

电气配线

打开 LDC1000B 电梯一体机上盖后，露出各接线端子排，检查各主回路电路及控制回路电路之端子是否标示清楚及接线时注意以下各项说明，避免接错线。

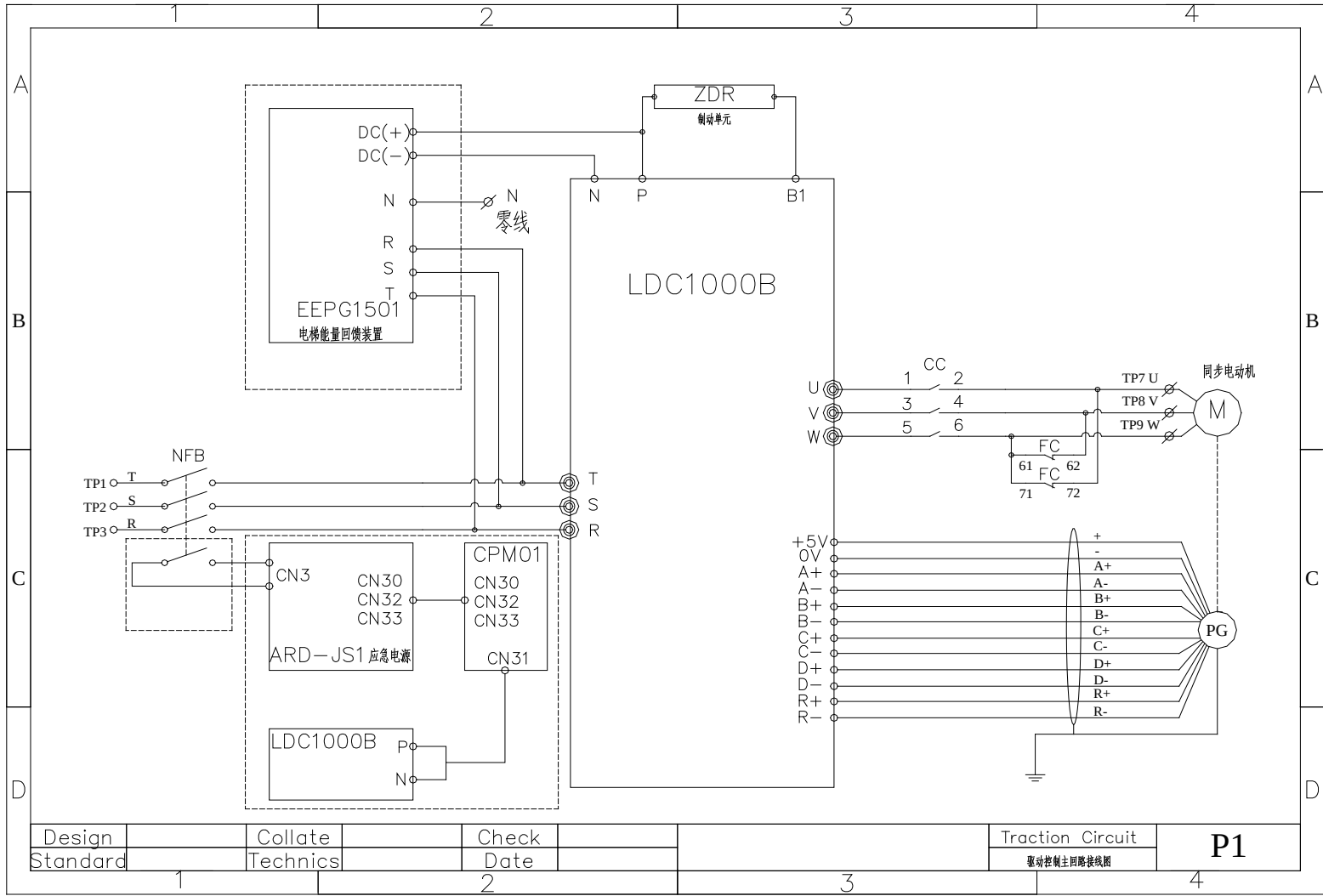
- ☐ 1、 LDC1000B 电梯一体机的主回路电源端子 R、S、T 是输入电源端。如果将电源错误连接于其它端子，则将损坏 LDC1000B 电梯一体机。另外应确认电源应在铭牌标示的允许电压/电流范围内(参考 2.2 规格说明)。
- ☐ 2、接地端子必须良好接地，一方面可以防止雷击或触电事故，另外能降低噪声干扰。
- ☐ 3、各连接端子与导线间的螺丝请确定已经锁紧，以防震动松脱产生火花。

	■若要改变接线，首先应关掉运转的变频器电源，因为内部回路直流部分滤波电容器完成放电需要一定时间。为避免危险，客户可以看充电指示灯(LCD1 灯)完全熄灭，再用直流电压表作测试。确认电压值小于 25Vdc 安全电压值后，才能开始进行配线。若使用者未让变频器充分时间放电，内部会有残留电压，此时进行配线会造成电路短路并发生火花现象，所以请使用者最好在无电压条件下进行作业以确保自身安全。 ■配线作业应由专业人员进行。确认电源断开（OFF）后才可作业，否则可能发生触电事故。
	■配线时，配线线径规格之选定，请依照电工法规之规定施行配线，以策安全。 ■完成电路配线后，请再次检查以下几点： 1.所有连接是否都正确无误？ 2.有无遗漏接线？ 3.各端子和连接线之间是否有短路或对地短路？

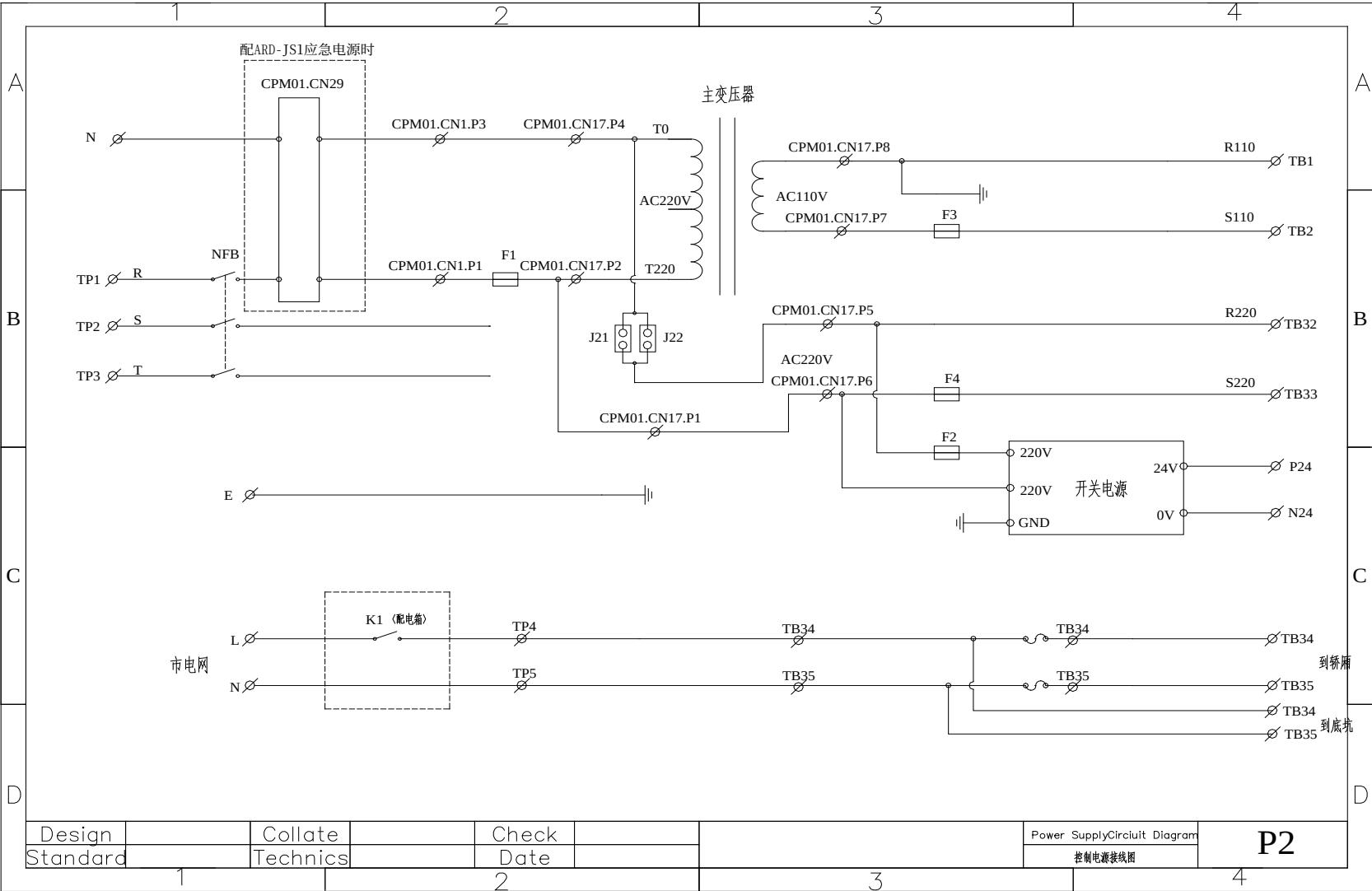
☐

☐

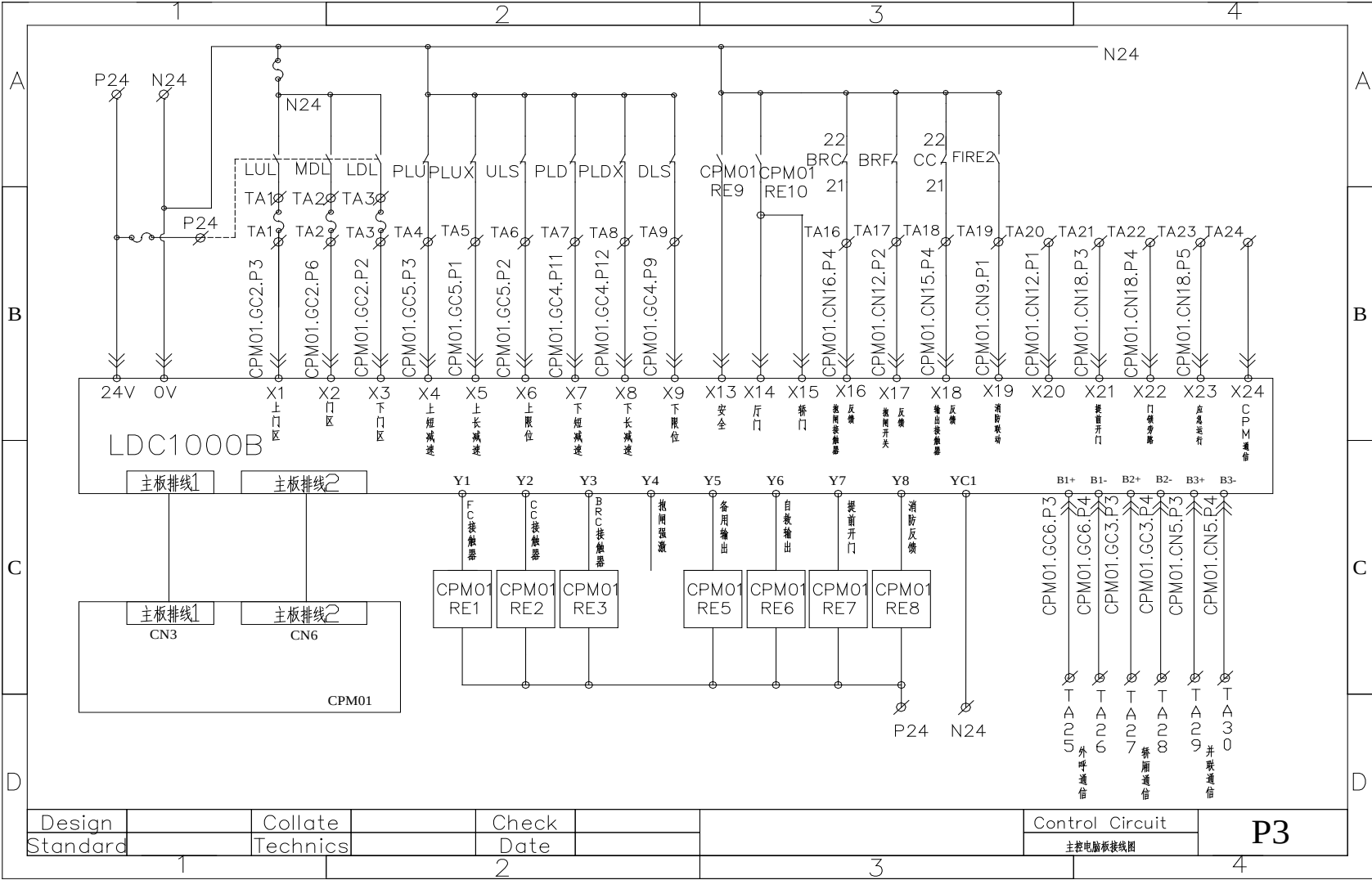
01 驱动控制主回路接线图(同步)



