

天大建筑
Design for Better Life

天津大学建筑设计研究总院有限公司
TIANJIN UNIVERSITY RESEARCH INSTITUTE OF ARCHITECTURAL DESIGN AND URBAN PLANNING CO., LTD.

地址(Add): 天津市南开区鞍山西道192号
No. 192 West Anshan Road,
Nankai District, Tianjin, China
电话(Tel): 86 22 27404753
邮编(P.C.): 300073
网址(Website): www.aatu.com.cn

索引区
INDEX

本图纸的著作权归天津大学建筑设计研究总院有限公司所有。
图中所有的专利技术归甲方所有，未经本公司书面认可，不得复制本图纸或利用
此图纸或其任何部分向第三方（本公司与设计方另签的合同，从其规定）。

| 版 本 号 VERSION NUMBER | | A.0 | |
|-------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| 会 签 栏 COUNTERSIGN | | | |
| 建 筑 ARCH. | 结 构 STRUCT. | 给 排 水 PLUMB. | 暖 通 HVAC |

注 册 师 章
SEAL OF REGISTRATION ENGINEER

出 图 章
SEAL OF APPROVAL

本图用于施工时，必须盖有出图章

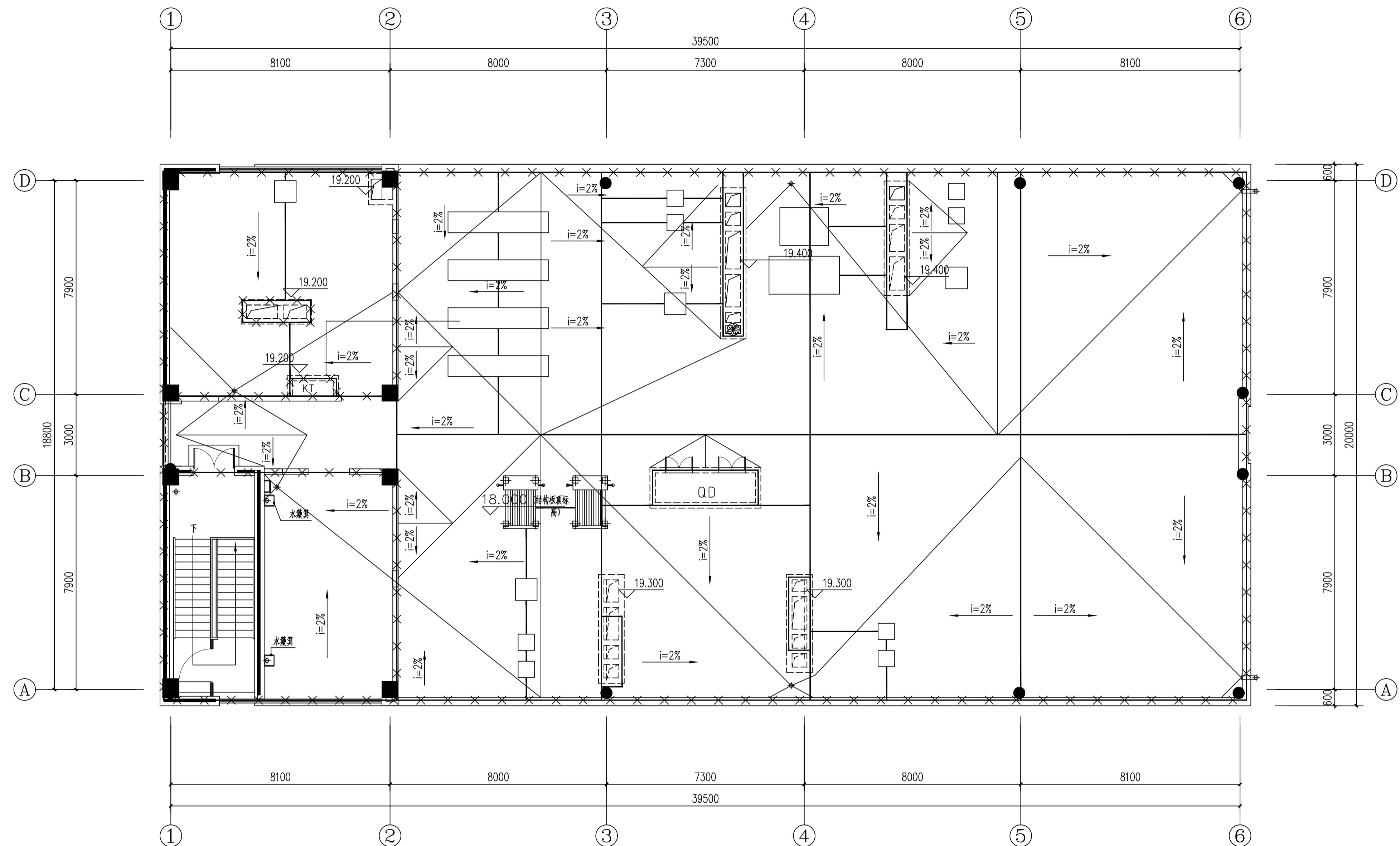
| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| 审 定 APPROVED BY | | 刘晓龙 |
| 项 目 负 责 人 PROJECT DIRECTOR | | 刘航 |
| 专业负责人 SPECIALTY DIRECTOR | | 张现刚 |
| 审 核 CHECKED BY | | 杨廷武 |
| 校 正 CHECKED BY | | 穆健 |
| 设 计 DESIGNED BY | | 张现刚 |
| 制 图 DRAWN BY | | 张现刚 |
| 委 托 方 CLIENT | | |

工 程 名 称
PROJECT

子 项 名 称
SUB-PROJECT

新建科技实验楼

| | |
|------------------------|------------------|
| 工程编号 PROJECT NUMBER | 1221004-1 |
| 设计阶段 ISSUE | 施工图 |
| 专业 SPECIALTY | 电气 |
| 图纸名称 TITLE | 屋顶防雷平面图 |
| 图纸编号 NUMBER | 电施 -P20 |
| 出图日期 DATE | 2022 年 08 月 05 日 |



屋顶防雷平面图 1:100

| 序号 | 图例 | 名 称 | 做 法 |
|----|---------|----------------------------|--|
| 1 | ● | 防雷引下线 | 利用所有结构柱内对角4根 $\varnothing 10\text{mm}$ (或2根 $\varnothing 16\text{mm}$)主筋通长焊接及建筑物四周 外围护墙(屋项)内金属骨架整体可靠连接作为接地引下线，上部与接闪带连接，下部与基础钢筋连接 |
| 2 | ●— | 予留人工接地引出点 接 地 电 阻 测 试 点 | 采用 $\square 40\times 4$ 镀锌扁钢内部与结构柱内四角主筋焊接， 距室外地坪下、上 0.6m 处，分别做接地引出点和接地电阻测试点。做法详见12D10 |
| 3 | —*—*—* | 明装接闪带 | $\varnothing 10$ 镀锌圆钢沿房脊、平台、女儿墙明装，每隔 1m 设 100 高支架。 |
| 4 | — — — — | 暗装接闪带 | $\varnothing 10$ 镀锌圆钢沿屋面暗敷 |