卷装金属板分条机
Slitting Line

案号：WTS224　　规格：SL-1300-020右

电气控制系统原理图

威台机械（上海）有限公司

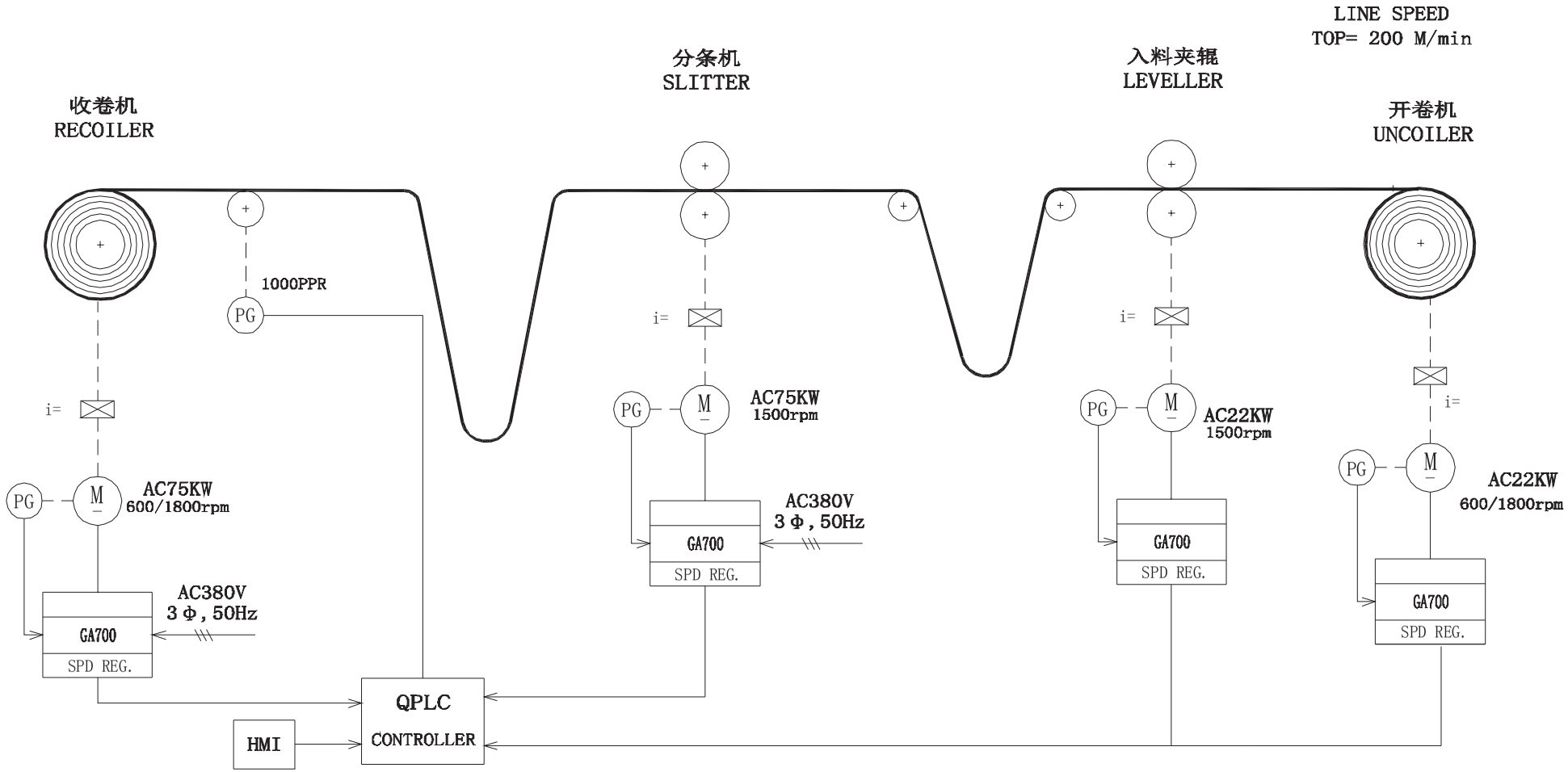
WELL TIME STEEL CO.,LTD

地址：上海市嘉定区马陆镇横仓路689号

Web:www.welltime.cn

E-mail:weitai@welltime.cn

Tel:021-39908899 Fax:021-39907340



机组参数	
产线速度	200 M/min
材料	冷轧,0.35~0.8无取向硅钢 0.2~0.35有取向硅钢
厚度	0.2 ～ 2.0 mm
宽度	300 ～ 1300 mm
最小成品宽	22 mm
加工条数	0.8=20条 1.0=30条
	1.6=18条 2.0=12条

机组参数		
开卷机	1800*21/57*28/50*38/110*0.508*PI()=	204.7M/min
入料夹辊	1500*235/425*26/94*0.29*PI()=	209 M/min
分条机	1500*26/46*26/58*27/48*0.32*PI()=	214.9M/min
收卷机508	1800*23/47*25/65*29/81*0.508*PI()=	193.6M/min
测量轮周长	477.46*PI()=	1500 mm
刀径		300~320 mm

绘图	姚黎洪			
设计	姚黎洪			
审核		修正	日期	说明

威台机械(上海)有限公司
WELL TIME STEEL CO., LTD
TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907234

SLITTER LINE

控制框架图

图号	WTS224-101
日期	2021/9/1
张数	1 / 12

图例说明

MCC	主控制柜	OP1	入料操作台	SCP	整平操作箱
BOX1	入料操作控制盒	OP2	1#出料操作台	SCP1	1#刀架箱
BOX2	1#出料操作盒	OP3	2#出料操作台	SCP2	2#刀架箱
BOX3	2#出料操作盒	OP4	刀座交换台	SCP3	侧导操作箱
M	机械侧	OP5	包装机操作箱	SCP4	无张力操作箱
NSD	甲子电柜	MOP	主操作台	SCP5	精整操作箱

ES1	紧急停止按钮	Bz1 Bz	蜂鸣器	FAN	冷却风扇
PB1	按钮	FU1	保险丝	PG	编码器
PBL1	带灯按钮	SQB1	限位开关	FL1	日光灯
SW1	选择开关	PH1	光电开关	VR1	电位器
CS1	三位选择开关	LS1	行程开关	RW1 A2 IN1 A1	软启动器
CS2	三位自复位选择开关	L/S1	门限位	SE-3405A R U S V T W	调压器
OL1	热继电器	CR1	继电器常开触点	TRQ1	负荷表
CP1	2P空气开关	PE	接地	T1 415V 220V 380V 200V 0V 190V S 0V	变压器
NFB1	3P断路器	CR1	中间继电器线圈	ACL1	电抗器
		MS1 M	电磁接触器线圈		
		M ~	交流马达		

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电气符号	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	1 / 12

系统接地的型式及安全技术要求

摘自 国标GB 50065-2011

一、为满足电气装置安全方面的要求，对接地配置作出了相应规定。

二、接地体种类及最小尺寸：

A、镀锌角钢：L40*40*4mm~L50*50*5mm

B、镀锌扁钢：截面在90mm² 以上，厚度4mm以上

C、镀锌钢管：直径在40~50mm，厚度3.5mm以上

D、镀锌圆钢：直径25~30mm

E、带状铜：截面积在50mm² 以上，厚度2mm以上

F、铜管：直径20mm以上，厚度2mm以上

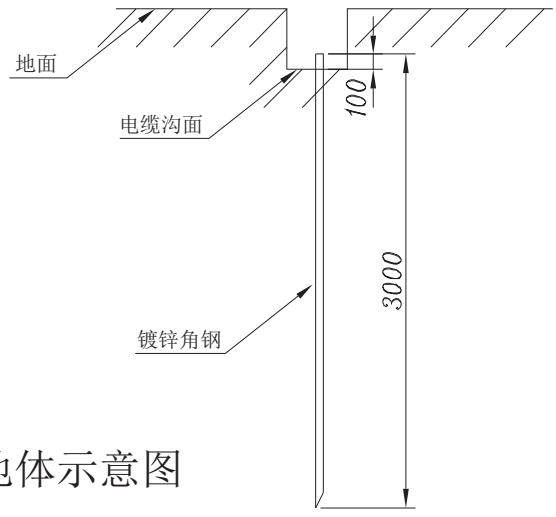
三、接地体埋入深度为2米以上，露出沟面100mm

四、采用多根接地体时，间距为5米以上

五、任何一种接地体，其功效取决于当地的土壤条件。应根据土壤条件和所要求的接地电阻值，选择一个或多个接地体。（接地电阻一般为2Ω）

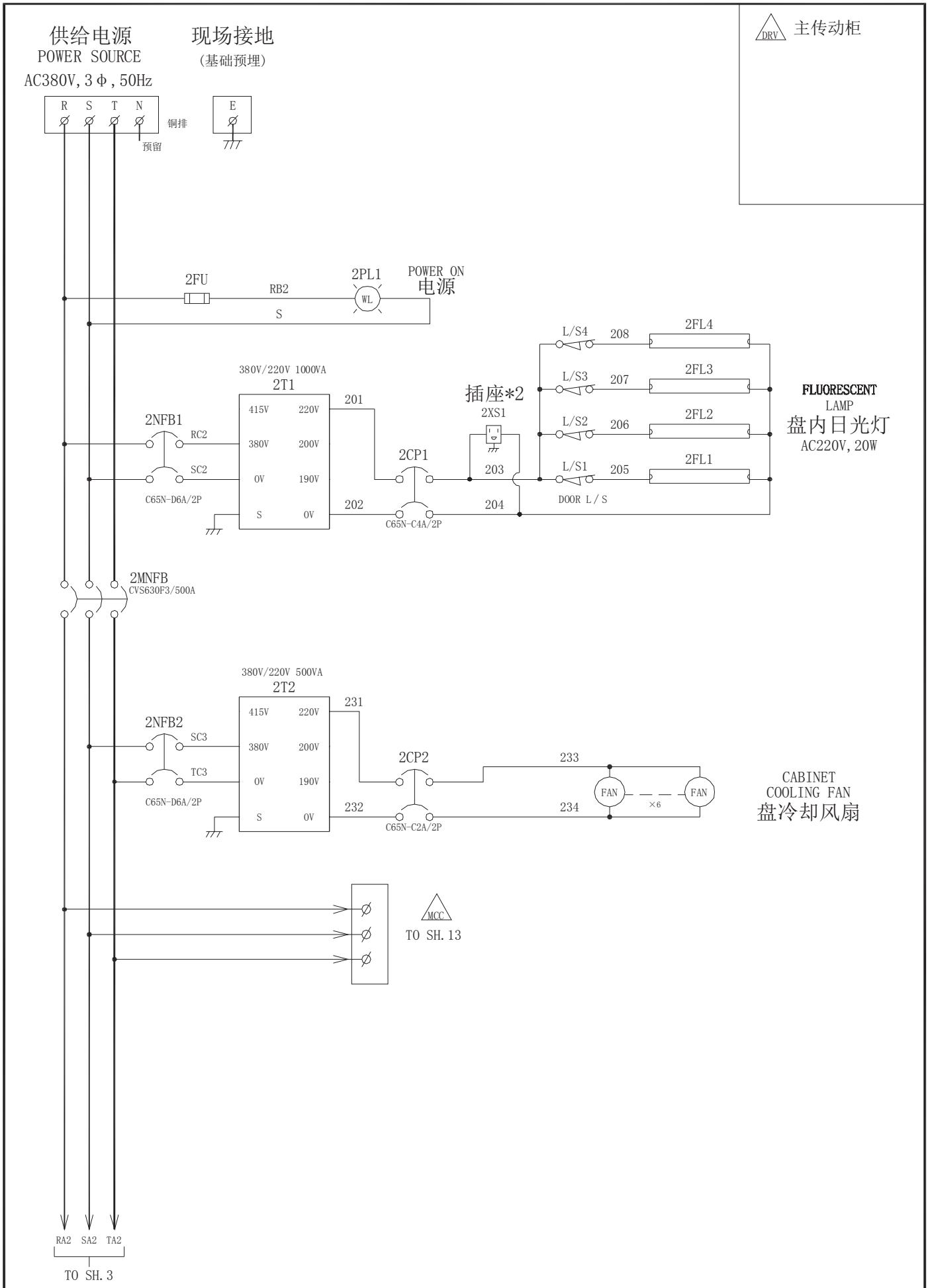
六、接地体不可与设备基础铁材接触。

威台建议：为便于采购及施工，可采用镀锌角钢L50*5mm作为接地体，长度为3000mm，露出沟面100mm，如下图。

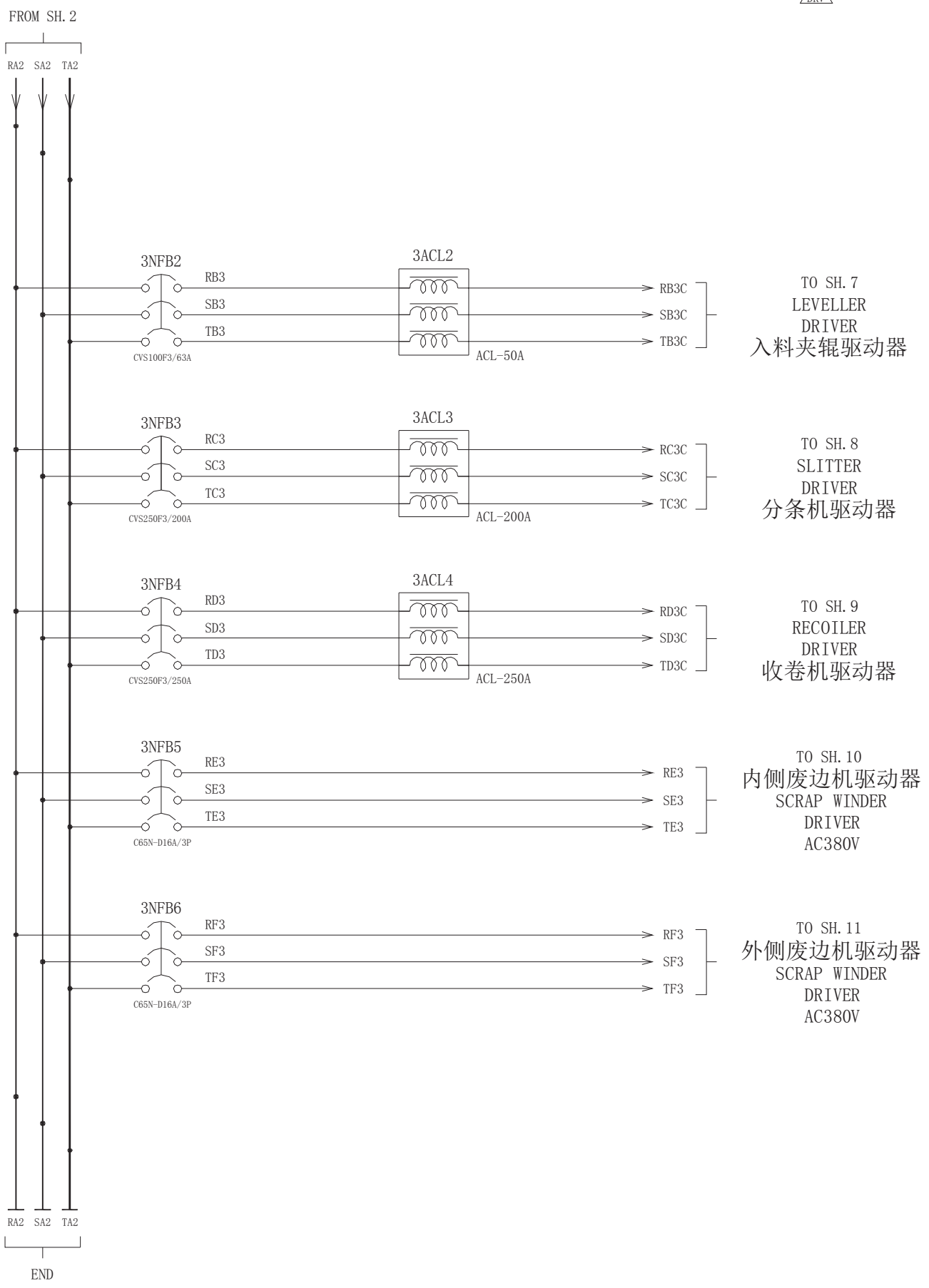


图：接地体示意图

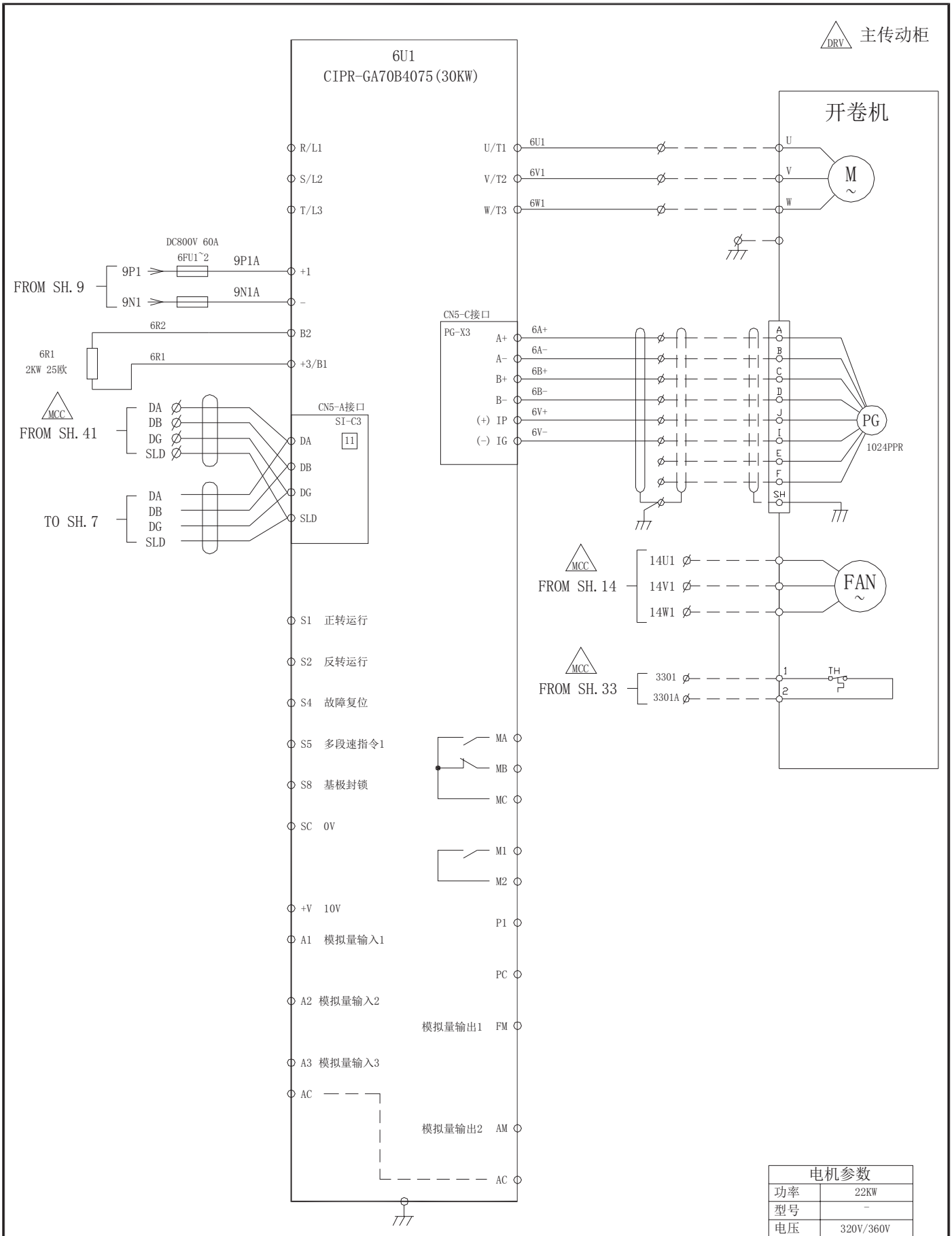
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 接地型式	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	1 / 12



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 进线电源	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	2 / 12

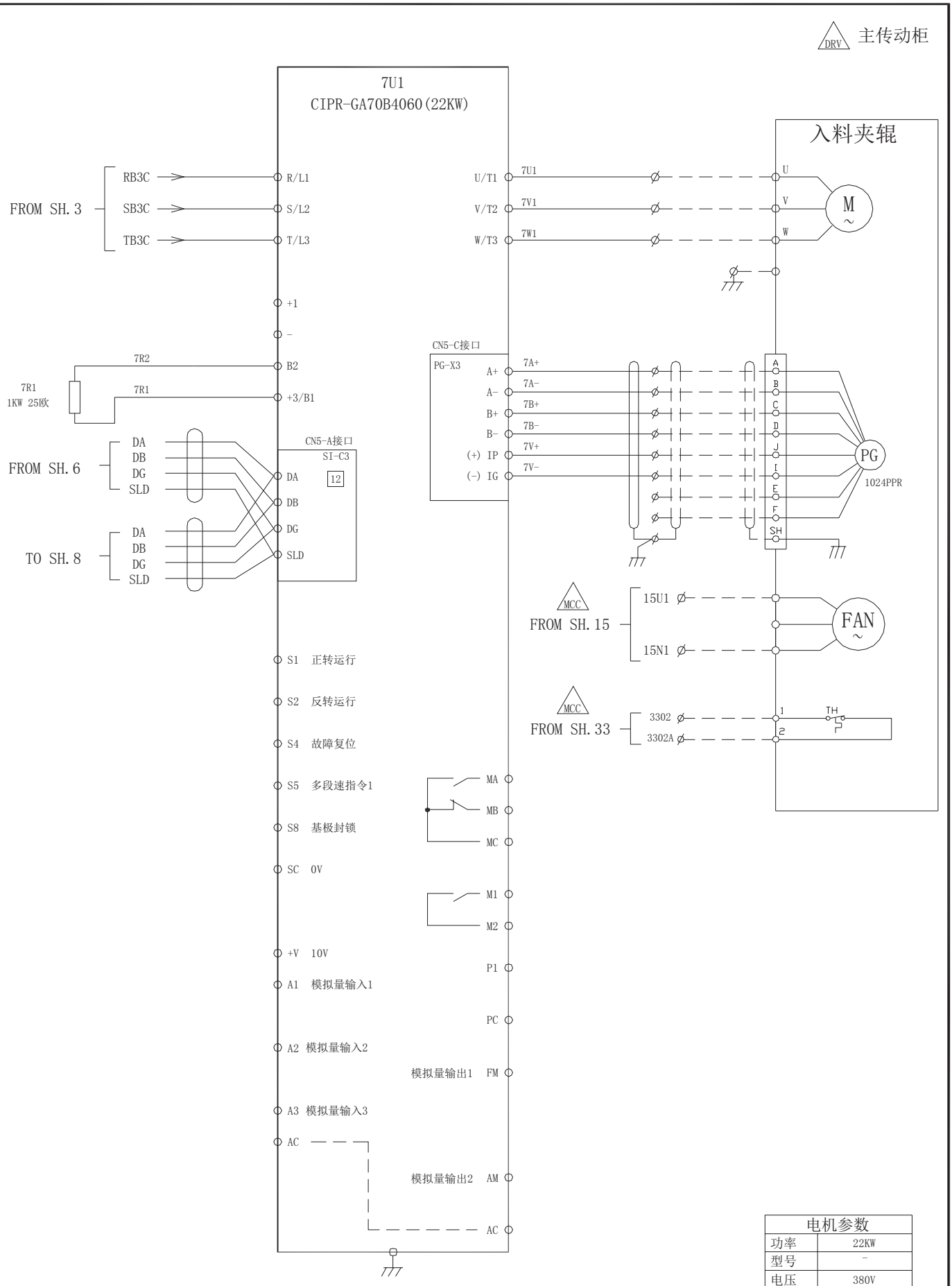


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	3 / 12



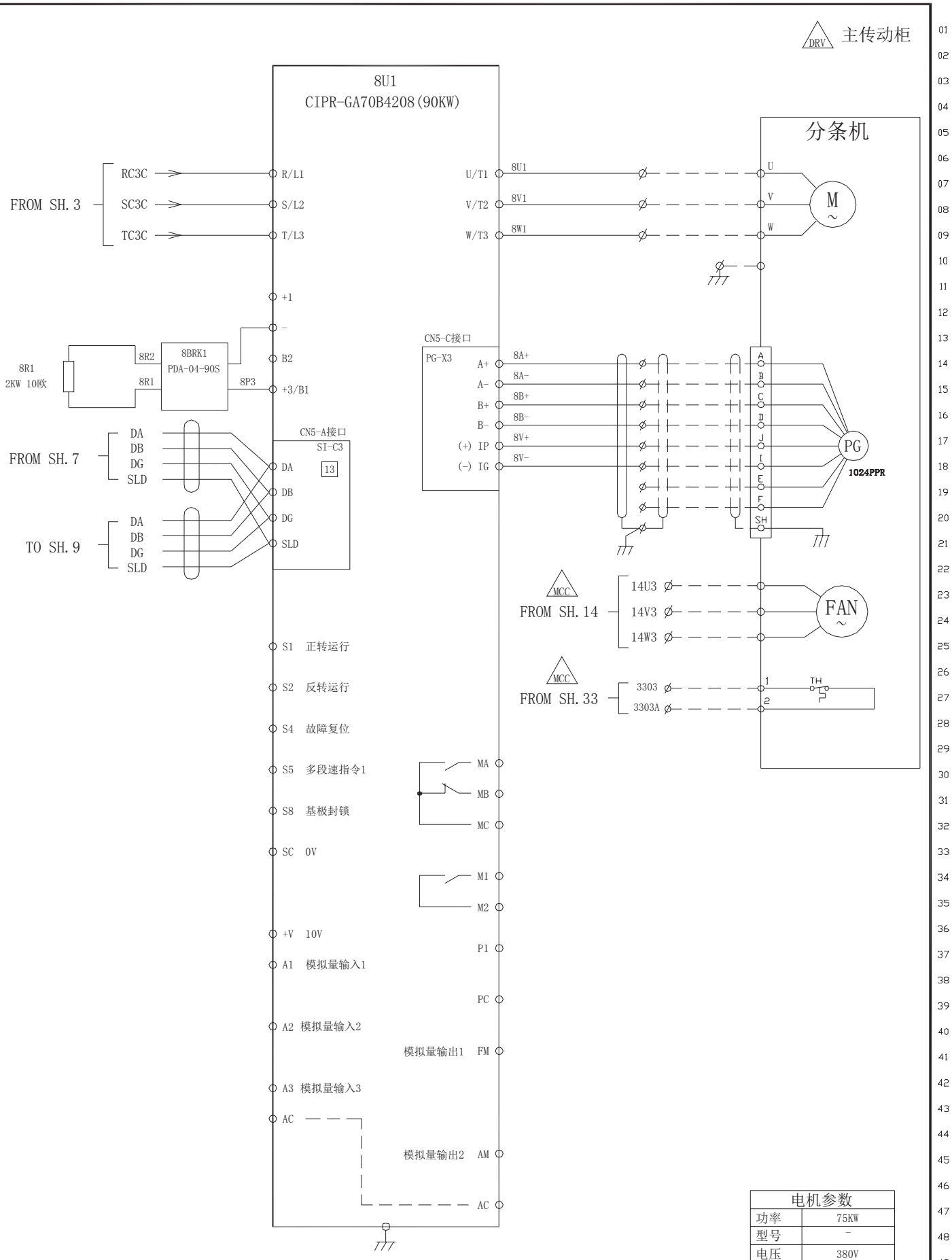
电机参数	
功率	22KW
型号	-
电压	320V/360V
电流	50A
速度	500~2000rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	6 / 12



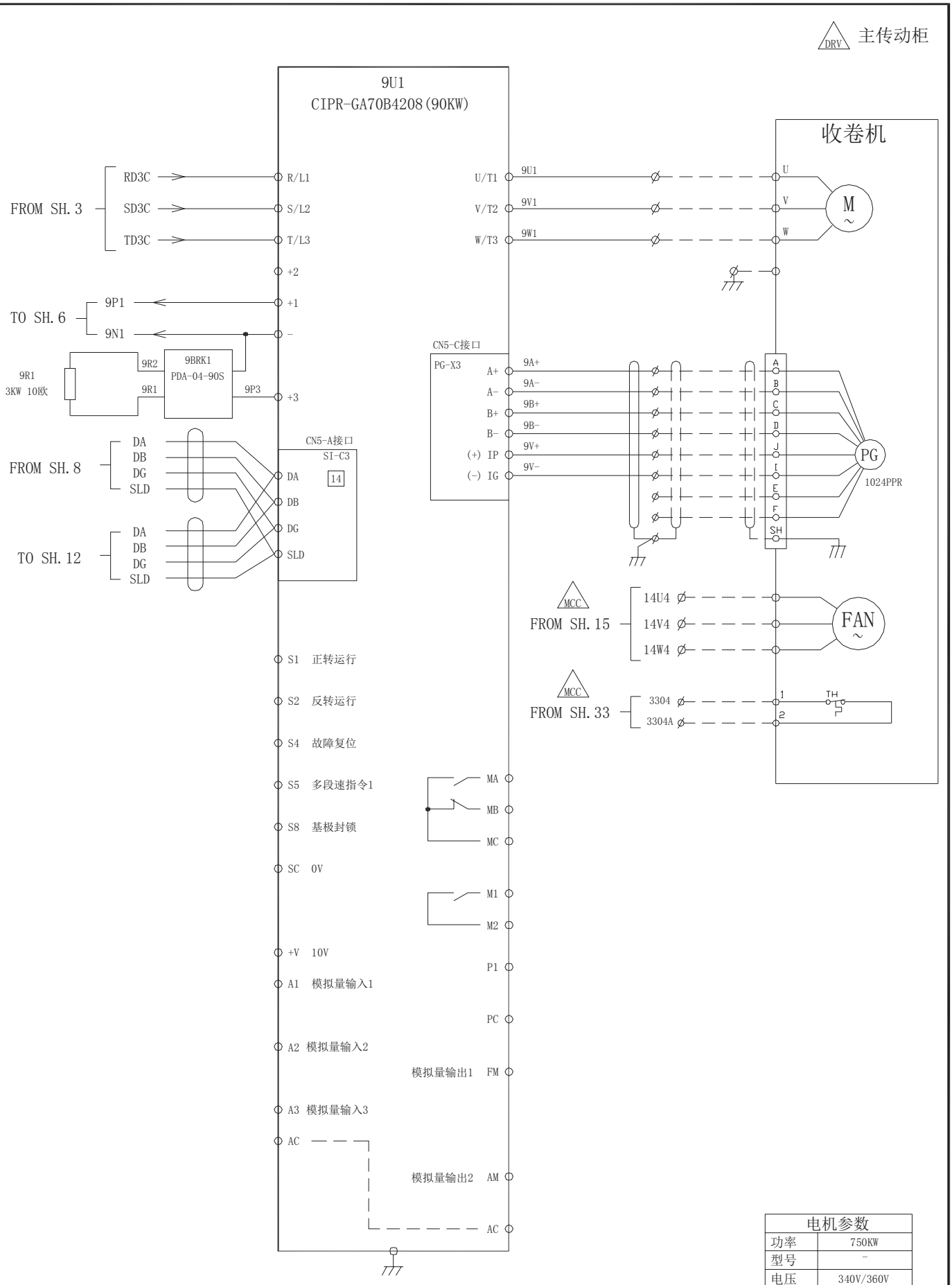
电机参数	
功率	22KW
型号	-
电压	380V
电流	40A
速度	1500rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	7 / 12



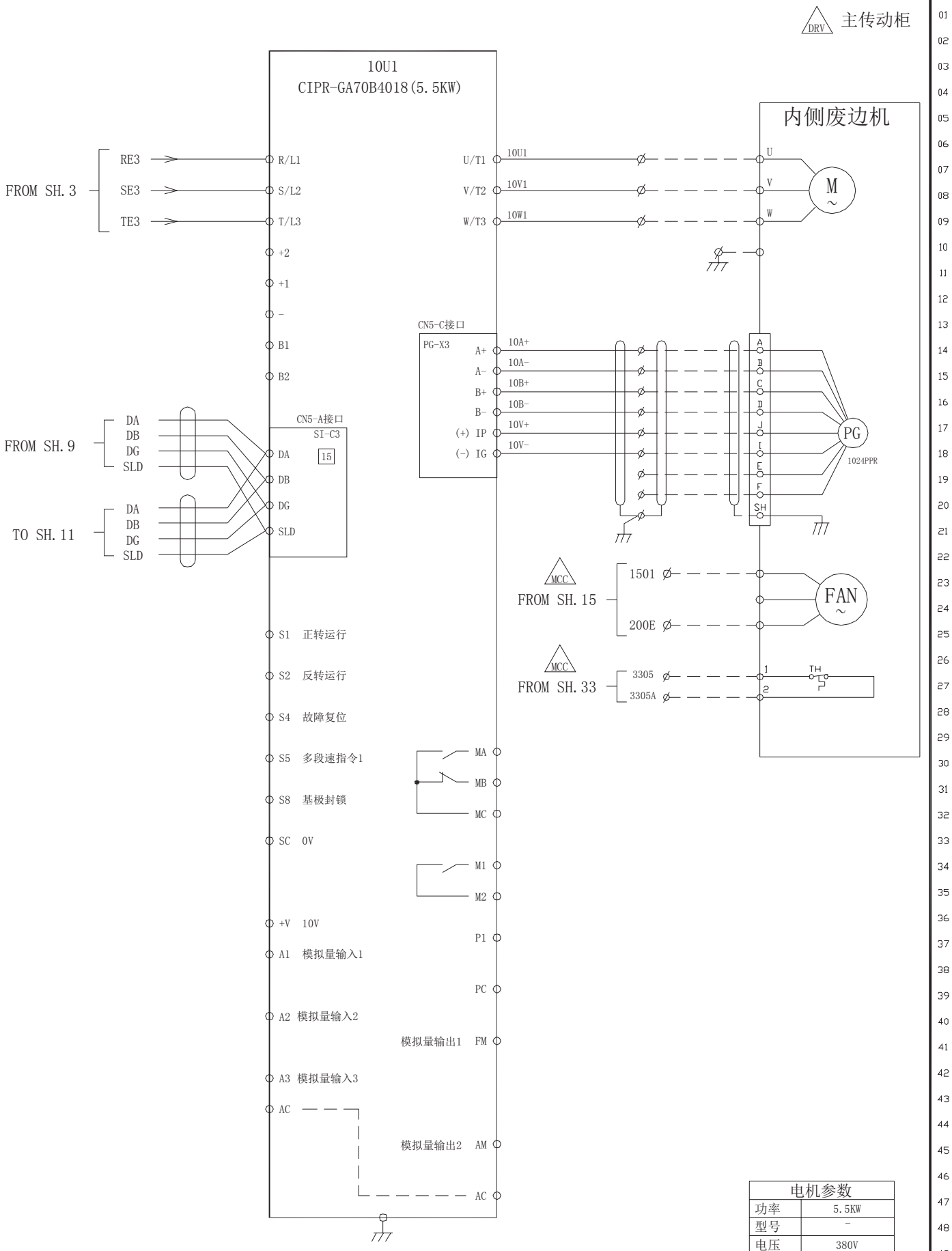
电机参数	
功率	75KW
型号	-
电压	380V
电流	140A
速度	1500rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	8 / 12



