

笹井配水場電気計装設備等更新工事

設 計 図 面

令和 8 年度

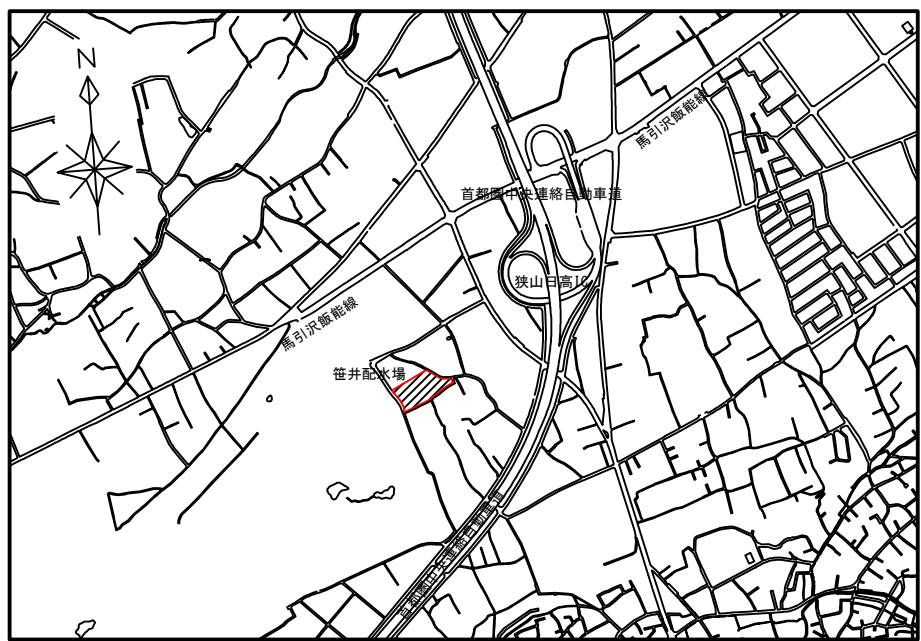
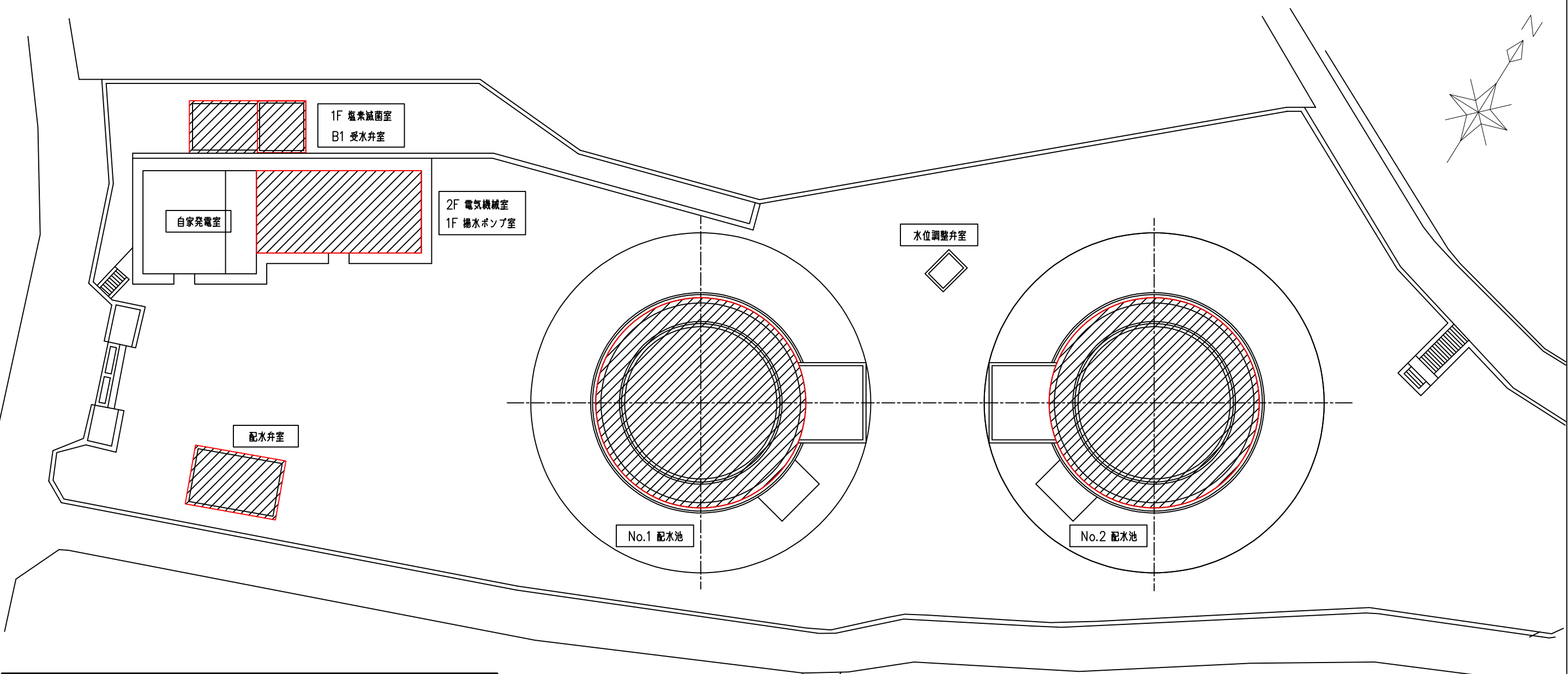
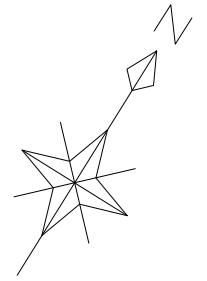
狭 山 市 上 下 水 道 部

笹井配水場電気計装設備等更新工事 設計図面目録（電気工事編）

図 番	名 称	縮 尺 (A1)	図 番	名 称	縮 尺 (A1)
E-01	一般平面図	1/200	E-21	笹井配水場 配水池平面図（今回）	1/100
E-02	全体システム構成図（今回）	NONE	E-22	滅菌室平面図（今回）	1/30
E-03	笹井配水場システム構成図（今回）	NONE	E-23	滅菌室断面図（今回）	1/30
E-04	計装フローシート(1)（今回）	NONE	E-24	調整弁室平・断面図（今回）	1/20
E-05	計装フローシート(2)（今回）	NONE	E-25	配水弁室平・断面図（今回）	1/30
E-06	受変電設備 単線結線図（今回）	NONE	E-26	受水弁盤 (LCB-1N) 配置図	1/30
E-07	無停電電源設備 単線結線図（今回）	NONE	E-27	配線表（今回）	NONE
E-08	監視操作盤・テレメータ子局盤 外形図（今回）	1/20	E-28	笹井配水場全体配置図（撤去）	1/200
E-09	受水流調弁盤 外形図（今回）	1/10	E-29	笹井配水場平面図（撤去）	1/100
E-10	全体システム構成図（撤去）	NONE	E-30	笹井配水場 配水池平面図（撤去）	1/100
E-11	笹井配水場システム構成図（撤去）	NONE	E-31	滅菌室平・断面図（撤去）	1/30
E-12	計装フローシート(1)（撤去）	NONE	E-32	滅菌室断面図（撤去）	1/30
E-13	計装フローシート(2)（撤去）	NONE	E-33	調整弁室平・断面図（撤去）	1/20
E-14	受変電設備 単線結線図（撤去）	NONE	E-34	配水弁室平・断面図（撤去）	1/30
E-15	無停電電源設備 単線結線図（撤去）	NONE	E-35	配線表（撤去）	NONE
E-16	監視操作設備 外形図（撤去）	1/20	E-36	無停電電源設備 単線結線図（仮設）	NONE
E-17	インターフェース盤, 受水流調弁盤 外形図（撤去）	1/20	E-37	笹井配水場 平面図（仮設）	1/100
E-18	鵜ノ木浄水場管理棟平面図（今回）	1/100			
E-19	笹井配水場全体配置図（今回）	1/200			
E-20	笹井配水場平面図（今回）	1/100			

_____ 笹井配水場電気計装設備等更新工事 設計図面目録（機械工事編）

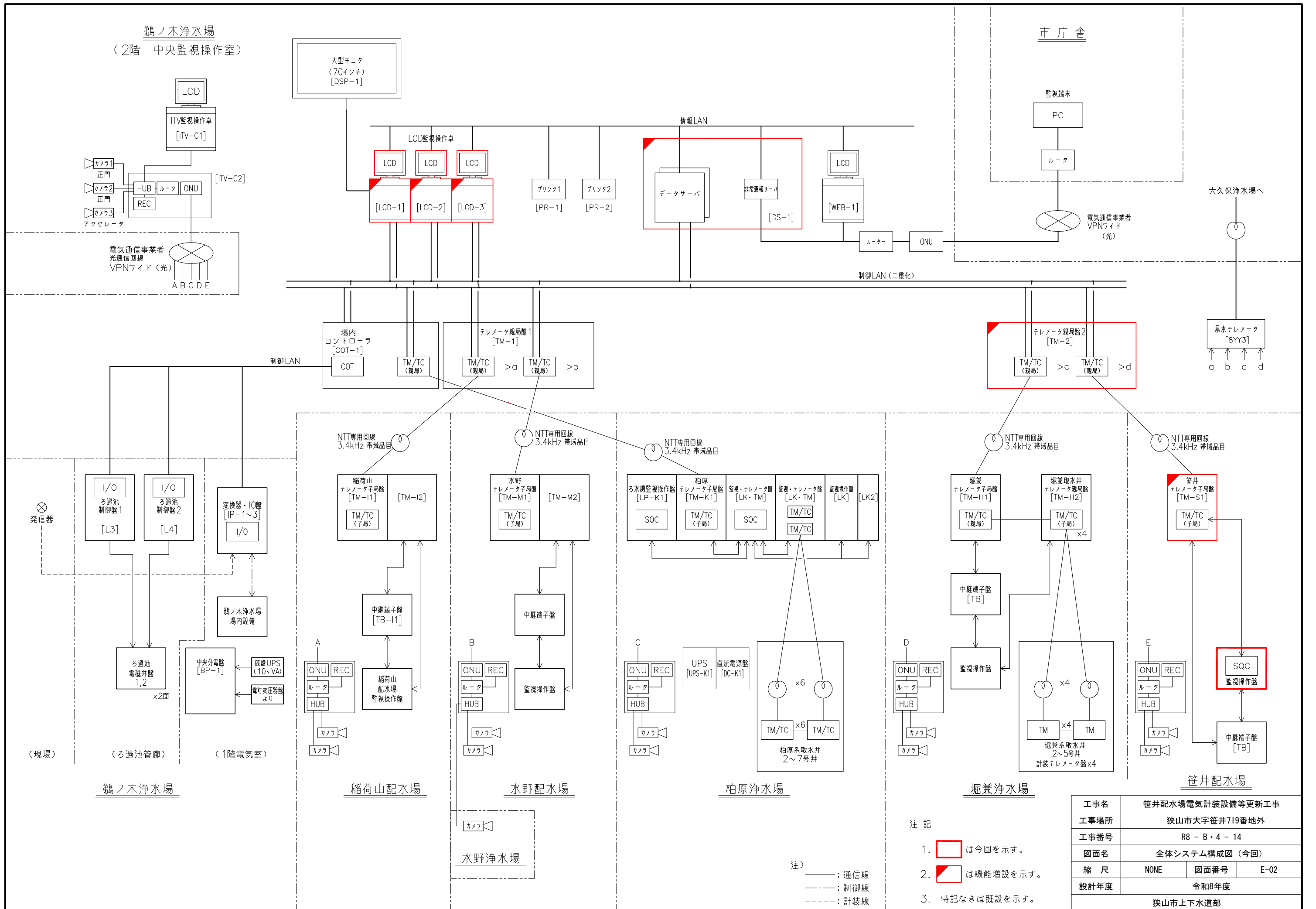
図 番	名 称	縮 尺 (A1)	図 番	名 称	縮 尺 (A1)
M-01	一般平面図	1/200	M-21	D-D断面図（撤去）	1/20
M-02	フローシート（更新）	N. S	M-22	水位調整弁室平面図・E-E断面図（撤去）	1/20
M-03	塩素滅菌室平面図（更新）	1/20			
M-04	受水弁室平面図（更新）	1/20			
M-05	低区次亜注入点平面図	1/150			
M-06	A-A断面図（更新）	1/20			
M-07	B-B断面図（更新）	1/20			
M-08	C-C断面図（更新）	1/20			
M-09	D-D断面図（更新）	1/20			
M-10	水位調整弁室平面図・E-E断面図（更新）	1/20			
M-11	塩素滅菌室配線図（1）（更新）	1/20			
M-12	塩素滅菌室配線図（2）（更新）	1/20			
M-13	塩素滅菌室配線図（3）（更新）	1/20			
M-14	単線結線図・現場制御盤外形図（更新）	1/10			
M-15	フローシート（撤去）	N. S			
M-16	塩素滅菌室平面図（撤去）	1/20			
M-17	受水弁室平面図（撤去）	1/20			
M-18	A-A断面図（撤去）	1/20			
M-19	B-B断面図（撤去）	1/20			
M-20	C-C断面図（更新）	1/20			



案内図 S=1/10000

注記
1. 〇〇〇は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	一般平面図		
縮尺	1/200	図面番号	E-01
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



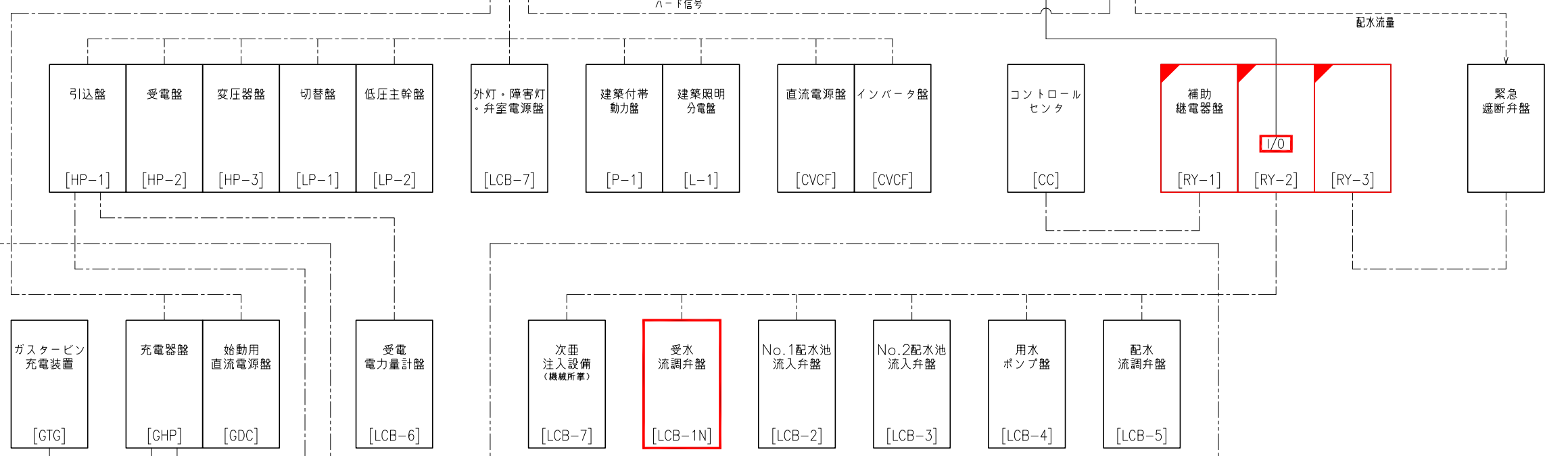
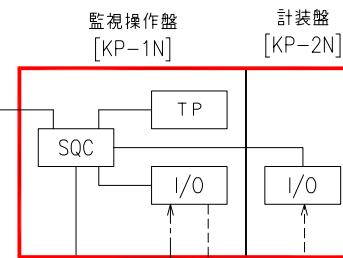
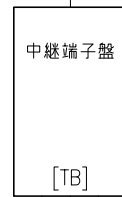
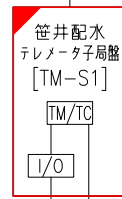
注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なきは既設を示す。

注)
 ———: 通信線
 - - - - : 制御線
 - · - · : 計装線

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	全体システム構成図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-02
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

鶴ノ木浄水場



シーケンサ異常などハード信号

伝送 (FL-net)

配水流量

注) ———: 伝送
 - - - - : 直送
 ·····: 計装線

注記

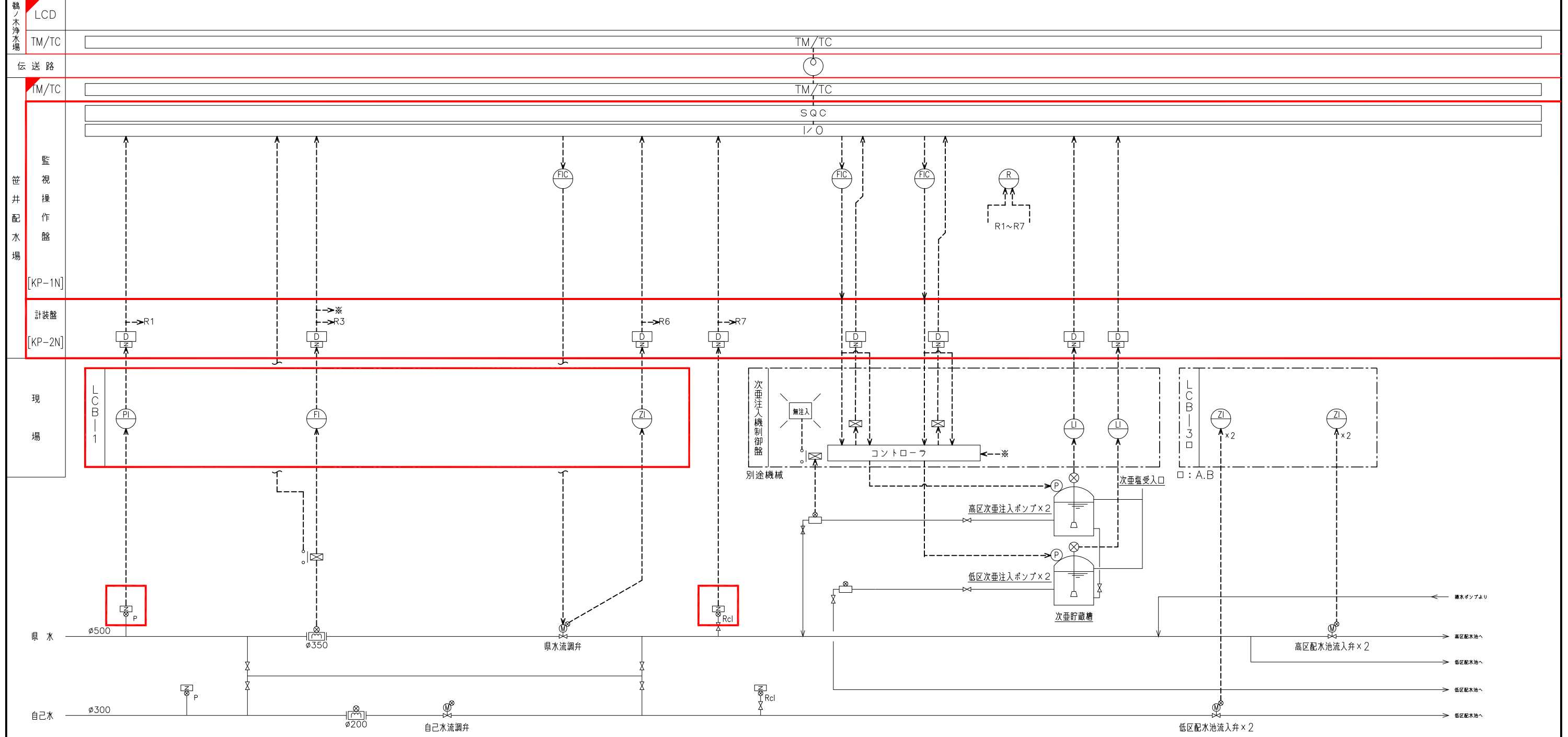
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	笹井配水場システム構成図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-03
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

自家発室

現場盤

計測項目	県水受水圧力	県水受水流量 県水受水流量流量積算	県水受水流量	県水受水流量積算	県水受水流量設定 県水受水流量設定アンサ	県水流調弁開度	県水受水残塩	高区次垂注入率設定 高区次垂注入率設定アンサ	低区次垂注入率設定 低区次垂注入率設定アンサ	高区次垂貯蔵槽液位 低区次垂貯蔵槽液位	低区配水池流入弁開度	高区配水池流入弁開度
スケール	0~1.50MPa 0~15kg/cm ²	0~1000 m ³ /h	0~1000 m ³ /h	0~1000 m ³ /h	0~100 %	0~2.00 mg/L	0~1.00 mg/L	0~1.00 mg/L	0.7 m ³	0.7 m ³	0~100 %	0~100 %
数量	既設	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	2
	今回	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
	全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2

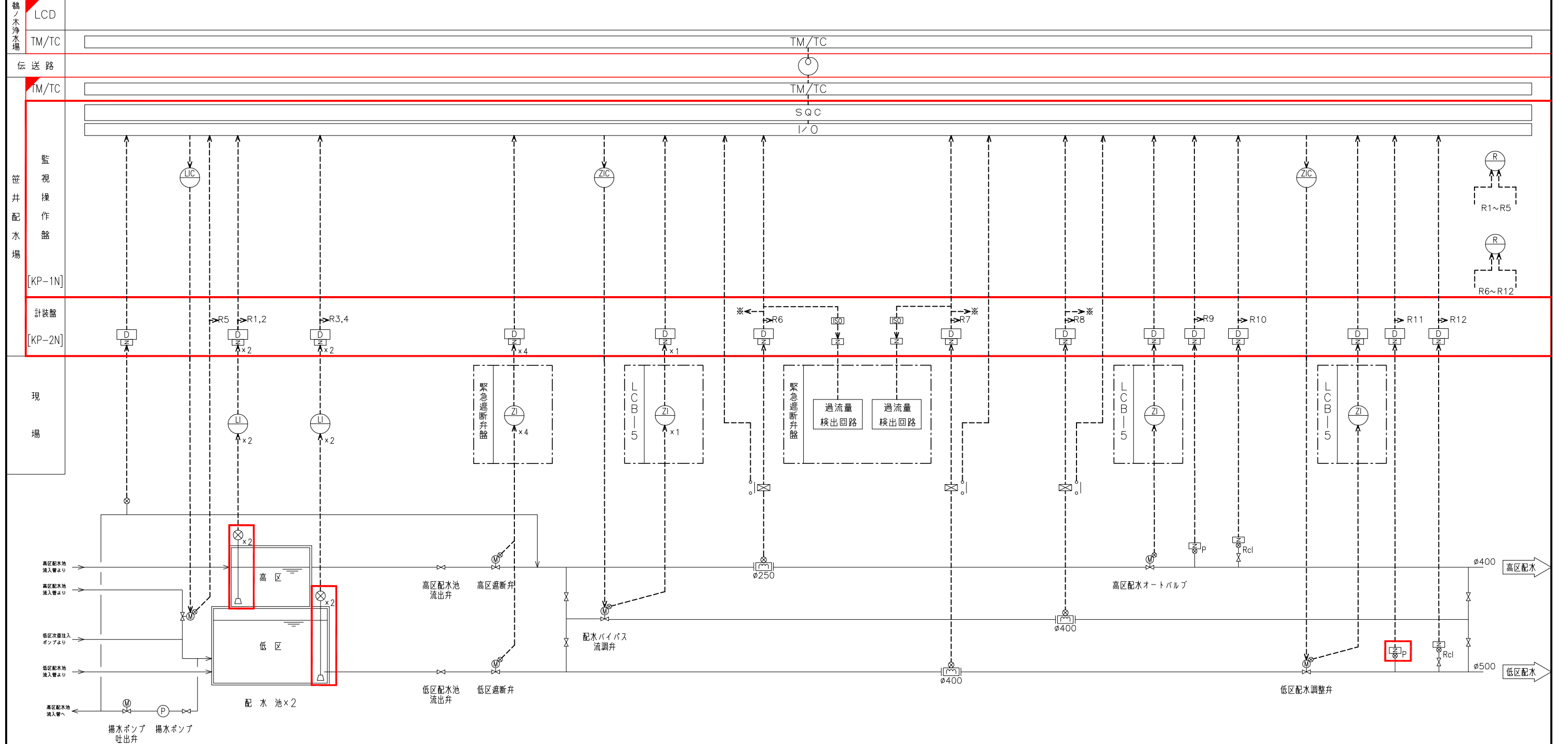


記号	名称	記号	名称
⊗	各種発信器	L	液位
⊗	電磁流量計	F	流量
⊗	超音波濃度計	T	温度
⊗	変換器	P	圧力
⊗	電圧電流変換器	I	指示
⊗	抵抗電流変換器	Q	積算
⊗	開平演算器	A	警報
⊗	ディストリビュータ	R	記録
⊗	絶縁信号変換器	S	設定

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記なきは既設を示す。
 4. ※は次垂注入機制御盤との取り合う信号を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	計装フローシート(1) (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-04
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

計測項目	揚水ポンプ圧力	高区配水池水位設定アンサ	高区配水池水位設定	No.1,2 高区配水池水位	No.1,2 低区配水池水位	高区配水池水位制御選択	低区配水池水位制御選択	高区・低区緊急遮断弁開度	配水バイパス開度設定アンサ	配水バイパス開度設定	配水バイパス開度設定	高区配水流量積算	高区配水流量	高区配水流量積算	低区配水流量	低区配水流量積算	稲荷山配水流量	配水バイパス流量	配水バイパス流量積算	高区配水オートバルブ開度	高区配水圧力	高区配水残塩	低区配水調整弁開度設定	低区配水調整弁開度	低区配水圧力	低区配水残塩
スケール	0~1.00MPa 0~10kg/cm ²	0~15 m	0~15 m	0~15.0 m	0~20.0 m			0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~1000m ³ /h 100	0~1000m ³ /h	0~1000m ³ /h	2000 0~200m ³ /h	0~3000 m ³ /h	2000 0~200m ³ /h		0~100 %	0~0.5MPa 0~0.5kg/cm ²	0~2.00 mg/L	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~0.5MPa 0~0.5kg/cm ²	0~2.00 mg/L
数量	既設	1	1	1	0	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	今回	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	全体	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

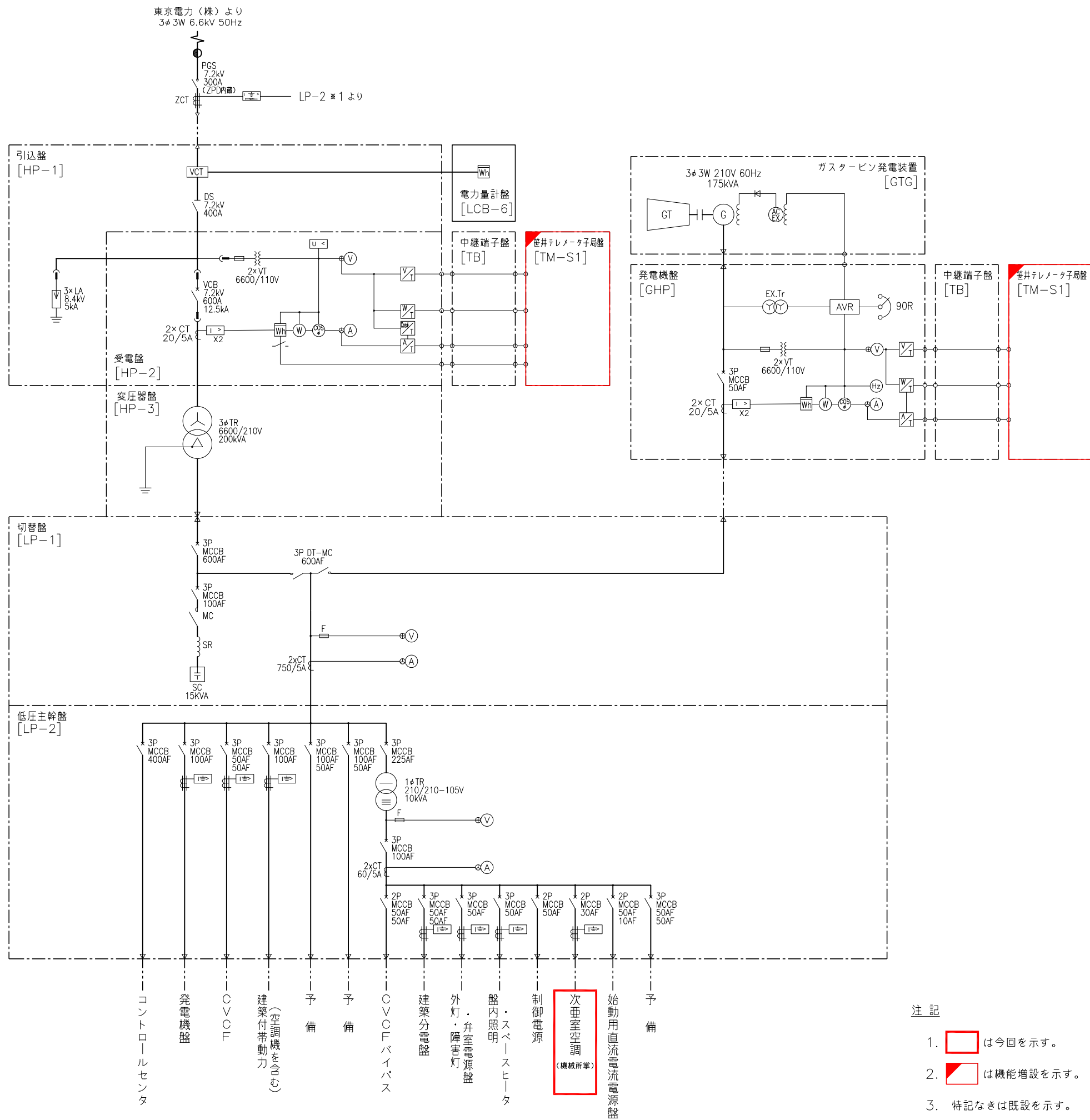


凡例

記号	名称	記号	名称
⊗	各種発信器	L	液位
⊗	電磁流量計	F	流量
⊗	超音波濃度計	T	温度
⊗	変換器	P	圧力
⊗	電圧電流変換器	I	指示
⊗	抵抗電流変換器	Q	積算
⊗	開平演算器	A	警報
⊗	ディストリビュータ	R	記録
⊗	絶縁信号変換器	S	設定

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記なきは既設を示す。
 4. ※は次亜注し機制御との取り合う信号を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	計装フローシート(2) (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-05
設計年度	令和8年度		
	狭山市上下水道部		



凡例

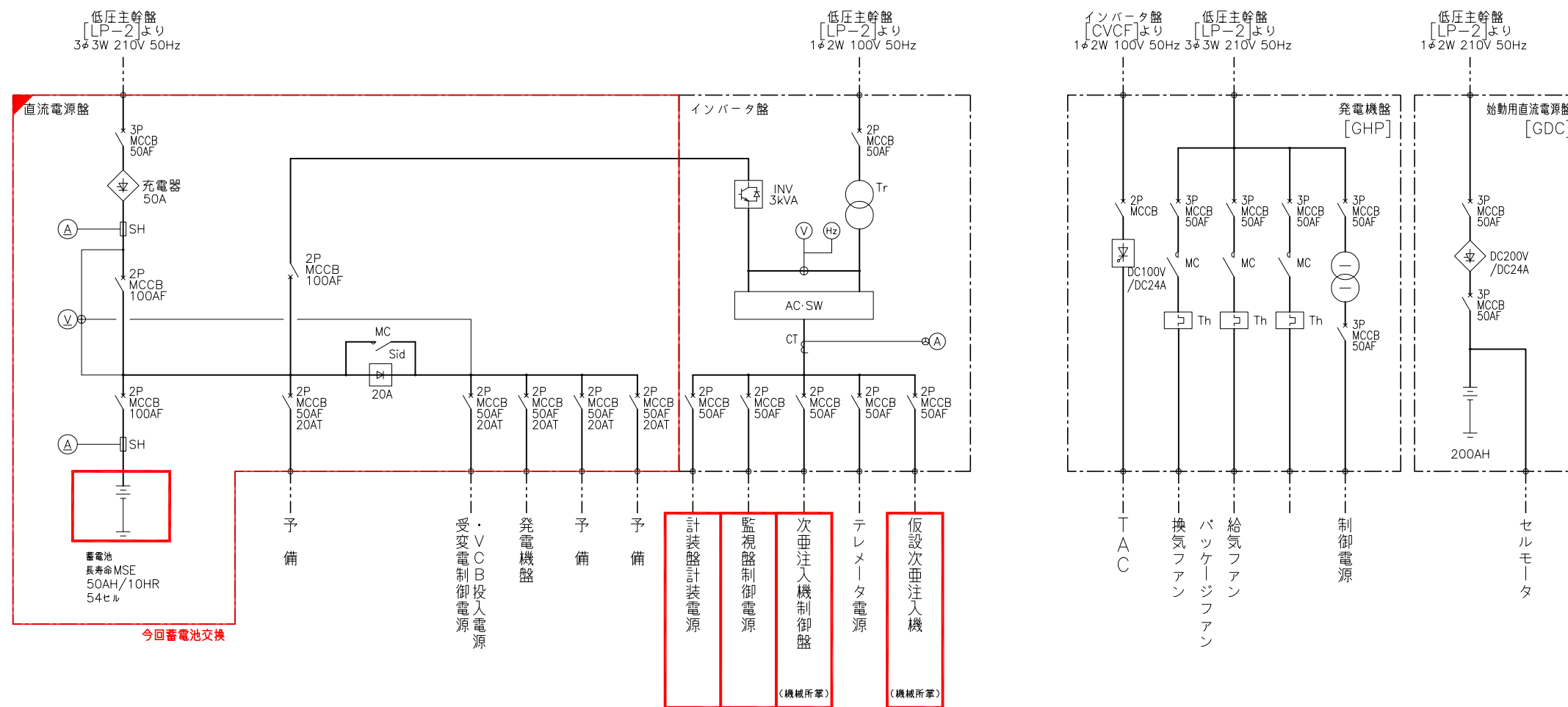
記号	名称	備考
PAS	高圧気中しゃ断器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
PT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
Tr	変圧器	
DT-MC	双投形電磁接触器	
MCCB	配線用しゃ断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SX	直列リアクトル	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
Wh	積算電力量計	
[I>]	過電流継電器	
[U<]	電圧継電器	
[I>>]	地絡過電流継電器	
[I><]	地絡方向継電器	
ACG	交流発電機	
DE	ディーゼル機関	
[]	電力変換器	

- 注記
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。
 3. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受変電設備 単線結線図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-06
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

凡例

記号	名称	備考
PAS	高圧気中しゃ断器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
PT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
Tr	変圧器	
DT-MC	双投形電磁接触器	
MCCB	配線用しゃ断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SX	直列リアクトル	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
Wh	積算電力量計	
[I>]	過電流継電器	
[U]	電圧継電器	
[U<]	不足電圧継電器	
[I=>]	地絡過電流継電器	
[I=<]	地絡方向継電器	
ACG	交流発電機	
DE	ディーゼル機関	
[△]	電力変換器	



注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なきは既設を示す。

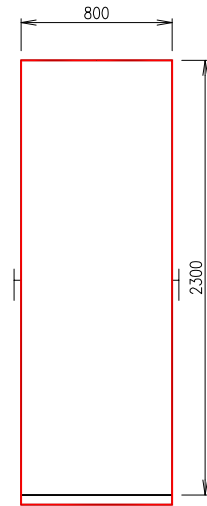
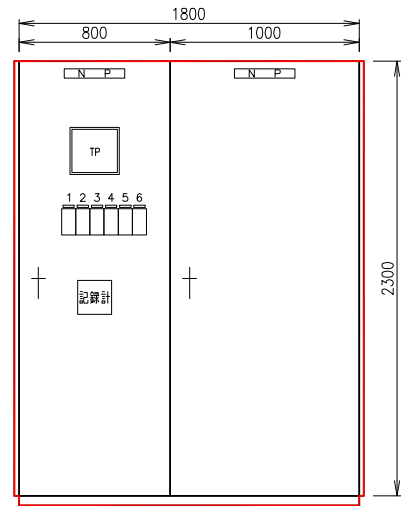
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	無停電電源設備 単線結線図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-07
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

盤名称	監視操作盤	計装盤
盤記号	KP-1N	KP-2N
備考	今回	今回

盤名称	テレメータ子局盤
盤記号	TM-S1
備考	機能増設

正面図

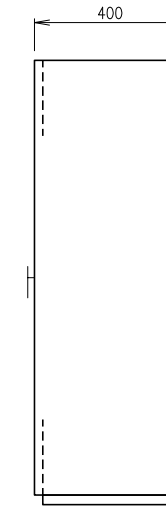
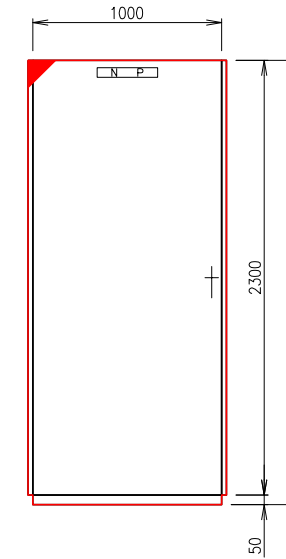
側面図



NP-No.	名称	備考	備考
1	卑水*受水流量設定		KP-1N
2	高区*次垂注入率設定		
3	低区*次垂注入率設定		
4	高区*配水池水位設定		
5	低区*配水流調弁開度設定		
6	配水バイパス流調弁開度設定		

正面図

側面図



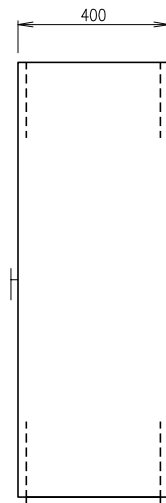
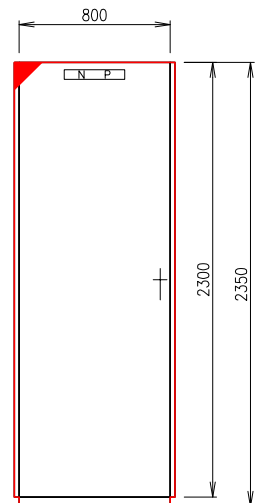
盤名称	テレメータ親局盤2
盤記号	TM-2
備考	機能増設

盤名称	データサーバ
盤記号	DS-1
備考	機能増設

盤名称	LCD監視操作卓		
盤記号	LCD-1	LCD-2	LCD-3
備考	機能増設	機能増設	機能増設

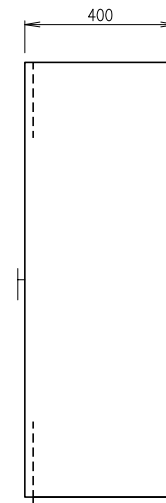
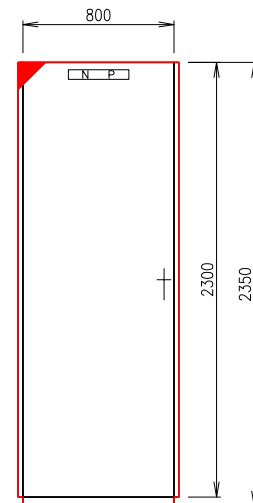
正面図

側面図



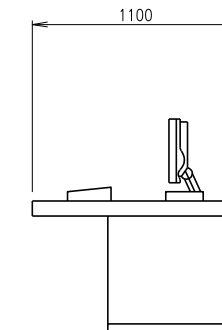
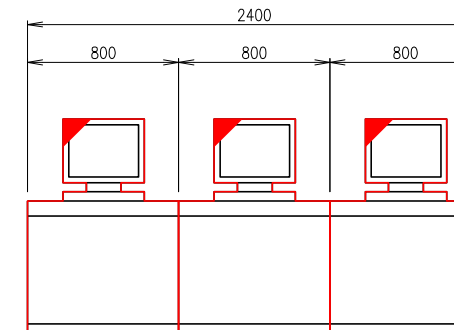
正面図

側面図



正面図

側面図

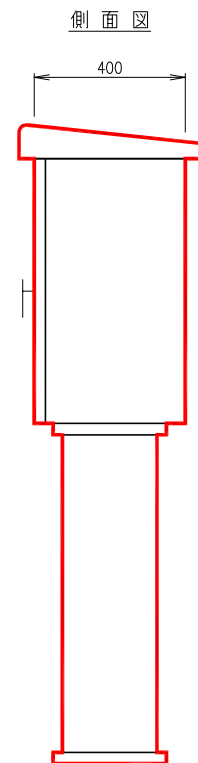
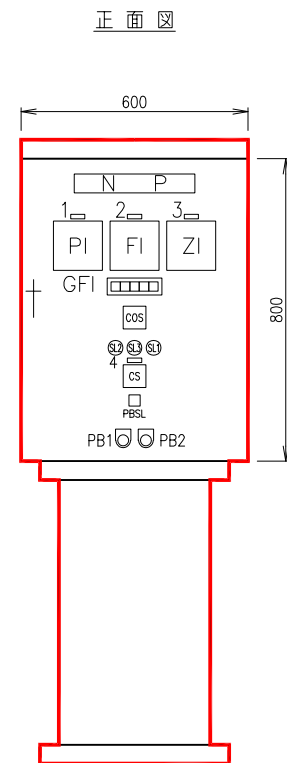


