



总等电位联结示意图

基础接地平面图 1:100

基础接地平面图

1. 利用钢板钢筋作接地板。引下线顶端与接闪器焊接，下端与作为接地板的两根主筋焊接。且下部在室外地面下1m处焊出一根40×4mm不锈钢扁钢，此导体伸出外墙的长度不宜小于1米。
2. 进出建筑物电缆的金属外皮、钢管应在入户端就近与接地装置做等电位联结。
3. 本工程自总配电箱引出的低压配电系统的接地型式为TN-C-S系统。本工程防雷接地、保护接地及弱电系统共用同一接地体，接地电阻要求不大于1欧姆。实测后不满足要求应补打人工接地板。
4. 所有进出建筑物的金属管道须与接地装置连接，做法参见下方示意图。进户金属管的位置及标高见各专业有关平面图及结构预留套管图。
5. □ 100×100×6 钢板与接地连接处焊接后应刷防锈漆加以保护。

备注：1、局部等电位的联结导体应与区域内的下列可导电部分相连接：人员能同时触及且固定电气设备的外露可导电部分和外界可导电部分。保护接地导体，安装非安全特低电压供电的电动阀门的金属管道。  
2、从适当的地方引出两根大于Φ16结构钢筋至局部等电位箱LEB。  
3、图中LEB线均采用WDZ-BYJR-1×2.5铜线在地面或墙内穿PC20塑料管暗敷或-25×4镀锌扁钢。

局部等电位联结做法

电采暖局部等电位联结示意图