

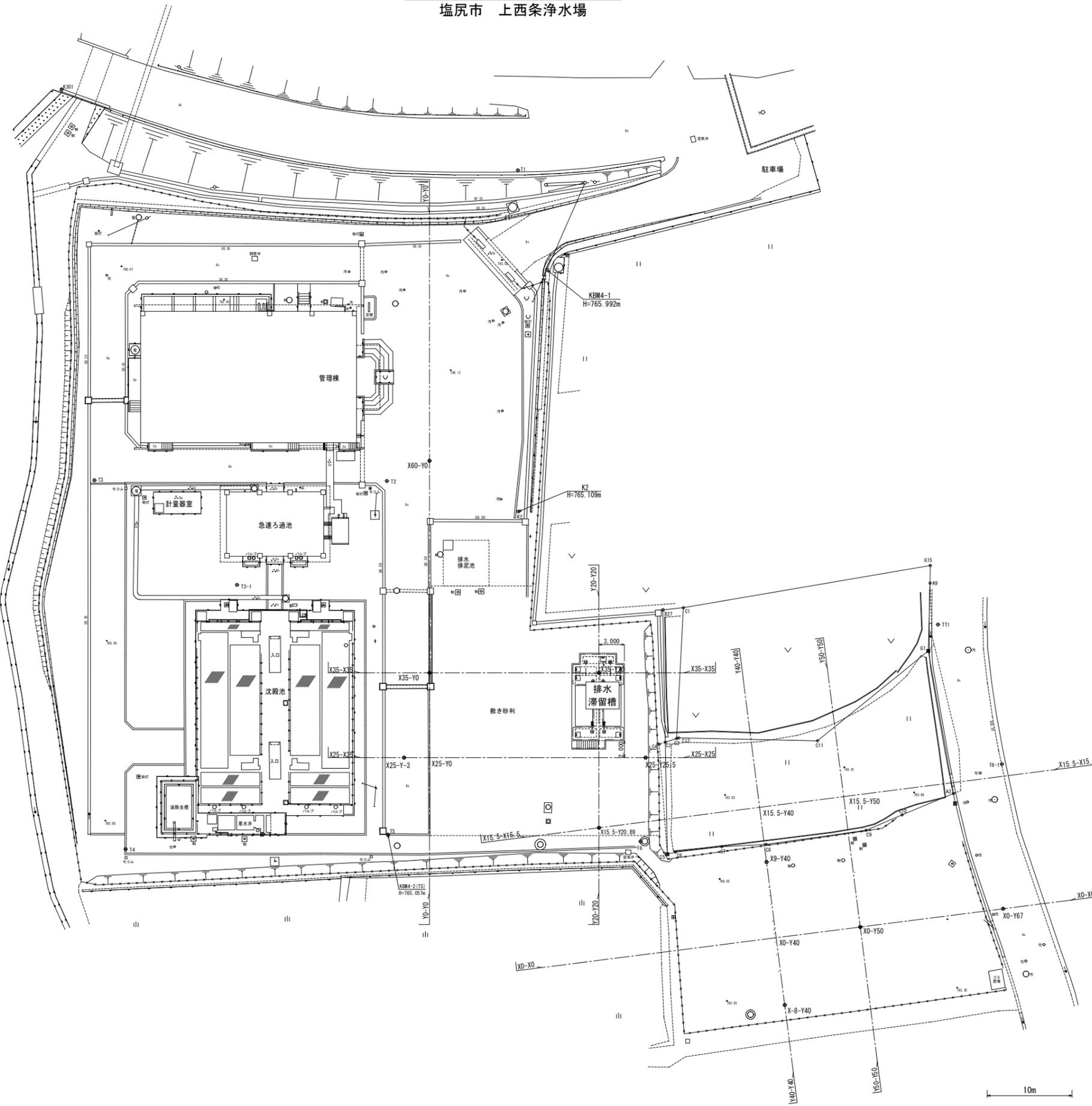
上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事

設 計 図 面

塩 尻 市



現況平面図 A1版 S=1:250  
A3版 S=1:500  
塩尻市 上西条浄水場



基準点座標一覧表

測点名	X	Y
K301	10255.648	-46452.441
T1	10240.403	-46504.946
T2	10260.103	-46507.233
T3	10295.283	-46476.282
T4	10332.670	-46408.817
T5	10317.444	-46525.826
T6	10304.976	-46552.914
T6-1	10277.950	-46587.135
K2	10276.461	-46522.797

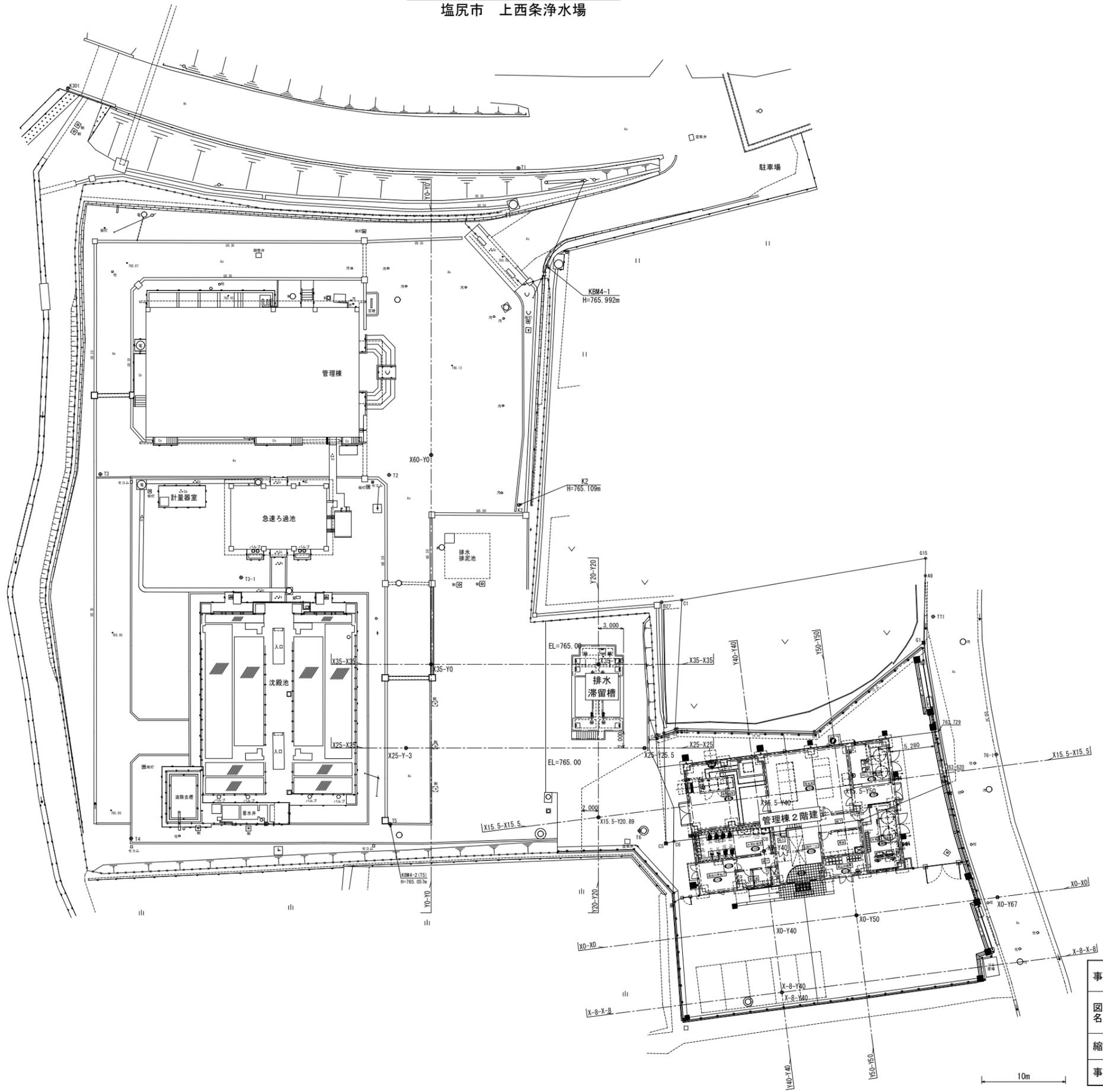
世界測地系(測地成果2011)

中心線座標一覧表

測点名	X	Y
X-8-Y40	10314.756	-46576.712
X0-Y40	10308.085	-46572.296
X0-Y50	10302.565	-46580.635
X0-Y67	10293.181	-46594.811
X9-Y40	10300.580	-46567.329
X15.5-Y40	10295.160	-46563.741
X15.5-Y50	10289.640	-46572.080
X15.5-Y20.89	10305.707	-46547.808
X25-Y-3	10308.457	-46523.521
X25-Y0	10307.130	-46526.211
X25-Y20	10298.287	-46544.150
X25-Y25.5	10295.855	-46549.083
X35-Y0	10298.161	-46521.790
X35-Y20	10289.317	-46539.728
X60-Y0	10275.728	-46510.725

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	現況平面図		
縮尺	1:250	図面番号	PE-01
事業主	塩尻市		27

計画平面図 A1版 S=1:250  
A3版 S=1:500  
塩尻市 上西条浄水場

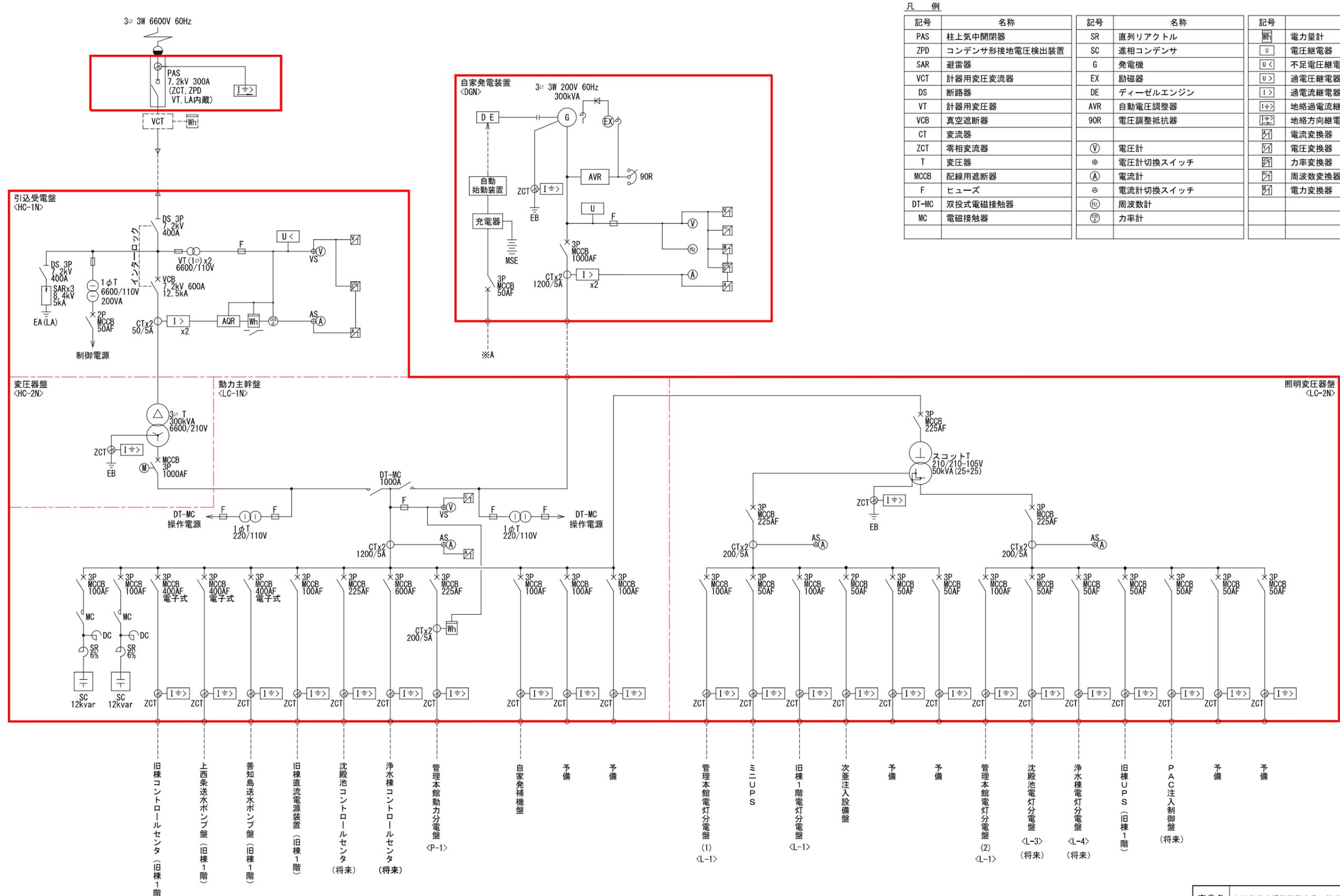


測点名	X	Y
X-8-Y40	10314.756	-46576.712
X0-Y40	10308.085	-46572.296
X0-Y50	10302.565	-46580.635
X0-Y67	10293.181	-46594.811
X9-Y40	10300.580	-46587.359
X15.5-Y40	10295.160	-46563.741
X15.5-Y50	10289.440	-46572.680
X15.5-Y20.89	10305.707	-46547.808
X25-Y-3	10308.457	-46523.521
X25-Y0	10307.130	-46526.211
X25-Y20	10298.287	-46544.150
X25-Y25.5	10295.855	-46549.083
X35-Y0	10298.161	-46521.790
X35-Y20	10289.317	-46539.728
X60-Y0	10275.730	-46519.735

測点名	X	Y
K301	10255.648	-46462.441
T1	10240.403	-46504.946
T2	10260.103	-46507.233
T3	10295.283	-46476.282
T4	10332.670	-46498.817
T5	10317.444	-46525.826
T6	10304.976	-46552.914
T6-1	10277.950	-46587.135
K2	10276.461	-46522.797

世界測地系(測地成果2011)

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	計画平面図		
縮尺	1:250	図面番号	PE-02/27
事業主	塩尻市		



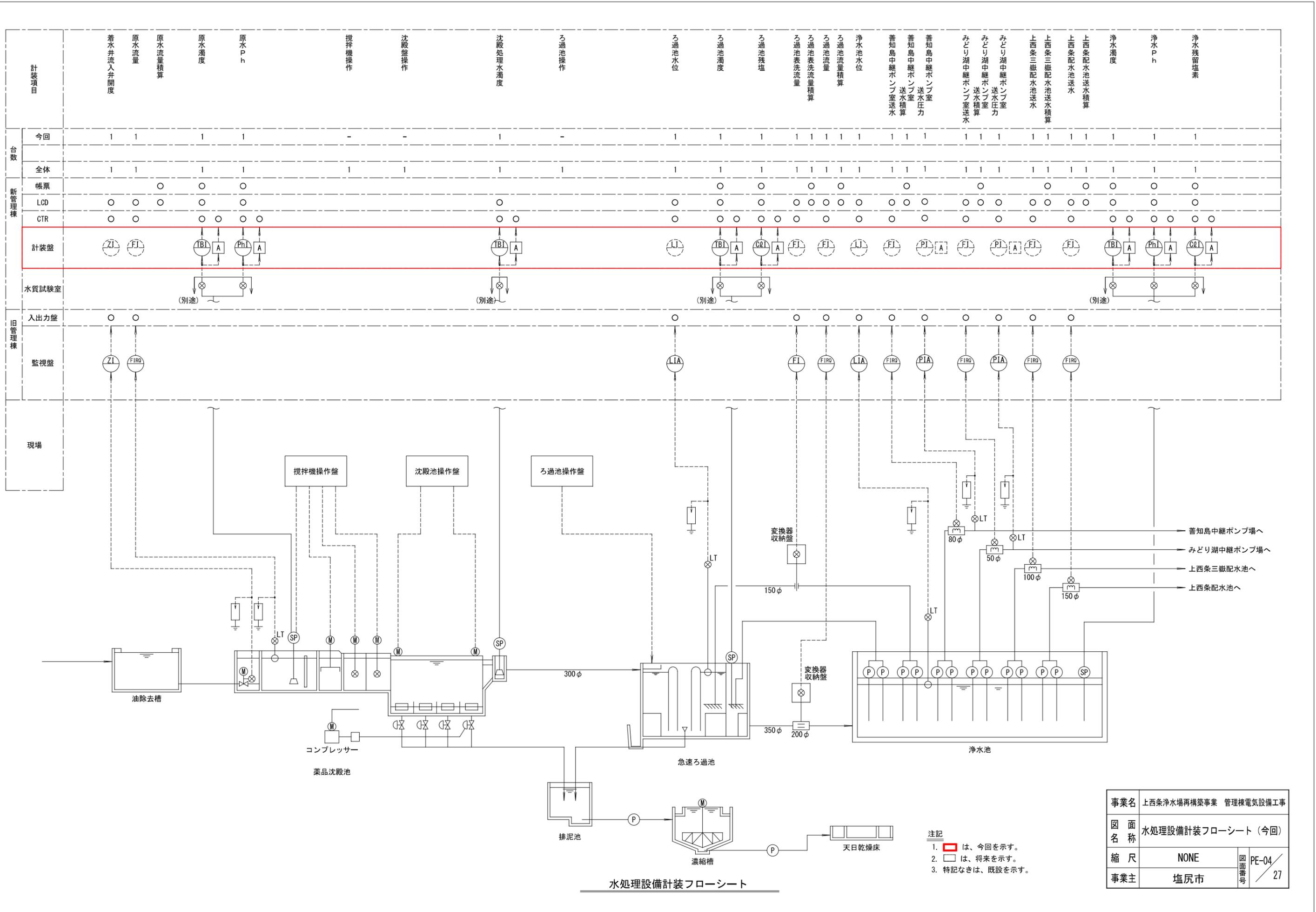
凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	SR	直列リアクトル	Wh	電力量計
ZPD	コンデンサ形接地電圧検出装置	SC	進相コンデンサ	U	電圧継電器
SAR	避雷器	G	発電機	U<	不足電圧継電器
VCT	計器用変圧変流器	EX	励磁器	U>	過電圧継電器
DS	断路器	DE	ディーゼルエンジン	I>	過電流継電器
VT	計器用変圧器	AVR	自動電圧調整器	I>>	地絡過電流継電器
VCB	真空遮断器	90R	電圧調整抵抗器	I≠	地絡方向継電器
CT	変流器			I≠I	電流変換器
ZCT	零相変流器	V	電圧計	I≠V	電圧変換器
T	変圧器	⊕	電圧計切換スイッチ	I≠I	力率変換器
MCCB	配線用遮断器	A	電流計	I≠I	周波数変換器
F	ヒューズ	⊕	電流計切換スイッチ	I≠I	電力変換器
DT-MC	双投式電磁接触器	⊕	電流計		
MC	電磁接触器	⊕	周波数計		
		⊕	力率計		

