

屋顶防雷平面图 1:100

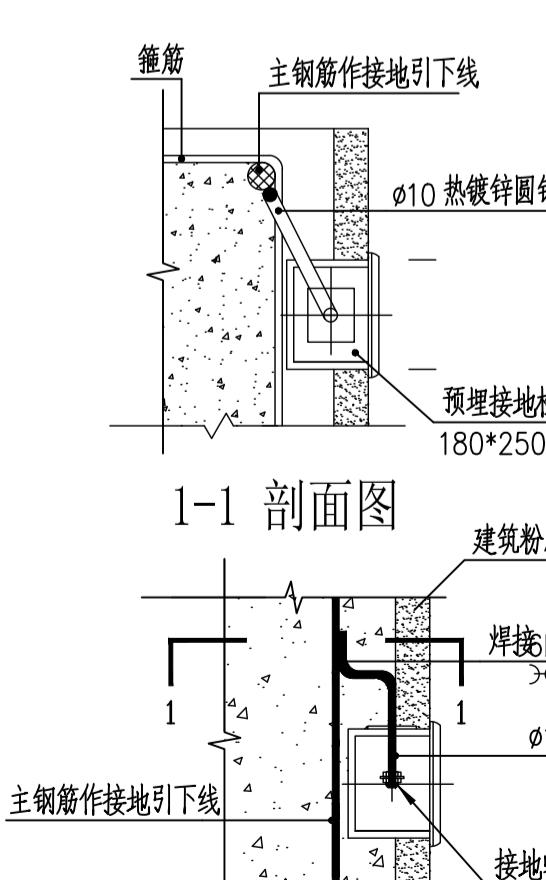
年雷击计算表(矩形建筑物)	
建筑 物数 据	建筑物的长L(m)
	43.4
	建筑物的宽W(m)
	19.1
	建筑物的高H(m)
	14.9
	等效面积Ae(km ²)
	0.0161
建筑 物属性	教学楼
气 象 参 数	地区
	廊坊市
	年平均雷暴日T _d (d/a)
	35
	年平均密度n _d (次/(km ² ·a))
	3.6300
计 算 结 果	预计雷击次数n _d (次/a)
	0.0584
	防雷类别
	第二类防雷

图例		
序号	符号	名称
1	—	接闪带
2	×	支持卡子(热镀锌)
3	—	结构柱内钢管作防雷引下线

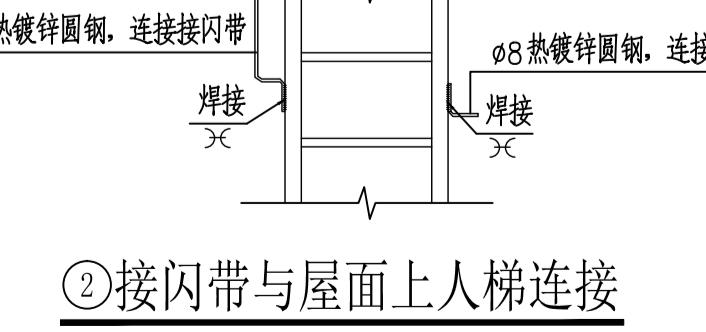
防雷说明:

1. 接闪带固定采用卡固, 参见D10-P47 支持卡子II做法。
2. 接闪带水平或者垂直敷设时, 支架间距为0.5m, 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、竖直敷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D10 系列建筑标准设计图集D10 防雷接地工程部分。

