



## NICE3000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

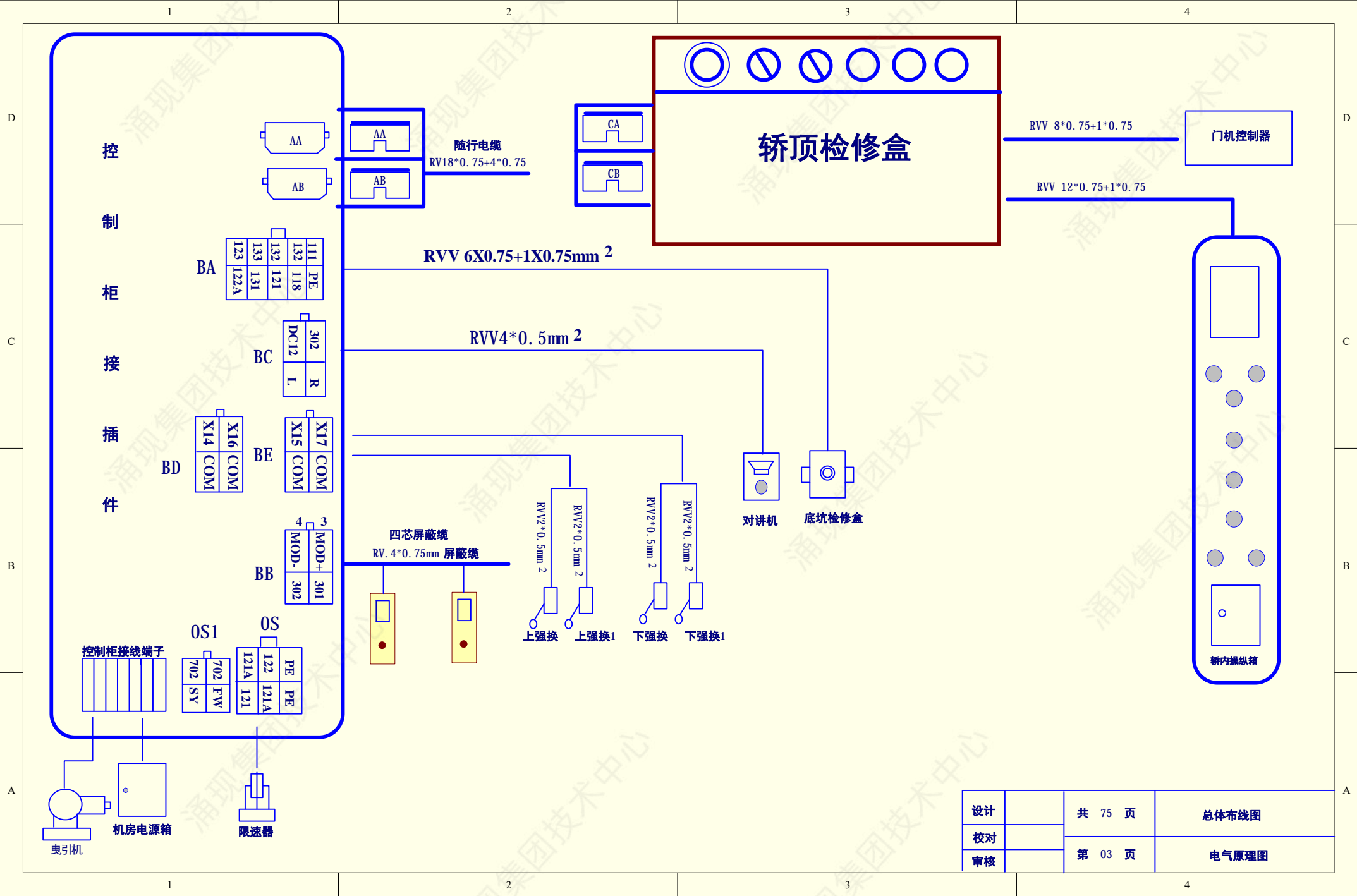
售后服务 +86 13379038227

MON-ES-K-D-005-C-2025-0012

# 默纳克-KWNC-KZG-4D插件板-电气原理图目录

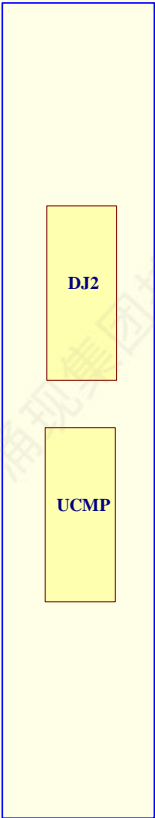
图纸目录	1	并联回路图	19	限速器线	37
图纸变更记录	2	检修回路图	20	照明和风扇线	38
总体布局图	3	ARD回路接线图	21	操纵盘线缆	39
有机房元器件布局图	4	控制柜插件板外部回路图	22	声光报警器和跨接线	40
无机房元器件布局图	5	控制柜插件板内部回路图	23	后门机线缆	41
符号说明	6	轿顶检修盒布局图	24	并联线缆	42
机房线路图	7	轿顶板	25	随行电缆	43
主回路、电源回路	8	轿顶检修盒接线图	26	贯通门厅门锁线缆	44
主板端口图图	9	轿顶插件板	27	井道换速开关线	45
主板输入接线图	10	轿顶插件板端口功能表	28	井道安全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

1	2	3	4	5	6
图纸变更记录单					
修改日期	图号	页码	修改日期	修订人	版本
<div><div><div>设计</div><div>校对</div><div>审核</div></div><div><div>共 75 页</div><div>第 02 页</div></div><div><div>图纸变更记录</div><div>电气原理图</div></div></div>					
1	2	3	4	5	6

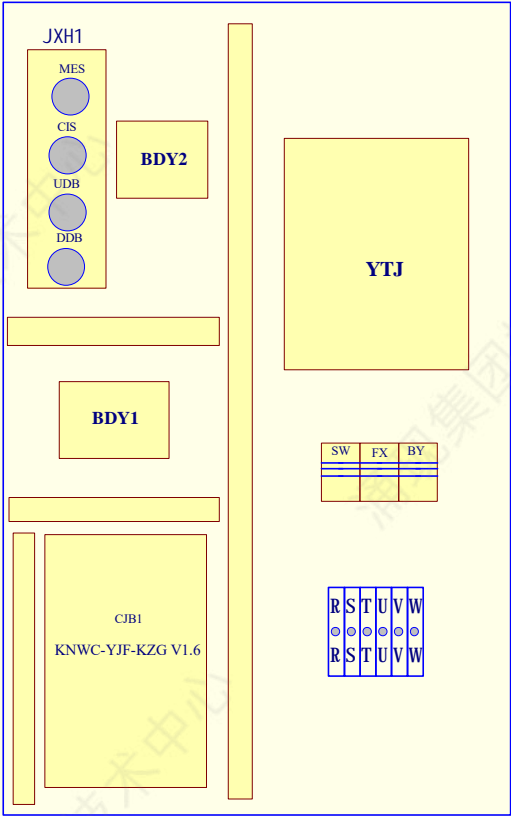


有机房5.5kw-30kw电梯控制柜布局图

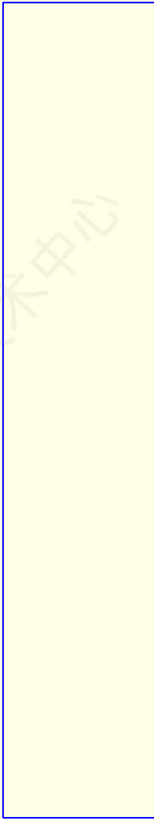
控制柜左侧布局图



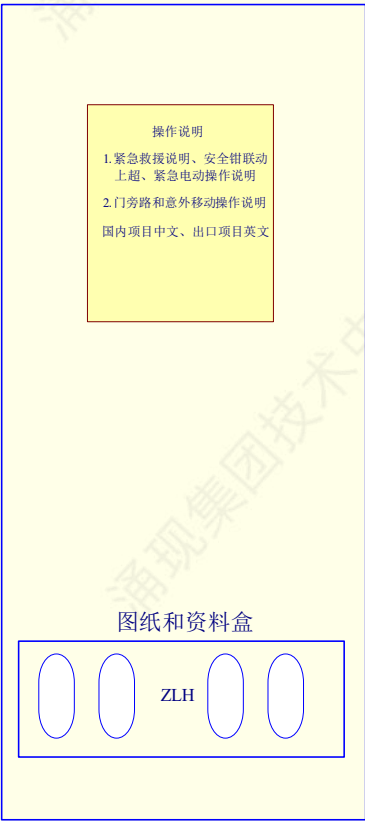
底板元器件布局图



控制柜右侧布局图



控制柜门布局图

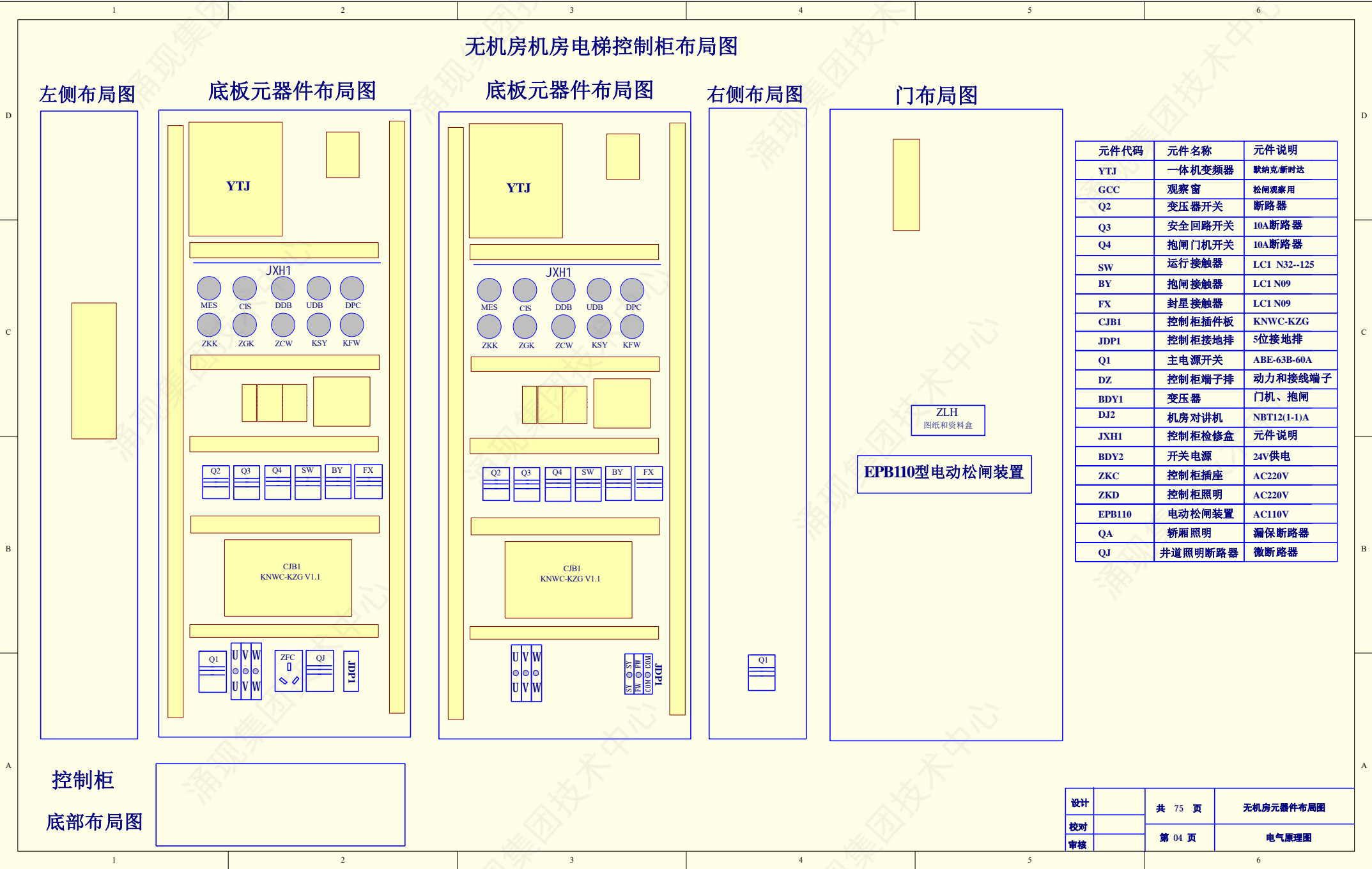


元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	默纳克/新时达
GCK	观察窗	松闸观察用
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N09
CJB1	控制柜插件板	KNWC-YJF-KZG V1.6
JDP1	控制柜接地排	5位接地排
DZ	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24v供电
UCMP	意外移动板	各个系统ucmp板

控制柜底部布局图



设计		共 75 页	有机房元器件布局图5.5-30kw
校对		第 04 页	电气原理图
审核			



1

2

3

4

5

6
























A

B

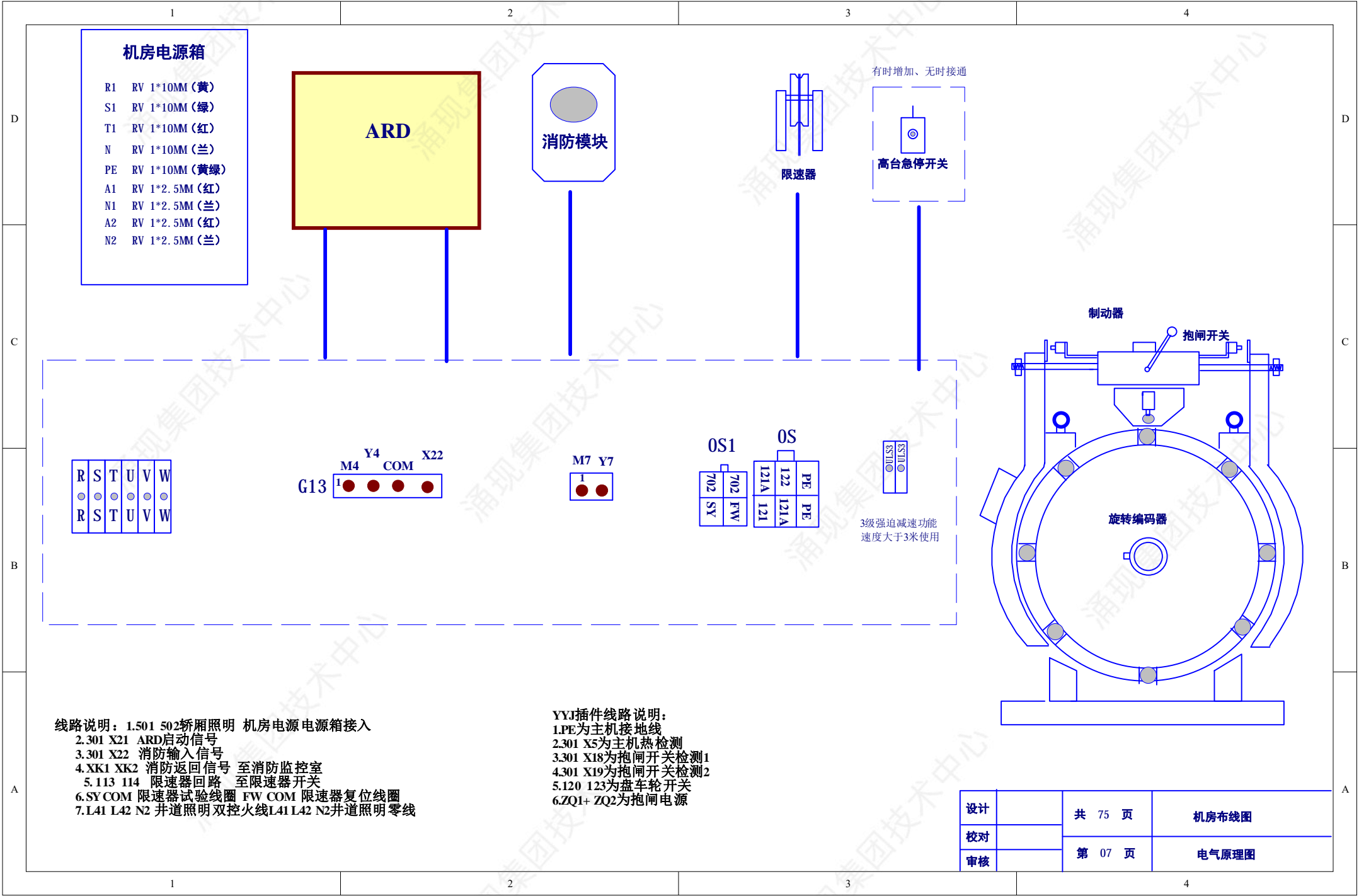
C

D

元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	默纳克新时达
GCC	观察窗	松闸观察用
Q2	变压器开关	断路器
Q3	安全回路开关	10A断路器
Q4	抱闸门机开关	10A断路器
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N09
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG
JDP1	控制柜接地排	5位接地排
Q1	主电源开关	ABE-63B-60A
DZ	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
ZKC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V
EPB110	电动松闸装置	AC110V
QA	轿厢照明	漏保断路器
QJ	井道照明断路器	微断路器

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	KJH	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	KCZ	超载	KDH	对重缓冲器		常开触点		
BDY1-BDY+N	电源变压器	KMZ	满载	KDT	轿顶急停		保险	 旋转 编码器	轿顶通讯板 MTC-CTB-B
JXX	相序继电器	XGM	关门限位	KXT	轿厢急停		随缆		
RZ	制动电阻	XKM	开门限位	KAQ	安全钳开关		二极管	 电机	轿内指令板 MTC-CCB-A
CBZ	抱闸接触器	AGM	关门按钮	KAC	安全窗开关		电阻		
CZC	电源输出接触器	AKM	开门按钮	KFT	机房急停		风扇	 抱闸线圈	控制柜插件板 KNWC-KZG-4D
KBZ	抱闸机械开关	KGM	光幕或触板	KJM	轿门门锁		光电开关		
KZC	限速器试验装置	KXX	下限位	KTMl-----KTMh	厅门门锁		按键开关	 到站钟	
KFW	限速器复位按钮	KSX	上限位	KST	锁梯开关		蜂鸣器	 行程开关	
KSY	限速器人为操作开关	KXH	下强迫换速	SJX	上极限		端子		
KXQ	限速器复位装置	KSH	上强迫换速	XJX	下极限		端子排、插件	 插接件	
ZCW	限速器试验按钮	KXH1	下强迫换速1	BZ	抱闸线圈		指示灯		
KFJ	紧急电动运行	KSH1	上强迫换速1	ZJF	机房插座		线圈		
AFS	机房上行	GMQ	门区	ZJD	轿顶插座		接地		
AFX	机房下行	KSSX	上行超速保护开关	ZDK	底坑插座		节点		
KDJ	轿顶检修	KXS	限速器	ZJX	轿厢照明				
ADS	轿顶上行	KTT	厅门急停	ZFS	轿厢风扇				
ADX	轿顶下行	KKT	底坑急停	ZKM	轿厢照明开关				
KSJ	司机	KZS	涨绳轮开关	ZKS	轿厢风扇开关				
KZS	直驶			DMD	门机电源				

设计		共 75 页	符号说明
校对		第 06 页	电气原理图
审核			

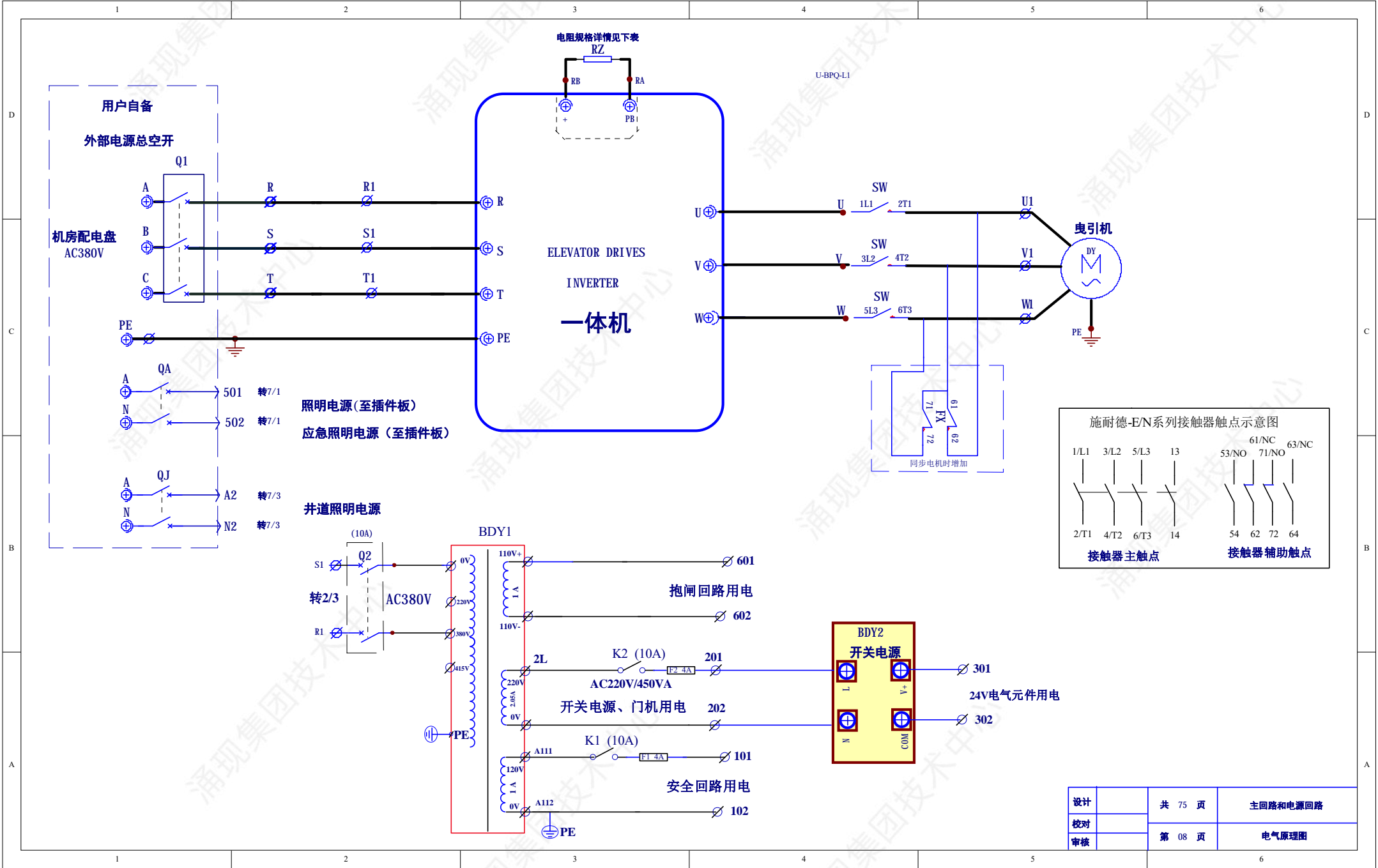


线路说明：1.501 502轿厢照明 机房电源电源箱接入  
2.301 X21 ARD启动信号  
3.301 X22 消防输入信号  
4.XK1 XK2 消防返回信号 至消防监控室  
5.113 114 限速器回路 至限速器开关  
6.SY COM 限速器试验线圈 FW COM 限速器复位线圈  
7.L41 L42 N2 井道照明 双控火线L41 L42 N2井道照明 零线

