

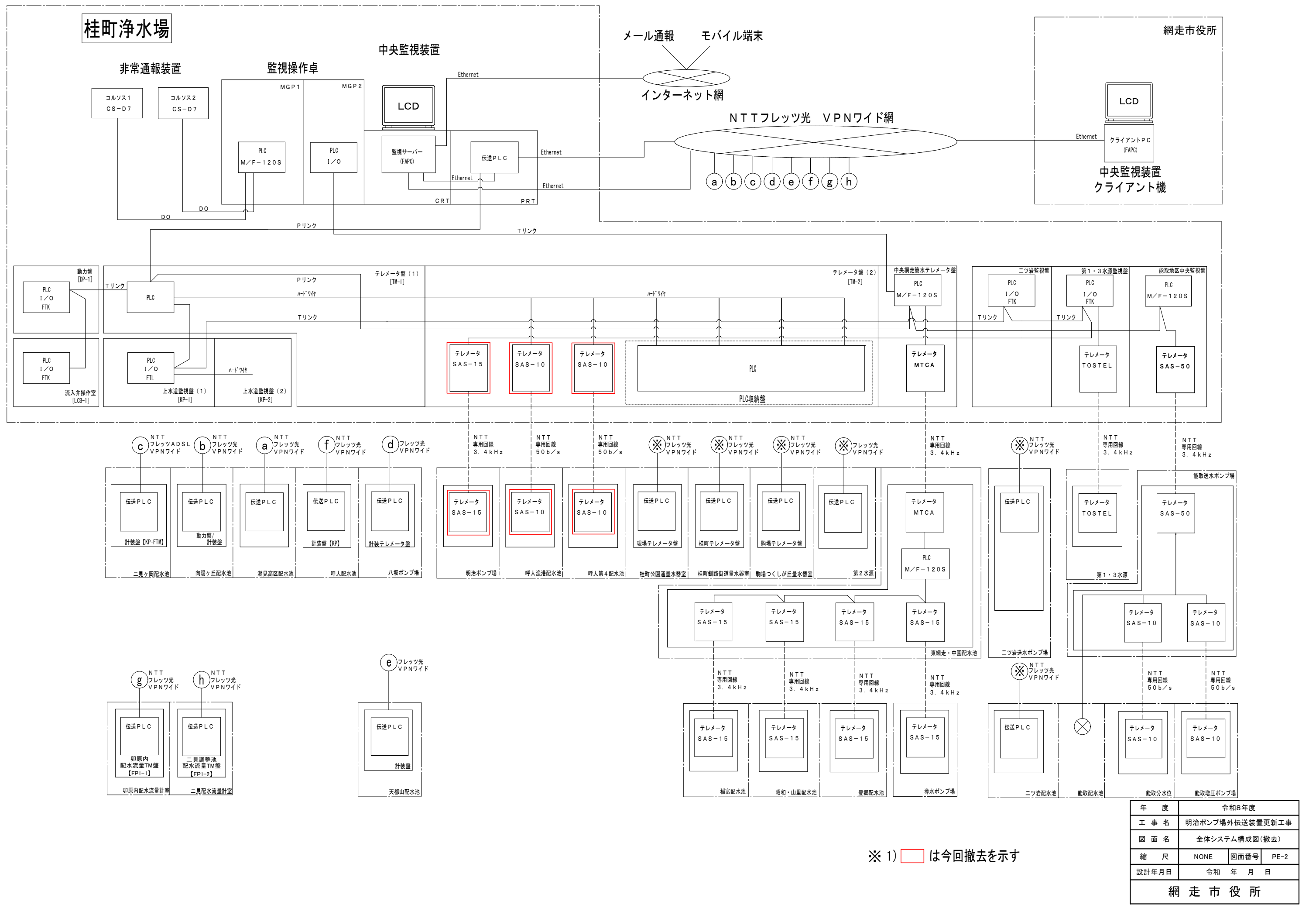
令和8年度
明治ポンプ場外伝送装置更新工事

実 施 設 計 図

網走市

図 面 目 録

図番	図 面 名 称	縮 尺	図番	図 面 名 称	縮 尺
PE-1	全体システム構成図（更新）	NONE	PE-15		
PE-2	全体システム構成図（撤去）	NONE	PE-16		
PE-3	高区計装フロー（更新）	NONE	PE-17		
PE-4	高区計装フロー（撤去）	NONE	PE-18		
PE-5	明治ポンプ場計装テレメータ盤 単線結線図・外形図（更新）	1/10	PE-19		
PE-6	明治ポンプ場計装テレメータ盤 単線結線図・外形図（撤去）	1/10	PE-20		
PE-7	呼人第4配水池 動力計装盤（DKP） 単線結線図・外形図（更新）	1/10	PE-21		
PE-8	呼人第4配水池 動力計装盤（DKP） 単線結線図・外形図（撤去）	1/10	PE-22		
PE-9	呼人漁港配水池 呼人漁港配水池TM盤（FP-2） 単線結線図・外形図（更新）	1/10	PE-23		
PE-10	呼人漁港配水池 呼人漁港配水池TM盤（FP-2） 単線結線図・外形図（撤去）	1/10	PE-24		
PE-11	桂町浄水場 管理室平面図	1/50 1/10	PE-25		
PE-12			PE-26		
PE-13			PE-27		
PE-14			PE-28		

