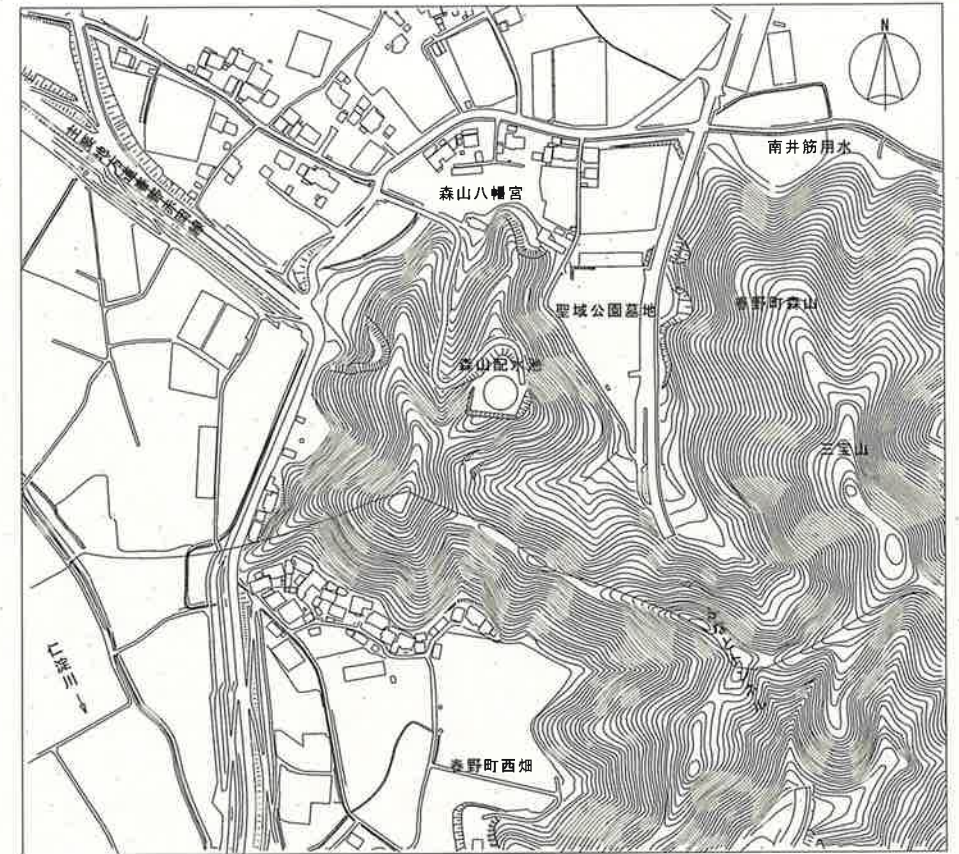


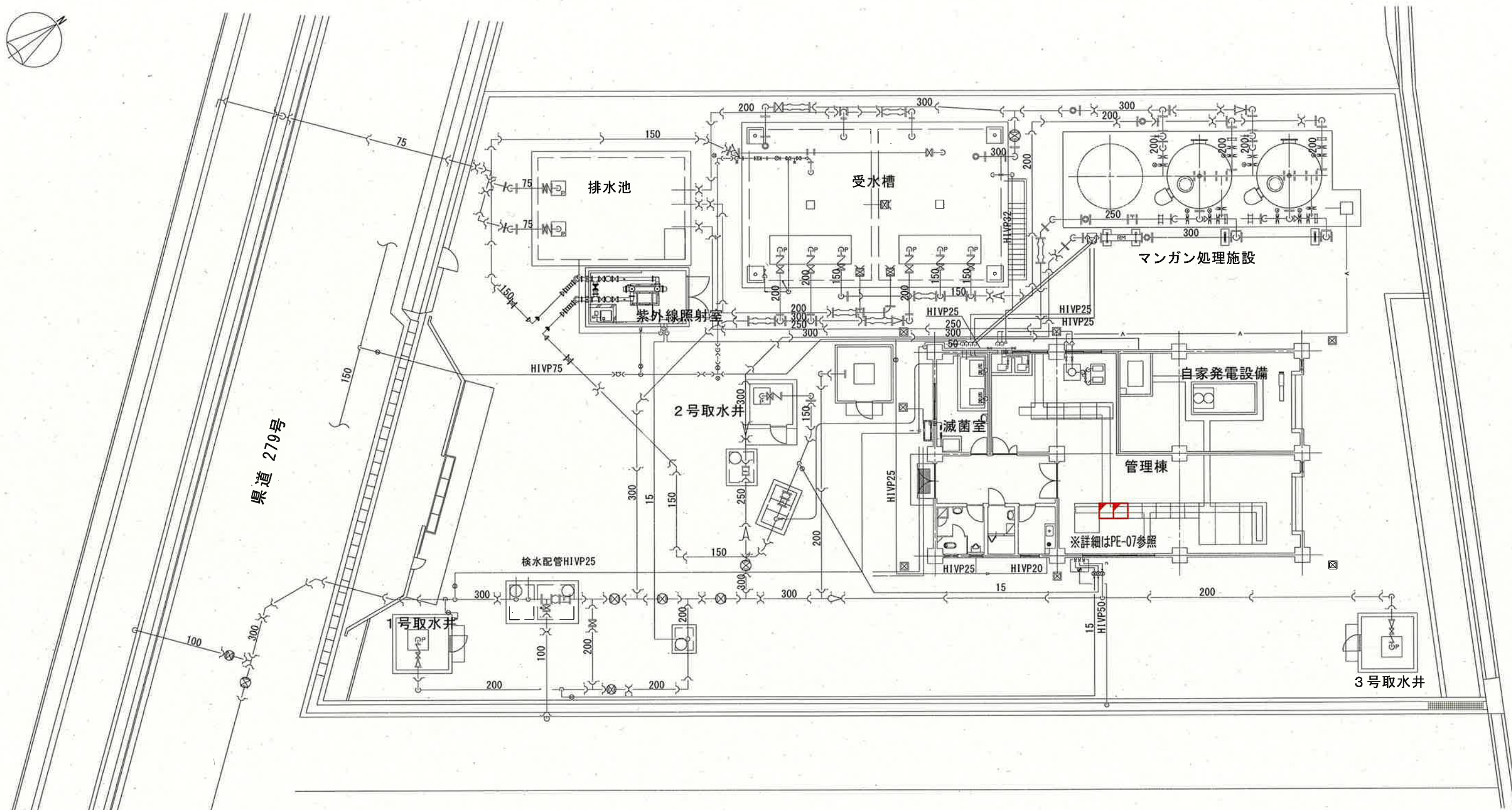
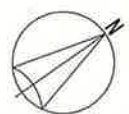


