

## 福井コンピュータ株式会社/TREND-ONE

## 【帳票作成】

## • 主要点計算書

## 路線測量 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 5 年 10 月 10 日

現場名: LandXML検定データ(11)

路線名: ○○ - 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵形)

IPタイプ	BP	IPNo.		IP点番	9	IP点名	KA1-1	X座標	-5514.74598600	Y座標	-16548.53373100		
-------	----	-------	--	------	---	------	-------	-----	----------------	-----	-----------------	--	--

IPタイプ	IP	IPNo.	1	IP点番	169	IP点名	IP.1	X座標	-5355.06932702	Y座標	-16515.79872740	クロノイド基本対称	左回り
-------	----	-------	---	------	-----	------	------	-----	----------------	-----	-----------------	-----------	-----

A=	150.000000	R=	350.000000	L=	64.285714	$\tau$ =	5-15-42.69
DR=	0.491834	X=	64.231517	Y=	1.966745	$\sigma$ =	1-45-13.78
XM=	32.133823	YM=	350.491834	TK=	21.445799	TL=	42.876092
SO=	64.261620	N=	1.975068	T=	64.412646		
LC=	185.854003	CL=	314.425431	IP間距離=	162.997595	IA=	40-56-54.34
D1=	162.997595	D2=	162.997595	W=	130.863771		

点番	点名	ステーション	単距離	追加距離	X座標	Y座標	接線方向角	横断方向角	中心角
9	KA1-1	0 + 0.000000	0.000000	0.000000	-5514.74598600	16548.53373100	11-35-08.05	101-35-08.05	
10	KE1-1	3 + 4.285714	64.285714	64.285714	-5451.42814700	16537.56071200	6-19-25.37	96-19-25.37	
11	KE1-2	12 + 10.139717	185.854003	250.139717	-5269.95591800	16565.94165700	335-53-56.40	65-53-56.40	
12	KA1-2	15 + 14.425431	64.285714	314.425431	-5213.01173300	16595.72278800	330-38-13.71	60-38-13.71	
	センター				-5412.87716289	16885.43112124			30-25-28.97

IPタイプ	IP	IPNo.	2	IP点番	170	IP点名	IP.2	X座標	-5095.10436139	Y座標	-16662.05951431	卵形クロノイド	右回り
-------	----	-------	---	------	-----	------	------	-----	----------------	-----	-----------------	---------	-----

- 中間点計算書

## 路線測量 計算書

世界測地系 (測地成果2011)

令和 5 年 10 月 10 日

現場名: LandXML検定データ(11)

路線名: ○○ - 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵形)

