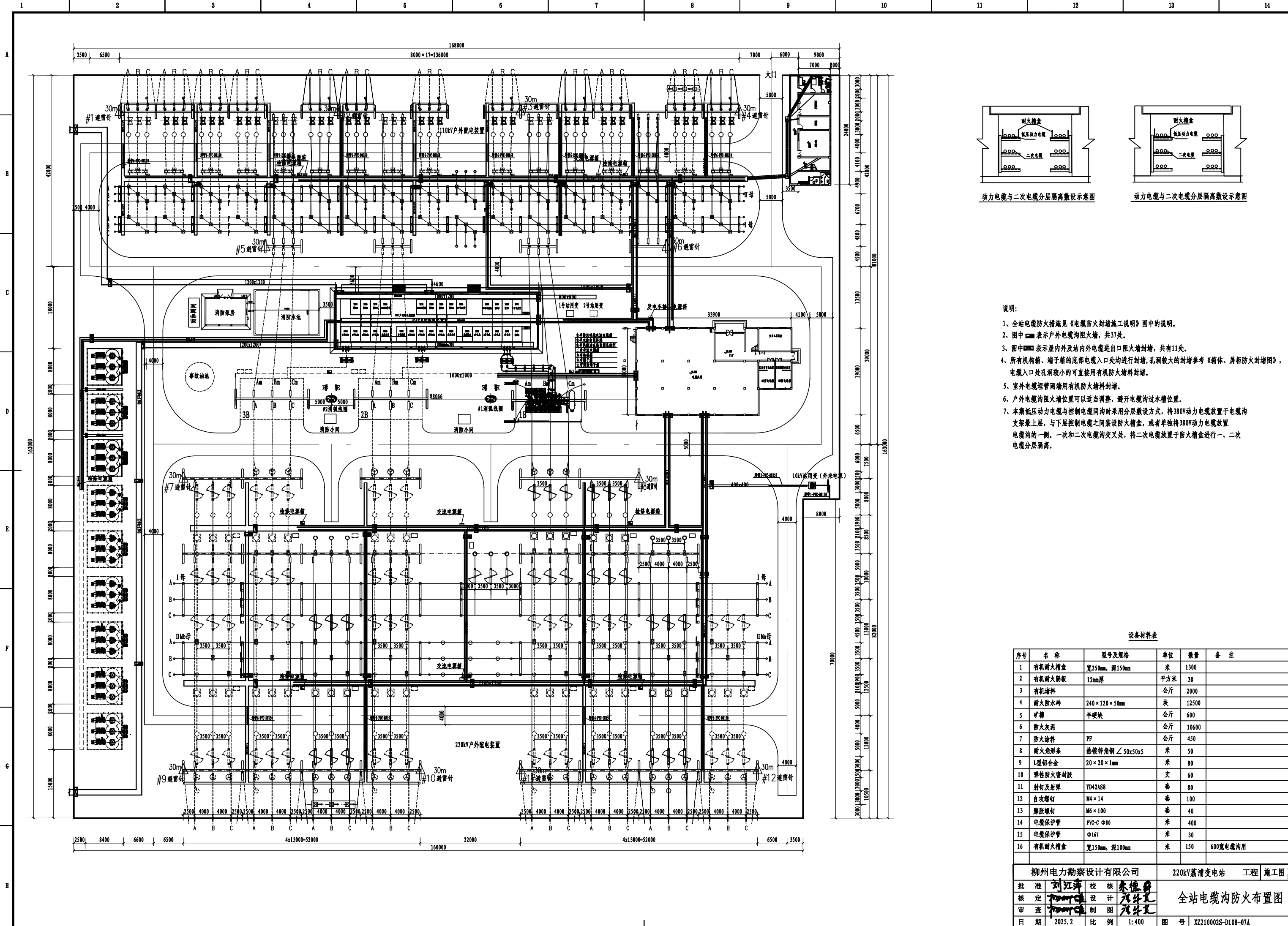


动力电缆与二次电缆分层敷设示意图

动力电缆与二次电缆分层敷设示意图

- 说明:
- 1、全站电缆防火措施见《电缆防火封堵施工说明》图中的说明。
 - 2、图中 表示户外电缆沟防火墙，共37处。
 - 3、图中 表示屋内外及站内外电缆进出口防火墙封堵，共有11处。
 - 4、所有机构箱、端子箱的底部电缆入口处均进行封堵，孔洞较大的封堵参考《箱体、屏柜防火封堵图》，电缆入口处孔洞较小的可直接用有机防火堵料封堵。
 - 5、室外电缆埋管两端用有机防火堵料封堵。
 - 6、户外电缆沟防火墙位置可以适当调整，避开电缆沟过水槽位置。
 - 7、本期低压力动力电缆与控制电缆同时采用分层敷设方式，将380V动力电缆放置于电缆沟支架最上层，与下层控制电缆之间设置防火槽盒，或者单独将380V动力电缆放置于电缆沟的一侧。一次和二次电缆交叉处，将二次电缆放置于防火槽盒进行一、二次电缆分层隔离。

设备材料表					
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	有机防火槽盒	宽250mm, 深150mm	米	1300	
2	有机防火隔板	12mm厚	平方米	30	
3	有机堵料		公斤	2000	
4	耐火防水堵	240×120×50mm	块	12500	
5	矿棉	半硬块	公斤	600	
6	防火灰泥		公斤	10600	
7	防火涂料	PF	公斤	450	
8	耐火角形条	热镀锌角钢 ∠50x50x5	米	50	
9	L型铝合金	20×20×1mm	米	80	
10	弹性防火密封胶		支	60	
11	射钉及射弹	YD42AS8	套	80	
12	自攻螺钉	M4×14	套	100	
13	膨胀螺钉	M6×100	套	40	
14	电缆保护管	PVC-C Φ80	米	400	
15	电缆保护管	Φ167	米	30	
16	有机防火槽盒	宽150mm, 深100mm	米	150	600宽电缆沟用

柳州电力勘察设计院有限公司

批准: 刘江涛 校核: 秦德海 核定: 陈华亮 设计: 陈华亮 审查: 陈华亮 制图: 陈华亮

日期: 2025.2 比例: 1:400

220kV荔浦变电站 工程 施工图 设计阶段

全站电缆沟防火布置图

图号: XZ210002S-D108-07A