


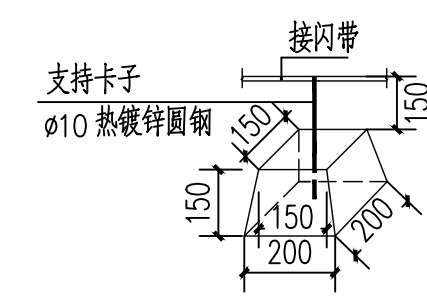
屋顶防雷平面图 1:100

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长 (m)	43.4
	建筑物的宽 $W(m)$	19.1
	建筑物的高 (m)	14.9
	等效面积 $A_{eq}(km^2)$	0.0161
	建筑物属性	教学楼
气象参数	地区	廊坊市
	年平均雷暴日 $d(d/a)$	35
	年平均雷暴 N_d (次 $/(km^2 \cdot a)$)	3.6300
计算结果	预计雷击次数 $(次/a)$	0.0584
	防雷类别	第二类防雷

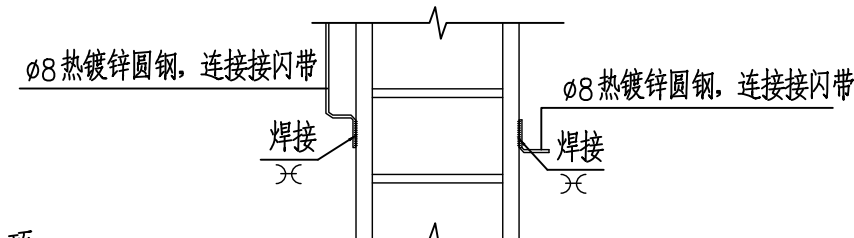
图 例			
序号	符 号	名 称	型号及规格
1	—	接闪带	∅8 热镀锌圆钢
2	×	支持卡子 (热镀锌)	∅8, L=250
3		结构柱内钢筋作防雷引下线	

防雷说明：

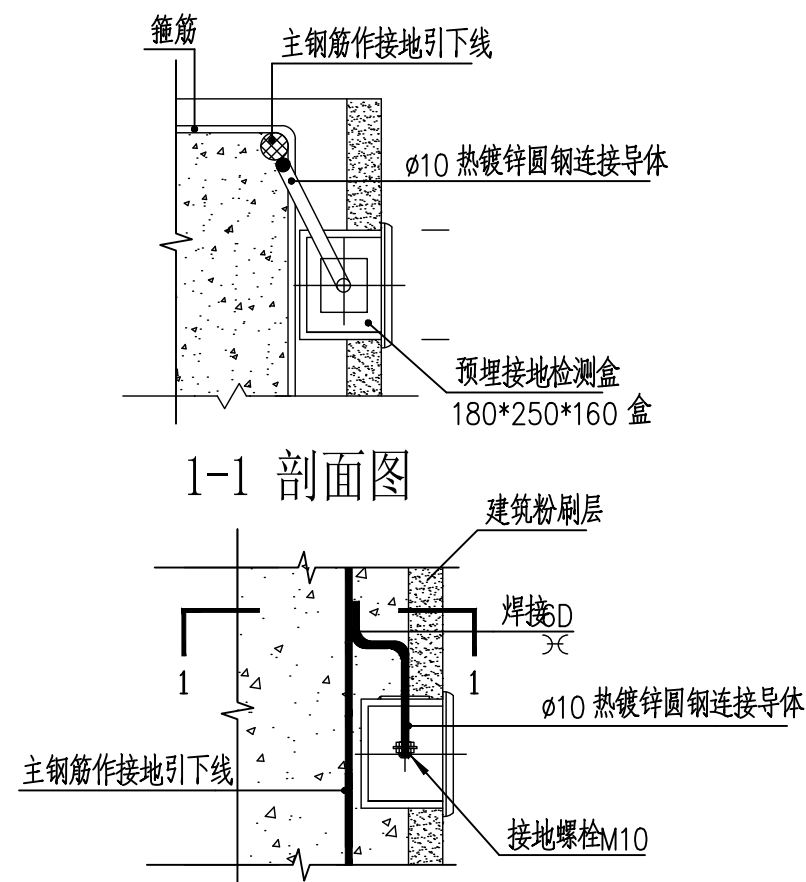
1. 接闪带固定采用卡固, 参见D10-P47 支持卡子做法。
2. 接闪带水平或者垂直敷设时, 支架间间距, 转弯处为5m, 接闪带敷设应平正、顺直。
3. 所有外墙上栏杆、门窗等较大的金属物、竖直接设的金属管道及金属物的顶端和底端, 均与防雷装置可靠焊接。
4. 未尽事宜均详见D系列建筑标准设计图集D10 防雷接地工程部分。