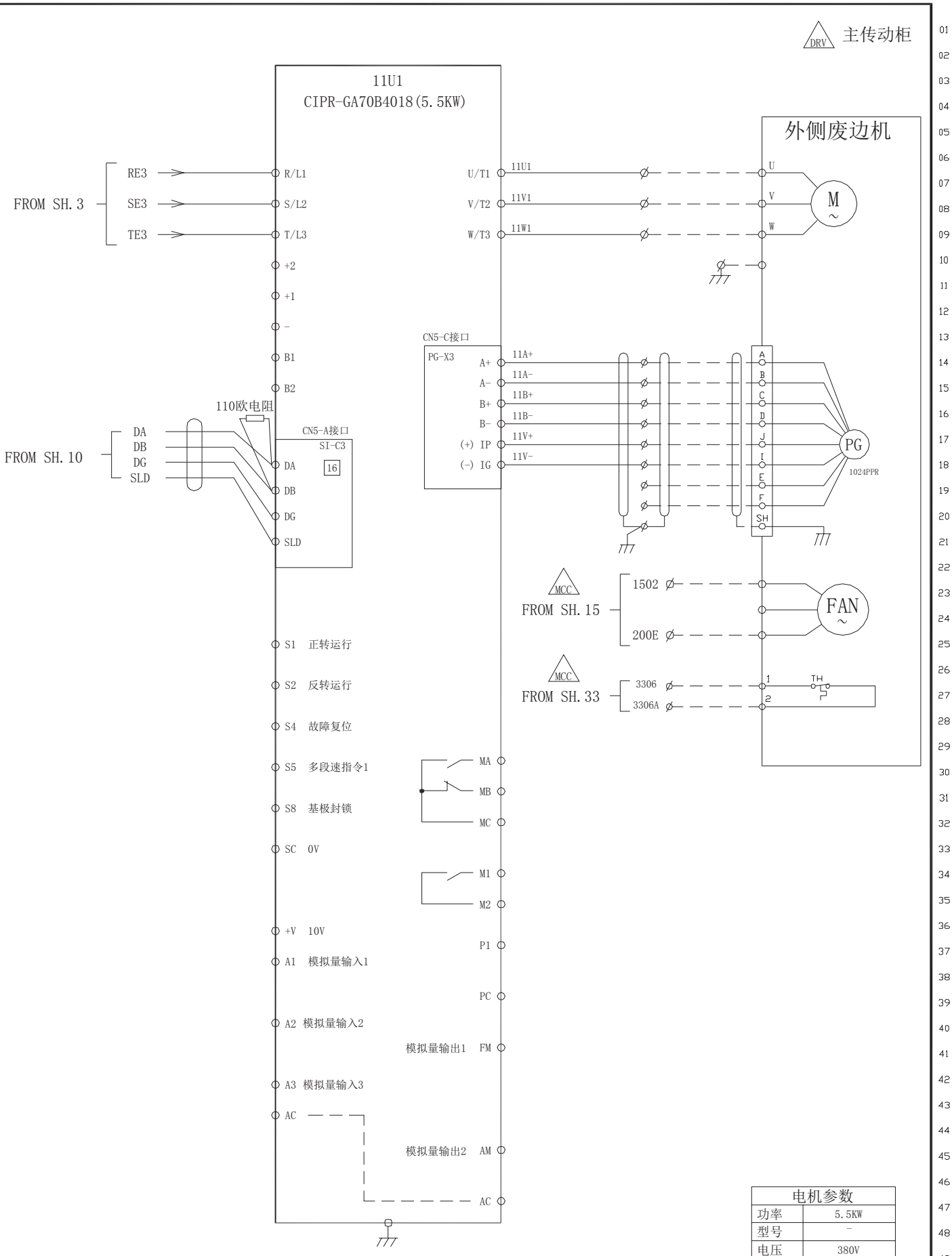
电机参数	
功率	750KW
型号	-
电压	340V/360V
电流	170A
速度	500~2000rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	9 / 12



电机参数	
功率	5.5KW
型号	-
电压	380V
电流	11A
速度	1500rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	10 / 12



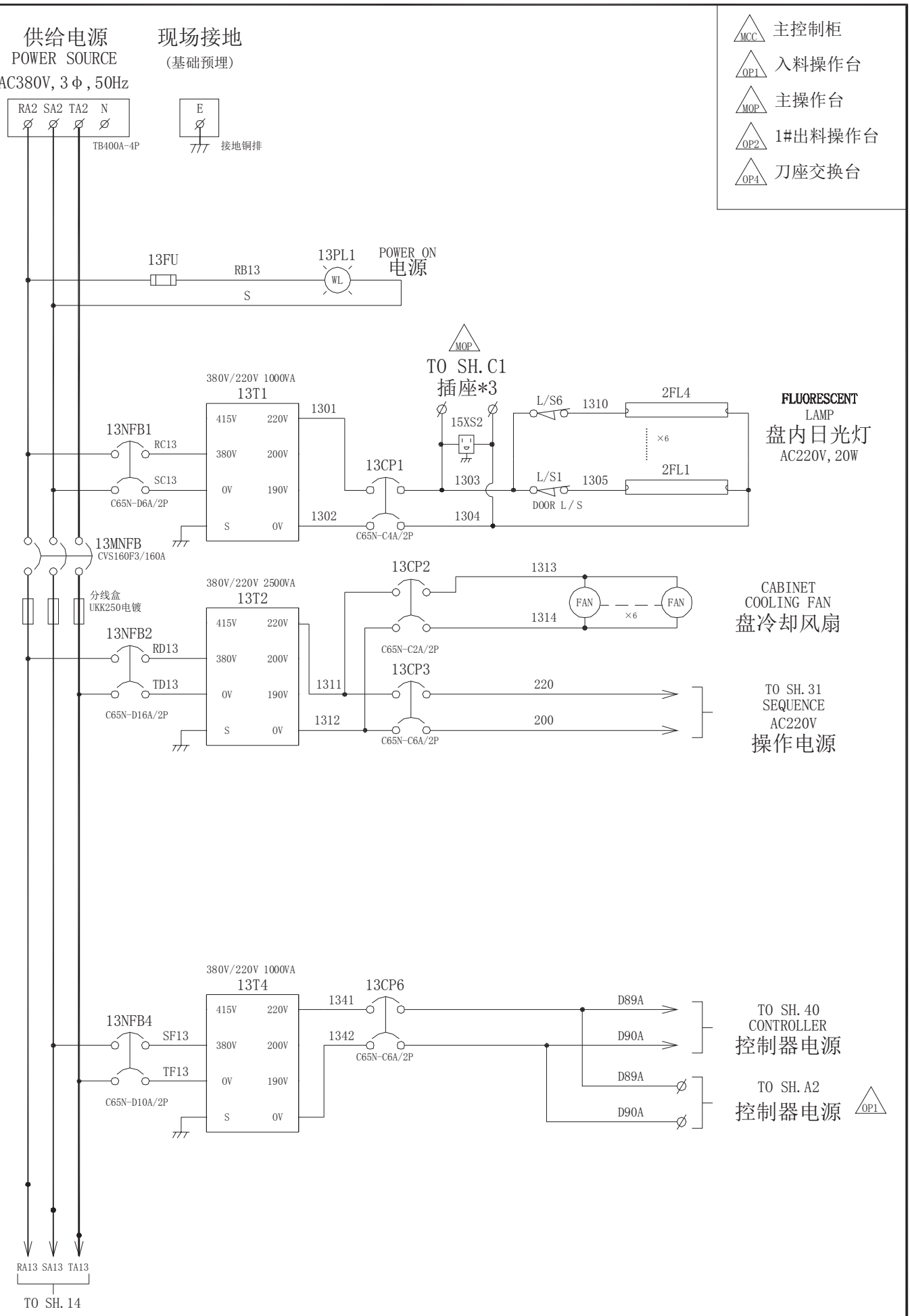
电机参数	
功率	5.5KW
型号	-
电压	380V
电流	11A
速度	1500rpm

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	11 / 12

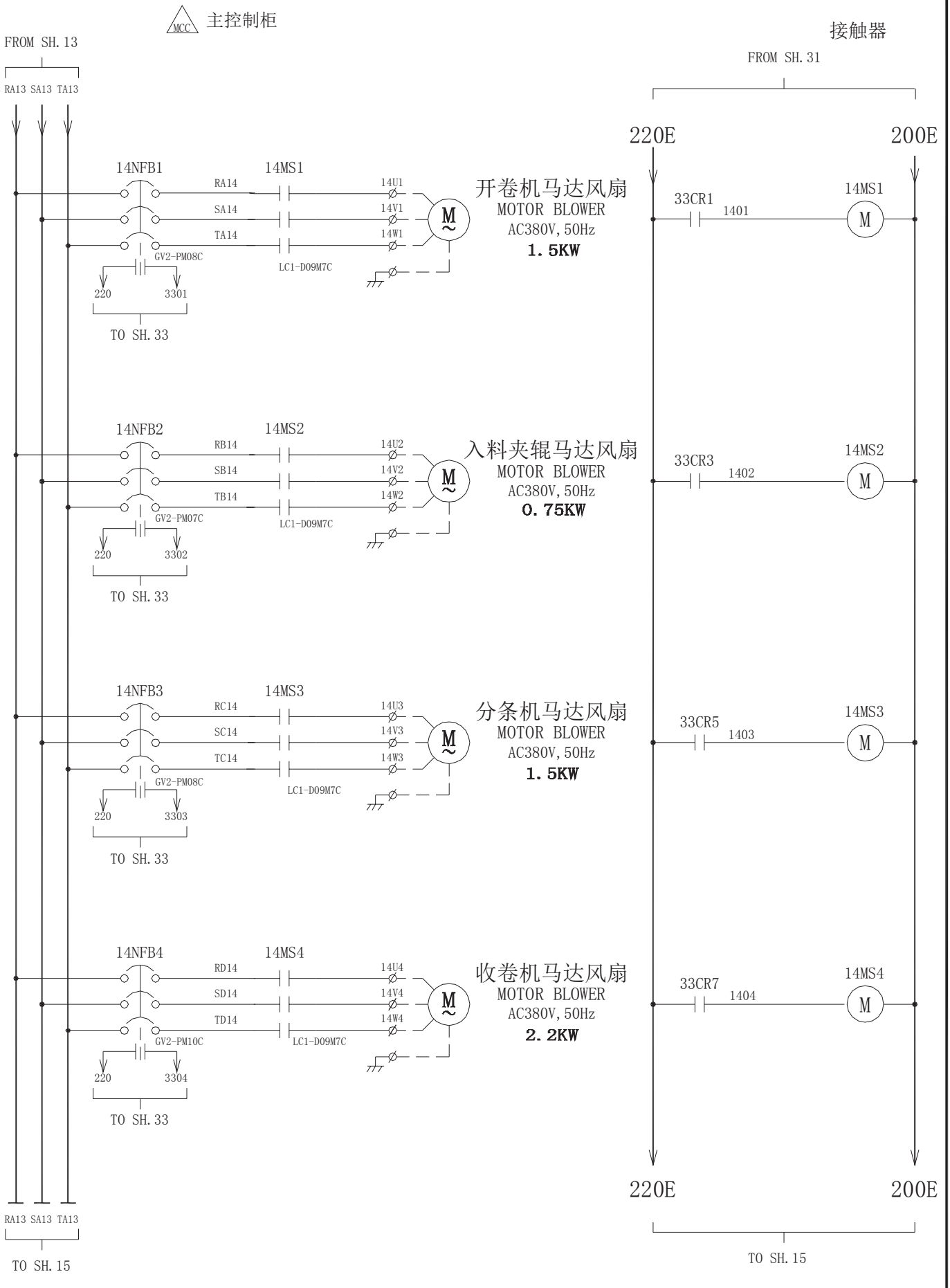
备

用

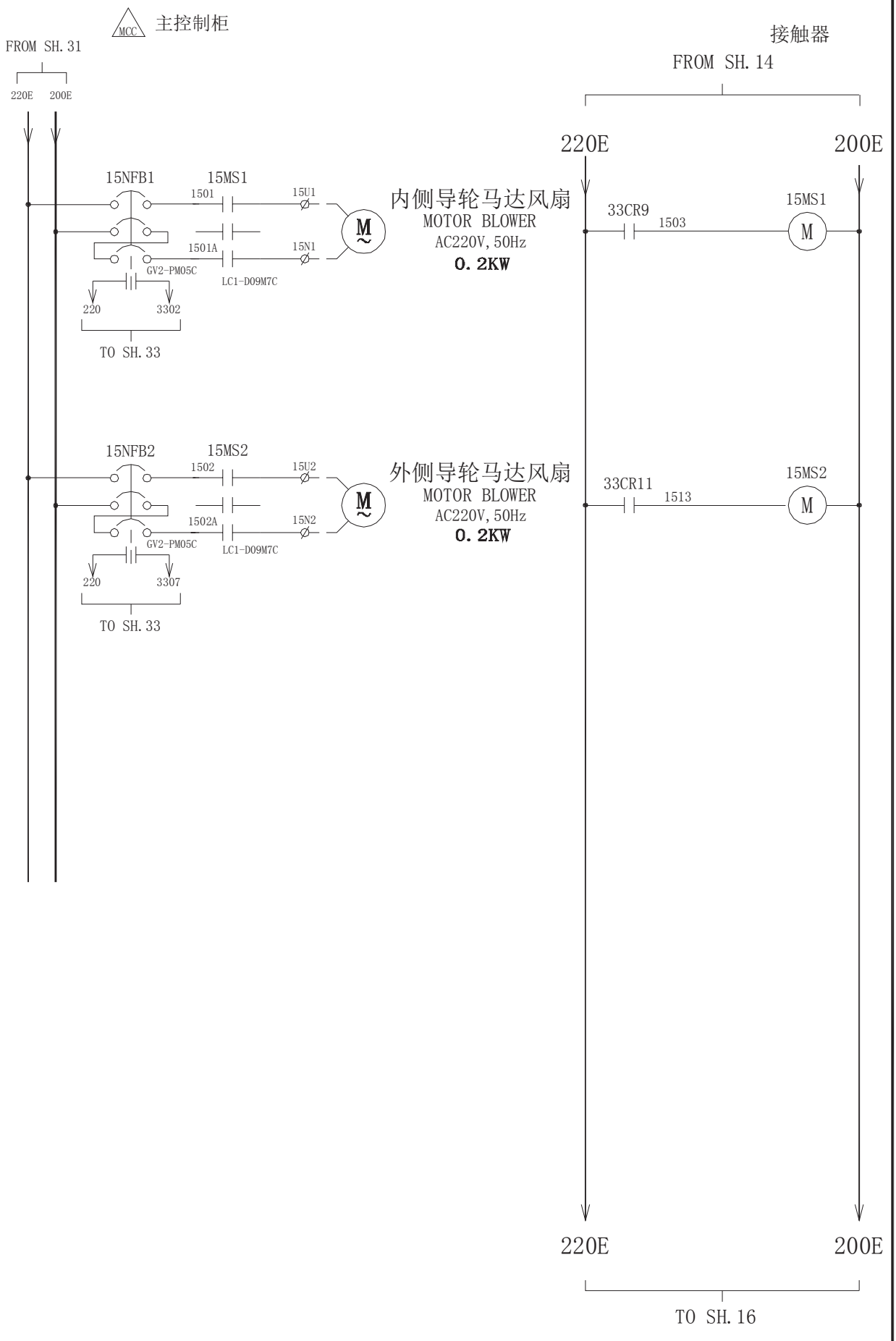
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	12 / 12



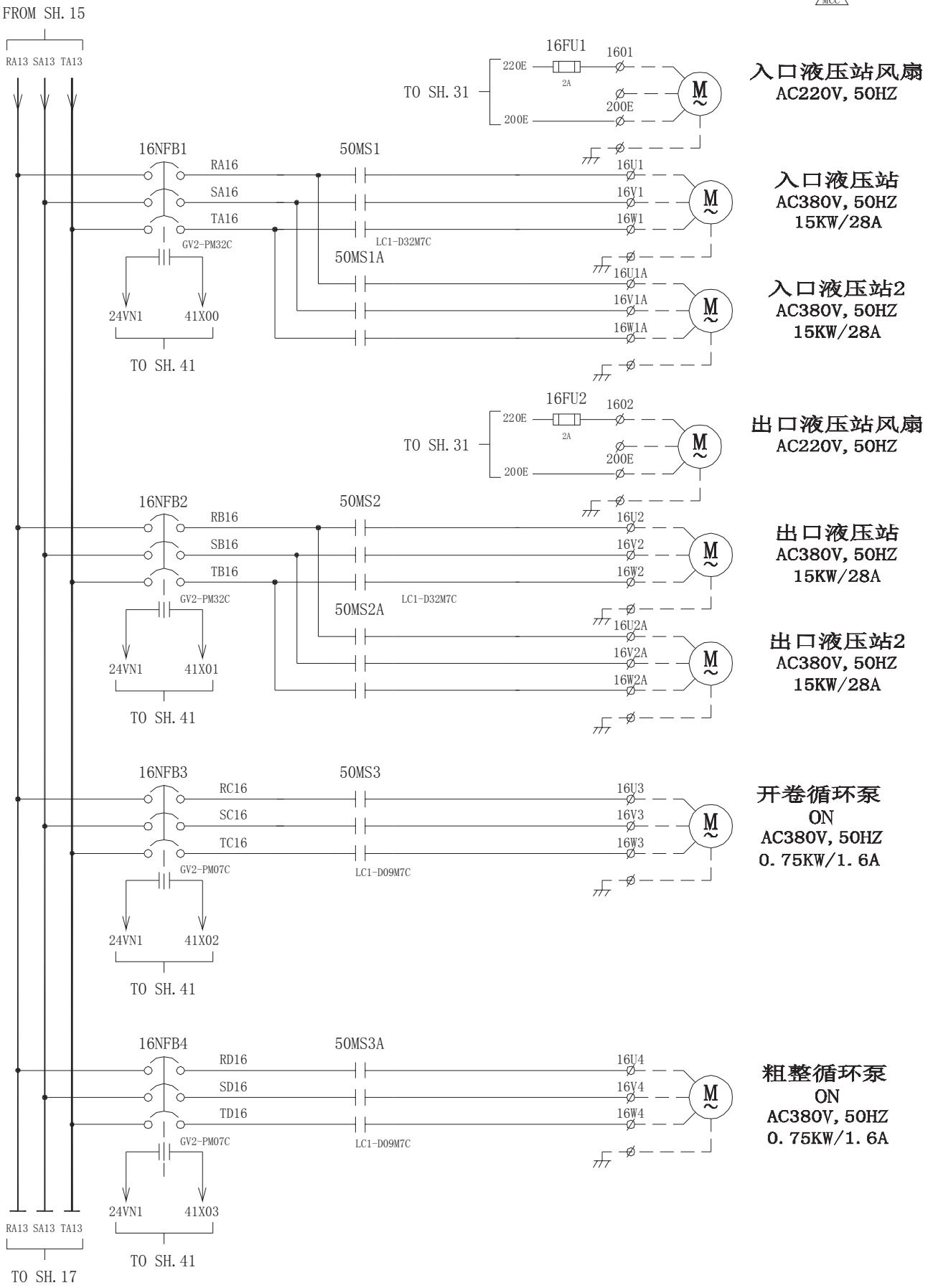
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主控柜进线电源	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	13 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 散热风机	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	14 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 散热风机	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	15 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	16 / 62

MCC 主控制柜

FROM SH.16

RA13 SA13 TA13

17NFB1

50MS4

RA17

SA17

TA17

GV2-PM07C

LC1-D09M7C

17U1

17V1

17W1

M

24VN1

41X04

TO SH.41

收卷循环泵
ON
AC380V,50HZ
0.75KW/1.6A

17NFB2

50MS5

RB17

SB17

TB17

GV2-PM32C

LC1-D32M7C

17U2

17V2

17W2

M

24VN1

41X05

TO SH.41

加热装置
运转
AC380V,50HZ
15KW

17NFB3

50MS7

RC17

SC17

TC17

GV2-PM10C

50MS8

LC2-D09M7C

17U3

17V3

17W3

M

24VN1

41X06

TO SH.41

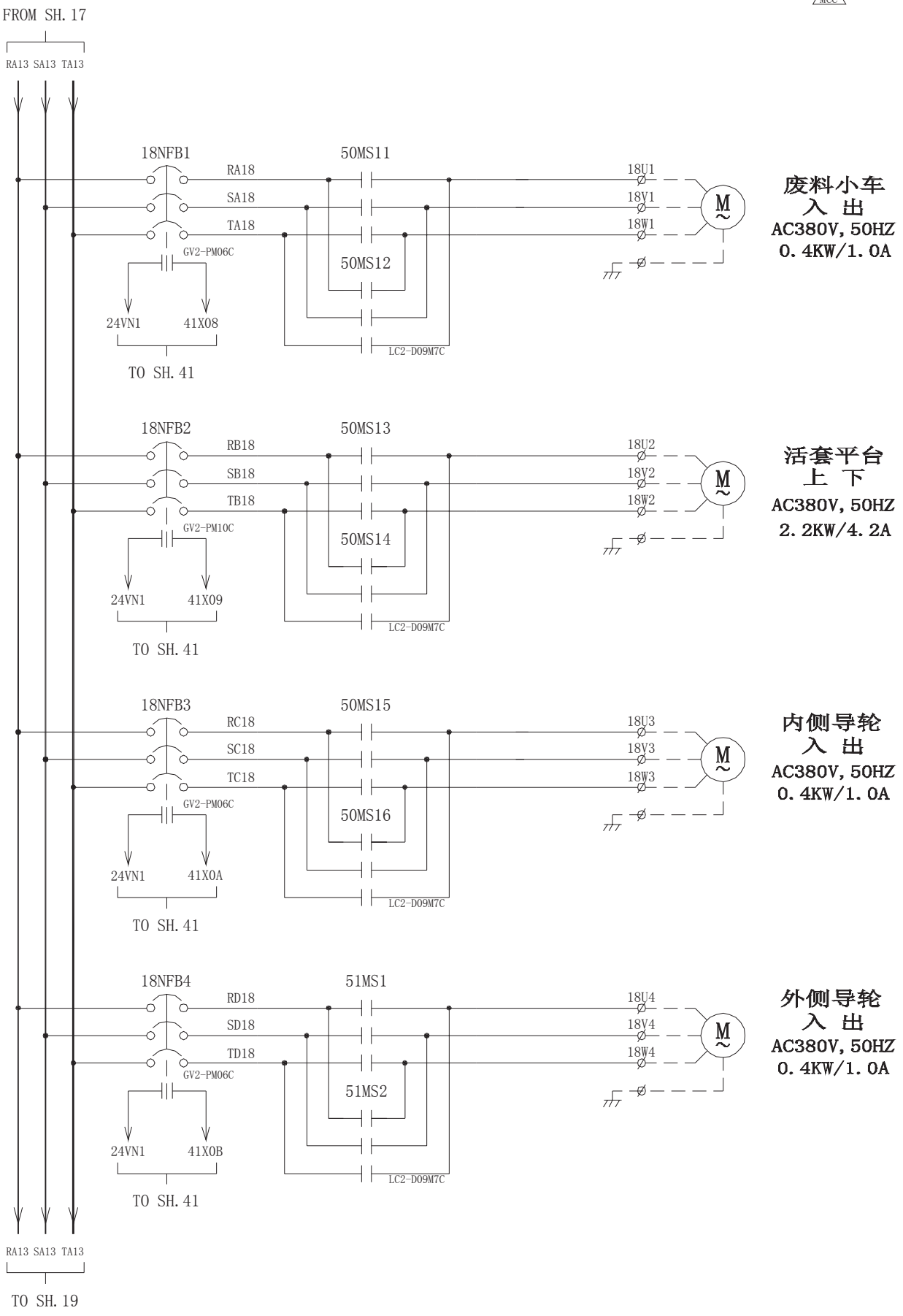
粗整机
上下
AC380V,50HZ
2.2KW

RA13 SA13 TA13

TO SH.18

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	17 / 62

主控制柜



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	18 / 62

主控制柜

FROM SH.18

RA13 SA13 TA13

19NFB1

51MS3

RA19

SA19

TA19

GV2-PM06C

LC1-D09M7C

19U1

19V1

19W1

M

内侧导丝机
运行
AC380V, 50HZ
0.2KW/0.6A

24VN1

41X0C

TO SH.41

19NFB2

51MS4

RB19

SB19

TB19

GV2-PM06C

LC1-D09M7C

19U2

19V2

19W2

M

外侧导丝机
运行
AC380V, 50HZ
0.2KW/0.6A

24VN1

41X0D

TO SH.41

19NFB3

51MS5

RC19

SC19

TC19

GV2-PM08C

51MS6

LC2-D09M7C

LC1-D09M7C

19U3

19V3

19W3

M

废边输送机
入 出
AC380V, 50HZ
1.5KW/3.2A

24VN1

41X0E

TO SH.41

RA13 SA13 TA13

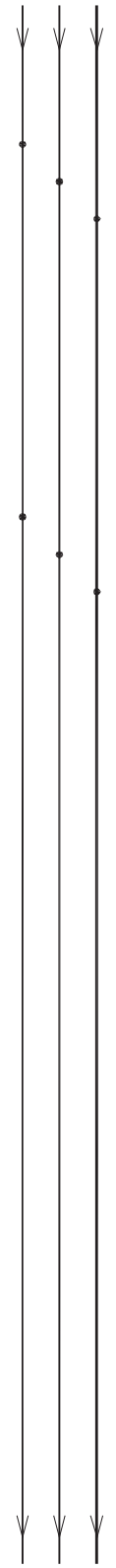
TO SH.20

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	19 / 62

MCC 主控制柜

FROM SH.19

RA13 SA13 TA13

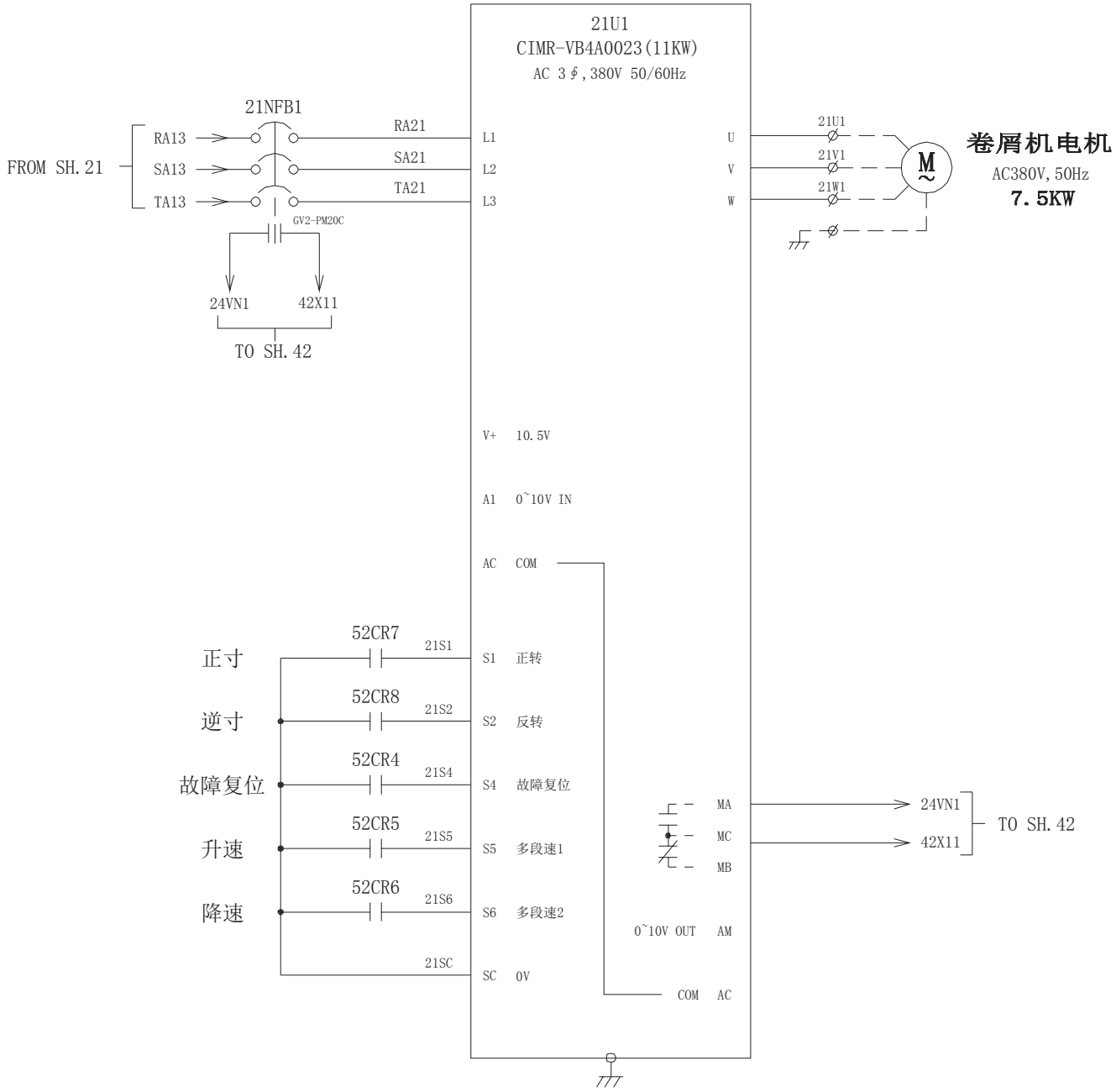


RA13 SA13 TA13

TO SH.21

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	20 / 62

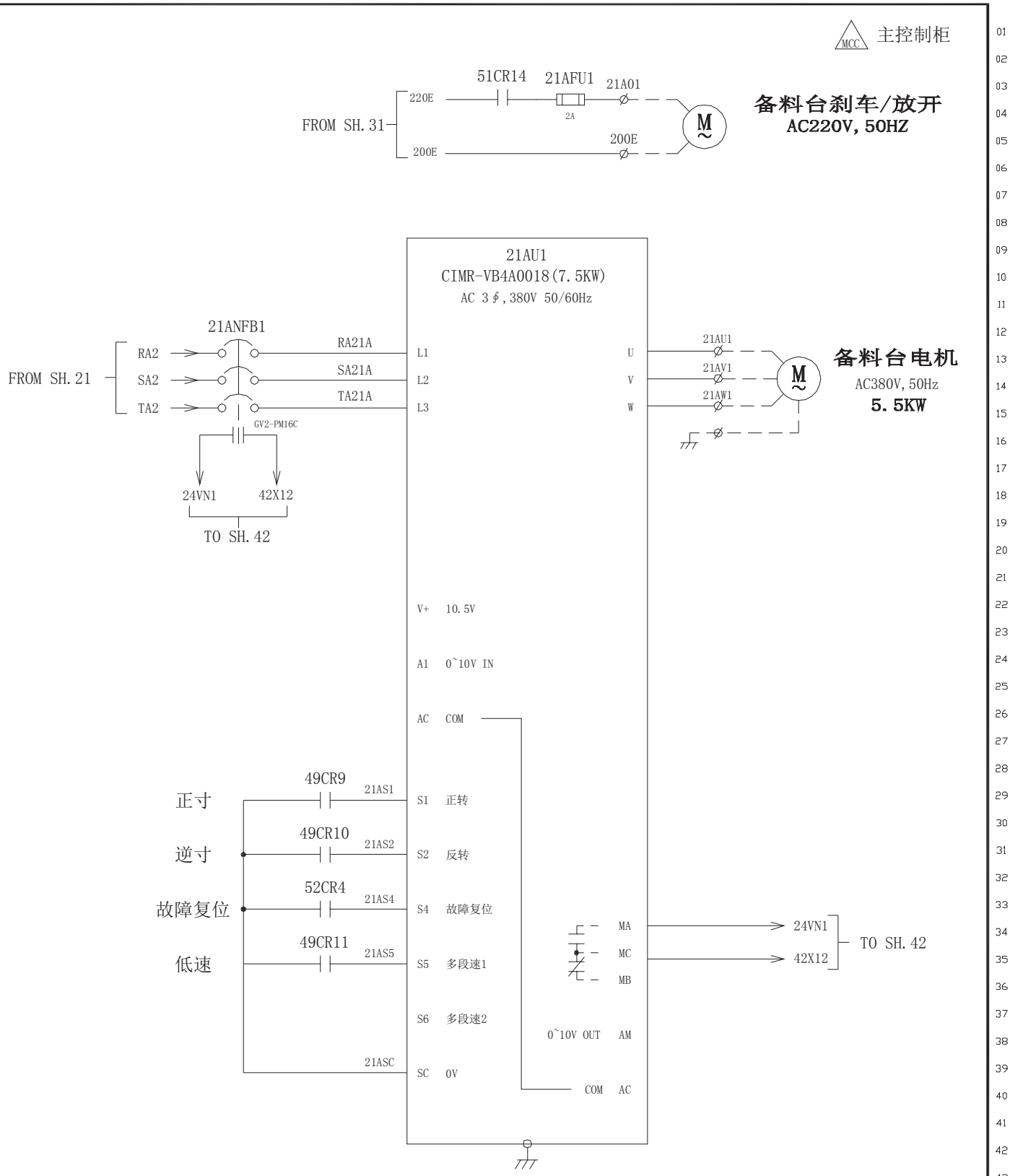
主控制柜



电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	21 / 62

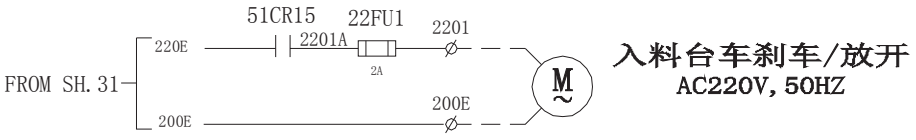


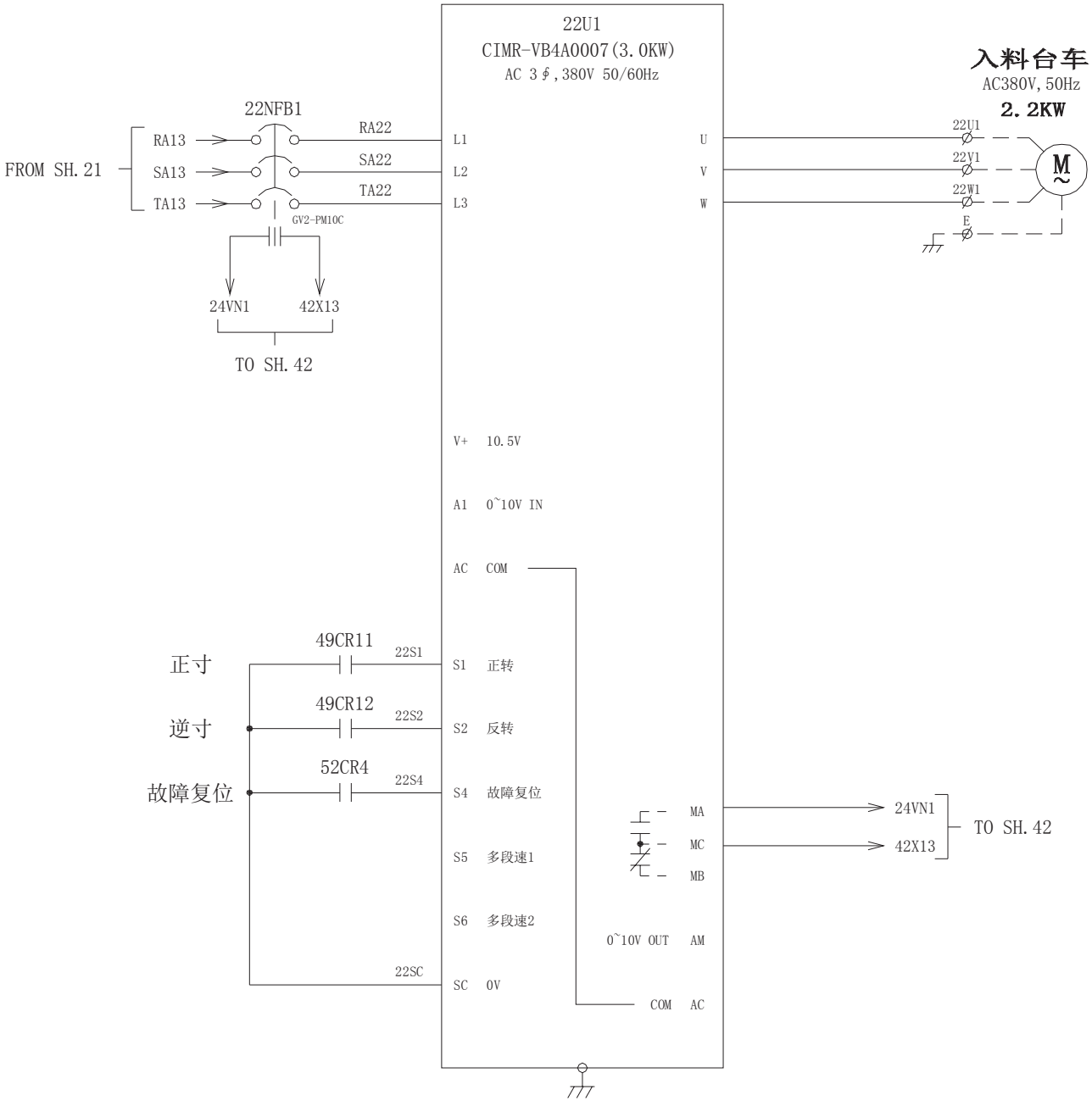
电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5
D1-01	40
D1-17	15

