钢卷自动定尺整平切片机

CUT-TO-LENGTH-LINE

案号：WTS225　　规格：CL-1650-030左

电气控制系统原理图

威台机械（上海）有限公司

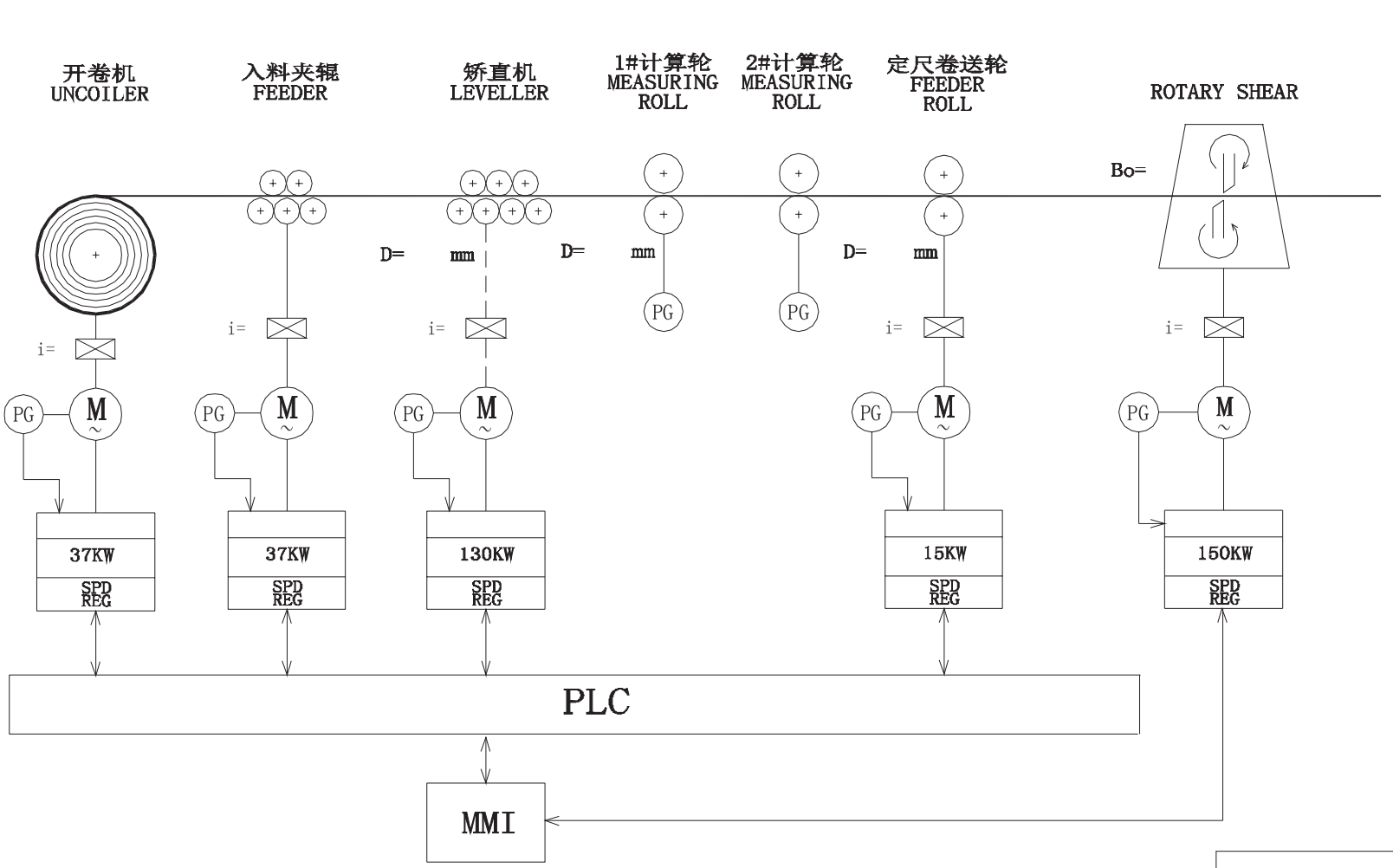
WELL TIME STEEL CO.,LTD

地址：上海市嘉定区马陆镇横仓公路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	70 M/min UNDER 3.0 mm
材料	冷轧、涂镀、酸洗，以含油板为主
厚度	0.3 ～ 3.0 mm
宽度	350 ～1650 mm
长度	1# 350 ～4000 mm 2# 500 ～6000 mm
剪切能力	MAX:105 pcs at 666 mm

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	CUTTER LINE 电气框架图	图号 WTS225-101 日期 2021/7/14 张数 1 / 60
设计	姚黎洪						
审核		修 正	日 期	说 明			

图例说明

MCC 主控制柜
BOX1 入料操作盒
BOX2 1#出料操作盒
BOX3 2#出料操作盒
NSD 甲子电柜
M 机械侧

MOP 主操作台
OP1 入料操作台
OP2 1#出料操作台
OP3 2#出料操作台
OP4 交换刀操作台
OP5 矫直操作台

SCP1 1#刀架操作箱
SCP2 2#刀架操作箱
SCP3 侧导操作箱
SCP4 卷屑机操作箱

ES1 紧急停止按钮
PB1 按钮
PBL1 带灯按钮
SW1 选择开关
CS1 三位选择开关
CS2 三位自复位选择开关
OL1 热继电器
CP1 2P空气开关
NFB1 3P断路器
VR1 电位器

Bz1 蜂鸣器
FU1 保险丝
SQB1 限位开关
PH1 光电开关
LS1 行程开关
L/S1 门限位
CR1 继电器常开触点
PE 接地
CR1 中间继电器线圈
MS1 电磁接触器线圈
交流马达
FAN 冷却风扇
PG 编码器
PL1 指示灯
FL1 日光灯

RW1 软启动器
A2 IN1 A1

YLJ-K-3F-6A 力矩控制器
R U S V T W

T2 变压器
415V 220V 380V 200V 0V 190V S 0V

TRQ1 负荷表
-10V~10V/-200%~200%

MS1 接触器触点

ACL1 电抗器

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	CUTTER LINE 电气符号	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	1A / 60

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

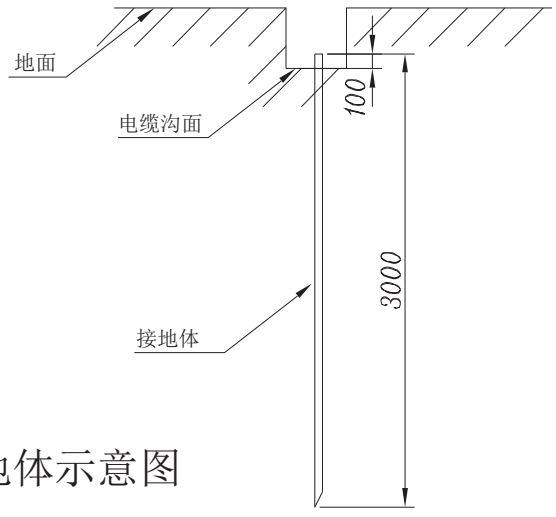
三、接地体埋入深度为2米以上，露出沟面100mm

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）

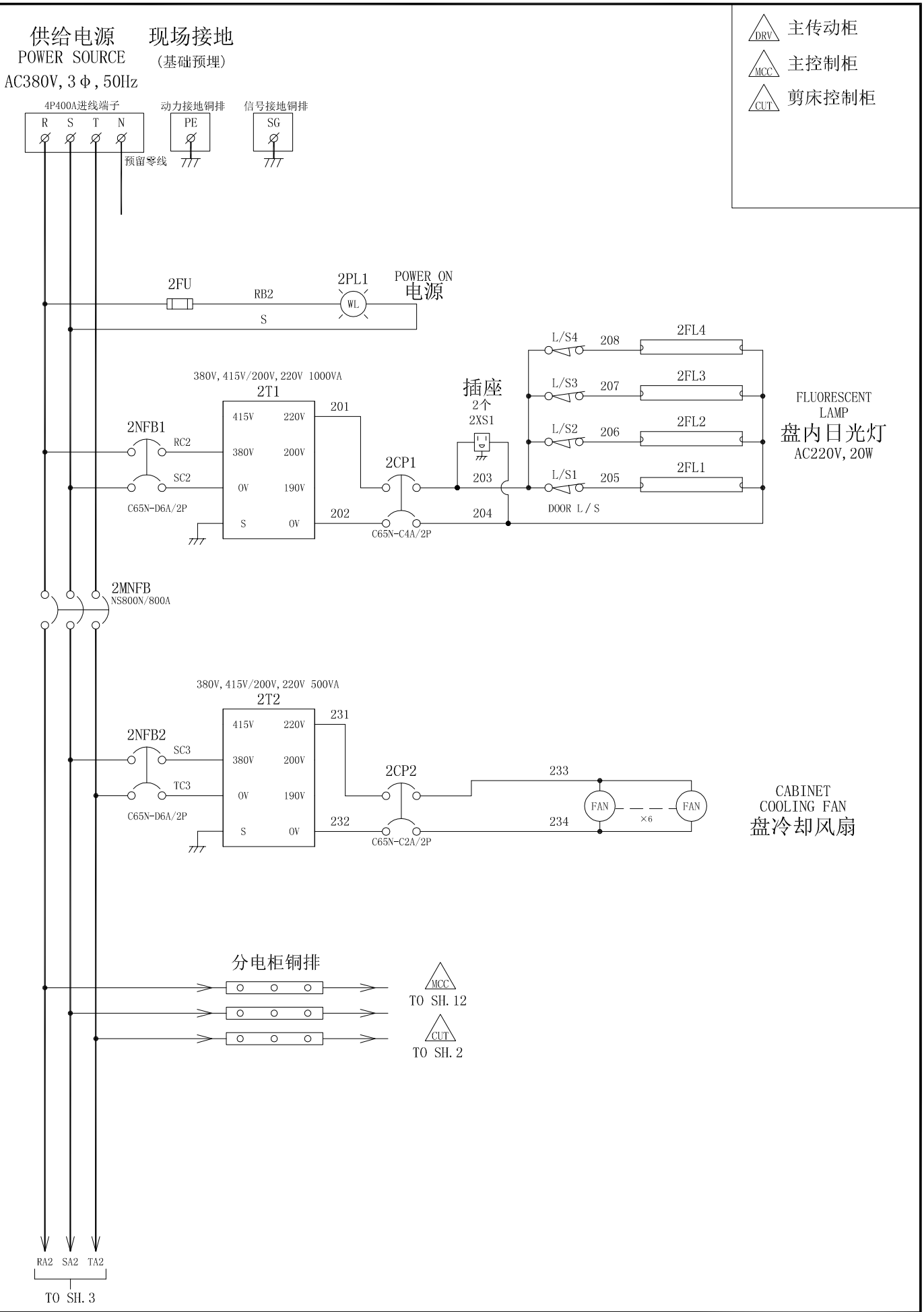
六、接地体不可与设备基础铁材接触。

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。



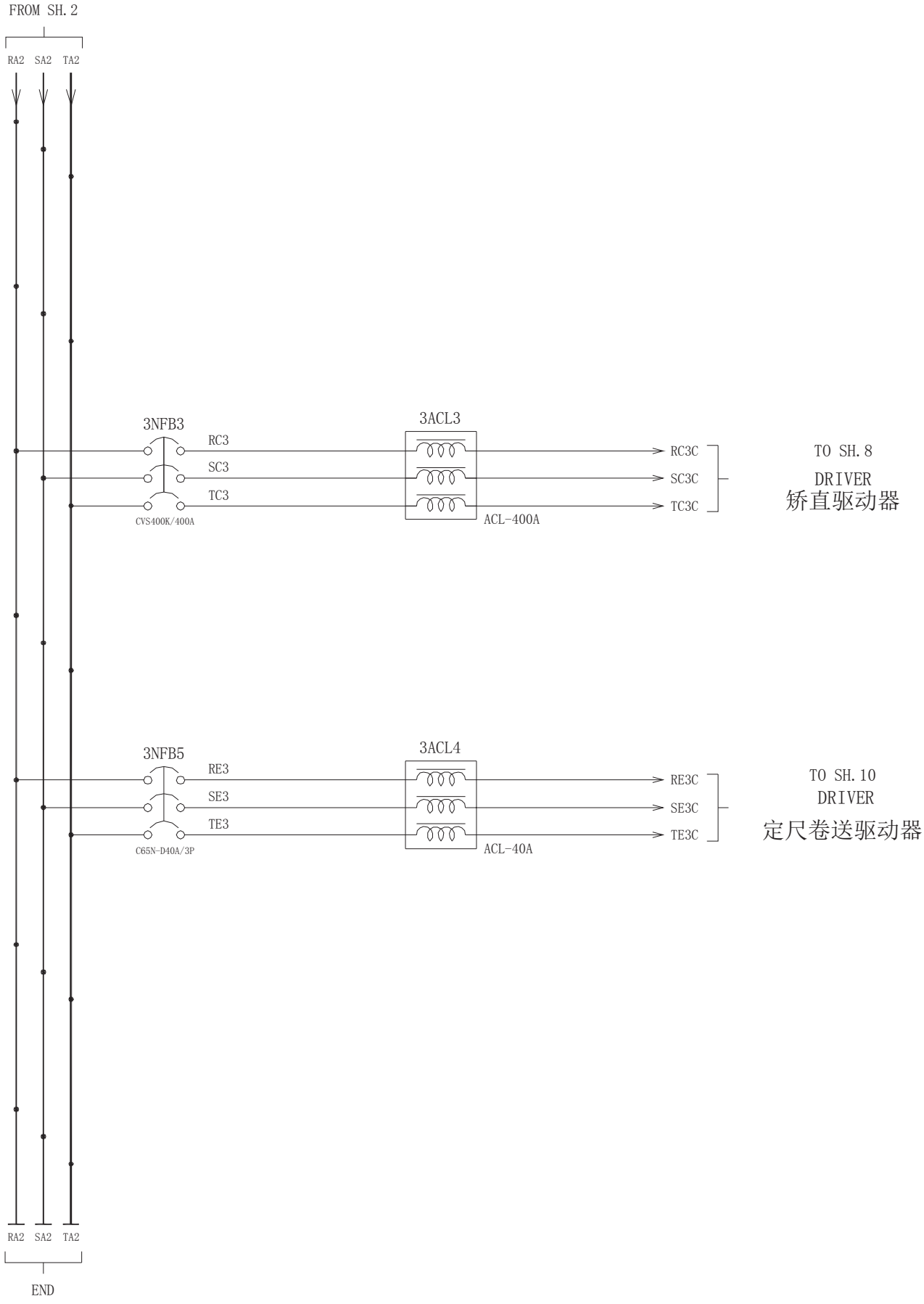
图：接地体示意图

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	CUTTER LINE 接地型式	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	1R / 60

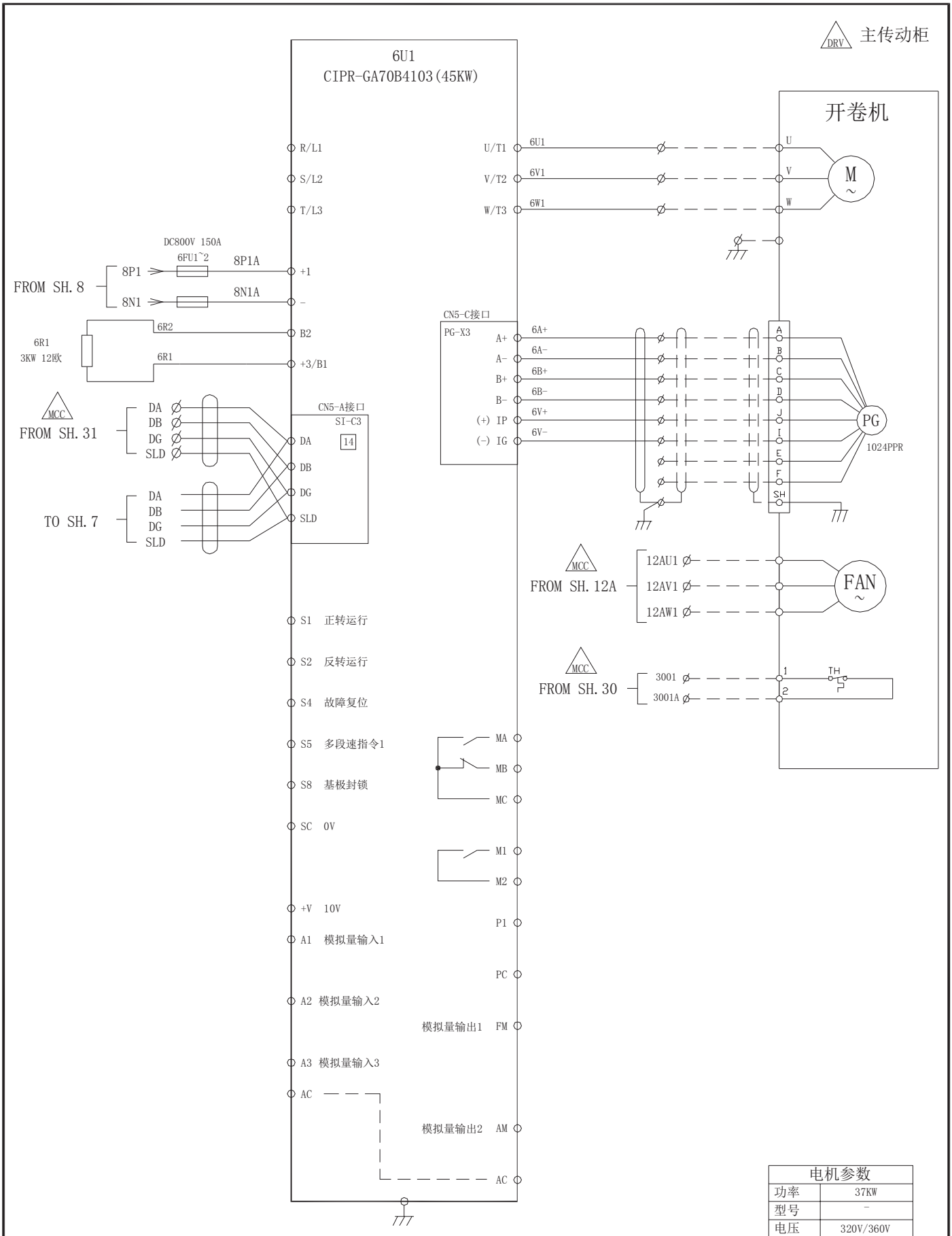


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 进线电源	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	2 / 12

△DRV 主传动柜

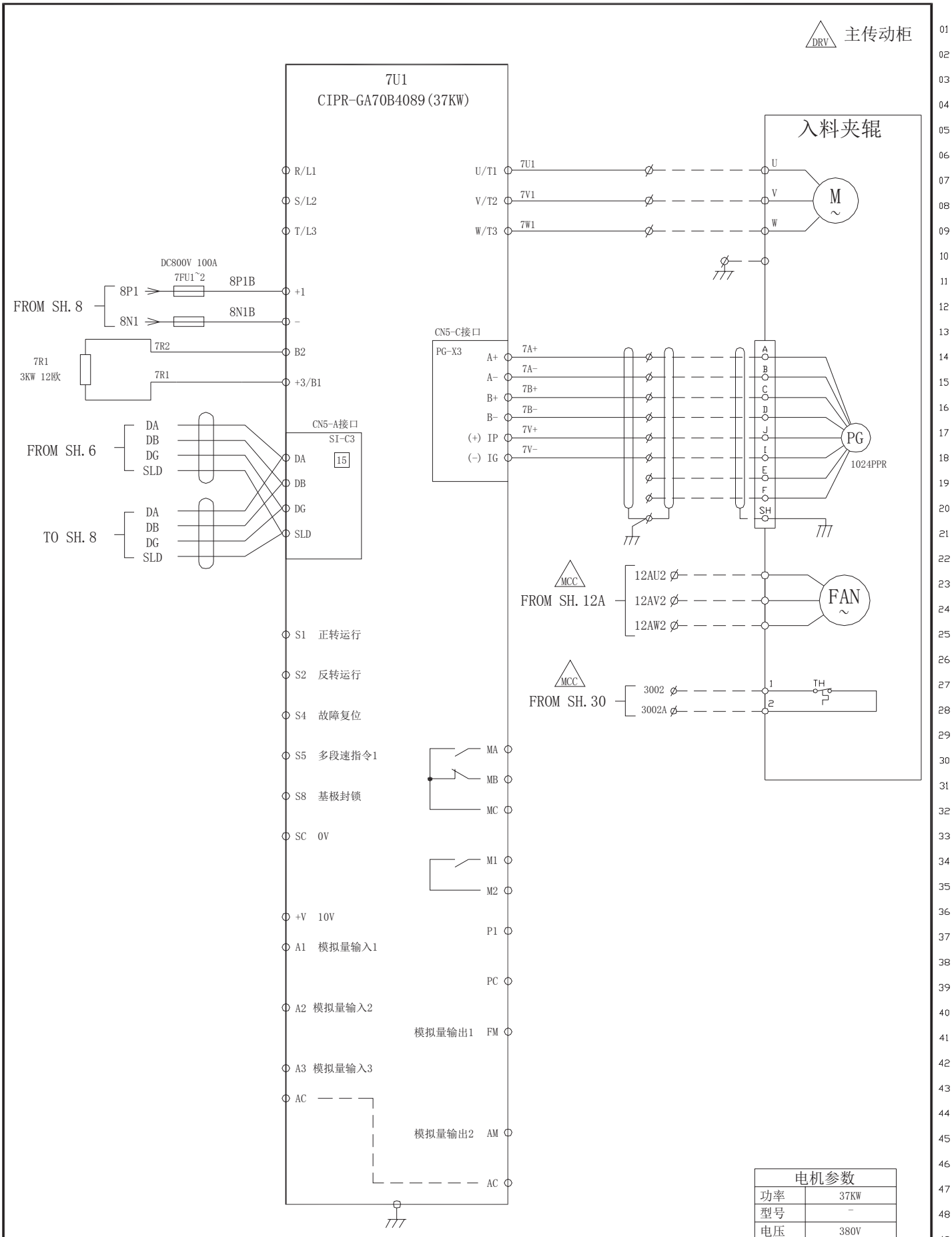


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	3 / 80



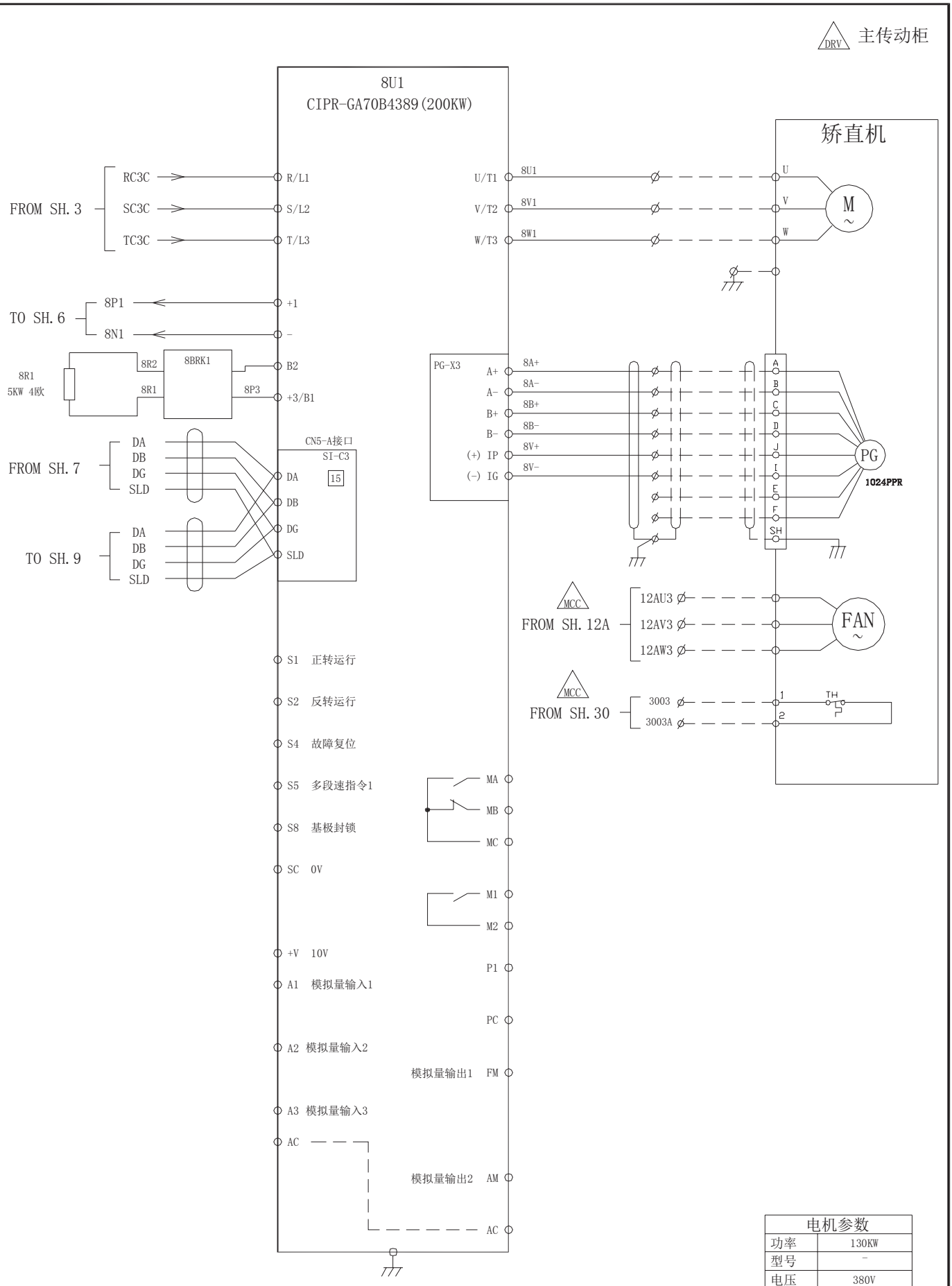
电机参数	
功率	37KW
型号	-
电压	320V/360V
电流	92A
速度	600~1800rpm

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	CUTTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	6 / 80



电机参数	
功率	37KW
型号	-
电压	380V
电流	75A
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	CUTTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	7 / 80



电机参数	
功率	130KW
型号	-
电压	380V
电流	250A
速度	1500rpm

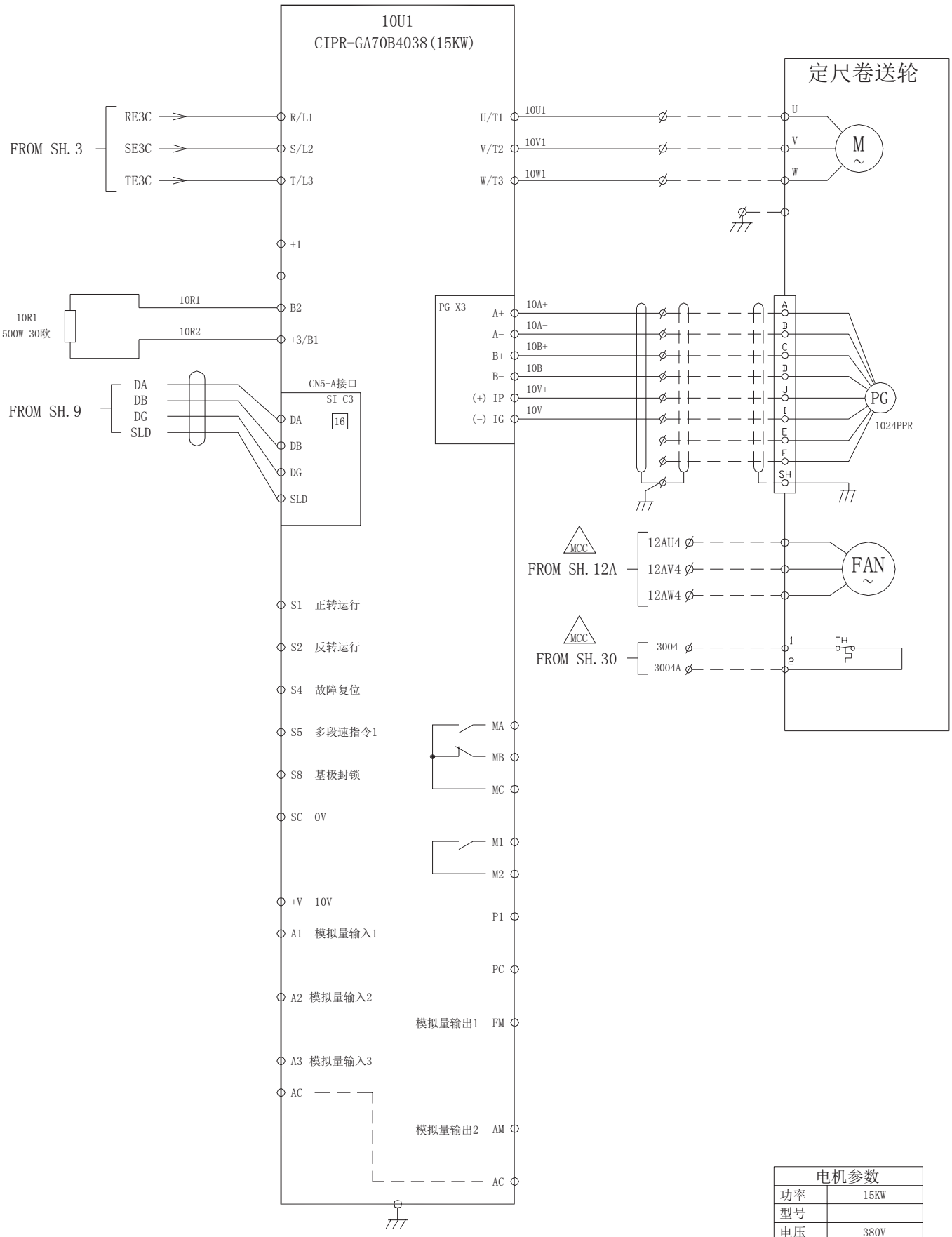
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	SLITTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	8 / 80

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	CUTTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	9 / 10

DRV 主传动柜



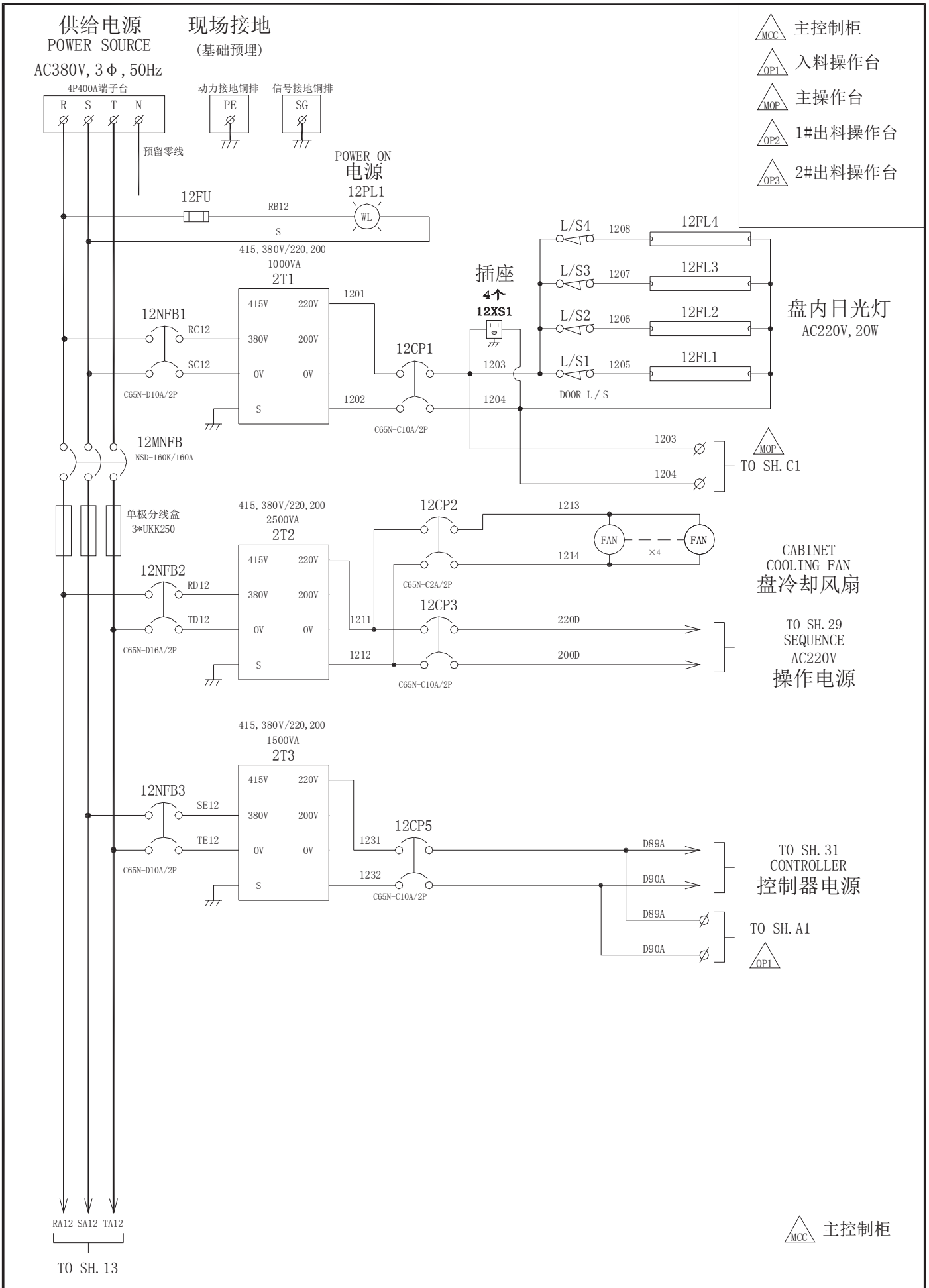
电机参数	
功率	15KW
型号	-
电压	380V
电流	30A
速度	1500rpm

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	CUTTER LINE 主传动回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	10 / 10

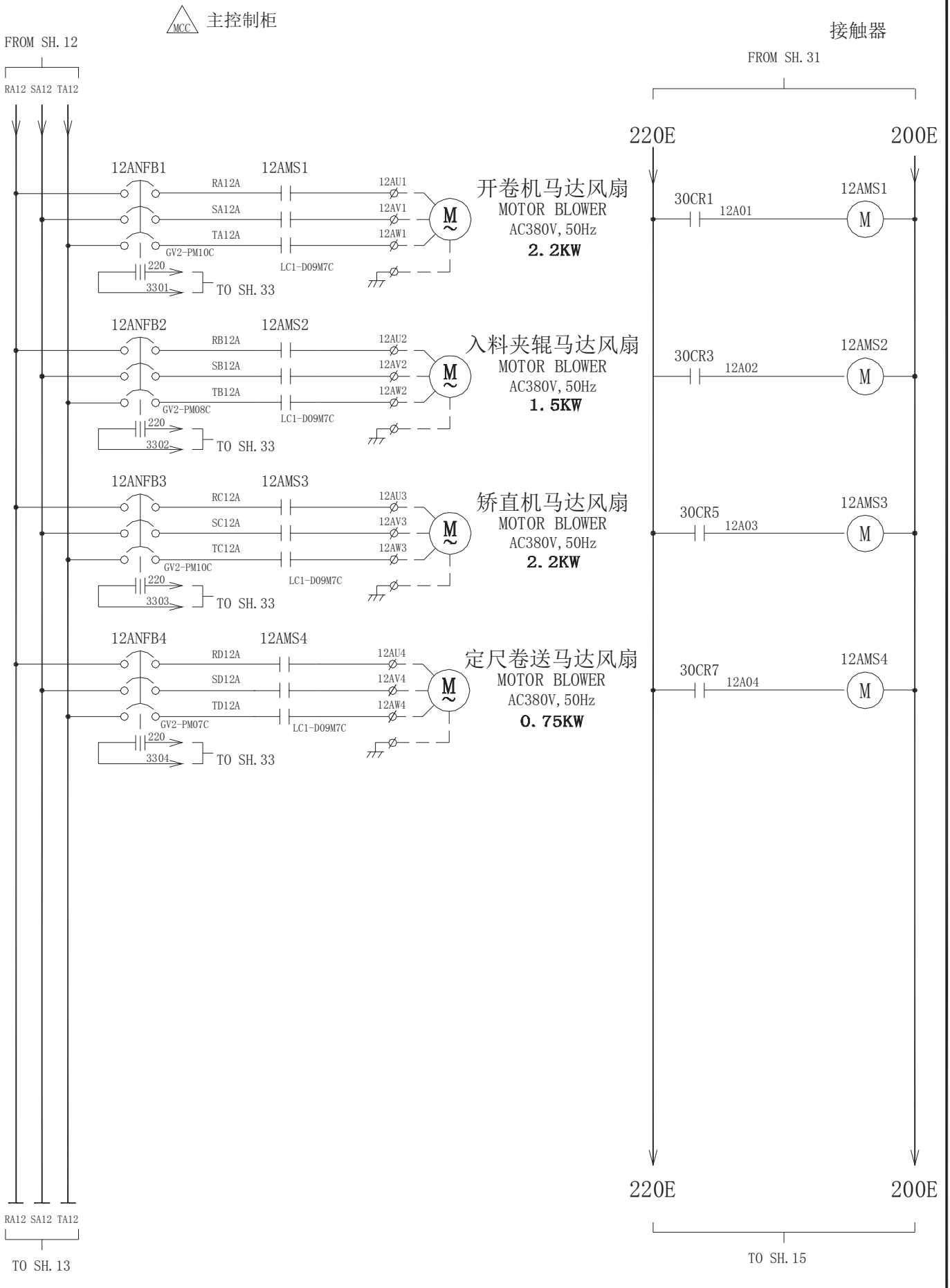
备

用

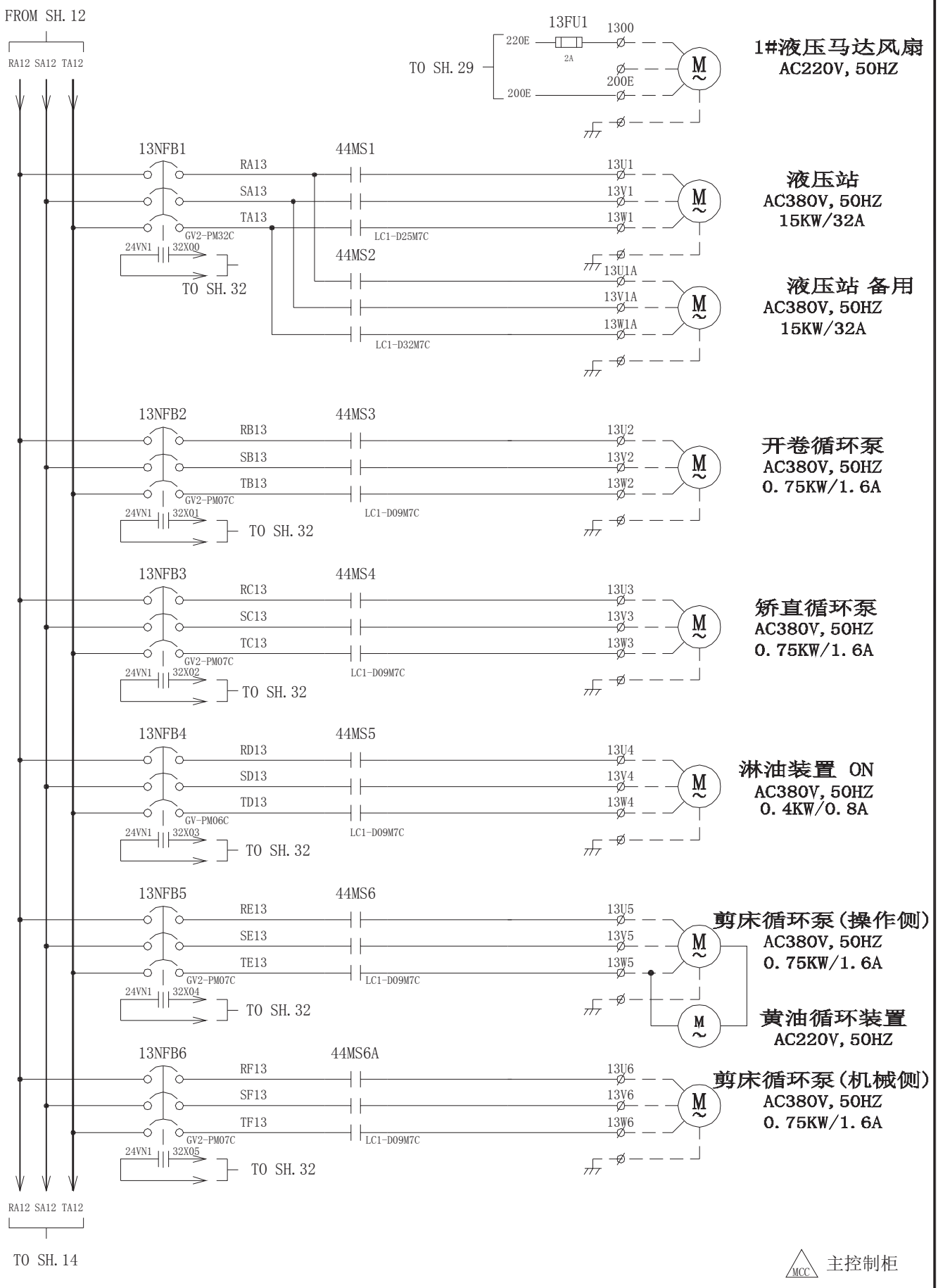
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE CIRCUIT DIAGRAM	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	2-11 / 60



