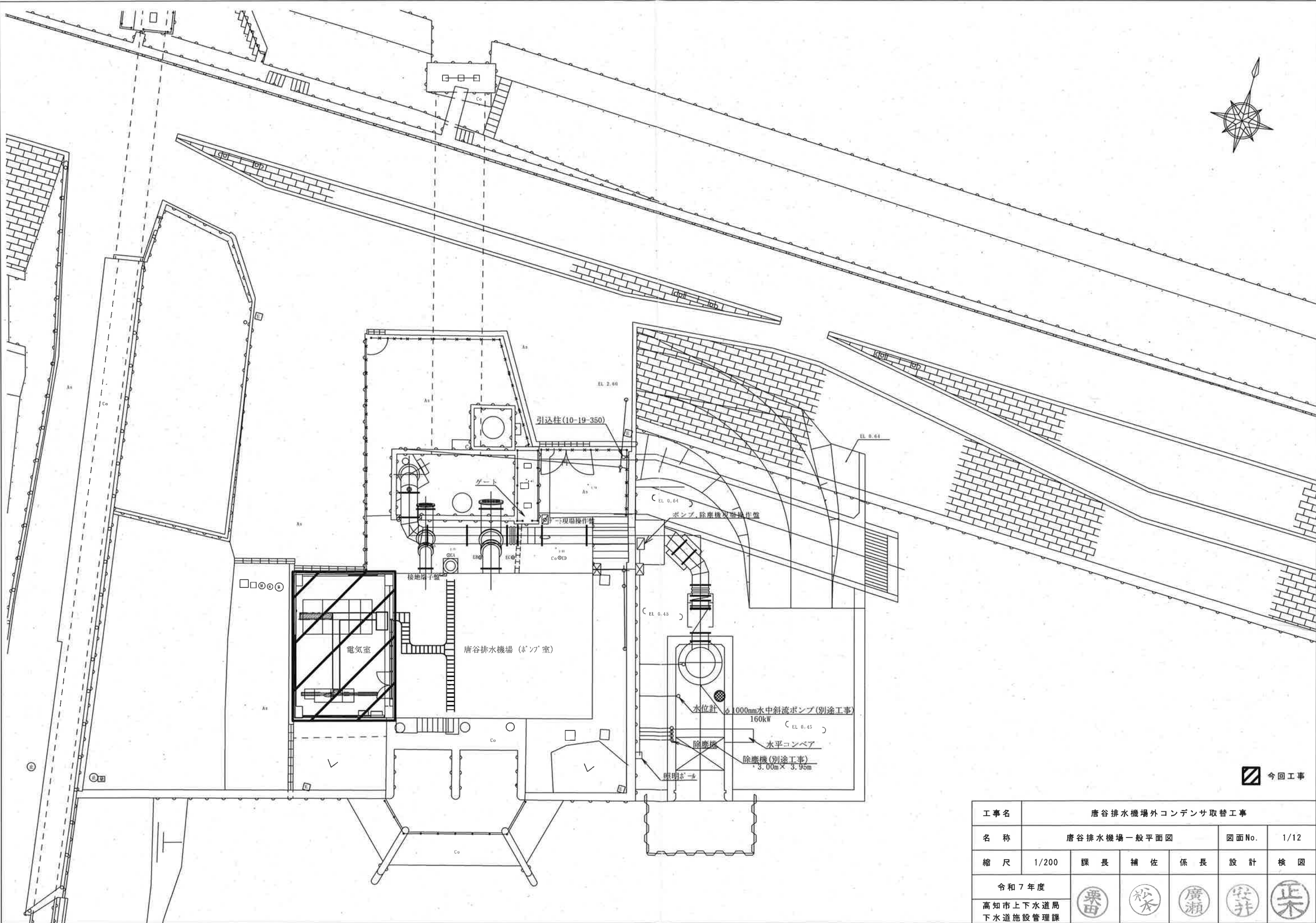
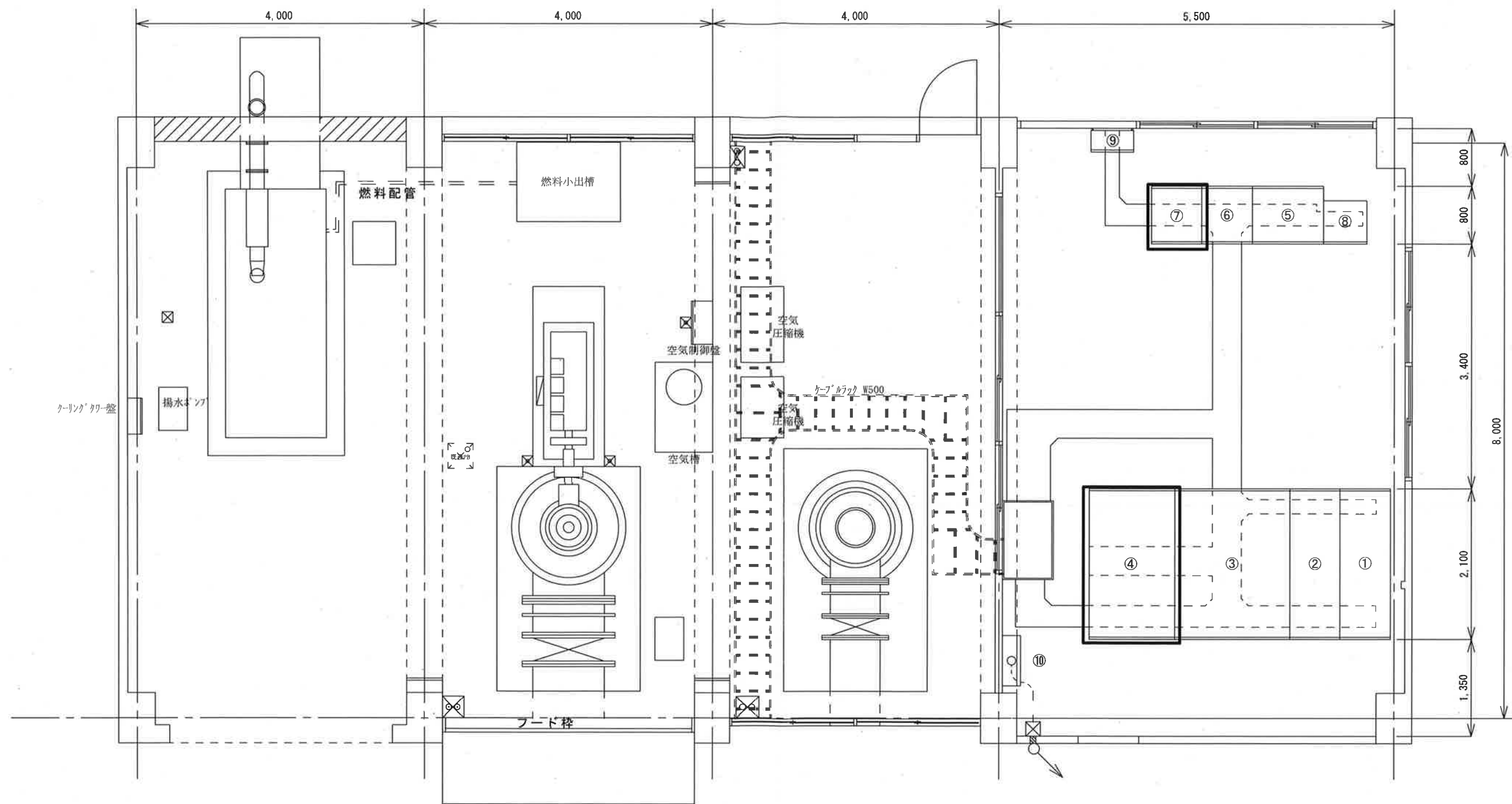




