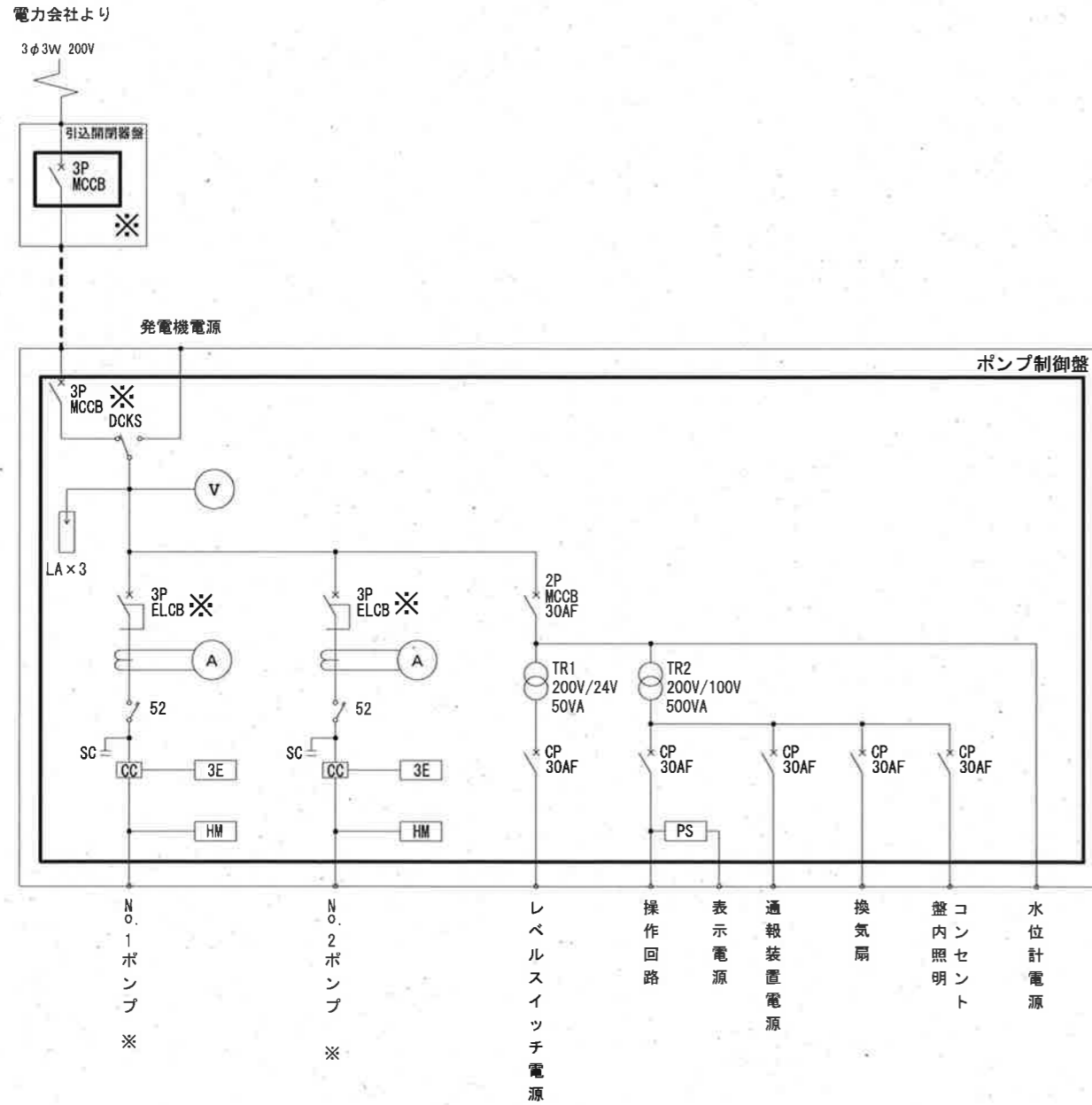
