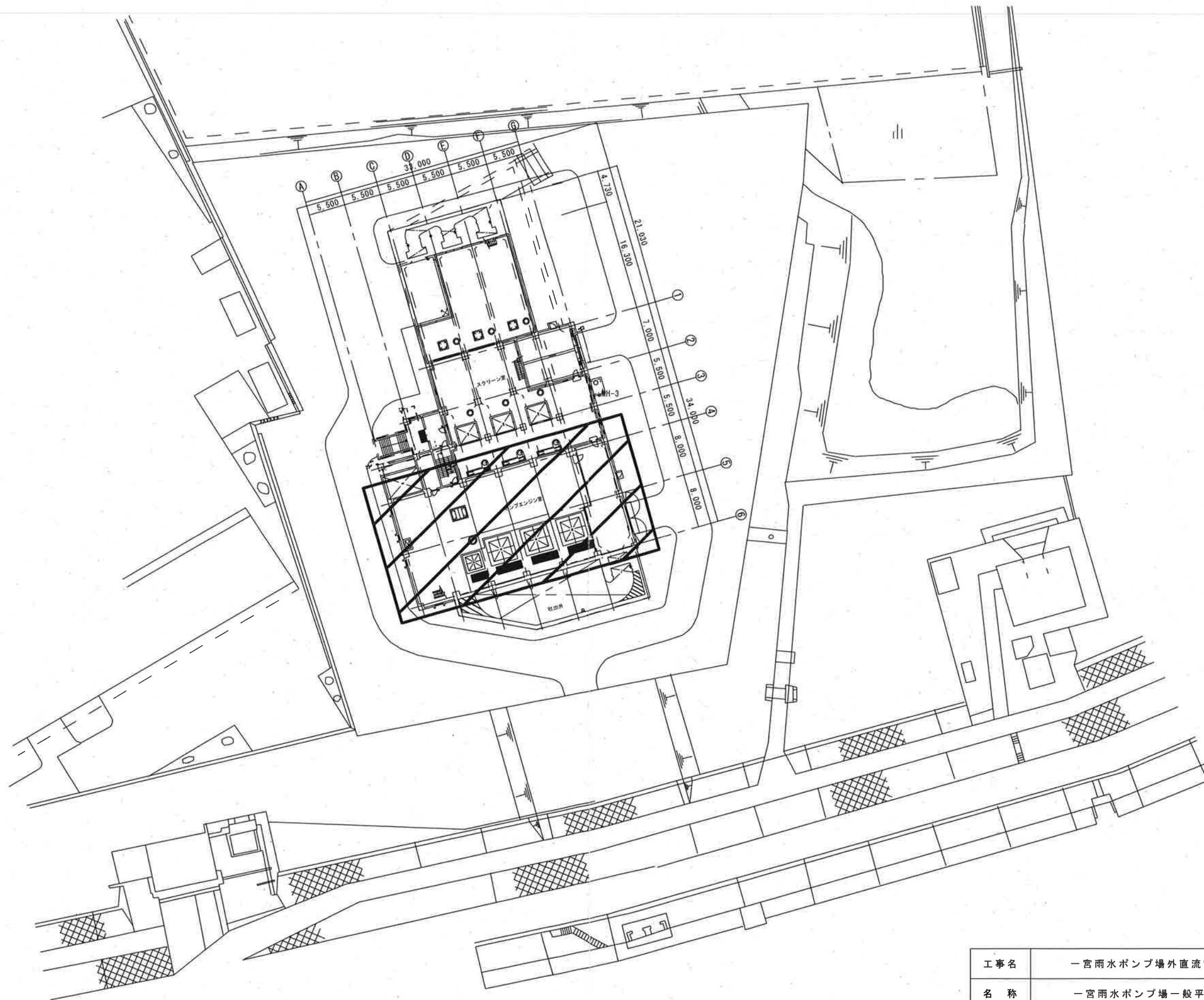
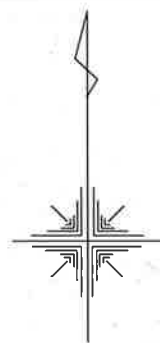
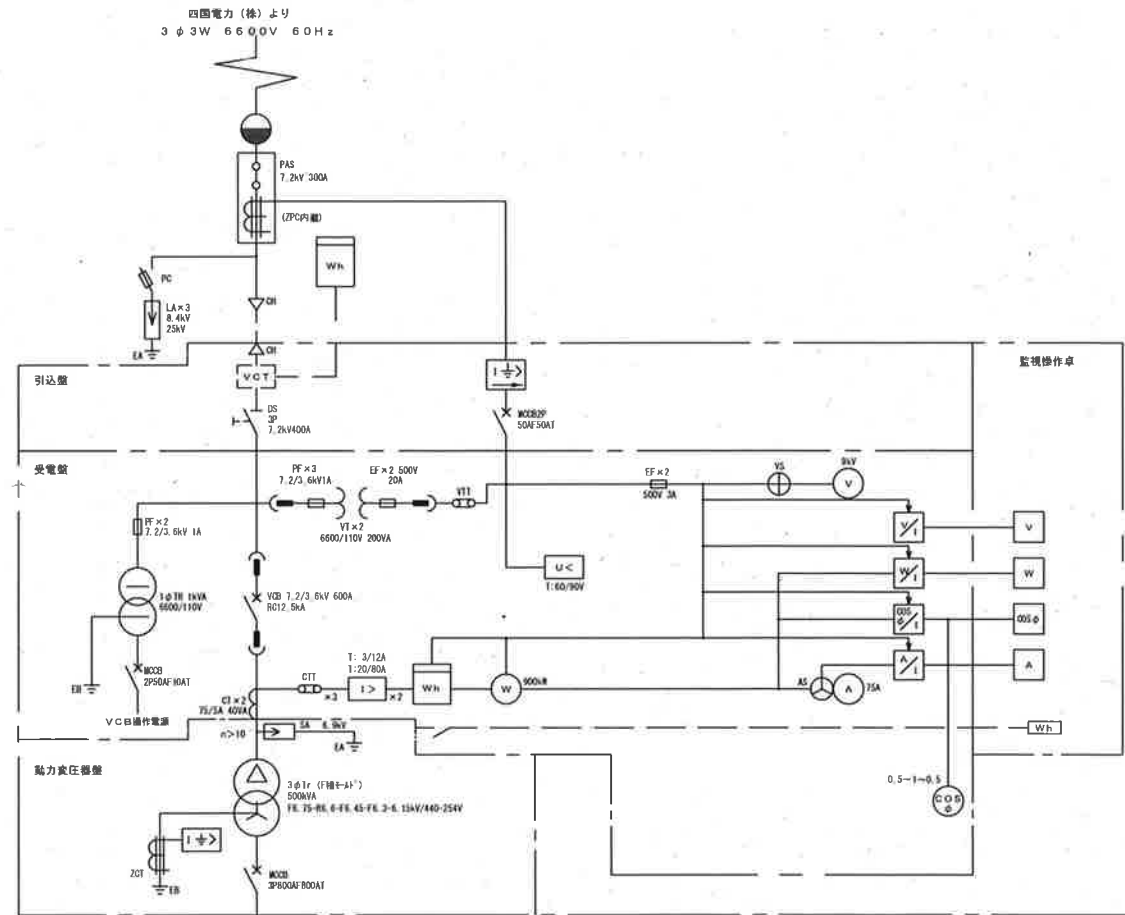




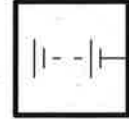
一宮雨水ポンプ場 一般平面図 S=1/600

今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)				
名称	一宮雨水ポンプ場一般平面図			図面No.	1/20
縮尺	1/600	課長	補佐	係長	設計 検図
令和8年度		栗田	岡	米	森本
高知市上下水道局 下水道施設管理課					横山

