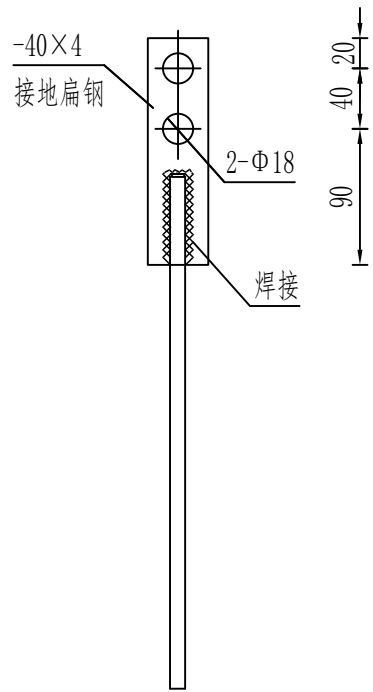
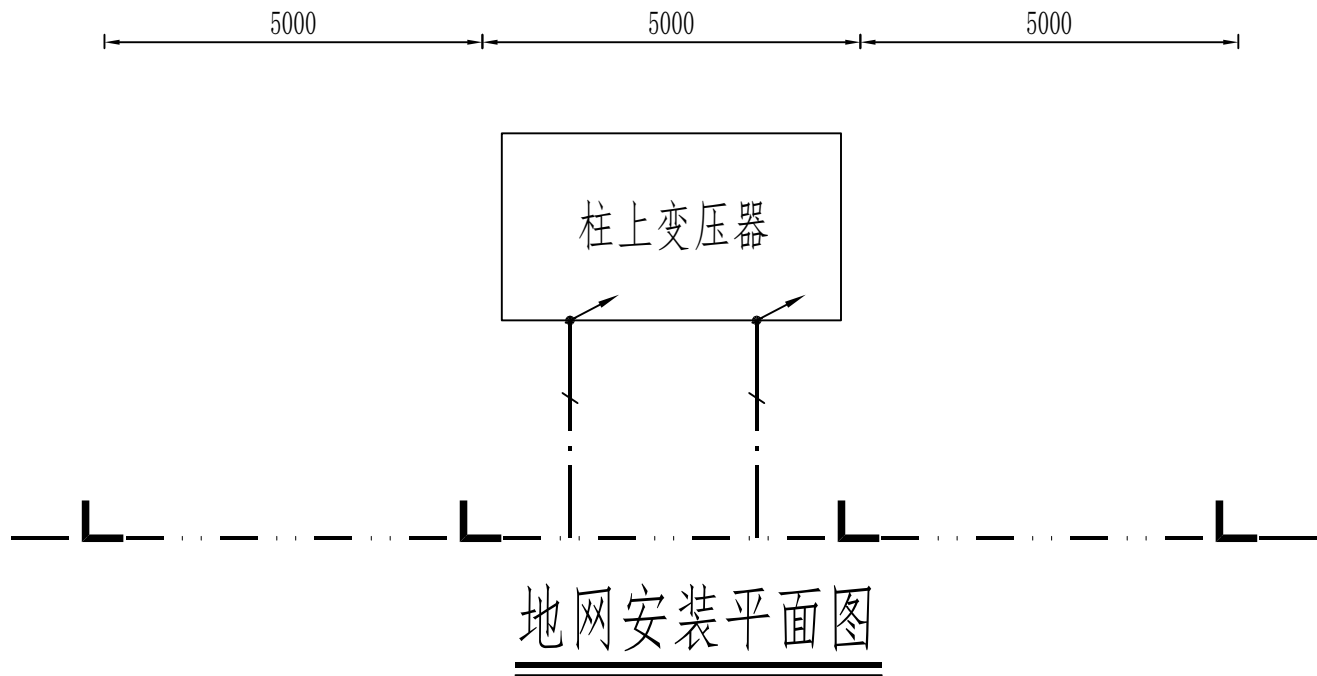
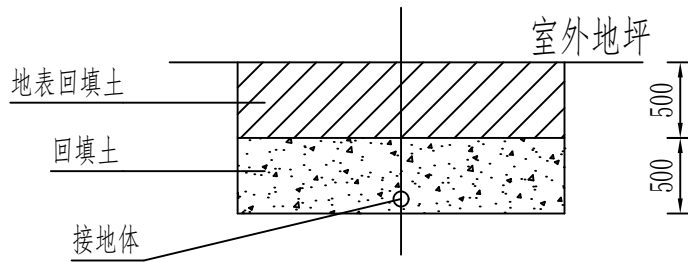
