

- 一、工程概况
1. 工程名称: 山东财经大学舜耕校区体育馆兼图书馆工程
2. 工程地点: 山东省济南市市中区舜耕路40号, 山东财经大学舜耕校区内。
3. 建设单位: 山东财经大学
4. 规模: 新建面积4000平方米。
5. 特点: 本工程主要使用功能为体育场馆。
6. 本次工程建造行为博物馆, 不涉及原有建筑功能布局、建筑风貌、建筑高度及层数等改造。

## 二、设计内容

本項目設計只在區域的照明、屋頂防雪、應急照明、消防報警、插座、弱電等不在本次設計範圍內。

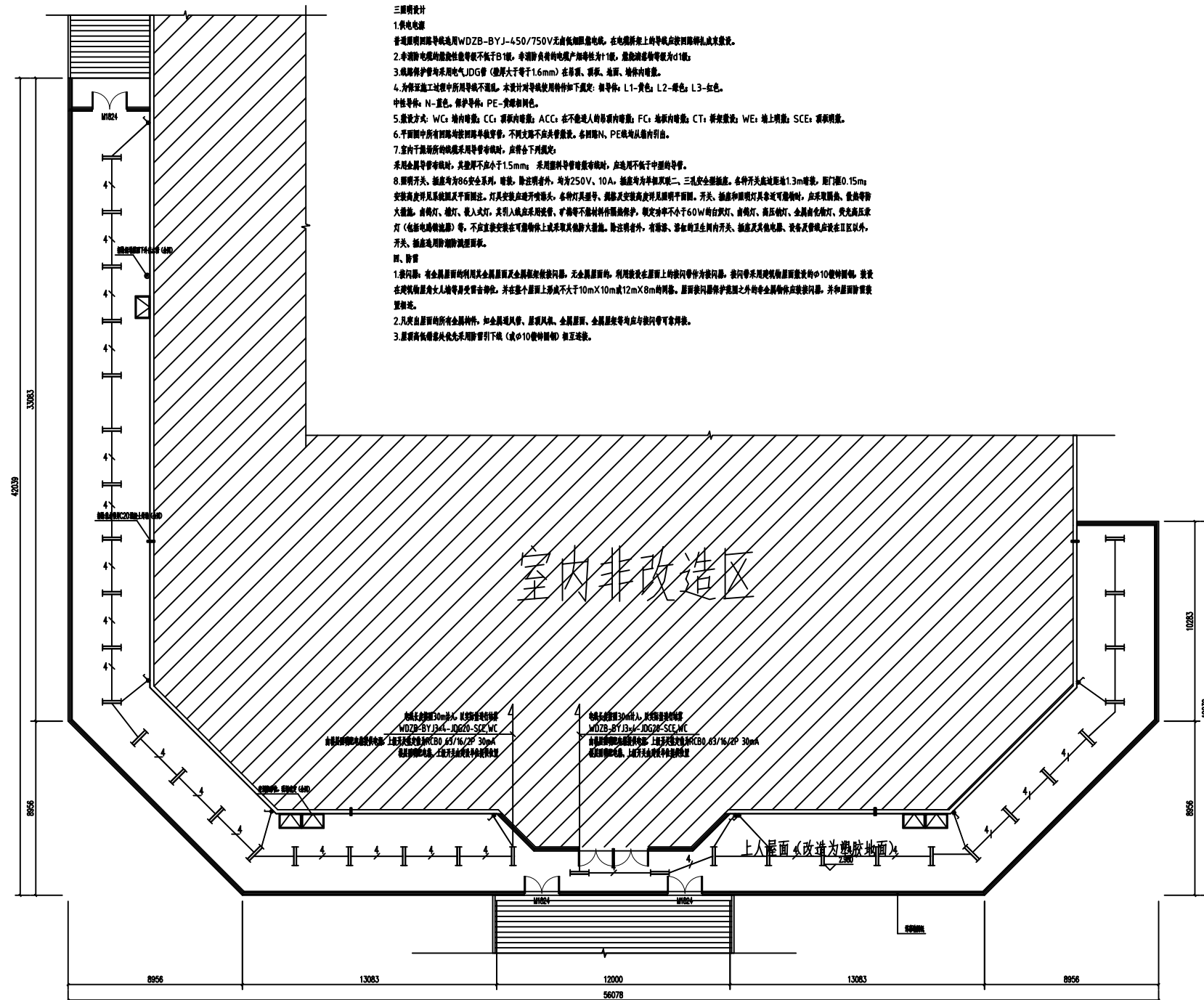
三國鼎設計

- [illegible]

