

令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事

設 計 図 面

令和7年6月

大 和 町 上 下 水 道 課

令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事

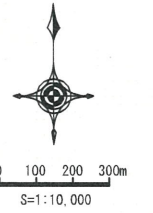
図 面 目 録

[illegible]

番号	図面名称	縮尺
	本設機械設備工事	
M-1	膜ろ過設備フローシート	NON
M-2	膜ろ過設備配置配管図(断面図)(参考図)	1:30
M-3	膜ろ過設備配置配管図(上部)(参考図)	1:30
M-4	膜ろ過設備配置配管図(下部)(参考図)	1:30
M-5	場内更新図	1:40
	本設電気設備工事	
E-1	盤外形図	1:10
E-2	浄水設備制御盤単線結線図	NON
E-3	膜ろ過制御盤単線結線図	NON
E-4	膜ろ過設備配線図(参考図)	1:30
E-5	配線系統図(1)	NON
E-6	配線系統図(2)	NON
E-7	電気設備図(1)	図示
E-8	電気設備図(2)	NON
E-9	電気設備図(3)	1:60
E-10	電気設備図(4)	NON
E-11	自家発電設備図(スペック図)(参考図)	図示
E-12	システム構成図	NON

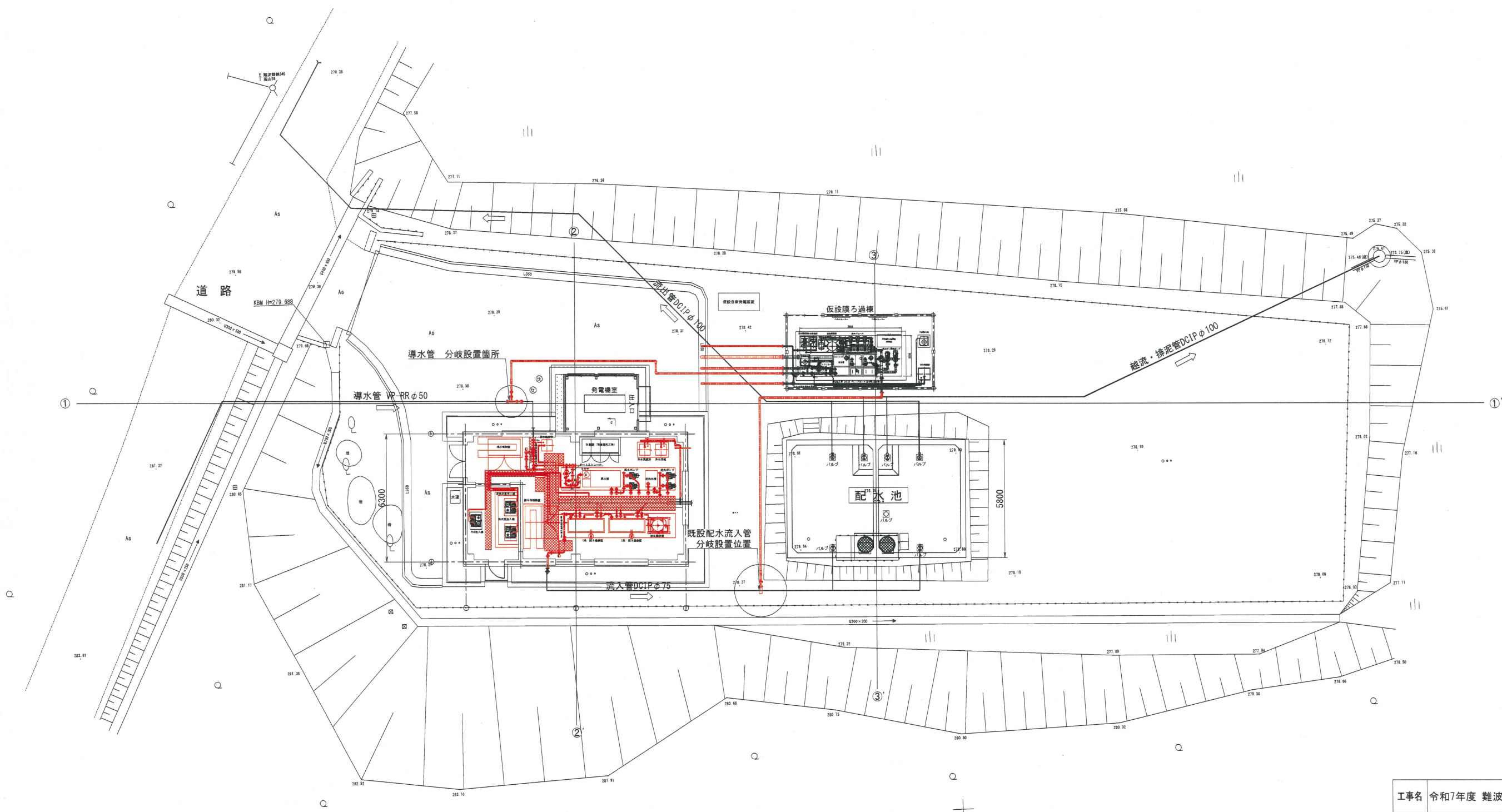
[illegible]

位置図
S=1:10,000



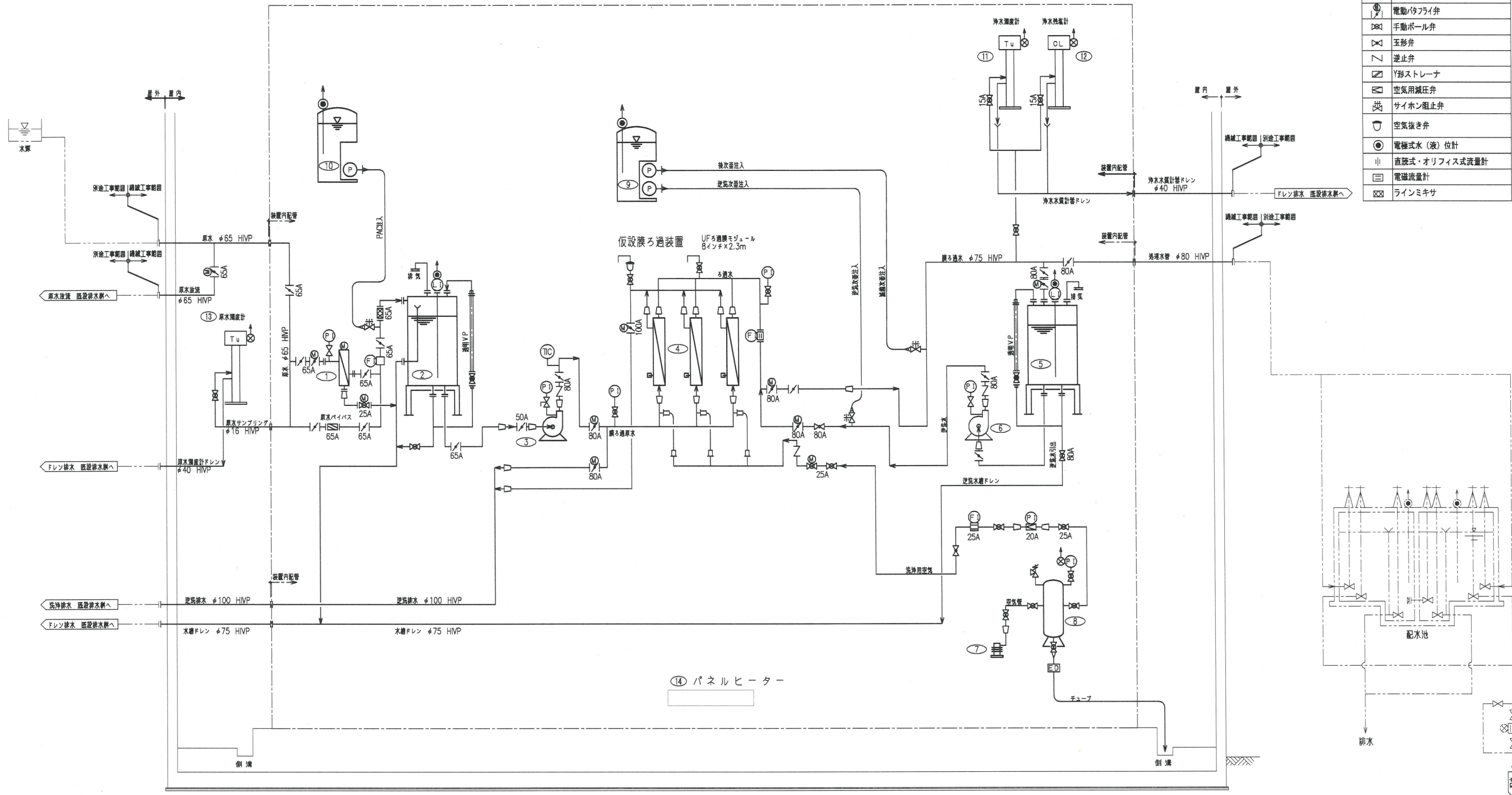
工事名					
図面名称	位置図				
縮尺	1:10,000	単位	mm	図面番号	RM-1
事業主	大和町上下水道課				