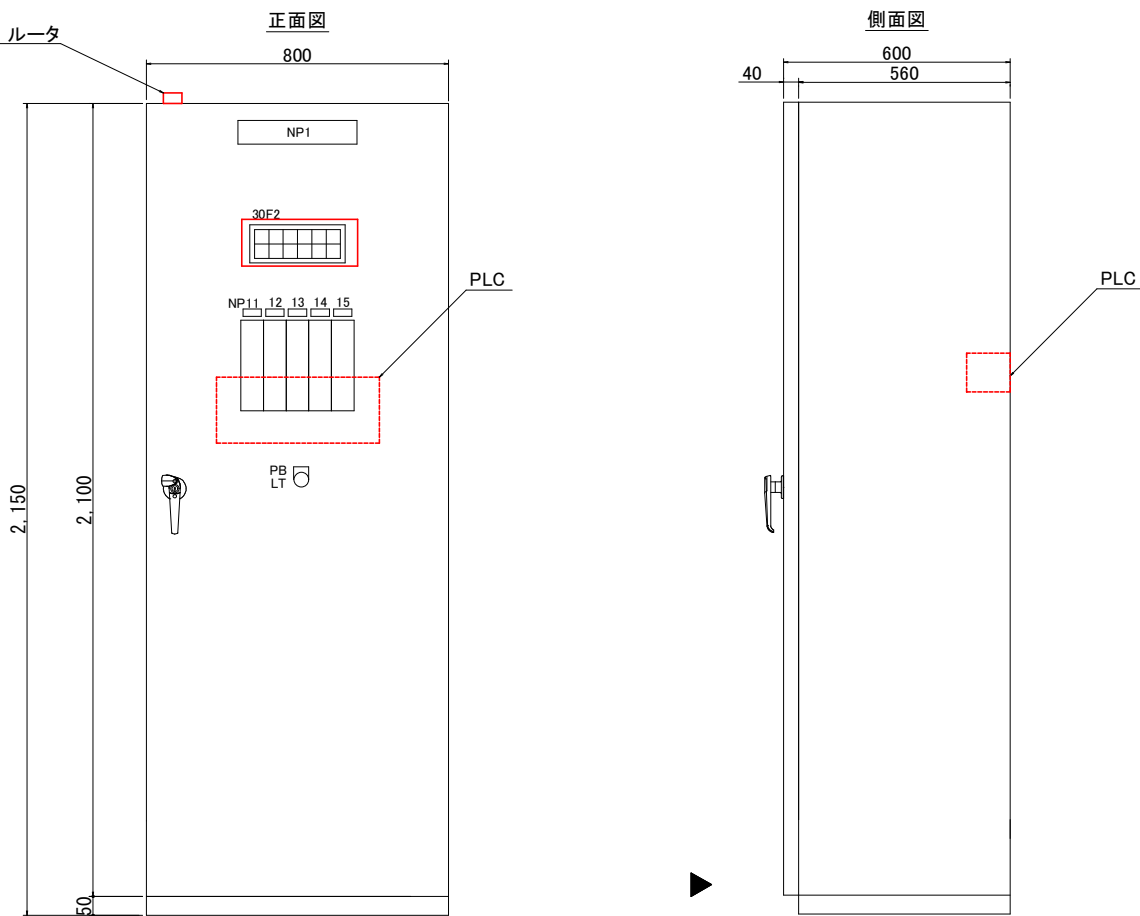


※ 1) は今回撤去を示す

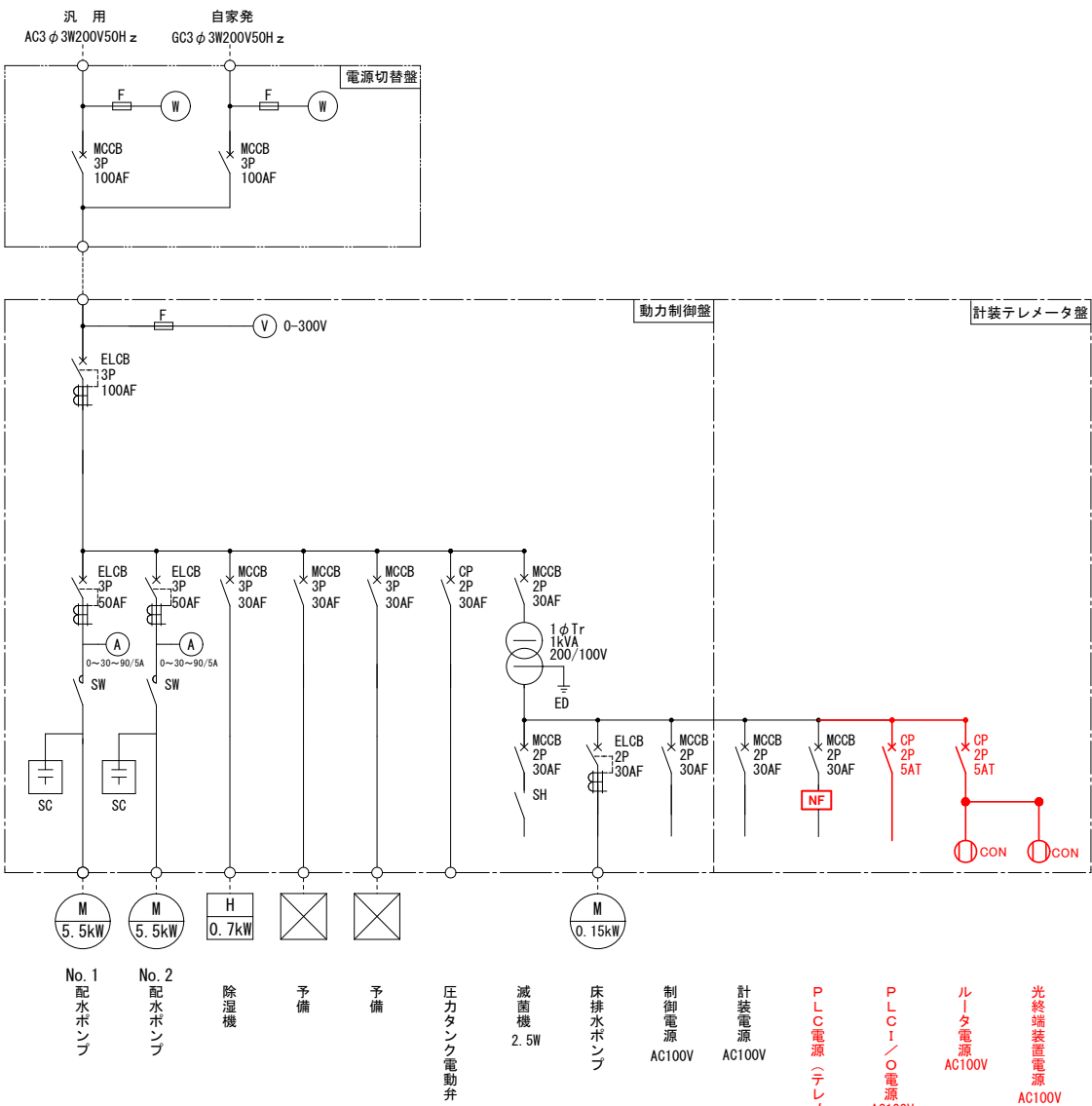
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	全体システム構成図(撤去)		
縮 尺	NONE	図面番号	PE-2
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

明治ポンプ場

計装盤 外形図 S=1/10



単線結線図 S=NONE



30F2 記入文字

流入圧力 高	流入流量 異常	配水池 水位高	配水 残留塩素 高	配水流量 異常	明治ポンプ場 伝送装置 通信異常
R	R	R	R	R	R
流入圧力 低	滅菌タンク 液位低	配水池 水位低	配水 残留塩素 低	明治ポンプ場 伝送装置 PLC異常	
R	R	R	R	R	

