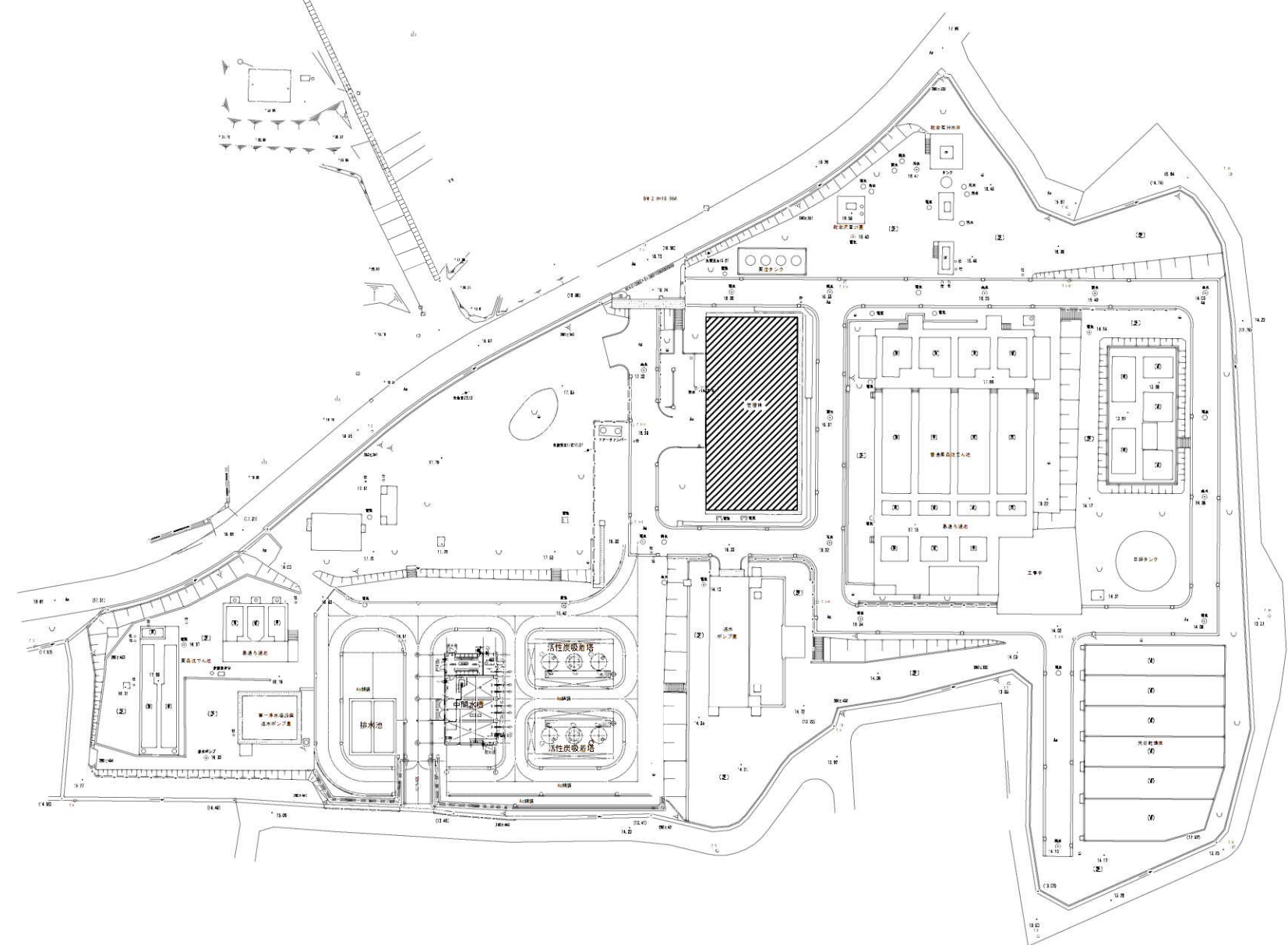


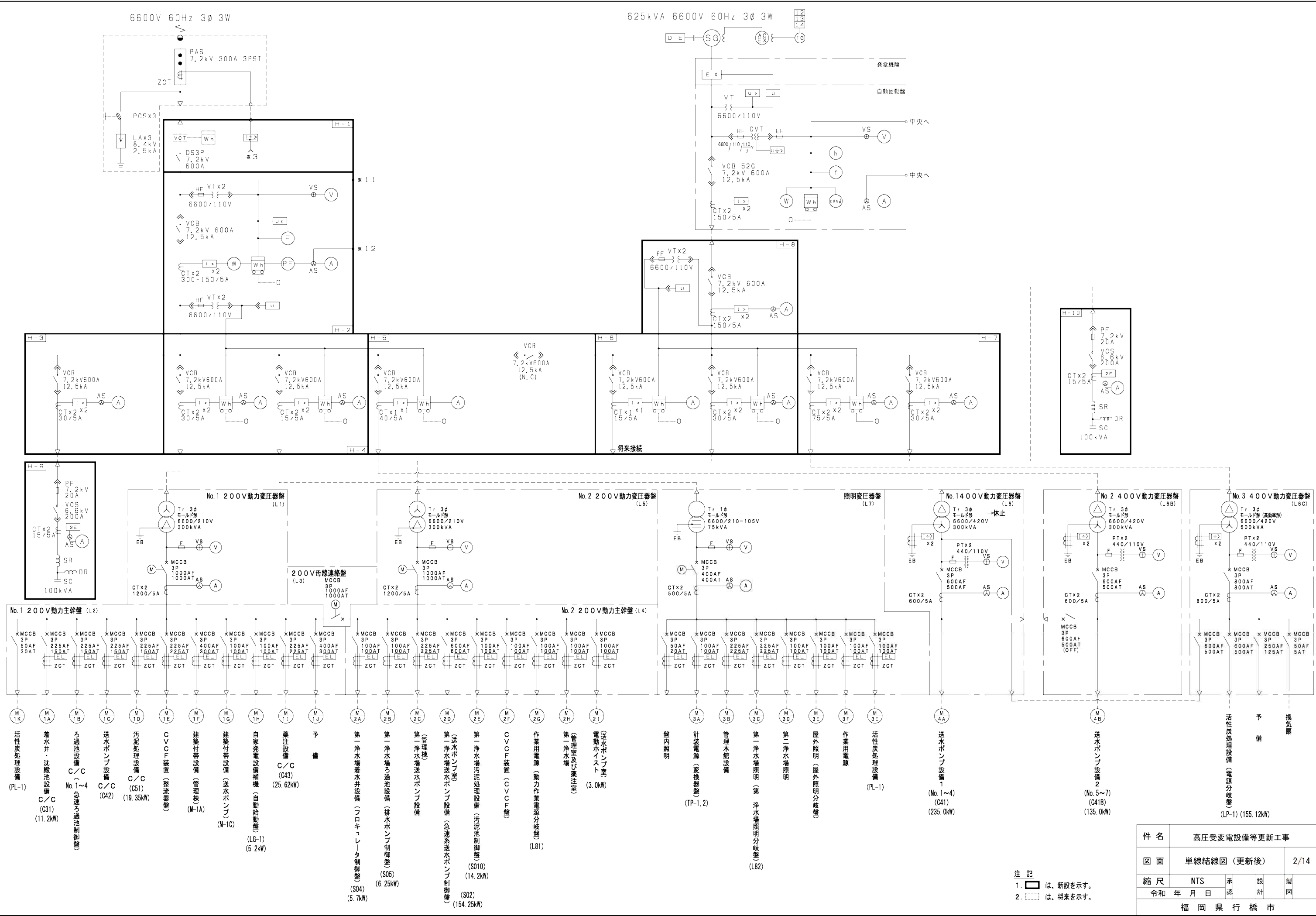


工事場所

付 近 見 取 図

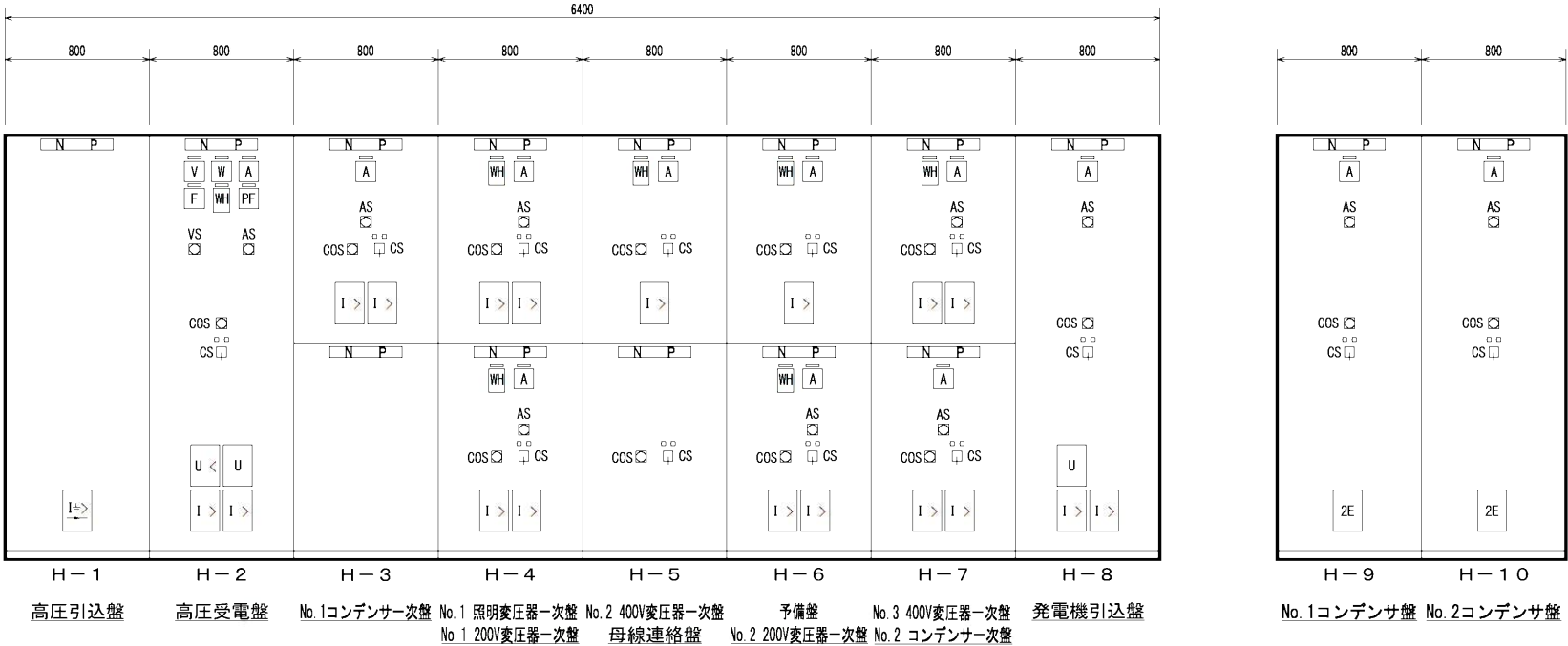


件 名	高圧受変電設備等更新工事				