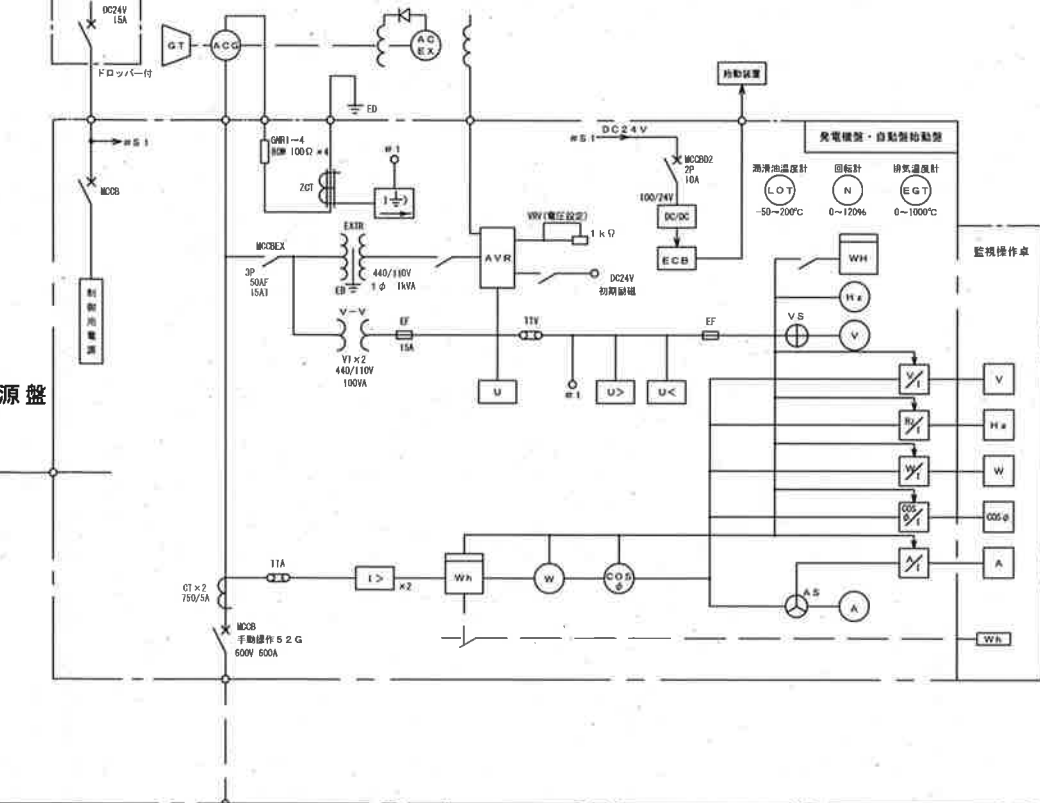


自家発始動用直流電源盤



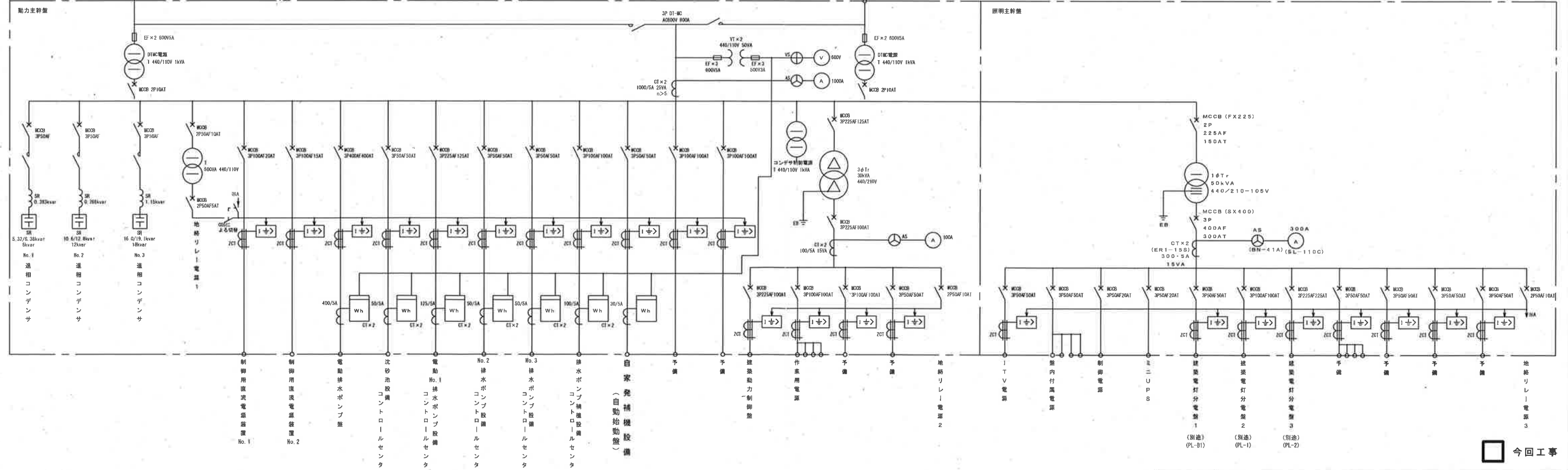
更新

制御用直流電源盤 3φ3W 440V 375kVA 60Hz



凡例

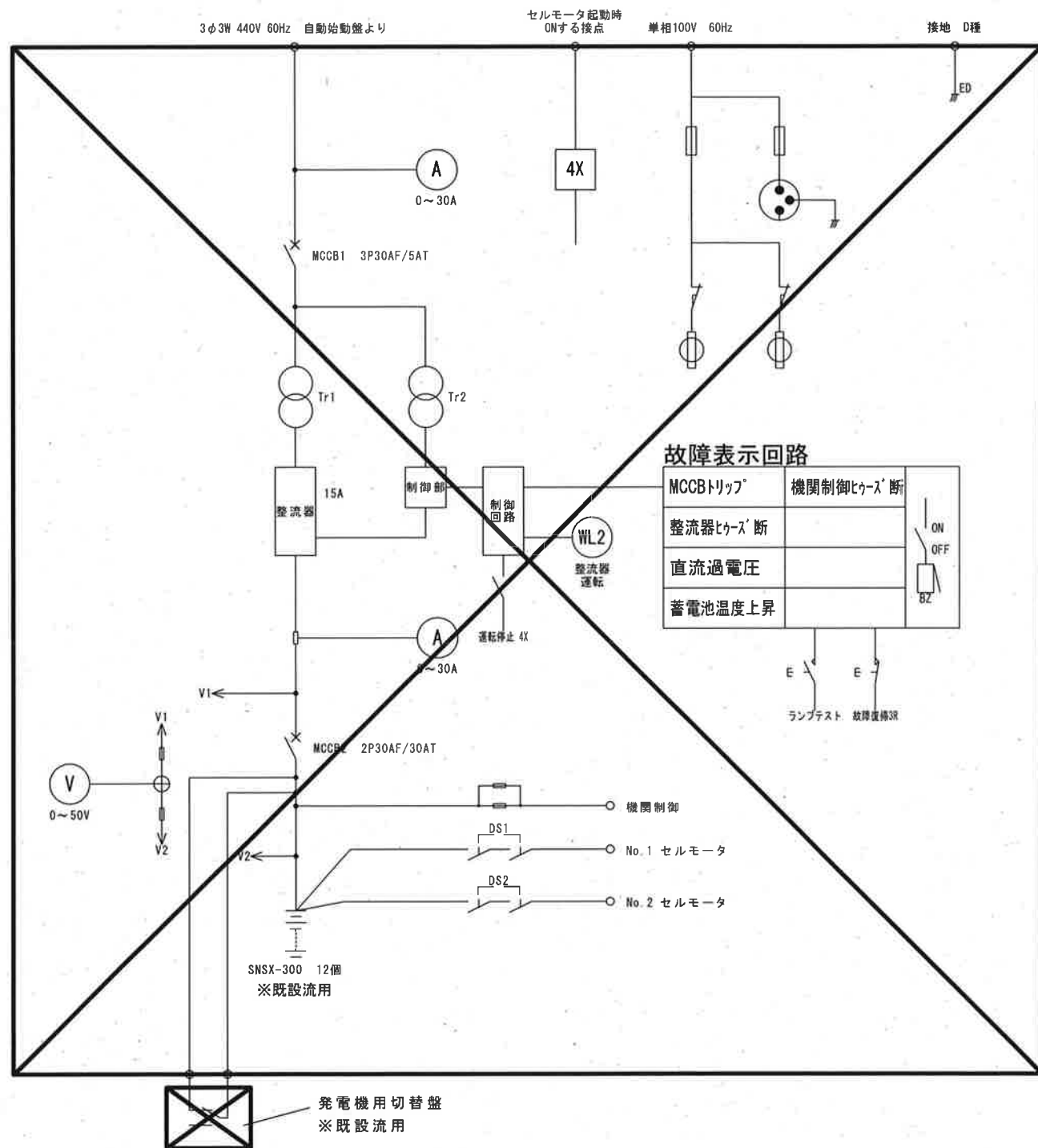
記号	名称	記号	名称
(A)	電流計	3φT	三相変圧器
AS	電流計切替スイッチ	1φT	単相変圧器
(V)	電圧計	SC	進相コンデンサ
VS	電圧計切替スイッチ	SL	リアクトル
(Hz)	周波数計	PT	計器用変圧器
(W)	電力計	CT	計器用変流器
(Wh)	電力計	ZCT	零相変流器
U	電圧継電器	DS	断路器
U<	不足電圧継電器	VCB	真空しゃ断器
I>	過電流継電器	MCCB	配線用しゃ断器
I>=>	地絡過電流継電器	MC	電磁接触器
U>	過電圧継電器	DT-MC	双投形電磁接触器
U>=>	地絡過電圧継電器	F	ヒューズ
U>=>=>	地絡方向継電器	PAS	柱上気中開閉器
V/V	電圧変換器	LA	避雷器
A/V	電流変換器	PCT	取引用変成器
H2/V	周波数変換器	PC	プライマリカットアウトスイッチ
CGS/F	力率変換器	GT	ガスタービンエンジン
W/V	電力変換器	ACG	交流発電機
PTT	電圧試験用端子	AVR	自動電圧調整器
CTT	電流試験用端子	EX	励磁装置
HC-1	引込盤	EA	A種接地
HC-2	受電盤	ED	D種接地
TC-1	動力主幹盤		
LC-1	照明主幹盤		
LC-2	照明主幹盤		
GC-1	発電機盤		



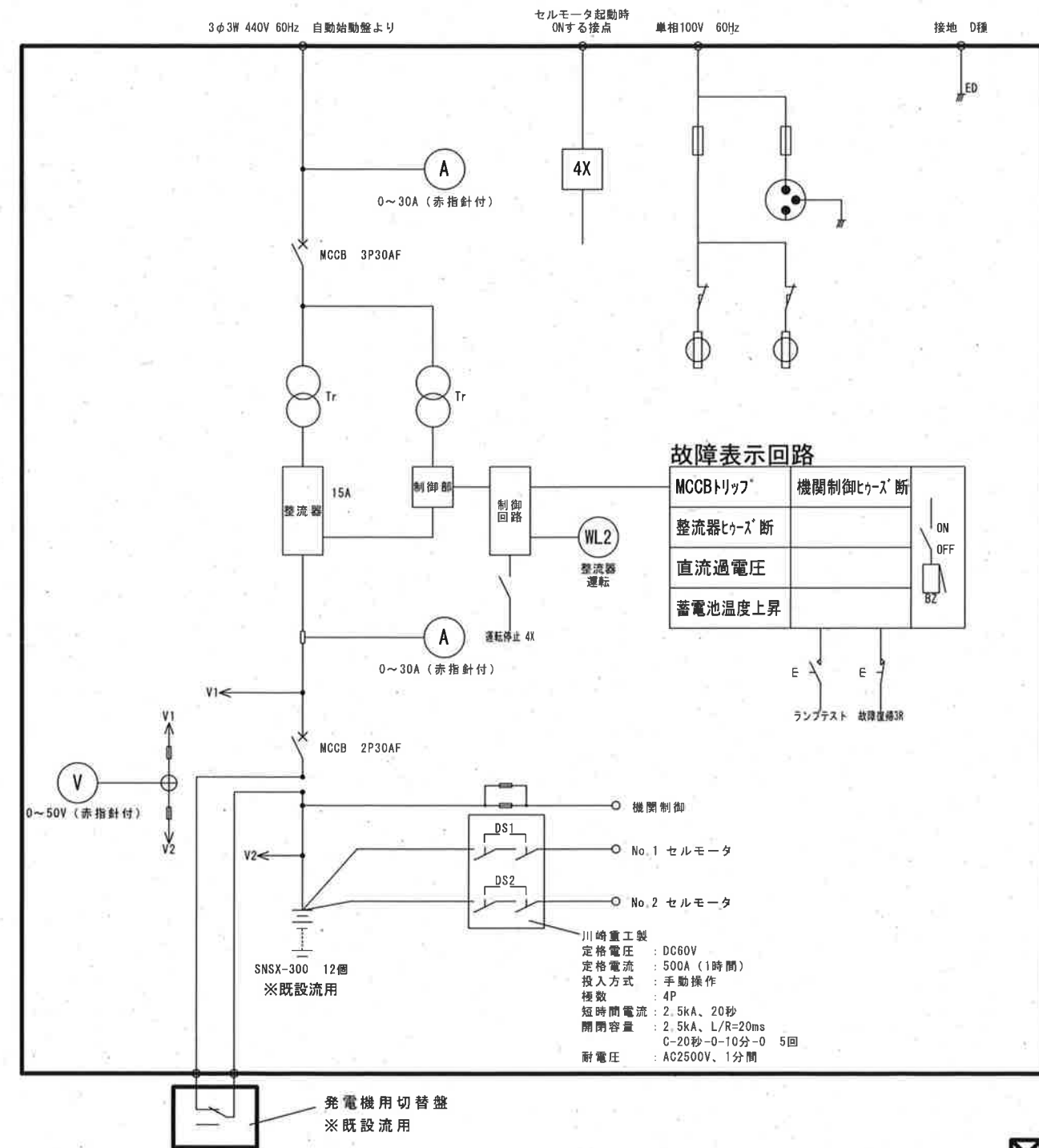
今回工事

一宮雨水ポンプ場 単線結線図

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)				
名称	一宮雨水ポンプ場単線結線図			図面No.	2/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計
令和8年度		高知市上下水道局	下水道施設管理課		



既設自家発始動用直流電源盤



新設自家発始動用直流電源盤

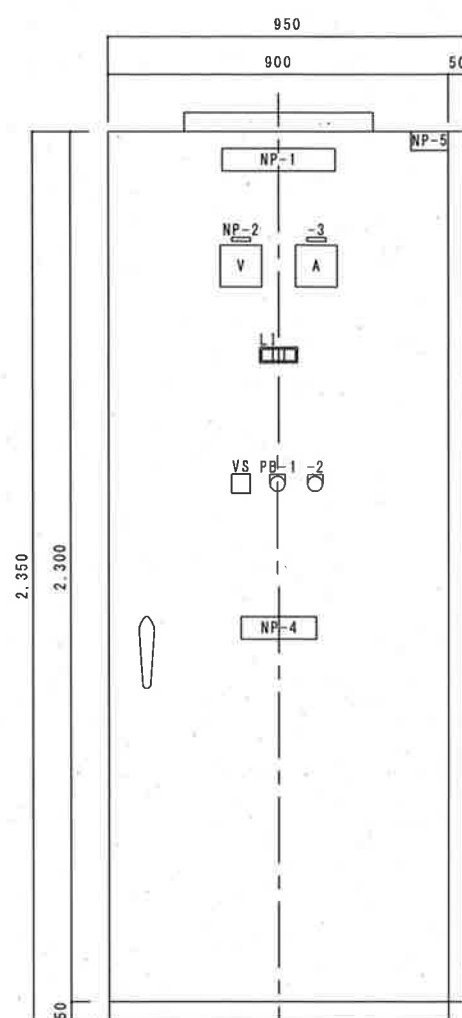
一宮雨水ポンプ場

✕ 撤去を示す

参考図

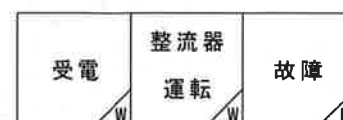
□ 今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)					
名称	一宮雨水ポンプ場 自家発始動用直流電源盤単線結線図				図面No.	3/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度		栗田	山岡	山本	藤本	横山
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

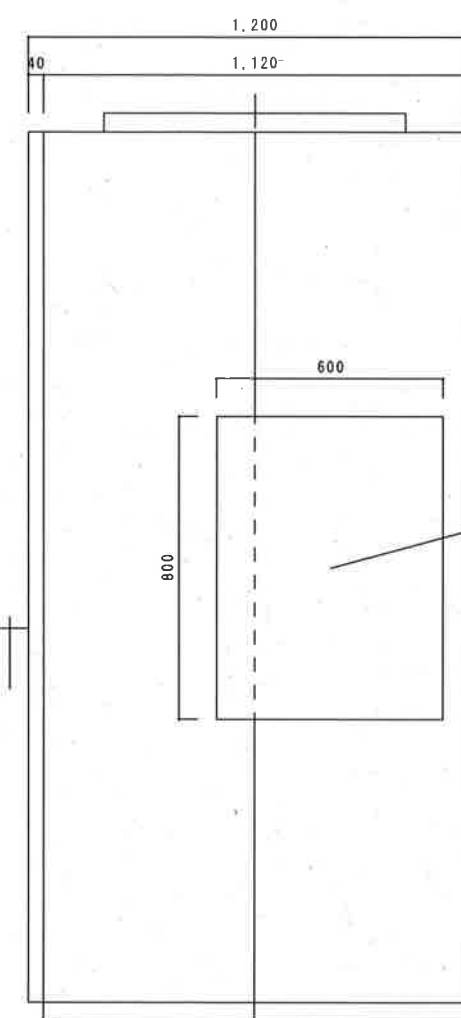


正面図

記号	記入文字
NP-1	始動用直流電源盤
-2	出力電圧
-3	出力電流
-4	蓄電池設備
-5	GC3
VS	整流器-切-蓄電池
PB-1	故障復帰（黄）
-2	ランプテスト（黒）