今回工事

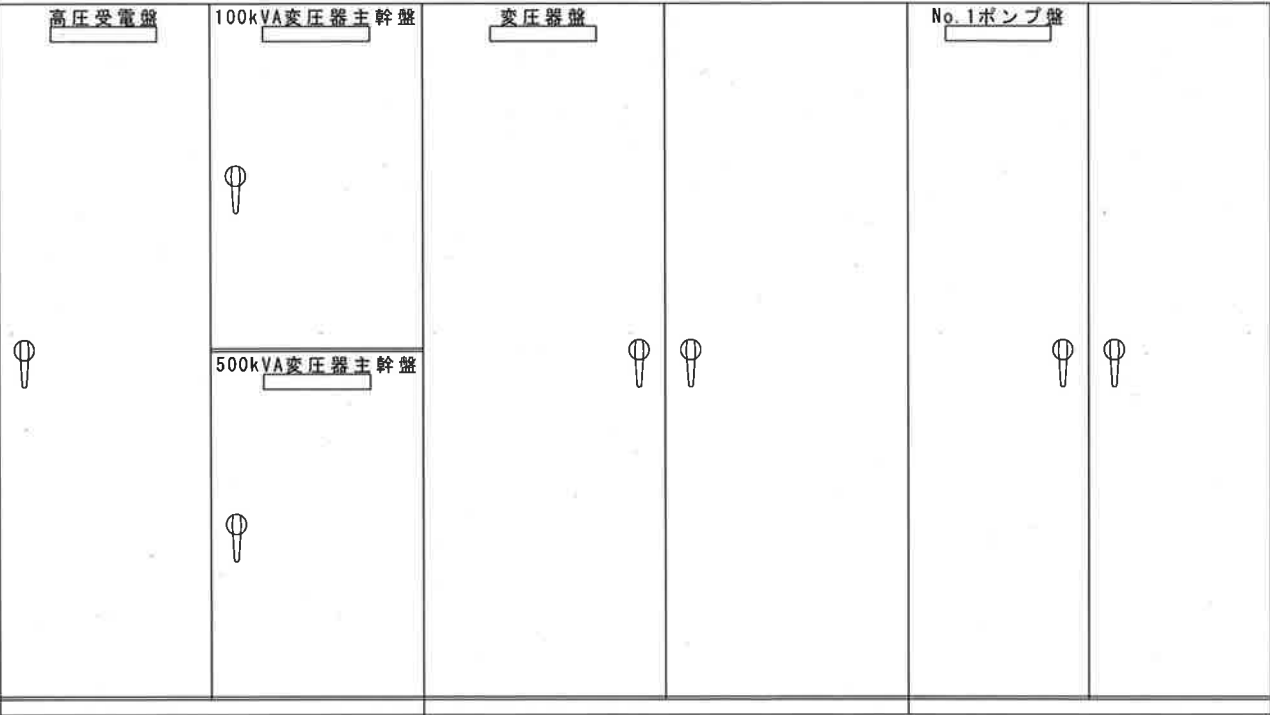
工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	唐谷排水機場一般平面図			図面No.	1/12	
縮尺	1/200	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	安井	栗
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



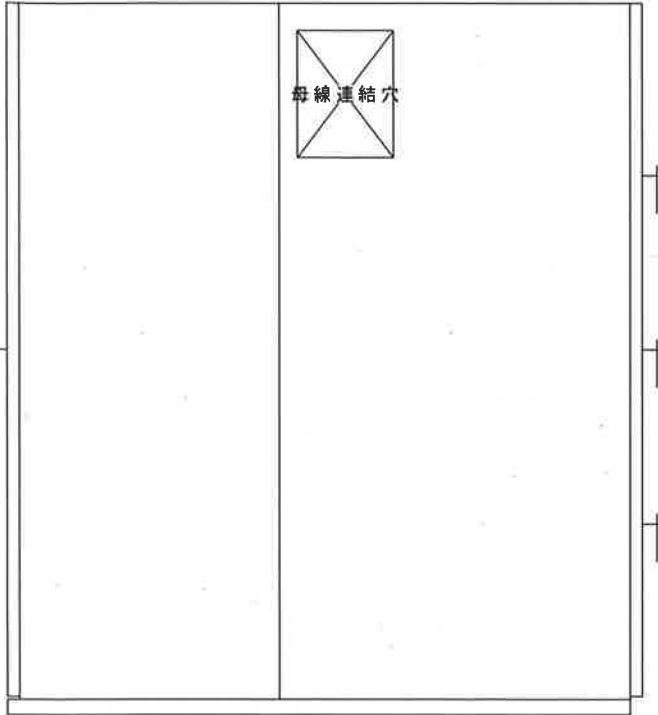
	名 称
①	高圧受電盤
②	変圧器主幹盤
③	変圧器盤
④	No. 1ポンプ盤
⑤	補機盤
⑥	No. 2ポンプ盤
⑦	No. 3ポンプ盤
⑧	直流電源盤
⑨	計装盤
⑩	テレメータ盤

□ 今回工事

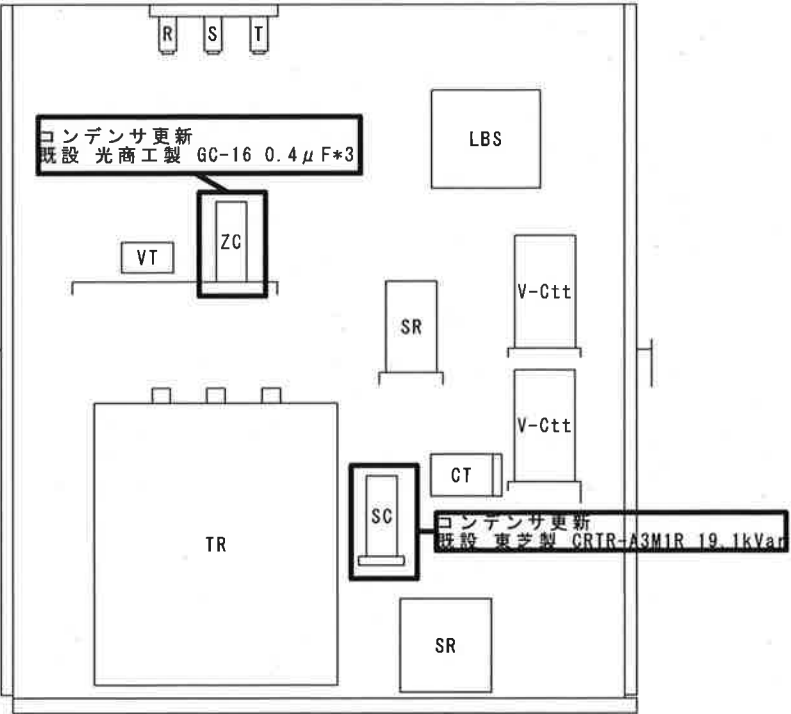
工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名 称	唐谷排水機場平面図				図面No.	2/12
縮 尺	1/60	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	安井	栗
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



