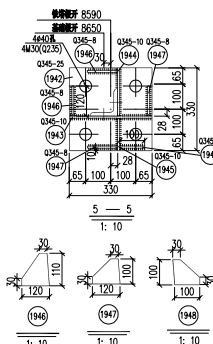
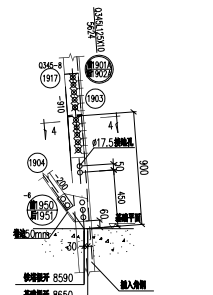


| 螺栓、脚钉、垫圈明细表 | | | | | | 构 件 明 细 表 | | | | | |
|-------------|---------|-----------|-----|----------|--|-----------|-------------|------------|------|---------|--------|
| 名称 | 规格 | 符号 | 数量 | 重量(kg) | 备 注 | 编号 | 规格 | 长度 (mm) | 数量 | 重量 (kg) | 备 注 |
| 螺 栓 | M16X40 | ⊙ | 276 | 39.8 | 用于塔脚式 用于脚钉插入式 用于塔脚式 用于塔脚式 用于塔脚式 用于脚钉插入式 用于脚钉插入式 用于脚钉插入式 | 1901 | Q345L125X10 | 6484 | 2 | 124.06 | 塔脚式塔脚式 |
| | M16X50 | ⊙ | 44 | 7.0 | | 1901A | Q345L125X10 | 5624 | 2 | 107.59 | 塔脚式塔脚式 |
| | M20X45 | ⊙ | 72 | 19.4 | | 1902 | Q345L125X10 | 6484 | 2 | 124.06 | 塔脚式塔脚式 |
| | M20X55 | ⊙ | 64 | 18.9 | | 1902A | Q345L125X10 | 5624 | 2 | 107.59 | 塔脚式塔脚式 |
| | M20X65 | ⊙ | 80 | 25.6 | | 1903 | Q345L110X8 | 670 | 4 | 9.07 | 塔脚式塔脚式 |
| | M20X45 | ⊙ | 96 | 25.9 | | 1904 | L63X5 | 7113 | 4 | 34.30 | 137.2 |
| | M20X55 | ⊙ | 24 | 7.1 | | 1905 | L63X5 | 7113 | 4 | 34.30 | 137.2 |
| | M20X65 | ⊙ | 160 | 51.3 | | 1906 | L63X5 | 7530 | 4 | 36.31 | 145.2 |
| | M16X180 | ⊙ | 11 | 3.6 | | 1907 | L40X4 | 1011 | 8 | 2.45 | 19.6 |
| | M20X200 | ⊙ | 3 | 1.9 | | 1908 | L45X4 | 1681 | 8 | 4.60 | 36.8 |
| 脚 钉 | Q235 | -3(φ17.5) | 24 | 0.3 | 1909 | L50X4 | 1972 | 8 | 6.03 | 48.2 | |
| | | | | | 1910 | L40X3 | 1548 | 8 | 2.87 | 23.0 | |
| 合 计 | | | | 116.5 kg | 用于塔脚式 | 1911A | L50X4 | 2213 | 4 | 6.77 | 27.1 |
| | | | | | | 1911B | L50X4 | 2213 | 4 | 6.77 | 27.1 |
| 合 计 | | | | 136.9 kg | 用于脚钉插入式 | 1912 | L56X5 | 2934 | 8 | 12.47 | 99.8 |
| | | | | | | 1913A | L56X4 | 2529 | 4 | 8.71 | 34.8 |



| 国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA | | | |
|--|-----|------------------------|---------------|
| 110~500kV输电线路通用设计 | | 施工图 | 版次 |
| 批准 | | 2B3-ZM2直线塔 45.0m 腿塔结构图 | |
| 审核 | | | |
| 校核 | | | |
| 设计 | | | |
| CAD制图 | | 比例 | 1:20 |
| 专业 | 会签人 | 日期 | 图号 2B3-ZM2-20 |