

【帳票作成】

- 主要点計算書(主要点計算書.pdf)

路線測量 計算書

世界測地系 (測地成果2024)
令和 7 年 9 月 16 日

現場名: LandXML検定データ (13)
路線名: 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型)

IPタイプ	BP	IPNo.		IP点番	1	IP点名	BP	X 座標	-5514.74598600	Y 座標	-16548.53373100		
IPタイプ	IP	IPNo.		1	IP点番	18	IP点名	IP.1	X 座標	-5355.06932810	Y 座標	-16515.79872701	クロソイド基本対称 左回り

A=	150.0000000	R=	350.0000000	L=	64.2857143	τ=	5-15-42.69
DR=	0.4918343	X=	64.2315170	Y=	1.9667448	σ=	1-45-13.78
XM=	32.1338228	YM=	350.4918343	TK=	21.4457986	TL=	42.8760916
SO=	64.2616204	N=	1.9750678	T=	64.4126459		
LC=	185.8540030	CL=	314.4254316	IP間距離=	162.9975937	IA=	40-56-54.34
D1=	162.9975937	D2=	162.9975937	W=	130.8637709		

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
1	BP	0 + 0.0000000	0.0000000	0.0000000	-5514.74598600	-16548.53373100	11-35-08.05	101-35-08.05	
3	KE.1-1	3 + 4.2857143	64.2857143	64.2857143	-5451.42814722	-16537.56071180	6-19-25.37	96-19-25.37	
4	KE.1-2	12 + 10.1397173	185.8540030	250.1397173	-5269.95591792	-16565.94165686	335-53-56.40	65-53-56.40	
6	KA.2-1	15 + 14.4254316	64.2857143	314.4254316	-5213.01173359	-16595.72278727	330-38-13.71	60-38-13.71	
	センター				-5412.87716298	-16885.43112102			30-25-28.97

- 中間点計算書(中間点計算書.pdf)

路線測量 計算書

世界測地系 (測地成果2024)
令和 7 年 9 月 16 日

現場名: LandXML検定データ (13)
路線名: 線形2 (主測点間隔20m、S型、卵型)

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	弦方向角	弦 長	横 断 角	横断方向角
1	BP	0 + 0.0000000		0.0000000	-5514.74598600	-16548.53373100	11-35-08.05	11-24-56.90	19.9999298	90-10-11.15	101-35-08.05
102	No.1	1 + 0.0000000	20.0000000	20.0000000	-5495.14172257	-16544.57519011	11-04-34.59	10-23-49.97	19.9994030	90-40-44.62	101-04-34.59
103	No.2	2 + 0.0000000	20.0000000	40.0000000	-5475.47070481	-16540.96587139	9-32-54.19	8-21-36.12	19.9983496	91-11-18.07	99-32-54.19
104	No.3	3 + 0.0000000	20.0000000	60.0000000	-5455.68485783	-16538.05825303	7-00-06.87	6-40-00.15	4.2856893	90-20-06.72	97-00-06.87
3	KE.1-1	3 + 4.2857143	4.2857143	64.2857143	-5451.42814722	-16537.56071180	6-19-25.37	5-02-14.93	15.7129658	91-17-10.43	96-19-25.37
105	No.4	4 + 0.0000000	15.7142857	80.0000000	-5435.77587317	-16536.18099708	3-45-04.50	2-06-51.22	19.9972790	91-38-13.28	93-45-04.50
106	No.5	5 + 0.0000000	20.0000000	100.0000000	-5415.79220701	-16535.44326049	0-28-37.94	358-50-24.66	19.9972790	91-38-13.28	90-28-37.94
107	No.6	6 + 0.0000000	20.0000000	120.0000000	-5395.79902493	-16535.84803047	357-12-11.38	355-33-58.10	19.9972790	91-38-13.28	87-12-11.38
108	No.7	7 + 0.0000000	20.0000000	140.0000000	-5375.86159303	-16537.39398568	353-55-44.82	352-17-31.54	19.9972790	91-38-13.28	83-55-44.82
109	No.8	8 + 0.0000000	20.0000000	160.0000000	-5356.04499541	-16540.07607947	350-39-18.26	349-01-04.98	19.9972790	91-38-13.28	80-39-18.26
110	No.9	9 + 0.0000000	20.0000000	180.0000000	-5336.41392173	-16543.88555637	347-22-51.70	345-44-38.42	19.9972790	91-38-13.28	77-22-51.70
111	No.10	10 + 0.0000000	20.0000000	200.0000000	-5317.03245600	-16548.80998065	344-06-25.14	342-28-11.86	19.9972790	91-38-13.28	74-06-25.14
112	No.11	11 + 0.0000000	20.0000000	220.0000000	-5297.96386743	-16554.83327695	340-49-58.57	339-11-45.29	19.9972790	91-38-13.28	70-49-58.57
113	No.12	12 + 0.0000000	20.0000000	240.0000000	-5279.27040386	-16561.93578270	337-33-32.01	336-43-44.20	10.1393627	90-49-47.81	67-33-32.01
4	KE.1-2	12 + 10.1397173	10.1397173	250.1397173	-5269.95591792	-16565.94165686	335-53-56.40	335-07-59.47	9.8600046	90-45-56.92	65-53-56.40
114	No.13	13 + 0.0000000	9.8602827	260.0000000	-5261.01005670	-16570.08789098	334-24-31.10	333-11-32.89	19.9986961	91-12-58.21	64-24-31.10
115	No.14	14 + 0.0000000	20.0000000	280.0000000	-5243.16068932	-16579.10719976	332-08-45.85	331-26-21.12	19.9996028	90-42-24.74	62-08-45.85
116	No.15	15 + 0.0000000	20.0000000	300.0000000	-5225.59483286	-16588.66883136	330-54-07.54	330-43-31.65	14.4254179	90-10-35.89	60-54-07.54