一宮雨水ポンプ場

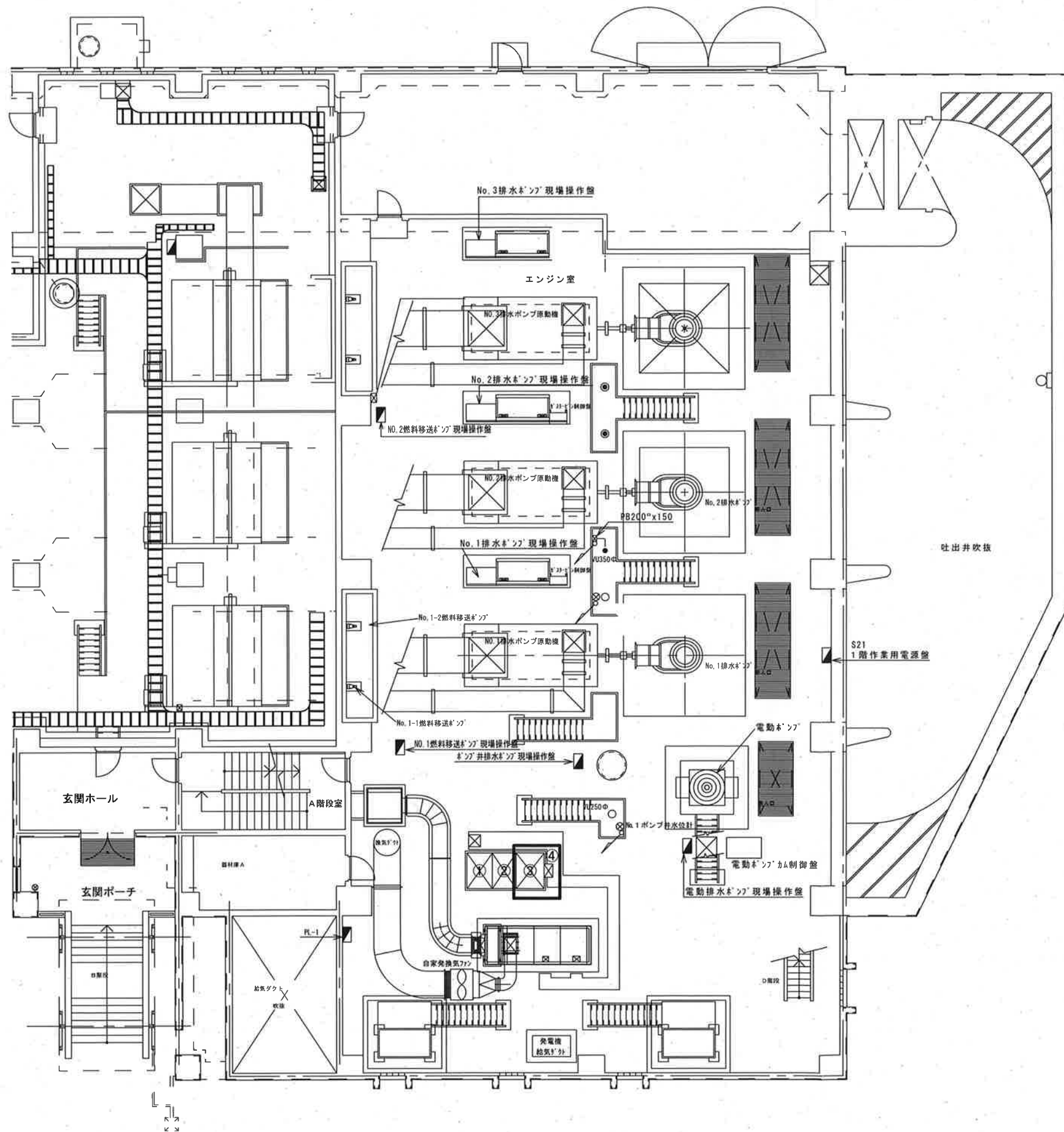


側面図

参考図

本図は全て今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	一宮雨水ポンプ場 自家発始動用直流電源盤外形図			図面No.	4/20	
縮尺	1/20	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



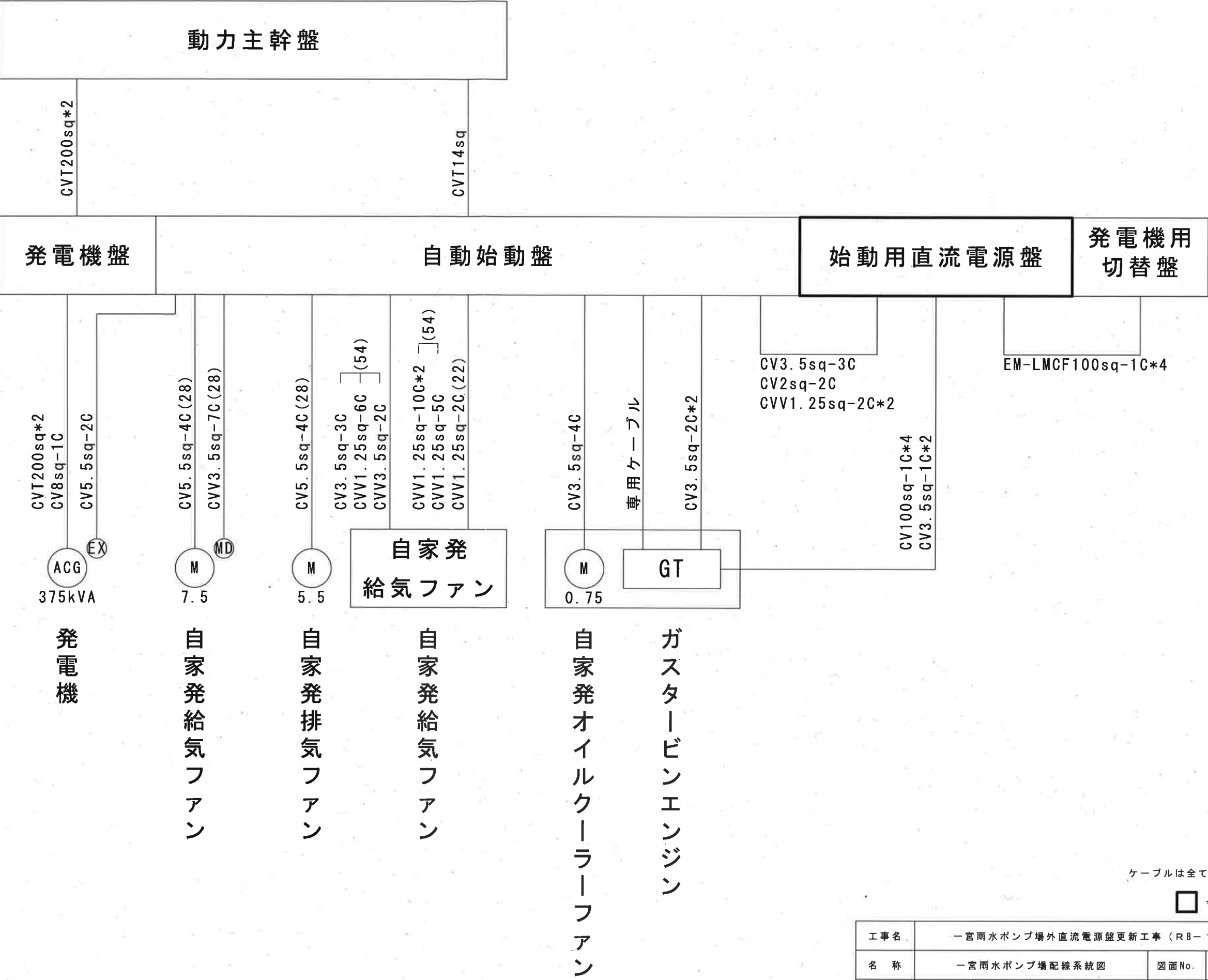
記入

記号	名称	備考
①	発電機盤	
②	自動始動盤	
③	始動用直流電源盤	更新 ※蓄電池既設流用
④	発電機用切替盤	※既設流用

一宮雨水ポンプ場 1F平面図 S=Non

□ 今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	一宮雨水ポンプ場1F平面図			図面No.	5/20	
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度	栗田	山岡	山本	森本	横山	
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

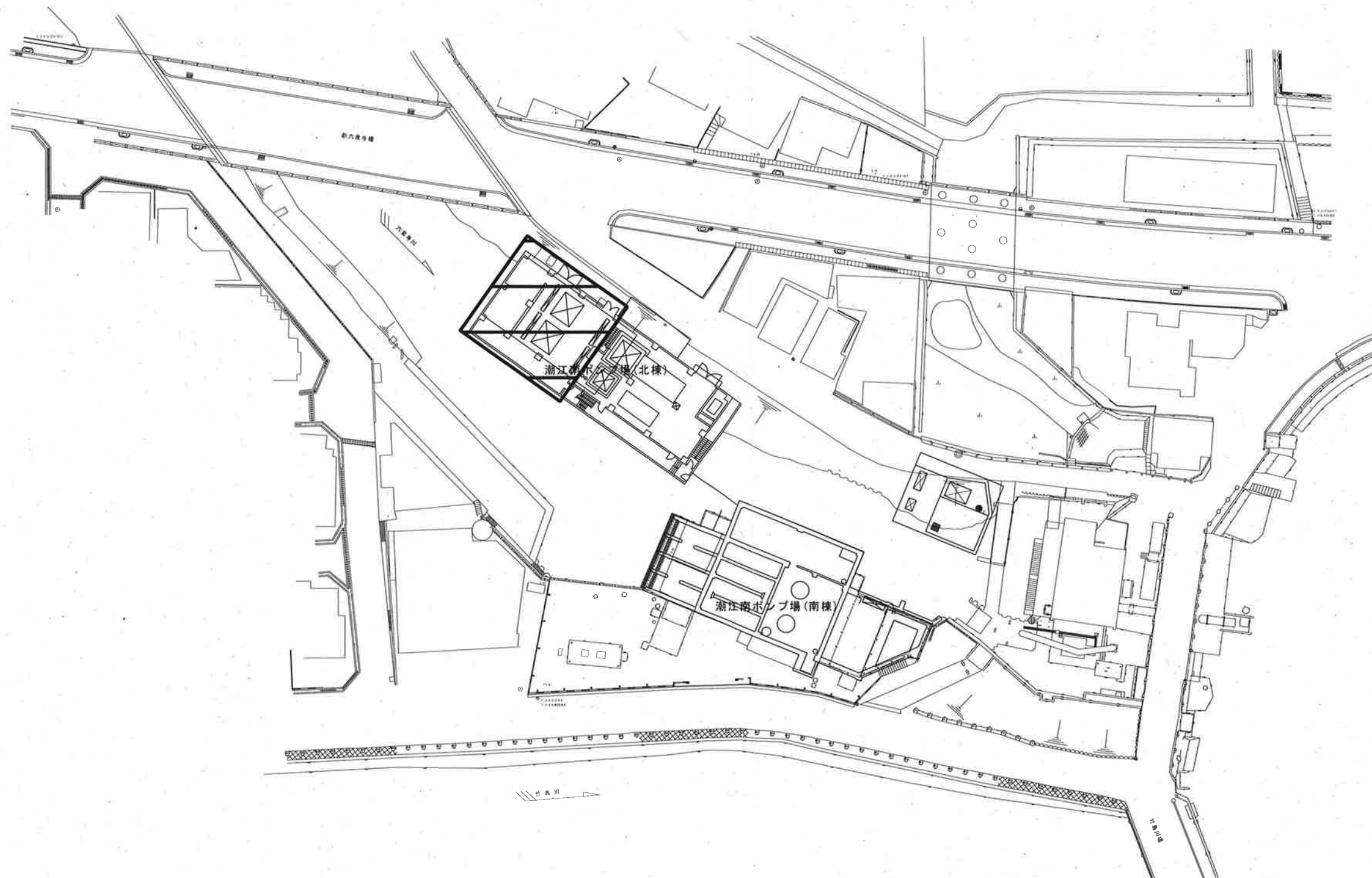
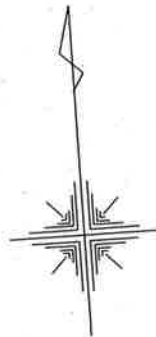


一宮雨水ポンプ場

ケーブルは全て既設流用

☐ 今回工事

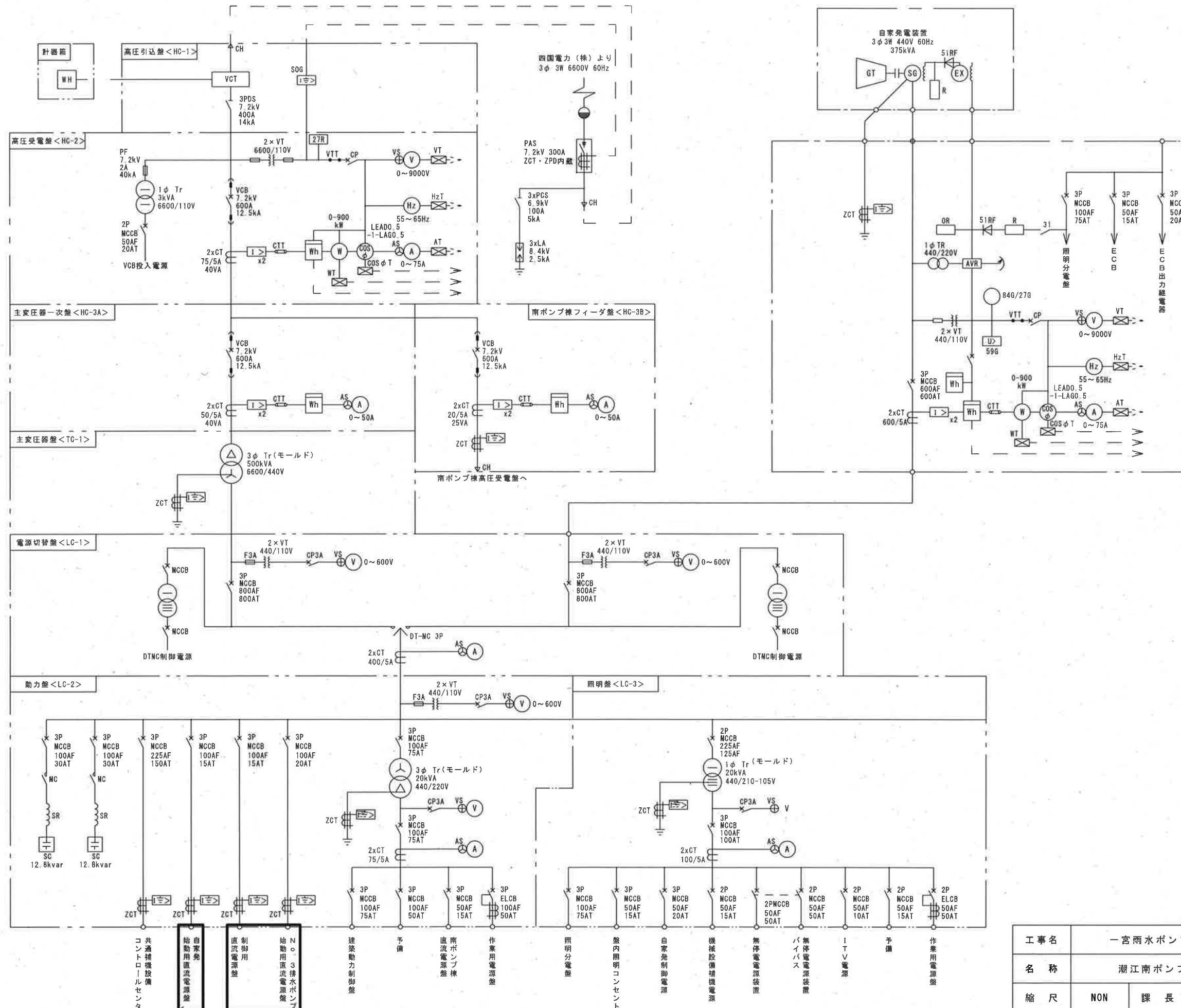
工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	一宮雨水ポンプ場配線系統図			図面No.	6/20	
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



