

土崎ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																									備考					
			テレメータ装置入出力点数(親局・子局)															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設					今回						全体				
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI		DI	DO	AI	AO	PI
運転操作設備 計装設備	No. 4汚水ポンプ	自動									1	1																					
		手動											1																				
		運転											1	1																			
		停止											1																				
		過負荷											1																				
		封水断											1																				
		無送水											1																				
	汚水ポンプ井	水位			1					1					1				1														
		異常高水位	1					1				1				1				1													
		高水位	1					1				1				1				1													
		異常低水位	1					1				1				1				1													
	汚水幹線	流量			1					1					1				1														
		積算流量				1					1				1					1											1		
	雨水幹線	流量			1					1					1				1														
		積算流量				1						1				1					1										1		
	雨水調整池排水ポンプ	運転	1					1				1				1				1													
		停止																															
雨沈洗浄水ポンプ	故障	1					1				1				1				1														
	故障	1					1				1				1				1														
合計		⑧	6	3	2	6	3	2	11	4	3	2	6	3	2	6	3	2	6	3	2	11	4	3	2	6	3	2					
合計		⑧	6	3	2	6	3	2	15	3	2	6	3	2	6	3	2	15	3	2	15	3	2										

土崎ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考							
			テレメータ装置入出力点数 (親局・子局)															LCD監視制御装置入出力点数																
			既設					今回					全体					既設			今回			全体										
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI	
運転操作設備 計装設備	No. 1雨水排水ポンプ	運転	1				1				1				1				1				1				1							
		停止																																
		故障	1				1				1				1				1				1				1							
	No. 2雨水排水ポンプ	運転	1				1				1				1				1				1				1							
		停止																																
		故障	1				1				1				1				1				1				1							
	No. 3雨水排水ポンプ	運転	1				1				1				1				1				1				1							
		停止																																
		故障	1				1				1				1				1				1				1							
	雨水排水ポンプ設備	故障	1				1				1				1				1				1				1							
	雨沈排水ポンプ井	異常高水位	1				1				1				1				1				1				1							
		異常低水位	1				1				1				1				1				1				1							
	床排水ポンプ	故障	1				1				1				1				1				1				1							
	ポンプ室床排水ビット水位	高	1				1				1				1				1				1				1							
	雨沈床排水ポンプ	故障	1				1				1				1				1				1				1							
	雨沈床排水ビット水位	高	1				1				1				1				1				1				1							
		低	1				1				1				1				1				1				1							
	分水槽	水位			1				1				1				1				1				1				1				1	
		水位高	1				1				1				1				1				1				1							
		水位低	1				1				1				1				1				1				1							
雨水調整池	No. 1休止	1				1				1				1				1				1				1								
	常用	1				1				1				1				1				1				1								
	No. 2休止	1				1				1				1				1				1				1								
No. 1雨水調整池	水位			1				1				1				1				1				1				1				1		
	高水位	1				1				1				1				1				1				1								
	低水位	1				1				1				1				1				1				1								
合計	⑨	21	2			21	2			21	2			21	2			21	2			21	2			21	2							

土崎ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																														備考	
			テレメータ装置入出力点数(親局・子局)															LCD監視制御装置入出力点数																
			既設					今回					全体					既設					今回					全体						
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI		
運転操作設備 計装設備	No.2雨水調整池	水位			1					1					1						1													
		高水位	1							1					1						1													
		低水位	1							1					1						1													
	分水槽排水引抜弁	遠方		1						1					1						1													
			現場																															
		自動		1	1						1	1				1	1				1	1												
			手動		1							1					1						1											
		全開	1							1					1						1													
		全閉	1							1					1						1													
		寸開	閉		1						1					1					1													
			停止		1						1					1					1													
		開			1						1					1					1													
			故障	1							1					1					1													
		雨水調整池排水引抜弁	遠方		1						1					1						1												
				現場																														
	自動			1	1						1	1				1	1				1	1												
			手動		1							1					1						1											
	全開		1							1					1						1													
	全閉		1							1					1						1													
	寸開		閉		1						1					1					1													
			停止		1						1					1					1													
	開				1						1					1					1													
			故障	1							1					1					1													
	水槽室タンク 脱臭ファン	水位異常	1							1					1					1														
		運転	1							1					1					1														
		停止	1							1					1					1														
		故障	1							1					1					1														
	合計	⑩	15	10	1			15	10	1			15	10	1			15	10	1			15	10	1			15	10	1				

土崎ポンプ場

11 / 12

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考
			テレメータ装置入出力点数(親局・子局)															LCD監視制御装置入出力点数									
			既設					今回					全体					既設			今回			全体			
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	
運転操作設備 計装設備	No.1次亜塩素酸注入ポンプ	運転	1				1				1				1					1							
		停止																									
		故障	1				1				1				1					1							
	No.2次亜塩素酸注入ポンプ	運転	1				1				1				1					1							
		停止																									
		故障	1				1				1				1					1							
	次亜塩素酸貯留槽	液位			1				1				1					1						1			
		液位高	1				1				1				1				1				1				
		液位低	1				1				1				1				1				1				
	次亜塩素酸	注入量			1				1				1					1						1			
		次亜塩素酸貯留槽液位選択	No.1	1					1				1					1					1				
		No.2																									
	火災	沈砂池室送風機	運転	1				1				1				1				1				1			
			停止																								
	換気設備	故障		1				1				1				1				1				1			
	コントローラ	故障	1				1				1				1				1				1				
	受変電設備制御電源	断	1				1				1				1				1				1				
	沈砂池設備制御電源	断	1				1				1				1				1				1				
ポンプ設備制御電源	断	1				1				1				1				1				1					
雨沈・給水・脱臭設備制御電源	断	1				1				1				1				1				1					
C/C電源送り	故障	1				1				1				1				1				1					
監視盤	故障	1				1				1				1				1				1					
操作場所切替(土崎/八橋)		1				1				1				1				1				1					
UPS	故障	1				1				1				1				1				1					
合計	①		20		2			20		2			20		2			20		2			20		2		
			20		2			20		2			20		2			20		2			20		2		

土崎ポンプ場

12 / 12

【入出力点数：土崎ポンプ場】

	テレメータ装置入出力点数（親局・子局）									LCD監視制御装置入出力点数								
	既 設			今 回			全 体			既 設			今 回			全 体		
	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI
合計 ①	25	3	1	25	3	1	25	3	1	25	3	1	25	3	1	25	3	1
②	14	4	1	14	4	1	14	4	1	14	4	1	14	4	1	14	4	1
③	23	3		23	3		23	3		23	3		23	3		23	3	
④	23	1		23	1		7	1		23	1		23	1		7	1	
⑤	4			4			13			4			4			13		
⑥	27			27			27			27			27			27		
⑦	22			22			22			22			22			22		
⑧	6	3	2	6	3	2	15	3	2	6	3	2	6	3	2	15	3	2
⑨	21	2		21	2		21	2		21	2		21	2		21	2	
⑩	25	1		25	1		25	1		25	1		25	1		25	1	
⑪	20	2		20	2		20	2		20	2		20	2		20	2	
総 集 計	210	19	4	210	19	4	212	19	4	210	19	4	210	19	4	212	19	4

旭川南幹線ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			テレメータ装置入出力点数 (親局・子局)												CRT監視制御装置入出力点数																		
			既設					今回					全体					既設					今回					全体					
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI
受電設備	動力停電		1					1					1					1					1										
	動力電源断		1					1					1					1					1										
	照明停電		1					1					1					1					1										
	照明電源断		1					1					1					1					1										
運転操作設備 計装設備	締切ゲート	遠方	1					1					1					1					1										
		手元																															
		全閉	1						1					1					1					1									
		寸開																															
		全開	1						1					1					1					1									
		開動作中	1						1					1					1					1									
		閉動作中	1						1					1					1					1									
		開		1						1					1					1					1								
		停止		1						1					1					1					1								
		閉		1						1					1					1					1								
		故障	1						1					1					1					1									
		中央幹線電動弁	遠方	1						1					1					1					1								
	手元																																
	全閉		1							1					1					1					1								
	寸開																																
	全開		1							1					1					1					1								
	開動作中		1							1					1					1					1								
	閉動作中		1							1					1					1					1								
	開			1							1					1					1					1							
	停止			1							1					1					1					1							
	閉			1							1					1					1					1							
	故障		1							1					1					1					1								
	合計		①	16	6					16	6				16	6				16	6				16	6							
			22						22					22					22					22									

旭川南幹線ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考																
			テレメータ装置入出力点数 (親局・子局)															CRT監視制御装置入出力点数																									
			既設					今回					全体					既設			今回			全体																			
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI										
運転操作設備 計装設備	河川放流電動弁	遠方	1				1				1					1				1					1				1														
		手元																																									
		全閉	1				1				1					1				1					1				1														
		寸開																																									
		全開	1				1				1					1				1					1				1														
		開動作中	1				1				1					1				1					1				1														
		閉動作中	1				1				1					1				1					1				1														
		開		1				1				1					1				1					1				1													
		停止		1				1				1					1				1					1				1													
		閉		1				1				1					1				1					1				1													
		故障	1				1				1					1				1					1				1														
		No. 1排水ポンプ	連動	1				1				1				1				1					1				1														
			単独																																								
	運転		1				1				1				1				1					1				1															
	停止																																										
	故障		1				1				1				1				1					1				1															
	No. 2排水ポンプ	連動	1				1				1				1				1					1				1															
		単独																																									
		運転	1				1				1				1				1					1				1															
		停止																																									
故障		1				1				1				1				1					1				1																
合計	②	12	3			12	3			12	3			12	3			12	3				12	3			12	3				12	3										