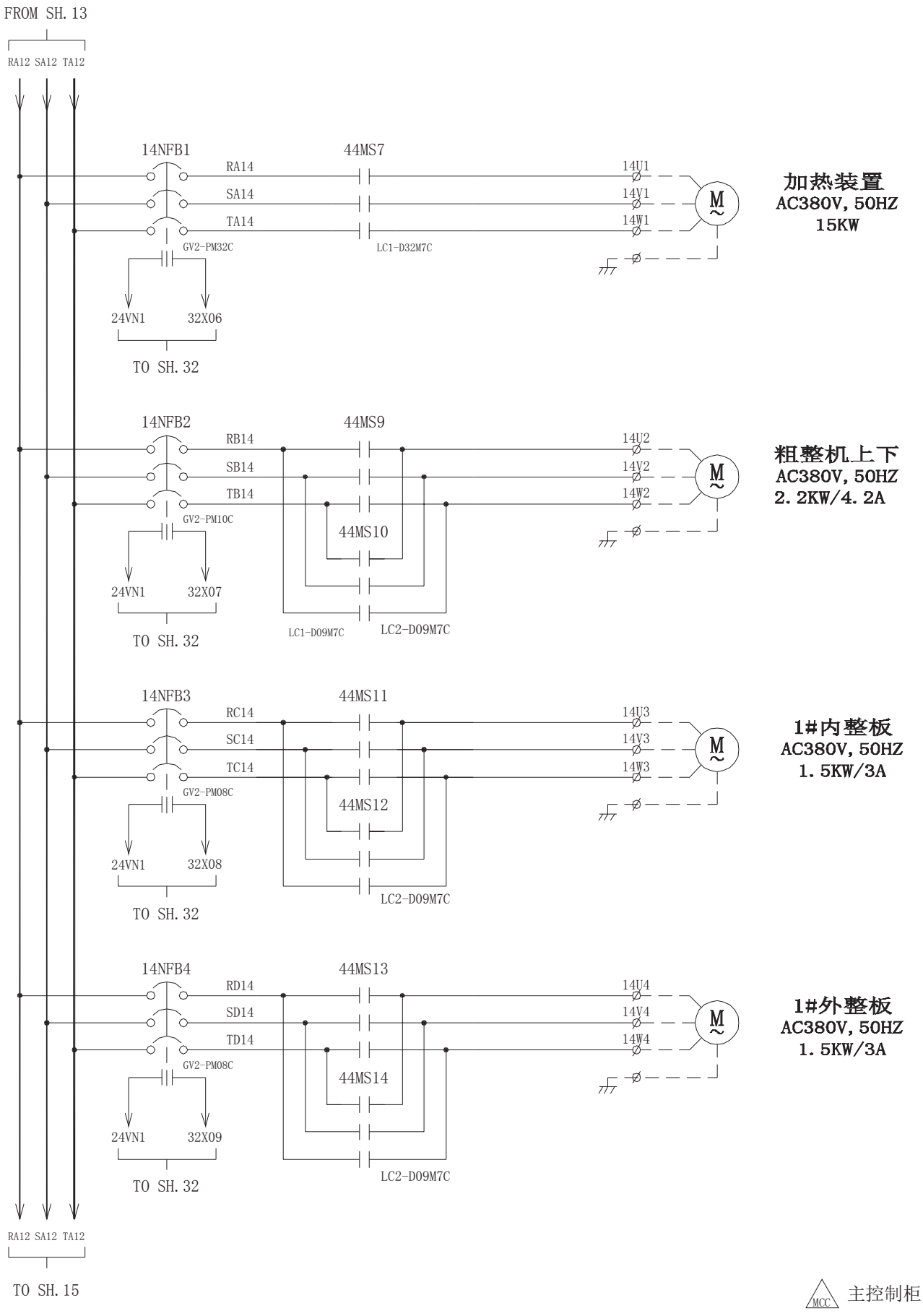
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 进线电源	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	12 / 60



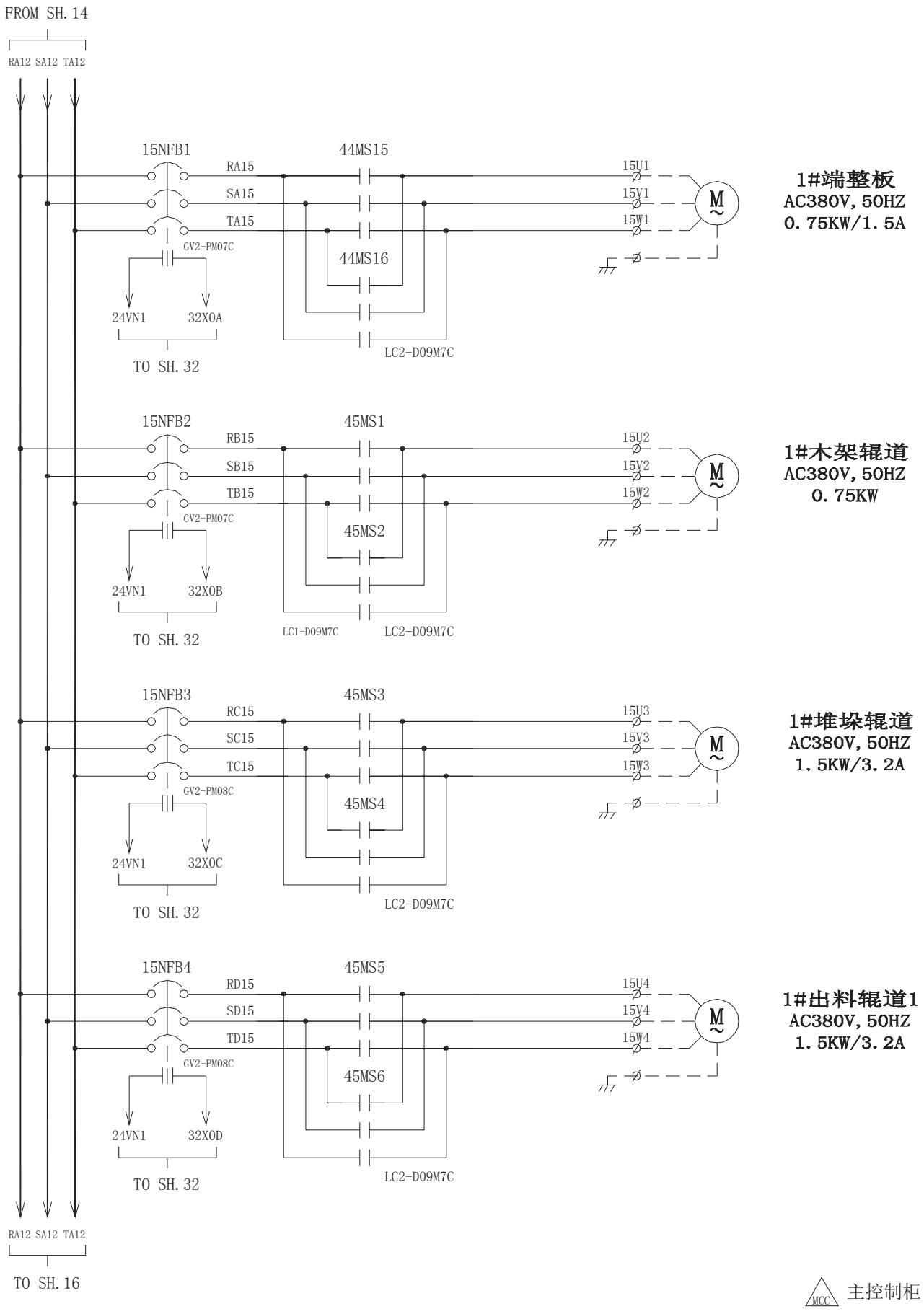
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 散热风机	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	12A / 62



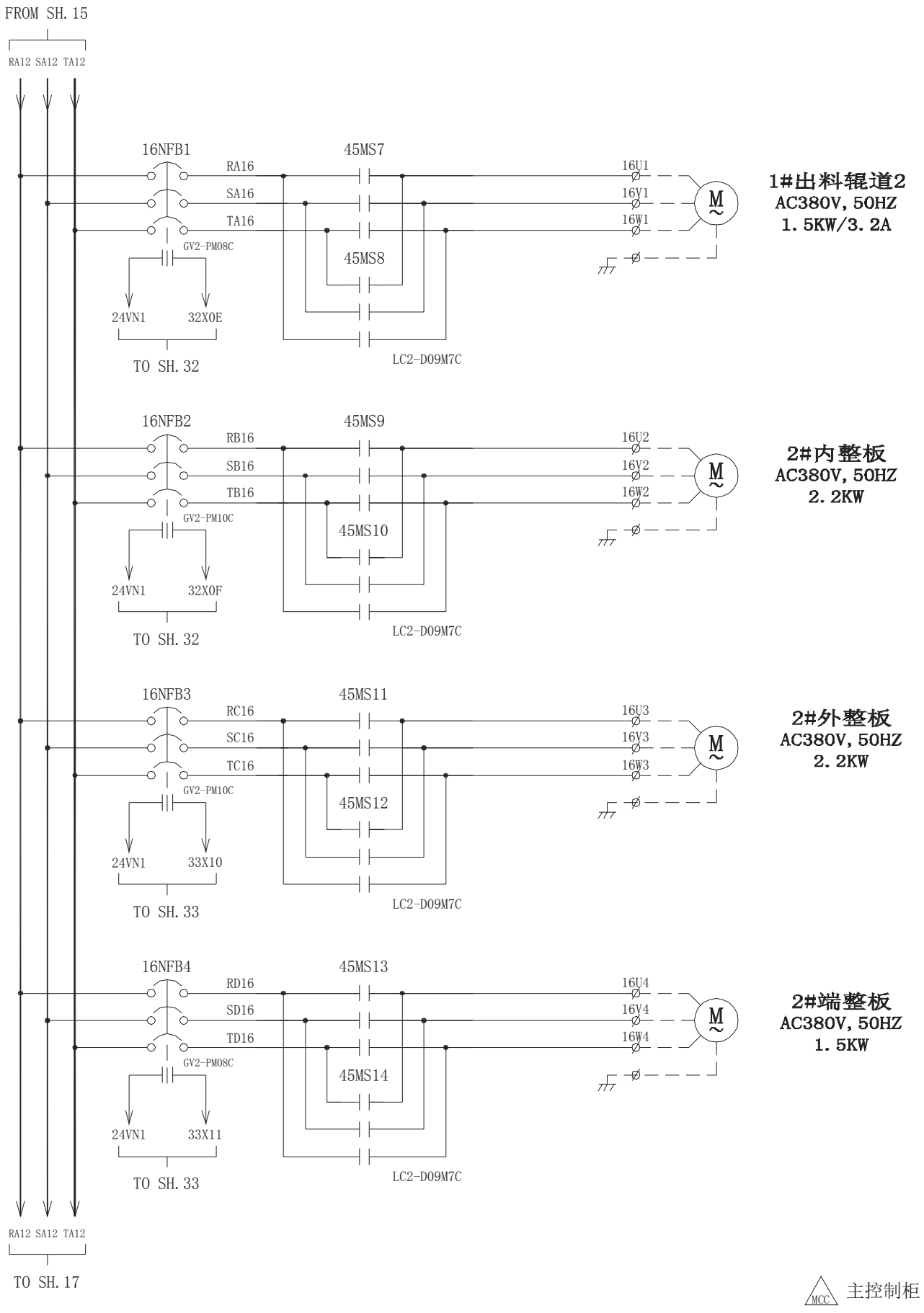
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	13 / 60



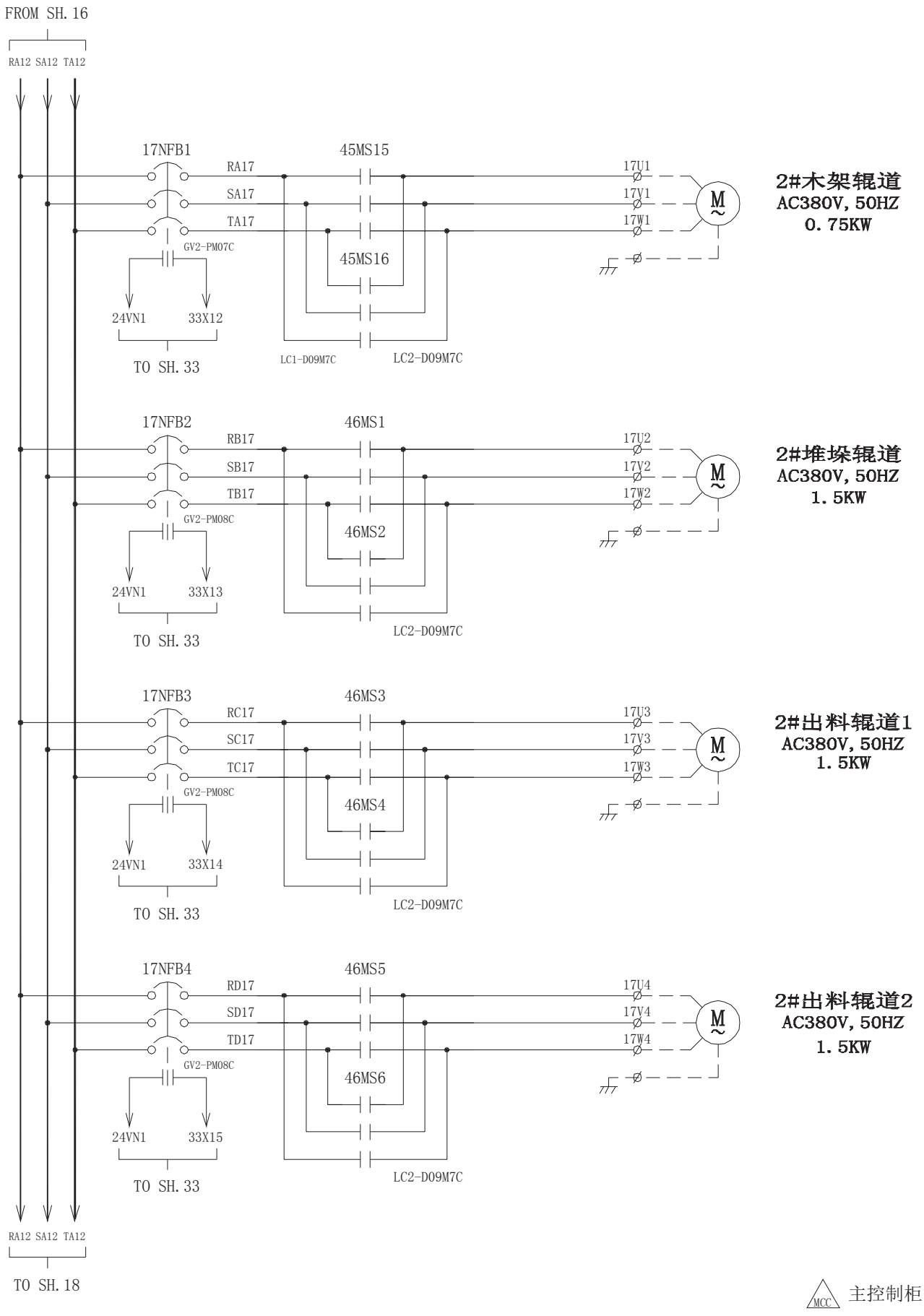
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	14 / 60



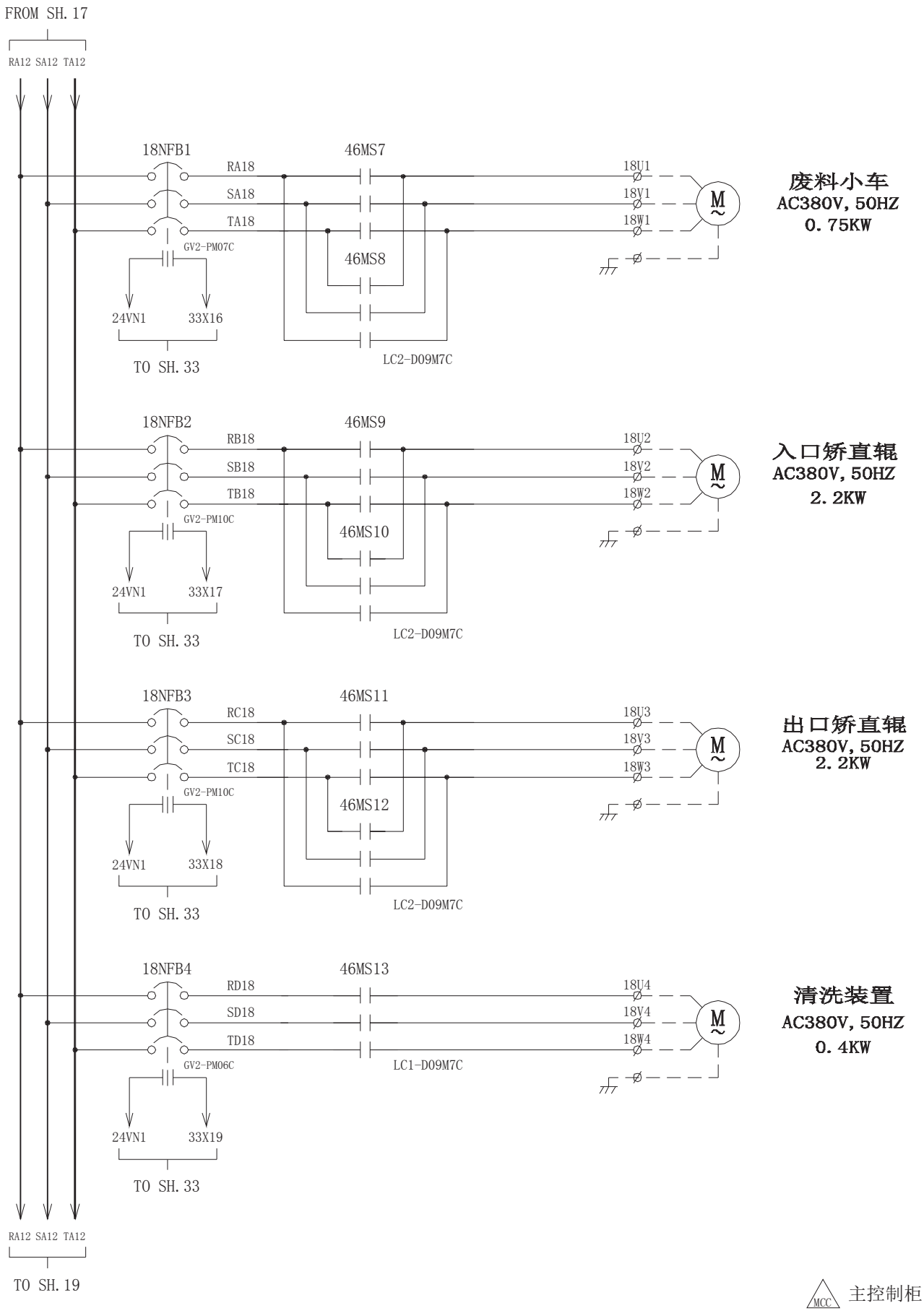
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	15 / 60



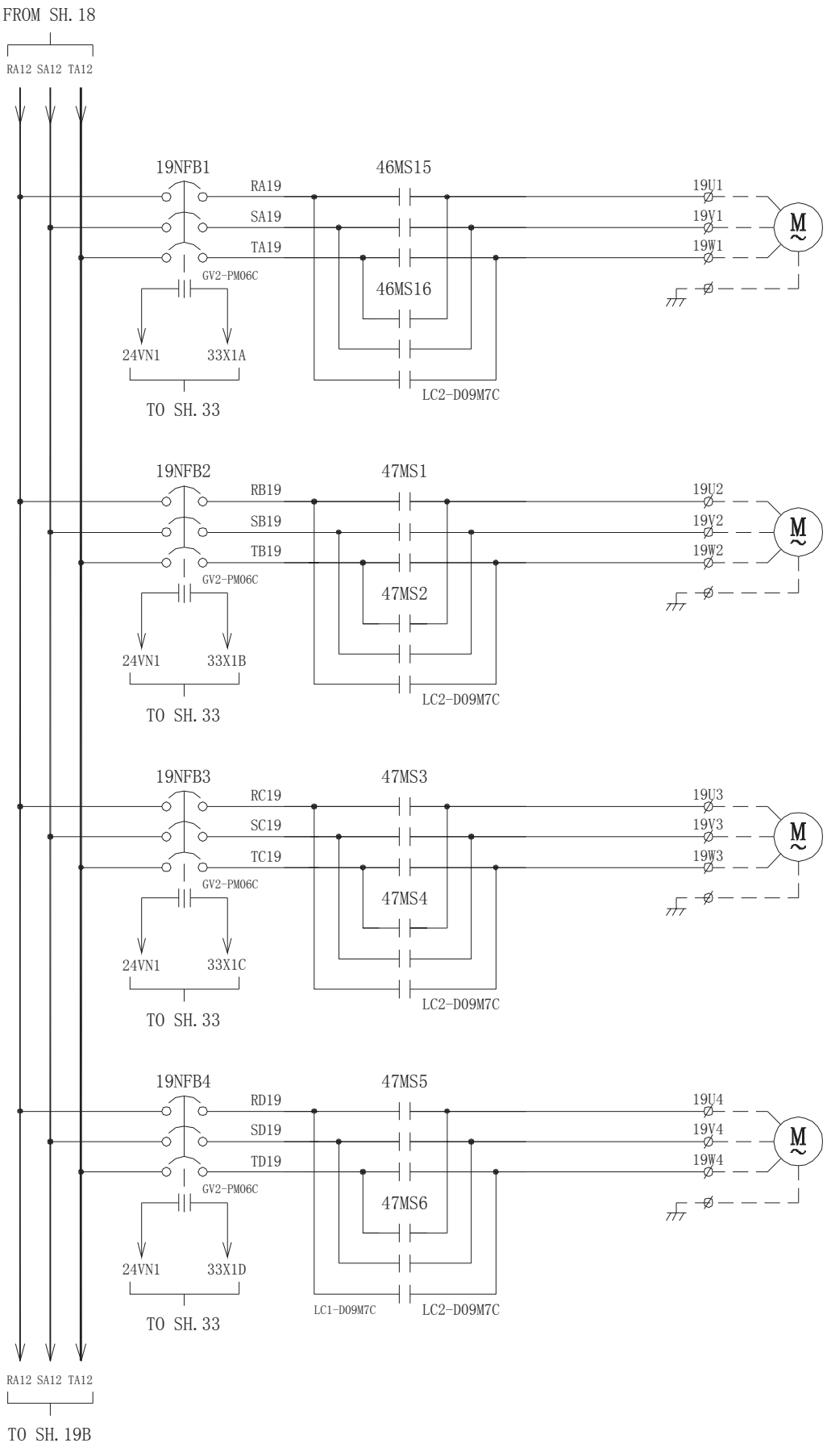
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	16 / 60



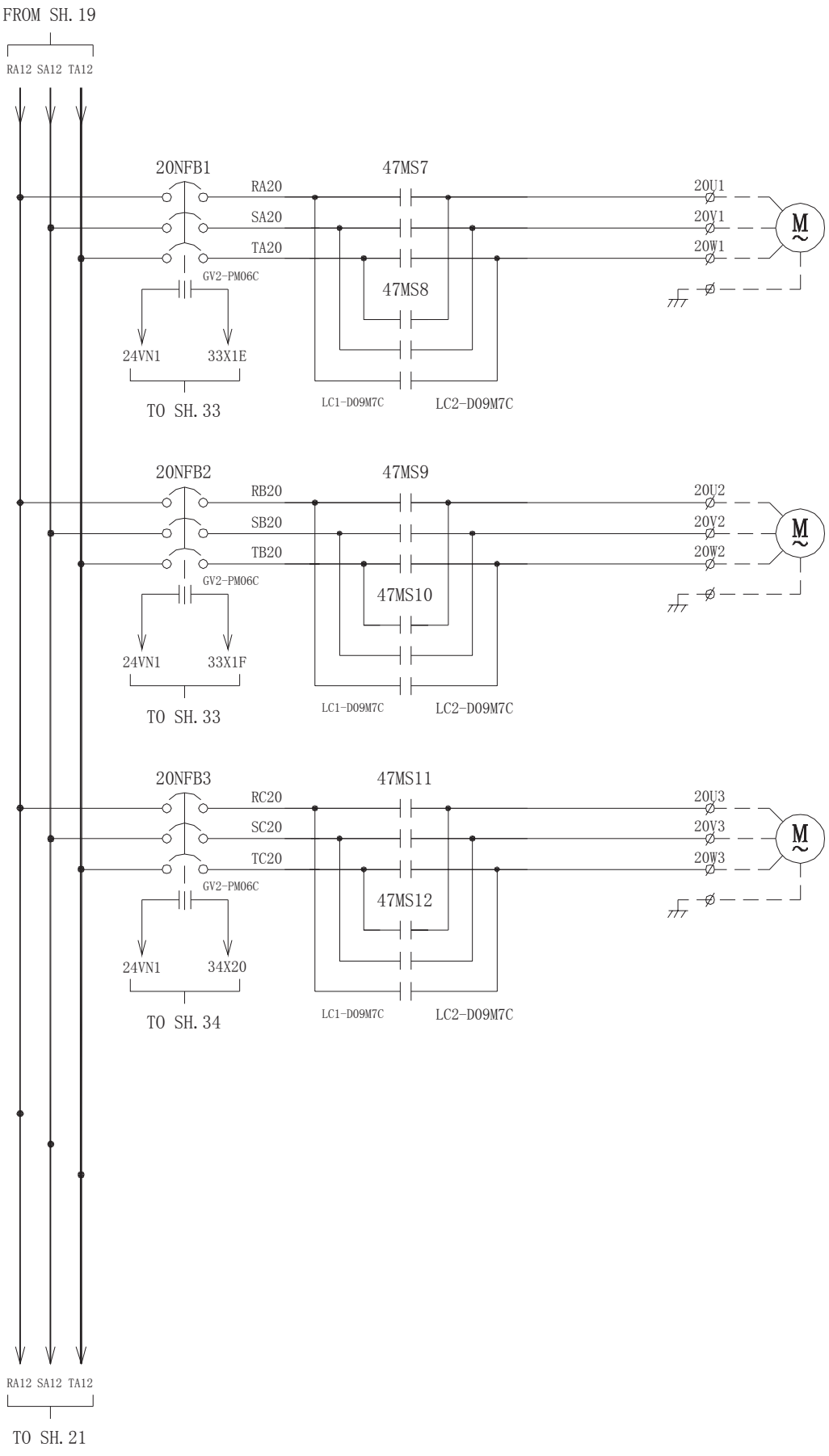
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	17 / 60



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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	18 / 60



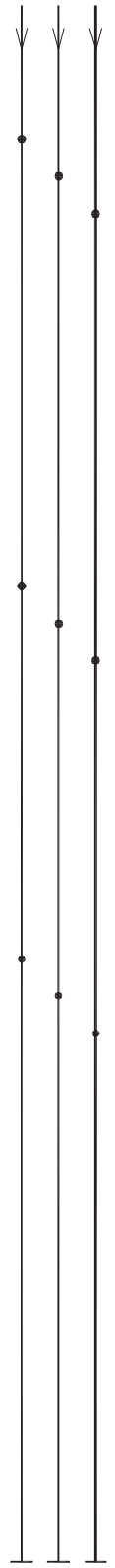
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	19 / 60



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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	20 / 60

FROM SH.20

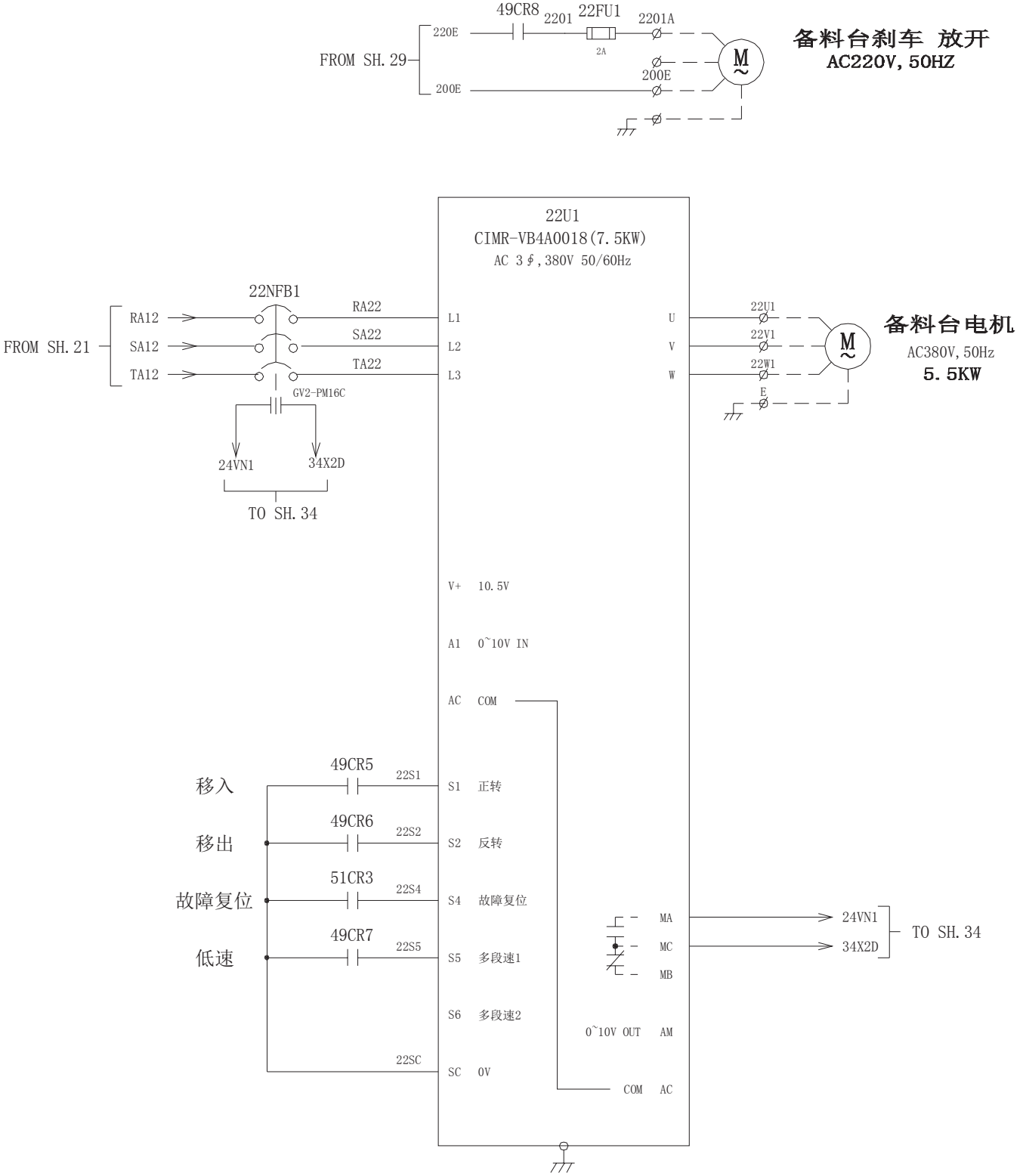
RA12 SA12 TA12



RA12 SA12 TA12

TO SH.22,23,24,25,26,27,28

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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	21 / 60

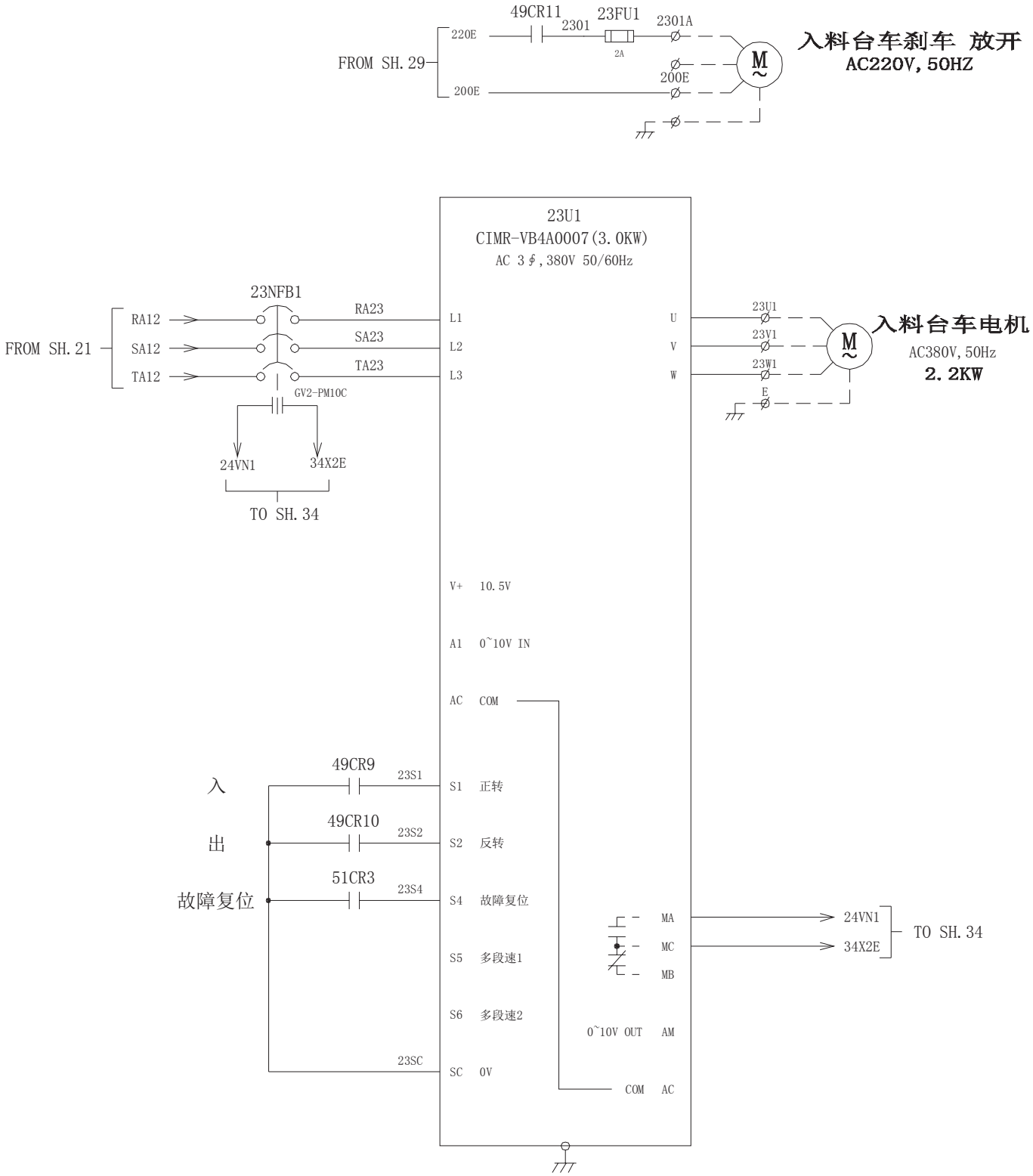


电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

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

MCC 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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	22 / 60

