

平面線形

路線名 : KTS

緩和曲線種:クロソイド(A)

測点ピッチ:20

開始測点: 0 + 0.0000000

主要点名称	測点	追加距離	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	要素長	接線角	要素	カーブ方向
BP	0 + 0.00000000	0.00000000	113.198.18200000	-56.689.13900000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	161.72414471	117-16-57.99	直線	—
KA1-1	8 + 1.72414471	161.72414471	113.124.05050283	-56.545.40584408	0.00000000	-100.00000000	-200.00000000	50.00000000	117-16-57.99	緩和曲線	右
KE1-1	10 + 11.72414471	211.72414471	113.099.31766179	-56.501.99137163	-200.00000000	0.00000000	-200.00000000	53.41256153	124-26-41.09	円弧	
KE1-2	13 + 5.13670624	265.13670624	113.063.61786182	-56.462.47542647	-200.00000000	-100.00000000	0.00000000	50.00000000	139-44-46.75	緩和曲線	
KA1-2	15 + 15.13670624	315.13670624	113.022.92957198	-56.433.47554864	0.00000000	0.00000000	0.00000000	57.58192922	146-54-29.85	直線	—
KA2-1	18 + 12.71863546	372.71863546	112.974.68756243	-56.402.03692451	0.00000000	150.00000000	350.00000000	64.28571429	146-54-29.85	緩和曲線	左
KE2-1	21 + 17.00434975	437.00434975	112.921.94834814	-56.365.32001922	350.00000000	0.00000000	350.00000000	62.27527587	141-38-47.16	円弧	
KE2-2	24 + 19.27962562	499.27962562	112.876.79832890	-56.322.54777475	350.00000000	150.00000000	0.00000000	64.28571429	131-27- 6.60	緩和曲線	
KA2-2	28 + 3.56533990	563.56533990	112.837.28461253	-56.271.87014580	0.00000000	0.00000000	0.00000000	153.25327483	126-11-23.91	直線	—
EP	35 + 16.81861473	716.81861473	112.746.79400000	-56.148.18500000	—	—	—	—	126-11-23.91	—	—

円曲線の半径、クロソイドのパラメータに関する符号は、- : 上に凸 (右回り)、+ : 下に凸 (左回り)

【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	9個	一致 不一致	
2	起点測点	0 + 0.00000000	一致 不一致	
3	終点測点	35 + 16.81861473	一致 不一致	
4	起点X座標	113.198.18200000	一致 不一致	
5	起点Y座標	-56.689.13900000	一致 不一致	
6	終点X座標	112.746.79400000	一致 不一致	
7	終点Y座標	-56.148.18500000	一致 不一致	
8	主測点間隔	20m	一致 不一致	
9	要素ノカーブ方向	K・L列	一致 不一致	
10	半径	F・H列の着色部	一致 不一致	・符号が逆表現ですが一致しています
11	曲線長	I列の着色部	一致 不一致	
12	緩和曲線パラメータ(A)	G列の着色部	一致 不一致	・符号は無いですが一致しています。
13	路線名	KTS	一致 不一致	

