



NICE3000^{new}电梯 KNWC-KZG-D4插件版

电气原理图



技术中心联系方式

Email

Lift-technology@yongxiangroup.com

WhatsApp

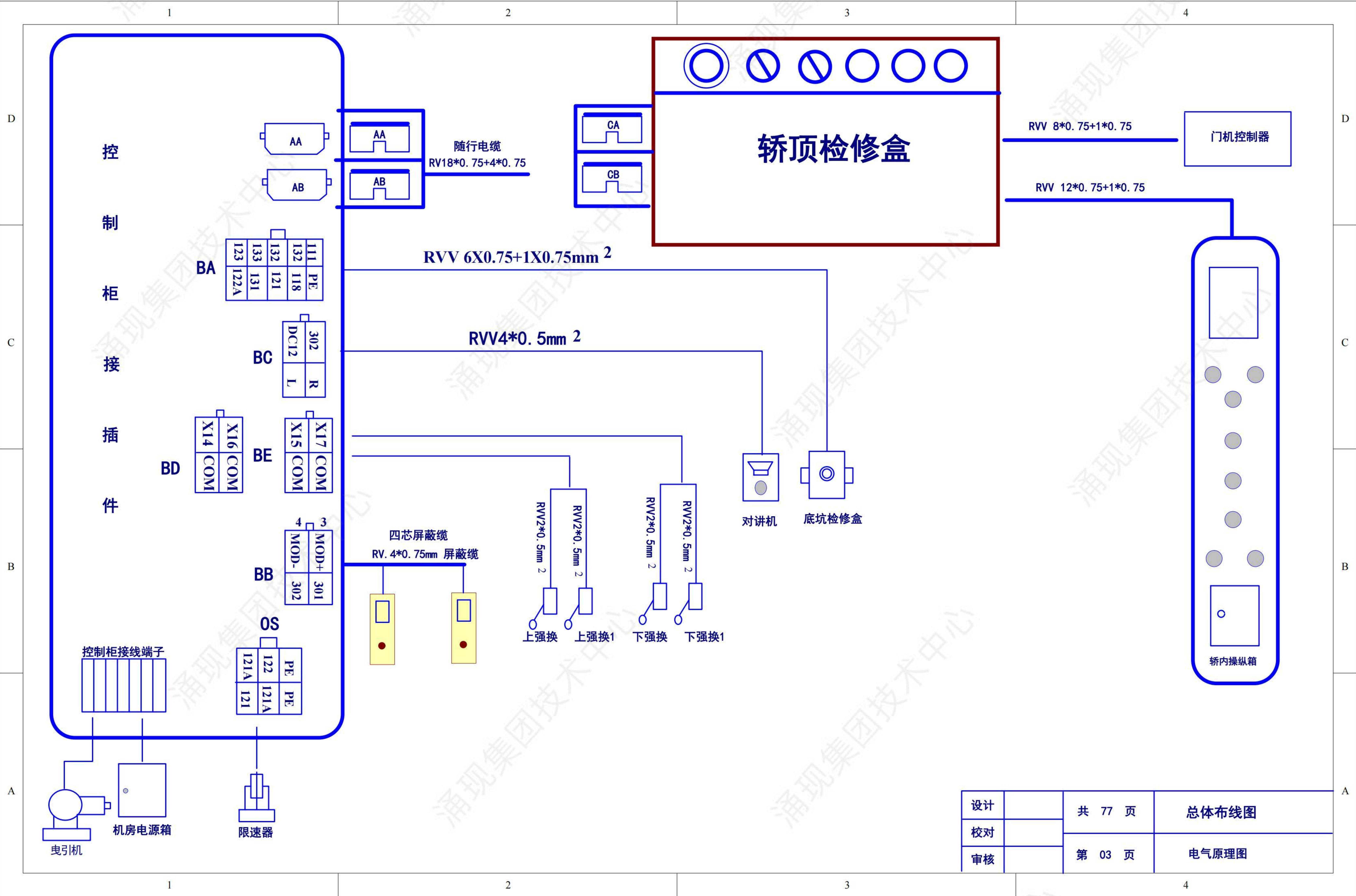
售前服务 +86 15339047757

售后服务 +86 13379038227

MON-ES-K-D-005-C-V2.0-2025-0014

1		2		3		4	
D	默纳克-KWNC-KZG-4D插件板-电气原理图目录						D
C	图纸目录	1	并联回路图	21	外呼通讯	41	
	图纸变更记录	2	检修回路图	22	限速器线	42	
	总体布局图	3	ARD回路接线图	23	照明和风扇线	43	
	有机房元器件布局图5. 5-37	4	控制柜插件板外部回路图	24	操纵盘线缆	44	
	有机房元器件布局图5. 5-37	5	控制柜插件板内部回路图	25	声光报警器和跨接线	45	
	有机房元器件布局图75-90	6	轿顶检修盒布局图	26	后门机线缆	46	
	无机房元器件布局图5. 5-37	7	轿顶板	27	并联线缆	47	
	符号说明	8	轿顶检修盒接线图	28	随行电缆	48	
	机房线路图	9	轿顶检修盒接线图-继电器	29	贯通门厅门锁线缆	49	
	主回路、电源回图	10	轿顶插件板	30	井道换速开关线	50	
B	主板端口图图	11	轿顶插件板端口功能表	31	井道安全开关线	51	
	主板输入接线图	12	操纵盘元器件布局图	32	底坑检修盒	52	
	主板输出接线图	13	内选指令板CCB-A	33	抱闸、热敏、盘车线缆	53	
	门机回路图	14	内选指令板CCB-B1	34	称重开关、安全钳线	54	
	照明及抱闸控制	15	内选指令板IC卡接线图	35	井道照明线	55	
	安全回路图	16	操纵盘接线图(老标)	36	门机、轿门线缆	56	
	同异步双门UCMP-D回路	17	操纵盘接线图(新标)	37	动力电缆	57	
	同异步双门UCMP-D5回路	18	井道信息开关安装图	38	门区、光幕线	58	
	限速器和电动松闸	19	平层感应器安装图	39	外呼通讯线	59	
	对讲机回路图	20	底坑检修盒接线图	40	分体柜-小检修盒	60	
A							A
1		2		3		4	

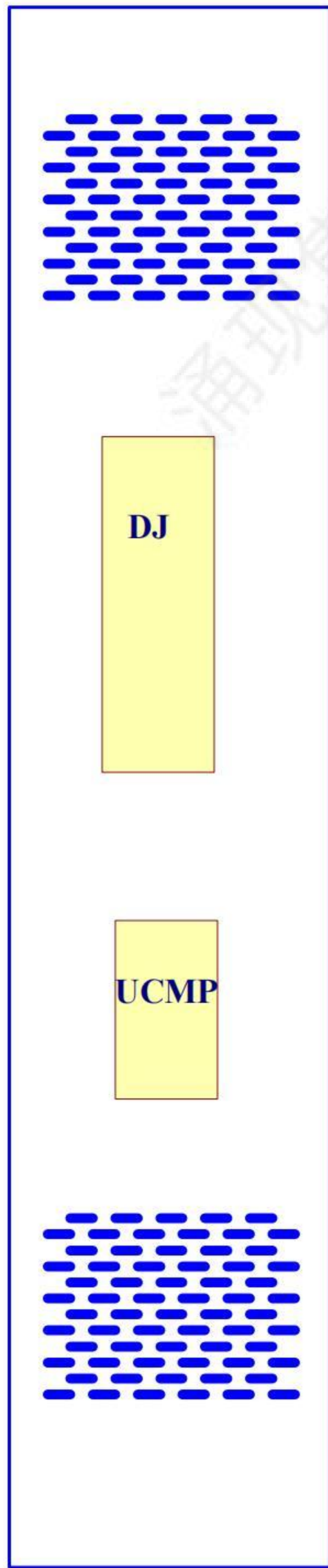
1	2	3	4																																																	
D	图纸变更记录单			D																																																
C	<table><thead><tr><th>修改日期</th><th>图号</th><th>页码</th><th>修改日期</th><th>修订人</th><th>版本</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			修改日期	图号	页码	修改日期	修订人	版本																																											C
修改日期	图号	页码	修改日期	修订人	版本																																															
B				B																																																
A				A																																																
1	2	3	4																																																	



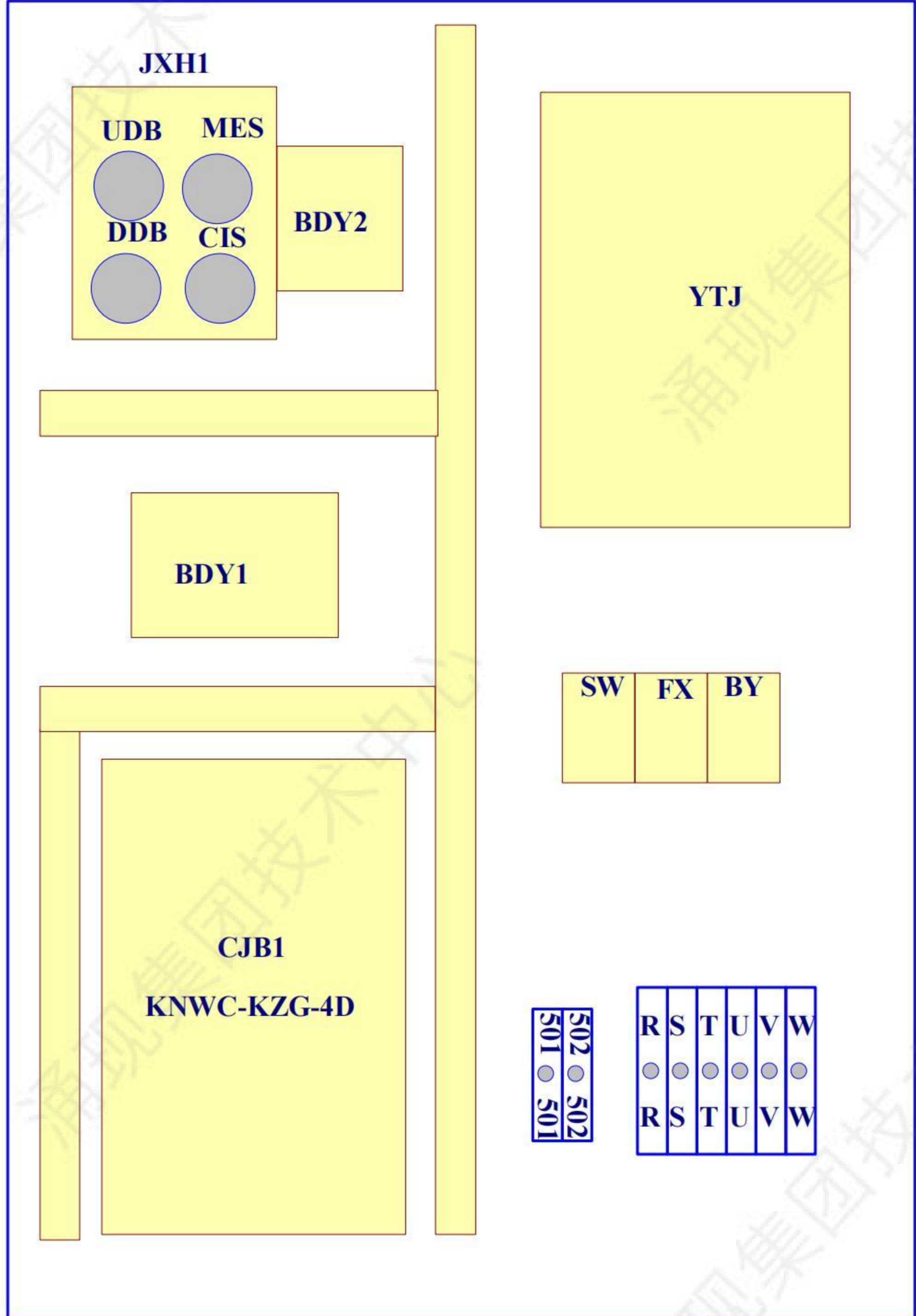
设计		共 77 页	总体布线图
校对		第 03 页	电气原理图
审核			

有机房5.5kw-30kw电梯控制柜布局图

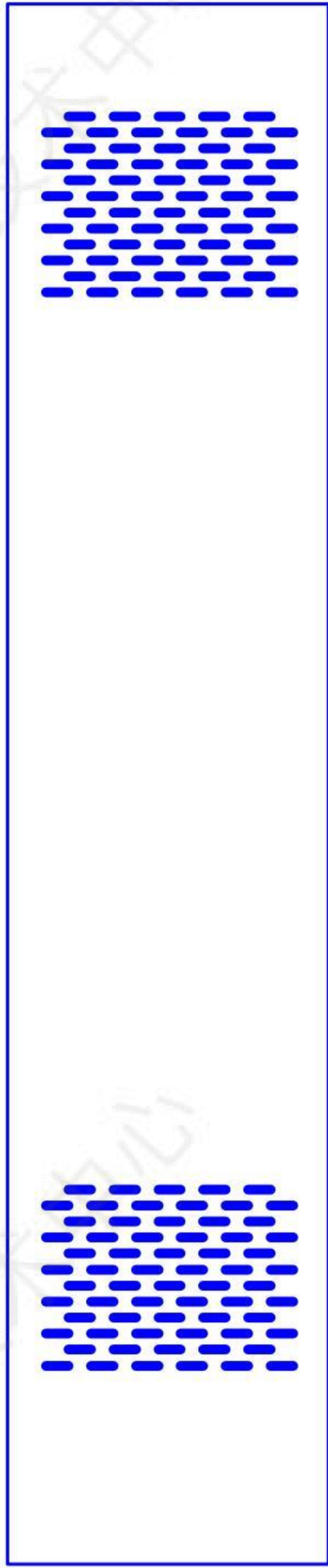
控制柜左侧布局图



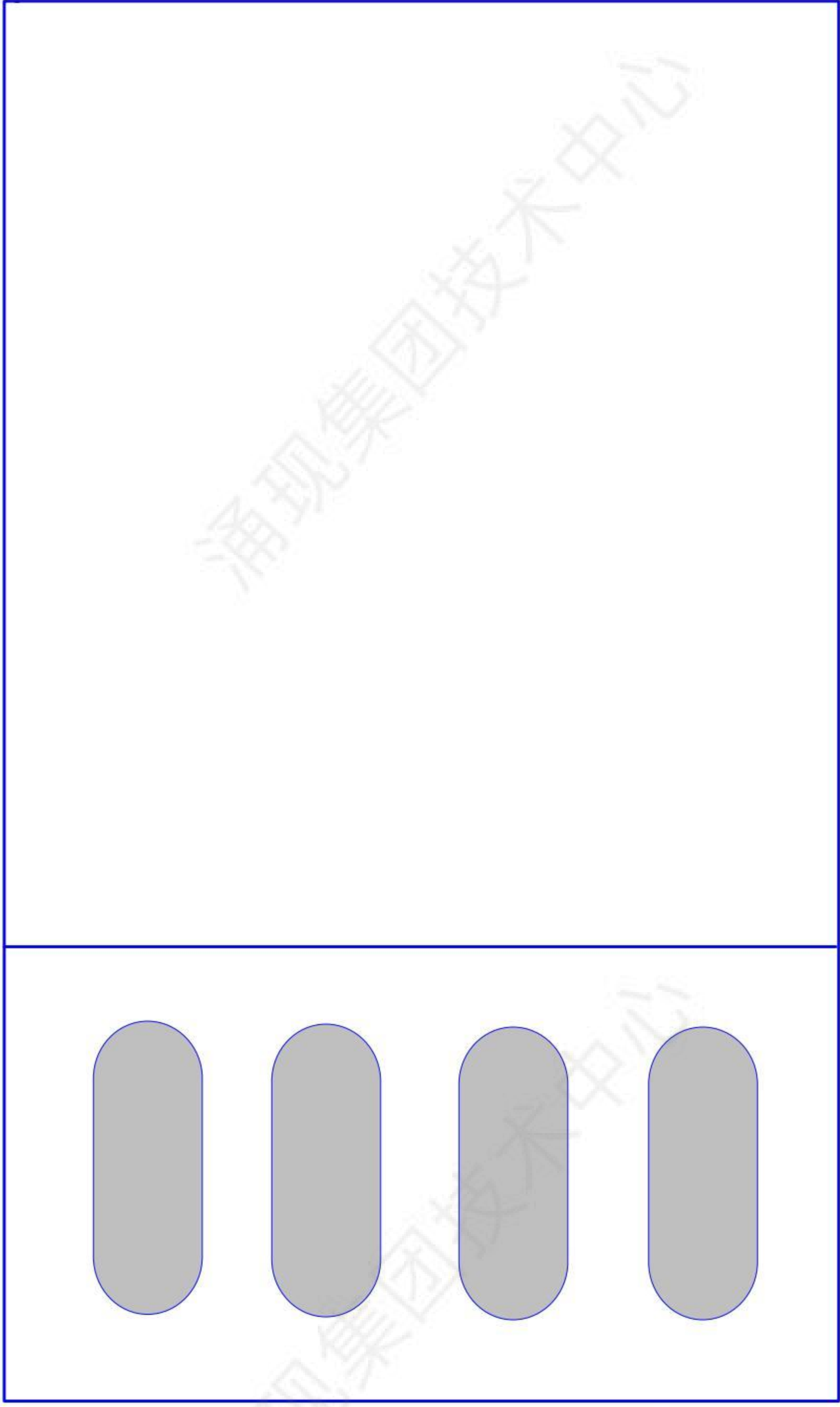
底板元器件布局图



控制柜右侧布局图

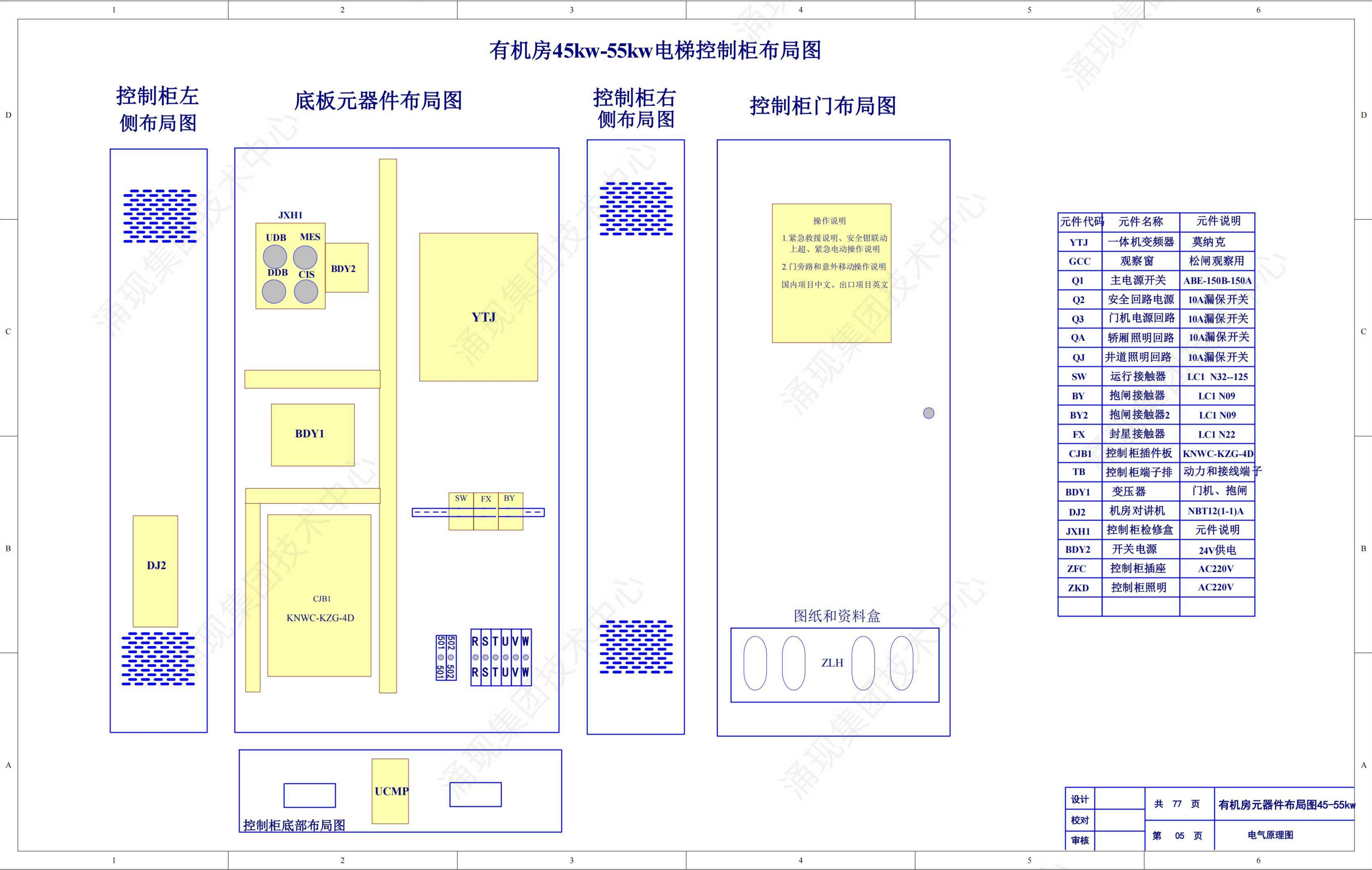


控制柜门布局图



元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	莫纳克
GCC	观察窗	松闸观察用
Q1	主电源开关	ABE-63B-63A
Q2	安全回路电源	10A漏保开关
Q3	门机电源回路	10A漏保开关
QA	轿厢照明回路	10A漏保开关
QJ	井道照明回路	10A漏保开关
SW	运行接触器	LC1 N32--80
BY	抱闸接触器	LC1 N09
BY2	抱闸接触器2	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N22
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG-4D
TB	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
ZFC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V

设计		共 77 页	有机房元器件布局5. 5~30kw
校对			
审核		第 04 页	电气原理图

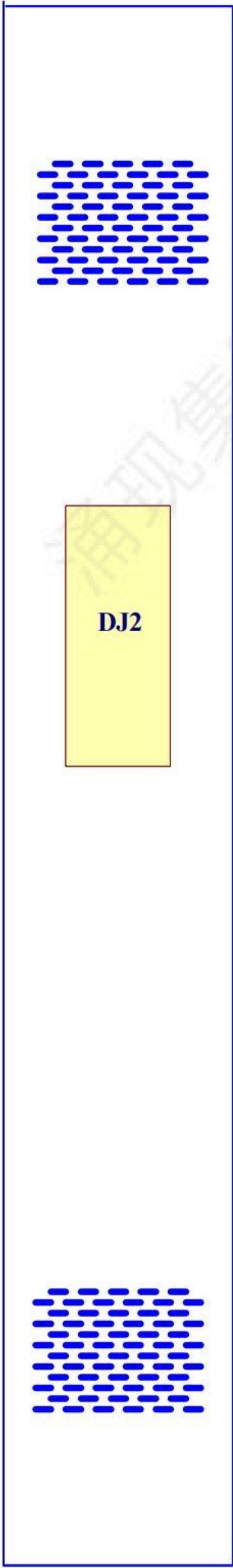


元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	莫纳克
GCC	观察窗	松闸观察用
Q1	主电源开关	ABE-150B-150A
Q2	安全回路电源	10A漏保开关
Q3	门机电源回路	10A漏保开关
QA	轿厢照明回路	10A漏保开关
QJ	井道照明回路	10A漏保开关
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
BY2	抱闸接触器2	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N22
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG-4D
TB	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
ZFC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V

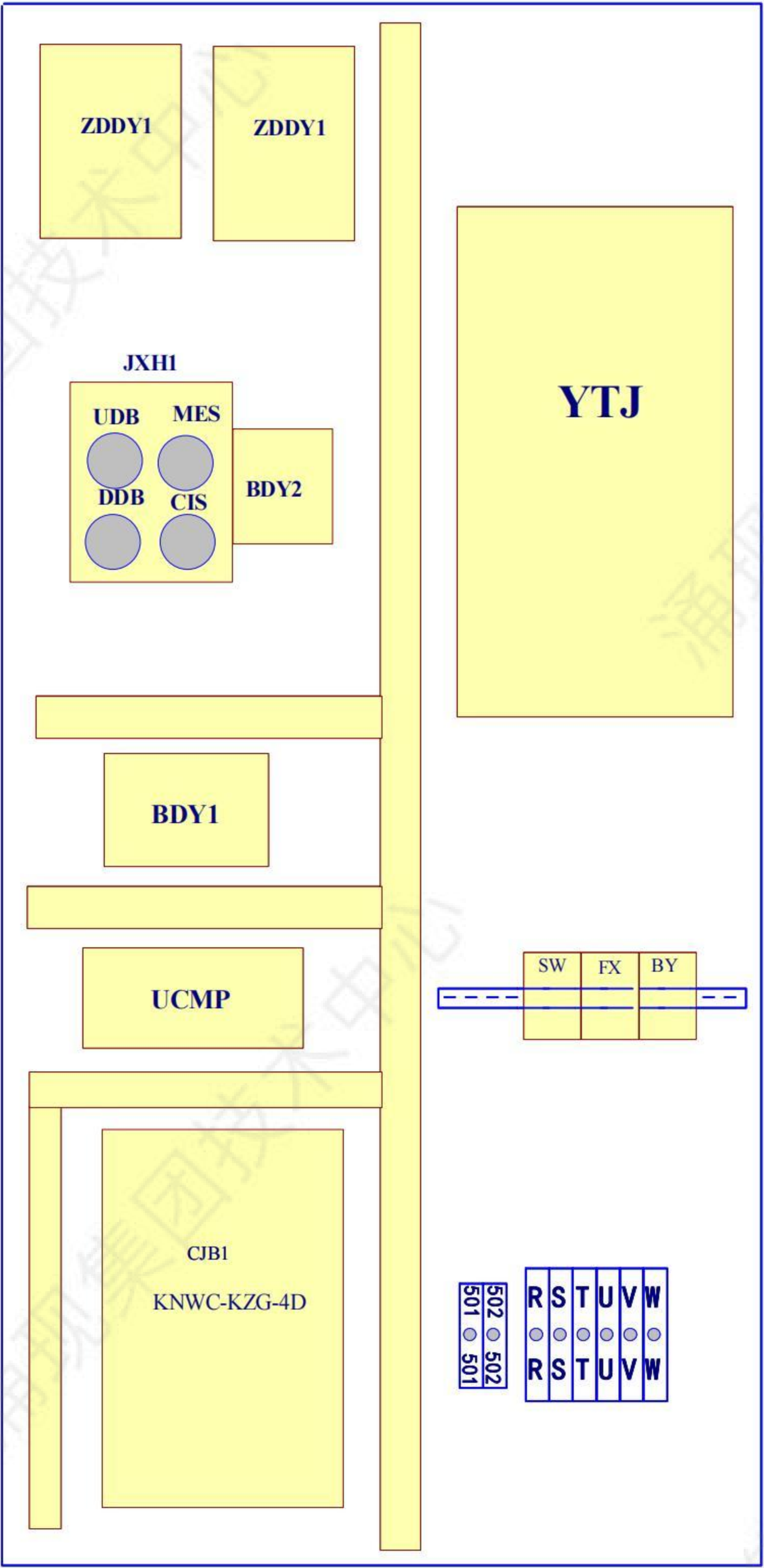
设计		共 77 页	有机房元器件布局图45-55kw
校对		第 05 页	电气原理图
审核			

有机房75kw-90kw电梯控制柜布局图

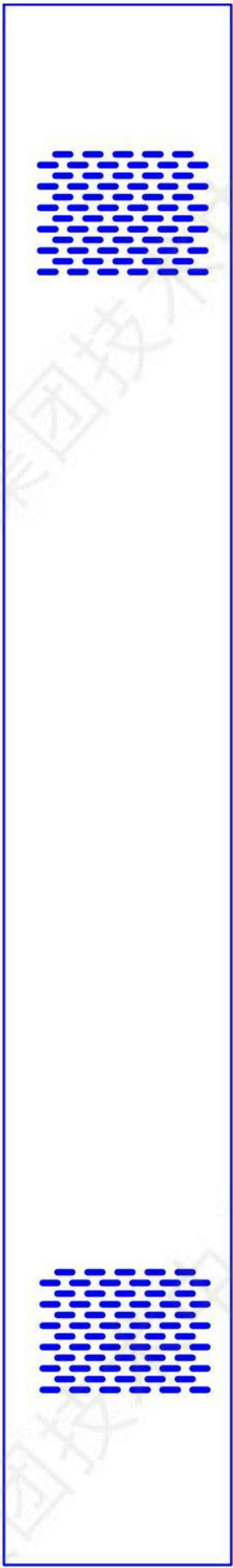
控制柜左侧布局图



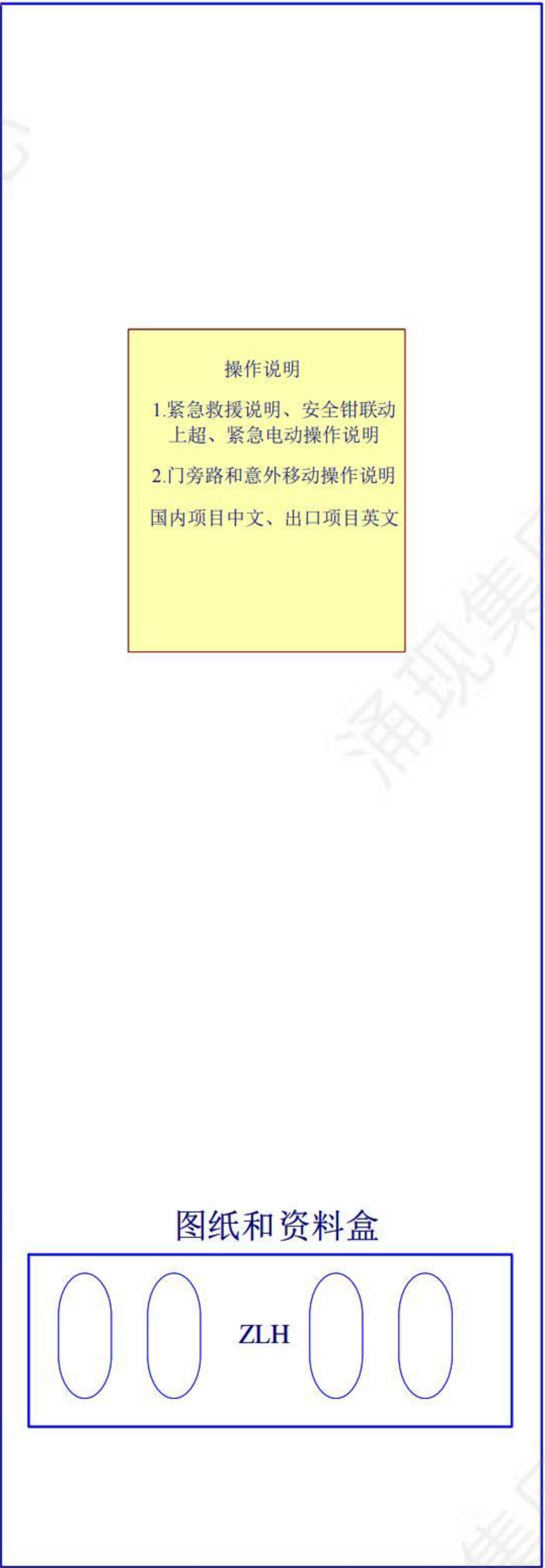
底板元器件布局图



控制柜右侧布局图



控制柜门布局图



控制柜底部布局图



元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	莫纳克
GCC	观察窗	松闸观察用
Q1	主电源开关	ABE-200B-200A
Q2	安全回路电源	10A漏保开关
Q3	门机电源回路	10A漏保开关
QA	轿厢照明回路	10A漏保开关
QJ	井道照明回路	10A漏保开关
SW	运行接触器	LC1 N160-200
BY	抱闸接触器	LC1 N09
BY2	抱闸接触器2	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N22
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG-4D
TB	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
ZFC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V