一般平面図（森山配水池）
(S=1:1000)



付近見取図（森山配水池）
(S=1:6000)

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	山本	山本
森山配水池残留塩素計設置工事			令和7年度	
			図番	PE-01
			縮尺	1:1000 1:6000
高知市上下水道局浄水課				

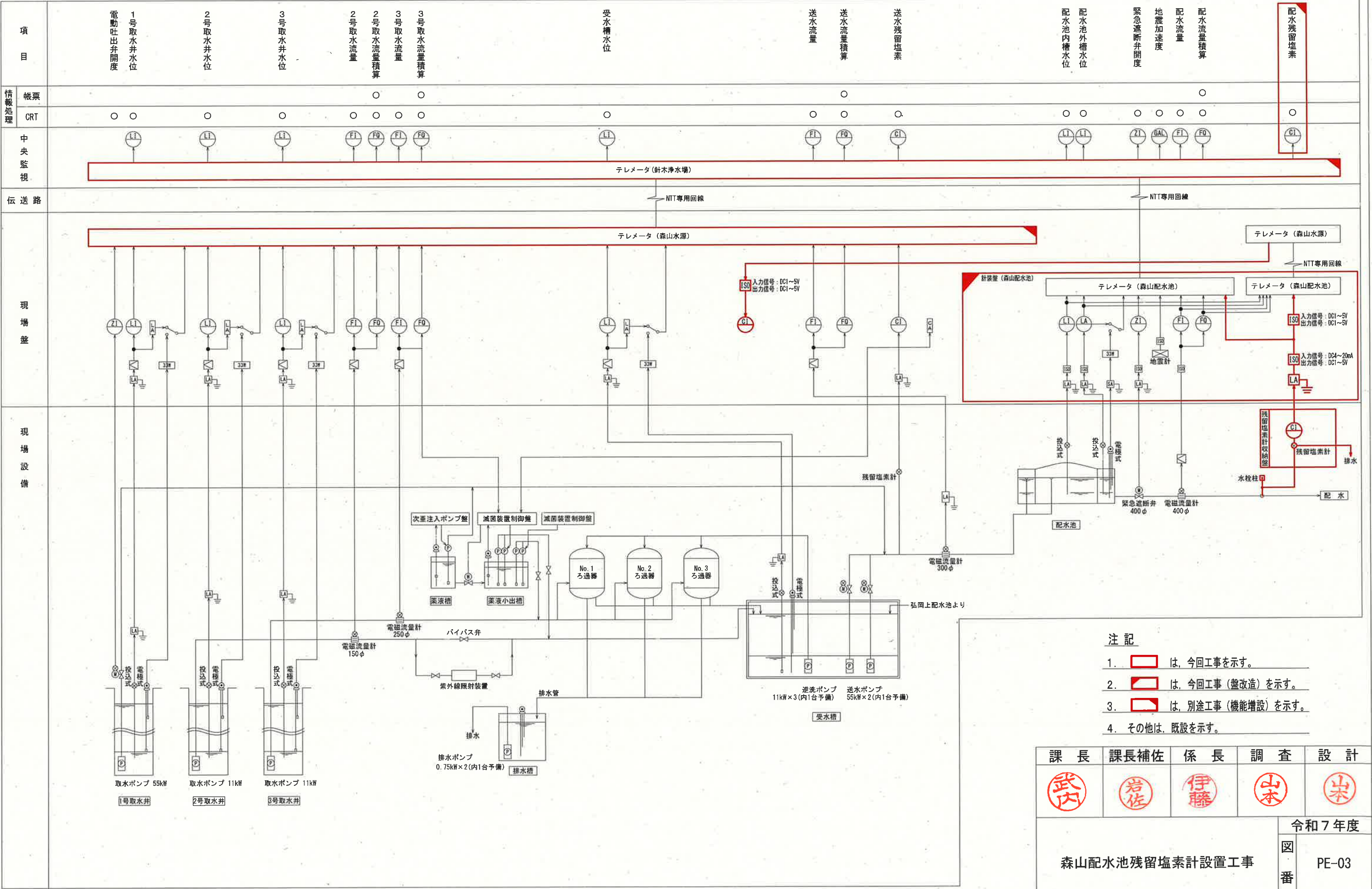


一般平面図（森山水源）
(S=1:200)

注記

1. は、今回工事（盤改造）を示す。
2. その他は、既設を示す。

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
森山配水池残留塩素計設置工事				令和7年度
				図番 PE-02
				縮尺 1:200
一般平面図（森山水源）				
高知市上下水道局浄水課				



