

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 1 [旧NO. 24] → [KBM. 3] [往 路]

測 点		距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
		m	m	m	m	mm	m	
旧NO. 24			0.339	621.316			620.977	
			1.599	618.286	4.628	-1	616.687	
KE4-2	G	469.590			3.513		614.773	
KE4-2	T	469.590			3.374		614.912	
		3.400			1.709		616.577	
		5.500			0.599		617.687	
			3.637	621.724	0.199	0	618.087	
		6.700			3.738		617.986	
NO. 24	G	480.000			0.888		620.836	
NO. 24	T	480.000	4.280	625.246	0.757	-1	620.966	
		0.600			4.087		621.159	
		2.600			2.929		622.317	
		9.400			0.332		624.914	
			4.607	629.606	0.246	-1	624.999	
		12.000			3.184		626.422	
		17.600			1.633		627.973	
NO. 25	G	500.000			1.240		628.366	
NO. 25	T	500.000	4.865	633.422	1.049	0	628.557	
		3.000			3.638		629.784	
		6.000			3.151		630.271	
		9.300			1.862		631.560	
		11.100			1.714		631.708	
		12.000			1.032		632.390	
		13.800			0.903		632.519	
			3.850	636.964	0.307	-1	633.114	
		15.100			3.422		633.542	
		18.000			2.978		633.986	
NO. 26	G	520.000			2.456		634.508	
NO. 26	T	520.000			2.236		634.728	
		1.800			2.346		634.618	
		6.500			0.584		636.380	
		10.000			0.503		636.461	
		11.100			0.958		636.006	
		14.300			0.868		636.096	
		17.400			1.252		635.712	
		19.500			1.157		635.807	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号：1 [旧NO.24] → [KBM.3] [往路]

測点		距離 m	後視 m	器械高 m	前視 m	補正量 mm	決定標高 m	備考
NO. 27	G	540.000			0.886		636.078	
NO. 27	T	540.000	4.137	640.374	0.726	-1	636.237	
		2.900			3.455		636.919	
		6.600			3.879		636.495	
		8.300			2.178		638.196	
		9.900			2.547		637.827	
		12.300			2.009		638.365	
		14.000			1.183		639.191	
			3.852	643.763	0.463	0	639.911	
		14.600			2.710		641.053	
		17.200			1.294		642.469	
NO. 28	G	560.000			1.844		641.919	
NO. 28	T	560.000			1.677		642.086	
		1.900			0.981		642.782	
			1.899	645.088	0.573	-1	643.189	
		4.700			0.705		644.383	
		10.000			0.397		644.691	
		12.600			0.577		644.511	
		17.300			1.102		643.986	
NO. 29	G	580.000			1.889		643.199	
NO. 29	T	580.000			1.773		643.315	
		0.900			2.344		642.744	
		5.400			2.540		642.548	
		8.300			2.887		642.201	
		10.700			2.928		642.160	
		12.700			4.147		640.941	
			4.213	644.560	4.741	0	640.347	
		17.800			4.766		639.794	
NO. 30	G	600.000			4.490		640.070	
NO. 30	T	600.000			4.354		640.206	
		2.700			3.852		640.708	
		5.700			2.124		642.436	
		9.300			1.111		643.449	
		13.700			0.792		643.768	
			4.308	648.769	0.098	-1	644.461	
		14.500			3.784		644.985	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 1 [旧NO.24] → [KBM.3] [往路]

測点		距離 m	後視 m	器械高 m	前視 m	補正量 mm	決定標高 m	備考
		17.200			3.268		645.501	
		18.100			2.343		646.426	
NO. 31	G	620.000			0.893		647.876	
NO. 31	T	620.000	4.696	652.714	0.750	-1	648.018	
		2.700			2.721		649.993	
		3.700			2.336		650.378	
		5.300			2.091		650.623	
		9.000			1.824		650.890	
		11.900			0.736		651.978	
		13.600			0.788		651.926	
		15.700			0.494		652.220	
NO. 32	G	640.000			0.400		652.314	
NO. 32	T	640.000	2.094	654.534	0.274	0	652.440	
		2.000			2.234		652.300	
		2.300			2.101		652.433	
		3.100			2.076		652.458	
		3.600			2.243		652.291	
		6.700			2.244		652.290	
		10.600			1.844		652.690	
		14.100			0.529		654.005	
		15.700			0.458		654.076	
		17.500			1.131		653.403	
NO. 33	TG	660.000			1.347		653.187	
		4.700			1.424		653.110	
		9.700			1.381		653.153	
			0.415	650.649	4.299	-1	650.234	
		12.700			0.102		650.547	
		15.600			1.294		649.355	
		17.500			1.501		649.148	
NO. 34	G	680.000			1.468		649.181	
NO. 34	T	680.000			1.252		649.397	
		10.000			1.539		649.110	
NO. 35	G	700.000			1.721		648.928	
NO. 35	T	700.000			1.500		649.149	
NO. 36	G	720.000			1.841		648.808	
NO. 36	T	720.000			1.628		649.021	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 1 [IJNO.24] → [KBM.3] [往路]

