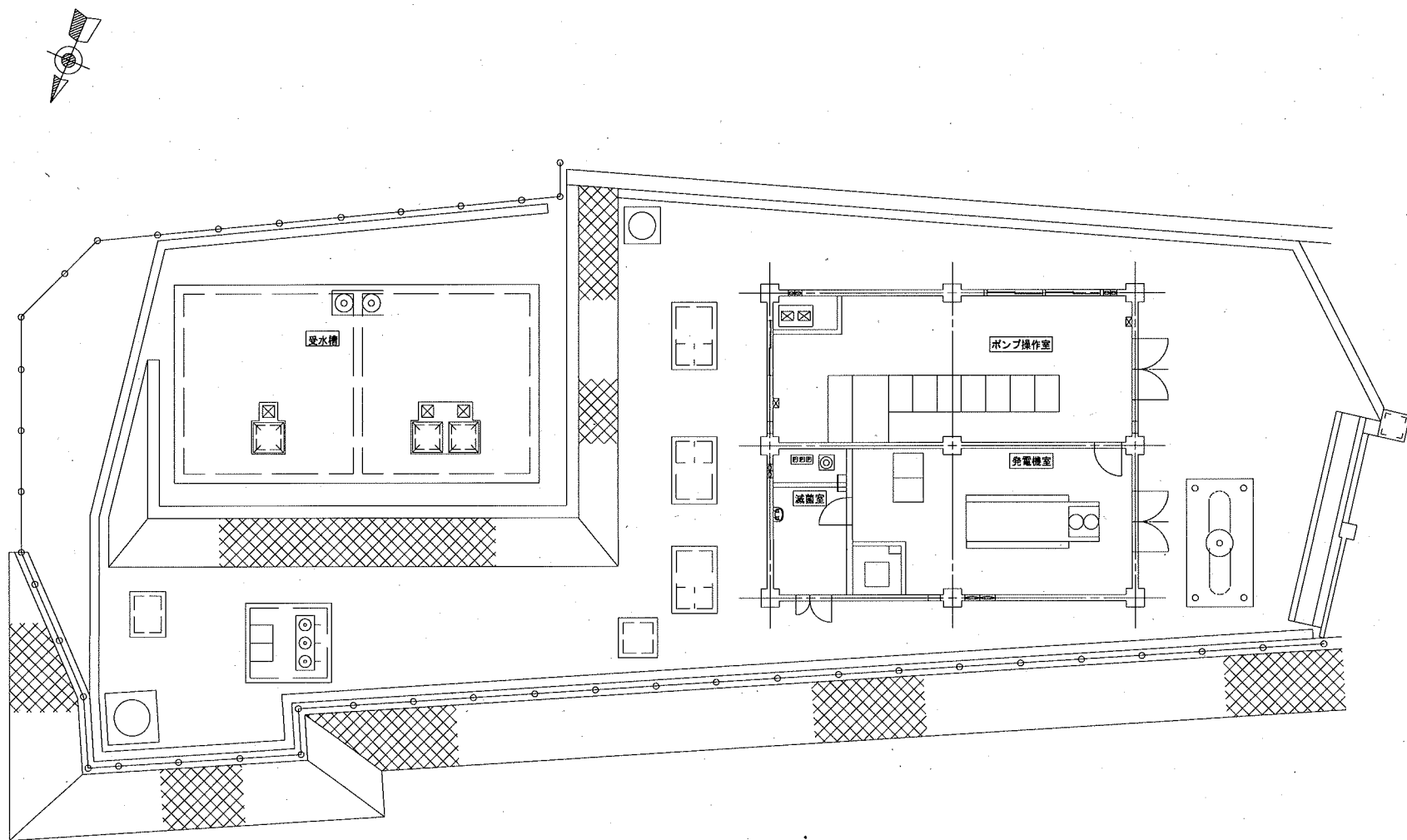




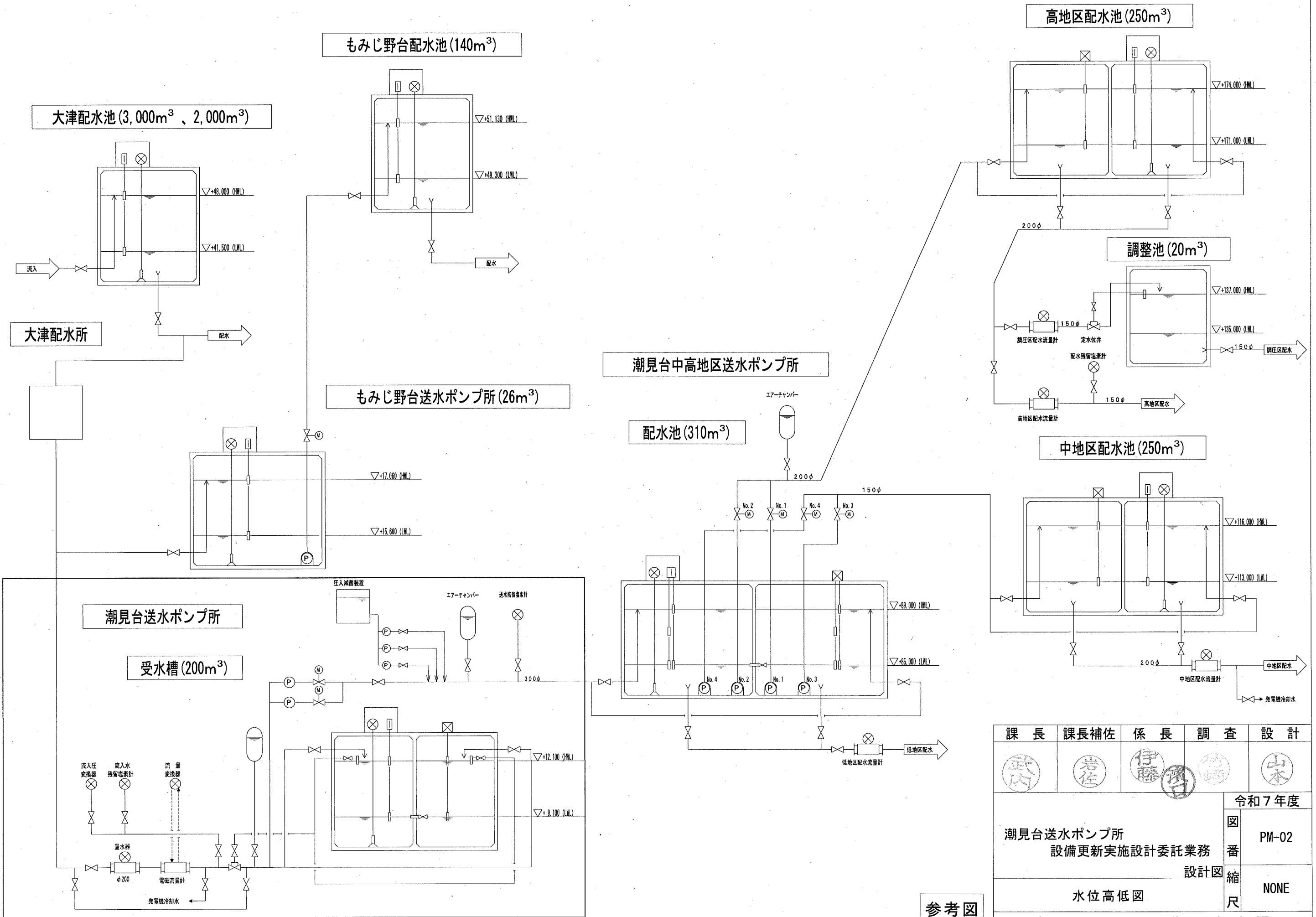
一般平面図 (S=1/200)