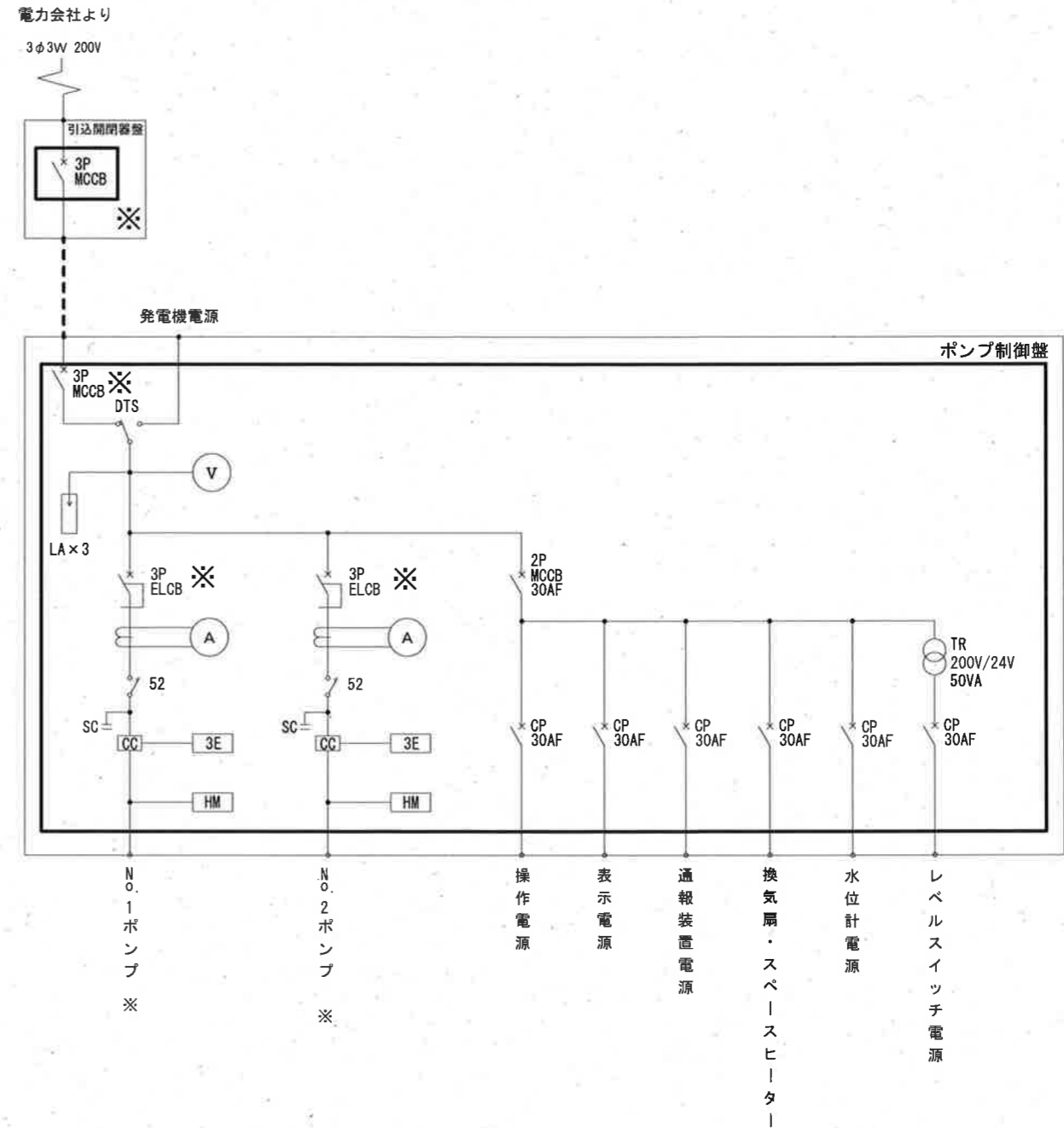