设计		共 77 页	有机房元器件布局图75-90kw
校对		第 06 页	电气原理图
审核			

无机房机房电梯控制柜布局图

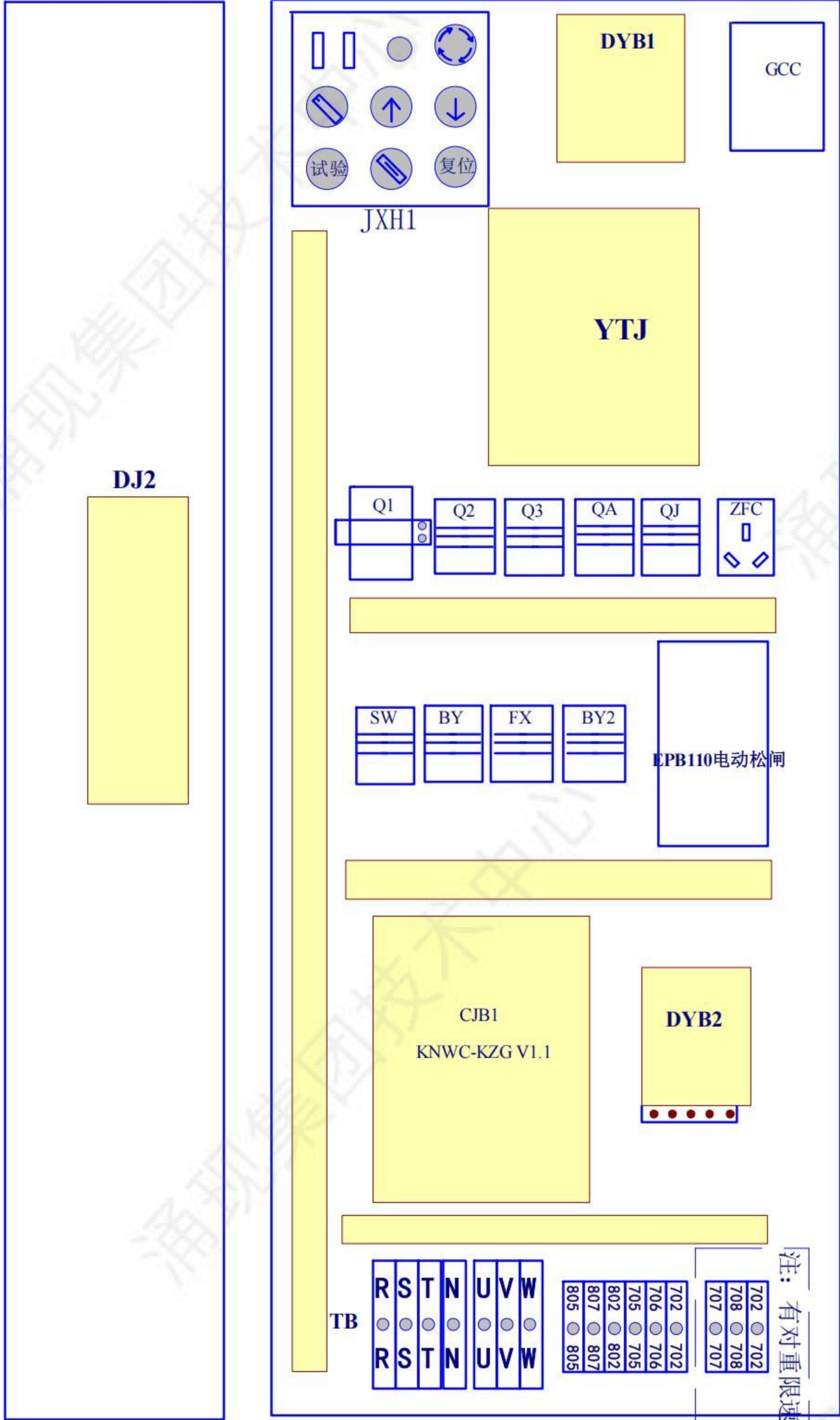
左侧布局图

底板元器件布局图

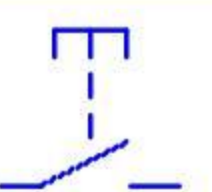
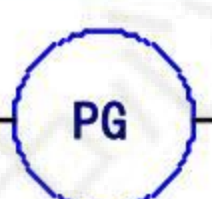
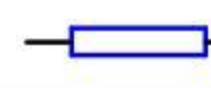
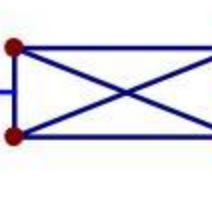
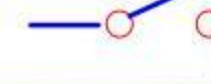
右侧布局图

门布局图

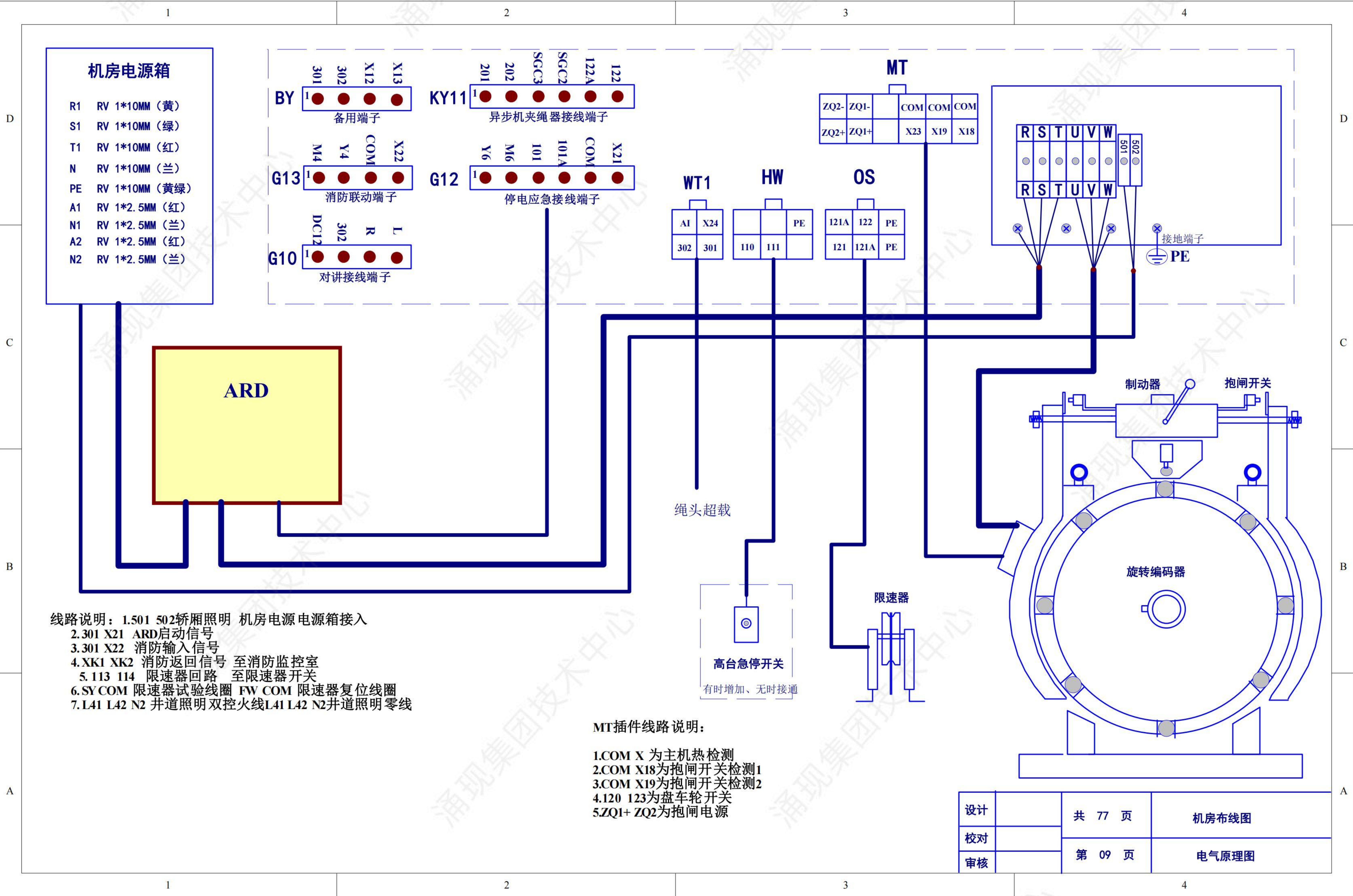
元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	莫纳克
GCC	观察窗	松闸观察用
Q1	主电源开关	ABE-63B-60A
Q2	安全回路电源	10A漏保开关
Q3	门机电源回路	10A漏保开关
QA	轿厢照明回路	10A漏保开关
QJ	井道照明回路	10A漏保开关
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
BY2	抱闸接触器2	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N22
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG-4D
TB	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
ZFC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V
EPB110	电动松闸装置	DC110V

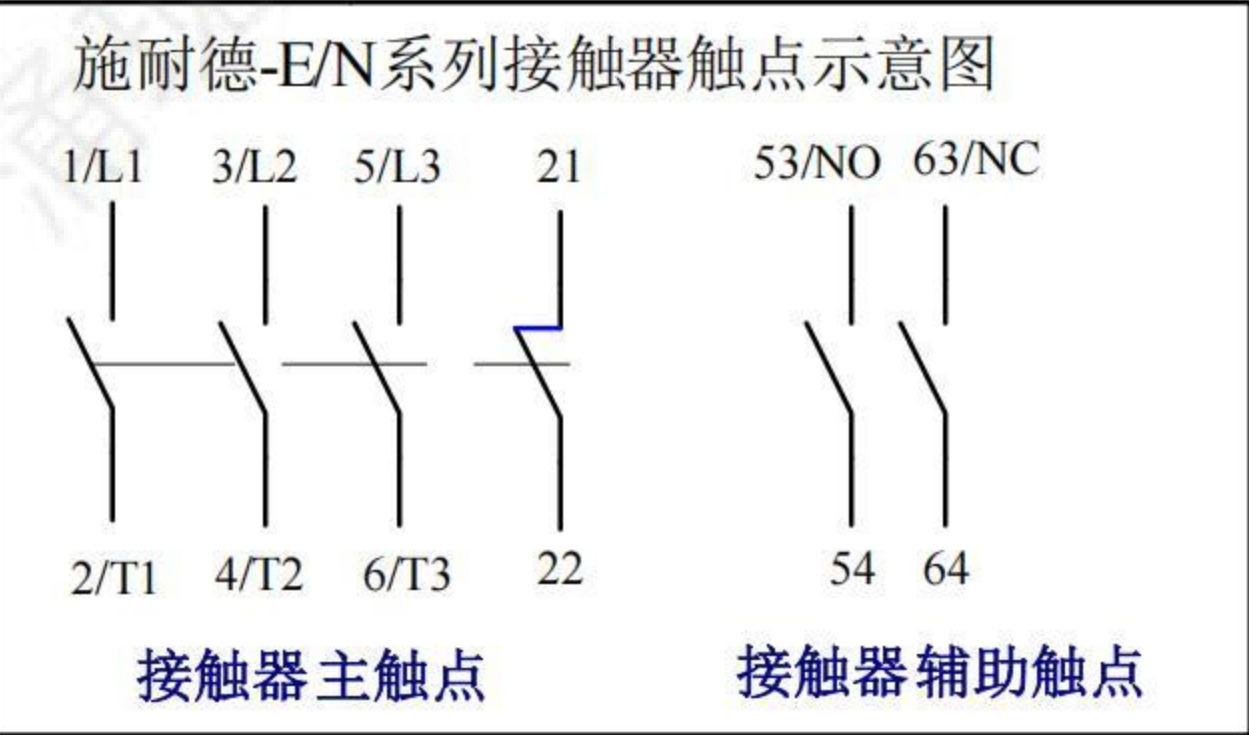
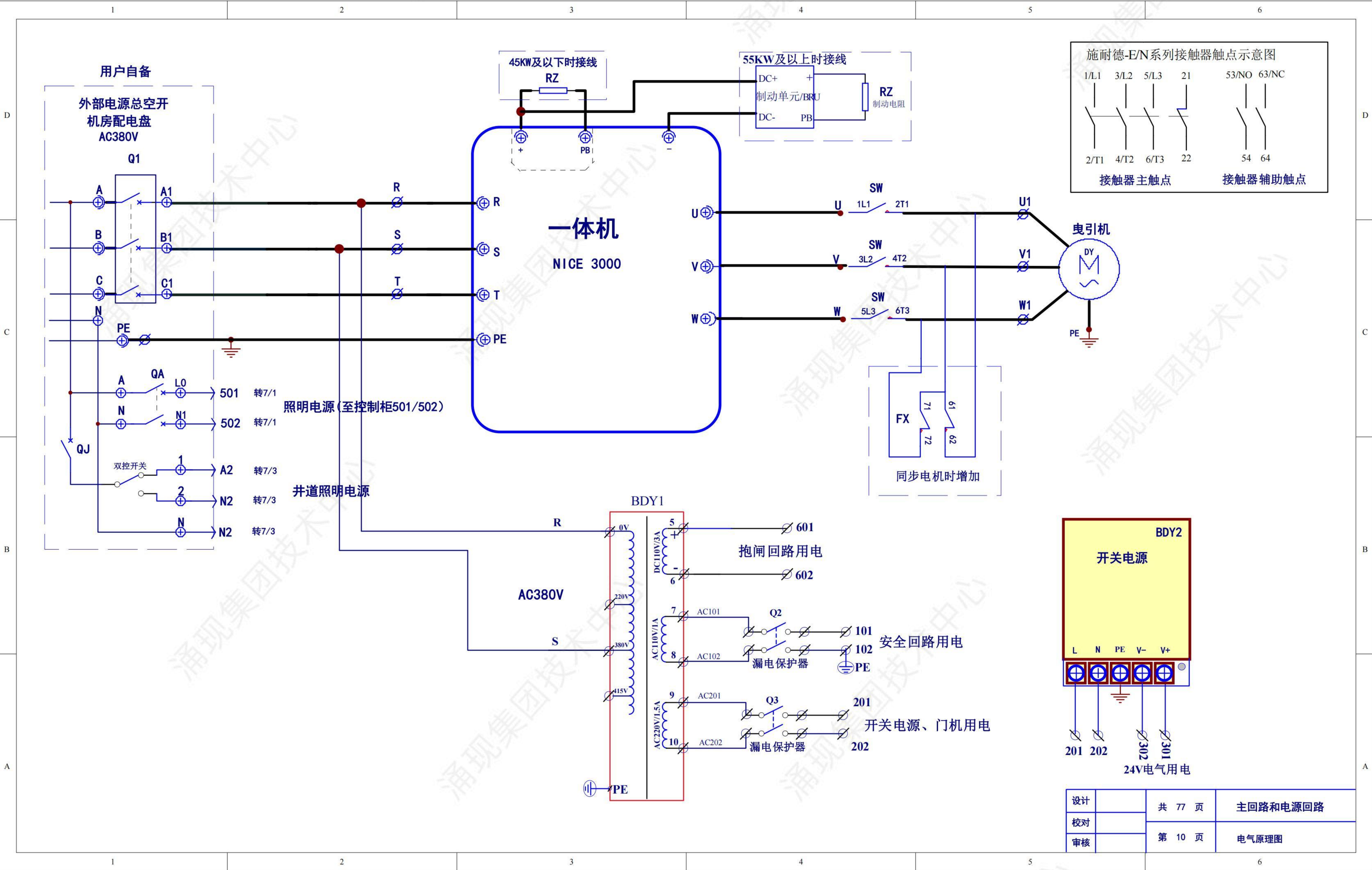


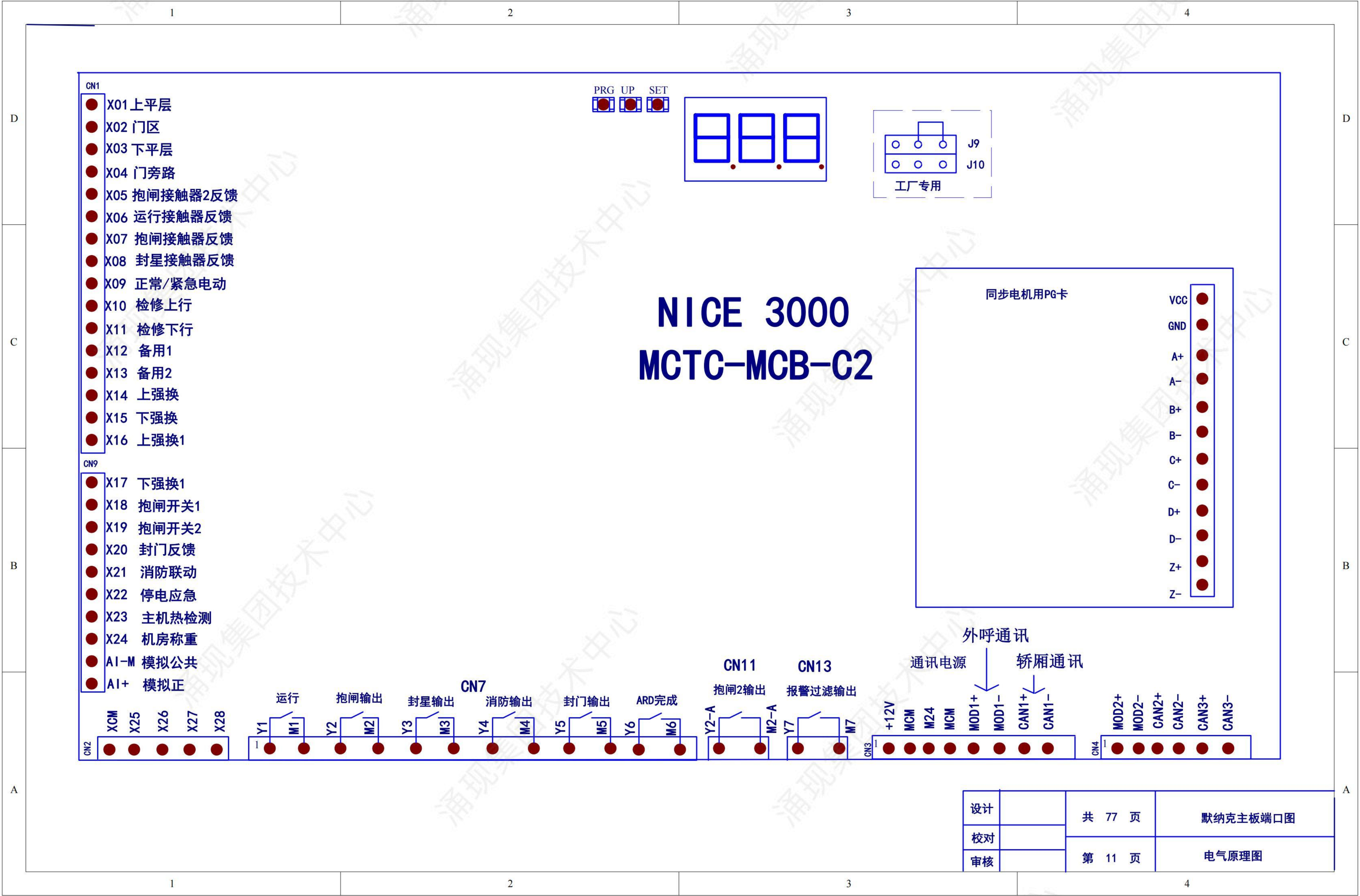
设计		共 77 页	无机房元器件布局图
校对		第 07 页	电气原理图
审核			

图纸代码注释						符号说明			主机及变频器说明	
Q1-Qn+1	空气开关	KXF	消防	1BFS	轿厢缓冲器		常闭触点	 按钮	一体化控制器 NICE 3000	
F1-F+n	熔断器	LWO	超载	2BFS	对重缓冲器		常开触点			
BDY1-BDY+N	电源变压器	LWX	满载	TES	轿顶急停		保险	 旋转编码器	轿顶通讯板 MCTC-CTB-B2	
FX	封星接触器	XGM	关门限位	JTES	轿厢急停					
RZ	制动电阻	XKM	开门限位	SOS	安全钳开关		二极管	 电机	轿内指令板 MCTC-CCB-A MTC-COB-B1	
BY	抱闸接触器	AGM	关门按钮	EDP2	后门光幕		电阻			
SW	电源输出接触器	AKM	开门按钮	MES	机房急停		风扇	 抱闸线圈	控制柜插件板 KNWC-KZG-4D	
KBZ	抱闸微动开关	KGM	光幕或触板	GS	轿门门锁		光电开关			
KSY	限速器试验装置	DC1	门机电源	DS	厅门门锁		按键开关	 到站钟		
KFW	限速器复位装置	EDP1	前门光幕	KST	锁梯开关		蜂鸣器			
ZCW	限速器人为操作开关	DLS1	下强迫换速	FLSU	上极限		端子	 行程开关		
FW	限速器复位按钮	ULS1	上强迫换速	FLSD	下极限		端子排、插件			
SY	限速器试验按钮	DLS2	下强迫换速1	BM	抱闸线圈		指示灯	 插接件		
CIS	紧急电动运行	ULS2	上强迫换速1	ZJF	机房插座		线圈			
UDB	机房上行	DZ1	门区	ZJD	轿顶插座		接地			
DDB	机房下行	KSSX	上行超速保护开关	ZDK	底坑插座		节点			
TCI	轿顶检修	OS	限速器	CLI	轿厢照明					
TCIU	轿顶上行	PES1	厅门急停	F	轿厢风扇					
TCID	轿顶下行	PES2	底坑急停	CLIS	轿厢照明开关					
ATS	司机	GTS	涨绳轮开关	FS	轿厢风扇开关					
NSB	直驶									

设计		共 77 页	符号说明
校对			
审核		第 08 页	电气原理图



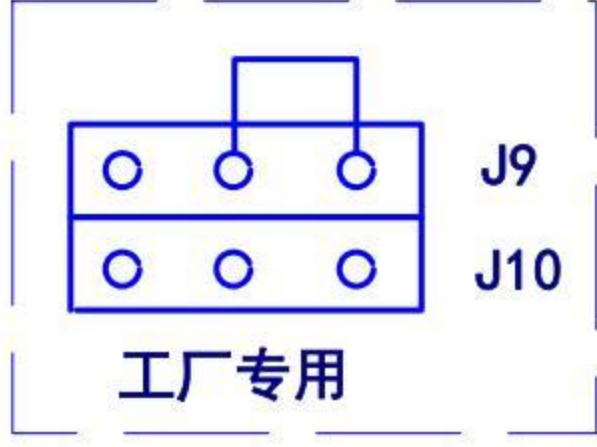
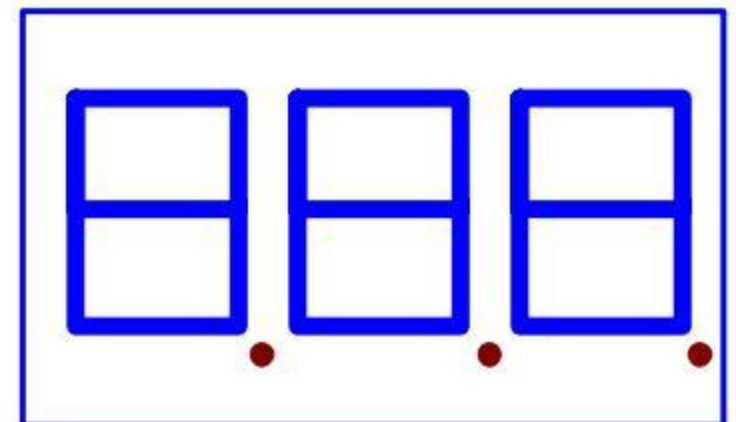




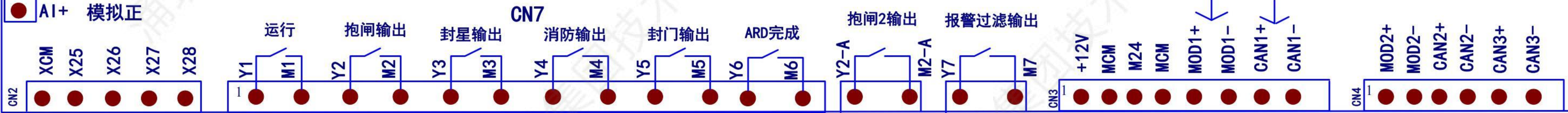
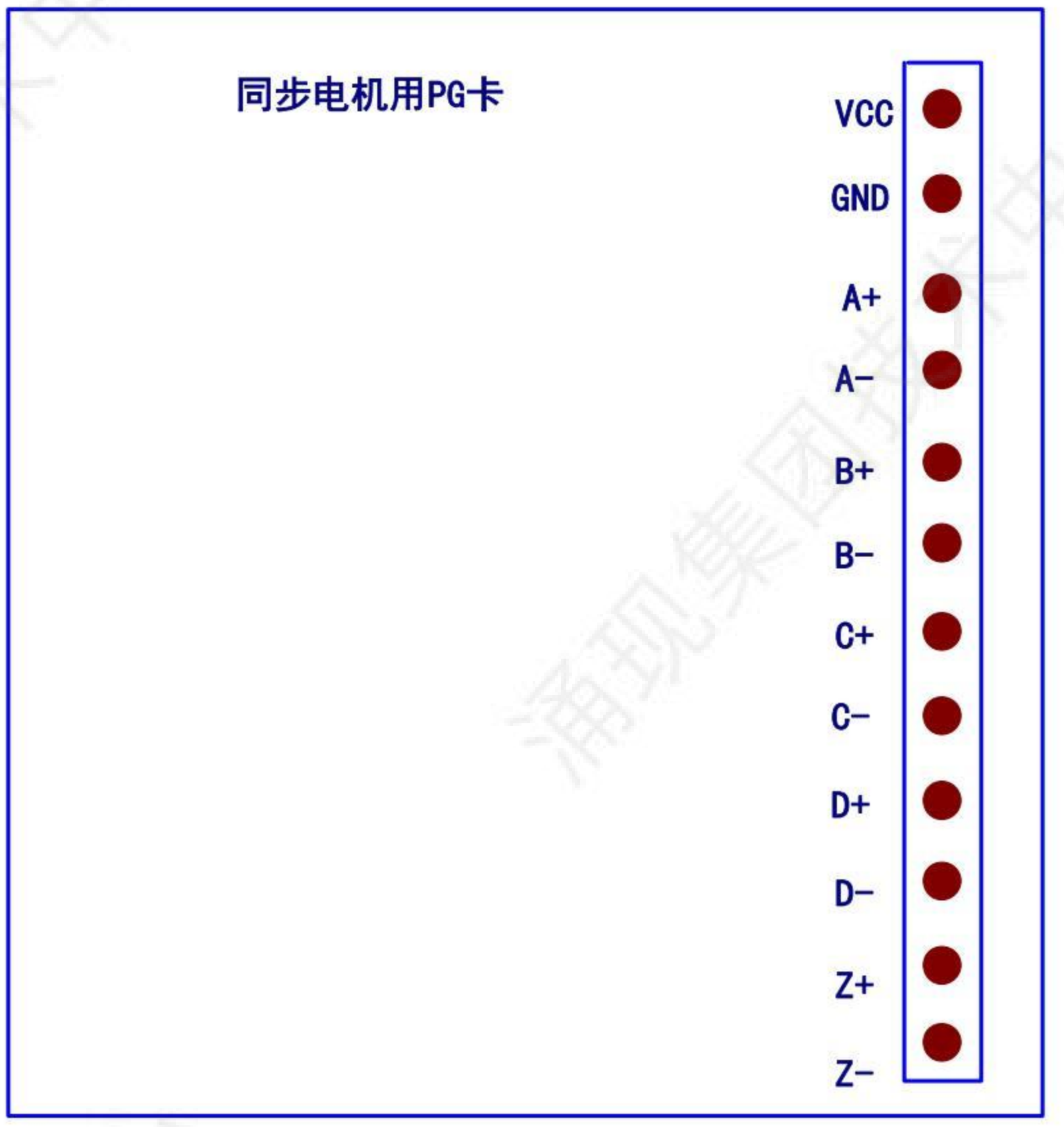
- CN1
- X01 上平层
 - X02 门区
 - X03 下平层
 - X04 门旁路
 - X05 抱闸接触器2反馈
 - X06 运行接触器反馈
 - X07 抱闸接触器反馈
 - X08 封星接触器反馈
 - X09 正常/紧急电动
 - X10 检修上行
 - X11 检修下行
 - X12 备用1
 - X13 备用2
 - X14 上强换
 - X15 下强换
 - X16 上强换1

- CN9
- X17 下强换1
 - X18 抱闸开关1
 - X19 抱闸开关2
 - X20 封门反馈
 - X21 消防联动
 - X22 停电应急
 - X23 主机热检测
 - X24 机房称重
 - AI-M 模拟公共
 - AI+ 模拟正