図 面	一般平面図				1/14
縮 尺	1:600	承 認		設 計	製 図
令和	年	月	日		
福岡県行橋市					

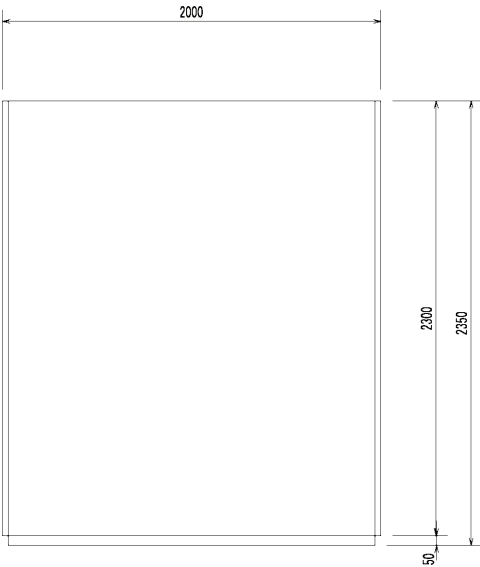
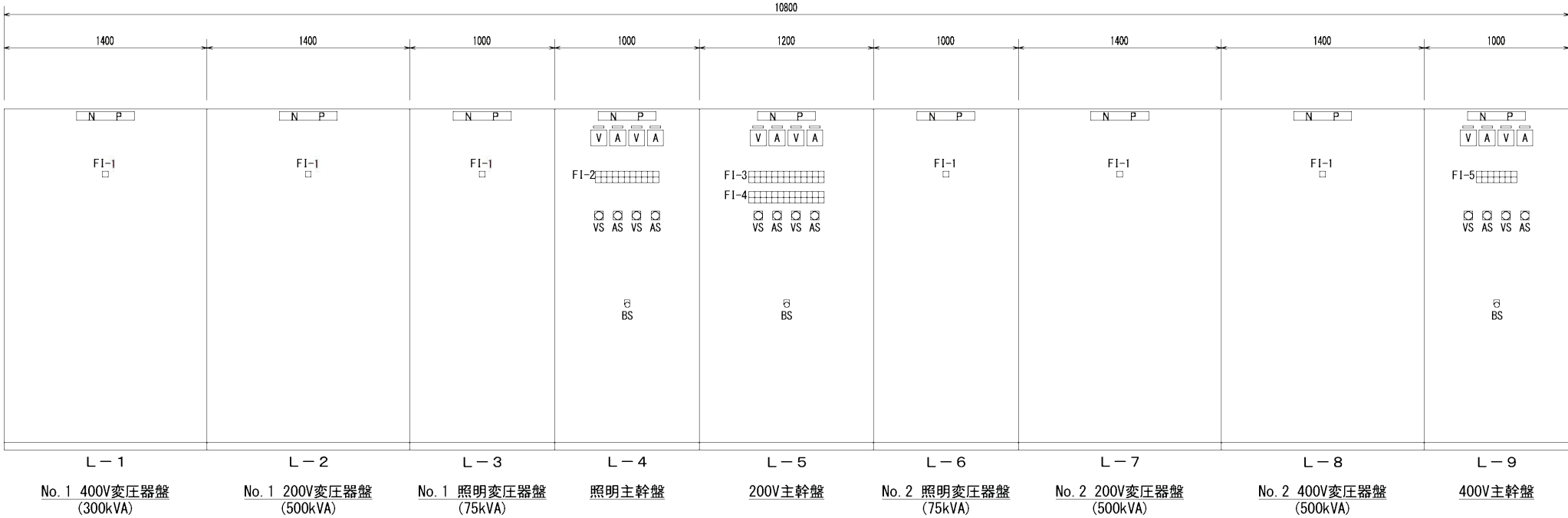