全体単線結線図 (更新前)



全体単線結線図 (更新後)



特記事項

- ・ポンプ、通報装置、水位計、レベルスイッチは既設流用とする。
- ・引込開閉器盤は既設流用とし、MCCBのみ取替を行うこと。

※機場定格表

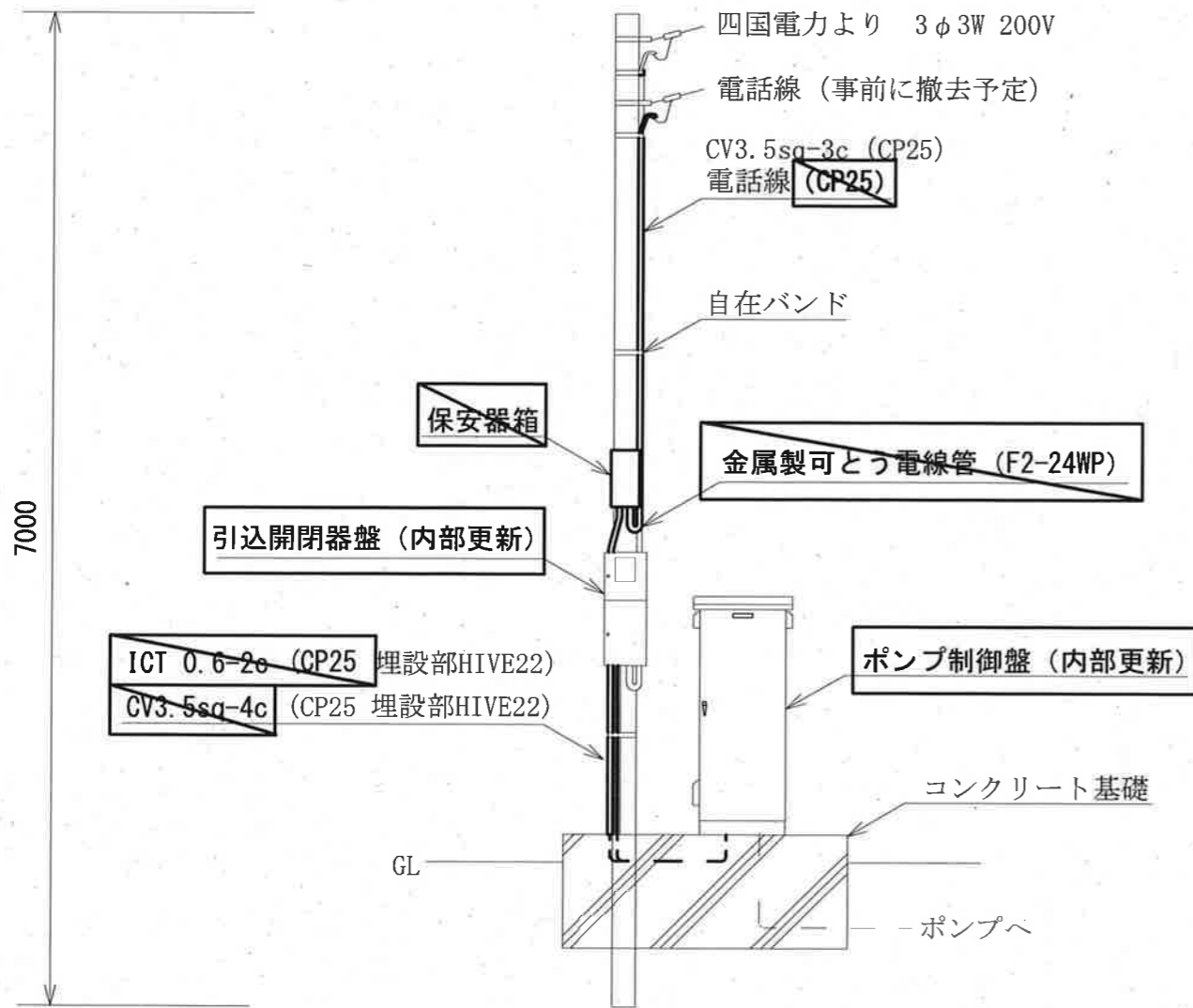
機場名	ポンプ出力	始動方法	引込開閉器盤	制御盤主幹	ポンプ主幹
中継3号	3.7kW	直入れ	60AF 60AT	60AF 60AT	50AF 50AT
中継6号	2.2kW	直入れ	30AF 30AT	30AF 30AT	30AF 30AT
中継1, 2, 4, 5, 7号	1.5kW	直入れ	30AF 30AT	30AF 30AT	30AF 30AT
中継8号	0.75kW	直入れ	30AF 20AT	30AF 20AT	30AF 15AT

