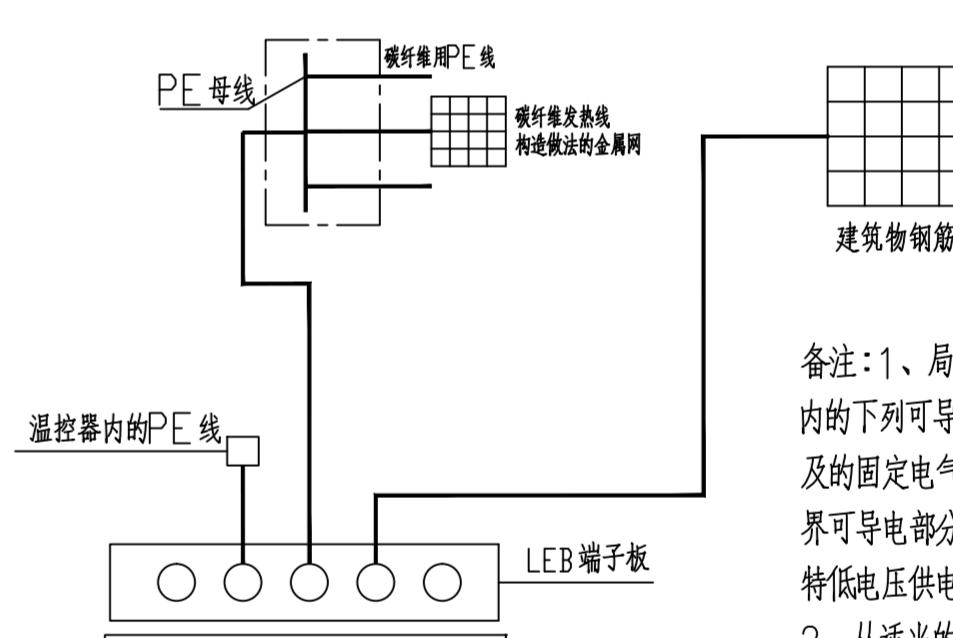
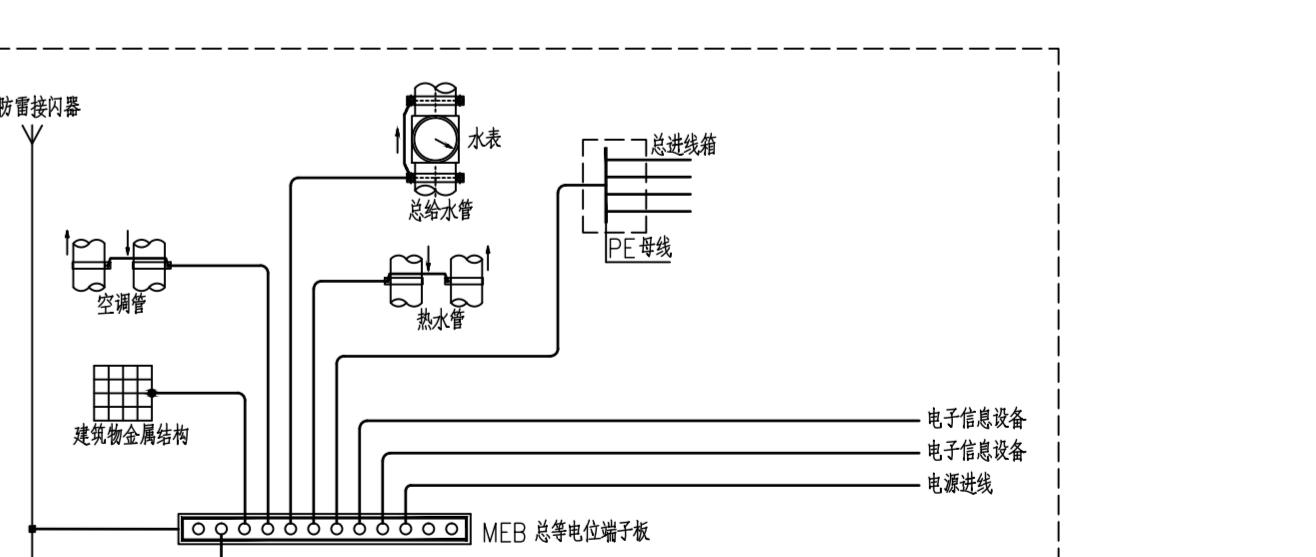


注: 气管道及设备的防雷、防静电设计应符合下列要求:
 1. 进出建筑物的燃气管道的进出口、室外的屋面管、立管、放散管、引入管和燃气设备等处均应有防雷、防静电接地设施。
 2. 采用不锈钢铜管将燃气管道与建筑预留防雷接地带端子相连。
 3. 对于采用镁带钢丝扣连接的立管因各连接口采用聚四氟乙烯生料带做密封材料, 造成立管连接口不导通, 各接口处须用BV-R-6mm²铜芯软线跨接。
 4. 防雷接地设施的设计应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057的规定;
 5. 防静电接地设施的设计应符合国家现行标准《化工企业静电接地设计规程》HGJ 28的规定。
 6. 电采区LEB详见各层电力平面图



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: 人员能同时触及的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结构钢管至局部等电位箱LEB。
 3. 图中LEB线均采用WDZ-BYJR-1×2.5电线在地面或墙内穿PC20塑料管敷或Φ25×4镀锌扁钢。

电采暖局部等电位联结示意图



1. 利用钢板钢管作接地极, 引下线上端与接地带连接, 下端与作为接地带的两根主筋焊接, 且下部在室外地面下1m处埋出一根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, 钢管应入户墙附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网系统的接地带形式为TN-C-S系统, 本工程防雷接地、保护接地及弱电系统接地带共用同一接地带。接地带阻值不大于1Ω, 测量后不满足要求应补打人工接地带。
 4. 所有进出建筑物的金属管道须与接地带装置连接, 做法参见下方示意图, 进出户金属管的位置及标高见各专业有关平面图及结构图。

5. □ 100×100×6钢板与接地带连接焊接后应刷漆加以保护。

基础接地平面图

1:100

基础接地平面图