

株式会社ニコン・トリブル / Trimble Business Center

【データ編集】

• 平面線形

平面線形は以下のドッキングウィンドウで編集が可能

線形2 (主測点間隔20m, S型, 卵型) x										
セグメントごとの平面線形										
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+00.00	-5514.745986	-16548.533731	
緩和曲線(イン)	11°35'08.052"	350.00000	左	64.28571		150.00000	3+04.29	-5451.428147	-16537.560712	
円曲線	6°19'25.366"	350.00000	左	185.85400	30°25'28.971"		12+10.14	-5269.955918	-16565.941657	
緩和曲線(アウト)	335°53'56.395"	350.00000	左	64.28571		150.00000	15+14.43	-5213.011733	-16595.722788	
緩和曲線(イン)	330°38'13.708"	250.00000	右	90.00000		150.00000	20+04.43	-5132.185916	-16635.015128	
円曲線	340°57'01.374"	250.00000	右	44.80350	10°16'05.544"		22+09.23	-5088.755507	-16645.775550	
複合緩和曲線	351°13'06.918"		右	8.10000		90.00000	22+17.33	-5080.730432	-16646.871406	
円曲線	353°18'25.270"	200.00000	右	29.83618	8°32'50.769"		24+07.17	-5050.948480	-16648.129669	
緩和曲線(アウト)	1°51'16.039"	200.00000	右	72.00000		120.00000	27+19.17	-4979.885229	-16637.216248	
緩和曲線(イン)	12°10'03.704"	280.00000	左	70.00000		140.00000	31+09.17	-4910.950556	-16625.333090	
円曲線	5°00'20.603"	280.00000	左	101.13220	20°41'40.049"		36+10.30	-4810.803961	-16634.696586	

• 縦断線形

縦断線形は以下のドッキングウィンドウで編集が可能

線形2 (主測点間隔20m, S型, 卵型) x										
LP による縦断線形										
LP 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+00.00	83.550040								
対称縦断曲線	4+12.86	79.196080	-4.69%	100.00000		79.42797	50.00000	50.00000		
対称縦断曲線	12+01.18	74.109500	-3.43%	100.00000		32.81210	50.00000	50.00000		
対称縦断曲線	22+07.15	73.322790	-0.38%	100.00000		4913.34249	50.00000	50.00000		
対称縦断曲線	33+04.71	72.536080	-0.36%	100.00000		29.78523	50.00000	50.00000		
中折れ	36+10.30	70.096900	-3.72%							

• 横断形状

横断形状は右のドッキングウィンドウで編集が可能

12+00.00, 12+00.000000 x

12+00.00 (テンプレート: 12+00.00, 12+00.000000/保存済み)

作業手順	オフセット/高度	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
オフセット/高度	1	線形2 (主...	2	車道	0.00000 m	74.513083 m										
オフセット/高度	2	車道	3	車道	-3.00000 m	74.393083 m										道路面
オフセット/高度	3	車道	4	路肩	-1.25000 m	74.343083 m										道路面
オフセット/高度	4	路肩	5	その他	-1.25000 m	74.368083 m										道路面
側斜面	5	その他	6	法面 (盛...)	1:1.8000	0.00000 m	1:1.8000									道路面
オフセット/高度	1	線形2 (主...	7	車道	0.00000 m	74.513083 m										
オフセット/高度	7	車道	8	車道	3.00000 m	74.633083 m										道路面
オフセット/高度	8	車道	9	路肩	1.25000 m	74.683083 m										道路面
オフセット/高度	9	路肩	10	その他	1.25000 m	74.708083 m										道路面
オフセット/高度	10	その他	11	法面 (切...)	6.00000 m	79.708083 m										道路面
オフセット/高度	11	法面 (切...)	12	小段 (切...)	1.50000 m	79.708083 m										道路面
オフセット/高度	12	小段 (切...)	13	法面 (切...)	6.00000 m	84.708083 m										道路面
オフセット/高度	13	法面 (切...)	14	小段 (切...)	1.50000 m	84.708083 m										道路面
側斜面	14	小段 (切...)	15	法面 (切...)	1:1.2000	0.00000 m	1:1.2000									道路面

コリドーテンプレートの編集

指示のソース
 コリドー: 横断面1
 テンプレート: 12+00.00, 12+00.000000

指示タイプ
 オフセット/高度

指示の詳細
 オフセット/高度の参照元:
 1 * 線形2(主測点間隔20m, S型, 卵型)

