

検定種別	LandXML に準じた3次元設計データ対応検定		
認証番号	17118450185		
会社名	株式会社エムティシー	更新日	2018/03/30
ソフトウェア名称	交差点設計図化システム APS-C Win	バージョン	10
主な適用分野	交差点設計		
シリーズ認証			
特記事項			
製品情報ページ	http://www.mtc-aps.co.jp/products/cross/aps_c.html		

対応機能

No.	機能種別	出力 検定	入力 検定	備考
1	中心線形データ作成	○	○	
2	横断データ作成			
3	サーフェスデータ作成			
4	データ編集			
5	帳票作成	主要点計算書	○	
		中間点計算書		
		IP 諸元計算書		
		縦断計算書	○	
		横断勾配計算書		
6	図面作成	線形図		
		縦断図		
		横断図		
7	3次元表示	スケルトン		
		サーフェス		
8	2次元表示	平面線形	○	
		縦断線形	○	
		縦断地盤線	○	
		横断形状セット		
		座標点	○	
9	管理情報表示			

【帳票作成】

主要点計算書(1.主要点計算書.pdf)

主要点座標リスト

線形名 : KTS

緩和曲線種 : クロソイド(A)

測点ピッチ : 20

開始測点: 0+00.000000

No	主要点名	測点	X座標	Y座標	始点半径	パラメータ	終点半径	線形長	接線方向角
1	BP	0+00.000000	113,198.182000	-56,689.139000	0.000000		0.000000	161.724145	117-16-57.987
2	KA1-1	8+01.724145	113,124.050503	-56,545.405844	0.000000	100.000000	200.000000	50.000000	117-16-57.987
3	KE1-1	10+11.724145	113,099.317662	-56,501.991372	200.000000		200.000000	53.412562	124-26-41.087
4	KA1-2	13+05.136707	113,063.617862	-56,462.475426	200.000000	100.000000	0.000000	50.000000	139-44-46.746
5	KA1-2	15+15.136707	113,022.929572	-56,433.475548	0.000000		0.000000	57.581930	146-54-29.847
6	KA2-1	18+12.718636	112,974.687562	-56,402.036924	0.000000	150.000000	-350.000000	64.285714	146-54-29.847
7	KE2-1	21+17.004351	112,921.948348	-56,365.320019	-350.000000		-350.000000	62.275275	141-38-47.161
8	KA2-2	24+19.279626	112,876.798329	-56,322.547775	-350.000000	150.000000	0.000000	64.285714	131-27-06.596
9	KA2-2	28+03.565340	112,837.284612	-56,271.870146	0.000000		0.000000	153.253275	126-11-23.910
10	EP	35+16.818616	112,746.793999	-56,148.185000					126-11-23.910

縦断計算書(4.縦断計算書.pdf)

縦断入力データ

検討ケース名称 : 縦断線形1

Page. 1

No.	測点	累加距離	(区間距離)	交点高	(高低差)	(勾配%)	VCL	VCR	(非V区間距離)
1	0+00.000000	0.000000	200.000000	32.500000	7.000000	3.500000			140.000000
2	10+00.000000	200.000000	300.000000	39.500000	-15.000000	-5.000000	120.000000	1,411.764710	200.000000
3	25+00.000000	500.000000	216.818615	24.500000	6.504560	3.000001	80.000000	999.999910	176.818615
4	35+16.818615	716.818615		31.004560					