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	21A / 62

主控制柜

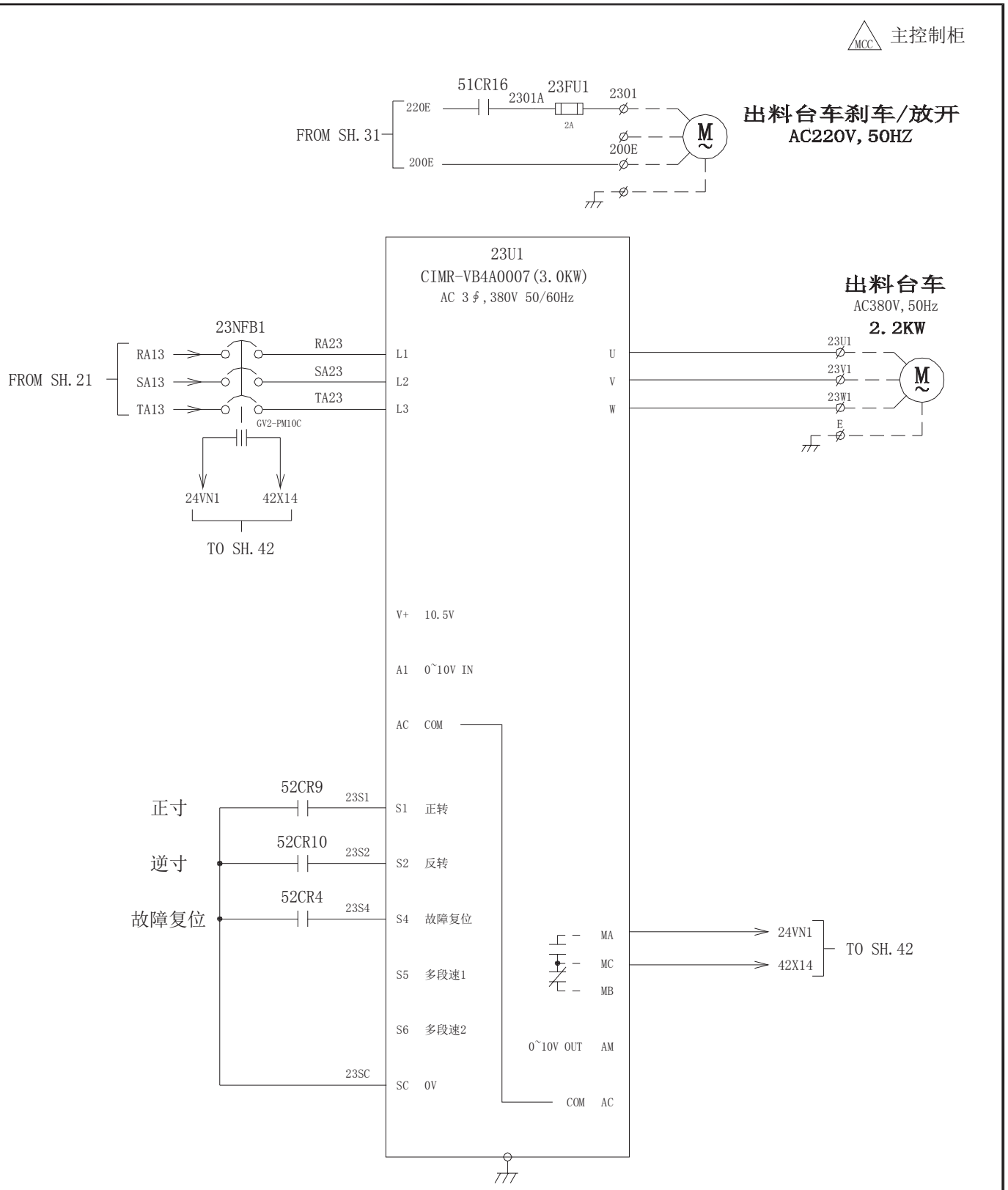




电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

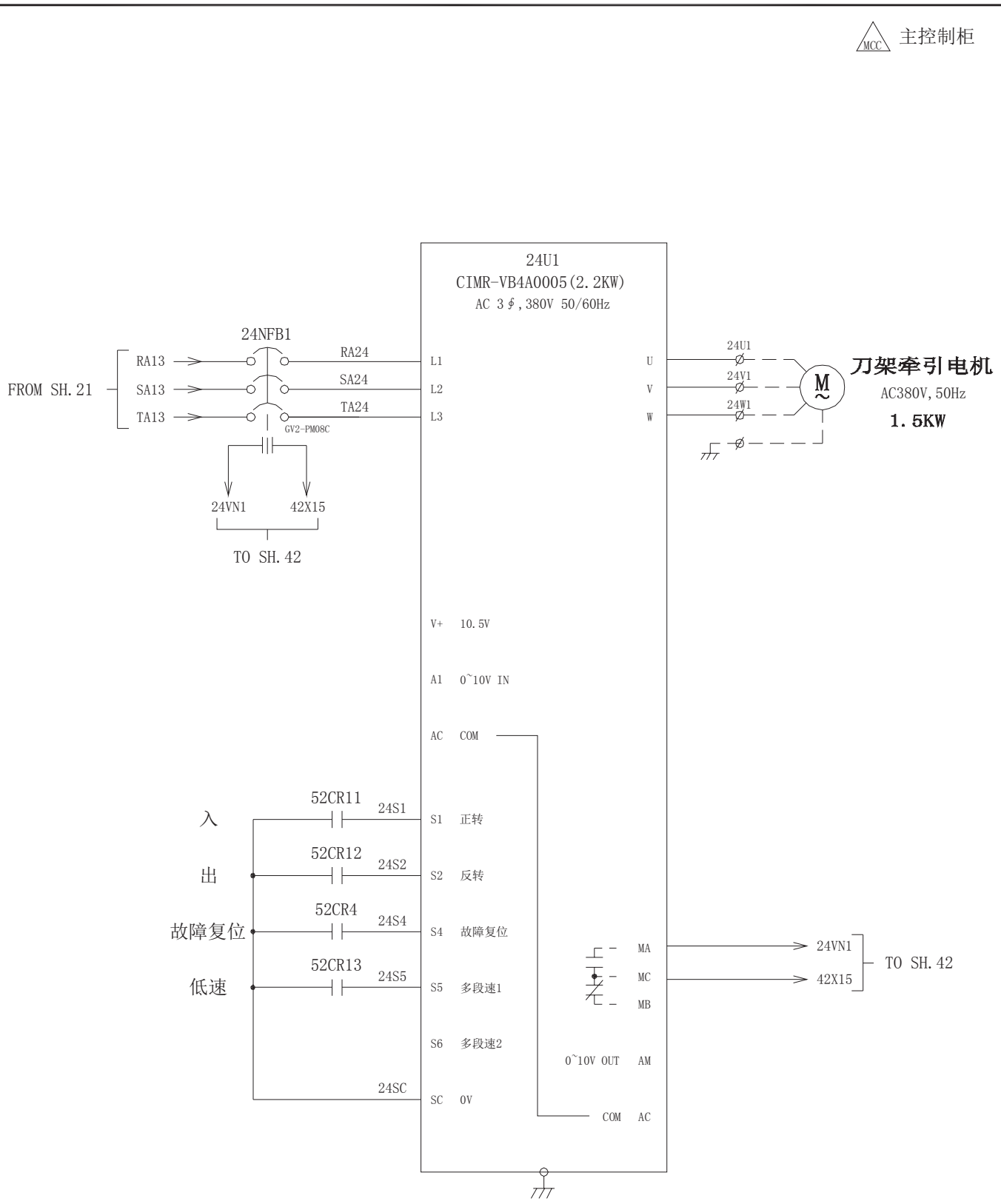
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	22 / 62



电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

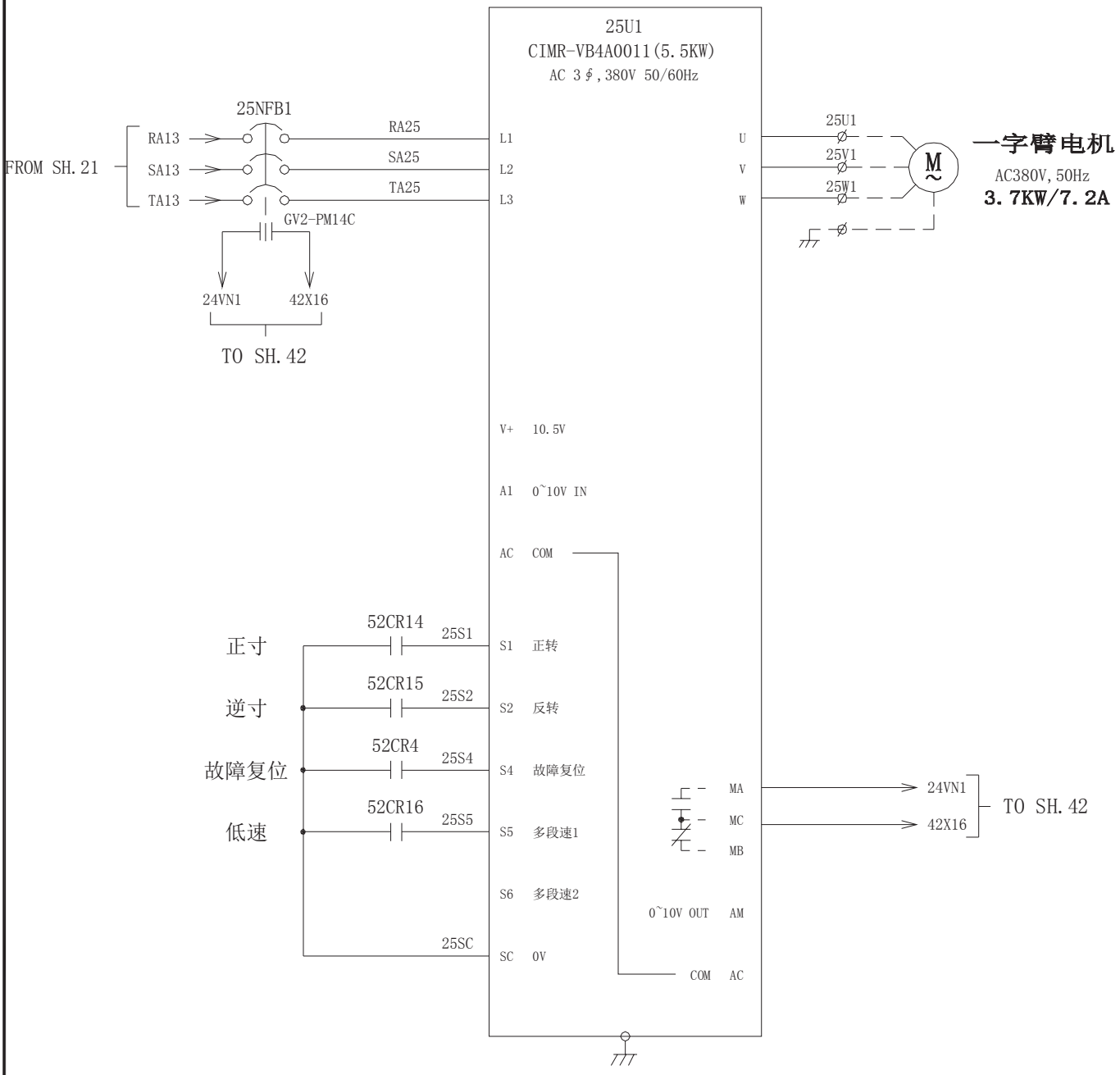
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	23 / 62



电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5
D1-01	40
D1-17	15

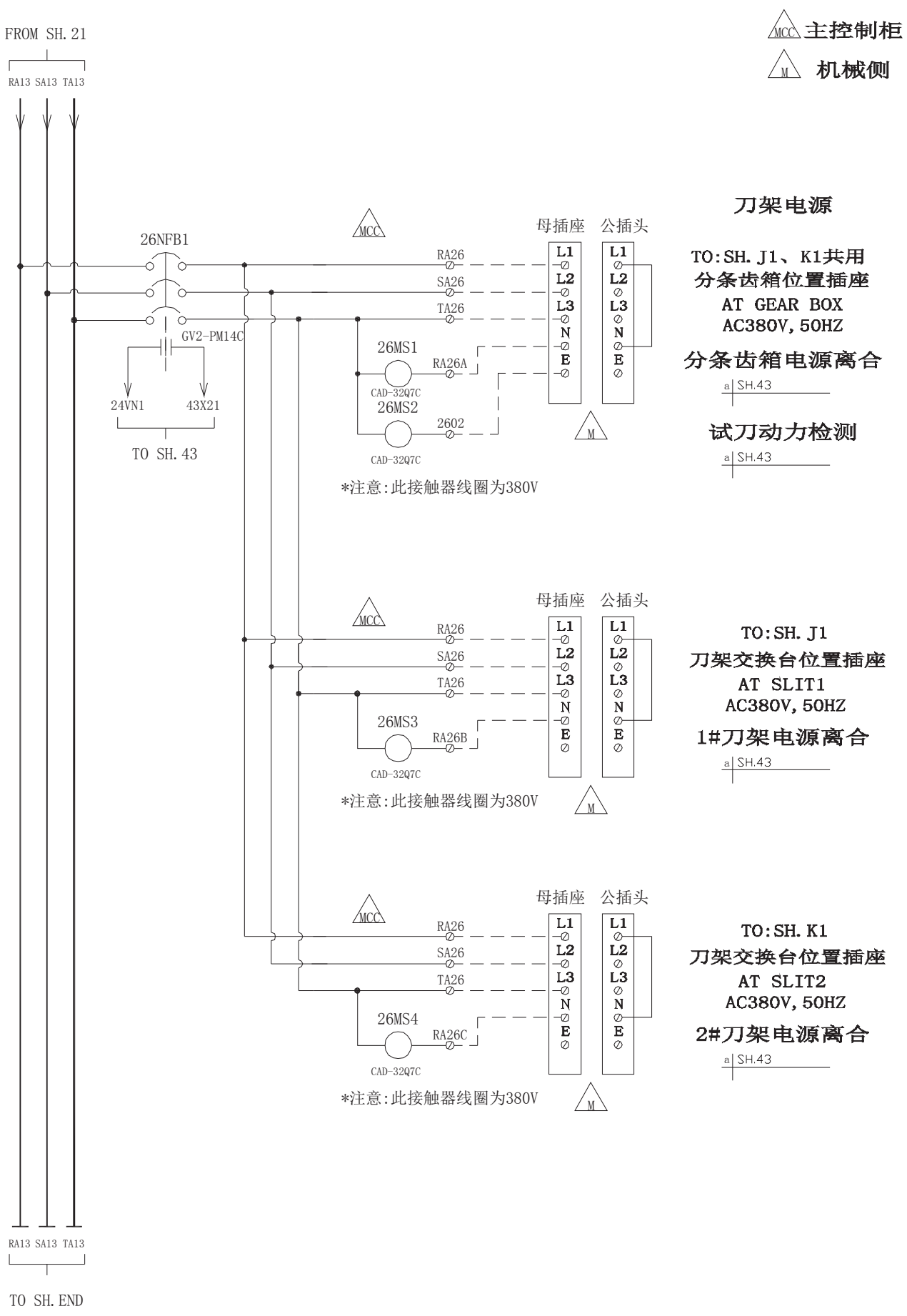
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	24 / 62



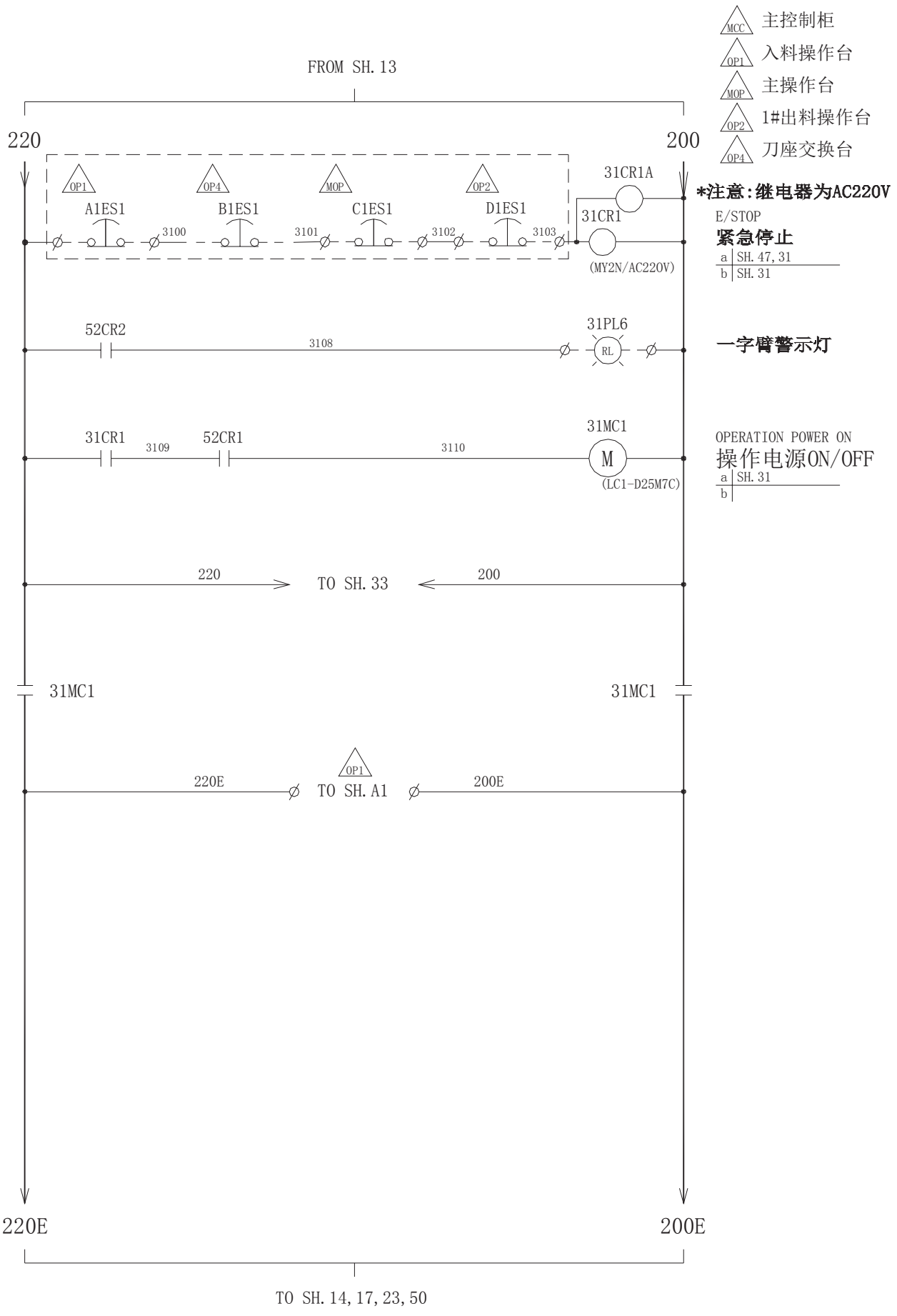
电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5
D1-01	40
D1-17	15

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	25 / 62



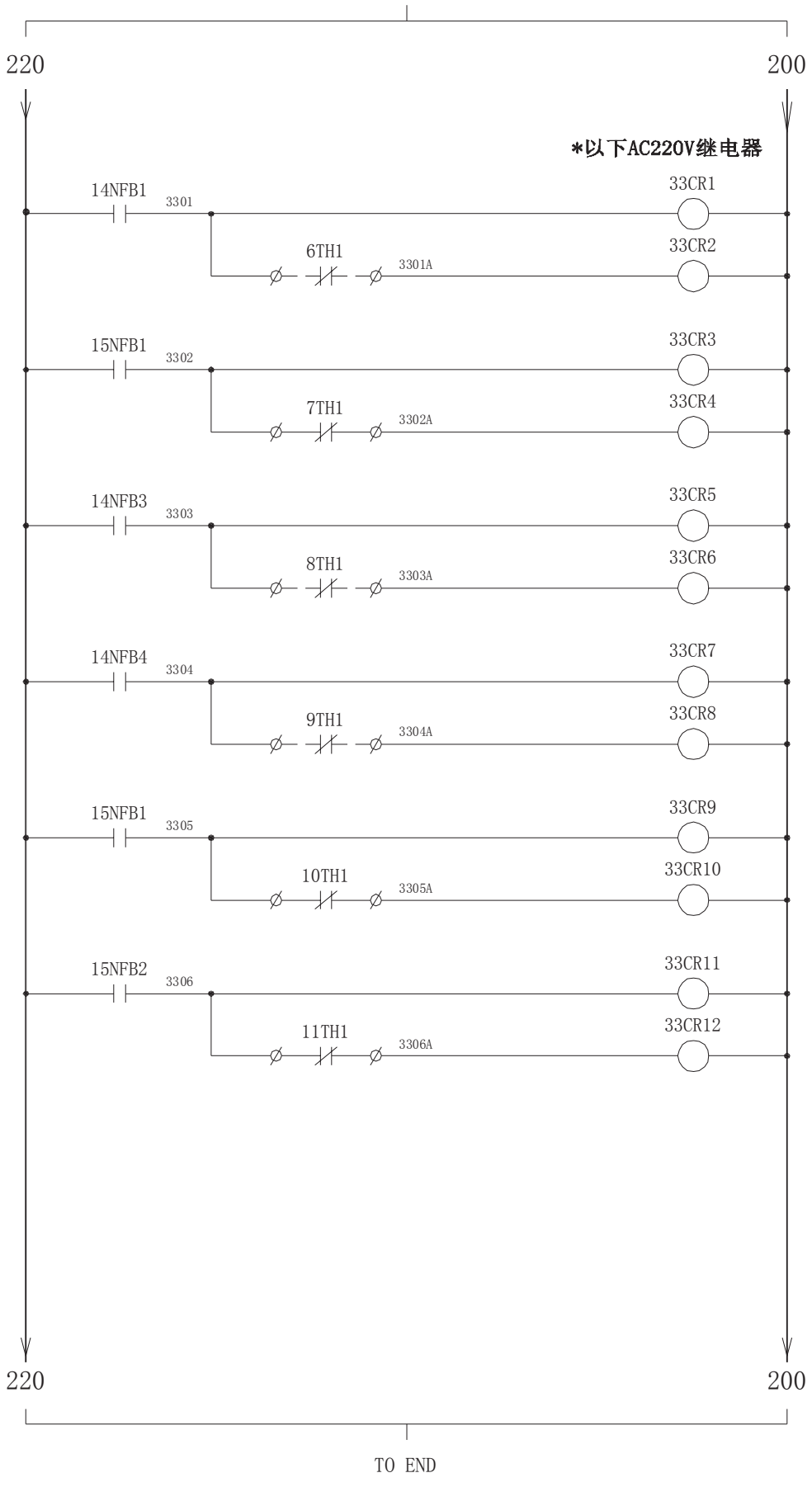
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电机主回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	26 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 控制回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	31 / 62

主控制柜

FROM SH.13



开卷机风机正常
a | SH.14
b |
开卷机正常
a | SH.46
b |

入料夹辊风机正常
a | SH.14
b |
入料夹辊正常
a | SH.46
b |

分条机风机正常
a | SH.14
b |
分条机正常
a | SH.46
b |

收卷机风机正常
a | SH.14
b |
收卷机正常
a | SH.46
b |

内侧废边风机正常
a | SH.15
b |
内侧废边正常
a | SH.46
b |

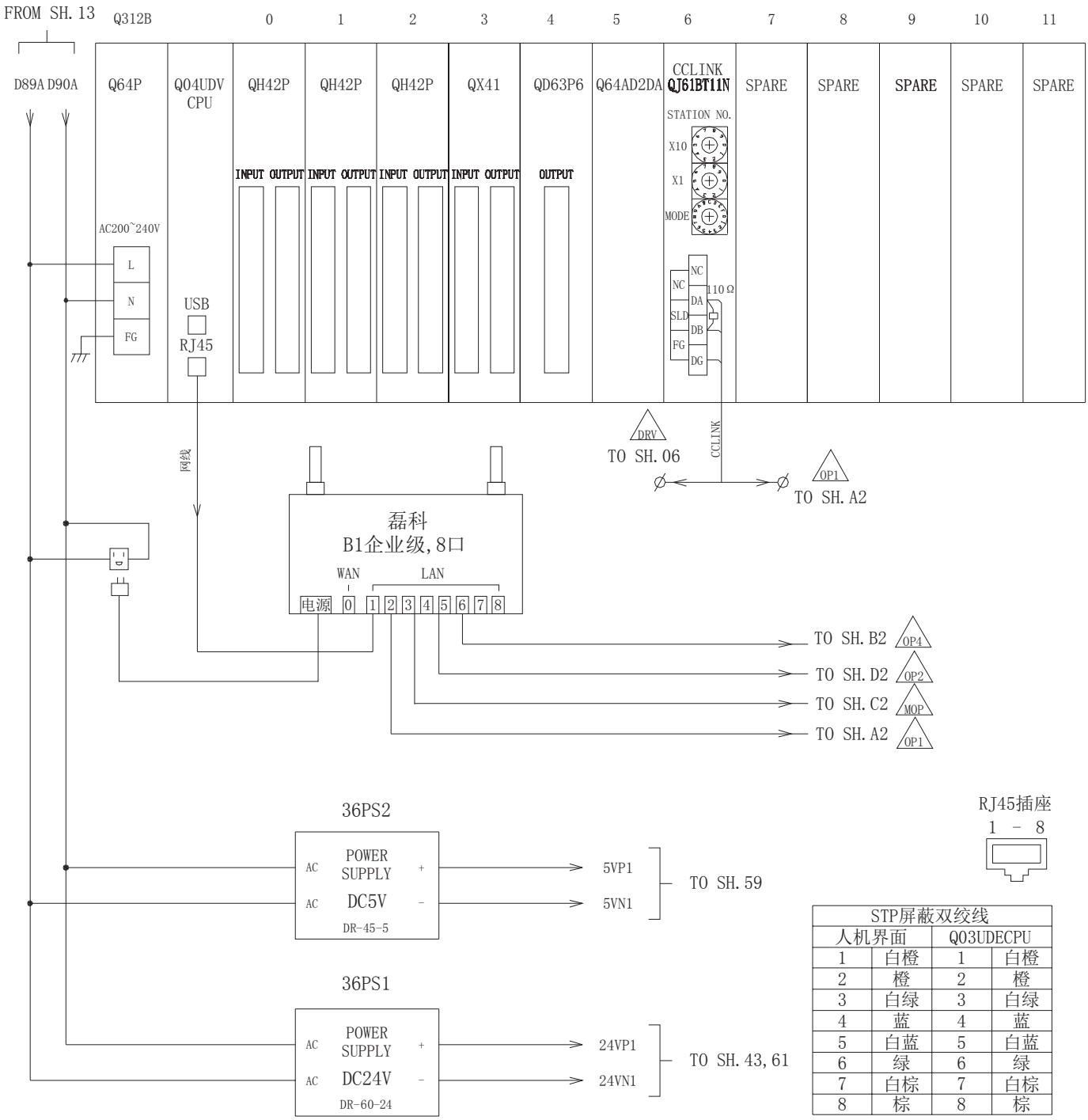
外侧废边风机正常
a | SH.15
b |
外侧废边正常
a | SH.46
b |

TO END

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 控制回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	33 / 62

MCC 主控制柜

MELSEC-Q

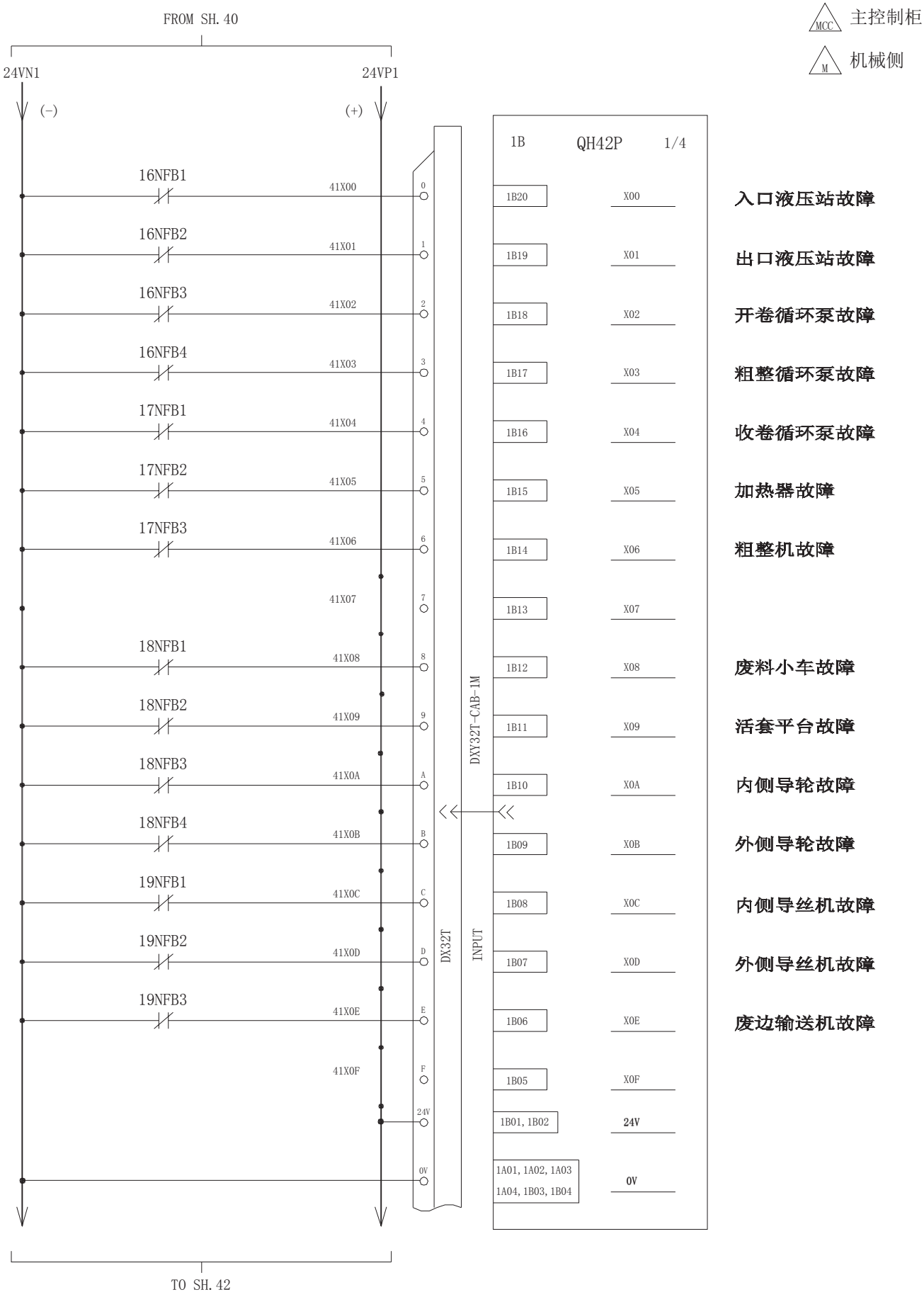


STP屏蔽双绞线			
人机界面		Q03UDECPU	
1	白橙	1	白橙
2	橙	2	橙
3	白绿	3	白绿
4	蓝	4	蓝
5	白蓝	5	白蓝
6	绿	6	绿
7	白棕	7	白棕
8	棕	8	棕

