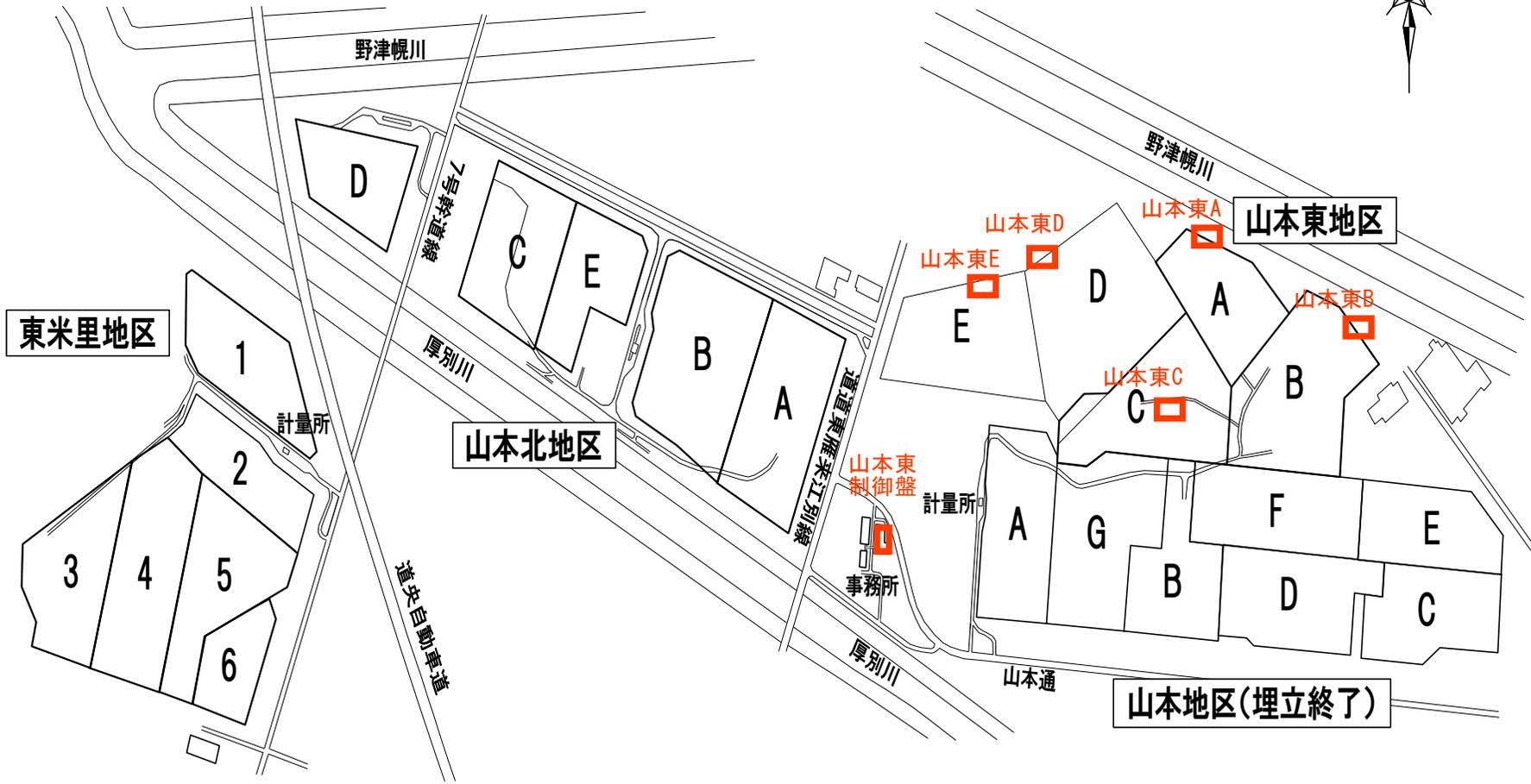
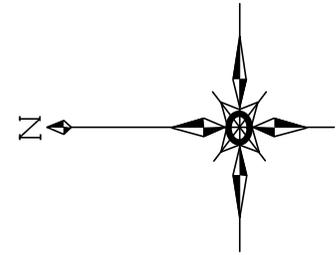


令和8年度

業務名称 山本処理場山本東地区伝送装置PLC交換業務

1	山本処理場更新箇所(全体)		
2	山本処理場山本東地区Aブロック現場盤(1/2)		
3	山本処理場山本東地区Aブロック現場盤(2/2)		
4	山本処理場山本東地区Bブロック現場盤(1/2)		
5	山本処理場山本東地区Bブロック現場盤(2/2)		
6	山本処理場山本東地区Cブロック現場盤(1/2)		
7	山本処理場山本東地区Cブロック現場盤(2/2)		
8	山本処理場山本東地区Dブロック現場盤(1/2)		
9	山本処理場山本東地区Dブロック現場盤(2/2)		
10	山本処理場山本東地区Eブロック現場盤(1/2)		
11	山本処理場山本東地区Eブロック現場盤(2/2)		
12	山本処理場山本東中央操作室制御盤(1/2)		
13	山本処理場山本東中央操作室制御盤(2/2)		