注 記
1. は、新設を示す。
2. は、将来を示す。

件 名	高圧受変電設備等更新工事			
図 面	単線結線図（更新後）		2/14	
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図
令 和 年 月 日				
福 岡 県 行 橋 市				



※予備盤は将来No. 2 照明変圧器一次盤に名称変更



側面図

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

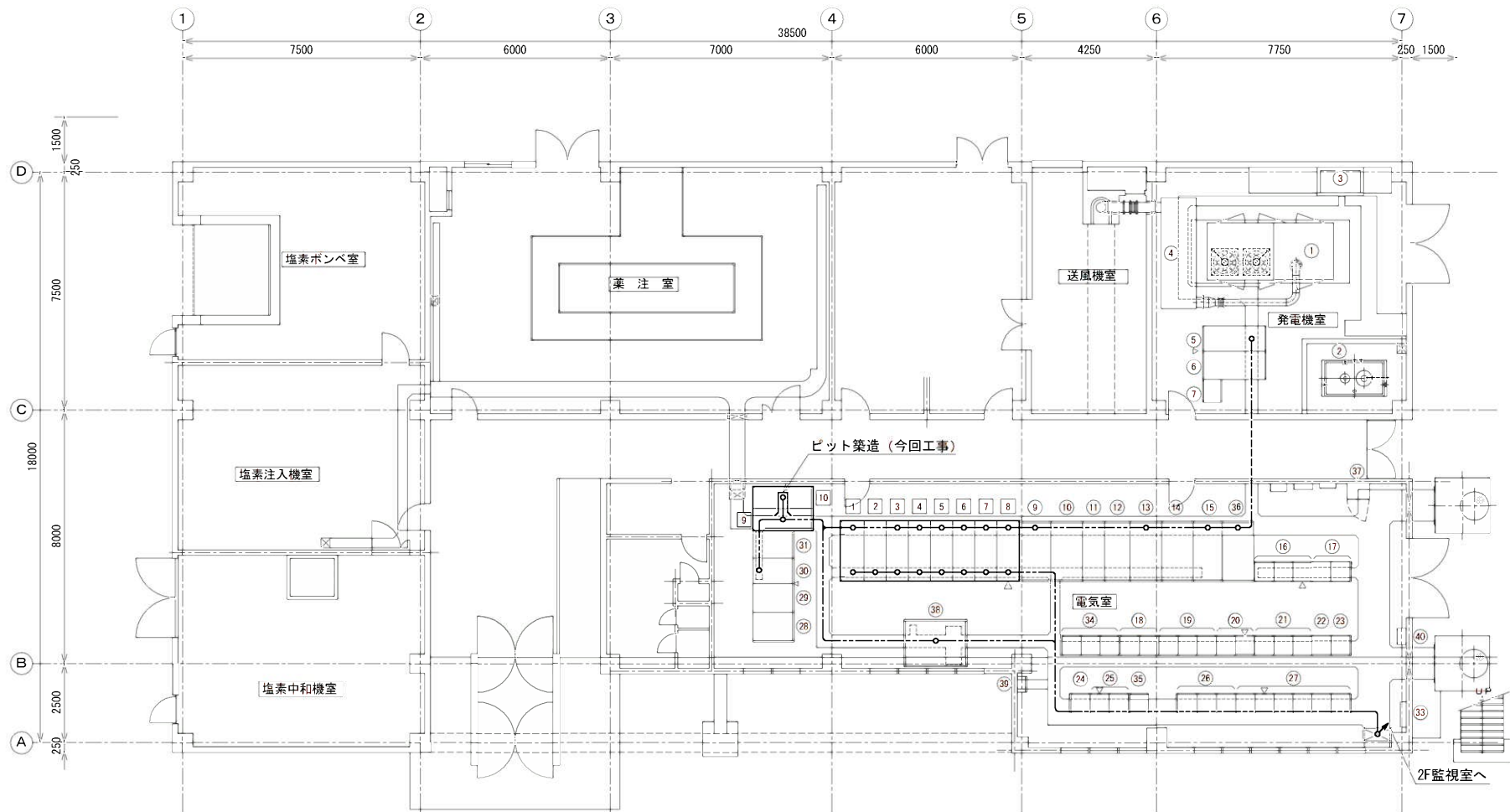
FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電									
活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電										活性炭 処理設備 漏 電									
盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電										盤内照明 漏 電									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									
予 備										予 備										予 備									

FI-1										FI-3										FI-5									
変圧器 温度上昇										NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.1主幹 MCCB トリップ									
										予 備										NO.2主幹 MCCB トリップ									

FI-2										FI-4										予 備									
NO.1主幹 MCCB トリップ										NO.2主幹 MCCB トリップ										予 備									
計装電源 漏 電										第1浄水場 着水井 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
管理本館 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第1浄水場 照 明 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電										第1浄水場 ろ過池 漏 電									
第2浄水場 照 明 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電										第2浄水場 ろ過池 漏 電									
屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電										屋外照明 漏 電									
作業用電源 漏 電										作業用電源 漏 電																			



件 名	高圧受変電設備等更新工事				
図 面	システム構成図			4/14	
縮 尺	NTS	承 認	設 計	製 図	
令和	年	月	日		
福 岡 県 行 橋 市					



管理棟1階 平面図 S=1/100

発電機室機器名称

記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	既 設
②	燃料小出槽	1950L	〃
③	冷却水減圧水槽	1000L	〃
④	排気消音器	75dB (A)	〃
⑤	発電機盤		〃
⑥	自動始動盤		〃
⑦	始動用バッテリー盤		〃

電気室盤名称

記 号	機 番	名 称	備 考
①			
②			
③			
④			
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨	L 1	No. 1 200V動力変圧器盤	既 設
⑩	L 2	No. 1 200V動力主幹盤	〃
⑪	L 3	200V母線連絡盤	〃
⑫	L 4	No. 2 200V動力主幹盤	〃
⑬	L 5	No. 2 200V動力変圧器盤	〃
⑭	L 6	No. 1 400V動力変圧器盤	〃
⑮	L 7	照明変圧器盤	〃
⑯	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	〃
⑰	R Y 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	〃
⑱	R Y 4 3	薬注設備補助継電器盤	〃
⑲	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	〃
⑳	R Y 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	〃

記 号	機 番	名 称	備 考
㉑	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既 設
㉒	L 8 2	第 1、第 2 浄水場照明分岐盤	〃
㉓	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	〃
㉔	R Y 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	〃
㉕	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	〃
㉖	R Y 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	〃
㉗	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
㉘	D C - 2	蓄電池盤	〃
㉙	D C - 2	整流器盤	〃
㉚	C V C F	C V C F 盤	〃
㉛		屋外照明分岐盤	〃
㉜		接地端子箱	〃
㉝	C 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	〃
㉞	R Y 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	〃
㉟	L 6 B	No. 2 400V動力変圧器盤	〃
㊱		監視警報装置電源盤	〃
㊲	L 6 C	No. 3 400V動力変圧器盤	〃
㊳		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	〃
㊴		屋外照明分電盤	〃