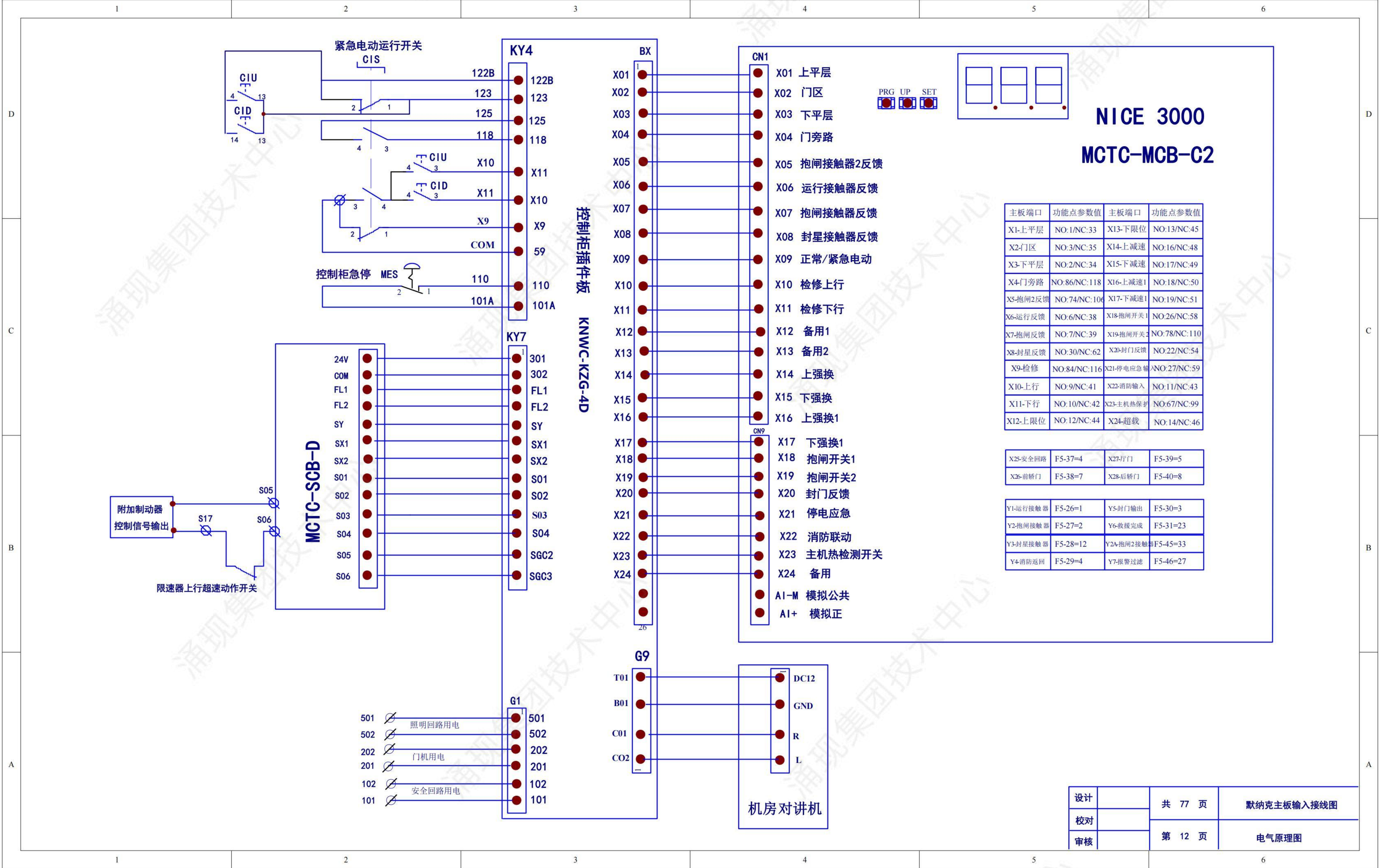
PRG UP SET

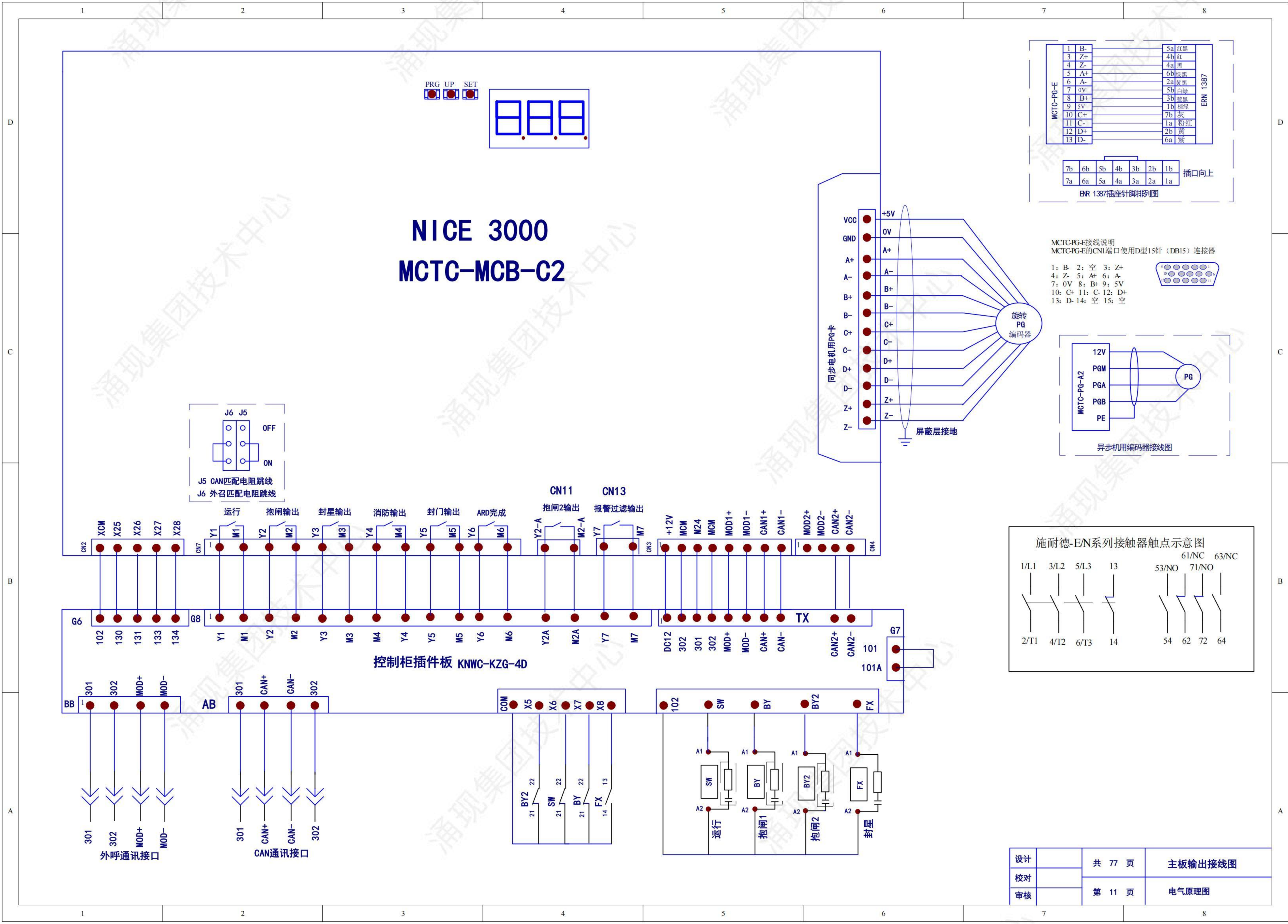


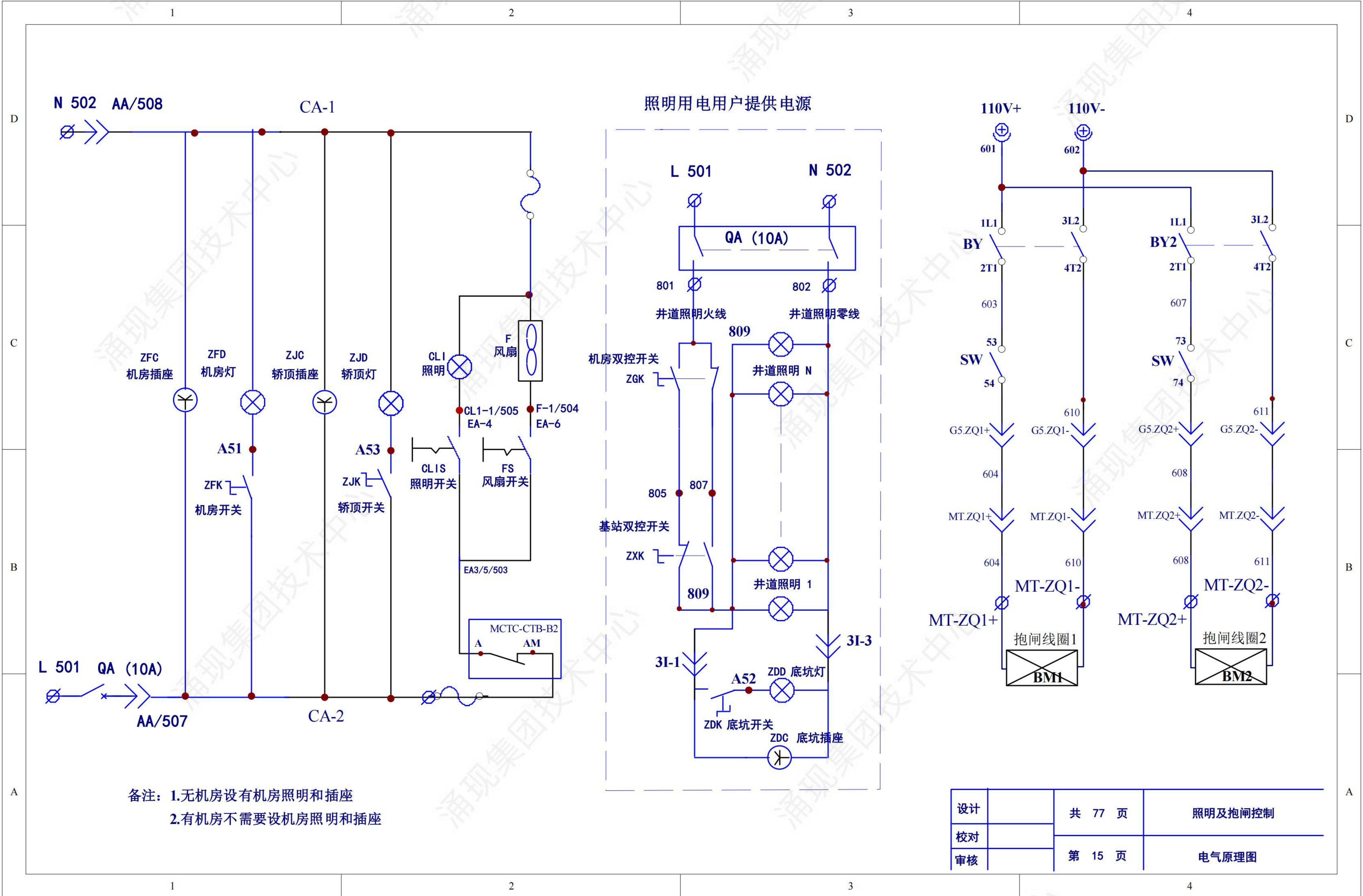
NICE 3000 MCTC-MCB-C2



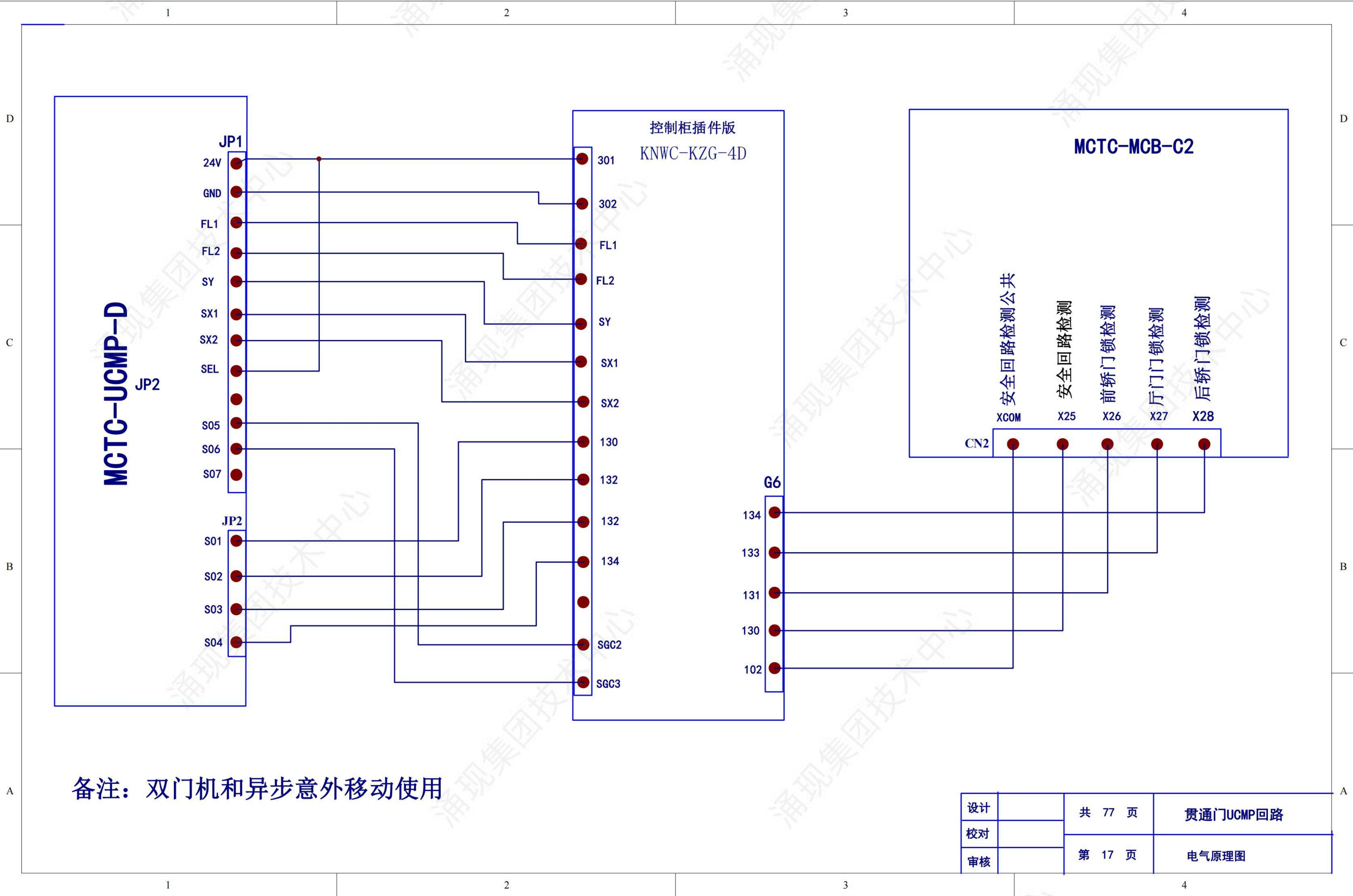
设计		共 77 页	默纳克主板端口图
校对		第 11 页	电气原理图
审核			

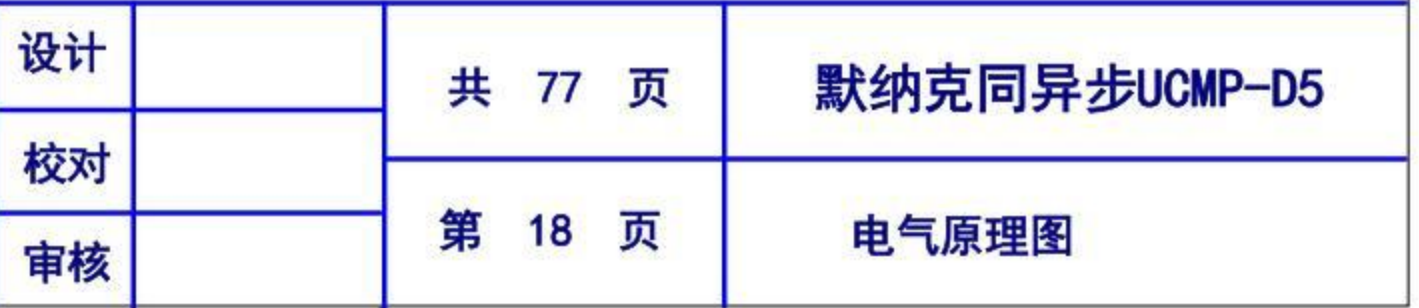


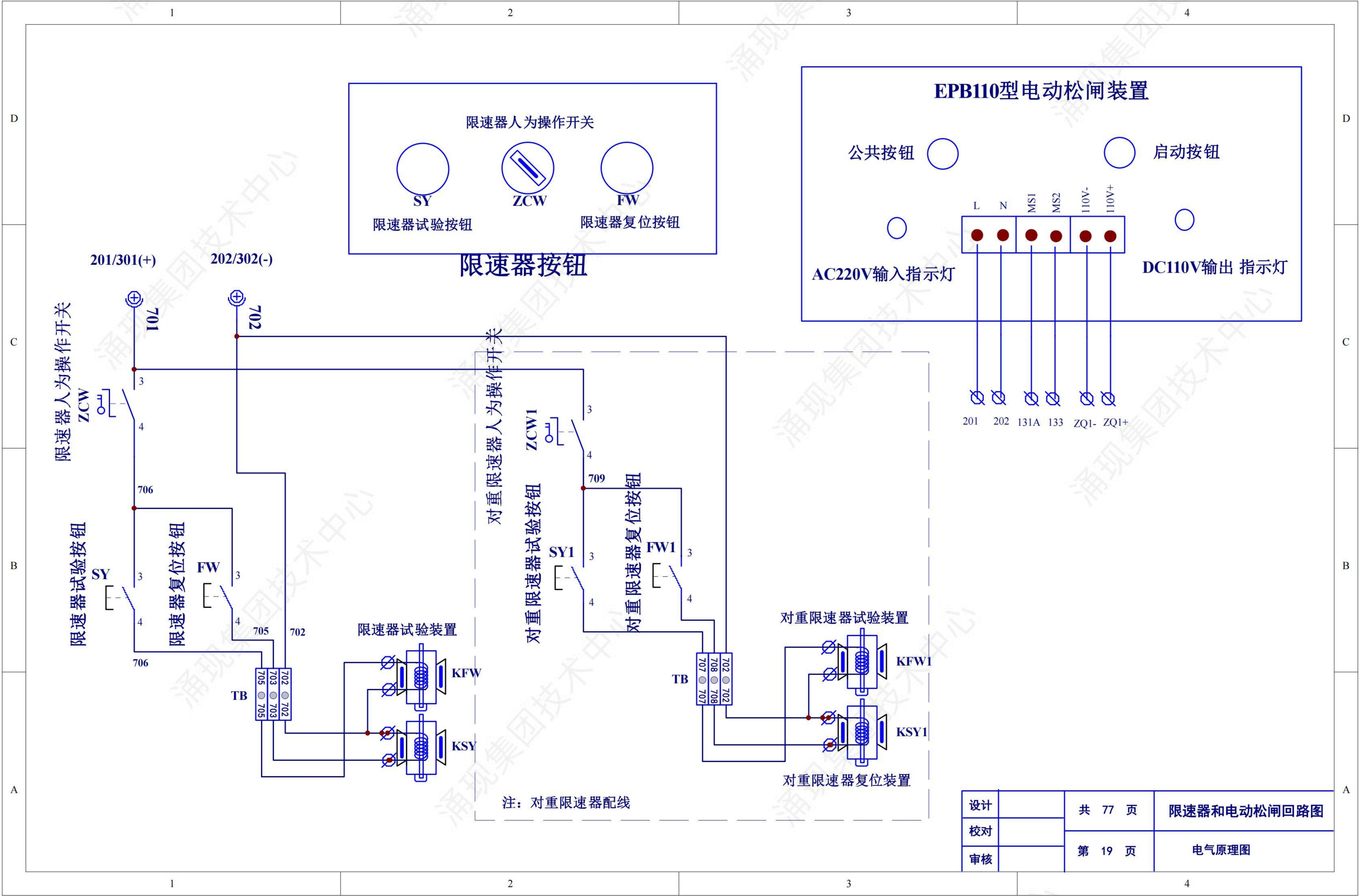




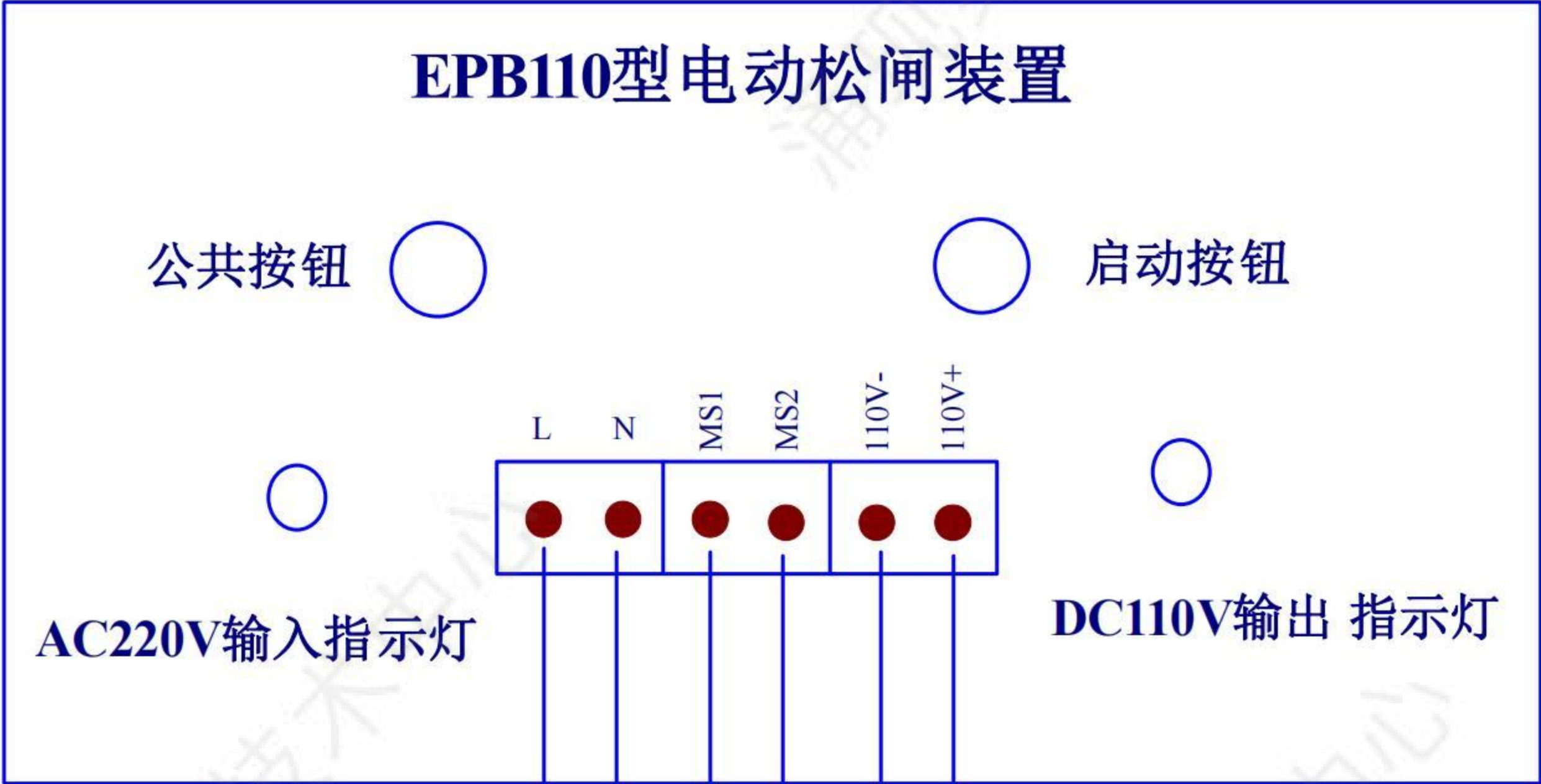
备注：1.无机房设有机房照明和插座
2.有机房不需要设机房照明和插座



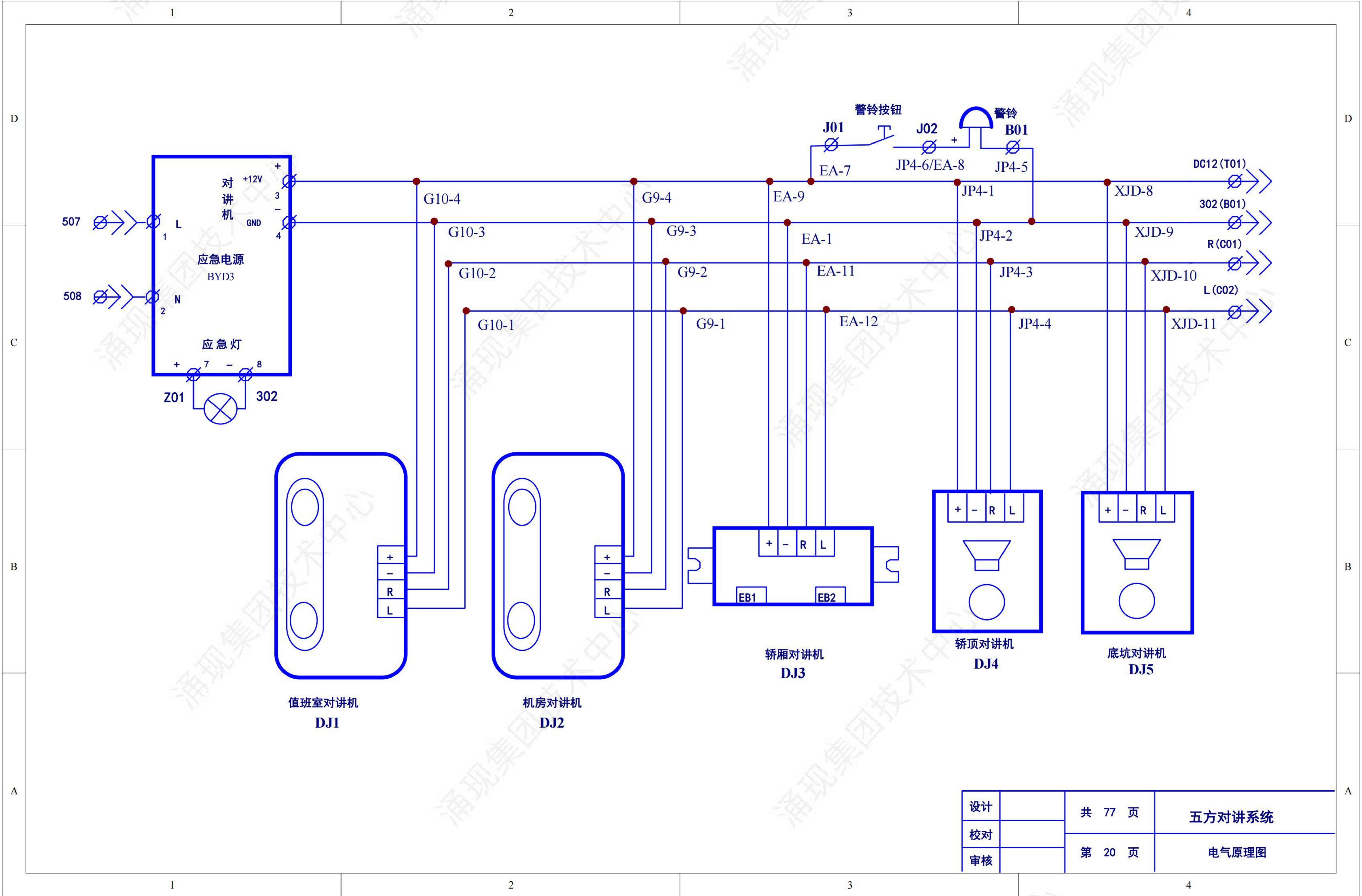




限速器按钮

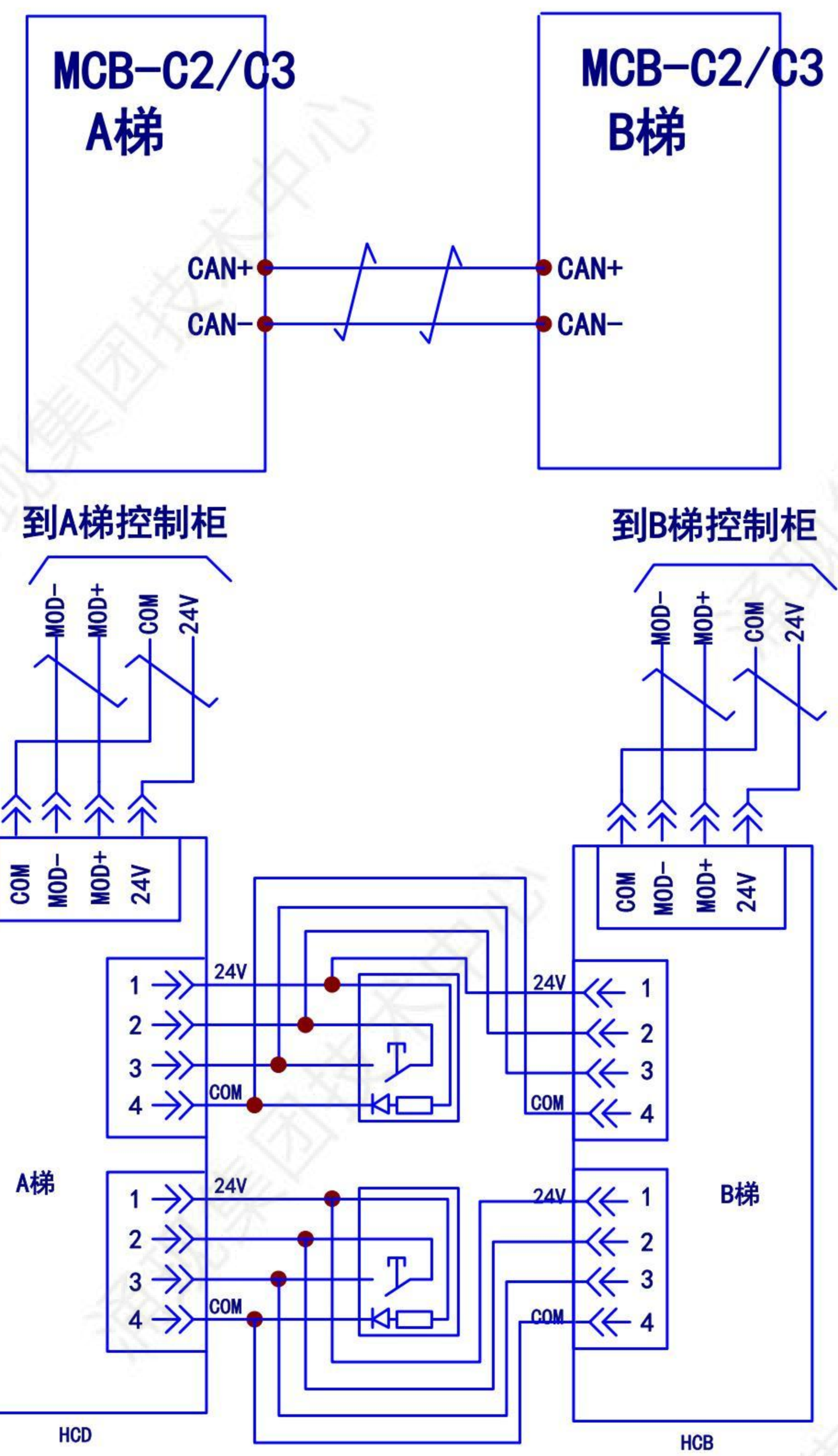


设计		共 77 页	限速器和电动松闸回路图
校对		第 19 页	电气原理图
审核			

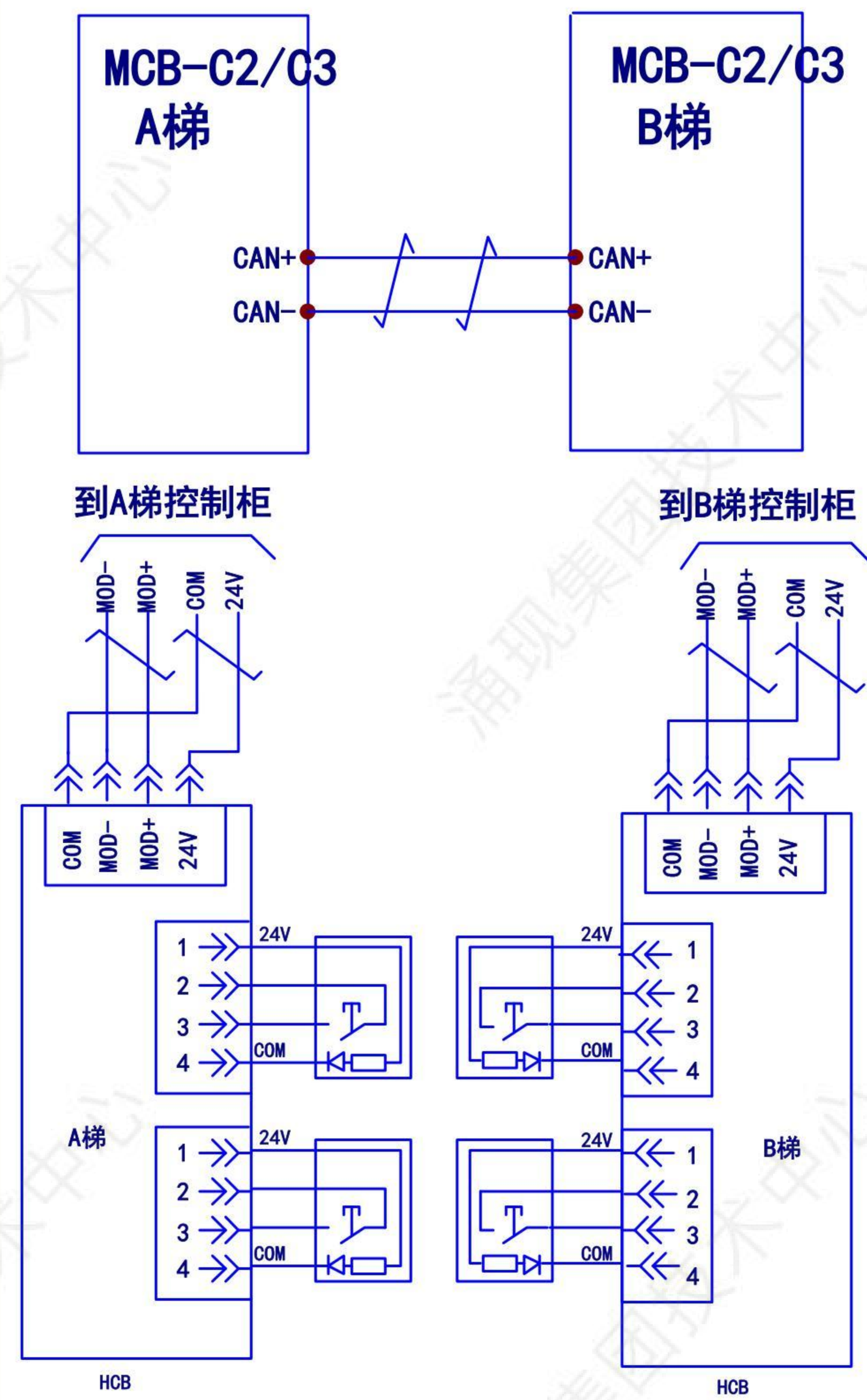


设计		共 77 页	五方对讲系统
校对			
审核			
		第 20 页	电气原理图

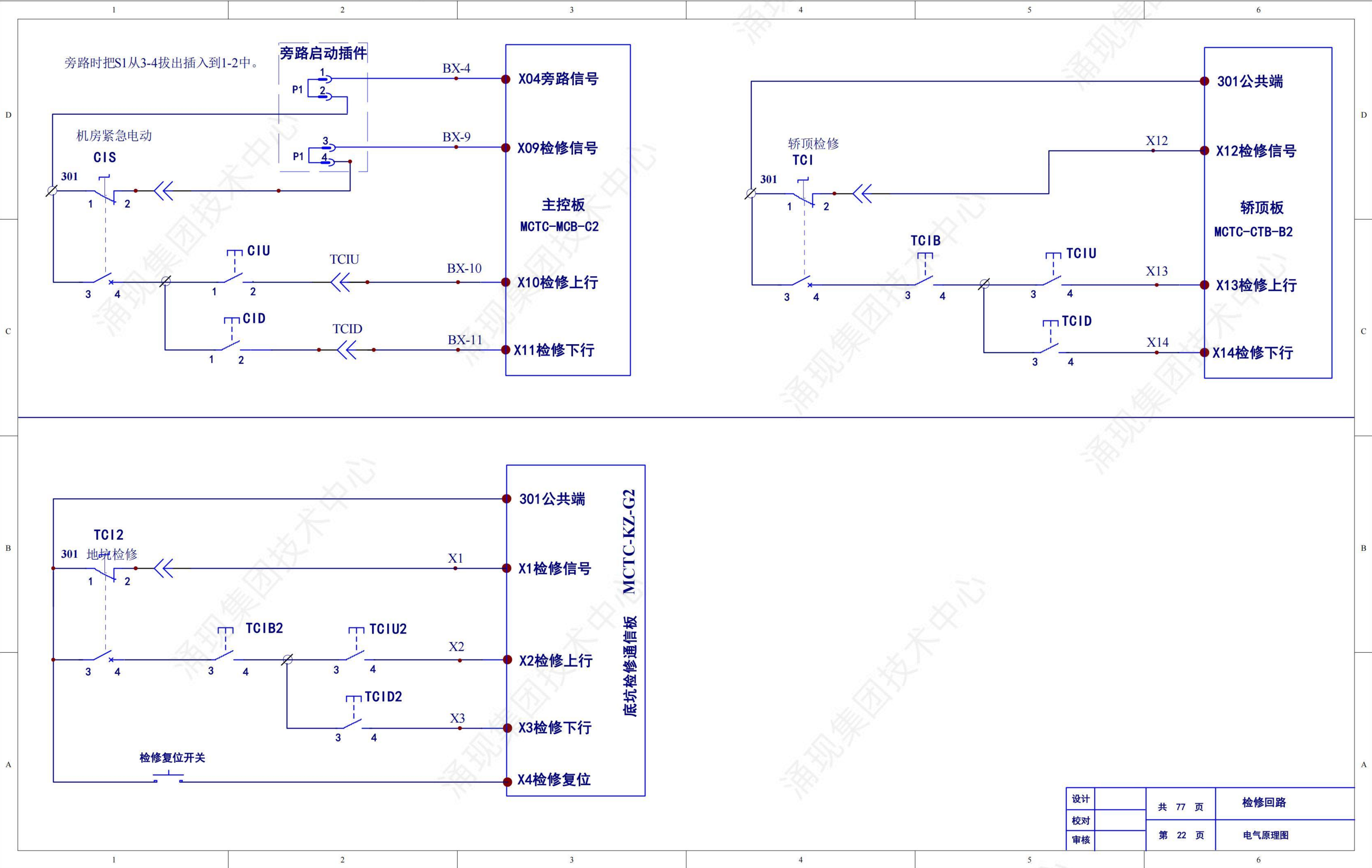
适用于A梯与B梯同侧的并联



适用于A梯与B梯异侧的并联



设计		共 77 页	默纳克并联回路
校对			
审核		第 21 页	电气原理图



1

2

3

4

5

6

设计

校对

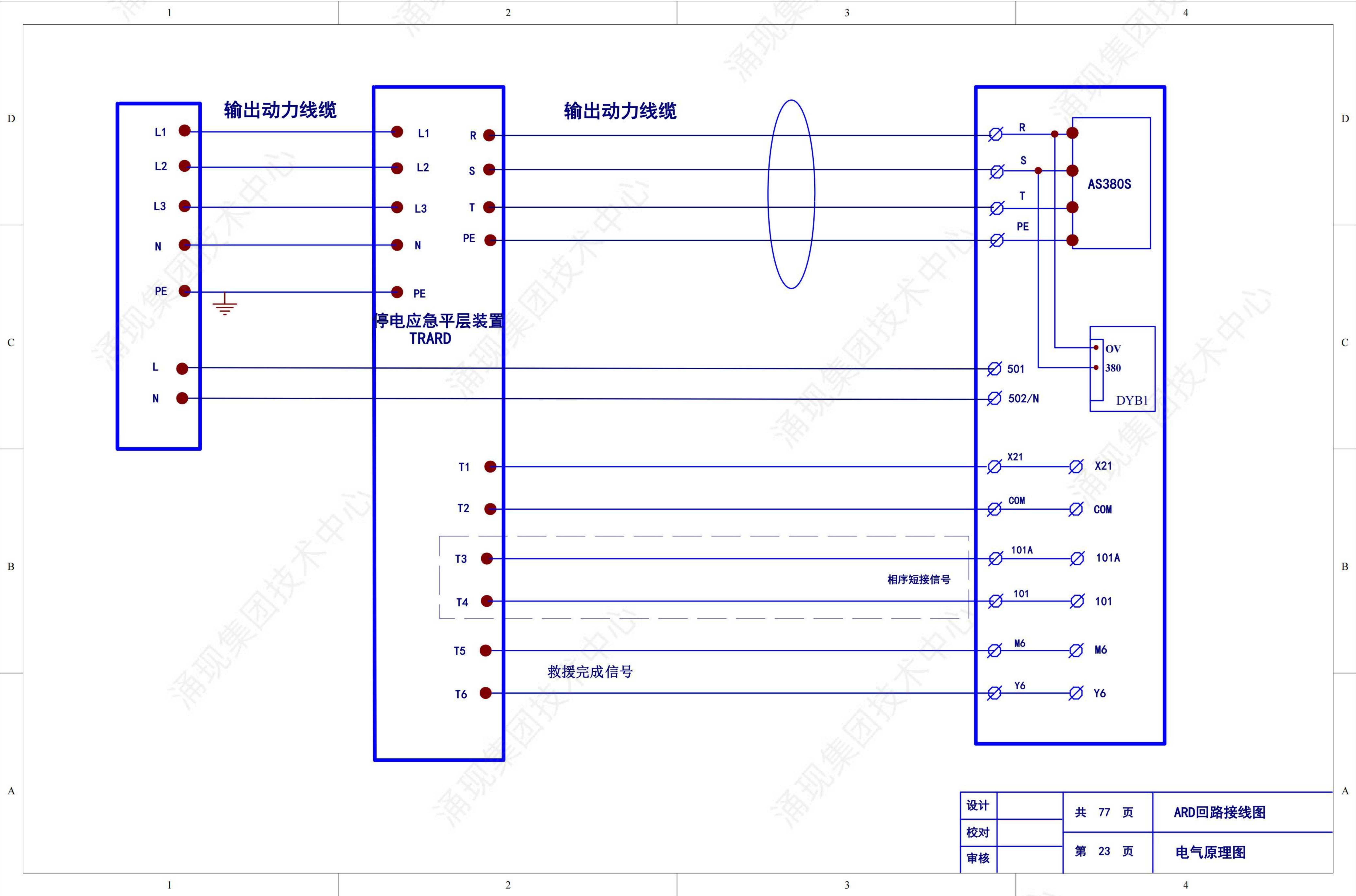
审核

共 77 页

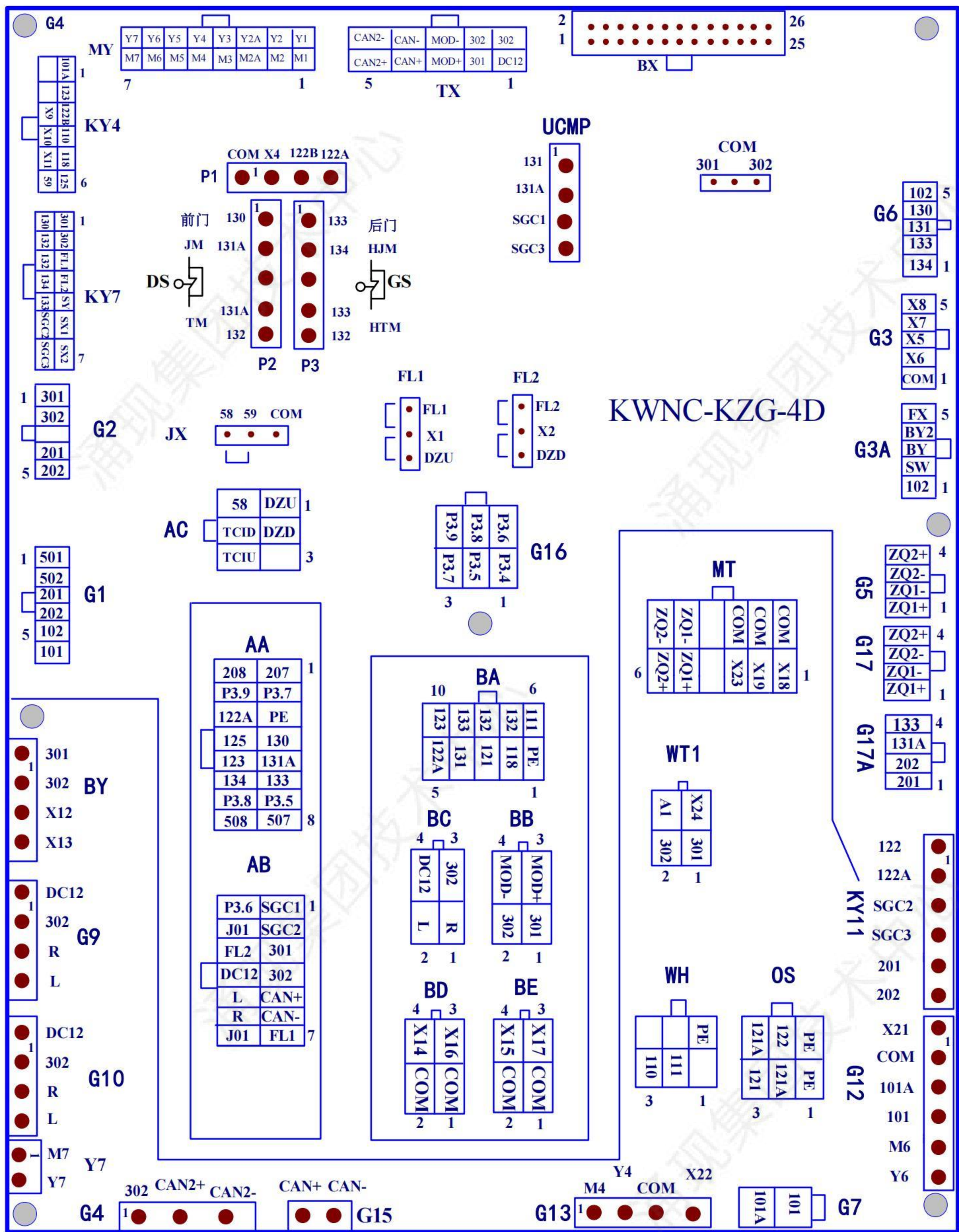
第 22 页

检修回路

电气原理图



设计		共 77 页	ARD回路接线图
校对			
审核		第 23 页	电气原理图



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
AA-P01	蓝1	207	门机光幕
AA-P02	备用线1	P3.7	外接后门开门指令
AA-P03	双绞线12屏蔽层	PE	地线
AA-P04	蓝2	130	安全回路
AA-P05	蓝3	131A	门锁回路
AA-P06	蓝4	133	门锁回路
AA-P07	备用线2	P3.5	外接前门开门公共端
AA-P08	蓝5	507	轿厢照明
AA-P09	蓝6	208	门机光幕
AA-P10	备用线3	P3.9	外接后门关门指令
AA-P11	蓝7	122A	安全回路
AA-P12	蓝8	125	安全回路
AA-P13	蓝9	123	安全回路
AA-P14	黄1	134	门锁回路
AA-P15	备用线4	P3.8	外接后门开门指令
AA-P16	黄2	508	轿厢照明

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
AB-P01	黄3	SGC1	门锁辅助触点信号
AB-P02	黄4	SGC2	门锁辅助触点信号
AB-P03	双绞线1	301	24V+
AB-P04	双绞线1	302	24V-
AB-P05	双绞线3	CAN+	较顶通讯线
AB-P06	双绞线4	CAN-	较顶通讯线
AB-P07	黄5	FL1	上再平层
AB-P08	备用线5	P3.6	外接前门关门指令
AB-P09	备用线6	P3.4	外接前门开门指令
AB-P10	黄6	FL2	下再平层
AB-P11	黄7	DC12	12V
AB-P12	黄8	L	对讲
AB-P13	黄9	R	对讲
AB-P14		J01	警铃开关

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
MT-P01	蓝1	X18	抱闸开关1
MT-P02	蓝2	X19	抱闸开关2
MT-P03	蓝3	X23	主机热敏开关
MT-P04	蓝4	ZQ1+	抱闸电源1+
MT-P05	蓝5	ZQ2+	抱闸电源2+
MT-P06	蓝6	COM	反馈公共端
MT-P07	蓝7	COM	反馈公共端
MT-P08	蓝8	COM	反馈公共端
MT-P09	蓝9	ZQ1-	抱闸电源1-
MT-P10	蓝10	ZQ2-	抱闸电源2-

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
HW-P01	蓝1		
HW-P02	蓝2	111	安全回路
HW-P03	蓝3	110	安全回路
HW-P04	蓝4	PE	地线
HW-P05	蓝5		
HW-P06	蓝6		

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
OS-P01	蓝1	PE	地线
OS-P02	蓝2	121A	限速器安全回路
OS-P03	蓝3	121	限速器安全回路