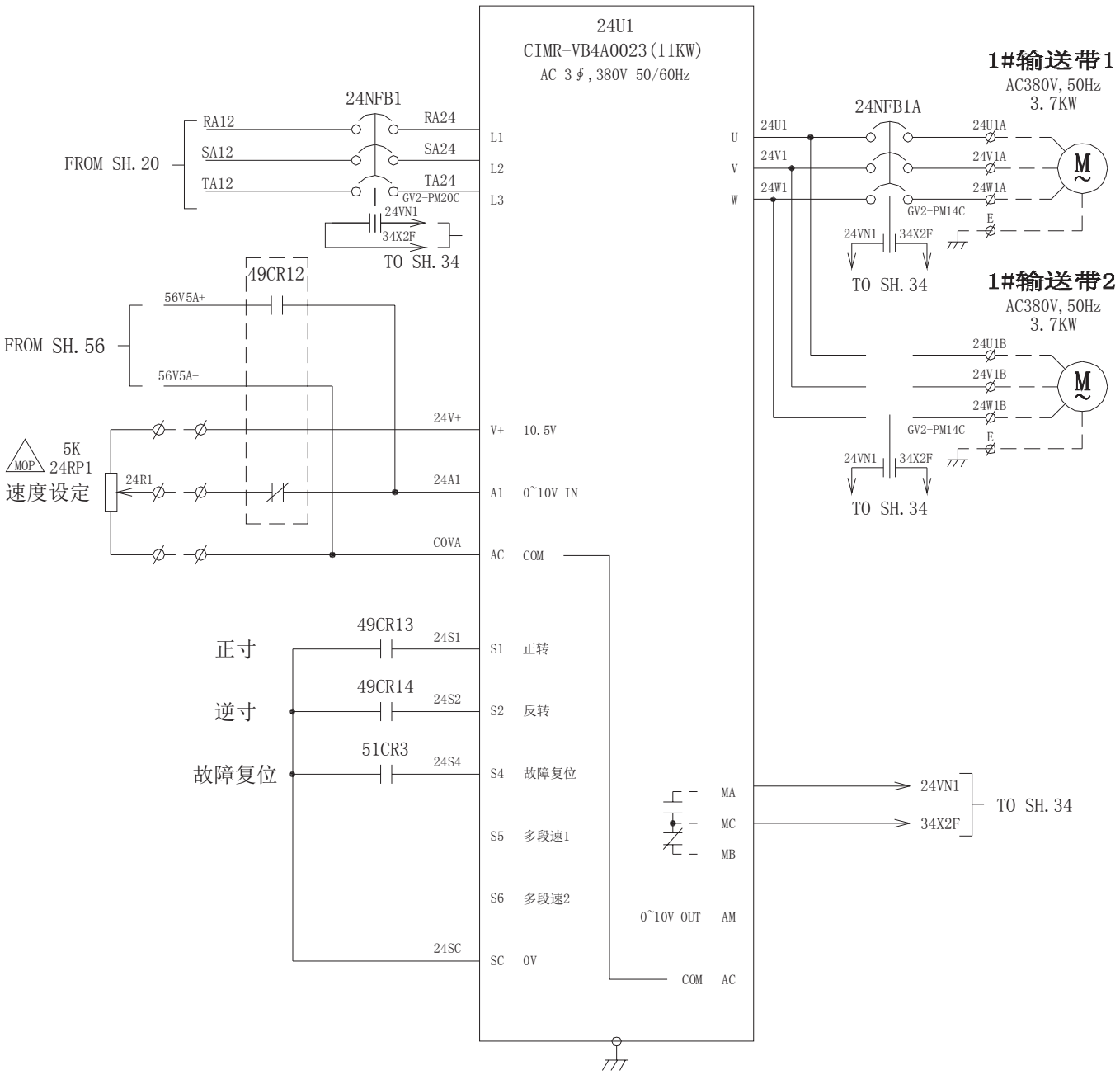


电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-01	0
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

MCC 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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	23 / 60



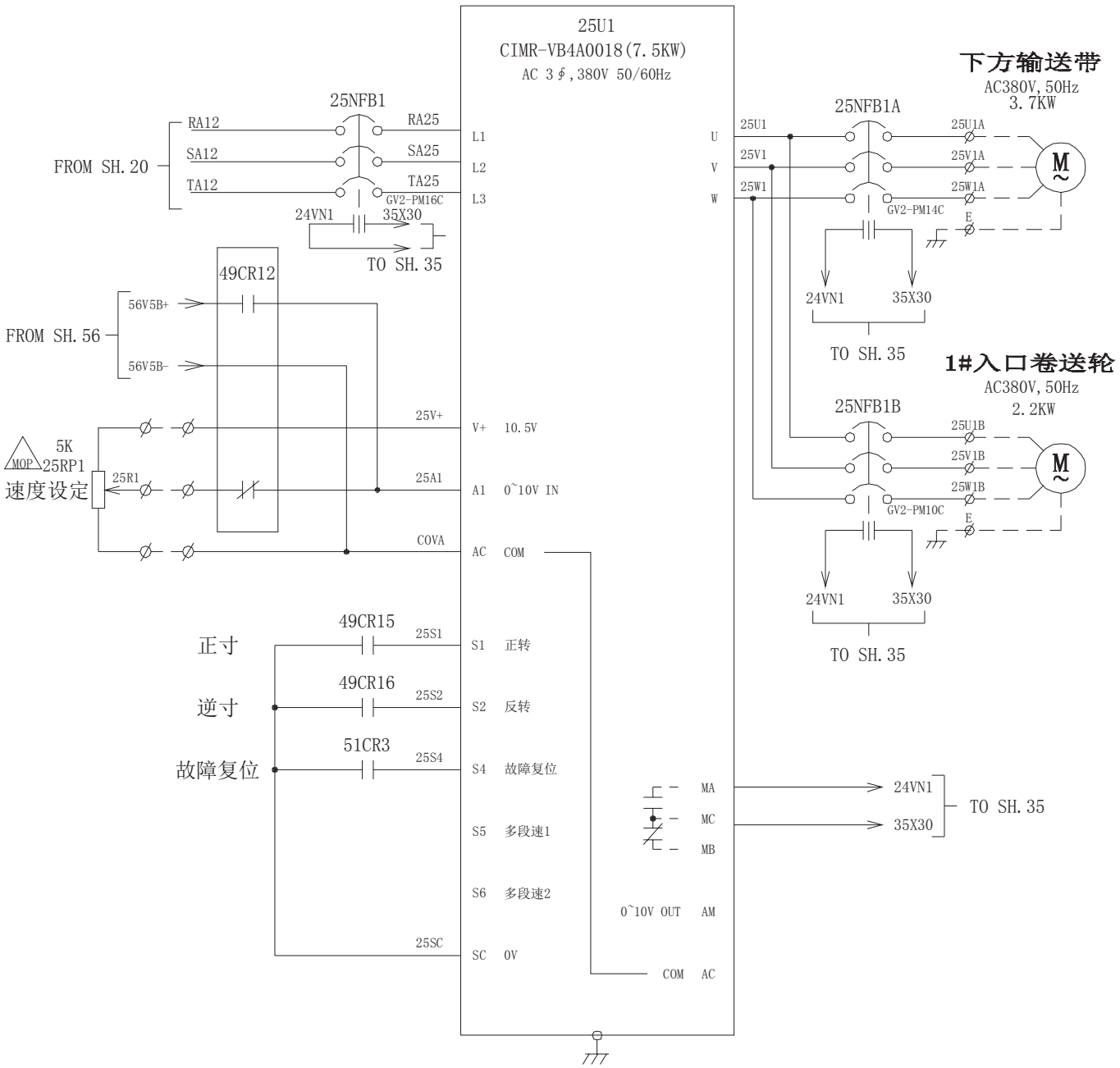
电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

MCC 主控制柜

CP 系统柜

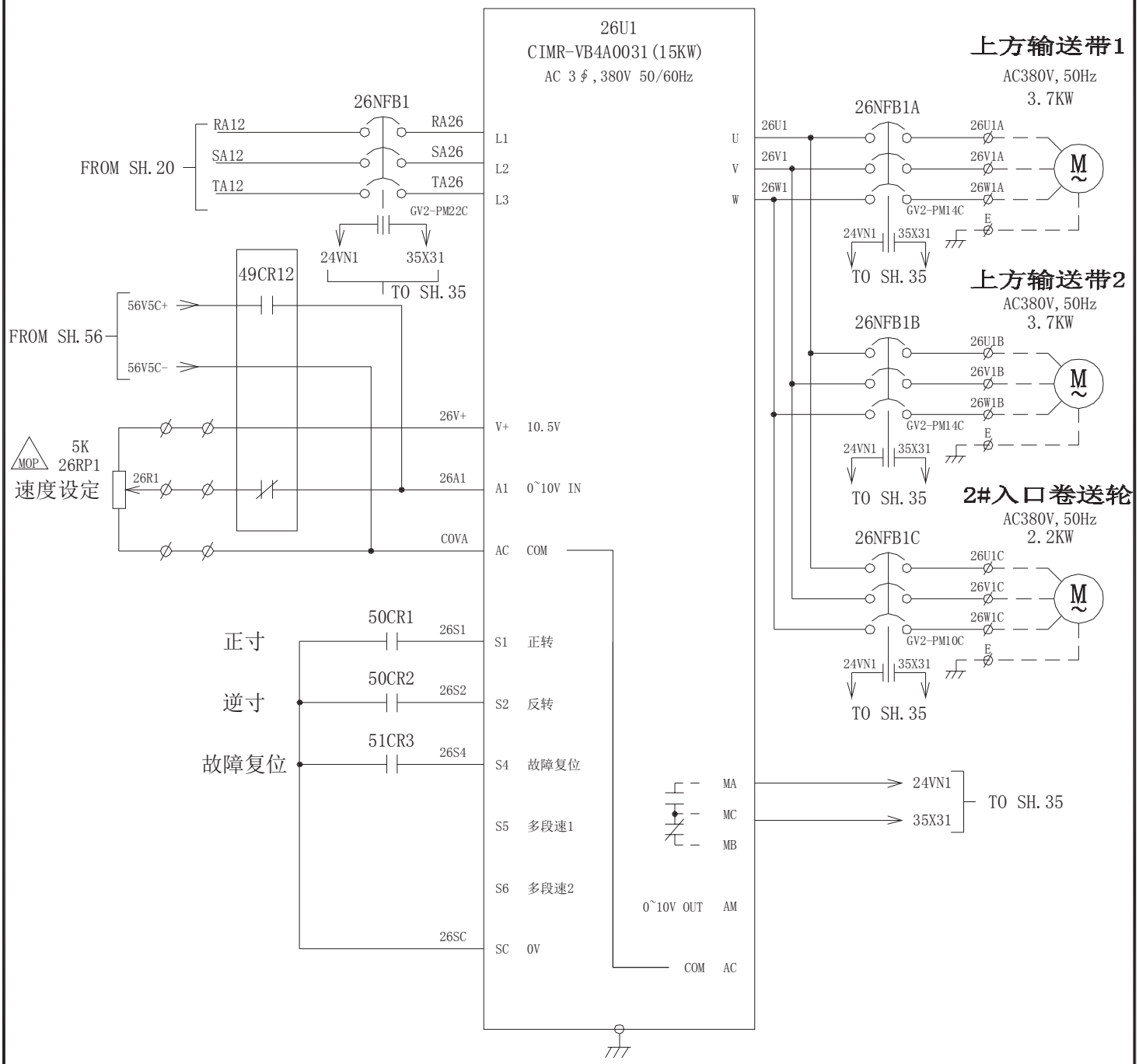
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	24 / 60



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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	25 / 60

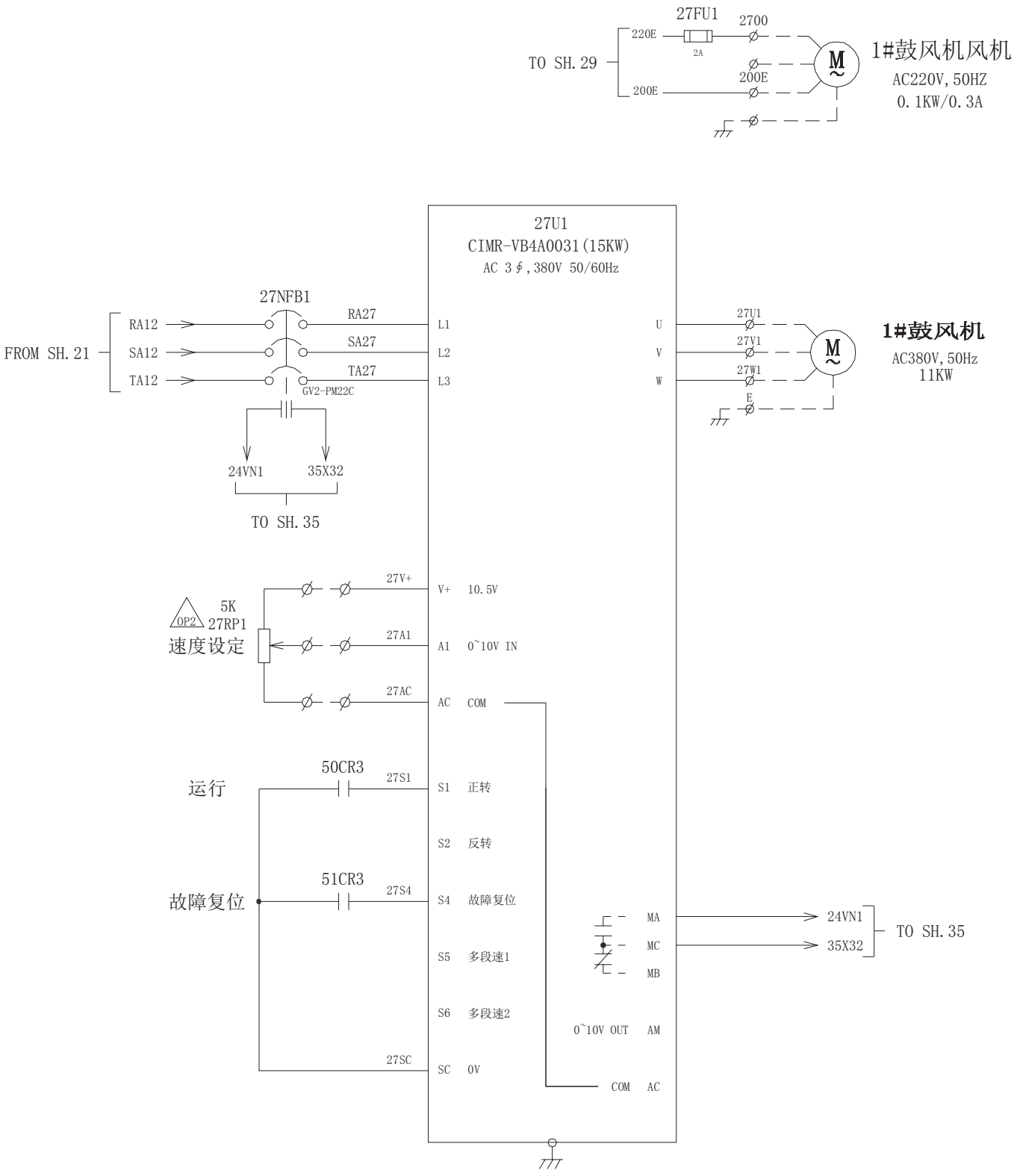


电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	0
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	5
C1-02	5

MCC 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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	26 / 60

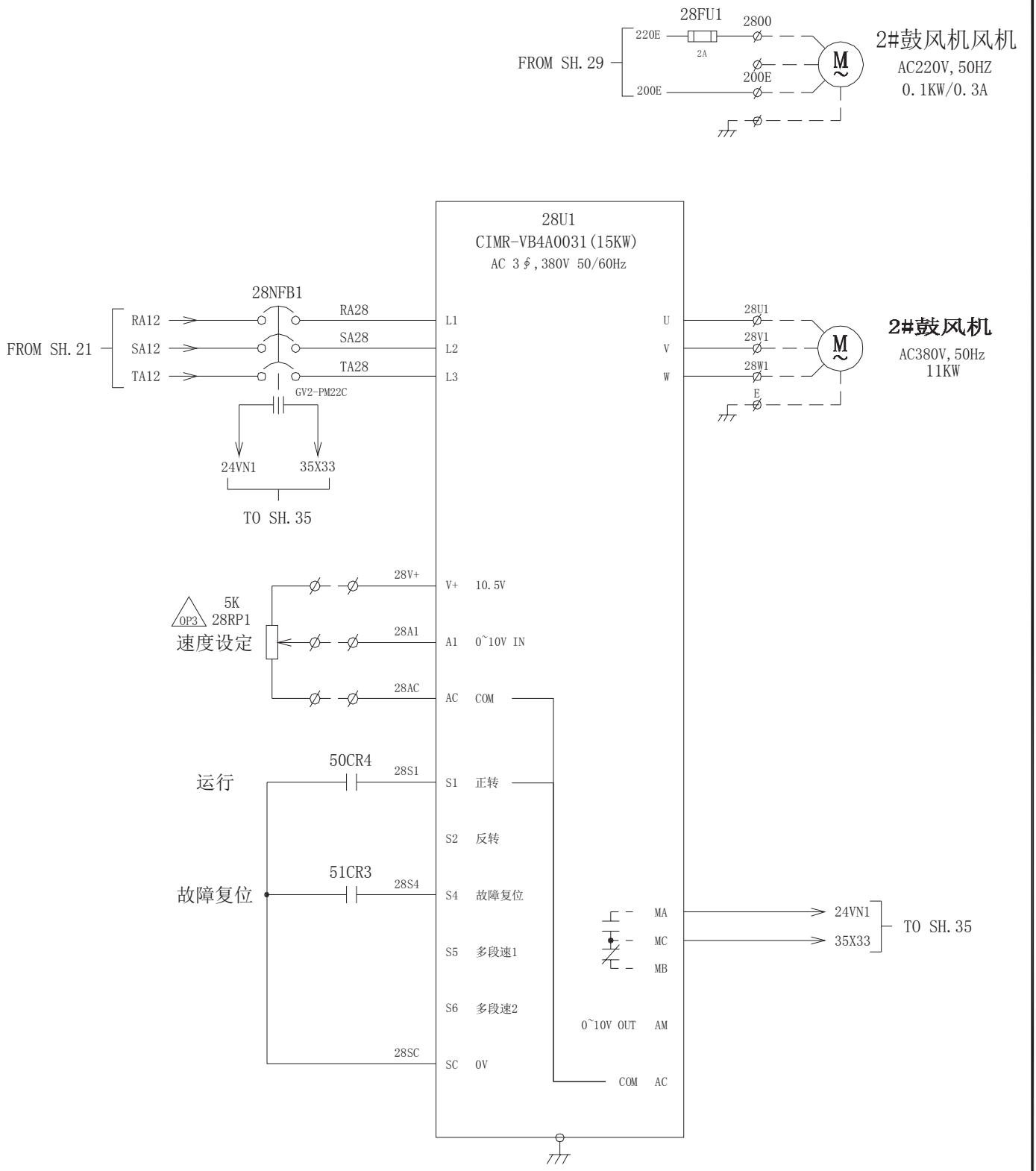


电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	4
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	50
C1-02	50

MCC 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	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	27 / 60

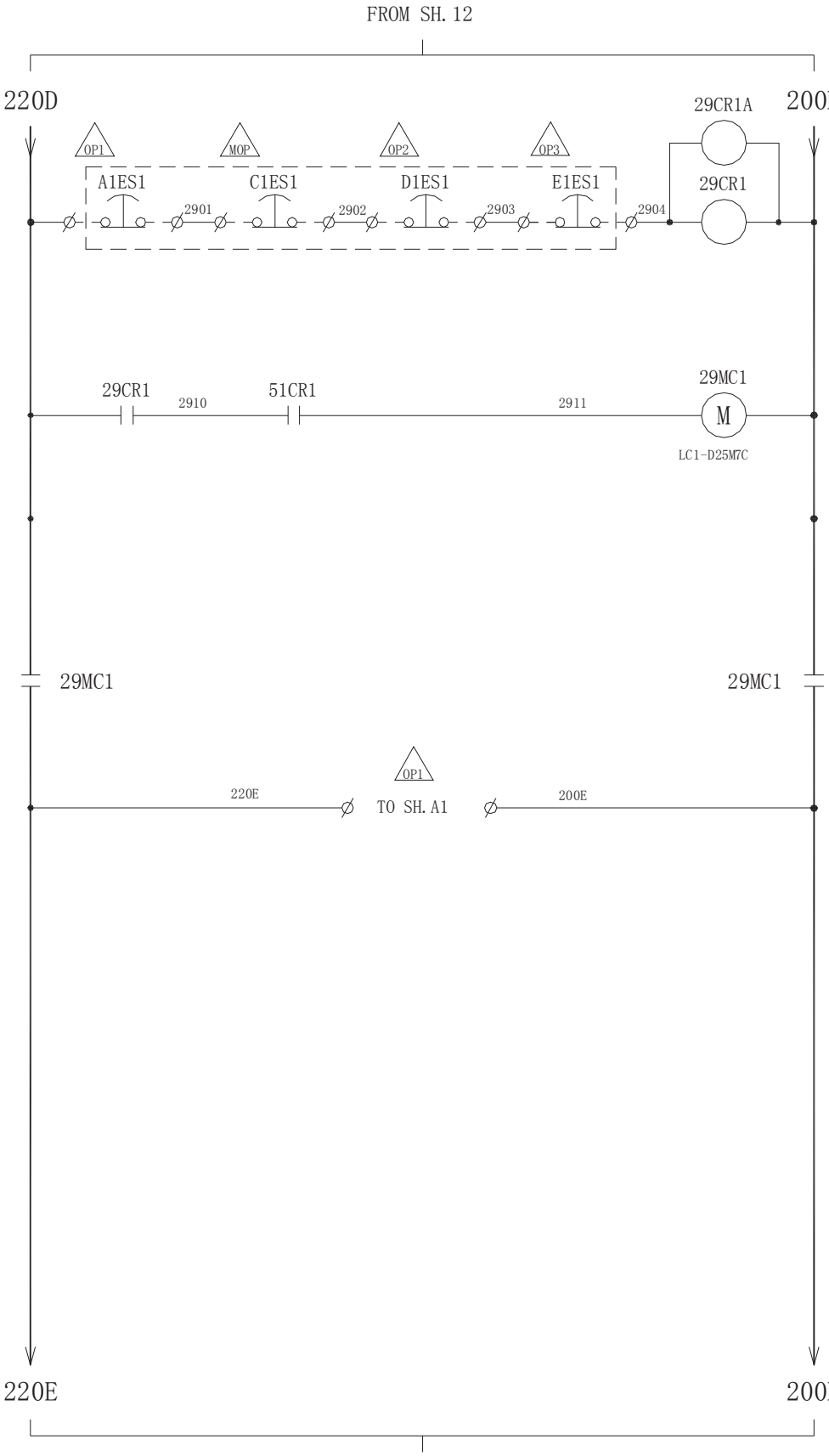


电机铭牌参数	
E1-01	输入电压(电源)
E1-03	4
E2-01	___A

内部参数设定	
B1-03	1
C1-01	50
C1-02	50

MCC 主控制柜

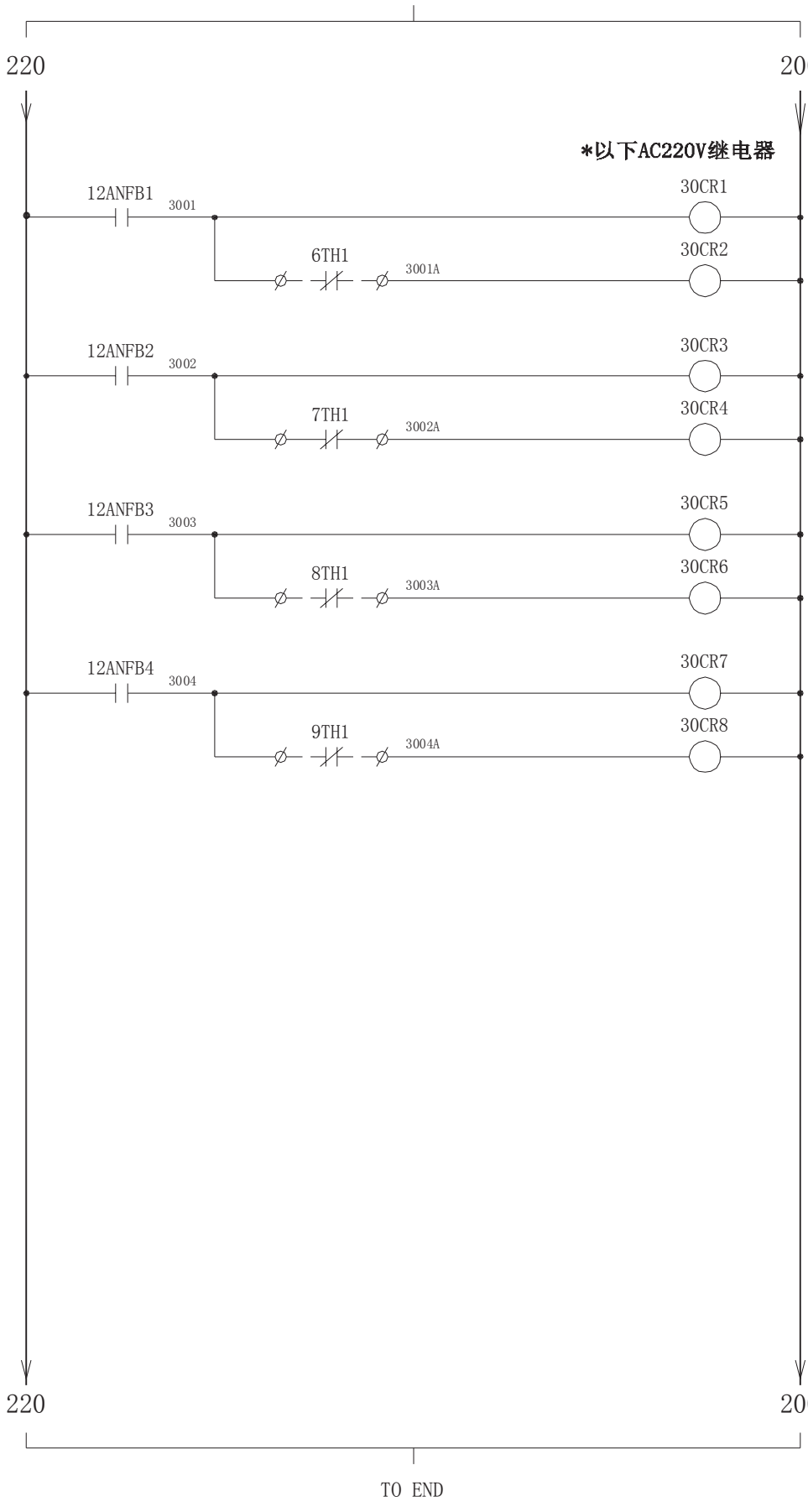
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 电机主回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	28 / 60



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	CUTTER LINE CIRCUIT DIAGRAM	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	29 / 60

主控制柜

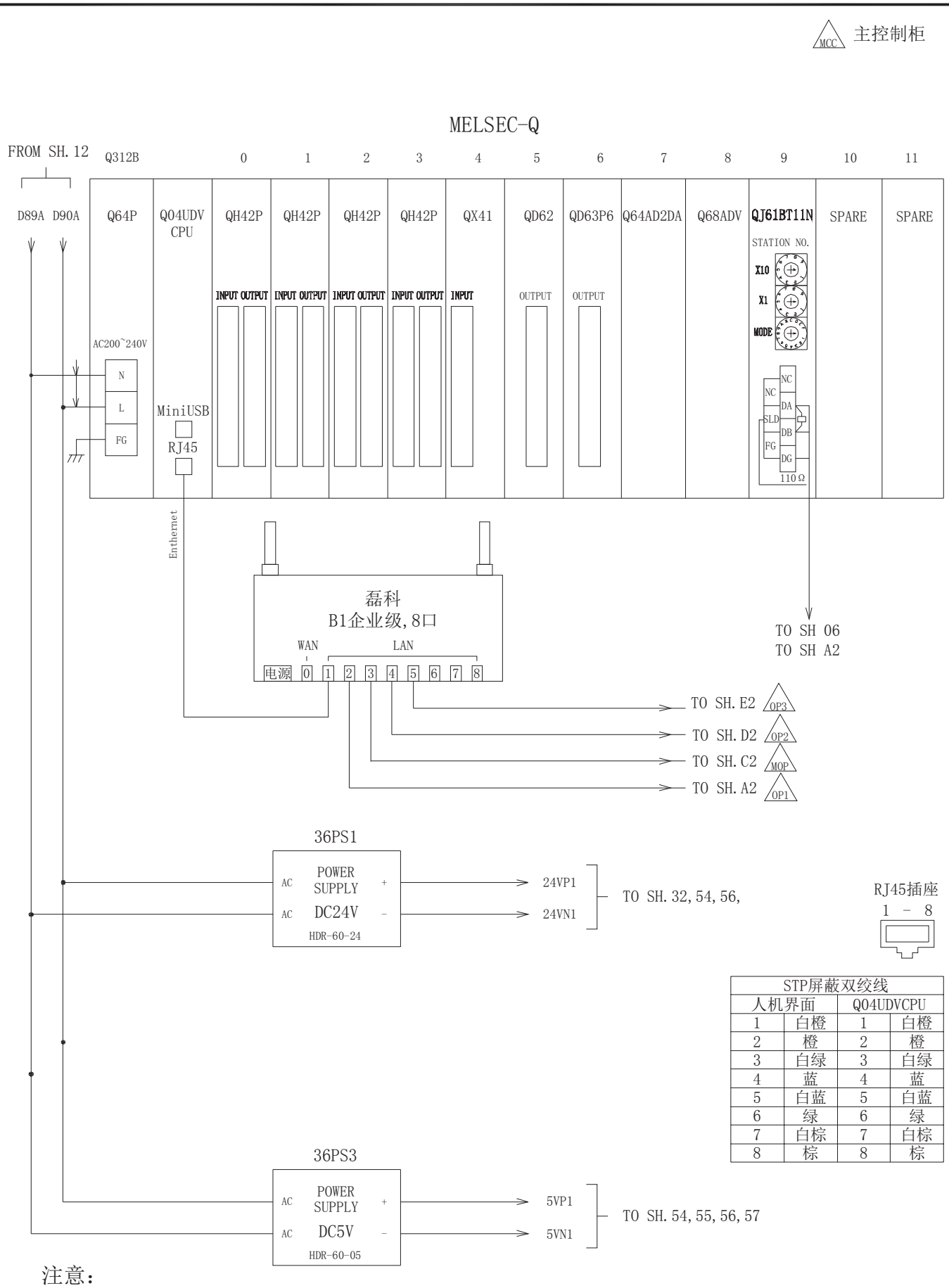
FROM SH.12



开卷机风机正常
a | SH.14
b |
开卷电机正常
a | SH.35
b |
入料夹辊风机正常
a | SH.14
b |
入料电机正常
a | SH.35
b |
矫直机风机正常
a | SH.14
b |
矫直电机正常
a | SH.35
b |
定尺卷送风机正常
a | SH.14
b |
定尺卷送电机正常
a | SH.35
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	CUTTER LINE 控制回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	30 / 62

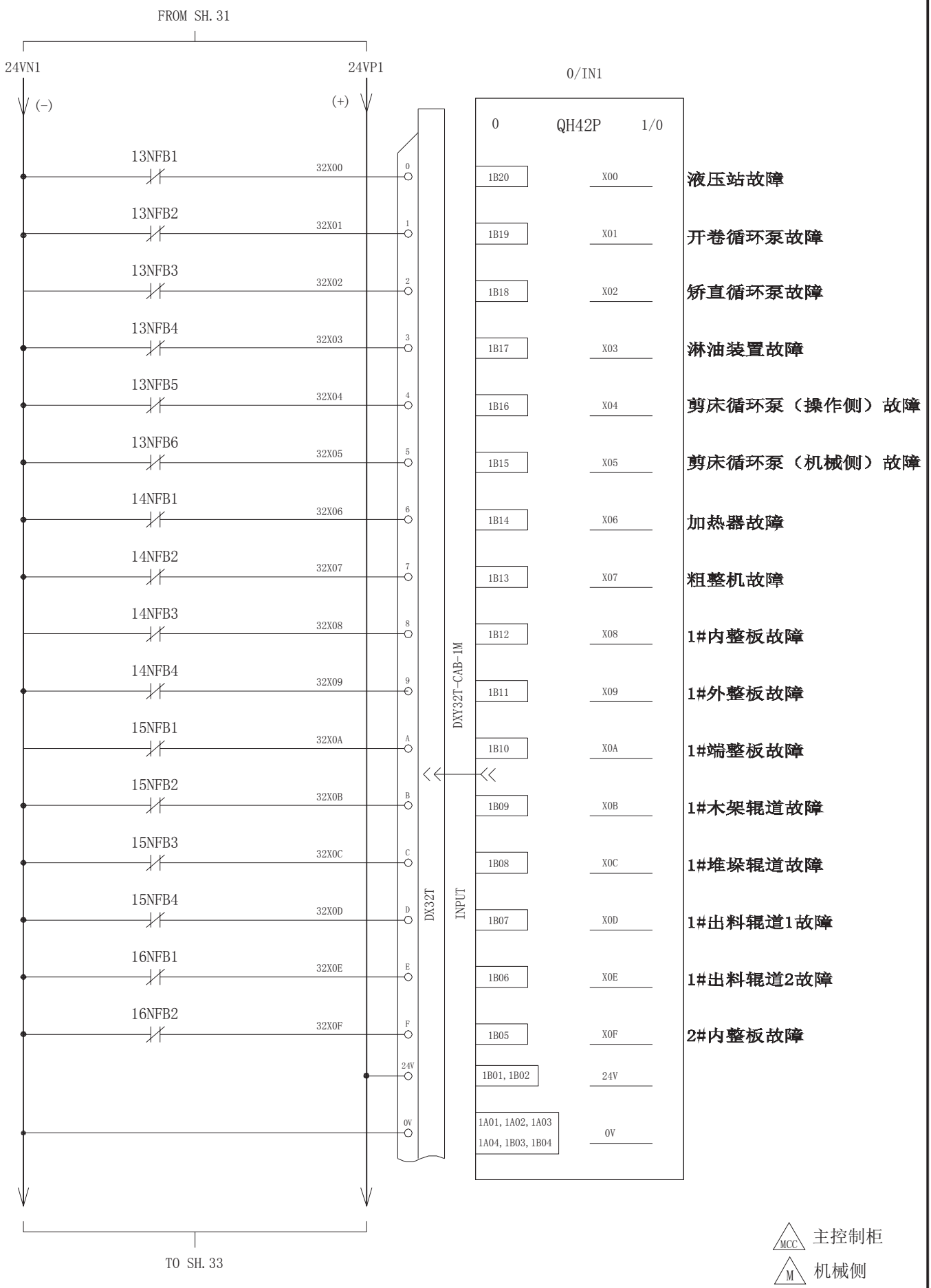


STP屏蔽双绞线			
人机界面		Q04UDVCPU	
1	白橙	1	白橙
2	橙	2	橙
3	白绿	3	白绿
4	蓝	4	蓝
5	白蓝	5	白蓝
6	绿	6	绿
7	白棕	7	白棕
8	棕	8	棕