点番	点	ステーション	単距離	追加距離	X 座標	Y 座標	接線方向角	弦方向角	弦長	横断角	横断方向角
9	KA1-1	0 +0.000000		0.000000	-5514.74598600	-16548.53373100	11-35-08.05	11-24-56.90	19.999930	90-10-11.15	101-35-08.05
270	NO.1	1 +0.000000	20.000000	20.000000	-5495.14172255	-16544.57519018	11-04-34.59	10-23-49.97	19.999403	90-40-44.62	101-04-34.59
271	NO.2	2 +0.000000	20.000000	40.000000	-5475.47070478	-16540.96587153	9-32-54.19	8-21-36.12	19.998350	91-11-18.07	99-32-54.19
272	NO.3	3 +0.000000	20.000000	60.000000	-5455.68485779	-16538.05825324	7-00-06.87	6-40-00.15	4.285689	90-20-06.72	97-00-06.87
10	KE1-1	3 +4.285714	4.285714	64.285714	-5451.42814700	-16537.56071200	6-19-25.37	5-02-14.93	15.712966	91-17-10.43	96-19-25.37
273	NO.4	4 +0.000000	15.714286	80.000000	-5435.77587265	-16536.18099727	3-45-04.50	2-06-51.22	19.997279	91-38-13.28	93-45-04.50
274	NO.5	5 +0.000000	20.000000	100.000000	-5415.79220649	-16535.44326071	0-28-37.94	358-50-24.66	19.997279	91-38-13.28	90-28-37.94
275	NO.6	6 +0.000000	20.000000	120.000000	-5395.79902442	-16535.84803071	357-12-11.38	355-33-58.10	19.997279	91-38-13.28	87-12-11.38
276	NO.7	7 +0.000000	20.000000	140.000000	-5375.86159252	-16537.39398594	353-55-44.82	352-17-31.54	19.997279	91-38-13.28	83-55-44.82
277	NO.8	8 +0.000000	20.000000	160.000000	-5356.04499490	-16540.07607975	350-39-18.26	349-01-04.98	19.997279	91-38-13.28	80-39-18.26
278	NO.9	9 +0.000000	20.000000	180.000000	-5336.41392122	-16543.88555668	347-22-51.70	345-44-38.42	19.997279	91-38-13.28	77-22-51.70
279	NO.10	10 +0.000000	20.000000	200.000000	-5317.03245550	-16548.80998099	344-06-25.14	342-28-11.85	19.997279	91-38-13.28	74-06-25.14
280	NO.11	11 +0.000000	20.000000	220.000000	-5297.96386694	-16554.83327731	340-49-58.57	339-11-45.29	19.997279	91-38-13.28	70-49-58.57
281	NO.12	12 +0.000000	20.000000	240.000000	-5279.27040337	-16561.93578308	337-33-32.01	336-43-44.20	10.139362	90-49-47.81	67-33-32.01
11	KE1-2	12 +0.139717	10.139717	250.139717	-5269.95591800	-16565.94165700	335-53-56.40	335-07-59.47	9.860006	90-45-56.92	65-53-56.40
282	NO.13	13 +0.000000	9.860283	260.000000	-5261.01005549	-16570.08789181	334-24-31.10	333-11-32.89	19.998696	91-12-58.21	64-24-31.10
283	NO.14	14 +0.000000	20.000000	280.000000	-5243.16068814	-16579.10720067	332-08-45.85	331-26-21.12	19.999603	90-42-24.74	62-08-45.85
284	NO.15	15 +0.000000	20.000000	300.000000	-5225.59483172	-16588.66883234	330-54-07.54	330-43-31.65	14.425417	90-10-35.89	60-54-07.54
12	KA1-2	15 +4.425431	14.425431	314.425431	-5213.01173300	-16595.72278800	330-38-13.71	330-39-01.19	5.574569	89-59-12.52	60-38-13.71
285	NO.16	16 +0.000000	5.574569	320.000000	-5208.15268957	-16598.45509749	330-40-36.15	330-59-18.34	19.999836	89-41-17.81	60-40-36.15
286	NO.17	17 +0.000000	20.000000	340.000000	-5190.66239750	-16608.15474281	331-28-11.69	332-17-27.35	19.999162	89-10-44.35	61-28-11.69
287	NO.18	18 +0.000000	20.000000	360.000000	-5172.95673855	-16617.45399737	333-16-54.17	334-36-43.28	19.997962	88-40-10.89	63-16-54.17
288	NO.19	19 +0.000000	20.000000	380.000000	-5154.89007428	-16626.02803545	336-06-43.57	337-57-06.13	19.996235	88-09-37.43	66-06-43.57
289	NO.20	20 +0.000000	20.000000	400.000000	-5136.35620861	-16633.53438233	339-57-39.90	340-27-05.68	4.425375	89-30-34.22	69-57-39.90

- 1 -

- IP 諸元計算書

## IP法 入力データプリント

世界測地系（測地成果2011）  
令和 5 年 10 月 10 日

現場名: LandXML検定データ(11)

路線名: ○○路線-線形2 (主測点間隔20m、S型、卵形)

BP点杭No + L : 0 + 0.000000 追加距離: 0.000000 杭ピッチ: 20.000000 中間点ピッチ: 20.000000 中間点登録開始点番: 121

IP	点番	点名	X座標	Y座標	距離	方向角	IA	タイプ	R1	R2	A1	A2	A3	TL
	1	BP	-5514.74598600	-16548.53373100	162.997594	11-35-08.05		BP点						
1	2	IP-1	-5355.06932800	-16515.79872700	298.285101	330-38-13.71	40-56-54.34	クロソイド	350.000000		150.000000	150.000000		
2	3	IP-2	-5095.10436200	-16662.05951500	220.909228	12-10-03.70	41-31-50.00	卵型クロソイド	250.000000	200.000000	150.000000	120.000000	90.000000	135.287507
3	4	IP-3	-4879.15788500	-16615.49766500	70.998996	344-18-40.56	27-51-23.15	クロソイド	280.000000		140.000000	0.000000		
	5	EP	-4810.80396100	-16634.69658600				EP点						

- 縦断計算書

## 縦断計画高計算書

令和5年10月25日

現場名: LandXML検定データ(11)

路線名: 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型)

