

EM DG GRID

电力技术文件

图纸名称：7SJ586-12

保护装置：7SJ586(含操作回路，含测量CT)

保护类型：保护测控装置

适用范围：6~35kV 馈线柜

合同号：

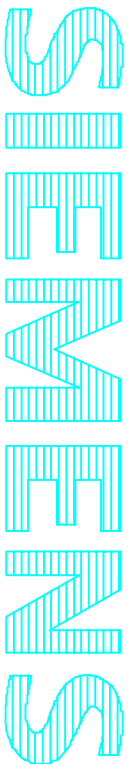
发布日期：

--	--	--	--	--	--	--	--

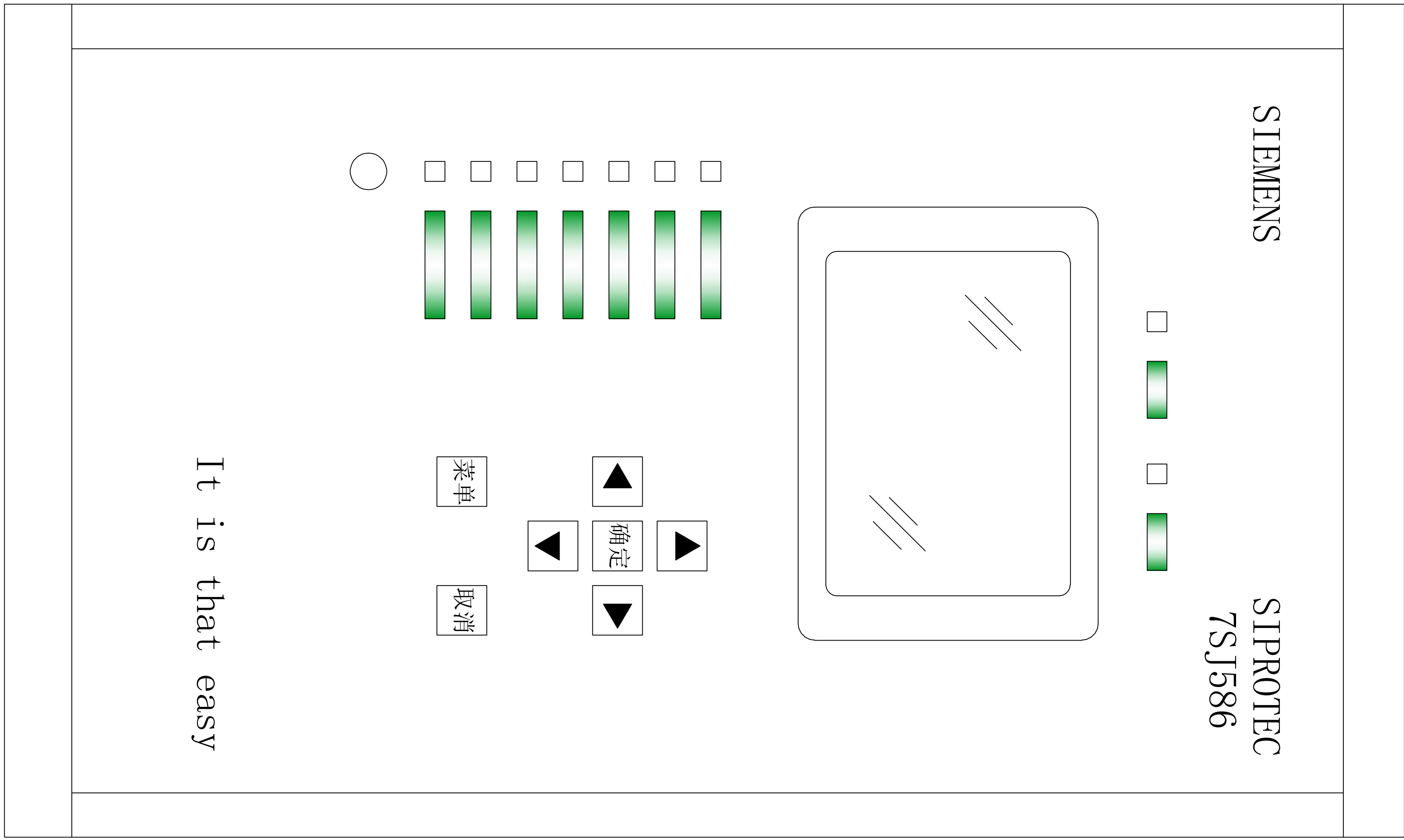
1B	05. 27. 2025	更新	JYJ		SIEMENS	图纸封面	页码 1+
1A	03. 15. 2016	设计	WL				
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ				
版本	日期	标准	JYJ		7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-12. 001. 0FM	页数 9