銘板表 S=NONE

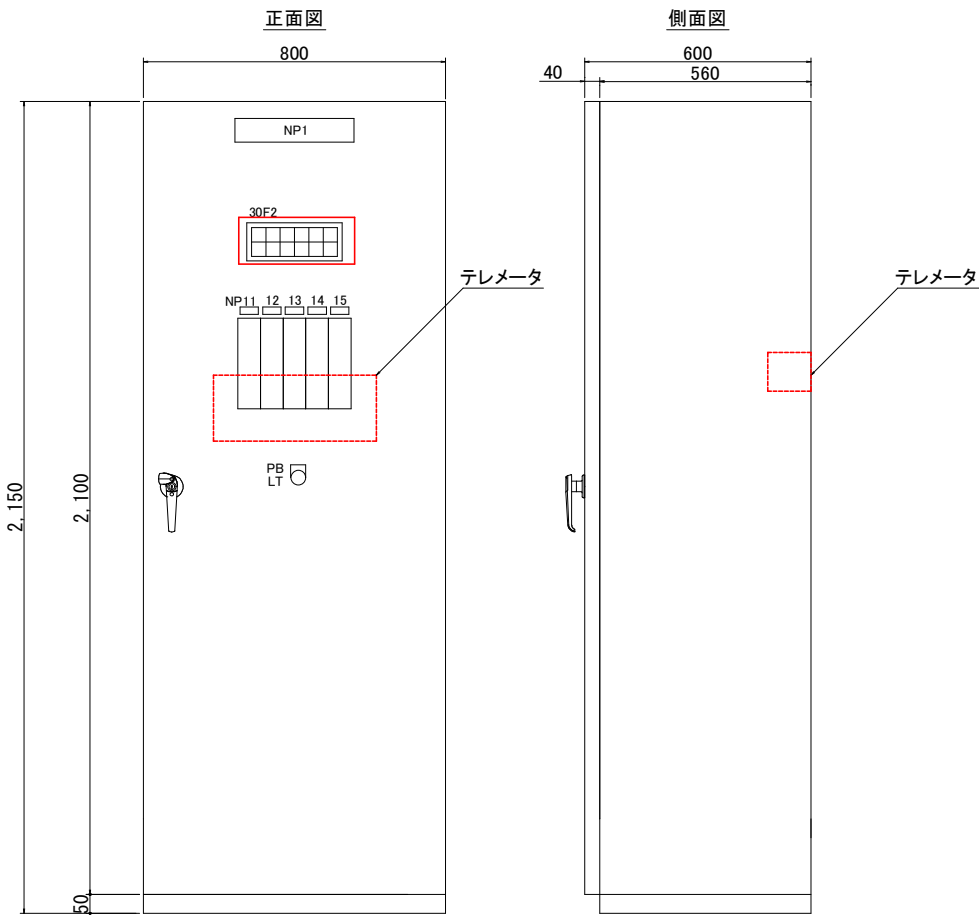
記号	記入文字	色	枚数
NP1	計装テレメータ盤		1
NP11	流入圧力		1
NP12	流入流量		1
NP13	配水池水位		1
NP14	配水残留塩素		1
NP15	配水流量		1
PB-LT	ランプテスト		1

※ 1. 取付位置は参考とし、承諾図において決定する
2. は更新を示す

年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	明治ポンプ場計装テレメータ盤 単線結線図・外形図 (更新)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-5
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

明治ポンプ場

計装盤 外形図 S=1/10



30F2 記入文字

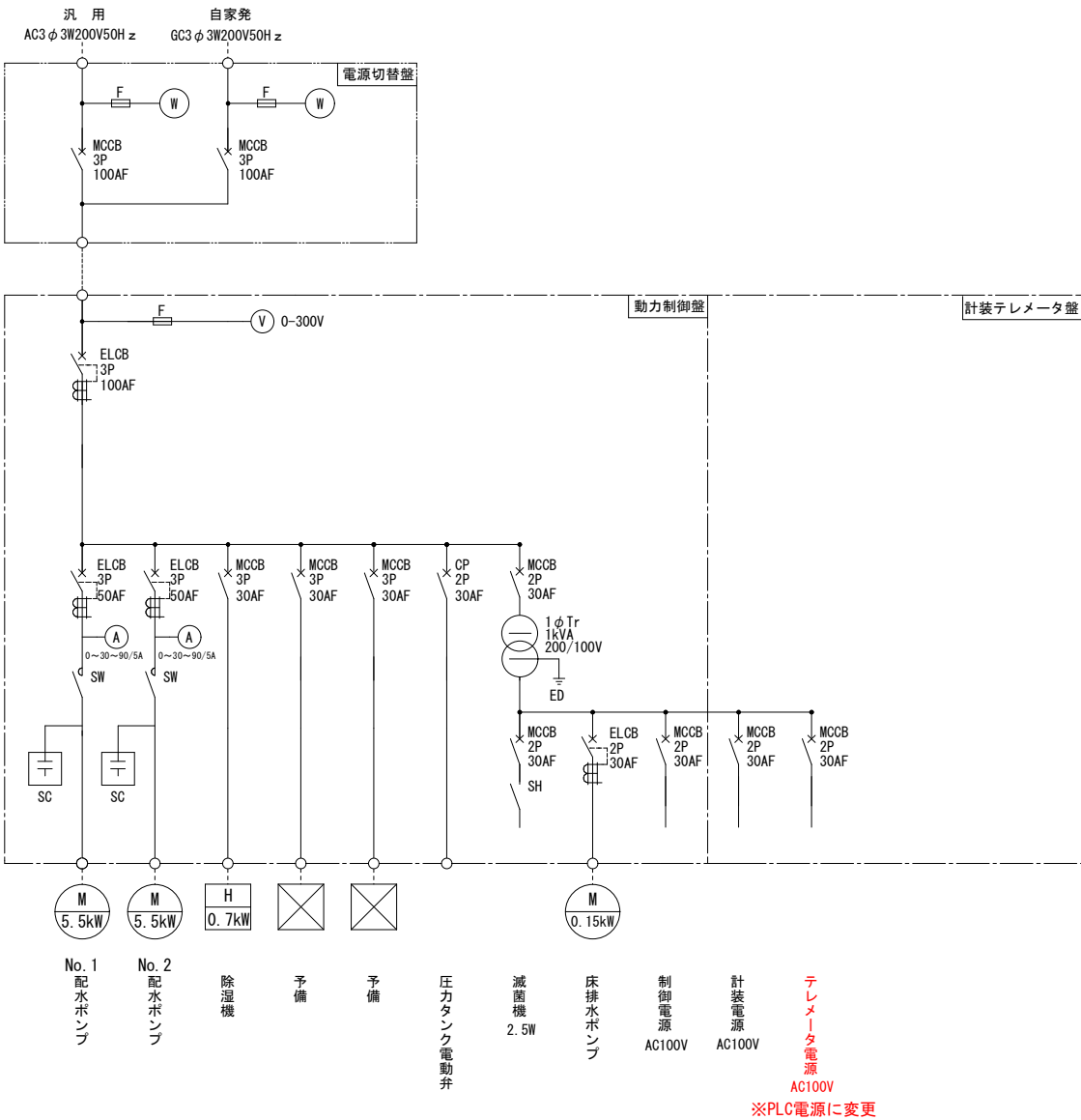
流入圧力 高	流入流量 異常		配水池 水位高	配水 残留塩素 高	配水流量 異常
R	R	R	R	R	R
流入圧力 低		減菌タンク 液位低	配水池 水位低	配水 残留塩素 低	
R	R	R	R	R	R

