

# 図 面 目 録

工事名 東伯地区基幹水利施設（西高尾ダム取水放流設備）更新工事

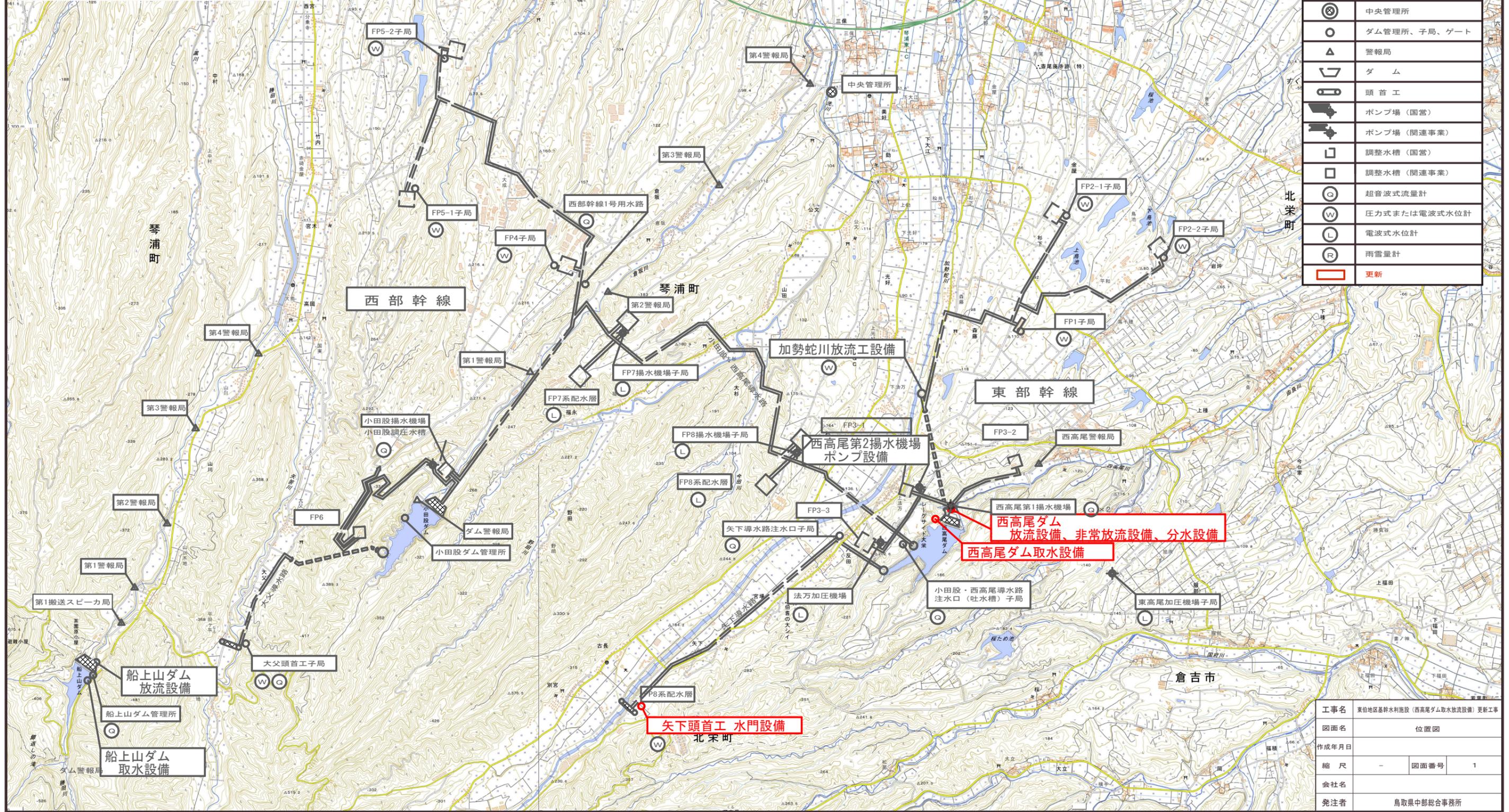
図面番号	名 称	枚数	備 考
1	位 置 図	1	
2	西高尾ダム取水設備 機器配置図	1	
3	西高尾ダム放流設備 機器配置図	1	
4	西高尾ダム分水設備 機器配置図	1	
5	矢下頭首工水門設備 機器配置図	1	
参-1	取水設備寸法図	1	西高尾ダム取水設備 参考図
参-2	グラフィック詳細図	1	西高尾ダム取水設備 参考図
参-3	取水設備全体構成図	1	西高尾ダム取水設備 参考図
参-4	取水設備展開接続図	27	西高尾ダム取水設備 参考図
参-5	器具配置図	2	西高尾ダム取水設備 参考図
参-6	器具仕様明細書	1	西高尾ダム取水設備 参考図
参-7	河川放流ゲート寸法図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-8	河川放流全体構成図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-9	河川放流ゲート展開接続図	13	西高尾ダム放流設備 参考図
参-10	器具配置図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-11	器具仕様明細書	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-12	非常放流ゲート寸法図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-13	非常放流全体構成図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-14	非常放流ゲート展開接続図	13	西高尾ダム放流設備 参考図
参-15	器具配置図	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-16	器具仕様明細書	1	西高尾ダム放流設備 参考図
参-17	分水設備寸法図	1	西高尾ダム分水設備 参考図
参-18	分水設備全体構成図	1	西高尾ダム分水設備 参考図
参-19	分水設備展開接続図	11	西高尾ダム分水設備 参考図
参-20	器具配置図	1	西高尾ダム分水設備 参考図
参-21	器具仕様明細書	1	西高尾ダム分水設備 参考図
参-22	制水、排砂上流ゲート機側盤	1	矢下頭首工水門設備 参考図
参-23	制水、排砂上流ゲート展開接続図	10	矢下頭首工水門設備 参考図
参-24	器具配置図	1	矢下頭首工水門設備 参考図
参-25	器具仕様明細書	1	矢下頭首工水門設備 参考図
参-26	取水ゲート機側盤	1	矢下頭首工水門設備 参考図
参-27	取水ゲート展開接続図	8	矢下頭首工水門設備 参考図
参-28	器具配置図	1	矢下頭首工水門設備 参考図
参-29	器具仕様明細書	1	矢下頭首工水門設備 参考図
計		111	



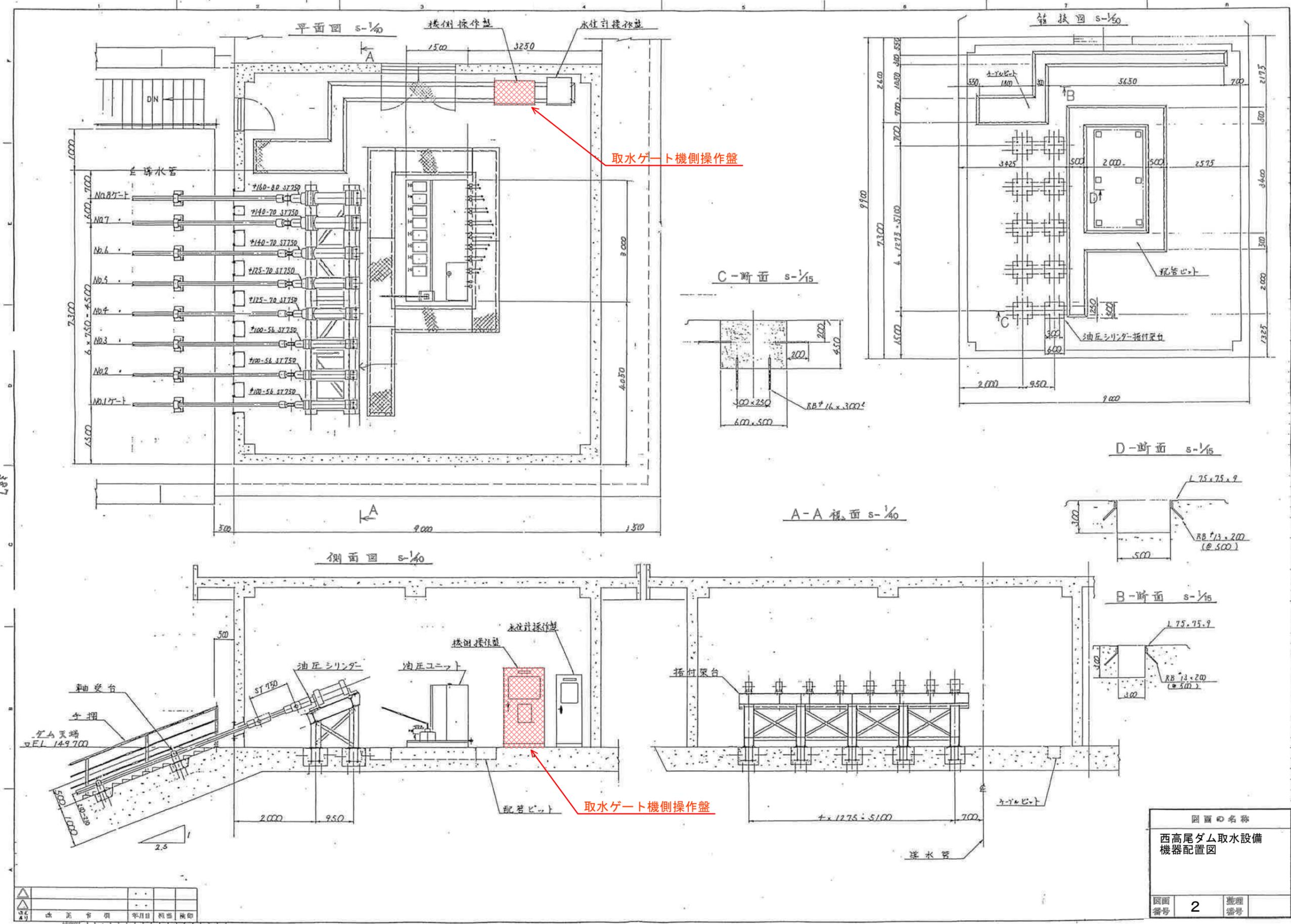
### 位置図

### 水管理施設全体位置図

凡 例	
	中央管理所
	ダム管理所、子局、ゲート
	警報局
	ダム
	頭首工
	ポンプ場 (国営)
	ポンプ場 (関連事業)
	調整水槽 (国営)
	調整水槽 (関連事業)
	超音波式流量計
	圧力式または電波式水位計
	電波式水位計
	雨雪量計
	更新



工事名	東地区基幹水利施設 (西高尾ダム取水放流設備) 更新工事		
図面名	位置図		
作成年月日		図面番号	1
縮尺		会社名	
発注者	鳥取県中部総合事務所		



図面の名称  
西高尾ダム取水設備  
機器配置図

図面  
番号 2

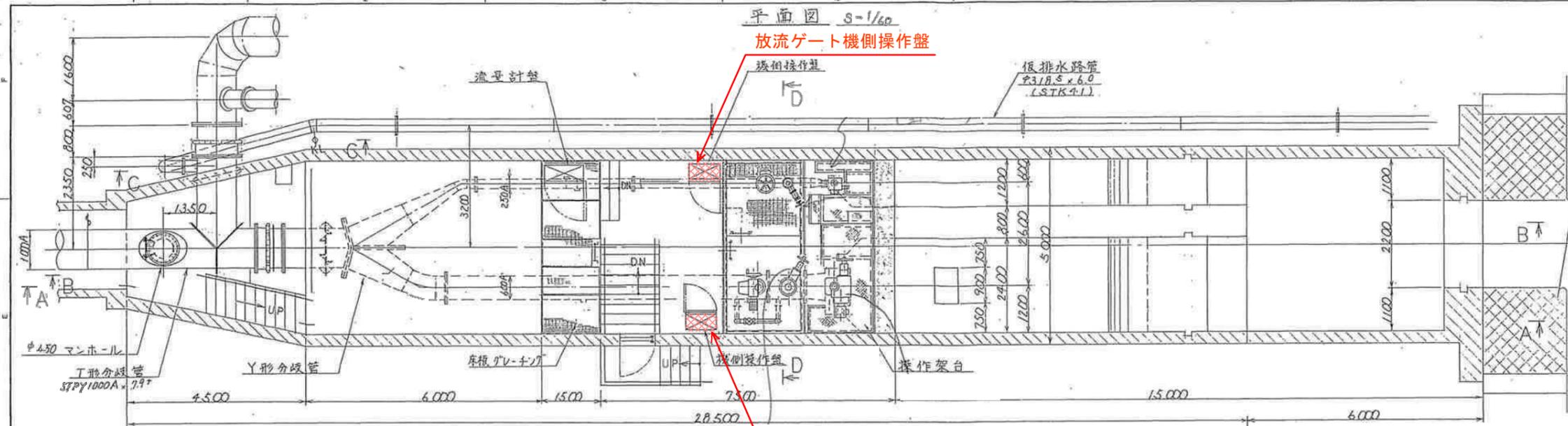
整理  
番号

平面図 S-1/60

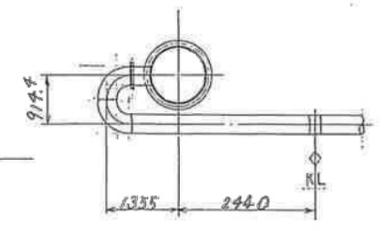
放流ゲート機側操作盤

振動操作盤

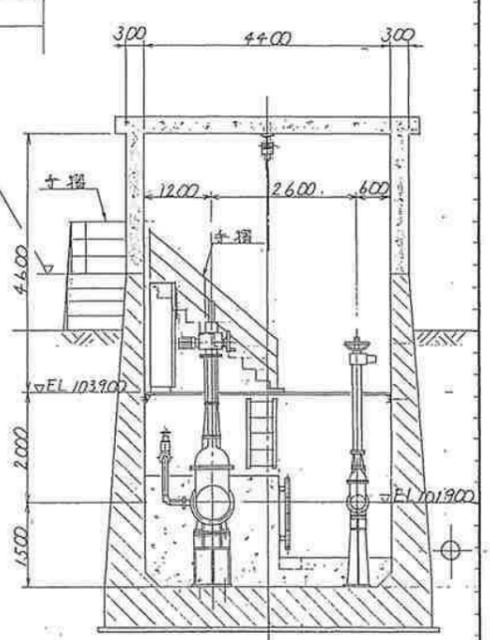
振排水路管  
φ318.5×6.0  
(STK4.1)



C-C 視面 S-1/60



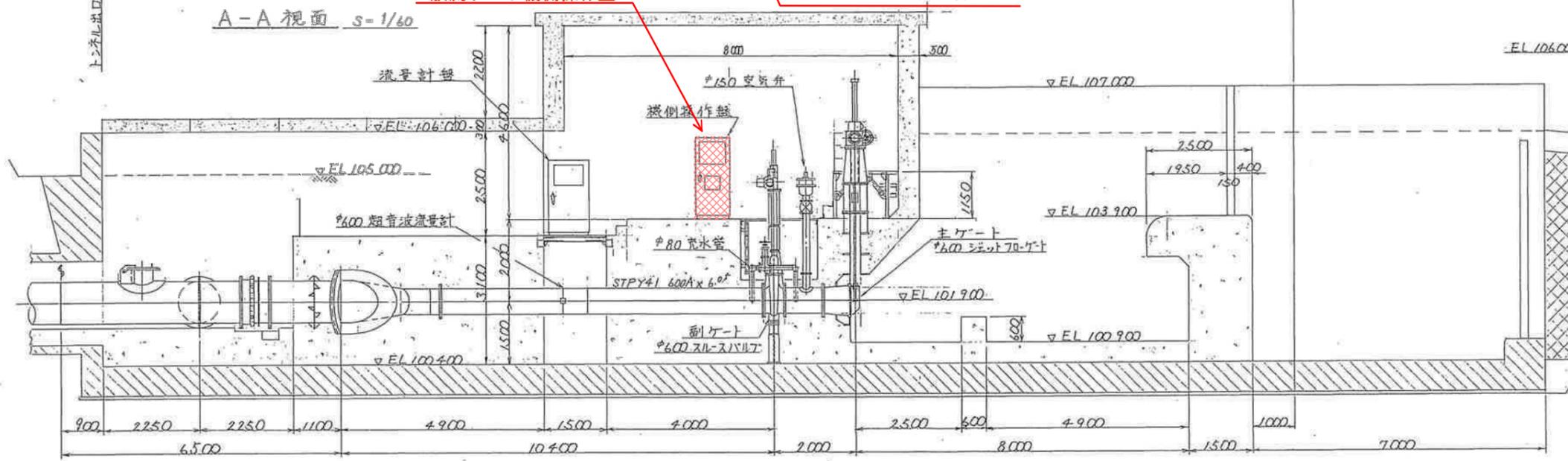
D-D 視面 S-1/60



放流ゲート機側操作盤

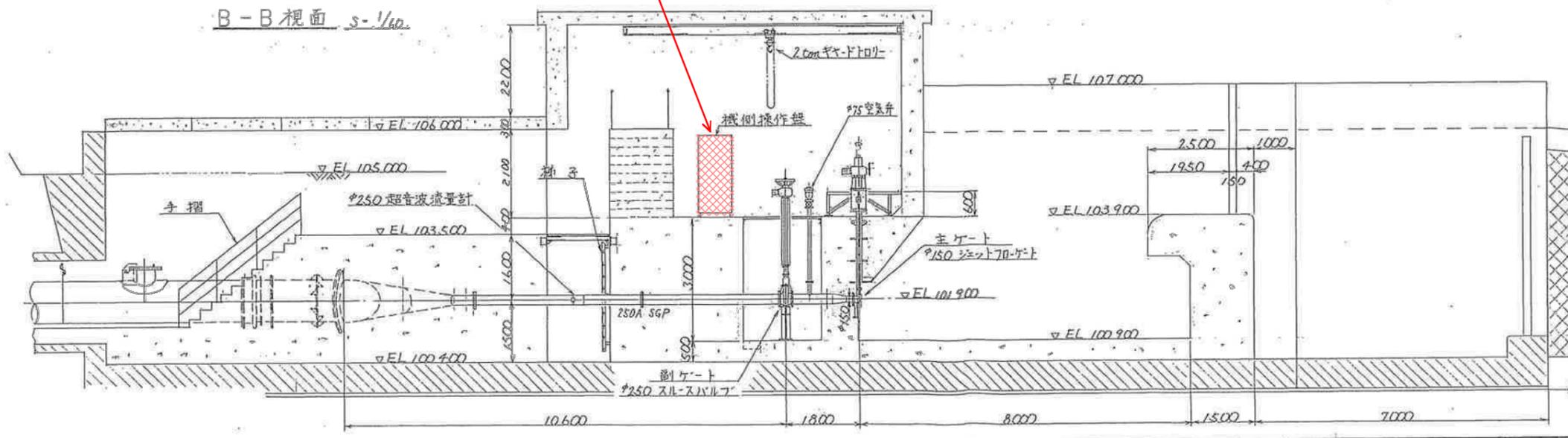
非常放流ゲート機側操作盤

A-A 視面 S-1/60



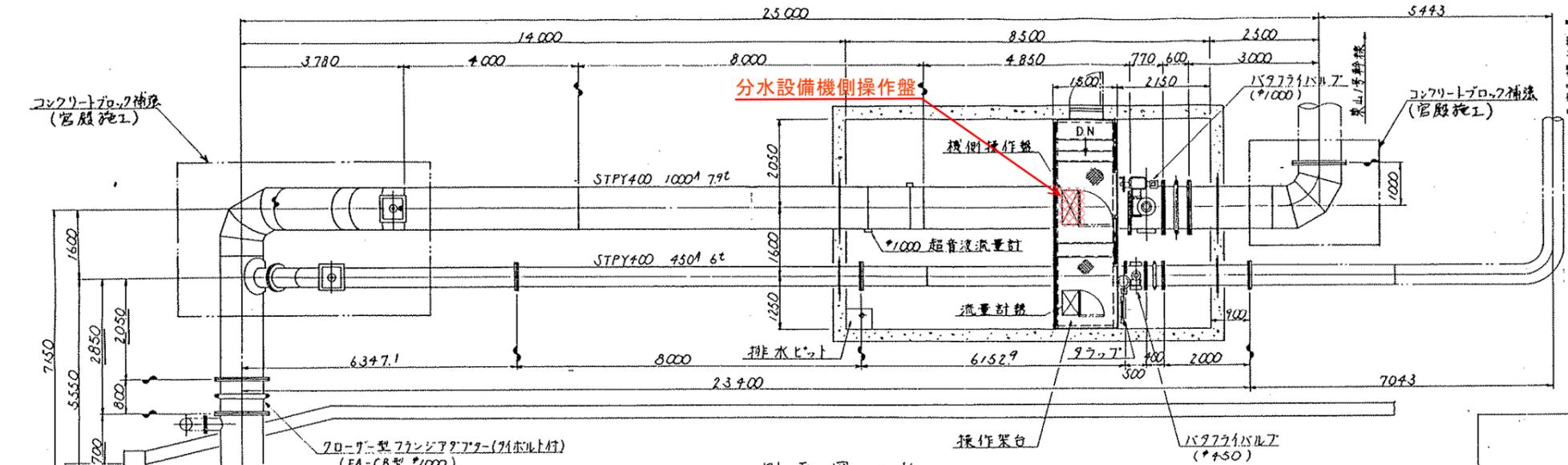
非常放流ゲート機側操作盤

B-B 視面 S-1/60

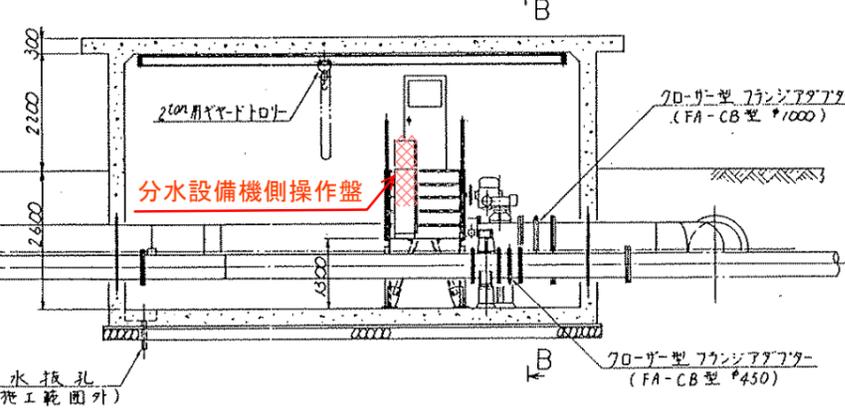


図面の名称		
西高尾ダム放流設備 機器配置図		
図面番号	3	整理番号

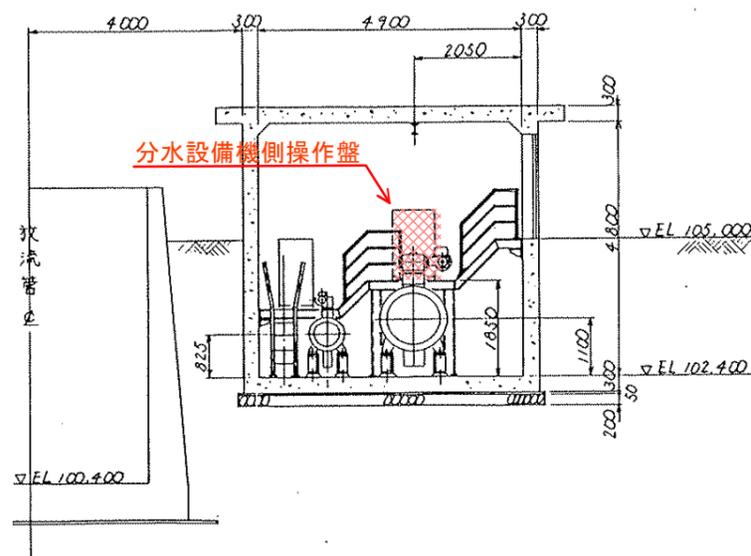
平面図 S=1/60



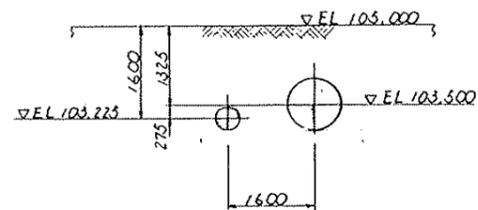
側面図 S=1/60



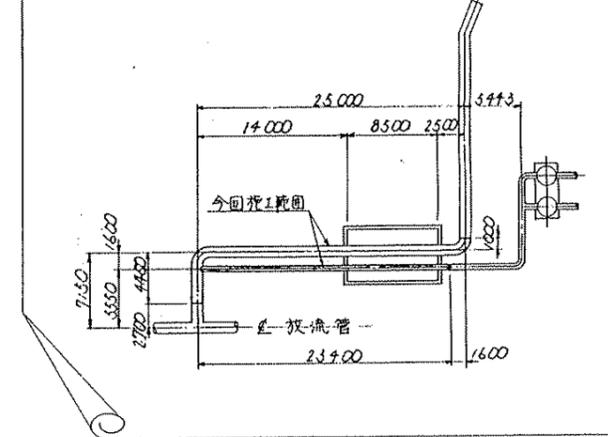
B-B断面 S=1/60



A-A断面 S=1/60



配置図 S=1/300

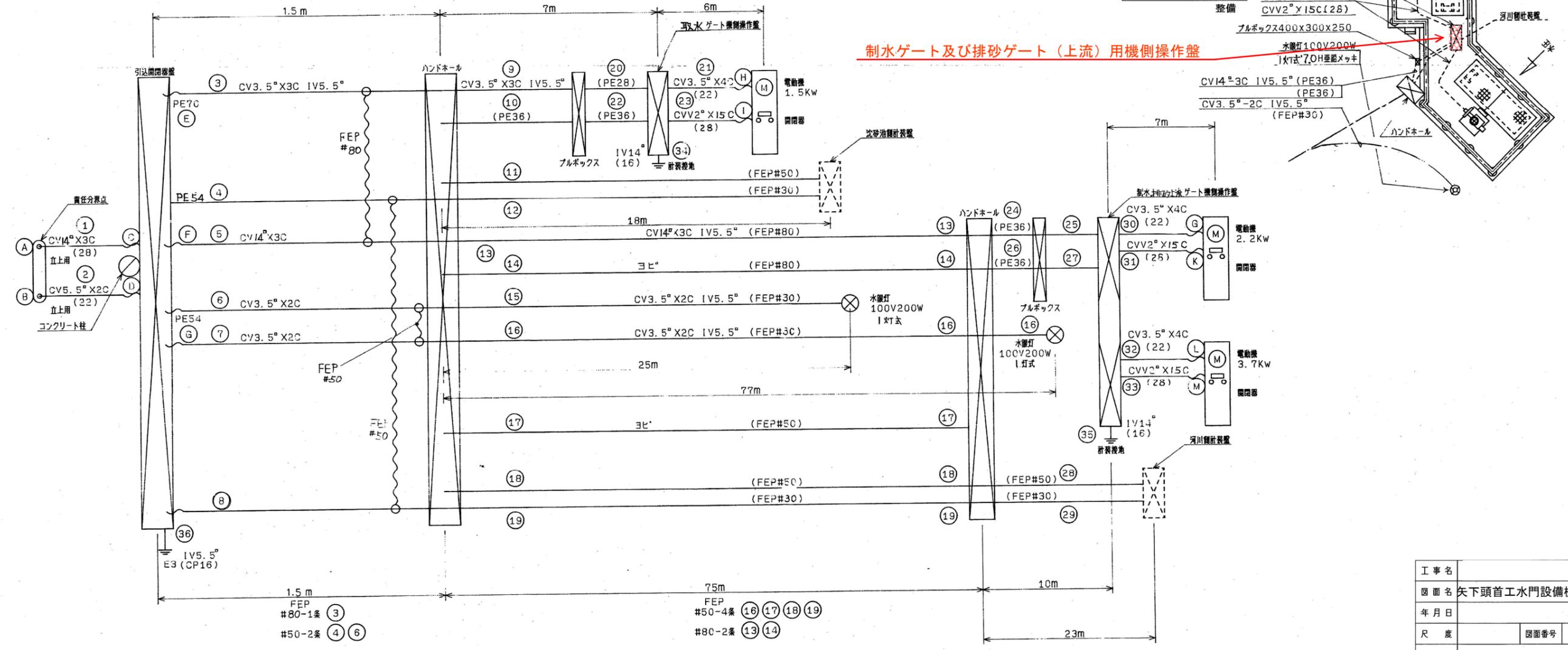
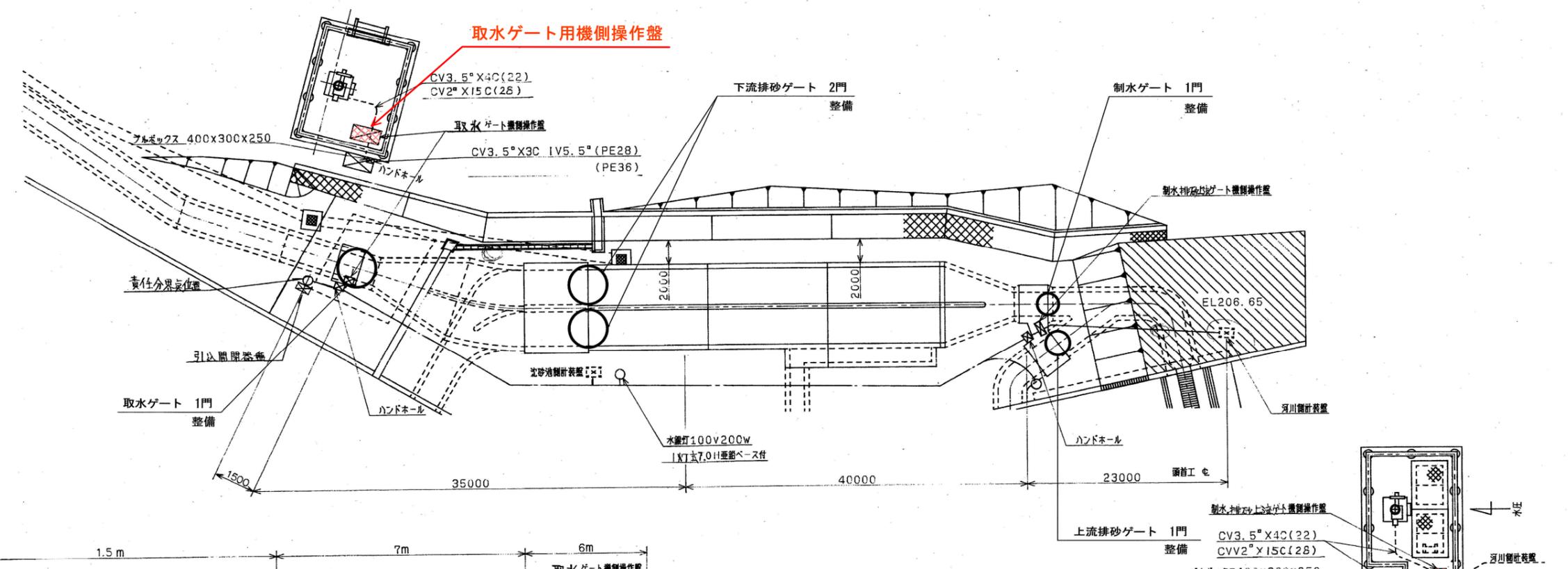


図面の名称

西高尾ダム分水設備  
機器配置図

図面番号

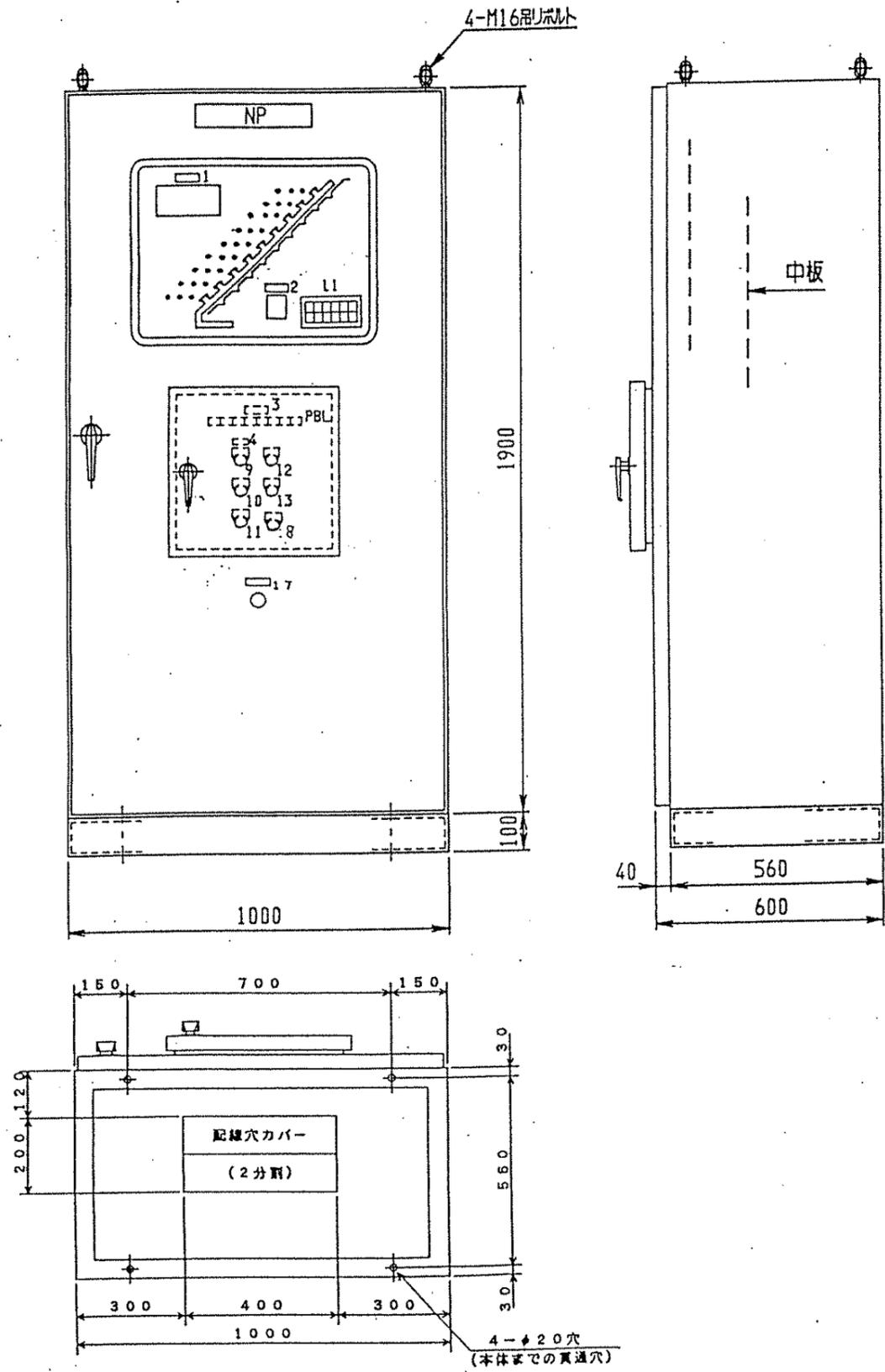
4



制水ゲート及び排砂ゲート(上流)用機側操作盤

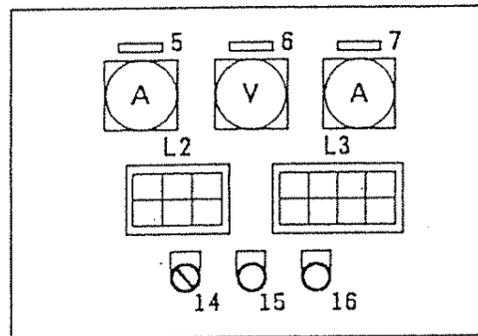
工事名	
図面名	矢下頭首工水門設備機器配置図
年月日	
尺度	図面番号 5
会社名	
事業所名	

形	式	電圧	周波数
SD	AM	200V	60Hz



記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	取水設備機側操作盤		9	開	押しスイッチ(黒)
1	ダム水位	水位計	10	停止	押しスイッチ(赤)
2	ポンプ運転時間	積算時間計	11	閉	押しスイッチ(黒)
3	ゲート選択		12	警報停止	押しスイッチ(黒)
4	取水ゲート		13	ランプテスト	押しスイッチ(黄)
5	1号ポンプ電流	電流計	14	単独一運動	セレクトスイッチ
6	電源電圧	電圧計	15	ポンプ運転	押しスイッチ(黒)
7	2号ポンプ電流	電流計	16	ポンプ停止	押しスイッチ(赤)
8	油圧故障リセット	押しスイッチ(黒)	17	非常停止	プッシュロック、 ターンリセット(赤)

中板器具配置図



PBL詳細 (照光式)

NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	NO. 7	NO. 8
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

L1詳細

電源	機側	運動	全開	↑	故障
	遠隔	単独	全閉	↓	ポンプ 運転

L2詳細

1P 運転	油圧 確立	
2P 運転		

L3詳細

1P・3E 動作	油面 低下	非常 停止	開油圧 異常高
2P・3E 動作	電磁弁 異常	漏電	閉油圧 異常高

注記

- 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (半つや)
- 板厚ハ扉3. 2t. ソノ他2. 3t
- ハンドル形式A-140-1. 3 (キー付キーNO. : 200)
- ハンドル部二開一閉指示銘板付 (大. 小扉)



名称	取水設備 寸法図	図番	参-1	訂正
----	-------------	----	-----	----

800

600

水色

赤色(□の中)

(G)(R)(W)

NP 2

W 1

NO. 1

NO. 2

NO. 3

NO. 4

NO. 5

NO. 6

NO. 7

NO. 8

NP 3

(QT)

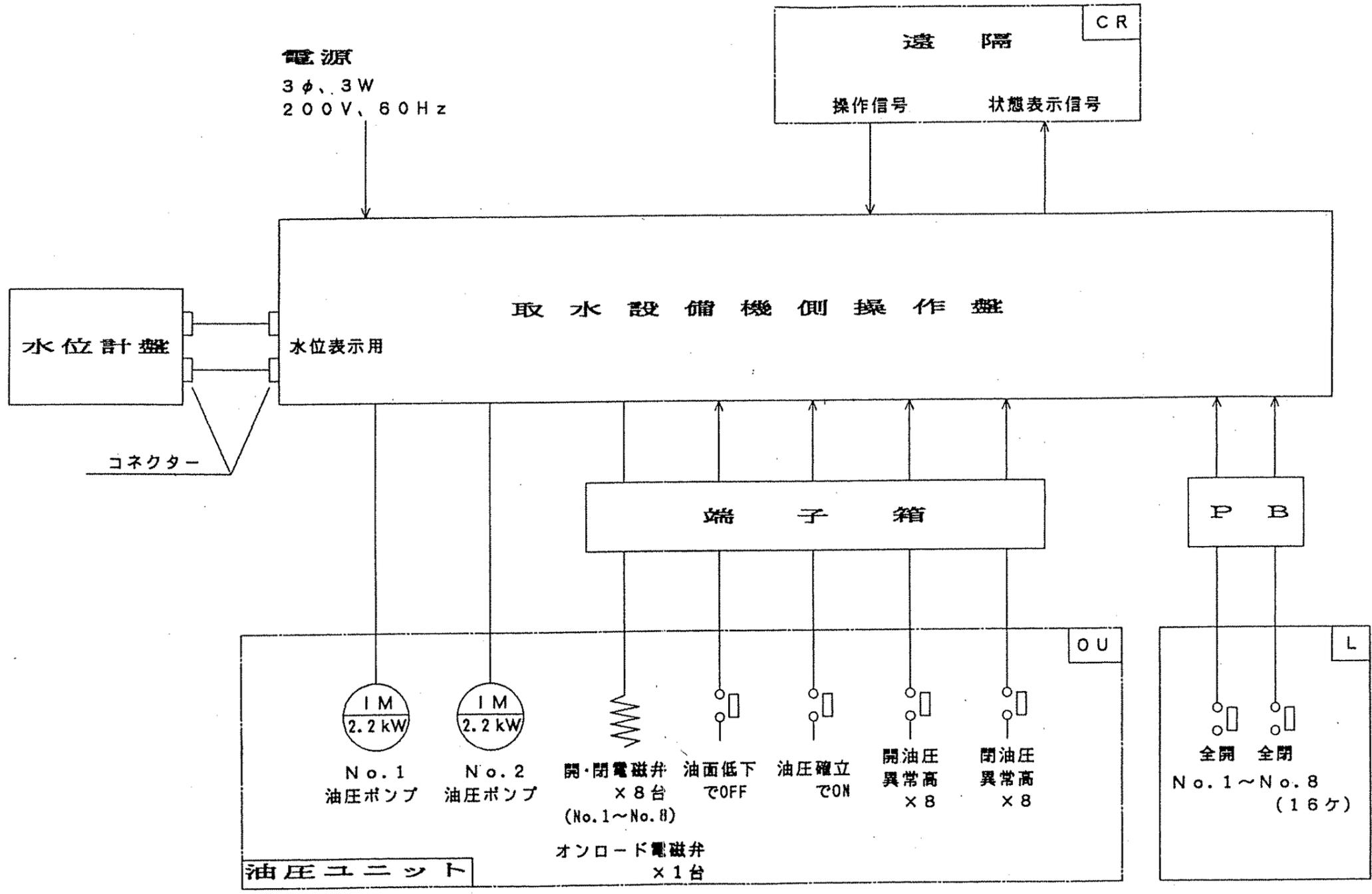
(L 1)

窓枠線  
(この線より内側が見えない)

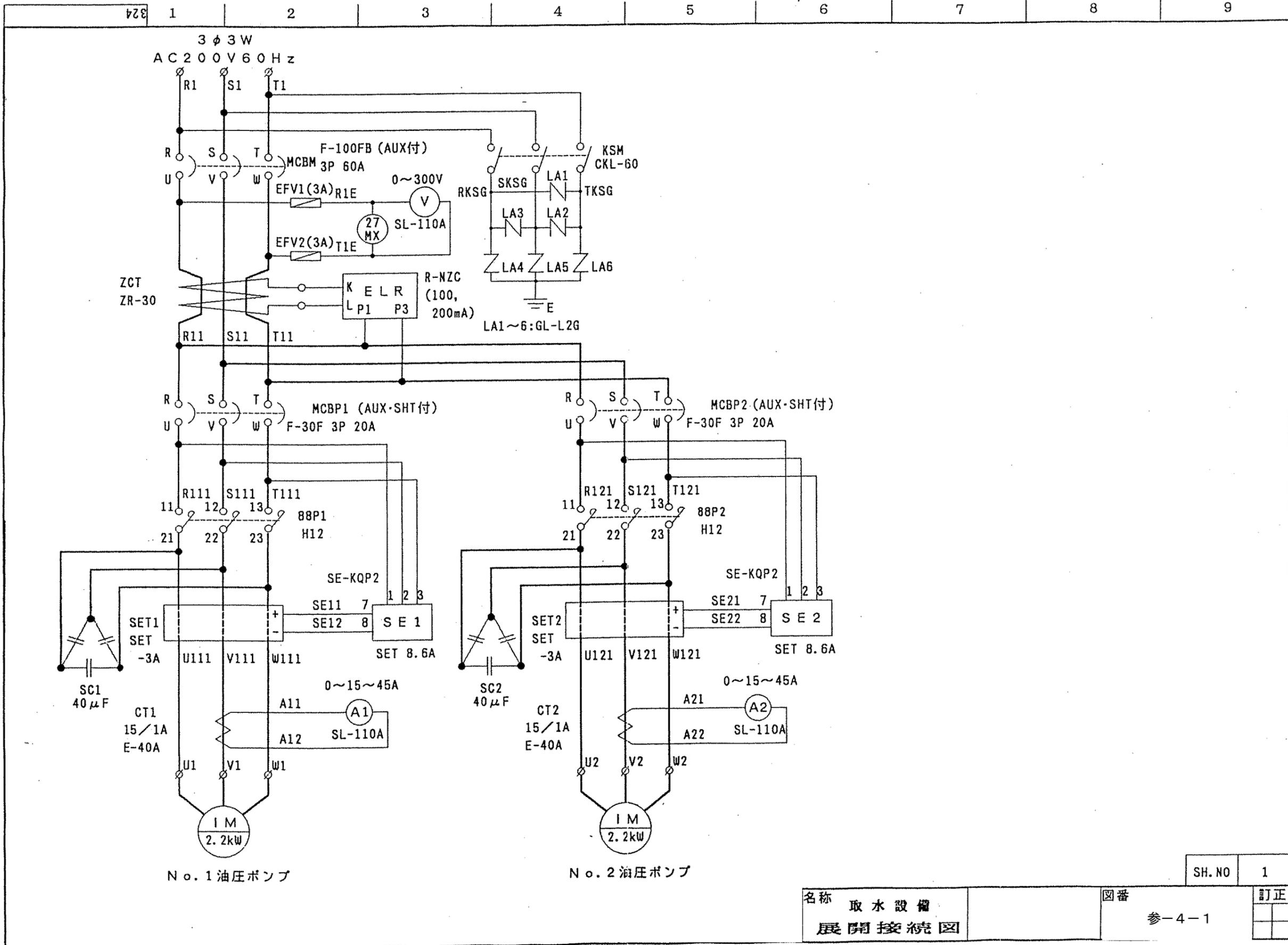
G: 閉 地色: 白色  
R: 開 線: 黒色

SH. NO

名称	グラフィック 詳細図	図番	参-2	訂正



名称 取水設備 全体構成図		図番 参-3	SH. NO	訂正



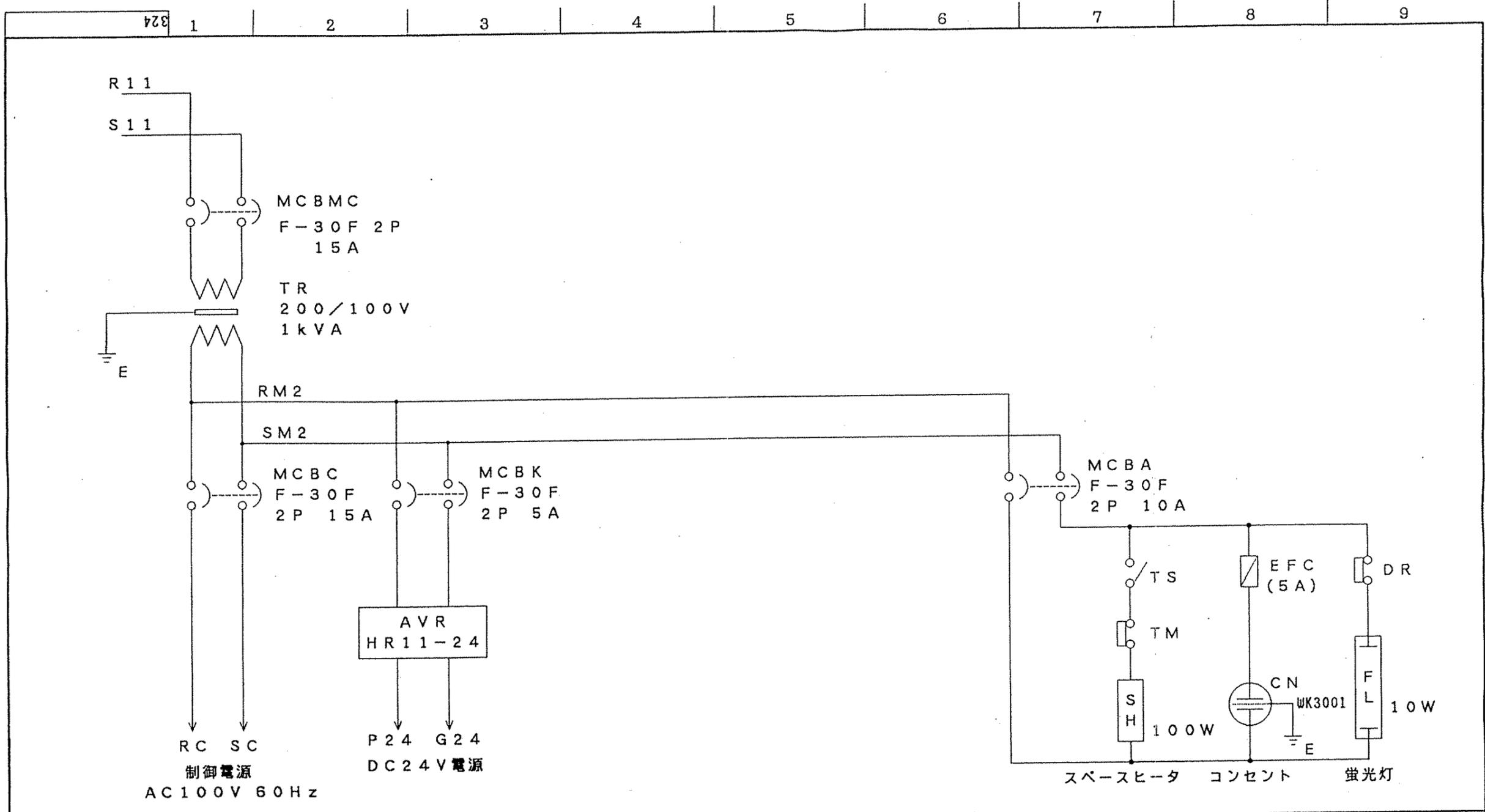
No. 1 油圧ポンプ

No. 2 油圧ポンプ

名称 取水設備  
展開接続図

図番 参-4-1

SH. NO	1
訂正	



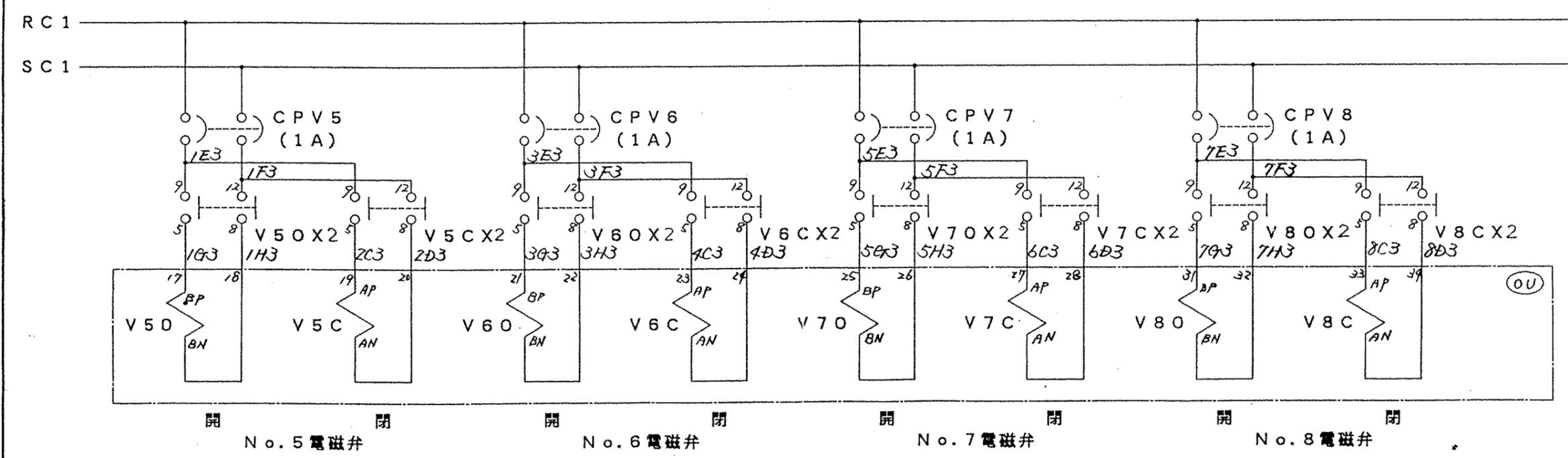
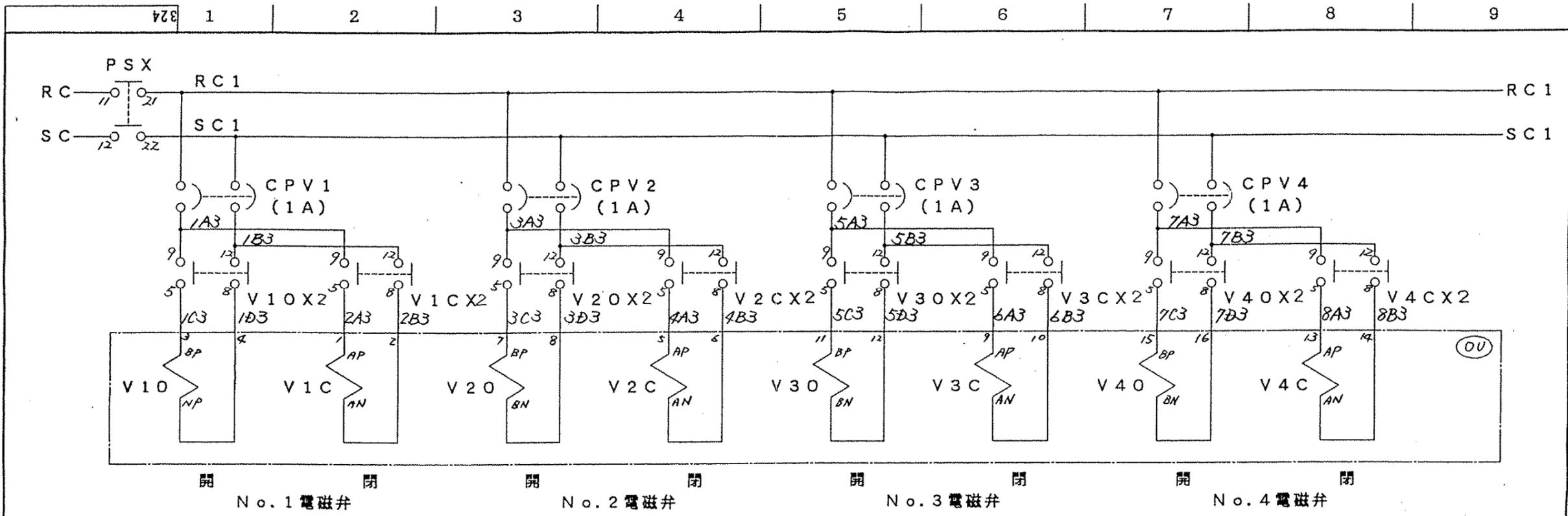
器具	a		b		器具	a		b		器具	a		b		器具	a		b		SH. NO
27	9-5	26	9-1																	2
MX	10-6		10-2																	
	11-7		11-3																	
MY4N	12-8		12-4																	

