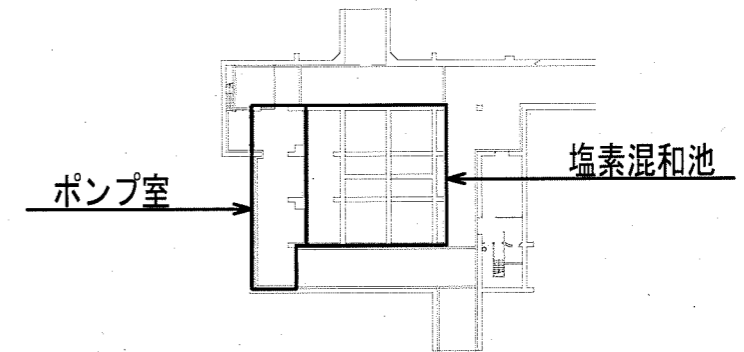


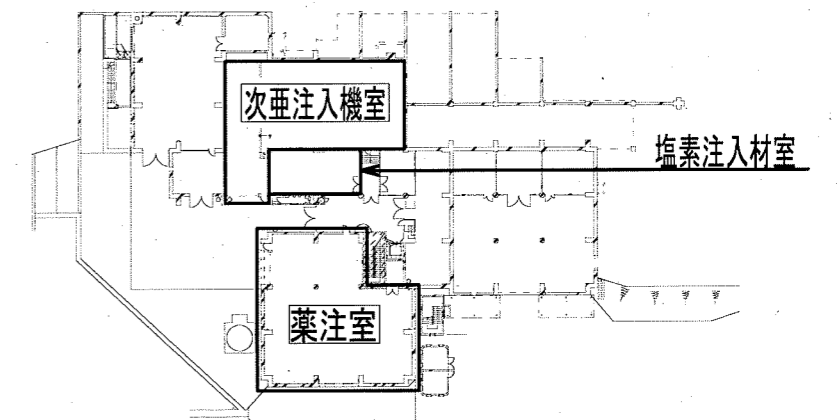
一般平面図
S=1/1000

針木浄水場動力盤 (コントロールセンタ) 一覧表

盤名称	設置場所	盤記号	備考
着水井・換気設備コントロールセンタ	管理本館1階電気室	CC-3, CC-14	業務対象
1系沈殿池コントロールセンタ	1系管廊	CC-4A	"
2系沈殿池コントロールセンタ	2系管廊	CC-4B	"
1系急速ろ過池コントロールセンタ	1系管廊	CC-5A	"
2系急速ろ過池コントロールセンタ	2系管廊	CC-5B	"
配水池コントロールセンタ	管理本館地下2階ポンプ室	CC-6	"
ポンプ室コントロールセンタ	管理本館地下2階ポンプ室	CC-7	"
薬品注入コントロールセンタ	管理本館地下1階薬注室	CC-8	"
塩素減菌コントロールセンタ	管理本館地下1階塩素注入材室	CC-9	"
次亜注入設備コントロールセンタ	管理本館地下1階次亜注入機室	CC-10	"
自家発電コントロールセンタ	管理本館地下1階自家発電室	CC-13	業務対象外

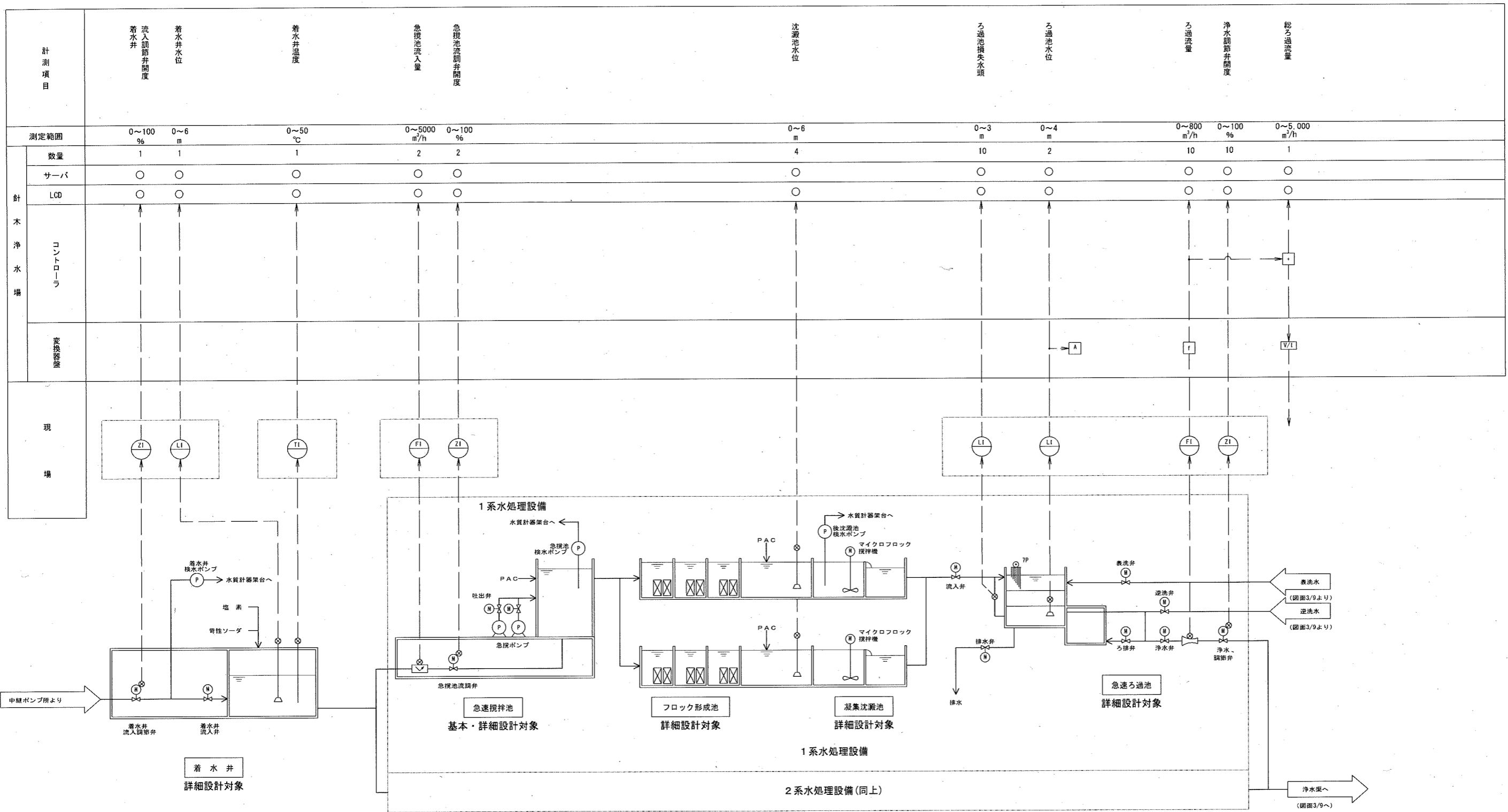


管理本館地下2階平面図
S=1/1000



管理本館地下1階平面図
S=1/1000

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	岩佐	濱口	山本
				森脇
				令和6年度
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				図番
				1/9
一般平面図, 地下1階, 地下2階平面図				縮尺
				1/1000
高知市上下水道局浄水課				