注記

1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	監視操作盤・テレメータ子局盤 外形図(今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-08
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

盤名称	受水流調弁盤
盤記号	LCB-1N
備考	今回



NP-No.	名称	備考	備考
1	泉水受水圧力		LCB-1N
2	泉水受水流量		
3	泉水流調弁開度		
4	泉水受水流調弁		



GFI-1

泉水 受水流調弁 過負荷	泉水 受水流調弁 過トルク	泉水 受水流調弁 地絡	泉水 受水圧力 高	泉水 受水圧力 低
--------------------	---------------------	-------------------	-----------------	-----------------

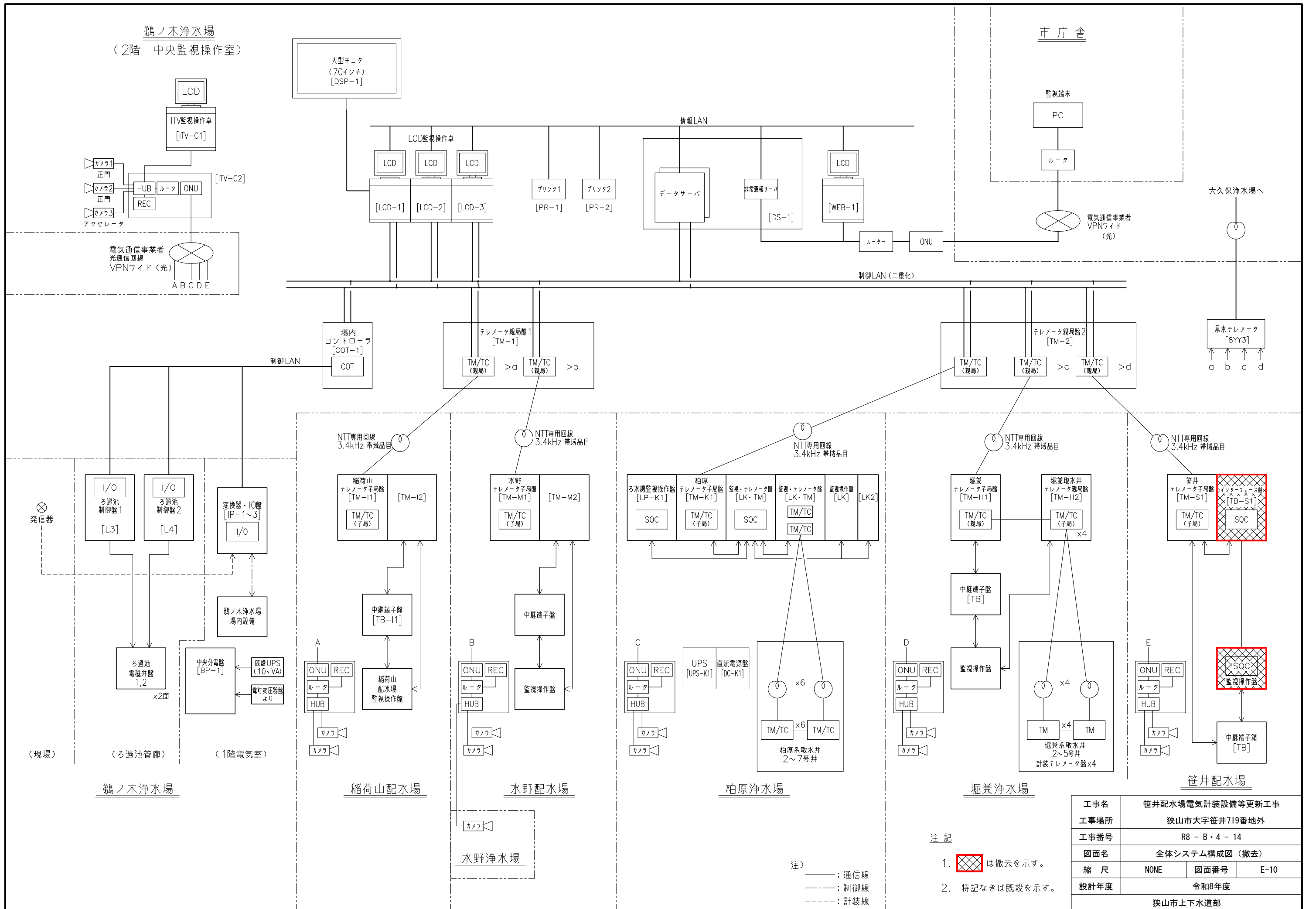
PBSL

泉水 受水流調弁 逆洗

注記

1.  は今回を示す。
2.  は機能増設を示す。
3. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受水流調弁盤 外形図 (今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-09
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



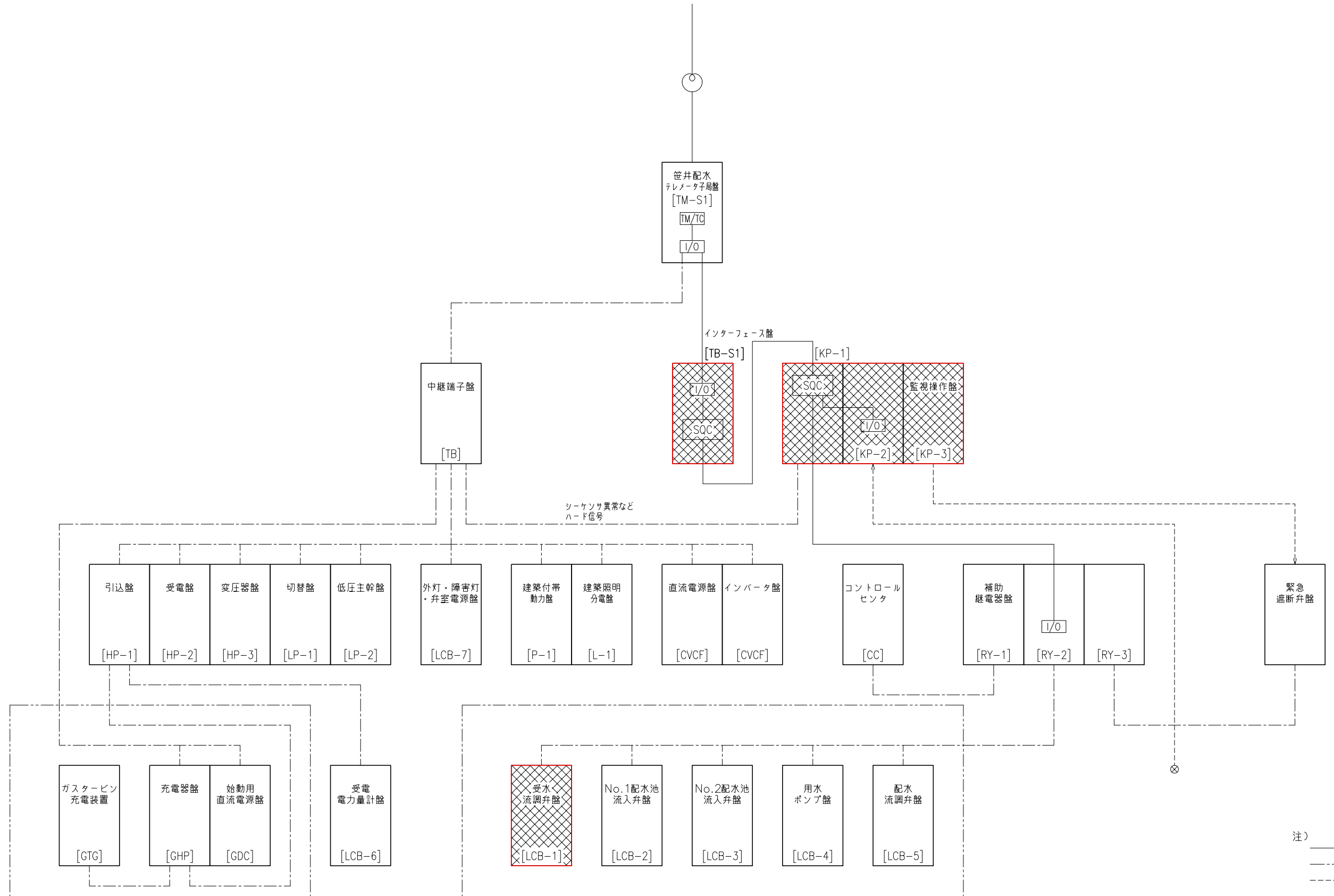
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	全体システム構成図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-10
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

注記

1. XXXX は撤去を示す。
2. 特記なきは既設を示す。


注)
 ———: 通信線
 - - - - : 制御線
 - · - · : 計装線

鵜ノ木浄水場



シーケンサ異常など
ハード信号

注)
 ————: 伝送
 - - - - -: 直送
 ······: 計装線

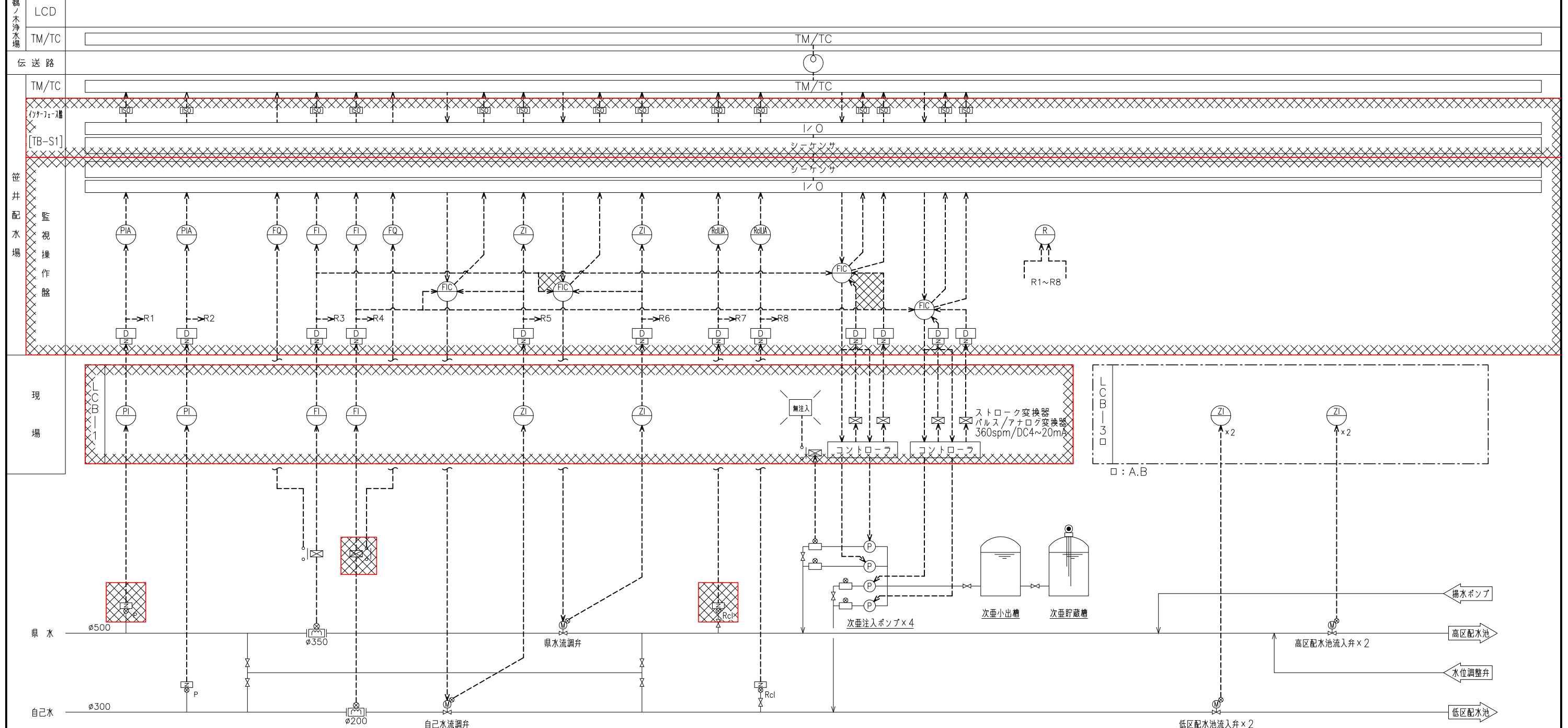
- 注記
1.  は撤去を示す。
 2. 特記なきは既設を示す。

工事名	管井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字管井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	管井配水場システム構成図（撤去）		
縮尺	NONE	図面番号	E-11
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

自家発電室

現場盤

計測項目	県水受水圧力	自己水受水圧力	県水受水流量	県水受水流量積算	自己水受水流量	自己水受水流量積算	自己水受水流量設定	自己水受水流量設定アンサ	自己水流調弁開度	県水受水流量設定	県水受水流量設定アンサ	県水流調弁開度	県水受水残塩	自己水受水残塩	県水次垂注入率設定	県水次垂注入率設定アンサ	県水次垂注入率	自己水次垂注入率設定	自己水次垂注入率設定アンサ	自己水次垂注入率	低区配水池流入弁開度	高区配水池流入弁開度
スケール	0~1.50MPa 0~15kg/cm ²	0~1.00MPa 0~10kg/cm ²	0~1000 m ³ /h		0~500 m ³ /h	0~500 m ³ /h	0~100 %	0~1000 m ³ /h	0~100 %	0~1000 m ³ /h	0~100 %	0~100 %	0~2.00 mg/L	0~2.00 mg/L	0~1.00 mg/L	0~190 mL/min	0~1.00 mg/L	0~76 mL/min	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %
数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
既設	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
今回	-1	0	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	0	0	-1	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	0	0
全体	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2



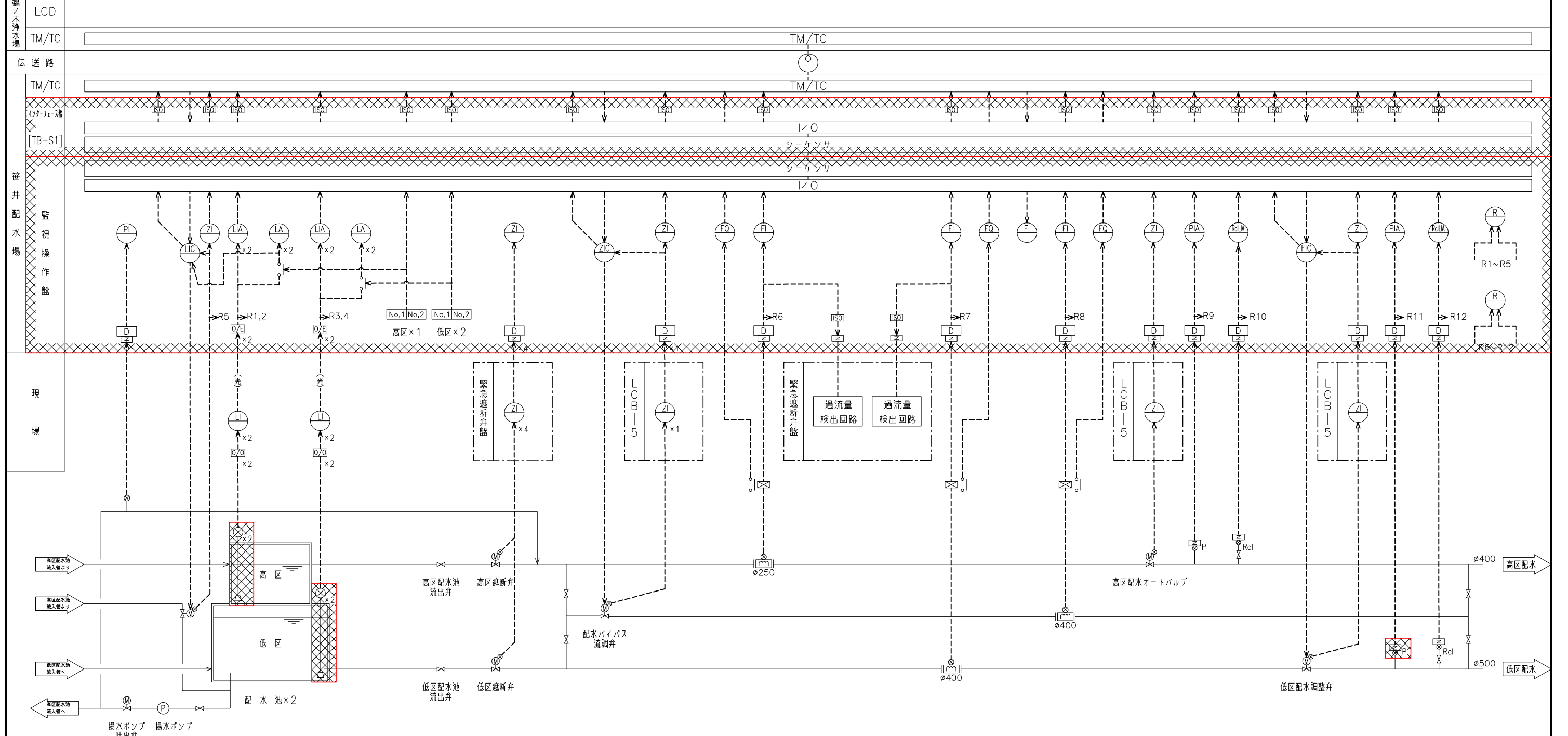
凡例

記号	名称	記号	名称
⊗	各種発信器	L	液位
⊗	電磁流量計	F	流量
⊗	超音波濃度計	T	温度
⊗	変換器	P	圧力
⊗	電圧電流変換器	I	指示
⊗	抵抗電流変換器	Q	積算
⊗	開平演算器	A	警報
⊗	ディストリビュータ	R	記録
⊗	絶縁信号変換器	S	設定

- 注記
- ⊗ は撤去を示す。
 - 特記なきは既設を示す。
 - 自己水計装機器は受信器と信号線のみ撤去とし、発信器は残置とする

工事名	笹井配水池電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	計装フローシート(1) (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-12
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

計測項目	揚水ポンプ圧力	高区配水池水位設定アンサ	高区水位調整弁開度	No.1,2 高区配水池水位	No.1,2 低区配水池水位	高区配水池水位制御選択	低区配水池水位制御選択	高区・低区緊急遮断弁開度	配水バイパス流調弁開度	配水バイパス流調弁開度設定	配水バイパス流調弁開度	高区配水流量	高区配水流量	高区配水流量積算	低区配水流量	低区配水流量積算	稲荷山配水流量	配水バイパス流量	配水バイパス流量積算	高区配水オートバルブ開度	高区配水圧力	高区配水残塩	低区配水調整弁開度	低区配水調整弁開度設定	低区配水調整弁アンサ	低区配水調整弁開度	低区配水圧力	低区配水残塩
スケール	0~1.00MPa 0~10kg/cm ²	0~15 m	0~100 %	0~15.0 m	0~20.0 m	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~1000m ³ /h 100	0~1000m ³ /h	0~1000m ³ /h	0~1000m ³ /h	2000 0~200m ³ /h	0~3000 m ³ /h	2000 0~200m ³ /h	0~100 %	0~0.5MPa 0~0.5kg/cm ²	0~2.00 mg/L	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~100 %	0~0.5MPa 0~0.5kg/cm ²	0~2.00 mg/L	
数量	既設 1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
数量	今回 0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
数量	全体 1	1	1	1	0	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



凡例

記号	名称	記号	名称
⊗	各種発信器	L	液位
⊗	電磁流量計	F	流量
⊗	超音波濃度計	T	温度
⊗	変換器	P	圧力
⊗	電圧電流変換器	I	指示
⊗	抵抗電流変換器	Q	積算
⊗	開平演算器	A	警報
⊗	ディストリビュータ	R	記録
⊗	絶縁信号変換器	S	設定

- 注記
1. は撤去を示す。
 2. 特記なきは既設を示す。

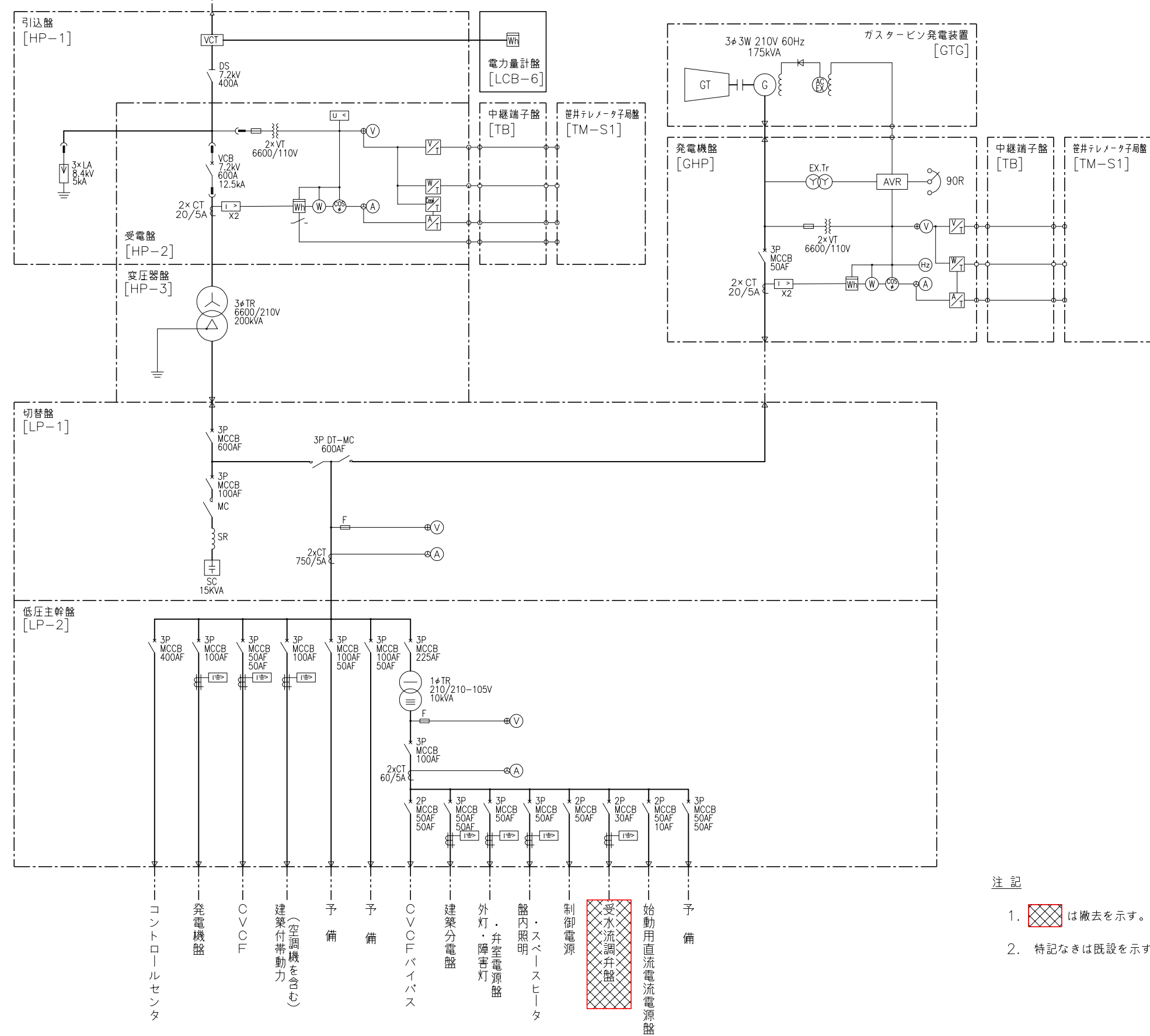
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8-B-4-14		
図面名	計装フローシート(2) (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-13
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

東京電力(株)より
3φ3W 6.6kV 50Hz

PCS
7.2kV
500A
(ZPD内蔵)

ZCT


LP-2 #1より



凡例

記号	名称	備考
PAS	高圧気中しゃ断器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
PT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
Tr	変圧器	
DT-MC	双投形電磁接触器	
MCCB	配線用しゃ断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SX	直列リアクトル	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
Wh	積算電力量計	
[I>]	過電流継電器	
[U<]	電圧継電器	
[I>]	地絡過電流継電器	
[I>]	地絡方向継電器	
ACG	交流発電機	
DE	ディーゼル機関	
[I>]	電力変換器	

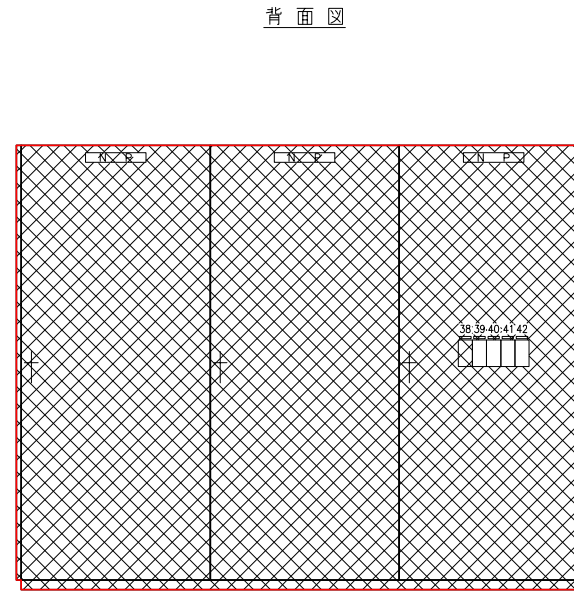
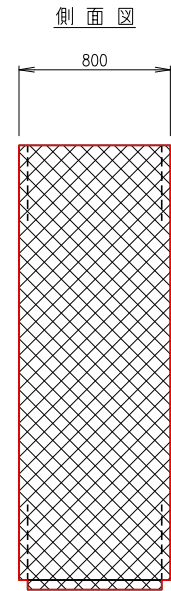
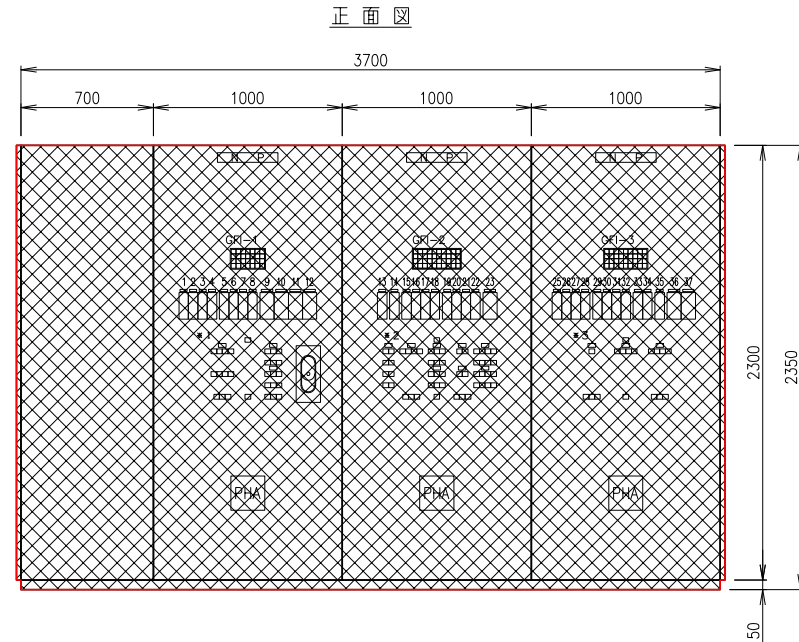
注記

1.  は撤去を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受変電設備 単線結線図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-14
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

盤名称	(旧テレメータ盤)	監視操作盤	監視操作盤	監視操作盤
盤記号	-	KP-1	KP-2	KP-3
備考	撤去	撤去	撤去	撤去

(盤筐体のみ残置中)



GFI-1

県水 受水圧力 高	県水 受水残塩 高	県水 受水流量 調整計 故障	No.1 県水次垂 注入ポンプ 故障	県水次垂 注入ポンプ 調整計 故障	次亜貯蔵槽 液位低	受水弁室 排水ビット 水位高
県水 受水圧力 低	県水 受水残塩 低	県水 受水流量 調整計 故障	No.2 県水次垂 注入ポンプ 故障	県水次垂 注入ポンプ 調整計 故障	県水 受水逆調弁 逆洗	
自己水 受水圧力 高	自己水 受水残塩 高	自己水 受水流量 調整計 故障	No.1 自己水次垂 注入ポンプ 故障	自己水次垂 注入ポンプ 調整計 故障		
自己水 受水圧力 低	自己水 受水残塩 低	自己水 床排水 ビット 高水位	No.2 自己水次垂 注入ポンプ 故障	自己水次垂 無注入		

GFI-3


低区 配水流調弁 故障	高区 配水圧力 高	高区 配水残塩 高	配水弁室 排水ビット 水位高		受変電 制御電源 異常	自家発 電故障	火災	監視盤 シーケンサ 異常
低区配水 流量調整計 故障	高区 配水圧力 低	高区 配水残塩 低			計装電源 異常	自家発 電故障	侵入検知	監視盤 補助電源盤 シーケンサ I/O異常
配水バイパス 流調弁 故障	低区 配水圧力 高	低区 配水残塩 高			建屋動力 故障	CVCF 故障	機械警備 解除	テレメータ 故障
配水バイパス 流量調整計 故障	低区 配水圧力 低	低区 配水残塩 低			外灯 障害灯 弁室電源盤 異常			

GFI-2

高区 水位調整弁 故障	No.1 高区配水池 流入弁 故障	No.1 揚水ポンプ 故障	No.3 揚水ポンプ 故障	No.1 高区配水池 水位高	No.1 低区配水池 水位高	緊急遮断弁 確認	高区 水位調整弁室 排水ビット 水位高	No.1 緊急遮断弁室 排水ビット 水位高
高区 水位調整弁 過負荷	No.2 高区配水池 流入弁 故障	No.1 揚水ポンプ 吐出弁 故障	No.3 揚水ポンプ 吐出弁 故障	No.1 高区配水池 水位低	No.1 低区配水池 水位低	緊急遮断弁 電源 故障	No.1 排泥弁室 排水ビット 水位高	No.2 緊急遮断弁室 排水ビット 水位高
高区 水位調整弁 地絡	No.1 低区配水池 流入弁 故障	No.2 揚水ポンプ 故障	No.4 揚水ポンプ 故障	No.2 高区配水池 水位高	No.2 低区配水池 水位高	地震計 動作	No.2 排泥弁室 排水ビット 水位高	
高区 水位調整弁 過トルク	No.2 低区配水池 流入弁 故障	No.2 揚水ポンプ 吐出弁 故障	No.4 揚水ポンプ 吐出弁 故障	No.2 高区配水池 水位低	No.2 低区配水池 水位低			

NP-No.	名称	備考	備考
1	県水*受水流量		KP-1
2	県水*受水流調弁開度		
3	県水*受水圧力		
4	県水*受水残塩		
5	自己水*受水流量		
6	自己水*受水流調弁開度		
7	自己水*受水圧力		
8	自己水*受水残塩		
9	県水*受水流量設定		KP-2
10	自己水*受水流量設定		
11	県水*次垂注入率設定		
12	自己水*次垂注入率設定		
13	高区*水位調整弁開度		
14	揚水ポンプ圧力		
15	No.1高区*配水池水位		
16	No.2高区*配水池水位		
17	No.1高区*緊急遮断弁開度		KP-3
18	No.2高区*緊急遮断弁開度		
19	No.1低区*配水池水位		
20	No.2低区*配水池水位		
21	No.1低区*緊急遮断弁開度		
22	No.2低区*緊急遮断弁開度		
23	高区*配水池水位設定		
24	高区*配水流量		
25	高区*配水オートバルブ開度		
26	高区*配水圧力		
27	高区*配水残塩		
28	低区*配水流量		
29	低区*配水流調弁開度		
30	低区*配水圧力		
31	低区*配水残塩		
32	配水バイパス*流量		
33	配水バイパス*流調弁開度		
34	配水バイパス*流量積算		
35	稲荷山配水池 県水受水池配水流量(1)		
36	低区*配水流調弁開度設定		
37	配水バイパス*流量積算		
38	県水*受水流量積算		
39	自己水*受水流量積算		
40	高区*配水流量積算		
41	低区*配水流量積算		
42	配水バイパス*流量積算		

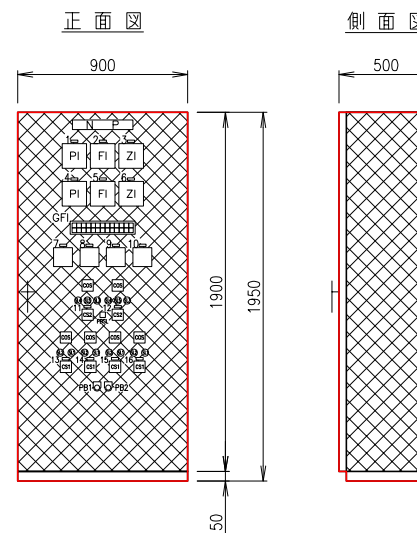
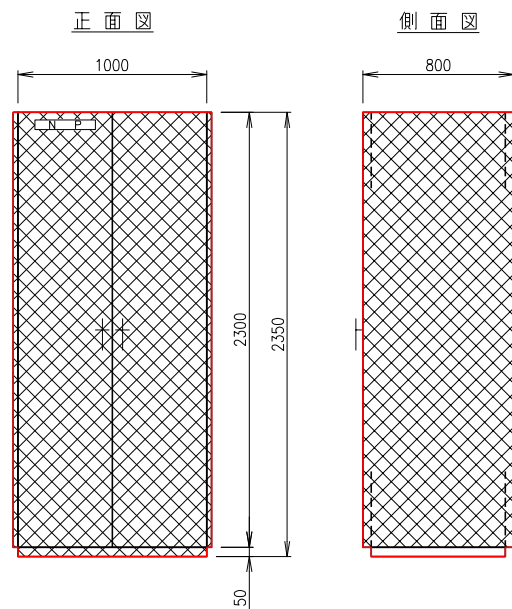
注記

1.  は撤去を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水池電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	監視操作設備 外形図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-16
設計年度	令和8年度		
	狭山市上下水道部		

盤名称	インターフェース盤
盤記号	TB-S1
備考	撤去

盤名称	受水流調弁盤
盤記号	LCB-1
備考	撤去




NP-No.	名称	備考	備考
1	県水受水圧力		LCB-1
2	県水受水流量		
3	県水流調弁開度		
4	自己水受水圧力		
5	自己水受水流量		
6	自己水流調弁開度		
7	No.1県水次垂注入		
8	No.2県水次垂注入		
9	No.1自己水次垂注入		
10	No.2自己水次垂注入		
11	県水受水流調弁		
12	自己水受水流調弁		
13	No.1県水次垂注入ポンプ		
14	No.2県水次垂注入ポンプ		
15	No.1自己水次垂注入ポンプ		
16	No.2自己水次垂注入ポンプ		

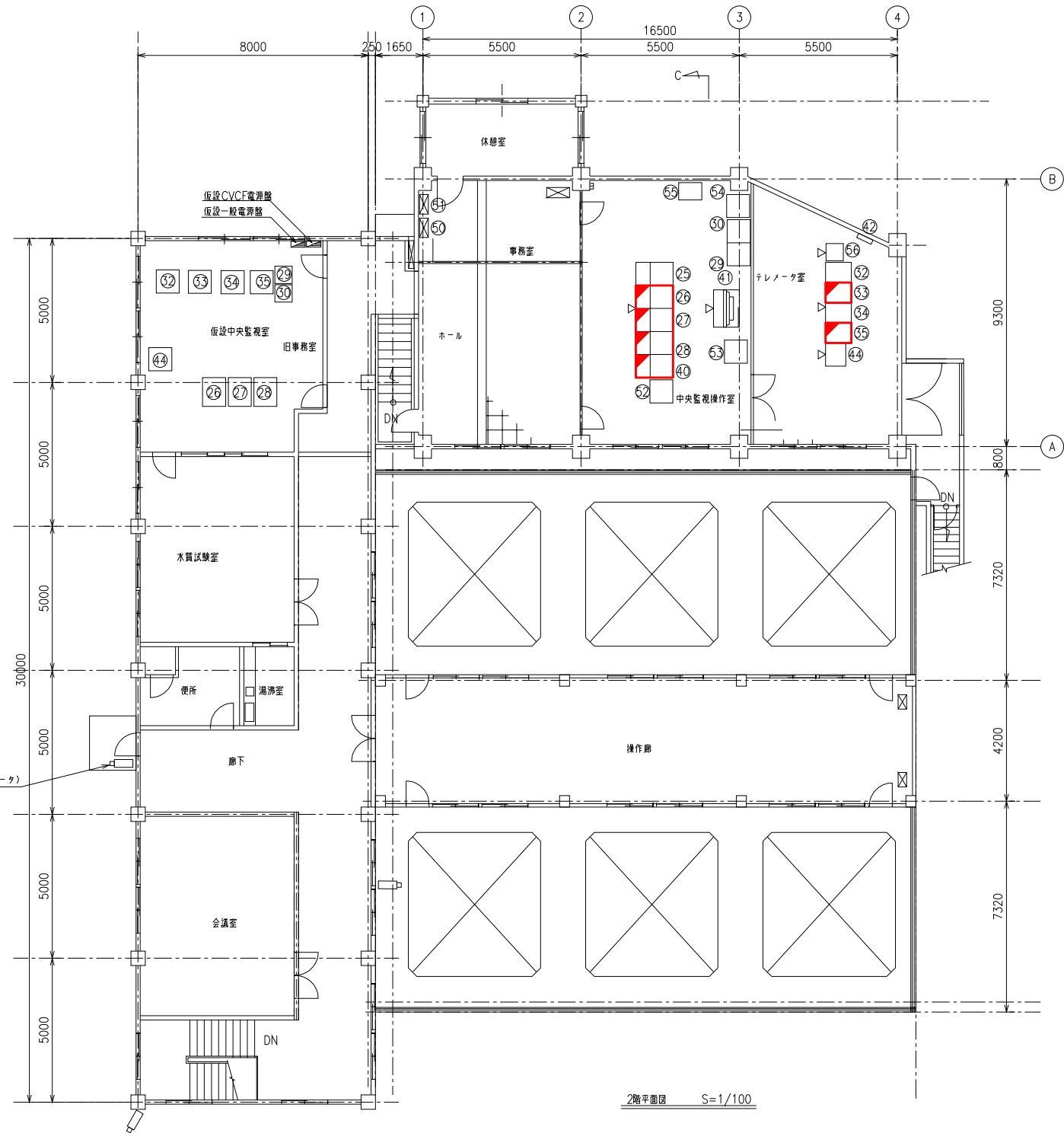
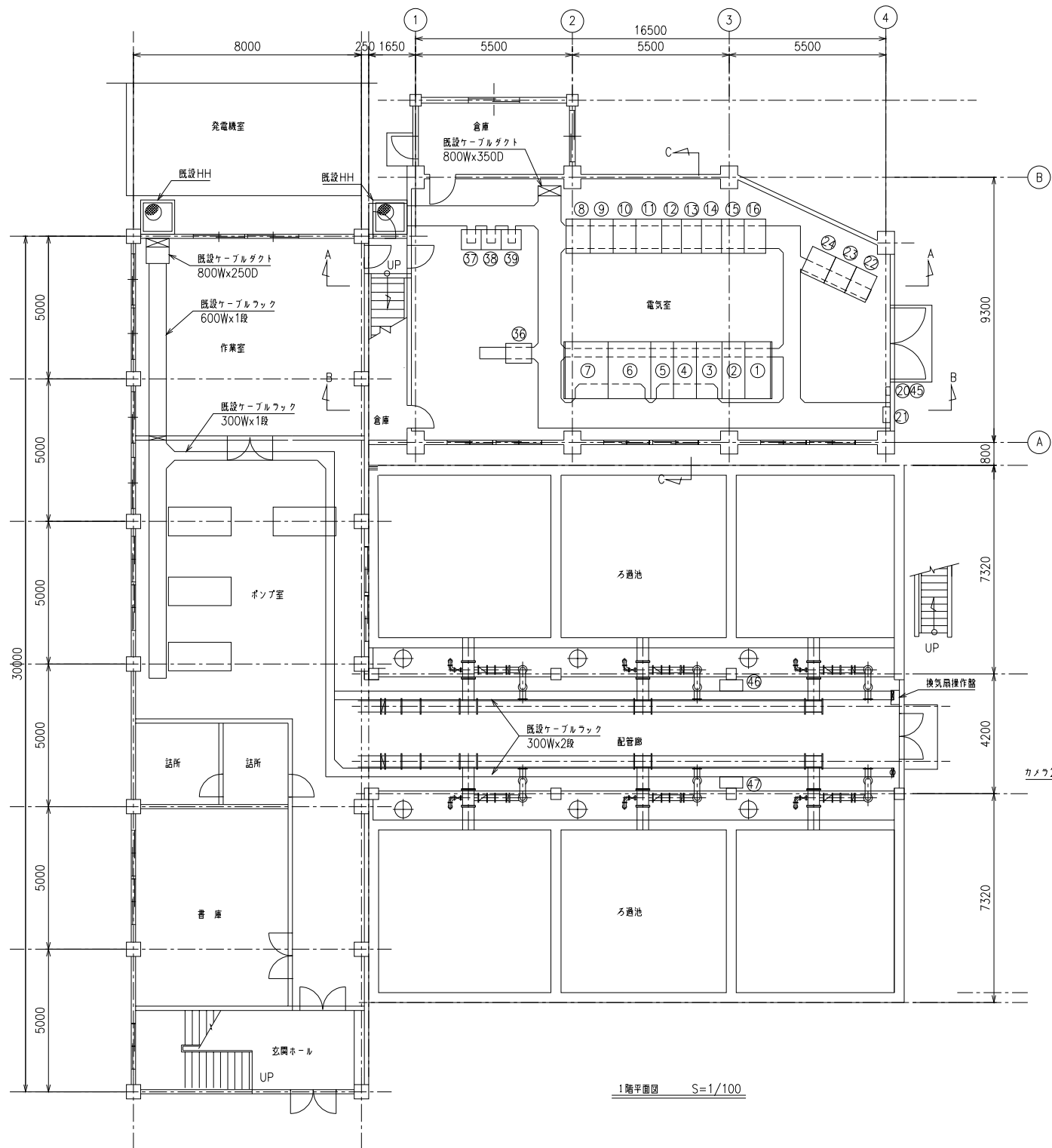
凡例

