

图纸须加盖出图印章, 否则一律无效

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不事宜, 须在施工前与设计师会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	夏洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	赵胤锋	赵胤锋

档案号: 20250625

建设单位:
岳阳市消防救援支队

工程名称:
南湖新区八仙台消防救援站建设项目

子项名称:
附属用房

图 名:
屋顶防雷平面图

图 别: 施工图

日 期: 2025.08

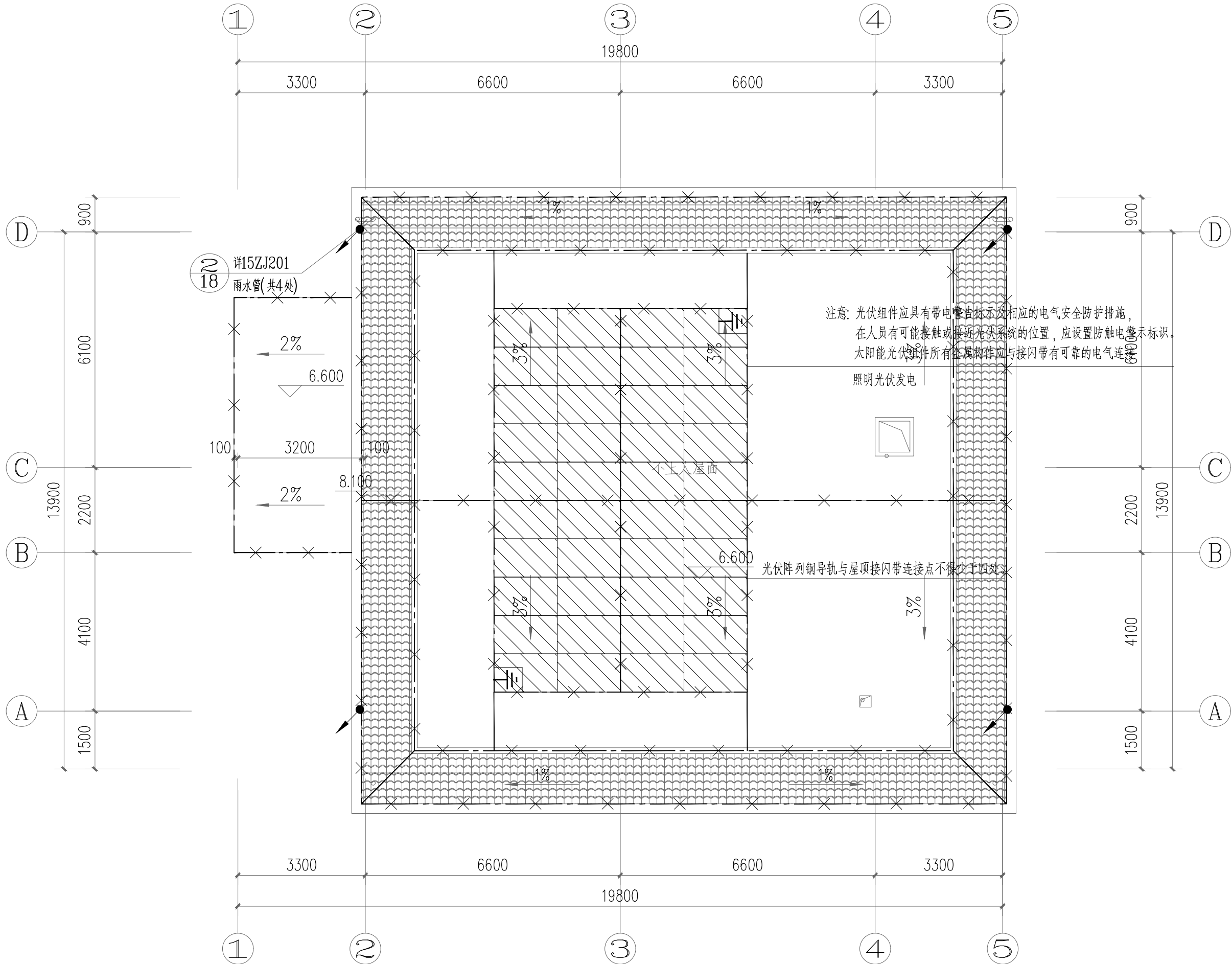
比 例: 见图

图 号: DS-21

版本号: A

版本说明

版本	日期	审核	备注



图例:

防雷引下线利用剪力墙或柱内对角四根不小于 $\phi 12$ 或两根不小于 $\phi 16$ 垂直主钢筋, 钢筋与钢筋搭接处须双面焊接, 焊缝不小于 $6D$ 。

接闪带: 采用 $\phi 12$ 热镀锌圆钢。接闪带、防雷引下线、接地极通长焊接形成电气通路。屋面上任何金属构件、金属管道、金属栏杆等均应与接闪带可靠连接。

热镀锌支持卡子高度 $H=150\text{mm}$, 支持卡间距 $L=1000\text{mm}$, 转角处间距 500mm 。

接地极连接线: 利用基础梁内或底板内二条主筋, 与各桩基础钢筋网和避雷引下线焊接。在适当位置引出一 25×4 镀锌扁钢预埋件, 使外金属门窗及金属栏杆均与之连通,

以防侧击雷, 参照标准图《15D501》

暗敷接闪带: 屋面层板内暗敷接闪带— 40×4 热镀锌扁钢, 板下 30mm 敷设。并与防雷接地系统焊接, 凡焊接之处作防腐处理。

屋顶防雷平面图1:100

注: 1. 太阳能建筑一体化应用系统的设计应与建筑设计同步完成。
建筑物上安装太阳能系统不得降低相邻建筑的日照标准。
2. 太阳能光伏发电系统的发电量、光伏组件背板表面温度、室外温度、太阳总辐照量。