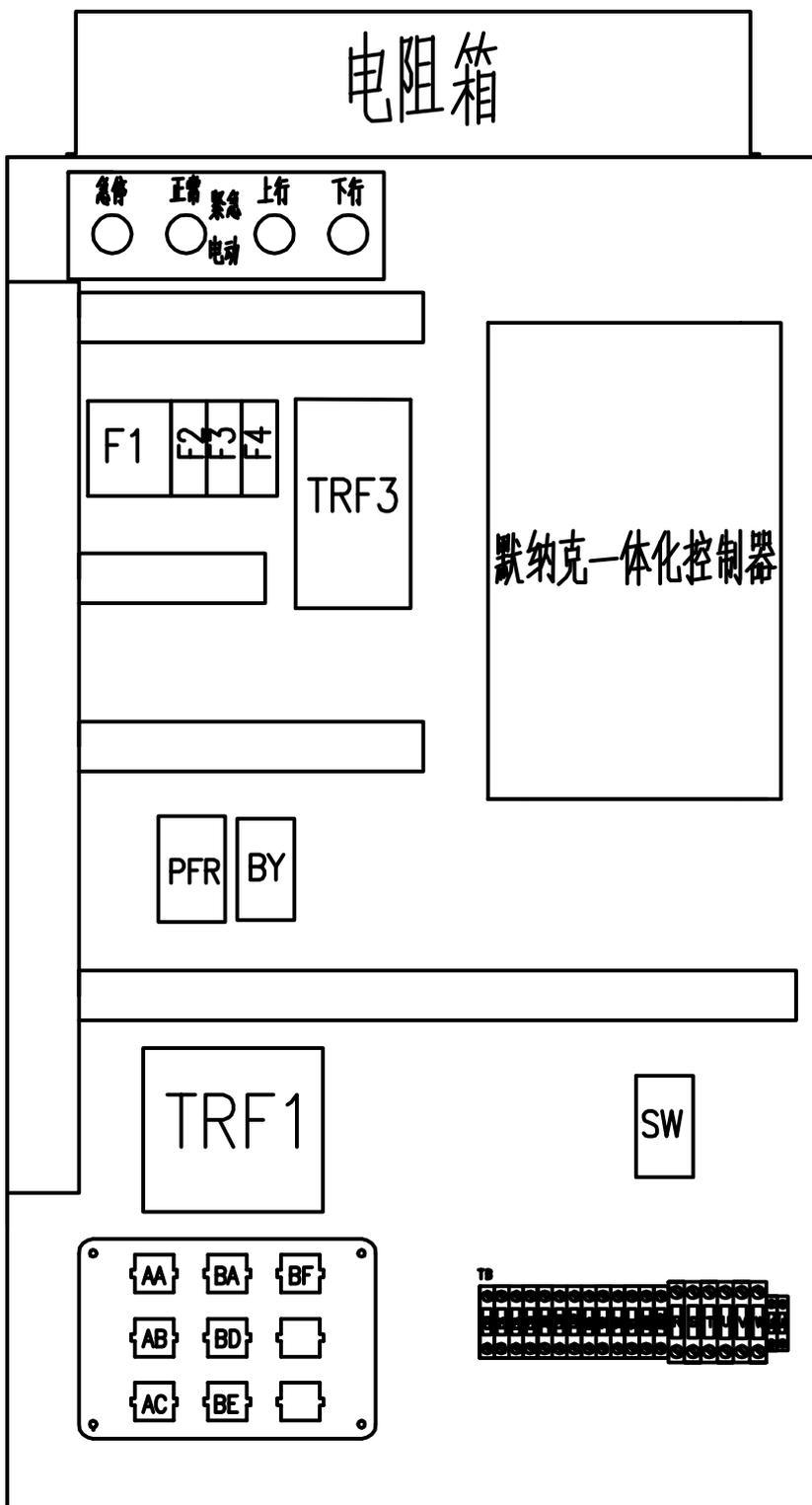


# 有机房

电阻箱



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

设计	审核	日期
制图	批准	
工艺		

第 1 页  
共 30 页

有机房布局图

F E D C B A

# 无机房



设计		审核	
制图		日期	
工艺			

第 2 页  
共 30 页

无机房布局图

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

F E D C B A

NICE3000电气原理图工艺标准:

1.电源等级命名规则:

220V动力电源在主空气开关前级的单相三线命名为L、N、PE,在主空气开关后级的单相三线命名根据L1、N1、PE原则命名。

220V照明电源在电源柜空气开关前级的命名为Xa、Xb,在空气开关后级的命名为501、502,在这之后的命名火线根据501规则逐级往后,范围在503—510之间。

控制变压器初级根据R、S、T规则,控制变压器次级命名规则交流220V为201、202,交流110V为101、102,直流110V为D01、D02。

24V开关电源输入端接201、202,输出端命名为301、302。

2.线号命名规则:

控制器24V输入信号相关线路采用与信号相对应的代码做为线号使用;

101—199做为交流110V相关线路;

201—299做为控制用交流220V相关线路;

501—510做为交流220V照明电路相关线路;

3.开关及触点规则:

所有开关及继电器,接触器触点按照上开下闭,左开右闭习惯。

4.本原理图的继电器和接触器均采用国产富士系列做为参考,接插件采用安普12针、3针和6针的插件做为参考。

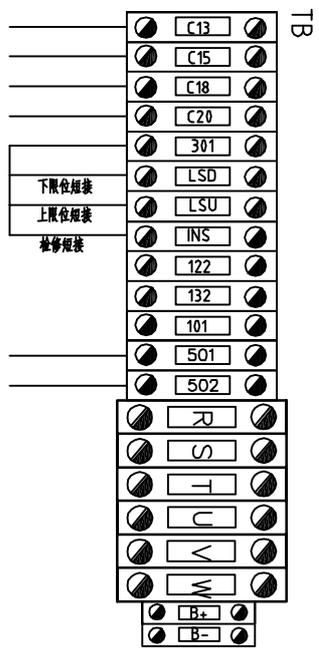
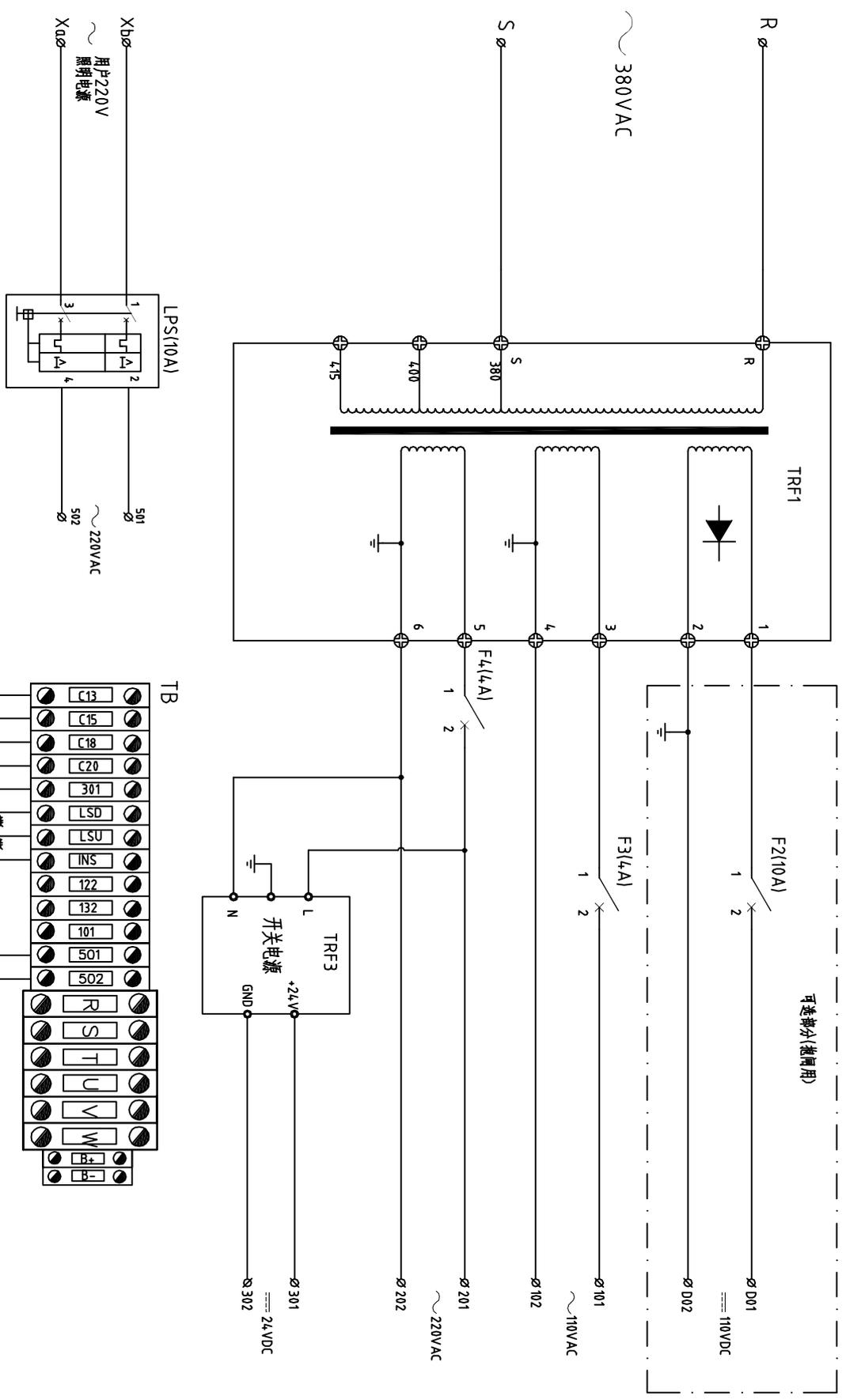
图纸目录

序号	名称
1	有机房布局图
2	无机房布局图
3	工艺标准及图纸目录
4	电气代号说明
5	380V电源供电回路图
6	3000+主控回路图
7	轿厢控制回路图
8	门机电路
9	3000+安全、制动回路图
10	照明回路图
11	称重装置电路
12	电磁式夹绳器
13	对讲回路图
14	系统总图
15	并联回路图
16	接插件端子图1
17	接插件端子图2(双门机)
18	接插件端子图3
19	接插件端子图(带对重安全钳)
20	电缆接线图(带对重安全钳)
21	电缆接线图(一)
22	电缆接线图(二)
23	电缆接线图(三)
24	随行电缆图1
25	随行电缆(贯通门)
26	通讯电缆接线图
27	井道开关电缆接线图
28	井道门锁电缆接线图
29	井道照明电缆接线图
30	底坑检修盒接线图

设计	审核	日期	第 3 页	工艺标准及图纸目录
表测	编制		共 30 页	
审核				

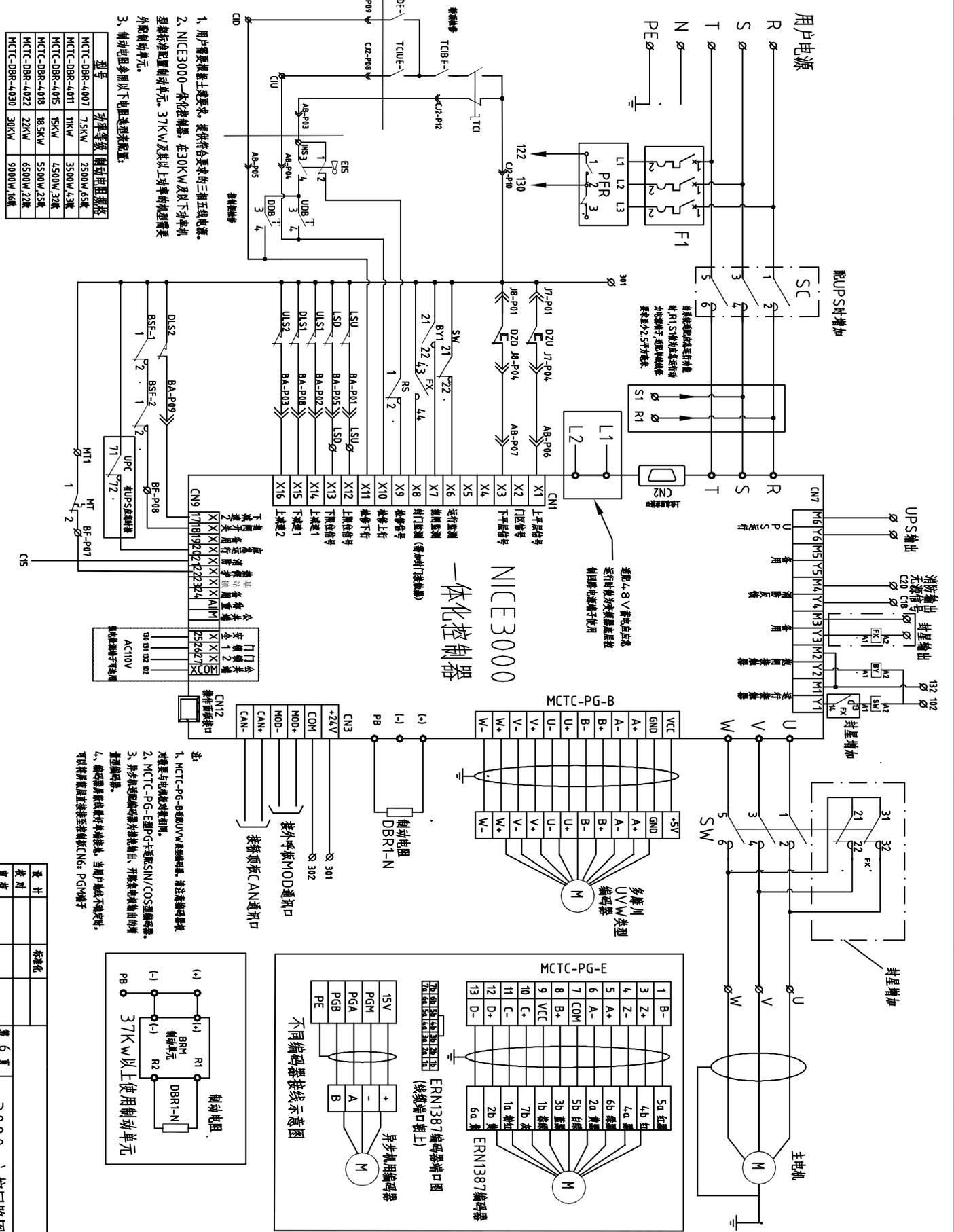
代号	位置	含义	代号	位置	含义	代号	位置	含义	代号	位置	含义	代号	位置	含义
1BFS	HTW	缓冲器开关1	DL52	HTW	下二级强电减速									
2BFS	HTW	缓冲器开关2	DL53	HTW	下三级强电减速	MES2	MR	整车开关(按钮急停)	TCIU	CAR	轿顶检修上行按钮			
AB	CAR	警铃	DM	CAR	门机马达	MO	MR	曳引电动机	TES	CAR	轿顶急停按钮			
ACB	CAR	司机按钮	DOB1	CAR	前开门按钮	MT	MR	电机保护装置	TOCL	CAR	轿顶检修照明灯			
ALB	CAR	警铃按钮	DOB2	CAR	后开门按钮	NSB	CAR	司机直选开关	TOCLS	CAR	轿顶照明开关			
ATS	CAR	司机/自动开关	DS	HTW	层门锁开关	OLT1	HTW	前开门限位	TRF1	CTR	控制变压器			
BRM	CTR	制动单元	DZD	CAR	下平层感应器	OLT2	HTW	后开门限位	TRF2	CTR	照明变压器			
BRT	CTR	制动电阻保护开关	DZU	CAR	上平层感应器	OS	HTW	限速电气开关	TRF3	CTR	开关电源			
BSF	HTW	报警信号反馈	EDP1	CAR	前门光幕	PES1	HTW	底坑急停开关1	TUR1	CAR	轿顶检修ACC220 插座			
BTS	HTW	断绳开关	EDP2	CAR	后门光幕	PES2	HTW	底坑急停开关2	TUR2	CAR	轿顶检修ACC220 插座			
BUZ	CAR	蜂鸣器	ECC	CAR	安全窗安全开关	PFR	CTR	相序继电器	UDB	CTR	控制柜上行按钮			
BY1	CTR	抱闸接触器1	EOR	CTR	紧急运行继电器	PG	MR	编码器(曳引机)	ULS1	HTW	上一级强电减速			
BY2	CTR	抱闸接触器2	F	CAR	轿内风扇	PLI	HTW	底坑照明灯池	ULS2	HTW	上一级强电减速			
CBn	CAR	各层指令按钮	FIR	CTR	消防反馈信号	PLS1	HTW	底坑照明开关1	ULS3	HTW	上一级强电减速			
CCB	CAR	指令分配板	FIRS1	HTW	消防开关(基站)	PLS2	HTW	底坑照明开关2	UPC	CTR	应急电源供电接触器			
CES	CAR	轿内急停开关	FIRS2	CAR	消防开关(操纵箱)	PUR1	HTW	底坑插座ACC220V	RS	CTR	控制柜检修继电器			
CFL	CAR	轿厢应急照明	FLSD	HTW	下极限开关	PUR2	HTW	底坑插座ACC220V	CTSS	CTR	轿厢固定安全开关			
CID	CAR	轿厢下行按钮	FS	CAR	上极限开关	QF1	CTR	AC380V 空开						
CNS	CAR	轿厢检修开关	FS	CAR	轿内风扇开关	QF2	CTR	DC110V 空开						
GIS	CTR	控制柜检修开关	GSS	HTW	限速器钢丝绳开关	QF3	CTR	AC110V 空开						
GIU	CAR	轿厢上行按钮	HCB	HTW	楼层显示板	QF4	CTR	AC220V 空开						
GLI	CAR	轿厢照明	INTB	CAR	通话按钮	QF5	CTR	AC36V 空开						
GLIS	CAR	轿内照明开关	ISS	CAR	独立运行开关	RGS	MR	大绳器开关						
GLT1	CAR	前关门限位	JUP	CTR	48V锂电池应急供电继电器	RRB	CTR	限速器远程释放开关						
GLT2	CAR	后关门限位	LHh	HTW	井道照明	RRD	HTW	限速器远程释放电磁铁						
GHM	CAR	语音报站	LHS	HTW	井道照明开关	RTB	CTR	限速器远程动作开关						
CTB	CAR	轿顶控制板	LPS	CTR	照明电源空开	RTD	HTW	限速器远程动作电磁铁						
DBR	CTR	制动电阻	LPT	CAR	到站钟	SC	CTR	安全接触器						
DCB1	CAR	前关门按钮	LSD	HTW	下限位开关	SOS	CTR	安全制动器开关						
DCB2	CAR	后关门按钮	LSU	HTW	上限位开关	SW	CTR	运行接触器						
DDCB	CAR	控制柜下行按钮	LWD	CAR	称重装置	TB	CTR	小端子						
DDCB	CAR	层间关门按钮	LW0	CAR	超载开关	TCI	CAR	轿顶检修开关						
DLC	CTR	门机接触器	LWX	CAR	满载开关	TCIB	CAR	轿顶检修公理按钮						
DLS1	HTW	下二级强电减速	MCB	CTR	主控板	TCID	CAR	轿顶检修下行按钮						