IP 諸元計算書(IP 計算書.pdf)

IP法 入力データプリント

世界測地系（測地成果2024）
令和 7 年 9 月 16 日

現場名:LandXML検定データ（13）

路線名:線形2（主測点間隔20m、S型、卵型）

BP点杭No + L : 0 + 0.0000000 追加距離: 0.0000000 杭ピッチ:20.0000000 中間点ピッチ: 20.0000000 中間点登録開始点番: 102

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	162.9975937	11-35-08.05		BP点						
1	18	IP. 1	-5355.06932810	-16515.79872701	298.2851011	330-38-13.71	40-56-54.34	クロノイド	350.0000000		150.0000000	150.0000000		
2	19	IP. 2	-5095.10436196	-16662.05951434	220.9092277	12-10-03.70	41-31-50.00	卵型クロノイド	250.0000000	200.0000000	150.0000000	120.0000000	90.0000000	135.2875073
3	20	IP. 3	-4879.15788484	-16615.49766425	70.9989959	344-18-40.55	27-51-23.15	クロノイド	280.0000000		140.0000000			
	17	EP	-4810.80396145	-16634.69658529				EP点						

縦断計算書(縦断計画高計算書.pdf)

縦断計画高計算書

令和 7 年 9 月 16 日

現場名:LandXML検定データ（13）

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		線形2（主測点間隔20m、S型、卵型）							
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	BP		0.0000000	98.252805			83.550040				14.702765	
2		1.7538059	1.7538059	97.530511			83.467811				14.062700	
3		3.9451202	5.6989261	96.388261			83.282839				13.105422	
4		1.1240253	6.8229514	95.765979			83.230138				12.535841	
5		3.8913343	10.7142857	93.412072			83.047689				10.364383	
6		0.8121173	11.5264030	92.919712			83.009612				9.910100	
7		0.4570954	11.9834984	92.659094			82.988180				9.670914	
8		5.0032238	16.9867222	90.077342			82.753599				7.323743	
9		1.2762497	18.2629719	89.426297			82.693760				6.732537	
10	No. 1	1.7370281	20.0000000	88.650280			82.612318				6.037962	
11		0.3178022	20.3178022	88.505700			82.597417				5.908283	
12		1.1107692	21.4285714	87.985015			82.545338				5.439677	
13		3.1078007	24.5363721	86.513468			82.399625				4.113843	
14		3.8485822	28.3849543	84.273586			82.219180				2.054406	
15		2.4186439	30.8035982	83.220591			82.105779				1.114812	
16		1.3392589	32.1428571	83.163207			82.042986				1.120221	
17		0.2058455	32.3487026	83.153913			82.033335				1.120578	
18		4.7087010	37.0574036	82.225646			81.812562				0.413084	
19		0.4891448	37.5465484	82.141739			81.789628				0.352111	
20		2.4161032	39.9626516	81.406551			81.676347					0.269796
21	No. 2	0.0373484	40.0000000	81.396903			81.674595					0.277692
22		0.2950000	40.2950000	81.314057			81.660764					0.346707
23		0.0000100	40.2950100	81.314057			81.660764					0.346707

