

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KE4-2] 追加距離 = 469.590 地盤高 = 614.77 杭頭標高 = 614.911

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.196	杭高 = 0.130	TH= 616.127			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.001	615.997	
L01	1.000	118 43 40	1.250	1.905	615.722	
中心杭	0.000	128 47 0	3.850	0.000	614.770	
					TH= 614.911	
L02	1.000	121 14 10	5.390	-1.607	613.527	
L03	1.000	119 45 10	7.030	-3.102	612.834	
L04	1.000	119 13 50	9.540	-5.324	611.664	
L05	1.000	120 25 0	12.120	-7.451	610.186	
L06	1.000	121 4 0	13.900	-8.905	609.150	
L07方向杭	0.000	122 7 0	15.600	-10.212	608.869	
			杭高 = 0.160		TH= 609.029	
L08	1.880	116 41 30	17.640	-12.759	607.519	
L09	1.880	116 44 20	20.220	-15.057	606.345	
L10	1.880	117 6 10	21.480	-16.120	605.657	
L11	1.880	117 16 20	22.730	-17.202	605.027	モルタル吹付

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.196					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.001	615.997	
R01	1.000	89 32 30	1.260	4.261	616.333	
R02	1.000	79 45 0	2.260	5.225	616.725	
R03	1.000	68 33 20	3.520	6.277	617.609	
R04	0.700	76 31 40	5.290	8.146	617.855	
R05	0.200	78 15 50	6.570	9.434	618.459	
R06方向杭	0.100	78 8 10	7.150	9.998	618.523	
			杭高 = 0.170		TH= 618.693	

器械点:R06方向杭	器械高 = 1.095					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				9.998	618.523	
R07	1.000	86 6 50	2.240	12.233	618.939	
R08	1.000	82 29 30	4.180	14.143	619.334	
R09	1.000	82 47 20	7.000	16.943	619.666	
R10	1.000	82 24 30	9.400	19.316	620.029	
R11	1.800	78 51 50	10.740	20.536	620.062	
R12方向杭	0.400	82 40 10	15.650	25.521	621.204	
			杭高 = 0.180		TH= 621.384	
R13	1.000	82 5 40	16.630	26.470	621.075	
R14	1.800	81 49 50	17.870	27.687	620.527	
R15	1.880	82 13 50	20.110	29.924	620.626	
R16	3.250	81 43 0	23.070	32.828	619.861	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KE4-2]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R17	3.450	83 23 40	26.330	36.154	619.366	
R18	6.100	82 35 30	30.000	39.748	617.556	
P	1.000	0.300		40.748	617.856	
L42.0方向杭				-42.000	592.845	
					TH= 592.845	

観測日 21/02/05 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観 測 者 KINOSHITA 天 候 晴れ
 風 力 無風 温 度 3℃ 気 圧 938 hPa 気象補正值 9.5 ppm

器械点:L42.0方向杭 器械高 = 1.413

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-42.000	592.845	
R01	1.000	91 45 50	3.680	-38.322	593.145	
R02	1.000	87 54 50	9.330	-32.676	593.598	アスファルト モルタル吹付
R03	0.000	84 11 30	10.210	-31.842	595.291	
R04	0.000	77 11 10	10.430	-31.830	596.571	
R05	0.000	68 34 40	12.720	-30.159	598.904	
R06	0.000	66 32 40	13.900	-29.249	599.791	
R07	0.000	66 9 20	15.490	-27.832	600.520	
P	3.000	-0.300		-24.832	600.220	
R08	0.000	65 55 10	23.950	-20.134	604.030	

器械点:L42.0方向杭 器械高 = 1.413

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-42.000	592.845	
L01	1.000	115 8 0	1.260	-43.141	592.723	アスファルト
L02	1.000	113 18 50	1.440	-43.322	592.688	ガートレール H=0.8
L03	1.000	112 24 50	2.580	-44.385	592.274	
L04	1.000	108 15 10	3.620	-45.438	592.124	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 24] 追加距離 = 480.000 地盤高 = 620.84 杭頭標高 = 620.966