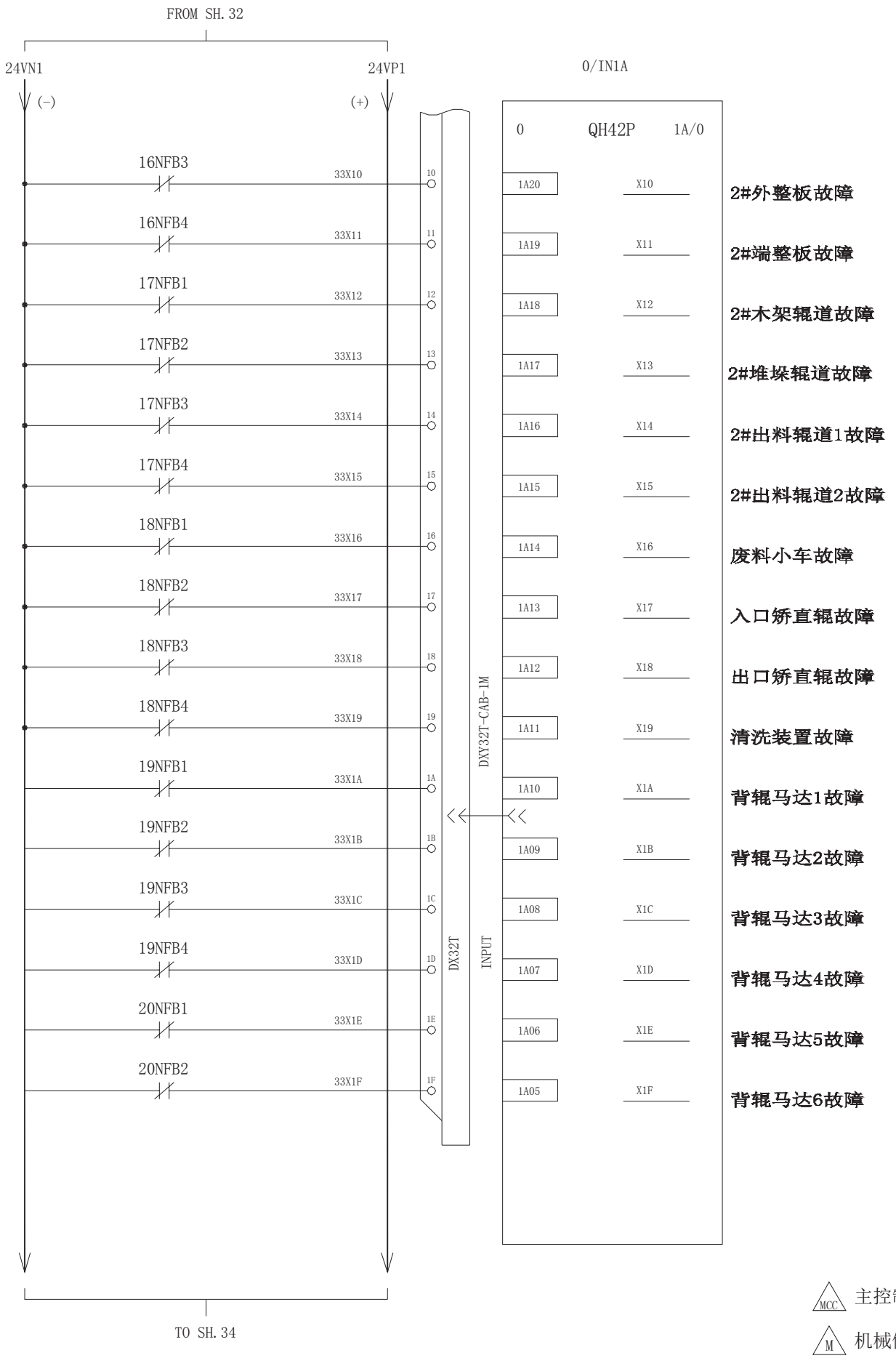
注意：

1. Q64P电源模块须接地
2. QJ61BT11端子台DA,DB间须并110欧姆的电阻

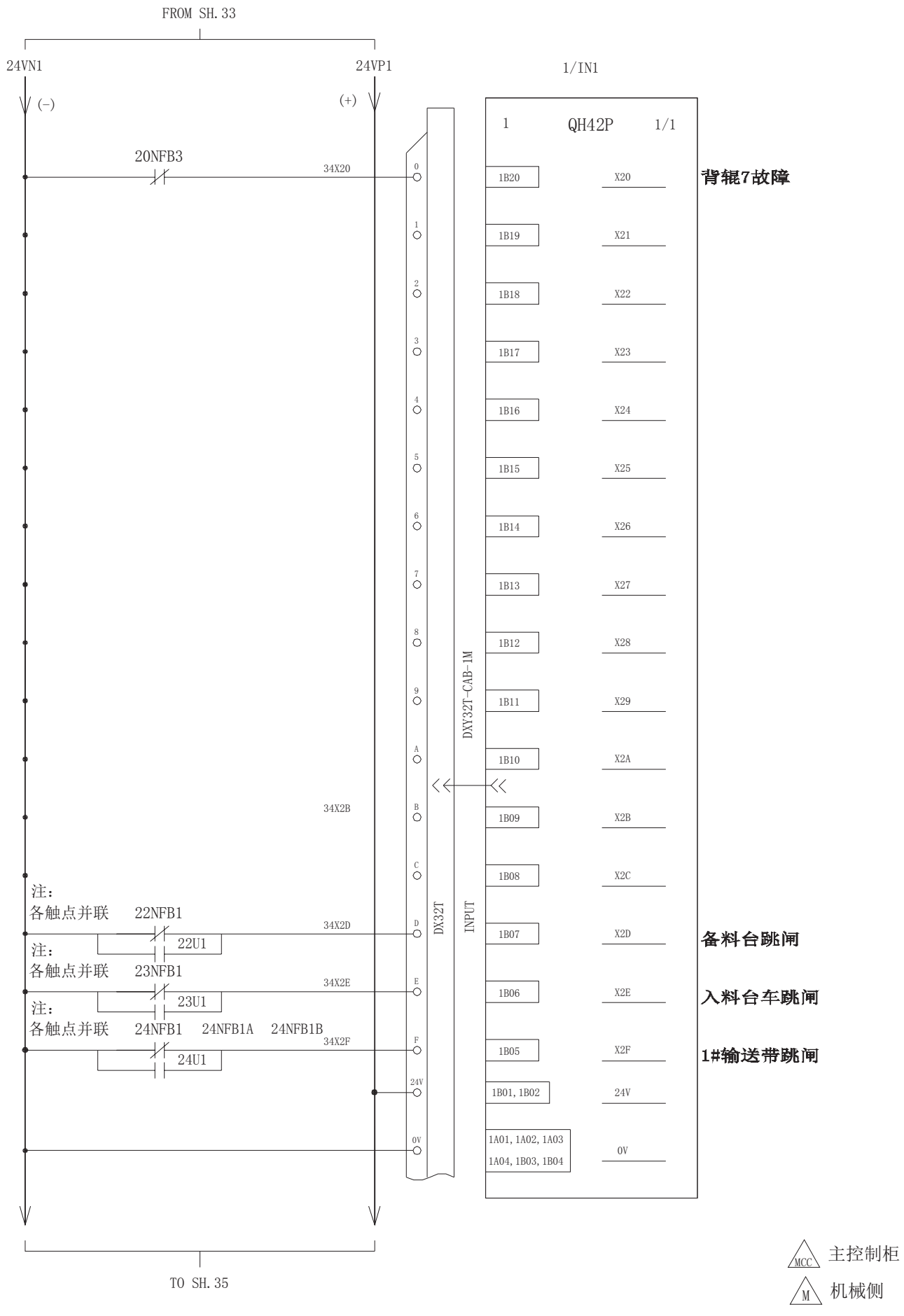
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	31 / 60



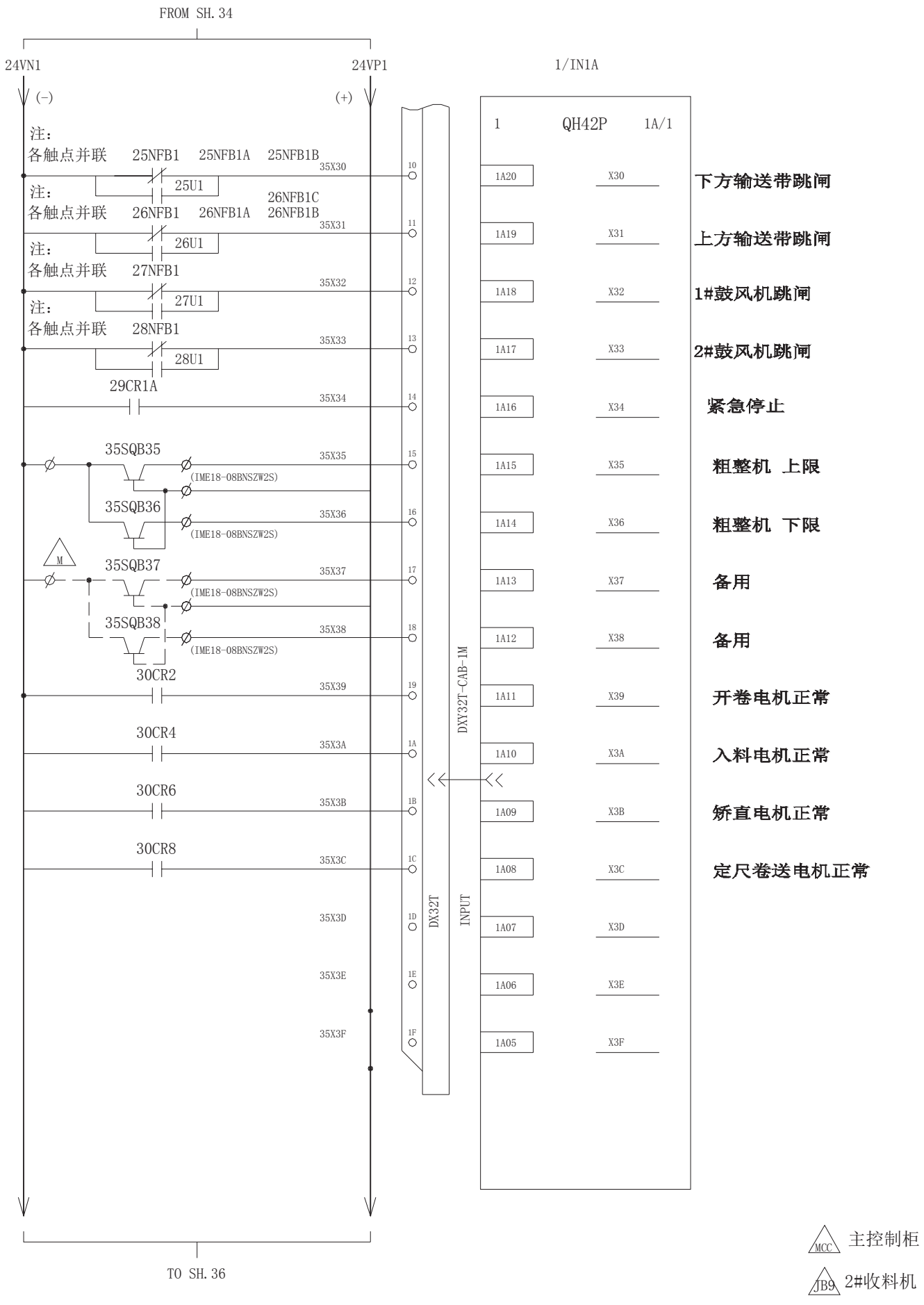
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	32 / 60



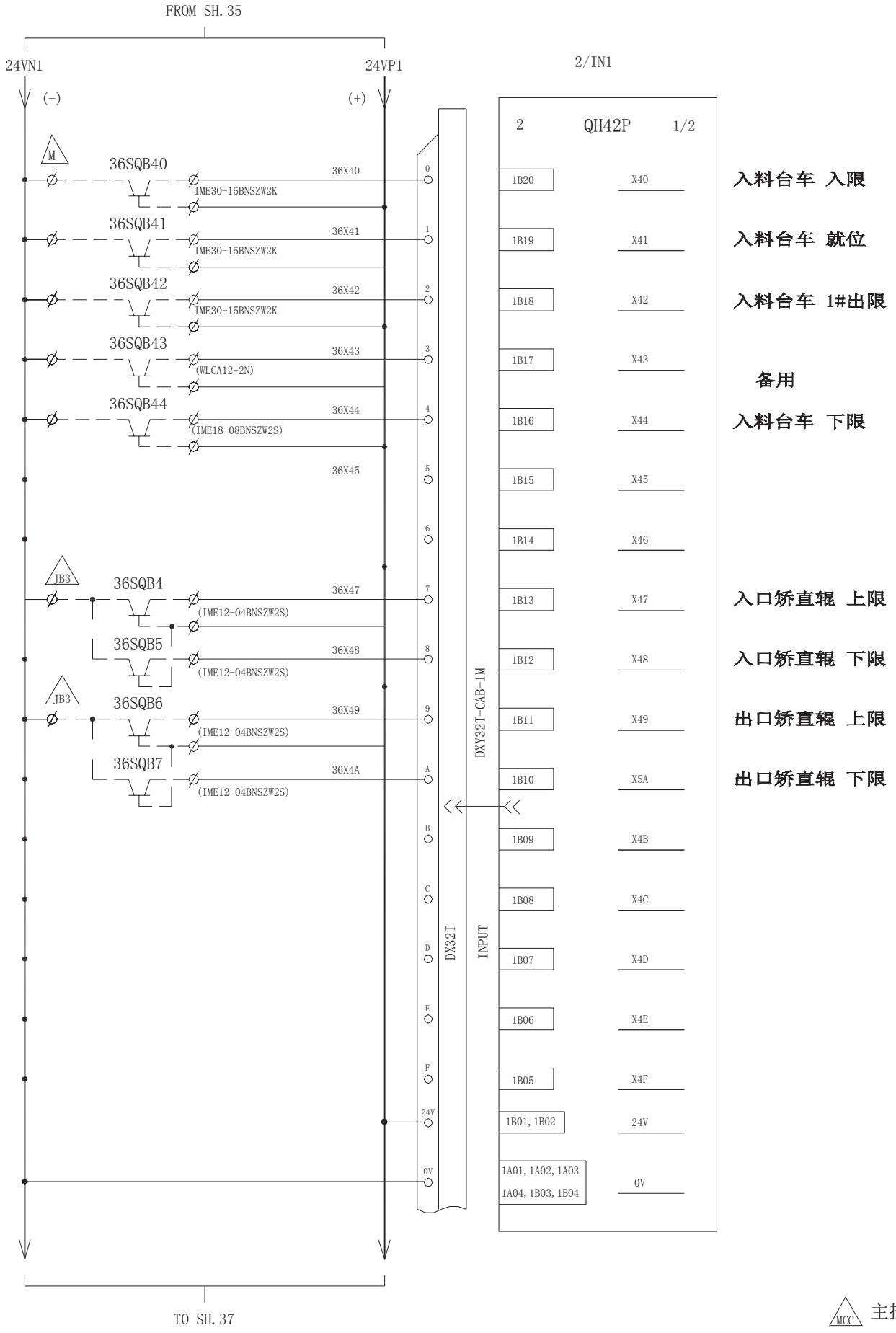
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	33 / 60



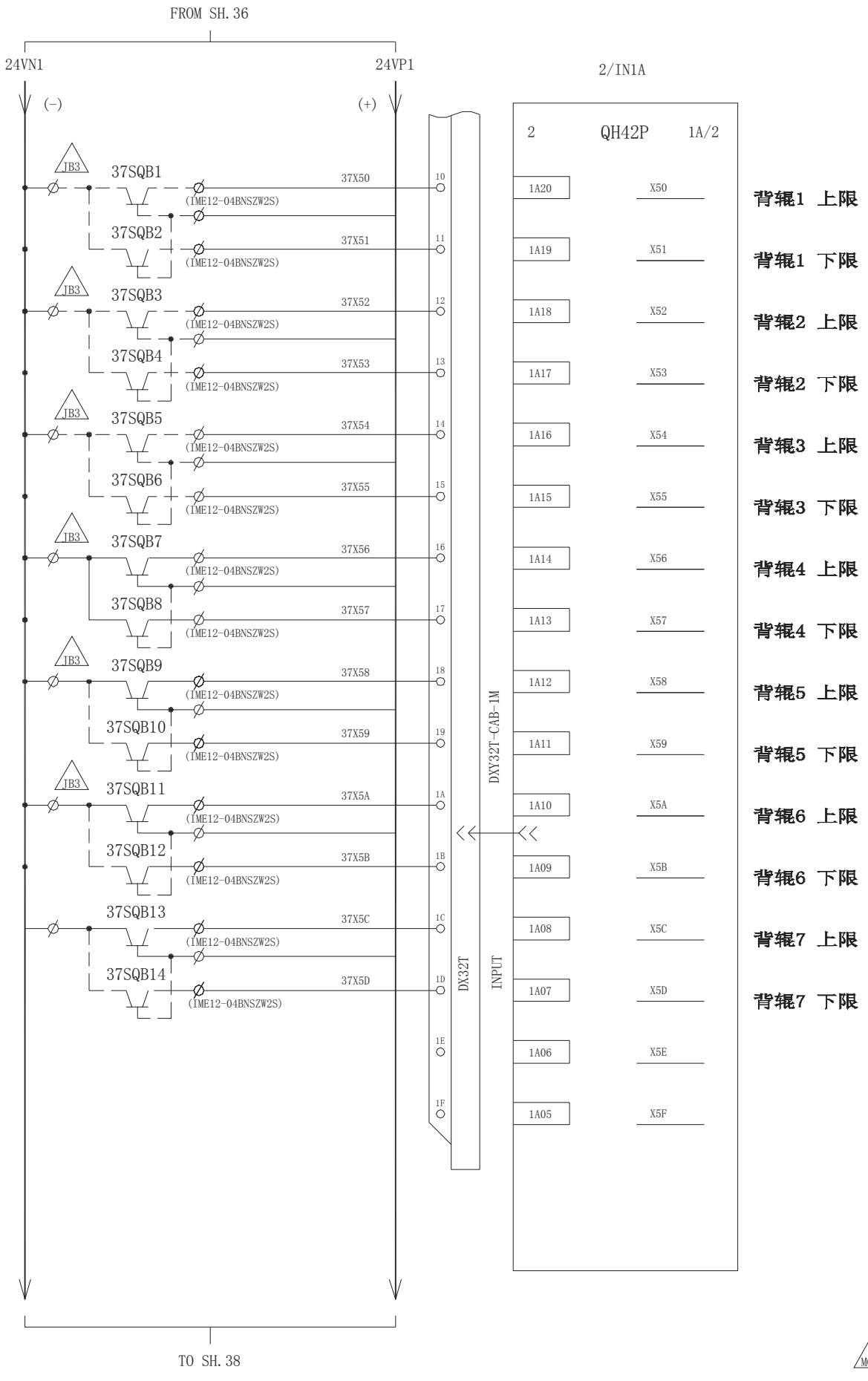
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	34 / 60



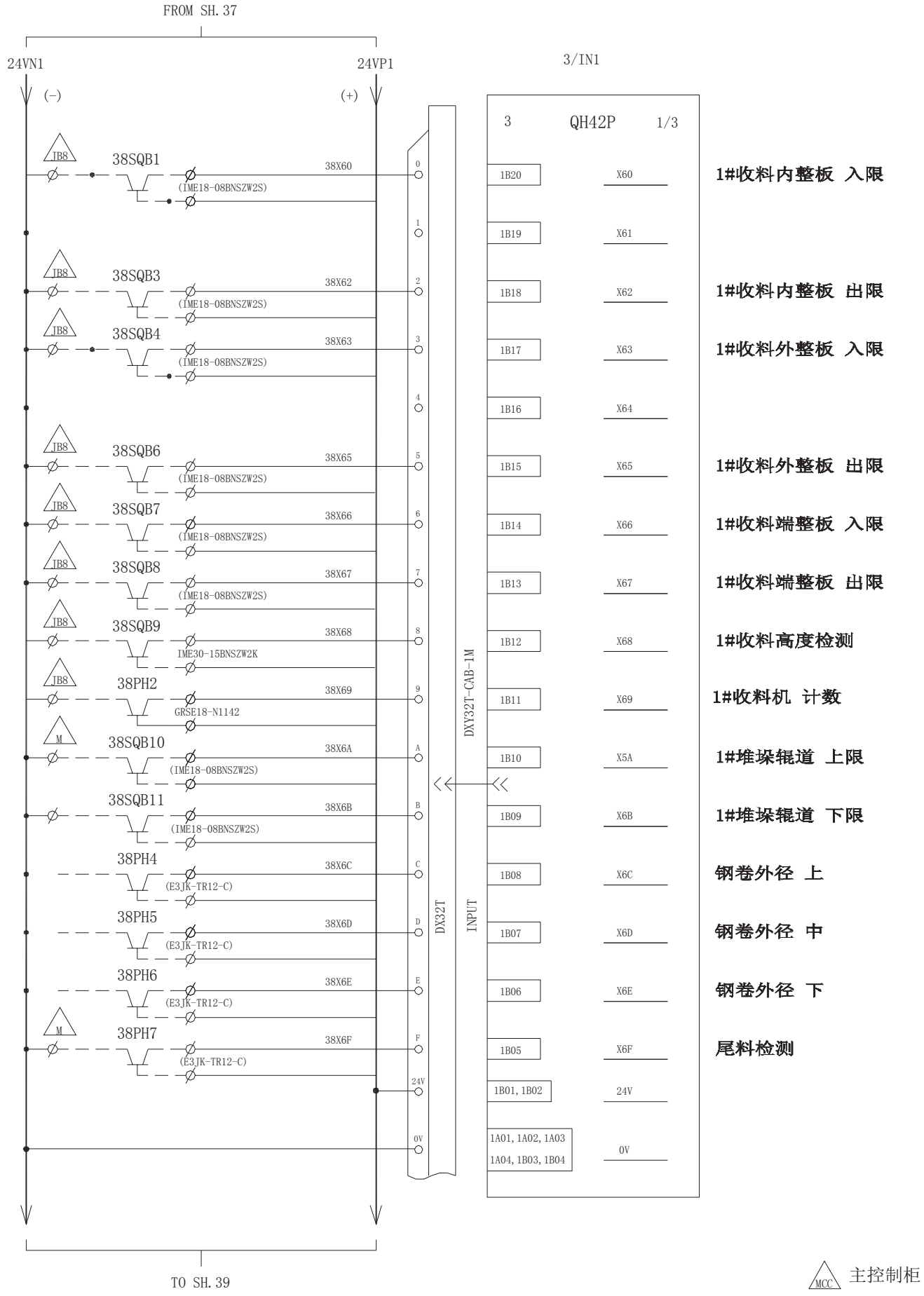
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	35 / 60



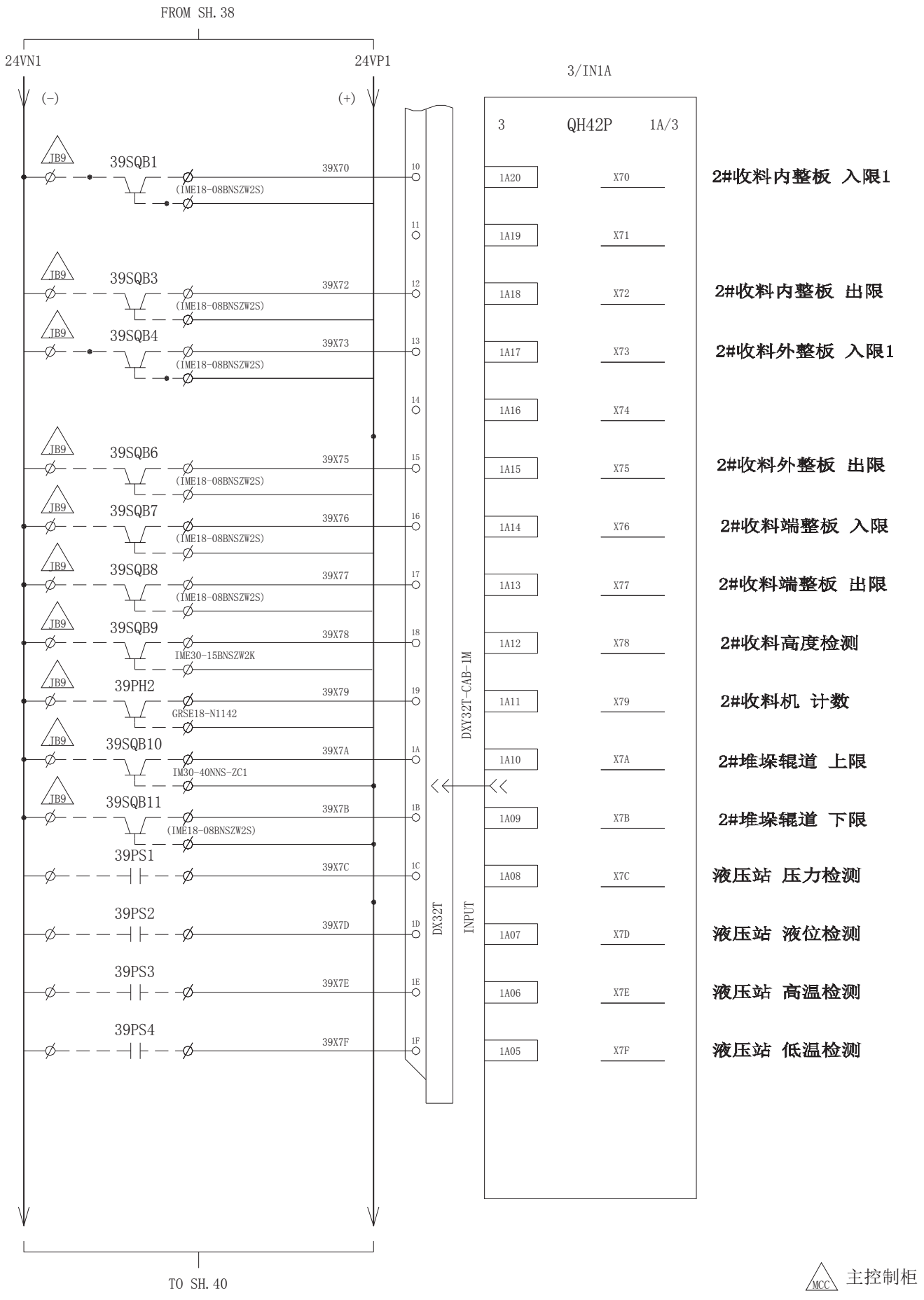
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	36 / 60



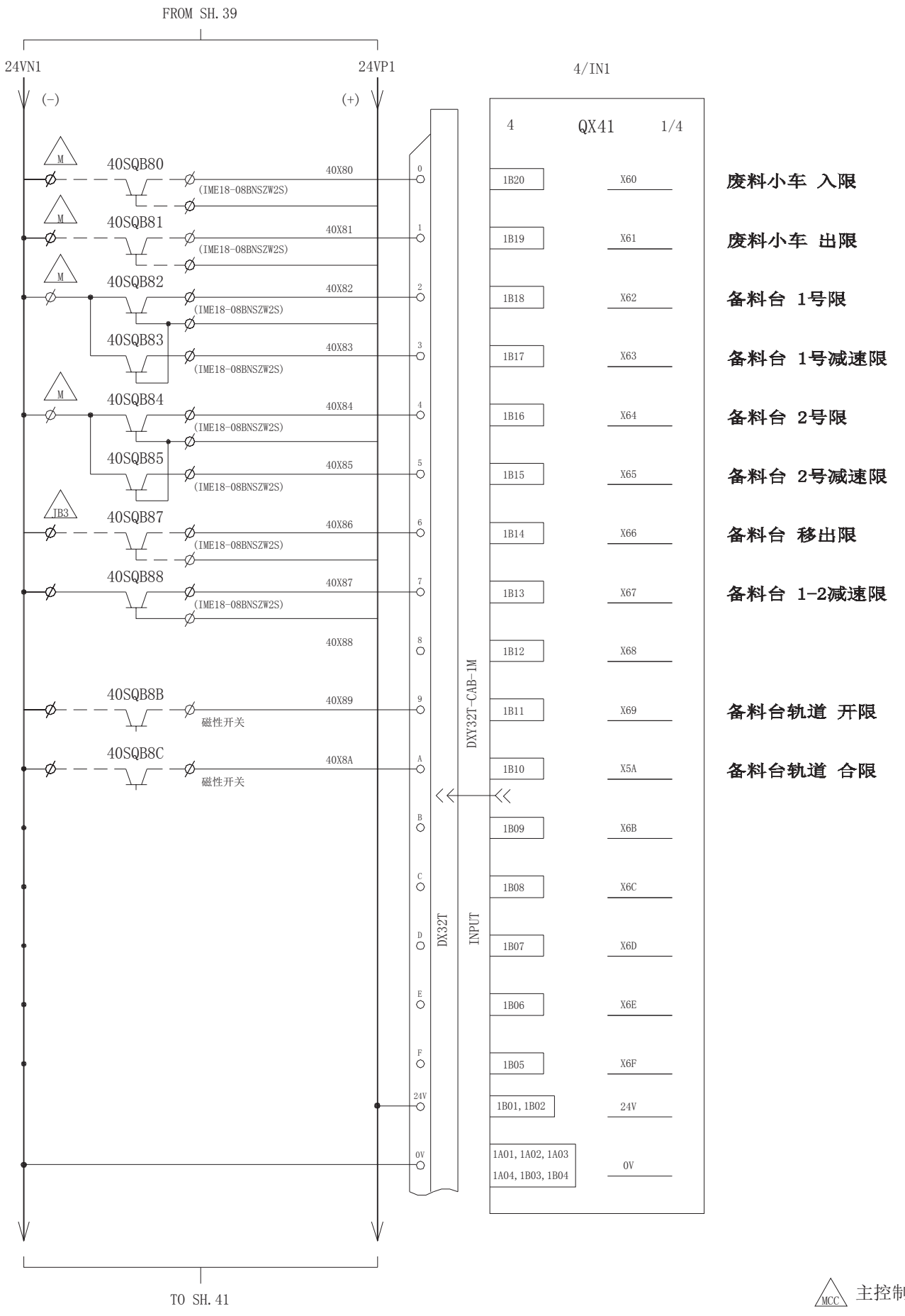
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	37 / 60



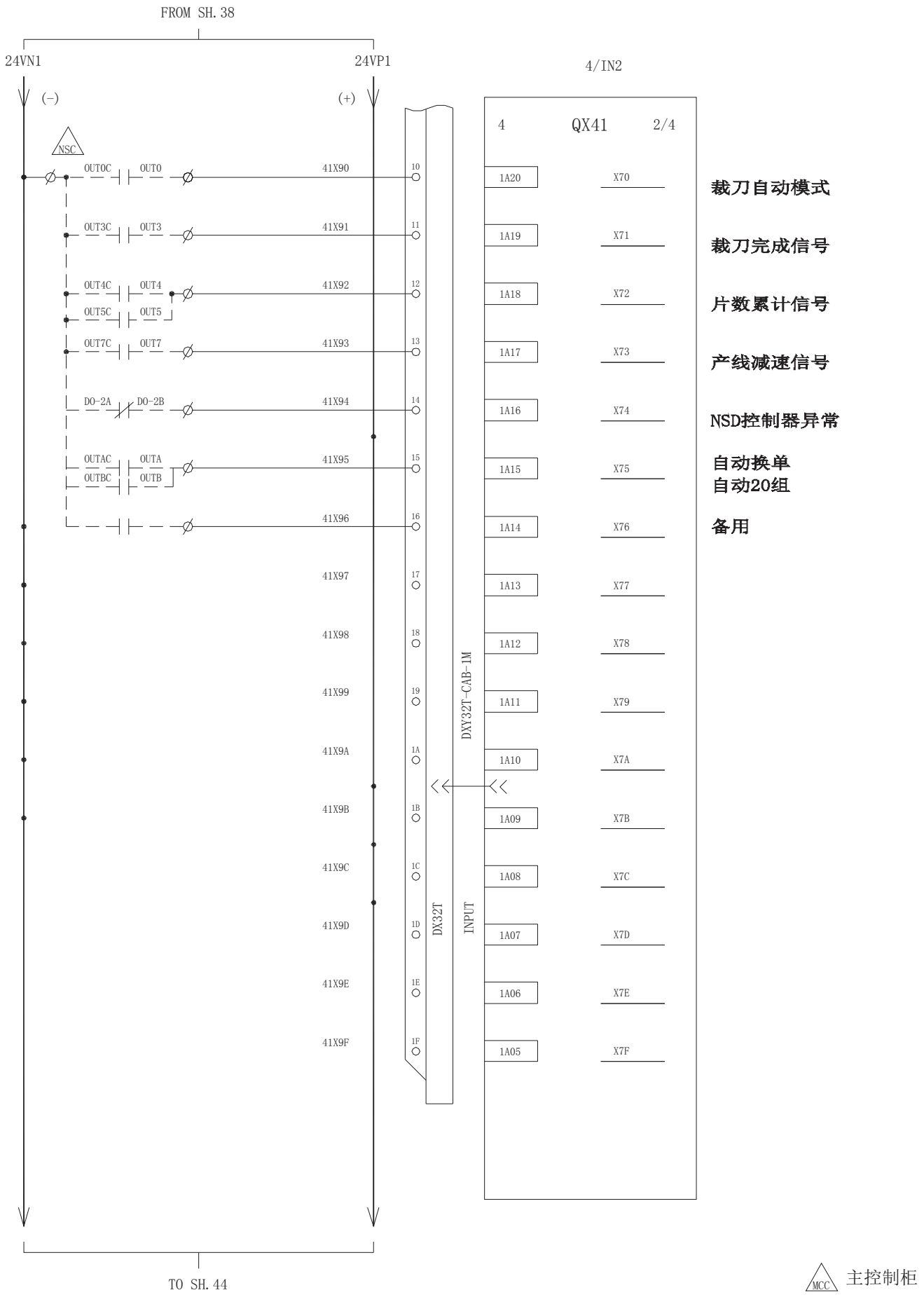
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	38 / 60



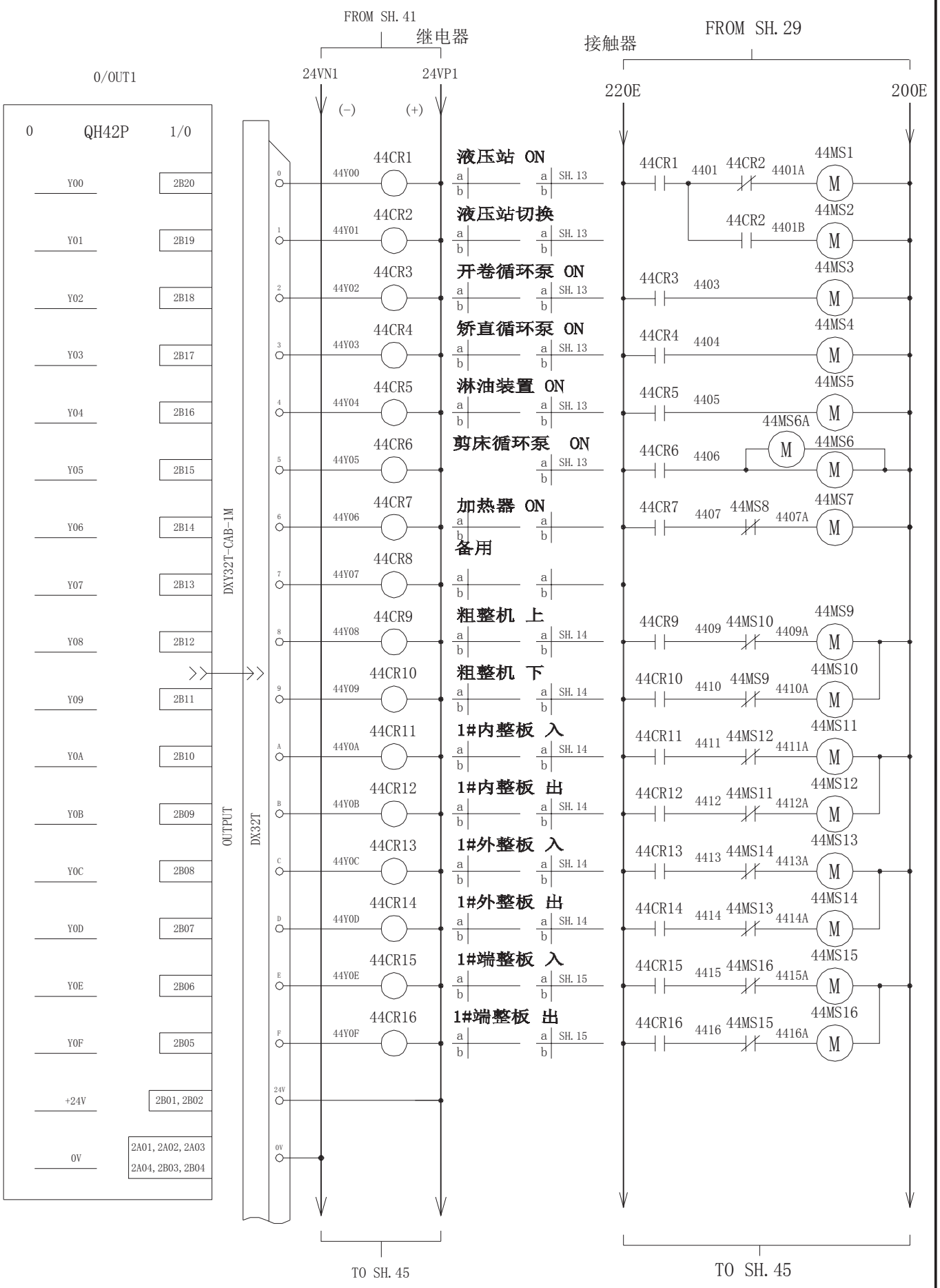
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	39 / 60



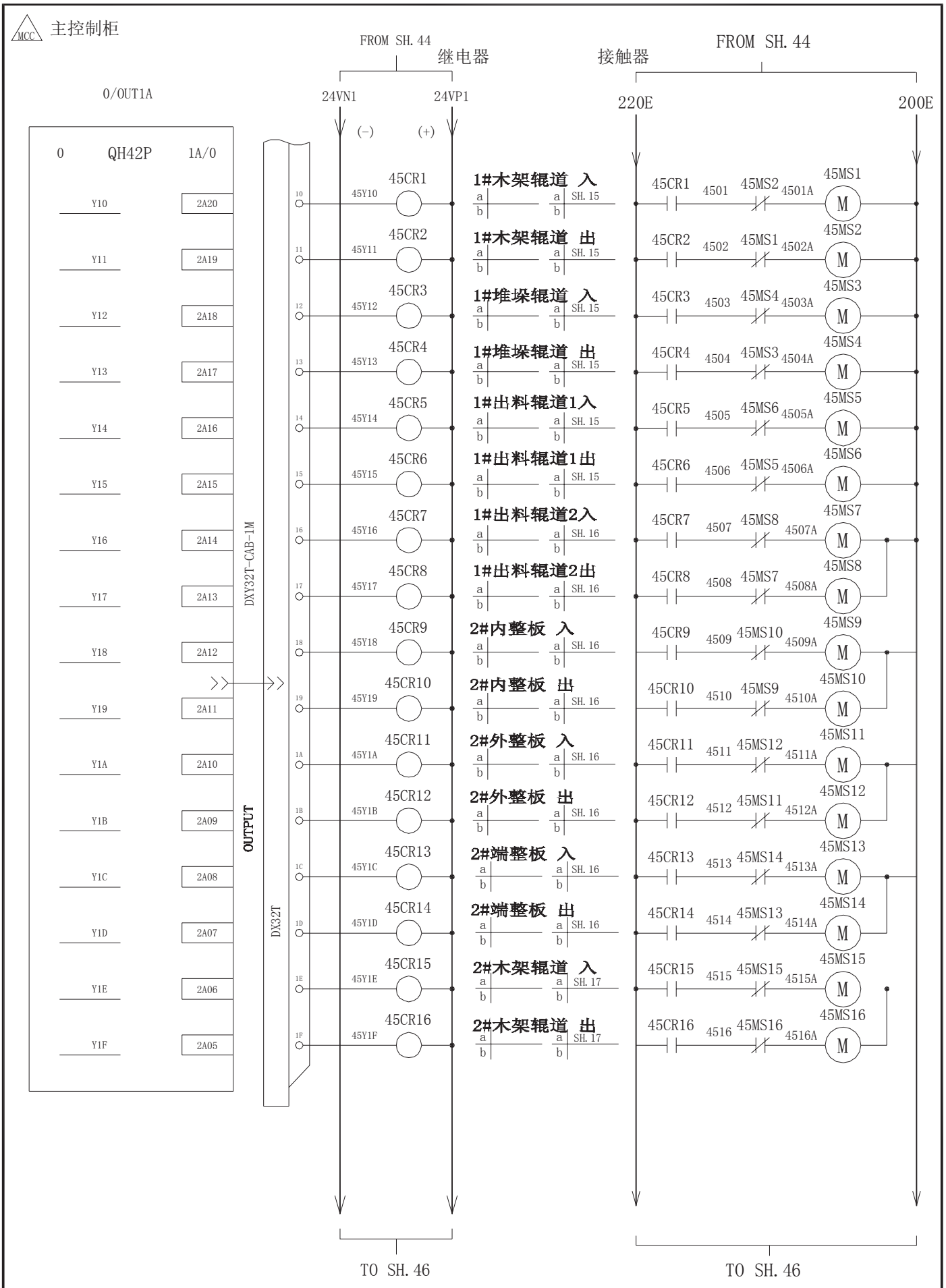
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	40 / 60