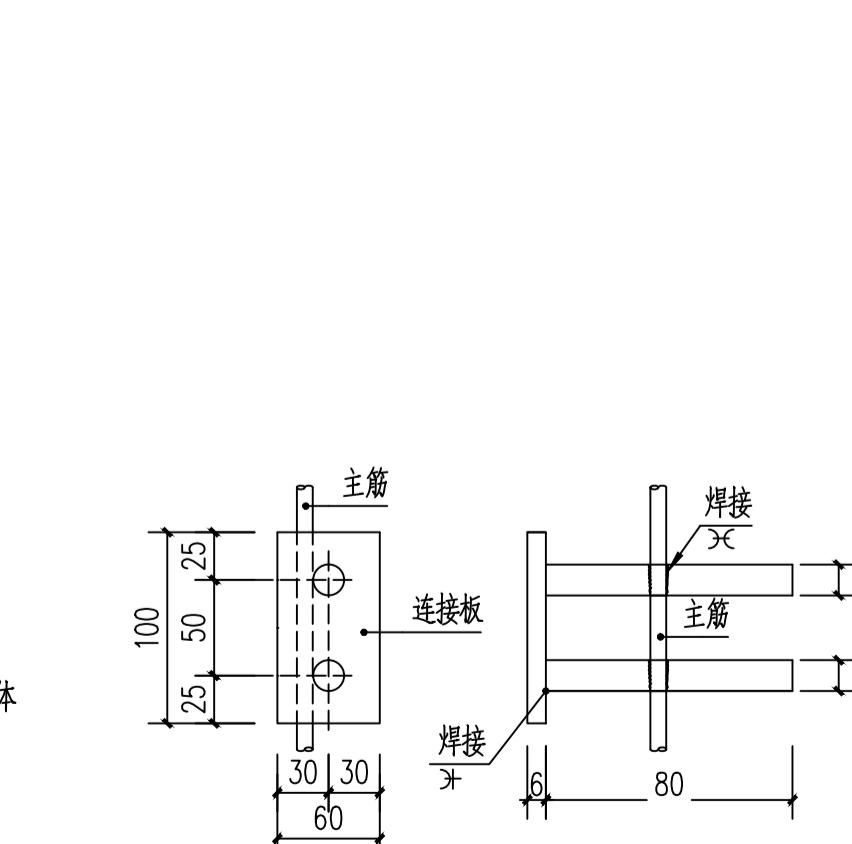
①预制混凝土支座做法



1-1 剖面图

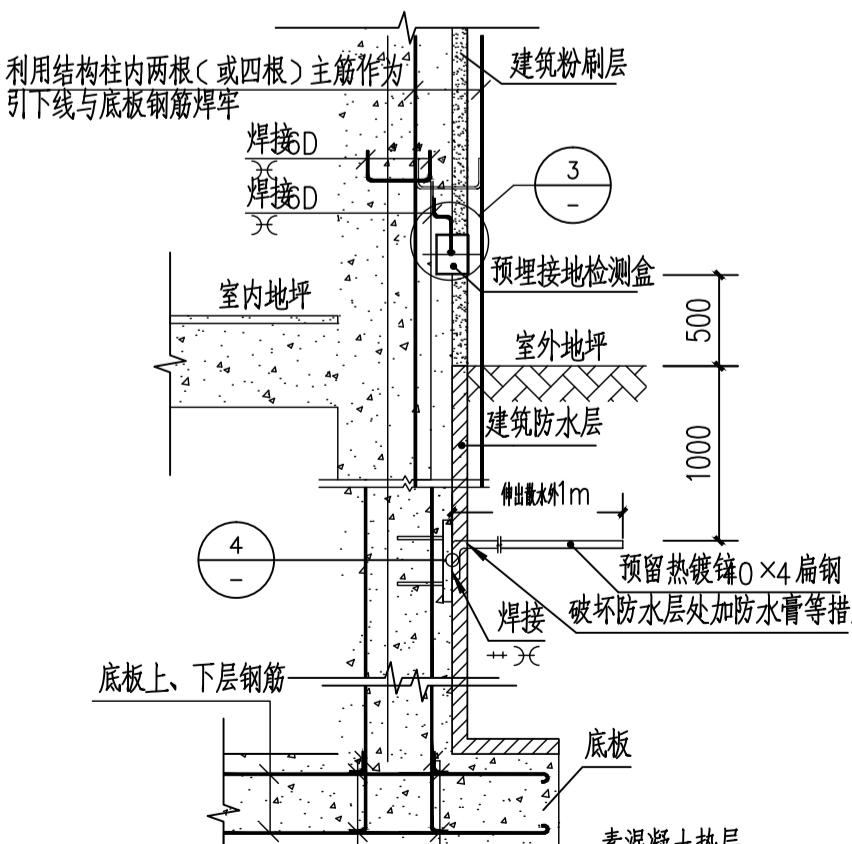


②接闪带与屋面上人梯连接

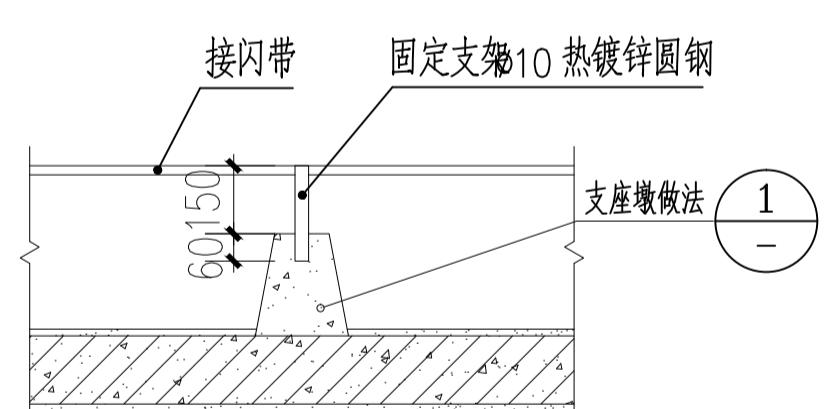


③预埋接地检测盒在剪力墙上安装做法
