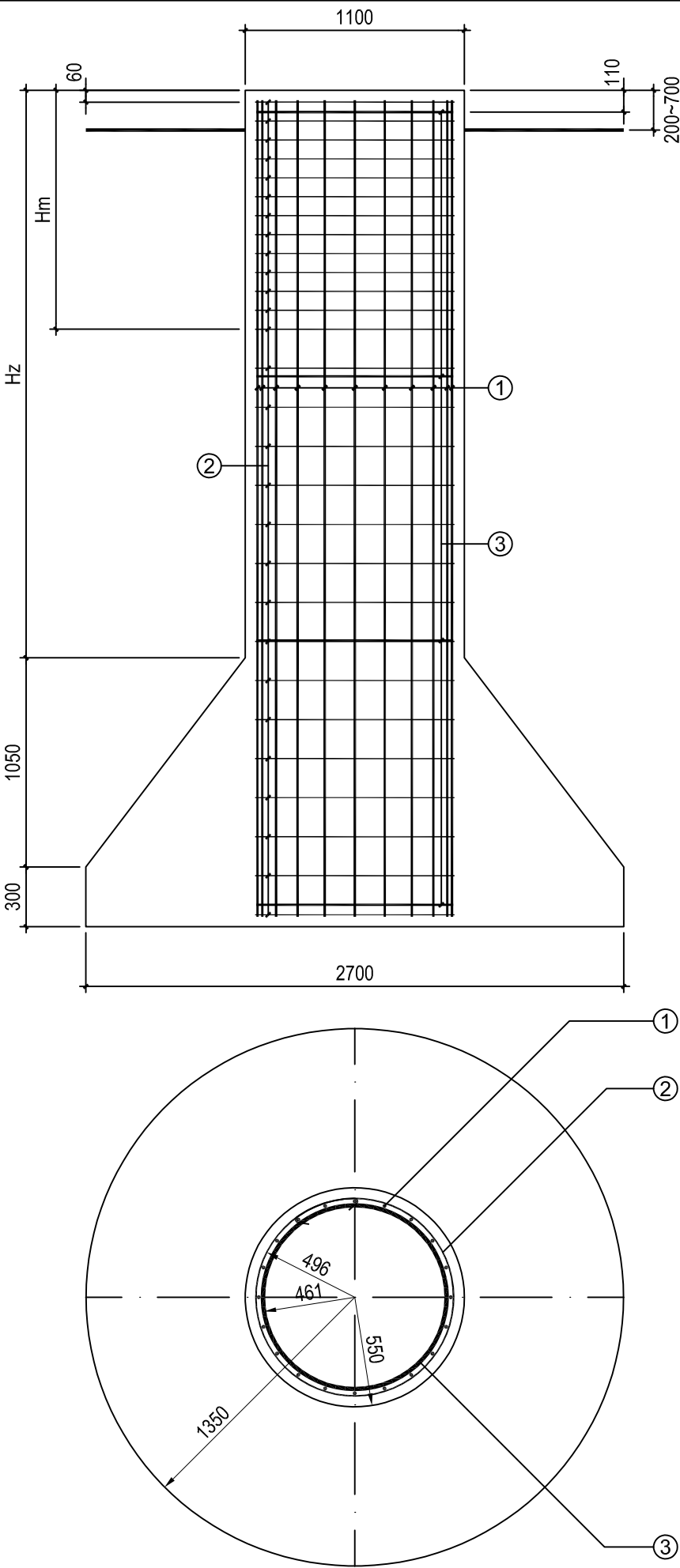


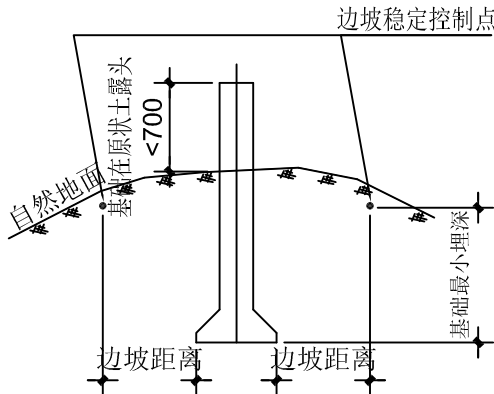


基础控制尺寸表

| 基础型号       | 立柱高度<br>Hz(mm) | 箍筋加密<br>区高度<br>Hm(mm) | 加密区<br>箍筋数量<br>(只) | 最小埋深<br>(mm) | 边坡距离<br>(mm) |
|------------|----------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|
| TD4027     | 2850           | 1200                  | 13                 | 4000         | 2000         |
| TD4027+0.5 | 3350           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+1.0 | 3850           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+1.5 | 4350           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+2.0 | 4850           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+2.5 | 5350           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+3.0 | 5850           | 1200                  | 13                 |              |              |
| TD4027+3.5 | 6350           | 1200                  | 13                 |              |              |