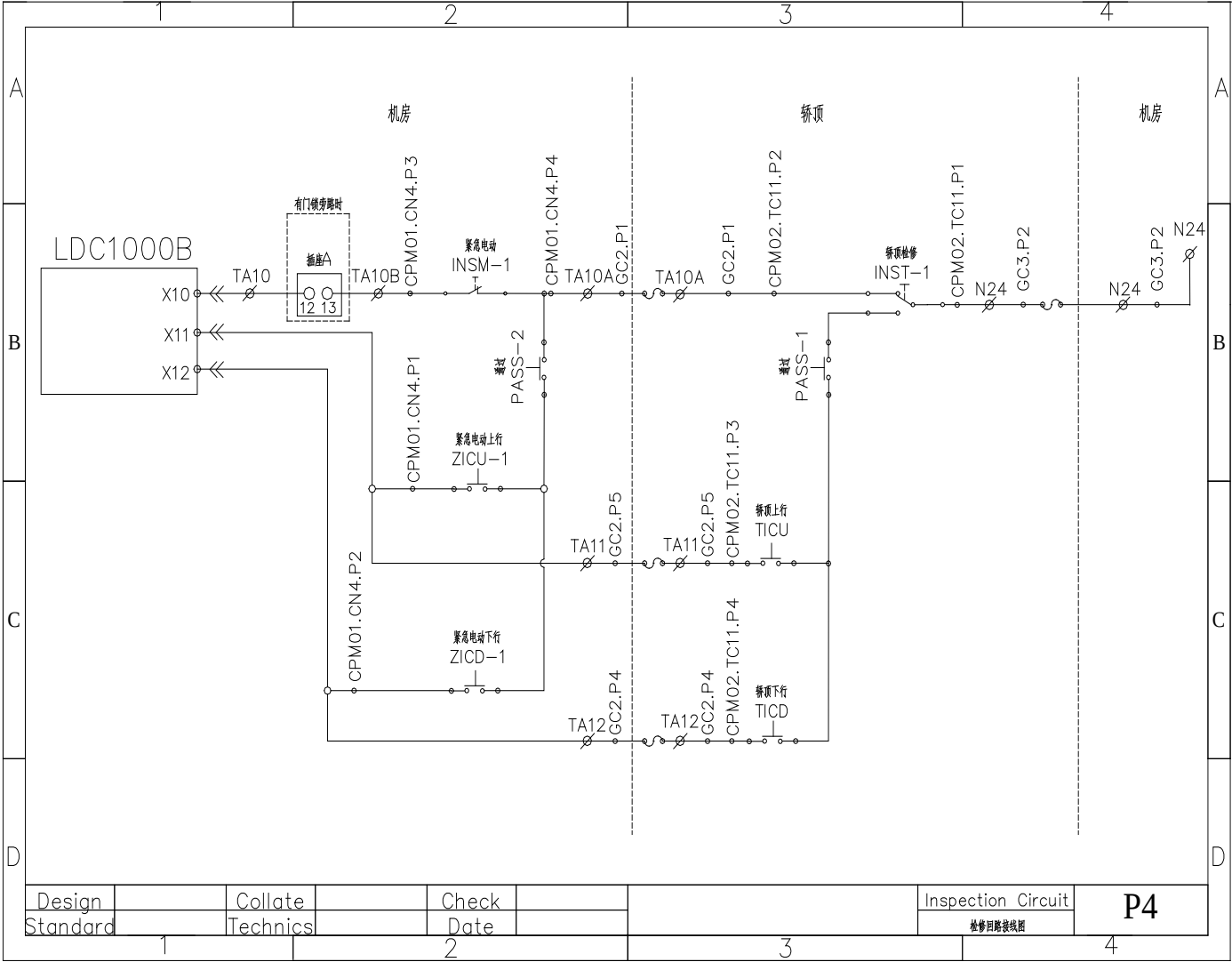
02 控制电源接线图



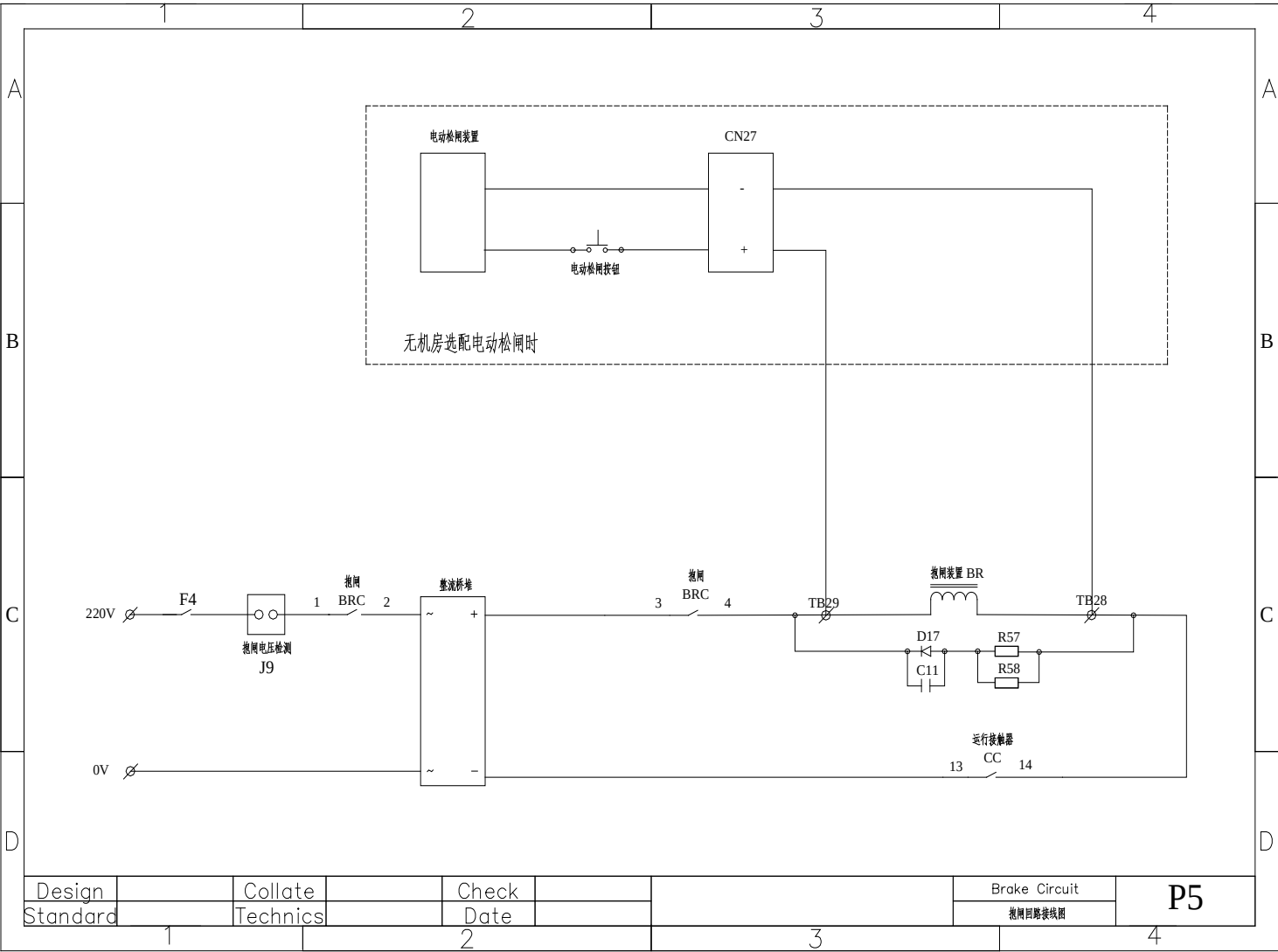
03 主控电脑板接线图



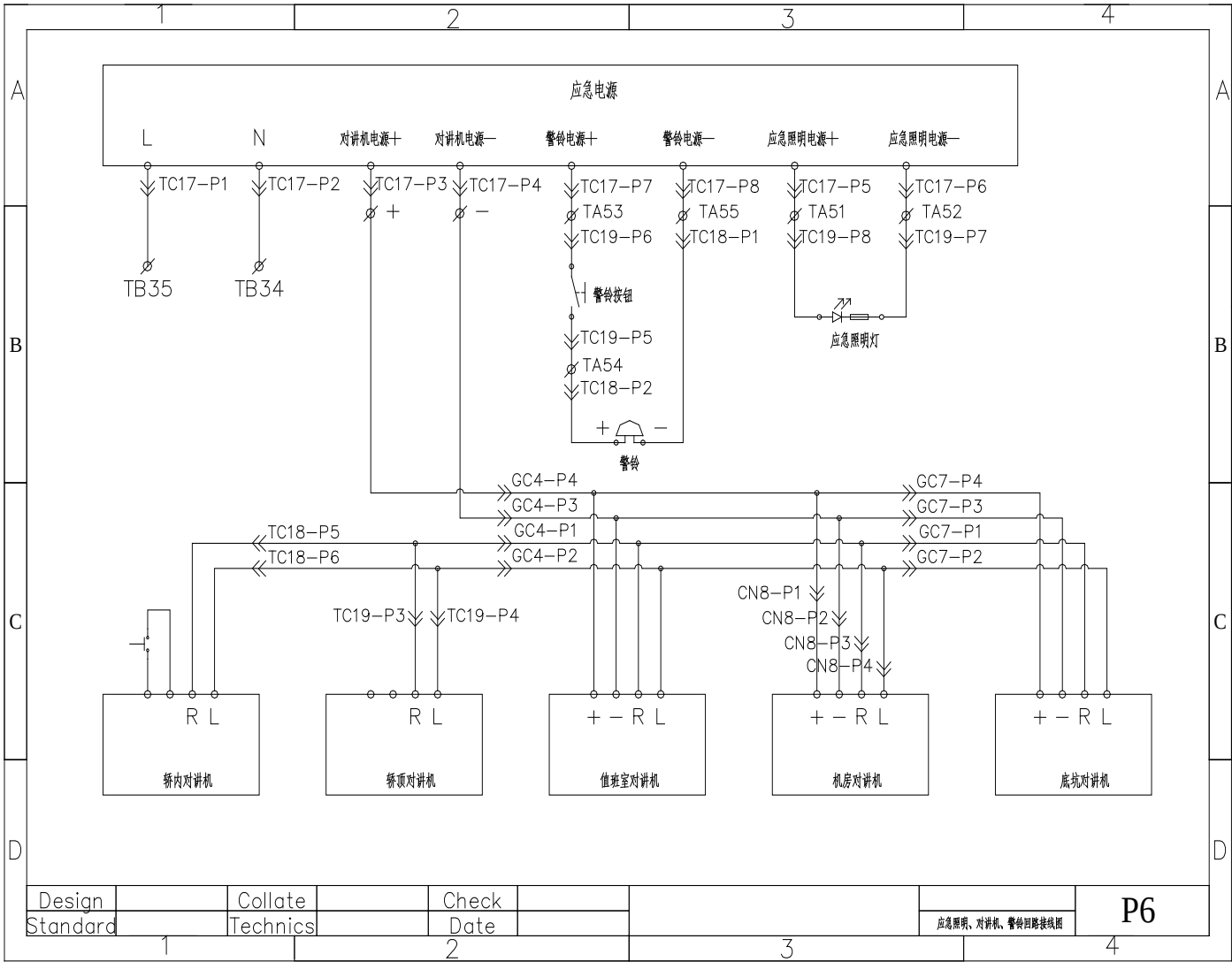
04 检修回路接线图



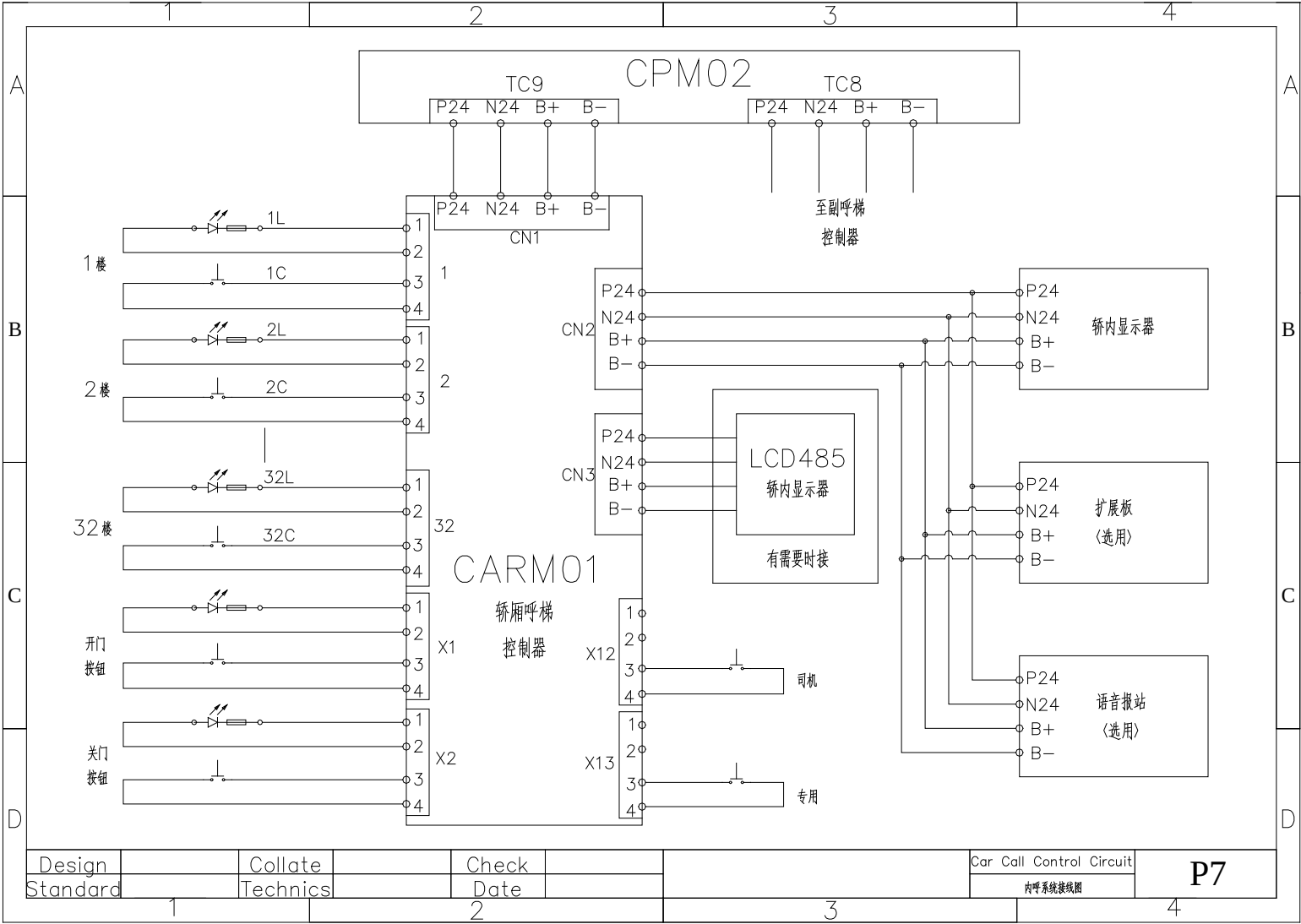
05 抱闸回路接线图



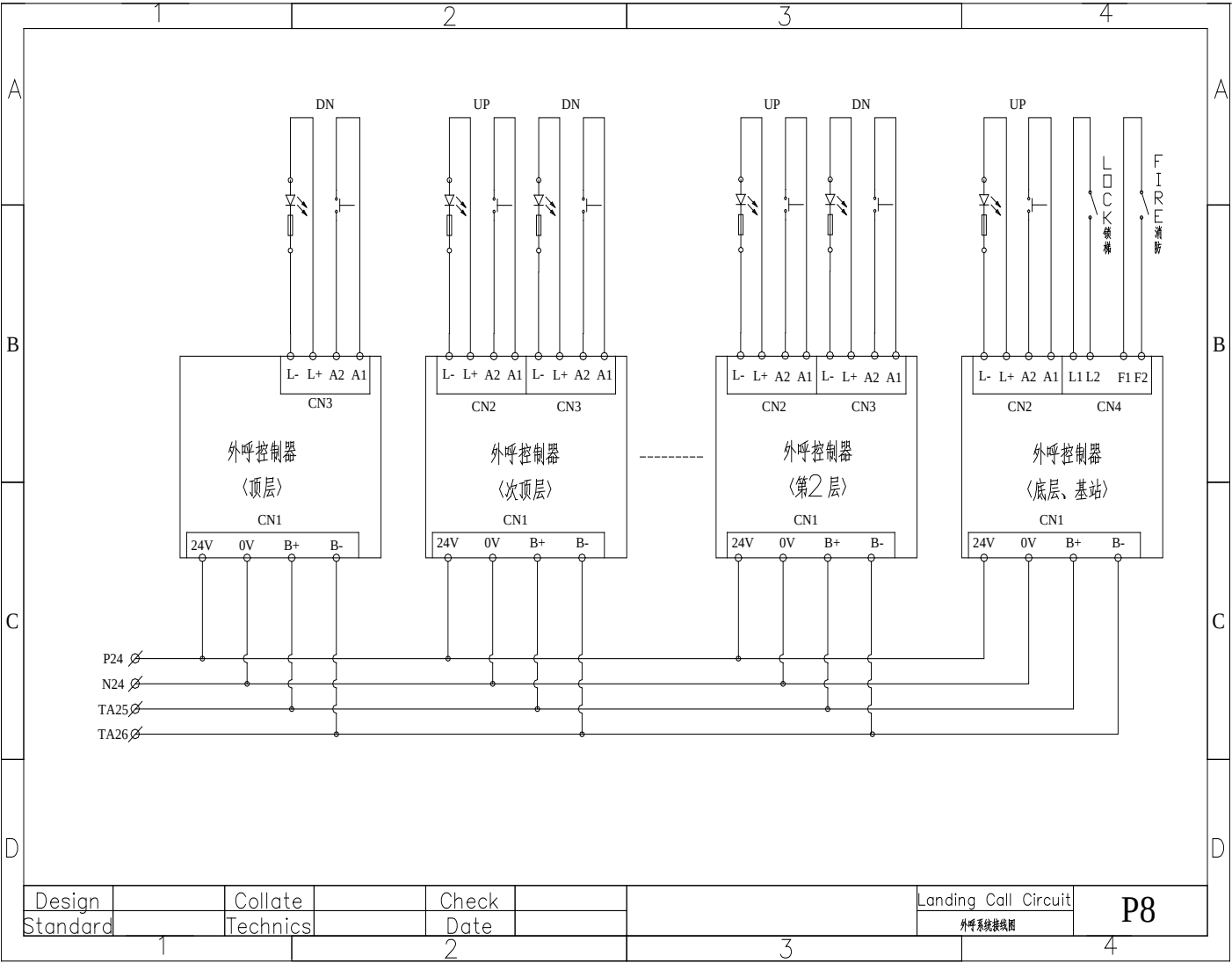
06 应急照明、对讲机、警铃回路接线图



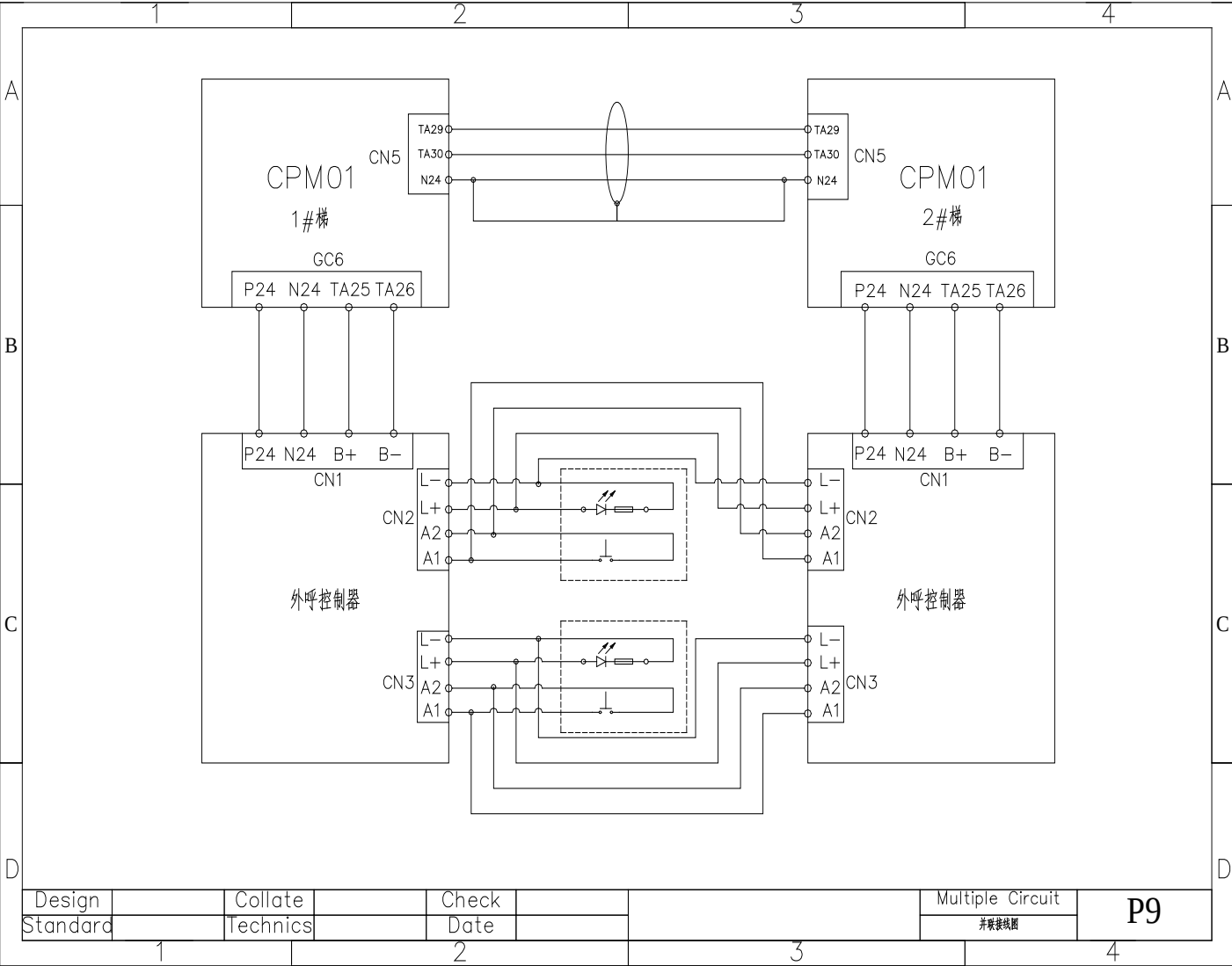
07 内呼系统接线图



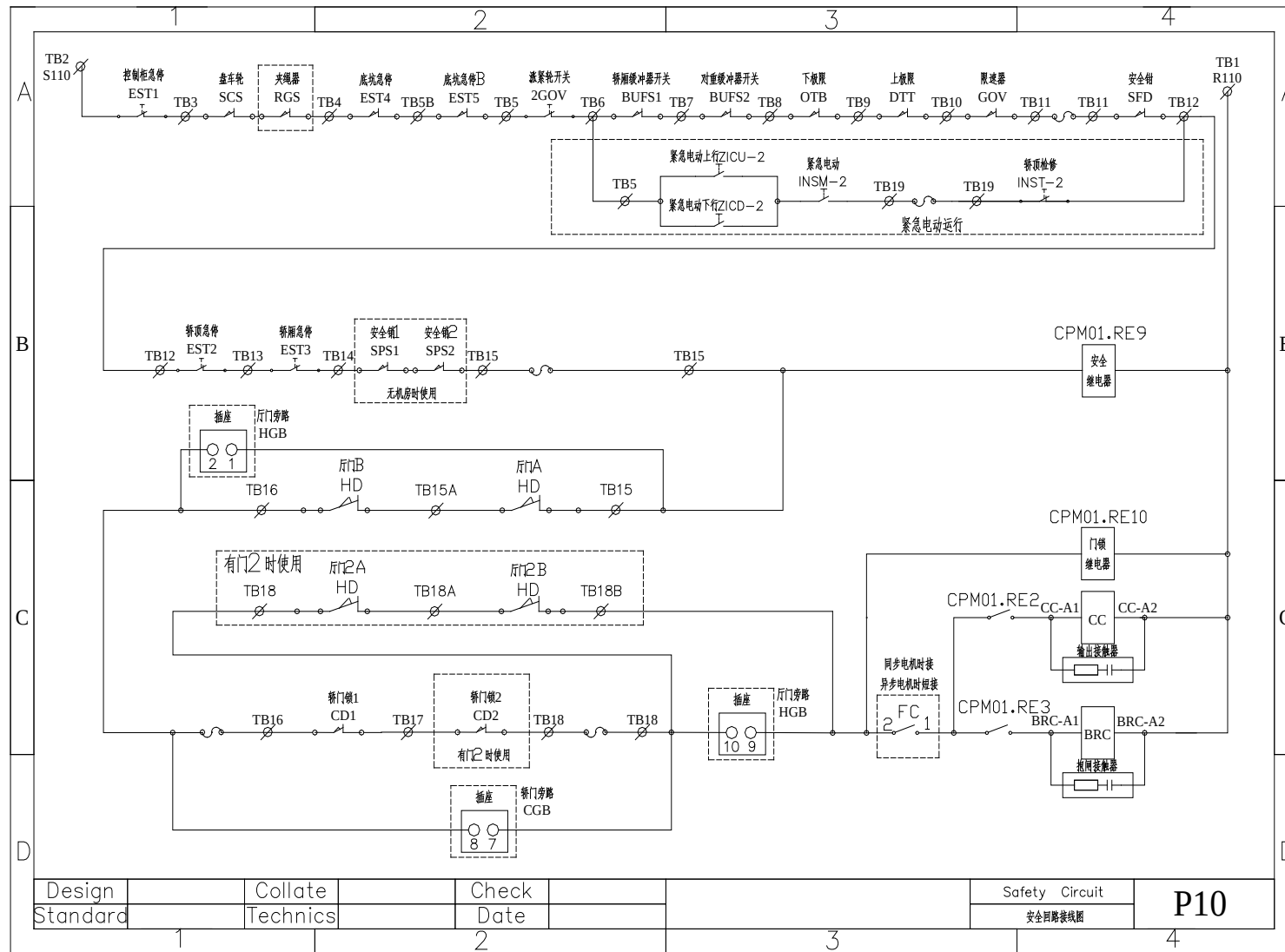
08 外呼系统接线图