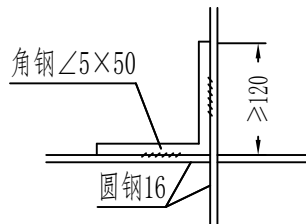
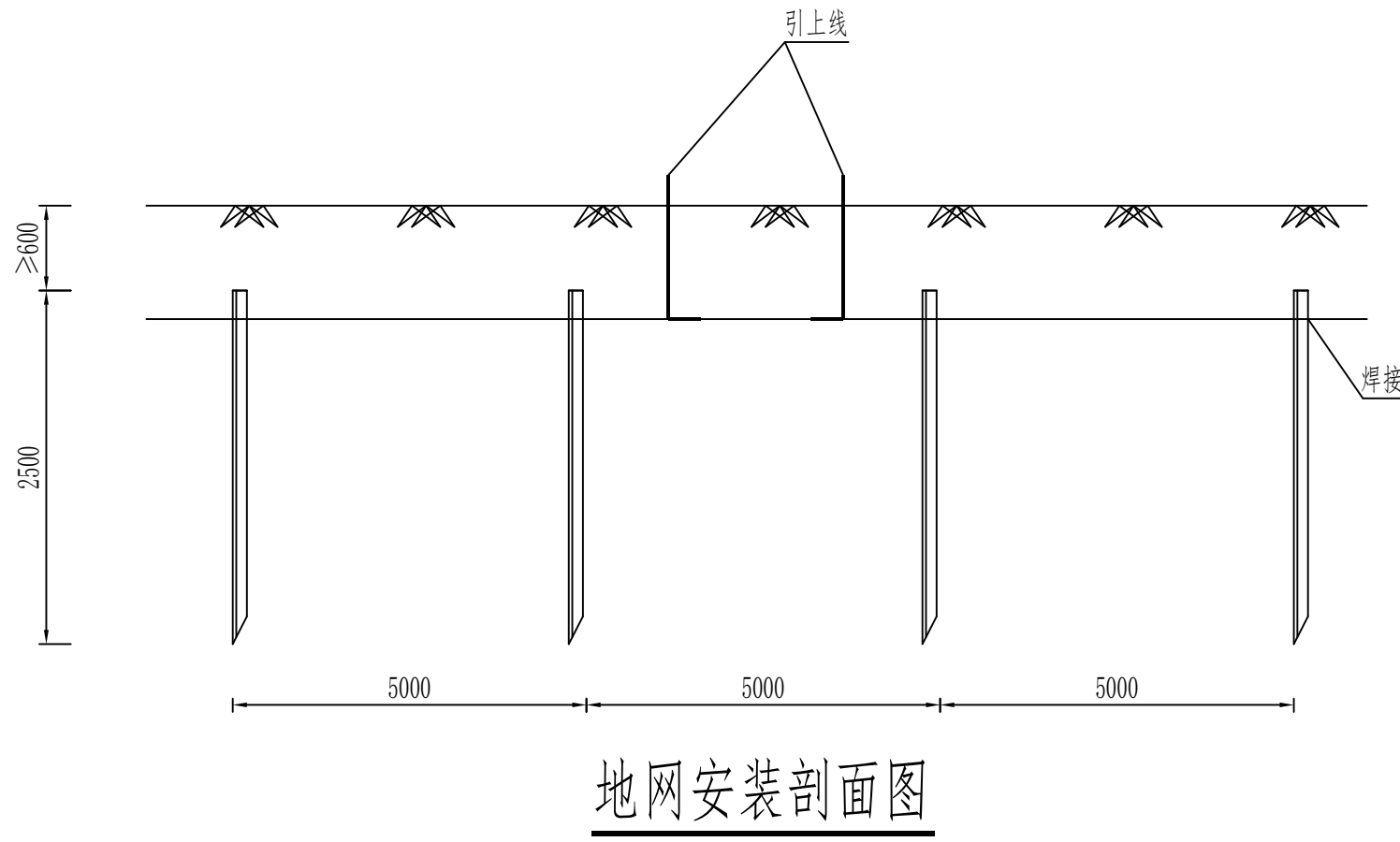