OS-P04	蓝4	PE	地线
OS-P05	蓝5	122	夹绳器安全回路
OS-P06	蓝6	121A	夹绳器安全回路

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BA-P01	蓝1	PE	地线
BA-P02	蓝2	118	安全回路
BA-P03	蓝3	121	安全回路
BA-P04	蓝4	131	门锁回路
BA-P05	蓝5	122A	安全回路
BA-P06	蓝6	111	安全回路
BA-P07	蓝7	132	门锁回路
BA-P08	蓝8	132	门锁回路
BA-P09	蓝9	133	门锁回路
AA-P10	蓝10	123	安全回路

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BC-P01	蓝1	R	对讲
BC-P02	蓝2	L	对讲
BC-P03	蓝3	302	24V和12V-
BC-P04	蓝4	DC12	12V+

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BB-P01	蓝1	301	24V+
BB-P02	蓝2	302	24V-
BB-P03	蓝3	MOD+	外呼通讯线
BB-P04	蓝4	MOD-	外呼通讯线

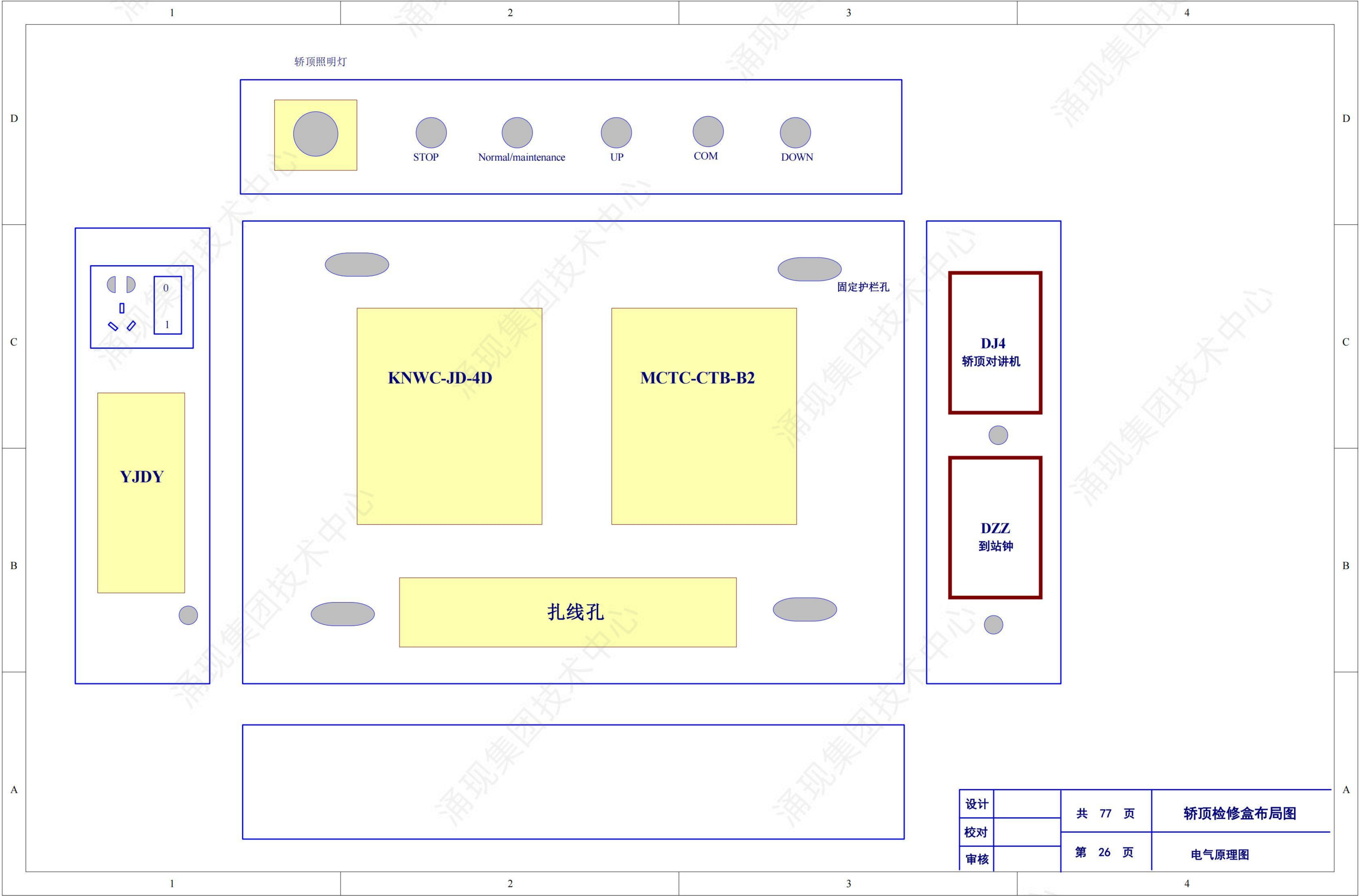
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BD-P01	蓝1	COM	公共端
BD-P02	蓝2	COM	公共端
BD-P03	蓝3	X16	上强换1
BD-P04	蓝4	X14	上强换

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BE-P01	蓝1	COM	公共端
BE-P02	蓝2	COM	公共端
BE-P03	蓝3	X17	下强换1
BE-P04	蓝4	X15	下强换

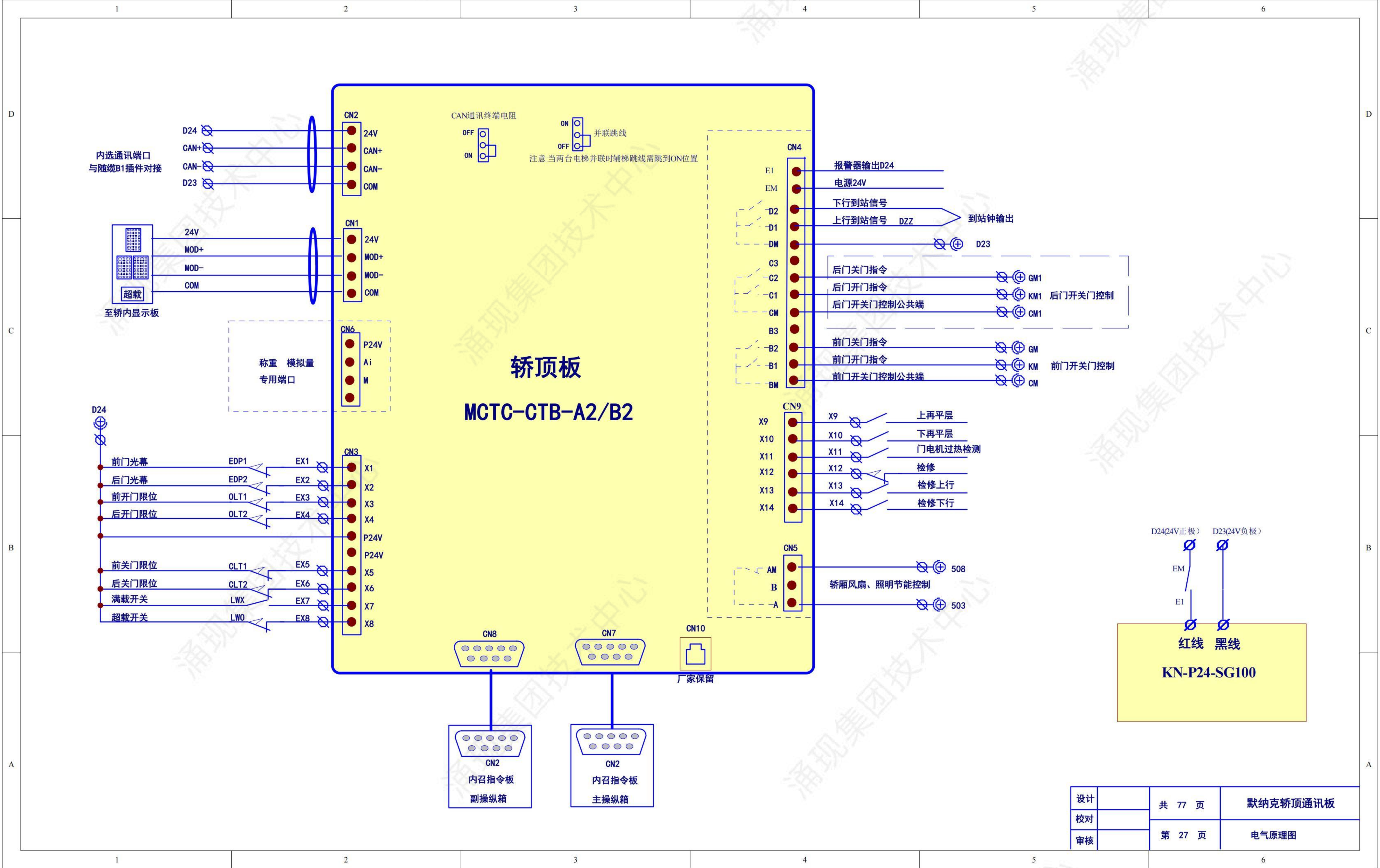
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
WT1-P01	蓝1	301	24V+
WT1-P02	蓝2	302	24V-
WT1-P03	蓝3	X24	机房称重信号
WT1-P04	蓝4	A1	模拟量称重信号

备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	有机房控制柜插件板外部图
校对		第 24 页	电气原理图
审核			



设计		共 77 页	轿顶检修盒布局图
校对			
审核		第 26 页	电气原理图



MCTC-CTB-A/B

轿顶通讯板

X9
X10
X11
X12
X13
X14

CN9

24V
CAN+
CAN-
GND

CN1

X1
X2
X3
X4
P24
P24
X5
X6
X7
X8

CN3

E1
EM
D2
D1
DM
C2
C1
CM
B2
B1
BM
A
AM

CN4

X9 上平层
X10 下平层
X11 门电机过热检测
X12 检修
X13 检修上行
X14 检修下行

JP10

24V 24V正极
CAN+ CAN通讯+
CAN- CAN通讯-
GND 24V负极

JP6

X1 前门光幕
X2 后门光幕
X3 前开门限位
X4 后开门限位
P24 24V正极
P24 24V正极
X5 前关门限位
X6 后关门限位
X7 满载开关
X8 超载开关

JP7

E1 声光报警器输出D24
EM 电源24V
D2 下行到站信号
D1 上行到站信号
DM 到站钟信号公共端
C2 后门关门指令
C1 后门开门指令
CM 后门开关门控制公共端
B2 前门关门指令
B1 前门开门指令
BM 前门开关门控制公共端
A 轿厢风扇、照明节能控制
AM 轿厢风扇、照明节能控制

JP8

KNWC-JD-4D

轿顶急停127
轿顶急停128
紧急电动124
紧急电动125
检修封安全
检修封安全
检修断安全
检修断安全
轿顶检修公共端
轿顶检修信号
检修上行信号
检修下行信号

JP3

DC12
302
R
L
JO1
DC12
301
302
T1
T2

JP4

照明电源AC220V
照明电源AC220V
对讲机电源12V
对讲机电源12V
警铃电源12V
警铃电源0V
应急照明正极
应急照明负极

JP1

L
N
12V
GND
12V
GND
12V
0V

TES 轿顶急停

紧急电动运行开关

TCIB

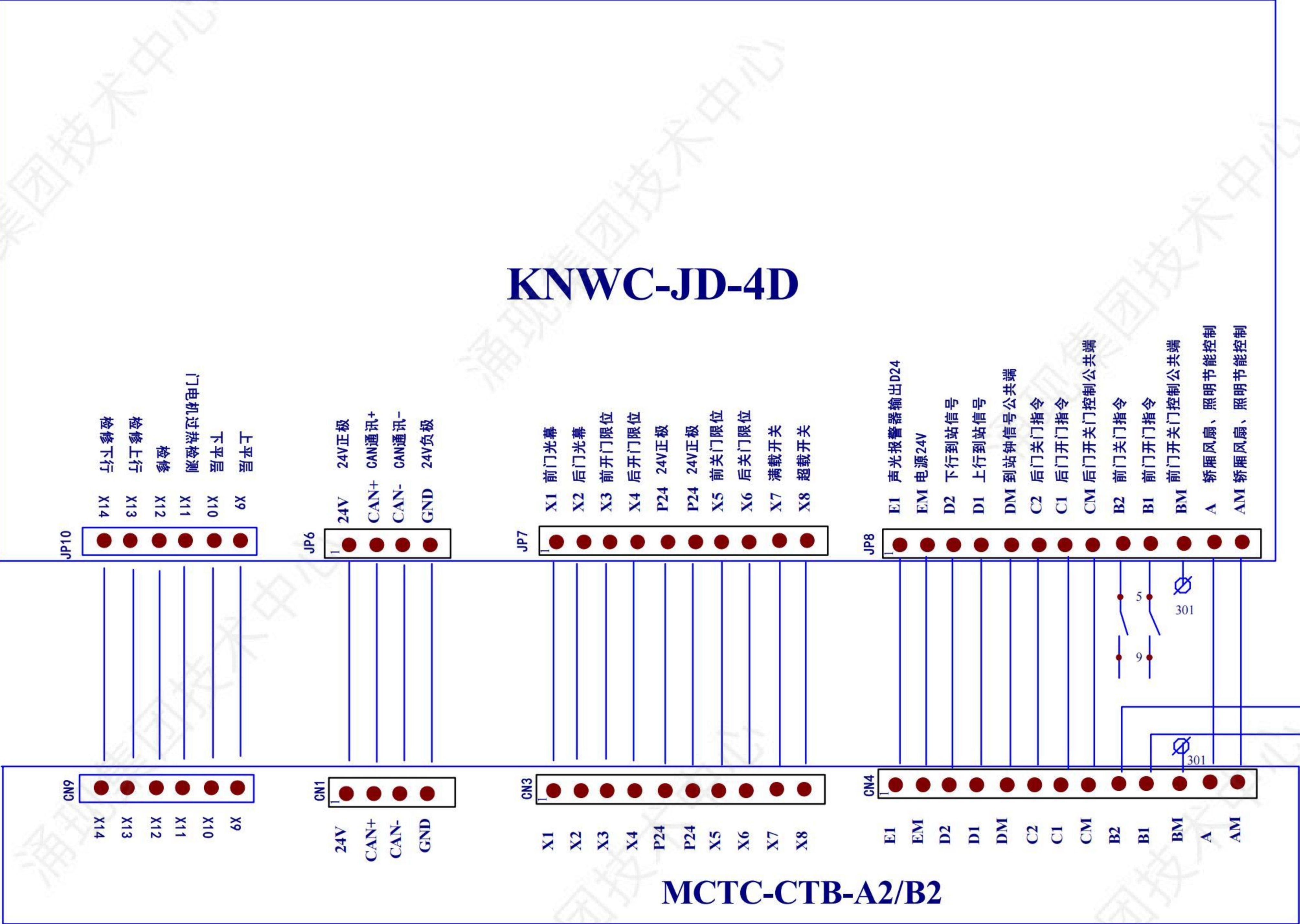
TCIU

TCID

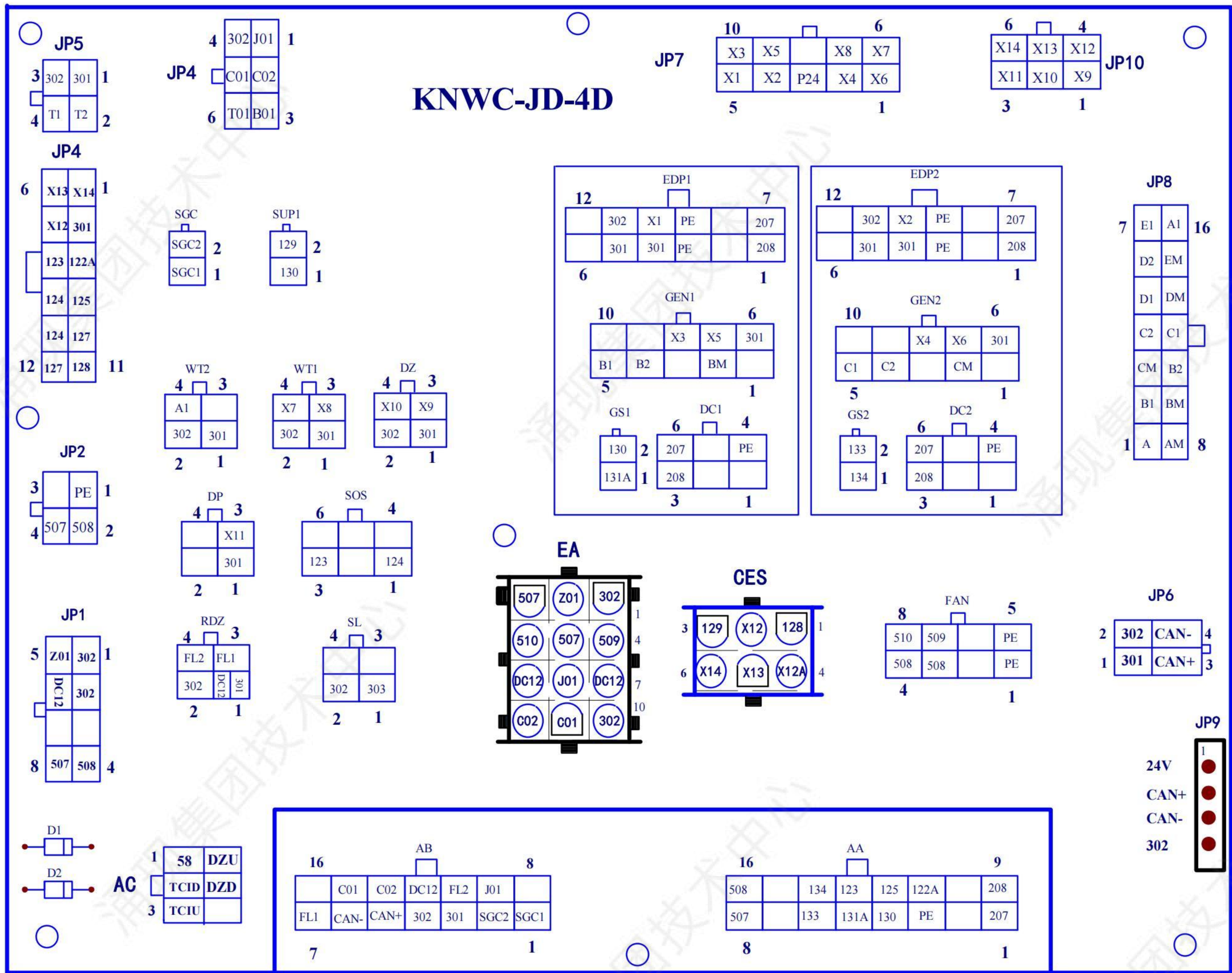
轿顶对讲机

应急电源

设计		共 77 页	默纳克轿顶检修盒接线图
校对		第 28 页	电气原理图
审核			



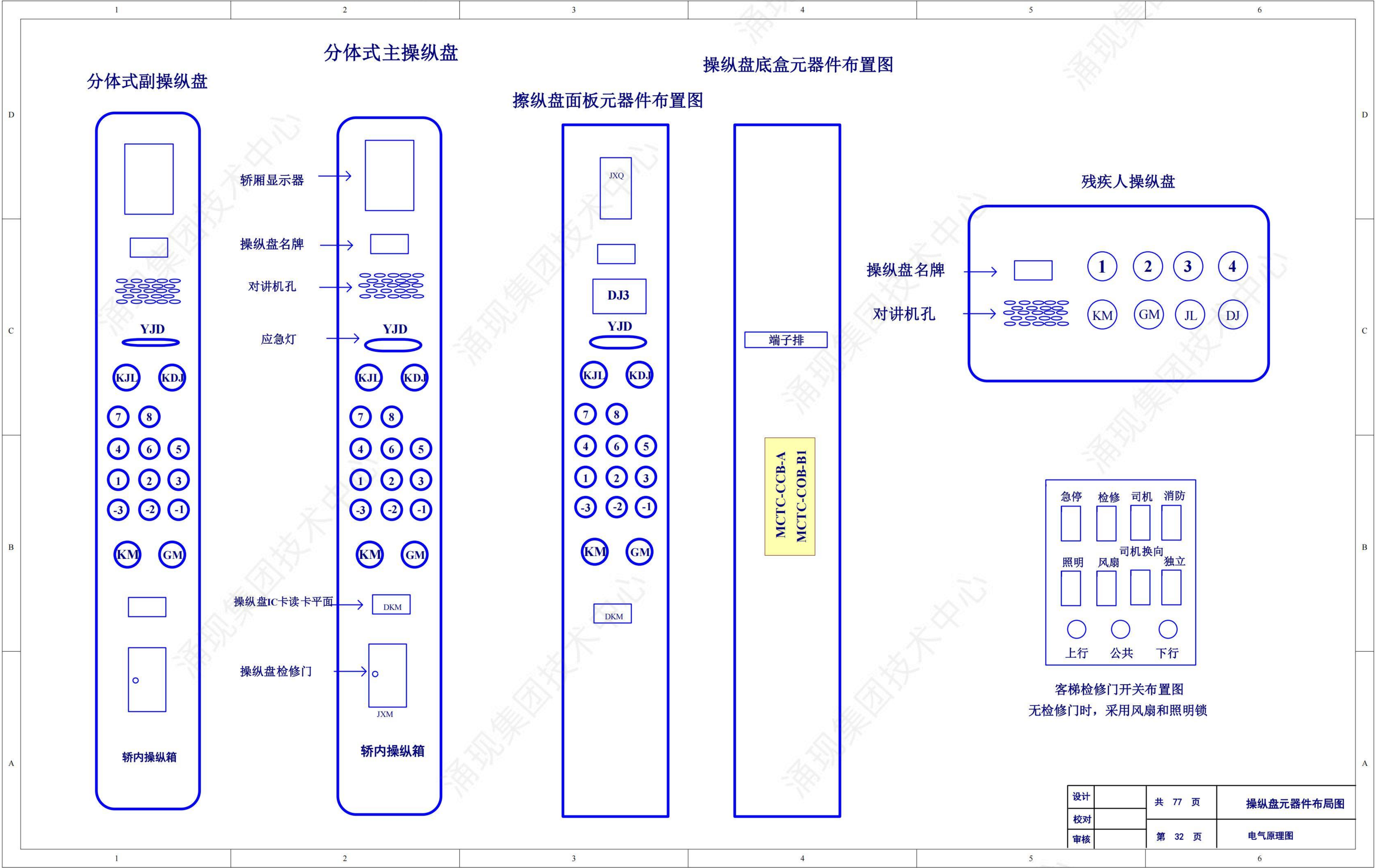
设计		共 77 页	默纳克轿顶检修盒接线图
校对		第 29 页	电气原理图
审核			