图册目录

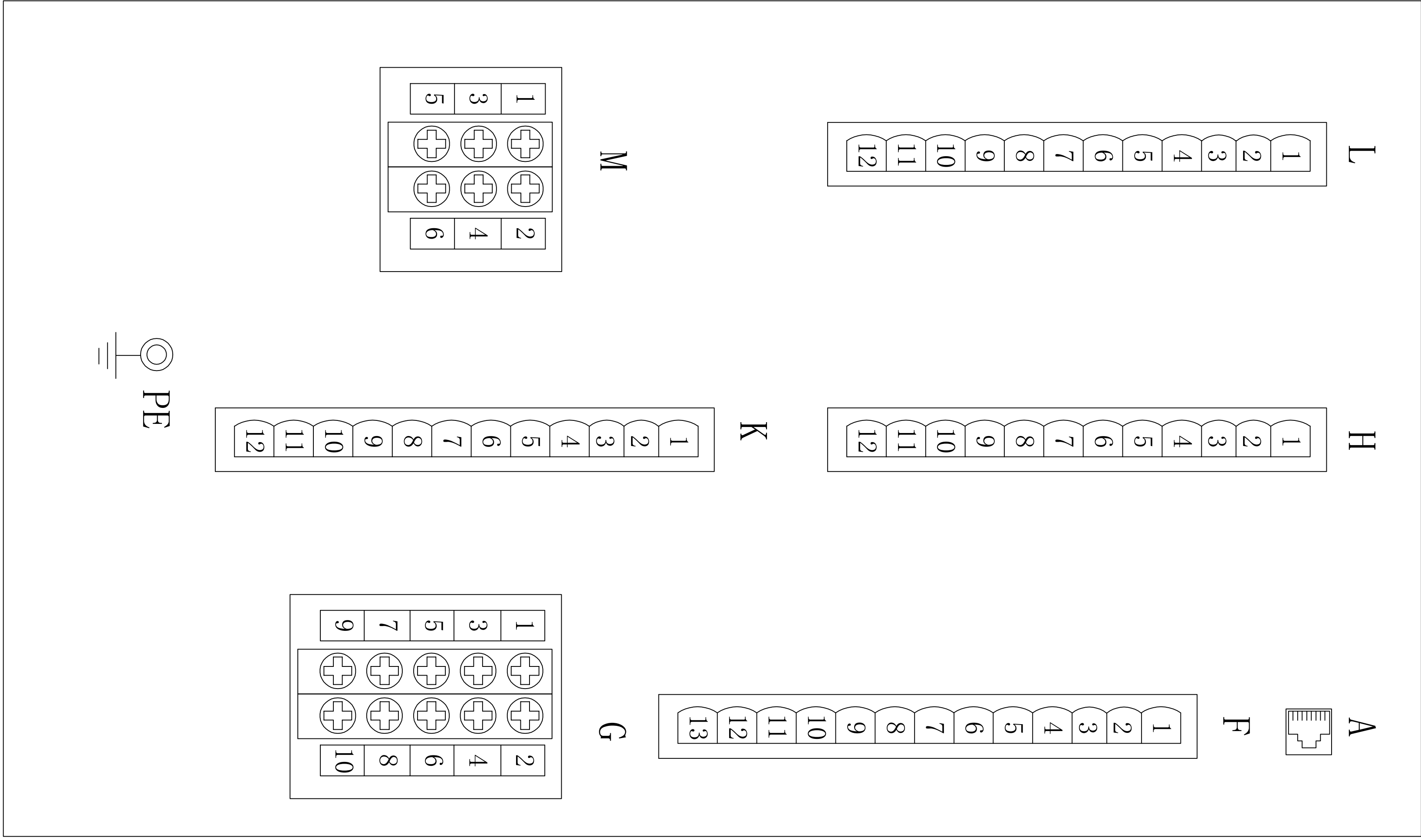
序号	图号	名称	张数	备注
1	7SJ586-12. 001. 0FM	图纸封面	1	
2	7SJ586-12. 001. 1ML	图册目录	1	
3	7SJ586-12. 001. BBT-1	屏布置图	1	
4	7SJ586-12. 001. BBT-2	装置面板布置图	1	
5	7SJ586-12. 001. ZDY	交流回路原理图	1	
6	7SJ586-12. 002. ZDY	控制回路原理图	1	
7	7SJ586-12. 003. ZDY	信号回路原理图	1	
8	7SJ586-12. 004. ZDY	背板接线原理图	1	
9	7SJ586-12. 001. ZJX	屏柜端子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