成果種類	センター成果		計画種類		計画1								
	No.	測点名	単距離	追加距離	地盤高	セザル高	Y	計画高	計画勾配[%]	縦断曲線長	縦断曲線半径	切高	盛高
	1	0 + 0.000000		0.000000	93.582000			83.550040				10.031960	
	2	1 + 0.000000	20.000000	20.000000	92.544000			82.612320				9.931680	
	3	2 + 0.000000	20.000000	40.000000	85.108000			81.674600				3.433400	
	4	縦曲始	2.862460	42.862460	84.119663	81.540391	0.000000	81.540391				2.579272	
	5	2 + 11.165000	8.302540	51.165000	81.253000	81.151118	0.004339	81.155457				0.097543	
	6	2 + 11.165010	0.000010	51.165010	81.253000	81.151118	0.004339	81.155457				0.097543	
	7	2 + 15.583000	4.417990	55.583000	80.377000	80.943976	0.010186	80.954162					0.577162
	8	2 + 15.583010	0.000010	55.583010	80.377000	80.943975	0.010186	80.954161					0.577161
	9	3 + 0.000000	4.416990	60.000000	79.502000	80.736880	0.018488	80.755368					1.253368
	10	3 + 4.285714	4.285714	64.285714	78.732000	80.535940	0.028891	80.564831					1.832831
	11	3 + 18.823000	14.537286	78.823000	78.521000	79.854345	0.081404	79.935749					1.414749
	12	3 + 18.823010	0.000010	78.823010	78.521000	79.854345	0.081404	79.935749					1.414749
	13	4 + 0.000000	1.176990	80.000000	78.556000	79.799160	0.086820	79.885980					1.329980
	14	4 + 12.862000	12.862000	92.862000	79.139000	79.196113	0.157372	79.353485					0.214485
	15	計画点	0.000460	92.862460	79.139036	79.196091	0.157375	79.353466	-4.6886	100.000000	7943.000000		0.214430
	16	5 + 0.000000	7.137540	100.000000	79.694000	78.951302	0.115651	79.066953					0.627047
	17	5 + 10.948000	10.948000	110.948000	81.016000	78.575829	0.064117	78.639946					2.376054
	18	5 + 10.948010	0.000010	110.948010	81.016000	78.575829	0.064117	78.639946					2.376054
	19	6 + 0.000000	9.051990	120.000000	82.947000	78.265382	0.032903	78.298285					4.648715
	20	7 + 0.000000	20.000000	140.000000	82.352000	77.579462	0.000516	77.579978					4.772022
	21	縦曲終	2.862460	142.862460	81.218285	77.481291	0.000000	77.481291					3.736994
	22	7 + 11.786000	8.923540	151.786000	77.684000			77.175249					0.508751
	23	7 + 11.786010	0.000010	151.786010	77.684000			77.175249					0.508751

- 横断勾配計算書

Page 1

## 片勾配計算書

令和 5 年 10 月 10 日

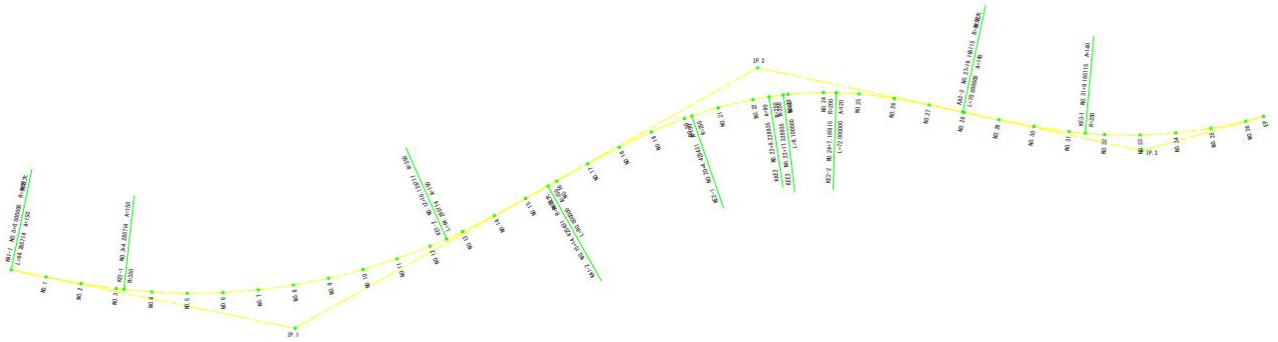
現場名: LandXML検定データ(11)

路線名: 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型)