縦断成果(中間点)出力

検討ケース名称 : 縦断線形1

Page. 1

No.	測点	接線高	y	計画高	地盤高	切土高	盛土高	備考
1	0+00.000000	32.500000	0.000000	32.500000	29.713954		2.786046	縦断変化点
2	1+00.000000	33.200000	0.000000	33.200000	29.900000		3.300000	
3	2+00.000000	33.900000	0.000000	33.900000	29.900000		4.000000	
4	3+00.000000	34.600000	0.000000	34.600000	30.561959		4.038041	
5	4+00.000000	35.300000	0.000000	35.300000	30.314895		4.985105	
6	5+00.000000	36.000000	0.000000	36.000000	30.454486		5.545514	
7	6+00.000000	36.700000	0.000000	36.700000	31.118773		5.581227	
8	7+00.000000	37.400000	0.000000	37.400000	31.195921		6.204079	VCL
9	8+00.000000	38.100000	-0.141667	37.958333	31.266956		6.691377	
10	9+00.000000	38.800000	-0.566667	38.233333	31.372980		6.860353	
11	9+09.411765	39.129412	-0.864706	38.264706	31.439238		6.825468	クレスト
12	10+00.000000	39.500000	-1.275000	38.225000	31.543089		6.681911	縦断変化点
13	11+00.000000	38.500000	-0.566667	37.933333	31.978985		5.954349	
14	12+00.000000	37.500000	-0.141667	37.358333	31.778489		5.579844	
15	13+00.000000	36.500000	0.000000	36.500000	32.000000		4.500000	VCL
16	14+00.000000	35.500000	0.000000	35.500000	32.000000		3.500000	
17	15+00.000000	34.500000	0.000000	34.500000	32.588115		1.911885	
18	16+00.000000	33.500000	0.000000	33.500000	32.441121		1.058879	
19	17+00.000000	32.500000	0.000000	32.500000	32.769062	0.269062		
20	18+00.000000	31.500000	0.000000	31.500000	33.245362	1.745362		
21	19+00.000000	30.500000	0.000000	30.500000	33.600000	3.100000		
22	20+00.000000	29.500000	0.000000	29.500000	33.600000	4.100000		
23	21+00.000000	28.500000	0.000000	28.500000	33.600000	5.100000		
24	22+00.000000	27.500000	0.000000	27.500000	33.977741	6.477741		
25	23+00.000000	26.500000	0.000000	26.500000	34.100000	7.600000		VCL
26	24+00.000000	25.500000	0.200000	25.700000	34.270974	8.570974		
27	25+00.000000	24.500000	0.800000	25.300000	34.185614	8.885614		縦断変化点
28	25+09.999996	24.800000	0.450000	25.250000	34.000000	8.750000		サブ
29	26+00.000000	25.100000	0.200000	25.300000	33.950447	8.650447		
30	27+00.000000	25.700000	0.000000	25.700000	34.674968	8.974968		VCL
31	28+00.000000	26.300000	0.000000	26.300000	34.844628	8.544627		
32	29+00.000000	26.900001	0.000000	26.900001	34.973195	8.073194		
33	30+00.000000	27.500001	0.000000	27.500001	35.066850	7.566849		
34	31+00.000000	28.100001	0.000000	28.100001	35.400000	7.299999		
35	32+00.000000	28.700001	0.000000	28.700001	35.674461	6.974460		
36	33+00.000000	29.300001	0.000000	29.300001	35.708326	6.408325		
37	34+00.000000	29.900001	0.000000	29.900001	35.722282	5.822281		
38	35+00.000000	30.500001	0.000000	30.500001	36.000000	5.499999		
39	35+16.818616	31.004560	0.000000	31.004560	36.000000	4.995440		縦断変化点