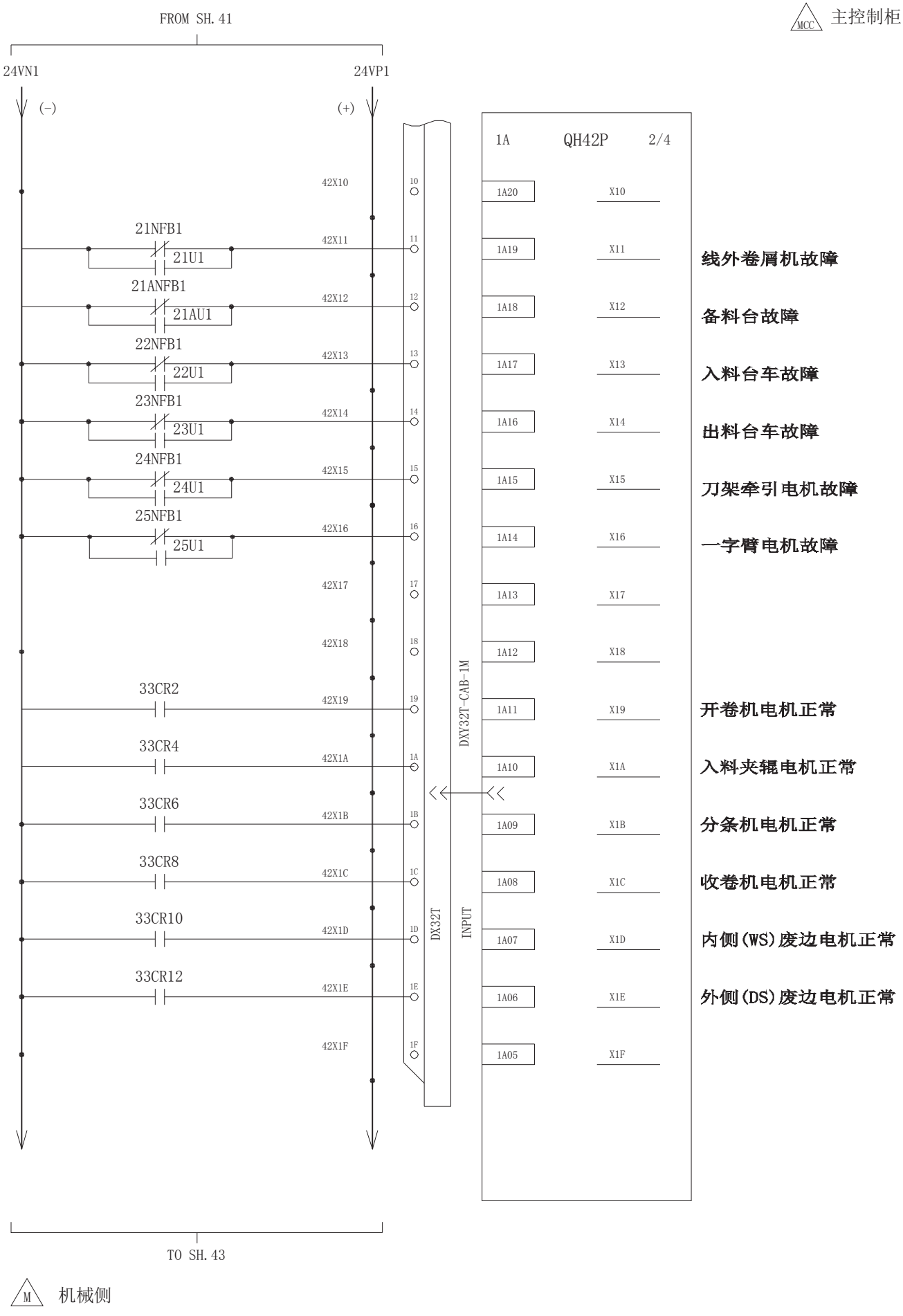
注意：

1. Q64P电源模块须接地
2. QJ61BT11端子台DA,DB间须并联一只110欧姆的终端电阻

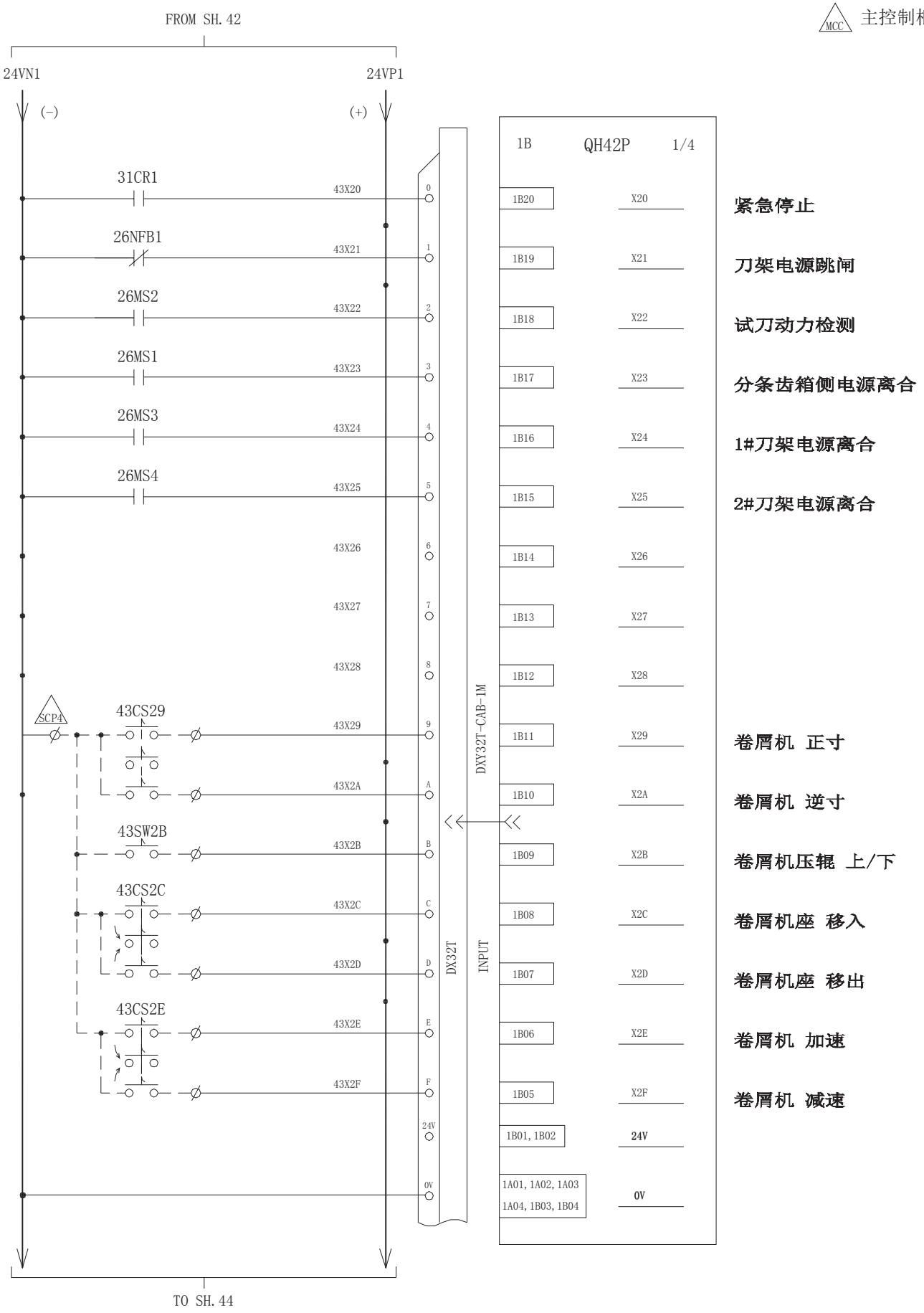
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	40 / 62



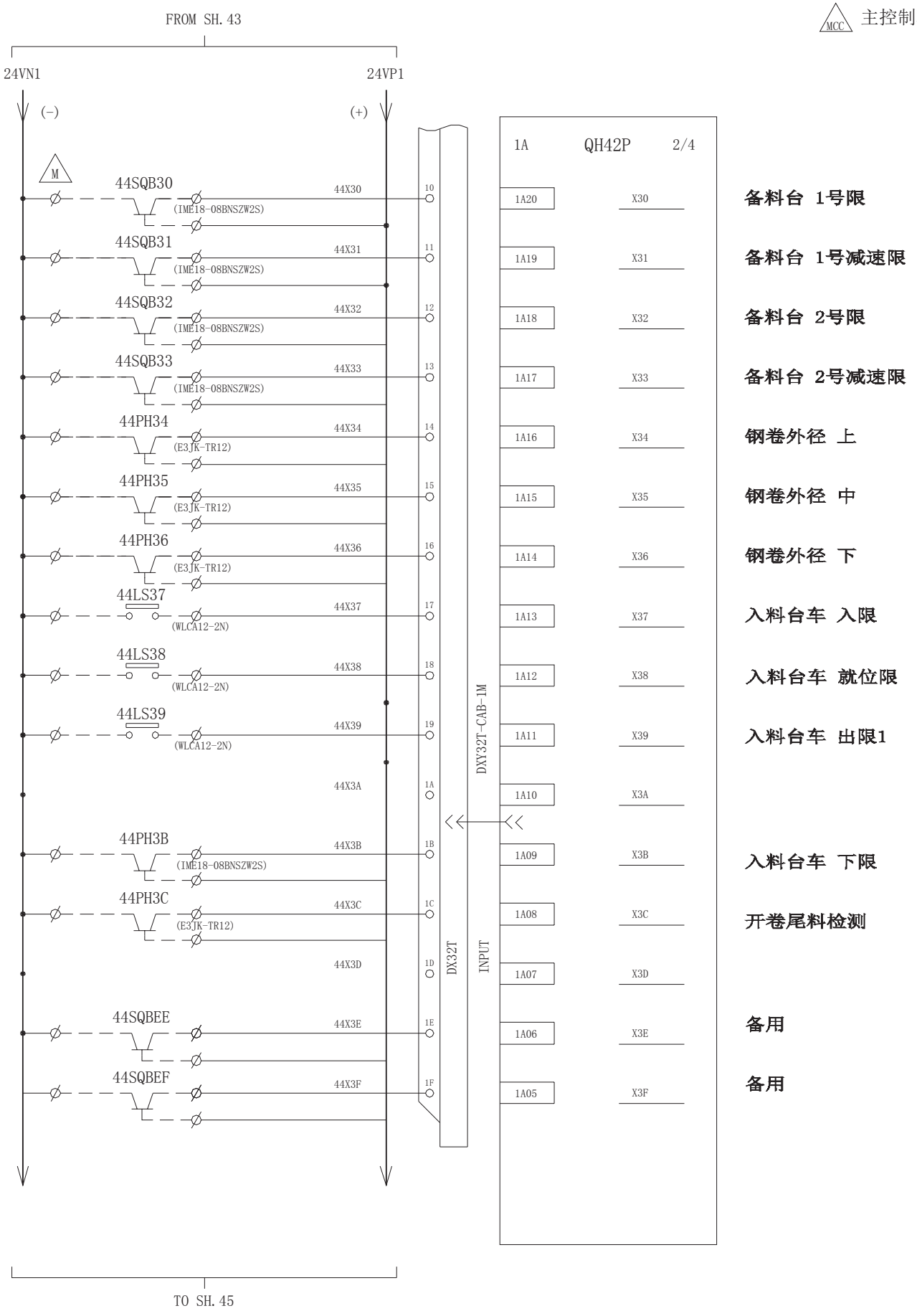
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	41 / 62



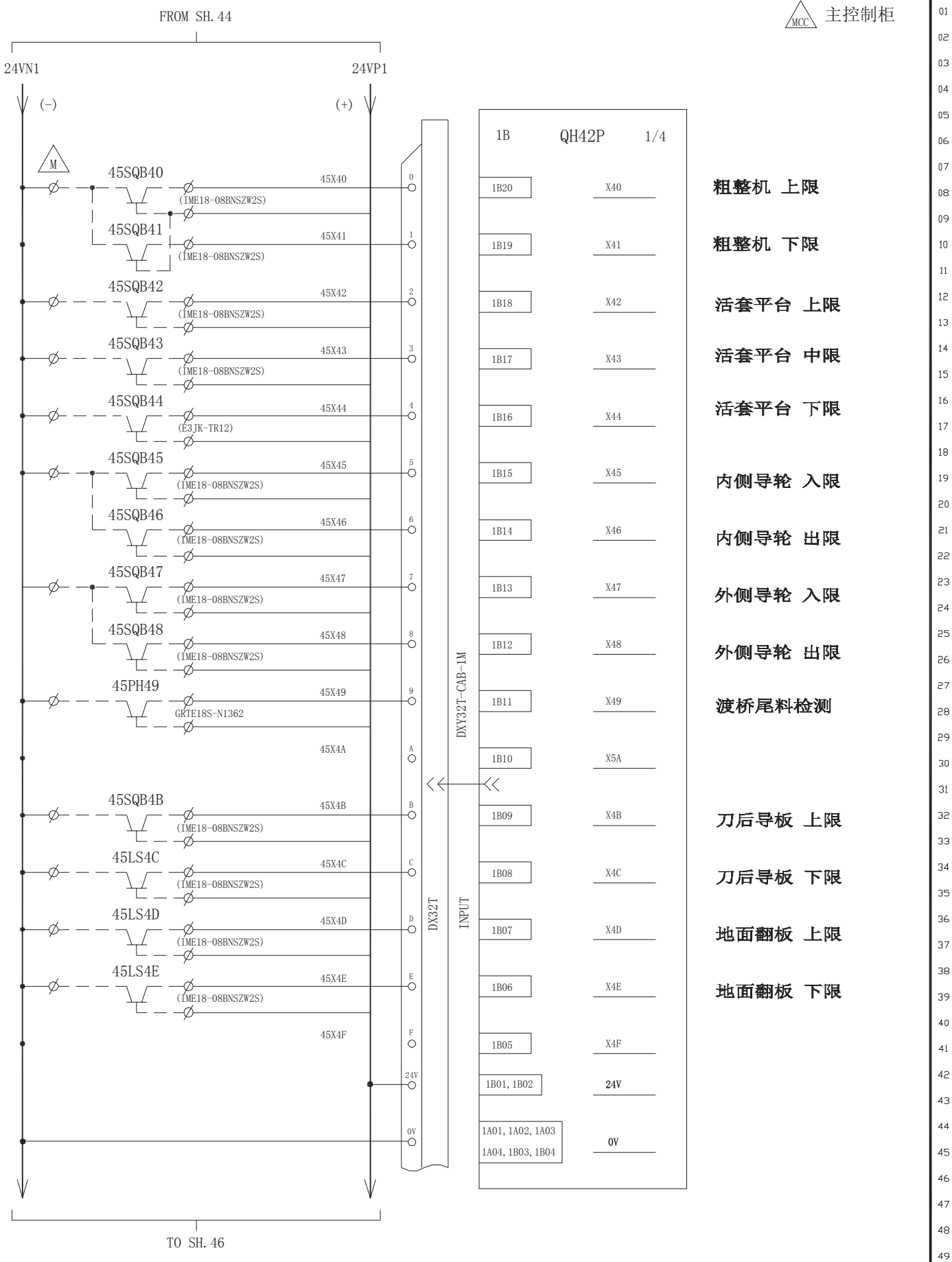
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	42 / 62



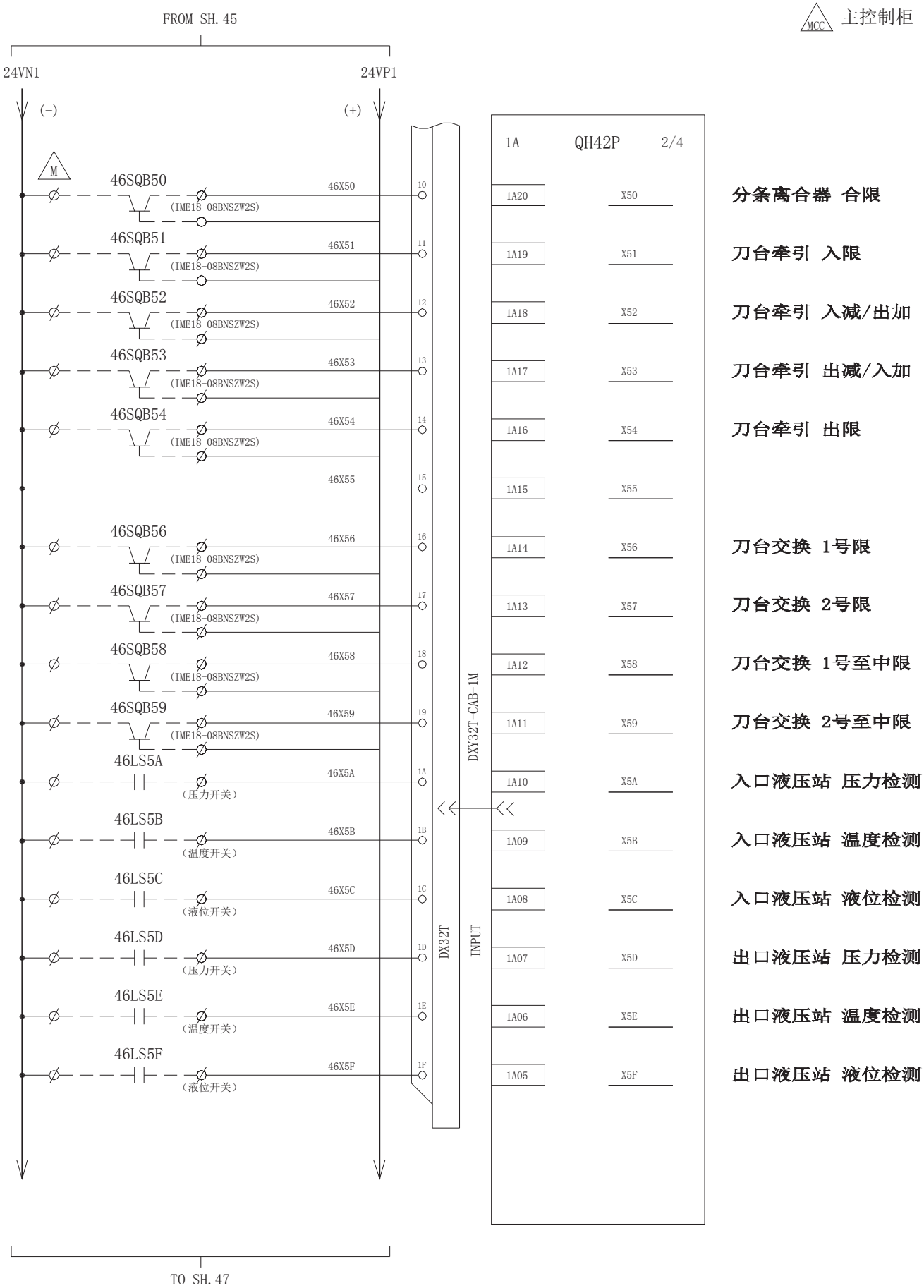
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	43 / 62



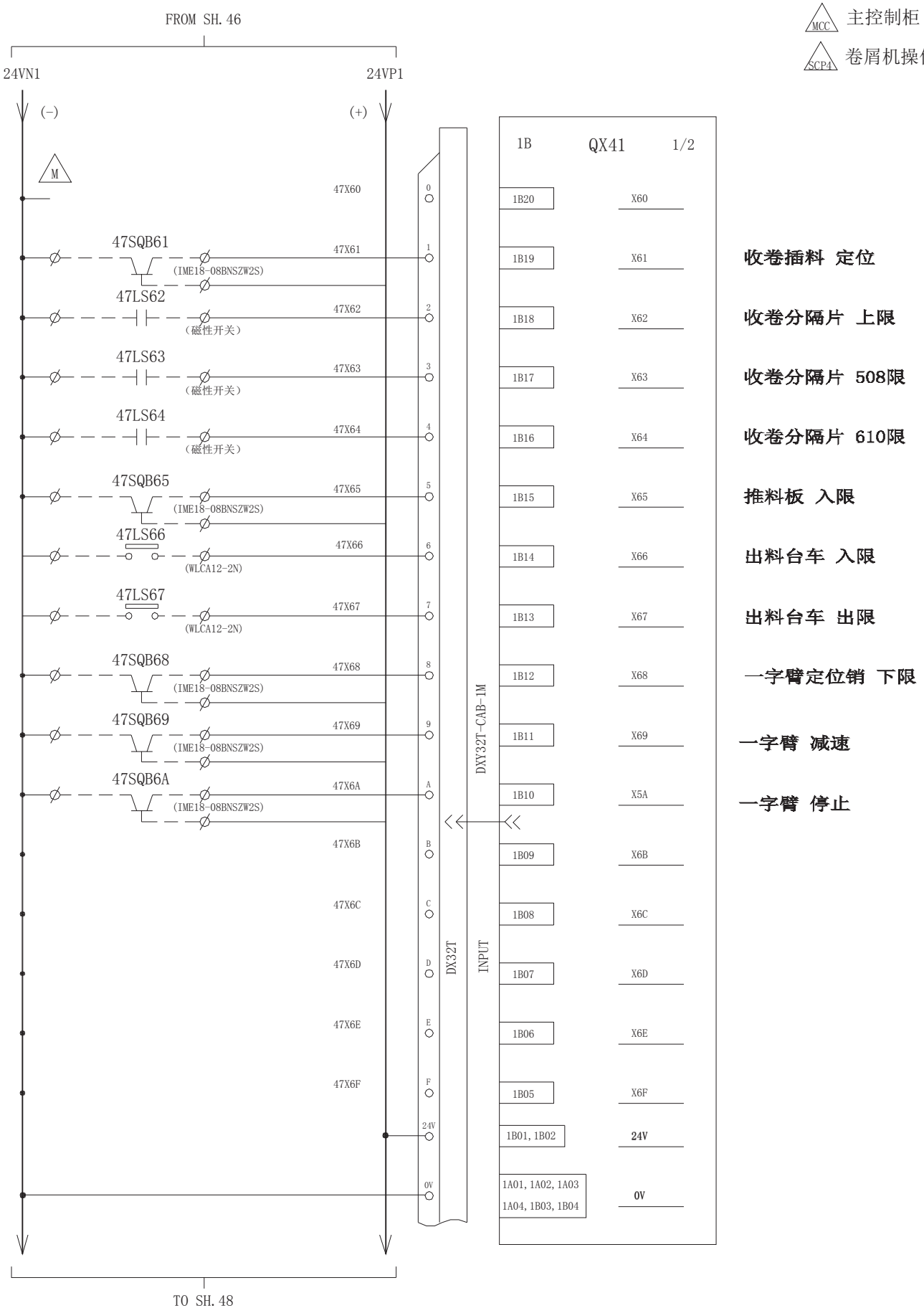
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	44 / 62



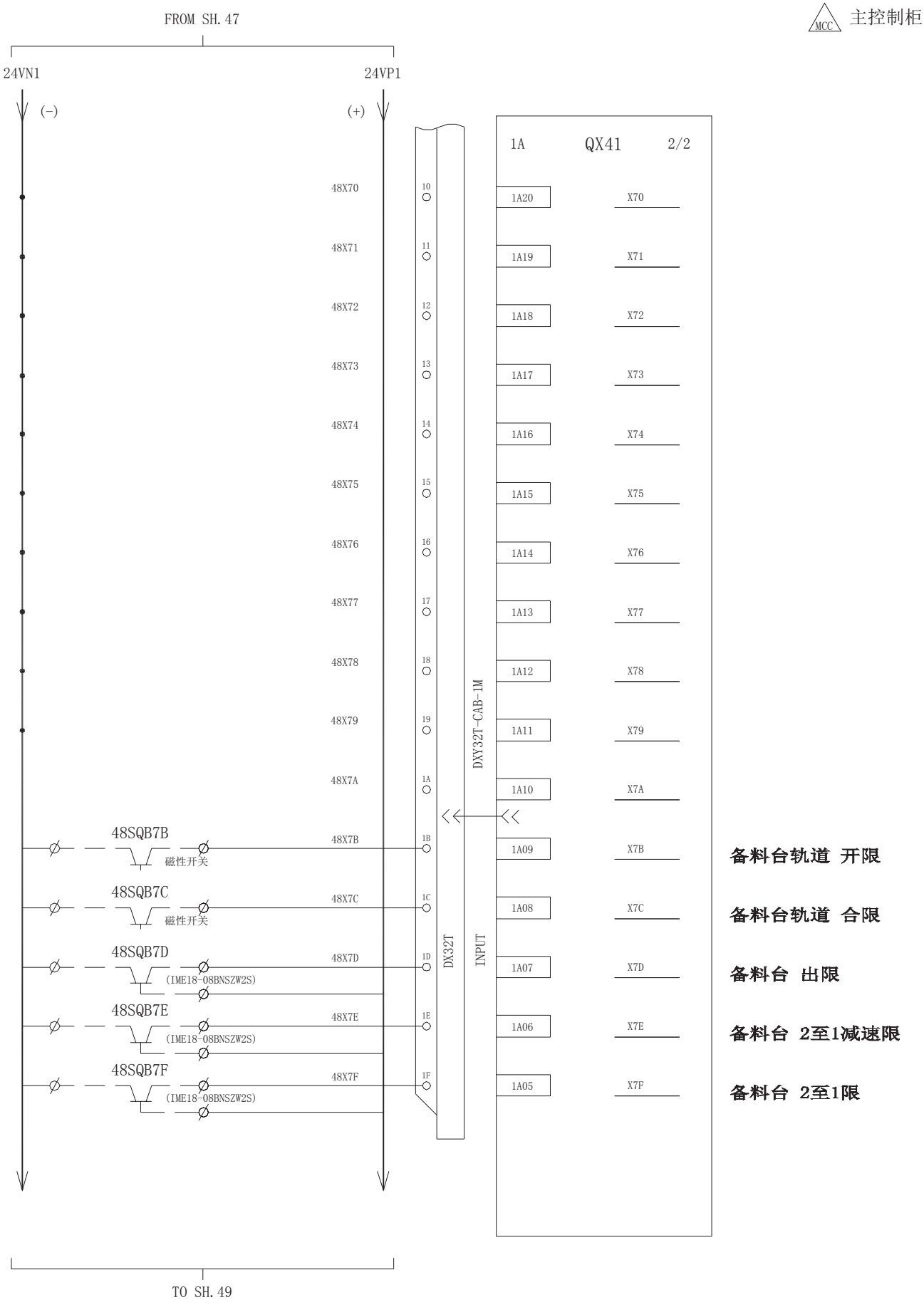
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	45 / 62



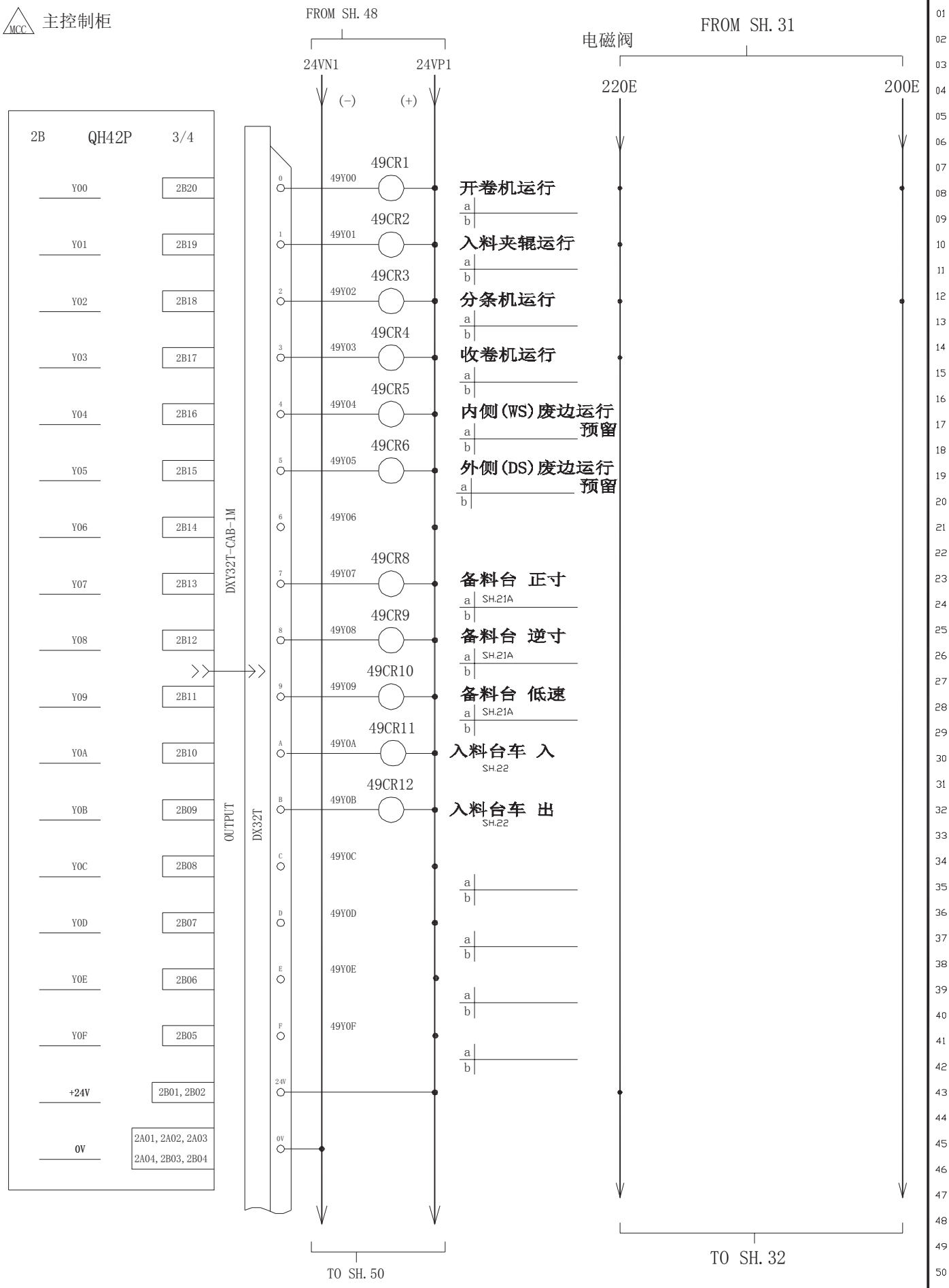
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	46 / 62



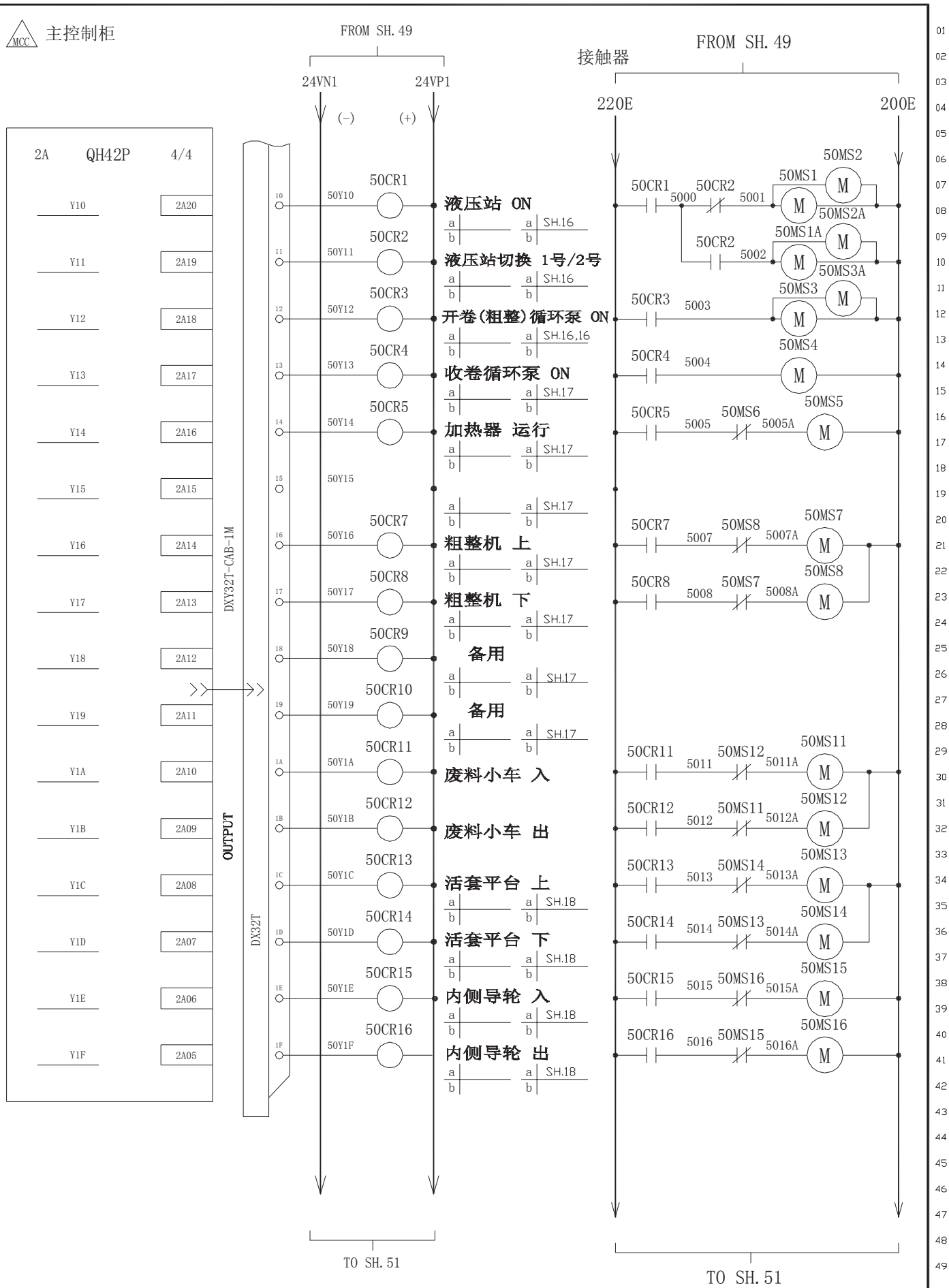
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	47 / 62



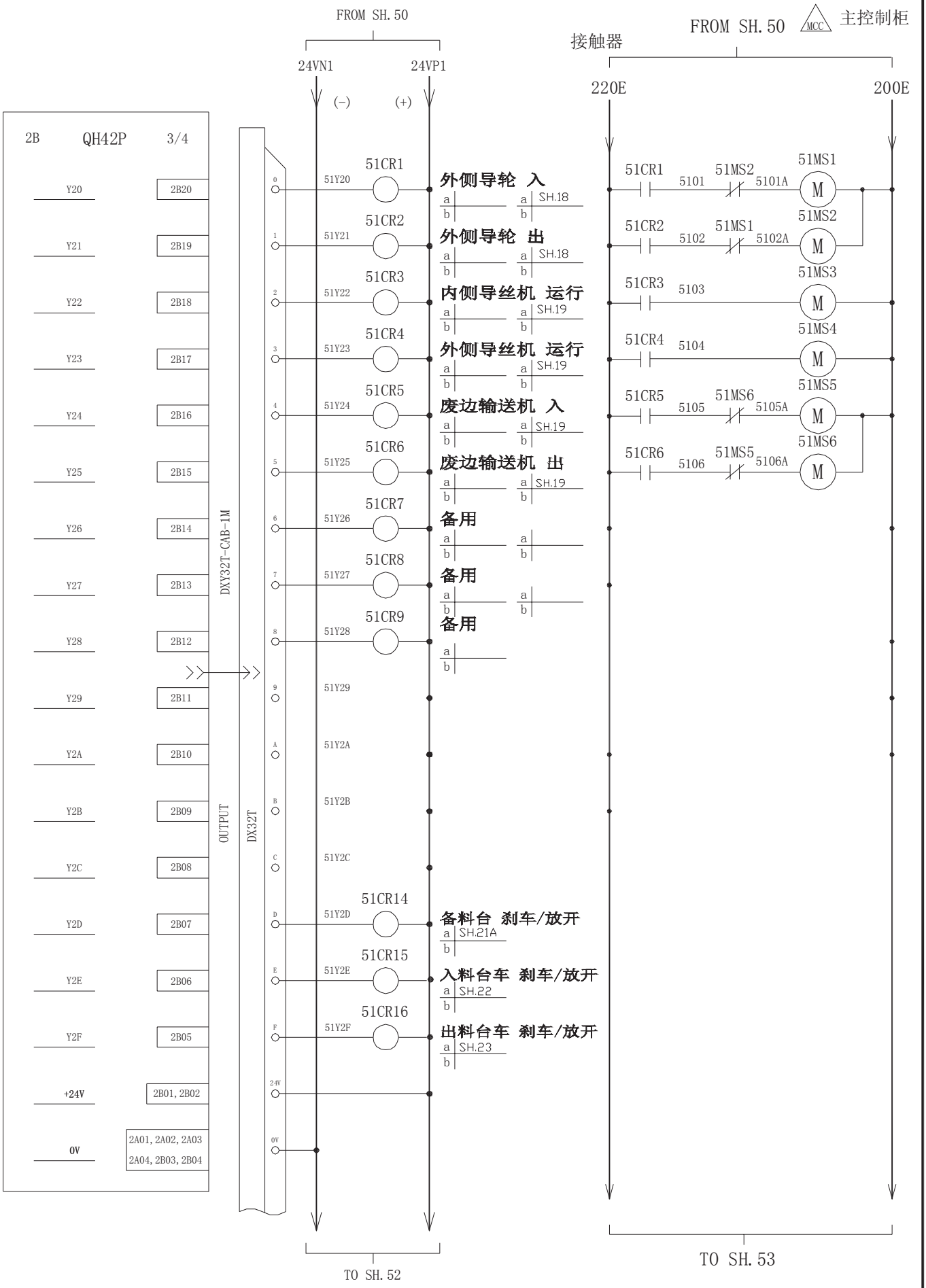
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	48 / 62