※GF1位置を移動すること。

銘板表 S=NONE

記号	記入文字	色	枚数
NP1	計装テレメータ盤		1
NP11	流入圧力		1
NP12	流入流量		1
NP13	配水池水位		1
NP14	配水残留塩素		1
NP15	配水流量		1
PB-LT	ランプテスト		1

単線結線図 S=NONE

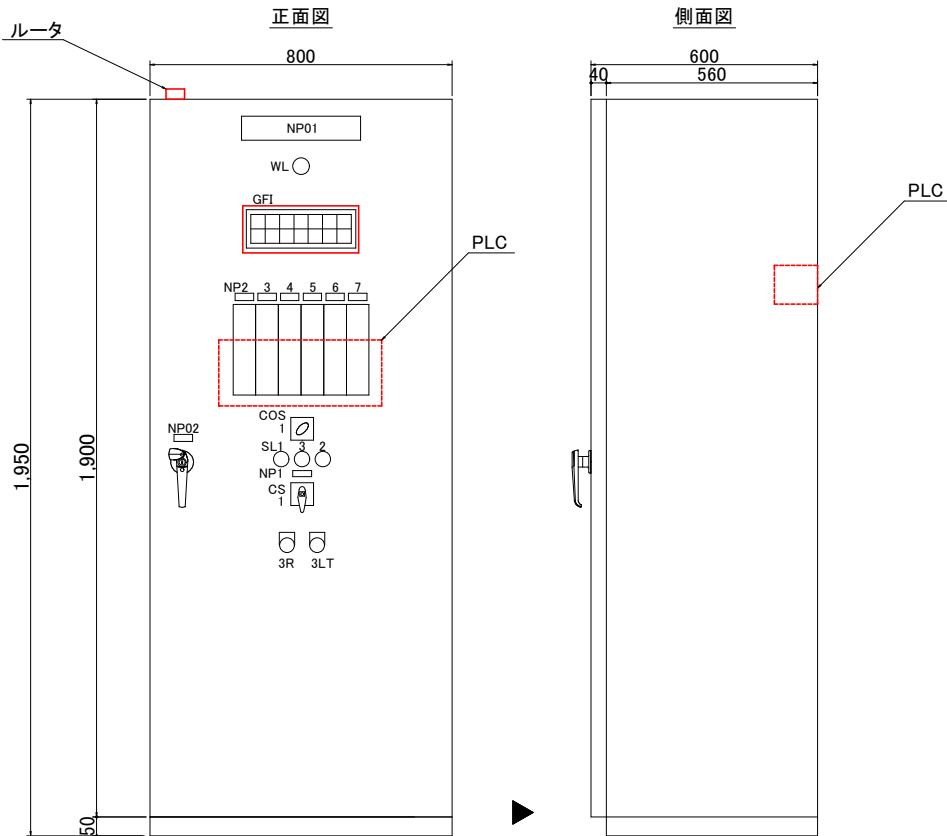


※ 1. は撤去を示す

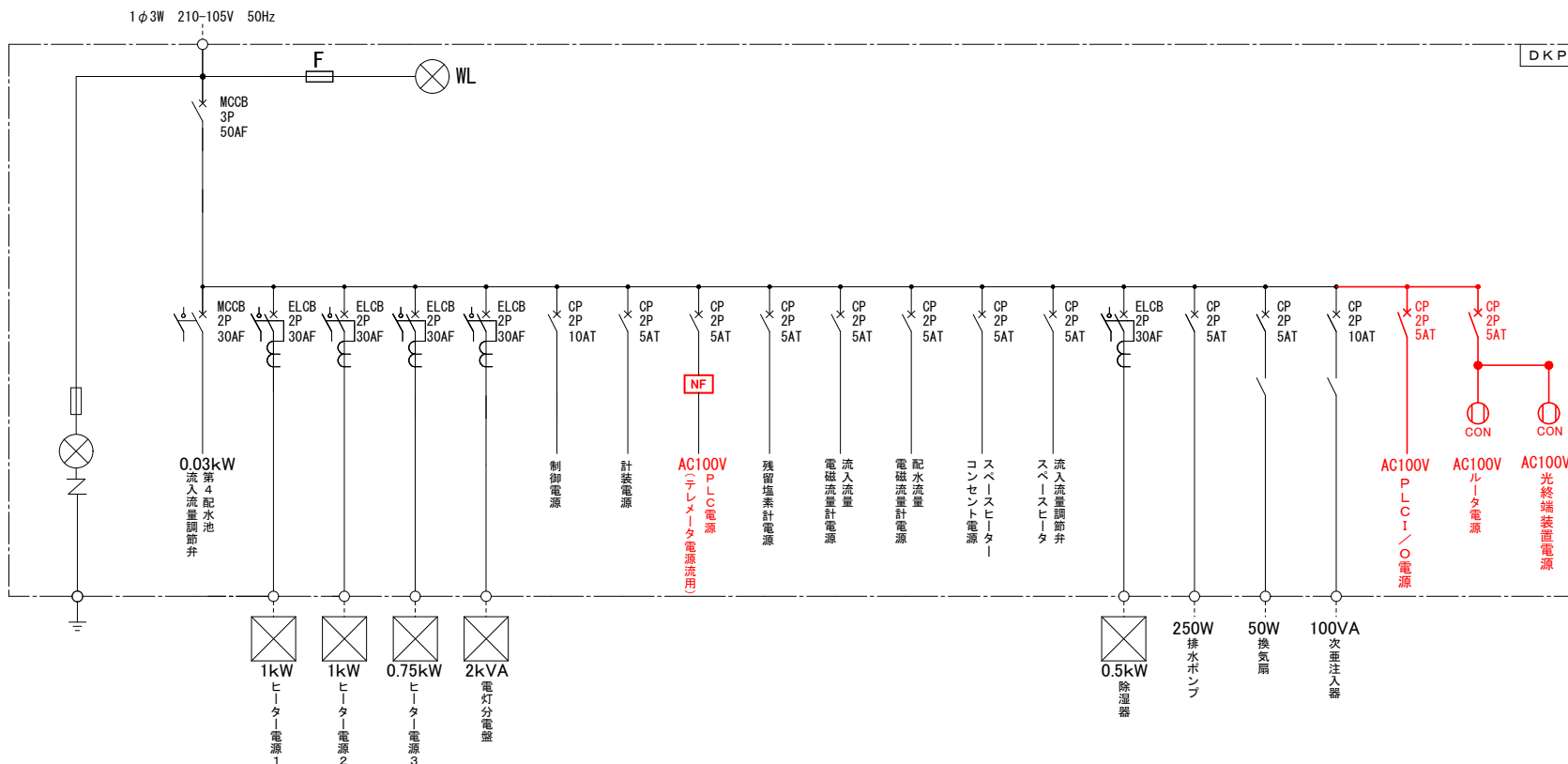
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	明治ポンプ場計装テレメータ盤 単線結線図・外形図(撤去)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-6
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

