

# 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	追加距離表記
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	

名称	追加距離	X座標(m)	Y座標(m)	タイプ	カーブ	R1	R2	A
BP	0.0000	23774.823739	314278.604333	BP				
KA.1-1	108.2893	23688.173500	314343.552812	直線				
KE.1-1	158.2893	23649.475406	314375.159573	開始クロソイド	左	200.0000		100.0000
KE.1-2	229.4423	23608.080266	314432.570547	単曲線	左	200.0000		
KA.1-2	279.4423	23590.316116	314479.271348	終了クロソイド	左		200.0000	100.0000
EP	423.9654	23544.604404	314616.374866	直線				
				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	27.000000	1.000000		
2	15+0.000000	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	

No.	名称	追加距離	折れ点高	計画高	VCL
▶ 1		0.0000	27.000	27.000	0.0000
2		300.0000	30.000	29.786	50.0000
3		423.9654	27.000	27.000	0.0000