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:R10.0方向杭	器械高 = 1.317	杭高 = 0.130	TH= 625.265			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				10.001	625.135	
L01	1.000	116 1 20	1.470	8.680	624.937	
L02	1.000	116 46 40	4.410	6.064	623.595	
L03	1.000	115 5 50	6.960	3.698	622.630	
L04	1.000	115 36 0	9.840	1.127	621.330	
中心杭	0.000	119 18 50	11.470	0.000	620.840	
					TH= 620.966	
L05	1.000	114 44 0	12.150	-1.034	620.498	
L06	1.000	114 12 20	14.430	-3.160	619.665	
L07	1.800	114 38 30	16.100	-4.633	618.069	
L08	1.800	115 9 30	17.470	-5.811	617.355	
L09	1.800	116 3 20	20.950	-8.820	615.580	
L10	3.450	113 38 50	22.270	-10.399	614.199	
L11	3.450	113 6 20	23.830	-11.917	613.780	
L12	3.450	114 20 30	26.130	-13.806	612.361	
L13	3.450	114 43 10	27.600	-15.070	611.590	
L14	3.450	115 43 40	30.530	-17.502	609.879	
L15	3.450	116 19 20	34.280	-20.724	607.931	
L16	3.450	115 45 30	36.450	-22.827	607.291	
L17	1.880	116 8 10	40.000	-25.909	607.082	
L18方向杭	0.800	116 23 40	42.490	-28.059	606.733	
			杭高 = 0.160		TH= 606.893	
L19	1.880	114 51 10	44.190	-30.096	606.129	
L20	1.880	114 31 10	46.480	-32.287	605.412	
L21	1.200	115 8 0	49.250	-34.586	604.464	
L22	1.300	115 16 50	50.880	-36.006	603.553	モルタル吹付
L23	1.300	115 27 10	52.230	-37.159	602.835	
P	3.000	-1.800		-40.159	601.035	

器械点:R10.0方向杭	器械高 = 1.317					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				10.001	625.135	
R01	1.000	93 46 10	2.800	12.795	625.398	
R02	1.000	90 46 0	6.590	16.591	625.493	
R03	1.000	91 8 0	10.460	20.459	625.375	
R04方向杭	0.000	95 8 30	12.360	22.312	625.334	
			杭高 = 0.140		TH= 625.474	
R05	1.000	92 23 40	13.150	23.140	625.032	
R06	1.880	93 18 10	14.500	24.477	623.866	
R07	1.880	93 39 50	16.210	26.178	623.666	
R08	1.880	92 1 30	18.420	28.410	624.051	

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 24]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R09	1.880	92 21 50	20.450	30.434	623.858	
R10	1.880	93 28 10	23.360	33.318	623.288	
R11	1.880	93 17 0	24.320	34.281	623.309	
R12	3.450	91 54 20	26.510	36.497	622.250	
R13	3.450	92 6 10	27.320	37.303	622.129	
R14	4.900	92 39 30	30.750	40.718	620.256	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 25] 追加距離 = 500.000 地盤高 = 628.37 杭頭標高 = 628.558

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.162				TH= 628.558	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	628.370	
L01	1.880	110 41 10	1.740	-1.628	627.225	
L02	1.880	114 57 10	4.010	-3.636	626.148	
L03	1.880	113 24 10	5.760	-5.286	625.552	
L04	1.880	117 9 40	7.840	-6.975	624.261	
L05	1.880	115 44 40	10.610	-9.557	623.231	
L06	1.880	115 2 50	13.050	-11.823	622.315	
L07	1.880	112 25 10	15.710	-14.523	621.848	
L08	1.000	115 32 10	16.950	-15.294	621.413	
L09	1.000	114 43 40	19.040	-17.294	620.755	
L10方向杭	0.000	115 12 30	21.730	-19.661	620.255	
			杭高 = 0.210		TH= 620.465	
L11	0.800	111 28 40	23.470	-21.840	620.327	
L12	1.200	110 23 50	26.070	-24.435	619.434	
L13	1.100	111 31 0	28.910	-26.895	618.017	
L14	1.000	112 30 40	31.840	-29.414	616.530	
L15	1.300	112 32 10	33.080	-30.554	615.742	

