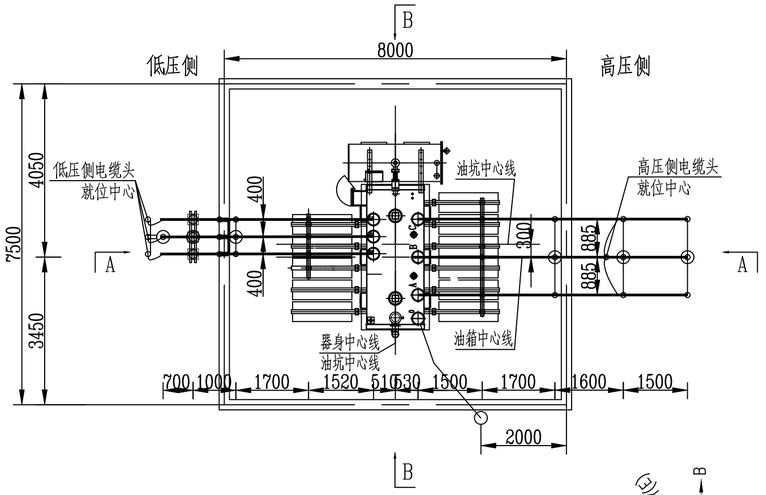
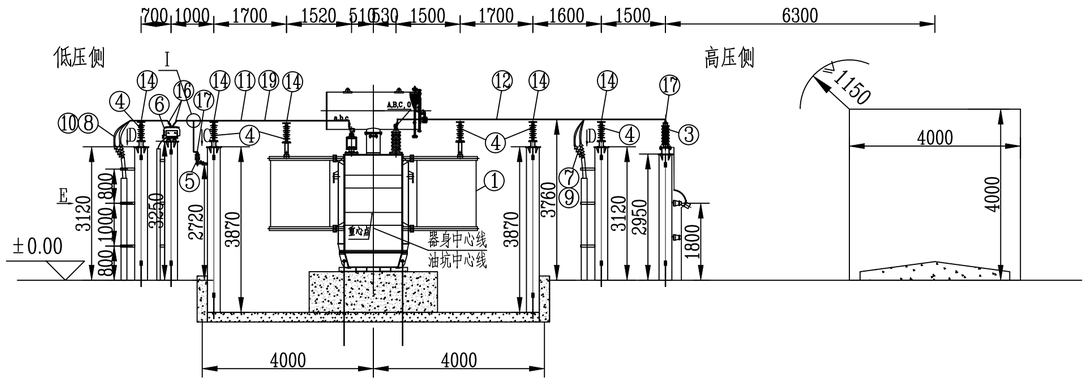
版权所有 侵权必究

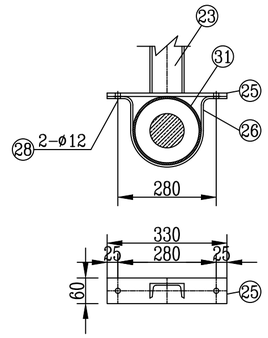
俯视图



侧视图(A-A)



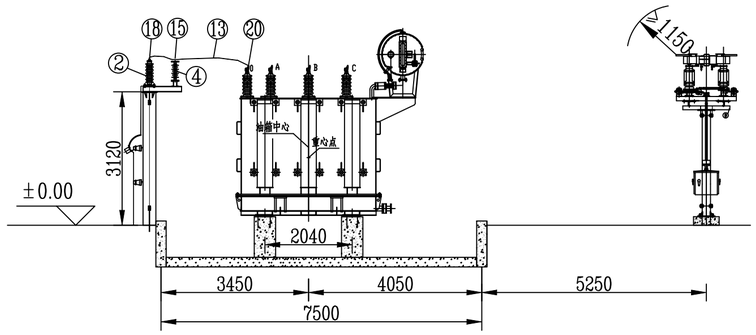
D-D视图

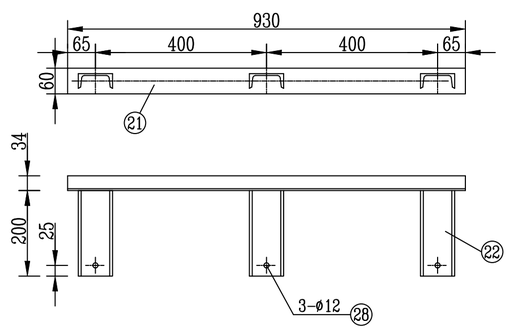


C-C视图

10kV避雷器支架

侧视图(B-B)