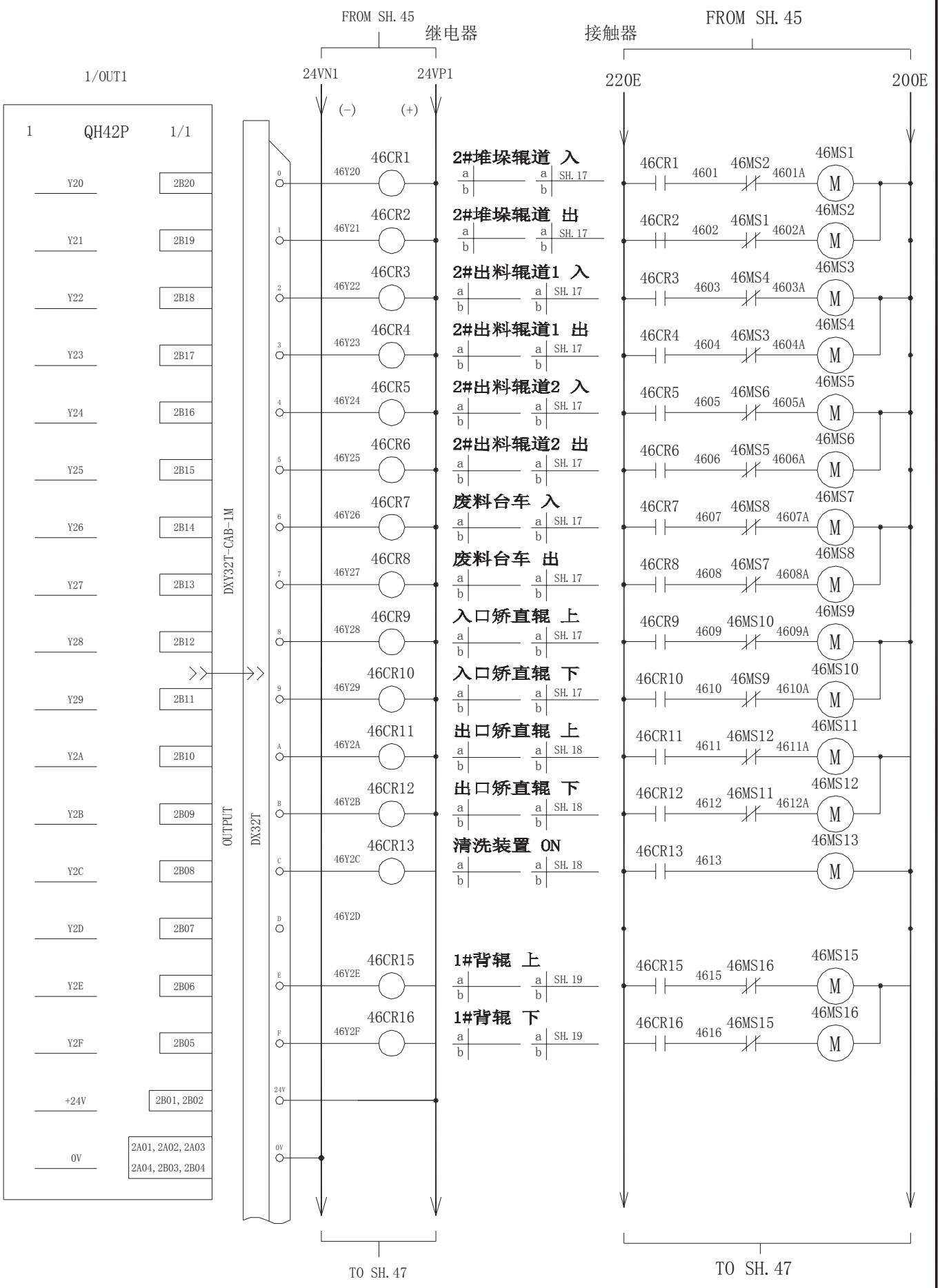
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	41 / 60



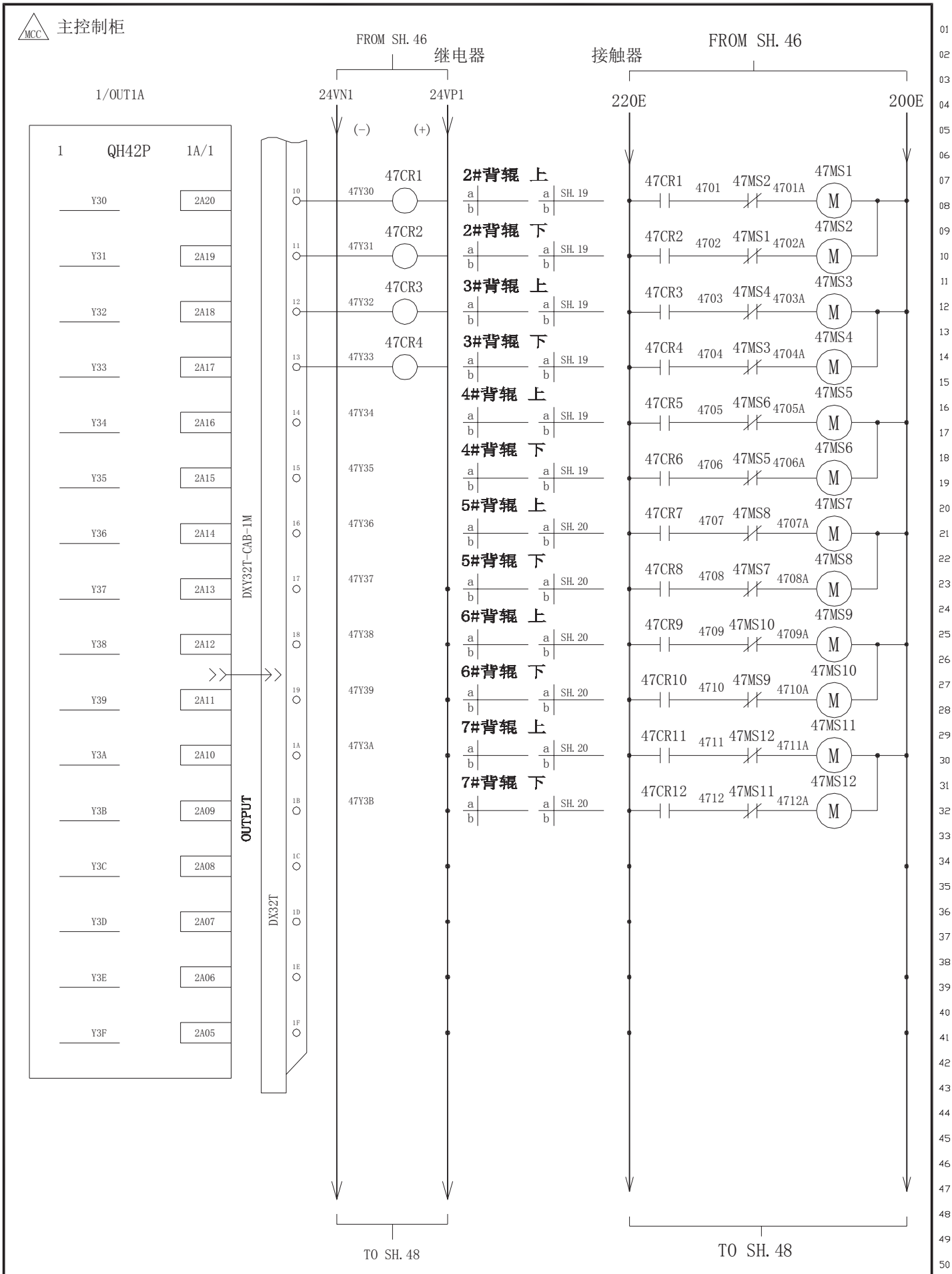
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	44 / 60



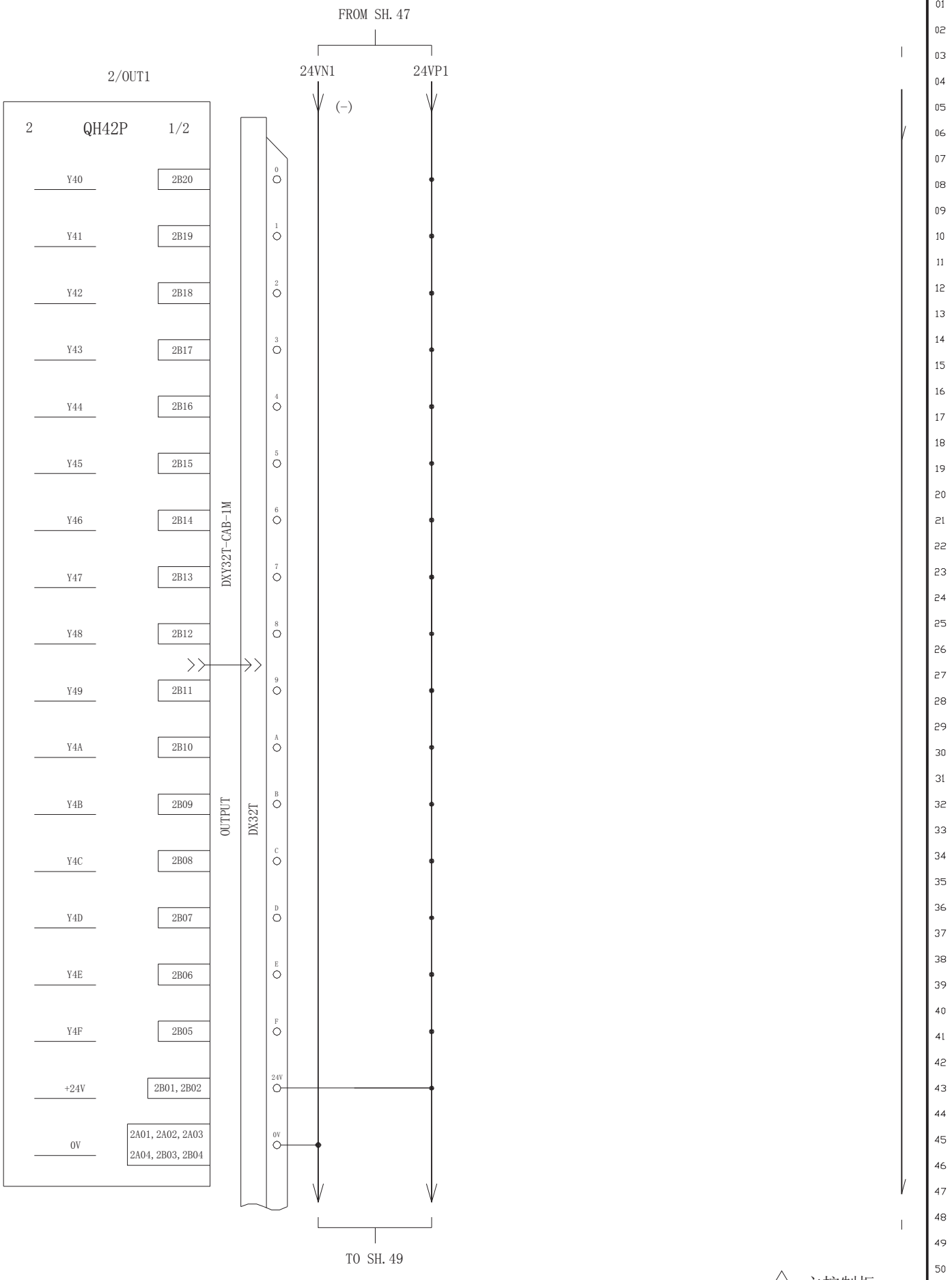
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	45 / 60



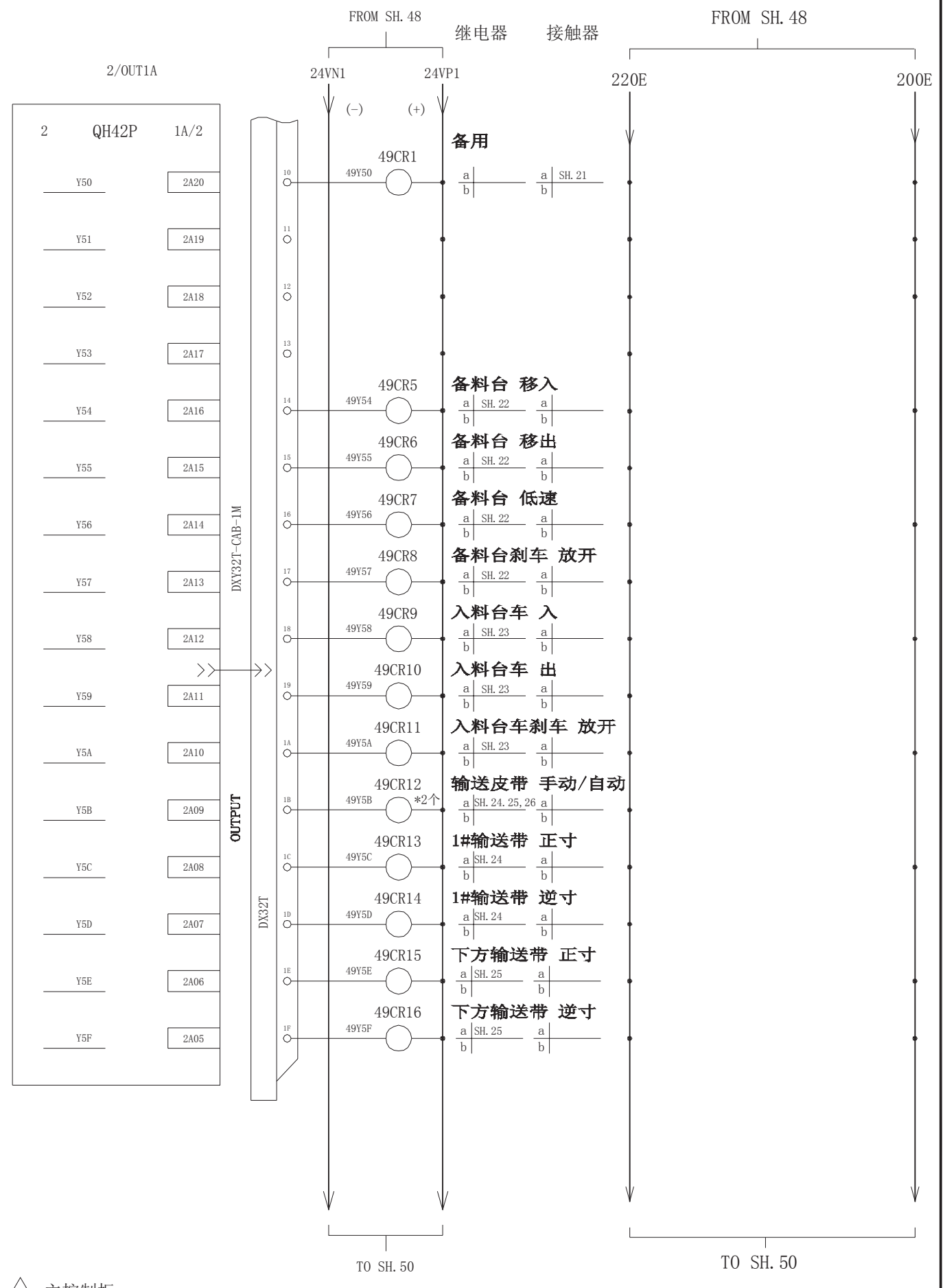
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	46 / 60



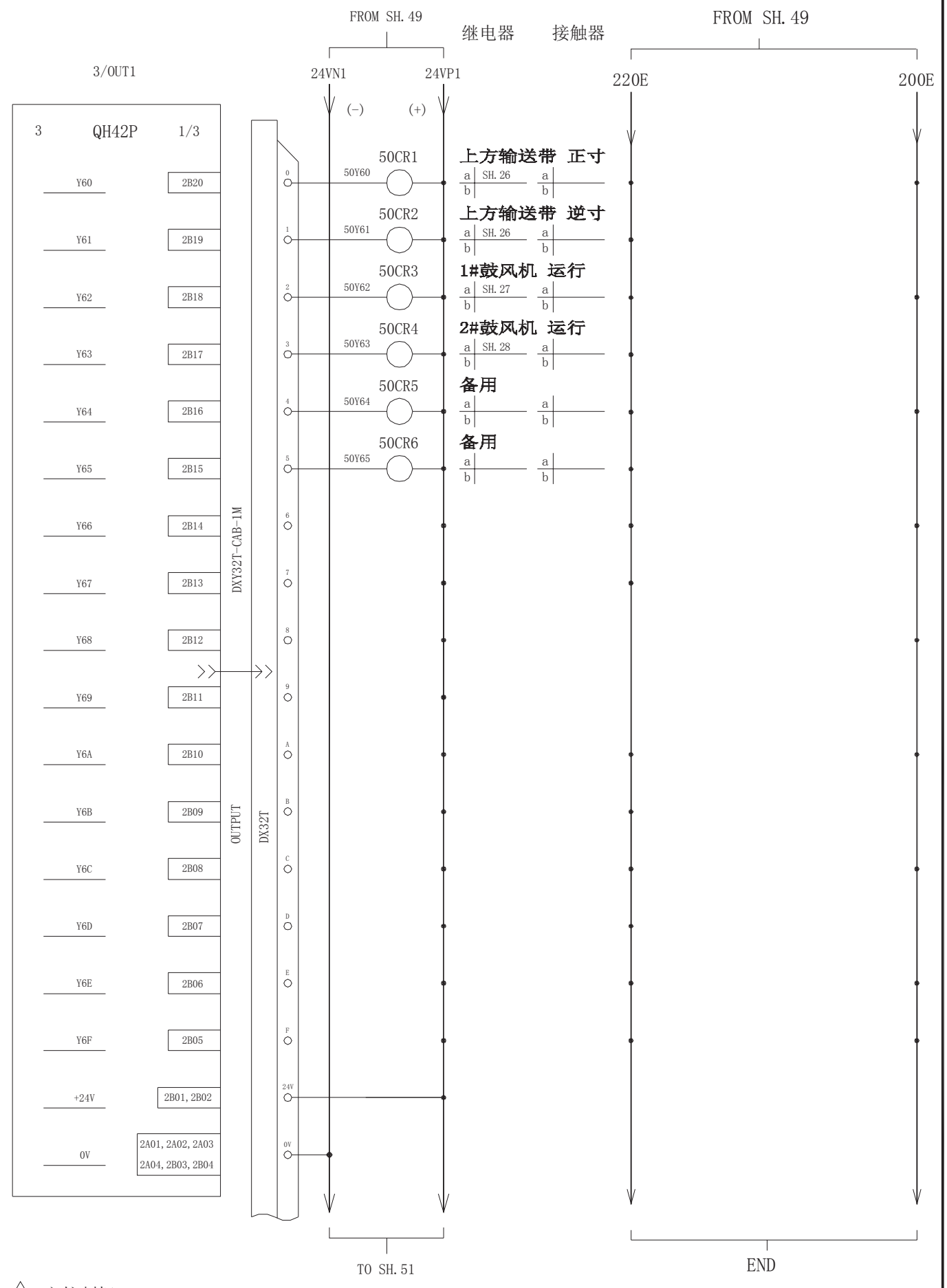
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	47 / 60



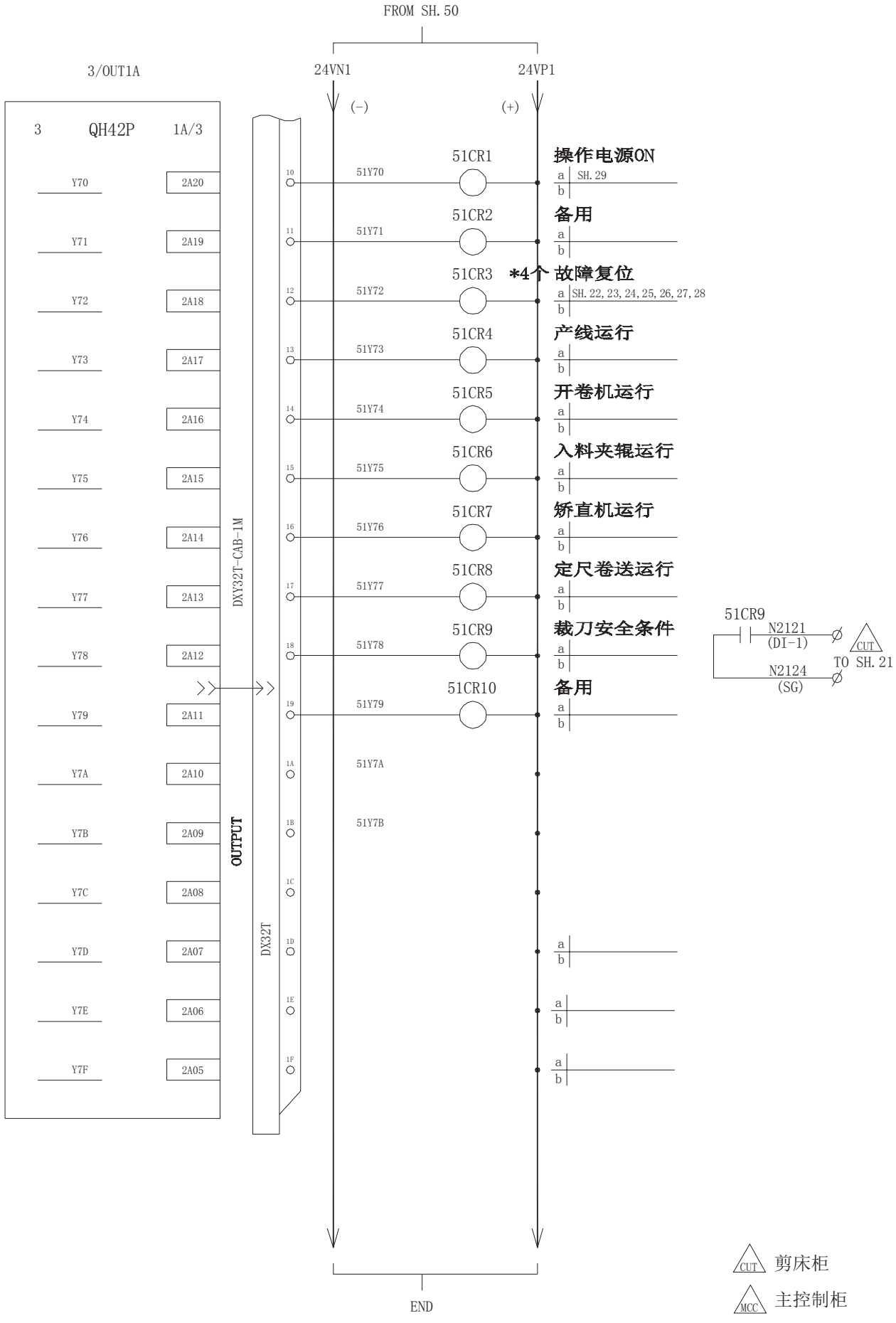
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	48 / 60



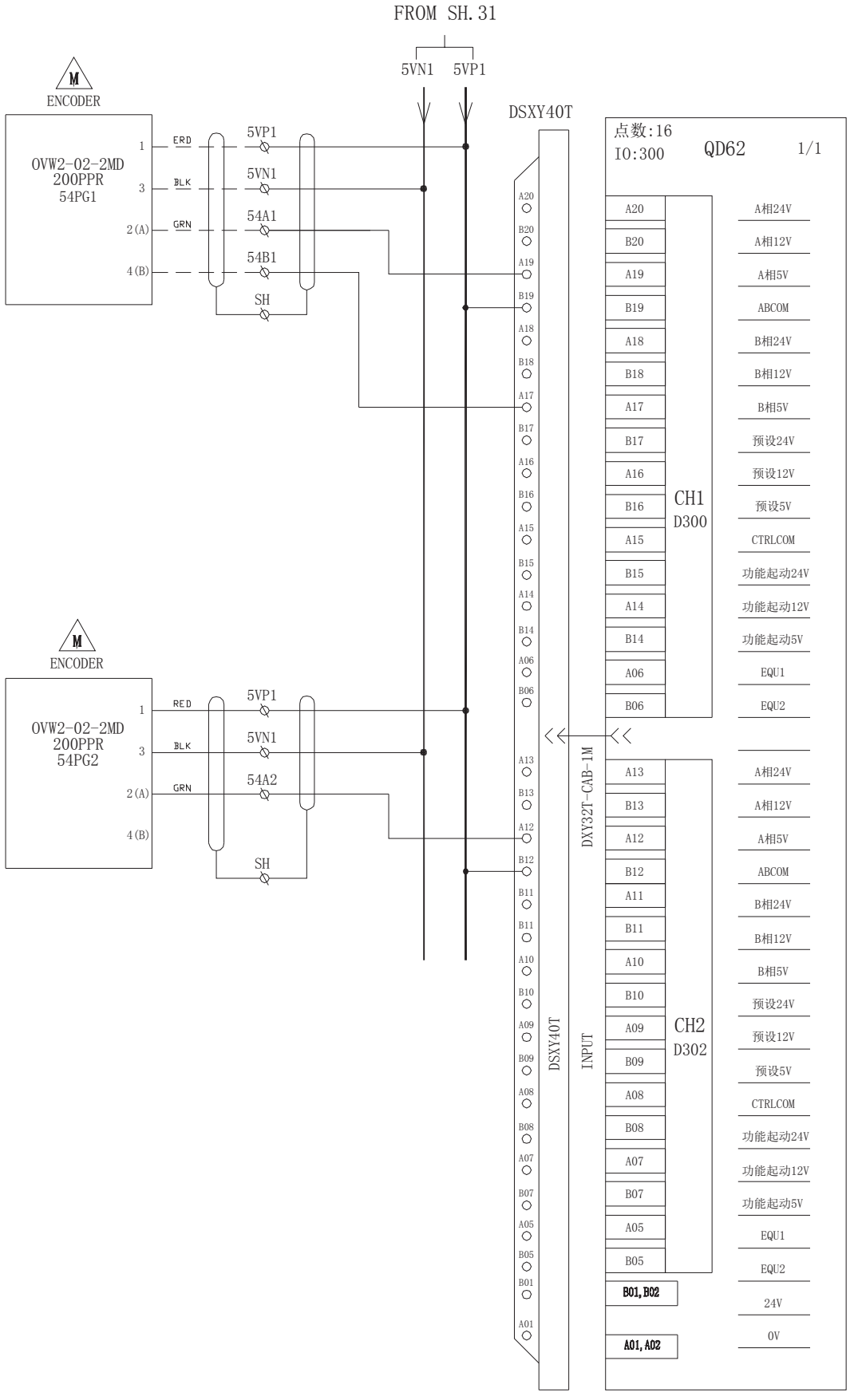
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	49 / 60



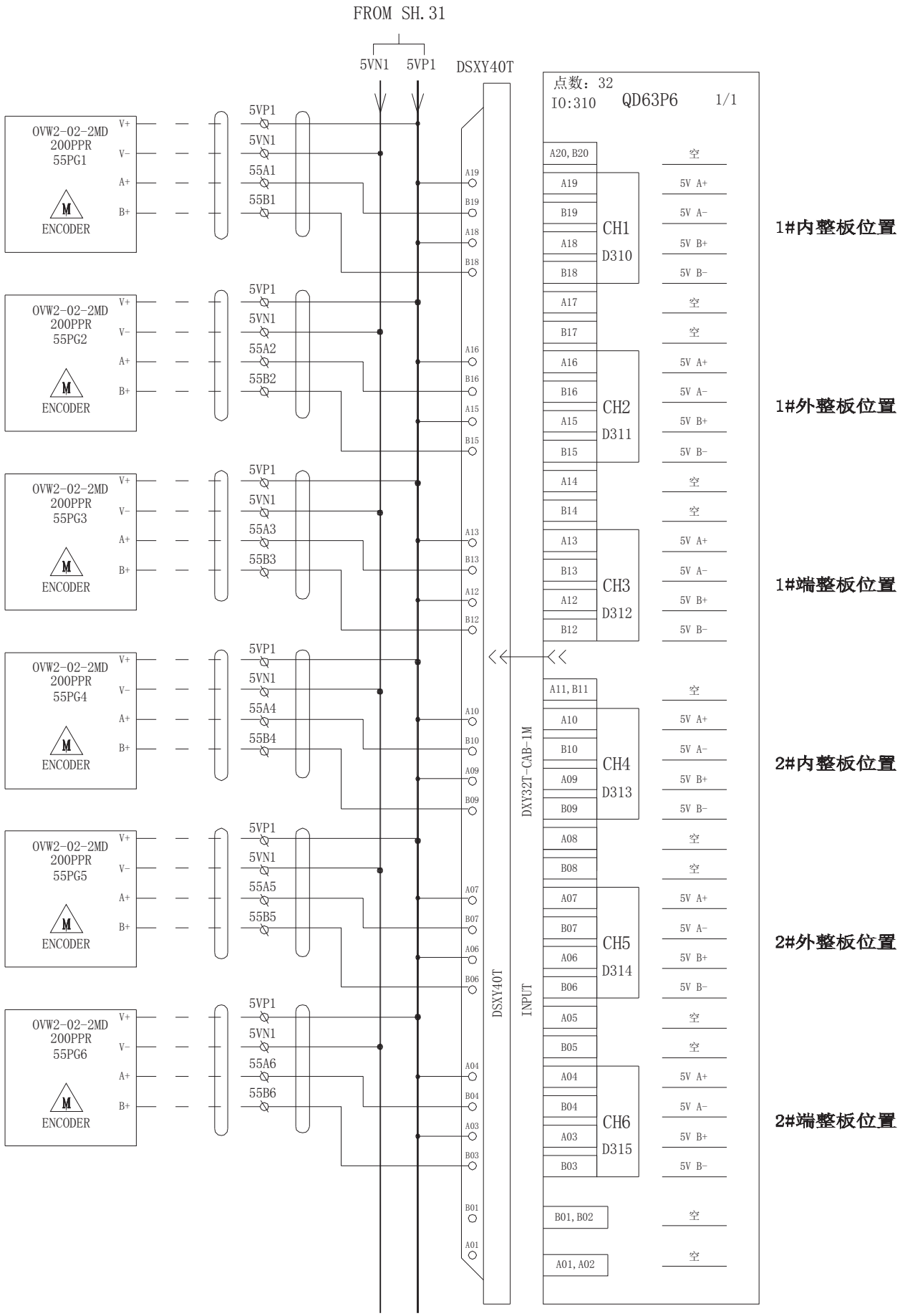
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	50 / 60



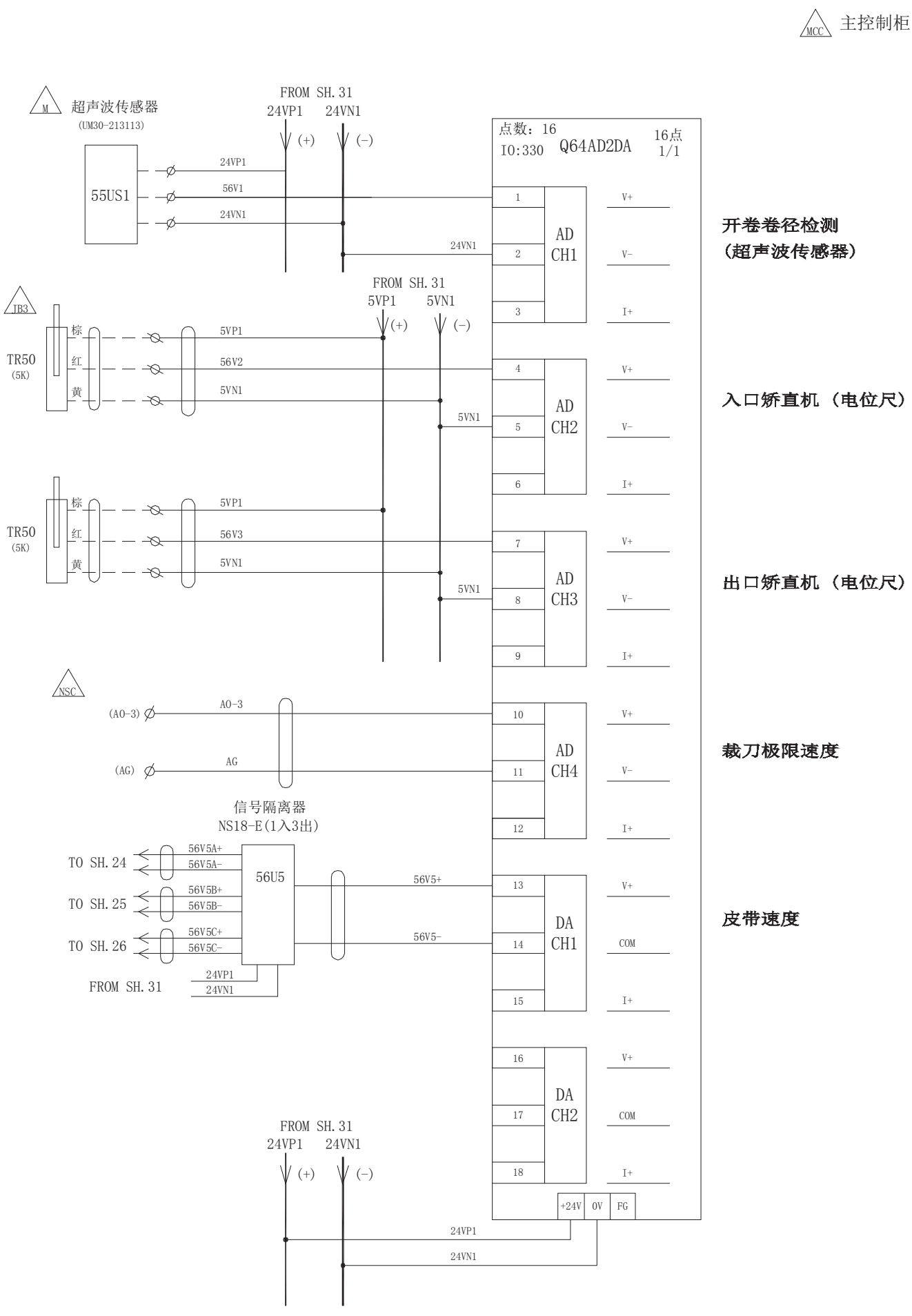
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	51 / 60



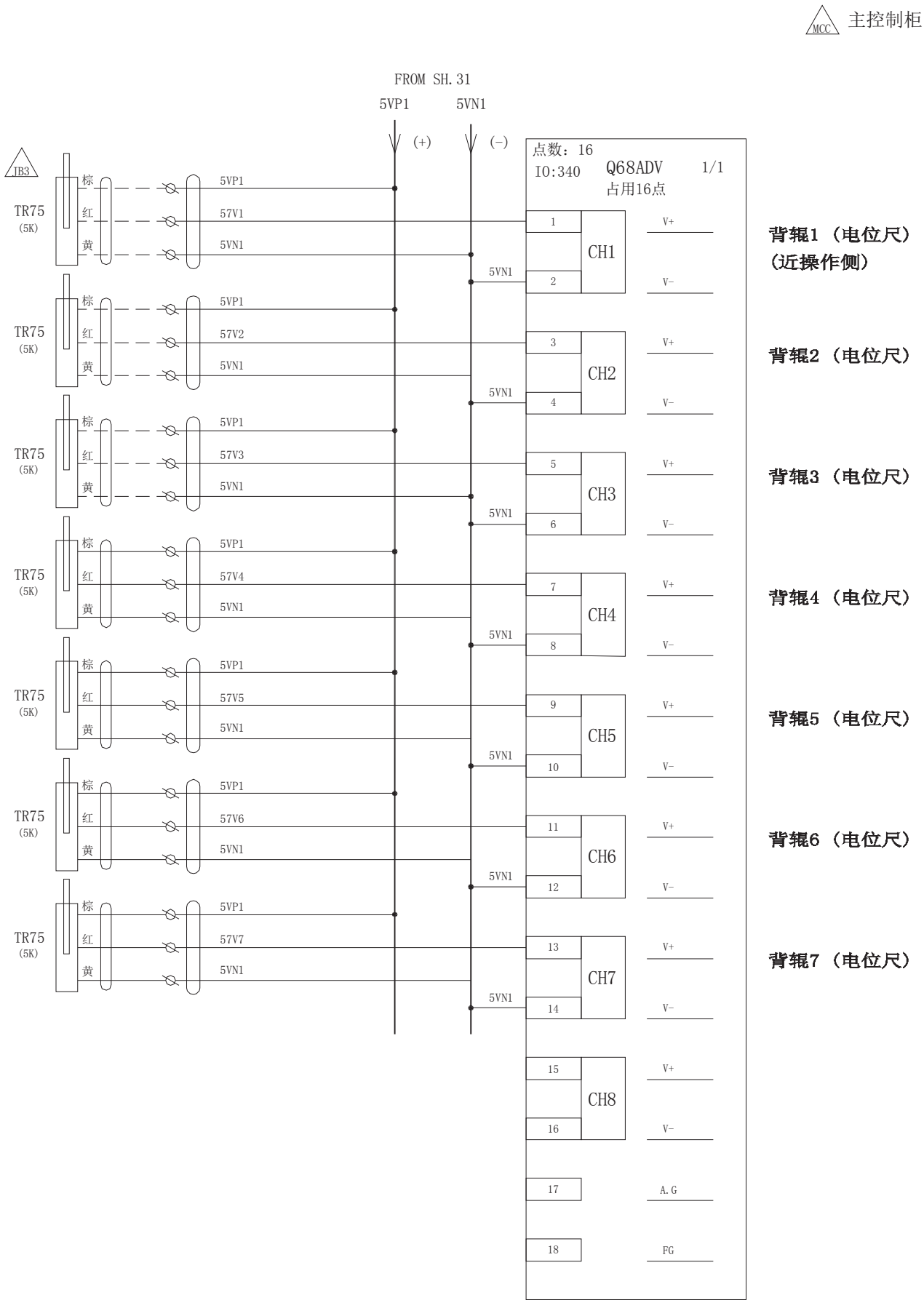
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	54 / 60



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	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	55 / 60



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	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	56 / 60



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	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	57 / 60

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	CUTTER LINE PLC回路	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	58 / 60

△CUT 剪床控制柜

△DRV 主传动柜

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	CUTTER LINE 传动及剪床柜	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	59 / 60

