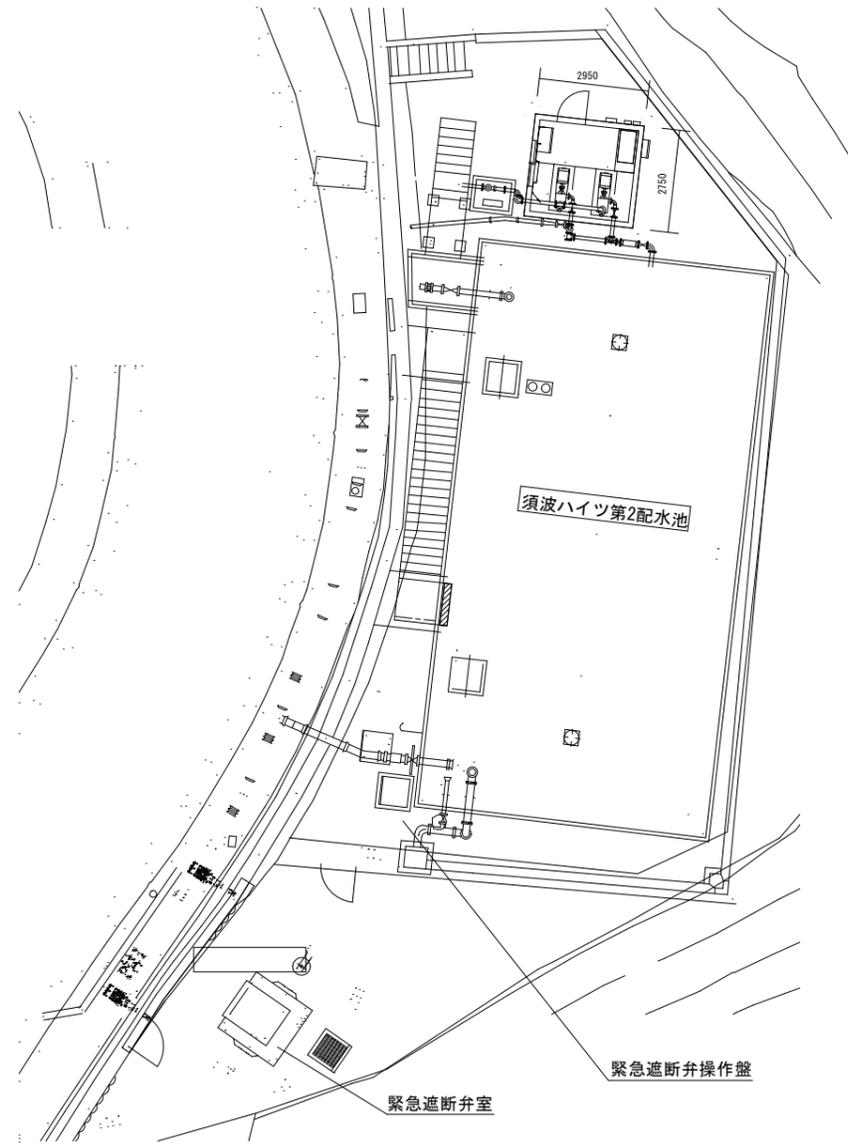
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		引込開閉器盤	
②		ポンプ操作盤	
③		保安器箱	
④	TML-09	計装子メータ盤	今回
⑤		UPS装置	