YYJ插件线路说明：  
1.PE为主机接地线  
2.301 X5为主机热检测  
3.301 X18为抱闸开关检测1  
4.301 X19为抱闸开关检测2  
5.120 123为盘车轮开关  
6.ZQ1+ ZQ2为抱闸电源

设计		共 75 页	机房布线图
校对		第 07 页	电气原理图
审核			





123456

D

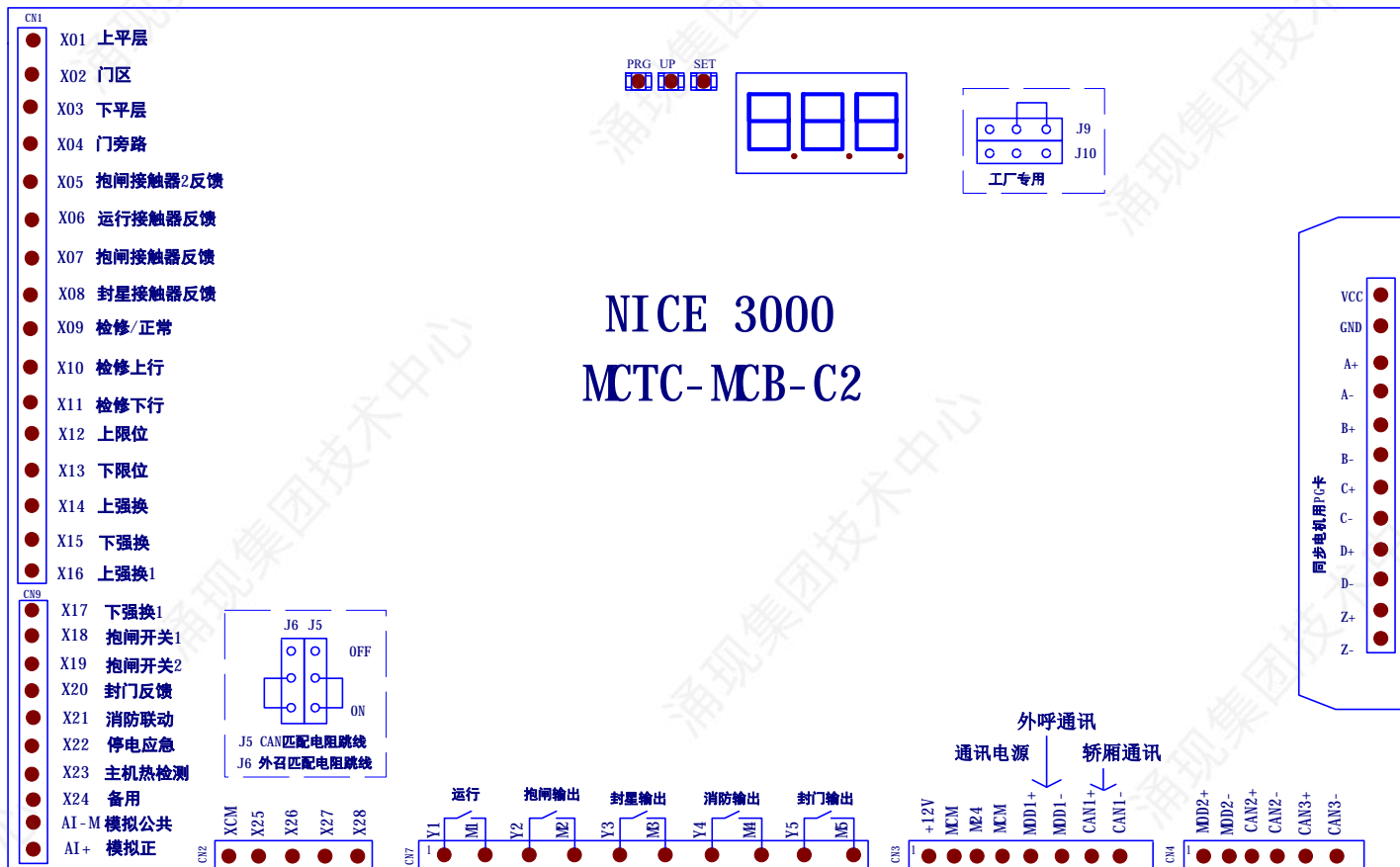
主板端口	功能点参数值	主板端口	功能点参数值
X1-上平层	NO:1/NC:33	X12-上限位	NO:12/NC:44
X2-门区	NO:3/NC:35	X13-下限位	NO:13/NC:45
X3-下平层	NO:2/NC:34	X14-上减速	NO:16/NC:48
X4-门旁路	NO:86/NC:118	X15-下减速	NO:17/NC:49
X5-热敏开关	NO:67/NC:99	X16-上减速1	NO:18/NC:50
X6-运行反馈	NO:2/NC:34	X17-下减速1	NO:19/NC:51
X7-抱闸反馈	NO:7/NC:39	X18-抱闸开关1	NO:26/NC:58
X8-封星反馈	NO:30/NC:62	X19-抱闸开关2	NO:78/NC:110
X9-检修	NO:8/NC:40	X20-封门反馈	NO:22/NC:54
X10-上行	NO:9/NC:41	X21-消防输入	NO:11/NC:43
X11-下行	NO:10/NC:42	X22-停电应急	NO:27/NC:59

C

主板端口	功能点参数值
Y1-运行	F5-26: 1
Y2-抱闸	F5-27: 2
Y3-封星	F5-28: 12
Y4-消防返基	F5-29: 4
Y5-封门	F5-30: 3