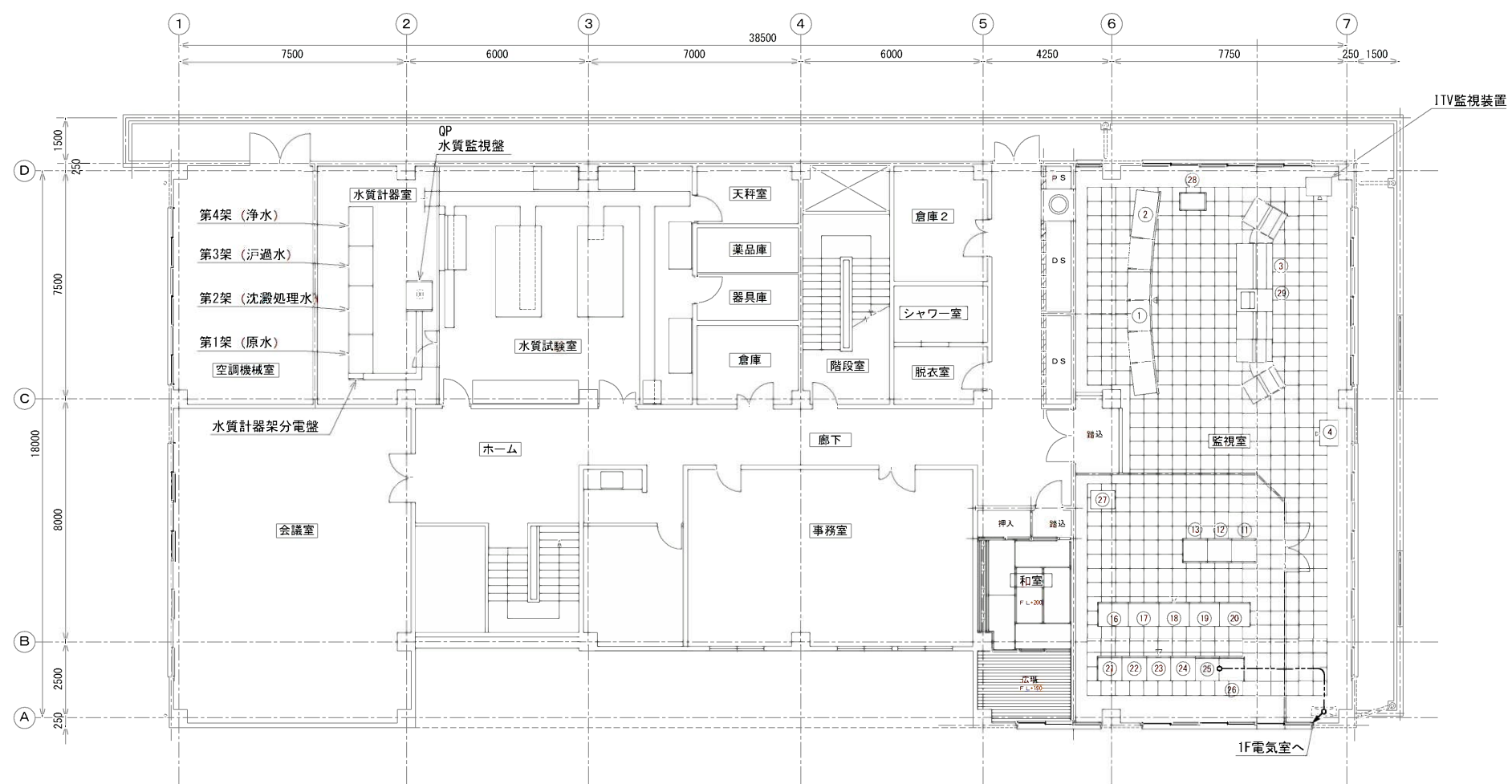
電気室盤名称

記 号	機 番	名 称	備 考
1	H-1	高圧引込盤	新 設
2	H-2	高圧受電盤	〃
3	H-3	No. 1 コンデンサー次盤	〃
4	H-4	照明変圧器一次盤/No. 1 200V変圧器一次盤	〃
5	H-5	母線連絡盤/No. 2 400V変圧器一次盤	〃
6	H-6	予備盤/No. 2 200V変圧器一次盤	〃
7	H-7	No. 3 400V変圧器一次盤/No. 2 コンデンサー次盤	〃
8	H-8	発電機引込盤	〃
9	H-9	No. 1 コンデンサ盤	〃
10	H-10	No. 2 コンデンサ盤	〃

注 記

1. ☐ は新設を示す。

件 名	高圧受変電設備等更新工事		
図 面	管理棟 1 階配線経路図	5/14	
縮 尺	1:100	承 認	設 計
令和 年 月 日		認 計	製 図
福岡県行橋市			