设计	审核	日期	第 4 页	电气代号说明
张数	张数	日期	共 30 页	



设计		审核		日期		第 5 页	
设计	审核	设计	审核	日期	日期	共 30 页	380V 电源供电回路图

380V 电源供电回路图

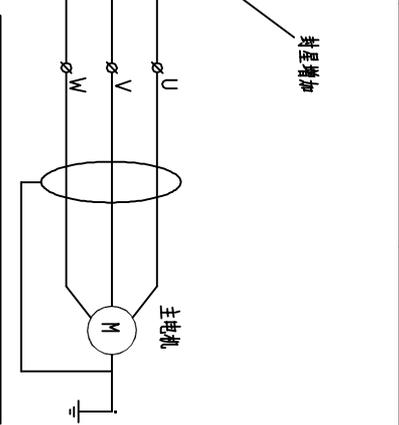
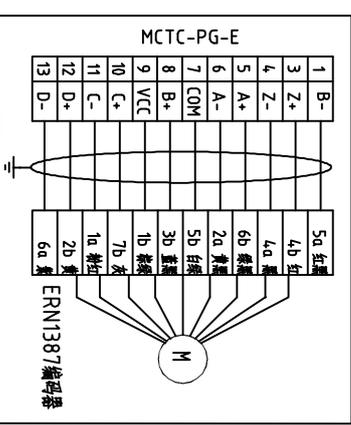
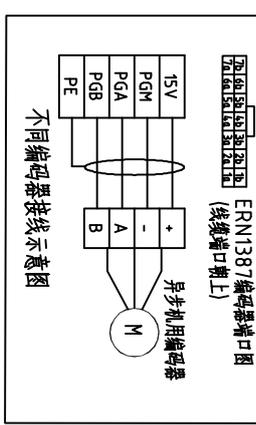
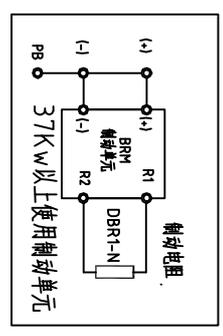


1. 用户需要按主键要求，提供符合要求的三相五线电源。
2. NICE3000一体化控制器，在30KW及以下为单电机控制配置驱动单元，37KW及以上为双电机控制需要外配驱动单元。
3. 制动电阻参照以下电阻选型表配置：

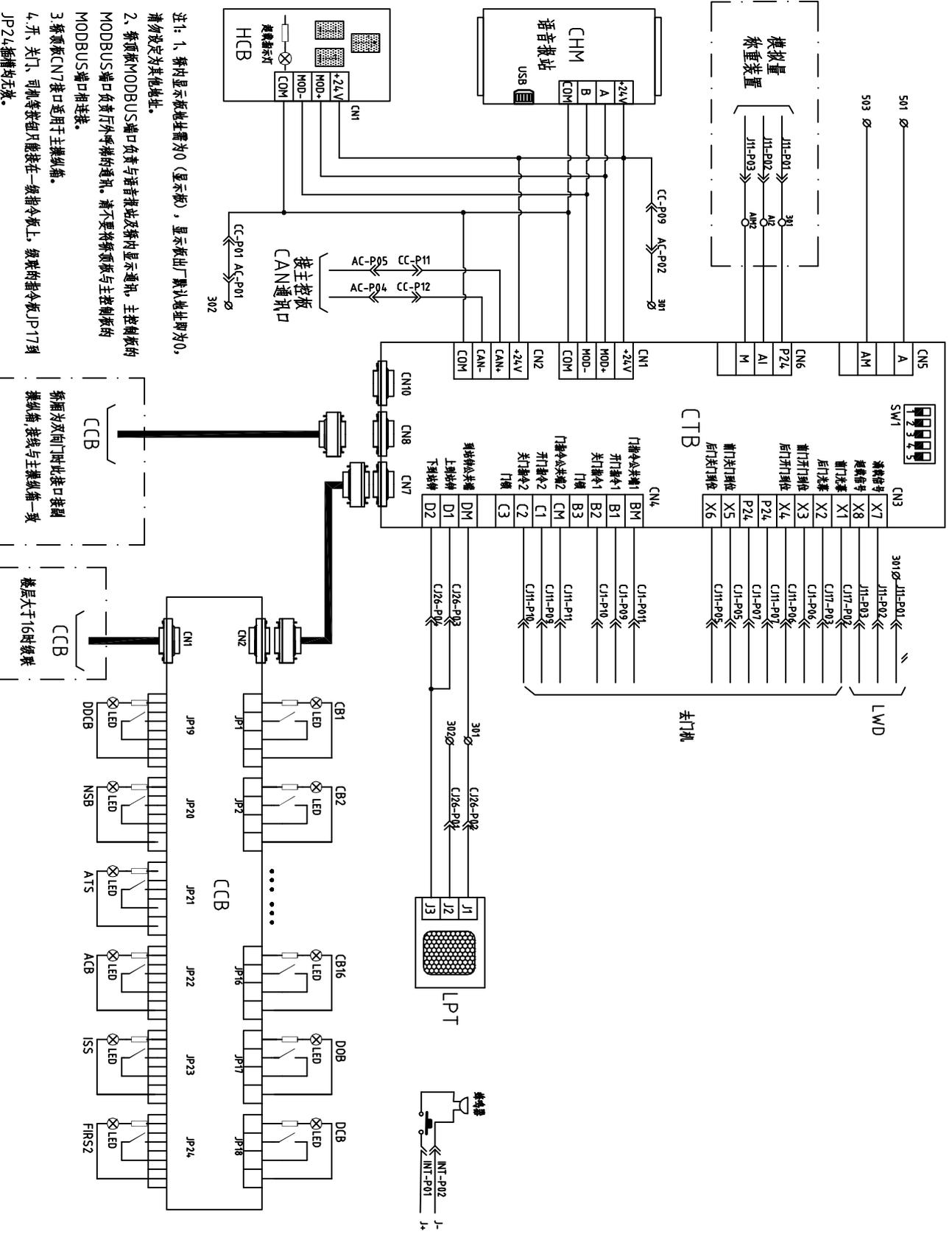
型号	功率等级	制动电阻规格
MCTC-DBR-4.007	7.5KW	2500W/65Ω
MCTC-DBR-4.011	11KW	3500W/43Ω
MCTC-DBR-4.015	15KW	4500W/32Ω
MCTC-DBR-4.018	18.5KW	5500W/25Ω
MCTC-DBR-4.022	22KW	6500W/22Ω
MCTC-DBR-4.030	30KW	9000W/16Ω

### 一体化控制器 NICE3000

- 注：
1. MCTC-PG-B型驱动单元，请连接编码器及主要控制线时，请参照接线图。
  2. MCTC-PG-E型驱动单元，请参照SIN/COS型编码器，3. 另步控制编码器并接输出，开集电极输出的请参照接线图。
  4. 编码器系统线最好单独接地，当用户接线不确定时，可以按原厂家直接至控制板CN6、PG-N端子。



设计	审核	标准化	第 6 页
校对	审核		共 30 页
工艺	日期		3000+主控回路图



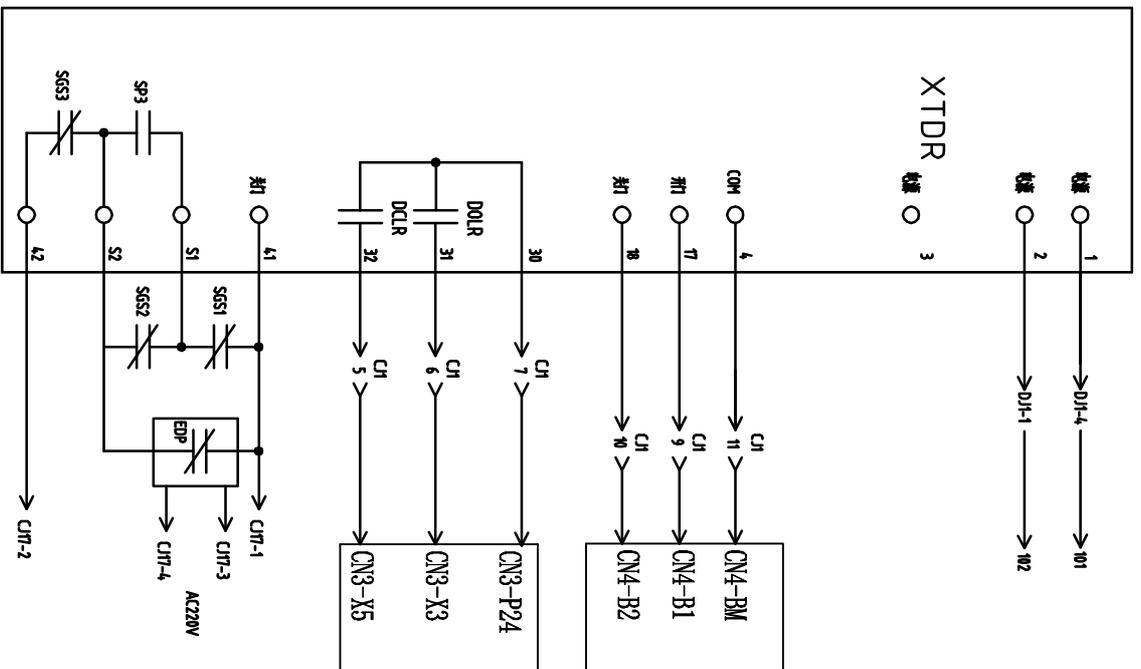
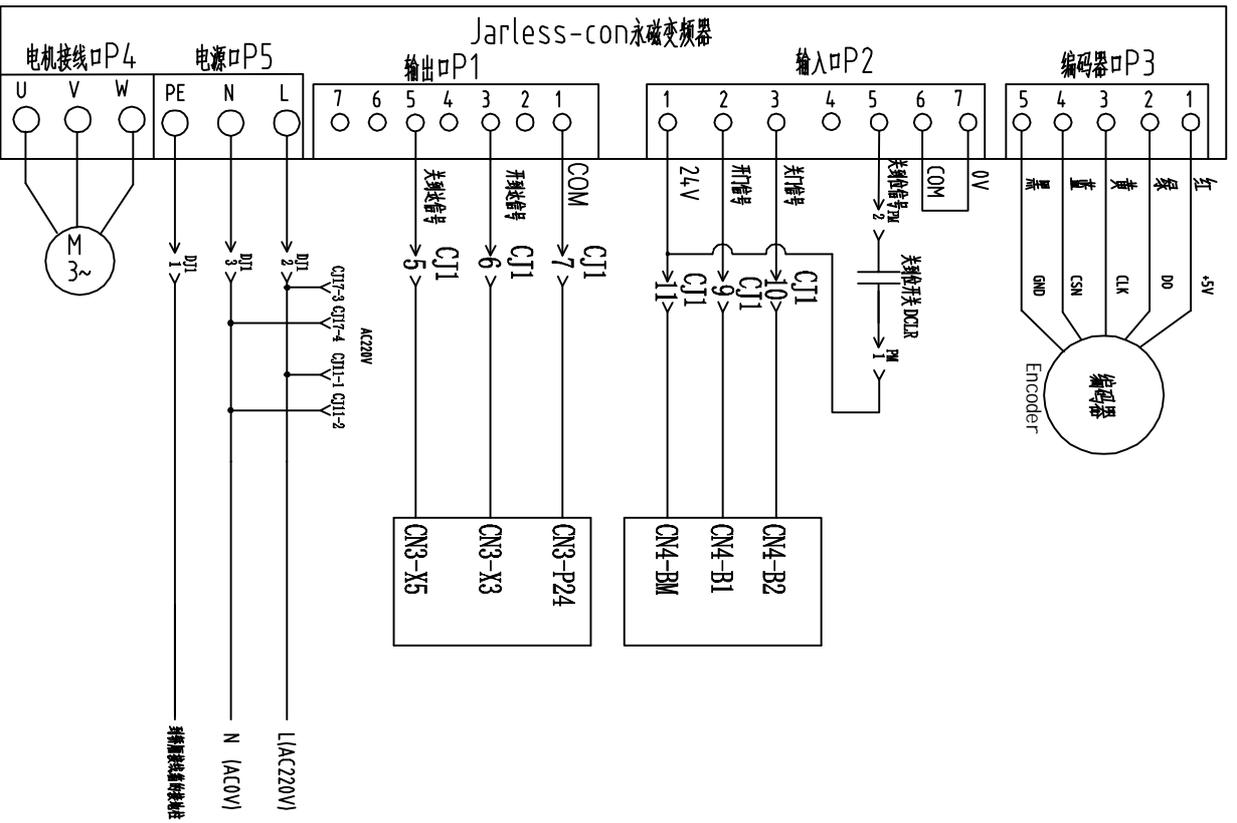
- 注1: 1. 桥内显示板地址需为0 (显示板), 显示板出厂默认地址即为0, 请勿设定为其他地址。  
 2. 桥顶板MODBUS端口负责与语音报站及桥内显示通讯, 主控单元的MODBUS端口负责与外呼梯的通讯。请不要将桥顶板与主控板的MODBUS端口相连接。  
 3. 桥顶板CN7接口适用于主操纵端。  
 4. 开、关门、司机等按钮只能接在一级指令板上, 级联的指令板JP17到JP24插槽均无效。

