

平面線形

路線名 : 1

測点ピッチ:20

開始測点:0+0.000000

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	接線方向角	要素	カーブ方向
1	BP	0+ 0.000000	-140,089.632589	15,857.603711	0.000000		0.000000	146.429064	89-11-46.9266	直線	-
2	KA1-1	7+ 6.429064	-140,087.578840	16,004.018372	0.000000	100.000000	160.000000	62.500000	89-11-46.9266	緩和曲線	右
3	KE1-1	10+ 8.929064	-140,090.763118	16,066.331164	160.000000		160.000000	121.845128	100-23-13.0216	円弧	
4	KE1-2	16+10.774192	-140,154.139599	16,166.958701	160.000000	100.000000	0.000000	62.500000	144- 1-10.2823	緩和曲線	
5	KA1-2	19+13.274192	-140,208.962787	16,196.748663	0.000000		0.000000	146.378474	155-12-36.3773	直線	-
6	BC2	26+19.652666	-140,341.852696	16,258.123983	-1,000.000000		-1,000.000000	172.299263	155-12-36.3773	円弧	左
7	EC2	35+11.951929	-140,491.293640	16,343.453166	0.000000		0.000000	98.437171	145-20-17.1032	直線	-
8	EP	40+10.389100	-140,572.260404	16,399.437626					145-20-17.1032		

【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	7個	一致・不一致	
2	起点測点	NO.0	一致・不一致	
3	終点測点	NO.40+10.389100	一致・不一致	
4	起点座標	X =-140,089.632589 Y = 15,857.603711	一致・不一致	
5	終点座標	X =-140,572.260404 Y = 16,399.437626	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	K・L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	1	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
 STA.
 SP.
 任意
 距離標

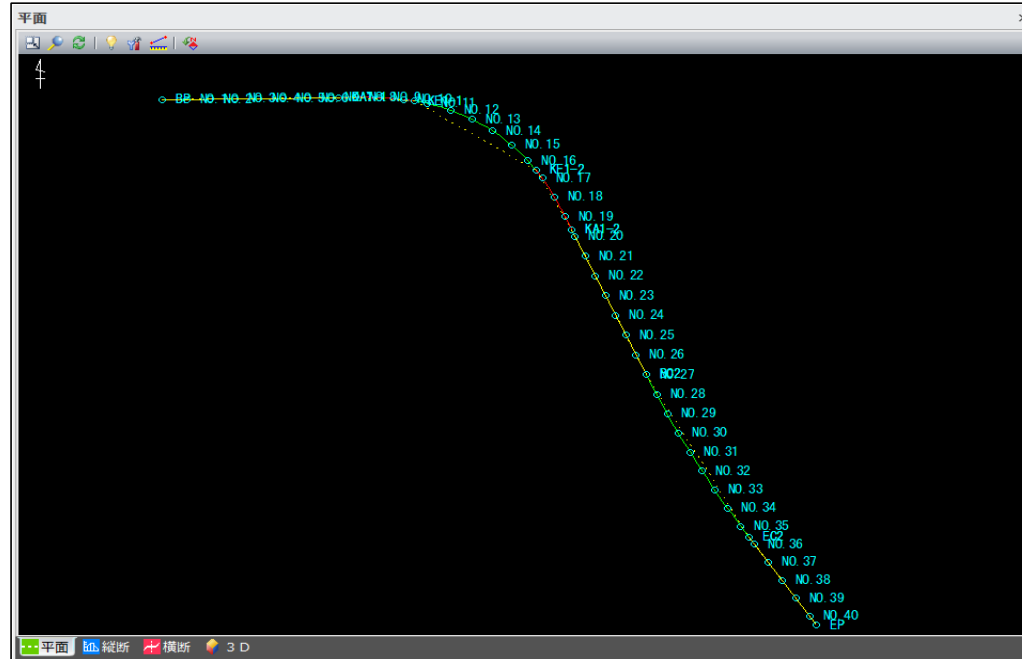
測点間隔
 20m
 50m
 100m
 任意 m
 測点名=距離

単円の径枕名
 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

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	140089.632589	15857.603711						BP点
2	KA1-1	-140087.578840	16004.018372					146.4291	直線
3	KE1-1	-140090.763118	16066.331164	160.0000	100.0000		右	62.5000	開始クロソイド
4	KE1-2	-140154.139599	16166.958701	160.0000			右	121.8451	単曲線
5	KA1-2	-140208.962787	16196.748663		100.0000	160.0000	右	62.5000	終了クロソイド
6	BC2	-140341.852696	16258.123983					146.3785	直線
7	EC2	-140491.293640	16343.453166	-1000.0000			左	172.2993	単曲線
8	EP	-140572.260404	16399.437626					98.4372	直線
9									



縦断線形

縦断線形名称 : 1

No.	測点	交点高	勾配(%)	VCL	VCR
1	0+ 0.000000	177.0610	-1.00000		
2	5+ 0.000000	176.0610	-6.50000	100.000000	1,818.182
3	15+ 0.000000	163.0610	2.60000	150.000000	1,648.352
4	22+ 0.000000	166.7010	6.50000	70.000000	1,794.872
5	31+15.000000	179.3760	0.59998	150.000000	2,542.364
6	40+10.389100	180.4283			

【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	6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	

縦断線形

✎ 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	177.0610	0.0000	177.0610	-1.000		
2	NO.5	100.0000	176.0610	100.0000	175.3735	-1.000	1818.1818	
3	NO.15	300.0000	163.0610	150.0000	164.7673	-6.500	1648.3516	
4	NO.22	440.0000	166.7010	70.0000	167.0423	2.600	1794.8718	
5	NO.31+15.0000	635.0000	179.3760	150.0000	178.2697	6.500	2542.3644	
6	NO.40+10.3891	810.3891	180.4283	0.0000	180.4283	0.600		
7								

