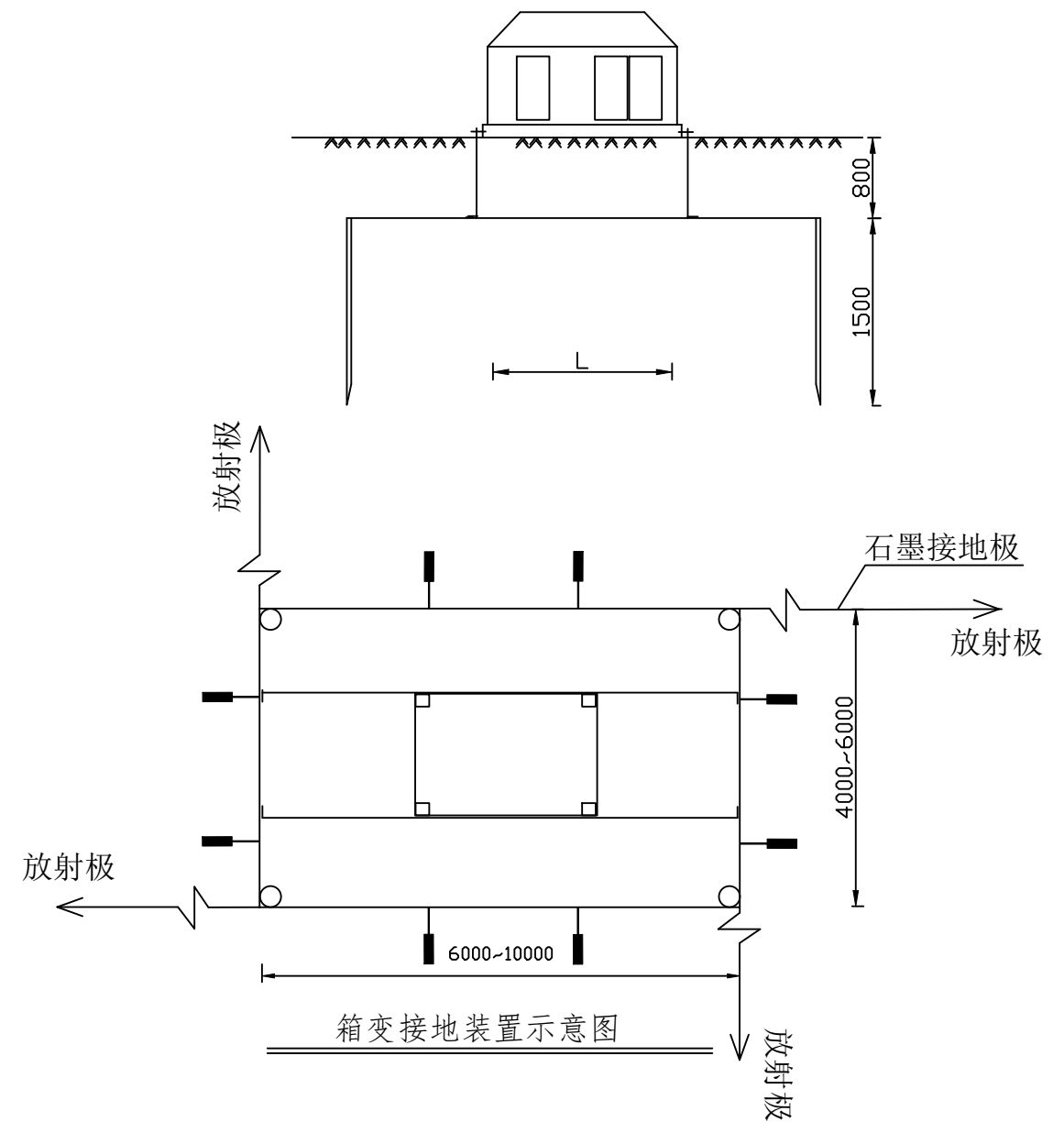


避雷器接地装置示意图

说明:

1. 要求水平接地体采用-50X5的扁钢,垂直接地体采用Φ50的钢管或∠50X5的角钢,水平接地体要求热镀锌.
2. 要求接地电阻,在雷雨季土壤干燥时实测不应大于下列数值:变压器容量100kVA及以下为10欧;100kVA以上为4欧,否则应增设接地极.以达到要求.
3. 埋入地下的接头须焊接良好,并应涂防腐材料.
4. 本图接地电阻不能要要求时,应增加放射极,或增设石墨接地体.
5. 接地体连接用焊接法可靠连接,搭接长度不小于•100毫米.将调和粉均匀撒于接头上
6. 接地体可靠连接后,将配套产品保湿粉均匀撒于石墨体上.
7. 回填0.3m粘土注水夯后,用土全部回填,不得砸伤接地体.

工程设计资质证书
乌海海金电力勘测设计有限责任公司
证书编号:A215003408
发证单位:内蒙古自治区住房和城乡建设厅



材料表

序号	名称	型号	数量			单位	总重(kg)		
			避雷器	分接箱	箱变		避雷器	分接箱	箱变
1	水平接地体	-50×5	50	50	70	m	141.5	141.5	198.1
2	垂直接地体	∠50×5或Φ50钢管	10			m	22.7		
3	石墨接地体		8			根			

乌海海金电力勘测设计有限责任公司				乌海市教育局10KV供电工程		工程	施工图	(设计阶段)
批	准		校核	接地装置图				
			设计					
审	核		会签					
比	例		存盘					
日期	2025年6月		存盘号	图号		X-S-2025-32-05		