

一般平面図 1/100

受水槽  
2.00×4.00×1.50H V-8m  
HWL+179.20  
LWL+178.20

ポンプ室  
4.00×5.50×3.00H

スロープ 1/3.00m

177.100 176.870

コルゲート管 φ600 (既設)

新設送水管 φ1000

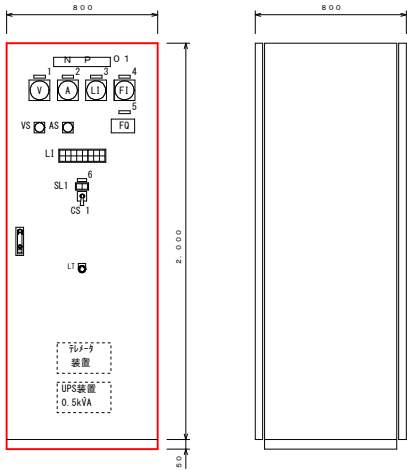
市道十日市276号線

MCIP φ75 S43

工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事		
図面名	一般平面図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	1:100	図面番号	1/9
会社名			
事業名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		

盤 姿 図

電源盤 S=1:30 (A3)



記 号	名 称
N P O 1	電源盤
1	動力主幹電圧
2	動力主幹電流
3	ポンプ井水位計
4	送水流量計
5	送水流量積算計
6	電源切替
VS	電圧計切替器
AS	電流計切替器
CS 1	商用一発電
LT	ランプテスト

材 質	銅板製
塗装色	内外面 5 Y 7 / 1

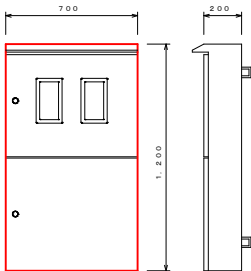
L I

商 用 2 0 0 V	停 電	NO.1送水ポンプ 運 転	NO.2送水ポンプ 運 転	NO.3送水ポンプ 運 転	ポンプ井 高水位	遠方監視電流 故 障	制御電流 断
商 用 1 0 0 V	大電圧カタンク (インバータ) E L C B動作	NO.1送水ポンプ 故 障	NO.2送水ポンプ 故 障	NO.3送水ポンプ 故 障	ポンプ井 低水位	UPS装置 故 障	予 備

S L 1

商 用	発 電
-----	-----

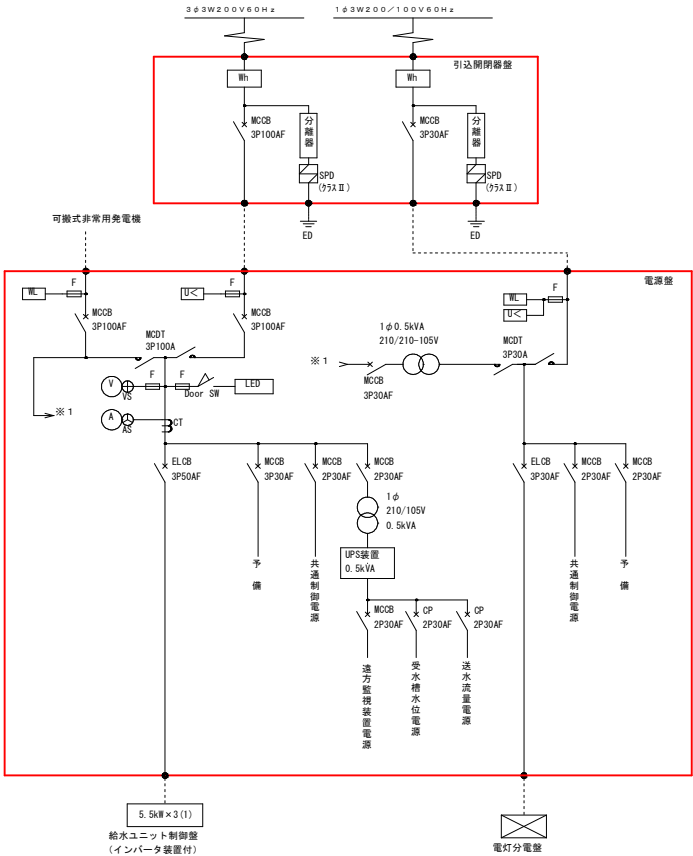
引込開閉器盤 S=1:30 (A3)



材 質	ステンレス製
塗装色	内外面 5 Y 7 / 1

単線結線図及び盤外形図

単線結線図



記 号	名 称
MCB	配線用遮断器
ELCB	漏電遮断器
MCDT	電源切替開閉器
CP	サーキットプロテクタ
MC	電磁接触器
THR	熱動形過電流継電器
CT	計器用変流器
SC	進相コンデンサ
F	ヒューズ
SPD	電源用S P D
LED	盤内照明
U<	交流不足電圧継電器
AS	電流計用切替スイッチ
VS	電圧計用切替スイッチ
A	交流電流計
V	交流電圧計

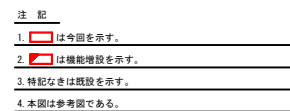
注 記

1. 赤枠は今回を示す。
2. 本図は参考図である。

工事名	大塚池送水ポンプ所設置工事		
図面名	単線結線図及び盤外形図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	1:30	図面番号	2/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		