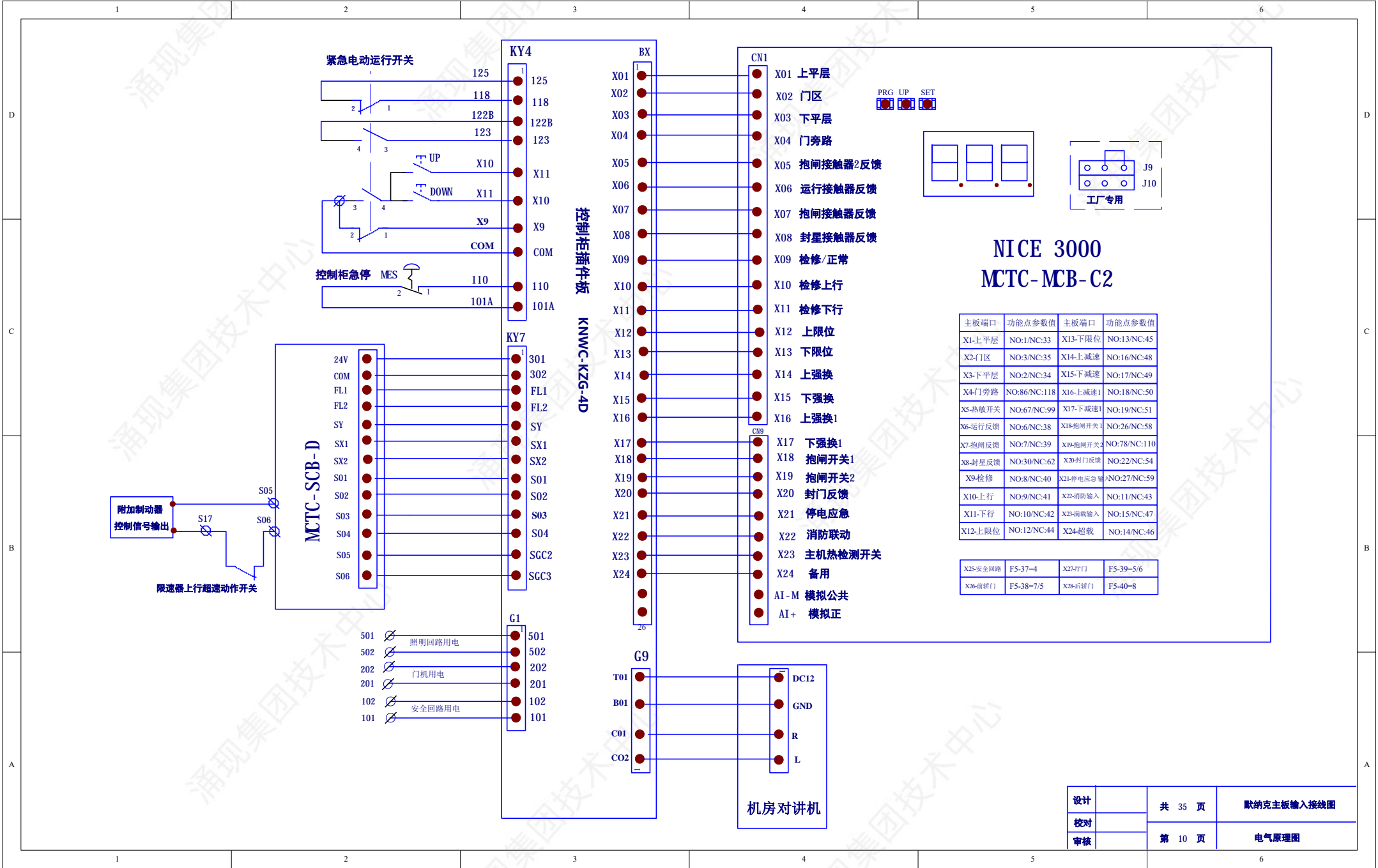
B

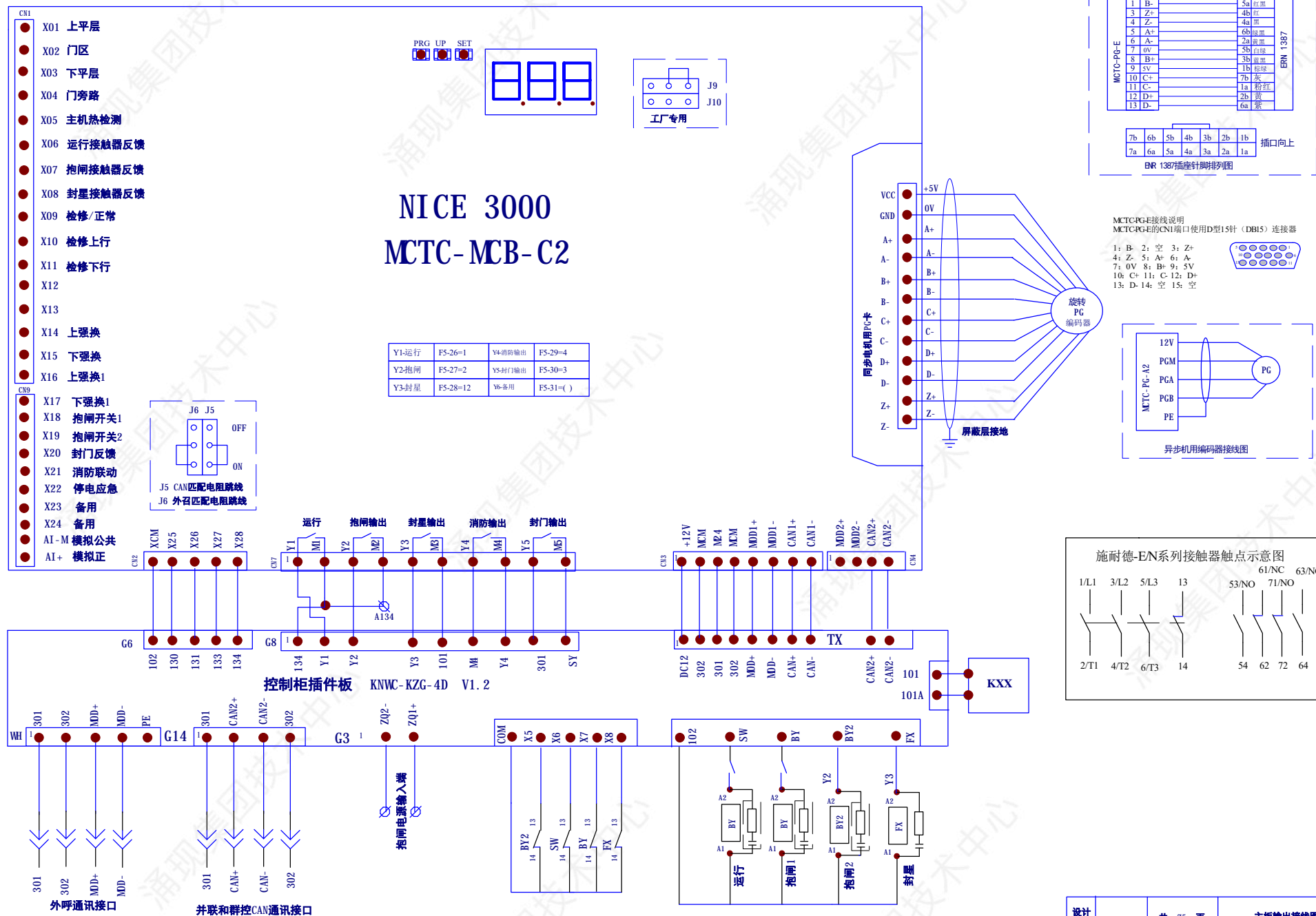
A

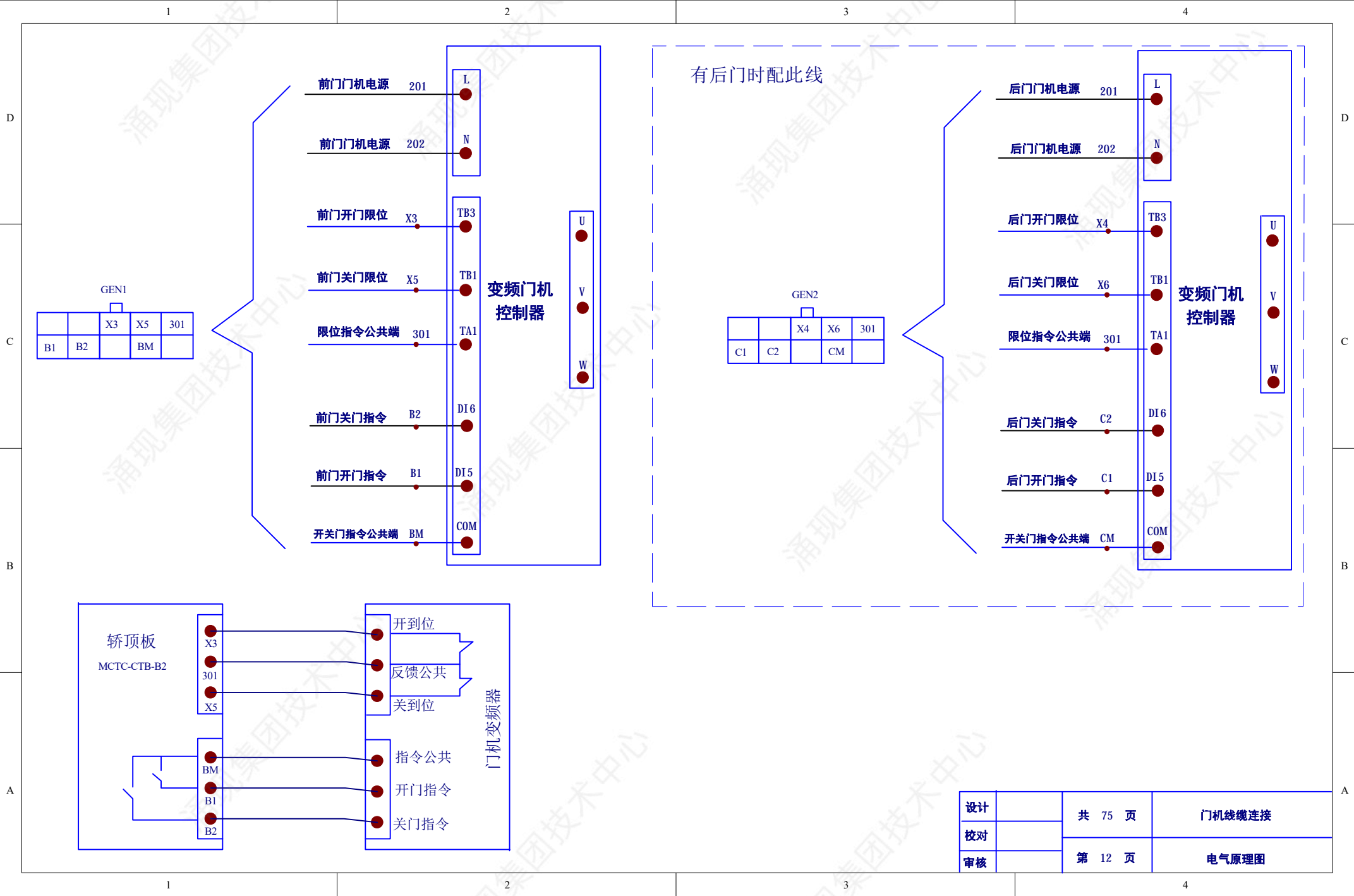


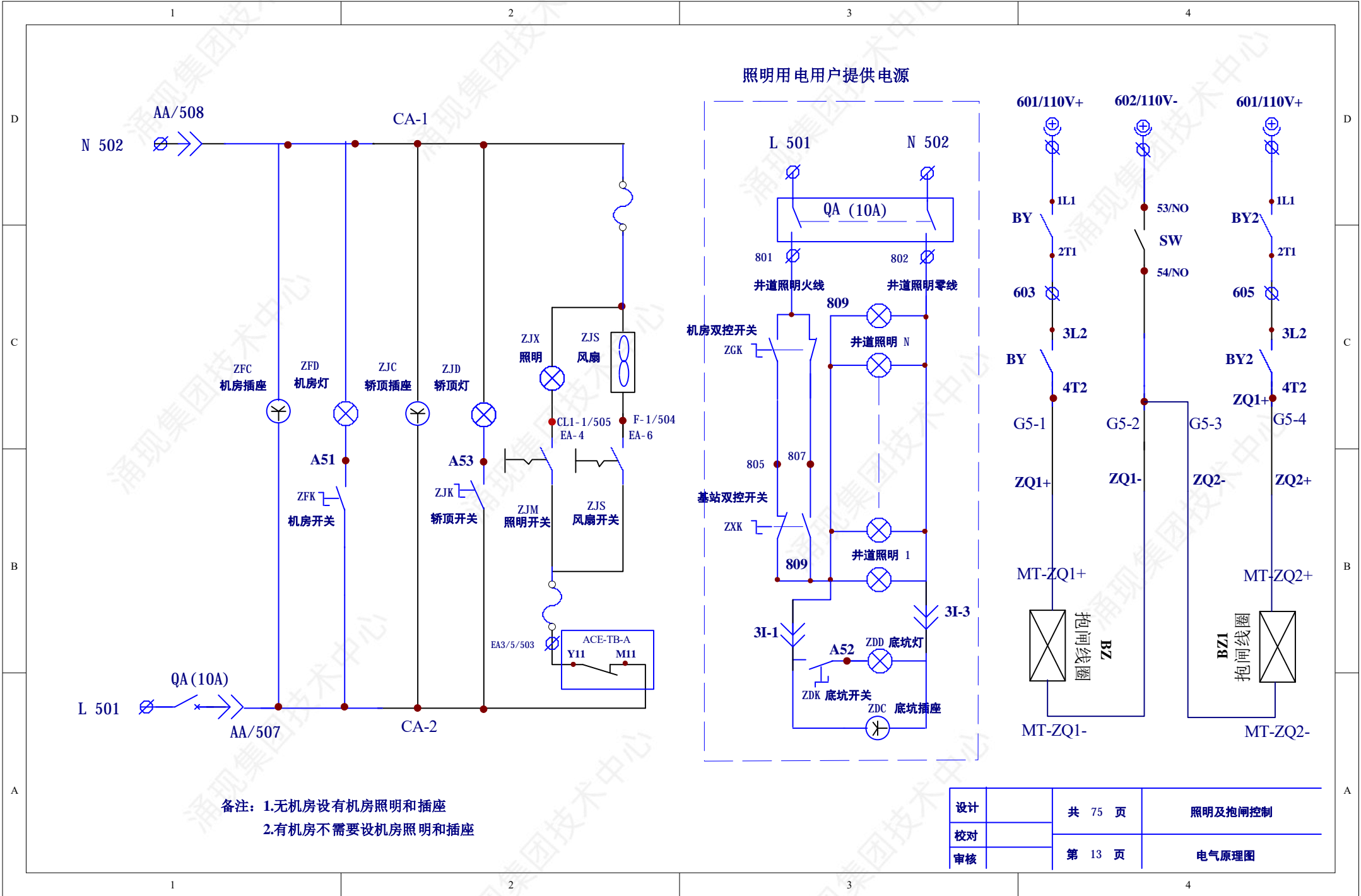
123456

设计		共 75 页	默纳克主板端口图
校对		第 09 页	电气原理图
审核			



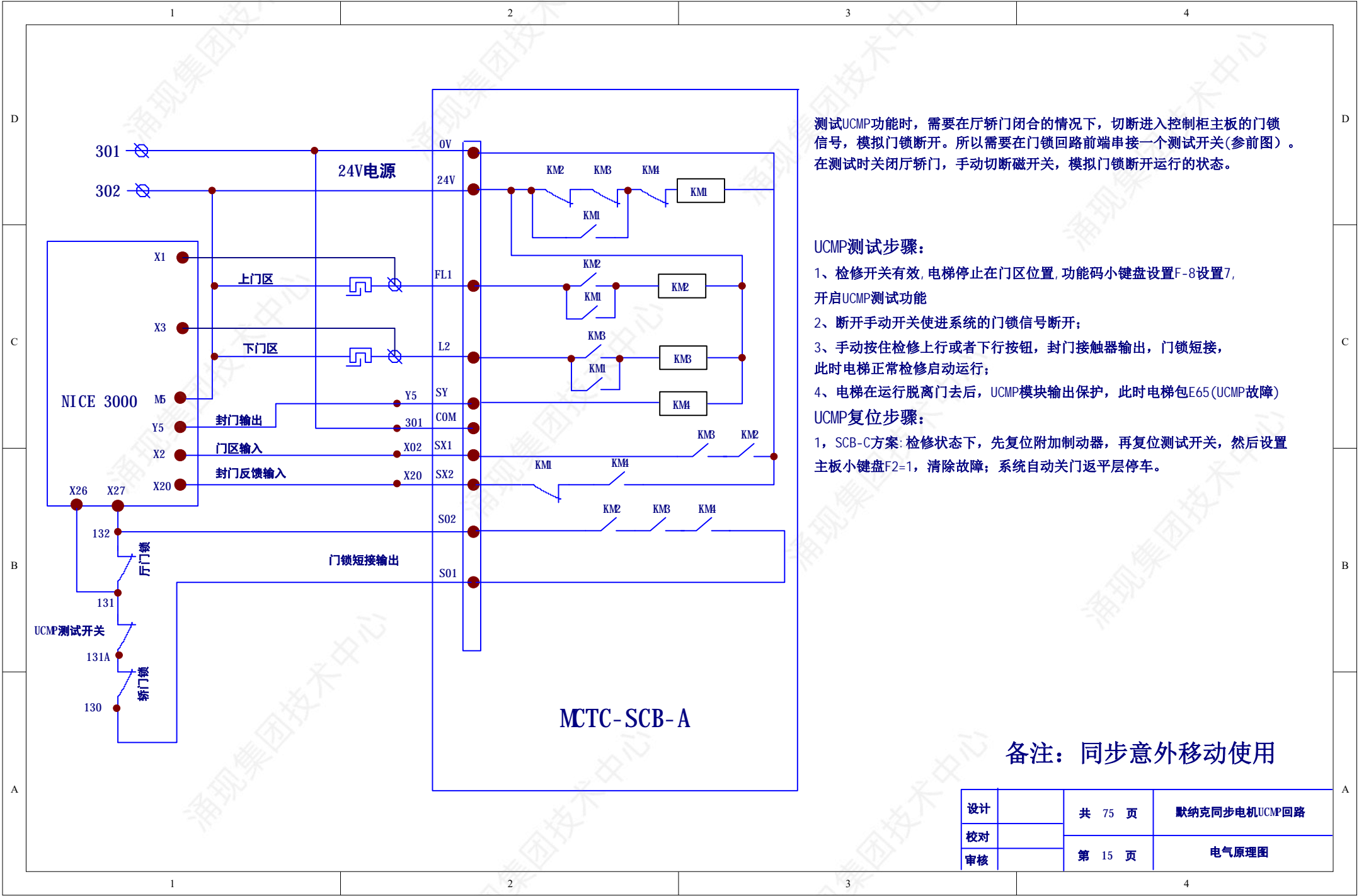












测试UCMP功能时，需要在厅轿门闭合的情况下，切断进入控制柜主板的门锁信号，模拟门锁断开。所以需要在门锁回路前端串接一个测试开关(参前图)。在测试时关闭厅轿门，手动切断磁开关，模拟门锁断开运行的状态。

**UCMP测试步骤:**

- 1、检修开关有效, 电梯停止在门区位置, 功能码小键盘设置F-8设置7, 开启UCMP测试功能
- 2、断开手动开关使进系统的门锁信号断开;
- 3、手动按住检修上行或者下行按钮, 封门接触器输出, 门锁短接, 此时电梯正常检修启动运行;
- 4、电梯在运行脱离门去后, UCMP模块输出保护, 此时电梯包E65(UCMP故障)

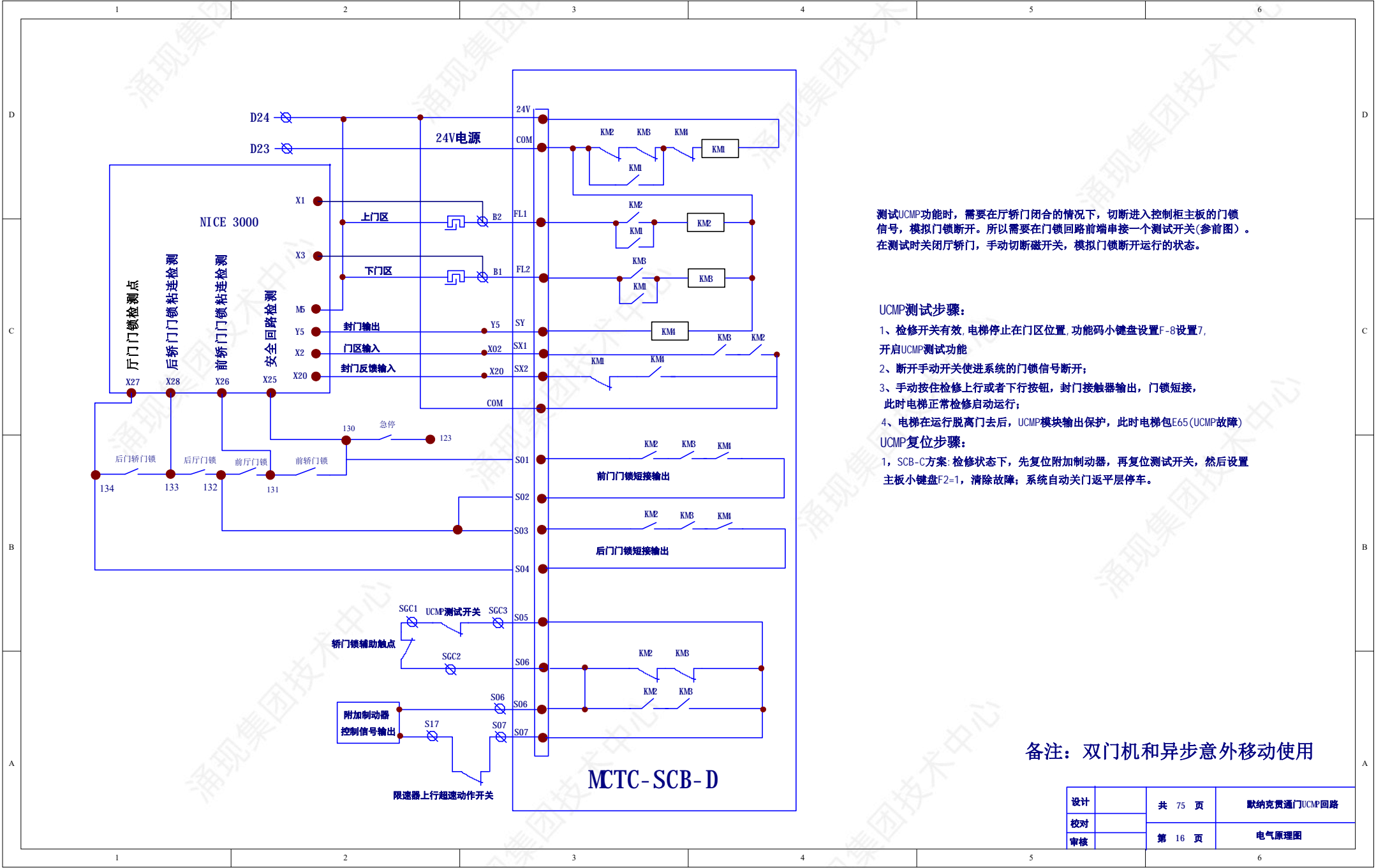
**UCMP复位步骤:**

- 1, SCB-C方案: 检修状态下, 先复位附加制动器, 再复位测试开关, 然后设置主板小键盘F2=1, 清除故障; 系统自动关门返平层停车。

备注：同步意外移动使用

设计		共 75 页	默纳克同步电机UCMP回路
校对		第 15 页	电气原理图
审核			



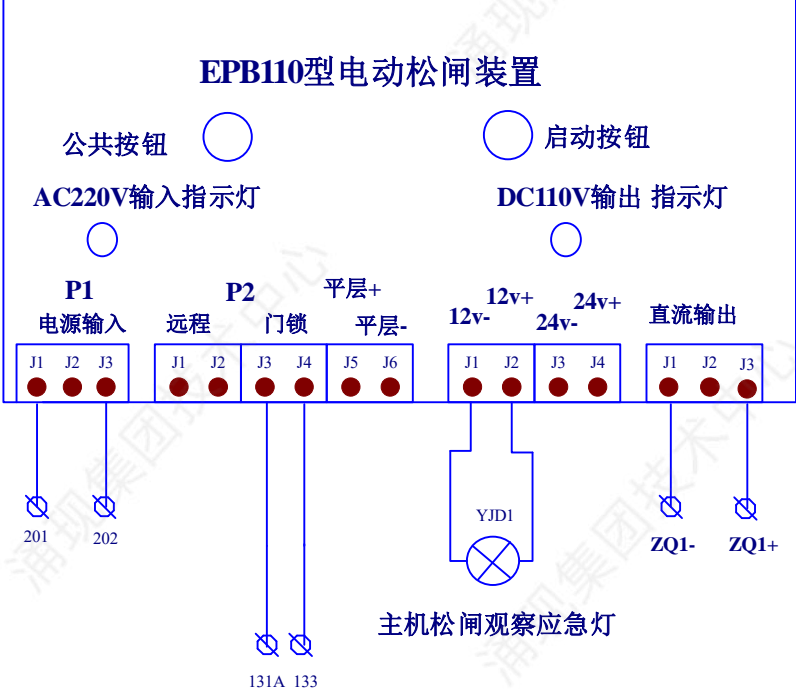
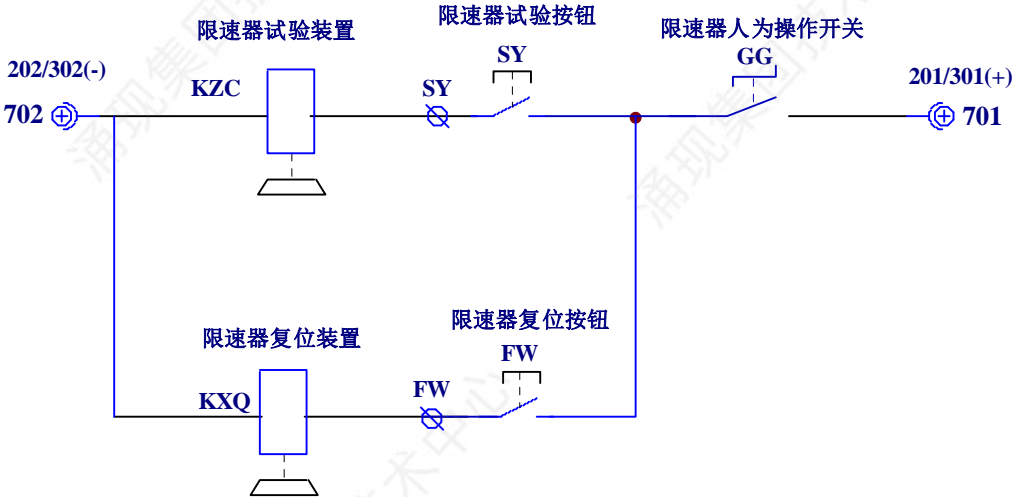
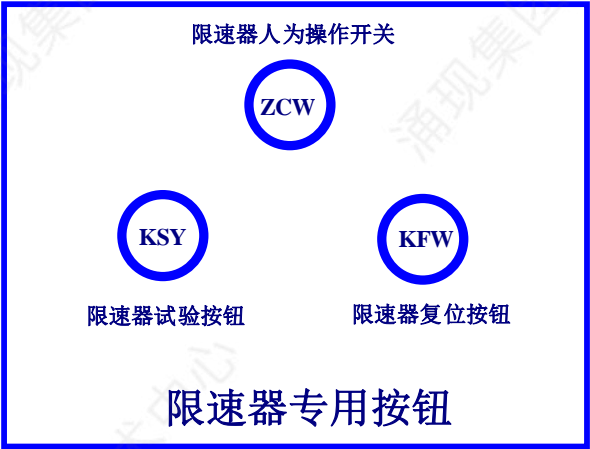


测试UCMP功能时，需要在厅轿门闭合的情况下，切断进入控制柜主板的门锁信号，模拟门锁断开。所以需要在门锁回路前端串接一个测试开关(参前图)。在测试时关闭厅轿门，手动切断磁开关，模拟门锁断开运行的状态。

- UCMP测试步骤:**
- 1、检修开关有效, 电梯停止在门区位置. 功能码小键盘设置F-8设置7, 开启UCMP测试功能
  - 2、断开手动开关使进系统的门锁信号断开;
  - 3、手动按住检修上行或者下行按钮, 封门接触器输出, 门锁短接, 此时电梯正常检修启动运行;
  - 4、电梯在运行脱离门去后, UCMP模块输出保护, 此时电梯包E65 (UCMP故障)
- UCMP复位步骤:**
- 1、SCB-C方案: 检修状态下, 先复位附加制动器, 再复位测试开关, 然后设置主板小键盘F2=1, 清除故障; 系统自动关门返平层停车。

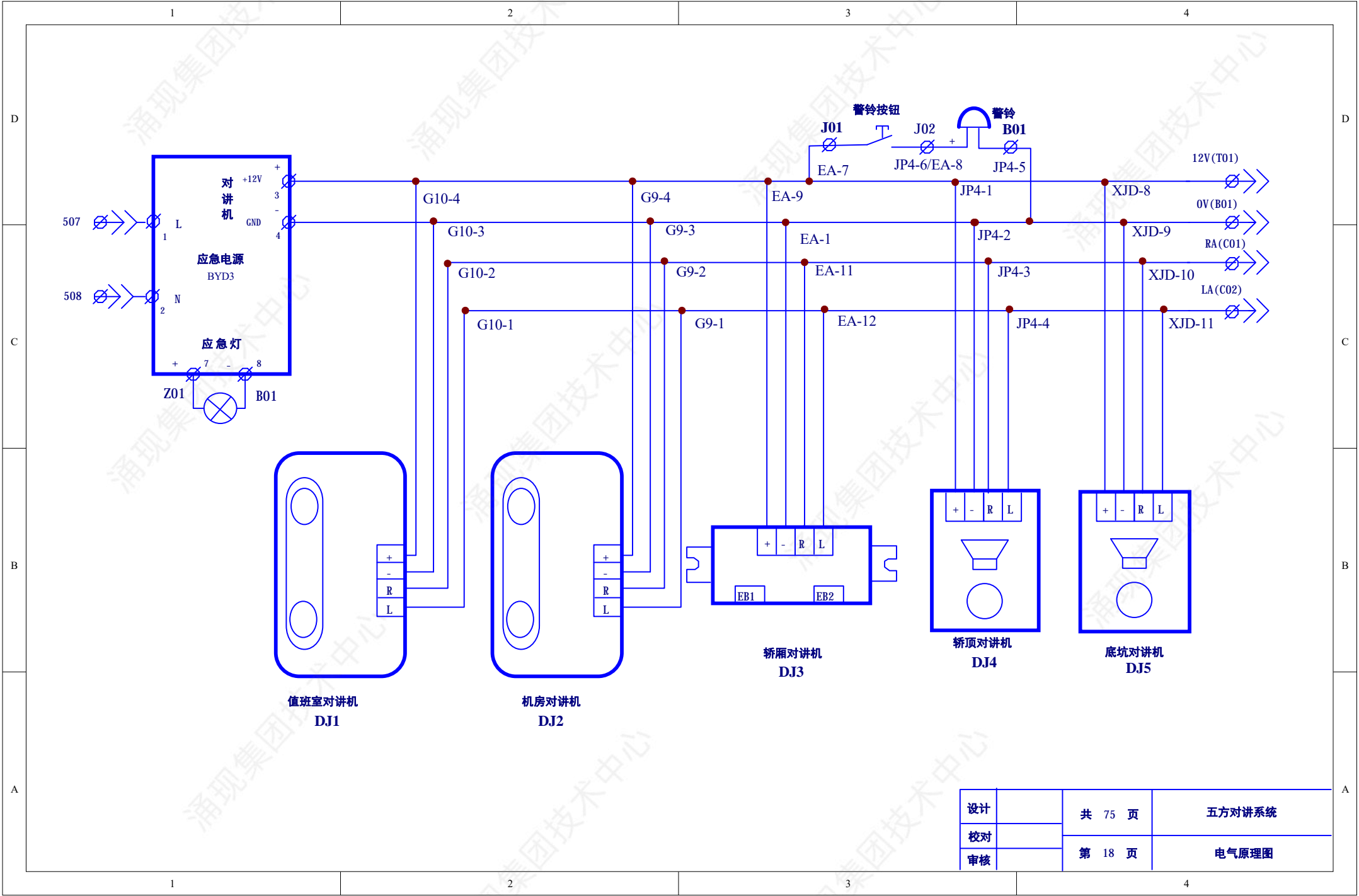
备注：双门机和异步意外移动使用

设计		共 75 页	默纳克贯通门UCMP回路
校对		第 16 页	电气原理图
审核			



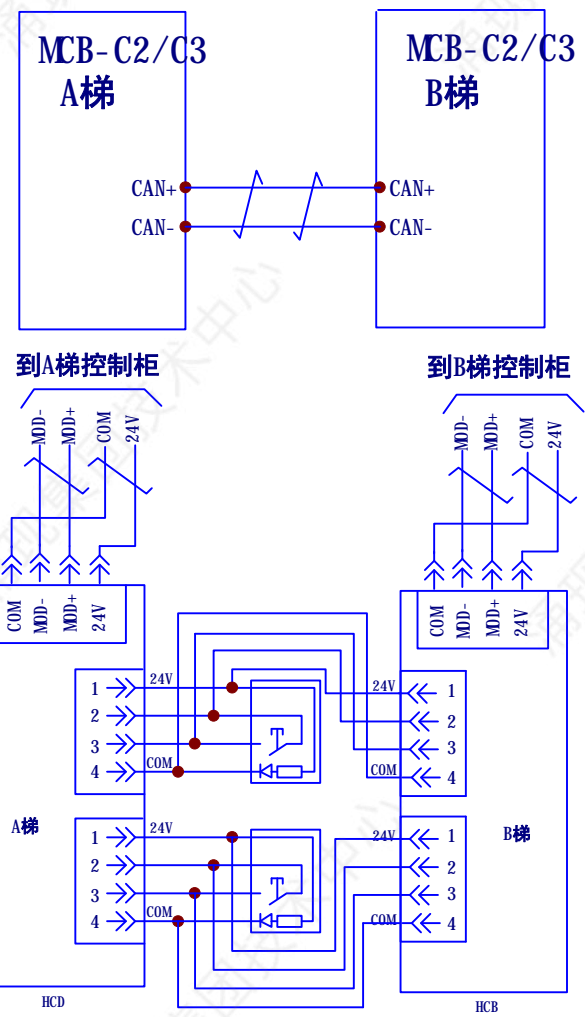
备注：701/702/SY/FW为限速器线路代号。  
如果限速器电压是220V将701/702接至201/202上。  
如果限速器电压是24V将701/702接至301/302上。