呼人第4配水池

計装盤 外形図 S=1/10



単線結線図 S=NONE



銘板表 S=NONE

記号	記入文字	色	枚数
NP01	動力計装盤		1
NP02	DKP		
NP1	流入流量調節弁		1
NP2	流入流量調節計		1
NP3	流入流量調節弁開度		1
NP4	流入流量		1
NP5	配水池水位		1
NP6	残留塩素		1
NP7	配水流量		1
WL			1
GFI			1
SL1			2
SL2			2
SL3			1
COS1	手動—自動		1
CS1	閉—停止(引き)—開		1
3R	故障復帰		1
3LT	ランプテスト		1

GFI 記入文字

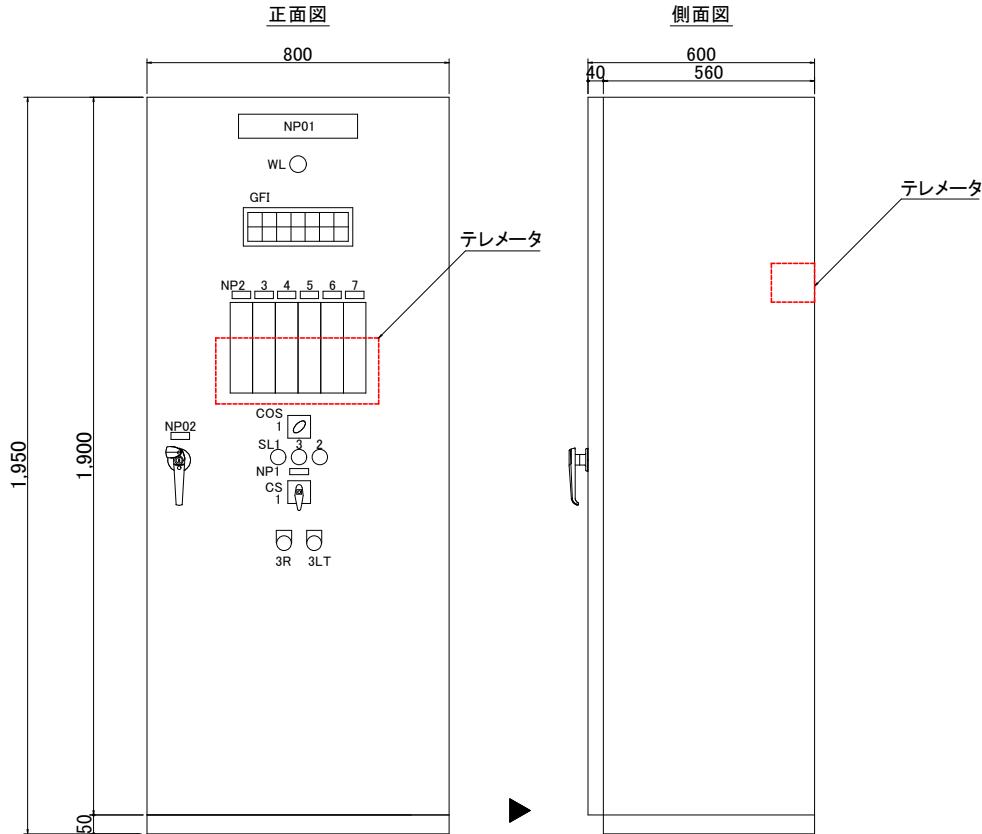
流入流量 調節弁 電気故障	次 亜 注 入 機 故 障	ヒーター 電源1 ELCB断	ヒーター 電源3 ELCB断	配水池 水位高	残留塩素 濃度高	流入流量 調節弁 故 障
流入流量 調節弁 過トルク	除湿器 ELCB断	ヒーター 電源2 ELCB断	電 灯 分電盤 ELCB断	配水池 水位低	配 水 流 量 異 常	呼人第4配水池 伝送装置 PLC異常

※ 1. 取付位置は参考とし、承諾図において決定する
2. は更新を示す

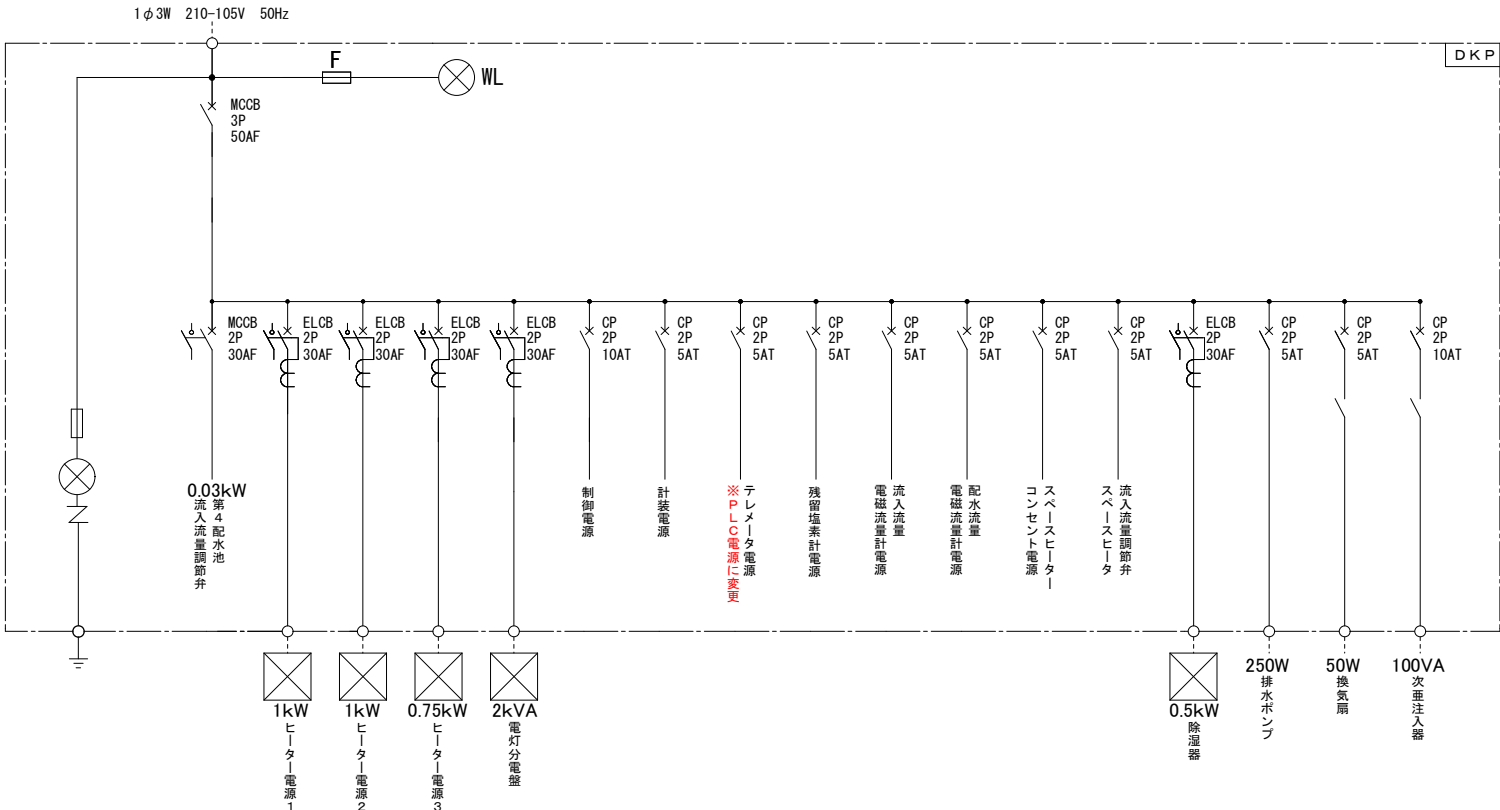
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	呼人第4配水池 動力計装盤(DKP) 単線結線図・外形図(更新)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-7
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