制 御 電 源 回 路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-2

訂正



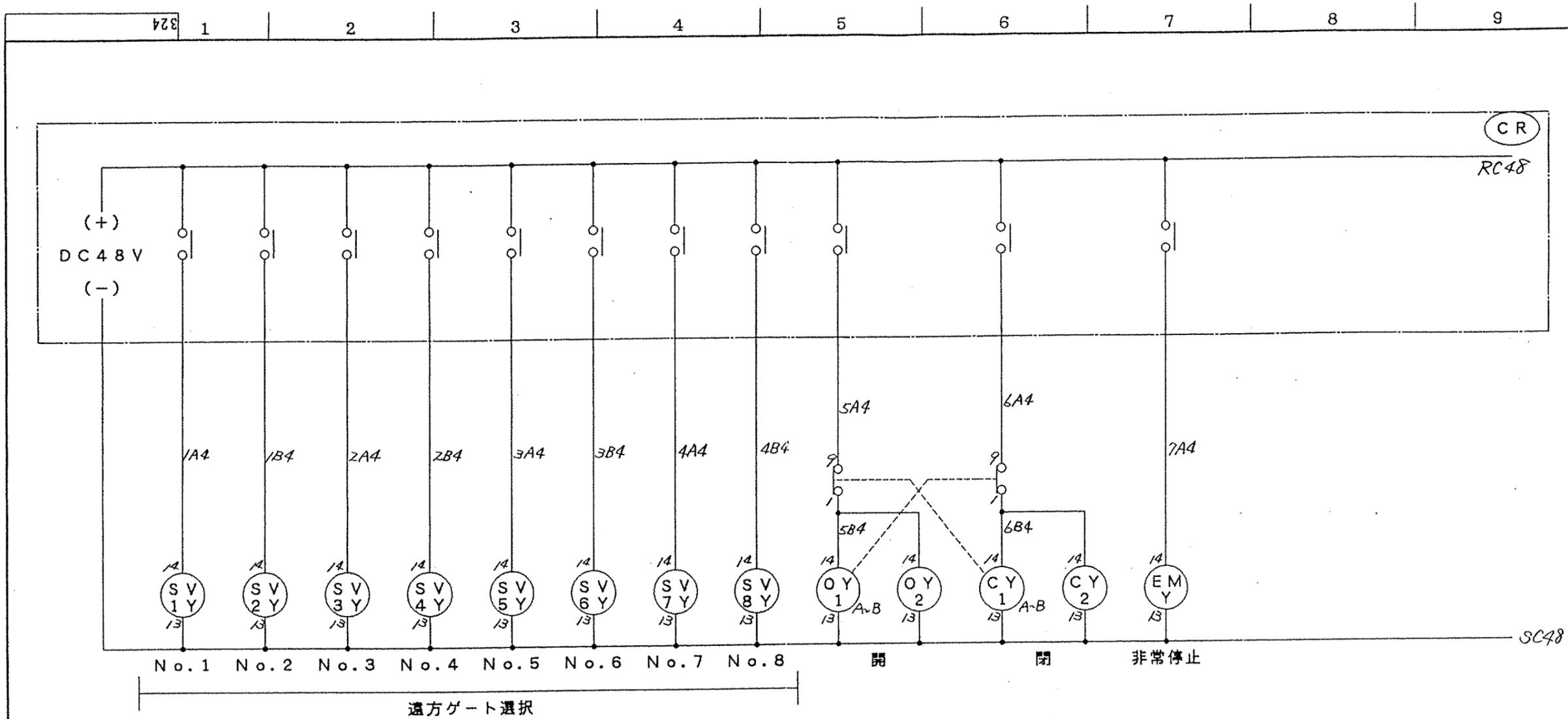
SH. NO 3

電磁弁回路

名称 展開接続図

図番 参-4-3

訂正

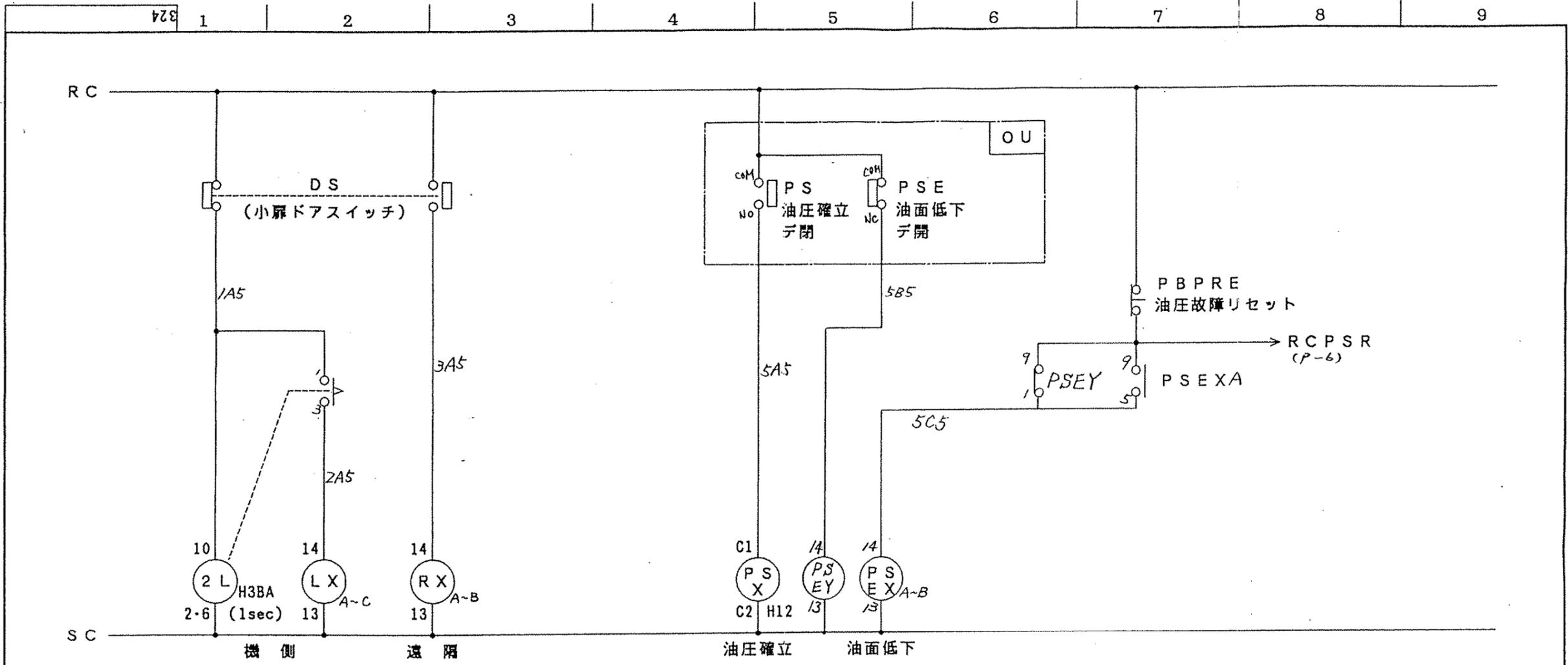


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO									
SV 1Y	9-5	10-2	SV 3Y	9-5	10-2	SV 5Y	9-5	10-2	SV 7Y	9-5	10-2	OY 1	9-5	10-2	CY 1	9-5	10-2	4
SV 2Y	10-6	11-3	SV 4Y	10-6	11-3	SV 6Y	10-6	11-3	SV 8Y	10-6	11-3	OY 2	10-6	11-3	CY 2	10-6	11-3	
MY4N	11-7	12-4	MY4N	11-7	12-4	MY4N	11-7	12-4	訂正									
SV 1Y	12-8	13-5	SV 3Y	12-8	13-5	SV 5Y	12-8	13-5	SV 7Y	12-8	13-5	OY 1	12-8	13-5	CY 1	12-8	13-5	
SV 2Y	13-6	14-3	SV 4Y	13-6	14-3	SV 6Y	13-6	14-3	SV 8Y	13-6	14-3	OY 2	13-6	14-3	CY 2	13-6	14-3	
MY4N	14-4	15-1	MY4N	14-4	15-1	MY4N	14-4	15-1										

遠隔指令回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-4

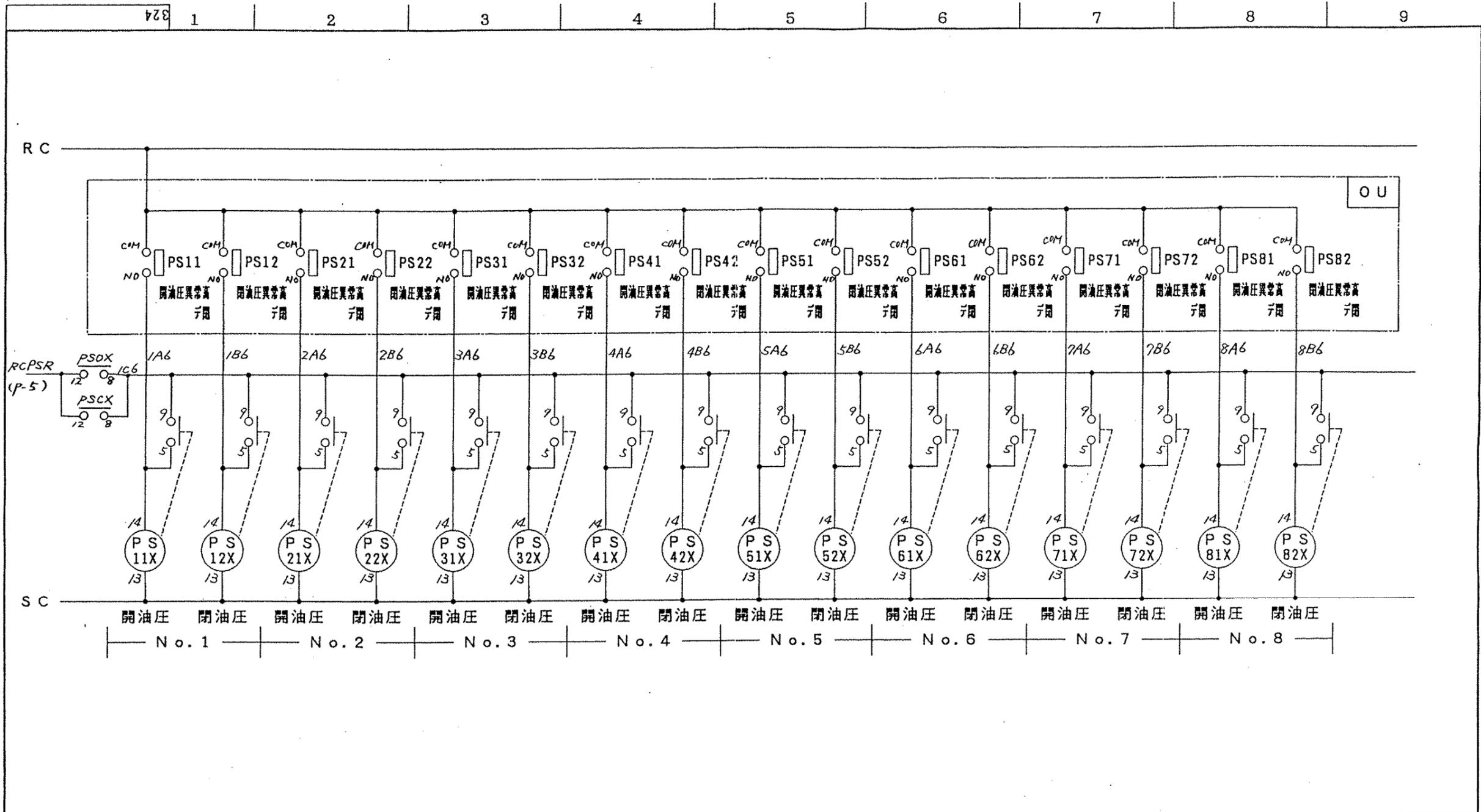


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
ZL	1-3	5/2 1-4	LX	9-5	9/5 9-1	RX	9-5	9/5 9-1	PS	11-2/1	3/1	PS	9-5	5/7 9-1				5
H3BA	11-9	11-8	A	10-6	10/1 10-2	A	10-6	10/1 10-2	X	12-22	3/1	EXA	10-6	9/7 10-2				
			MY4N	11-7	11/2 11-3	MY4N	11-7	11/2 11-3		13-23		MY4N	11-7	11-3	19/2			訂正
				12-8	12/4 12-4		12-8	12/4 12-4	H12	10-20			12-8	2/8 12-4	2/8			
			LX	9-5	17/1 9-1	RX	9-5	20/6 9-1		1-3	2/3 B1-B2 2/3	PS	9-5	26/2 9-1				
			B	10-6	18/1 10-2	B	10-6	25/1 10-2				EXB	10-6	10-2				
			MY4N	11-7	20/6 11-3	MY4N	11-7	21/3 11-3					11-7	11-3				
				12-8	25/1 12-4		12-8	12-4				MY4N	12-8	12-4				
			LX	9-5	26/2 9-1							PSE	9-5	9-1	5/6			
			C	10-6								Y	10-6	10-2				
			MY4N	11-7	11-3							MY4N	11-7	11-3				
				12-8	12-4								12-8	12-4				

共通回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-5

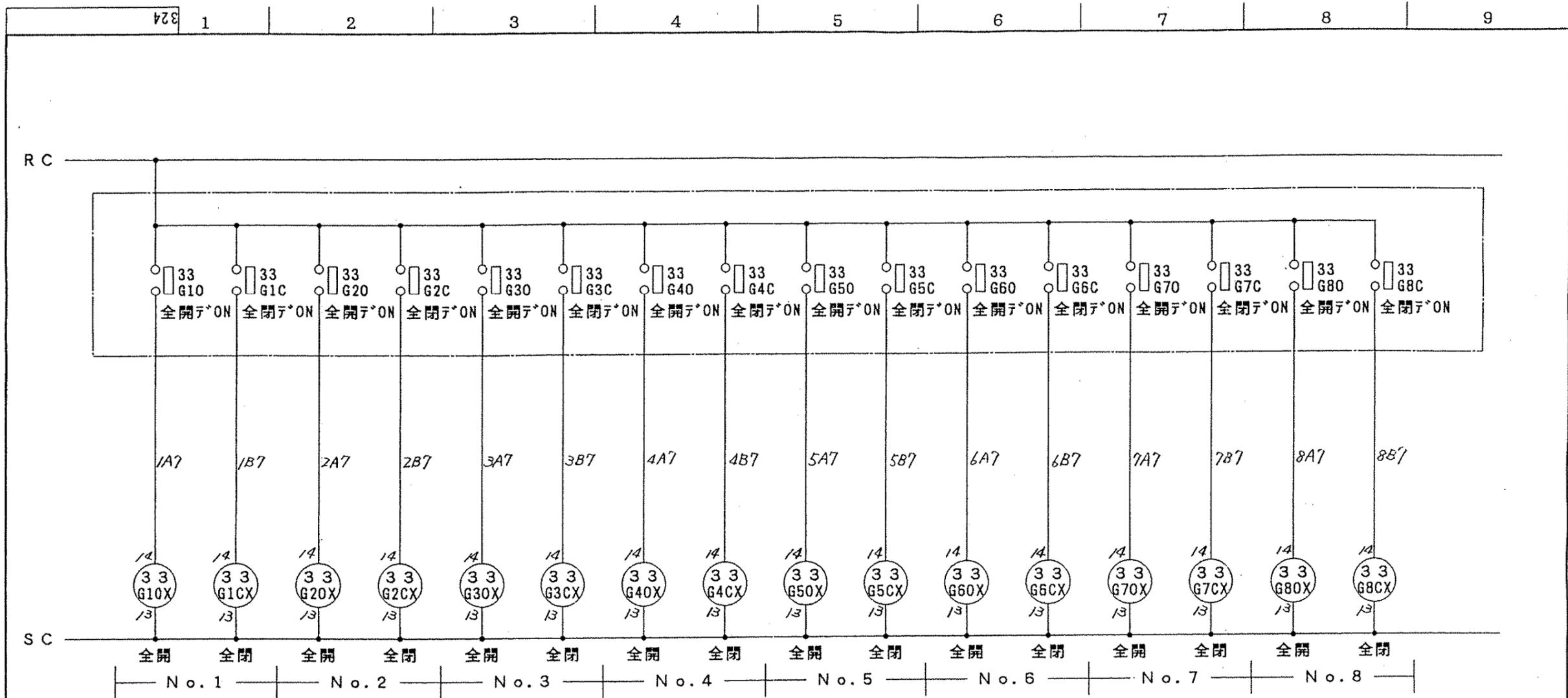


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
PS 11X	9-5	61	9-1			PS 22X	9-5	62	9-1			PS 41X	9-5	64	9-1			6
	10-6		10-2	101			10-6		10-2	105		PS 51X	9-5	65	9-1			
	11-7	136	11-3				11-7	136	11-3			PS 61X	9-5	66	9-1			
MY4N	12-8		12-4			MY4N	12-8		12-4			MY4N	12-8		12-4			訂正
PS 12X	9-5	61	9-1			PS 31X	9-5	63	9-1			PS 42X	9-5	64	9-1			
	10-6		10-2	102			10-6		10-2	106		PS 52X	9-5	65	9-1			
	11-7	136	11-3				11-7	136	11-3			PS 62X	9-5	66	9-1			
MY4N	12-8		12-4			MY4N	12-8		12-4			PS 71X	9-5	67	9-1			訂正
PS 21X	9-5	62	9-1			PS 32X	9-5	63	9-1			PS 41X	9-5	64	9-1			
	10-6		10-2	103			10-6		10-2	107		PS 51X	9-5	65	9-1			
	11-7	136	11-3				11-7	136	11-3			PS 61X	9-5	66	9-1			
MY4N	12-8		12-4			MY4N	12-8		12-4			PS 72X	9-5	67	9-1			訂正
	10-6		10-2	104			10-6		10-2	108		PS 81X	9-5	68	9-1			
	11-7	136	11-3				11-7	136	11-3			PS 82X	9-5	68	9-1			
	12-8		12-4				12-8		12-4				10-6		10-2	125		
	11-7	136	11-3				11-7	136	11-3				11-7	136	11-3			
	12-8		12-4				12-8		12-4				12-8		12-4			

油圧LS回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-6

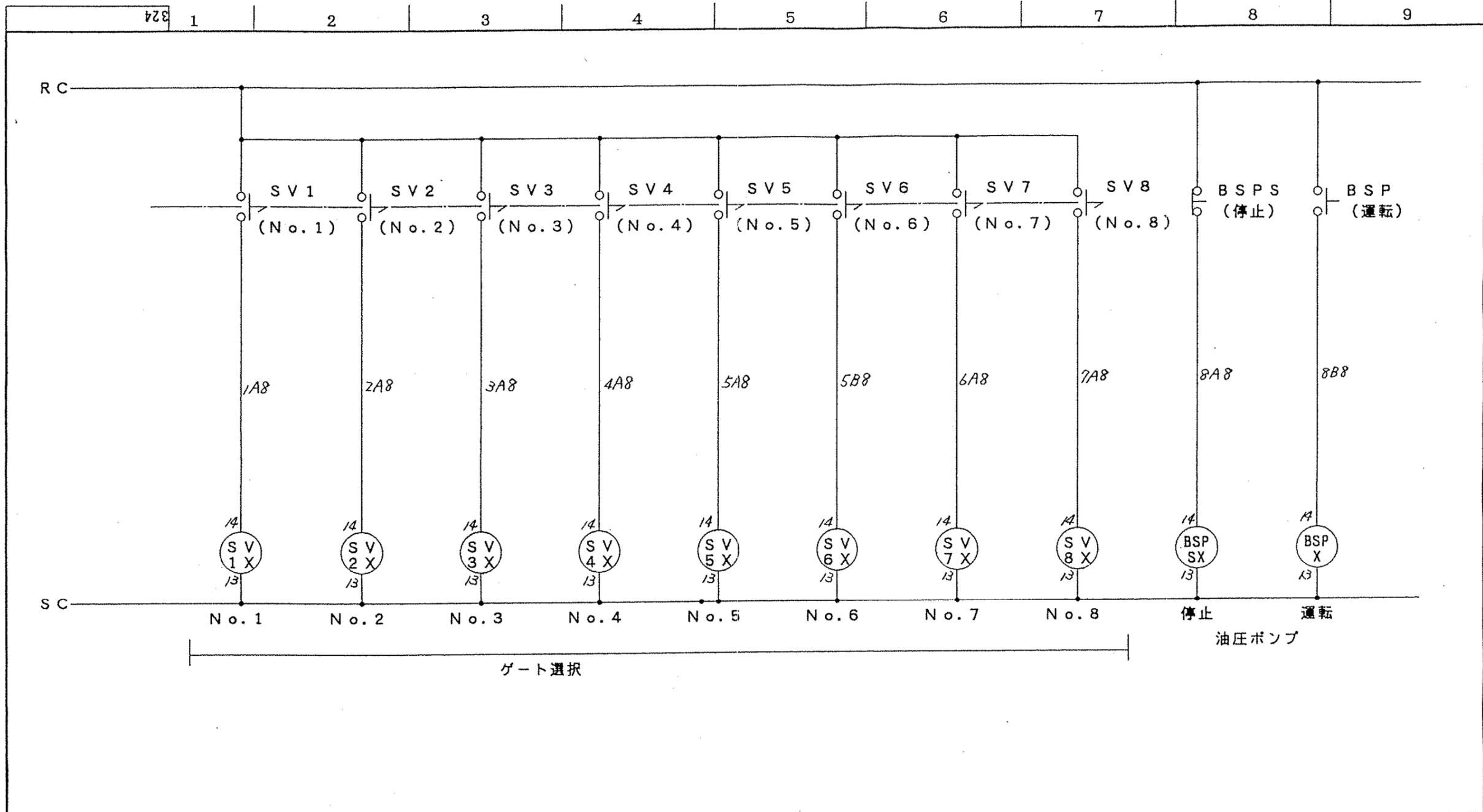


器具	a	b	SH. NO																
33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	7
G10X	10-6	12-1	10-2	G2CX	10-6	12-1	10-2	G40X	10-6	12-1	10-2	G50X	10-6	12-1	10-2	G70X	10-6	12-1	
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1
33	12-8	26-1	12-4	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	訂正
G1CX	10-6	12-1	10-2	G30X	10-6	12-1	10-2	G4CX	10-6	12-1	10-2	G5CX	10-6	12-1	10-2	G6CX	10-6	12-1	
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1
33	12-8	26-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1	33	9-5	9-1	10-1
G20X	10-6	12-1	10-2	G3CX	10-6	12-1	10-2	MY4N	12-8	27-1	12-4	MY4N	12-8	27-1	12-4	MY4N	12-8	27-1	12-4
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1
33	12-8	26-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4
G2CX	10-6	12-1	10-2	G30X	10-6	12-1	10-2	G4CX	10-6	12-1	10-2	G5CX	10-6	12-1	10-2	G6CX	10-6	12-1	10-2
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1
33	12-8	26-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4
G20X	10-6	12-1	10-2	G3CX	10-6	12-1	10-2	G4CX	10-6	12-1	10-2	G5CX	10-6	12-1	10-2	G6CX	10-6	12-1	10-2
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1
33	12-8	26-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4	33	12-8	27-1	12-4
G20X	10-6	12-1	10-2	G3CX	10-6	12-1	10-2	G4CX	10-6	12-1	10-2	G5CX	10-6	12-1	10-2	G6CX	10-6	12-1	10-2
MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1	MY4N	11-7	22-1	11-3	22-1

ゲートLS回路

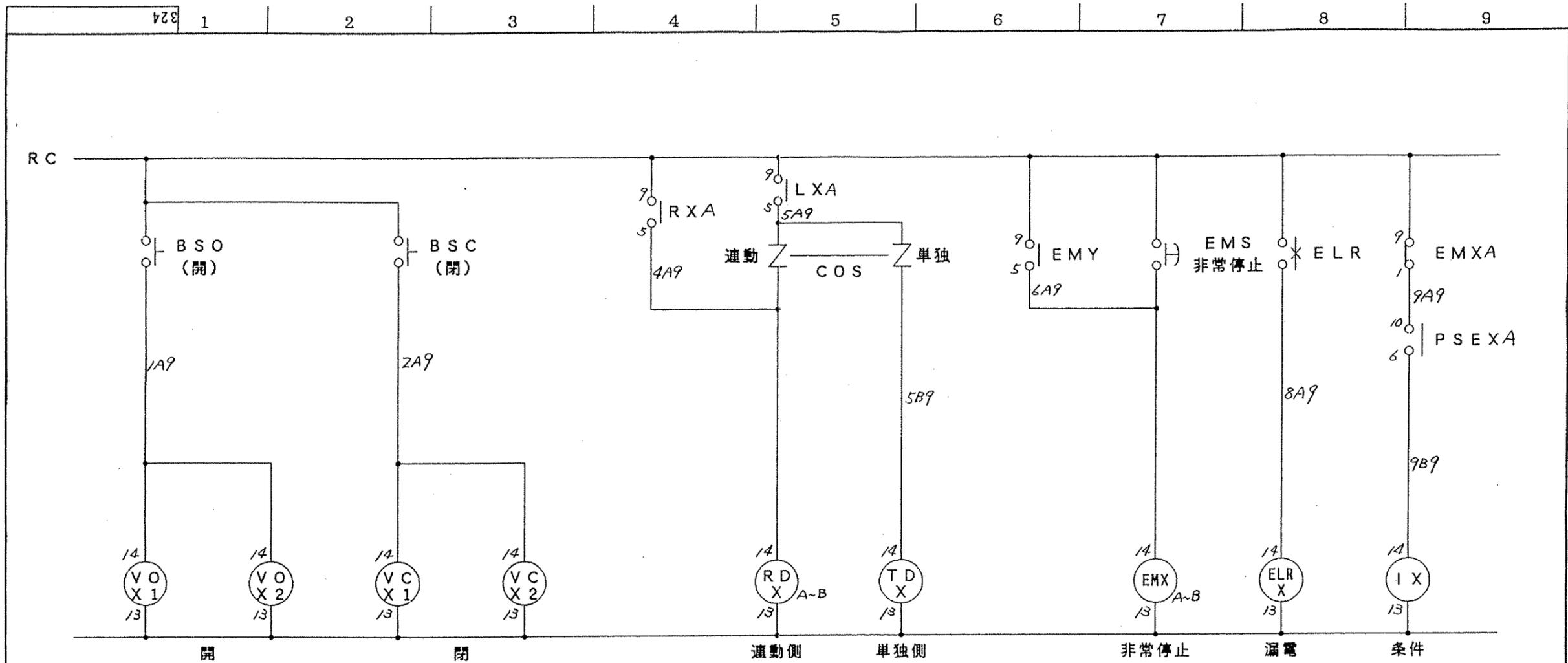
名称  
展開接続図

図番  
参-4-7



器具	a	b	SH. NO															
SV	9-5	10-1	SV	9-5	10-1	SV	9-5	11-1	SV	9-5	12-1	BSP	9-5	10-1	BSP	9-5	11-1	8
2X	10-6	11-2	3X	10-6	11-2	4X	10-6	11-2	5X	10-6	11-2	SX	10-6	11-2	X	10-6	11-2	
	11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3	
MY4N	12-8	12-4																
SV	9-5	9-1	SV	9-5	9-1	SV	9-5	9-1										
2X	10-6	10-2	4X	10-6	10-2	6X	10-6	10-2										
	11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3										
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4										

ゲート選択回路	名称 展開接続図	図番 参-4-8
---------	-------------	-------------

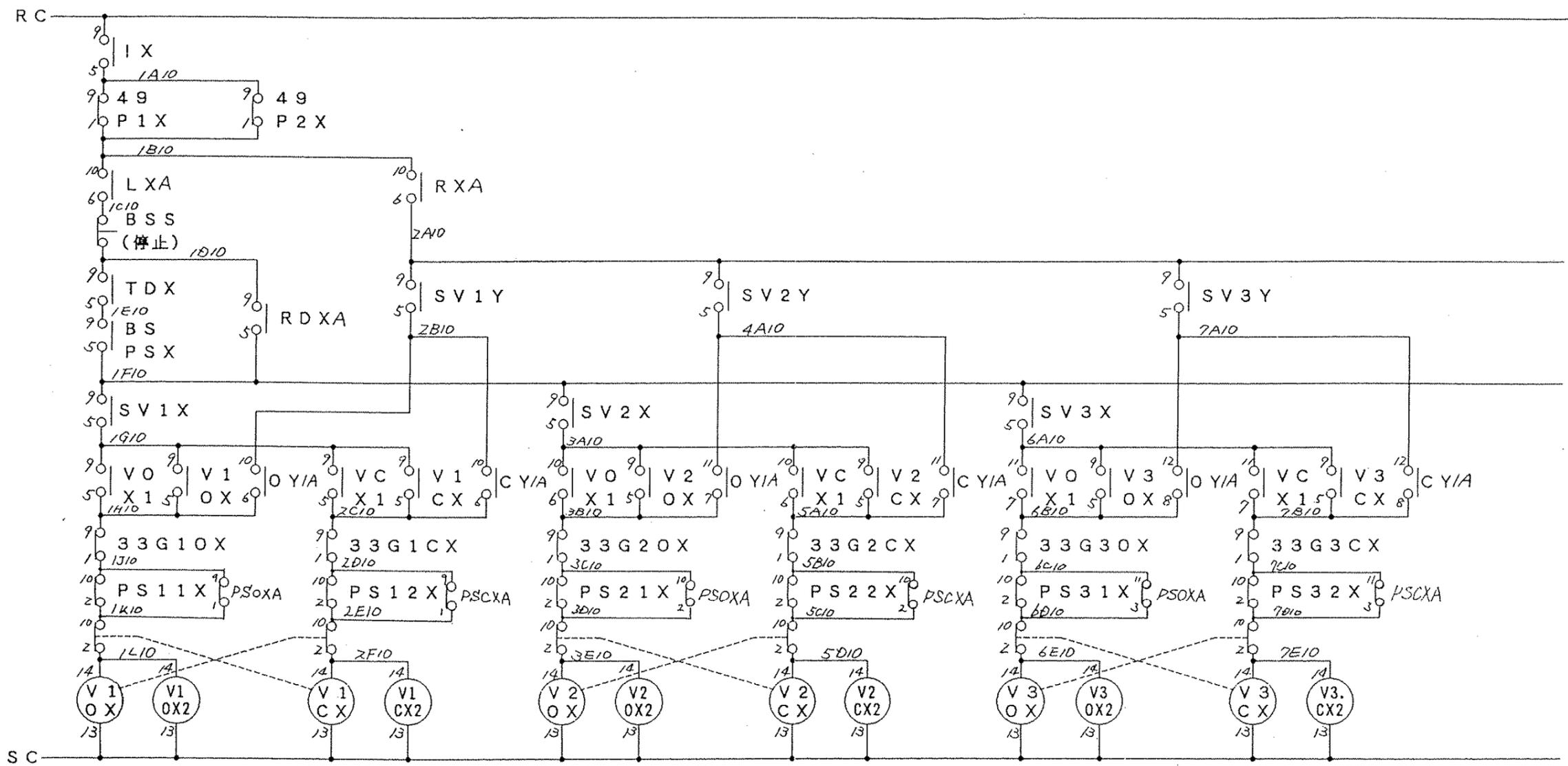


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO	
VO X1	9-5	10-1	9-1	VC X1	9-5	10-2	9-1	RD X A	9-5	10-2	9-1	TD X	9-5	10-1	9-1	EMX A	9-5	9-1	9
	10-6	10-2			10-6	10-2			10-6	10-2			10-6	10-2		ELR X	9-5	9-1	
	11-7	11-3			11-7	11-3			11-7	11-3			11-7	11-3		MY4N	11-7	11-3	
MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4	訂正
VO X2	9-5	9-1		VC X2	9-5	9-1		RD X B	9-5	9-1									
	10-6	10-2			10-6	10-2			10-6	10-2									
	11-7	11-3			11-7	11-3			11-7	11-3									
MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4									

電磁弁開閉信号

名称  
展開接続図

図番  
参-4-9



No. 1 電磁弁

No. 2 電磁弁

No. 3 電磁弁

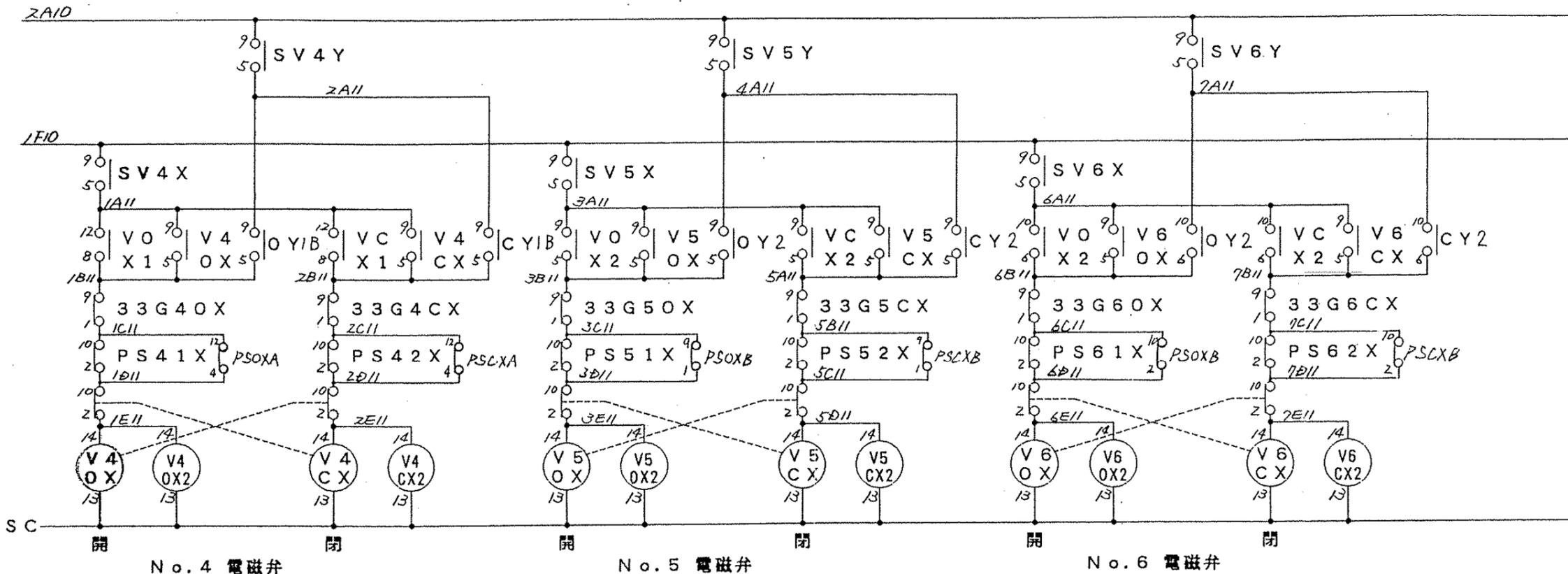
器具	a	b	器具	a	b	SH. NO												
V1	9-5	10	9-1	V1	9-5	10	9-1	V2	9-5	10	9-1	V3	9-5	10	9-1			10
OX	10-6	10-2	10-2	CX	10-6	10-2	10-2	OX	10-6	10-2	10-2	CX	10-6	10-2	10-2			
	11-7	11-3			11-7	11-3			11-7	11-3			11-7	11-3				
MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4				訂正
V1	9-5	9-1	V1	9-5	9-1	V2	9-5	9-1	V3	9-5	9-1	V3	9-5	9-1				
OX2	12-8	12-4	CX2	12-8	12-4	OX2	12-8	12-4	OX2	12-8	12-4	CX2	12-8	12-4				

電磁弁運転回路(1/4)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-10

RC



No. 4 電磁弁

No. 5 電磁弁

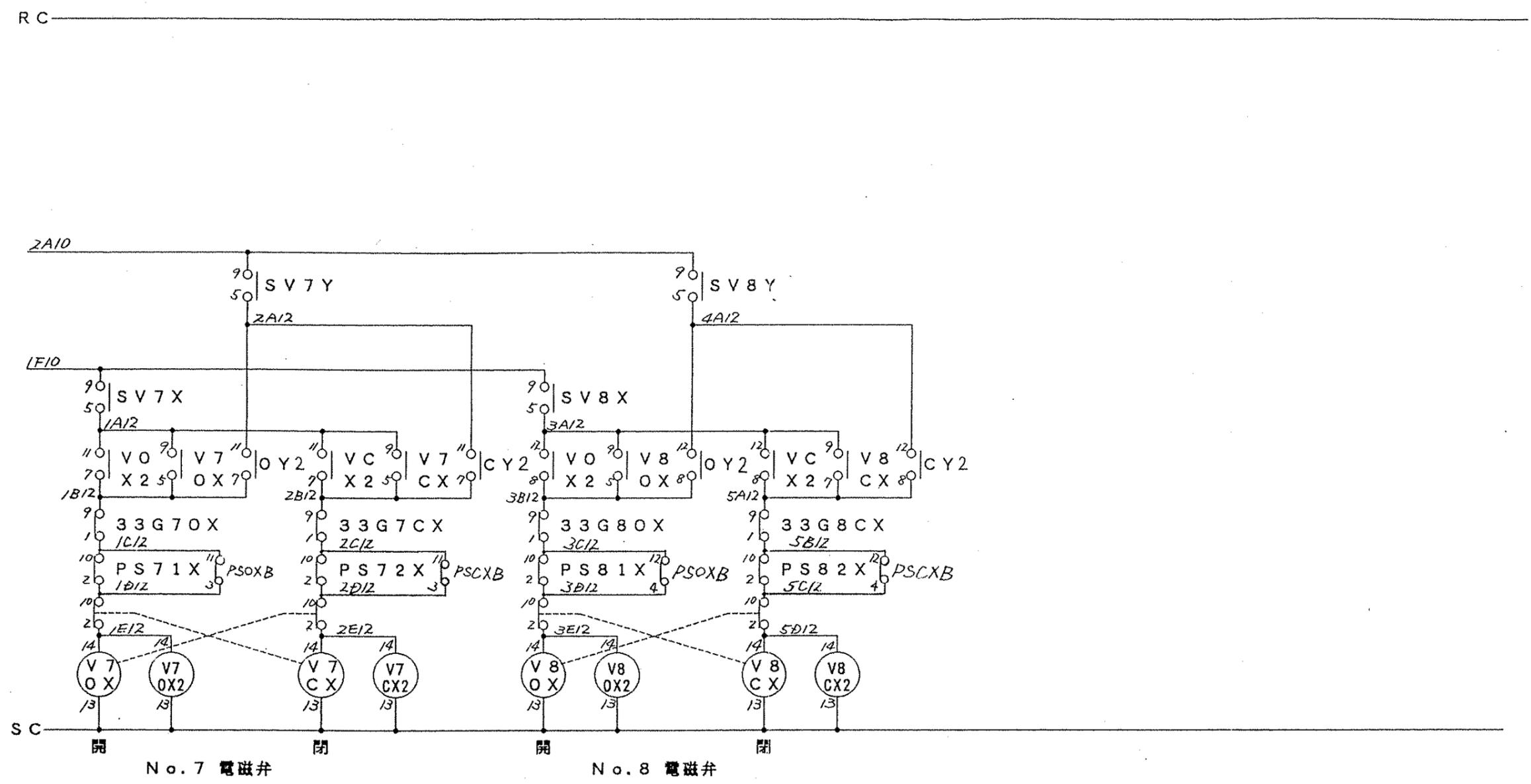
No. 6 電磁弁

器具	a	b	器具	a	b	SH. NO												
V4	9-5	11-1	V4	9-5	11-1	V5	9-5	11-1	V6	9-5	11-1	V6	9-5	11-1				1 1
OX	10-6	10-2	CX	10-6	10-2	OX	10-6	10-2	CX	10-6	10-2	CX	10-6	10-2				
	11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3				
MY4N	12-8	12-4																
V4	9-5	9-1	V4	9-5	9-1	V5	9-5	9-1	V6	9-5	9-1	V6	9-5	9-1				訂正
OX2	12-8	12-4	CX2	12-8	12-4	OX2	12-8	12-4	CX2	12-8	12-4	CX2	12-8	12-4				
MY2N			MY2N			MY2N			MY2N			MY2N						

電磁弁運転回路(2/4)

名称 展開接続図

図番 参-4-11

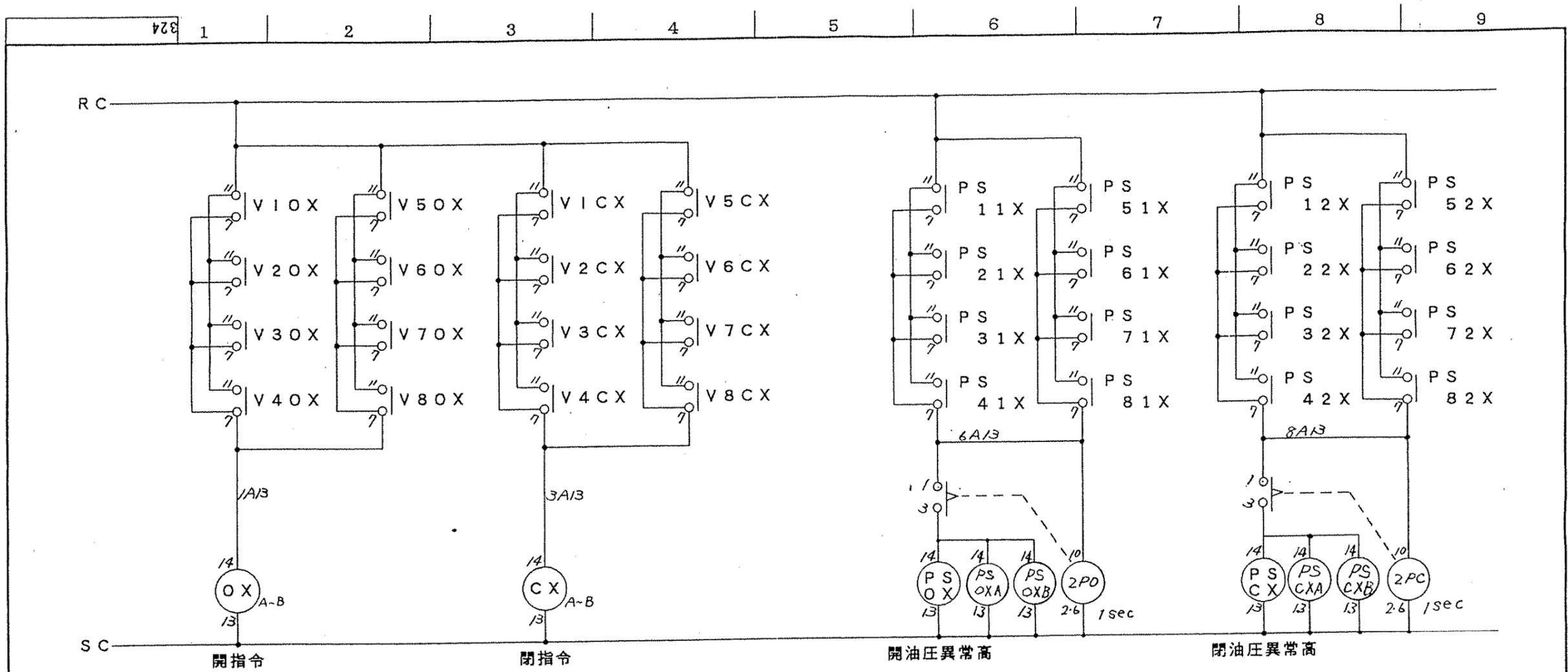


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
V7	9-5	12-1	9-1			V8	9-5	12-1	9-1									1 2
OX	10-6	10-2	12-2			OX	10-6	10-2	12-2									
	11-7	11-3					11-7	11-3										
MY4N	12-8	12-4				MY4N	12-8	12-4										
V7	9-5	9-1				V8	9-5	9-1										訂正
OX2	12-8	12-4				OX2	12-8	12-4										
MY2N						MY2N												

電磁井運転回路(3/4)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-12

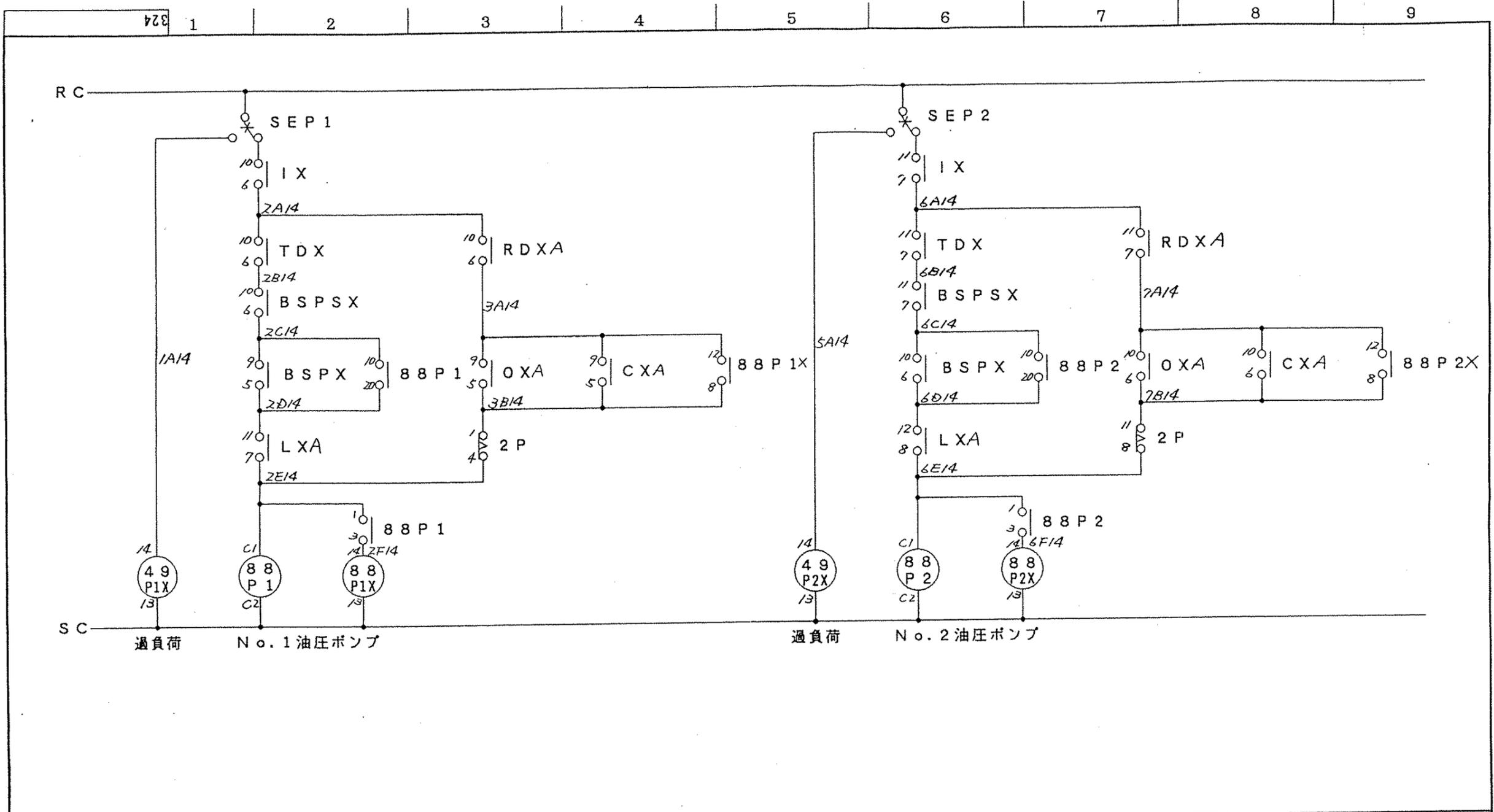


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO									
OX A	9-5	9-1	OX B	9-5	9-1	CX A	9-5	9-1	CX B	9-5	9-1	PS OX	9-5	9-1	PS OXA	9-5	9-1	13
	10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2	CX	10-6	10-2				
	11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3				
MY4N	12-8	12-4	ZPO	1-3	1-4	MY4N	12-8	12-4										
												H3BA						訂正

電磁弁運転回路(4/4)

名称 展開接続図

図番 参-4-13

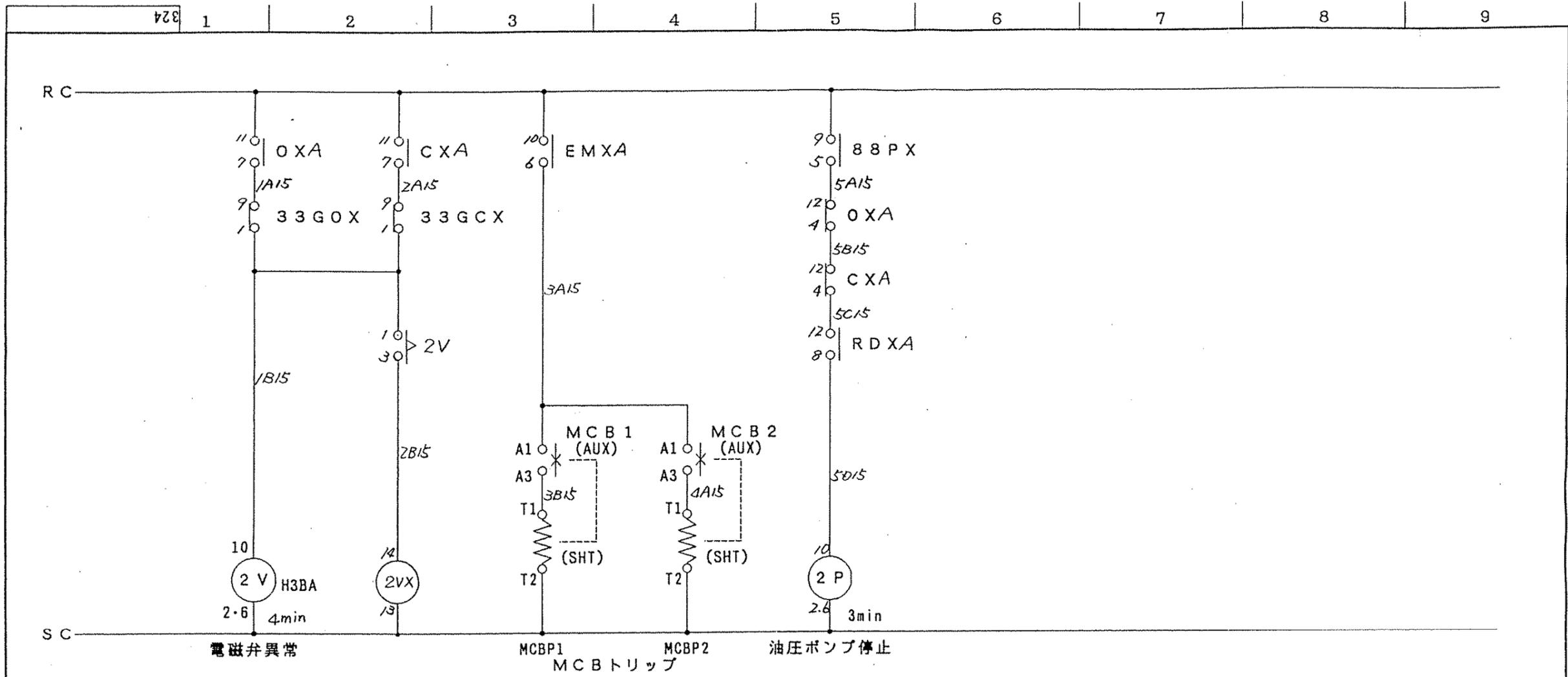


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
49 PIX	9-5	9-1	88 P1	11-21	11	49 PIX	9-5	9-1	88 P2	11-21	11	88 P2X	9-5	9-1	88 P2X	11-21	11	14
88 P1	10-6	10-2	88 P1	12-22	11	88 P1X	10-6	10-2	88 P2X	12-22	11	88 P2X	10-6	10-2	88 P2X	12-22	11	
	11-7	11-3		13-23	12		11-7	11-3		13-23	12		11-7	11-3		13-23	12	
MY4N	12-8	12-4	MY4N	10-20	14	MY4N	12-8	12-4	MY4N	10-20	14	MY4N	12-8	12-4	MY4N	10-20	14	
			H12	1-3	14				H12	1-3	14							訂正

油圧ポンプ運転回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-14

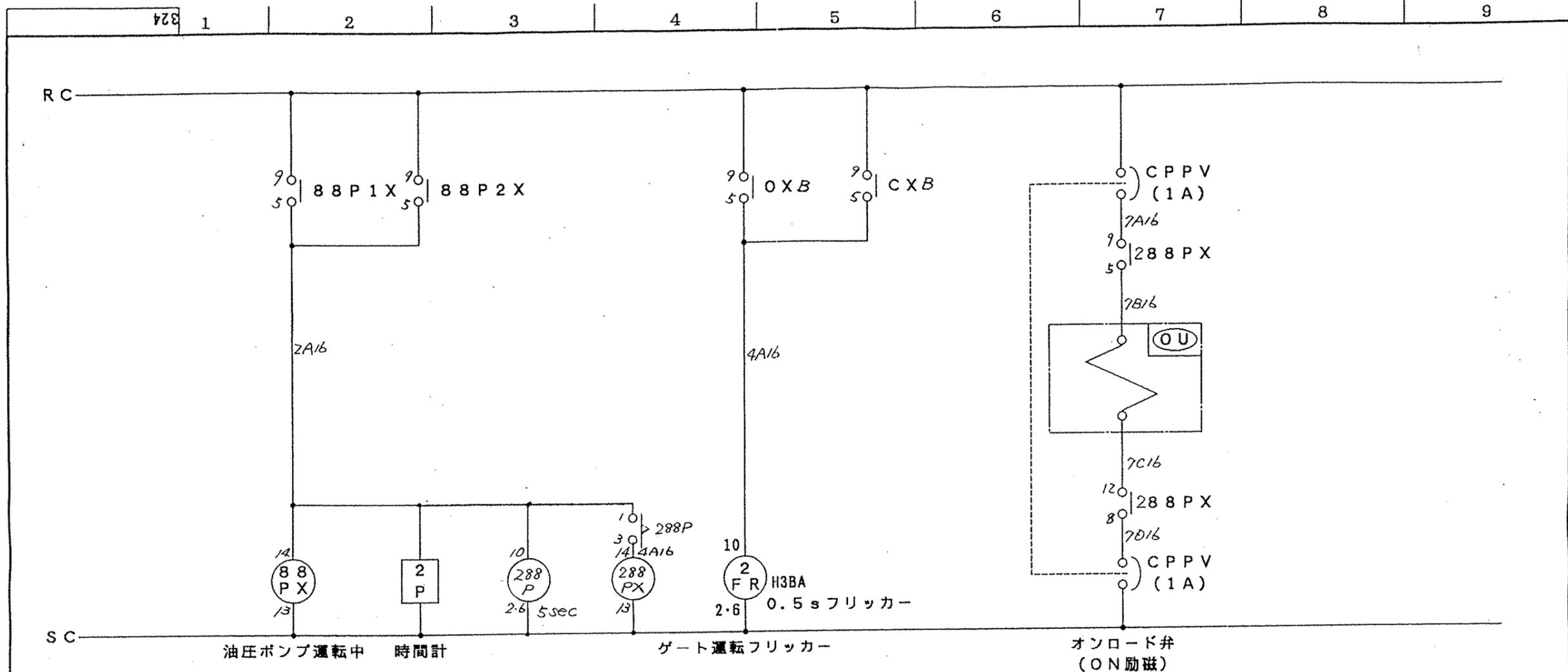


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
2V	1-3	152	1-4									2P	1-3	1-4	143			15
	11-9		11-8									H3VA	11-9	11-8	147			
H3BA																		
																		訂正

MCBトリップ回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-15

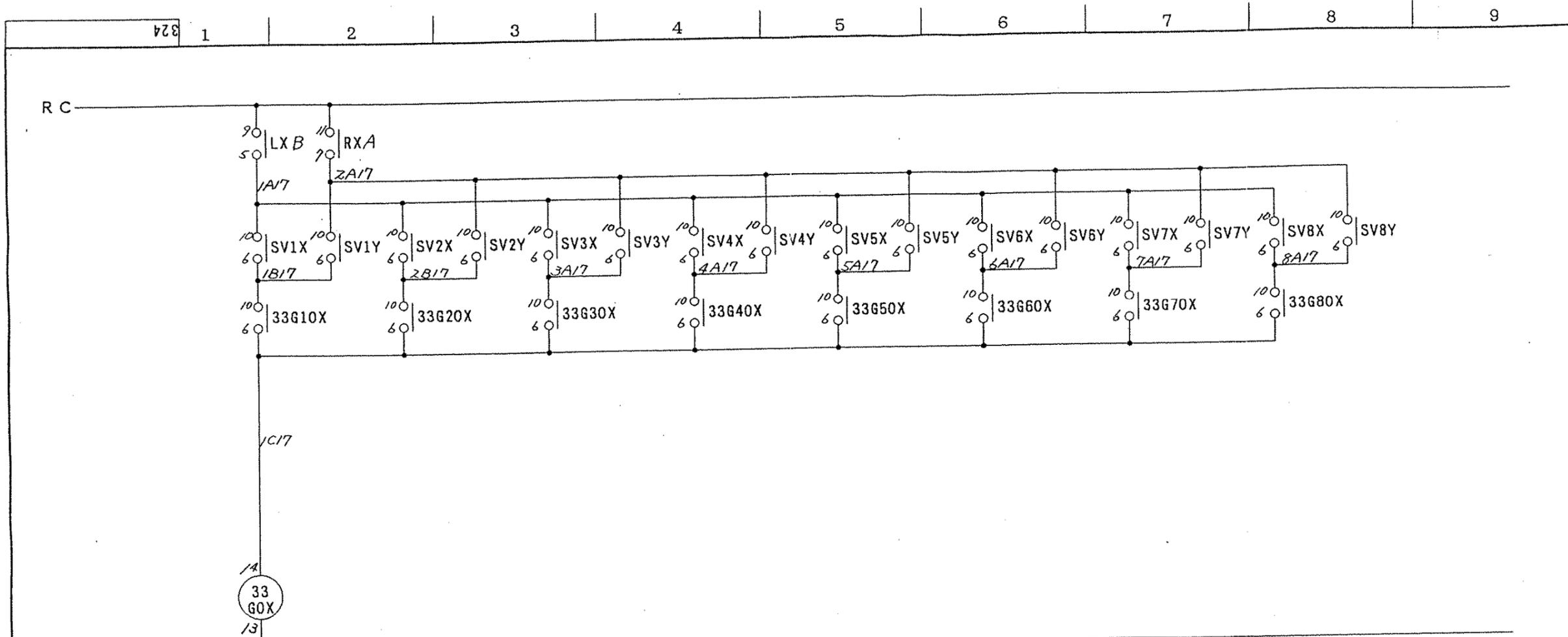


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
88PX	9-5	9-1	288P	1-3	1-4	288PX	9-5	9-1	2FR	1-3	1-4							16
	10-6	10-2		11-9	11-8		12-8	12-4		11-9	11-8							
MY4N	11-7	11-3	H3BA			MY2N			H3BA									訂正
	12-8	12-4																

