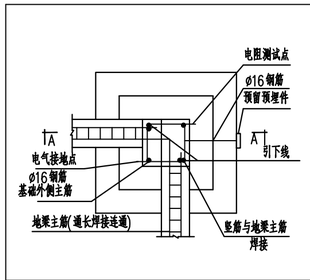
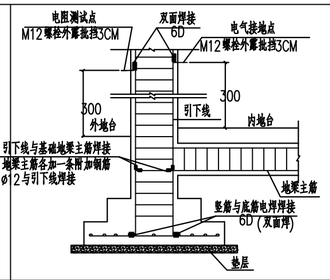
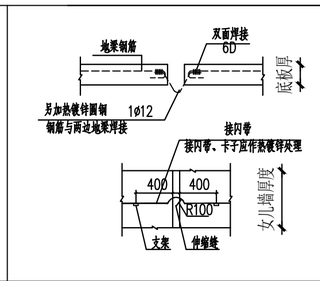


独立基础接地体做法平面 1:50

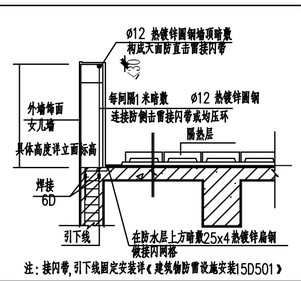


A—A 剖面

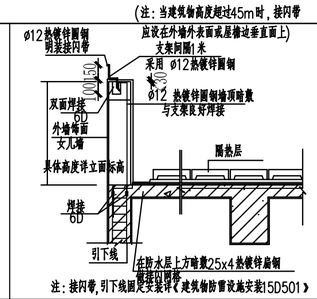


基础沉降缝、天面过伸缩缝防雷接地体处理

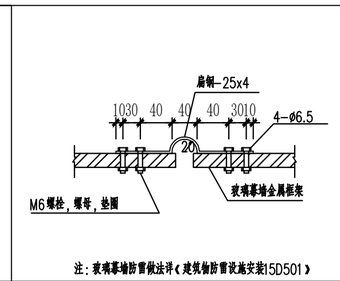
(注：当建筑物高度超过45m时，接闪带应设在外墙外表面或屋檐边垂直面上)