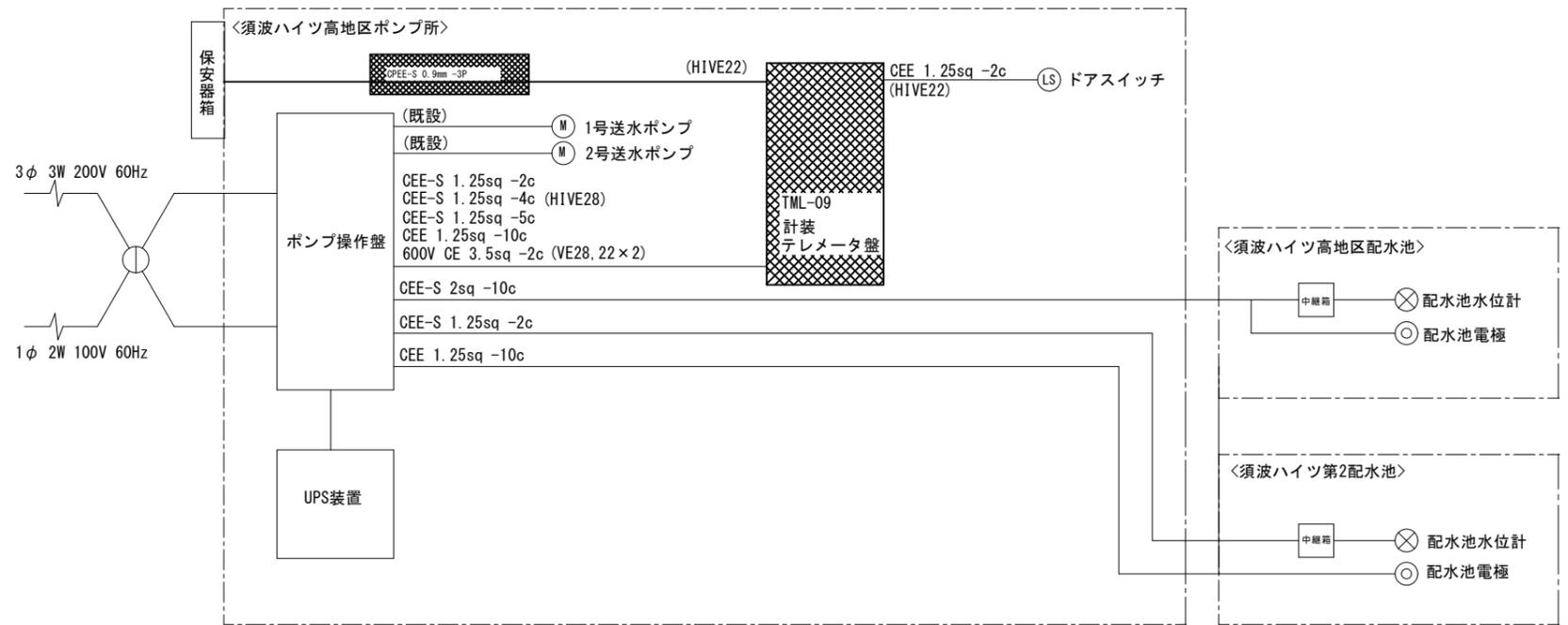
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) - - - は露出管内配線を示す。
- 4) - - - - は埋込管内配線を示す。
- 5) - · - · - は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記無きものは既設を示す。

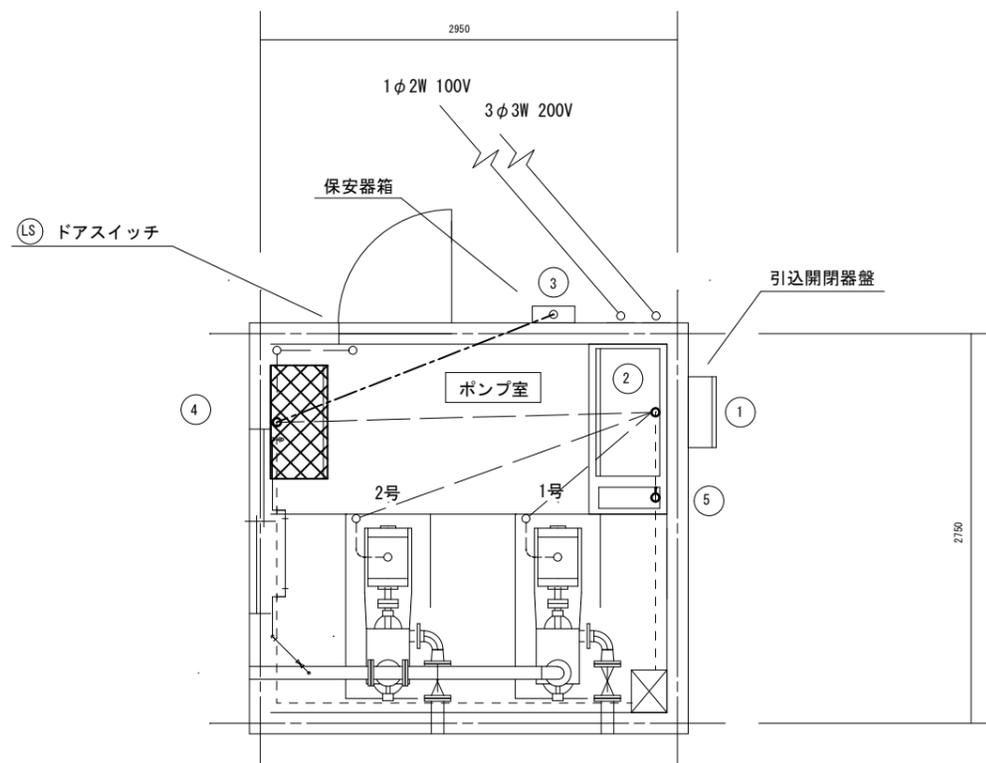
図面番号	E28	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事(2期工事)		
種別	須波ハイツ高地区ポンプ所平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=1/200