桥顶板为双向门时此接口接线  
 接线与主操纵端一致

楼层大于16时级联  
 CCB

设计	审核	标准化	日期	第 7 页	共 30 页

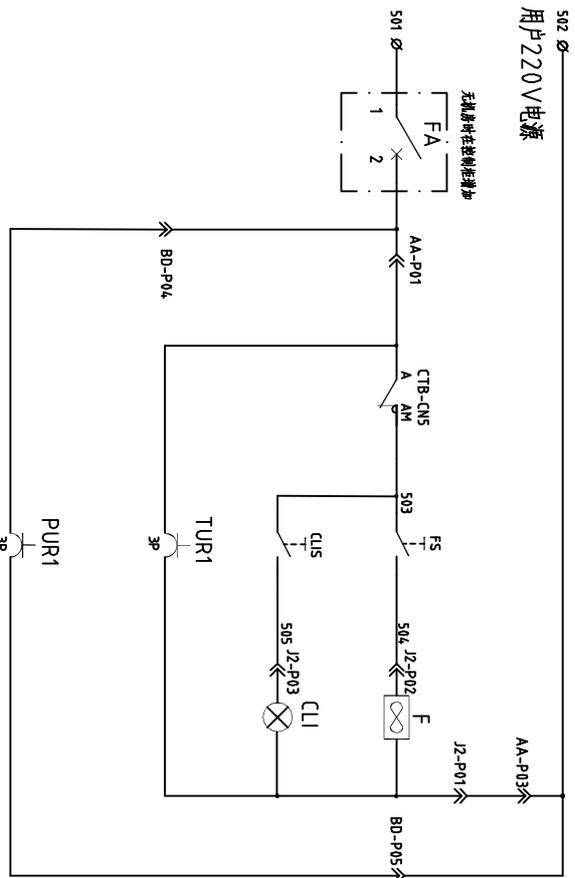
车厢控制回路图



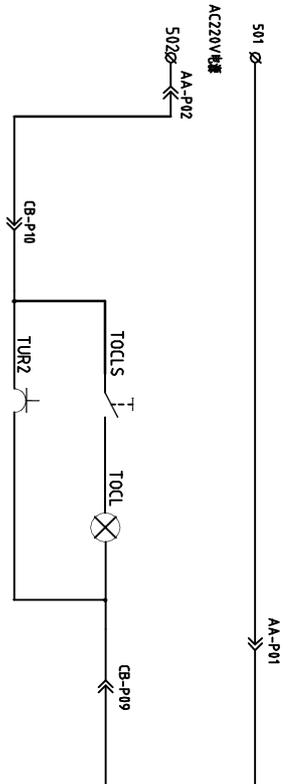
设计	审核	工艺	日期	第 8 页	共 30 页
设计	审核	工艺	日期	第 8 页	共 30 页

门机电路

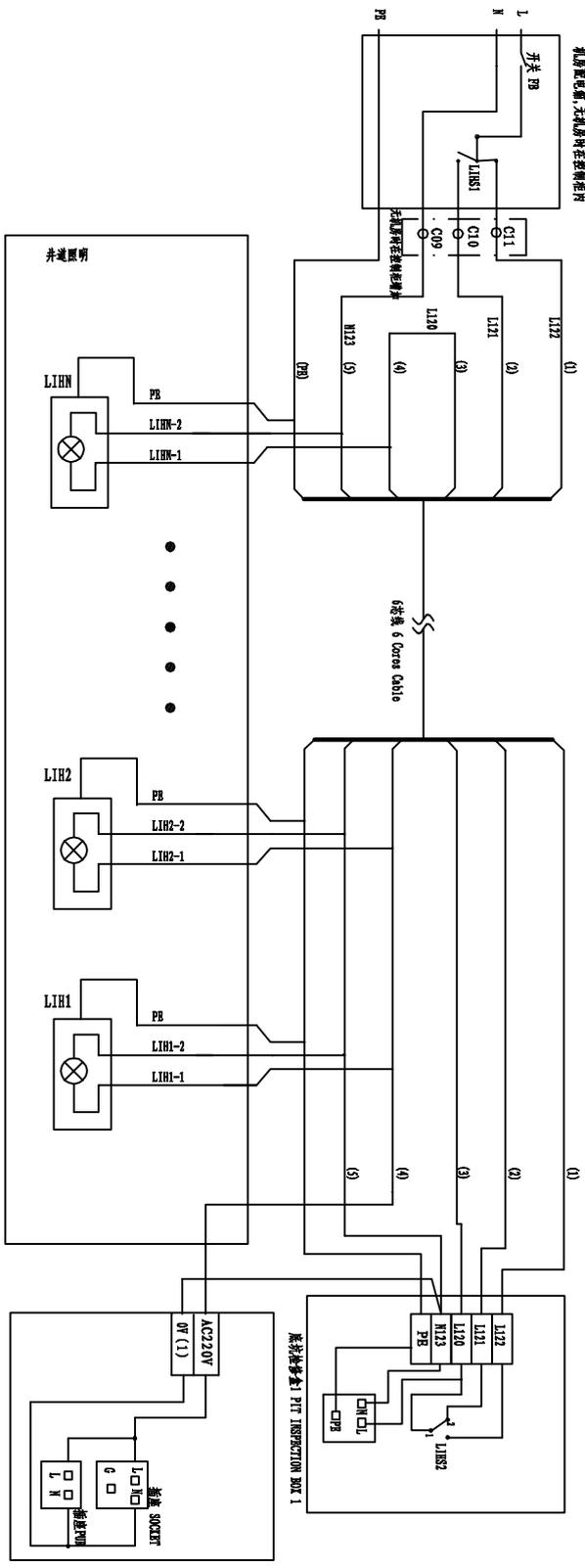




安全照明回路图



桥厢风扇、照明回路图

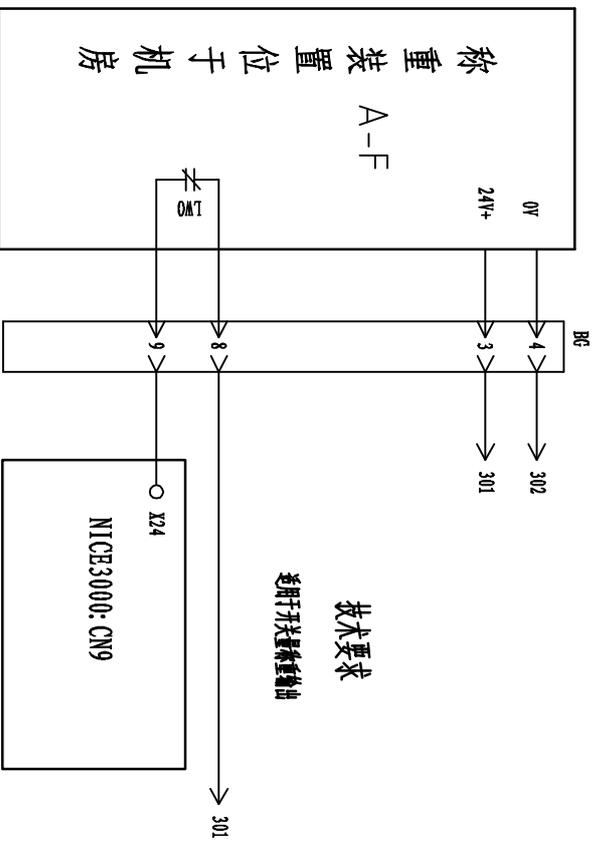
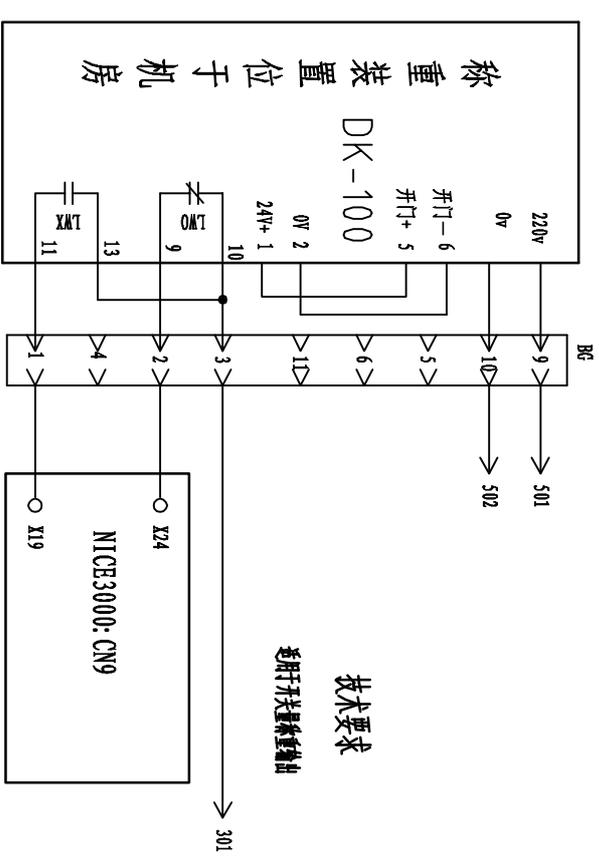
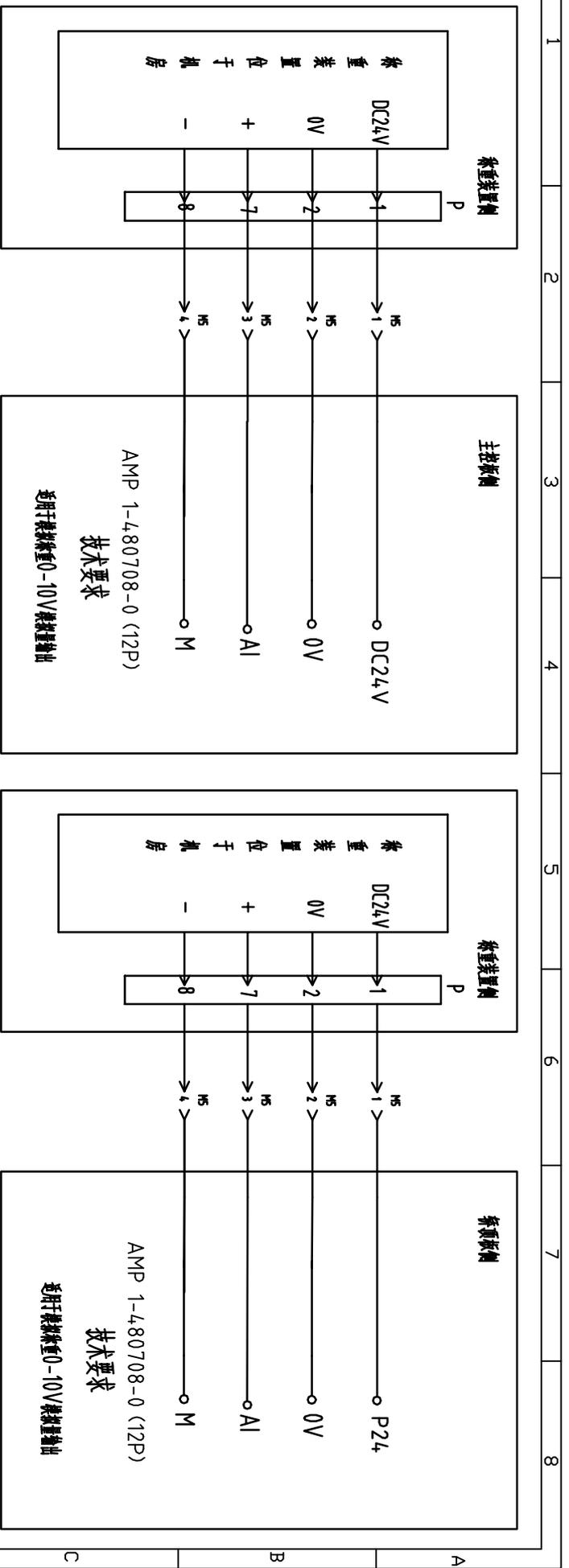