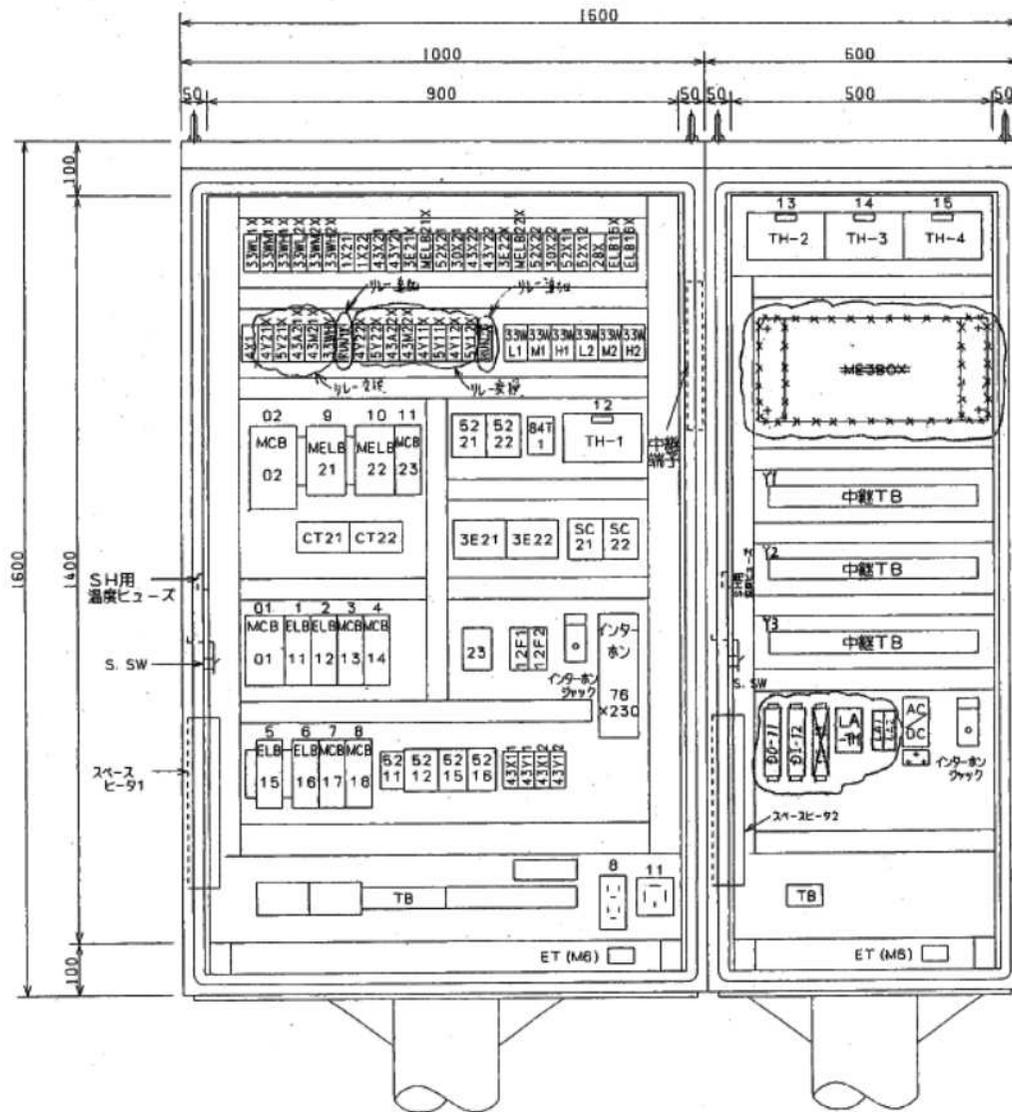
札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所山本処理場



現場盤配置図

環境局環境事業部

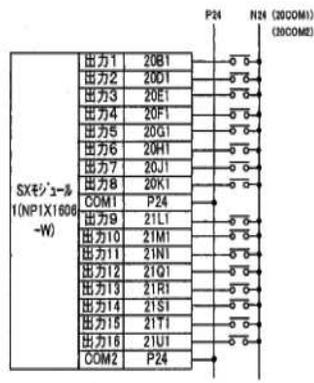
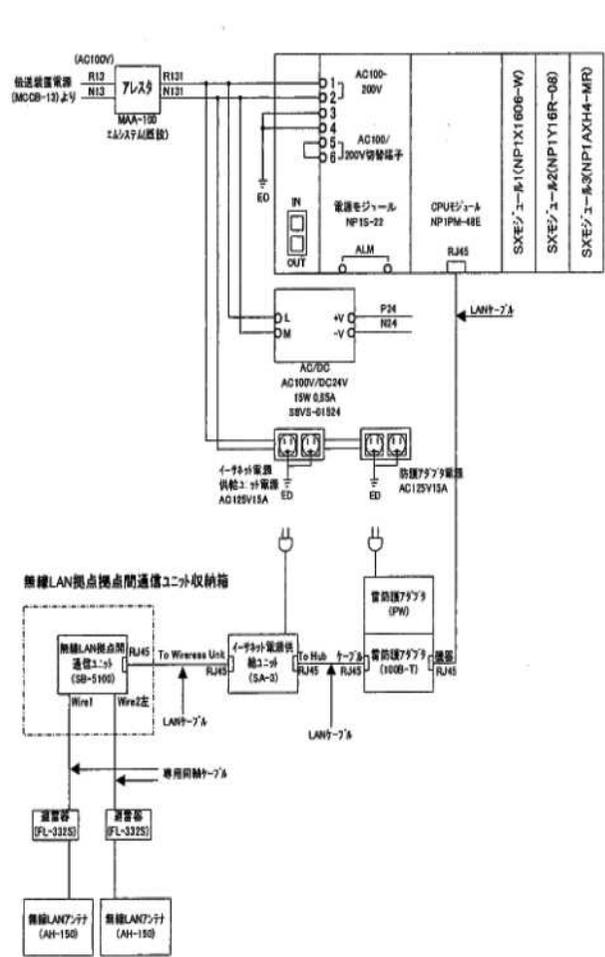
件名	山本処理場山本東地区伝送装置PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	山本処理場更新箇所(全体)						1



環境局 環境事業部

件名	山本処理場山本東地区給排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Aブロック現場盤(1/2)	/	/	/	/	/	2

# 5.伝送装置配線(Aブロック盤)



入力1	22B1
入力2	22D1
入力3	22E1
入力4	22F1
入力5	22G1
入力6	22H1
入力7	22L1
入力8	22M1
COM1	23N24
入力9	22N1
入力10	22Q1
入力11	22G1
入力12	23L1
入力13	23M1
入力14	23N1
入力15	23Q1
入力16	23U1
COM2	23N24

