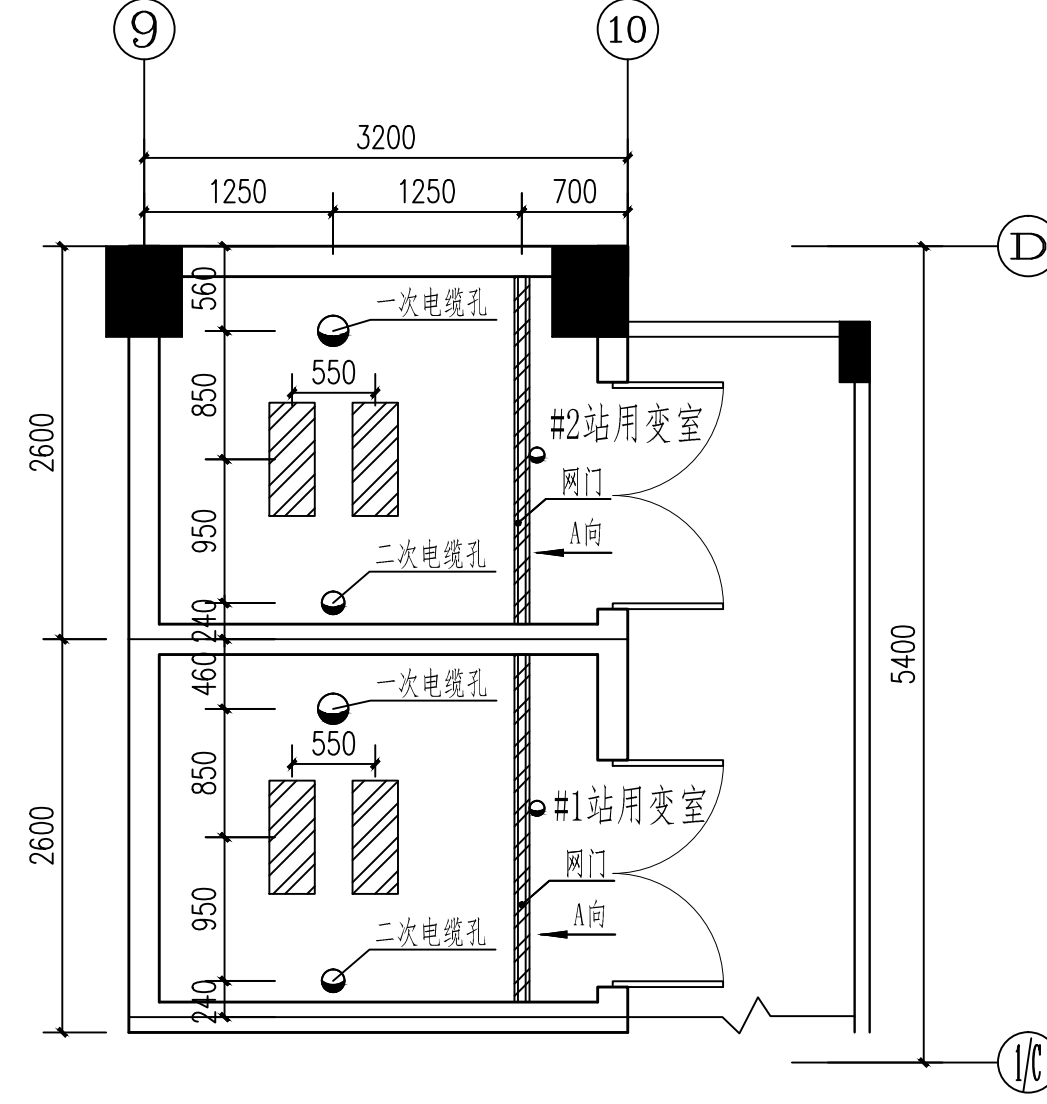


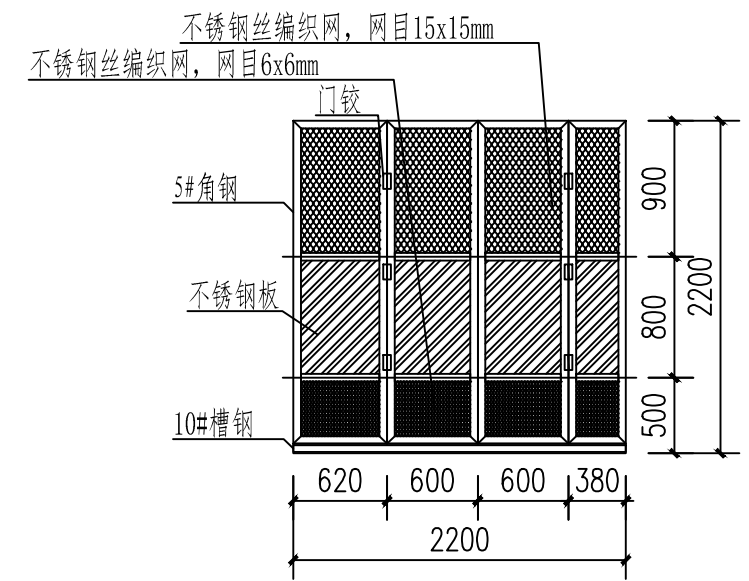
### 站用变室电气平面布置图



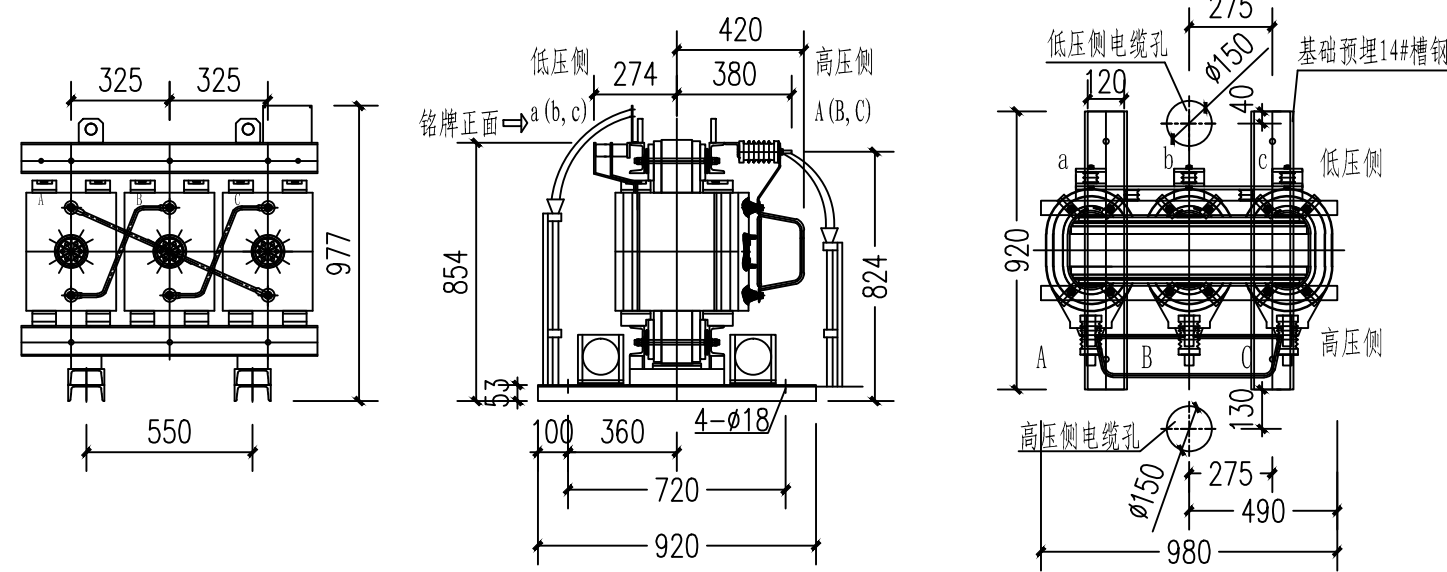
### 站用变室基础平面布置图

网门安装说明:

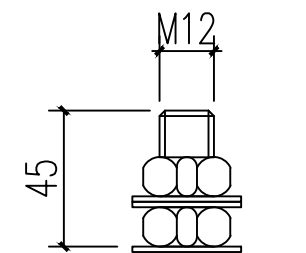
- 1、本期工程需要建两个站用变间隔的网门。
- 2、围栏高度2.2m，地面至0.5m高采用直径不小于 $\phi 1.0\text{mm}$ 热镀锌（或不锈钢）钢丝编织网，网目 $6\times 6\text{mm}$ ；高度 $0.5\text{m}\sim 1.3\text{m}$ 采用 $1.0\sim 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢板； $1.3\text{m}$ 以上采用镀锌（或不锈钢）编织网，网目 $15\times 15\text{mm}$ 。
- 3、所有铁构件除用螺栓连接外，均用电焊焊接，铁构件均需热镀锌，焊口经除锈清渣后，先涂红丹防锈漆二遍，再涂面漆。
- 4、接地引出线与网门焊接，采用连续双面焊接，焊缝长度为 $100\text{mm}$ 。
- 5、接地引线与钢件焊接经防腐处理后，再涂黄绿漆。
- 7、制作网门前需实测站用变室墙壁间距，避免土建施工所造成的误差。