計装フローシート
(S=NON)

参考図

注記				
1. は、今回工事を示す。				
2. は、今回工事（盤改造）を示す。				
3. は、別途工事（機能増設）を示す。				
4. その他は、既設を示す。				
課長	課長補佐	係長	調査	設計
武内	岩佐	伊藤	山本	宋
森山配水池残留塩素計設置工事				令和7年度
				図番 PE-03
				縮尺 NON
計装フローシート				
高知市上下水道局浄水課				

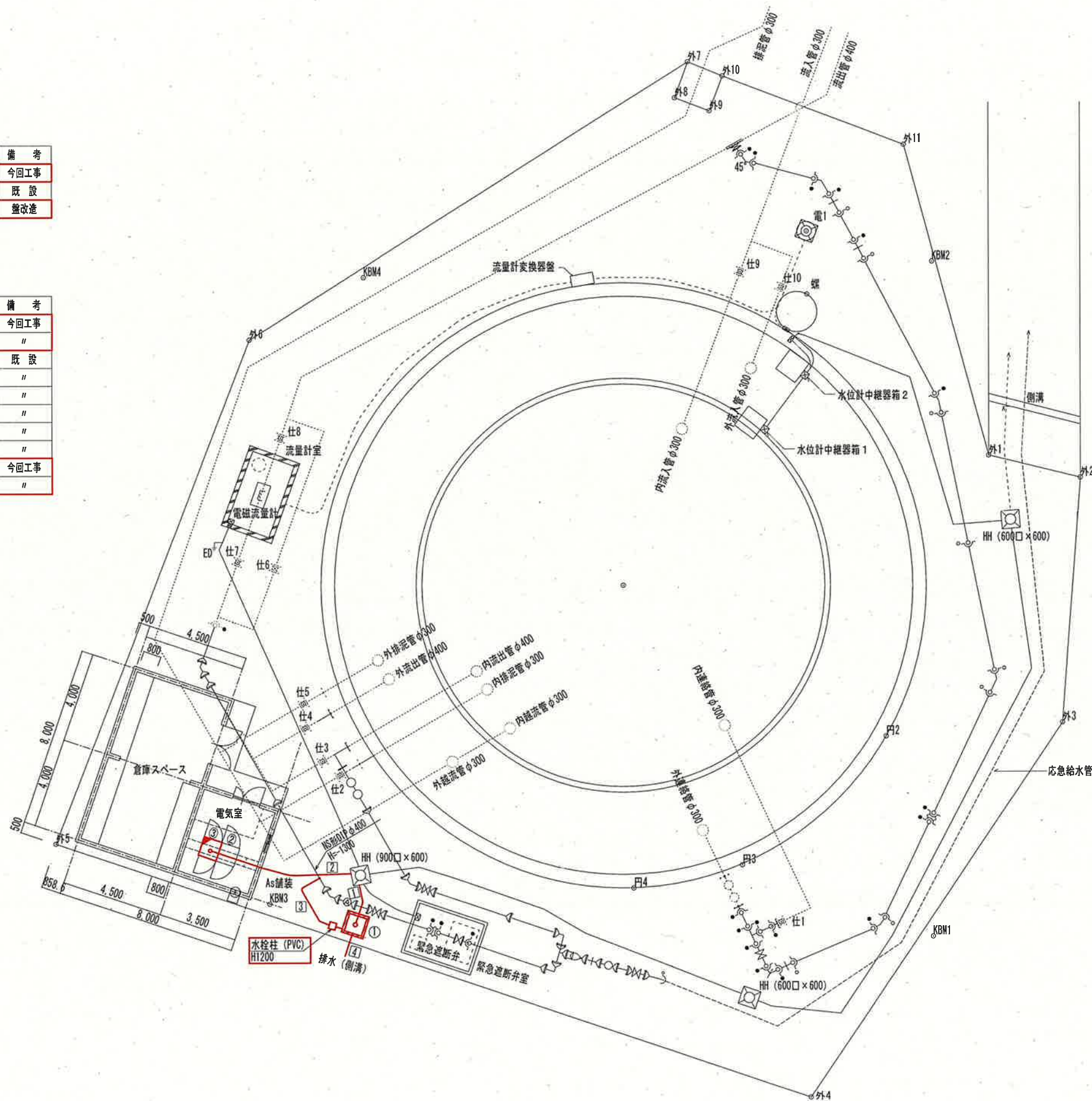


機器名称一覧表

No.	機器名称	備考
①	残留塩素計収納盤	今回工事
②	電灯動力電源/緊急遮断弁盤	既設
③	計装盤	盤改造

埋設配管一覧表

管路番号	配管種別	用途	備考
①	FEP30	電源	今回工事
	FEP30	計装	"
②	FEP65	電灯	既設
	FEP65	電源	"
	FEP65	計装・制御	"
	FEP65	計装・制御	"
	FEP40	電話	"
	FEP40	動力	"
③	PEP20	給水	今回工事
④	VU40	排水	"



