

1

2

3

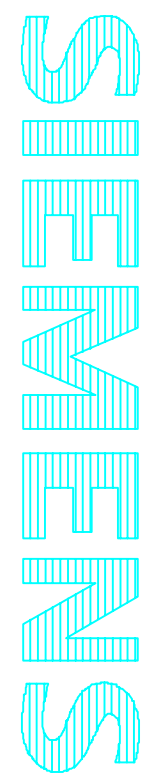
4

5

6

7

8



EM DG GRID

电力技术文件

图纸名称：7SJ586-14

保护装置：7SJ586(无操作回路，无测量CT)

保护类型：保护测控装置

适用范围：6~35kV 馈线柜

合同号：

发布日期：

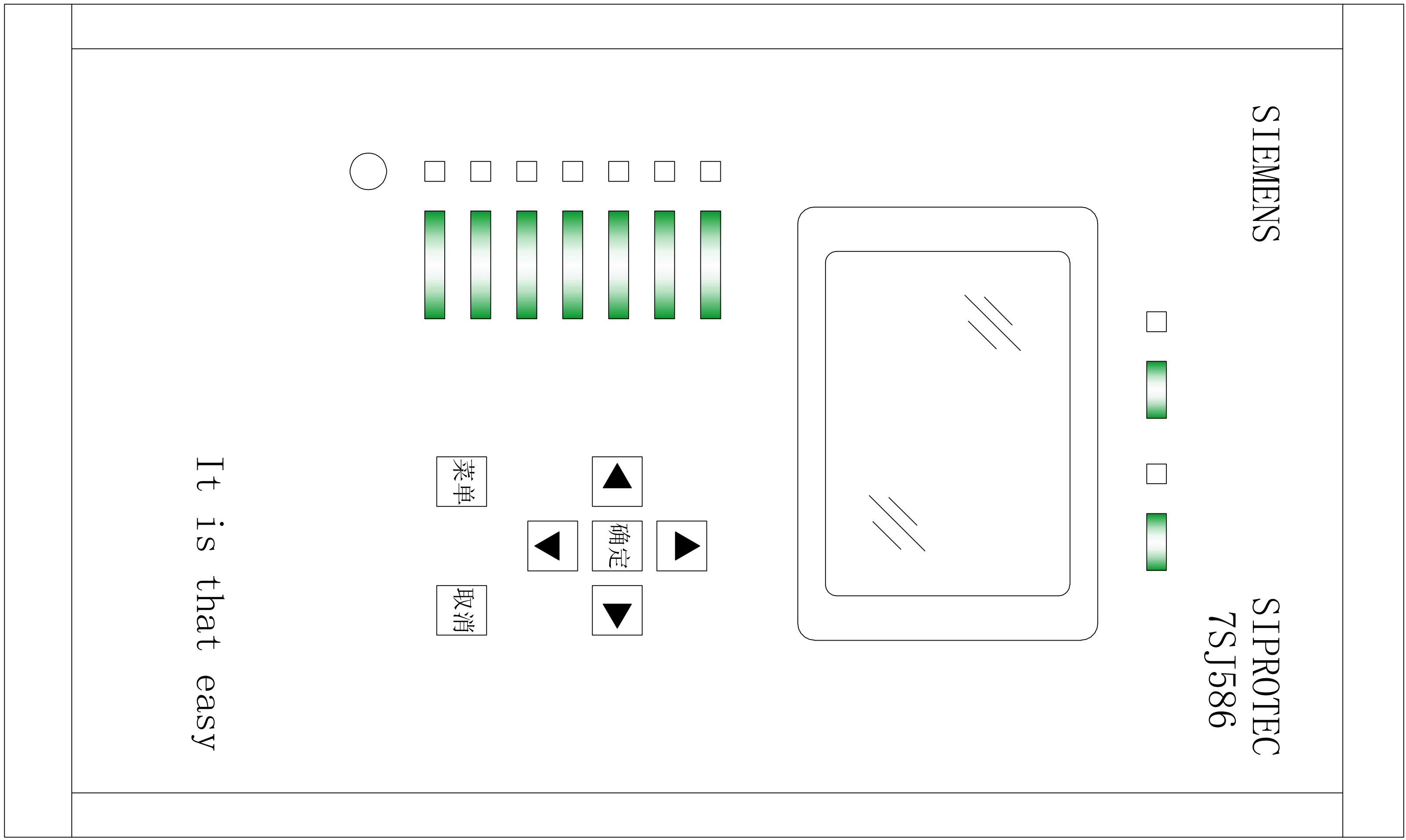
1B	05. 27. 2025	更新	JYJ				
1A	03. 15. 2016	设计	WL				
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ				
版本	日期	标准	JYJ				
				7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-14. 001. 0FM	图纸封面	页码 1+
							页数 9