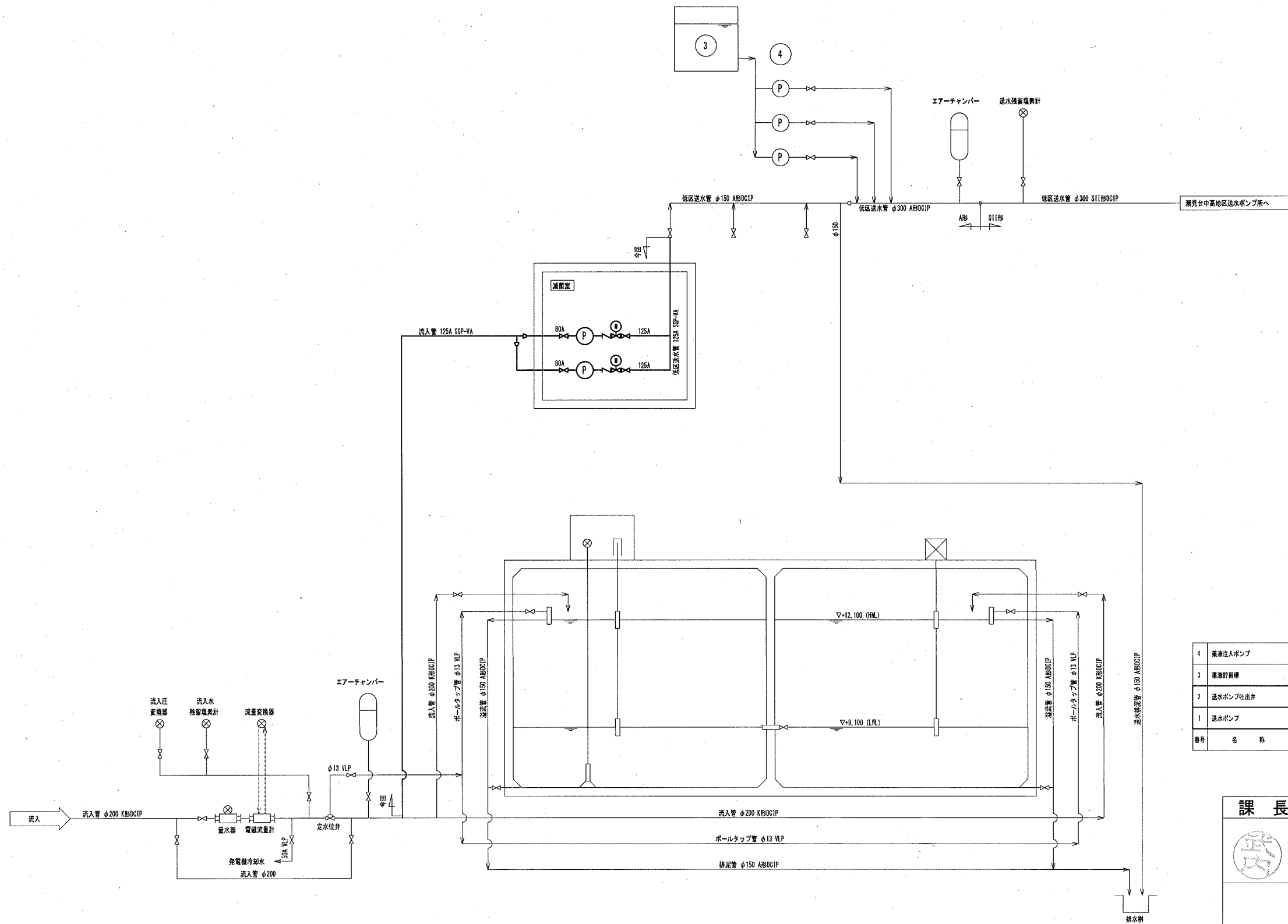
付近図 (S=1/4,000)

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
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度 PM-01
一般平面図・付近図				縮尺 1/200 1/4,000
高知市上下水道局浄水課				



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	山本	山本
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度 図 番 PM-02 縮 尺 NONE
高知市上下水道局浄水課				



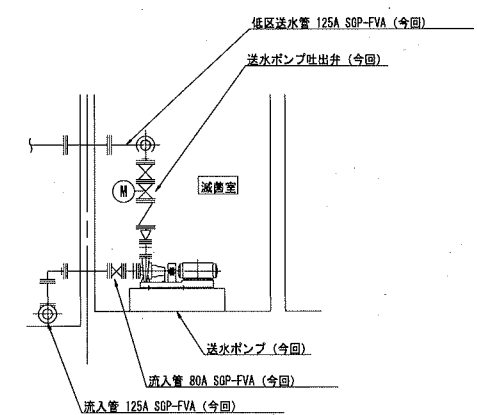
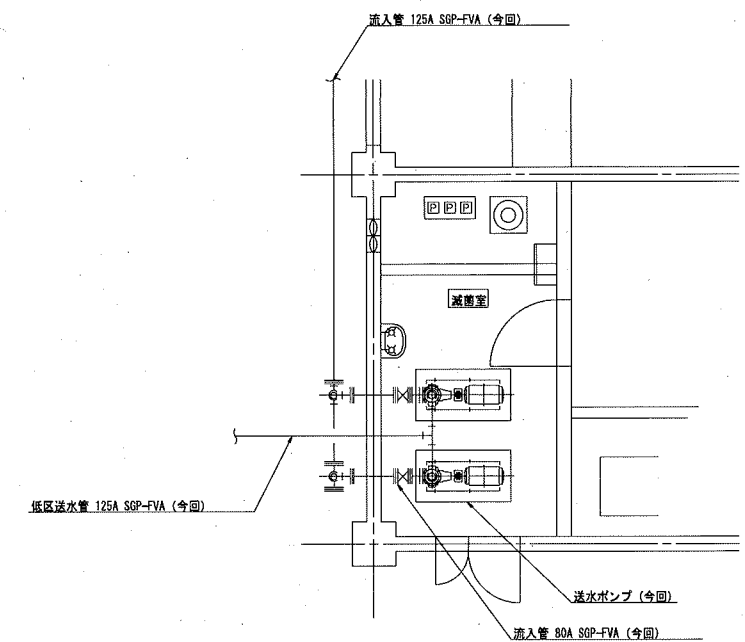
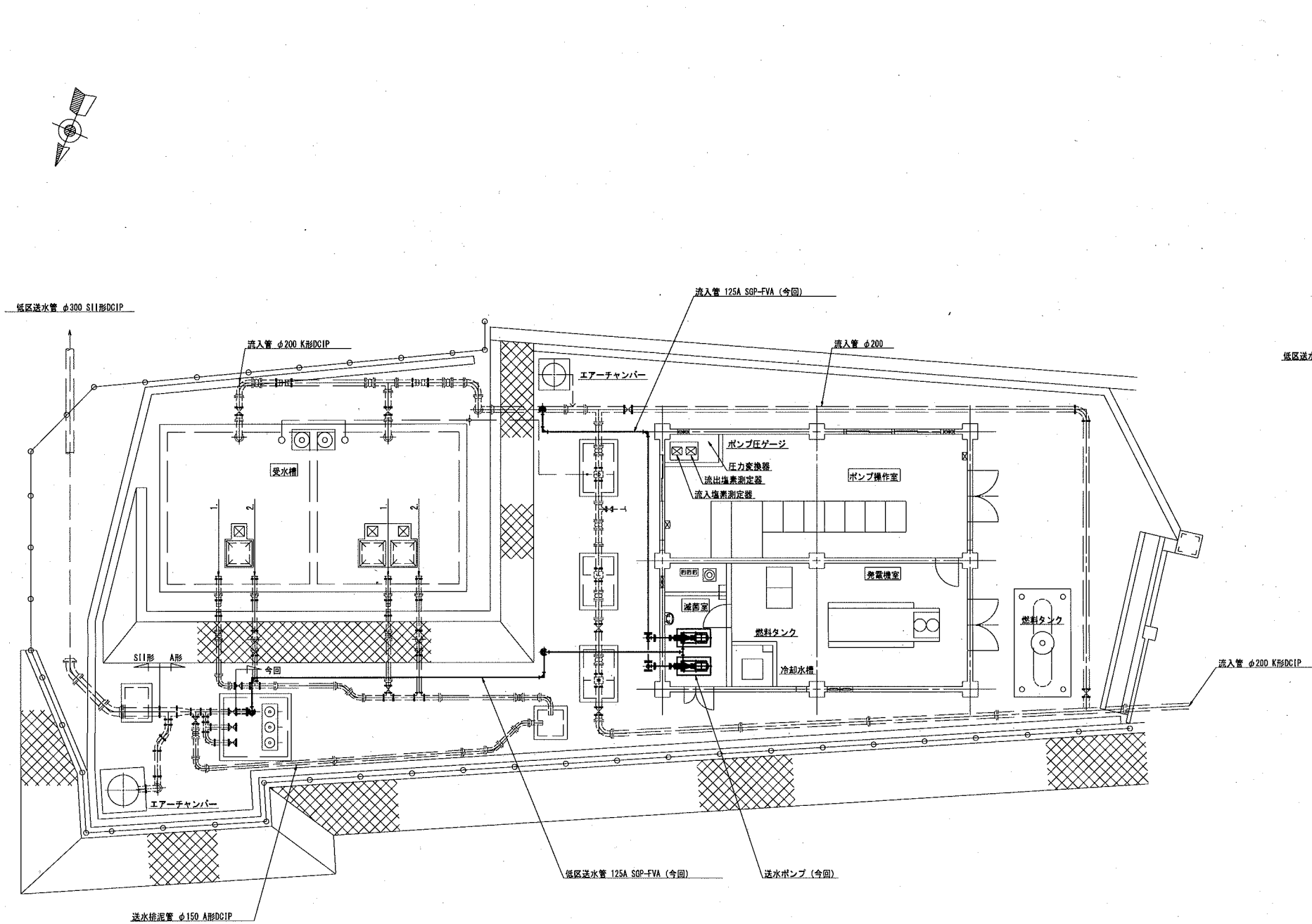
凡例