Doは既存配線をそのまま流用

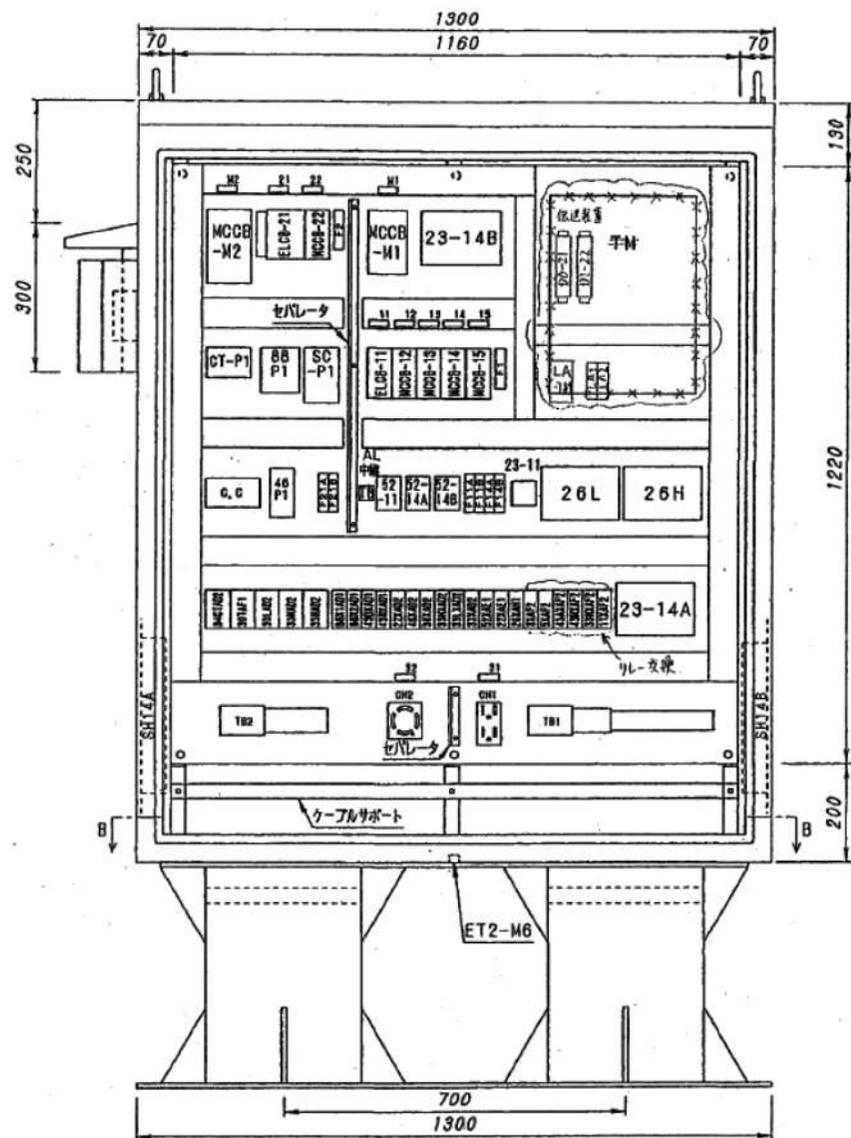
Line Mark

入力1	01
入力2	02
入力3	-
入力4	-
入力5	-
入力6	-
入力7	-
入力8	-

Aoは既存配線をそのまま流用

環境局 環境事業部

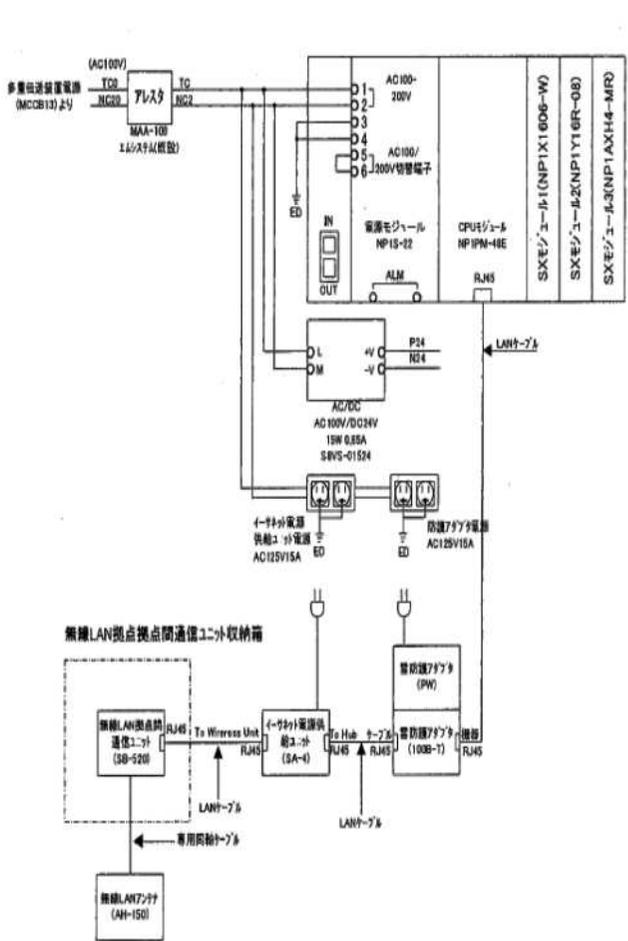
件名	山本処理場山本東地区排水設備P.L.O交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Aブロック現場盤(2/2)						3



環境局環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水ポンプPLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区B ブロック現場盤(1/2)	/	/	/	/	/	4

5.伝送装置配線(Bブロック盤)



出力1	AF101
出力2	AF102
出力3	AF103
出力4	AF104
出力5	AF105
出力6	AF106
出力7	AF107
出力8	AF108
COM1	P24
出力9	-
出力10	-
出力11	-
出力12	-
出力13	-
出力14	-
出力15	-
出力16	-
COM2	-

入力1	AF202
入力2	AF203
入力3	AF204
入力4	AF205
入力5	AF206
入力6	-
入力7	-
入力8	AF207
COM1	AF201
入力9	-
入力10	-
入力11	-
入力12	-
入力13	-
入力14	-
入力15	-
入力16	-
COM2	YC

