

株式会社建設システム／現場大将

【データ編集】

平面線形の編集画面

平面線形要素入力 (役杭要素法) 【道路モード】

ファイル(F) 編集(E) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

起点 X=-5514.745986 Y=-16548.533731
 終点 X=-4810.803961 Y=-16634.696586

NO.	要素の種類	IP.	曲りの方向	役杭名	座標 X	座標 Y	円曲線 R 半径	加算点 A1 半径 A2	加算点 L1 曲線長 L2
1	クロソイド(前半)		左曲り	KA KE	-5451.428147 -5269.955918	-16537.560712 -16565.941657	350.0000	150.0000	64.2857
2	クロソイド(後半)	1	左曲り	KE KA	-5213.011733	-16595.722788	350.0000	150.0000	64.2857
3	基本加算点(KA→KE)	2	右曲り	KA KE	-5132.185916	-16635.015128	250.0000	150.0000	80.0000
4	単円	3	右曲り	BC EC	-5088.755507	-16645.775550	250.0000		
5	卵型加算点(KAE→KEE)	4	右曲り	KAE KEE	-5080.730432	-16646.871406	250.0000 200.0000	90.0000	32.4000 40.5000
6	単円	5	右曲り	BC EC	-5050.948480	-16648.129669	200.0000		
7	基本加算点(KE→KA)	6	右曲り	KE KA	-4979.885229	-16637.216248	200.0000	120.0000	72.0000
8	基本加算点(KA→KE)	7	左曲り	KA KE	-4910.950556	-16625.333090	280.0000	140.0000	70.0000
9	単円	8	左曲り	BC EC	-4810.803961	-16634.696586	280.0000		

Spaceキーで切り替え

縦断線形の編集画面

縦断線形要素入力(平面線形と連動)

ファイル(F) 編集(E) 測点(S) ツール(T) 設定(C) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

表示計画高: 計画高 左右線を表示する

計画高

NO.	測点名	追加距離	折れ点高	VCL	計画高	勾配	VCR	VCM
1	NO.0	0.0000	83.5500	0.0000	83.5500	-4.689	-----	0.0000
2	NO.4+12.862	92.8625	79.1961	100.0000	79.3535	-4.689	7943	0.1574
3	NO.12+1.176	241.1762	74.1095	100.0000	74.4905	-3.430	3281	0.3810
4	NO.22+7.146	447.1464	73.3228	100.0000	73.3253	-0.382	491334	0.0025
5	NO.33+4.71	664.7098	72.5361	100.0000	72.1164	-0.362	2979	-0.4197
6	NO.36+10.297	730.2973	70.0969	0.0000	70.0969	-3.719		0.0000
7								

計画横断形状の編集画面

横断丁張(計画) (平面線形と連動)

ファイル(F) 編集(E) 測点(K) ツール(T) 設定(S) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

測点名: NO.12
構築形状: 道路面

縦断計画高: 74.5131 センター計画高: 74.5131 追加距離: 240.0000

NO.	CL距離	水平長	斜 長	計画高	高低差	横断勾配	法勾配
1	3.0000	3.0000	3.0024	74.3931	-0.1200	-4.000	1:-25.000
2	4.2500	1.2500	1.2510	74.3431	-0.0500	-4.000	1:-25.000
3	5.5000	1.2500	1.2502	74.3681	0.0250	+2.000	1: 50.000
4	8.9849	3.4849	3.9866	72.4321	-1.9360	-55.554	1: -1.800
5							
	-----	-----	任意経路	-----	-----	-----	-----
1							