油圧ポンプ運転中

名称  
展開接続図

図番  
参-4-16



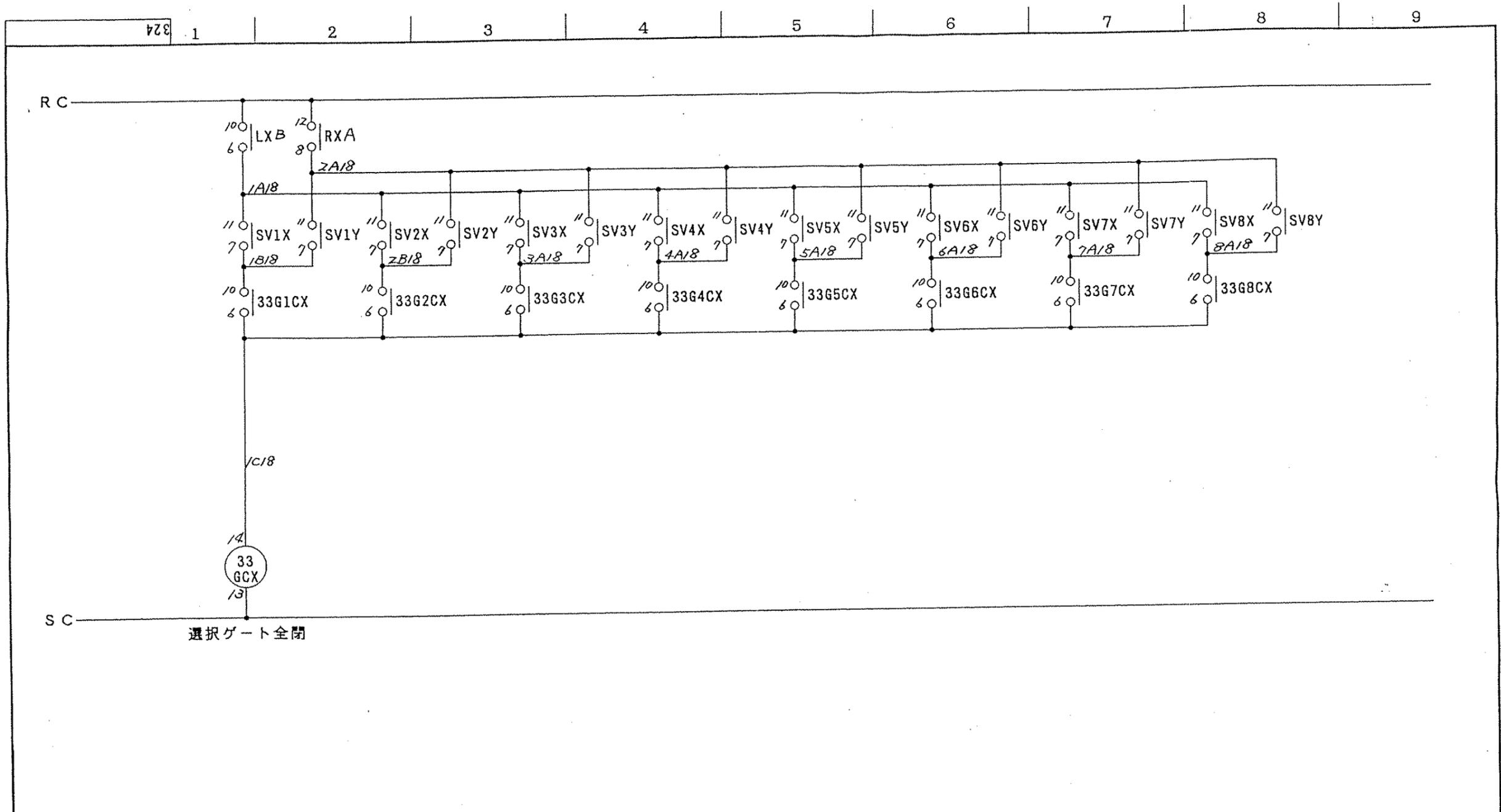
選択ゲート全開

器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
33 GOX	9-5	9-1																17
	10-6	20-2																
	11-7	26-3																
MY4N	12-8	12-4																
																		訂正

選択ゲート全開

名称  
展開接続図

図番  
参-4-17



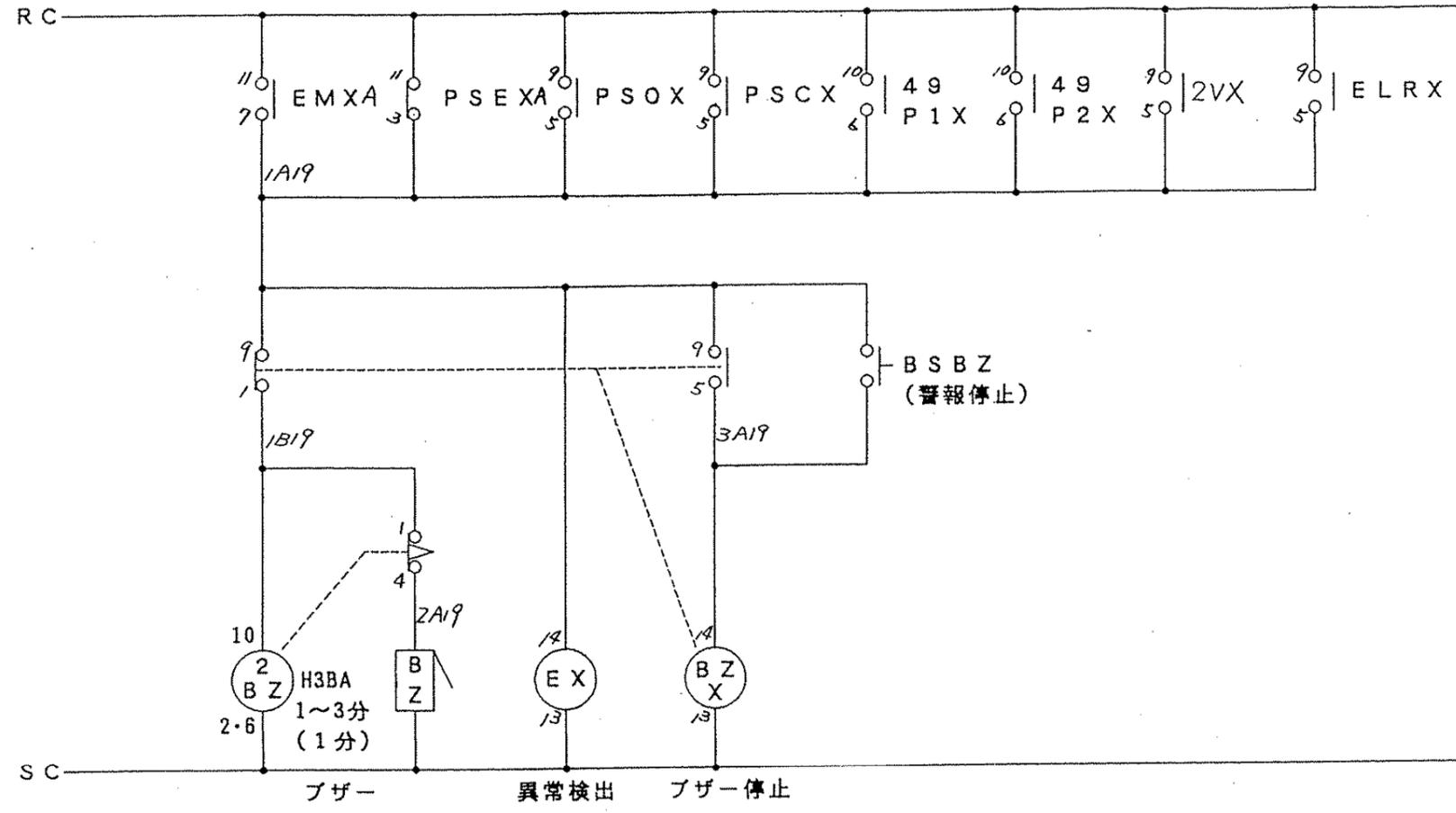
選択ゲート全閉

器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
33 GCX	9-5	9-1																18
	10-6	10-2																
MY4N	11-7	11-3																
	12-8	12-4																
																		訂正

選択ゲート全閉

名称  
展開接続図

図番  
参-4-18

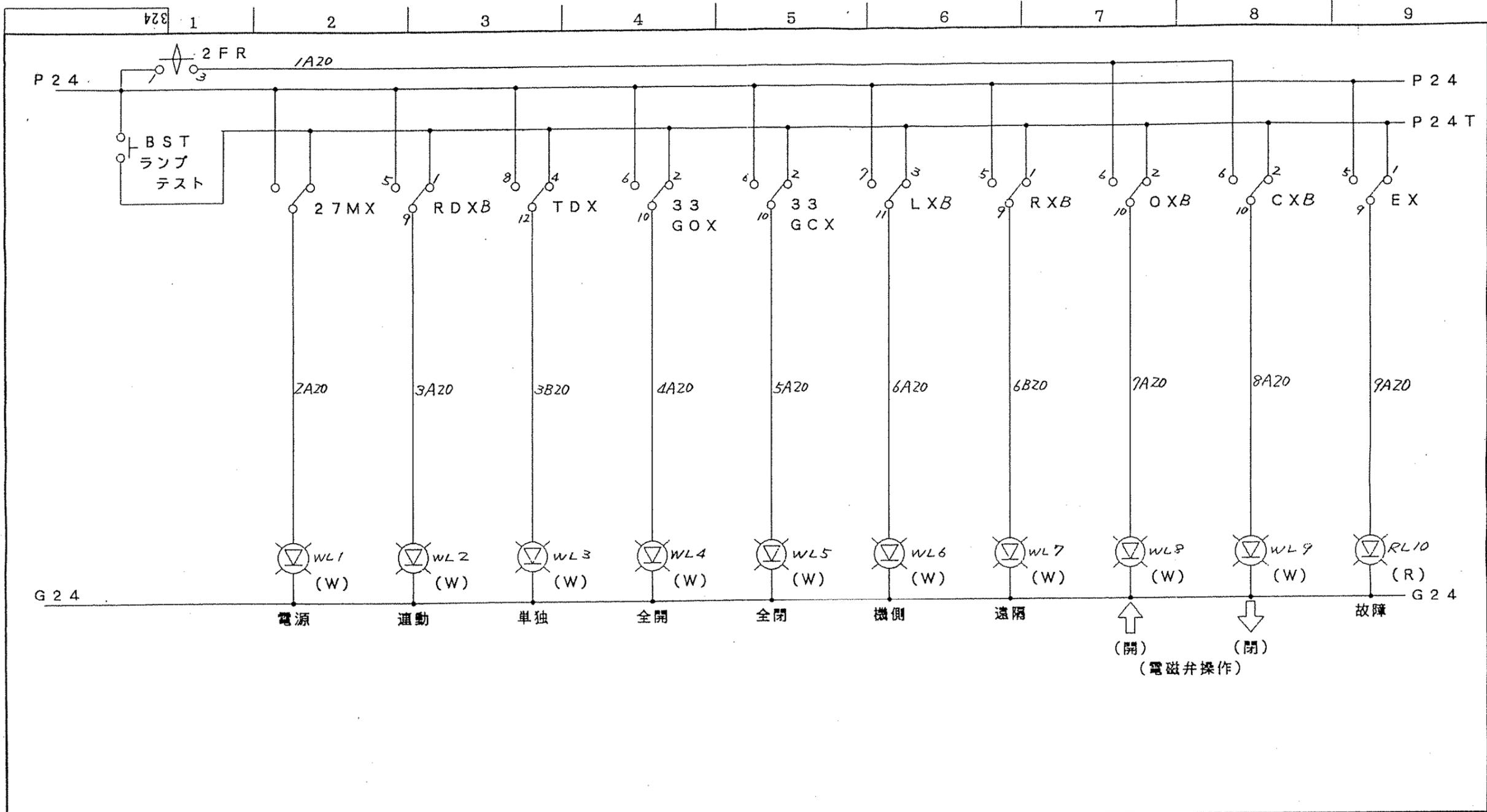


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
Z	1-3	1-4	EX	9-5	9-1	BZ	9-5	9-1										19
BZ	11-9	11-8		10-6	10-2	X	10-6	10-2										
H3BA			MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3										
				12-8	12-4		12-8	12-4										訂正

ブザー回路

名称  
展開接続図

図番  
参-4-19

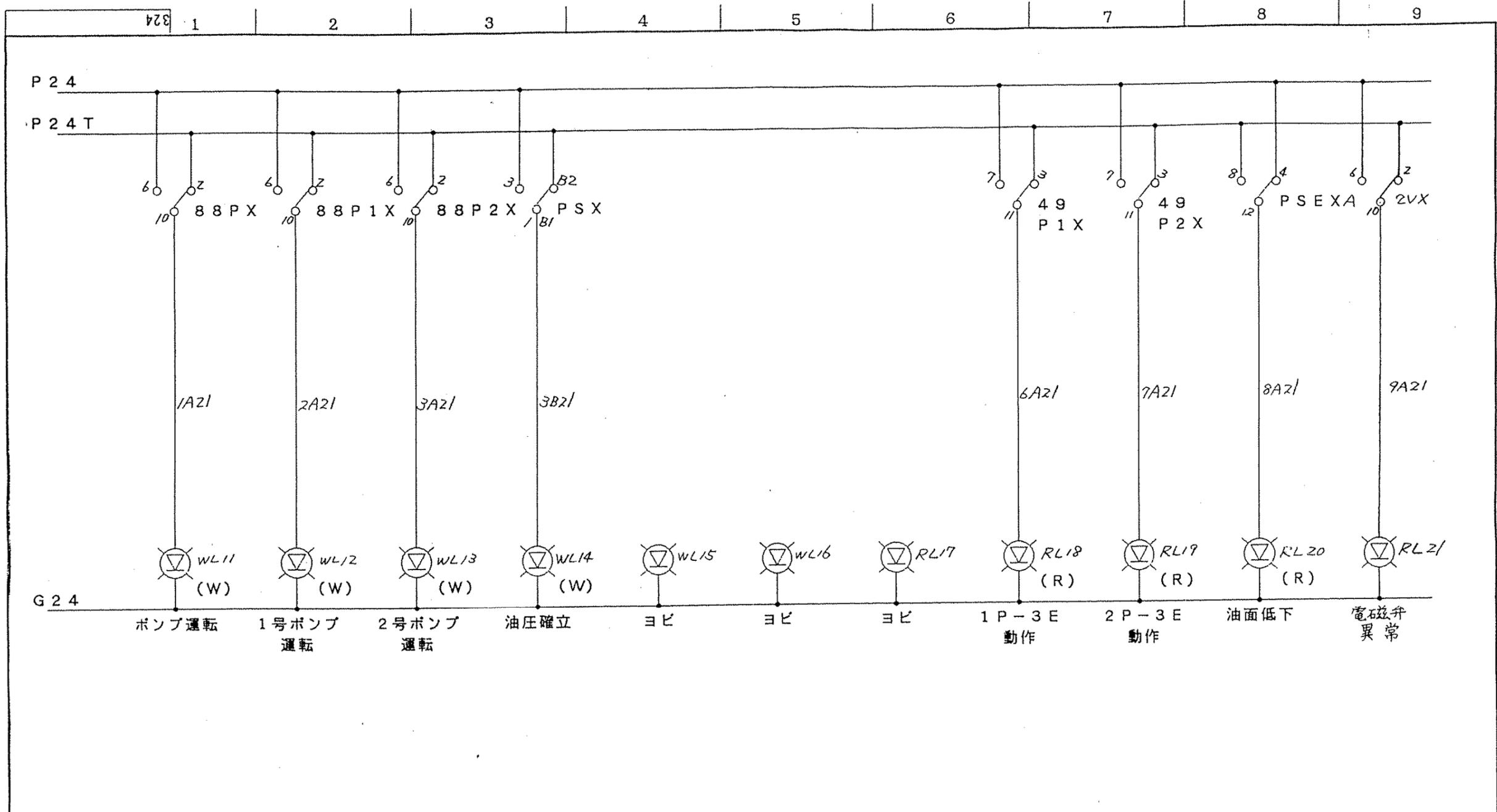


器具	a	b	SH. NO															
																		20
																		訂正

表示灯回路(1/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-20

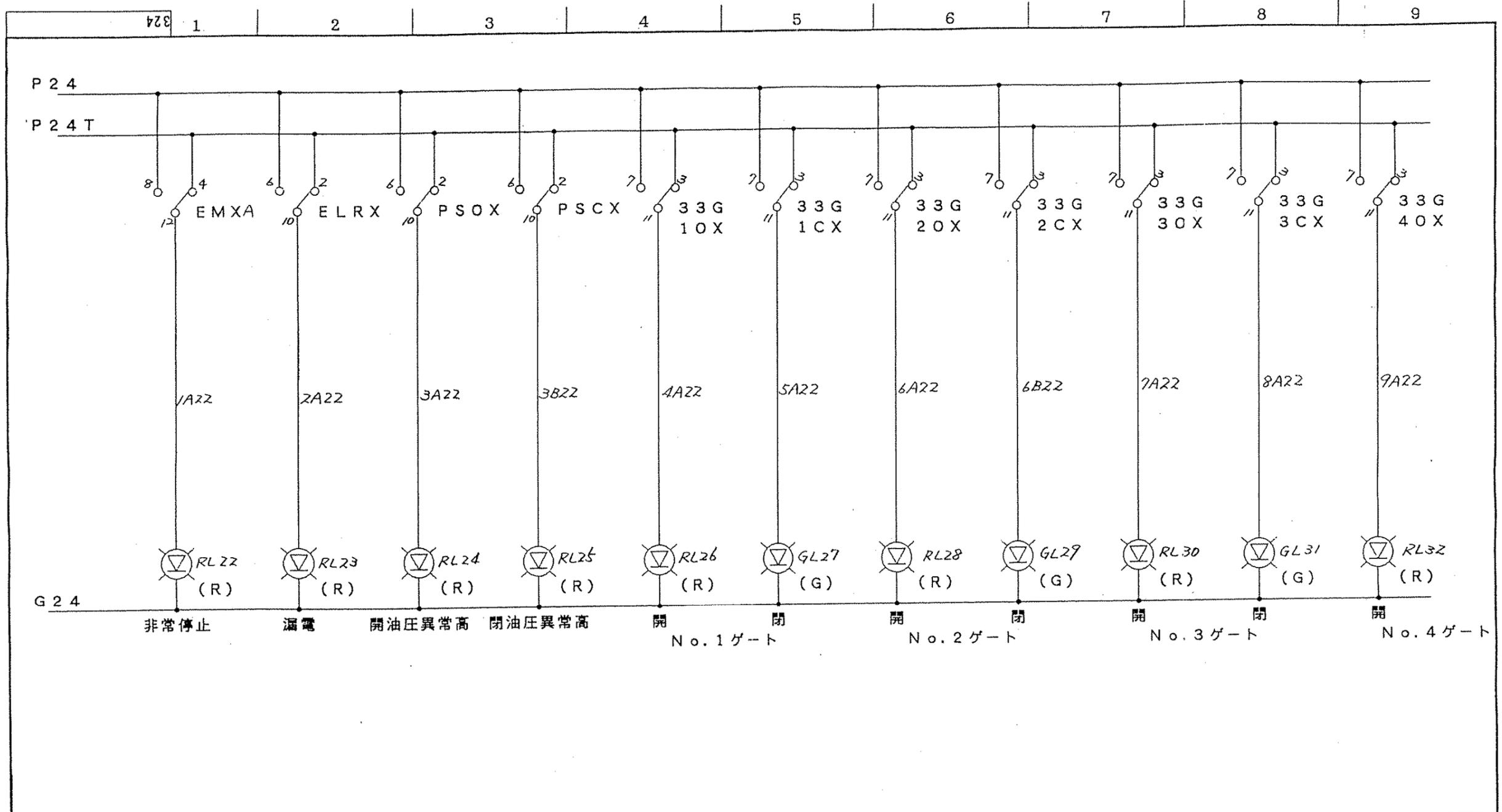


器具	a	b	SH.NO															
																		21
																		訂正

表示灯回路(2/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-21

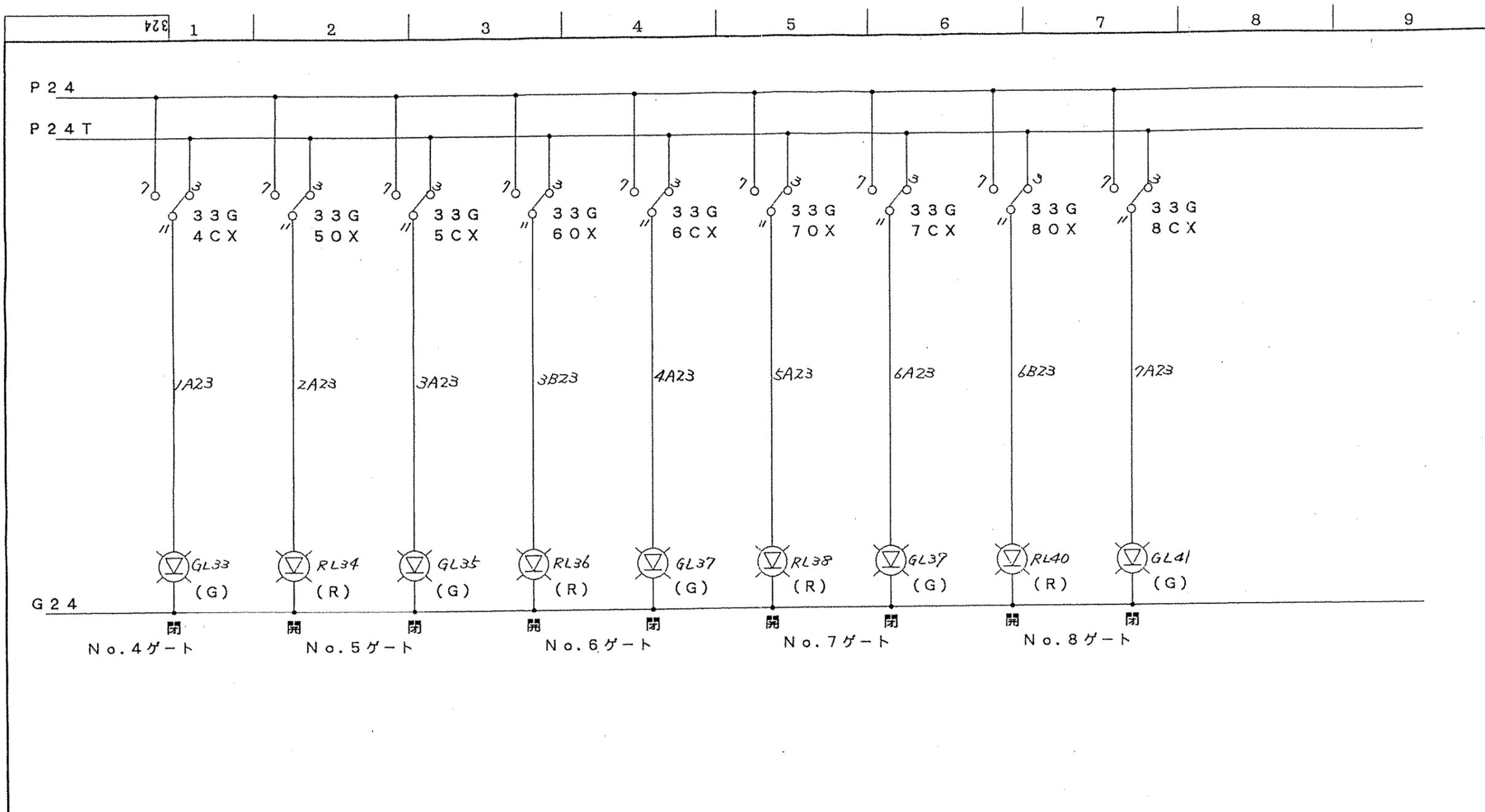


器具	a	b	SH.NO															
																		22
																		訂正

表示灯回路(3/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-22

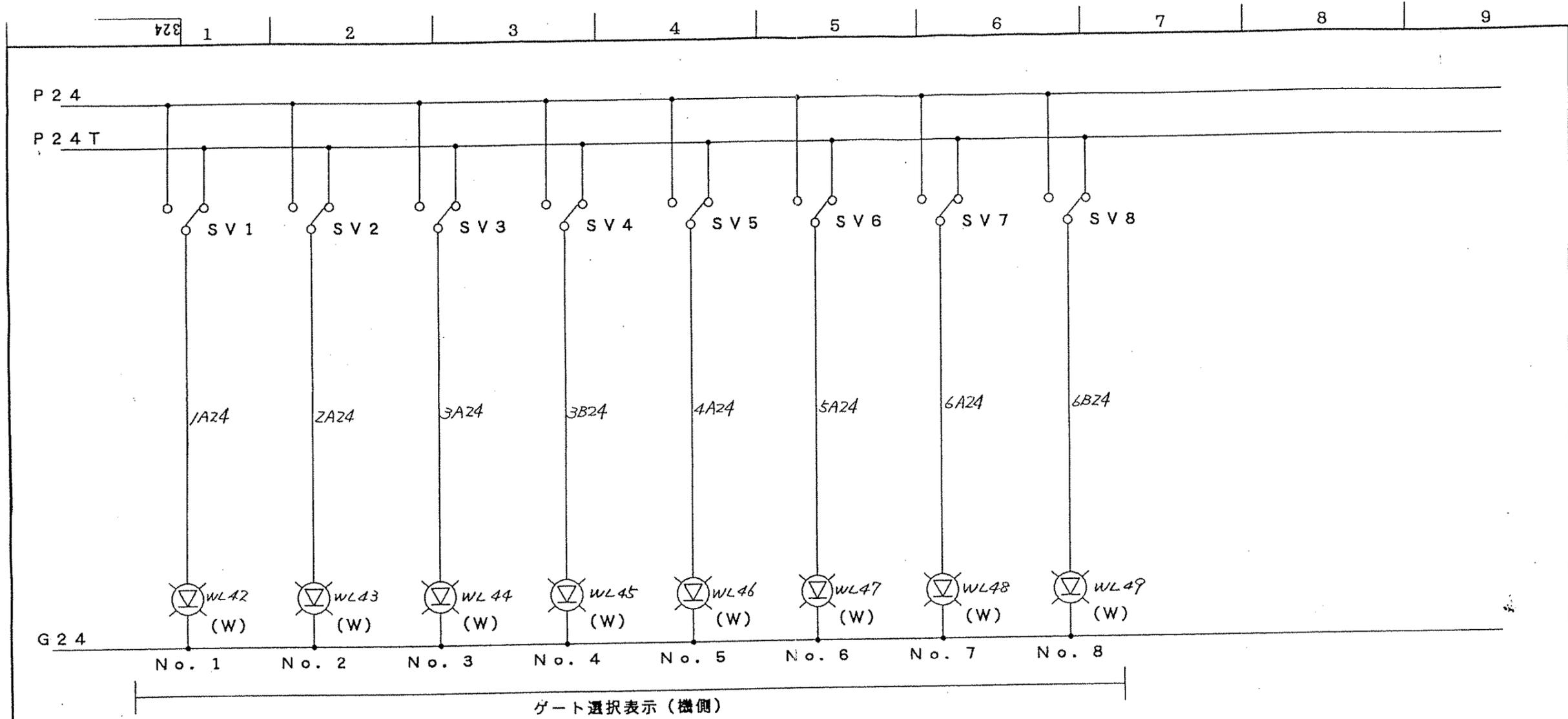


器具	a	b	SH.NO															
																		23
																		訂正

表示灯回路 (4/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-23

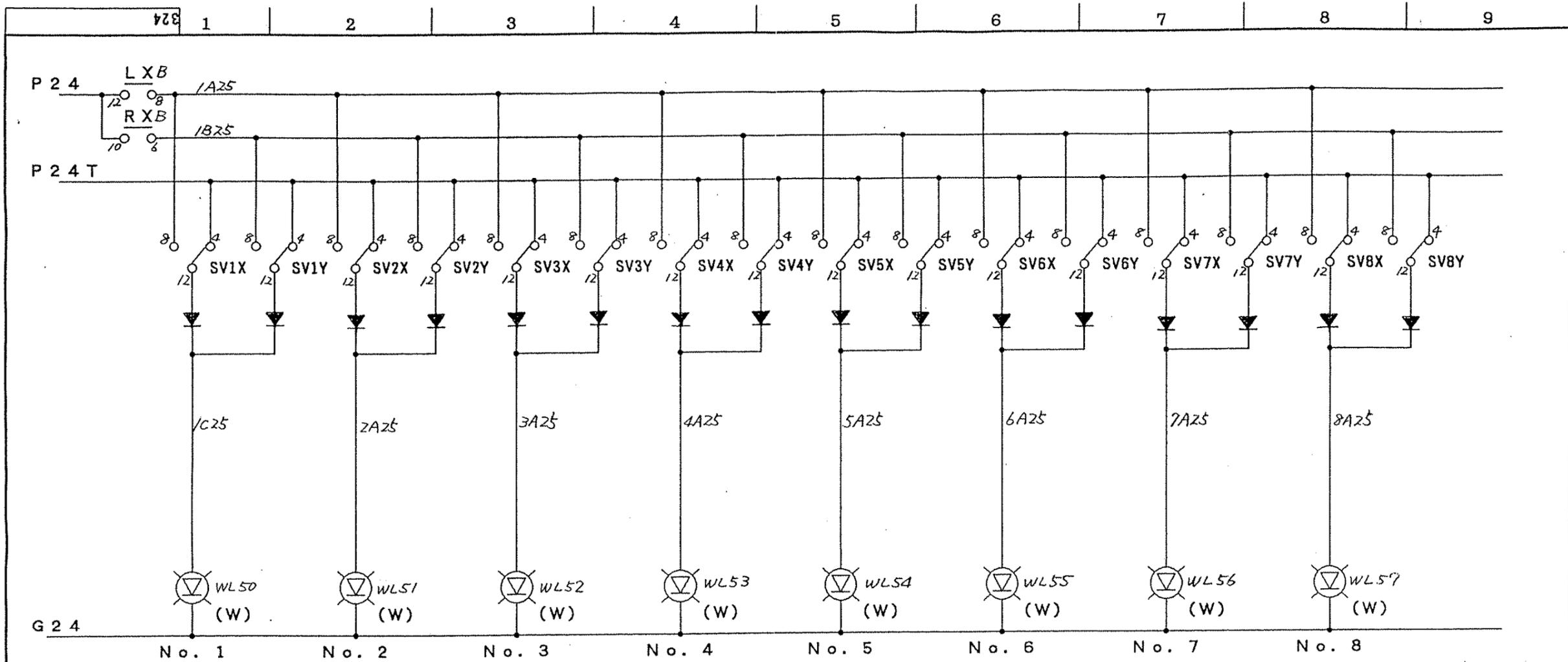


器具	a	b	SH.NO															
																		24
																		訂正

表示灯回路 (5/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-24



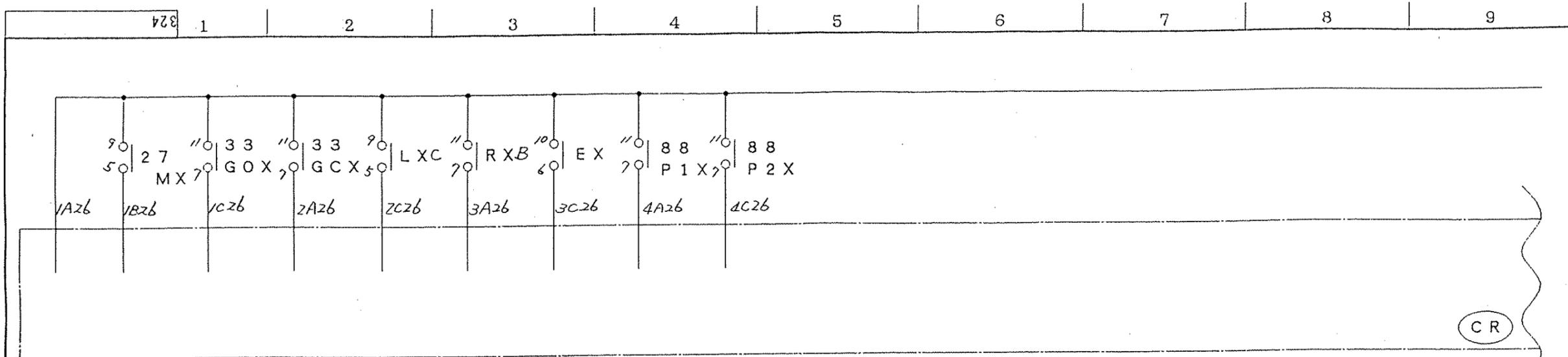
ゲート選択表示 (グラフィック部)

器具	a	b	SH.NO															
																		25
																		訂正

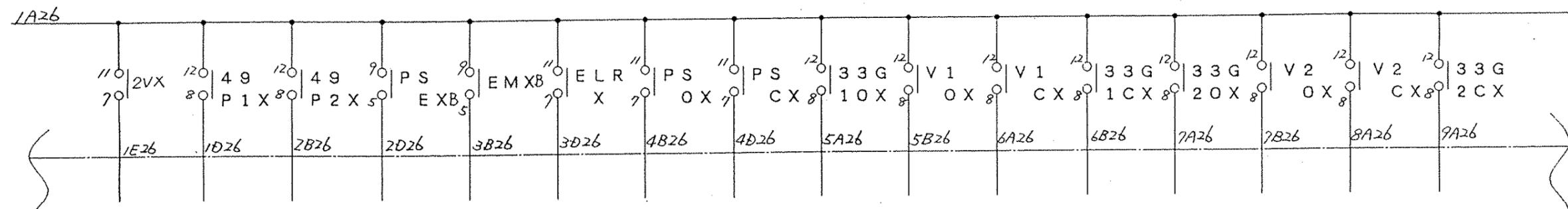
表示灯回路 (6/6)

名称  
展開接続図

図番  
参-4-25



コモン 電源 全開 全閉 機側 遠隔 故障 1P運転 2P運転



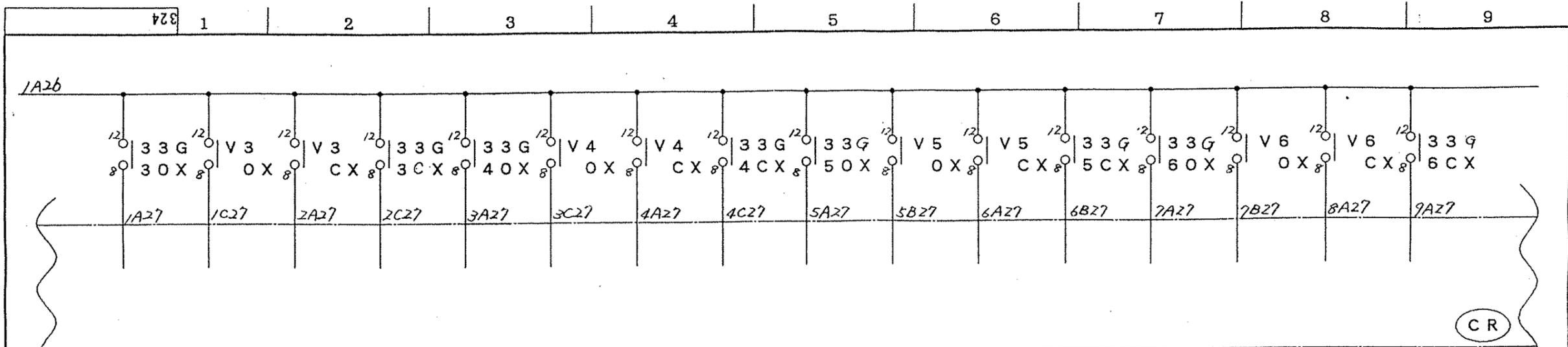
電磁弁異常 1P3E動作 2P3E動作 油面低下 非常停止 漏電 開油圧異常高 閉油圧異常高 全開 開中 閉中 全閉 全開 開中 閉中 全閉 No.1 ゲート No.2 ゲート

器具	a	b	SH.NO															
																		26
																		訂正

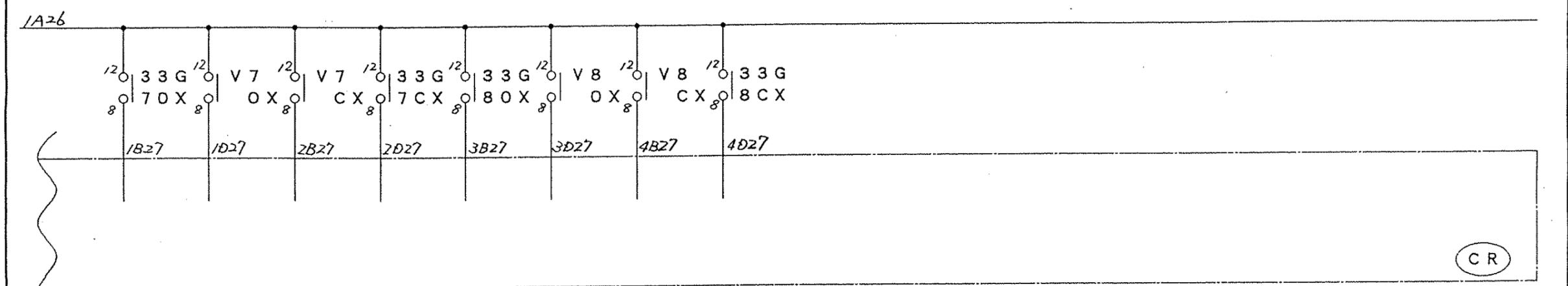
接点送り回路(1/2)

名称 展開接続図

図番 参-4-26



全開 開中 閉中 全閉 全開 開中 閉中 全閉 全開 開中 閉中 全閉 全開 開中 閉中 全閉  
 No. 3 ゲート No. 4 ゲート No. 5 ゲート No. 6 ゲート



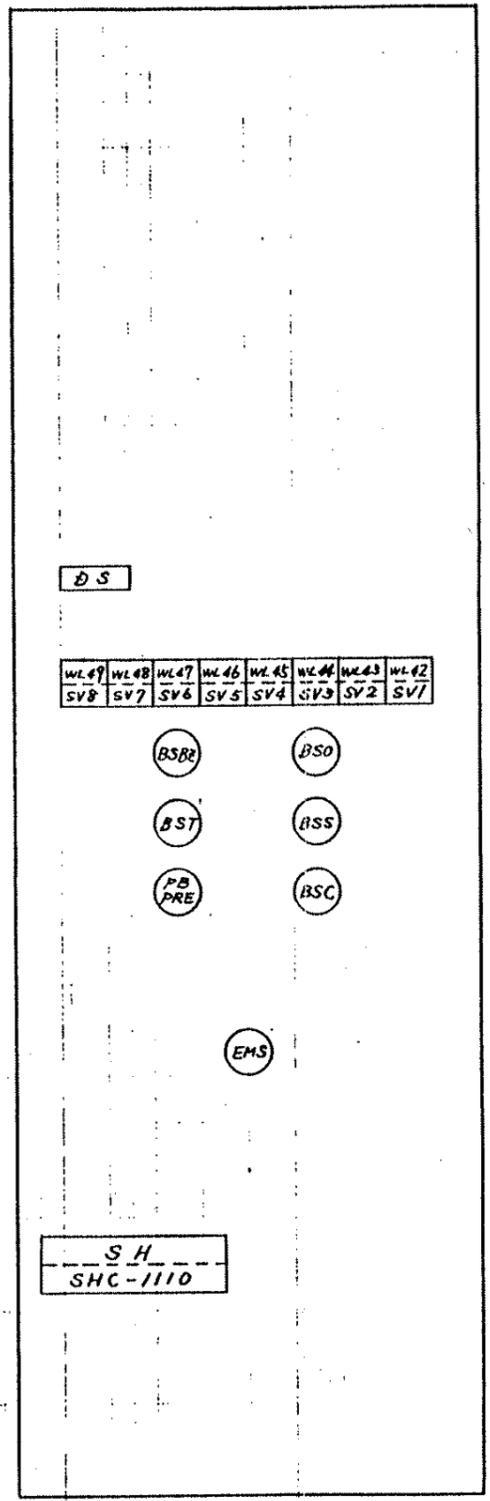
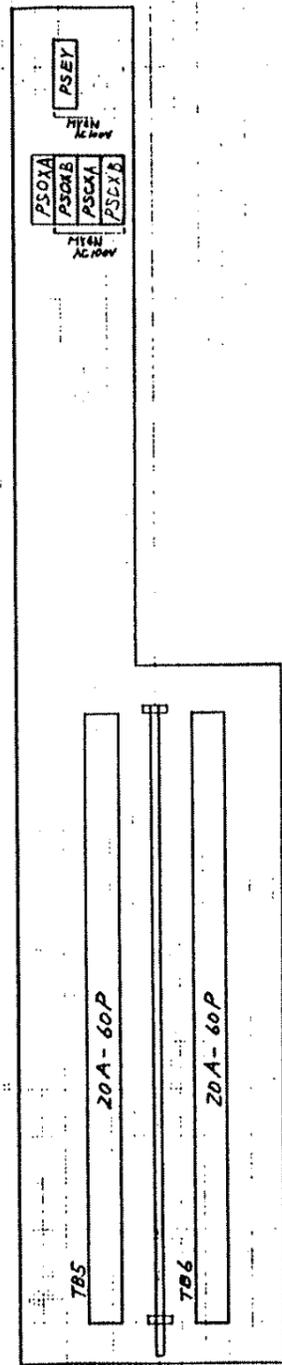
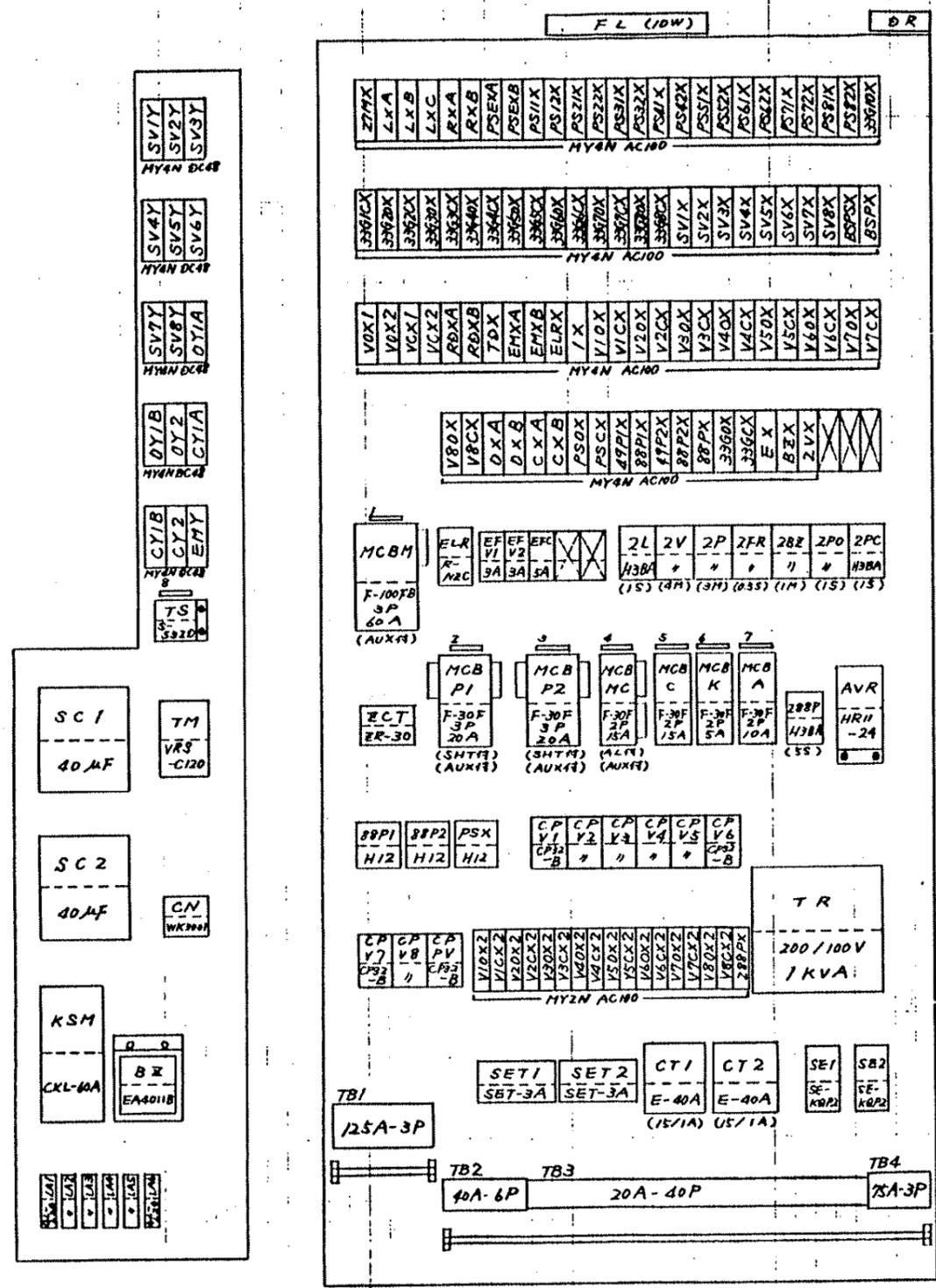
全開 開中 閉中 全閉 全開 開中 閉中 全閉  
 No. 7 ゲート No. 8 ゲート

器具	a	b	SH. NO															
																		27
																		訂正

接点送り回路(2/2)

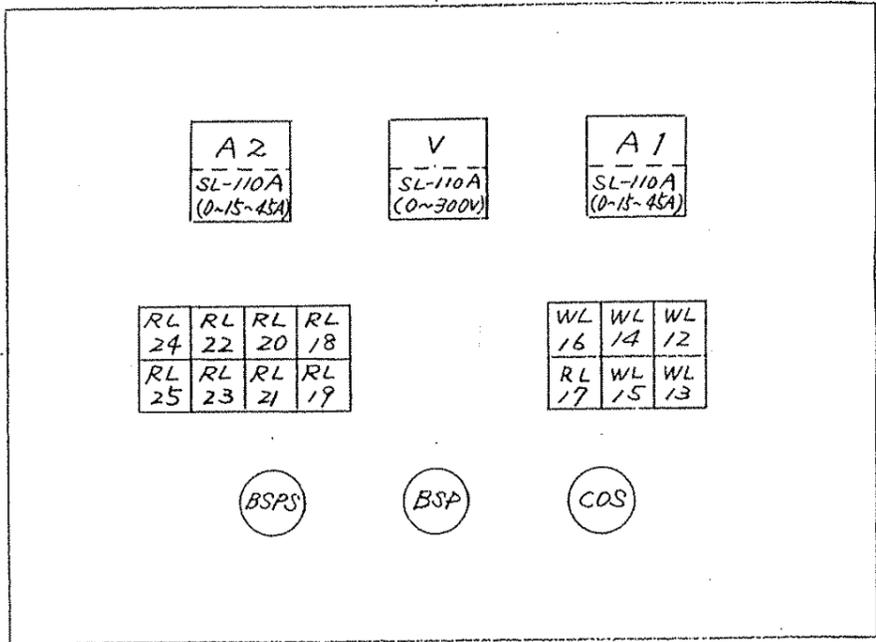
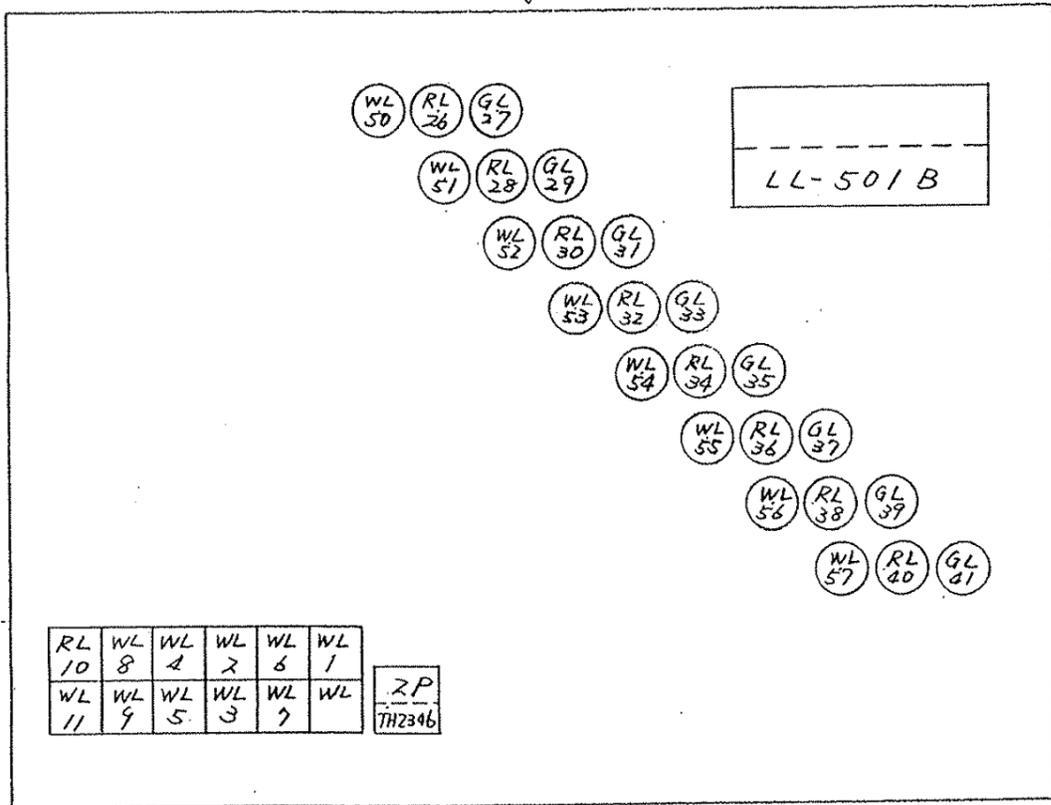
名称  
展開接続図

図番  
参-4-27



記号	銘板文字
1	主電源
2	No.1 油圧ポンプ
3	No.2 油圧ポンプ
4	トランス電源
5	制御電源
6	計装電源
7	盤内照明
8	盤内用スペースヒータ-10

WL49	WL48	WL47	WL46	WL45	WL44	WL43	WL42
SV8	SV7	SV6	SV5	SV4	SV3	SV2	SV1

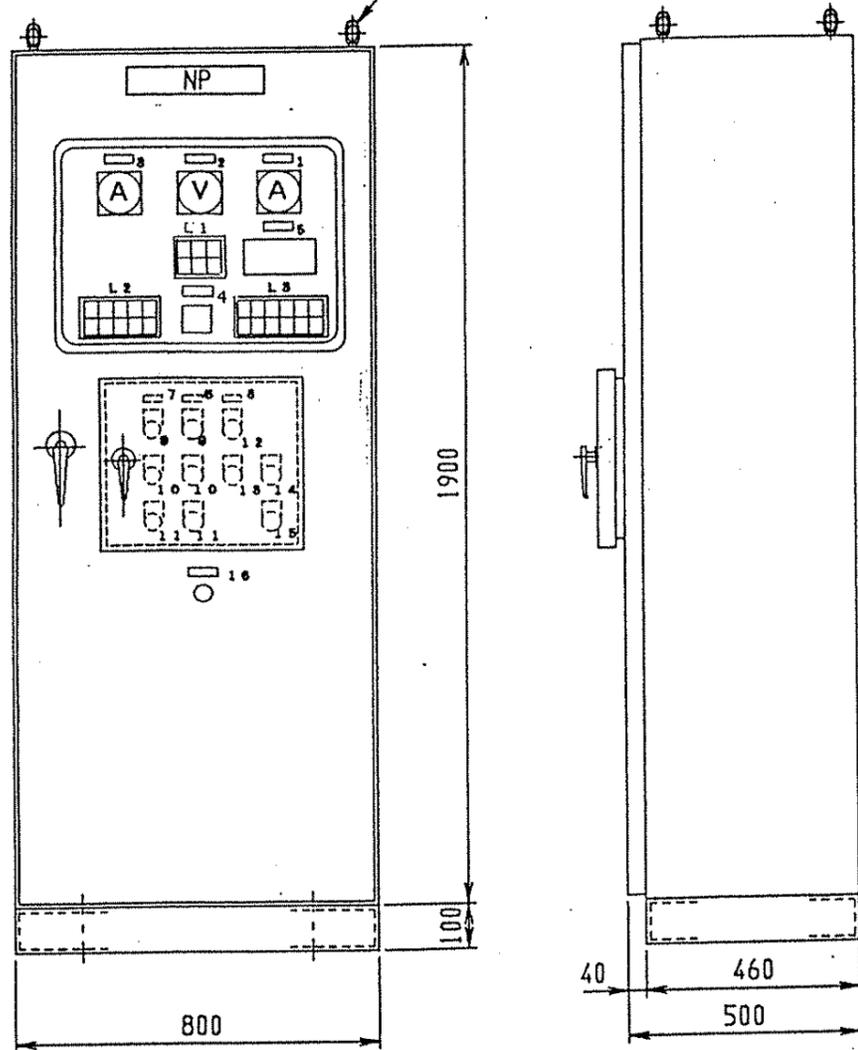


名称	取水設備 機側操作盤 器具配置図(1/2)	図番	参-5-2	訂正



形	式	電圧	周波数
SD	AM	200V	60Hz

4-M16吊ボルト



記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	河川放流ゲート機側操作盤		9	開	押しスイッチ (緑)
1	主ゲート電流	電流計	10	停止	押しスイッチ (赤)
2	電源電圧	電圧計	11	閉	押しスイッチ (緑)
3	副バルブ電流	電流計	12	運転	照光式押しスイッチ (緑)
4	主ゲート運転時間	積算時間計	13	停止	押しスイッチ (赤)
5	主ゲート開度	開度計	14	警報停止	押しスイッチ (黒)
6	主ゲート		15	ランプテスト	押しスイッチ (黄)
7	副バルブ		16	非常停止	プッシュロック、 ターンリセット (赤)
8	排水ポンプ				

L1詳細 共通

WL	WL	RL
電源	機側	漏電
排水ポンプ 故障	遠隔	非常 停止
RL	WL	RL

L2詳細 副バルブ用

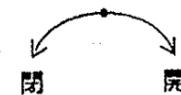
WL	WL	WL	RL	RL
電動	↑	全開	開 通トリ	非常 上限
	↓	全閉	閉 通トリ	3E 動作
WL	WL	WL	RL	RL

L3詳細 主ゲート用

WL	WL	WL	RL	RL	RL
電動	↑	寸開	開 通トリ	3E 動作	非常 上限
	↓	全閉	閉 通トリ		非常 下限
WL	WL	WL	RL	RL	RL

注記

1. 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (半つや)
2. 板厚ハ扉3.2t, ソノ他2.3t
3. ハンドル形式A-140-1, 3 (キー付キーNo. 200)
4. ハンドル部二開一閉指示銘板付 (大、小扉)



