

平面線形

路線名 : 国道〇〇号

緩和曲線種:クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点:0+00.000000

| No. | 主要点名 | 測点 | X座標 | Y座標 | 始点半径 | パラメータ | 終点半径 | 線形長 | 接線方向角 | 要素 | カーブ方向 |
|-----|--------|--------------|---------------|----------------|--------------|------------|--------------|------------|----------------|------|-------|
| 1 | BC 1-0 | 0+00.000000 | -6,186.505076 | -16,545.583898 | 300.000000 | | 300.000000 | 295.550450 | 323-24-04.1301 | 円弧 | 右 |
| 2 | KE 1-1 | 14+15.550450 | -5,905.788934 | -16,586.915626 | 300.000000 | 150.000000 | 0.000000 | 75.000000 | 19-50-49.6513 | 緩和曲線 | |
| 3 | KA 2-1 | 18+10.550450 | -5,837.655604 | -16,555.689973 | 0.000000 | 200.000000 | -500.000000 | 80.000000 | 27-00-32.7521 | 緩和曲線 | 左 |
| 4 | KE 2-1 | 22+10.550450 | -5,765.458080 | -16,521.282451 | -500.000000 | | -500.000000 | 32.385583 | 22-25-31.5676 | 円弧 | |
| 5 | KE 2-2 | 24+02.936033 | -5,735.142560 | -16,509.905782 | -500.000000 | 200.000000 | 0.000000 | 80.000000 | 18-42-51.5557 | 緩和曲線 | 右 |
| 6 | KA 3-1 | 28+02.936033 | -5,658.133456 | -16,488.319725 | 0.000000 | 250.000000 | 1,000.000000 | 62.500000 | 14-07-50.3712 | 緩和曲線 | |
| 7 | KE 3-1 | 31+05.436033 | -5,597.689460 | -16,472.431545 | 1,000.000000 | | 1,000.000000 | 24.480160 | 15-55-16.1464 | 円弧 | 左 |
| 8 | KE 3-2 | 32+09.916193 | -5,574.232898 | -16,465.428829 | 1,000.000000 | 250.000000 | 0.000000 | 62.500000 | 17-19-25.5420 | 緩和曲線 | |
| 9 | KA 4-1 | 35+12.416193 | -5,514.971277 | -16,445.580121 | 0.000000 | 150.000000 | -200.000000 | 112.500000 | 19-06-51.3172 | 緩和曲線 | 右 |
| 10 | KE 4-1 | 41+04.916193 | -5,406.077302 | -16,418.941228 | -200.000000 | | -200.000000 | 104.834751 | 2-59-59.3404 | 円弧 | |
| 11 | KE 4-2 | 46+09.750944 | -5,304.709633 | -16,440.518391 | -200.000000 | 150.000000 | 0.000000 | 112.500000 | 332-58-00.7428 | 緩和曲線 | 左 |
| 12 | KA 5-1 | 52+02.250944 | -5,216.104963 | -16,509.196924 | 0.000000 | 150.000000 | 300.000000 | 75.000000 | 316-51-08.7660 | 緩和曲線 | |
| 13 | KE 5-1 | 55+17.250944 | -5,159.336051 | -16,558.130377 | 300.000000 | | 300.000000 | 169.759872 | 324-00-51.8668 | 円弧 | 右 |
| 14 | KE 5-2 | 64+07.010816 | -5,001.709730 | -16,614.800791 | 300.000000 | 150.000000 | 0.000000 | 75.000000 | 356-26-10.1574 | 緩和曲線 | |
| 15 | KA 6-1 | 68+02.010816 | -4,926.778544 | -16,613.216658 | 0.000000 | 160.000000 | -320.000000 | 80.000000 | 3-35-53.2582 | 緩和曲線 | 左 |
| 16 | KE 6-1 | 72+02.010816 | -4,846.851945 | -16,611.526917 | -320.000000 | | -320.000000 | 243.115842 | 356-26-10.1574 | 円弧 | |
| 17 | KE 6-2 | 84+05.126658 | -4,632.354103 | -16,713.051099 | -320.000000 | 160.000000 | 0.000000 | 80.000000 | 312-54-23.1510 | 緩和曲線 | - |
| 18 | KA 6-2 | 88+05.126658 | -4,582.990961 | -16,775.935092 | 0.000000 | | 0.000000 | 102.281958 | 305-44-40.0502 | 直線 | |
| 19 | EP | 93+07.408616 | -4,523.240790 | -16,858.950247 | | | | | 305-44-40.0502 | | |