设计		共 75 页	限速器和电动松闸回路图
校对		第 17 页	电气原理图
审核			

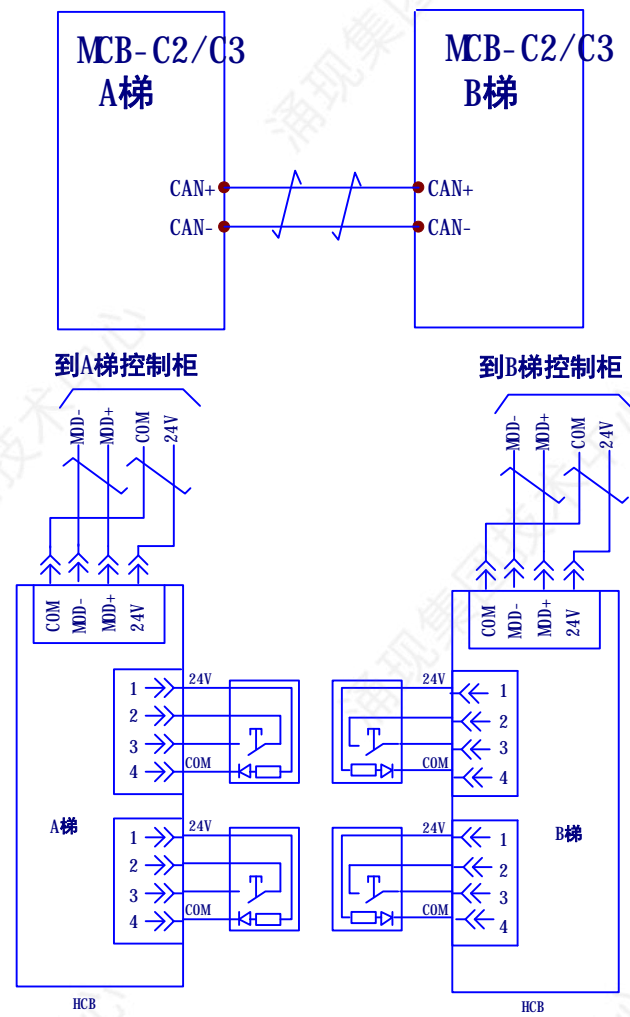


设计		共 75 页	五方对讲系统
校对		第 18 页	电气原理图
审核			

适用于A梯与B梯同侧的并联

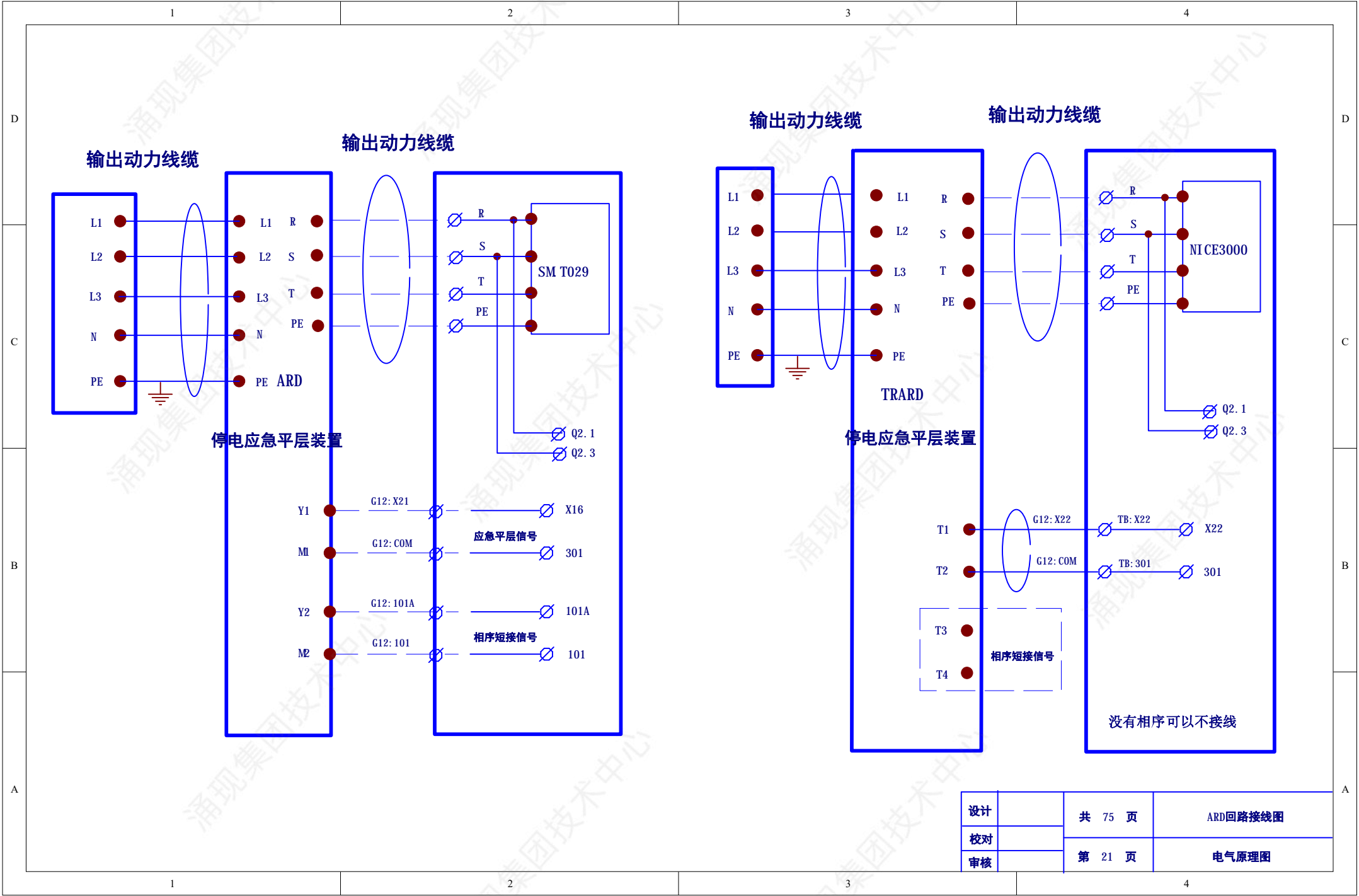


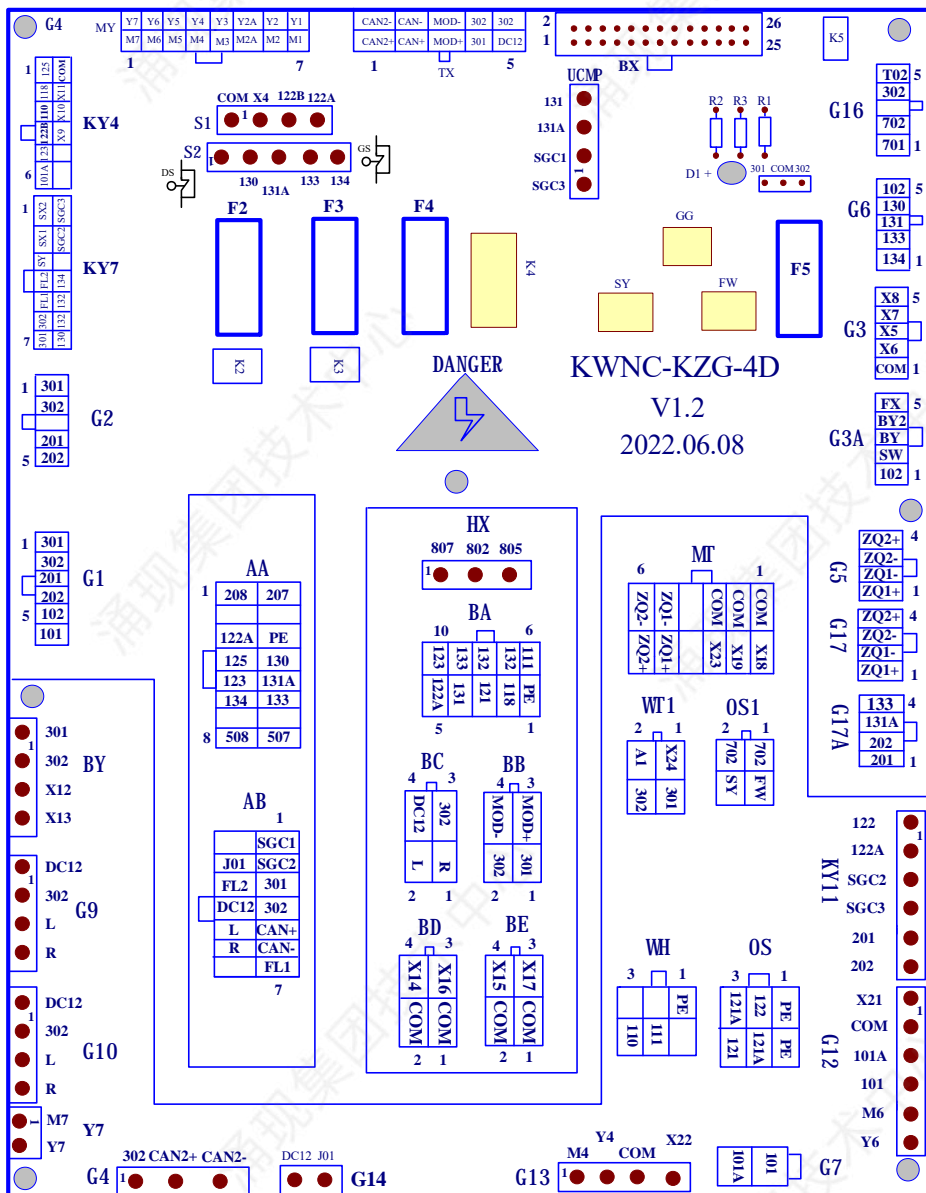
适用于A梯与B梯异侧的并联



设计		共 75 页	默纳克并联回路
校对		第 19 页	电气原理图
审核			







**BX (26P) 插件针脚排列**

1	2
X1	X2
X3	X4
X5	X6
X7	X8
X9	X10
X11	X12
X13	X14
X15	X16
X17	X18
X19	X20
X21	X22
X23	X24
X25	X26

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	蓝2	PE	地线
AA-P03	蓝3	130	安全回路
AA-P04	蓝4	131A	门锁回路
AA-P05	蓝5	133	门锁回路
AA-P06	蓝6	507	轿厢照明
AA-P07	蓝7	208	门机光幕
AA-P08	蓝8	122A	安全回路
AA-P09	蓝9	125	安全回路
AA-P10	蓝10	123	安全回路
AA-P11	蓝11	134	门锁回路
AA-P12	蓝12	508	轿厢照明

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
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	蓝3	301	24V+
AB-P04	蓝4	302	24V-
AB-P05	蓝5	CAN+	较项通讯线
AB-P06	蓝6	CAN-	较项通讯线
AB-P07	蓝7	FL1	上再平层
AB-P08	蓝8	J01	警铃开关
AB-P09	蓝9	FL2	下再平层
AB-P10	蓝10	DC12	12V
AB-P11	蓝11	L	对讲
AB-P12	蓝12	R	对讲

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	111	安全回路
HW-P02	蓝2	110	安全回路
HW-P03	蓝3	PE	地线
HW-P04	蓝4	122	安全回路
HW-P05	蓝5	121A	安全回路
HW-P06	蓝6	121	安全回路

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	安全回路
OS-P03	蓝3	121	安全回路
OS-P04	蓝4	PE	地线
OS-P05	蓝5	122	安全回路
OS-P06	蓝6	121A	安全回路

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
HX-P01	蓝1	807	井道照明
HX-P02	蓝2	802	井道照明
HX-P03	蓝3	805	井道照明

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
BA-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+
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

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
OS1-P01	蓝1	FW	复位
OS1-P02	蓝2	SY	试验
OS1-P03	蓝3	702	限速器实验复位供电
OS1-P04	蓝4	702	限速器实验复位供电

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
HX-P01	蓝1	807	井道照明
HX-P02	蓝2	802	井道照明
HX-P03	蓝3	805	井道照明

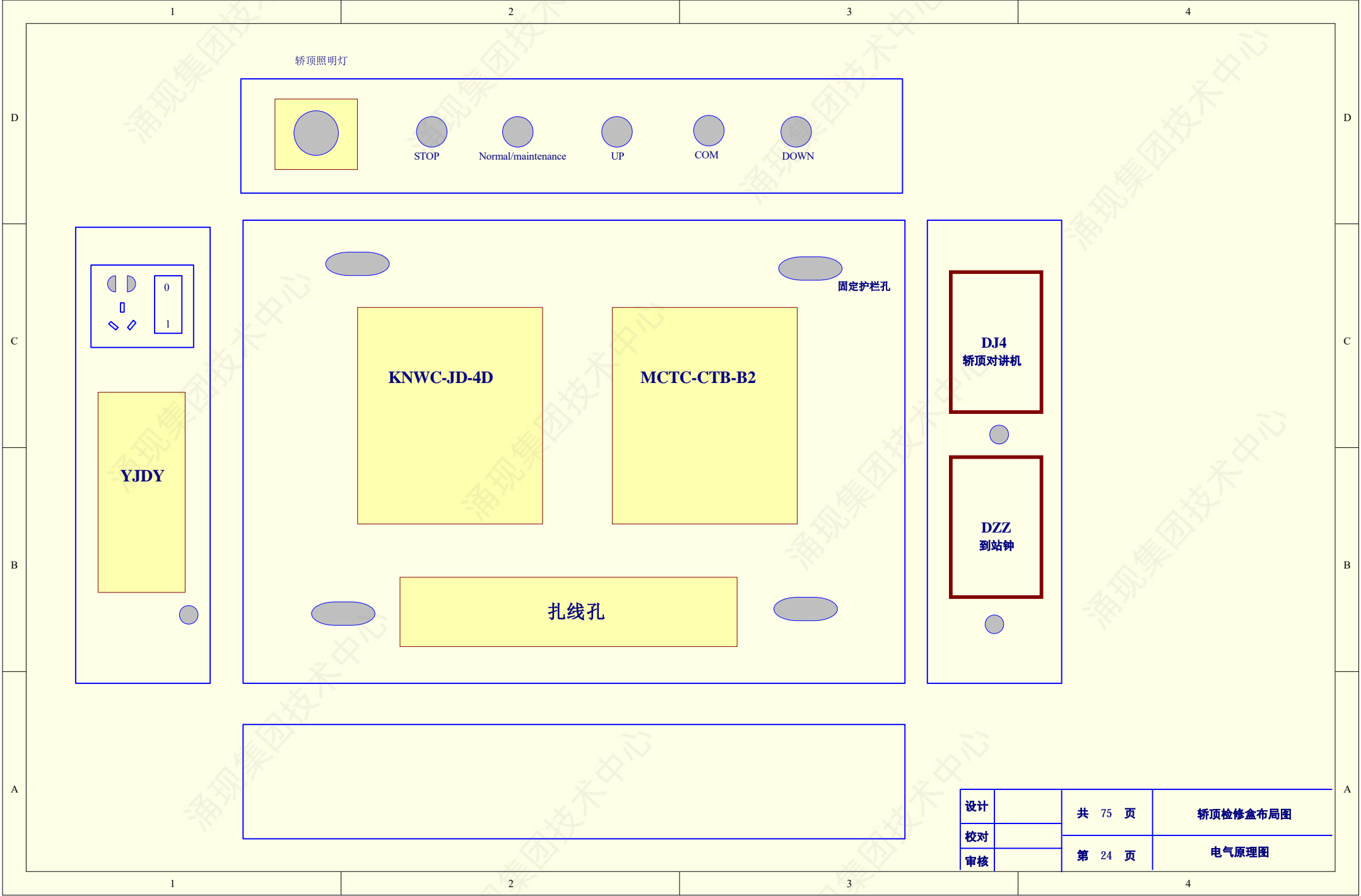
设计	共 75 页	有机房控制柜插件板外部图
校对	第 22 页	电气原理图
审核		