旭川南幹線ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																											備考					
			テレメータ装置入出力点数 (親局・子局)															CRT監視制御装置入出力点数																	
			既設					今回					全体					既設				今回				全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO		AI	AO	PI		
運転操作設備 計装設備	破砕機	連動	1				1				1					1				1					1				1						
		単独																																	
		運転	1				1				1					1				1					1				1						
	空気圧縮機	停止																																	
		故障	1				1				1				1				1				1			1				1					
		自動	1				1				1				1				1				1			1				1					
	空気弁	手動	1				1				1				1				1				1			1				1					
		運転	1				1				1				1				1				1			1				1					
		停止																																	
	ポンプ井水位	故障	1				1				1				1				1				1			1				1					
		自動	1				1				1				1				1				1			1				1					
		手動																																	
	河川水位	異常高			1						1						1						1					1							
		異常低下	1				1				1				1				1				1			1				1					
		操作場所切換 (旭川南/八橋)	1				1				1				1				1				1			1				1					
合計	③		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		
			11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		11		2		

【入出力点数：旭川南幹線ポンプ場】

		テレメータ装置入出力点数 (親局・子局)									CRT監視制御装置入出力点数								
		既設			今回			全体			既設			今回			全体		
		DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI
合計	①	22			22			22			22			22			22		
	②	15			15			15			15			15			15		
	③	11	2		11	2		11	2		11	2		11	2		11	2	
総集計		48	2		48	2		48	2		48	2		48	2		48	2	

川口ポンプ場

1 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考										
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																			
			既設					今回					全体					既設			今回			全体													
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI									
受変電設備	P A S	入切	1				1				1					1				1				1													
		受電断路器	1				1				1					1				1				1													
	受電遮断器	中央	1				1				1					1				1				1													
		現場	1				1				1					1				1				1													
		自動	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1			1	1			1	1								
		手動		1				1				1					1				1				1				1								
		入切	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1			1	1			1	1								
		切		1				1				1					1				1				1				1								
		地絡	1				1				1					1				1				1				1									
		過電流	1				1				1					1				1				1				1									
		停電	1				1				1					1				1				1				1									
		保護継電器故障	1				1				1					1				1				1				1									
	受電電圧			1				1					1					1					1						1				1				
	受電電流			1				1					1					1					1						1				1				
	受電電力			1				1					1					1					1						1				1				
	受電周波数			1				1					1					1					1						1				1				
	受電力率			1				1					1					1					1						1				1				
	受電電力量				1				1				1						1				1							1			1			1	
	照明変圧器1次MCCB	断	1				1				1					1				1				1			1										
	照明変圧器2次MCCB	断	1				1				1					1				1				1			1										
	NO.1/2コンデンサ	中央	1				1				1					1				1				1			1										
		現場	1				1				1					1				1				1			1										
		自動	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1			1	1		1	1									
手動			1				1				1					1				1				1			1										
母線連絡遮断器	制御異常	1				1				1					1				1				1			1											
	入切	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1			1	1		1	1										
合計	①		15	8	5	1	15	8	5	1	15	8	5	1	15	8	5	1	15	8	5	1	15	8	5	1	15	8	5	1							
		23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1															

川口ポンプ場

2 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設			今回			全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI					
受変電設備	No.1コンデンサ	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		MCCB断	1					1					1					1					1					1					
		リアクトル温度高	1					1					1					1					1					1					
	No.2コンデンサ	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		MCCB断	1					1					1					1					1					1					
		リアクトル温度高	1					1					1					1					1					1					
	No.3/4コンデンサ	中央現場	1					1					1					1					1					1					
		自動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		手動	1					1					1					1					1					1					
		制御異常	1					1					1					1					1					1					
	No.3コンデンサ	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		MCCB断	1					1					1					1					1					1					
		リアクトル温度高	1					1					1					1					1					1					
	No.4コンデンサ	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		MCCB断	1					1					1					1					1					1					
		リアクトル温度高	1					1					1					1					1					1					
	No.1動力変圧器1次遮断器	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		過電流	1					1					1					1					1					1					
		保護継電器故障	1					1					1					1					1					1					
	No.1動力変圧器1次電流			1					1					1					1					1					1				
	No.1動力変圧器1次電力量				1					1					1					1					1					1			
	合計	②	18	12	1		1	18	12	1		1	18	12	1		1	18	12	1		1	18	12	1		1	18	12	1		1	
			30		1		1	30		1		1	30		1		1	30		1		1	30		1		1	30		1		1	

川口ポンプ場

3 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考	
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数										
			既設					今回					全体					既設			今回			全体				
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI
受変電設備	No. 2動力変圧器1次遮断器	入切	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		過電流	1					1					1					1					1					
		保護継電器故障	1					1					1					1					1					
	No. 2動力変圧器1次電流			1					1					1					1					1				
	No. 2動力変圧器1次電力量				1					1					1					1					1			
	No. 1動力変圧器	重地絡	1					1					1					1					1					
		軽地絡	1					1					1					1					1					
		温度上昇	1					1					1					1					1					
	No. 2動力変圧器	重地絡	1					1					1					1					1					
		軽地絡	1					1					1					1					1					
		温度上昇	1					1					1					1					1					
	No. 1変圧器ファン	故障	1					1					1					1					1					
	No. 2変圧器ファン	故障	1					1					1					1					1					
	直流電源装置	電圧			1					1					1					1					1			
		MCCB断	1					1					1					1					1					
	No. 1動力主幹	地絡	1					1					1					1					1					
		MCCB断	1					1					1					1					1					
	No. 2動力主幹	地絡	1					1					1					1					1					
		MCCB断	1					1					1					1					1					
	工事用電源盤(400V)	地絡	1					1					1					1					1					
		MCCB断	1					1					1					1					1					
	分電盤L-2	地絡	1					1					1					1					1					
		MCCB断	1					1					1					1					1					
	分電盤L-3	地絡	1					1					1					1					1					
MCCB断		1					1					1					1					1						
外灯L-2A	地絡	1					1					1					1					1						
	MCCB断	1					1					1					1					1						
分電盤LB-1	地絡	1					1					1					1					1						
	MCCB断	1					1					1					1					1						
	合計	③	25	2	2	1	25	2	2	1	25	2	2	1	15	2	2	1	15	2	2	1	15	2	2	1		
			27	2	1	27	2	1	27	2	1	17	2	1	17	2	1	17	2	1	17	2	1					

川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数												LCD監視制御装置入出力点数																		
			既設					今回					全体					既設					今回					全体					
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI
自家発補機	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
汚水P設備CC1	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
脱臭設備	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
建築付帯設備C/C	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
消火栓ポンプ	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
汎用UPS	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
盤内アクセサリ	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
空調分電盤	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
工事用電源盤(照明)	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
予備	MCCB断		5								5																						
	地絡		5								5																						
NO.1/2汚水ポンプ設備	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
建築動力C/C	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
沈砂池設備C/C	MCCB断		1								1																						
	地絡		1								1																						
建屋動力変圧器一次	MCCB断		1								1																						
合計	④		35								35																						
			35								35																						

川口ポンプ場

5 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設			今回			全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI					
	建屋動力変圧器二次	MCCB断	1					1						1																			
	作業用電源 200V動力	MCCB断	2					2						2																			
		地絡	2					2						2																			
	予備(200V動力)	MCCB断	1					1						1																			
		地絡	1					1						1																			
		動力MCCB	故障																														
自家発電設備	発電引込断路器	入切	1					1						1																			
		非常用発電機	中央	1					1						1																		
		現場	1					1						1																			
		自動	1	1				1	1					1	1												1	1					
		手動	1	1				1	1					1	1													1	1				
		運転	1	1				1	1					1	1													1	1				
		停止	1	1				1	1					1	1														1	1			
		重故障	1					1						1															1				
		始動渋滞	1					1						1															1				
		軽故障	1					1						1															1				
		電圧			1						1									1										1			
		周波数			1						1									1										1			
		電流			1						1									1										1			
		電力			1						1									1										1			
		力率			1						1									1										1			
		主燃料槽	液面低下	1					1						1															1			
		発電機遮断器	入切	1	1				1	1					1	1													1	1			
			1	1				1	1						1	1													1	1			
運転操作設備 計装設備	操作場所(沈砂池設備)	監視室	1					1						1															1				
		計装盤																															
	合計	⑤	17	6	5			17	6	5			17	6	5			11	6	5						11	6	5					
			23		5			23		5			23		5			17		5						17		5					

川口ポンプ場

6 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考							
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																
			既設					今回					全体					既設					今回					全体						
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI	
運転操作設備 計装設備	流入ゲート	自動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1					
		手動		1					1					1					1					1					1					
		開度設定																	1		3			1		3			1		3			
		開度設定不良																	1					1					1					
		水位設定不良																	1					1					1					
		制御異常																	1					1					1					
		No.1流入ゲート	中央	1					1					1					1					1					1					
			現場																															
			全閉	1					1					1					1					1					1					
			寸開																															
	開			1					1					1					1					1					1					
	停止			1					1					1					1					1					1					
	閉			1					1					1					1					1					1					
	緊急閉		1					1					1					1					1					1						
	故障		1					1					1					1					1					1						
	開度				1					1					1					1					1					1				
	No.2流入ゲート	中央	1					1					1					1					1					1						
		現場																																
		全閉	1					1					1					1					1					1						
		寸開																																
		開		1					1					1					1					1					1					
		停止		1					1					1					1					1					1					
		閉		1					1					1					1					1					1					
		緊急閉	1					1					1					1					1					1						
故障		1					1					1					1					1					1							
開度				1					1					1					1					1					1					
合計	⑥	9	8	2			9	8	2			9	8	2			12	9	2	3		12	9	2	3		12	9	2	3				
		17		2			17		2			17		2			21		5			21		5			21		5					

