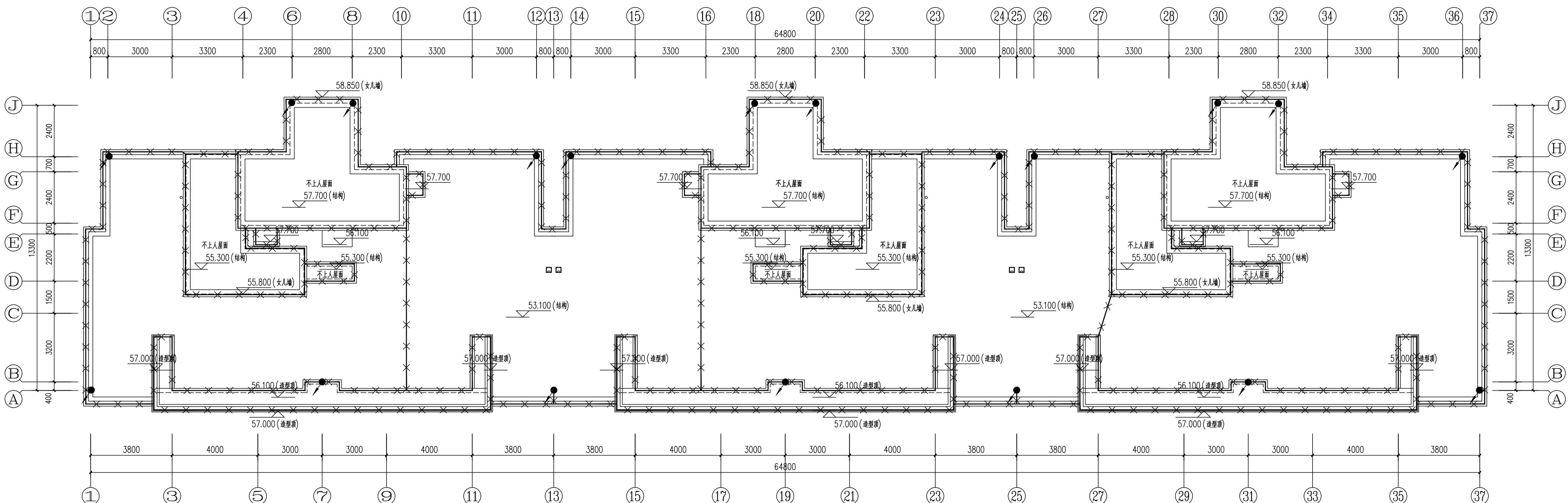


| 会 签 | 专 业 | 姓 名 | 日 期 | 专 业 | 姓 名 | 日 期 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 建 筑 | | | 电 气 | | |
| | 结 构 | | | 暖 通 | | |
| | 给排水 | | | 动 力 | | |



附：防雷设计参数

屋顶防雷平面图 1:10

| 建筑物数据 | | | | | | 气象参数 | | 计算结果 | |
|--------|--------|--------|-----------------------------|-----------|----------|--------------------|--|--------------------|------|
| 长L (m) | 宽W (m) | 高H (m) | 等效面积 $A_e (\text{km}^2)$ | 校正系数 k | 属性 | 年平均雷暴日 Td (d/a) | 雷击年平均密度 $N_g (\text{次}/\text{km}^2/\text{a})$ | 年预计雷击次数 N (次/a) | 防雷类别 |
| 64.8 | 14.5 | 58.85 | 0.0415 | 1 | 一般性民用建筑物 | 35 | 3.5 | 0.145 | 第三类 |

注：1. 屋顶金属构筑物、钢梯等金属物均与接闪带可靠连接。

2. 屋顶接闪网统一采用Φ10热镀锌圆钢及Φ10热镀锌圆钢支持卡，支持卡支起高度150mm，支持卡间距1m，转弯处0.5m。做法详见图集15D501第17页。

3. 利用金属栏杆作接闪器时，其截面应符合《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010表5.2.1的规定。
金属栏杆壁厚应符合《建筑物防雷设计规范》GB50057—2010第5.2.7条的规定。