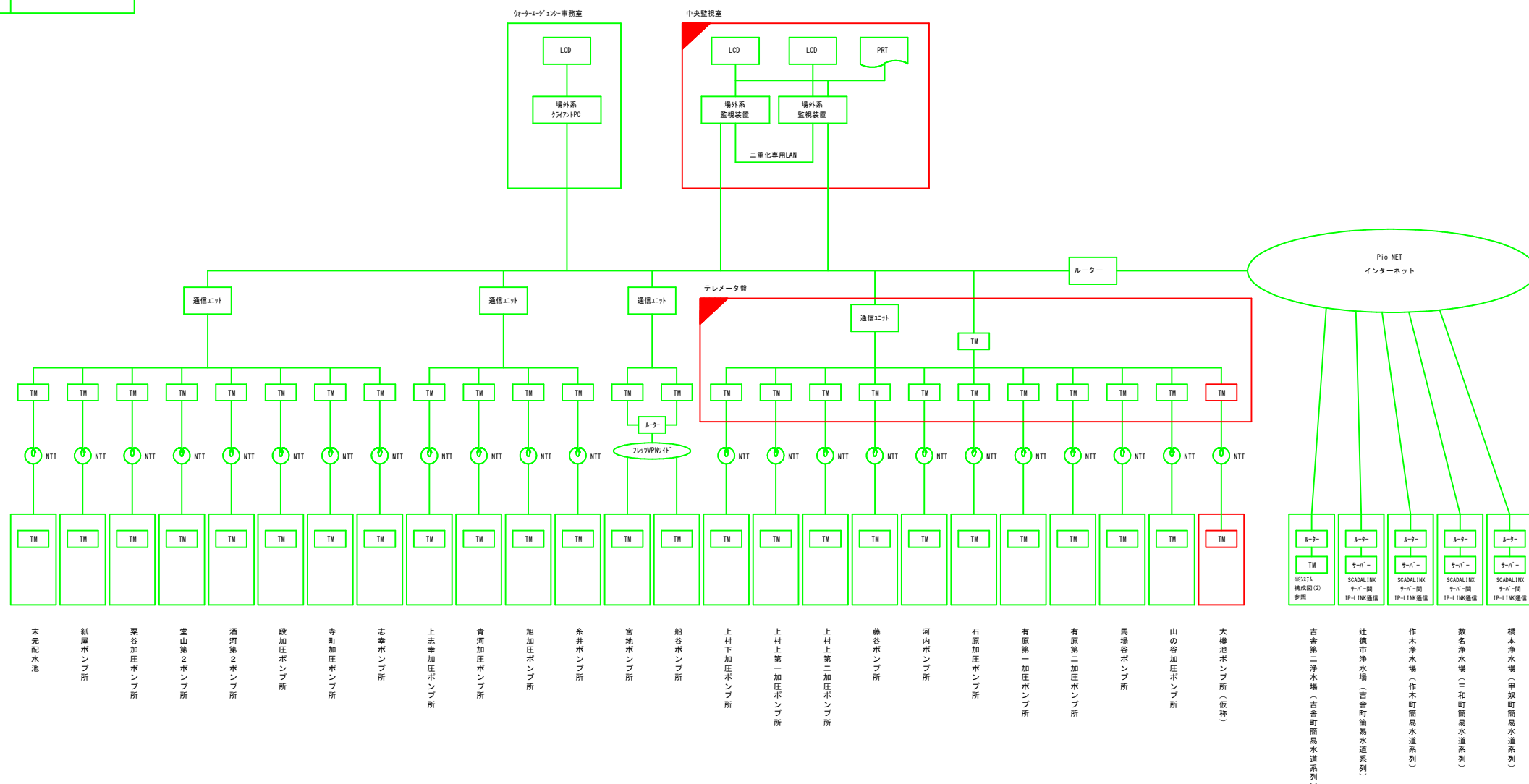
伝送信号	
計測信号	配水池配水流量
	送水流量
表示信号	No.1477 運転・故障
	No.2477 運転・故障
	ポンプ并高水位・低水位
	停電
	リレー故障
	停電

記 号	名 称
L	水 位
F	流 量
I	指 示
Q	積 算
LA	警報設定器
▷	アレスタ





工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事		
図面名	計装フローシート図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	NON	図面番号	3/9
会社名			
事業者名	広島県水広域連合企集団三次事務所		

記 号	名 称
LCD	液晶ディスプレイ
PRT	プリンタ
TM	テレメータ



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. 本図は参考図である。

2.  は機能増設を示す。

3. 特記なきは既設を示す。

4. 本図は参考図である。

工事名	大樽池湧水ポンプ所築造工事		
図面名	場外系システム構成図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	NON	図面番号	4/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		