記号	名称
✕	仕切弁
∩	逆止弁
⊗	電動仕切弁

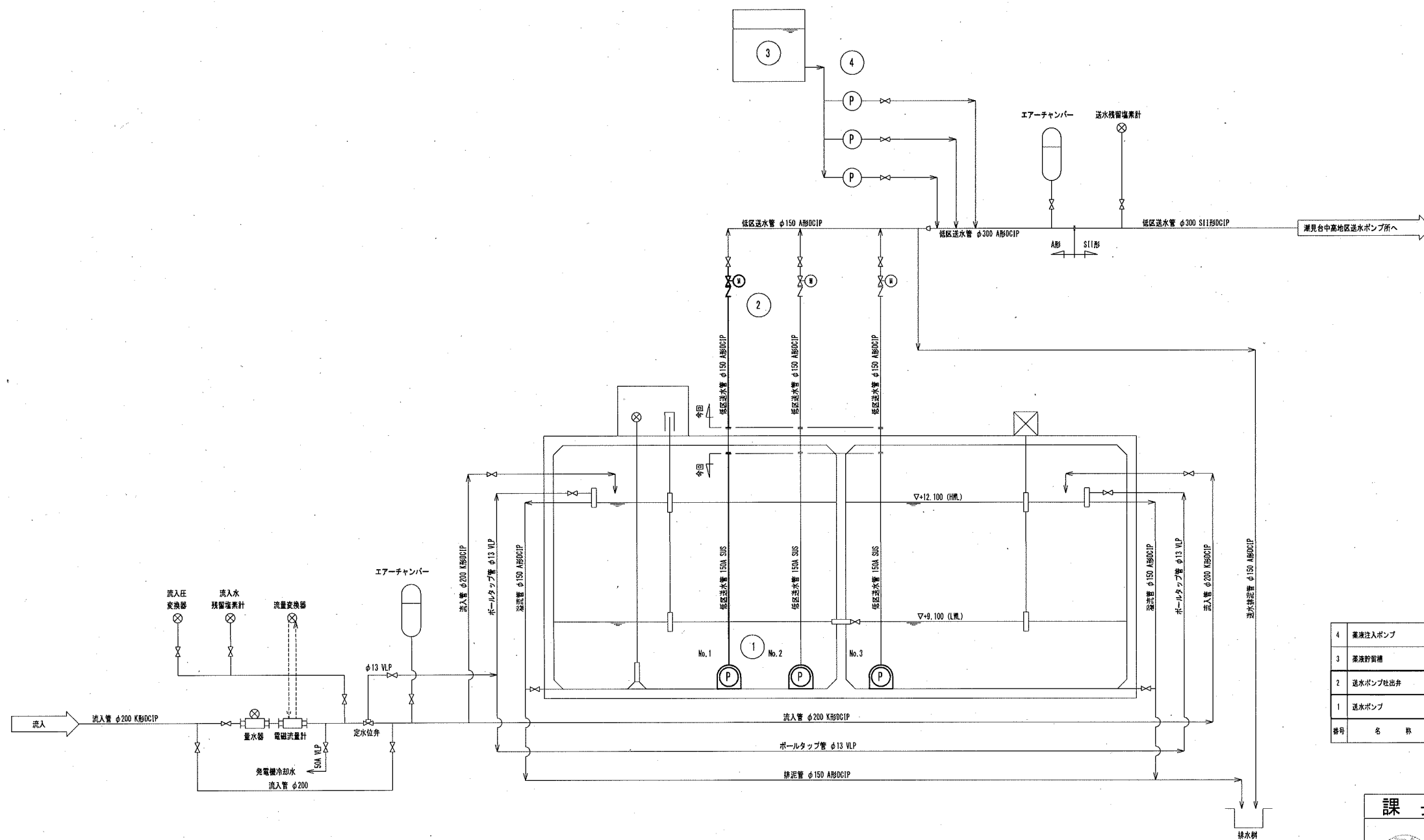
4	薬液注入ポンプ	KsC10用 0.5mL/min×3.0MPa	33R	3	3	-	
3	薬液貯留槽	PE製 50L	-	1	1	-	
2	送水ポンプ吐出弁	電動制御式仕切弁 φ125	0.2	-	-	2 (1)	
1	送水ポンプ	片輪送水ポンプ φ80×φ65×0.9m/min×52m	15	-	-	2 (1)	
番号	名称	主仕様	kW	全数	既設	今回	備考
				台数(予備)			

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
武内	岩佐	伊藤	山崎	山本
令和7年度				PM-03
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務				NONE
フローシート(更新)				
高知市上下水道局浄水課				



課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
		 		
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務			令和7年度	
			図 番	PM-04
				設計図
平面断面図(更新)			縮	1/100
			尺	1/200
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				