器械点:中心杭	器械高 = 1.162					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	628.370	
R01	0.800	85 59 0	0.700	0.698	628.969	
R02	0.200	80 2 20	1.510	1.487	629.781	
R03	0.500	76 7 40	2.740	2.660	629.877	
R04	0.500	74 24 20	3.860	3.718	630.258	
R05	0.500	71 55 50	5.610	5.333	630.960	
R06	1.000	73 34 30	7.650	7.338	630.883	
R07	1.000	72 50 20	9.170	8.762	631.426	
R08	1.800	68 19 40	11.600	10.780	632.204	
R09	1.800	69 47 10	12.890	12.096	632.374	
R10方向杭	1.880	72 3 40	14.770	14.052	632.239	
			杭高 = 0.150		TH= 632.389	

器械点:R10方向杭	器械高 = 1.257					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				14.052	632.239	
R11	1.400	92 39 10	0.620	14.671	632.218	
R12	1.880	100 23 20	1.630	15.655	631.472	
R13	1.880	118 6 0	4.240	17.792	629.769	
R14	1.880	116 31 20	4.910	18.445	629.574	
R15	1.880	113 17 20	5.600	19.196	629.552	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 25]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R16	1.880	107 26 20	6.280	20.043	629.884	
R17	0.800	104 4 0	7.920	21.734	630.921	
R18	0.800	103 47 0	8.640	22.443	630.788	
R19	1.000	105 1 0	10.170	23.875	630.011	
R20	1.000	104 42 10	10.670	24.373	629.938	
R21方向杭	0.000	106 5 30	11.650	25.246	630.237	
			杭高 = 0.180	TH=	630.417	
R22	0.800	104 9 10	12.800	26.463	629.717	
R23	1.000	104 19 40	15.050	28.634	628.922	
R24	1.000	105 16 0	16.330	29.806	628.346	
R25	1.880	103 43 30	19.250	32.752	627.199	
R26	1.880	103 54 40	21.540	34.960	626.588	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 26] 追加距離 = 520.000 地盤高 = 634.51 杭頭標高 = 634.729

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.145				TH= 634.729	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	634.510	
L01	1.500	96 40 30	0.540	-0.536	634.311	
L02	1.000	110 24 40	1.940	-1.818	634.197	
L03	1.880	105 12 40	4.430	-4.275	632.832	
L04方向杭	0.000	121 36 40	5.880	-5.008	632.632	
			杭高 = 0.160		TH= 632.792	
L05	1.880	105 30 30	7.790	-7.506	631.911	
L06	1.000	110 7 20	10.500	-9.859	631.262	
L07	1.000	108 43 10	12.150	-11.507	630.975	
L08	1.000	107 42 10	15.160	-14.442	630.264	
L09	1.000	108 35 10	16.740	-15.867	629.538	
L10	1.000	108 15 40	17.780	-16.885	629.303	
L11	1.000	109 20 30	18.630	-17.579	628.704	
L12	1.000	109 36 10	20.120	-18.954	628.124	
L13方向杭	0.500	109 53 30	20.890	-19.644	628.076	
			杭高 = 0.190		TH= 628.266	
L14	1.000	108 44 40	21.960	-20.795	627.817	
L15	1.880	108 9 50	24.760	-23.526	626.275	
L16	3.450	105 48 40	27.010	-25.988	625.065	
L17	3.450	105 40 30	27.480	-26.458	624.999	
L18	3.450	108 1 30	30.130	-28.651	623.101	
L19	5.000	106 36 50	31.370	-30.060	621.905	
L20	5.000	107 51 30	33.440	-31.829	620.619	
L21	5.000	109 10 30	34.470	-32.558	619.552	

器械点:中心杭	器械高 = 1.145					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	634.510	
R01	1.000	89 49 20	0.970	0.970	634.877	
R14.0方向杭				14.000	636.284	
					TH= 636.384	