浄水場一般平面図 S=1:100



工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事				
図面名称	浄水場一般平面図				
縮尺	1:100	単位	mm	図面番号	RM-2
事業主	大和町 上下水道課				

膜ろ過装置範囲



凡例

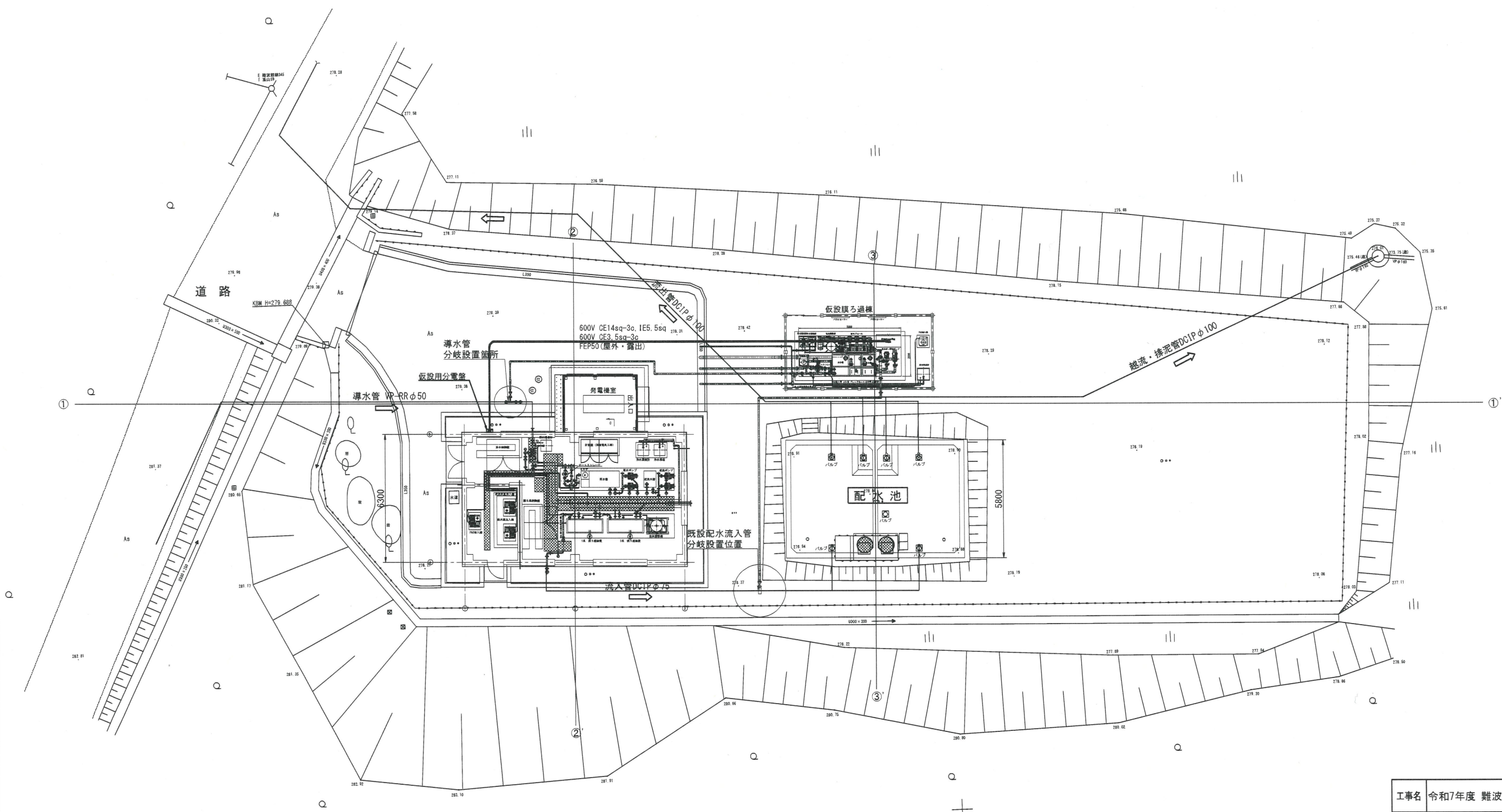
記号	名称
1/1	手動バクフライ弁
1/2	電動バクフライ弁
1/3	手動ボール弁
1/4	玉形弁
1/5	逆止弁
1/6	Y形ストレーナ
1/7	空気用減圧弁
1/8	サイホン阻止弁
1/9	空気抜き弁
1/10	電極式水(液)位計
1/11	直読式・オリフィス式流量計
1/12	電磁流量計
1/13	ラインミキサ

部番	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
名称	オートストレーナ	原水槽	膜ろ過原水ポンプ	膜モジュール	逆洗水槽	逆洗ポンプ	空気圧縮機	空気槽	後・逆洗次重注入機	PAC注入ポンプ	浄水濁度計	浄水残塩計
型式	自動洗浄型	角型槽	渦巻ポンプ	中空糸型UF膜	角型槽	渦巻ポンプ	無給油圧力開閉器式	圧力密閉槽	貯蔵槽一体型電磁ポンプ	貯蔵槽一体型電磁ポンプ	レーザー光式	無試薬式
仕様	材質：SUS	材質：SUS	0.42m3/分×25m	材質：PVDF ケーシング：PVC	材質：SUS	0.27m3/分×25m	42L/分×0.80MPa	材質：SS 200L	後次重：0.18~1.80mL/min 逆洗次重：0.68~4.10mL/min 槽容量：50L	0.43~1.71mL/分 槽容量：50L	—	—
電動機	3φ×200V×50Hz×0.1kW	—	3φ×200V×60Hz×1.5kW	—	—	3φ×200V×50Hz×1.5kW	3φ×200V×50Hz×0.45kW	—	1φ×100V×50Hz×15W	1φ×100V×50Hz×15W	—	—
数量	1台	1槽	1台	3本	1槽	1台	1台	1槽	1台	1台	1台	1台

