涉河建筑物特征参数及控制坐标

1. 涉河建筑物特征参数（1985国家基准高程）

桥梁特征参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 参数 | 单位 | 数值 |
| 1 | 评价河段防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 2 | 拟建工程设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 设计断面洪水流量 | m3/s | 316 |
| 4 | 桥梁梁底最低点高程 | m | 269.89 |
| 5 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 10.03 |
| 6 | 占用河道面积 | m2 | 300 |
| 7 | 占用岸线长度 | m | 50 |

补救措施工程特征参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 特征值 | 数量 | 备注 |
| 1 | 长度(m) | 左岸118.17；右岸55.67 |  |
| 2 | 型式 | 左岸护脚+护坡；右岸挡墙+护坡 |
| 3 | 底板高程(m) | 253.5 |
| 4 | 右岸挡墙顶高程(m) | 255.5 |
| 5 | 右岸挡墙高度(m) | 3.5 |

2、主要控制坐标（2000国家大地坐标系统）

桥梁控制坐标表

| 桥墩/桥台编号 | 编号 | X | Y | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ZP1 | D1 | 3256177.701 | 364195.911 | 桥墩 |
| D2 | 3256180.457 | 364201.310 |
| D3 | 3256183.213 | 364206.710 |
| ZP2 | D3 | 3256233.146 | 364209.291 |
| YA0 | A | 3256168.722 | 365401.728 | 桥台桩基 |
| B | 3256165.416 | 365398.059 | 承台护坡 |
| C | 3256173.312 | 365399.282 |
| D | 3256177.625 | 365412.070 |
| YP1 | D1 | 3256202.488 | 365406.227 | 桥墩 |
| D2 | 3256205.228 | 365411.596 |
| D3 | 3256208.000 | 365417.026 |
| YP2 | D1 | 3256252.421 | 365408.809 |
| D2 | 3256255.177 | 365414.208 |
| D3 | 3256257.933 | 365419.608 |
| YA3 | E | 3256274.958 | 365418.481 | 承台护坡 |
| F | 3256288.082 | 365443.572 |

补救措施工程控制坐标表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 桩号 | X | Y | 备注 |
| Z1 | Z0+000.00 | 3256237.019 | 364286.633 | 左岸 |
| Z2 | Z0+011.85 | 3256238.241 | 364274.844 |
| Z3 | Z0+037.19 | 3256230.523 | 364251.489 |
| Z4 | Z0+118.17 | 3256175.820 | 364191.771 |
| Y1 | Y0+000.00 | 3256229.270 | 364213.874 | 右岸 |
| Y2 | Y0+018.012 | 3256214.328 | 364203.812 |
| Y3 | Y0+048.800 | 3256196.539 | 364179.363 |
| Y4 | Y0+055.673 | 3256194.932 | 364172.658 |