#### 四、附錄

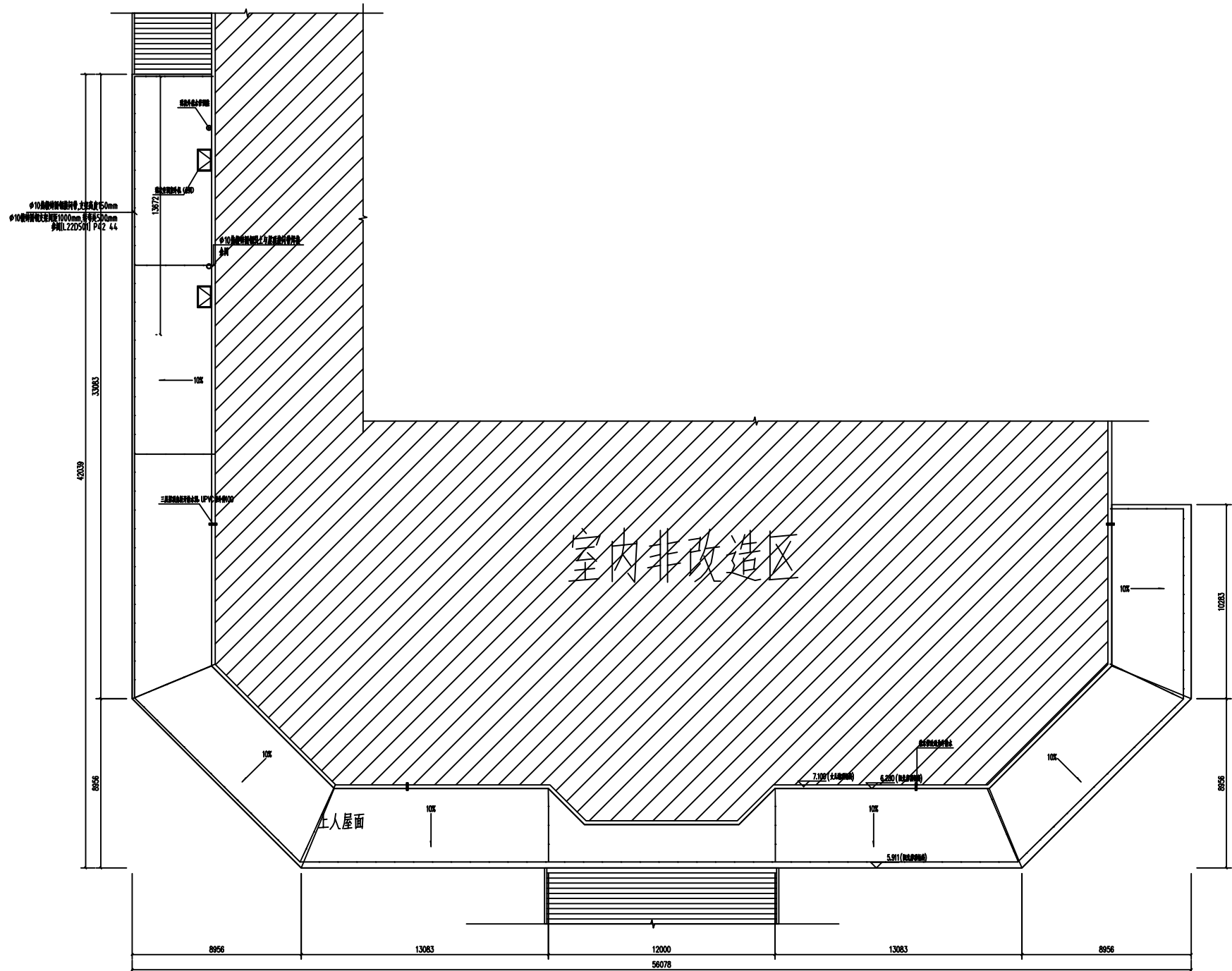
1. 设计时, 有金属屋面时应在金属屋面安装防雷接闪器, 无金属屋面时, 应在金属屋面工程按内作防雷层, 按内层不起尘防腐层厚度取 $\geq 10$ mm时, 取在起尘防腐层为女墙等免受雷击部位; 并在整个屋面上敷设不大于 $10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $12\text{m} \times 8\text{m}$ 的网格, 屋面设防雷保护范围之外的非金属物件应按引接, 并和屋面防雷装置连接。
2. 凡从金属屋面的所有金属物件, 如金属通风管、屋顶风球、金属屋面、金属屋面等均应能与防雷可靠连接。
3. 屋面防雷设施优先采用镀锌圆钢(或 $\geq 10$ mm铜圆钢)相互连接。

| 序号 | 图例 | 符号名称                  | 安装方式高度  | 备 注 |
|----|----|-----------------------|---------|-----|
| 1  |    | 1200×100mm LED筒灯灯 36W | 吸顶      |     |
| 2  |    | 筒灯射灯头 10A             | 距墙130mm |     |
| 3  |    |                       |         |     |



改造二层照明平面图 1:100

应急照明、消防报警、插座、弱电等不在本次设计范围内。



改造二层屋面防雷平面图 1:100