記号	説明
COS	切換スイッチ (現場-電気室)
CS1	操作スイッチ (停止-運転)
CS2	操作スイッチ (閉-停止-開)
SL1	運転
SL2	停止
SL3	全開
SL4	全閉
SL5	寸開
PB1	ランプテスト
PB2	表示復帰
CS4	ON-OFF

注記

1.  は撤去を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	インターフェース盤、受水流調弁盤 外形図 (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-17
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



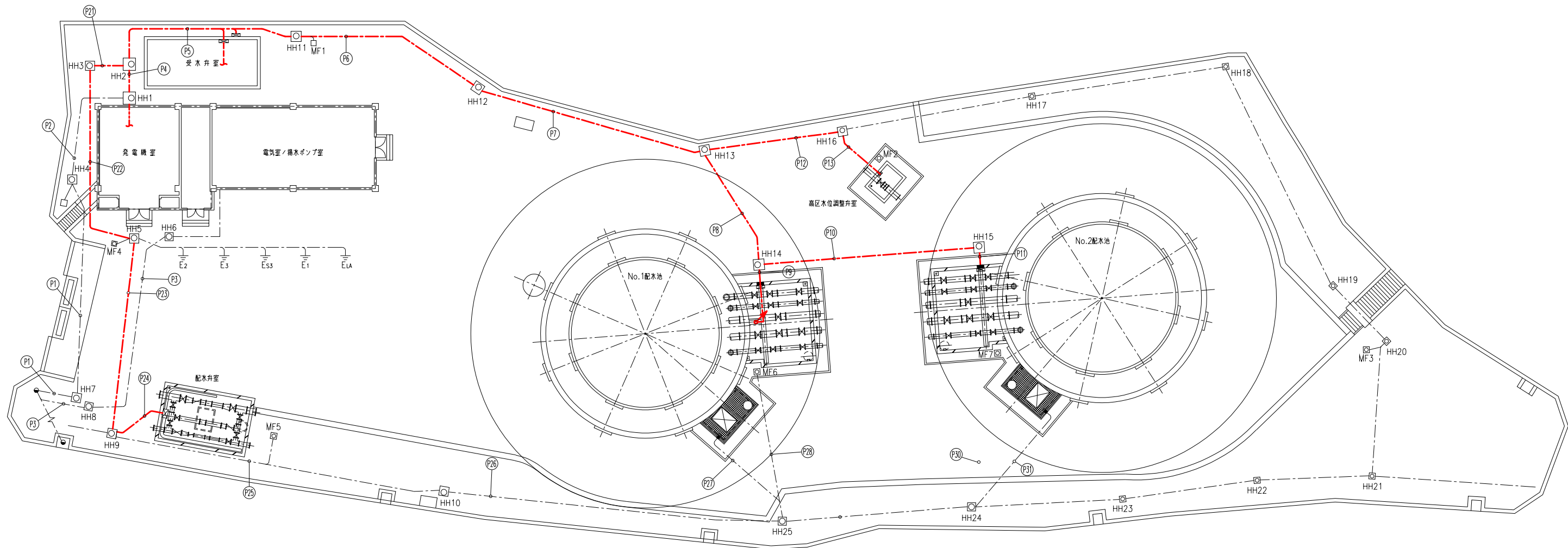
機器一覧表

No.	名称	記号	備考	No.	名称	記号	備考	No.	名称	記号	備考	No.	名称	記号	備考
①	引込機		既設	⑩	補機盤		既設	⑩	ろ過池電磁弁1	SV1	既設	⑩	ろ過池電磁弁1	SV1	既設
②	受電盤		*	⑪	-欠-			⑪	ろ過池電磁弁2	SV2	*	⑪	ろ過池電磁弁2	SV2	*
③	切換盤		*	⑫	-欠-			⑫	ろ過池制御盤1	L3	*	⑫	ろ過池制御盤1	L3	*
④	電灯変圧器盤		*	⑬	-欠-			⑬	ろ過池制御盤2	L4	*	⑬	ろ過池制御盤2	L4	*
⑤	400V変圧器1次盤, 200V変圧器1次盤		*	⑭	送水流量計交換器		既設	⑭	データサーバ	DS-1	機能増設	⑭	空調分電盤	PL-1	*
⑥	400V変圧器盤		*	⑮	接地端子箱		*	⑮	中央分電盤	BP-1	既設	⑮	電灯分電盤	LL-1	*
⑦	200V変圧器盤		*	⑯	蓄電池系蓄電池盤		*	⑯	交換器・IO盤1	IP-1	*	⑯	マッピングPC	MPPC	*
⑧	400V主回路、逆流ポンプ盤		*	⑰	蓄電池系充電器盤		*	⑰	交換器・IO盤2	IP-2	*	⑰	マッピングプリンター	MPP	*
⑨	1,2号送水ポンプ盤		*	⑱	蓄電池系インバータ盤		*	⑱	交換器・IO盤3	IP-3	*	⑱	管理者用プリンター	管理者P	*
⑩	3,4号送水ポンプ盤		*	⑳	ITV監視操作卓	ITV-C1	*	㉑	Webサーバ	WEB-1	*	㉑	管理者用PC	管理者PC	*
⑪	200V主回路、補機盤		*	㉒	LCD監視操作卓1	LCD-1	機能増設	㉒	大型モニタ(70インチ)	DSP	*	㉒	ITVラック	ITV-C2	*
⑫	1,2号取水ポンプ盤		*	㉓	LCD監視操作卓2	LCD-2	*	㉓	保安器箱	MDF	*				
⑬	3,4号取水ポンプ盤		*	㉔	LCD監視操作卓3	LCD-3	*	㉔	-欠-						
⑭	深井戸、逆流ポンプ盤		*	㉕	プリンタ1	PR-1	既設	㉕	漏水テレメータ盤	8YY3	既設				
⑮	排水処理盤		*	㉖	プリンタ2	PR-2	*	㉖	井戸取水流量計交換器		*				

注記

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

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B - 4 - 14		
図面名	鶴ノ木浄水場管理棟平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	E-18
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



全体配置図 S=1/200

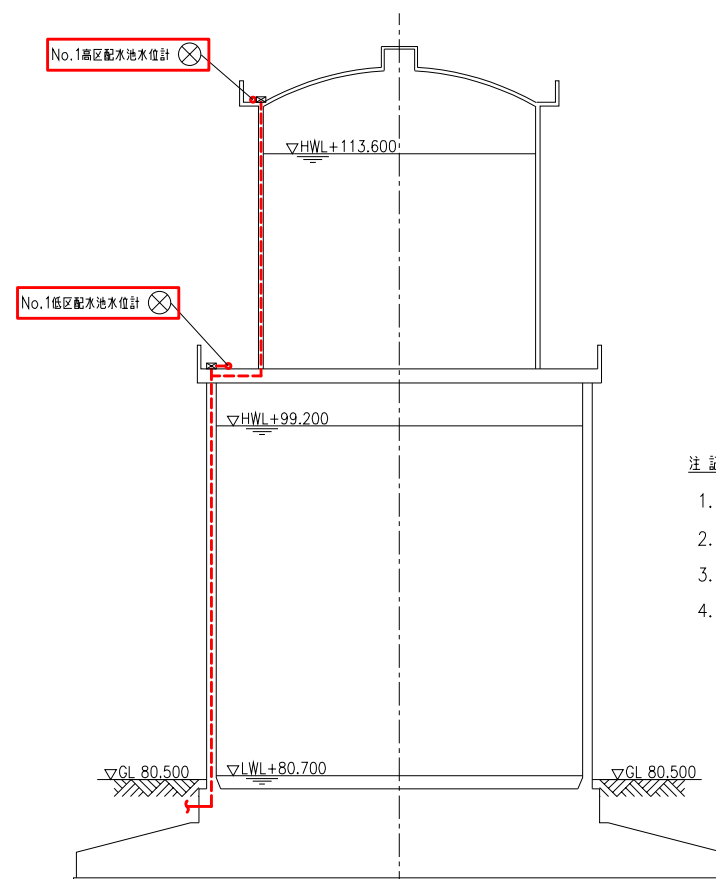
地中管路埋設表 (FEP)

記号	高圧	動力	制御	計装	予備	建築付帯	埋設深さ	備考
P1	80φ×2	50φ×1					GL-300	既設
P2	80φ×2		50φ×1	50φ×1			GL-300	"
P3					30φ×2		GL-300	"
P4	150φ×1	150φ×2	150φ×1	50φ×1			GL-600	"
P5	150φ×1	150φ×2	100φ×4	150φ×1	30φ×1		GL-300	"
P6	100φ×1	100φ×2	100φ×2	100φ×2			GL-300	"
P7	150φ×1	150φ×1	150φ×1		30φ×2		GL-300	"
P8	150φ×1	150φ×1	100φ×3		30φ×2		GL-600	"
P9	100φ×1	100φ×1	100φ×3				GL-600	"
P10	80φ×1	80φ×1	80φ×3				GL-300	"
P11	80φ×1	80φ×1	80φ×1				GL-300	"
P12	80φ×1	80φ×1	80φ×1	80φ×1	30φ×1		GL-600	"
P13	80φ×1	80φ×1	80φ×1		30φ×1		GL-600	"
P14					30φ×2		"	"
P15					30φ×3		"	"
P16					30φ×2		"	"
P17					30φ×2		"	"
P18							"	"
P19							"	"
P20							"	"

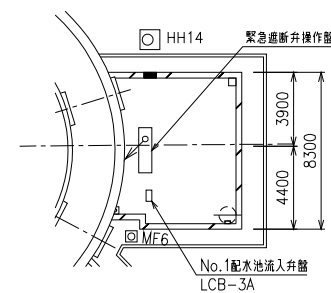
記号	高圧	動力	制御	計装	予備	建築付帯	埋設深さ	備考
P21		80φ×1	100φ×1	100φ×1	50φ×1	30φ×2	GL-600	"
P22		80φ×1	100φ×1	80φ×1	50φ×1	30φ×1	GL-300	"
P23		80φ×1	80φ×1	100φ×1	100φ×1	30φ×1	GL-300	"
P24		80φ×1	80φ×1	80φ×1			GL-300	"
P25		80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×2	GL-300	"
P26		80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×2	GL-300	"
P27		50φ×1	50φ×1				GL-300	"
P28						30φ×1	GL-300	"
P29		80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×3	"	"
P30						30φ×1	GL-300	"
P31			50φ×1			50φ×1	GL-300	"
P32						30φ×1	"	"
P33						30φ×2	"	"
P34						30φ×1	"	"

ハンドホールサイズ表

No.	サイズ	備考
HH1	1200 ^φ ×1500	既設
HH2	1200 ^φ ×1000	"
HH3	900 ^φ ×1000	"
HH4	900 ^φ ×1000	"
HH5	900 ^φ ×1000	"
HH6	800 ^φ ×1000	"
HH7	800 ^φ ×1000	"
HH8	800 ^φ ×1000	"
HH9	900 ^φ ×1000	"
HH10	800 ^φ ×1000	"
HH11	1000 ^φ ×1000	"
HH12	1000 ^φ ×1000	"
HH13	1000 ^φ ×1000	"
HH14	900 ^φ ×1000	"
HH15	900 ^φ ×1000	"
HH16	900 ^φ ×1000	"
HH17	600 ^φ ×600	"
HH18	600 ^φ ×600	"
HH19	600 ^φ ×600	"
HH20	600 ^φ ×600	"
HH21	600 ^φ ×600	"
HH22	600 ^φ ×600	"
HH23	600 ^φ ×600	"



断面図 S=1/200



No.1緊急遮断弁室(屋外)

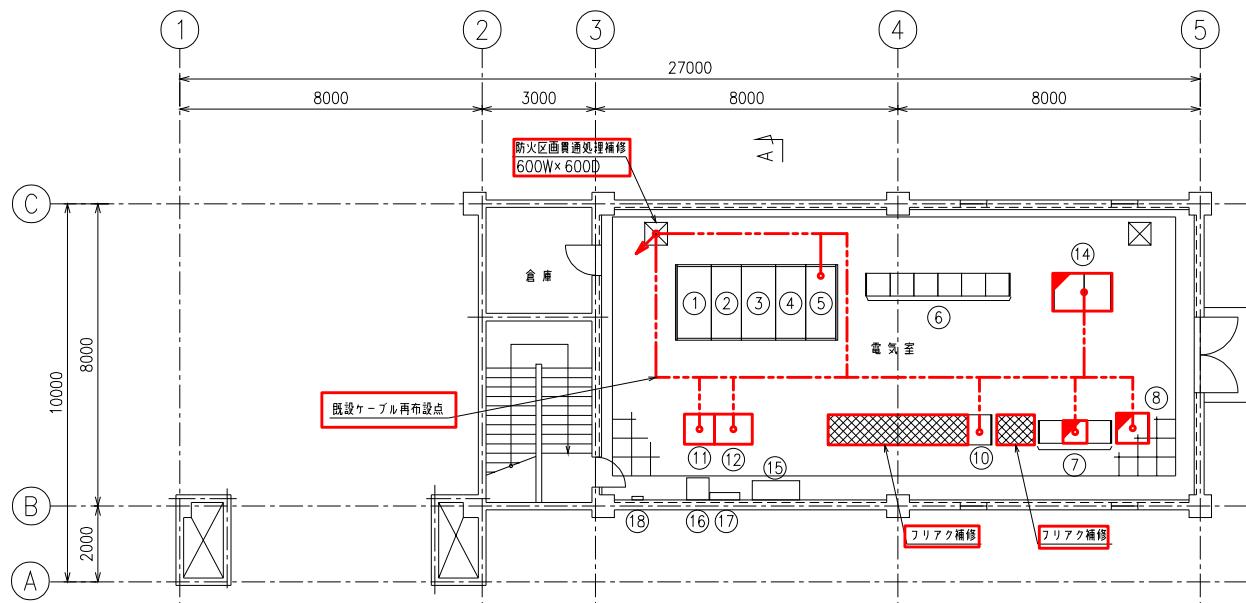
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. 地中管路は流用とする。

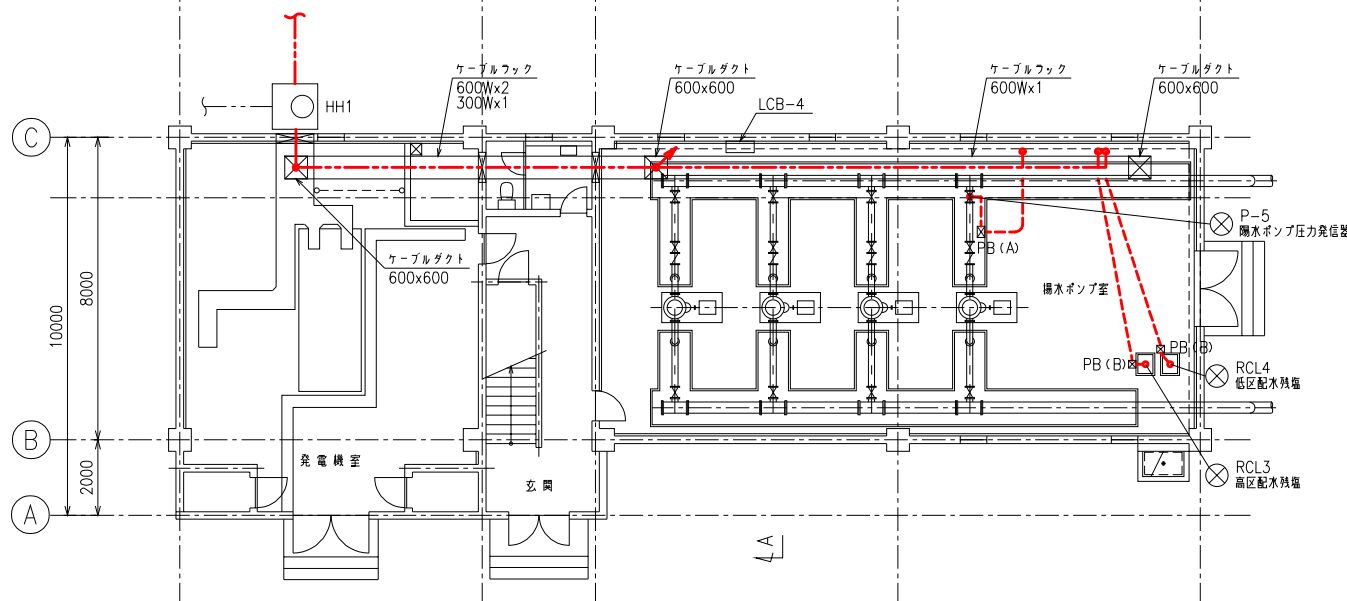
凡例

1. 配線は下記を示す。
--- 電線管
--- フック・ダクト・ビット配線
--- 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
→ : 該当平面図より上部の平面図参照
→ : 該当平面図より下部の平面図参照

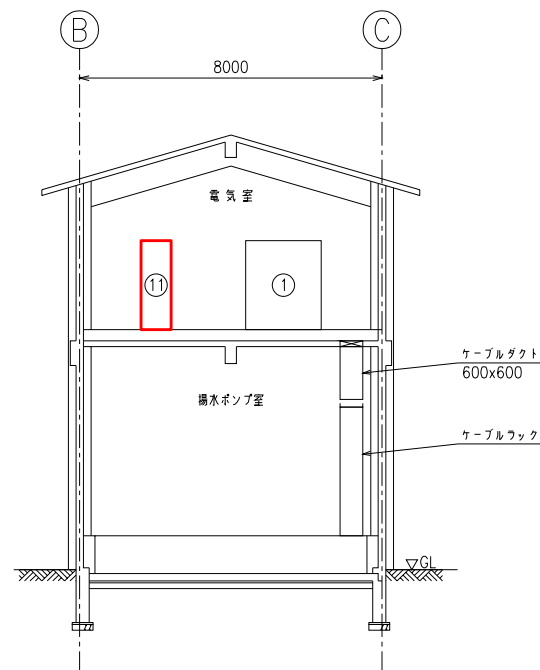
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B - 4 - 14		
図面名	笹井配水場全体配置図 (今回)		
縮尺	1/200	図面番号	E-19
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



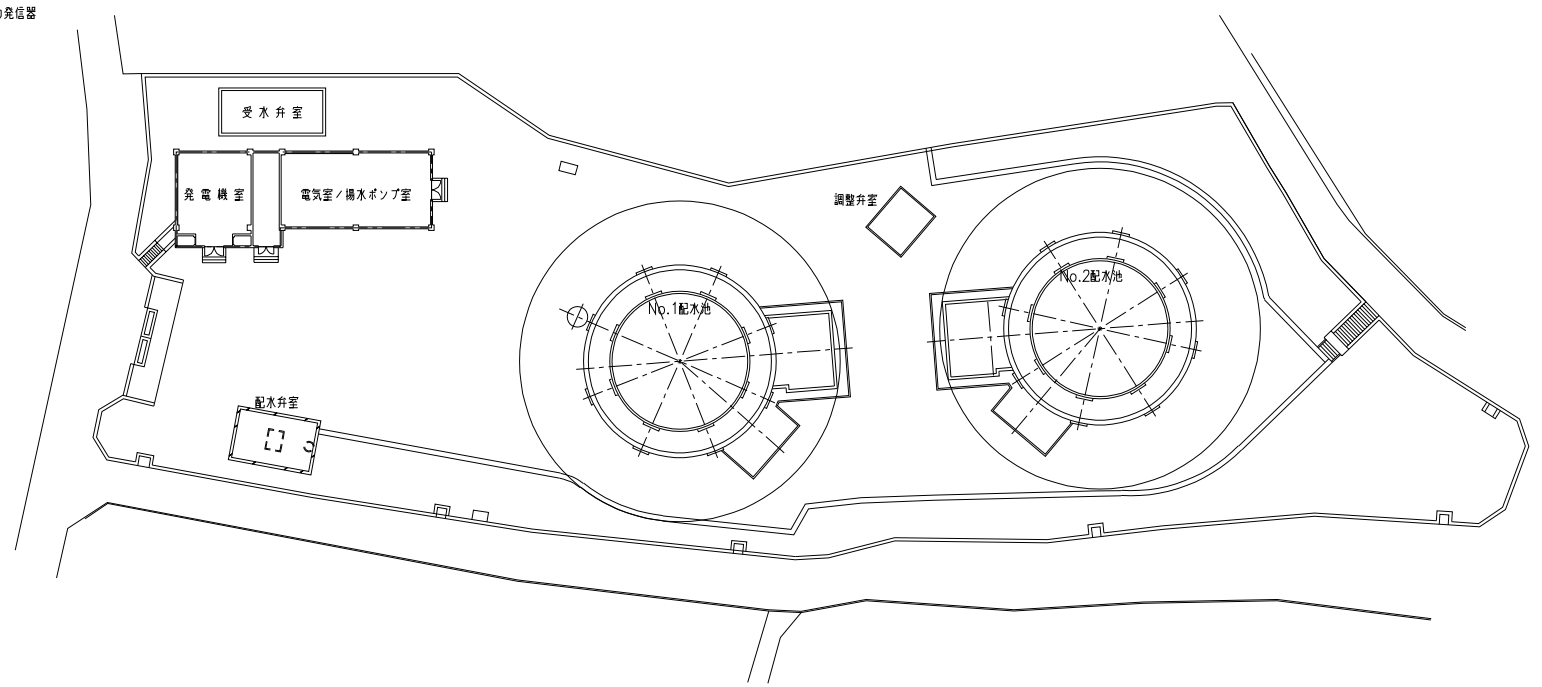
2階平面図 S=1/100



1階平面図 S=1/100



A-A断面図 S=1/100



全体平面図 S=1/400

機器一覧表(既設)

No.	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	既設
②	受電盤	HP-2	"
③	変圧器盤	HP-3	"
④	切換盤	LP-1	"
⑤	低圧主幹盤	LP-2	"
⑥	コントロールセンタ	CC	"
⑦	補助継電器(1),(2),(3)	RY-1,2,3	機能増設
⑧	釜井テレメータ子局盤	TM-S1	"
⑨			
⑩	中継端子盤	TB	既設
⑪	監視操作盤	KP-1N	今回
⑫	計装盤	KP-2N	"
⑬			
⑭	無停電電源装置(直流電源盤、インバータ盤)	CVCF	機能増設
⑮	外灯・障害灯・脱室電源盤		既設
⑯	釜井ITV制御装置		"
⑰	建屋電灯動力分電盤		"
⑱	電話端子箱		"
⑲			

*直流電源盤のみ機能増設

注記

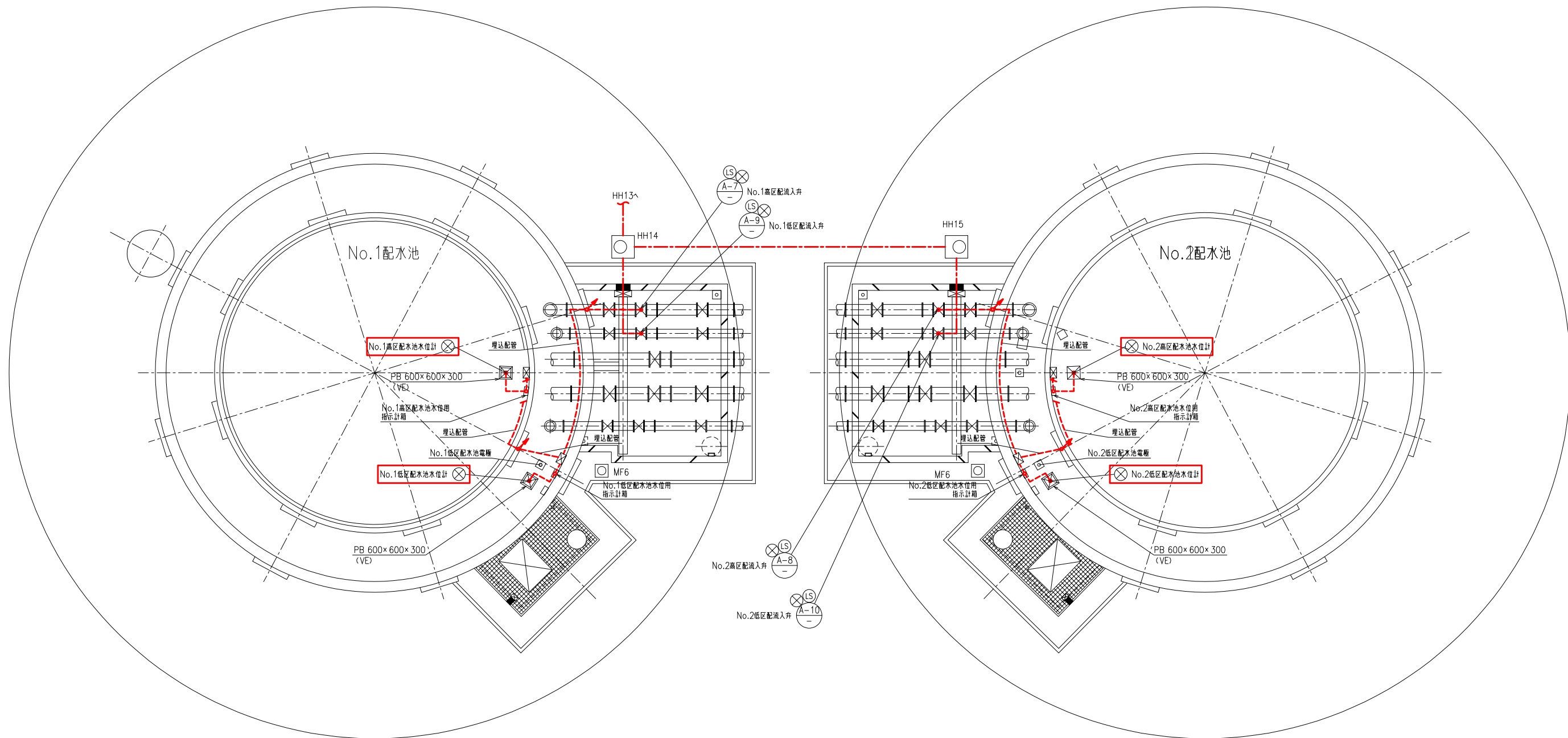
1. は今回を示す。
2. は機能増設を示す。
3. は既設を示す。
4. 特記なきものは既設を示す。

凡例

1. 配線は下記を示す。
--- 電線管
--- フック・ダクト・ピット配線
--- 地中電路配線
--- 埋込電線管
2. 特記なき配線行先は下記による。
→ : 該当平面図より上部の平面図参照
↘ : 該当平面図より下部の平面図参照

3. ブロックサイズ(SUS.WP)は下記とする。
PB(A) : 300×200
PB(B) : 200×150

工事名	釜井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字釜井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	釜井配水場平面図(今回)		
縮尺	1/100	図面番号	E-20
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



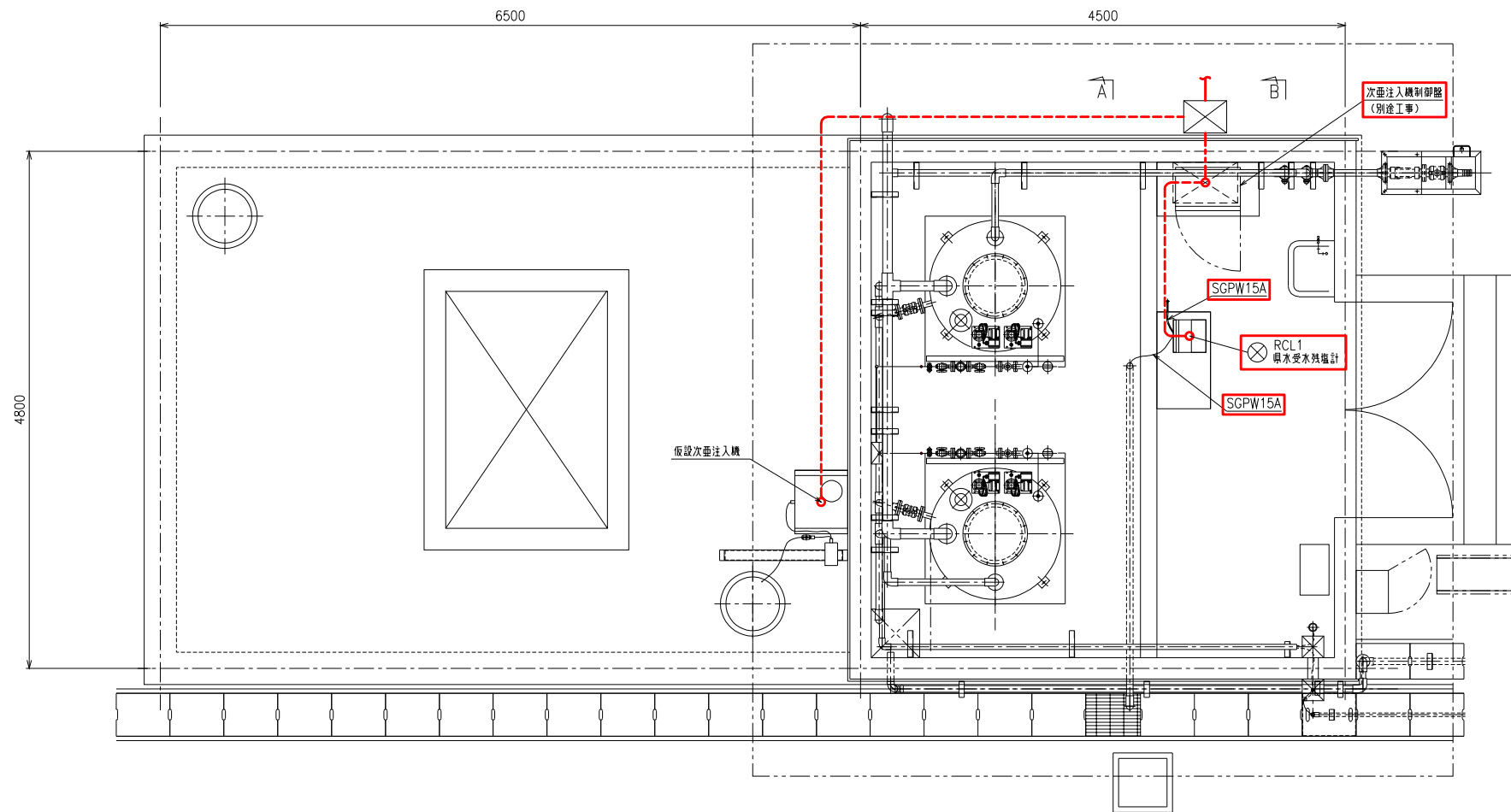
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. 防波管は既設流用とする。
5. 投込み式水位計中継箱収納ボックスは既設流用とする。

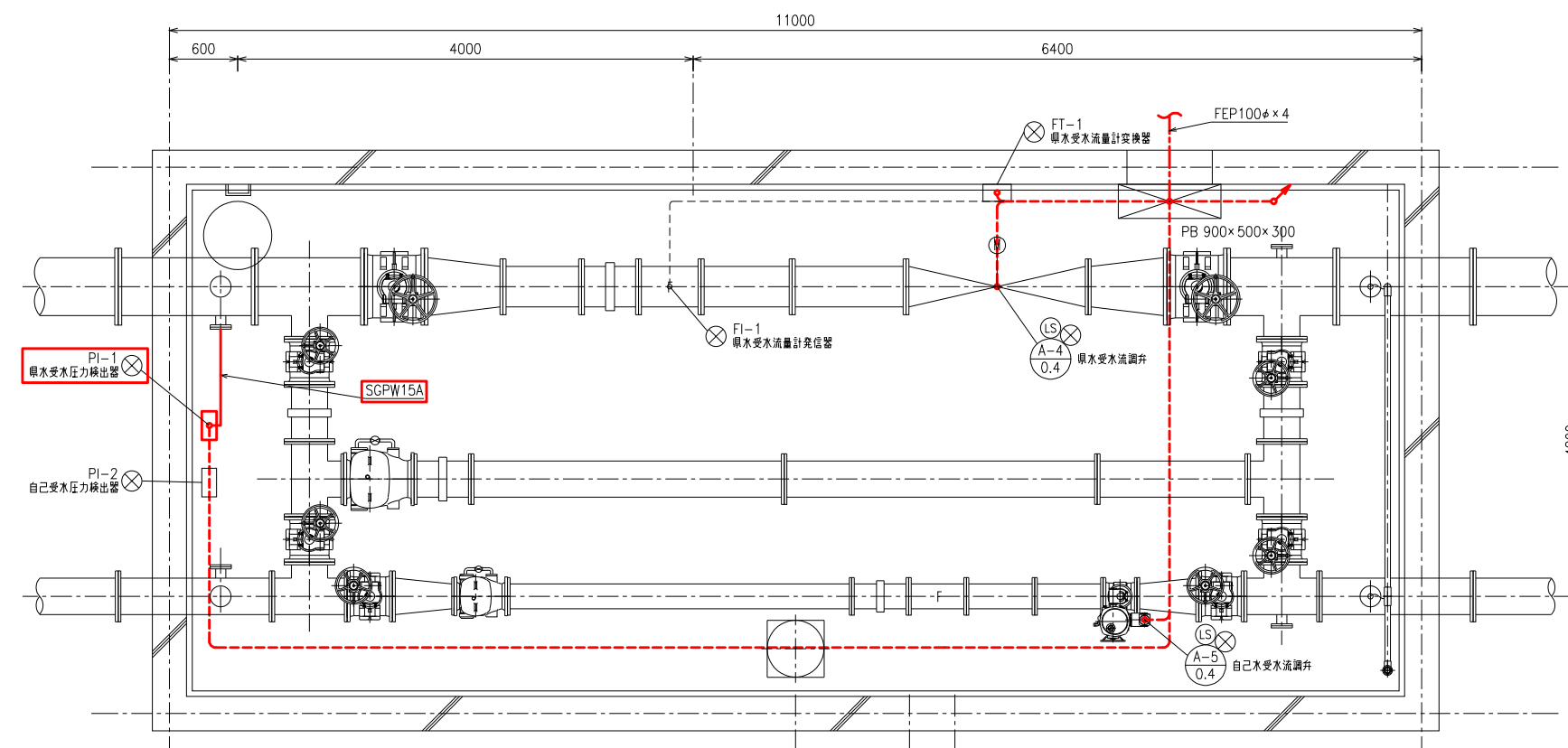
凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - フック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 - : 該当平面図より上部の平面図参照
 - ← : 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	笹井配水場 配水池平面図 (今回)		
縮尺	1/100	図面番号	E-21
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



塩素滅菌室平面図 S=1/30



流入弁室平面図 S=1/30

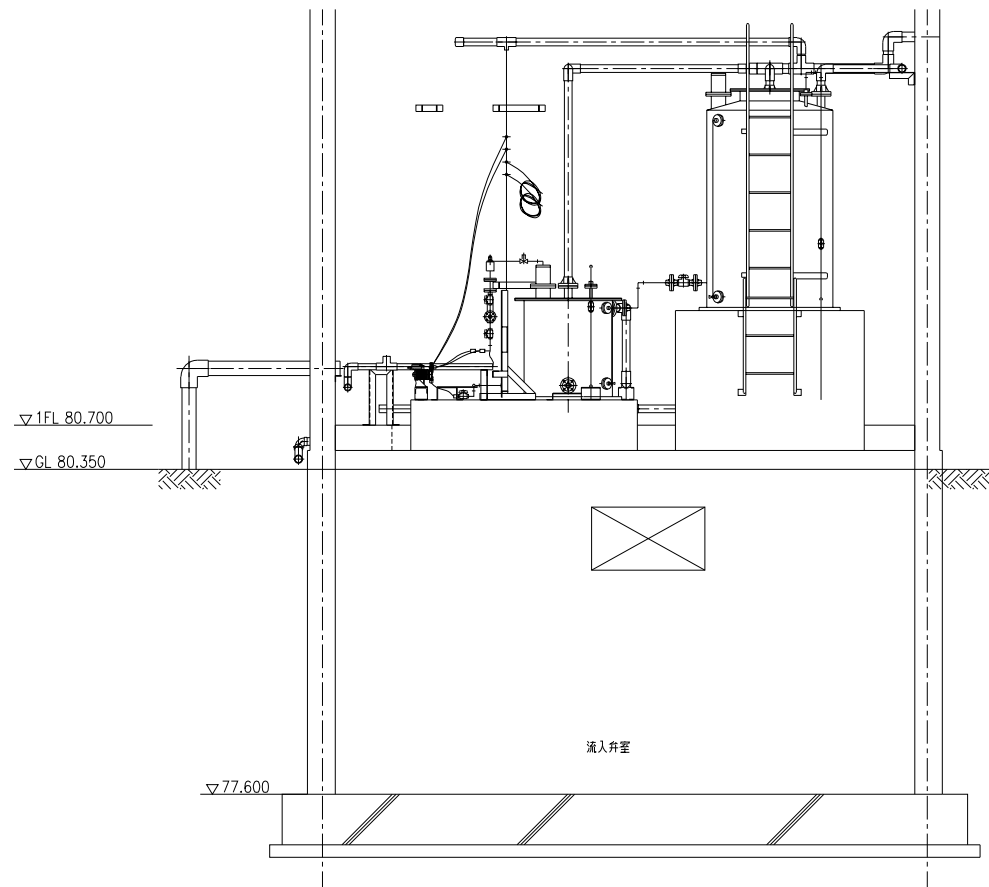
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。
4. スタクションは既設流用とする。
5. 残塩計基礎撤去及び今回用基礎築造は別途機械とする。

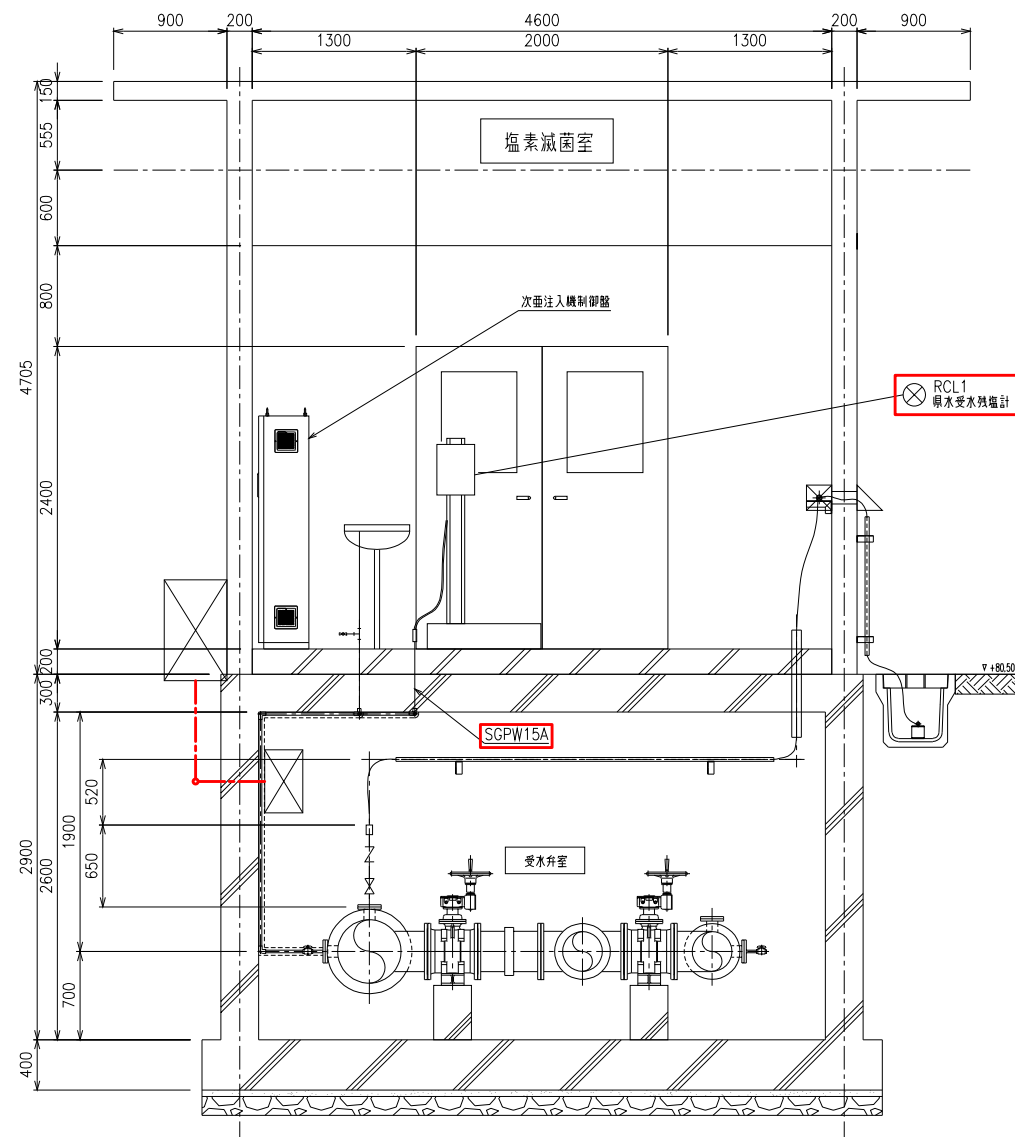
凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - ラック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 - : 該当平面図より上部の平面図参照
 - ↘ : 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	滅菌室平面図 (今回)		
縮尺	1/30	図面番号	E-22
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



