福井コンピュータ株式会社／Mercury-ONE

【帳票作成】

- 主要点計算書

世界測地系（測地成果2011）
令和 5 年 10 月 10 日

路線測量 計算書

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	クロソイド基本対称	左回り

A=	150.000000	R=	350.000000	L=	64.285714	τ=	5-15-42.69
DR=	0.491834	X=	64.231517	Y=	1.966745	σ=	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	卵形クロソイド	右回り

- 中間点計算書

世界測地系（測地成果2011）
令和 5 年 10 月 10 日

路線測量 計算書

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	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
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

世界測地系（測地成果2011）
令和 5 年 10 月 10 日

IP法 入力データプリント

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						

- 幅杭計算書

路線測量 計算書

世界測地系（測地成果2011）
令和 6 年 6 月 26 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）

左 巾 杭 点				センター			右 巾 杭 点			
巾		X 座標	Y 座標	ステーション	X 座標	Y 座標	巾		X 座標	Y 座標
19.300000	幅杭-L1	-5510.86994377	-16567.44050983	0 ＋ 0.000000	-5514.74598600	-16548.53373100	27.000000	幅杭-R1	-5520.16842864	-16522.08383247
18.800000	幅杭-L2	-5491.52994927	-16563.02498929	1 ＋ 0.000000	-5495.14172255	-16544.57519018	27.500000	幅杭-R2	-5500.42490168	-16517.58745146
9.200000	幅杭-L3	-5473.94460442	-16550.03841365	2 ＋ 0.000000	-5475.47070478	-16540.96587153	18.700000	幅杭-R3	-5478.57266967	-16522.52494337
6.800000	幅杭-L4	-5463.46514607	-16545.96298571	2 ＋ 11.165000	-5464.44117898	-16539.23339770	6.100000	幅杭-R4	-5465.31673799	-16533.19656087
6.100000	幅杭-L5	-5459.25348288	-16544.66755032	2 ＋ 15.583000	-5460.06572714	-16538.62186965	6.900000	幅杭-R5	-5460.98449534	-16531.78331209
6.700000	幅杭-L6	-5454.86811180	-16544.70828520	3 ＋ 0.000000	-5455.68485779	-16538.05825324	7.800000	幅杭-R6	-5456.63569642	-16530.31642491
7.000000	幅杭-L7	-5450.65712733	-16544.51812030	3 ＋ 4.285714	-5451.42814700	-16537.56071200	8.800000	幅杭-R7	-5452.39742883	-16528.81425620
5.900000	幅杭-L8	-5436.54441628	-16542.14600488	3 ＋ 18.823000	-5436.95021923	-16536.25997702	11.300000	幅杭-R8	-5437.72743508	-16524.98673683
6.400000	幅杭-L9	-5435.35715338	-16542.56728530	4 ＋ 0.000000	-5435.77587265	-16536.18099727	11.400000	幅杭-R9	-5436.52171631	-16524.80542223
10.800000	幅杭-L10	-5422.61869134	-16546.37103407	4 ＋ 12.862000	-5422.92885793	-16535.57548898	12.100000	幅杭-R10	-5423.27635938	-16523.48048031