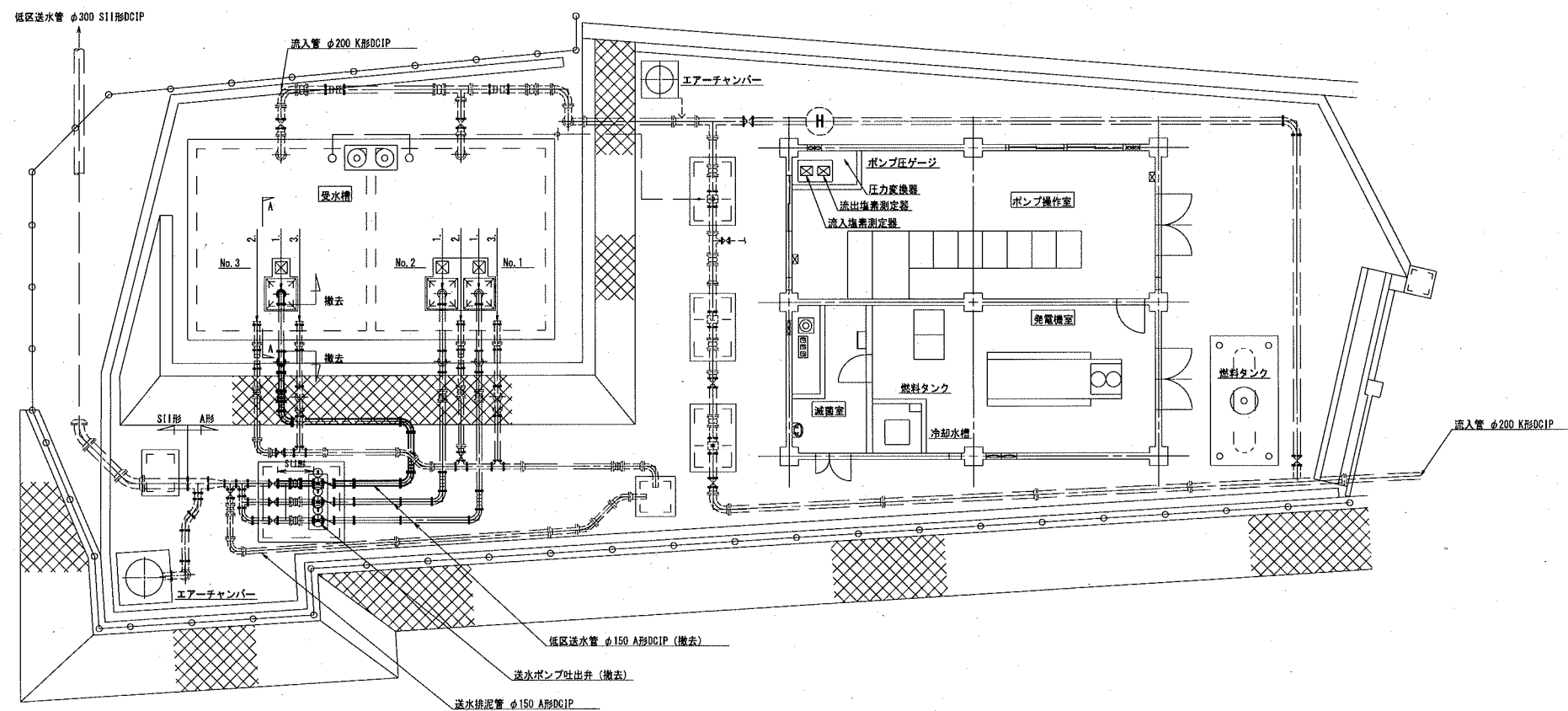
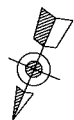
凡 例

記 号	名 称
⊗	仕切弁
∇	逆止弁
⊕	電動仕切弁

4	薬液注入ポンプ	NaClO用 0.5ml/min×1.0MPa	33R	3	3	-	
3	薬液貯留槽	PE製 50L	-	1	1	-	
2	送水ポンプ吐出弁	電動ねじ式仕切弁 φ150	0.4	-	3	1	開閉台付
1	送水ポンプ	水中ポンプ φ125×1.55m/min×80m	45	-	3	3	
番号	名 称	主 仕 様	kW	全 体 台数 (多 量)	既 設 台数	増 設 台数	備 考

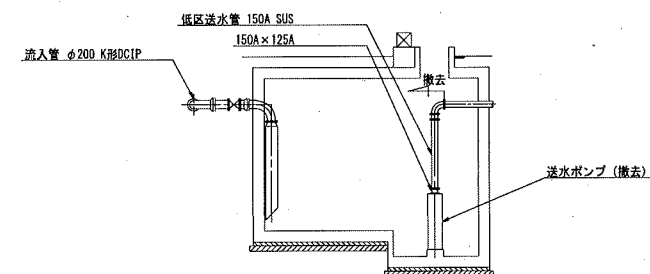
参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務				令和7年度 PM-05
フローシート(撤去)				NONE
高知市上下水道局浄水課				



潮見台送水ポンプ所 平面図 (S=1/200)

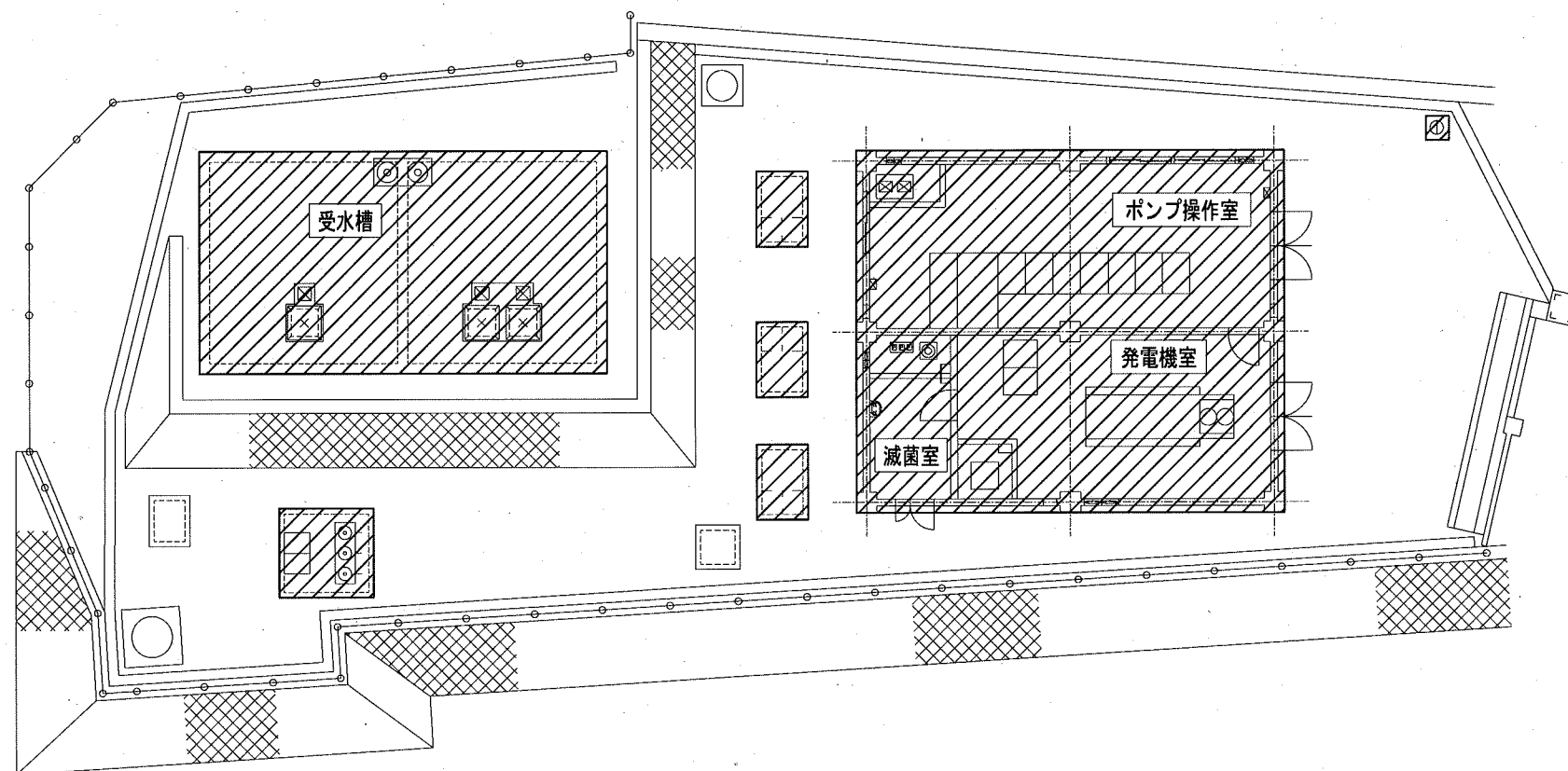
- 1. 低区送水管 150A SUS (撤去)
- 2. 排泥管 φ150 A形DCIP
- 3. 溢流管 φ150 A形DCIP