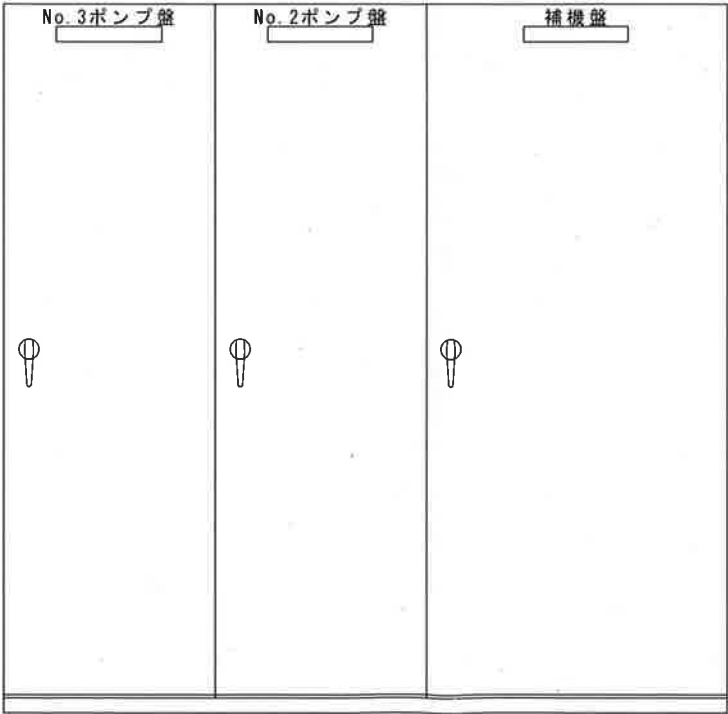
正面図



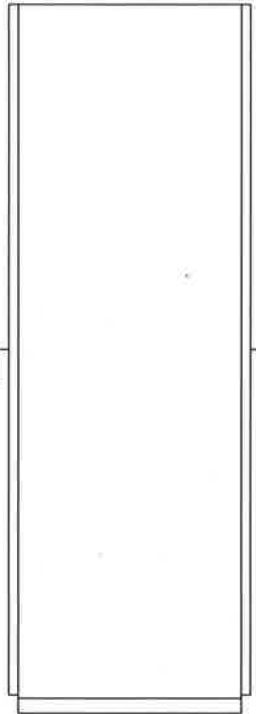
側面図



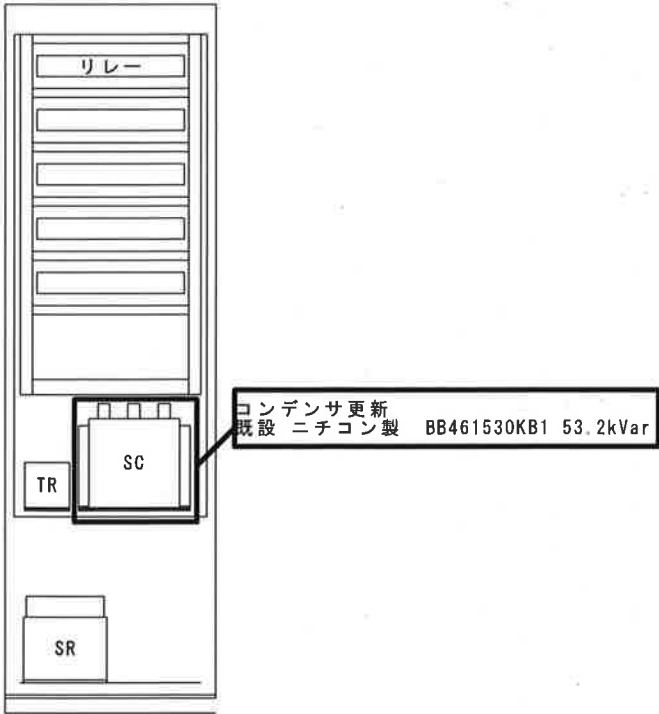
No. 1ポンプ盤側面機器配置図



正面図



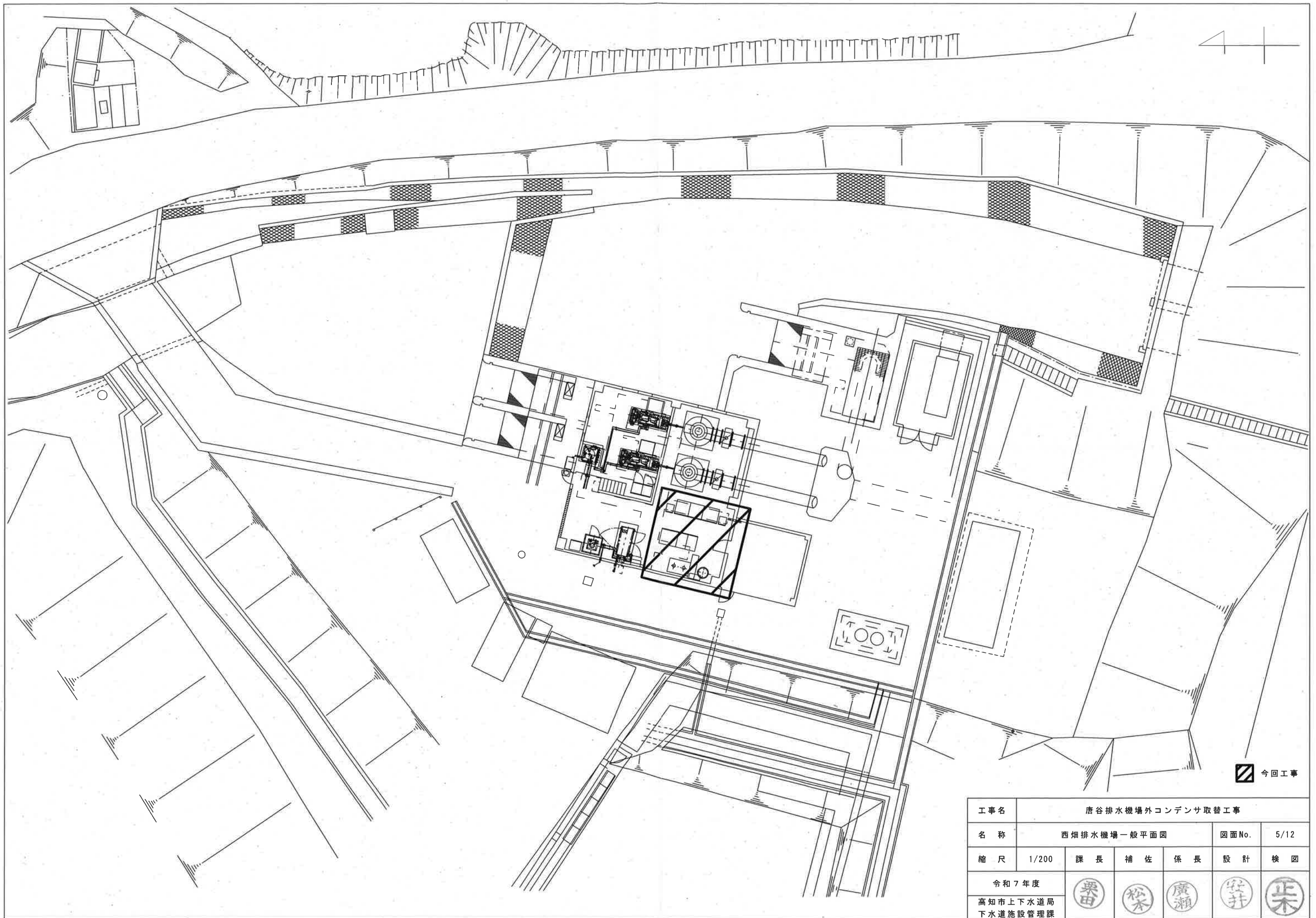
側面図



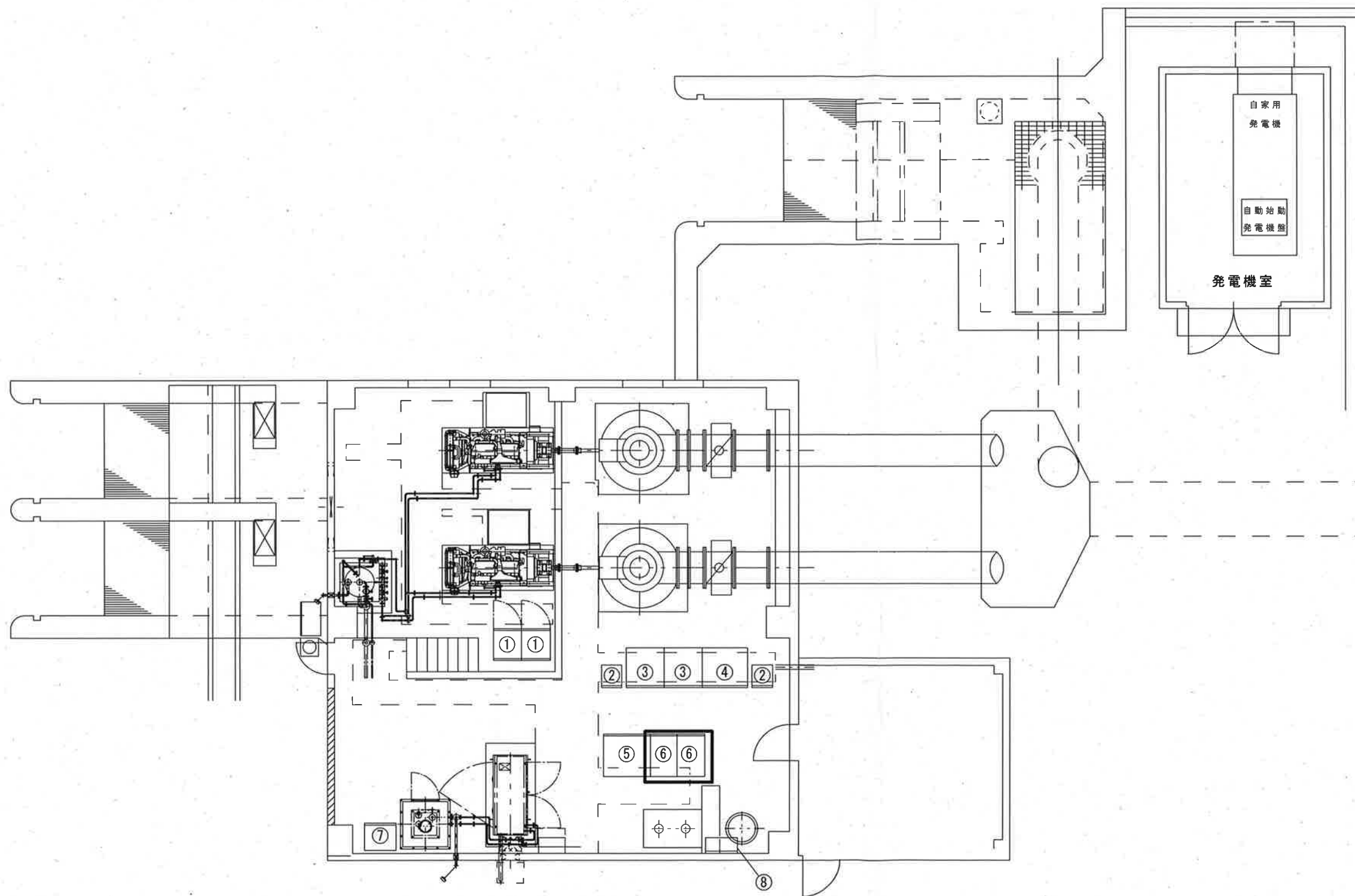
No. 3ポンプ盤背面機器配置図

 今回工事

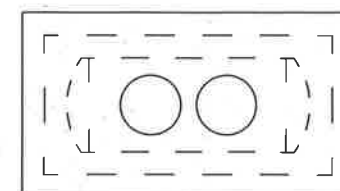
工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名 称	唐谷排水機場盤外形図				図面No.	4/12