图册目录

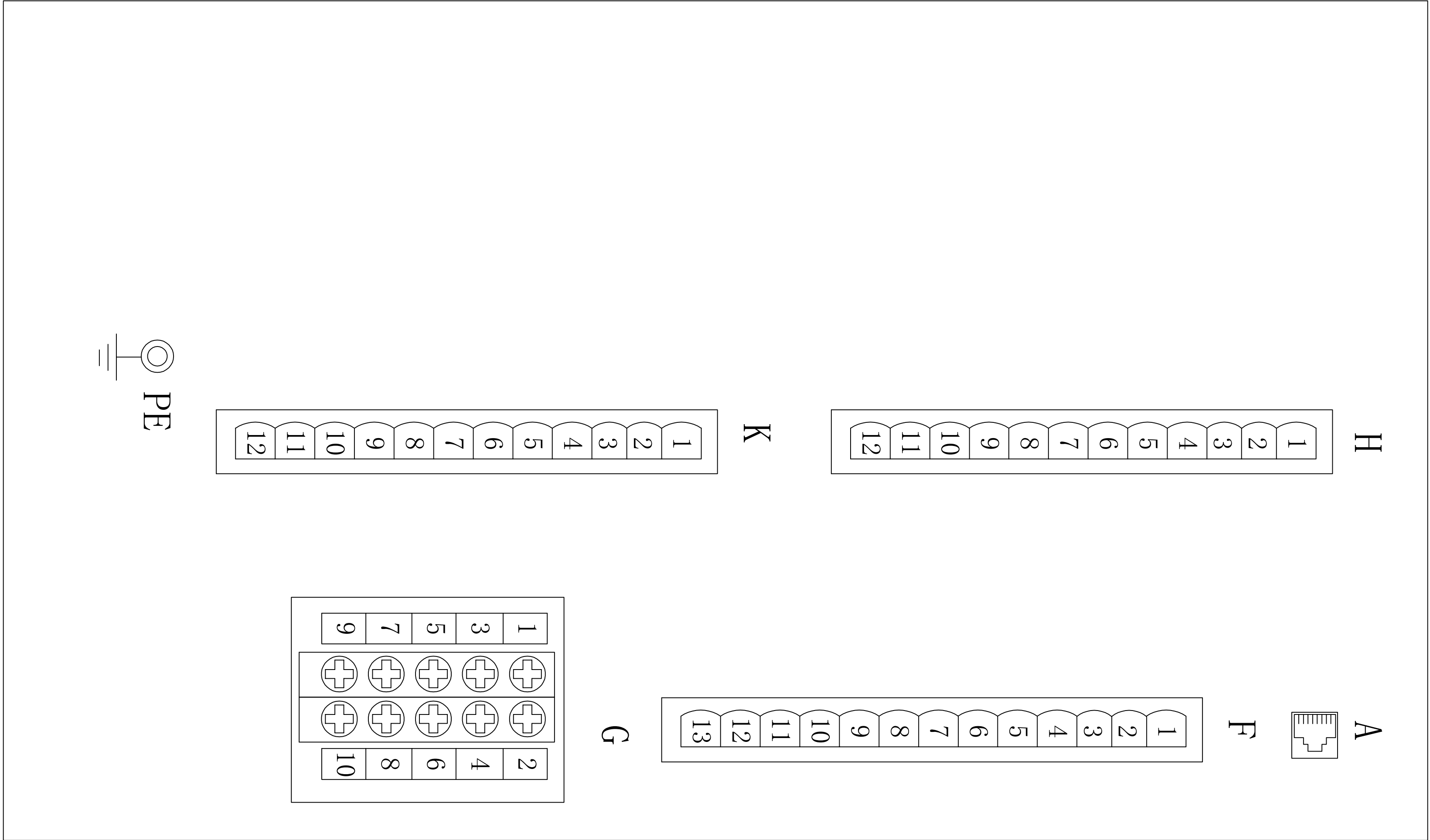
序号	图号	名称	张数	备注
1	7SJ586-14. 001. 0FM	图纸封面	1	
2	7SJ586-14. 001. 1ML	图册目录	1	
3	7SJ586-14. 001. BBT-1	屏布置图	1	
4	7SJ586-14. 001. BBT-2	装置面板布置图	1	
5	7SJ586-14. 001. ZDY	交流回路原理图	1	
6	7SJ586-14. 002. ZDY	控制回路原理图	1	
7	7SJ586-14. 003. ZDY	信号回路原理图	1	
8	7SJ586-14. 004. ZDY	背板接线原理图	1	
9	7SJ586-14. 001. ZJX	屏柜端子接线图	1	
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	SIEMENS 7SJ586保护测控装置(馈线)	图册目录 7SJ586-14. 001. 1ML	页码 2+ 页数 9
1A	03. 15. 2016	设计	WL			
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ			
版本	日期	标准	JYJ			