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ		图册目录	页码 2+
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)	7SJ586-12. 001. 1ML	页数 9

正面布置图

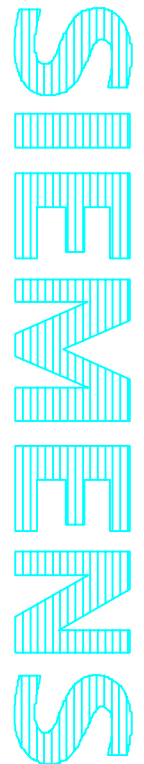


背面布置图

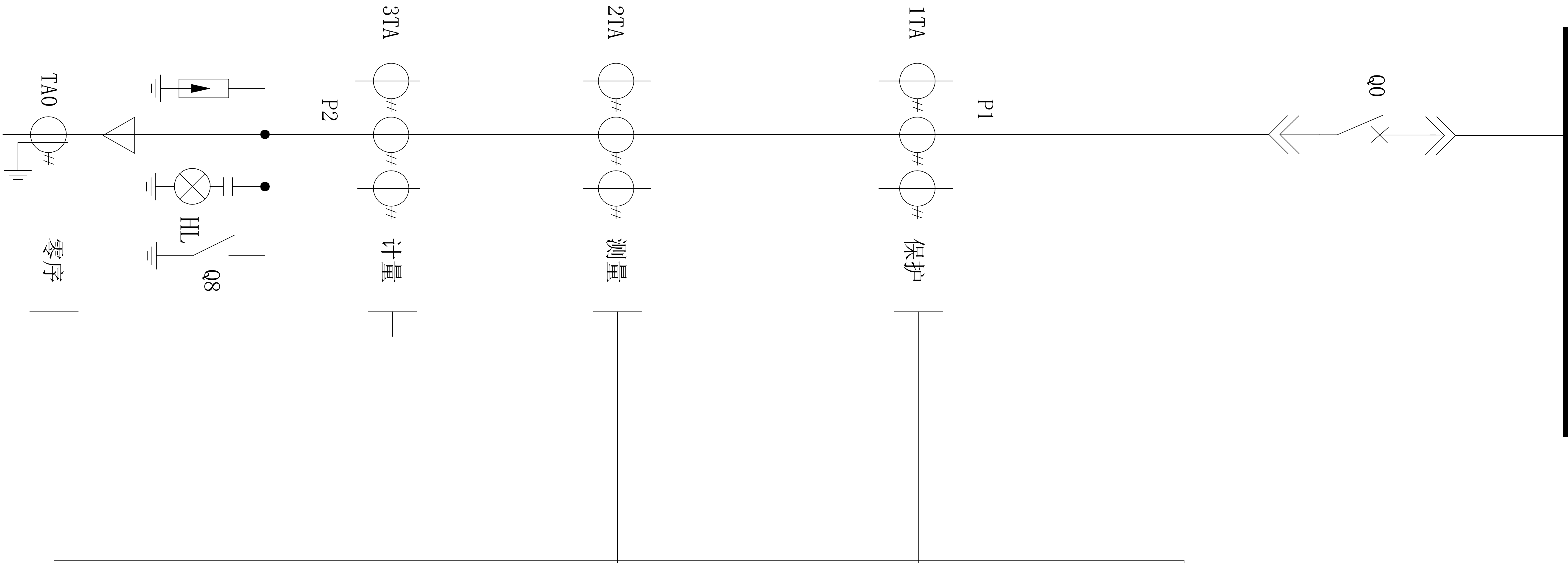


信号灯	含义
LED1	保护动作
LED2	告警