前測点 次測点
左右切替
挿入
削除
経路追加
舗装断面
複写・取込
断面積
方向杭
丁張計算
端部伸縮
印刷
閉じる

要素種別の編集画面

TS出来形設定

測点設定
開始測点: NO.0 管理断面 NO.0
終了測点: NO.36+10.297
構築形状: 道路面

構成点設定
工程設定 接続
一括編集
 出来形管理断面のみ表示

出来形管理・要素設定
 管理項目 線要素 管理項目番号設定
編集

要素設定: 線要素を車道に設定します。

平面表示

横断表示

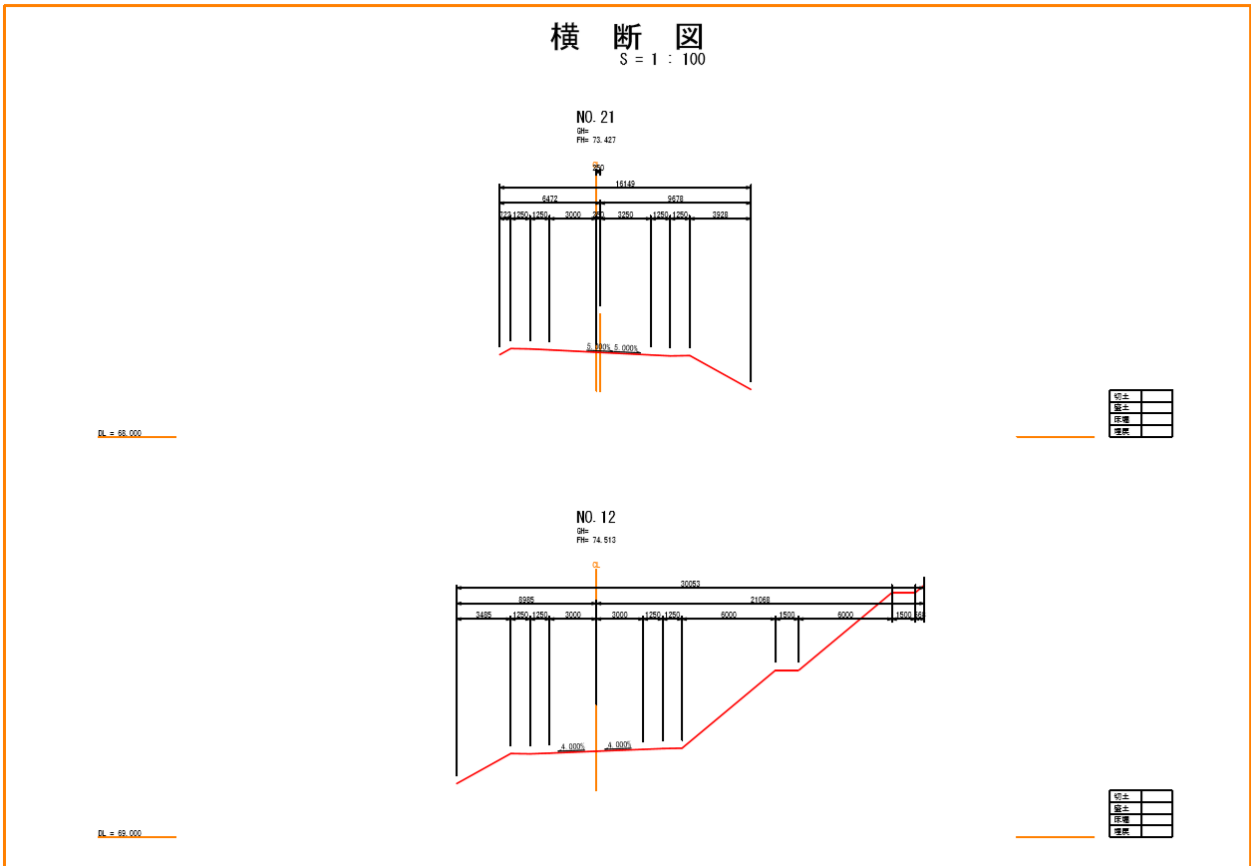
車道幅 = 3.0000m