注記

1. は、今回工事を示す。
2. は、今回工事（盤改造）を示す。
3. その他は、既設を示す。

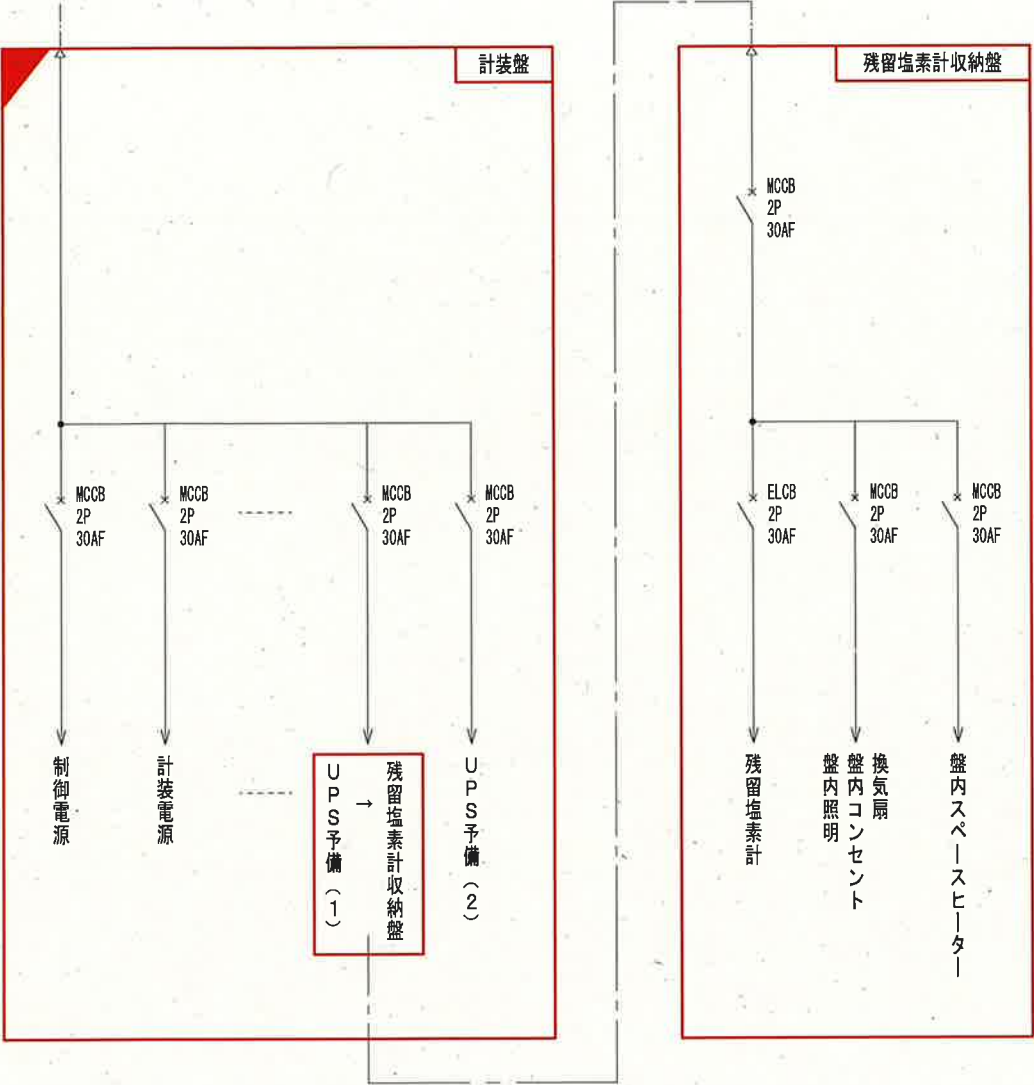
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
森山配水池残留塩素計設置工事				令和7年度
				図番 PE-04
				縮尺 1:200
高知市上下水道局浄水課				