LED3	备用
LED4	控制回路断线
LED5	通讯故障
LED6	TWJ
LED7	HWJ

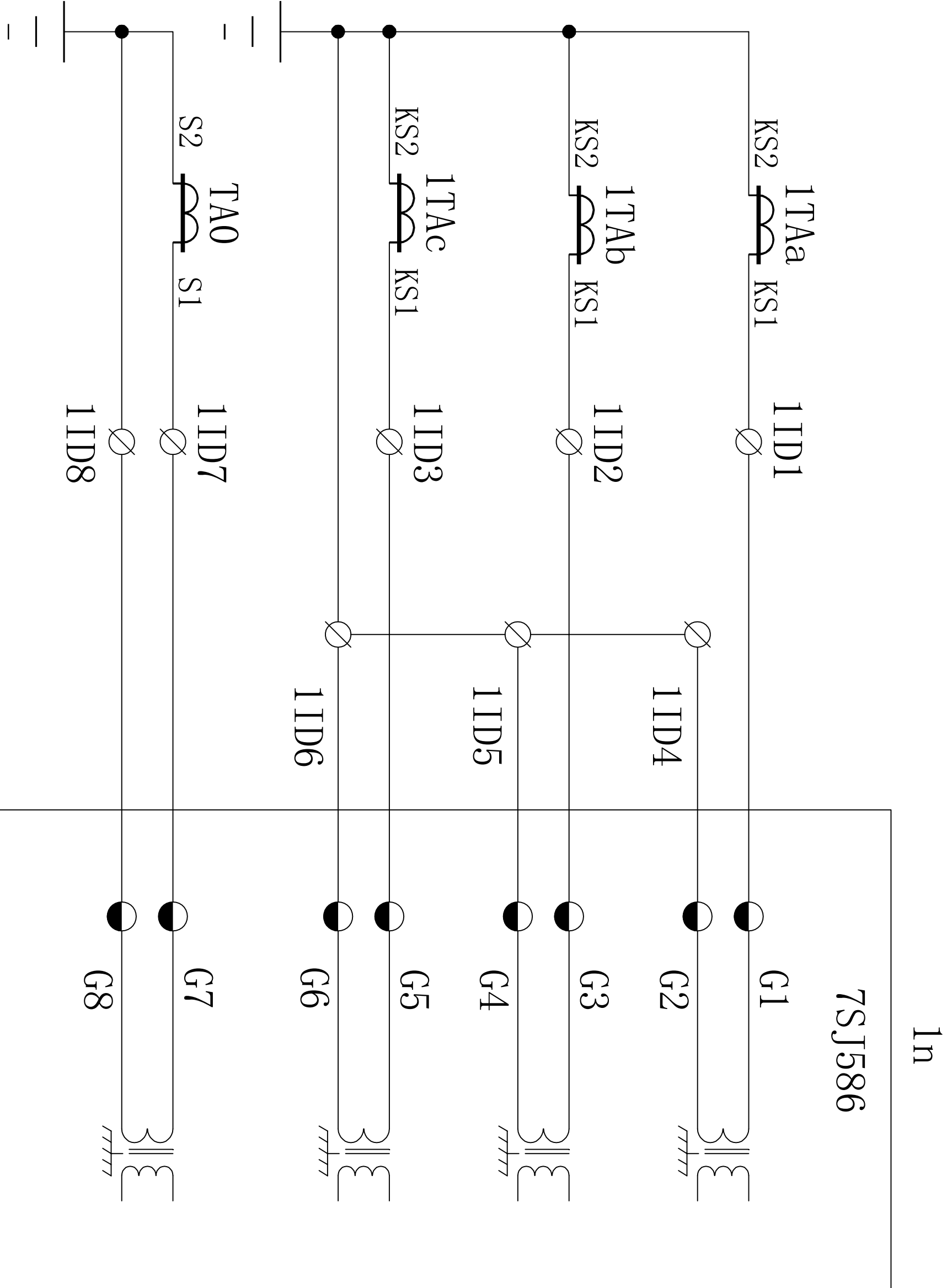
1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-12. 001. BBT-2	页码 4+
1A	03. 15. 2016	设计	WL			
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ			
版本	日期	标准	JYJ			页数 9