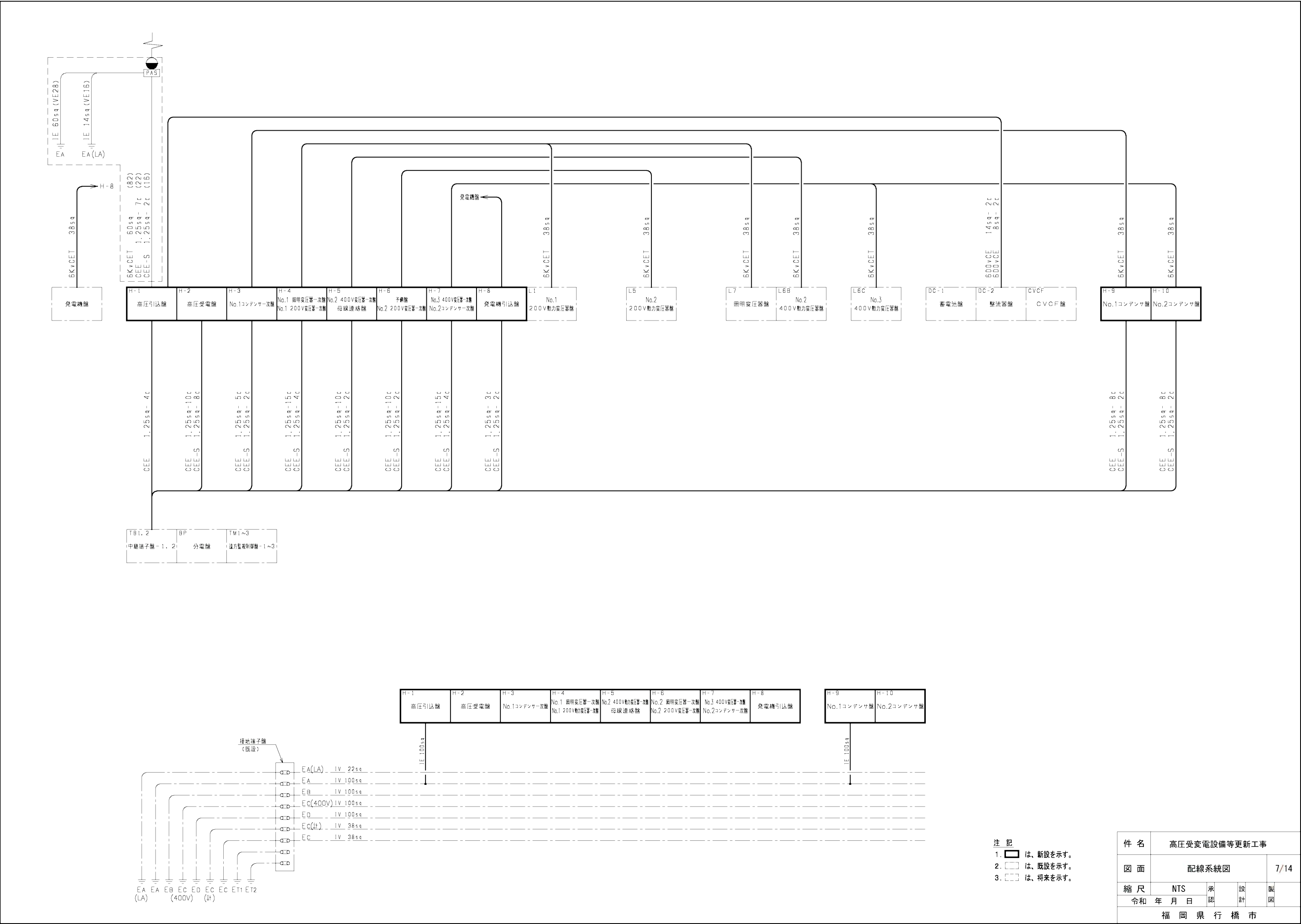


管理棟2階 平面図 S=1/100

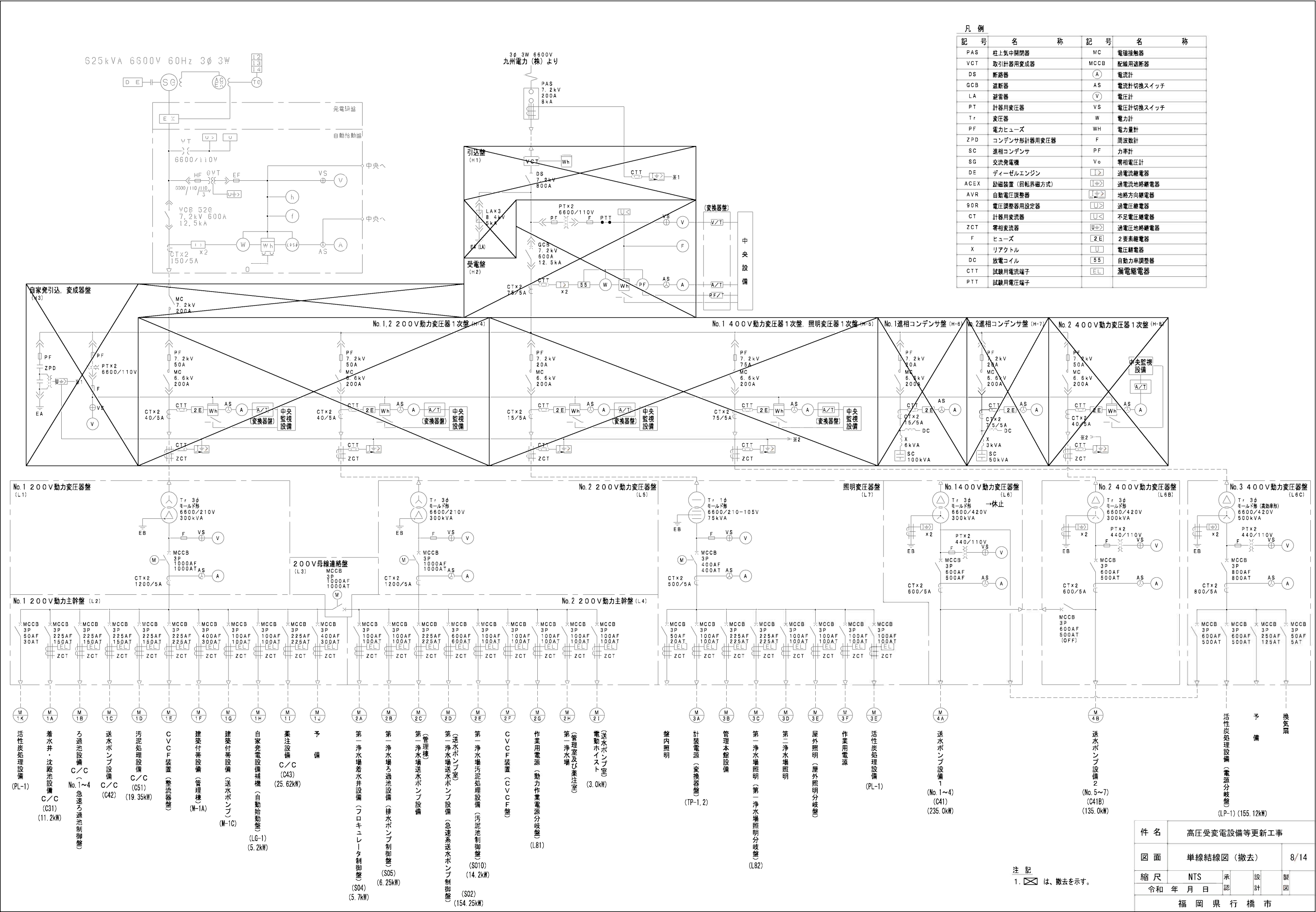
記号	機番	名称	備考
①	GP	監視盤	既設
②	MP	地図盤	〃
③	CD	中央操作デスク	〃
④		プリンター	〃
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪	X-0106	No. 1 入出力制御盤	既設
⑫	X-0206	No. 2 入出力制御盤	〃
⑬	X-0306	No. 3 入出力制御盤	〃
⑭			
⑮			
⑯	TP2	変換器盤-2	既設
⑰	TP1	変換器盤-1	〃
⑱	Ry3	補助継電器盤-3	〃
⑲	Ry2	補助継電器盤-2	〃
⑳	Ry1	補助継電器盤-1	〃
㉑	TM3	遠方監視制御盤-3	〃
㉒	TM2	遠方監視制御盤-2	〃
㉓	TM1	遠方監視制御盤-1	〃
㉔	BP	分電盤	〃
㉕	TB2	中継端子盤-2	〃
㉖	TB1	中継端子盤-1	〃
㉗		ローカルエンジニアリングWS	〃
㉘		コントローラ盤	〃
㉙		監視制御装置	〃