注：接闪带,引下线固定安装详《建筑物防雷设施安装15D501》



注：接闪带,引下线固定安装详《建筑物防雷设施安装15D501》

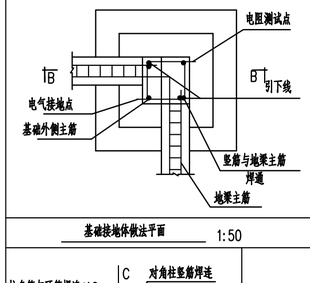


注：玻璃幕墙防雷做法详《建筑物防雷设施安装15D501》

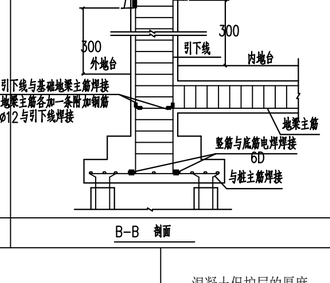
露台女儿墙防雷暗装大样示意

露台女儿墙防雷明装大样示意

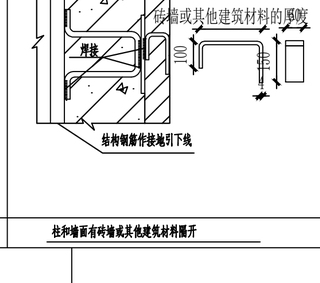
窗框断开处的电气连接做法



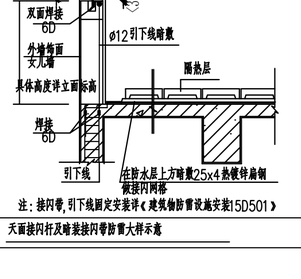
基础接地体做法平面 1:50



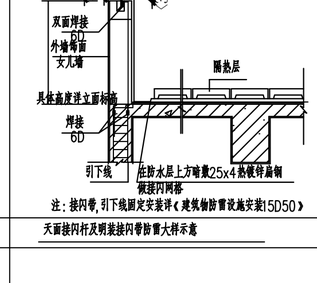
B—B 剖面



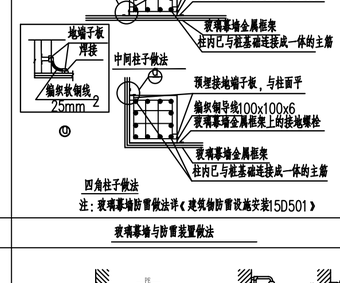
柱和墙面有砖墙或其他建筑材料隔开



注：接闪带,引下线固定安装详《建筑物防雷设施安装15D501》



注：接闪带,引下线固定安装详《建筑物防雷设施安装15D50》

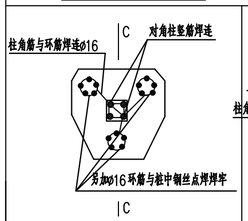


注：玻璃幕墙防雷做法详《建筑物防雷设施安装15D501》

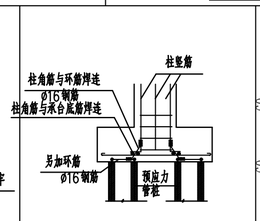
天面接闪杆及暗装接闪带防雷大样示意

天面接闪杆及明装接闪带防雷大样示意

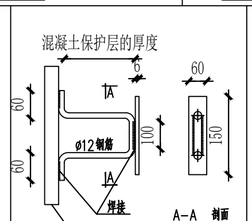
玻璃幕墙与防雷装置做法



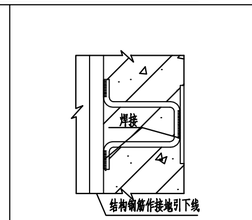
预制管桩防雷做法



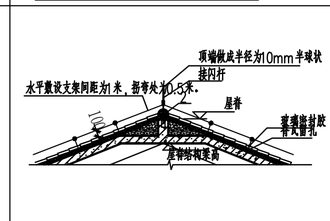
C—C 剖面



预埋连接板做法

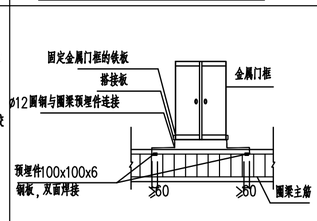


柱和墙面无砖墙或其他建筑材料隔开



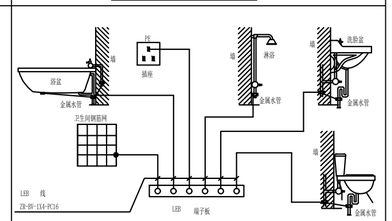
注：屋脊接闪带安装大样详《建筑物防雷设施安装15D501》

屋脊接闪带安装大样

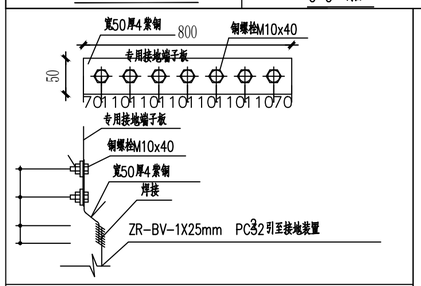


注：金属门等电位联结做法详《等电位联结安装15D502》

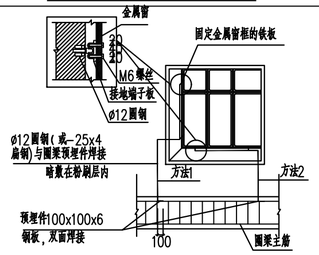
金属门等电位联结做法



卫生间局部等电位联结系统图示例

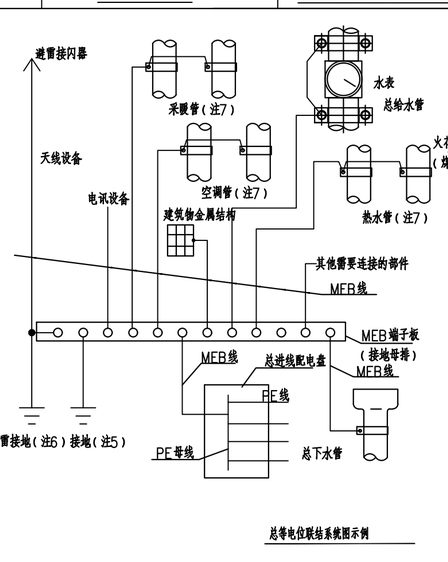


消防值班室专用接地板大样



注：金属窗防雷做法详《建筑物防雷设施安装15D501》

金属窗防雷装置做法



总等电位联结系统图示例

附注：

1.MEB端子板做法见标准图集《等电位联结安装》D15D502）。

2.MEB线截面采用ZR-BV-25mm²或-40X4热镀锌扁钢。

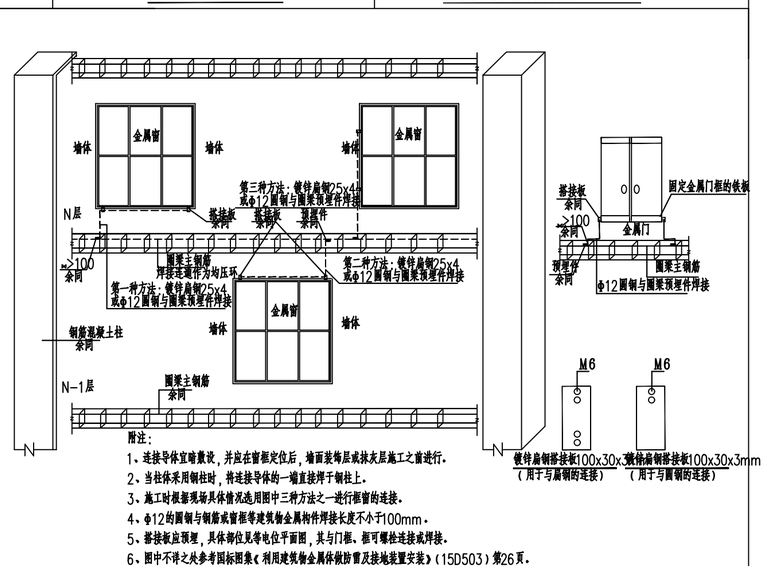
3.MEB端子板宜设置在电源进线或进线配电盘处，并应加罩，防止无关人员触动。

4.相邻近管道及金属结构允许用一根MEB线连接。

5.经实测总等电位联结内的水管，基础钢筋等自然接地体的接地电阻值已满足电气装置的接地要求时，不需另打人工接地极，保护接地与避雷接地宜直接短接地连通。