部番	⑬	⑭
名称	原水濁度計	パネルヒーター
型式	表面散乱光式	壁掛型
仕様	—	—
電動機	—	1φ×200V×50Hz×2.2kW
数量	1台	1台

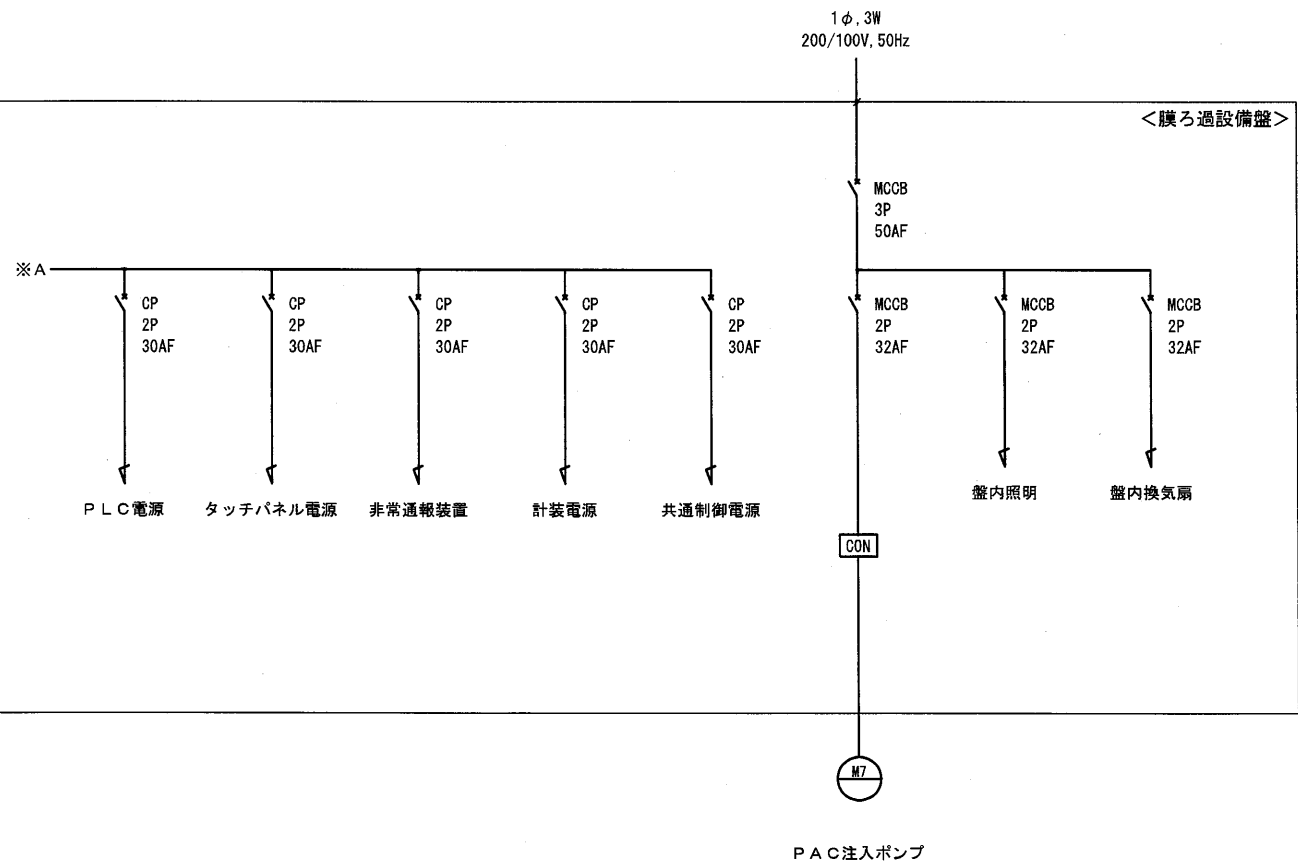
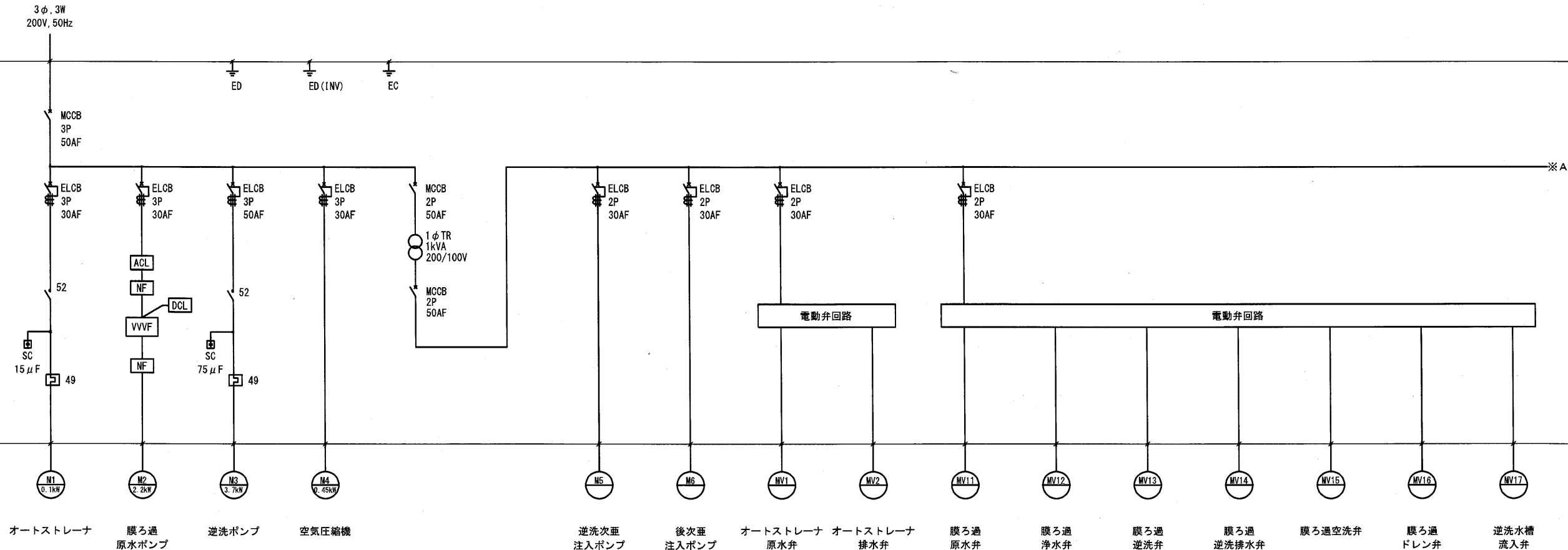
工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事		
図面名称	仮設膜ろ過設備フローシート 処理水量：145m ³ ／日		
縮尺	NON	単位 mm	図面番号 RM-3
事業主	大和町 上下水道課		