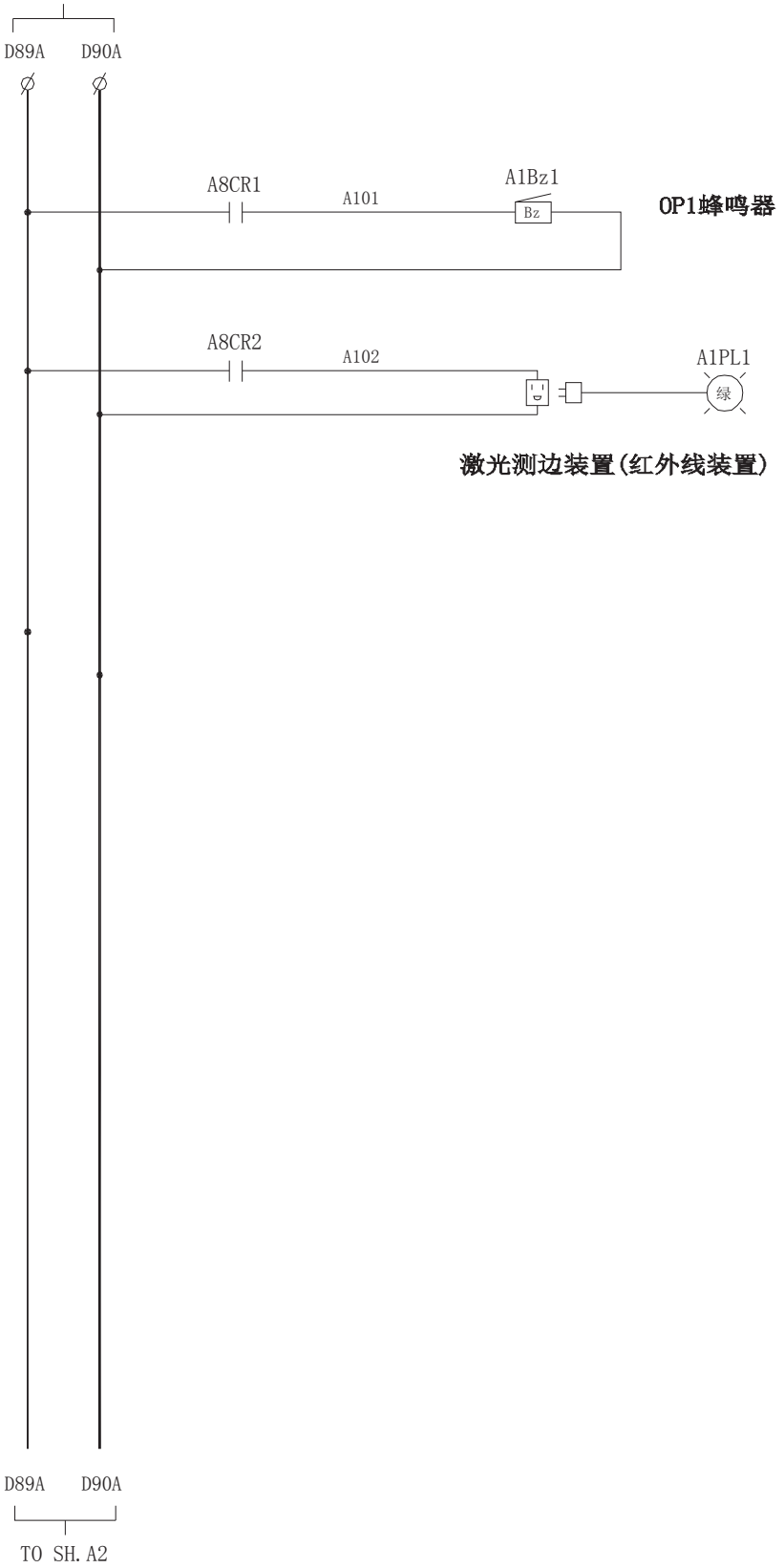
备

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	CUTTER LINE CCLINK地址表	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	60 / 60

OP1 入料操作台

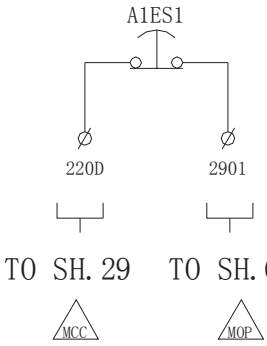
FROM SH.12 MCC



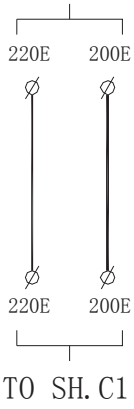
OP1蜂鸣器

激光测边装置(红外线装置)

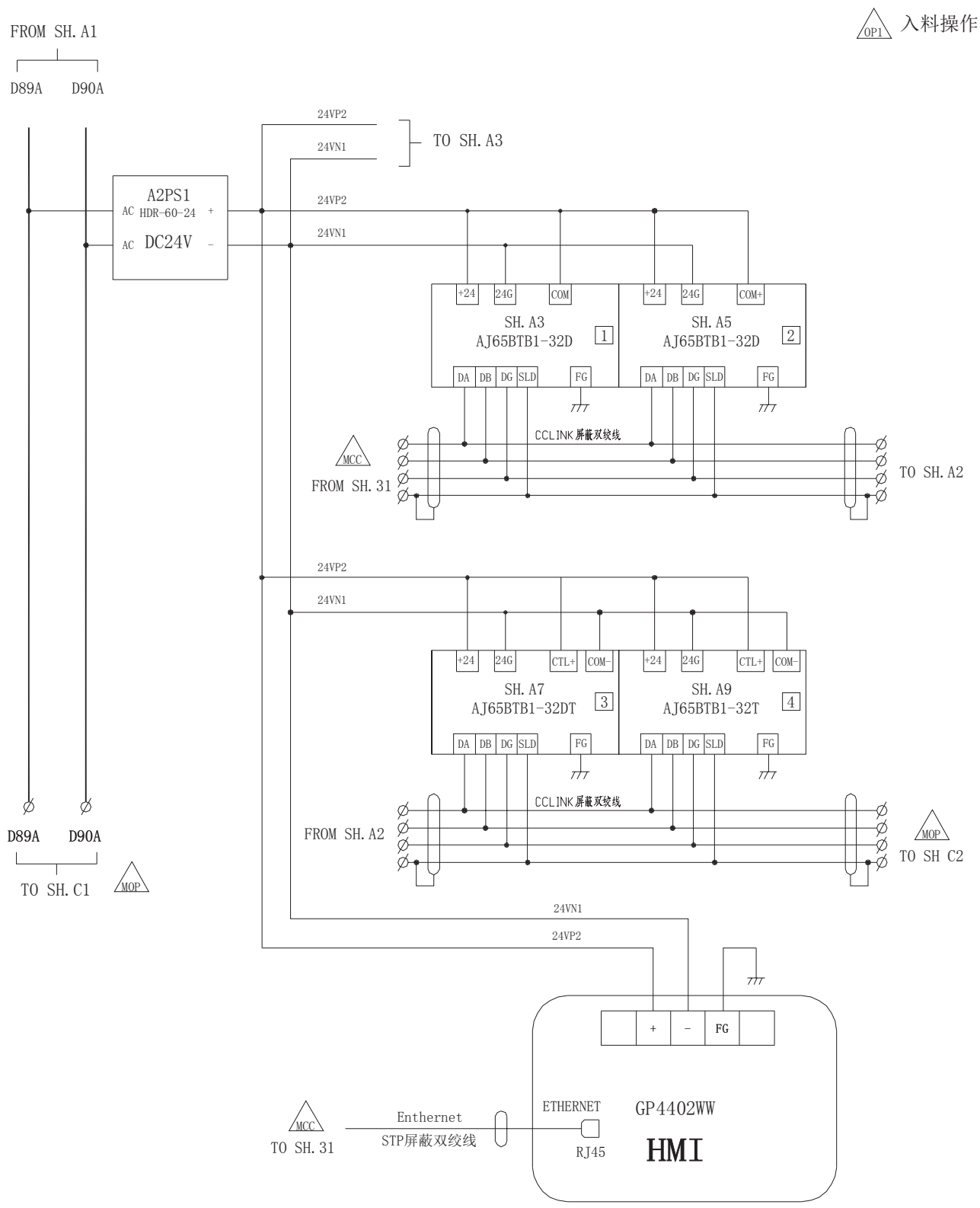
OP1紧急停止



FROM SH.29 MCC



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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A1 / A10

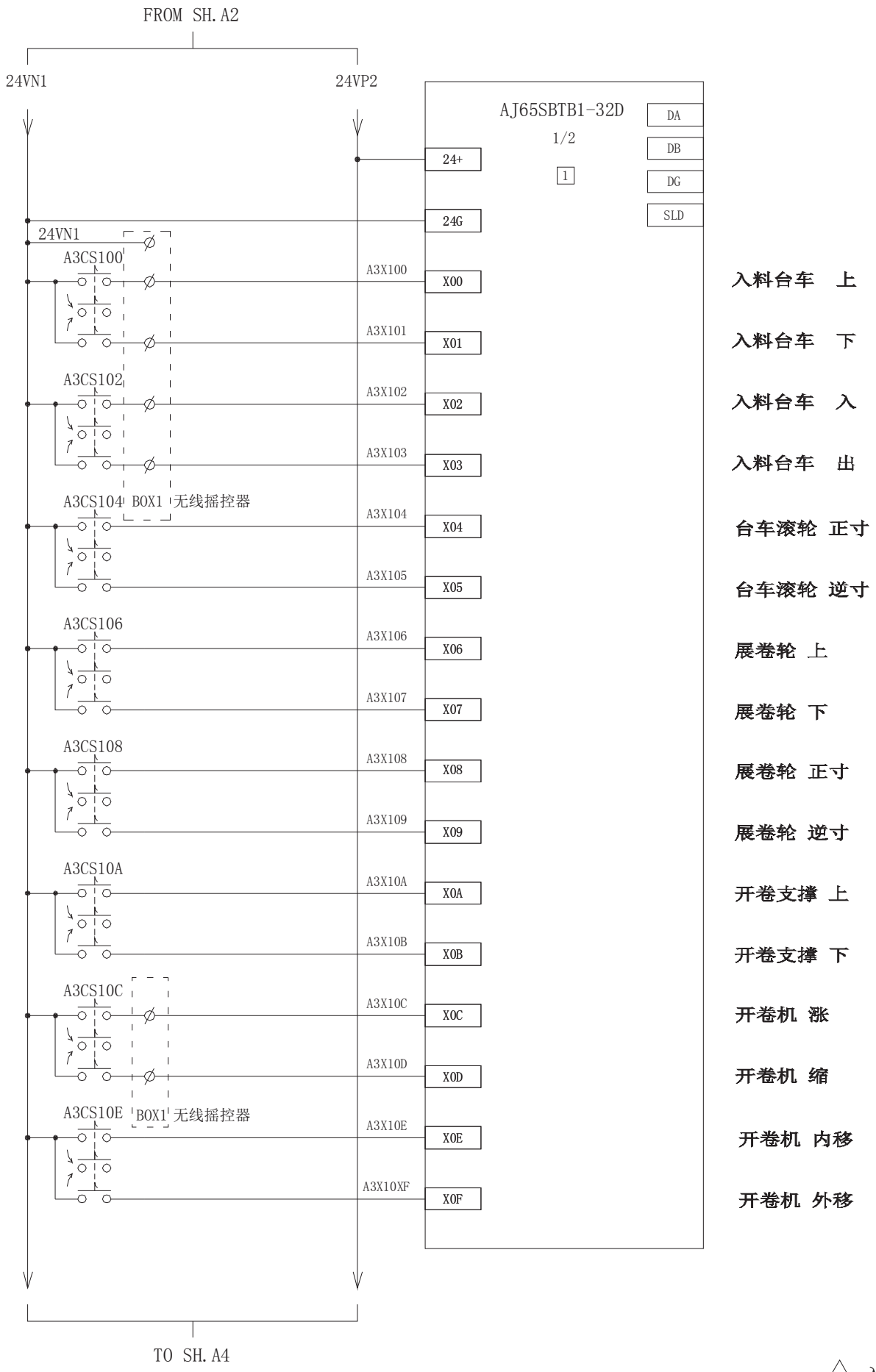


STP屏蔽双绞线			
人机界面		Q03UDECPU	
1	白橙	1	白橙
2	橙	2	橙
3	白绿	3	白绿
4	蓝	4	蓝
5	白蓝	5	白蓝
6	绿	6	绿
7	白棕	7	白棕
8	棕	8	棕

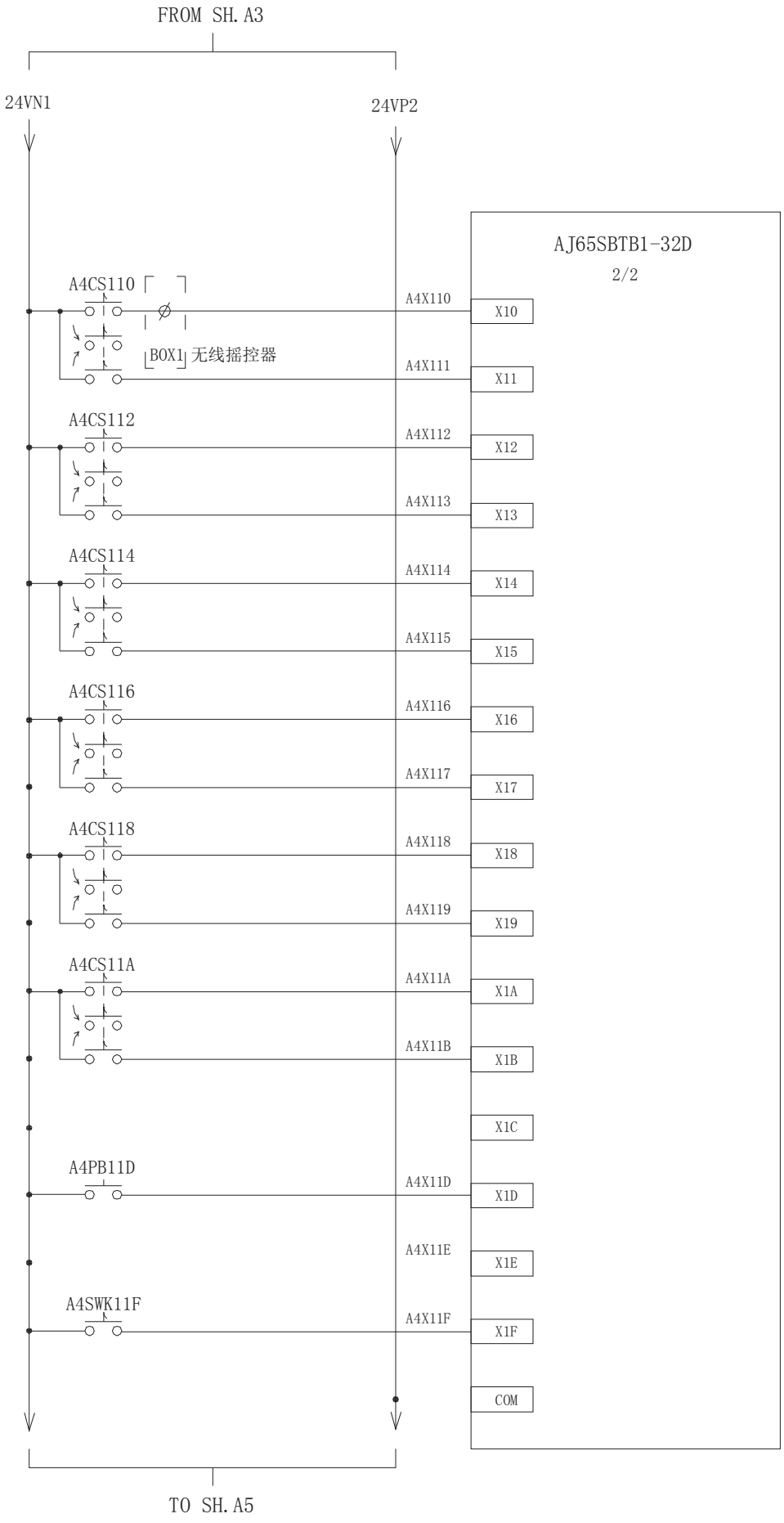
RJ45插座

1 - 8

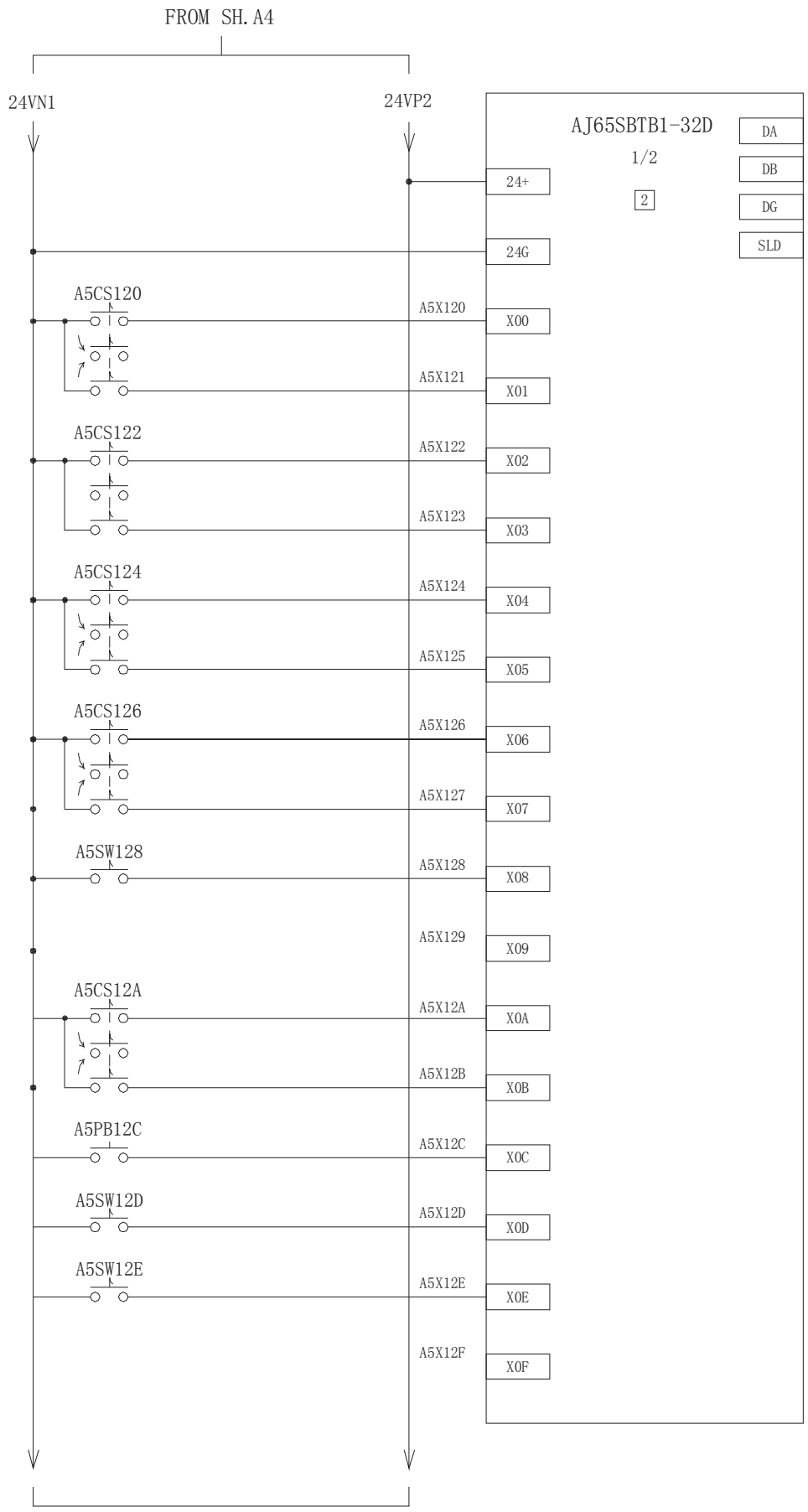
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A2 / A10



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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A3 / A10



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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A4 / A10



矫直卷送轮 上

矫直卷送轮 下

矫直机 上

矫直机 下

入口矫直辊 上

入口矫直辊 下

出口矫直辊 上

出口矫直辊 下

清洗装置 OFF/ON

矫直机 正寸 *OP1

矫直机 逆寸 *OP1

油压剪 下切

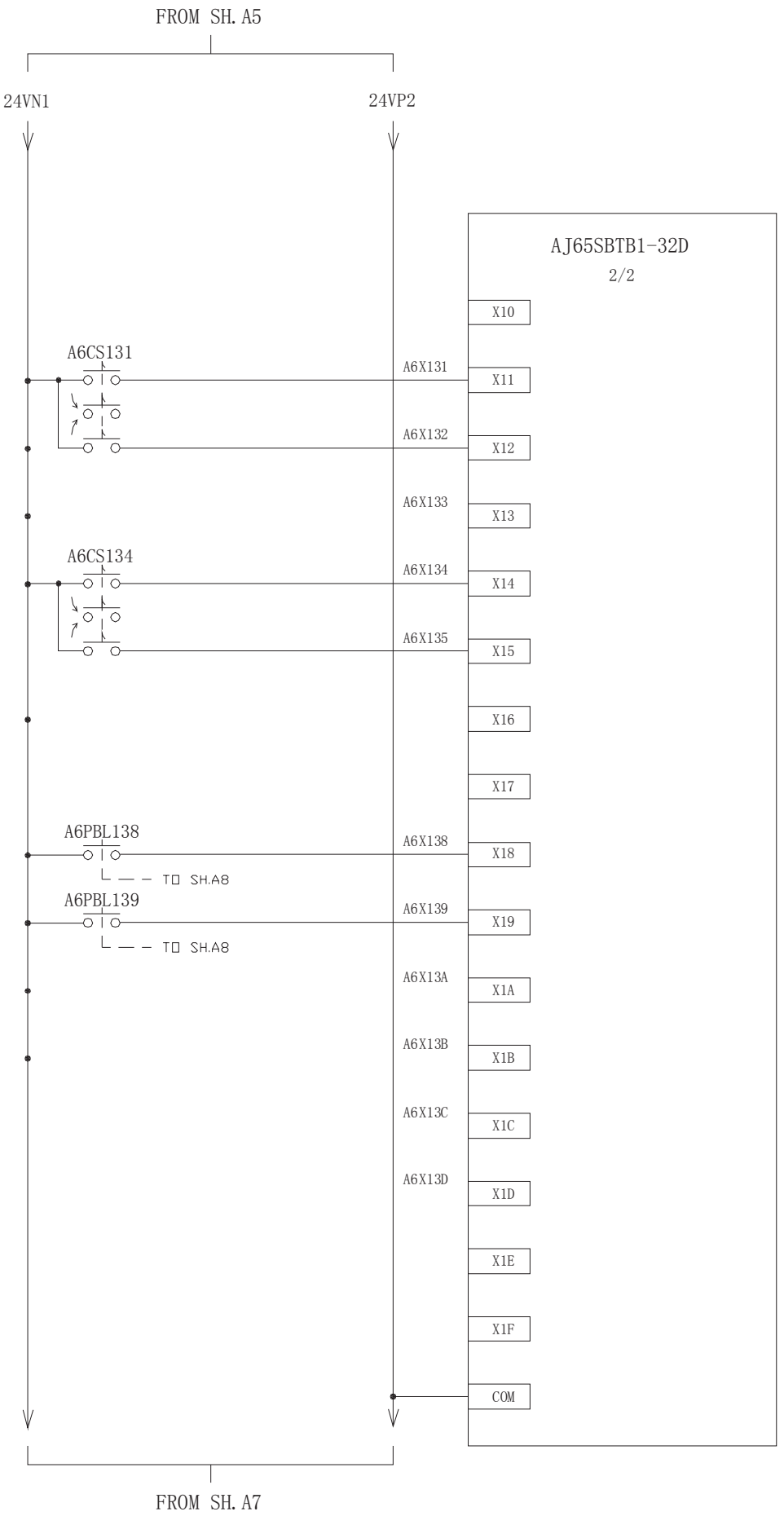
废料导板 上/下

备料轨道 开/合

MOP 主操作台

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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A5 / A10



备料台 移入

备料台 移出

粗整机 上

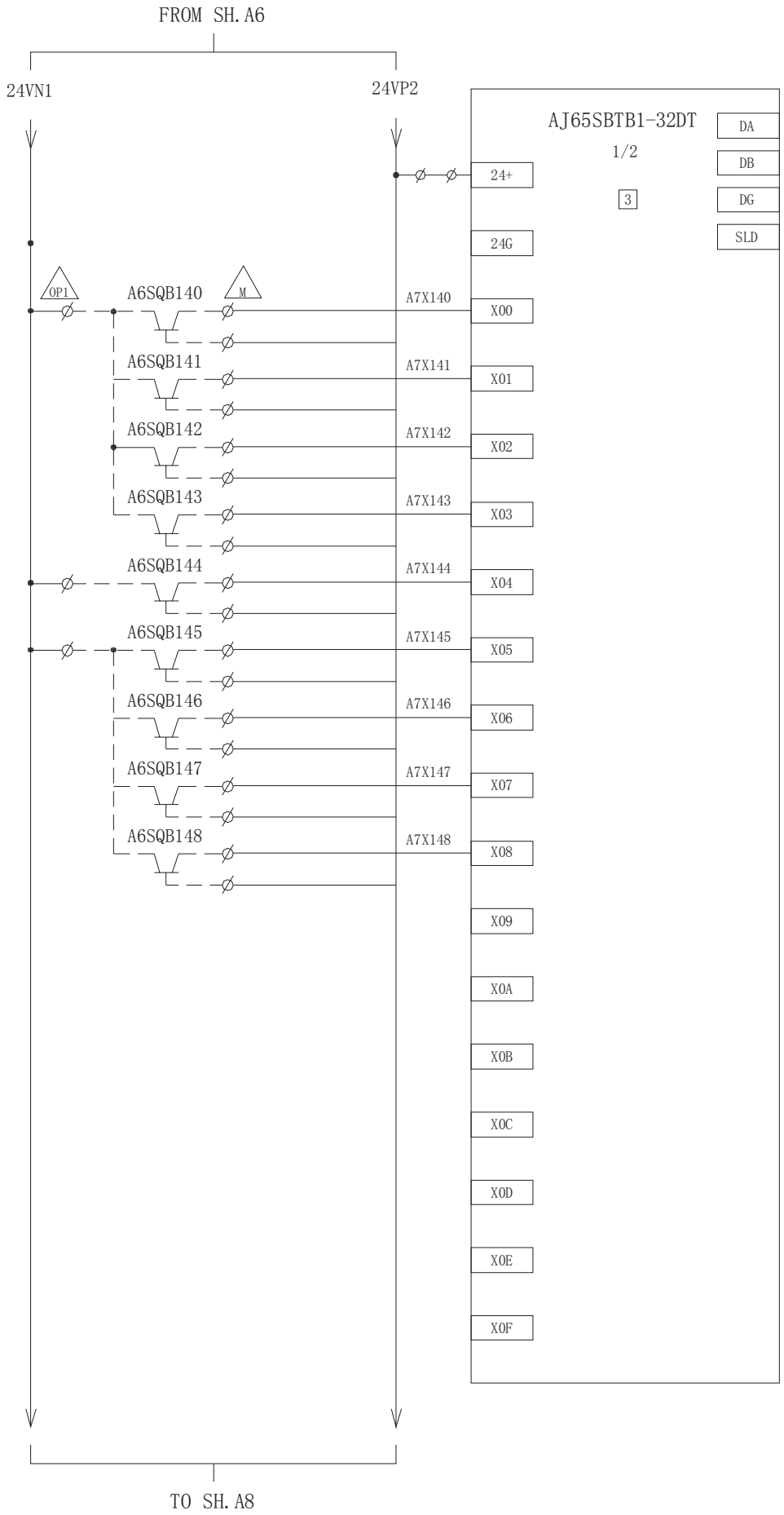
粗整机 下

开卷机 自动ON *OP1

入料夹辊 自动ON *OP1

M 机械侧

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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A6 / A10



入料导板 插销限

1#入料夹辊 插销限

2#入料夹辊 插销限

油压剪 插销限

矫直卷送轮 插销限

矫直 1#插销限

矫直 2#插销限

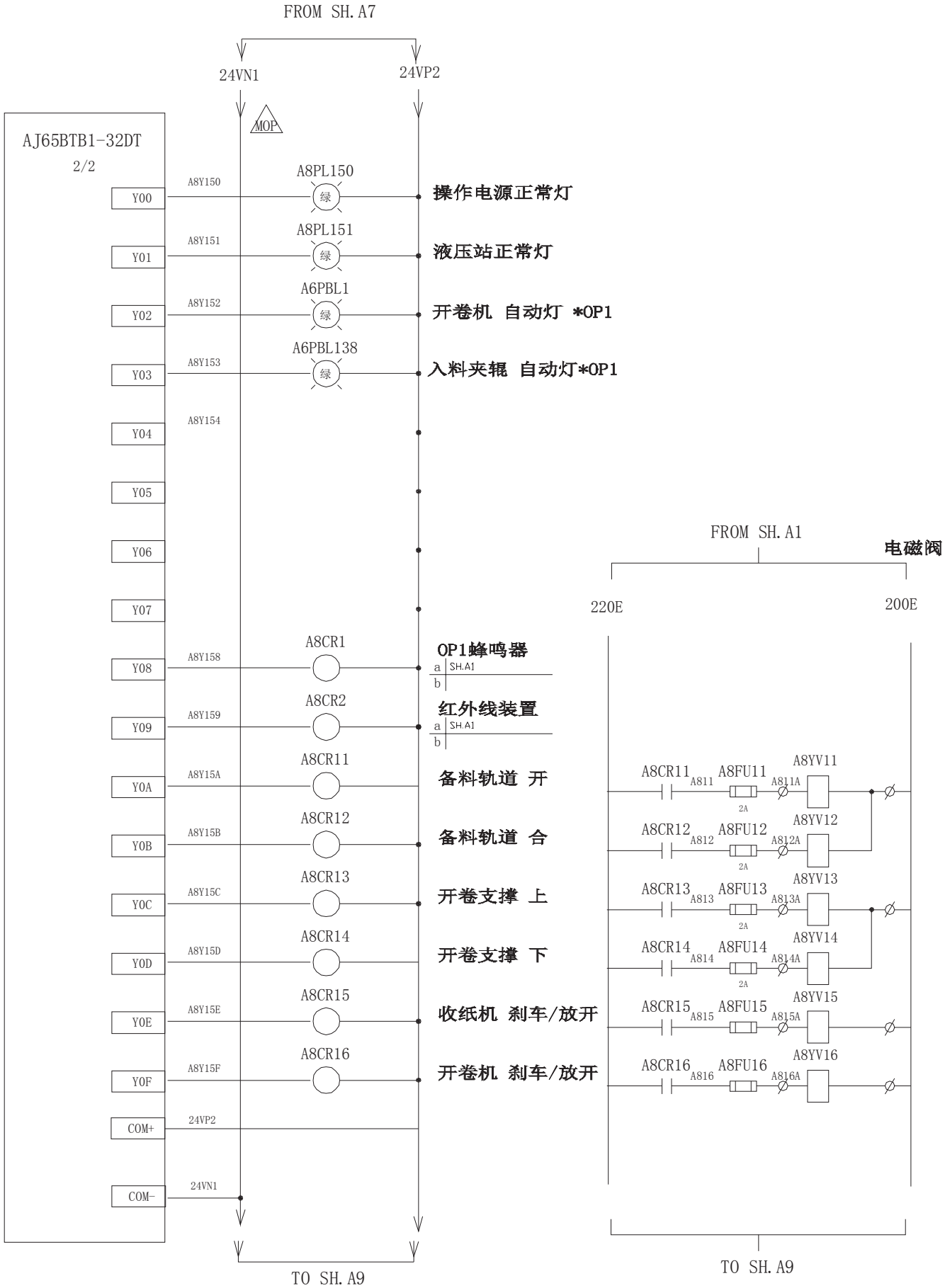
矫直 3#插销限

矫直 4#插销限

OP1 入料操作台

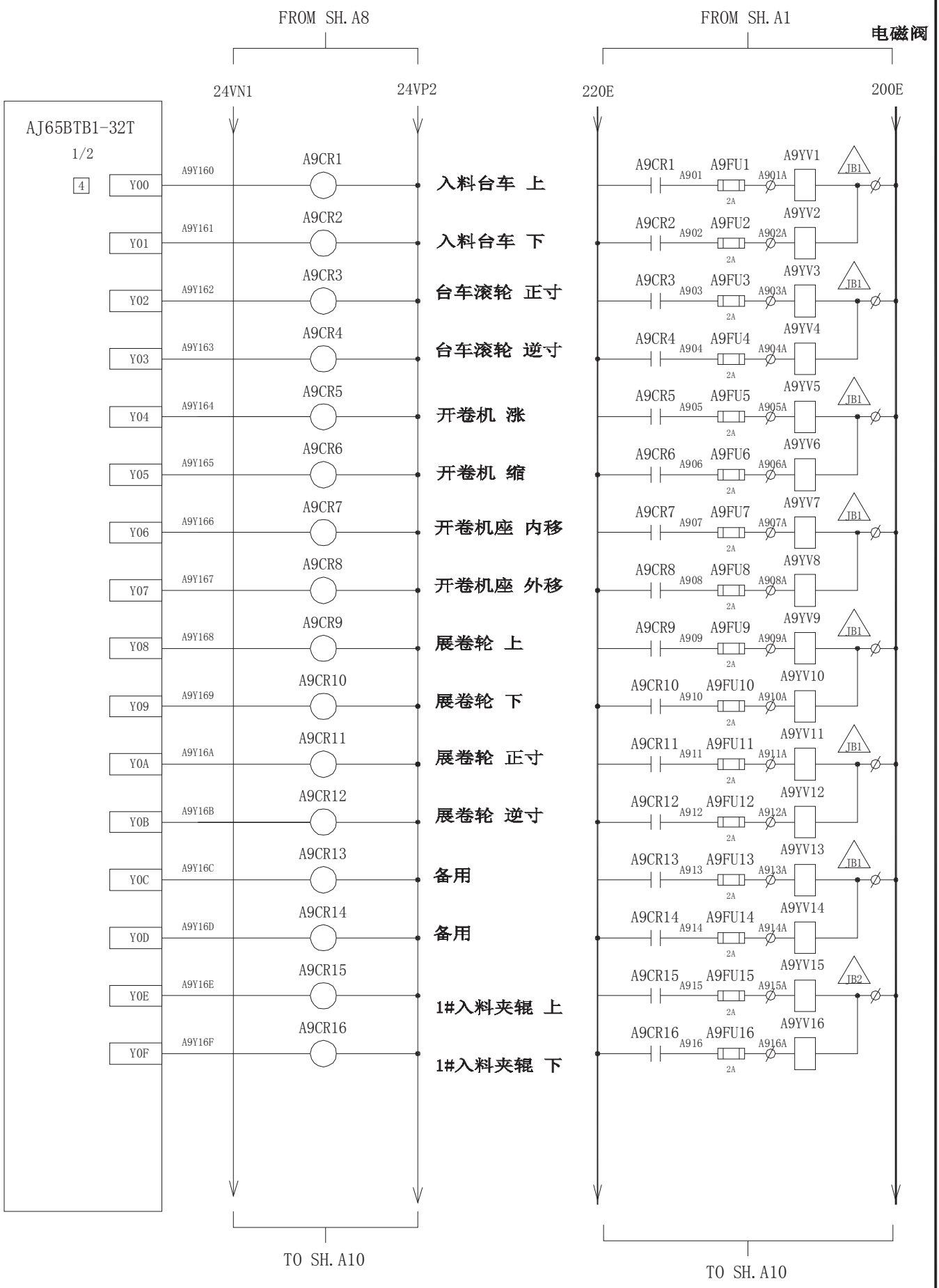
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A7 / A10

OP1 入料操作台



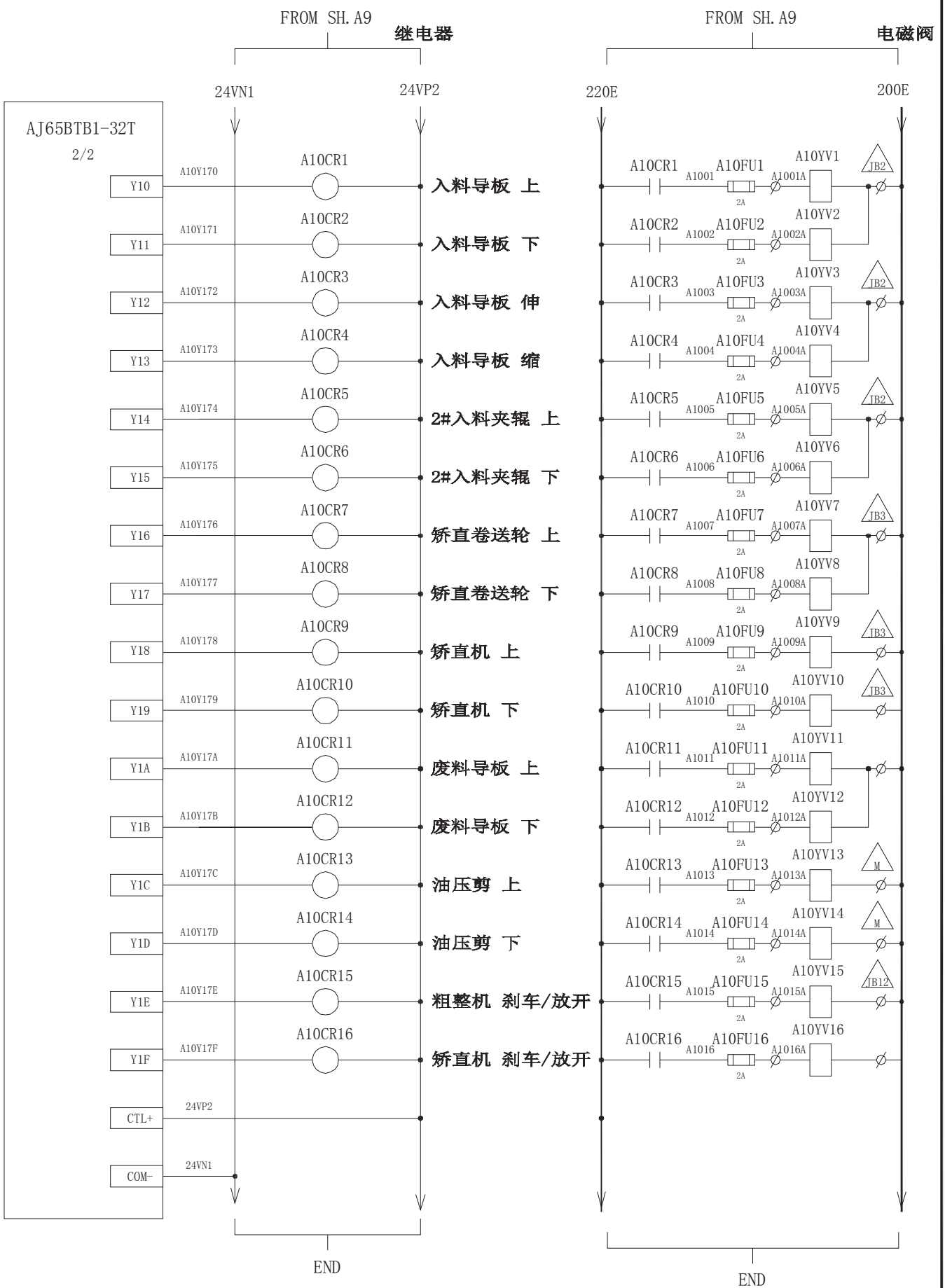
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A8 / A10