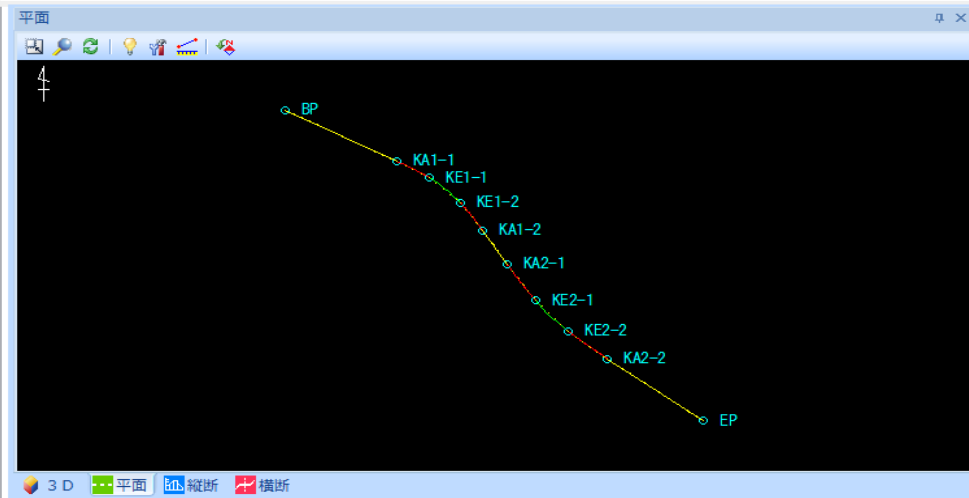
# 平面線形

平面線形 KTS

路線情報

平面線形【要素法】 計算結果

No	主要点名称	X座標	Y座標	R1	A	R2	方向	要素長さ	線形種別
1	BP	113198.182000	-56689.139000						BP点
2	KA1-1	113124.050503	-56545.405844					161.7241	直線
3	KE1-1	113099.317662	-56501.991372	200.0000	100.0000		右	50.0000	開始クロソイド
4	KE1-2	113063.617862	-56462.475426	200.0000			右	53.4126	単曲線
5	KA1-2	113022.929572	-56433.475549		100.0000	200.0000	右	50.0000	終了クロソイド
6	KA2-1	112974.687562	-56402.036925					57.5819	直線
7	KE2-1	112921.948348	-56365.320019	-350.0000	150.0000		左	64.2857	開始クロソイド
8	KE2-2	112876.798329	-56322.547775	-350.0000			左	62.2753	単曲線
9	KA2-2	112837.284613	-56271.870146		150.0000	-350.0000	左	64.2857	終了クロソイド
10	EP	112746.794000	-56148.185000					153.2533	直線



平面線形【要素法】 計算結果

No	測点名	追加距離	単距離	X	Y	接線方向角
1	NO.0 BP	0.0000	0.0000	113198.182000	-56689.139000	117° 16' 57.99"
2	NO.1	20.0000	20.0000	113189.014353	-56671.363898	117° 16' 57.99"
3	NO.2	40.0000	20.0000	113179.846705	-56653.588797	117° 16' 57.99"
4	NO.3	60.0000	20.0000	113170.679058	-56635.813695	117° 16' 57.99"
5	NO.4	80.0000	20.0000	113161.511410	-56618.038593	117° 16' 57.99"
6	NO.5	100.0000	20.0000	113152.343763	-56600.263492	117° 16' 57.99"
7	NO.6	120.0000	20.0000	113143.176115	-56582.488390	117° 16' 57.99"
40	NO.31	620.0000	20.0000	112803.961945	-56226.323776	126° 11' 23.91"
41	NO.32	640.0000	20.0000	112792.152656	-56210.182503	126° 11' 23.91"
42	NO.33	660.0000	20.0000	112780.343367	-56194.041230	126° 11' 23.91"
43	NO.34	680.0000	20.0000	112768.534078	-56177.899957	126° 11' 23.91"
44	NO.35	700.0000	20.0000	112756.724788	-56161.758684	126° 11' 23.91"
45	NO.35+16.8186 EP	716.8186	16.8186	112746.794000	-56148.185000	126° 11' 23.91"

# 縦断線形

縦断線形名称 : 縦断線形1

No.	測点	交点高	勾配(%)	VCL	VCR
1	0 + 0.0000000	32.5000000	3.500000		
2	10 + 0.0000000	39.5000000	-5.000000	120.000000	1,411.764706
3	25 + 0.0000000	24.5000000	3.000000	80.000000	1,000.000000
4	35 + 16.81861474	31.00455845			

【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	4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	・小数点以下4桁表示の範囲で一致
3	縦断曲線長	E列に記載	一致・不一致	