上西条浄水場 単線結線図 (今回)

- 注記
1.    は、今回を示す。
  2. 特記なきは、既設を示す。
  3. アレスタ用DSは、アレスタに内蔵されているものでも良い。
  4. 進相コンデンサは設備容量を示す。
  5. 旧棟送りフィーダは、将来予備フィーダとする。

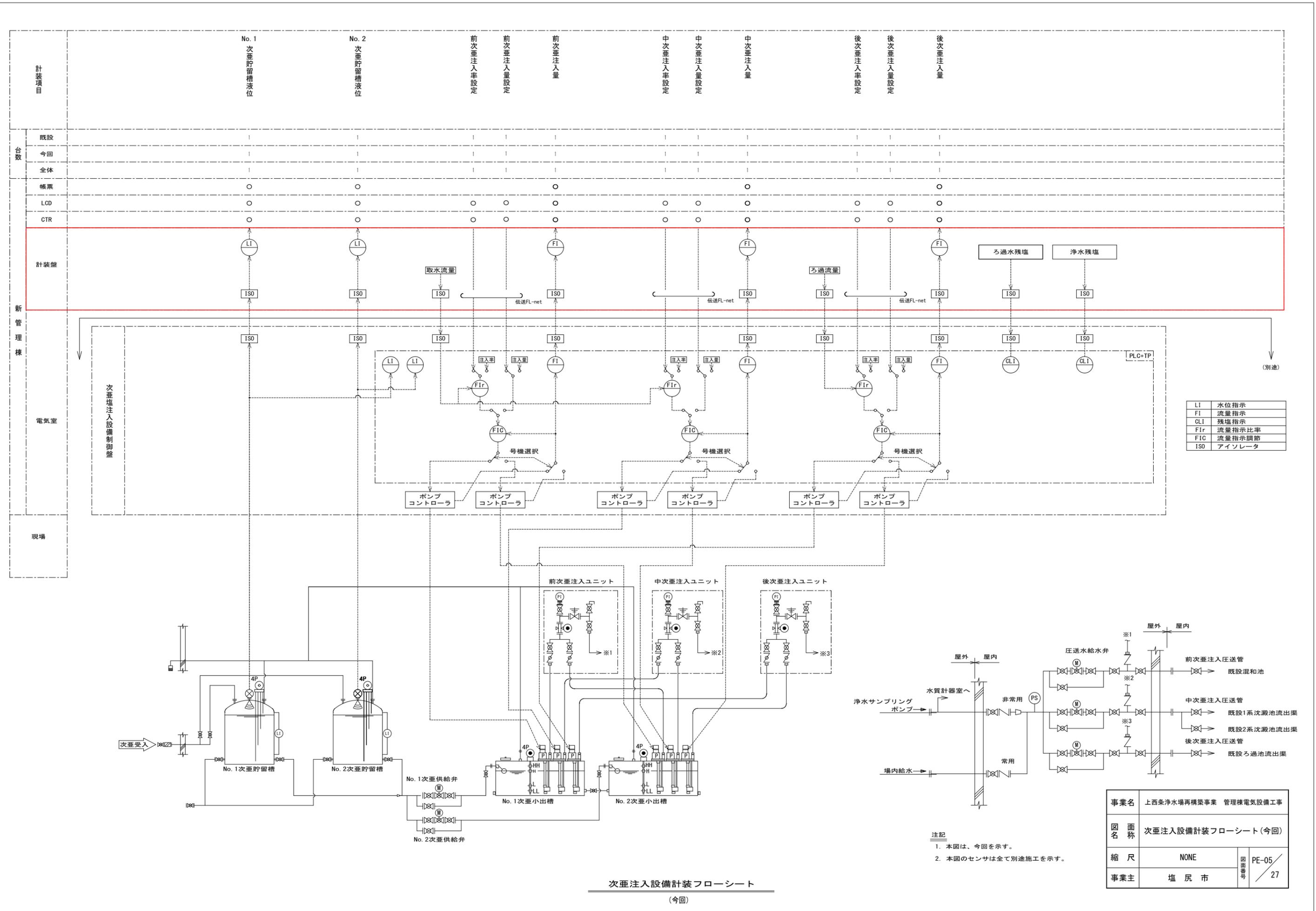
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	単線結線図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-03 / 27
事業主	塩尻市		



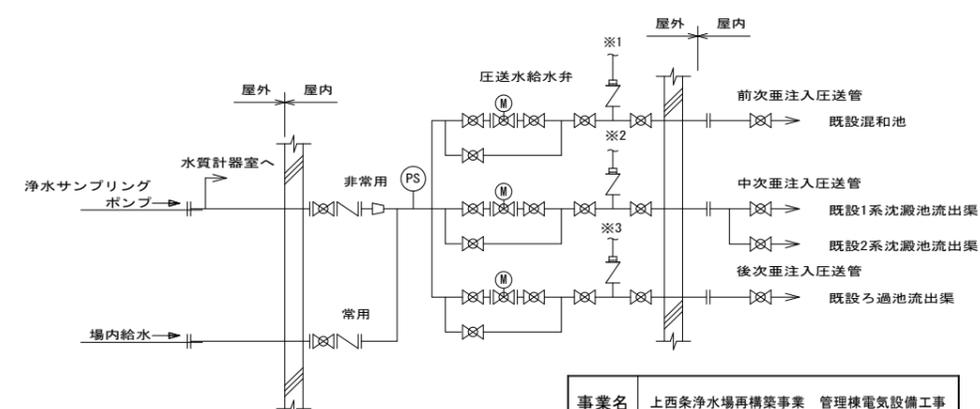
水処理設備計装フローシート

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	水処理設備計装フローシート (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-04 / 27
事業主	塩尻市		

- 注記
1.  は、今回を示す。
  2.  は、将来を示す。
  3. 特記なきは、既設を示す。



LI	水位指示
FI	流量指示
CLI	残塩指示
Fir	流量指示比率
FIC	流量指示調節
ISO	アイソレータ

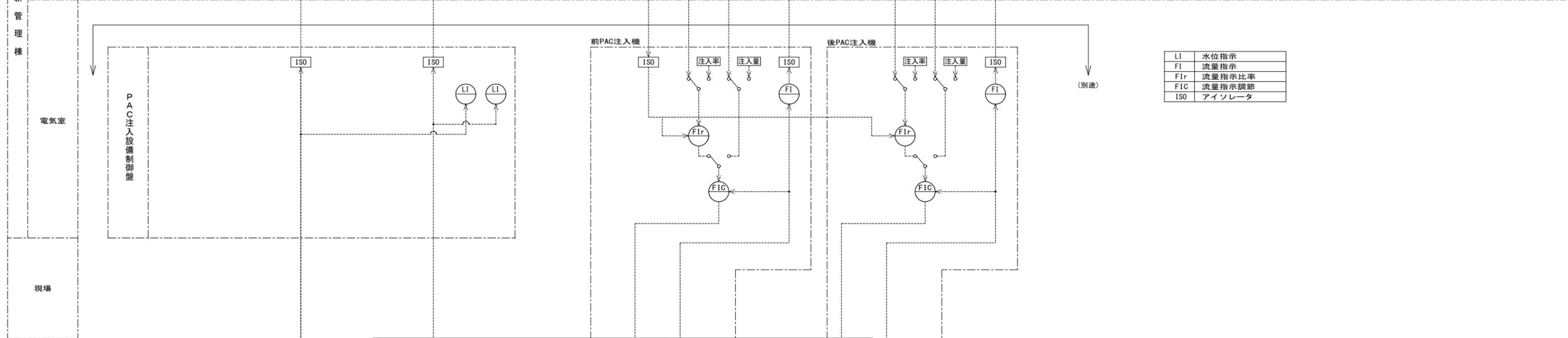


- 注記
1. 本図は、今回を示す。
  2. 本図のセンサは全て別途施工を示す。

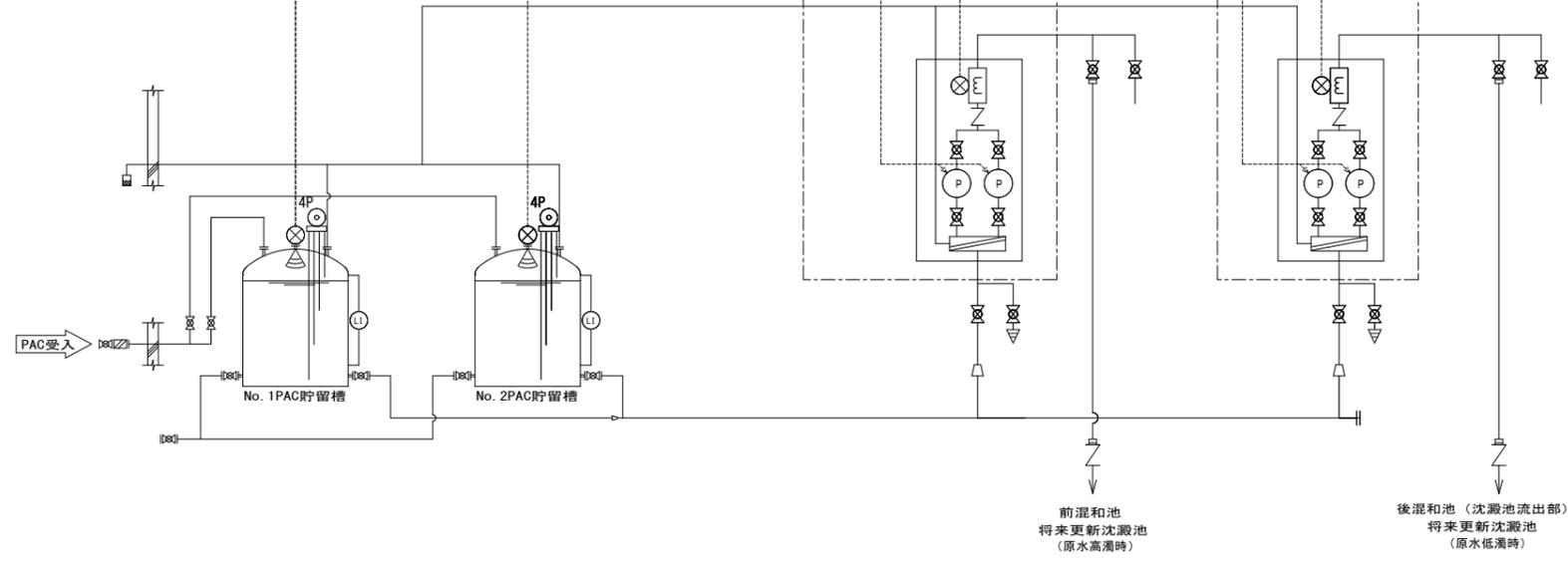
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	次垂注入設備計装フローシート(今回)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-05/27
事業主	塩尻市		

次垂注入設備計装フローシート  
(今回)

計装項目		No. 1	No. 2	前PAC注入率設定	前PAC注入量設定	前PAC注入量	後PAC注入率設定	後PAC注入量設定	後PAC注入量
		既設	0	0	0	0	0	0	0
今回	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1
帳票	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LCD	○	○	○	○	○	○	○	○	○
CTR	○	○	○	○	○	○	○	○	○



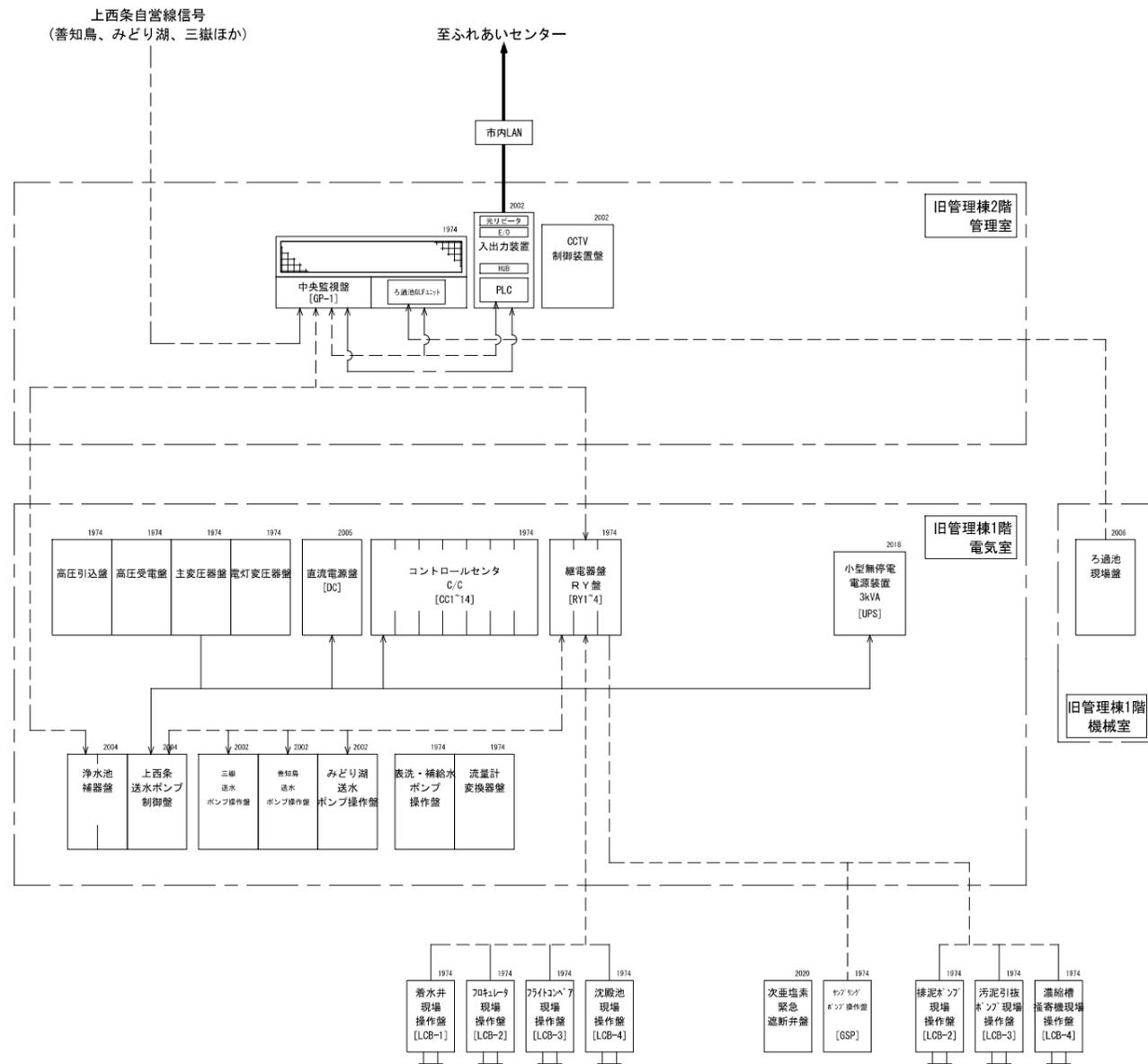
LI	水位指示
FI	流量指示
FIR	流量指示比率
FIC	流量指示調節
ISO	アイソレータ



PAC注入設備計装フローシート  
(将来)

注記  
1. 本図は、全て将来を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	PAC注入設備計装フローシート(将来)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-06/27
事業主	塩尻市		