 今回工事

潮江南ポンプ場 一般平面図 S=NON

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)					
名称	潮江南ポンプ場一般平面図			図面No.	7/20	
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						

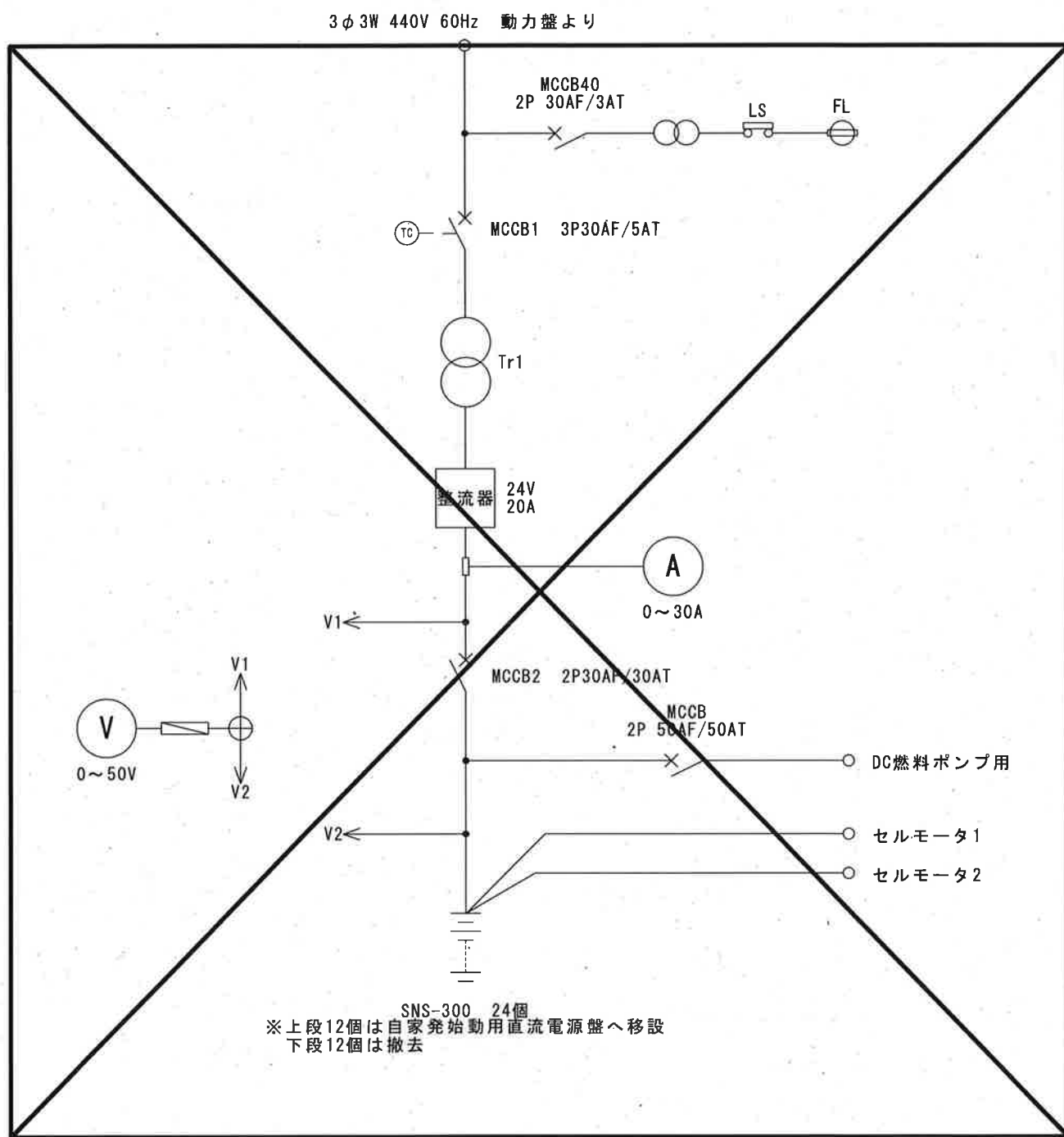


蓄電池移設
No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤上段より
SNS-300 12個を移設

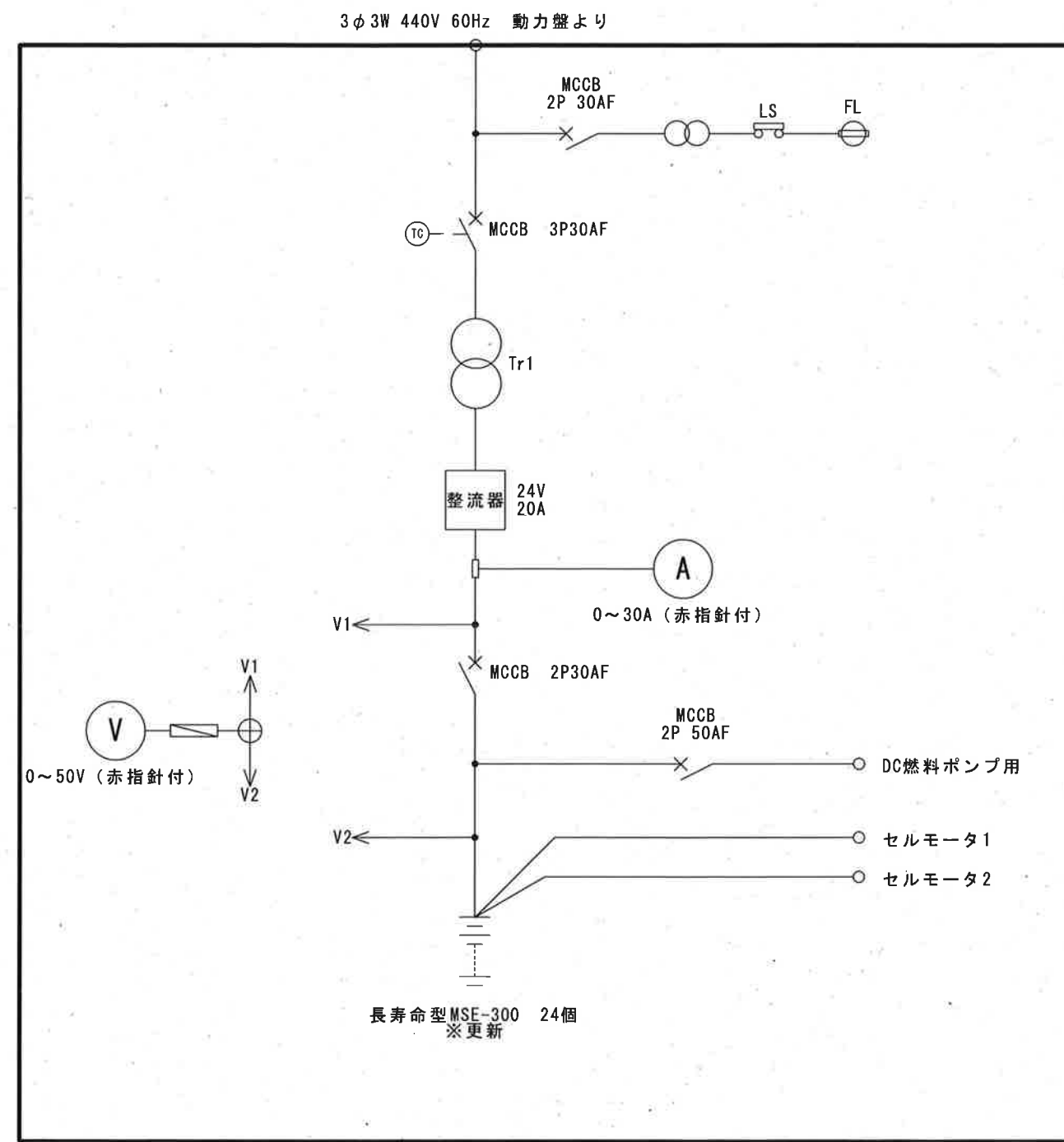
更新

潮江南ポンプ場 単線結線図

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)					
名称	潮江南ポンプ場単線結線図			図面No.	8/20	
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度		栗田	山田	山本	森本	横山
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



既設No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤単線結線図



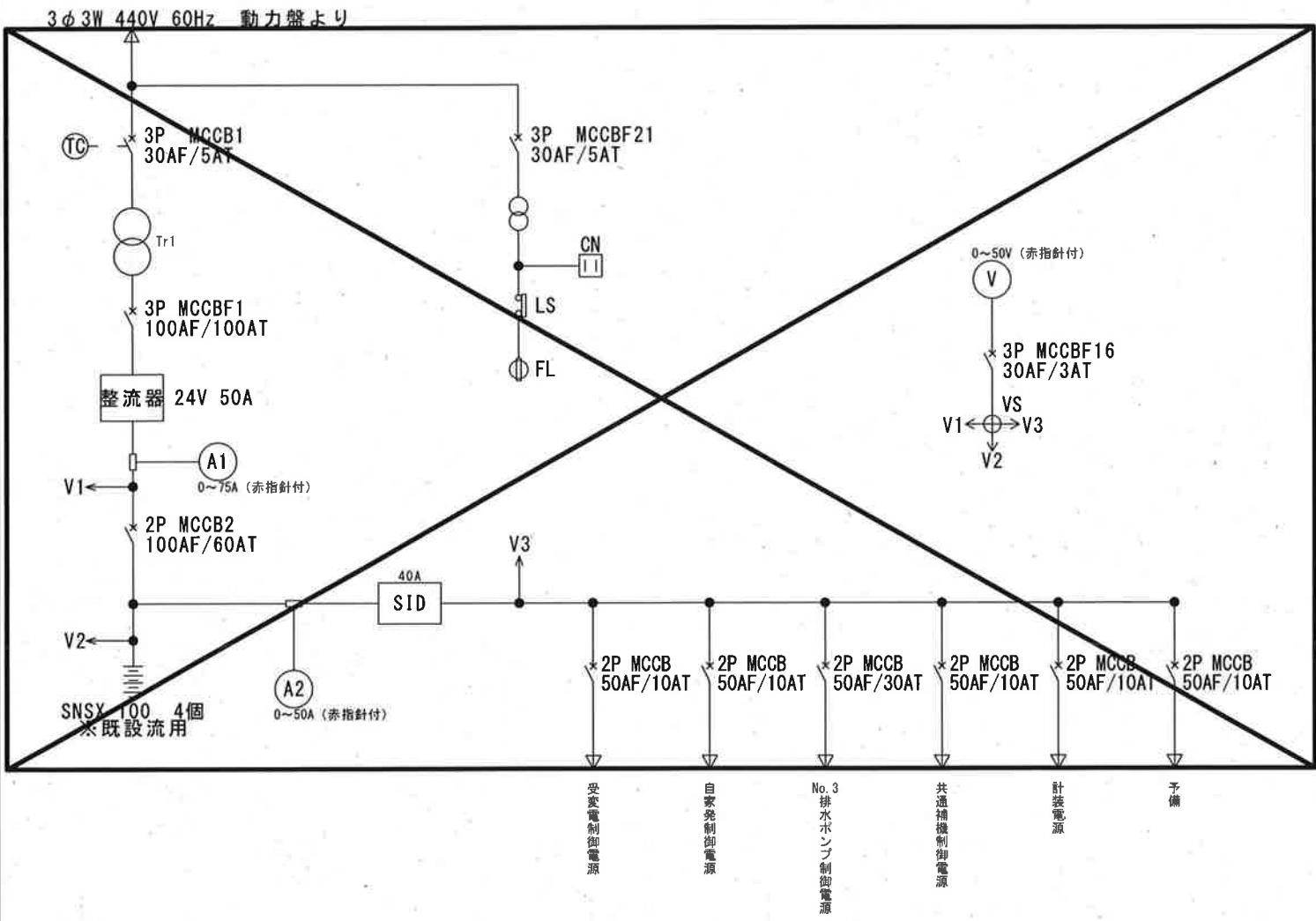
新設No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤単線結線図