A-A 断面図 S=1/30



B-B 断面図 S=1/30

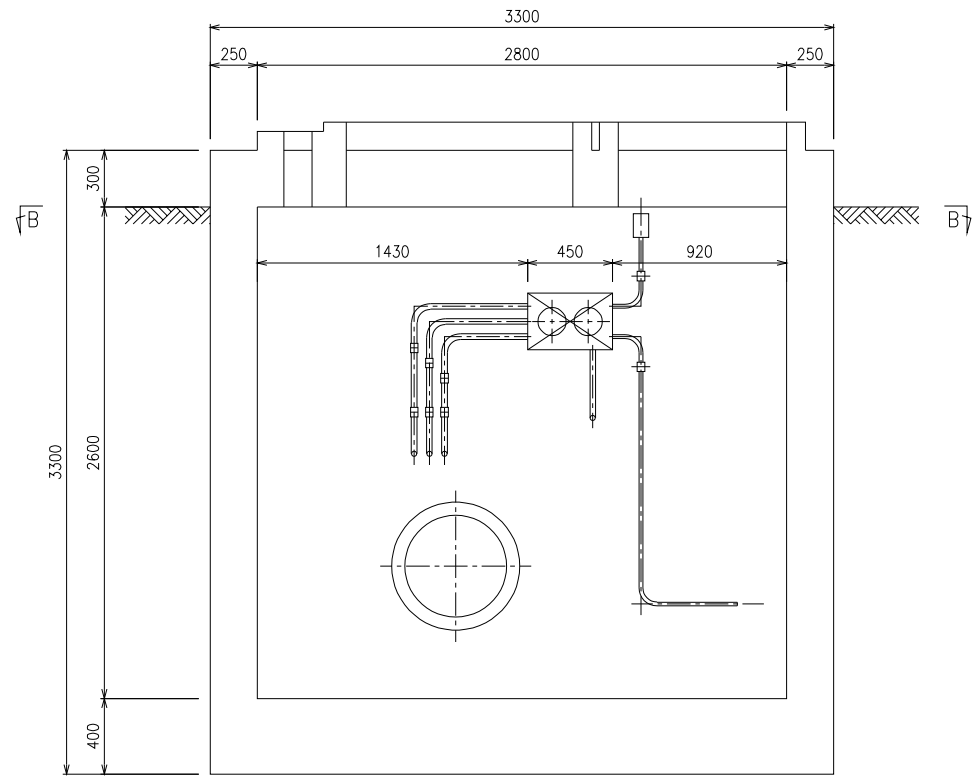
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。

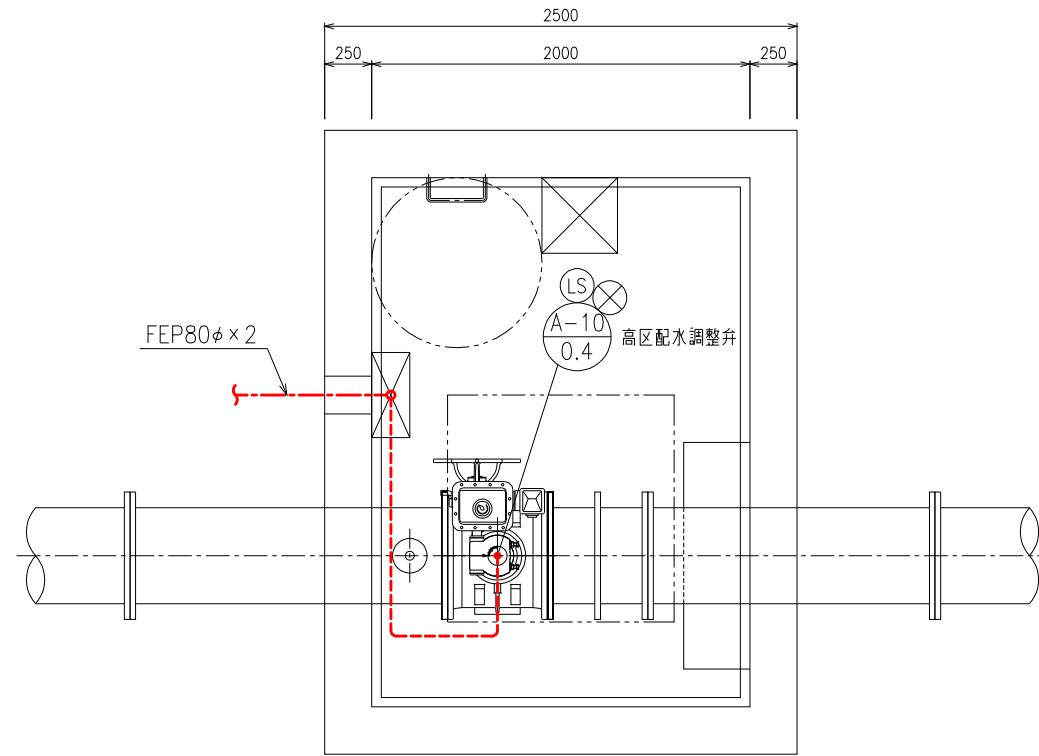
凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - ラック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 - ↗ : 該当平面図より上部の平面図参照
 - ↘ : 該当平面図より下部の平面図参照

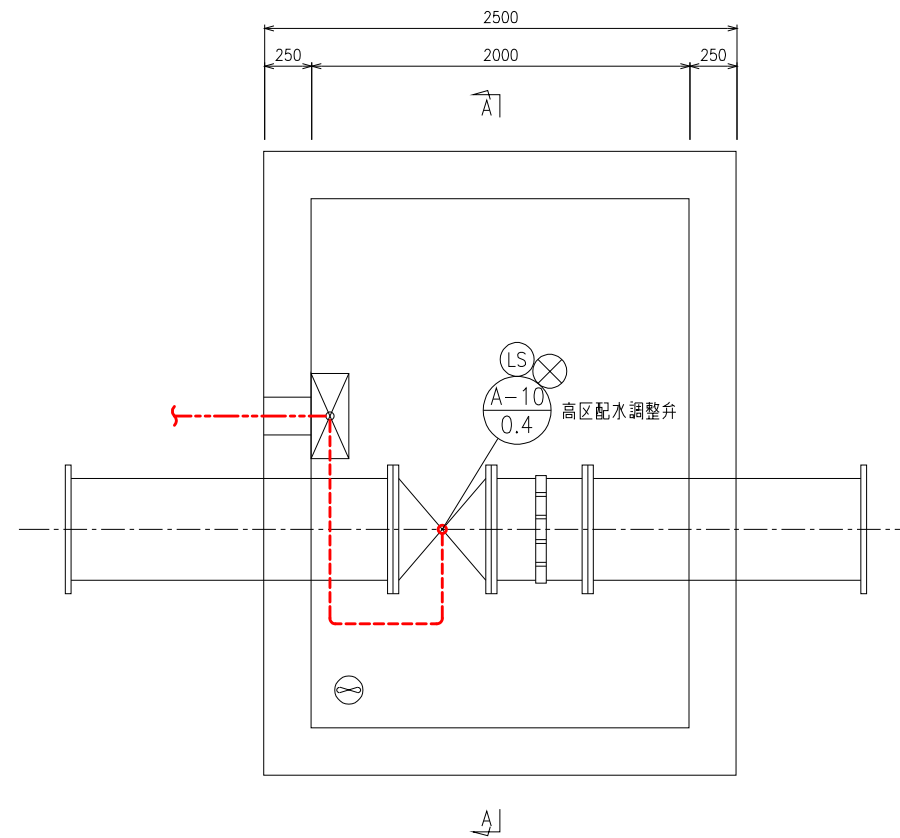
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	滅菌室断面図 (今回)		
縮尺	1/30	図面番号	E-23
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



A-A 断面図 S=1/20



スラブ面 (平面図) S=1/20



B-B 平面図 S=1/20

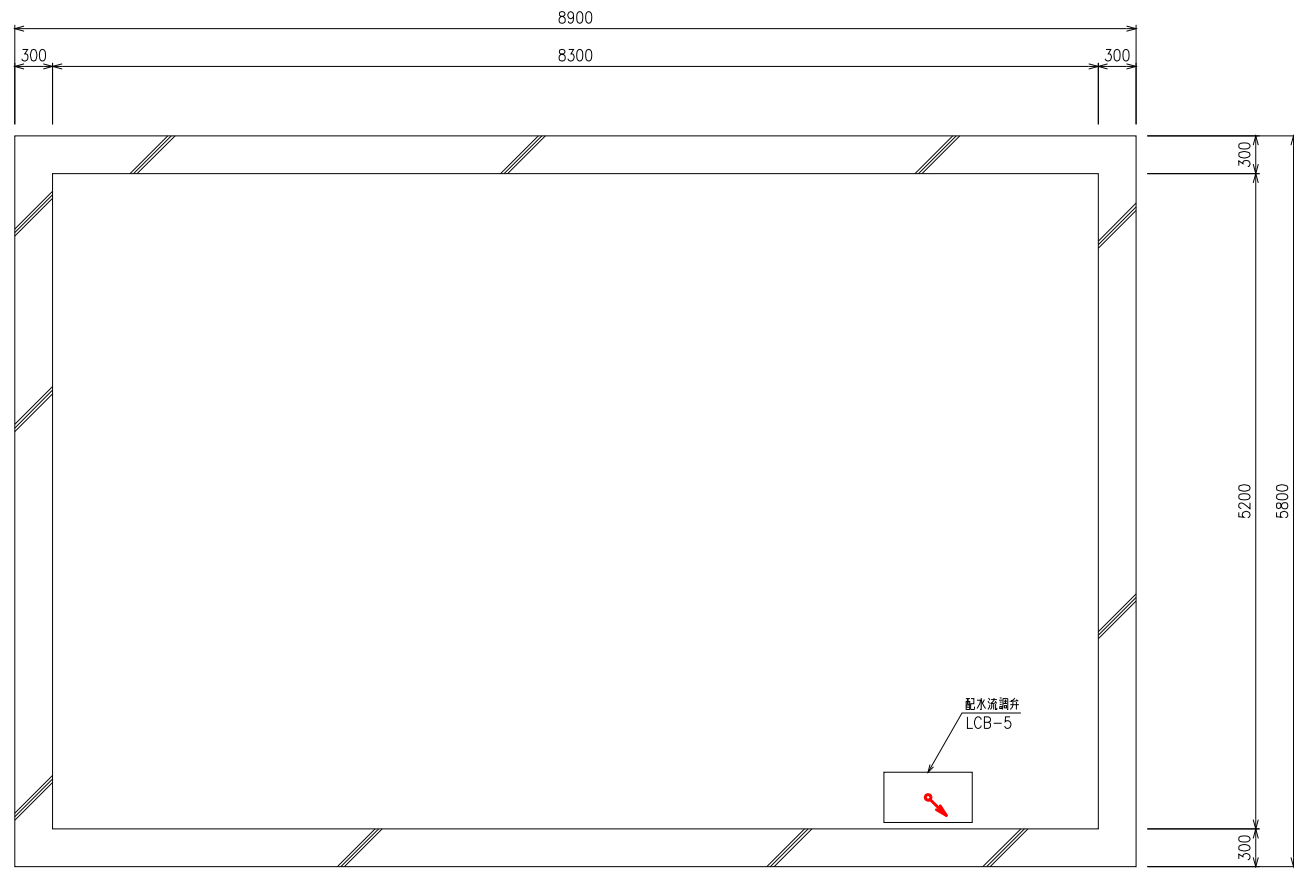
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。

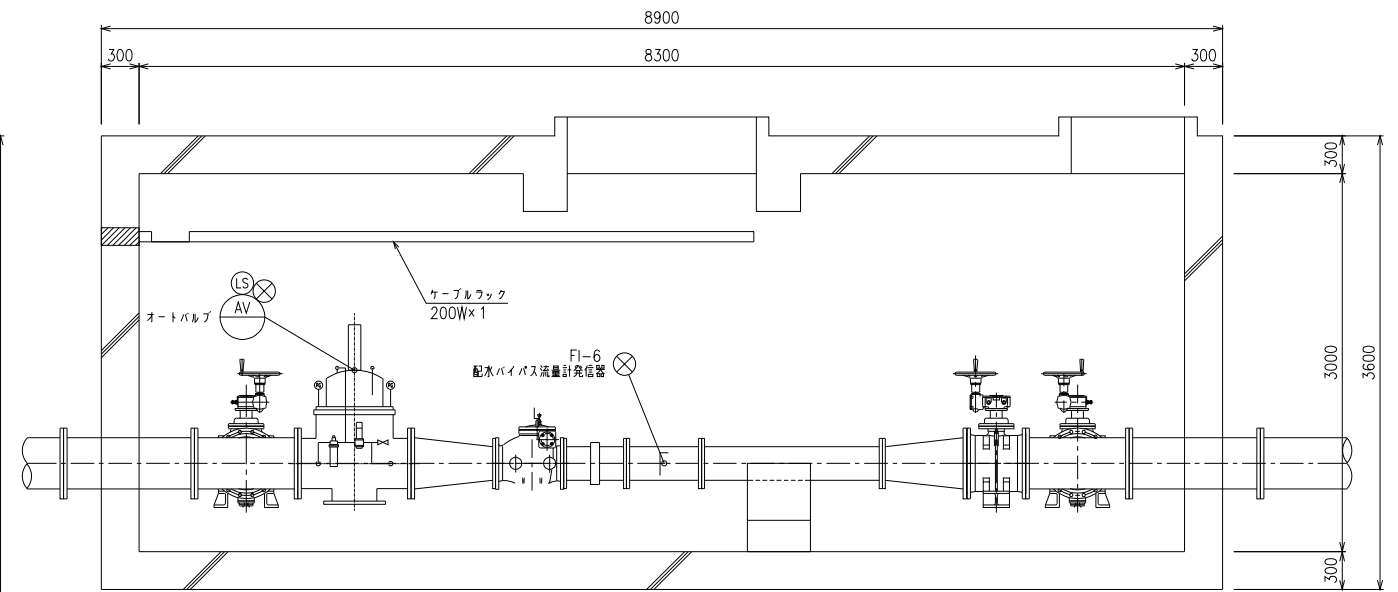
凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - フック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 - : 該当平面図より上部の平面図参照
 - ↘ : 該当平面図より下部の平面図参照

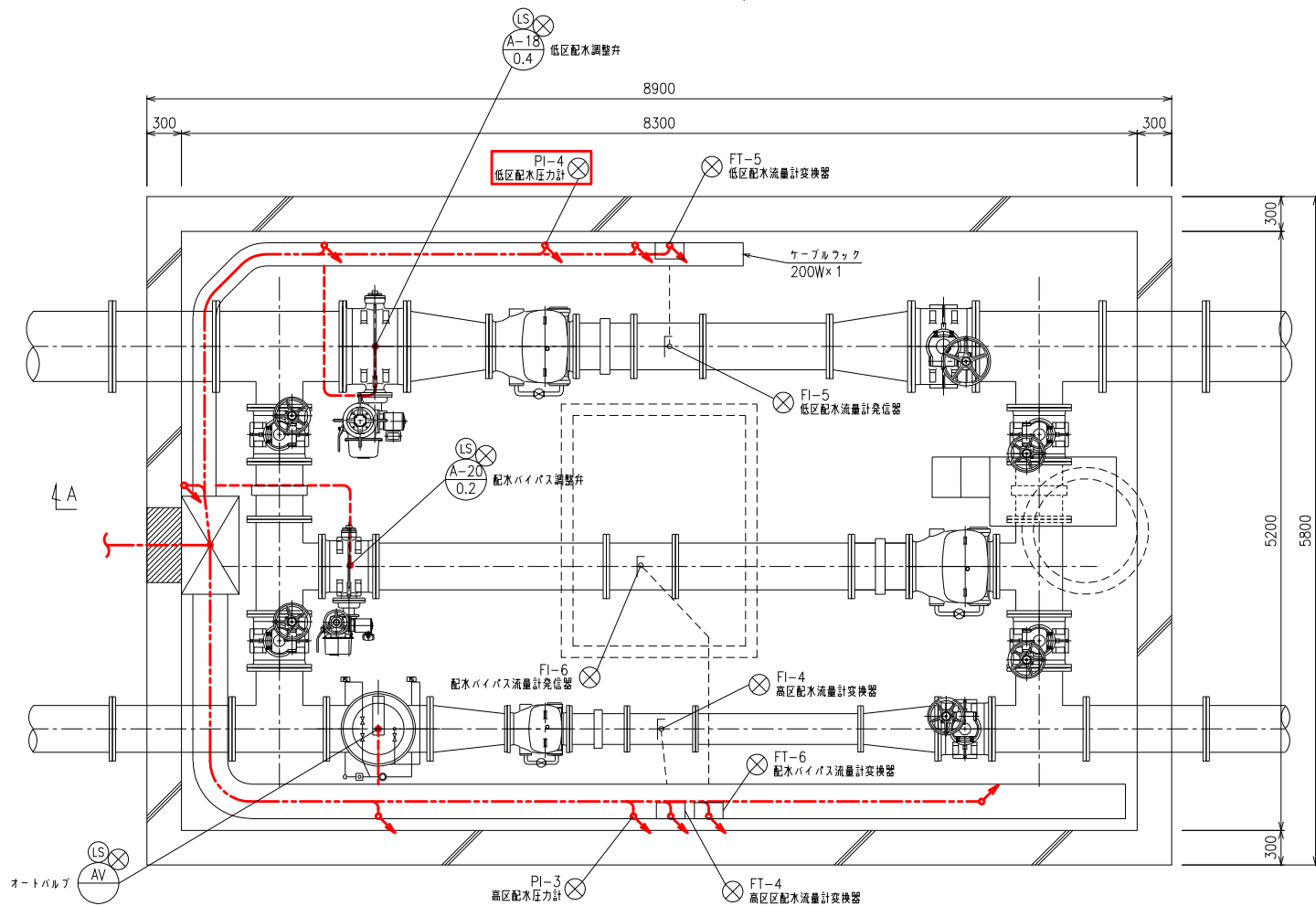
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	調整弁室平・断面図 (今回)		
縮尺	1/20	図面番号	E-24
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



配水弁室屋外平面図 S=1/30



配水弁室断面図 S=1/30



配水弁室平面図 S=1/30

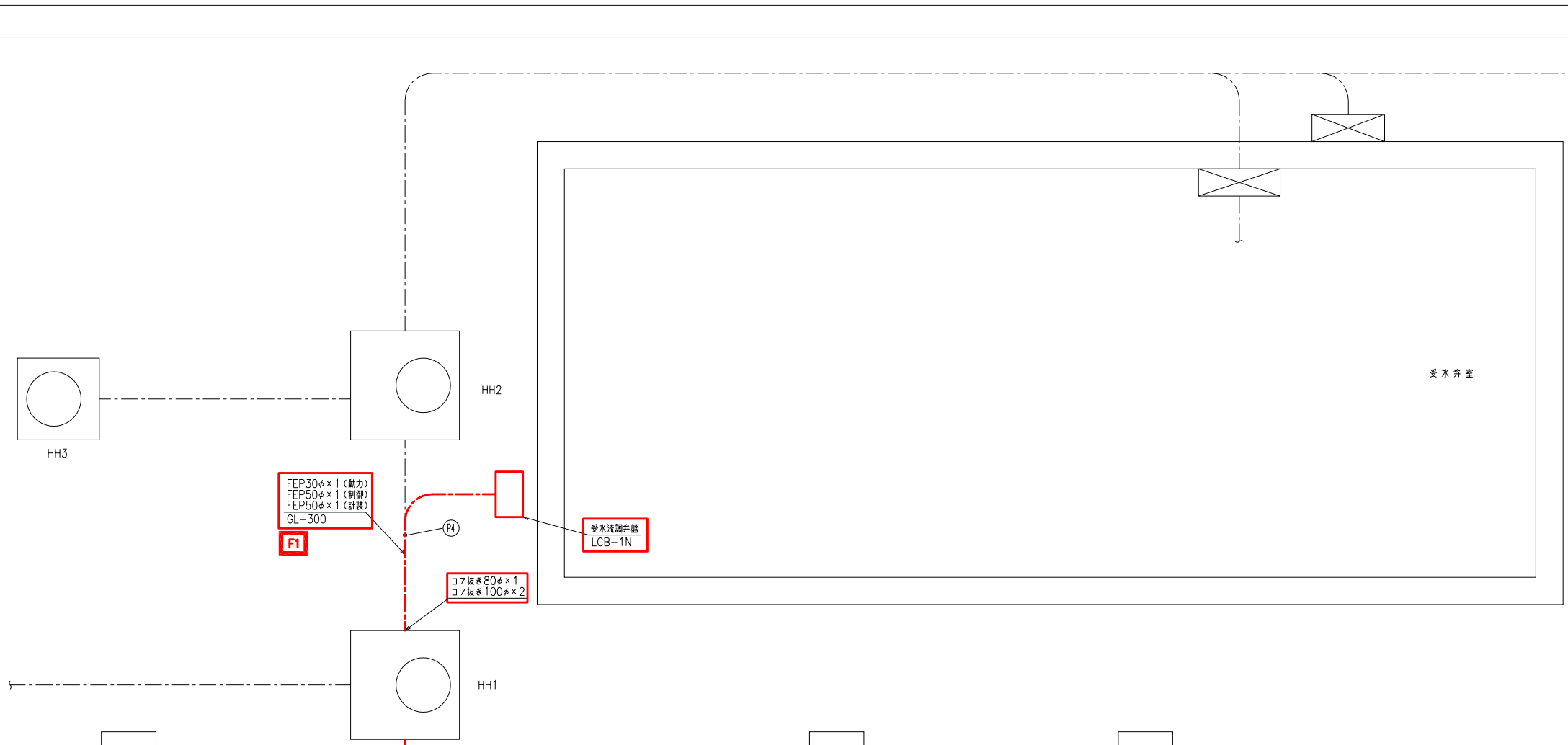
注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。
4. スタンションは既設流用とする。
5. 計装盤へ流量計変換器間のケーブルは余長を持たせること。

凡例

1. 配線は下記を示す。
--- 電線管
--- フック・ダクト・ビット配線
--- 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
--- : 該当平面図より上部の平面図参照
--- : 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	配水弁室平・断面図 (今回)		
縮尺	1/30	図面番号	E-25
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



F1
 FEP30φ×1 (動力)
 FEP50φ×1 (制御)
 FEP50φ×1 (計装)
 GL-300

コア径80φ×1
 コア径100φ×2

受水流調弁盤
 LCB-1N

地中管路埋設表 (FEP)

記号	高圧	動力	制御	計装	予備	建築付帯	埋設深さ	備考
(P4)		150φ×1	150φ×2	150φ×1 100φ×2	50φ×1		GL-600	既設
(PZ1)		80φ×1	100φ×1	100φ×1 80φ×1	50φ×1	30φ×2	GL-600	*

ハンドホールサイズ表

No.	サイズ	備考
HH1	1200 ^φ ×1500	既設
HH2	1200 ^φ ×1000	*
HH3	900 ^φ ×1000	*

注記

1. は今回を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。

凡例

1. 配線は下記を示す。
--- 電線管
--- フック・ダクト・ビット配線
--- 地中管路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
↗ : 該当平面図より上部の平面図参照
↘ : 該当平面図より下部の平面図参照

電気室/漏水インプ室

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受水弁盤 (LCB-1N) 配置図		
縮尺	1/30	図面番号	E-26
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

発電機室

受水弁室

受電設備(今回) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
1001	LP-2	低圧主幹盤		次垂注入機制御盤	600VEM-CE	14 ^φ - 3C		2	EM-1E	5.5 ^φ			次垂室空調

監視制御・計装設備(今回) (1 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
3001	KP-1N	監視操作盤	FT-1	雨水受水流量計交換器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3002	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3003	"	"	FT-5	低区配水流量計	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3004	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3005	"	"	FT-6	配水パイプ流量計	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3006	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3007	"	"	FT-4	高区配水流量計	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3008	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3009	"	"	RCL1	雨水受水残塩計	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3010	"	"	"	"	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3011	"	"	RCL3	高区配水残塩計	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3012	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3013	"	"	RCL4	低区配水残塩計	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3014	"	"	"	"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3015	LCB-1N	受水流調弁盤<Z1>	A-4_Z1	雨水流調弁開度発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3016	KP-1N	監視操作盤	"	"	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3018	"	"	A-8_Z1	No. 1低区配流入弁開度発信器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3020	"	"	A-9_Z1	No. 2低区配流入弁開度発信器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3022	"	"	A-6_Z1	No. 1高配流入弁開度発信器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3024	"	"	A-7_Z1	No. 2高配流入弁開度発信器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3025	"	"	A-10_Z1	高区水位調整弁開度発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3026	"	"	"	"	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3028	"	"	A-20_Z1	配水パイプ流量計弁開度発信器	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3029	"	"	A-17_Z1	低区配水流調弁開度発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3030	"	"	"	"	600VEM-CE	2 ^φ - 2C					GP	22mm	
3031	"	"	"	高区配水水位変換器<No. 1>	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	高区配水水位変換器
3032	"	"	"	低区配水水位変換器<No. 1>	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	低区配水水位変換器
3033	"	"	"	高区配水水位変換器<No. 2>	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	高区配水水位変換器
3034	"	"	"	低区配水水位変換器<No. 2>	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	低区配水水位変換器
M 3035	"	"	P-5	雨水パイプ圧力発信器<再布設点>	CVV-S	2 ^φ - 2C							

負荷設備(今回) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
2001	RY-2	継電器盤②	LCB-1N	受水流調弁盤<PI, FI, Z1>	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 6C					FEP	50mm	
2002	"	"	"	受水流調弁盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 20C					FEP	50mm	
2003	"	"	"	"	EM-CEE	1.25 ^φ - 5C							
2004	LP-2	低圧主幹盤	"	受水流調弁盤<SH>	600VEM-CE	2 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	FEP	30mm	
2005	RY-2	継電器盤②		次垂注入機制御盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 20C							
2006	"	"		"	EM-CEE	1.25 ^φ - 2C							
2007	KP-2N	計装盤		"	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 20C							

監視制御・計装設備(今回) (2 / 2)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
3036	KP-1N	監視操作盤	A-10_Z1	高区水位調整弁開度発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C					GP	22mm	
M 3037	"	"	"	緊急遮断弁操作盤<再布設点>	CVV-S	2 ^φ - 2C x 4							
M 3038	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C x 2							
M 3039	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 4C							
3040	"	"	FT-4	高区配水流量計交換器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3041	"	"	FT-5	低区配水流量計	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3042	"	"	FT-6	配水パイプ流量計	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
M 3043	"	"	LCB-5	配水流調弁盤<再布設点>	CVV-S	2 ^φ - 2C x 3							
3044	"	"	"	高区配水圧力発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3045	"	"	"	高区配水残塩交換器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3046	"	"	"	低区配水残塩交換器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3047	"	"	"	低区配水圧力発信器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3048	"	"	"	雨水受水圧力検出器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3049	"	"	"	雨水受水流量検出器	EM-CEE-S	1.25 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	
3051	TM-S1	管井配水パイプ局盤	KP-1N	監視操作盤	EM同軸ケーブル	5c - 2E							
3052	KP-1N	監視操作盤	RY-2	継電器盤②	EM同軸ケーブル	5c - 2E							
3053	"	"	1B	中継端子盤	EM-CEE	1.25 ^φ - 5C							

特殊電源設備(今回) (1 / 1)

配線表

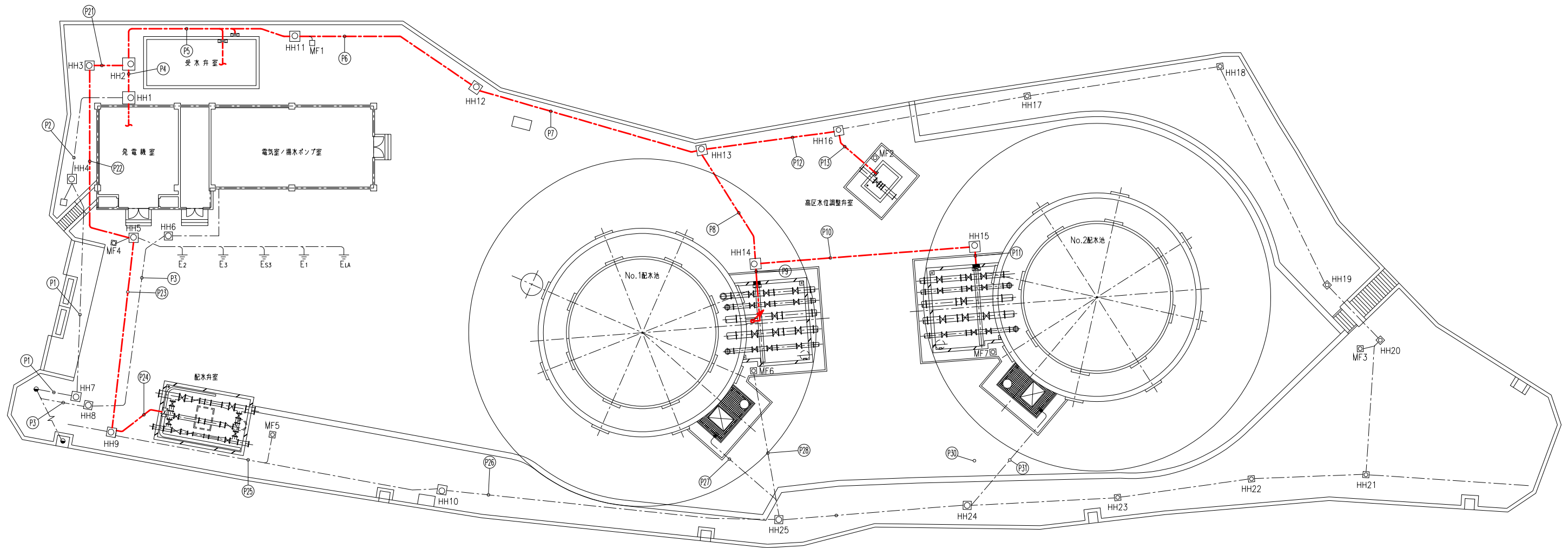
配線番号	自		至		配線仕様		端末		接地線		電線管		備考
	記号	名称	記号	名称	種別、サイズ、芯数、本数	種別、サイズ	屋外	屋内	種別、サイズ	種別、サイズ、本数			
4001	CVCF	ケーブル盤	KP-1N	監視操作盤	600VEM-CE	14 ^φ - 2C		2	EM-1E	5.5 ^φ			
4002	"	"	KP-2N	計装盤	600VEM-CE	14 ^φ - 2C		2	EM-1E	5.5 ^φ			
4003	"	"		次垂注入機制御盤	600VEM-CE	14 ^φ - 2C		2	EM-1E	5.5 ^φ			
4004	"	"		仮設次垂注入機	600VEM-CE	2 ^φ - 2C			EM-1E	3.5 ^φ	GP	22mm	

注記

1. Mは既設ケーブルの移設を示す。

参考

工事名	管井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字管井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	配線表(今回)		
縮尺	NONE	図面番号	E-27
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



全体配置図 S=1/200

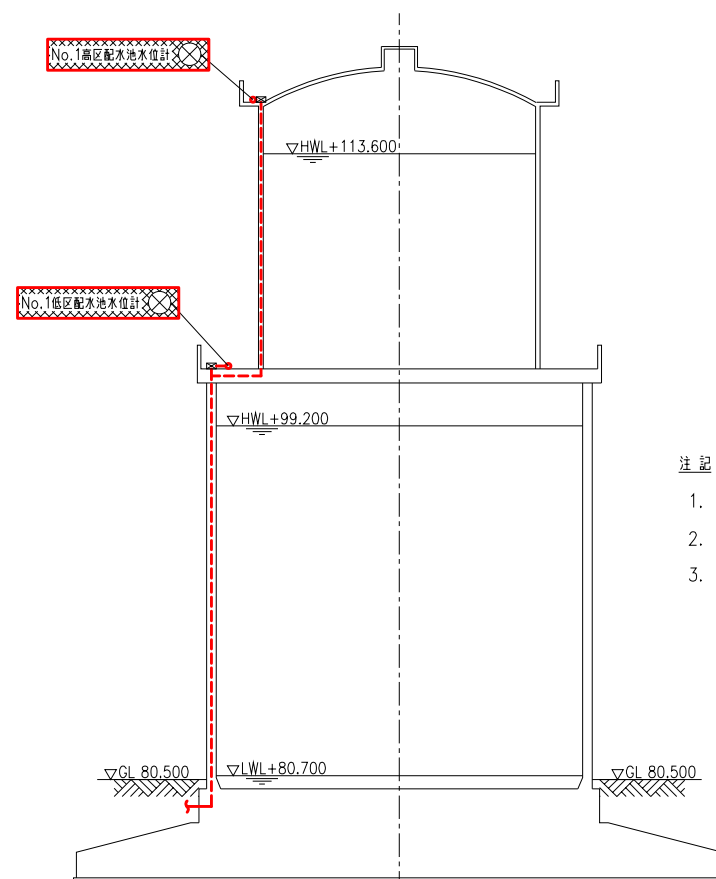
地中管路埋設表 (FEP)

記号	高圧	動力	制御	計装	予備	建築付帯	埋設深さ	備考
P1	80φ×2	50φ×1					GL-300	既設
P2	80φ×2		50φ×1	50φ×1			GL-300	"
P3					30φ×2		GL-300	"
P4	150φ×1	150φ×2	150φ×1	50φ×1			GL-600	"
P5	150φ×1	150φ×2	100φ×4	150φ×1	30φ×1		GL-300	"
P6	100φ×1	100φ×2	100φ×2	100φ×2			GL-300	"
P7	150φ×1	150φ×1	150φ×1		30φ×2		GL-300	"
P8	150φ×1	150φ×1	100φ×3		30φ×2		GL-600	"
P9	100φ×1	100φ×1	100φ×3				GL-600	"
P10	80φ×1	80φ×1	80φ×3				GL-300	"
P11	80φ×1	80φ×1	80φ×1				GL-300	"
P12	80φ×1	80φ×1	80φ×1	80φ×1	30φ×1		GL-600	"
P13	80φ×1	80φ×1	80φ×1		30φ×1		GL-600	"
P14					30φ×2		"	"
P15					30φ×3		"	"
P16					30φ×2		"	"
P17					30φ×2		"	"
P18							"	"
P19							"	"
P20							"	"

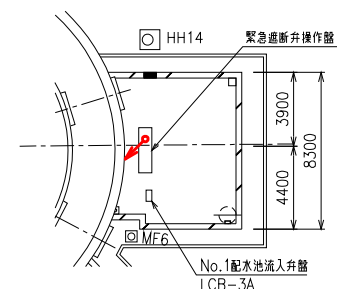
記号	高圧	動力	制御	計装	予備	建築付帯	埋設深さ	備考
P21		80φ×1	100φ×1	100φ×1	50φ×1	30φ×2	GL-600	"
P22		80φ×1	100φ×1	80φ×1	50φ×1	30φ×1	GL-300	"
P23	80φ×1	80φ×1	100φ×1	100φ×1	30φ×1		GL-300	"
P24	80φ×1	80φ×1	80φ×1				GL-300	"
P25	80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×2		GL-300	"
P26	80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×2		GL-300	"
P27	50φ×1	50φ×1					GL-300	"
P28					30φ×1		GL-300	"
P29	80φ×1	50φ×1		100φ×1	30φ×3		"	"
P30					30φ×1		GL-300	"
P31		50φ×1			50φ×1		GL-300	"
P32					30φ×1		"	"
P33					30φ×2		"	"
P34					30φ×1		"	"

ハンドホールサイズ表

No.	サイズ	備考
HH1	1200 ^φ ×1500	既設
HH2	1200 ^φ ×1000	"
HH3	900 ^φ ×1000	"
HH4	900 ^φ ×1000	"
HH5	900 ^φ ×1000	"
HH6	800 ^φ ×1000	"
HH7	800 ^φ ×1000	"
HH8	800 ^φ ×1000	"
HH9	900 ^φ ×1000	"
HH10	800 ^φ ×1000	"
HH11	1000 ^φ ×1000	"
HH12	1000 ^φ ×1000	"
HH13	1000 ^φ ×1000	"
HH14	900 ^φ ×1000	"
HH15	900 ^φ ×1000	"
HH16	900 ^φ ×1000	"
HH17	600 ^φ ×600	"
HH18	600 ^φ ×600	"
HH19	600 ^φ ×600	"
HH20	600 ^φ ×600	"
HH21	600 ^φ ×600	"
HH22	600 ^φ ×600	"
HH23	600 ^φ ×600	"



断面図 S=1/200



No.1緊急遮断弁室(屋外)

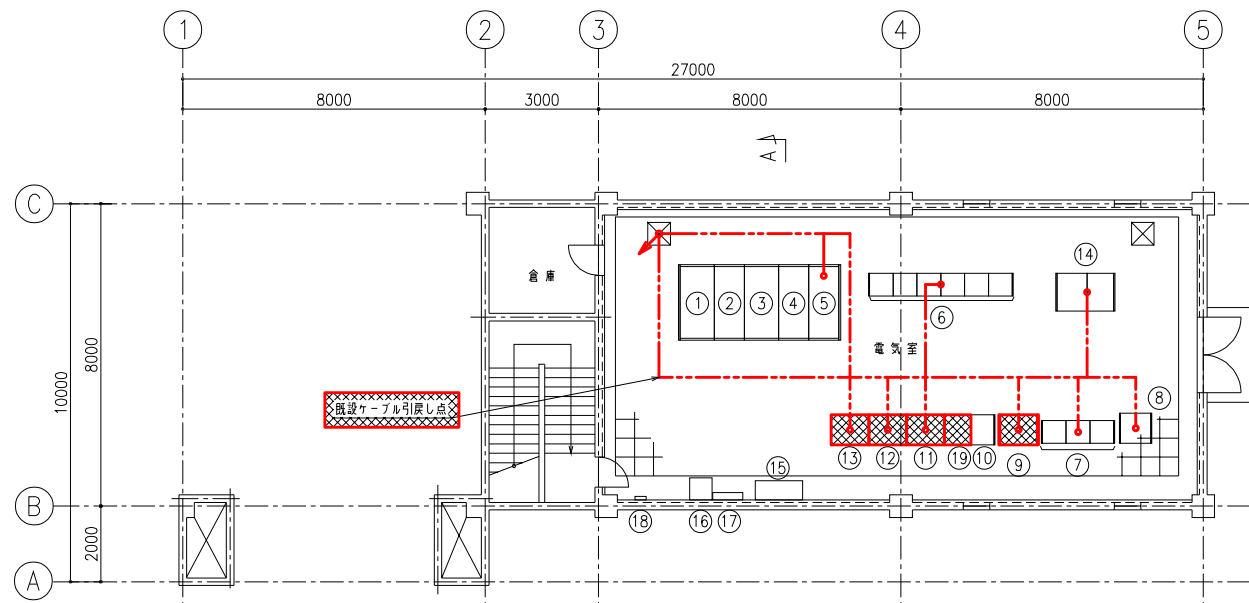
注記

- は撤去を示す。
- は既設を示す。
- 特記なきものは既設を示す。

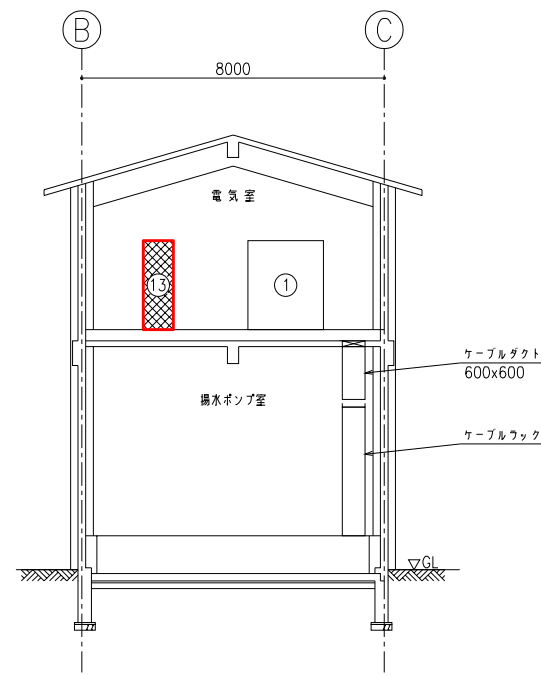
凡例

- 配線は下記を示す。
 電線管
 フック・ダクト・ビット配線
 地中電路配線
- 特記なき配線行先は下記による。
 該当平面図より上部の平面図参照
 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B - 4 - 14		
図面名	笹井配水場全体配置図(撤去)		
縮尺	1/200	図面番号	E-28
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



