

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 + 0.00000000

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	弊社ソフト内の追加距離最大桁で確認。「NO.35+16.8186」
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	
11	曲線長	I列の着色部	一致・不一致	弊社ソフト内の追加距離最大桁で確認。(4桁・四捨五入)
12	緩和曲線パラメータ(A)	G列の着色部	一致・不一致	
13	路線名	KTS	一致・不一致	

平面線形

路線設定

現場名

路線名

平面線形の入力方法
 IP法 要素法(卵型等) 横断が中心線形に直交しない

横断方向の左右
 道路モード (起点から終点を見た方向)
 河川モード (上流から下流を見た方向)

測点名形式 NO. Oを小文字

測点間隔 20m 50m 100m 任意 m 測点名=距離

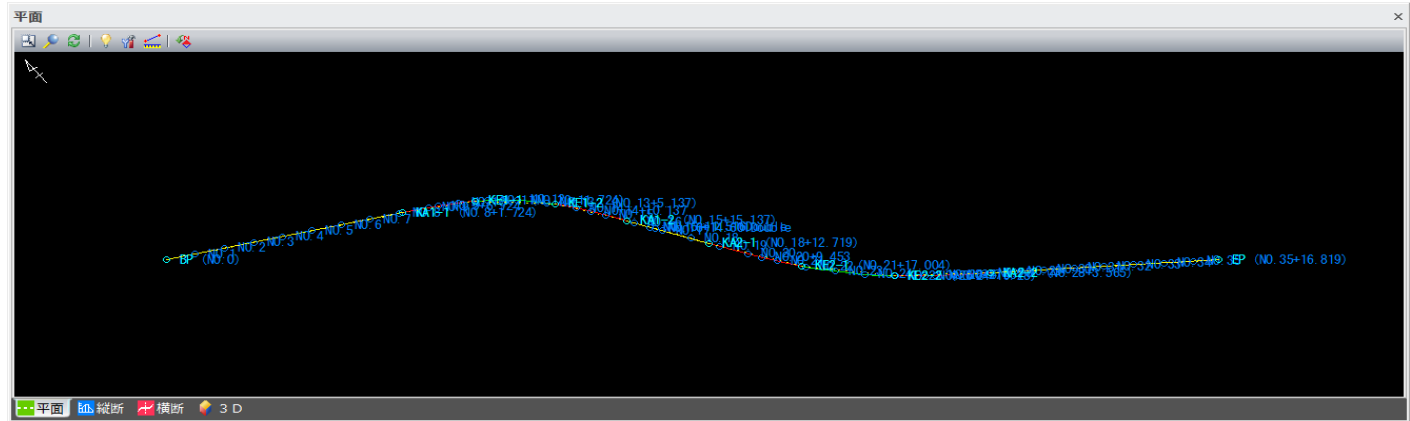
単円の役杭名 SP. (BC-SP-EC) MC. (BC-MC-EC)

平面線形計算開始点の設定
 計算開始点名 NO.
 計算開始点の追加距離 m

OK キャンセル

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
11									



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 + 0.00000000	32.50000000	3.500000		
2	10 + 0.00000000	39.50000000	-5.000000	120.000000	1,411.764706
3	25 + 0.00000000	24.50000000	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	弊社ソフト内の追加距離最大桁で確認。小数点以下4桁で一致確認。
3	縦断曲線長	E列に記載	一致 不一致	

縦断変化点 計算結果(中間点) 計算結果(勾配/幅員)

No	測点名	追加距離	折れ点高	VCL	計画高	勾配	VCR
1	NO.0	0.0000	32.5000	0.0000	32.5000	3.500	
2	NO.10	200.0000	39.5000	120.0000	38.2250	3.500	1411.7647
3	NO.25	500.0000	24.5000	80.0000	25.3000	-5.000	1000.0000
4	NO.35+16.8186	716.8186	31.0046	0.0000	31.0046	3.000	
5							

縱斷線形