現況システム構成図

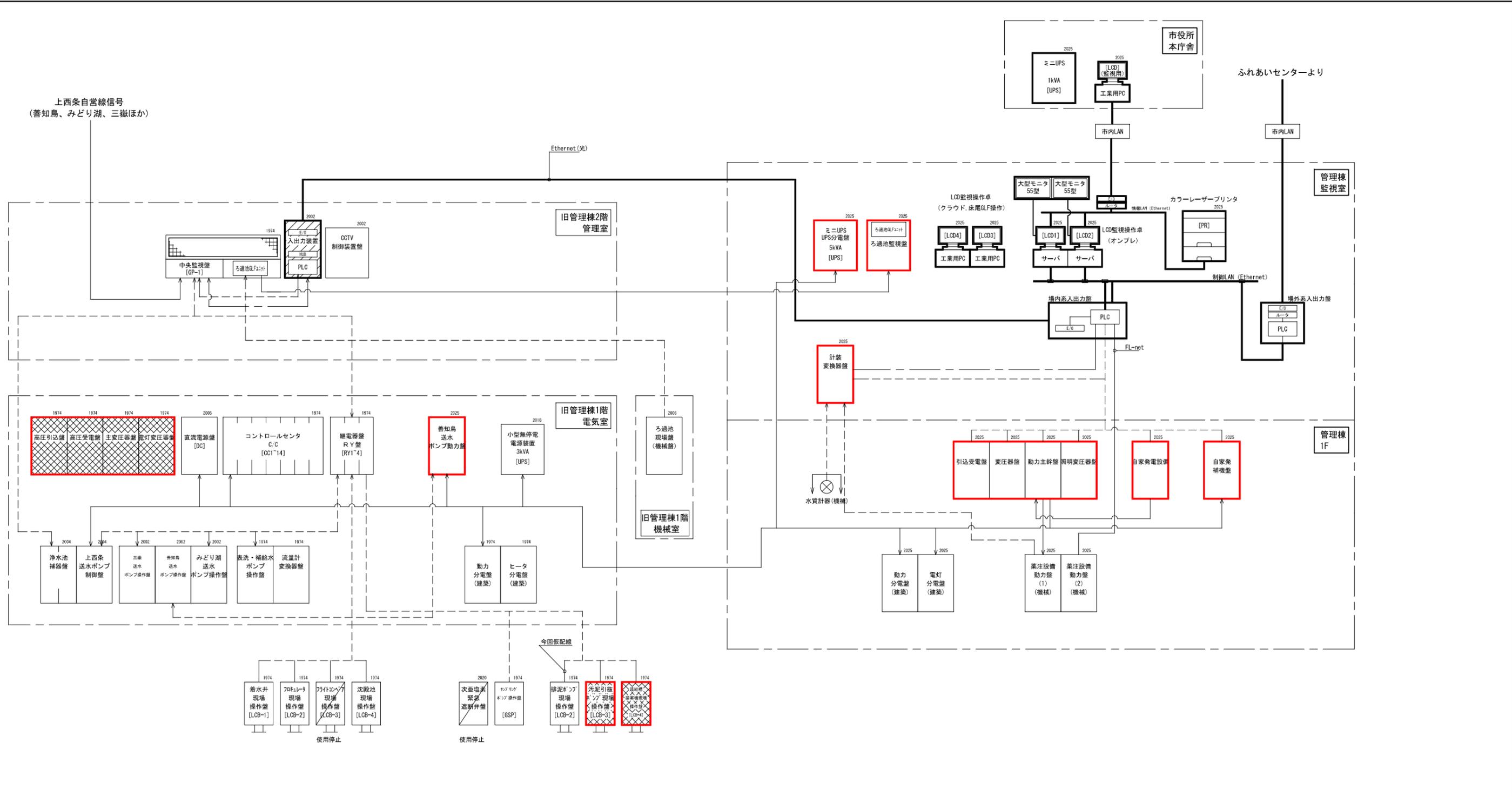
凡例

- 信号
- 電源
- 計測

注記

1. は既設を示す。
2. は今回を示す。
3. は休止を示す。
4. (機械) は機械施工を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	システム構成図 (現況)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-07 / 27
事業主	塩尻市		



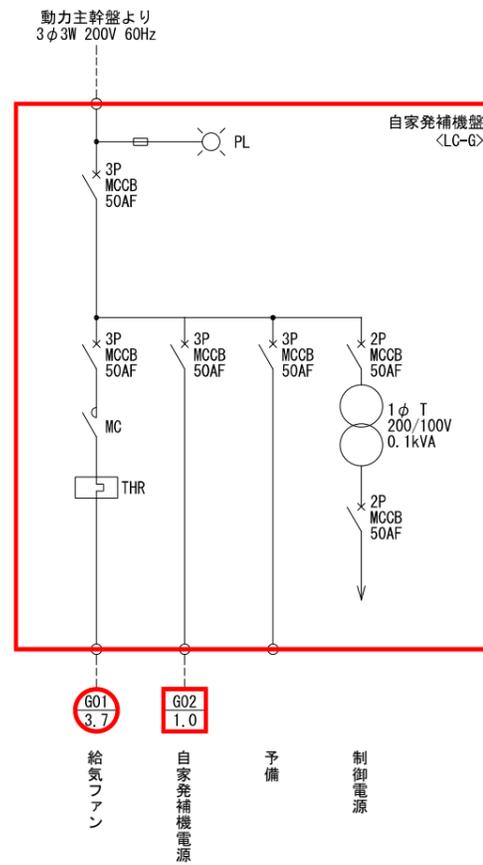
システム構成図（今回）

- 注記
- は既設を示す。
  - は今回を示す。
  - は中央監視工事範囲を示す。
  - ▨ は機能増設を示す。
  - ▩ は休止を示す。
  - (機械) は機械施工を示す。
- 凡例
- 信号
  - 電源
  - 計測
  - 伝送

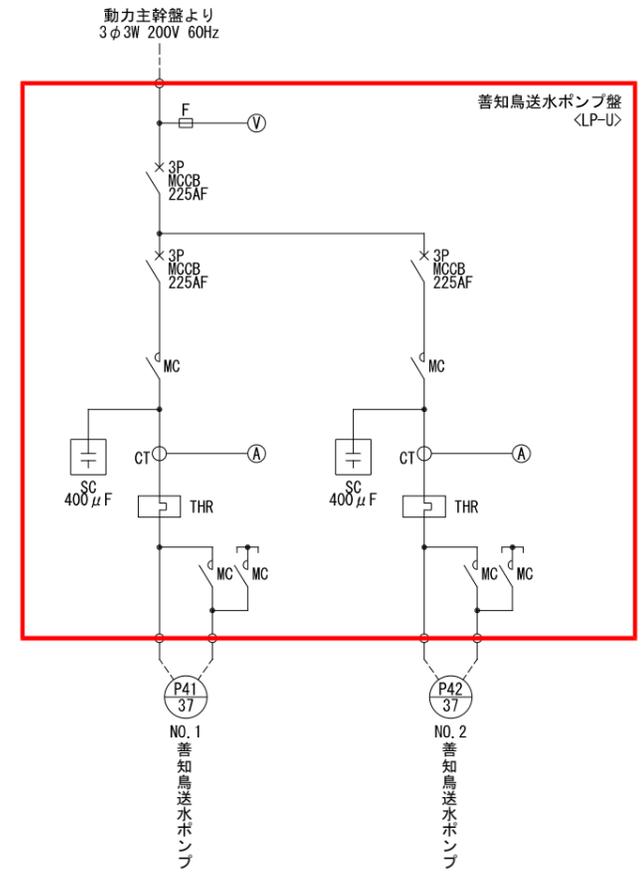
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	システム構成図（今回）		
縮尺	NONE	図面番号	PE-08 / 27
事業主	塩尻市		



UPS単線結線図



自家発補機盤単線結線図

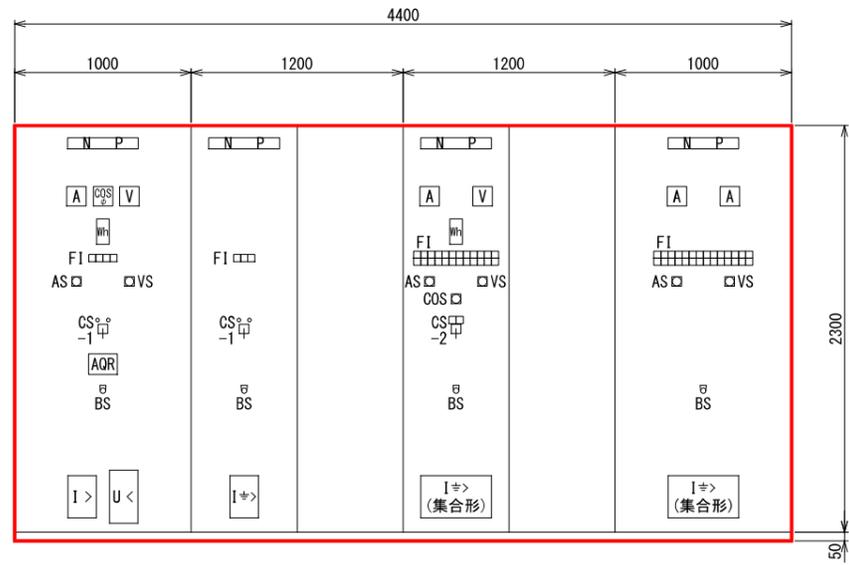


善知鳥送水ポンプ制御盤単線結線図

注記

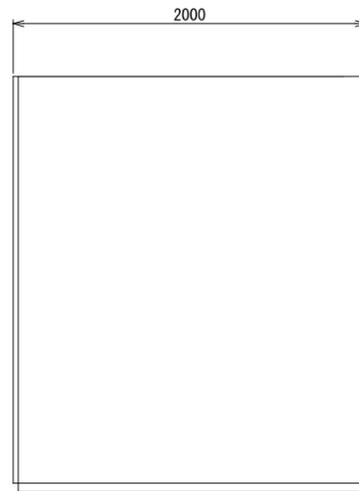
1.   は、今回を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	UPS, 自家発補機, 善知鳥送水ポンプ盤 単線結線図		
縮尺	NONE	図面番号	PE-09 / 27
事業主	塩尻市		

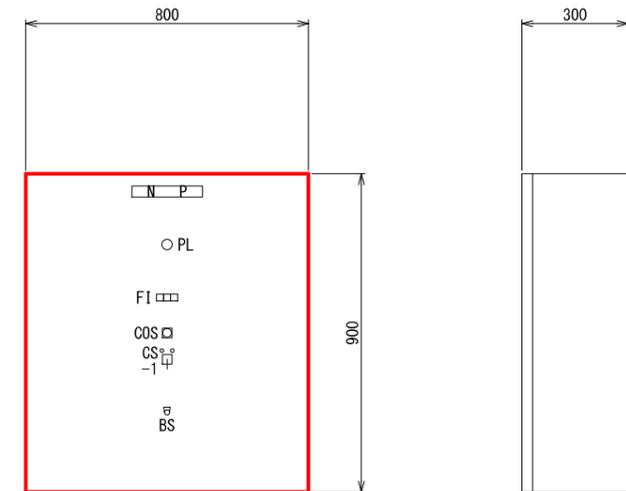


正面図

高低圧盤外形図 S-1/20



側面図

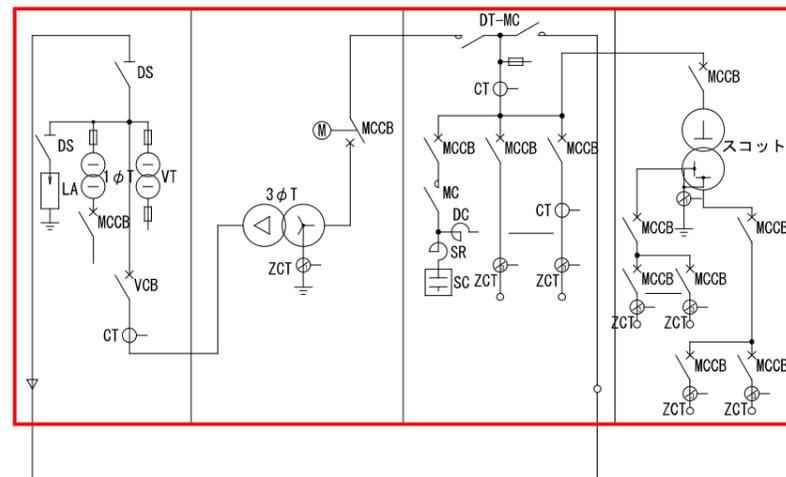


正面図

自家発補機盤外形図 S-1/10

側面図

盤名称	引込受電盤	主変圧器盤	動力主幹盤	照明主幹盤
盤記号	HC-1N	HC-2N	LC-1N	LC-2N



盤内結線図

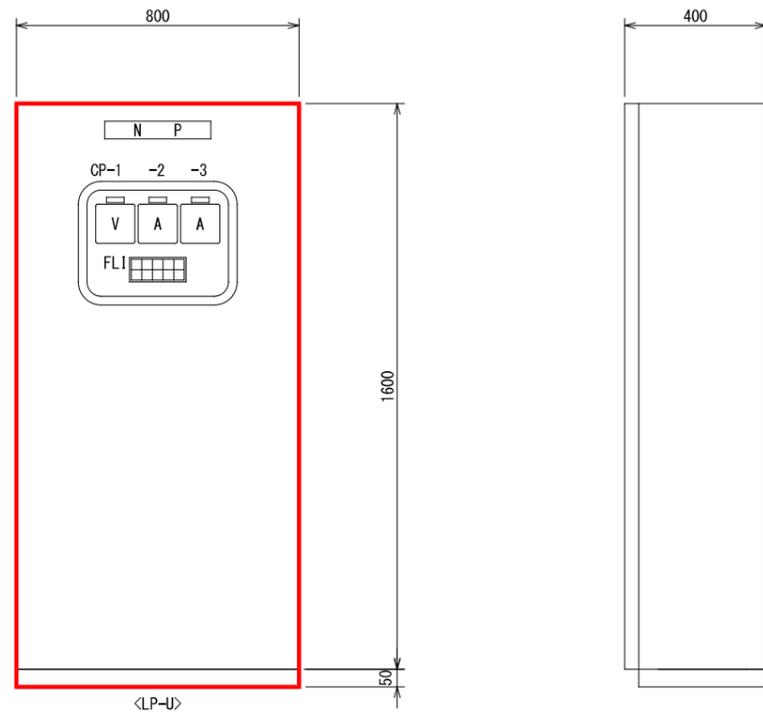
凡例

記号	名称
COS	切換スイッチ (手動-自動)
CS-1	操作スイッチ (切-入)
-2	操作スイッチ (買電-自家発)
BS	押ボタンスイッチ (ランプテスト)

注記

1.  は、今回を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	高低圧盤・自家発補機盤 外形図		
縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)	図面番号	PE-10 / 27
事業主	塩尻市		



FLI				
1号 ポンプ 停止	1号 ポンプ 運転	1号 ポンプ 故障	予備	予備
2号 ポンプ 停止	2号 ポンプ 運転	2号 ポンプ 故障	予備	予備

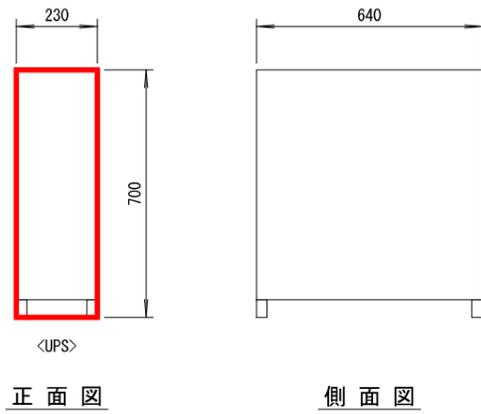
記号	記入文字	仕様
NP	善知鳥送水ポンプ制御盤	
CP-1	電源電圧	
-2	1号送水ポンプ運転電流	
-3	2号送水ポンプ運転電流	

善知鳥送水ポンプ制御盤外形図 S=1/10

注記

1. 制御回路は既設善知鳥送水ポンプ制御盤のものを使用する。
2.  は今回を示す。
3. 寸法は参考とする。
4. 本盤は、切替中（約7年間）に使用する盤である。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	善知鳥送水ポンプ制御盤外形図		
縮尺	1:10 (A1) 1:20 (A3)	図面番号	PE-11 / 27
事業主	塩尻市		

