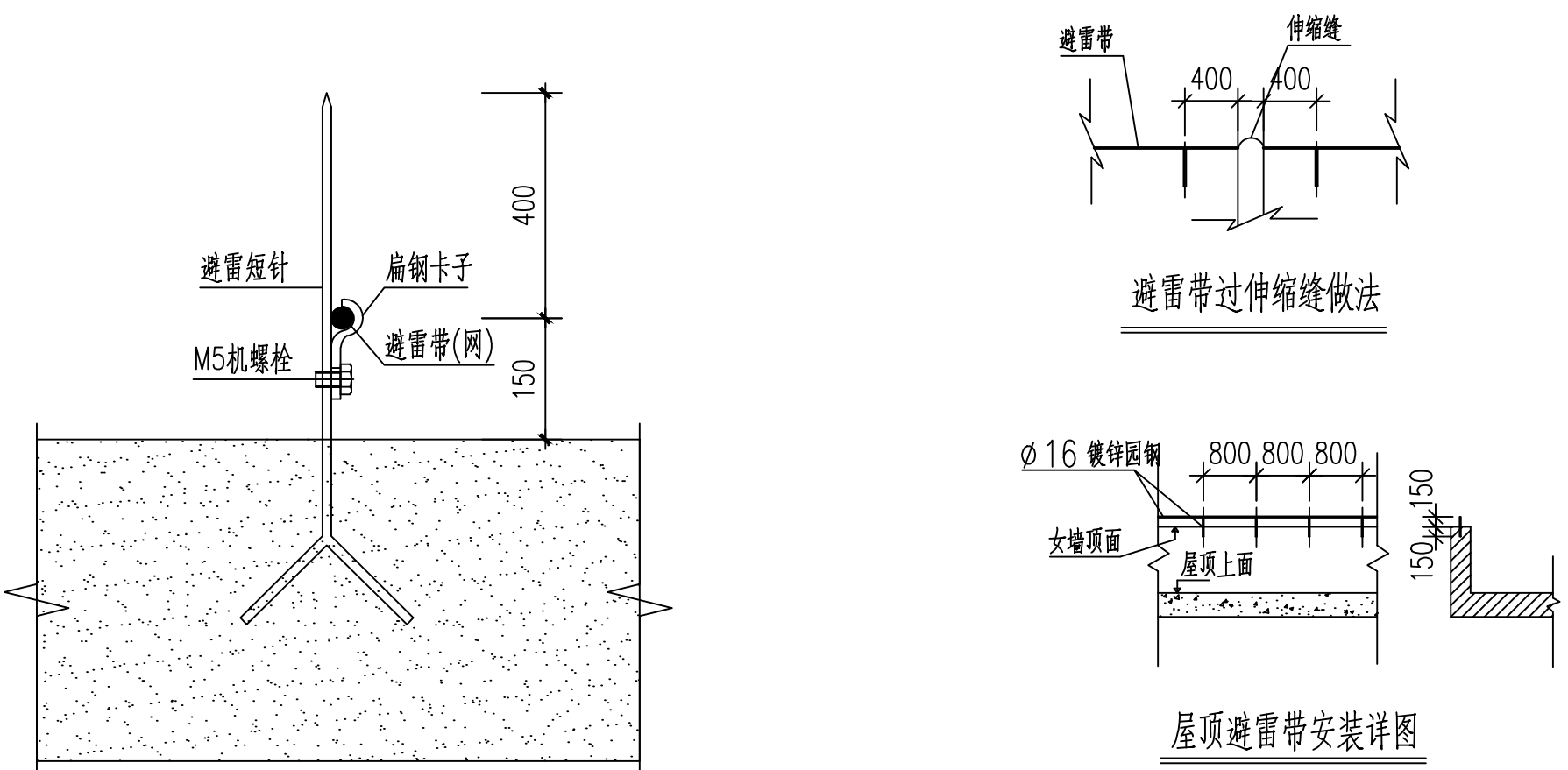


屋面层平面图



避雷短针大样

说明:

- 1、屋顶上避雷针及所有凸起的金属构筑物或管道、爬梯、金属护栏等均应与避雷带连接。
- 2、避雷带明敷于沿口边缘，高出边缘150mm，避雷带用 $\phi 16$ 镀锌圆钢，支架每隔1m支撑一次，详见D0106-18。
- 3、避雷带在天沟、女儿墙上采用明装，屋面均压带敷设于粉刷层内；
- 4、不同高层面上的避雷带在交叉处应通过引下线互相连接，引下线敷设于粉刷层内。
- 5、所有避雷带与引下线及避雷带间应焊接牢固，并刷防腐漆。
- 6、避雷线引下线在距离地面2.5m一段穿 $\phi 50$ PVC管敷设。
- 7、在引下线上于距离地面1.5~1.8m处装设断线卡，断线卡制作图应参考《国家建筑标准设计图集》99D501-1第2-28页或接地典型安装图。
- 8、避雷带引下线与主地网的地下连接点至变压器、10kV及以下设备接地线与主地网的地下连接点之间，沿接地体的长度不得小于15m。

设备材料表

序号	符号	名 称	型号及规范	单位	数量	备 注
1		屋面均压带	热镀锌扁钢，-50x5	米	200	
2		屋顶避雷带	$\phi 16$ 热镀锌圆钢	米	250	
3		避雷短针	$\phi 20$ ，L=500mm	套	15	
4		避雷带引下线	$\phi 16$ 热镀锌圆钢			见D0105-03
5		热镀锌扁钢	25x4	米	100	避雷带支持卡，制作见D0105-18
6		热镀锌螺栓	M8x25	套	500	
7		热镀锌螺栓	M8x40	套	250	
8		PVC管	$\phi 50$	米	25	

广州汇隼电力工程设计有限公司				110kV中船II(扬帆)输变电 工程		施工图	设计阶段
批 准	林炜涛	校 核	林佑华	屋面接地干线布置图			
审 核	黄 兴	设 计	王伟杰				
日 期	于黎明	比 例	王文其				
2021年03月		1: 100		图 号	B180059S-D0105-09		