16.600000	幅杭-L11	-5415.65395013	-16552.04268515	5 ＋ 0.000000	-5415.79220649	-16535.44326071	11.900000	幅杭-R11	-5415.89131797	-16523.54367394
25.100000	幅杭-L12	-5405.42097014	-16560.61668895	5 ＋ 10.948000	-5404.84494541	-16535.52329983	5.900000	幅杭-R12	-5404.70954518	-16529.62485413
23.700000	幅杭-L13	-5396.95545837	-16559.51980003	6 ＋ 0.000000	-5395.79902442	-16535.84803071	7.700000	幅杭-R13	-5395.42330535	-16528.15720232
12.100000	幅杭-L14	-5377.14127371	-16549.42612730	7 ＋ 0.000000	-5375.86159252	-16537.39398594	9.900000	幅杭-R14	-5374.81458065	-16527.54950676
6.100000	幅杭-L15	-5365.01387584	-16544.87816552	7 ＋ 11.786000	-5364.16489050	-16538.83753429	7.000000	幅杭-R15	-5363.19064509	-16531.90566279
8.200000	幅杭-L16	-5363.95167349	-16547.15085772	7 ＋ 13.187000	-5362.77791984	-16539.03529874	6.100000	幅杭-R16	-5361.90476160	-16532.99811436
12.100000	幅杭-L17	-5358.00976407	-16552.01549649	8 ＋ 0.000000	-5356.04499490	-16540.07607975	10.900000	幅杭-R17	-5354.27507887	-16529.32073737
14.700000	幅杭-L18	-5339.62537745	-16558.23047076	9 ＋ 0.000000	-5336.41392122	-16543.88555668	17.900000	幅杭-R18	-5332.50337267	-16526.41794111
6.100000	幅杭-L19	-5318.70289180	-16554.67680647	10 ＋ 0.000000	-5317.03245550	-16548.80998099	8.300000	幅杭-R19	-5314.75956666	-16540.82725087
5.900000	幅杭-L20	-5318.27374135	-16554.59127706	10 ＋ 0.396000	-5316.65165415	-16548.91863786	8.000000	幅杭-R20	-5314.45221408	-16541.22692441
7.200000	幅杭-L21	-5316.54721803	-16556.44421901	10 ＋ 2.611000	-5314.52395203	-16549.53434258	5.900000	幅杭-R21	-5312.86599802	-16543.87208300
8.100000	幅杭-L22	-5300.62328909	-16562.48425644	11 ＋ 0.000000	-5297.96386694	-16554.83327731	16.400000	幅杭-R22	-5292.57935837	-16539.34240735
6.100000	幅杭-L23	-5287.99934921	-16565.00524588	11 ＋ 12.981000	-5285.78430218	-16559.32162313	19.900000	幅杭-R23	-5278.55816532	-16540.77996901
8.700000	幅杭-L24	-5282.59148565	-16569.97695285	12 ＋ 0.000000	-5279.27040337	-16561.93578308	19.800000	幅杭-R24	-5271.71207801	-16543.63518940
9.200000	幅杭-L25	-5281.72471569	-16570.87798513	12 ＋ 1.176000	-5278.18421526	-16562.38652701	19.800000	幅杭-R25	-5270.56444262	-16544.11143240
10.400000	幅杭-L26	-5274.20272053	-16575.43505784	12 ＋ 10.139717	-5269.95591800	-16565.94165700	10.100000	幅杭-R26	-5265.83161903	-16556.72210346