底壳检修盒1 PTT INSPECTION BOX 1

底壳检修盒2 PTT INSPECTION BOX 2

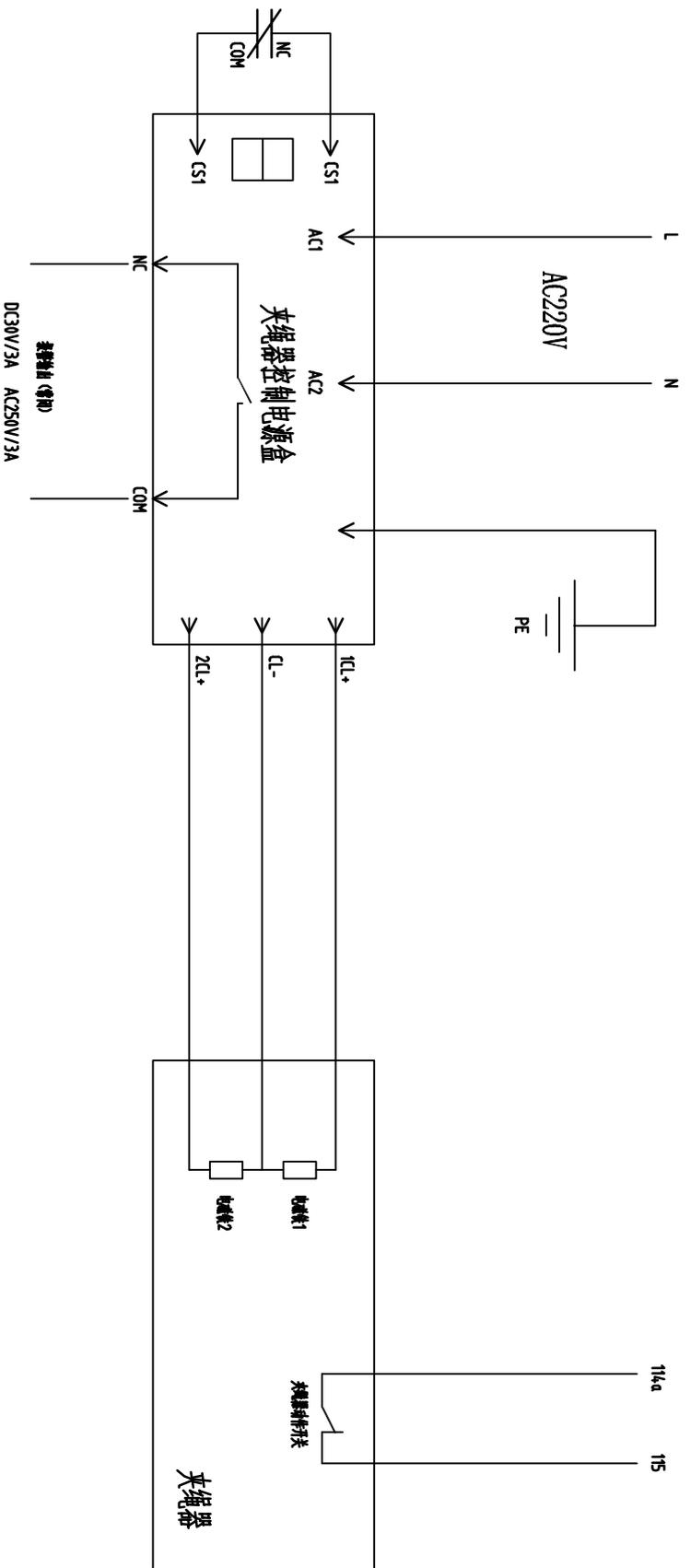
设计	审核	日期	共 10 页
校对	工艺		共 30 页

照明回路图



设计	审核	日期	第 11 页	秤重装置电路
校对	日期	共 30 页		
工艺	日期			

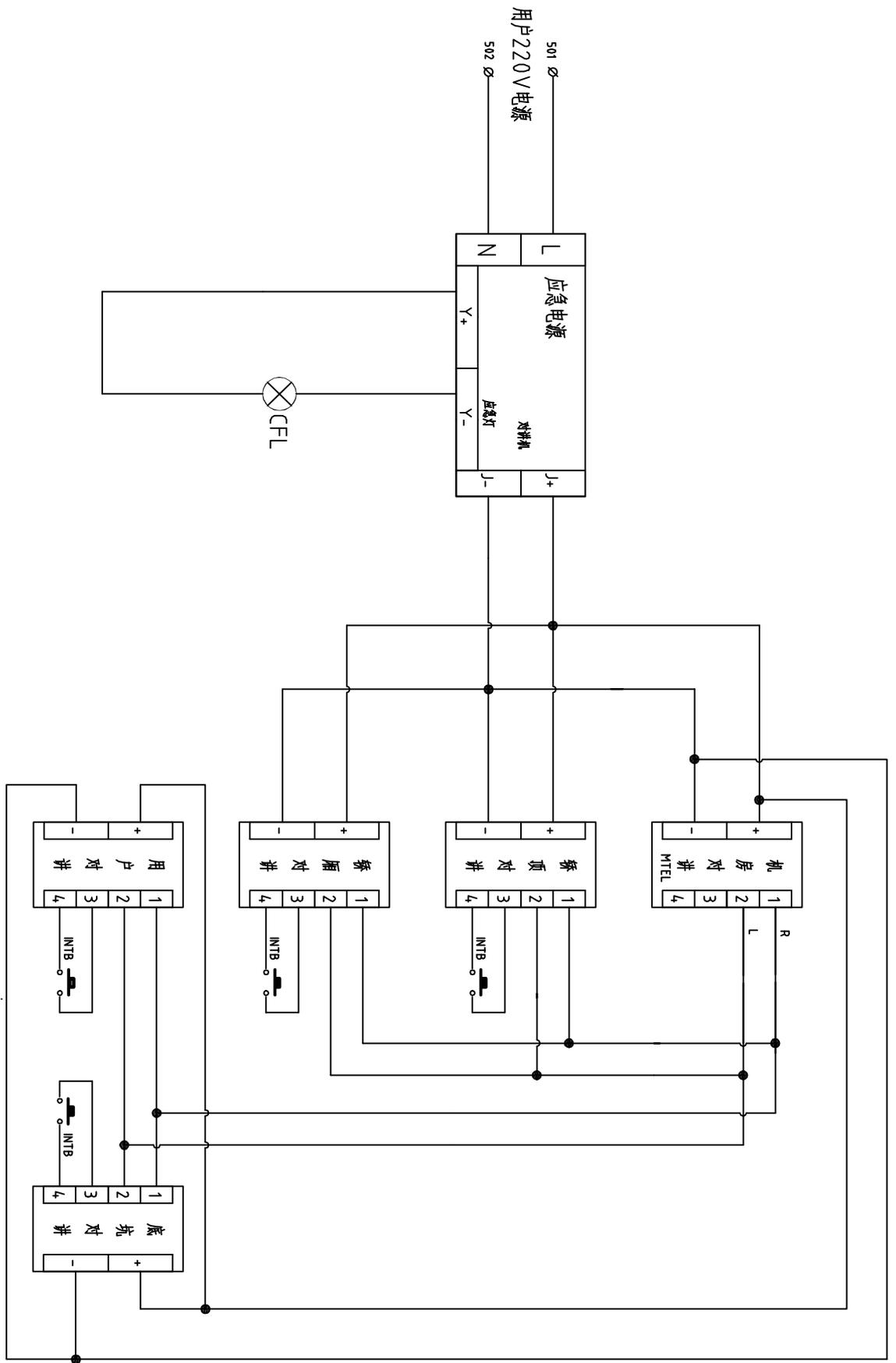
1 2 3 4 5 6 7 8



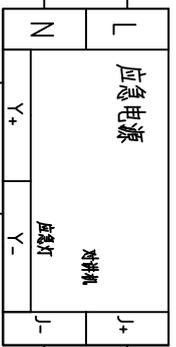
设计		审核		日期		第 12 页 共 30 页	电磁式电缆器
制图		校对					
审核		日期					

A B C D E F

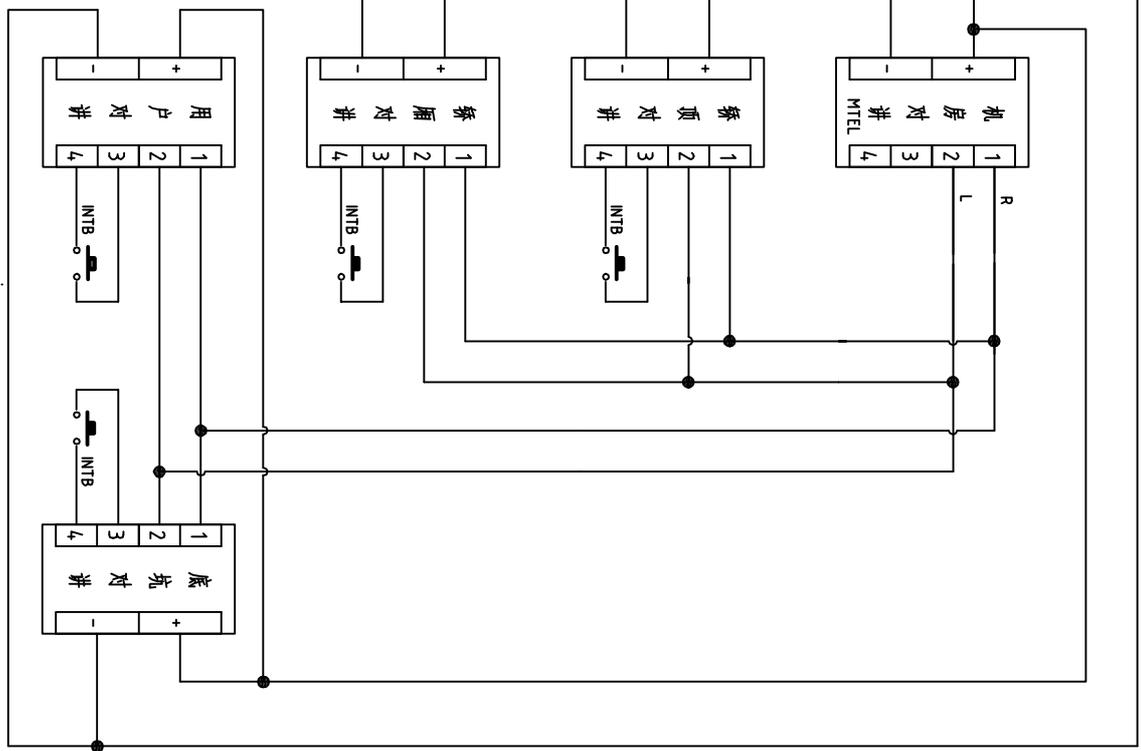
1 2 3 4 5 6 7 8



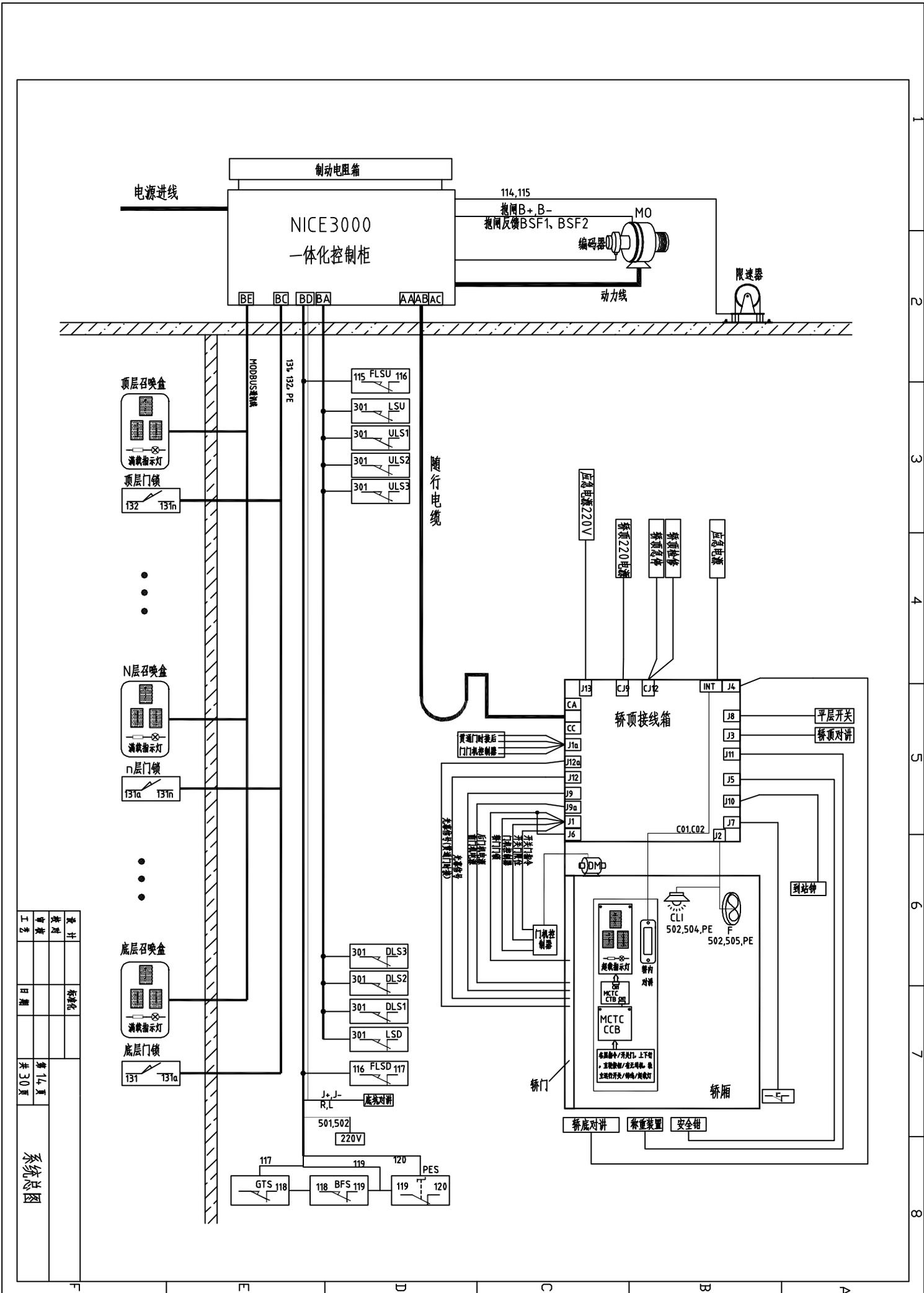
用户220V电源



CFIL

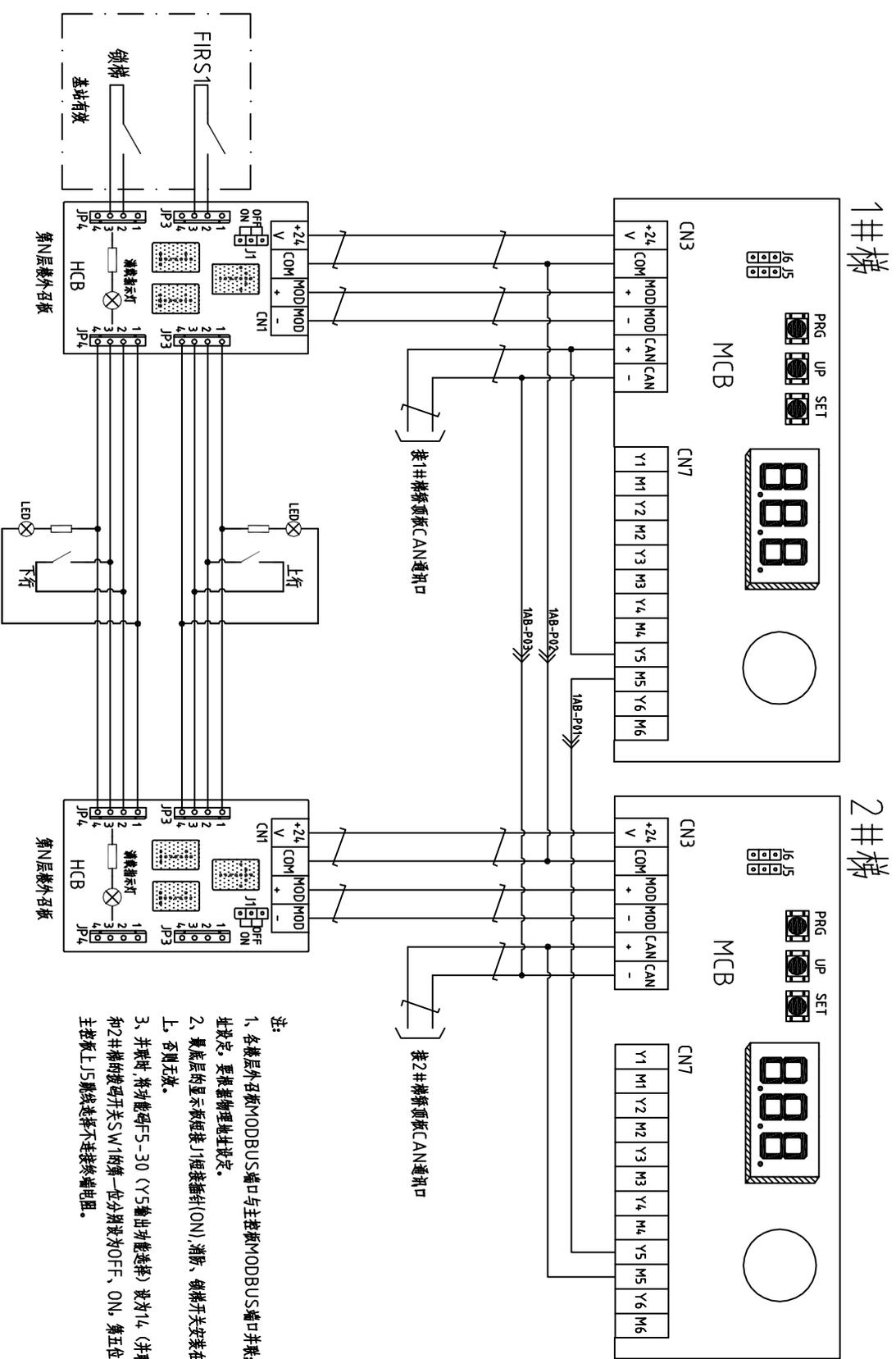


设计	审核	日期	第13页	对拼回路图
校对	标注		共30页	
工艺				



设计	审核	日期	第 14 页
表列	更改		共 30 页
工艺			

系统总图

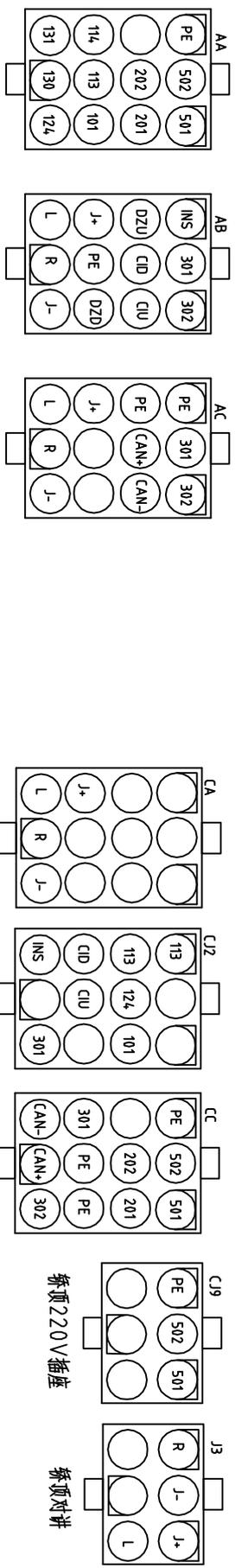


- 1、各楼层外召板MODBUS端口与主控板MODBUS端口并联；外召板地址设定，要根据物理地址设定。
- 2、最底层的显示板钥匙门短接插针(ON)，消除，锁梯开关安装在相应的基站上，否则无效。
- 3、并联时，将功能码F5-30 (Y5输出功能选择) 设为14 (并联)；1#梯和2#梯的数码开关SW1的第一位分别设为OFF、ON，第五位皆设为ON；主控板上J5数据线选择不连接终端电阻。