横断勾配 = -2.000%

前測点 平面全体 次測点 | 前測点 横断全体 次測点

OK キャンセル 表示設定 3Dビュー自動更新 3Dビュー 更新

【図面作成】

横断面図



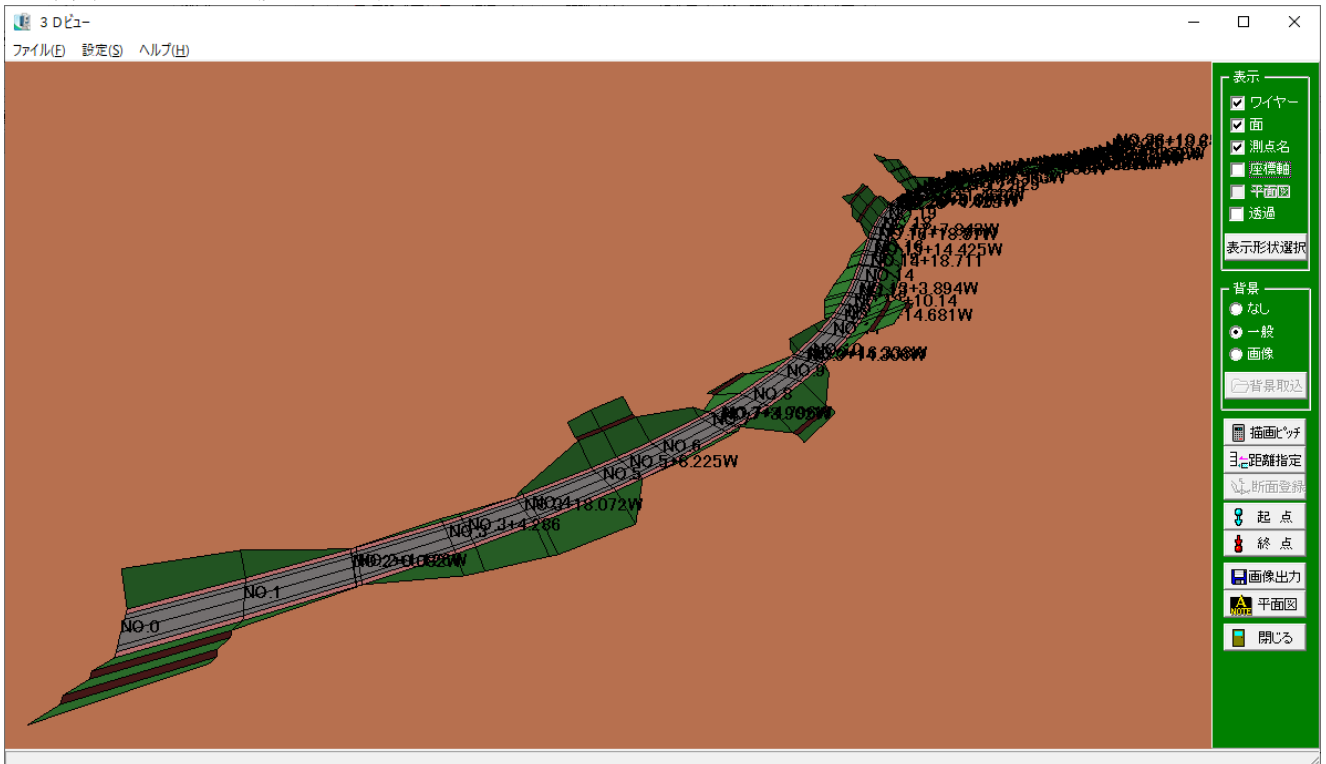
【3次元表示】

サーフェス

形状: 平面線形・縦断線形・横断形状から生成したサーフェス

注記: 測点名

- ・測点名の表示/非表示の変更が可能
- ・塗り潰し表示、ワイヤーフレーム表示の切替が可能
- ・平面線形・縦断線形・横断形状から断面補間した表示が可能
- ・透過表示が可能
- ・要素種別ごとの色設定が可能