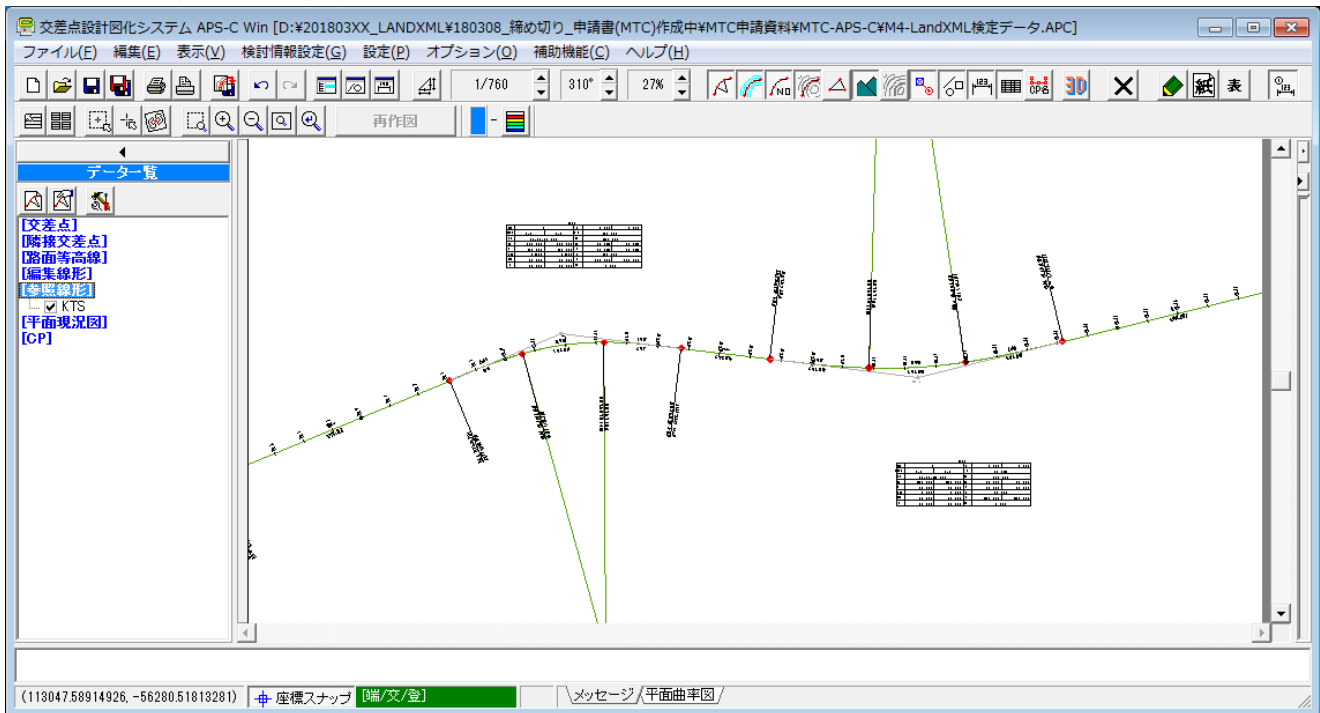
【2次元表示】

平面線形

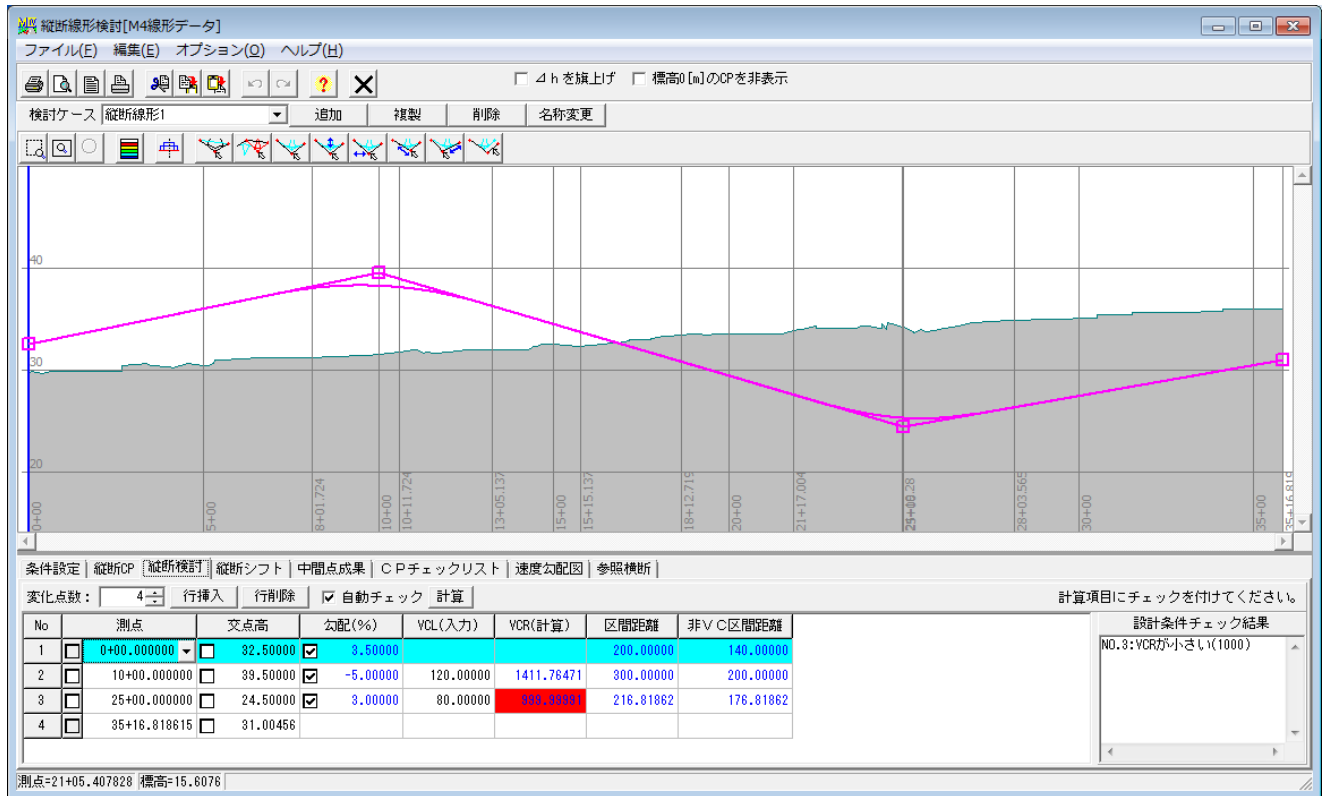
形状: 平面線形、IP 点、主要点、中間点、座標点

注記: 曲線要素のパラメータ、中間点名称、IP 点名称

レイヤ分け、表示色の変更が可能



縦断線形、及び、縦断地盤線
形状:縦断線形、縦断地盤線



座標点表示

形状:座標点