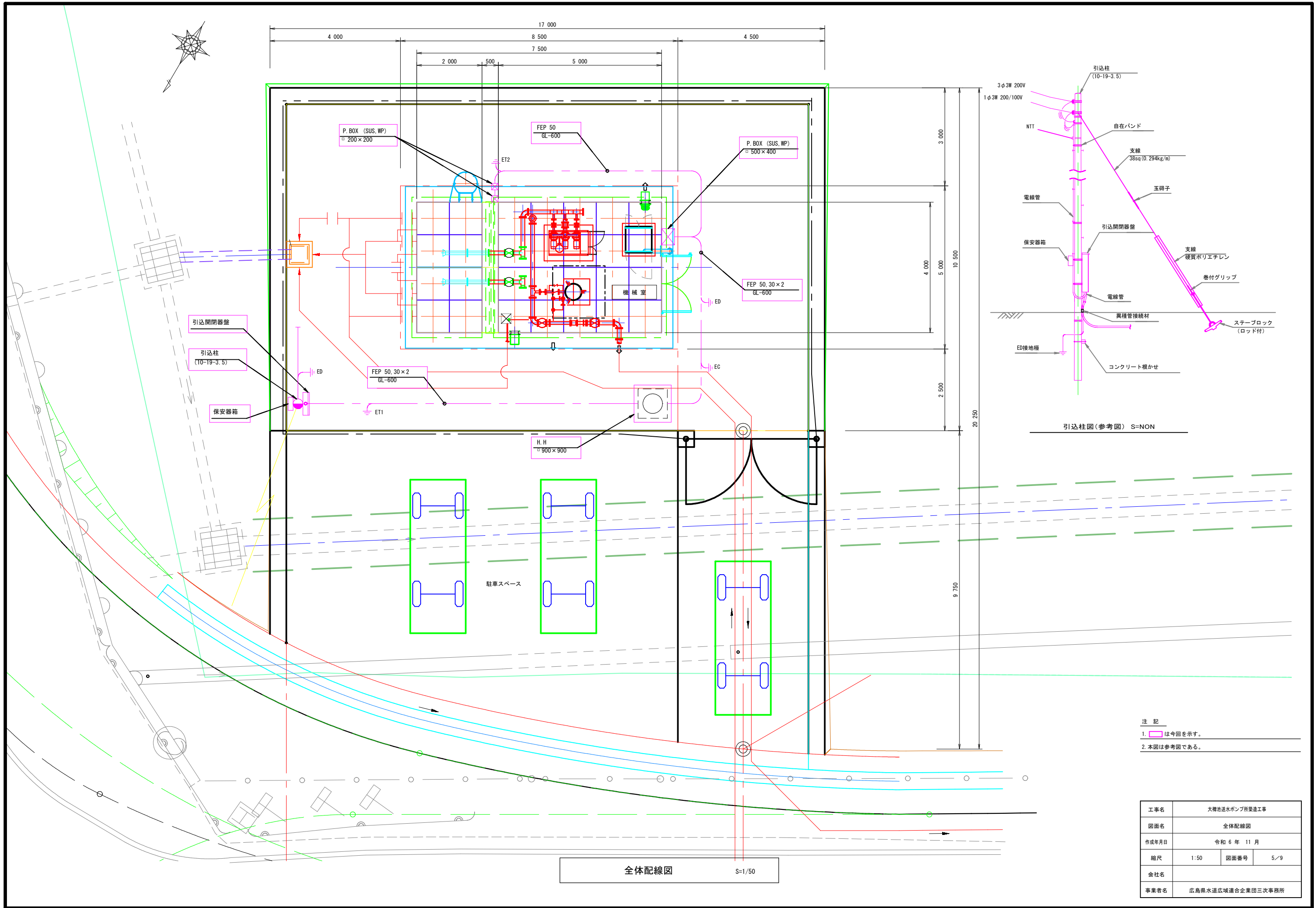
図面名	場外系システム構成図
-----	------------

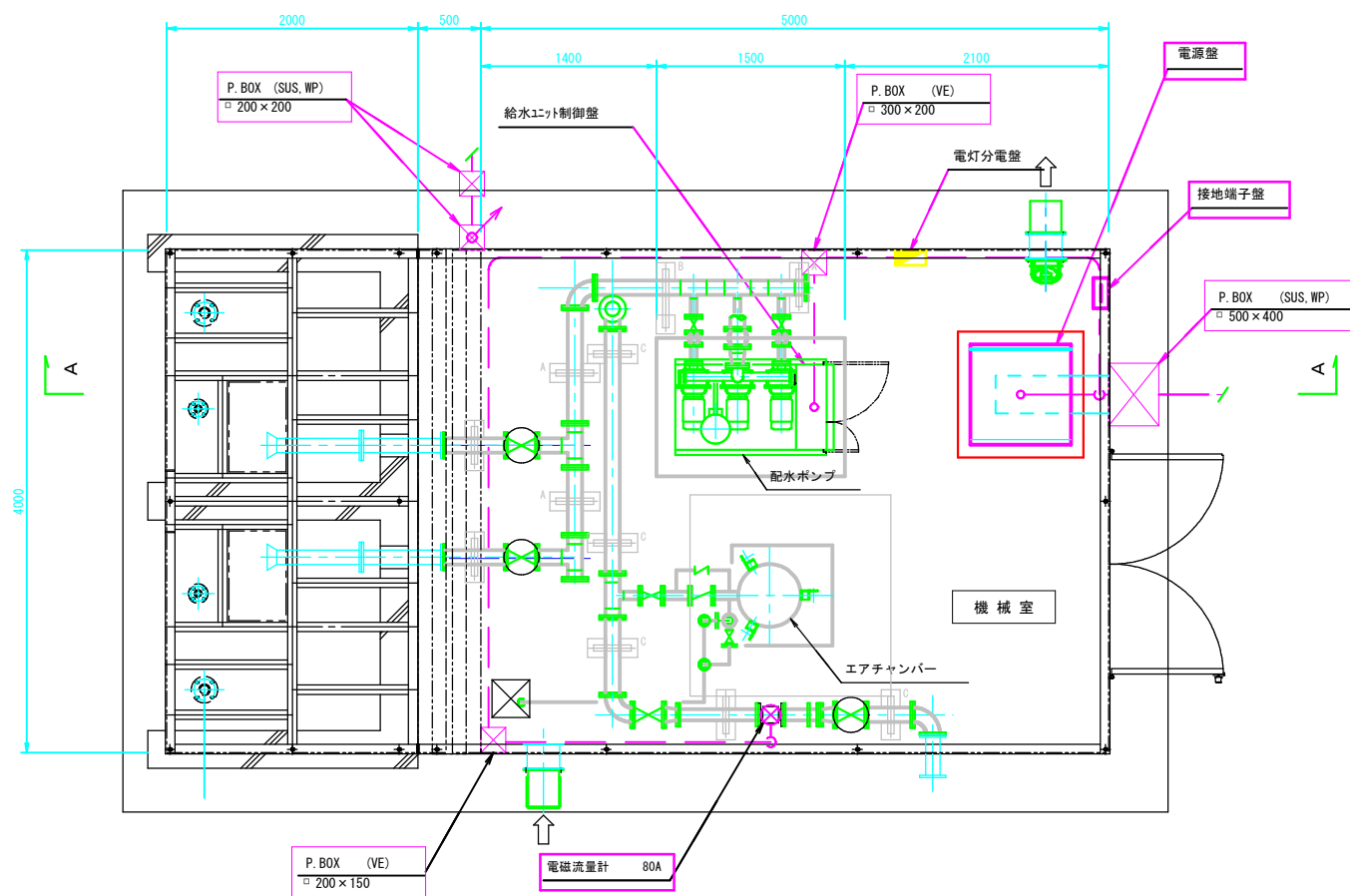
作成年月日 令和 6 年 11 月

縮尺	NON	図面番号	4/9