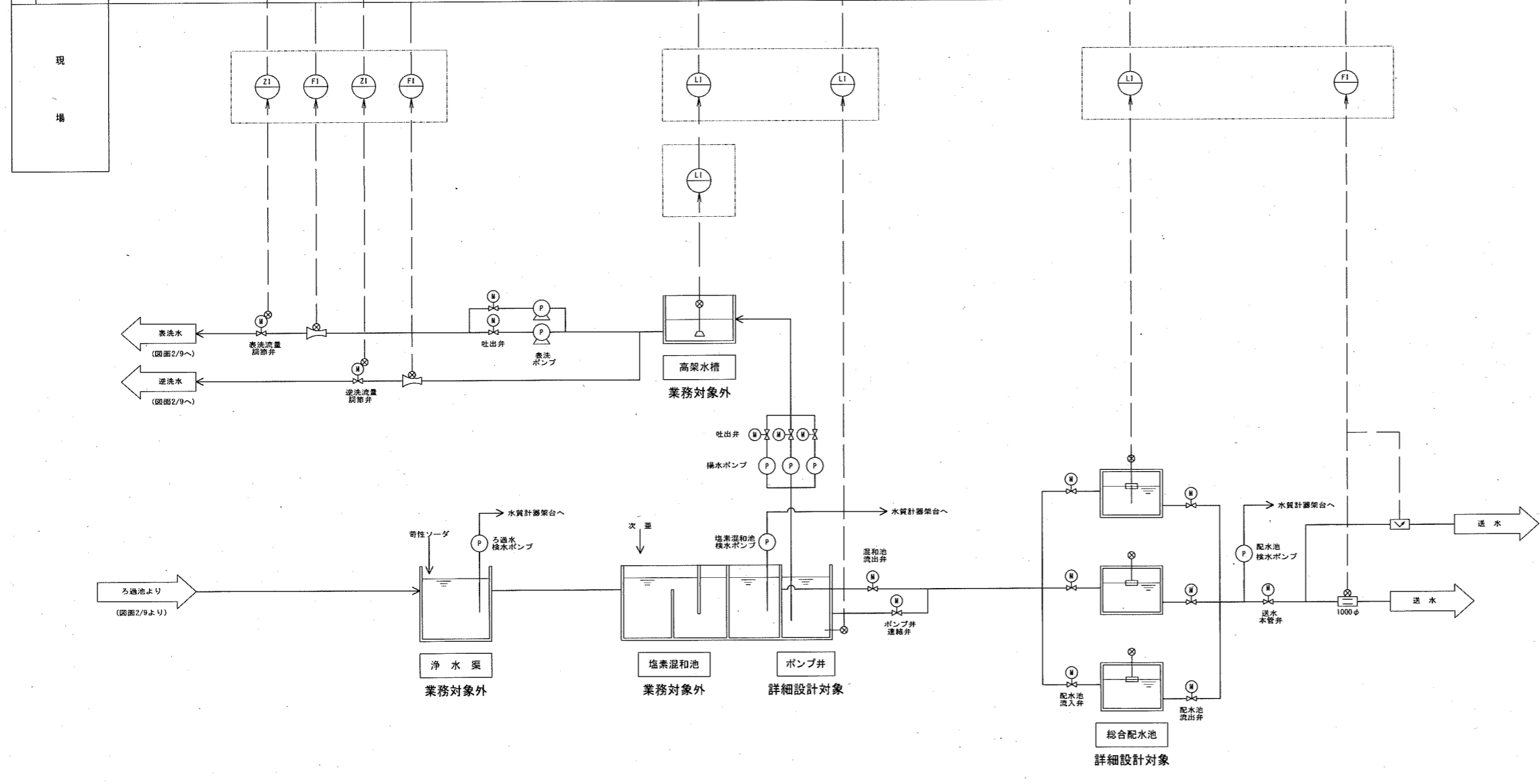


参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	岩佐	山本	森脇
				令和6年度
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				2/9
計装フロー図(1)				NON
高知市上下水道局浄水課				

図番縮尺

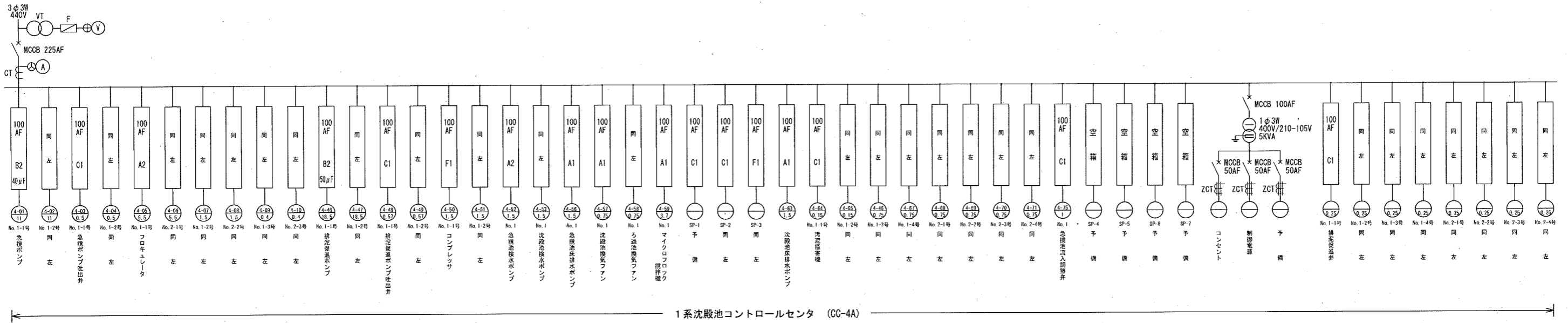
計測項目		表洗流量調節弁開度	表洗流量	逆洗流量調節弁開度	逆洗流量	高架水槽水位	塩素混和池ポンプ井水位	総合配水池水位	送水流量
測定範囲		0~100 %	0~800 m ³ /h	0~100 %	0~4500 m ³ /h	0~4 m	0~6 m	0~6 m	0~10000 m ³ /h
計 木 浄 水 場	数量	1	1	1	1	1	1	3	2
	サーバ	○	○	○	○	○	○	○	○
	LCD	○	○	○	○	○	○	○	○
	コントロール	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
交換機器		F	F		A	A			