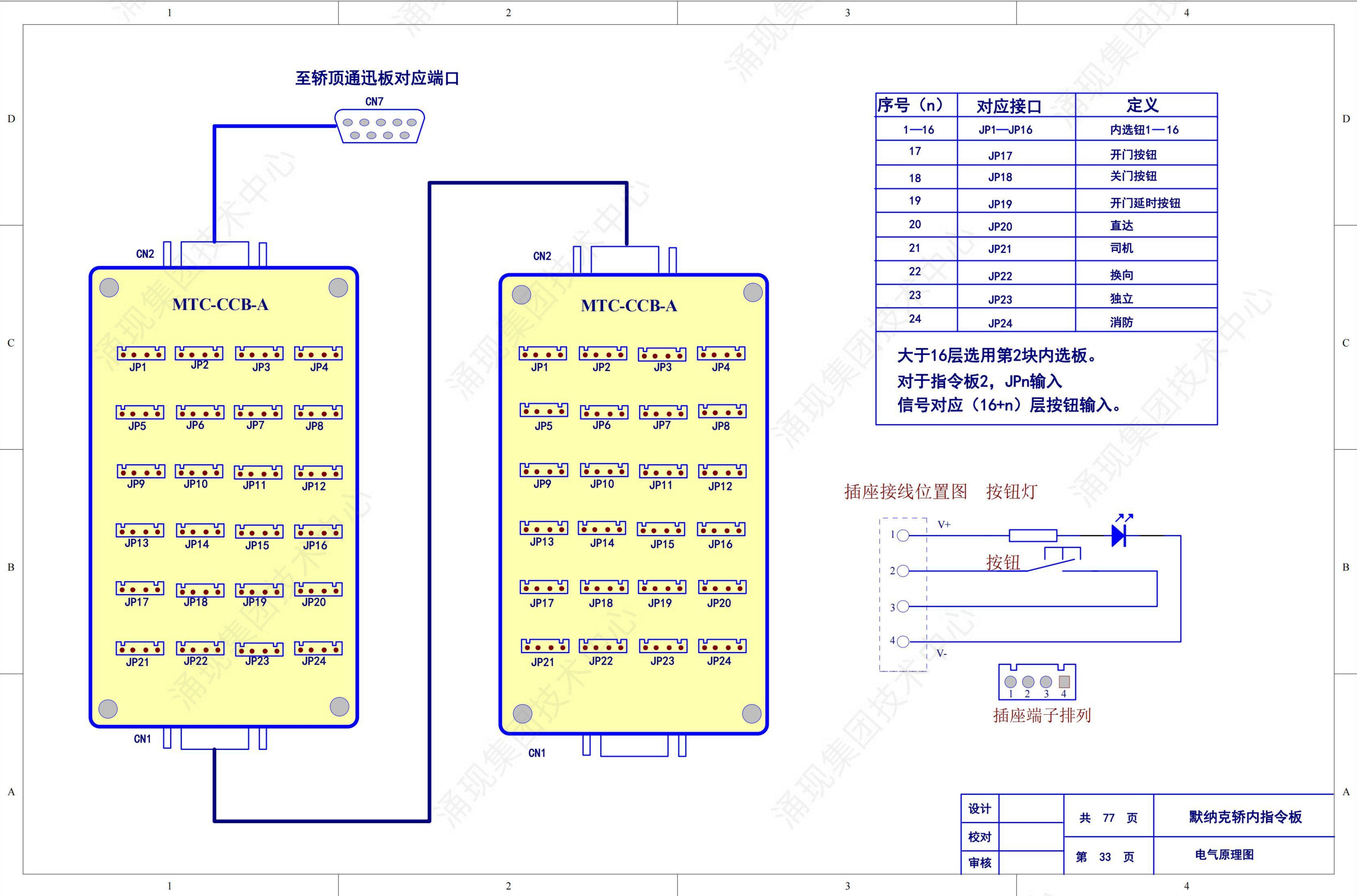


备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	轿顶插件板功能
校对		第 30 页	电气原理图
审核			

1					2					3					4																																																																																																																																																																																																																																																																																											
D	SGC	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		EDP1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		EDP2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		AA	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		SGC-P01	1	SGC1	门锁辅助触点信号			EDP1-P01	1	208	门机光幕			EDP2-P01	1	208	门机光幕			AA-P01	1	207	门机光幕																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		SGC-P02	2	SGC2	门锁辅助触点信号			EDP1-P02	2					EDP2-P02	2					AA-P02	2																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	SUP1	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			EDP1-P03	3	PE	地线			EDP2-P03	3	PE	地线			AA-P03	3	PE	地线																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUP1-P01		1	130	安全回路				EDP1-P04	4	301	24V+			EDP2-P04	4	301	24V+			AA-P04	4	130	安全回路																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SUP1-P02		2	129	安全回路				EDP1-P05	5	COM	公共			EDP2-P05	5	COM	公共			AA-P05	5	131A	门锁回路																																																																																																																																																																																																																																																																																			
WT2	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子				EDP1-P06	6	207	门机光幕			EDP2-P06	6	207	门机光幕			AA-P06	6	133	门锁回路																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	WT2-P01	1	301	24V+				EDP1-P07	7					EDP2-P07	7					AA-P07	7																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	WT2-P02	2	302	24V-				EDP1-P08	8	PE	接地			EDP2-P08	8	PE	地线			AA-P08	8	507	轿厢照明																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	WT2-P03	3						EDP1-P09	9	X1	前门光幕			EDP2-P09	9	X2	后门光幕			AA-P09	9	208	门机光幕																																																																																																																																																																																																																																																																																			
WT2-P04		4	AI	模拟量称重信号				EDP1-P10	10	302	24V-			EDP2-P10	10	302	24V-			AA-P10	10																																																																																																																																																																																																																																																																																					
WT1	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			DEN1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		DEN2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			AB	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	WT1-P01	1	301	24V+				DEN1-P01	1					DEN2-P01	1						AB-P01	1	SGC1	门锁辅助触点																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	WT1-P02	2	302	24V-				DEN1-P02	2	BM	前门控制公共端			DEN2-P02	2	CM	后门控制公共端				AB-P02	2	SGC2	门锁辅助触点																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	WT1-P03	3	X8	超载				DEN1-P03	3					DEN2-P03	3						AB-P03	1	301	24V+																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	WT1-P03	4	X7	满载				DEN1-P04	4	B2	前门关门指令			DEN2-P04	4	C2	后门关门指令				AB-P04	2	302	24V-																																																																																																																																																																																																																																																																																		
DZ	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子				DEN1-P05	5	B1	前门开门指令			DEN2-P05	5	C1	后门开门指令				AB-P05	3	CAN+	轿顶通讯线																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DZ-P01	1	301	24V+				DEN1-P06	6	COM	到位公共			DEN2-P06	6	COM	到位公共				AB-P06	4	CAN-	轿顶通讯线																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DZ-P02	2	302	24V-				DEN1-P07	7	X5	前关门到位			DEN2-P07	7	X6	后关门到位				AB-P07	3	FL1	上门区																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DZ-P03	3	X9	上平层				DEN1-P08	8	X3	前开门到位			DEN2-P08	8	X4	后开门到位				AB-P08	8																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DZ-P03		4	X10	下平层				DEN1-P09	9					DEN2-P09	9						AB-P09	9																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DP	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			SOS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		GS2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		AC		控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DP-P01	1	301	24V+				SOS-P01	1	124	安全回路			GS2-P01	1	134	门锁回路				AC-P01	1	208	上平层																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DP-P02	2						SOS-P02	2					GS2-P02	2	133	门锁回路				AC-P02	2	207	下平层																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	DP-P03	3	X11	门机热敏				SOS-P03	3	123	安全回路			DC2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			AC-P03	3																																																																																																																																																																																																																																																																																				
DP-P03	4					SOS-P04		4							DC2-P01	1					AC-P04	4																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SOS	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子				SOS-P05	5						DC2-P02	2				AC-P05	5																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	SOS-P01	1	124	安全回路			SOS-P06	6					DC2-P03		3	208	门机电源			AC-P06	6																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	SOS-P02	2					EA	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		DC2-P04	4	PE	地线		FAN		控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SOS-P03	3	123	安全回路				EA-P01	1	302	12V-		DC2-P05	5						FAN-P01	1	PE	地线																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	SOS-P04	4						EA-P02	2	Z01	应急照明灯			DC2-P06	6	207	门机电源			FAN-P02	2																																																																																																																																																																																																																																																																																					
SOS-P05	5					EA-P03		3	507	风扇开关线			GS2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子			FAN-P03	3	508	风扇N																																																																																																																																																																																																																																																																																			
SOS-P06	6					EA-P04		4	509	风扇开关线				GS2-P01	1	134	门锁回路			FAN-P04	4	508	照明N																																																																																																																																																																																																																																																																																			
RDZ	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子				EA-P05	5	507	照明开关线			GS2-P02	2	133	门锁回路			FAN-P05	5	PE	地线																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	RDZ-P01	1	301/DC12	24V+/12V+				EA-P06	6	510	照明开关线			DC2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		FAN-P06	6																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	RDZ-P02	2	302	24V-/12V-				EA-P07	7	DC12	12V				FAN-P07	7	509	风扇L																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	RDZ-P03	3	FL1	上再平层				EA-P08	8	J01	警铃开关				FAN-P08	8	510	照明L																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	RDZ-P03		4	FL2	下再平层			EA-P09	9	T01	12V+				FAN	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子		设计		共 77 页	轿顶插件板功能表																																																																																																																																																																																																																																																																																		
SL	轿顶插件	线缆编号	图纸编号	远程端子				EA-P10	10	B01	12V-			DC2		控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子									校对		第 31 页	电气原理图																																																																																																																																																																																																																																																																											
	SL-P01	1	303	声光报警器+				EA-P11	11	C01	对讲（R）					审核																																																																																																																																																																																																																																																																																										





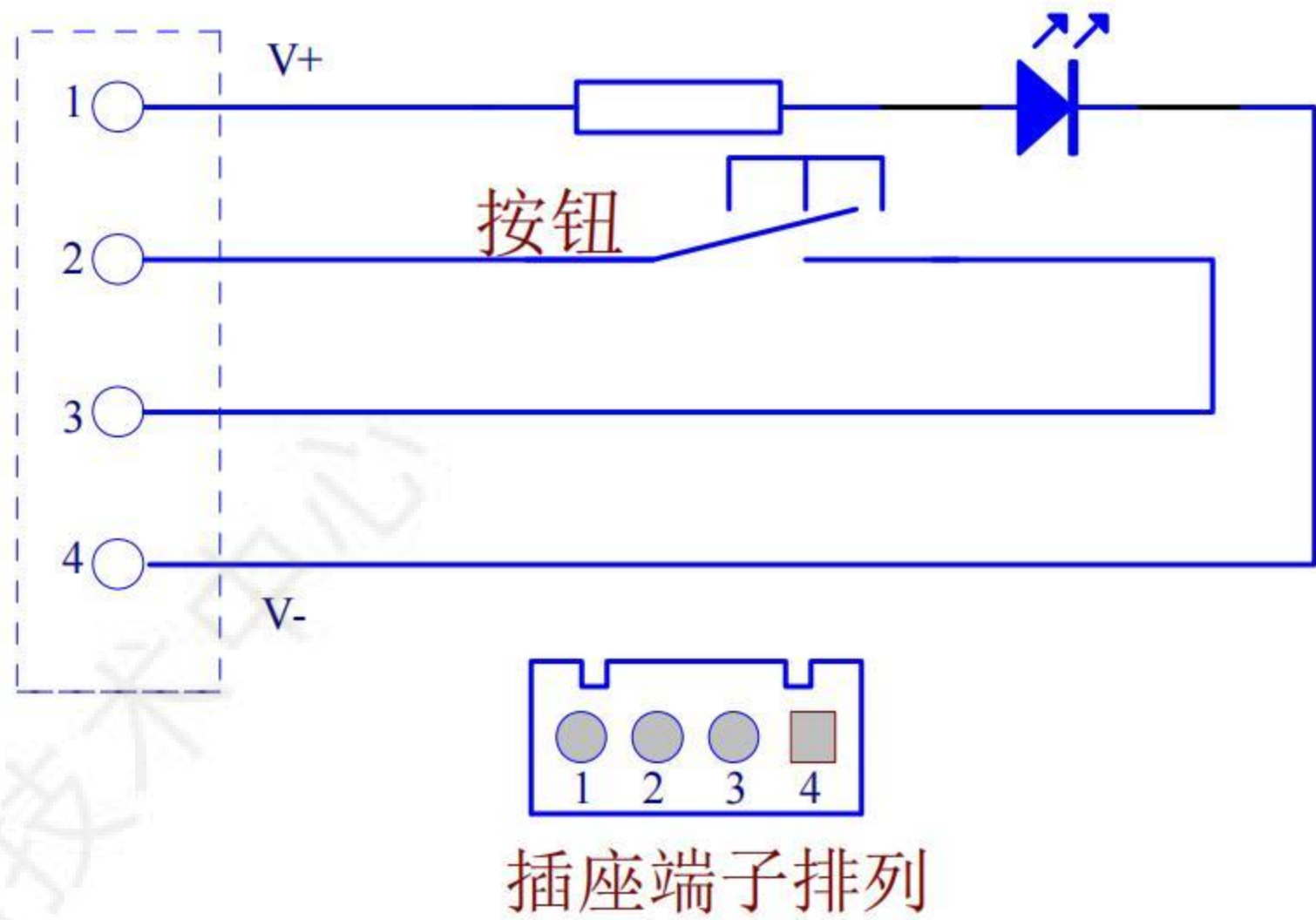
序号 (n)	对应接口	定义
1—16	JP1—JP16	内选钮1—16
17	JP17	开门按钮
18	JP18	关门按钮
19	JP19	开门延时按钮
20	JP20	直达
21	JP21	司机
22	JP22	换向
23	JP23	独立
24	JP24	消防

大于16层选用第2块内选板。

对于指令板2，JPn输入

信号对应 (16+n) 层按钮输入。

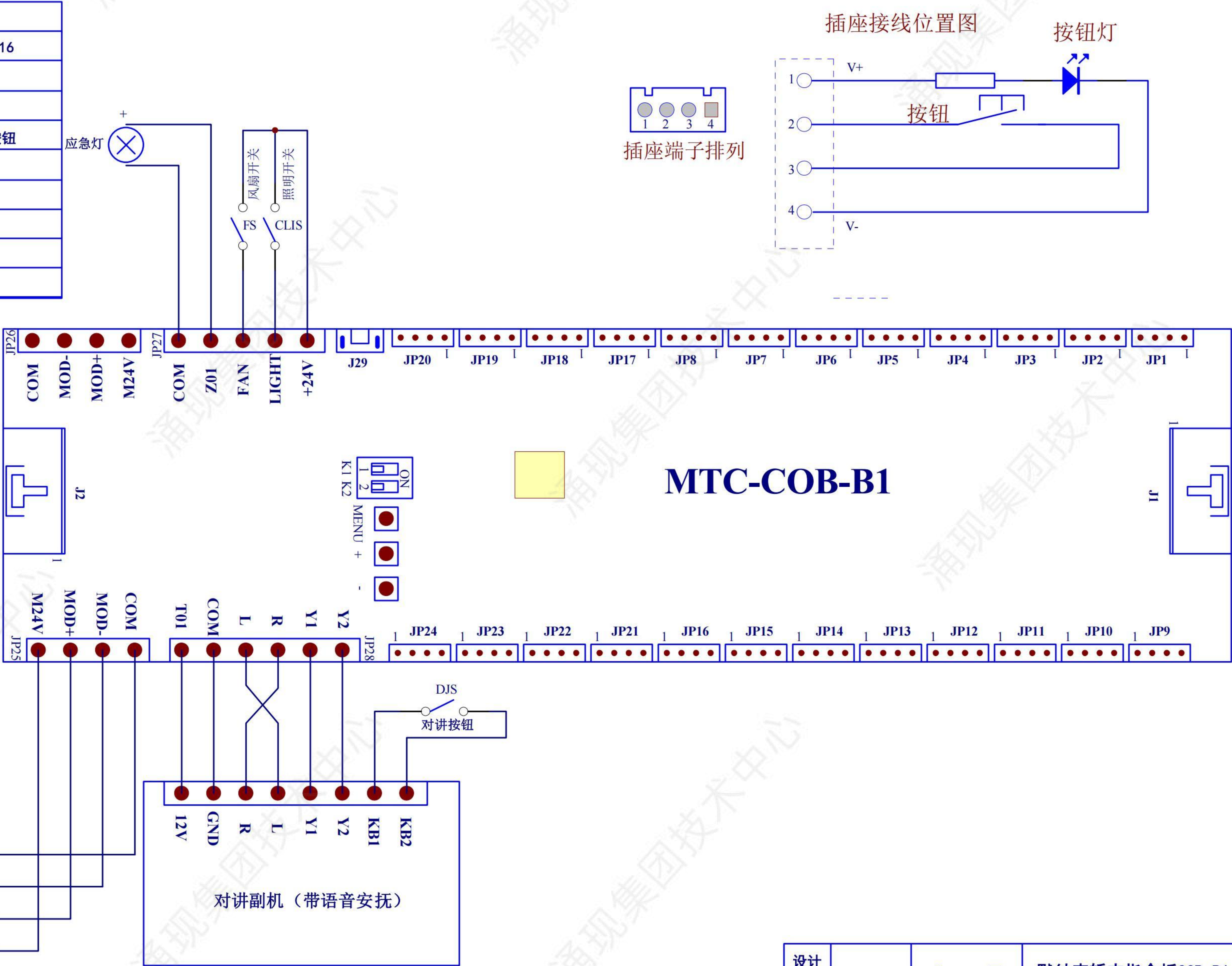
插座接线位置图 按钮灯



设计		共 77 页	默纳克轿内指令板
校对		第 33 页	电气原理图
审核			

序号 (n)	对应接口	定义
1—16	JP1—JP16	内选钮1—16
17	JP17	开门按钮
18	JP18	关门按钮
19	JP19	开门延时按钮
20	JP20	直达
21	JP21	司机
22	JP22	换向
23	JP23	独立
24	JP24	消防

大于16层选用第2块内选板。
对于指令板2，JPn输入
信号对应 (16+n) 层按钮输入。



设计		共 77 页	默纳克轿内指令板CCB-B1
校对		第 34 页	电气原理图
审核			

D

C

B

A

D

C

B

A

1

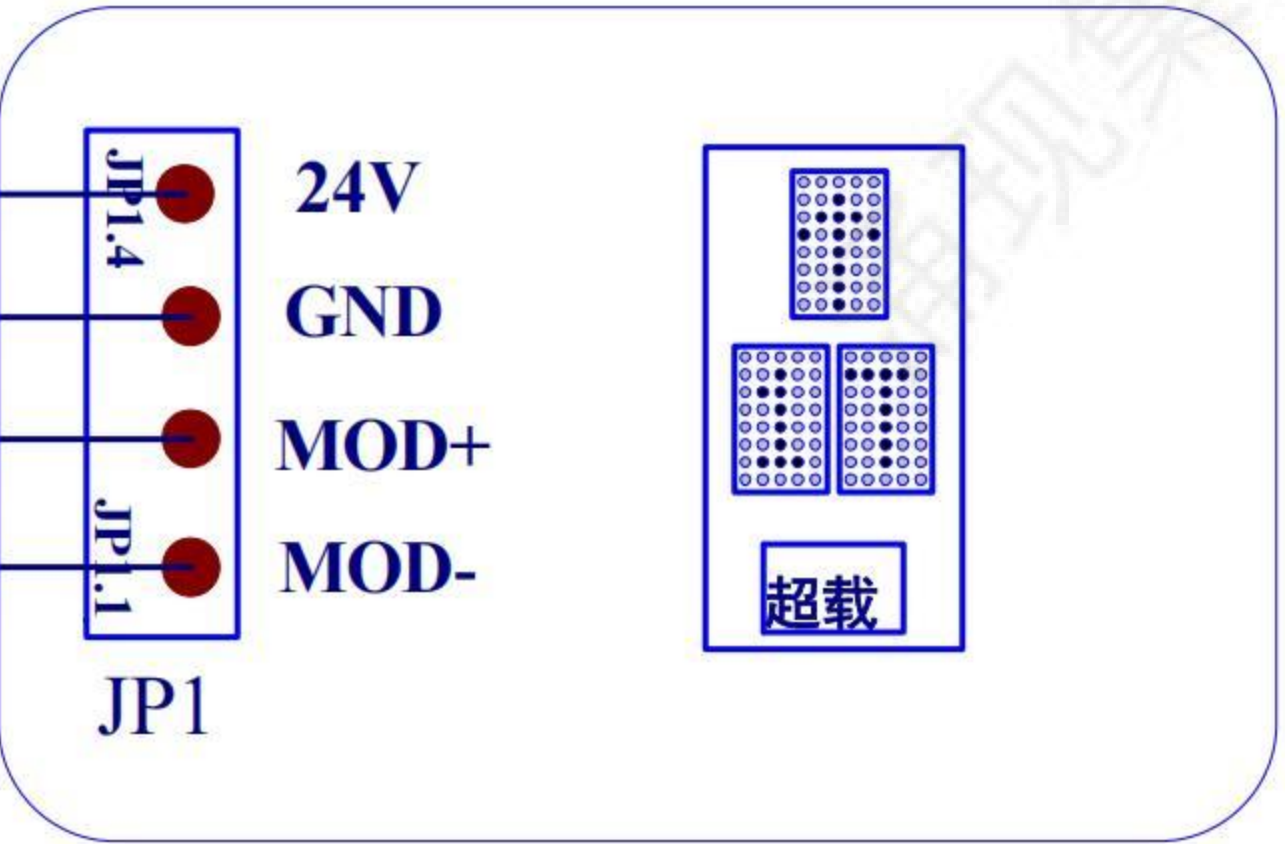
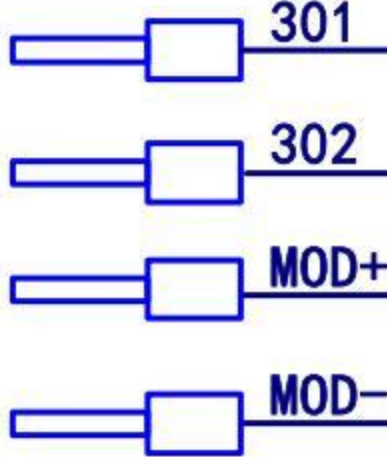
2

3

4

4米 (RVVP4*0.75mm)屏蔽缆

直筒插针：E7508



EA CES插件至轿顶检修盒
对应图纸标号

EA	EA-P01	蓝1	B01	应急照明-	EA-P01	FA
	EA-P02	蓝2	Z01	应急照明+	EA-P02	
	EA-P03	蓝3	507	节电公共	EA-P03	
	EA-P04	蓝4	509	轿厢风扇	EA-P04	
	EA-P05	蓝5	507	节电公共	EA-P05	
	EA-P06	蓝6	510	轿厢照明	EA-P06	
	EA-P07	蓝7	J01	警铃开关	EA-P07	
	EA-P08	蓝8	J02	警铃开关	EA-P08	
	EA-P09	蓝9	T01	对讲电源12V	EA-P09	
	EA-P10	蓝10	B01	对讲电源0V	EA-P10	
	EA-P11	蓝11	C01	对讲信号R	EA-P11	
	EA-P12	蓝12	C02	对讲信号L	EA-P12	

CES	CES-P01	蓝1	128	轿厢急停	CES-P01	DES
	CES-P02	蓝2	X12	轿厢检修	CES-P02	
	CES-P03	蓝3	129	轿厢急停	CES-P03	
	CES-P04	蓝4	X12A	轿厢检修	CES-P04	
	CES-P05	蓝5	X13	检修上行	CES-P05	
	CES-P06	蓝6	X14	检修下行	CES-P06	



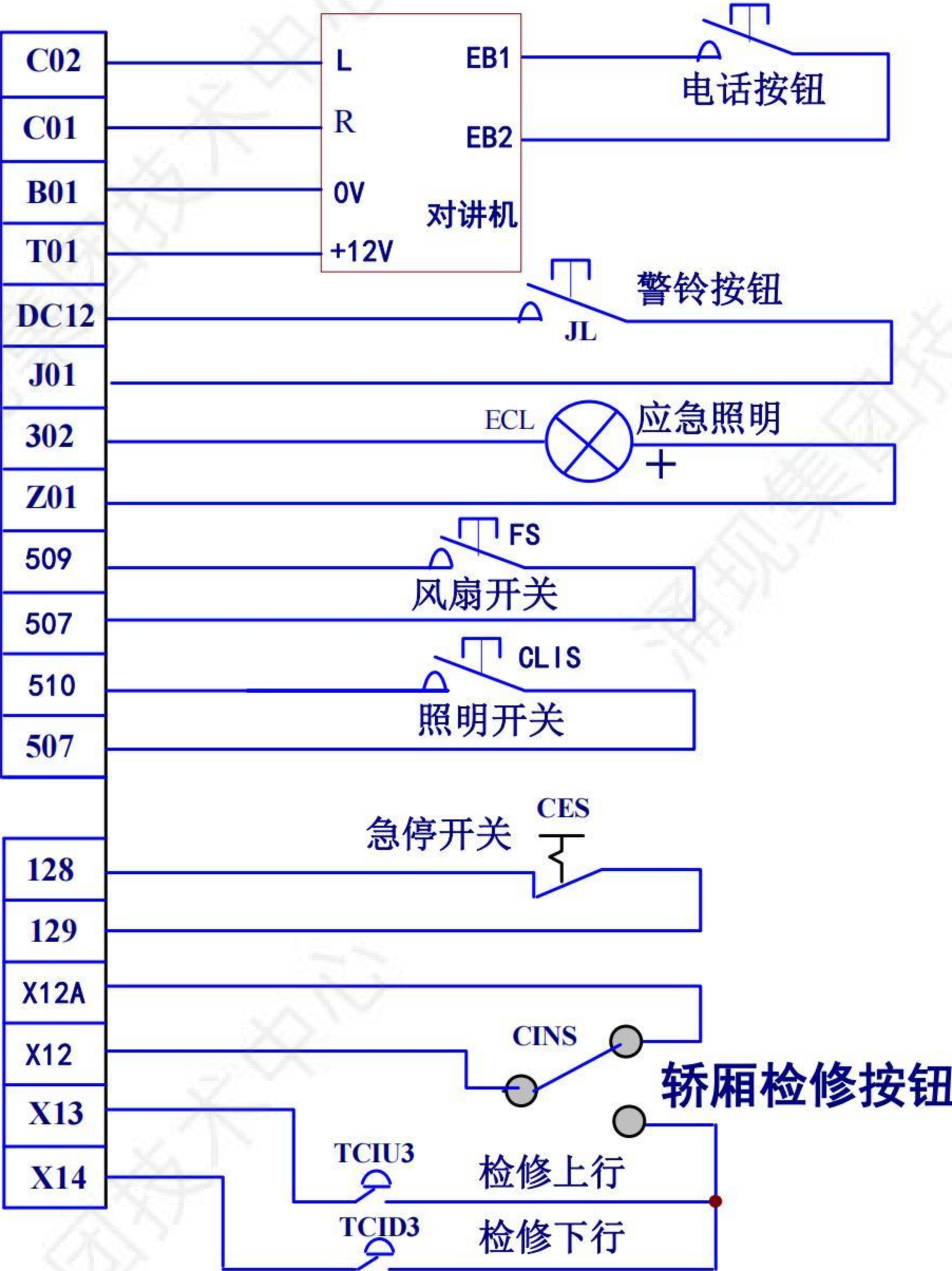
RV12*0.75mm²+1*1.5mm²PE

长度4米



RV6*0.75mm²+1*1.5mm²PE

长度4米



备注：PCB插件为母插件公插针。
线缆为公插件母插针，插针型号为：350536-1

设计		共 77 页	操纵盘接线图
校对		第 36 页	电气原理图
审核			

1

2

3

4

1 直筒插针：E7508

2

3

4

D

D

C

C

B

B

A

A

MCTC-CTB-B2

CN1

301

MOD+

MOD-

302

4米

301

MOD+

MOD-

302

301

301

MOD+

MOD-

302

DC12

Z01

302

L

R

J2

301

301

MOD+

MOD-

302

DC12

301

301

MOD+

MOD-

302

DC12

+12V

GND

R

L

Y1

Y2

EB1

EB2

对讲机(带语音安抚)

ECL

应急照明

+

MCTC-CCB-B1

EA CES插件至轿顶检修盒 对应图纸标号

EA-P01	蓝5	B01	应急照明-	302
EA-P02	蓝6	Z01	应急照明+	Z01
EA-P03	蓝1	507	节电公共	507
EA-P04	蓝2	509	轿厢风扇	509
EA-P05	蓝3	507	节电公共	507
EA-P06	蓝4	510	轿厢照明	510
EA-P07				
EA-P08				
EA-P09	蓝9	T01	对讲电源12V	DC12
EA-P10	蓝10	B01	对讲电源0V	302
EA-P11	蓝11	C01	对讲信号R	R
EA-P12	蓝12	C02	对讲信号L	L

长度4米

507

509

507

510

FS

风扇开关

CLIS

照明开关

CES

急停开关

轿厢检修按钮

TCIU3

TCID3

检修上行

检修下行



备注：PCB插件为母插件公插针。
线缆为公插件母插针，插针型号为：350536-1

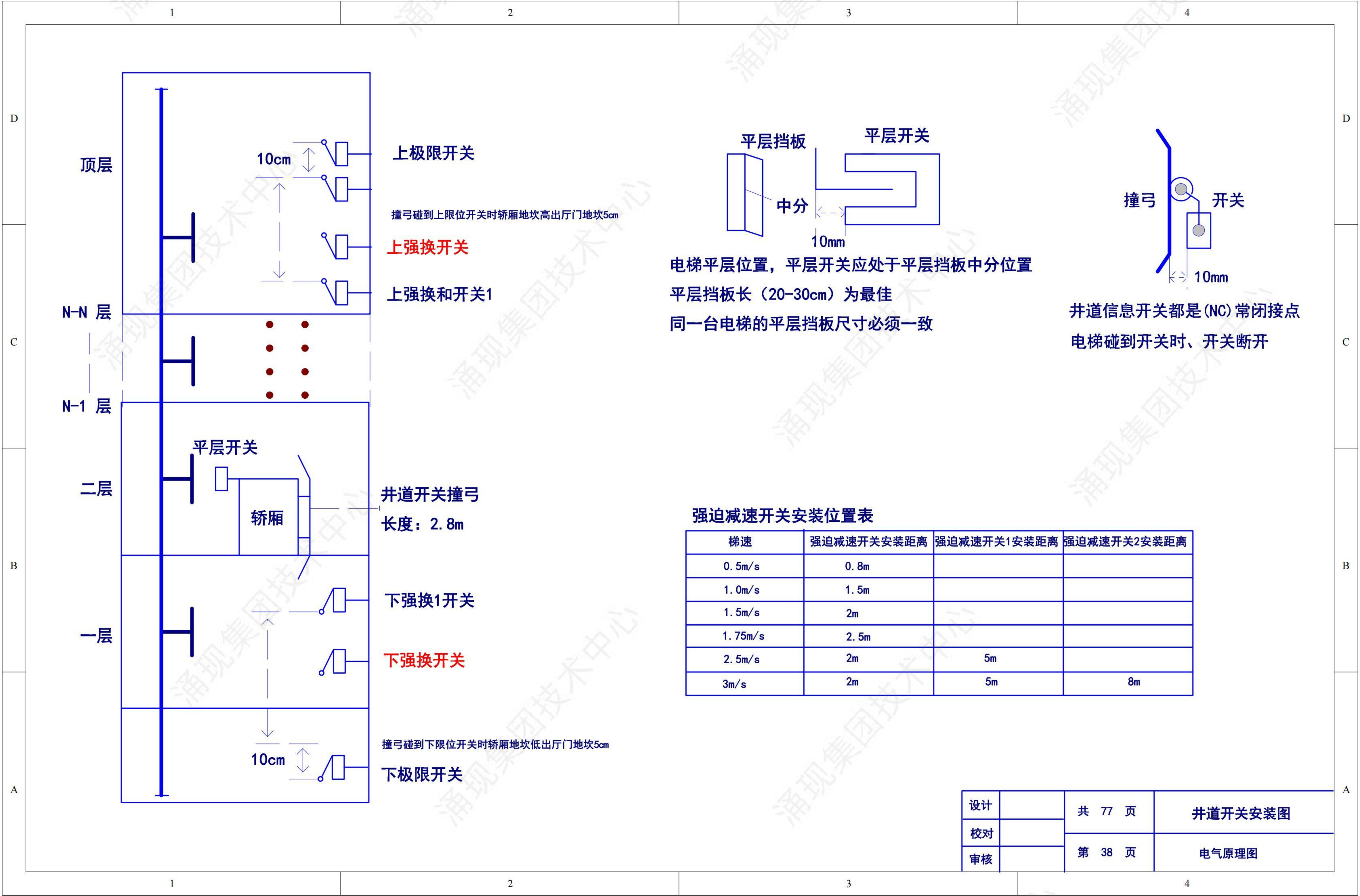
设计		共 77 页	操纵盘接线图（新标）
校对		第 37 页	电气原理图
审核			

1

2

3

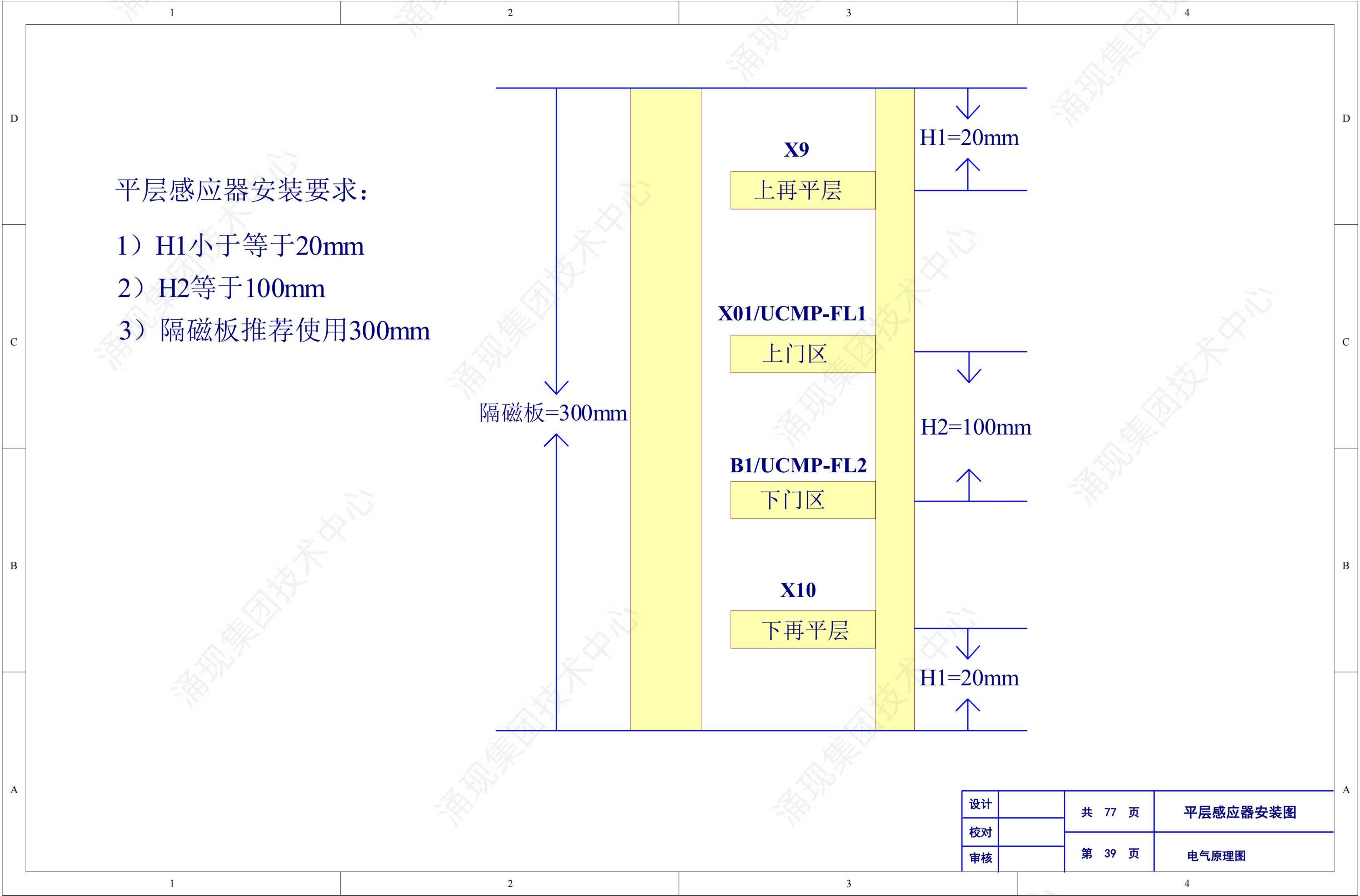
4



强迫减速开关安装位置表

梯速	强迫减速开关安装距离	强迫减速开关1安装距离	强迫减速开关2安装距离
0.5m/s	0.8m		
1.0m/s	1.5m		
1.5m/s	2m		
1.75m/s	2.5m		
2.5m/s	2m	5m	
3m/s	2m	5m	8m

