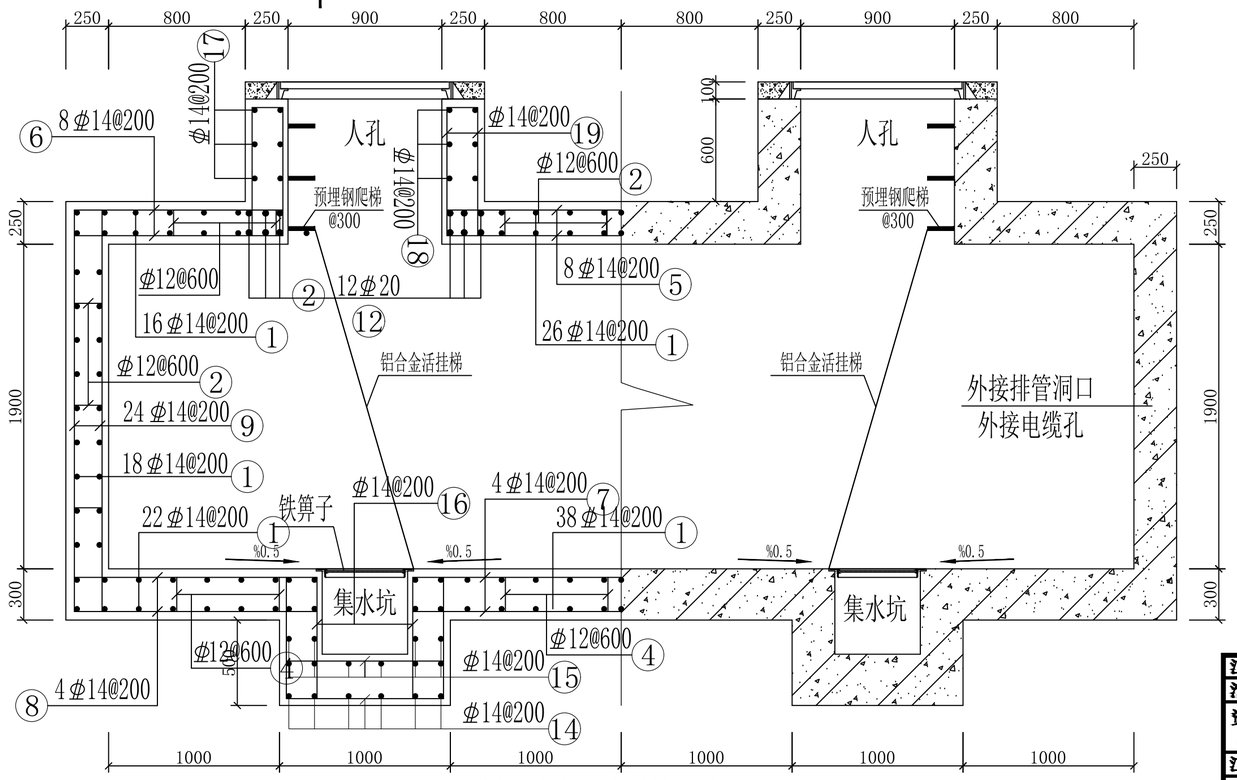
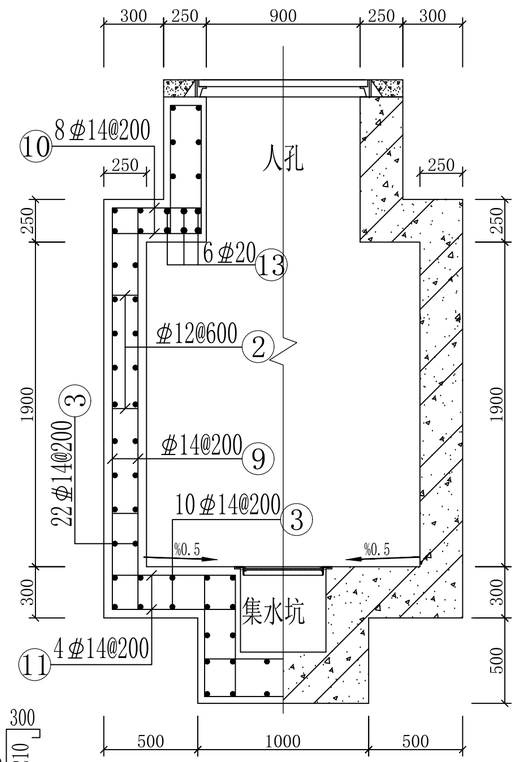
## 钢筋明细及材料数量表