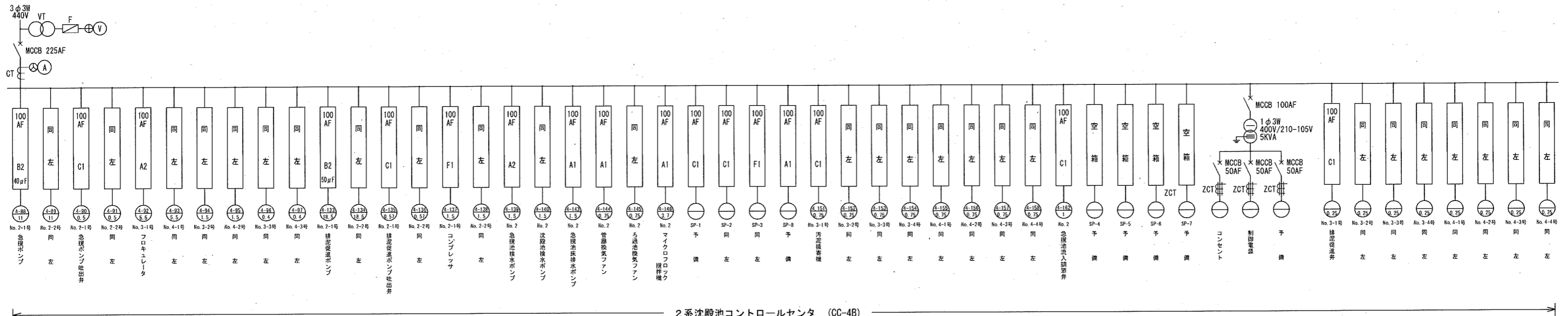
計装フロー図(2)
S=NON

参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	岩佐	山本	森脇
				令和6年度
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				図番
計装フロー図(2)				縮尺
高知市上下水道局浄水課				3/9
				NON



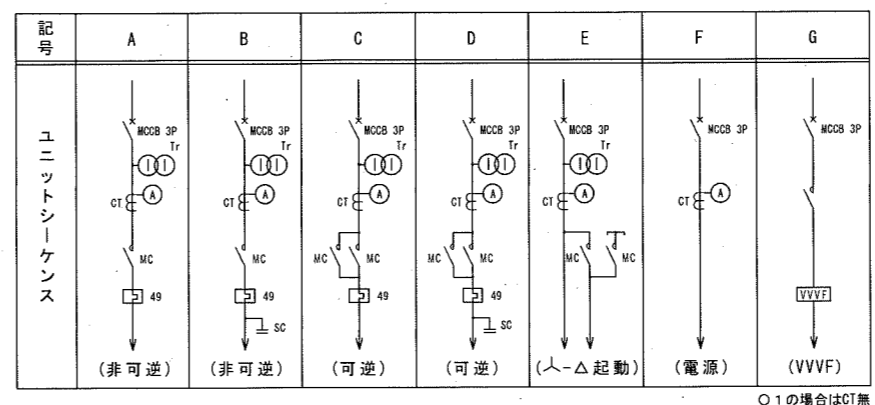
1系沈殿池コントロールセンタ (CC-4A)



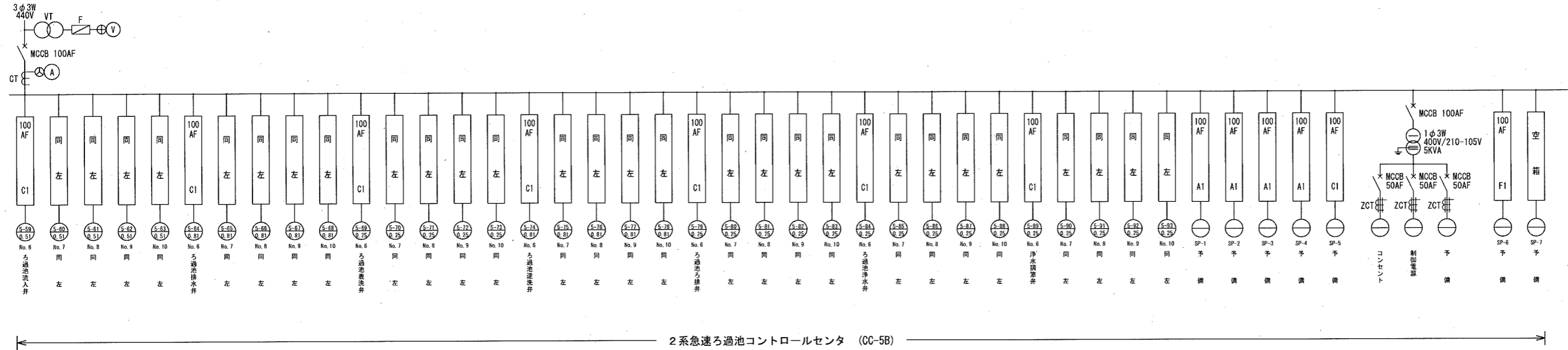
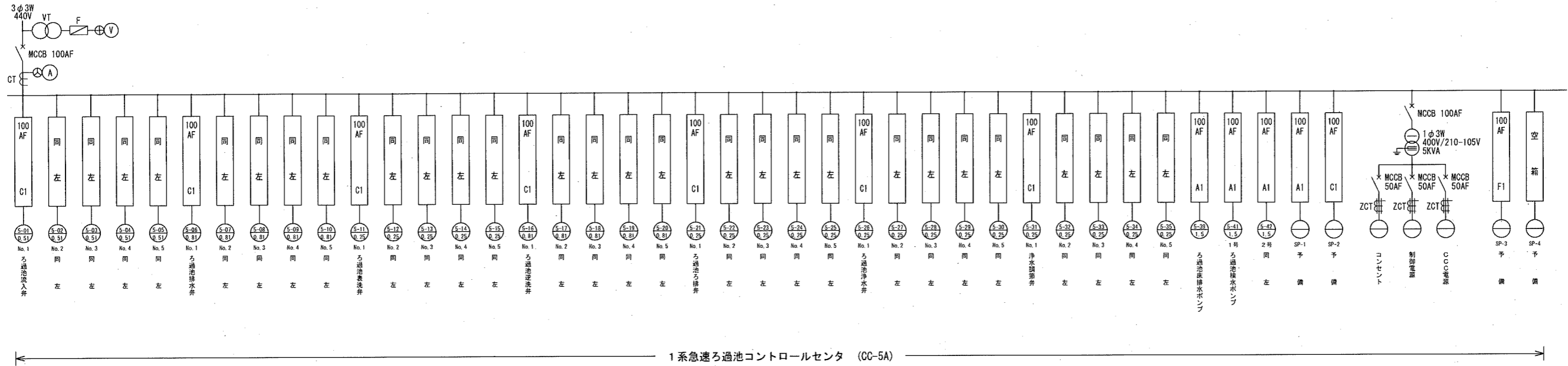
2系沈殿池コントロールセンタ (CC-4B)