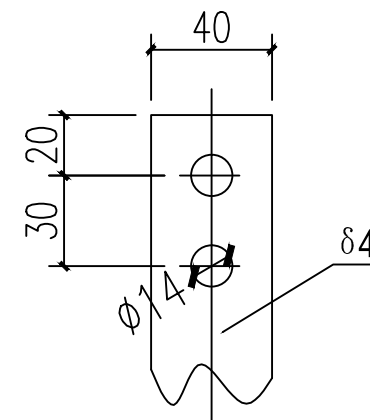
A向网门示意图



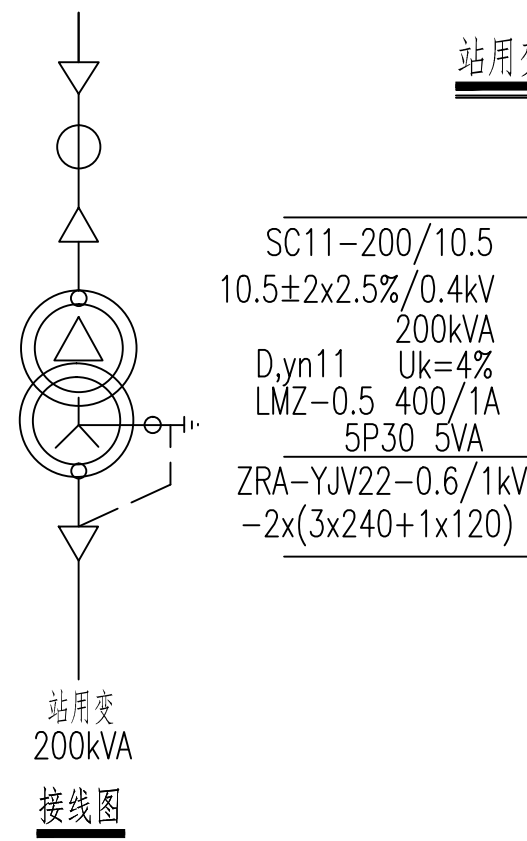
### 站用变安装图1:25



高压接线端子 1:5



低压接线端子 1:5








说明:

- 1、图中尺寸以mm为单位;
- 2、除螺栓连接外,均采用电焊焊接,电焊损坏镀锌的地方刷防锈漆一道,银粉漆二道。
- 3、图中站用高压电缆和低压电缆分别穿PVC保护管敷设至电缆层桥架, PVC管由土建专业预埋。站用变电缆采用10#槽钢支架固定。
- 4、站用变压器低压侧中性点铜排应穿过零序电流互感器后接地和接致低压N相电缆。

结构		
建筑		
专业	会签	日期

序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	站用变	SC11-200/10.5	台	2	含风机、温控器
2	10kV电缆终端	与ZRA-YJV22-8.7/15-3x120 配套	套	4	配双孔接线耳
3	10kV电缆	ZRA-YJV22-8.7/15-3x120	米	70	10kV开关柜至站用变用
4	1kV电缆	ZRA-YJV22-0.6/1kV-3x240+1x120	米	140	
5	零序CT	LMZ-0.5 400/1A 5P30 5VA	套	2	放置于站用变低压侧
6	镀锌角钢	L50x50x5	米	60	电缆固定支架及网门制作
7	槽钢	[10	米	40	电缆固定支架及网门制作
8	不锈钢丝编织网	网目6x6mm	米 <sup>2</sup>	2	
9	不锈钢丝编织网	网目15x15mm	米 <sup>2</sup>	5	
10	不锈钢板	2mm厚	米 <sup>2</sup>	4	
11	门绞		付	12	
12	镀锌圆钢	∅16	米	40	
13	电缆抱箍	镀锌扁钢40x4,L=300mm	只	8	电缆及站变固定用
14	膨胀螺栓	M12x50	套	40	电缆及站变固定用
15	镀锌扁钢	40x4mm	米	50	
16	镀锌槽盒	100x100	米	10	

 广州电力设计院有限公司				110kV浔心变电站		工程	施工图	设计阶段		
批准	张楠	 张楠	校核	何宁	 何宁	站用变布置及安装图				
审核	周剑君			 周剑君					王伟杰	 王伟杰
	于黎明								 于黎明	
比例	1:50	日期	2021.08	图号	BA00091S-D0106-05	版本	A			