- 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

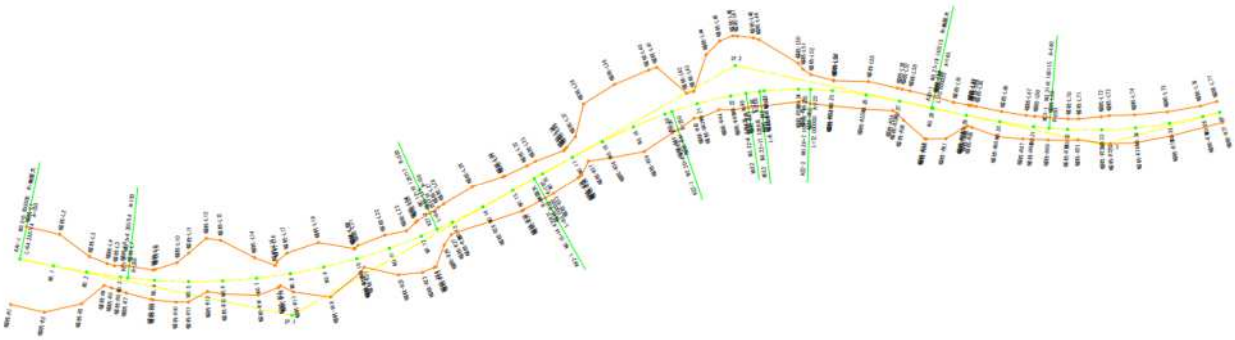
令和 5 年 10 月 10 日

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）

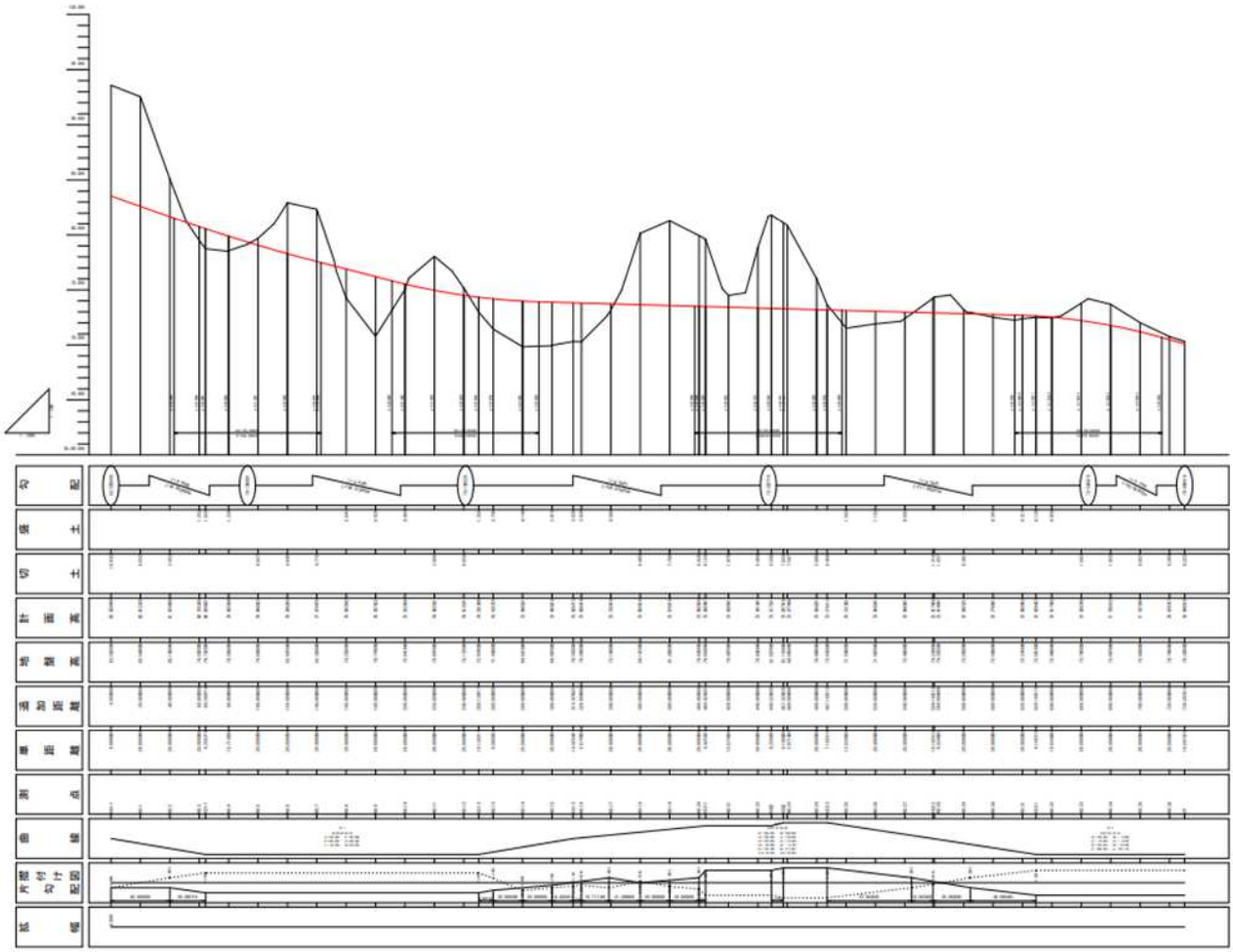
No.	測　点　名	単 距 離	追加距離	杭　高	地 盤 高	左勾配[%]	右勾配[%]
1	KA1-1		0.000000		93.582000	-2.0000	-2.0000
2	NO.1	20.000000	20.000000		92.544000	-2.0000	0.0000
3	NO.2	20.000000	40.000000		85.108000	-2.0000	2.0000
4	NO.2+11.165	11.165000	51.165000		81.253000	-2.9195	2.9195
5		0.000010	51.165010		81.253000	-2.9195	2.9195
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】