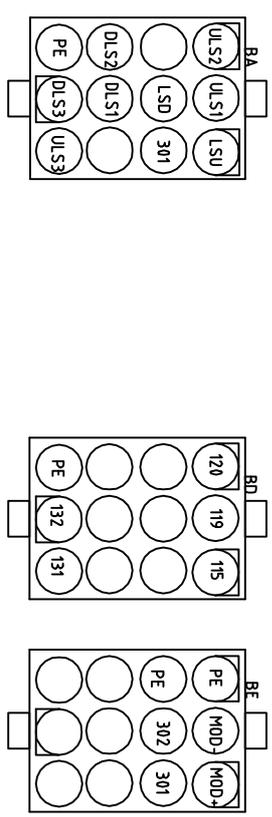
设计	审核	日期	第15页	并联回路图
校对			共30页	
工艺				



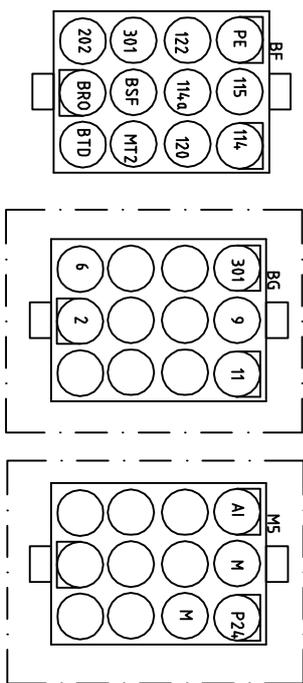




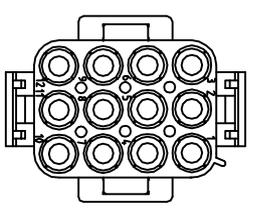
控制柜随行电缆接插件



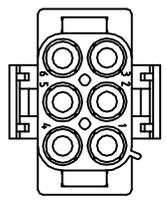
控制柜井道电缆接插件



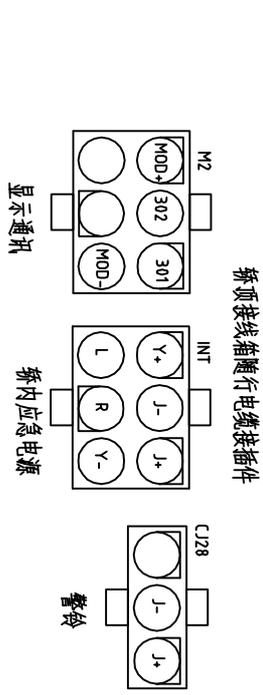
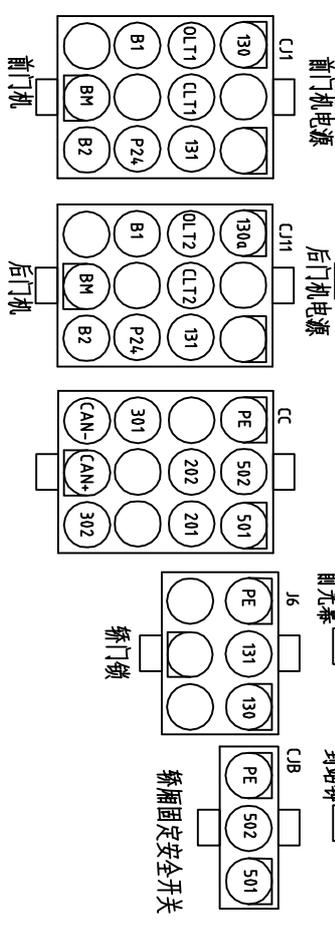
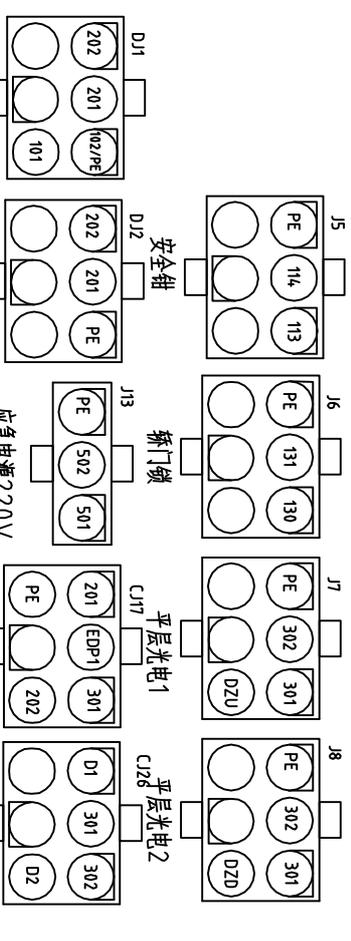
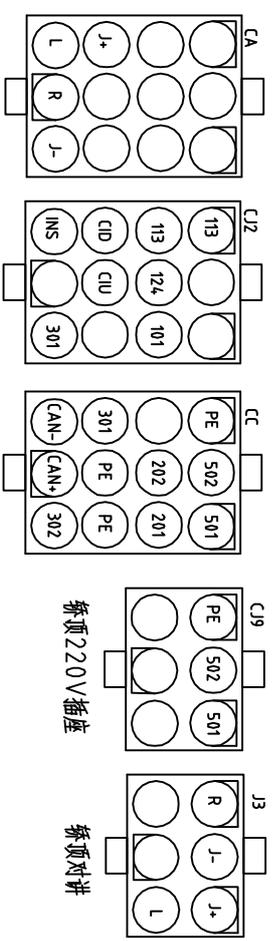
控制柜机房电缆接插件



AMP 480708 (12P)



AMP 480704 (6P)



轿顶接线箱随行电缆接插件(轿顶板在轿顶)

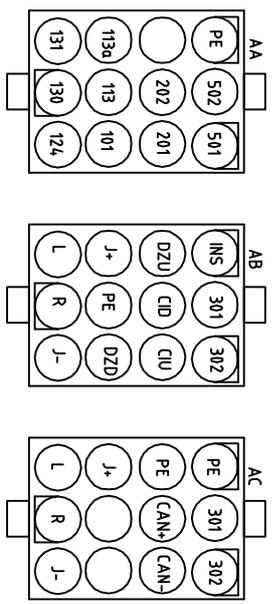
显示通讯

轿内应急电源

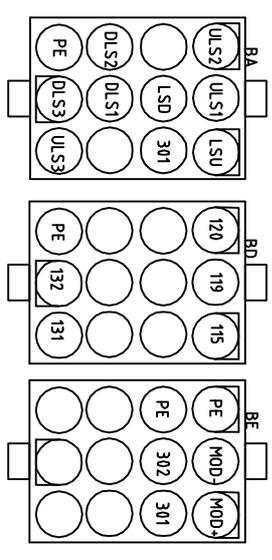
警铃

设计	审核	日期	标准号

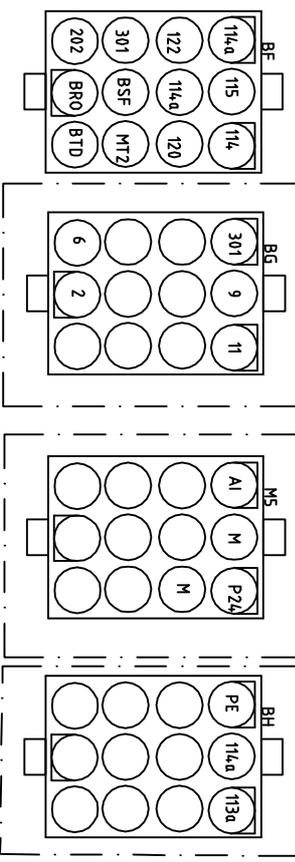
接插件端子图 3



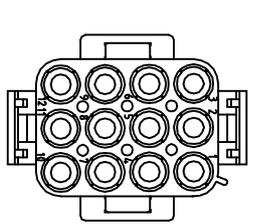
控制柜随行电缆接插件



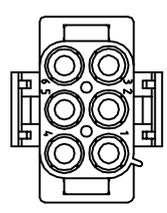
控制柜井道电缆接插件



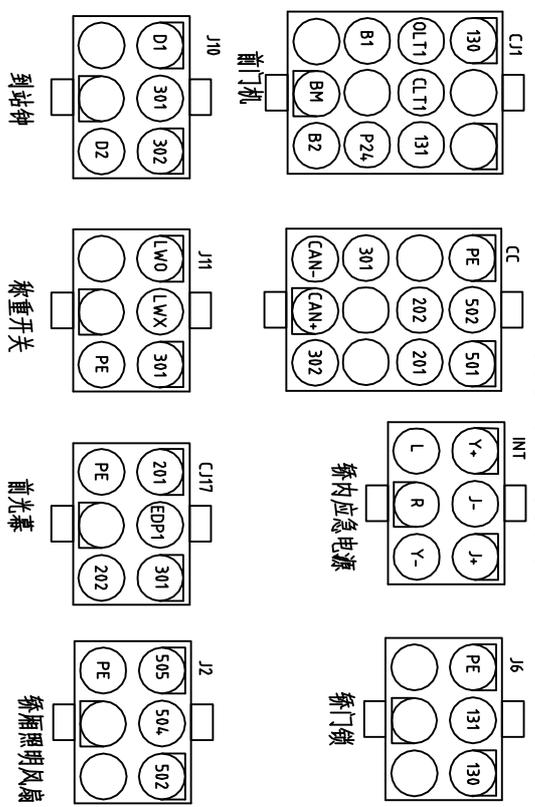
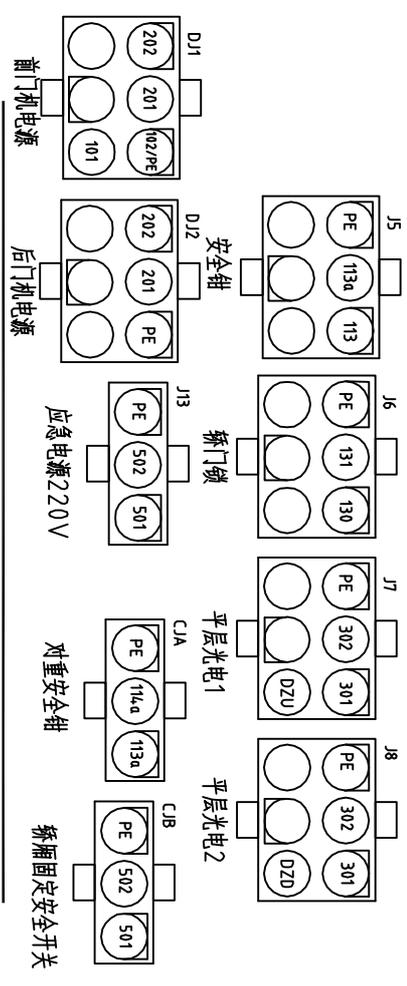
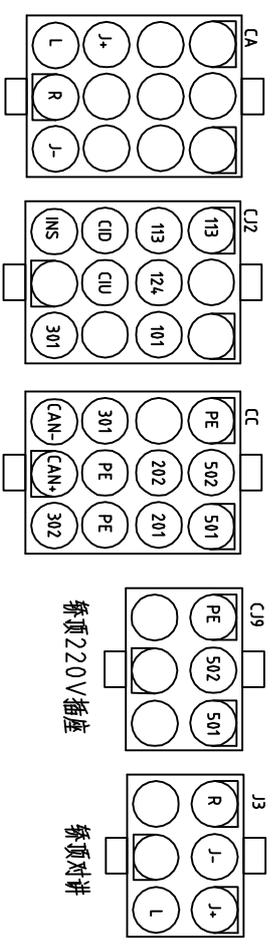
控制柜机房电缆接插件



AMP 4.80708 (12P)



AMP 4.80704 (6P)

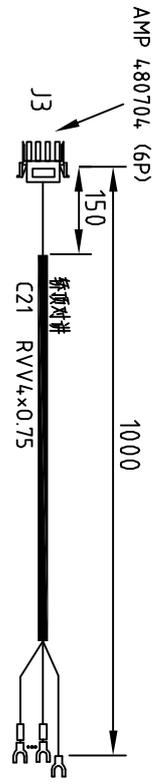


轿顶接线箱随行电缆接插件

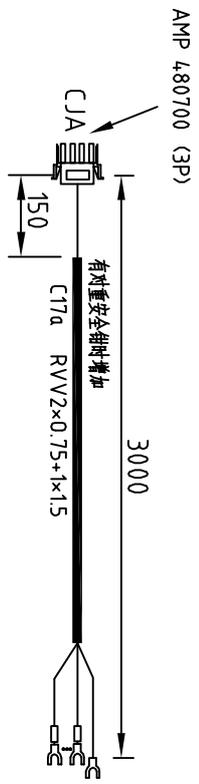
轿顶接线箱操纵纵箱电缆接插件(轿顶板在操作箱内)

设计	审核	标准号
张	李	
日期	第 19 页	接插件端子图(带对重安全钳)
共 30 页		

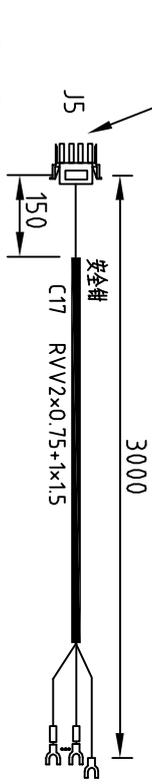
桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
J3-P01	1	J+				
J3-P02	2	J-			C21	
J3-P03	3	R				桥架对
J3-P04	4	L				并电缆
J3-P05	5					
J3-P06	6					



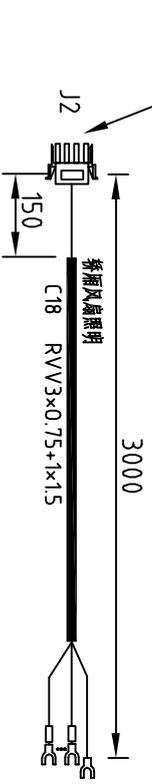
桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
CJA-P01	1	113a				
CJA-P02	2	114a				
CJA-P03	3	PE			C17a	安全钳



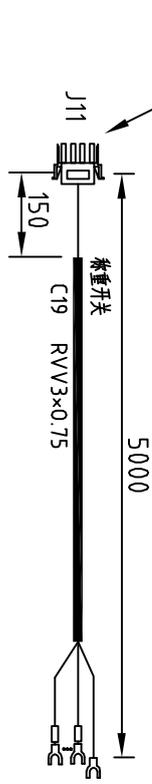
桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
J5-P01	1	113				
J5-P02	2	113a				
J5-P03	3	PE			C17	安全钳
J5-P04						
J5-P05						
J5-P06						