正面布置图



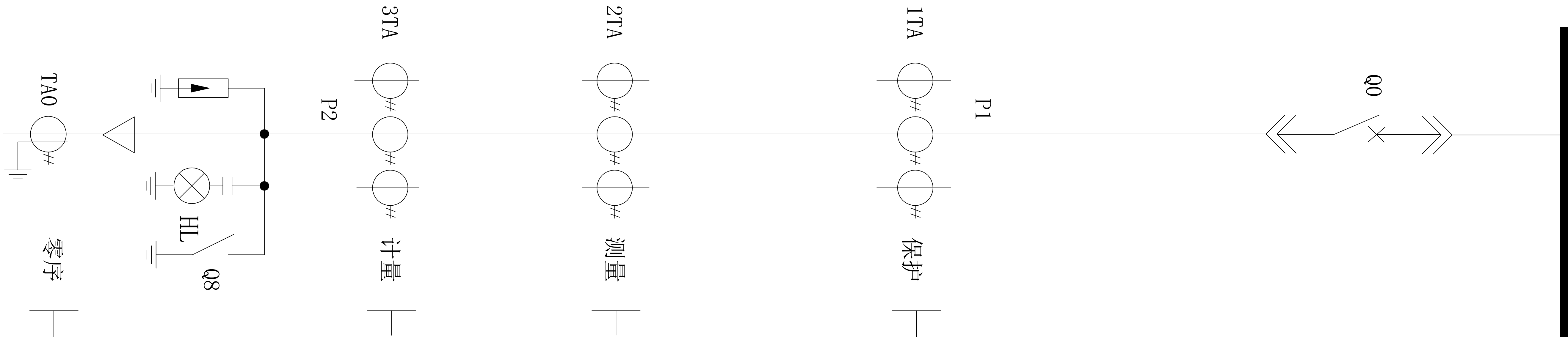
背面布置图



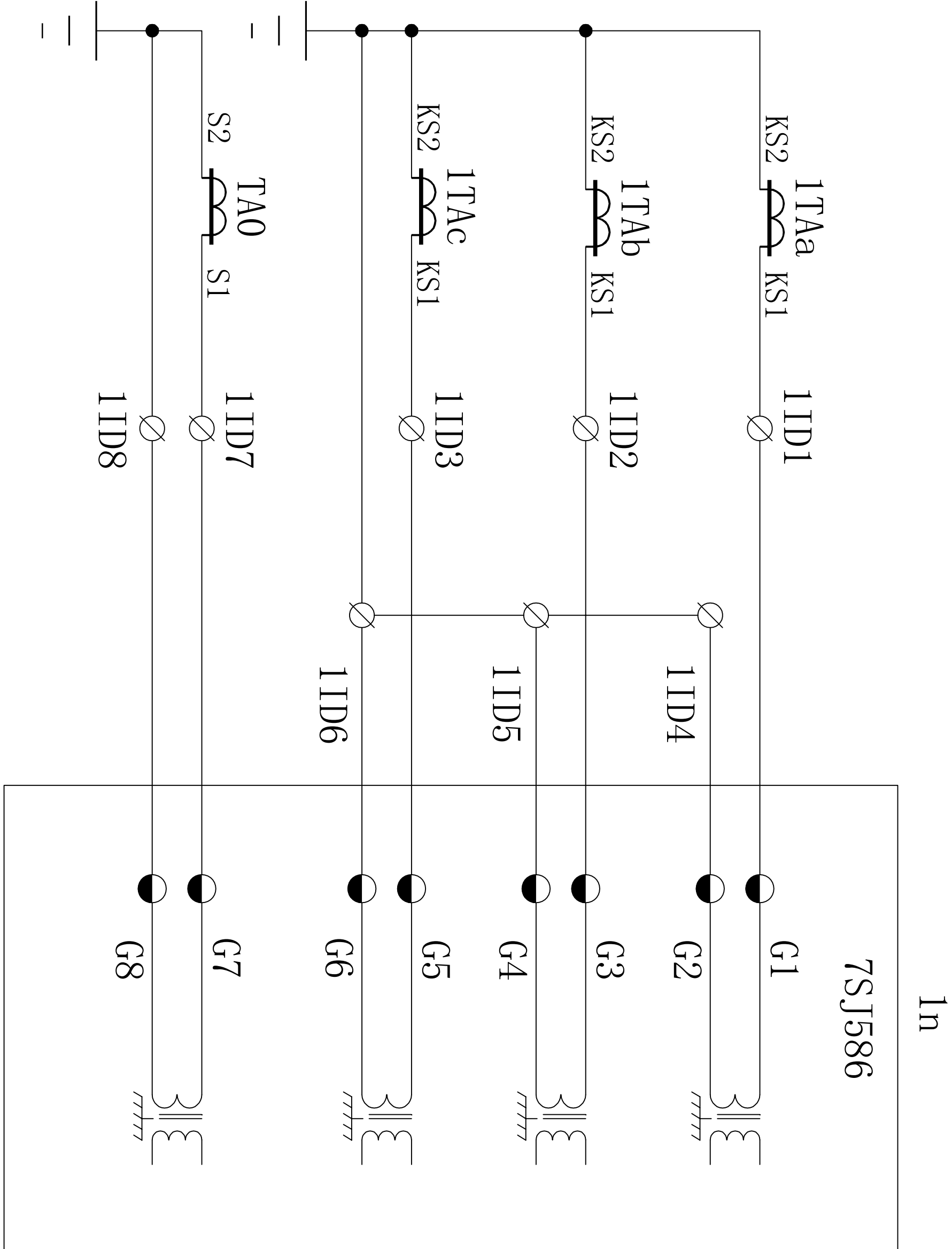
信号灯	含义
LED1	保护动作
LED2	告警
LED3	备用
LED4	控制回路断线
LED5	通讯故障
LED6	TWJ
LED7	HWJ

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-14. 001. BBT-2	页码 4+
1A	03. 15. 2016	设计	WL			
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ			
版本	日期	标准	JYJ			页数 9

