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国家高程基准）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要参数 | 单位 | 数值 | 备 注 |
| 1 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 10 | 南北段主线桥 |
| 2 | 设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 占用河道面积 | m2 | 16.08 |
| 4 | 占用河道长度 | m | 47 |
| 1 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 6.4 | 渔溪河主线桥 |
| 2 | 设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 占用河道面积 | m2 | 241.08 |
| 4 | 占用河道长度 | m | 48 |
| 1 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 10.443 | 龙凤立交A匝道1#桥 |
| 2 | 设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 占用河道面积 | m2 | 15.26 |
| 4 | 占用河道长度 | m | 27.18 |
| 1 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 9.932 | 龙凤立交C匝道2#桥 |
| 2 | 设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 占用河道面积 | m2 | 10.17 |
| 4 | 占用河道长度 | m | 24.3 |
| 1 | 桥梁梁底最低点距离设计洪水水面的高度 | m | 10.355 | 龙凤立交D匝道3#桥 |
| 2 | 设计防洪标准 | 年一遇 | 100 |
| 3 | 占用河道面积 | m2 | 7.96 |
| 4 | 占用河道长度 | m | 23.4 |

2、主要控制坐标（大地2000坐标系统）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 编号 | X坐标 | Y坐标 | 备注 |
| 南北段主线桥 | N1 | 373551.9826 | 3261939.9535 | P1桥墩 |
| N2 | 373556.4418 | 3261943.1808 | P1桥墩 |
| N3 | 373560.8985 | 3261946.4056 | P1桥墩 |
| N4 | 373565.2484 | 3261949.5538 | P1桥墩 |
| N5 | 373571.0788 | 3261953.7726 | P1桥墩 |
| N6 | 373575.5232 | 3261956.9880 | P1桥墩 |
| N7 | 373579.9264 | 3261960.1748 | P1桥墩 |
| N8 | 373584.3043 | 3261963.3432 | P1桥墩 |
| 渔溪河主线桥 | Y1 | 373582.7298 | 3260629.8759 | P1桥墩 |
| Y2 | 373585.7407 | 3260634.7242 | P1桥墩 |
| Y3 | 373588.7363 | 3260639.5478 | P1桥墩 |
| Y4 | 373591.7714 | 3260644.4352 | P1桥墩 |
| Y5 | 373595.6106 | 3260650.6173 | P1桥墩 |
| Y6 | 373598.2217 | 3260654.8241 | P1桥墩 |
| Y7 | 373600.9033 | 3260659.1552 | P1桥墩 |
| Y8 | 373603.5256 | 3260663.3624 | P1桥墩 |
| Y9 | 373622.4671 | 3260614.2021 | 2#桥台 |
| Y10 | 373647.6742 | 3260654.7919 | 2#桥台 |
| Y11 | 373632.4061 | 3260611.3235 | 2#桥台 |
| Y12 | 373657.6131 | 3260651.9132 | 2#桥台 |
| 龙凤立交A匝道1#桥 | A1 | 3260792.095 | 372817.518 | 1#桥墩 |
| A2 | 3260785.641 | 372816.753 |
| A3 | 3260807.612 | 372663.226 | 5#桥墩 |
| A4 | 3260801.112 | 372663.204 |
| 龙凤立交C匝道2#桥 | C1 | 3260783.568 | 372793.900 | 5#桥墩 |
| C2 | 3260778.105 | 372793.261 |
| C3 | 3260795.603 | 372670.123 | 2#桥墩 |
| C4 | 3260790.111 | 372670.416 |
| 龙凤立交D匝道3#桥 | D1 | 3260771.225 | 372799.894 | 7#桥墩 |
| D2 | 3260766.752 | 372799.399 |
| D3 | 3260783.290 | 372685.430 | 4#桥墩 |
| D4 | 3260778.791 | 372685.347 |
| D5 | 3260781.959 | 372665.278 | 3#桥墩 |
| D6 | 3260777.547 | 372666.164 |