----	-----	------	-----

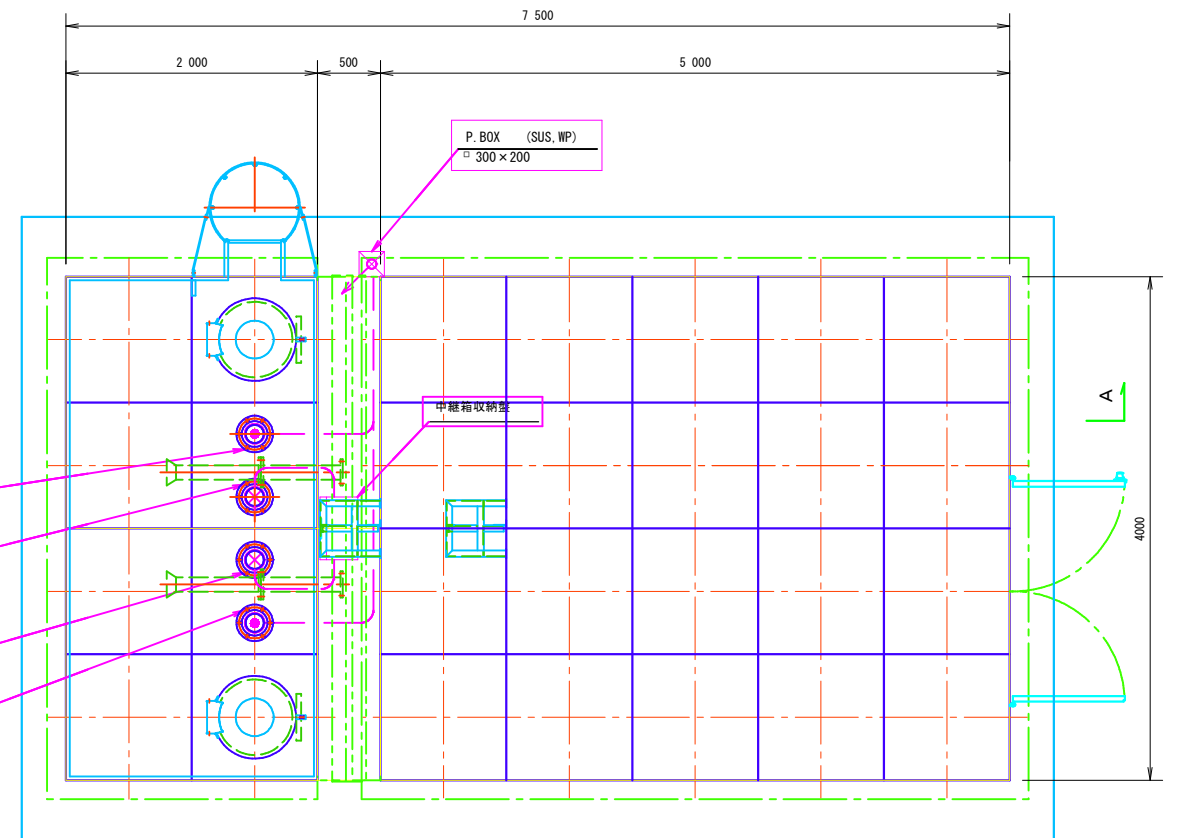
会社名	
-----	--

事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所
------	-------------------