オフセット
 0.00000

高度
 74.513083

名前:
 車道

上記コードのタイプ:
 未定義

表層:
 終了
 道路面

上部材料:
 <未定義>

ロールオーバーパラメータの定義

保存 キャンセル

閉じる

21+00.00, 21+00.000000 x
21+00.00 (テンプレート: 21+00.00, 21+00.000000/保存済み)

作業手順

オフセット/高度	1 ▶ 線形2 (主...	2 ▶ 車道	0.25000 m	73.414508 m	
オフセット/高度	2 ▶ 車道	3 ▶ 車道	-0.25000 m	73.427008 m	道路面
オフセット/高度	3 ▶ 車道	4 ▶ 車道	-3.00000 m	73.577008 m	道路面
オフセット/高度	4 ▶ 車道	5 ▶ 路肩	-1.25000 m	73.639508 m	道路面
オフセット/高度	5 ▶ 路肩	6 ▶ その他	-1.25000 m	73.664508 m	道路面
側斜面	6 ▶ その他	7 ▶ 法面 (盛...	1:1.8000	0.00000 m	1:1.8000 道路面
オフセット/高度	1 ▶ 線形2 (主...	8 ▶ 車道	0.25000 m	73.414508 m	
オフセット/高度	8 ▶ 車道	9 ▶ 車道	3.25000 m	73.252008 m	道路面
オフセット/高度	9 ▶ 車道	10 ▶ 路肩	1.25000 m	73.189508 m	道路面
オフセット/高度	10 ▶ 路肩	11 ▶ その他	1.25000 m	73.214508 m	道路面
側斜面	11 ▶ その他	12 ▶ 法面 (盛...	-1:1.8000	0.00000 m	-1:1.8000 道路面

21+00.00

コリドーテンプレートの編集

指示のソース
コリドー: 横断面1
テンプレート: 21+00.00, 21+00.000000

指示タイプ
オフセット/高度

指示の詳細
オフセット/高度の参照元:
1 ▶ 線形2 (主測点間隔20m, S型, 卵型)

