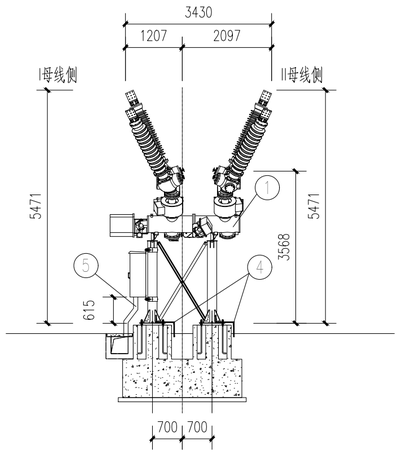
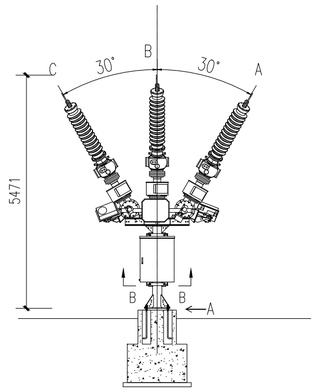
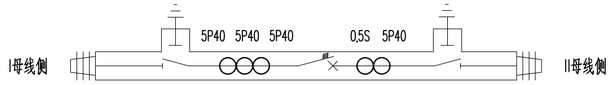


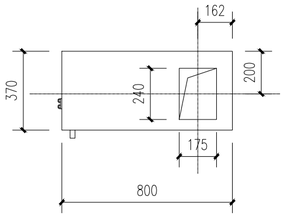
主 视 图



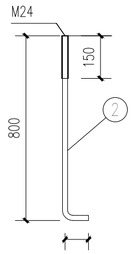
左 视 图



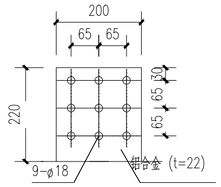
一次接线示意图



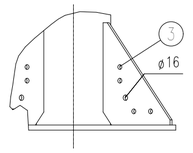
B – B 控制柜底开孔图



地脚螺栓大样图

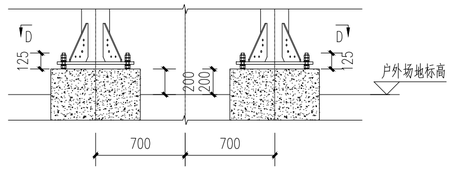


一次接线板大样图

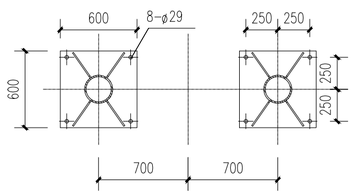


接地板大样图

俯 视 图



A向 安装断面图



D – D 底座大样图

说明：

1、请在安装前核对到货设备尺寸。

2、所有铁构件除螺栓连接外均用电焊焊接，铁构件均需热镀锌，焊口经除锈清焊渣后，先涂红丹二遍，再涂防锈漆。

3、HGIS设备安装地脚螺栓由厂家成套供货，地脚螺栓的安装须在厂家的指导下进行。

4、设备接地要求：

1）设备支架与接地引下线采用热镀锌螺栓进行固定；

2）接地引上线与接地引下线采用连续双面焊接，焊缝长度为100mm；接地引上线采用ø16热镀锌圆钢，接地引下线采用50x 5的热镀锌扁钢，接地漆间隔宽度全站统一为50或100mm，接地体横平竖直、工艺美观。

5、电缆槽盒从控制柜引下需避开设备基础，槽盒弯制的连接要密封牢靠，电缆槽盒在安装电缆后应在管口嵌填防火堵料，槽盒应接地。

6、施工工艺需按照《南方电网公司110kV-220kV变电站标准设计G4层模块》要求进行。

7、后期待厂家确认后，需修改厂家图。

设 备 材 料 表

序号	名 称	型 号 规 格	单位	数量	备 注
1	110kV HGIS	126kV，3150A	组	／	由间隔断面图开列
2	地脚螺栓	M24 L=800，含螺母、弹垫等	套	8	厂家配套
3	热镀锌螺栓	M12x 40	套	4	带螺帽及弹垫
4	接地引下线	-50x5热镀锌扁钢	米	2	
5	铝合金槽盒	200x 100	米	／	电缆敷设卷册开列
6	接地引上线	ø16 热镀锌圆钢	米	／	修复因施工损坏主地网用，接地卷册开列

专业	会 签	日期

广州市电力工程设计院有限公司 GuangZhou Electric Power Engineering Design Institute Co.,LTD.		110kV太平站扩建第三台主变 工程	施工图 设计阶段
批 准	喻 亮	110kV HGIS安装图	
审 核	李福荣		
校 核	谢健锋		
设 计	何智成		
日 期	2026.09	比 例 1:50	图 号 B38781S-D0102A-16