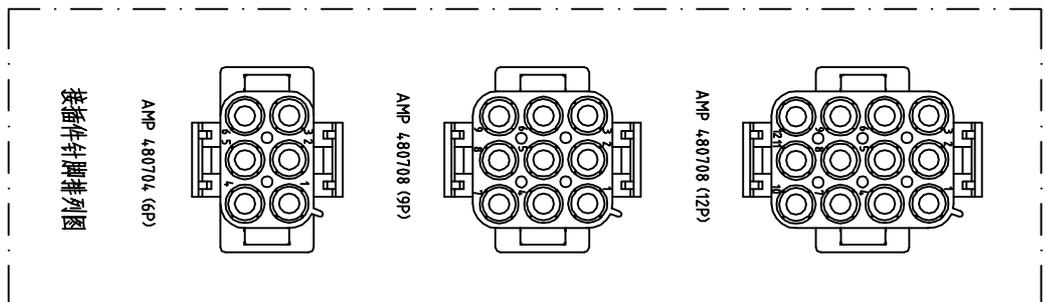
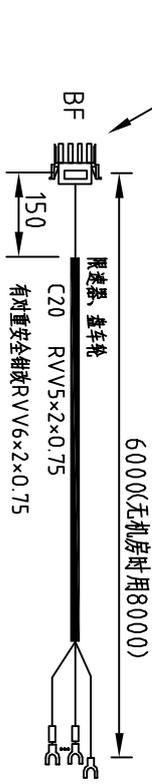
桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
J2-P01	1	502				
J2-P02	2	504				
J2-P03	3	505				
J2-P04						
J2-P05						
J2-P06		PE				



桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
J1-P01	1	301				
J1-P02	2	LWX				
J1-P03	3	LWD				
J1-P04						
J1-P05						
J1-P06						



桥架名称	线缆编号	图号	图号	远端端子	电缆编号	备注
BF-01		114				
BF-02		115				
BF-03		114a				
BF-04		120				
BF-05						
BF-06		122				
BF-07		MT2				
BF-08		BSF				
BF-09		301				
BF-10		BTD				
BF-11		BRD				
BF-12		202				无机房接



设计	审核	日期	标准化

第 20 页  
共 30 页  
电缆接线图 (带对重安全钳)

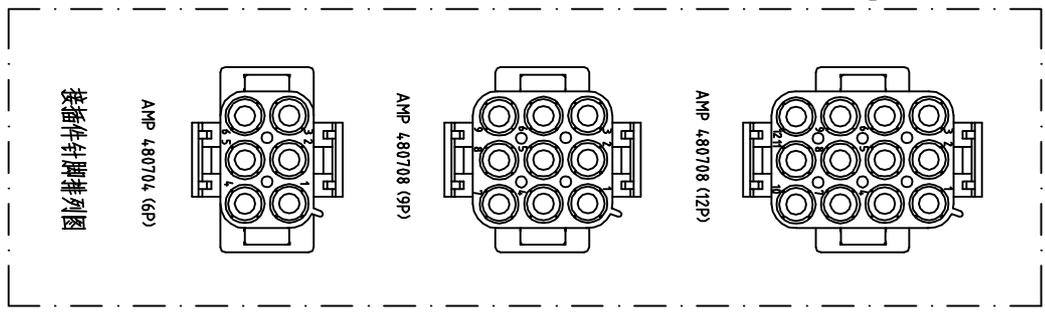
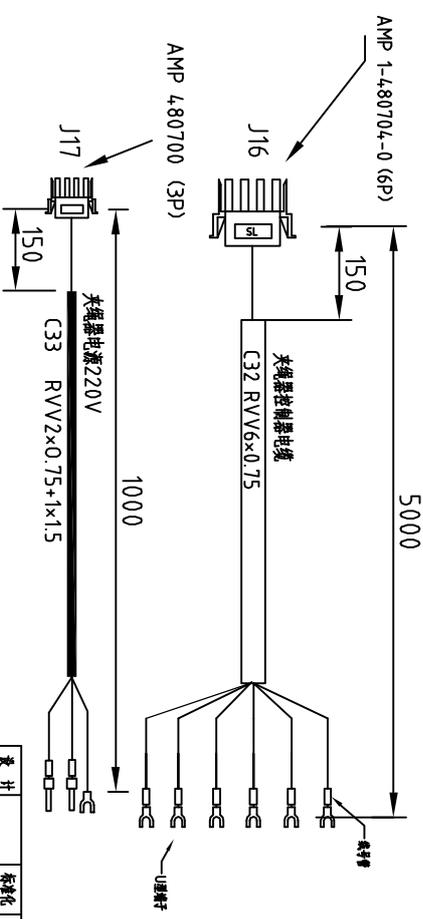
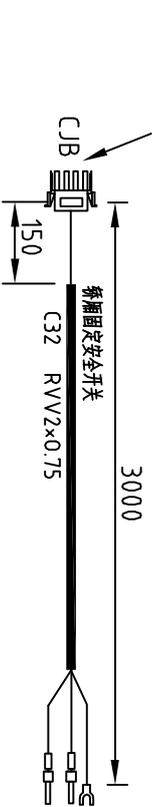
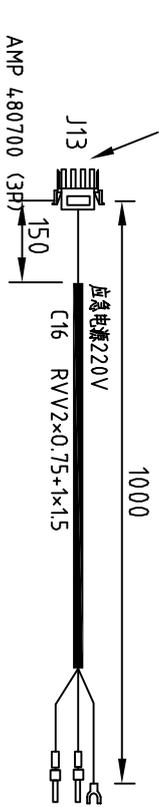
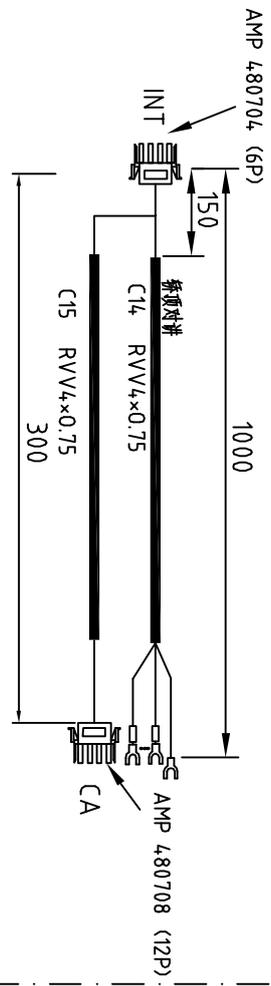
线缆名称	线缆编号	图纸编号	连接端子	电缆编号	备注
INT-P01	1	J+			
INT-P02	2	J-			
INT-P03	3	Y+		C14	插头应 急电源 电缆
INT-P04	4	Y-			
INT-P05	5	R			
INT-P06	6	L			
CA-P09	1	J+			
CA-P10	2	J-			
CA-P11	3	R		C15	插头应 急电源 电缆
CA-P12	4	L			

名称	编号	端子	备注
J13-P01	1	501	
J13-P02	2	502	
J13-P03		PE	插头电 源 220V 电缆

名称	编号	端子	备注
CJB-P01	1	501	
CJB-P02	2	502	

C32 RVV6(6x0.75) 大缆器控制电缆			
插头名称	线号	信号	功能
J16-P01	1	0V	大缆器输出1
J16-P04	2	12V	
J16-P02	3	0V	大缆器输出2
J16-P05	4	12V	
J16-P03	5	0S-3	限定输入信号
J16-P06	6	0S-4	

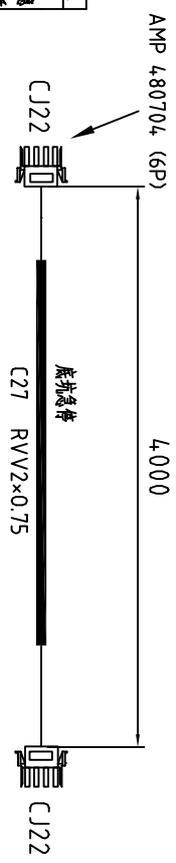
C33 大缆器电源220V			
名称	线号	端子	备注
J17-P01	1	201	
J17-P02		PE	
J17-P03	2	202	



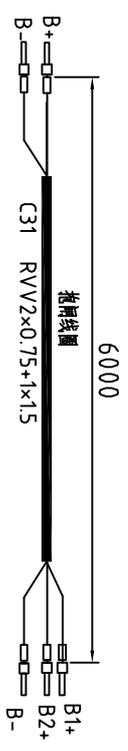
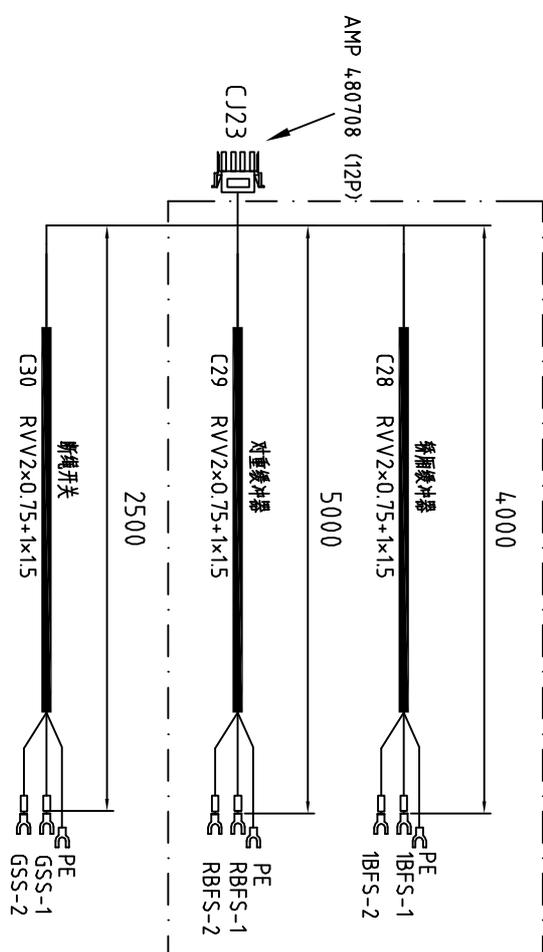
插头件引脚排列图

设计	审核	日期
张利		
曹敏		
工艺		

导线编号	导线规格	回路编号	回路名称	备注
CJ22-P01	1	PE-S1-2	底抗急停	C27 底抗急停、插座电源
CJ22-P02	2	PE-S2-2		
CJ22-P03	3	220V		
CJ22-P04	4	0V		
CJ22-P05				
CJ22-P06				



导线编号	导线规格	回路编号	回路名称	备注
CJ23-01		1BF-S	轿厢缓冲器	C28 轿厢缓冲器
CJ23-02		1BF-S		
CJ23-03		PE		
CJ23-04		RBFS		
CJ23-05		RBFS	对重缓冲器	C29 对重缓冲器
CJ23-06		PE		
CJ23-07		GSS		
CJ23-08		GSS		
CJ23-09		PE	断绳开关	C30 断绳开关
CJ23-10				
CJ23-11				
CJ23-12				

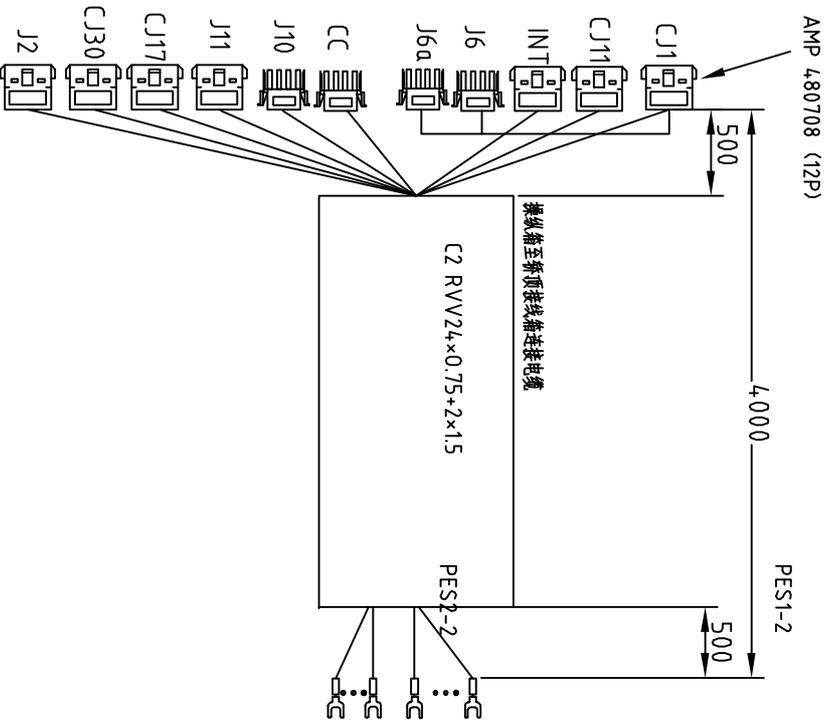


速度1.0以上增加

设计	审核	日期	第 22 页	共 30 页

电缆接线图 (二)

横缆编号	纵缆编号	图线编号	逻辑端子	电缆编号	备注
J1-P01					
J1-P02					
J1-P03		130			
J1-P04		130a			
CJ1-P05		CLT1			
CJ1-P06		OLT1			
CJ1-P07		P24			
CJ1-P08					
CJ1-P09		B1			
CJ1-P10		B2			
CJ1-P11		BM			
CJ1-P12					
CJ11-P01					
CJ11-P02					
CJ11-P03		130a			
CJ11-P04		131			
CJ11-P05		CLT2			
CJ11-P06		OLT2			
CJ11-P07		P24			
CJ11-P08					
CJ11-P09		B1			
CJ11-P10		B2			
CJ11-P11		BM			
CJ11-P12					
INT-P01		J+			
INT-P02		J-			
INT-P03		Y+			
INT-P04		Y-			
INT-P05		R			
INT-P06		L			
CC-P01		501			
CC-P02		502			
CC-P03		PE			
CC-P04		201			
CC-P05		202			
CC-P06					
CC-P07					
CC-P08					
CC-P09		301			
CC-P10		302			
CC-P11		CAN+			
CC-P12		CAN-			
J26-P01		302			
J26-P02		301			
J26-P03		D1			
J26-P04		D2			
J26-P05					
J26-P06					
J11-P01		301			
J11-P02		LWX			
J11-P03		LWO			
J11-P04		PE			
J11-P05		PE			
J11-P06					



CJ17-P01	301
CJ17-P02	EDP1
CJ17-P03	201
CJ17-P04	202
CJ17-P05	
CJ17-P06	PE
CJ30-P01	301
CJ30-P02	EDP2
CJ30-P03	201
CJ30-P04	202
CJ30-P05	
CJ30-P06	PE

J6-P01	130
J6-P02	130a
J6-P03	PE
J6-P04	PE
J6-P05	
J6-P06	
J6a-P01	130a
J6a-P02	131
J6a-P03	PE
J6a-P04	PE
J6a-P05	
J6a-P06	
J12-P01	502
J12-P02	504
J12-P03	505
J12-P04	
J12-P05	
J12-P06	PE

CC: AMP-480708  
 J10, J6, J6a: AMP-480704  
 CJ1, CJ11: AMP-480709  
 J2, INT, J11, CJ17, CJ30: AMP-480705

注: J1a, J6a, J12a贯通门时接

设计	审核	日期	第 23 页	共 30 页

电缆接线图 (三)