- 横断勾配計算書(横断勾配計算書.pdf)

page

片勾配計算書

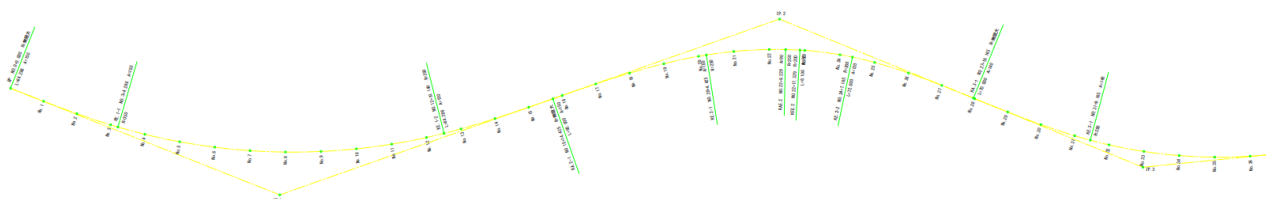
令和 7 年 9 月 16 日

現場名: LandXML検定データ (13)

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	BP		0.0000000		98.252805	-2.0000	-2.0000
2		1.7538059	1.7538059		97.530511	-2.0000	-1.8246
3		3.9451202	5.6989261		96.388261	-2.0000	-1.4301
4		1.1240253	6.8229514		95.765979	-2.0000	-1.3177
5		3.8913343	10.7142857		93.412072	-2.0000	-0.9286
6		0.8121173	11.5264030		92.919712	-2.0000	-0.8474
7		0.4570954	11.9834984		92.659094	-2.0000	-0.8017
8		5.0032238	16.9867222		90.077342	-2.0000	-0.3013
9		1.2762497	18.2629719		89.426297	-2.0000	-0.1737
10	No. 1	1.7370281	20.0000000		88.650280	-2.0000	0.0000
11		0.3178022	20.3178022		88.505700	-2.0000	0.0318
12		1.1107692	21.4285714		87.985015	-2.0000	0.1429
13		3.1078007	24.5363721		86.513468	-2.0000	0.4536
14		3.8485822	28.3849543		84.273586	-2.0000	0.8385
15		2.4186439	30.8035982		83.220591	-2.0000	1.0804
16		1.3392589	32.1428571		83.163207	-2.0000	1.2143
17		0.2058455	32.3487026		83.153913	-2.0000	1.2349
18		4.7087010	37.0574036		82.225646	-2.0000	1.7057
19		0.4891448	37.5465484		82.141739	-2.0000	1.7547
20		2.4161032	39.9626516		81.406551	-2.0000	1.9963
21	No. 2	0.0373484	40.0000000		81.396903	-2.0000	2.0000
22		0.2950000	40.2950000		81.314057	-2.0243	2.0243
23		0.0000100	40.2950100		81.314057	-2.0243	2.0243
24		1.1009900	41.3960000		81.004801	-2.1150	2.1150
25		0.0000100	41.3960100		81.004801	-2.1150	2.1150
26		1.4611329	42.8571429		80.594240	-2.2353	2.2353
27		0.4489546	43.3060975		80.467869	-2.2723	2.2723
28		4.7264439	48.0325414		79.934096	-2.6615	2.6615
29		1.5033655	49.5359069		79.633593	-2.7853	2.7853
30		2.1527916	51.6886985		79.089241	-2.9626	2.9626
31		1.8827301	53.5714286		78.757326	-3.1176	3.1176