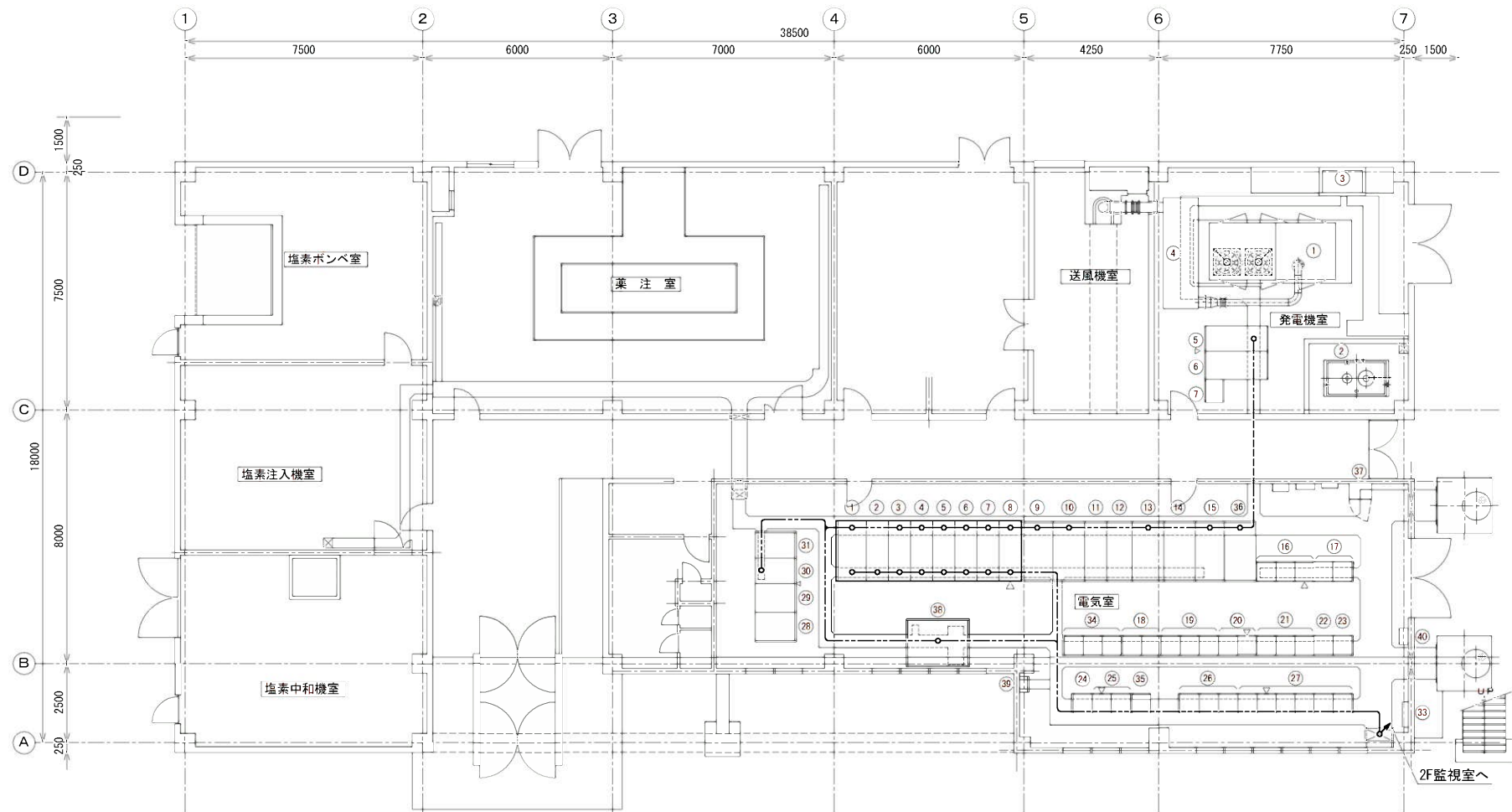
注 記
1. は新設を示す。
2. は機能増設を示す。

件 名	高圧受変電設備等更新工事					
図 面	管理棟 2 階配線経路図					6/14
縮 尺	1:100		承 認	設 計	製 図	
令和	年	月	日			
福岡県行橋市						



件名	高圧受変電設備等更新工事				
図面	配線系統図			7/14	
縮尺	NTS	承認	設計	製図	
令和 年 月 日					
福岡県行橋市					





管理棟1階 平面図 S=1/100

発電機室機器名称

記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	既 設
②	燃料小出槽	1950L	〃
③	冷却水減圧水槽	1000L	〃
④	排気消音器	75dB (A)	〃
⑤	発電機盤		〃
⑥	自動始動盤		〃
⑦	始動用バッテリー盤		〃

電気室盤名称

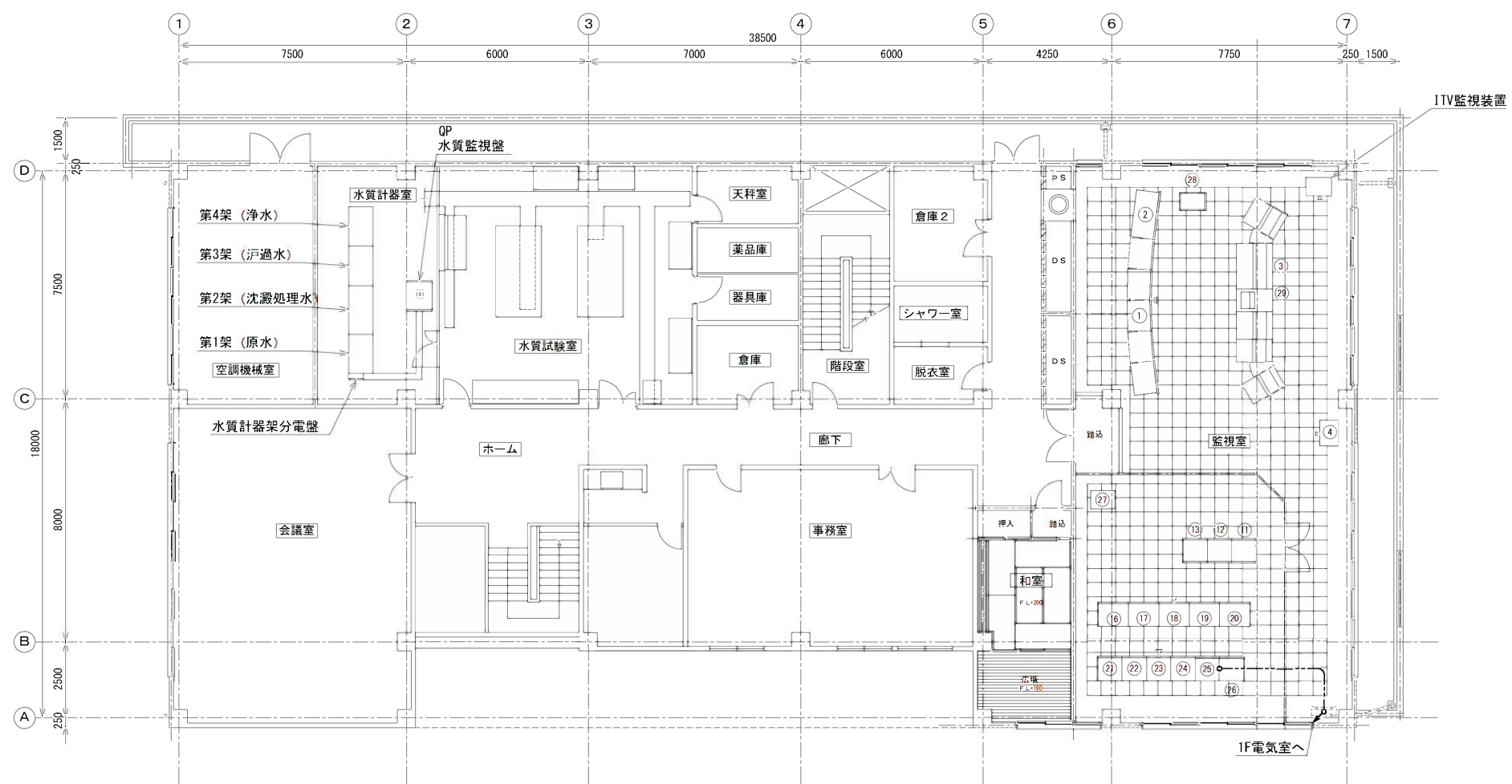
記 号	機 番	名 称	備 考
①	H 1	引 込 盤	撤 去
②	H 2	受 電 盤	〃
③	H 3	自家発引込・変成器盤	〃
④	H 4	No. 1・2 200V動力変圧器1次盤	〃
⑤	H 5	400V動力変圧器1次盤・照明変圧器1次盤	〃
⑥	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	〃
⑦	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	〃
⑧	H 8	No. 2 400V動力変圧器1次盤	〃
⑨	L 1	No. 1 200V動力変圧器盤	既 設
⑩	L 2	No. 1 200V動力主幹盤	〃
⑪	L 3	200V母線連絡盤	〃
⑫	L 4	No. 2 200V動力主幹盤	〃
⑬	L 5	No. 2 200V動力変圧器盤	〃
⑭	L 6	No. 1 400V動力変圧器盤	〃
⑮	L 7	照明変圧器盤	〃
⑯	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	〃
⑰	R Y 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	〃
⑱	R Y 4 3	薬注設備補助継電器盤	〃
⑲	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	〃
⑳	R Y 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	〃