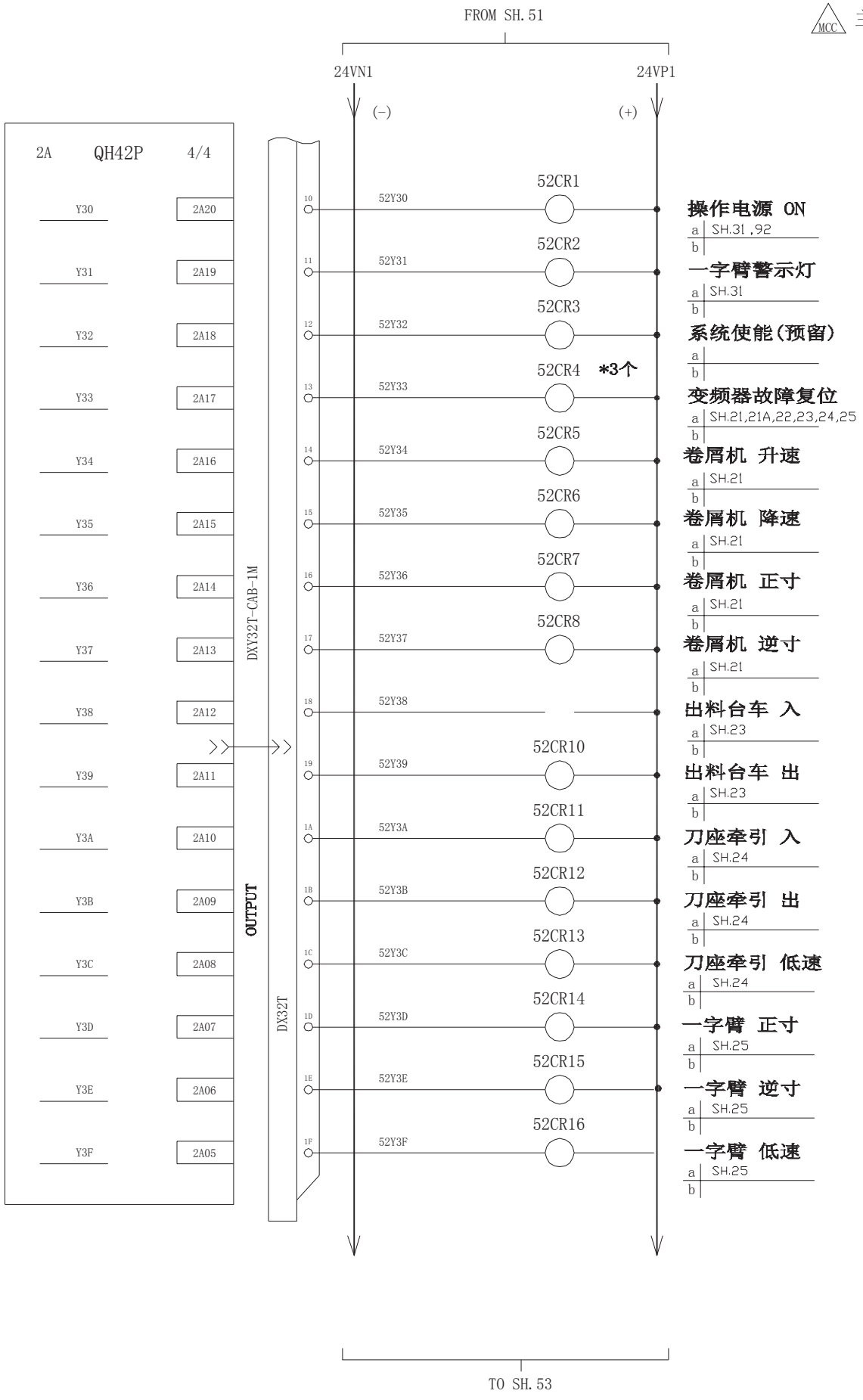
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	49 / 62



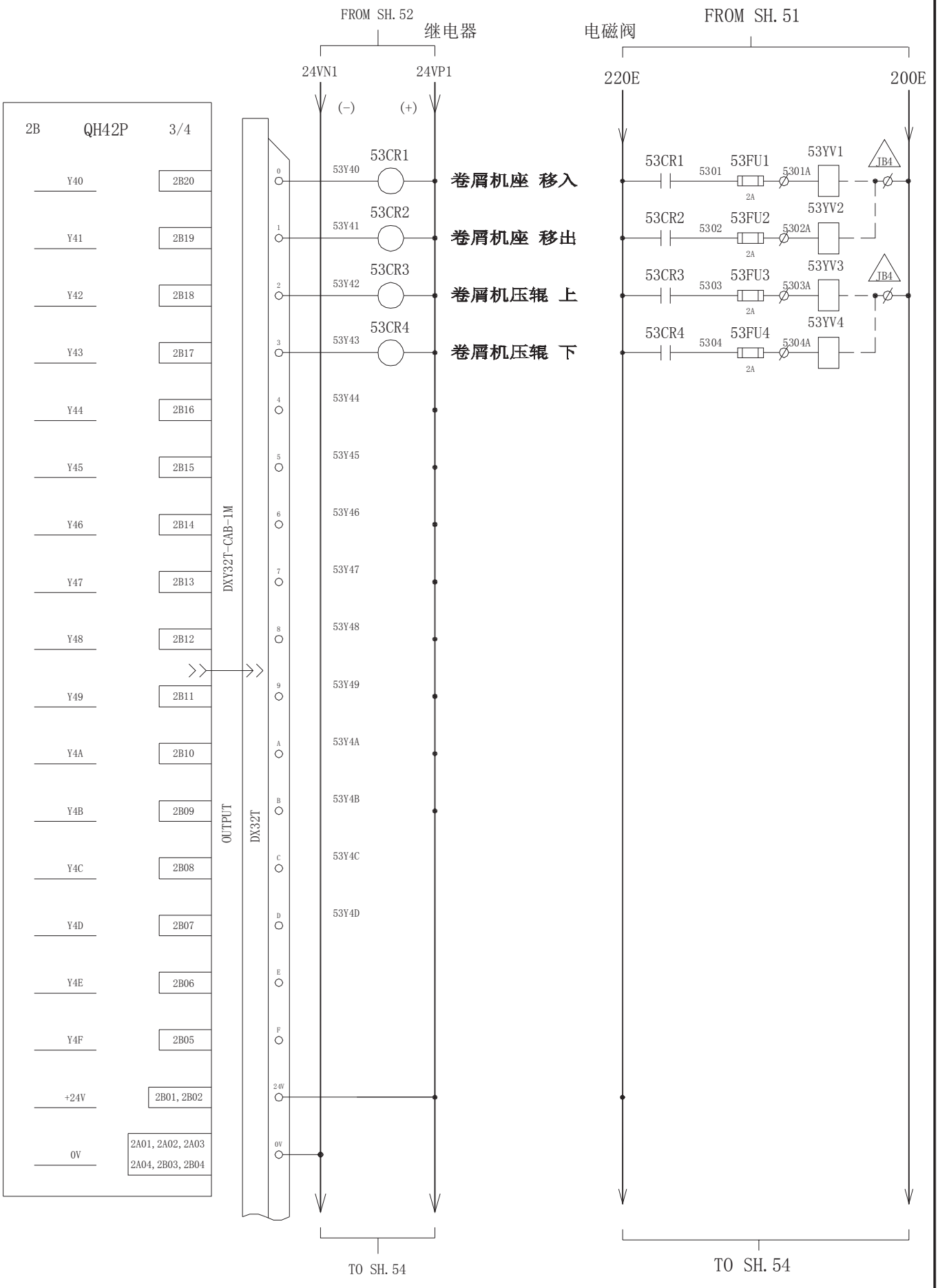
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	50 / 62



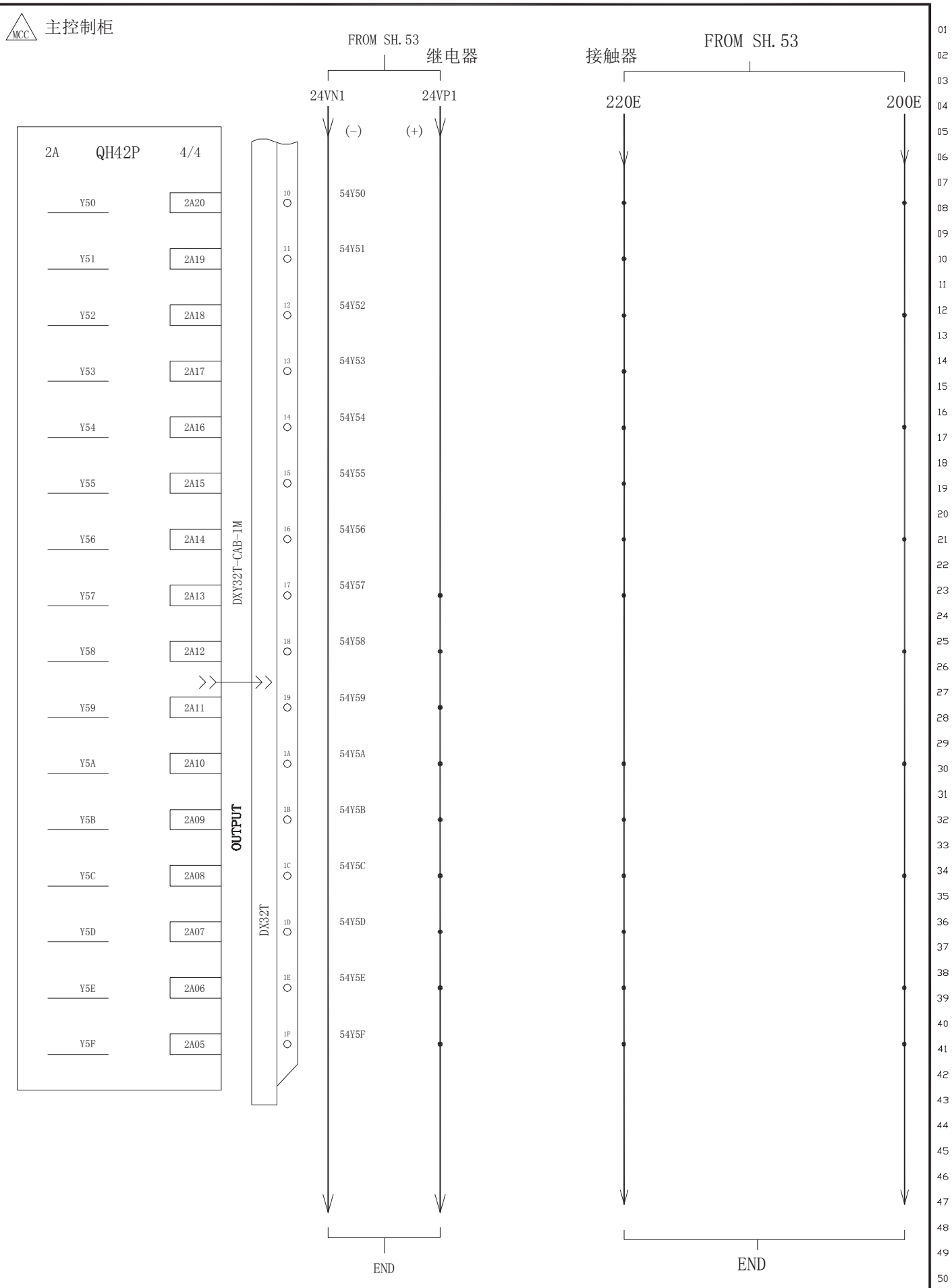
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	51 / 62



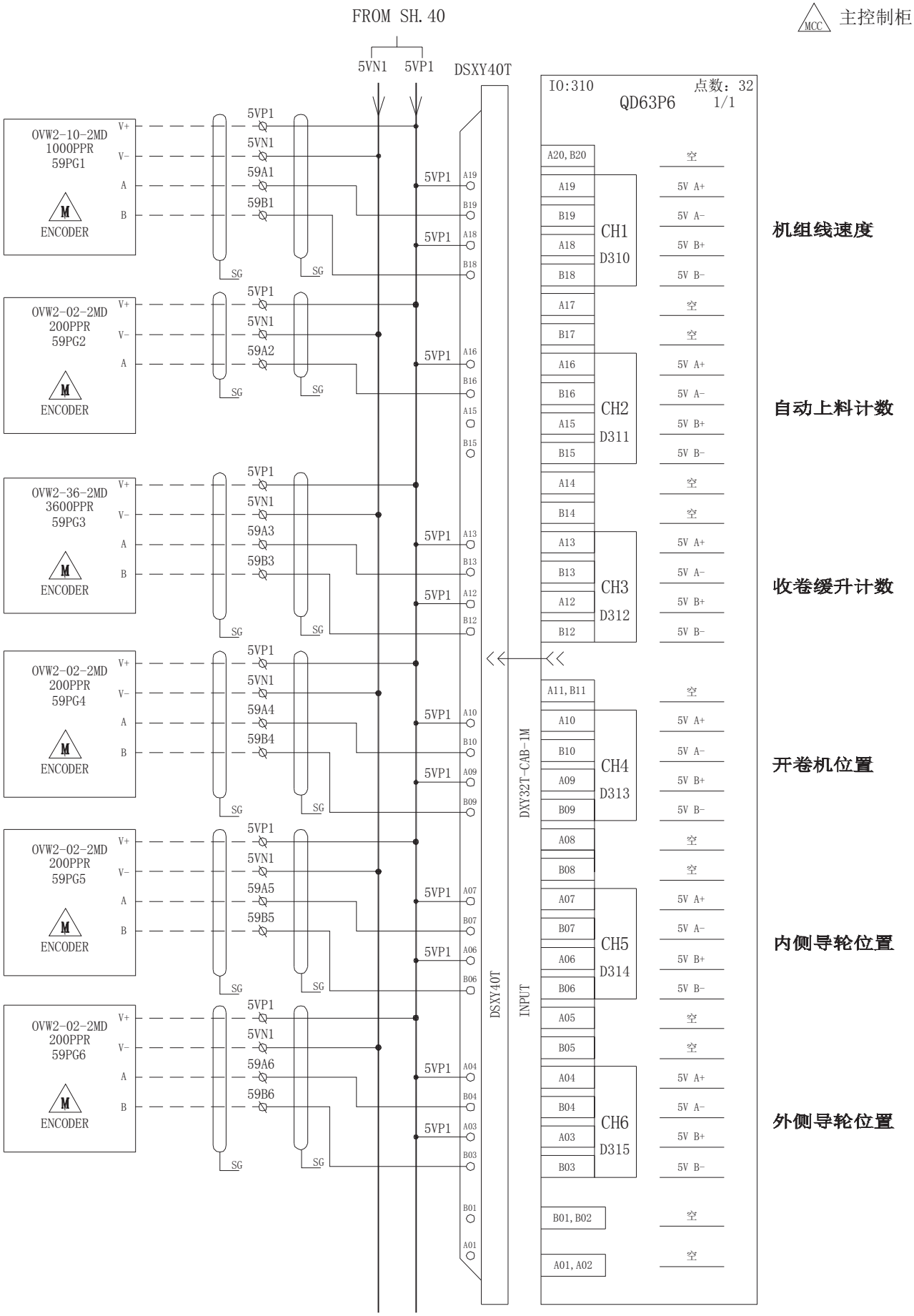
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	52 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	53 / 62

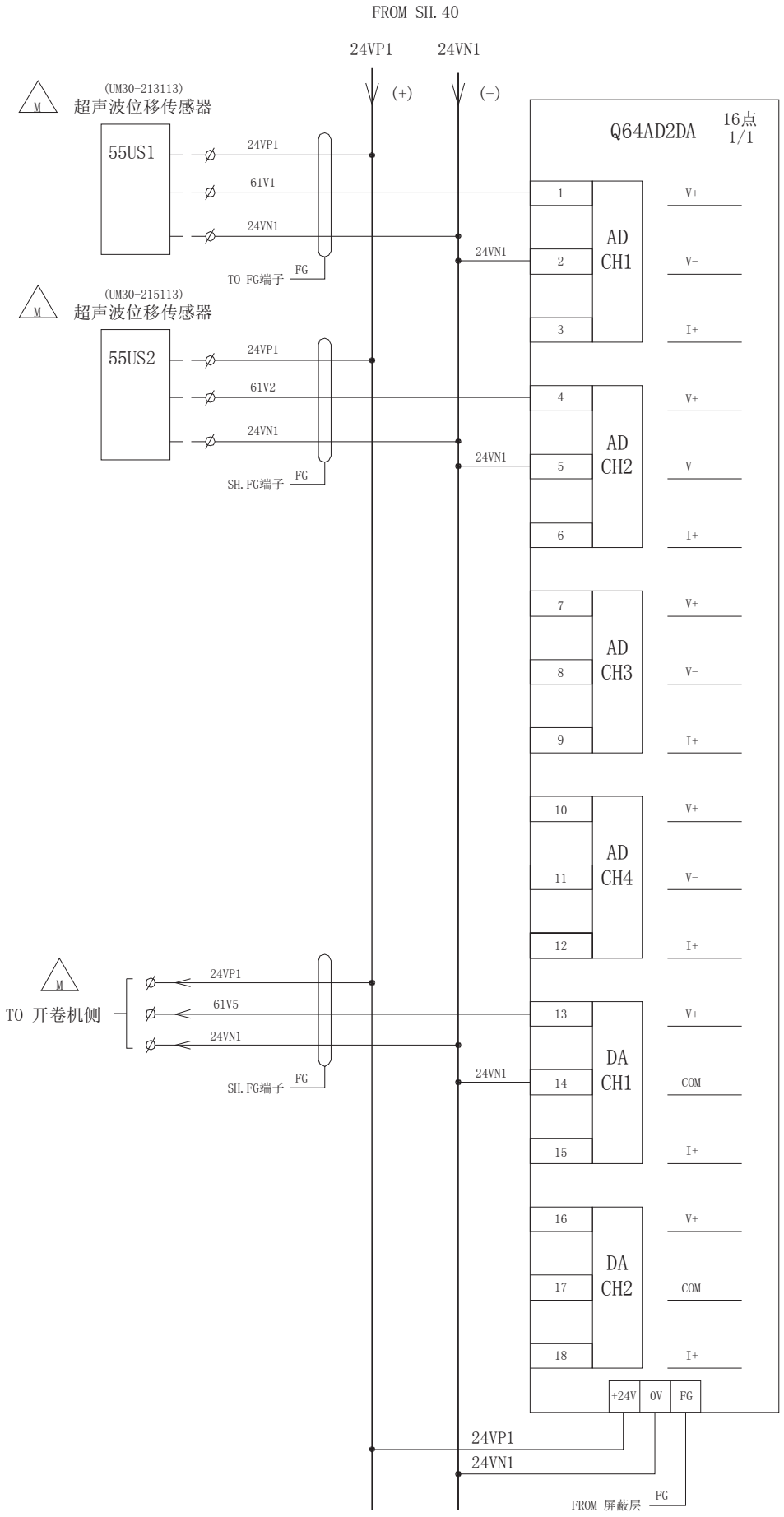


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	54 / 62



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	59 / 62

主控制柜



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE PLC回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	61 / 62

备

用

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 电磁阀回路	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	62 / 62

OP1 入料操作台

FROM SH.13 MCC

D89A D90A

A6CR1 A101 A1Bz1 Bz

OP1蜂鸣器

A6CR2 A102 A1PL1 绿

激光测边装置(红外线装置)