| 部位 | 编号 | 简图(cm) | 直径(mm) | 单根长(cm) | 根数 | 总长(m) | 共重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 井身 | 1 | 15 202 15 | Φ14 | 232 | 176 | 408.32 | 494.07 |
| | 2 | 12 18 12 | Φ12 | 42 | 120 | 50.40 | 44.76 |
| | 3 | 15 842 15 | Φ14 | 872 | 64 | 558.08 | 675.28 |
| | 4 | 12 23 12 | Φ12 | 47 | 27 | 13.23 | 11.75 |
| | 5 | 15 304 15 | Φ14 | 334 | 8 | 26.72 | 32.34 |
| | 6 | 15 173 15 | Φ14 | 203 | 16 | 32.48 | 39.30 |
| | 7 | 15 344 15 | Φ14 | 374 | 4 | 14.96 | 18.11 |
| | 8 | 15 193 15 | Φ14 | 223 | 8 | 17.84 | 21.59 |
| | 9 | 15 237 15 | Φ14 | 267 | 90 | 240.30 | 290.77 |
| | 10 | 15 53 15 | Φ14 | 83 | 32 | 26.56 | 32.14 |
| | 11 | 15 73 15 | Φ14 | 103 | 16 | 16.48 | 19.95 |
| 人孔加强钢筋 | 12 | 20 202 20 | Φ20 | 242 | 24 | 58.08 | 143.46 |
| | 13 | 20 842 20 | Φ20 | 882 | 12 | 105.84 | 261.43 |
| 集水井 | 14 | 73 15 92 15 73 | Φ14 | 268 | 24 | 64.32 | 77.84 |
| | 15 | 15 92 15 | Φ14 | 122 | 40 | 48.80 | 59.06 |
| | 16 | 15 73 15 | Φ14 | 103 | 24 | 24.72 | 29.92 |
| 人孔 | 17 | 130 130 15 | Φ14 | 550 | 6 | 33.00 | 39.93 |
| | 18 | 100 100 15 | Φ14 | 430 | 6 | 25.80 | 31.22 |
| | 19 | 88 18 15 15 88 | Φ14 | 224 | 48 | 107.52 | 130.10 |
| 暗柱 | 20a | 20 237 20 | Φ20 | 277 | 32 | 88.64 | 218.95 |
| | 21 | 19 19 10 | Φ10 | 96 | 48 | 46.08 | 28.44 |
| 暗梁 | 20b | 20 143 20 | Φ20 | 183 | 32 | 58.56 | 144.65 |
| | 21 | 19 19 10 | Φ10 | 96 | 32 | 30.72 | 18.96 |
| 电缆孔洞加强钢筋 | 22 | 20 202 20 | Φ20 | 242 | 16 | 38.72 | 95.64 |
| | 23 | 20 237 20 | Φ20 | 277 | 16 | 44.32 | 109.47 |
| 爬梯 | 24 | 35 45 40 45 35 | Φ20 | 200 | 6 | 12.00 | 29.64 |
| 吊环 | 25 | 30 21 20 21 30 | Φ20 | 122 | 14 | 17.08 | 42.19 |
| 铁箅子 | 26 | 58 58 | L50x5 | 58 | 8 | 4.64 | 17.50 |
| | 27 | 48 | Φ10 | 48 | 18 | 8.64 | 5.33 |

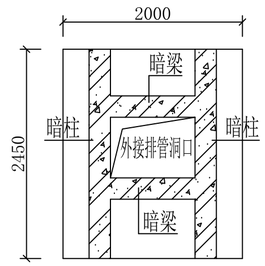
合计 C30砼：24m³ 钢材:3303.6kg（留电缆出孔）
C15砼垫层：2.25m 钢材:3063.6kg（留排管出孔）



