



- 注：1.屋顶金属构筑物风机等均应与接闪带可靠连接。
- 2.屋顶女儿墙上有金属栏杆时，利用金属栏杆做接闪带，金属栏杆断续处利用Φ10镀锌圆钢沿女儿墙暗敷做可靠焊接联通，形成电气通路
- 3.太阳能热水器的钢结构支架应与建筑物接地系统可靠连接。
- 4.屋顶接闪网统一采用Φ10镀锌圆钢及-25X4镀锌支持卡，支持卡支起高度150mm。支持卡间距1m,转弯处0.5m。
- 5.以不小于两根Φ16或四根Φ10柱内主筋作为引下线，搭接钢筋不小于主筋。
- 6.施工参照建筑电气通用图集《建筑物防雷设施安装》15D501、《利用建筑物金属体作防雷及接地装置安装》15D503。
- 7.防雷装置过伸缩缝安装方法参见国标图集15D501.P36页；施工时各专业应密切配合，严格按规范施工。

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)	48.3
	建筑物的宽W(m)	16.3
	建筑物的层高H(m)	53.95
	等效面积Ae(km²)	0.0370
	建筑物属性	住宅、办公楼等一般性民用建筑物或一般性工业建筑物
气象参数	地区	河北省
	年平均雷暴日Td(d/a)	35.0
	年平均雷密度Ng(次/(km².a))	3.5200
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.1299
	防雷类别	第三类防雷

屋顶防雷平面图