参考図

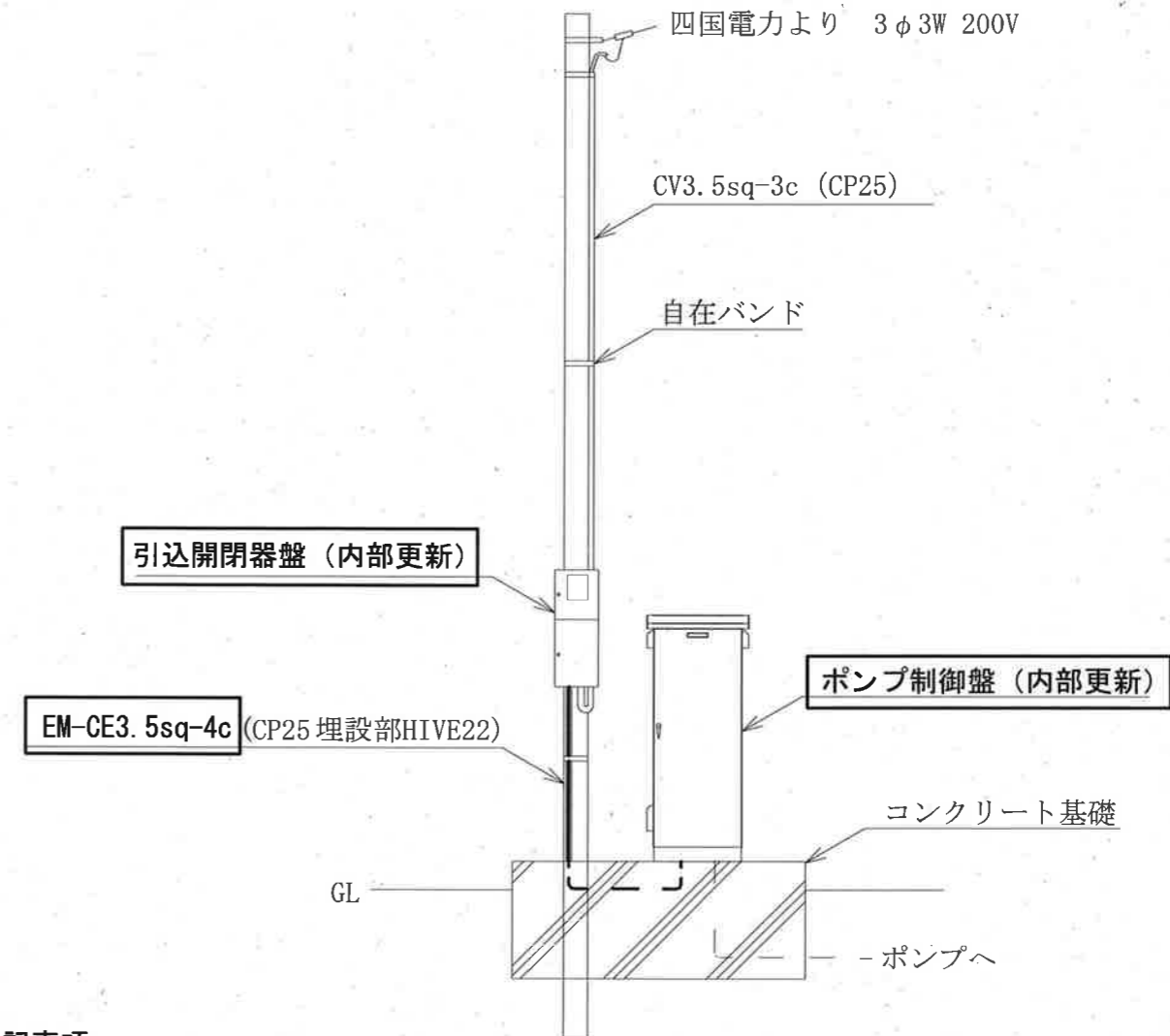
- は本工事対象を示す
- は本工事にて更新するケーブルを示す
- は既設ケーブルを示す

工事名	春野町西畑地区農業集落排水施設中継ポンプ場電気設備更新工事				
名称	全体単線結線図			図面No.	1/5
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					