呼人第4配水池

計装盤 外形図 S=1/10



単線結線図 S=NONE



銘板表 S=NONE

記号	記入文字	色	枚数
NP01	動力計装盤		1
NP02	DKP		
NP1	流入流量調節弁		1
NP2	流入流量調節計		1
NP3	流入流量調節弁開度		1
NP4	流入流量		1
NP5	配水池水位		1
NP6	残留塩素		1
NP7	配水流量		1
WL			1
GFI			1
SL1			2
SL2			2
SL3			1
COS1	手動—自動		1
CS1	閉—停止(引き)—開		1
3R	故障復帰		1
3LT	ランプテスト		1

GFI 記入文字

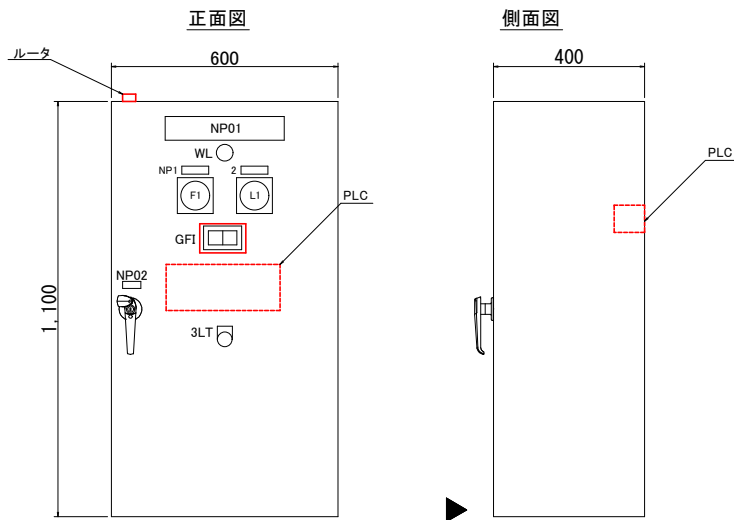
流入流量 調節弁 電気故障	次 亜 注入機 故 障	ヒーター 電源1 ELCB断	ヒーター 電源3 ELCB断	配水池 水位高	残留塩素 濃度高	流入流量 調節弁 故 障
流入流量 調節弁 過トルク	除湿器 ELCB断	ヒーター 電源2 ELCB断	電 灯 分電盤 ELCB断	配水池 水位低	配 水 流 量 異 常	テレメータ 故 障

※ 1. 取付位置は参考とし、承諾図において決定する
2. は撤去を示す

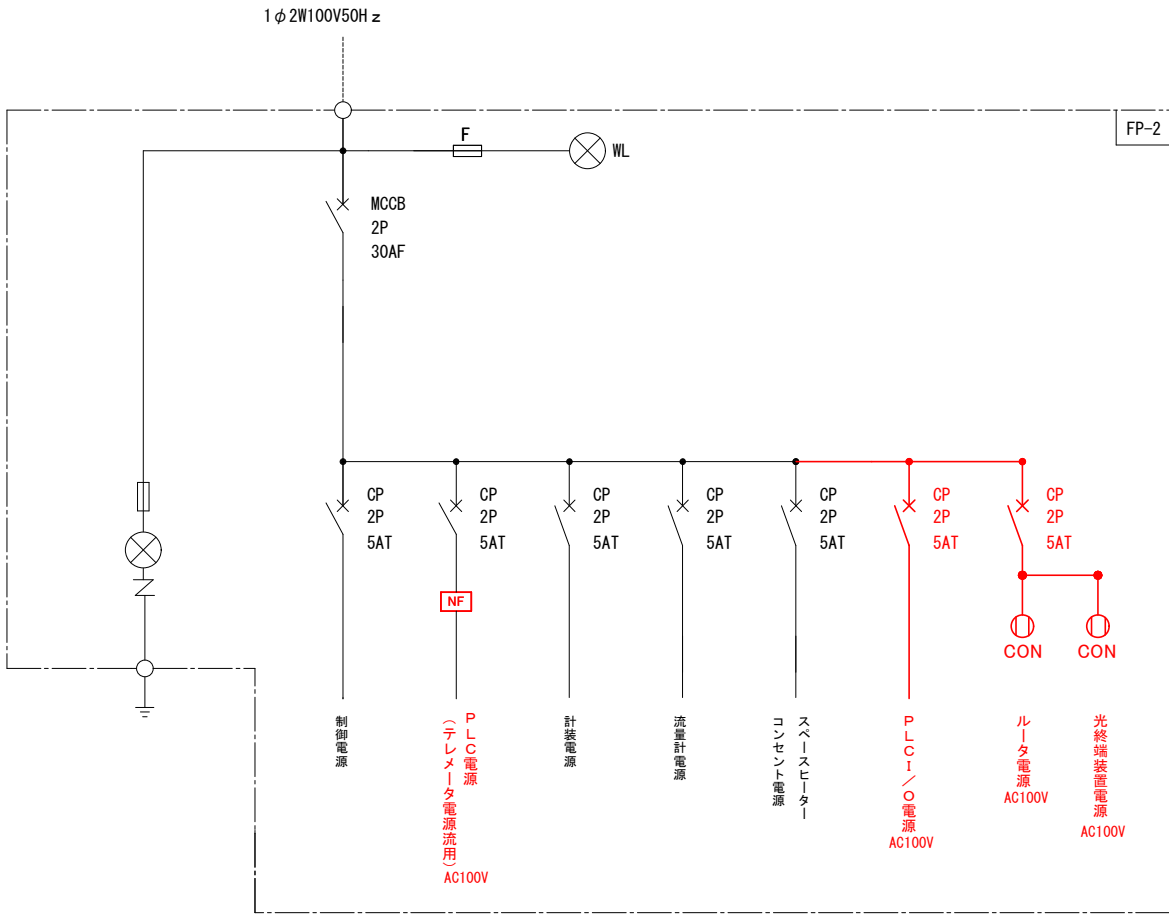
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	呼人第4配水池 動力計装盤(DKP) 単線結線図・外形図(撤去)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-8
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

