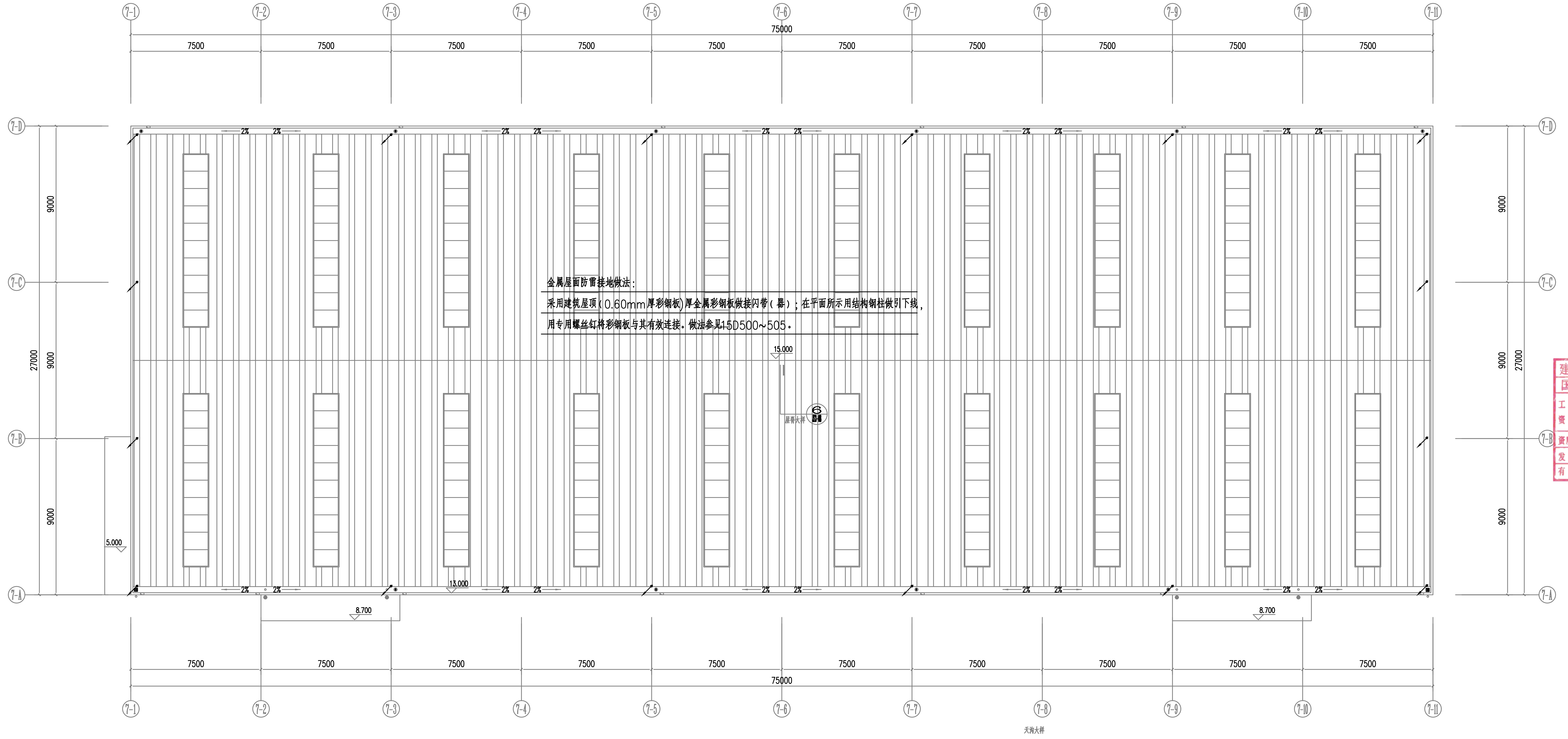

金属屋面防雷接地做法:

采用建筑屋顶(0.60mm厚彩钢板)厚金属彩钢板做接闪带(器);在平面所示用结构钢柱做引下线,

用专用螺丝钉将彩钢板与其有效连接。做法参见15D500~505。

屋面层防雷平面图 1:120

屋面防雷图例:

—×——×—	屋顶接闪带,ø20 热镀锌圆钢详见防雷大样
×	屋面接闪带支持卡子,ø20 热镀锌圆钢详见防雷大样
↙	柱两对角主筋通长焊作屋面接闪带引下线 中间决不能断路
○	L=0.6m (ø20 镀锌圆钢)女儿墙外围转角处和梯屋四角装设
——	屋面梁内钢筋通长焊作屋面接闪网格 与屋面接闪带及柱引下线钢筋焊接

注:不同标高接闪带有效连接,屋面金属构件与接闪带有效连接

年雷击计算表(矩形建筑物)		
建筑物数据	建筑物的长L(m)	75
	建筑物的宽W(m)	27
	建筑物的高H(m)	15
	等效面积Ae(km²)	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	广东省
	年平均雷暴日Td(d/a)	77.9
	年平均密度Ng(次/(km².a))	7.7900
计算结果	预计雷击次数N(次/a)	0.1675
	防雷类别	第三类防雷

■ 会 签 Joint Check up

总图		暖通	
规划		电气	
建筑		园林	
结构		种植	
给排水			

■ 备 注 Notes

* 本图纸的版权,属国昇设计有限责任公司所有.
  严禁用于本工程以外范围.

* 本图纸需手续齐全方可用于施工.

■ 平面示意 Plane Diagram

■ 单位出图章 Company Seal

建设工程勘察设计出图专用章(108)
国昇设计有限责任公司
资质证书编号 A161013216
有效期 二零二七年一月十八日

国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

建筑行业 (建筑工程)	甲级	A161013216
市政行业 (道路工程)	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程(水污染防防治工程)	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业 (送电 变电 风力发电 新能源发电)	乙级	A261128659
市政行业(给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程	乙级	A261128659
热力工程、环境卫生工程)	乙级	A261128659
公路行业(公路)	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659

城乡规划 甲级 自资规甲字23610797 工程勘察 乙级 B261110145
工程造价 乙级 乙212061010386 工程咨询 乙级 乙322024010117
工程监理 乙级 E261012501 工程施工 二级 D261322700

■ 签 署

项目负责人 Item.Prin	左 伟	
专业负责人 Chief	杨家龙	杨家龙
审 定 Approved	朴 敏	朴敏
审核 Examined	杨家龙	杨家龙
校对 Checked	邹欣一	邹欣一
设计 Designed	赵春伟	

■ 建设单位

仁化县丹霞旅游经济开发试验区管理委员会

■ 工程名称

仁化产业转移工业园区基础建设(二期)
一仁化县产业转移工业园区标准厂房建设项目(六期)
之周田片区XZD-2地块7号和8号厂房改造项目

■ 子项名称

7号

■ 图纸名称

屋面层防雷平面图

工程号 Pjt. No.		图 号 Dwg. No.	FL-04
专 业 Dept.	电 气	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale		日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	001	备 注 Remark	