JB2 粗整端子盒　JB1 开卷端子盒　OP1 入料操作台

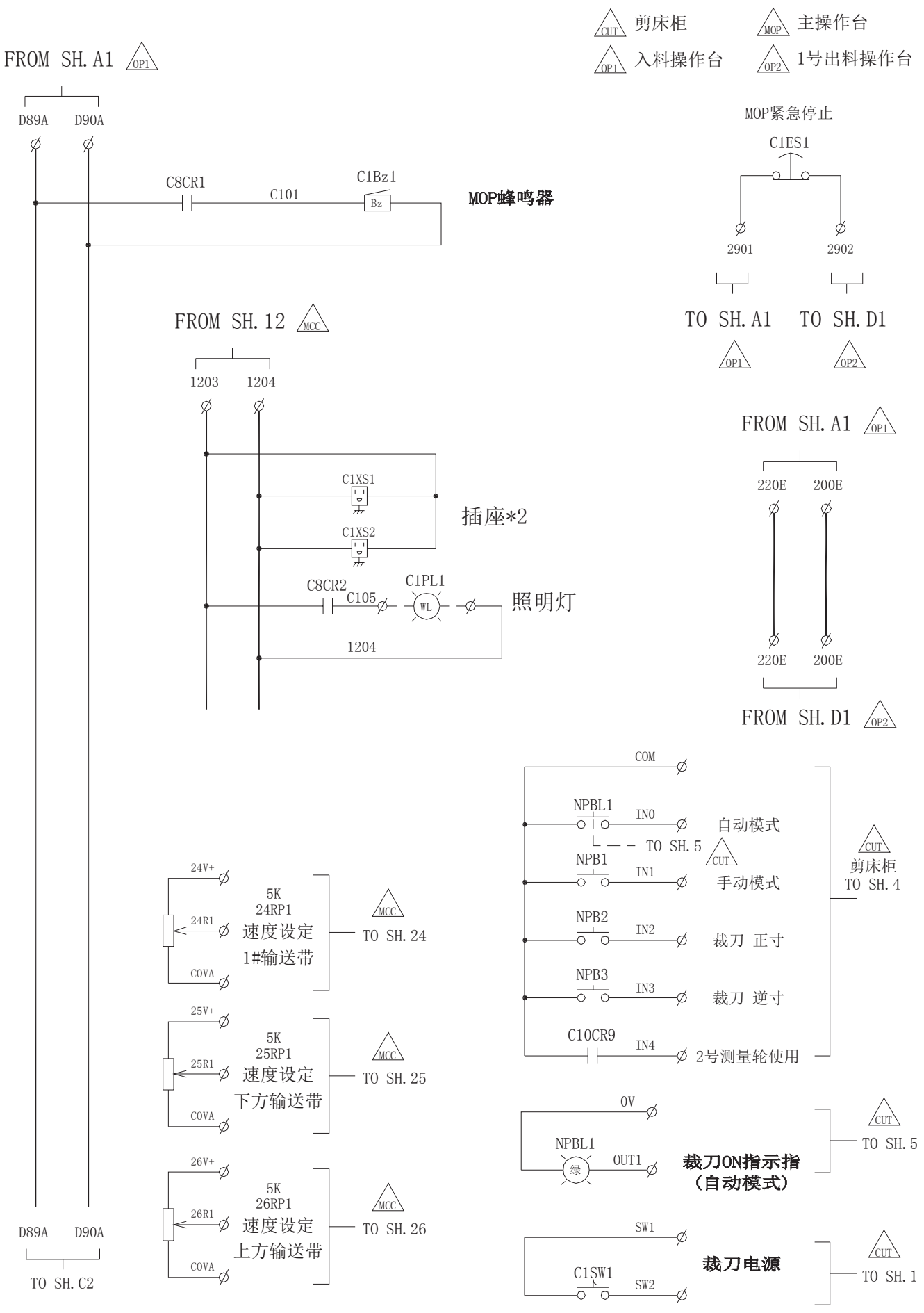


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A9 / A10

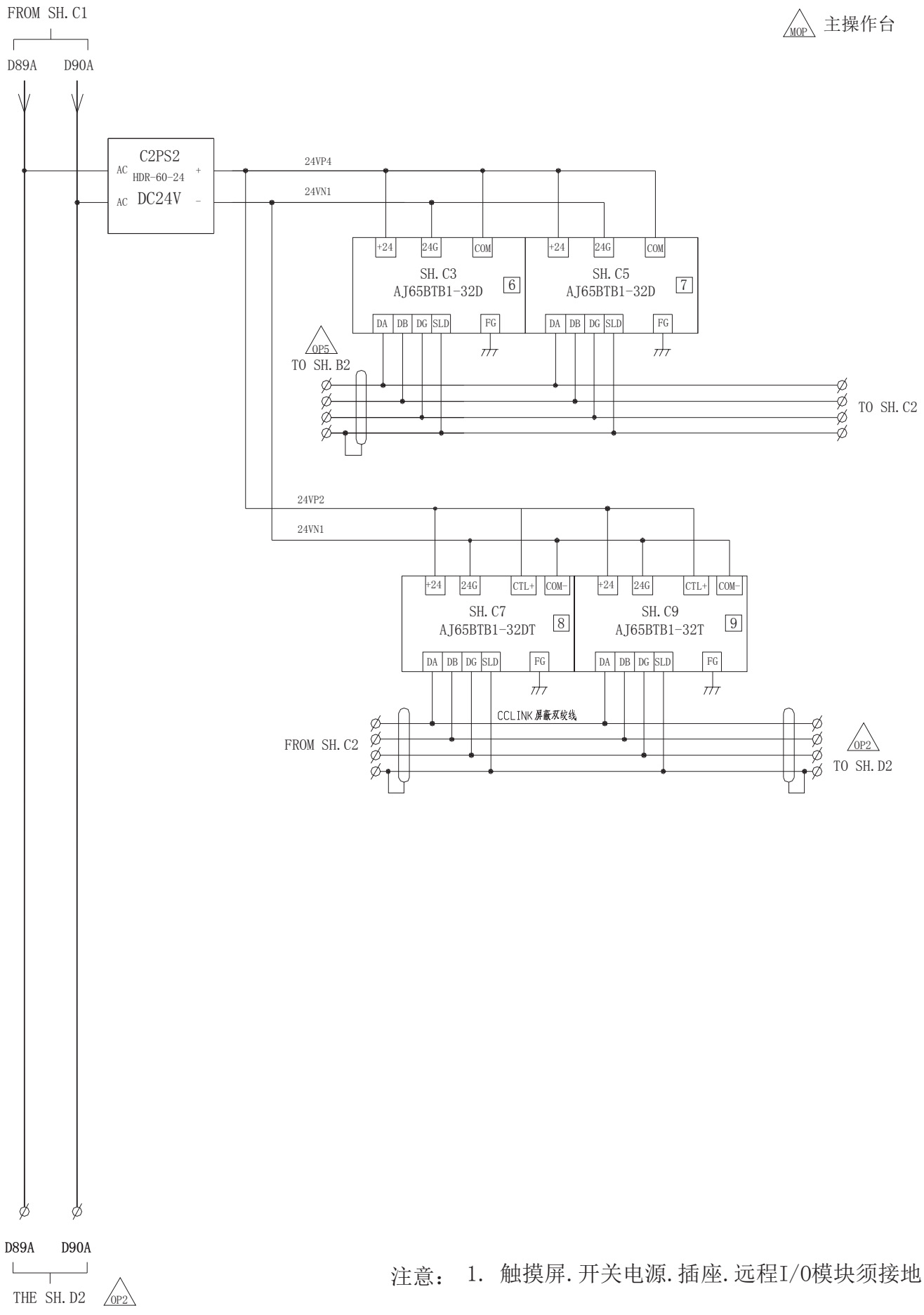
JB3 矫直端子盒　JB12 开卷支撑端子盒　OP1 入料操作台



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	CUTTER LINE 入料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	A10 / A10

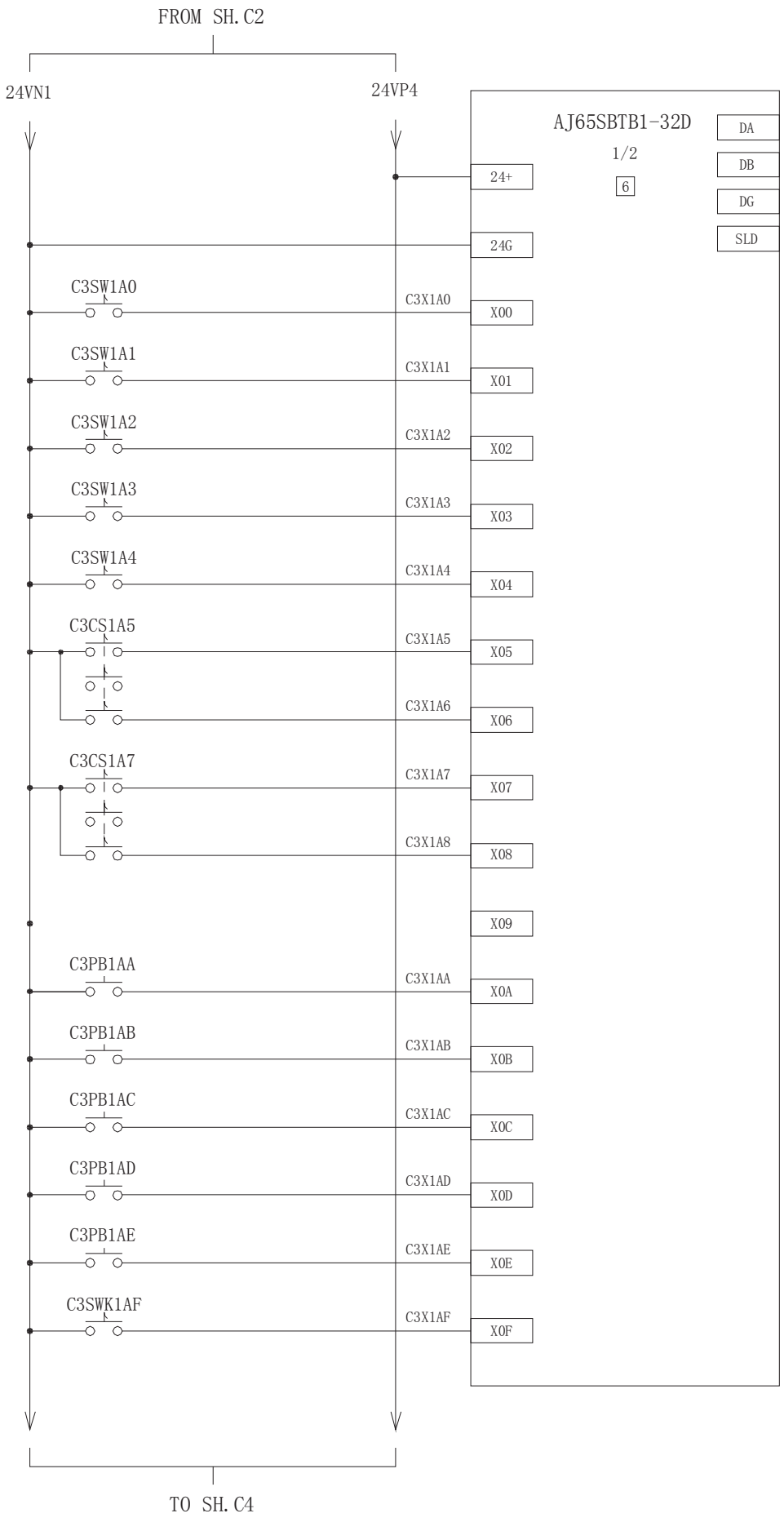


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C1 / C10



注意： 1. 触摸屏.开关电源.插座.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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C2 / C10



定尺卷送轮 上/下

1#计算轮 上/下

2#计算轮 上/下

废料皮带 上/下

输送皮带 手动/自动

1#输送带 正寸

1#输送带 逆寸

下方输送带 正寸

下方输送带 逆寸

操作电源 启动

操作电源 停止

液压站 启动

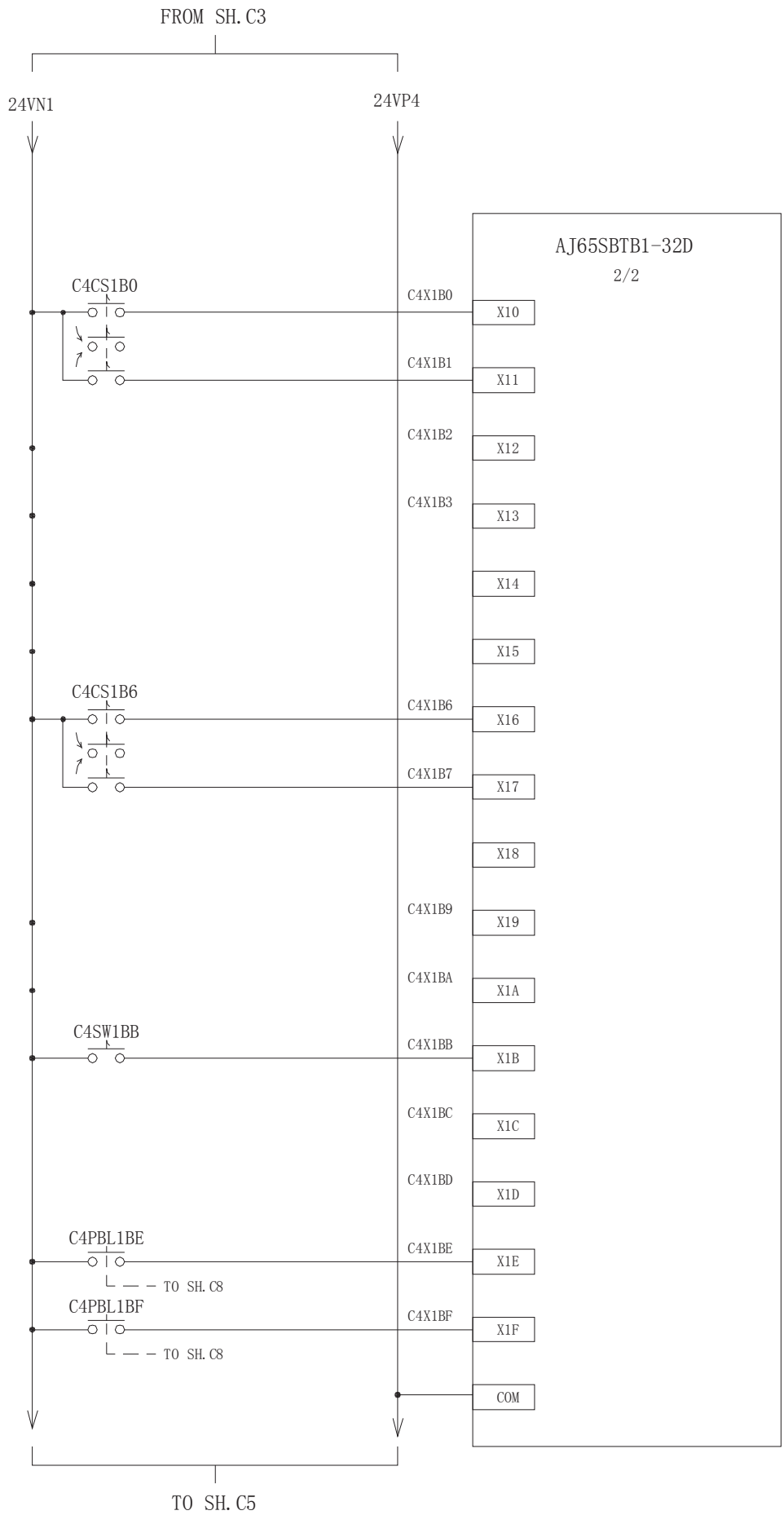
液压站 停止

MOP联络

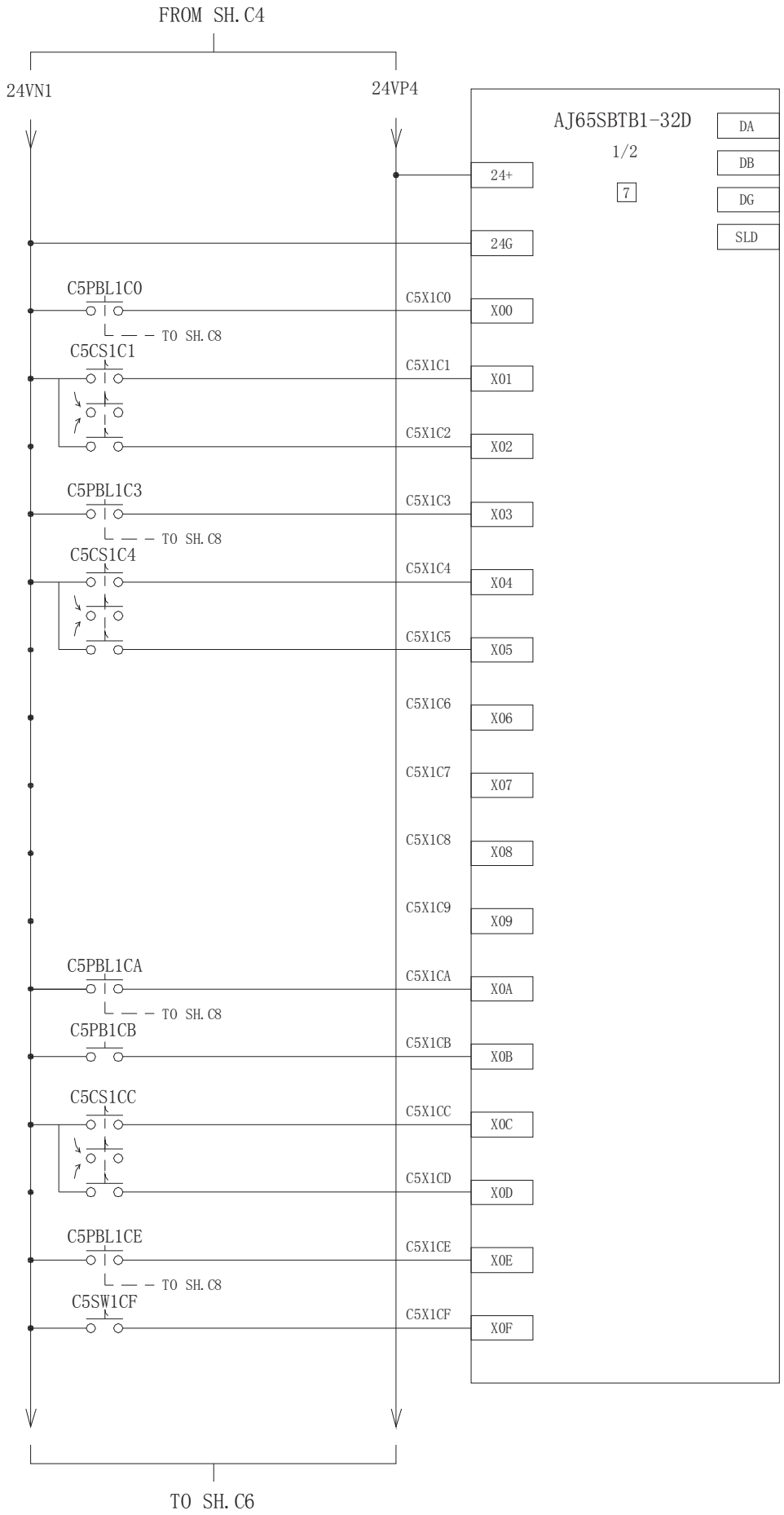
MOP操作 禁止/允许

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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C3 / C10



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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C4 / C10



矫直机 自动ON

矫直机 正寸 MOP

矫直机 逆寸 MOP

定尺卷送轮 自动ON

定尺卷送轮 正寸

定尺卷送轮 逆寸

产线 停止/启动

单片裁刀

产线 加速

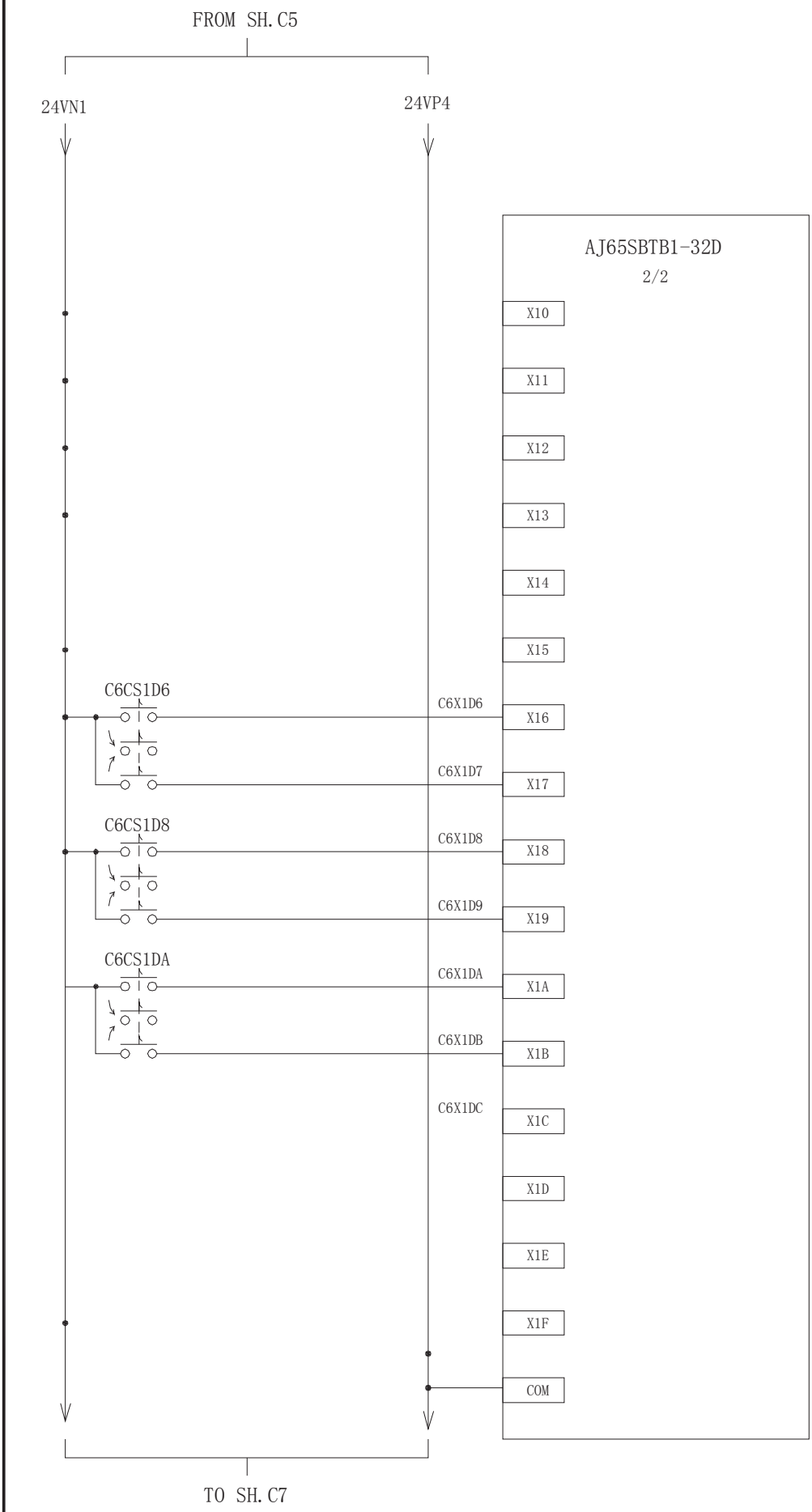
产线 减速

收料架选择 1#/2#

收料架选择 手动/自动

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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C5 / C10



废料小车 入

废料小车 出

入口矫直辊 上

入口矫直辊 下

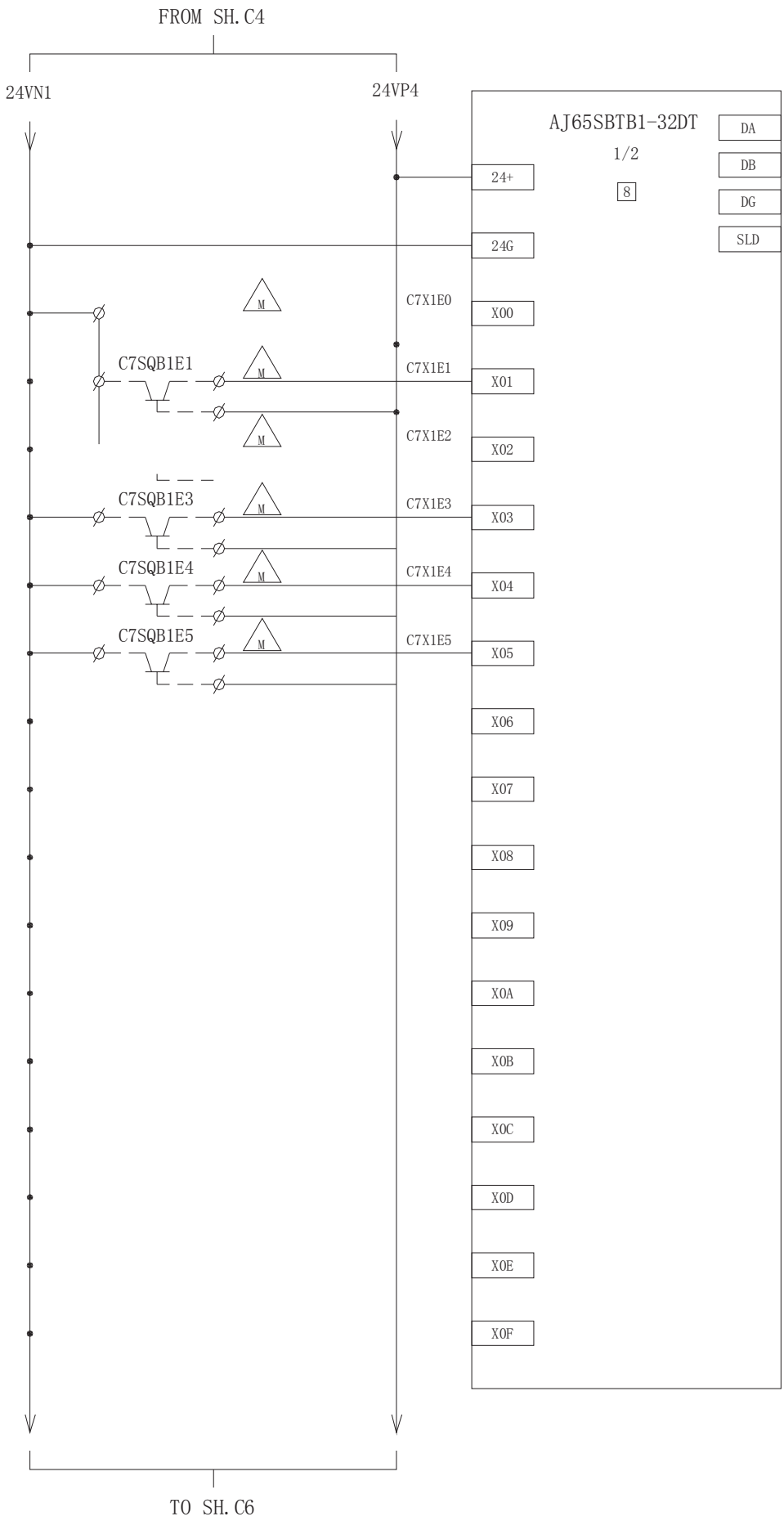
出口矫直辊 上

出口矫直辊 下

OP1 入料操作台

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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C6 / C10



定尺卷送轮 插销限

刀后皮带 插销限

裁刀 安全插销限

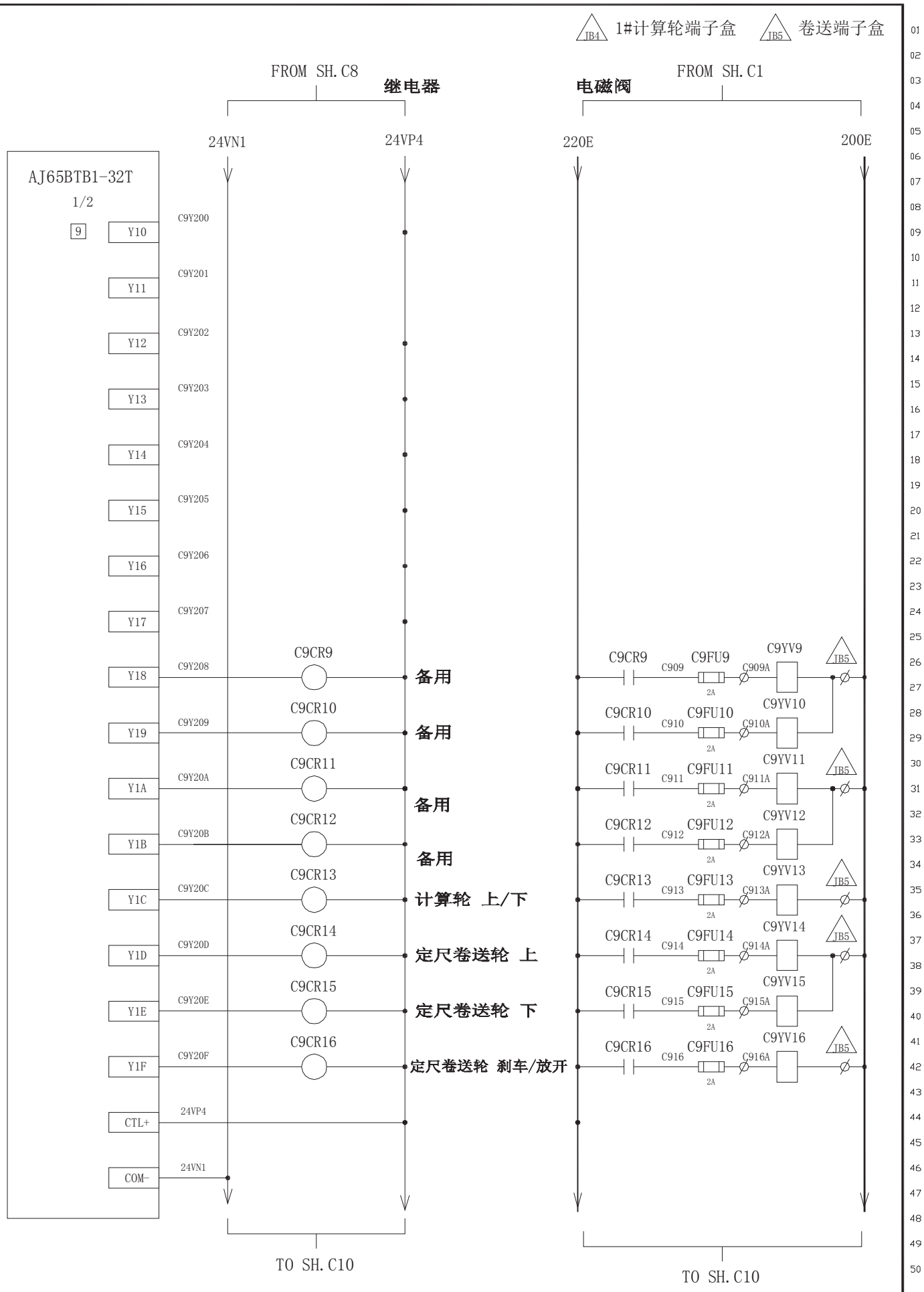
裁刀 调刀杆限

MOP 主操作台

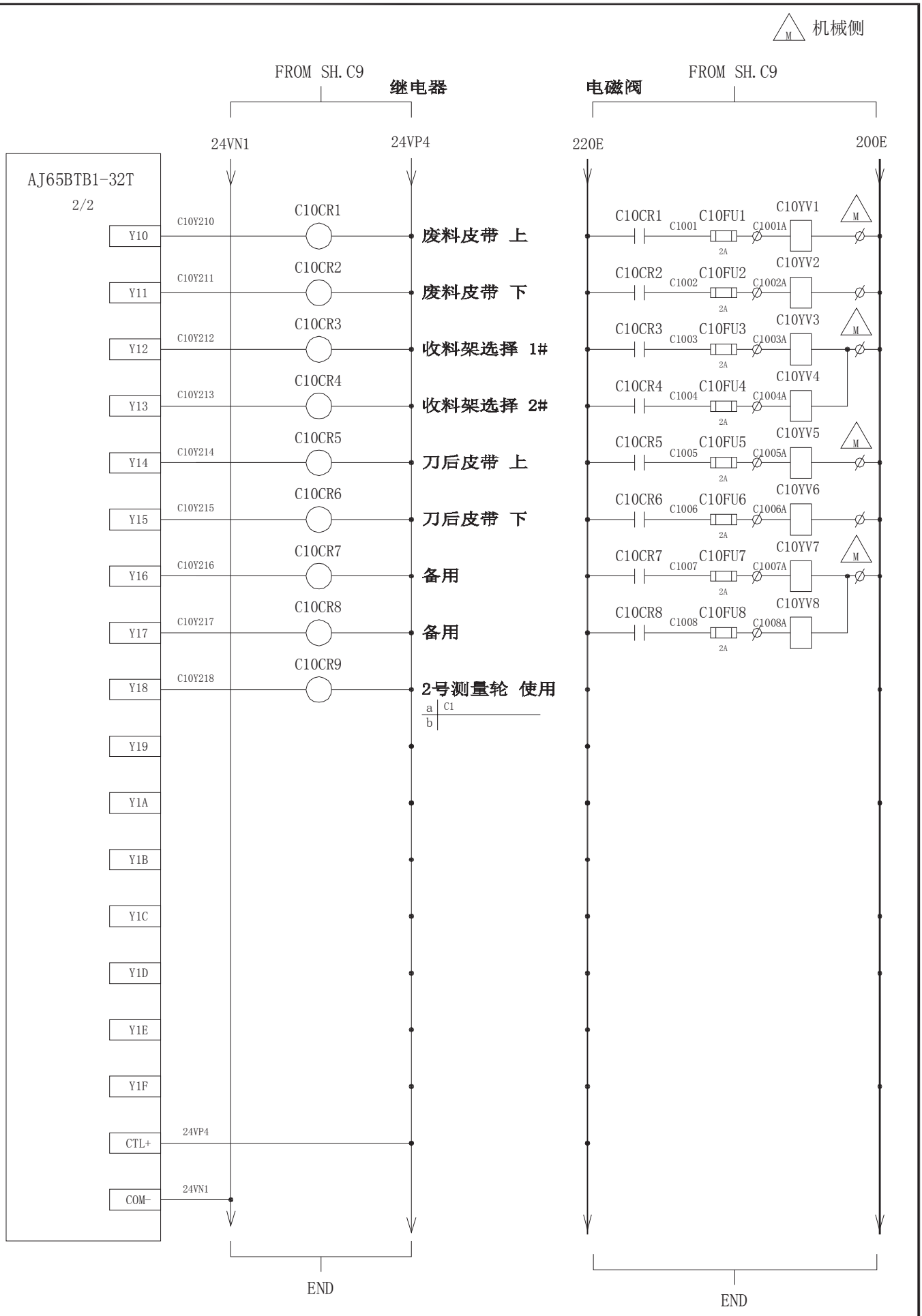
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C7 / C10



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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C8 / C10



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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C9 / C10



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	CUTTER LINE 主操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	C10 / C10