SH. NO

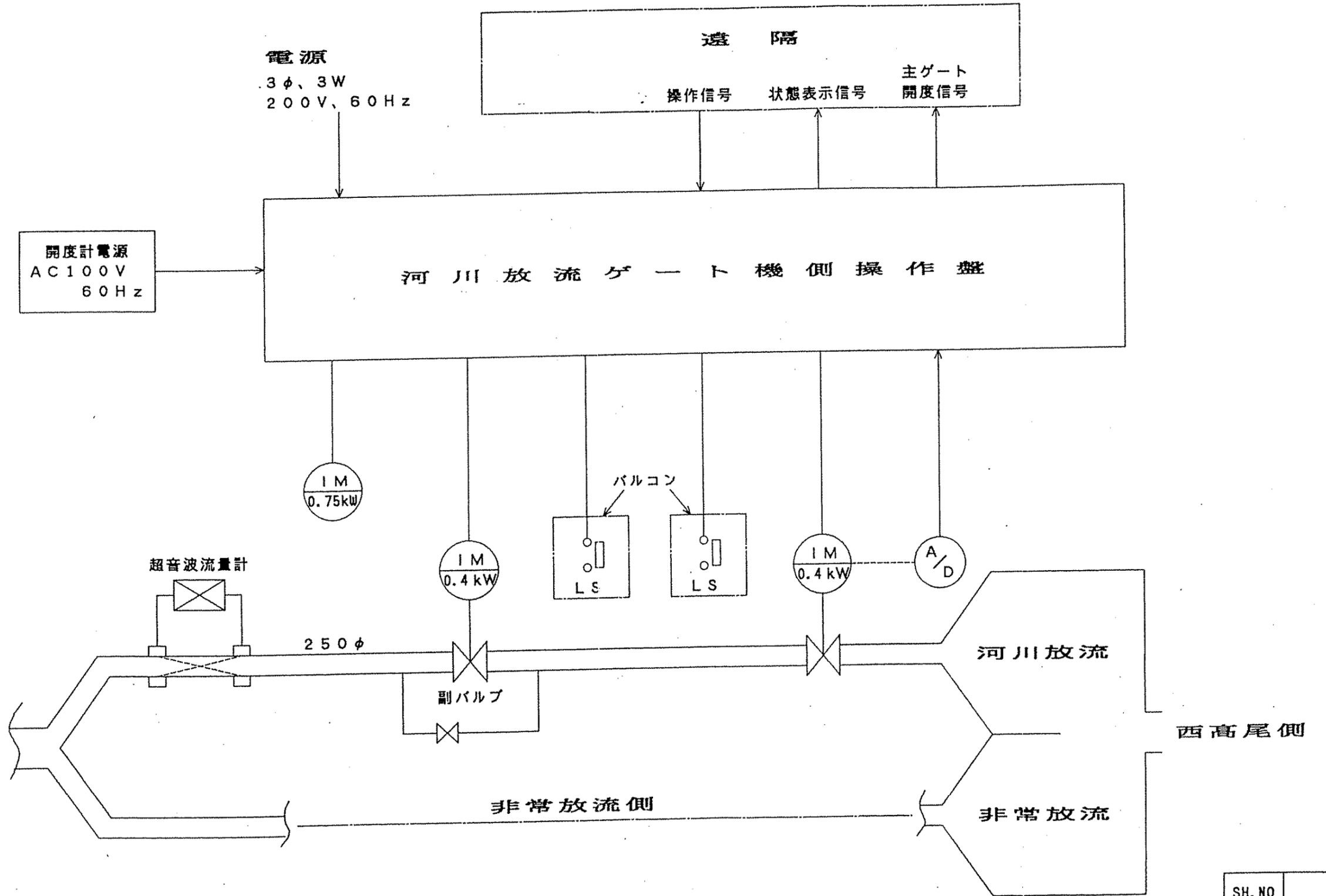
名称 河川放流ゲート  
寸法図

図番

参-7

訂正

7

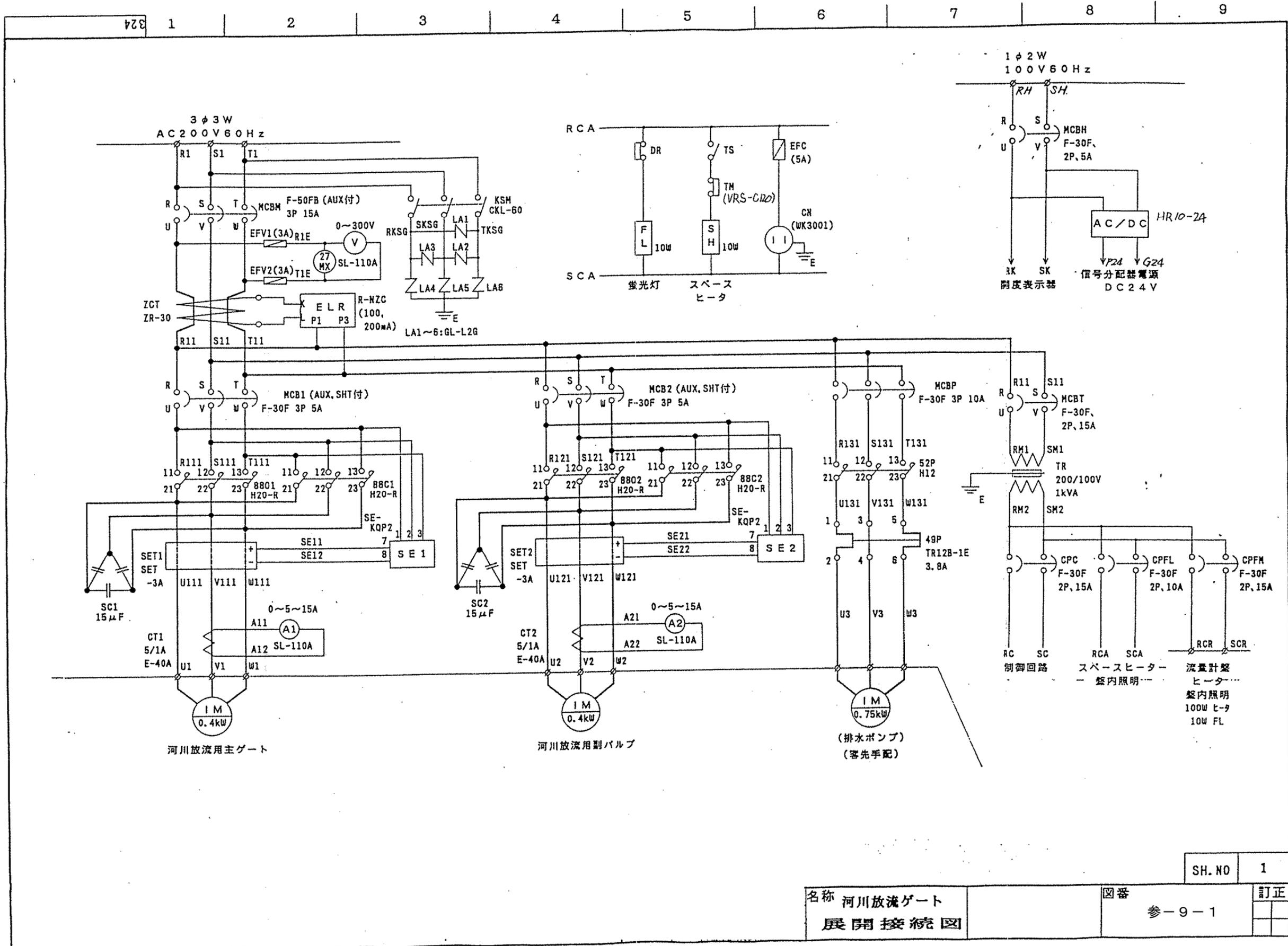


SH. NO

名称 河川放流  
全体構成図

図番 参-8

訂正



河川放流用主ゲート

河川放流用副バルブ

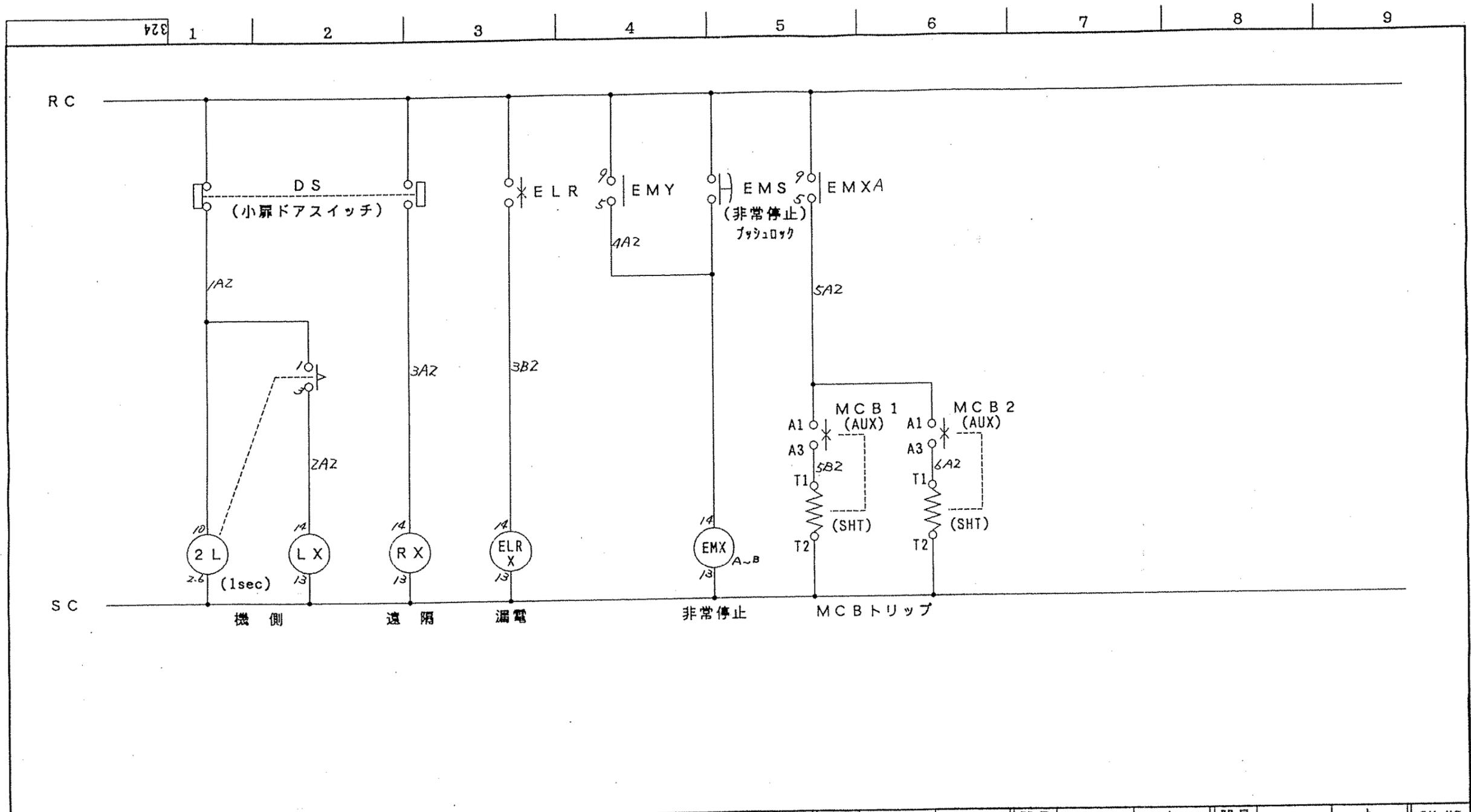
(排水ポンプ)  
(客先手配)

SH. NO 1

名称 河川放流ゲート  
展開接続図

図番 参-9-1

訂正

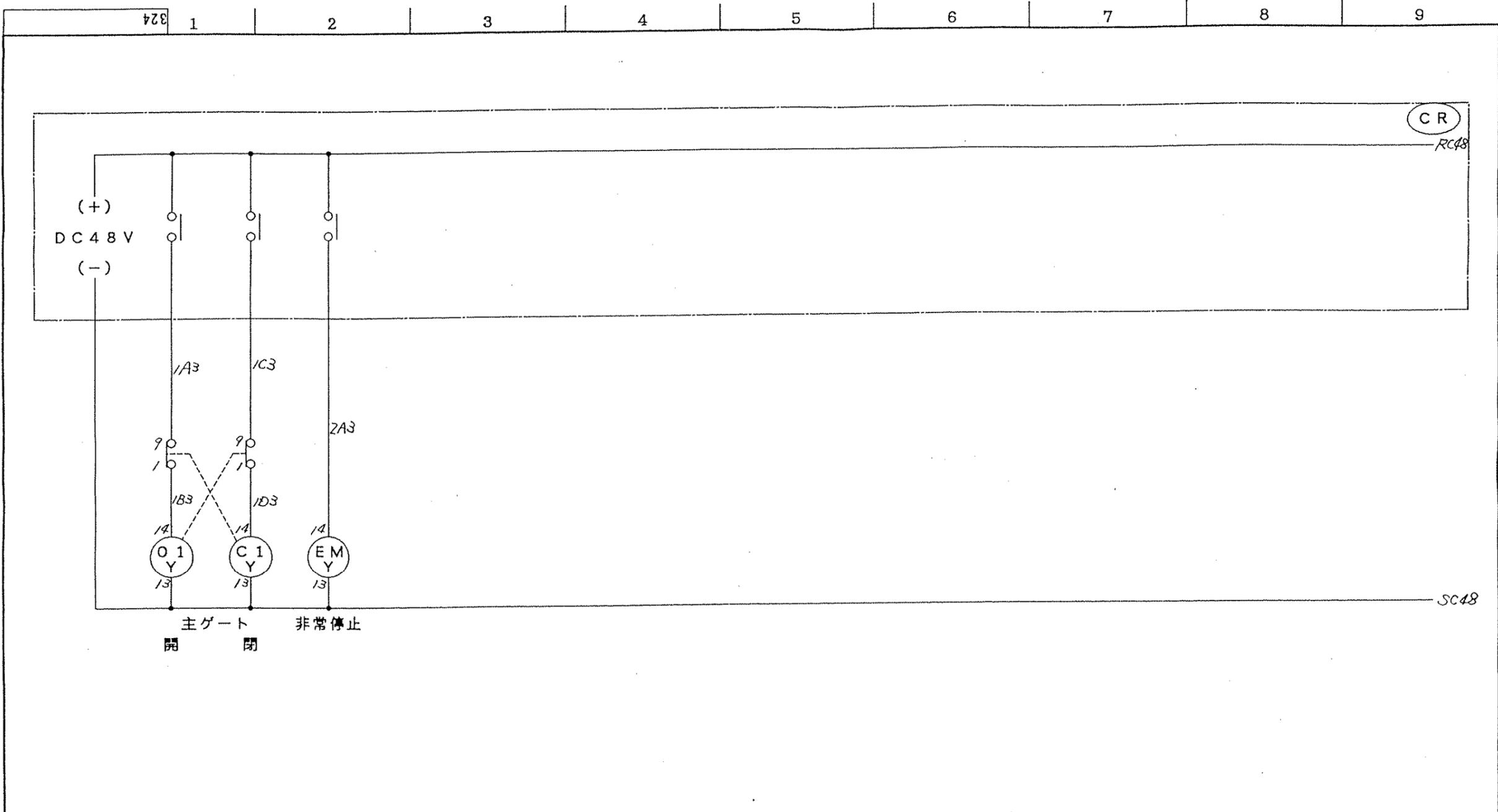


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO									
ZL	9-5	9-1	ZL	1-3	1-4	LX	9-5	9-1	RX	9-5	9-1	ELR X	9-5	9-1	EMX A	9-5	9-1	EMX B	9-5	9-1	2
LX	10-6	10-2	H3BA	11-9	11-8																
MY4N	11-7	11-3				MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3	
	12-8	12-4				MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	
																					訂正

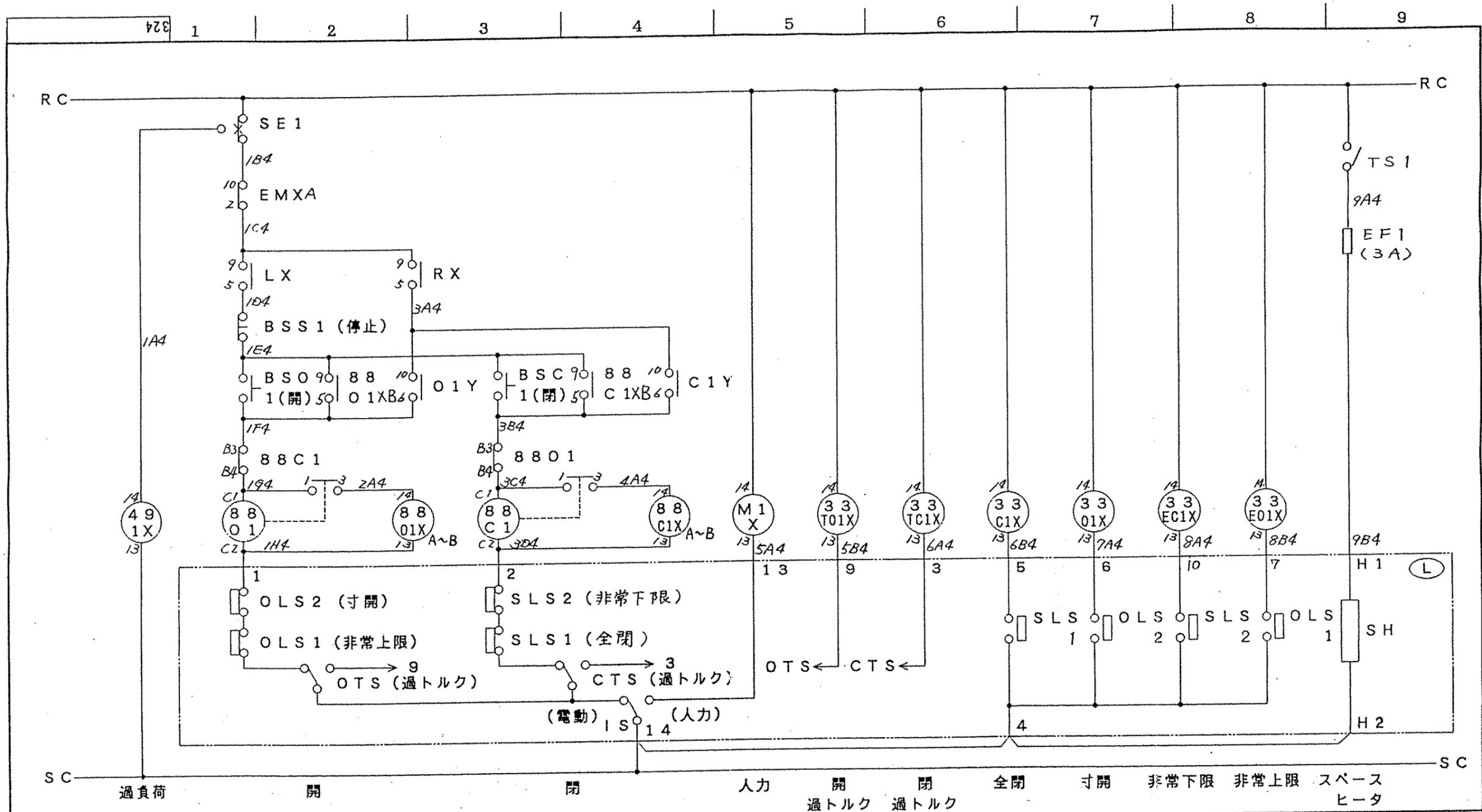
共通回路

名称  
展開接続図

図番  
参-9-2



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
O1 Y	9-5	9-1	C1 Y	9-5	9-1	EM Y	9-5	9-1										3
	10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2										
	11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3										
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4										
																		訂正



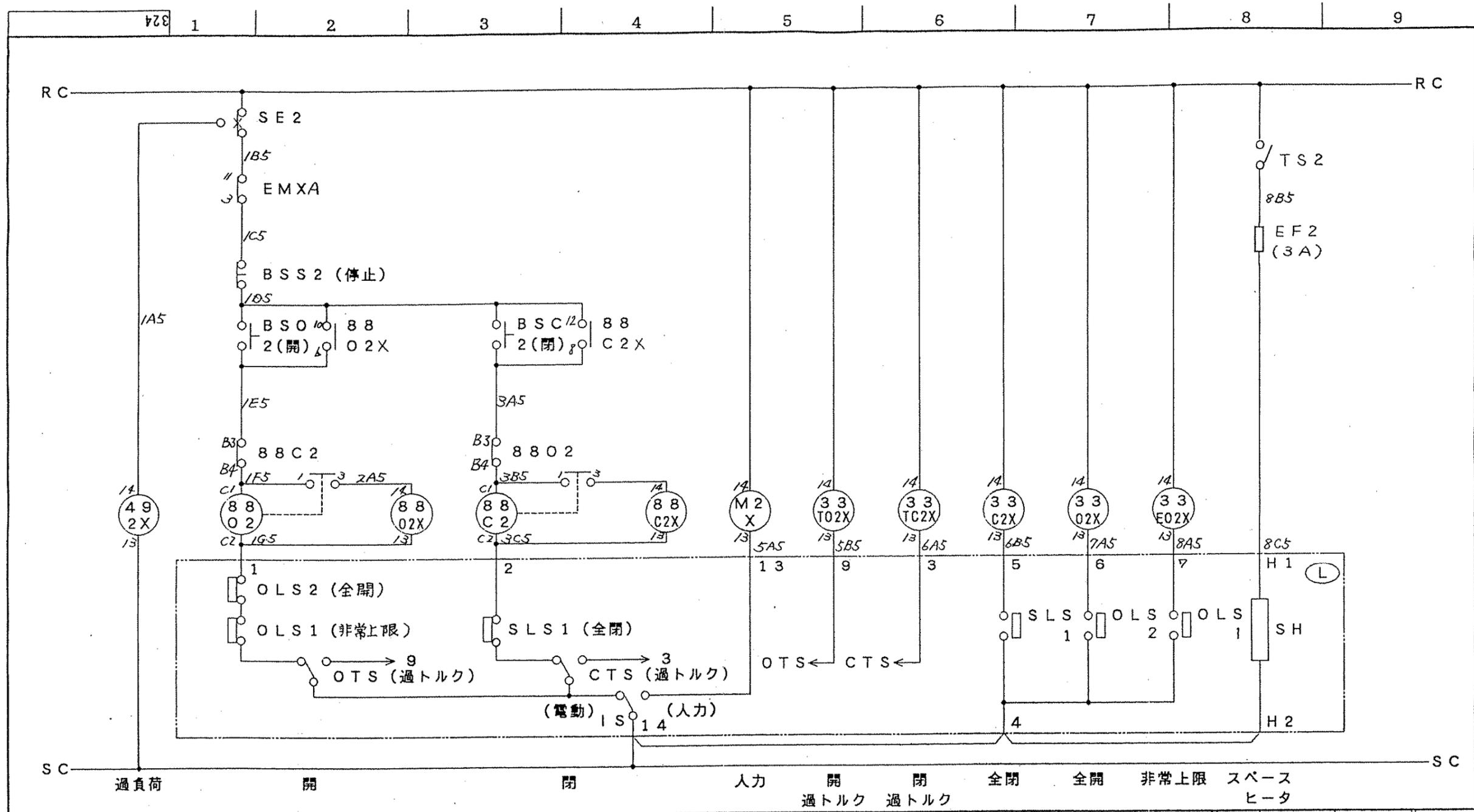
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO	
49	9-5	7-2	9-1	88	11-21	1-1	88	11-21	1-2	M1	9-5	10-1	9-1	10-1	33	9-5	7-2	9-1	4
1X	10-6	10-2	10-2	01	12-22	1-2	C1	12-22	1-2	X	10-6	10-2	10-2	TC1X	10-6	10-2	10-2		
MY4N	11-7	11-3	11-3		13-23	1-2		13-23	1-2		11-7	11-3	11-3		01X	11-7	11-3		
	12-8	12-4	12-4		A1-A2	B1-B2		A1-A2	B1-B2		12-8	12-4	12-4		MY4N	12-8	12-4	12-4	
88	9-5	7-2	9-1	H20-R	1-3	4-2	B3-B4	4-1	H20-R	1-3	4-2	B3-B4	4-1	33	9-5	7-2	9-1		
01XB	10-6	10-2	10-2	88	9-5	8-2	9-1	88	9-5	8-2	9-1	88	9-5	8-2	9-1	10-6	10-2	10-2	
MY4N	11-7	11-3	11-3	01X	10-6	10-2	10-2	C1X	10-6	10-2	10-2	C1X	10-6	10-2	10-2	11-7	11-3	11-3	
	12-8	12-4	12-4	A	11-7	11-3	11-3	MY4N	11-7	11-3	11-3	MY4N	11-7	11-3	11-3				
88	9-5	7-2	9-1	MY4N	12-8	12-4	12-4												
C1XB	10-6	10-2	10-2																
MY4N	11-7	11-3	11-3																
	12-8	12-4	12-4																

放流主ゲート  
電動弁回路

名称  
展開接続図

図番  
参-9-4

訂正



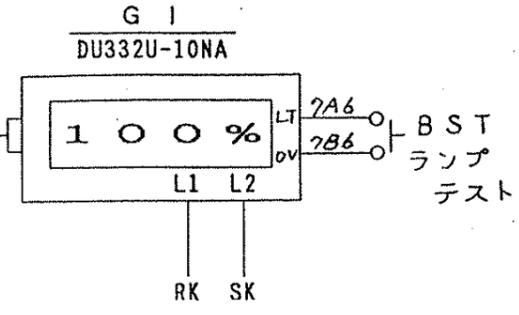
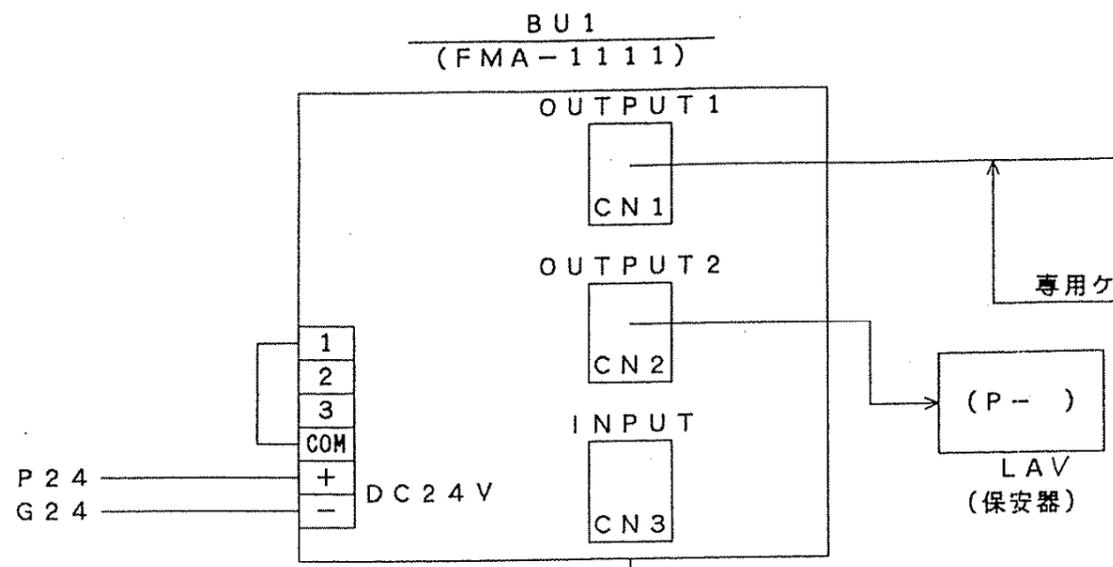
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO	
49 2X	9-5	2/9-1	88 02	11-21	1/14	88 C2	11-21	1/14	M2 X	9-5	1/9-1	33 T02X	9-5	2/9-1	33 E02X	9-5	2/9-1	5	
	10-6	1/10-2		12-22	1/14		12-22	1/14		10-6	1/10-2		10-6	1/10-2		10-6	1/10-2		
	11-7	1/11-3		13-23	1/14		13-23	1/14		11-7	1/11-3		11-7	1/11-3		11-7	1/11-3		
MY4N	12-8	1/12-4		A1-A2	B1-B2		A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	1/12-4		MY4N	12-8	1/12-4		MY4N	12-8	1/12-4
	9-5	9-1	H20-R	1-3	5/12 B3-B4	5/12	H20-R	1-3	5/12 B3-B4	5/12									
	10-6	10-2		88	9-5	8/9 9-1		88	9-5	8/9 9-1									
	11-7	11-3		O2X A	10-6	5/12 10-2		O2X A	10-6	5/12 10-2									
	12-8	12-4		MY4N	11-7	1/12 11-3		MY4N	11-7	1/12 11-3									
	9-5	9-1		MY4N	12-8	1/12 12-4		MY4N	12-8	1/12 12-4									
	10-6	10-2																	
	11-7	11-3																	
MY4N	12-8	12-4																	

放流副バルブ  
電動弁回路

名称  
展開接続図

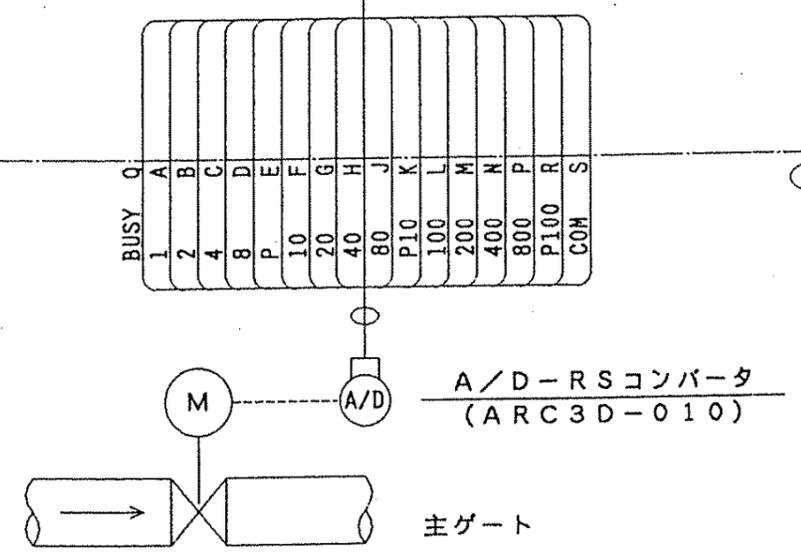
図番  
参-9-5

訂正



ピンNo	出力	ピンNo	出力
1	1	16	1
2	2	17	2
3	4	18	4 × 10 <sup>0</sup>
4	8	19	8
5	P	20	P
6	1	21	1
7	2	22	2
8	4	23	4 × 10 <sup>1</sup>
9	8	24	8
10	P	25	P
11	1	26	BUSY
12	2	27	NC
13	4	28	COM
14	8		
15	P		

(コネクタ: PR-1628BA-STA)

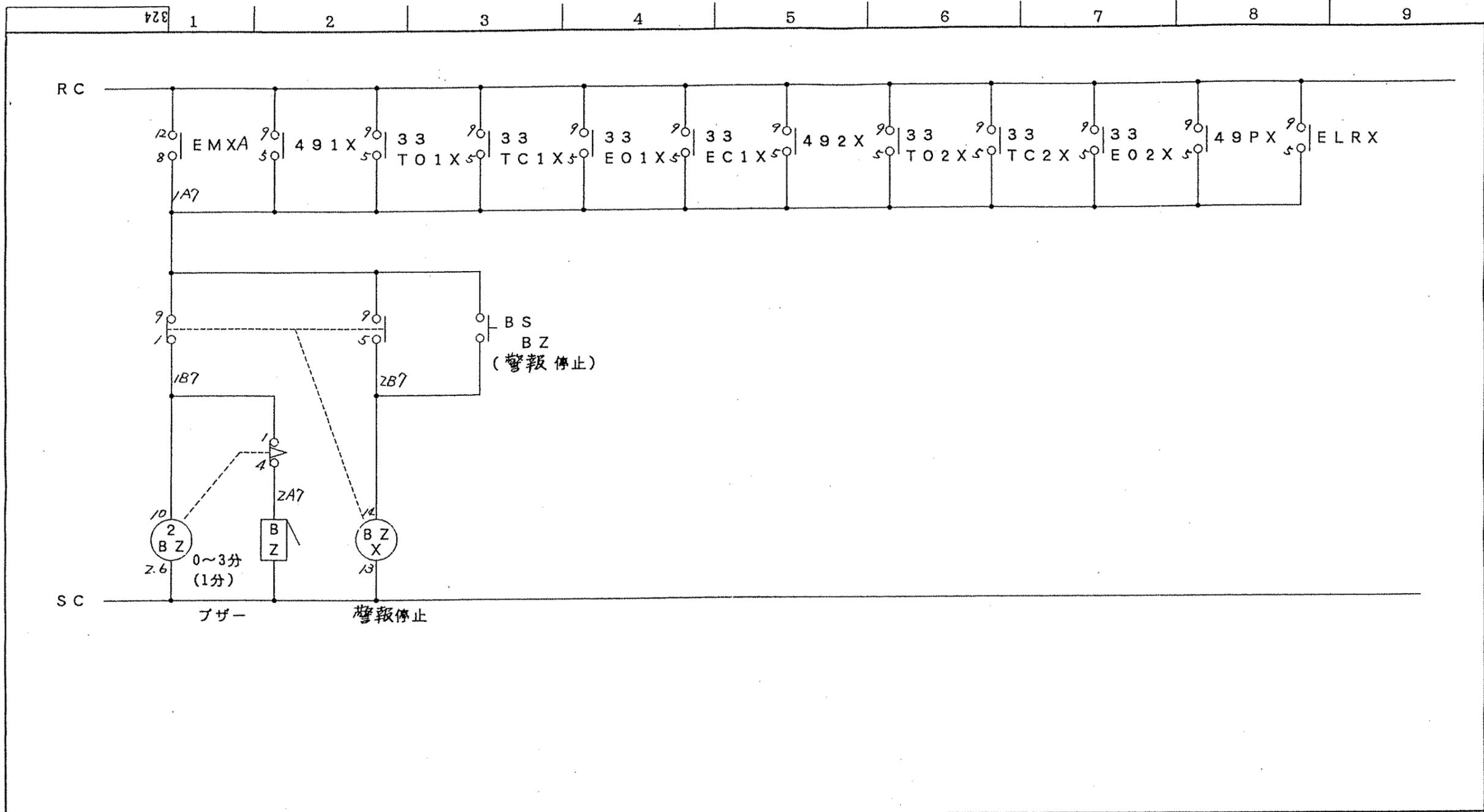


器具	a	b	SH. NO															
																		6
																		訂正

主ゲート開度計  
変換回路

名称  
展開接続図

図番  
参-9-6

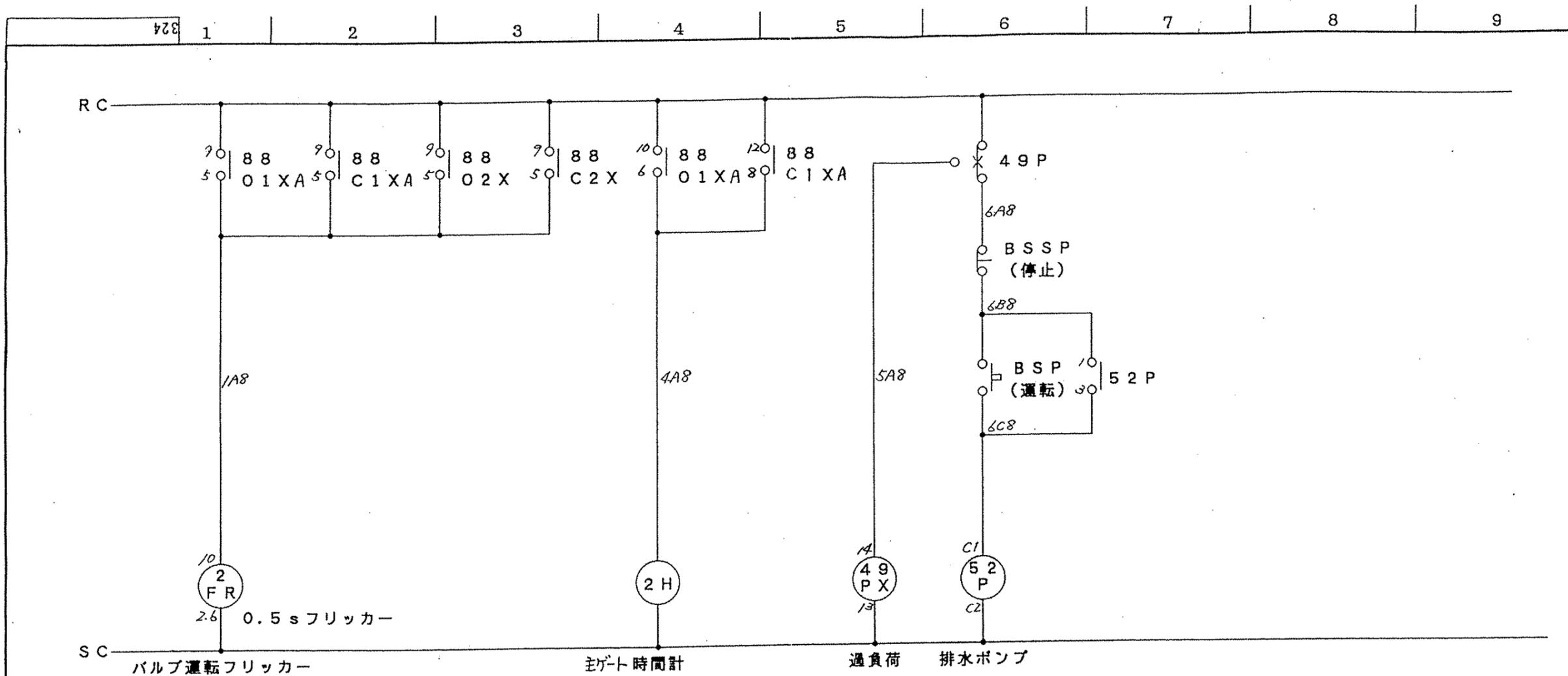


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH.NO
Z	1-3	1-4	BZ	9-5	9-1													7
BZ	11-9	11-8	X	10-6	10-2													
H38A			MY4N	11-7	11-3													
				12-8	12-4													
																		訂正

警報回路

名称  
展開接続図

図番  
参-9-7

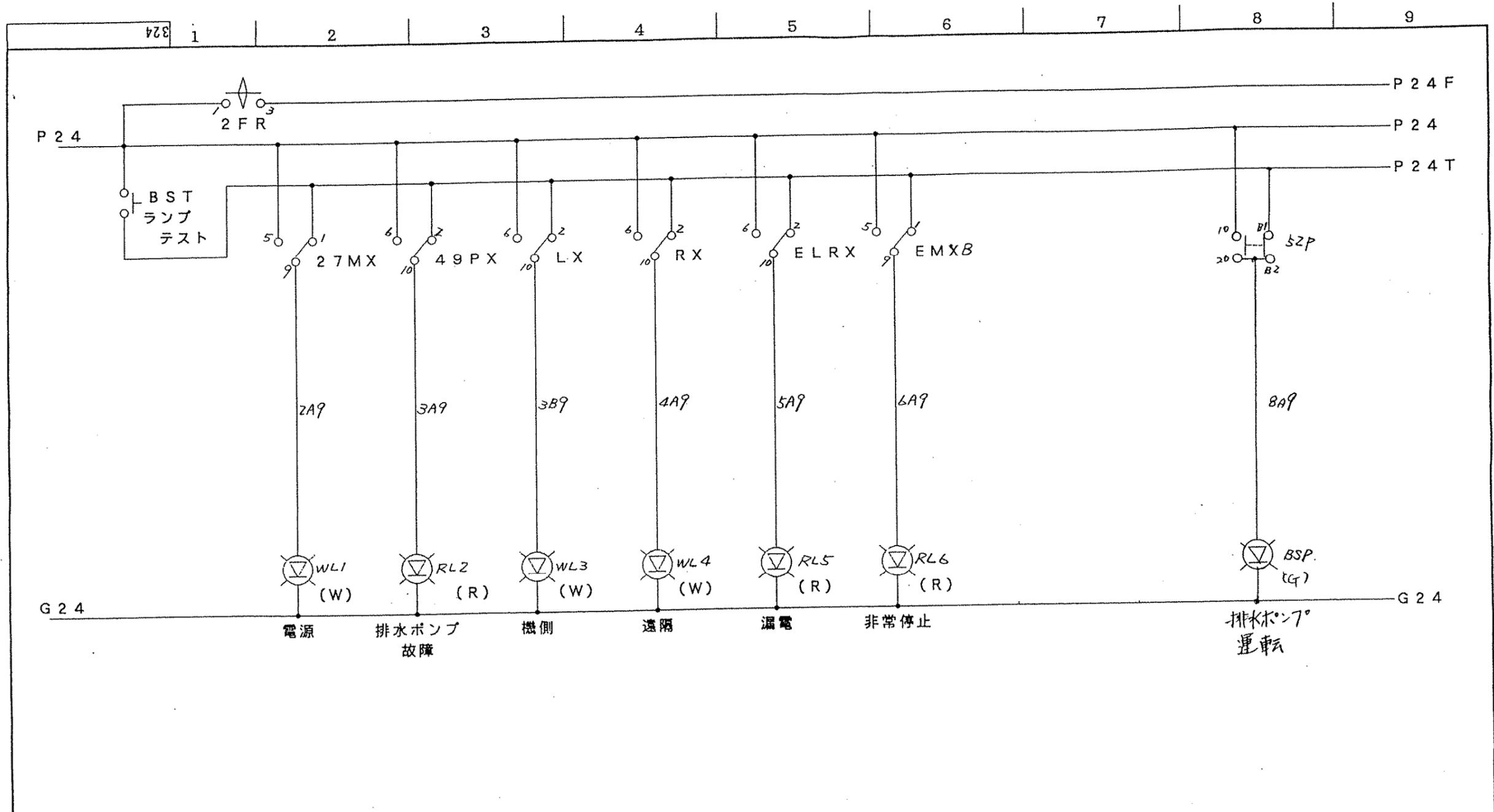


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
FR	1-3	94	1-4			49 PX	9-5	28	9-1			52 P	11-21	16				8
H3BA	11-9		11-8			MY4N	10-6	92	10-2	93			12-22	16				
							11-7		11-3				23-23	17				
							12-8		12-4				10-20	9				
												H12	1-3	87	B1-B2	9		
																		訂正

バルブ運転フリッカー

名称  
展開接続図

図番  
参-9-8

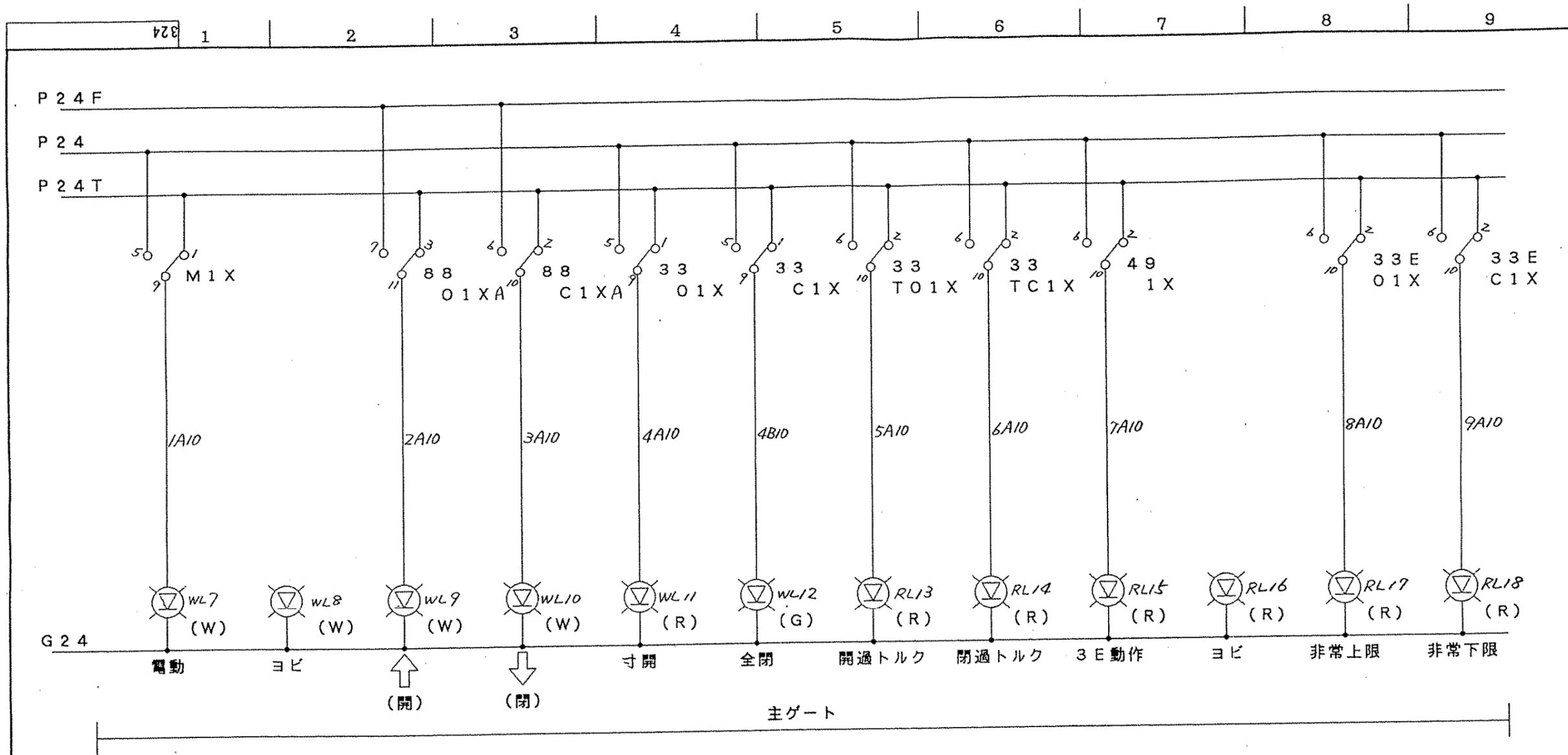


器具	a	b	SH.NO															
																		9
																		訂正

表示灯回路(1/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-9-9

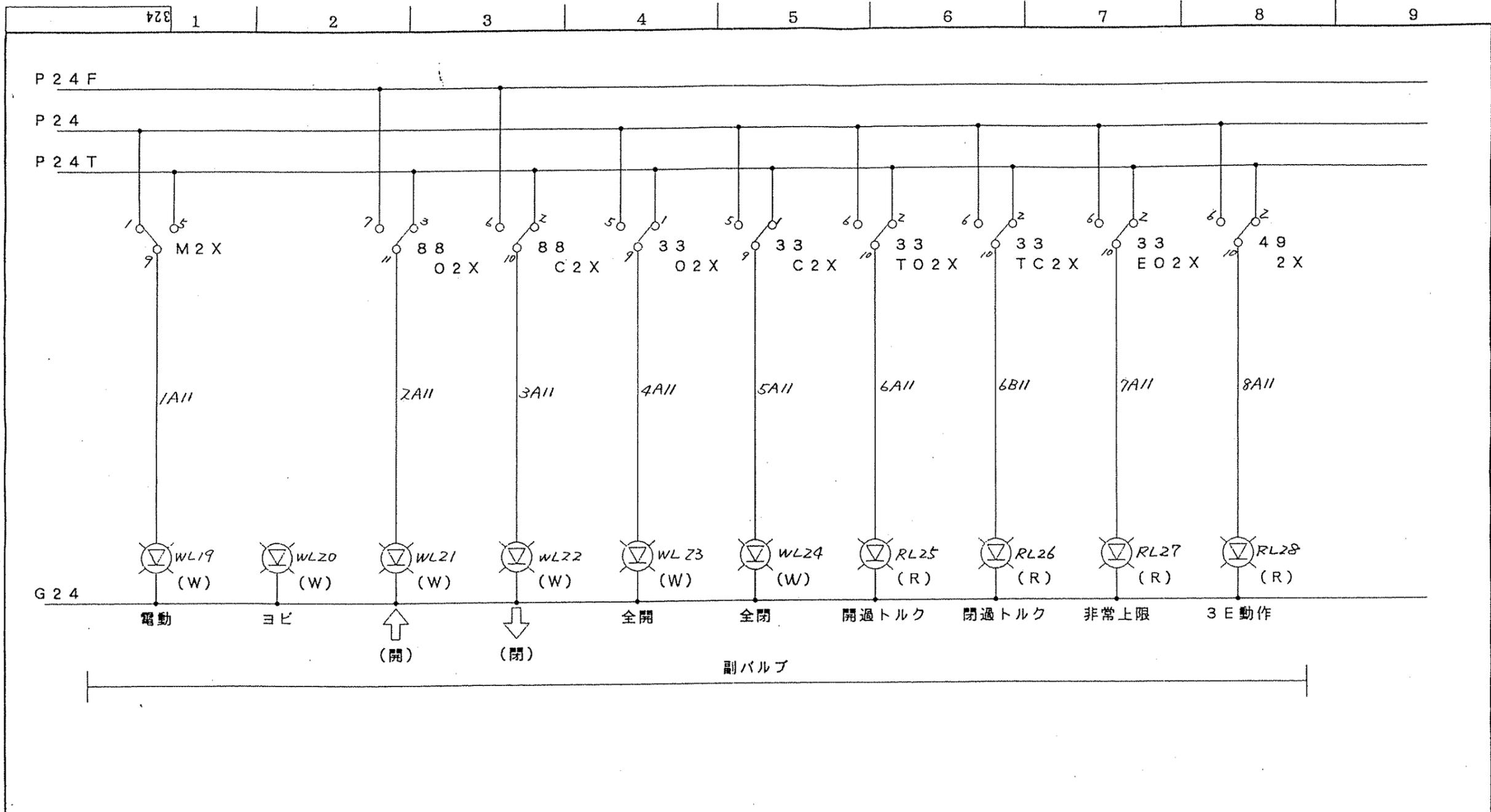


器具	a	b	SH. NO															
																		10
																		訂正

表示灯回路(2/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-9-10

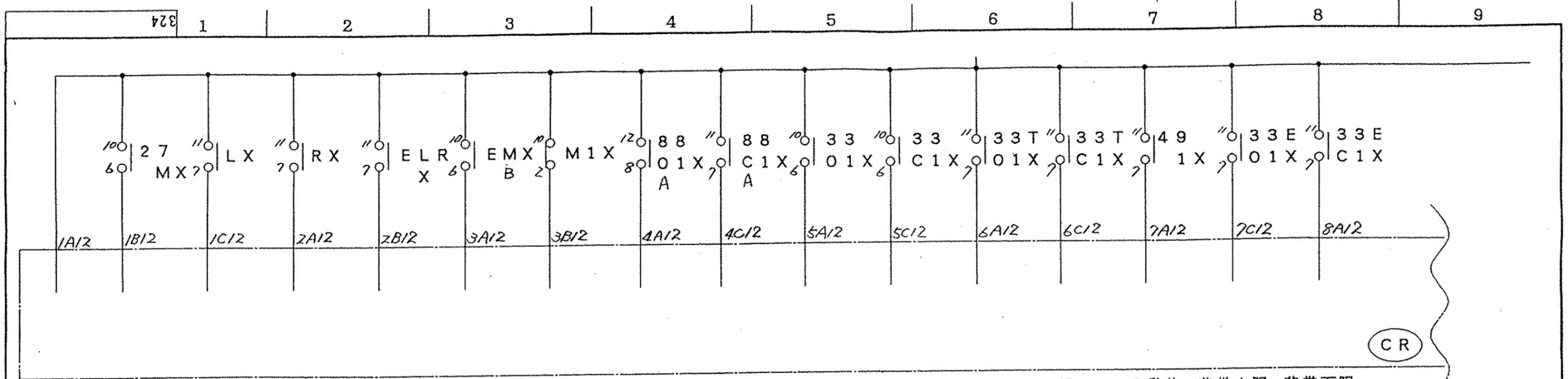


器具	a	b	SH. NO															
																		11
																		訂正

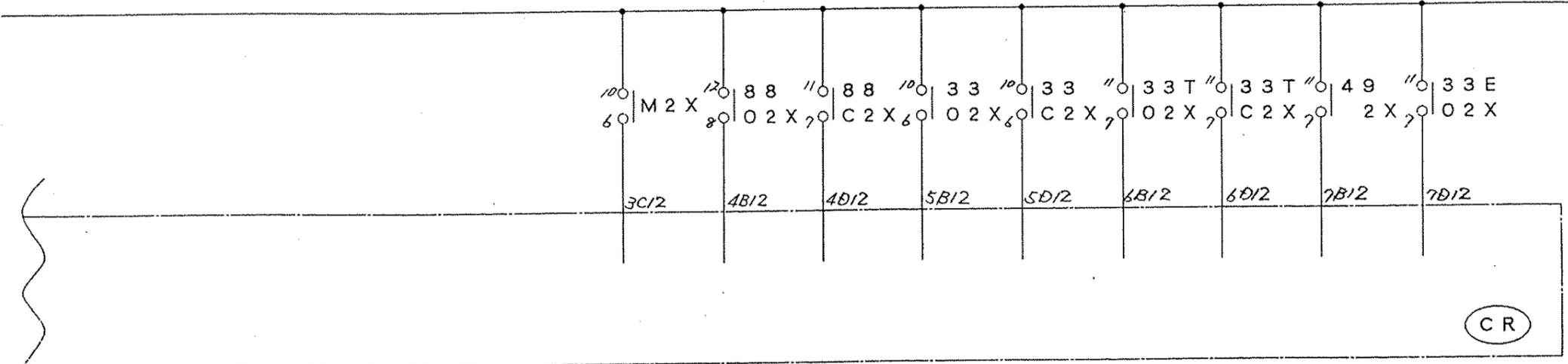
表示灯回路 (3/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-9-11



電源 機側 遠隔 漏電 非常停止 電動 開中 閉中 寸開 全閉 開 閉 3E動作 非常上限 非常下限  
 過トルク 過トルク  
 主ゲート



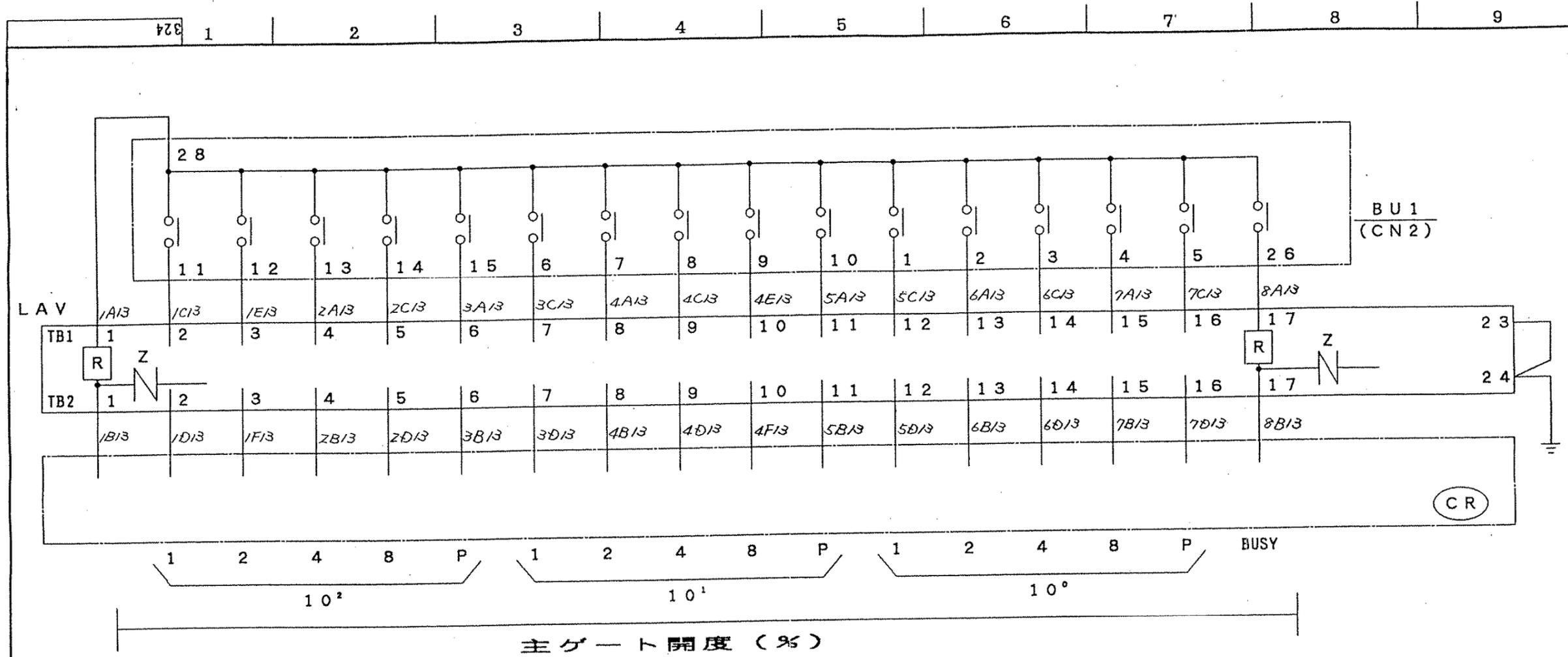
電動 開中 閉中 全開 全閉 開 閉 3E動作 非常上限  
 過トルク 過トルク  
 副バルブ

器具	a	b	SH. NO															
																		1 2
																		訂正

接点出力回路(1/2)

名称  
展開接続図

図番  
参-9-12



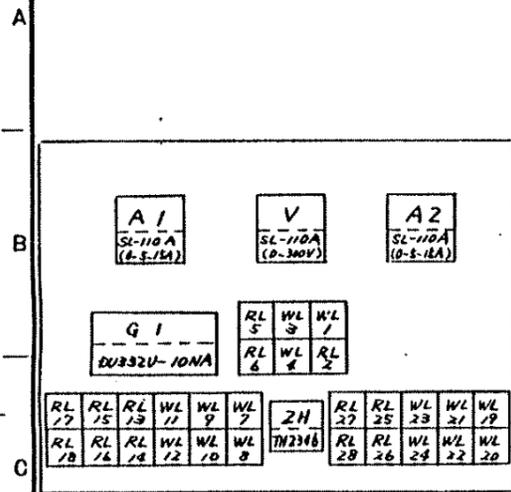
P : 奇数バリテイ

器具	a	b	SH. NO															
																		13
																		訂正

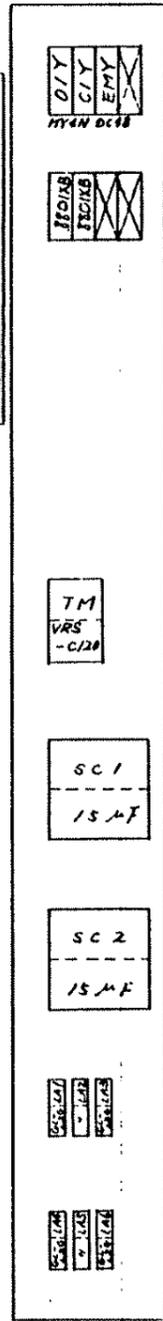
接点出力回路 (2/2)