D89A D90A

TO SH.A2

OP1紧急停止

A1ES1

220 3100

TO SH.31 MCC TO SH.B1 OP4

FROM SH.29 MCC

220E 200E

220E 200E

TO SH.B1 OP4

24VN1

C3CS180 C3X180 活套平台 上

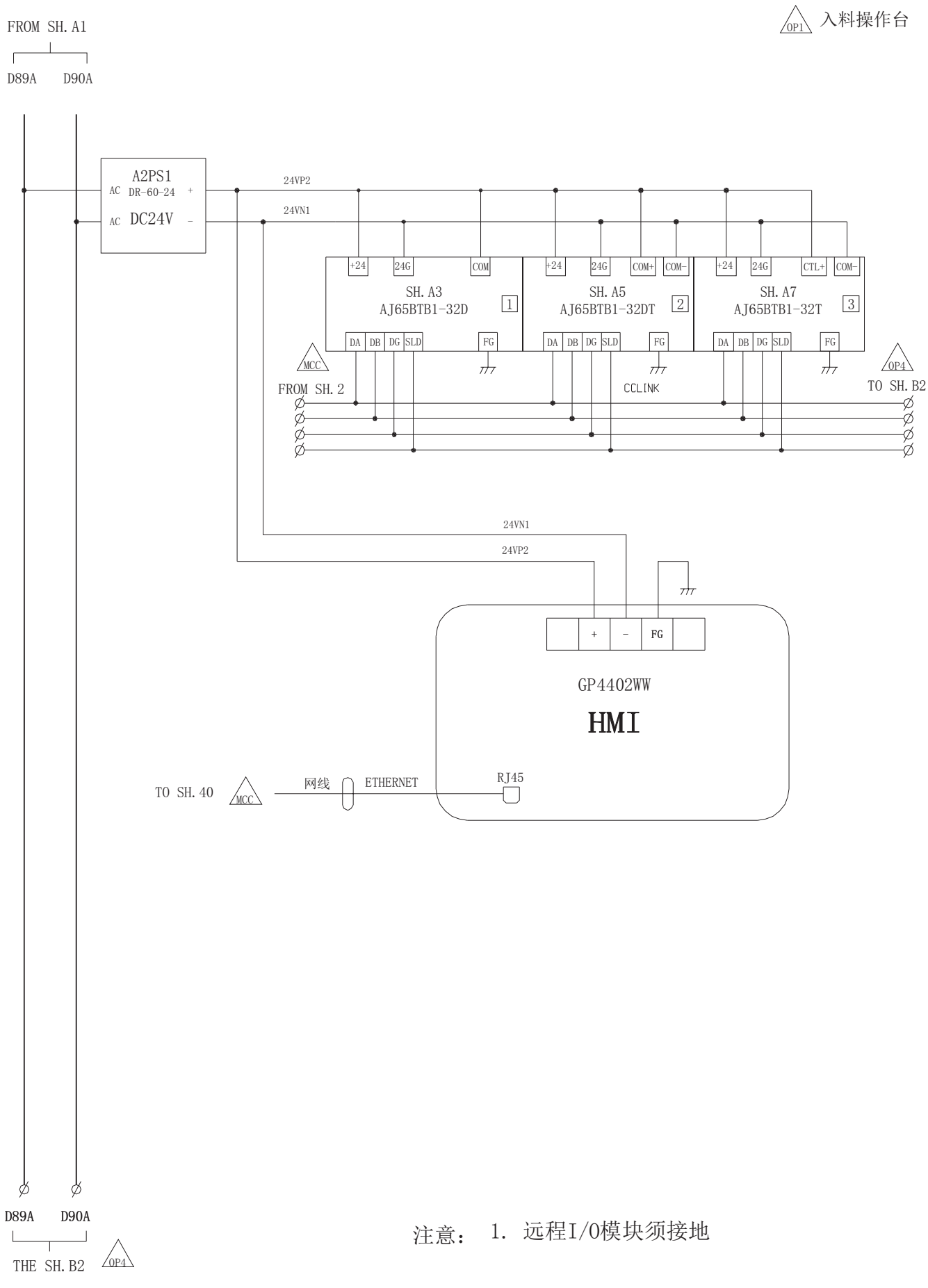
C3X181 活套平台 下

C4CS190 C4X190 入料夹辊 正寸

C4X191 入料夹辊 逆寸

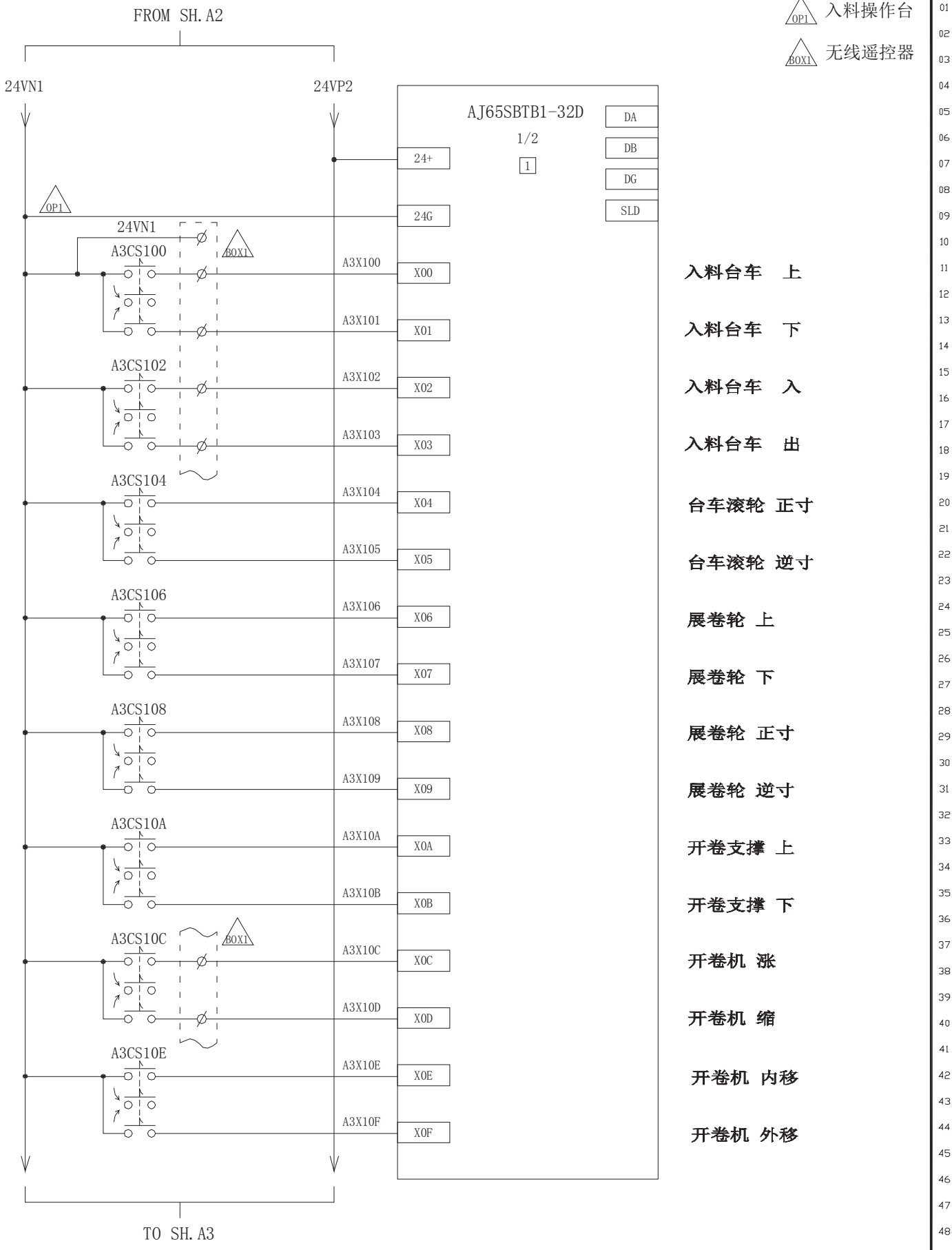
MOP TO SH.C3,C4

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A1 / A8



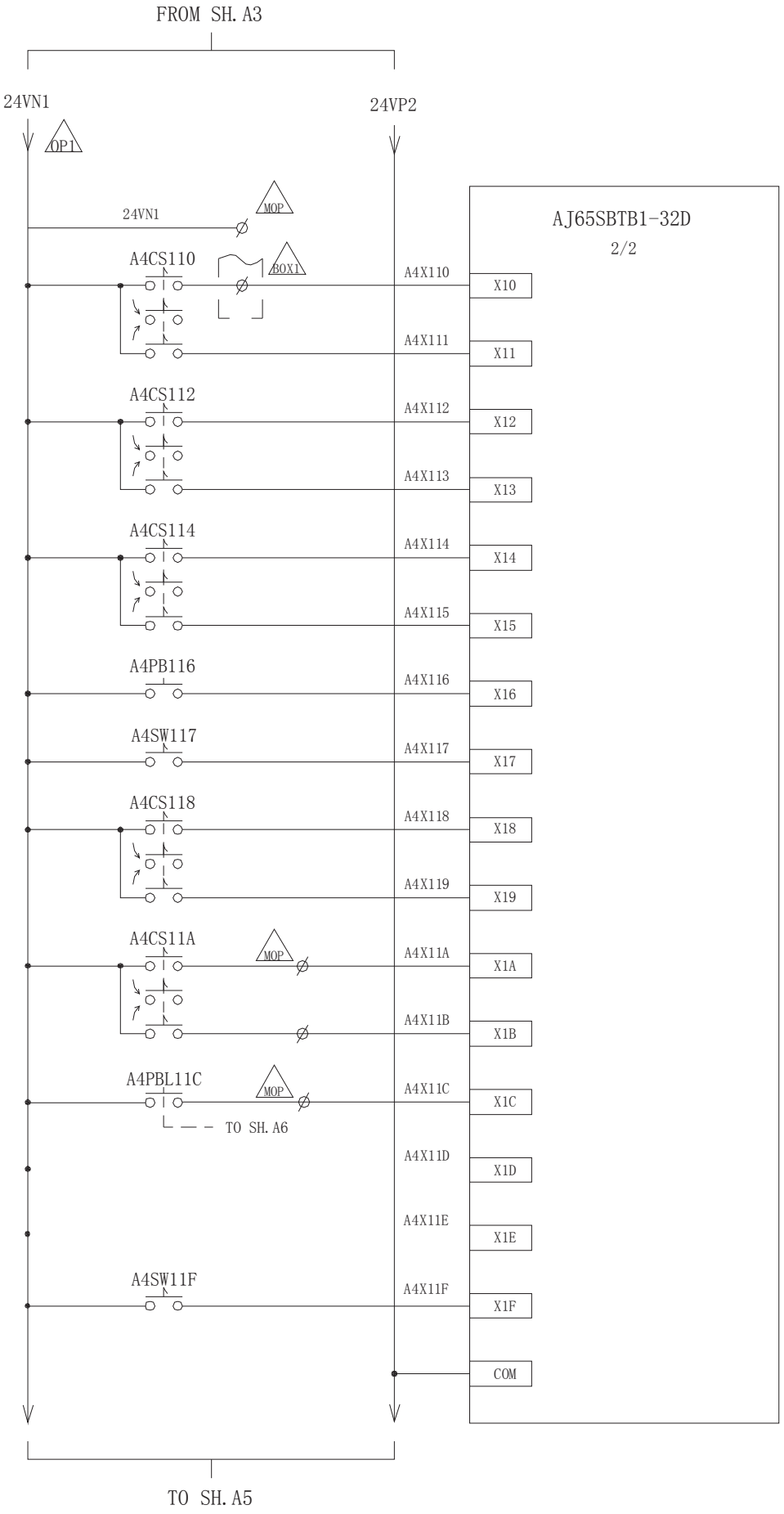
注意： 1. 远程I/O模块须接地

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A2 / A8



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A3 / A8

OP1 入料操作台



开卷机 正寸

开卷机 逆寸

入料导板 上

入料导板 下

入料导板 伸

入料导板 缩

前油压剪 下切

废料导板 上/下

粗整机 上

粗整机 下

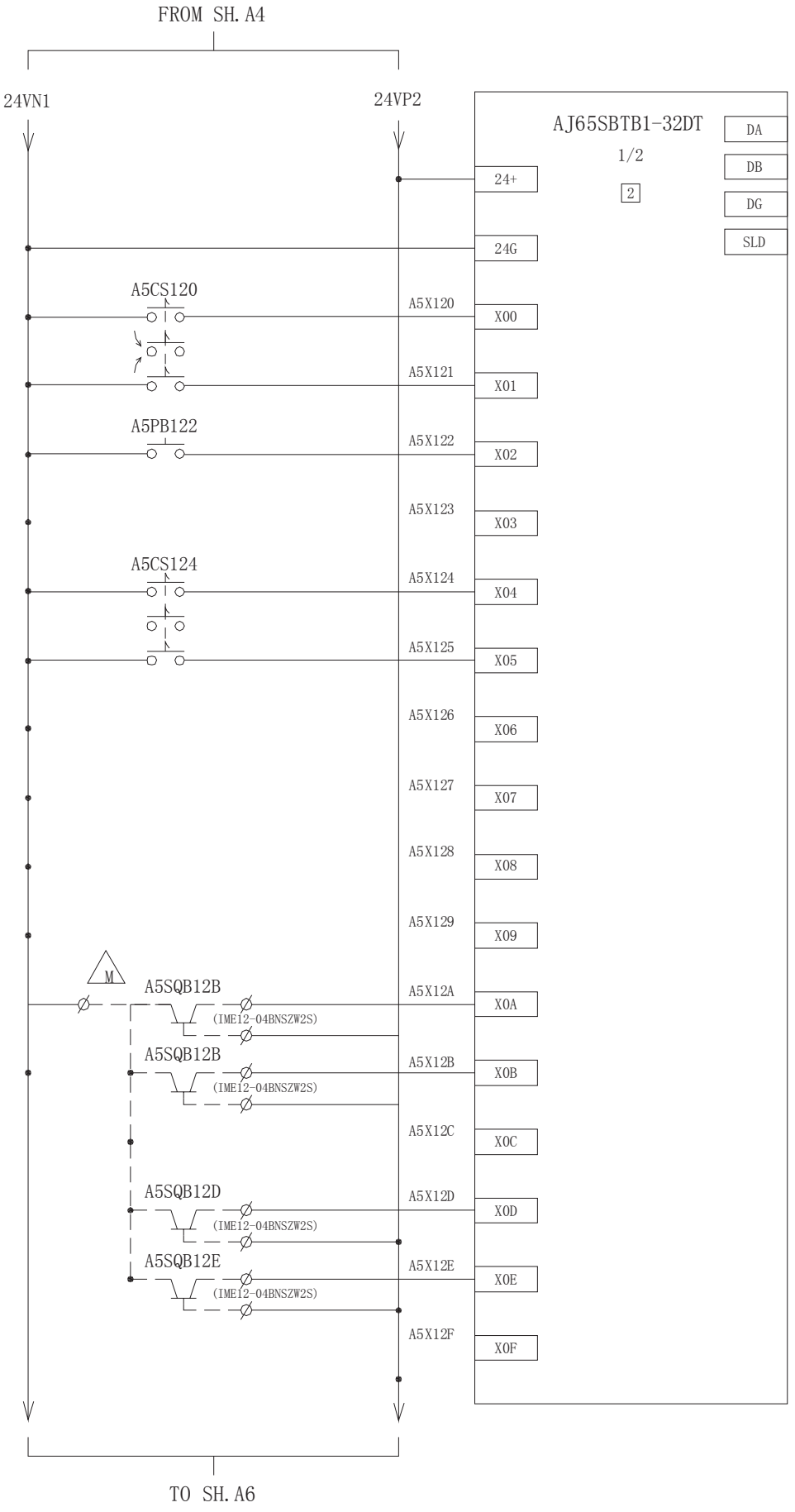
1#入料夹辊 上

1#入料夹辊 下

开卷机 自动 ON

OP1操作准备 禁止/允许

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A4 / A8



备料台轨道 开

备料台轨道 合

OP1联络

备料台 1号

备料台 2号

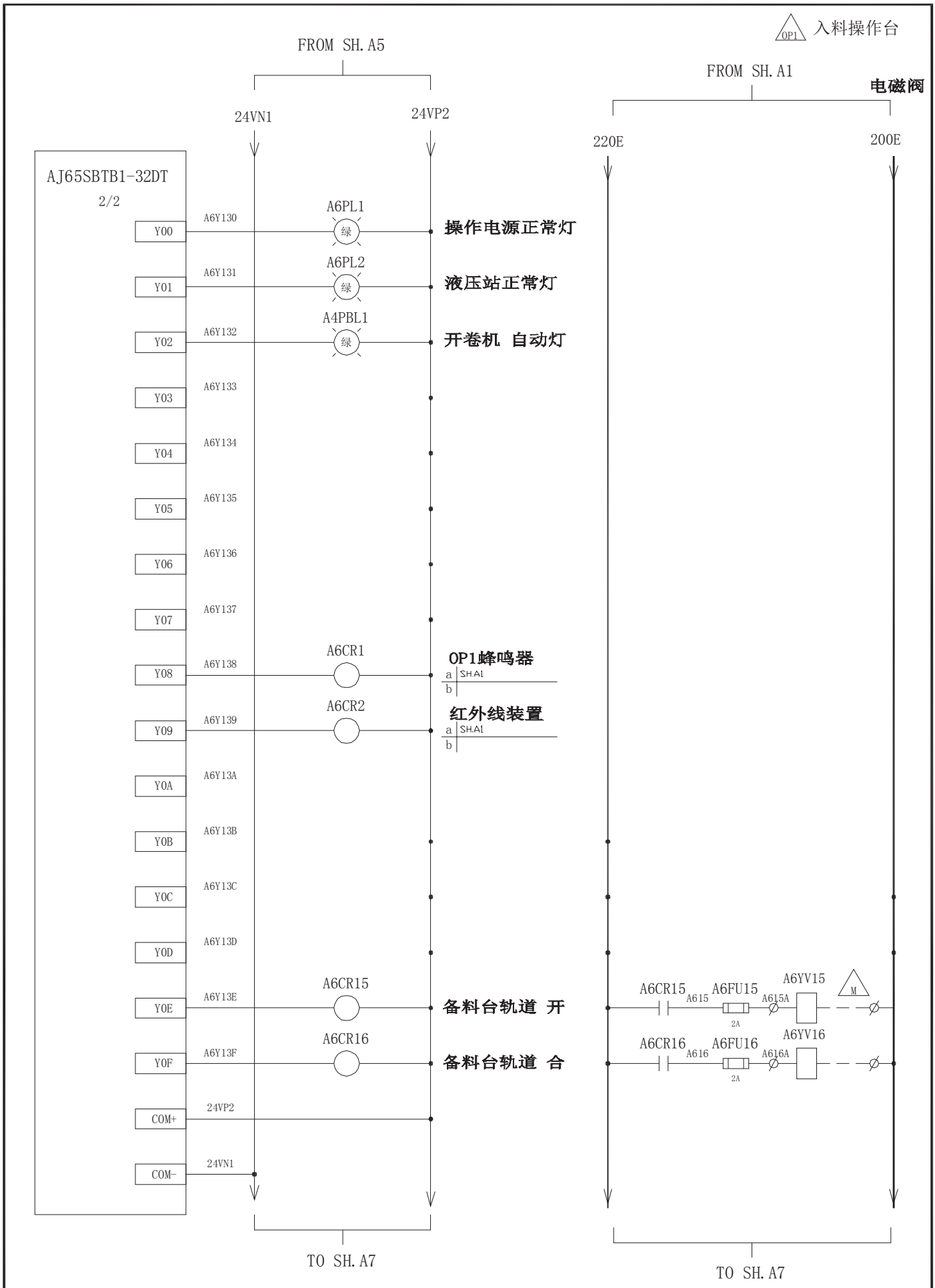
入料导板 插销限

1#入料夹辊 插销限

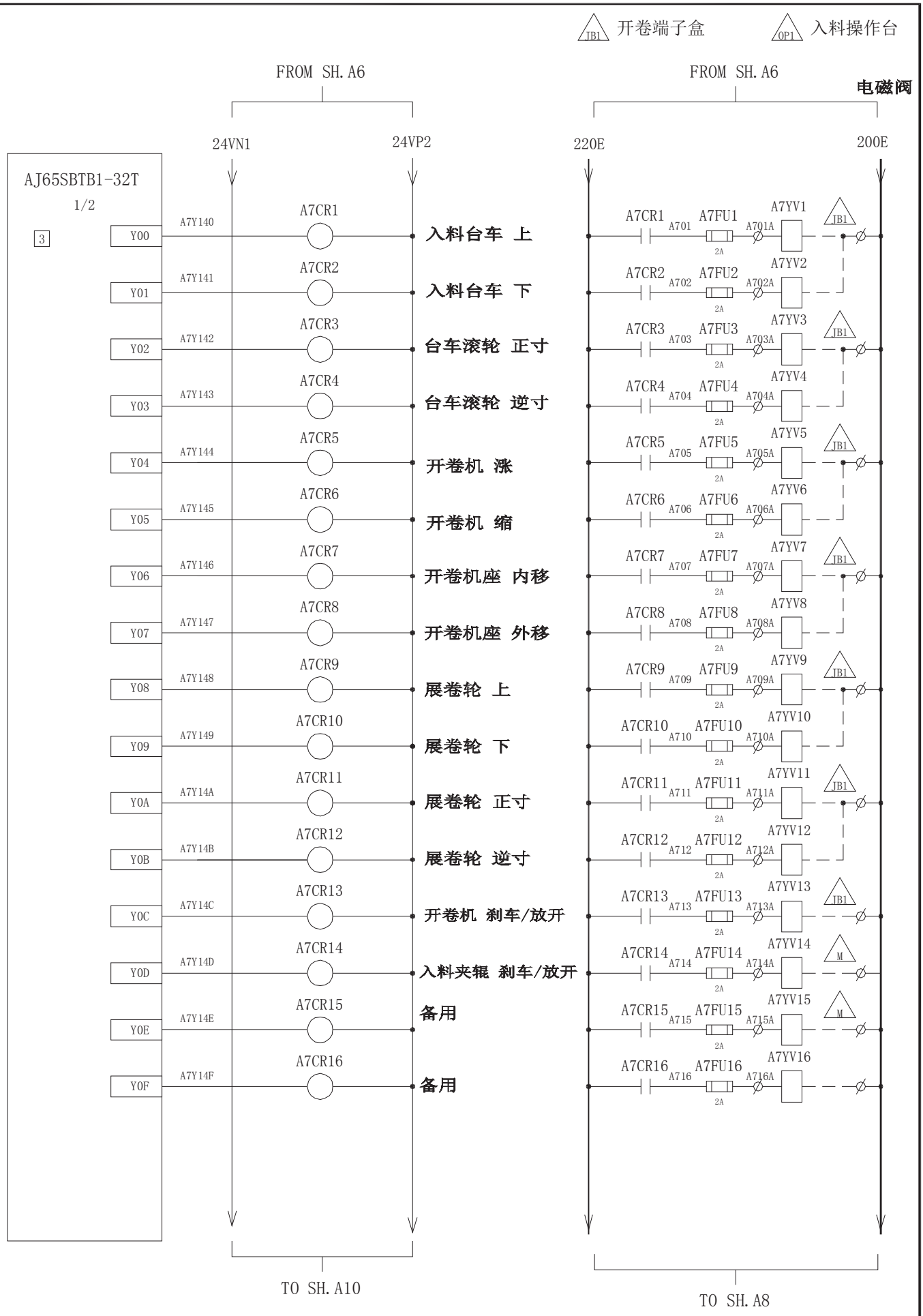
粗整机 插销限

前油压剪 插销限

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A5 / A8

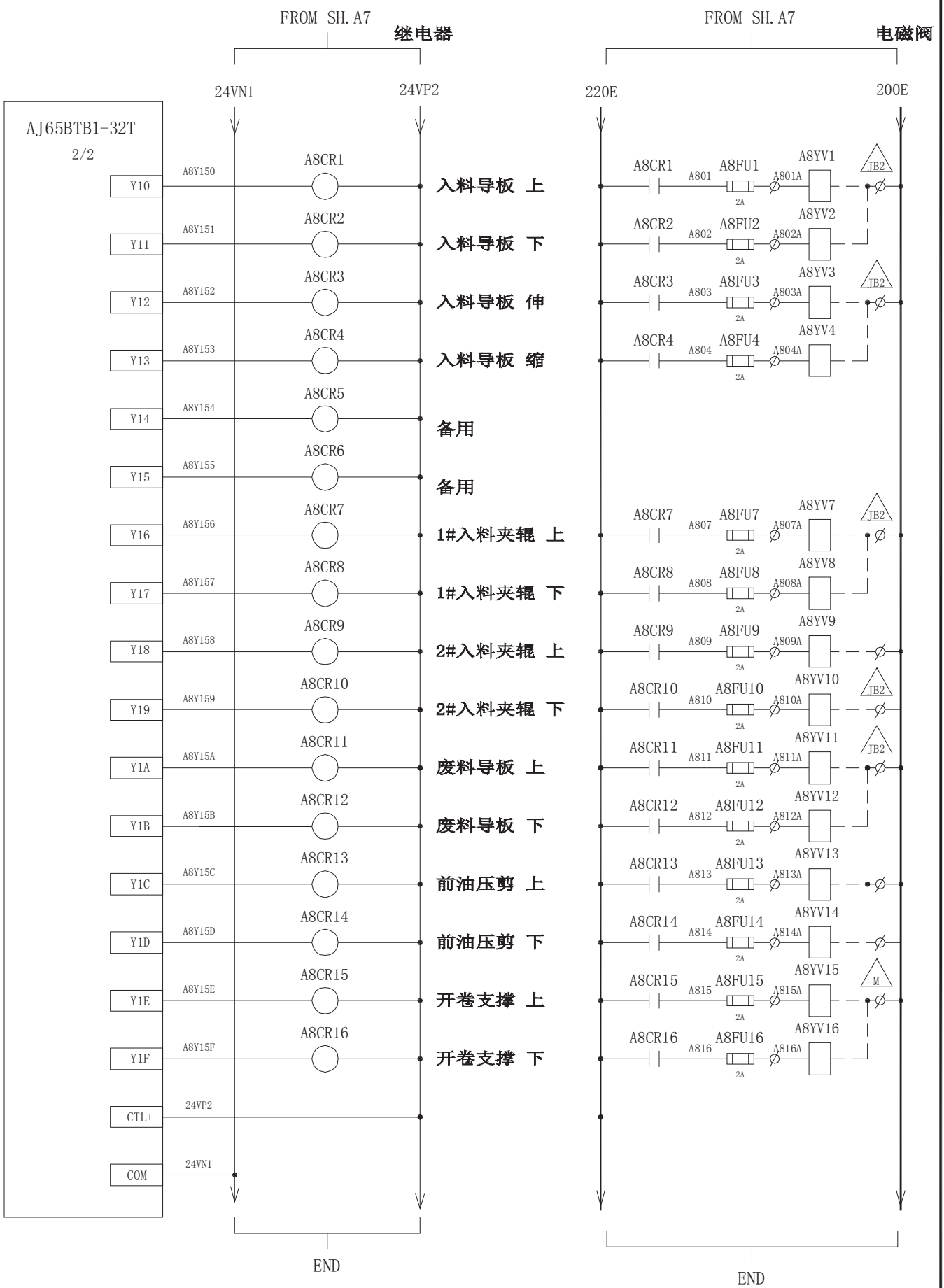


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A6 / A8



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A7 / A8

JB2 粗整端子盒　　OP1 入料操作台



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 入料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	A8 / A8

OP4 刀座操作台

FROM SH.A1 OP1

D89A D90A

OP4紧急停止

B1ES1

3100 3101

TO SH.A1 OP1

TO SH.C1 MOP

FROM SH.A1 OP1

220E 200E

220E 200E

FROM SH.C1 MOP

24VN1

C3CS180 C3X180 活套平台 上

C3X181 活套平台 下

C3CS182 C3X182 前卷送轮 上

C3X183 前卷送轮 下

C3PB184 C3X184 前卷送轮 正寸

C3PBL18A C3X18A 入料夹辊自动

TO SH.B4

C4PB190 C4X190 入料夹辊 正寸

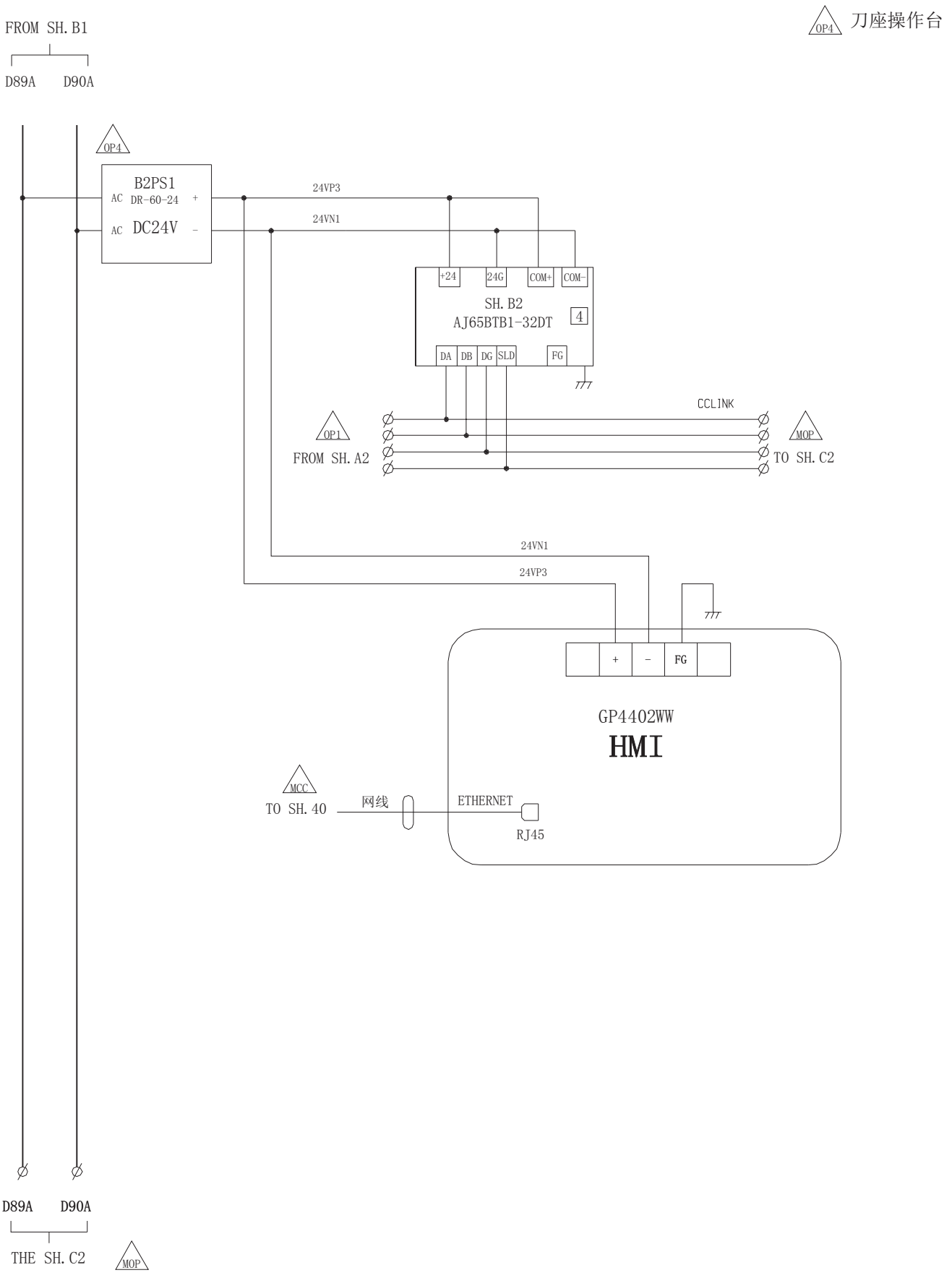
C4PB192 C4X192 分条机 正寸

MOP TO SH.C3,C4

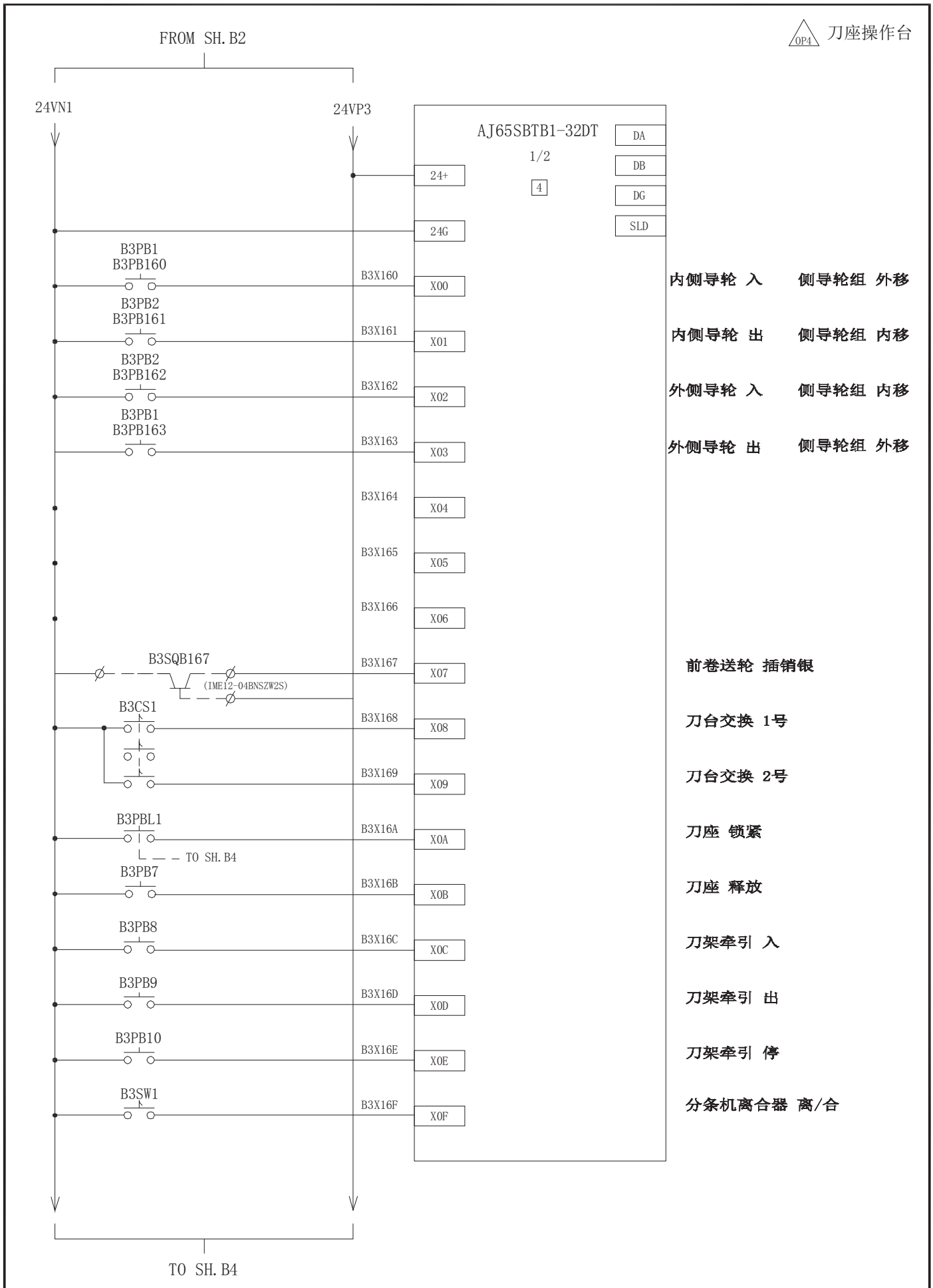
D89A D90A

TO SH.B2

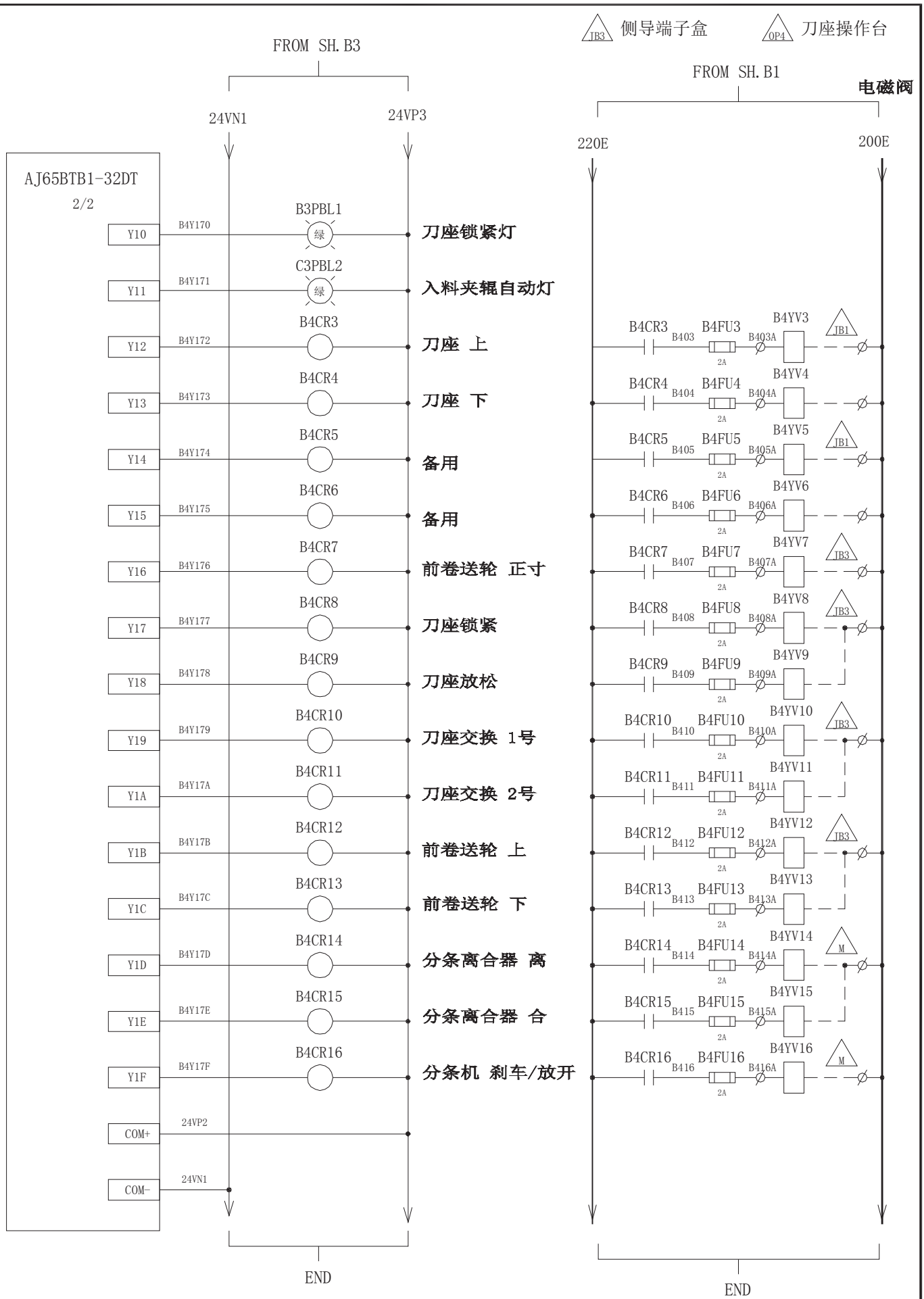
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 刀座操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	R1 / R4



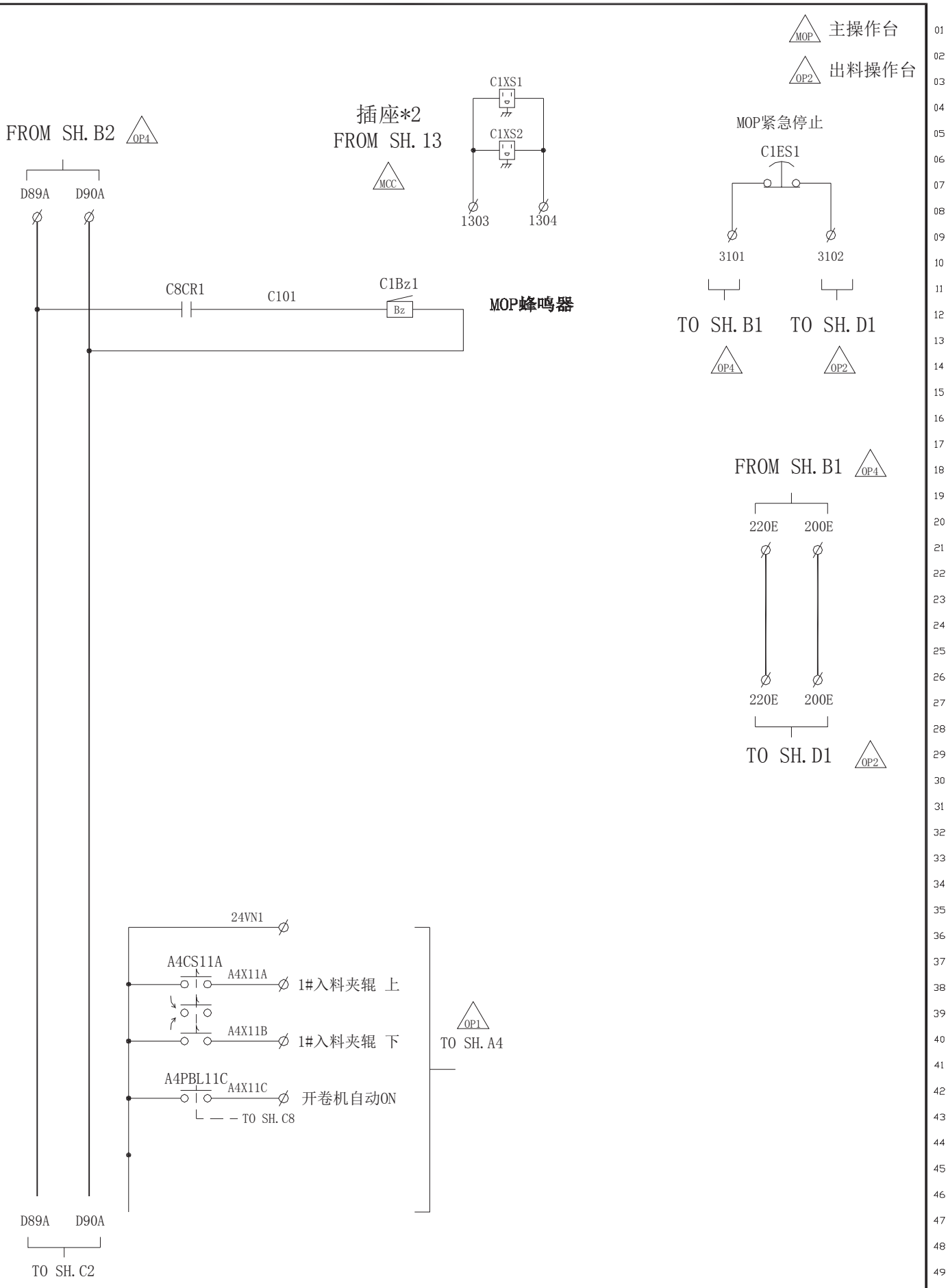
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 刀座操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	R2 / R4



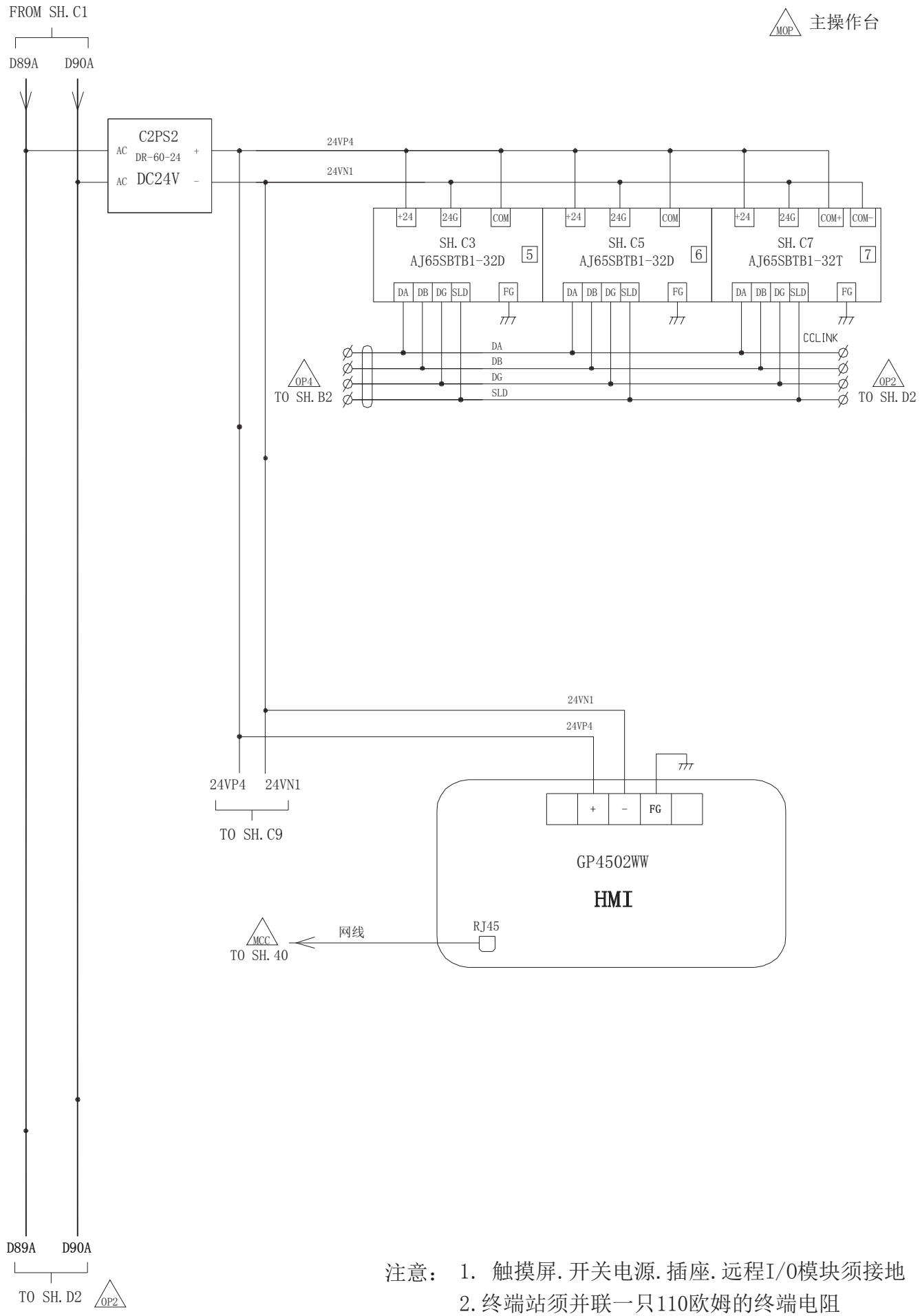
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 刀座操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	R3 / R4



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 刀座操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	R4 / R4



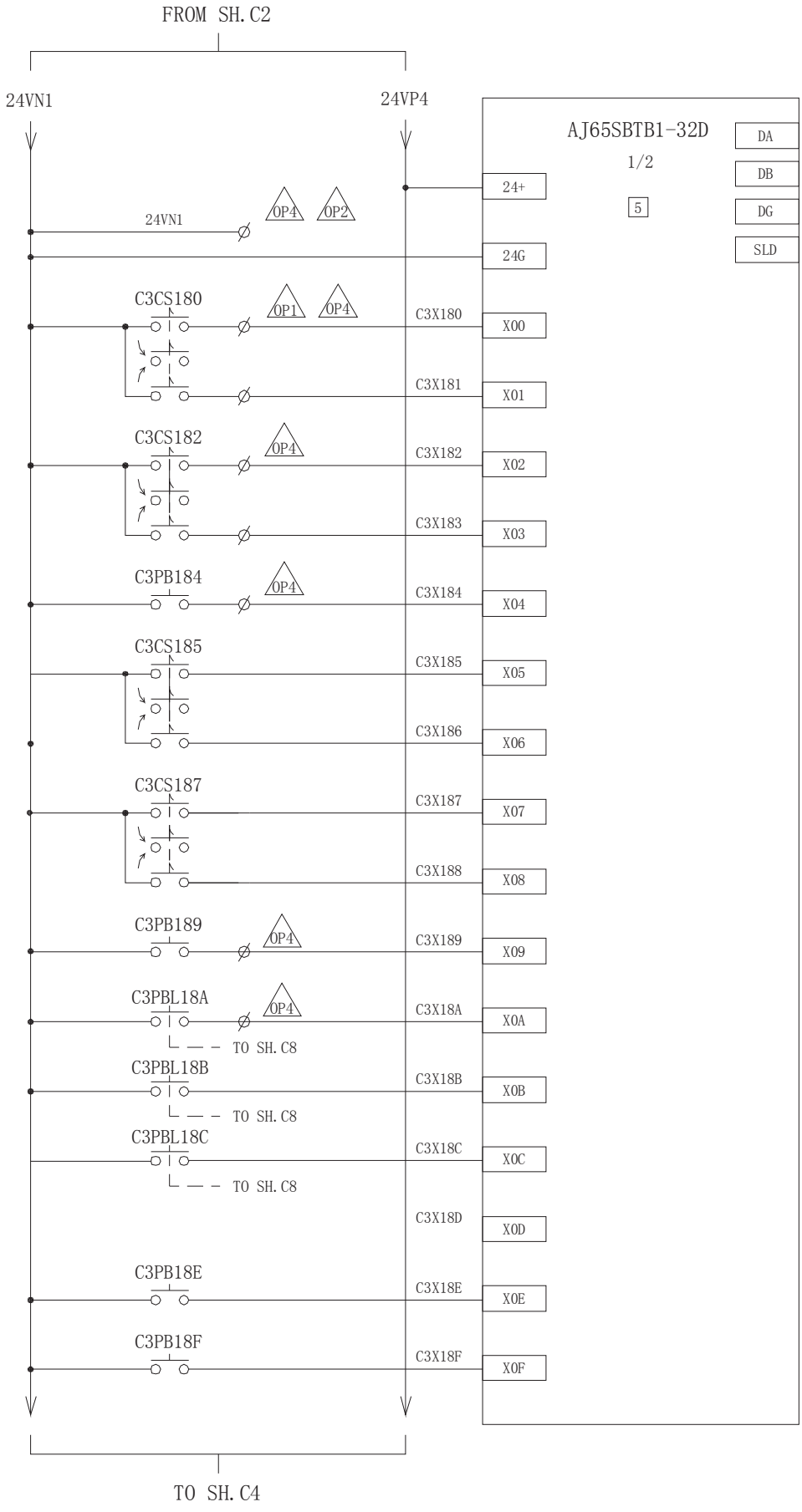
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C1 / C9