測 点	距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
	m	m	m	m	mm	m	
	1.600			1.734		648.915	
	2.300			1.550		649.099	
	3.300			1.556		649.093	
		0.197	647.913	2.932	-1	647.716	
	9.100			1.424		646.489	
	10.400			2.185		645.728	
	11.300			2.335		645.578	
		0.353	643.702	4.564	0	643.349	
	18.700			1.674		642.028	側溝
	18.700			1.874		641.828	
	19.200			1.911		641.791	
	19.200			1.711		641.991	側溝
KBM.3				1.816	-1	641.885	

[bs]=	49.341	[fs]=	28.422	閉合点	641.885
[bs]-[fs]	20.919	辺数	17	出発点	620.977
Dh	20.908			差 Dh	20.908
閉合差	0.011				

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号：1 [KBM. 3] → [旧NO. 24] [復路]

測点	距離 m	後視 m	器械高 m	前視 m	補正量 mm	決定標高 m	備考
KBM. 3		4. 416	646. 301			641. 885	
		4. 819	650. 374	0. 747	1	645. 555	
NO. 36				1. 357		649. 017	
NO. 35				1. 228		649. 146	
NO. 34				0. 980		649. 394	
		3. 706	653. 770	0. 312	2	650. 064	
NO. 33				0. 584		653. 186	
NO. 32				1. 332		652. 438	
		0. 117	649. 279	4. 609	1	649. 162	
NO. 31				1. 261		648. 018	
		0. 117	644. 799	4. 599	2	644. 682	
NO. 30				4. 594		640. 205	
NO. 29		2. 310	645. 629	1. 481	1	643. 319	
NO. 28				3. 544		642. 085	
		0. 186	641. 684	4. 133	2	641. 498	
		0. 564	637. 516	4. 733	1	636. 952	
NO. 27				1. 275		636. 241	
NO. 26				2. 786		634. 730	
		0. 484	633. 507	4. 495	2	633. 023	
NO. 25		0. 130	628. 689	4. 949	1	628. 559	
		0. 044	624. 103	4. 632	2	624. 059	
NO. 24				3. 138		620. 965	
		0. 137	619. 483	4. 758	1	619. 346	
KE4-2				4. 573		614. 910	
		3. 522	621. 431	1. 576	2	617. 909	
旧NO. 24				0. 455	1	620. 977	

[bs]= 20. 552

[fs]= 41. 479

閉合点 620. 977

[bs]-[fs] -20. 927

辺数 13 出発点 641. 885

Dh -20. 908

差 Dh -20. 908

閉合差 -0. 019

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 3] → [KBM. 4] [往 路]

測 点		距 離 m	後 視 m	器械高 m	前 視 m	補正量 mm	決定標高 m	備 考
KBM. 3			0.561	642.446			641.885	
NO. 37	G	740.000			0.536		641.910	
NO. 37	T	740.000			0.270		642.176	
		3.900			0.994		641.452	側溝
		3.900			1.094		641.352	
		3.950			1.094		641.352	
		3.950			1.394		641.052	
		4.250			1.394		641.052	
		4.250			1.094		641.352	
		4.300			1.094		641.352	
		4.300			0.994		641.452	側溝・アスファルト
		8.100			1.030		641.416	
		11.700			1.126		641.320	アスファルト
		13.900			1.090		641.356	
		16.000			1.476		640.970	
NO. 38	G	760.000			2.933		639.513	
NO. 38	T	760.000			2.768		639.678	
		0.850			3.154		639.292	
		5.100			3.407		639.039	
		11.400			3.393		639.053	
		19.100			3.191		639.255	
NO. 39	G	780.000			2.963		639.483	
NO. 39	T	780.000			2.863		639.583	
			2.188	640.125	4.510	1	637.937	
		1.300			0.778		639.347	
		5.700			3.772		636.353	
		8.200			3.896		636.229	
			0.419	635.793	4.751	0	635.374	
		13.000			3.059		632.734	
		16.200			4.332		631.461	
NO. 40	G	800.000			4.593		631.200	
NO. 40	T	800.000	0.090	631.484	4.400	1	631.394	
		0.750			0.641		630.843	
		4.200			1.049		630.435	
		5.500			0.924		630.560	コンクリート
		5.500			0.822		630.662	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 3] → [KBM. 4] [往 路]