2階平面図 S=1/100

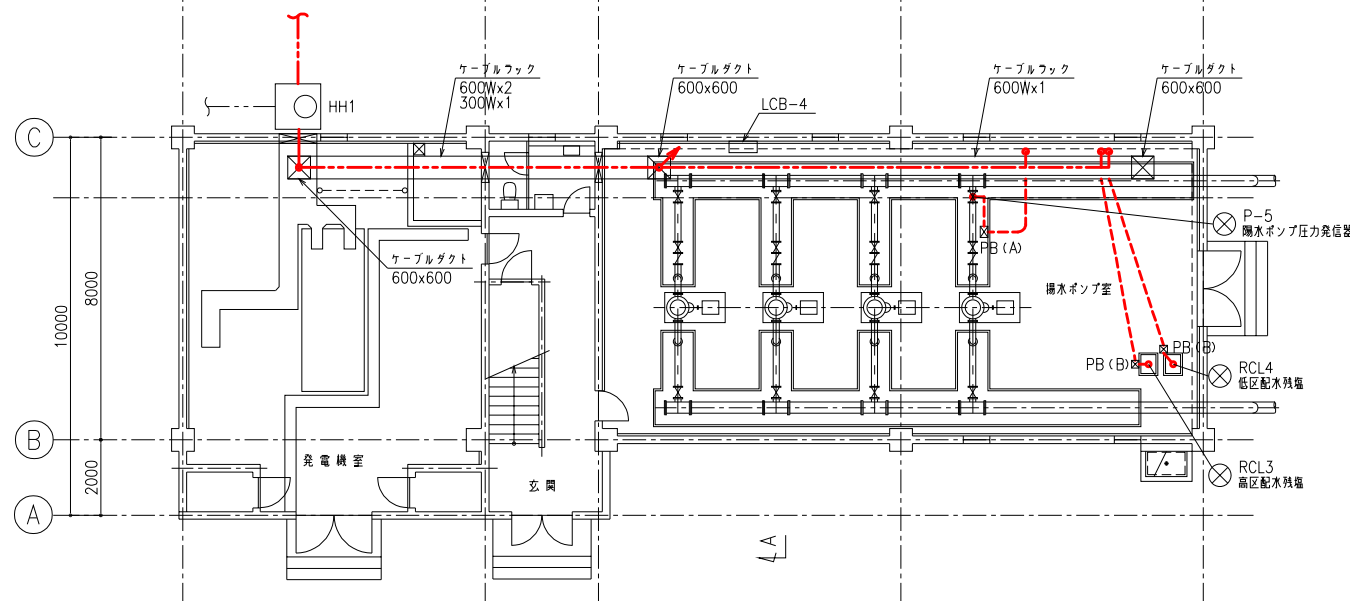


A-A断面図 S=1/100

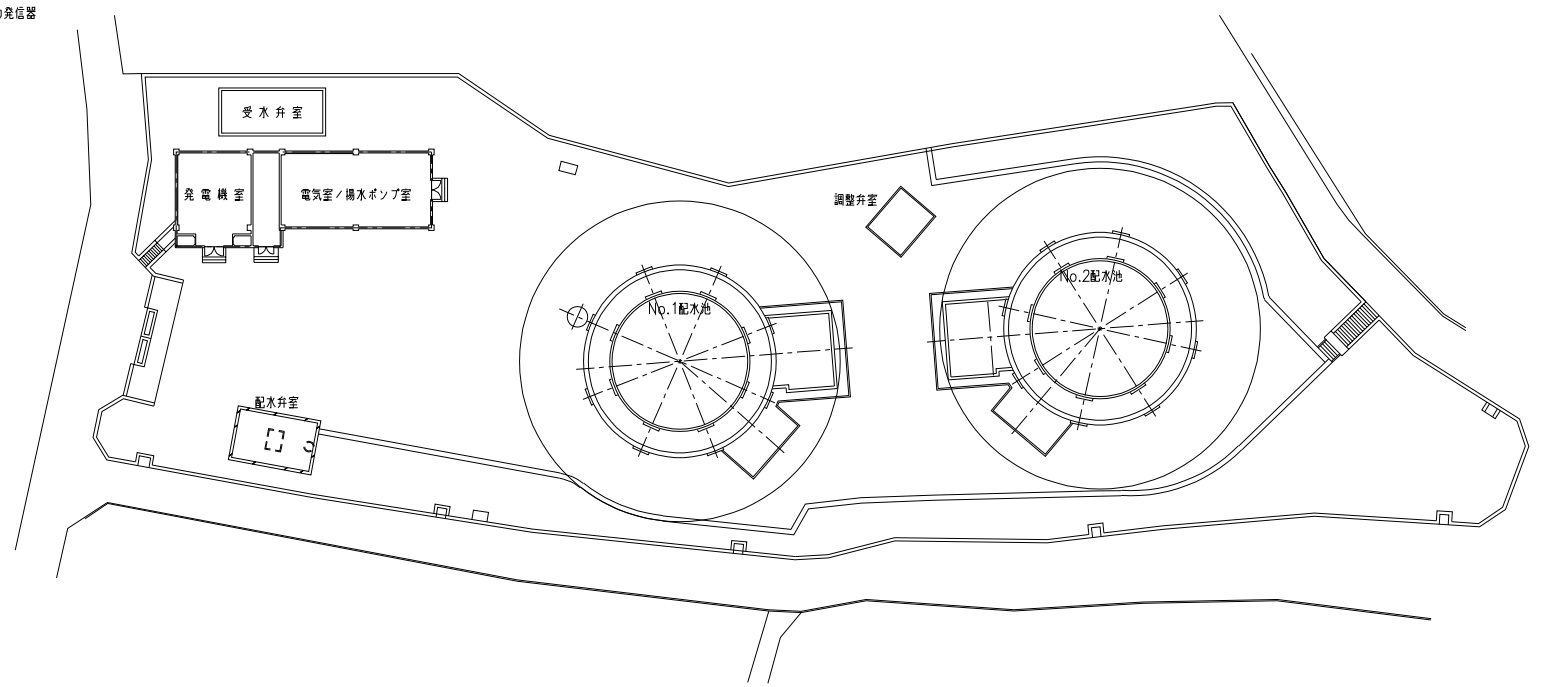
機器一覧表 (既設)

No.	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	既設
②	受電盤	HP-2	"
③	変圧器盤	HP-3	"
④	切換盤	LP-1	"
⑤	低圧主幹盤	LP-2	"
⑥	コントロールセンター	CC	"
⑦	補助継電器盤(1),(2),(3)	RY-1,2,3	"
⑧	管井テレメータ局盤	TM-S1	"
⑨	インタフェース盤	TB-S1	撤去
⑩	中継端子盤	TB	既設
⑪	監視操作盤(1)	KP-1	撤去
⑫	監視操作盤(2)	KP-2	撤去
⑬	監視操作盤(3)	KP-3	撤去
⑭	無停電電源装置(直流電源盤、インバータ盤)	CVCF	既設
⑮	外灯・障害灯・居室電源盤		"
⑯	管井IT制御装置		"
⑰	建屋電灯動力分電盤		"
⑱	電話端子箱		"
⑲	旧テレメータ盤		撤去

*直流電源盤内の蓄電池のみ撤去



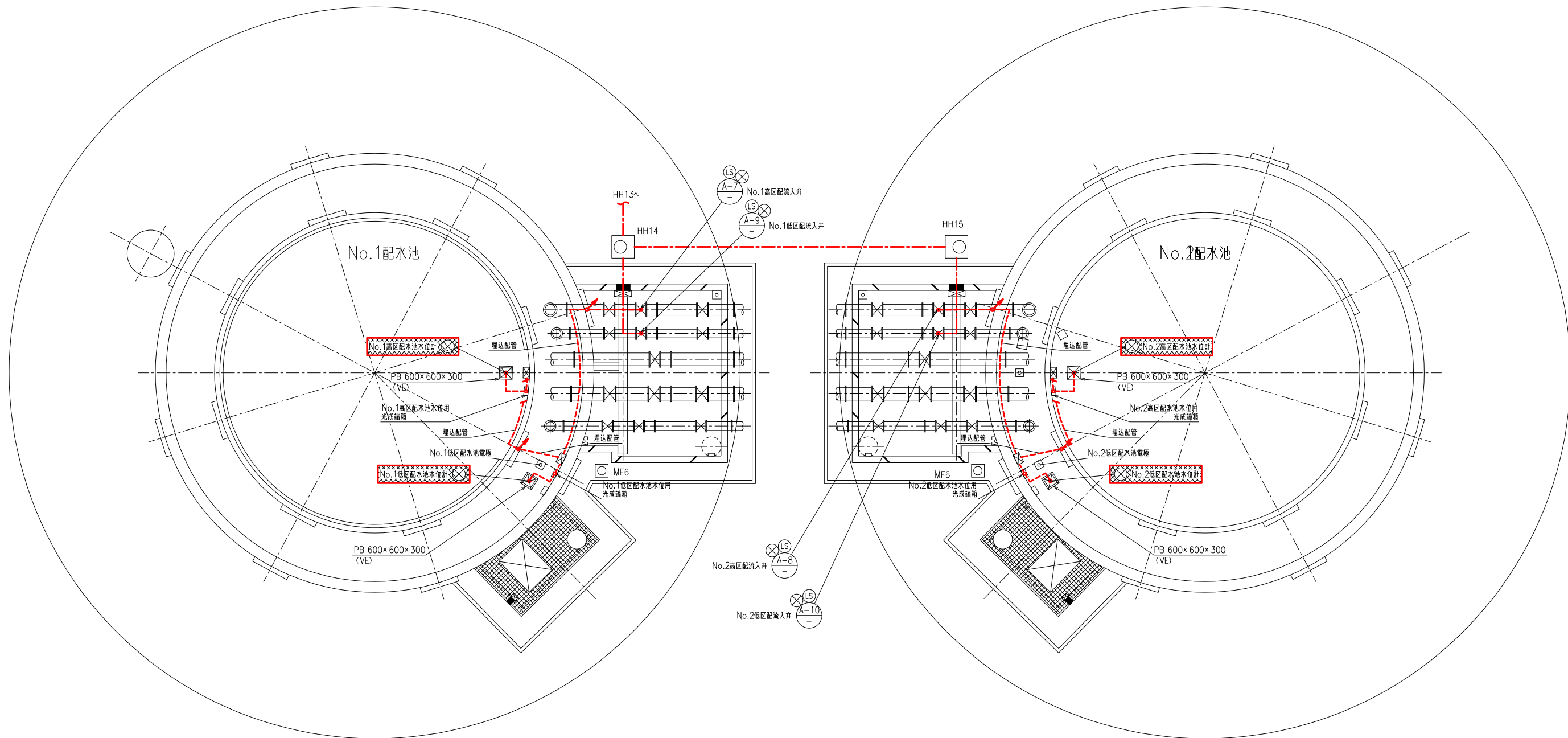
1階平面図 S=1/100



全体平面図 S=1/400

- 注記
- 撤去を示す。
 - 既設を示す。
 - 特記なきものは既設を示す。
- 凡例
- 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - ラック・ダクト・ピット配線
 - 地中電路配線
 - 埋込電線管
 - 特記なき配線行先は下記による。
 - ↑: 該当平面図より上部の平面図参照
 - ↓: 該当平面図より下部の平面図参照
 - ブルボックスサイズ (SUS.WP) は下記とする。
 - PB (A) : 300×200
 - PB (B) : 200×150

工事名	管井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字管井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	管井配水場平面図 (撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	E-29
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



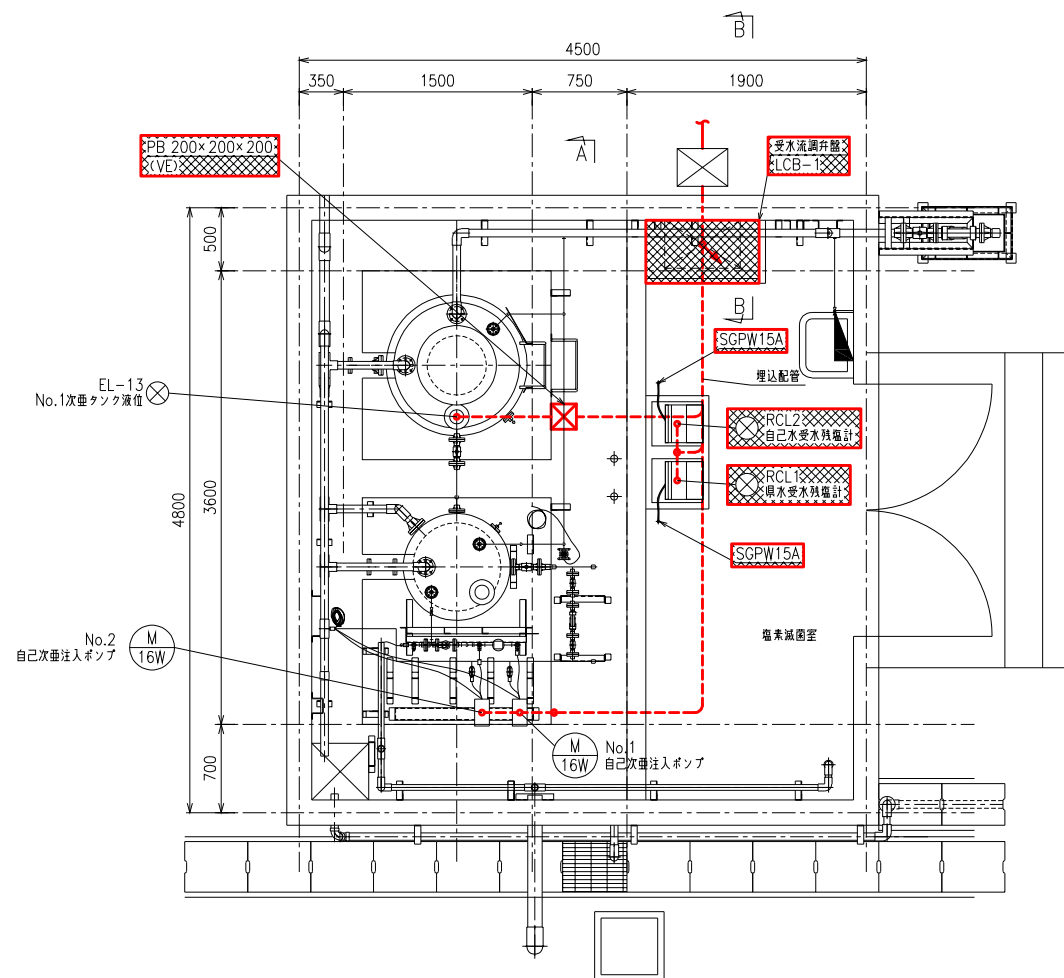
注記

1. は撤去を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

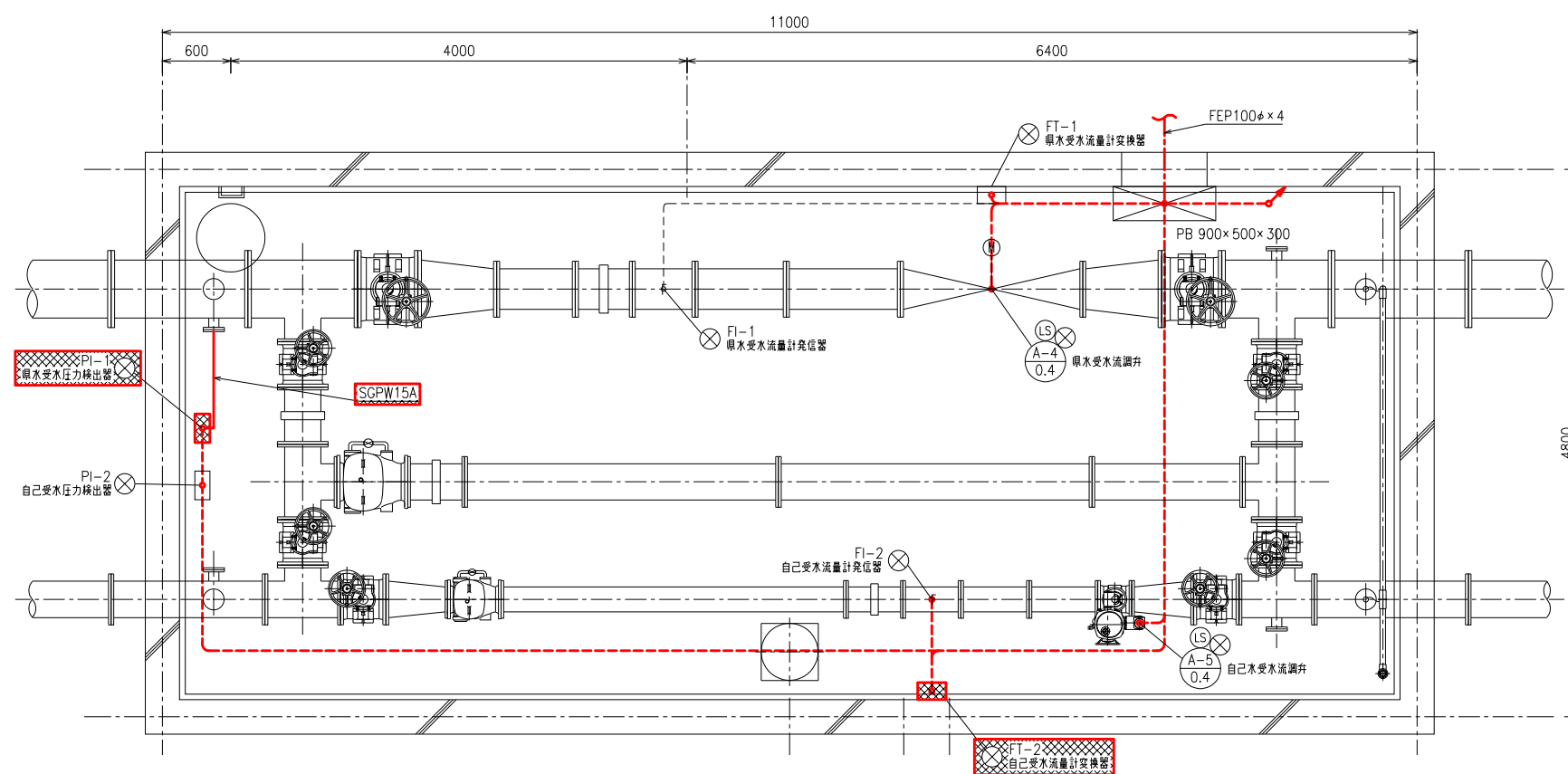
凡例

1. 配線は下記を示す。
 電線管
 フック・ダクト・ピット配線
 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 : 該当平面図より上部の平面図参照
 : 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	笹井配水場 配水池平面図 (撤去)		
縮尺	1/100	図面番号	E-30
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



塩素滅菌室平面図 S=1/30



流入弁室平面図 S=1/30

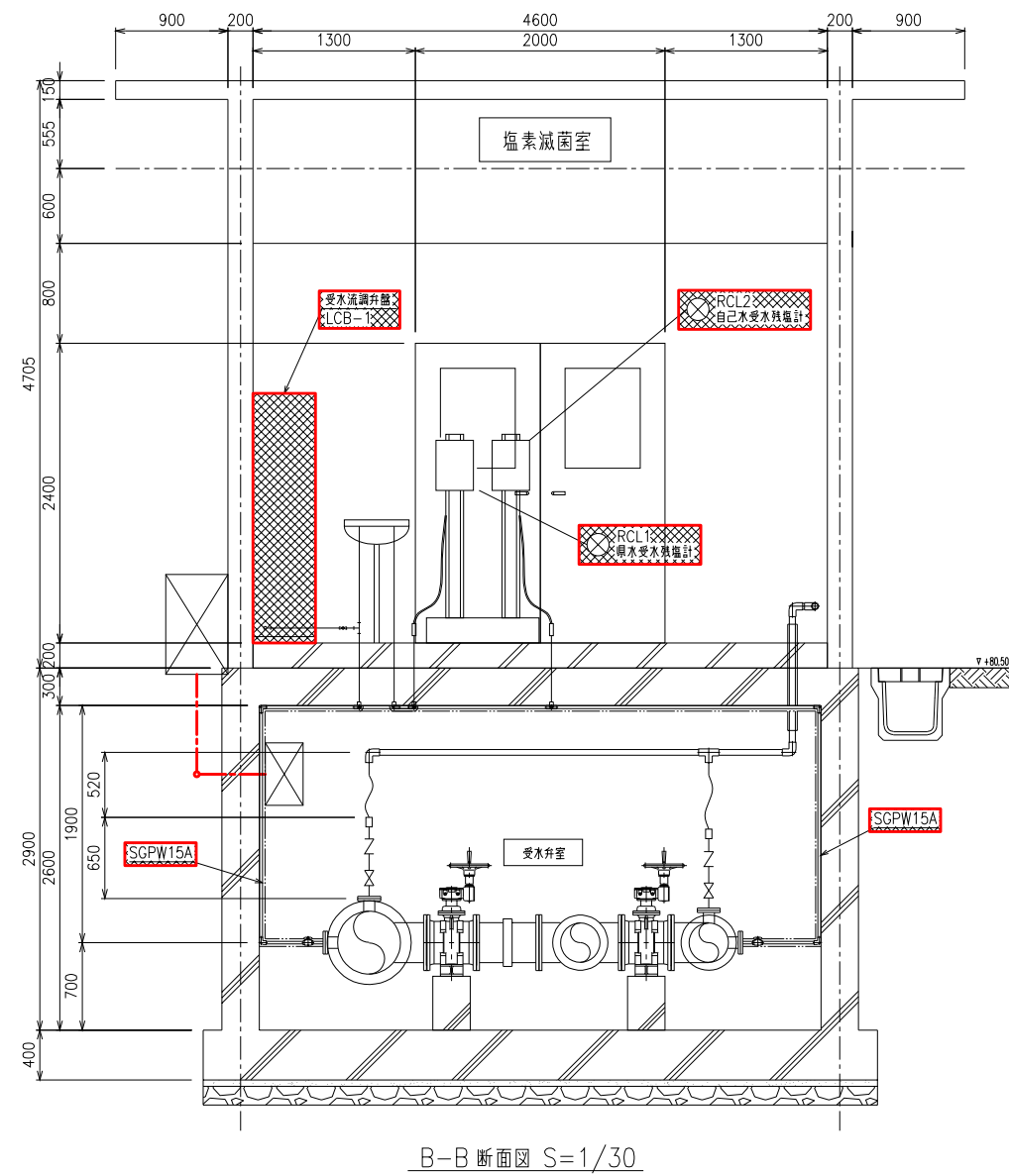
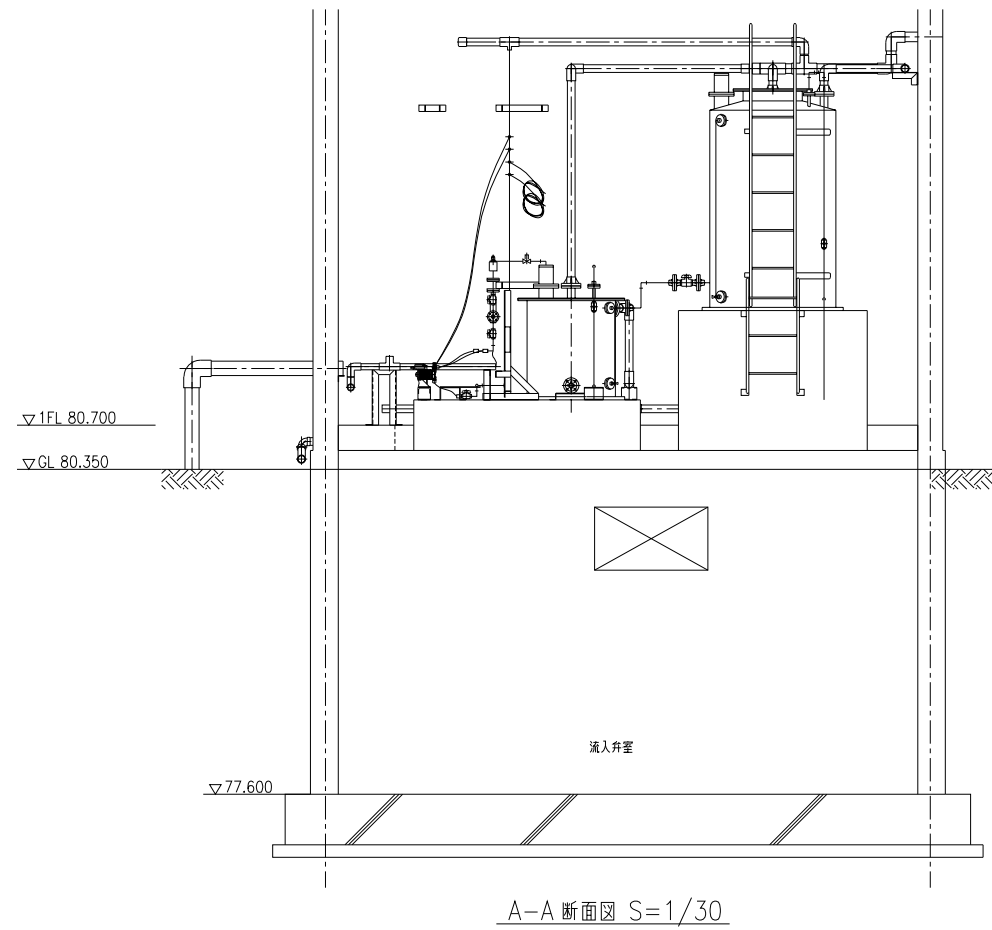
注記

1. は撤去を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。

凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - ラック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線先行は下記による。
 - : 該当平面図より上部の平面図参照
 - : 該当平面図より下部の平面図参照

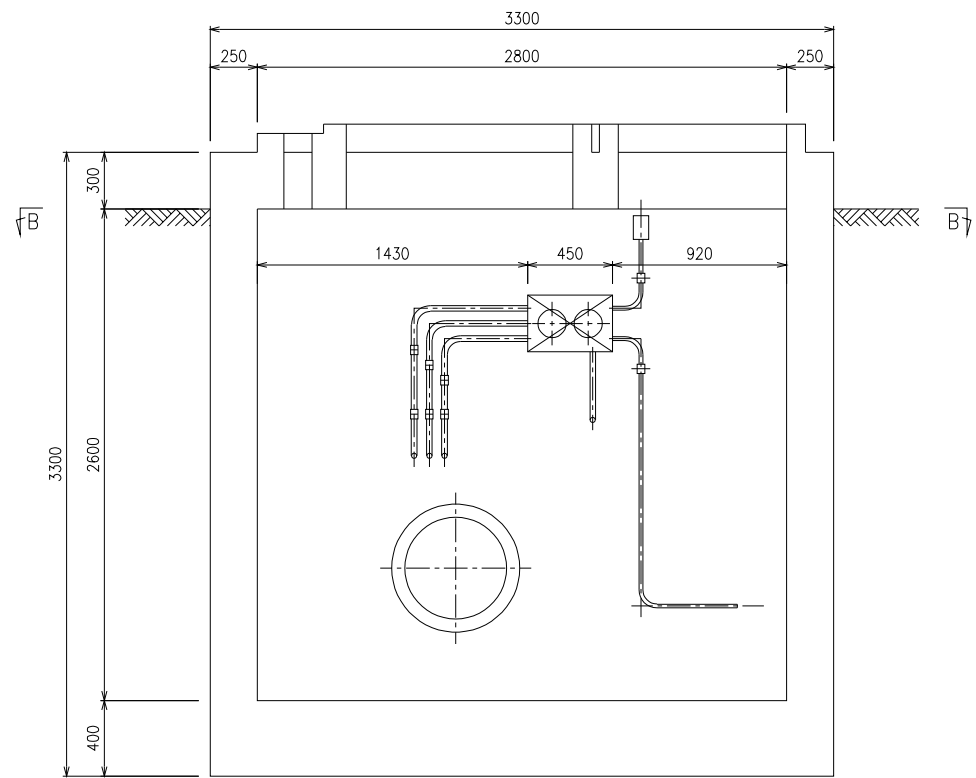
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B - 4 - 14		
図面名	滅菌室平・断面図 (撤去) (撤去)		
縮尺	1/30	図面番号	E-31
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



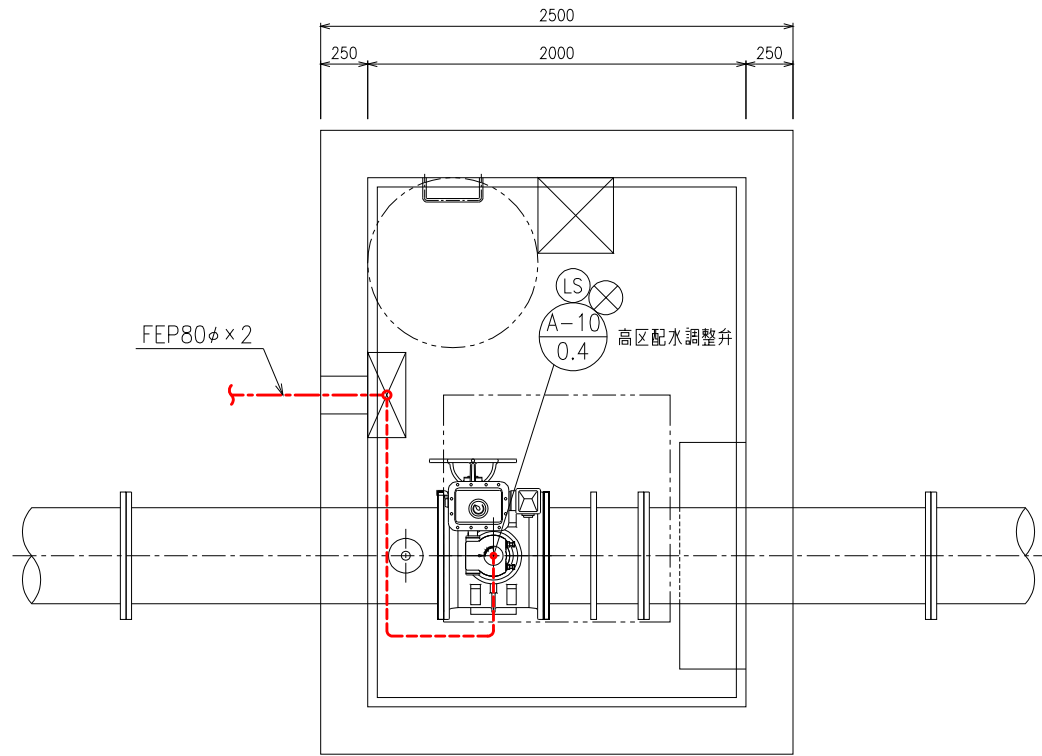
- 注記
1. は撤去を示す。
 2. は既設を示す。
 3. 特記無きものは既設を示す。

- 凡例
1. 配線は下記を示す。
 電線管
 ラック・ダクト・ビット配線
 地中電路配線
 2. 特記なき配線行先は下記による。
 : 該当平面図より上部の平面図参照
 : 該当平面図より下部の平面図参照

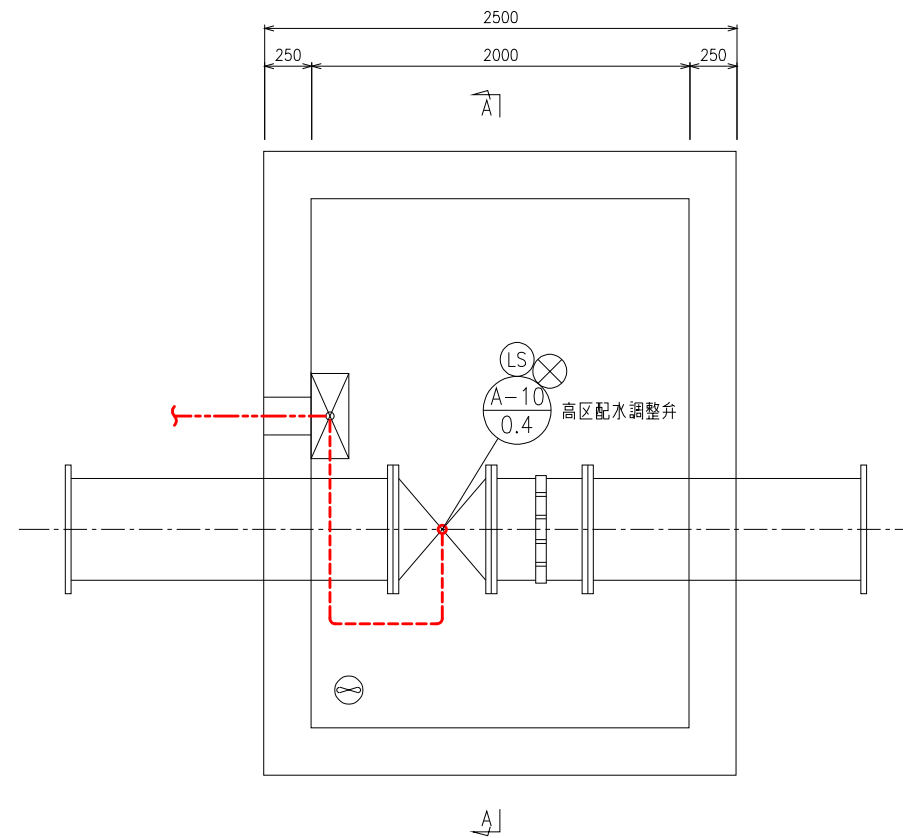
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	滅菌室断面図 (撤去)		
縮尺	1/30	図面番号	E-32
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



A-A 断面図 S=1/20



スラブ面 (平面図) S=1/20



B-B 平面図 S=1/20

注記

1. は撤去を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記無きものは既設を示す。

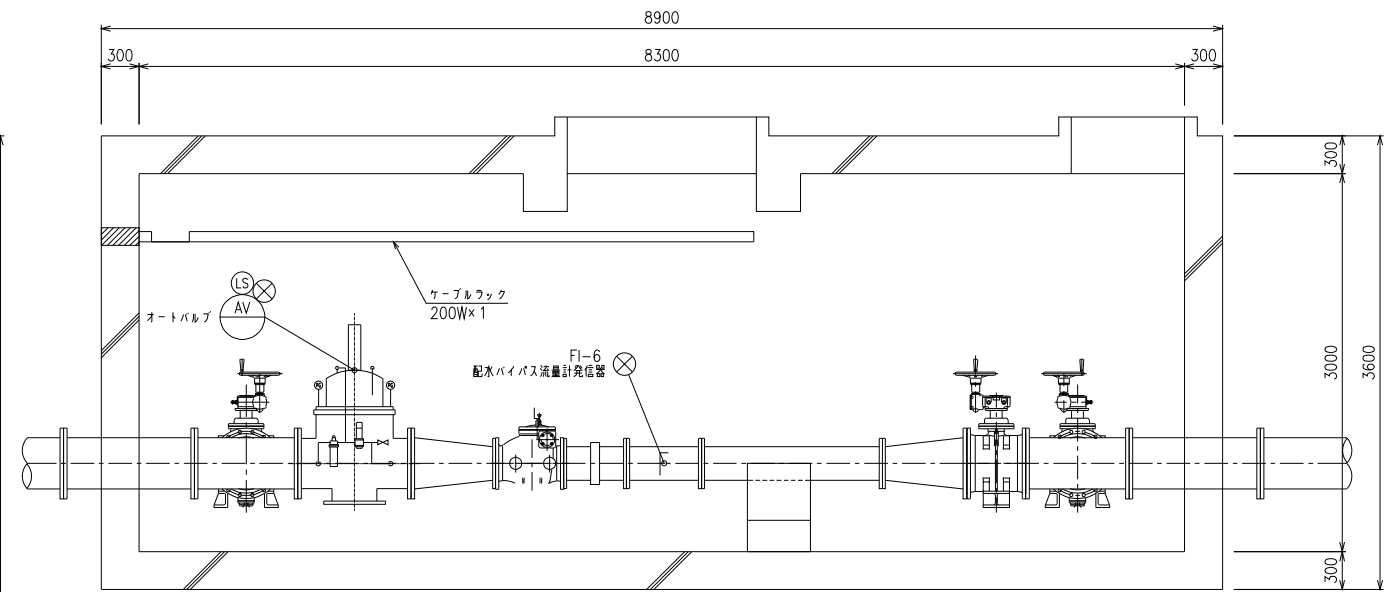
凡例

1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - フック・ダクト・ビット配線
 - 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 - : 該当平面図より上部の平面図参照
 - : 該当平面図より下部の平面図参照

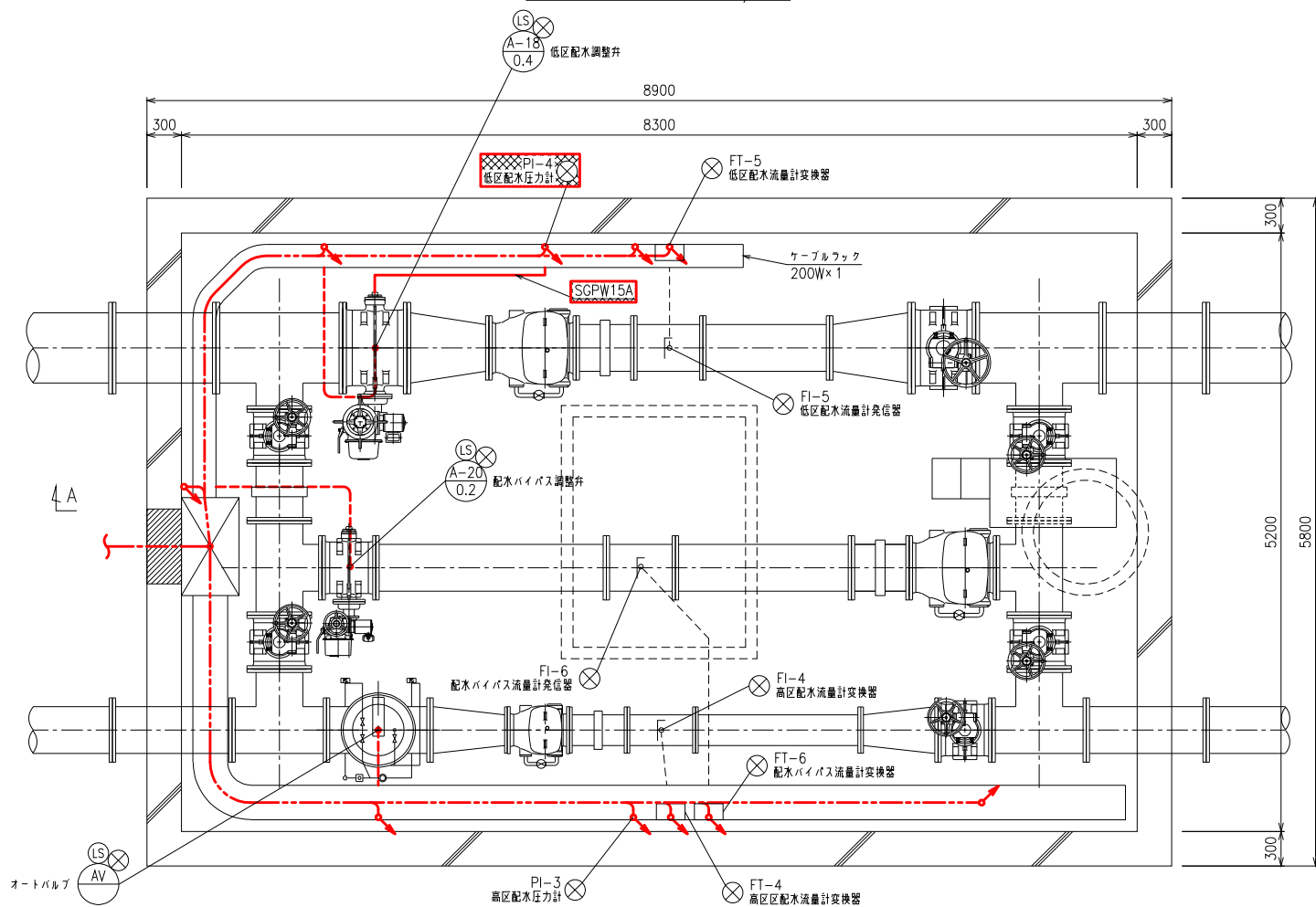
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	調整弁室平・断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	E-33
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



配水弁室屋外平面図 S=1/30



配水弁室断面図 S=1/30



配水弁室平面図 S=1/30

注記

1. は撤去を示す。
2. は既設を示す。
3. 特記なきものは既設を示す。

凡例

1. 配線は下記を示す。
 電線管
 フック・ダクト・ビット配線
 地中電路配線
2. 特記なき配線行先は下記による。
 : 該当平面図より上部の平面図参照
 : 該当平面図より下部の平面図参照

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	配水弁室平・断面図 (撤去)		
縮尺	1/30	図面番号	E-34
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

負荷設備(撤去) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		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		屋外	屋内			
R 7001	RY-1	継電器器1	LCB-1	受水流調弁盤	CVV	2 ^φ - 12C x 10				
R 7002	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 10C x 4				
R 7003	LP-2	低圧主幹盤	"	"	600VCV	5.5 ^φ - 2C x 2		1V 3.5 ^φ		
R 7004	LCB-1	受水流調弁盤		No. 1自己次垂注入ボックス	VCT	0.5 ^φ - 3C		1V 3.5 ^φ	GP 28mm	
R 7005	"	"	"	"	専用ケーブル				GP 22mm	L-426AT 0.5sq-4c(C)
R 7006	"	"	"	"	専用ケーブル				GP 22mm	L-426AT 0.5sq-4c(K)
R 7007	"	"		No. 2自己次垂注入ボックス	VCT	0.5 ^φ - 3C		1V 3.5 ^φ	GP 28mm	
R 7008	"	"	"	"	専用ケーブル				GP 22mm	L-426AT 0.5sq-4c(C)
R 7009	"	"	"	"	専用ケーブル				GP 22mm	L-426AT 0.5sq-4c(K)