受水槽断面図 (S=1/200)

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	濱口	山本
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度 図 番 PM-06 縮 尺 1/200
高知市上下水道局浄水課				



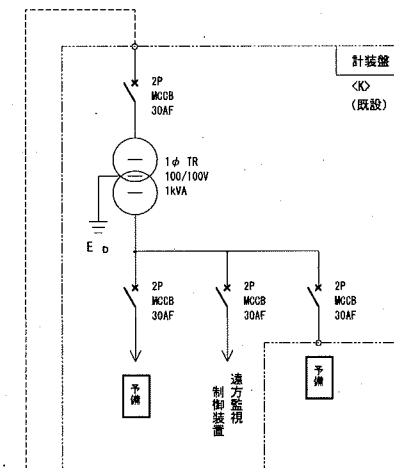
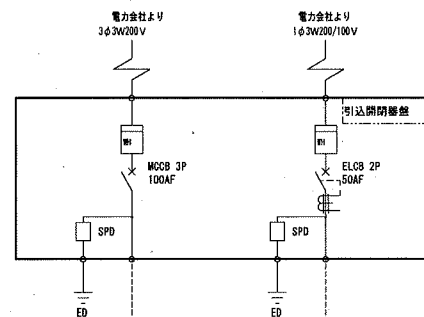
一般平面図 (S=1/200)

注 記

1.  は今回対象を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度 図 番 縮 尺 PE-01 1/200
一般平面図				高知市上下水道局浄水課



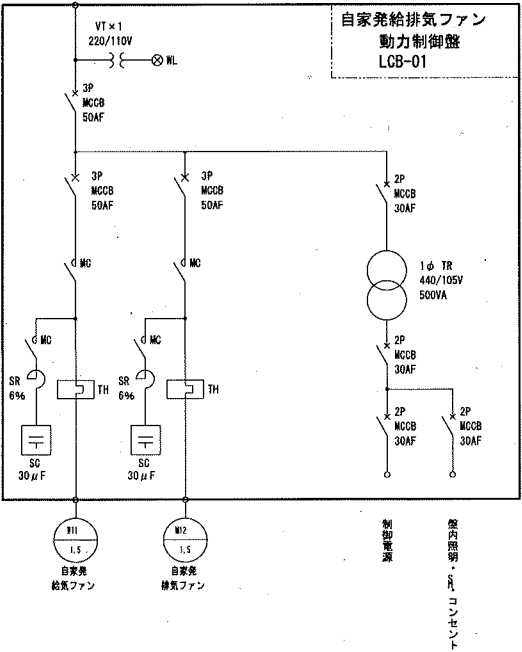
注 記

1. は今回を示す。

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務			令和 7 年度	
			図 番	PE-02
				縮 尺
			設計図	
単線結線図（ 1 ）（今回）				
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

参考図

ポンプ補機盤より
3φ 3W 210V



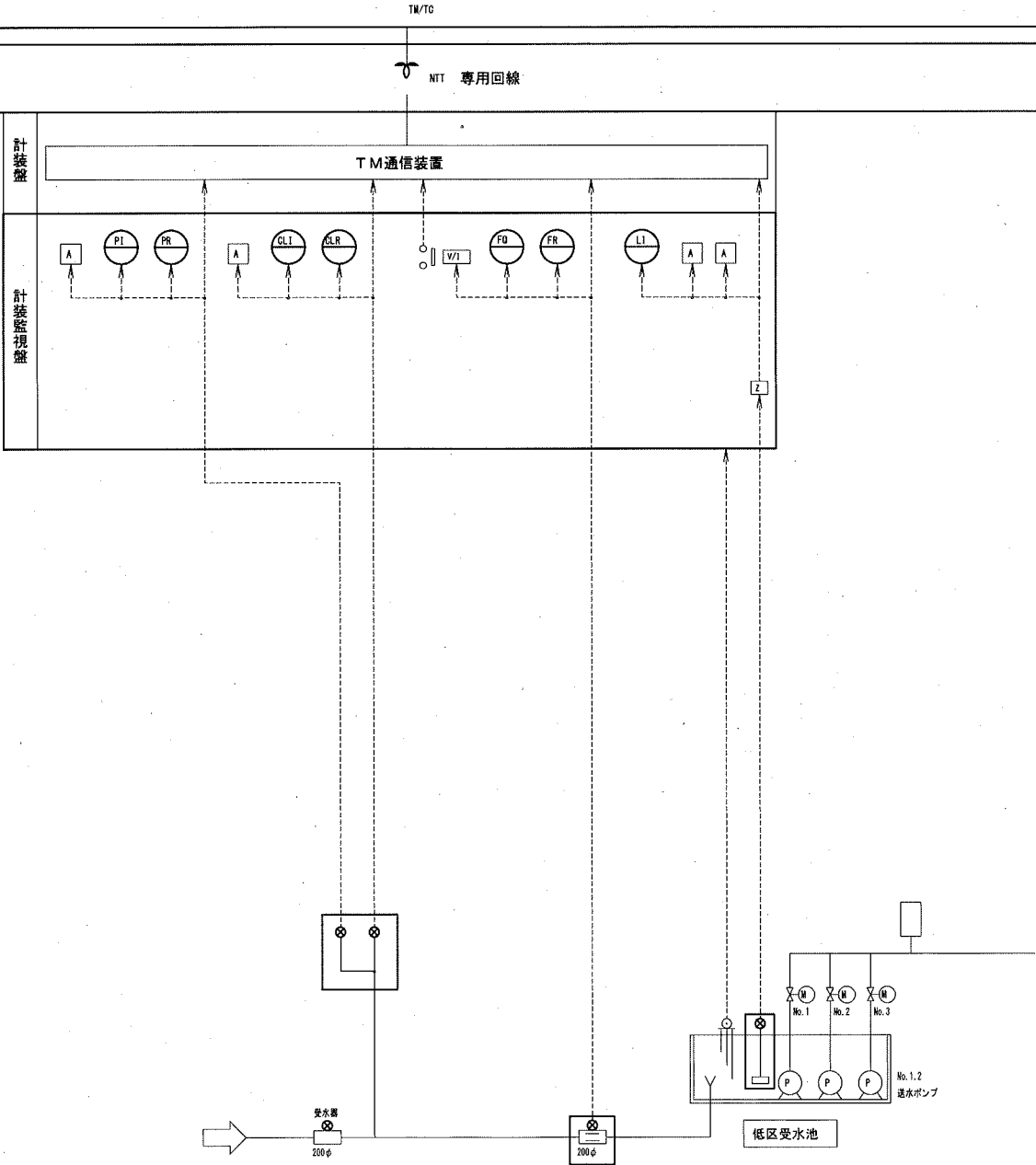
注 記
1. ☐ は今回を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務			令和 7 年度	
			図 番	PE-03
			設計図 縮 尺	NONE
単線結線図（2）（今回）				
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

計測項目					
	流入圧力 送水ポンプ所残留塩素 流入流量 低区受水池水位				
測定範囲					
	数	今回		1	1
	量	既設		1	1
旭浄水場					
現場					