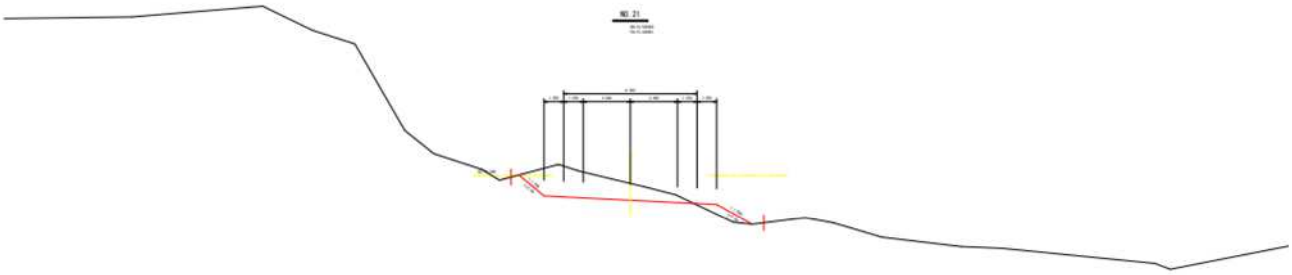
- 線形図

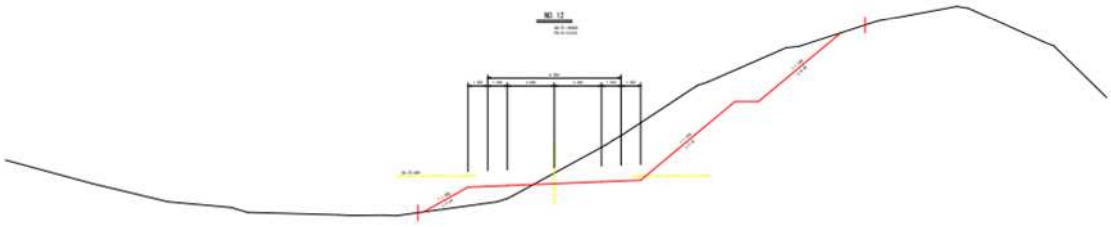


- 縦断図



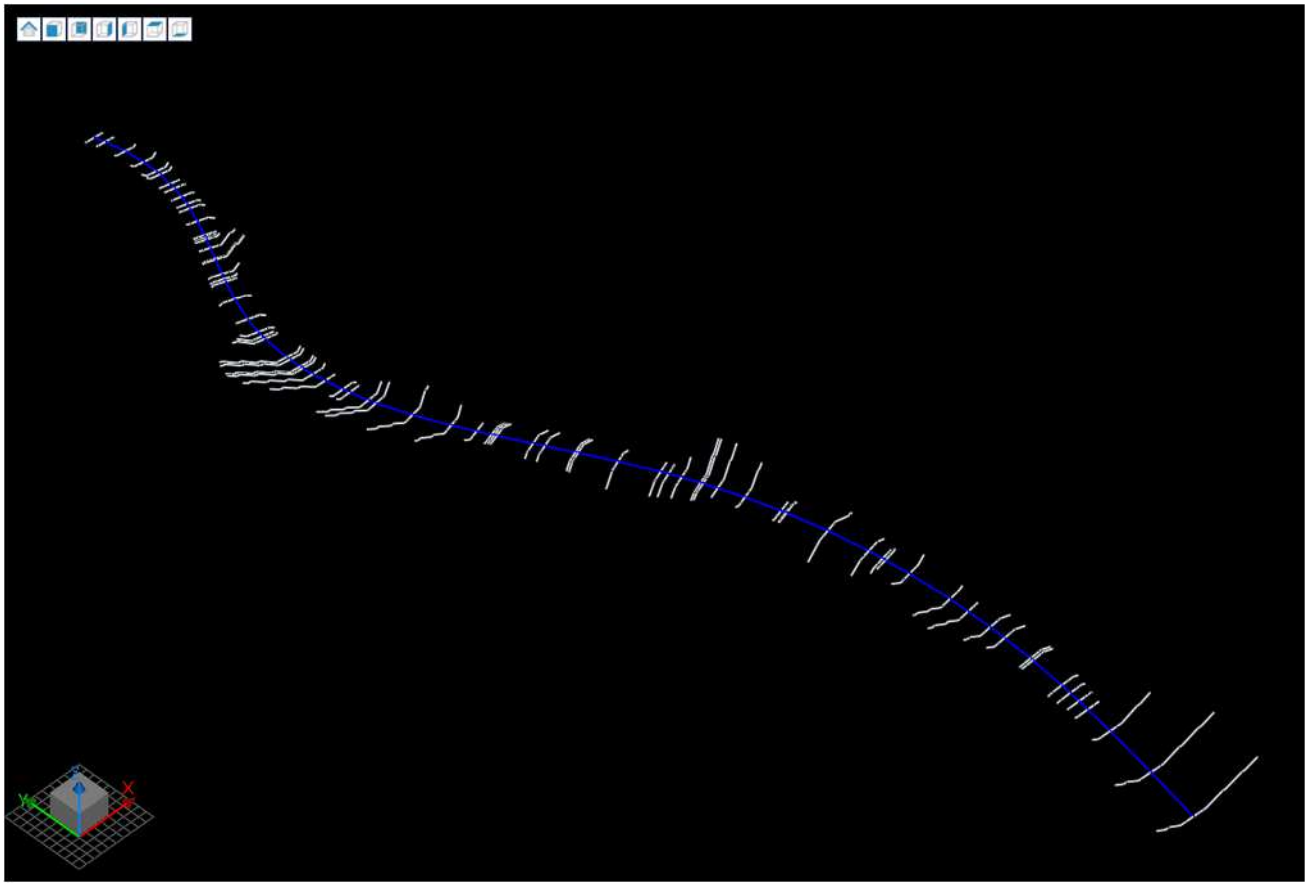
- 横断図



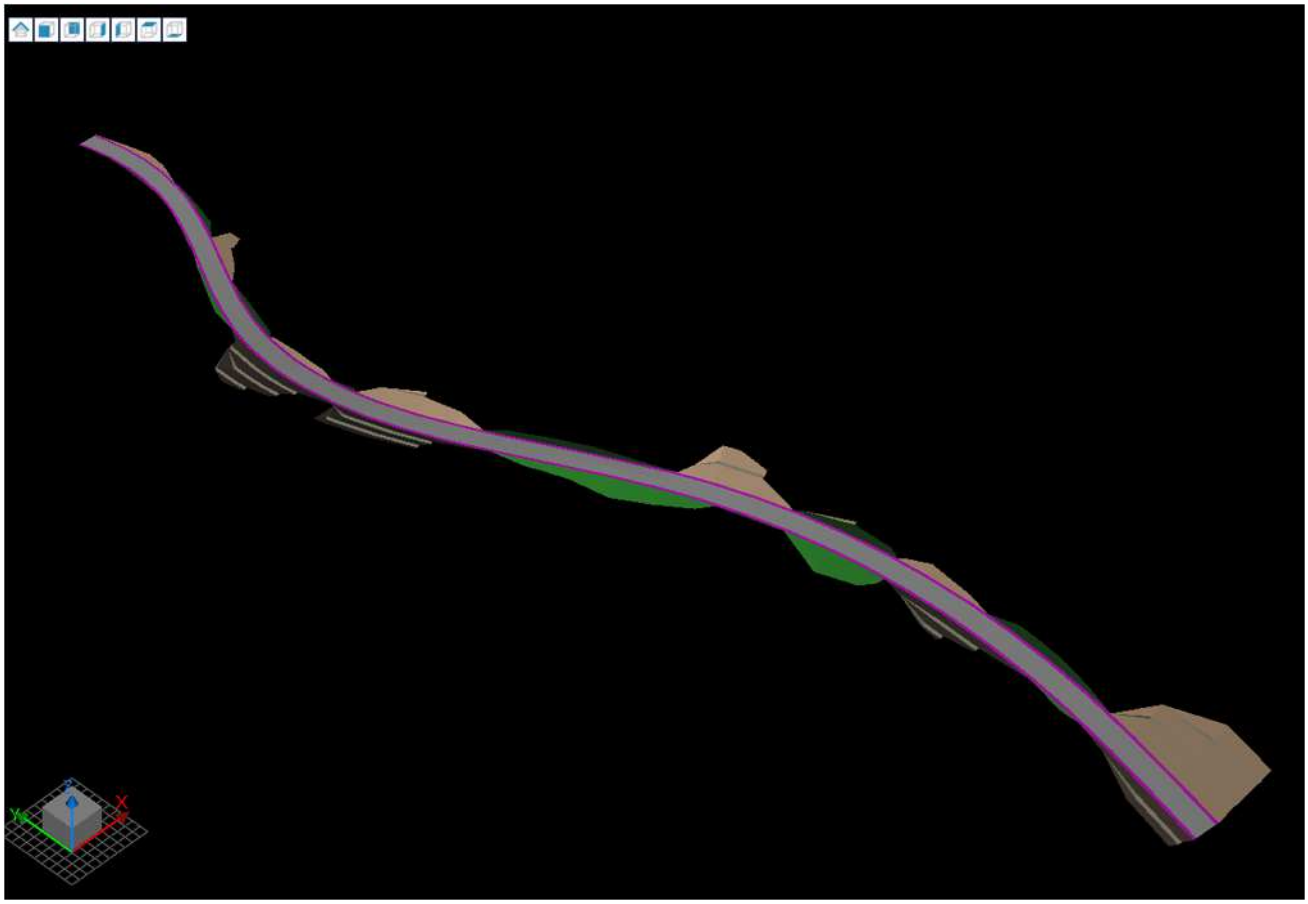


【3 次元表示】

- 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

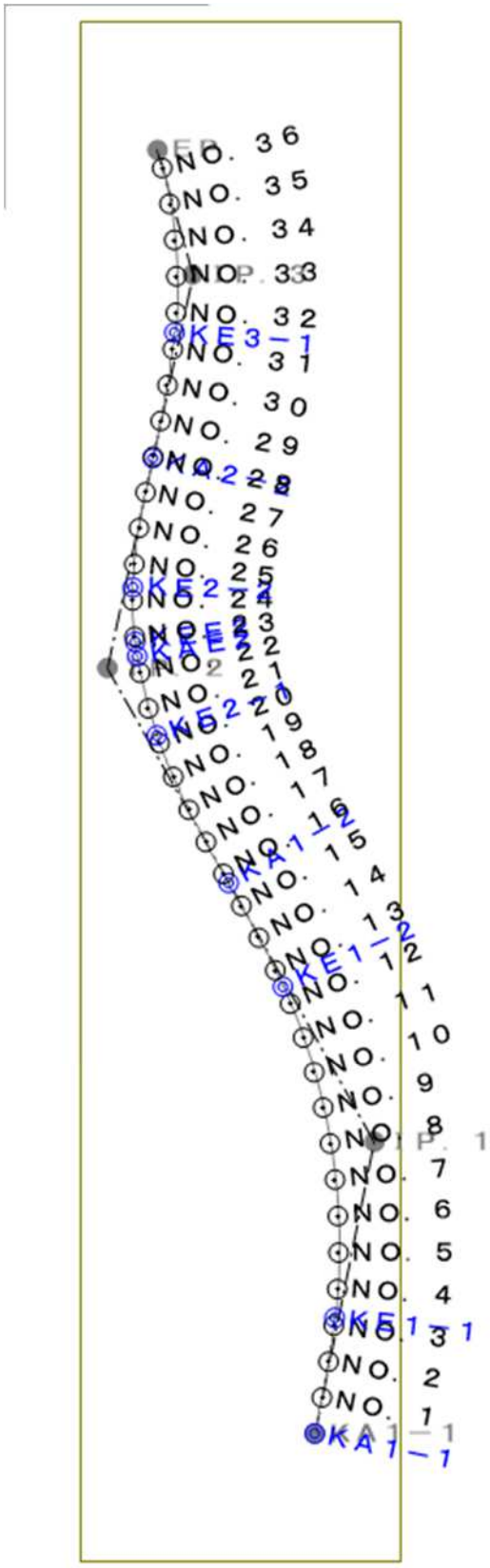


- サーフェス
  形状：中心線形と横断データから作成した TIN を表示
  注記：測点名



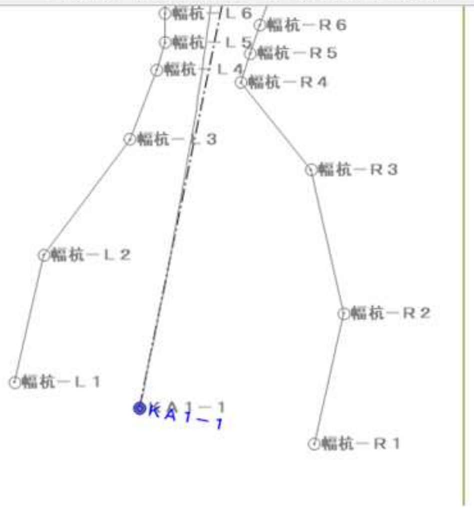
【2 次元表示】

- 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



- 幅杭
  形状:幅杭
  注記:点名

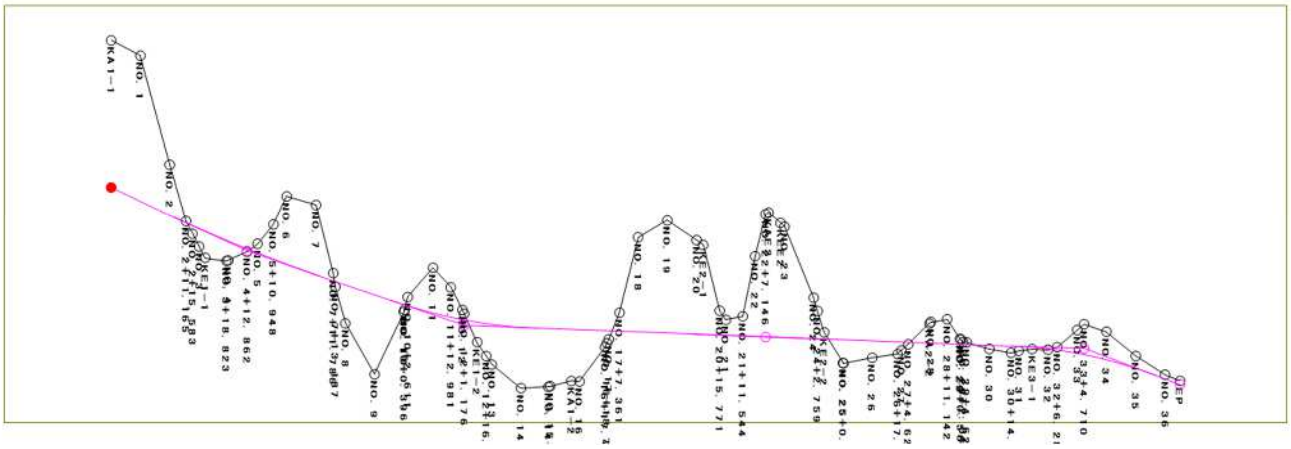
No.	杭No	+距離	追加距離	左巾	左X	左Y	左ペン	右巾	右X	右Y	右ペン	モード
1	0	0.000000	0.000000	19.300000	-5510.86994377	-16567.44050983	Down	27.000000	-5520.16842864	-16522.08383247	Down	
2	1	0.000000	20.000000	18.800000	-5491.52994927	-16563.02498929	Down	27.500000	-5500.42490168	-16517.58745146	Down	
