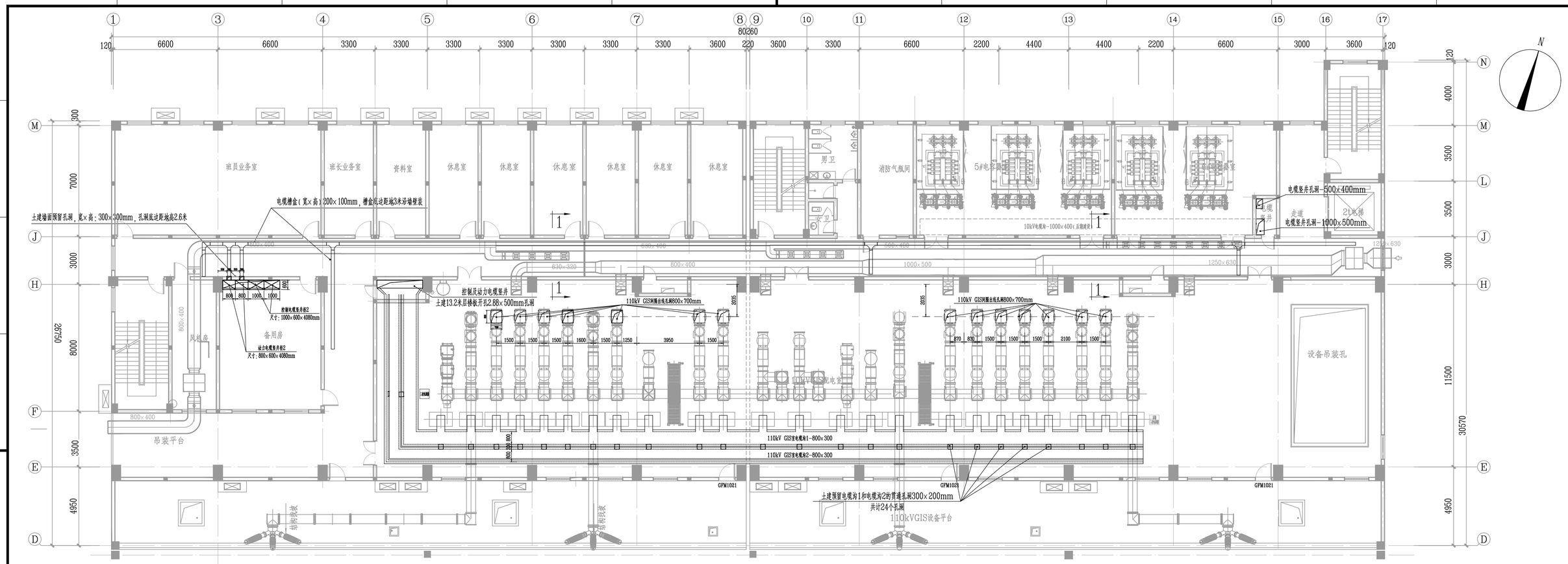
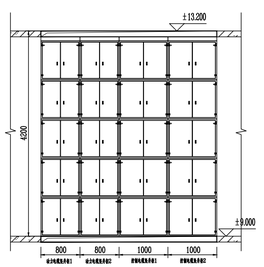
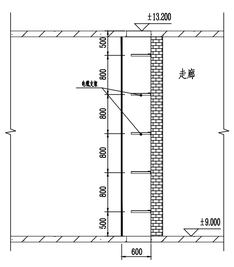