監視制御・計装設備(撤去) (2 / 3)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		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		屋外	屋内			
R 8035	"	"	A-10_Z1	高区水位調整弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8036	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8037	LCB-5	配水流調弁盤	A-20_Z1	配水パイプ流量弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8038	KP-1	監視盤1	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8039	"	"	A-17_Z1	低区配水流調弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8040	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8041	"	"	KP-3	監視盤3	CVV-S	2 ^φ - 2C x 3				
R 8042	"	"	LCB-1	受水流調弁盤	CVV-S	2 ^φ - 2C x 12			GP 70mm	
R 8043	KP-2	監視盤2	RY-1	継電器器1	CVV	2 ^φ - 20C				
R 8044	"	"	RY-2	継電器器2	CVV	2 ^φ - 15C				
R 8045	"	"	"	高区配水水位変換器(No. 1)	光ケーブル	x 2			GP 22mm	高区配水水位変換器
R 8046	"	"	"	低区配水水位変換器(No. 1)	光ケーブル	x 2			GP 22mm	低区配水水位変換器
R 8047	"	"	"	高区配水水位変換器(No. 2)	光ケーブル	x 2			GP 22mm	高区配水水位変換器
R 8048	"	"	"	低区配水水位変換器(No. 2)	光ケーブル	x 2			GP 22mm	低区配水水位変換器
R 8049	"	"	RY-2	継電器器2	CVV	2 ^φ - 10C				
R 8050	"	"	RY-3	継電器器3	CVV	2 ^φ - 15C				
S 8051	"	"	P-5	隔水ボックス圧力発信器(引戻し点)	CVV-S	2 ^φ - 2C				
R 8052	"	"	A-10_Z1	高区水位調整弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8053	"	"	CC-3	コック開閉	CVV-S	2 ^φ - 2C				
R 8054	"	"	CC-4	"	CVV-S	2 ^φ - 2C				
R 8055	"	"	CC-5	"	CVV-S	2 ^φ - 2C				
S 8056	"	"	"	緊急遮断弁操作盤(引戻し点)	CVV-S	2 ^φ - 2C x 4				
R 8057	KP-3	監視盤3	RY-3	継電器器3	CVV	2 ^φ - 5C x 2				
R 8058	"	"	RY-2	継電器器2	KPEV-S	0.5 ^φ - 2P				
R 8059	"	"	KP-1	監視盤1	CVV-S	2 ^φ - 2C				
S 8060	"	"	"	緊急遮断弁操作盤(引戻し点)	CVV-S	2 ^φ - 2C x 2				
S 8061	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 4C				
R 8062	"	"	FT-4	高区配流量計交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8063	"	"	FT-5	低区配流量計	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8064	"	"	FT-6	配水パイプ流量計	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	

監視制御・計装設備(撤去) (1 / 3)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		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		屋外	屋内			
R 8001	LP-2	低圧主幹盤	KP-1	監視盤1	600VCV	5.5 ^φ - 2C				
R 8002	RY-1	継電器器1	"	"	600VCV	5.5 ^φ - 2C				
R 8003	KP-1	監視盤1	RY-1	継電器器1	CVV	2 ^φ - 10C x 2				
R 8004	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 15C				
R 8005	"	"	FT-1	湧水受水流量計交換器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8006	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8007	"	"	FT-5	低区配流量計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8008	KP-3	監視盤3	"	"	CVV-S	1.25 ^φ - 4C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8009	KP-1	監視盤1	FT-6	配水パイプ流量計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8010	KP-3	監視盤3	"	"	CVV-S	1.25 ^φ - 4C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8011	KP-1	監視盤1	FT-2	自己水受水流量計交換器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8012	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8013	"	"	FT-4	高区配流量計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8014	KP-3	監視盤3	"	"	CVV-S	1.25 ^φ - 4C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8015	KP-1	監視盤1	RCL1	湧水受水残塩計	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8016	"	"	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8017	"	"	RCL2	自己受水残塩計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8018	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8019	"	"	RCL3	高区配残塩計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8020	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8021	"	"	RCL4	低区配残塩計	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8022	"	"	"	"	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8023	LCB-1	受水流調弁	A-4_Z1	湧水流調弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8024	KP-1	監視盤1	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8025	LCB-1	受水流調弁	A-5_Z1	自己水流調弁開度発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8026	KP-1	監視盤1	"	"	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8028	"	"	A-8_Z1	No. 1低区配流入弁開度発信器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8030	"	"	A-9_Z1	No. 2低区配流入弁開度発信器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8032	"	"	A-6_Z1	No. 1高配流入弁開度発信器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	
R 8034	"	"	A-7_Z1	No. 2高配流入弁開度発信器	CVV	2 ^φ - 2C			GP 22mm	

監視制御・計装設備(撤去) (3 / 3)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		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		屋外	屋内			
S 8065	KP-3	監視盤3	LCB-5	配水流調弁盤(引戻し点)	CVV-S	2 ^φ - 2C x 3			GP 22mm	
R 8066	"	"	"	高区配水圧力発信器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8067	"	"	"	高区配水残塩交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8068	"	"	"	低区配水残塩交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8069	"	"	"	低区配水圧力交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8070	LCB-1	受水流調弁	"	湧水受水圧力検出器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8071	"	"	"	湧水受水流量交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8072	"	"	"	自己水受水圧力検出器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8073	"	"	"	自己水受水流量交換器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8074	LCB-5	配水流調弁盤	"	高区配水1-10MPa開度検出器	CVV-S	2 ^φ - 2C		1V 3.5 ^φ	GP 22mm	
R 8075	TM-S1	釜井バルブ盤	TB-S1	バルブ開閉	専用ケーブル	5c - 2V				
R 8076	TB-S1	バルブ開閉	KP-1	監視盤1	CVV	2 ^φ - 5C				

特殊電源設備(撤去) (1 / 1)

配線表

配線番号	自		至		配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末		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		屋外	屋内			
R 9001	CVCF		KP-1	監視盤1	600VCV	5.5 ^φ - 2C x 2		1V 14 ^φ		

注記

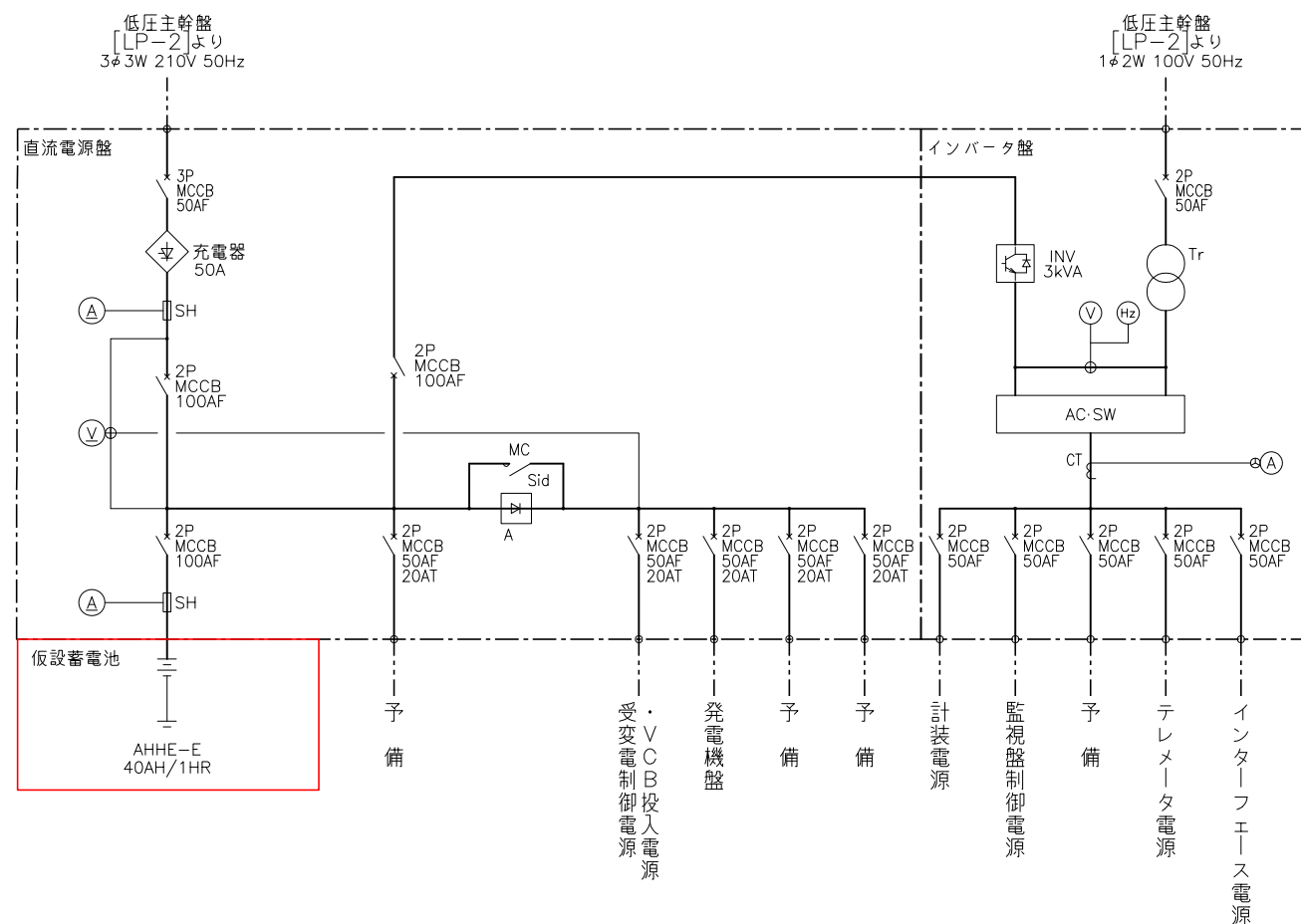
1. Sは既設ケーブルの再利用撤去を示す。
2. Rは既設ケーブルの撤去を示す。

参考

工事名	釜井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字釜井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	配線表(撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	E-35
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

凡例

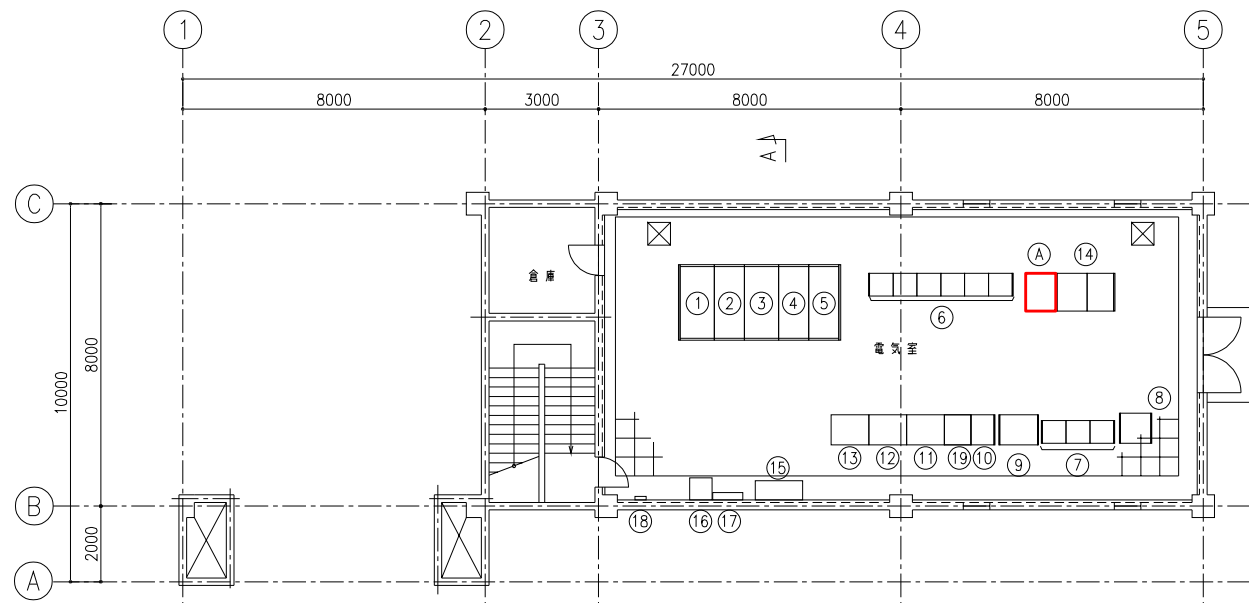
記号	名称	備考
PAS	高圧気中しゃ断器	
PCS	カットアウトスイッチ	
LA	避雷器	
VCT	計器用変圧変流器	
DS	断路器	
VCB	真空しゃ断器	
PT	計器用変圧器	
CT	計器用変流器	
ZPD	コンデンサ形計器用変圧器	
ZCT	零相変流器	
Tr	変圧器	
DT-MC	双投形電磁接触器	
MCCB	配線用しゃ断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SX	直列リアクトル	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
Wh	積算電力量計	
[I>]	過電流継電器	
[U]	電圧継電器	
[U<]	不足電圧継電器	
[I=>]	地絡過電流継電器	
[I=<]	地絡方向継電器	
ACG	交流発電機	
DE	ディーゼル機関	
[△]	電力変換器	



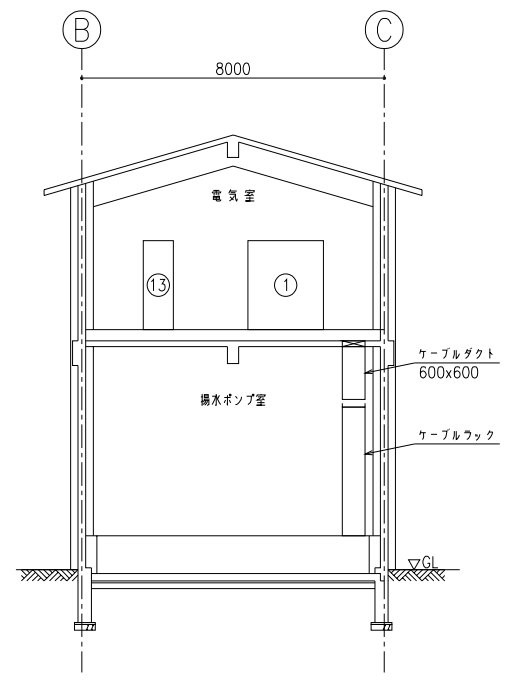
注記

1. は仮設を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	無停電電源設備 単線結線図 (仮設)		
縮尺	NONE	図面番号	E-36
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



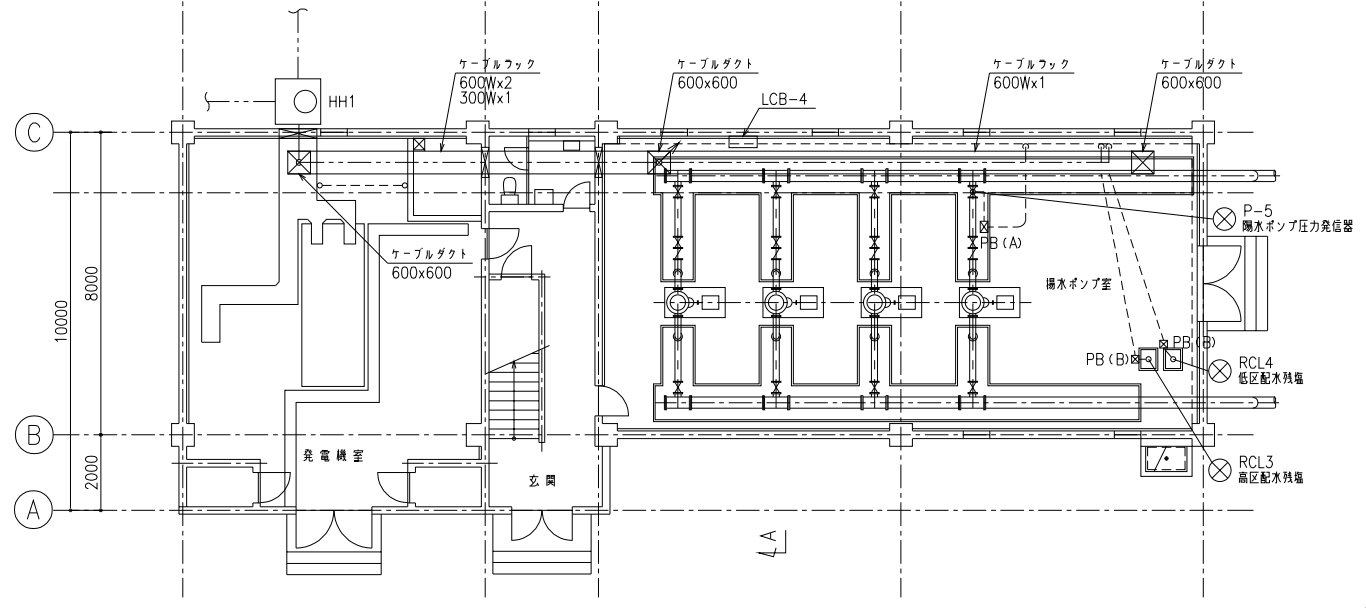
2階平面図 S=1/100



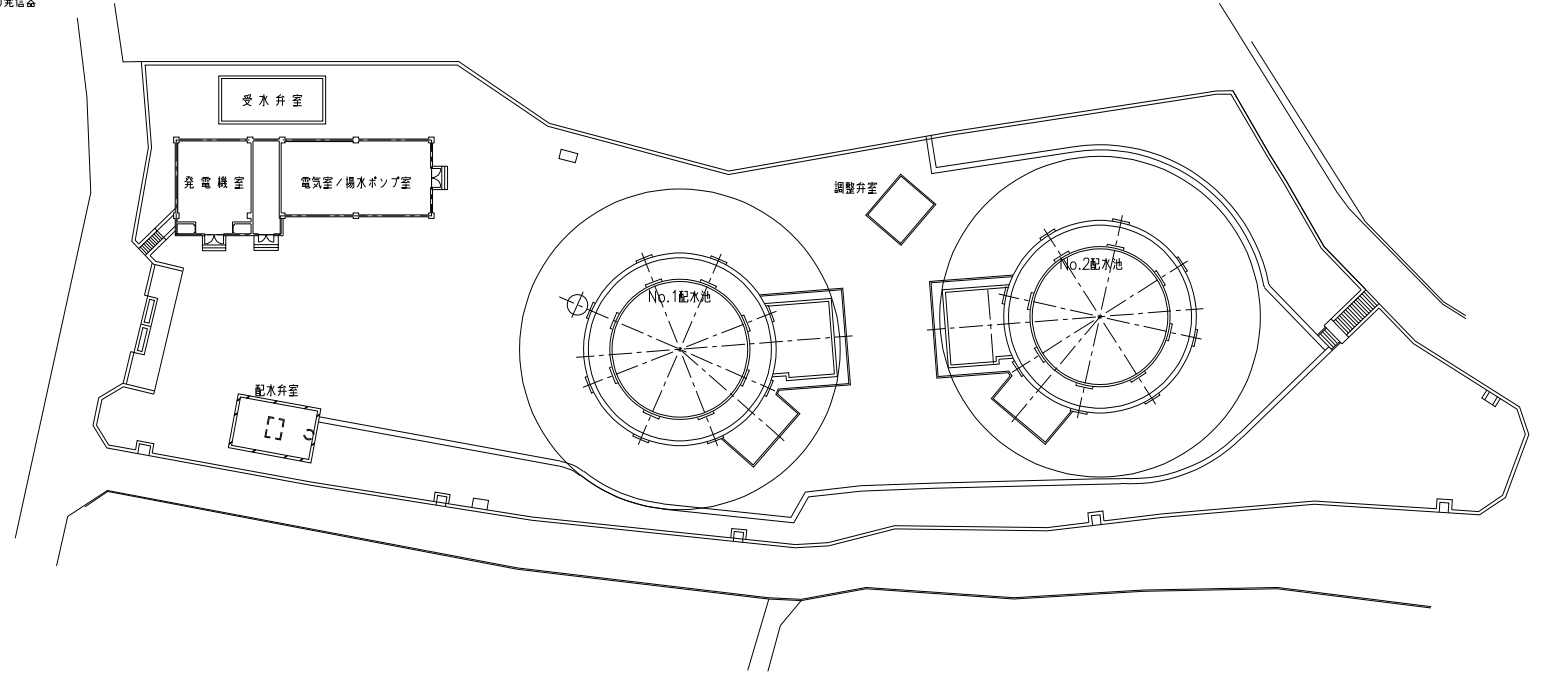
A-A断面図 S=1/100

機器一覧表 (既設)

No.	名称	記号	備考
①	引込盤	HP-1	既設
②	受電盤	HP-2	〃
③	変圧器盤	HP-3	〃
④	切換盤	LP-1	〃
⑤	低圧主幹盤	LP-2	〃
⑥	コントロールセンター	CC	〃
⑦	補助継電器盤(1),(2),(3)	RY-1,2,3	〃
⑧	管井テレメータ局盤	TM-S1	〃
⑨	インタフェース盤	TB-S1	撤去
⑩	中継端子盤	TB	既設
⑪	監視操作盤(1)	KP-1	撤去
⑫	監視操作盤(2)	KP-2	〃
⑬	監視操作盤(3)	KP-3	〃
⑭	無停電電源装置(直流電源盤、インバータ盤)	CVCF	既設
⑮	外灯・障害灯・居室電源盤		〃
⑯	管井IT制御装置		〃
⑰	建屋電灯動力分電盤		〃
⑱	電話端子箱		〃
⑲	旧テレメータ盤		撤去
A	仮設蓄電池	CVCF	仮設



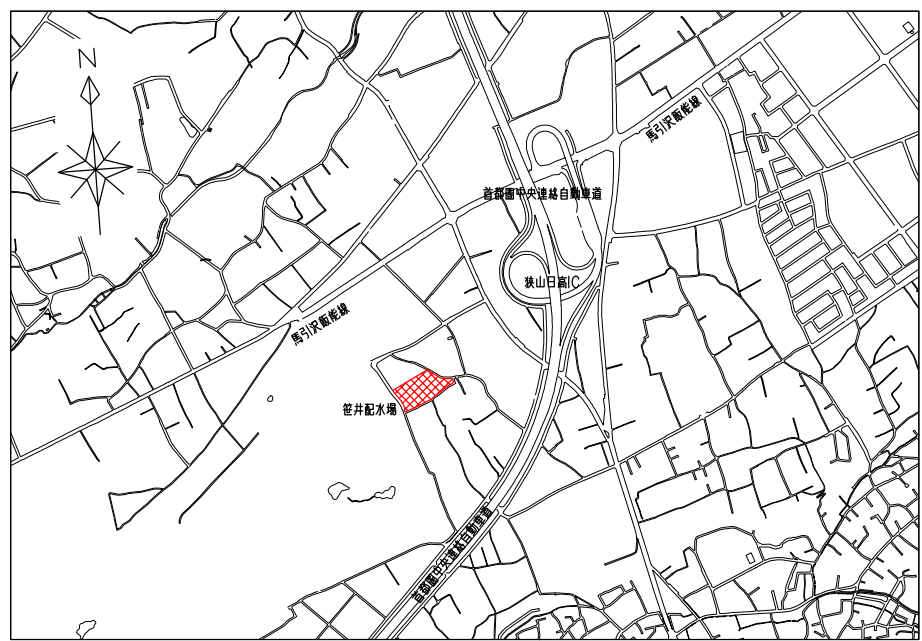
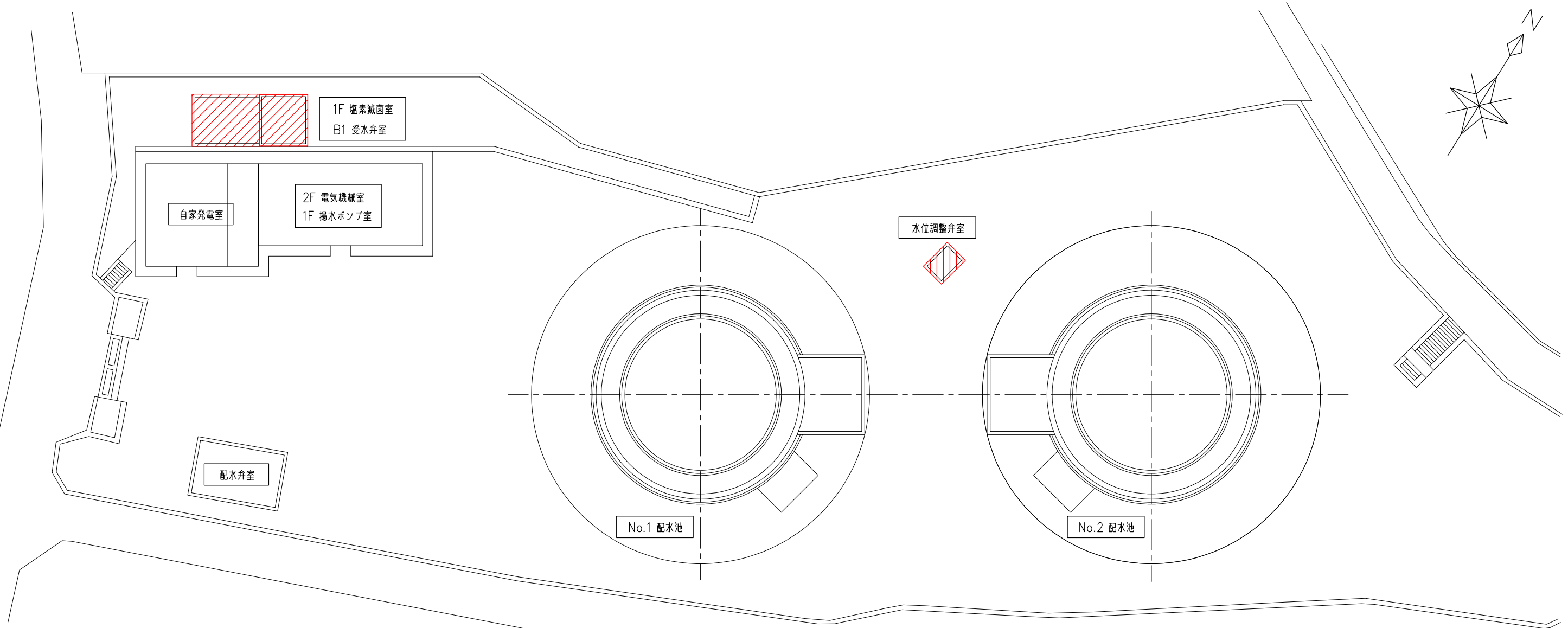
1階平面図 S=1/100



全体平面図 S=1/400

- 注記
1. は仮設を示す。
 2. は既設を示す。
 3. 特記なきものは既設を示す。
- 凡例
1. 配線は下記を示す。
 - 電線管
 - ラック・ダクト・ピット配線
 - 地中電路配線
 - 埋込電線管
 2. 特記なき配線行先は下記による。
 - ↑ : 該当平面図より上部の平面図参照
 - ↓ : 該当平面図より下部の平面図参照
 3. ブロックサイズ (SUS.WP) は下記とする。
 - PB (A) : 300×200
 - PB (B) : 200×150

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	笹井配水場平面図 (仮設)		
縮尺	1/100	図面番号	E-37
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



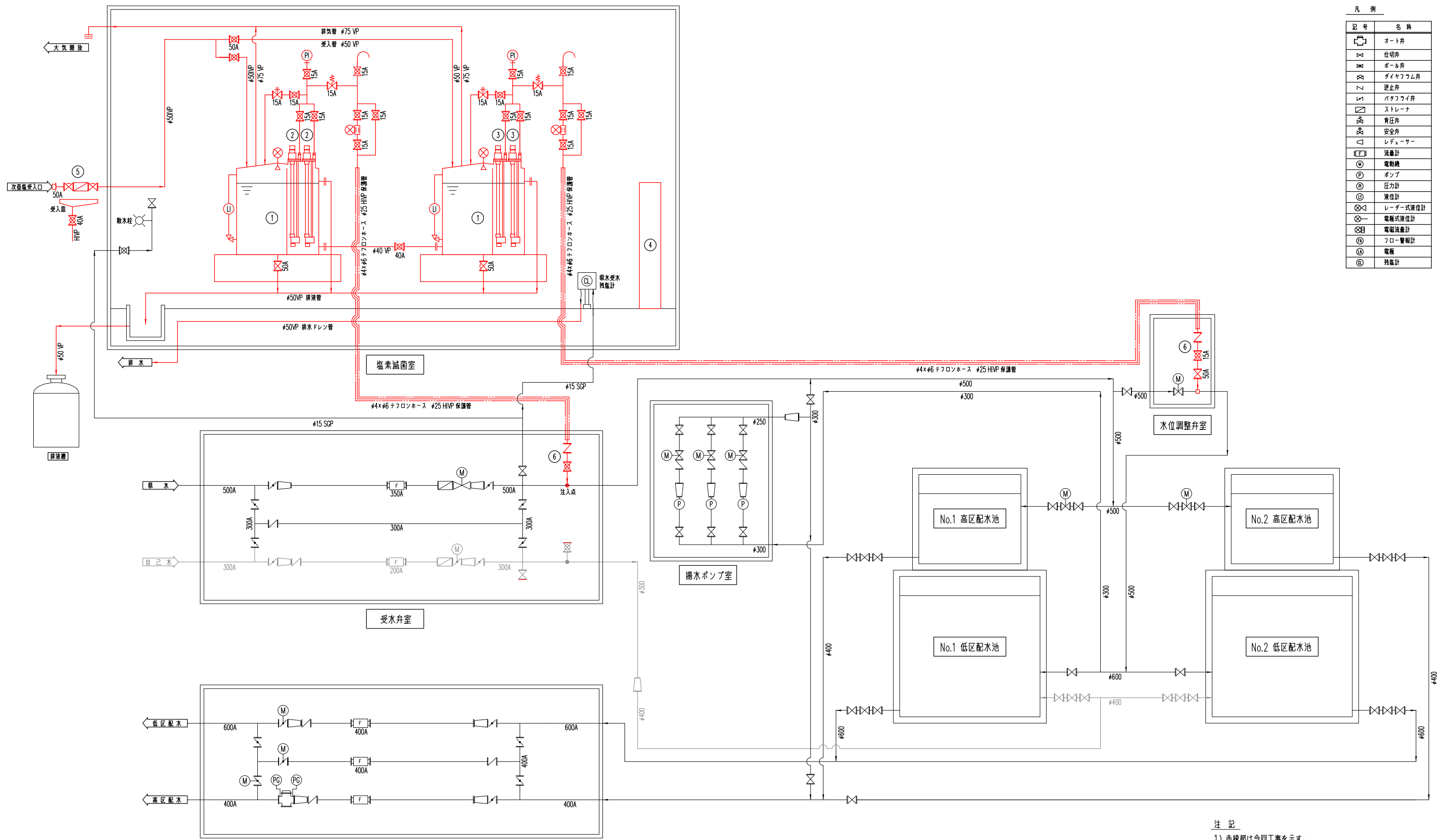
案内図 S=1/10000

注記
1) は今回工事を示す。

工事名	笹井配水池電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	一般平面図		
縮尺	1/200	図面番号	M-01
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

凡例

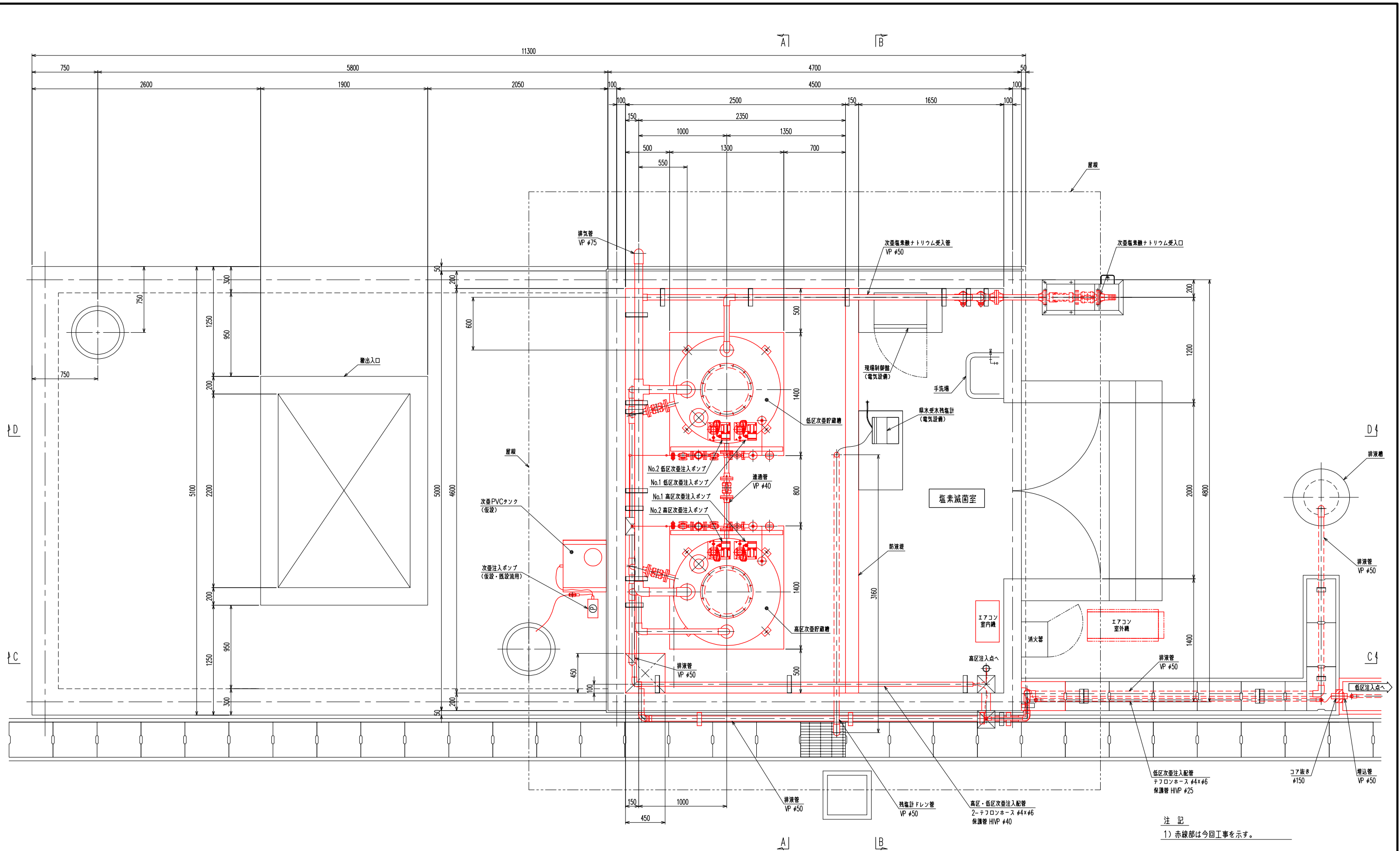
記号	名称
□	オート弁
◇	仕切弁
⊠	ボール弁
⊞	ダイヤフラム弁
⊟	逆止弁
⊠	バックフイ弁
⊡	ストレーナ
⊢	背圧弁
⊣	安全弁
△	レギュレーター
□	流量計
⊙	電動機
⊕	ポンプ
⊖	液位計
⊗	レーダー式液位計
⊘	電極式液位計
⊙	電磁流量計
⊕	フロー量報計
⊖	電極
⊗	熱電計



注記
1) 赤線部は今回工事を示す。

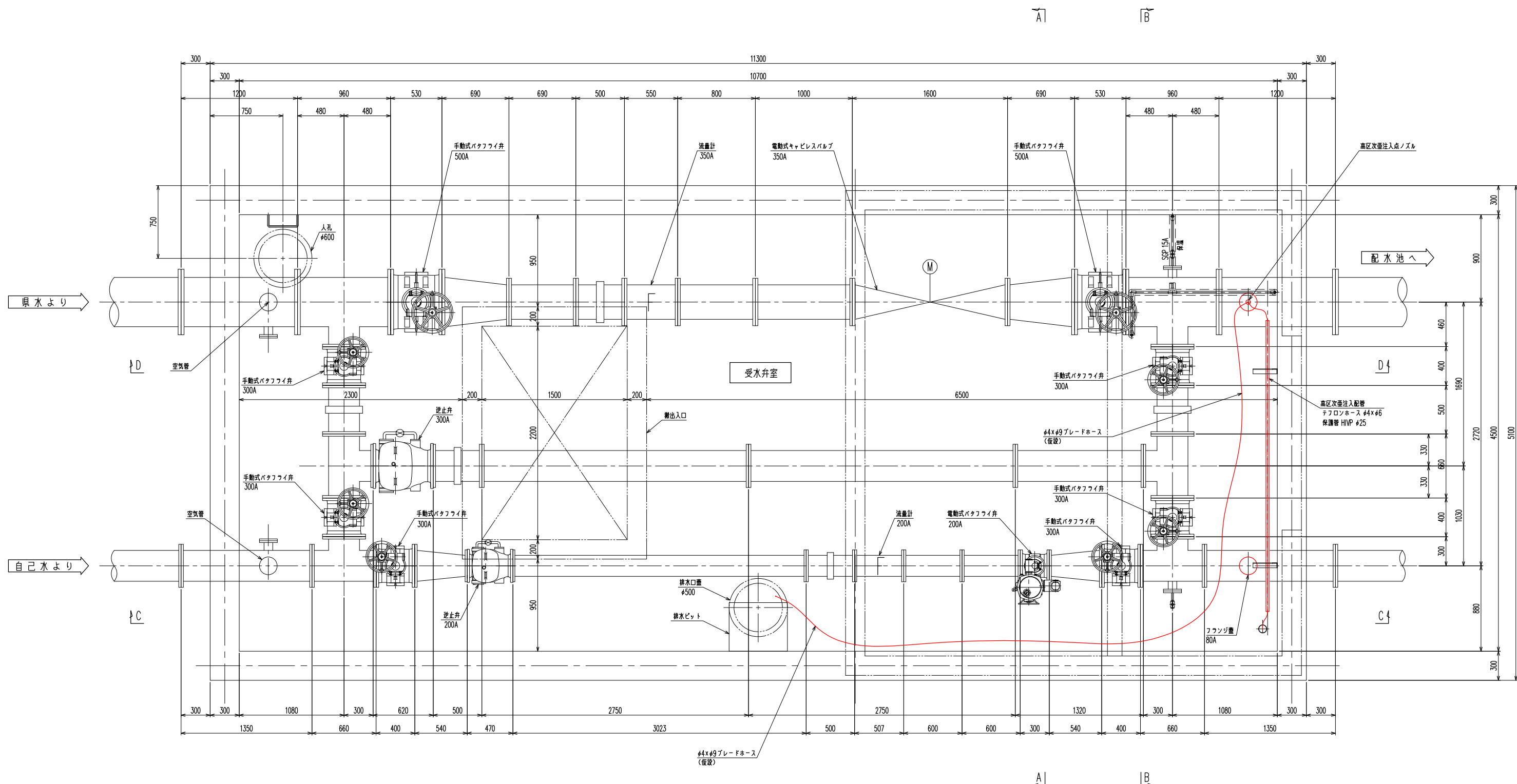
番号	①	②	③	④	⑤	⑥
名称	次電電線ナトリウム貯蔵槽	高圧次電注入ポンプ	低圧次電注入ポンプ	エアコン	次電電線ナトリウム受入口	次電注入点ノズル
形式	円筒型	液中ピストン式ポンプ	液中ピストン式ポンプ	パッケージエアコン	次電電線ナトリウム受入口	次電注入点ノズル
仕様	0.7m ³ (有効) φ1200×900H FRP/PVC	0.076~38m ³ /min×1.0MPa 1φ×100V×50Hz×25W PVC/FKM	0.076~38m ³ /min×1.0MPa 1φ×100V×50Hz×25W PVC/FKM	床置形	φ50	ステン製
数量	2	2	2	1	1	2
備考		内1台予備	内1台予備			

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	フローシート (更新)		
縮尺	NONE	図面番号	M-02
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