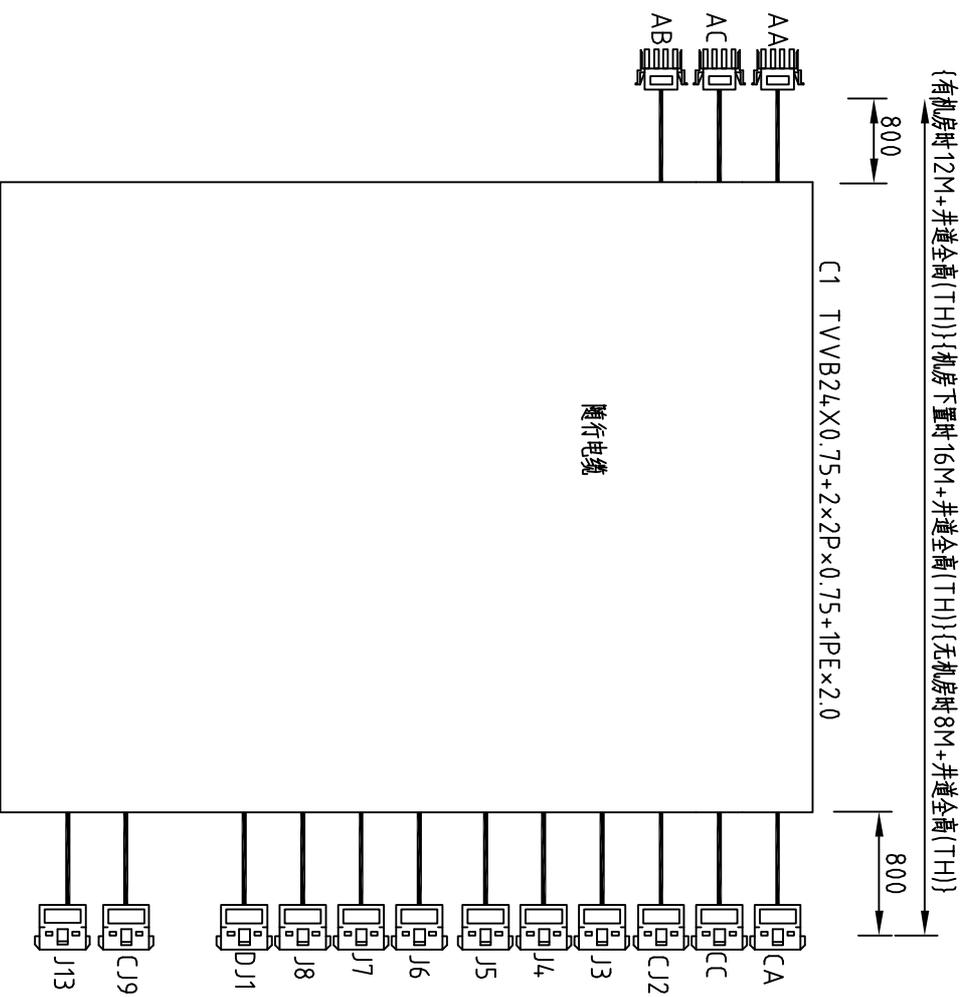
C1			
TVVB24×0.75+2×2P×0.75			
插针件	线束号	图号	备注
AA-P01	黄1	501	CC-P16, 1A-04, J13-01
AA-P02	黄2	502	CC-P16, CA-04, JB-02
AA-P03	PE	PE	JS-P03, JS-05, CC-P13, JS-P08, DJ-1
AA-P04	黄3	201	CC-P16, DJ-02
AA-P05	黄4	202	CC-P16, DJ-03
AA-P06			
AA-P07	黄5	101	CJ2-P16
AA-P08	黄6	113	CC-P03, CJ2-P08, JS-P10
AA-P09	黄7	114	J5-P02
AA-P10	黄8	124	CJ2-P05
AA-P11	黄9	130	J6-P01
AA-P12	黄10	131	J6-P02

A			
AB-P01			
AB-P01	橙1	302	J1-P04, 1A-02
AB-P02	橙2	301	CC-P16, J1-P04, 1A-01
AB-P03	橙3	INS	CJ2-P12
AB-P04	橙4	CUU	CJ2-P08
AB-P05	橙5	CD	CJ2-P09
AB-P06	橙6	DZU	J7-P04
AB-P07	橙7	DZD	J8-P04
AB-P08	PE	PE	CC-P16, J1-P04, 1A-02
AB-P09	橙8	J+	CA-P16, 1A-04, 1A-01
AB-P10	橙9	J-	CA-P16, 1A-04, 1A-02
AB-P11	橙10	R	CA-P16, 1A-04, 1A-03
AB-P12	橙11	L	CA-P16, 1A-04, 1A-04

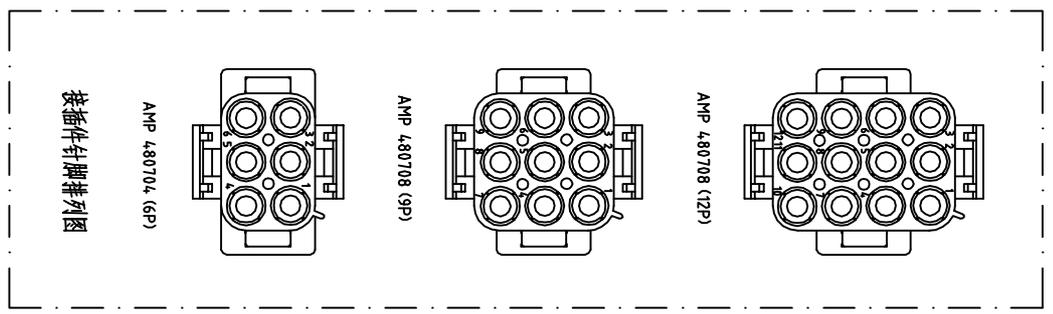
  

B			
A			
AC-P01			
AC-P01	屏蔽线1	302	CC-P16, 1A-04, J7-02
AC-P02	屏蔽线2	301	CC-P16, 1A-04, J7-01
AC-P03	屏蔽线	PE	CC-P07
AC-P04	2屏蔽线1	CAN-	CC-P12
AC-P05	2屏蔽线2	CAN+	CC-P11
AC-P06	屏蔽线	PE	CC-P08
AC-P07			
AC-P08			
AC-P09			
AC-P10			
AC-P11			
AC-P12			



注：1. 通讯电缆用屏蔽线。

- AA, AB, AC:AMP 4.80708 (12P)
- CA, CJ2, CC:AMP 4.80709 (12P)
- J3, J4, J5, J6, J7, J8, DJ1, CJ9:AMP 4.80705 (6P)
- J13:4.80701 (3P)



设计	审核	日期	第 24 页	随行电缆
数量	工艺		共 30 页	

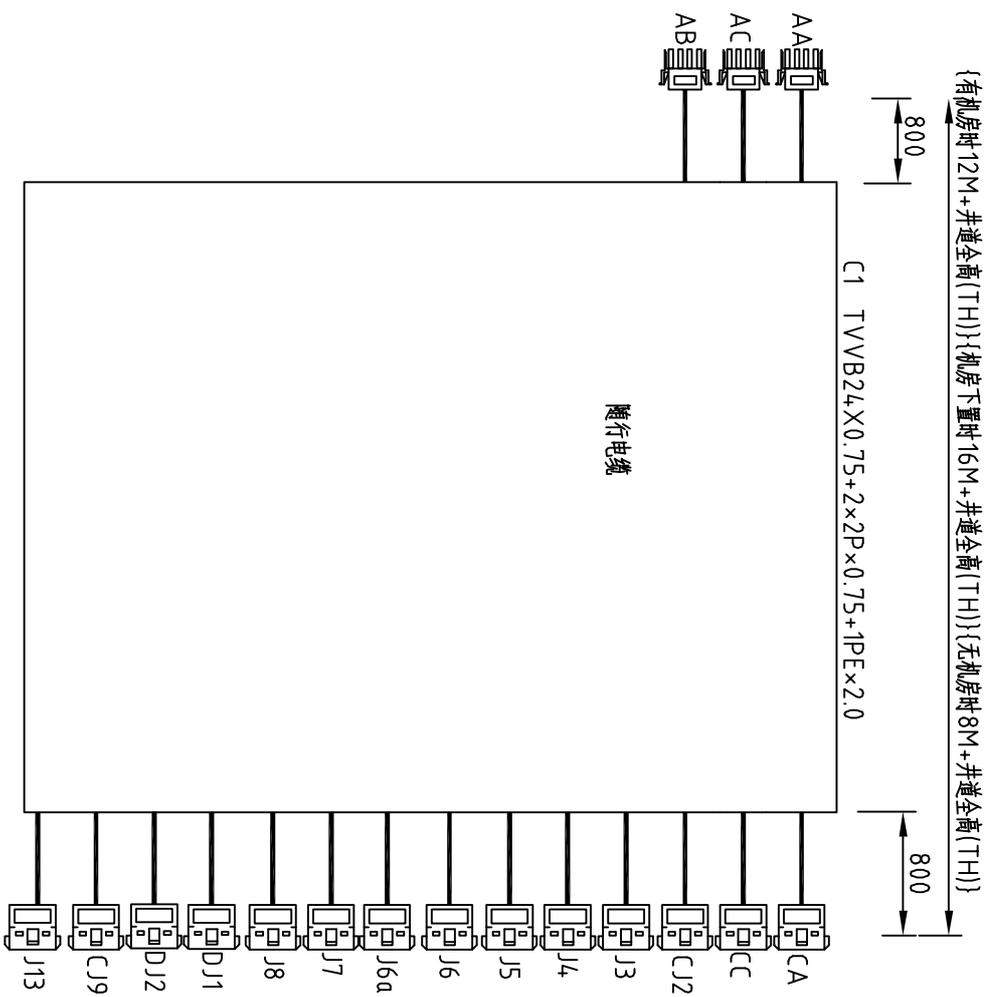
C1			
TVVB24×0.75+2×2P×0.75			
物料名称	规格型号	图号	备注
AA-P01	黄1	501	CC-P06, CA-P04, J13:01
AA-P02	黄2	502	CC-P06, CA-P04, J13:02
AA-P03	PE	PE	CC-P06, CA-P04, J13:03
AA-P04	黄3	201	CC-P06, CA-P04, J13:04
AA-P05	黄4	202	CC-P06, CA-P04, J13:05
AA-P06	黄5	101	CC-P06
AA-P07	黄6	113	CC-P06, CA-P04, J13:06
AA-P08	黄7	114	CC-P06, CA-P04, J13:07
AA-P09	黄8	124	CC-P06, CA-P04, J13:08
AA-P10	黄9	130	CC-P06, CA-P04, J13:09
AA-P11	黄10	131	CC-P06, CA-P04, J13:10
AA-P12	黄10	131	CC-P06, CA-P04, J13:11

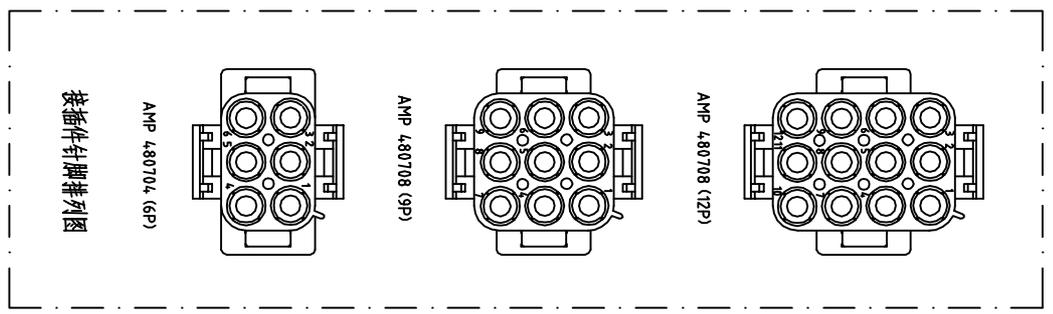
A			
AB-P01			
物料名称	规格型号	图号	备注
AB-P01	黄1	302	CC-P06, CA-P04, J13:01
AB-P02	黄2	301	CC-P06, CA-P04, J13:02
AB-P03	黄3	INS	CC-P06, CA-P04, J13:03
AB-P04	黄4	CUU	CC-P06, CA-P04, J13:04
AB-P05	黄5	CD	CC-P06, CA-P04, J13:05
AB-P06	黄6	DZU	CC-P06, CA-P04, J13:06
AB-P07	黄7	DZD	CC-P06, CA-P04, J13:07
AB-P08	PE	PE	CC-P06, CA-P04, J13:08
AB-P09	黄8	J+	CC-P06, CA-P04, J13:09
AB-P10	黄9	J-	CC-P06, CA-P04, J13:10
AB-P11	黄10	R	CC-P06, CA-P04, J13:11
AB-P12	黄11	L	CC-P06, CA-P04, J13:12

C			
AC-P01			
物料名称	规格型号	图号	备注
AC-P01	屏蔽线1	302	CC-P06, CA-P04, J13:01
AC-P02	屏蔽线2	301	CC-P06, CA-P04, J13:02
AC-P03	屏蔽线	PE	CC-P06, CA-P04, J13:03
AC-P04	屏蔽线1	CAN-	CC-P06, CA-P04, J13:04
AC-P05	屏蔽线2	CAN+	CC-P06, CA-P04, J13:05
AC-P06	屏蔽线	PE	CC-P06, CA-P04, J13:06
AC-P07			
AC-P08			
AC-P09			
AC-P10			
AC-P11			
AC-P12			



- AA, AB, AC:AMP 480708 (12P)
- CA, C, C2, C3, C4:AMP 480709 (12P)
- J3, J4, J5, J6, J6a, J7, J8, DJ1, DJ2, CJ9:AMP 480705 (6P)
- J13:480701 (3P)



注: 1. 通讯电缆用屏蔽线。  
2. J6a, DJ1贯通门时接, J6-P02与J6a-P01短接

设计	审核	日期	第 25 页	共 30 页

随行电缆(贯通门)

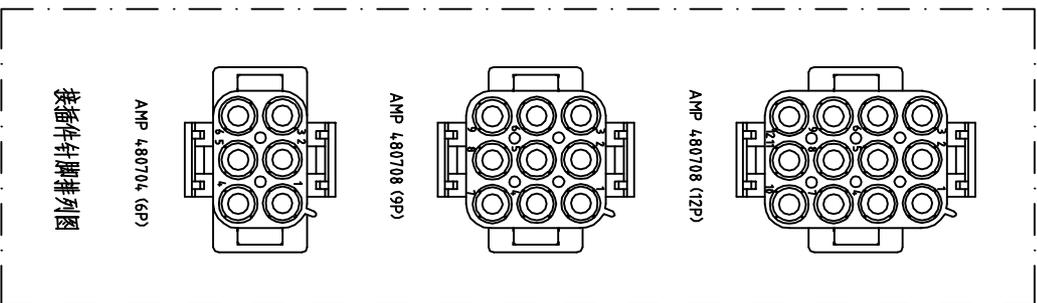
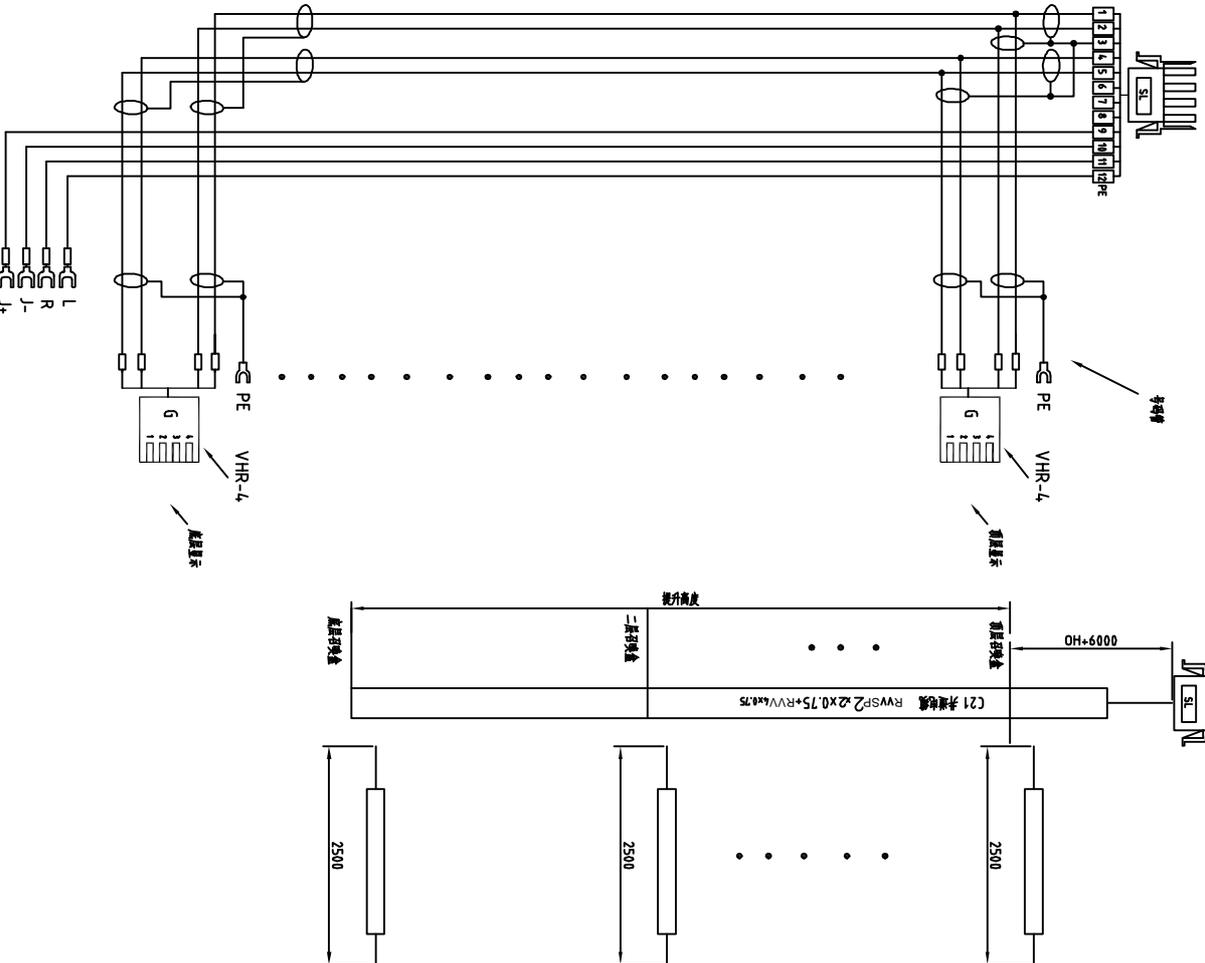
1 2 3 4 5 6 7 8