☒ 撤去を示す

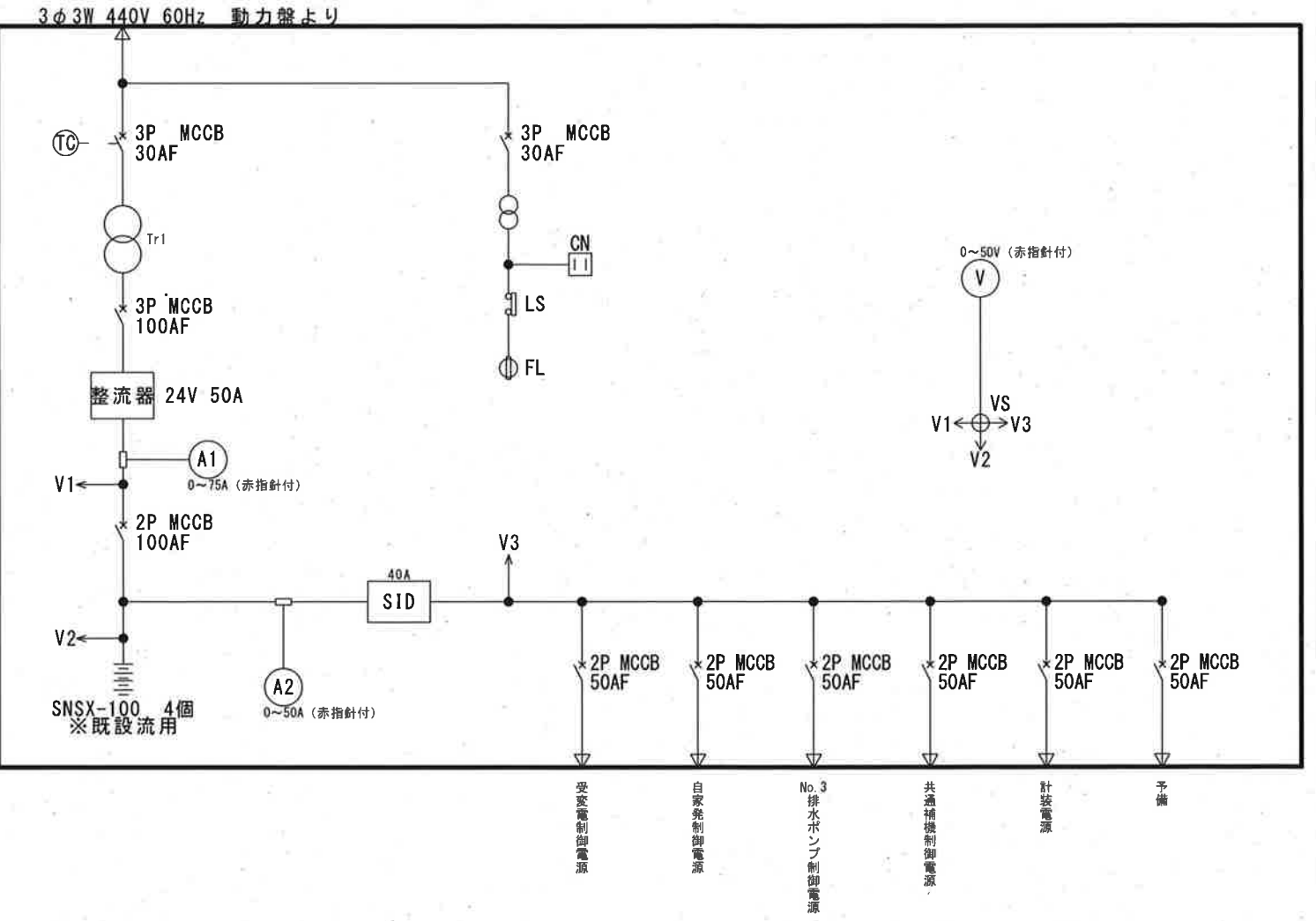
☐ 今回工事

潮江南ポンプ場

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)					
名称	潮江南ポンプ場 No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤単線結線図				図面No.	9/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度		栗田	岡	山本	森本	横山
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



既設制御用直流電源盤単線結線図



新設制御用直流電源盤単線結線図

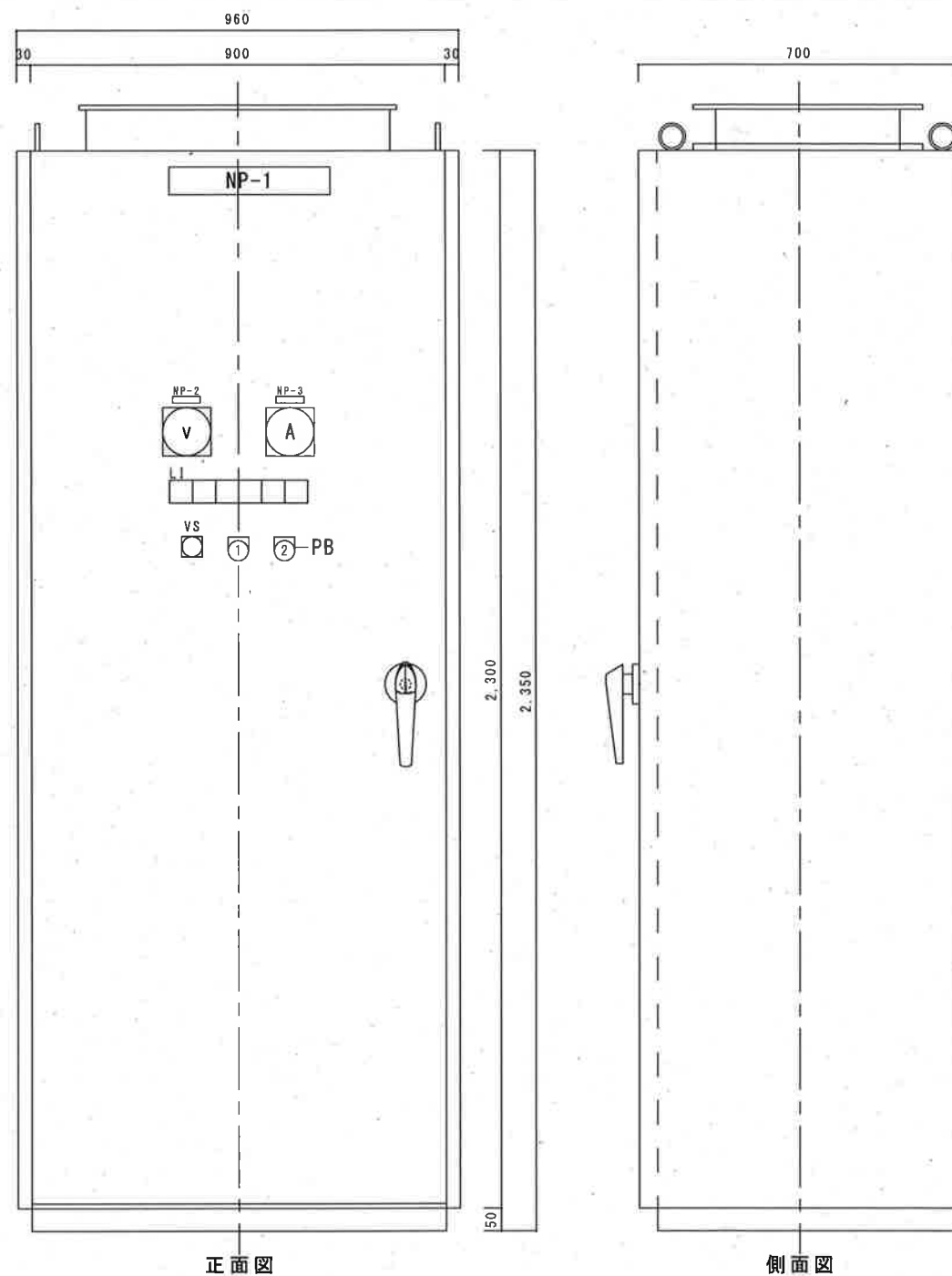
潮江南ポンプ場

☒ 撤去を示す

参考図

☐ 今回工事

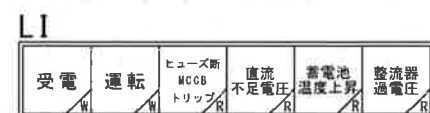
工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	潮江南ポンプ場 制御用直流電源盤単線結線図				図面No.	10/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



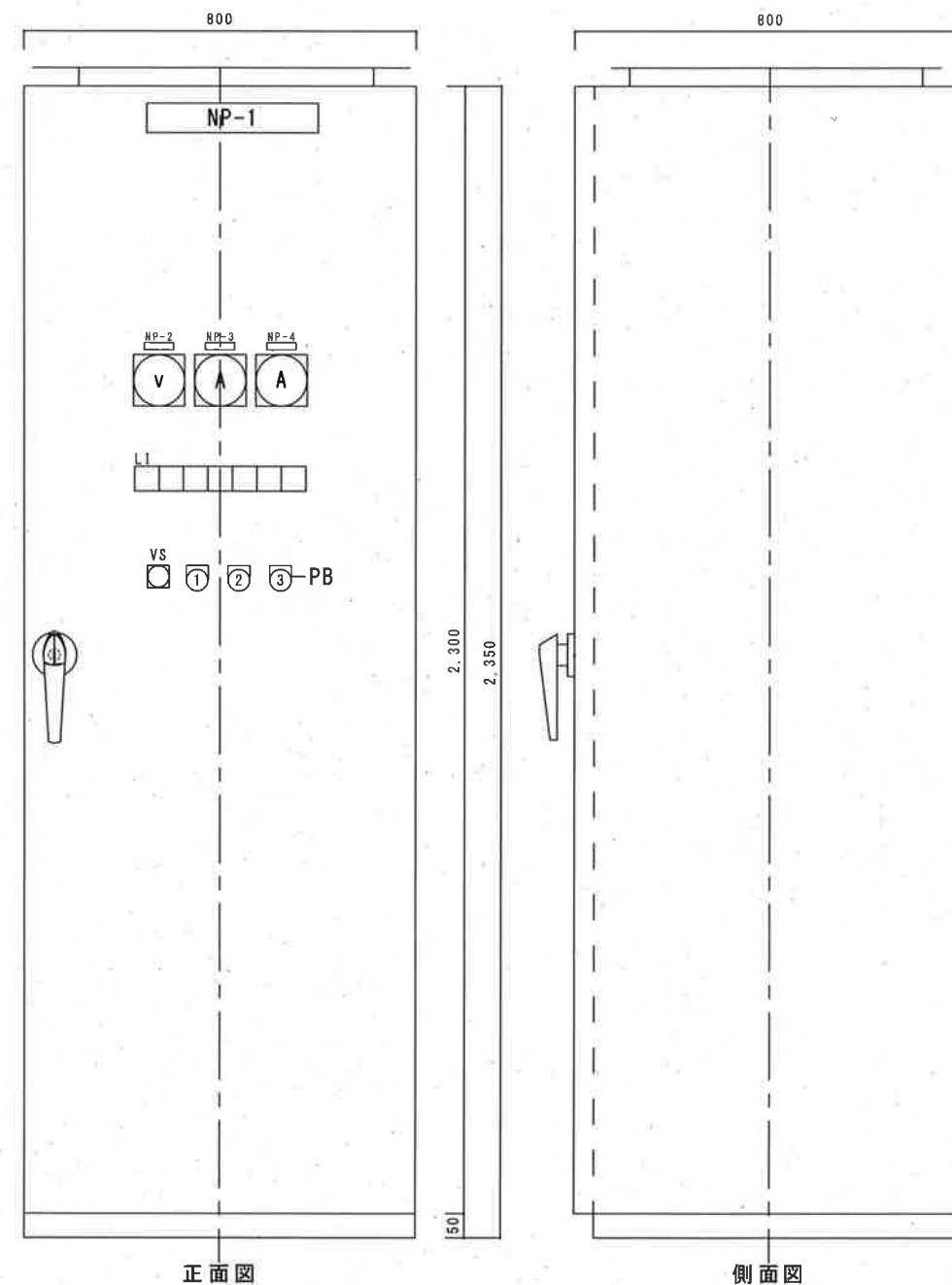
正面図

側面図

記号	名 称
NP-1	No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤
NP-2	出力電圧
NP-3	出力電流
PB-1	故障復帰（黄）
PB-2	ランプテスト（黒）
VS	電圧計切替 整流器-蓄電池-負荷



No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤



正面図

側面図

記号	名 称
NP-1	制御用直流電源盤
NP-2	直流電圧
NP-3	直流電流
NP-4	負荷電流
PB-1	警報停止（黒）
PB-2	故障復帰（黄）
PB-3	ランプテスト（黒）
VS	電圧計切替 整流器-蓄電池-負荷