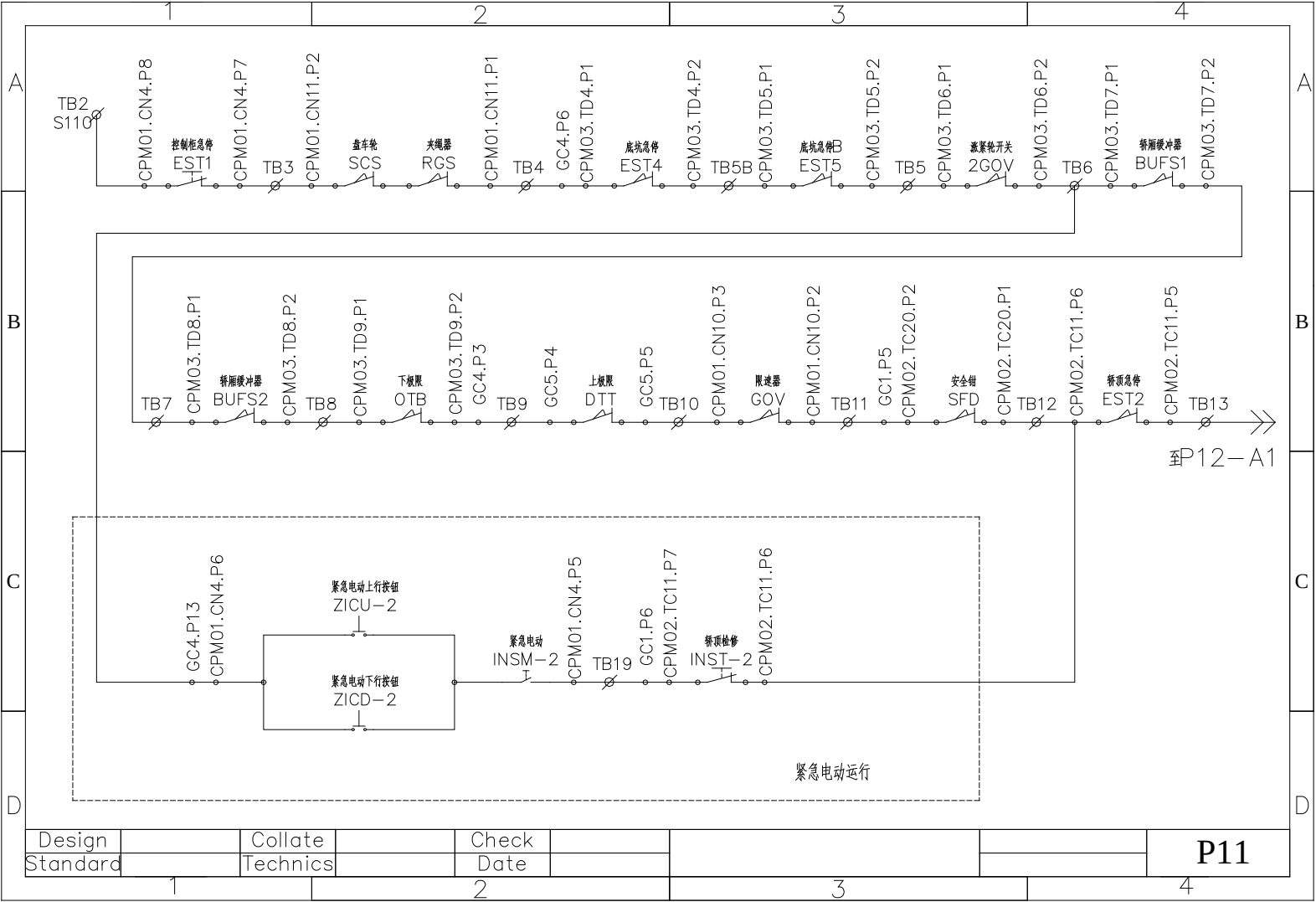
09 并联接线图



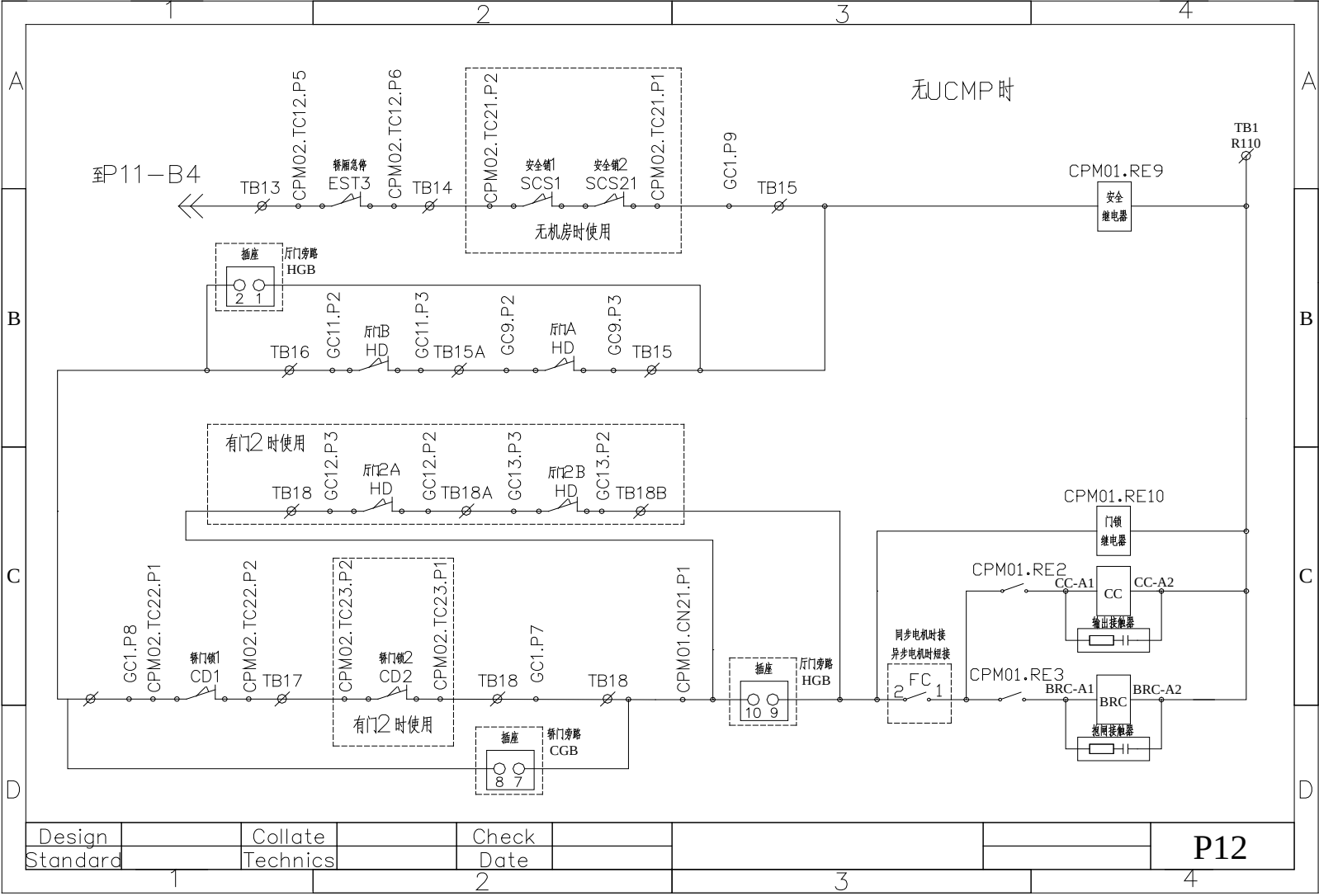
10 安全回路接线图 1



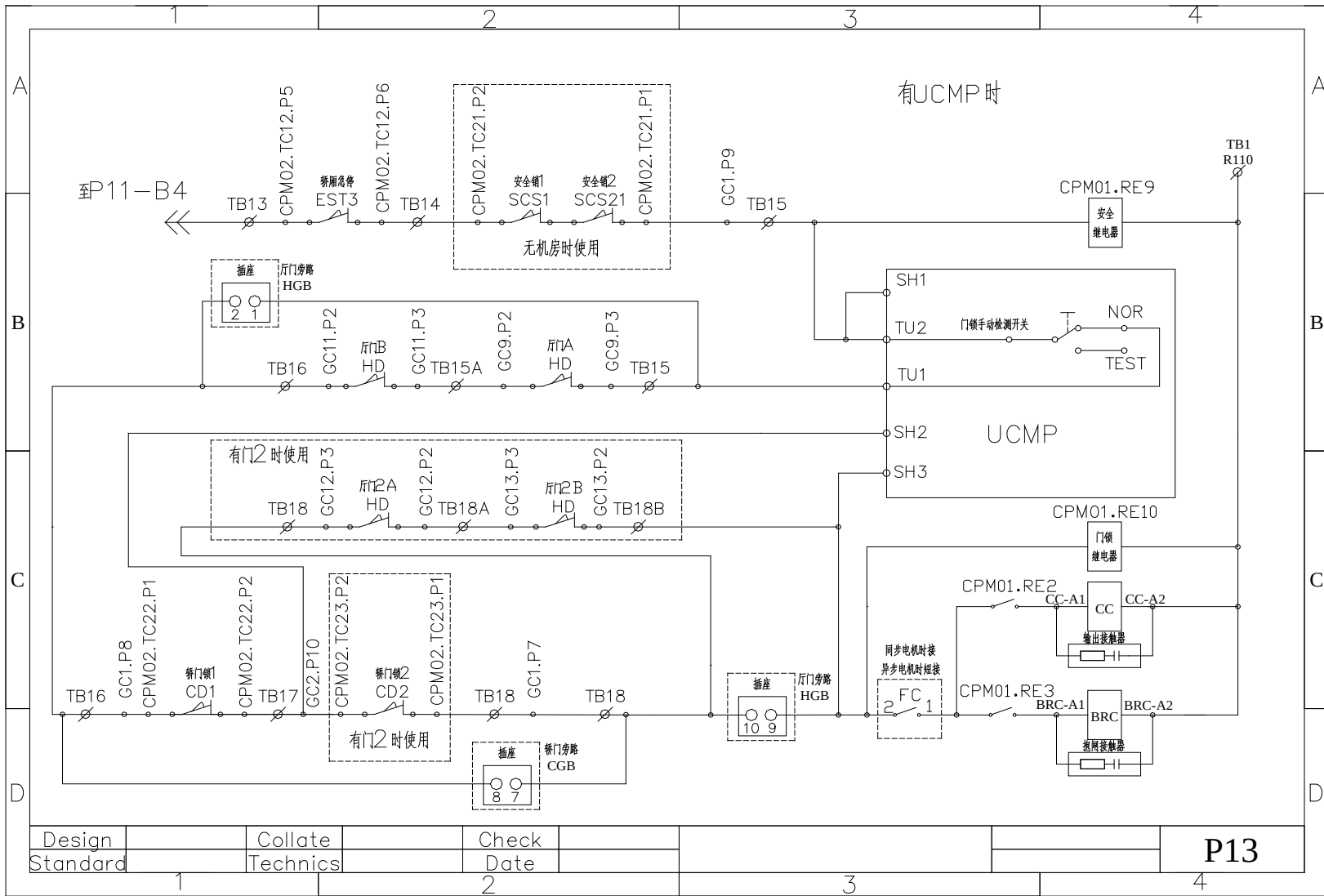
11 安全回路接线图 2



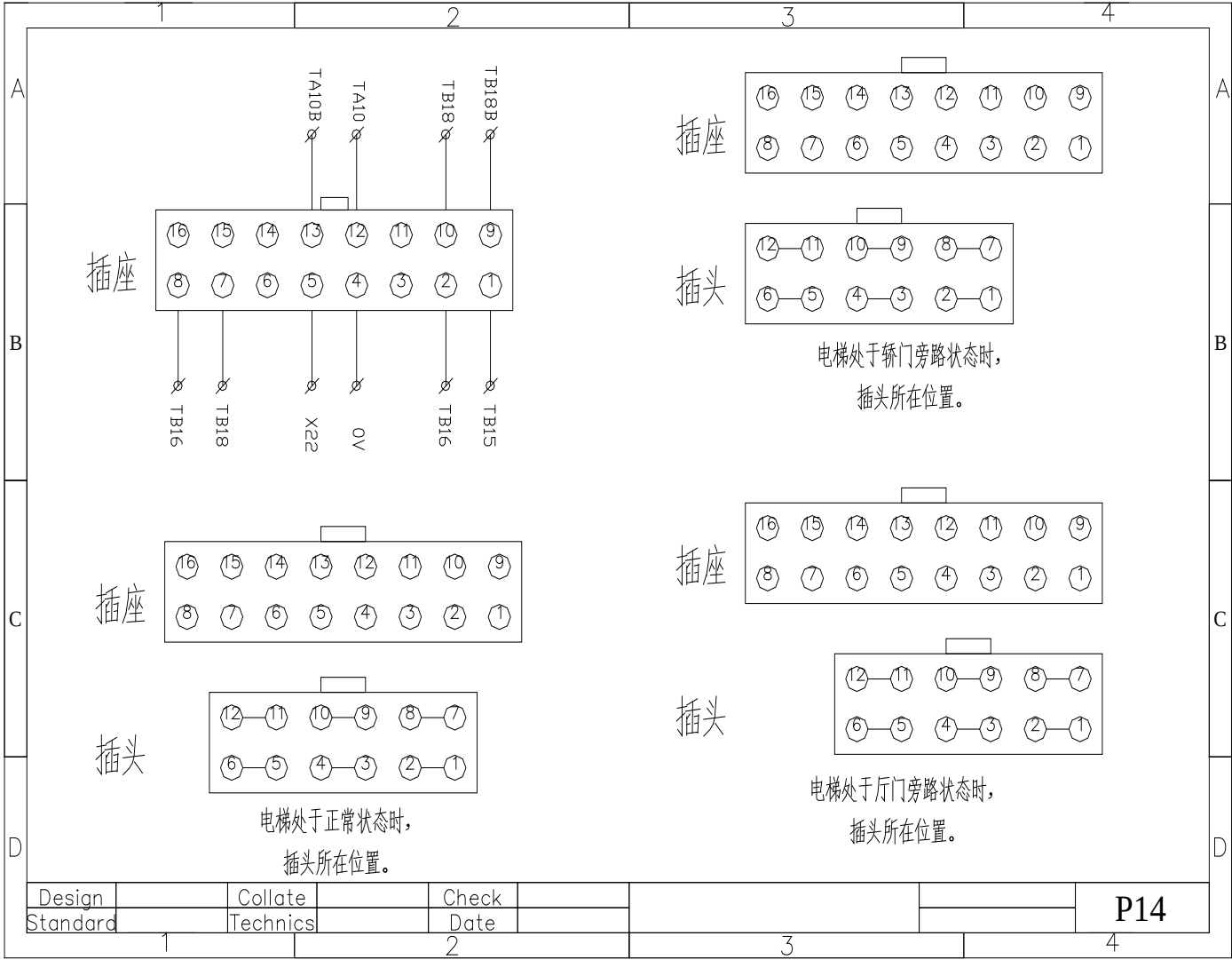
12 安全回路接线图 3



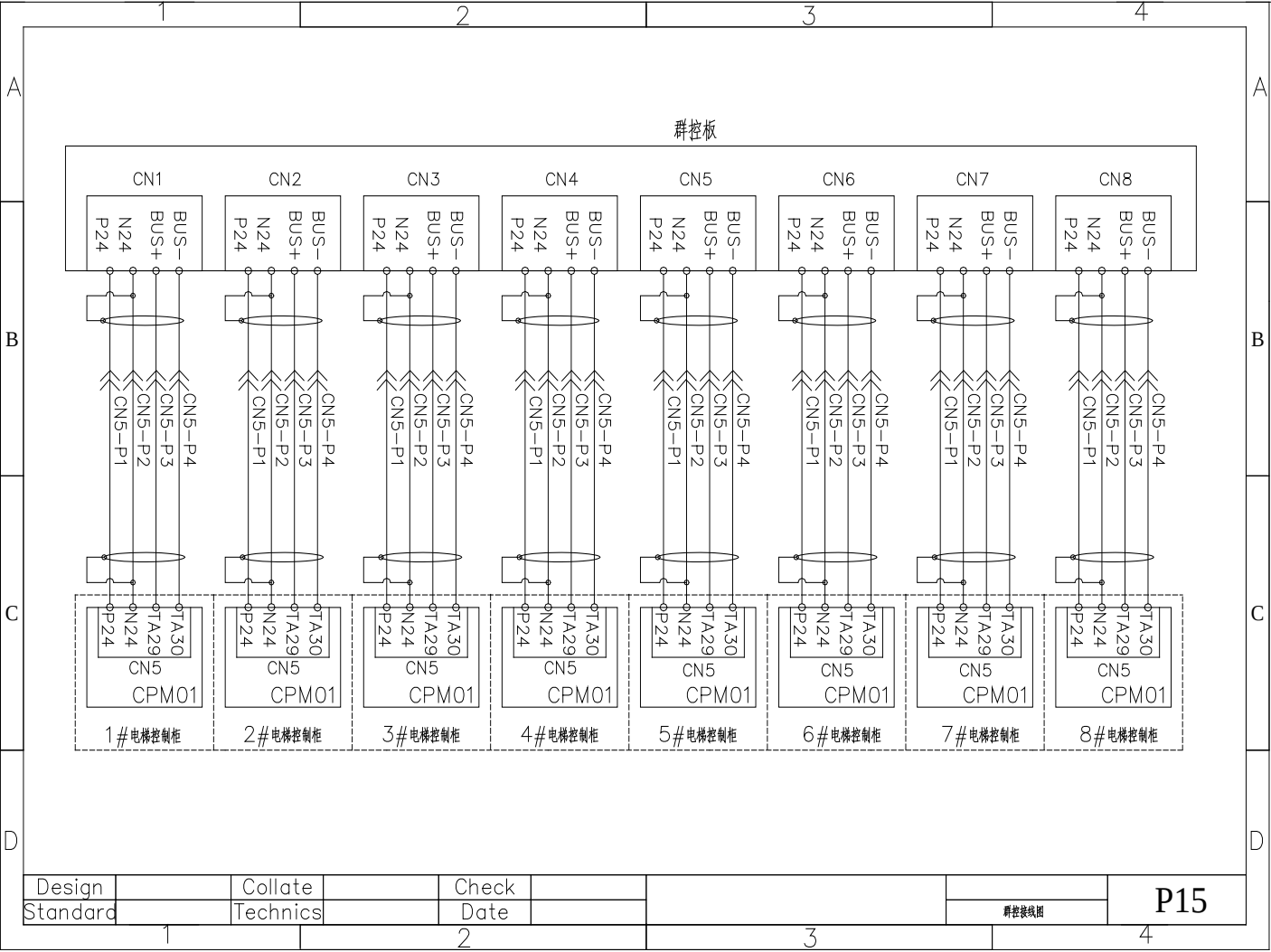
13 安全回路接线图 4



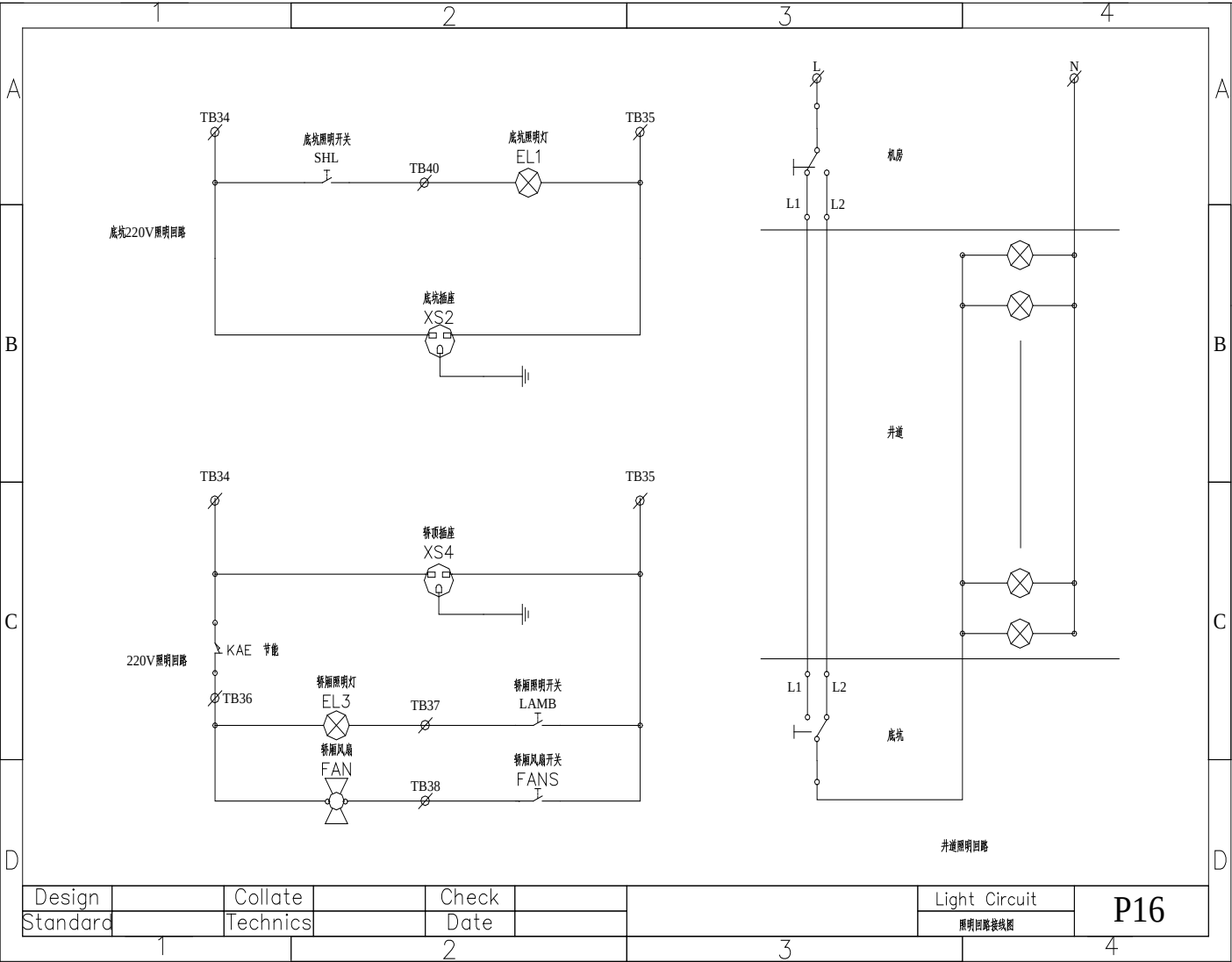
14 门锁旁路接线图



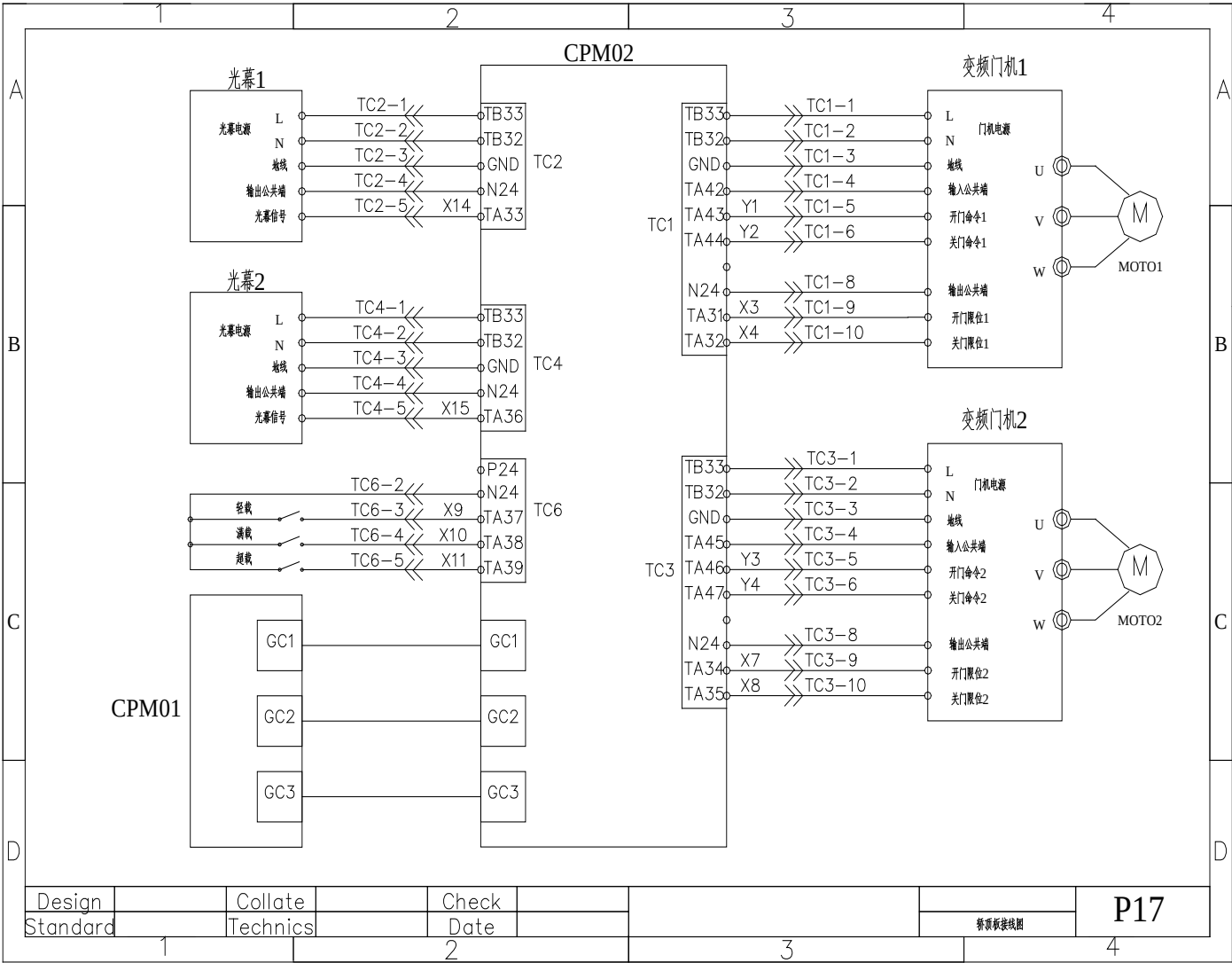
15 群控接线图



