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

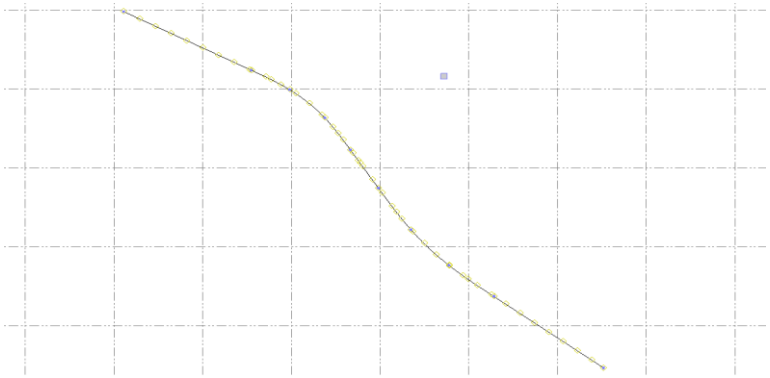
主要点名称	測　点	追加距離	X　座　標	Y　座　標	始点半径	パラメータ	終点半径	要素長	接　線　角	要素	カーブ方向
BP	0 + 0.00000000	0.00000000	113,198.18200000	-56,689.13900000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	161.72414471	117-16-57.99	直線	―
KA1-1	8 + 1.72414471	161.72414471	113,124.05050283	-56,545.40584408	0.00000000	-100.00000000	-200.00000000	50.00000000	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	
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／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	
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



KTS

水平 | 垂直 | ブレーキ測点 | 片勾配

KTS　　セグメントごとの平面線形　　線形作成

タイプ	北方位角	半径	左 / 右	長さ	デルタ	Aパラメータ	測点	北距	東距
POB							0+00.00000	113198.182000	-56689.139000
直線	117° 16'57.99"			161.72414			8+01.72414	113124.050503	-56545.405844
緩和曲線(イン)	117° 16'57.99"	200.00000	右	50.00000		100.00000	10+11.72414	113099.317662	-56501.991372
円曲線	124° 26'41.09"	200.00000	右	53.41256	15° 18'05.66"		13+05.13671	113063.617862	-56462.475426
緩和曲線(アウト)	139° 44'46.75"	200.00000	右	50.00000		100.00000	15+15.13671	113022.929572	-56433.475549
直線	146° 54'29.85"			57.58193			18+12.71864	112974.687562	-56402.036925
緩和曲線(イン)	146° 54'29.85"	350.00000	左	64.28571		150.00000	21+17.00435	112921.948348	-56365.320019
円曲線	141° 38'47.16"	350.00000	左	62.27528	10° 11'40.56"		24+19.27963	112876.798329	-56322.547775
緩和曲線(アウト)	131° 27'06.60"	350.00000	左	64.28571		150.00000	28+03.56534	112837.284613	-56271.870146
直線	126° 11'23.91"			153.25327			35+16.81861	112746.794000	-56148.185000

縦断線形

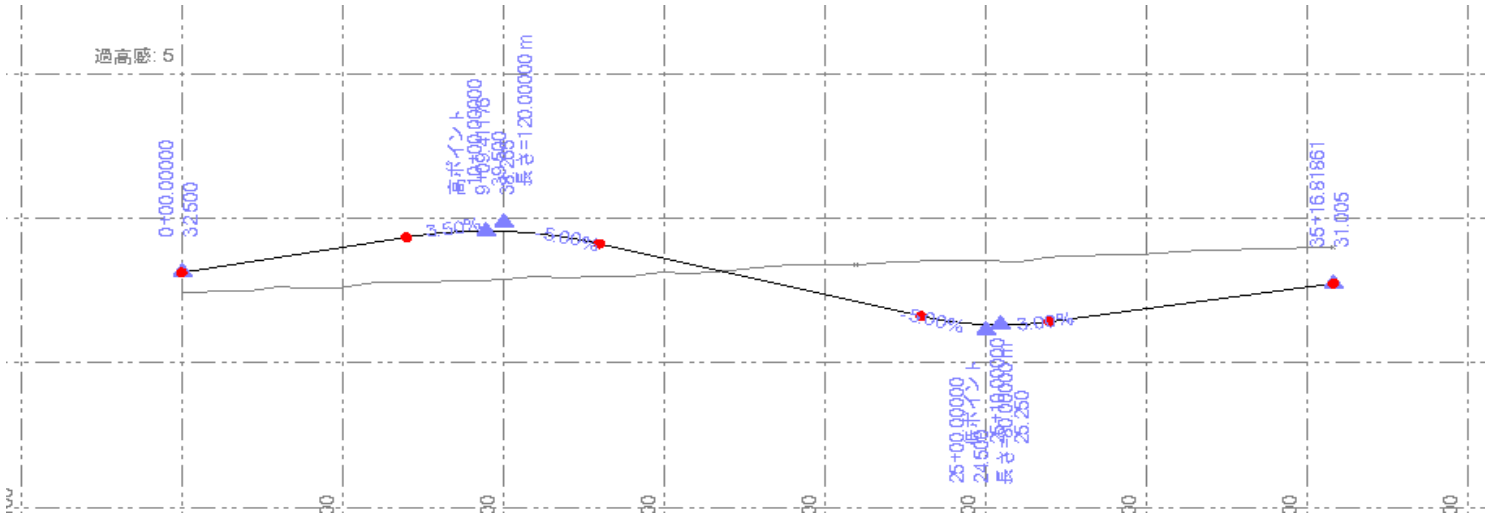
縦断線形名称　：　縦断線形1

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	
3	縦断曲線長	E列に記載	一致・不一致	



I.P タイプ	測点	高度	勾配	曲線長	半径	K係数	曲線長(イン)	曲線長(アウト)
POB	0+00.00000	32.500000						
対称縦断曲線	10+00.00000	39.500000	3.50%	120.00000		14.11765	60.00000	60.00000
対称縦断曲線	25+00.00000	24.500000	-5.00%	80.00000		10.00000	40.00000	40.00000
中折れ	35+16.81861	31.004558	3.00%					