Doは既存配線をそのまま流用

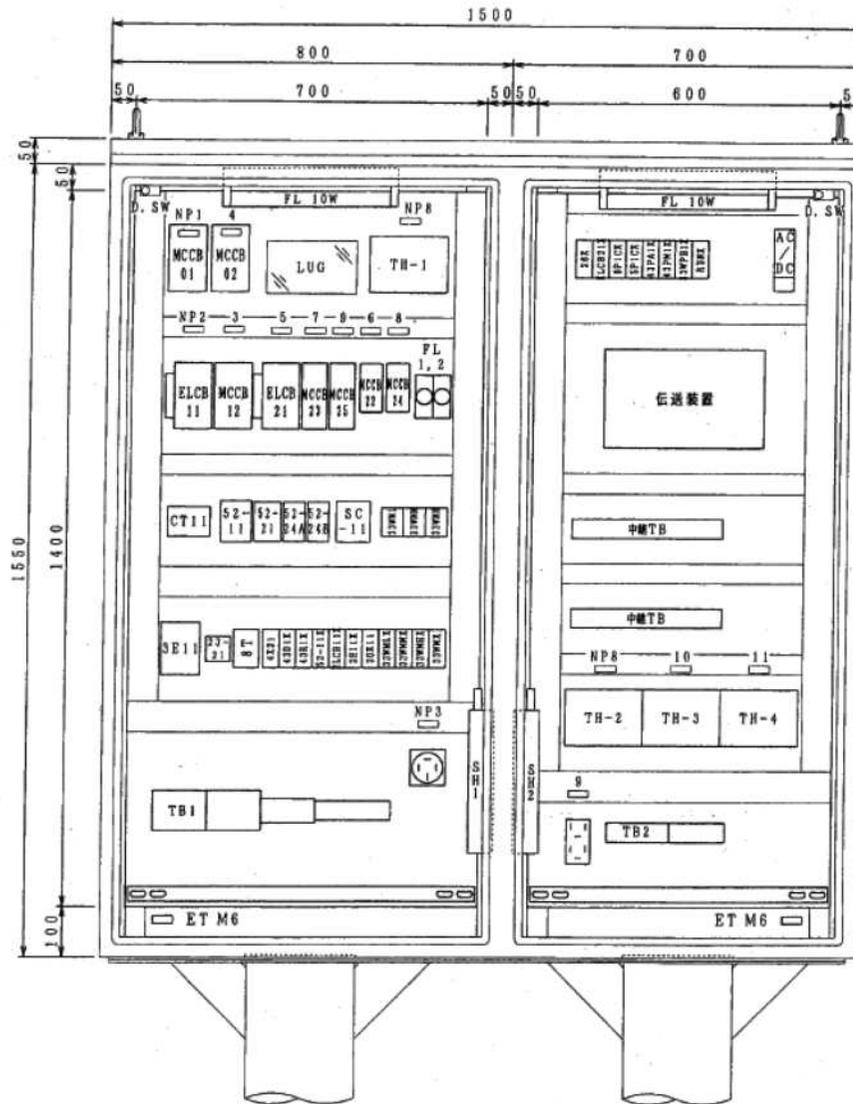
Line Mark

入力1	01
入力2	02
入力3	-
入力4	-
入力5	-
入力6	-
入力7	-
入力8	-

Aoは既存配線をそのまま流用

環境局環境事業部

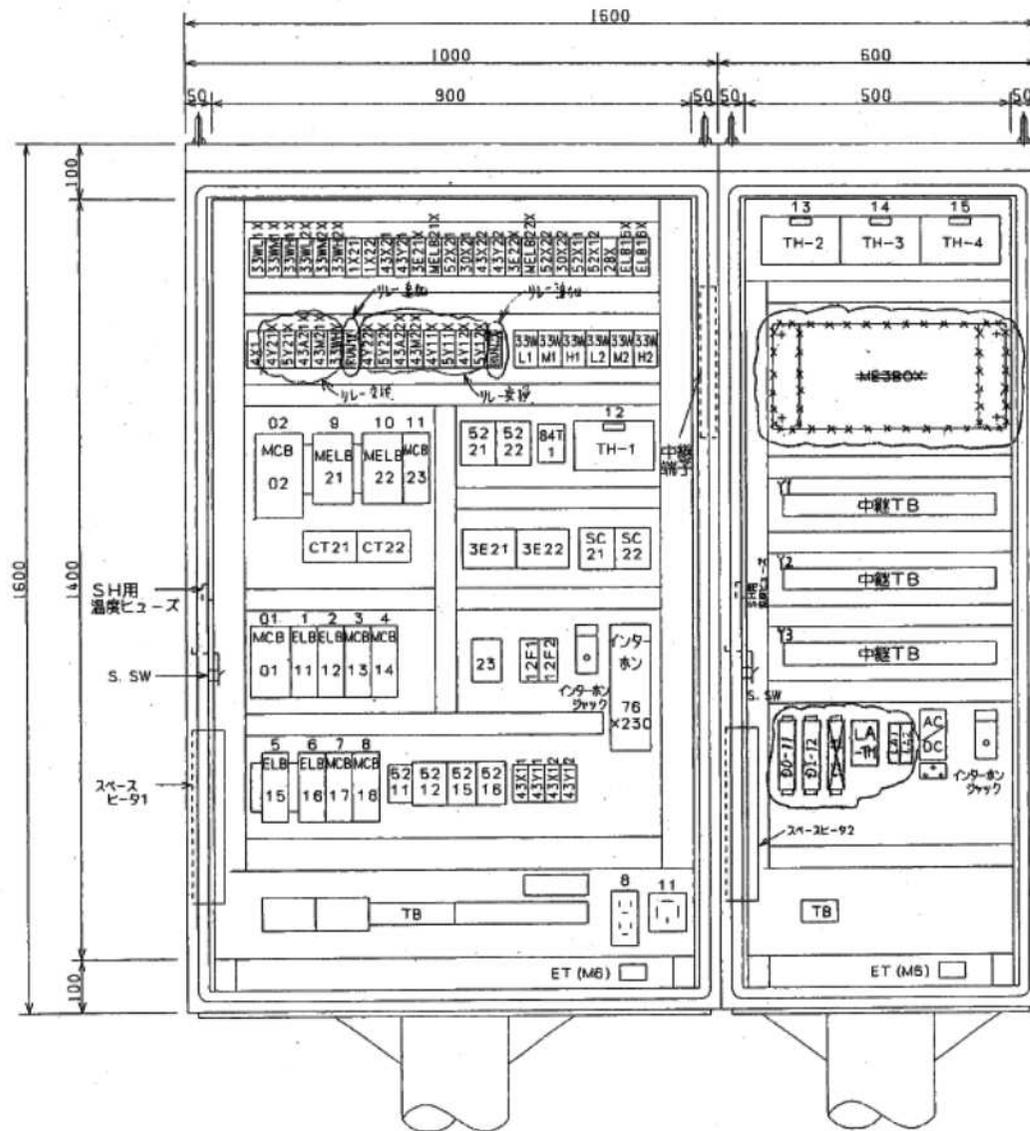
件名	山本処理場山本東地区排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Bブロック現場盤(2/2)	/	/	/	/	/	5