川口ポンプ場

7 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考																	
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																										
			既設					今回					全体					既設			今回			全体																				
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI																
運転操作設備 計装設備	No.1細目自動除塵機	中央	1				1				1					1				1					1				1															
		現場																																										
		自動	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
		手動	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
		自動運転中	1				1				1					1				1					1				1															
		準備完了	1				1				1					1				1					1				1															
		連動運転入	1				1				1					1				1					1				1															
		連動運転切	1				1				1					1				1					1				1															
		運転	1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
		停止		1				1				1					1				1					1				1														
		過負荷・地絡	1				1				1					1				1					1				1															
		過トルク	1				1				1					1				1					1				1															
		故障																							1				1															
		No.2細目自動除塵機	中央	1				1				1					1				1					1				1														
	現場																																											
	自動		1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
	手動		1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
	自動運転中		1				1				1					1				1					1				1															
	準備完了		1				1				1					1				1					1				1															
	連動運転入		1				1				1					1				1					1				1															
	連動運転切		1				1				1					1				1					1				1															
	運転		1	1			1	1			1	1				1	1			1	1				1	1			1	1														
	停止			1				1				1					1				1					1				1														
	過負荷・地絡		1				1				1					1				1					1				1															
	過トルク		1				1				1					1				1					1				1															
	故障																							1				1																
合計	⑦	18	8			18	8			18	8				16	8			16	8				16	8			16	8															
		26				26				26					24				24					24				24																

川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																														備考				
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																			
			既設					今回					全体					既設					今回					全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI					
運転操作設備 計装設備	細目スクリーン用ベビコン	運転	1					1					1					1					1					1									
		停止																																			
		過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1									
	スクリーンかす搬出機	連動	1					1					1					1					1					1									
		単独																																			
		No.1スクリーンかす搬出機	運転	1					1					1					1					1					1								
	No.2スクリーンかす搬出機	停止																																			
		洗浄水弁全開	1					1					1					1					1					1									
		洗浄水弁全閉	1					1					1					1					1					1									
		非常停止	1					1					1					1					1					1									
		過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1									
		蛇行	1					1					1					1					1					1									
		故障																1					1					1									
		洗浄水弁故障	1					1					1					1					1					1									
		運転	1					1					1					1					1					1									
		停止																																			
		洗浄水弁全開	1					1					1					1					1					1									
		洗浄水弁全閉	1					1					1					1					1					1									
		非常停止	1					1					1					1					1					1									
		過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1									
	蛇行	1					1					1					1					1					1										
	故障																1					1					1										
	洗浄水弁故障	1					1					1					1					1					1										
	合計	⑧	17				17				17					15					15					15											

川口ポンプ場

9 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考				
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数													
			既設					今回					全体					既設			今回			全体							
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI			
運転操作設備 計装設備	No.3スクリーンかす搬出機	運転	1					1					1					1					1								
		停止																													
		洗浄水弁全開	1					1					1					1					1								
		洗浄水弁全閉	1					1					1					1					1								
		非常停止	1					1					1					1					1								
		過負荷・地絡	1					1					1					1					1								
		蛇行故障	1					1					1					1					1								
	スクリーンかす脱水機	洗浄水弁故障	1					1					1					1					1								
		連動	1					1					1					1					1								
		単独																													
		連動	1					1					1					1					1								
		停止																													
		故障	1					1					1					1					1								
		非常停止	1					1					1					1					1								
	No.1沈砂かき揚げ機	中央	1					1					1					1					1								
現場																															
自動		1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1			
手動		1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1			
自動運転中		1					1					1					1					1					1				
準備完了		1					1					1					1					1					1				
連動運転入		1					1					1					1					1					1				
連動運転切																															
連動		1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1			
停止			1					1					1					1					1					1			
洗浄水弁全開		1					1					1					1					1					1				
洗浄水弁全閉		1					1					1					1					1					1				
洗浄水弁故障		1					1					1					1					1					1				
合計	⑨	21	4				21	4				21	4				20	4				20	4				20	4			
		25					25					25					24					24					24				

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考					
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数														
			既設					今回					全体					既設			今回			全体								
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO
運転操作設計 計装設備	No. 1沈砂かき揚げ機	過負荷・地絡	1					1					1																			
		過トルク	1					1					1																			
		故障																				1					1					
		No. 1沈砂かき揚げ機開始時刻																														
		No. 2沈砂かき揚げ機																														
		中央現場	1					1					1								1					1						
		自動	1	1				1	1				1	1							1	1				1	1					
		手動	1	1				1	1				1	1							1	1				1	1					
		自動運転中	1					1					1								1					1						
		準備完了	1					1					1								1					1						
		連動運転入	1					1					1								1					1						
		連動運転切	1					1					1								1					1						
		運転	1	1				1	1				1	1							1	1				1	1					
		停止		1					1					1								1					1					
		洗浄水弁全開	1					1					1								1					1						
		洗浄水弁全閉	1					1					1								1					1						
		洗浄水弁故障	1					1					1								1					1						
		過負荷・地絡	1					1					1								1					1						
		過トルク	1					1					1																			
		故障																			1					1						
		No. 2沈砂かき揚げ機開始時刻																														
		No. 2沈砂かき揚げ機運転時間																														
		No. 1/2沈砂搬出機																														
		連動	1					1					1								1					1						
		単独	1					1					1								1					1						
		No. 1沈砂搬出機																														
		運転	1					1					1								1					1						
		停止	1					1					1								1					1						
		洗浄水弁全開	1					1					1								1					1						
		洗浄水弁全閉	1					1					1								1					1						
	洗浄水弁故障	1					1					1								1					1							
	合計	⑩	19	4			19	4			19	4							17	4	3			17	4	3			17	4	3	
			23				23				23								21	3				21	3			21	3			

川口ポンプ場

11 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																												備考					
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																		
			既設					今回					全体					既設					今回					全体								
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI		AO	PI			
運転操作設備 計装設備	No.1沈砂搬出機	過負荷・地絡	1					1					1																							
		過トルク	1					1					1																							
		故障																						1						1						
	No.2沈砂搬出機	運転	1					1					1					1						1						1						
		停止																																		
		洗浄水弁全開	1					1					1					1						1						1						
	No.3/4沈砂搬出機	洗浄水弁全閉	1					1					1					1						1						1						
		洗浄水弁故障	1					1					1					1						1						1						
		過負荷・地絡	1					1					1																							
		過トルク	1					1					1																							
		故障																1						1						1						
		連動	1					1					1					1						1						1						
		単独																																		
		No.3沈砂搬出機	運転	1					1					1					1						1						1					
			停止																																	
			洗浄水弁全開	1					1					1					1						1						1					
		No.4沈砂搬出機	洗浄水弁全閉	1					1					1					1						1						1					
			洗浄水弁故障	1					1					1					1						1						1					
	過負荷・地絡		1					1					1																							
	過トルク		1					1					1																							
	故障																	1						1						1						
	連動		1					1					1					1						1						1						
	停止																																			
	洗浄水弁全開		1					1					1					1						1						1						
洗浄水弁全閉	1						1					1					1						1						1							
洗浄水弁故障	1						1					1					1						1						1							
過負荷・地絡	1						1					1																								
過トルク	1						1					1																								
蛇行	1					1					1																									
	合計	⑪	22				22				22					16					16					16										

川口ポンプ場

12 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設			今回			全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI					
運転操作設備	No. 4沈砂搬出機	非常停止	1					1					1																				
		故障																1					1					1					
	沈砂洗浄機	連動	1					1					1					1					1					1					
		運転	1					1					1					1					1					1					
	沈砂洗浄水ポンプ	故障	1					1					1					1					1					1					
		連動	1					1					1					1					1					1					
		単独 運転 停止	1					1					1					1					1					1					
	ラインポンプ	過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1					
		自動	1					1					1					1					1					1					
		手動	1					1					1					1					1					1					
		連動	1					1					1					1					1					1					
		停止	1					1					1					1					1					1					
	沈砂ホッパ	過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1					
		重量			1					1					1					1					1					1			
		故障	1					1					1					1					1					1					
	スクリーンかすホッパ	満杯	1					1					1					1					1					1					
		重量			1					1					1					1					1					1			
		故障	1					1					1					1					1					1					
	高圧洗浄水ポンプ	満杯	1					1					1					1					1					1					
		連動	1					1					1					1					1					1					
		停止	1					1					1					1					1					1					
	流入渠	過負荷・地絡	1					1					1					1					1					1					
		水位			1					1					1					1					1					1			
		高水位	1					1					1					1					1					1					
操作場所(汚水ポンプ設備)	監視室	1					1					1					1					1					1						
	計装盤	1					1					1					1					1					1						
合計	⑫	18	3				18	3				18	3				18	3				18	3				18	3					