オフセット:
0.25000

高度:
73.414508

名前:
車道

上記コードのタイプ:
未定義

表層:
 終了
 道路面

上部材料:
<未定義>

ロールオーバーパラメータの定義

保存 キャンセル 閉じる

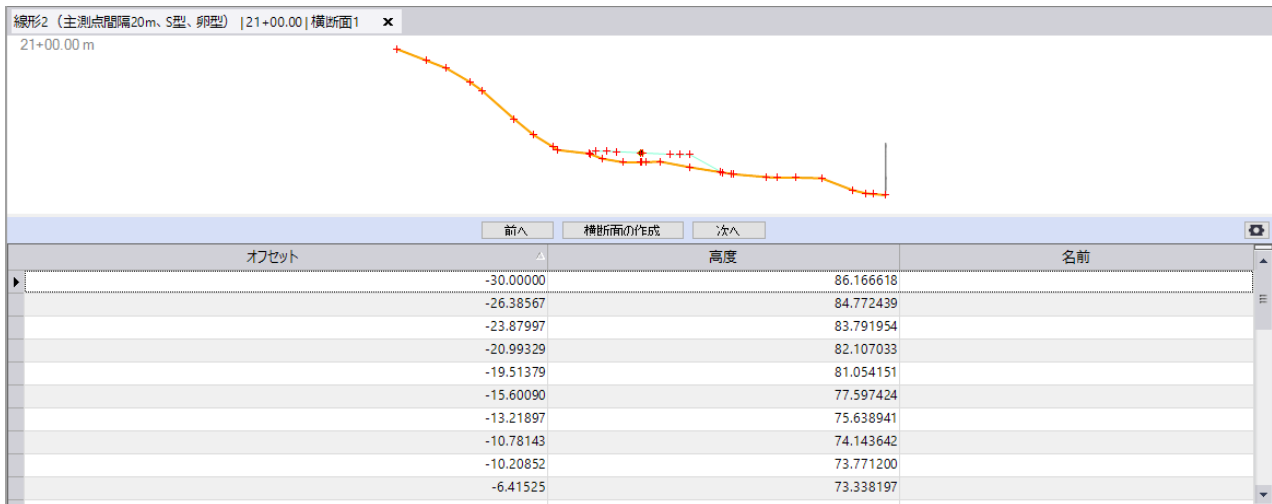
• 地形情報

地形情報は以下のドッキングウィンドウで編集が可能

線形2 (主測点間隔20m, S型, 卵型) | 12+00.00 | 横断面1 x
12+00.00 m

地形情報

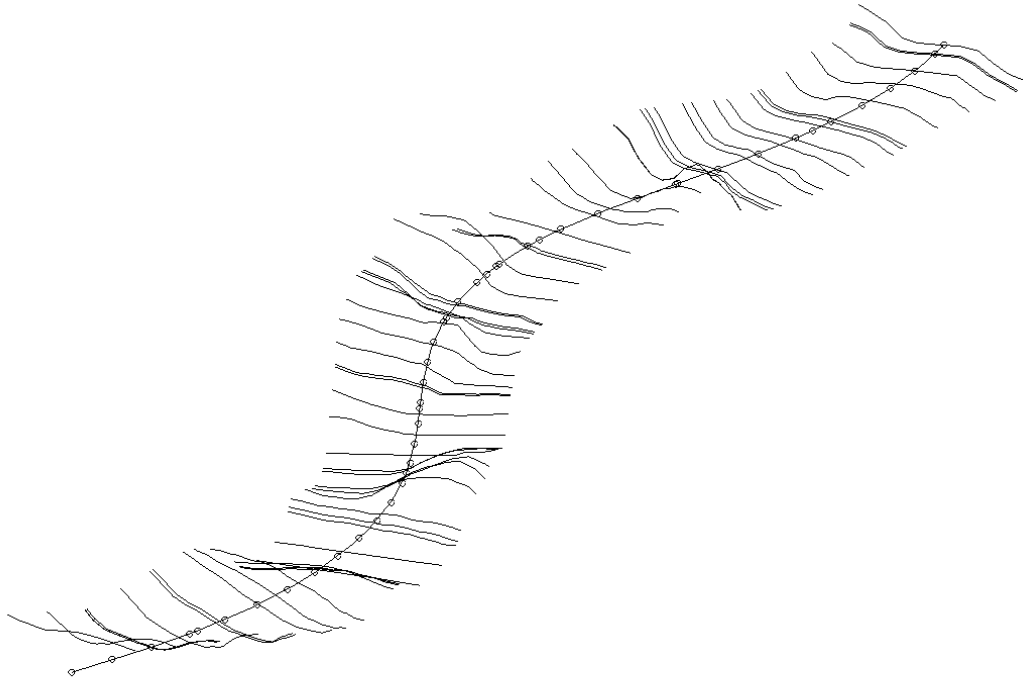
オフセット	高度	名前
-30.00000	71.860458	
-27.58186	71.653258	
-22.44096	71.514415	
-21.95794	71.490203	
-21.06042	71.534583	
-16.33402	71.785933	
-13.39282	71.618099	
-10.71011	71.928635	
-5.13988	73.553964	
-5.08620	73.569317	
-4.98645	73.623200	



