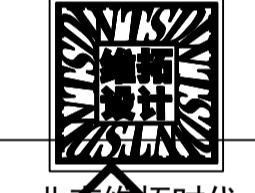


会签签字 CONFIRMATION	
专业负责人 DIVISION CHIEF	设计人 DESIGNED CHIEF
建筑专业 ARCH.	冯亚云 冯亚云
结构专业 STRUCT.	朱全成 谢明
给排水专业 WATE.	
暖通专业 VENT.	
电气专业 E EC.	
盖章栏 STAMP	



北京维星时代  
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：A11101055

合作单位  
COOPERATION COMPANY

工程主持人  
GENERAL MANAGER

靳天倚

审定人  
APPROVED BY

徐曼

审核人  
CHECKED BY

王雷

项目负责人  
PROJECT LEADER

靳天倚

项目经理  
PROJECT MANAGER

梁启龙

专业负责人  
DIVISION CHIEF

任向鹏

校对人  
CHECKED BY

郭子彬

设计人  
DESIGNED BY

任向鹏

主创设计师  
SCHEME DESIGNER

李河丽

建设单位  
CONSTRUCTION COMPANY

工程名称  
PROJECT NAME

子项名称  
ITEM NAME

康养酒店

设计号  
DRAWING NO.

16110

图名  
DRAWING NAME

屋顶防雷平面图

项目编码 PROJ. NO.

VIAUDU564\_13

版本号 REV. NO.

A

设计阶段  
DESIGN STAGE

图号 SHEET NO.

施工设计  
CONSTRUCTION DESIGN

单施-57

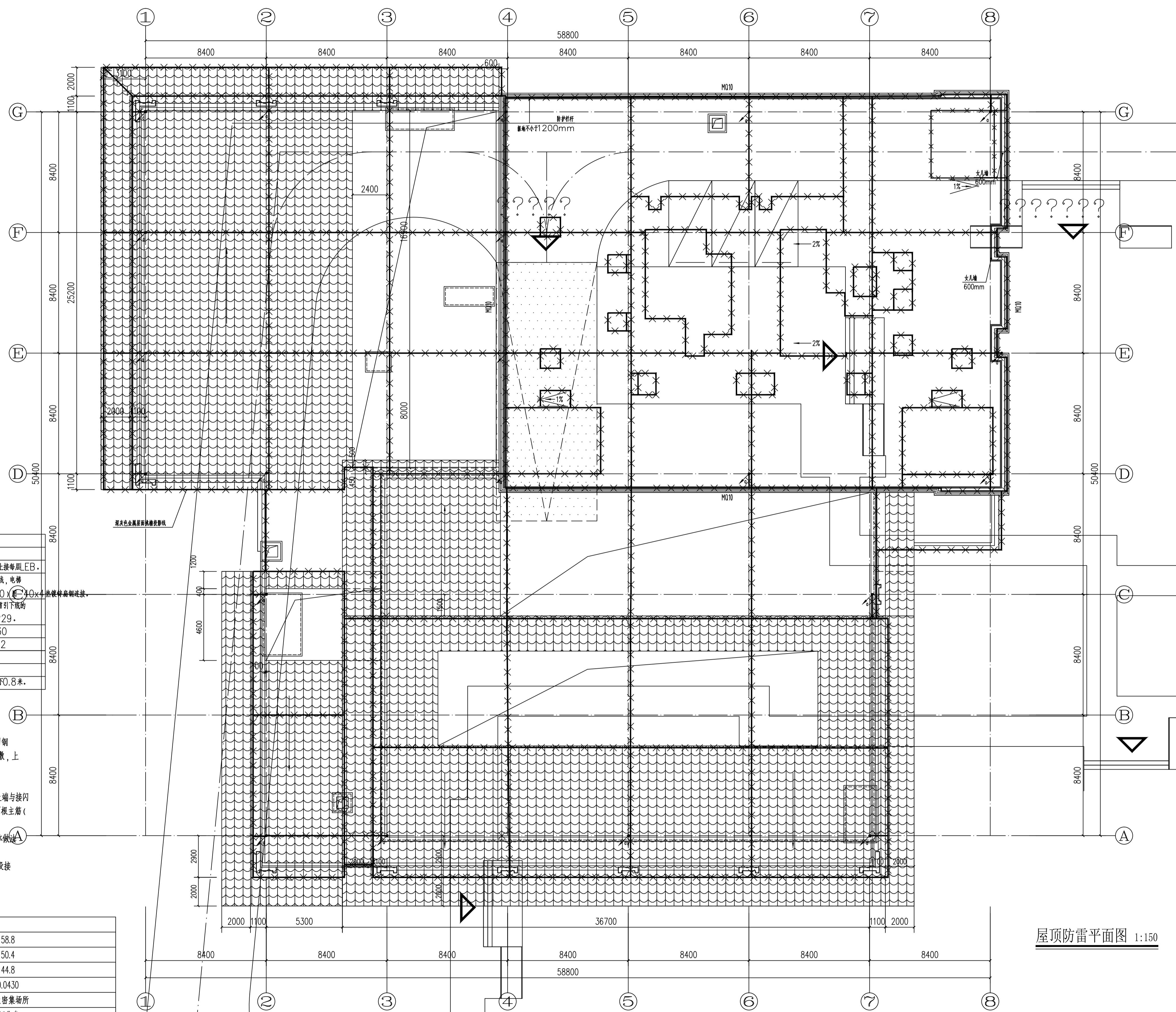
出图比例  
SCALE

1:150

出图日期  
DATE

2021.08

屋顶防雷平面图 1:150



防雷接地带例说明：

图例	名称	备注
1.1	防雷引下线	利用结构柱内对角通长主筋（不小于16#两根）。
1.2	电井用接地引上线	利用-40×4热镀锌扁钢下端与基础接地带焊接，引上接每层EB。
1.3	电梯机房用接地引上线	与基础接地带可靠焊接，利用电梯导轨作为竖向接地带线，电梯导轨与顶层接地带钢板(H=0.3m 100x100x10)用-40×4热镀锌扁钢连接。
1.4	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相通。见标准图集D500-4, 15D503-P29。
1.5	MEB端子箱	距地0.3m, 做法详见图集15D502-P28~30
1.6	LEB端子箱	距地0.3m, 做法详见图集15D502-P31~32
1.7	接闪带、接闪网：910热镀锌圆钢。	接闪带、接闪网：910热镀锌圆钢（暗敷）。
1.8	接闪带、接闪网：910热镀锌圆钢（暗敷）。	接闪带、接闪网：910热镀锌圆钢（暗敷）。
1.9	接地带：利用-40×4热镀锌扁钢，埋深为室外地坪下0.8米。	

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φ10热镀锌圆钢，接闪网尺寸不大于10米×10米或12米×8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φ16（或φ10四根）主筋通长焊接、绑扎作为引下线，间距不大于1.8m，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φ16）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地带保护，并与屋面接闪带可靠焊接。

年雷击计算表(矩形建筑物)	
建筑数据	建筑物的长(l)(m)
	58.8
	建筑物的宽(W)(m)
	50.4
	建筑物的高(H)(m)
	44.8
	等效面积 Ae(km <sup>2</sup> )
	0.0430
	建筑物属性
	人员密集场所
气象参数	地区
	河北省
	年平均雷暴日Td(d/a)
	35.2
	年平均雷暴日N(g)/(km <sup>2</sup> a)
	3.5200
计算结果	预计雷击次数N(次/a)
	0.1514
	防雷类别
	第二类防雷