環境局環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水ポンプPLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区C ブロック現場盤(1/2)	/	/	/	/	/	6



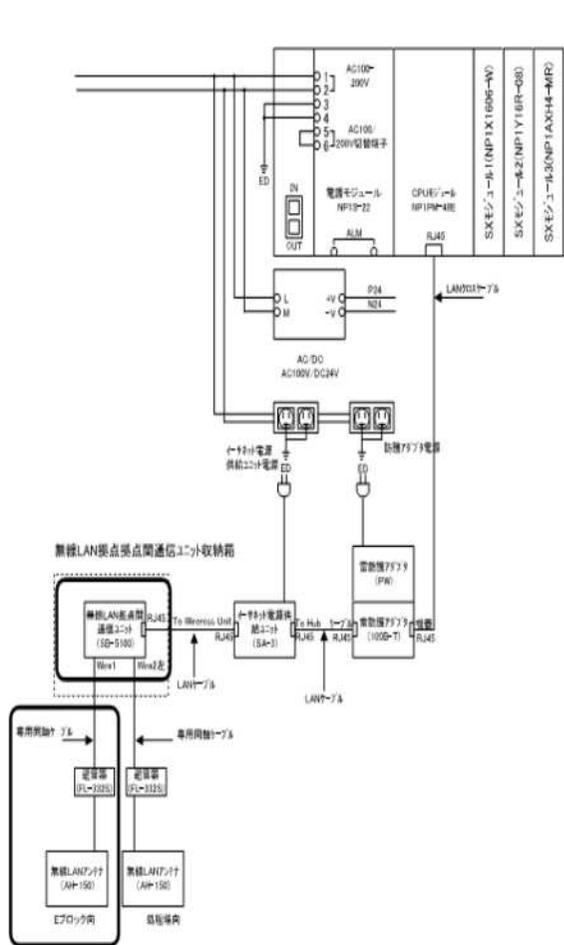


環境局 環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水ポンプ房PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Dブロック現場盤(1/2)						8

### 5.伝送装置配線(Dブロック盤)

D7ブロックについてはD7ブロック盤シケンスに従うものとする  
 ただし弊社は処理場PLCのDi, Do, Aoにて信号確認するものとする



出力	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力1	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力2	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力3	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力4	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力5	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力6	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力7	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力8	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力9	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力10	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力11	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力12	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力13	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力14	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力15	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力16	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力17	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
出力18	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
COM1	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
COM2	山本東D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期