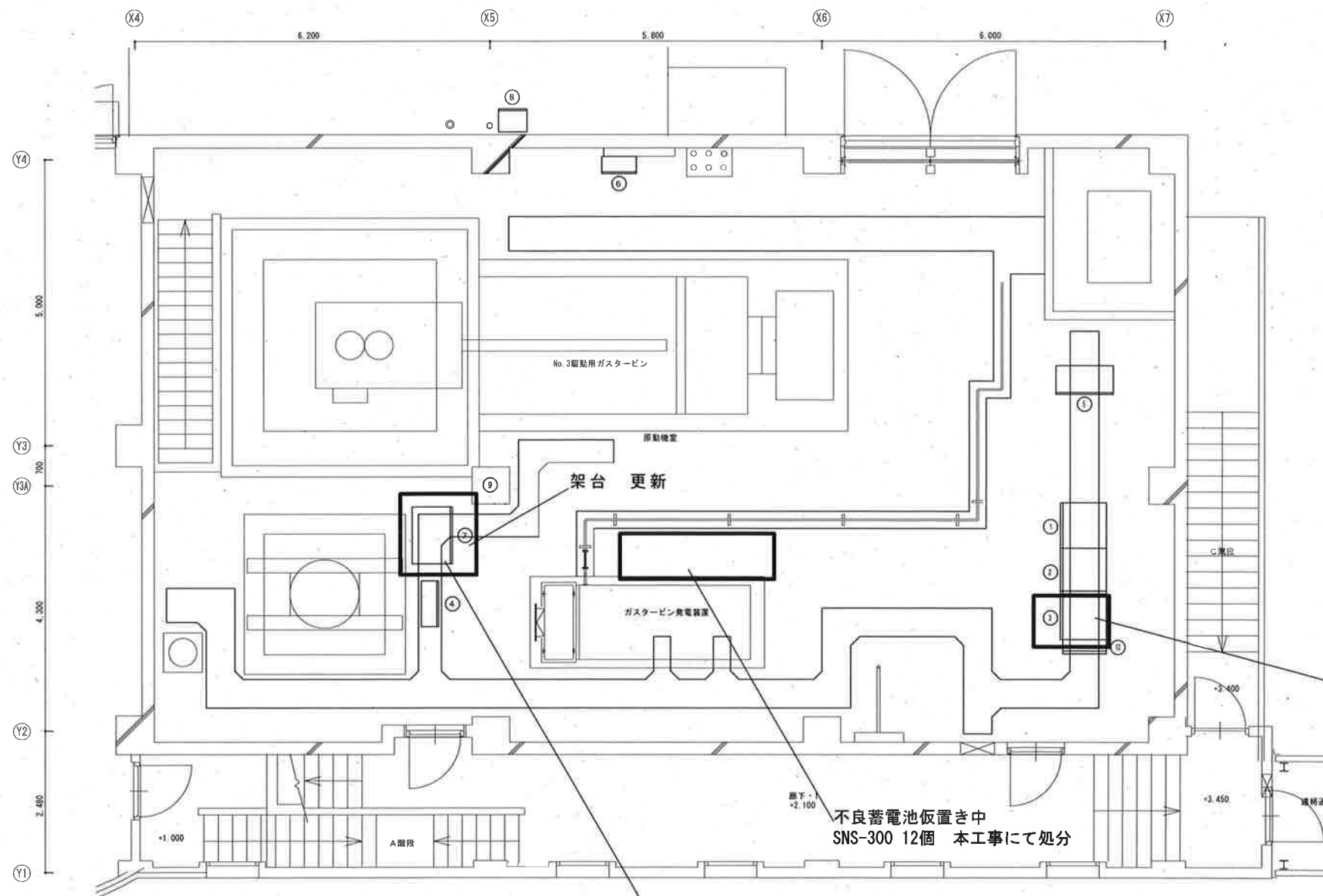
制御用直流電源盤

参考図

本図は全て今回工事

潮江南ポンプ場

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）				
名 称	潮江南ポンプ場 直流電源盤外形図			図面No.	11/20
縮 尺	1/15	課 長	補 佐	係 長	設 計
令和8年度		栗田	山岡	宋	森
高知市上下水道局 下水道施設管理課					横山



No.	名 称	備 考
①	発電機盤	
②	自動始動盤	
③	自家発始動用直流電源盤	蓄電池の移設
④	電動排水ポンプ現場操作盤	
⑤	No. 3ポンプ現場操作盤	
⑥	エンジン室作業用電源盤	
⑦	No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤	盤・蓄電池更新
⑧	燃料タンク液位指示盤	
⑨	非常用蓄電池切替盤	
⑩	非常用蓄電池切替盤	

蓄電池：GSユアサ製 SNS-300 12個
No. 3排水ポンプ始動用直流電源盤より移設

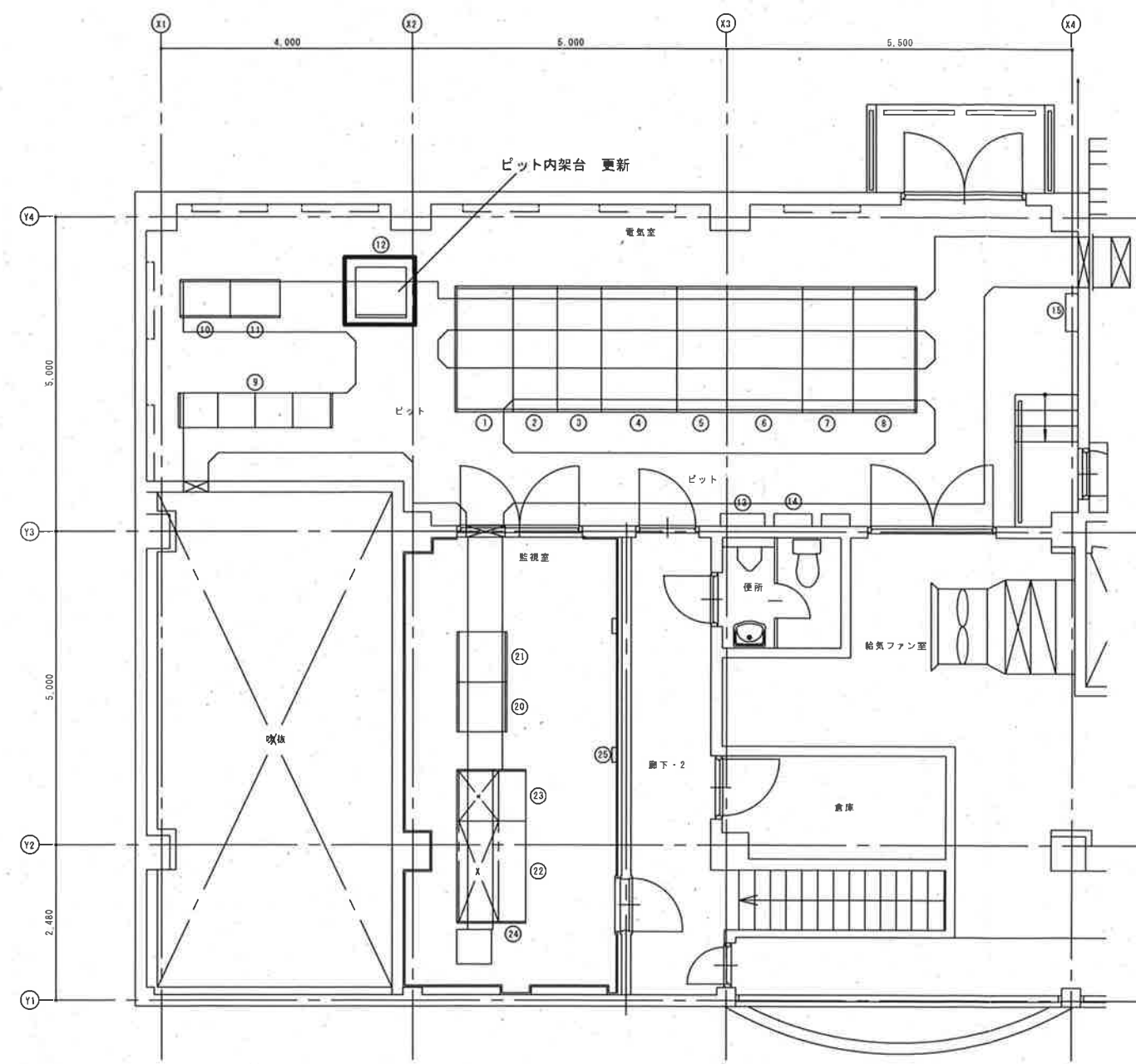
蓄電池（長寿命型MSE-300）更新
既設蓄電池：GSユアサ製 SNS-300 24個
※盤上段の蓄電池12個については撤去後、自家発始動用直流電源盤に移設
盤下段の蓄電池12個については撤去後、処分すること

不良蓄電池仮置き中
SNS-300 12個 本工事にて処分

潮江南ポンプ場 1F平面図

今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名 称	潮江南ポンプ場1F平面図				図面No.	12/20
縮 尺	1/100	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



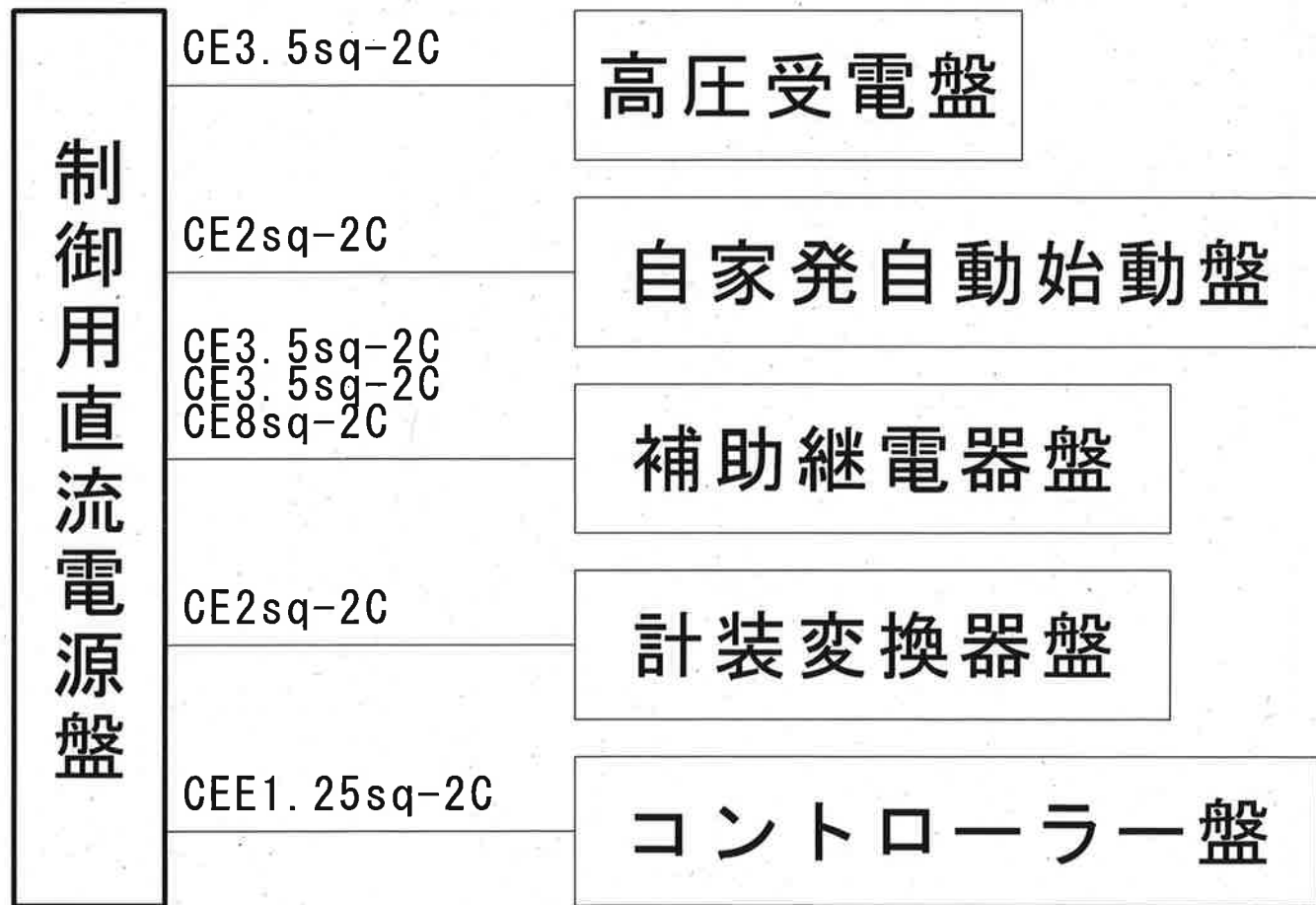
番 号	名 称	備 考
①	高圧引込盤	
②	高圧受電盤	
③	主変圧器一次盤 南ポンプ操フィード盤	
④	主変圧器盤	
⑤	電源切換盤	
⑥	動力盤	
⑦	照明盤	
⑧	電動排水ポンプ盤	
⑨	共通補機設備コントロールセンタ	
⑩	補助継電器盤 (1)	
⑪	補助継電器盤 (2)	
⑫	制御用直流電源盤	更新 ※蓄電池既設流用
⑬	建築動力制御盤	
⑭	電灯分電盤	
⑮	接地端子箱	
⑯		
⑰		
⑱		
⑲		
⑳	計装変換器盤	
㉑	コントローラ盤	
㉒	ミニグラフィック監視操作卓	
㉓	ITV操作卓	
㉔	ミニUPS (3kVA)	
㉕	非常通報装置	