仮設配線図 S=1:100



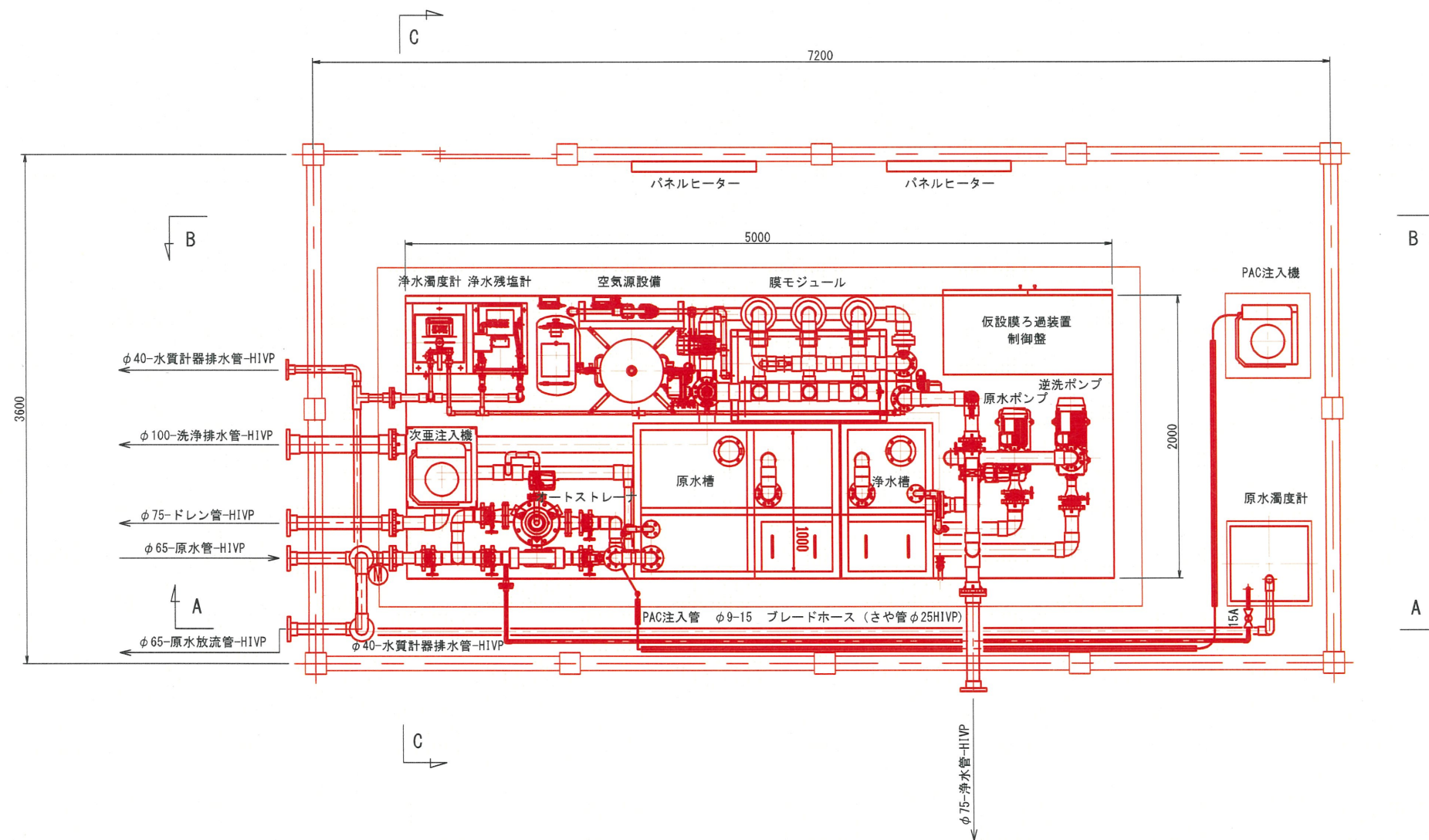
工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事			
図面名称	仮設配線図			
縮尺	1:100	単位	mm	図面番号 RM-4
事業主	大和町 上下水道課			

仮設膜ろ過設備盤単線結線図



工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事			
図面名称	仮設膜ろ過設備盤単線結線図			
縮尺	NON	単位	mm	図面番号
事業主	大和町 上下水道課			RM-5

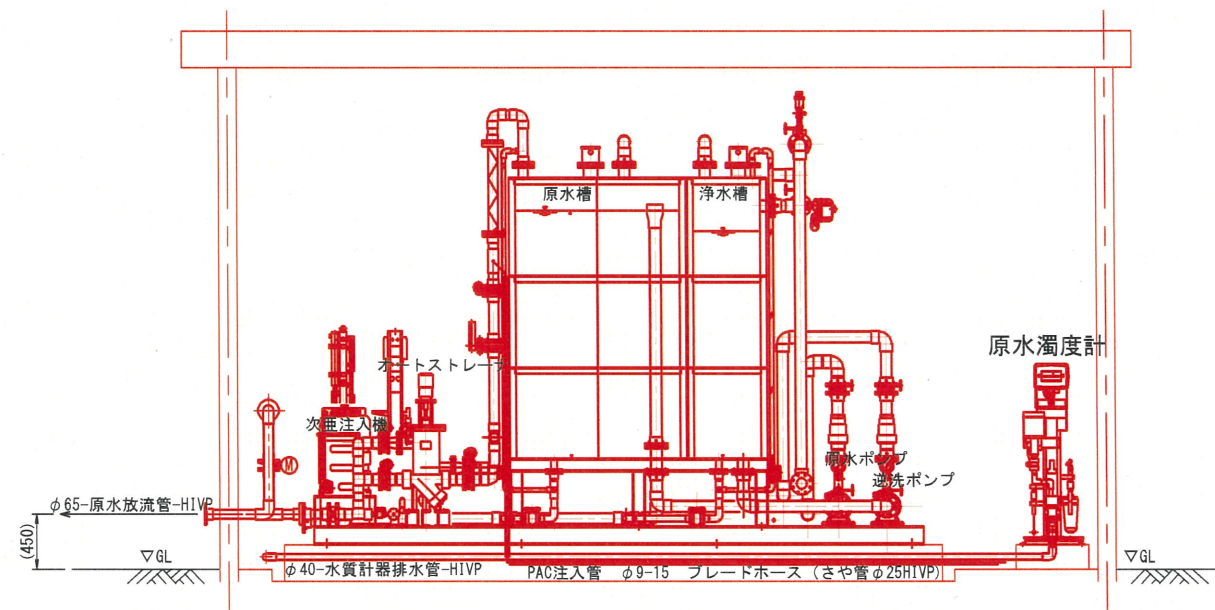
仮設膜ろ過設備平面図
(参考図)



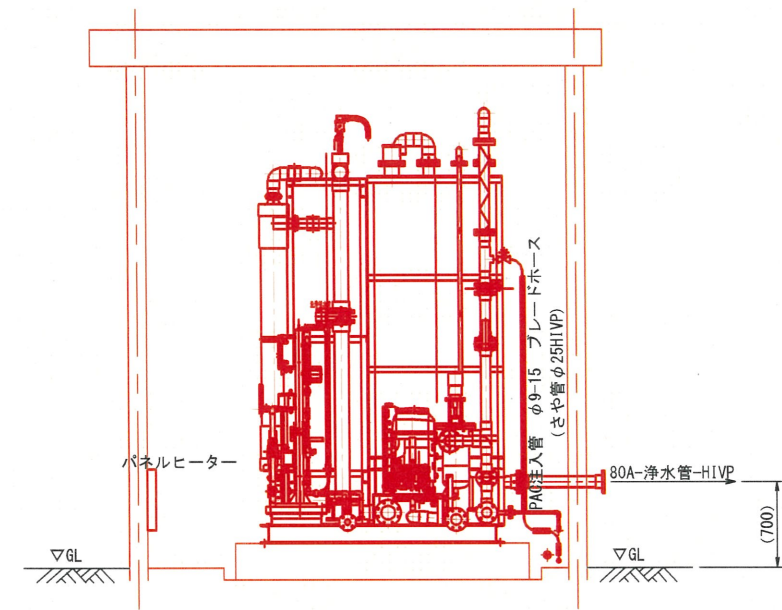
平面図

工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事				
図面名称	仮設膜ろ過設備平面図(参考図)				
縮尺	1:20	単位	mm	図面番号	RM-6
事業主	大和町 上下水道課				