縮 尺	1/25	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和7年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	西畑排水機場一般平面図				図面No.	5/12
縮尺	1/200	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度			栗田	松本	廣瀬	安井
高知市上下水道局 下水道施設管理課			栗田	松本	廣瀬	安井

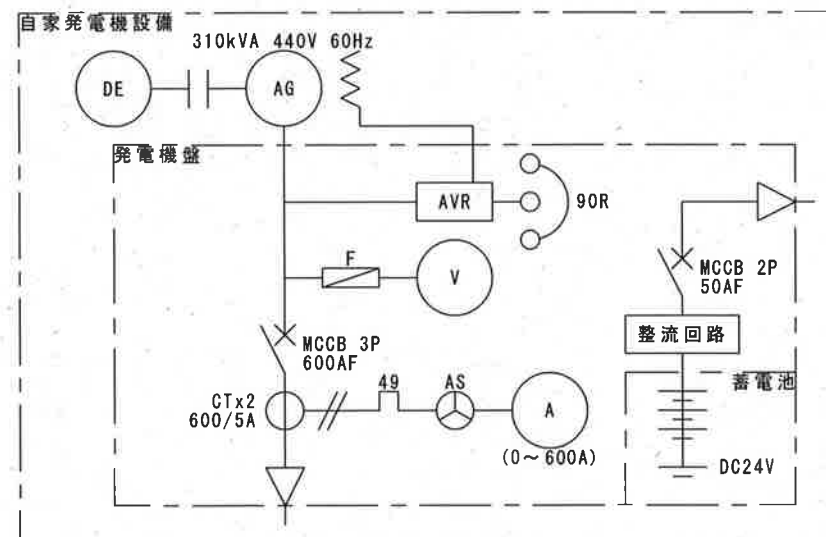


No.	名 称
1	ポンプ始動用直流電源盤
2	制御用直流電源盤
3	主ポンプ操作盤
4	補機盤
5	水中ポンプ補機盤
6	水中ポンプ盤
7	除塵機動力盤
8	接地端子箱