①预制混凝土支座做法

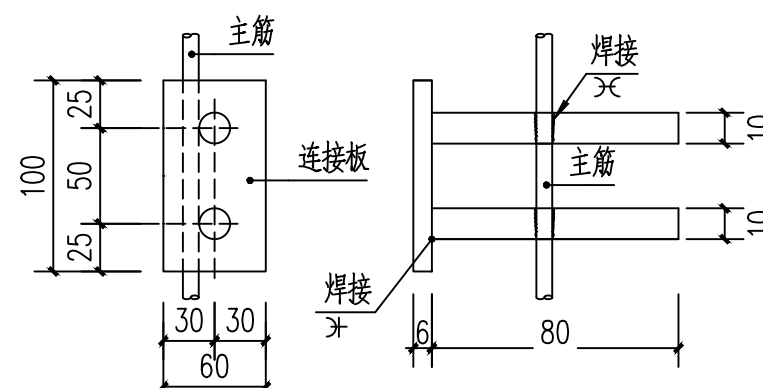


②接闪带与屋面上人梯连接

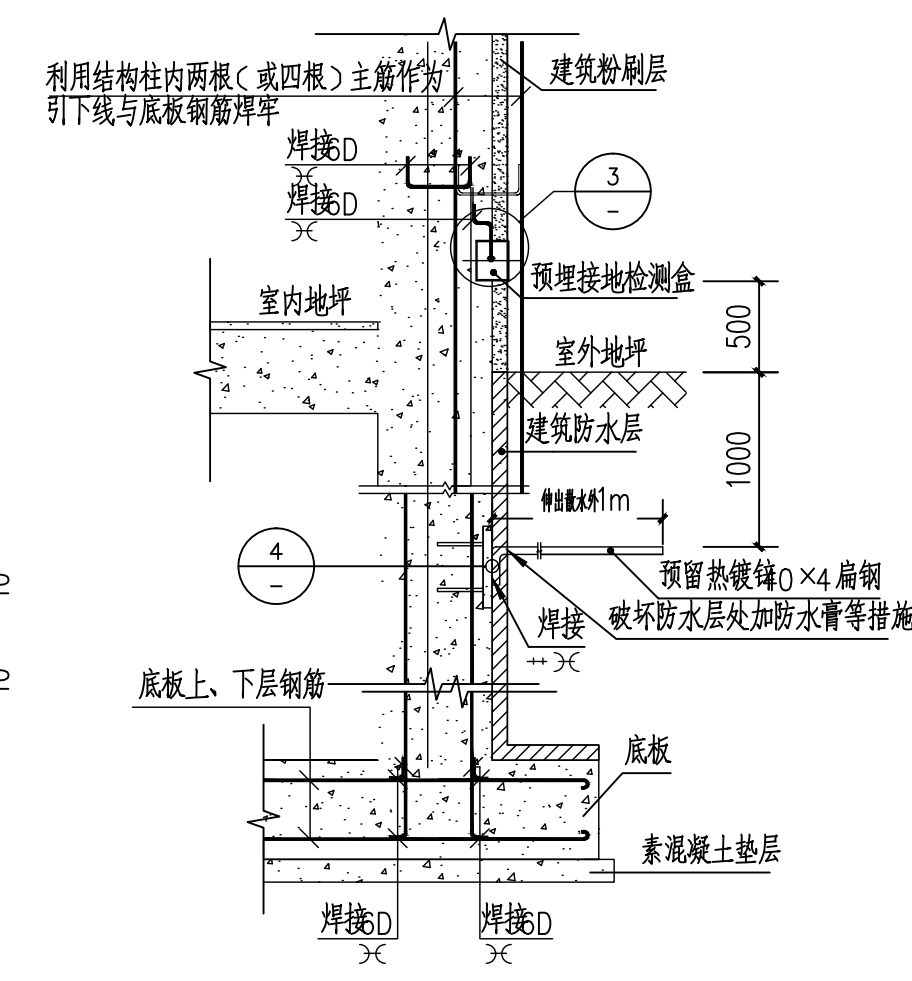


③预埋接地检测盒在剪力墙上安装做法

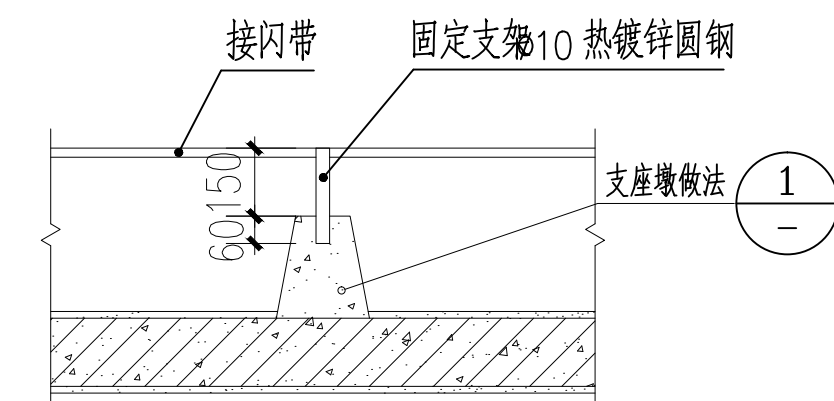