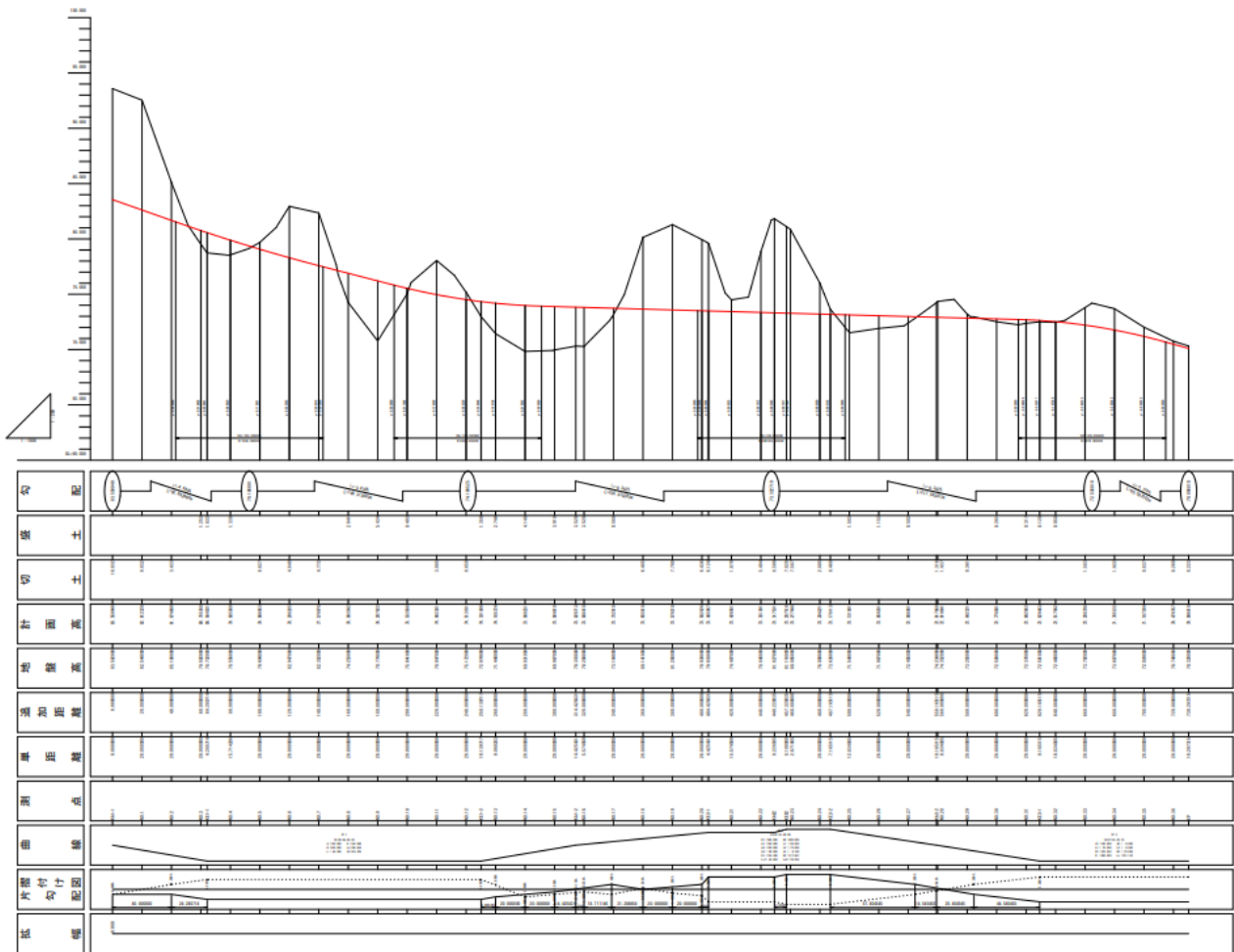
No.	測 点 名	単 距 離	追加距離	杭 高	地 盤 高	左勾配[%]	右勾配[%]
1	KA1-1		0.000000		93.582000	-2.0000	-2.0000
2	NO. 1	20.000000	20.000000		92.544000	-2.0000	0.0000
3	NO. 2	20.000000	40.000000		85.108000	-2.0000	2.0000
4	NO. 2+11.165	11.165000	51.165000		81.253000	-2.9195	2.9195
5		0.000010	51.165010		81.253000	-2.9195	2.9195
6	NO. 2+15.583	4.417990	55.583000		80.377000	-3.2833	3.2833
7		0.000010	55.583010		80.377000	-3.2833	3.2833
8	NO. 3	4.416990	60.000000		79.502000	-3.6471	3.6471
9	KE1-1	4.285714	64.285714		78.732000	-4.0000	4.0000
10	NO. 3+18.823	14.537286	78.823000		78.521000	-4.0000	4.0000
11		0.000010	78.823010		78.521000	-4.0000	4.0000
12	NO. 4	1.176990	80.000000		78.556000	-4.0000	4.0000
13	NO. 4+12.862	12.862000	92.862000		79.139000	-4.0000	4.0000
14	NO. 5	7.138000	100.000000		79.694000	-4.0000	4.0000
15	NO. 5+10.948	10.948000	110.948000		81.016000	-4.0000	4.0000
16		0.000010	110.948010		81.016000	-4.0000	4.0000
17	NO. 6	9.051990	120.000000		82.947000	-4.0000	4.0000
18	NO. 7	20.000000	140.000000		82.352000	-4.0000	4.0000
19	NO. 7+11.786	11.786000	151.786000		77.684000	-4.0000	4.0000
20		0.000010	151.786010		77.684000	-4.0000	4.0000
21	NO. 7+13.187	1.400990	153.187000		76.750000	-4.0000	4.0000
22		0.000010	153.187010		76.750000	-4.0000	4.0000
23	NO. 8	6.812990	160.000000		74.253000	-4.0000	4.0000
24	NO. 9	20.000000	180.000000		70.774000	-4.0000	4.0000
25	NO. 10	20.000000	200.000000		75.041000	-4.0000	4.0000
26	NO. 10+0.396	0.396000	200.396000		75.185000	-4.0000	4.0000
27		0.000010	200.396010		75.185000	-4.0000	4.0000
28	NO. 10+2.611	2.214990	202.611000		76.055000	-4.0000	4.0000