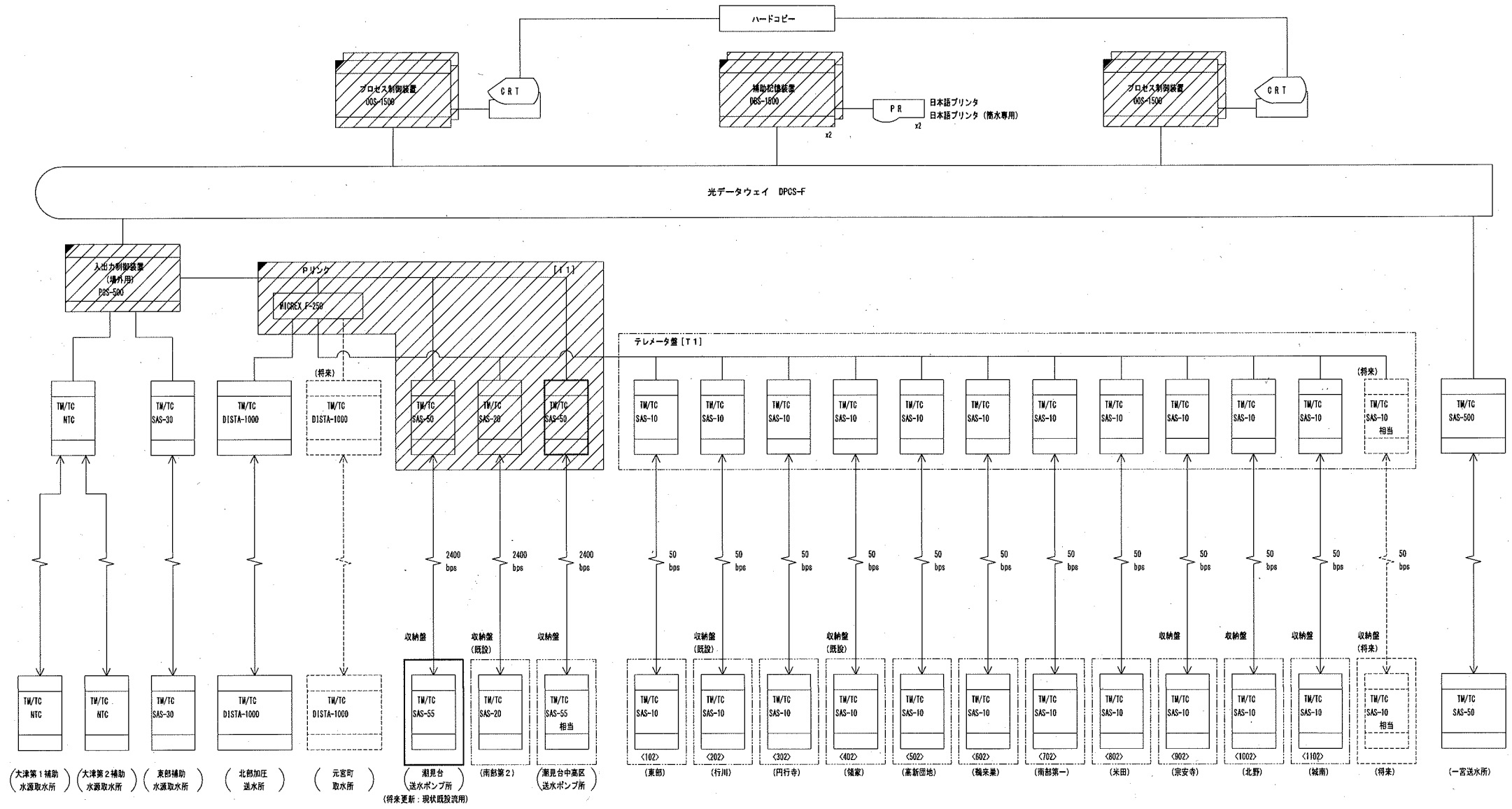
凡 例	
記 号	名 称
⊗	発 信 器
⊗	電磁流量計
⊗	超音波流量計
⊗	汚泥濃度計
⊗	フロート式レベル計
⊗	投込式レベル計
⊗	電極式レベル計
⊗	静電容量式レベル計
D	ディストリビュータ
L	アREST
V/I	電圧電流変換器
⊗	変 換 器
F	流 量
L	レ ベ ル
A	警 報
C	調 節
I	指 示
Q	積 算
R	記 録
S	設 定
P	圧 力



注 記
1. □ は今回を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	山崎	山本
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務				令和7年度
計装フロー図(今回)				図 番 PE-04
高知市上下水道局浄水課				縮 尺 NONE