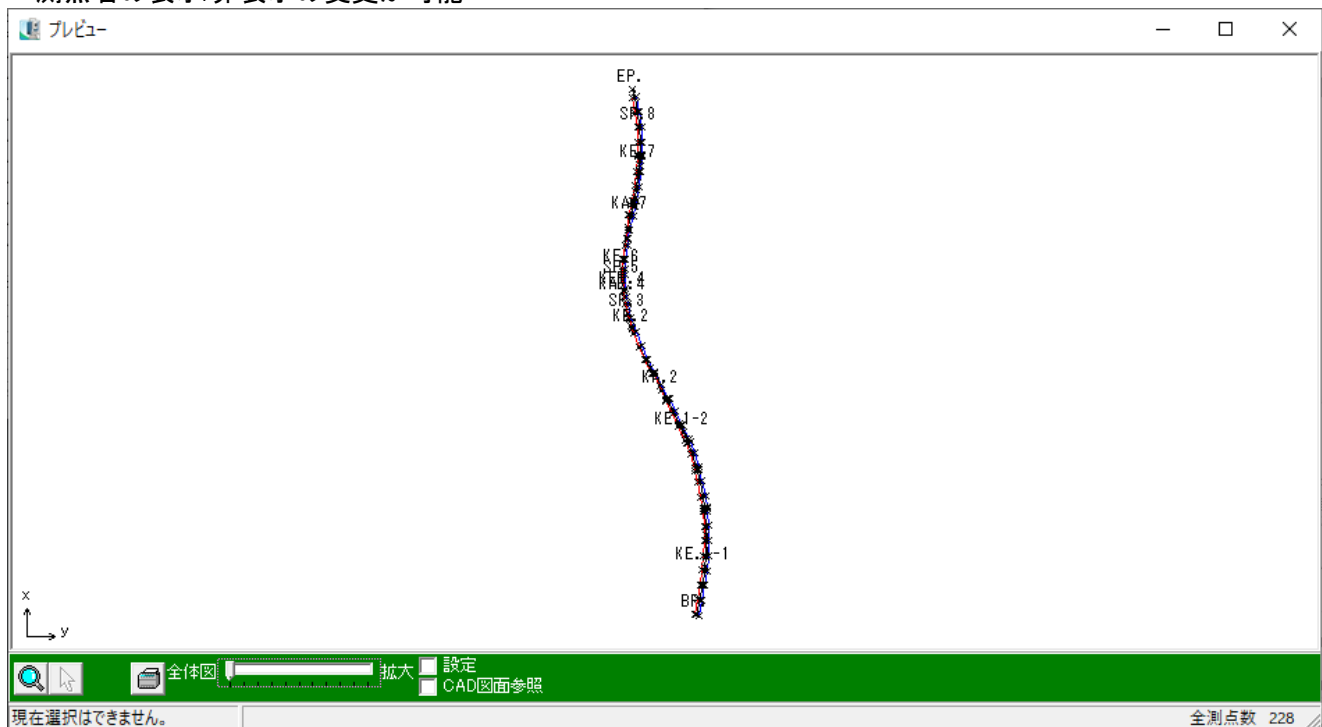
【2次元表示】

平面線形

形状: 平面線形、主要点、中間点

注記: 測点名

測点名の表示/非表示の変更が可能

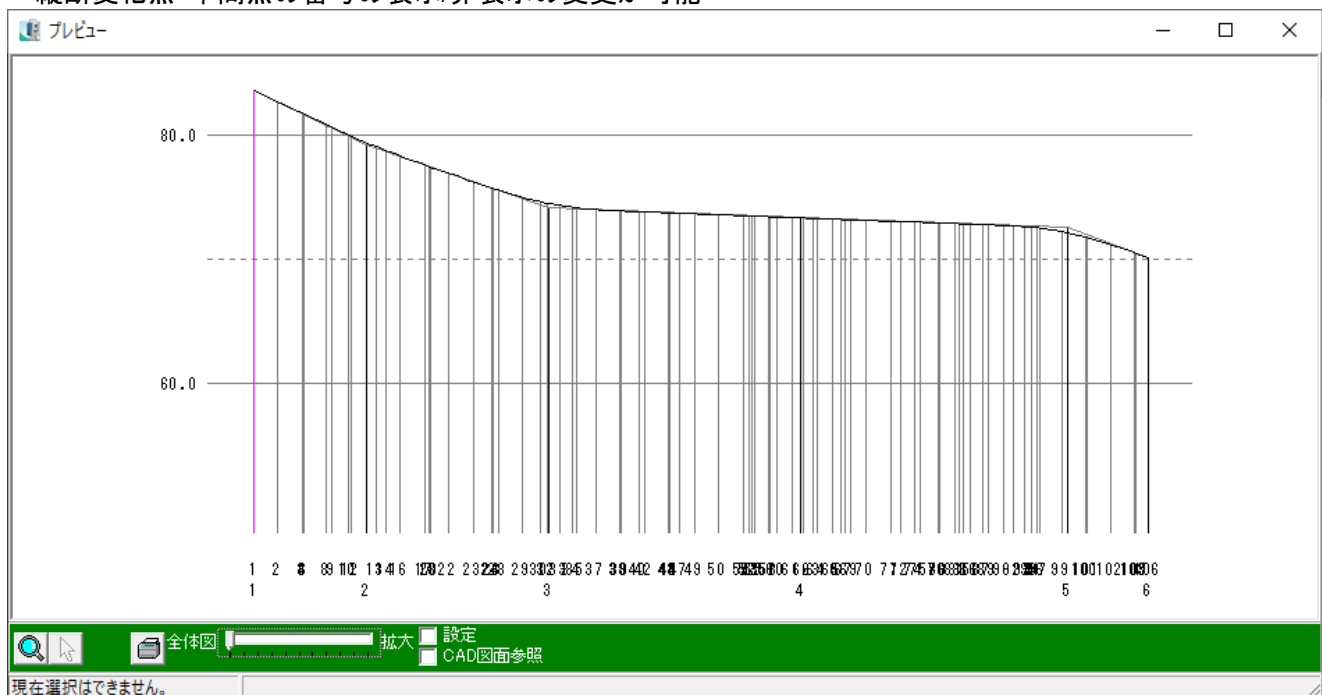


縦断線形

形状: 縦断線形

注記: 縦断変化点・中間点の番号

縦断変化点・中間点の番号の表示/非表示の変更が可能



横断形状セット

形状: 横断計画

注記: 横断面名称

座標値の確認・登録が可能