【図面作成】

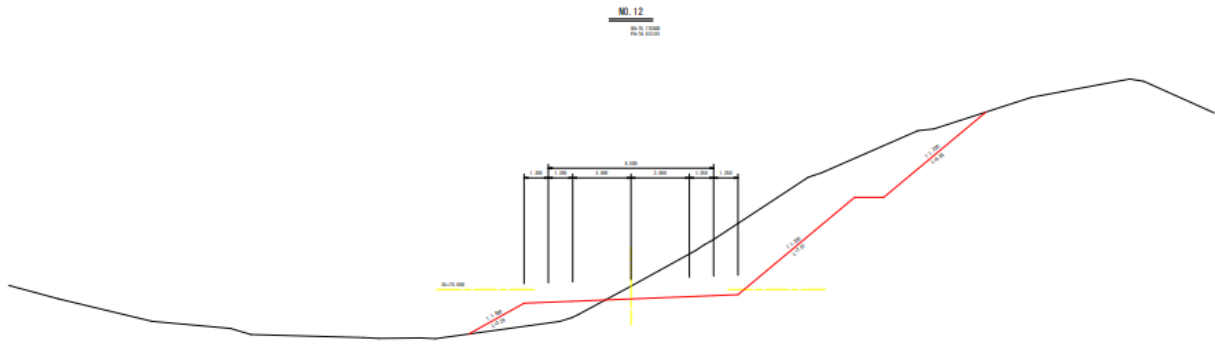
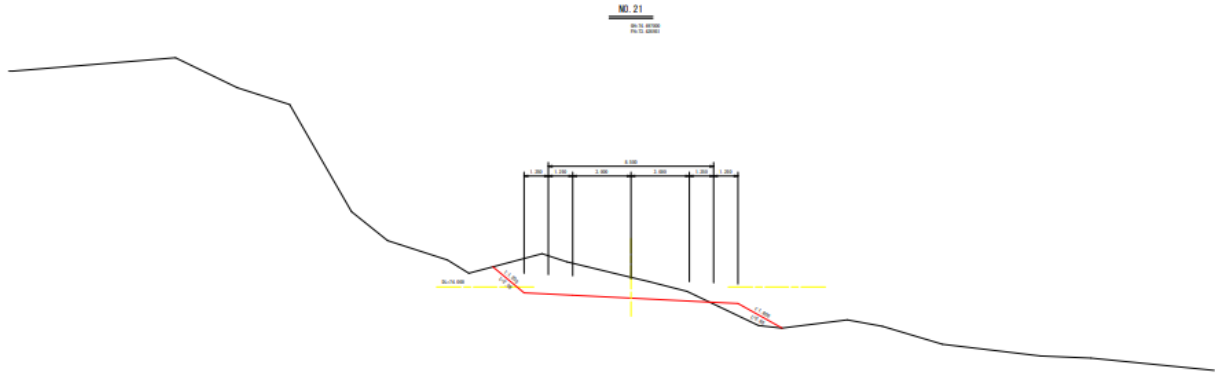
- 線形図