川口ポンプ場

13 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設			今回			全体									
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI
運転操作設備 計装設備	汚水ポンプ	自動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		手動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				
		1/2先発	1					1					1					1					1					1					
		3/4先発	1					1					1					1					1					1					
		No.1先発	1					1					1					1					1					1					
		No.2先発	1					1					1					1					1					1					
		No.3先発	1					1					1					1					1					1					
		No.4先発	1					1					1					1					1					1					
		設定																	1					1					1				
		設定不良水位																1					1					1					
		2台以上運転		1					1					1																			
	SLDC 汚水ポンプ1台目運転号機 汚水ポンプ2台目運転号機 汚水ポンプ3台目運転号機	故障	1					1					1					1					1					1					
		No.1																1					1					1					
		No.2																1					1					1					
		No.3																1					1					1					
		No.4																1					1					1					
		No.1																1					1					1					
		No.2																1					1					1					
		No.3																1					1					1					
		No.4																1					1					1					
No.1																	1					1					1						
No.2																	1					1					1						
No.3																	1					1					1						
No.4																1					1					1							
合計	⑬	8	3				8	3				8	3				21	3				21	3				21	3					
		11					11					11					24					24					24						

川口ポンプ場

14 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																									備考					
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数															
			既設					今回					全体					既設					今回						全体				
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI		DI	DO	AI	AO	PI
運転操作設備 計装設備	No. 1汚水ポンプ	中央	1				1				1					1					1												
		現場																															
		可変速	1				1				1					1						1											
		固定速																															
		準備完了	1				1				1					1						1											
		連動運転中	1				1				1					1						1											
		運転	1	1			1	1			1	1				1	1					1	1										
		停止		1				1				1					1						1										
		主ポンプ無送水	1				1				1					1						1											
		起動渋滞	1				1				1					1						1											
		VVVF故障	1				1				1					1						1											
		非常停止	1				1				1					1						1											
		回転数			1				1					1						1					1								
		浸水	1				1				1					1						1											
	過熱	1				1				1					1						1												
	故障																																
	No. 1汚水ポンプ吐出弁	全開	1				1				1					1						1											
		全閉	1				1				1					1						1											
		故障	1				1				1					1						1											
	No. 1汚水送水流量			1		1			1		1			1		1			1		1		1			1		1		1			
合計	⑭	14	2	2	1	14	2	2	1	14	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1				
		16		2	1	16		2	1	16		2	1	15		2	1	15		2	1	15		2	1	15		2	1				

川口ポンプ場

15 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考	
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数										
			既設					今回					全体					既設			今回			全体				
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI
運転操作設備 計装設備	No. 2汚水ポンプ	中央	1				1				1				1				1				1					
		現場																										
		可変速	1				1				1				1				1				1				1	
		固定速																										
		準備完了	1				1				1				1				1				1				1	
		連動運転中	1				1				1				1				1				1				1	
		運転	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1
		停止		1				1				1				1				1				1				1
		主ポンプ無送水	1				1				1				1				1				1				1	
		起動渋滞	1				1				1				1				1				1				1	
		VVVF故障	1				1				1				1				1				1				1	
		非常停止	1				1				1				1				1				1				1	
		回転数			1				1					1					1					1			1	
		浸水	1				1				1				1				1				1				1	
		過熱	1				1				1				1				1				1				1	
	故障																											
	No. 2汚水ポンプ吐出弁	全開	1				1				1				1				1				1				1	
		全閉	1				1				1				1				1				1				1	
		故障	1				1				1				1				1				1				1	
	No. 2汚水送水流量			1		1			1			1			1			1			1			1		1		
合計	⑮	14	2	2	1	14	2	2	1	14	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1			
		16	2	2	1	16	2	2	1	16	2	2	1	15	2	2	1	15	2	2	1	15	2	2	1			

川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																											備考				
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																
			既設					今回					全体					既設					今回					全体						
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO		AI	AO	PI	
運転操作設備 計装設備	No. 3汚水ポンプ	中央	1					1					1					1					1					1						
		現場																																
		可変速	1					1					1					1					1					1						
		固定速																																
		準備完了	1					1					1					1					1					1						
		連動運転中	1					1					1					1					1					1						
		運転	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1					
		停止		1					1					1					1					1					1					
		主ポンプ無送水	1					1					1					1					1					1						
		起動渋滞	1					1					1					1					1					1						
		VVVF故障	1					1					1					1					1					1						
		非常停止	1					1					1					1					1					1						
		回転数			1					1					1					1					1					1				
		浸水	1					1					1					1					1					1						
		過熱	1					1					1					1					1					1						
		故障																																
		No. 3汚水ポンプ吐出弁	全開	1					1					1					1					1					1					
			全閉	1					1					1					1					1					1					
			故障	1					1					1					1					1					1					
		No. 3汚水送水流量				1		1			1		1			1		1			1		1			1			1		1			
		合計	⑩	14	2	2	1	14	2	2	1	14	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1	13	2	2	1			

川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考						
			コントローラ入出力点数												LCD監視制御装置入出力点数																		
			既設					今回					全体					既設					今回					全体					
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI	AO	PI
運転操作設備 計装設備	No. 4汚水ポンプ	中央	1				1				1				1				1				1				1						
		現場	1				1				1				1				1				1				1						
		可変速	1				1				1				1				1				1				1						
		固定速	1				1				1				1				1				1				1						
		準備完了	1				1				1				1				1				1				1						
		連動運転中	1				1				1				1				1				1				1						
		運転	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1					
		停止	1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1					
		主ポンプ無送水	1				1				1				1				1				1				1						
		起動渋滞	1				1				1				1				1				1				1						
		VVVF故障	1				1				1				1				1				1				1						
		非常停止	1				1				1				1				1				1				1						
		回転数			1				1					1						1					1					1			
		浸水	1				1				1				1				1				1				1						
		過熱	1				1				1				1				1				1				1						
		故障					1				1				1				1				1				1						
		No. 4汚水ポンプ吐出弁	全開	1				1				1				1				1				1				1					
			全閉	1				1				1				1				1				1				1					
			故障	1				1				1				1				1				1				1					
		No. 4汚水送水流量				1		1				1				1				1				1				1					
汚水送水総流量																																	
No. 1/2用ポンプ井水位				1				1					1					1				1				1							
No. 3/4用ポンプ井水位				1				1					1					1				1				1							
合計	⑰	14	2	4	1	14	2	4	1	14	2	4	1	13	2	5	2	13	2	5	2	13	2	5	2	13	2	5	2				

川口ポンプ場

18 / 22

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考				
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数													
			既設					今回					全体					既設			今回			全体							
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI			
運転操作設備 計装設備	ポンプ井	水位			1				1					1																	
		水位設定				1				1					1																
		水位設定(アンサ)			1				1					1																	
		運転水位	3	3				3	3				3	3																	
		停止水位	3	3				3	3				3	3																	
		ポンプ井水位一定制御																					2					2			
		設定		1					1					1						3						2			3		
		異常低水位	1	1				1	1				1	1				1				1				1					
		低水位	1					1					1					1				1				1					
		高水位	1					1					1					1				1				1					
		異常高水位	1	1				1	1				1	1				1				1				1					
		ポンプ井異常高水位設定																		1					1				1		
		ポンプ井異常低水位設定																		1					1				1		
		ポンプ井高水位設定																		1					1				1		
		ポンプ井低水位設定																		1					1				1		
		高架水槽揚水ポンプ	自動	手動	1					1					1					1					1				1		
					1					1					1						1					1			1		
					1					1					1							1					1			1	
1								1					1							1					1			1			
No.1高架水槽揚水ポンプ	運転	停止	1					1					1					1					1			1					
			1					1					1						1					1			1				
No.2高架水槽揚水ポンプ	運転	停止	1					1					1					1					1			1					
			1					1					1						1					1			1				
高架水槽	異常高水位	異常低水位	1					1					1					1					1			1					
			1					1					1						1					1			1				
合計	⑱		18	9	2	1		18	9	2	1		18	9	2	1		12		2	7		12		2	7		12		2	7
			27		3			27		3			27		3			12		9			12		9		12		9		

川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																								備考				
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数													
			既設					今回					全体					既設					今回					全体			
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO		PI	DI	DO	AI
運転操作設備 計装設備	受水槽	異常低水位	1					1					1					1						1							
	床排水ポンプ	自動	1					1					1					1						1							
		手動	1					1					1					1						1							
		運転	1					1					1					1						1							
		停止	1					1					1					1						1							
		過負荷・地絡	1					1					1					1						1							
	床排水ピット	異常高水位	1					1					1					1						1							
		異常低水位	1					1					1					1						1							
		故障	1					1					1					1						1							
	消火栓ポンプ	故障	1					1					1					1						1							
		No.1脱臭設備	中央	1					1					1					1						1						
	現場		1					1					1					1						1							
	No.1臭気吸引ファン	自動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1		
		手動	1	1				1	1				1	1				1	1				1	1				1	1		
		高速	1					1					1					1						1					1		
		低速	1					1					1					1						1					1		
		運転	1	1				1	1				1	1				1	1					1	1				1	1	
		停止	1	1				1	1				1	1				1	1					1	1				1	1	
		故障	1					1					1					1						1					1		
	No.1薬液循環ポンプ	運転																1											1	休止中	
		停止																1											1		
		過負荷																1													
		封水断																1													
		故障																											1		
	No.1補水槽	異常低水位	1					1					1					1						1							
		低水位	1					1					1					1						1							
		高水位	1					1					1					1						1							
異常高水位		1					1					1					1						1								
合計	⑱	17	4			17	4				20	4				17	4				17	4				19	4				
		21				21					24					21						21					23				