注意： 1. 触摸屏.开关电源.插座.远程I/O模块须接地
2.终端站须并联一只110欧姆的终端电阻

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C2 / C9

MOP 主操作台



活套平台 上

活套平台 下

前卷送轮 上

前卷送轮 下

前卷送轮 正寸

地面翻板 上

地面翻板 下

刀后导板 上

刀后导板 下

前油压剪 下切

入料夹辊 自动 ON/OFF

分条机 自动 ON/OFF

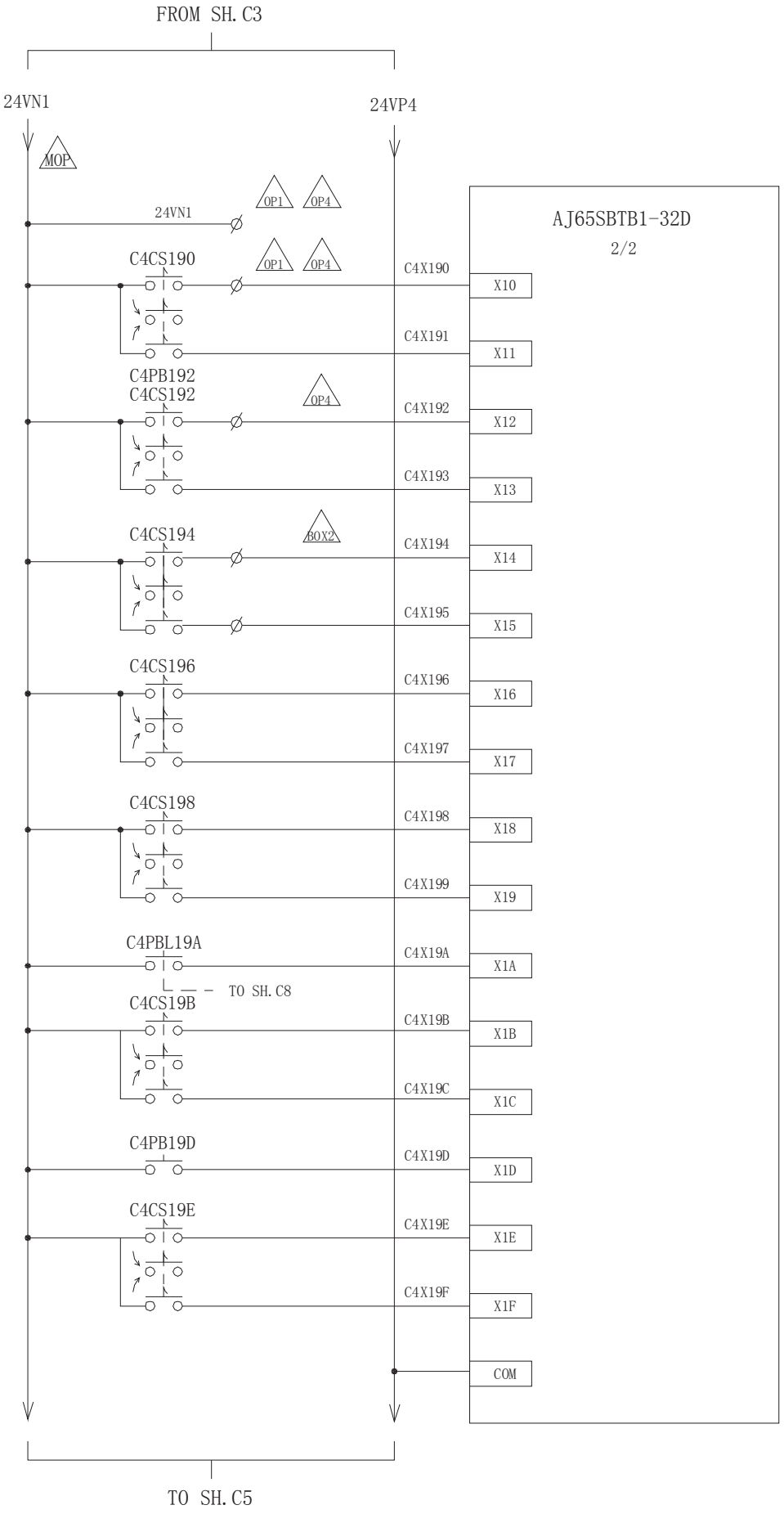
收卷机 自动 ON/OFF

操作电源 启动

操作电源 停止

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C3 / C9

MOP 主操作台



入料夹辊 正寸

入料夹辊 逆寸

分条机 正寸

分条机 逆寸

收卷机 正寸

收卷机 逆寸

活套钢带 上

活套钢带 下

渡桥钢带 上

渡桥钢带 下

产线 启动

产线 加速

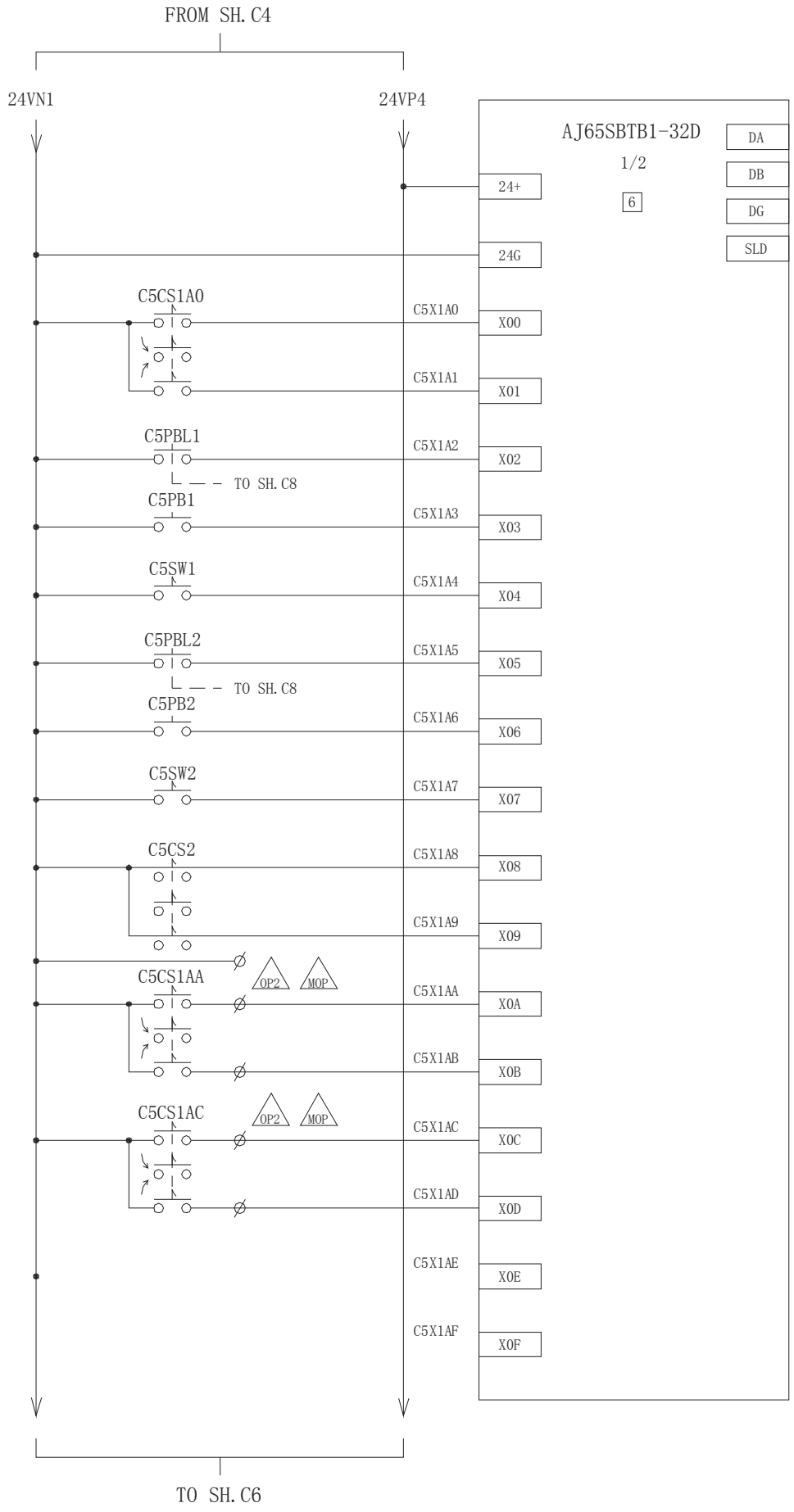
产线 减速

产线 停止

渡桥压板 上

渡桥压板 下

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C4 / C9



渡桥 上

渡桥 下

内侧废边机 自动ON/OFF

内侧废边机 寸动

内侧废边机 涨/缩

外侧废边机 自动ON/OFF

外侧废边机 寸动

外侧废边机 涨/缩

废边输送机 入

废边输送机 出

安定辊 上

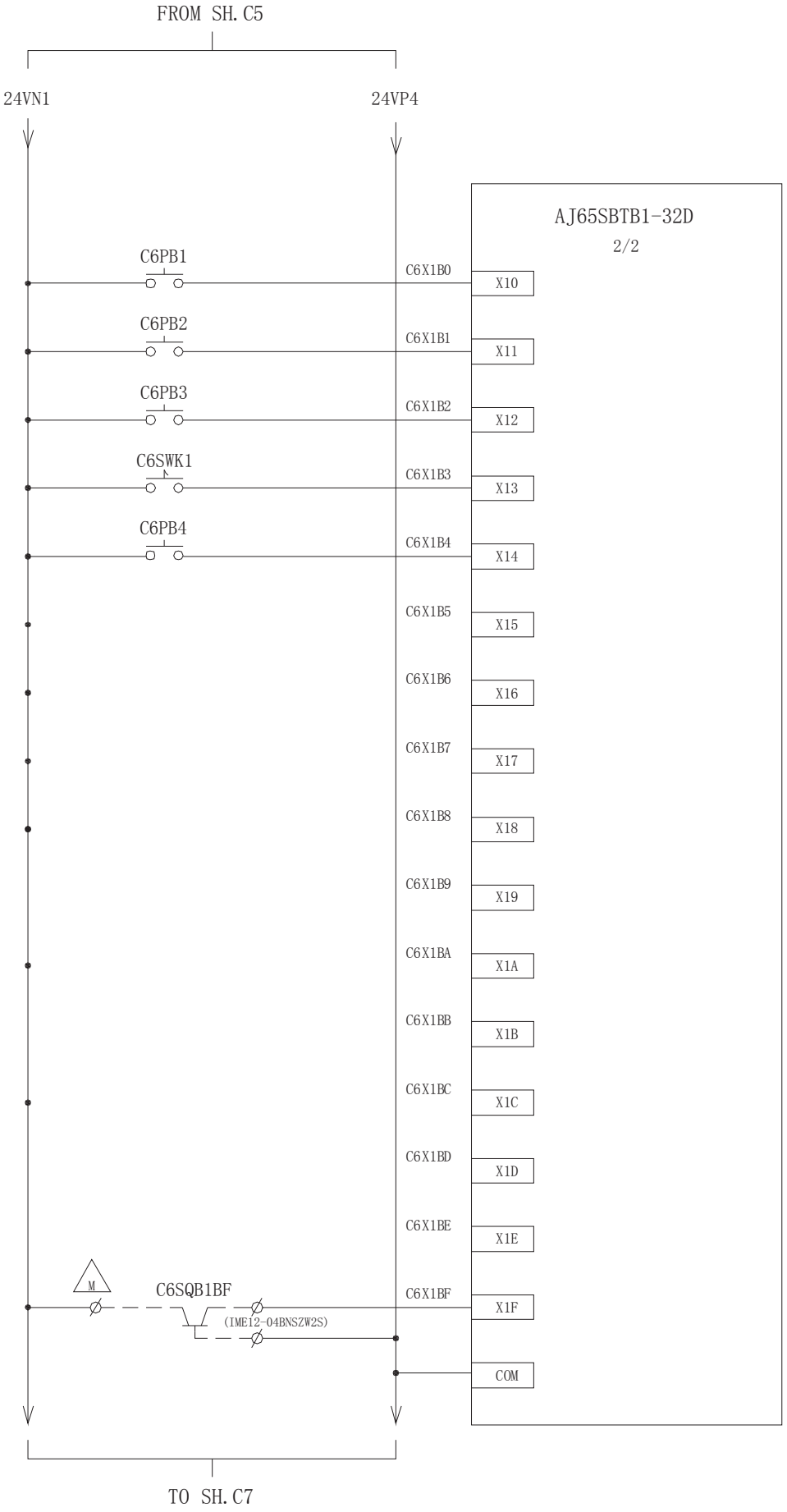
安定辊 下

分隔辊 上

分隔辊 下

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C5 / C9

MOP 主操作台



油压站 启动

油压站 停止

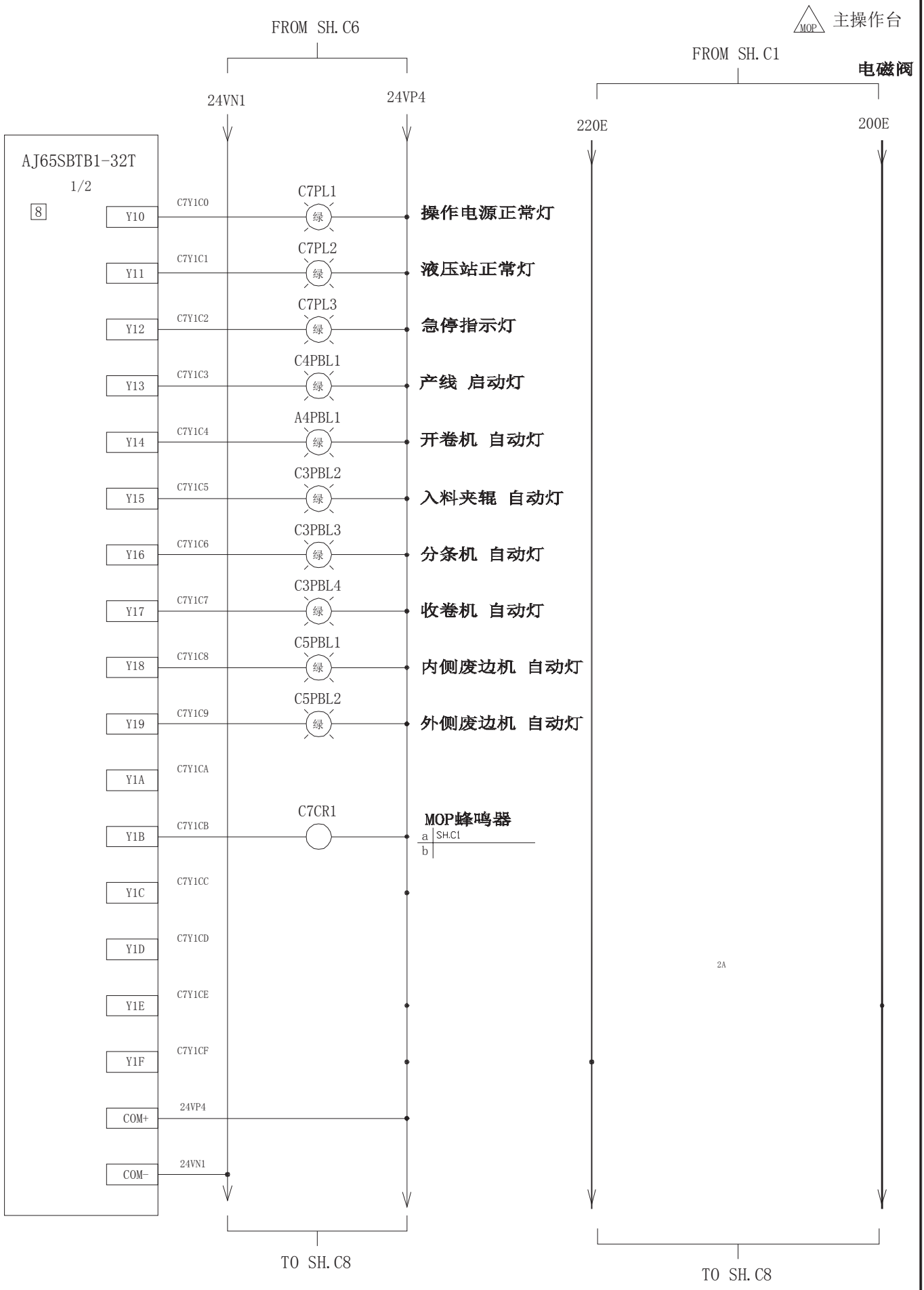
MOP联络

MOP操作准备 禁止/允许

产线快停

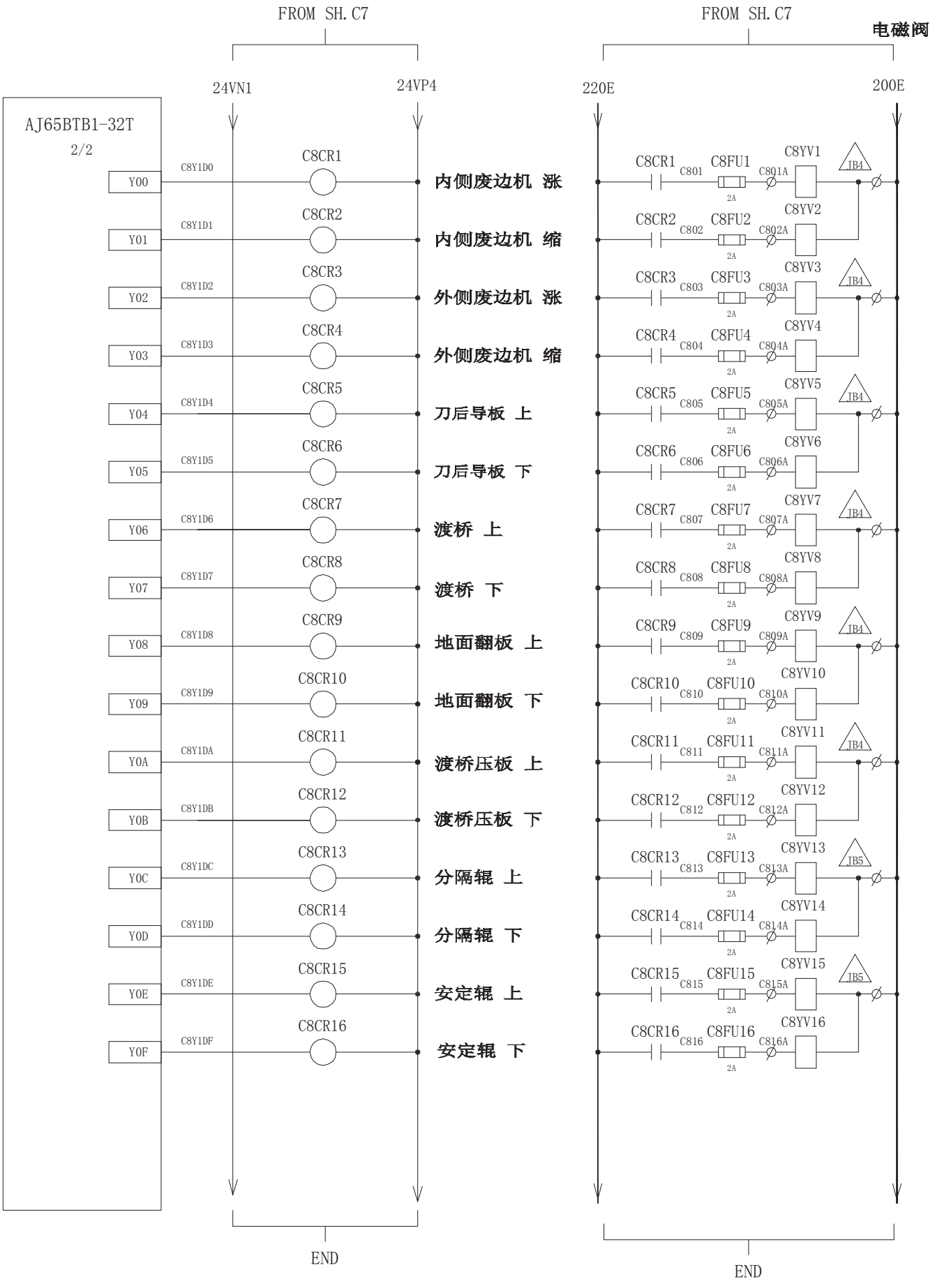
刀后导板 插销限

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C6 / C9



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C7 / C9

JB5 张力台端子盒　JB4 导丝机端子盒　MOP 主操作台



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C8 / C9

备用

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	C9 / C9

OP2 出料操作台

FROM SH.C2 MOP

D89A D90A

D6CR1 D101 D1Bz1 Bz

OP2蜂鸣器

OP2紧急停止

D1ES1

3102 3103

TO SH.C1 MOP

TO SH.31 MCC

FROM SH.C1 MOP

220E 200E

END

D89A D90A

TO SH.D2

24VN1

C4PB192 C4X192 分条机 正寸

C4CS194 C4X194 收卷机 正寸

C4X195 收卷机 逆寸

C5CS1A0 C5X1A0 渡桥 上

C5X1A1 渡桥 下

C5CS1AA C5X1AA 安定辊 上

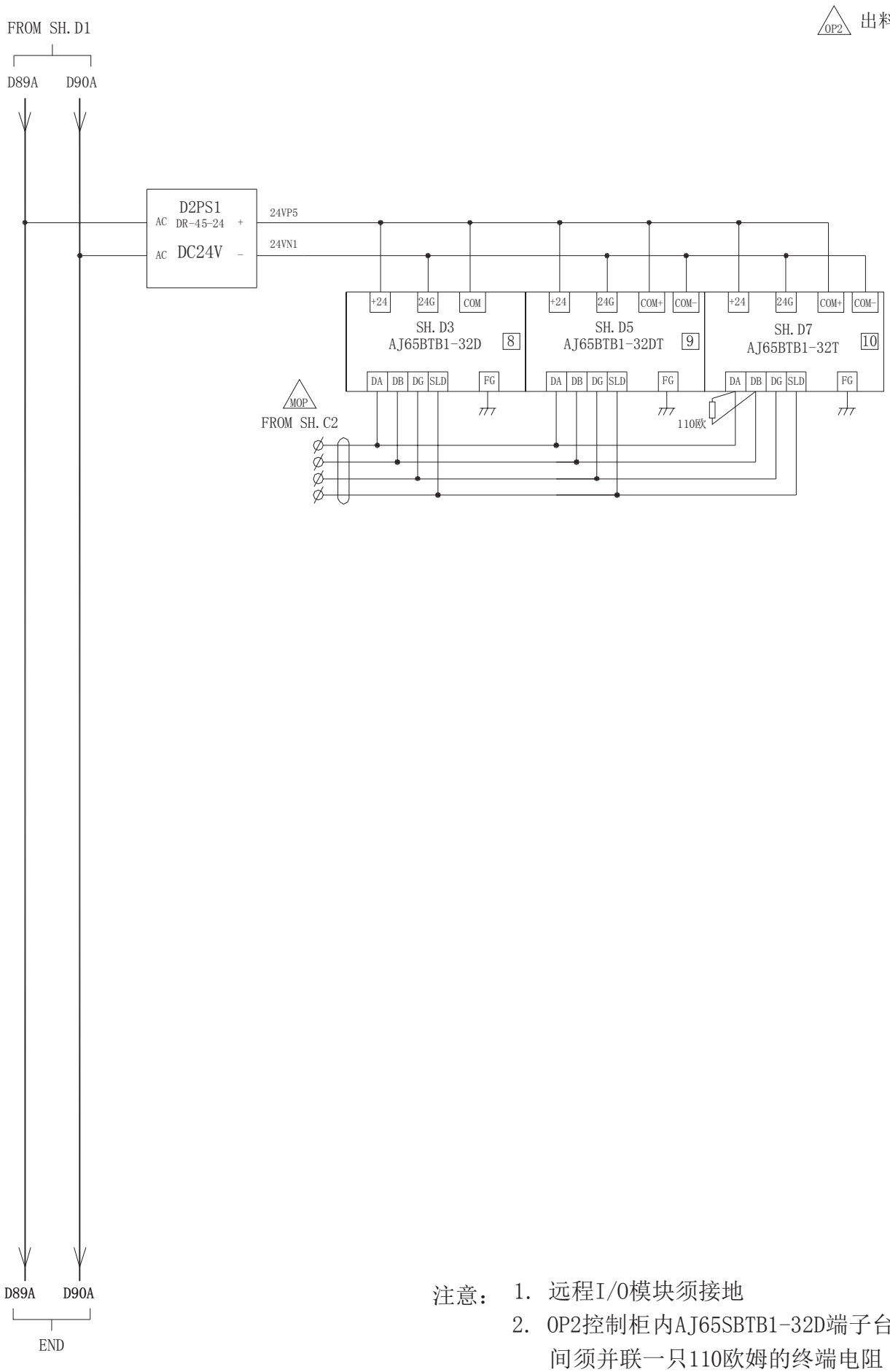
C5X1AB 安定辊 下

C5CS1AB C5X1AC 分隔辊 上

C5X1AD 分隔辊 下

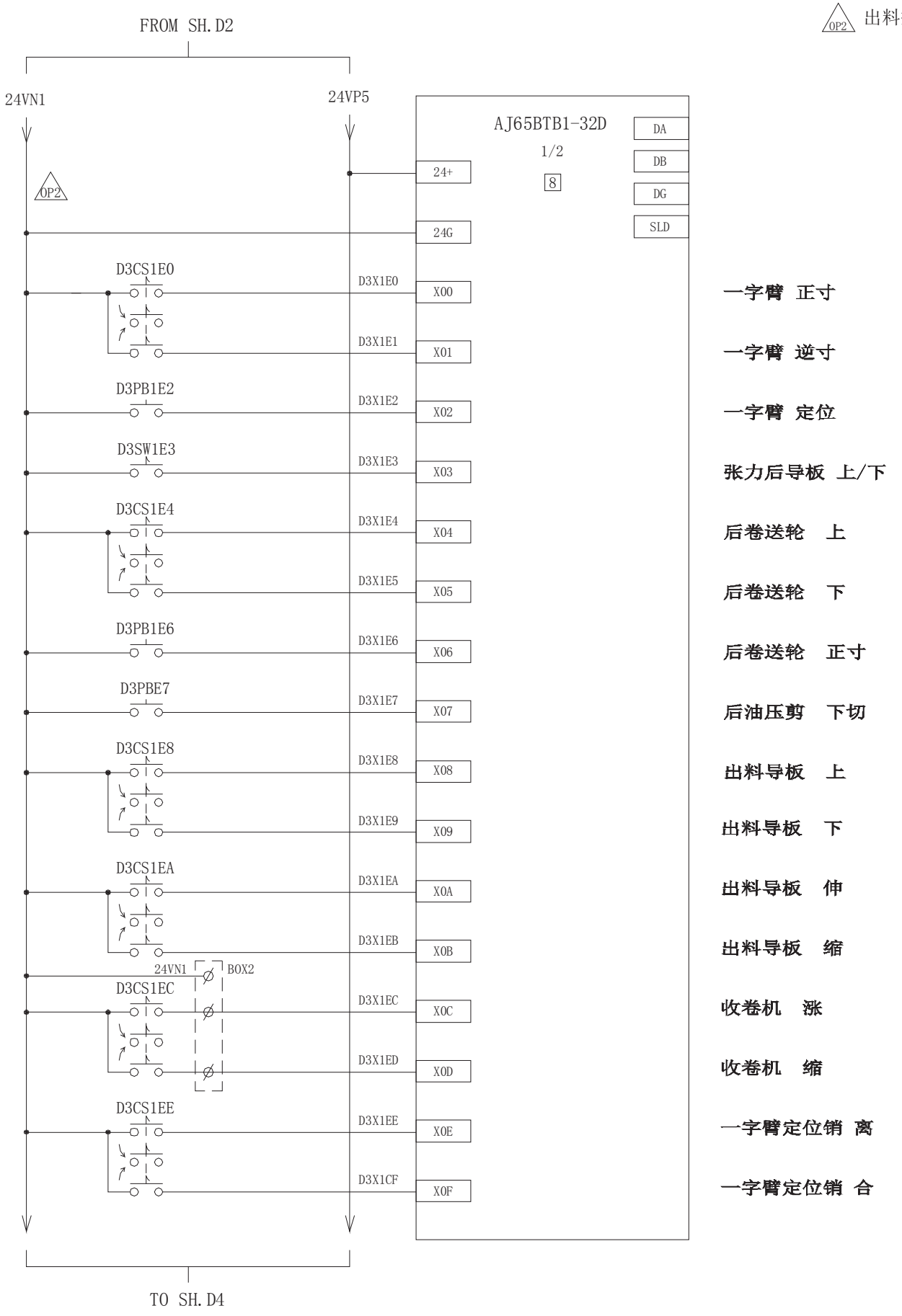
MOP TO SH.C4,C5,C6

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D1 / D9



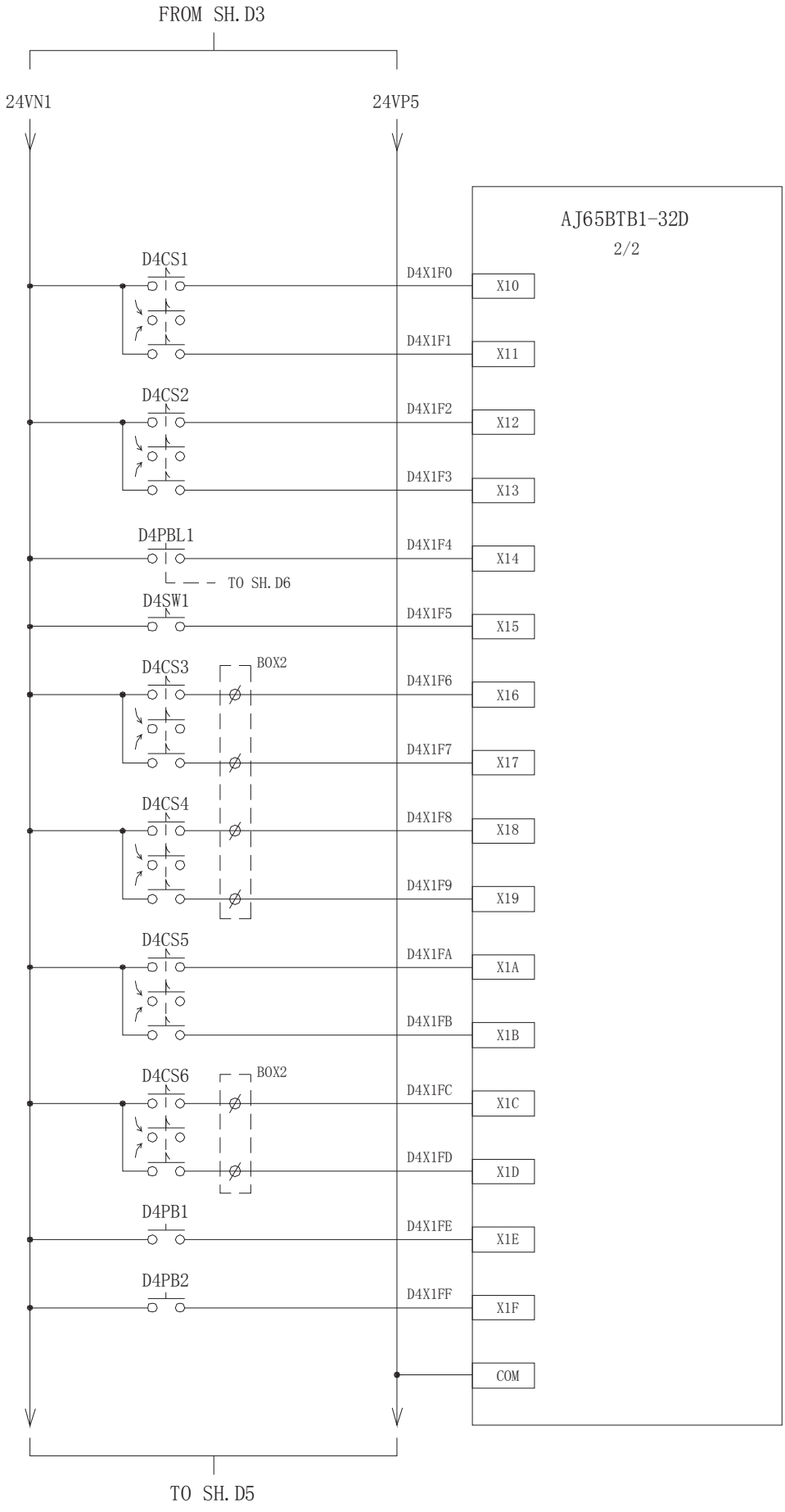
注意：
1. 远程I/O模块须接地
2. OP2控制柜内AJ65SBTB1-32D端子台DA,DB间须并联一只110欧姆的终端电阻