名称  
展開接続図

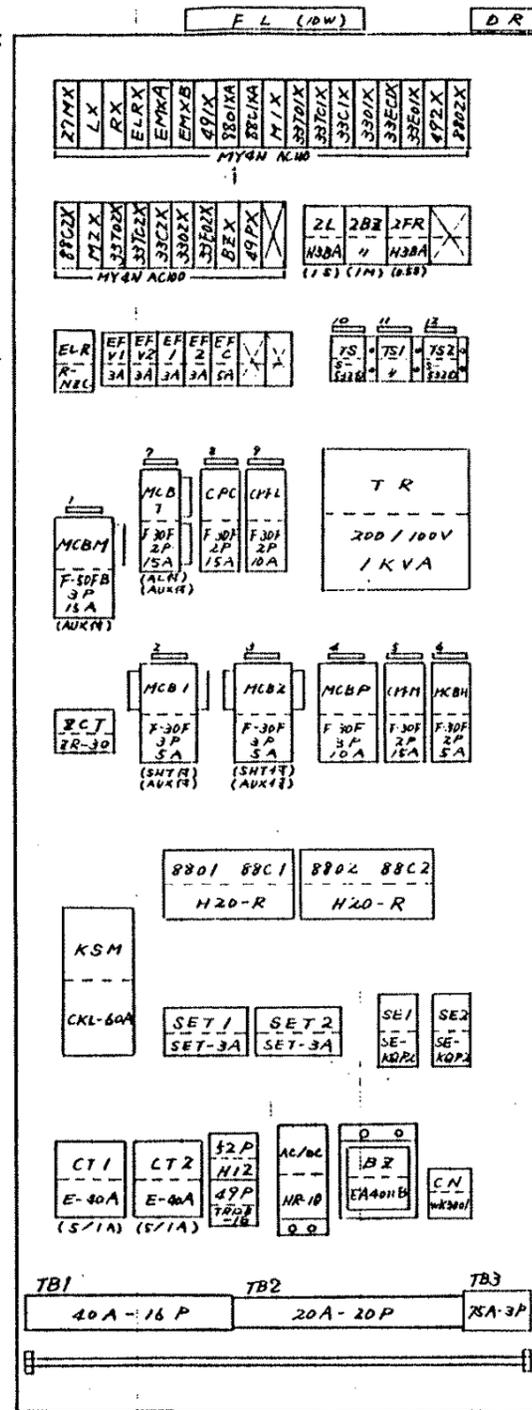
図番  
参-9-13



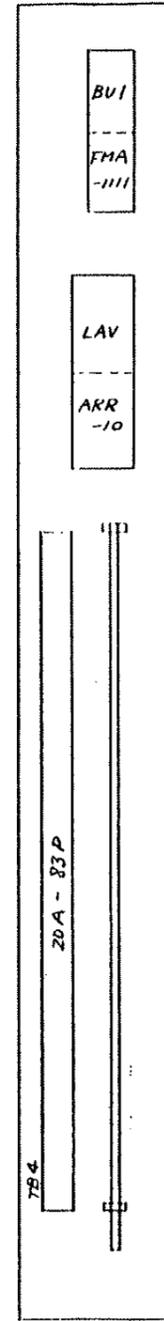
可動採用視図



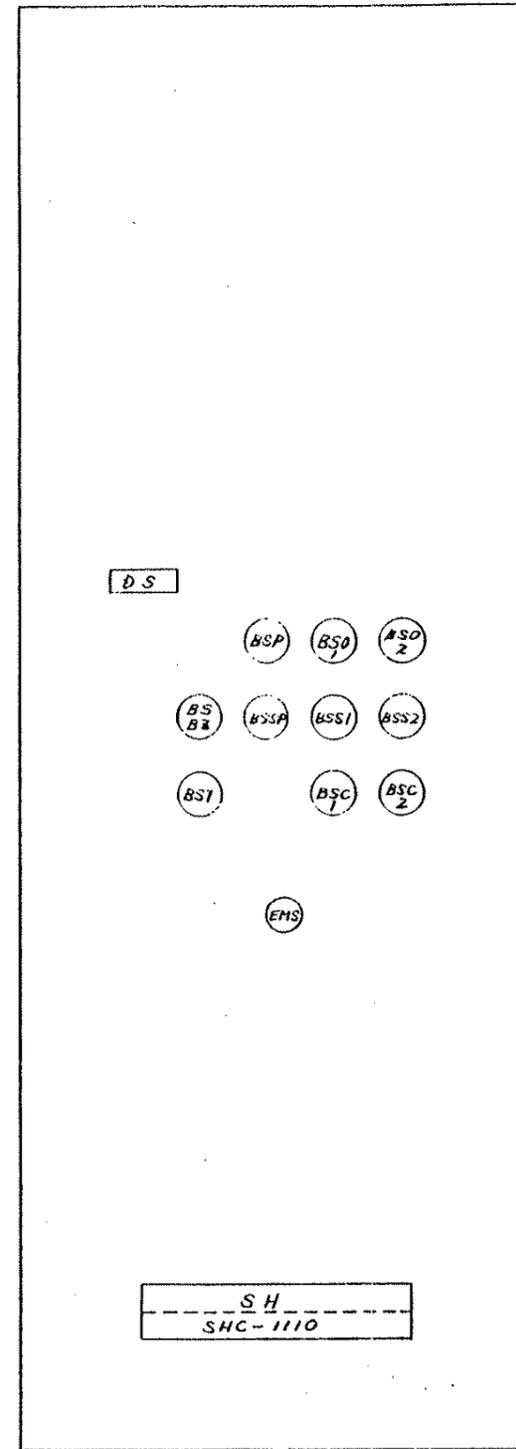
左側面



正面



右側面



扉内視図

記号	銘板文字
1	主電源
2	河川放流用主ゲート
3	河川放流用副ゲート
4	排水ポンプ
5	流量計盤用盤内照明
6	周度表示器
7	トランス電源
8	制御電源
9	盤内照明
10	盤内用スペースヒータ/入-切
11	放流主ゲート用スペースヒータ/入-切
12	放流副ゲート用スペースヒータ/入-切

河川放流ゲート機側操作盤

No.	器具名称	形式	仕様	メーカー	使用数	備考
	MCBM	F-50FB	3P, 15A, AUX付		1	
	MCB1	F-30F	3P, 5A, AUX, SHT付		1	
	MCB2	"	3P, 5A, AUX, SHT付		1	
	MCBP	"	3P, 10A		1	
	MCBT	"	2P, 15A, AL, AUX付		1	
	CPC	"	2P, 15A		1	
	CPFL	"	2P, 10A		1	
	CPFM	"	2P, 15A		1	
	MCBH	"	2P, 5A		1	
	ELR	R-NZC	100, 200mA		1	
	ZCT	ZR-30			1	
	8801, C1	H20-R	200V, 60Hz		1	
	8802, C2	"	"		1	
	52P	H12	"		1	
	49P	TB12B-1E	3.8A		1	
	SE1	SE-KQP2	200V, 60Hz		1	
	SE2	"	"		1	
	SET1	SET-3A			1	
	SET2	"			1	
	SC1		200V, 15 $\mu$ F		1	
	SC2		"		1	
	V	SL-110A	0~300A		1	
	A1	"	0~5~15A /1A		1	
	A2	"	"		1	
	CT1	E-40A	5/1A		1	
	CT2	"	"		1	
	KSM	CKL-60A	60A, 3P		1	
	LA1~6	GL-L2G	200V級		6	
	EFV1~2	AFC-30	AFaC 30/3 3A		2	
	EFC	"	AFaC 30/5 5A		1	
	EF1~2	"	AFaC 30/3 3A		2	
	TR		200/100V 1kVA		1	絶縁トランス
	AC/DC	HR10-24	DC24V		1	
	TS	S-532D			1	
	TS1	"			1	
	TS2	"			1	
	TM	VRS-C120			1	
	SH	SHC-1110	100V, 110W		1	
	FL	PM1115S	100V, 60Hz, 10W		1	
	CN	WK3001	2P 15A 125V		1	

No.	器具名称	形式	仕様	メーカー	使用数	備考
	DS	1VAP2-2H			1	
	DR	D4MC-5000			1	
	BSS1~2	ABN122	2a-2b		2	30 $\phi$
	BSS1~2	"	"		2	"
	BSC1~2	"	"		2	"
	BSP	"	"		1	"
	BSPP	"	"		1	"
	BSBZ	"	"		1	"
	BST	ABN122-Y	"		1	"
	EMS	ABN322	"		1	"
	GI	セルシン形	0~100%		1	
	GI	DU332U-10NA			1	
	BU1	FMA-1111			1	
	LAV	ARR-10			1	
	BZ	EA4011B	AC100V, 8W		1	
	2H	TH2346			1	
	L1	KFE-27FD6A	DC24V 2d $\times$ 3r-4		1	LED式
	L2	"	DC24V 2d $\times$ 5r-4		1	"
	L3	"	DC24V 2d $\times$ 6r-4		1	"
	2L, 2BZ, 2FR	H3BA	100V, 60Hz		3	(タイマー)
	...X	MY4N	"		29	
	...Y	MY4N-DZ	DC48V		3	
	TB1		40A-16P		1	
	TB2		20A-20P		1	
	TB3		75A-3P		1	
	TB4		20A-83P		1	

SH. NO

名称  
器具仕様  
明細書

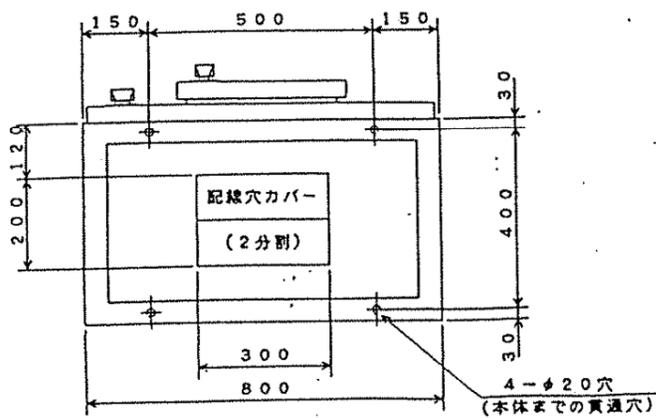
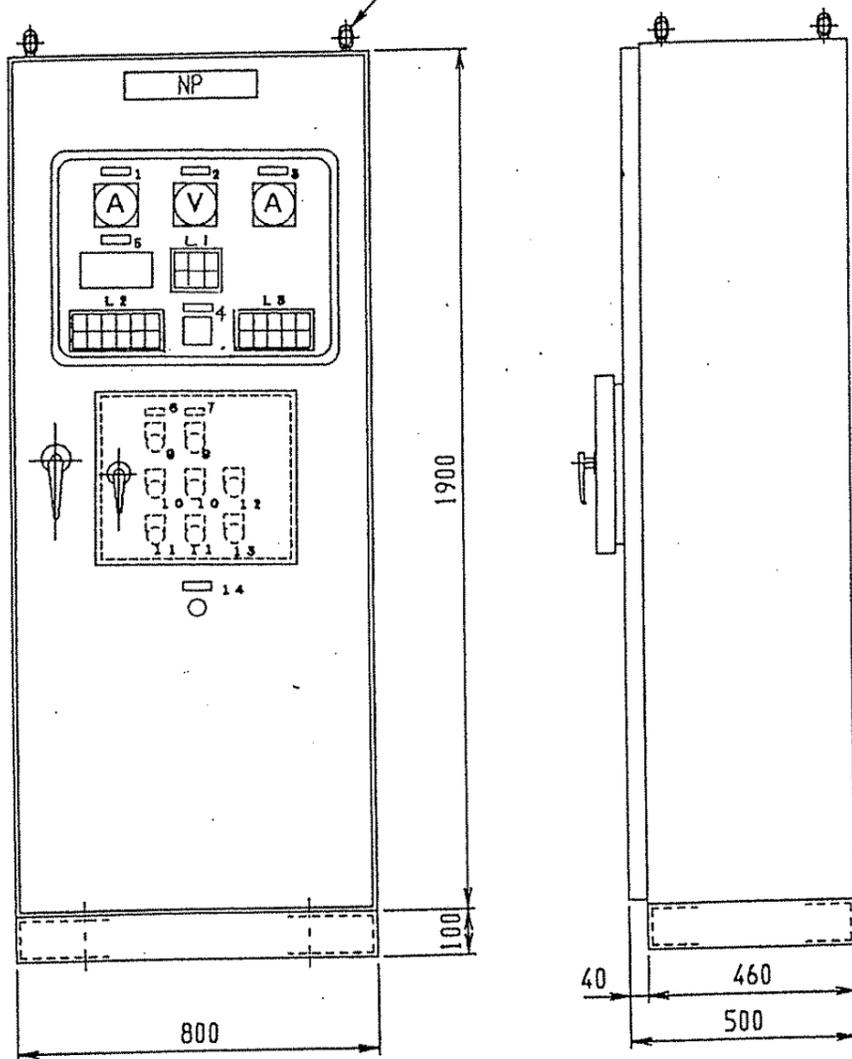
図番

参-11

訂正

形	式	電圧	周波数
SD	AM	200V	60Hz

4-M16留ボルト



記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	非常放流ゲート機側操作盤		9	開	押しスイッチ(緑)
1	主ゲート電流	電流計	10	停止	押しスイッチ(赤)
2	電源電圧	電圧計	11	閉	押しスイッチ(緑)
3	副バルブ電流	電流計	12	警報停止	押しスイッチ(黒)
4	主ゲート運転時間	積算時間計	13	ランプテスト	押しスイッチ(黄)
5	主ゲート開度	開度計	14	非常停止	プッシュロック、 ターソリセット(赤)
6	主ゲート		15		
7	副バルブ		16		
8					

L1詳細 共通

WL	WL	RL
電源	機側	漏電
	遮断	非常停止
WL	WL	RL

L2詳細 主ゲート用

WL	WL	WL	RL	RL	RL
電動	↑	寸開	開 動作	3E 動作	非常 上限
	↓	全閉	閉 動作		非常 下限
WL	WL	WL	RL	RL	RL

L3詳細 副バルブ用

WL	WL	WL	RL	RL
電動	↑	全開	開 動作	非常 上限
	↓	全閉	閉 動作	3E 動作
WL	WL	WL	RL	RL

注記

1. 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (半つや)
2. 板厚ハ扉3.2t, ソノ他2.3t
3. ハンドル形式A-140-1, 3 (キー付キーNo. 200)
4. ハンドル部二開一閉指示銘板付(大, 小扉)



名称	非常放流ゲート 寸法図	図番	参-12	SH. NO		訂正	
----	----------------	----	------	--------	--	----	--

728

1

2

3

4

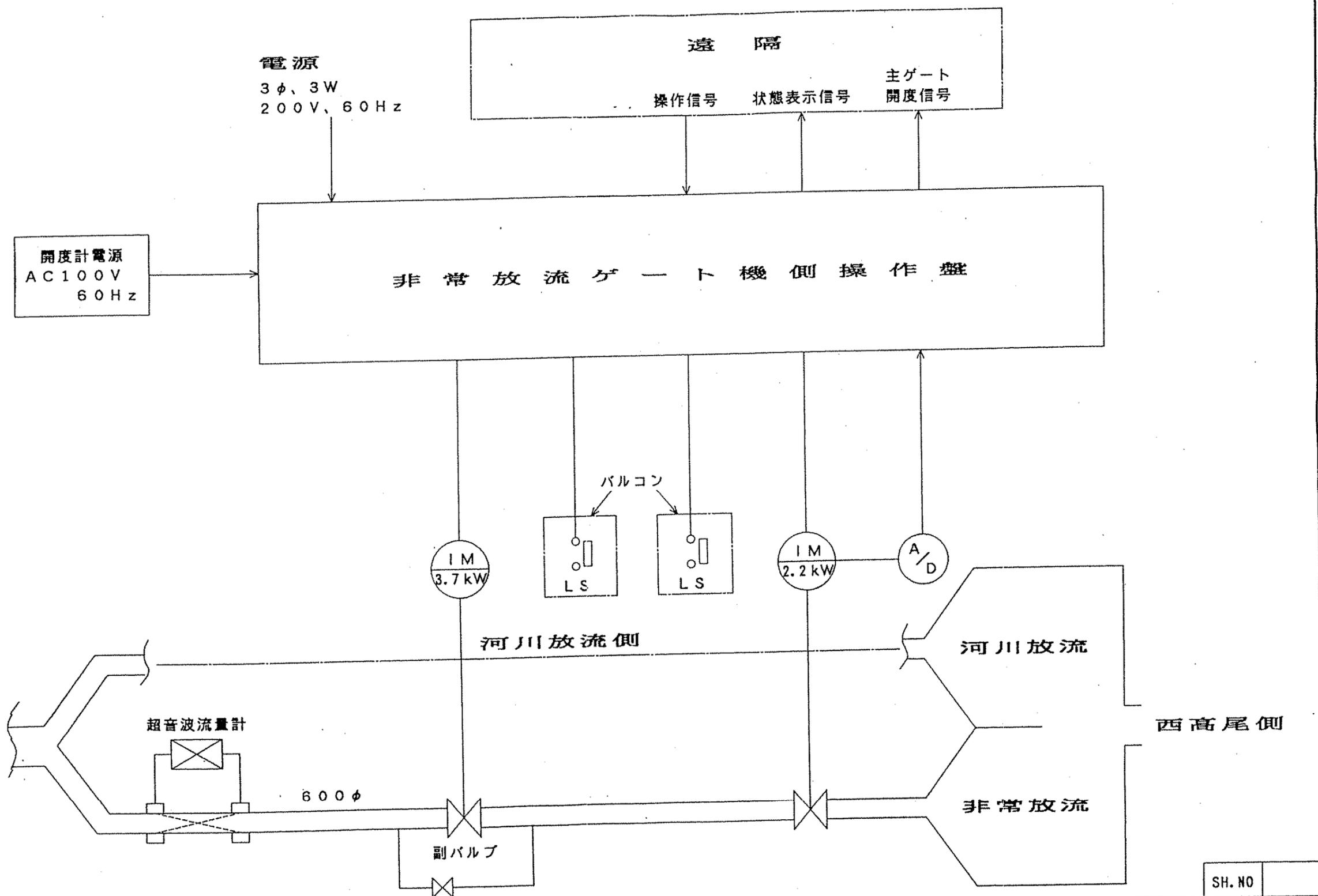
5

6

7

8

9

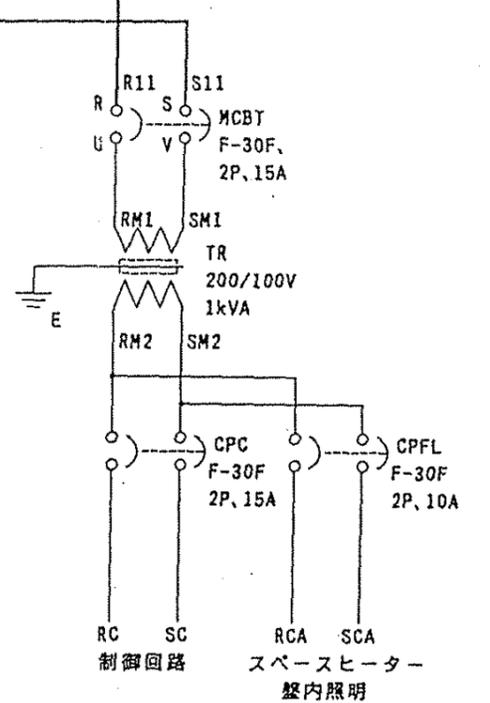
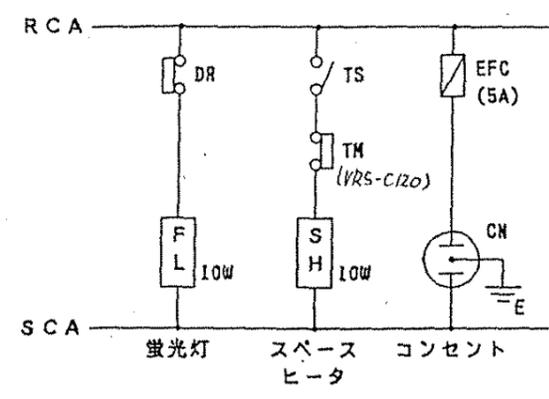
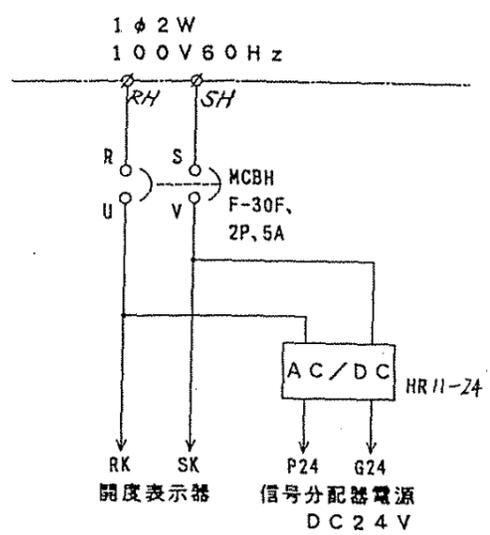
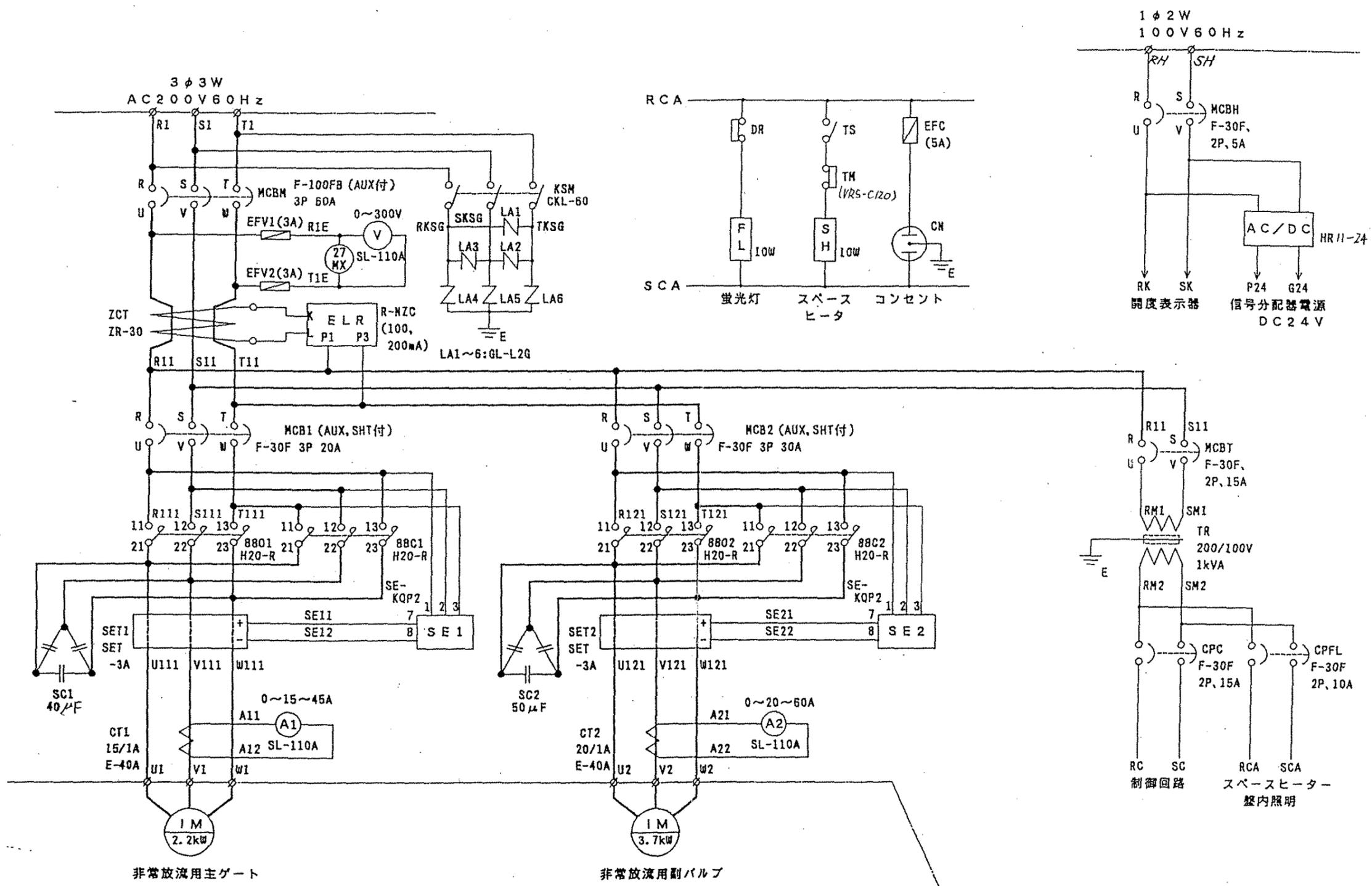


名称	非常放流 全体構成図	図番	参-13	訂正	3
----	---------------	----	------	----	---

SH. NO

参-13

訂正  
3



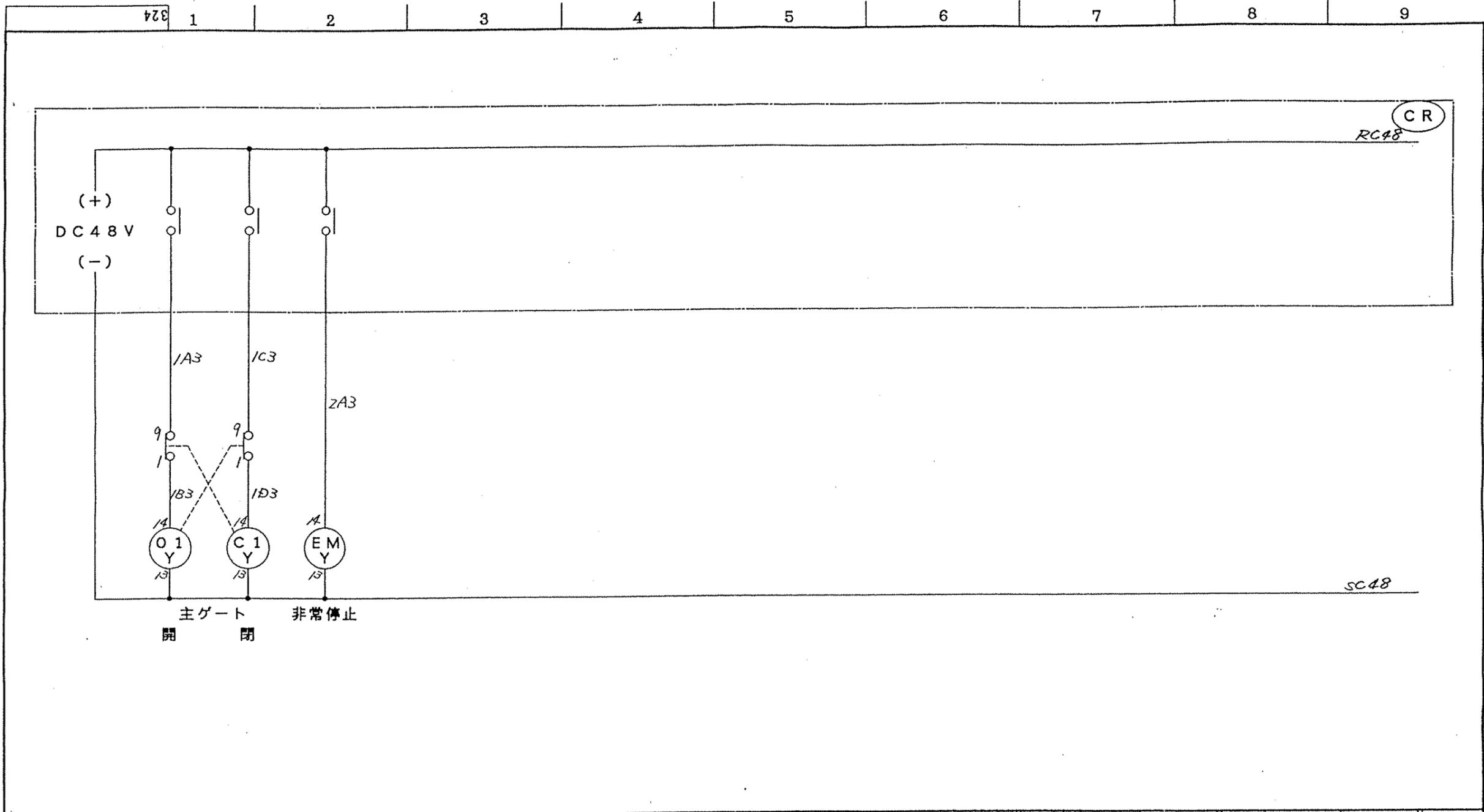
非常放流用主ゲート

非常放流用副バルブ

名称	非常放流ゲート	図番	参-14-1
展開接続図		訂正	

SH.NO 1



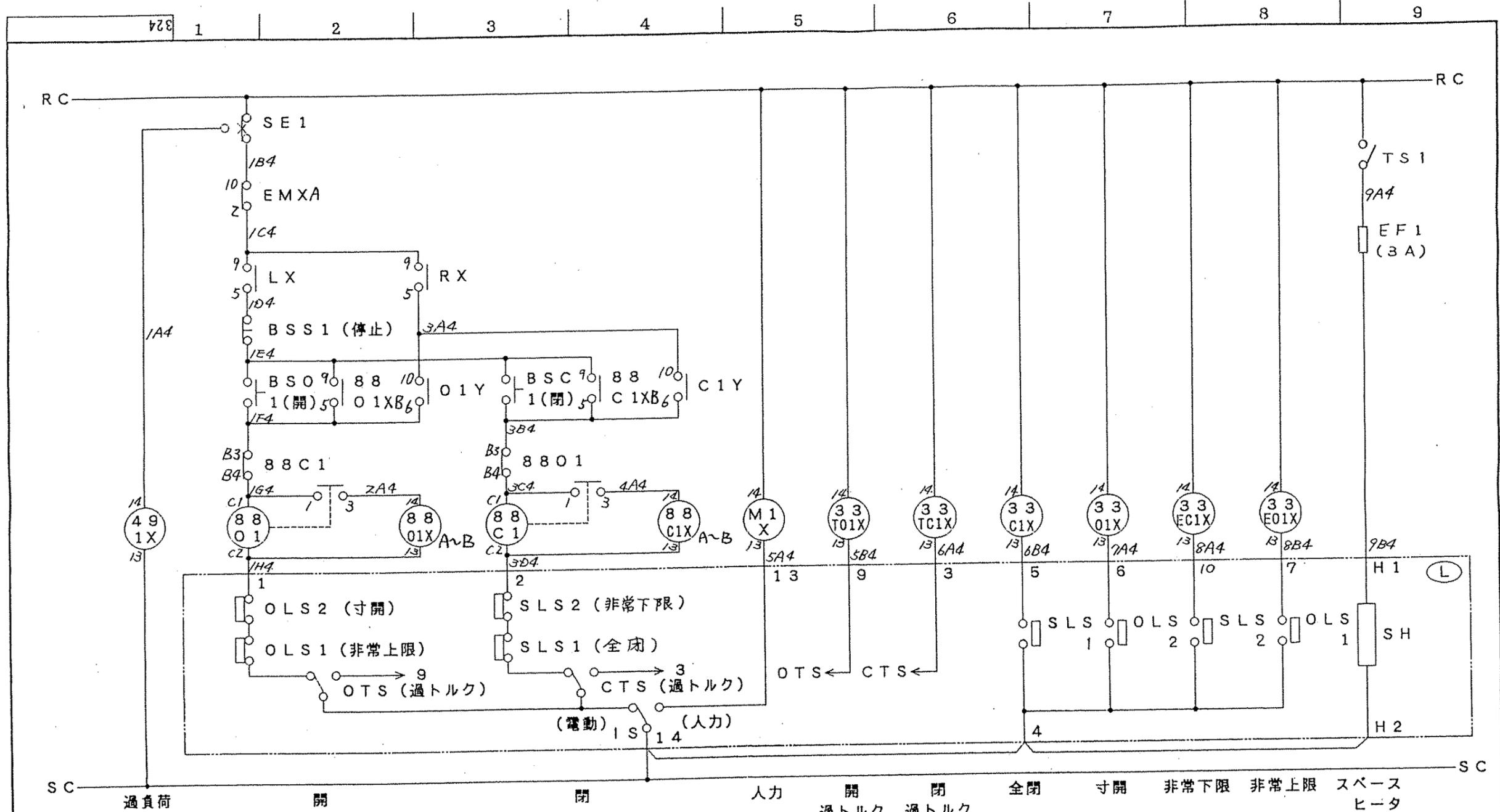


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH.NO
O1Y	9-5	9-1	C1Y	9-5	9-1	EMY	9-5	9-1										3
	10-6	10-2		10-6	10-2													
	11-7	11-3		11-7	11-3													
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4										訂正

遠隔指令回路

名称  
展開接続図

図番  
参-14-3

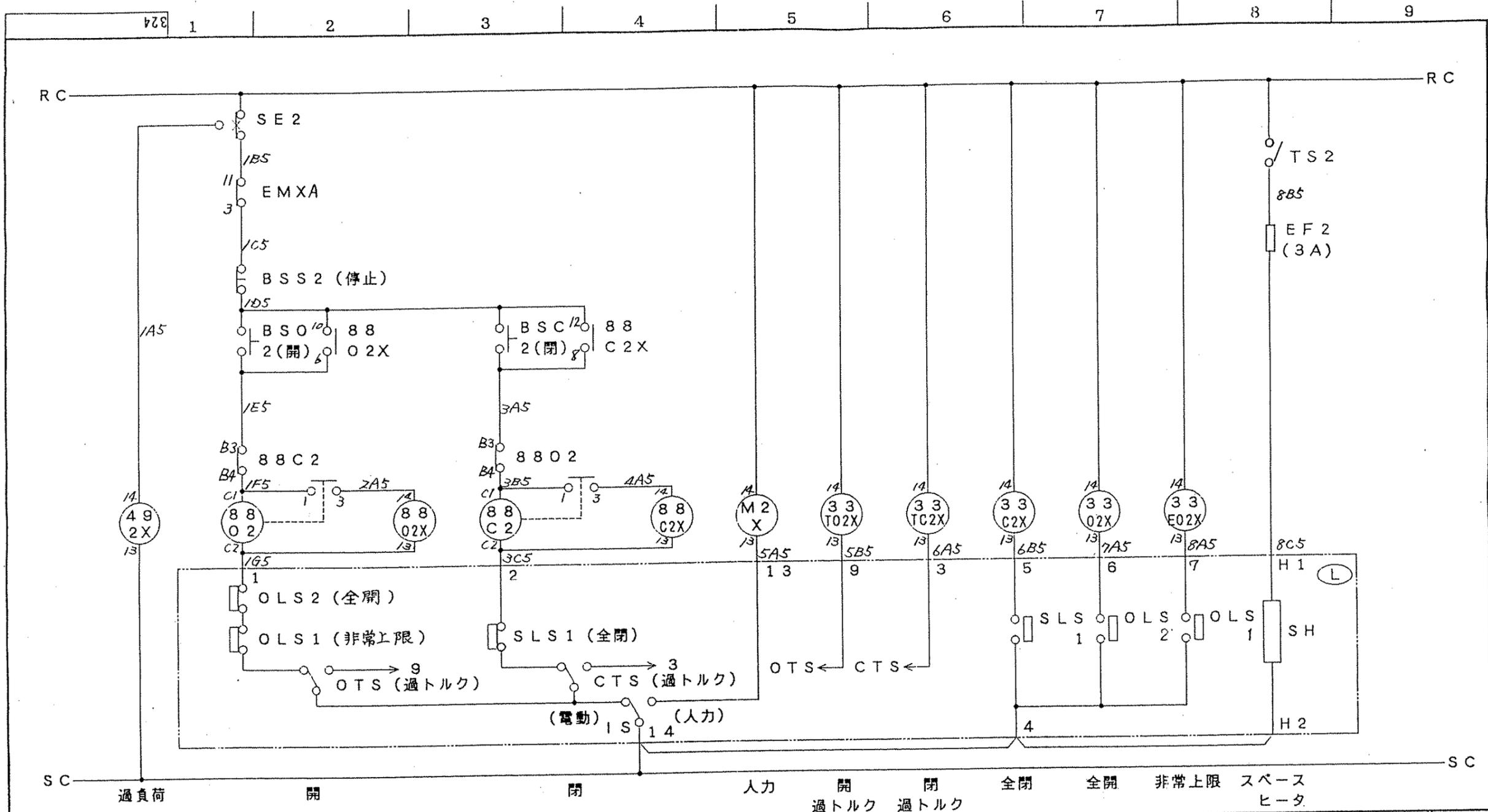


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
491X	9-5	72 9-1	8801	11-21	11	88C1	11-21	12	M1X	9-5	101 9-1	33T	9-5	72 9-1	33E	9-5	72 9-1	4
	10-6	102 10-2		12-22	11		12-22	12		10-6	102 10-2	C1X	10-6	102 10-2		10-6	102 10-2	
	11-7	127 11-3		13-23	12		13-23	12		11-7	127 11-3		11-7	127 11-3		11-7	127 11-3	訂正
MY4N	12-8	124 12-4	H20-R	A1-A2	B1-B2	H20-R	A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	124 12-4	MY4N	12-8	124 12-4	MY4N	12-8	124 12-4	
88	9-5	42 9-1		1-3	42 B3-B4		1-3	42 B3-B4	33T	9-5	72 9-1	33C	9-5	72 9-1				
O1XB	10-6	102 10-2	8801	9-5	81 9-1	88C1	9-5	82 9-1	O1X	10-6	102 10-2	IX	10-6	102 10-2				
	11-7	127 11-3		10-6	81 10-2		10-6	82 10-2		11-7	127 11-3		11-7	127 11-3				
MY4N	12-8	124 12-4	XA	11-7	102 11-3	MY4N	11-7	127 11-3	MY4N	12-8	124 12-4		MY4N	12-8	124 12-4			
88	9-5	42 9-1	MY4N	12-8	124 12-4		12-8	85 12-4										
C1XB	10-6	102 10-2																
	11-7	127 11-3																
MY4N	12-8	124 12-4																

放流主ゲート  
電動弁回路

名称  
展開接続図

図番  
参-14-4



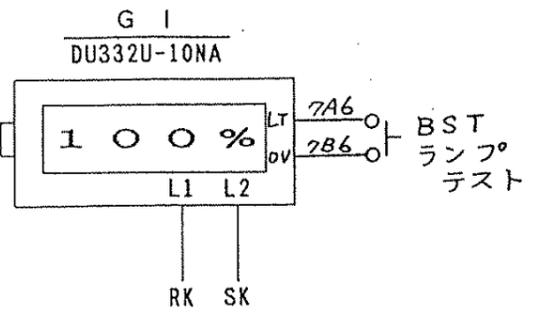
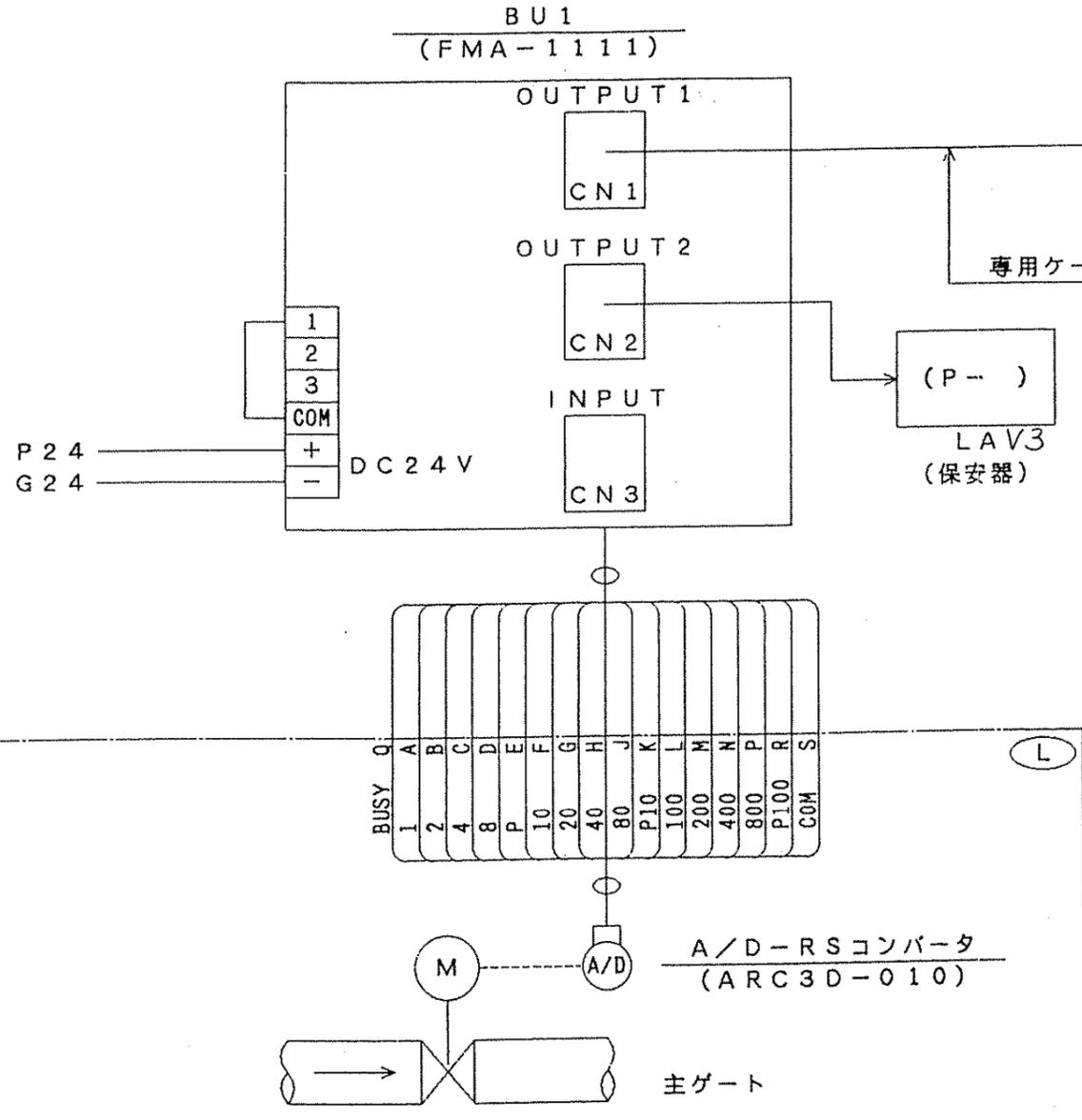
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
49ZX	3-5	2/5 9-1	88OZ	11-21	1/2	88CZ	11-21	1/5	MY4N	9-5	1/1 9-1	33	9-5	1/2 9-1	33E	9-5	2/2 9-1	5
	10-6	1/18 10-2		12-22	1/4		12-22	1/5		10-6	1/23 10-2		10-6	1/25 10-2		10-6	1/27 10-2	
	11-7	1/27 11-3		13-23	1/2		13-23	1/5		11-7	1/26 11-3		11-7	1/26 11-3		11-7	1/27 11-3	
MY4N	12-8	1/2 12-4	H20-R	A1-A2	B1-B2	H20-R	A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	1/2 12-4	MY4N	12-8	1/2 12-4	MY4N	12-8	1/2 12-4	
				1-3	5/2 B3-B4		1-3	5/2 B3-B4	33	9-5	2/5 9-1							
			88OZ	9-5	8/3 9-1	88CZ	9-5	2/3 9-1	33	10-6	1/25 10-2							
			X	10-6	1/2 10-2	X	10-6	1/13 10-2	OZX	11-7	1/26 11-3							
			MY4N	11-7	1/2 11-3	MY4N	11-7	1/24 11-3	MY4N	12-8	1/2 12-4							
			MY4N	12-8	1/2 12-4	MY4N	12-8	5/4 12-4										

放流副バルブ  
電動弁回路

名称  
展開接続図

図番  
参-14-5

訂正



ピンNo	出力	ピンNo	出力
1	1	16	1
2	2	17	2
3	4	18	4 × 10 <sup>0</sup>
4	8	19	8
5	P	20	P
6	1	21	1
7	2	22	2
8	4	23	4 × 10 <sup>1</sup>
9	8	24	8
10	P	25	P
11	1	26	BUSY
12	2	27	NC
13	4	28	COM
14	8		
15	P		

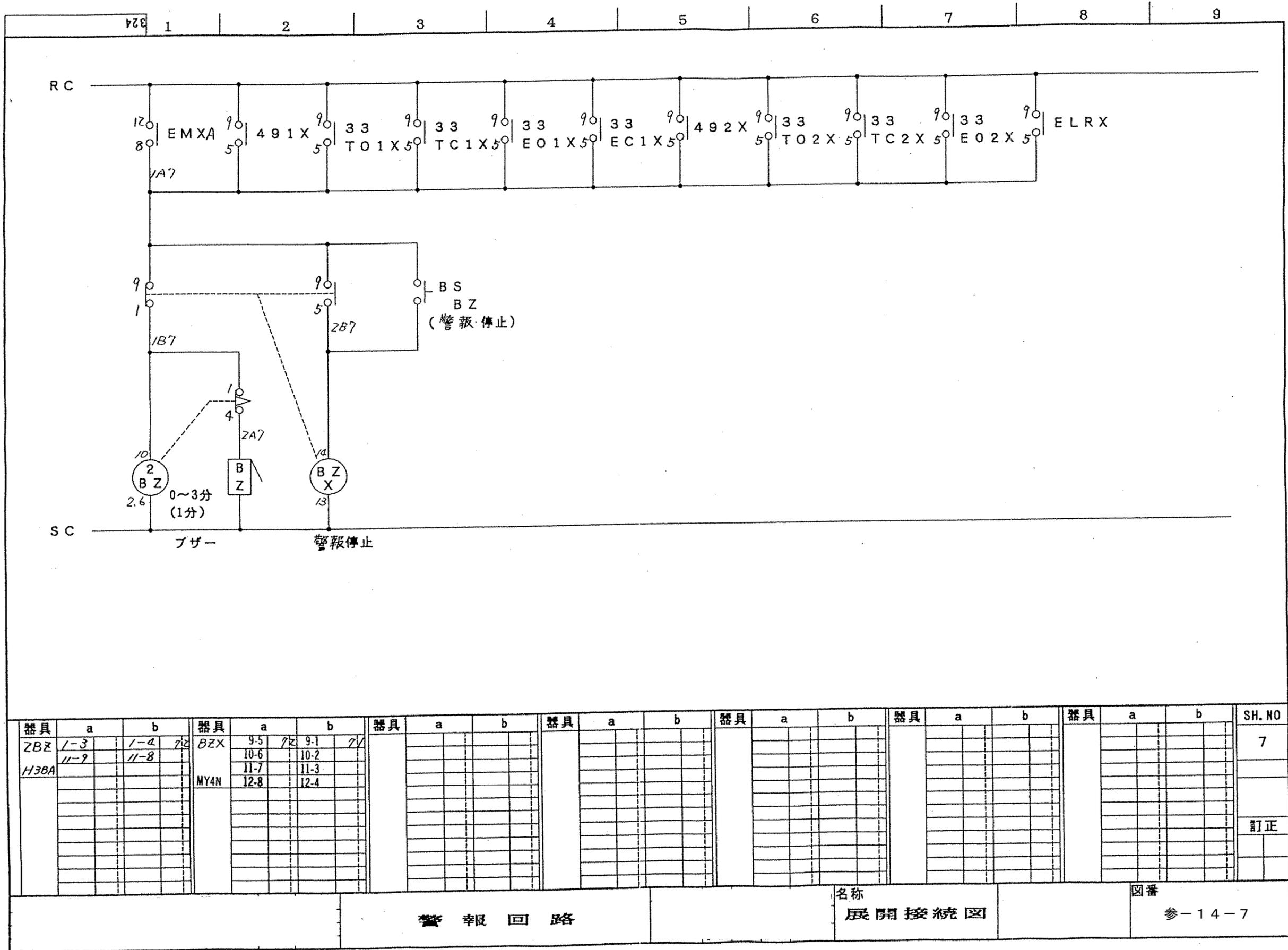
(コネクタ: PR-1628BA-STA)

器具	a	b	SH.NO															
																		6
																		訂正

主ゲート開度計  
変換回路

名称  
展開接続図

図番  
参-14-6

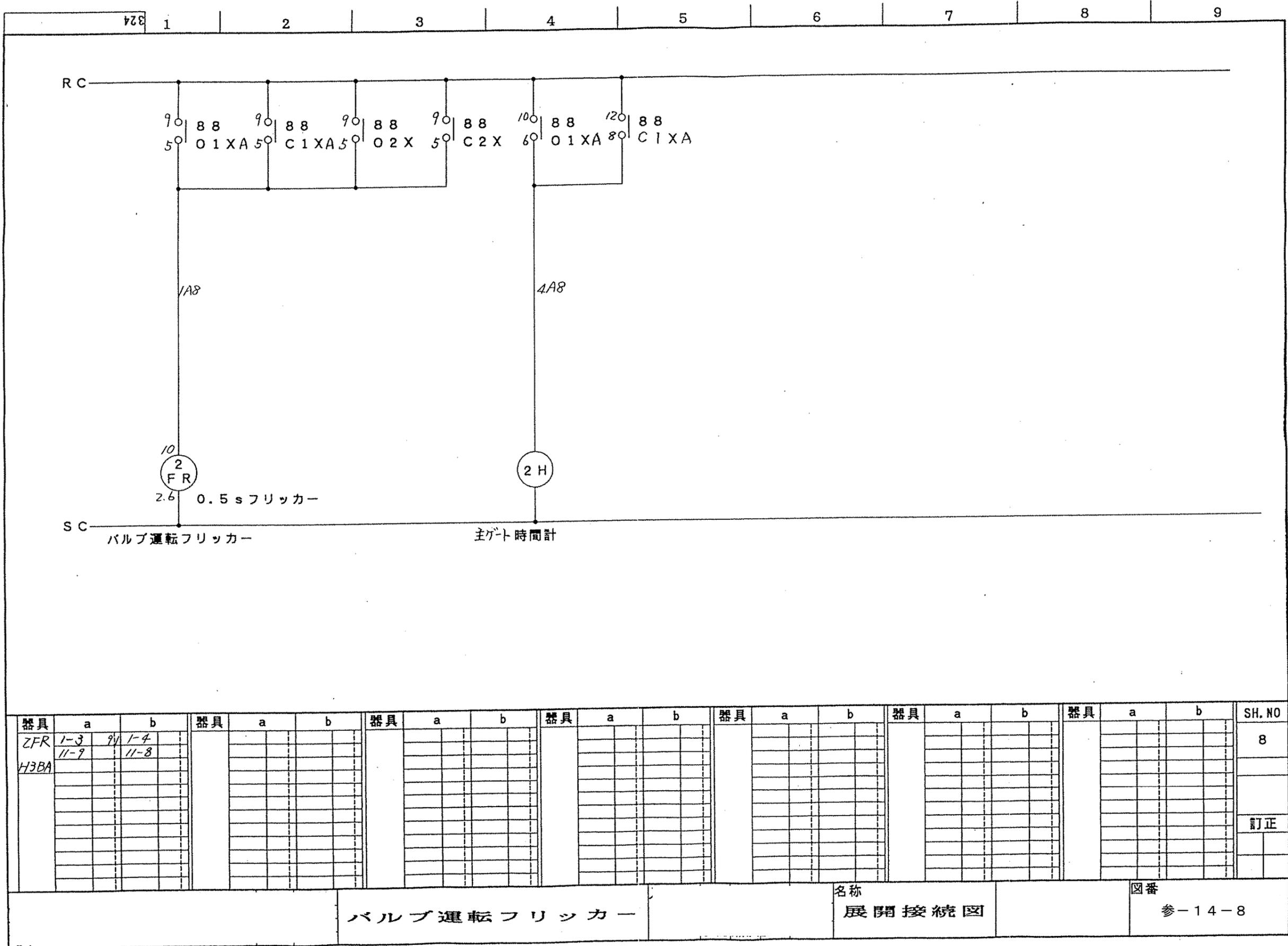


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
ZBZ	1-3	1-4	BZX	9-5	9-1													7
H3BA	11-7	11-8		10-6	10-2													
			MY4N	11-7	11-3													
				12-8	12-4													
																		訂正

警報回路

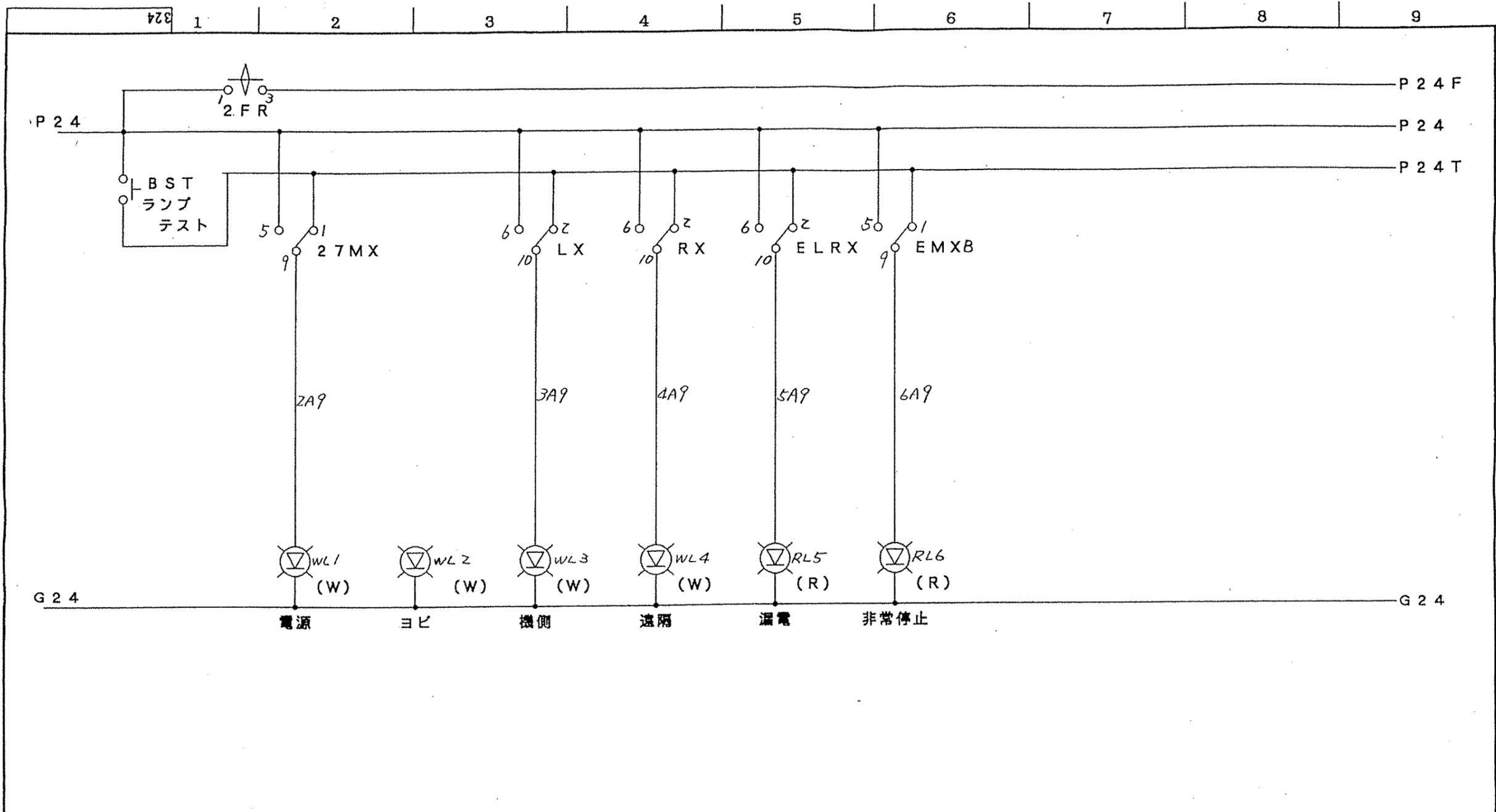
名称  
展開接続図

図番  
参-14-7



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
ZFR	1-3	9/1-4																8
H3BA	11-7	11-8																訂正

