

平面線形

路線名 : Alignment-1

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 | 要素 | カーブ方向 |
|-----|--------|--------------|---------------|----------------|-------------|------------|-------------|------------|------|-------|
| 1 | BP | 0+00.000000 | 23,774.823739 | 314,278.604333 | 0.000000 | | 0.000000 | 108.289283 | 直線 | — |
| 2 | KA 1-1 | 5+8.289283 | 23,688.173500 | 314,343.552812 | 0.000000 | 100.000000 | -200.000000 | 50.000000 | 緩和曲線 | 左 |
| 3 | KE 1-1 | 7+18.289283 | 23,649.475406 | 314,375.159573 | -200.000000 | | -200.000000 | 71.153015 | 円弧 | |
| 4 | KE 1-2 | 11+9.442298 | 23,608.080266 | 314,432.570547 | -200.000000 | 100.000000 | 0.000000 | 50.000000 | 緩和曲線 | |
| 5 | KA 1-2 | 13+19.442298 | 23,590.316116 | 314,479.271348 | 0.000000 | | 0.000000 | 144.523131 | 直線 | — |
| 6 | EP | 21+3.965429 | 23,544.604404 | 314,616.374866 | | | | | | |

【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 | 5個 | 一致・不一致 | |
| 2 | 起点測点 | NO.0 | 一致・不一致 | |
| 3 | 終点測点 | NO.21+3.96542886 | 一致・不一致 | |
| 4 | 起点座標 | X = 23,774.823739 Y = 314,278.604333 | 一致・不一致 | |
| 5 | 終点座標 | X = 23,544.604404 Y = 314,616.374866 | 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 | J・K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 | Alignment-1 | 一致・不一致 | |

縦断線形

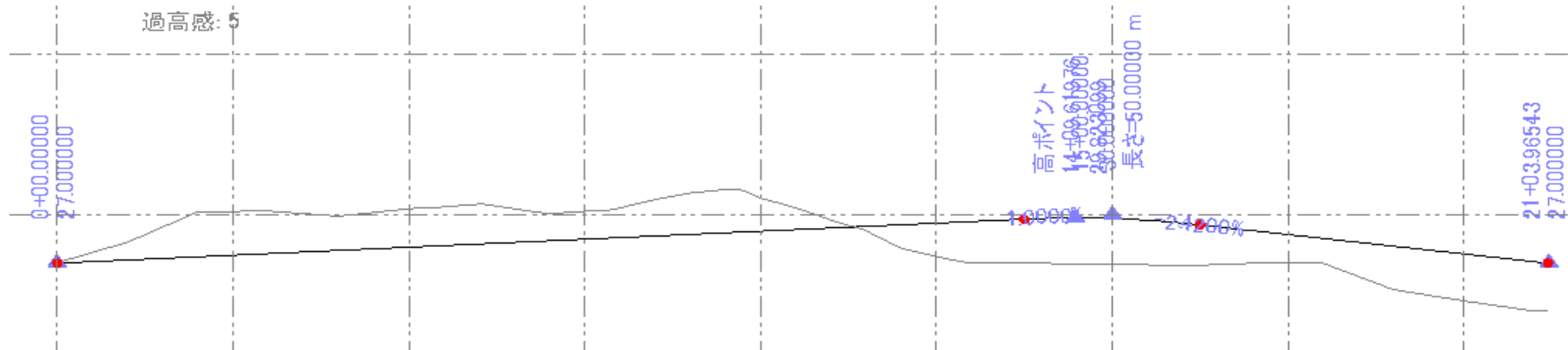
縦断線形名称 : 計画縦断線形1

| No. | 測点 | 交点高 | 勾配(%) | VCL | VCR |
|-----|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 1 | 0+00.000000 | 27.000000 | 1.000000 | | |
| 2 | 15+00.000000 | 30.000000 | -2.420030 | 50.000000 | 1,461.975676 |
| 3 | 21+3.965429 | 27.000000 | | | |

【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 | 3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 | |



| Alignment-1 x 縦断: Alignment-1 x | | IP による縦断線形 | | | | | | | |
|---------------------------------|-------------|------------|----------|----------|----|----------|----------|----------|--|
| 縦断計画 (1) | | 縦断線形の作成 | | | | | | | |
| IP タイプ | 測点 | 高度 | 勾配 | 曲線長 | 半径 | K1係数 | 曲線長(イン) | 曲線長(アウト) | |
| POB | 0+00.00000 | 27.000000 | | | | | | | |
| 対称縦断曲線 | 15+00.00000 | 30.000000 | 1.0000% | 50.00000 | | 14.61976 | 25.00000 | 25.00000 | |
| 中折れ | 21+03.96543 | 27.000000 | -2.4200% | | | | | | |