6.当利用建筑物金属体做防雷及接地时，MEB端子板宜直接短接地与该建筑物用作防雷及接地的金属体连通。

7.图中箭头方向表示水、气流动方向，当进，回水管相距较远时，也可由MEB端子板分别用一根MEB线连接。



附注：

1、连接导体宜暗敷设，并应在窗框定位后，墙面装饰层或抹灰层施工之前进行。

2、当柱体采用钢柱时，将连接导体的一端直接焊于钢柱上。

3、施工时根据现场具体情况选用图中三种方法之一进行框窗的连接。

4、Ø12的圆钢与钢筋或窗框等建筑物金属构件焊接长度不小于100mm。

5、搭接板应预埋，具体部位见等电位平面图，其与门框、窗可螺栓连接或焊接。

6、图中不详之处参考国标图集《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》（15D503）第26页。

铝合金门窗与建筑金属体的连接做法

会签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

备注 Notes

* 本图纸的版权，属国昇设计有限责任公司所有，严禁用于本工程以外范围。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工。

平面示意 Plane Diagram

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业（建筑工程） 甲级 A161013216
市政行业（道路工程） 甲级 A161013216
风景园林工程 甲级 A161013216
环境工程（水污染防治工程） 甲级 A161013216
风景园林工程 乙级 A261128639
电力行业（输变电工程） 乙级 A251128639
市政行业（给水工程、排水工程） 乙级 A251128639
公路行业（公路） 乙级 A251128639
水利行业（水土保持） 乙级 A251128639
建筑行业（建筑装饰装修工程） 乙级 A251128639
机械行业（机械工程-轻型钢结构工程） 乙级 A251128639
建筑幕墙工程 乙级 A251128639
城乡规划编制 乙级 建规字第2297 RC-0001
工程造价咨询企业 乙级 CZ2020101001
工程监理 乙级 2227

建设工程勘察设计专用章(108)
国昇设计有限责任公司
建筑行业（建筑工程） 甲级
市政行业（道路工程） 甲级
风景园林工程 甲级
环境工程（水污染防治工程） 甲级
资质证书编号 A161013216
有效期 二零二七年一月十八日

签署

项目负责人 Item.Prin	左 伟	
专业负责人 Chief	杨家龙	
审 定 Approved	朴 敏	
审核 Examined	杨家龙	
校对 Checked	邹欣一	
设计 Designed	赵春伟	

建设单位

仁化县丹霞旅游经济开发试验区管理委员会

工程名称

仁化产业转移工业园区基础建设(二期)
一仁化县产业转移工业园区标准厂房建设项目(六期)
之周田片区XZD-2地块7号和8号厂房改造项目

子项名称

8号

图纸名称

防雷大样图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	FL-02
专 业 Dept.	电 气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	001	备 注 Remark	