【半径】 マイナスが左カーブ、プラスが右カーブ
緩和曲線は始点/終点半径の符号に準ずる

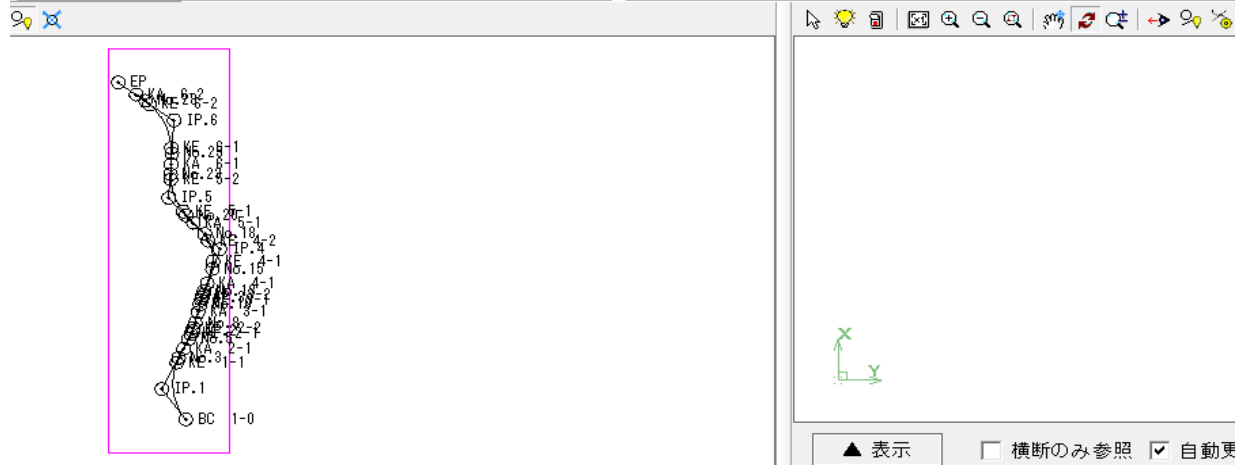
【読取り結果】

【チェックポイント】

| 項番 | 項目 | 内容 | チェック結果 | 備考 |
|----|--------------|---|--------|--------------------------|
| 1 | 要素数 | 18個 | 一致・不一致 | |
| 2 | 起点測点 | NO.0 | 一致・不一致 | |
| 3 | 終点測点 | NO.93+07.408616 | 一致・不一致 | ※+98+7.4088 (小数点以下4桁で計算) |
| 4 | 起点座標 | X = -6,186.505076 Y = -16,545.583898 | 一致・不一致 | |
| 5 | 終点座標 | X = -4,523.240790 Y = -16,858.950247 | 一致・不一致 | |
| 6 | 主測点間隔 | 20m | 一致・不一致 | |
| 7 | 要素/カーブ方向 | K・L列 | 一致・不一致 | |
| 8 | 半径 | F・H列 | 一致・不一致 | |
| 9 | 緩和曲線長 | I列の着色部 | 一致・不一致 | |
| 9 | 緩和曲線パラメータ(A) | G列の着色部 | 一致・不一致 | |
| 10 | 路線名 | 国道〇〇号 | 一致・不一致 | |

平面線形

| 主要点点名 | X座標 | Y座標 | タイプ | カーブ | R1 | R2 | A |
|--------|--------------|---------------|---------|-----|-----------|-----------|----------|
| BC 1-0 | -6186.505076 | -16545.583898 | BP点 | | | | |
| KE 1-1 | -5905.788934 | -16586.915626 | 単曲線 | 右 | 300.0000 | | |
| KA 2-1 | -5837.655604 | -16555.689973 | 終了クロソイド | 右 | | 300.0000 | 150.0000 |
| KE 2-1 | -5765.458080 | -16521.282451 | 開始クロソイド | 左 | 500.0000 | | 200.0000 |
| KE 2-2 | -5735.142560 | -16509.905782 | 単曲線 | 左 | 500.0000 | | |
| KA 3-1 | -5658.133456 | -16488.319725 | 終了クロソイド | 左 | | 500.0000 | 200.0000 |
| KE 3-1 | -5597.689460 | -16472.431545 | 開始クロソイド | 右 | 1000.0000 | | 250.0000 |
| KE 3-2 | -5574.232898 | -16465.428829 | 単曲線 | 右 | 1000.0000 | | |
| KA 4-1 | -5514.971277 | -16445.580121 | 終了クロソイド | 右 | | 1000.0000 | 250.0000 |
| KE 4-1 | -5406.077302 | -16418.941228 | 開始クロソイド | 左 | 200.0000 | | 150.0000 |
| KE 4-2 | -5304.709633 | -16440.518391 | 単曲線 | 左 | 200.0000 | | |
| KA 5-1 | -5216.104963 | -16509.196924 | 終了クロソイド | 左 | | 200.0000 | 150.0000 |
| KE 5-1 | -5159.336051 | -16558.130377 | 開始クロソイド | 右 | 300.0000 | | 150.0000 |
| KE 5-2 | -5001.709730 | -16614.800791 | 単曲線 | 右 | 300.0000 | | |
| KA 6-1 | -4926.778544 | -16613.216658 | 終了クロソイド | 右 | | 300.0000 | 150.0000 |
| KE 6-1 | -4846.851945 | -16611.526917 | 開始クロソイド | 左 | 320.0000 | | 160.0000 |
| KE 6-2 | -4632.354103 | -16713.051099 | 単曲線 | 左 | 320.0000 | | |
| KA 6-2 | -4582.990961 | -16775.935092 | 終了クロソイド | 左 | | 320.0000 | 160.0000 |
| EP | -4523.240790 | -16858.950247 | 直線 | | | | |



縦断線形

縦断線形名称 : 計画縦断線形1

| No. | 測点 | 交点高 | 勾配(%) | VCL | VCR |
|-----|--------------|-----------|-----------|------------|--------------|
| 1 | 0+00.000000 | 98.000000 | -4.500000 | | |
| 2 | 11+09.299396 | 87.681527 | 1.569730 | 100.000000 | 1,647.520270 |
| 3 | 31+10.143671 | 93.973698 | -5.618790 | 150.000000 | 2,086.660480 |
| 4 | 54+02.582151 | 68.552135 | -1.000000 | 100.000000 | 2,165.068510 |
| 5 | 76+15.020630 | 64.027749 | -2.500000 | 100.000000 | 6,666.661190 |
| 6 | 93+07.507407 | 55.715580 | | | |

【読取り結果】

【チェックポイント】

| 項番 | 項目 | 内容 | チェック結果 | 備考 |
|----|----------|---------|--------|----|
| 1 | 変化点数 | 6個 | 一致・不一致 | |
| 2 | 変化測点、交点高 | B・C列に記載 | 一致・不一致 | |
| 3 | 縦断曲線長 | E列に記載 | 一致・不一致 | |