一次接线图

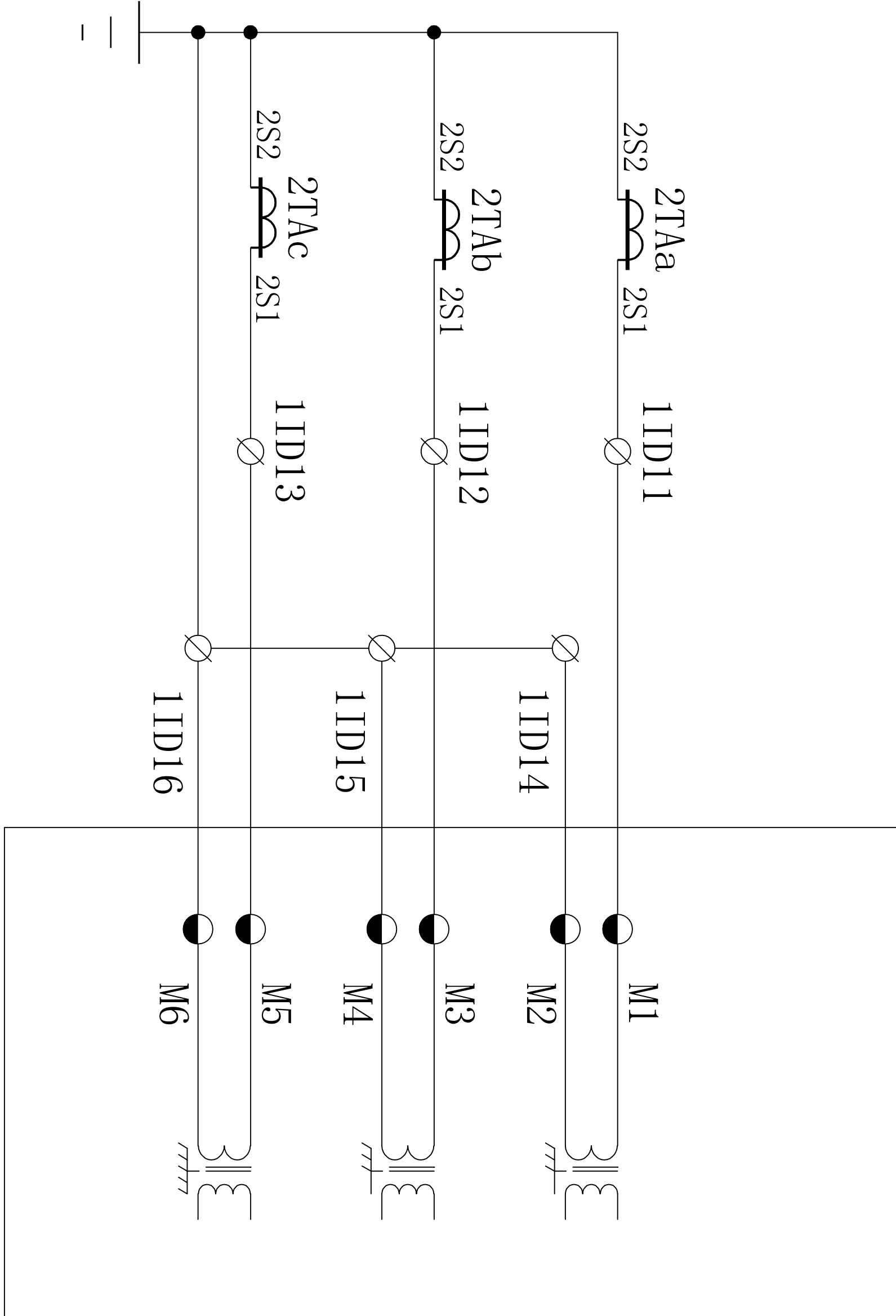


7SJ586保护测控装置			
1 0 I C N	50N/51N	零序电流保护	保
A B I C N	50/51/67 50 49	电流保护, 加速保护 充电保护 过负荷保护或报警	功 护
A B I C N	47	电流测量	测
就地控制 远方控制 操作回路 跳合闸回路监视 闭锁合闸			控 制



