



天津华汇工程建筑设计有限公司
HUAIJI ARCHITECTURAL DESIGN & ENGINEERING CO., LTD.
A1120202496
No.A1120202496 Class A of Architecture Design
No.212308 甲级 自然资源部212308
No.212308 Class A of Urban-Rural Planning

合签
PLAN DESIGNED BY

建筑设计专业
ARCH.

暖通专业
HVAC

结构专业
STRUCT.

电气专业
ELEC.

给排水专业
PLUMBING

燃气专业
GAS

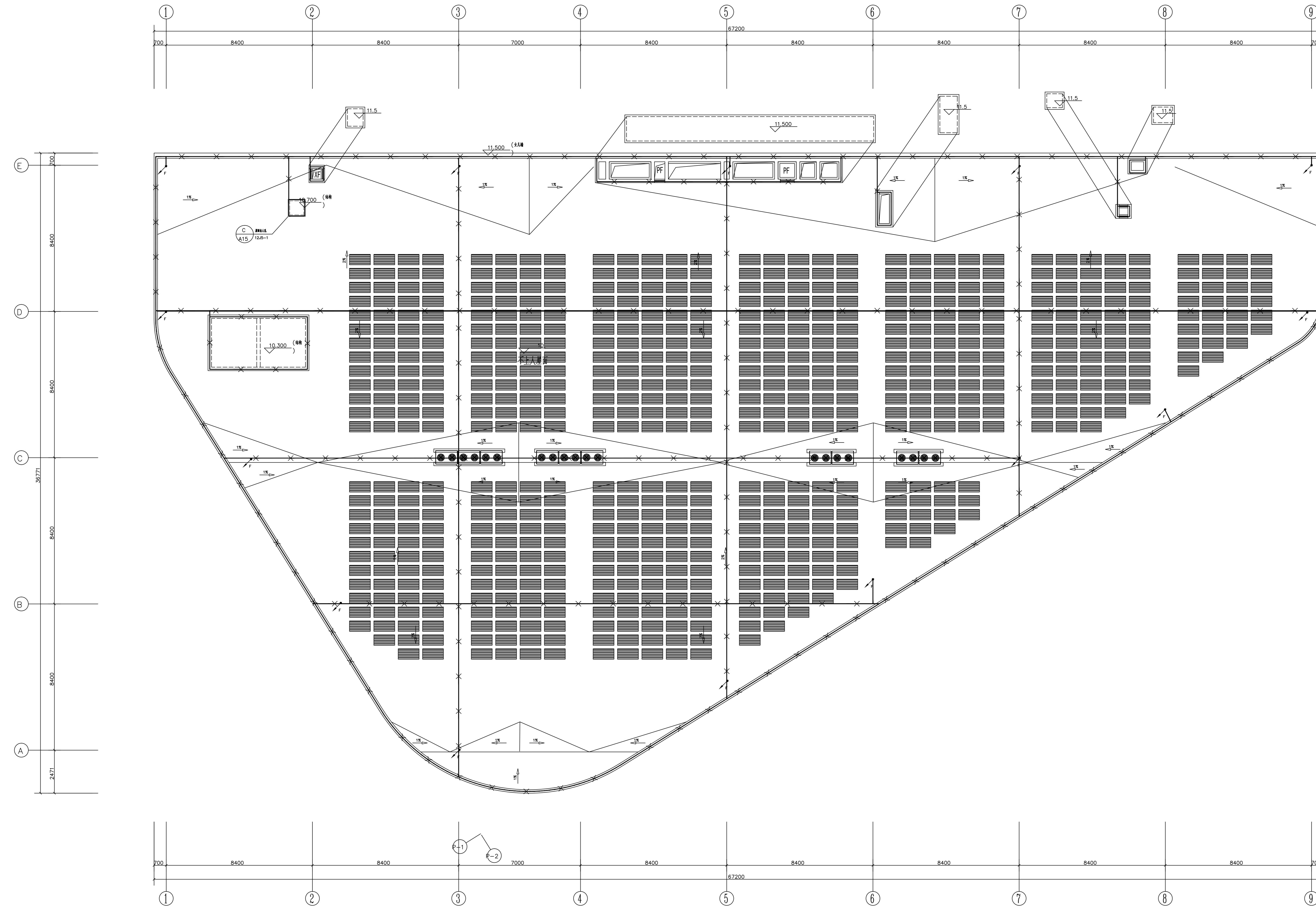
综合设计单位:
JOINT VENTURE:

合同设计单位:
JOINT VENTURE:

注册执药师:
REGISTERED SEAL

出图专用章:
DRAWINGS ISSUED SEAL

注:
NOTES



防雷平面图说明

- 本建筑为第三类防雷建筑物，屋面接闪网格不大于20m×20m或24m×16m。
- (1) 屋顶所有设备的金属管道、金属外壳、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。
- 本建筑为钢筋混凝土建筑物，其钢构件、钢管之间的连接满足《建筑物防雷设计规范》规定作为引下线的条件，当垂直支柱起到引下线的作用时，可不要求满足设计引下线之间的间距。
- F 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16#）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。
- 屋面接闪器、接闪网采用12#镀锌钢丝明敷设。
- 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。

布设平面图(布设网格)	
建筑物长(m)	67.2
建筑物宽(m)	36.7
建筑物高(m)	10
雷暴日数n(km ²)	0.0175
避雷带间距	台架、办公楼等一般民用建筑及一般工业建筑物
避雷带间距	10m
避雷带间距	10m
平均雷暴日数T(d/a)	30.7
平均雷暴日数n(km ² /a)	3.0700
雷电重现期T(年/a)	0.1001
雷电类别	第三类防雷

项目负责人 MANAGER	
专业负责人 DESIGNER	
专业审核人 REVIEWER	
专业校核人 CHECKED BY	
设计 DRAWN BY	
制图 DRAWN BY	
建设单位 CLIENT	
工程名称 PROJECT	(廊坊)
工程项目 TITLE	服务楼
图纸名称 DRAWING NAME	屋面防雷平面图
设计号 PROJECT NO.	2022-H3-03
图号 DRAWING NO.	4.02
分 SUB NO.	12
日期 DATE	2023.06