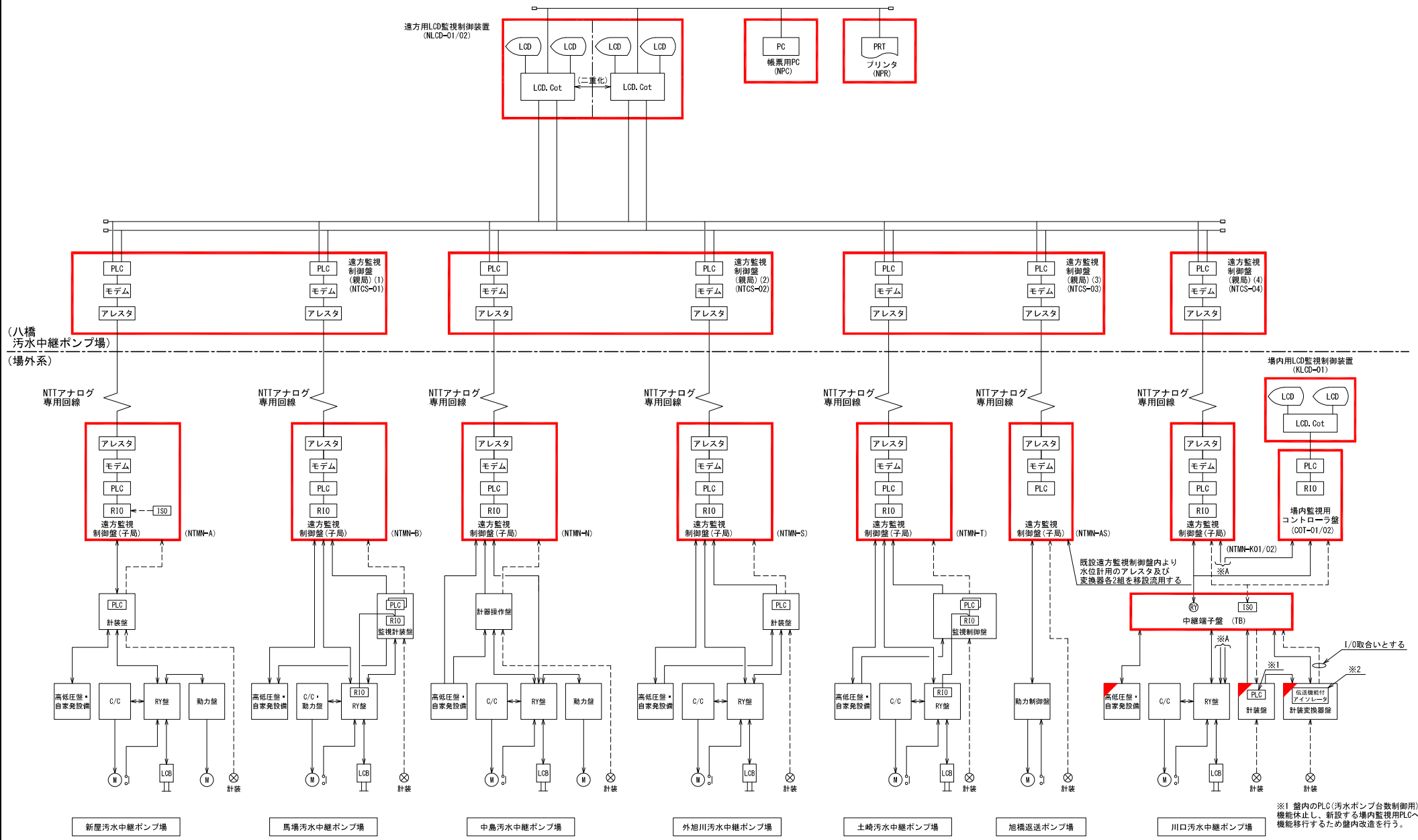
川口ポンプ場

対象設備	対象機器	項目	監視制御装置入出力点数																														備考			
			コントローラ入出力点数															LCD監視制御装置入出力点数																		
			既設					今回					全体					既設					今回					全体								
			DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI	DI	DO	AI	AO	PI				
運転操作設備 計装設備	No. 1薬液注入ポンプ	運転									1																				1					
		停止																																		
		過負荷										1																								
	No. 2薬液注入ポンプ	運転										1																								
		停止																																		
		過負荷										1																								
	薬液貯留槽	低液位	1					1				1					1					1					1									
		高液位	1					1				1					1					1					1									
	攪拌機	運転										1																								
		停止																																		
		過負荷										1																								
	操作場所切換（八橋－川口）			1	1				1	1							1	1					1	1							1	1				
	コントローラ		正常		1						1						1						1													
	汎用UPS		故障	1					1							1						1						1								
	計装電源 1		MCCB断	1					1							1						1						1								
	計装電源 2		MCCB断	1					1							1						1						1								
	遠方監視制御盤		MCCB断	1					1							1						1						1								
	場内監視用コントローラ		MCCB断	1					1							1						1						1								
	場内用LCD監視制御装置		MCCB断	1					1							1						1						1								
	合計		⑳	9	2				9	2					15	2					9	1					9	1				15	1			
			11					11						17						10						10				16						

川口ポンプ場

【入出力点数：川口ポンプ場】

	コントローラ入出力点数									LCD監視制御装置入出力点数								
	既 設			今 回			全 体			既 設			今 回			全 体		
	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI	DIO	AIO	PI
合計 ①	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1	23	5	1
②	30	1	1	30	1	1	30	1	1	30	1	1	30	1	1	30	1	1
③	27	2	1	27	2	1	27	2	1	17	2	1	17	2	1	17	2	1
④	35			35			29											
⑤	23	5		23	5		23	5		17	5		17	5		17	5	
⑥	17	2		17	2		17	2		21	5		21	5		21	5	
⑦	26			26			26			24			24			24		
⑧	17			17			17			15			15			15		
⑨	25			25			25			24			24			24		
⑩	23			23			23			21	3		21	3		21	3	
⑪	22			22			22			16			16			16		
⑫	18	3		18	3		18	3		18	3		18	3		18	3	
⑬	11			11			11			24			24			24		
⑭	16	2	1	16	2	1	16	2	1	15	2	1	15	2	1	15	2	1
⑮	16	2	1	16	2	1	16	2	1	15	2	1	15	2	1	15	2	1
⑯	16	2	1	16	2	1	16	2	1	15	2	1	15	2	1	15	2	1
⑰	16	4	1	16	4	1	16	4	1	15	5	2	15	5	2	15	5	2
⑱	27	3		27	3		27	3		12	9		12	9		12	9	
⑲	21			21			24			21			21			23		
⑳	14			14			21			14			14			20		
㉑	11			11			17			10			10			16		
集 計	434	31	7	434	31	7	444	31	7	367	44	8	367	44	8	381	44	8

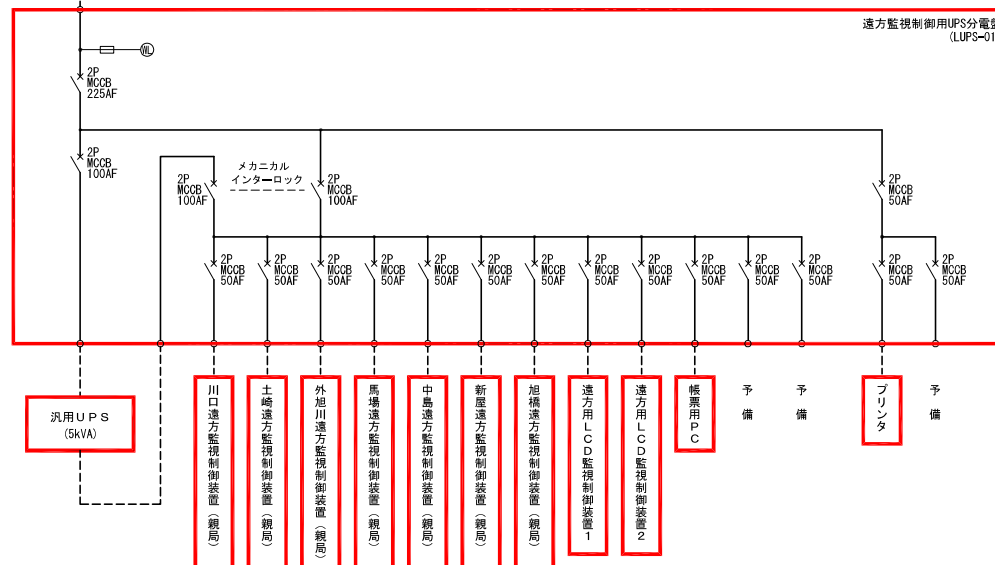
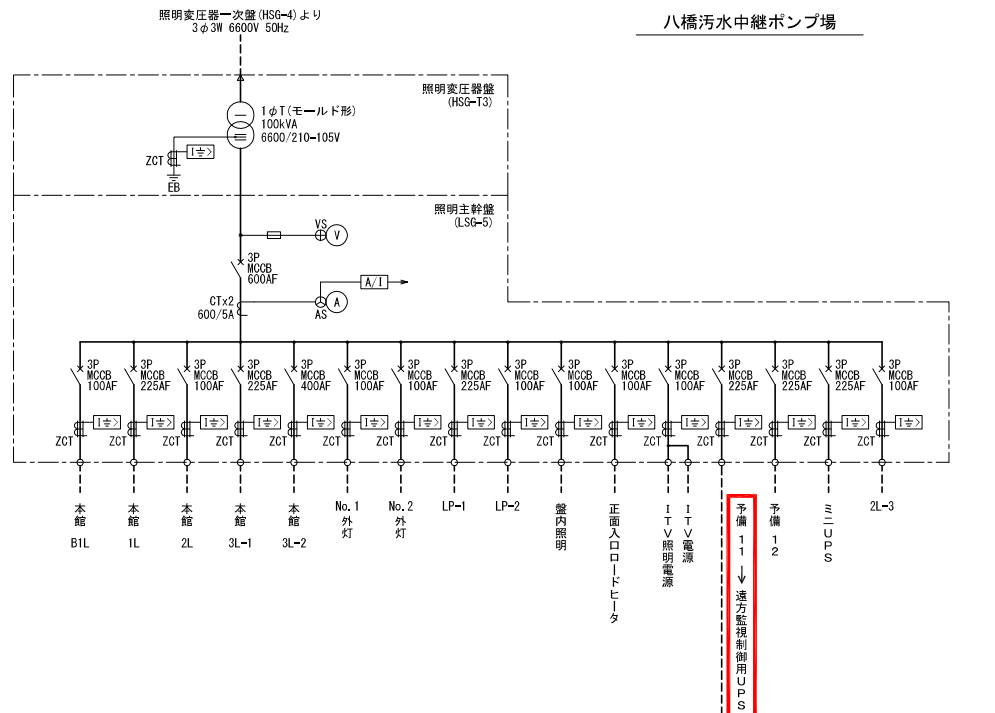