器械点:R14.0方向杭	器械高 = 1.202					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				14.000	636.284	
L02	1.200	98 40 20	0.540	13.466	636.305	
L03	1.200	103 29 20	1.480	12.561	636.041	
L04	1.000	94 26 40	3.250	10.760	636.334	
L05	1.000	89 46 50	5.630	8.370	636.608	
L06	1.000	92 25 20	7.790	6.217	636.257	
L07	1.000	93 11 10	9.600	4.415	636.052	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 26]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L08	1.000	96 38 40	12.020	2.061	635.195	

器械点:R14.0方向杭 器械高 = 1.202

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				14.000	636.284	
R01	1.880	107 55 50	1.980	15.884	635.096	
R02	1.880	106 29 30	2.800	16.685	634.911	
R03	1.880	111 38 10	3.680	17.421	634.349	
R04	1.880	108 40 20	6.070	19.751	633.763	
R05	1.880	112 13 0	8.430	21.804	632.519	
R06	1.880	113 46 50	10.690	23.782	631.395	
R07	1.880	116 49 50	13.850	26.359	629.455	
R08	1.880	117 15 10	17.550	29.602	627.670	
R09	1.880	117 12 40	20.290	32.044	626.428	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 27] 追加距離 = 540.000 地盤高 = 636.08 杭頭標高 = 636.239

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:R6.0方向杭	器械高 = 1.180	杭高 = 0.140	TH= 640.517			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				6.003	640.377	
L01	1.000	111 9 30	1.050	5.024	640.318	
L02	1.880	107 27 40	2.970	3.170	638.926	
L03	1.880	119 13 40	4.980	1.657	637.385	
L04	1.880	122 8 0	6.410	0.575	636.407	
中心杭	0.200	131 12 50	7.980	0.000	636.080	
				TH= 636.239		
L05	1.000	127 14 20	8.400	-0.684	635.614	
L06	1.800	125 29 40	10.170	-2.277	633.992	
L07	1.880	125 56 30	11.810	-3.559	632.885	
L08	1.880	127 33 0	14.580	-5.556	630.931	
L09	1.880	127 55 20	17.690	-7.952	628.945	
L10	1.880	127 45 20	21.720	-11.169	626.518	
L11	1.880	127 49 30	24.530	-13.373	624.774	
L12	1.880	127 8 30	27.160	-15.647	623.418	
L13方向杭	0.500	129 7 40	29.670	-17.013	622.344	
			杭高 = 0.130	TH= 622.474		
L14	1.880	127 25 0	30.730	-18.404	621.145	
L15	1.880	127 17 50	33.240	-20.440	619.675	
L16	1.880	127 14 10	35.810	-22.507	618.148	
L17	1.880	126 49 10	39.320	-25.474	616.253	
L18	1.880	126 22 40	42.800	-28.456	614.432	
L19	1.000	126 56 40	45.150	-30.082	613.560	
L20	1.400	126 6 30	48.020	-32.793	611.998	

器械点:R6.0方向杭	器械高 = 1.180					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				6.003	640.377	
R01	1.000	103 13 50	1.670	7.629	640.315	
R02	1.000	97 40 50	2.490	8.471	640.364	
R03	1.000	90 51 30	3.750	9.753	640.641	
R04	1.000	93 58 50	5.120	11.111	640.341	
R05	1.000	94 1 50	6.820	12.806	640.217	
R06	1.000	96 15 30	7.470	13.428	639.882	
R07	1.800	97 4 0	10.420	16.344	638.615	
R08	1.880	99 24 40	13.050	18.877	637.683	
R09	1.880	101 3 40	16.220	21.922	636.705	
R10	1.880	98 50 20	18.370	24.155	636.994	
R11	1.880	98 26 0	20.300	26.083	636.840	
R12方向杭	0.000	101 11 40	23.280	28.840	637.037	
			杭高 = 0.140	TH= 637.177		

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [NO. 27]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R13	1.000	97 56 30	25.890	31.645	637.120	
R14	0.200	97 36 50	29.110	34.856	637.640	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 28] 追加距離 = 560.000 地盤高 = 641.92 杭頭標高 = 642.086