		日期
	会签者	
	会签单位	

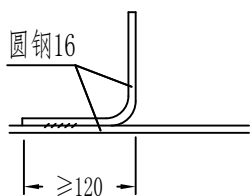
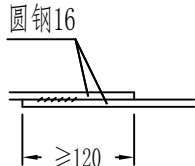
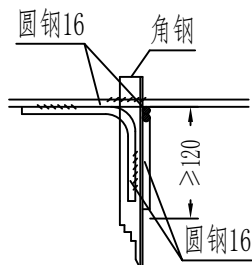
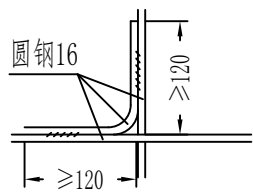


- 说明:
- 柱上变压器地网接地电阻要求不大于1欧。拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求,当接地沟内回填砂质粘土土壤电阻小于100欧米时,计算接地电阻满足要求,若达不到要求宜采用下列方法降低防雷接地网的接地电阻:
    - 加大地网范围。
    - 可将接地体埋于较深的低电阻土壤中,也可采用井式或深钻式接地极。
    - 可采用降阻剂,降阻剂应符合环保要求。
    - 可换土。
  - 在高腐蚀、高污染地区,可采用铜包钢接地极替换原镀锌角钢接地材料布设地网。
  - 水平接地极埋深为室外地坪下不小于0.8米,至地面设备构架用Φ16圆钢引出。
  - 水平接地极驳接点,水平与垂直地板连接点必需电焊焊接,接口长度不得小于120毫米,焊缝厚度不小于8毫米,焊接后除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。
  - 所有焊接驳口采用连接双面焊。
  - 钢件敷设完毕在确定无虚焊、漏焊后,按图纸要求回填砂质粘土,然后洒水夯实。
  - 引出地面的Φ16圆钢必须引至台架杆边,两个接地引线桩分别与变台工作接地(变压器中性点)和保护接地(设备构架)采用螺栓连接。
  - 接地体交叉连接处要焊接成圆弧状。
  - 利用2根人工敷设的热镀锌扁钢将水厂、柱上变压器接地网可靠连接成一个整体。



材料表

序号	符号	名称	规格	单位	数量	备注
1	└	角钢垂直接地	∠50×5, L=2.5M	条	6	按实际发生量计
2	— · · —	接地圆钢	Φ16	米	25	按实际发生量计
3	↗	圆钢引出线	Φ16, L=3M	条	2	按实际发生量计
4		接地扁钢	-40×4×150	条	2	按实际发生量计



交叉处连接图

水平地极连接图

引出支线连接图

广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

核定			雷岭镇农村供水改造提升	工程	施工图	阶段
审查	周 卿				电气一次	部分
校核	叶雄兵					
设计	陈步祺					
制图	陈步祺					
设计证号	甲级 A144001909	图号	SL2308FT-721-003	日期	2025.06	