附件1

项目需求书

一、项目名称：**海南省三亚强制隔离戒毒所防雷改造工程**

二、项目内容

对13栋建筑物基础设施受损并存有安全隐患的雷电防护装置进行改造，改造内容详见防雷改造清单表。

三、服务期限

合同签订之日起30日

四、成果提交

项目完工后，需提供有防雷检测资质的第三方机构出具合格的检测报告。

**防雷改造清单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建筑物名称** | **防雷类别** | **防雷改造内容** |
| 1 | 指挥中心 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、安装防雷引下线，平均间距不应大于18m。3、配电房2AA1进线柜更换一套I级浪涌保护器（SPD）。 |
| 2 | 一大队 | 二类 | 1、屋面女儿墙四周间隔几米安装接闪短针，屋面旧的接闪带刷漆维护；网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、一层楼梯口总配电箱安装一套I级浪涌保护器（SPD）。 |
| 3 | 三大队 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、安装防雷引下线，平均间距不应大于18m。 |
| 4 | 四大队 | 二类 | 1、屋面女儿墙四周间隔几米安装接闪短针，屋面旧的接闪带刷漆维护；网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、一层楼梯口总配电箱安装一套I级浪涌保护器（SPD）。 |
| 5 | 六大队 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、沿女儿墙间隔几米安装一条接闪短针。 |
| 6 | 民警宿舍楼A栋 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、屋面水箱、设备、金属构件与就近接闪带跨接；3、一层楼梯口两个总配电箱分别更换一套I级浪涌保护器；顶层电梯配电箱更换一套II级浪涌保护器（SPD）。 |
| 7 | 民警宿舍楼B栋 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、屋面水箱、金属构件、金属构件与就近接闪带可靠连接；3、一单元电梯配电箱、二单元电梯配电箱、二单元一层B-APZ配电箱分别更换一套II级浪涌保护器（SPD）。 |
| 8 | 民警活动中心 | 二类 | 1、屋面接闪带刷漆维护；阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、安装防雷引下线，平均间距不应大于18m。 |
| 9 | 卫生院 | 二类 | 1、屋面接闪带上下连通，屋面接闪带刷漆维护；安装网格应不大于10m×10m或m12×8m。2、沿女儿墙间隔几米安装一条接闪短针。 |
| 10 | 备勤楼 | 二类 | 1、全部拆除旧的接闪带并重新敷设，阳角处安装接闪短针，网格应不大于10m×10m或m12×8m；2、安装防雷引下线，平均间距不应大于18m。 |
| 11 | 旧食堂 | 二类 | 1、一层总配电箱更换一套I级浪涌保护器（SPD）；2、端子箱内重新安装镀锌扁钢；3、屋面取柱主筋与金属栏杆跨接。 |
| 12 | 污水处理站 | 三类 | 1、屋面接闪带刷漆维护；2、总开关处（配电柜）安装一套I级浪涌保护器（SPD）。 |
| 13 | 门卫 | 三类 | 1、安装接闪带、阳角处安装接闪短针，网格，网格尺寸不应大于20m×20m或24m×16m；2、安装明敷引下线，平均间距不应大于25m；3、总配电箱处安装一套I级浪涌保护器（SPD）；4、安装一组40m人工地网。 |