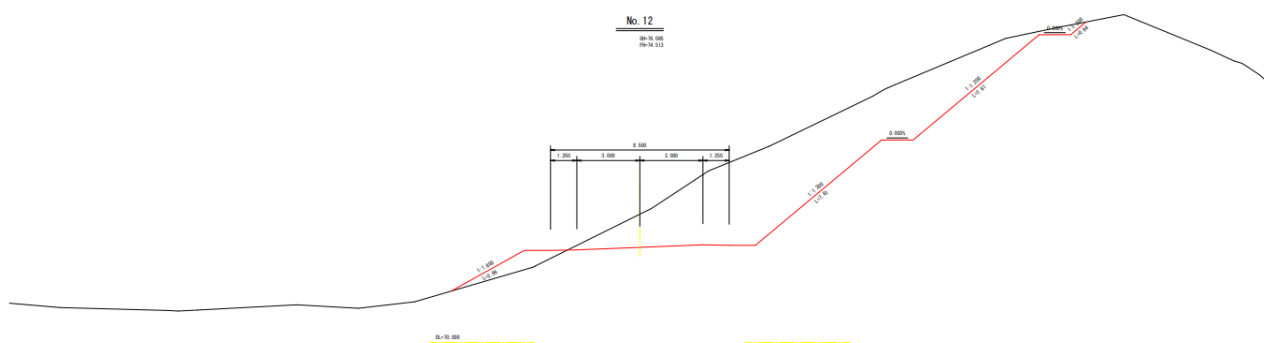
- 平面図／線形図(平面図.pdf、平面図.sfc)



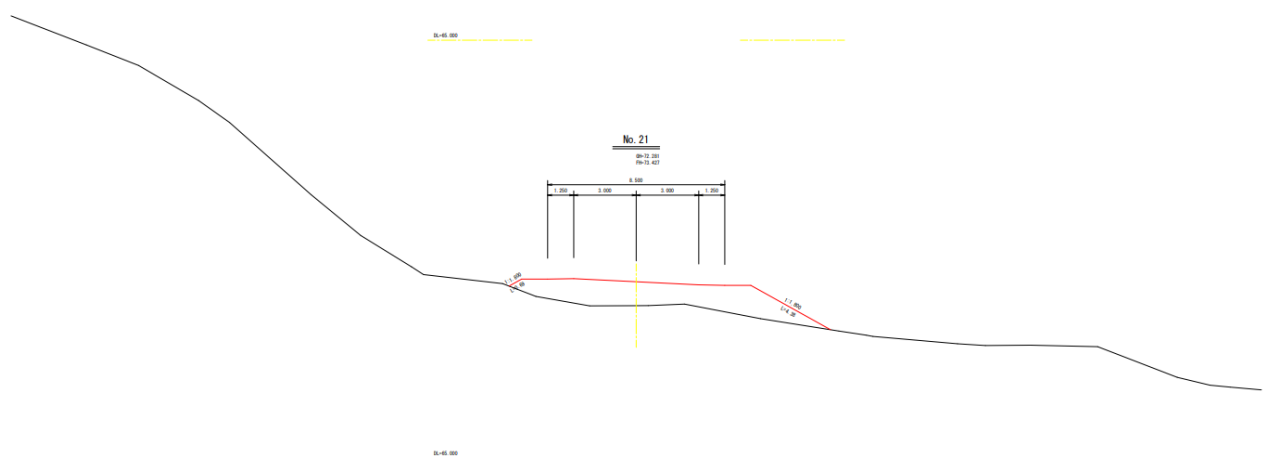
The drawing is a technical representation of a road project, likely for a bridge or a specific road section. It consists of several parts:

- Top Section:** A cross-section view showing the road's profile. A red line represents the designed road grade, while a black line shows the existing ground surface. The road has multiple lanes and a central median. A scale bar is located at the top left, and a north arrow is at the bottom left.
- Plan View:** A horizontal view of the road layout. It shows the road's alignment with various stations and points. The road is divided into sections by vertical lines, and each section is labeled with a station number. The plan view also shows the road's width and the location of various structures, such as bridges and culverts.
- Tables:** Below the plan view, there are several tables providing detailed information about the road. These tables include:
 - Stationing Table:** Lists the station numbers for each point along the road.
 - Profile Table:** Provides the elevation of the road surface and the ground at each station.
 - Structure Table:** Lists the types and locations of structures, such as bridges and culverts.
 - Notes Table:** Contains additional information and notes related to the road project.