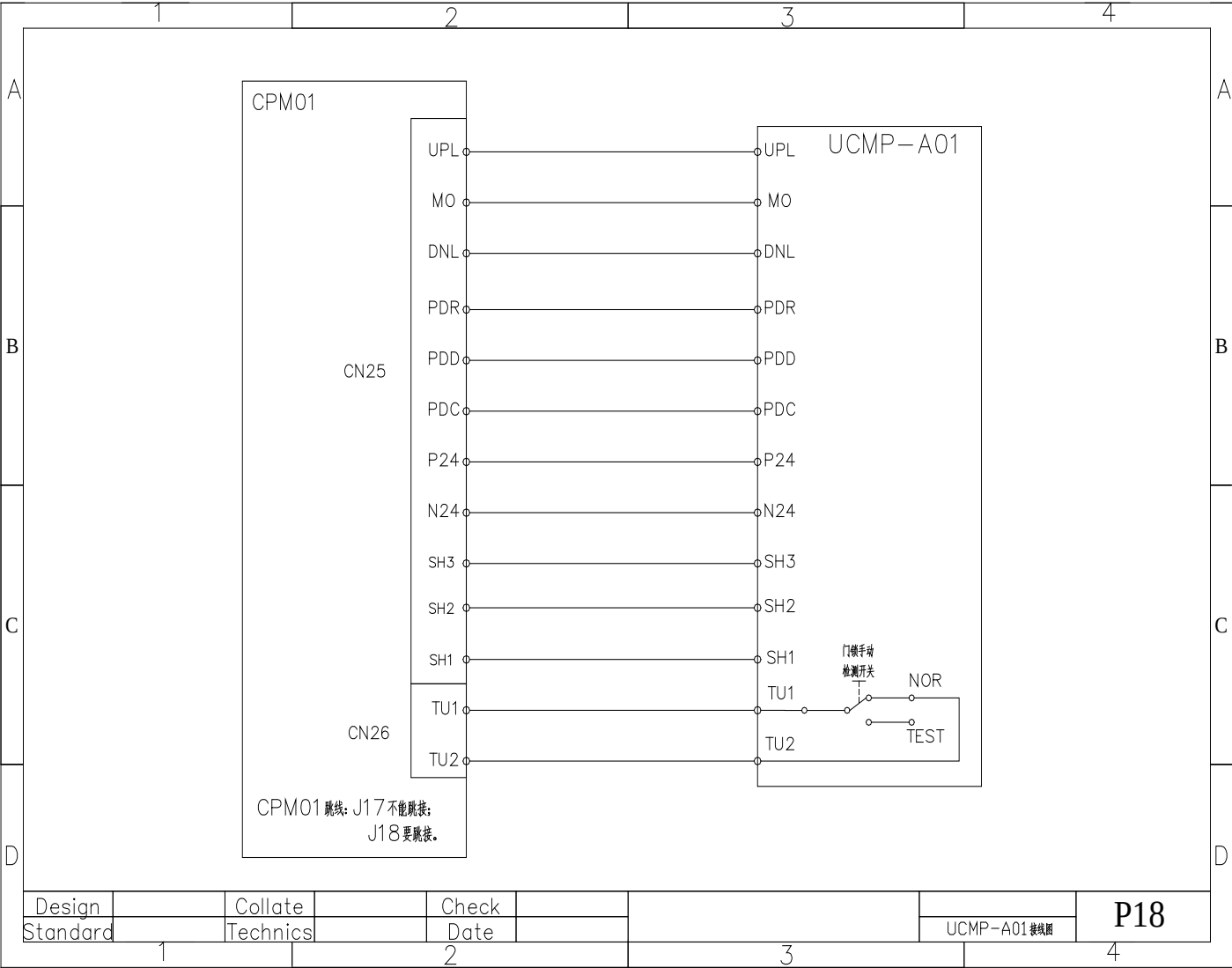
16 照明回路接线图



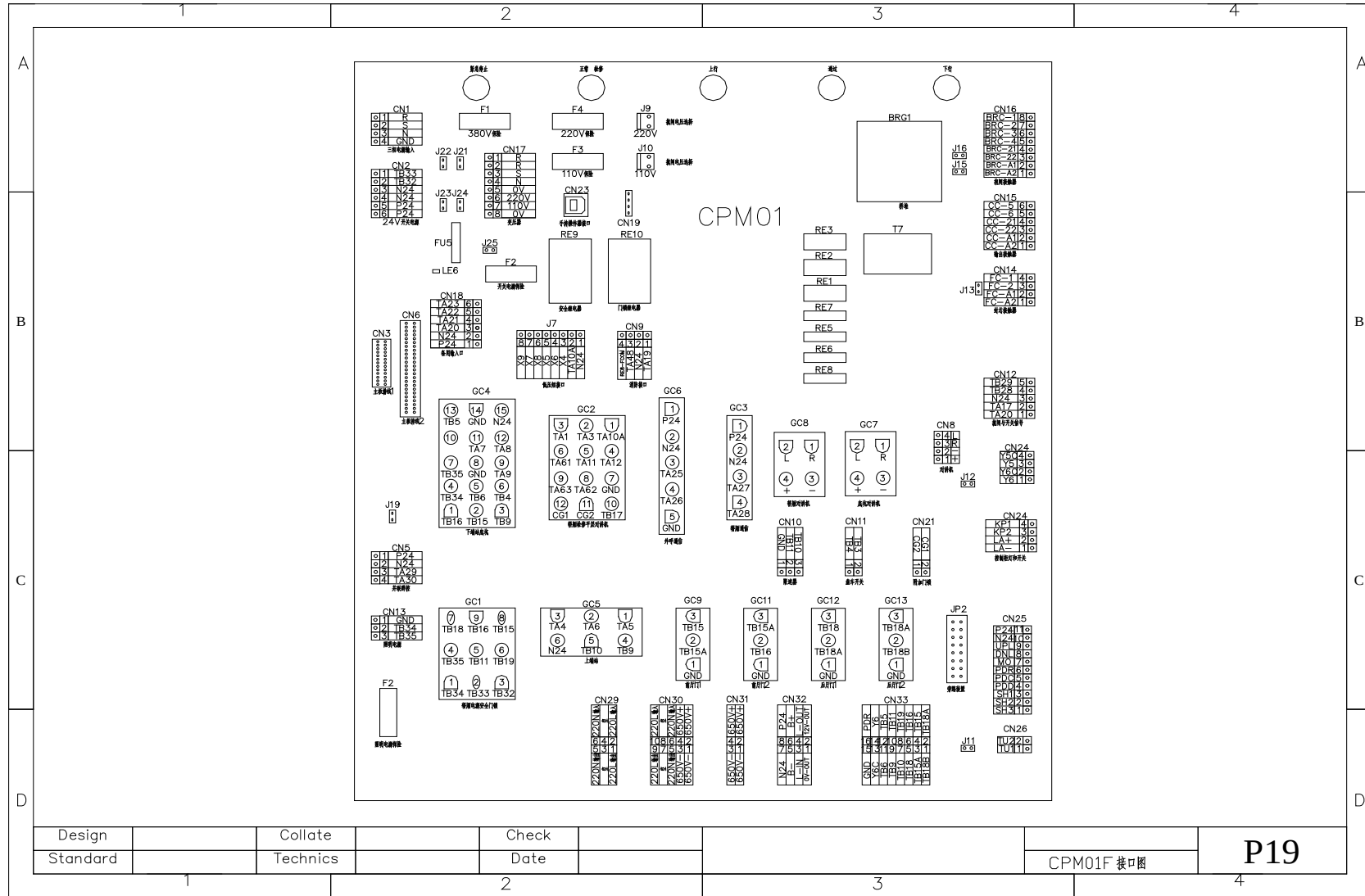
17 轿顶板 CPM02B 接线图



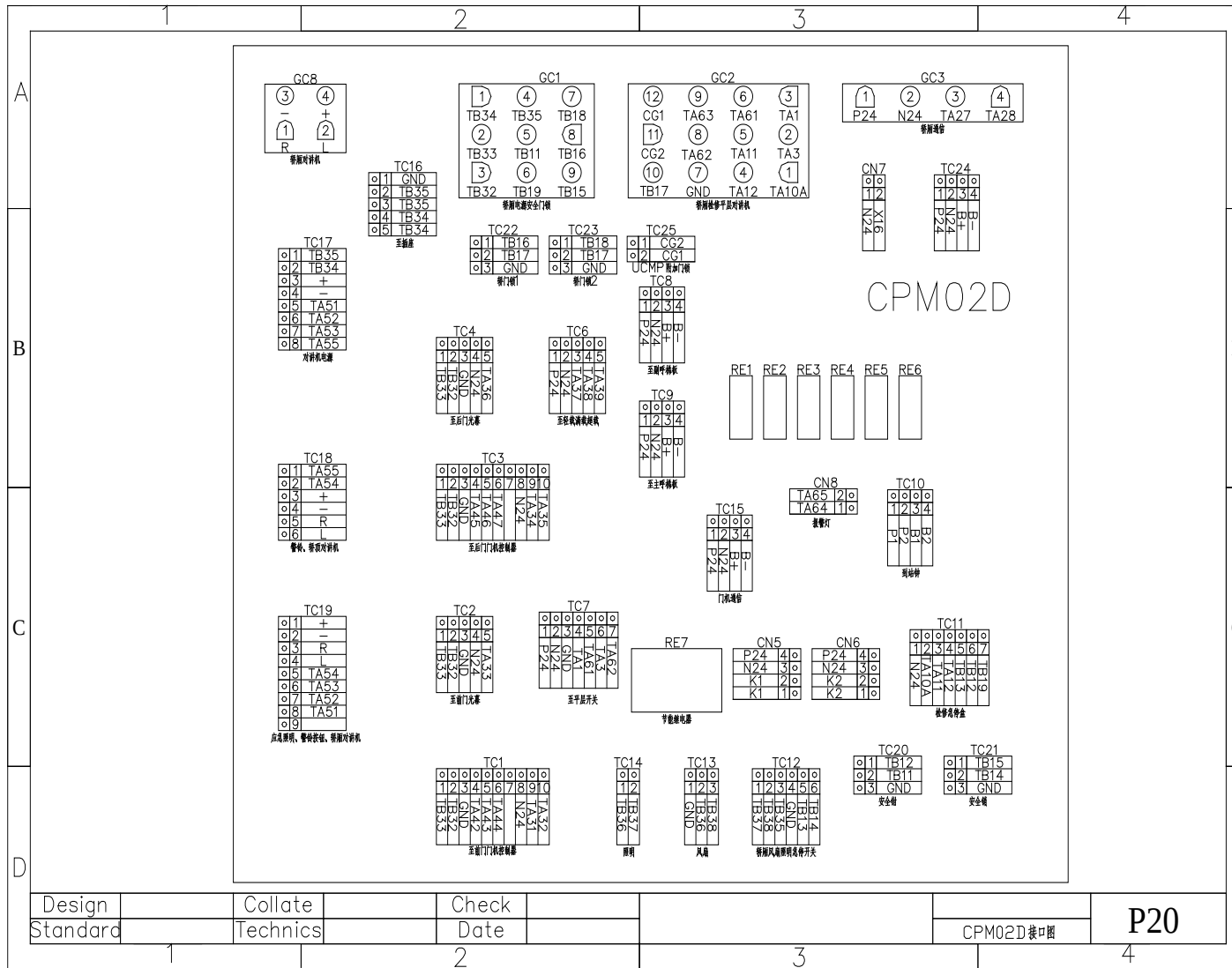
18 UCMP 接线图



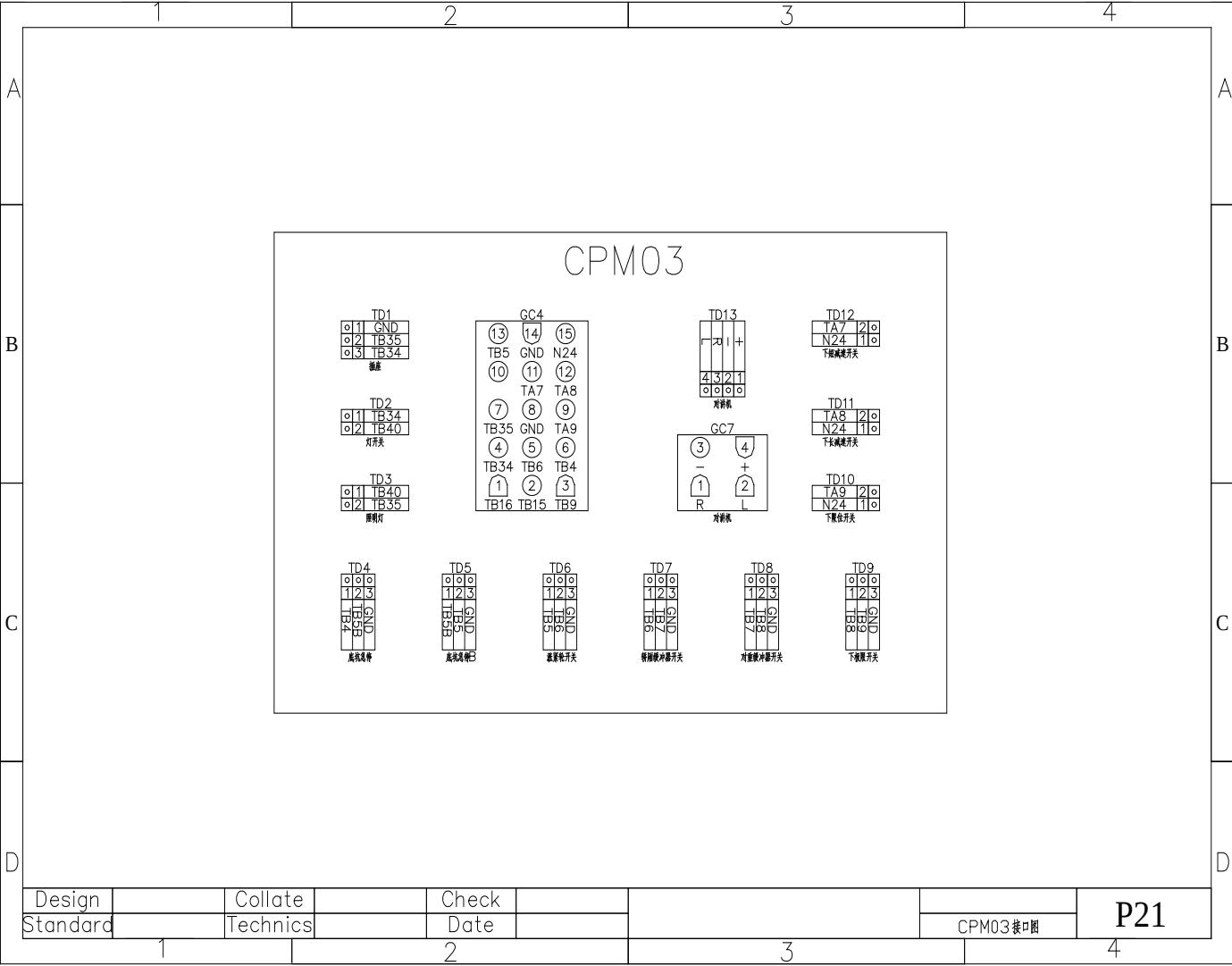
19 CPM01 板接口图



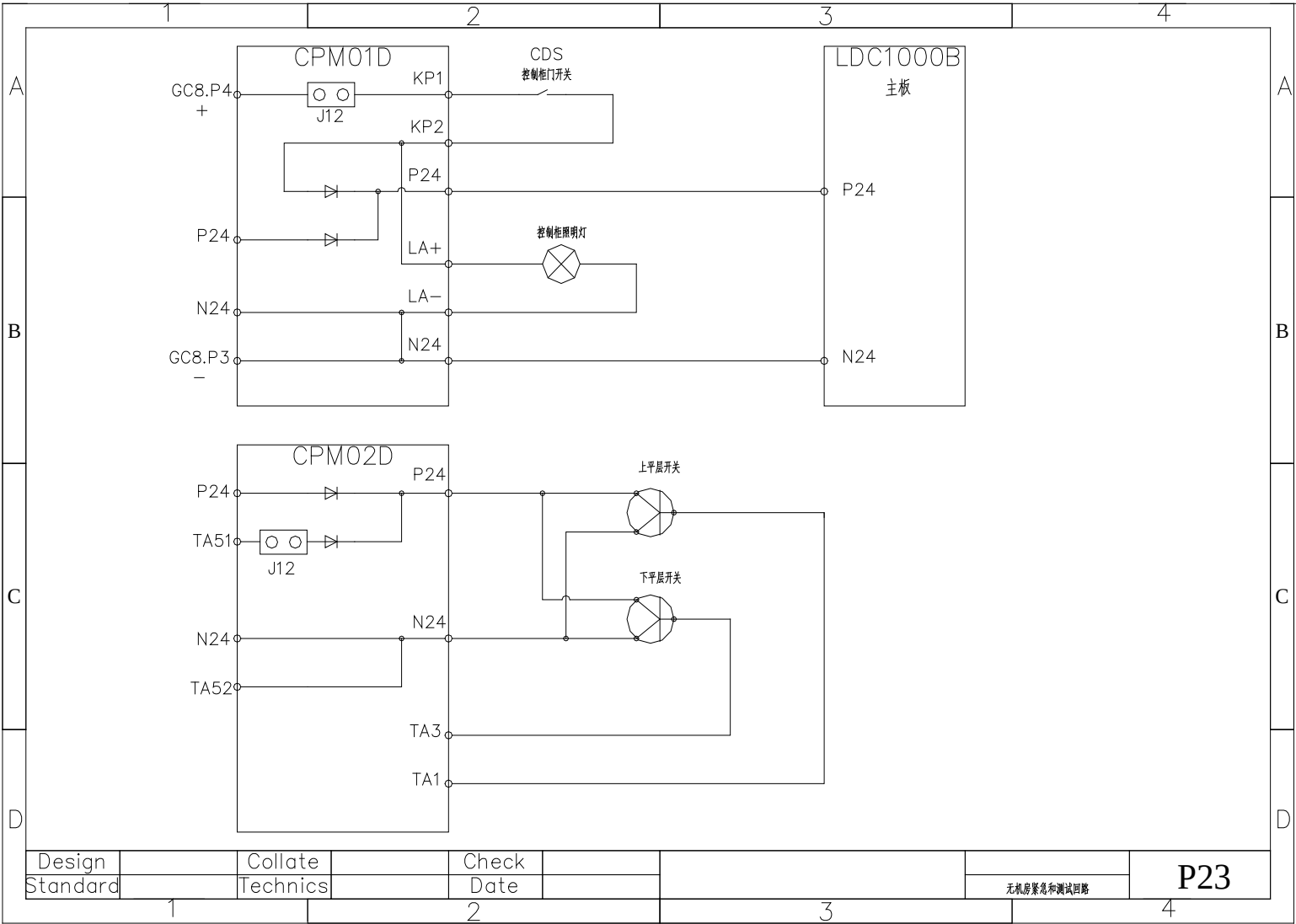
20 CPM02D 板接口图



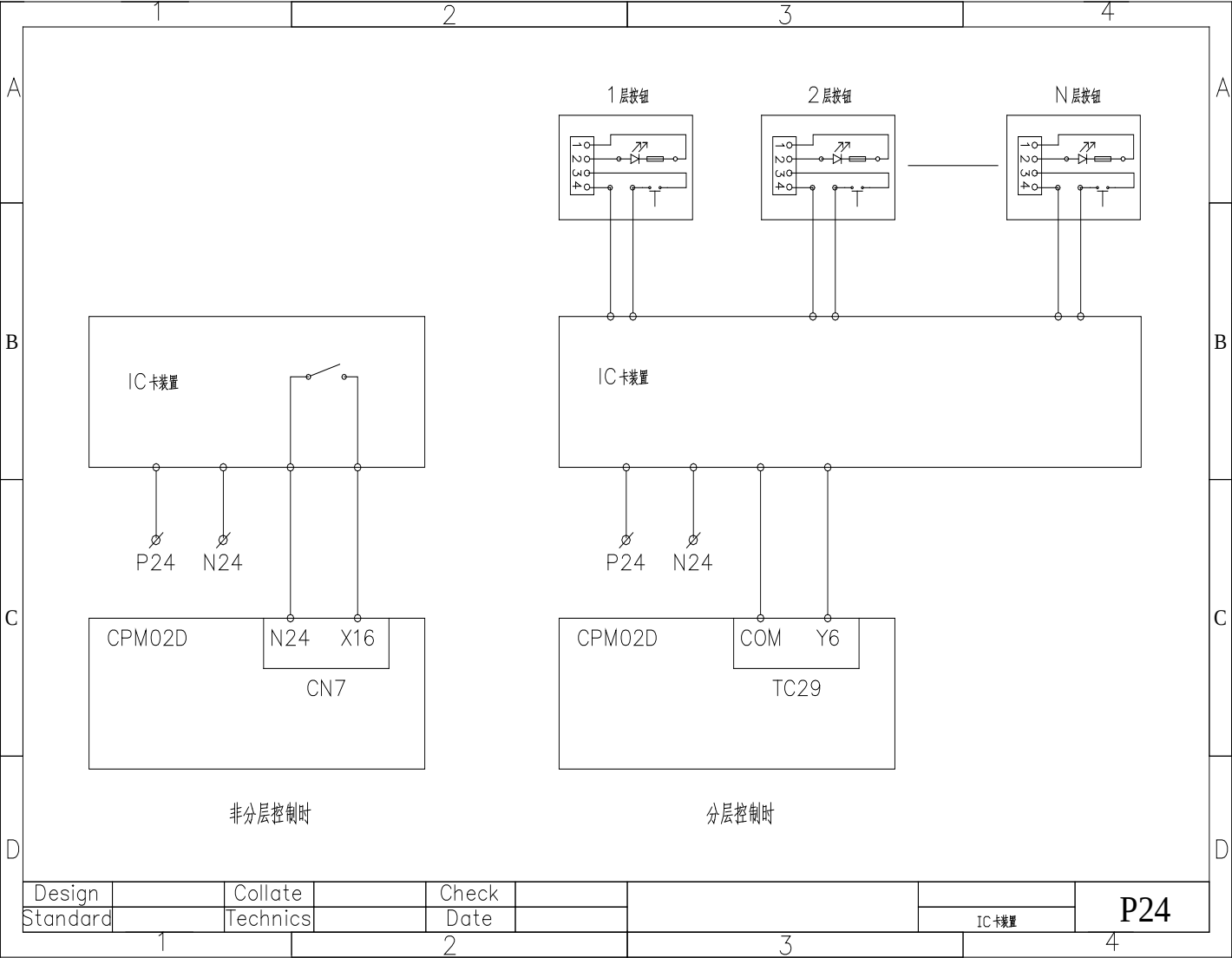
21 CPM03 板接口图



22 无机房紧急和测试回路



23 IC 卡装置



24 端子表 1

1		2		3		4	
