

| 段号 | 1段 | 2段 | 3段 | 4段 | 5段 | 6段 | 避雷针 |
|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| 主材 | $\angle 50 \times 4$ | $\angle 50 \times 5$ | $\angle 63 \times 6$ | $\angle 70 \times 6$ | $\angle 75 \times 8$ | $\angle 80 \times 8$ | KW-A01 |
| 横材 | $\angle 50 \times 5$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | |
| 斜材 | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | $\angle 40 \times 4$ | |

此段主材大于国标图集

此段主材大于国标图集

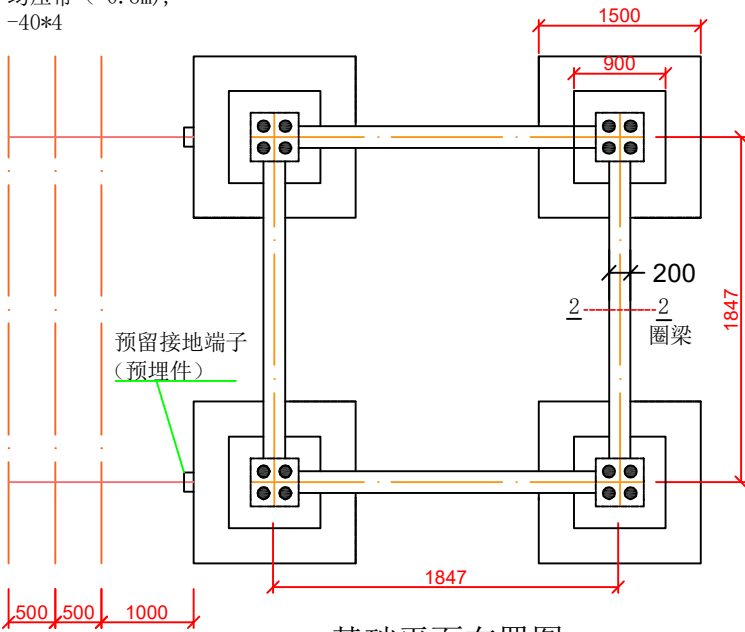
说明:

- 1、尺寸以毫米为单位。
- 2、材料采用Q235钢，螺栓采用4.8级。
- 3、地基承载特征值为150KN/m²。
- 4、基本风压为0.7KN/m²。
- 5、允许裹冰： $\leq 10\text{mm}$ 。
- 6、抗震设防烈度： ≤ 8 度。
- 7、整体倾斜度不大于H/1000。
- 8、塔体构件热镀锌防腐。
- 9、凯威避雷针理论重量2107KG。
- 10、接地电阻不大于10欧姆。

30米GFL2-9钢结构避雷针（接闪杆塔）设计图

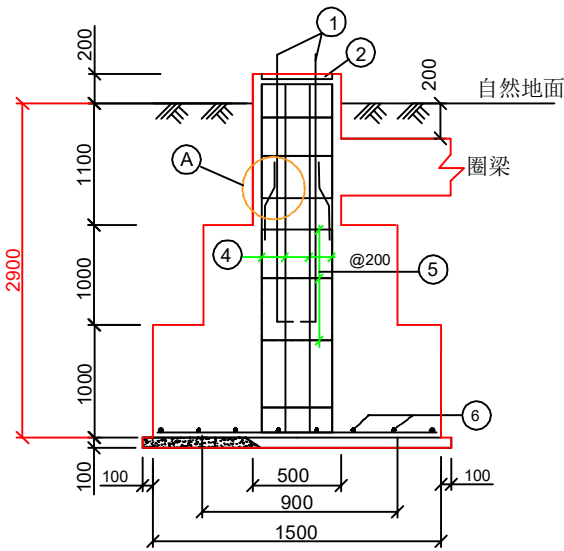
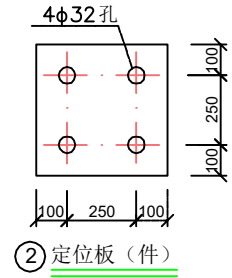
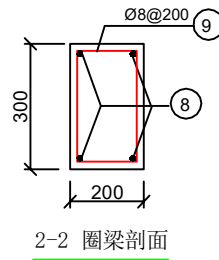
| | | | |
|------|------------------|-----|-----|
| 设计生产 | 郑州凯威防雷技术有限公司 | 商 标 | 凯威™ |
| 制 图 | | 设 计 | |
| 图集号 | KWFL-D501-3/2021 | 页 码 | 3-1 |

均压带 (-0.8m),
-40*4

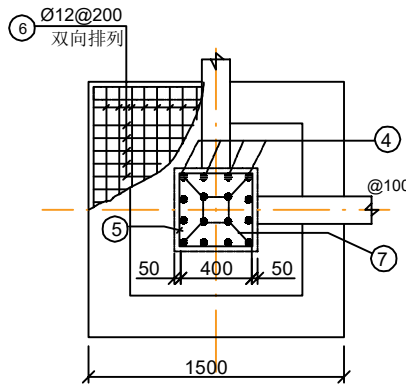


基础平面布置图

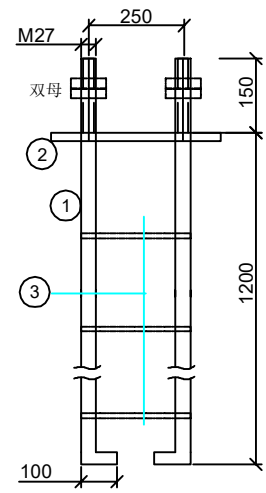
| 材料表 | | | | | |
|-----|--------------------------|---------|----------------------------|---------|---------|
| 编号 | 规格 | 长度 (mm) | 数量 | 质量 (kg) | 备注 |
| 1 | Ø28(M27螺纹) | 1450 | 16 | 112.1 | |
| 2 | -8X450 | 450 | 4 | 50.9 | |
| 3 | Ø8 | 1270 | 48 | 24.1 | |
| 4 | Ø20 | 3250 | 48 | 385.3 | 150 100 |
| 5 | Ø8 | 2000 | 56 | 44.2 | |
| 6 | Ø12 | 1900 | 80 | 135 | 100 100 |
| 7 | Ø10 | 600 | 16 | 6.0 | |
| 8 | Ø16 | 3100 | 16 | 78.4 | 150 150 |
| 9 | Ø8 | 1100 | 40 | 17.4 | |
| 合计 | C10混凝土 1.6M ³ | | C20混凝土 13.46M ³ | | |