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

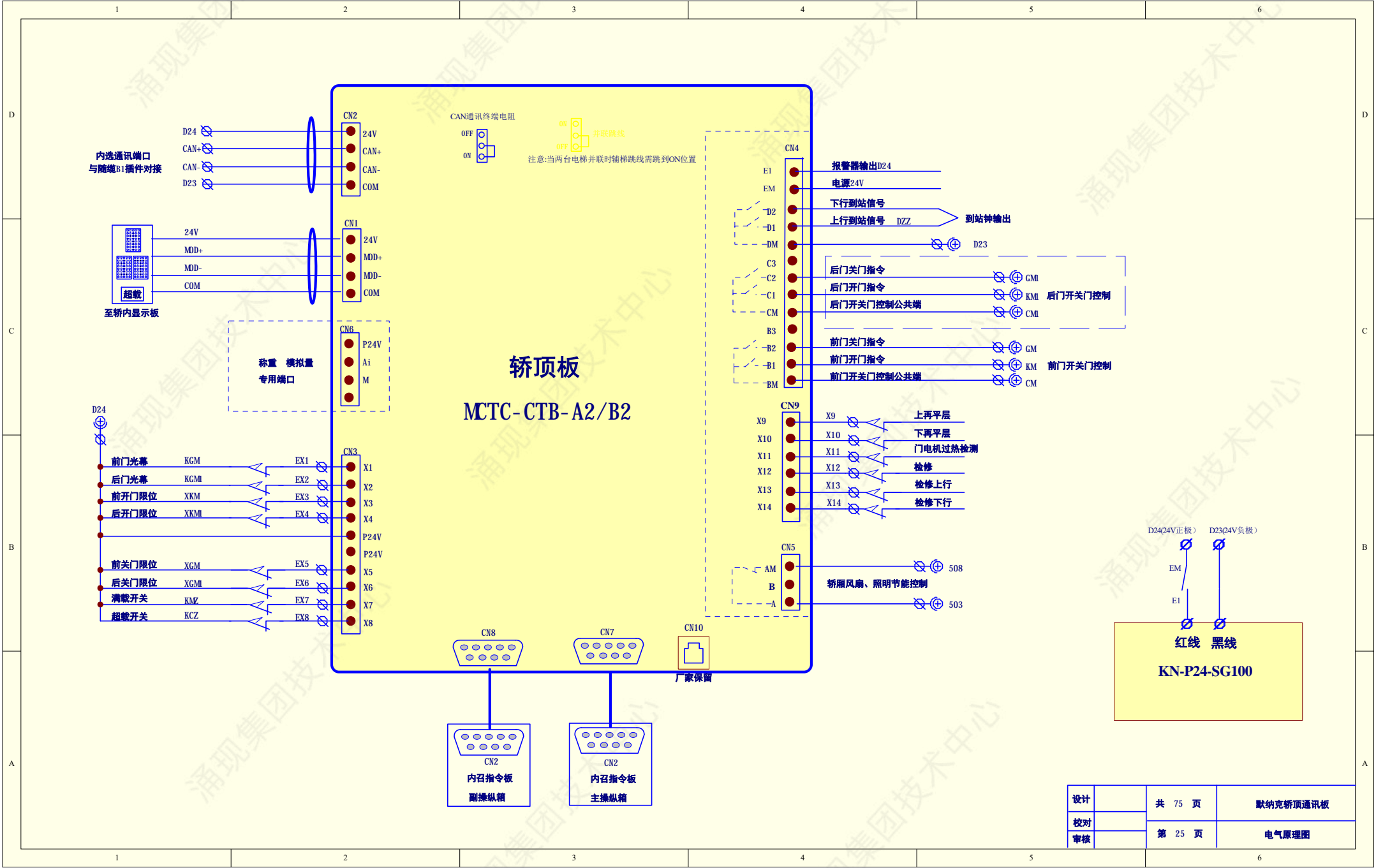


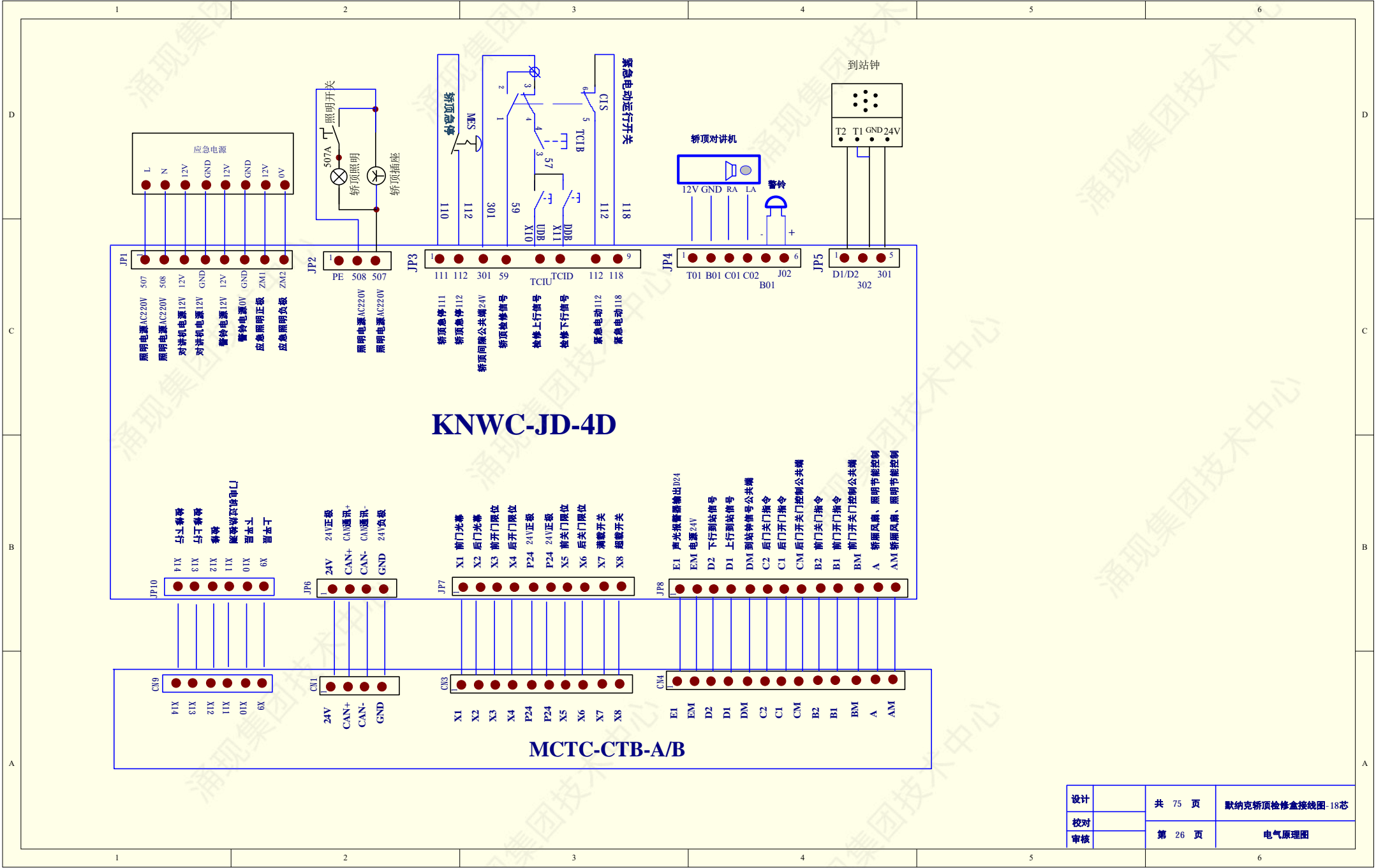




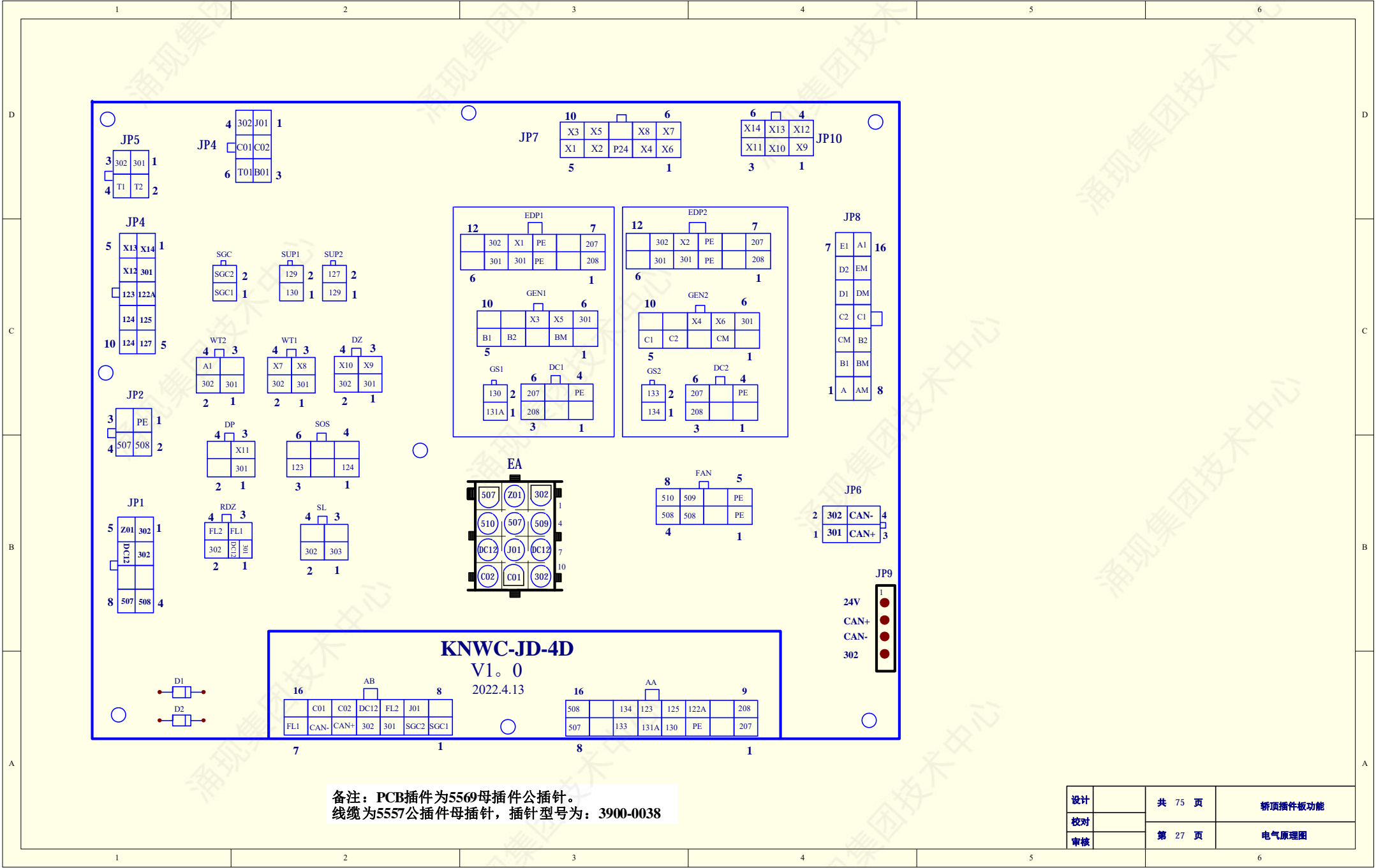


设计		共 75 页	轿顶检修盒布局图
校对		第 24 页	电气原理图
审核			





设计		共 75 页	默纳克轿顶检修接线图-18芯
校对		第 26 页	电气原理图
审核			



SGC				
SGC	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SGC	SGC-P01	1	SGC1	门锁辅助触点信号
	SGC-P02	2	SGC2	门锁辅助触点信号

SUP1				
SUP1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SUP1	SUP1-P01	1	130	安全回路
	SUP1-P02	2	129	安全回路

SUP2				
SUP2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SUP2	SUP2-P01	1	129	安全回路
	SUP2-P02	2	127	安全回路

WT2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	WT2-P01	1	301	24V+
	WT2-P02	2		
	WT2-P03	3	X11	门机热敏
	WT2-P04	4	AI	模拟量称重信号

WT1				
WT1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
WT1	WT1-P01	1	301	24V+
	WT1-P02	2	302	24V-
	WT1-P03	3	X8	超载
	WT1-P03	4	X7	满载

DZ				
DZ	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DZ	DZ-P01	1	301	24V+
	DZ-P02	2	302	24V-
	DZ-P03	3	X9	上平层
	DZ-P03	4	X10	下平层

DP				
DP	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DP	DP-P01	1	301	24V+
	DP-P02	2		
	DP-P03	3	X11	门机热敏
	DP-P03	4		

SOS				
SOS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SOS	SOS-P01	1	124	安全回路
	SOS-P02	2		
	SOS-P03	3	123	安全回路
	SOS-P04	4		
	SOS-P05	5		
	SOS-P06	6		

RDZ				
RDZ	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
RDZ	RDZ-P01	1	301/DC12	24V+
	RDZ-P02	2	302	24V-
	RDZ-P03	3	FL1	上再平层
	RDZ-P03	4	FL2	下再平层

SL				
SL	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SL	SL-P01	1	303	声光报警器+
	SL-P02	2	302	声光报警器-
	SL-P03	3		
	SL-P03	4		

EDP1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	EDP1-P01	1	208	门机光幕
	EDP1-P02	2		
	EDP1-P03	3	PE	地线
	EDP1-P04	4	301	24V+
	EDP1-P05	5	301	24V+
	EDP1-P06	6	207	门机光幕
	EDP1-P07	7		
	EDP1-P08	8	PE	接地
	EDP1-P09	9	X1	前门光幕
	EDP1-P10	10	302	24V-
	EDP1-P11	11		
	EDP1-P12	12		

DEN1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	DEN1-P01	1		
	DEN1-P02	2	BM	前门开关门控制公共端
	DEN1-P03	3		
	DEN1-P04	4	B2	前门关门指令
	DEN1-P05	5	B1	前门开门指令
	DEN1-P06	6	301	24V+
	DEN1-P07	7	X5	前关门限位
	DEN1-P08	8	X3	前开门限位
	DEN1-P09	9		
	DEN1-P10	10		

SOS				
SOS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SOS	SOS-P01	1	124	安全回路
	SOS-P02	2		
	SOS-P03	3	123	安全回路
	SOS-P04	4		
	SOS-P05	5		
	SOS-P06	6		

EA	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	EA-P01	1	302	24V-
	EA-P02	2	Z01	警铃开关
	EA-P03	3	507	风扇开关线
	EA-P04	4	509	风扇开关线
	EA-P05	5	507	照明开关线
	EA-P06	6	510	照明开关线
	EA-P07	7	DC12	12V
	EA-P08	8	J01	警铃开关
	EA-P09	9	DC12	12V
	EA-P10	10	302	24V-
	EA-P11	11	C01	对讲（R）
	EA-P12	12	C02	对讲（L）

EDP2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	EDP2-P01	1	208	门机光幕
	EDP2-P02	2		
	EDP2-P03	3	PE	地线
	EDP2-P04	4	301	24V+
	EDP2-P05	5	301	24V+
	EDP2-P06	6	207	门机光幕
	EDP2-P07	7		
	EDP2-P08	8	PE	地线
	EDP2-P09	9	X2	后门光幕
	EDP2-P10	10	302	24V-
	EDP2-P11	11		
	EDP2-P12	12		

DEN2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	DEN2-P01	1		
	DEN2-P02	2	CM	后门开关门控制公共端
	DEN2-P03	3		
	DEN2-P04	4	C2	后门关门指令
	DEN2-P05	5	C1	后门开门指令
	DEN2-P06	6	301	24V+
	DEN2-P07	7	X6	后关门限位
	DEN2-P08	8	X4	后开门限位
	DEN2-P09	9		
	DEN2-P10	10		

GS2				
GS2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GS2	GS2-P01	1	134	门锁回路
	GS2-P02	2	133	门锁回路

DC2				
DC2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DC2	DC2-P01	1		
	DC2-P02	2		
	DC2-P03	3	208	门机光幕
	DC2-P04	4	PE	地线
	DC2-P05	5		
	DC2-P06	6	207	门机光幕

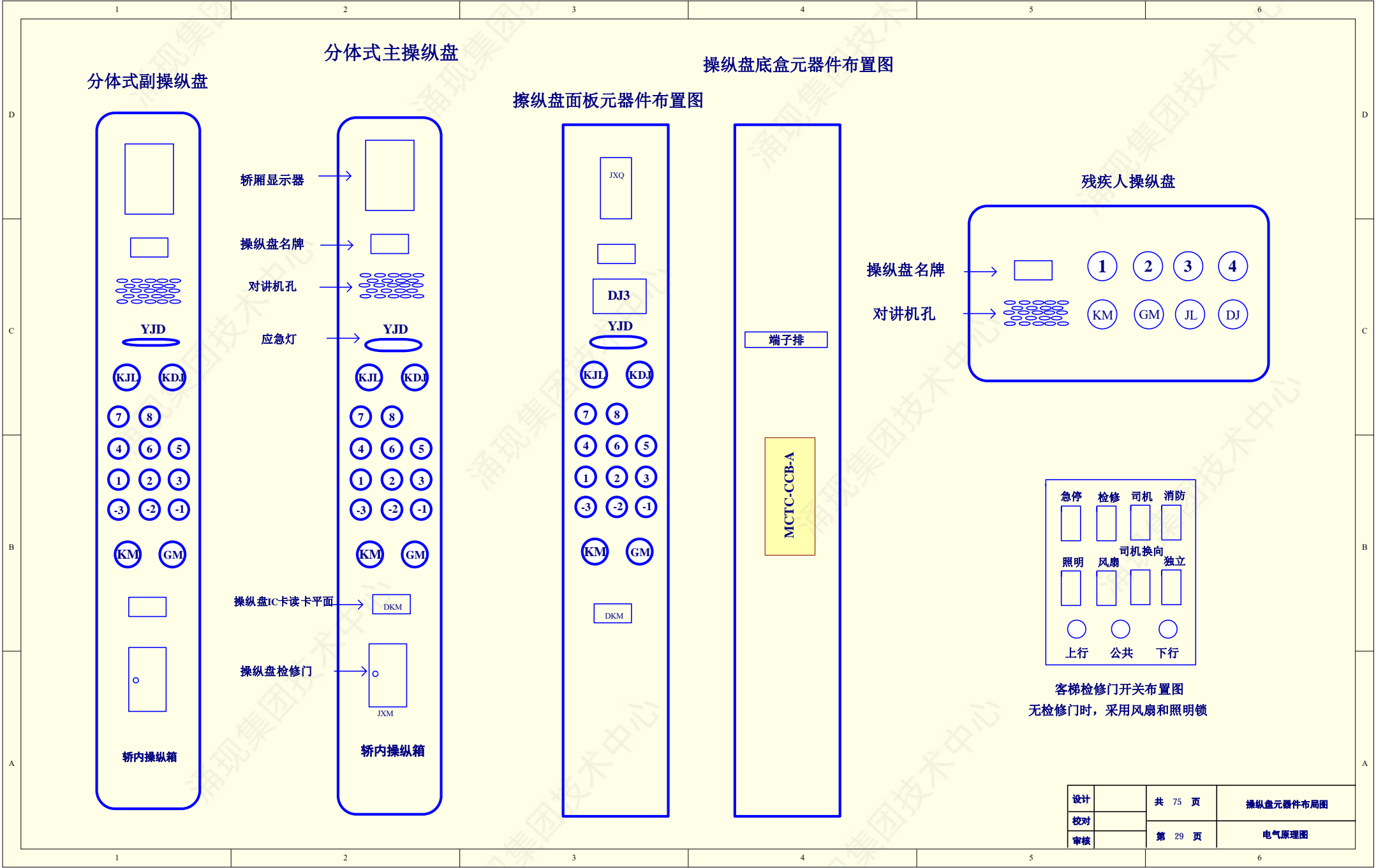
FAN				
FAN	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
FAN	FAN-P01	1	PE	地线
	FAN-P02	2		
	FAN-P03	3	508	风扇-
	FAN-P04	4	508	照明-
	FAN-P05	5	PE	地线
	FAN-P06	6		
	FAN-P07	7	509	风扇+
	FAN-P08	8	510	照明+

AA	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	AA-P01	1	207	门机光幕
	AA-P02	2		
	AA-P03	3	PE	地线
	AA-P04	4	130	安全回路
	AA-P05	5	131A	门锁回路
	AA-P06	6	133	门锁回路
	AA-P07	7		
	AA-P08	8	507	轿厢照明
	AA-P09	9	208	门机光幕
	AA-P10	10		
	AA-P11	11	122A	安全回路
	AA-P12	12	125	安全回路
	AA-P13	9	123	安全回路
	AA-P14	10	134	门锁回路
	AA-P15	11		
	AA-P16	12	508	轿厢照明

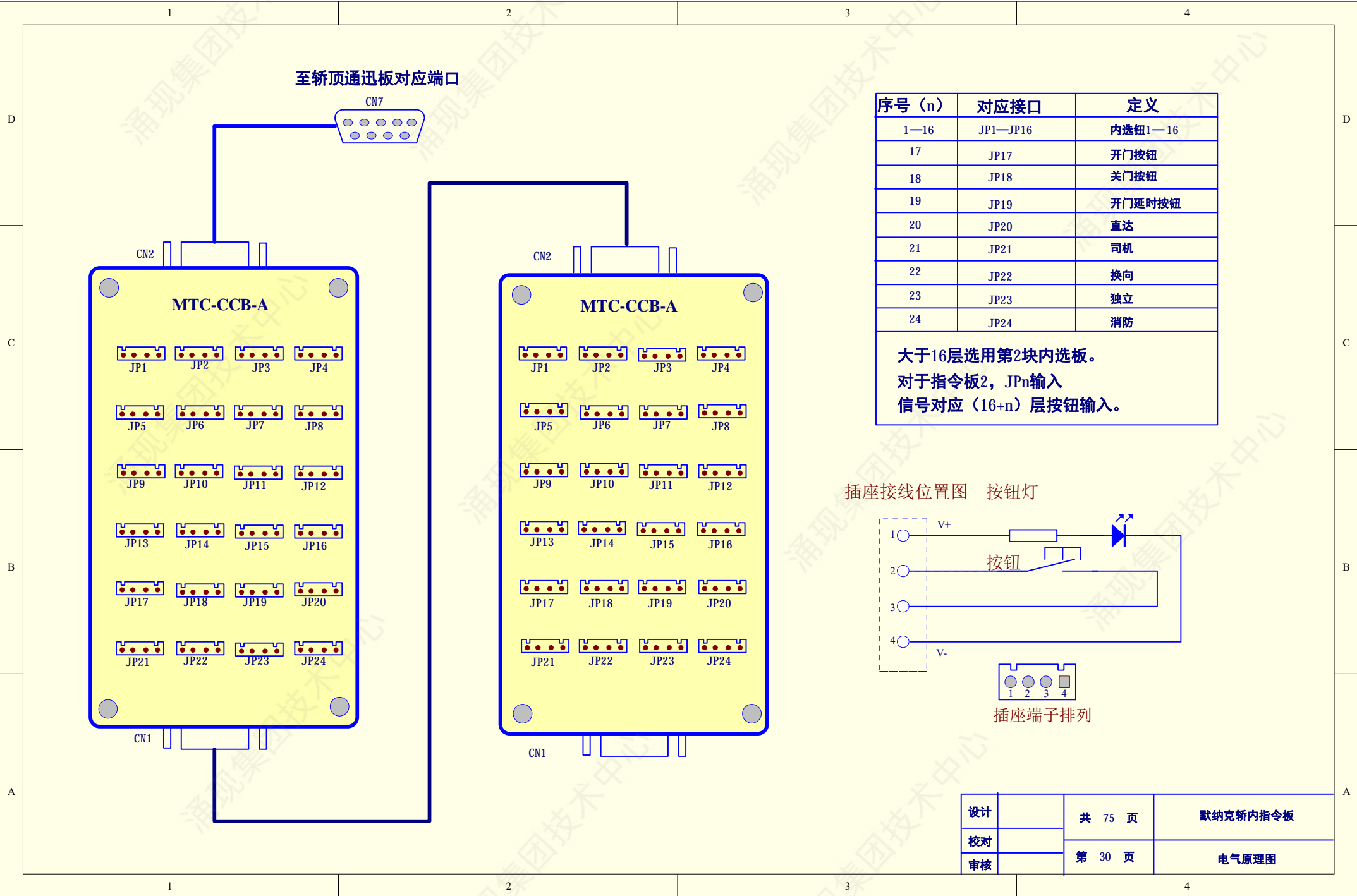
AB	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	AB-P01	1	SGC1	门锁辅助触点
	AB-P02	2	SGC2	门锁辅助触点
	AB-P03	3	301	24V+
	AB-P04	4	302	24V-
	AB-P05	5	CAN+	较顶通讯线
	AB-P06	6	CAN-	较顶通讯线
	AB-P07	7	FL1	上再平层
	AB-P08	8		
	AB-P09	9	J01	蜂鸣器
	AB-P10	10	FL2	下再平层
	AB-P11	11	DC12	12V
	AB-P12	12	C02	对讲（R）
	AB-P13	9	C01	对讲（L）
	AB-P14	10		

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

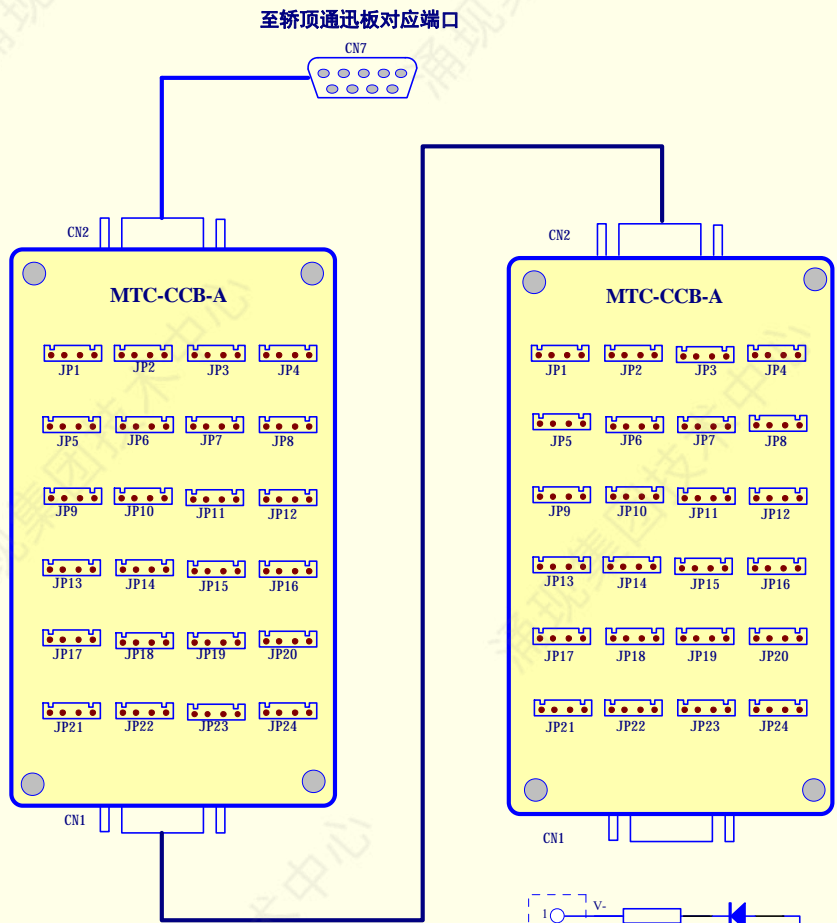
设计		共 75 页	轿顶插件板功能表
校对			
审核		第 28 页	电气原理图