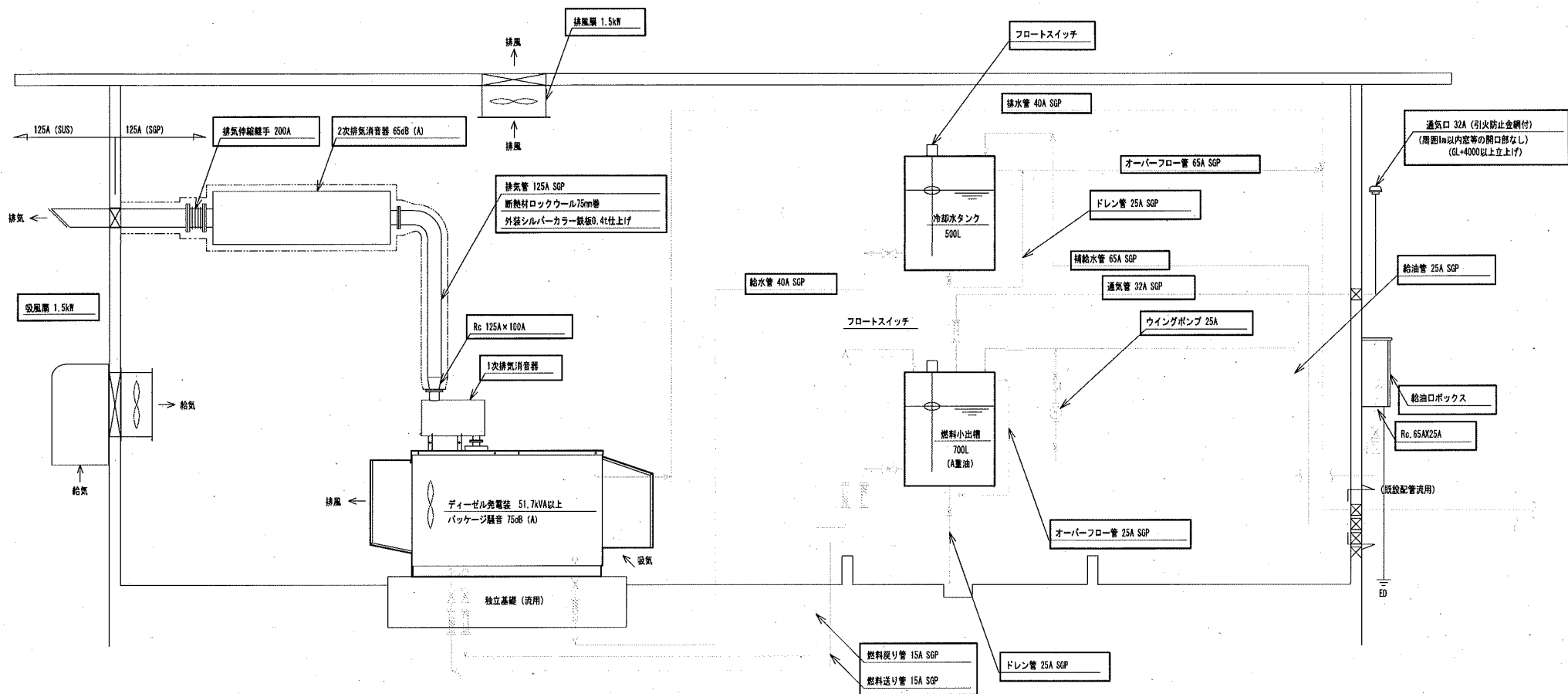
注 記

1. は将来更新を示す。

2. は将来機能増設を示す。

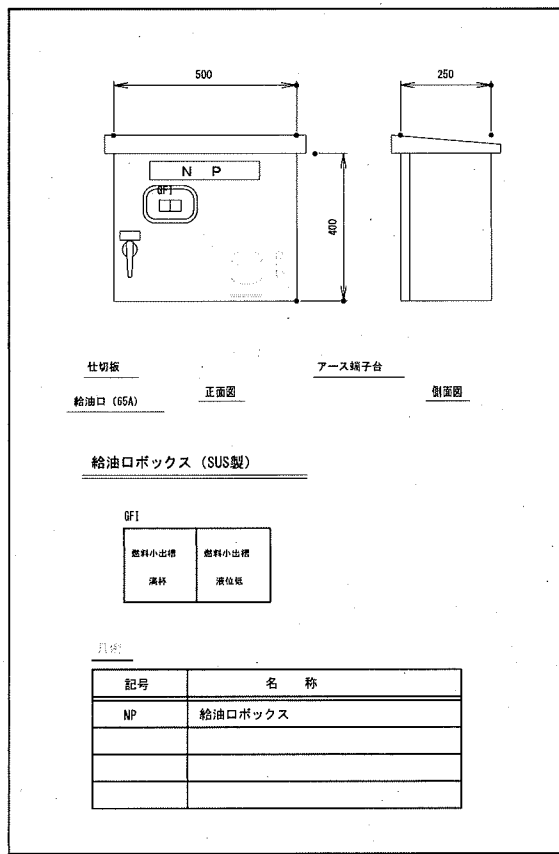
課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
				
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図			令和 7 年度	
			図 番	PE-05
			縮 尺	NONE
全体システム構成図（今回）				
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

参考図



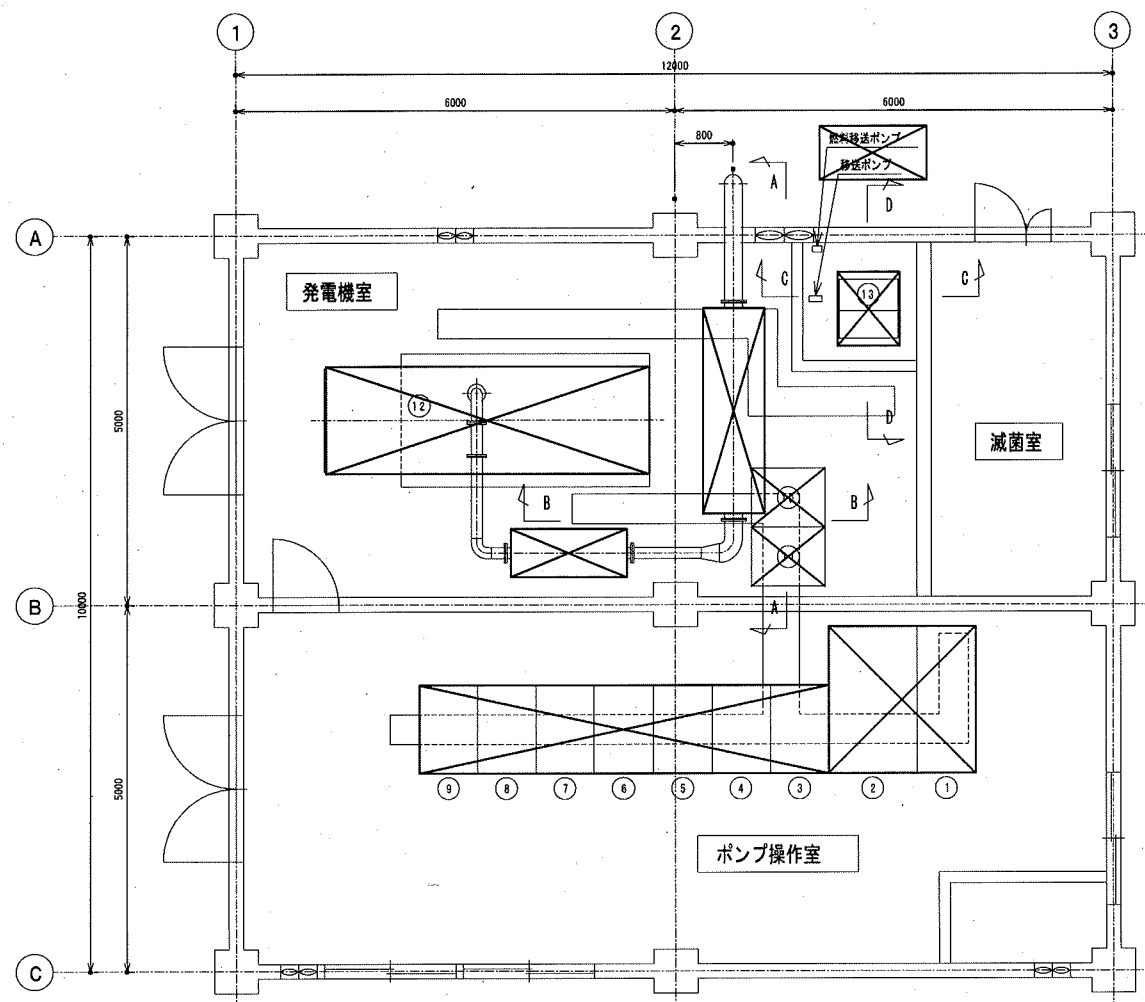
75kVAディーゼル発電装置 配管系統図

注 記
1. は今回を示す。
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
				
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度
				図番 PE-06
自家発配管フロー図(今回)				縮尺 NONE
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