単線結線図(1)
S=NON

参考図



課長	課長補佐	係長	調査	設計
				令和6年度
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				図番
単線結線図(1)				縮尺
				NON
高知市上下水道局浄水課				



単線結線図(2)

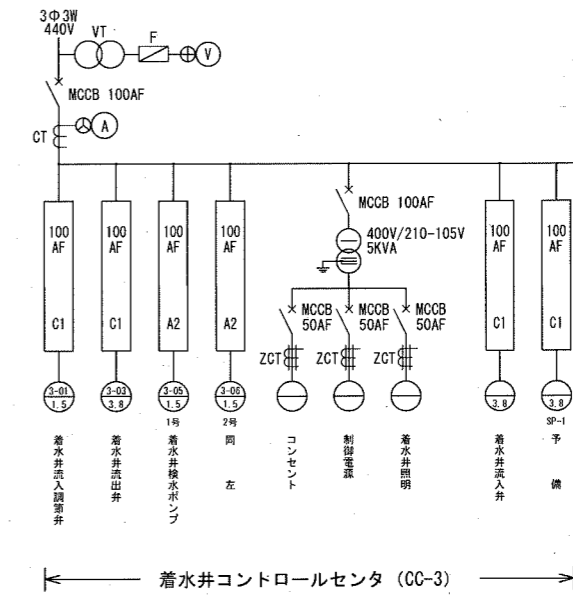
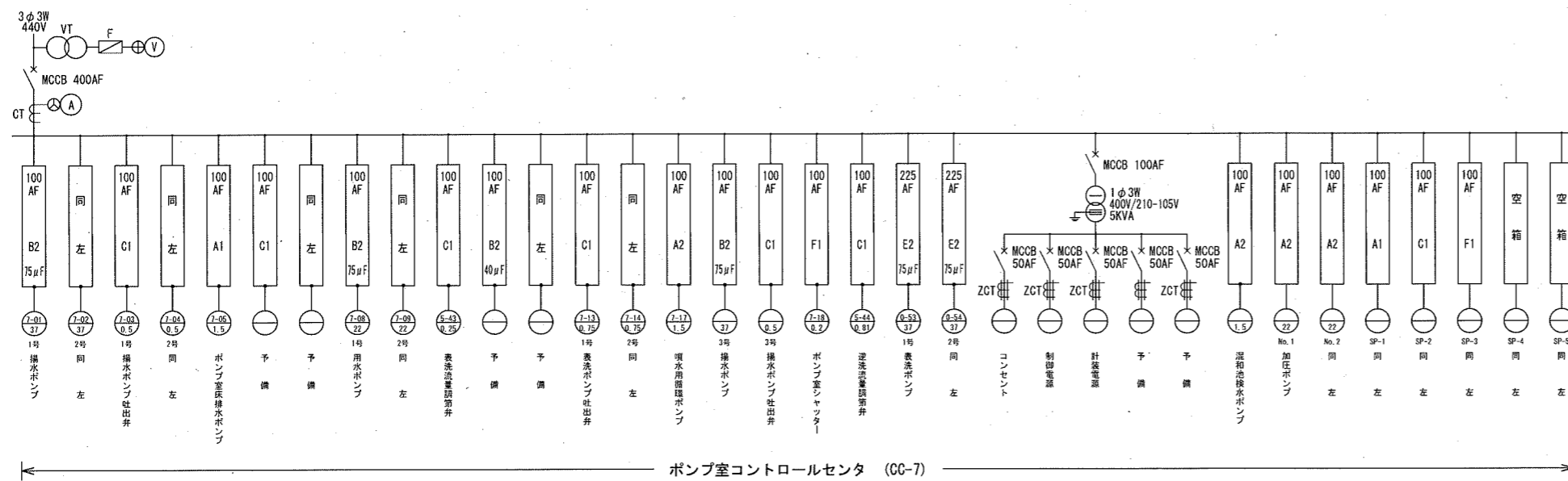
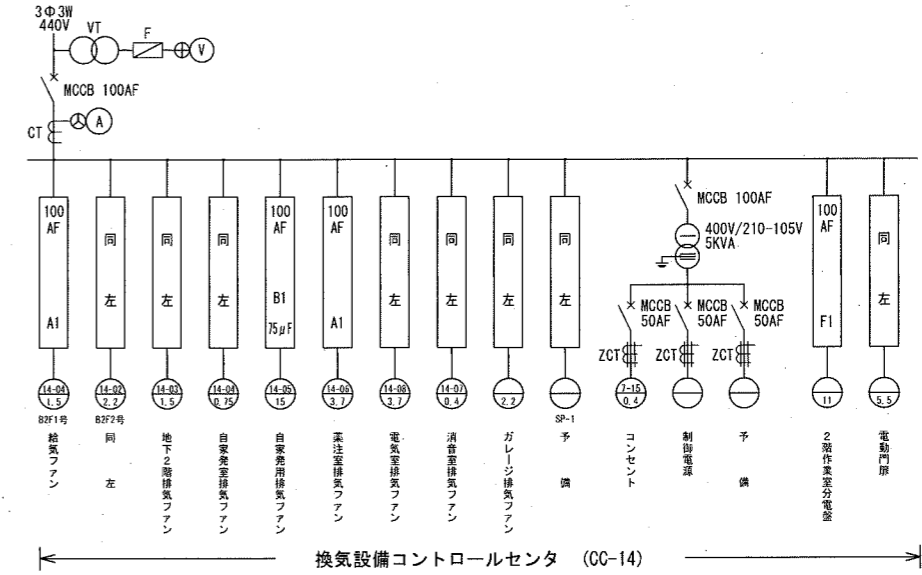
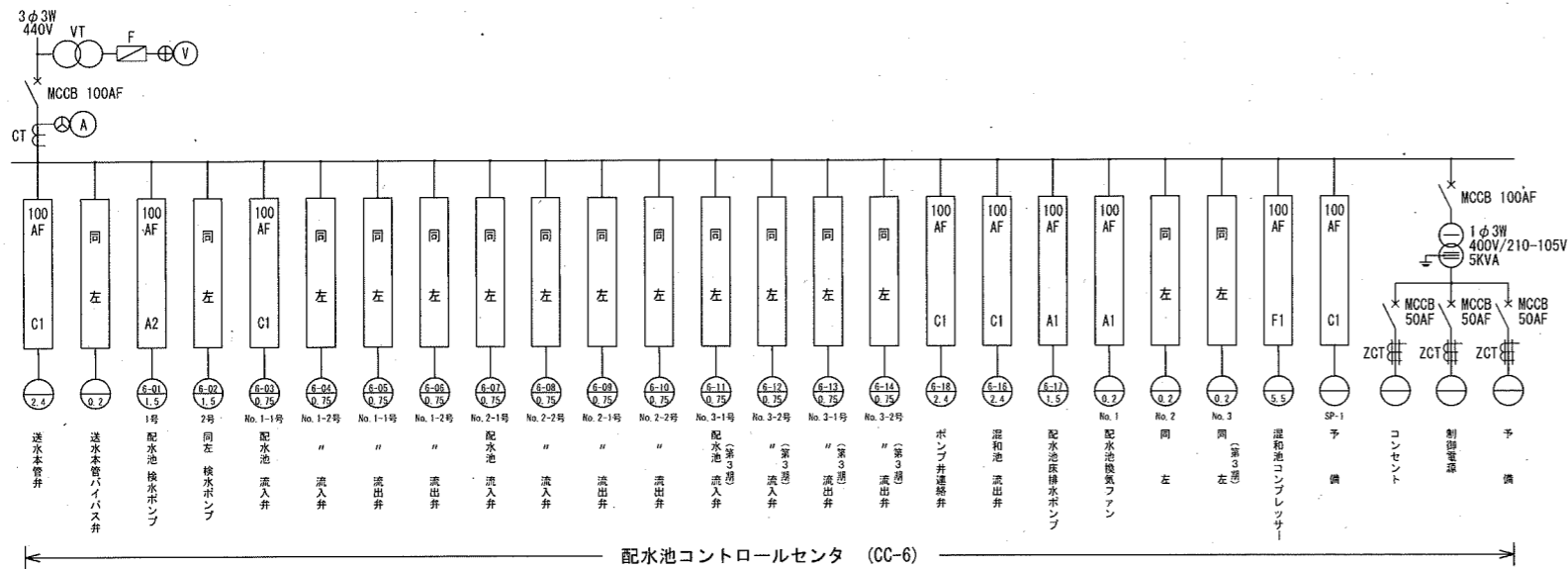
S=NON