一次接线图



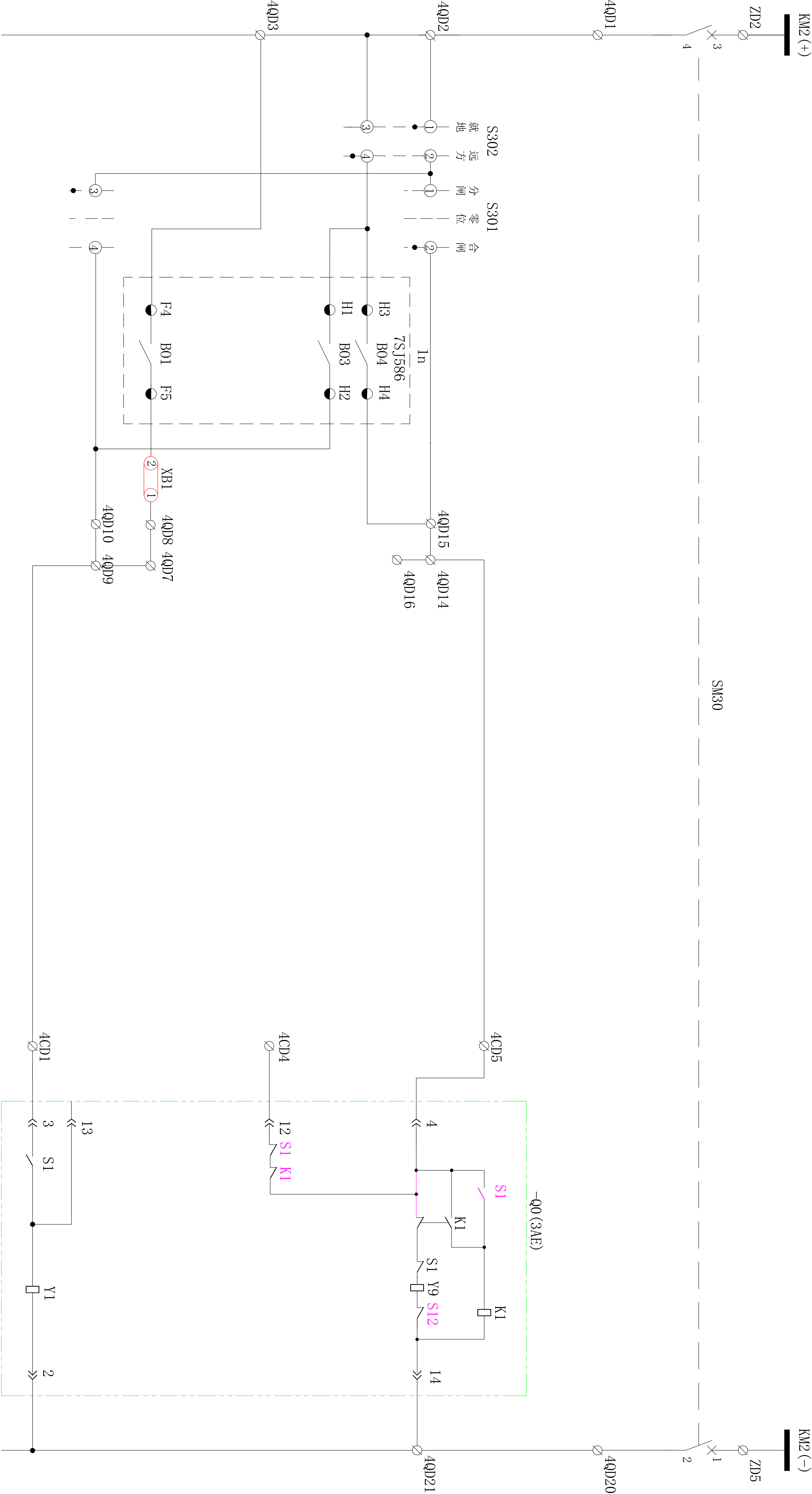
7SJ586保护测控装置			
I ₀	50N/51N	零序电流保护	保
A B C N	50/51/67 50 49	电流保护, 加速保护 充电保护 过负荷保护或报警	功 护 能
就地控制 远方控制 操作回路 跳合闸回路监视 闭锁合闸			控 制



I _a	保
I _b	护
I _c	电 流

I ₀	高压 零序
----------------	----------

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	SIEMENS	交流回路原理图	页码 5+
1A	03. 15. 2016	设计	WL			
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ			
版本	日期	标准	JYJ			
7SJ586保护测控装置(馈线)						
7SJ586-14. 001. ZDY						页数 9



控制小母线		合闸回路
微型断路器		
操作电源		
(至合闸线圈)		跳闸回路
合闸保持回路		
手动合闸 保护合闸 (备用)		
遥控合闸		
备用		跳闸保持回路
保护跳闸		
遥控跳闸		
手动跳闸		跳闸回路
(至跳闸线圈)		
跳闸保持回路		

转换开关“S302”接点图表

LW12-16/9.0624.2

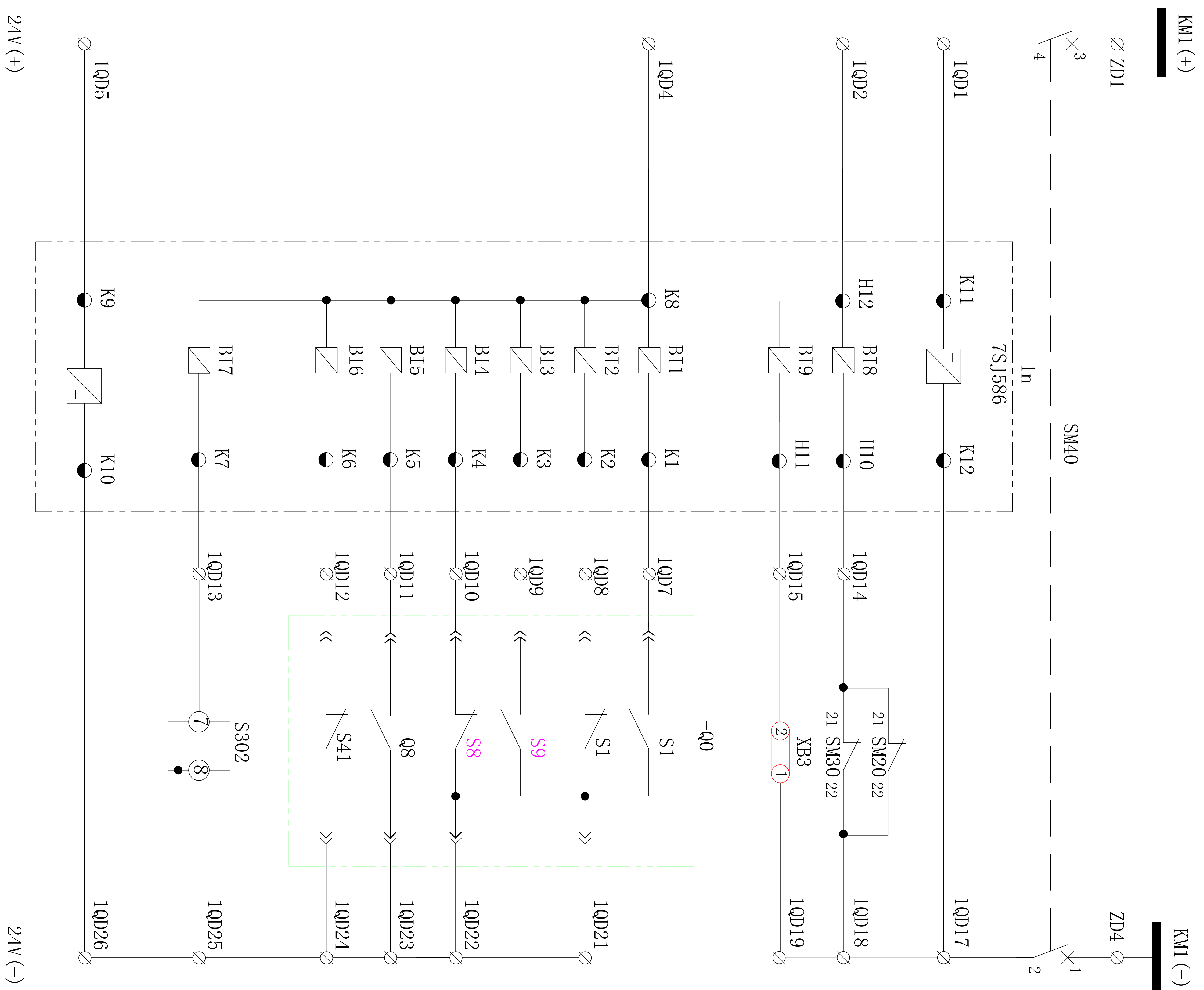
位置 触 点 号	就地	远方
1—2	×	
3—4		×
5—6	×	
7—8		×