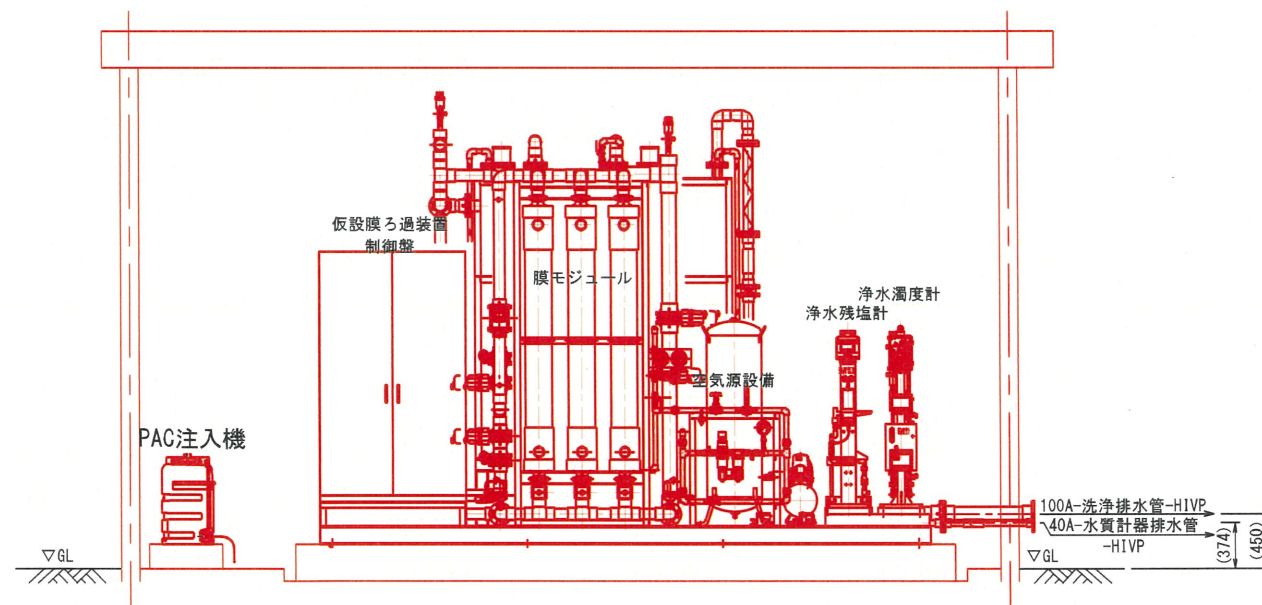
仮設膜ろ過設備断面図
(参考図)



A-A 断面図

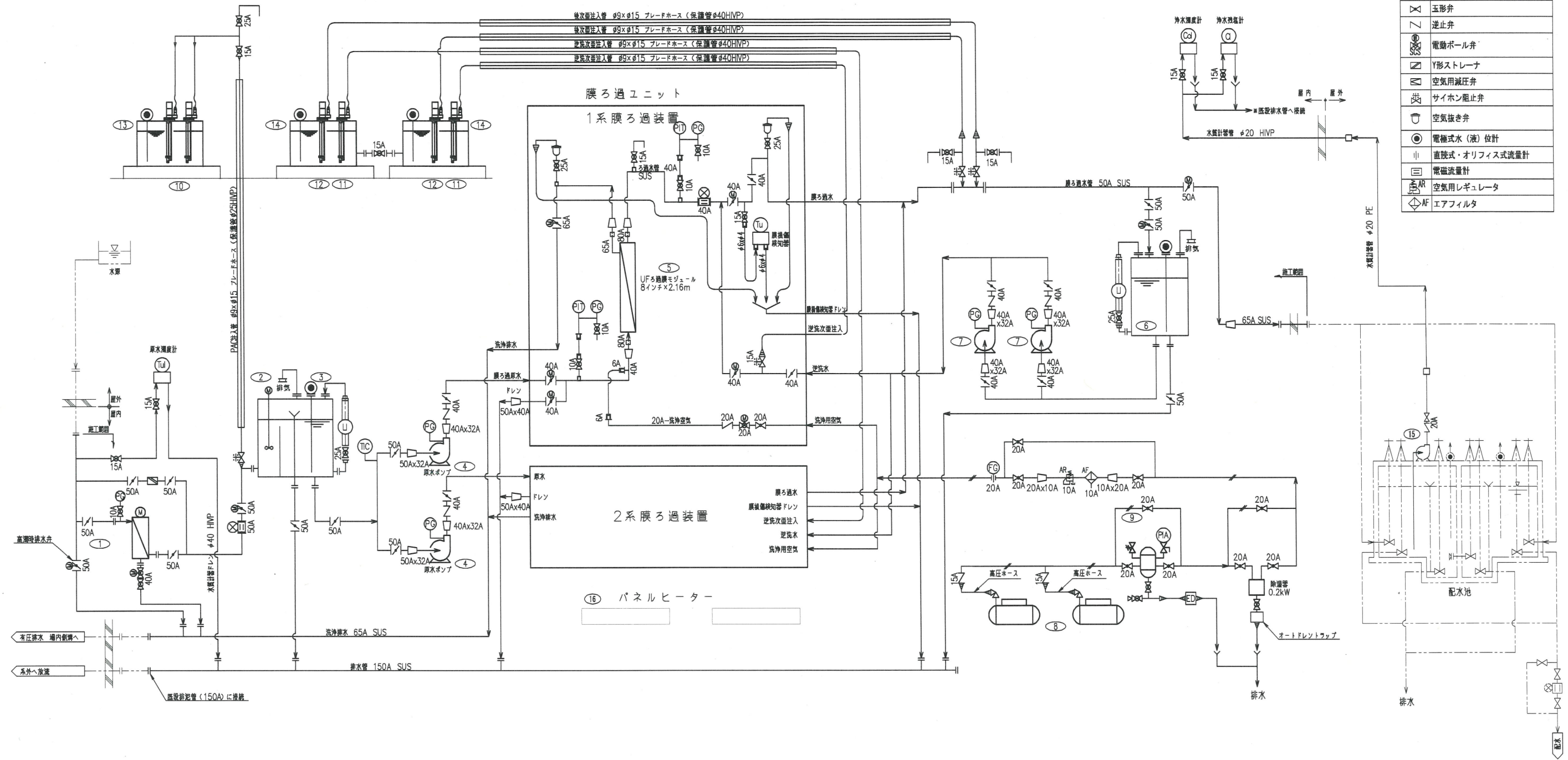


C-C 断面図



B-B 断面図

工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事			
図面名称	仮設膜ろ過設備断面図(参考図)			
縮尺	1:30	単位	mm	図面番号 RM-7
事業主	大和町 上下水道課			