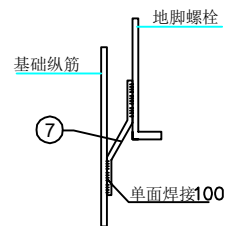
基础正面图



基础平面图



螺栓骨架



地脚螺栓与基础纵筋焊接详图

说明:

- 1、设计地耐力按150KN/m²。基坑开挖后应做钎探。基坑平整找平后,再浇垫层;垫层采用C10混凝土;基础采用C30混凝土。未注明保护层均为40mm。
- 2、螺栓、钢板、角钢采用Q235钢;钢筋采用I(Φ)II(Φ)级钢;螺母采用C级。
- 3、基础施工应严格按着《地基与基础工程施工及验收规范》进行。
- 4、基础立柱中心位置偏差≤10mm;顶面水平偏差≤5mm。
- 5、螺栓骨架要放置准确,绑扎牢固;防止因震捣,使其偏离设计位置。
- 6、基础回填土分层夯实,表面并做适量排水坡。
- 7、当基础距离马路小于10米时,应加均压带,防止跨步电压。

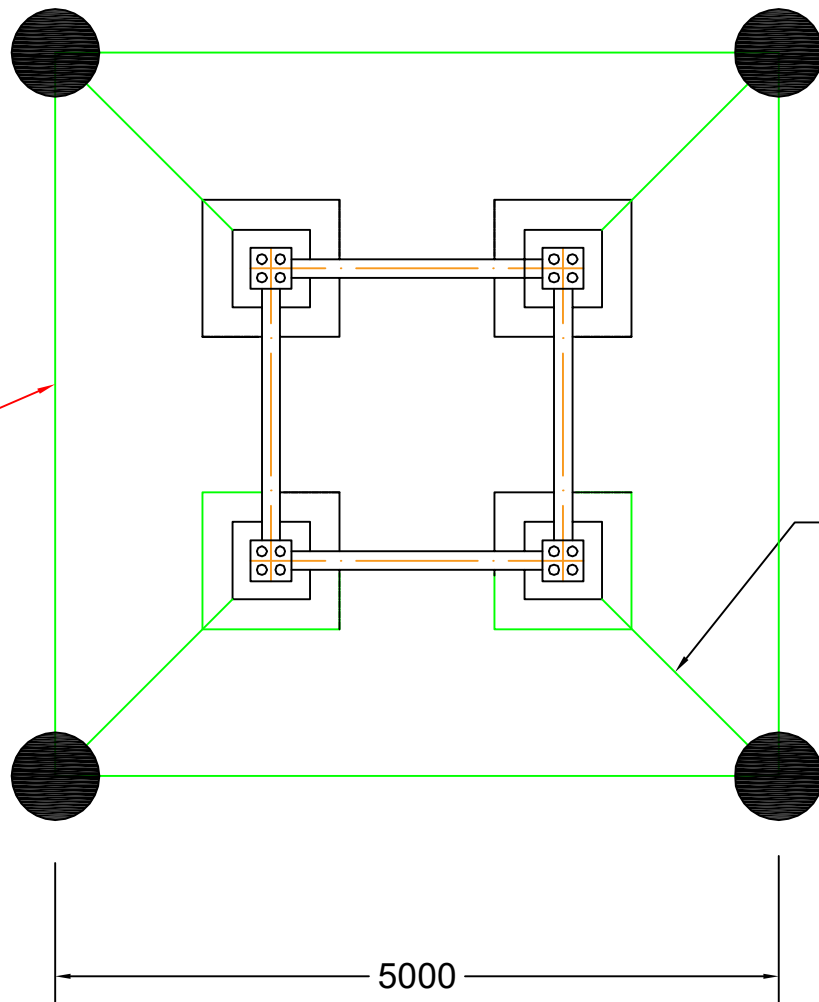
避雷针JB-6基础设计图

| | | | |
|------|------------------|-----|-----|
| 设计生产 | 郑州凯威防雷技术有限公司 | 商 标 | 凯威™ |
| 制 图 | | 审 核 | |
| 图集号 | KWFL-D501-3/2021 | 页 码 | 3-2 |

接地模块PTD-3

5*50镀锌扁铁，共30米

5*50镀锌扁铁



备注：

1. 设计每个独立地网用4块接地模块PTD-3；独立避雷针接地电阻小于10欧. 如果电阻达不到要求可增加接地模块数量。
2. 镀锌扁铁周边敷设适量降阻剂KWD-J。
3. 施工完毕后浇水测量实际阻值. 反复操作直至达到阻值要求。
4. 接地模块PTD-3埋设位置可根据实际情况变动. 但其间距应保证不小于3米。

30米GFL2-9钢结构避雷针接地网设计图

| | | | |
|------|------------------|-----|-----|
| 设计生产 | 郑州凯威防雷技术有限公司 | 商 标 | 凯威™ |
| 制 图 | | 审 核 | |
| 图集号 | KWFL-D501-3/2021 | 页 码 | 3-3 |