转换开关“S301”接点图表

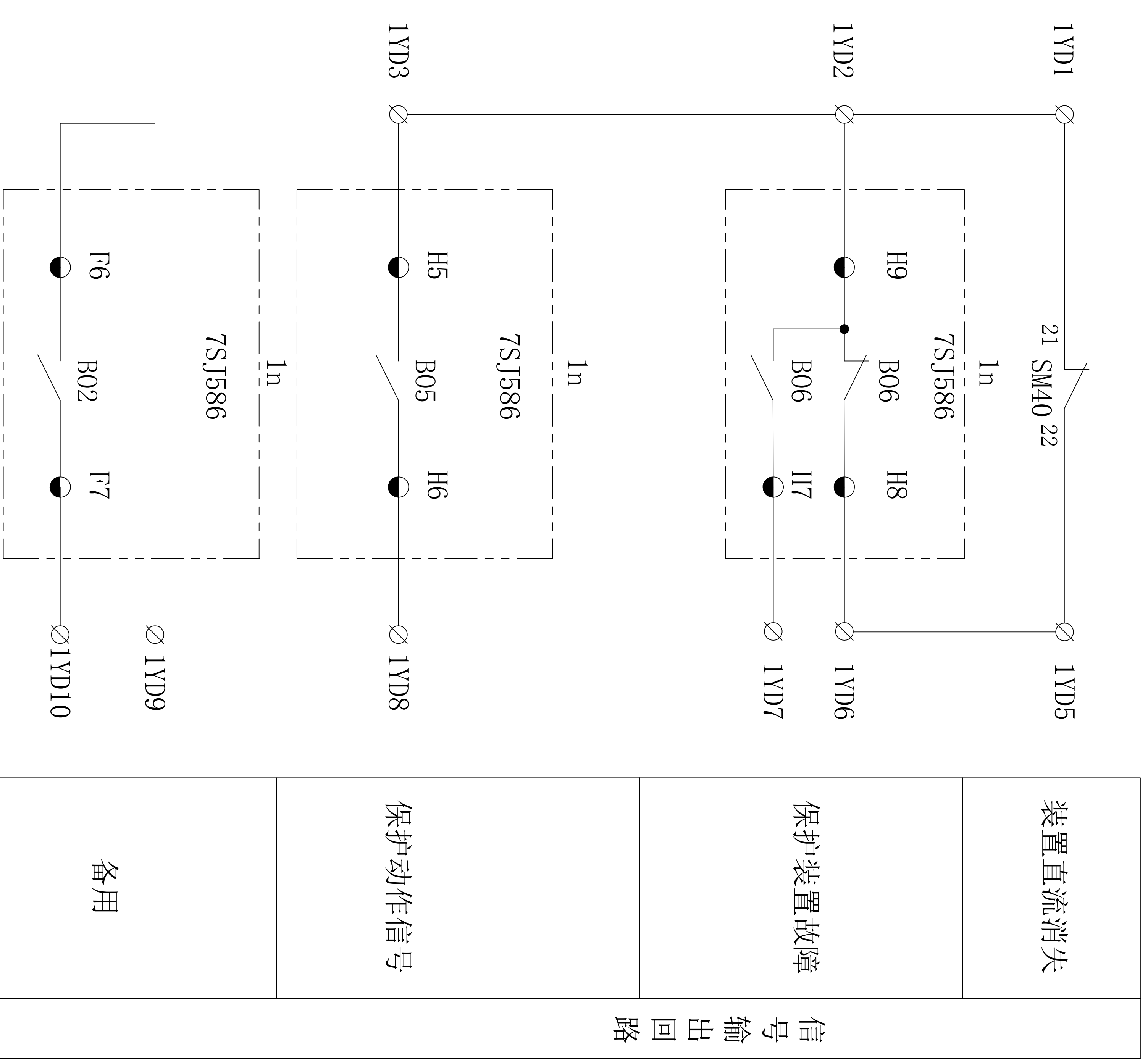
LW12-16Z/4.0416.2

位置 触 点 号	分 闸	零 位	合 闸
1—2			×
3—4	×		
5—6			×
7—8	×		

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	SIEMENS	控制回路原理图	页码 6+
1A	03. 15. 2016	设计	WL			
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ			
版本			日期	标准	JYJ	
7SJ586保护测控装置(馈线)					7SJ586-14. 002. ZDY	页数 9