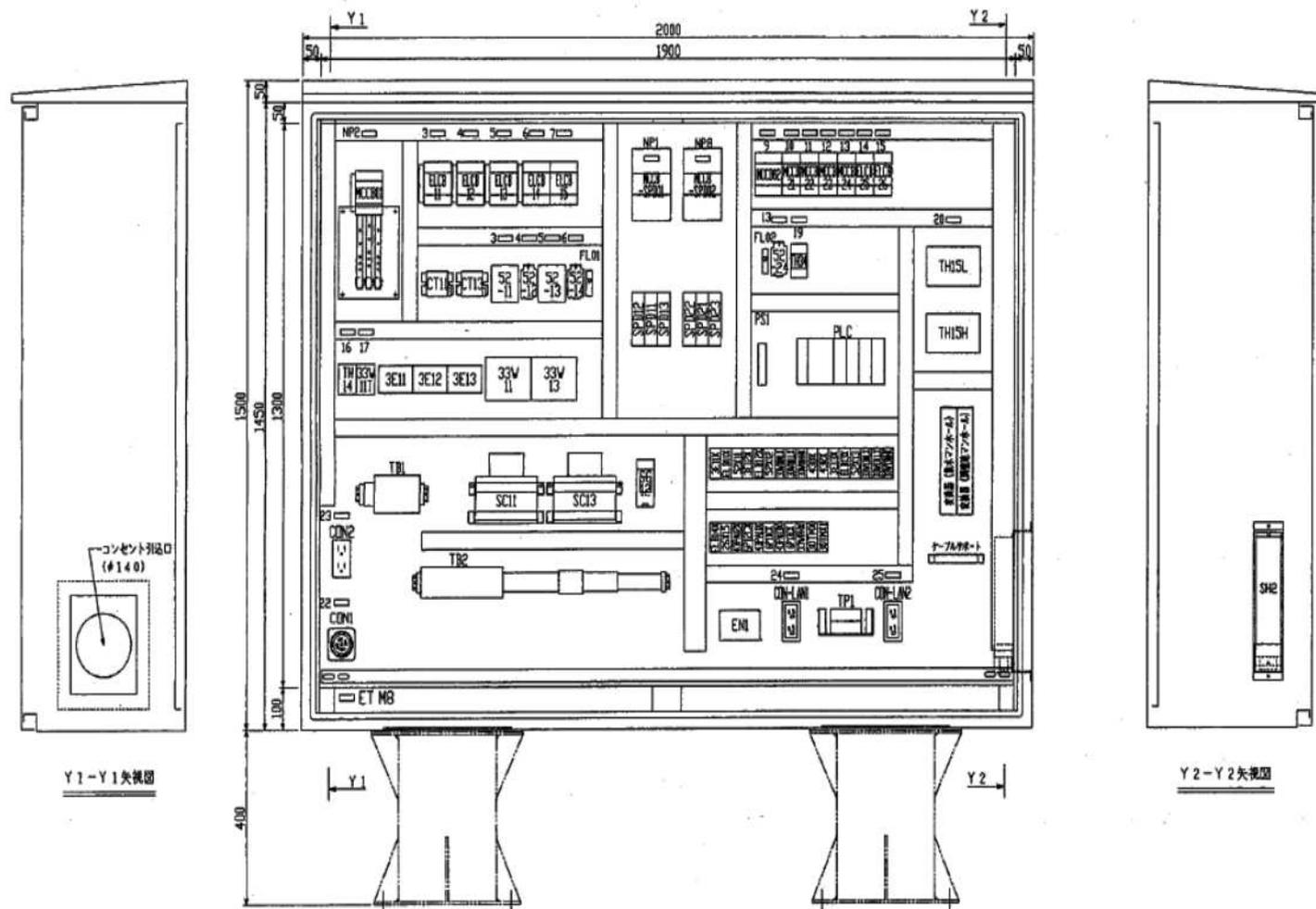
Line Mark

入力	D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
入力1	D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
入力2	D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
入力3	D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
入力4	D7ブロック	集水・調整池	共通	夏期	冬期
入力5	-	-	-	-	-
入力6	-	-	-	-	-
入力7	-	-	-	-	-
入力8	-	-	-	-	-

今回変更追加対象

環境局 環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Dブロック現場盤(2/2)						9

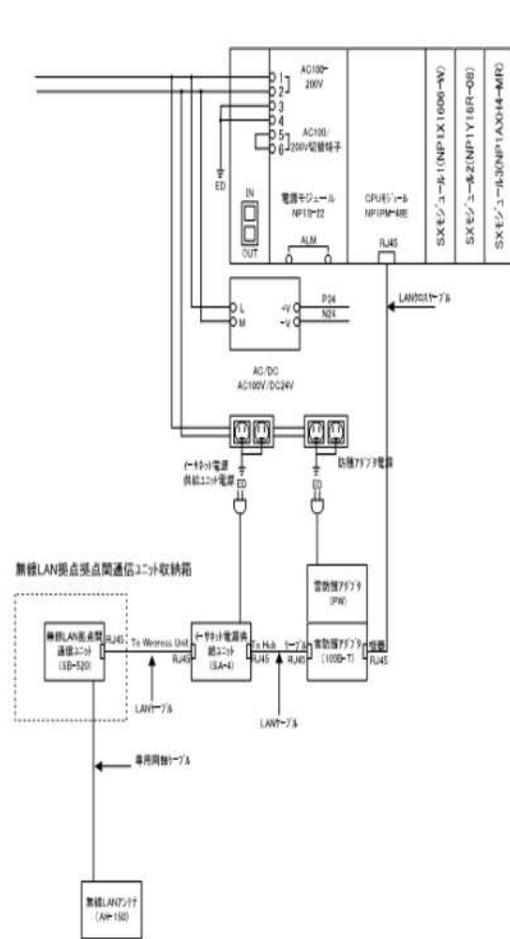


環境局 環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Eブロック現場盤(1/2)	/	/	/	/	/	10

### 5.伝送装置配線 (Eブロック盤)

Eブロック分についてはE7ブロック盤シケンスに従うものとする  
 ただし弊社は処理場PLCのDi, Do, Aoにて信号確認するものとする



SXモジュール 1(NP1X1600 -W)	出力1	山本東E707	集水・調整池ポンプ異常	夏季	0-6
	出力2	山本東E707	集水・調整池ポンプ異常	冬季	0-6
	出力3	山本東E707	集水ポンプ(夏季)7.5kW	運転	0-6
	出力4	山本東E707	集水ポンプ(夏季)7.5kW	故障	0-6
	出力5	山本東E707	集水ポンプ(冬季)7.5kW	運転	0-6
	出力6	山本東E707	集水ポンプ(冬季)7.5kW	故障	0-6
	出力7	山本東E707	調整池ポンプ(夏季)7.5kW	運転	0-6
	出力8	山本東E707	調整池ポンプ(夏季)7.5kW	故障	0-6
	COM1				
	出力9	山本東E707	チーフタンク異常		0-6
	出力10	山本東E707	現場温度異常		0-6
	出力11	山本東E707	集水マニホール 溢水		0-6
	出力12	山本東E707	集水マニホール 低水位		0-6
	出力13	山本東E707	調整池マニホール 溢水		0-6
	出力14	山本東E707	調整池マニホール 低水位		0-6
	出力15	山本東E707	中央		0-6
	出力16				0-6
	COM2				