(八橋
汚水中継ポンプ場)
(場外系)

※1 盤内のPLC(汚水ポンプ台数制御用)機能休止し、新設する場内監視用PLCへ機能移行するための盤内改造を行う。
 ※2 盤内の伝送機能付インサレータは機能休止し、I/O取合いでの信号送受を行うための盤内改造を行う。

- 注記)
1. は今回を示す。
 2. は機能増設を示す。

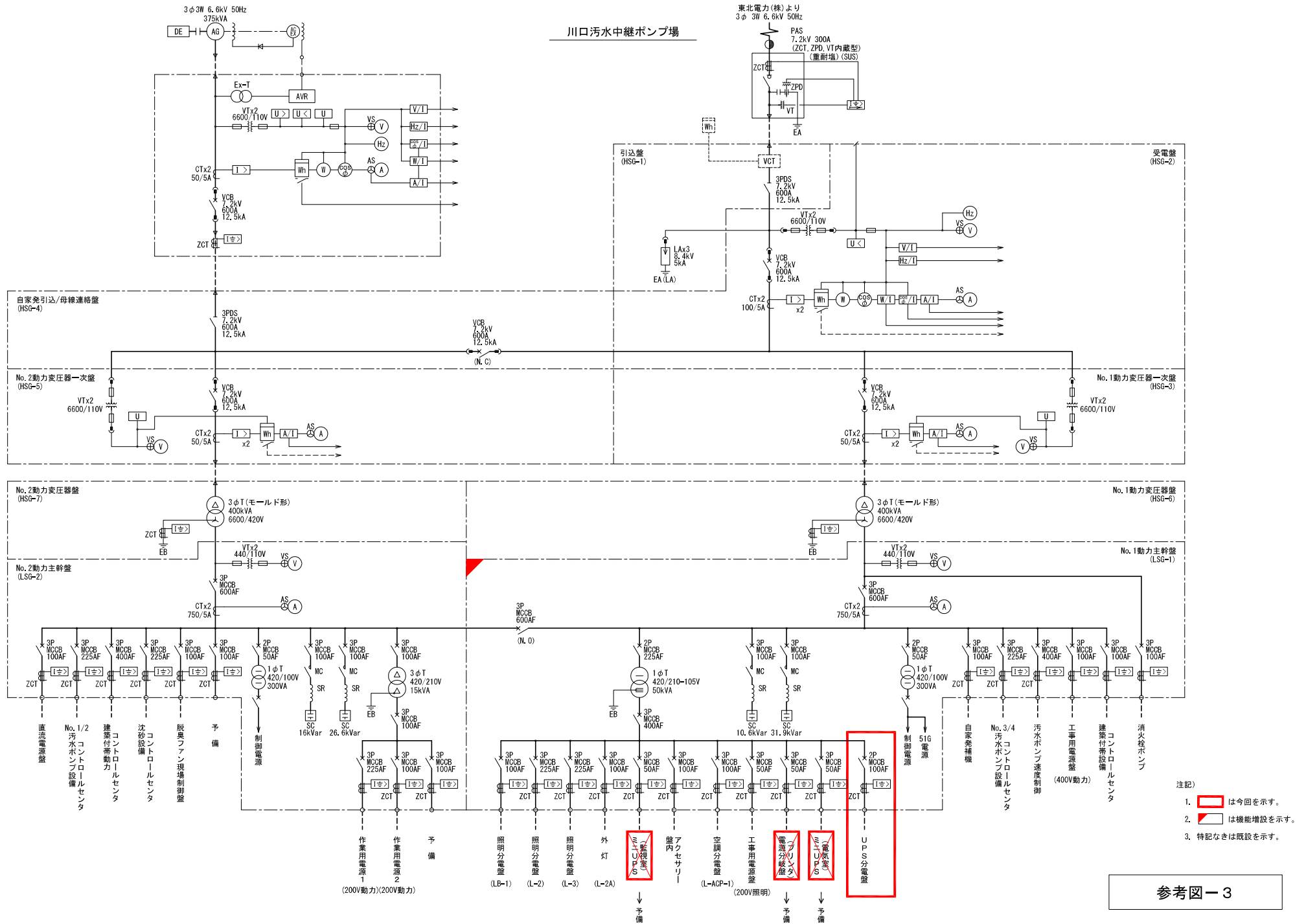
参考図-1



注記)
1. は今回を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

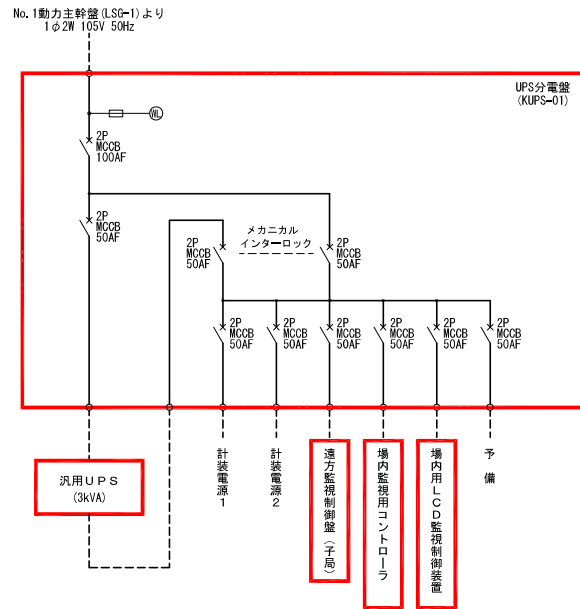
参考図-2

川口汚水中継ポンプ場



参考図-3

川口汚水中継ポンプ場

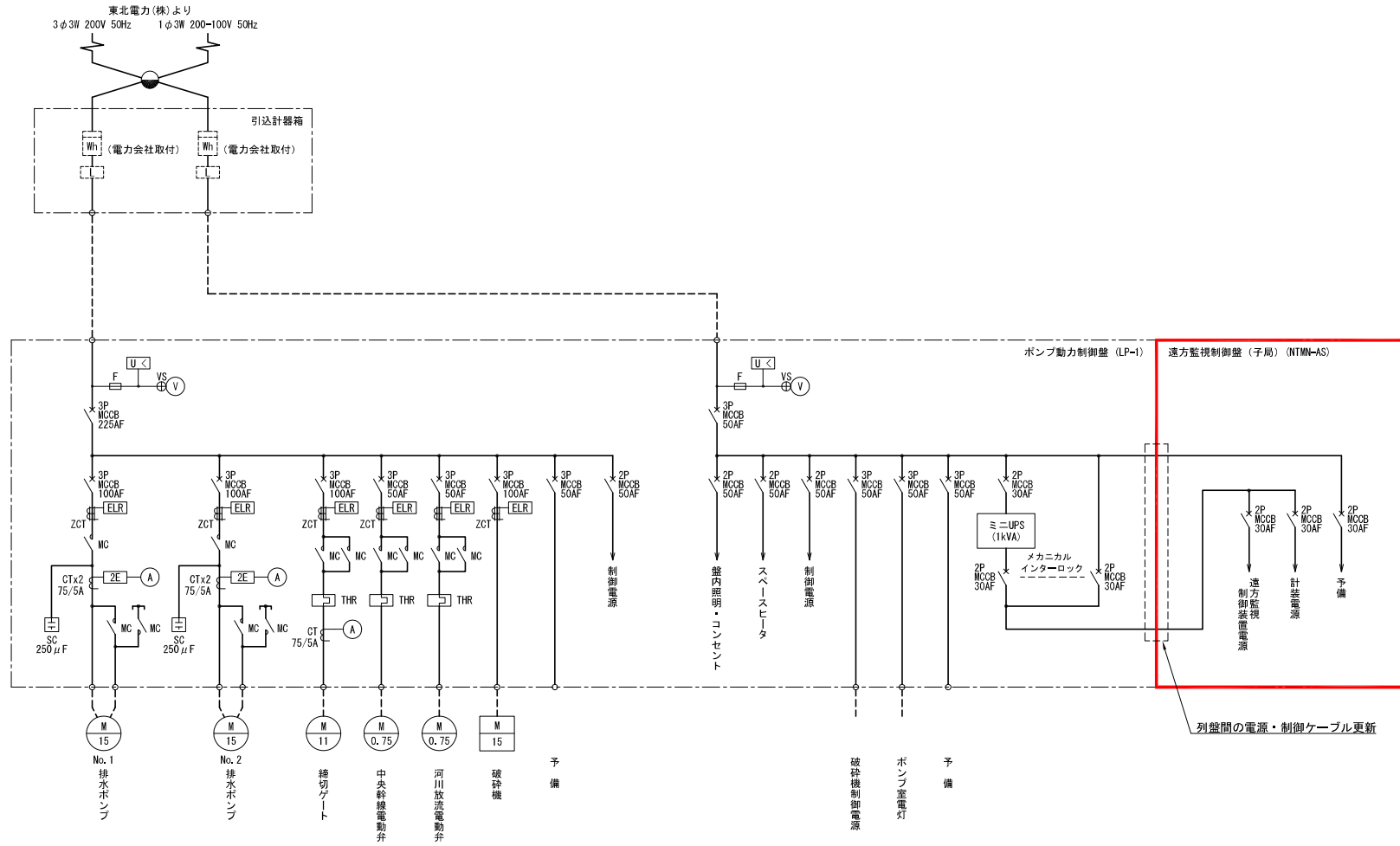


注記)

1. は今回を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

参考図-4

旭橋返送ポンプ場

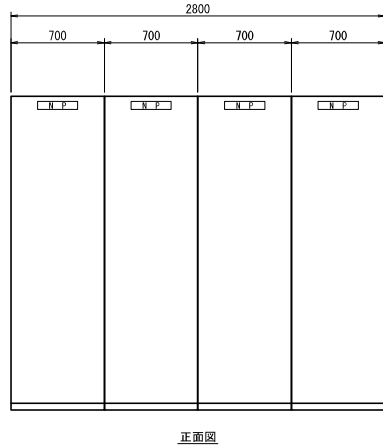


注記)

1. は今回を示す。
2. 特記なきは既設を示す。

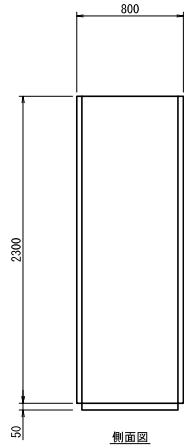
参考図-5

八橋汚水中継ポンプ場

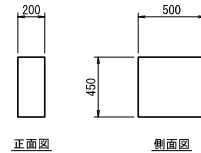


正面図

遠方監視制御盤(親局) (1) / (4)
(NTCS-01/04)



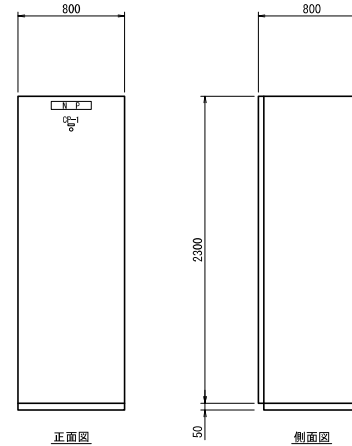
側面図



正面図

側面図

汎用UPS (5kVA)
(LUPS)



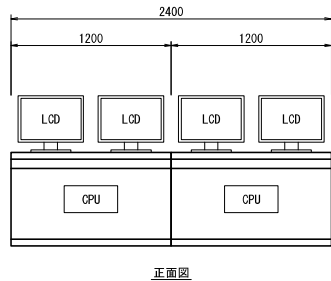
正面図

側面図

遠方監視制御用UPS分電盤
(LUPS-01)

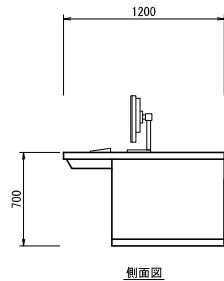
銘板記入文字

記号	名称
CP- 1	100V電源

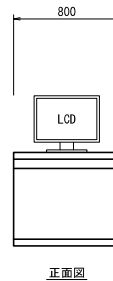


正面図

遠方用LCD監視制御装置