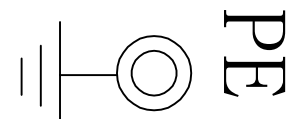
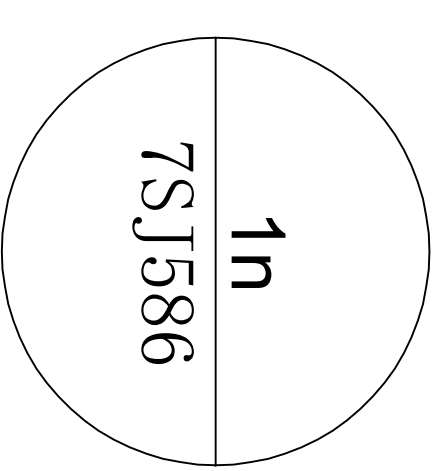
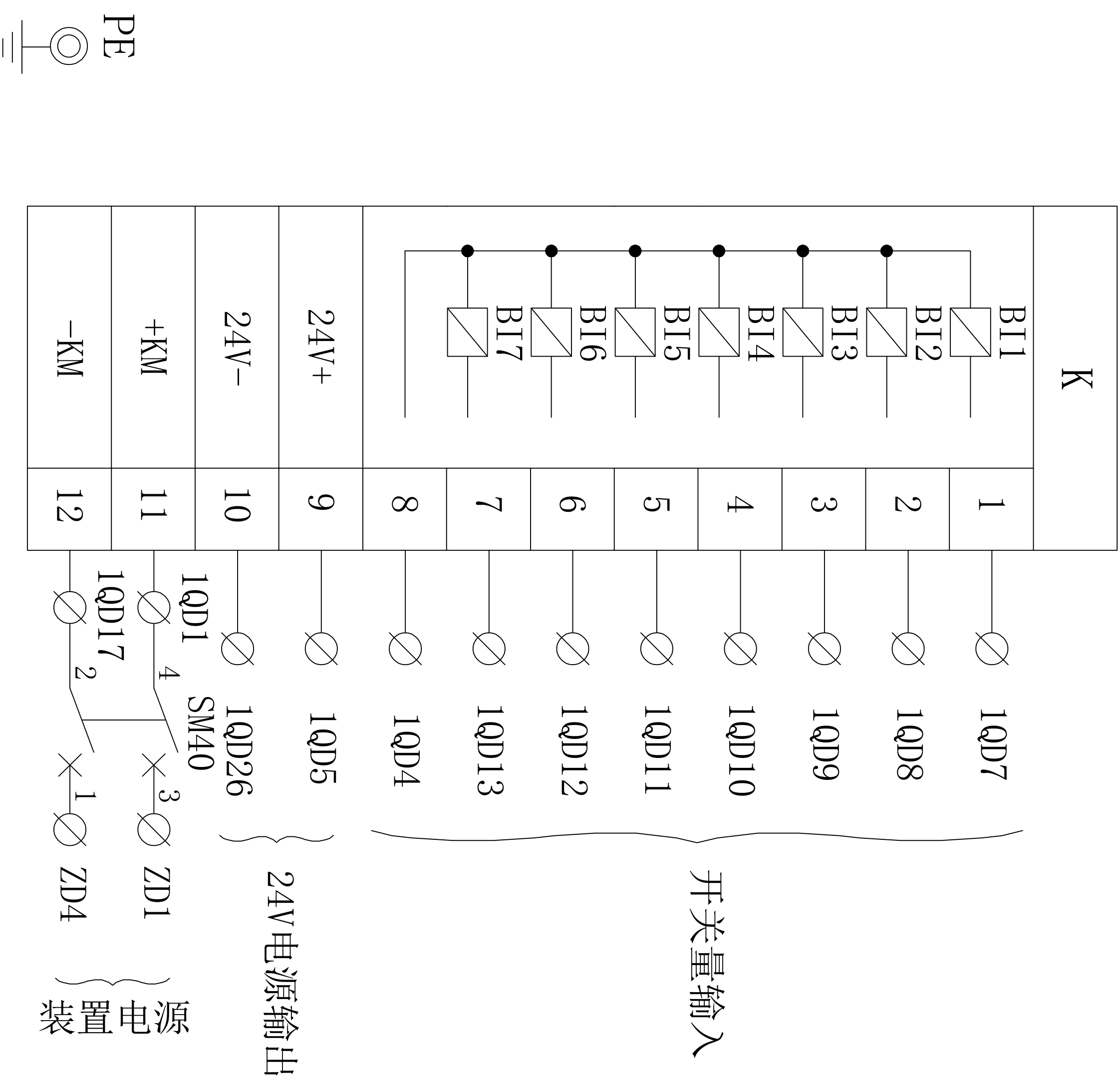
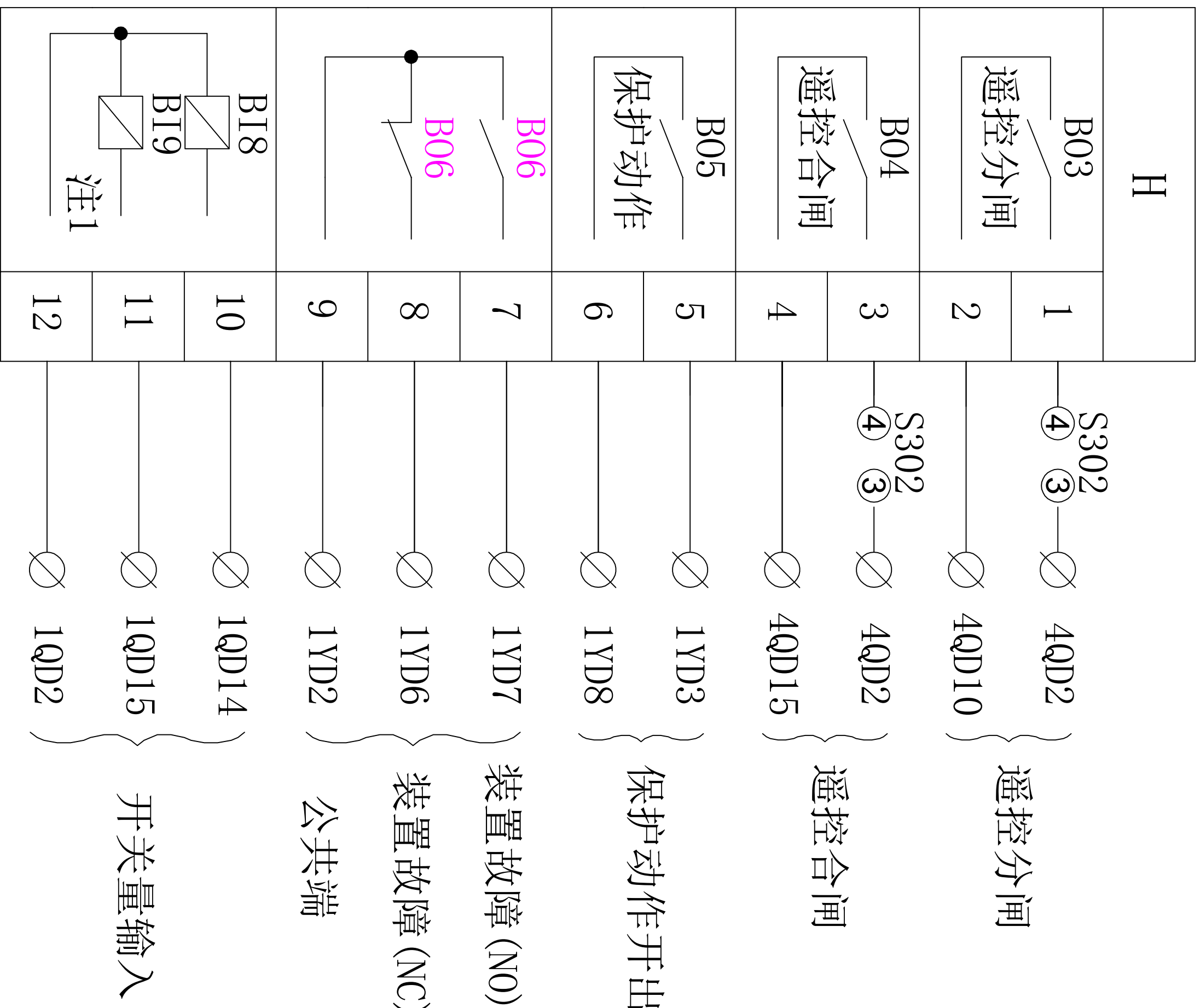
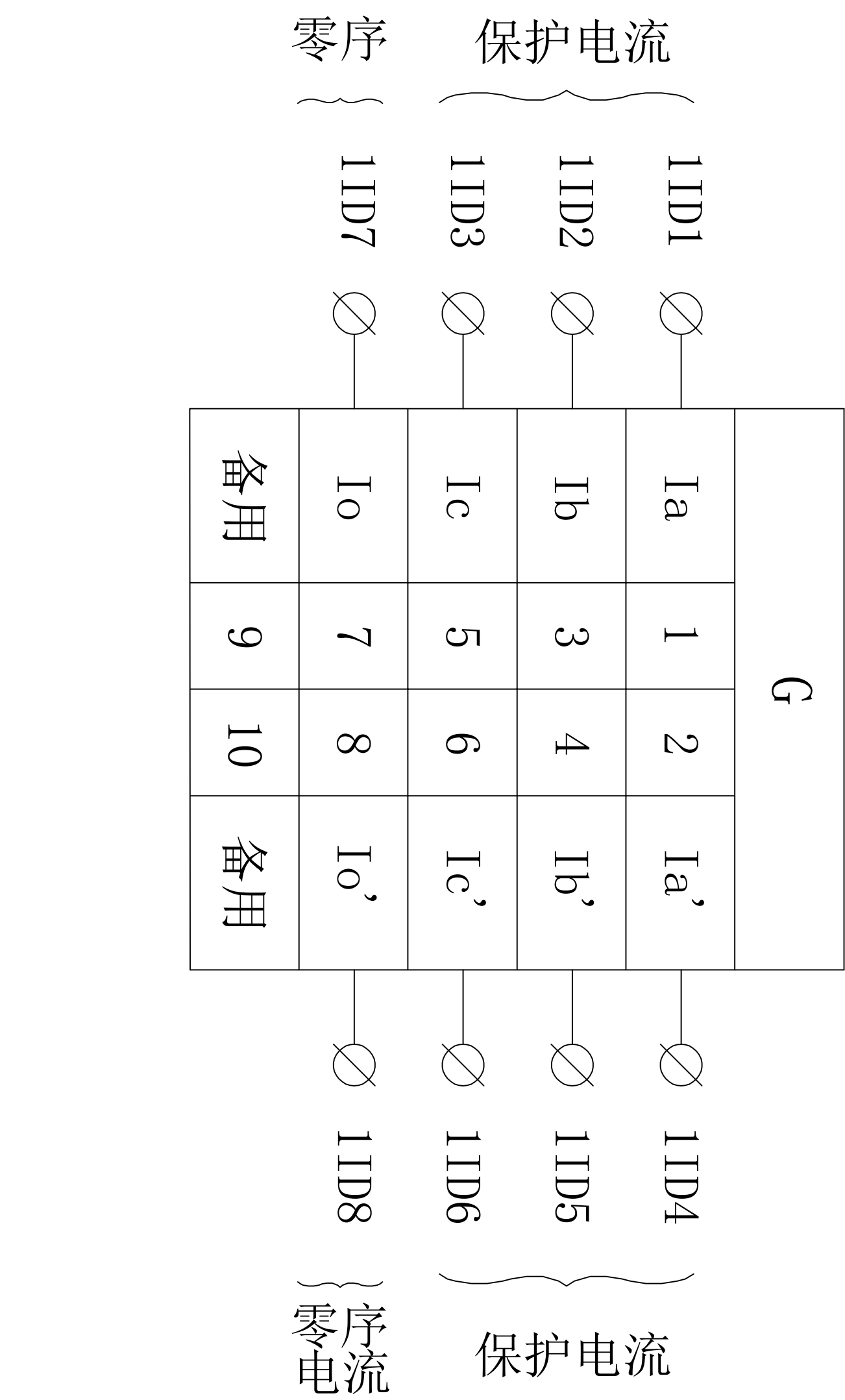
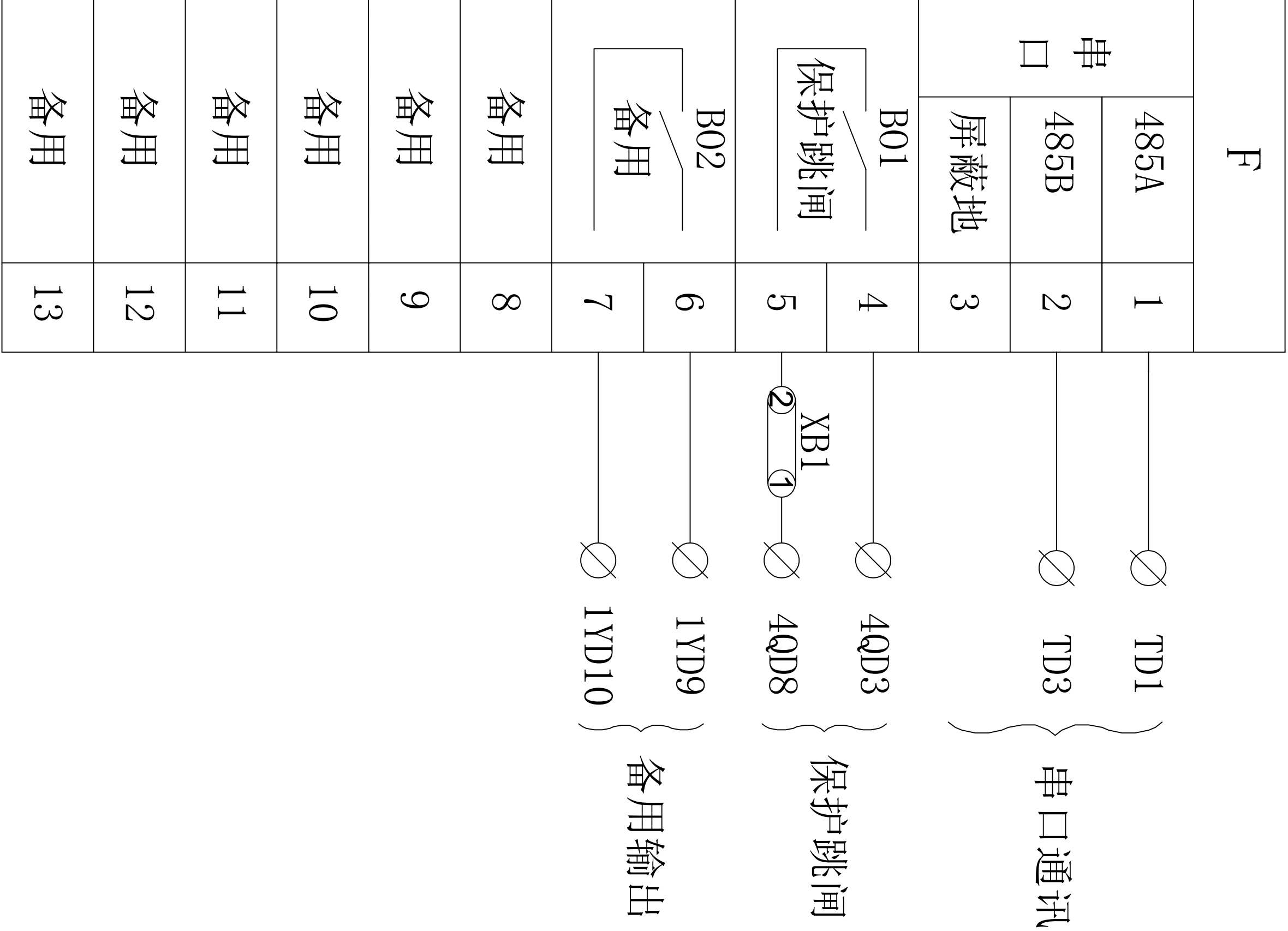
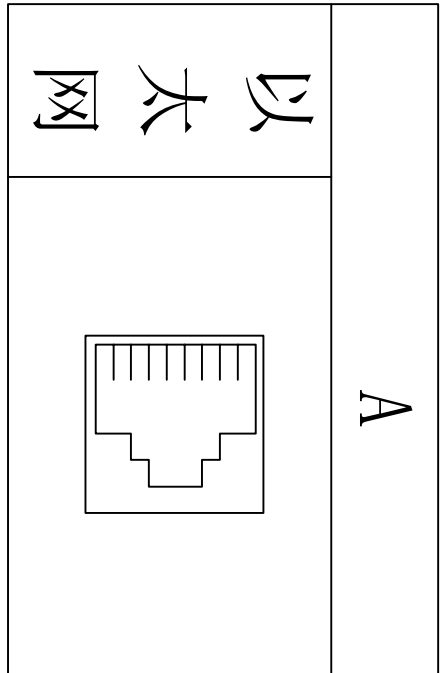
控制小母线	开关量输入回路
小型断路器	
装置电源	
MCB 跳闸	
置检修状态	
断路器合位	
断路器分位	
手车工作位置	
手车试验位置	
接地开关合位	开关量输入回路
弹簧未储能	
远方位置	
24V开入量电源	



IB	05. 27. 2025	更新	JYJ
1A	03. 15. 2016	设计	WL
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ
版本	日期	标准	JYJ

*注1:如装置含有操作板,则断路器合位由保护装置内部采集,可以不外接开入信号

7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-14.003.ZDY	页码 7+
------------------	-------------------	-------



*注1: B18、B19为可编程阈值24/110/220VDC开入量。

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ
1A	03. 15. 2016	设计	WL
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ
版本	日期	标准	JYJ