【3次元表示】

- スケルトン

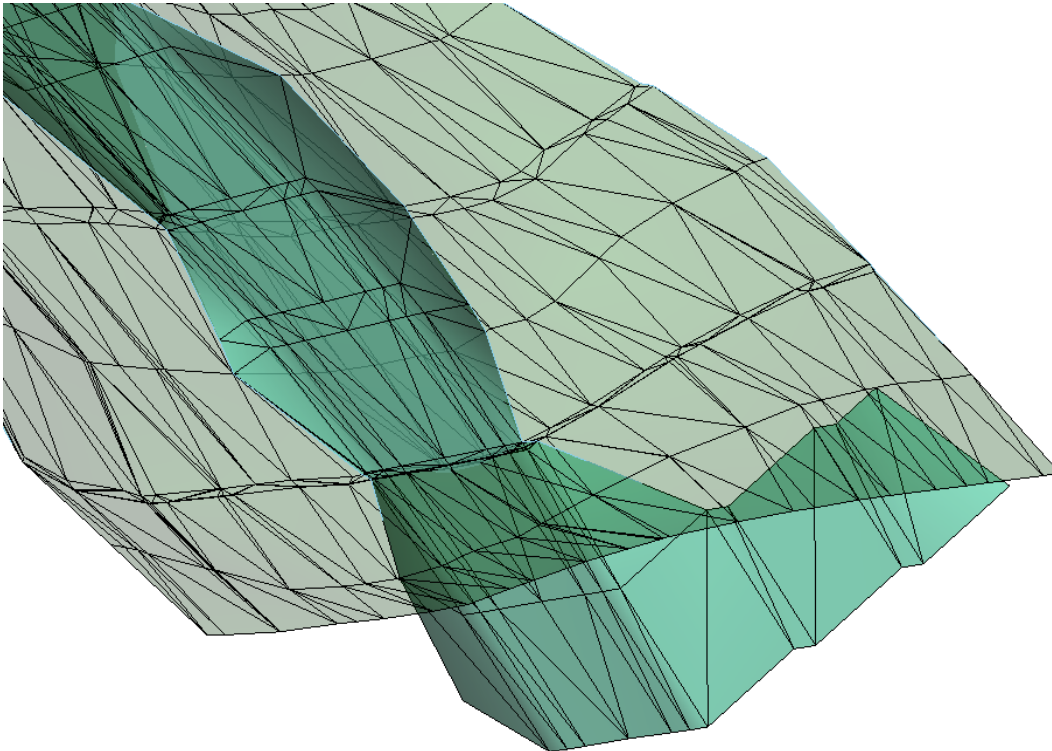
形状: 平面線形+縦断線形、地形情報



- サーフェス

形状: 道路面、路床面、路体面、現況地形

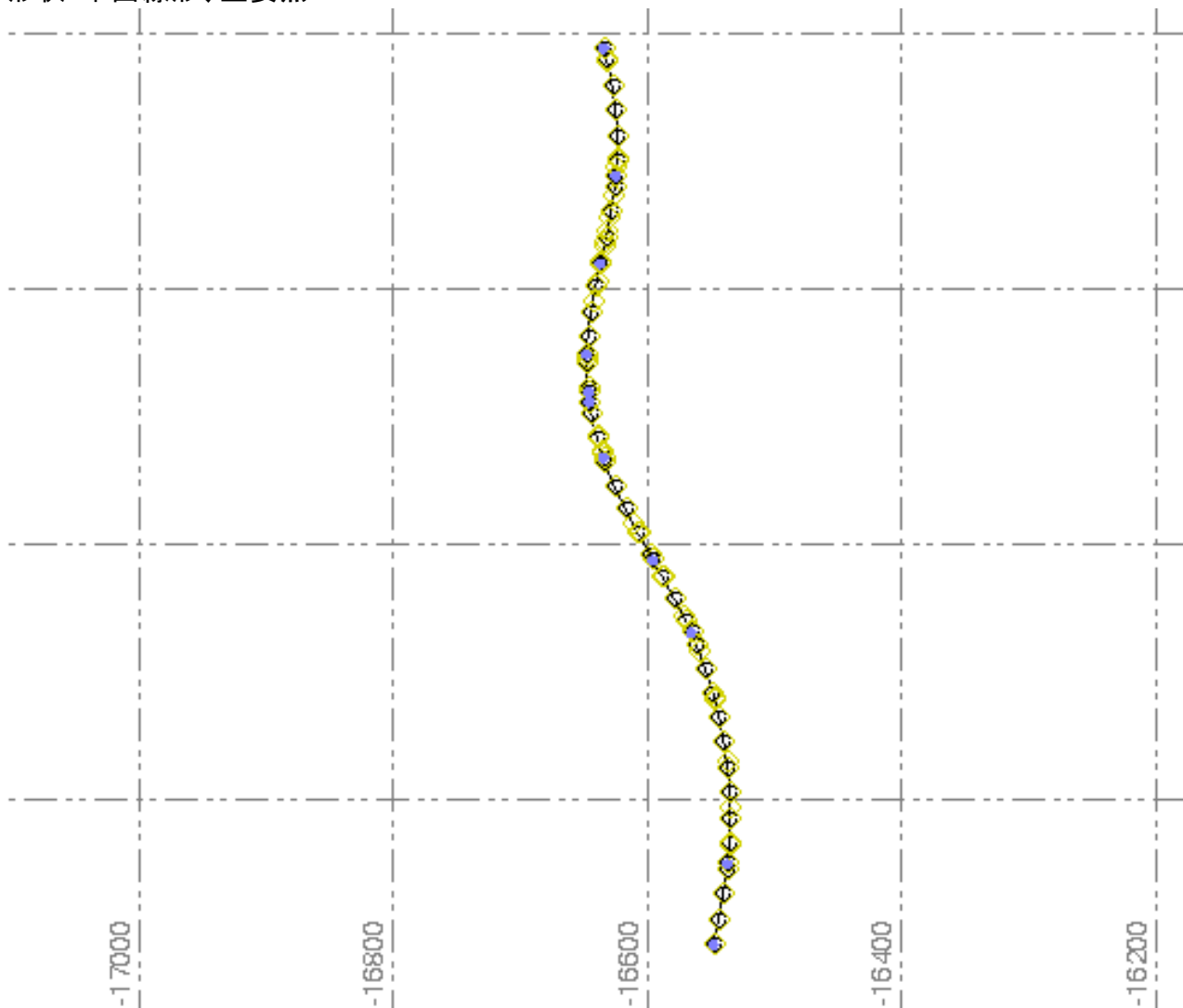
横断形状のデータから道路面や路床面等を生成可能



【2次元表示】

- 平面線形

形状:平面線形、主要点



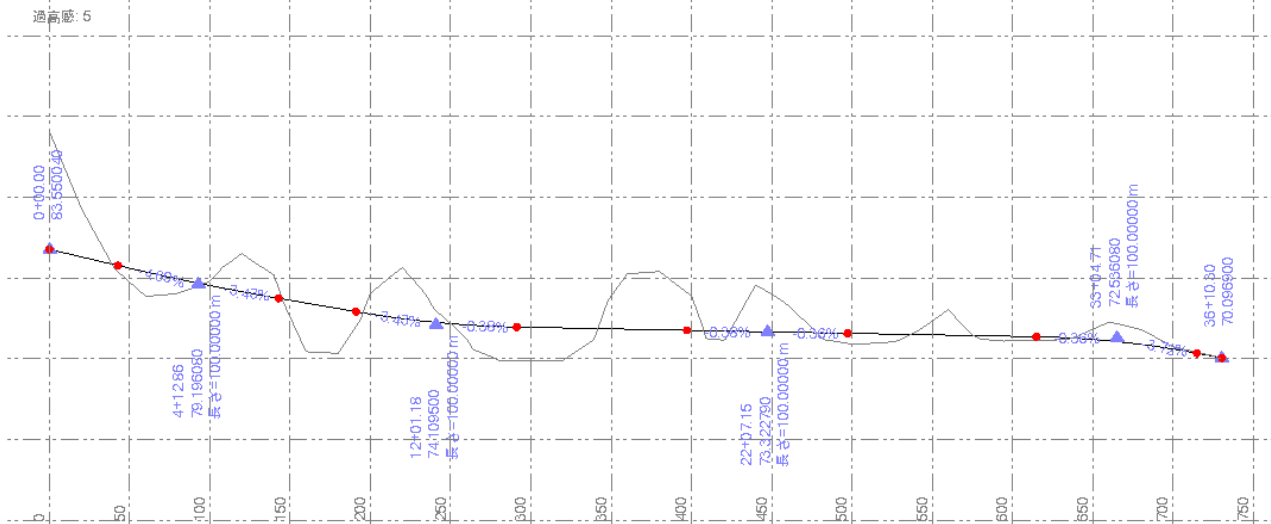
属性:下記のドッキングウィンドウに属性が表示される

線形2 (主測点間隔20m, S型、卵型) x									
線形2 (主測点間隔2) 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+00.00	-5514.745986	-16548.533731
緩和曲線(イン)	11°35'08.052"	350.00000	左	64.28571		150.00000	3+04.29	-5451.428147	-16537.560712
円曲線	6°19'25.366"	350.00000	左	185.85400	30°25'28.971"		12+10.14	-5269.955918	-16565.941657
緩和曲線(アウト)	33°53'56.395"	350.00000	左	64.28571		150.00000	15+14.43	-5213.011733	-16595.722788
緩和曲線(イン)	33°38'13.708"	250.00000	右	90.00000		150.00000	20+04.43	-5132.185916	-16635.015128
円曲線	34°57'01.374"	250.00000	右	44.80350	10°16'05.544"		22+09.23	-5088.755507	-16645.775550
複合緩和曲線	35°13'06.918"		右	8.10000		90.00000	22+17.33	-5080.730432	-16646.871406
円曲線	35°18'25.270"	200.00000	右	29.83618	8°32'50.769"		24+07.17	-5050.948480	-16648.129669
緩和曲線(アウト)	1°51'16.039"	200.00000	右	72.00000		120.00000	27+19.17	-4979.885229	-16637.216248
緩和曲線(イン)	12°10'03.704"	280.00000	左	70.00000		140.00000	31+09.17	-4910.950556	-16625.333090
円曲線	5°00'20.603"	280.00000	左	101.13220	20°41'40.049"		36+10.30	-4810.803961	-16634.696586
*									