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

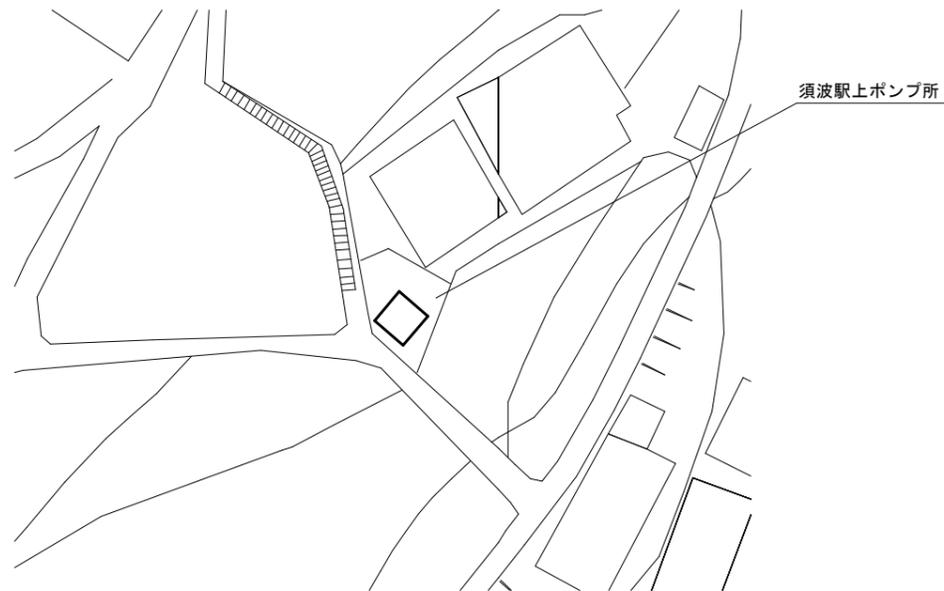
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		引込開閉器盤	
②		ポンプ操作盤	
③		保安器箱	
④		計装・テレメータ盤	撤去
⑤		UPS装置	

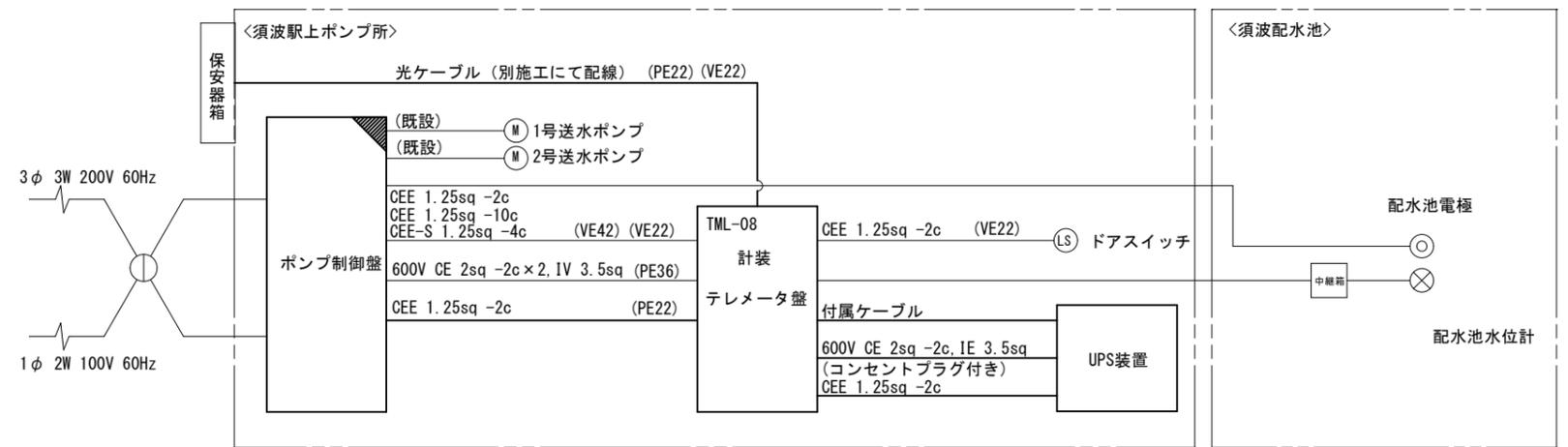
注記

- ① 図中の [撤去] は撤去を示す。
- ② - - - は露出管内配線を示す。
- ③ - - - は埋込管内配線を示す。
- ④ 太線は撤去を示す。
- ⑤ 特記無きものは既設を示す。