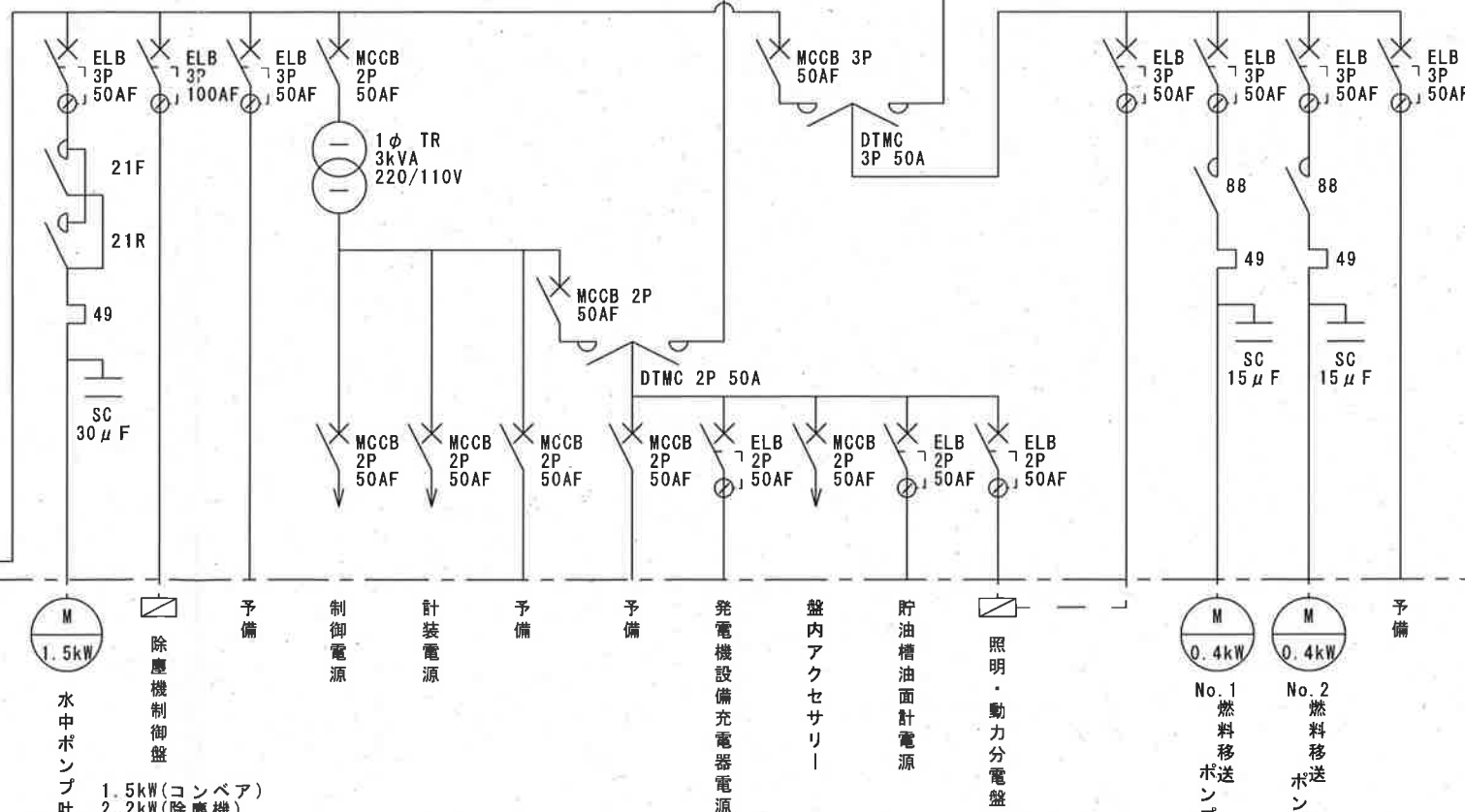
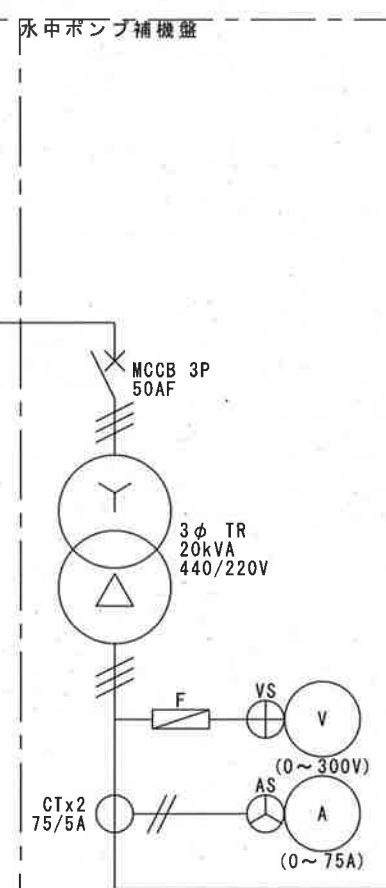
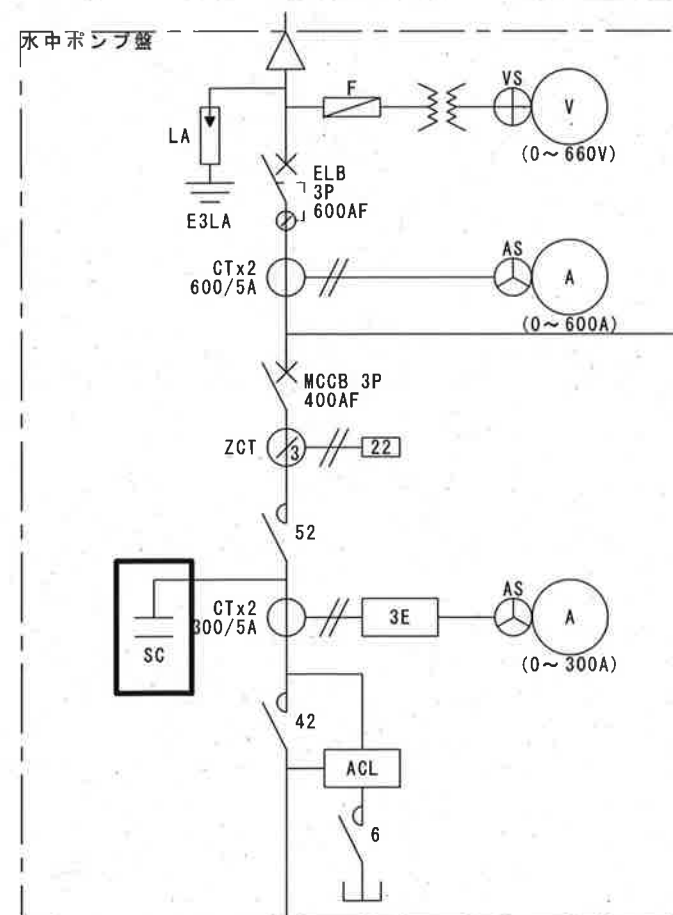
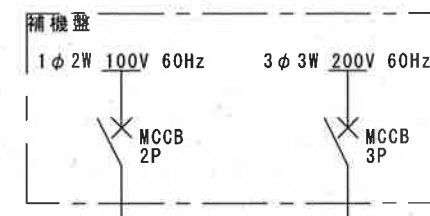


☒ 今回工事

工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名 称	西畑排水機場平面図				図面No.	6/12
縮 尺	1/100	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和7年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