記 号	機 番	名 称	備 考
㉑	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既 設
㉒	L 8 2	第 1, 第 2 浄水場照明分岐盤	〃
㉓	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	〃
㉔	R Y 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	〃
㉕	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	〃
㉖	R Y 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	〃
㉗	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
㉘	D C - 2	蓄電池盤	〃
㉙	D C - 2	整流器盤	〃
㉚	C V C F	C V C F 盤	〃
㉛		屋外照明分岐盤	〃
㉜		接地端子箱	〃
㉝	C 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	〃
㉞	R Y 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	〃
㉟	L 6 B	No. 2 400V動力変圧器盤	〃
㊱		監視警報装置電源盤	〃
㊲	L 6 C	No. 3 400V動力変圧器盤	〃
㊳		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	〃
㊴		屋外照明分電盤	〃

注 記

1. は撤去を示す。

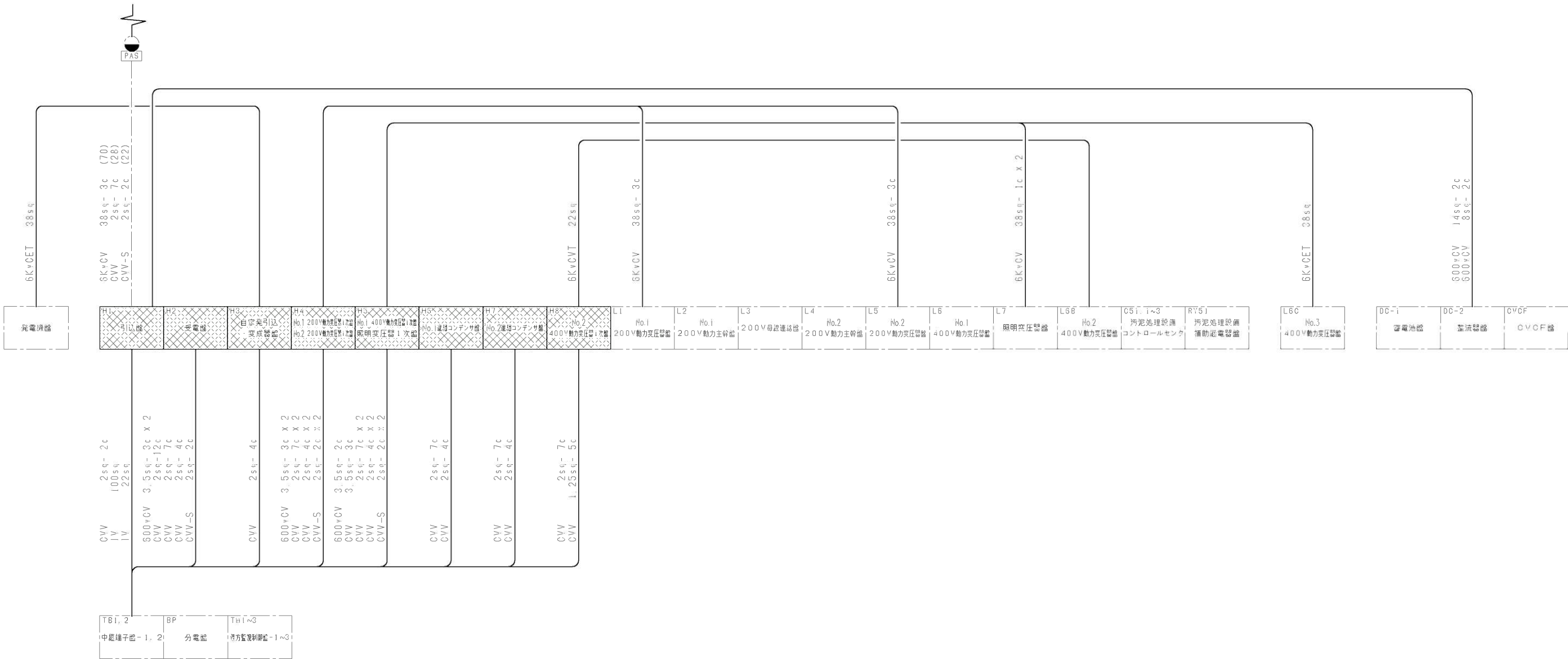
件 名	高圧受変電設備等更新工事		
図 面	管理棟 1 階配線経路図 (撤去)	9/14	
縮 尺	1:100	承 認	設 計
令和 年 月 日		製 図	
福 岡 県 行 橋 市			