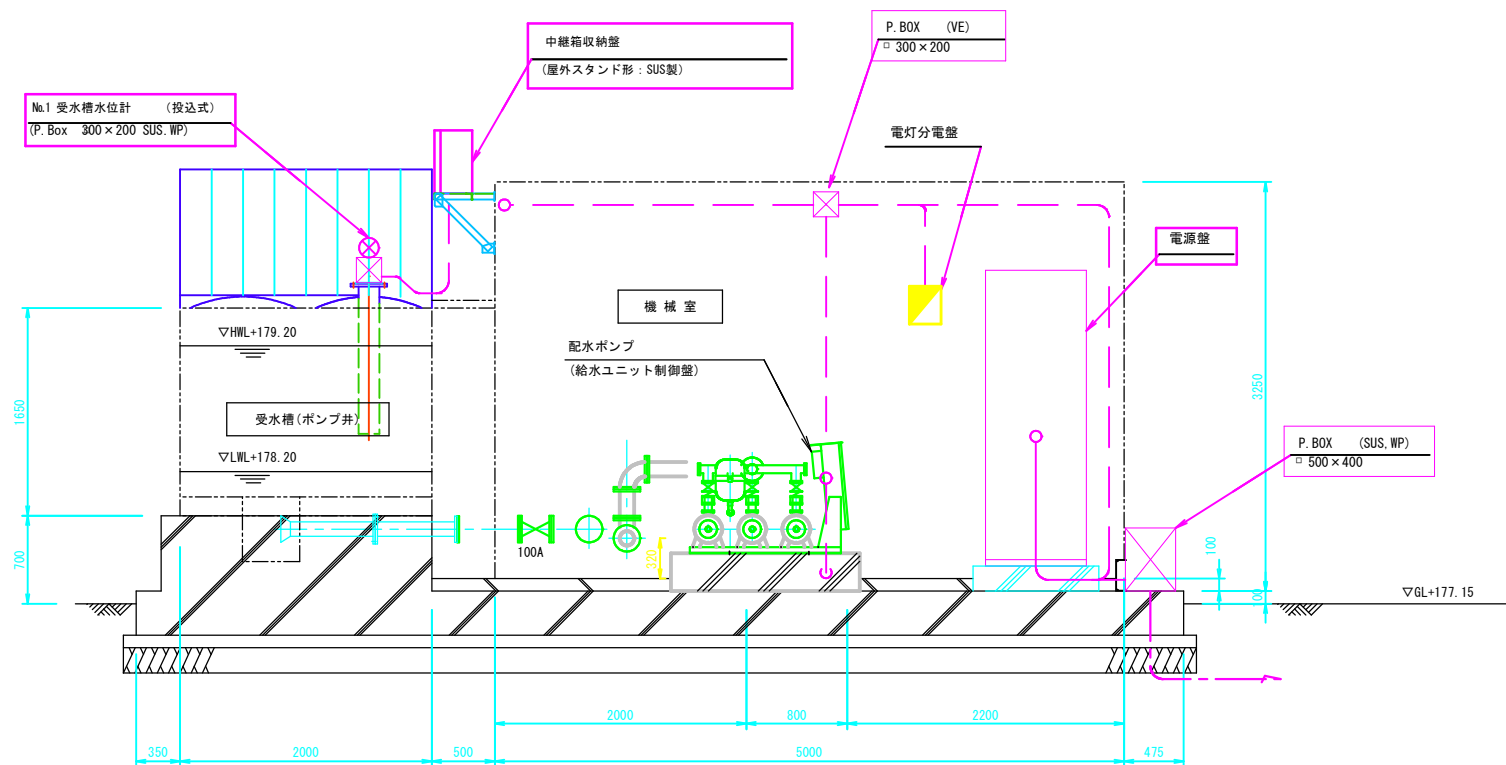




機械室平面図



屋上部平面図



A-A 断面図