OP2 1号出料操作台

FROM SH.C2 MOP

D89A D90A

D5CR1 D101 D1Bz1 Bz

OP2蜂鸣器

OP2紧急停止

D1ES1

2902 2903

TO SH.C1 MOP

TO SH.E1 OP3

FROM SH.C1 MOP

220E 200E

220E 200E

FROM SH.E1 OP3

27V+

27A1

27AC

5K
27RP1
速度设定
1#鼓风机

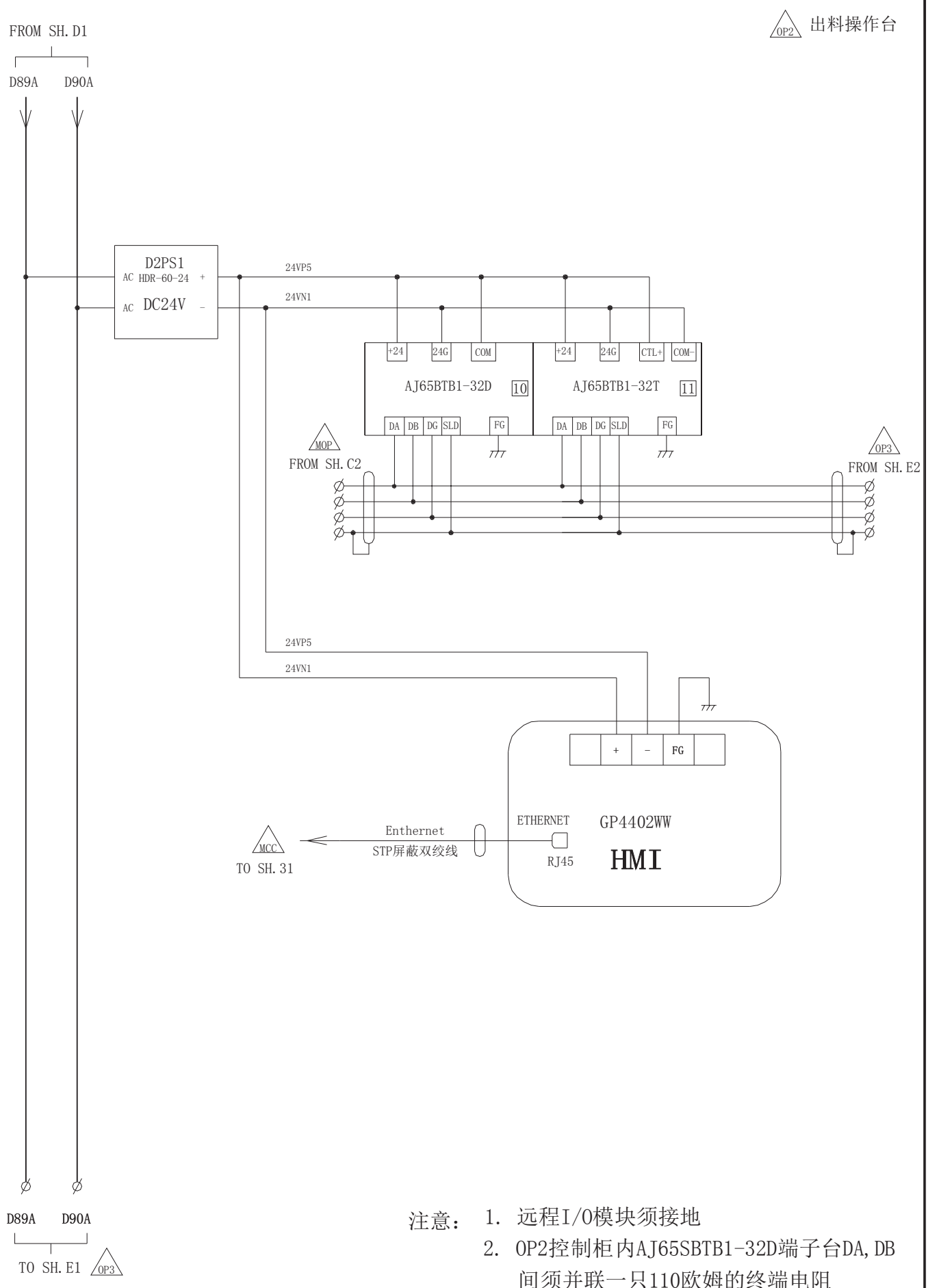
MCC

TO SH.27

D89A D90A

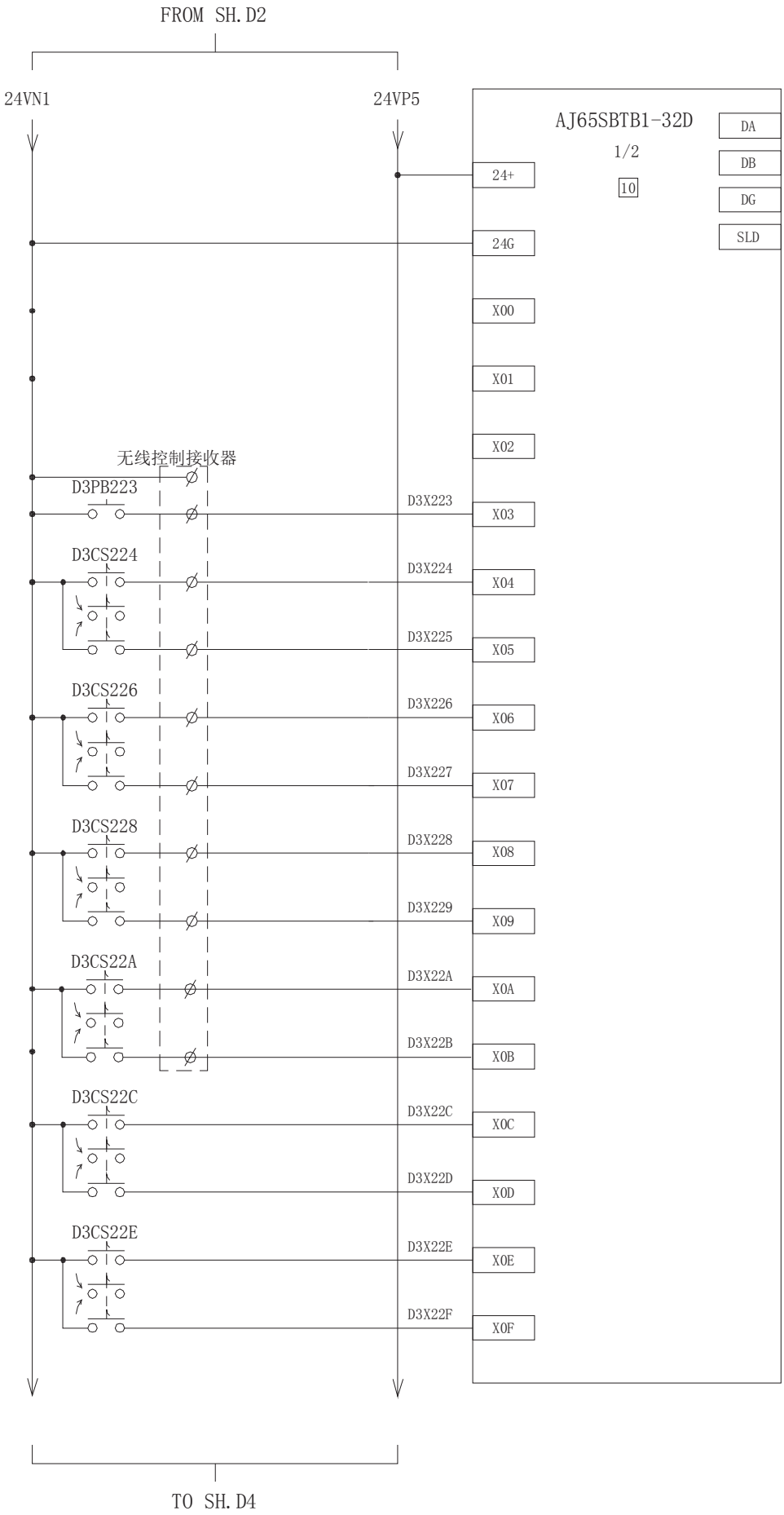
TO SH.D2

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	CUTTER LINE 1号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D1 / D6



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	CUTTER LINE 1号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D2 / D6



1#收料手动 单拍

1#内整板 入

1#内整板 出

1#外整板 入

1#外整板 出

1#端整板 入

1#端整板 出

1#堆垛辊道 上

1#堆垛辊道 下

1#木架辊道 入料

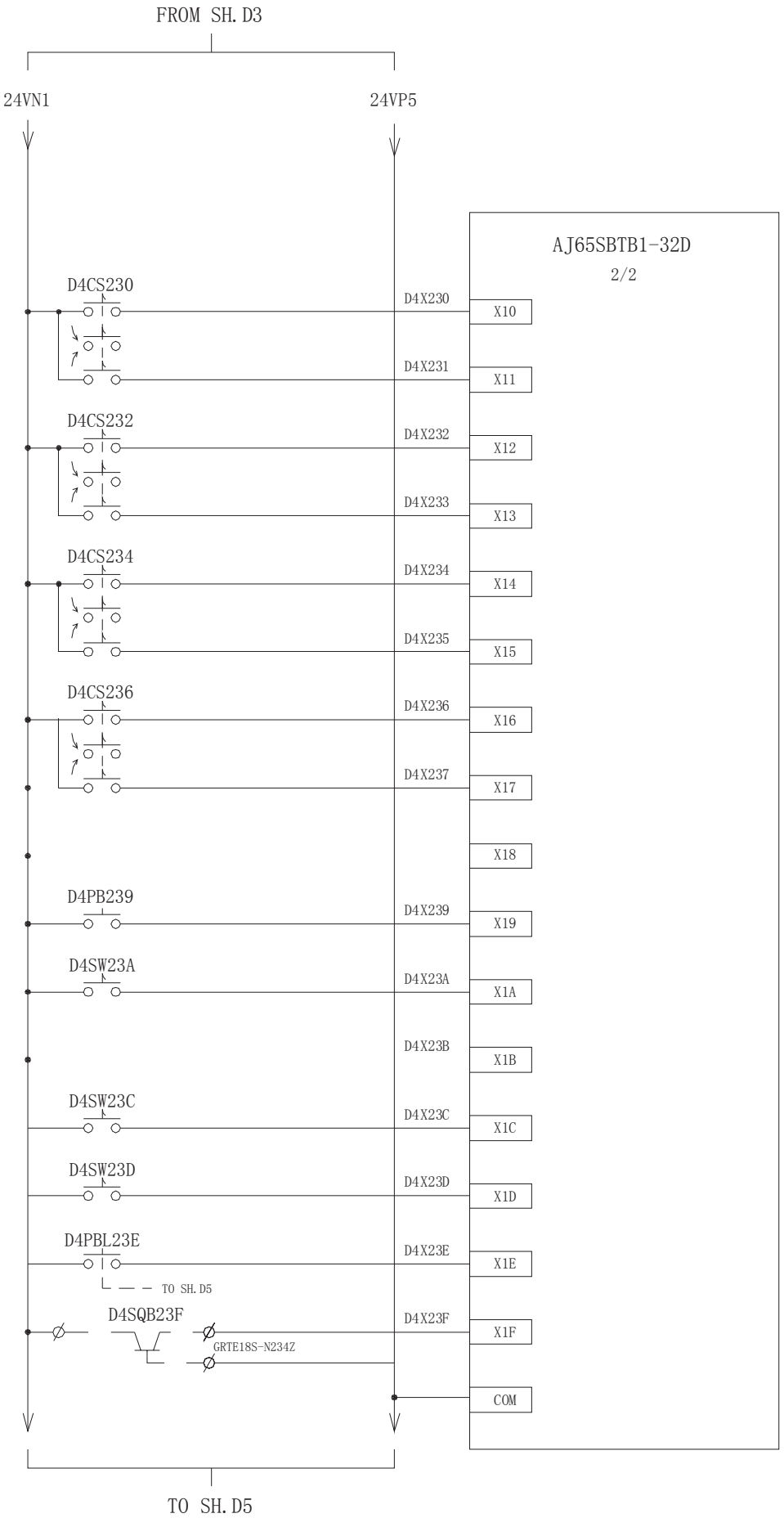
1#木架辊道 出料

1#堆垛辊道 入料

1#堆垛辊道 出料

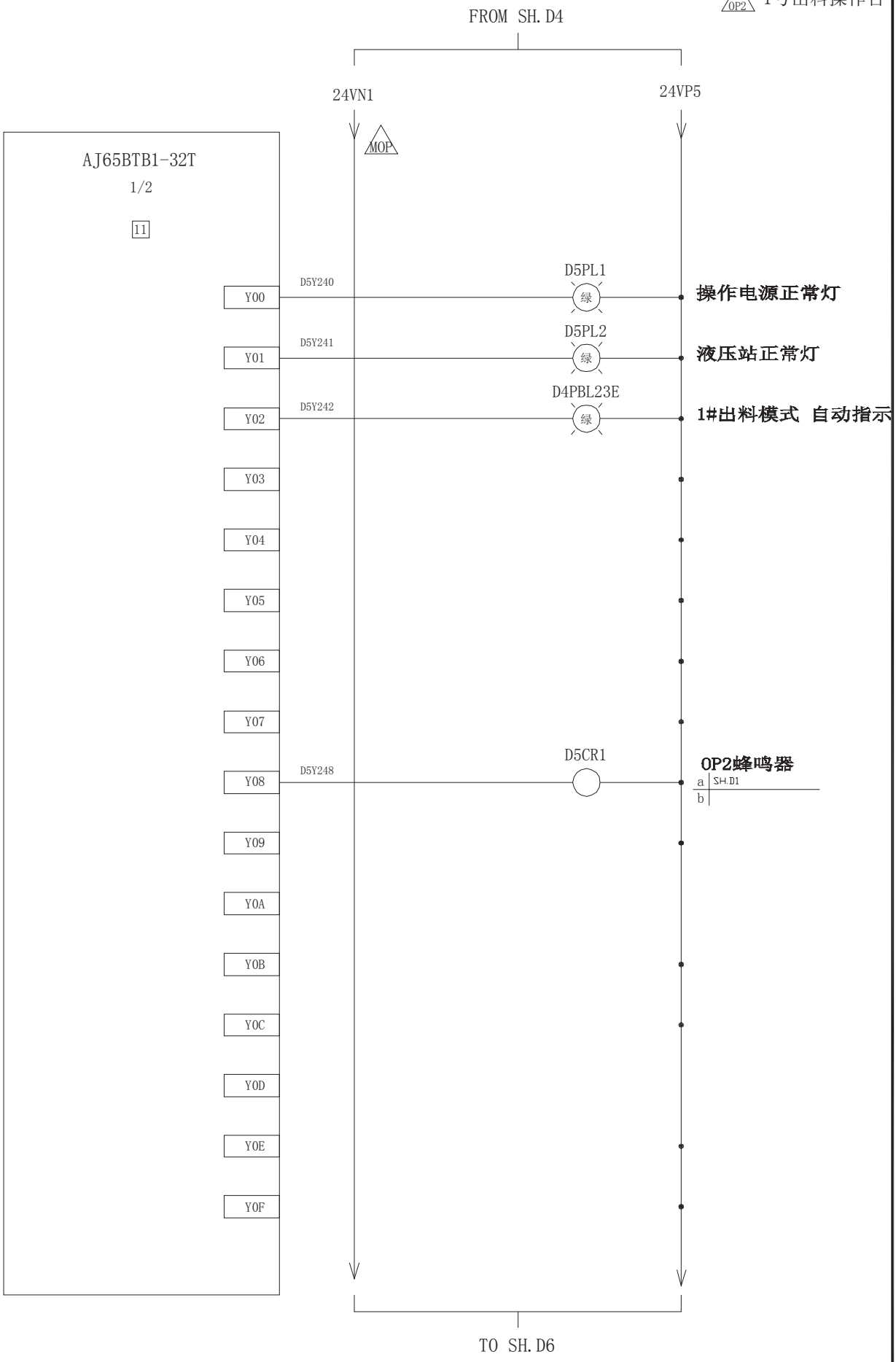
OP2 1#出料操作台

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	CUTTER LINE 1号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D3 / D6

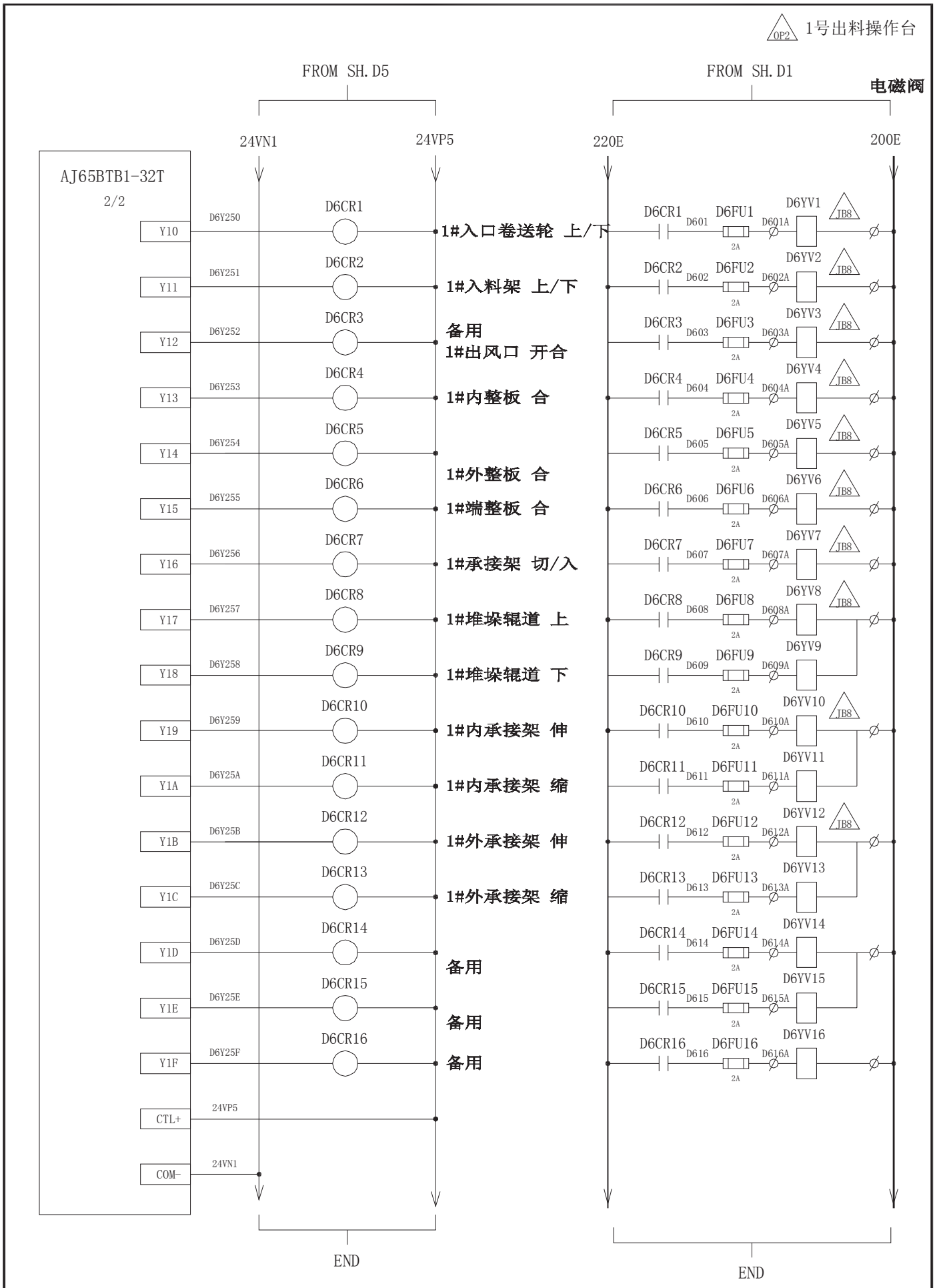


绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 1号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D4 / D6

OP2 1号出料操作台



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	CUTTER LINE 1号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D5 / D6



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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	D6 / D6

OP3 2号出料操作台

FROM SH.D2 OP2

D89A D90A

E5CR1 E101 E1Bz1 Bz

OP3蜂鸣器

OP3紧急停止

E1ES1

2903 2904

TO SH.D1 TO SH.29

MOP MCC

FROM SH.D1 OP2

220E 200E

220E 200E

END

28V+ 28A1 28AC

5K
28RP1
速度设定
2#鼓风机

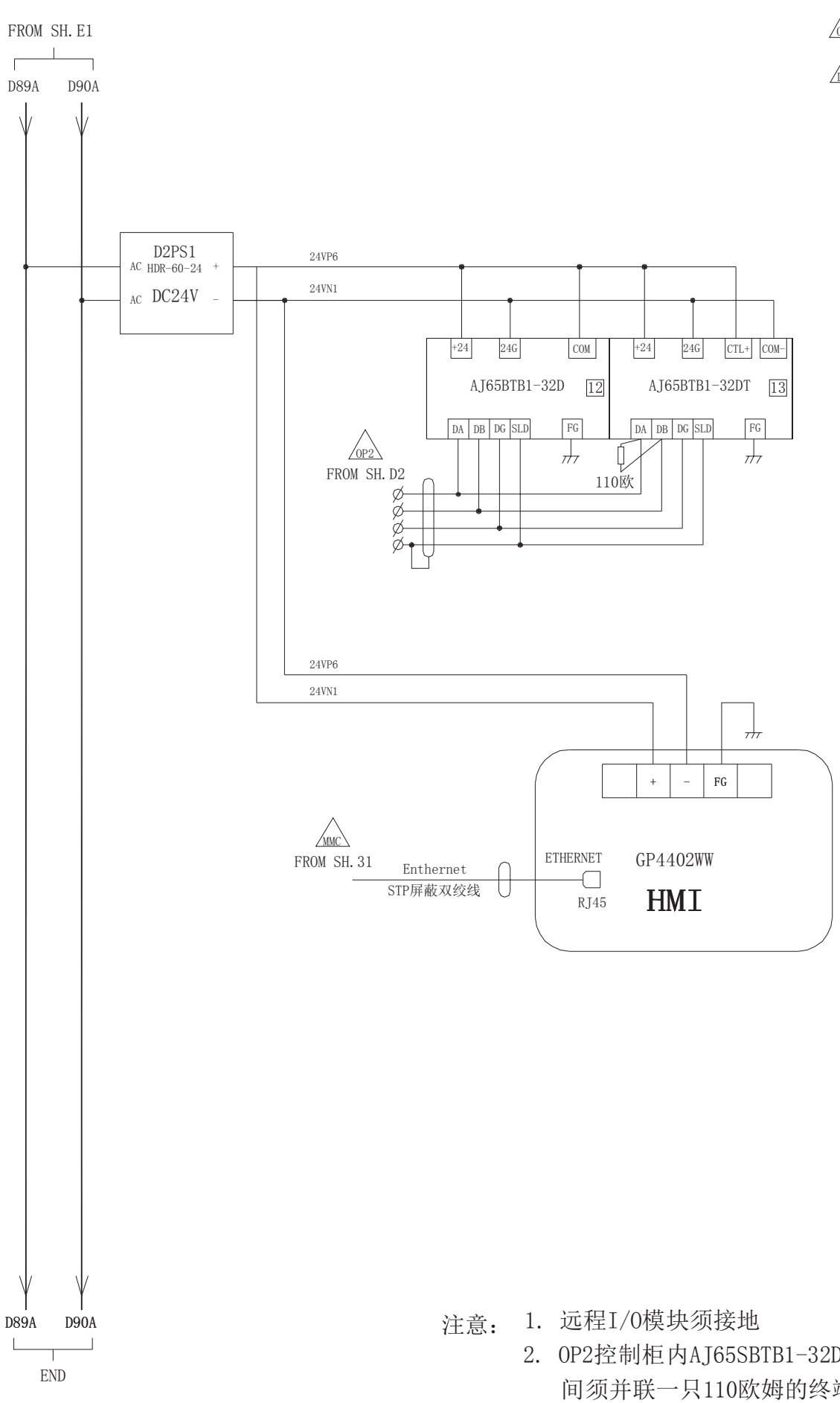
MCC

TO SH.28

D89A D90A

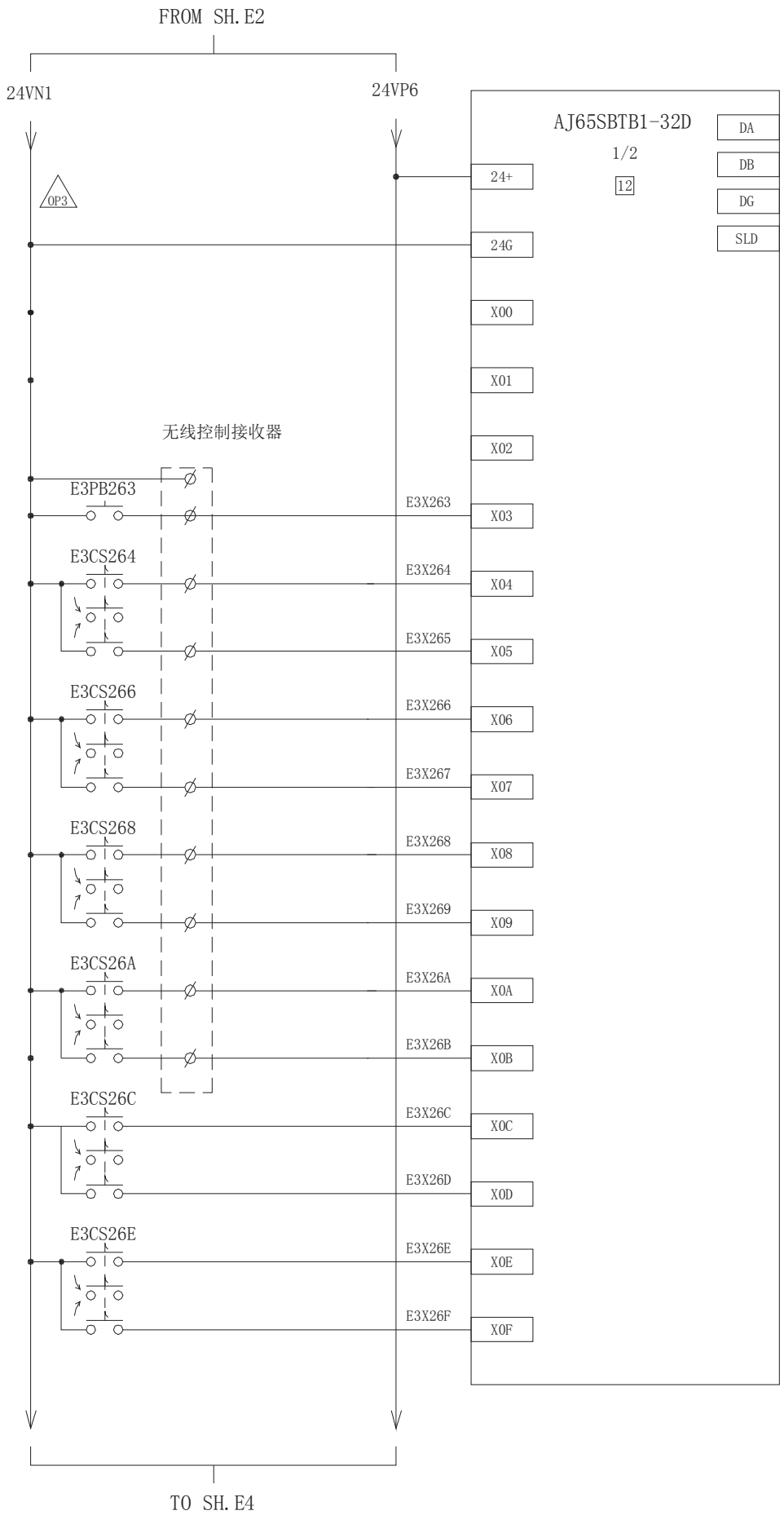
TO SH.E2

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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	F1 / F6



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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	F2 / F6



2#手动 单拍

2#内整板 入

2#内整板 出

2#外整板 入

2#外整板 出

2#端整板 入

2#端整板 出

2#堆垛辊道 上

2#堆垛辊道 下

2#木架辊道 入料

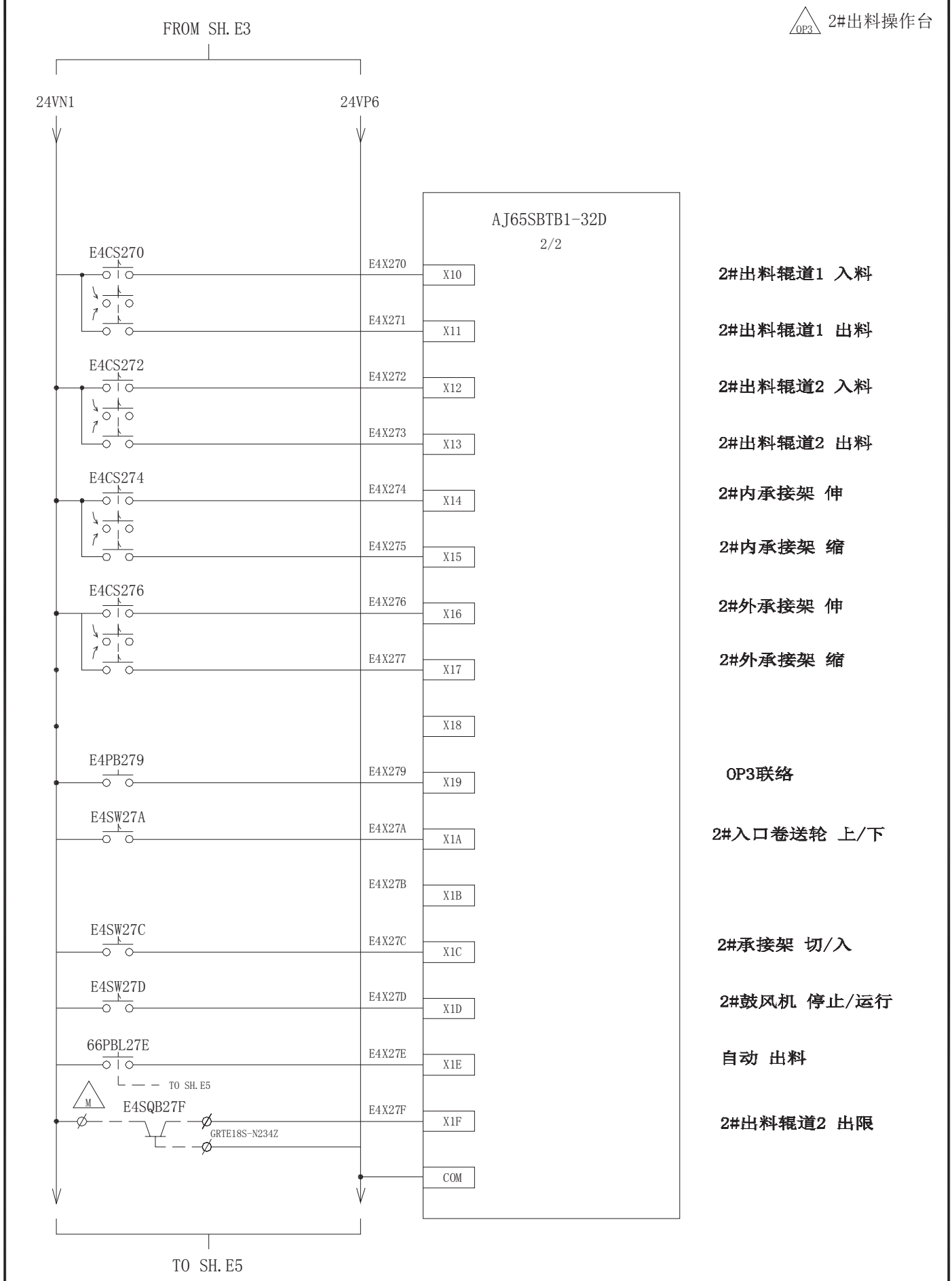
2#木架辊道 出料

2#堆垛辊道 入料

2#堆垛辊道 出料

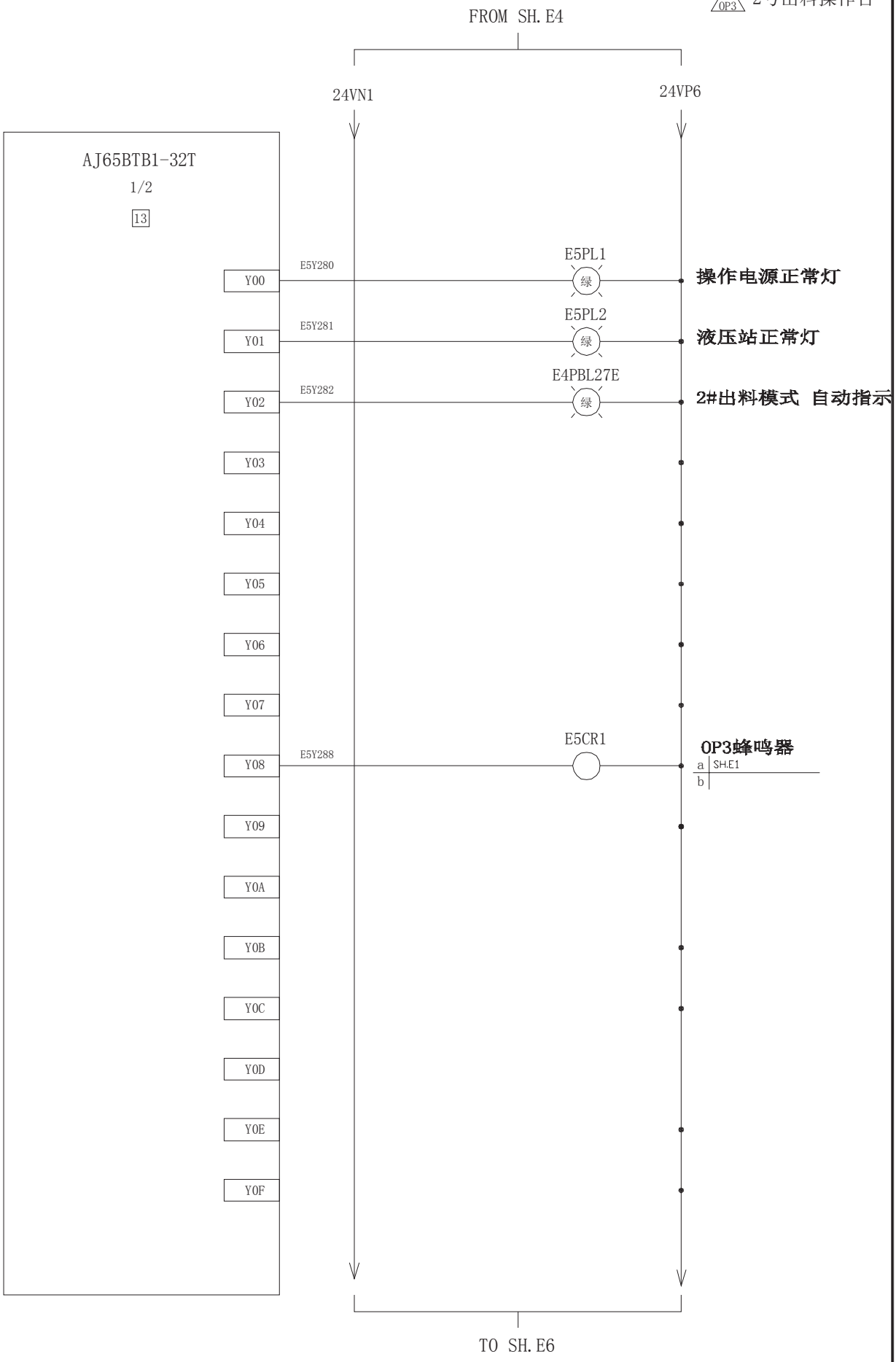
OP3 2#出料操作台

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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	F3 / F6



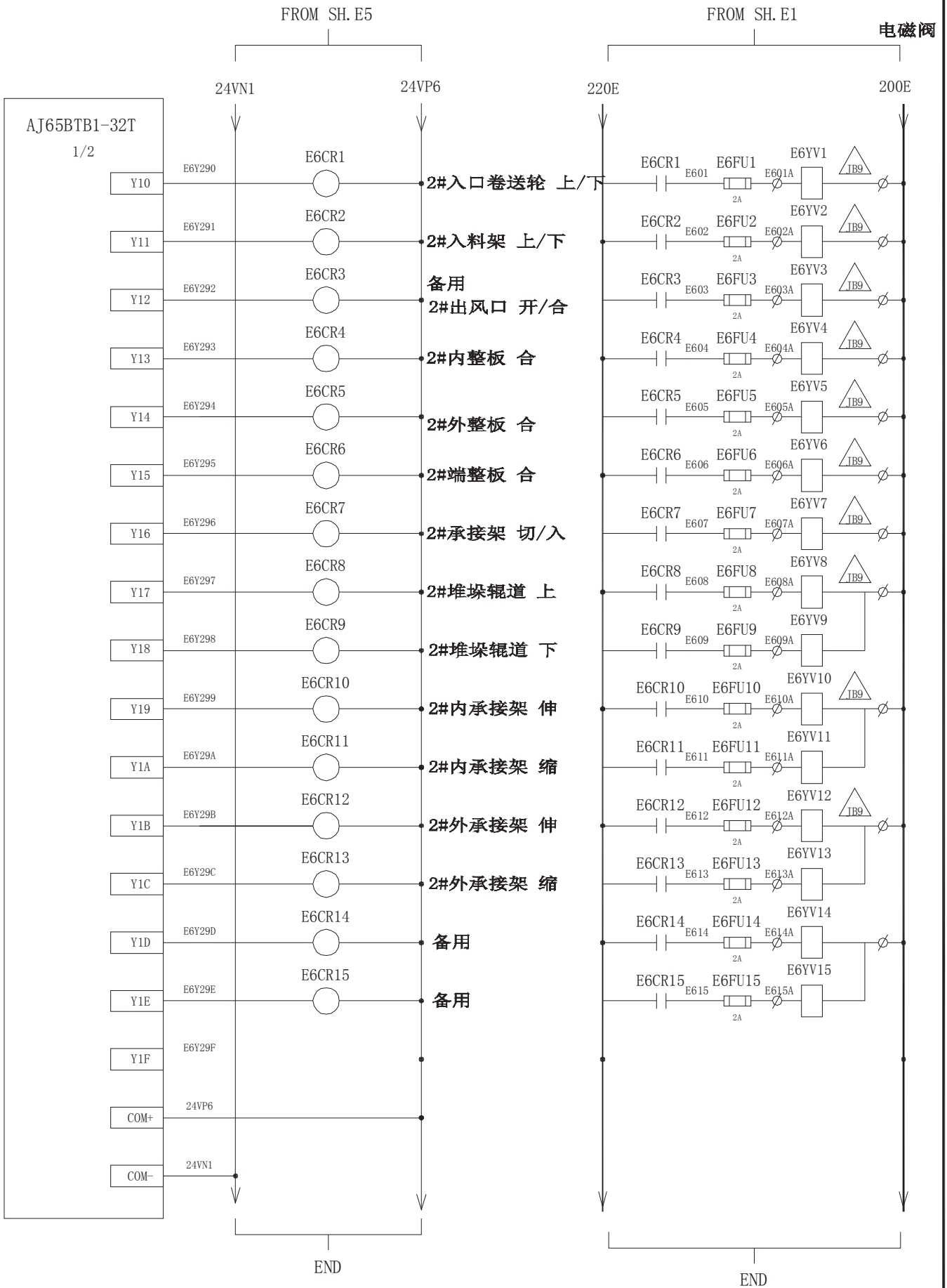
绘图	姚黎洪	威台机械(上海)有限公司 WELL TIME STEEL CO., LTD TEL: (021)39908899 FAX: (021)39907340	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	F4 / F6

OP3 2号出料操作台



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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	E5 / E6

OP3 2号出料操作台



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	CUTTER LINE 2号出料操作台	图号	WTS225-101
设计	姚黎洪			日期	2021/7/14
审核				张数	F6 / F6