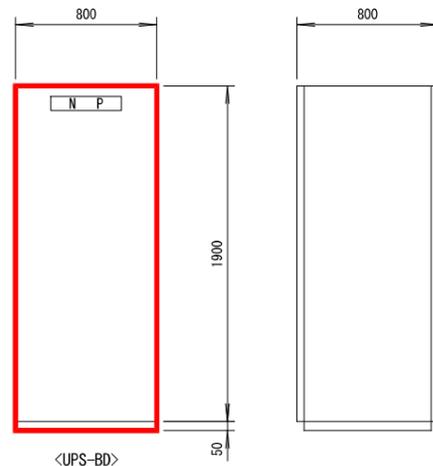


<UPS>

正面図

側面図

UPS外形図 S=1/10

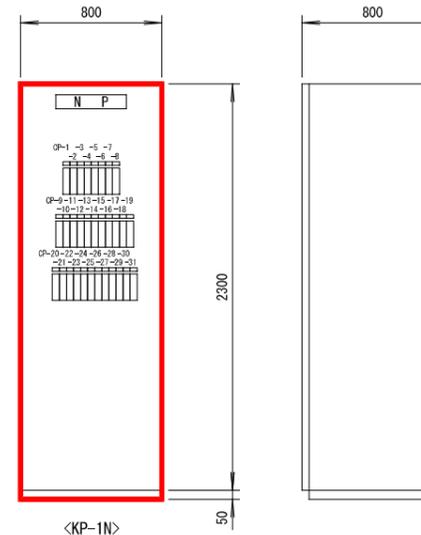


<UPS-BD>

正面図

側面図

UPS分電盤外形図 S=1/20



<KP-1N>

正面図

側面図

計装盤外形図 S=1/20

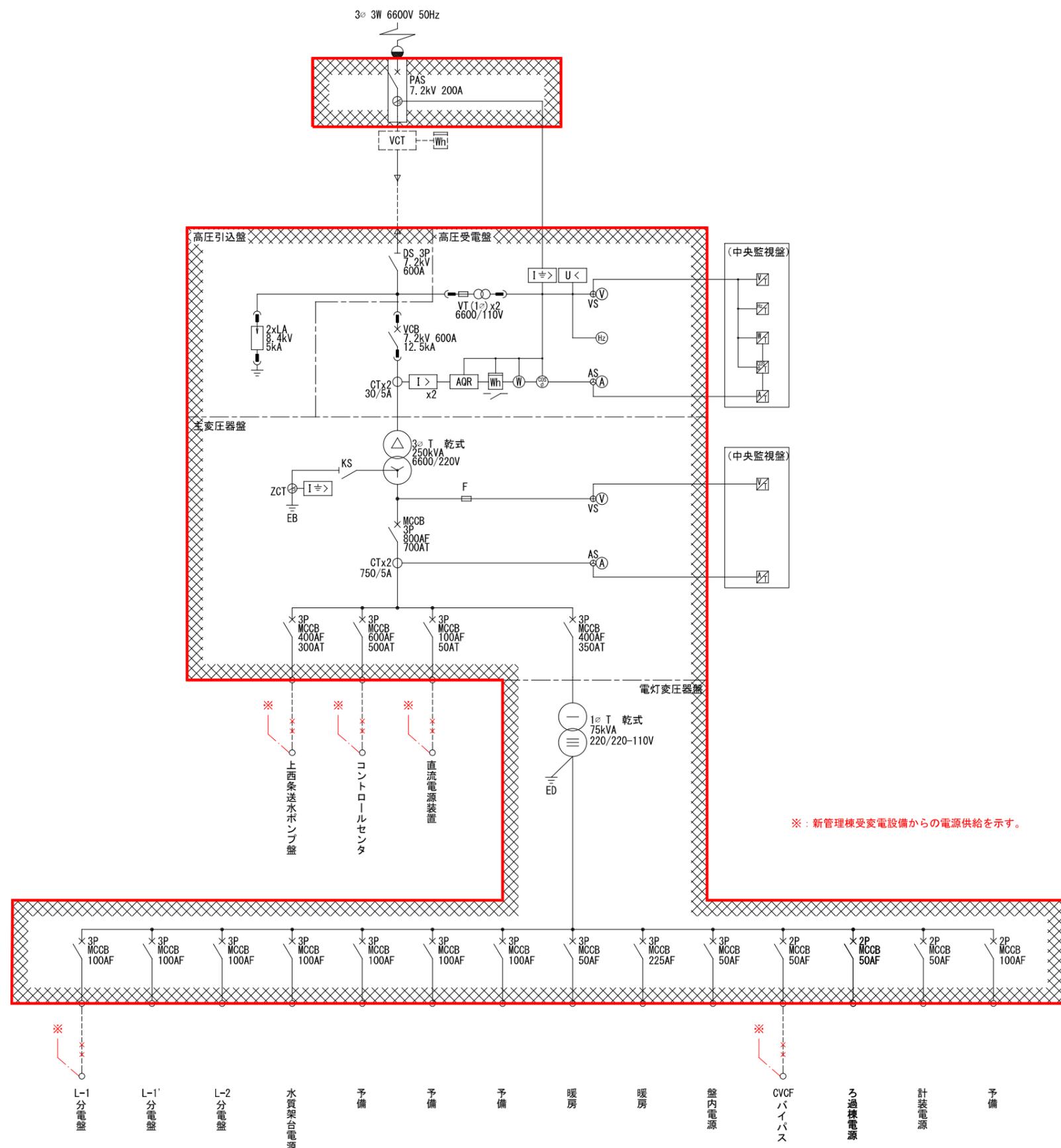
計装盤凡例

記号	名称	備考
N P	計装盤	
CP-1	原水濁度	
- 2	原水Ph	
- 3	沈殿処理水濁度	
- 4	ろ過池濁度	
- 5	ろ過池残留塩素	
- 6	浄水濁度	
- 7	浄水Ph	
- 8	浄水残留塩素	
- 9	着水井流入弁開度	将来
-10	原水流量	将来
-11	ろ過池水位	将来
-12	ろ過池表洗流量	将来
-13	ろ過池流量	将来
-14	浄水池水位	将来
-15	No. 1次垂貯留槽液位	
-16	No. 2次垂貯留槽液位	
-17	前次垂注入量	
-18	中次垂注入量	
-19	後次垂注入量	
-20	No. 1PAC貯留槽液位	将来
-21	No. 2PAC貯留槽液位	将来
-22	前PAC注入量	将来
-23	前PAC注入量	将来
-24	善知島中継ポンプ場送水量	将来
-25	善知島中継ポンプ場送水圧力	将来
-26	みどり湖中継ポンプ室送水量	将来
-27	みどり湖中継ポンプ室送水圧力	将来
-28	上西条配水池送水量	将来
-29	上西条配水池送水圧力	将来
-30	三嶽配水池送水量	将来
-31	三嶽配水池送水圧力	将来

注記

1. は今回を示す。
2. は今回機能増設を示す。
3. は将来を示す。
4. 寸法は参考とする。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	UPS・UPS分電盤・計装盤 外形図		
縮尺	1:20 (A1) 1:40 (A3)	図面番号	PE-12 / 27
事業主	塩尻市		



上西城浄水場 単線結線図  
(現況)

凡 例

記号	名称	記号	名称
PAS	柱上気中開閉器	V	電圧計
		⊕	電圧計切換スイッチ
SAR	避雷器	A	電流計
VCT	計器用変圧変流器	⊕	電流計切換スイッチ
DS	断路器	Hz	周波数計
VT	計器用変圧器	⊗	力率計
VCB	真空遮断器		
CT	変流器	Wh	電力量計
ZCT	零相変流器	U<	不足電圧継電器
T	変圧器	I>	過電流継電器
MCCB	配線用遮断器	I+>	地絡過電流継電器
F	ヒューズ	V	電圧変換器
		V	電圧変換器
		W	力率変換器
		Hz	周波数変換器
		W	電力変換器

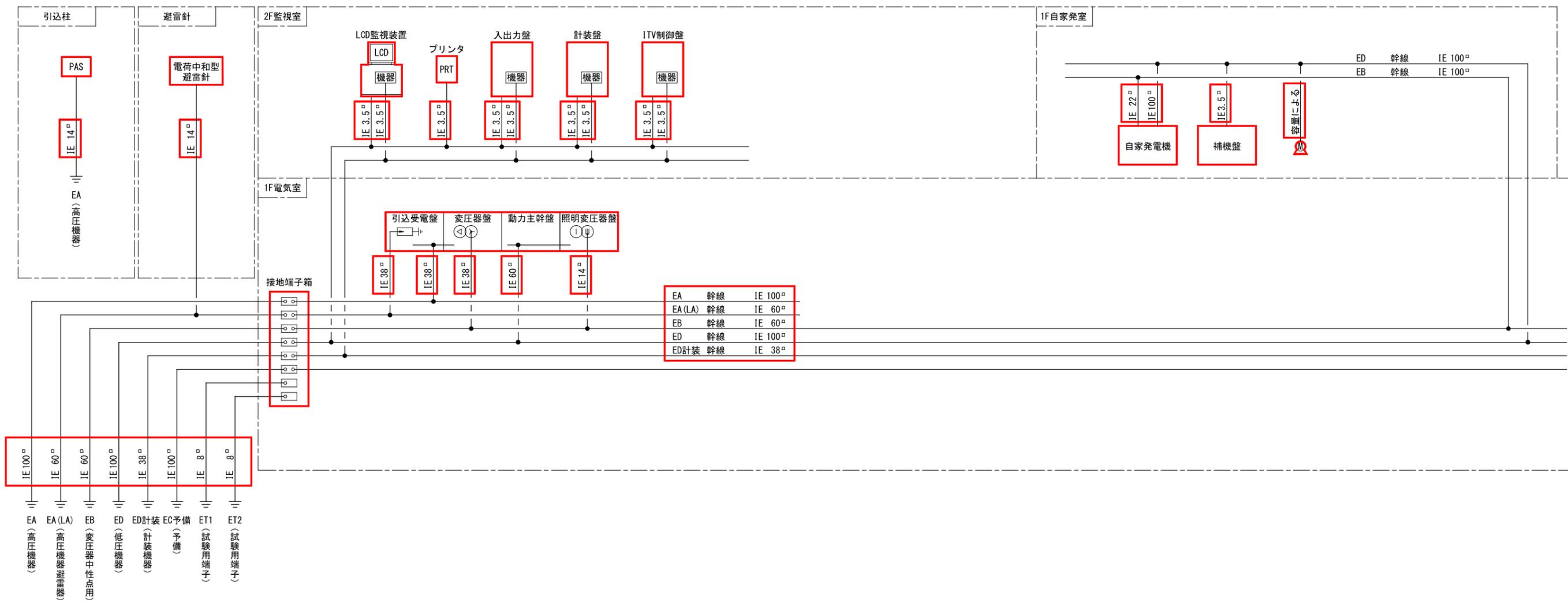
※：新管理棟受変電設備からの電源供給を示す。

注記

1. は、休止を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	単線結線図 (現況)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-13 / 27
事業主	塩尻市		



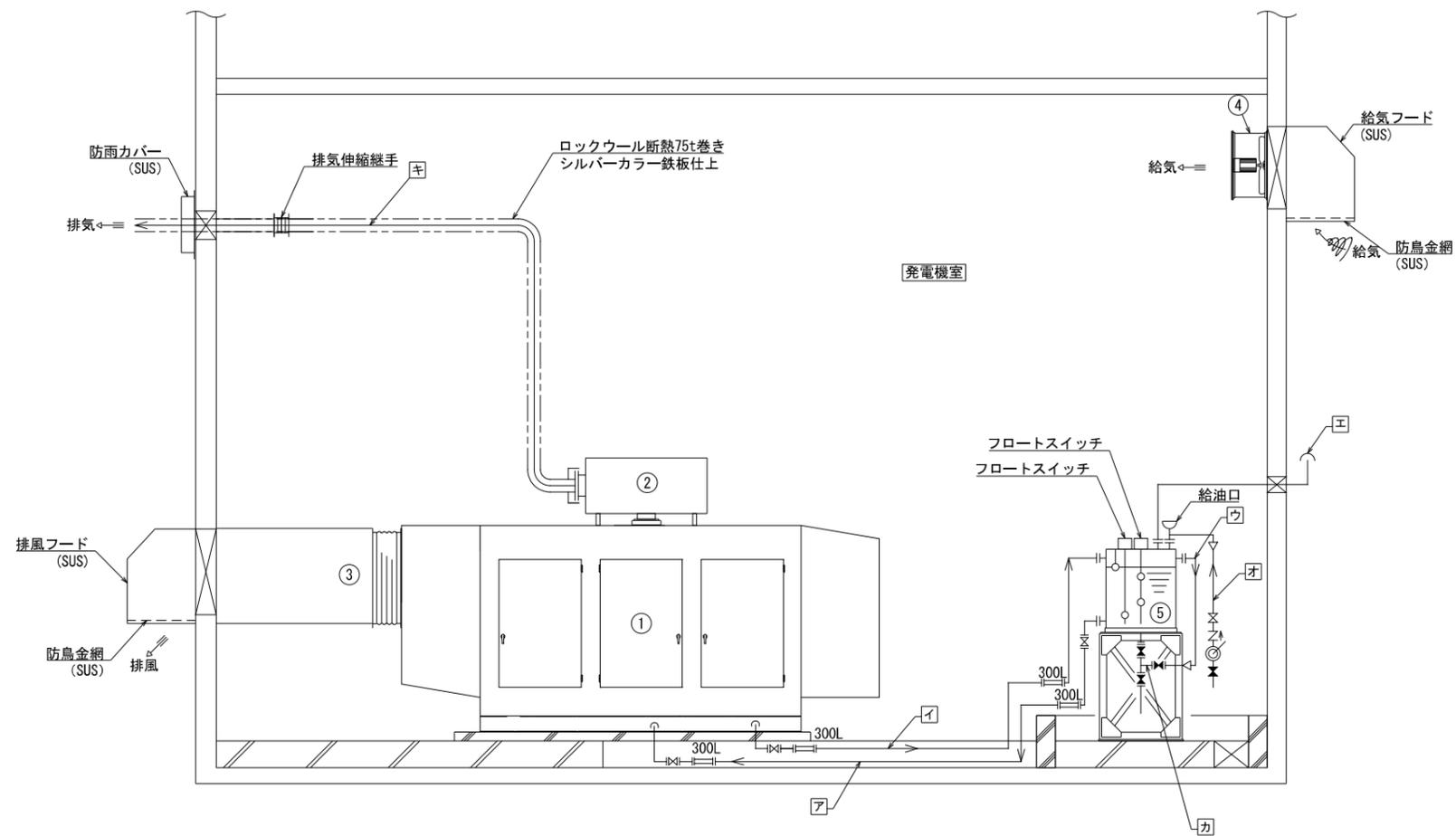


接地系統図  
(今回)

注記

1.  は、今回を示す。
2. 旧管理棟接地系統は既存を利用する。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	接地系統図(今回)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-15/
事業主	塩尻市		27



自家発電配管系統図 S=NON

機器表

記号	名称	数量	仕様
①	ディーゼル発電装置	1	300kVA 60Hz 85dB (A)
②	排気消音器 (本体付属)	1	85dB (A)
③	排風ダクト	1	
④	給気ファン	1	3.7kW
⑤	燃料小出槽	1	950ℓ (軽油)

配管表

記号	名称	サイズ	材質
ア	燃料入口管	20A	SGP
イ	燃料戻り管	20A	SGP
ウ	オーバーフロー管	40A	SGP
エ	通気管	32A	SGP
オ	給油管	25A	SGP
カ	ドレン管	25A	SGP
キ	排気管	200A	SGP