注記
1) 赤線部は今回工事を示す。

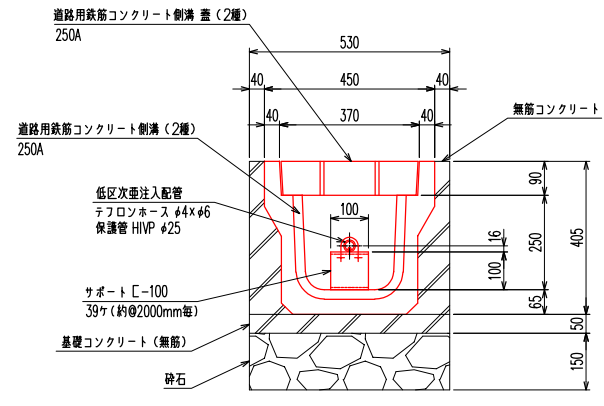
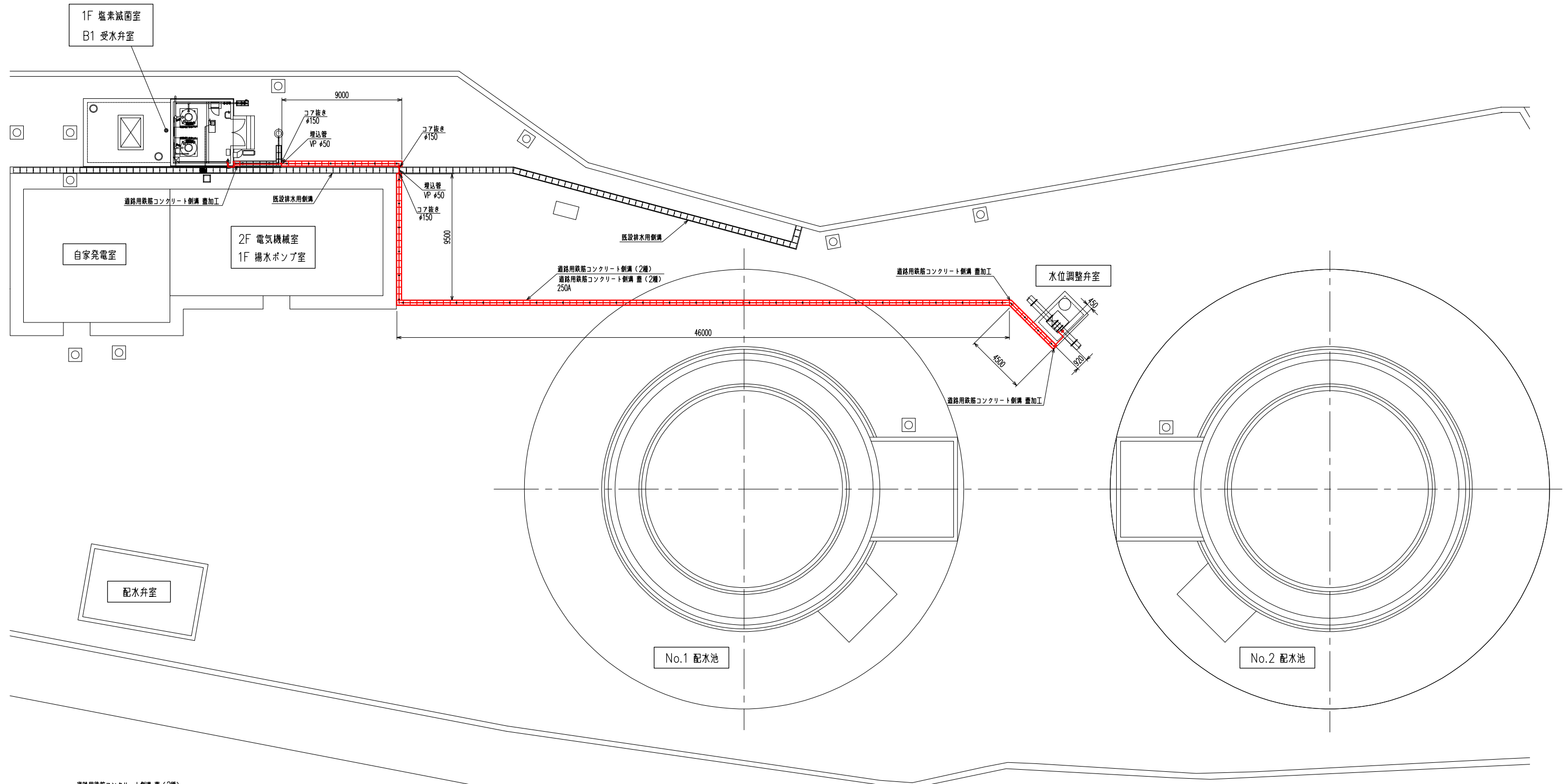
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	塩素滅菌室平面図 (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-03
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



注記

1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受水弁室平面図 (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-04
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

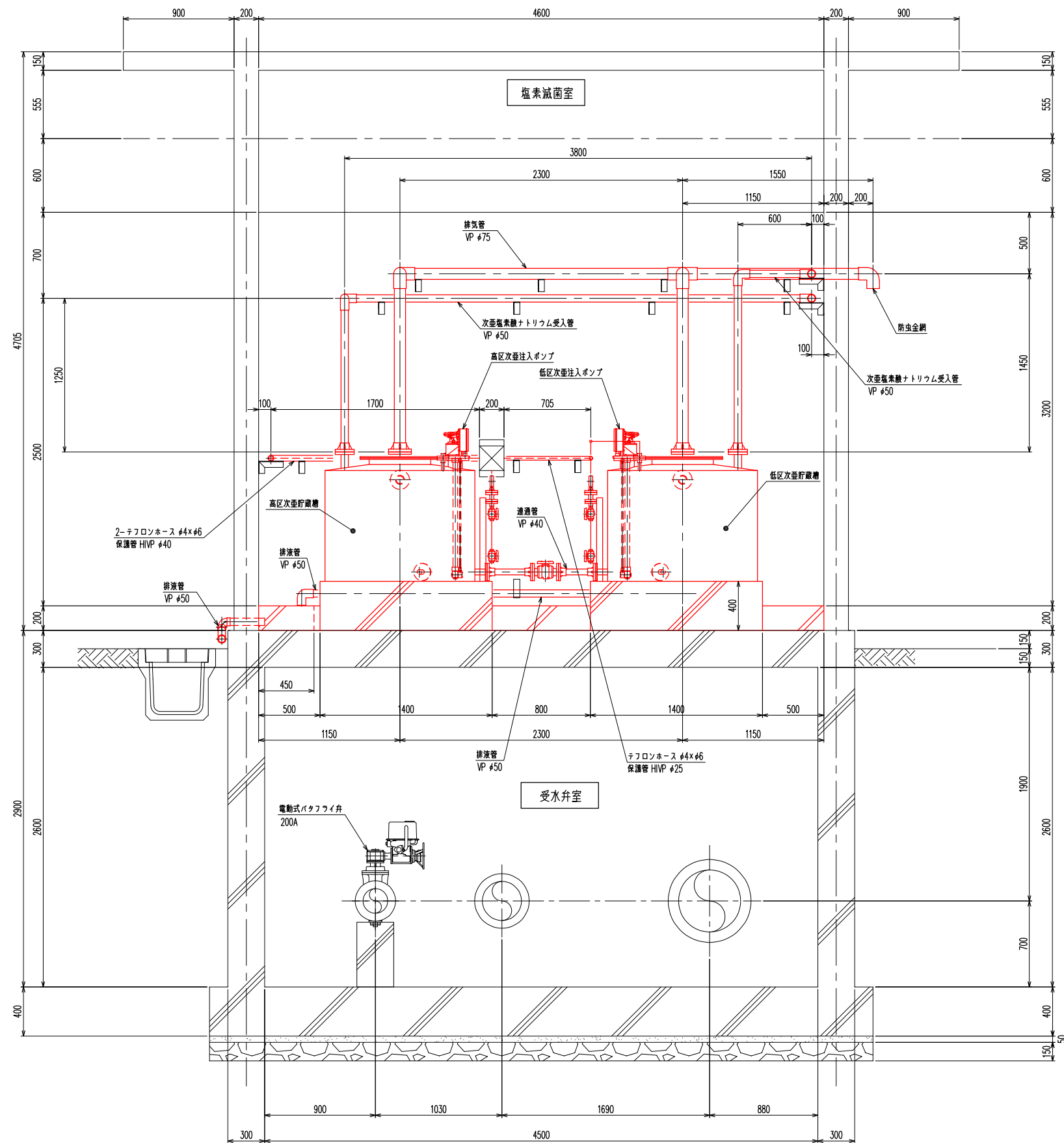


側溝部詳細 S=1/10

観尺長 L=1000mm 2ヶ
観尺長 L=1000mm 10ヶ
側溝蓋 43ヶ

注記
1) 赤線部は今回工事を示す。

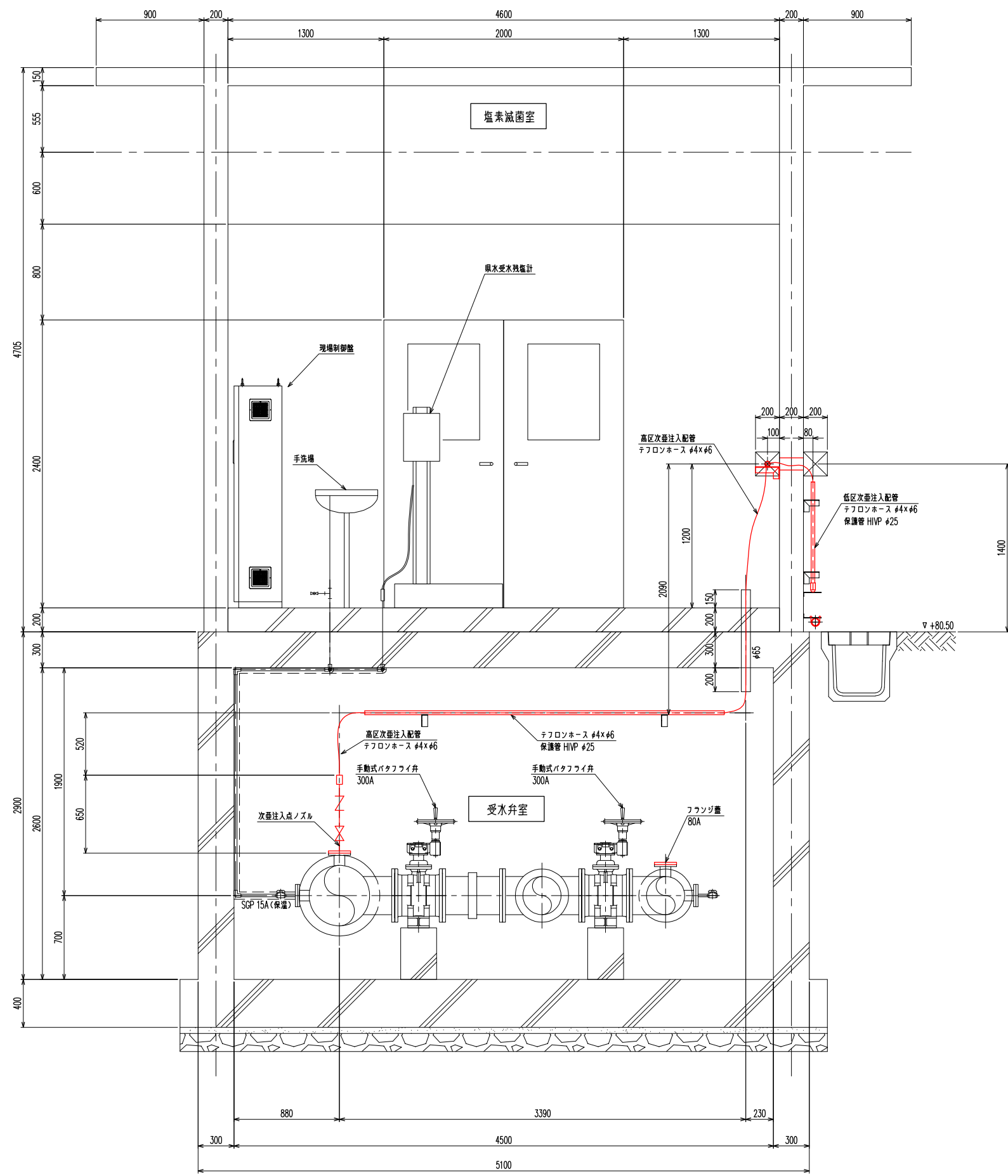
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	低区次垂注入点平面図		
縮尺	1/150	図面番号	M-05
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



注 記

1) 赤線部は今回工事を示す。

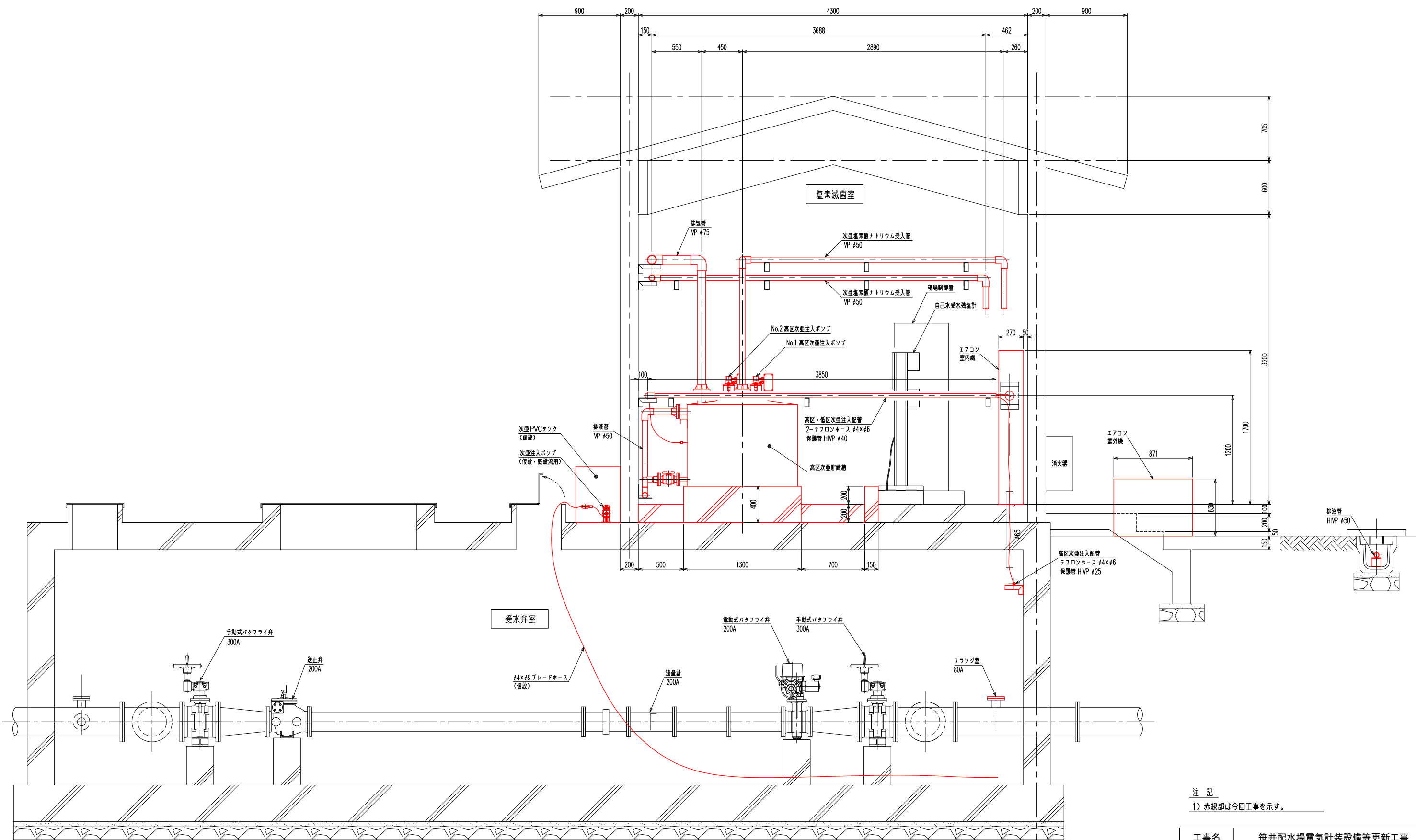
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	A-A断面図 (更新)		
縮 尺	1/20	図面番号	M-06
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



注 記

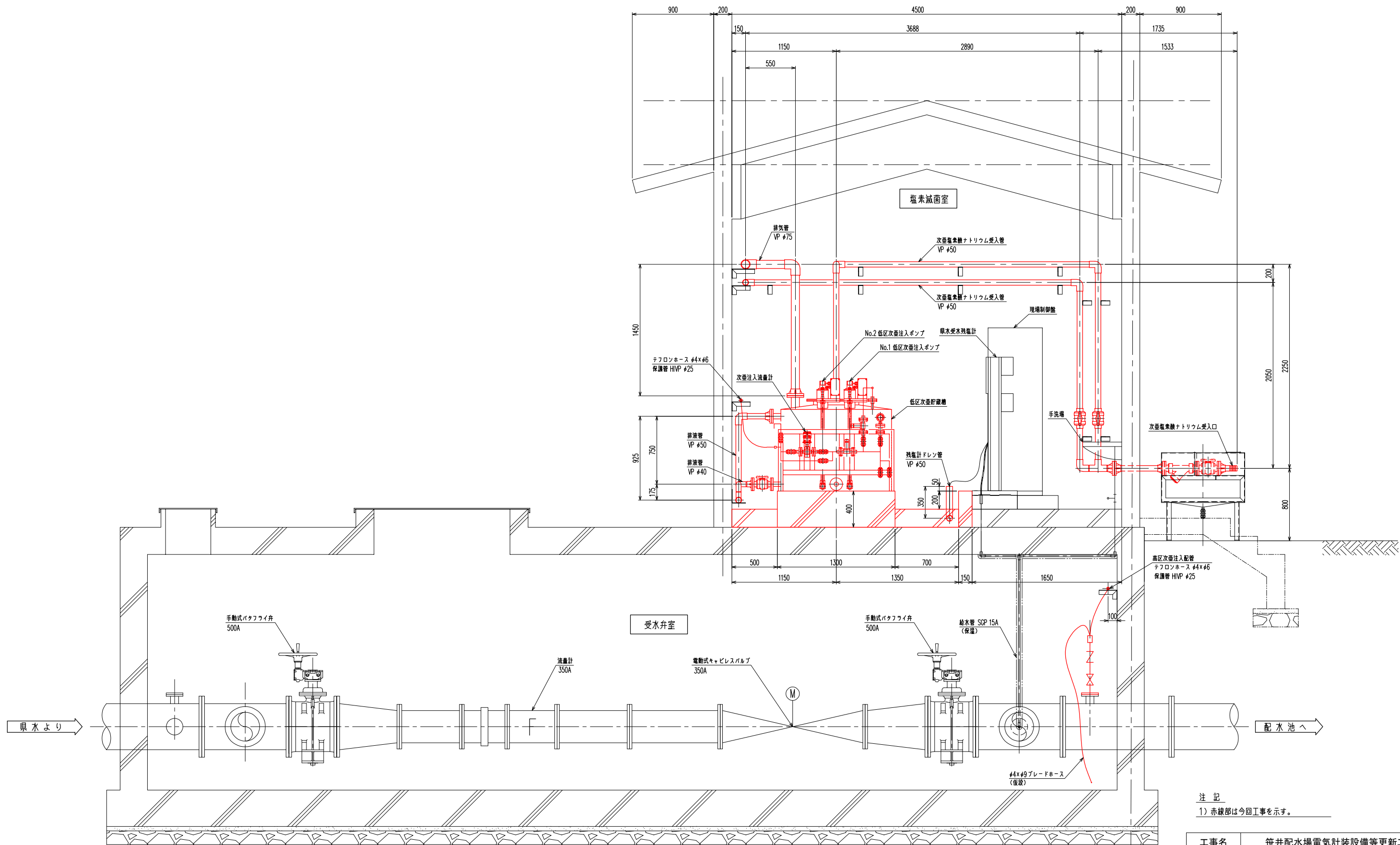
1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	B-B断面図 (更新)		
縮 尺	1/20	図面番号	M-07
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



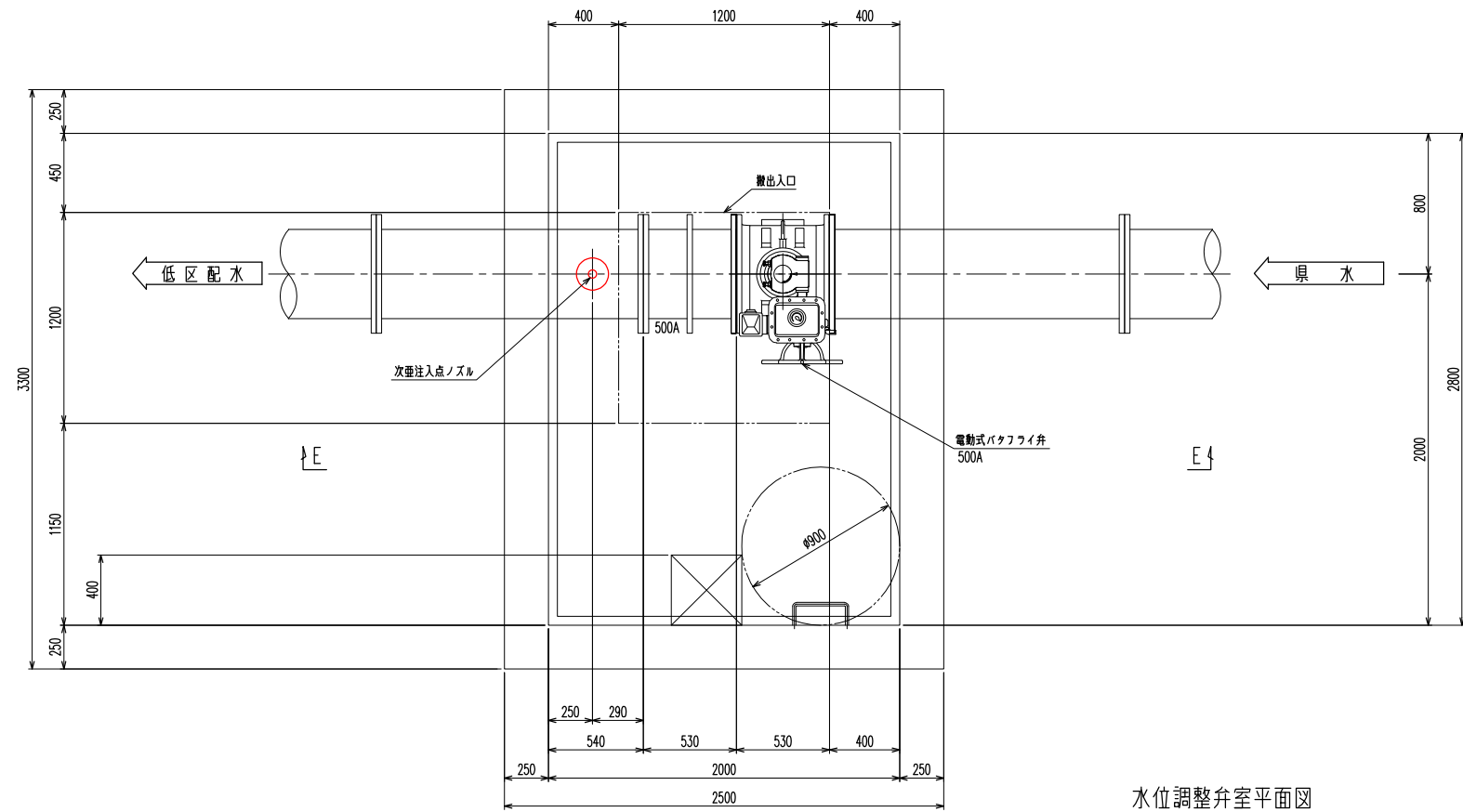
注記
 1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	C-C断面図 (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-08
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

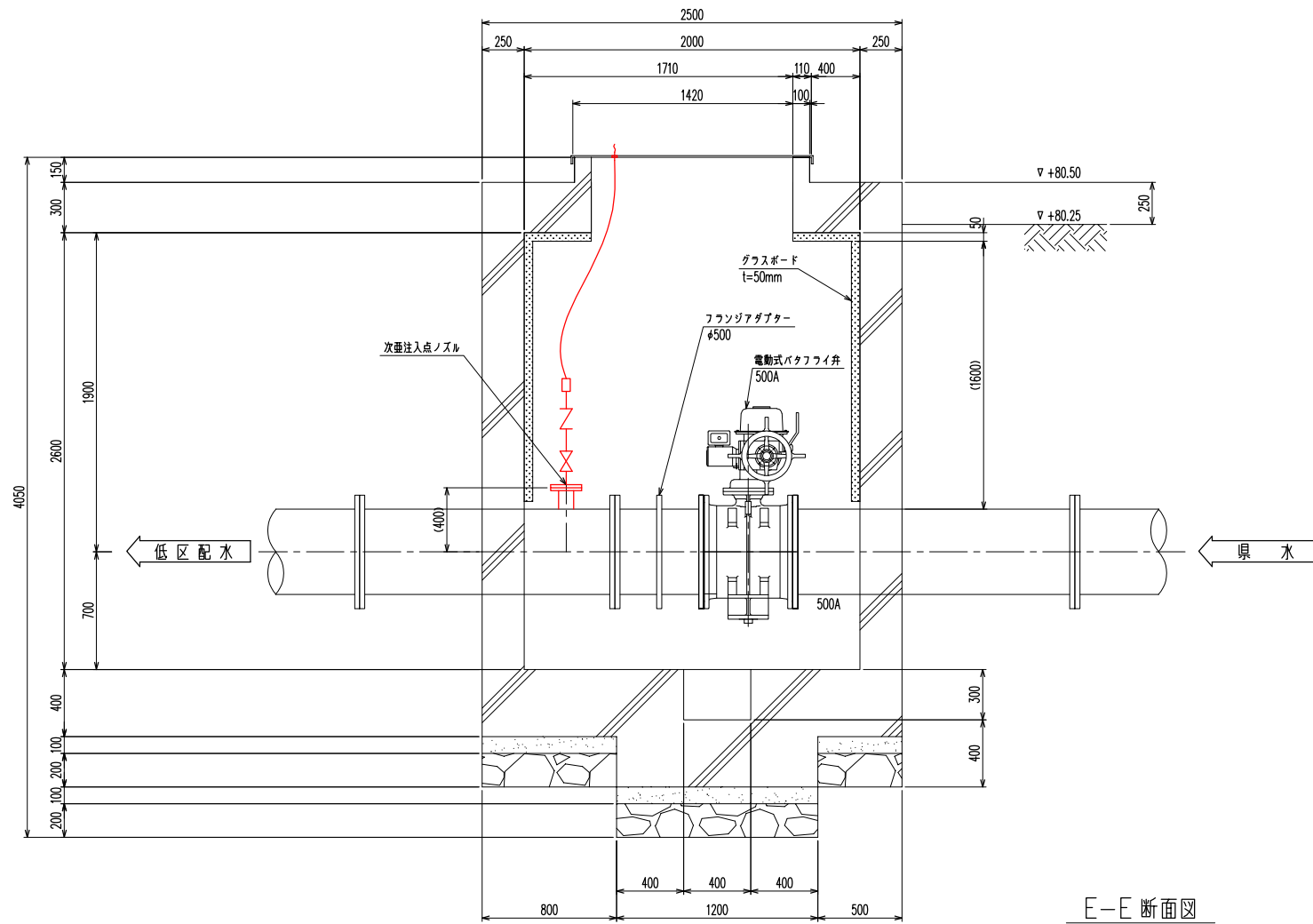


注記
 1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	D-D断面図 (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-09
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



水位調整弁室平面図

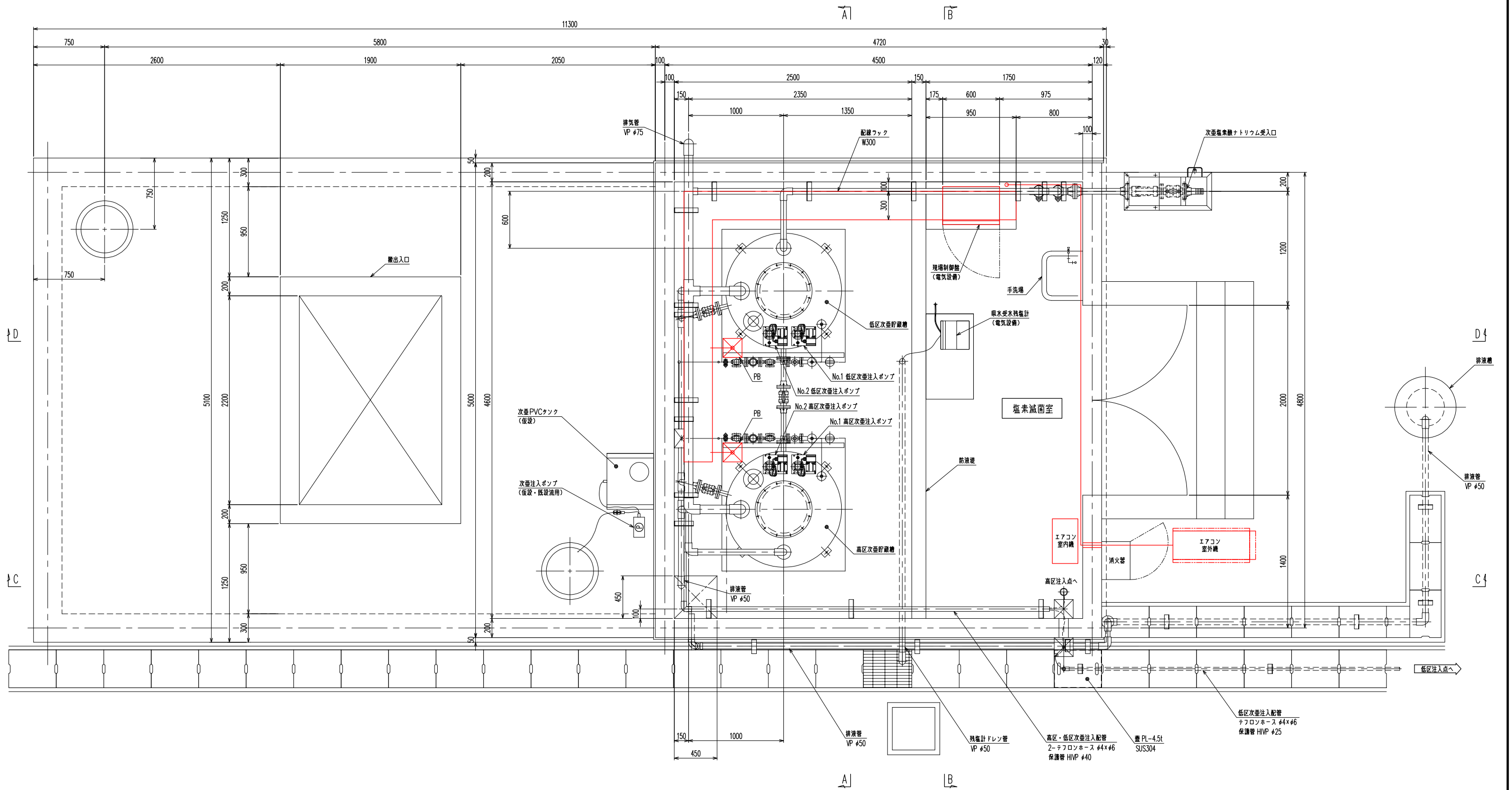


E-E断面図

注記

1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	水位調整弁室平面図・E-E断面図 (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-10
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考	
					〜フック	〜PB	〜機器		
現場制御盤	高区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線	
↓	高区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq				VE28	ポンプ動力線
↓	高区次垂注流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源	
↓	高区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	高区次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	信号線
↓	高区次垂注流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c					VE28	アナログ出力
↓	高区次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c					VE22	アナログ出力
↓	高区次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c					VE22	アナログ出力
分電盤	空調機 (室外機)	↓	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq					VE28

*PB φ200×200

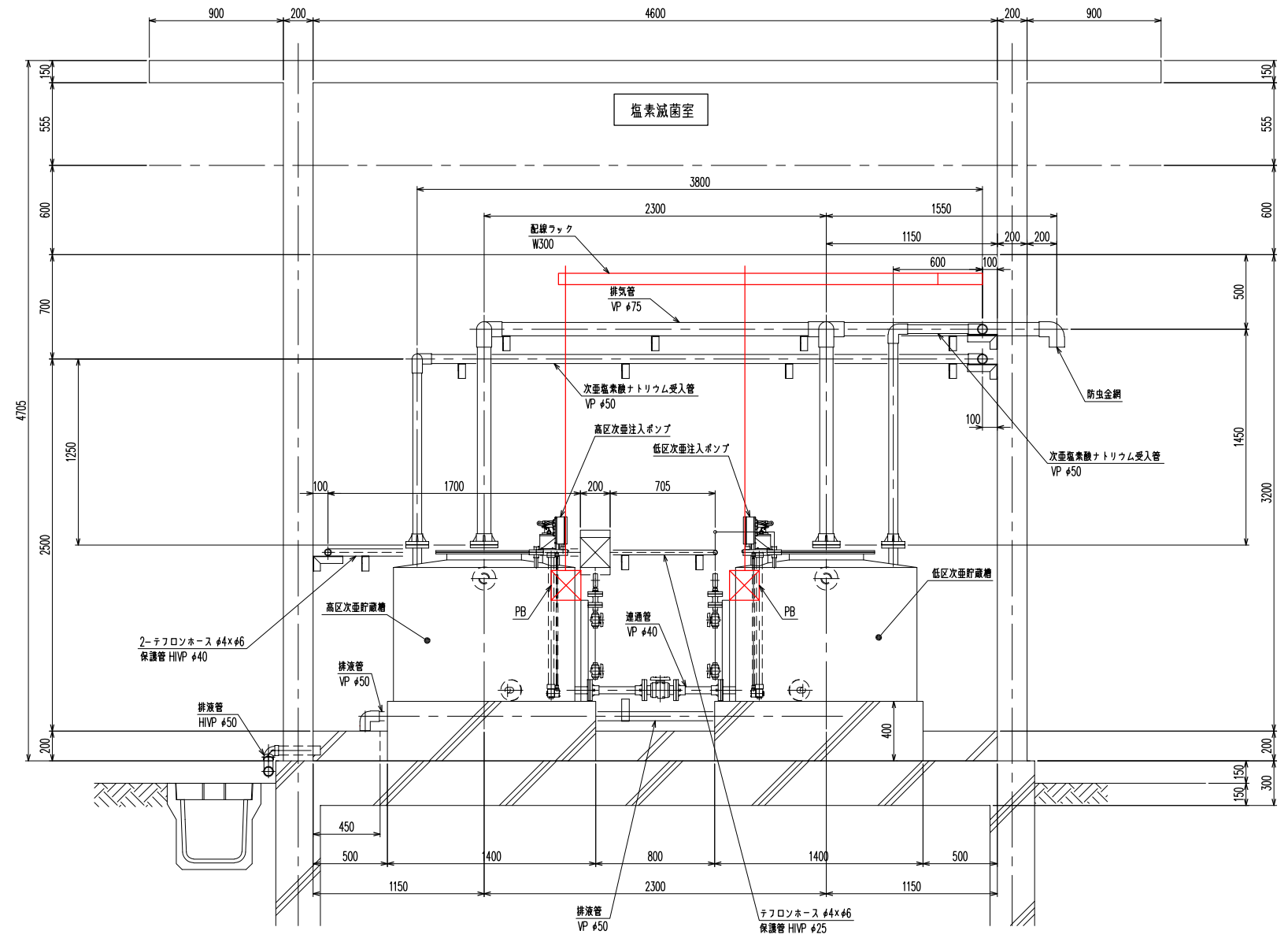
配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考	
					〜フック	〜PB	〜機器		
現場制御盤	低区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線	
↓	低区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq				VE28	ポンプ動力線
↓	低区次垂注流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源	
↓	低区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	ポンプ信号線
↓	低区次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c					VE28	信号線
↓	低区次垂注流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c					VE28	アナログ出力
↓	低区次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c					VE22	アナログ出力
↓	低区次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c					VE22	アナログ出力
↓	低区次垂注流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c					VE28	アナログ出力

*PB φ200×200

注記
1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	塩素滅菌室配線図 (1) (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-11
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考
					〜フック	〜PB	〜機器	
現場制御盤	高圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線
↓	高圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq			VE28	ポンプ動力線
↓	高圧次垂注流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源
↓	高圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
↓	高圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
↓	高圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
↓	高圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプセンサ
↓	高圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	信号線
↓	高圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	アナログ出力
↓	高圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
↓	高圧次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
↓	高圧次垂注貯蔵液位計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE28	空調機電源
分電盤	空調機(室外機)		600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq			VE28	空調機電源

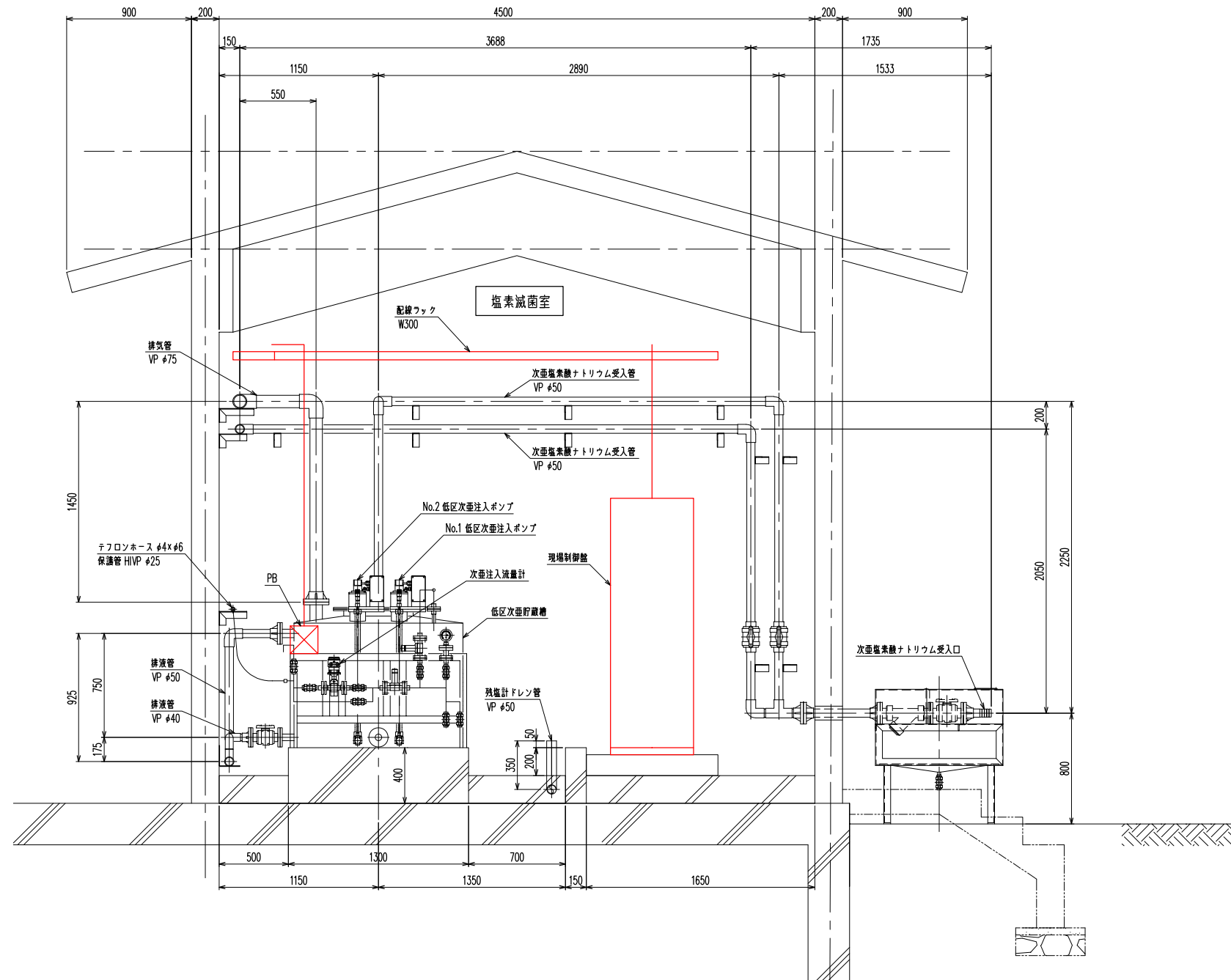
配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考
					〜フック	〜PB	〜機器	
現場制御盤	低圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線
↓	低圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq			VE28	ポンプ動力線
↓	低圧次垂注流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源
↓	低圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
↓	低圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
↓	低圧次垂注ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
↓	低圧次垂注ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプセンサ
↓	低圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	信号線
↓	低圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	アナログ出力
↓	低圧次垂注流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
↓	低圧次垂注圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
↓	低圧次垂注貯蔵液位計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE28	空調機電源

注記

1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	塩素減菌室配線図(2) (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-12
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



配線表

自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考
					〜フック	〜PB	〜機器	
現場制御盤	高圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線
	高圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq			VE28	ポンプ動力線
	高圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源
	高圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	高圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	高圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
	高圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	高圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
	高圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	信号線
	高圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	アナログ出力
	高圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
	高圧次亜注入圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
分電盤	空調機(室外機)	↓	600V EM-CE 3.5sq-2c	IE 2sq		VE28	空調機電源	