呼人漁港配水池

計装盤 外形図 S=1/10



単線結線図 S=NONE



GF1 記入文字

呼人漁港配水池 伝送装置 通信異常	呼人漁港配水池 伝送装置 PLC異常
R	R

銘板表 S=NONE

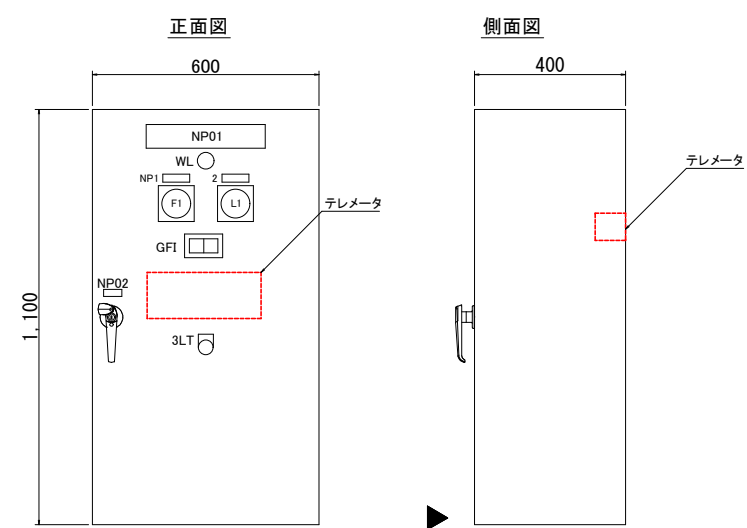
記号	記入文字	色	枚数
NP01	呼人漁港配水池TM壁		1
NP02	FP-2		1
NP1	呼人漁港配水流量		1
NP2	呼人漁港配水池水位		1
GF1			1
WL			1
3LT	ランプテスト		1

※ 1. 取付位置は参考とし、承諾図において決定する
2. は更新を示す

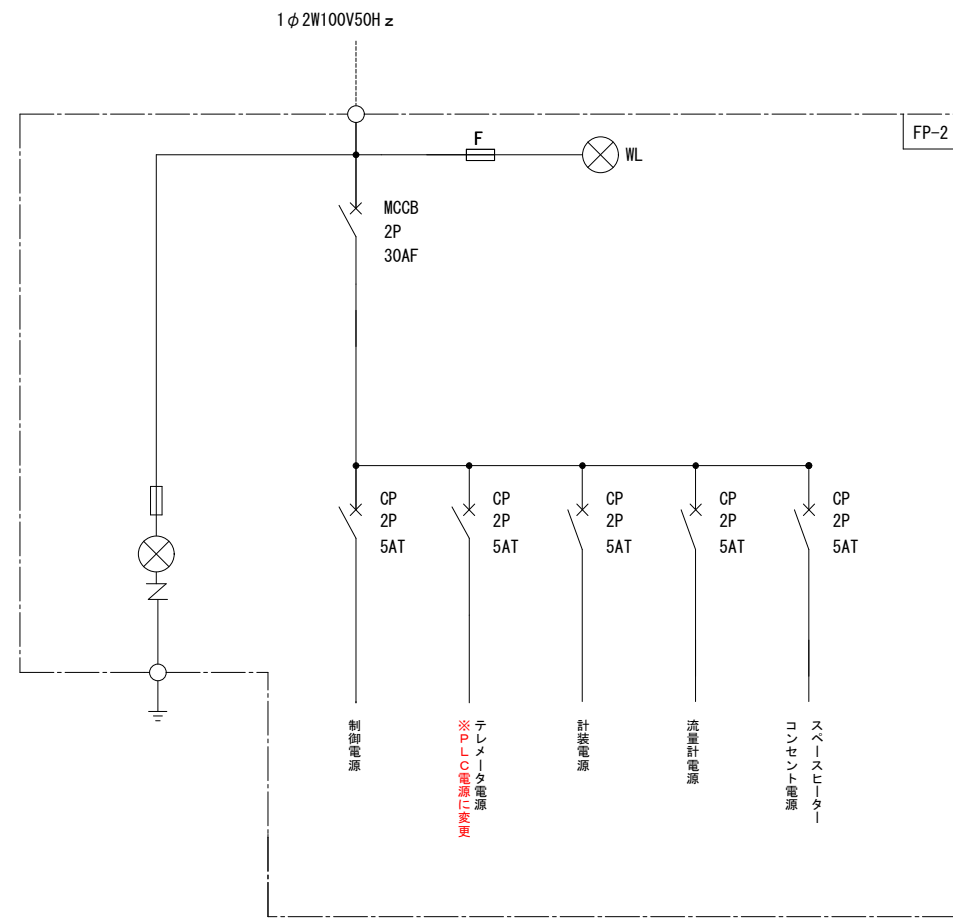
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	呼人漁港配水池 呼人漁港配水池TM盤 (FP-2) 単線結線図・外形図 (更新)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-9
設計年月日	令和	年 月 日	
網 走 市 役 所			