凡例

記号	名称	接続方法
⊗	バルブ	フランジ
⊗	バルブ	ねじ込み
⊗	チャッキ弁	ねじ込み
⊗	フレキシブルパイプ	フランジ

開閉状態

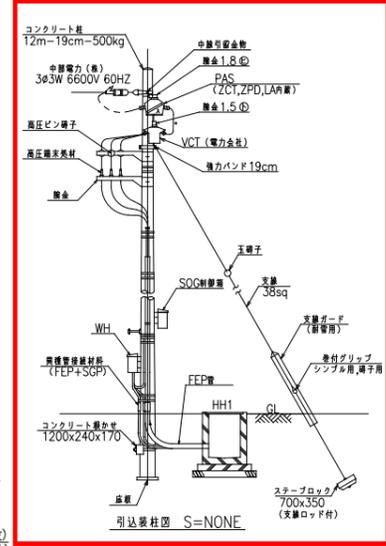
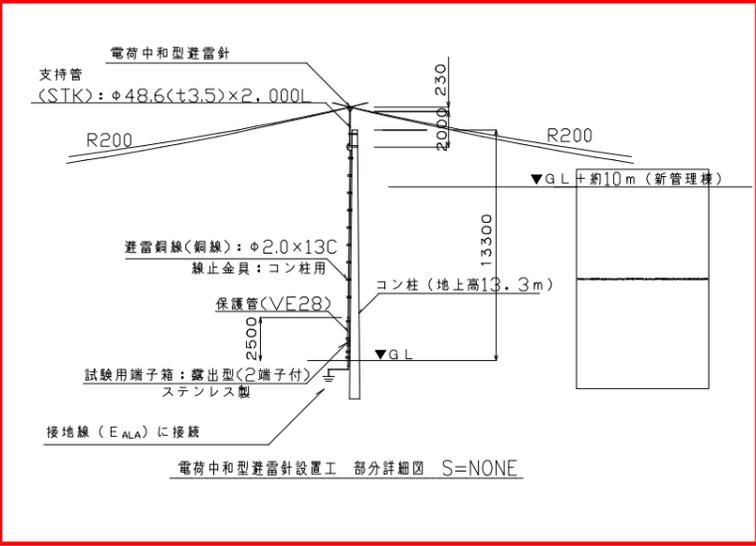
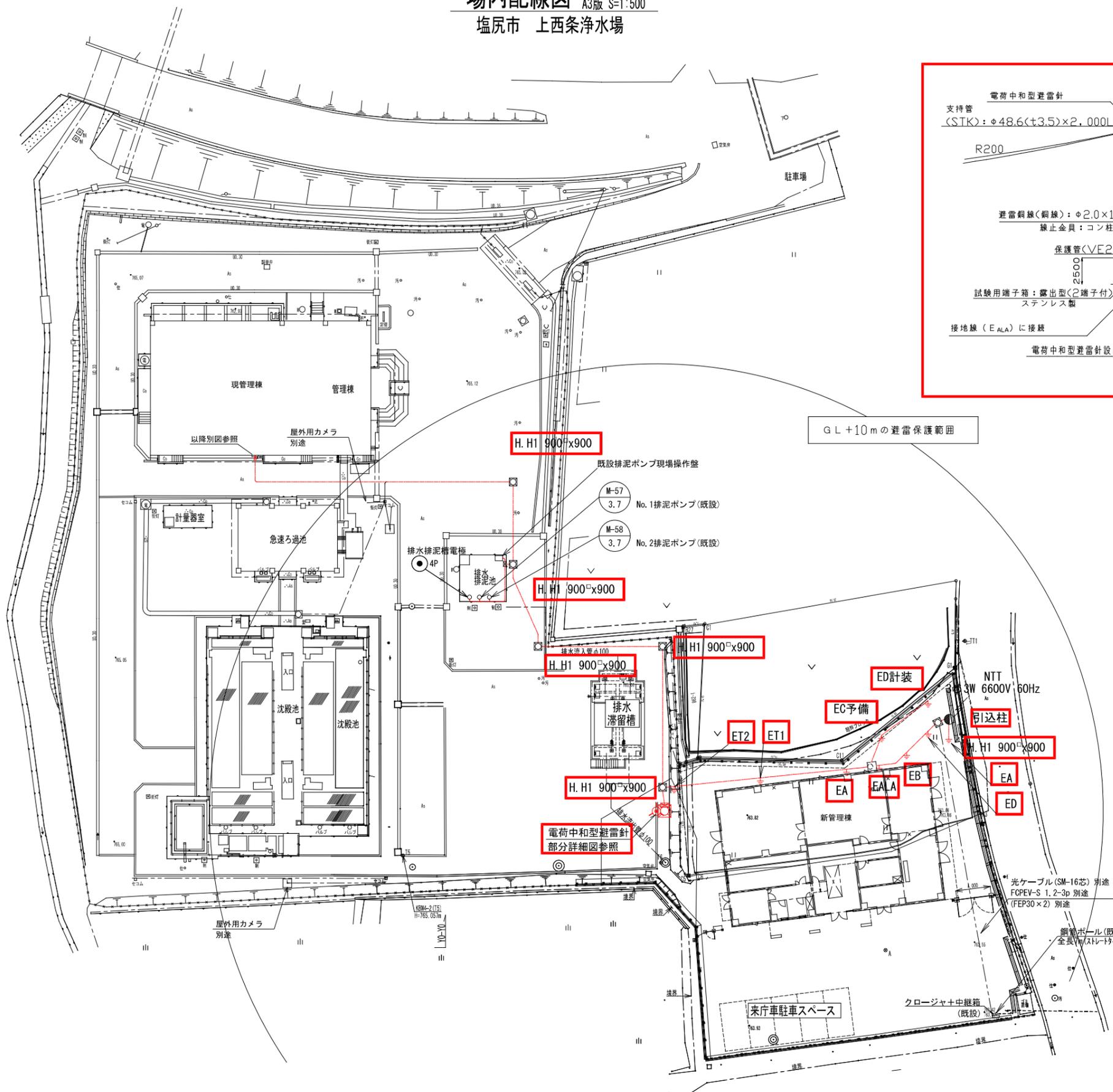
記号	状態
⊗	開
⊗	閉

注記

1. 本図は全て今回を示す。

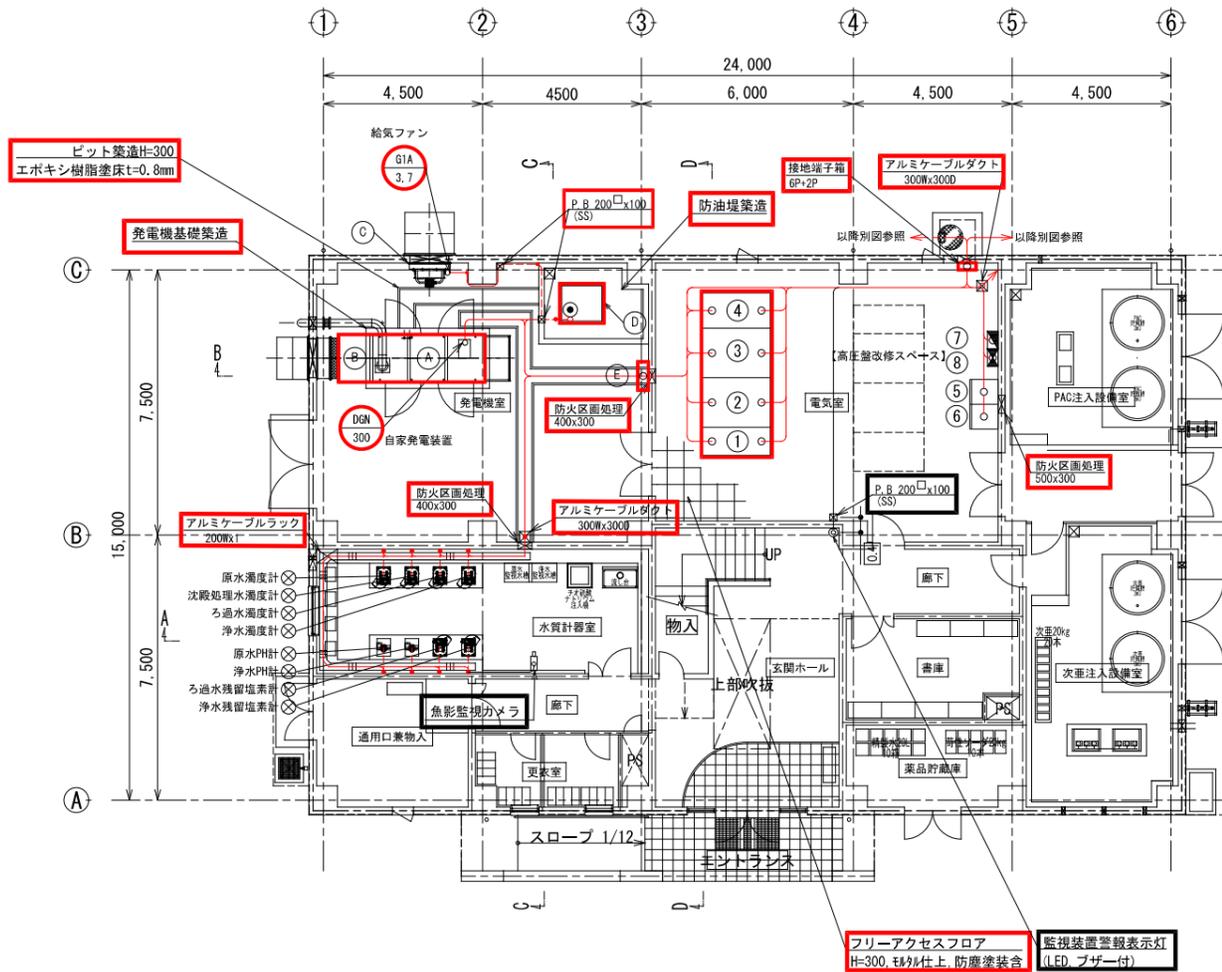
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	発電機配管系統図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	PE-16 / 27
事業主	塩尻市		

場内配線図 A1版 S=1:250  
A3版 S=1:500  
塩尻市 上西条浄水場



注記  
1.    は、今回工事を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	場内配線図(今回)		
縮尺	1:250 (A1) 1:500 (A3)	図面番号	PE-17 / 27
事業主	塩尻市		



1階平面図 S=1:100

発電機室機器一覧表

番号	盤記号	盤名称	仕様	備考
①	G	非常用自家発電装置	300kVA 220V 60Hz 85dB (A)	今回
②	-	排気消音器	85dB (A) (①に搭載)	"
③	-	給気ファン	3.7kW	"
④	-	燃料小出槽	950L (軽油)	"
⑤	LC-G	自家発補機盤	-	"

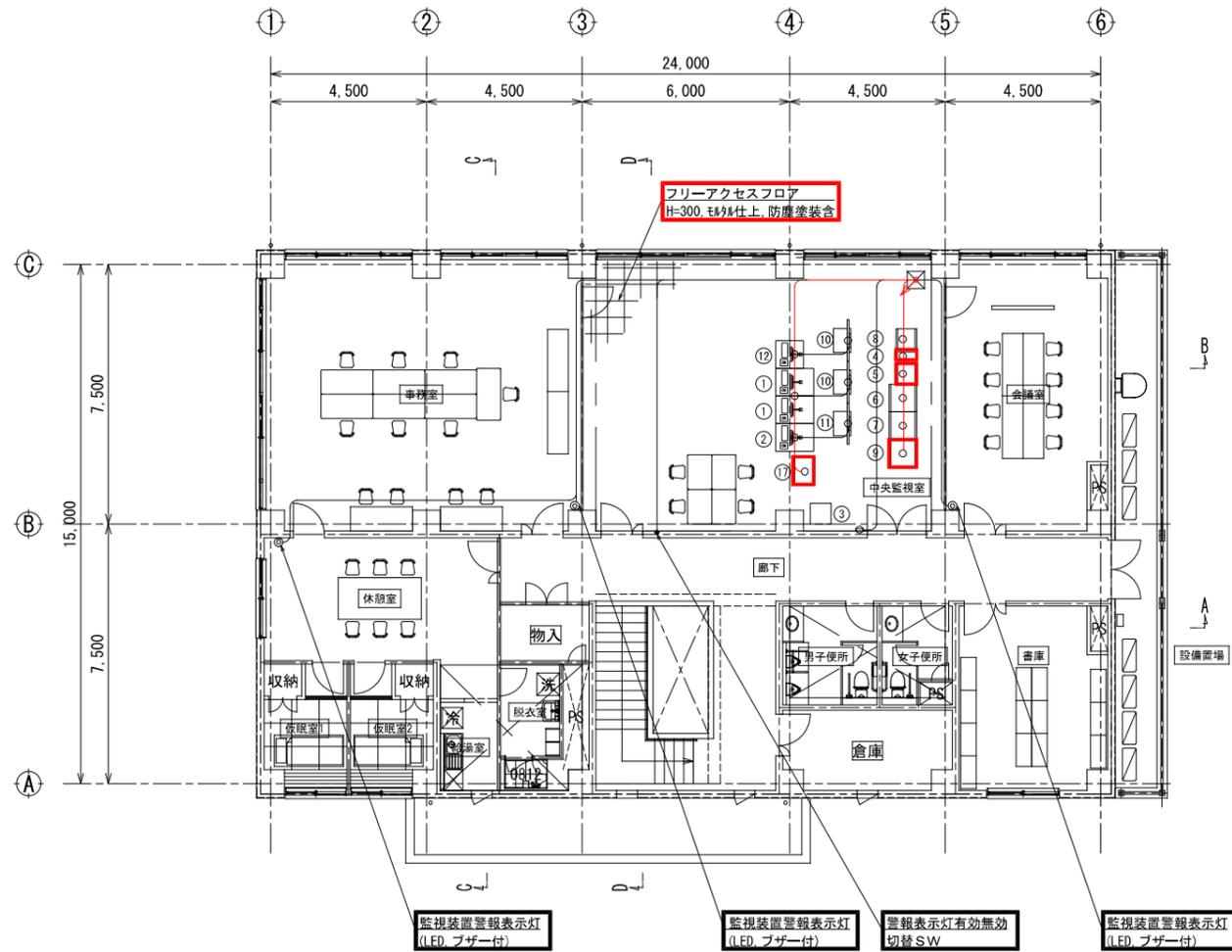
電気室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	HC-1N	引込受電盤	今回
②	HC-2N	変圧器盤	"
③	LC-1N	動力主幹盤	"
④	LC-2N	照明変圧器盤	"
⑤	-	薬注設備制御盤(1) (機械)	別途
⑥	-	薬注設備制御盤(2) (機械)	"
⑦	L-1	電灯分電盤 (建築)	"
⑧	P-1	動力分電盤 (建築)	"

注記

- 印は、今回を示す。
- 印は、中央監視工事範囲を示す。
- 印は、将来を示す。
- 特記なきものは、既設を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	新管理棟 1階平面図 (今回)		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	PE-18 / 27
事業主	塩尻市		



2階平面図 S=1:100

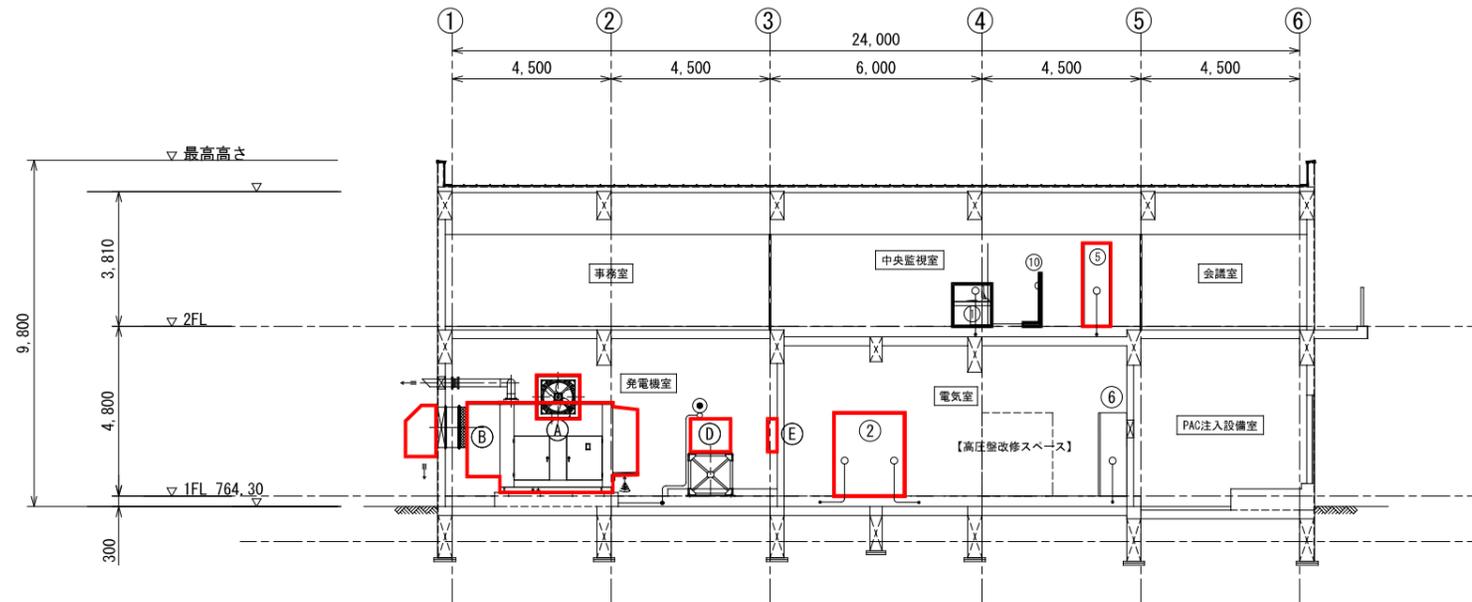
監視室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	LCD-1N, 2N	LCD監視装置	別途
②	ITV-1N	ITV監視装置	〃
③	PRT-1N	プリンタ	〃
④	UPS-1N	ミニUPS	今回
⑤	UPS-BDN	UPS分電盤	〃
⑥	PLC-1N	場内用入出力盤	別途
⑦	PLC-2N	場外用入出力盤	〃
⑧	ITVC-1N	ITV制御装置	〃
⑨	KP-1N	計装盤	今回
⑩	MON-1N, 2N	大型監視モニタ	別途
⑪	ITVMON-1N	大型ITVモニタ	〃
⑫	PC-1N	クラウド監視用PC	〃
⑬			
⑭			
⑮			
⑯			
⑰	MB-1	ろ過池監視盤	今回