更新前



更新後



特記事項

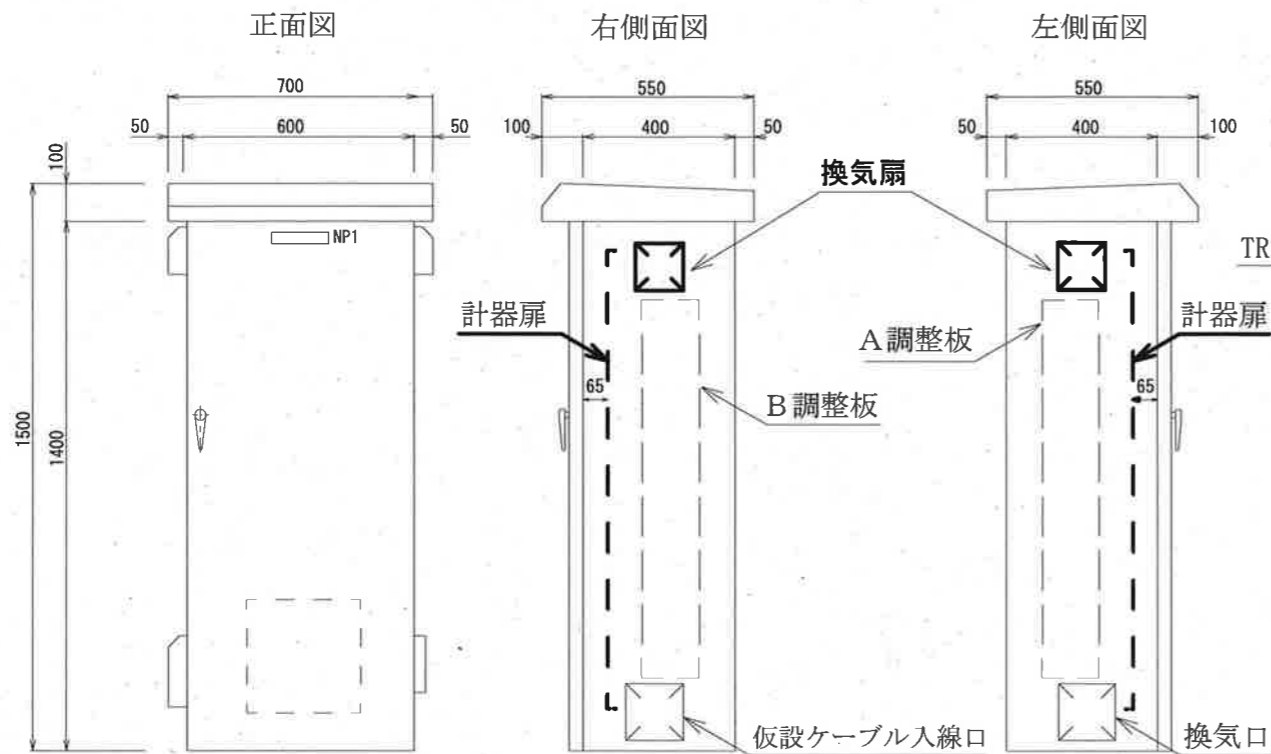
- ・中継3号については、ケーブルサイズを600V EM-CE5.5sq-4c (CP25) とする。
- ・引込開閉器盤およびポンプ制御盤は内部の更新を行い、外箱は既設流用とする。
- ・埋設部の配管は残置とする。

