



岗亭接地平面图 1:50

图例表

1		局部等电位联结箱	采用-25x4热镀锌扁钢就近与建筑物柱内或板内钢筋可靠焊接连通,距地0.3m。
2		接地装置连接干线	利用基础底梁或底板上的上下两层钢筋中两根φ≥12主筋采用土建施工的绑扎法、螺丝、对焊或搭焊可靠连通,作基础接地水平接地体,无基础梁和底板处则利用2条φ10不锈钢圆钢通长焊接作为水平接地体。
3		防雷接地电阻测试端子	此柱距室外地处0.5m处设接地电阻测试端子,具体详见图集《建筑物防雷设施安装》15D501-1。
4		接闪短杆	φ20热镀锌圆钢, L=0.5m。

防雷说明:

- 本建筑属于第三类防雷建筑物。
- 本建筑在引下线附近保护人身安全需采取防触电电压和跨步电压的措施,做法详见《建筑防雷设计规范》(GB 50057—2010)中第4.5.6条规定中1.2与2.2点,引下线3m范围内地表的电阻率不小于 $50\text{k}\Omega\text{m}$,或敷设5cm厚沥青层或15cm厚砾石层。
- 当利用金属屋面作接闪带时,应符合下列规定
 - 板间的连接应是持久的电气贯通,可采用铜锌合金焊、熔焊、卷边压接、缝接、螺钉或螺栓连接。
 - 金属板下面无易燃物品时,铅板的厚度不应小于2mm,不锈钢、热镀锌钢、钛和铜板的厚度不应小于0.5mm,铝板的厚度不应小于0.65mm,锌板的厚度不应小于0.7mm。
 - 金属板下面有易燃物品时,不锈钢、热镀锌钢和钛板的厚度不应小于4mm,铜板的厚度不应小于5mm,铝板的厚度不应小于7mm。

附注:

注册章

出图章

华方设计
HFARCH ITECTS

广东华方工程设计有限公司
建筑工程专业设计甲级 设计证书编号 A144014879
城乡规划甲级 人防工程设计乙级

审 定		
审 核		
项目负责人		
校 对		
专业负责人		
设 计		
建设单位	广州市妇女儿童医疗中心	
工程名称	珠江新城院区北门提升改造项目	
子项名称		
图纸名称	岗亭接地平面图	
设计号		设计阶段
专 业	电气	图 号
版 次	第一版	日 期
		2025.06