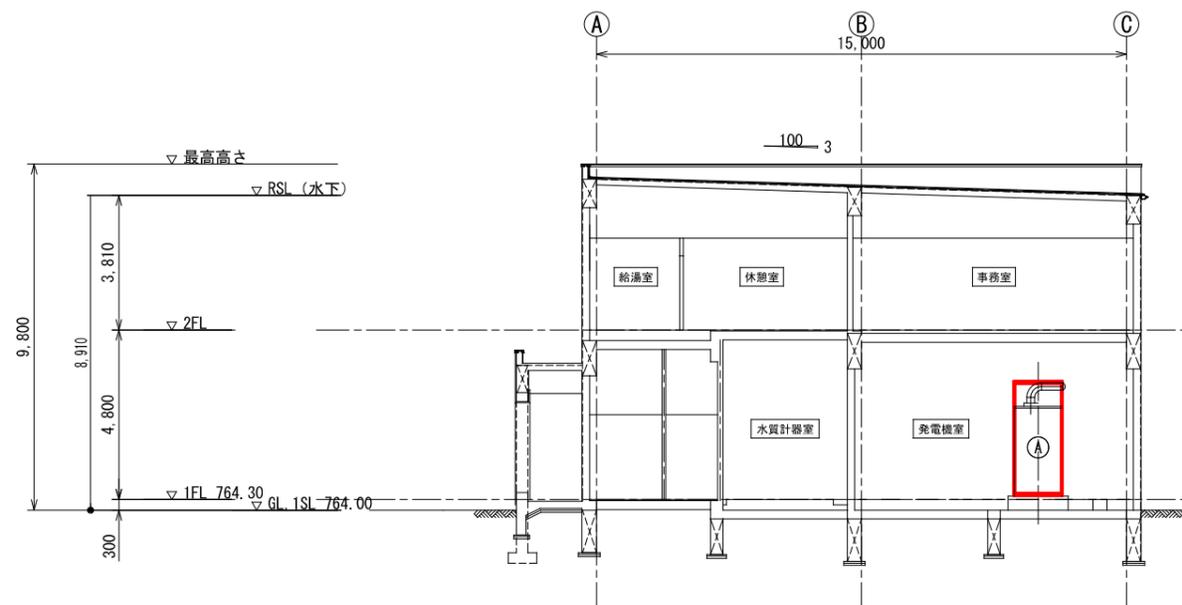
注記

- 印は、今回を示す。
- 印は、機能増設を示す。
- 印は、将来を示す。
- 印は、移設を示す。
- 印は、中央監視工事範囲を示す。

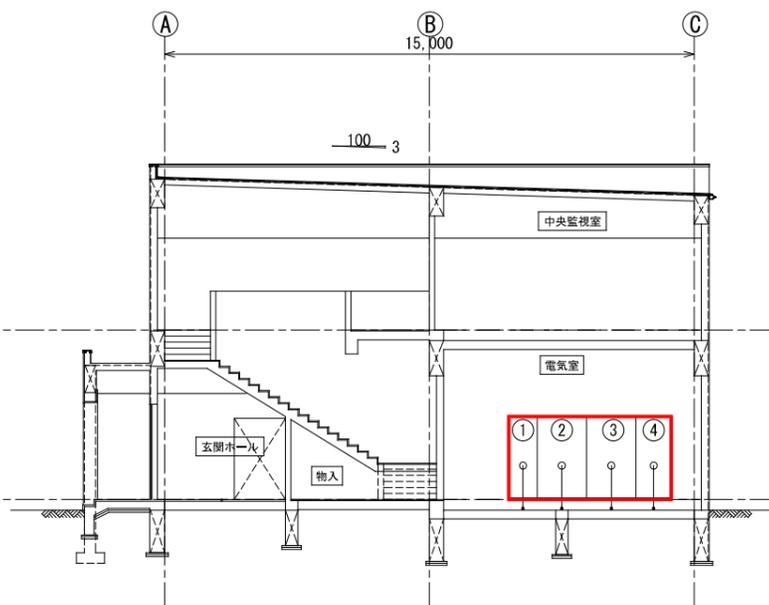
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	新管理棟 2階平面図(今回)		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	PE-19 / 27
事業主	塩尻市		



B-B断面図 S=1:100



C-C断面図 S=1:100

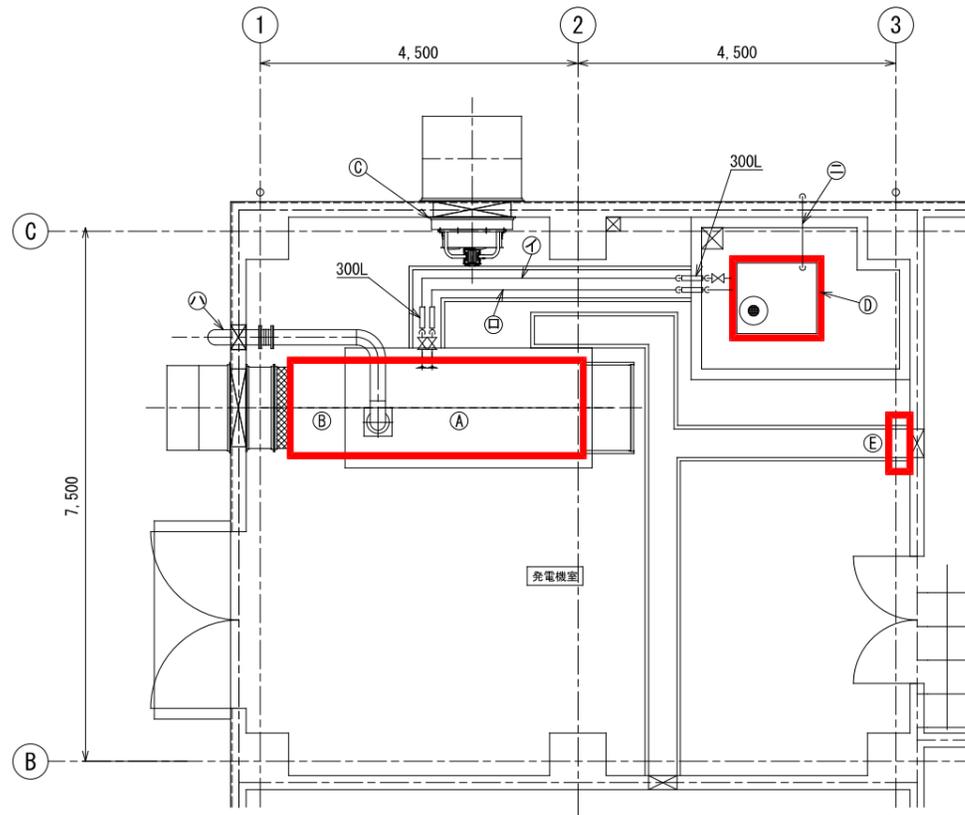


D-D断面図 S=1:100

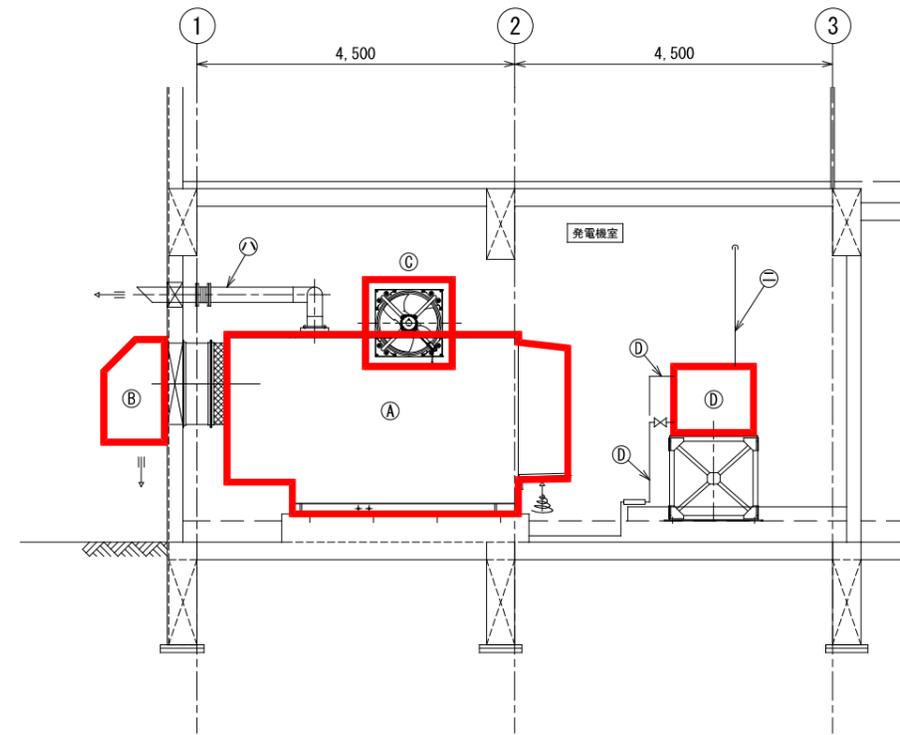
注記

1. [Red Box]印は、今回を示す。
2. [Black Box]印は、中央監視工事範囲を示す。
3. [Dashed Box]印は、将来を示す。
4. 特記なきものは、既設を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	新管理棟 断面図(今回)		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	PE-20 / 27
事業主	塩尻市		



発電機室平面図 S=1/50



断面図 S=1/50

発電機室機器一覧表

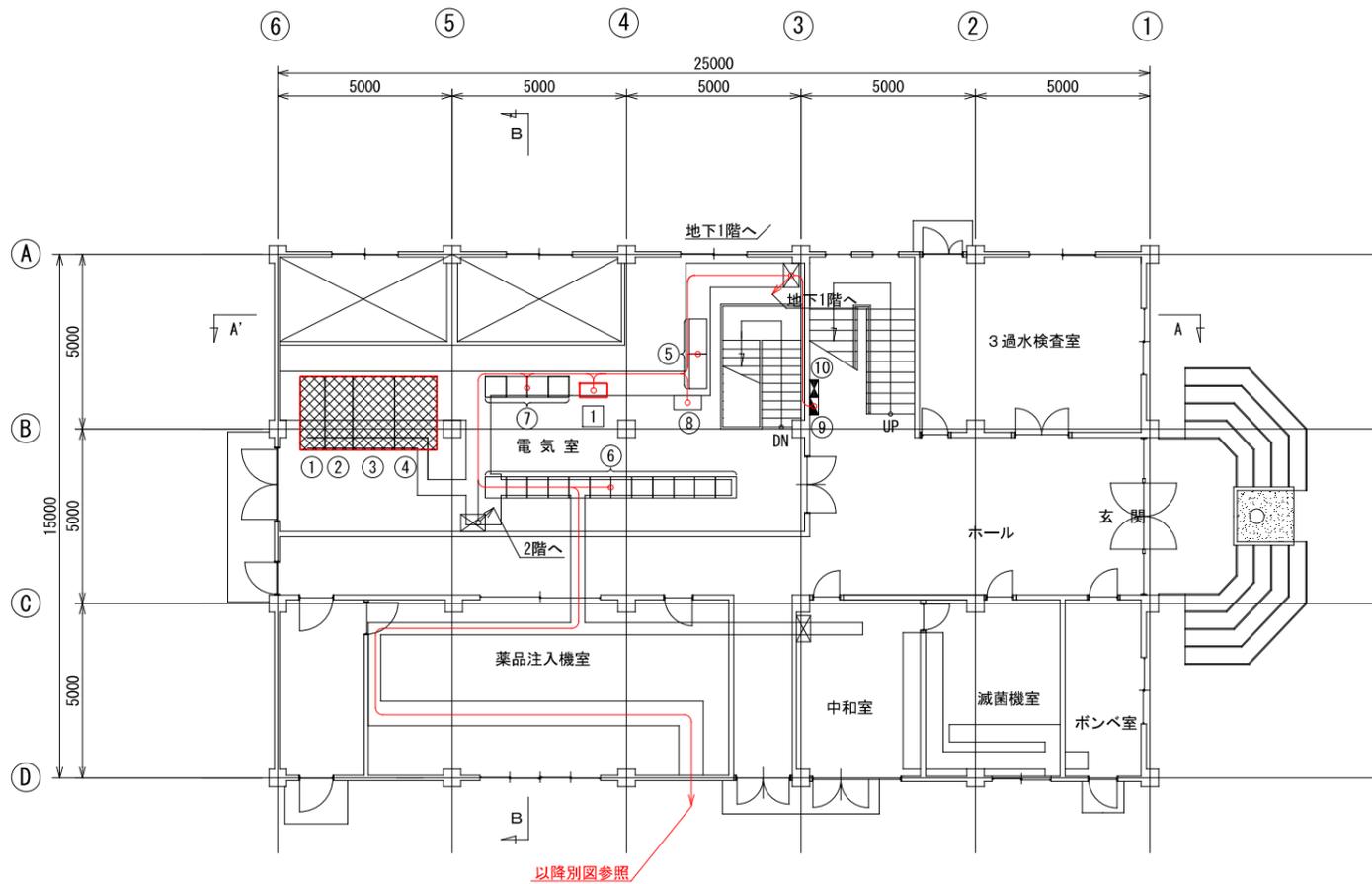
番号	盤記号	盤名称	仕様	備考
Ⓐ	G	非常用自家発電装置	300kVA 220V 60Hz 85dB (A)	今回
Ⓑ	-	排気消音器	85dB (A) (Ⓐ に搭載)	"
Ⓒ	-	給気ファン	3.7kW	"
Ⓓ	-	燃料小出槽	950L (軽油)	"
Ⓔ	LC-G	自家発補機盤	-	"

記号	配管名称	口径材質	備考
①	燃料入口管	20A SGP	
②	燃料戻り管	20A SGP	
③	排気管	200A SGP	
④	通気管	32A SGP	

注記

1.  印は、今回を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	新管理棟 発電機室 配管図(今回)		
縮尺	1:50 (A1) 1:100 (A3)	図面番号	PE-21 / 27
事業主	塩尻市		



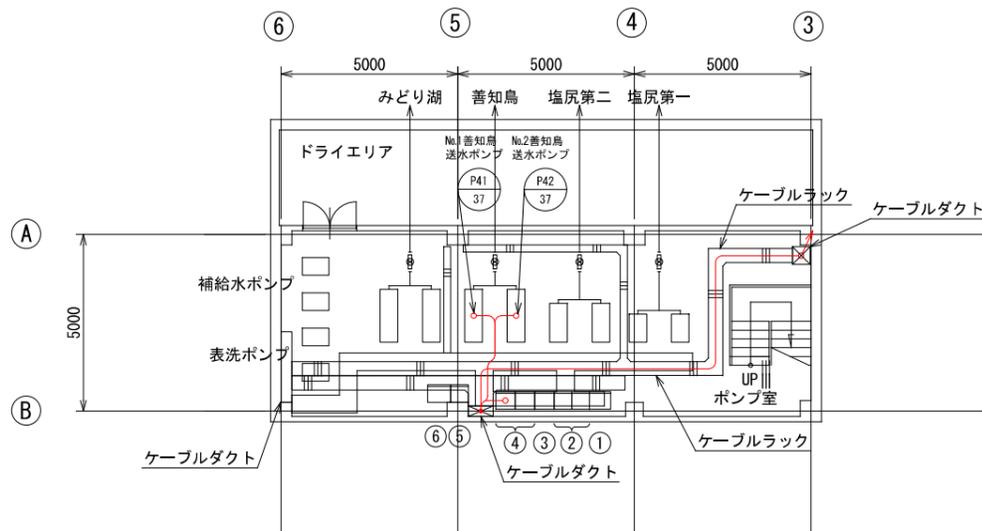
1階平面図 S=1/100

機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
①	MC1	高圧引込盤	休止
②	MC2	高圧受電盤	〃
③	MC3	主変圧器盤	〃
④	MC4	電灯変圧器盤	〃
⑤	DC	蓄電池盤、整流器盤	既設
⑥	CC	コントロールセンタ	〃
⑦	R	補助継電器盤	〃
⑧	UPS	ミニUPS	〃
⑨	L-1	1階電灯分電盤	〃
⑩	L-H	ヒータ分電盤	〃

機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
①	LP-U	善知鳥送水ポンプ場制御盤	今回



地下1階平面図 S=1/100

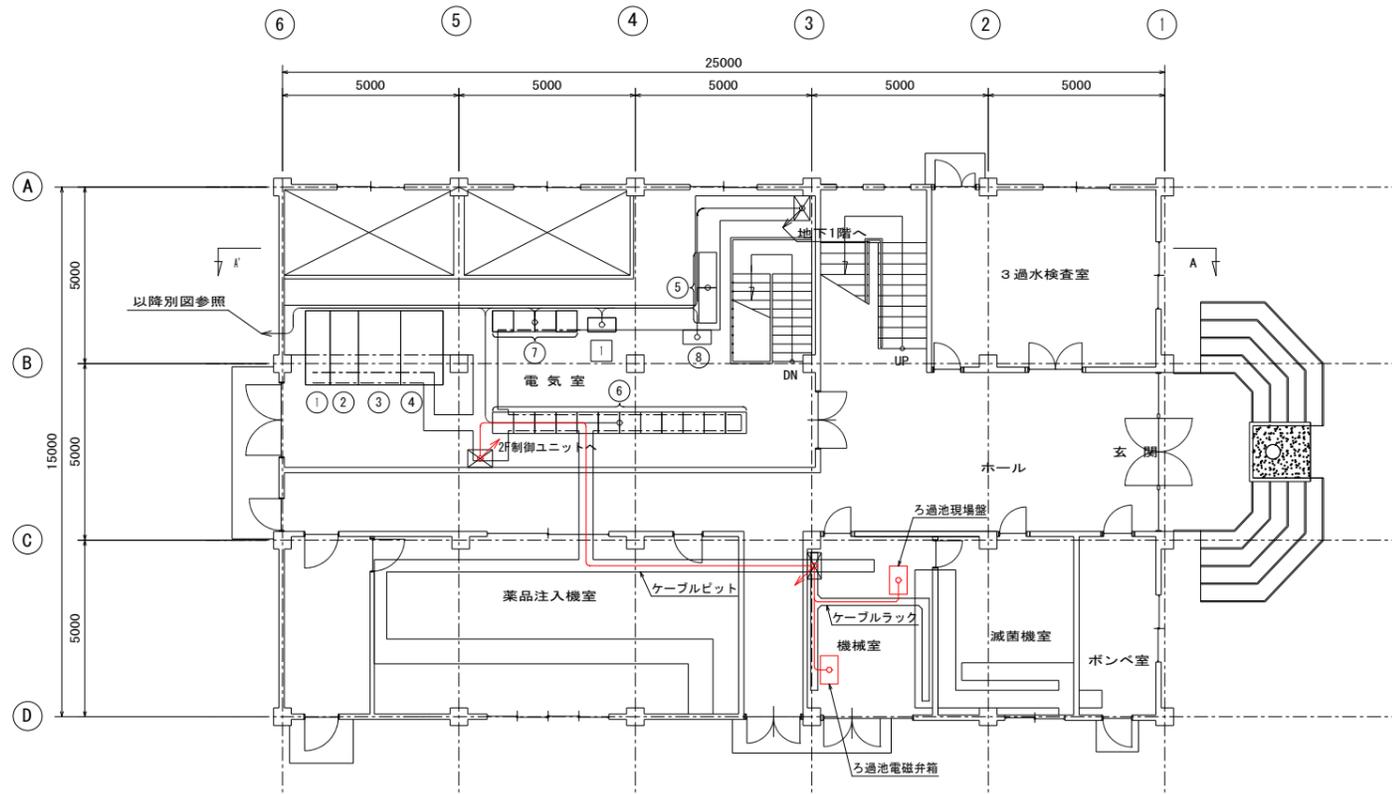
機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
①	-	上西条送水ポンプ盤 (補助継電器盤)	
②	-	浄水池補機盤, 上西条送水ポンプ制御盤	
③	-	塩尻第二送水ポンプ盤	
④	-	善知鳥送水ポンプ盤, みどり湖送水ポンプ盤	
⑤	-	表洗ポンプ盤, 補給水ポンプ盤	
⑥	-	計装盤	