设计		共 75 页	操纵盘元器件布局图
校对		第 29 页	电气原理图
审核			



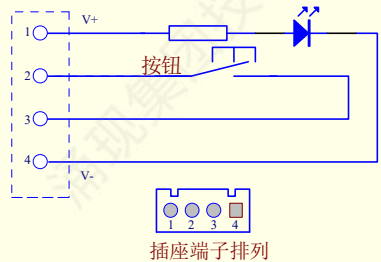




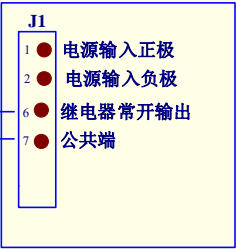
序号 (n)	对应接口	定义
1—16	JP1—JP16	内选钮1—16
17	JP17	开门按钮
18	JP18	关门按钮
19	JP19	开门延时按钮
20	JP20	直达
21	JP21	司机
22	JP22	换向
23	JP23	独立
24	JP24	消防

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。

插座接线位置图 按钮灯

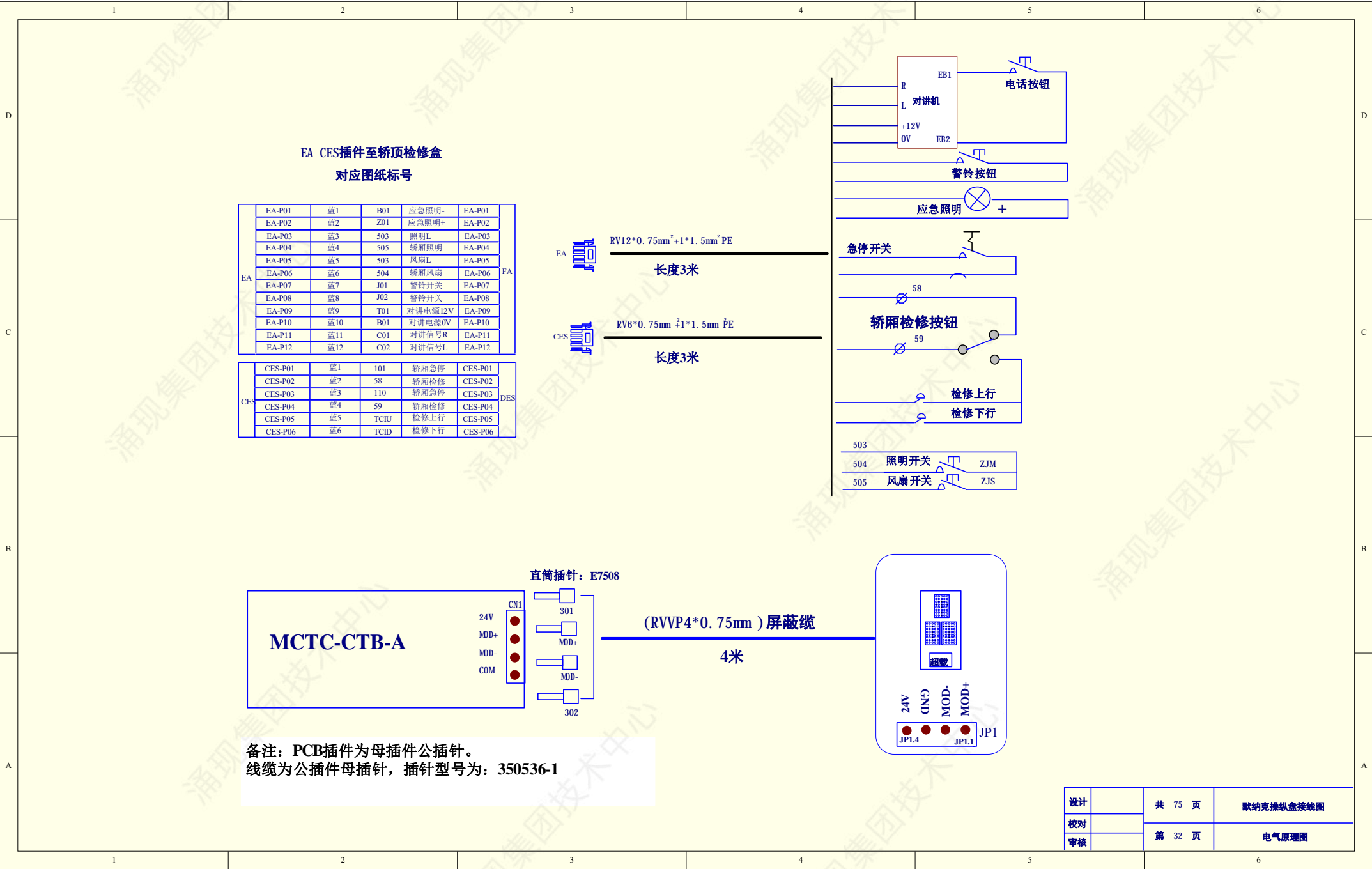


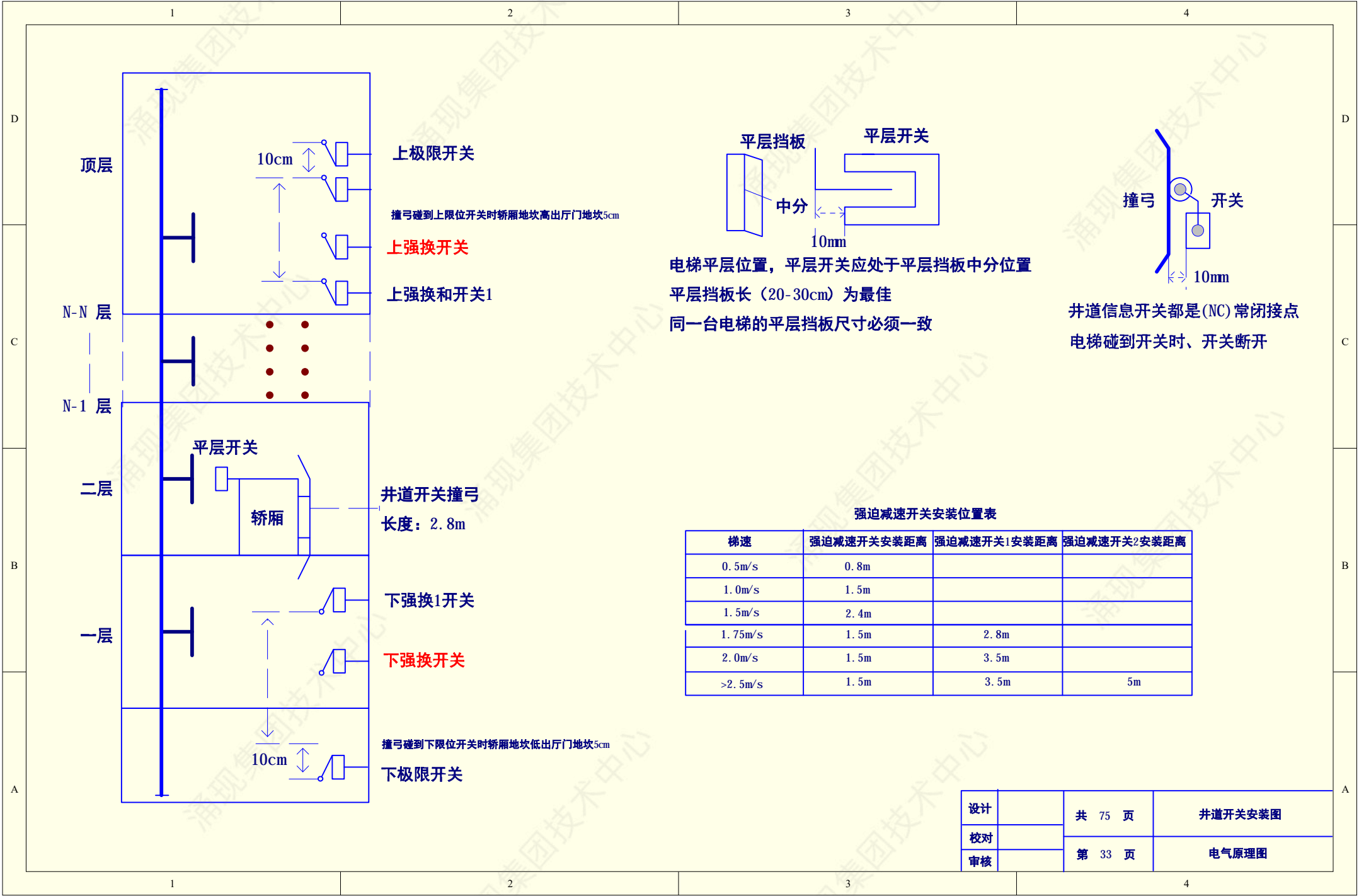
KD-105



设计		共 75 页	默纳克IC卡内选指令板
校对		第 31 页	电气原理图
审核			







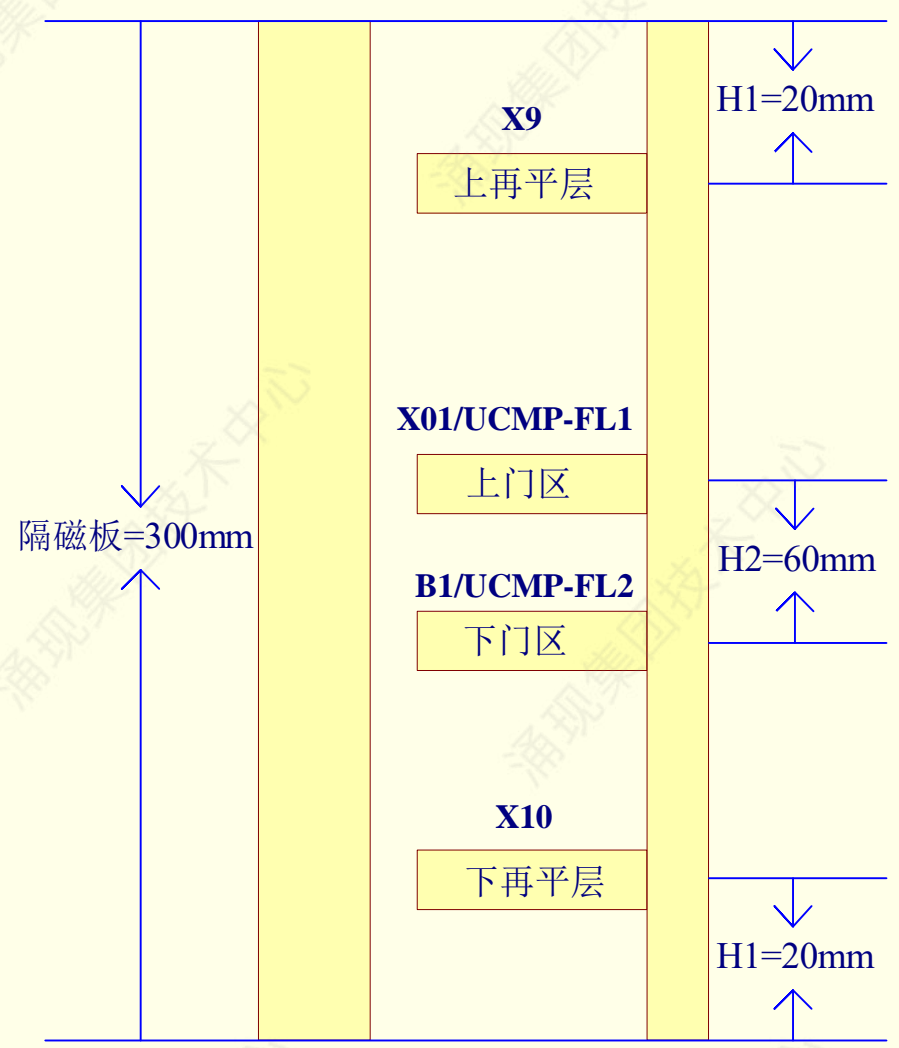
强迫减速开关安装位置表

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	2.4m		
1.75m/s	1.5m	2.8m	
2.0m/s	1.5m	3.5m	
>2.5m/s	1.5m	3.5m	5m

设计		共 75 页	井道开关安装图
校对		第 33 页	电气原理图
审核			

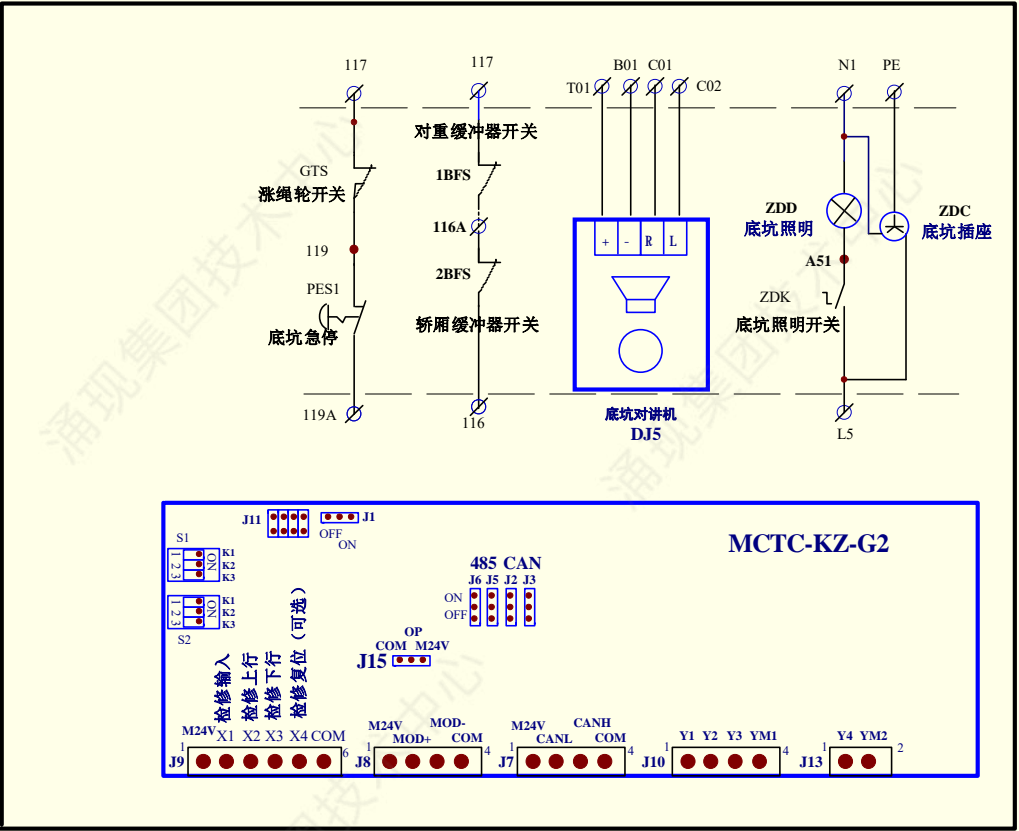
平层感应器安装要求:

- 1) H1小于等于20mm
- 2) H2等于60mm
- 3) 隔磁板推荐使用300mm

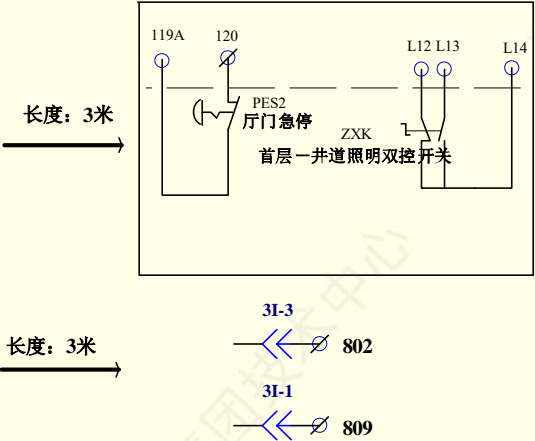


设计		共 75 页	平层感应器安装图
校对		第 34 页	电气原理图
审核			

底坑检修箱接线图

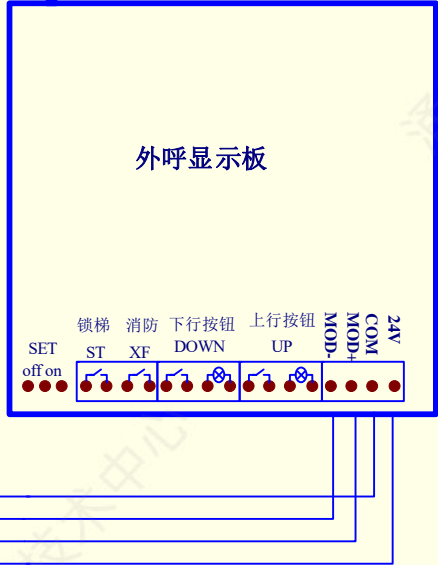
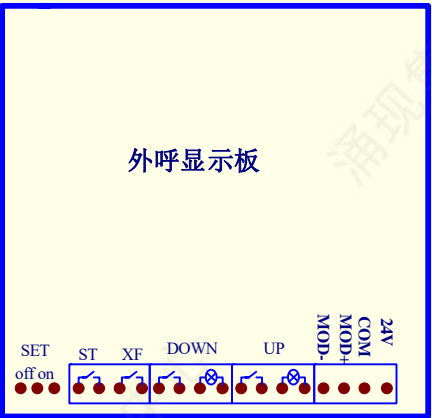
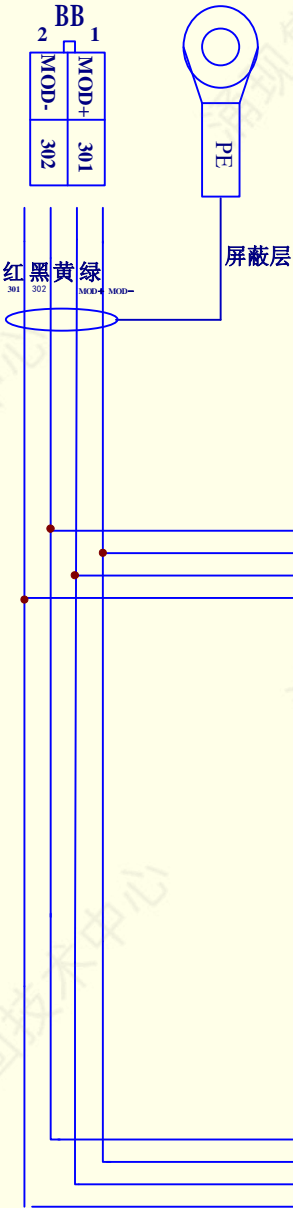


厅门检修箱接线图



设计		共 75 页	底坑检修箱接线图
校对		第 35 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？  
玫穆ヶ愕 じ分底远优嫫iii钵顺璆柚米刺驹？

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 75 页	外呼通讯板
校对		第 36 页	电气原理图
审核			

控制柜侧

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

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。

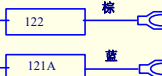
OS	PE	PE
I22	I21A	
I21A	I21	

OS	PE	PE
I22	I21A	
I21A	I21	

RVV 2X0.75+1X0.75mm

RVV 2X0.75+1X0.75mm

限速器侧



控制柜侧

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
OS1-P01	蓝1	FW	复位
OS1-P02	蓝2	SY	实验
OS1-P03	蓝3	702	限速器实验复位供电
OS1-P04	蓝4	702	限速器实验复位供电

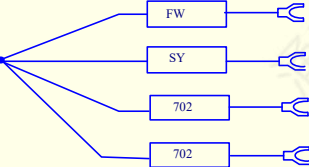
备注：1 OS1插件内部配母针。  
2 线缆长度仅供产考，  
需根据实际情况进行调整。

OS1

702	FW
702	SY

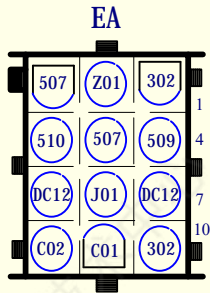
RVV 4X0.75

限速器侧



设计		共 75 页	限速器线
校对		第 37 页	电气原理图
审核			





EA CES插件至轿顶检修盒  
对应图纸标号

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EA-P01	1	302	24V-
EA-P02	2	Z01	警铃开关
EA-P03	3	507	风扇开关线
EA-P04	4	509	风扇开关线
EA-P05	5	507	照明开关线
EA-P06	6	510	照明开关线
EA-P07	7	DC12	12V
EA-P08	8	J01	警铃开关
EA-P09	9	DC12	12V
EA-P10	10	302	24V-
EA-P11	11	C01	对讲 (R)
EA-P12	12	C02	对讲 (L)



