



二层防雷平面图 1:100

- T 接地测试端子
- 接地体
- 1 引下线及编号
- 电气接地
- LEB 总等电位端子
详图集15D502
局部等电位端子

说明:

1. 被利用作为防雷装置接地闪针, 接闪带, 引下线, 基础接地体及预埋连接板等金属物体作应焊接牢固, 形成一个良好地电气通路, 另外整个建筑物内地钢架及钢筋混凝土内的钢筋应互相连接(焊接或绑扎)。

2. 屋顶上所有凸起的金属构筑物, 管道及设备均与避雷带连接。

3. 天面的接闪带上(女儿墙、梯间、花架)阳角处装设接闪短针(材料: 镀锌圆钢[20, 高度为0.5米)。

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑 物数 据	建筑物的长L(m)	17
	建筑物的宽W(m)	11
	建筑物的高H(m)	3.6
	等效面积Ae(km ²)	0.0039
	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
气象 参数	地区	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	77.9
	年平均密度Ng(次/(km ² .a))	7.7900
	预计雷击次数N(次/a)	0.2220
计算 结果	防雷类别	第三类防雷

<div>中国市政工程西南设计研究总院有限公司</div> <div>SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA</div>						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站项目				电气		
						二层防雷平面图						
审 定		朱凯敏		校 核		申建波						
审 核		胡毅		设 计		夏雷川		设计阶段		施工图	工程编号	2023RE-019
设计负责人		梁泉水		制 图				图 号		DS-23	页 数	23
专业负责人		夏雷川		日 期		2025.10		版 本 号		A	电子文档号	