バルブ運転フリッカー  
名称 展開接続図  
図番 参-14-8

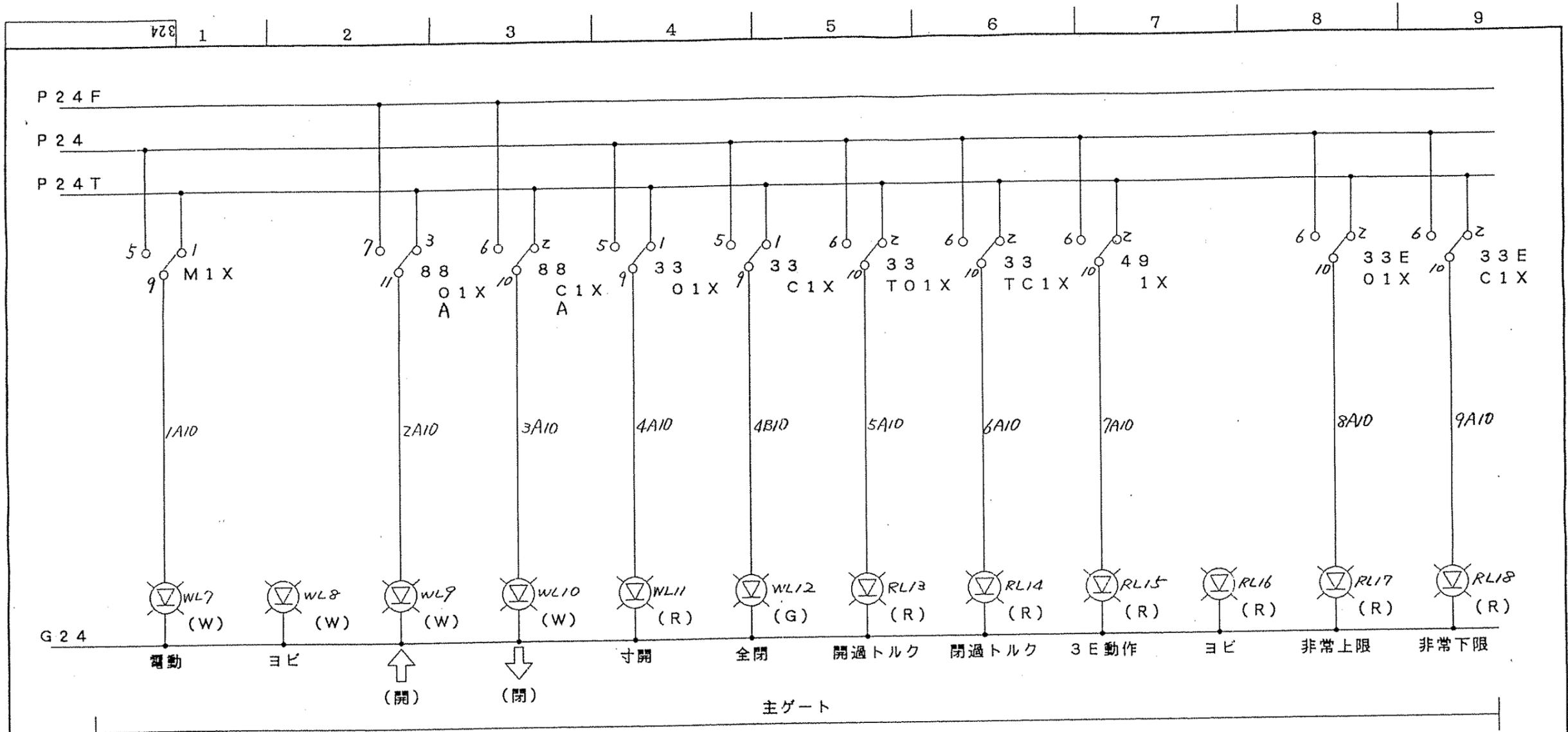


器具	a	b	SH. NO															
																		9
																		訂正

表示灯回路 (1/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-14-9

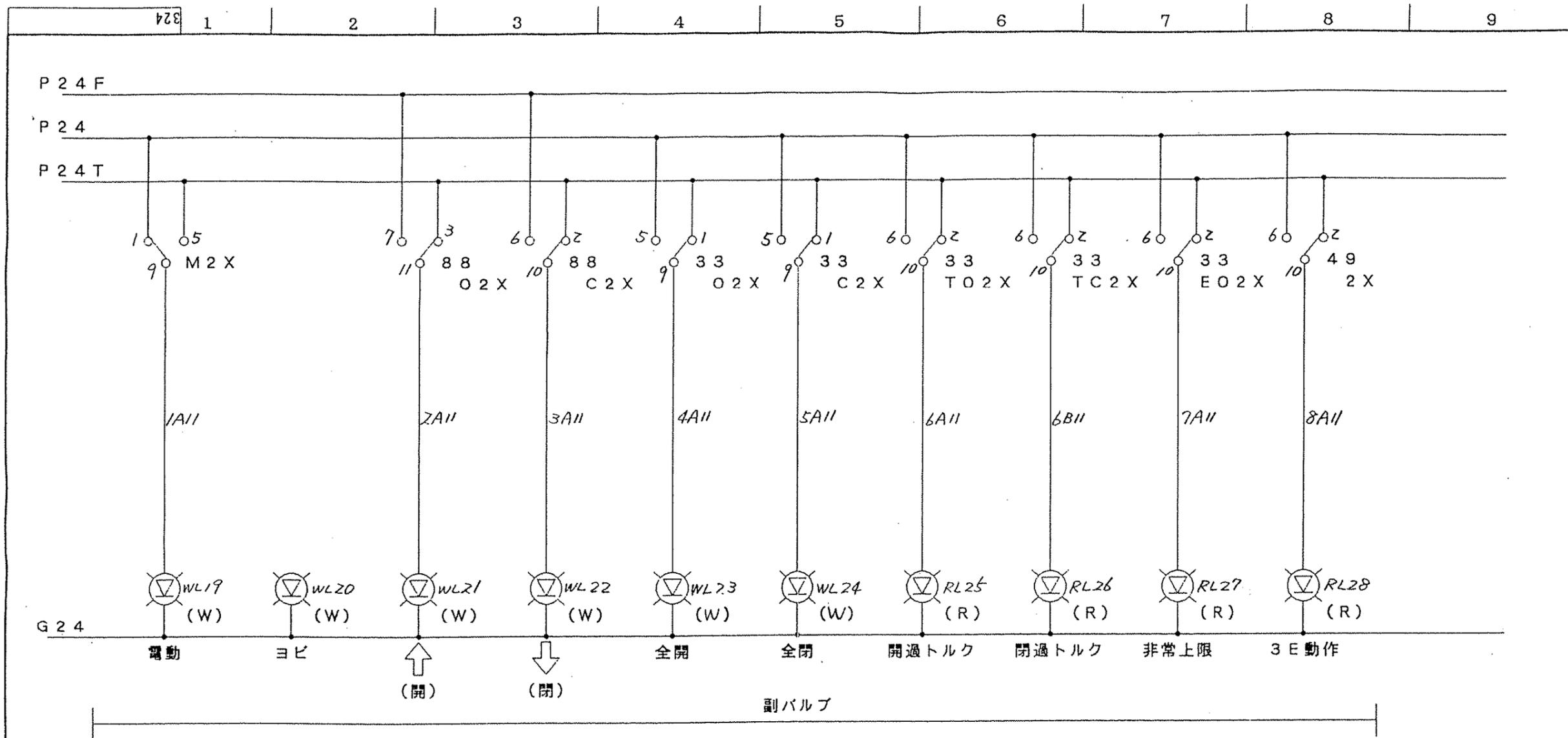


器具	a	b	SH.NO																		
																					10
																					訂正

表示灯回路(2/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-14-10

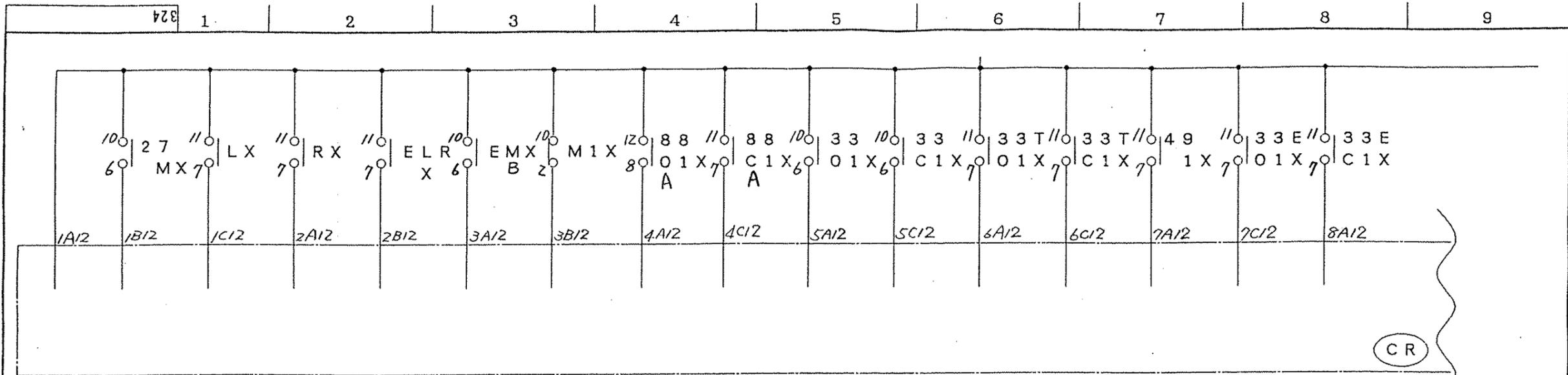


器具	a	b	SH. NO															
																		11
																		訂正

表示灯回路(3/3)

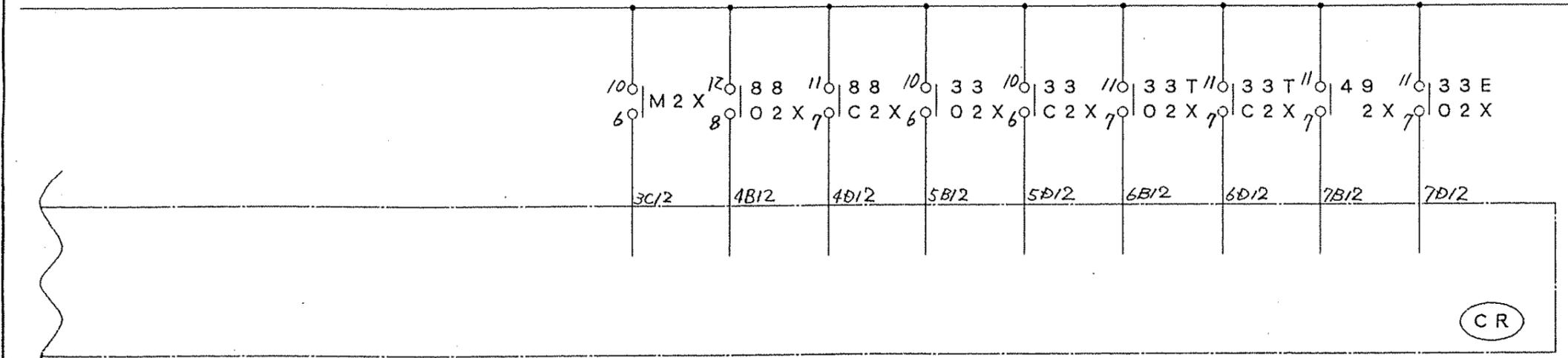
名称  
展開接続図

図番  
参-14-11



電源 機側 遠隔 漏電 非常停止 電動 開中 閉中 寸開 全閉 開 閉 3E動作 非常上限 非常下限  
 過トルク 過トルク  
 主ゲート

CR



電動 開中 閉中 全開 全閉 開 閉 3E動作 非常上限  
 過トルク 過トルク  
 副バルブ

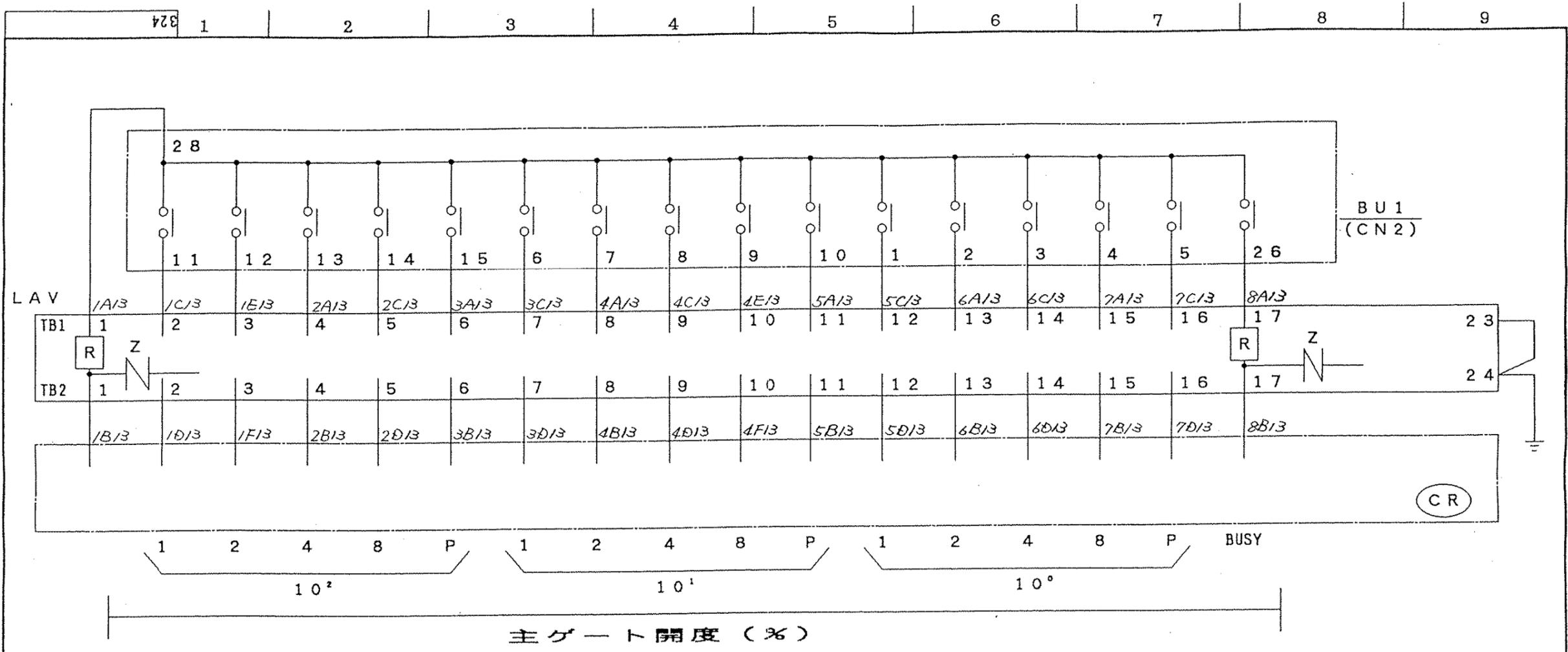
CR

器具	a	b	SH.NO															
																		12
																		訂正

接点出力回路(1/2)

名称  
展開接続図

図番  
参-14-12



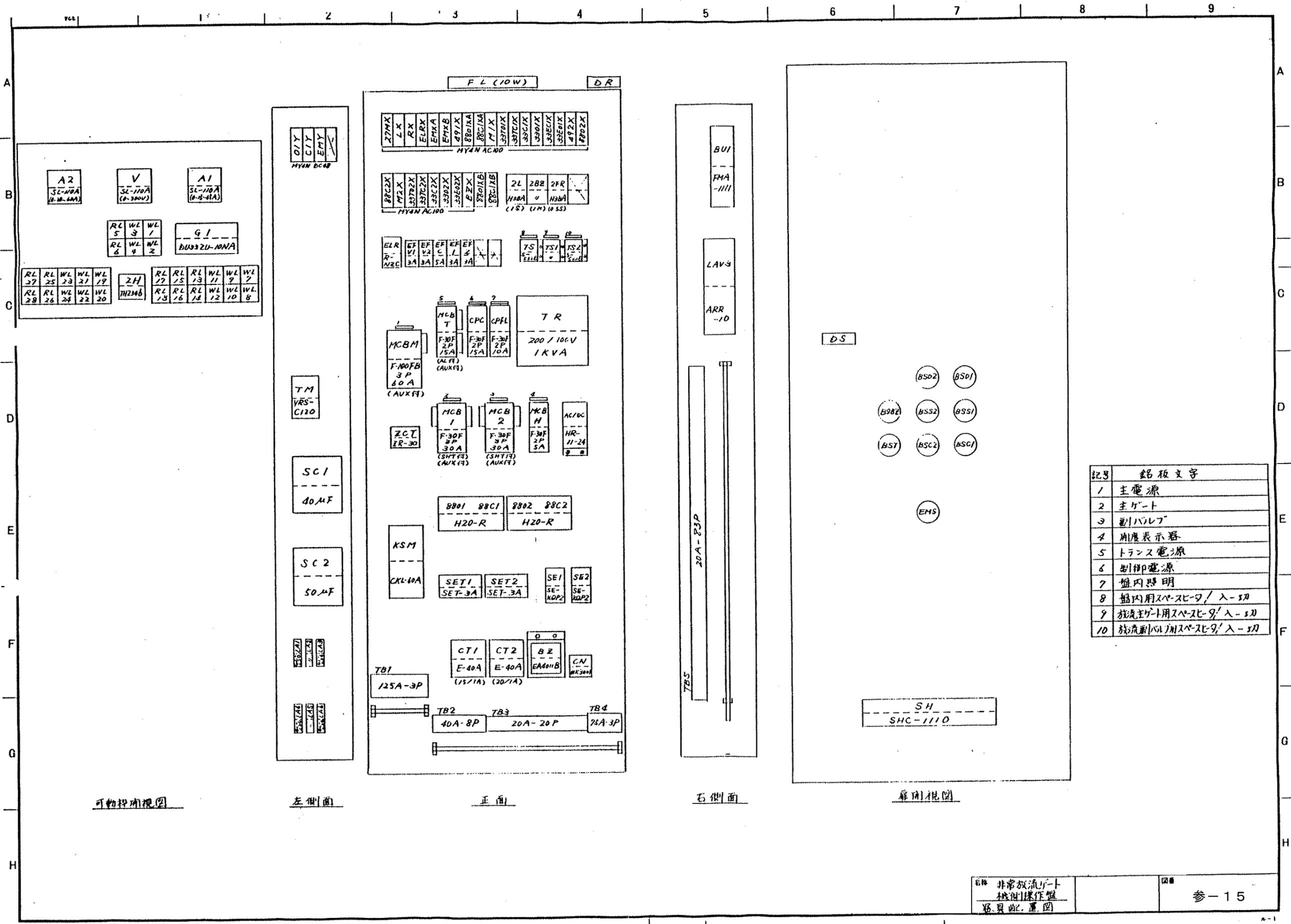
P : 奇数パリティ

器具	a	b	SH. NO															
																		13
																		訂正

接点出力回路(2/2)

名称  
展開接続図

図番  
参-14-13



可動部分视图

左側面

正面

右側面

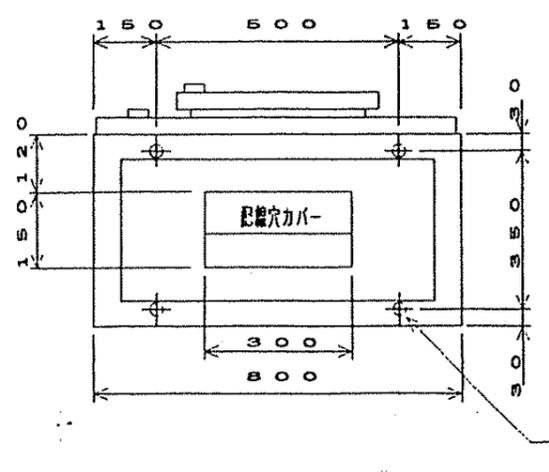
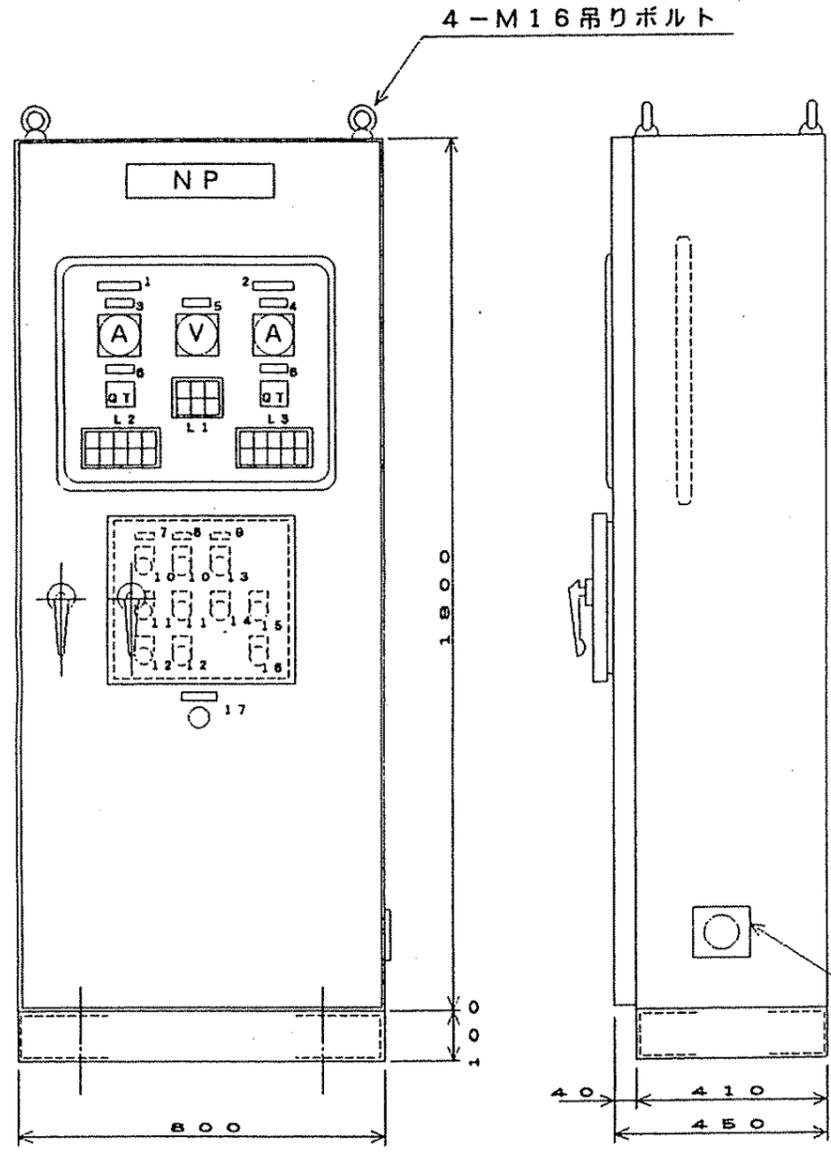
扉内视图

記号	銘板文字
1	主電源
2	主ゲート
3	副バルブ
4	測定表示器
5	トランス電源
6	制御電源
7	盤内照明
8	船内用スペースヒーター / 入-10
9	放流ゲート用スペースヒーター / 入-10
10	放流副バルブ用スペースヒーター / 入-10

非常放流ゲート  
機内操作盤  
器具配置図

参-15





記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	分水設備機側操作盤		10	開	押加スイッチ(緑)
1	西高尾第一揚水機場		11	停止	押加スイッチ(赤)
2	東部1号幹線		12	閉	押加スイッチ(緑)
3	バルブ電流	電流計	13	運転	照光式押加スイッチ(緑)
4	バルブ電流	電流計	14	停止	押加スイッチ(赤)
5	電源電圧	電圧計	15	警報停止	押加スイッチ(黒)
6	運転時間	積算時間計	16	ランプテスト	押加スイッチ(黄)
7	西高尾第一揚水機場		17	非常停止	プッシュロック、 ターソリセット(赤)
8	東部1号幹線				
9	排水ポンプ				

L1詳細 共通

WL	WL	RL
電源	機側	漏電
排水ポンプ 故障	遠隔	非常 停止
RL	WL	RL

L2詳細 西高尾第一揚水機場

WL	WL	WL	RL	RL
	↑	全開	開 通トルク	
	↓	全閉	閉 通トルク	3E 動作
WL	WL	WL	RL	RL

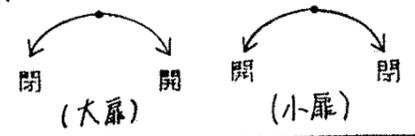
L3詳細 東部1号幹線

WL	WL	WL	RL	RL
	↑	全開	開 通トルク	
	↓	全閉	閉 通トルク	3E 動作
WL	WL	WL	RL	RL

PCN  
排水ポンプ用コンセント  
T340B 342 W81  
(30A 3P+1E)

形	式	電圧	周波数
SD	AM	200V	60Hz

- 注記
1. 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (半つや)
  2. 板厚ハ扉3. 2t, ソノ他2. 3t
  3. ハンドル形式A-140-1, 3 (キー付キーNo. 200)
  4. 大扉及ヒ小扉ニハ、ストッパーヲ 付ケルコト
  5. ハンドル部ニ開一閉指示銘板付 (大、小扉)



名称	分水設備 寸法図	図番	参-17	訂正
----	-------------	----	------	----

電源  
3φ、3W  
200V、60Hz

遠隔 (CR)  
遠隔操作信号 状態表示信号

分水設備機側操作盤

IM  
0.75kW

排水ポンプ

IM  
2.2kW

東部1号幹線  
制水バルブ

バルコン

LS

LS

IM  
0.4kW

西高尾第一揚水機場  
制水バルブ

AC100V

電源  
3φ、3W  
100V、60Hz

遠隔瞬時  
流量信号

遠隔積算  
パルス

流量計盤

結合箱

結合箱

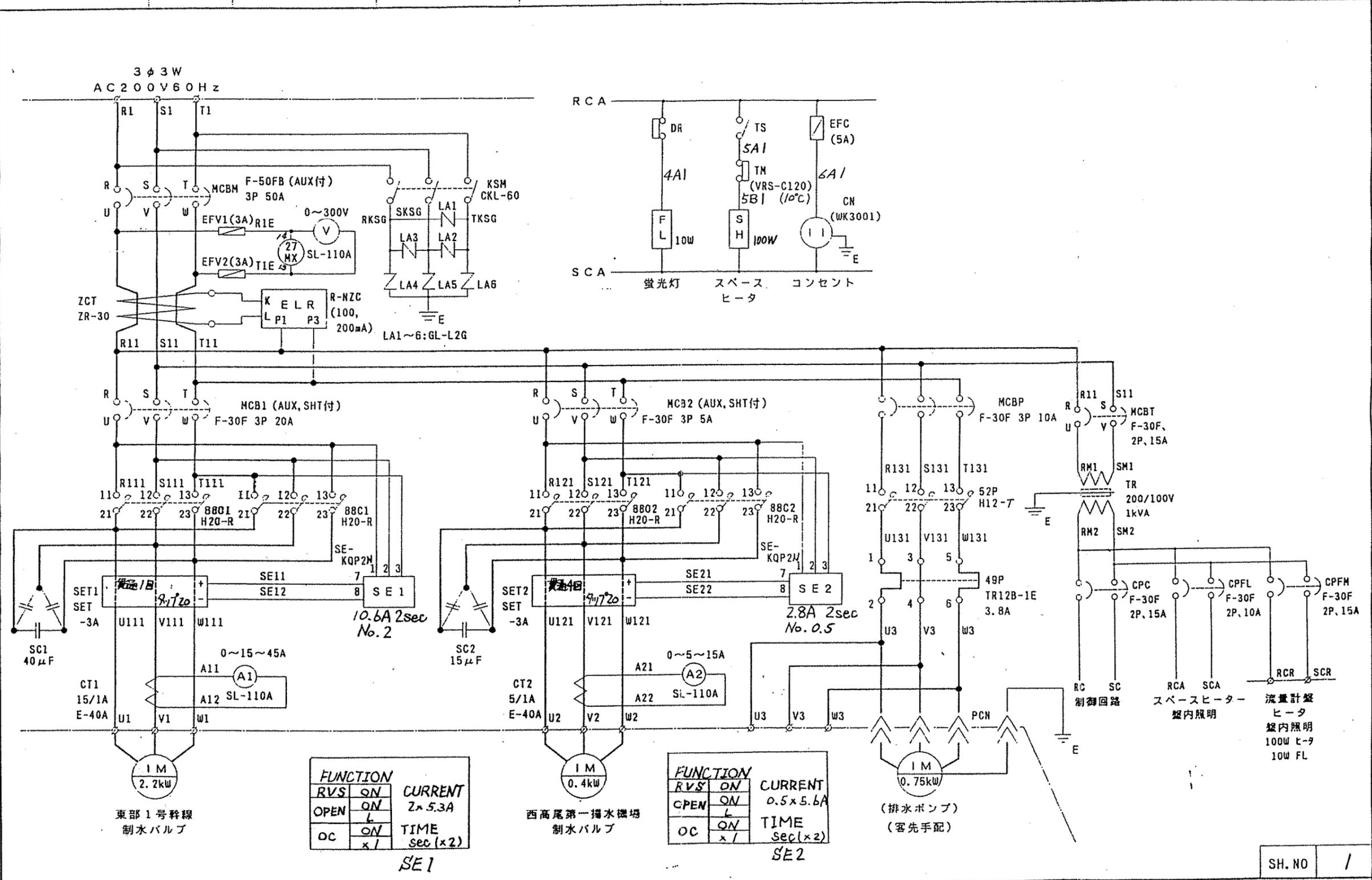
東部1号幹線流量

SH. NO

名称 分水設備  
全体構成図

図番 参-18

訂正

FUNCTION		
RVS	ON	CURRENT
OPEN	ON	2 x 5.3A
OC	ON	TIME
	x/	sec (x2)

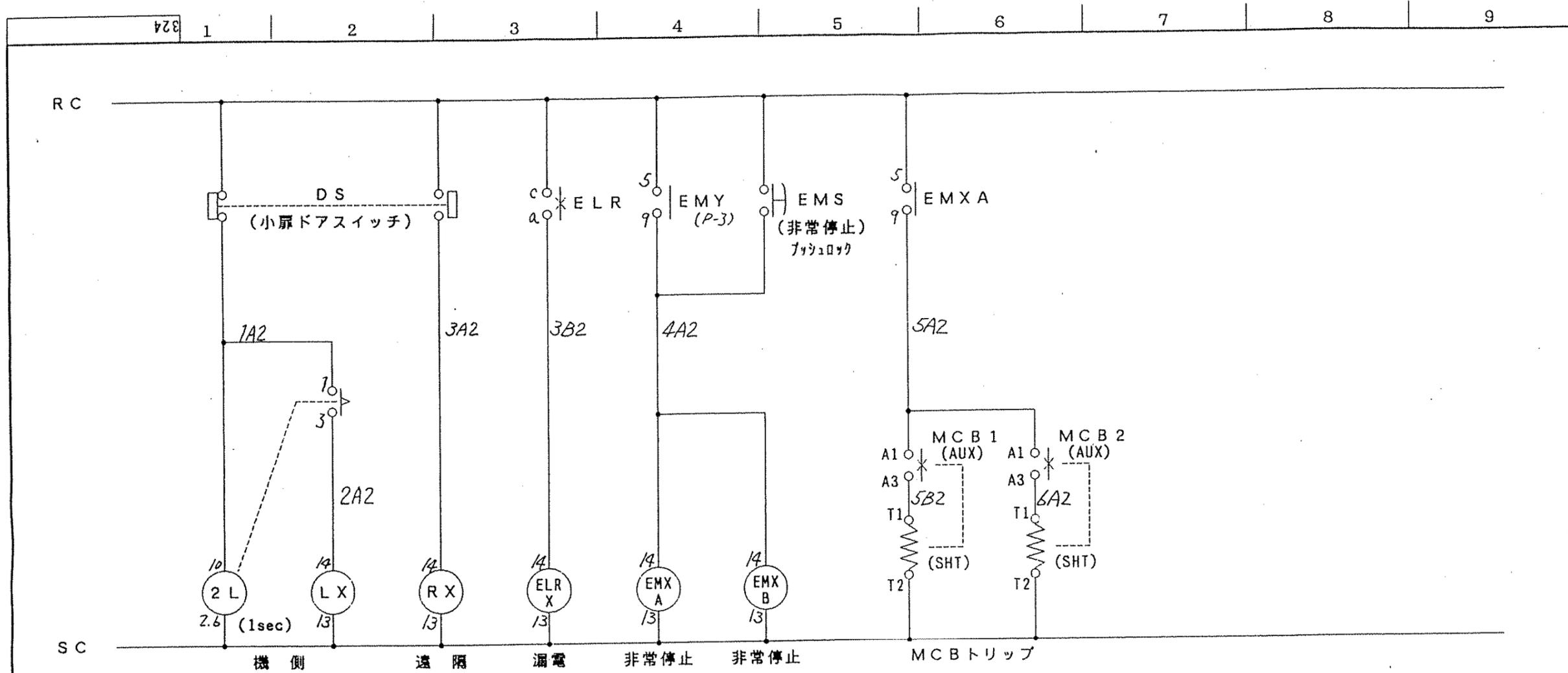
SE1

FUNCTION		
RVS	ON	CURRENT
OPEN	ON	0.5 x 5.6A
OC	ON	TIME
	x/	sec (x2)

SE2

SH. NO /

名称	分水設備	図番	参-19-1	訂正
	展開接続図			

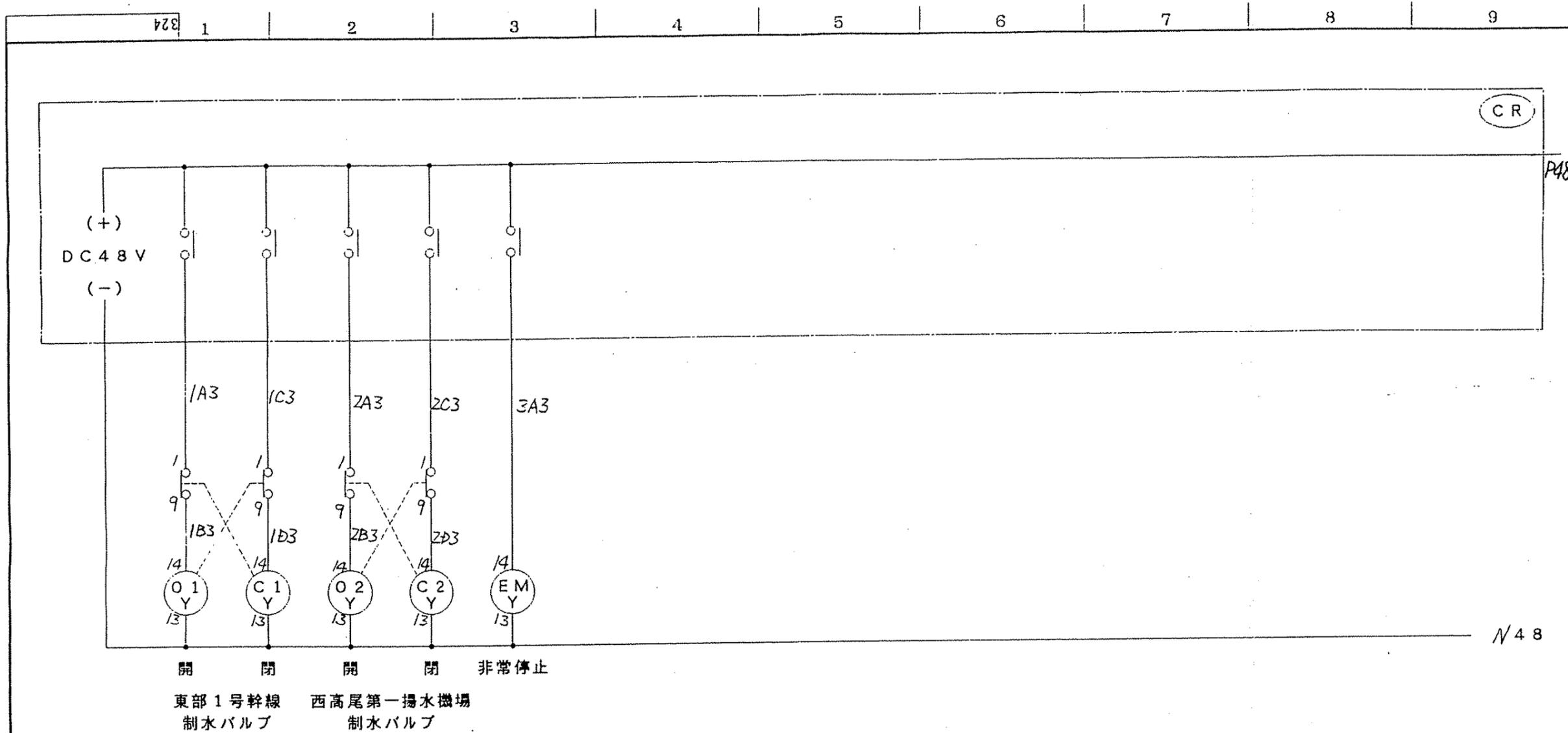


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO													
27MX	9-5	9-1	2L	1-3	1-4	LX	9-5	9-1	RX	9-5	9-1	ELR X	9-5	9-1	EMX A	9-5	9-1	EMX B	9-5	9-1	2	
	10-6	10-2		11-9	11-8		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2		
	11-7	11-3					11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3		
MY4N	12-8	12-4	H3BA			MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4		MY4N	12-8	12-4	
																					訂正	

共通回路

名称  
展開接続図

図番  
参-19-2

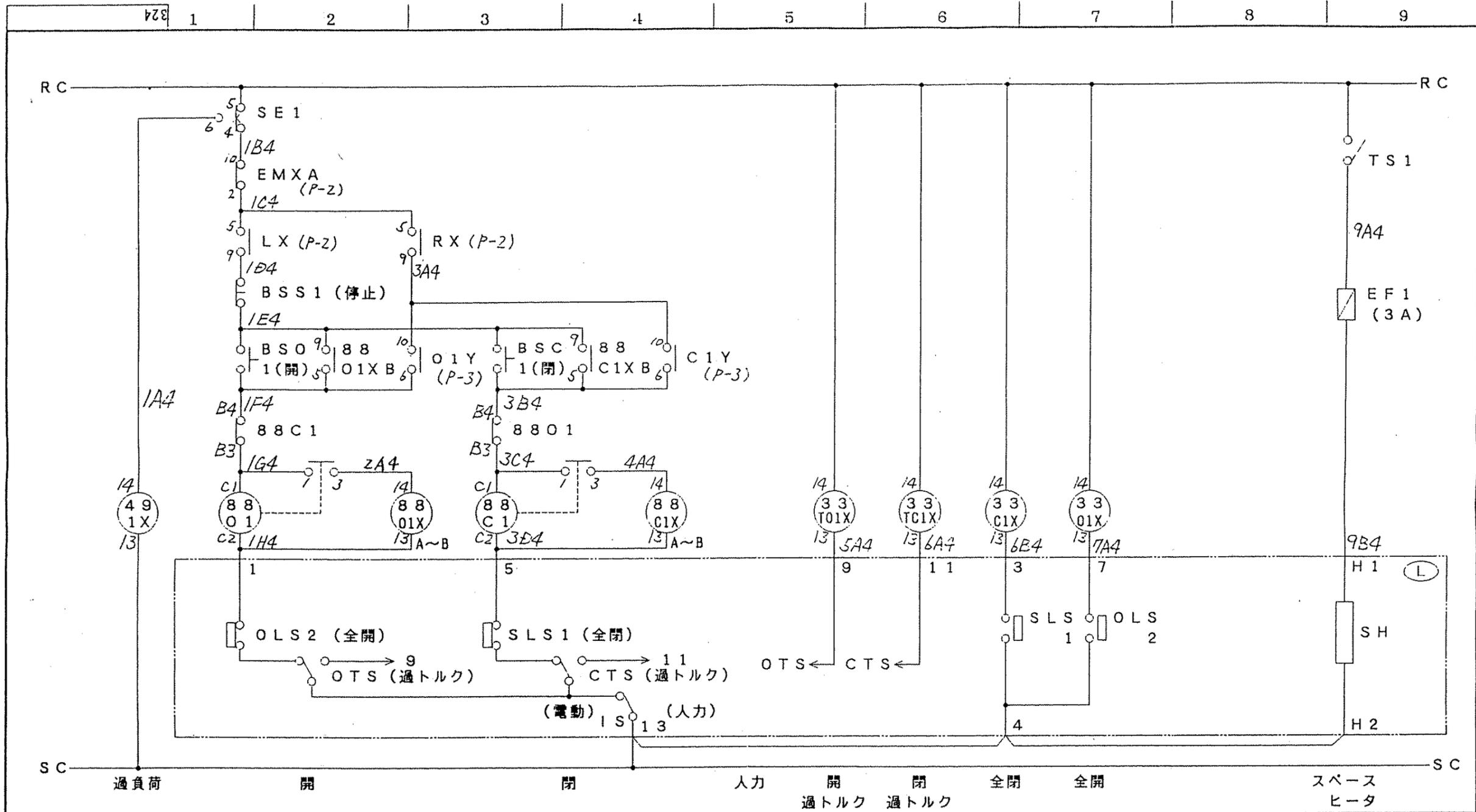


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
O1Y	9-5	9-1	O2Y	9-5	9-1	EMY	9-5	9-1										3
	10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2										
MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3										訂正
-D2	12-8	12-4	-D2	12-8	12-4	-D2	12-8	12-4										
C1Y	9-5	9-1	C2Y	9-5	9-1													
	10-6	10-2		10-6	10-2													
MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3													
-D2	12-8	12-4	-D2	12-8	12-4													

遠隔指令回路

名称  
展開接続図

図番  
参-19-3

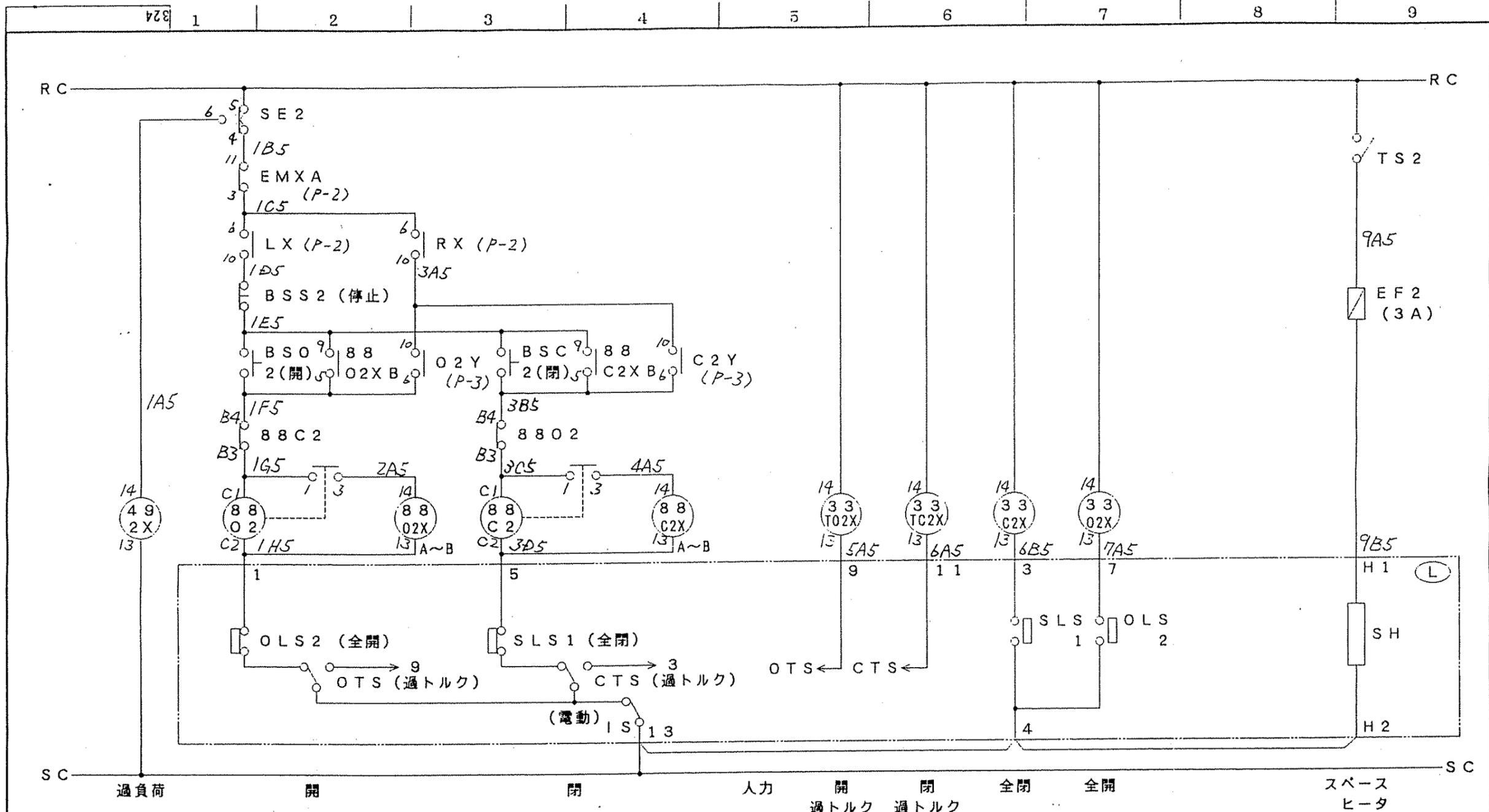


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH.NO		
491X	9-5	6-2	9-1	88	9-5	7-7	9-1	88C1	11-21	1-2		88	9-5	4-4	9-1	33	9-5	6-2	9-1	9-4
	10-6	9-7	10-2	01XA	10-6	7-4	10-2		12-22	1-3		C1XB	10-6		10-2		10-6	11-4	10-2	
	11-7	11-7	11-3		11-7	9-2	11-3	H20	13-23	1-2			11-7		11-3		11-7		11-3	
MY4N	12-8		12-4	MY4N	12-8	11-4	12-4	-R	A1-A2	B1-B2		MY4N	12-8		12-4	MY4N	12-8		12-4	
	11-21	1-1			88	9-5	4-2	9-1	1-3	4-4	B3-B4	4-7				33	9-5	6-2	9-1	9-4
8801	12-22	1-1			01XB	10-6		10-2	9-5	7-2	9-1					33	10-6	9-4	10-2	9-4
	13-23	1-1				11-7		11-3	88	10-6	7-4	10-2				TC1X	10-6	11-4	10-2	
H20	A1-A2	B1-B2		MY4N	12-8		12-4		C1XA	11-7	7-3	11-3				MY4N	11-7	11-7	11-3	
	1-3	4-2	B3-B4						MY4N	12-8	11-4	12-4				MY4N	12-8		12-4	

東部 1 号幹線  
電動弁回路

名称  
展開接続図

図番  
参-19-4

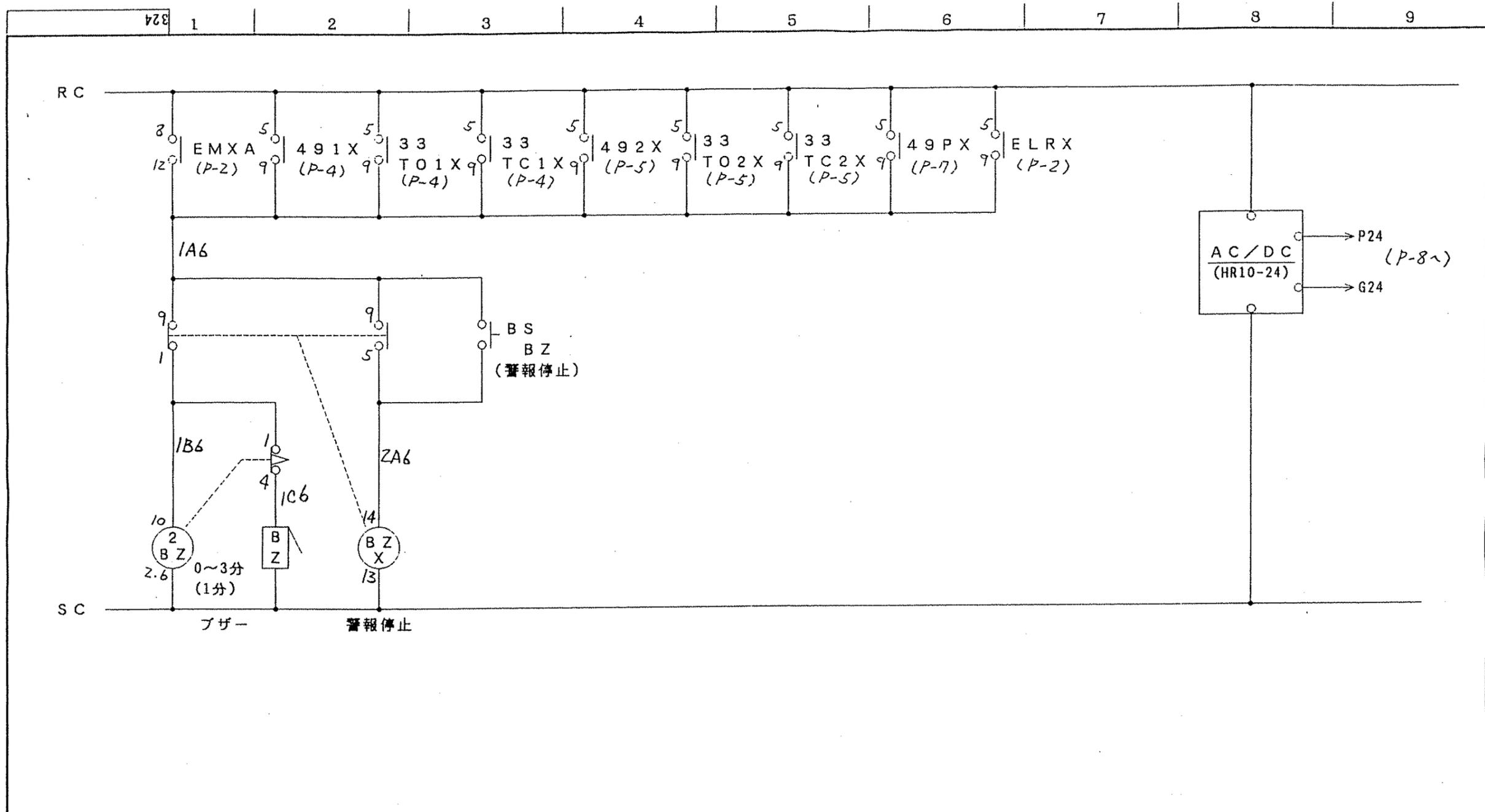


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
492X	9-5	6/4 9-1	88	9-5	7/3 9-1	88C2	11-21	/ 5	88	9-5	5/5 9-1	33	9-5	6/4 9-1	33	9-5	10/4 9-1	5
	10-6	10/7 10-2	O2XA	10-6	7/5 10-2		12-22	/ 5	C2XB	10-6	10-2	T02X	10-6	10/5 10-2	C2X	10-6	11/6 10-2	
	11-7	11/7 11-3		11-7	10/2 11-3		13-23	/ 5		11-7	11-3		11-7	11/7 11-3		11-7	11-3	
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	11/4 12-4	H20	A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	訂正
	11-21	1/4		11-21	1/4	-R	1-3	5/2 B3-B4										
	12-22	1/4		12-22	1/4													
	13-23	1/4		13-23	1/4													
H20	A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	12-4													
	-R	1-3																

西高尾第一揚水機場  
電動弁回路

名称  
展開接続図

図番  
参-19-5

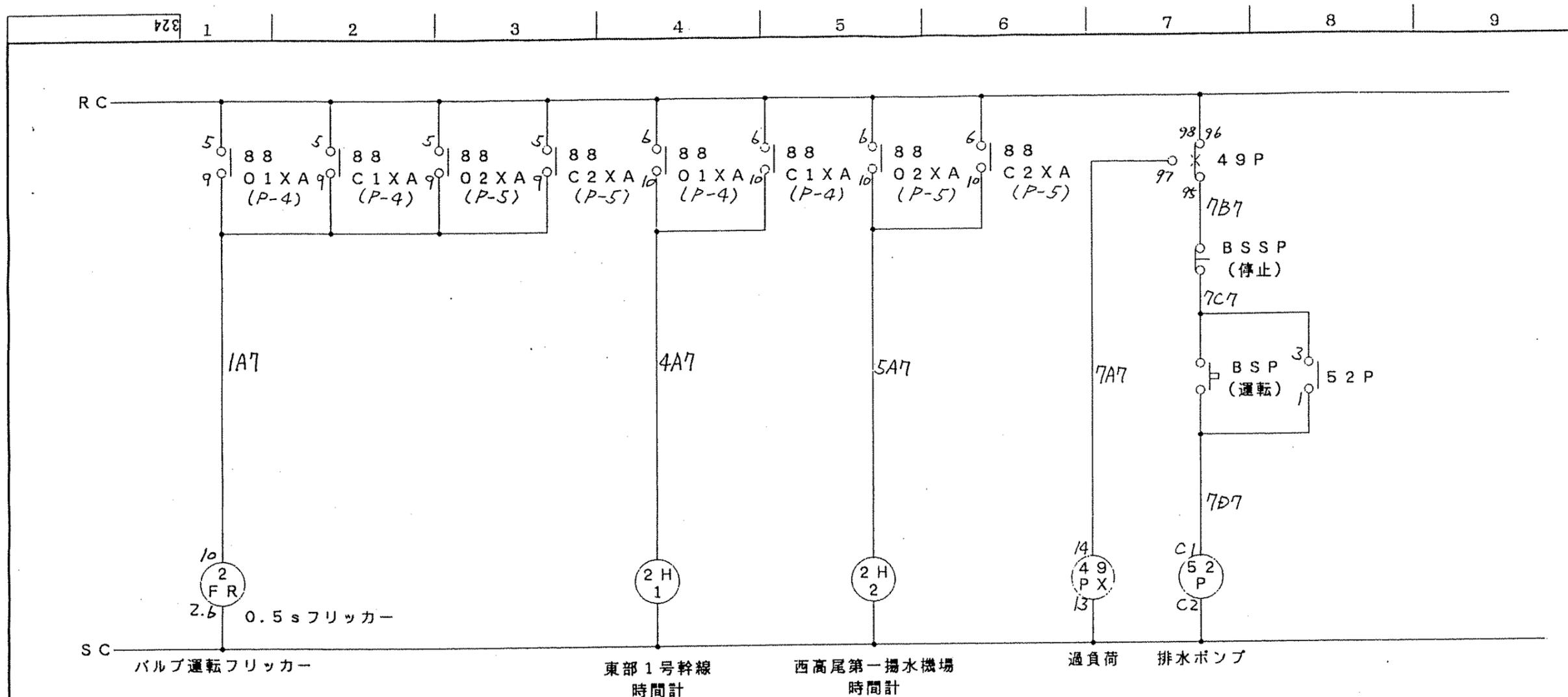


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
2BZ	1-3	1-4	BZX	9-5	9-1													6
	11-9	11-8		10-6	10-2													
H3BA			MY4N	11-7	11-3													訂正
				12-8	12-4													

警報回路

名称  
展開接続図

図番  
参-19-6

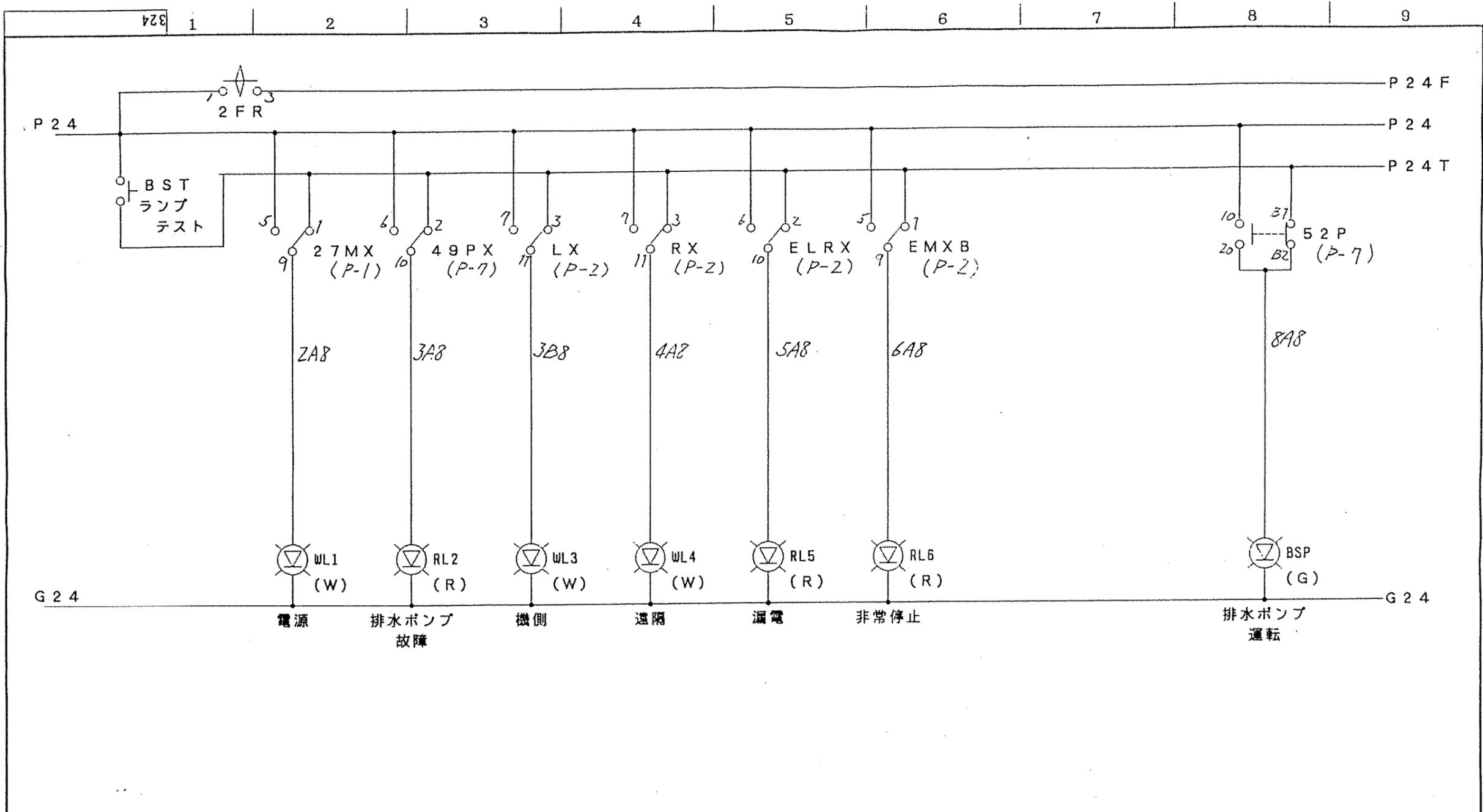


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
2FR	1-3	8	1-4			49PX	9-5	6	9-1			52P	11-21	7				7
	11-9		11-8				10-6	8	10-2	8	3		12-22	7				
H3BA						MY4N	11-7	11	11-3			H20	13-23	7				
							12-8		12-4				10-20	8				
													1-3	7	B1-B2	8	8	訂正