凡 例

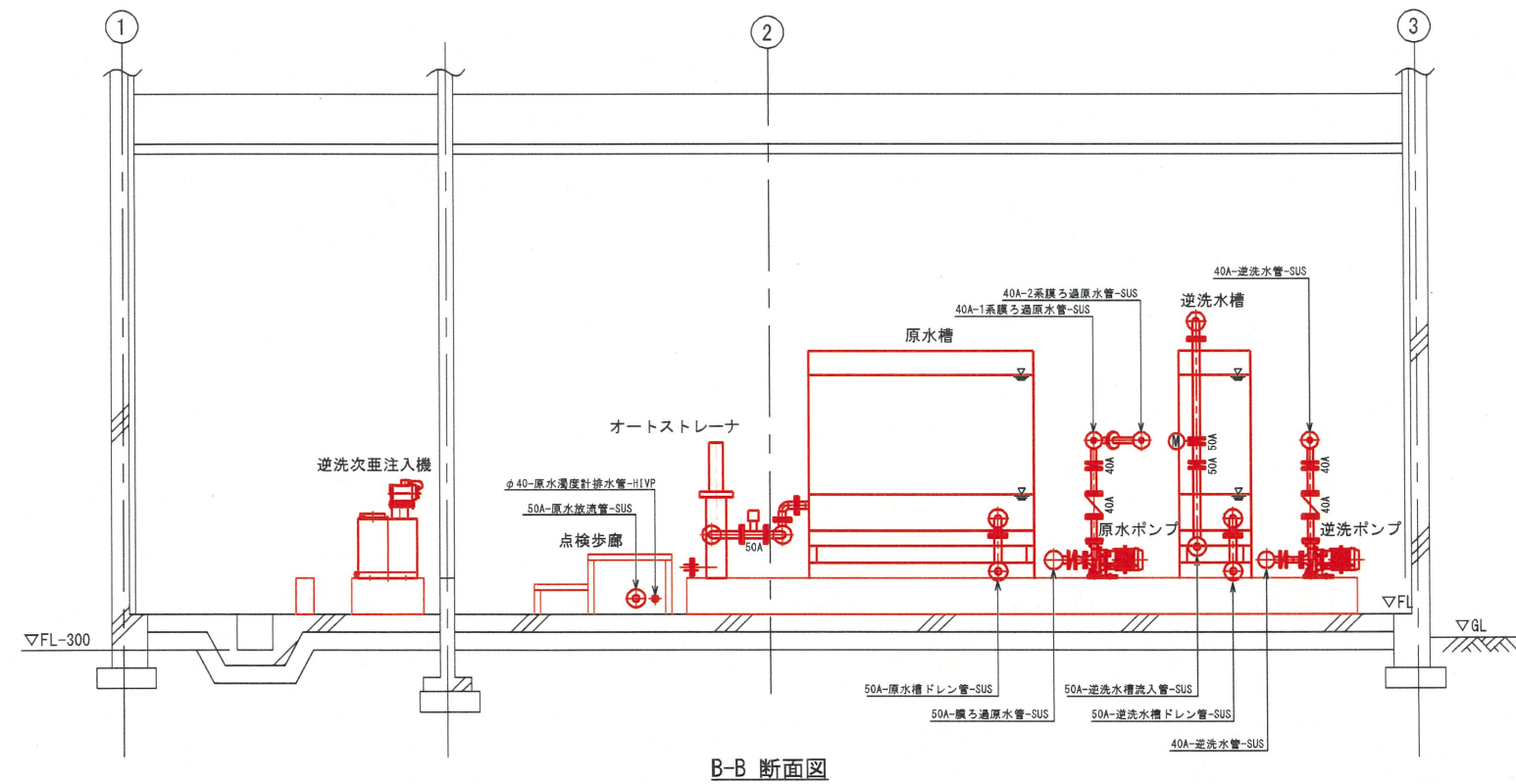
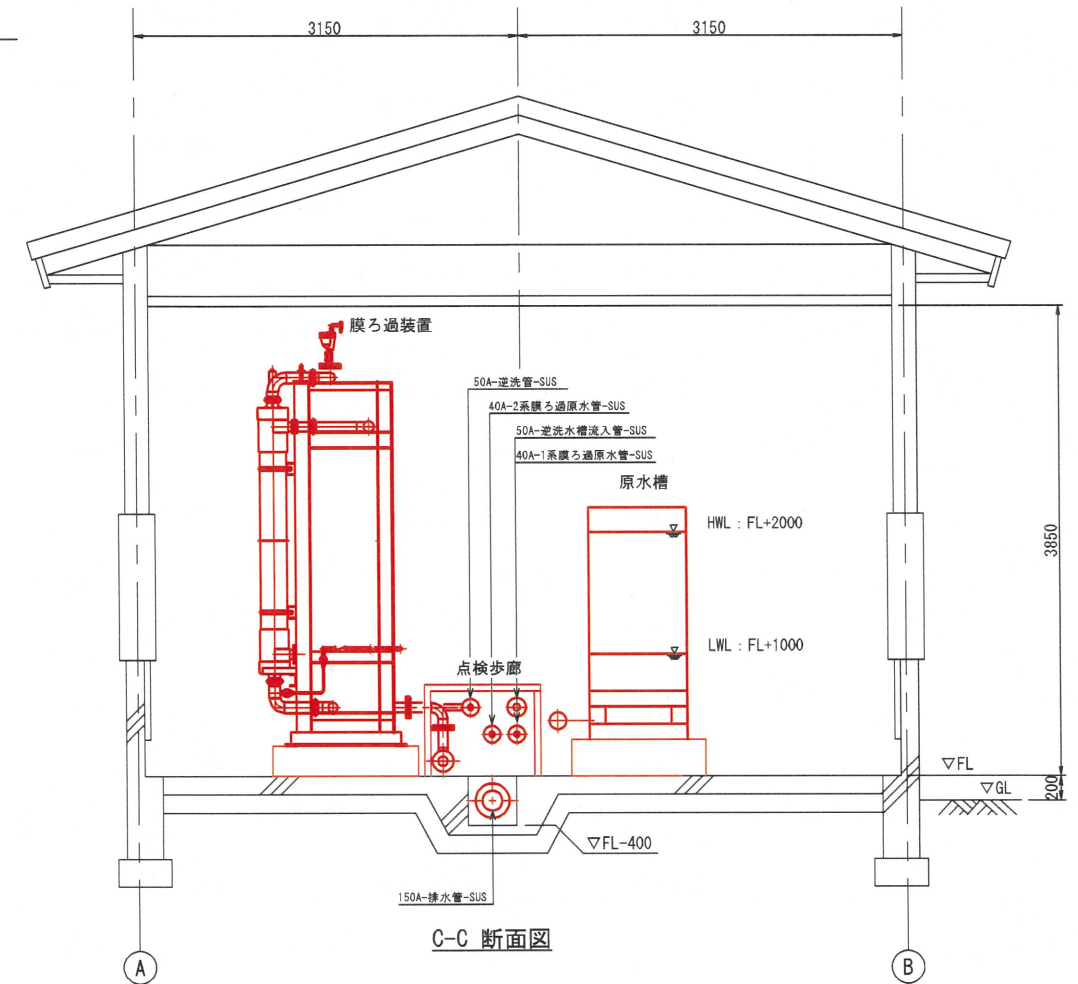
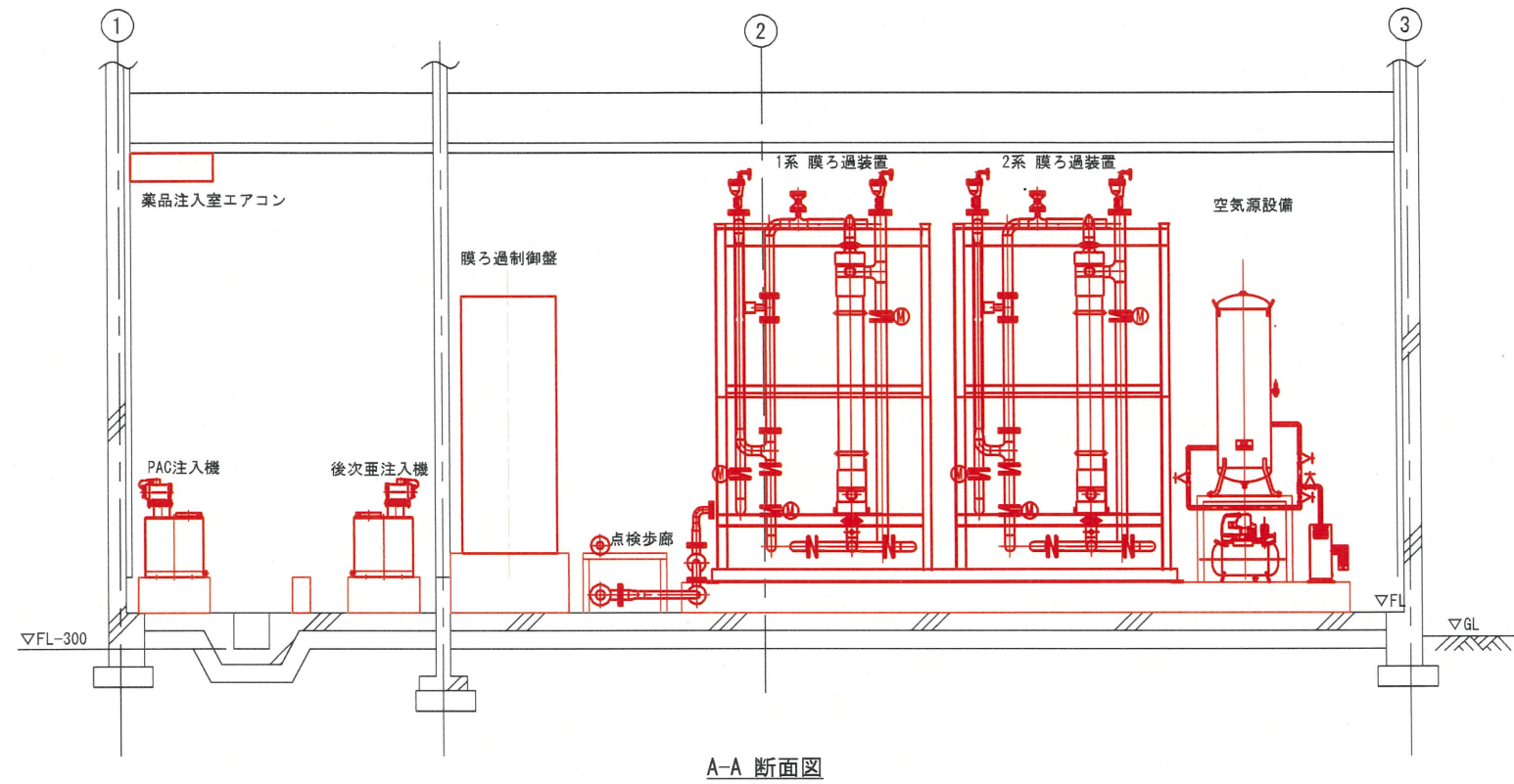
記 号	名 称
1	手動バクフライ弁
2	電動バクフライ弁
3	手動ボール弁
4	玉形弁
5	逆止弁
6	電動ボール弁
7	Y形ストレーナ
8	空気用減圧弁
9	サイホン阻止弁
10	空気抜き弁
11	電極式水（液）位計
12	直読式・オリフィス式流量計
13	電磁流量計
14	空気用レギュレータ
15	エアフィルタ