3	2	0.000000	40.000000	9.200000	-5473.94460442	-16550.03841365	Down	18.700000	-5478.57266967	-16522.52494337	Down	
4	2	11.165000	51.165000	6.800000	-5463.46514607	-16545.96298571	Down	6.100000	-5465.31673799	-16533.19656087	Down	
5	2	15.583000	55.583000	6.100000	-5459.25348288	-16544.66755032	Down	6.900000	-5460.98449534	-16531.78331209	Down	
6	3	0.000000	60.000000	6.700000	-5454.86811180	-16544.70828520	Down	7.800000	-5456.63569642	-16530.31642491	Down	
7	3	4.285714	64.285714	7.000000	-5450.65712733	-16544.51812030	Down	8.800000	-5452.39742883	-16528.81425620	Down	
8	3	18.823000	78.823000	5.900000	-5436.54441628	-16542.14600488	Down	11.300000	-5437.72743508	-16524.98673683	Down	
9	4	0.000000	80.000000	6.400000	-5435.35715338	-16542.56728530	Down	11.400000	-5436.52171631	-16524.80542223	Down	
10	4	12.862000	92.862000	10.800000	-5422.61869134	-16546.37103407	Down	12.100000	-5423.27635938	-16523.48048031	Down	
11	5	0.000000	100.000000	16.600000	-5415.65395013	-16552.04268515	Down	11.900000	-5415.89131797	-16523.54367394	Down	
12	5	10.948000	110.948000	25.100000	-5405.42097014	-16560.61668895	Down	5.900000	-5404.70954518	-16529.62485413	Down	
13	6	0.000000	120.000000	23.700000	-5396.95545837	-16559.51980003	Down	7.700000	-5395.42330535	-16528.15720232	Down	
14	7	0.000000	140.000000	12.100000	-5377.14127371	-16549.42612730	Down	9.900000	-5374.81458065	-16527.54950676	Down	
15	7	11.786000	151.786000	6.100000	-5365.01387584	-16544.87816552	Down	7.000000	-5363.19064509	-16531.90566279	Down	
16	7	13.187000	153.187000	8.200000	-5363.95167349	-16547.15085772	Down	6.100000	-5361.90476160	-16532.99811436	Down	
17	8	0.000000	160.000000	12.100000	-5358.00976407	-16552.01549649	Down	10.900000	-5354.27507887	-16529.32073737	Down	
18	9	0.000000	180.000000	14.700000	-5339.62537745	-16558.23047076	Down	17.900000	-5332.50337267	-16526.41794111	Down	
19	10	0.000000	200.000000	6.100000	-5318.70289180	-16554.67680647	Down	8.300000	-5314.75956666	-16540.82725087	Down	
20	10	0.396000	200.396000	5.900000	-5318.27374135	-16554.59127706	Down	8.000000	-5314.45221408	-16541.22692441	Down	
21	10	2.611000	202.611000	7.200000	-5316.54721803	-16556.44421901	Down	5.900000	-5312.86599802	-16543.87208300	Down	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	