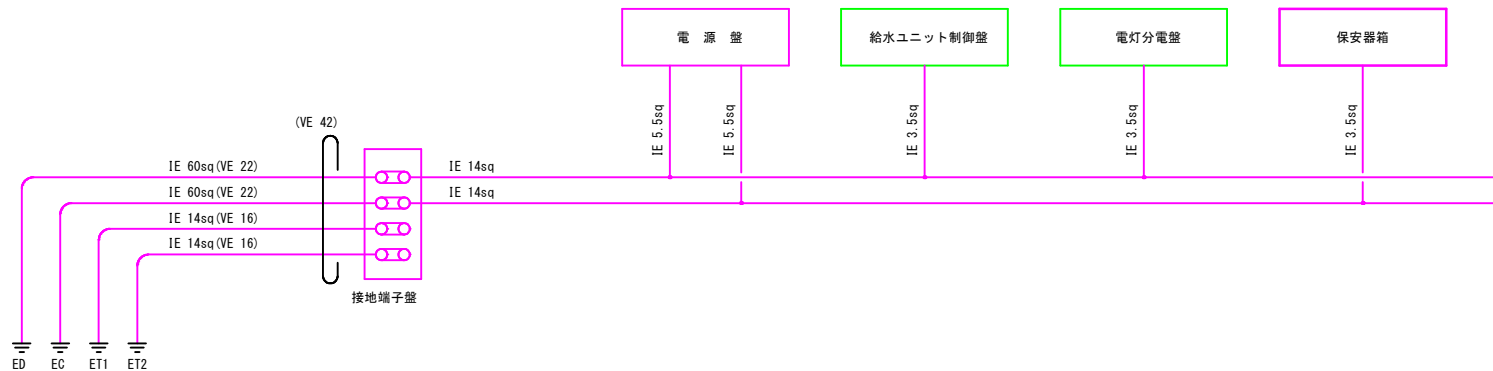
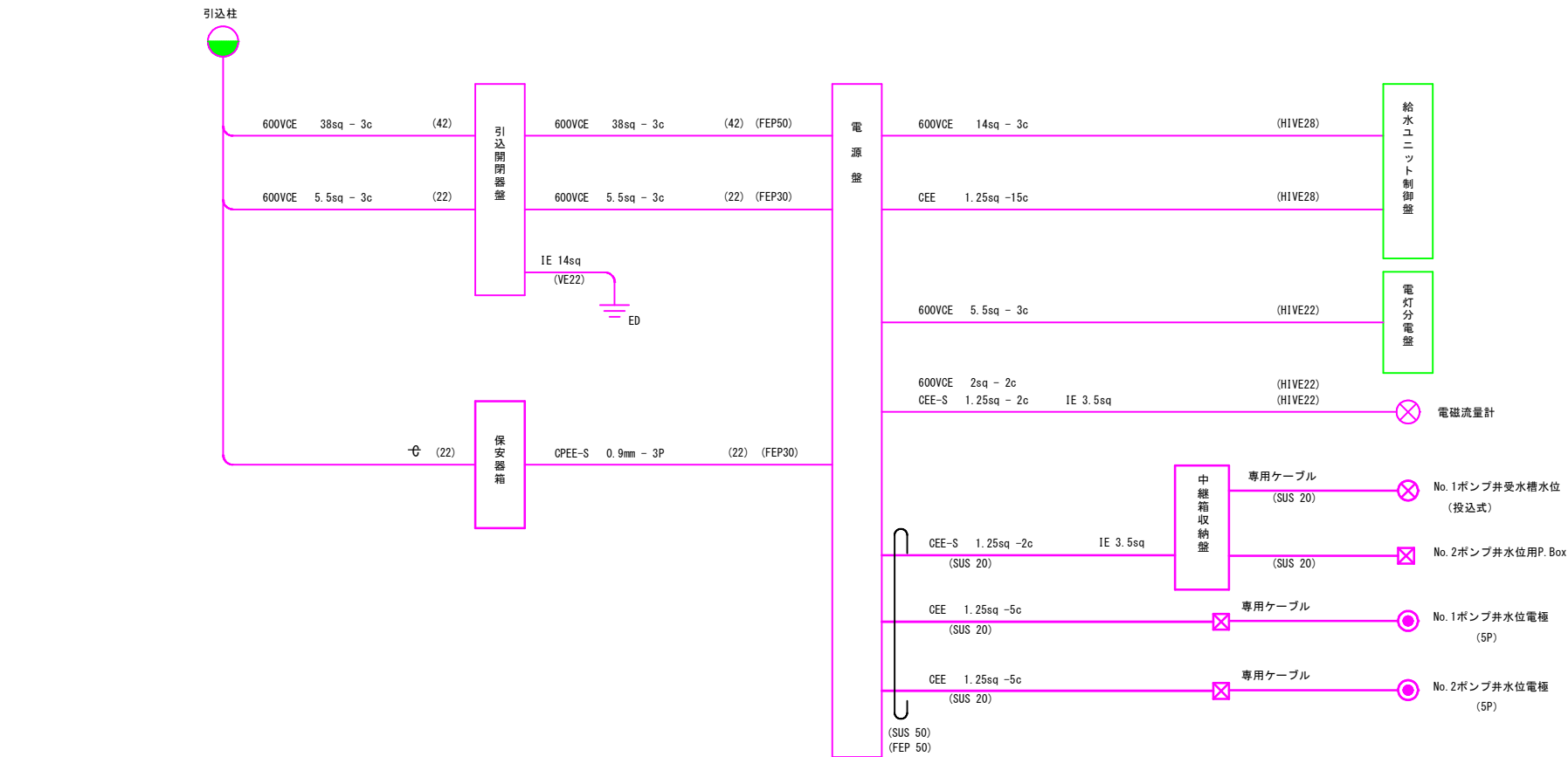
ポンプ所 配置配線図