A	端子号	说明	端子号	说明	端子号	说明	
	TA1	上门区	TA30	群控通信总线—	TA61	上再平层	
	TA2	门区	TA31	开门限位1	TA62	下再平层	
	TA3	下门区	TA32	关门限位1	TA63		
	TA4	上短减速	TA33	光幕信号1	TA64	报警灯 +	
	TA5	上长减速	TA34	开门限位2	TA65	报警灯 —	
	TA6	上限位	TA35	关门限位2	TA70	限速器试验开关	
	TA7	下短减速	TA36	光幕信号2	TA71	限速器复位按钮	
	TA8	下长减速	TA37	轻载	TA72	限速器动作按钮	
	TA9	下限位	TA38	满载			
	TA10A	轿顶检修	TA39	超载			
	TA10	检修	TA40	司机			
B	TA11	上行按钮	TA41	专用			
	TA12	下行按钮	TA42	开门命令1、关门命令1 公共端			
	TA13	安全接触器反馈	TA43	开门命令1			
	TA14	厅门接触器反馈	TA44	关门命令1			
	TA15	轿门接触器反馈	TA45	开门命令2、关门命令2 公共端			
	TA16	抱闸接触器反馈	TA46	开门命令2			
	TA17	抱闸开关反馈1	TA47	关门命令2			
	TA18	运行接触器反馈	TA48	消防信号输出			
	TA19	消防联动	TA49				
	TA20	抱闸开关反馈2	TA50				
	TA21	提前开门	TA51	应急照明电源+			
	TA22	门锁旁路	TA52	应急照明电源—			
C	TA23	备用输入口 X23	TA53	警铃电源+			
	TA24	缺相检测	TA54	警铃按钮			
	TA25	外呼通信总线+	TA55	警铃电源—			
	TA26	外呼通信总线—					
	TA27	轿厢通信总线+					