部 番	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
名 称	オートストレーナ	原水槽	ミキサー	膜ろ過原水ポンプ	膜モジュール	逆洗水槽	逆洗ポンプ	空気圧縮機	空気槽	PAC注入ポンプ	逆洗次重注入ポンプ	後次重注入ポンプ
型 式	自動洗浄型	角型槽	可搬式プロペラ攪拌機	渦巻ポンプ	中空糸型UF膜	角型槽	渦巻ポンプ	無給油圧力閉閉器式	圧力密閉槽	浸漬式バルブレスポンプ	浸漬式バルブレスポンプ	浸漬式バルブレスポンプ
仕 様	材質：SUS	材質：SUS	材質：SUS	0.11m3/分×25m インバーター	材質：PVDF ケーシング：PVC	材質：SUS	0.08m3/分×25m	42L/分×0.8MPa	材質：SS 200L	1φ×100V×50Hz×70VA	1.71~10.3mL/分	0.90~9.01mL/分
電 動 機	3φ×200V×50Hz×0.1kW	—	3φ×200V×50Hz×0.1kW	3φ×200V×60Hz×1.5kW	—	—	3φ×200V×50Hz×1.5kW	3φ×200V×50Hz×0.45kW	—	1φ×100V×50Hz×70VA	1φ×100V×50Hz×70VA	1φ×100V×50Hz×70VA
数 量	1台	1槽	1台	2台	1本/系列	1槽	2台（1台予備）	2台（1台予備）	1槽	2台	2台	2台

部 番	⑬	⑭	⑮	⑯
名 称	PAC貯蔵槽	次重貯蔵槽	膜ろ過水サンプリングポンプ	パネルヒーター
型 式	角型槽	角型槽	浅井戸ポンプ	壁掛け型
仕 様	材質：PVC 100L	材質：PVC 100L	25L/分×20m	—
電 動 機	—	—	3φ×200V×50Hz×0.25kW	1φ×200V×50Hz×2.2kW
数 量	1槽	2槽	1台	2台