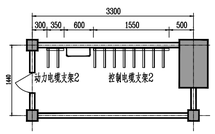
电缆竖井柜正视图



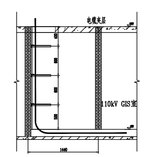
电缆竖井柜侧视图



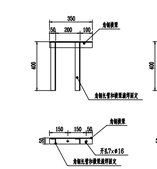
110kVGIS室电缆竖井平面图



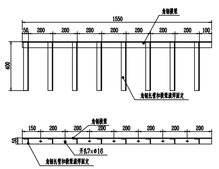
110kVGIS室电缆竖井断面图



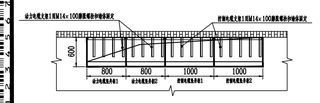
动力电缆竖井支架2详图



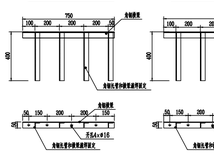
控制电缆竖井支架2详图



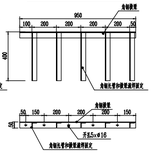
电缆竖井柜俯视图



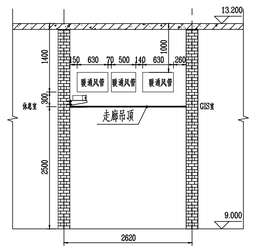
动力电缆竖井支架1详图



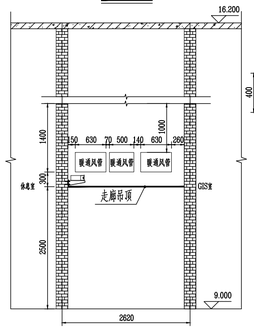
控制电缆电缆竖井支架1详图



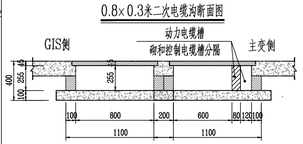
1-1视图



2-2视图



0.8×0.3米二次电缆沟断面图



说明:

1、本层共设置4个预制式电缆竖井,用于敷设9.0米层电缆同至13.2米层电缆夹层的线缆,变电站直流电源、站用变电源、变压器冷控、消防、应急照明、双重化保护装置系统。公用重要回路的双回路电缆应分别敷设在不同的动力或控制电缆竖井内。

2、电缆竖井内的支架和电缆竖井的外壳采用-50×5的热镀锌扁钢与室内环形接地网可靠连接,电缆槽盒的连接处用4平方的软铜线连接。

3、走道内的电缆槽盒敷设需与暖通,给排水专业配合,注意避让相关的暖通风道及给排水管。

4、电缆槽盒托臂支架每个1米安装1套,转角位置0.5米安装1套,具体可根据现场情况调整。

设备材料表

序号	名称	规格及型号	单位	数量	备注
1	预制式动力电缆竖井2	冷轧钢材质,外涂防大涂料,颜色:计算机无RAL7035,尺寸(宽×高×高):800×600×4080mm,板材厚度2.5mm	套	2	动力电缆竖井,厂家现场测量尺寸后制作
2	预制式控制电缆竖井2	冷轧钢材质,外涂防大涂料,颜色:计算机无RAL7035,尺寸(宽×高×高):1000×600×4080mm,板材厚度2.5mm	套	2	控制电缆竖井,厂家现场测量尺寸后制作
3	动力电缆竖井支架1	全1、热镀锌角钢规格L50×50×5,L=750mm,1根,2.热镀锌角钢托臂L40×40×5,L=400mm,4根,3.热镀锌膨胀螺栓M14×100,4套	套	10	用于预制式动力电缆竖井2,托臂配护套
4	控制电缆竖井支架1	全1、热镀锌角钢规格L50×50×5,L=950mm,1根,2.热镀锌角钢托臂L40×40×5,L=400mm,5根,3.热镀锌膨胀螺栓M14×100,5套	套	10	用于预制式控制电缆竖井2,托臂配护套
5	动力电缆竖井支架2	全1、热镀锌角钢规格L50×50×5,L=350mm,1根,2.热镀锌角钢托臂L40×40×5,L=400mm,2根,3.热镀锌膨胀螺栓M14×100,2套	套	3	用于GIS室电缆竖井,托臂配护套
6	控制电缆竖井支架2	全1、热镀锌角钢规格L50×50×5,L=1550mm,1根,2.热镀锌角钢托臂L40×40×5,L=400m,6根,3.热镀锌膨胀螺栓M14×100,7套	套	3	用于GIS室电缆竖井,托臂配护套
5	304#不锈钢防火槽盒(直通)	304#不锈钢防火电缆槽盒,尺寸(宽×高)200×100mm,配通气盖板,板材厚度:2mm,采钢防大涂料,防火性能:P3级,配护线板	米	100	
6	304#不锈钢防火槽盒(弯通)	304#不锈钢防火电缆槽盒,尺寸(宽×高)200×200×100mm,配通气盖板,板材厚度:2mm,采钢防大涂料,防火性能:P3级	套	1	
7	304#不锈钢防火槽盒(三通)	304#不锈钢防火电缆槽盒,尺寸(宽×高)200×200×200×100mm配通气盖板,板材厚度:2mm,采钢防大涂料,防火性能:P3级	套	5	
8	电缆槽盒托臂支架	全:1、热镀锌角钢L40×40×5,0.5米,2、热镀锌膨胀螺栓M8×80,配垫圈防松螺母,2套,3、平头动用螺栓 M6.5×12 2套	套	110	现场测量尺寸后制作,加工详见04A图
9	热镀锌接地扁钢	-50×5	米	20	

HTED 广西鸿泰勘察设计有限公司				220kV汇贤变电站 工程	施工图 阶段 / 电气一次 部分
批准		校核		配电装置楼9.00米层电缆敷设平面图	
核定		设计			
审查		制图			
日期	2026年4月16日	比例		图号 B4310S-D0109-05A	版本