(NLCD-01/02)

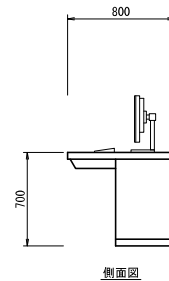


側面図

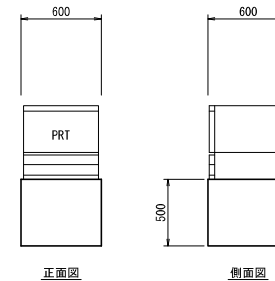


正面図

汎票用PC
(NPC)



側面図



正面図

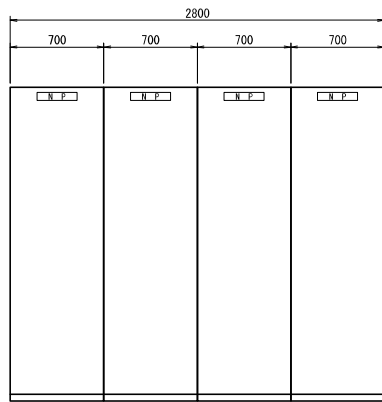
側面図

プリンタ
(NPR)

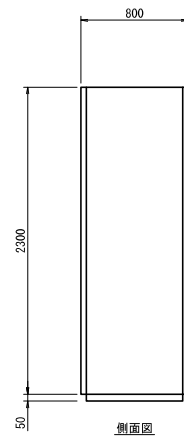
注記)

1. 本図は全て今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

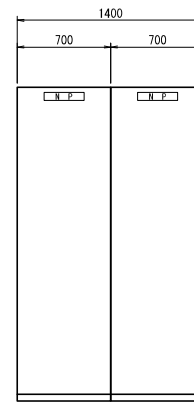
川口汚水中継ポンプ場



中継端子盤
(TB-01/04)

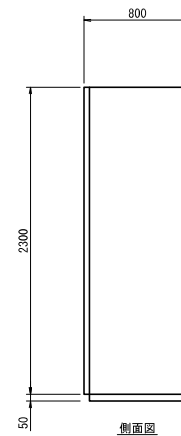


側面図

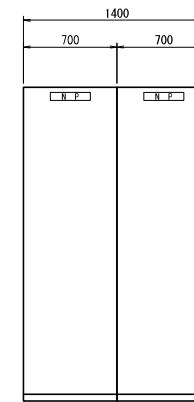


正面図

場内監視用コントローラ盤
(COT-01/02)

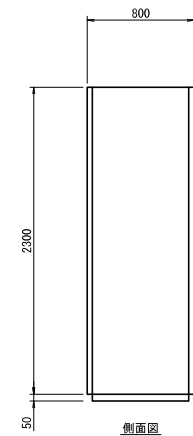


側面図

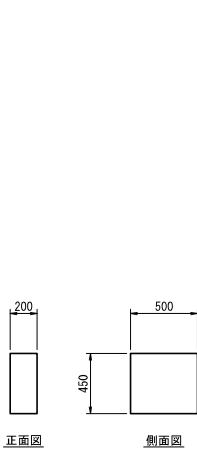


正面図

遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-K01/02)



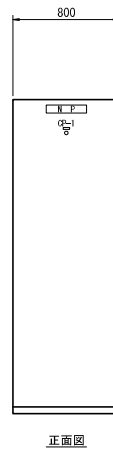
側面図



正面図

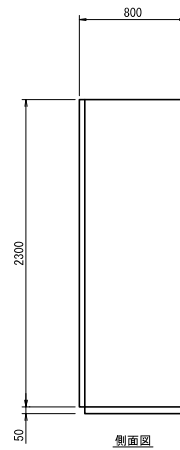
側面図

冗用UPS(3kVA)
(KUPS)



正面図

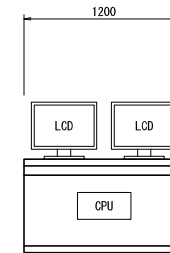
UPS分電盤
(KUPS-01)



側面図

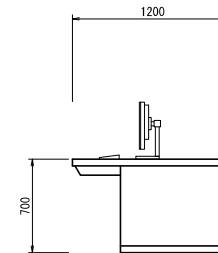
銘板記入文字

記号	名称
CP- 1	100V電源



正面図

場内用LCD監視制御装置
(KLCD-01)

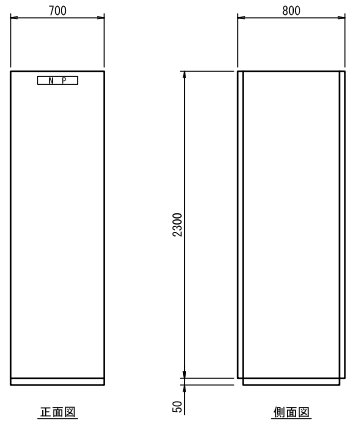


側面図

注記)