控制柜插件	线号	图号	运输端子	电缆编号	备注
BE-P01	黄1	MOD+	HCB:CN2	C21	井道通讯电缆
BE-P02	黄2	MOD-	HCB:CN3		
BE-P03	黄3	PE	表地端		
BE-P04	黄4	井道层	301	HCB:CN1	对接线
BE-P05	黄4	302	HCB:CN4		
BE-P09		J+			
BE-P10		J-			
BE-P11		R		C21	对接线
BE-P12		L			

控制柜插件	线号	图号	运输端子	电缆编号	备注
G-P01	黄3	301	HCB:CN2	C21a	井道通讯电缆分支线
G-P02	黄1	MOD+	HCB:CN3		
G-P03	黄2	MOD-	HCB:CN1		
G-P04	黄4	302	HCB:CN4		

BE AMP 1-480708-0 (12P)

BE AMP 1-480708-0 (12P)



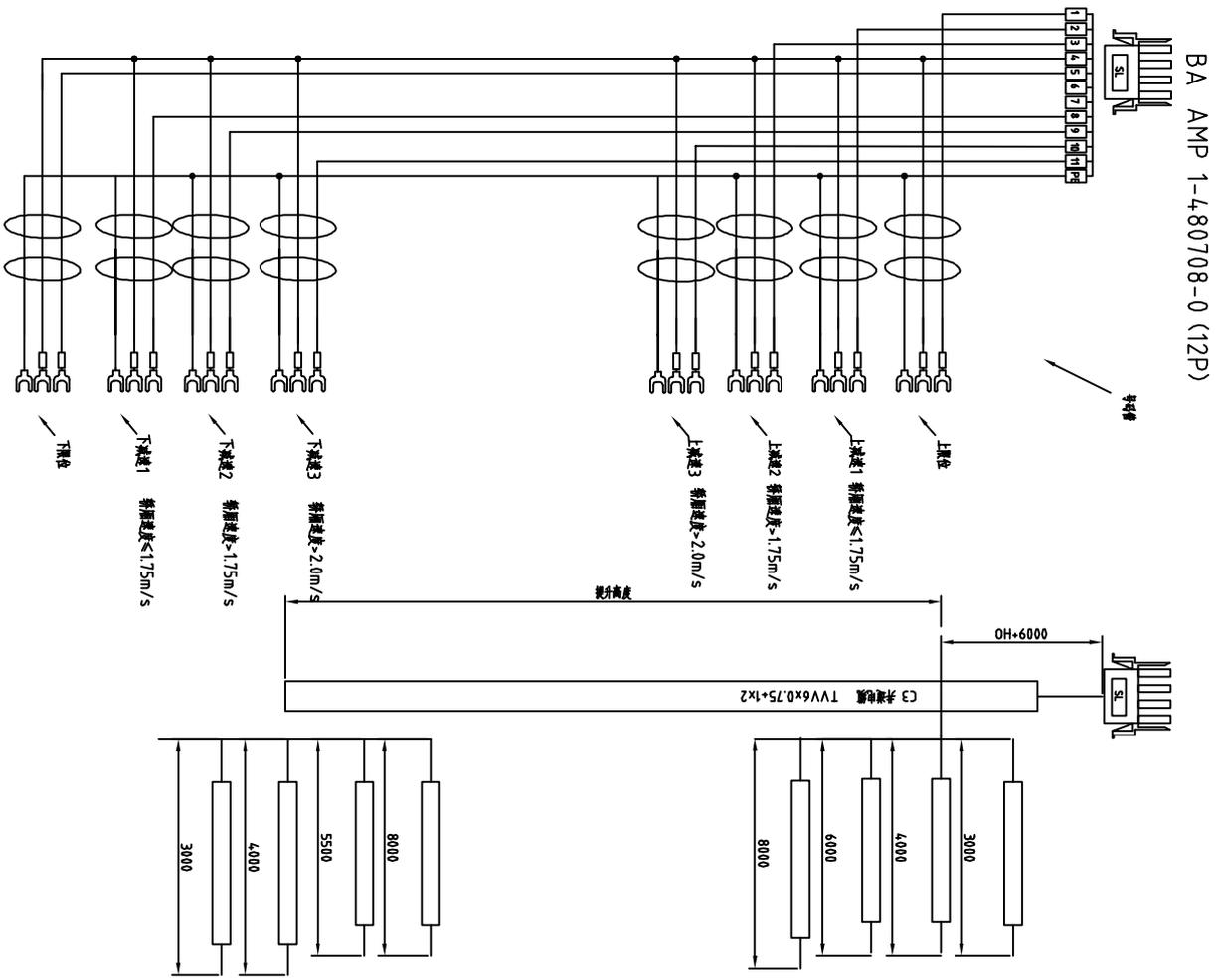
接插件引脚排列图

注: 1. 通讯电缆用屏蔽线;

2. 地坑对讲用RV4X0.75, 长度为井道全高+6米。

注: 电缆在机房剥皮300mm, 分支处剥皮200mm, 接头处用压接帽压好。

设计	审核	日期	第 26 页	通讯电缆接线图
校对	日期	共 30 页		
工艺				

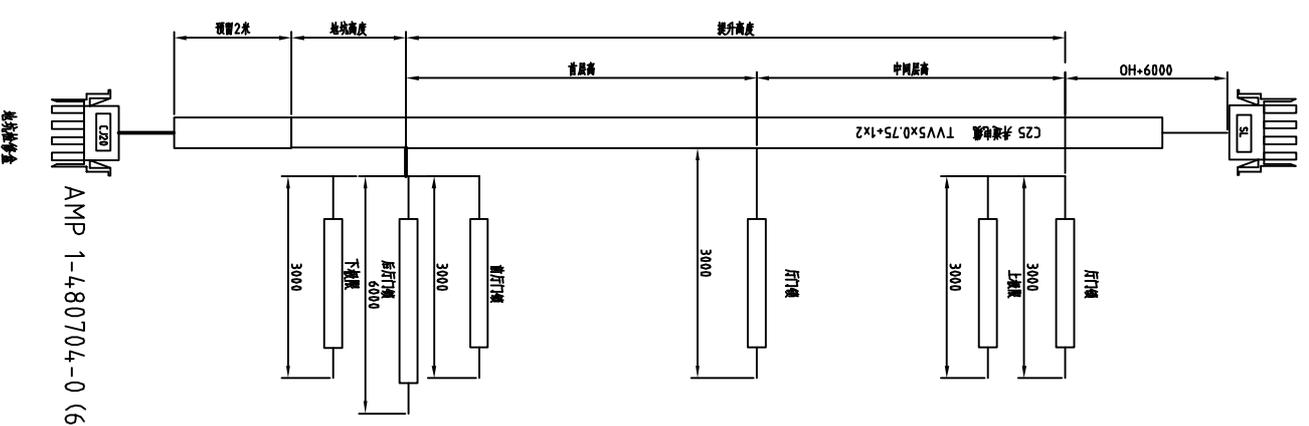
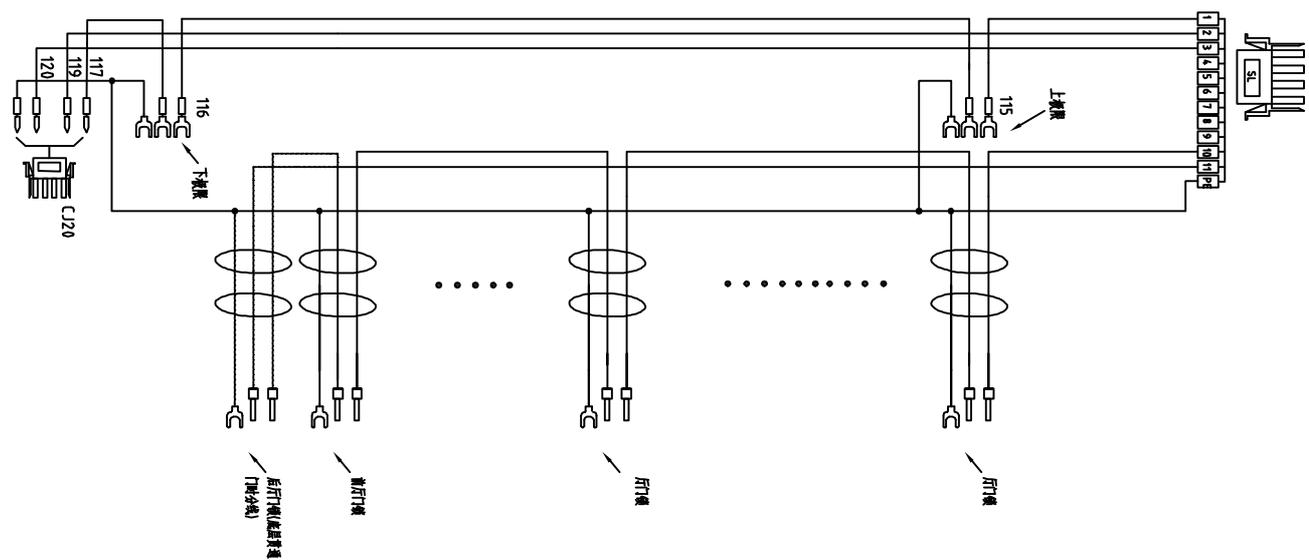


BA-P01	1	LSU	上集位	C3 开道 电缆 线图
BA-P02	2	ULS1	第一下集位	
BA-P03	3	ULS2	第二下集位	
BA-P04	4	301	公共线	
BA-P05	5	LSU	下集位	
BA-P06	6			
BA-P07	7			
BA-P08	8	DLS1	第一下集位	
BA-P09	9	DLS2	第二下集位	
BA-P10	10	ULS3	第三上集位	
BA-P11	11	DLS3	第三下集位	
BA-P12	12	PE	接地线	

注：速度小于等于1.75m/s 开关电缆用 $6 \times 0.75 + 1 \times 2$ ；  
 大于1.75m/s 开关电缆用 $8 \times 0.75 + 1 \times 2$ ；  
 大于2.0m/s 开关电缆用 $10 \times 0.75 + 1 \times 2$ 。

设计		审核		日期		第 27 页	井道开关电缆接线图
制图		审核		日期		共 30 页	
工艺		审核		日期			

BD AMP 1-480708-0 (12P)

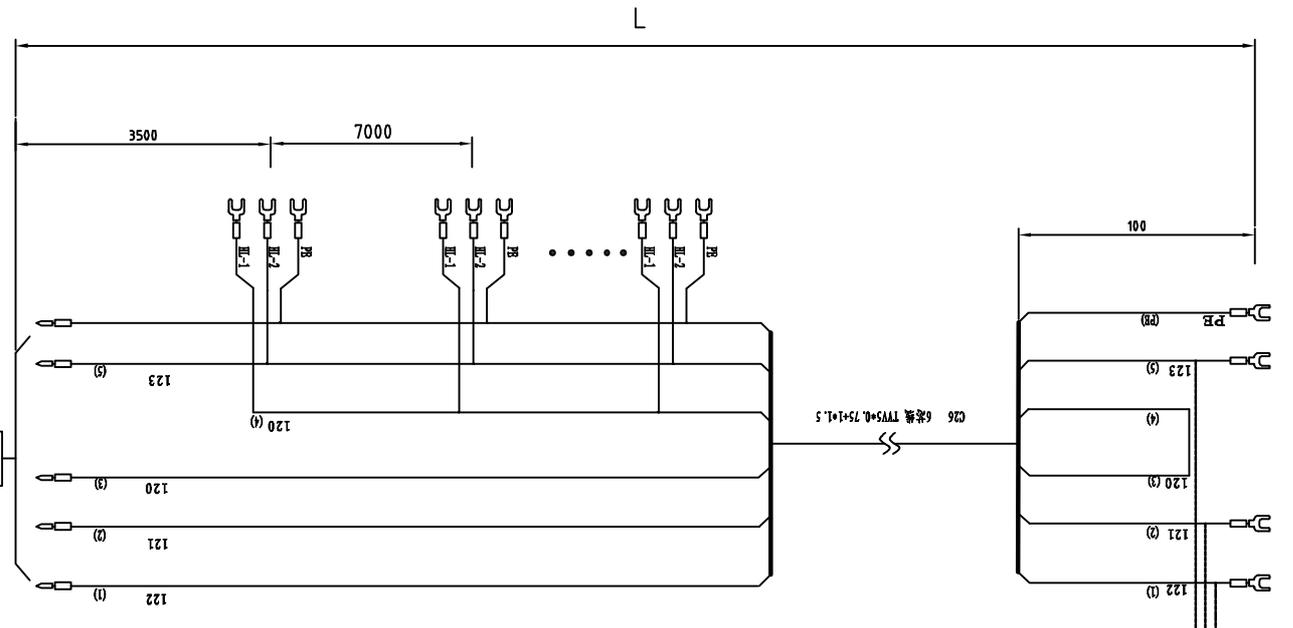


控制件名称	线号	图号	端子	备注
BD-P01	1	115	尾端安全	C23 底端电缆 接线图
BD-P02	2	119	紧急制动	
BD-P03	3	120	尾端安全	
BD-P04	4			
BD-P05	5			
BD-P06	6			
BD-P07	7			C23 底端电缆 接线图
BD-P08	8			
BD-P09	9			
BD-P10	10	131	后行门锁	
BD-P11	11	132	后行门锁	
BD-P12	12		PE	

控制件名称	线号	图号	端子	备注
CJ20-P01	1	117	尾端安全	C23 底端电缆 接线图
CJ20-P02	2	119	紧急制动	
CJ20-P03	3	120	尾端安全	
CJ20-P04	4			
CJ20-P05	5			
CJ20-P06	6	PE		

设计		审核		日期		第 28 页	井道门锁电缆接线图
制图		工艺				共 30 页	
标注							

无机房地址接线，用H0.75端子



注：1. 有机房：L=12米+提升高度+顶层高度+底坑深度；无机房：L=9米+提升高度+顶层高度+底坑深度  
 2. 分支线长度0.5米。  
 3. 井道照明电缆距离井道底部0.5米处开孔装灯，之后向上每距离7米处装灯，当（提升高度+顶层高度+底坑深度-500）/7000所得余数>500时，再加一孔，开孔位置与前面一孔的距离为该余数。

规格型号	数量	备注
CJ21-P01	1	122
CJ21-P02	2	121
CJ21-P03	3	120
CJ21-P04	4	123
CJ21-P05	5	
CJ21-P06	6	PE

AMP 1-480704-0 (6P)

设计		审核		日期	
制图		校对		日期	
工艺		日期		第 29 页	
				共 30 页	井道照明电缆接线图