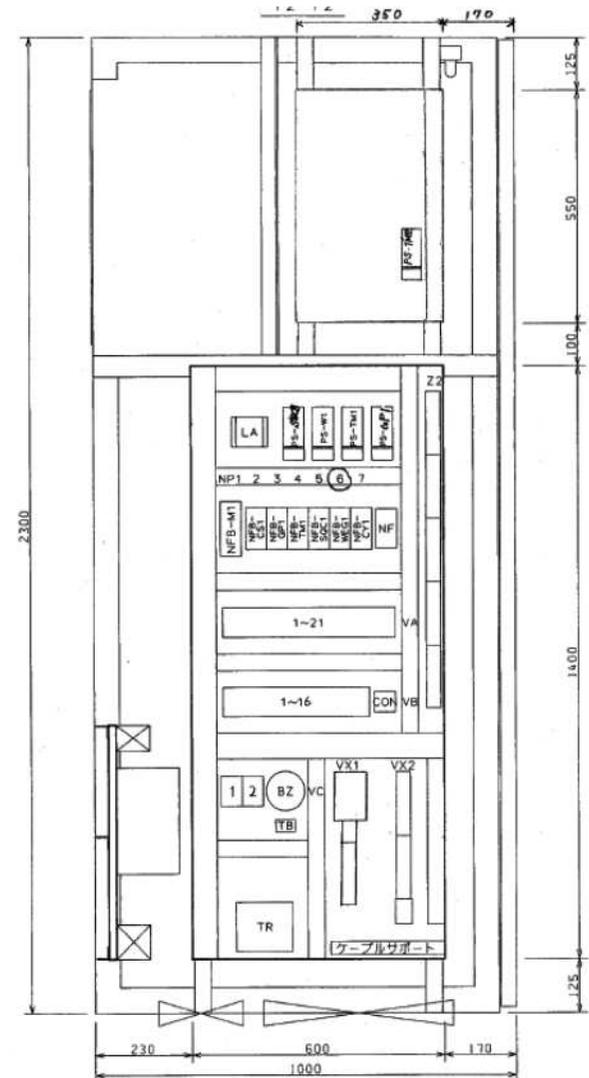
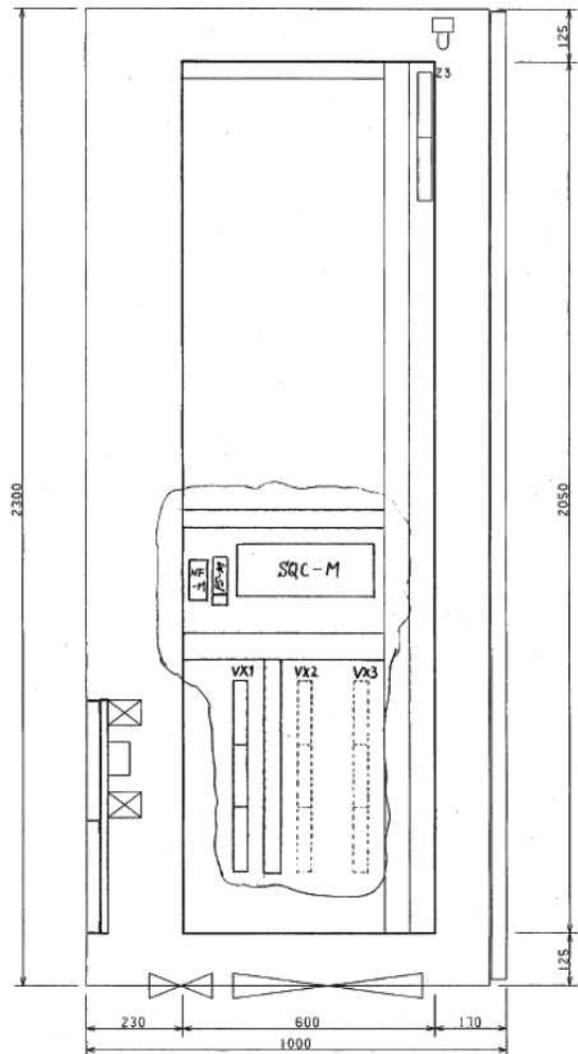
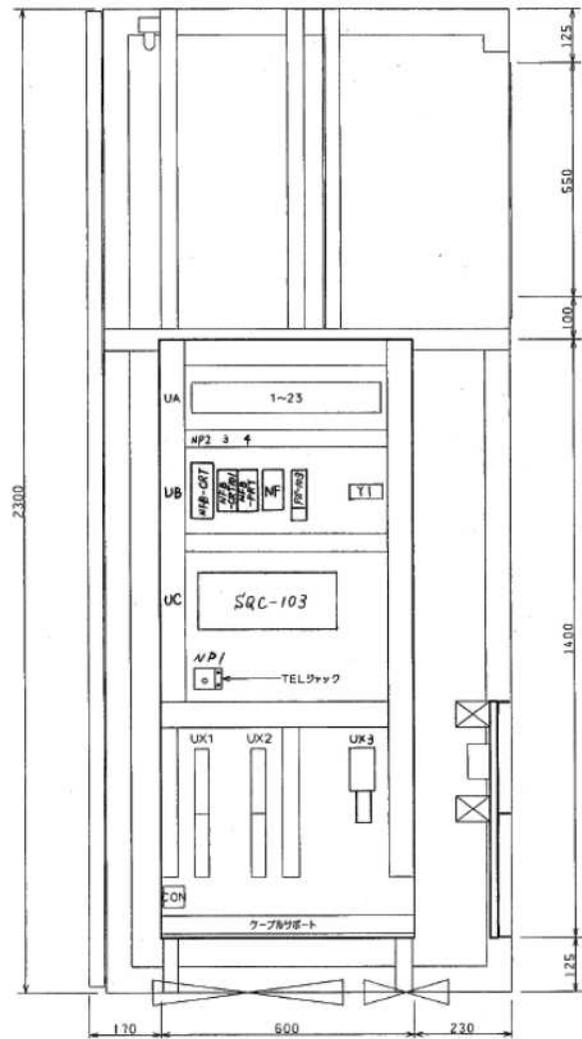
SXモジュール 2(NP1Y16R 08)	入力1	山本東E707	集水ポンプ(夏季)7.5kW	自動	
	入力2	山本東E707	集水ポンプ(夏季)7.5kW	運転	
	入力3	山本東E707	集水ポンプ(冬季)7.5kW	自動	
	入力4	山本東E707	集水ポンプ(冬季)7.5kW	運転	
	入力5	山本東E707	調整池ポンプ(夏季)7.5kW	自動	
	入力6	山本東E707	調整池ポンプ(夏季)7.5kW	運転	
	入力7	山本東処理場調整池(高調整池水位)	溢水		
	入力8				
	COM1				
	入力9				
	入力10				
	入力11				
	入力12				
	入力13				
	入力14				
	入力15				
	入力16		伝送異常		
	COM2				

Line Mark

SXモジュール 3(NP1AX1H -MR)	入力1	E707調整池マニホール水位	
	入力2	E707調整池マニホール水位	
	入力3	E707調整池マニホール水位	
	入力4	E707調整池マニホール水位	
	入力5	-	
	入力6	-	
	入力7	-	
	入力8	-	