測 点		距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
		m	m	m	m	mm	m	
KA4-2	TG	805.990			0.825		630.659	
		0.450			0.845		630.639	
		0.450			0.965		630.519	コンクリート
		1.700			0.999		630.485	
		3.100			1.598		629.886	
		3.800			1.811		629.673	
		4.500			1.495		629.989	
		6.700			1.467		630.017	
		7.800			1.235		630.249	
		11.500			1.340		630.144	
NO. 41	G	820.000			1.630		629.854	
NO. 41	T	820.000			1.467		630.017	
		6.500			2.695		628.789	
			1.079	629.153	3.410	0	628.074	
		8.500			1.060		628.093	側溝
		8.500			1.210		627.943	
		8.900			1.216		627.937	
		8.900			1.066		628.087	側溝
		10.200			1.185		627.968	
		13.500			2.219		626.934	
		15.900			2.506		626.647	
NO. 42	G	840.000			2.514		626.639	
NO. 42	T	840.000			2.371		626.782	
		7.900			2.546		626.607	
		8.300			2.426		626.727	
		8.900			2.485		626.668	
		10.800			3.511		625.642	
			0.435	625.043	4.546	1	624.608	
		13.400			1.087		623.956	側溝
		13.400			1.261		623.782	
		13.650			1.261		623.782	
		13.650			1.087		623.956	側溝
		14.300			0.761		624.282	
		15.300			0.780		624.263	
		16.100			1.366		623.677	
		16.500			1.373		623.670	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 3] → [KBM. 4] [往 路]

測 点		距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
		m	m	m	m	mm	m	
		16.900			0.910		624.133	
		17.700			0.922		624.121	
		18.200			1.108		623.935	
NO. 43	G	860.000			1.146		623.897	
NO. 43	T	860.000			0.916		624.127	
NO. 44	G	880.000			1.130		623.913	
NO. 44	T	880.000	1.455	625.598	0.901	1	624.143	
		4.400			1.668		623.930	
		5.400			1.358		624.240	
		6.200			1.387		624.211	
		6.700			1.510		624.088	
		6.900			1.731		623.867	側溝
		6.900			1.879		623.719	
		7.100			1.879		623.719	
		7.100			1.731		623.867	
		7.150			1.731		623.867	
		7.150			1.852		623.746	側溝
		7.800			1.972		623.626	
		9.400			2.627		622.971	
		11.100			3.128		622.470	
KA5-1	G	892.064			3.284		622.314	
KA5-1	T	892.064			3.147		622.451	
		0.500			3.463		622.135	
NO. 45	G	900.000			3.647		621.951	
NO. 45	T	900.000			3.456		622.142	
		1.300			3.560		622.038	ジャコ
		1.900			2.874		622.724	
		2.900			2.930		622.668	ジャコ
		8.100			1.205		624.393	
			4.756	629.360	0.994	0	624.604	
		12.200			2.481		626.879	
		13.200			2.231		627.129	
		13.800			2.185		627.175	コンクリート
		14.600			2.066		627.294	
		16.000			2.012		627.348	
		17.400			2.104		627.256	コンクリート・側溝

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 3] → [KBM. 4] [往 路]

