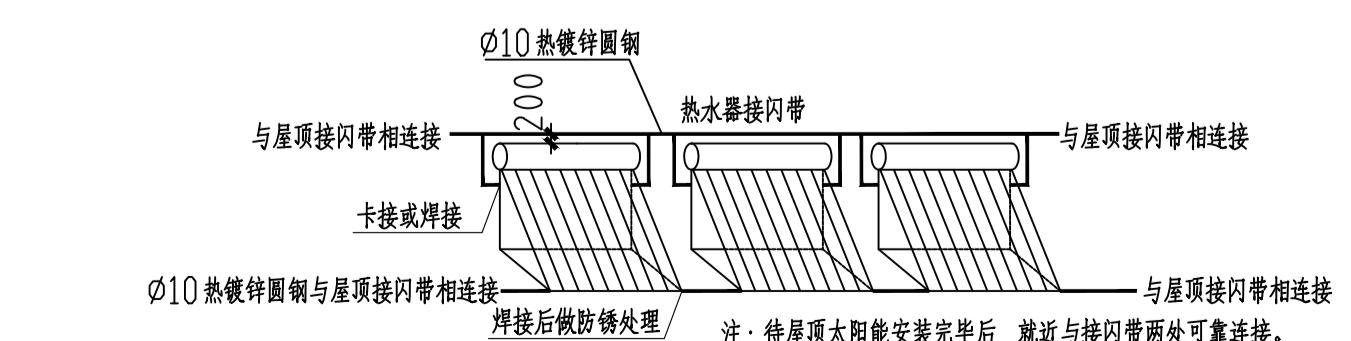


年雷击计算表矩形建筑物	
建筑物的长(m)	57.80
建筑物的宽(m)	21.6
建筑物的高(m)	38.1
等效面积e(km ²)	0.0369
建筑物属性	教育类建筑物防雷教学楼、图书室、实验楼、学生宿舍、体育馆、会堂等建筑
地区	河北省
气象参数	
年平均雷暴日d(d/a)	35.0
年平均密雷q(次/(km ² ·a))	3.5000
预计雷击次数(n/a)	0.1158
计算结果	第二类防雷

1. 本建筑单体年雷击次数经计算为：0.1292次/a，本单体按二类防雷设计。
 2. 各不同标高的接闪器均通过Φ10热镀锌圆钢相互连接成避雷网。
 3. 利用建筑物外墙标有“ ”结构柱内两根Φ10以上主筋通长焊接作引下线。引下线上端应与屋面接闪器可靠焊接，下端应与基础接地装置可靠焊接。
 4. 做引下线的承力构件为结构件、混凝土梁、柱内钢筋与钢管的链接，应采用上建施工的绑扎法或螺栓扣的机械链接。
 5. 屋面太阳能集热板利用Φ10圆钢与屋面防雷装置做可靠连接，做法参见图集12D10。

屋顶防雷平面图



1:100