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D2 / D9



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D3 / D9

OP2 出料操作台



推料板 入

推料板 出

分隔片 上

分隔片 下

分隔片缓升 自动ON

收卷压板 上/下

出料台车 上

出料台车 下

出料台车 入

出料台车 出

收卷支撑 上

收卷支撑 下

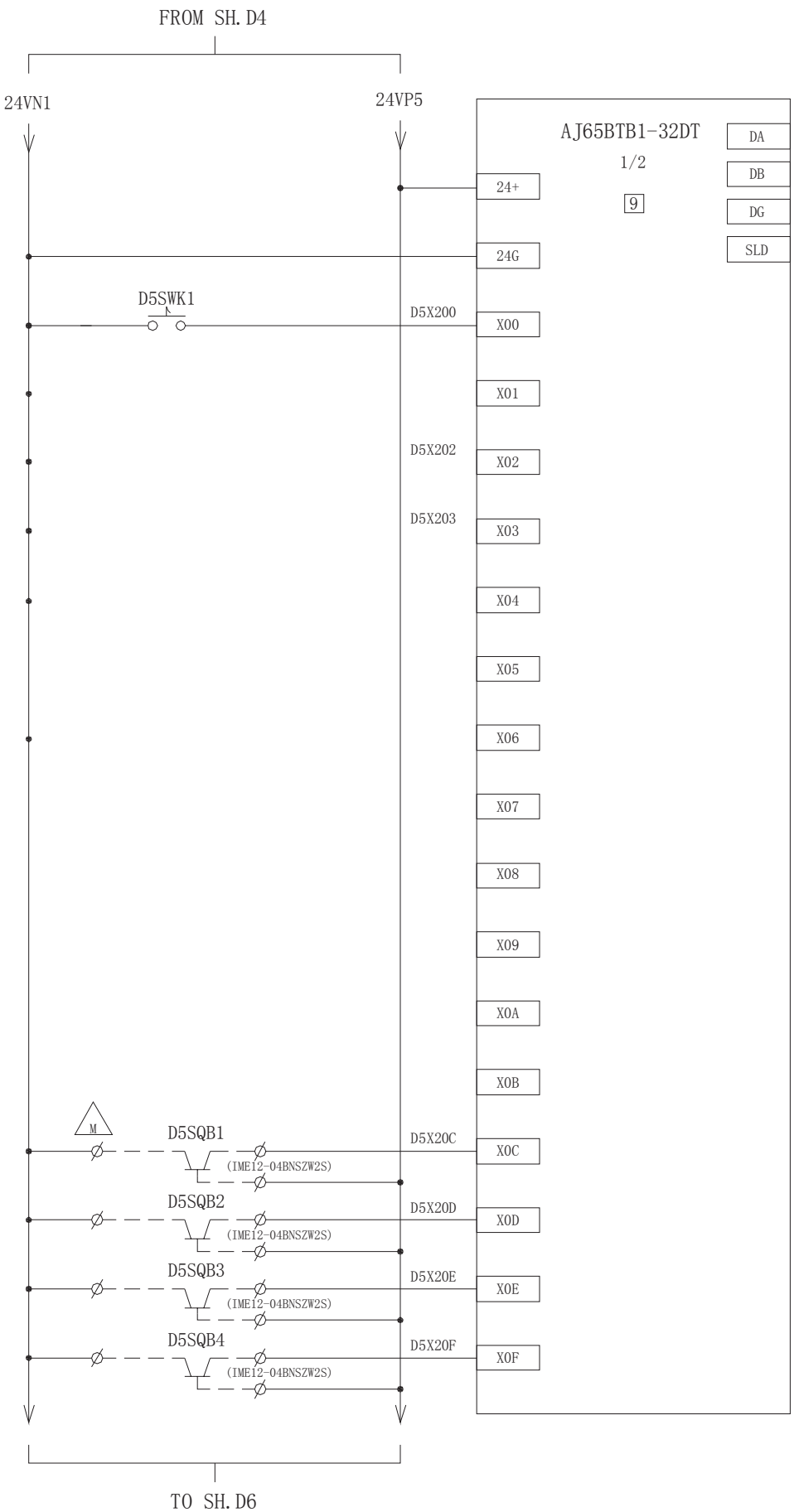
升降机 上

升降机 下

收卷插料 定位

OP2联络

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D4 / D9



OP2操作 禁止/允许

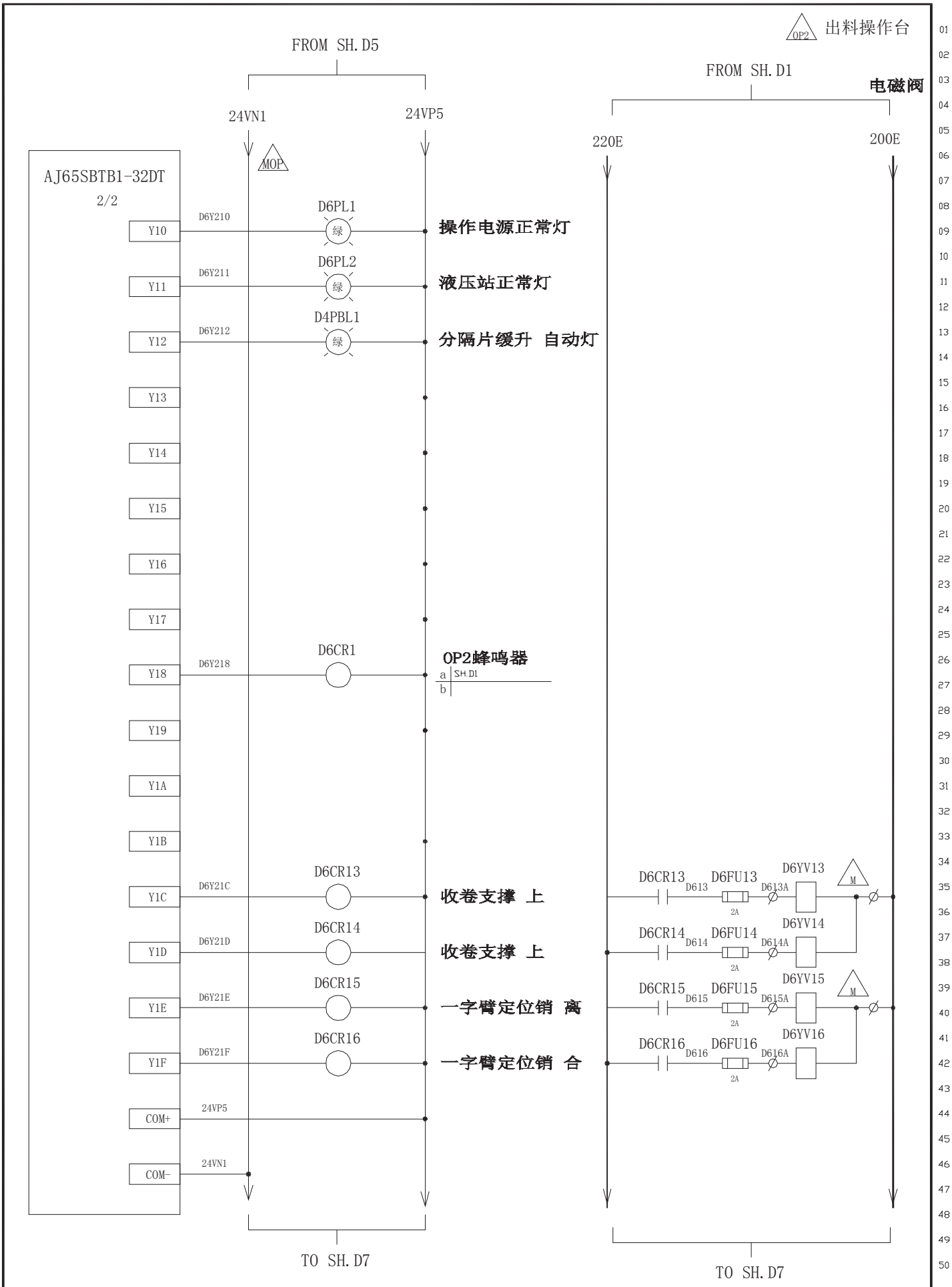
张力后导板 插销限

后卷送轮 插销限

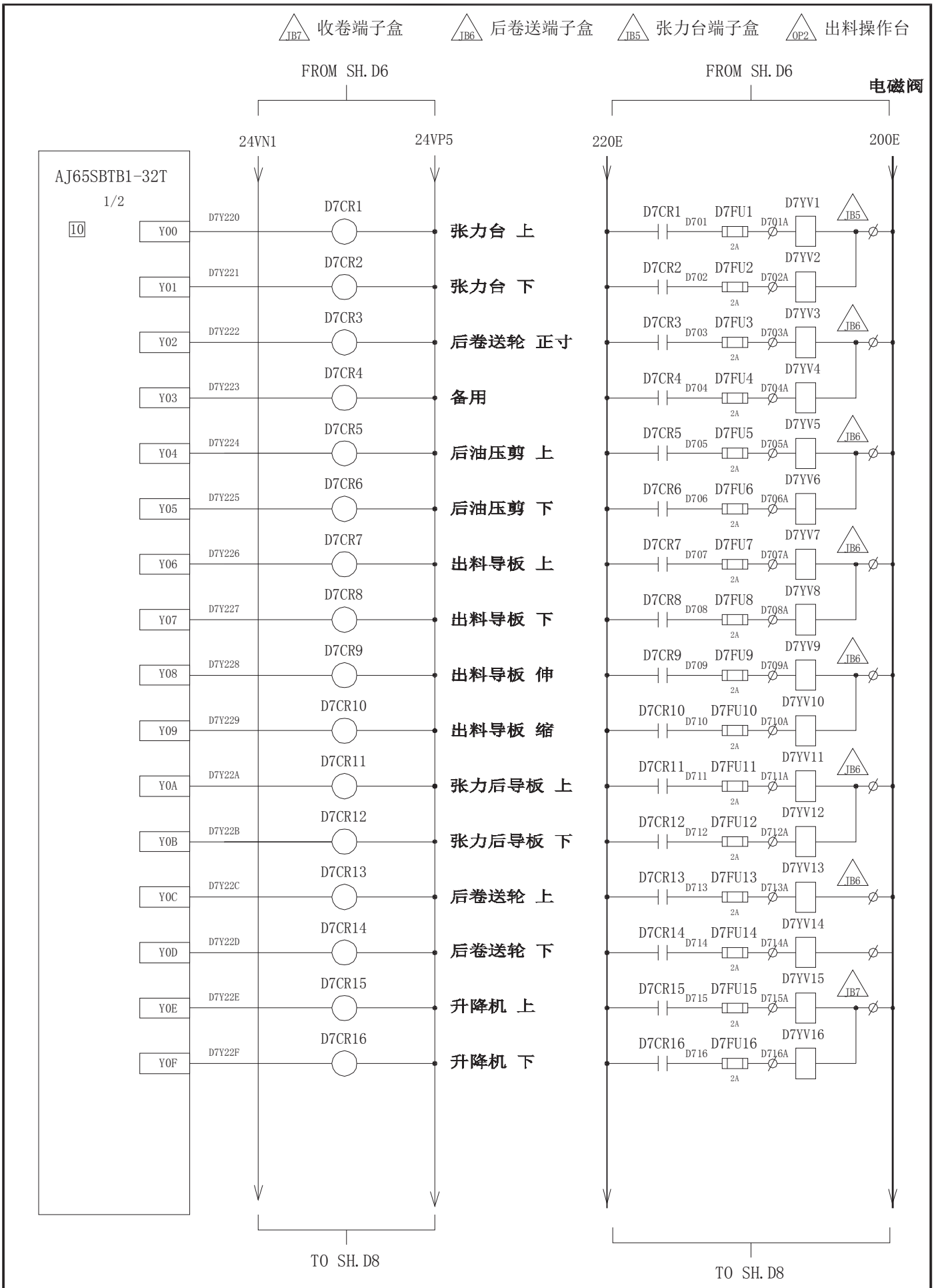
后油压剪 插销限

出料导板 插销限

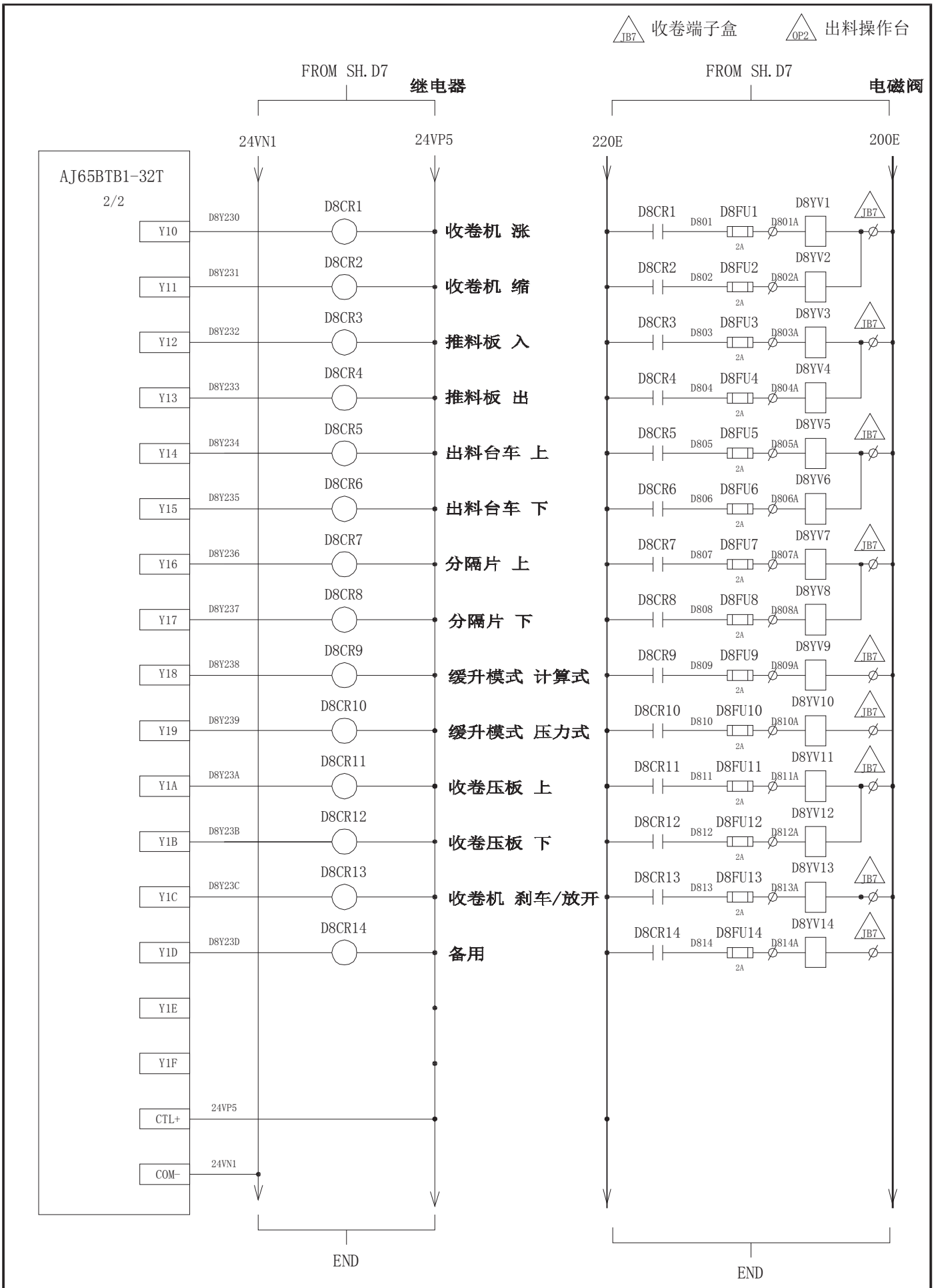
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D5 / D9



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D6 / D9



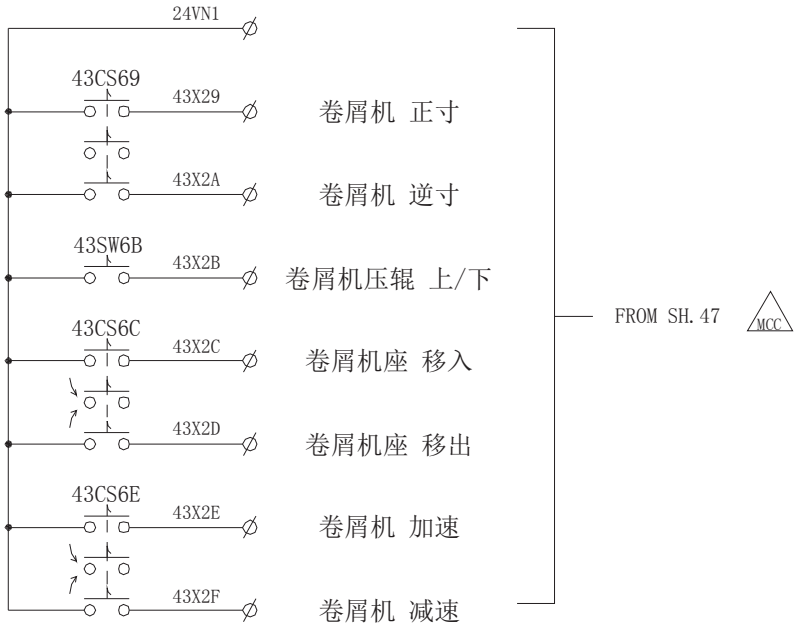
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D7 / D9



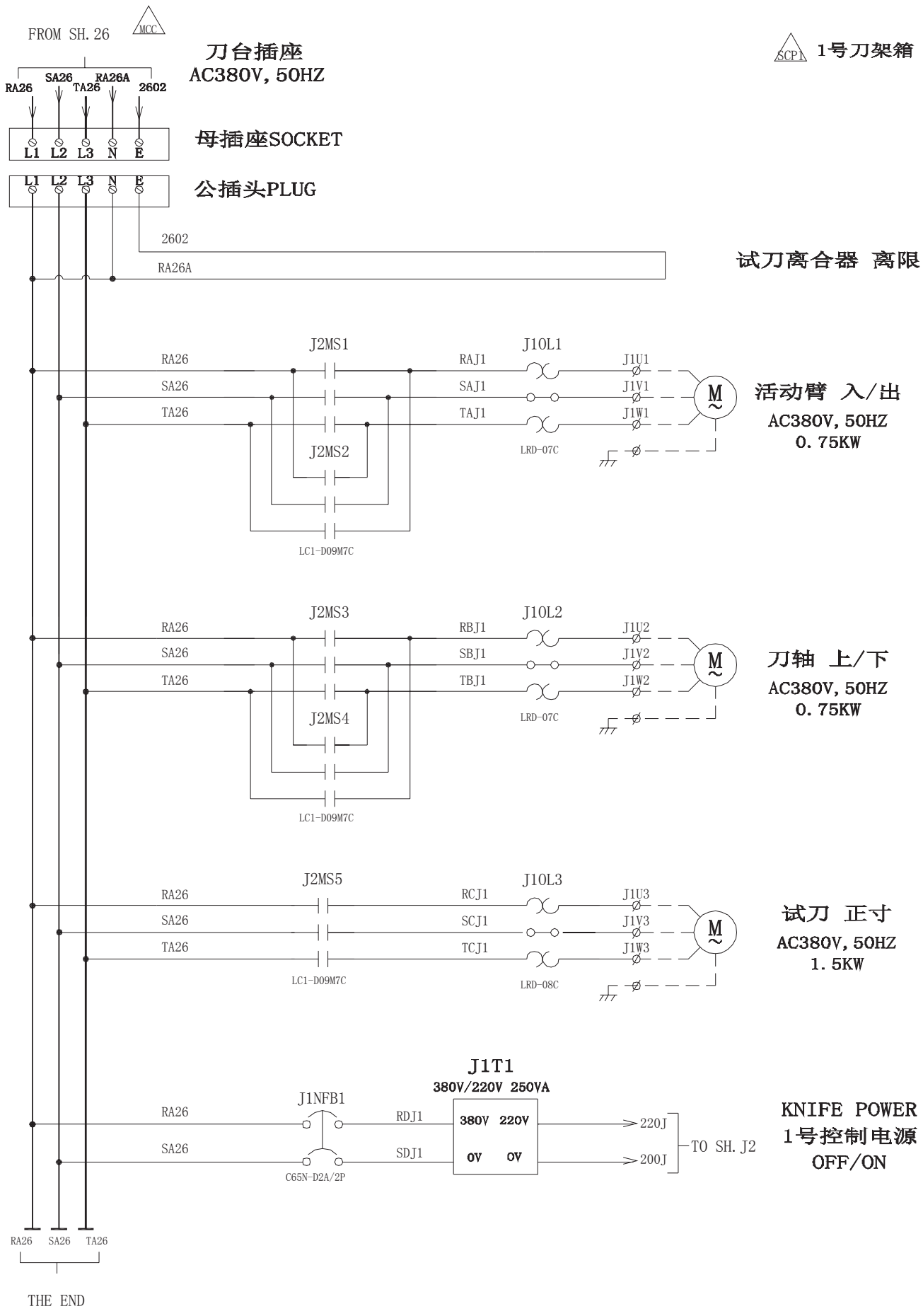
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	D8 / D9

绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 出料操作台	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	09 / 09

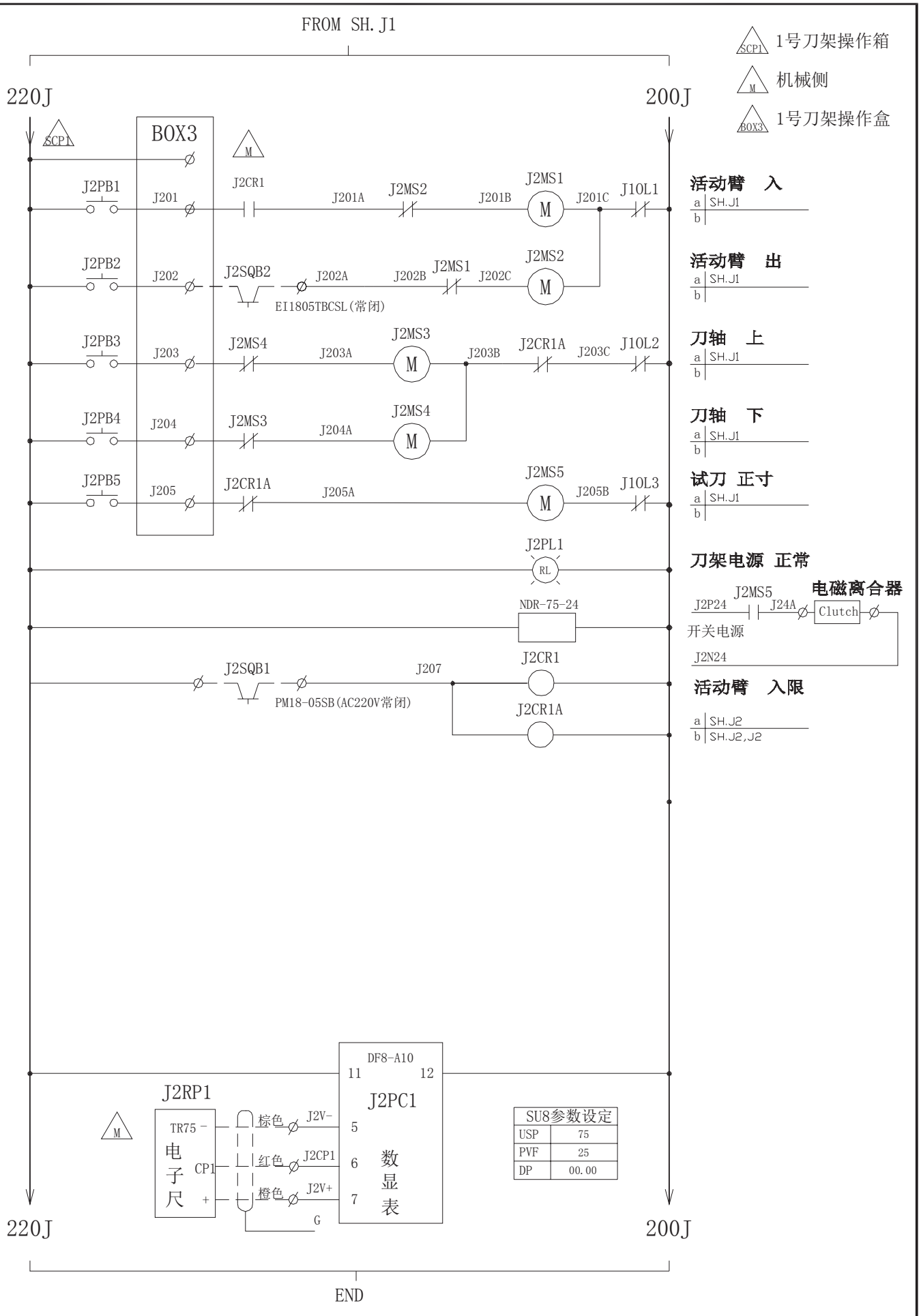
SCP4 卷屑机操作盒



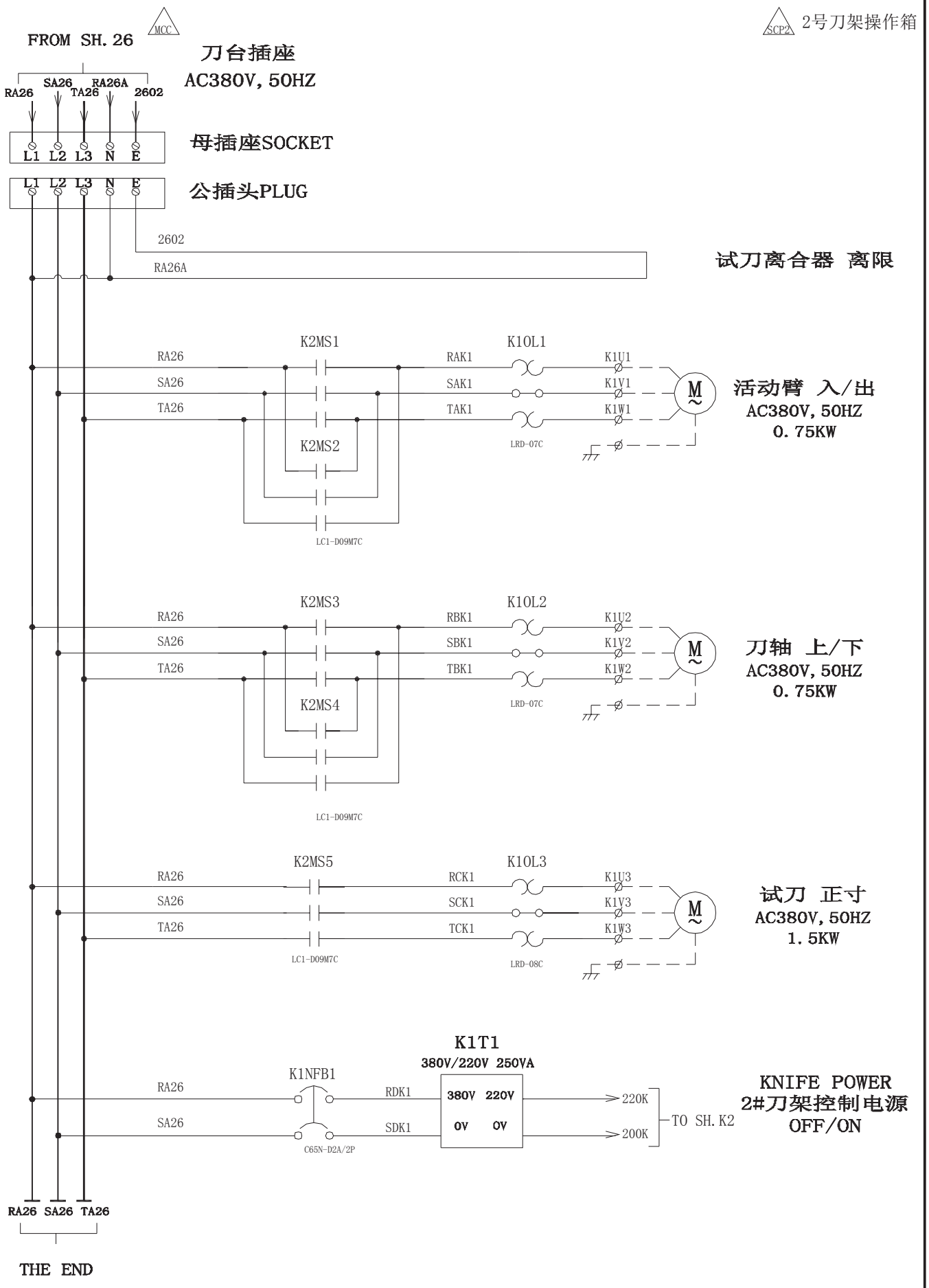
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 卷屑操作盒	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	H1 / H1



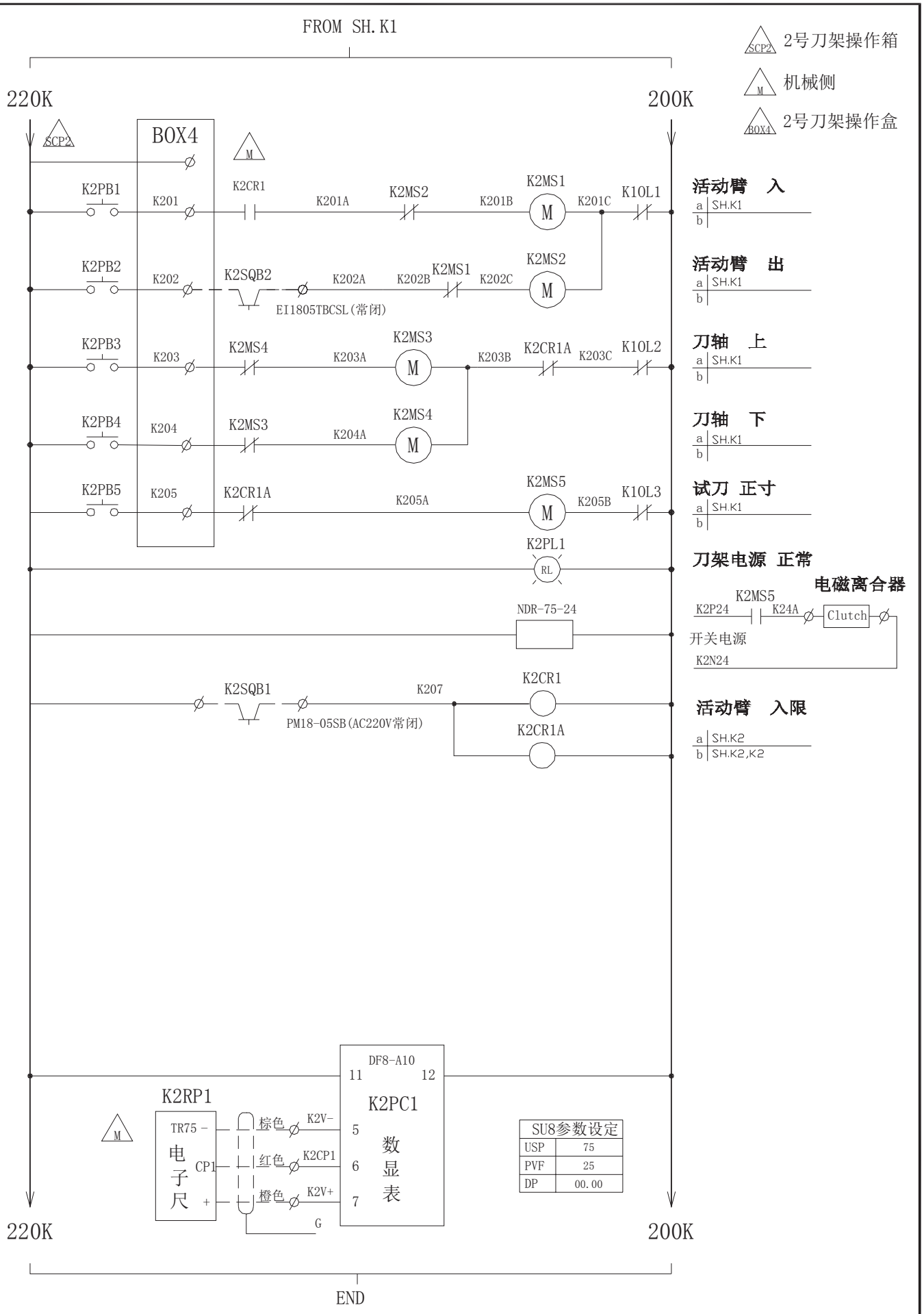
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 1号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	T1 / T2



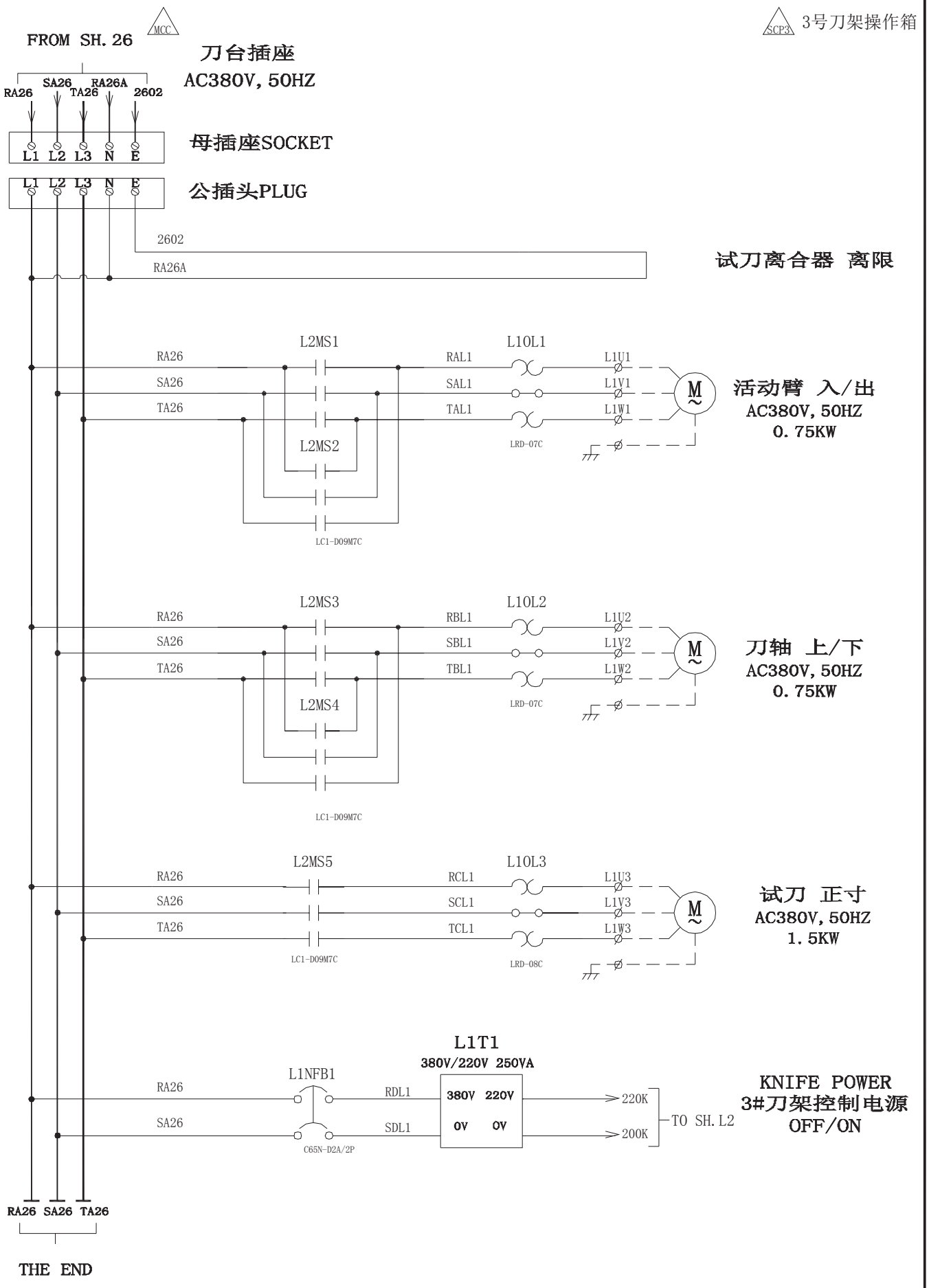
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 1号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	T2 / T2



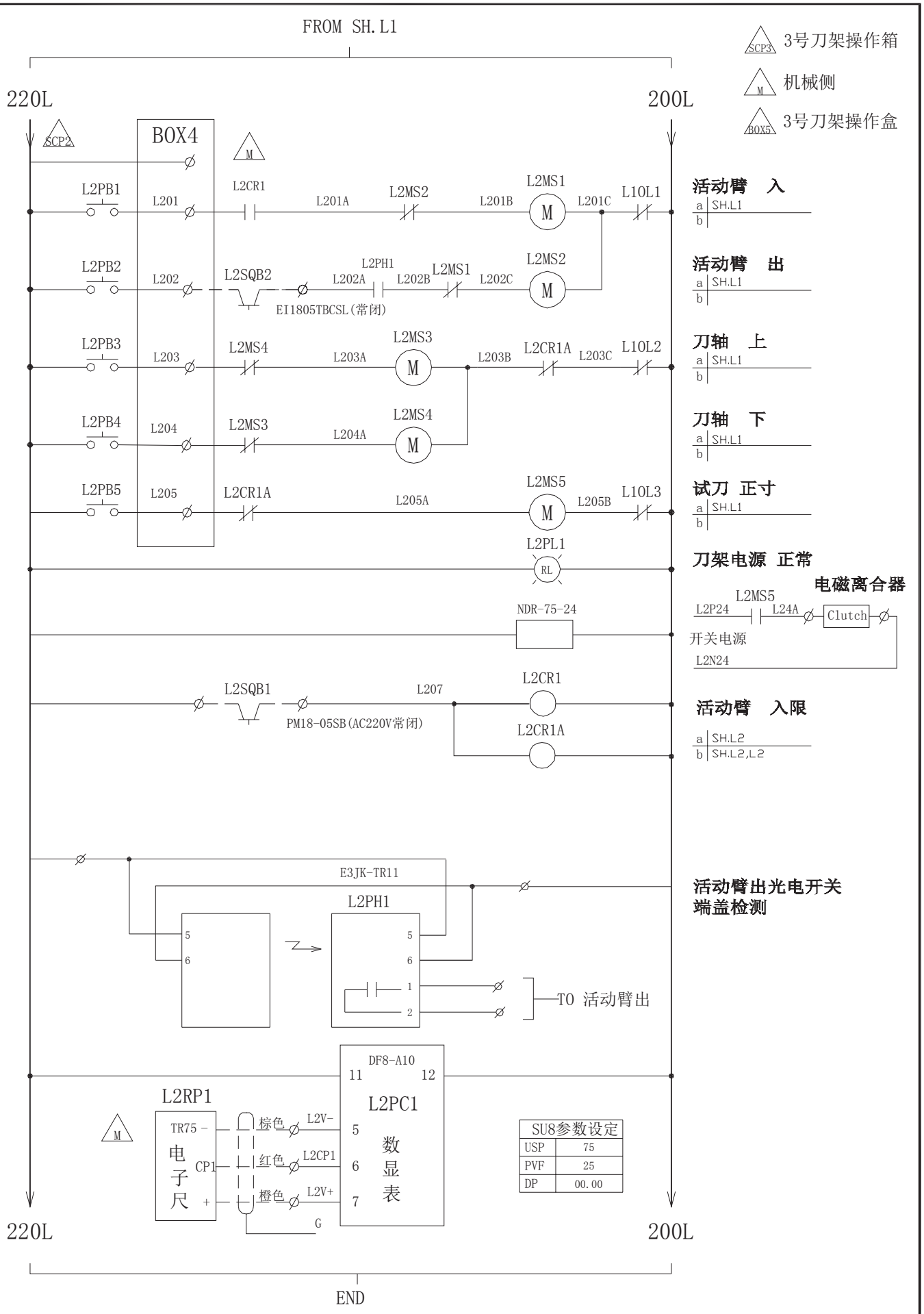
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 2号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	K1 / K2



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 2号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	K2 / K2



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 3号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	11 / 12



绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 2号刀架箱	图号	WTS224-101
设计	姚黎洪			日期	2021/9/1
审核				张数	12 / 12