RV12\*0.75mm<sup>2</sup>+1\*1.5mm<sup>2</sup>PE

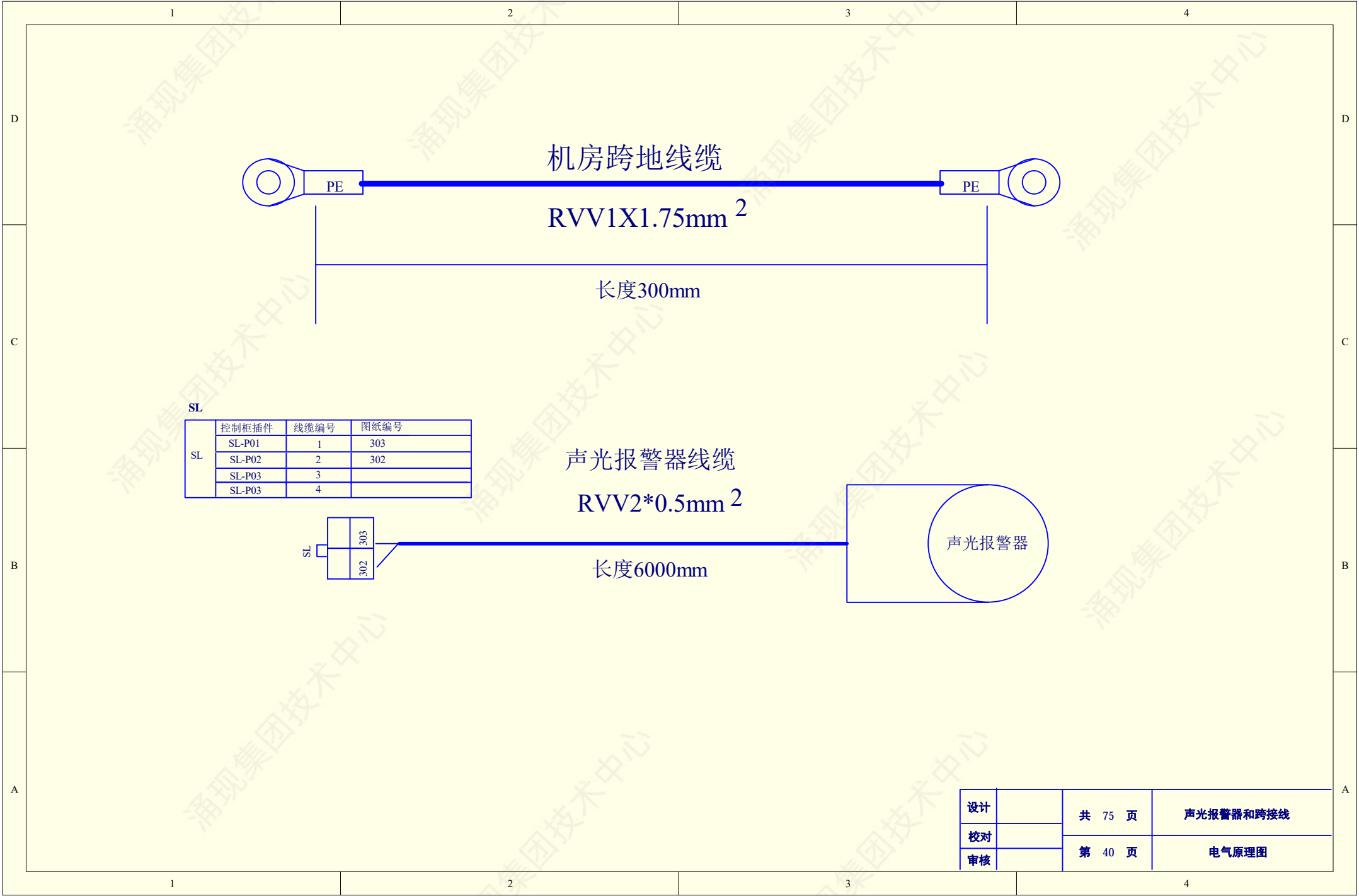
长度3米

302
Z01
507
509
507
510
DC12
J01
DC12
302
C01
C02

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 75 页	操纵盘线
校对		第 39 页	电气原理图
审核			



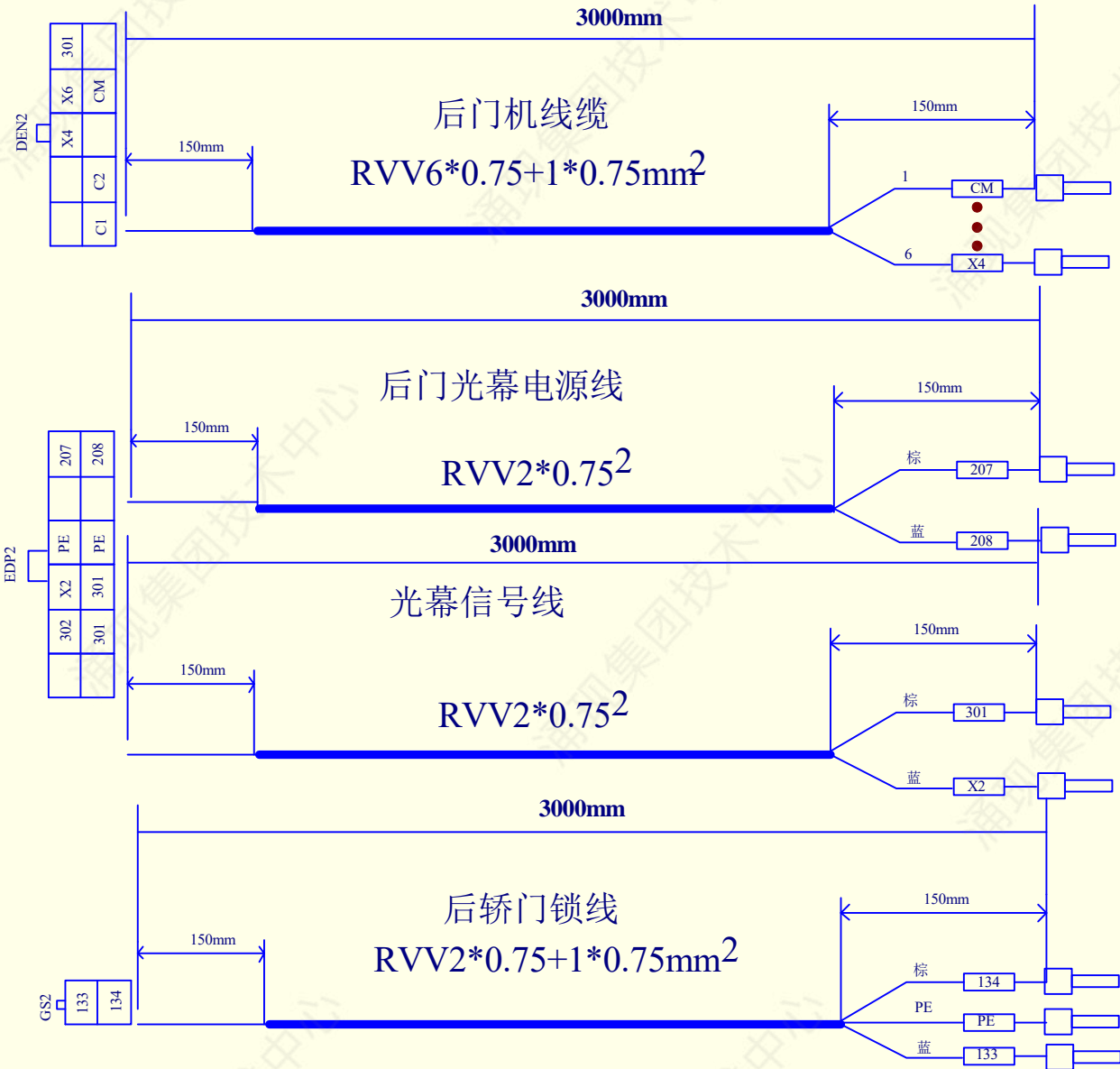


设计		共 75 页	声光报警器和跨接线
校对		第 40 页	电气原理图
审核			

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DEN2-P01	1		
DEN2-P02	2	CM	后门开关门控制公共端
DEN2-P03	3		
DEN2-P04	4	C2	后门关门指令
DEN2-P05	5	C1	后门开门指令
DEN2-P06	6	301	24V+
DEN2-P07	7	X6	后关门限位
DEN2-P08	8	X4	后开门限位
DEN2-P09	9		
DEN2-P10	10		

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP2-P01	1	208	门机光幕
EDP2-P02	2		
EDP2-P03	3	PE	地线
EDP2-P04	4	301	24V+
EDP2-P05	5	301	24V+
EDP2-P06	6		
EDP2-P07	7	207	门机光幕
EDP2-P08	8		
EDP2-P09	9	PE	地线
EDP2-P10	10	X2	后门光幕
EDP2-P11	11	302	24V-
EDP2-P12	12		

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GS2-P01	1	134	门锁回路
GS2-P02	2	133	门锁回路



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 75 页	后门机线
校对		第 41 页	电气原理图
审核			



设计		共 75 页	并联线
校对		第 42 页	电气原理图
审核			

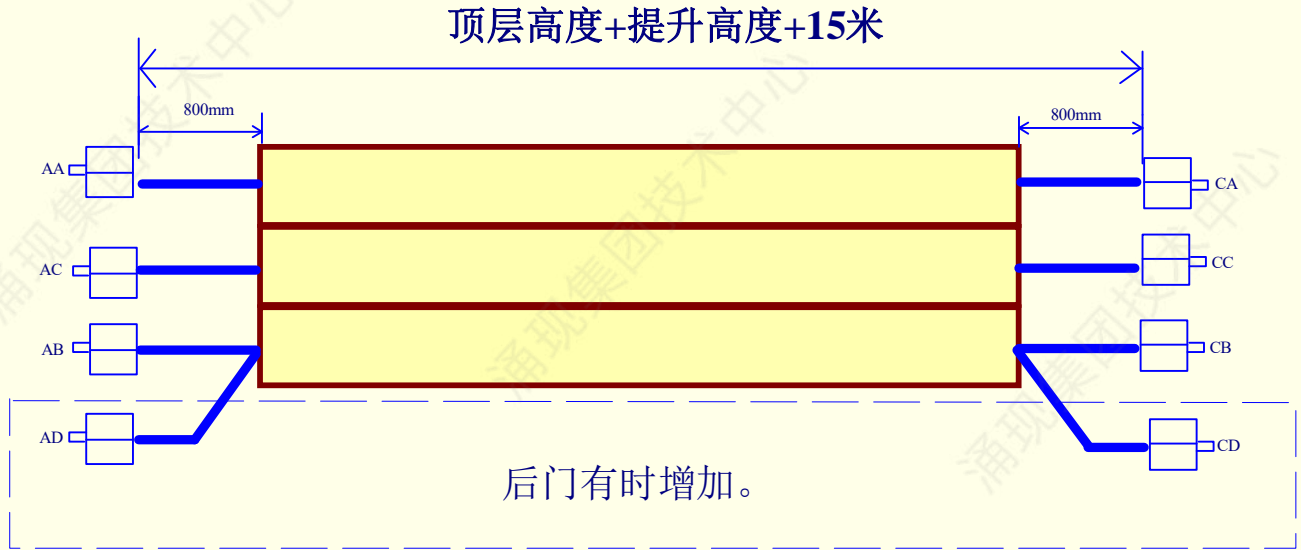
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
AA-P01	蓝1	207	门机光幕
AA-P02			
AA-P03	蓝2	PE	地线
AA-P04	蓝3	130	安全回路
AA-P05	蓝4	131A	门锁回路
AA-P06	蓝5	133	门锁回路
AA-P07			
AA-P08	蓝6	507	轿厢照明
AA-P09	蓝7	208	门机光幕
AA-P10			
AA-P11	蓝8	122A	安全回路
AA-P12	蓝9	125	安全回路
AA-P13	蓝10	123	安全回路
AA-P14	蓝11	134	门锁回路
AA-P15			
AA-P16	蓝12	508	轿厢照明
AB-P01	蓝1	SGC1	门锁辅助触点信号
AB-P02	蓝2	SGC2	门锁辅助触点信号
AB-P03	蓝3	301	24V+
AB-P04	蓝4	302	24V-
AB-P05	蓝5	CAN+	较顶通讯线
AB-P06	蓝6	CAN-	较顶通讯线
AB-P07	蓝7	FL1	上再平层
AB-P08			
AB-P09	蓝8	J01	警铃开关
AB-P10	蓝9	FL2	下再平层
AB-P11	蓝10	DC12	12V
AB-P12	蓝11	L	对讲
AB-P13	蓝12	R	对讲
AB-P14			

AA	
208	207
122A	PE
125	130
123	131A
134	133
508	507

AB	
J01	SGC1
FL2	301
DC12	302
L	CAN+
R	CAN-
	FL1

AB						
	C01	C02	DC12	FL2	J01	
FL1	CAN-	CAN+	302	301	SGC2	SGC1

AA						
508		134	123	125	122A	208
507		133	131A	130	PE	207



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

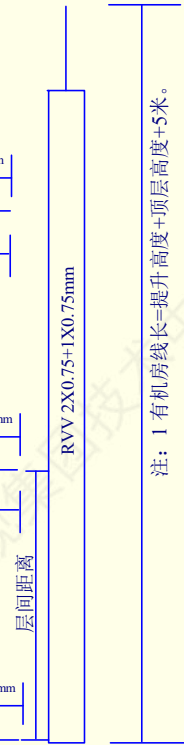
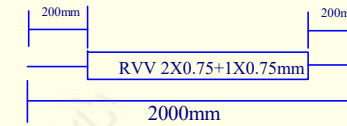
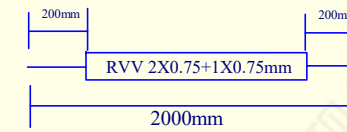
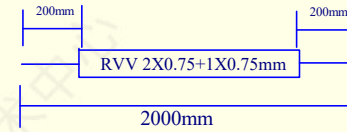
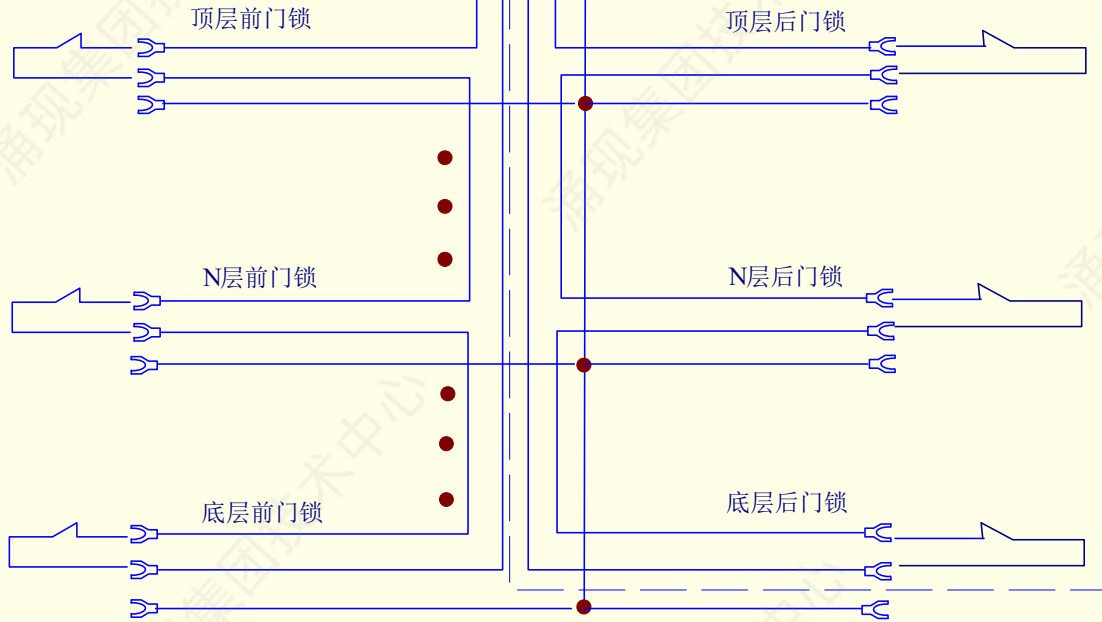
设计		共 75 页	随行电缆
校对		第 43 页	电气原理图
审核			

BA	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

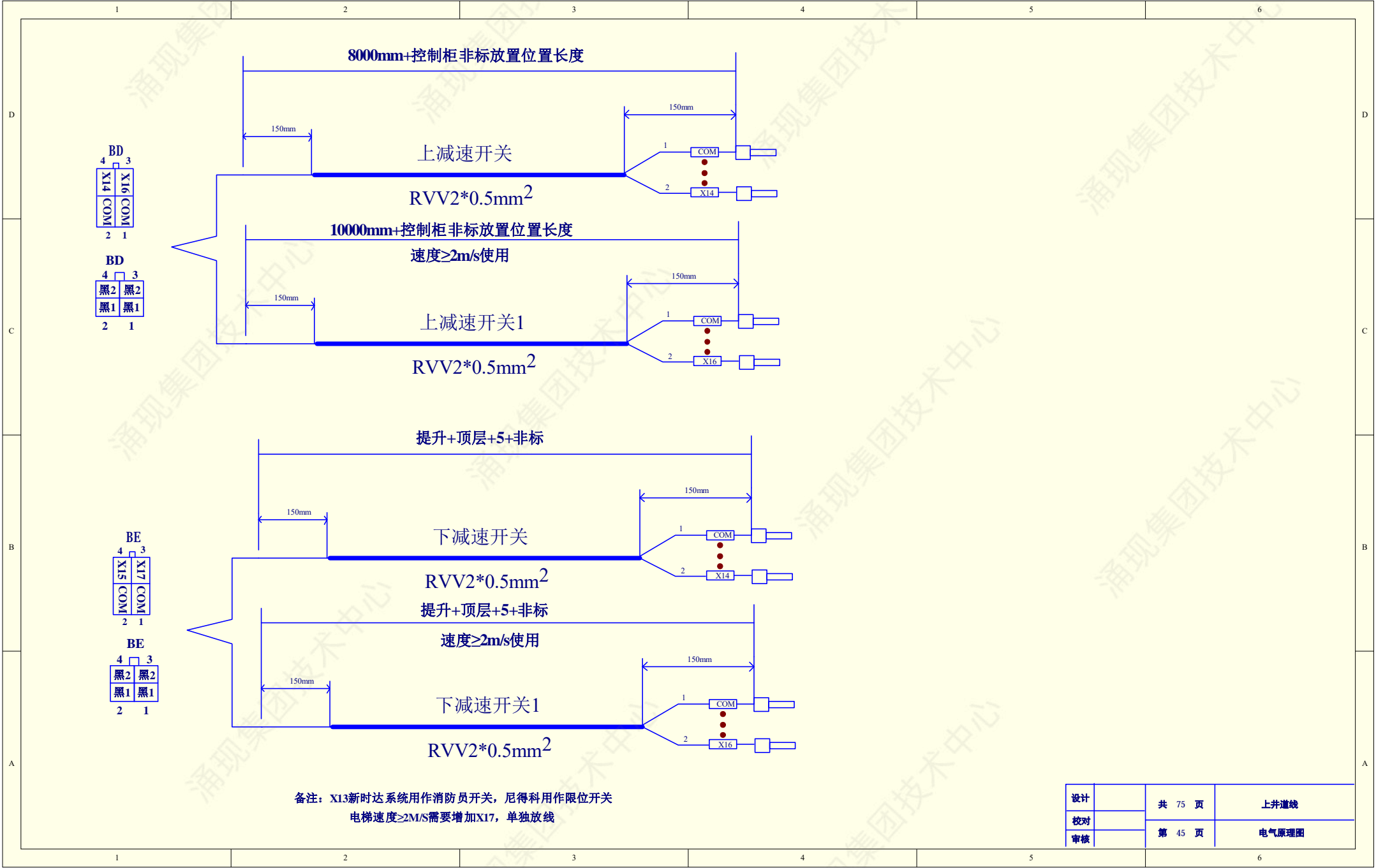
BA					
10				6	
123	132	132	131	111	PE
122A	131	121	118		
5				1	

