



屋顶防雷平面图 1:150

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑 物数 据	建筑物的长L(m)	131
	建筑物的宽W(m)	62.6
	建筑物的高H(m)	20.1
	等效面积Ae( $\text{km}^2$ )	0.0427
	建筑物属性	人员密集的公共建筑物以及火灾危险场所
气象 参数	地区	河北省
	年平均雷暴日Td(d/a)	35.2
	年平均密度Ng(次/( $\text{km}^2 \cdot \text{a}$ ))	3.5200
计算 结果	预计雷击次数N(次/a)	0.1507
	防雷类别	第二类防雷

防雷说明：

1. 本工程按二类防雷建筑设计。
2. 接闪器：屋顶设接闪带、接闪网，接闪带、接闪网采用 $\varnothing 10$ 热镀锌圆钢，接闪网尺寸不大于 $10\text{米} \times 10\text{米}$ 或 $12\text{米} \times 8\text{米}$ ，女儿墙檐口接闪带明敷，上人屋面接闪带暗敷。
3. 引下线：利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\varnothing 16$ （或 $\varnothing 10$ 四根）主筋通长焊接、绑扎作为引下线，间距不大于 $18m$ ，引下线上端与接闪带焊接，下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋（不小于 $\varnothing 16$ ）焊接。
4. 建筑物四角的外墙引下线在距室外地面上 $0.5m$ 处设测试卡子，具体做法详见15D503-P29。
5. 屋面建筑花饰及装饰物，各种突出屋面的金属构架及通风竖井均应敷设接闪带保护，并与屋顶接闪带可靠焊接。

签名字 CONFIRMATION		
	专业负责人 DIVISION CHIEF.	设计人 DESIGNED CHIEF.
筑专业 ARCH.	王亚云	王亚云
构专业 STRUCT.	朱全成	孙永吉
排水专业 WATE.	王双林	高朝阳
通专业 VENT.	翟元松	李玉宽
气专业 E EC.		

章栏  
STAMP

北京维拓时代  
建筑设计股份有限公司  
**BEIJING VICTORY STAR**

**ARCHITECTURAL & CIVIL  
ENGINEERING DESIGN  
CO., LTD.**

作单位  
OPERATION COMPANY

11 EVIDENCE DOCUMENT

主持人 AL MANAGER	毕晓燕	
定人	王高	

PROVED BY	王 高	200
核人	汪 海	1216
ECHECKED BY		

JECT LEADER	项目经理	葛 凤
JECT MANAGER		
负责人		

SION CHIEF	刘凡	刘凡
对人 ECKED BY	马永旭	马永旭

计人	季河丽	季河丽
SIGNED BY		
代理人		

设计单位 CONSTRUCTION COMPANY

工程名称 PROJECT NAME

项名称 ITEM NAME  
旅居康复单元A  
旅居康复单元B

旅居康复单元B-1  
旅居康复单元B-2

名 DRAWING NAME  
屋顶防雷平面图

目编码 PROJ. NO. | 版本号 REV. NO.  
TA000564 12 | A

设计阶段 PHASE	图号 SHEET NO.
施工图设计	电施-51