—水中ポンプ補機盤より



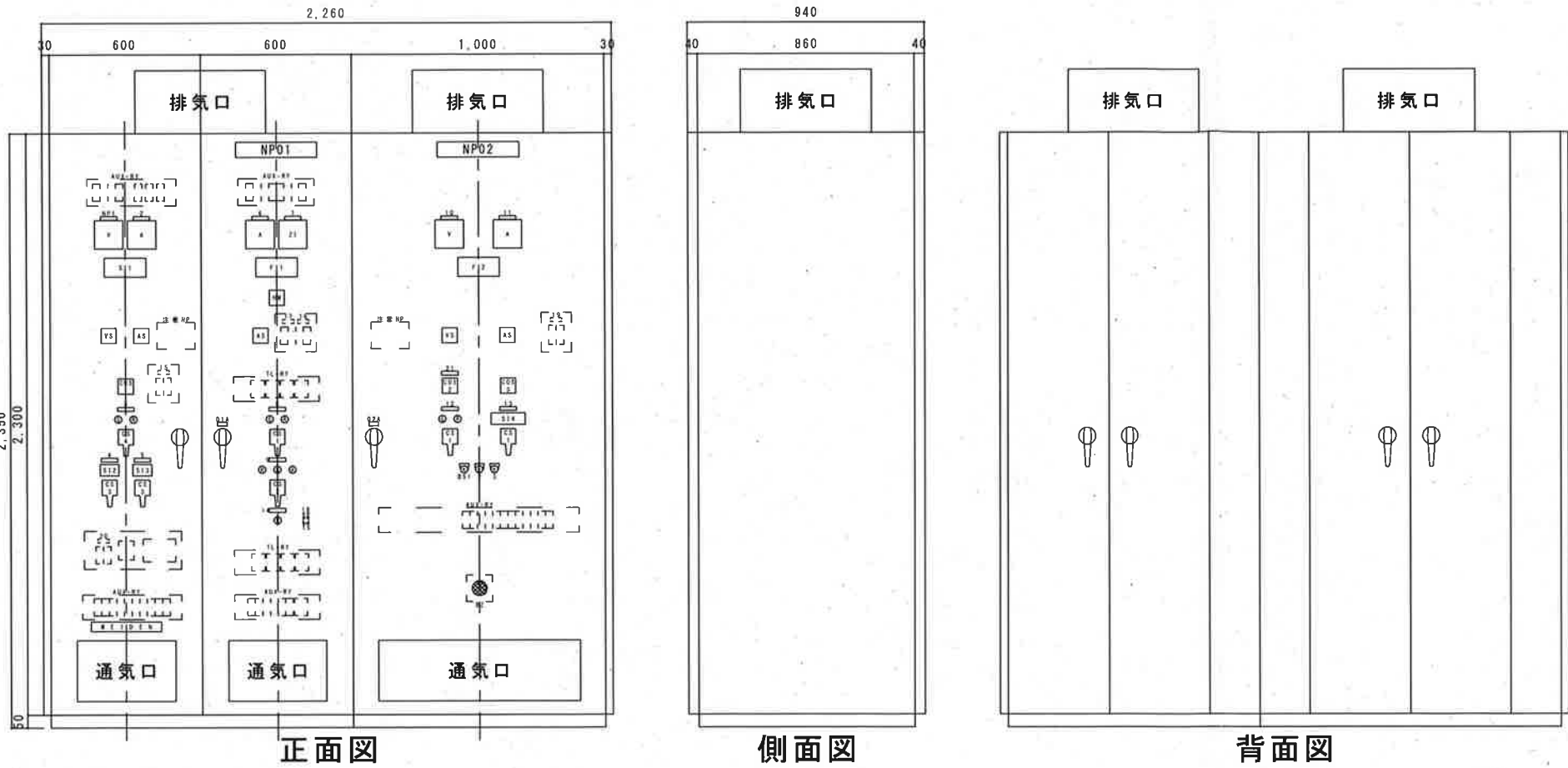
ケーブル中継箱



水中ポンプ

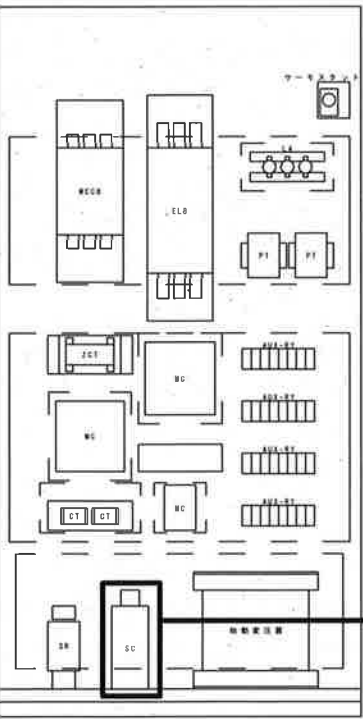
今回工事

工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	西畑排水機場単線結線図				図面No.	7/12
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	安井	正木
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



NPNo.	記入文字	NPNo.	記入文字
01	水中ポンプ盤	10	補機電源電圧
02	水中ポンプ補機盤	11	補機電源電流
01A	L1	12	除塵機
02A	L2	13	燃料移送ポンプ
1	発電機電圧	14	非常停止(赤文字)
2	発電機電流	15	計測
3	発電機	16	主ポンプ制御電源
4	動力系(AC200V)	17	吐出弁制御電源
5	照明系(AC100V)	18	吸水槽水位運転条件
6	ポンプ電流	19	計測
7	吐出弁開度	20	開度計電源
8	ポンプ	21	補機共通
9	吐出弁		

No.	記入文字	No.	記入文字
VS	電圧計:断-RS-S1-1R-断	CS3	発電-自発電:引いて留す
AS	電流計:断-R-S-T-断	CS4	停止-始動:引いて留す
COS1	単独-運転-自動	BS1	警報停止
COS2	手動-自動	BS2	故障復帰
COS3	燃料移送ポンプ運転	BS3	ランプテスト
CS1	停止-始動	TS	テスト-常用
CS2	閉-開:引いて停止		



コンデンサ更新
既設 ニチコン製 BB441500KB2 50kVar

水中ポンプ盤正面機器配置図

☐ 今回工事

工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	西畑排水機場盤外形図				図面No.	8/12
縮尺	1/25	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

