



说明

- 引下线：利用结构柱作引下线，两根引下线沿周长计算间距不大于25m。
- 接闪带均采用不锈钢材料。
- 进出建筑物的各种金属管道及通信电缆的金属屏蔽层和突出建筑物的金属构架均就近与防雷接地系统可靠连接。
- 施工中严格参见国标GB5001《建筑物防雷设施安装》，施工时应与建设人员密切配合做好预埋预留工作。
- 引下线下部用 $\phi 12$ 外甩不锈钢埋设在室外地坪下0.8米处，长2米。
- 突出屋顶的金属管道，金属爬梯以及各层的金属栏杆，金属门窗等均须作等电位连接。
其作法详：“国标”GB5001相关页。
- 当采用接闪网格法保护时，接闪网格不应大于20m \times 20m或16m \times 24m。当采用滚球法保护时，滚球法保护半径不应大于60m。
专用引下线和专设引下线的平均间距不应大于25m。建筑物外墙内侧和外侧垂直敷设的金属管道及类似金属物应在顶端和底端与防雷装置连接。
建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路，中间层应每隔不超过20m的楼层连成闭合环路，闭合环路应与本楼层钢筋和所用引下线链接。
- 下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接：建筑物的结构钢筋及金属构件、进出建筑物处的金属管道和线路。
当建筑物的电气与智能化系统需要做防雷电磁脉冲时，建筑物的金属支撑物、金属框架或结构钢筋等自然构建、金属管道、配电的保护接地系统等与防雷装置组成一个接地系统。
- 接地装置应符合下列规定：当利用混凝土中的钢筋或者圆钢做接地装置时，直接不应小于10mm。总端子箱连接接地极或接地网不应少于二根且分别连接在接地极或接地网不同点上联结。
不得利用输送可燃气体、液体或者爆炸性气体的金属管道作为电气设备的保护接地导体和接地极接地装置采用不同材料时，应考虑电化学腐蚀的影响。
后导体不应作为埋设于土壤的接地极、接地导体和连接导体。
建筑物外墙内侧和外侧垂直敷设的金属管道及类似金属物应在顶端和底端与防雷装置连接。
建筑物地下一层或地面层、顶层的结构圈梁钢筋应连成闭合环路，中间层应在每隔不超过20m的楼层连成闭合环路。闭合环路应与本楼层结构钢筋和所有专用引下线连接。

会 签 COORDINATION			
建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		采暖通风 HVAC	
给排水 PLUMBING			
附 注 DESCRIPTIONS		加盖图章处 STAMP AREA	

执行项目负责人 EXECUTION CAPTAIN		
设 计 DESIGNED BY	黎 林	黎林
制 图 DRAWING BY	黎 林	
审 定 APPROVED BY	袁 新	袁新
审 核 EXAMINED BY	黄景街	黄景街
项目负责 CAPTAIN	袁 新	袁新
专业负责 CHIEF ENGI	袁 新	袁新
校 对 CHECKED BY	幸婷婷	幸婷婷

建设单位 CLIENT	
项目名称 PROJECT NAME	垫江县新就业群体党群服务中心
子项名称 BRANCH NAME	

图 名 TITLE	屋顶层改造防雷平面图
--------------	------------

工程编号 CONTRACT No.	YH2025-DJ-32	设计阶段 design phase	施工图
日 期 DATE	2025.10	版 次 EDITION No.	第一版
图 别 DRAWING TYPE	建 筑	图 号 DRAWING No.	JS-02

重庆渝浩建筑设计研究院有限公司
CHONGQING YUHAO ARCHITECTURAL DESIGN AND RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.
咨询电话：023-68888228
地址：重庆大渡口建桥工业园c区海石路60号

您可以通过扫描二维码、拨打下方的服务(投诉)电话或进入我公司网站给我们留言，对我们的设计质量和服务进行评价，以便我们及时改进。
服务(投诉)电话：18883098175
微信公众账号 公司网站：www.cqyhsjy.com 服务评价

业务范围：建筑行业(建筑工程)专业、风景园林工程设计、市政公用工程(给排水工程、暖通工程)专业、公路行业(公路)专业、工程勘察专业类(岩土工程、工程测量)、劳务类工程勘察、城乡规划、工程咨询

证书编号：A150003910《甲级》B150000292《甲级》A(B)250003917《乙级》

本图纸版权归本公司所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of our company