● 縦断面図



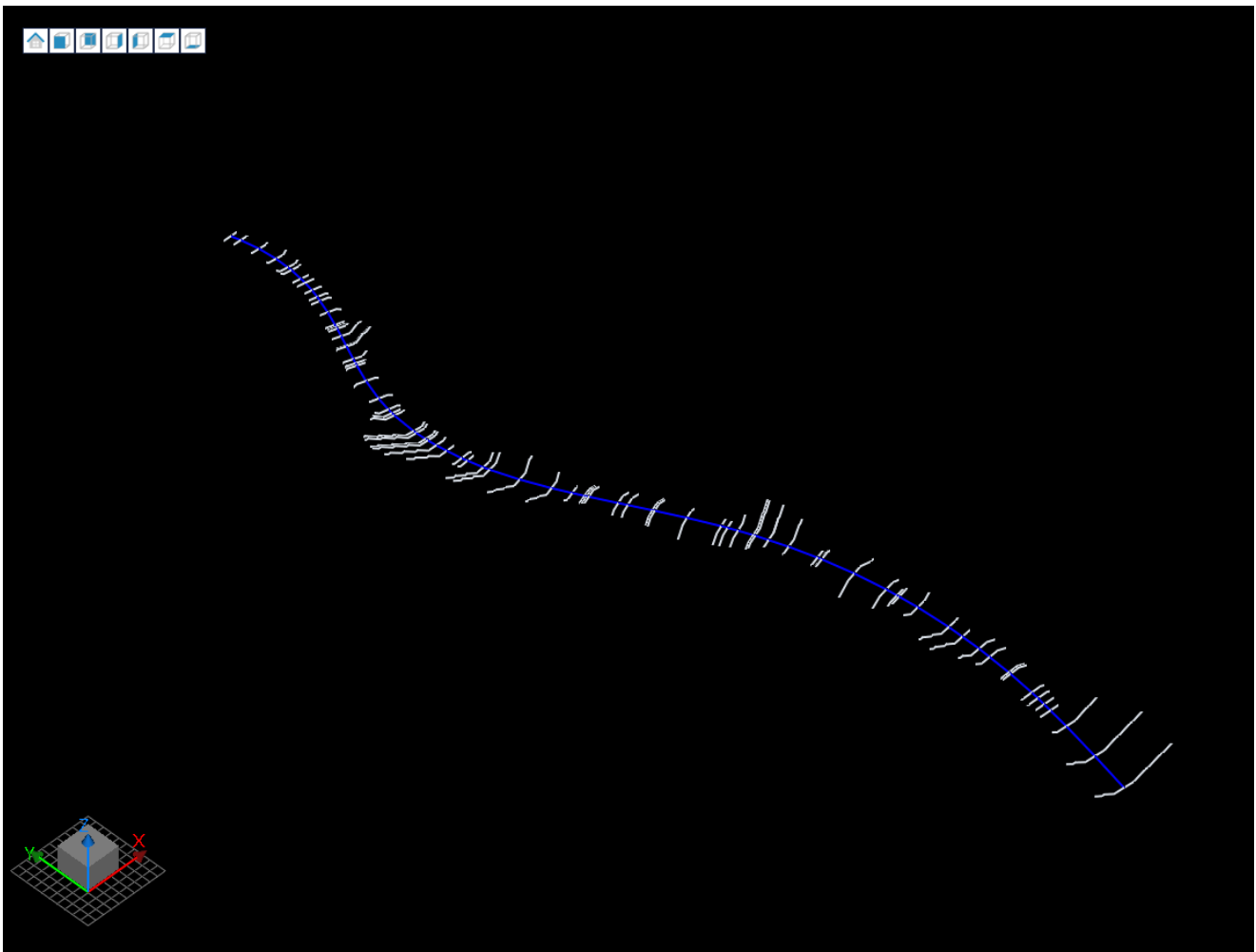
• 横断図



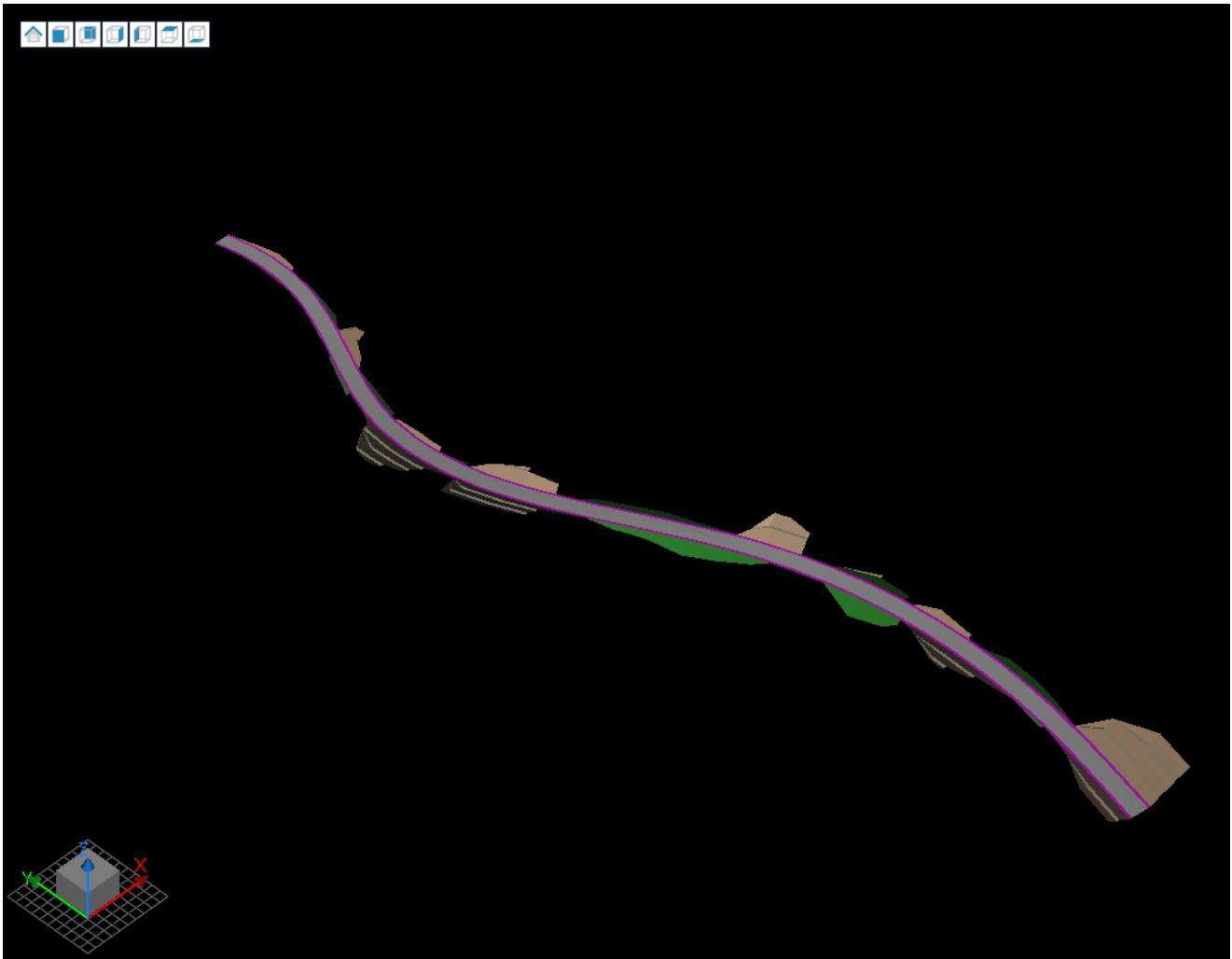


【3次元表示】

- スケルトン  
形状: 中心線形(青)と横断形状(白)のスケルトン  
注記: 測点名



- サーフェス  