管理棟2階 平面図 S=1/100

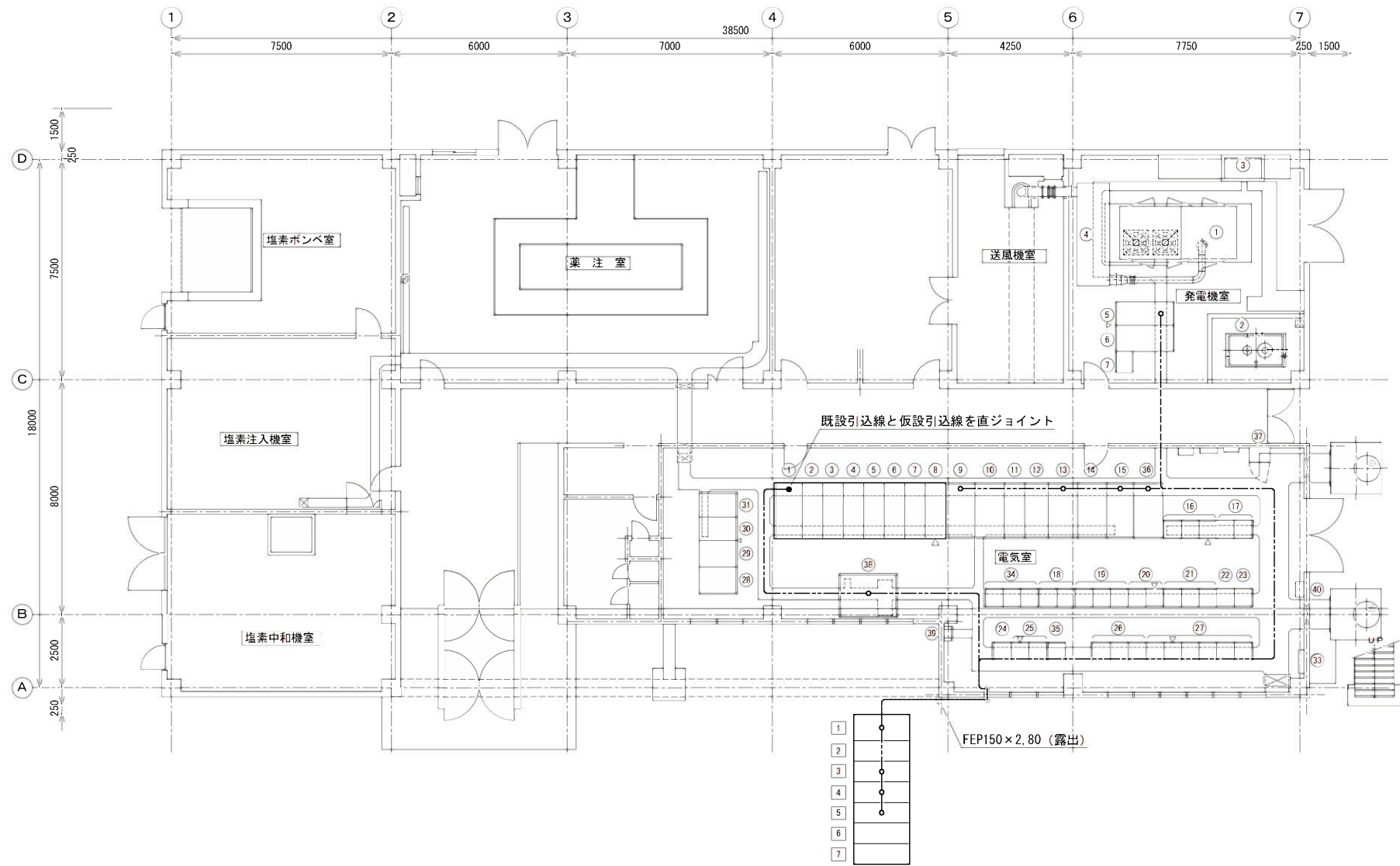
記号	機番	名称	備考
①	GP	監視盤	既設
②	MP	地図盤	〃
③	CD	中央操作デスク	〃
④		プリンター	〃
⑤			
⑥			
⑦			
⑧			
⑨			
⑩			
⑪	X-0106	No. 1 入出力制御盤	既設
⑫	X-0206	No. 2 入出力制御盤	〃
⑬	X-0306	No. 3 入出力制御盤	〃
⑭			
⑮			
⑯	TP2	変換器盤-2	既設
⑰	TP1	変換器盤-1	〃
⑱	Ry3	補助継電器盤-3	〃
⑲	Ry2	補助継電器盤-2	〃
⑳	Ry1	補助継電器盤-1	〃
㉑	TM3	遠方監視制御盤-3	〃
㉒	TM2	遠方監視制御盤-2	〃
㉓	TM1	遠方監視制御盤-1	〃
㉔	BP	分電盤	〃
㉕	TB2	中継端子盤-2	〃
㉖	TB1	中継端子盤-1	〃
㉗		ローカルエンジニアリングWS	〃
㉘		コントローラ盤	〃
㉙		監視制御装置	〃

件名	高圧受変電設備等更新工事				
図面	管理棟2階配線経路図(撤去)			10/14	
縮尺	1:100	承認	設計	製図	
令和	年	月	日	福岡県行橋市	



注 記
1. は、撤去を示す。
2. は、既設を示す。

件 名	高圧受変電設備等更新工事				
図 面	配線系統図（撤去）				11/14
縮 尺	NTS	承	設	製	
令和 年 月 日	認	計	図		
福岡県行橋市					



発電機室機器名称			
記号	名 称	仕 様	備 考
①	ディーゼル発電機	6kV 625KVA	既 設
②	燃料小出槽	1950L	〃
③	冷却水減圧水槽	1000L	〃
④	排気消音器	75dB (A)	〃
⑤	発電機盤		〃
⑥	自動始動盤		〃
⑦	始動用バッテリー盤		〃

管理棟1階 平面図 S=1/100

電気室盤名称

記 号	機 番	名 称	備 考
1	H 1	引 込 盤	撤 去
2	H 2	受 電 盤	〃
3	H 3	自家発引込・変成器盤	〃
4	H 4	No. 1・2 200V動力変圧器1次盤	〃
5	H 5	400V動力変圧器1次盤・照明変圧器1次盤	〃
6	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	〃
7	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	〃
8	H 8	No. 2 400V動力変圧器1次盤	〃
9	L 1	No. 1 200V動力変圧器盤	既 設
10	L 2	No. 1 200V動力主幹盤	〃
11	L 3	200V母線連絡盤	〃
12	L 4	No. 2 200V動力主幹盤	〃
13	L 5	No. 2 200V動力変圧器盤	〃
14	L 6	No. 1 400V動力変圧器盤	〃
15	L 7	照明変圧器盤	〃
16	C 5 1	汚泥処理設備コントロールセンタ	〃
17	RY 5 1	汚泥処理設備補助継電器盤	〃
18	RY 4 3	薬注設備補助継電器盤	〃
19	C 4 3	薬注設備コントロールセンタ	〃
20	RY 3 1	着水井・沈殿池設備補助継電器盤	〃

記 号	機 番	名 称	備 考
21	C 3 1	着水井・沈殿池設備コントロールセンタ	既 設
22	L 8 2	第 1、第 2 浄水場照明分岐盤	〃
23	L 8 1	動力照明作業電源分岐盤	〃
24	RY 4 2	送水ポンプ補機設備補助継電器盤	〃
25	C 4 2	送水ポンプ補機設備コントロールセンタ	〃
26	RY 4 1	送水ポンプ設備補助継電器盤	〃
27	C 4 1	送水ポンプ設備コントロールセンタ	〃
28/29	DC-2	蓄電池盤	〃
30	DC-2	整流器盤	〃
31	C V C F	C V C F 盤	〃
32		屋外照明分岐盤	〃
33		接地端子箱	〃
34	C 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) コントロールセンタ	〃
35	RY 4 1 B	送水ポンプ設備 (2) 補助継電器盤	〃
36	L 6 B	No. 2 400V動力変圧器盤	〃
37		監視警報装置電源盤	〃
38	L 6 C	No. 3 400V動力変圧器盤	〃
39		No. 2 配水池電動弁動力制御盤	〃
40		屋外照明分電盤	〃

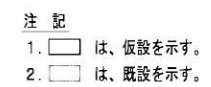
電気室盤名称

記 号	機 番	名 称	備 考
1	H 1	引 込 盤	仮 設
2	H 2	受 電 盤	〃
3	H 3	遮断器盤 1 (No. 1, 2 200VTR用)	〃
4	H 4	遮断器盤 2 (照明TR・No. 2 400VTR用)	〃
5	H 5	遮断器盤 3 (自家発・No. 3 400VTR用)	〃
6	H 6	No. 1 進相コンデンサ盤	〃
7	H 7	No. 2 進相コンデンサ盤	〃

注 記

- は仮設を示す。
- ⊠ は撤去を示す。

件 名	高圧受変電設備等更新工事		
図 面	管理棟 1 階配線経路図 (仮設)	13/14	
縮 尺	1:100	承 認	設 計
令和 年 月 日		製 図	
福岡県行橋市			



件 名	高圧受変電設備等更新工事
-----	--------------

図面	配線系統図（仮設）	14/14
----	-----------	-------

縮尺	NTS	承認	設計	製図
令和 年 月 日				

福岡県行橋市