*PB φ200×200

配線表

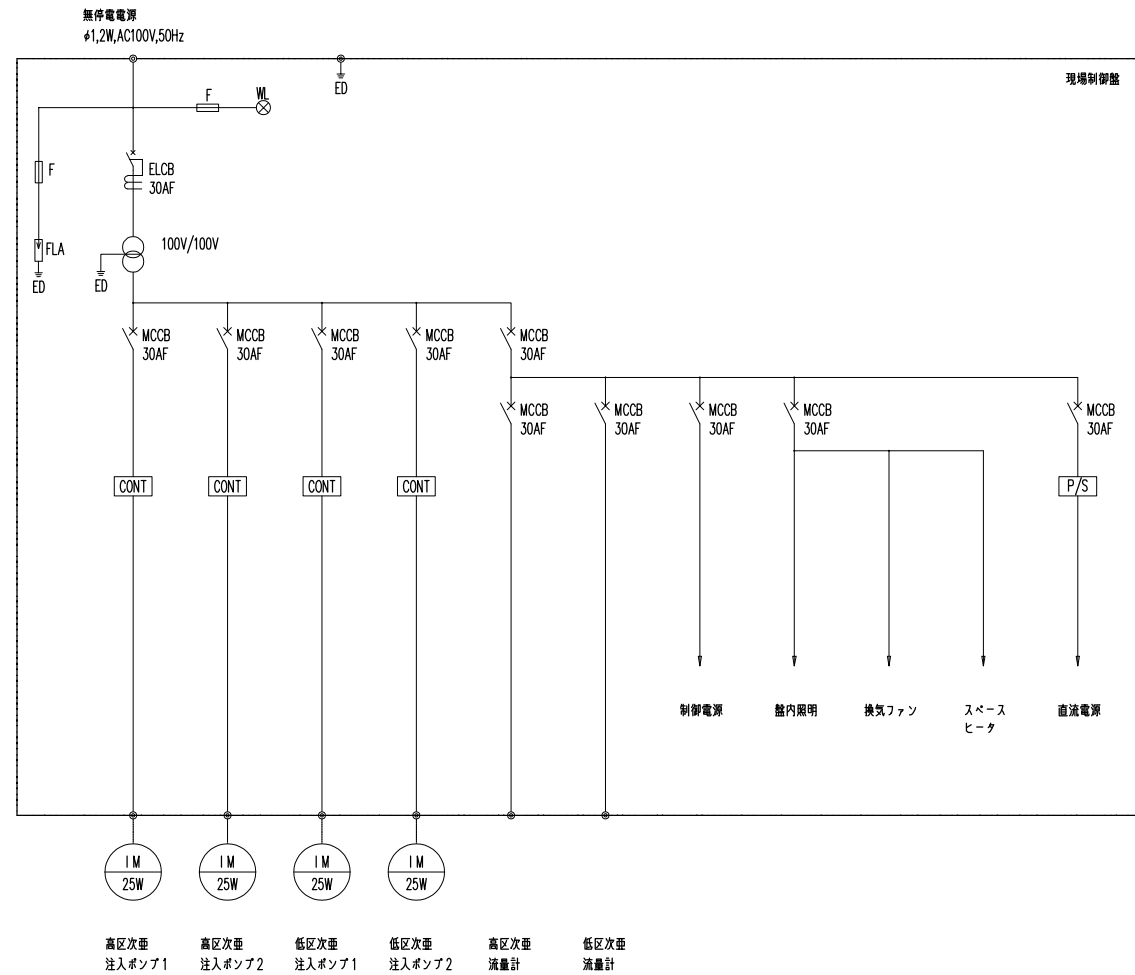
自	配線区間	至	ケーブル仕様	接地	電線管			備考
					〜フック	〜PB	〜機器	
現場制御盤	低圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq	VE42	VE42	VE28	ポンプ動力線
	低圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CE 2.0sq-4c	IE 2sq			VE28	ポンプ動力線
	低圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CE 2.0sq-3c	IE 2sq	VE72	VE72	VE28	電源
	低圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	低圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	低圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
	低圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	ポンプ信号線
	低圧次亜注入ポンプ-1	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	ポンプセンサ
	低圧次亜注入ポンプ-2	↓	600V EM-CEE 1.25sq-3c				VE28	信号線
	低圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-4c				VE28	アナログ出力
	低圧次亜注入流量計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
	低圧次亜注入圧力計	↓	600V EM-CEE 1.25sq-2c				VE22	アナログ出力
	低圧次亜貯蔵槽液位計	↓	600V EM-CEES 1.25sq-2c		VE22	アナログ出力		

*PB φ200×200

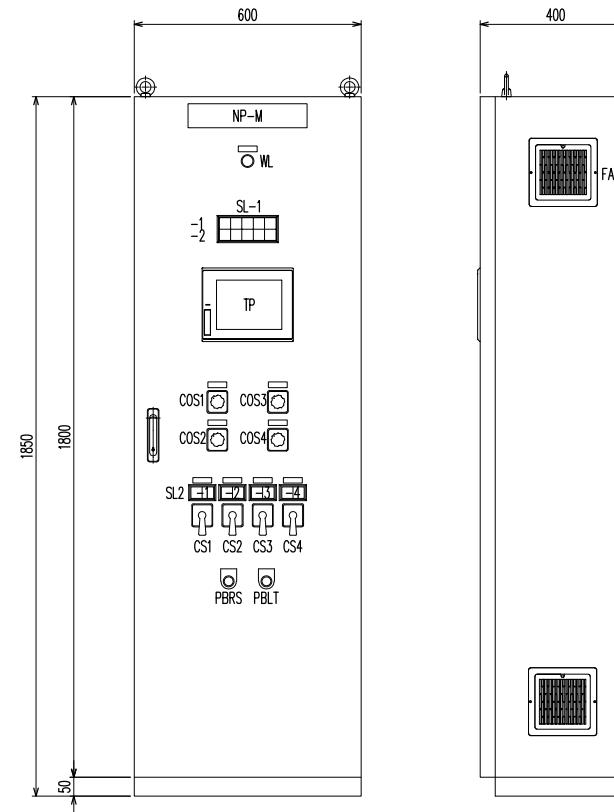
注記

1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	塩素減菌室配線図(3) (更新)		
縮尺	1/20	図面番号	M-13
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



単線結線図



現場制御盤外形図

記号	名称	
NP-M	現場制御盤	
WL	電源	
COS-1	高区次垂注入	操作場所選択
COS-2	運転モード選択	現場-自動
COS-3	低区次垂注入	操作場所選択
COS-4	運転モード選択	現場-中央
CS-1	NO.1	注入ポンプ
CS-2	NO.2	注入ポンプ
CS-3	NO.1	注入ポンプ
CS-4	NO.2	注入ポンプ
PBR5	故障復帰	手動運転-停止-自動
PBLT	ファンテスト	手動運転-停止-自動
SL-1-1-1	高区次垂注入	操作場所選択
SL-1-1-2	高区次垂注入	現場
SL-1-1-3	高区次垂注入	運転モード
SL-1-1-4	高区次垂注入	自動
SL-1-1-5	高区次垂注入	手動
SL-1-2-1	低区次垂注入	操作場所選択
SL-1-2-2	低区次垂注入	中央
SL-1-2-3	低区次垂注入	現場
SL-1-2-4	低区次垂注入	運転モード
SL-1-2-5	低区次垂注入	自動
SL-1-2-6	低区次垂注入	手動
SL-1-2-7	次垂注入設備	一括故障
SL-2-1-1		故障
SL-2-1-2		運転
SL-2-2-1		故障
SL-2-2-2		運転
SL-2-3-1		故障
SL-2-3-2		運転
SL-2-4-1		故障
SL-2-4-2		運転

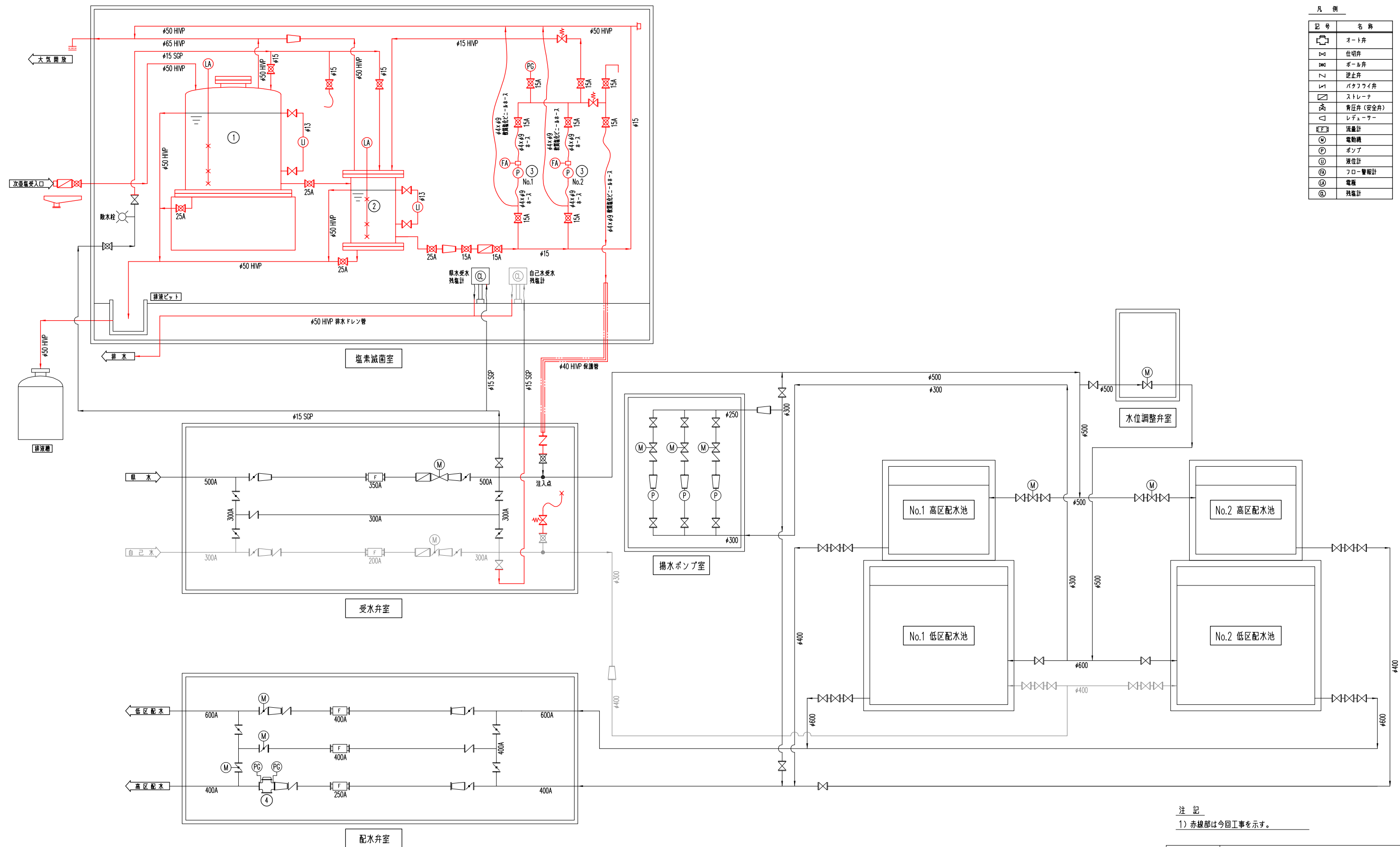
注記

1) 赤線部は今回工事を示す。

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	単線結線図・現場制御盤外形図 (更新)		
縮尺	1/10	図面番号	M-14
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

凡例

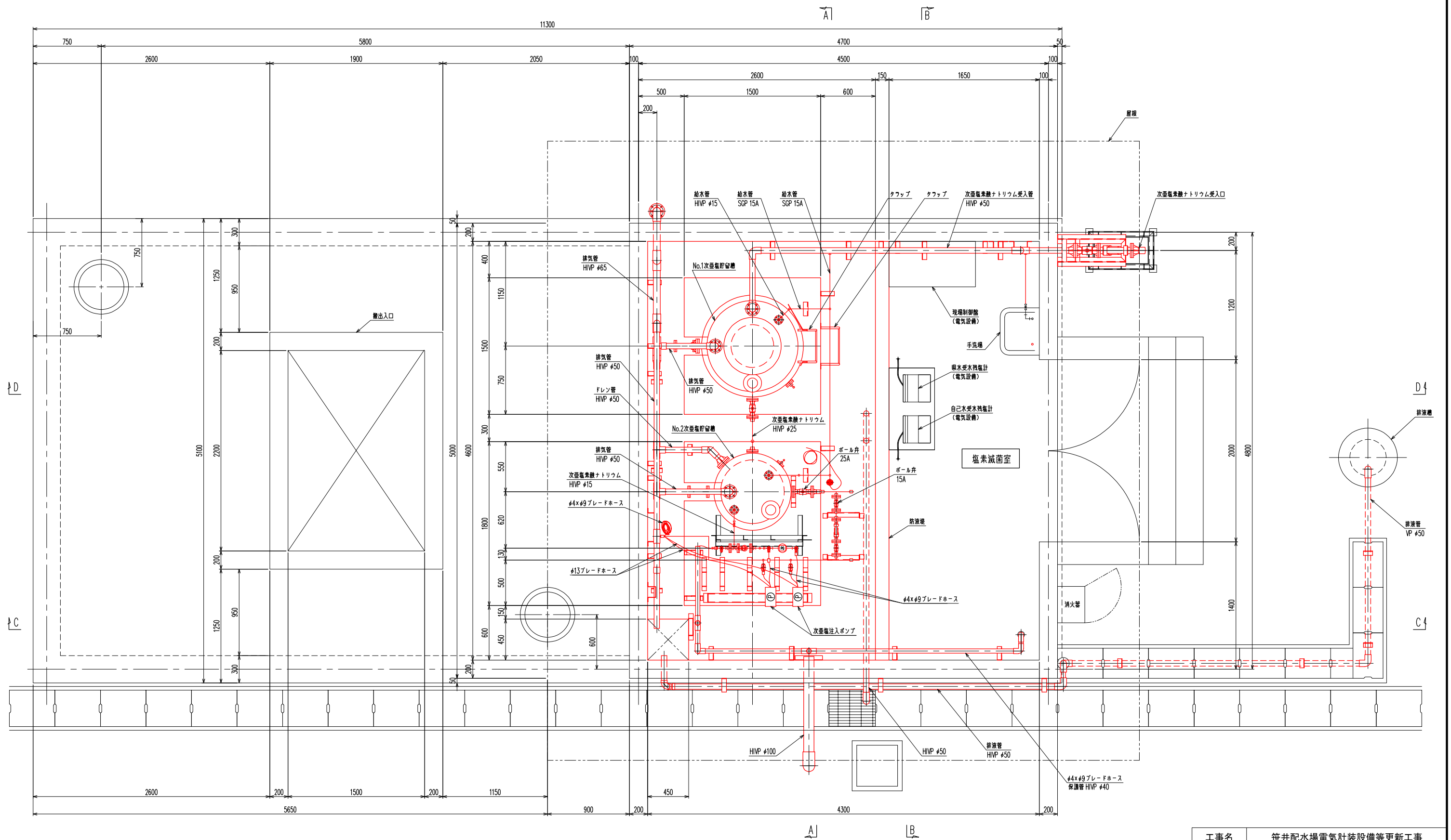
記号	名称
☐	オート弁
▷	仕切弁
◻	ボール弁
∟	逆止弁
∟	バクワイ弁
▭	ストレーナ
⊗	背圧弁(安全弁)
△	レギュレーター
Ⓜ	電動機
Ⓟ	ポンプ
Ⓢ	流量計
Ⓣ	電圧計
Ⓤ	液位計
Ⓦ	フロースイッチ
Ⓧ	電極
Ⓨ	残量計



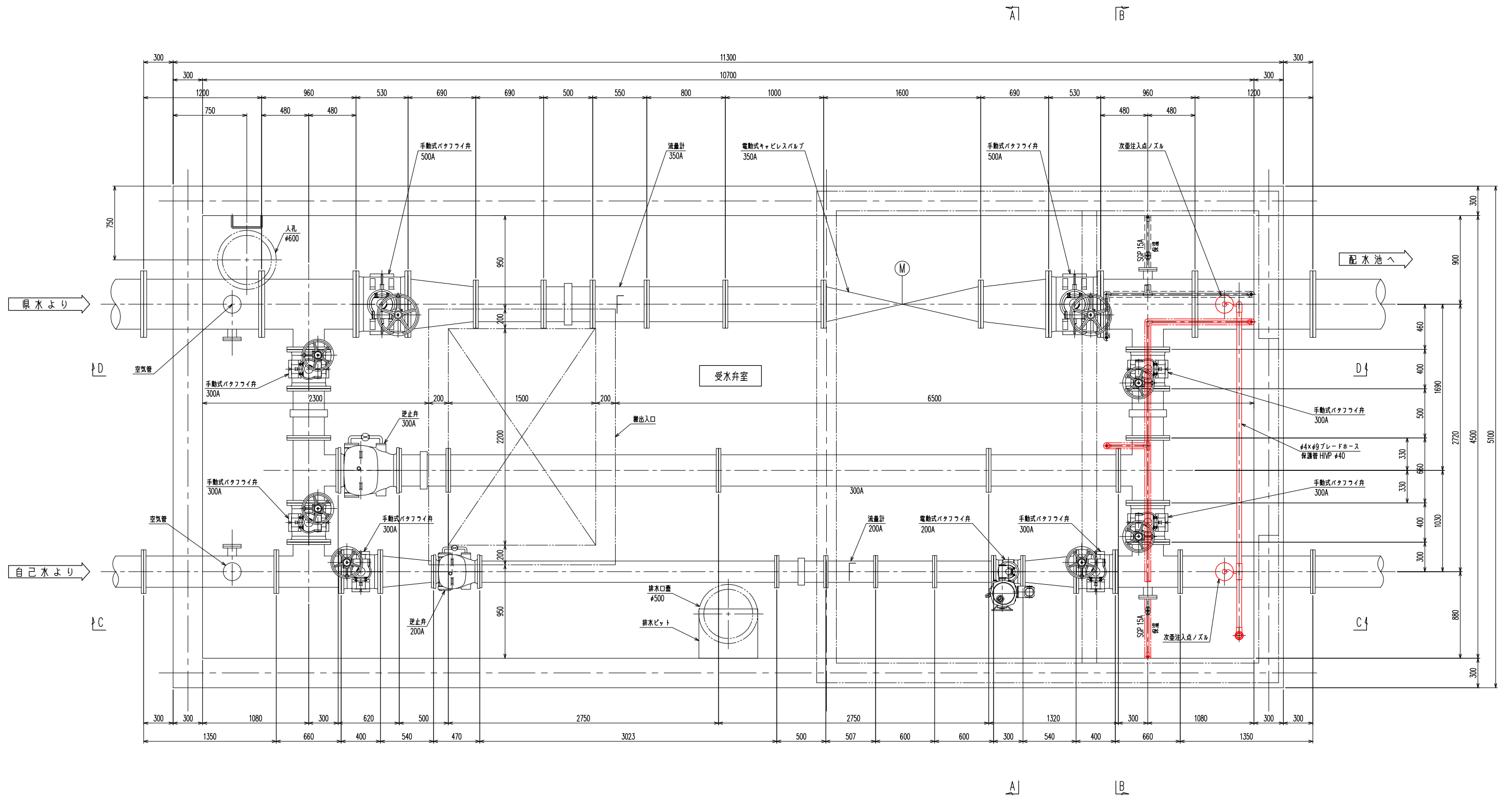
注記
1) 赤線部は今回工事を示す。

番号	①	②	③
名称	No.1 次垂流貯留槽	No.2 次垂流貯留槽	次垂流注入ポンプ
形式			定義注入ポンプ
仕様	1.0m ³ (有効) #1000×1600H FRP/PVC	0.2m ³ (有効) #700×800H FRP/PVC	5.5ml/min (Max)
数量	1	1	2
備考	1	1	2

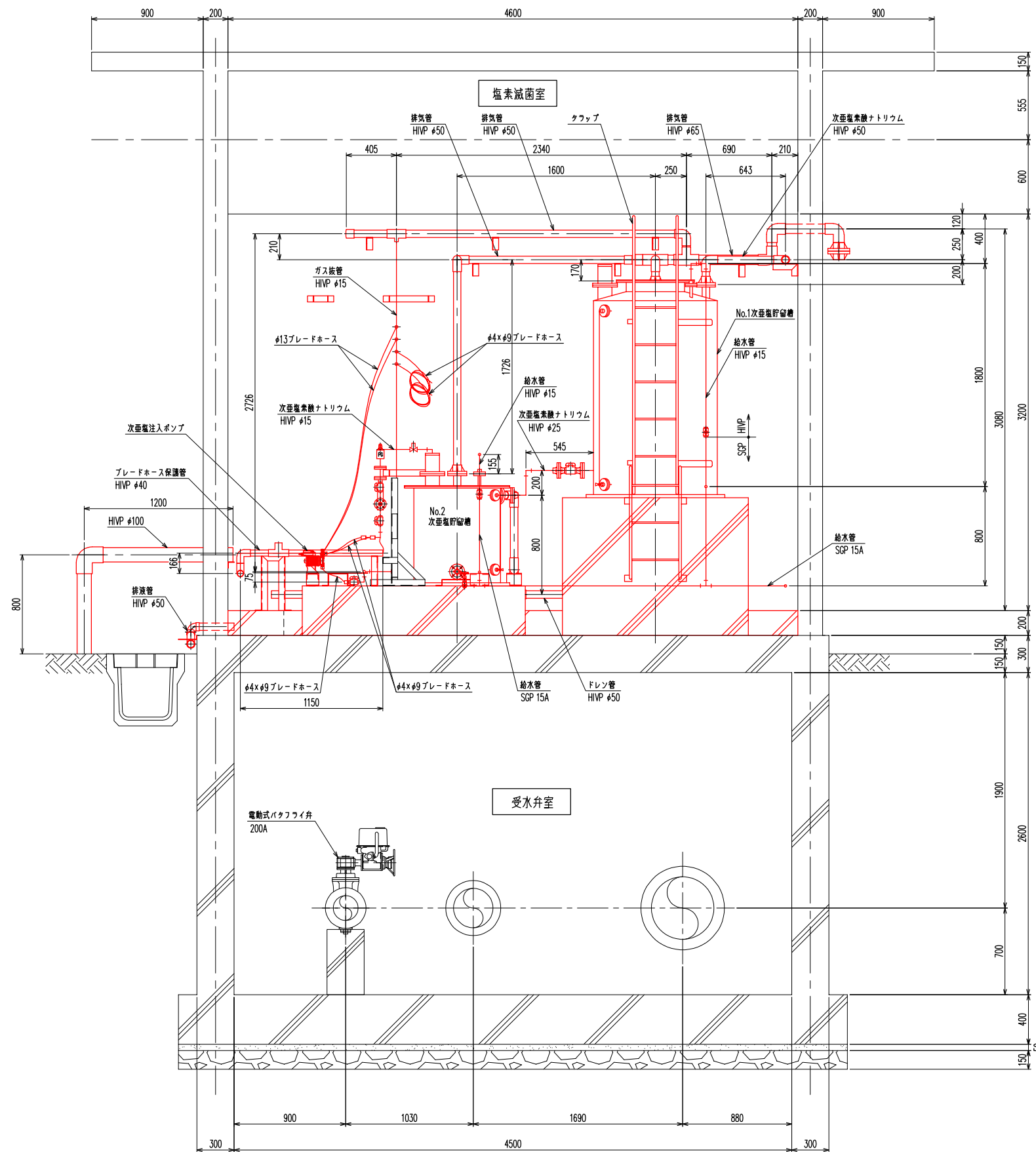
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	フローシート (撤去)		
縮尺	NONE	図面番号	M-15
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



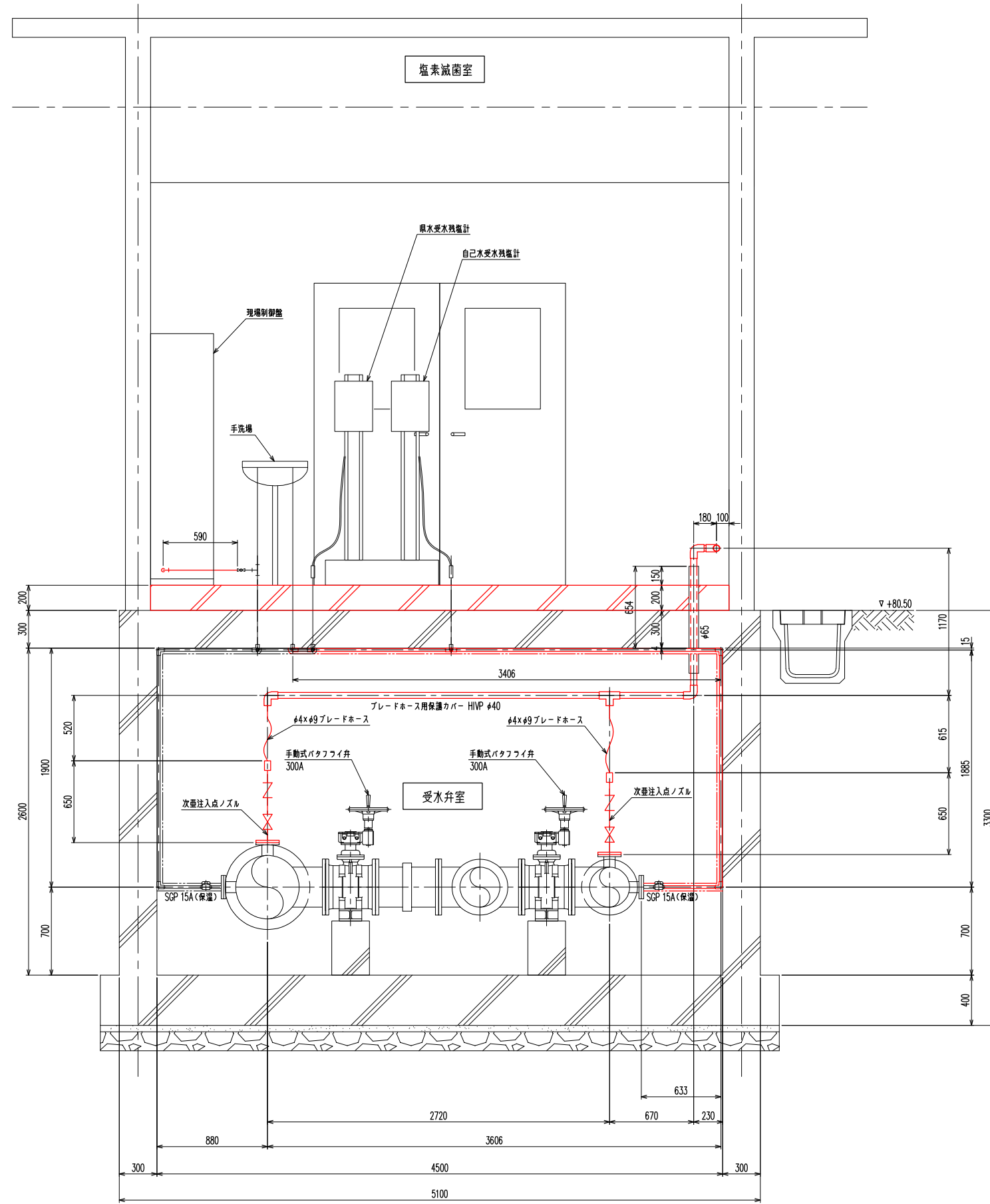
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	塩素減菌室平面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-16
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	受水弁室平面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-17
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

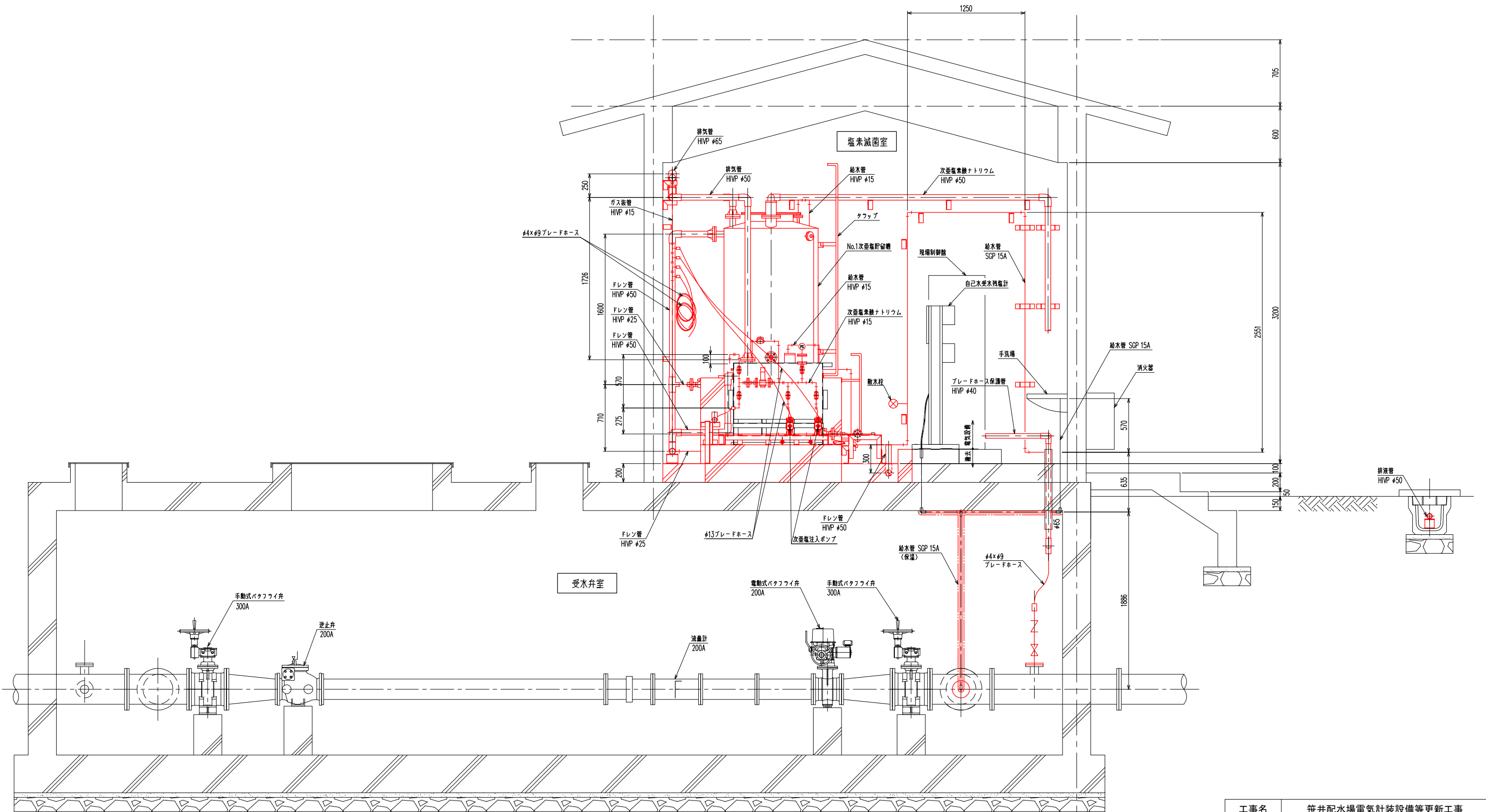


工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	A-A断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-18
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			

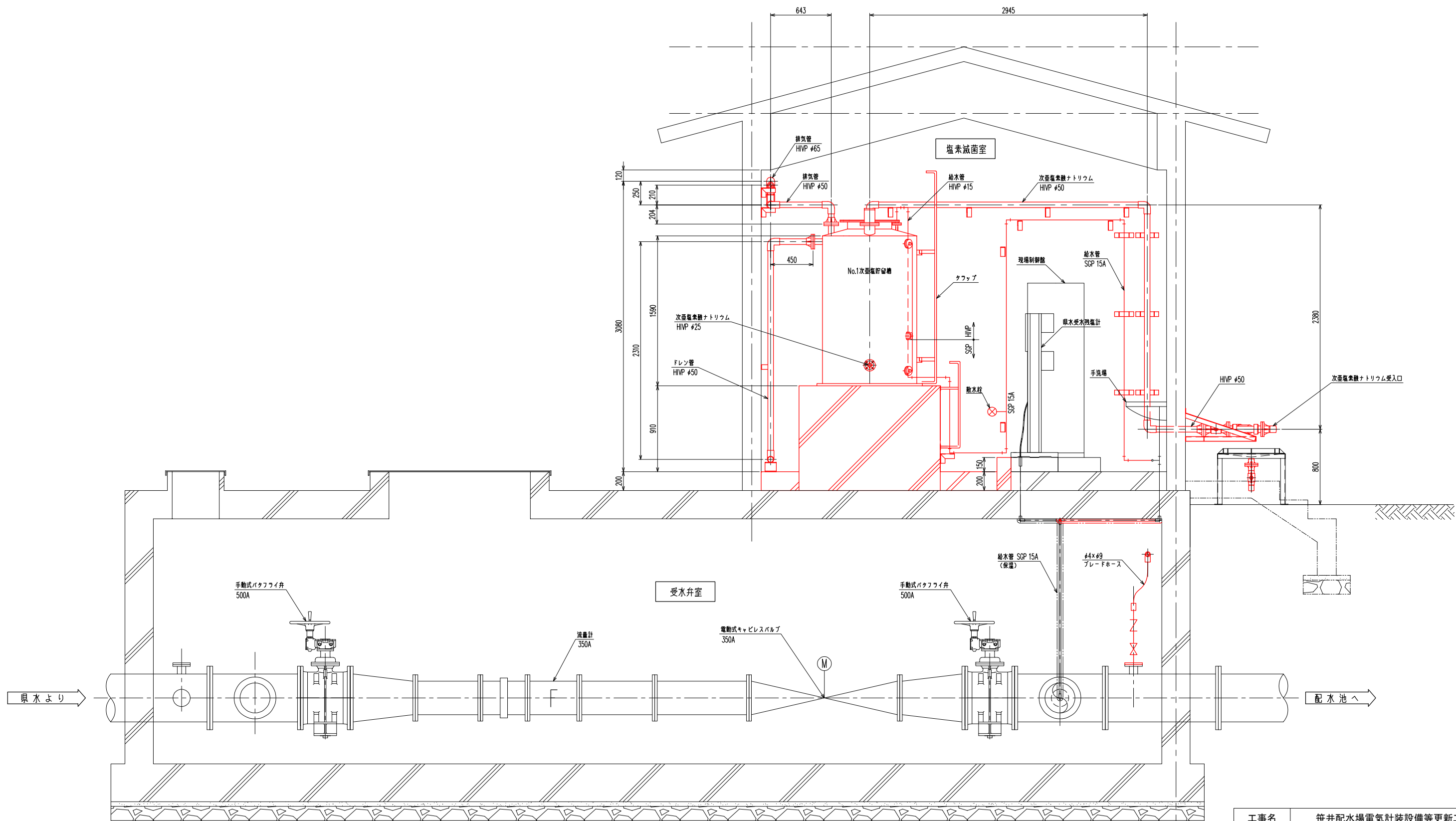


受水弁室 B-B 断面図
S=1/20

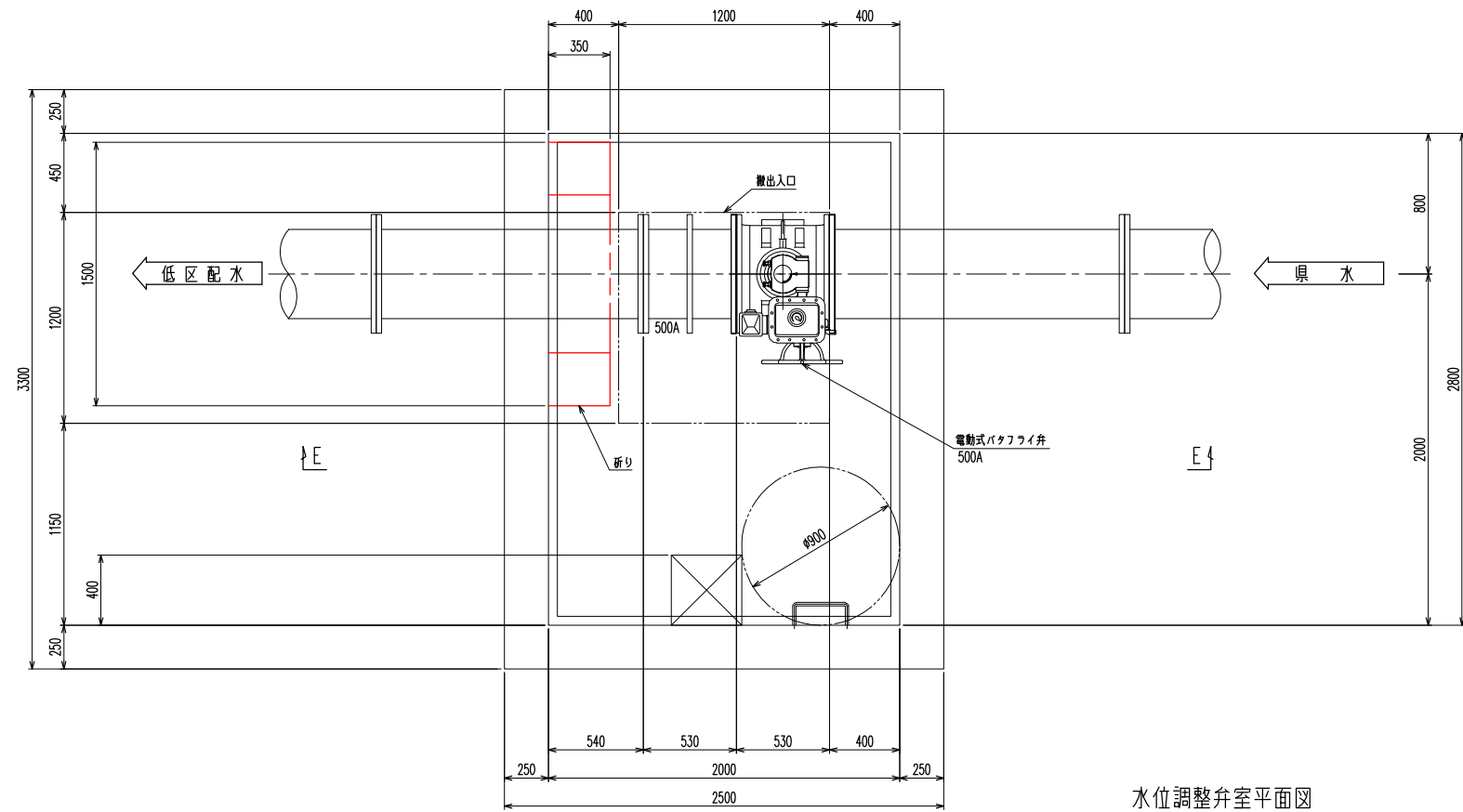
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	B-B断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-19
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



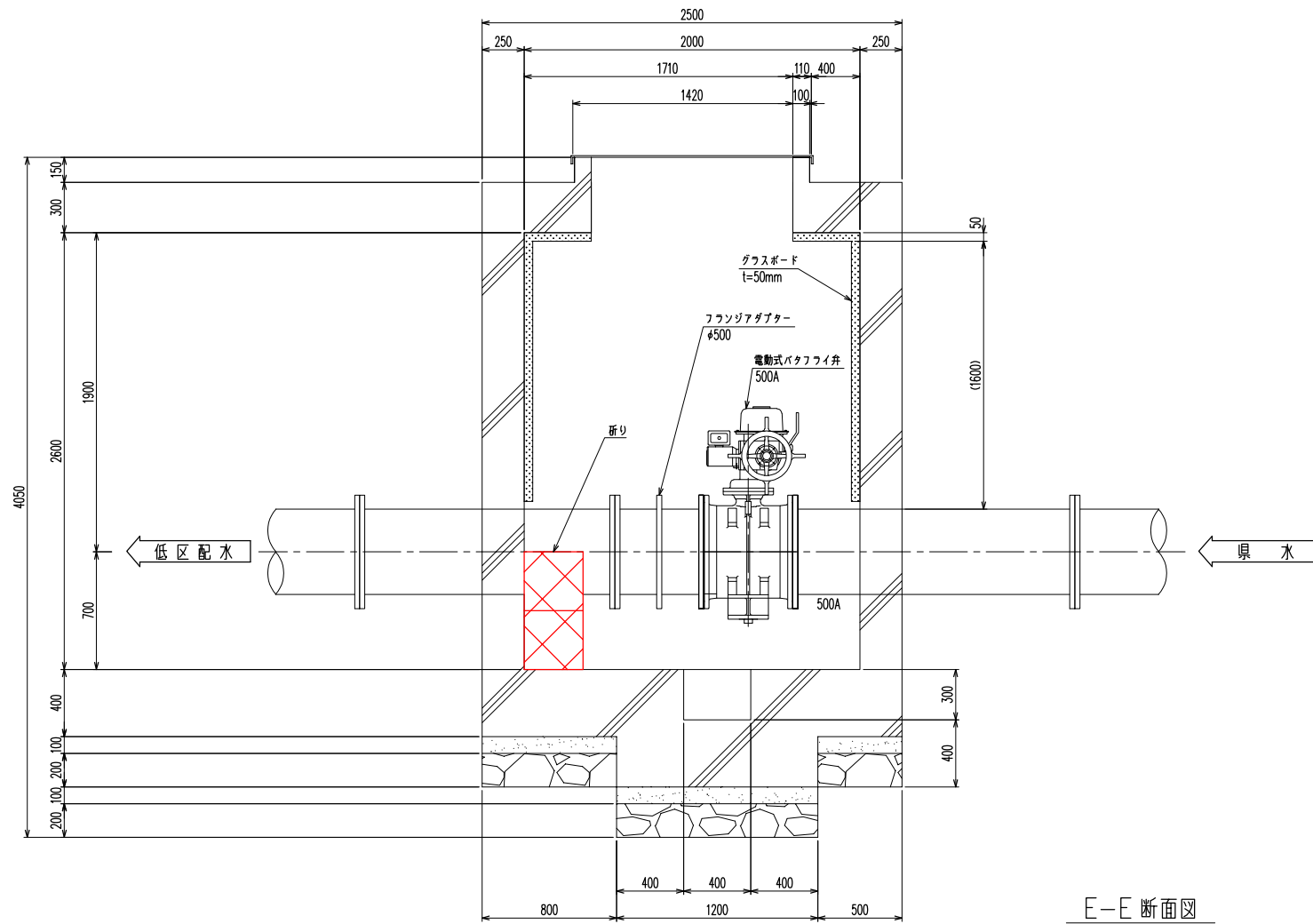
工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	C-C断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-20
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	D-D断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-21
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			



水位調整弁室平面図



E-E 断面図

工事名	笹井配水場電気計装設備等更新工事		
工事場所	狭山市大字笹井719番地外		
工事番号	R8 - B・4 - 14		
図面名	水位調整弁室平面図・E-E断面図 (撤去)		
縮尺	1/20	図面番号	M-22
設計年度	令和8年度		
狭山市上下水道部			