参考図

記号	A	B	C	D	E	F	G
ユニットシーケンス							
	(非可逆)	(非可逆)	(可逆)	(可逆)	(人-△起動)	(電源)	(VVVF)

Q.1の場合はCT無
Q.2の場合はCT有

課長	課長補佐	係長	調査	設計
				令和6年度
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				図番
				5/9
単線結線図(2)				縮尺
				NON
高知市上下水道局浄水課				



単線結線図(3)

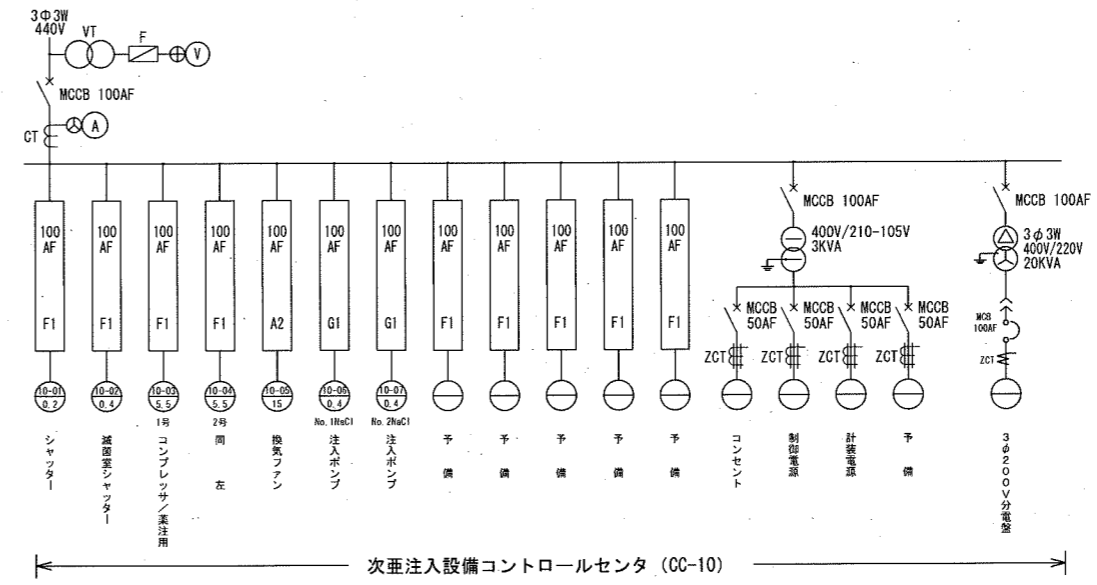
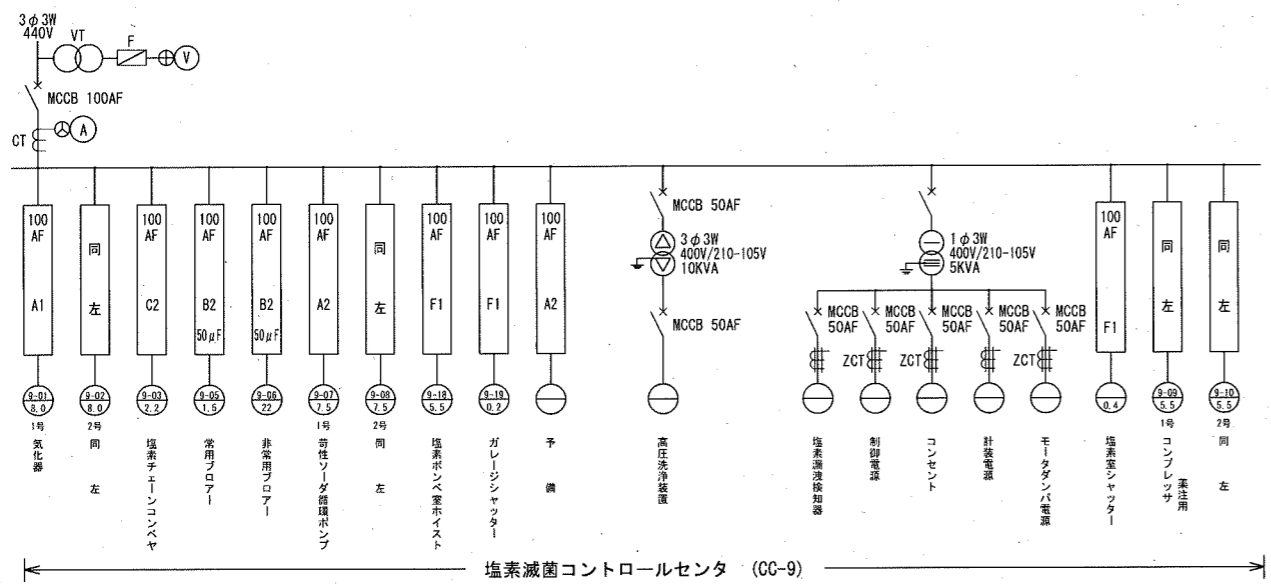
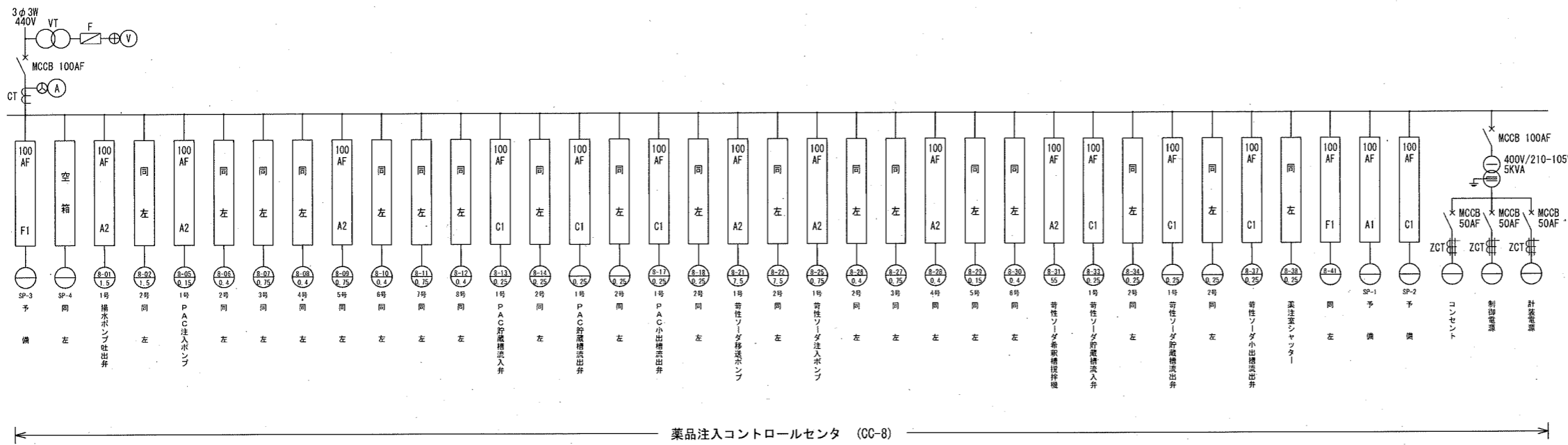
S=NON