環境局 環境事業部

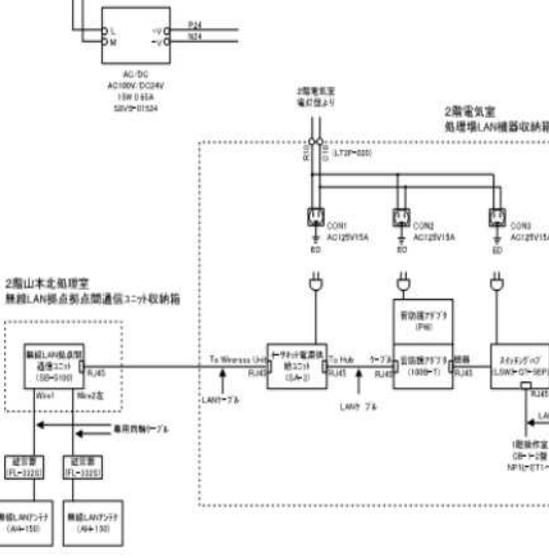
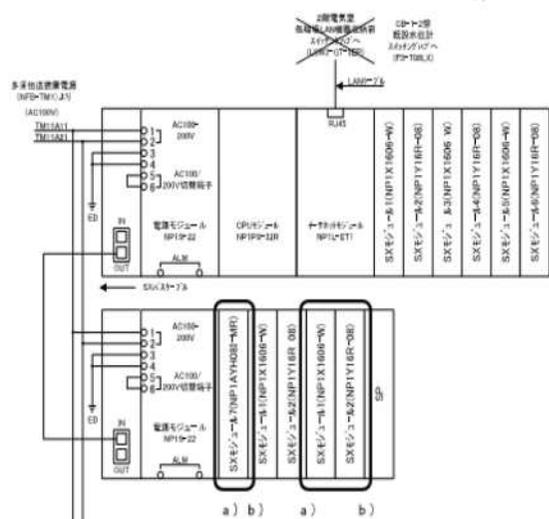
件名	山本処理場山本東地区排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東地区Eブロック現場盤(2/2)	/	/	/	/	/	11



環境局環境事業部

件名	山本処理場山本東地区排水設備PLC交換業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	山本処理場山本東中央 操作室制御盤(1/2)						12

5.伝送装置配線(処理場)



Line Mark

入力1	W01261	5-6
入力2	W01261	5-6
入力3	W01261	5-6
入力4	W01261	5-6
入力5	W01261	5-6
入力6	W01261	5-6
入力7	W01261	5-6
入力8	W01261	5-6
COM1	W01261	5-6
COM2	W01261	5-6

SKEユニット (NPN1X1606) -W

Line Mark

出力1	W01481	5-6
出力2	W01481	5-6
出力3	W01481	5-6
出力4	W01481	5-6
出力5	W01481	5-6
出力6	W01481	5-6
出力7	W01481	5-6
出力8	W01481	5-6
出力9	W01481	5-6
出力10	W01481	5-6
出力11	W01481	5-6
出力12	W01481	5-6
出力13	W01481	5-6
出力14	W01481	5-6
出力15	W01481	5-6
出力16	W01481	5-6
COM1	W01481	5-6
COM2	W01481	5-6

SKEユニット (NPN1Y1608) 0B

Line Mark

入力1	W01811	5-6
入力2	W01811	5-6
入力3	W01811	5-6
入力4	W01811	5-6
入力5	W01811	5-6
入力6	W01811	5-6
入力7	W01811	5-6
入力8	W01811	5-6
COM1	W01811	5-6
COM2	W01811	5-6

SKEユニット (NPN1X1606) -W

Line Mark

出力1	W02481	5-6
出力2	W02481	5-6
出力3	W02481	5-6
出力4	W02481	5-6
出力5	W02481	5-6
出力6	W02481	5-6
出力7	W02481	5-6
出力8	W02481	5-6
出力9	W02481	5-6
出力10	W02481	5-6
出力11	W02481	5-6
出力12	W02481	5-6
出力13	W02481	5-6
出力14	W02481	5-6
出力15	W02481	5-6
出力16	W02481	5-6
COM1	W02481	5-6
COM2	W02481	5-6

SKEユニット (NPN1Y1608) 0B

Line Mark

入力1	W01261	5-6
入力2	W01261	5-6
入力3	W01261	5-6
入力4	W01261	5-6
入力5	W01261	5-6
入力6	W01261	5-6
入力7	W01261	5-6
入力8	W01261	5-6
COM1	W01261	5-6
COM2	W01261	5-6

SKEユニット (NPN1X1606) -W

Line Mark

出力1	W01811	5-6
出力2	W01811	5-6
出力3	W01811	5-6
出力4	W01811	5-6
出力5	W01811	5-6
出力6	W01811	5-6
出力7	W01811	5-6
出力8	W01811	5-6
出力9	W01811	5-6
出力10	W01811	5-6
出力11	W01811	5-6
出力12	W01811	5-6
出力13	W01811	5-6
出力14	W01811	5-6
出力15	W01811	5-6
出力16	W01811	5-6
COM1	W01811	5-6
COM2	W01811	5-6

SKEユニット (NPN1Y1608) 0B

Line Mark

出力1	W02481	5-6
出力2	W02481	5-6
出力3	W02481	5-6
出力4	W02481	5-6
出力5	W02481	5-6
出力6	W02481	5-6
出力7	W02481	5-6
出力8	W02481	5-6
出力9	W02481	5-6
出力10	W02481	5-6
出力11	W02481	5-6
出力12	W02481	5-6
出力13	W02481	5-6
出力14	W02481	5-6
出力15	W02481	5-6
出力16	W02481	5-6
COM1	W02481	5-6
COM2	W02481	5-6

SKEユニット (NPN1X1606) W

Line Mark

出力1	W02481	5-6
出力2	W02481	5-6
出力3	W02481	5-6
出力4	W02481	5-6
出力5	W02481	5-6
出力6	W02481	5-6
出力7	W02481	5-6
出力8	W02481	5-6
出力9	W02481	5-6
出力10	W02481	5-6
出力11	W02481	5-6
出力12	W02481	5-6
出力13	W02481	5-6
出力14	W02481	5-6
出力15	W02481	5-6
出力16	W02481	5-6
COM1	W02481	5-6
COM2	W02481	5-6

SKEユニット (NPN1Y1608) 11

Doは既存配線をそのまま適用

今回変更追加対象

5 a)

5 b)

D7ロックについてはD7ロック型番号に従うものとする  
ただし弊社はPLCのDi, Doにて信号確認するものとする

E7ロックについてはE7ロック型番号に従うものとする  
ただし弊社はPLCのDi, Doにて信号確認するものとする