

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

計算方法 IP法 エLEMENT法

ピッチ (m)
 NO杭
 中間点

IP開始No

登録開始点番
 IP点
 中間点

初点情報
 初点杭 + [m]
 初点追加距離 [m]

ウィザードで入力... IP点データ 読み上げ確認

No.	IPNo	IP点番	IP点名	主要点番号	主要点名	X座標	Y座標	タイプ	カーブ	R1	R2	A
1				1	BP	-140089.632589	15857.603711	BP点				
2				2	KA1-1	-140087.578840	16004.018372	直線				
3	1	11	IP.1	4	KE1-1	-140090.763118	16066.331164	開始クロソイド	右	160.0000		100.0000
4	1			5	KE1-2	-140154.139599	16166.958701	単曲線	右	160.0000		
5	1			7	KA1-2	-140208.962787	16196.748663	終了クロソイド	右		160.0000	100.0000
6				8	BC2	-140341.852696	16258.123983	直線				
7	2	12	IP.2	9	EC2	-140491.293640	16343.453166	単曲線	左	1000.0000		
8				10	EP	-140572.260404	16399.437626	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			

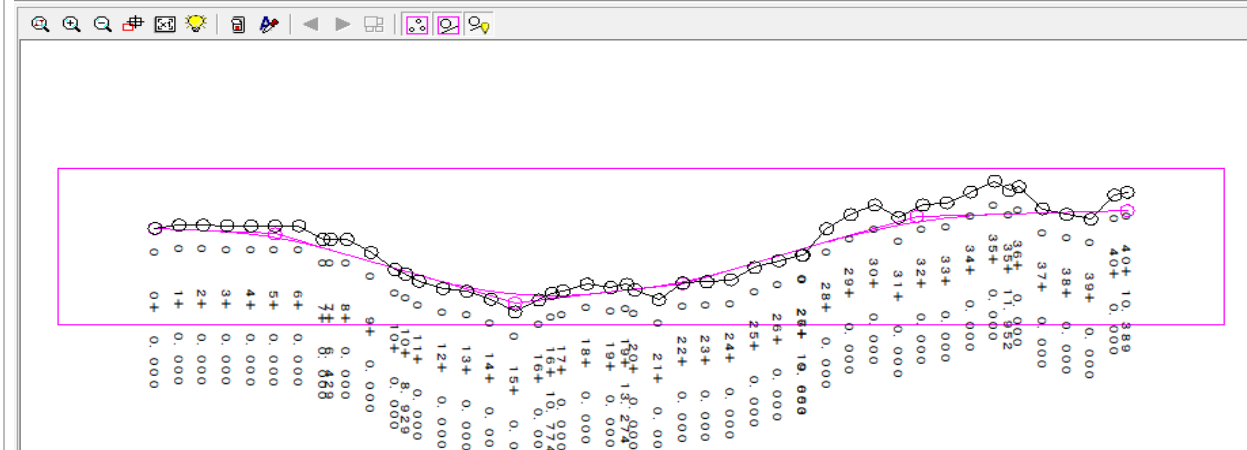
【読取り結果】
【チェックポイント】

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	

追加距離変更時
 計画高を固定 勾配を固定

計画名称: 1
 計画入力: 縦断計画高確認

No.	測点名	+距離	追加距離	地盤高	計画高	前点からの勾配	VCL	R	備考1	備考2
1	BP		0.0000	177.145	177.061					
2	NO.5		100.0000	177.560	176.061	-1.00	100.0000	1818.0000		
3	NO.15		300.0000	161.368	163.061	-6.50	150.0000	1648.0000		
4	NO.22		440.0000	166.815	166.701	2.60	70.0000	1795.0000		
5			635.0000	180.923	179.376	6.50	150.0000	2542.0000		
6			810.3891	183.908	180.428	0.60				



さい