





| 防雷平面图说明 | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 1、本建筑为第三类防雷建筑物。屋面接闪网格不大于20mX20m或24mX16m。 | | | | | | |
| 2、(1)屋顶所有设备的金属管道、金属外壳、金属支架、金属护栏均与接闪带联结,且至少联结2点,突出屋面 | | | | | | |
| 处均设避雷装置; | | | | | | |
| (2)具体防雷措施及做法详见《建筑物防雷设施安装》15D501及《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安 | | | | | | |
| 装》15D503 | | | | | | |
| 3、本建筑为钢筋混凝土建筑物,其钢构件、钢筋之间的连接满足《建筑物防雷设计规范》规定作为引下线的 | | | | | | |
| 条件,当垂直支柱均起到引下线的作用时,可不要求满足专设引下线之间的间距。 | | | | | | |
| 4、 F 防雷引下线: 利用建筑物周圈金属钢柱或钢筋混凝土结构柱内主筋(不小于两根Ø16)作为引下线。 | | | | | | |
| 下端就近与土建地梁, 基础主筋焊接并与室外联合接地体可靠焊接。 | | | | | | |
| 5、×× 屋顶接闪带 、接闪网采用Ø12热镀锌圆钢明敷设。 | | | | | | |
| 6、光伏组件金属底座应不少于2处与屋面接闪器连通,光伏组件最终数量与位置以光伏图纸为准。 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 年雷击计算表(矩形建筑物) | | | | | | |

| | | 年雷击计算表(矩形建筑物) |
|---------------|--------------------|--------------------------|
| 建筑物 - 数据 - | 建筑物的长上(m) | 29.8 |
| | 建筑物的宽W(m) | 20 |
| | 建筑物的高H(m) | 26 |
| | 等效面积Ae(km?) | 0.0215 |
| | 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) | 30.7 |
| | 年平均密度Ng(次/(km?.a)) | 3.0700 |
| 计算结 | 预计雷击次数N(次/a) | 0.1351 |
| | 防雷类别 | 第三类防雷 |

| 工程主持人 | | | | |
|--|---|--------------------|---------|--|
| MANAGER 专业负责人 | | | | |
| DIVISION CHIEF 专业审查人 DIVISION AUTHORIZER | | | | |
| 审核 APPROVED BY | | | | |
| 校 CHECKED BY | | | | |
| 设 计 DESIGNED BY | | | | |
| 制 图 DRAWN BY | | | | |
| 建设单位 CLIENT | | • | | |
| 工程名称 PROJECT | (廊坊). | | | |
| 工程项目 TITLE | 4#~11#楼 五层照明平面图 机房层照明平面图 屋顶层防雷平面图 | | | |
| 图纸名称 DRAWING NAME | | | | |
| 设计号 PROJECT NO. | 2022-H3-03 | 图 号 DRAWING NO. | 电施-1.02 | |
| 分号 SUB NO. | 04~11 | 日期 DATE | 2023.06 | |
| | | | | |

天津华汇工程建筑设计有限公司 HUAHUI ARCHITECTURAL DESIGN & ENGINEERING CO., LT

No.21120208 Class A of Urban-Rural Planning

会 签 Plan designed by

ARCHI.
结构专业
STRUCT.
给排水专业
PLUMBING.
合作设计单位:
JOINT VENTURE

注册执业章: REGISTERED SEAL

出图专用章: DRAWINGS ISSUED SEAL

暖通专业 HVAC. 电气专业 ELEC. 概预算专业 BUDGET. DIVISION CHIEF