● 縦断線形

形状：縦断線形、サーフェスから取得した現況地形の縦断形状

注記：縦断変移点の距離標、標高、縦断曲線長



属性：下記のドッキングウィンドウに属性が表示される

線形2 (主測点間隔20m, S型、卵型) x

縦断線形1

I.P による縦断線形

縦断線形の作成

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+00.00	83.550040						
対称縦断曲線	4+12.86	79.196080	-4.69%	100.00000		79.42797	50.00000	50.00000
対称縦断曲線	12+01.18	74.109500	-3.43%	100.00000		32.81210	50.00000	50.00000
対称縦断曲線	22+07.15	73.322790	-0.38%	100.00000		4913.34249	50.00000	50.00000
対称縦断曲線	33+04.71	72.536080	-0.36%	100.00000		29.78523	50.00000	50.00000
中折れ	36+10.30	70.096900	-3.72%					

● 横断形状セット

形状: 横断形状

注記: 横断面名称、横断面累加距離

下記のドッキングウィンドウに形状と属性が表示される

12+00.00, 12+00.000000 x
12+00.00 (テンプレート: 12+00.00, 12+00.000000/保存済み)

作業手順

オフセット/高度	1	線形2 (主...	2	車道	0.00000 m	74.513083 m		
オフセット/高度	2	車道	3	車道	-3.00000 m	74.393083 m		道路面
オフセット/高度	3	車道	4	路肩	-1.25000 m	74.343083 m		道路面
オフセット/高度	4	路肩	5	その他	-1.25000 m	74.368083 m		道路面
側斜面	5	その他	6	法面 (盛...	1:1.8000	0.00000 m	1:1.8000	道路面
オフセット/高度	1	線形2 (主...	7	車道	0.00000 m	74.513083 m		
オフセット/高度	7	車道	8	車道	3.00000 m	74.633083 m		道路面
オフセット/高度	8	車道	9	路肩	1.25000 m	74.683083 m		道路面
オフセット/高度	9	路肩	10	その他	1.25000 m	74.708083 m		道路面
オフセット/高度	10	その他	11	法面 (切...	6.00000 m	79.708083 m		道路面
オフセット/高度	11	法面 (切...	12	小段 (切...	1.50000 m	79.708083 m		道路面
オフセット/高度	12	小段 (切...	13	法面 (切...	6.00000 m	84.708083 m		道路面
オフセット/高度	13	法面 (切...	14	小段 (切...	1.50000 m	84.708083 m		道路面
側斜面	14	小段 (切...	15	法面 (切...	1:1.2000	0.00000 m	1:1.2000	道路面

12+00.00

コリドーテンプレートの編集

指示のソース
コリドー: 横断面1
テンプレート: 12+00.00, 12+00.000000

指示タイプ
オフセット/高度

指示の詳細
オフセット/高度の参照元:
1 線形2 (主制点間隔20m, S型, 卵型)

オフセット:
0.00000

高度:
74.513083

名前:
車道

上記コードのタイプ:
未定義

表層:
 終了
 道路面

上部材料:
<未定義>

ロールオーバーパラメータの定義

保存 キャンセル 閉じる

21+00.00, 21+00.000000 x
21+00.00 (テンプレート: 21+00.00, 21+00.000000/保存済み)

作業手順

オフセット/高度	1	線形2 (主...	2	車道	0.25000 m	73.414508 m		
オフセット/高度	2	車道	3	車道	-0.25000 m	73.427008 m		道路面
オフセット/高度	3	車道	4	車道	-3.00000 m	73.577008 m		道路面
オフセット/高度	4	車道	5	路肩	-1.25000 m	73.639508 m		道路面
オフセット/高度	5	路肩	6	その他	-1.25000 m	73.664508 m		道路面
側斜面	6	その他	7	法面 (盛...	1:1.8000	0.00000 m	1:1.8000	道路面
オフセット/高度	1	線形2 (主...	8	車道	0.25000 m	73.414508 m		
オフセット/高度	8	車道	9	車道	3.25000 m	73.252008 m		道路面
オフセット/高度	9	車道	10	路肩	1.25000 m	73.189508 m		道路面
オフセット/高度	10	路肩	11	その他	1.25000 m	73.214508 m		道路面
側斜面	11	その他	12	法面 (盛...	-1:1.8000	0.00000 m	-1:1.8000	道路面

21+00.00

コリドーテンプレートの編集

指示のソース
コリドー: 横断面1
テンプレート: 21+00.00, 21+00.000000

指示タイプ
オフセット/高度

指示の詳細
オフセット/高度の参照元:
1 線形2 (主制点間隔20m, S型, 卵型)

