|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 钢筋编号 | 钢筋名称 | 规格 | 单根长度计算式 | 单根长度（米） | 根数 | 总长度（米） | 重量（kg） |
| 1号 | 底筋 | 8 | 长度：4.500 根数：（2400-125×2-100）/200+1=12根 | 4.500 | 12 | 54.000 |  |
| 2号 | 负筋受力筋 | 8 | 长度：2400-125+288+800 +85=3448mm 根数：（4500-125×2-100）/150+1=29根 | 3.448 | 29 | 99.992 |  |
|  | 分布筋 | 6 | 长度：4500 根数：（2400 -250）/200=11根 根数：（ 800-125）/200=4根 | 4.500 | 15 | 67.500 |  |
| 3号 | 端支座负筋 | 8 | 长度：1200-125+288+85 =1448mm 根数：[（2400-125×2-100）/200+1]×2=24根 | 1.448 | 24 | 34.752 |  |
|  | 分布筋 | 6 | 用2号筋代替，不计 | 无 |  |  |  |
| 4号 | 端支座负筋 | 8 | 长度：1200-125+288+85=1448mm 根数：[（3600-125×2-100）/200+1]×2=36根 | 1.448 | 36 | 52.128 |  |
|  | 分布筋 | 6 | 长度：3600mm 根数：（1200-125）/200=6×2=12根 | 3.600 | 12 | 43.200 |  |
| 5号 | 底筋 | 8 | 长度：4500mm 根数：（3600-125×2 -100）/200+1=18根 | 4.500 | 18 | 81.000 |  |
| 6号 | 中间支座负筋 | 8 | 长度：1000+800+（100-15）×2 =1970mm 根数：（4500-125×2 -100）/150+1=29根 | 1.970 | 29 | 57.130 |  |
|  | 分布筋1 | 6 | 长度：4500 根数：（1000-125）/200=5根 根数：（800-125）/200=4根 | 4.500 | 9 | 40.500 |  |
| 7号 | 底筋 | 8 | 长度：4500mm 根数：（2600 -125×2-100）/200+1=13根 | 4.500 | 13 | 58.500 |  |
| 8号 | 端支座负筋 | 8 | 长度：1200-125 +288+85=1448mm 根数：[（2600 -125×2 -100）/200+1] ×2=26根 | 1.448 | 26 | 37.648 |  |
|  | 分布筋 | 6 | 长度：2600mm 根数：【（1200-125）/200】×2=12根 | 2.600 | 12 | 31.200 |  |
| 9号 | 端支座负筋 | 8 | 长度：800-125 +288 +85=1048mm 根数：（4500-125×2 -100）/150+1=29根 | 1.048 | 29 | 30.392 |  |
|  | 分布筋 | 6 | 长度：4500 根数：（800-125）/200=4根 | 4.500 | 4 | 18.000 |  |
| 10号 | 底筋8 |  | 长度：2400+3600+2600=8600mm 根数：（4500-125×2 -100）/200+1=22根 | 8.600 | 22 | 189.200 |  |
|  | 小计 | 8 | 54.000+99.992+34.752+52.128+81.000+57.130+58.500+37.648+30.392+189.200 |  |  | 694.742 | 274.42 |
|  |  | 6 | 67.500+43.200+40.500+31.200+18.000 |  |  | 200.400 | 44.49 |
|  | 合计 |  |  |  |  |  | 318.91 |