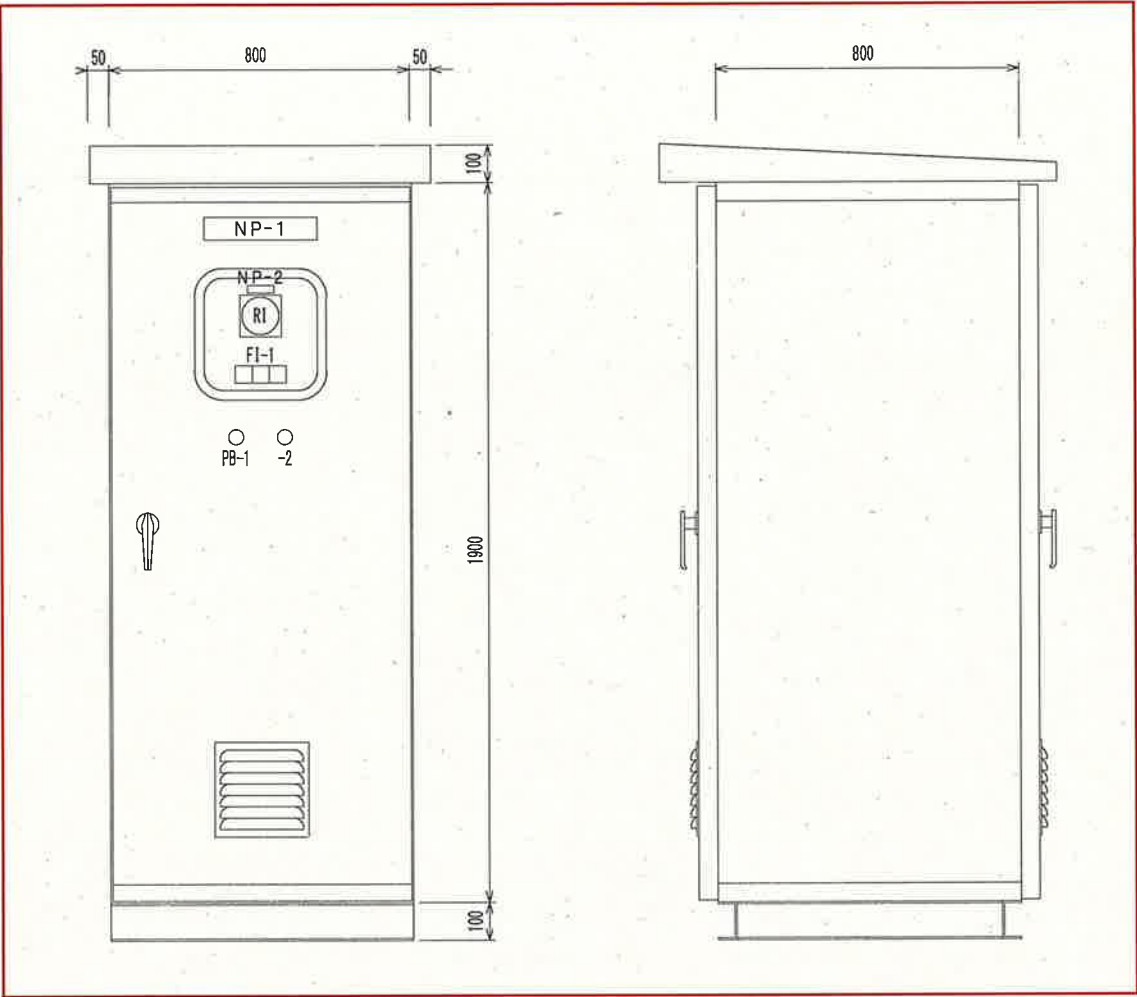
場内埋設配管図（森山配水池）

(S:1:200)

電灯動力電源/緊急遮断弁盤より (1φ2W AC100V 60Hz)



単線結線図
(S=NON)

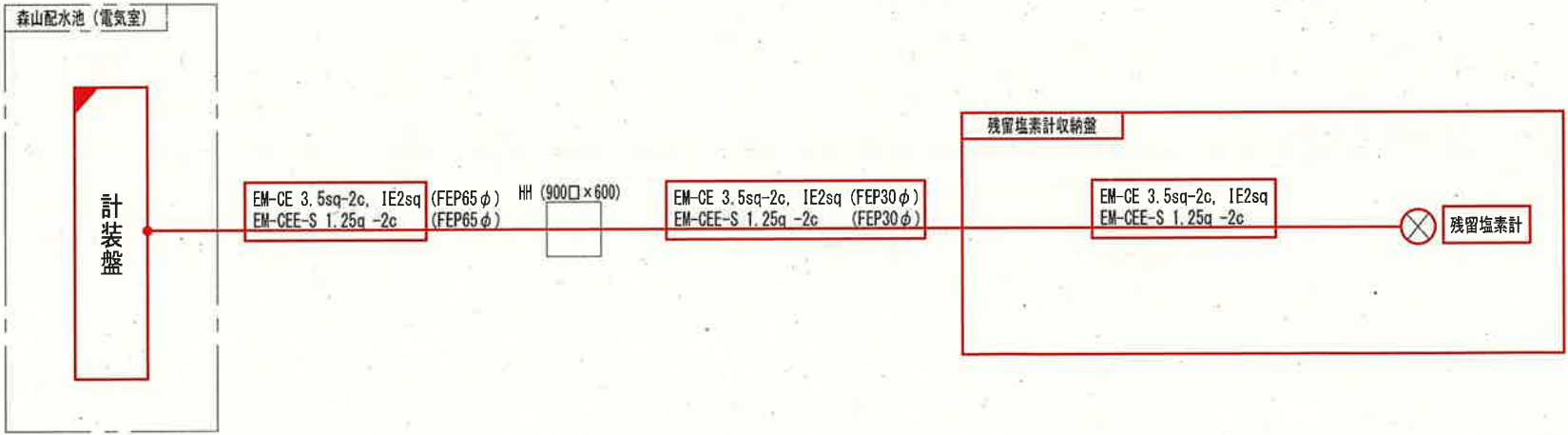


残留塩素計収納盤外形図 (SUS)
(S=1:20)

側面図
(S=1:20)

凡例		
記号	名称	備考
NP-1	残留塩素計収納盤	
NP-2	配水残塩	
PB-1	押釦スイッチ (故障復帰)	
PB-2	押釦スイッチ (ランプテスト)	