オフセット:
0.25000

高度:
73.414508

名前:
車道

上記コードのタイプ:
未定義

表層:
 終了
 道路面

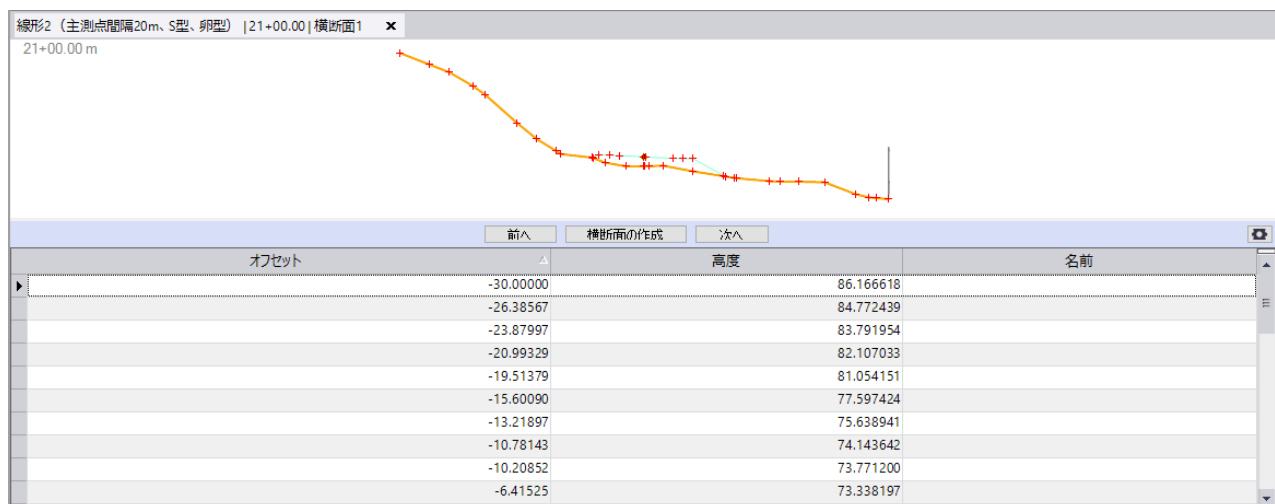
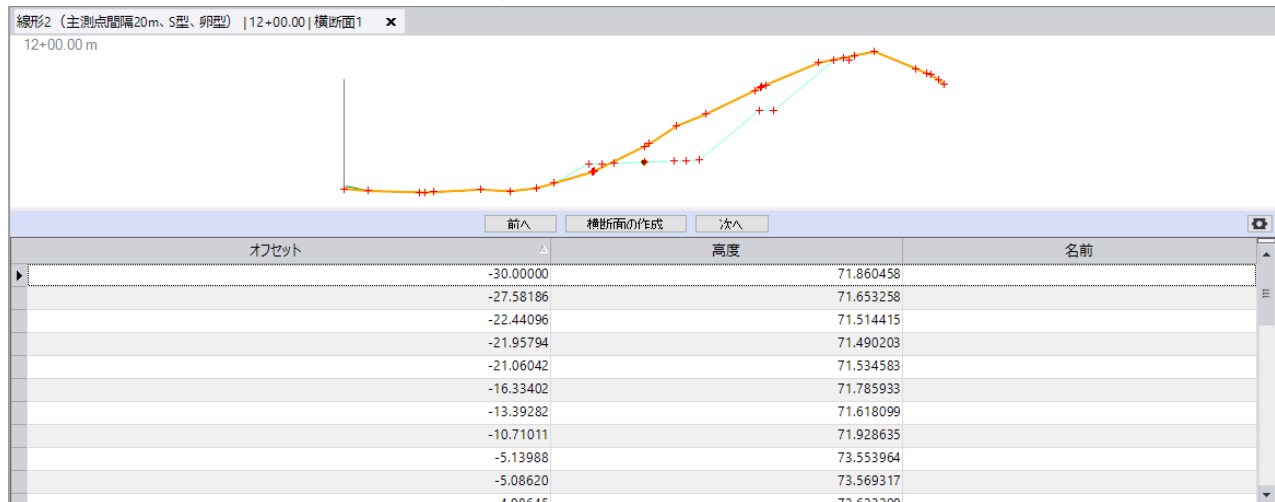
上部材料:
<未定義>