- 横断図(横断図.pdf、横断図.sfc)
No.12



No.21



【3次元表示】

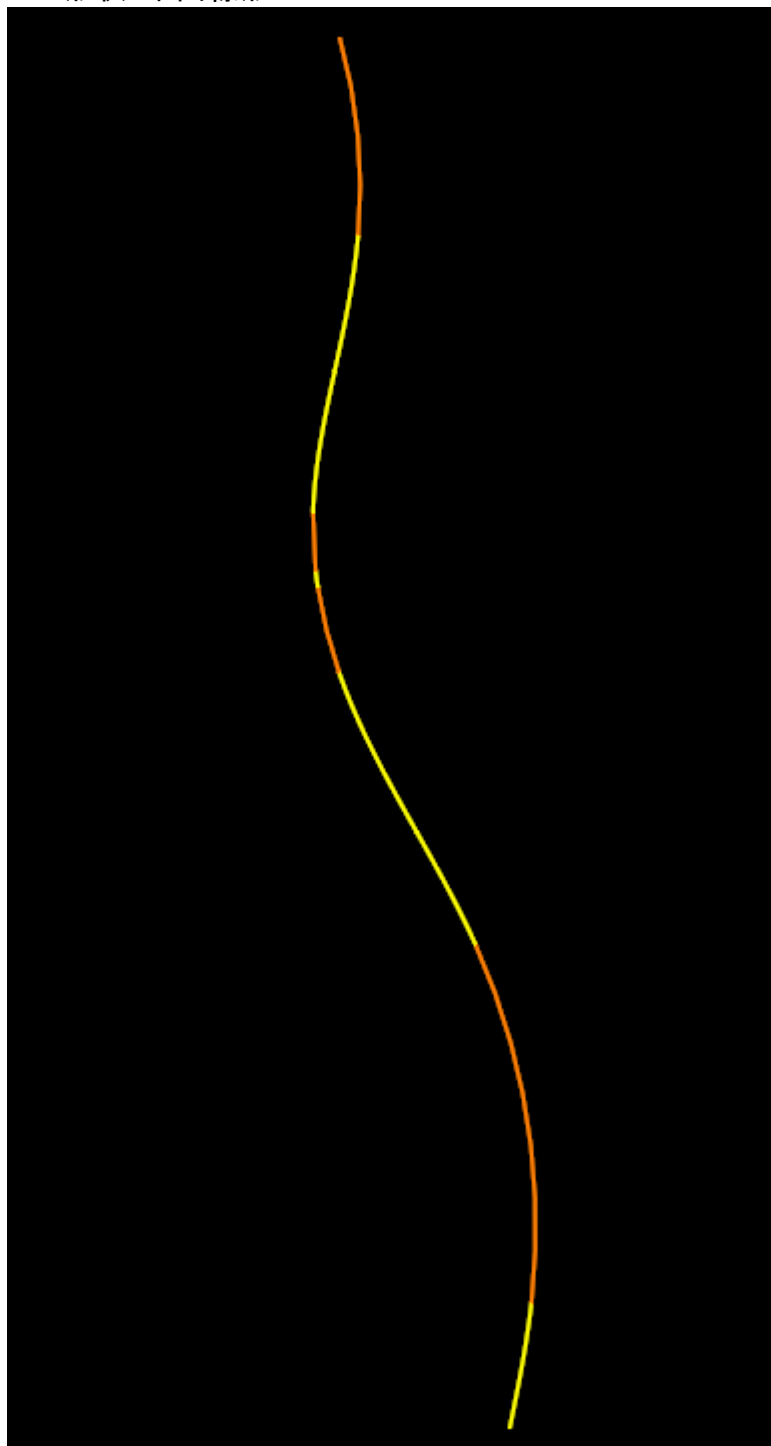
- サーフェス

形状: 中心線形と横断データから作成した TIN を表示



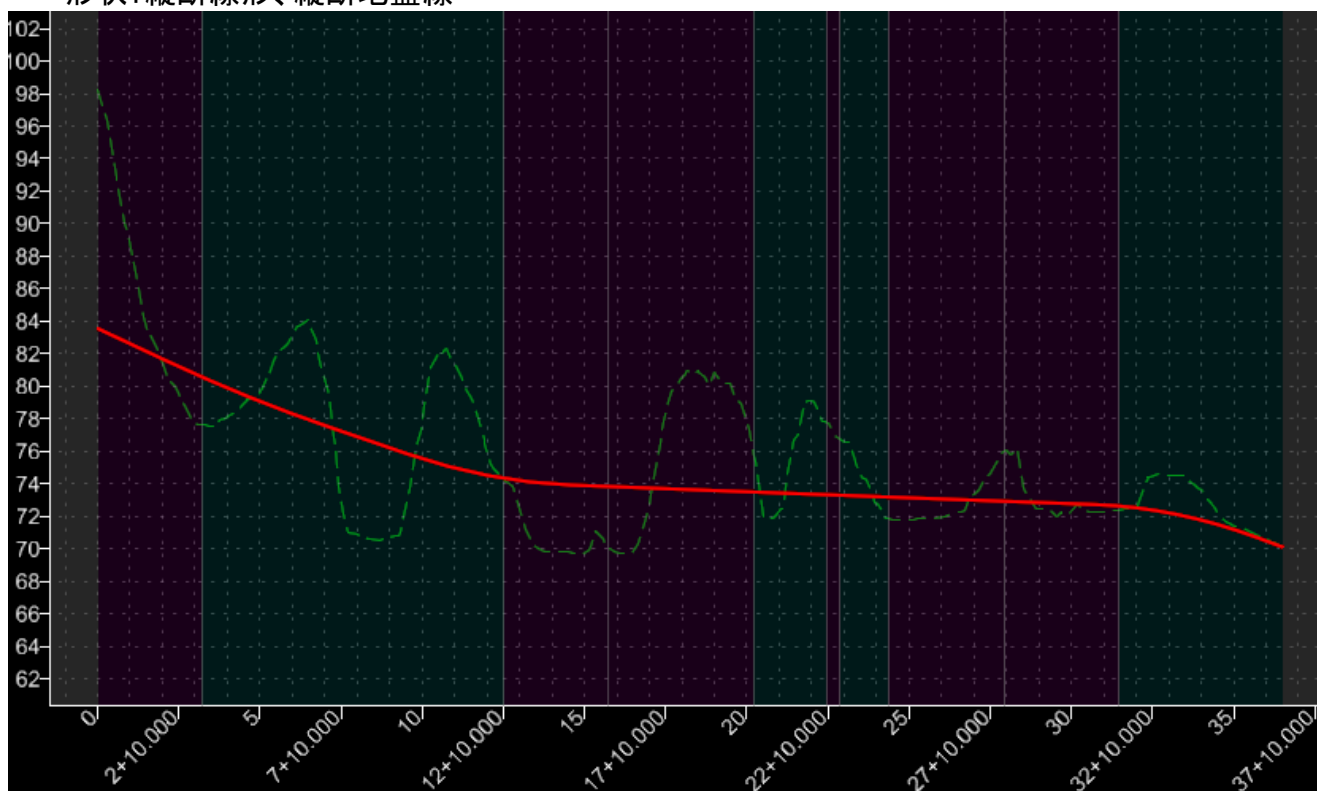
【2 次元表示】

- 平面線形
形状:平面線形

