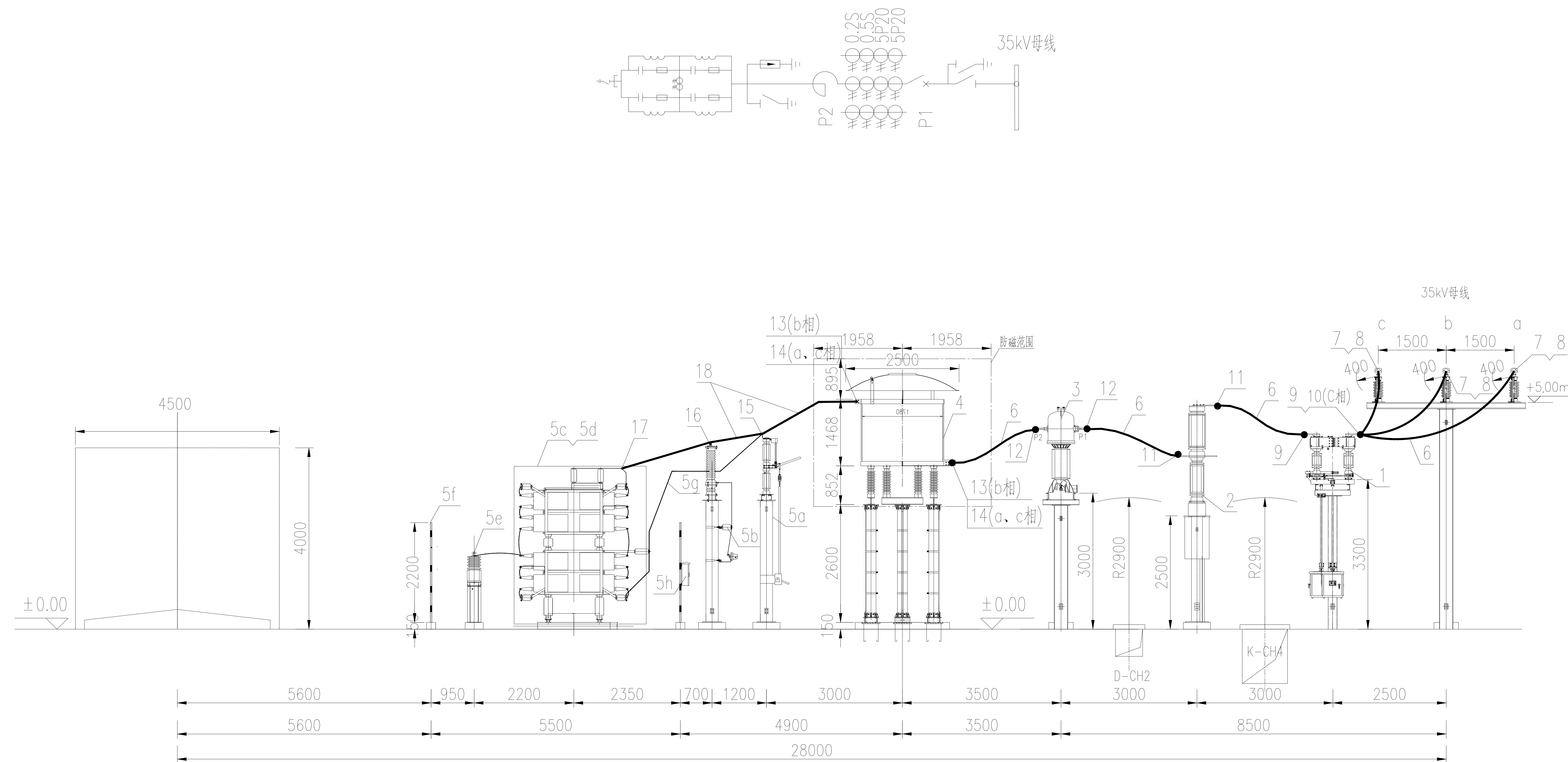


材料表 (电气标包)