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.243	杭高 = 0.110	TH= 644.516			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.009	644.406	
L01	1.000	114 43 30	1.180	1.938	644.265	
L02	1.880	104 21 40	2.250	0.830	643.321	
中心杭	0.700	134 38 50	4.230	0.000	641.920	
					TH= 642.086	
L03	1.880	128 30 10	5.950	-1.647	640.174	
L04	1.880	126 12 10	6.930	-2.583	639.785	
L05	1.880	126 24 0	8.960	-4.202	638.562	
L06	1.880	127 26 0	11.170	-5.860	637.089	
L07	1.880	128 5 30	12.570	-6.883	636.124	
L08	1.880	125 7 10	14.680	-8.998	635.433	
L09	1.880	124 8 50	17.570	-11.531	634.016	
L10	1.880	121 54 10	18.670	-12.840	634.012	
L11方向杭	0.000	124 22 30	21.840	-15.016	633.298	
			杭高 = 0.130	TH= 633.428		
L12	0.700	121 33 20	22.620	-16.266	633.221	
L13	0.500	121 8 30	24.010	-17.541	632.842	
L14	0.800	120 59 50	24.870	-18.309	632.151	
L15	0.600	120 37 40	27.240	-20.430	631.281	
L16	1.200	118 18 0	29.090	-22.604	630.767	
L17	1.400	119 53 30	32.970	-25.575	627.928	
L18	1.600	119 53 10	35.080	-27.406	626.679	
L19	3.450	118 6 40	38.640	-31.072	624.102	
L20	3.450	118 38 0	41.030	-33.003	622.647	

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.243					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.009	644.406	
R01	1.000	107 26 30	1.120	4.078	644.423	
R02	1.000	81 53 0	2.140	5.128	645.061	
R03	1.000	83 57 0	3.430	6.420	645.120	
R04	1.000	86 30 10	4.530	7.531	645.035	
R05	1.000	90 11 20	5.380	8.389	644.741	
R06	1.000	91 43 40	6.630	9.636	644.559	
R07方向杭	0.100	98 14 50	7.520	10.452	644.460	
			杭高 = 0.120	TH= 644.580		

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 28]

器械点:R07方向杭

器械高 = 1.194

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				10.452	644.460	
R08	1.880	94 3 30	2.430	12.876	643.722	
R09	1.880	101 39 0	5.510	15.848	642.781	
R10方向杭	0.000	115 40 40	7.280	17.013	642.339	
			杭高 = 0.280	TH=	642.619	
R11	1.880	105 45 0	9.410	19.508	641.340	
R12	1.880	106 32 0	13.430	23.326	640.072	
R13	1.880	106 29 10	16.310	26.091	639.265	
R14	1.880	106 13 30	20.030	29.684	638.297	
R15	1.000	106 13 10	24.160	33.650	638.026	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 29] 追加距離 = 580.000 地盤高 = 643.20 杭頭標高 = 643.317

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 0℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 6.5 ppm

器械点:L7.0方向杭	器械高 = 1.285	杭高 = 0.100	TH= 645.239			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-6.990	645.139	
L01	1.000	107 6 30	1.750	-8.663	645.010	
L02	1.000	112 23 0	3.780	-10.486	644.085	
L03方向杭	0.000	117 45 20	5.330	-11.707	643.802	
			杭高 = 0.240	TH= 644.042		
L04	1.000	114 30 50	5.970	-12.422	643.047	
L05	1.800	109 55 30	7.270	-13.825	642.247	
L06	1.800	112 36 20	9.920	-16.148	640.911	
L07	1.880	113 3 10	12.280	-18.290	639.836	
L08	1.880	112 41 0	13.090	-19.068	639.596	
L09	1.880	113 55 50	14.930	-20.637	638.588	
L10	1.880	115 43 10	17.030	-22.333	637.254	
L11	1.880	114 59 40	17.920	-23.232	637.073	
L12	1.880	116 10 50	19.910	-24.858	635.860	
L13	1.880	116 36 30	22.020	-26.678	634.782	
L14	1.880	117 16 0	24.970	-29.186	633.205	
L15	3.400	115 26 10	25.370	-29.901	632.228	
L16	3.450	117 3 0	27.960	-31.892	630.359	
L17	3.450	117 11 30	29.860	-33.550	629.429	