设计		共 77 页	井道开关安装图
校对			
审核		第 38 页	电气原理图

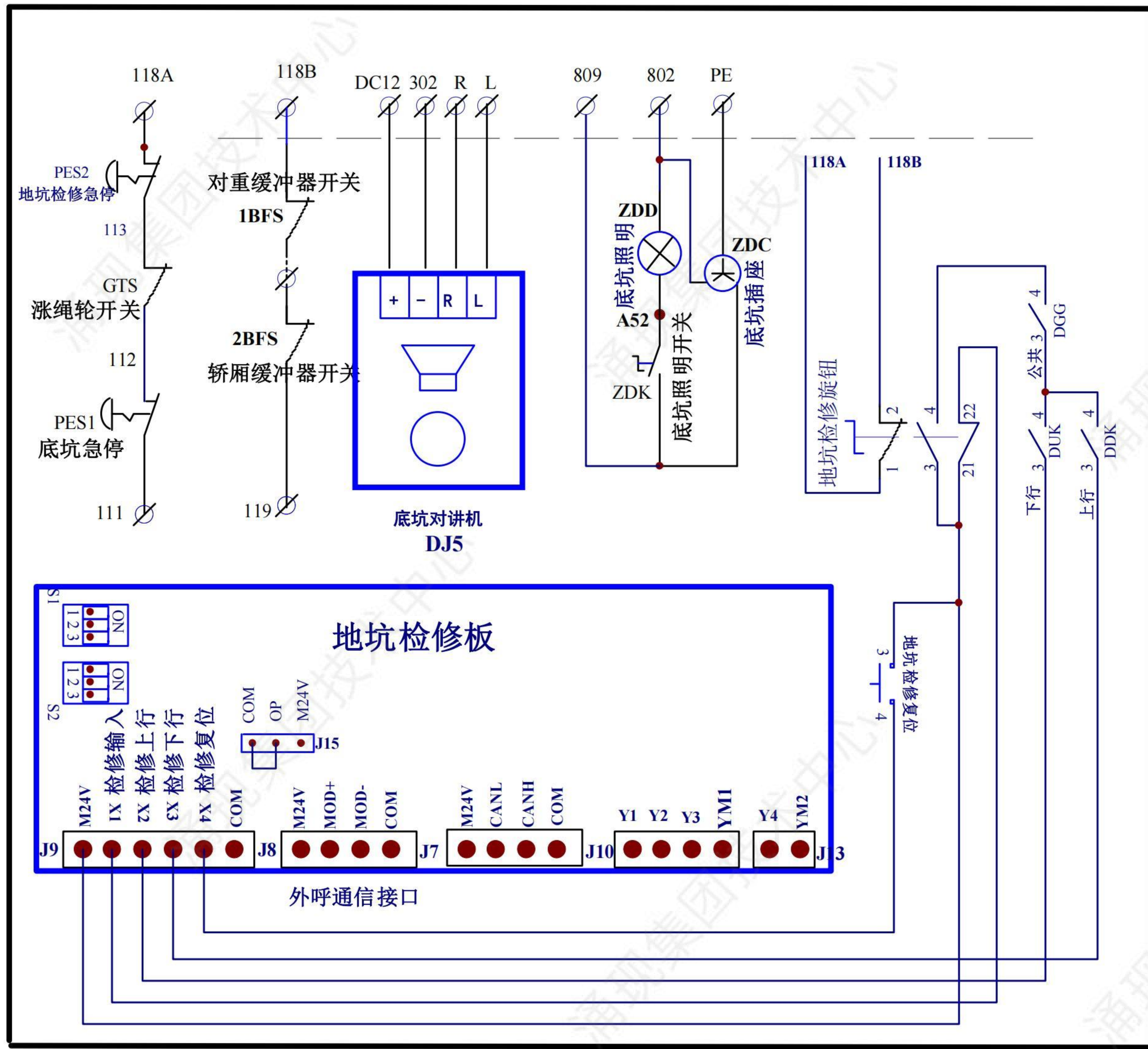


平层感应器安装要求:

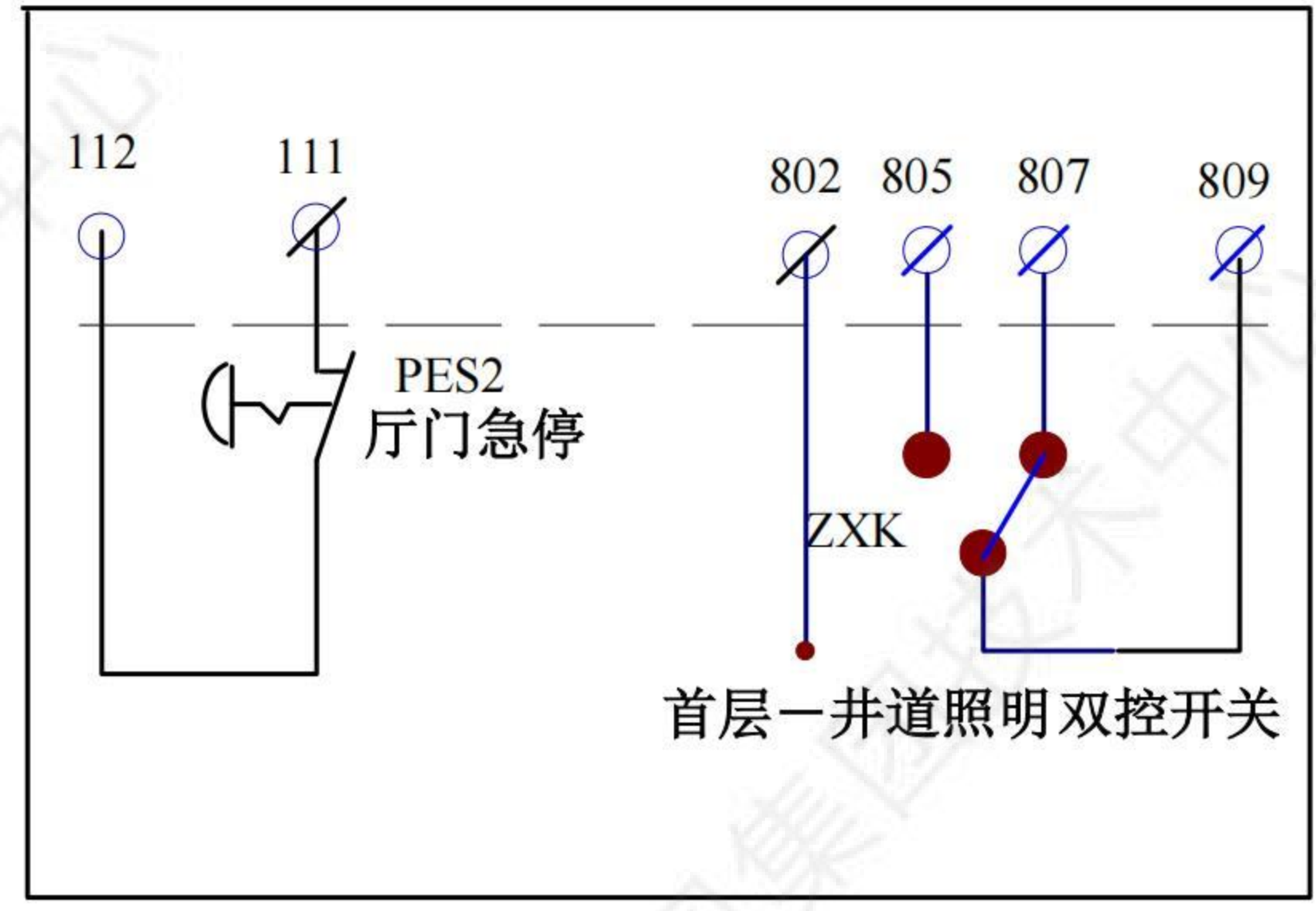
- 1) H1小于等于20mm
- 2) H2等于100mm
- 3) 隔磁板推荐使用300mm

设计		共 77 页	平层感应器安装图
校对			
审核		第 39 页	电气原理图

底坑检修箱接线图

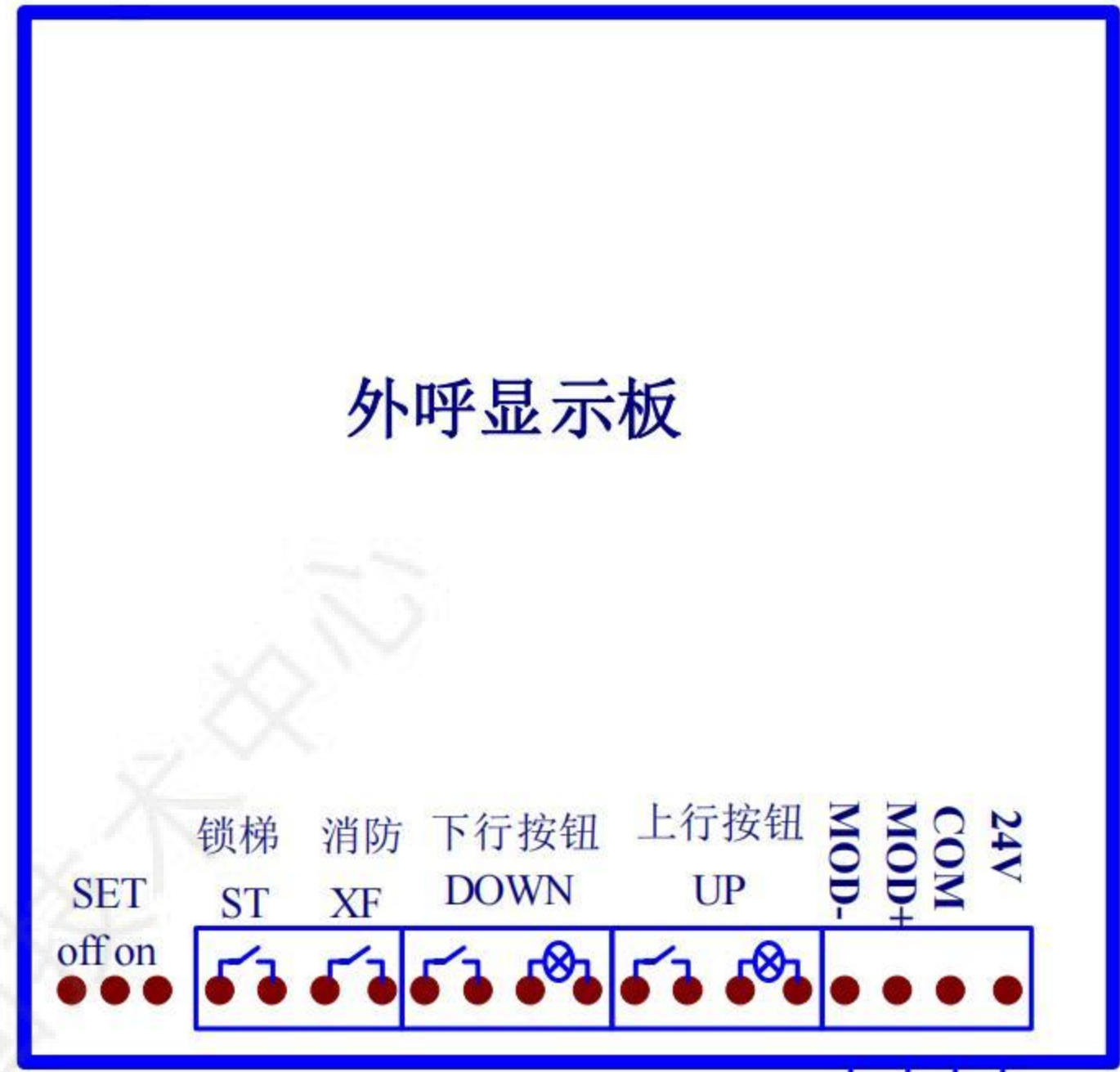
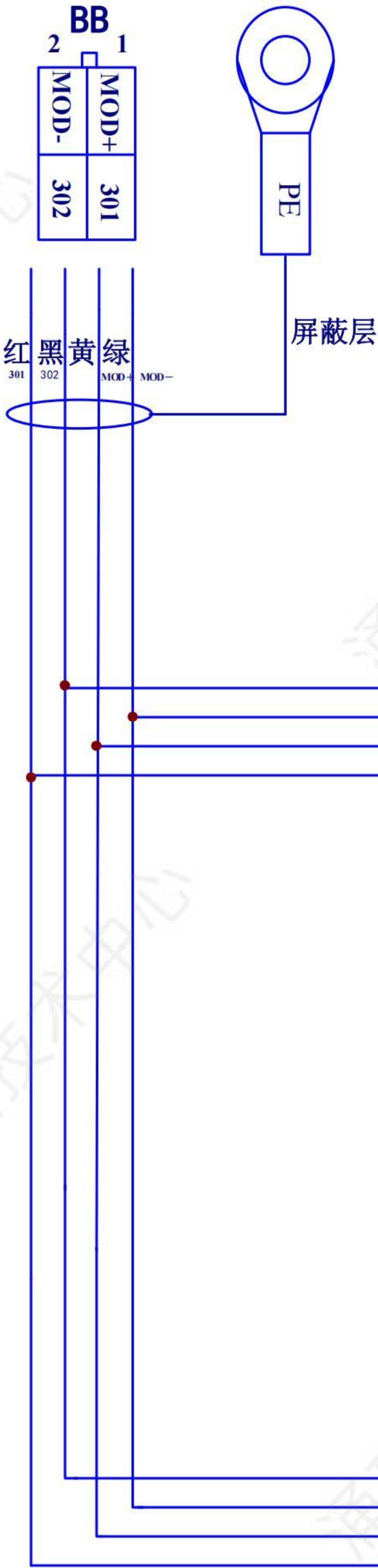


厅门检修箱接线图



设计		共 77 页	底坑检修盒接线图
校对		第 40 页	电气原理图
审核			

控制柜插件	线缆编号	图纸编号
PE	屏蔽	PE
BB-P02	1	MOD-
BB-P01	2	MOD+
BB-P04	3	302
BB-P03	4	301



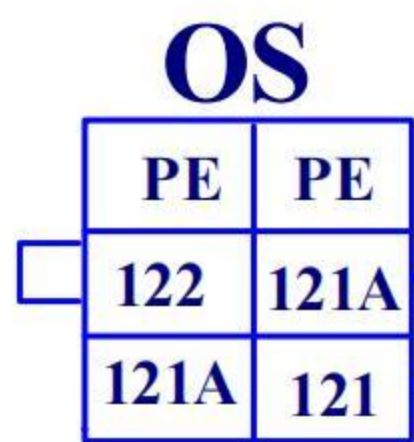
采用跳线开关设置地址时，使用方法如下：
短接跳线开关（SET）在on状态，显示区域显示当前存储的楼层地址，进入楼层地址设置状态。
每按动一下上呼按钮，当前楼层地址加一。
楼层地址将变为0，如是循环。
设置完毕后，取下短接跳在off状态，当前设？
玫穆ゲ愕リ分底远佬嫫iii钛顺璠柚米刺驹？

备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	外呼通讯板
校对		第 41 页	电气原理图
审核			

控制柜侧

OS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
	OS-P01	蓝1	PE	地线
	OS-P02	蓝2	I21A	安全回路
	OS-P03	蓝3	I21	安全回路
	OS-P04	蓝4	PE	地线
	OS-P05	蓝5	I22	安全回路
	OS-P06	蓝6	I21A	安全回路



RVV 2X0.75+1X0.75mm

RVV 2X0.75+1X0.75mm

限速器侧



I21 蓝

I22 棕

I21A 蓝

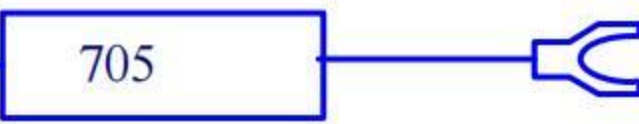
控制柜侧

OS1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
		蓝1	706	复位
		蓝2	705	实验
		蓝3	702	限速器实验复位供电
		蓝4	702	限速器实验复位供电

限速器侧



RVV 4X0.75

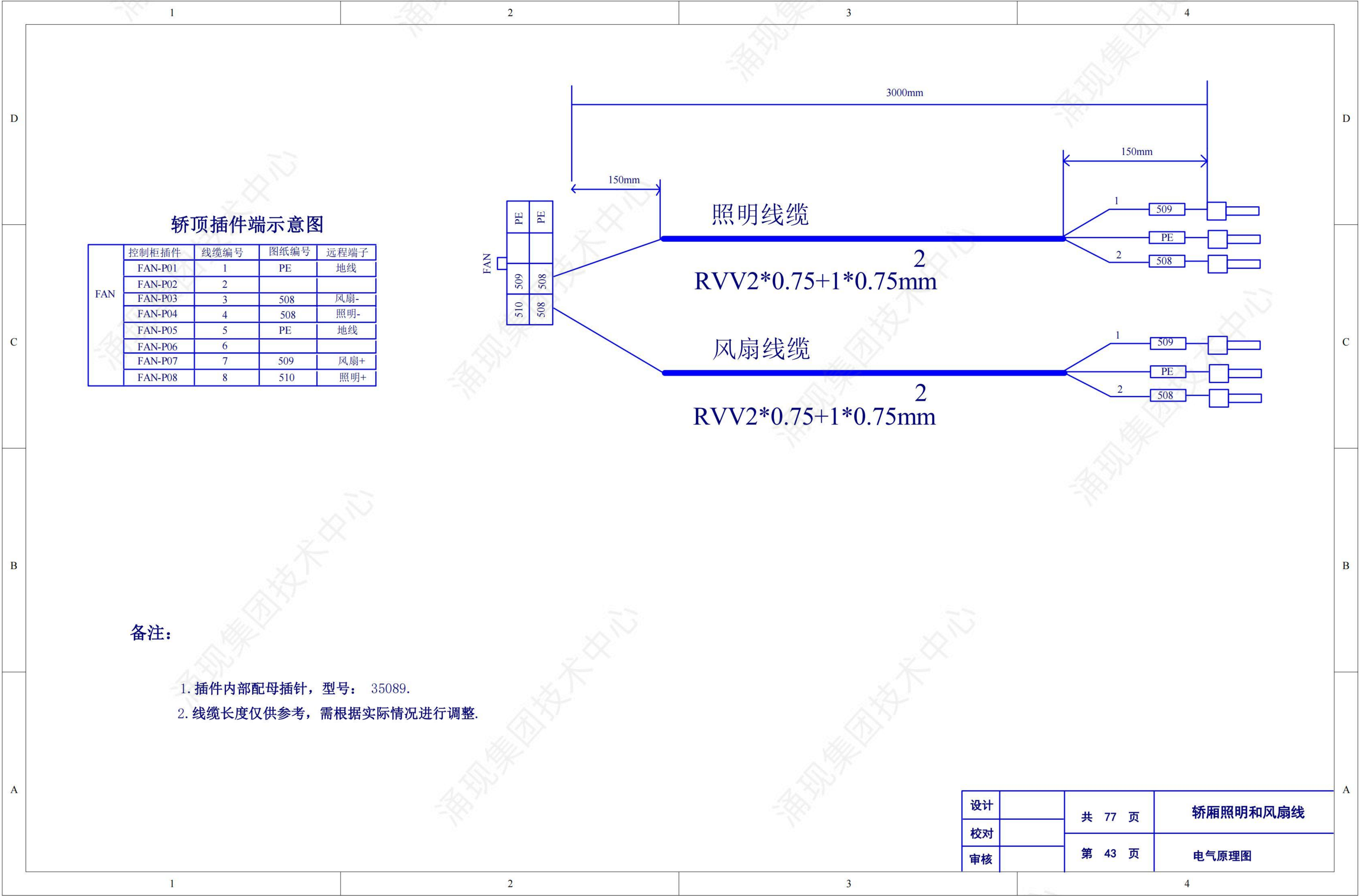


703

702

备注：1 OS插件内部配母针。
2 线缆长度仅供产考，
需根据实际情况进行调整。

设计		共 77 页	限速器线
校对			
审核		第 42 页	电气原理图

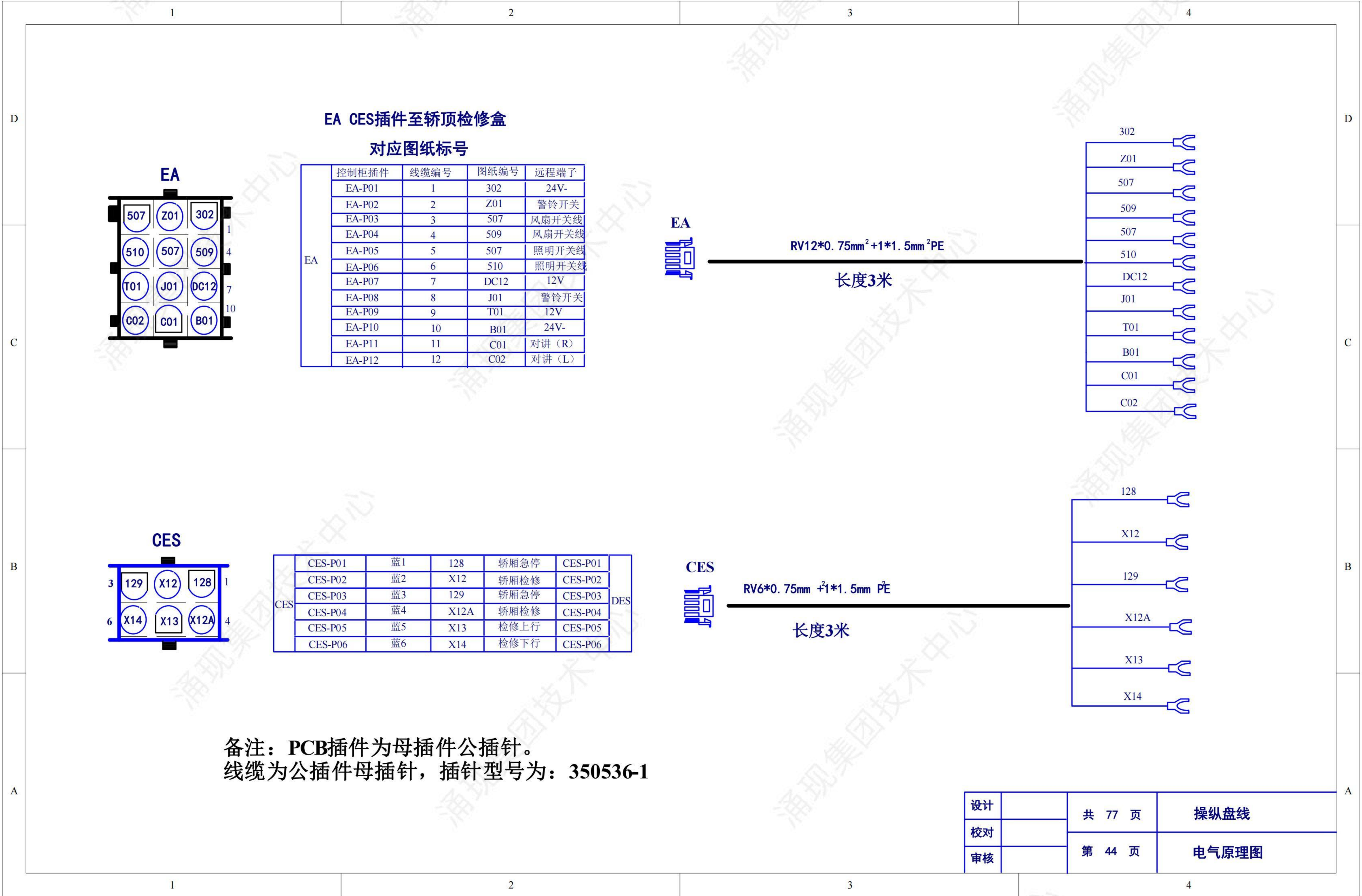


轿顶插件端示意图

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
FAN	FAN-P01	1	PE	地线
	FAN-P02	2		
	FAN-P03	3	508	风扇-
	FAN-P04	4	508	照明-
	FAN-P05	5	PE	地线
	FAN-P06	6		
	FAN-P07	7	509	风扇+
	FAN-P08	8	510	照明+

备注:

1. 插件内部配母插针，型号： 35089.
2. 线缆长度仅供参考，需根据实际情况进行调整.