タペシマ
4N2

田辺島排水機場

構内柱

311-5380-16-0400

大津雨水ポンプ場

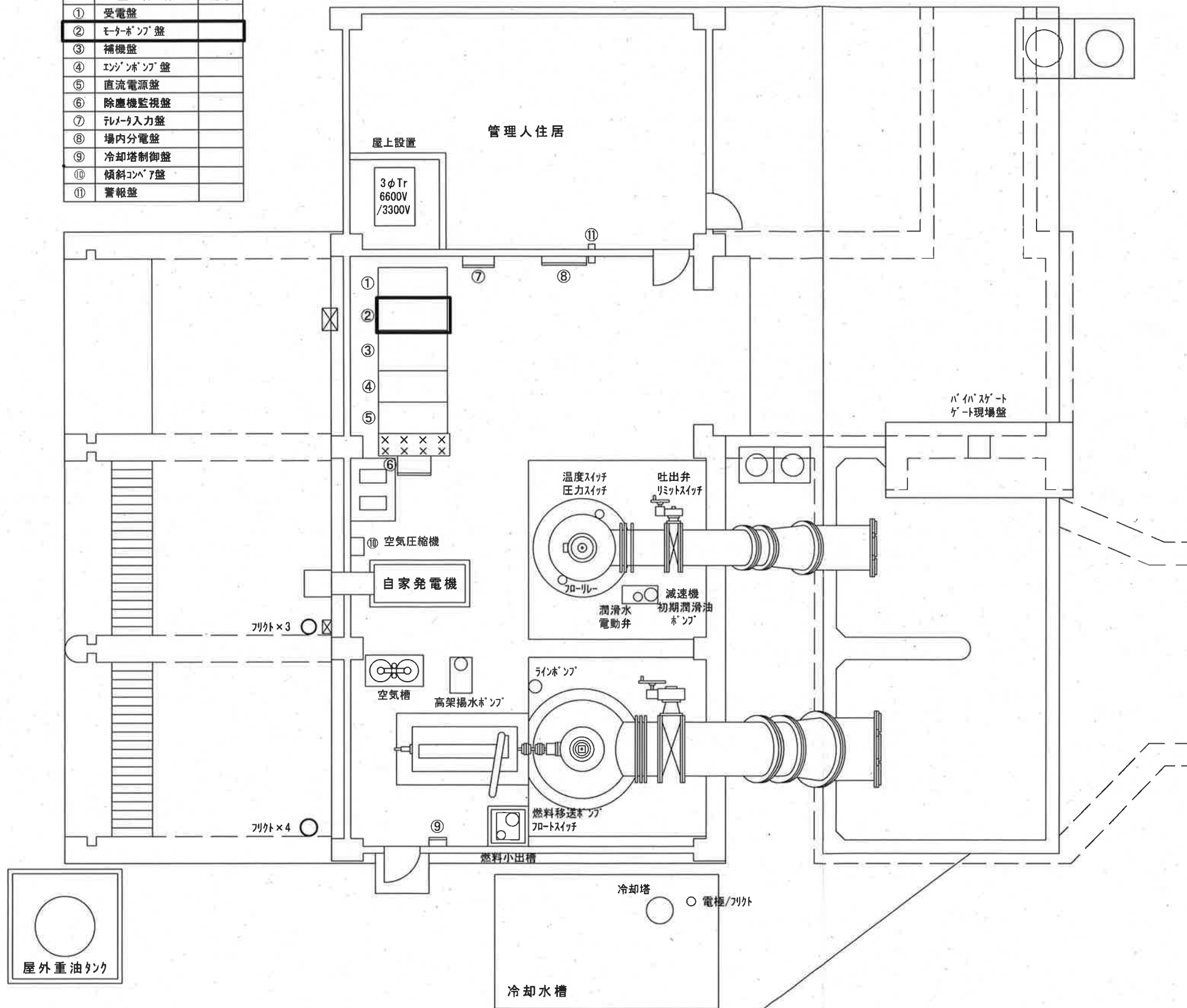
舟入川

N

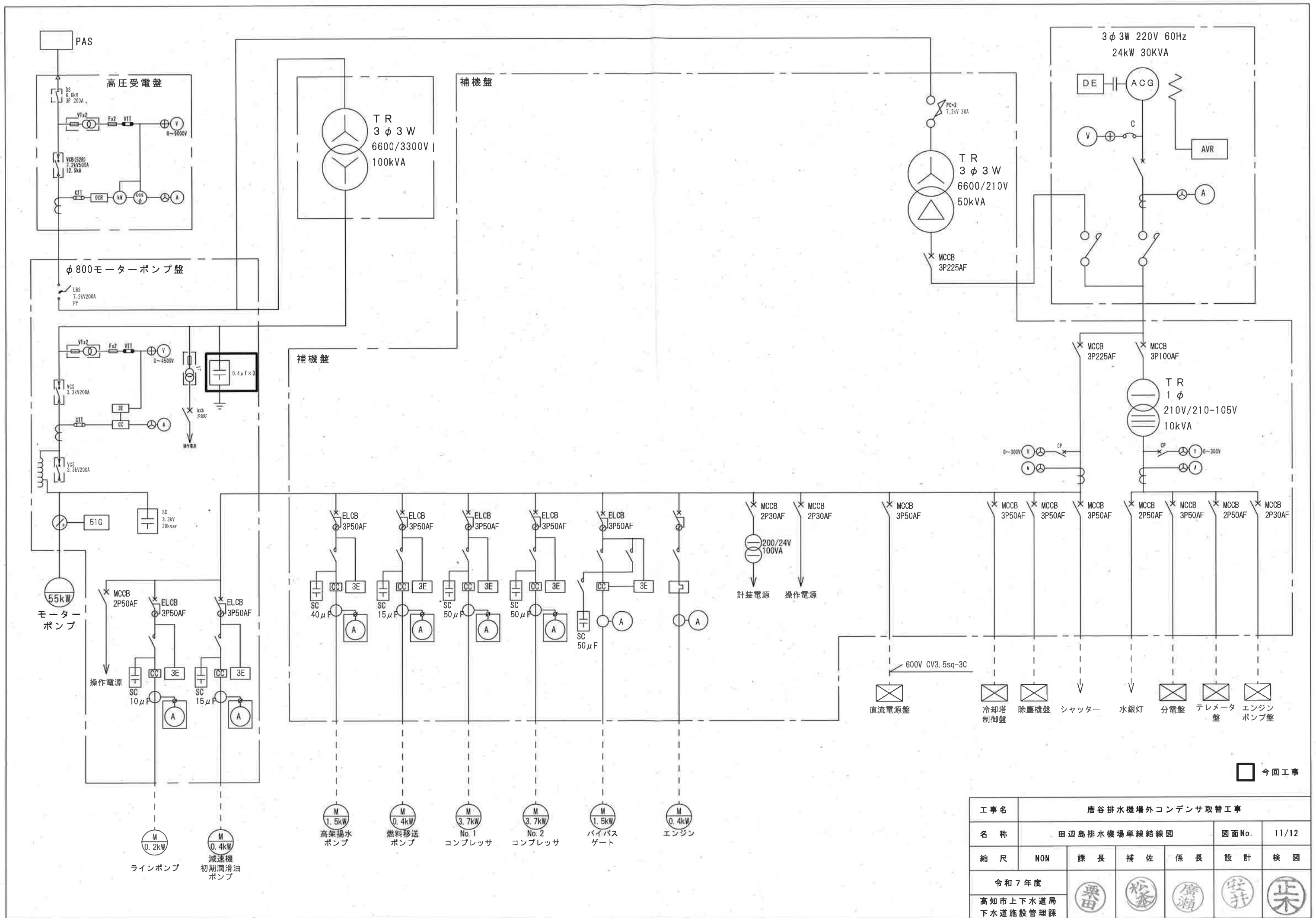
今回工事

工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	田辺島排水機場一般平面図				図面No.	9/12
縮尺	1/250	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	安井	栗
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