ロールオーバーパラメータの定義

保存 キャンセル 閉じる

形状: 地形情報

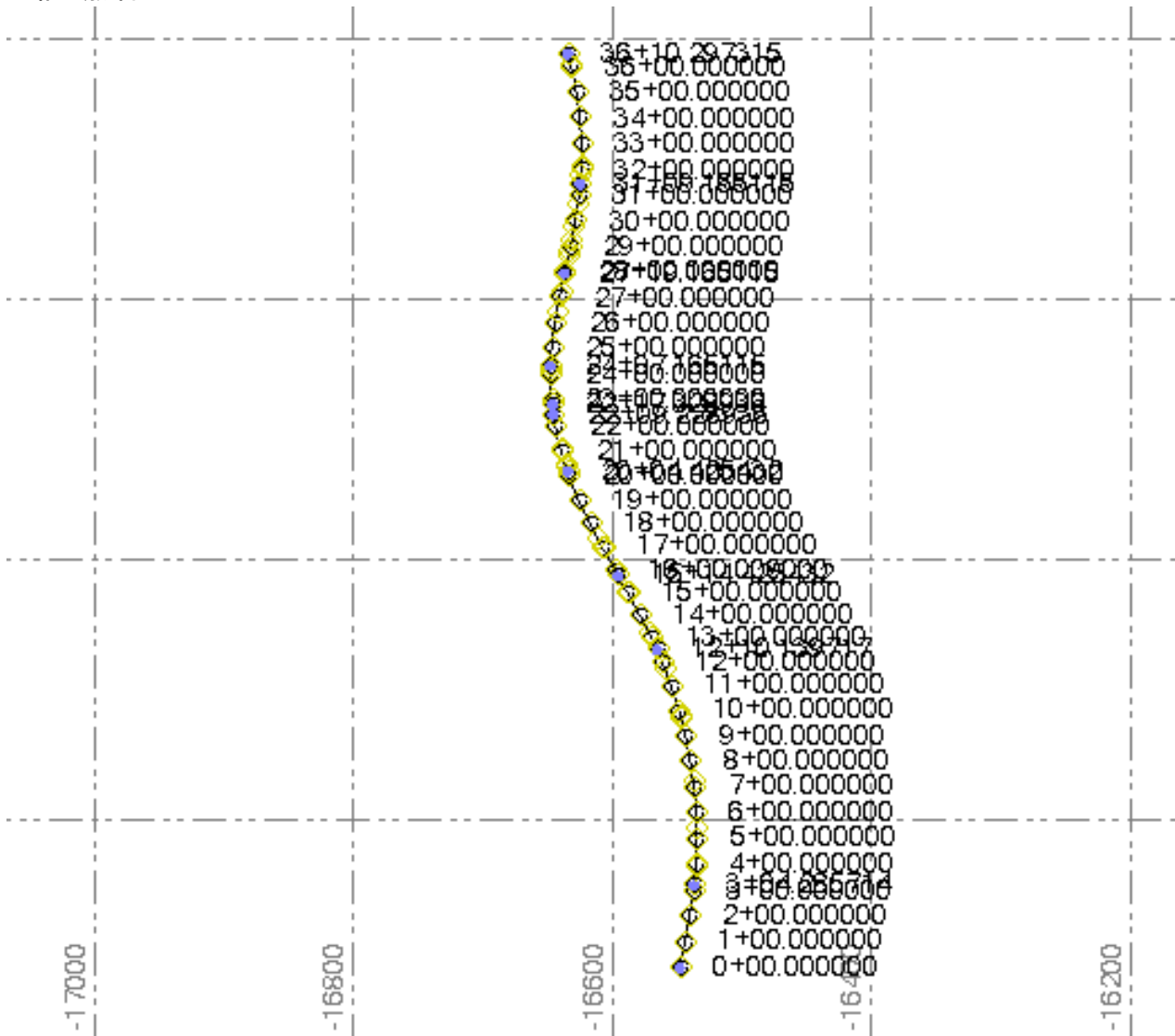
下記のドッキングウィンドウに形状が表示される



• 座標点

形状: 中間点、基準点、水準点

注記: 点名



属性: 以下のドッキングウィンドウに属性が表示される

ポイント		ポイント		高度	特徴コード
ポイントID	北距	東距			
0+00.000000	-5514.745986	-16548.533731		83.550040	
1+00.000000	-5495.141722	-16544.575190		82.612318	
2+00.000000	-5475.470705	-16540.965872		81.674595	
3+00.000000	-5455.684858	-16538.058253		80.755361	
3+04.285714	-5451.428147	-16537.560712		80.564824	
4+00.000000	-5435.775873	-16536.180997		79.885971	
5+00.000000	-5415.792207	-16535.443261		79.066942	
6+00.000000	-5395.799025	-16535.848031		78.298272	
7+00.000000	-5375.861593	-16537.393986		77.579962	
8+00.000000	-5356.044995	-16540.076080		76.893525	
9+00.000000	-5336.413922	-16543.885557		76.207603	
10+00.000000	-5317.032456	-16548.809981		75.533546	