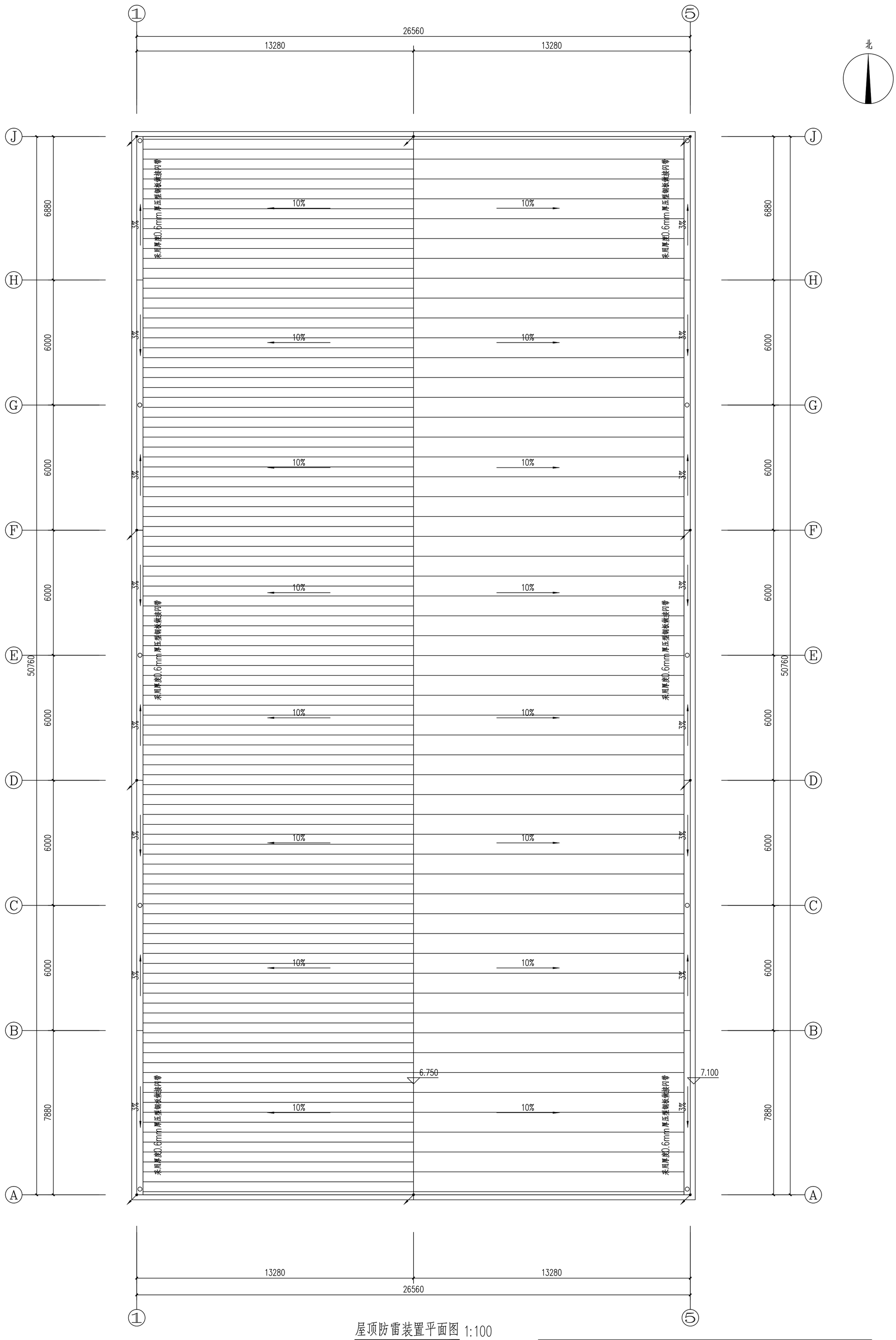

屋顶防雷装置平面图 1:100

防雷设计说明：

1、本工程年预计雷击次数为0.0326次/年，按三类防雷建筑物设计。建筑物的防雷装置应满足防直击雷、侧击雷、防雷电感应及雷电波的侵入，并设置总等电位联结。

2、采用屋面压型钢板作为接闪器，具体做法参见15D501-P16。

3、防雷引下线利用建筑物钢柱作为引下线，引下线间距不大于25m。每根引下线的冲击接地电阻不大于1欧姆。

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	50.76
	建筑物的宽W(m)	26.56
	建筑物的高H(m)	7.1
	等效面积Ae(km²)	0.0114
	建筑物属性	一般性工业建筑物
气象参数	地区	河南省鹤壁市
	年平均雷暴日Td(d/a)	28.6
	年平均密度Ng(次/(km²·a))	2.8600
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.0326
	防雷类别	达不到第三类防雷

建基设计 CCPM ENGINEERING DESIGN SINCE 1996

建基工程咨询有限公司
CCPM Engineering Consulting Co., LTD.
证书编号：A241005571

版权所有 THIS DRAWING IS COPYRIGHT
施工单位须现场尺寸对准
CONTRACTORS SHALL WORK FROM FIGURED DIMENSIONS ONLY
施工单位须现场核实尺寸
CONTRACTORS MUST CHECK ALL DIMENSIONS ON SIE
如有不符须立即通知设计单位
DISCREPANCIES MUST BR REPORTED IMMEDIATELY TO ARCHITECTS
特别声明：
未经我们建基公司正式出图专用章批准不得用于施工。
未经业主单位批准工程单位和特建单位，不得用于施工。
备注 /NOTES

印鉴栏 /SEAL

工程设计出图专用章
建基工程咨询有限公司
建筑工程 专业乙级 市政工程 行业乙级
人防工程 专业乙级 风景园林 专项乙级
商物搬行业批发与配送与物流仓储工程 专业乙级
有效期至：2027年11月10日 证书编号：A241005571
郑州市城乡建设局监制

建设单位 /CLIENT
洪县西岗镇人民政府

项目名称 /PROJECT
2024年洪县西岗镇迁民村食品加工厂项目

项目编号 /PROJECT NO.
CCPM/YZ-E13-JZ2024-0017

子项名称 /ITEM
生产车间

审定 APPROVER	黄春晓	
审核 VERIFIER	苏济归	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	石占锋	
专业负责人 DISCIPLINE HEAD	苏济归	
校对 PROOFREADER	钱育东	
设计 DESIGNER	胡有振	
制图 DRAWING	胡有振	

图名 /DRAWING TITLE
屋顶防雷装置平面图

设计阶段 STAGE	施工图	图号 SHEET NO.	21
专业 DISCIPLINE	电气	比例 SCALE	1:100
日期 DATE	2024.05	版次 VERSION	A版