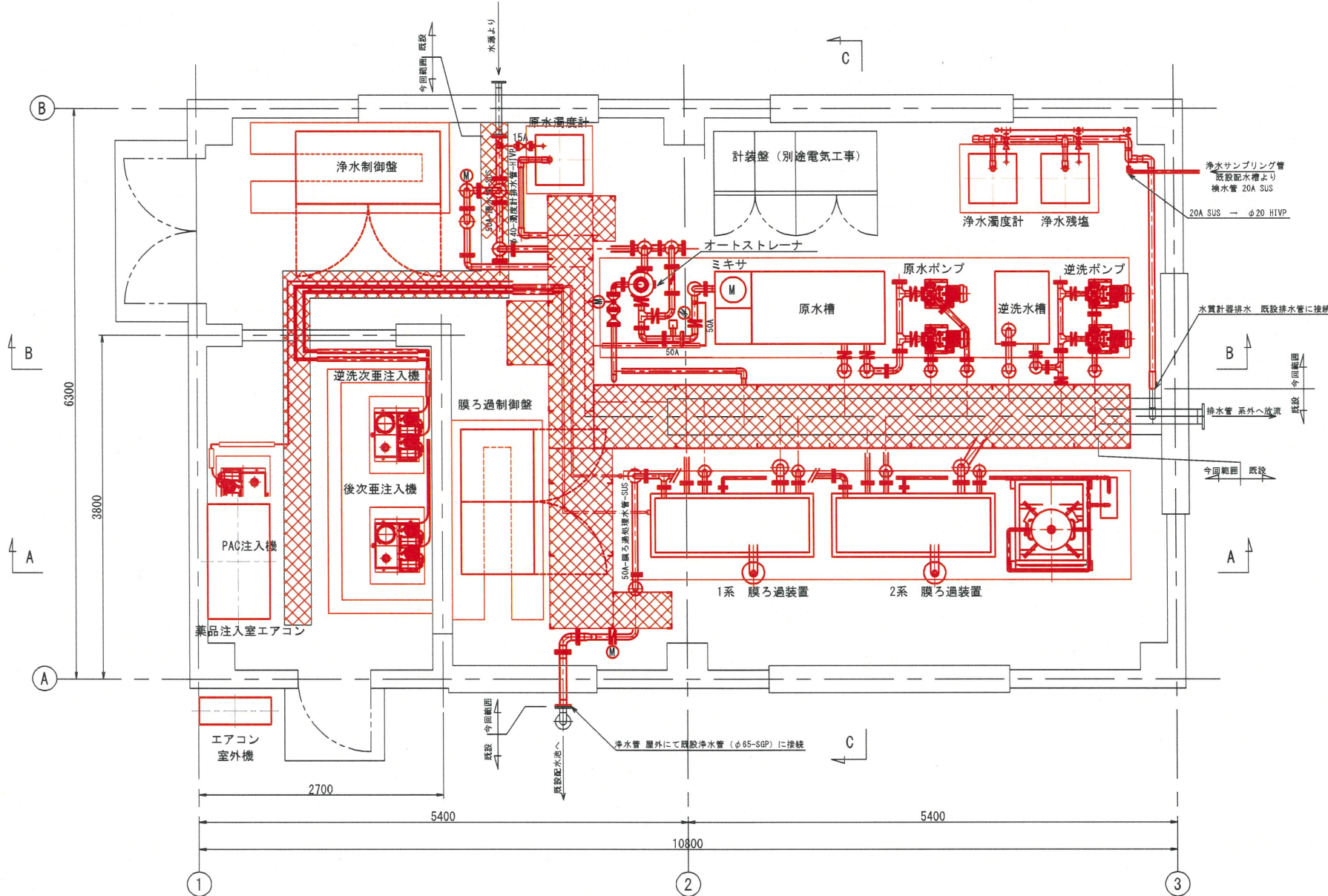
工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事		
図 面 名 称	膜ろ過設備フローシート 処理水量：145m ³ /日		
縮 尺	NON	単位 mm	図面番号 M-1
事業主	大和町 上下水道課		

膜ろ過設備配置配管図（断面図）
（参考図）



工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事			
図面名称	膜ろ過設備配置配管図（断面図） （参考図）			
縮尺	1:30	単位	mm	図面番号 M-2
事業主	大和町 上下水道課			

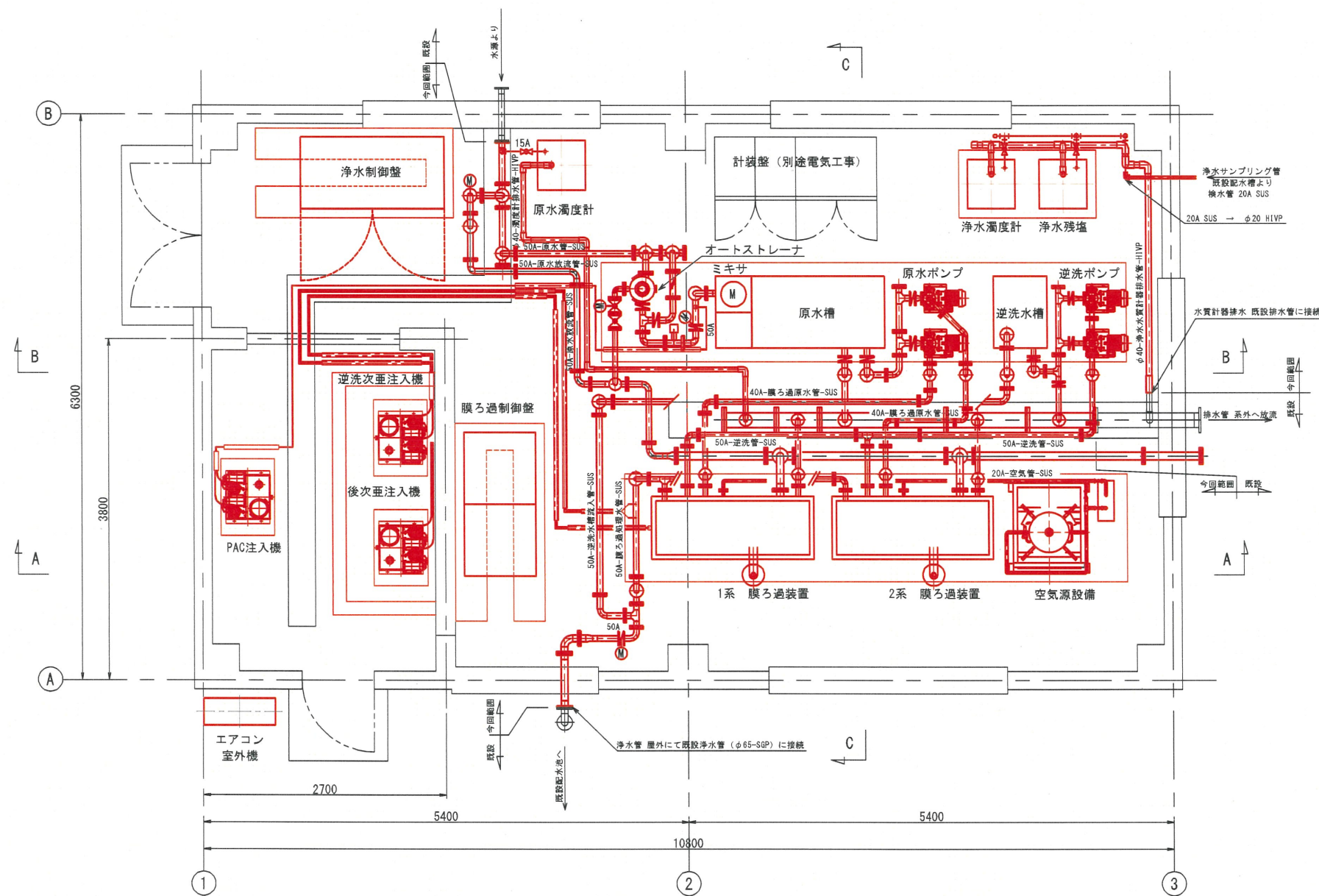
膜ろ過設備配置配管図（上部）
（参考図）



平面图

工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事		
図面名称	膜ろ過設備配置配管図（上部） （参考図）		
縮尺	1:30	単位 mm	図面番号 M-3
事業主	大和町 上下水道課		

膜ろ過設備配置配管図（下部）
（参考図）



平面図

工事名	令和7年度 難波・金取南浄水場更新工事			
図面名称	膜ろ過設備配置配管図（下部） （参考図）			
縮尺	1:30	単位	mm	図面番号 M-4
事業主	大和町 上下水道課			