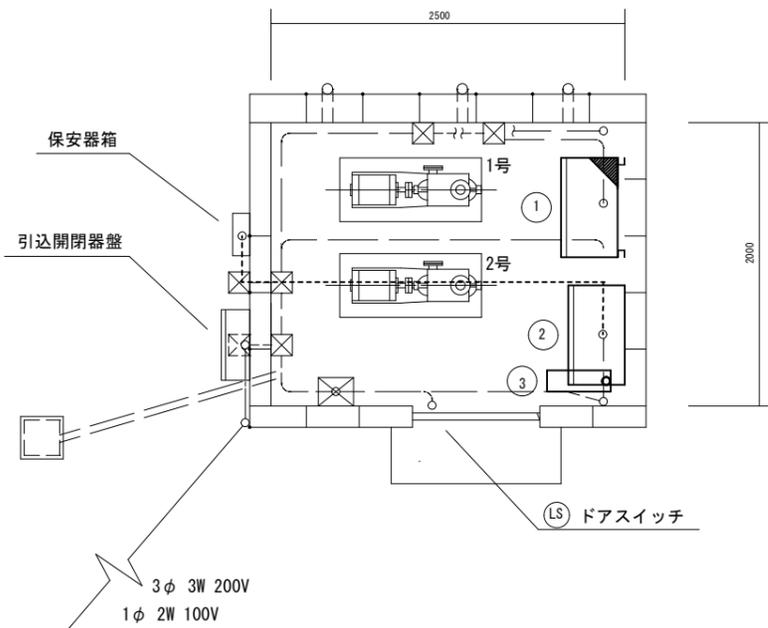
図面番号	E29	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	須波ハイツ高地区ポンプ所 平面図、配線系統図 (撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=non



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

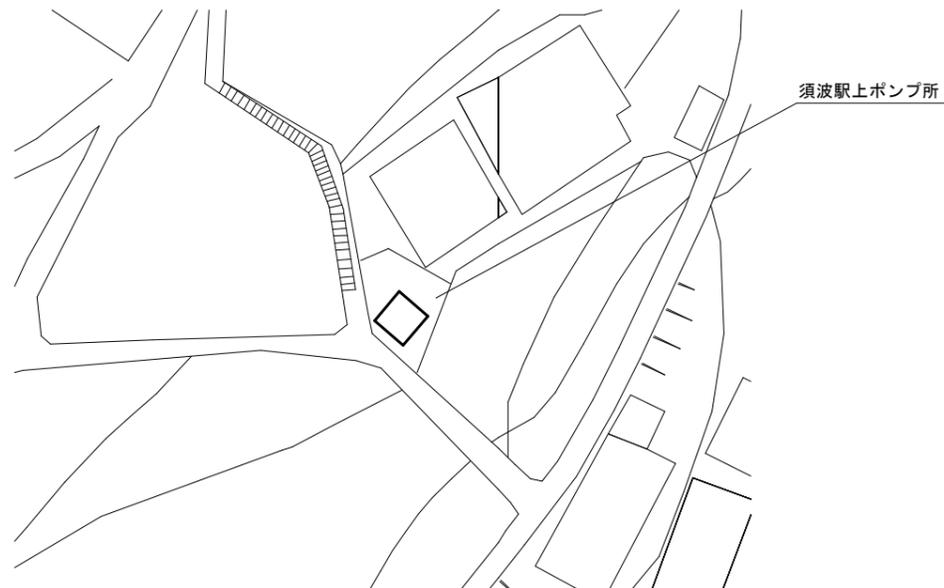
機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		ポンプ制御盤	機能増設
②	TML-08	計装テレメータ盤	今回
③		UPS装置	今回