バルブ運転フリッカー

名称  
展開接続図

図番  
参-19-7

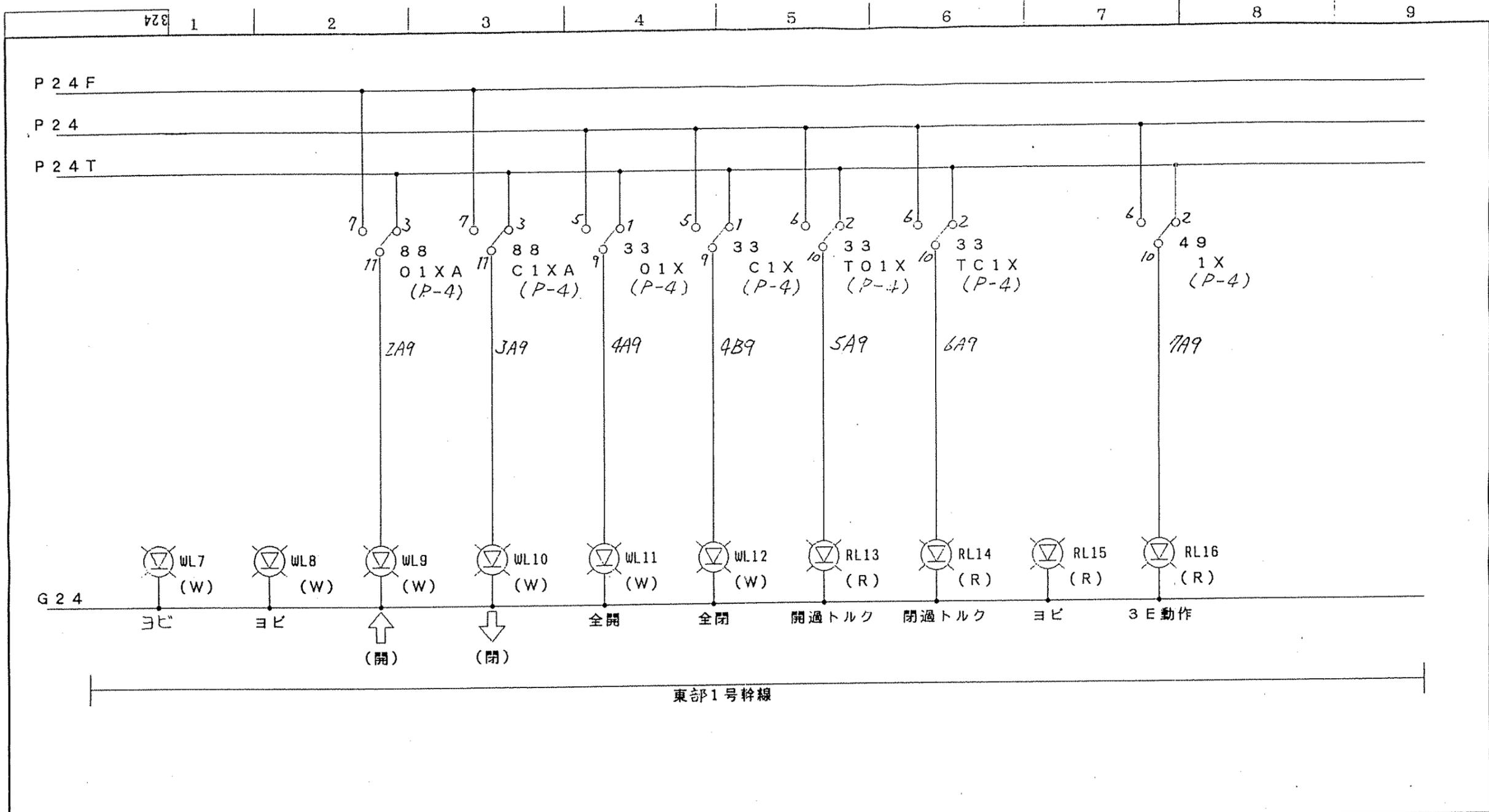


器具	a	b	SH. NO															
																		8
																		訂正

表示灯回路(1/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-19-8

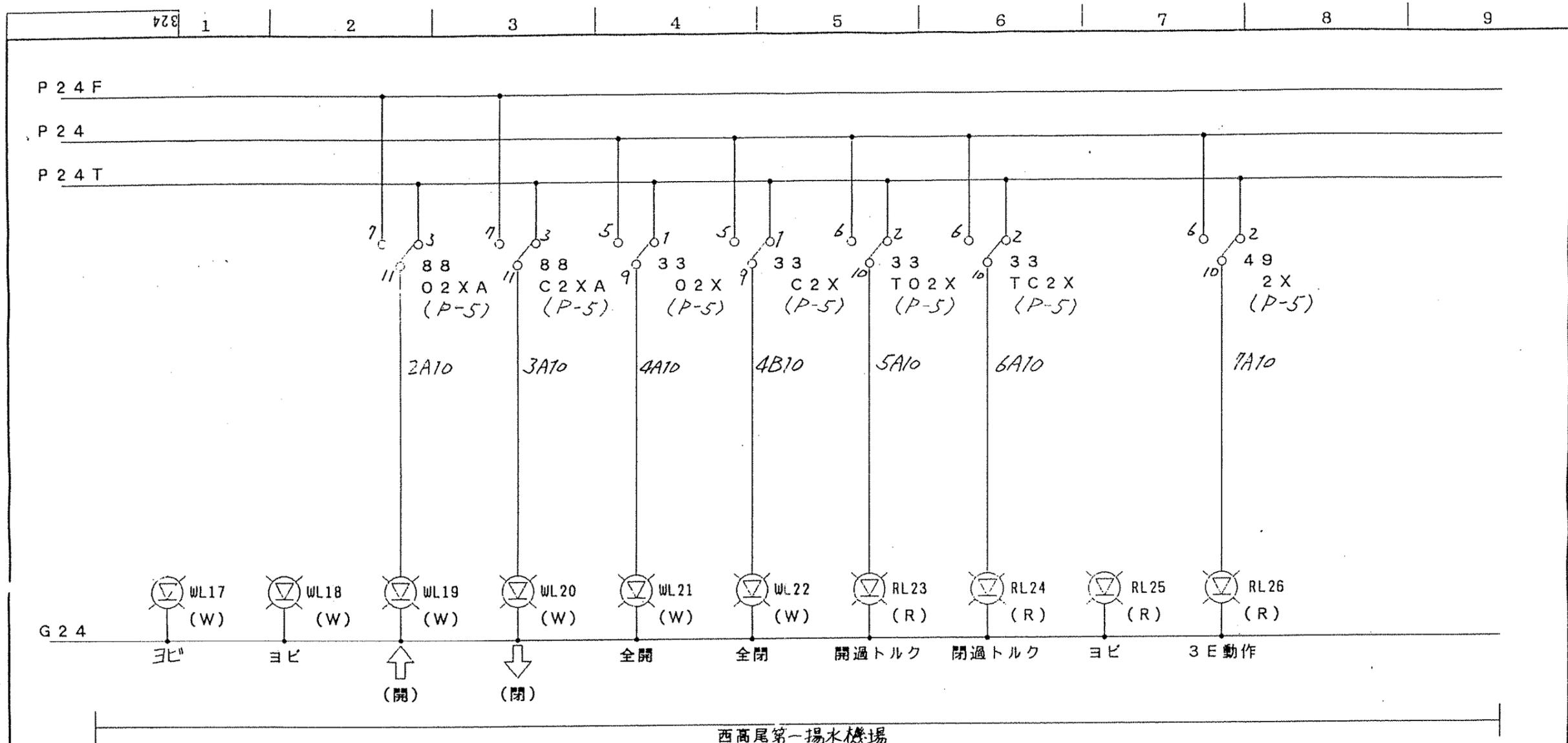


器具	a	b	SH. NO															
																		9
																		訂正

表示灯回路 (2/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-19-9

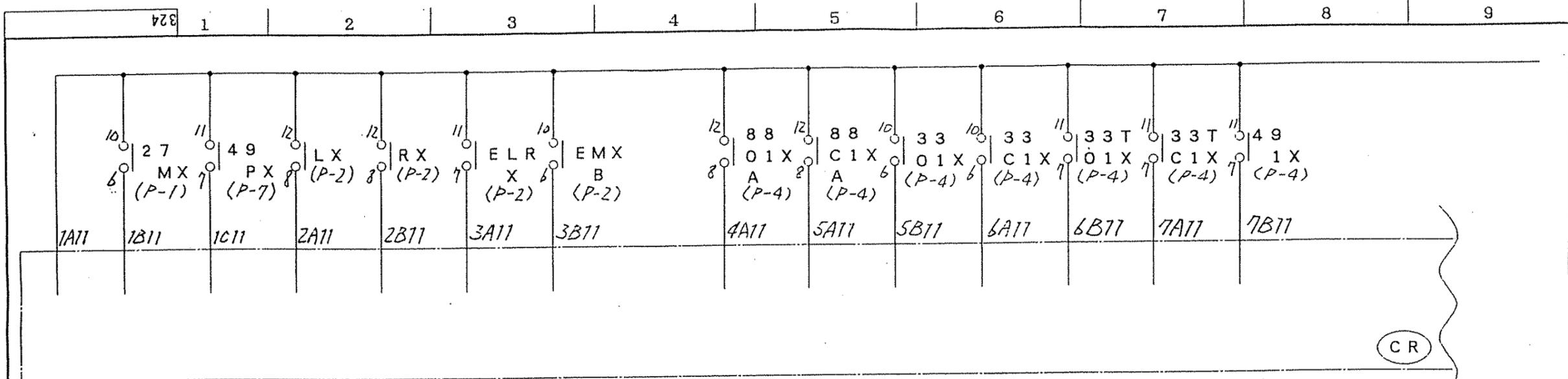


器具	a	b	SH. NO															
																		10
																		訂正

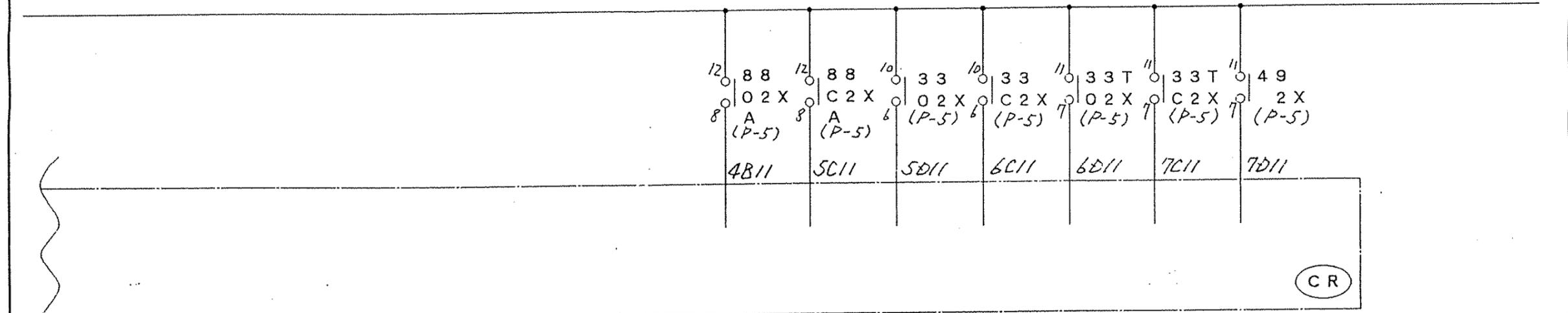
表示灯回路 (3/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-19-10



電源 排水ポンプ故障 機側 遠隔 漏電 非常停止 開中 閉中 全開 全閉 開 閉 3E動作  
過トルク 過トルク  
東部1号幹線



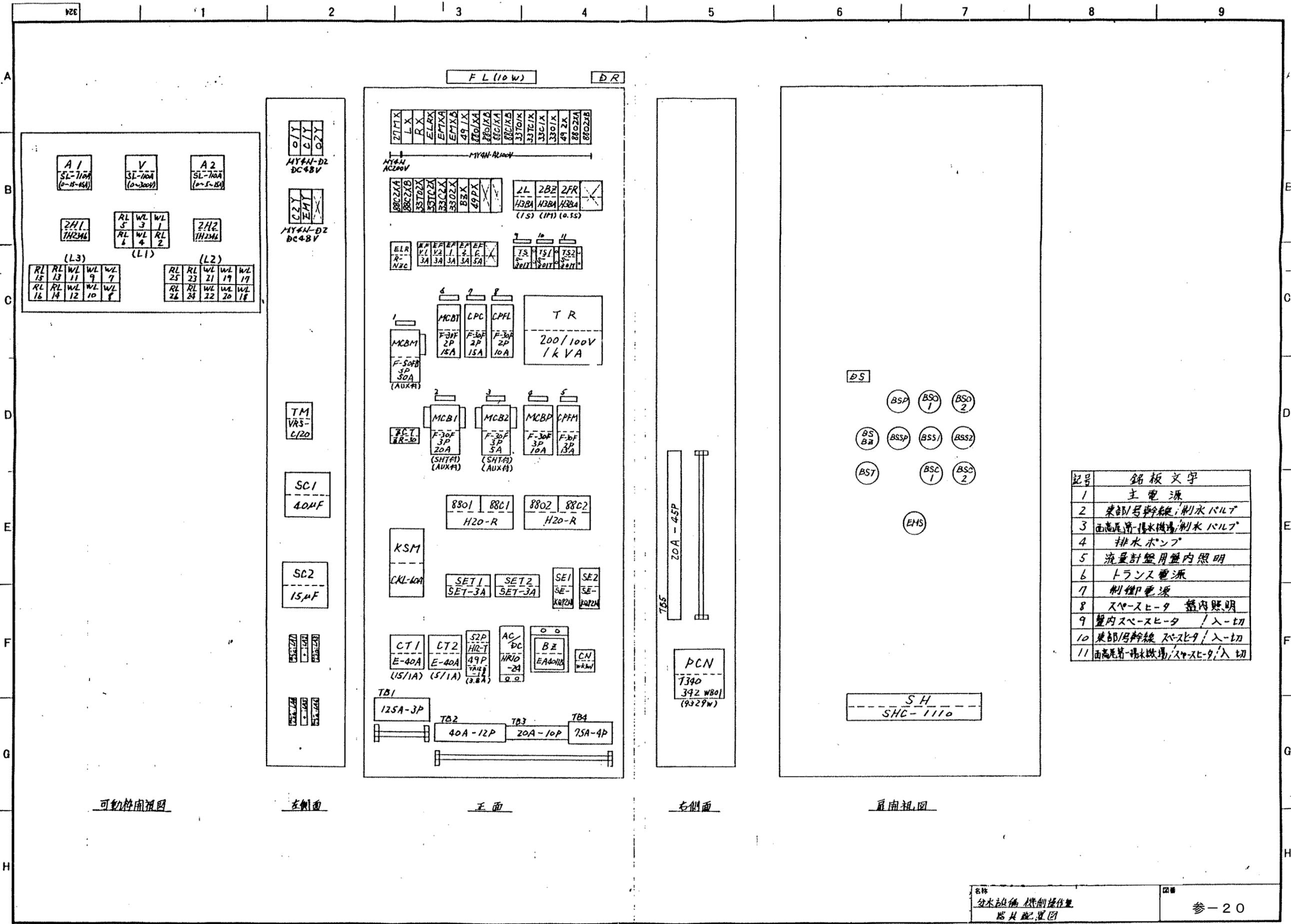
開中 閉中 全開 全閉 開 閉 3E動作  
過トルク 過トルク  
西高尾第一揚水機場

器具	a	b	SH. NO															
																		11
																		訂正

接点出力回路

名称 展開接続図

図番 参-19-11



可動枠用図

左側面

正面

右側面

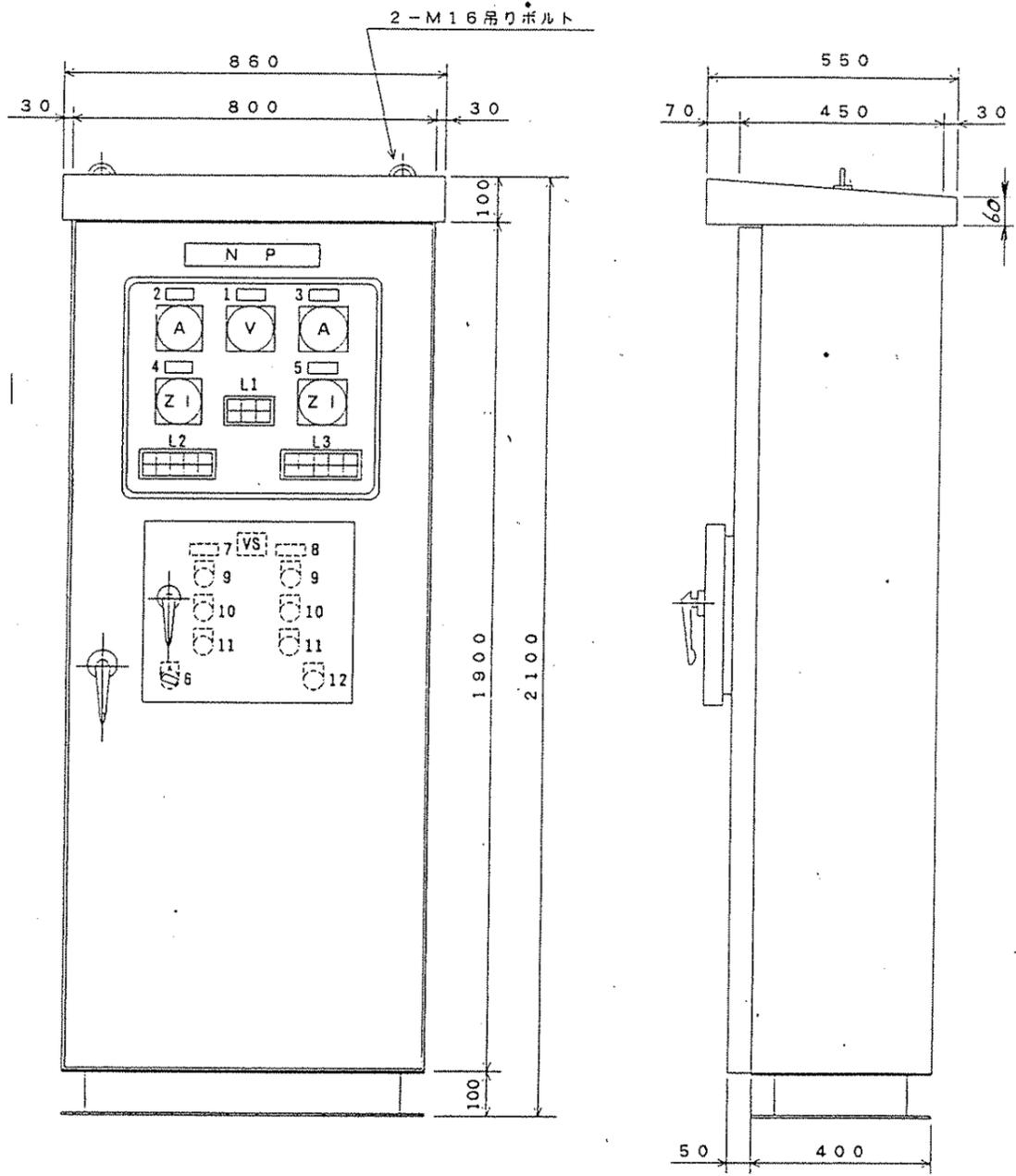
扉内組図

記号	銘板文字
1	主電源
2	東部/号幹線/排水バルブ
3	西高尾等/排水機/排水バルブ
4	排水ポンプ
5	流量計盤用盤内照明
6	トランス電源
7	制御電源
8	スペースヒータ 盤内照明
9	盤内スペースヒータ / 入-切
10	東部/号幹線 スペースヒータ / 入-切
11	西高尾等/排水機/スペースヒータ / 入-切

名称  
分岐設備 機組操作盤  
器具配置図

図番  
参-20





形	式	電圧	周波数
S0	AM	200V	60Hz

記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	制水、排砂上流ゲート機側盤		9	開	押しスイッチ(緑)
1	電圧計		10	停止	押しスイッチ(赤)
2	制水ゲート電流計		11	閉	押しスイッチ(緑)
3	排砂上流ゲート電流計		12	警報停止	押しスイッチ(黒)
4	制水ゲート開度計		13		
5	排砂上流ゲート開度計				
6	ランプテスト	押しスイッチ(黄)	VS	切-RS-ST-TR-切	VSスイッチ
7	制水ゲート				
8	排砂上流ゲート				

VS 詳細



L1 詳細 共通

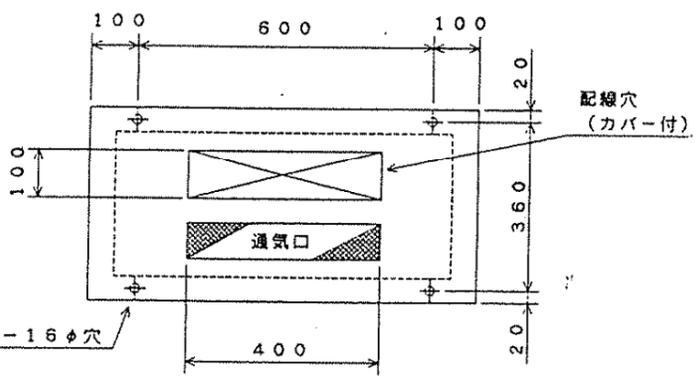
電源	機側	漏電
	遠隔	

L2 詳細 制水ゲート用

電動	↑	全開	故障	ヨビ
人力	↓	全閉	動作	ヨビ

L3 詳細 排砂上流ゲート用

電動	↑	全開	故障	ヨビ
人力	↓	全閉	動作	ヨビ

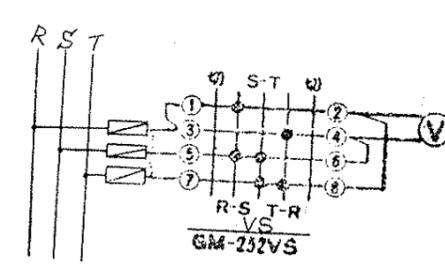
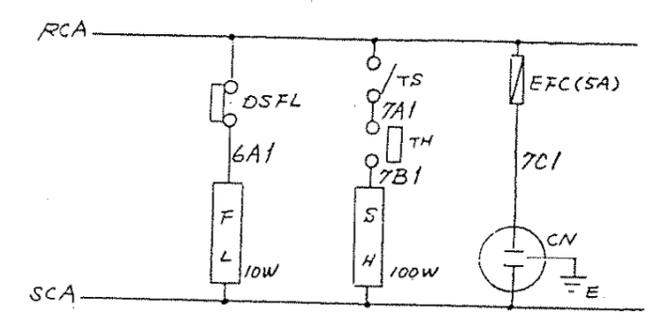
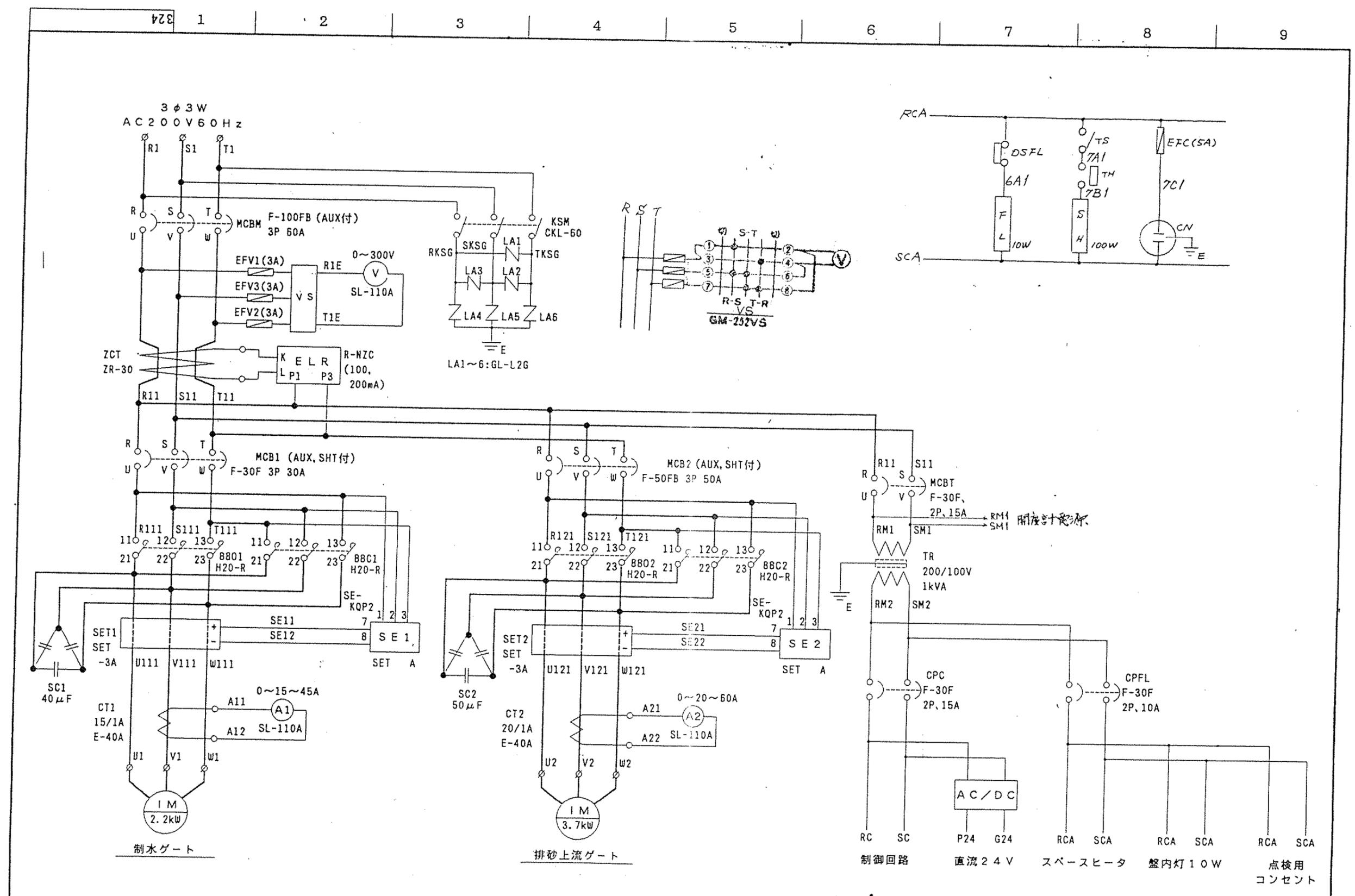


注 記

1. 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (ツヤ有)
2. 板厚ハ扉3.2t, ソノ他2.3t
3. ハンドル式A-140-1.3 (キー付キ-NO.: 200)
4. ハンドル部ニ開-閉指示銘板付 (大、小扉)



名称	制水、排砂上流ゲート機側盤	図番	参-22	訂正
		SH. NO.		

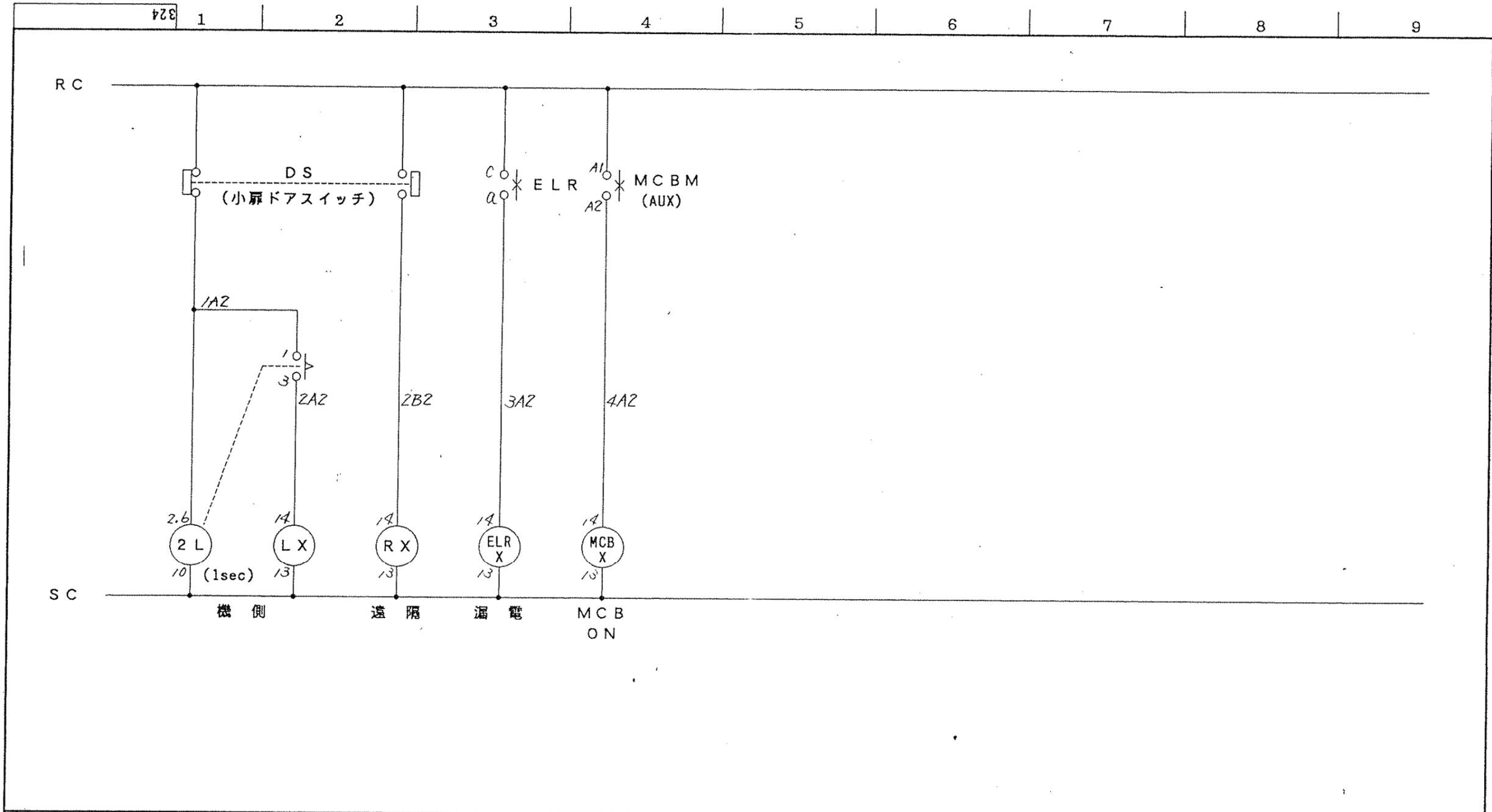


SH. NO 1

名称  
制水、排砂上流ゲート  
展開接続図

図番  
参-23-1

訂正

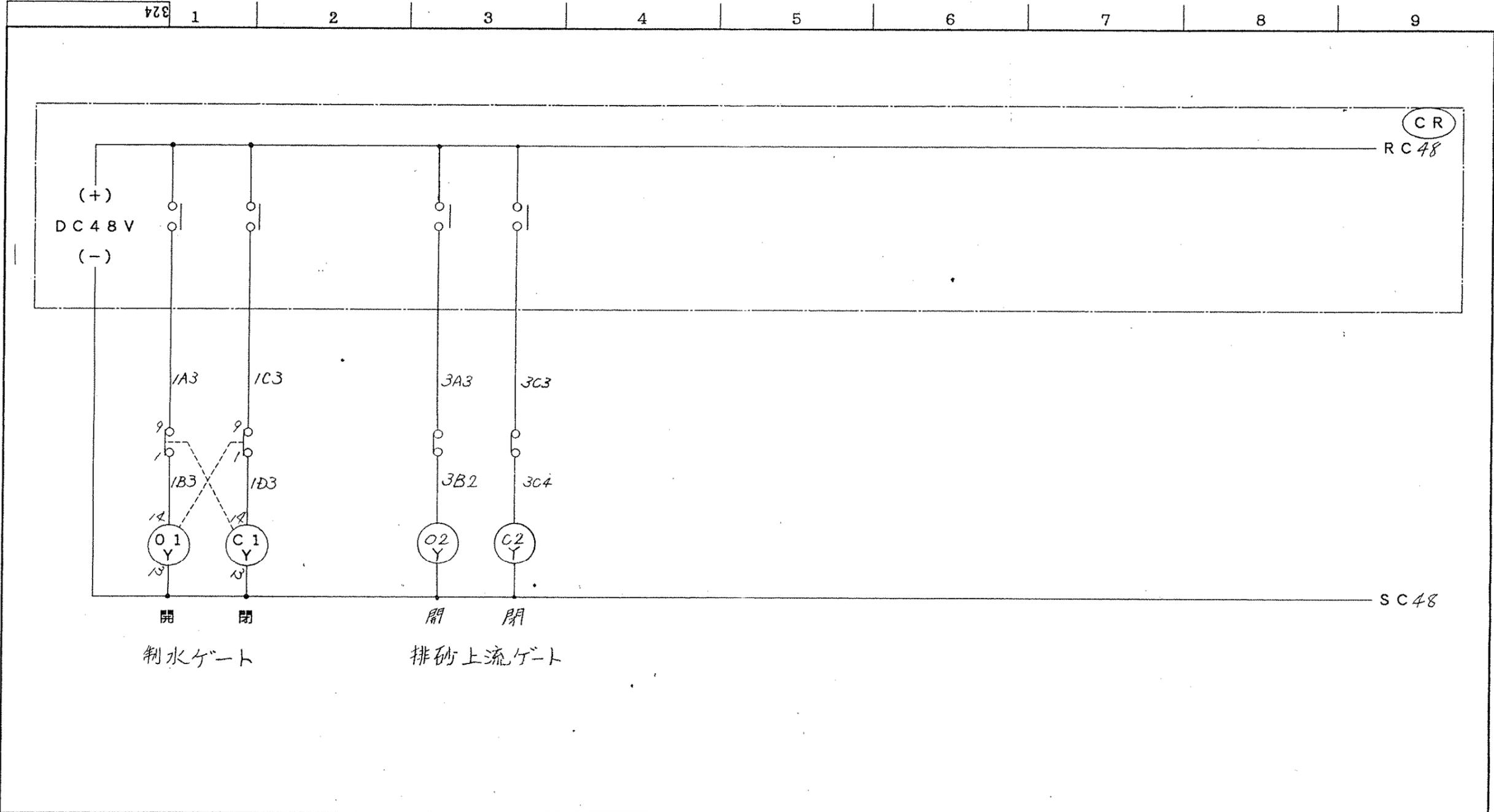


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
ZL	1-3	2	LX	9.5	9.1	RX	9.5	9.1	ELR	9.5	9.1	MCB	9.5	9.1							2
H3B-A	11-9	11-8	MY4N	10.6	10.2	MY4N	10.6	10.2	X	10.6	10.2	X	10.6	10.2							
				11.7	11.3		11.7	11.3		11.7	11.3										訂正
				12.8	12.4		12.8	12.4		12.8	12.4										

共通回路

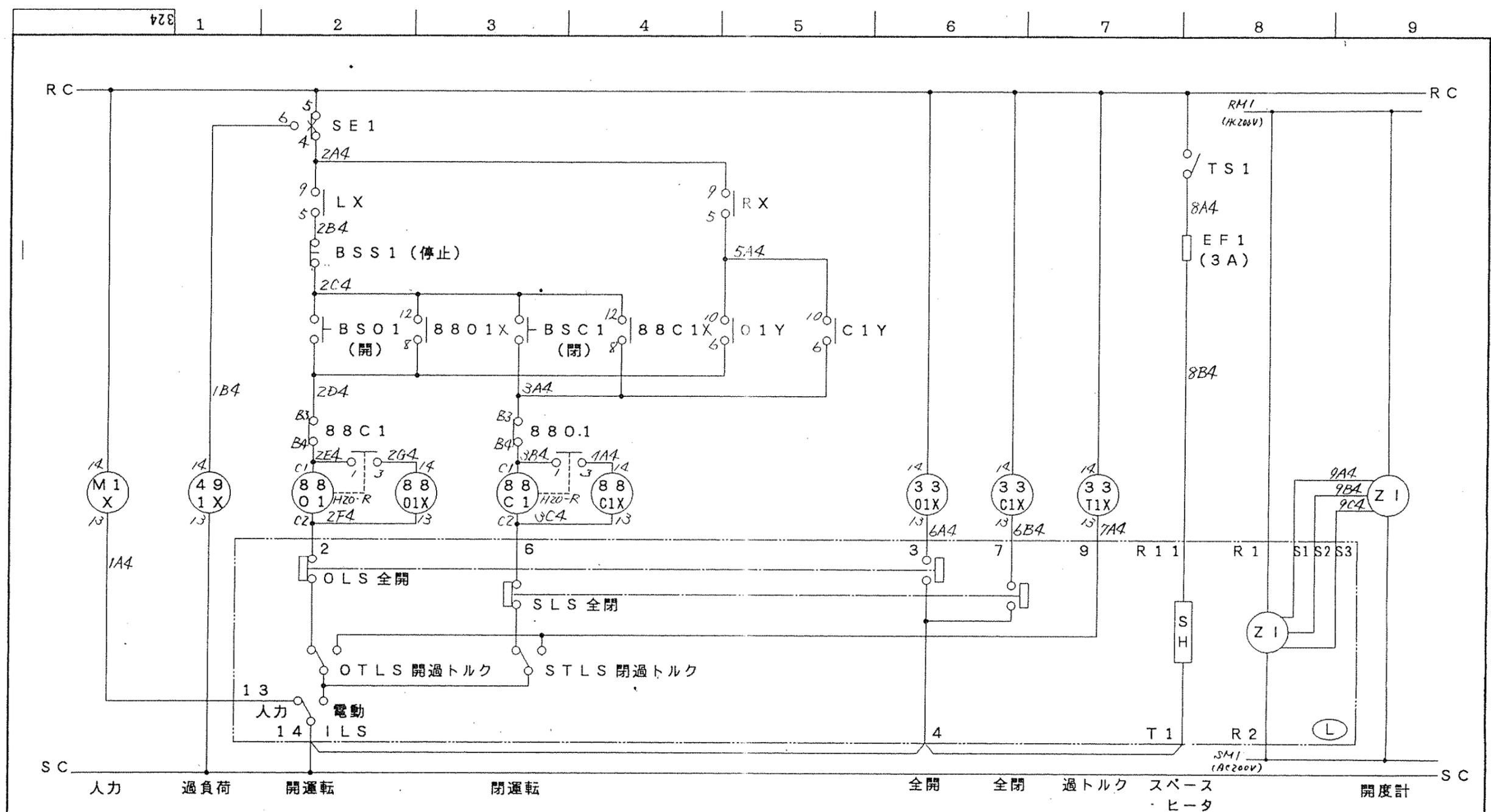
名称  
展開接続図

図番  
参-23-2



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO									
O1Y	9-5	9-1	C1Y	9-5	9-1	O2Y	9-5	9-1	C2Y	9-5	9-1							3
	10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2							
MY4N	11-7	11-3																
	12-8	12-4		12-8	12-4		12-8	12-4		12-8	12-4							
																		訂正

遠隔指令回路 名称 展開接続図 図番 参-23-3



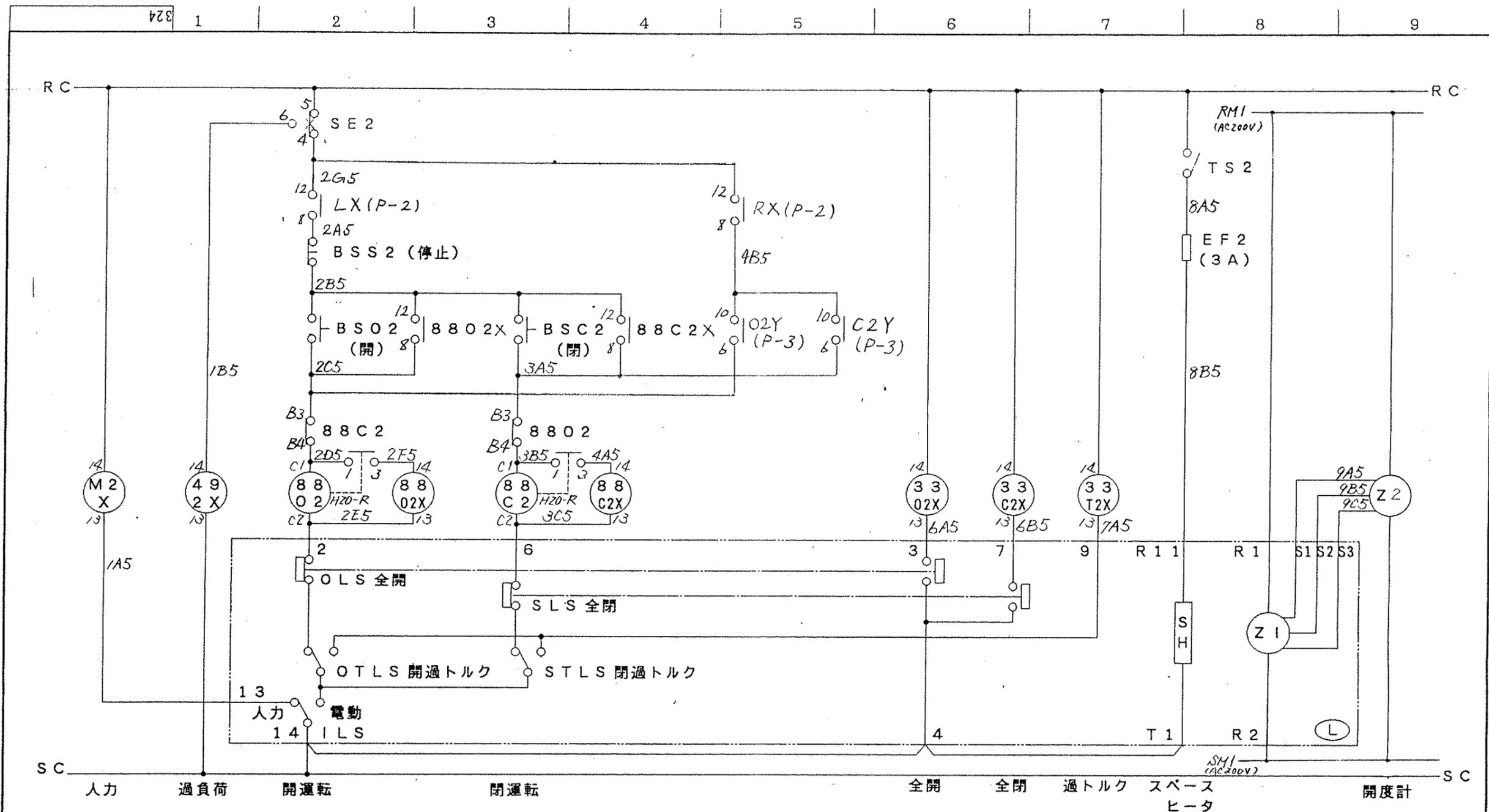
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO			
MIX	9.5	8.1	9.1	8.1	8.1	8801	11-21	1.1	88C1	11-21	1.2	3301	9.5	8.1	9.1	8.1	33C1	9.5	8.1	9.1	8.1	4		
	10.6	8.2	10.2	8.2		12-22	1.2		12-22	1.2			10.6	10.2	10.2	8.2		10.6	8.2	10.2	8.2			
MY4N	11.7	10.8	11.3			13-23	1.3		13-23	1.3			11.7	11.3				11.7	10.8	11.3				
	12.8		12.4			H20-R	A1-A2	B1-B2	H20-R	A1-A2	B1-B2	MY4N	12.8	12.4	MY4N	12.8	12.4	MY4N	12.8	12.4	MY4N	12.8	12.4	
						8801	9.5	8.1	8801	9.5	8.1													
						X	10.6	8.2	X	10.6	8.2													
						MY4N	11.7	10.8	MY4N	11.7	10.8													
							12.8	8.2	MY4N	12.8	8.2													
								12.4	MY4N		12.4													

制水ゲート  
コントロール回路

名称  
展開接続図

図番  
参-23-4

訂正



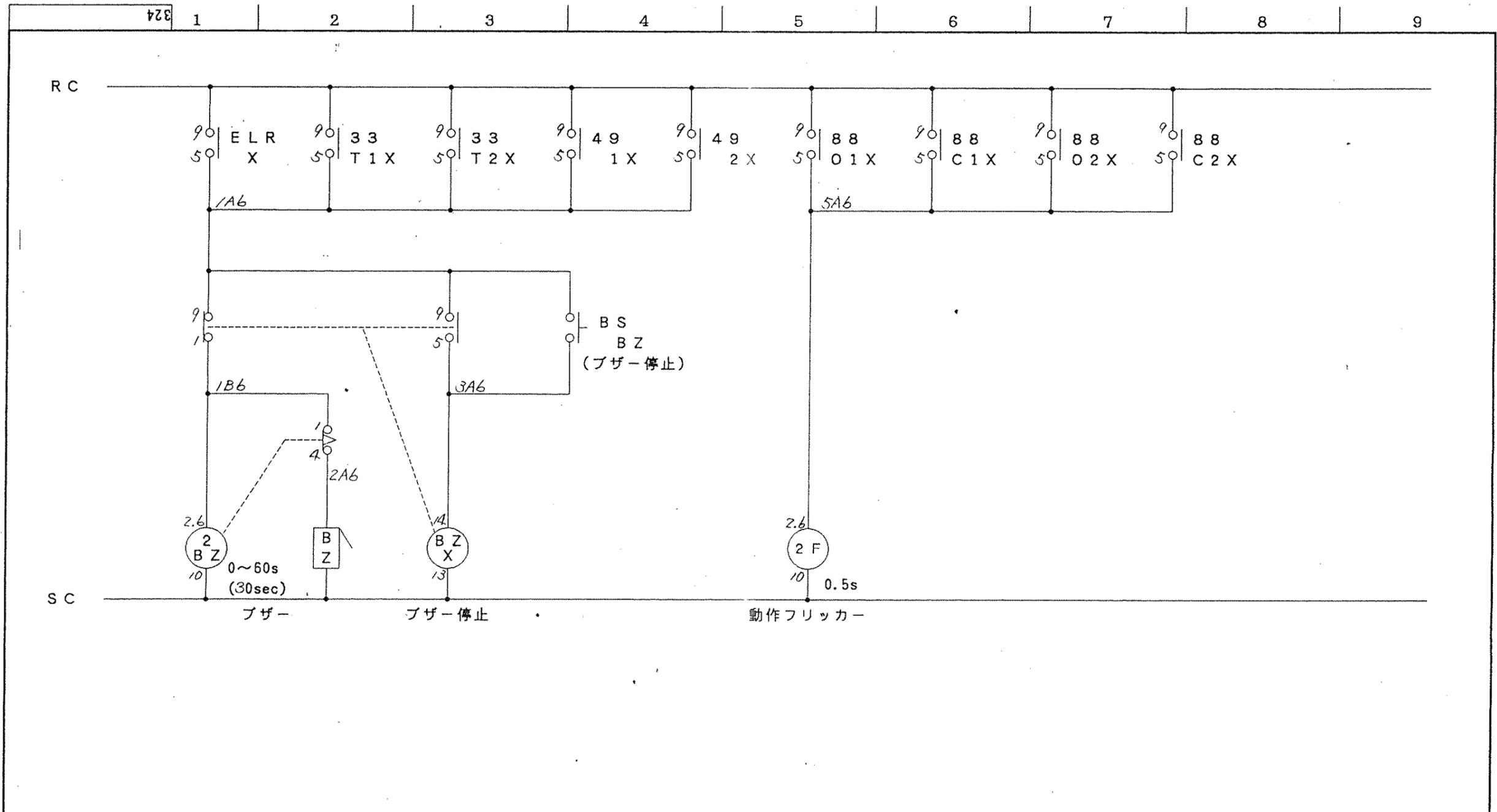
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
M2X	9-5	9-1	492X	9-5	9-1	8802	11-21	1-5	88C2	11-21	1-5	3302X	9-5	9-1	33C2X	9-5	9-1	3372X	9-5	9-1	5
	10-6	10-2		10-6	10-2		12-22	1-5		12-22	1-5		10-6	10-2		10-6	10-2		10-6	10-2	
	11-7	11-3		11-7	11-3		13-23	1-5		13-23	1-5		11-7	11-3		11-7	11-3		11-7	11-3	
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	H20-R	A1-A2	B1-B2	H20-R	A1-A2	B1-B2	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	
							1-3	B3-B4		1-3	B3-B4										
						8802X	9-5	9-1	88C2X	9-5	9-1										
							10-6	10-2		10-6	10-2										
							11-7	11-3		11-7	11-3										
						MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4										

排砂上流ゲート  
コントロール回路

名称  
展開接続図

図番  
参-23-5

訂正

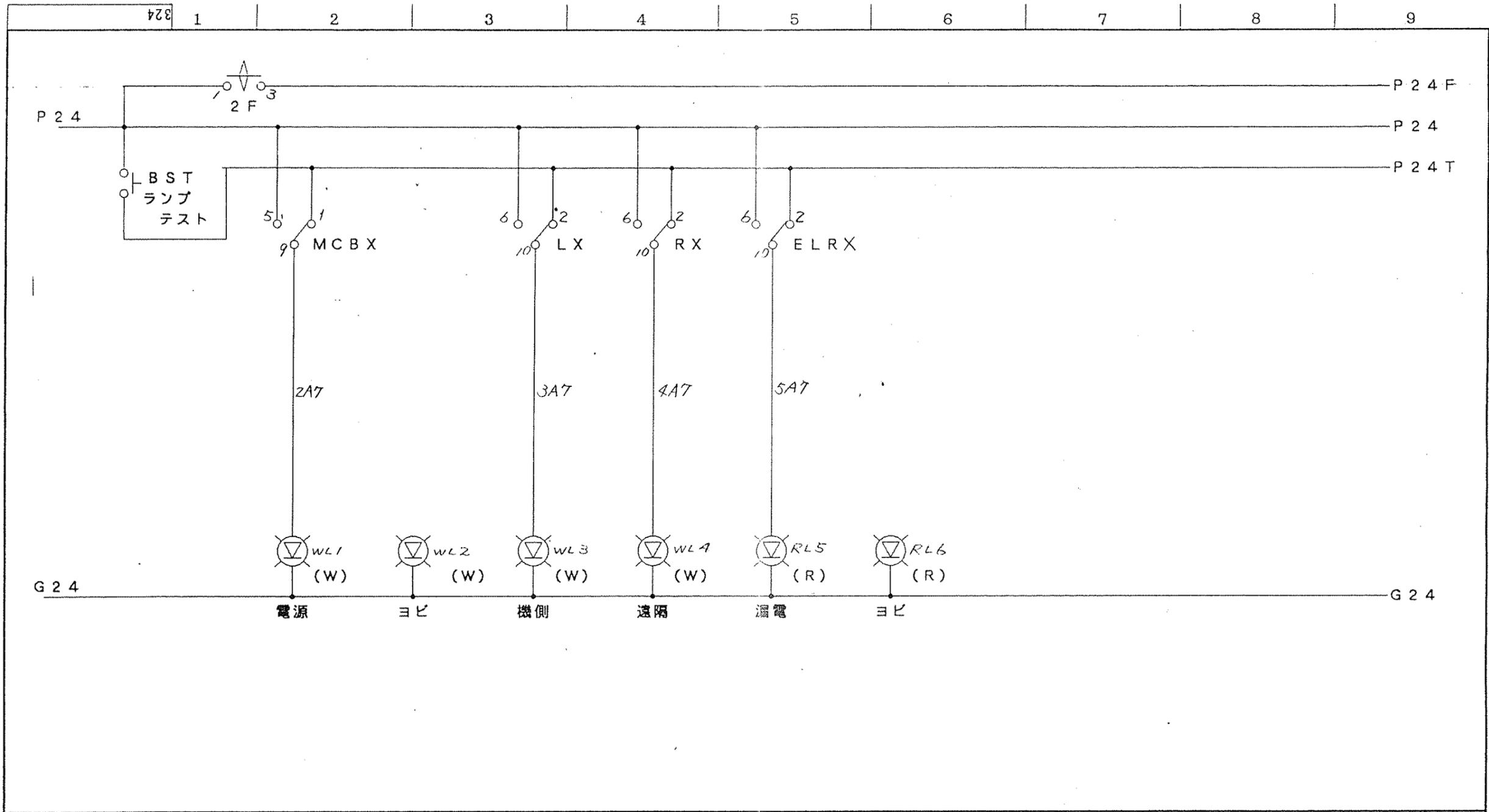


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH.NO
ZBZ	1-3	1-4	BZX	9-5	9-1				2F	1-3	1-4							6
H3B-A	11-9	11-8	MY4N	10-6	10-2				H3B-A	11-9	11-8							
				11-7	11-3													訂正
				12-8	12-4													

警報回路

名称  
展開接続図

図番  
参-23-6

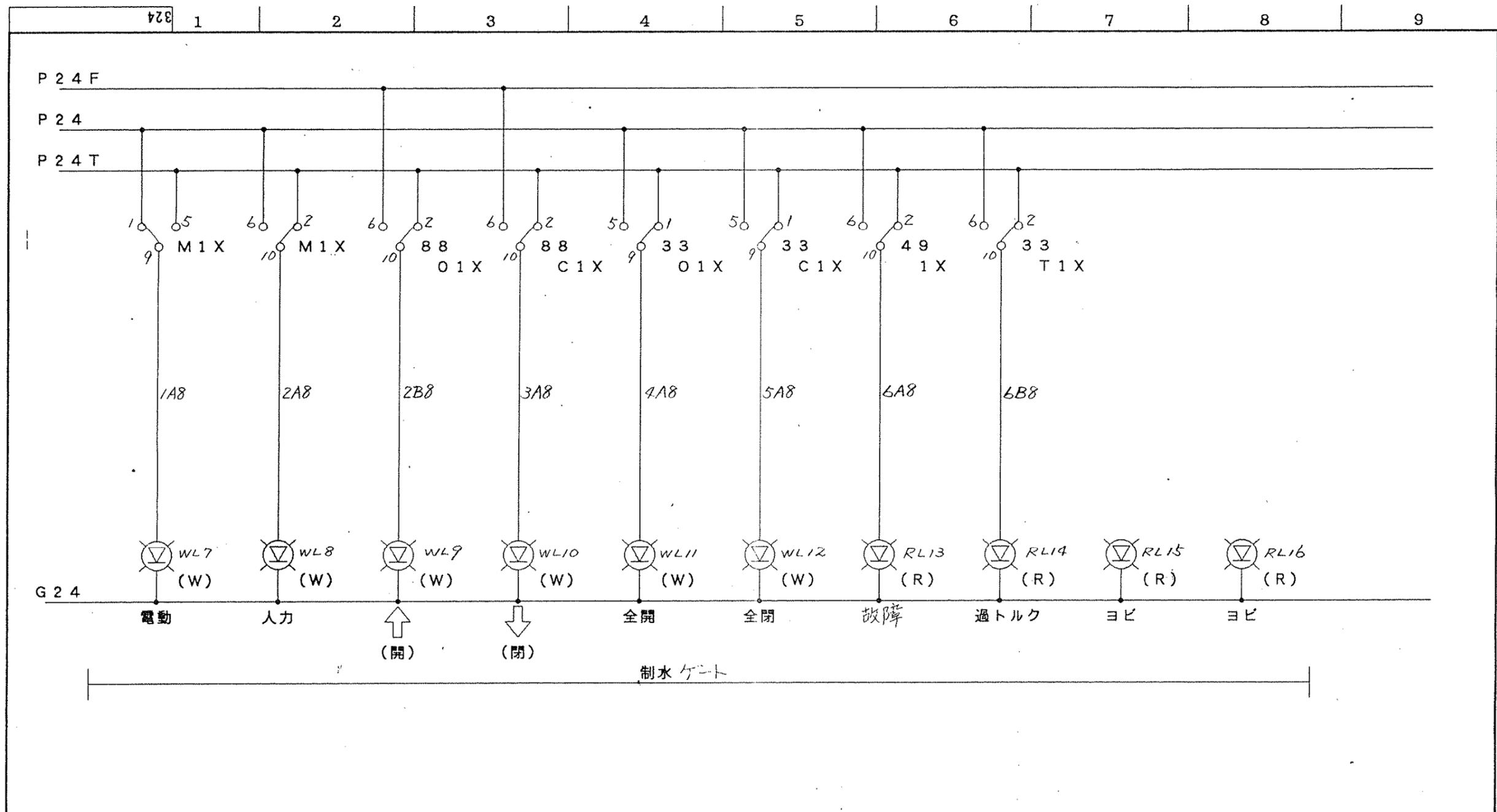


器具	a	b	SH. NO															
																		7
																		訂正

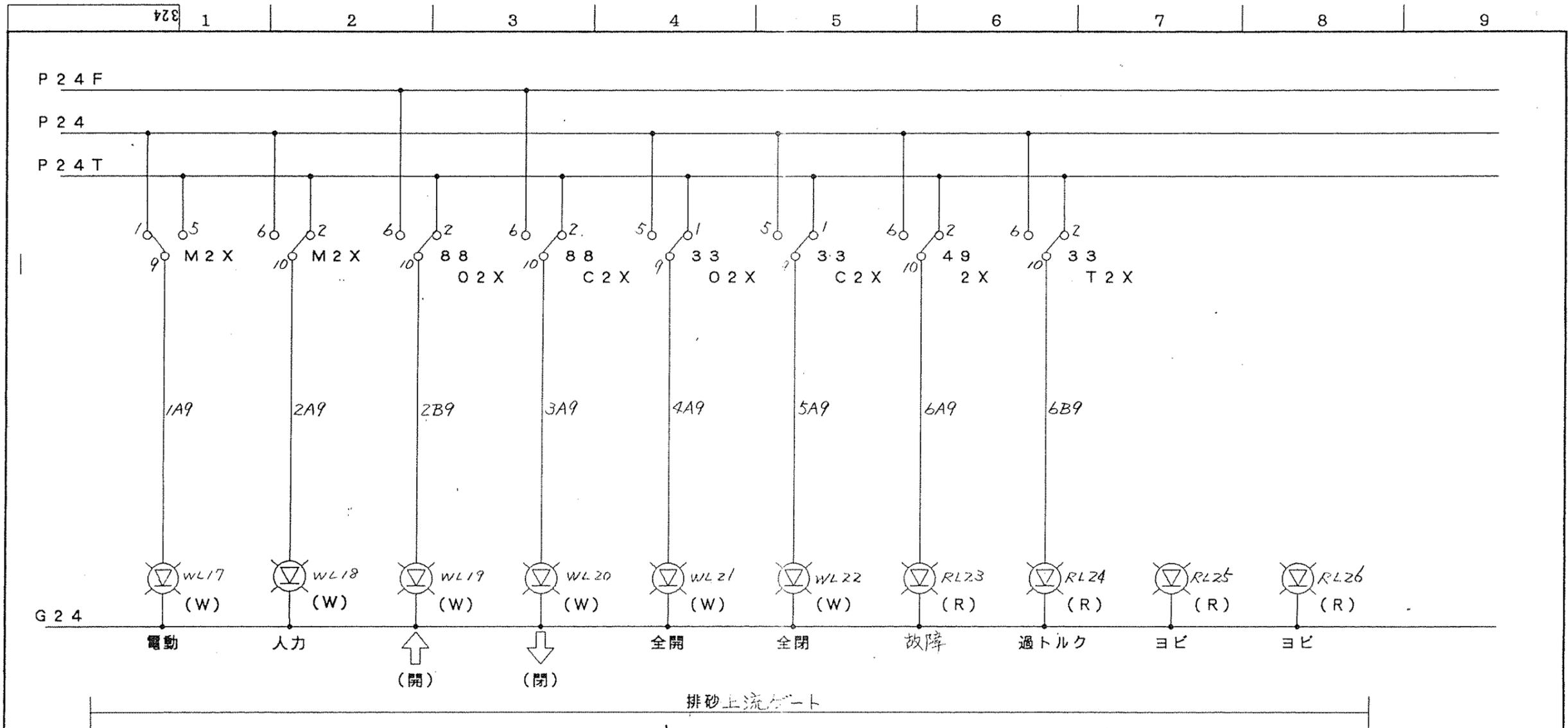
表示灯回路(1/3)