FI-1		
残留塩素計 故障	配水残塩 異常低	予備



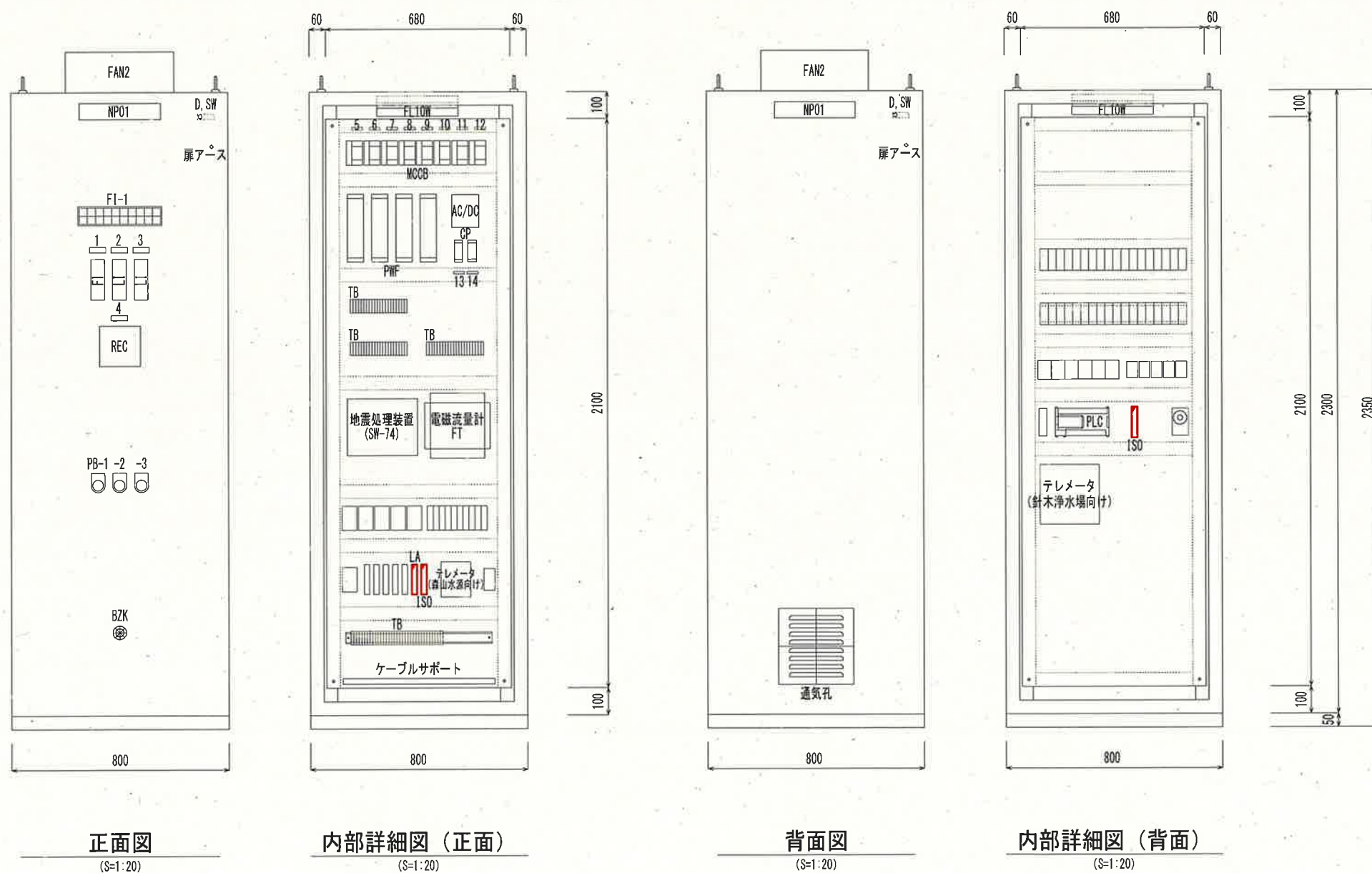
配線系統図
(S=NON)

注記

1. は、今回工事を示す。
2. は、今回工事 (盤改造) を示す。
3. その他は、既設を示す。

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
森山配水池残留塩素計設置工事			令和7年度 図番	PE-05
			縮尺	1:20 NON
残留塩素計収納盤外形図, 側面図 単線結線図, 配線系統図 高知市上下水道局浄水課				

[illegible]

記 号	名 称	備 考
NP01	計装盤	
1	配水池配水流量	
2	配水池内槽水位	
3	配水池外槽水位	
4	記録計	
5	制御電源	
6	計装電源	
7	AC/DC電源	
8	流量計電源	
9	TM1 森山水源向け	
10	TM2 針木浄水場向け	
11	UPS予備 (1)	
12	UPS予備 (2)	
13	緊急遮断弁ソレノイド	
14	DC24V制御電源	
PB-1	押釦スイッチ (警報停止)	
PB-2	押釦スイッチ (故障復帰)	
PB-3	押釦スイッチ (ランプテスト)	
BZK	警報ブザー	

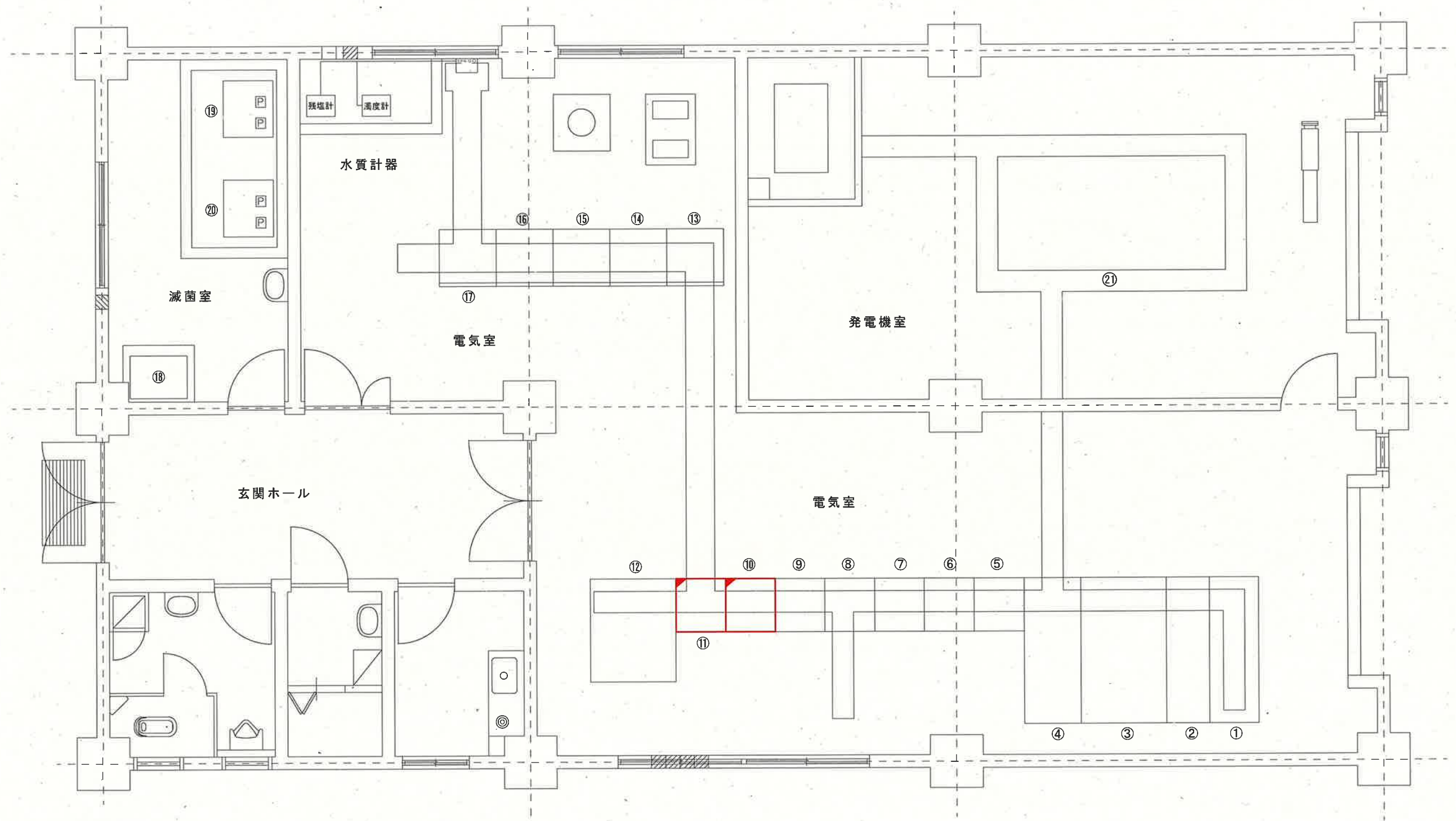
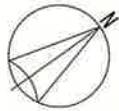
盤改造内容

