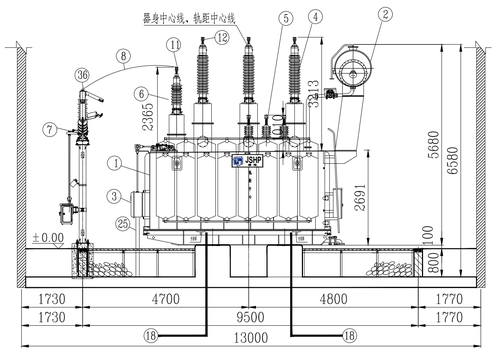
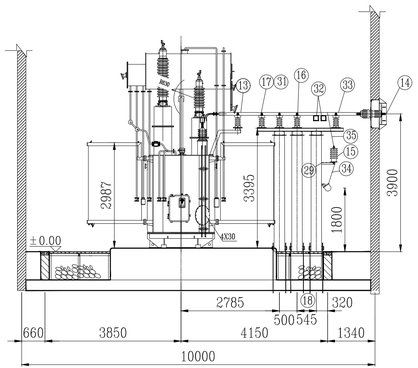
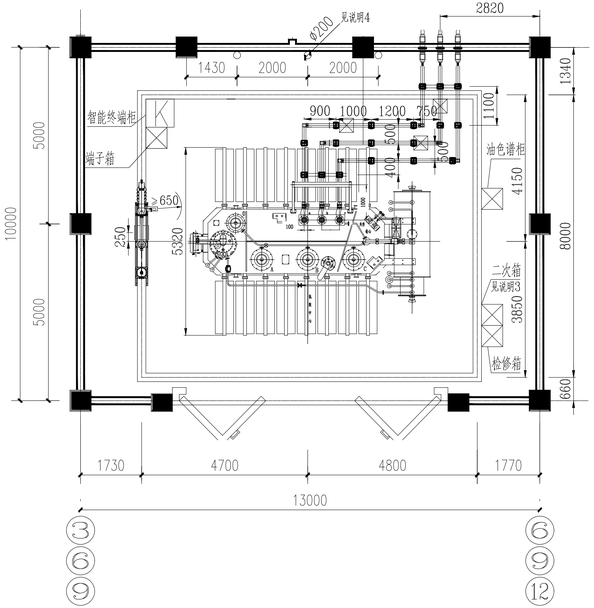
正视图