S=1:30

注 記

1. 〇は今回を示す。
2. 本図は参考図である。

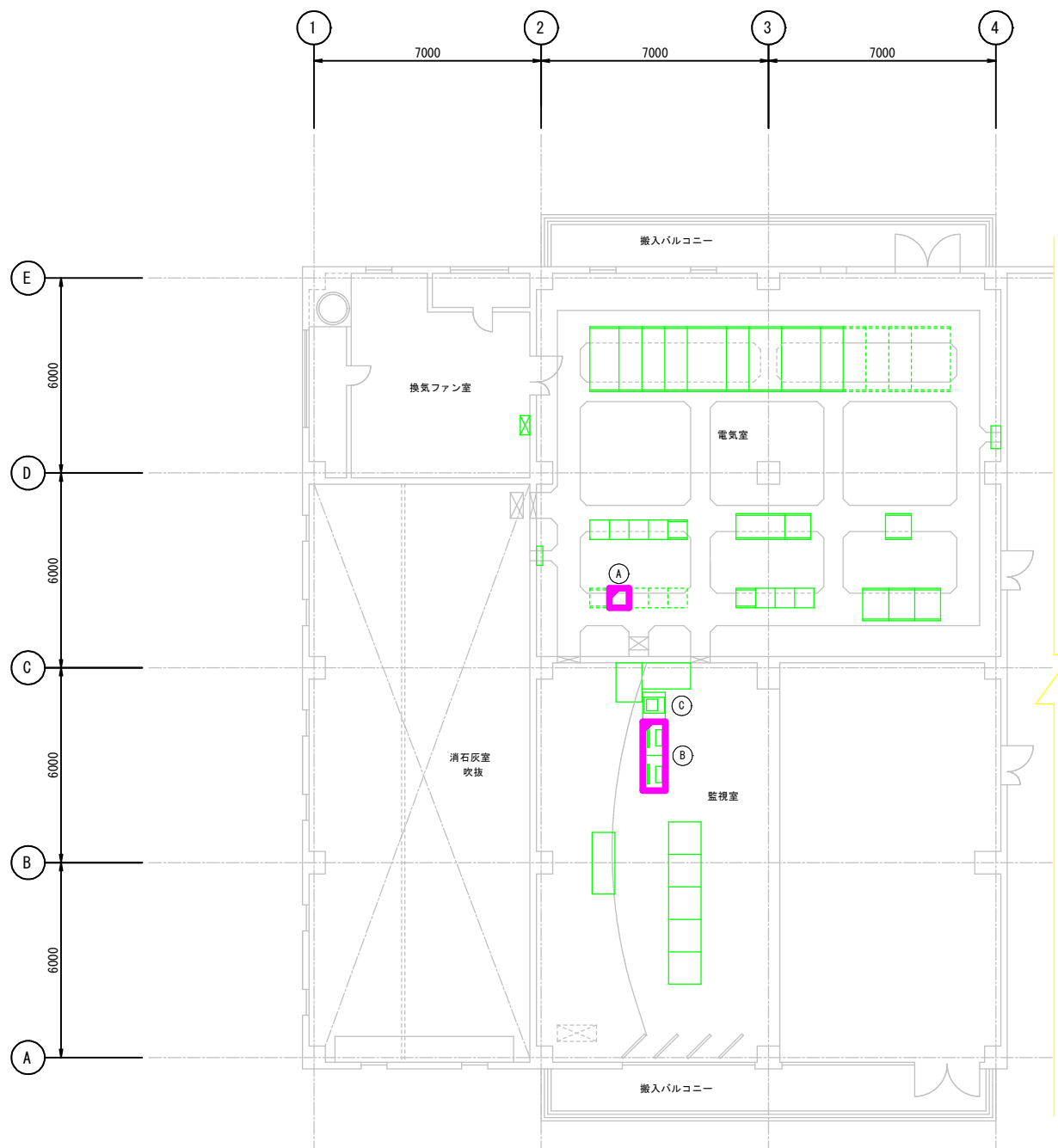
工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事		
図面名	ポンプ所配置配線図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	1:30	図面番号	6/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		



配線系統図

- 注 記
- は今回を示す。
  - 本図は参考図である。

工事名	大樽池送水ポンプ所整備工事		
図面名	配線系統図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	NON	図面番号	7/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		