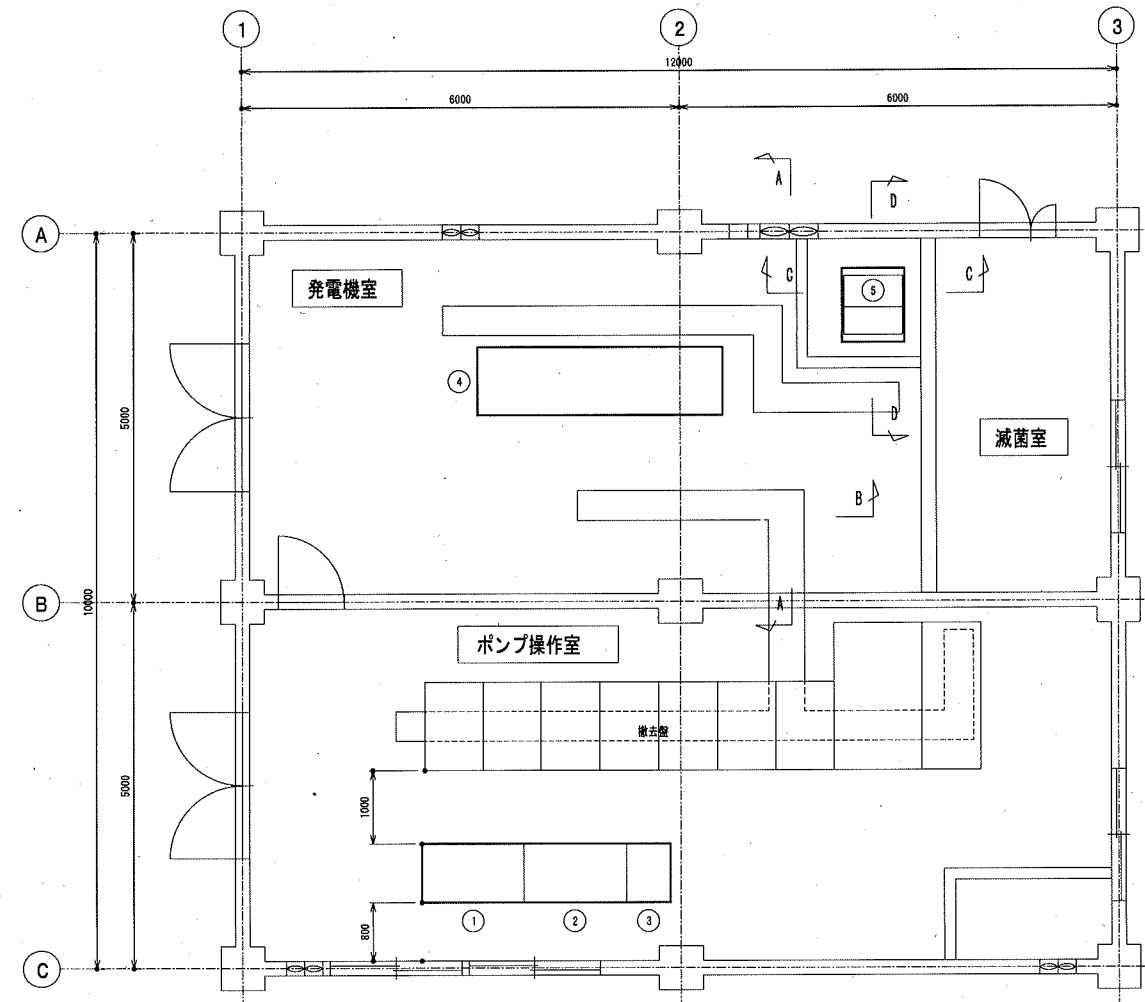


潮見台送水ポンプ所平面図 (S=1/100)

(撤去)

機器名称一覧表

NO.	名 称	記 号	備 考
1	高圧受電盤	-	撤 去
2	変圧器盤	-	撤 去
3	主回路切替盤	-	撤 去
4	NO.1 送水ポンプ盤	-	撤 去
5	NO.2 送水ポンプ盤	-	撤 去
6	NO.3 送水ポンプ盤	-	撤 去
7	補機盤	-	撤 去
8	継電器盤	-	撤 去
9	計装盤	-	撤 去
10	発電機盤	-	撤 去
11	直流電源盤	-	撤 去
12	自家用発電機	-	撤 去
14	冷却水タンク/燃料小出槽	-	撤 去



潮見台送水ポンプ所平面図 (S=1/100)

(今回)

機器名称一覧表

NO.	名 称	記 号	備 考
1	低圧主幹・切替盤	LP-1N	今 回
2	No.1,2送水ポンプ盤	LP-2N	今 回
3	計装監視盤	LKP-N	今 回
4	非常用発電装置 (搭載型)	-	今 回
5	冷却水タンク/燃料小出槽	-	今 回

U注 記

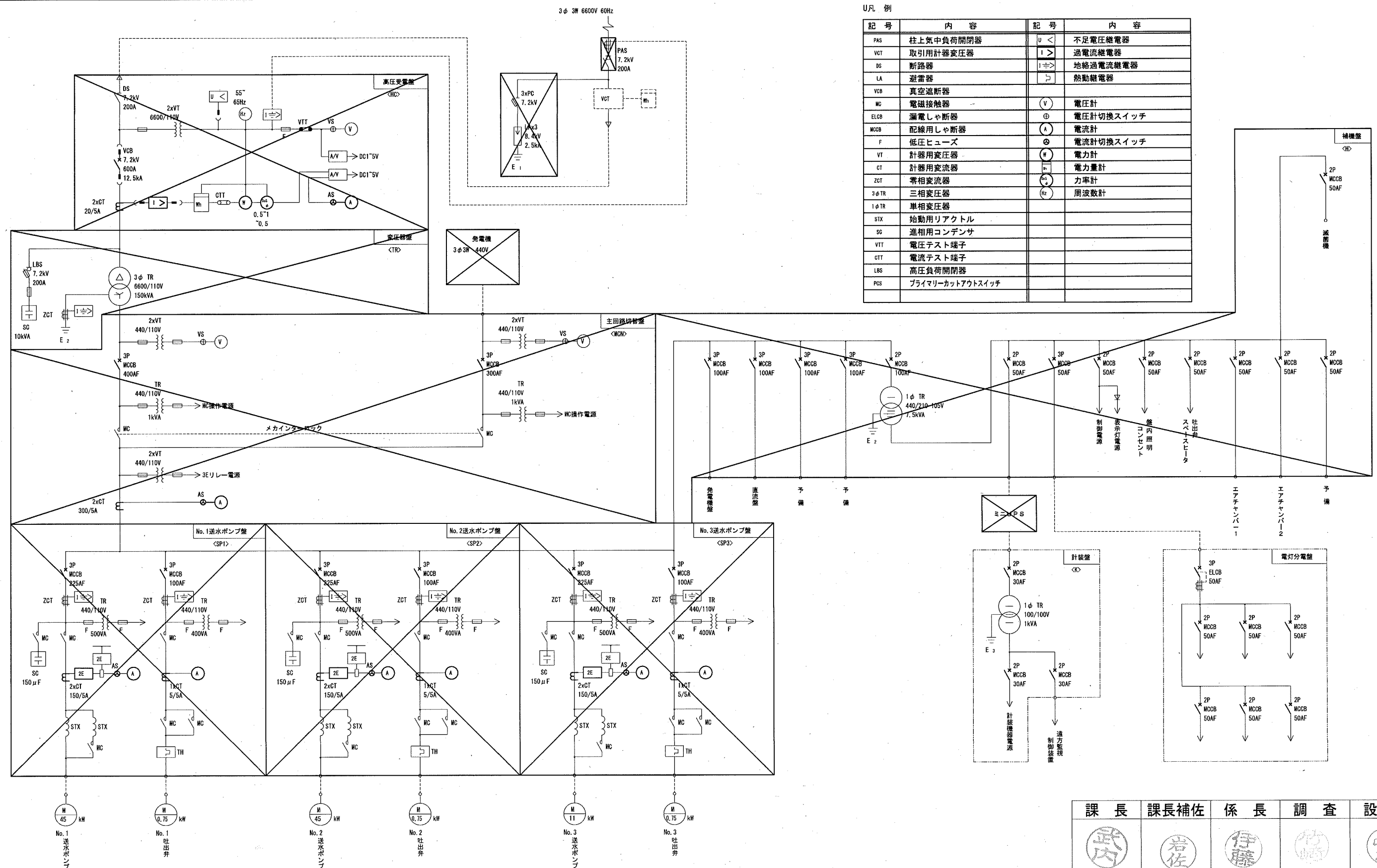
- は今回を示す。
- ⊗ は撤去を示す。
- その他は既設を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務				令和7年度 図 番 PE-07
平面図 (撤去・今回)				縮 尺 1/100
高 知 市 上 下 水 道 局 浄 水 課				

U凡 例

記 号	内 容	記 号	内 容
PAS	柱上気中負荷開閉器	U<	不足電圧継電器
VCT	取引用計器変圧器	I>	過電流継電器
DS	断路器	I=>	地絡過電流継電器
LA	避雷器	I<	熱動継電器
VCB	真空遮断器	(V)	電圧計
MC	電磁接触器	(E)	電圧計切換スイッチ
ELCB	漏電しゃ断器	(A)	電流計
MCCB	配線用しゃ断器	(S)	電流計切換スイッチ
F	低圧ヒューズ	(W)	電力計
VT	計器用変圧器	(W)	電力量計
CT	計器用変流器	(P)	力率計
ZCT	零相変流器	(Hz)	周波数計
3φTR	三相変圧器		
1φTR	単相変圧器		
STX	始動用リアクトル		
SC	進相用コンデンサ		
VTT	電圧テスト端子		
GTT	電流テスト端子		
LBS	高圧負荷開閉器		
PCS	プライマリカットアウトスイッチ		



注 記
1. ☒ は撤去を示す。

参考図

課 長	課長補佐	係 長	調 査	設 計
武内	岩佐	伊藤	竹崎	山本
潮見台送水ポンプ所 設備更新実施設計委託業務 設計図				令和7年度 図番 PE-08
単線結線図(撤去)				縮尺 NONE
高知市上下水道局浄水課				