参考図

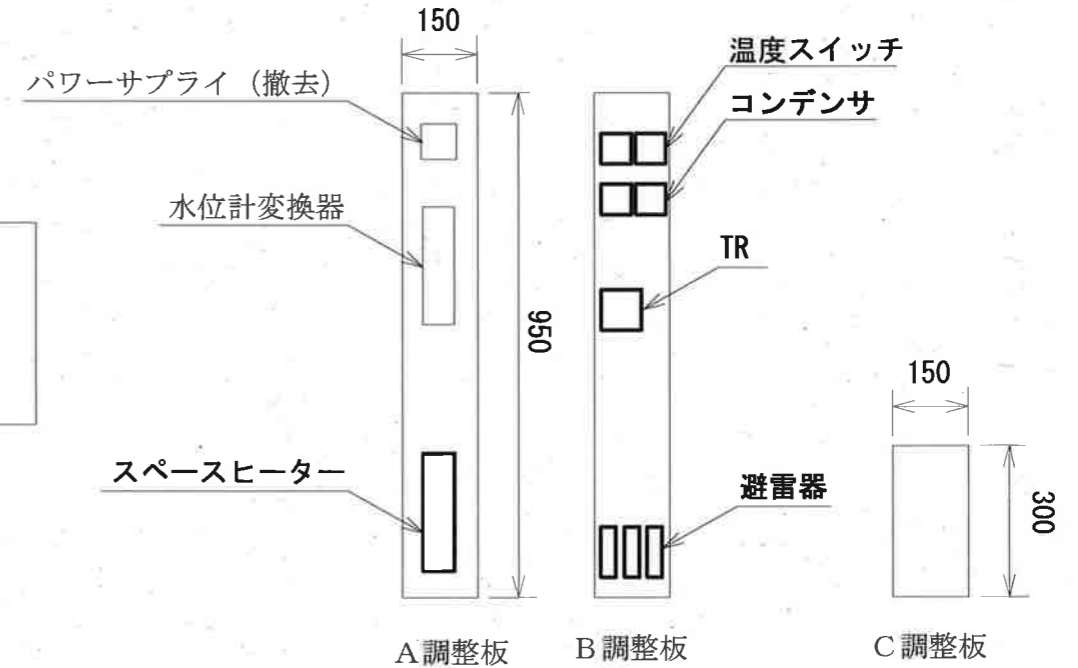
- は本工事にて撤去を示す
- は本工事にて撤去・更新を示す
- は本工事にて更新を示す

工事名	春野町西畑地区農業集落排水施設中継ポンプ場電気設備更新工事					
名称	電気設備図				図面No.	2/5
縮尺	1/50	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						

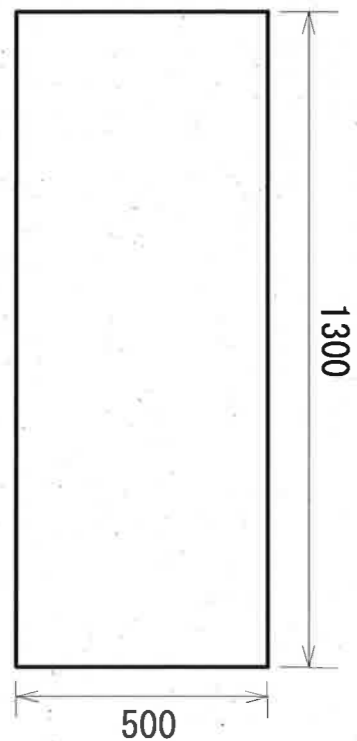
ポンプ制御盤外形図 (S=1/20)
(ステンレス製)



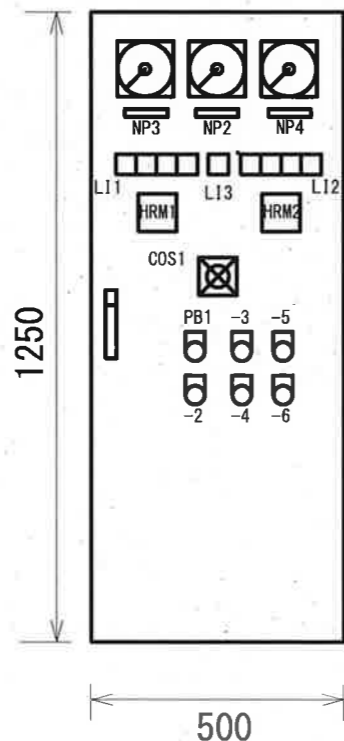
底板図 (S=1/15)
(SS製)



中板寸法図 (S=1/15)
(SS製)



計器扉機器配置図 (S=1/15)
(SS製)



記号	名称	記号	名称
NP1	ポンプ制御盤	COS1	ポンプ切替スイッチ 手動-No.1自動-自動交互-No.2自動
NP2	受電電圧計	PB1	No.1ポンプ操作スイッチ 運転
NP3	No.1ポンプ電流計	PB2	No.1ポンプ操作スイッチ 停止
NP4	No.2ポンプ電流計	PB3	No.2ポンプ操作スイッチ 運転
LI1~3	集合表示灯	PB4	No.2ポンプ操作スイッチ 停止
HRM1	No.1ポンプ運転時間計	PB5	故障復帰
HRM2	No.2ポンプ運転時間計	PB6	ランプテスト

