



防雷接地图例说明:

图例	名称	备注
	防雷引下线	利用结构柱内对角通长主筋 (不小于16两根)
	电井用接地引上线	利用-40x4热镀锌扁钢下端与基础接地板焊接, 引上接每层LEB。
	电梯机房用接地引上线	与基础接地体可靠焊接, 利用电梯导轨作为竖向接地干线, 电梯导轨与预埋接地钢板 (H=0.3m 100x100x10) 用-40x4热镀锌扁钢连接。
	测试卡子	室外地坪上0.5m设接地电阻检测点, 与柱内作为防雷引下线的 主筋焊通。见标准图集D500~4, 15D503-P29。
	MEB端子箱	距地0.3m, 做法详见图集15D502-P28~30
	LEB端子箱	距地0.3m, 做法详见图集15D502-P31~32
	接闪带、接闪网	接闪带: $\times \times \times \times \times \times$ 接闪网: $\times \times \times \times \times \times$
	接闪带、接闪网	接闪带: $\times \times \times \times \times \times$ 接闪网: $\times \times \times \times \times \times$
	接地线	利用-40x4热镀锌扁钢, 埋深为室外地坪下0.8米。

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Aeq(km²)	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Ig/(次/(km²·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

屋顶防雷平面图 1:150

防雷说明:

- 本工程按二类防雷建筑设计。
- 接闪器: 屋顶设接闪带、接闪网, 接闪带、接闪网采用 $\phi 10$ 热镀锌圆钢, 接闪网尺寸不大于 $10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $12\text{m} \times 8\text{m}$ , 女儿墙檐口接闪带明敷, 上人屋面接闪带暗敷。
- 引下线: 利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根 $\phi 16$  (或 $\phi 10$ 四根) 主筋通长焊接。绑扎作为引下线, 间距不大于 $18\text{m}$ , 引下线顶端与接闪带焊接, 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 $\phi 16$ ) 焊接。
- 建筑物四角的外墙引下线在距室外地坪上 $0.5\text{m}$ 处设测试卡子, 具体做法详见15D503-P29。
- 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。

会签签字  
CONFIRMATION

专业负责人 DIVISION CHIEF	设计人 DESIGNED	设计人 DESIGNED
建筑专业 ARCH.	王亚成	王亚成
结构专业 STRUCT.	朱金成	朱金成
给排水专业 WATE.	王亚成	王亚成
暖通专业 VENT.	王亚成	王亚成
电气专业 E.E.C.	王亚成	王亚成

盖章栏  
SEAL


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.  
证书等级: 甲级  
证书编号: A111010555

合作单位  
COOPERATION COMPANY

工程主持人 GENERAL MANAGER	毕晓燕	王亚成
审定人 APPROVED BY	王亚成	王亚成
审核人 CHECKED BY	汪海	汪海
项目负责人 PROJECT LEADER	毕晓燕	王亚成
项目经理 PROJECT MANAGER	葛凤	葛凤

专业负责人  
DIVISION CHIEF 刘凡 | 刘凡 || 校对人 CHECKED BY | 马永旭 | 马永旭 |
| 设计人 DESIGNED BY | 季河丽 | 季河丽 |
| 主创设计师 SCHEME DESIGNER | 季河丽 | 季河丽 |

建设单位  
CONSTRUCTION COMPANY


工程名称  
PROJECT NAME


子项名称  
ITEM NAME


设计号  
DRAWING NO.


图名  
DRAWING NAME


项目编码  
PROJECT NO.


设计阶段  
PHASE


施工图设计  
CONSTRUCTION DESIGN


出图比例  
SCALE


出图日期  
DATE


只有加盖本公司出图专用章, 才为公司正式交付的施工图。