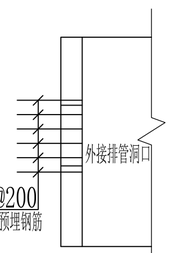

井身立剖面1-1配筋图(人孔处)



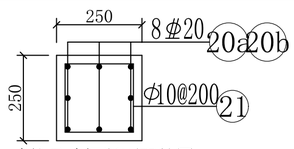

井身立剖面2-2配筋图(人孔处)



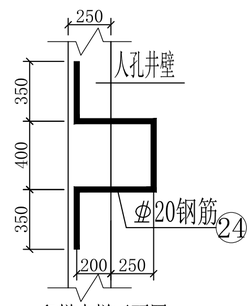

直线井两端洞口暗梁及暗柱立面示意图



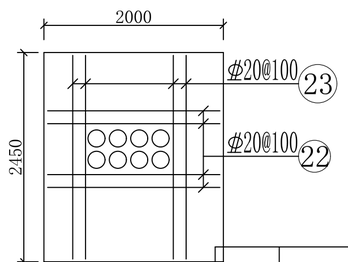

排管钢筋立面示意图




暗柱及暗梁断面配筋图

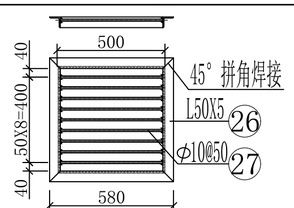



爬梯大样平面图



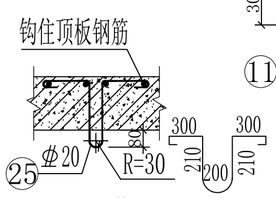

直线井电缆上塔出口孔洞加强钢筋图

注:加强筋不能连接成回路,可在一侧断开,利用不锈钢绑扎连接




铁箅子详图

注：焊接时不可有过烧、咬边、夹渣等现象




预埋吊钩

说明：1.电缆直线井为现浇结构，混凝土为C30防水混凝土，抗渗等级需达到P6，垫层为C15；Φ表示HPB300，Φ表示HRB400。

2.本图尺寸除注明者外均以毫米计，尺寸以标注为准；

3.钢筋净保护层厚度详见总说明；

4.材料表仅为统计用，钢筋下料长度以实际为准，材料量以实际量为准；

5.电缆留孔的位置由现场实际情况进行调整，接排管洞口施工时注意预埋外接排管钢筋；

6.钢筋遇洞口截断并弯折，洞口每边相应设置加强钢筋；

7.主筋焊接时，同一构件的接头应相互错开，相邻钢筋的焊接接头中心距为焊接钢筋的35d且不小于500mm；同一区域内，同一根钢筋不得有两个接头，并且接头钢筋的截面积不得超过钢筋总面积的25%。

8.电缆敷设完毕后，电缆与管口之间的空隙用防水防火材料封堵，暂时不使用的管道也应封堵；

9.井底部应砌成0.5%的坡度引至集水坑；

10.本图需和电气专业相关图纸配合施工，不明之处请及时与设计方联系。

江苏省工程勘察设计出图专用章
淮安新业电力设计咨询有限公司
资质证书编号 A232020323 乙级电力(送电、变电)
B232059818 丙级测量、勘察(岩土)
江苏省住房和城乡建设厅监制(H)013
有效期至二〇二五年九月三十日

| 淮安新业电力设计咨询有限公司 | | | | 工程名称 | 安澜~老子山T接中城财宏110千伏线路工程 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 批准 | 李城 | 校核 | 孙美美 | 子项名称 | 土建卷册 | 施工图 | 设计阶段 |
| 审定 | | 设计 | | 图纸内容 | 直线井配筋图 | | |
| 审核 | 陆建锋 | 制图 | | | | | |
| 日期 | | 比例 | | 专业 | 土建 | 图号 | S2508S-T0501-06 |

专业 会签 日期