LI1		LI3	
No.1ポンプ停止 GL	No.1ポンプ運転 WL	地絡 RL	3E RL
		異常 高水位 RL	
LI2			
No.2ポンプ停止 GL	No.2ポンプ運転 WL	地絡 RL	3E RL

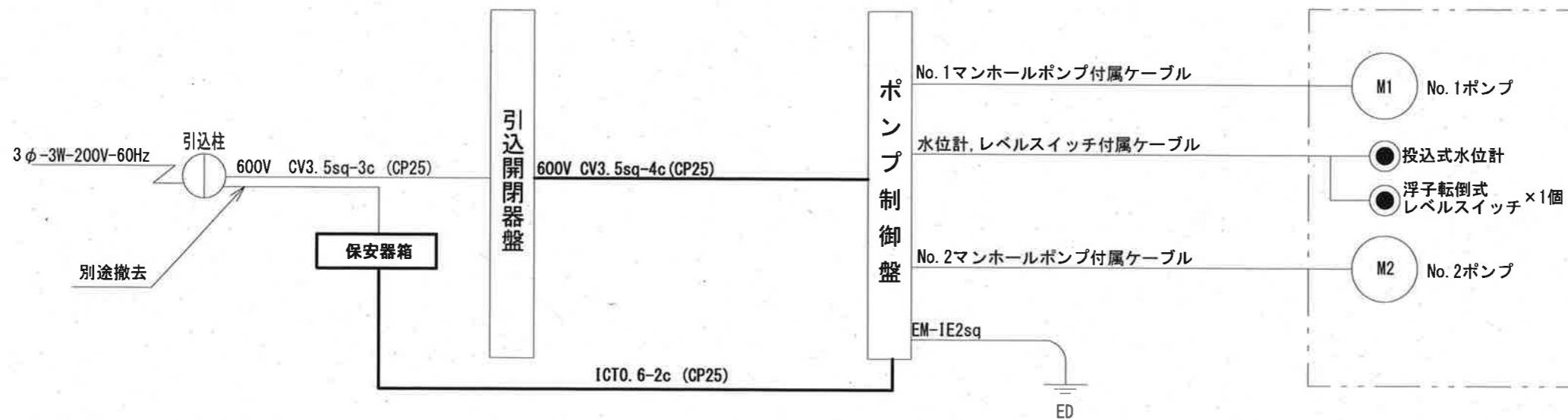
特記事項

- ・太線部は全て本工事にて更新とし、薄線部は既設流用もしくは撤去のみとする。
- ・制御機器を取付ける中板及び計器扉は更新とし、事前に製作・検査を行い現地にて取替とする。