	TA28	轿厢通信总线—					
	TA29	群控通信总线+					

25 端子表 2

1		2		3		4		
A	端子号	说明	端子号	说明	端子号	说明		
	TB1	R110	TB29	BR 拖网线圈				
	TB2	S110	TB30					
	TB3	控制柜急停	TB31					
	TB4	盘车轮	TB32	R220 变压器220V				
	TB5B	底坑急停	TB33	S220 变压器220V				
	TB5	底坑急停	TB34	220V市电 L				
	TB6	涨紧轮	TB35	220V市电 N				
	TB7	轿厢缓冲器	TB36	轿厢节能继电器 220V市电 L				
	TB8	对重缓冲器	TB37	轿厢照明开关 220V市电 N				
	TB9	下极限	TB38	轿厢风扇开关 220V市电 N				
	TB10	上极限	TB39					
B	TB11	限速器	TB40	底坑照明开关 220V市电N				
	TB12	安全钳	TB41					
	TB13	轿顶急停	TB42					
	TB14	轿厢急停						
	TB15	安全钳						
	TB16	厅门锁						
	TB17	轿门锁1						
	TB18	轿门锁2						
	TB18B	厅门锁2						
	TB19	紧急电动中间引线						
	TB20				R	三相动力进线		
	TB21				S	三相动力进线		
C	TB22				T	三相动力进线		
	TB23				U	三相动力出线		
	TB24				V	三相动力出线		
	TB25				W	三相动力出线		
	TB26				P	接自动电阻		
	TB28	BR 拖网线圈			B1	接自动电阻		

26 LDC1000B 接口简图