形状: 中心線形と横断データから作成した TIN を表示  
注記: 測点名

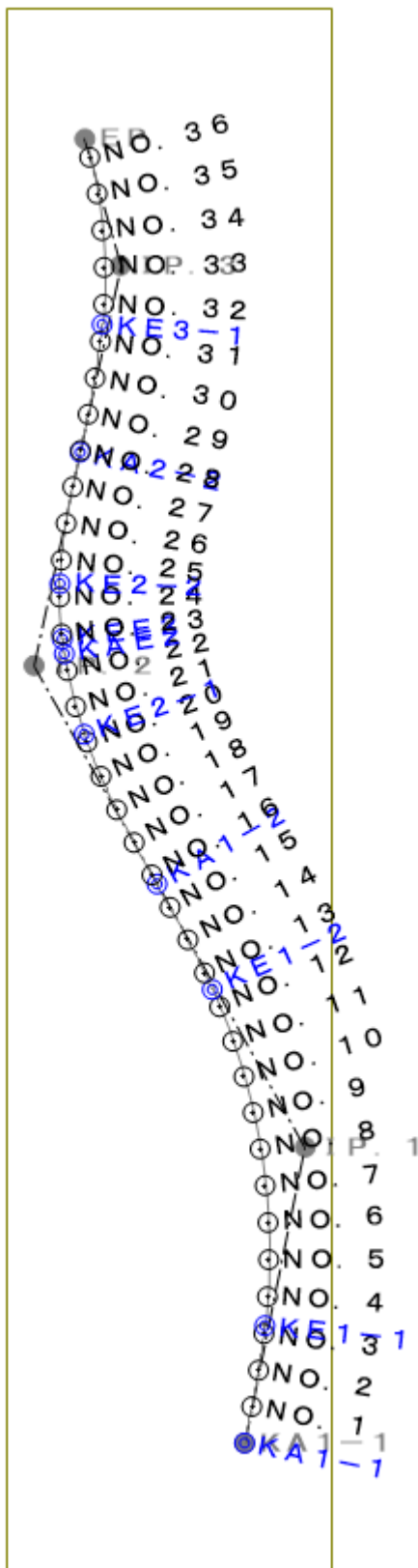


【2次元表示】

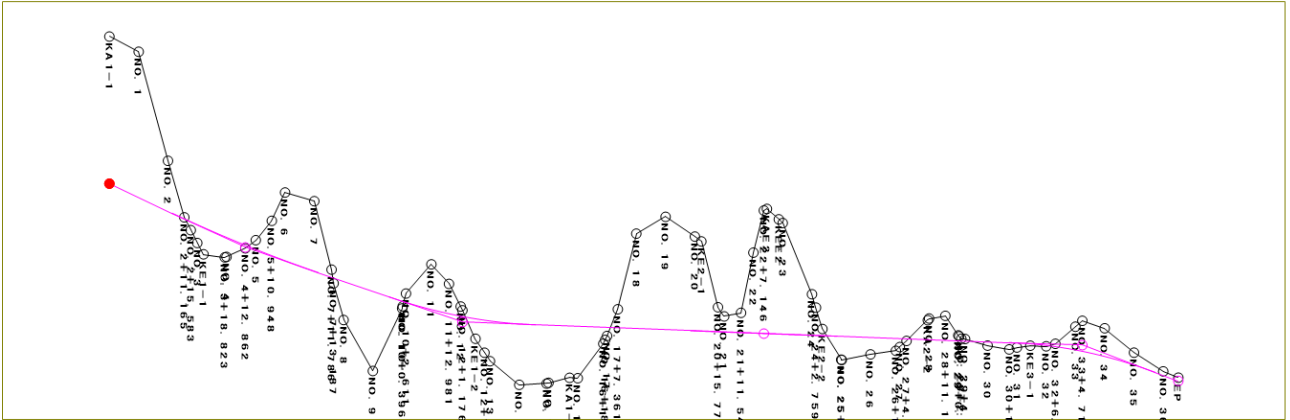
• 平面線形

形状: 平面線形・主要点・中間点・IP 点

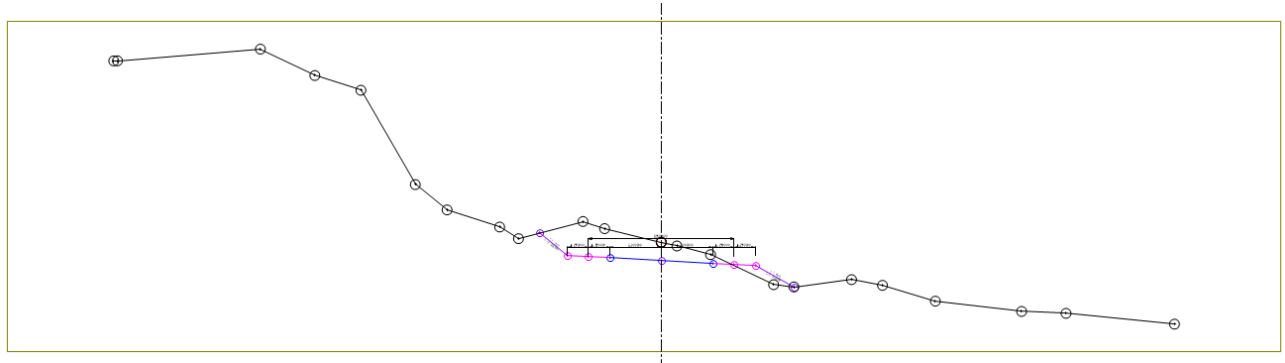
