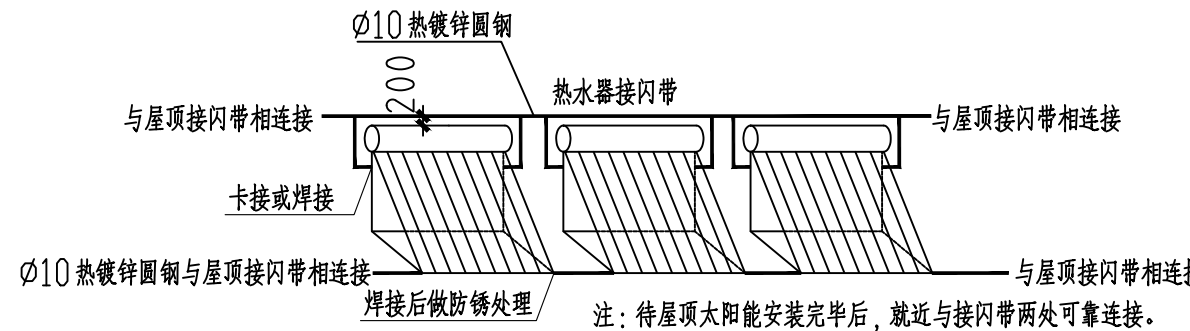


年雷击计算表矩形建筑物		
建筑物数据	建筑物的长(m)	57.80
	建筑物的宽(m)	21.6
	建筑物的高(m)	38.1
	等效面积 $a_e(km^2)$	0.0369
建筑物属性		
地区		
气象参数	年平均雷暴日 $d(a)$	35.0
	年平均雷暴日 $q(km^2/a)$	3.5000
	预计雷击次数 $(次/a)$	0.1158
计算结果	防雷类别	第二类防雷

屋顶防雷平面图

1. 本建筑单体年雷击次数经计算为:0.1292次/年,本单体按二类防雷设计。
2. 各不同标高的接闪器均通过 $\phi 10$ 热镀锌圆钢相互连接组成避雷网。
3. 利用建筑物外墙柱内两根 $\phi 16$ 以上或四根 $\phi 10$ 以上主筋通长焊接作引下线。引下线一端应与屋顶接闪器可靠连接,下端应与基础接地装置可靠连接。
4. 做引下线的承力钢结构构件、混凝土梁、柱内钢筋与钢筋的连接,应采取土建施工的绑扎法或螺丝扣的机械连接。
5. 屋面太阳能集热板利用 $\phi 10$ 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