測 点		距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
		m	m	m	m	mm	m	
		17.400			2.380		626.980	
		17.650			2.380		626.980	
		17.650			2.219		627.141	側溝
NO. 46	G	920.000			0.586		628.774	
NO. 46	T	920.000	4.185	633.119	0.427	1	628.934	
		0.500			4.032		629.087	
		1.000			4.015		629.104	
		1.200			4.152		628.967	
KE5-1	G	937.064			4.099		629.020	
KE5-1	T	937.064			3.896		629.223	
NO. 47	G	940.000			4.120		628.999	
NO. 47	T	940.000			3.909		629.210	
		1.100			4.126		628.993	
		1.500			3.833		629.286	ジャコ
		1.600			3.398		629.721	ジャコ
		3.700			3.049		630.070	石積
		3.900			1.834		631.285	石積
			4.916	637.695	0.341	1	632.779	
		6.500			3.970		633.725	
		7.800			3.281		634.414	
		8.400			3.178		634.517	
		9.200			3.520		634.175	
		15.700			3.606		634.089	
		16.100			3.714		633.981	
		16.300			3.698		633.997	石積
		16.500			2.946		634.749	石積
		17.100			2.899		634.796	
		18.700			1.616		636.079	
		19.600			1.614		636.081	
		19.700			1.752		635.943	
NO. 48	G	960.000			1.758		635.937	
NO. 48	T	960.000			1.594		636.101	
		9.200			1.743		635.952	
		10.500			1.165		636.530	ガードレール H=0.8
		10.500			0.365		637.330	
		10.500			1.165		636.530	

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 3] → [KBM. 4] [往 路]

測 点		距 離	後 視	器械高	前 視	補正量	決定標高	備 考
		m	m	m	m	mm	m	
		12.100			1.017		636.678	
		12.600			1.061		636.634	アスファルト
N0.49	TG	980.000			1.259		636.436	
N0.50	TG	1000.000			1.730		635.965	
		12.700			1.902		635.793	
N0.51	TG	1020.000			1.927		635.768	
		11.100			1.824		635.871	
N0.52	TG	1040.000	2.973	638.947	1.721	0	635.974	
		8.100			2.797		636.150	
KE5-2	TG	1055.222			2.521		636.426	
N0.53	TG	1060.000			2.284		636.663	
KA5-2	TG	1079.422			1.250		637.697	
N0.54	TG	1080.000			1.208		637.739	
EP	TG	1091.386	3.100	641.573	0.475	1	638.473	
N0.55	G	1100.000			2.553		639.020	
N0.56	G	1120.000			1.233		640.340	
			0.279	638.630	3.222	0	638.351	
KBM. 4					2.882	1	635.749	

[bs]= 26.436

[fs]= 32.580

閉合点 635.749

[bs]-[fs] -6.144 辺数 13 出発点 641.885

Dh -6.136 差 Dh -6.136

閉合差 -0.008

縦断測量観測手簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線(本線)

路線番号： 2 [KBM. 4] → [KBM. 3] [復路]

測点	距離 m	後視 m	器械高 m	前視 m	補正量 mm	決定標高 m	備考
KBM. 4		3. 230	638. 979			635. 749	
EP				0. 506		638. 473	
NO. 54				1. 240		637. 739	
KA5-2				1. 283		637. 696	
NO. 53				2. 316		636. 663	
KE5-2				2. 552		636. 427	
NO. 52		1. 566	637. 540	3. 004	-1	635. 974	
NO. 51				1. 772		635. 768	
NO. 50				1. 575		635. 965	
NO. 49				1. 105		636. 435	
NO. 48				1. 439		636. 101	
		0. 341	633. 120	4. 760	-1	632. 779	
NO. 47				3. 909		629. 211	
KE5-1				3. 897		629. 223	
NO. 46		0. 336	629. 271	4. 185	0	628. 935	
		0. 918	625. 523	4. 665	-1	624. 605	
NO. 45				3. 380		622. 143	
KA5-1				3. 071		622. 452	
NO. 44		0. 964	625. 107	1. 379	-1	624. 143	
NO. 43				0. 978		624. 129	
		4. 138	629. 094	0. 150	-1	624. 956	
NO. 42				2. 311		626. 783	
		3. 422	631. 471	1. 044	-1	628. 049	
NO. 41				1. 452		630. 019	
KA4-2				0. 811		630. 660	
NO. 40		4. 406	635. 800	0. 076	-1	631. 394	
		4. 481	639. 839	0. 442	0	635. 358	
NO. 39		2. 778	642. 362	0. 254	-1	639. 584	
NO. 38				2. 683		639. 679	
NO. 37				0. 184		642. 178	
KBM. 3				0. 476	-1	641. 885	

[bs]= 26. 580

[fs]= 20. 435

閉合点 641. 885

[bs]-[fs] 6. 145 辺数 11 出発点 635. 749

Dh 6. 136 差 Dh 6. 136

閉合差 0. 009