名称  
展開接続図

図番  
参-23-7



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
																		8
																		訂正
表示灯回路 (2/3)												名称 展開接続図				図番 参-23-8		

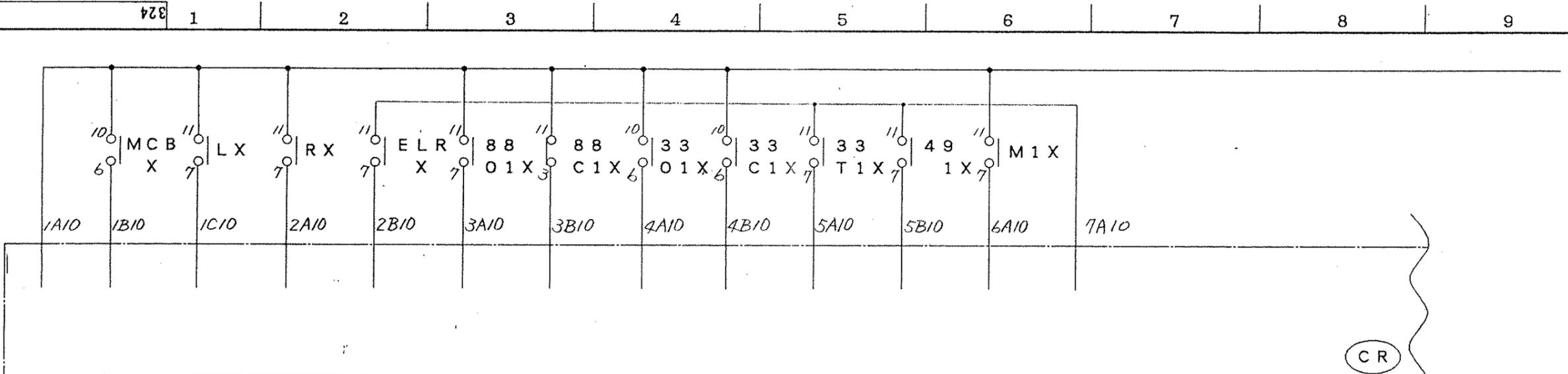
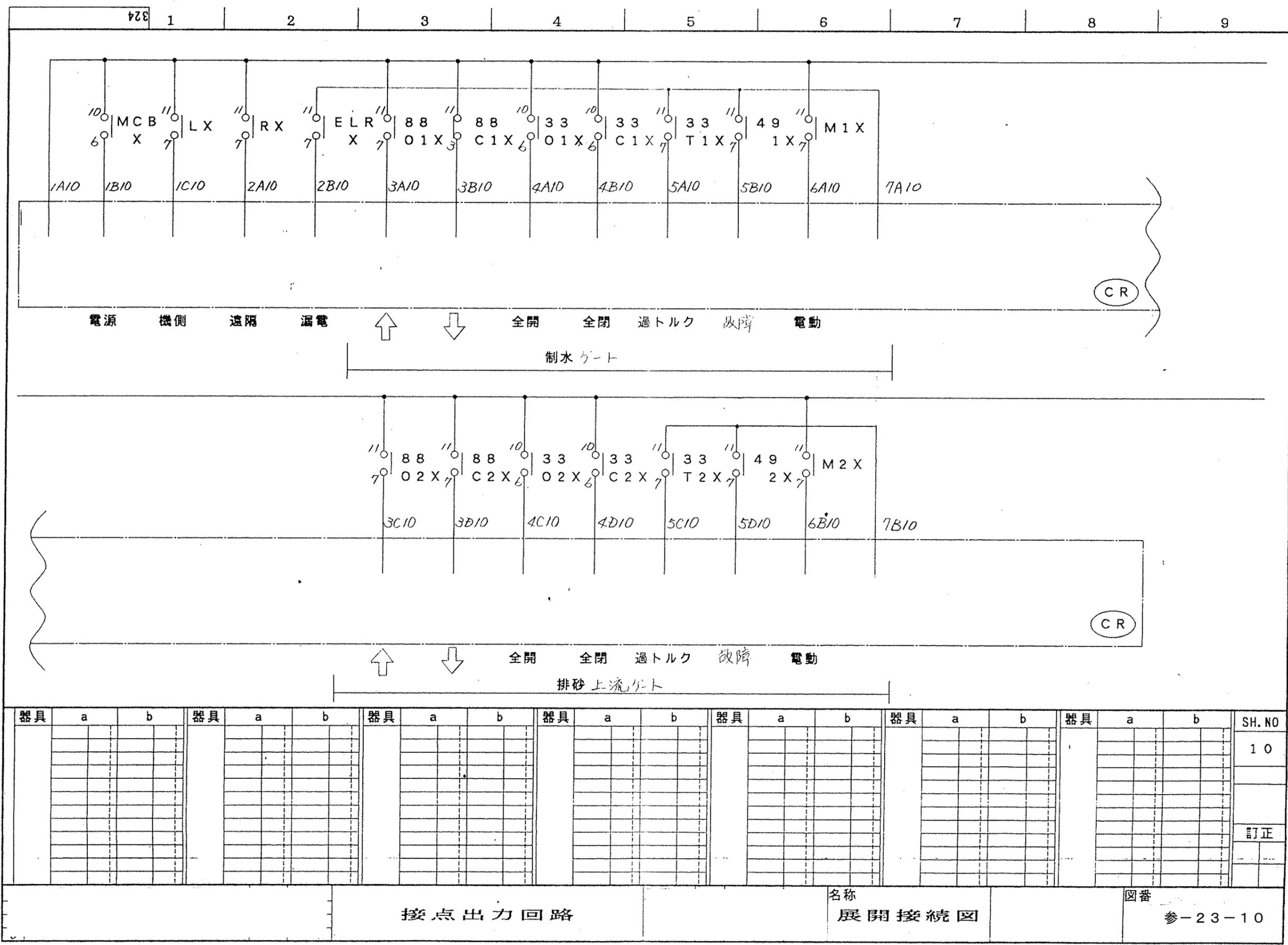


器具	a	b	SH. NO															
																		9
																		訂正

表示灯回路 (3/3)

名称  
展開接続図

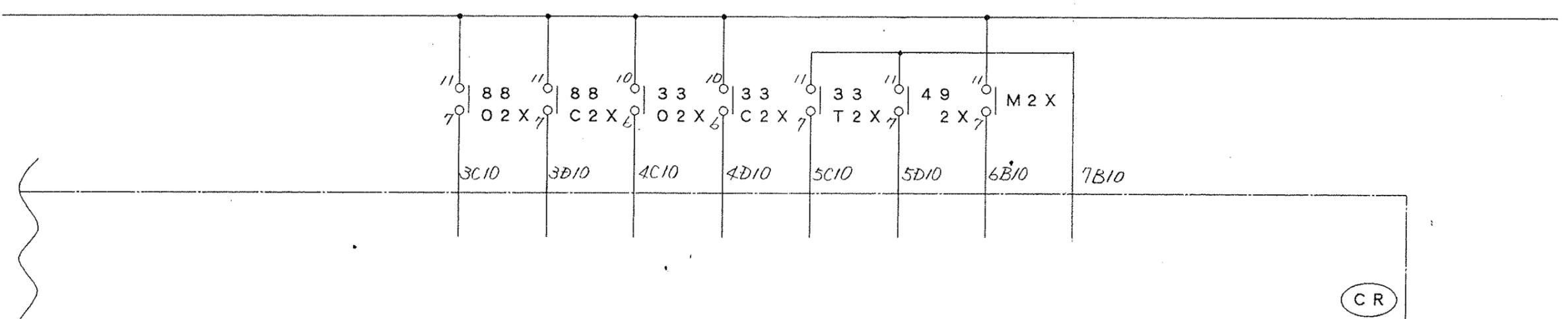
図番  
参-23-9



電源 機側 遠隔 漏電 全開 全閉 過トルク 故障 電動

↑ ↓

制水ゲート



↑ ↓

全開 全閉 過トルク 故障 電動

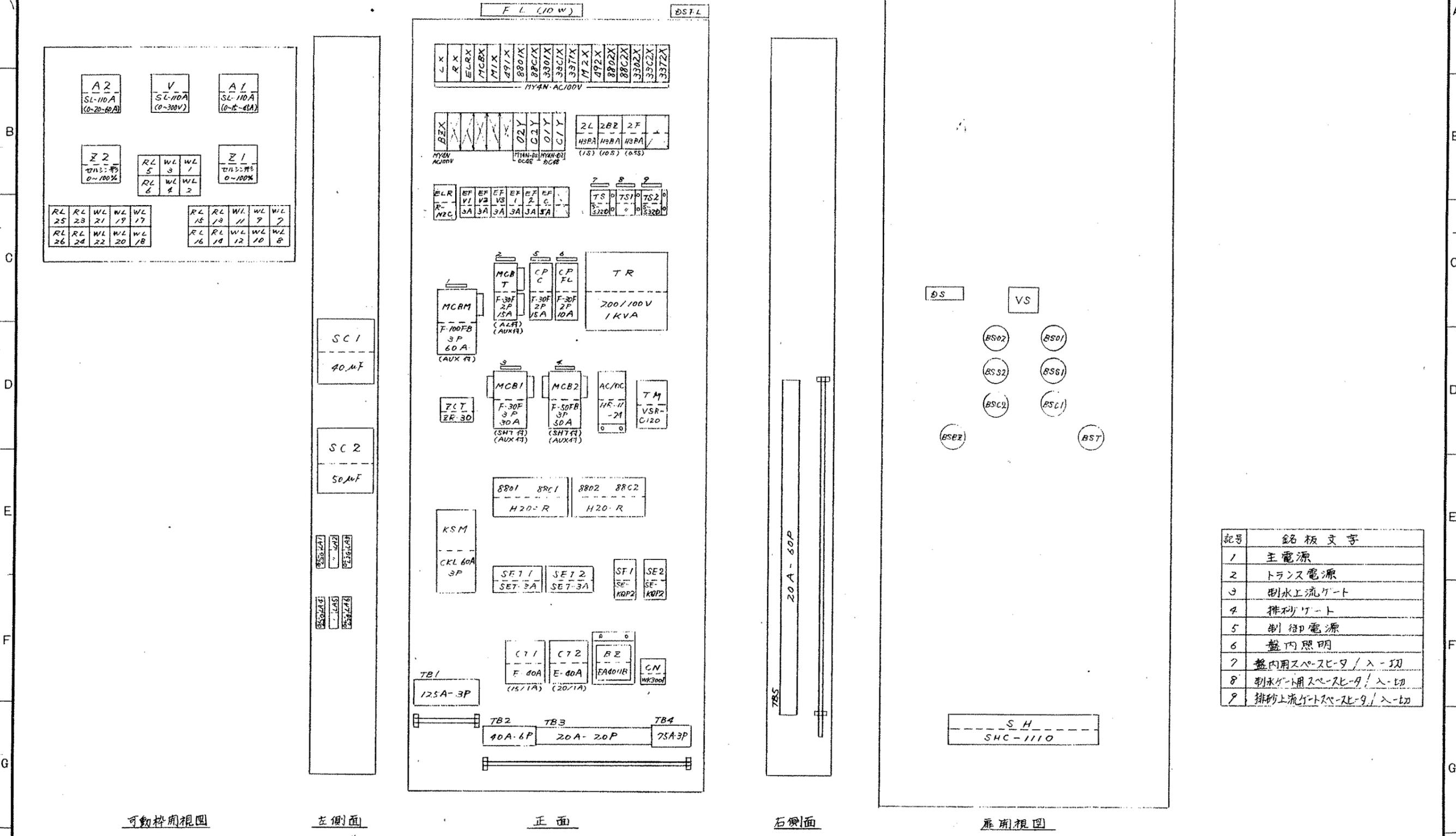
排砂上流ゲート

器具	a	b	SH.NO															
																		10
																		訂正

接点出力回路

名称 展開接続図

図番 参-23-10



可動枠内視図

左側面

正面

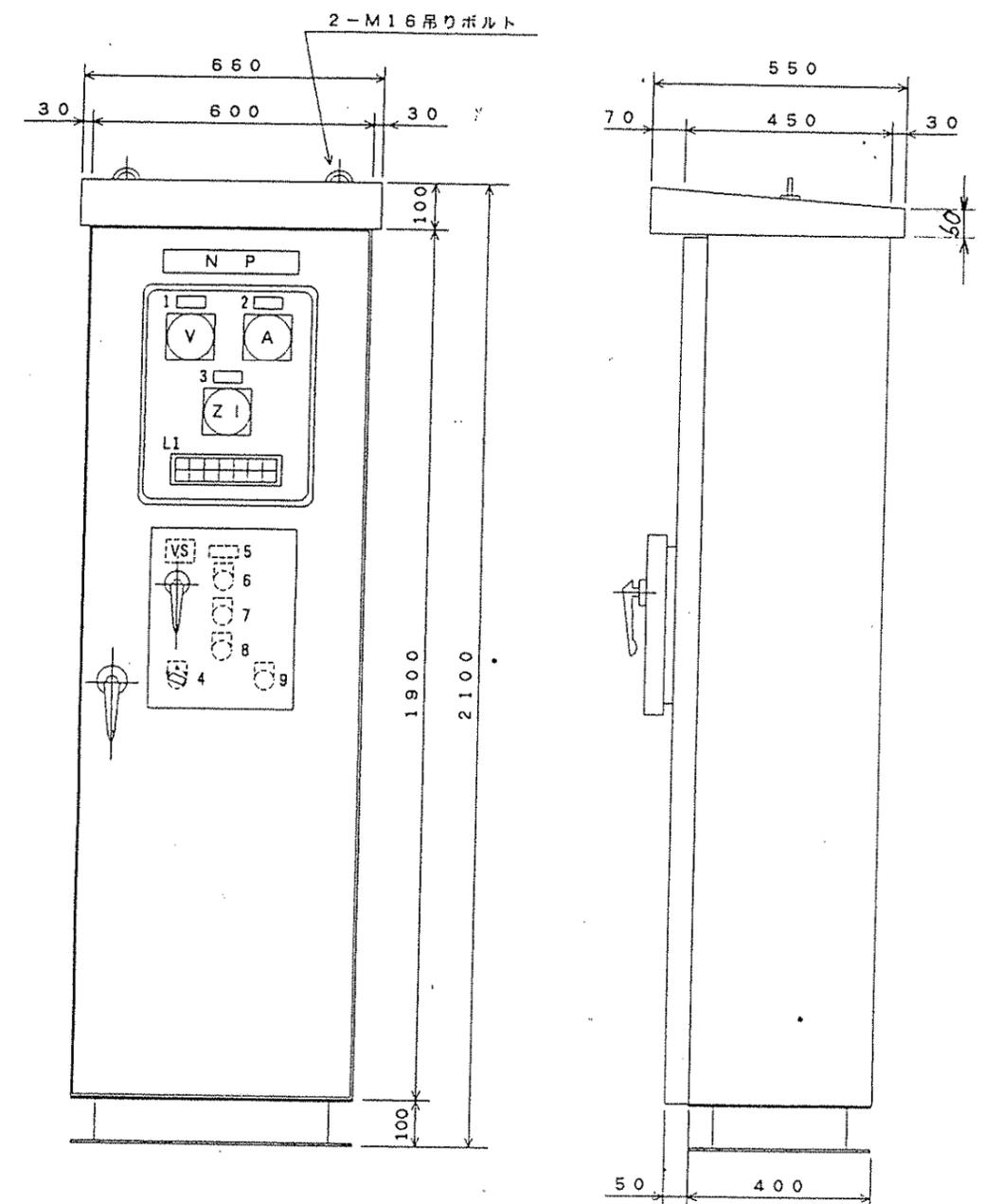
右側面

扉内視図

記号	銘板文字
1	主電源
2	トランス電源
3	制水上流ゲート
4	排砂ゲート
5	制御電源
6	盤内照明
7	盤内用スペースヒータ / 入切
8	制水ゲート用スペースヒータ / 入切
9	排砂上流ゲート用スペースヒータ / 入切

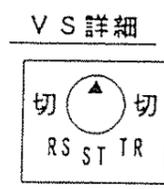
名称 制水排砂上流ゲート  
機側操作盤  
器具配置図





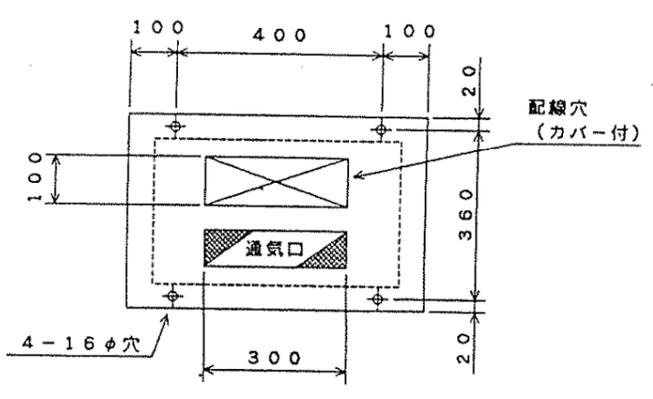
形	式	電圧	周波数
SO	AM	200V	60Hz

記号	銘板文字	備考	記号	銘板文字	備考
NP	取水ゲート機側盤		6	開	押しスイッチ(緑)
1	電圧計		7	停止	押しスイッチ(赤)
2	電流計		8	閉	押しスイッチ(緑)
3	開度計		9	警報停止	押しスイッチ(黒)
4	ランプテスト	押しスイッチ(黄)			
5	取水ゲート		VS	切-RS-ST-TR-切	VSスイッチ

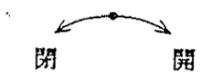


L1詳細

電源	機側	電動	↑	全開	故障	ヨビ
漏電	遠隔	人力	↓	全閉	動作	ヨビ

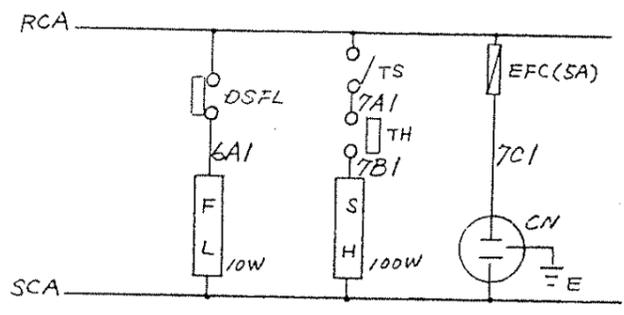
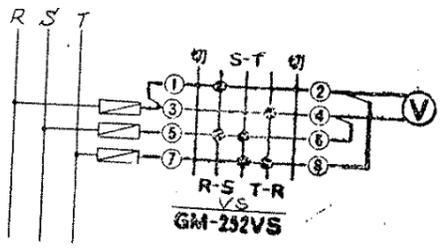
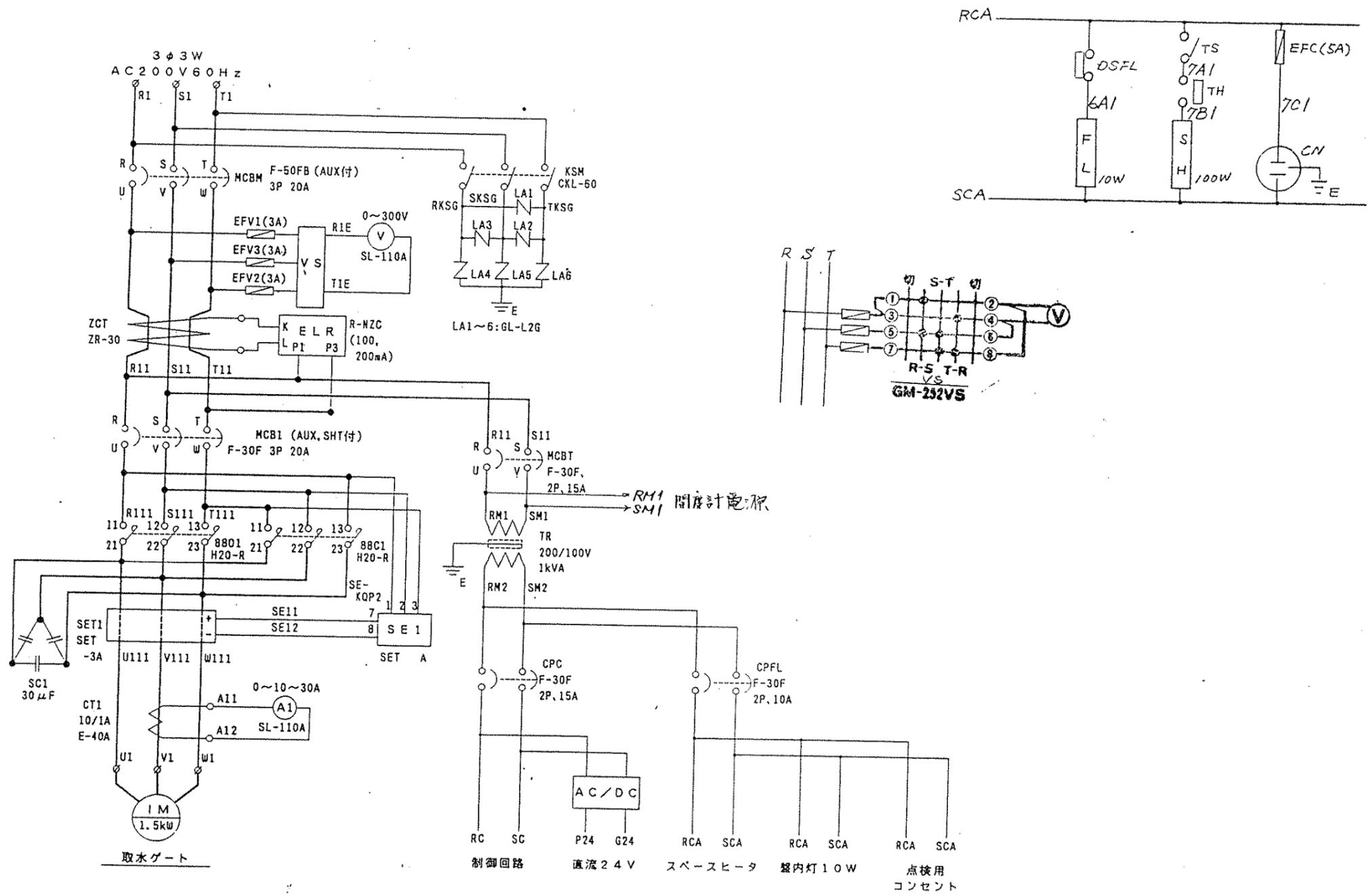


- 注記
1. 塗色ハ内外面共マンセル5Y7/1 (ツヤ有)
  2. 板厚ハ扉3.2t, ソノ他2.3t
  3. ハンドル形式A-140-1.3 (キー付キーNO.: 200)
  4. ハンドル部ニ開-閉指示銘板付 (大、小扉)

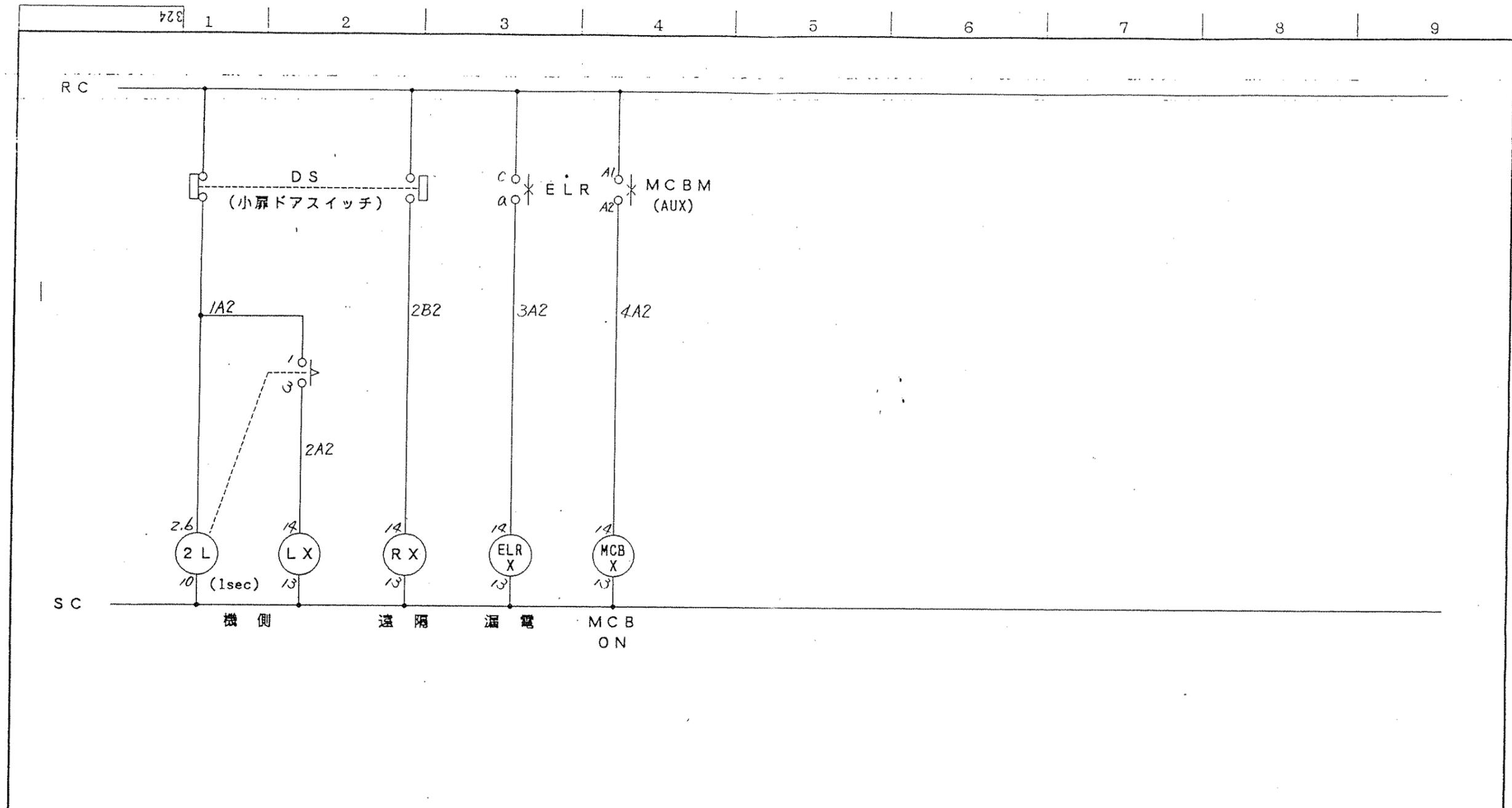


名称	取水ゲート機側盤	SH. NO	
図番	参-26	訂正	

324 1 2 3 4 5 6 7 8 9



名称	取水ゲート 展開接続図	図番	参-27-1	SH. NO	1	訂正
----	----------------	----	--------	--------	---	----



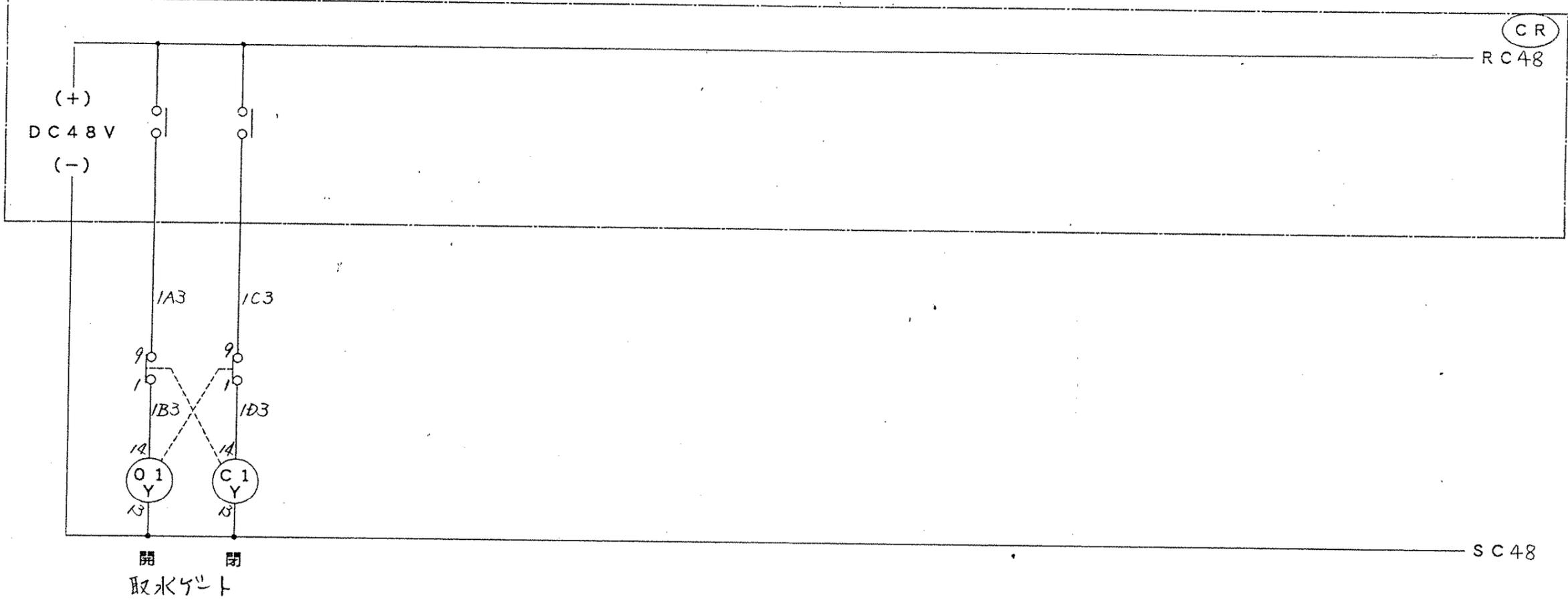
器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
2L	1-3	22 1-4	LX	9-5	42 9-1	RX	9-5	45 9-1	ELR X	9-5	51 9-1	MCB X	9-5	62 9-1				2
13B-A	11-9	11-8	MY4N	10-6	63 10-2	MY4N	10-6	64 10-2	MY4N	10-6	62 10-2	MY4N	10-6	81 10-2				
				11-7	82 11-3		11-7	82 11-3		11-7	83 11-3							
				12-8	12-4		12-8	12-4		12-8	12-4							
																		訂正

共通回路

名称  
展開接続図

図番  
参-27-2

1 2 3 4 5 6 7 8 9

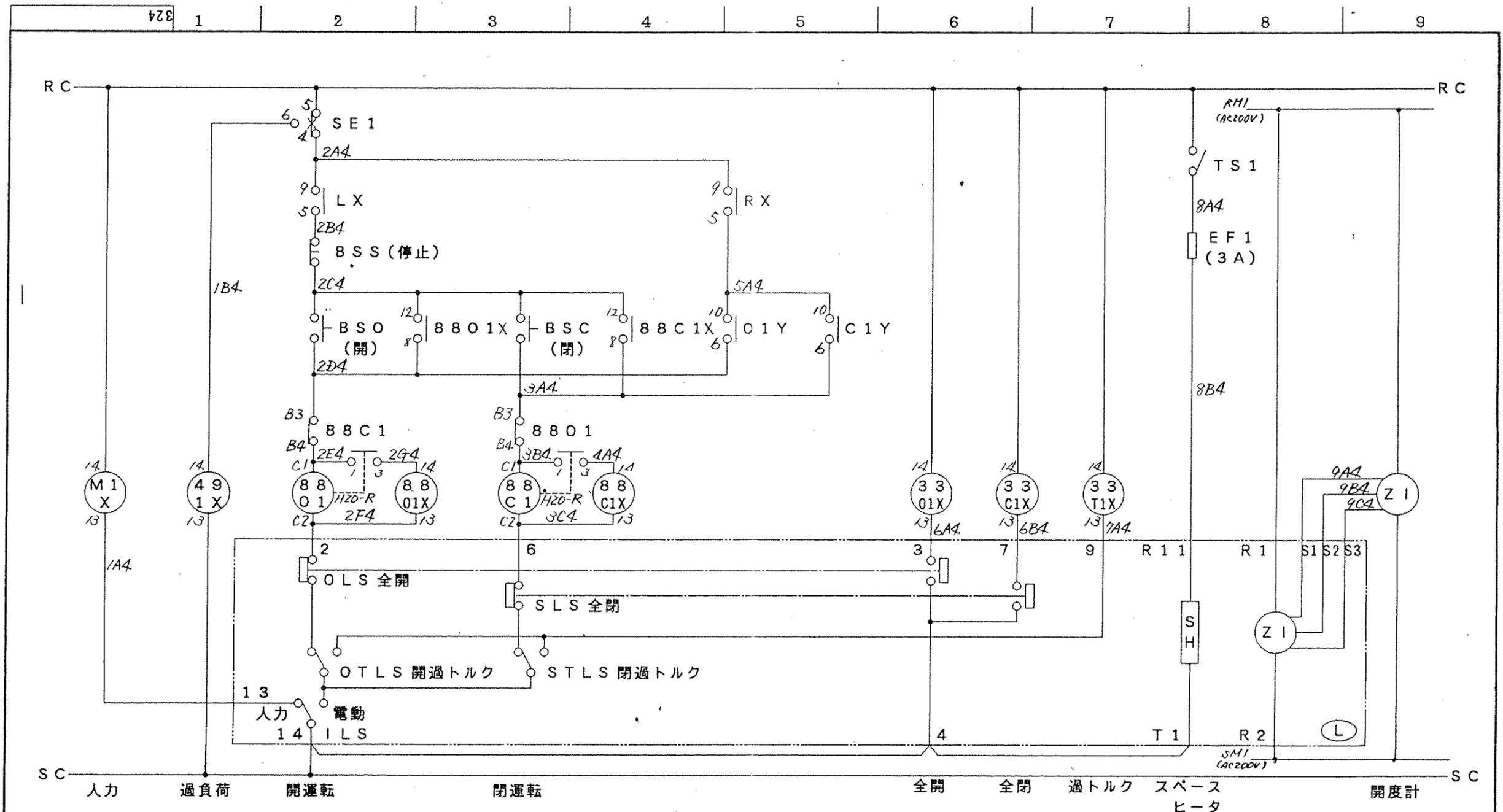


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
O1Y	9-5	9-1	C1Y	9-5	9-1													3
	10-6	10-2		10-6	10-2													
MY4N	11-7	11-3	MY4N	11-7	11-3													
	12-8	12-4		12-8	12-4													
																		訂正

遠隔指令回路

名称  
展開接続図

図番  
参-27-3

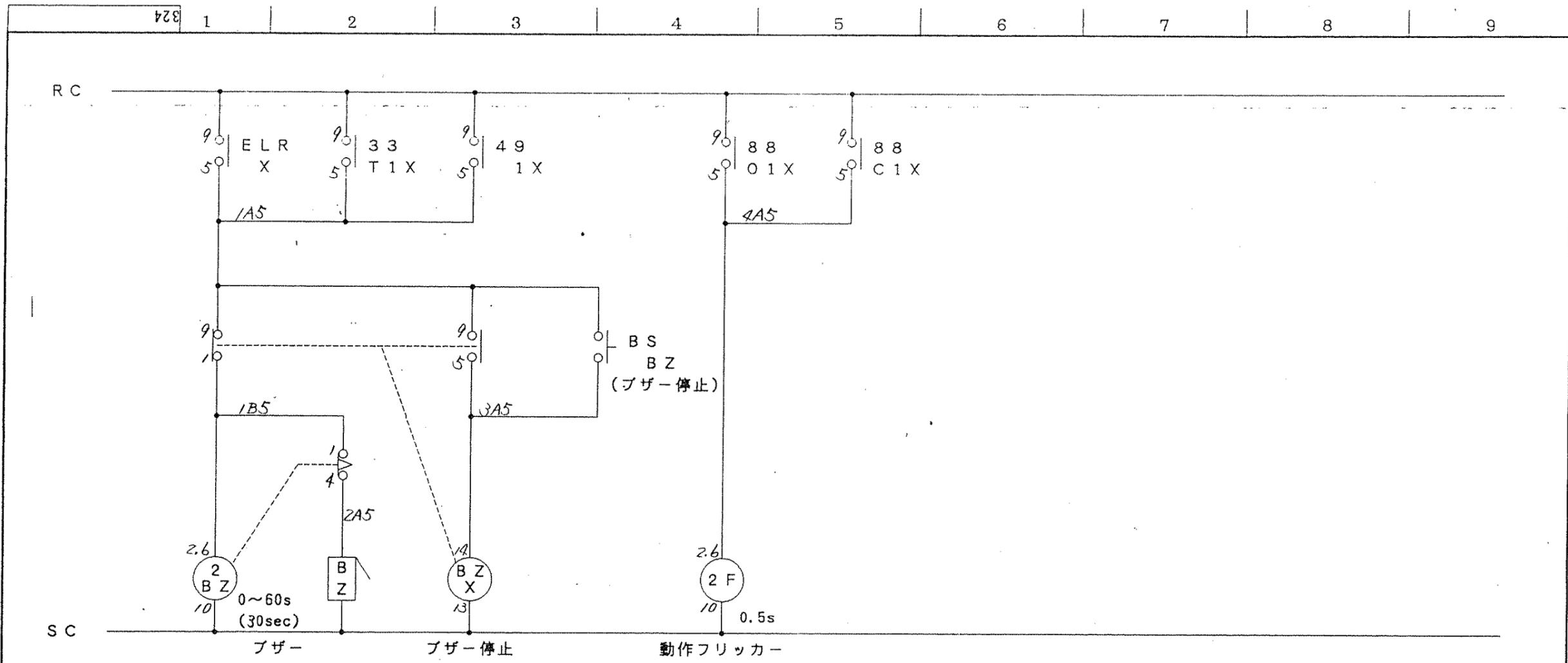


器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH.NO
MIX	9-5	6/8 9-1	491X	9-5	5/3 9-1	8801	11-21	1/2	88C1	11-21	1/2	3301X	9-5	7/2 9-1	33C1X	9-5	7/2 9-1	4
	10-6	6/8 10-2		10-6	7/4 10-2		12-22	1/3		12-22	1/3		10-6	8/5 10-2		10-6	7/4 10-2	
	11-7	8/7 11-3		11-7	8/6 11-3		13-23	1/3		13-23	1/3		11-7	8/5 11-3		11-7	8/6 11-3	
MY4N	12-8	12-4	MY4N	12-8	12-4	H20-R	A1-A2	B1-B2	H20-R	A1-A2	B1-B2		12-8	12-4		12-8	12-4	
							1-3	4/2 B3-B4		1-3	4/2 B3-B4							訂正
						8801X	9-5	5/3 9-1	88C1X	9-5	5/3 9-1							
							10-6	6/8 10-2		10-6	6/8 10-2							
							11-7	8/7 11-3		11-7	8/7 11-3							
						MY4N	12-8	4/2 12-4	MY4N	12-8	4/2 12-4							

取水ゲート  
コントロール回路

名称  
展開接続図

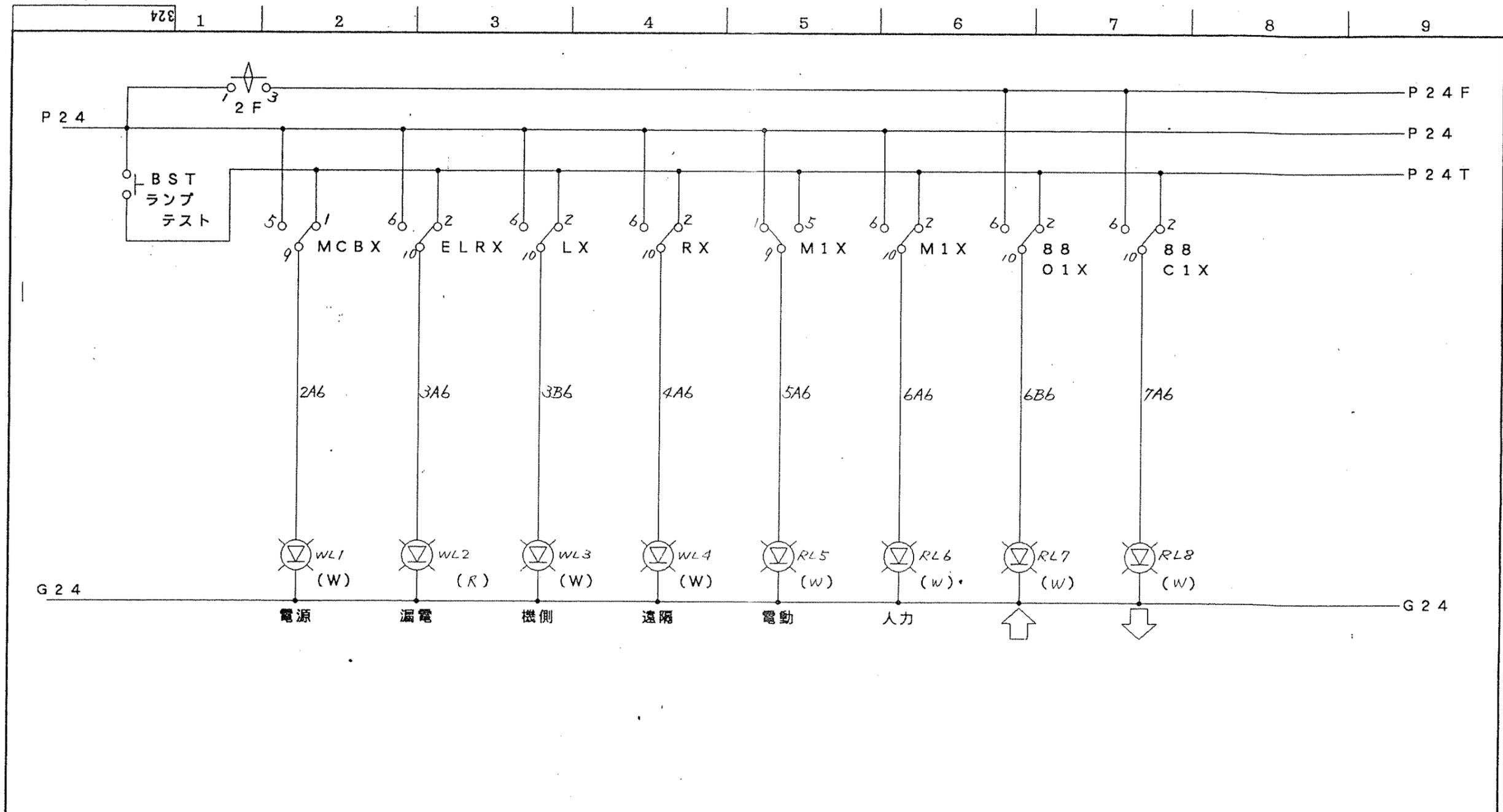
図番  
参-27-4



器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	器具	a	b	SH. NO
2BZ	1-3	1-4	52	BZX	9-5	53	9-1	54	2F	1-3	61	1-4						5
HSBA	11-9	11-8		MY4N	10-6		10-2		HSBA	11-9		11-8						
					11-7		11-3											
					12-8		12-4											

警 報 回 路

名称 展開接続図 図番 参-27-5

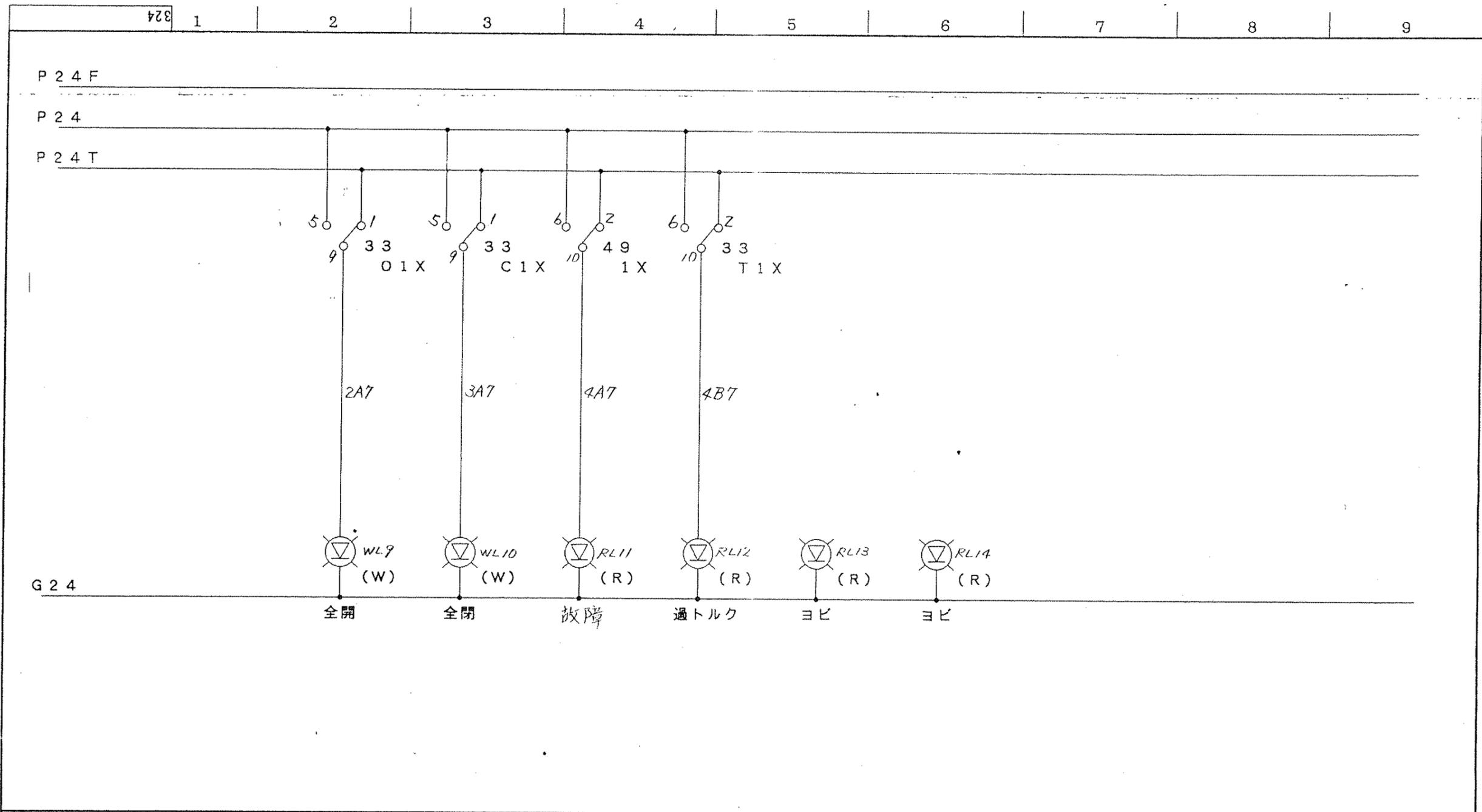


器具	a	b	SH. NO															
																		6
																		訂正

表示灯回路 (1/2)

名称  
展開接続図

図番  
参-27-6

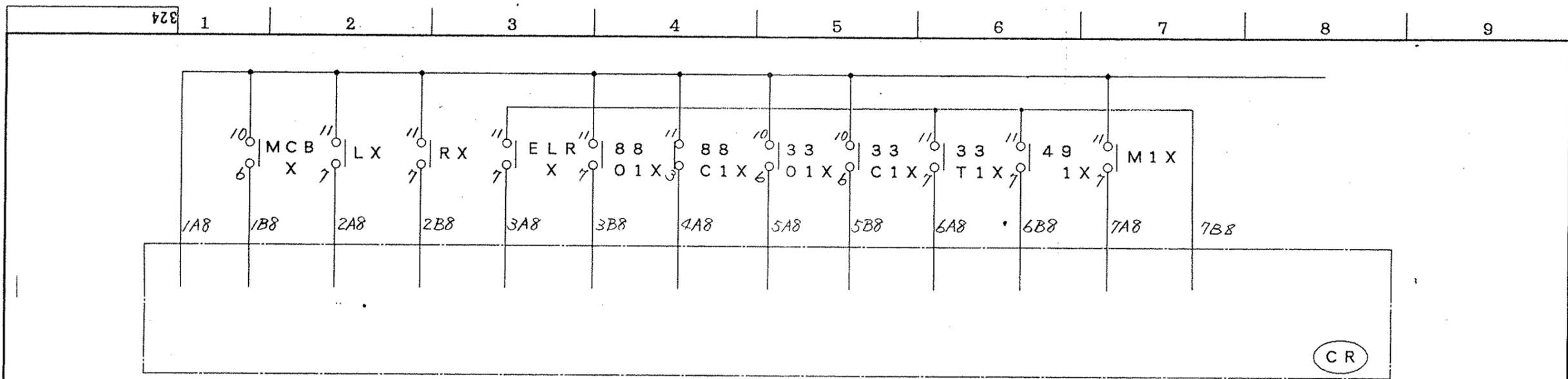


器具	a	b	SH.NO															
																		7
																		訂正

表示灯回路(2/2)

名称  
展開接続図

図番  
参-27-7



電源 機側 遮断 漏電 ↑ ↓ 全開 全閉 過トルク 故障 電動

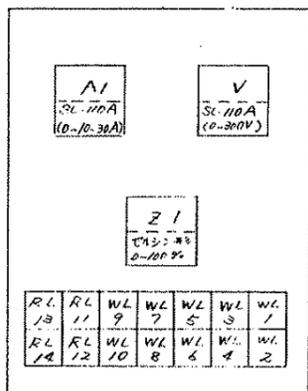
器具	a	b	SH.NO															
																		8
																		訂正

接点出力回路

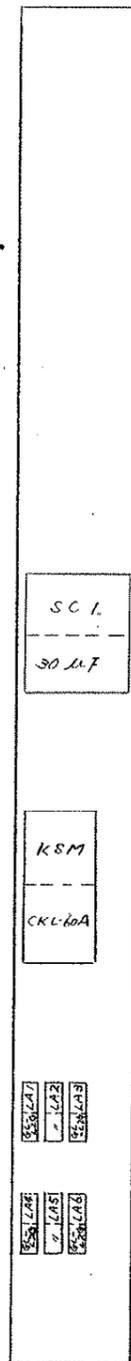
名称  
展開接続図

図番  
参-27-8

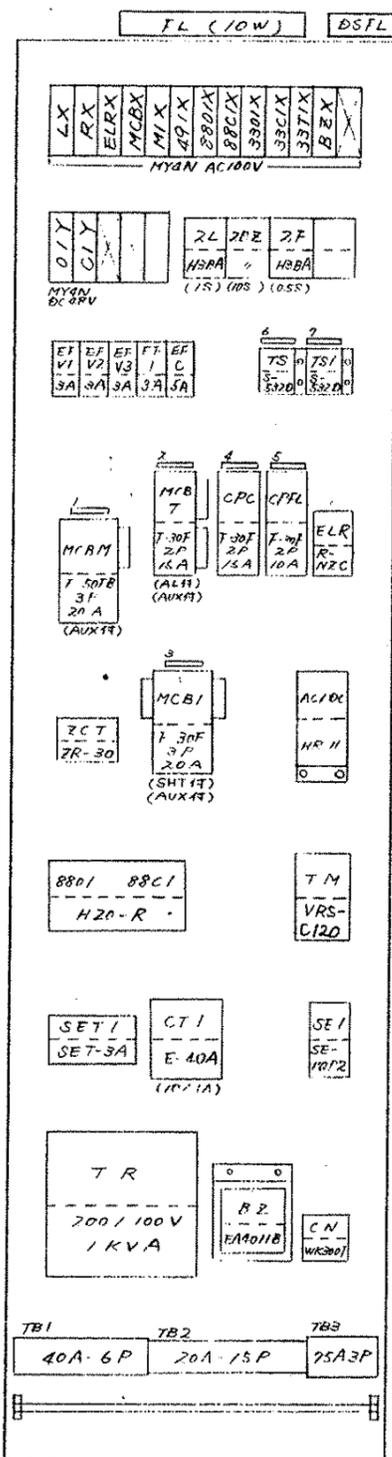
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H



可動枠用視図



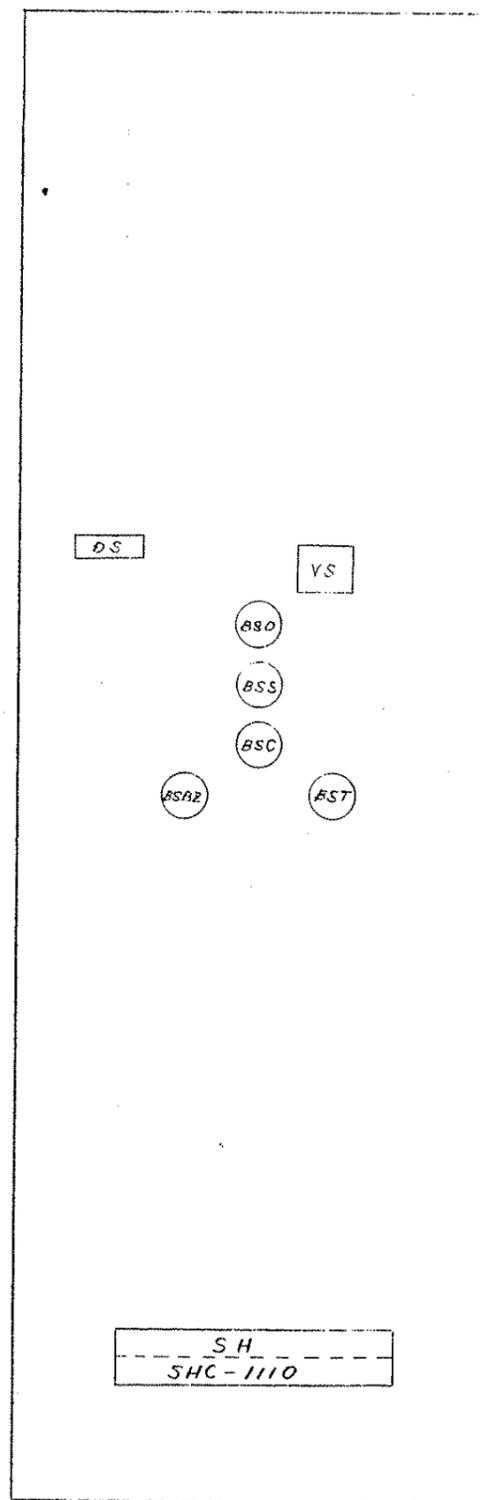
左側面



正面



右側面



扉用視図

記号	銘板文字
1	主電源
2	トランス電源
3	取水ゲート
4	制御電源
5	盤内照明
6	盤内用スペースヒータ/入-切
7	取水ゲート用スペースヒータ/入-切

取水ゲート機側操作盤

No.	器具名称	形式	仕様	メーカー	使用数	備考
	MCBM	F-50FB	3P, 20A, AUX付		1	
	MCB1	F-30F	3P, 20A, AUX, SHT付		1	
	MCBT	F-30F	2P, 15A, AL, AUX付		1	
	CPC	F-30F	2P, 15A		1	
	CPFL	F-30F	2P, 10A		1	
	ELR	R-NZC	100, 200mA		1	
	ZCT	ZR-30			1	
	8801	H20-R	100V, 60Hz		1	
	88C1	"	"		1	
	SE1	SE-KQP2	200V, 60Hz		1	
	SET1	SET-3A			1	
	SC1	AC250V	200V, 30μF		1	
	V	SL-110A	0~300A		1	
	A1	"	0~10~30A /1A		1	
	CT1	E-40A	10/1A		1	
	KSM	CKL-60A	60A, 3P		1	
	LA1~6	GL-L2G	200V級		6	
	VS	GM-252VS			1	
	EFV1~3	AFC-30	AFaC 30/3 3A		3	
	EFC	"	AFaC 30/5 5A		1	
	EF1	"	AFaC 30/3. 3A		1	
	TR		200/100V 1kVA		1	
	AC/DC	HR11-24	DC24V		1	絶縁トランス
	TS	S-532D			1	
	TS1	"			1	
	TM	VRS-C120			1	
	SH	SHC-1110	100V, 110W		1	
	FL	PM1115S	100V, 60Hz, 10W		1	
	CN	WK3001	2P 15A 125V		1	
	BZ	EA4011B	AC100V 8W		1	
	Z1	セルシン形	0~100%		1	
	Z2	"	"		1	
	Z1	DU332U-10NA			1	
	Z2	"			1	

No.	器具名称	形式	仕様	メーカー	使用数	備考
	DS	1VAP2-2H			1	
	DSFL	D4MC-5000			1	
	BSS	ABN122	2a2b		1	30φ
	BSO	"	"		1	"
	BSC	"	"		1	"
	BSBZ	"	"		1	"
	BST	ASN322	"		1	"
	L1	KFE-27FD6A	DC24V 2d×7r-4		1	LED式
	2L, 2BZ, 2F	H3BA	100V, 60Hz		3	(タイマー)
	...X	MY4N	"		1	2
	...Y	MY4N-DZ	DC48V		2	
	TB1		40A-6P			
	TB2		20A-15P			
	TB3		75A-3P			
	TB4		20A-50P			

SH. NO

名称  
器具仕様  
明細書

図番

参-29

訂正