注記

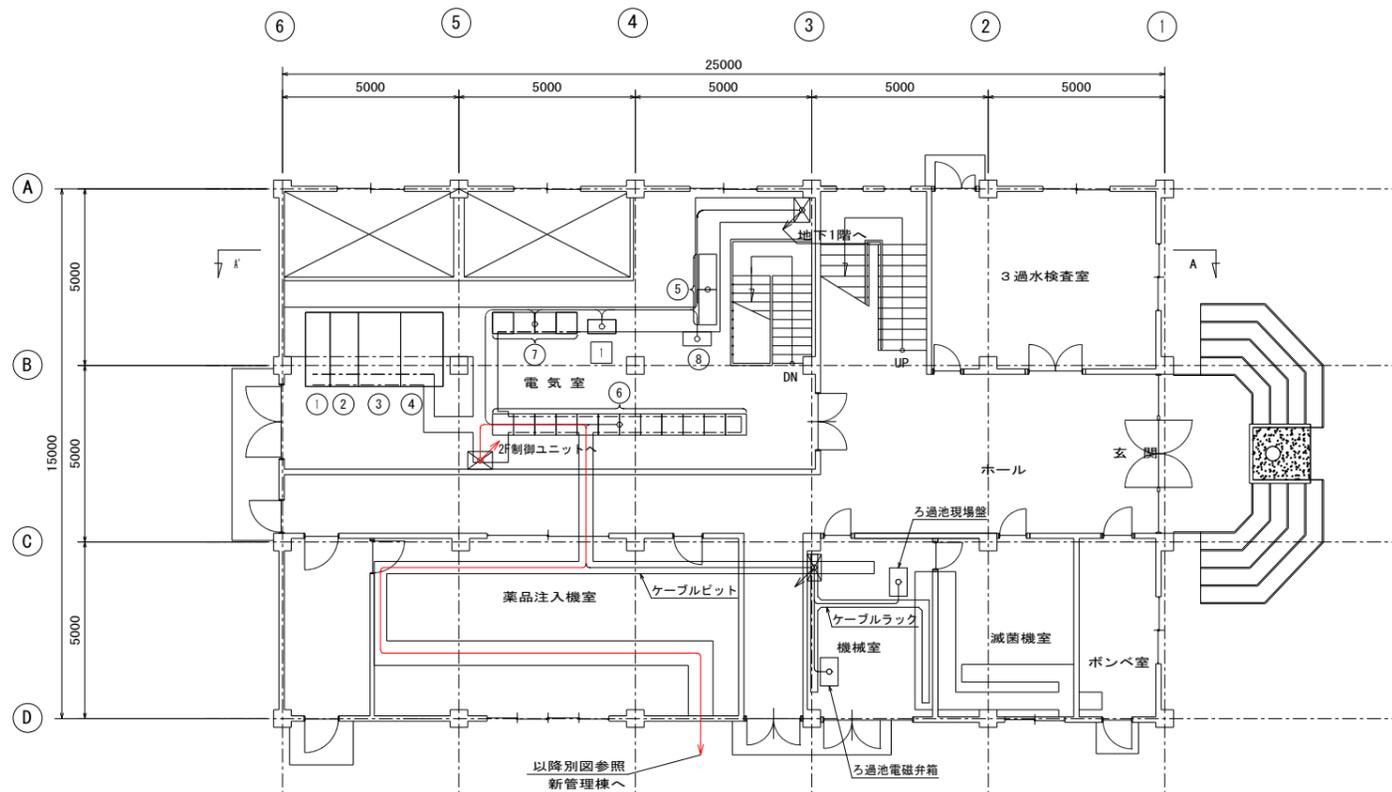
- ① (Red box) は、今回を示す。
- ② (Cross-hatched box) は、休止を示す。
- 特記なきは既設を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	現管理棟 地下1階, 1階平面図		
縮尺	1:100 (A1) 1:200 (A3)	図面番号	PE-22 / 27
事業主	塩尻市		



既設管理棟1階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図 (現況)

— は現況を示す。



既設管理棟1階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図 (今回)

— は今回を示す。

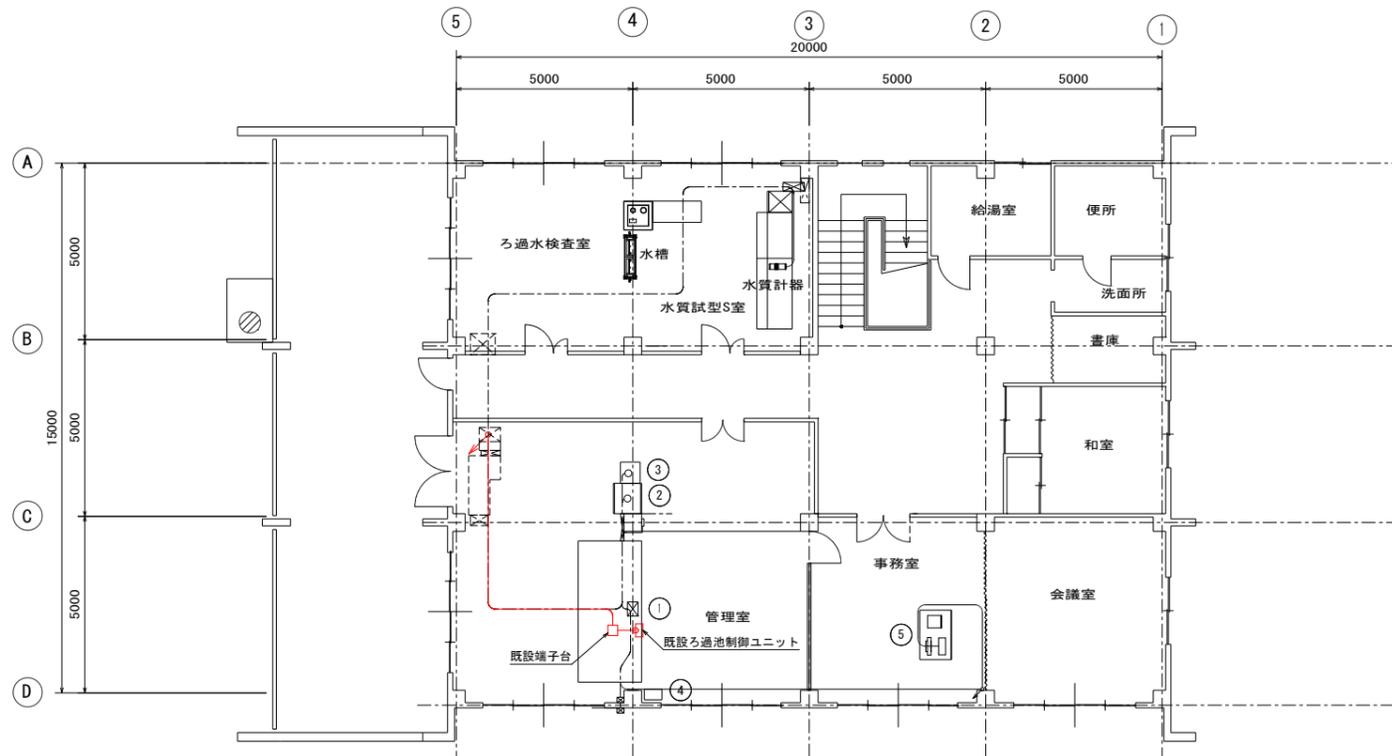
機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
①	MC1	高圧引込盤	休止
②	MC2	高圧受電盤	"
③	MC3	主変圧器盤	"
④	MC4	電灯変圧器盤	"
⑤	DC	蓄電池盤, 整流器盤	既設
⑥	CC	コントロールセンタ	"
⑦	R	補助継電器盤	"
⑧	UPS	ミニUPS	"

機器一覧表

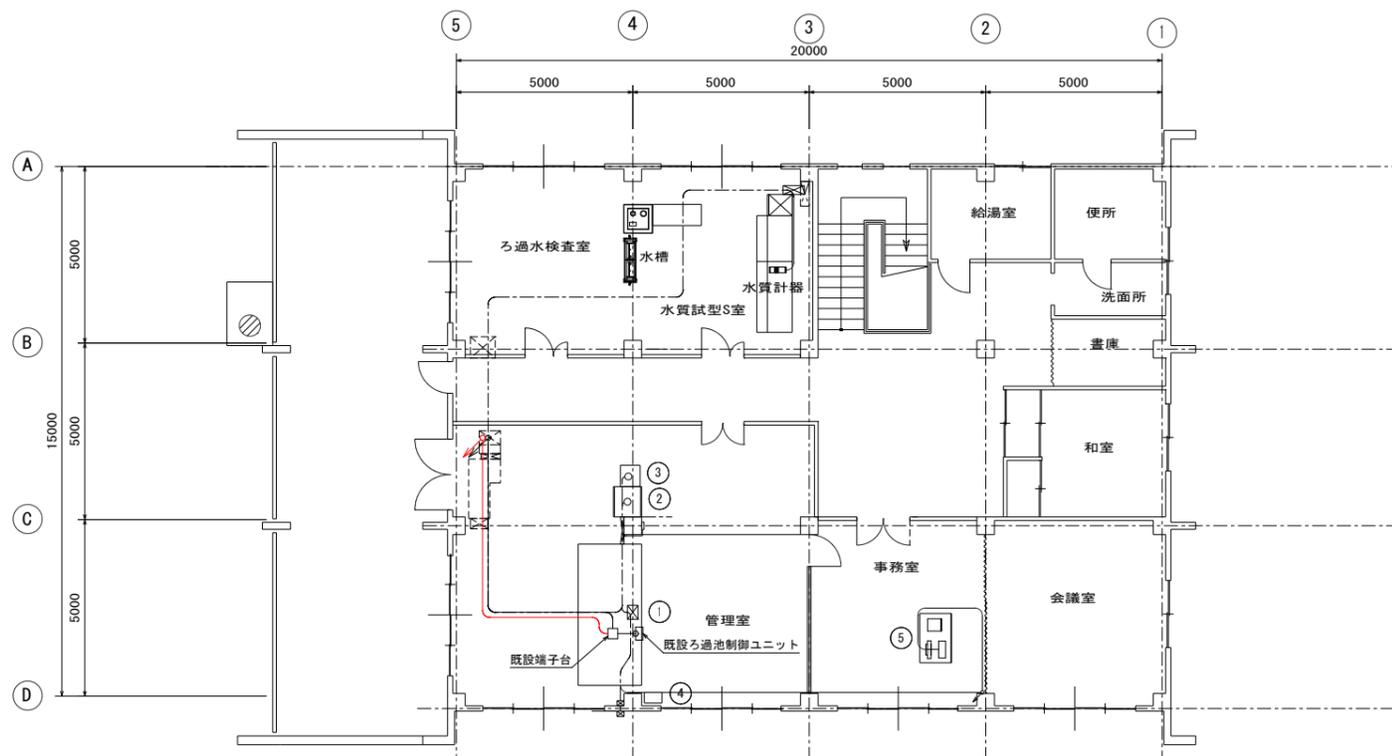
番号	盤記号	機器名称	備考
①	LP-U	善知鳥送水ポンプ場制御盤	今回

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	既設急速ろ過池監視盤配線図1		
縮尺	1:100	図面番号	PE-23 / 27
事業主	塩尻市		



既設管理棟2階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図（現況）

— は現況を示す。



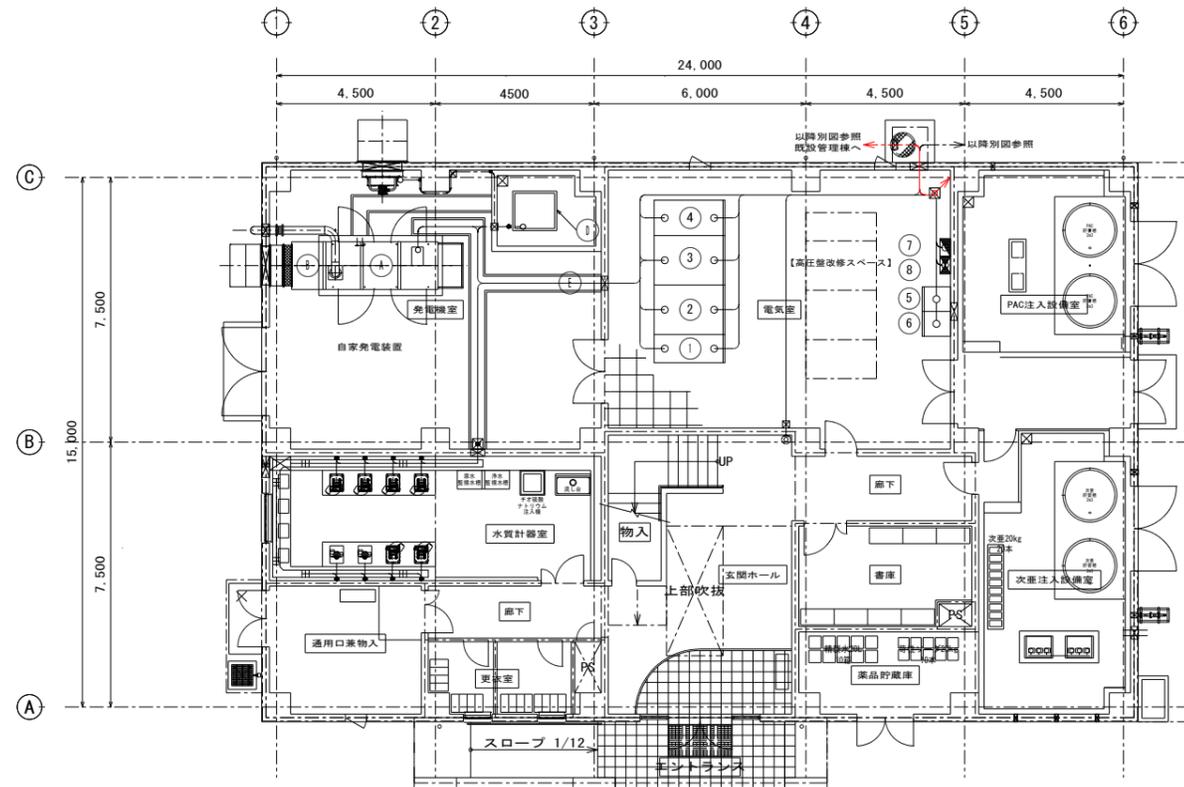
既設管理棟2階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図（今回）