参考図

記号	A	B	C	D	E	F	G
ユニットシーケンス							

○1の場合はCT無
○2の場合はCT有

課長	課長補佐	係長	調査	設計
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				令和6年度
単線結線図(3)				図番 6/9
高知市上下水道局浄水課				縮尺 NON



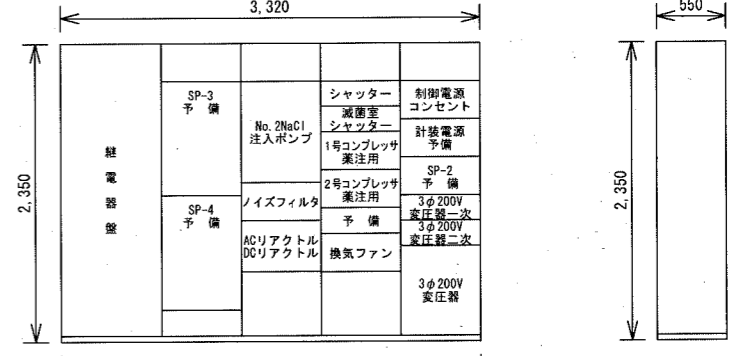
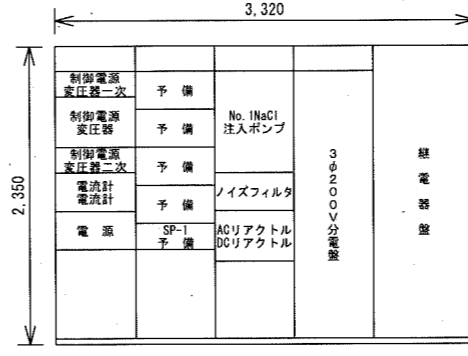
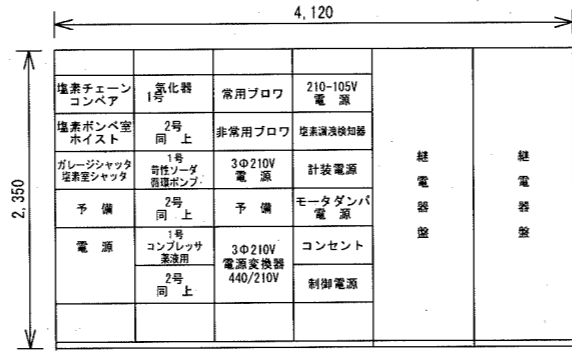
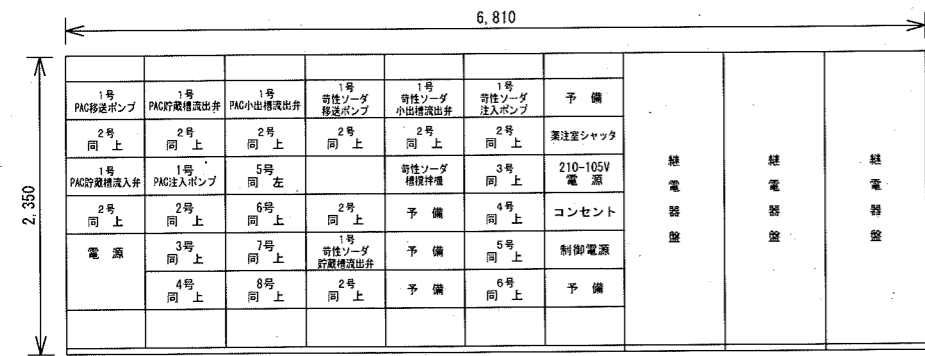
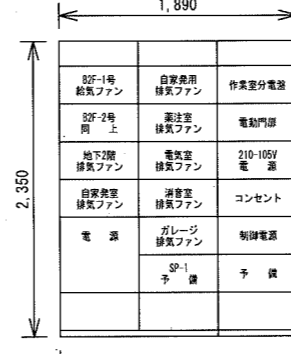
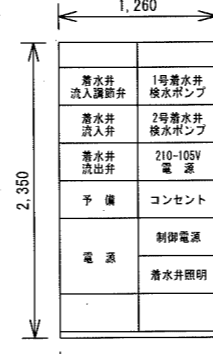