- ・テレメータ（森山水源向け、針木浄水場向け）への入力信号用にISO（アイソレータ）を設置する。
- ・残留塩素計用避雷器（LA）を設置する。
- ・上記、盤改造に伴う配線工事を行う。

注記

1.  は、今回工事（盤改造）を示す。
2. その他は、既設を示す。

				参考図
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
森山配水池残留塩素計設置工事			令和7年度	
			図 番	PE-06
計装盤改造図（森山配水池）			縮 尺	1:20
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				



機器名称一覧表

No.	機 器 名 称	備 考	No.	機 器 名 称	備 考
①	引込盤	既 設	⑩	No.3逆洗ポンプ盤	既 設
②	受電盤	"	⑪	急速ろ過機盤	"
③	変圧器盤	"	⑫	薬注ポンプ制御盤	"
④	切替盤	"	⑬	No.1次亜タンク	"
⑤	No.1送水ポンプ盤	"	⑭	No.2次亜タンク	"
⑥	No.2送水ポンプ盤	"	⑮	自家発電設備	"
⑦	No.3送水ポンプ盤	"			
⑧	補機盤	"			
⑨	補助継電器盤	"			
⑩	計装盤	盤改造			
⑪	テレメータ盤	"			
⑫	無停電電源装置	既 設			
⑬	No.1取水ポンプ盤	"			
⑭	No.2～3取水ポンプ盤	"			
⑮	No.1～2逆洗ポンプ盤	"			

管理棟平面図（森山水源）

(S=1:60)

注 記

- ⑩ は、今回工事（盤改造）を示す。
- その他は、既設を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	山本	山本
森山配水池残留塩素計設置工事				令和7年度 図 番 縮 尺 PE-07 1:60
管理棟平面図（森山水源）				
高知市上下水道局浄水課				

No. 1 取水井水位 異常低	No. 3 取水井水位 異常低	配水池水位 異常高	受水槽水位 異常高	送水残塩 高	原水濁度 異常
0	0	0	0	0	0
No. 2 取水井水位 異常低	予備 (空白)	配水池水位 異常低	受水槽水位 異常低	送水残塩 低	原水PH 異常
0	0	0	0	0	0