— は今回を示す。

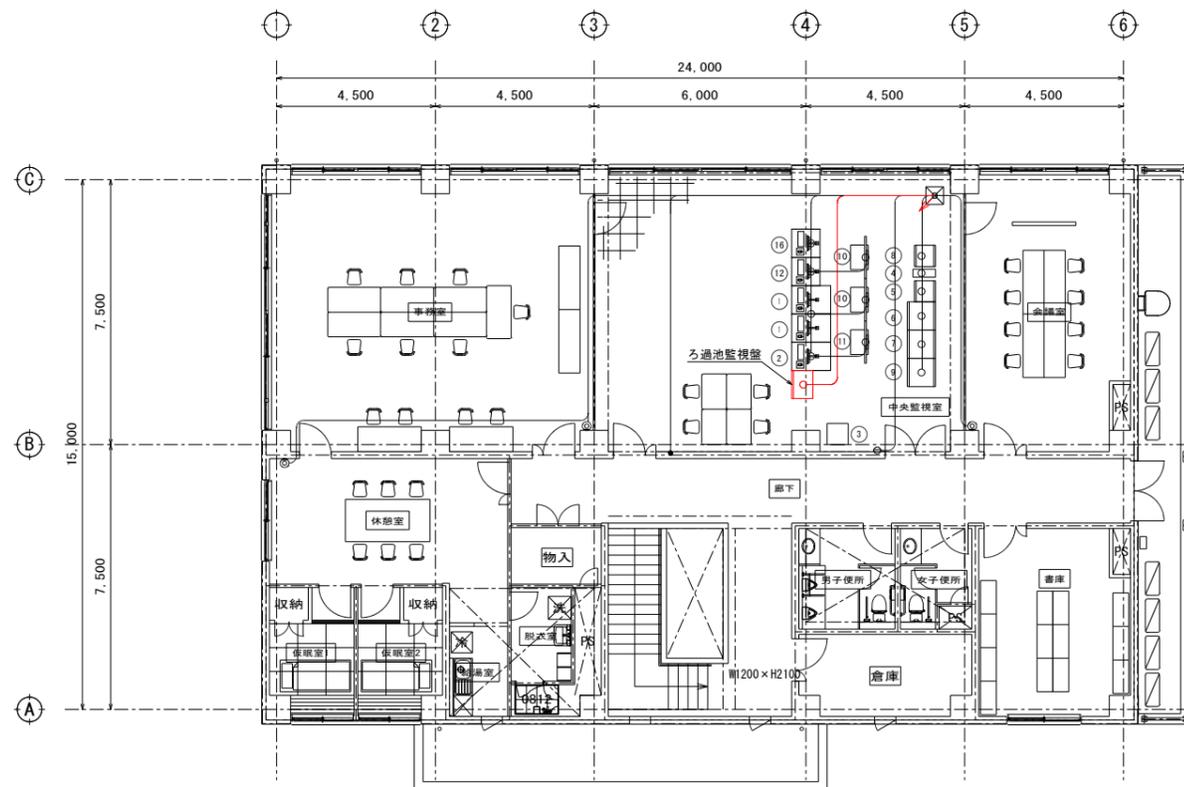
機器一覧表

番号	盤記号	機器名称	備考
①		大型監視盤	
②		入出力装置	機能増設
③		CCTV制御装置	休止
④		中央監視盤 (GLF)	
⑤		リモート監視端末	

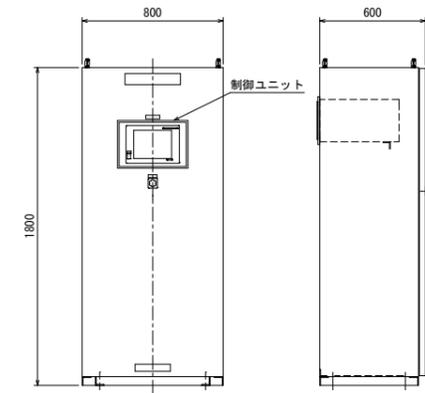
事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	既設急速ろ過池監視盤配線図2		
縮尺	1:100	図面番号	PE-24 / 27
事業主	塩尻市		



新管理棟1階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図 (今回)



新管理棟2階平面図 S=1/100  
既設ろ過池制御設備配線図 (今回)



ろ過池監視盤参考図 S=1/20

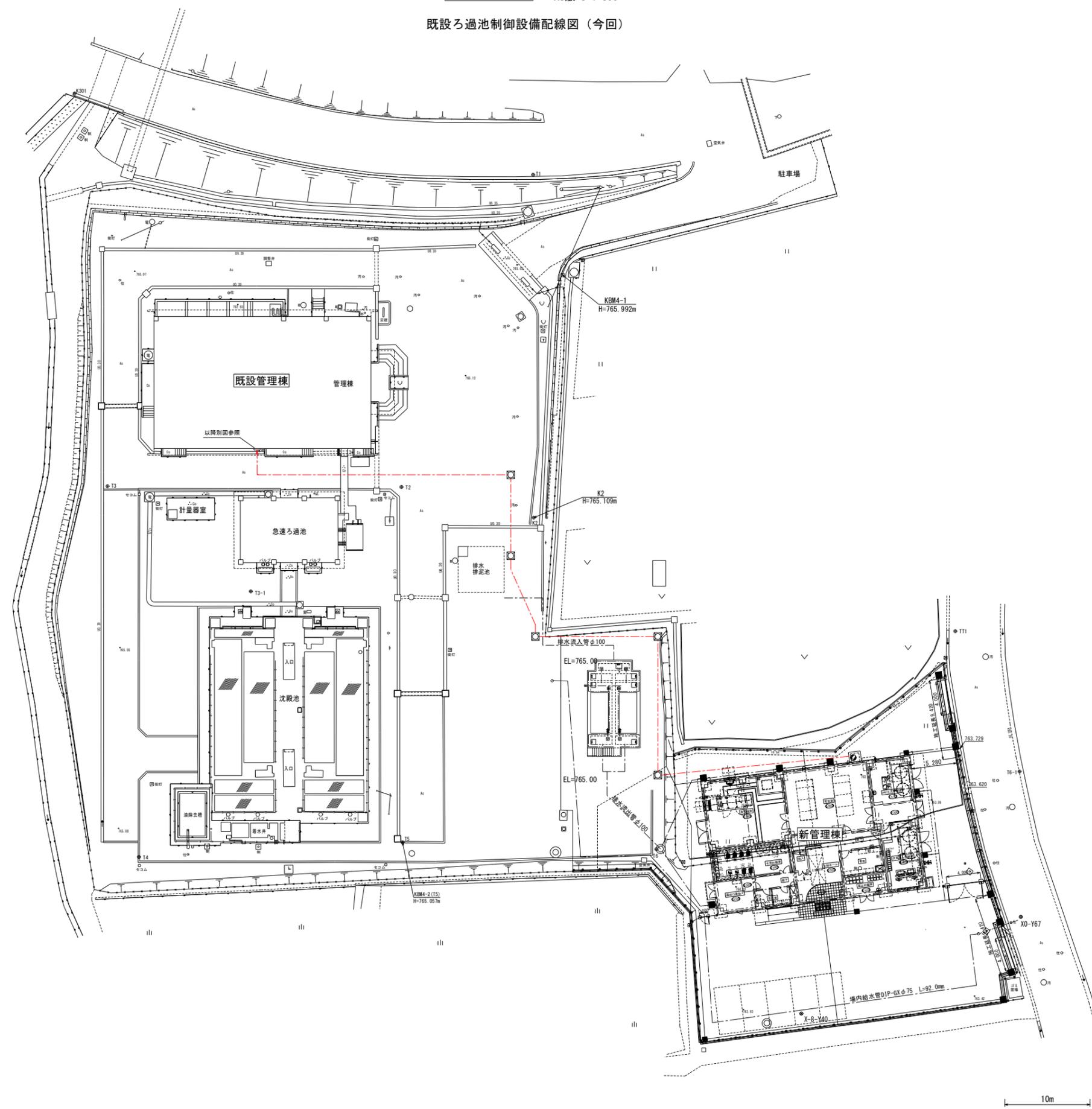
監視室盤一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①	LCD-1N, 2N	LCD監視装置	
②	ITV-1N	ITV監視装置	
③	PRT-1N	プリンタ	
④	UPS-1N	ミニUPS	
⑤	UPS-BDN	UPS分電盤	
⑥	PLC-1N	場内用入出力盤	
⑦	PLC-2N	場外用入出力盤	
⑧	ITVC-1N	ITV制御装置	
⑨	KP-1N	計装盤	
⑩	MON-1N, 2N	大型監視モニタ	
⑪	ITVMON-1N	大型ITVモニタ	
⑫	PC-1N	クラウド監視用PC	
⑬	PC-M	床尾ろ過池監視用PC	

— は今回を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	既設急速ろ過池監視盤配線図3		
縮尺	1:100	図面番号	PE-25 / 27
事業主	塩尻市		

場内平面図 A1版 S=1:250  
A3版 S=1:500  
既設ろ過池制御設備配線図 (今回)



— は今回を示す。

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	既設急速ろ過池監視盤配線図4		
縮尺	1:250	図面番号	PE-26
事業主	塩尻市		27

10m

上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事 ( 1/ 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
1001	PAS	PAS	HC-1N	引込受電盤	6KVEM-CET 38 <sup>□</sup>	1 1		GP 82 <sup>mm</sup>	
1002	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1003	"	"	"	"				難燃FEP 100 <sup>mm</sup>	
1004	"	"	"	"				難燃FEP 50 <sup>mm</sup> x 2	
1005		引込柱		管理棟H				難燃FEP 50 <sup>mm</sup> x 2	予備管
1006	HC-2N	変圧器盤			EM-IE 60 <sup>□</sup>				
1007	LC-1N	動力主幹盤	OC	旧棟コントロールセンタ	600VEM-CET 150 <sup>□</sup>	x 2		難燃FEP 150 <sup>mm</sup> x 2	
1008	"	"	LP-K	上西条送水ポンプ盤	600VEM-CET 150 <sup>□</sup>				
1009	"	"	LP-U	善知鳥送水ポンプ盤	600VEM-CET 200 <sup>□</sup>		EM-IE 22 <sup>□</sup>	難燃FEP 100 <sup>mm</sup>	
1010	"	"	DC	旧棟直流電源盤	600VEM-CE 22 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>				
1011	"	"	P-1	管理本館動力分電盤	600VEM-CE 22 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>		EM-IE 8 <sup>□</sup>		
1012	"	"	LC-G	自家発補機盤	600VEM-CE 3.5 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>				
1013	LC-2N	照明変圧器盤	L-1	管理本館電灯分電盤	600VEM-CE 3.5 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>		EM-IE 5.5 <sup>□</sup>		
1014	"	"	UPS-BD	UPS分電盤	600VEM-CE 60 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1015	UPS-BD	UPS分電盤	UPS	ミニUPS	600VEM-CE 14 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2				
1016	LC-2N	照明変圧器盤	L-1a	旧棟1階電灯分電盤	600VEM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>		EM-IE 5.5 <sup>□</sup>		
1017	"	"		薬注設備制御盤(機械)	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>		
1018	"	"	L-1	管理本館電灯分電盤	600VEM-CE 5.5 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>				
1019	"	"	UPSa	旧棟UPS	600VEM-CE 60 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1020	UPS-BD	UPS分電盤	LCD-1N 2N	LCD監視装置	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup> x 2				
1021	"	"	PRT-1N	カラーレーザープリンタ	600VEM-CE 3.5 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1022	"	"	PLC-1N	場内用入出力盤	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1023	"	"	PLC-2N	場外用入出力盤	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1024	"	"	KP-1N	計装盤	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1025	"	"	PC-1N	クラウド監視用PC	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1027	"	"	ITVC-1N	ITV制御装置	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1028	"	"	ITV-1N	ITV監視装置	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1029	"	"	MON-1N	大型モニタ	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1030	"	"	GLF	ろ過池監視盤	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>		
1031	DGN	自家発電装置	LC-1N	動力主幹盤	600VEM-CET 325 <sup>□</sup>	x 2			

上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事 ( 2/ 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
1032	DGN	自家発電装置	HC-1N	引込受電盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1033	"	"	LC-G	自家発補機盤	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>				
1034	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 5 <sup>φ</sup>				
1035	LC-G	自家発補機盤	601	給気ファン	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1036	"	"	LS-O	燃料タンク液位	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 5 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1037	HC-1N	引込受電盤	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>				
1038	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>				
1039	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1040	HC-2N	変圧器盤	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 4 <sup>φ</sup>				
1041	LC-1N	動力主幹盤	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup>				
1042	LC-2N	照明変圧器盤	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup>				
1043	DGN	自家発電装置	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 5 <sup>φ</sup>				
1044	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>				
1045	UPS	ミニUPS	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1046	UPS-BD	UPS分電盤	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>				
1047	"	薬注設備制御盤(1)(機械)	"	"	LANケーブル - 4P				
1048	KP-1N	計装盤	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 15 <sup>φ</sup> x 2				
1049	"	"	TB-1	原水濁度	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1050	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1051	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1052	"	"	PH1	原水PH	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1053	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1054	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1055	"	"	TB2	沈殿処理水濁度	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1056	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1057	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1058	"	"	TB3	ろ過池濁度	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1059	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1060	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1061	"	"	CL1	ろ過池残塩	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	

上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事 ( 3/ 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
1062	KP-1N	計装盤	CL1	ろ過池残塩	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1063	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1064	"	"	TB4	浄水濁度	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1065	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1066	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1067	"	"	PH2	浄水PH	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1068	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1069	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1070	"	"	CL2	浄水残留酸素	600VEM-CE 2 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>		EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	GP 22 <sup>mm</sup>	
1071	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1072	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 2 <sup>φ</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1073	"	"	"	薬注設備制御盤(1)(機械)	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 15 <sup>φ</sup> x 2				
1074	"	"	"	"	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 10 <sup>φ</sup>				
1075	LP-U	善知鳥送水ポンプ盤	P41	No1善知鳥送水ポンプ	600VEM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup> x 2		EM-IE 22 <sup>□</sup>	GP 54 <sup>mm</sup> x 2	
1076	"	"	"	No2善知鳥送水ポンプ	600VEM-CE 38 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup> x 2		EM-IE 22 <sup>□</sup>	GP 54 <sup>mm</sup> x 2	
1077	"	"	"	善知鳥送水ポンプ盤(既設)	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup>				
1078	CC	旧棟コントロールセンタ	M-57	No.1排泥ポンプ	600VEM-CE 8 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>			難燃FEP 80 <sup>mm</sup>	
1079	"	"	M-58	No.2排泥ポンプ	600VEM-CE 8 <sup>□</sup> - 3 <sup>φ</sup>				
1080	R	旧棟補助継電器盤	LOB-15	排泥ポンプ現場盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup>			難燃FEP 50 <sup>mm</sup>	
1081	"	"	"	排泥ポンプ電極	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 5 <sup>φ</sup>				
1082	"	現管理棟	"	新管理棟				難燃FEP 100 <sup>mm</sup>	
1083	"	"	"	"				難燃FEP 50 <sup>mm</sup> x 2	
1084	GP-1	旧棟中央監視盤	GLF	ろ過池監視盤	EM-CEE 2 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup> x 2			難燃FEP 100 <sup>mm</sup>	
1087	"	"	"	"	EM-CEE 2 <sup>□</sup> - 15 <sup>φ</sup>			難燃FEP 30 <sup>mm</sup>	
1089	GLF	ろ過池監視盤	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-CEE 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup> x 5				
1090	"	"	"	"	EM-CEE-S 1.25 <sup>□</sup> - 20 <sup>φ</sup>				
1091	"	PAS	"	EA接地極	EM-IE 14 <sup>□</sup>			GP 22 <sup>mm</sup>	
1092	"	接地端子箱	"	"	EM-IE 100 <sup>□</sup>			VE 70 <sup>mm</sup>	
1093	"	"	"	EA(LA)接地極	EM-IE 60 <sup>□</sup>				
1094	"	"	"	EB接地極	EM-IE 60 <sup>□</sup>				

上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事 ( 4/ 4)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
	記号	名称	記号	名称					
1095	"	接地端子箱	"	ED接地極	EM-IE 100 <sup>□</sup>				
1096	"	"	"	ED(計装)接地極	EM-IE 38 <sup>□</sup>				
1097	"	"	"	EA(予備)接地極	EM-IE 100 <sup>□</sup>				
1098	"	"	"	ET1試験極	EM-IE 8 <sup>□</sup>				
1099	"	"	"	ET2試験極	EM-IE 8 <sup>□</sup>				
1100	"	"	"	EA接地幹線	EM-IE 100 <sup>□</sup>			VE 70 <sup>mm</sup>	
1101	"	"	"	EA(LA)接地幹線	EM-IE 60 <sup>□</sup>				
1102	"	"	"	EB接地幹線	EM-IE 60 <sup>□</sup>				
1103	"	"	"	ED接地幹線	EM-IE 100 <sup>□</sup>				
1104	"	"	"	ED(計装)接地幹線	EM-IE 38 <sup>□</sup>				
1105	"	接地分岐	HC-1N	引込受電盤	EM-IE 38 <sup>□</sup>	x 2			
1106	"	"	HC-2N	変圧器盤	EM-IE 38 <sup>□</sup>				
1107	"	"	LC-1N	動力主幹盤	EM-IE 60 <sup>□</sup>				
1108	"	"	LC-2N	照明変圧器盤	EM-IE 14 <sup>□</sup>				
1109	"	"	DGN	自家発電装置	EM-IE 100 <sup>□</sup>				
1110	"	"	"	"	EM-IE 22 <sup>□</sup>				
1111	"	"	LC-G	自家発補機盤	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>				
1112	"	"	LCD-1N 2N	LCD監視装置	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	x 2			
1113	"	"	PRT-1N	カラーレーザープリンタ	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>				
1114	"	"	PLC-1N	場内用入出力盤	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	x 2			
1115	"	"	KP-1N	計装盤	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	x 2			
1116	"	"	ITVC-1N	ITV制御装置	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>	x 2			
1117	"	"	ITV-1N	ITV監視装置	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>				
1118	"	"	PC-1N	クラウド監視用PC	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>				
1119	"	"	MON-1N	大型モニタ	EM-IE 3.5 <sup>□</sup>				
1120	"	"	UPS-BD	UPS分電盤	EM-IE 5.5 <sup>□</sup>				
1121	"	"	UPS	ミニUPS	EM-IE 5.5 <sup>□</sup>				
1122	"	"	"	電荷中和型避雷針	EM-IE 14 <sup>□</sup>				

事業名	上西条浄水場再構築事業 管理棟電気設備工事		
図面名称	更新配線表		
縮尺	NONE	図面番号	PE-27
事業主	塩尻市		27