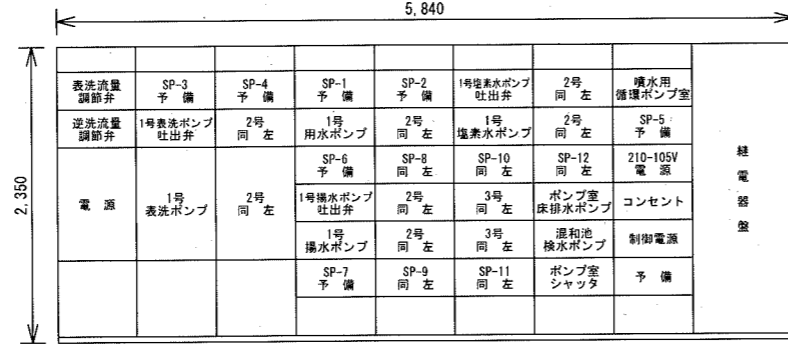
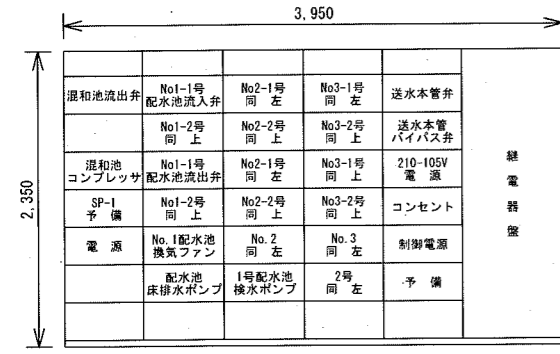
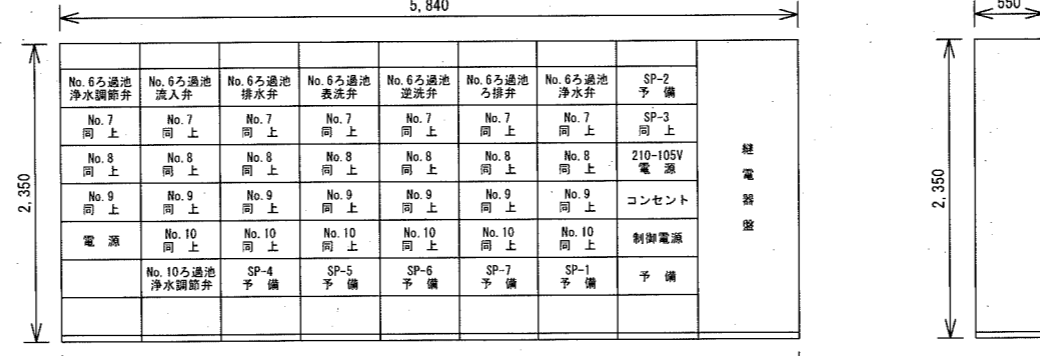
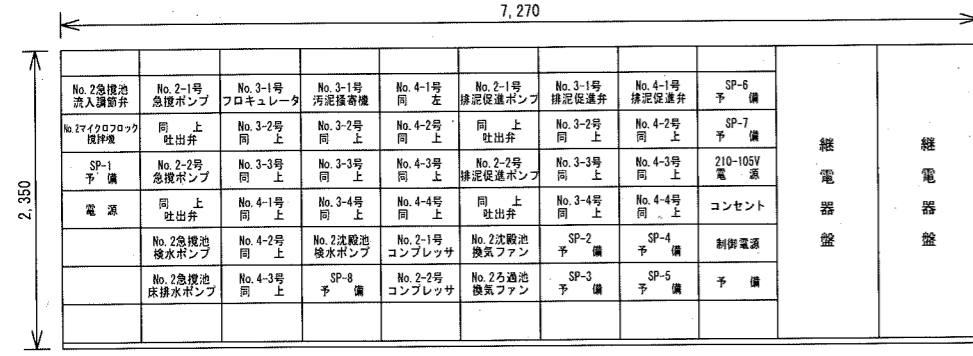
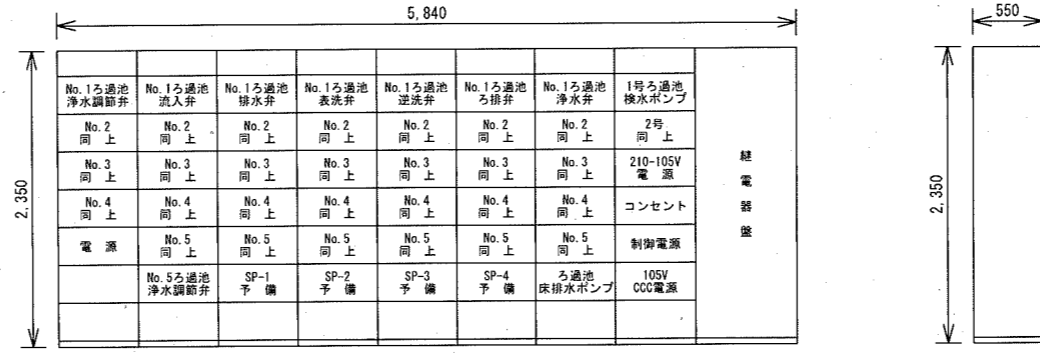
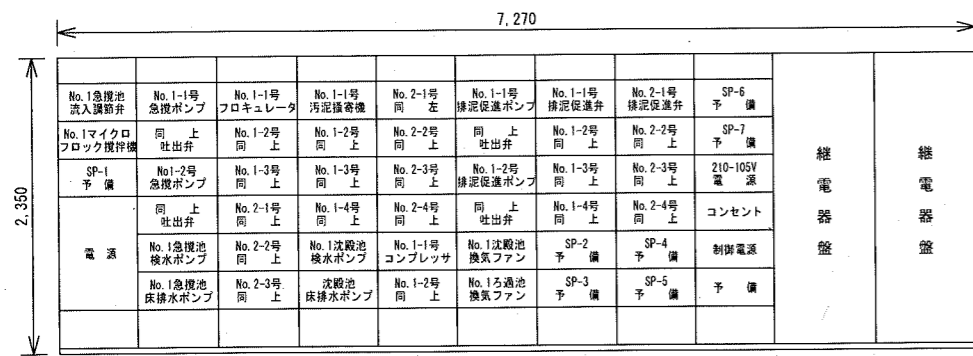
単線結線図(4)
S=NON

参考図

記号	A	B	C	D	E	F	G
ユニットシーケンス							

○1の場合はCT無
○2の場合はCT有

課長	課長補佐	係長	調査	設計
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				令和6年度
単線結線図(4)				図番 7/9
高知市上下水道局浄水課				縮尺 NON