(扁钢做法)

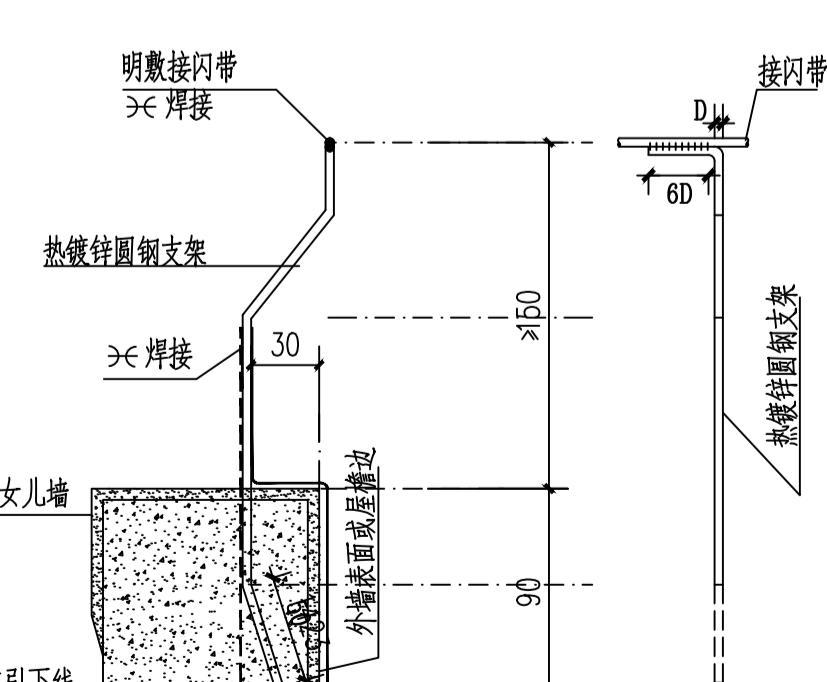
注: 连接导体与柱(C墙)筋焊接后弯入盒内, 端头套丝
加装M10螺栓, 并配套双螺母、平、弹簧垫圈, 以便测试使用。



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



⑥女儿墙上明装

屋顶防雷平面图