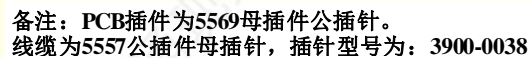
4	7	8	9	1
131	132	132	133	PE

无后门时短接132.133



设计		共 75 页	贯通门厅门锁线缆
校对		第 44 页	电气原理图
审核			





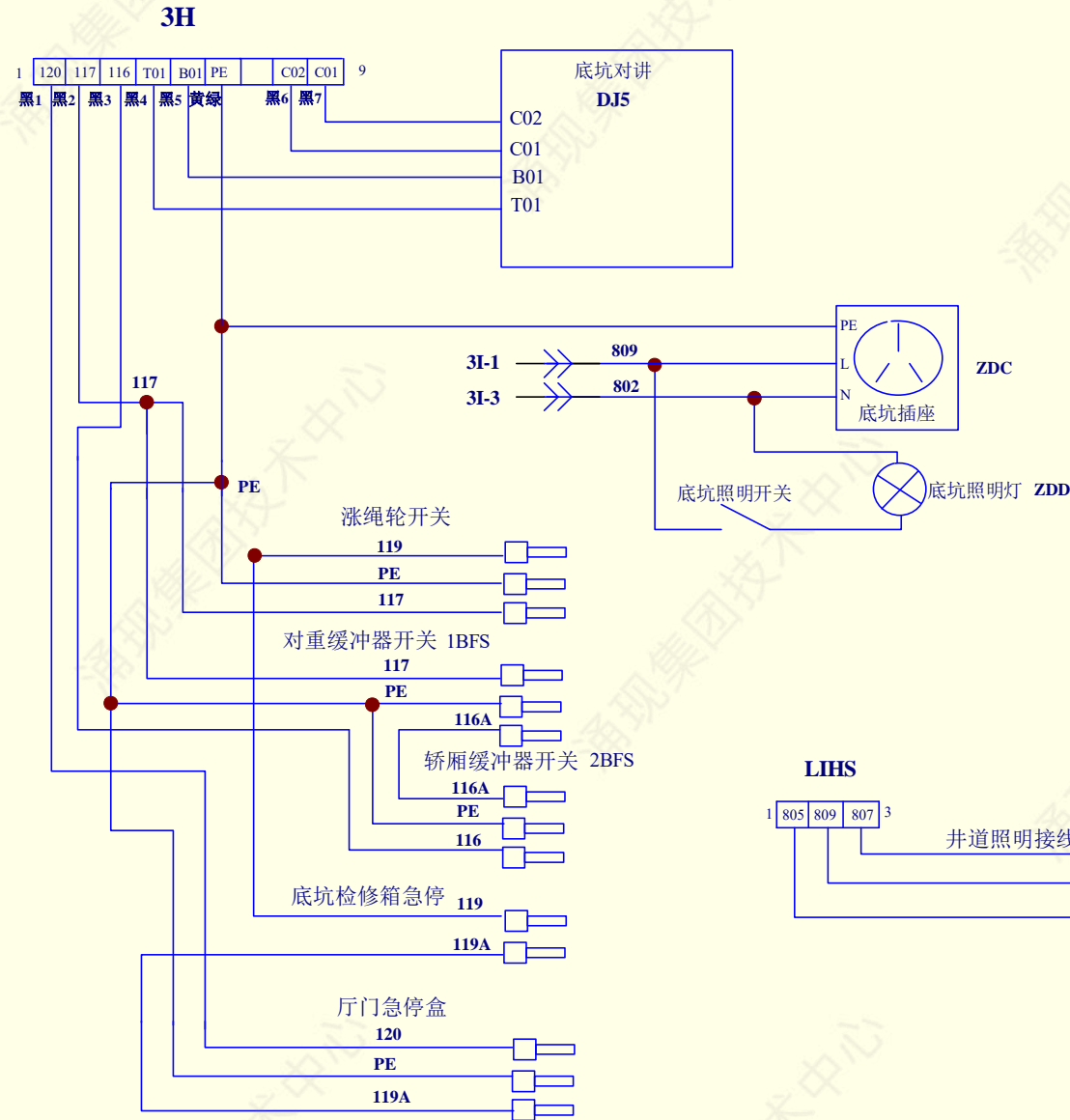
备注：1下井道线缆3H的插件均为公头母针。  
2线缆长度仅供产考，需根据实际情况进行调整。



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
3H-P01	1	120	安全回路
3H-P02	2	117	紧急电动回路
3H-P03	3	116	安全回路
3H-P04	4	T01	对讲机电源12V
3H-P05	5	B01	对讲机电源0V
3H-P06	PE	PE	接地
3H-P07			
3H-P08	6	C02	对讲信号线C2
3H-P09	7	C01	对讲信号线C01

LIHS	LIHS-P01	1	NO	照明开关1
	LIHS-P02	2	COM	公共端
	LIHS-P03	3	NC	照明开关2

备注：底坑检修箱和厅门急停盒的插针插件均为母头公？  
线缆的插件均为公头母针。

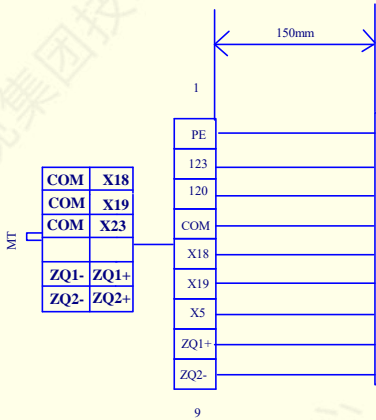


设计		共 75 页	地坑检修盒
校对		第 52 页	电气原理图
审核			

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
MT-P01	黑1	X18	抱闸开关1
MT-P02	黑2	X19	抱闸开关2
MT-P03	黑3	X23	备用
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-

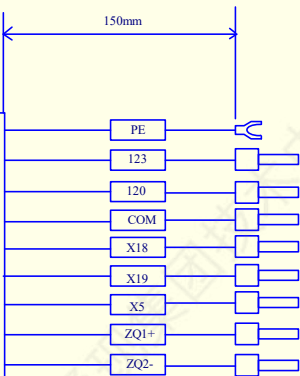
MT			
12	7		
ZQ2-	ZQ1-	COM	COM
ZQ2+	ZQ1+	COM	COM
6	1		

控制柜侧



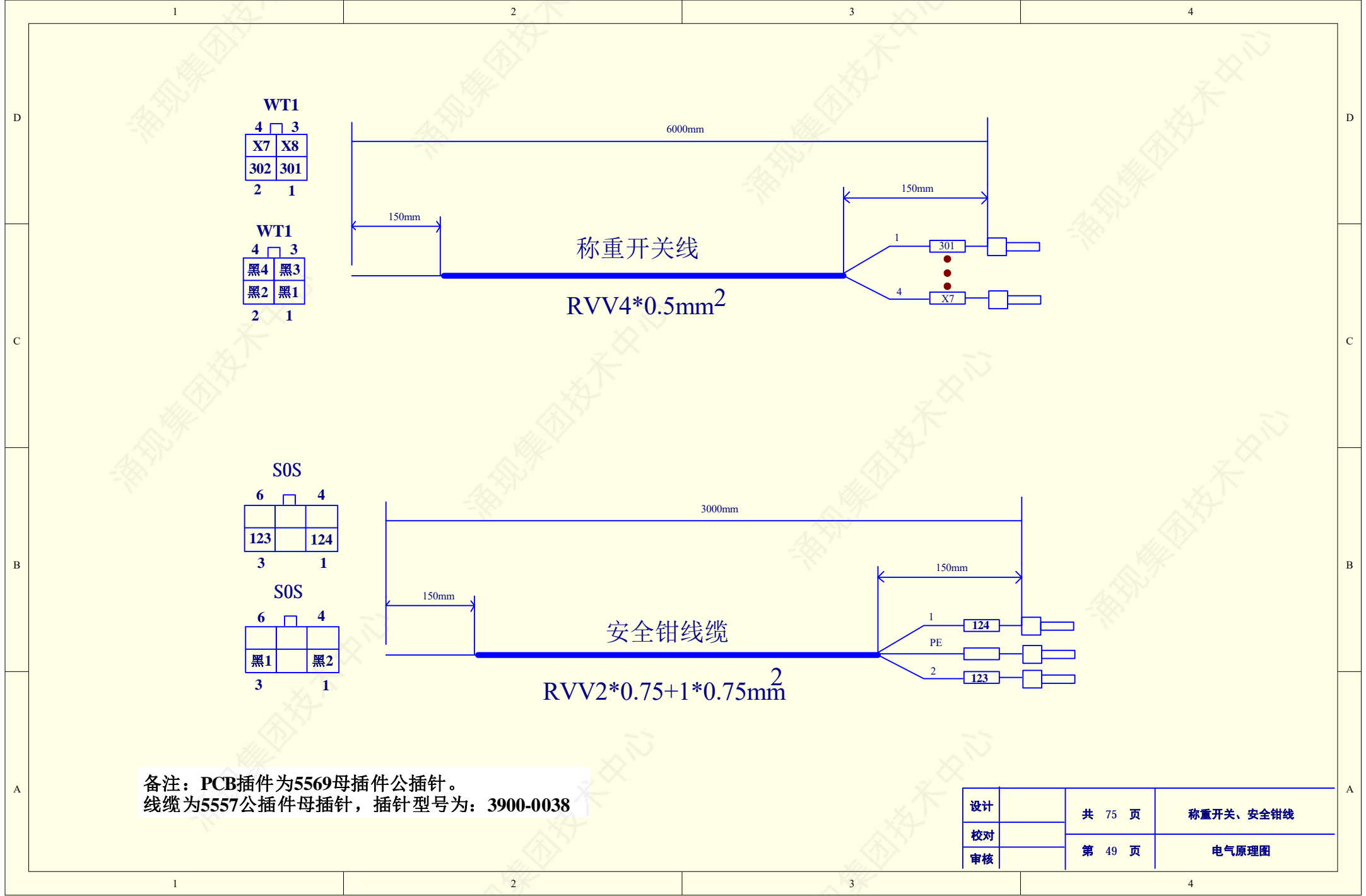
RVV 8X0.75+1X0.75mm

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 75 页	抱闸、热敏、盘车线缆
校对		第 48 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

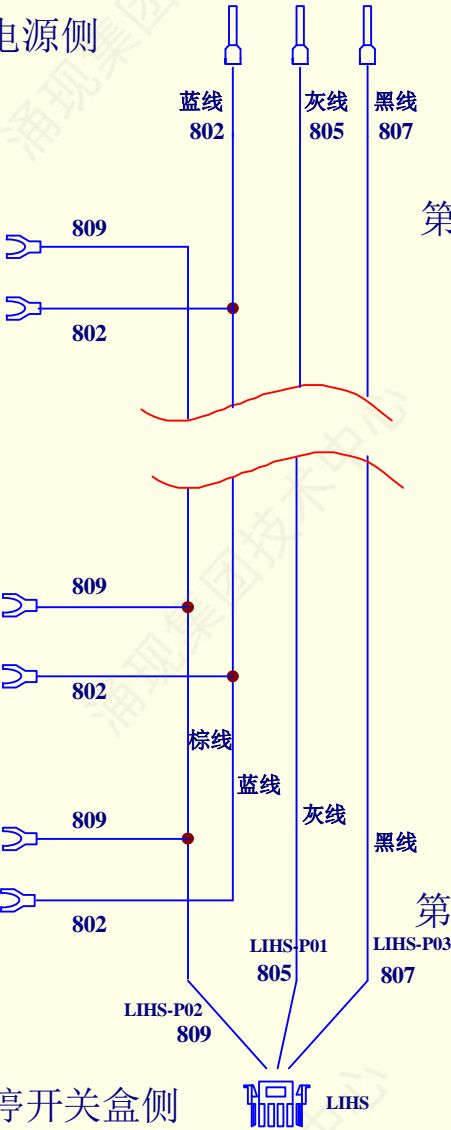
第二档至N挡分支线间距均为7m

第一档照明灯 第一档照明灯至地坑距离 500mm

型号: E7508

管型预绝缘端头:

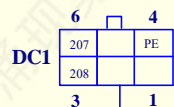
LIHS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	LS-P01	1--灰色	805	常开触点
	LS-P02	2--棕色	809	公共端
	LS-P03	3--黑色	807	常闭触点



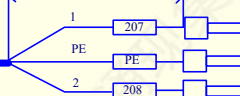
备注:

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。

设计		共 75 页	井道照明线
校对		第 50 页	电气原理图
审核			

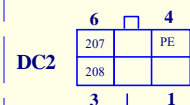


控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DC1-P03	1	208	前机电源L
DC1-P04	PE	PE	地线
DC1-P06	2	207	前机电源N

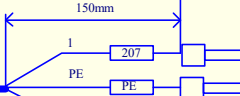


前门机电源线

RVV2\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DC2-P03	1	208	后机电源L
DC2-P04	PE	PE	后轿门锁
DC2-P06	2	207	地线



后门机电源线

RVV2\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>

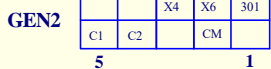
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GEN1-P02	1	BM	开关门公共端
GEN1-P04	2	B2	关门指令
GEN1-P05	3	B1	开门指令
GEN1-P06	4	301	开关门限位公共端
GEN1-P07	5	X5	关门限位
GEN1-P08	6	X3	开门限位



前门机线缆

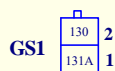
RVV6\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>

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



后门机线缆

RVV6\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>



前门机轿门锁

RVV2\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>

后门机轿门锁

RVV2\*0.75+1\*0.75mm<sup>2</sup>

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

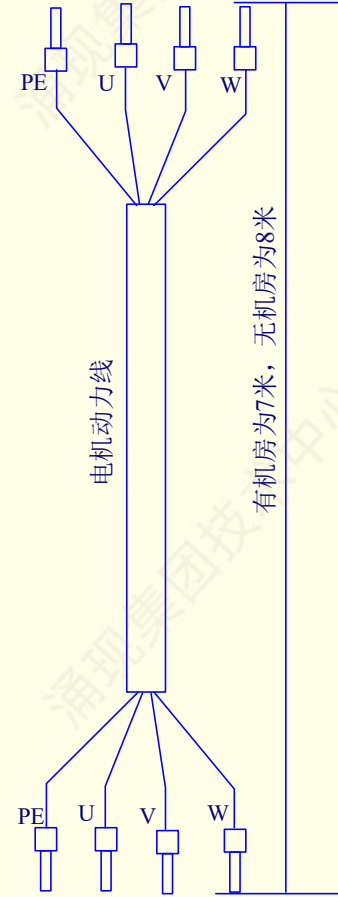
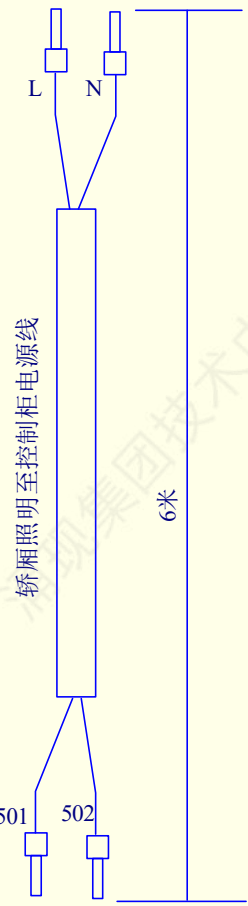
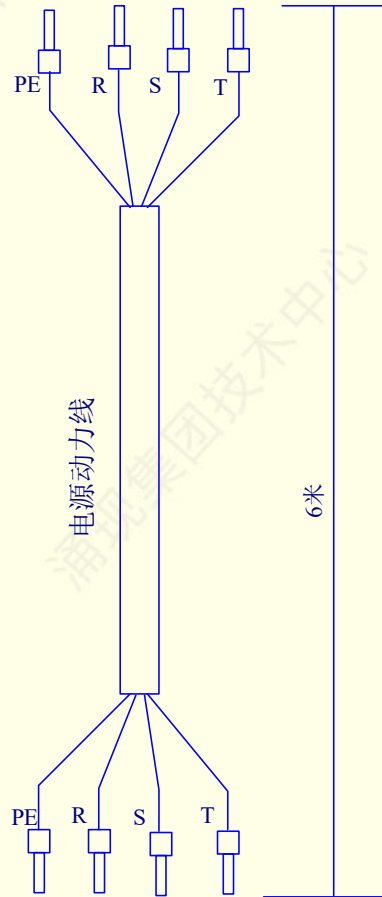
设计		共 75 页	门机、新门门锁
校对		第 51 页	电气原理图
审核			

电源动力线

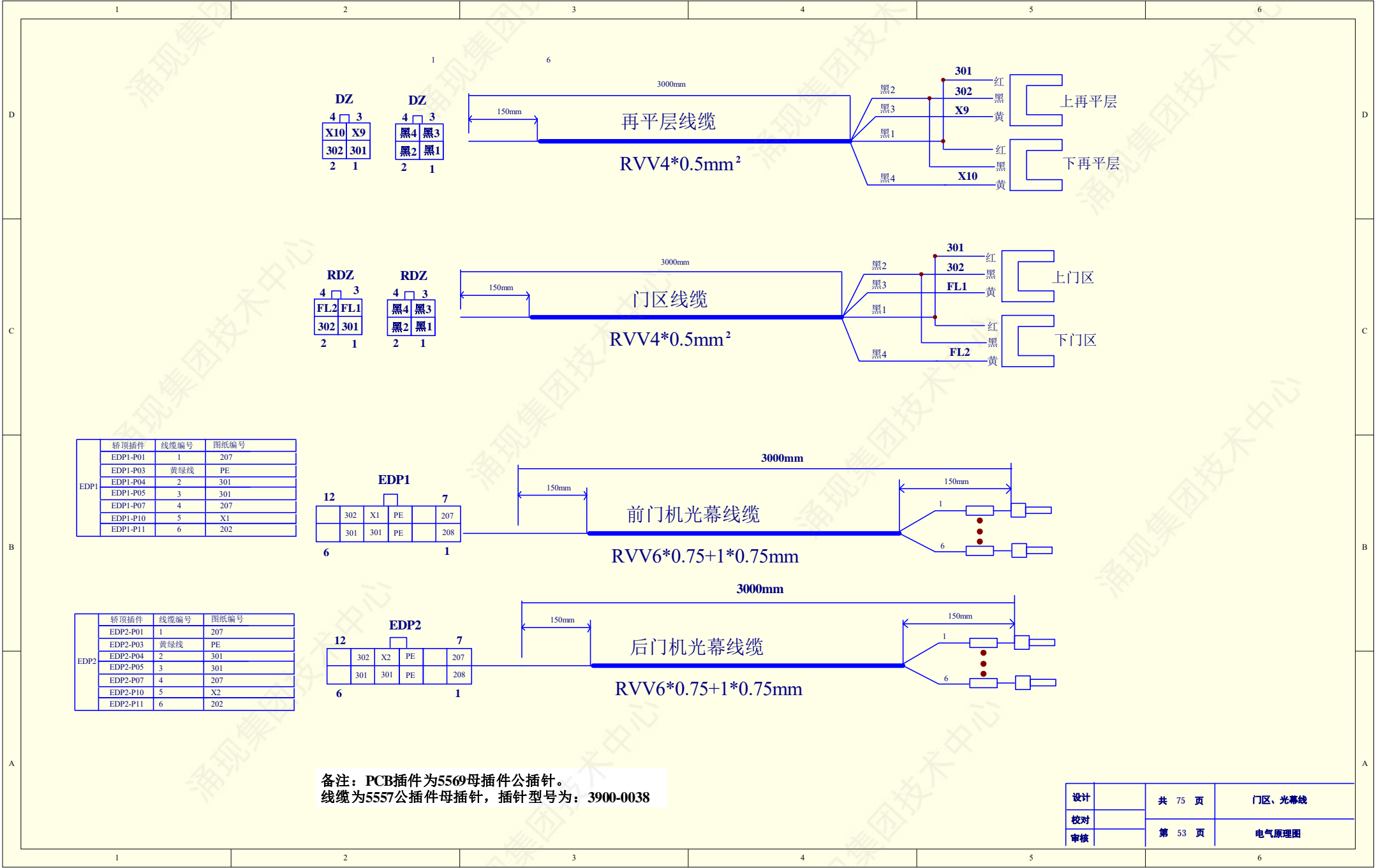
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
P01	1	PE	接地
P02	2	R	R
P03	3	S	S
P04	4	T	T

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

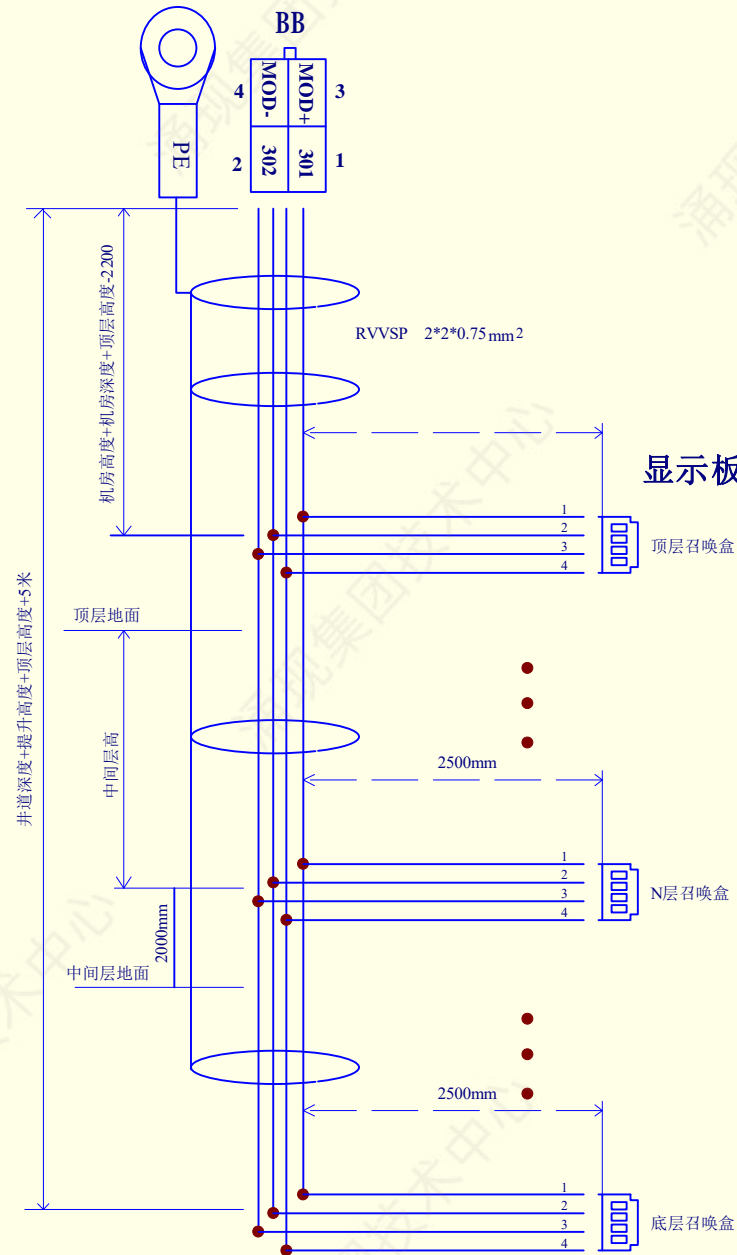


设计		共 75 页	动力电缆
校对		第 47 页	电气原理图
审核			





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



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 75 页	外呼通讯线
校对		第 54 页	电气原理图
审核			