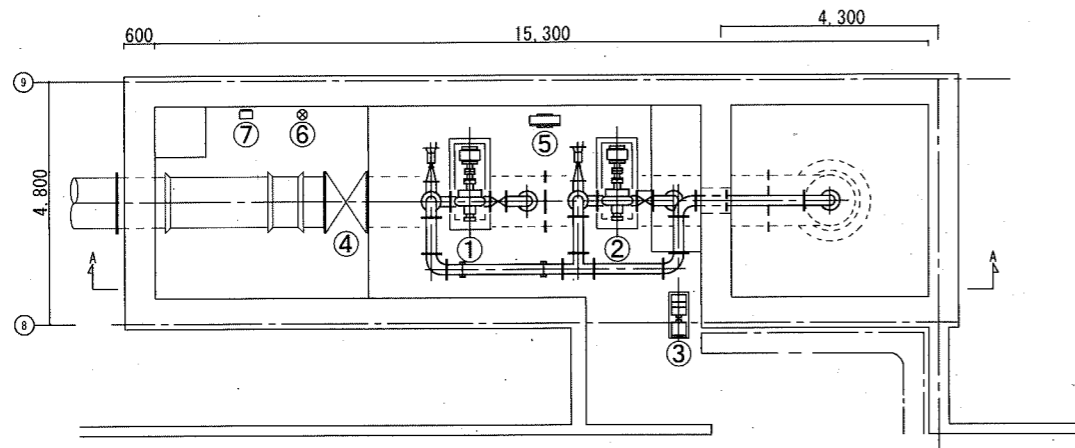


動力盤外形図

S=1/60

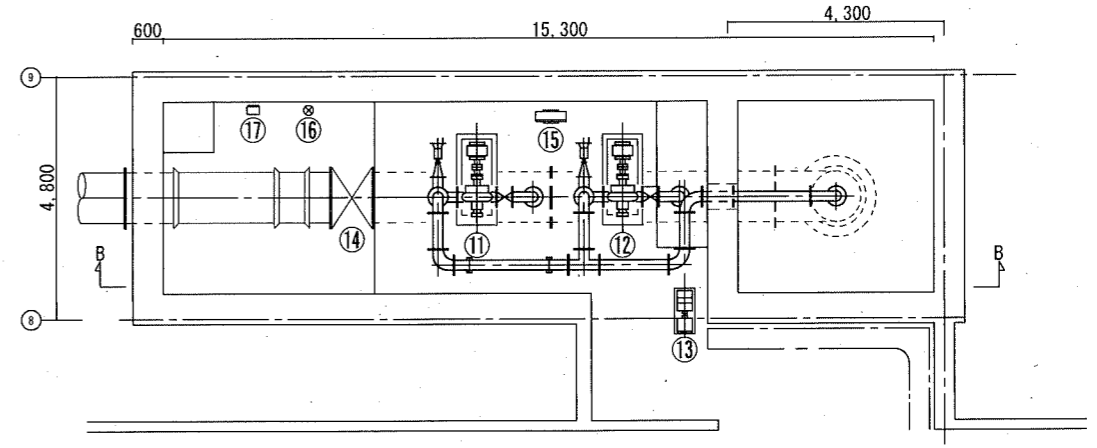
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	岩佐	山本	森脇
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				令和6年度
図番				8/9
縮尺				1/60
動力盤外形図				
高知市上下水道局浄水課				



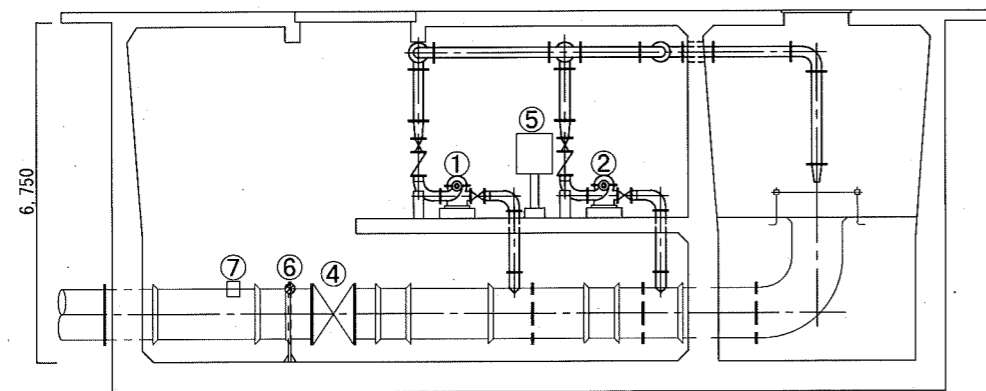
1系急速攪拌池平面図

S=1/150



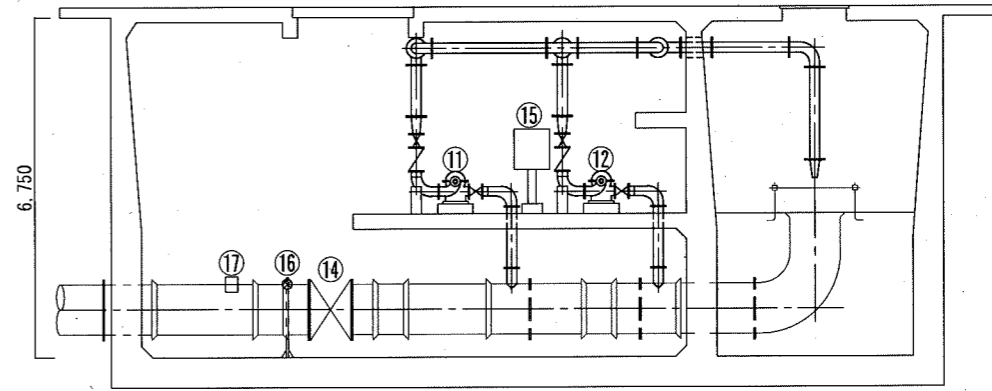
2系急速攪拌池平面図

S=1/150



1系急速攪拌池A-A断面図

S=1/150



2系急速攪拌池B-B断面図

S=1/150

参考図

No. 1 急速攪拌池機器一覧表

記号	機器名称	備考
①	No. 1-1急攪ポンプ	
②	No. 1-2急攪ポンプ	
③	No. 1急攪池検水ポンプ	
④	No. 1急攪池流入調節弁	
⑤	急攪池現場盤 (LCB4-101)	
⑥	No. 1急攪池流入調節弁開度計	
⑦	No. 1急攪池流入流量計	

No. 2 急速攪拌池機器一覧表

記号	機器名称	備考
⑪	No. 2-1急攪ポンプ	
⑫	No. 2-2急攪ポンプ	
⑬	No. 2急攪池検水ポンプ	
⑭	No. 2急攪池流入調節弁	
⑮	急攪池現場盤 (LCB4-201)	
⑯	No. 2急攪池流入調節弁開度計	
⑰	No. 2急攪池流入流量計	

課長	課長補佐	係長	調査	設計
伊賀	武内	岩佐	山本	森脇
針木浄水場動力設備更新設計委託業務				令和6年度
				図番
				縮尺
No. 1, 2急速攪拌池平断面図				9/9
				1/150
高知市上下水道局浄水課				