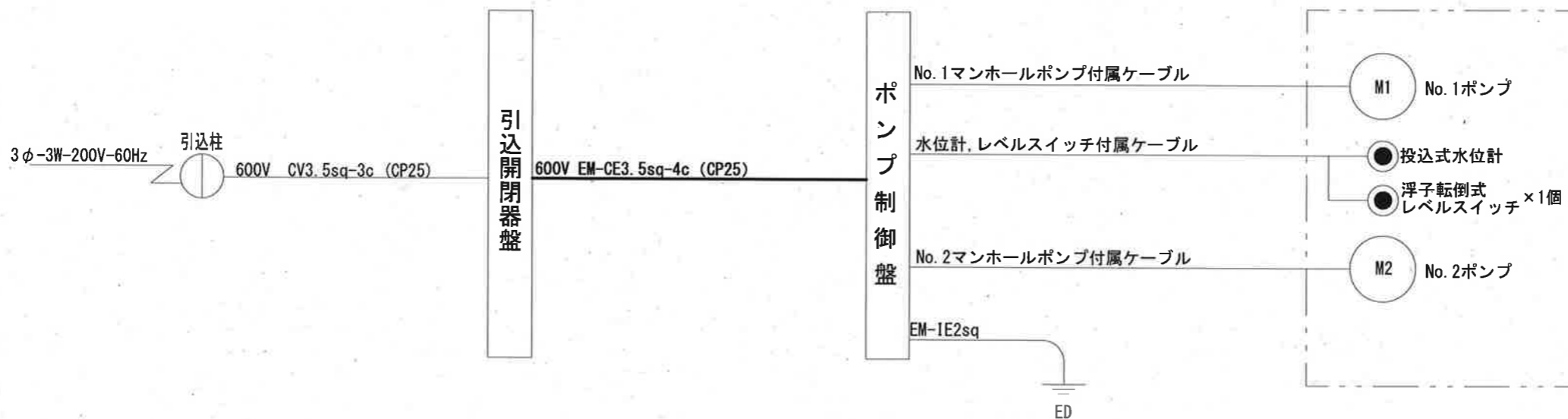
参考図

工事名	春野町西畑地区農業集落排水施設中継ポンプ場電気設備更新工事				
名称	ポンプ制御盤詳細図			図面No.	3/5
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					

更新前



更新後



特記事項

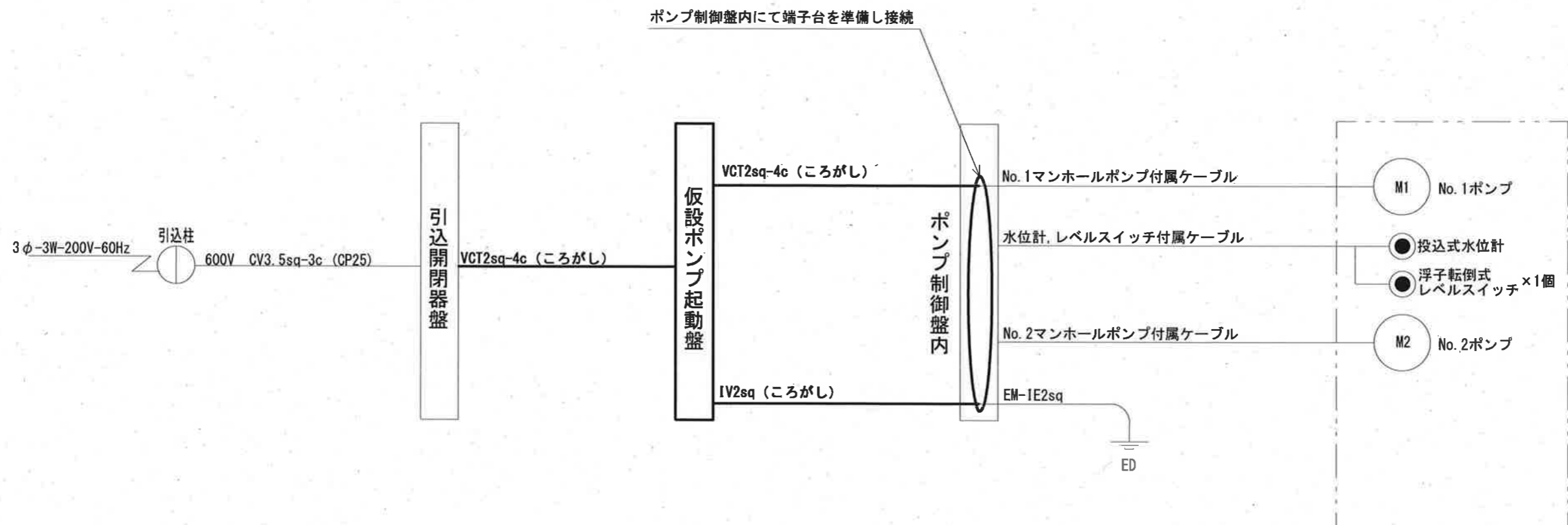
・中継3号については、ケーブルサイズを600V EM-CE5.5sq-4c (CP25) とする。

参考図

—— は本工事撤去・新設を示す
 —— は既設流用を示す

工事名	春野町西畑地区農業集落排水施設中継ポンプ場電気設備更新工事					
名称	配線系統図				図面No.	4/5
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						

仮設系統図



参考図

- は仮設品を示す
- は仮設ケーブルを示す
- は既設ケーブルを示す

工事名	春野町西畑地区農業集落排水施設中継ポンプ場電気設備更新工事					
名称	仮設配線系統図				図面No.	5/5
縮尺	NON	課長	補佐	係長	設計	検図
令和8年度		栗田	岡	廣瀬	橋本	野
高知市上下水道局 下水道施設管理課						