注:连接导体与柱(墙)筋焊接后弯入盒内,端头套丝加栽M10螺栓,并配套双螺母、平、弹簧垫圈,以便测试使用。



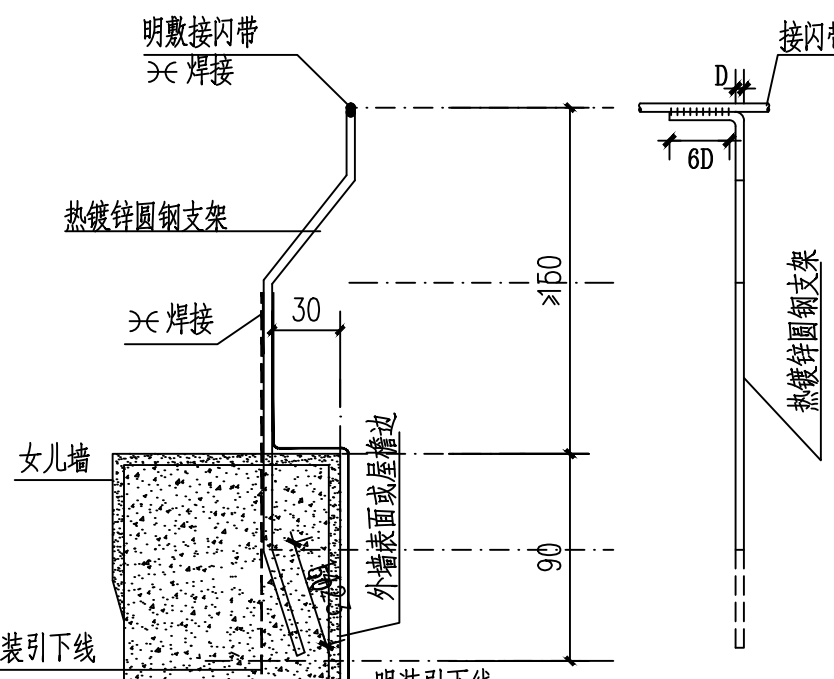
④预埋接地连接板做法 (扁钢做法)



⑤有防水层防雷引下线外引做法



⑦接闪带屋面上明装



⑥女儿墙上明装