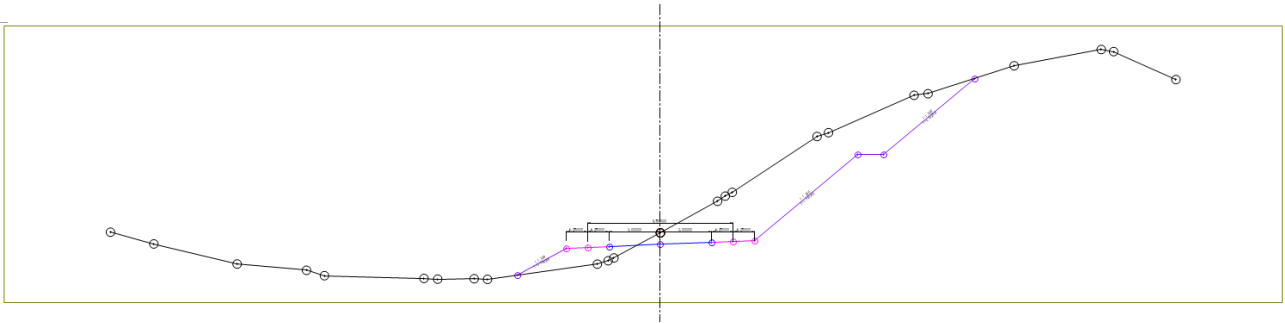
注記: 主要点(青)・中間点・IP 点名称



- 縦断線形
  - 縦断地盤線
- 形状: 縦断線形、縦断地盤線  
 注記: 変化点・測点名称



- 横断形状セット  
形状: 道路面、現況地形



- 座標点  
形状:座標点  
注記:測点名称