潮江南ポンプ場 2F電気室平面図

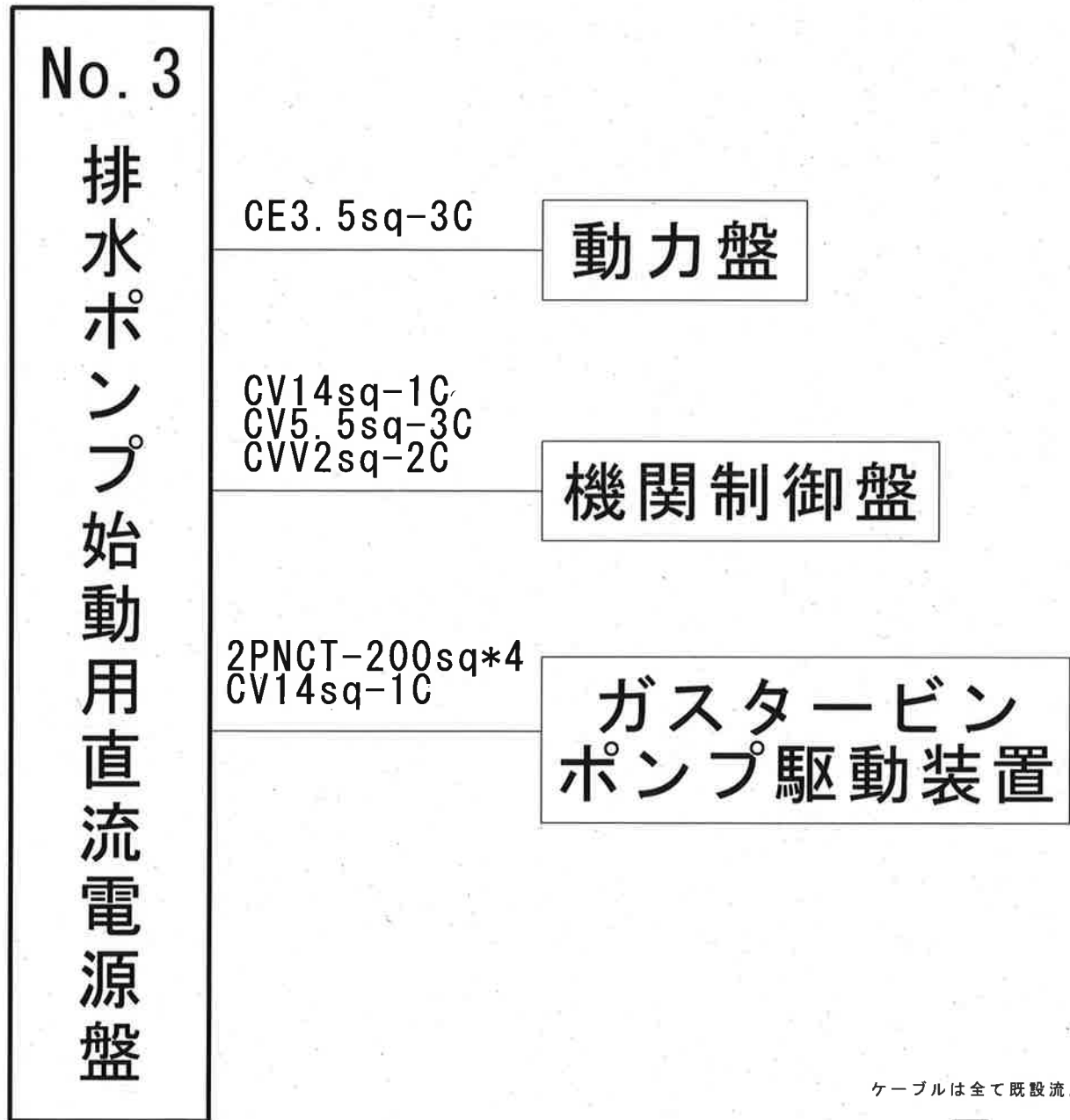
☐ 今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)					
名 称	潮江南ポンプ場2F平面図				図面No.	13/20
縮 尺	1/100	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						





更新



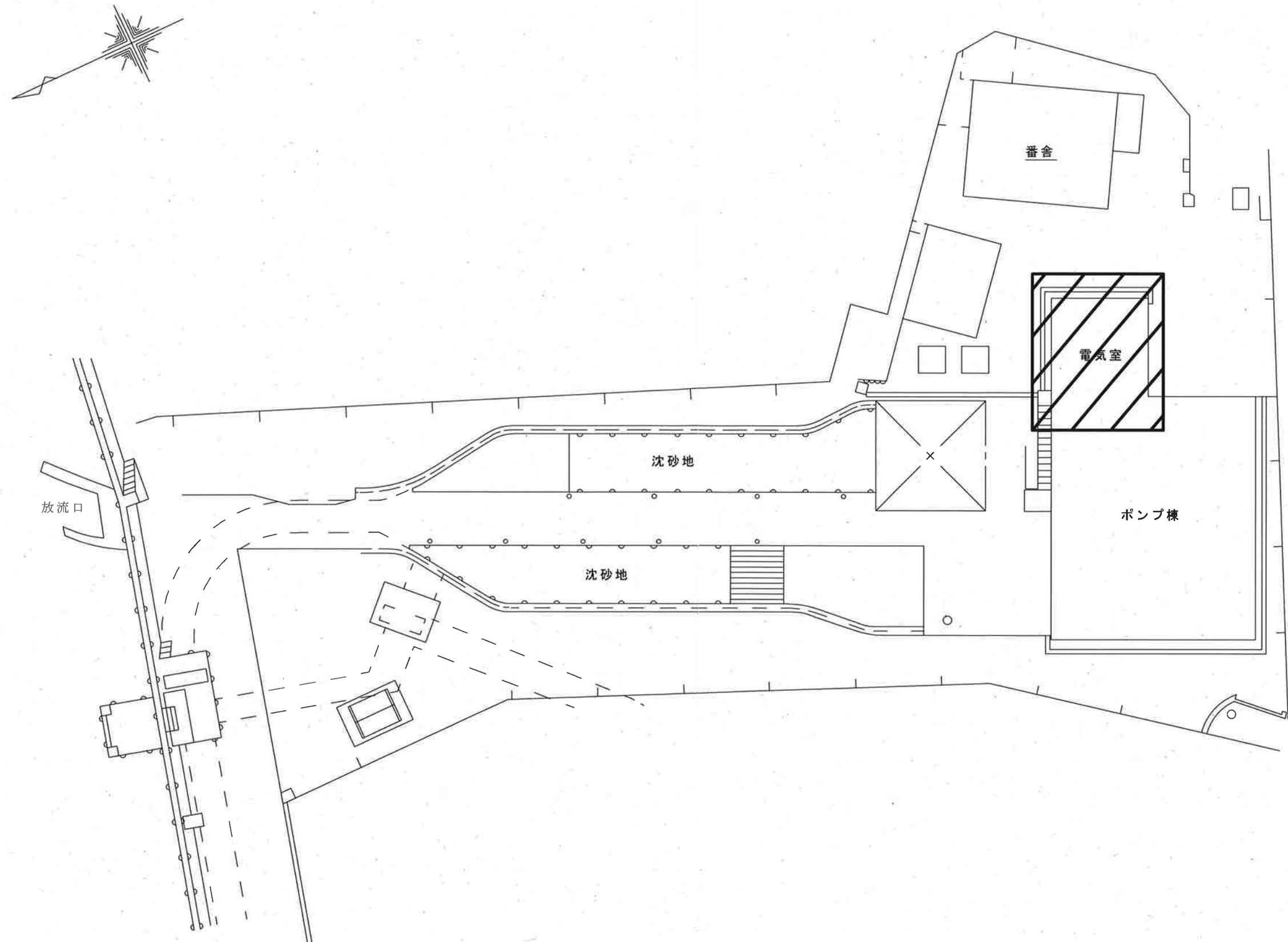
更新

ケーブルは全て既設流用

☐ 今回工事

潮江南ポンプ場

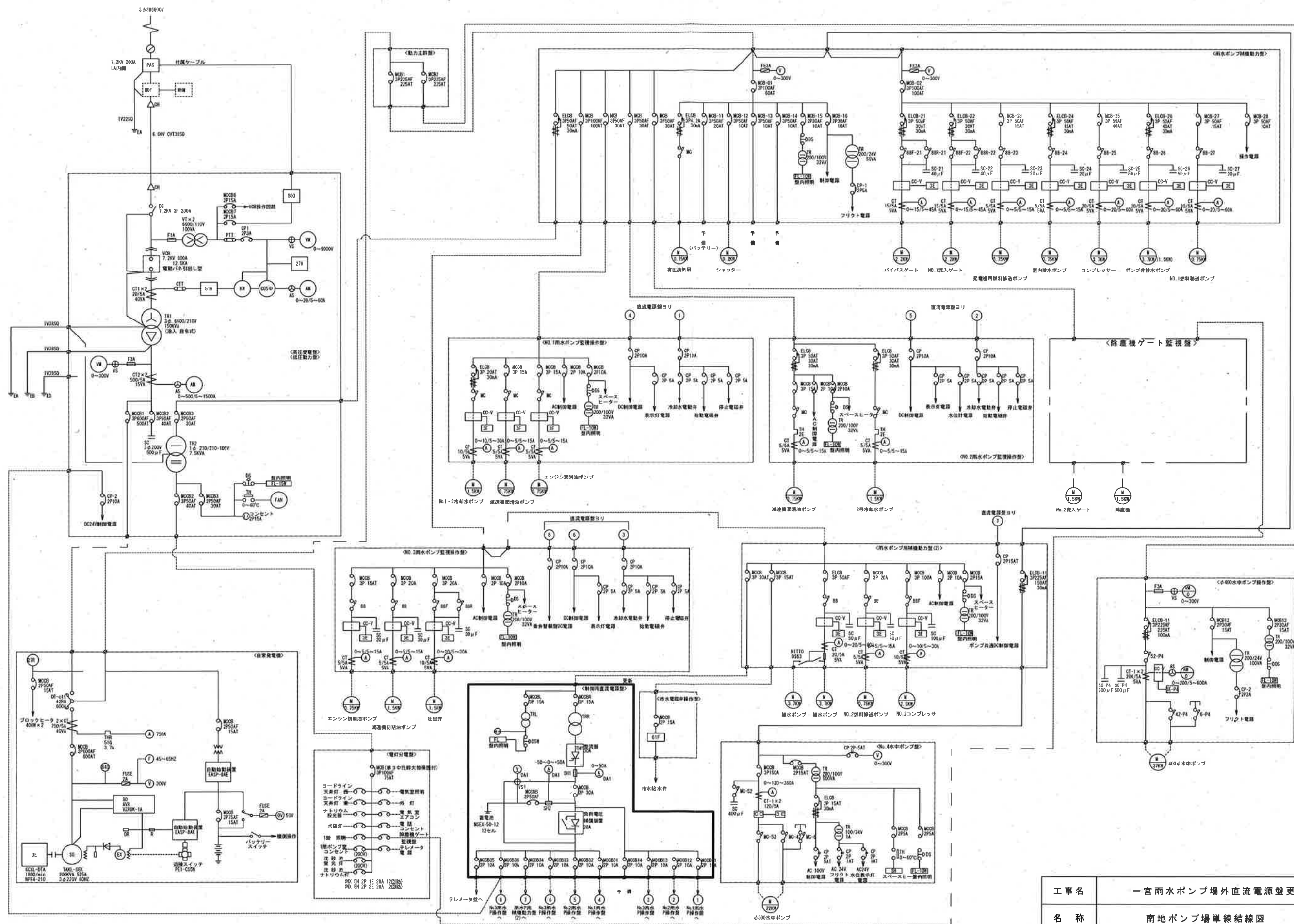
工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	潮江南ポンプ場配線系統図				図面No.	14/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



 今回工事

南地ポンプ場 一般平面図 S=NON

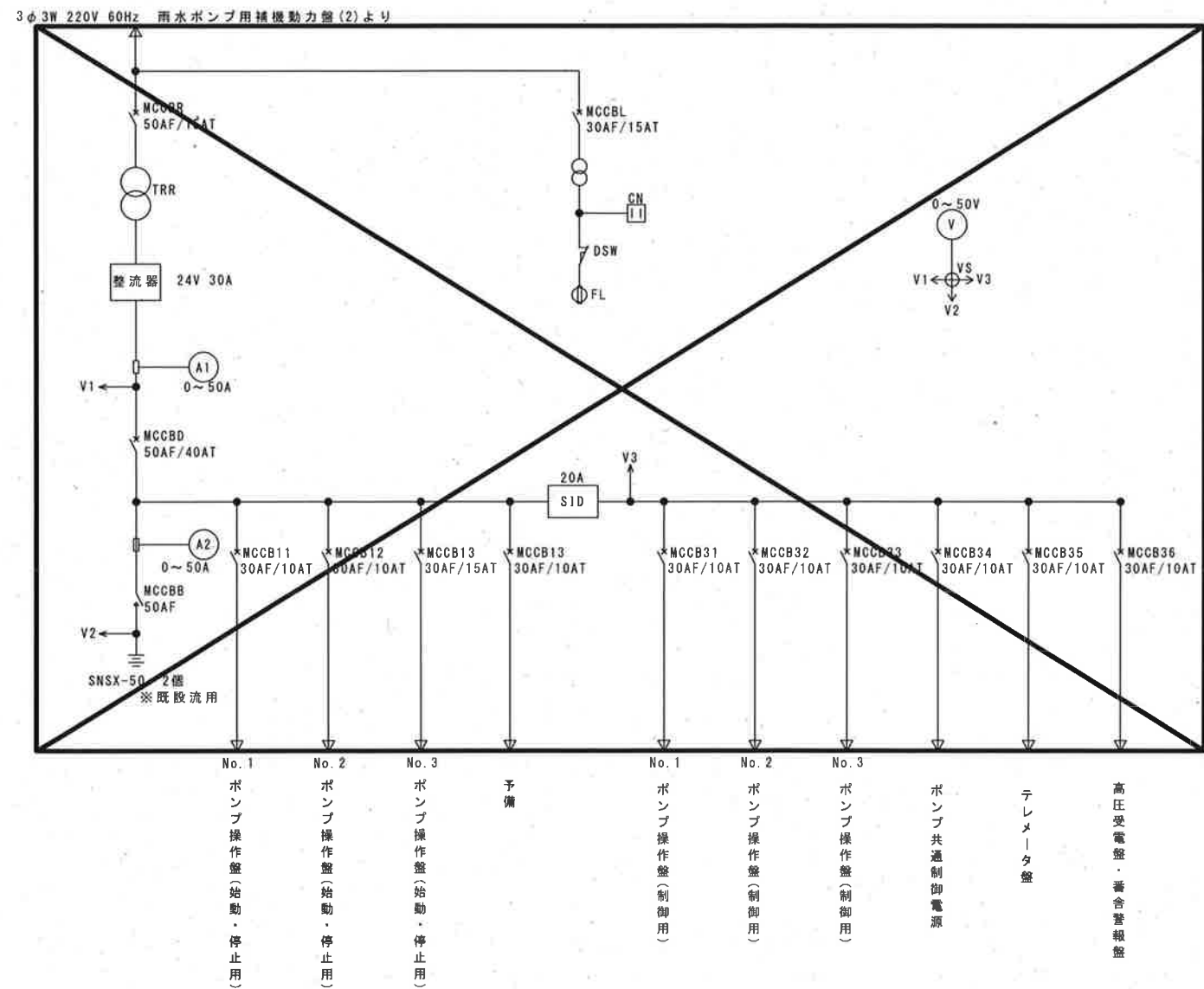
工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	南地ポンプ場一般平面図				図面No.	15/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