设计

校对

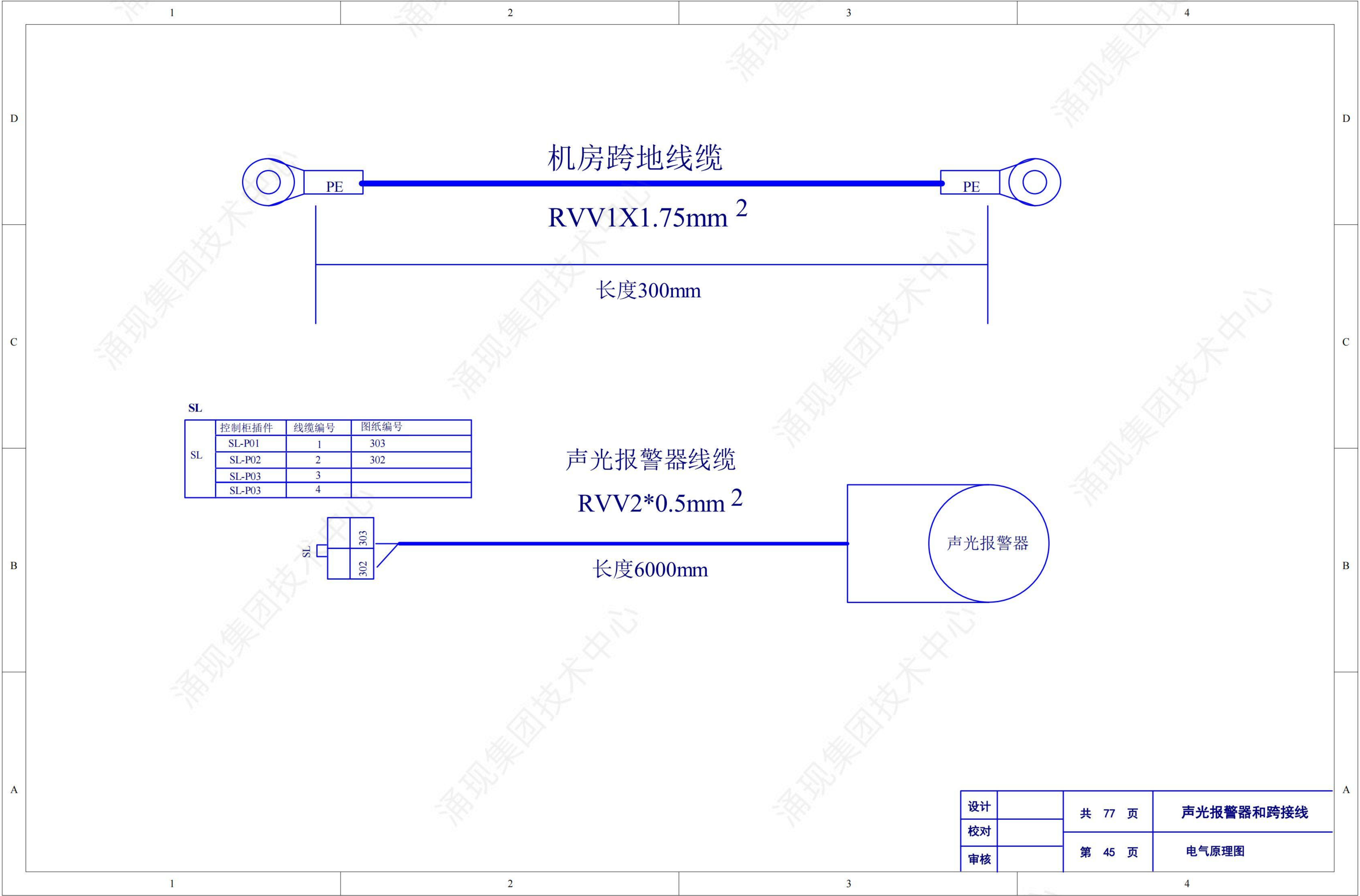
审核

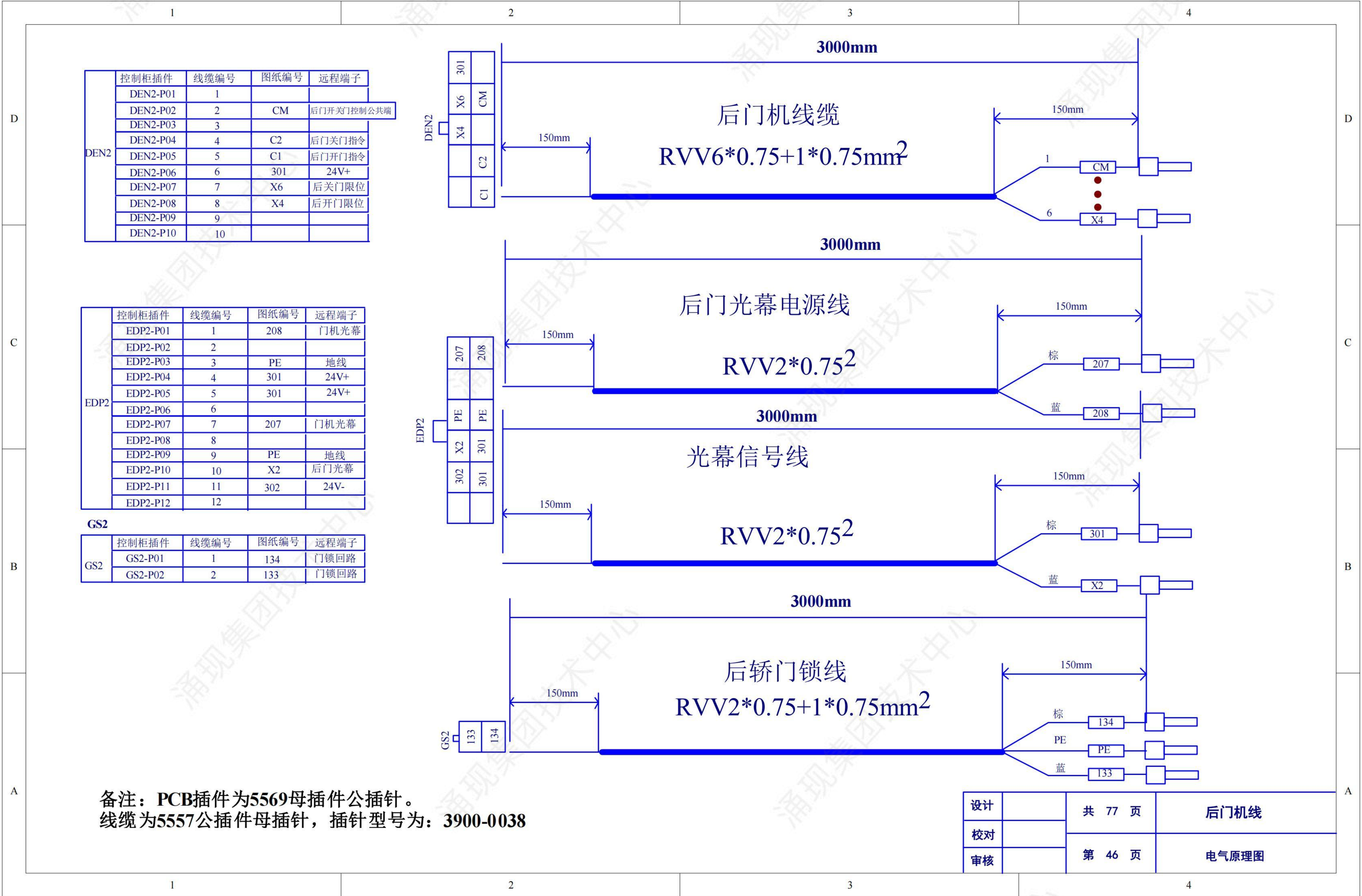
共 77 页

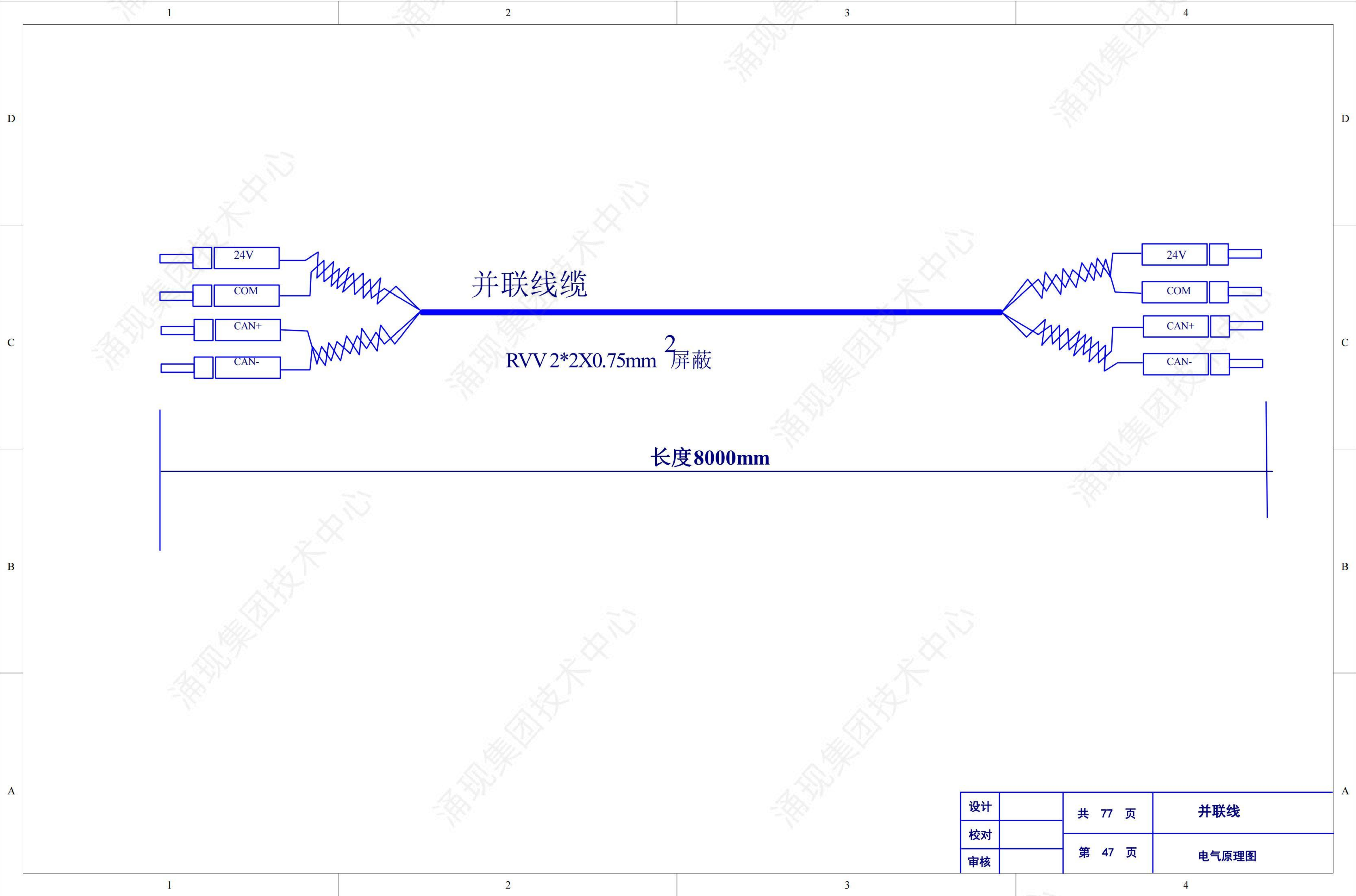
第 44 页

操纵盘线

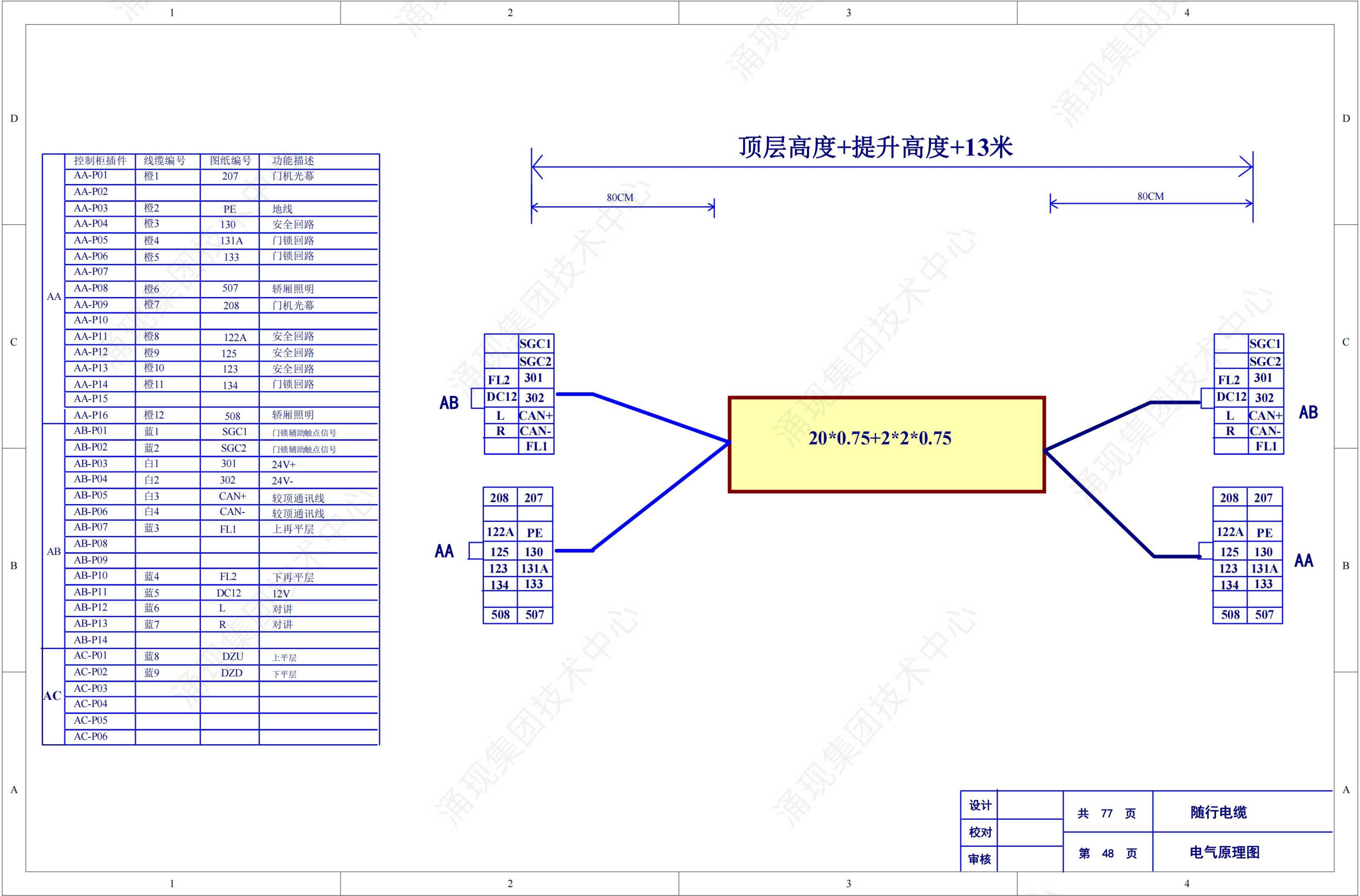
电气原理图







设计		共 77 页	并联线
校对			
审核		第 47 页	电气原理图



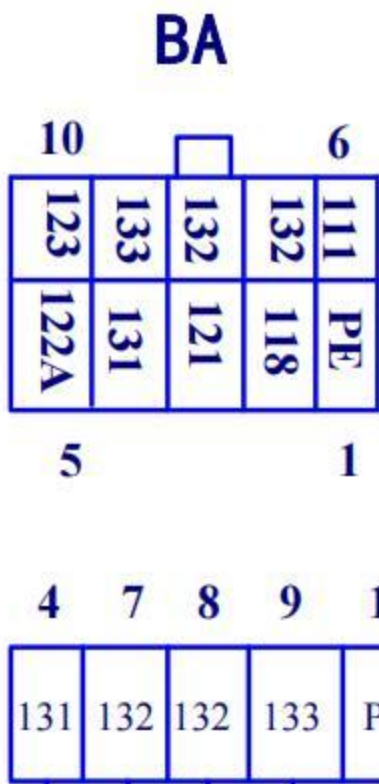
AA	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
	AA-P01	橙1	207	门机光幕
	AA-P02			
	AA-P03	橙2	PE	地线
	AA-P04	橙3	130	安全回路
	AA-P05	橙4	131A	门锁回路
	AA-P06	橙5	133	门锁回路
	AA-P07			
	AA-P08	橙6	507	轿厢照明
	AA-P09	橙7	208	门机光幕
	AA-P10			
	AA-P11	橙8	122A	安全回路
	AA-P12	橙9	125	安全回路
	AA-P13	橙10	123	安全回路
	AA-P14	橙11	134	门锁回路
	AA-P15			
AB	AB-P16	橙12	508	轿厢照明
	AB-P01	蓝1	SGC1	门锁辅助触点信号
	AB-P02	蓝2	SGC2	门锁辅助触点信号
	AB-P03	白1	301	24V+
	AB-P04	白2	302	24V-
	AB-P05	白3	CAN+	轿顶通讯线
	AB-P06	白4	CAN-	轿顶通讯线
	AB-P07	蓝3	FL1	上再平层
	AB-P08			
	AB-P09			
	AB-P10	蓝4	FL2	下再平层
	AB-P11	蓝5	DC12	12V
	AB-P12	蓝6	L	对讲
	AB-P13	蓝7	R	对讲
	AB-P14			
AC	AC-P01	蓝8	DZU	上平层
	AC-P02	蓝9	DZD	下平层
	AC-P03			
	AC-P04			
	AC-P05			
	AC-P06			

AB		SGC1
		SGC2
	FL2	301
	DC12	302
	L	CAN+
AA		CAN-
		FL1
	208	207
	122A	PE
	125	130
	123	131A
	134	133
	508	507

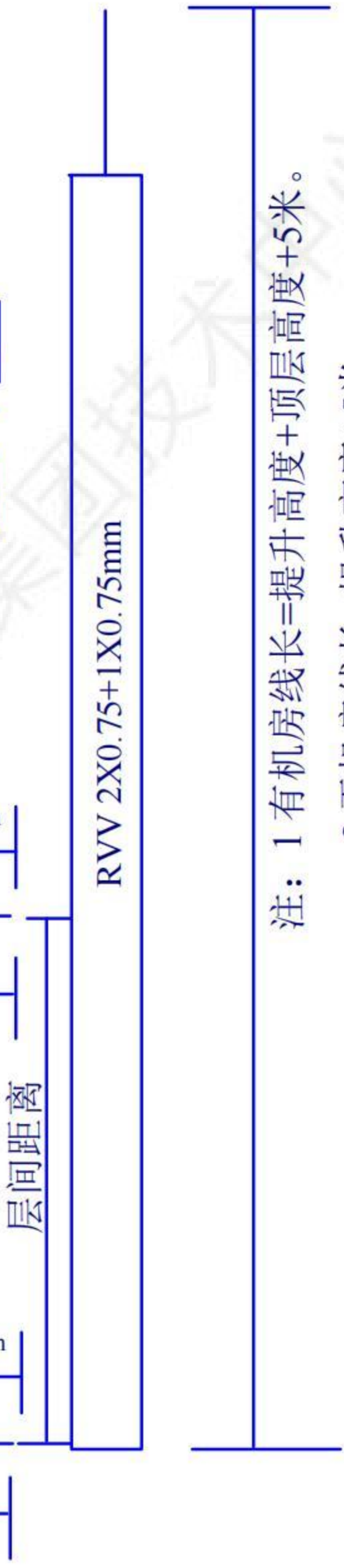
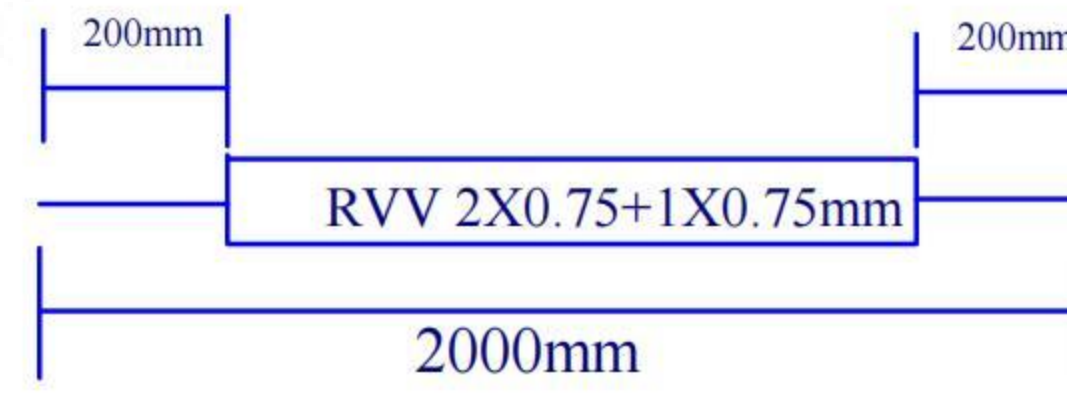
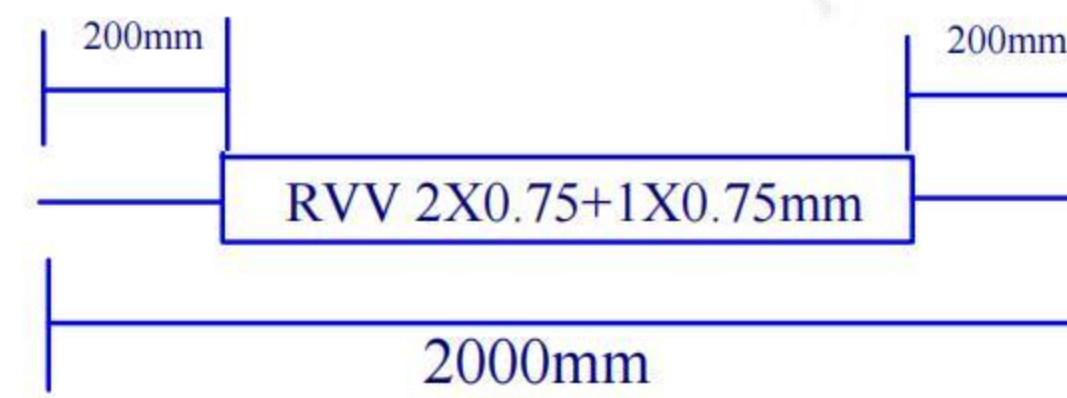
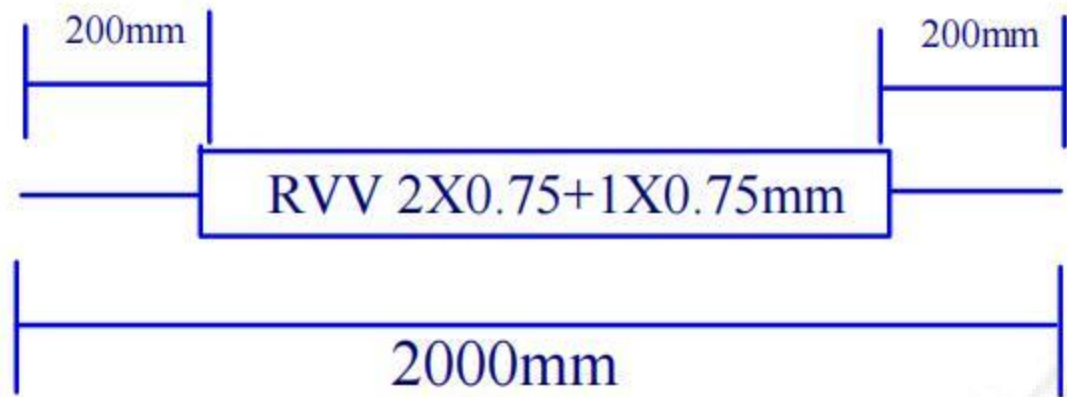
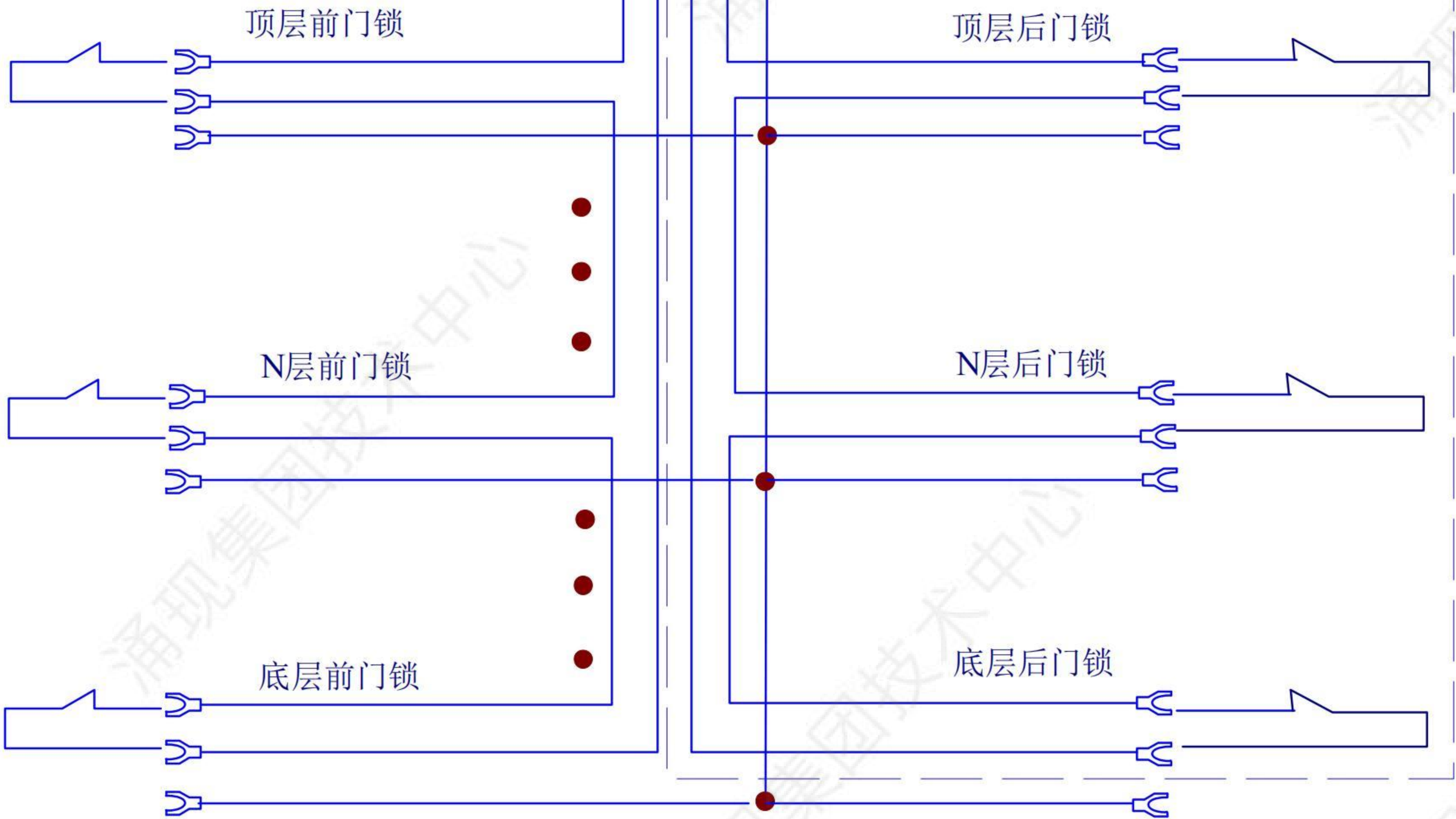
AB		SGC1
		SGC2
	FL2	301
	DC12	302
	L	CAN+
AA		CAN-
		FL1
	208	207
	122A	PE
	125	130
	123	131A
	134	133
	508	507

设计		共 77 页	随行电缆
校对			
审核		第 48 页	电气原理图

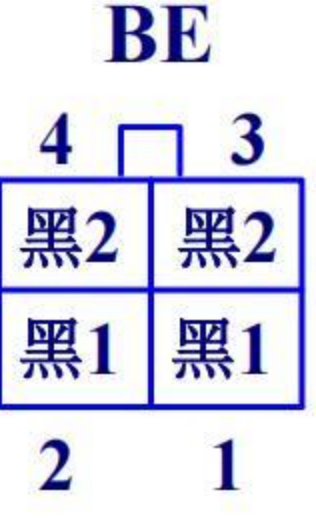
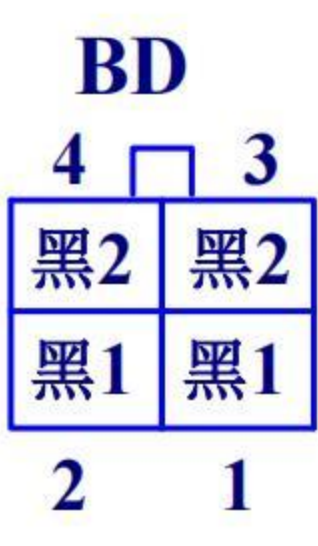
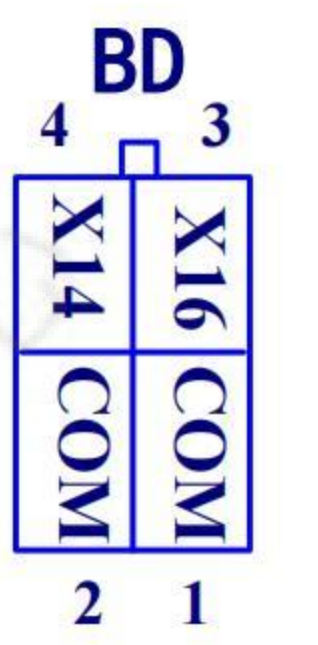
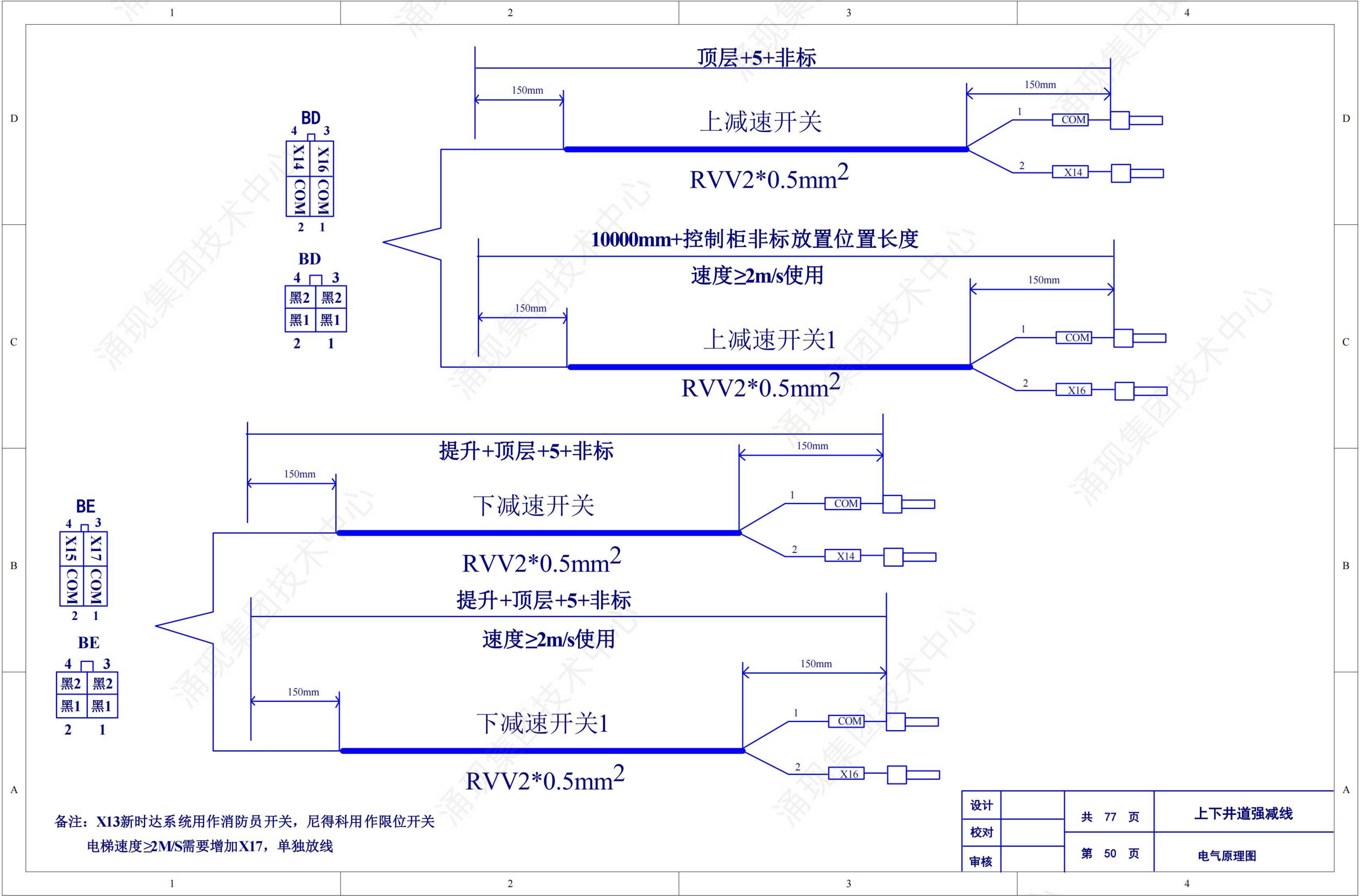
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
BA-P04	黑1	131	前厅门锁起点
BA-P07	黑2	132	前厅门锁终点
BA-P08	黑1	132	后厅门锁起点
BA-P09	黑2	133	后厅门锁终点
BA-P01	黄绿线	PE	接地



无后门时短接132.133

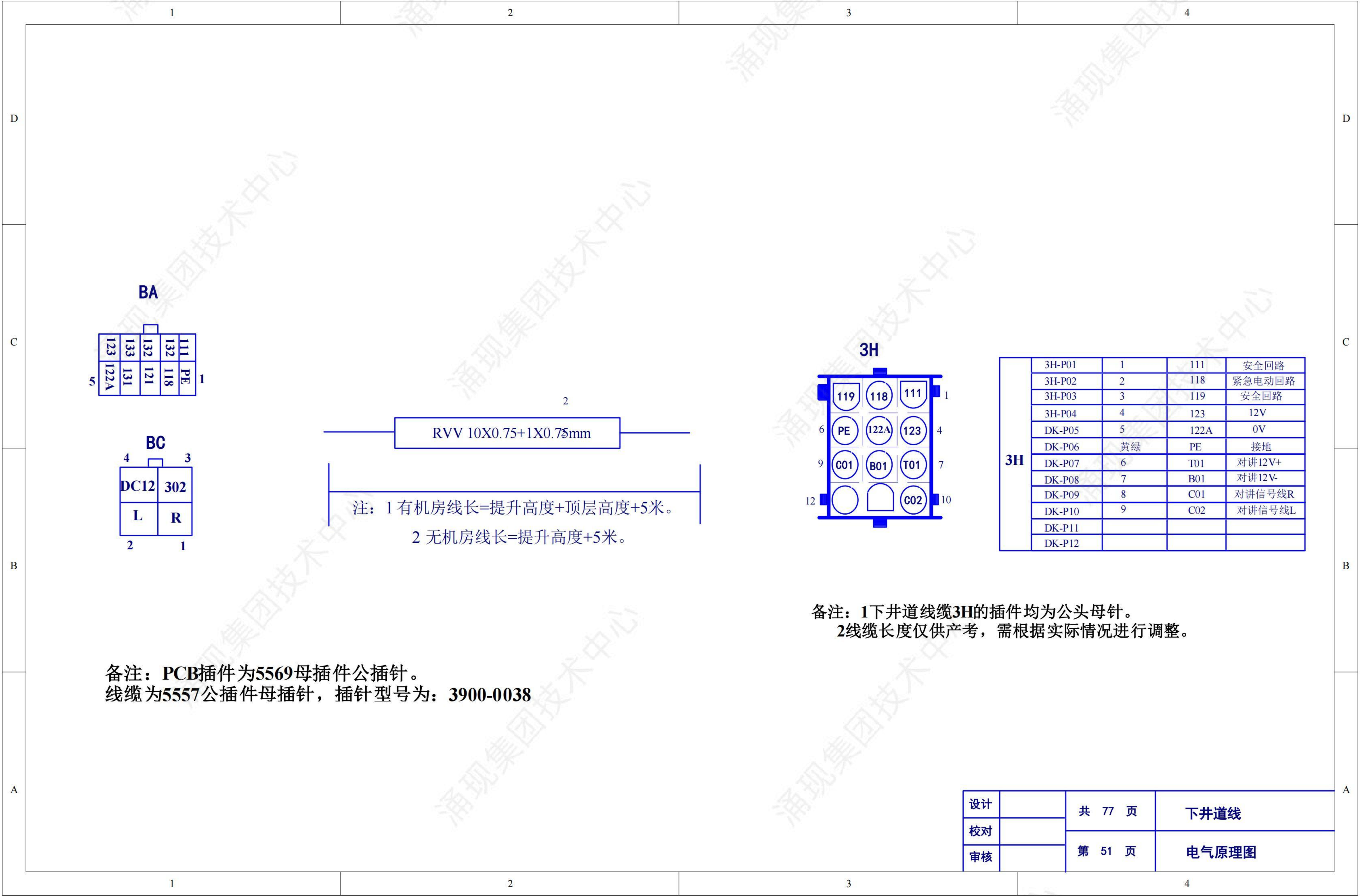


设计		共 77 页	贯通门厅门锁线缆
校对		第 49 页	电气原理图
审核			



备注: X13新时达系统用作消防员开关, 尼得科用作限位开关
电梯速度≥2M/S需要增加X17, 单独放线

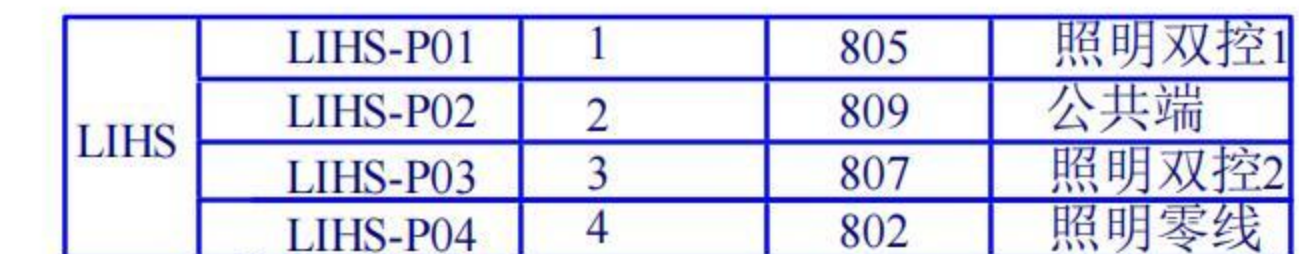
设计		共 77 页	上下井道强减线
校对		第 50 页	电气原理图
审核			



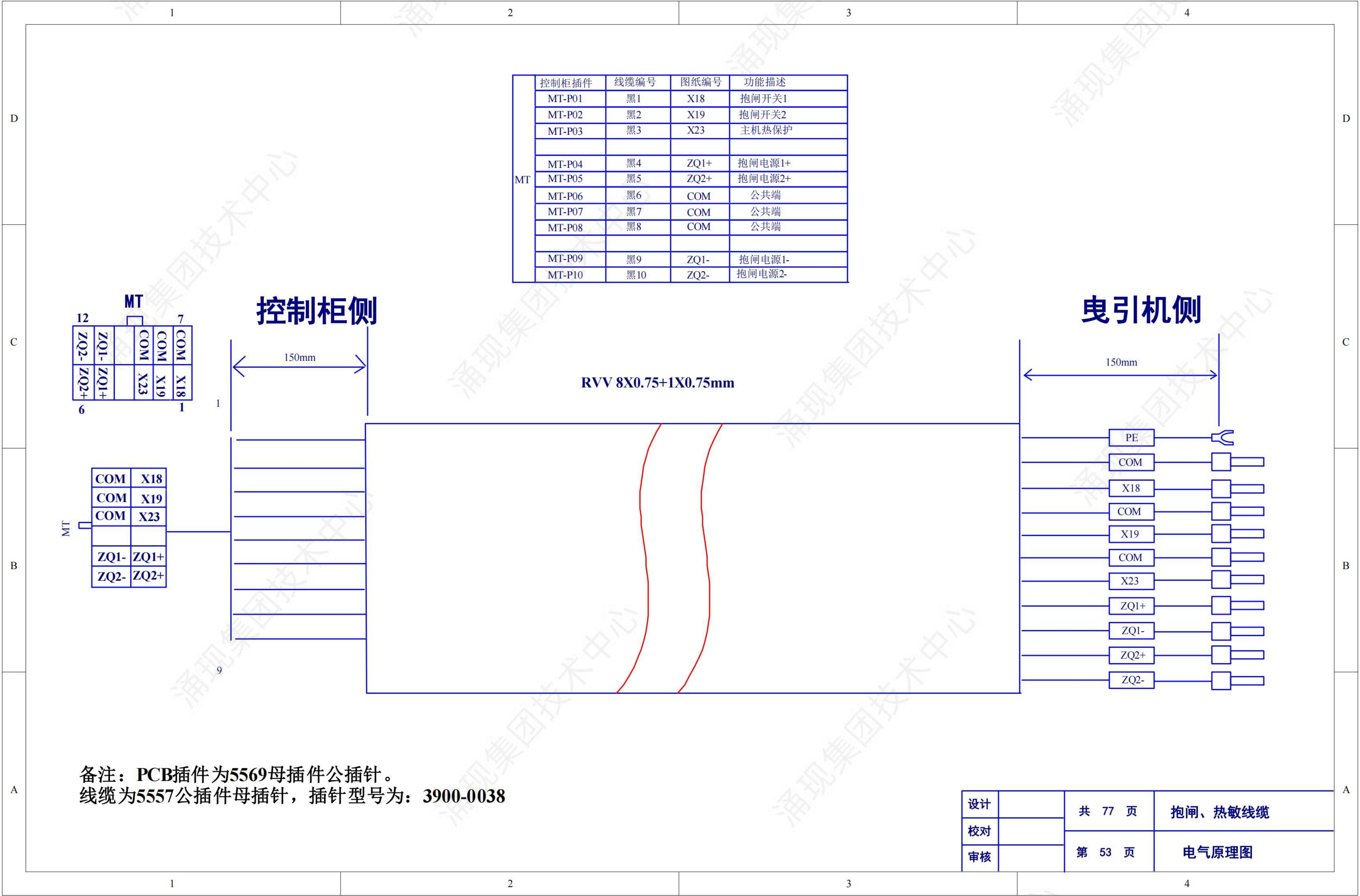
备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