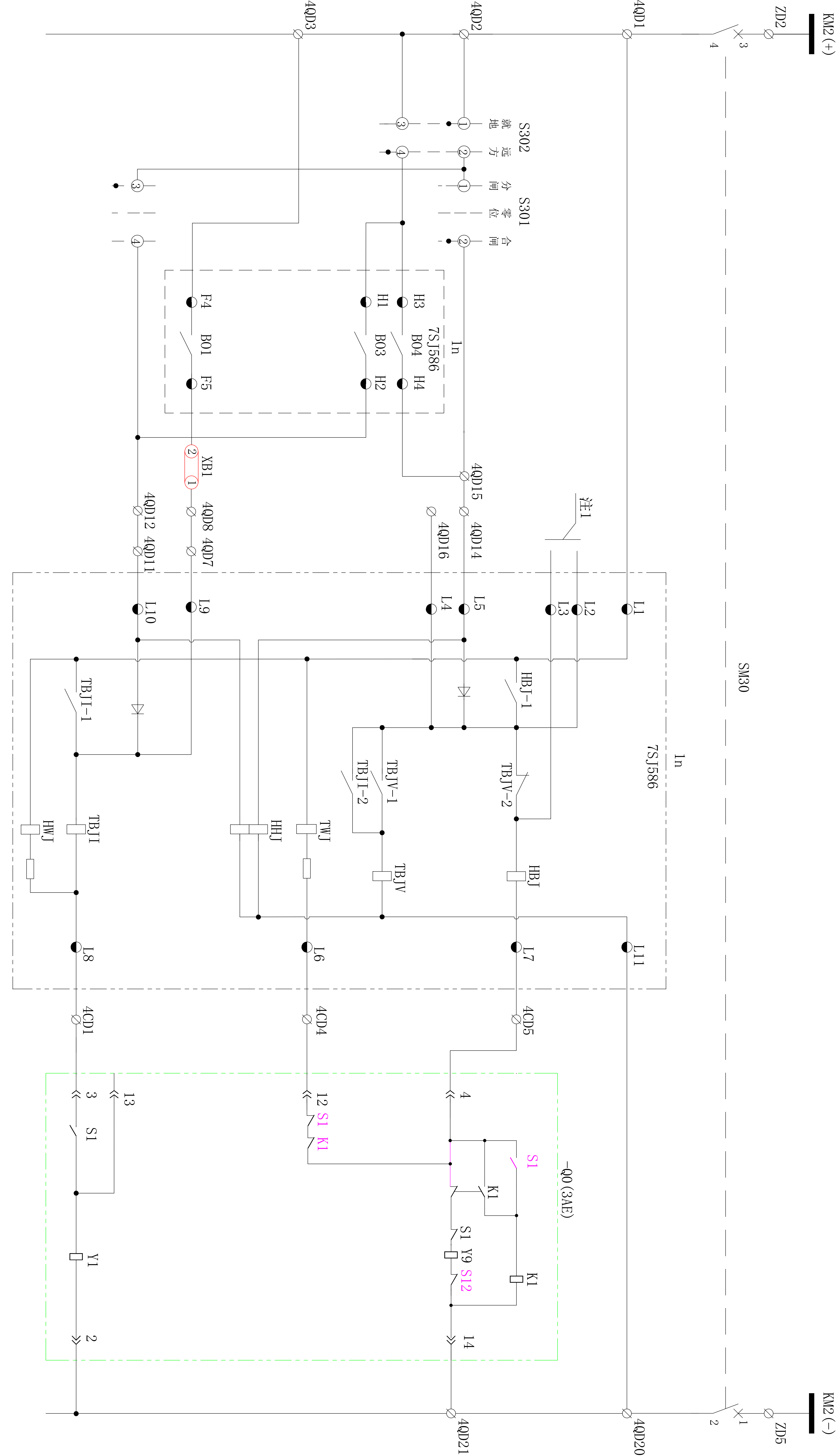
Ia	保
Ib	护
Ic	电 流

Io	高压 零序
----	----------



Iam	测
Ibm	量
Icm	电 流

1B	05. 27. 2025	更新	JYJ	SIEMENS	7SJ586保护测控装置(馈线)	7SJ586-12. 001. ZDY	页码 5+
1A	03. 15. 2016	设计	WL				交流回路原理图
0A	03. 07. 2016	审核	JYJ				
版本	日期	标准	JYJ				页数 9



控制小母线		合闸回路
微型断路器		
操作电源		
防跳取消回路	合闸回路	
(至合闸线圈)		
合闸保持回路		
手动合闸		
保护合闸 (备用)		
遥控合闸		
防跳回路		
跳闸位置 监视回路		
合后继电器		
保护跳闸	跳闸回路	
遥控跳闸		
手动跳闸		
(至跳闸线圈)		
跳闸保持回路		
合闸位置 监视回路		

转换开关“S302”接点图表

转换开关“S301”接点图表

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

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

*注1:短接L2、L3可取消保护装置操作板上的防跳回路

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

SIEMENS

控制回路原理图

7SJ586-12. 002. ZDY