编号	名称	型号及规范	单位	数量	备注
1	35kV隔离开关	GW4A-40.5D(W)/4000A, 左接地	组	1	山东泰开隔离开关有限公司
2	72.5kV瓷柱式断路器	LW36-72.5(W)/T2000-40	组	1	江苏如高高压电器有限公司
3	35kV电流互感器	LVQB-35W3;5P20/5P20/0.5S/0.2S	台	3	江苏思源赫兹互感器有限公司
		5P20:2000/1A 0.5S,0.2S:1000-2000/1A			
4	干式空芯串联电抗器	CKDK-35/2405-12	台	3	桂林五环电器制造有限公司
5a	接地开关(四极)	GW8-40.5W/1600A	组	1	桂林电力电容器有限责任公司成套提供
5b	氧化锌避雷器	Y5WR-51/134, 带放电计数器	台	3	
5c	并联电容器	BAM12.5/2-500-1W	组	1	
5d	放电线圈	FDG12.5-5-1W	台	6	
5e	电流互感器	LBGW-35(5/1, 5P20, 20VA)	台	3	
5f	不锈钢围栏	5500x8500x2200, 网孔尺寸不大于20x20	套	1	
5g	铜母线	TMY-80x8, 附绝缘护套	m	足量	
5h	端子箱	不锈钢	个	1	
6	耐热铝合金导线	NRLH60GJ-800/100	米	40	乙供
7	管母T接金具	MGT-170(180x160)	付	3	乙供
8	设备线夹	SY-800NA(180x160)	付	3	乙供, 配管母T接金具
9	设备线夹	SY-800NA(180x160)	付	5	乙供, 配隔离开关接线端子
10	设备线夹	SY-800NB(180x160)	付	1	乙供, 配隔离开关接线端子
11	设备线夹	SY-800NA(250x190)	付	6	乙供, 配断路器接线端子
12	设备线夹	SY-800NA(150x150)	付	6	乙供, 配电流互感器接线端子
13	设备线夹	SY-800NA(130x100)	付	2	乙供, 配电抗器接线端子, 采用非磁性不锈钢螺栓
14	设备线夹	SY-800NB(130x100)	付	4	乙供, 配电抗器接线端子, 采用非磁性不锈钢螺栓
15	单导线T接线夹	TLY-800N/800N(100x100)	付	3	乙供, 配电容器组中的接地开关接线端子
16	单导线T接线夹	TLY-800N/800N(100x80)	付	3	乙供, 配电容器组中的避雷器接线端子
17	耐热导线铜铝过渡设备线夹	SYG-800NA(100x100)	付	3	乙供, 配电容器组的电容器接线端子
18	耐热铝合金导线	NRLH60GJ-800/100	米	36	乙供

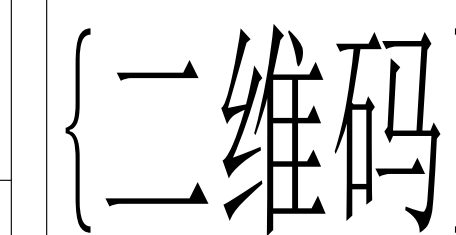


35kV配电装置电容器组(12%)间隔断面图

说明:

- 1、本图适用于35kV电容器组(12%)间隔断面, 材料表中包含了整个间隔安装所需的材料, 本期共1个此间隔。
- 2、接地开关进线端子之后的所有设备间连接导体、金具均由电容器厂家成套供货。
- 3、本图尺寸以mm为单位。
- 4、所有电抗器金具需采用非磁性不锈钢螺栓。

CEEC 中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司
SOUTHWEST ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO., LTD. OF CHINA POWER ENGINEERING CONSULTING GROUP



务川500kV变电站新建工程

工程 施工图 设计阶段
Project 施工图 Design Stage

批准 Approval		校核 Check		35kV电容器组(12%)间隔断面图	
审核 Review		设计 Design			
日期 Date	2025.05	比例 Scale	1:100	图号 Dwg.No.	50-B04701S-D0204-06
				版本号 Rev.	