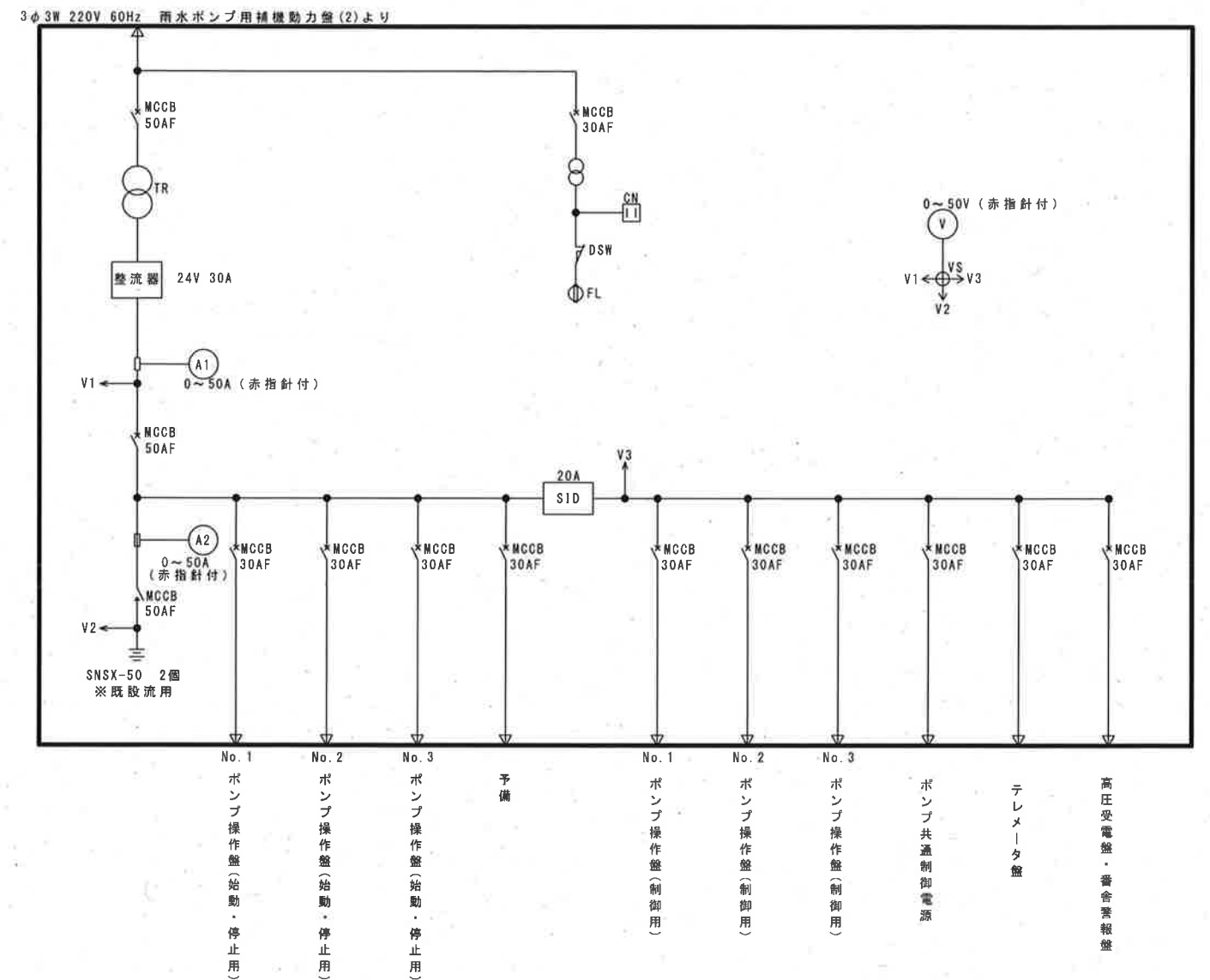
□ 今回工事

南地ポンプ場 単線結線図

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事 (R8-1)				
名称	南地ポンプ場単線結線図			図面No.	16/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計
令和8年度		栗田	山岡	山本	森本
高知市上下水道局 下水道施設管理課					



既設制御用直流電源盤単線結線図



新設制御用直流電源盤単線結線図

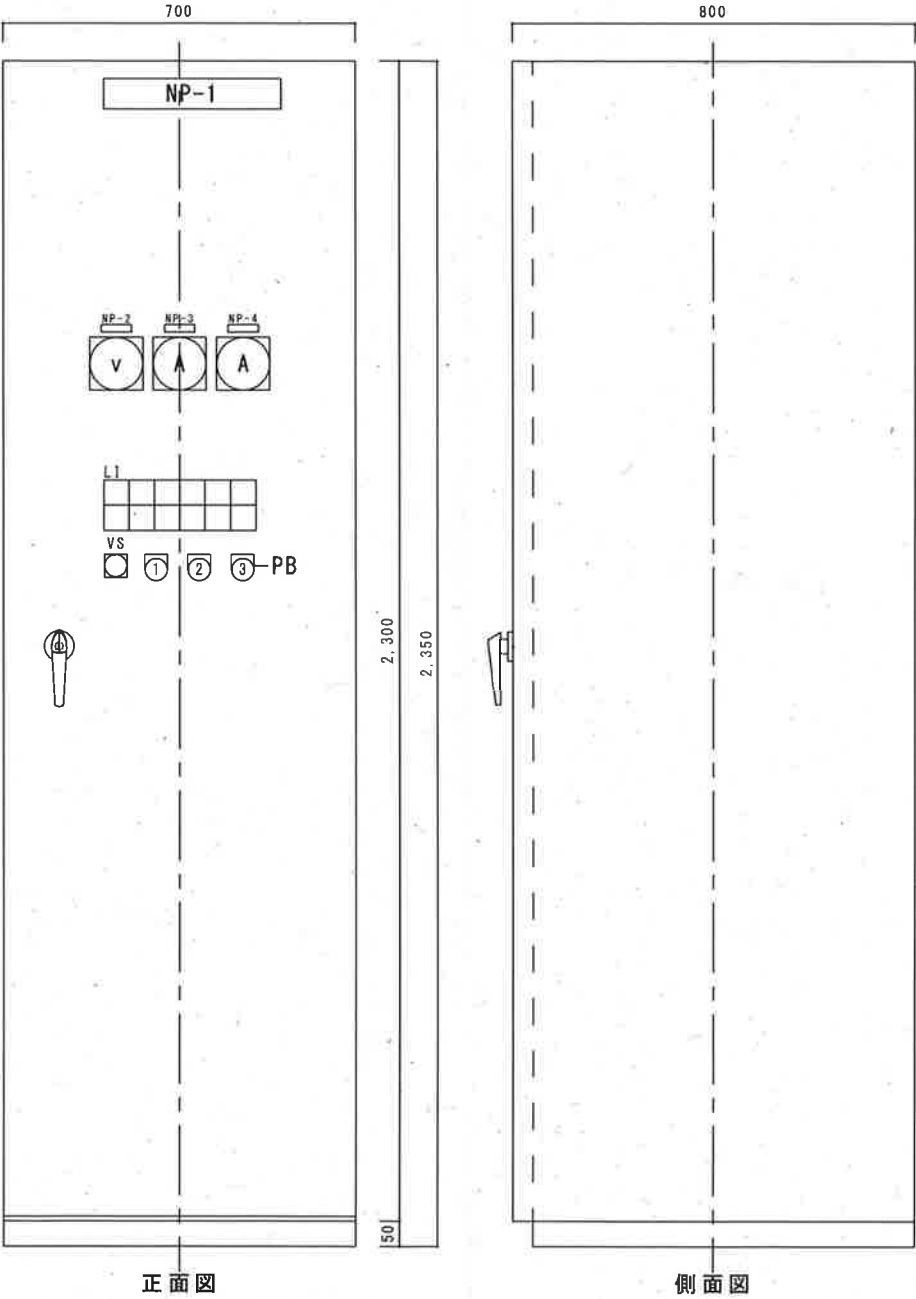
南地ポンプ場

☒ 撤去を示す

参考図

☐ 今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	南地ポンプ場 制御用直流電源盤単線結線図				図面No.	17/20
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



記号	名 称
NP-1	直 流 電 源 盤
NP-2	直 流 電 圧
NP-3	整 流 器 出 力 電 流
NP-4	蓄 電 池 電 流
VS	電 圧 計 切 替 整 流 器 - 蓄 電 池 - 負 荷
PB-1	警 報 停 止 (黒)
PB-2	表 示 復 帰 (黄)
PB-3	ラ ン プ テ ス ト (黒)

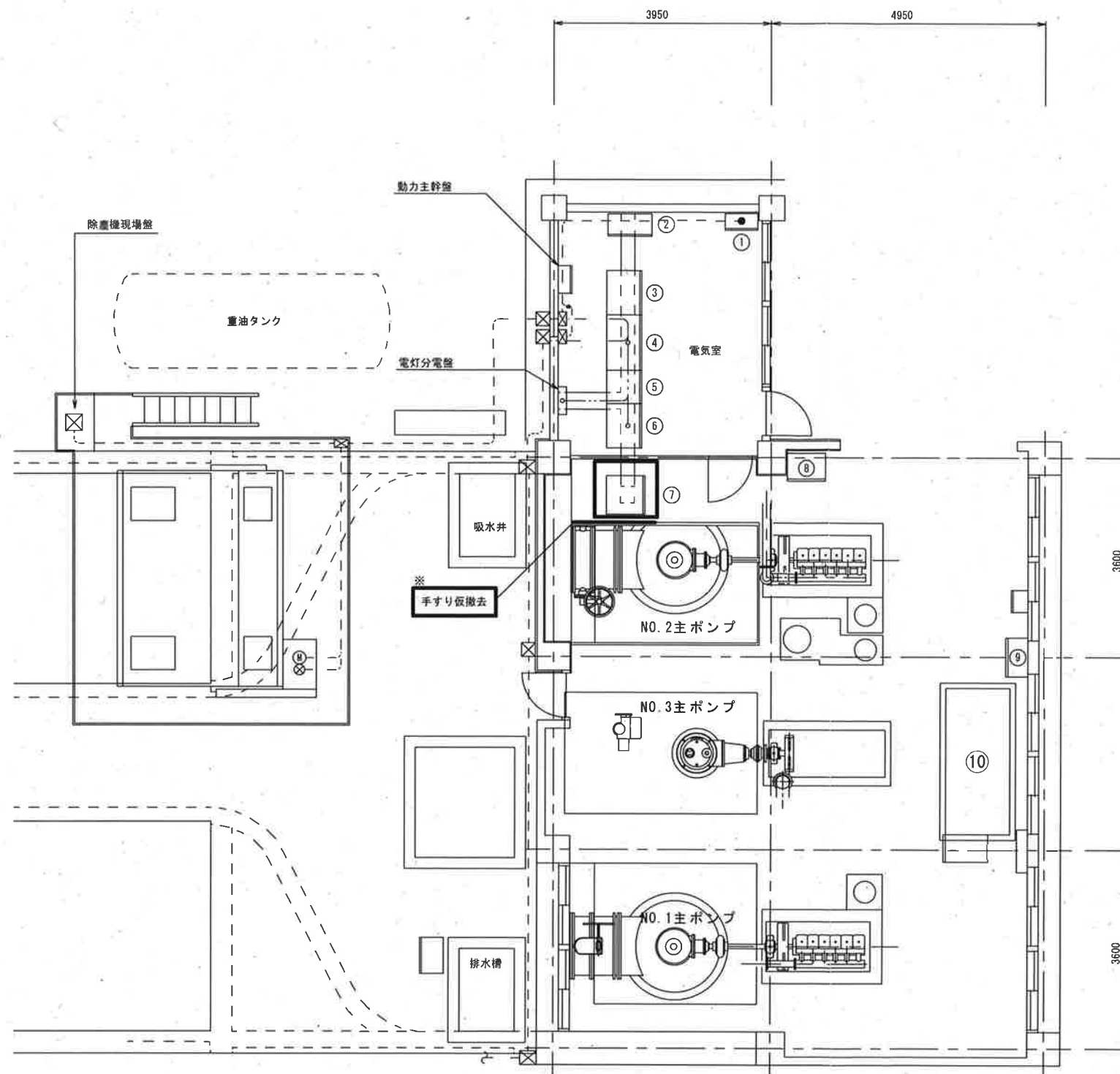


参考図

本図は全て今回工事

南地ポンプ場

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名 称	南地ポンプ場 制御用直流電源盤外形図				図面No.	18/20
縮 尺	1/15	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



番 号	名 称	備 考
①	除塵機ゲート監視盤	
②	テレメータ盤	
③	NO. 1雨水ポンプ監視操作盤	
④	雨水ポンプ用補機動力盤	
⑤	雨水ポンプ用補機動力盤(2)	
⑥	NO. 3雨水ポンプ監視操作盤	
⑦	直流電源盤	更新 ※蓄電池既設流用
⑧	NO. 2雨水ポンプ監視操作盤	
⑨	φ400水中ポンプ操作盤	
⑩	200KVA自家発	

※手すりを一部切断し仮撤去し
直流電源盤据付後復旧すること

☐ 今回工事

南地ポンプ場 電気室平面図 S=1/100

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事(R8-1)					
名 称	南地ポンプ場1F平面図			図面No.	19/20	
縮 尺	1/100	課 長	補 佐	係 長	設 計	検 図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						



更新

南地ポンプ場

ケーブルは全て既設流用

☐ 今回工事

工事名	一宮雨水ポンプ場外直流電源盤更新工事（R8-1）					
名称	南地ポンプ場配線系統図			図面No.	20/20	
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度						
高知市上下水道局 下水道施設管理課						