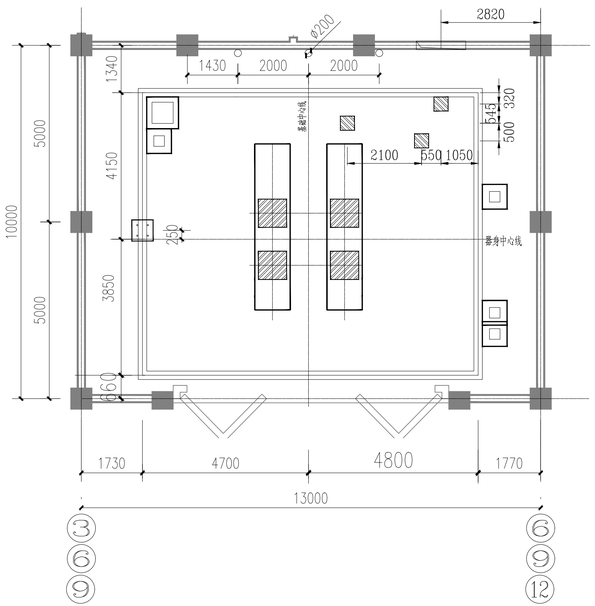
侧视图



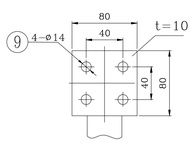
俯视图



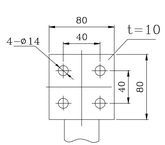
基础图



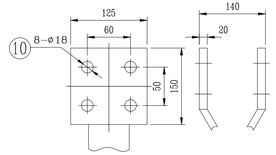
高压套管,铜质



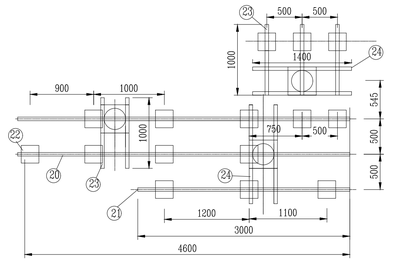
高压0相套管,铜质



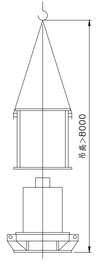
低压套管,铜质



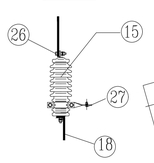
10kV支柱绝缘子支架加工图



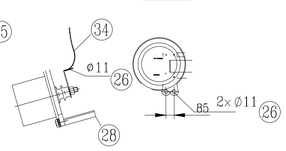
上节油箱吊高



详图1



详图2



名　称	重量(kg)
器身吊重	43500
油箱及附件重	22000
上节油箱吊重	7300
运输重	61500
总油重	16500
总重	81900

说明：

1、所有钢材均需热镀锌，所有设备均需两点可靠与主地网连接。

2、设备材料表按一台主变所需数量开列.

3、二次箱仅#2主变室布置一台.

4、此孔洞定位仅表示#3主变区域，#1、#2主变详见土建施工图.

设备材料表

序号		名　称	型　号	单位	数量	备　注
1	电力变压器	变压器本体	SZ20-63000/110-NX2	台	1	江苏华鹏变压器有限公司
2		储油柜		台	1	主变厂家提供
3		操纵机构	VCMIII-500Y/72.5B-10193W	套	1	主变厂家提供
4		高压套管		支	3	主变厂家提供
5		低压套管		支	3	主变厂家提供
6		高压0相套管		支	1	主变厂家提供
7	主变110kV中性点组合设备			台	1	山东泰开隔离开关有限公司
8	钢芯铝绞线		JL/G1A-400/35	米	3	
9	热镀锌带帽螺栓		M12x60	套	19	
10	热镀锌带帽螺栓		M16x60	套	24	
11	铜铝过渡设备线夹		SYG-400/35B(80×80)(钎焊型)	套	1	中性点用
12	铜铝过渡设备线夹		SYG-400/35A(80×80)(钎焊型)	套	3	高压套管用
13	铜排		TMY-125x10	m	120	每相3片,分20kV热缩套管(阻燃V-0级热缩护套,黄/绿/红)
14	穿墙套管		CWWC-20-5000-4	支	3	湖南华联大炬电瓷电器有限公司
15	避雷器		YH5WZ-17/45 配放电计数器	套	3	南阳中威电气有限公司
16	支柱绝缘子		ZSW20/15-3	只	18	
17	矩形母线固定金具		MWP-304	套	18	
18	热镀锌扁钢		50×5	米		列入防雷接地敷层
19	母线伸缩节		MST-125×10	套	18	
20	热镀锌槽钢		[10 L=4600mm	根	2	
21	热镀锌槽钢		[10 L=3000mm	根	1	
22	热镀锌钢板		250×250×10	块	18	
23	热镀锌槽钢		[10 L=1000mm	根	7	
24	热镀锌槽钢		[10 L=1400mm	根	4	
25	电缆槽盒			米		数量型号列入材料清册电缆部分
26	热镀锌带帽螺栓		M10×60,附弹簧垫、垫片	套	15	以避雷器定标后厂家图纸为准
27	热镀锌带帽螺栓		M12×60,附弹簧垫、垫片	套	3	以避雷器定标后厂家图纸为准
28	热镀锌槽钢		[8	m	10	现场加工
29	热镀锌角钢		L50x50x5	m	20	现场加工
30	热镀锌带帽螺栓		M16×60,附弹簧垫、垫片	套	72	以支柱绝缘子定标后厂家图纸为准
31	热镀锌带帽螺栓		M10×60,附弹簧垫、垫片	套	72	以支柱绝缘子定标后厂家图纸为准
32	10kV进线接地挂环		钢排,40×4	米	4	
33	铜鼻子		DT-120	套	9	配螺栓、弹簧垫、垫片
34	热镀锌扁钢		-60×6	米	10	
35	软铜绞线		TZRX-120	m	15	
36	设备线夹		SY-400/35B(130×110)(钎焊型)	套	1	中性点用
37	阻燃热缩绝缘盒		V-0级,黄 / 绿 / 红	套	12	

万基集团 WANJI GROUP	广西壮族自治区电力勘察设计有限公司 GUANGXI ZHUANG AUTONOMOUS REGION ELECTRIC POWER EXPLORATION AND DESIGN CO., LTD.		110kV公园（星湖）变电站工程	施工图 阶段 电气一次 部分	
批　准		校　核		主变压器安装图(江苏华鹏)	
审　核		设　计			
日　期	2023年7月26日	比　例	/	图　号	B180017S-D0104-02