呼人漁港配水池

計装盤 外形図 S=1/10



単線結線図 S=NONE



GF1 記入文字

	テレメータ 故障
	R

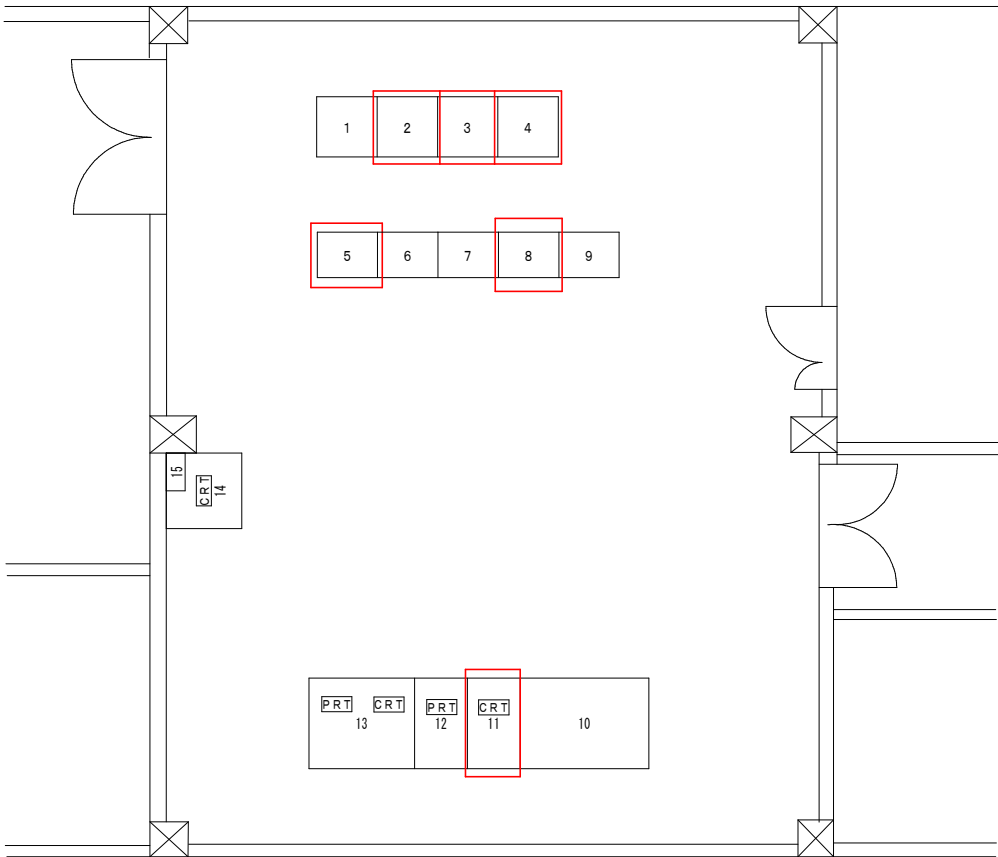
銘板表 S=NONE

記号	記入文字	色	枚数
NP01	呼人漁港配水池TM盤		1
NP02	FP-2		1
NP1	呼人漁港配水流量		1
NP2	呼人漁港配水池水位		1
GF1			1
WL			1
3LT	ランプテスト		1

※ 1. 取付位置は参考とし、承諾図において決定する
2. は撤去を示す

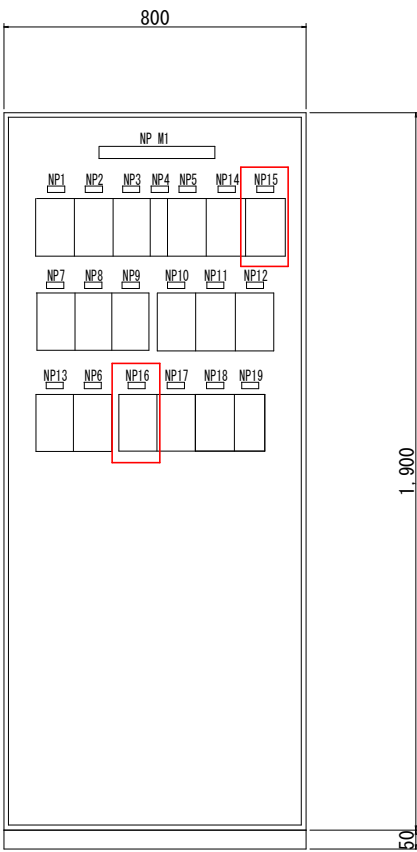
年 度	令和8年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	呼人漁港配水池 呼人漁港配水池TM盤 (FP-2) 単線結線図・外形図 (撤去)		
縮 尺	1/10・NONE	図面番号	PE-10
設計年月日	令和 年 月 日		
網 走 市 役 所			

桂町浄水場(管理室) S=1/50



番号	名 称	寸 法	備 考
1	動力盤	W 800×H1950×D 800	
2	テレメータ盤 (1)	W 800×H1950×D 800	機能増設
3	テレメータ盤 (2)	W 800×H1950×D 800	一部機能停止
4	中央網走簡水テレメータ盤	W 800×H1950×D 800	機能増設
5	上水道監視盤 (1)	W1000×H1950×D 600	一部機能停止
6	上水道監視盤 (2)	W1000×H1950×D 600	
7	ニツ岩地区送水ポンプ場中央監視盤	W 800×H1950×D 600	
8	能取地区簡易水道中央監視盤	W 800×H1950×D 600	機能増設
9	中央水源監視盤(第1・3水源)	W 800×H2300×D 600	
10	ミニグラ操作盤	W1700×H1300×D1200	
11	CRTログー装置	W 700×H1300×D1200	機能増設
12	プリンター装置	W 700×H1000×D1200	
13	能取地区CRTログー装置	W1400×H1300×D1200	
14	流量監視CRTログー装置		
15	PLC制御盤		

上水道監視盤(1) S=1/10



番号	名 称	備 考
NP M1	上水道監視盤 (1)	
NP 1	No. 1, 2PC 配水池取水流量	
NP 2	No. 1, 2PC 配水池水位, 残留塩素	
NP 3	No. 1, 2PC 配水流量	
NP 4	次垂液位	
NP 5	二見ヶ丘調整池, 流入流量	使用停止済み
NP 6	八坂送水流量	使用停止済み
NP 7	向陽配水池流入流量, 圧力	使用停止済み
NP 8	向陽配水池高区水位, 配水流量	使用停止済み
NP 9	向陽配水池低区水位, 配水流量	使用停止済み
NP 10	呼人高区系, 天都山系流入流量	使用停止済み
NP 11	呼人配水池水位, 残留塩素	使用停止済み
NP 12	呼人高区, 低区配水流量	使用停止済み (高区のみ)
NP 13	流水館系, 農大系配水流量, 天都山配水池水位	使用停止済み
NP 14	二見調整池配水流量, 卯原内配水流量	使用停止済み
NP 15	呼人漁港配水池水位, 配水流量	今回使用停止
NP 16	呼人第4配水池残留塩素, 流入流量	今回使用停止
NP 17	流水館系, 農大系配水流量, 天都山配水池水位	使用停止済み
NP 18	向陽配水池高区配水ポンプ系流量	使用停止済み
NP 19	向陽配水池高区配水ポンプ系流量積算計	使用停止済み

年 度	令和 8 年度		
工 事 名	明治ポンプ場外伝送装置更新工事		
図 面 名	桂町浄水場 管理室平面図		
縮 尺	1/50 1/10	図面番号	PE-11
設計年月日	令和	年 月 日	
網 走 市 役 所			