- 縦断線形
- 縦断地盤線

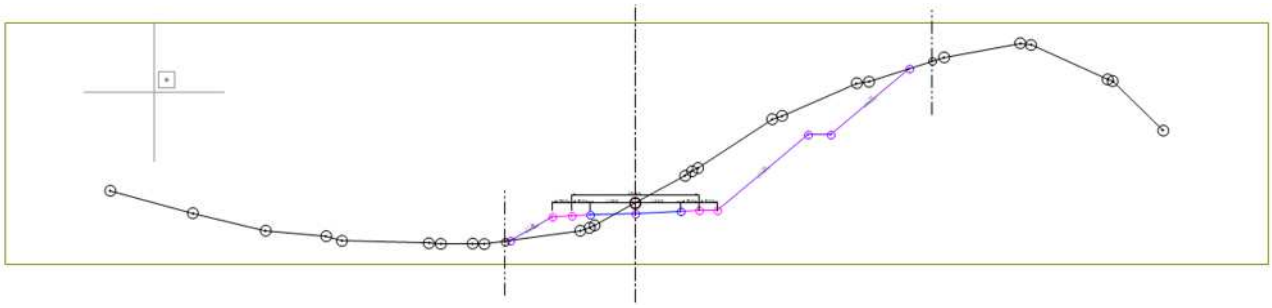
  形状：縦断線形、縦断地盤線

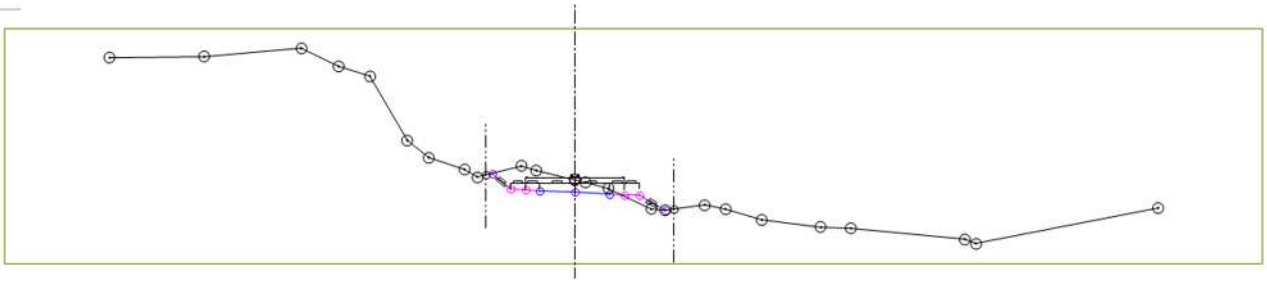
  注記：変化点・測点名称



- 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