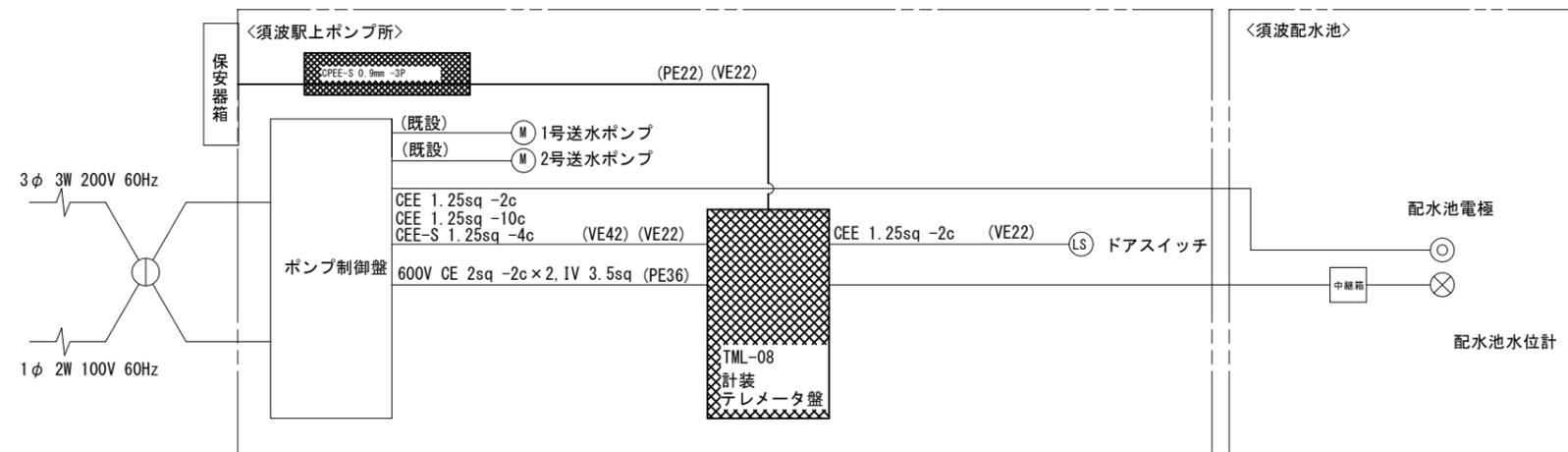
注記

- 1) 図中の は機能増設を示す。
- 2) 太線は今回を示す。
- 3) - - - は露出管内配線を示す。
- 4) - - - - は埋込管内配線を示す。
- 5) - - - - - は別施工配線を示す。
- 6) 引込柱~テレメータ(子局)までの配線ルートは既設流用。
- 7) 特記無きものは既設を示す。

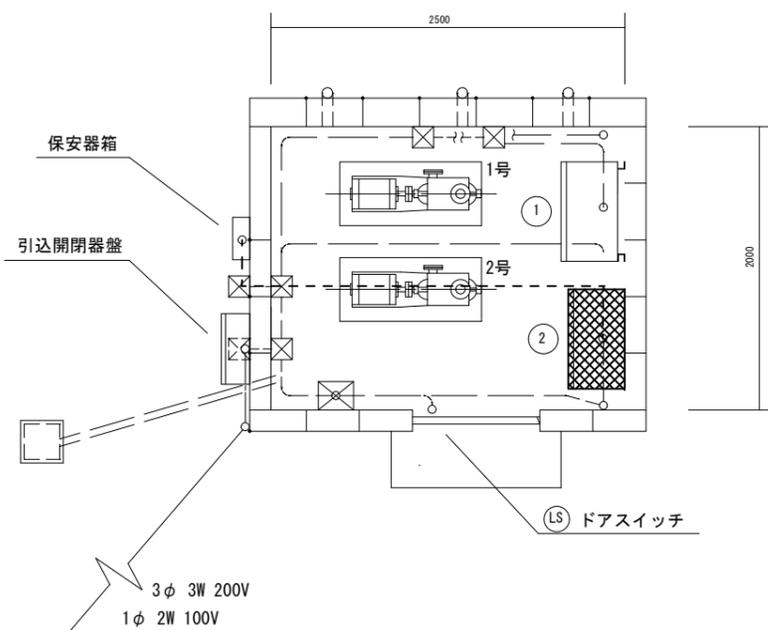
図面番号	E30	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	須波駅上ポンプ所 平面図、配線系統図		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			



一般平面図 S=non



配線系統図



機器配置平面図 S=1/50

機器一覧表

番号	機器記号	機器名称	備考
①		ポンプ制御盤	
②	TML-08	計装テレメータ盤	撤去
③			

注記

- 1) 図中の [撤去] は撤去を示す。
- 2) - - - は露出管内配線を示す。
- 3) - - - は埋込管内配線を示す。
- 4) 太線は撤去を示す。
- 5) 特記なきものは既設を示す。

図面番号	E31	縮尺	図示
工事名称	旧三原地区遠方監視設備更新工事 (2期工事)		
種別	須波駅上ポンプ所 平面図、配線系統図(撤去)		
工事箇所	三原市西野五丁目外		
広島県水道広域連合企業団 三原事務所			