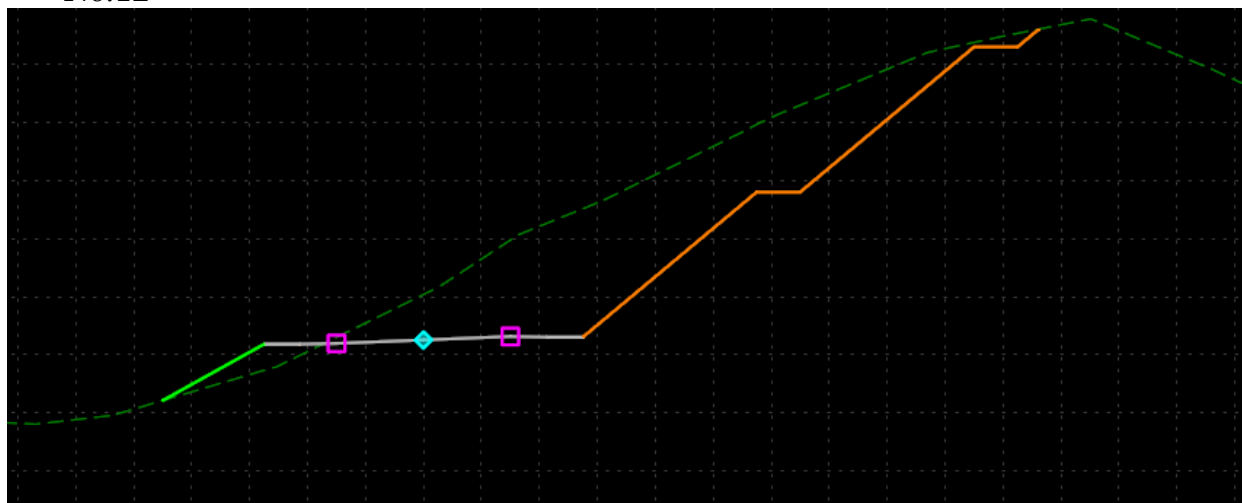


- 縦断線形
- 縦断地盤線

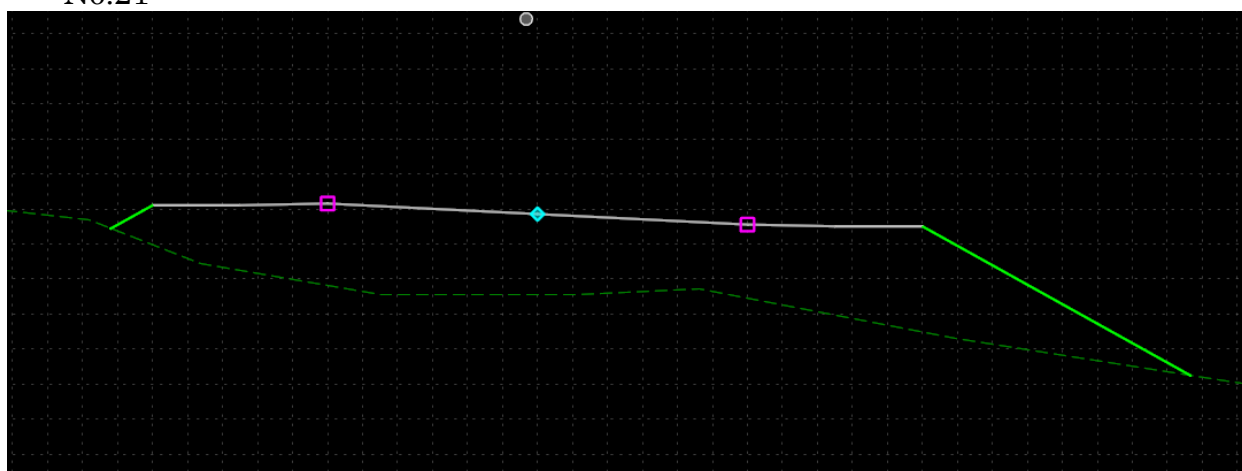
形状: 縦断線形、縦断地盤線



- 横断形状セット
形状:道路面、現況地形
No.12



No.21



【管理情報表示】

- 書き込み時に表示
- 出力する形式を選択可能

出力設定

出力形式： J-LandXML Ver.1.7

設計情報

業務名 LandXML検定データ(13)

路線名

道路規格 第4種第1級

設計交通量 7000

設計速度 60km/h

事業段階 詳細

座標参照系

座標系名称 JGD2024 / Japan Plane Rectangular CS II

測地原子 日本測地系2024

基準面 東京湾中等潮位(T.P)

鉛直原子 TPとの標高差 0m

水平座標系 2系

OK

キャンセル