说明:

- 全掏挖基础施工应按照<<110-750kV架空送电线路施工及验收规范>> (GB 50233-2014)执行。
- 基础根开及地脚螺栓配置另见详图。
- 基础混凝土采用C25; 图中 $\varnothing$ 表示HRB400级钢筋,  $\varnothing$ 表示HPB300级钢筋。
- 图中标注的混凝土保护层厚度是指主筋外边缘至基础表面的距离,保护层厚度为70mm。
- 箍筋②绑扎时,其搭接长度不小于40d(d为钢筋直径), 且末端做成135°弯钩,弯钩末端平直段长度不小于5d。
- 基础放样必须保证边坡稳定控制点在自然地面以下,并控制该基础在原状土的露头不超过0.7米,如下图所示:



- 成孔时应核对覆盖层厚度与岩土等地质情况,若发现与设计不符,应及时反馈设计,以便及时处理。
- 基坑采取人工开挖或可控制的分层定向爆破,严禁采取大开挖,大爆破的方式,以保证塔基及附近岩体的完整性及稳定性。
- 施工时必须有保证安全和质量的可靠措施,成孔后须及时浇灌混凝土,避免水和杂物浸入基坑。
- 基坑成型后,应保证基础底部扩头的高度及进深不小于施工图尺寸。
- 本材料表中基础混凝土未考虑超灌量。

| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|------------|--------|-----|-----------------------|------|-------------|--------|----------|-------|-------------|
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027     | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 4100 | 4100        | 20     | 10.11    | 202.2 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 28     | 1.42     | 39.8  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 4      | 9.30     | 37.2  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼7.58m³,钢筋:279.2kg |      |             |        |          |       |             |
| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027+0.5 | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 4600 | 4600        | 20     | 11.34    | 226.8 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 31     | 1.42     | 44.0  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 5      | 9.30     | 46.5  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼8.05m³,钢筋:317.3kg |      |             |        |          |       |             |
| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027+1.0 | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 5100 | 5100        | 20     | 12.58    | 251.6 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 33     | 1.42     | 46.9  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 5      | 9.30     | 46.5  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼8.53m³,钢筋:345kg   |      |             |        |          |       |             |
| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027+1.5 | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 5600 | 5600        | 20     | 13.81    | 276.2 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 36     | 1.42     | 51.1  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 5      | 9.30     | 46.5  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼9.00m³,钢筋:373.8kg |      |             |        |          |       |             |
| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027+2.0 | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 6100 | 6100        | 20     | 15.04    | 300.8 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 38     | 1.42     | 54.0  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 6      | 9.30     | 55.8  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼9.48m³,钢筋:410.6kg |      |             |        |          |       |             |
| 基础<br>型号   | 编<br>号 | 名 称 | 规格                    | 形 式  | 长 度<br>(mm) | 数<br>量 | 重 量 (kg) |       | 备 注         |
|            |        |     |                       |      |             |        | 一 件      | 小 计   |             |
| TD4027+2.5 | 1      | 主 筋 | Ø20                   | 6600 | 6600        | 20     | 16.28    | 325.6 | HRB400      |
|            | 2      | 外箍筋 | Ø8                    | 3588 | 3588        | 41     | 1.42     | 58.2  | 搭接长度不小于312  |
|            | 3      | 内箍筋 | Ø16                   | 3117 | 3117        | 6      | 9.30     | 55.8  | 单面焊,搭接长度220 |
|            | 合 计    |     | 基础:砼9.95m³,钢筋:439.6kg |      |             |        |          |       |             |

|            |  |    |         |                                            |                                 |    |     |          |
|------------|--|----|---------|--------------------------------------------|---------------------------------|----|-----|----------|
| 丽水市正阳电力设计院 |  |    |         | 中电工程浙江青田东源镇、万山乡35MWp复合<br>利用光伏发电项目35千伏站内线路 |                                 | 工程 | 施工图 | 设计<br>阶段 |
| 批准         |  | 校核 |         | TD4027型掏挖基础施工图                             |                                 |    |     |          |
| 审核         |  | 设计 |         |                                            |                                 |    |     |          |
| 项目负责人      |  | 日期 | 2020.09 | 图号                                         | 334-3B[S]200150I[D]-01-T0502-17 | 版号 | 0   |          |