备注：1下井道线缆3H的插件均为公头母针。
2线缆长度仅供产考，需根据实际情况进行调整。

线缆的插件均为公头母针。



校核		第 52 页	电气原理图
审核			

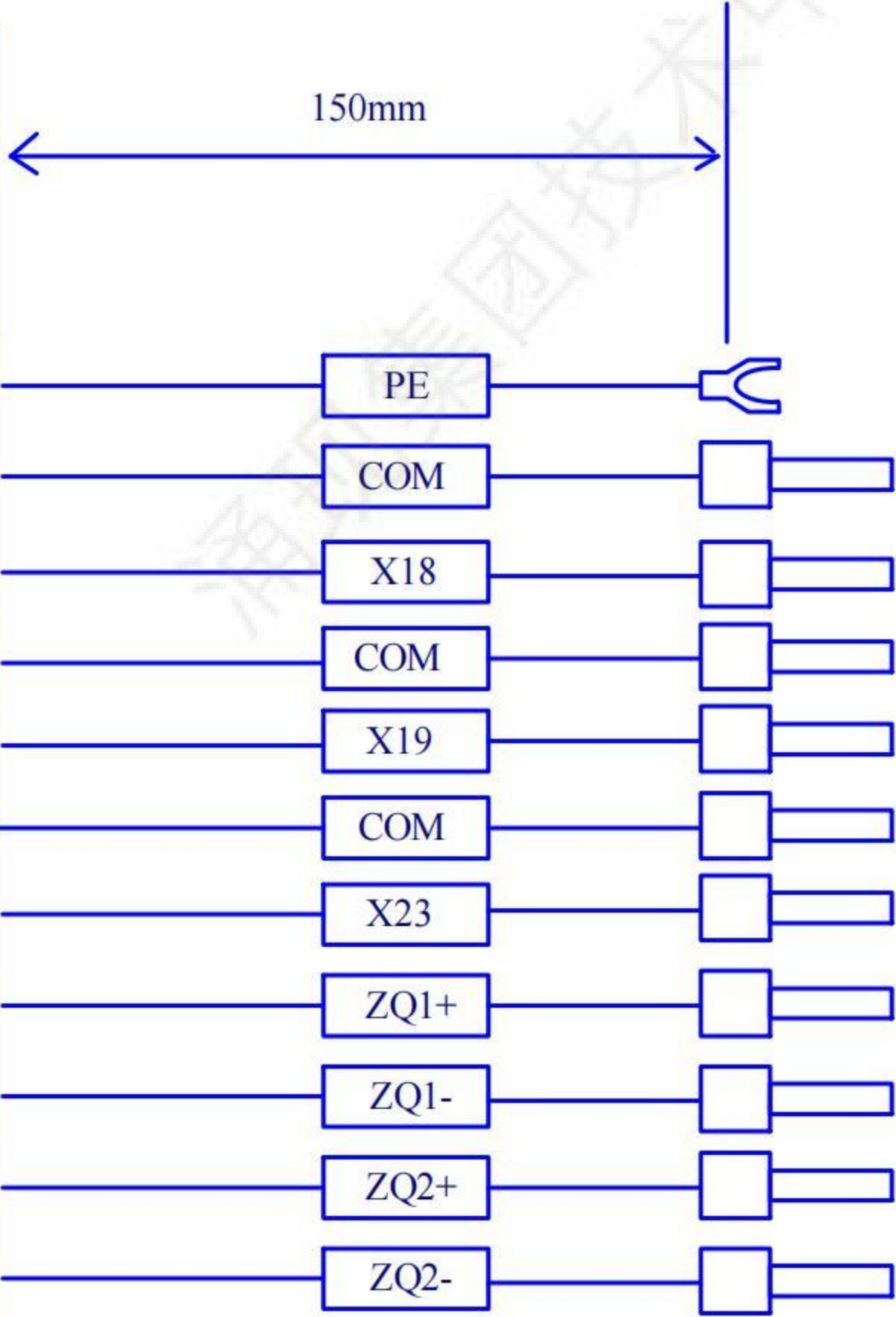


	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
MT	MT-P01	黑1	X18	抱闸开关1
	MT-P02	黑2	X19	抱闸开关2
	MT-P03	黑3	X23	主机热保护
	MT-P04	黑4	ZQ1+	抱闸电源1+
	MT-P05	黑5	ZQ2+	抱闸电源2+
	MT-P06	黑6	COM	公共端
	MT-P07	黑7	COM	公共端
	MT-P08	黑8	COM	公共端
	MT-P09	黑9	ZQ1-	抱闸电源1-
	MT-P10	黑10	ZQ2-	抱闸电源2-

MT	
12	7
ZQ2-	COM
ZQ1-	COM
ZQ1+	X23
ZQ2+	X19
6	1

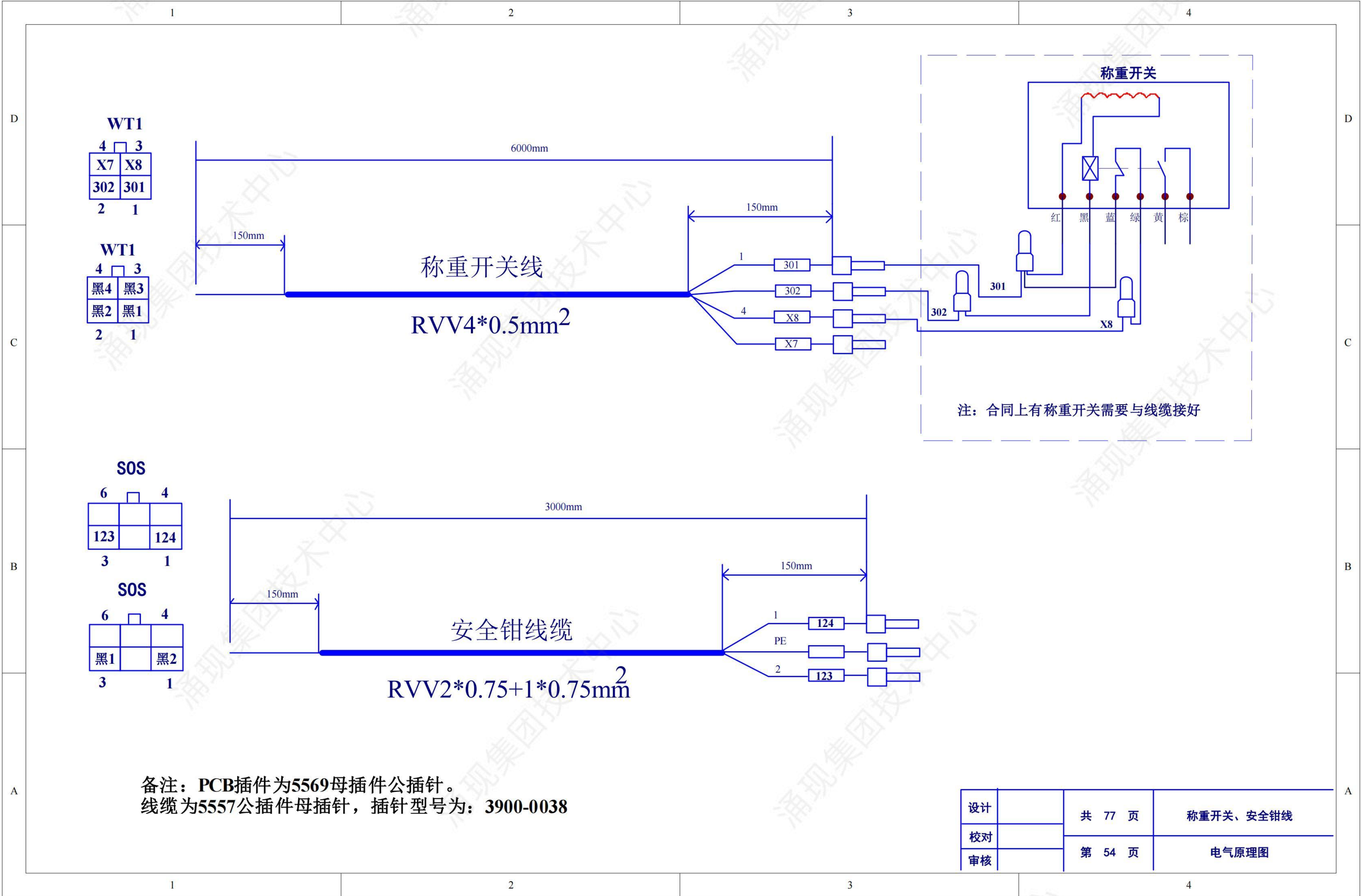
COM	X18
COM	X19
COM	X23
ZQ1-	ZQ1+
ZQ2-	ZQ2+

曳引机侧



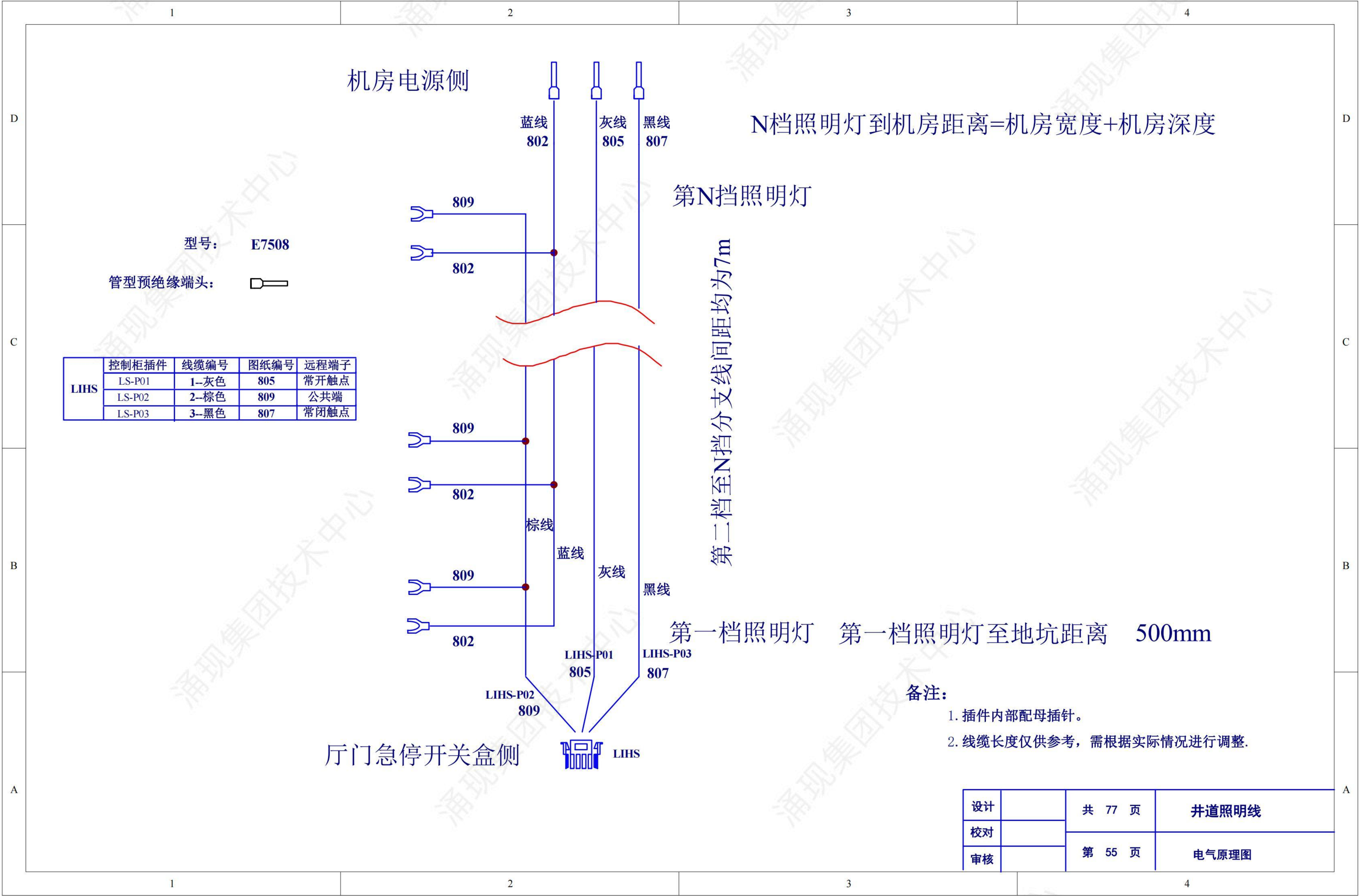
备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	抱闸、热敏线缆
校对			
审核		第 53 页	电气原理图



备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	称重开关、安全钳线
校对		第 54 页	电气原理图
审核			



机房电源侧

N档照明灯到机房距离=机房宽度+机房深度

第N挡照明灯

第二档至N挡分支线间距均为7m

第一档照明灯 第一档照明灯至地坑距离 500mm

厅门急停开关盒侧

备注：
1. 插件内部配母插针。
2. 线缆长度仅供参考，需根据实际情况进行调整。

LIHS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	LS-P01	1--灰色	805	常开触点
	LS-P02	2--棕色	809	公共端
	LS-P03	3--黑色	807	常闭触点

设计		共 77 页	井道照明线
校对		第 55 页	电气原理图
审核			



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GEN1-P02	1	BM	开关门公共端
GEN1-P04	2	B2	关门指令
GEN1-P05	3	B1	开门指令
GEN1-P06	4	301	开关门限位公共端
GEN1-P07	5	X5	关门限位
GEN1-P08	6	X3	开门限位



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GEN2-P02	1	CM	开关门公共端
GEN2-P04	2	C2	关门指令
GEN2-P05	3	C1	开门指令
GEN2-P06	4	301	开关门限位公共端
GEN2-P07	5	X6	关门限位
GEN2-P08	6	X4	开门限位



备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	门机、轿门门锁
校对		第 56 页	电气原理图
审核			

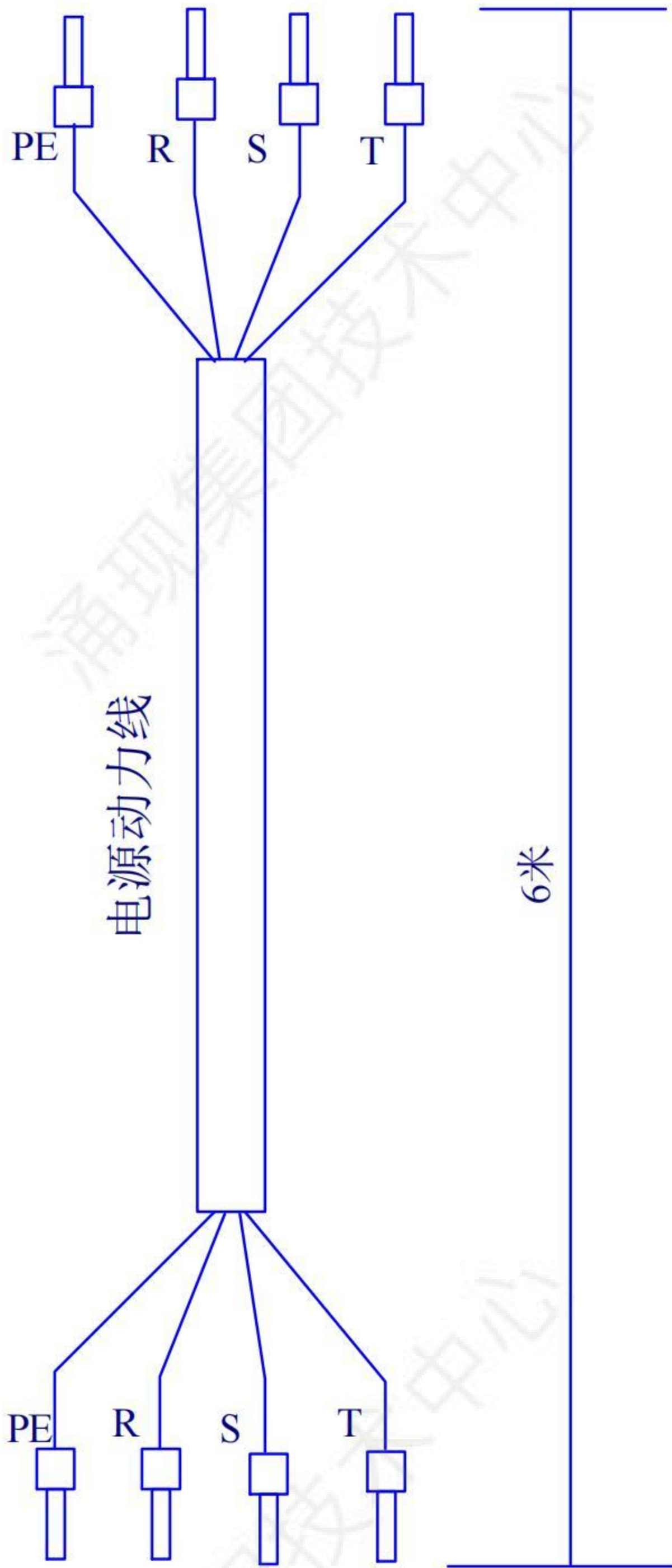
123456

D

D

电源动力线

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
	P01	1	PE	接地
	P02	2	R	R
	P03	3	S	S
	P04	4	T	T



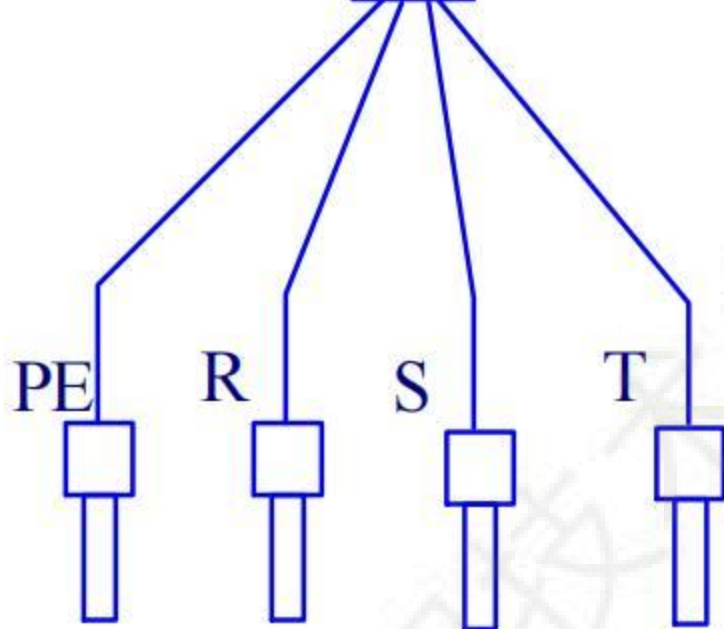
6米

C

C

电机动力线

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
	P01	1	PE	接地
	P02	2	U	U
	P03	3	V	V
	P04	4	W	W

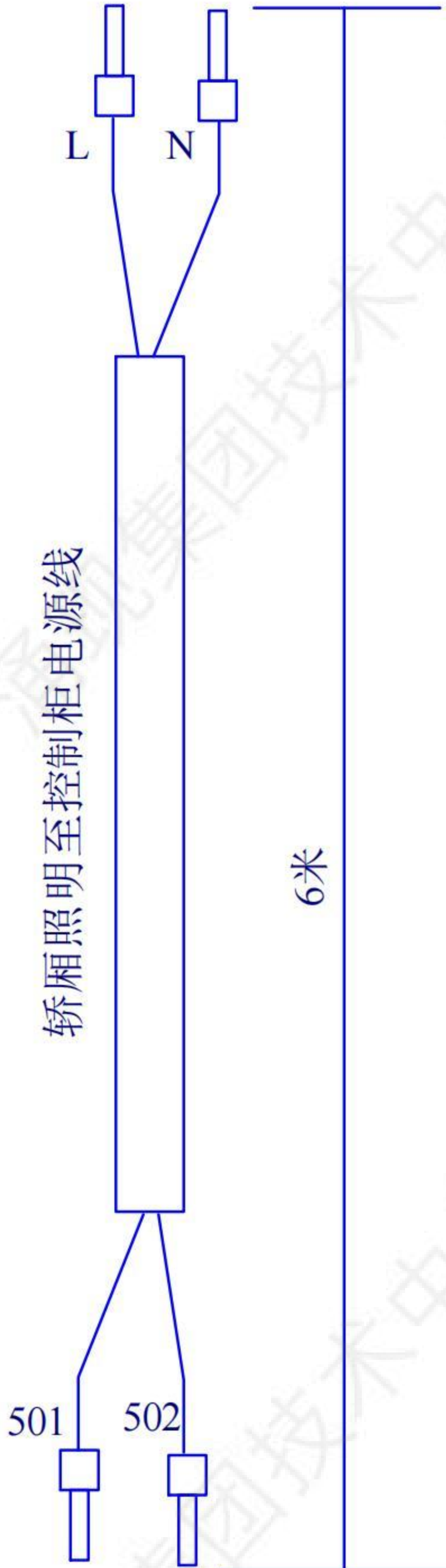


6米

B

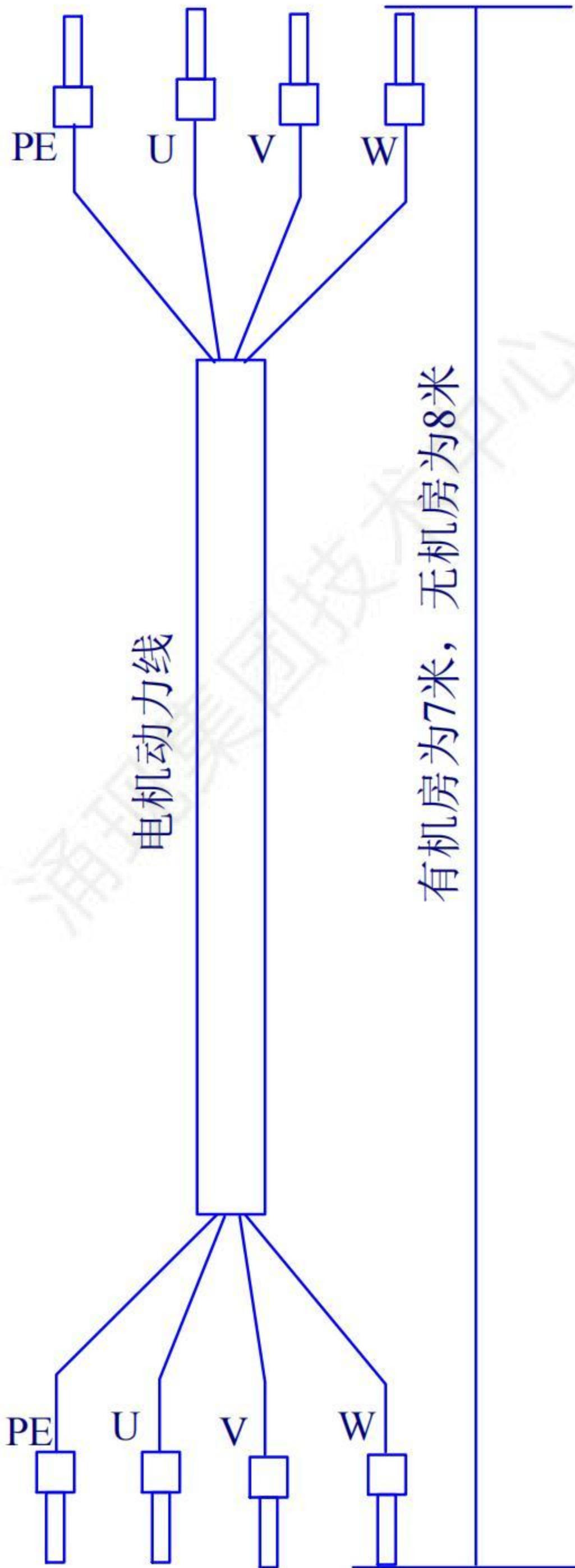
B

轿厢照明至控制柜电源线



6米

电机动力线



8米

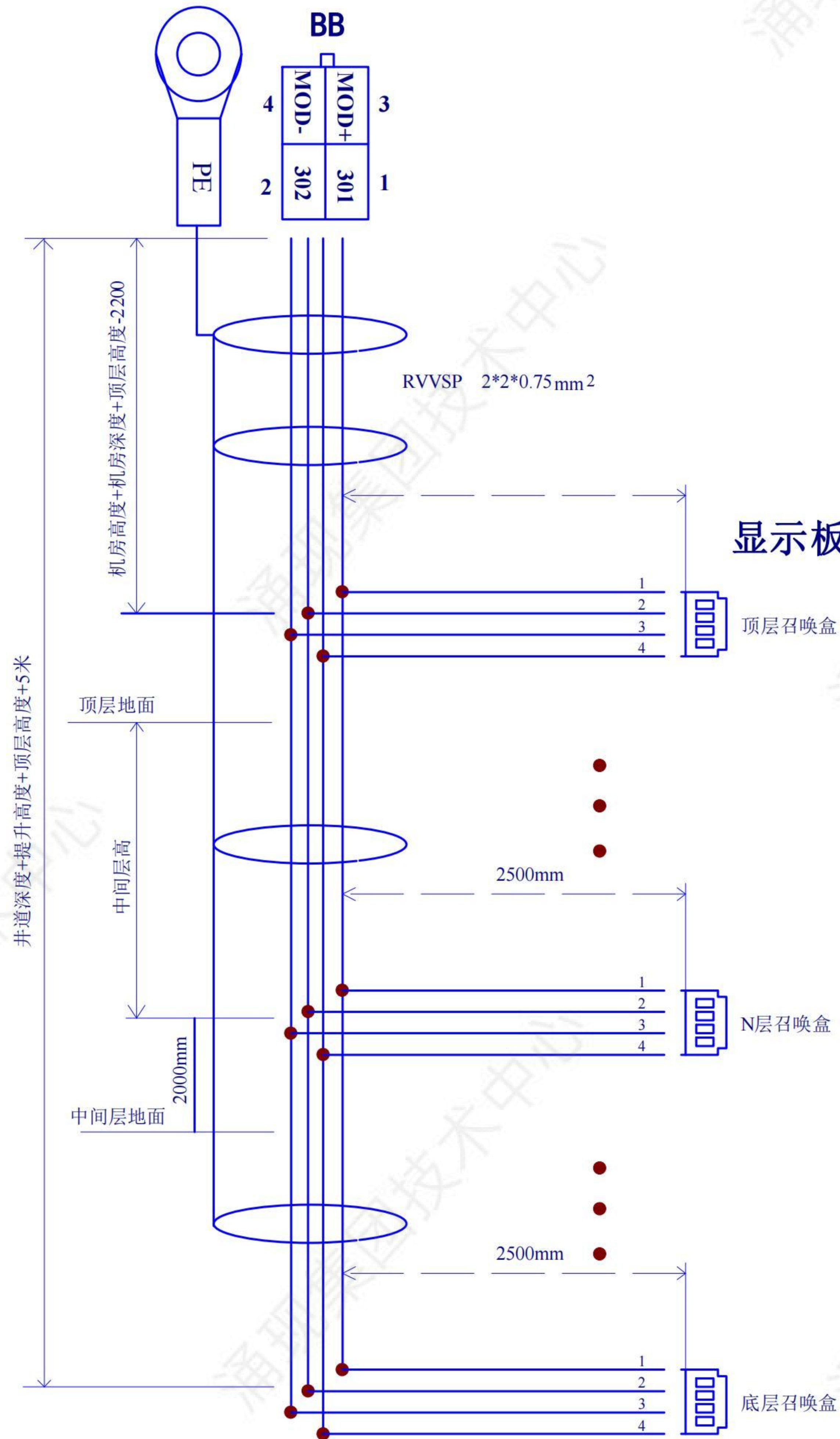
A

A

设计		共 77 页	动力电缆
校对		第 57 页	电气原理图
审核			

123456

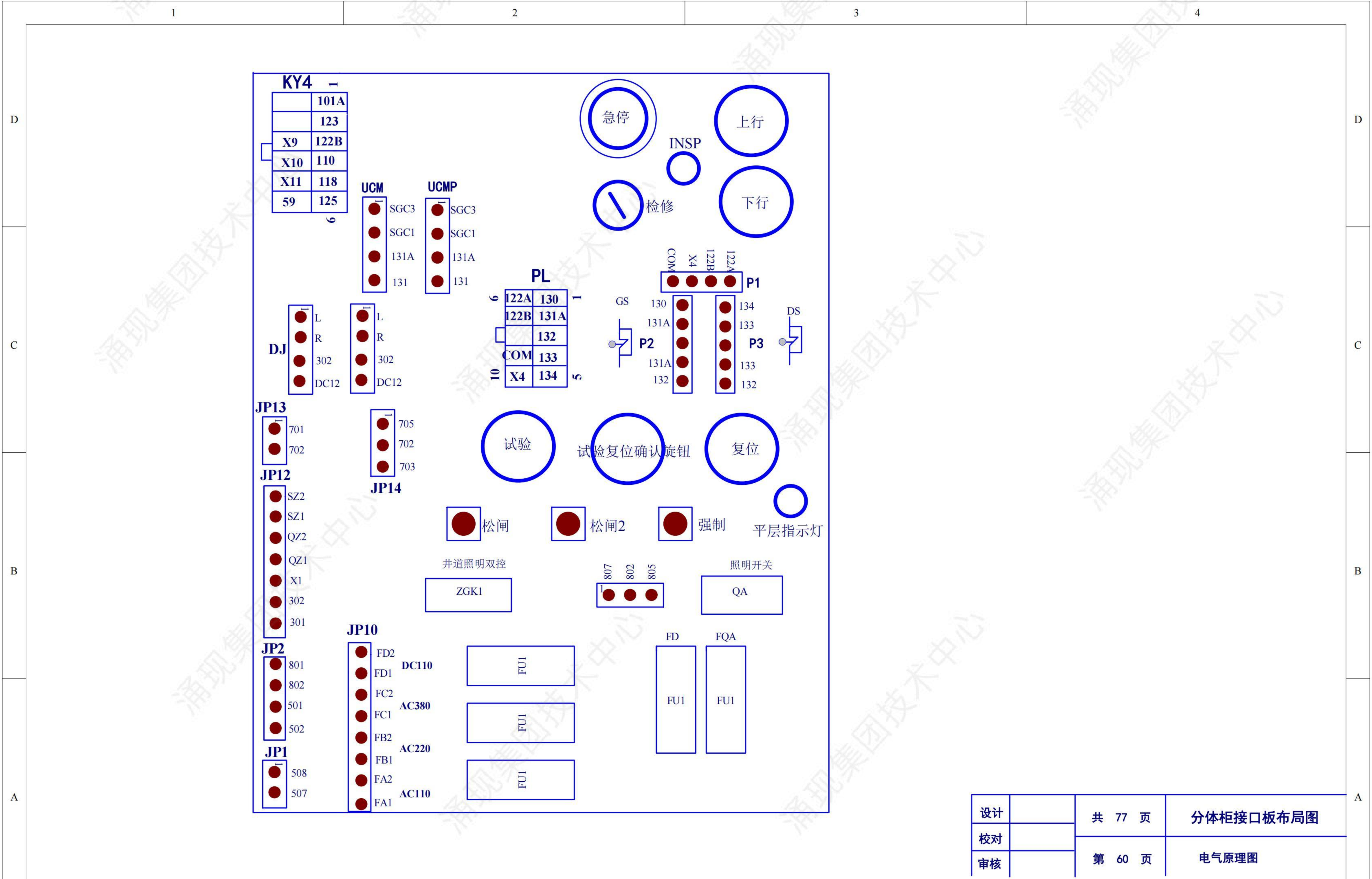
BB	控制柜插件	线缆编号	图纸编号
	PE	屏蔽	PE
	BB-P01	1	301
	BB-P02	2	302
	BB-P03	3	MOD+
	BB-P04	4	MOD-



显示板插件，根据具体的显示板类型进行选择

备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 77 页	外呼通讯线
校对		第 59 页	电气原理图
审核			



设计		共 77 页	分体柜接口板布局图
校对		第 60 页	电气原理图
审核			