FI-2	
テレメータ 故障	予備 (空白)
0	0

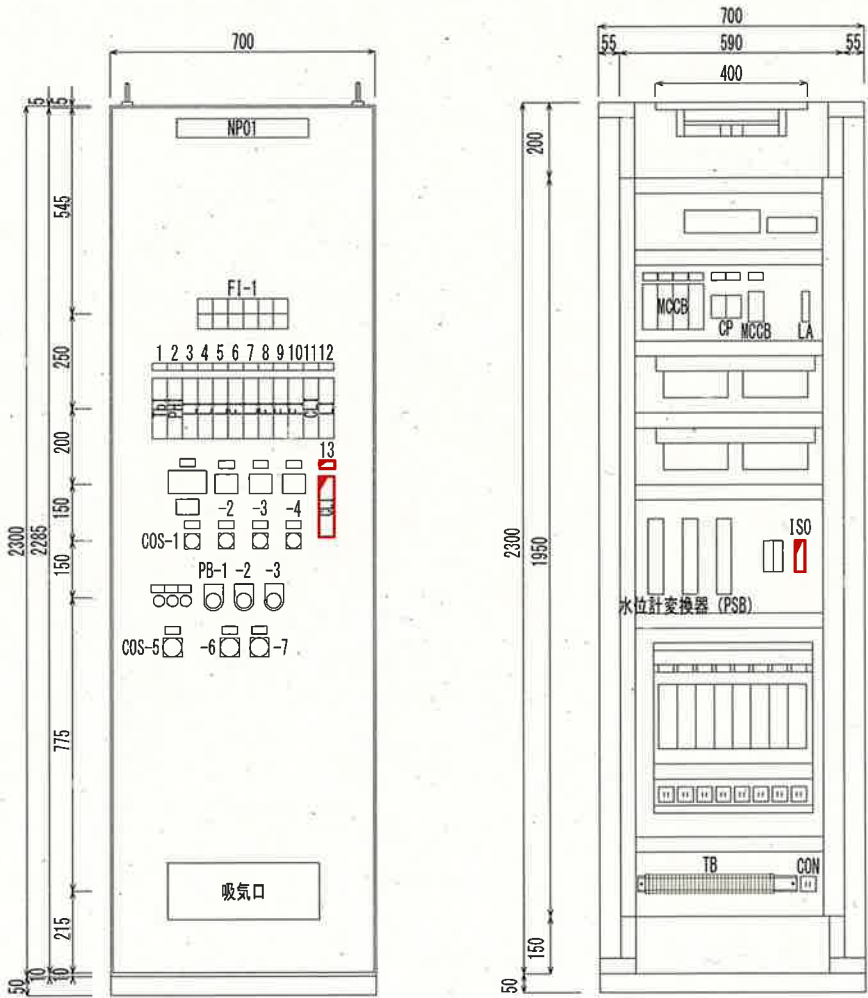
凡例		
記 号	名 称	備 考
NP01	計装盤	
NP02	テレメータ盤	
1	原水濁度	
2	原水PH	
3	No. 1取水井水位	
4	No. 2取水井水位	
5	No. 3取水井水位	
6	送水流量	
7	配水池水位	
8	配水流量	
9	3号井取水流量	
10	2号井取水流量	
11	送水残塩	
12	受水槽水位	
13	配水残塩	
COS-1	No. 1取水井水位検出切替スイッチ（電極-水位計）	
COS-2	No. 2取水井水位検出切替スイッチ（電極-水位計）	
COS-3	No. 3取水井水位検出切替スイッチ（電極-水位計）	
COS-4	配水池水位検出切替スイッチ（電極-水位計）	
COS-5	取水井電動弁選択切替スイッチ（No. 1-No. 2-No. 3-自動）	
COS-6	受水槽水位検出切替スイッチ（送水ポンプ用）	
COS-7	受水槽水位検出切替スイッチ（取水ポンプ用）	
PB-1	押釦スイッチ（表示復帰）	
PB-2	押釦スイッチ（警報停止）	
PB-3	押釦スイッチ（ランプテスト）	

盤改造内容

- ・テレメータ（森山配水池向け）からの出力信号用にISO（アイソレータ）を設置する。
- ・計装盤面に指示計（配水残塩）を設置する。
- ・上記、盤改造に伴う配線工事を行う。

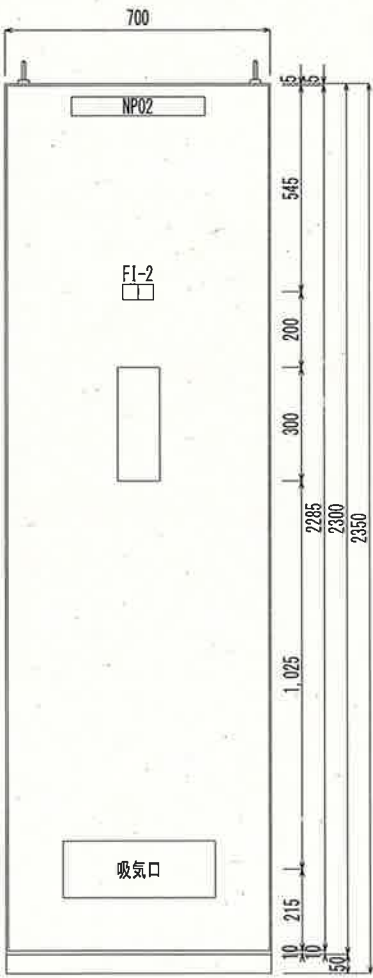
注 記

1. は、今回工事（盤改造）を示す。
2. その他は、既設を示す。

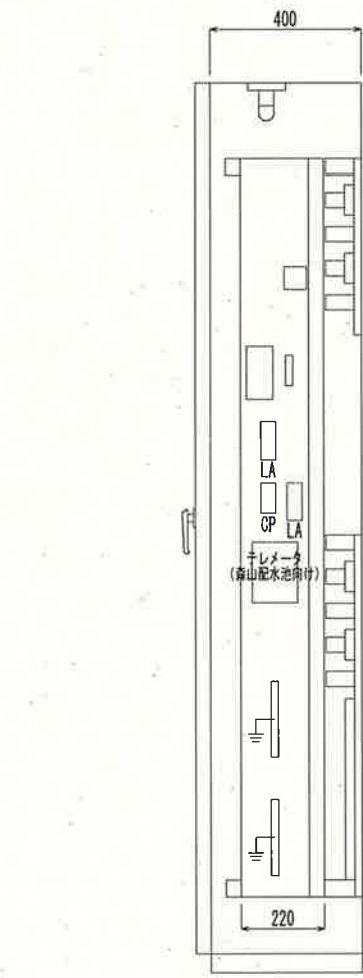


計装盤正面図
(S=1:20)

計装盤内部詳細図（正面）
(S=1:20)



テレメータ盤正面図
(S=1:20)



テレメータ盤内部詳細図（背面左側面）
(S=1:20)

計装盤・テレメータ盤改造図（森山水源）
(S=1:20)

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
森山配水池残留塩素計設置工事			令和 7 年度	
			図 番	PE-08
計装盤・テレメータ盤改造図（森山水源）			縮 尺	1:20
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				