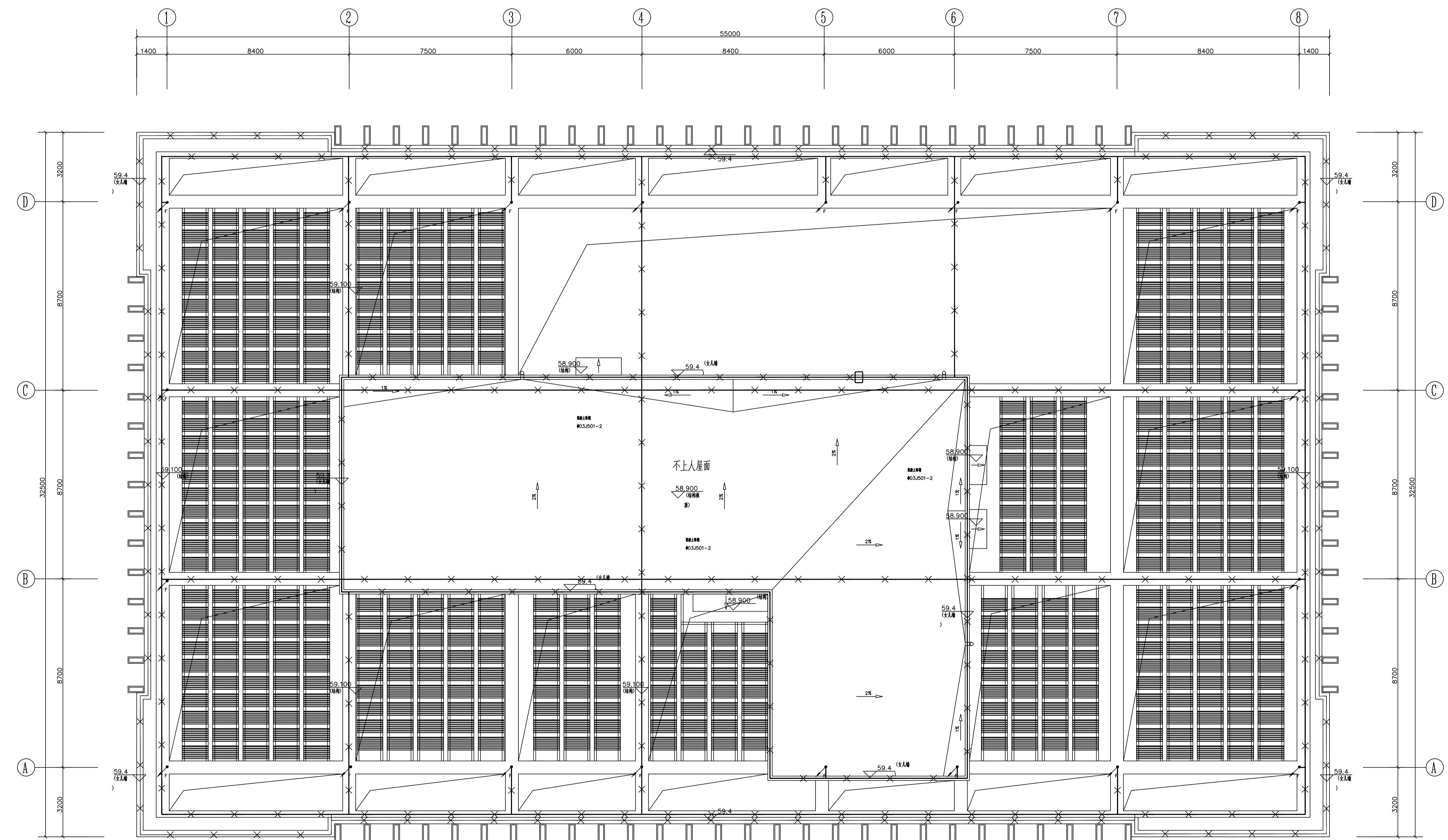


## 防雷平面图说明

- 1、本建筑为第二类防雷建筑物。屋面接闪网格不大于 $10m \times 10m$ 或 $12m \times 8m$ 。
  - 2、(1) 屋顶所有设备的金属管道、金属外壳、金属支架、金属护栏均与接闪带联结，且至少联结2点，突出屋面处均设避雷装置；  
(2) 具体防雷措施及做法详见《建筑物防雷设施安装》15D501及《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安装》15D503
  - 3、本建筑为钢筋混凝土建筑物，其钢构件、钢筋之间的连接满足《建筑物防雷设计规范》规定作为引下线的条件，当垂直支柱均起到引下线的作用时，可不要求满足专设引下线之间的间距。
  - 4、 防雷引下线：利用建筑物周圈金属钢柱或钢筋混凝土结构柱内主筋（不小于两根Φ16）作为引下线。  
下端就近与土建地梁、基础主筋焊接并与室外联合接地体可靠焊接。
  - 5、 屋顶接闪带、接闪网采用Φ12热镀锌圆钢明敷设。
  - 6、光伏组件金属底座应不少于2处与屋面接闪器连通，光伏组件最终数量与位置以光伏图纸为准。



防雷平面图说明

- 1、本建筑为第二类防雷建筑物。屋面接闪网格不大于 $10m \times 10m$ 或 $12m \times 8m$ 。

2、(1) 屋顶所有设备的金属管道、金属外壳、金属支架、金属护栏均与接闪带联结，且至少联结2点，突出屋面  
处均设避雷装置；

(2) 具体防雷措施及做法详见《建筑物防雷设施安装》15D501及《利用建筑物金属体做防雷及接地装置安  
装》15D503

3、本建筑为钢筋混凝土建筑物，其钢构件、钢筋之间的连接满足《建筑物防雷设计规范》规定作为引下线的  
条件，当垂直支柱均起到引下线的作用时，可不要求满足专设引下线之间的间距。

4、 防雷引下线：利用建筑物周围金属钢柱或钢筋混凝土结构柱内主筋（不小于两根Φ16）作为引下线。  
下端就近与土建地梁，基础主筋焊接并与室外联合接地体可靠焊接。

5、 屋顶接闪带、接闪网采用Φ12热镀锌圆钢明敷设。

6、半代组件金属底座应不小于2处与屋面接闪器连通。半代组件是放料单上位置以半代图纸为准

年雷击计算表(矩形建筑物)		1
建筑物 数据	建筑物的长L(m)	55
	建筑物的宽W(m)	32.5
	建筑物的高度H(m)	59.4
	等效面积Ae(km?)	0.0440
	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	河北省廊坊市
	年平均雷暴日Td(d/a)	30.7
	年平均雷暴小时数(h/a)	7.0720

工程负责人 MANAGER	
专业审查人 DIVISION CHIEF	
第二类防雷	
审核 APPROVED BY	
校正 CHECKED BY	
设计 DESIGNED BY	
制图 DRAWN BY	
建设单位 CLIENT	
工程名称 PROJECT	
工程项目 TITLE	1#楼、2#楼、3#楼
图纸名称 DRAWING NAME	1#~3#楼 屋顶防雷平面图
设计号 PROJECT NO.	图号 DRAWING NO.
公尺 METER	厘米 CENTIMETER