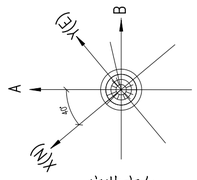
E-E视图

10kV电缆支架

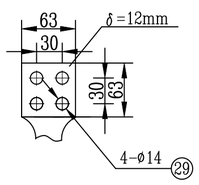
设备材料表

序号	名称	型号及规范	单位	数量	备注
1	融冰主变压器	S11-31500/38.5	台	1	迁改设备,站内搬迁另安装
2	35kV中性点避雷器	YH1.5W-42/102W	台	1	迁改设备,站内搬迁另安装
3	35kV避雷器	YH5WZ-51/134W	台	3	迁改设备,站内搬迁另安装
4	35kV棒形支柱绝缘子	FZSW-40.5/12	只	19	迁改设备,站内搬迁另安装
5	10kV避雷器	YH5WZ-17/45TLQ	只	3	迁改设备,站内搬迁另安装
6	10kV电流互感器	LZZBJ71-10 (12)	台	3	迁改设备,站内搬迁另安装
7	35kV电力电缆	ZRA-YJV22-26/35-3x300	米	120	
8	10kV电力电缆	ZRA-YJV22-8.7/15-1x500	米	510	
9	35kV电缆终端头	配ZRA-YJV22-26/35-3x300	套	2	户外冷缩式
10	10kV电缆终端头	配ZRA-YJV22-8.7/15-1x500	套	12	户外/户内冷缩式各6套
11	铜排	TMY-80x8,每相2根	米	35	配热缩绝缘套
12	铜排	TMY-40x4	米	25	配热缩绝缘套
13	铝包钢芯铝绞线	JL/LB20A-300/25	米	5	
14	硬母线固定金具	MWP-102-4-φ140(4-M12)	套	18	
15	单软导线固定金具	MDG-5-φ140(4-M12)	套	1	
16	铜铝过渡板	MD-80x8	套	12	
17	铜铝过渡板	MD-40x4	套	6	
18	设备线夹	SY-300/25C(50x50)	套	1	
19	矩形母线间隔垫	MJG-03	个	40	约0.4米一只
20	铜铝过渡线夹	SYG-300/25C(100x100)	套	1	
21	热镀锌槽钢	[6,L=930	根	1	
22	热镀锌槽钢	[6,L=200	根	3	
23	热镀锌槽钢	[6,L=800	根	6	
24	热镀锌槽钢	[6,L=1130	根	3	
25	热镀锌钢板	330x60,δ=8mm	块	12	
26	热镀锌扁钢抱箍	-50x5,L=730	套	12	
27	热镀锌带帽螺栓	M8x30 附弹簧垫,垫片	副	12	
28	热镀锌带帽螺栓	M10x40 附弹簧垫,垫片	副	27	
29	热镀锌带帽螺栓	M12x60 附弹簧垫,垫片	副	16	
30	热镀锌带帽螺栓	M16x60 附弹簧垫,垫片	副	12	
31	热镀锌钢管	DN200,L=2500	根	6	
32	铜排	TMY-80x8,每相2根	米	33	拆旧退库
33	铜排	TMY-40x4	米	18	拆旧退库
34	钢芯铝绞线	JL/G1A-300/40	米	5	拆旧退库
35	硬母线固定金具	MWP-102-4-φ140(4-M12)	套	18	拆旧退库
36	单软导线固定金具	MDG-4-φ140(4-M12)	套	1	拆旧退库
37	铜铝过渡线夹	SYG-300/40C	套	1	拆旧退库
37	设备线夹	SY-300/25C	套	1	拆旧退库

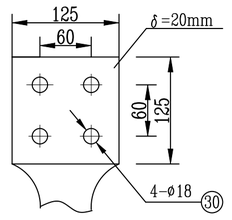
安装方向



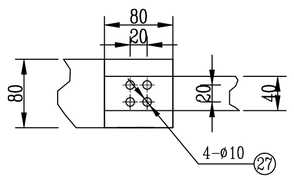
高压及高压中性点接线端子(铜)

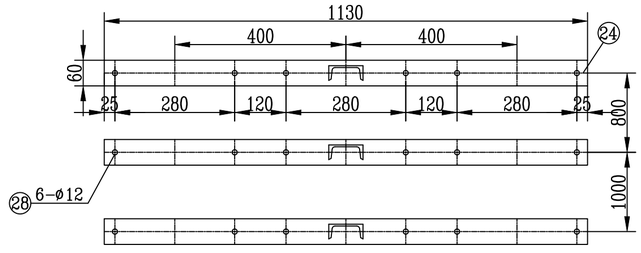


低压接线端子(铜)



I大样图





说明:

1、图中实线为本期迁改设备,双点划线为前期设备。

2、本期拆除原消防设备间(已停用)并将35kV融冰换流变迁移至原消防设备间处,
原消防设备间设备按退库处理,更换融冰换流变高低压侧电缆,并对2号电缆分接箱到3号电缆分接箱的融冰电缆进行重新敷设。

3、融冰变压器本体两点接地,分别与主地网的不同网格相连。

4、主变压器的中性点和夹件的接地引下线应与本体可靠绝缘。

5、铁芯、夹件及设备本体外壳宜分别接地,从地网的不同干线引出。

版本	日期	修改内容摘要	修改	批准

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司 CHINA ENERGY ENGINEERING GROUP GUANGDONG ELECTRIC POWER DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.					220千伏湘山站220千伏间隔扩建工程	施工图	设计阶段
批准	施世鸿		设计	黄继艳		35kV 融冰变压器安装平断面图	
审核	崔涛		制图	梁高均			
	杜才玉		比例	1:100	图号	BA26611S-D0103-02	
校核	梅珍		日期	2026.01.15	条形码		版本 A