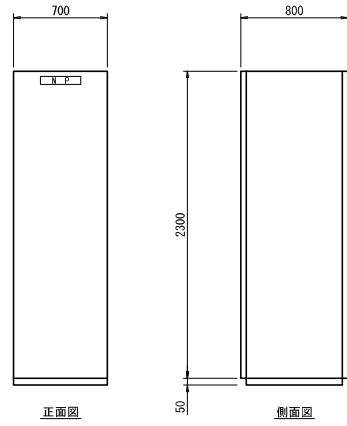
1. 本図は全て今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

新屋汚水中継ポンプ場



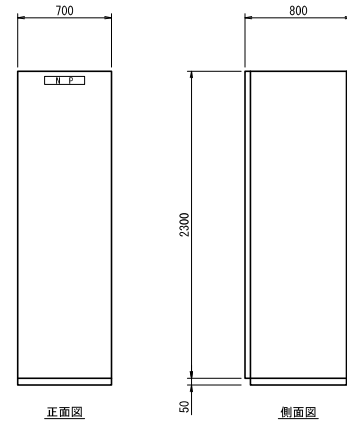
遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-A)

馬場汚水中継ポンプ場



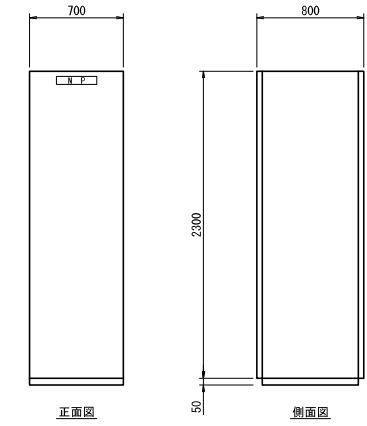
遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-B)

中島汚水中継ポンプ場



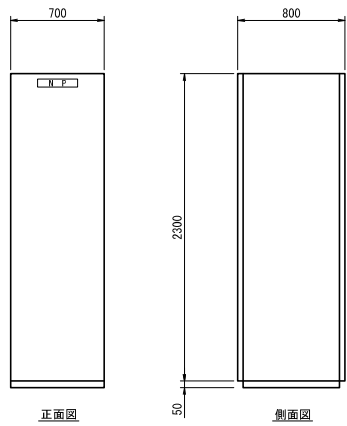
遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-N)

外旭川汚水中継ポンプ場



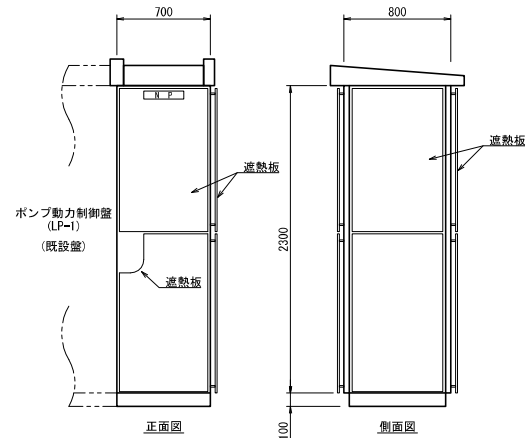
遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-S)

土崎汚水中継ポンプ場



遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-T)

旭橋返送ポンプ場



遠方監視制御盤(子局)
(NTMN-AS)

注記)

1. 本図は全て今回を示す。
2. 寸法は参考とする。

見積依頼項目

調査番号 A1-1

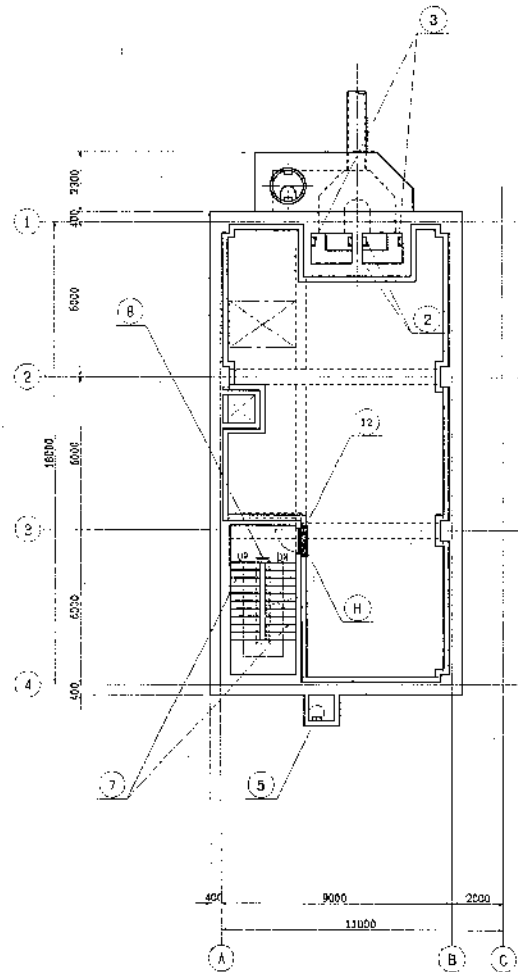
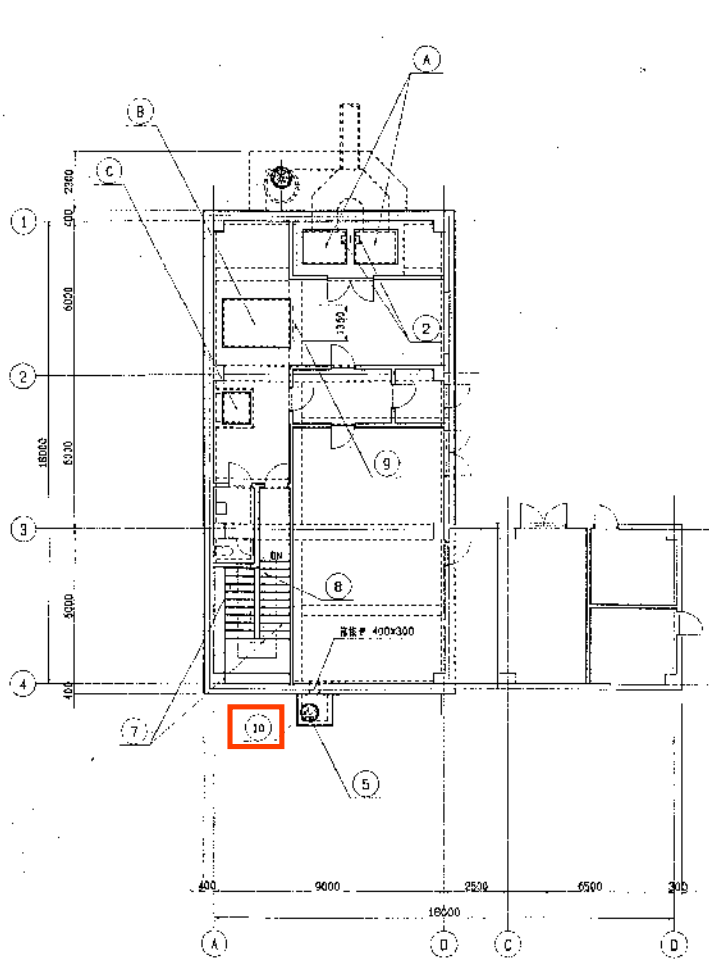
マンホール

名称	形状・寸法	数量	単位
ハンドホール マンホール	鑄鉄製 φ 600 完全防水防臭型	1	組

一階平面図

地下一階平面図

付帯工一覧表



記号	名称	取付箇所	開口寸法		貫寸法		備考	
			幅	長さ	厚	長さ		
A	鋼製舎	2	1200	1500	-	-	石は増築工事 付帯なし	
B	合板木材扉	1	1805	2500	95	1990 2780	基本扉付 5052.5+2780	
C	*	1	1000	1100	70	1130 1230	基本扉付 2051.5+1230	
D	*	2	1000	2000	70	1130 2130	基本扉付 4053.5+2130	
E	*	2	1200	1400	70	1330 1530	基本扉付 3051.0+1530	
F	鋼製扉	1	600	1000	-	-	石は増築工事 付帯なし	
G	鉄板新造	4	600	1100	4.5	(090) (1150)	石は増築工事	
H	グレーディング	1	200	1233	19	308	1700	要設計文書
I	*	1	200	1299	19	308	1200	要設計文書
○								

記号	名称	取付箇所	備考
1	足掛金具	1	幅=300 取付高さ 7個/箇所
2	*	2	幅=300 取付高さ 12個/箇所 1階時に1部取付
3	*	2	幅=300 取付高さ 21個/箇所
4	*	2	幅=300 取付高さ 10個/箇所 階下側に1部取付
5	*	1	幅=300 取付高さ 4個/箇所
6	角金	2	合板木材扉 扉付2ヶ所、角金1ヶ所
7	階段ノンスリップタイル	1	
8	手摺	1	アルミニウム製 H=1,100m
9	手摺	1	アルミニウム製 H=1,100m (取付仕様)
10	ハンドモールド用器	1	φ600
11	F R P 蓋	2	φ600
12	片開ドア	2	取付は訂修図参照
13	コンクリート防犯壁	1	流入ゲート室、流入渠、ポンプ井全面 C埋
○			

秋田市公共下水道築造工事		平成 年 月
箇所名	宮元水中継ポンプ構築工事	
図名	付帯工事詳細図-1	
縮尺	1:100	
製図者	製図年月	
検査者	検査年月	
設計者	設計年月	
監理者	監理年月	
秋田市下水道部建設課		