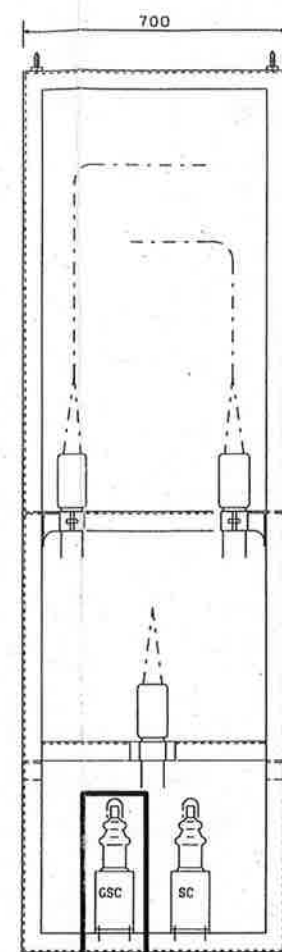
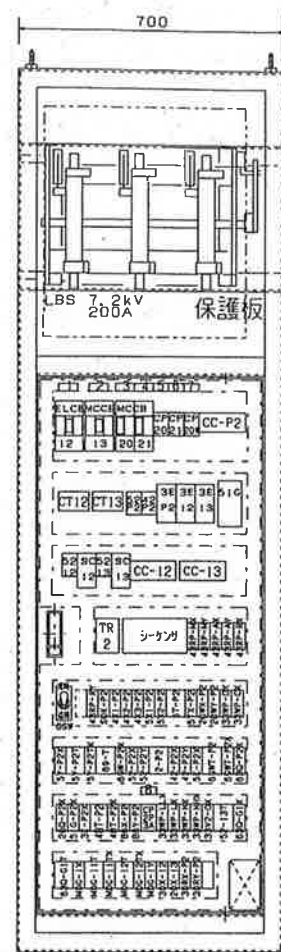
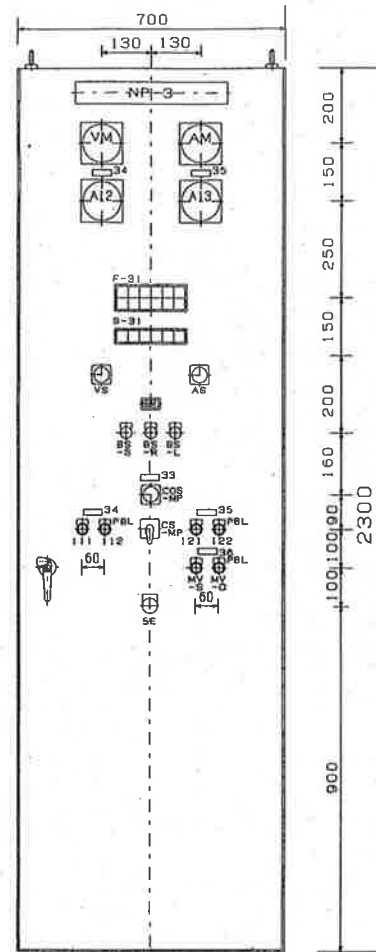
	盤 名 称	備 考
①	受電盤	
②	モーターポンプ盤	
③	補機盤	
④	エンジンポンプ盤	
⑤	直流電源盤	
⑥	除塵機監視盤	
⑦	フィルター入力盤	
⑧	場内分電盤	
⑨	冷却塔制御盤	
⑩	傾斜コンベア盤	
⑪	警報盤	



工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名 称	田辺島排水機場平面図				図面No.	10/12
縮 尺	1/100	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	松井	栗
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	田辺島排水機場単線結線図				図面No.	11/12
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度			栗田	松本	廣瀬	佐井
高知市上下水道局 下水道施設管理課			栗田	松本	廣瀬	佐井

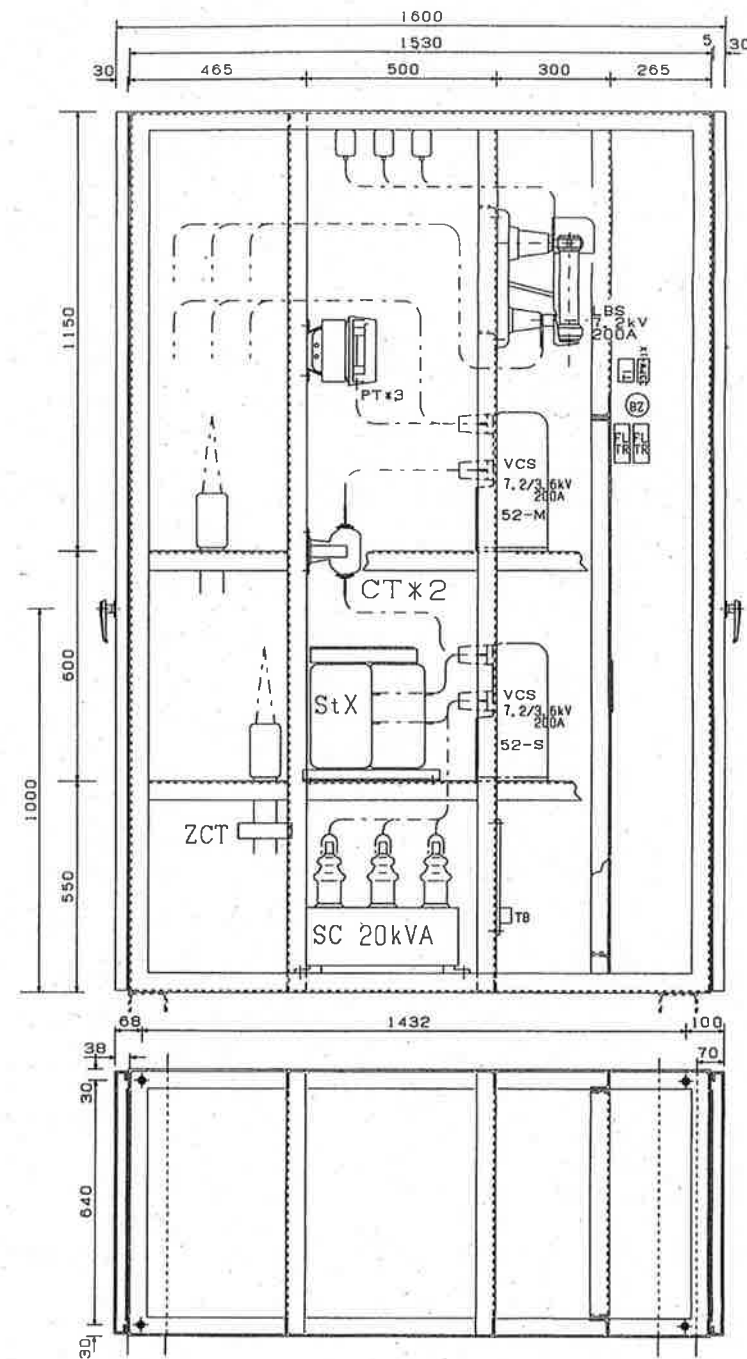


コンデンサ更新
既設 光商工製 GC-16 0.4μF*3

F-31	起動/停止	ポンプ 地盤	ポンプ 3E動作	ポンプ 乾燥水 断	吸水井 水位 異常低下	ラインポン 故障
	非常停止	減速機 油圧低下	減速機 油圧上昇	予備	乾燥水 ポンプ 故障	乾燥水 電動弁 故障
S-31	準備完了	ポンプ 過水	停止	起動中	運転	吐出弁 閉

記号	記入文字
NP-3	モータポンプ盤 (#800*780*min#2.6m*55kW)
33	モータポンプ
34	減速機乾燥油ポンプ
35	ラインポンプ
36	乾燥水電動弁
COS-MP	異音-自動-運転
CS-MP	停止-運転
BS-S	警報停止
R	警報復帰
T	ランプテスト
PBL-1	停止 (GL) 閉 (GL)
2	運転 (RL) 開 (RL)

記号	記入文字
NP-1	減速機乾燥油ポンプ
2	ラインポンプ
3	制御電源
4	盤内照明
5	電圧計
6	フリクト電源
7	乾燥水電動弁
8	フリクト電源



□ 今回工事

工事名	唐谷排水機場外コンデンサ取替工事					
名称	田辺島排水機場盤外形図				図面No.	12/12
縮尺	1/20	課長	補佐	係長	設計	検図
令和7年度		栗田	松本	廣瀬	安井	栗田
高知市上下水道局 下水道施設管理課						