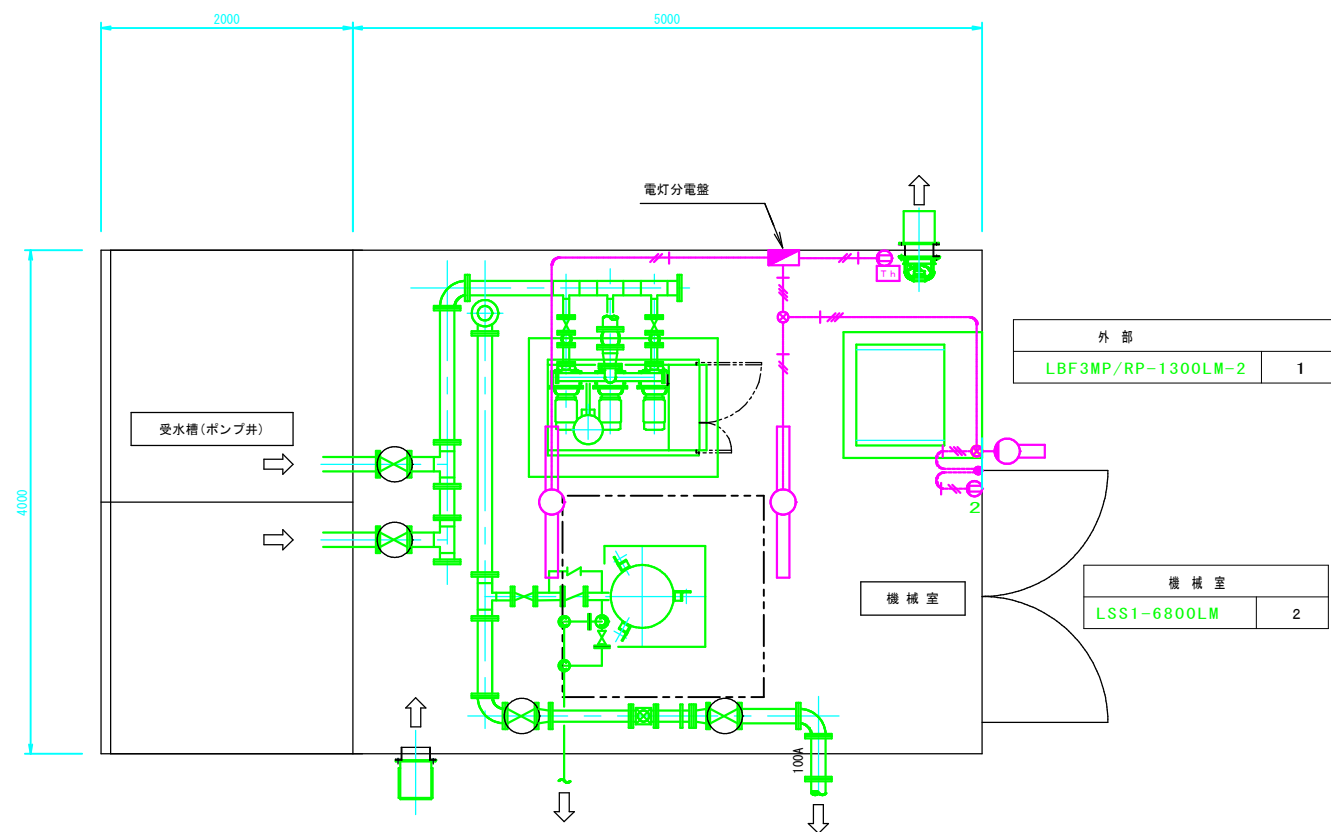
盤名称表			
番号	盤記号	名 称	備 考
(A)		テレメータ盤	機能増設
(B)		LOD監視装置	機能増設
(C)		プリンタ	

管理本館2階平面図 S=1:100

- 注 記
- は機能増設を示す。
  - 特記なきは既設を示す。
  - 本図は参考とし承諾図により決定する。

工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事		
図面名	管理本館2階配置図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	1:100	図面番号	8/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		





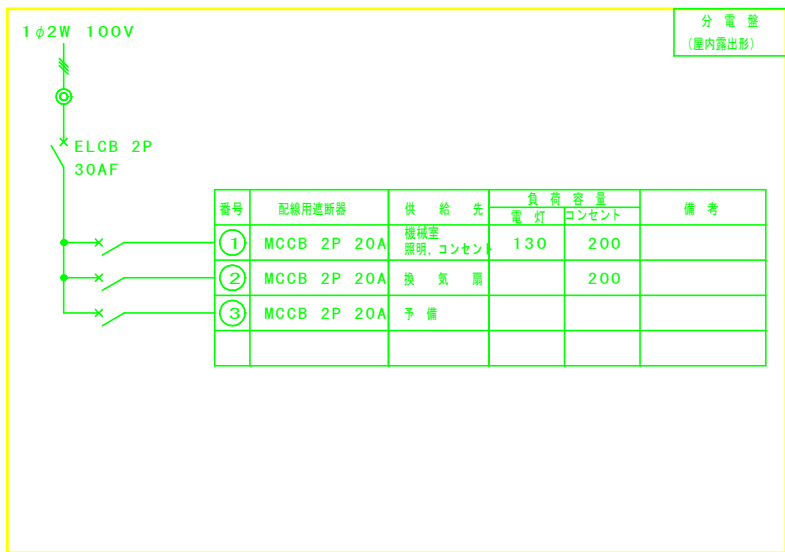
平面図

特記事項
1. 特記なき配管配線は下記とする。 IE 2.0 x 2, E2.0 機械室: (E 25) IE 2.0 x 3, E2.0 機械室: (E 25)

ポンプ所機械室照明配線図

S=1:30

凡 例		
記 号	名 称	備 考
	蛍 光 灯 (天井直付)	
	ブラケット	
	タンブラスイッチ	1P 15A×1
	コンセント	2P 15A×2
	換気扇	(別途)
	換気扇用サーモスイッチ	(別途)
	分 電 盤	
	丸型露出ボックス	
照 明 器 具 姿 容		
	LSS1-6800LM : 直付天井灯	
	LBF3MP/RP-1300LM-2 : 壁掛 防湿・防雨形	



注 記

1. は今回を示す。

2. 本図は参考図である。

工事名	大樽池送水ポンプ所築造工事		
図面名	ポンプ所機械室照明配線図		
作成年月日	令和 6 年 11 月		
縮尺	1:30	図面番号	9/9
会社名			
事業者名	広島県水道広域連合企業団三次事務所		