

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	主要点数=6
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	再計算により小数点以下6桁目に誤差あり
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	

平面線形

交差点設計図化システム APS-C Win

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ヘルプ(H)

計算座標

番号	測点名称	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
1	BP	0+00.000000	23,774.823739	314,278.604333	0.000000		0.000000	108.283283	143-08-48.102
2	KA.1-1	5+08.289283	23,688.173500	314,343.552812	0.000000	100.000000	-200.000000	50.000000	143-08-48.102
3	KE.1-1	7+18.289283	23,649.475406	314,375.159573	-200.000000		-200.000000	71.153016	135-59-05.001
4	KE.1-2	11+09.442299	23,608.080266	314,432.570547	-200.000000	100.000000	0.000000	50.000000	115-36-03.186
5	KA.1-2	13+19.442299	23,590.316115	314,479.271348	0.000000		0.000000	144.523131	108-26-20.086
6	EP	21+03.965429	23,544.604403	314,616.374866					108-26-20.086

交差点設計図化システム APS-C Win

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検討情報設定(G) 設定(D) オプション(O) 補助機能(Q) ヘルプ(H)

1/500 0° 20%

再作図 座標スナップ

データ一覧

- [交差点]
- [隣接交差点]
- [路面等高線]
- [編集線形]
- [-] Alignment-1
 - [-] (初期指定/検討情報)
 - (IP名称)
 - (主要点リスト/ブレーキ)
 - (平行線)
 - (縦断線形)
 - (任意測点)
- [参照線形]
- [平行線形X/Y]
- [CP]

入力データ 検証ツール

NO.	要素	R	X座標	Y座標
1	直線	-	23774.823739	314278.604333
2	緩和曲線	-	23688.173500	314343.552812
3	円(左)	-200.000000	23649.475406	314375.159573
4	緩和曲線	-	23608.080266	314432.570547
5	直線	-	23590.316115	314479.271348
6	終点	-	23544.604404	314616.374866

「Alignment-1」の計算開始...
 入力データのチェック...
 主要点計算OK
 「Alignment-1」の計算終了

(23513.56890976, 314639.92508337) 座標スナップ [端/交/CP/登] \メッセージ(平面曲率図)

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	