器械点:L7.0方向杭	器械高 = 1.285					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-6.990	645.139	
R01	1.000	108 57 40	1.290	-5.770	645.105	
R02	1.000	104 15 40	2.810	-4.267	644.832	
R03	1.880	97 2 20	3.390	-3.626	644.229	
R04	1.880	101 22 40	4.570	-2.510	643.743	
R05	1.880	99 41 20	5.800	-1.273	643.668	
R06	1.000	107 31 10	6.800	-0.506	643.477	
中心杭	0.100	113 58 0	7.650	0.000	643.200	
				TH= 643.317		

器械点:中心杭	器械高 = 1.125					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	643.317	
R07	1.400	94 25 0	0.280	0.279	643.020	
R08	1.400	103 59 40	0.630	0.611	642.890	
R09	1.880	119 17 40	2.250	1.962	641.461	
R10	1.880	121 9 10	4.970	4.253	639.991	
R11	1.880	118 31 0	7.300	6.414	639.077	
R12	1.880	119 3 10	8.650	7.562	638.361	

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 29]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R13	1.880	120 33 50	11.120	9.575	636.908	
R14	1.880	123 59 10	14.590	12.098	634.406	
R15	3.450	123 40 20	17.440	14.514	631.323	
R16	1.880	124 21 30	21.330	17.608	630.524	
R17	1.880	121 21 30	24.270	20.725	629.932	
R18方向杭	0.000	124 14 50	26.030	21.517	629.663	
			杭高 = 0.130	TH=	629.793	
R19	1.880	120 50 40	25.690	22.056	629.391	
R20	1.880	121 52 40	28.950	24.584	627.273	
R21	1.880	120 35 20	31.120	26.789	626.726	アスファルト
R22	1.880	117 6 30	35.840	31.903	626.231	
R23	1.880	114 41 10	40.050	36.390	625.835	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 30] 追加距離 = 600.000 地盤高 = 640.07 杭頭標高 = 640.206

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:L17.0方向杭	器械高 = 1.321	杭高 = 0.100	TH= 646.865			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-16.998	646.765	
L01	1.000	101 39 30	2.650	-19.593	646.650	
L02	1.880	99 14 30	5.010	-21.943	645.501	
L03	1.880	105 16 10	8.040	-24.754	644.188	
L04	1.000	111 39 30	11.540	-27.723	642.926	
L05	1.880	107 4 40	13.860	-30.247	642.235	
L06	1.000	111 41 40	15.250	-31.168	641.548	
L07	1.000	110 56 10	17.010	-32.885	641.107	

器械点:L17.0方向杭	器械高 = 1.321					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-16.998	646.765	
R01	1.000	101 55 10	3.430	-13.642	646.477	
R02	1.000	106 37 0	4.100	-13.069	646.013	
R03	1.000	106 35 40	5.050	-12.158	645.743	
R04	1.000	112 33 40	6.240	-11.235	644.791	
R05	1.000	112 9 30	6.560	-10.922	644.711	
R06	1.800	110 5 10	7.870	-9.607	643.683	
R07	1.000	108 2 50	12.670	-4.951	643.260	
R08	1.000	109 15 50	14.290	-3.508	642.471	
R09	1.000	111 43 30	16.840	-1.354	640.952	
中心杭	1.200	111 44 40	18.300	0.000	640.070	
				TH= 640.206		
R10	1.880	110 29 50	19.150	0.940	639.600	
R11	1.880	109 33 0	21.770	3.517	639.021	
R12	1.880	110 5 10	24.140	5.674	638.015	
R13	1.880	109 15 50	25.820	7.376	637.787	
R14	1.880	109 43 30	27.180	8.587	637.132	
R15	1.880	108 15 50	30.960	12.402	636.603	
R16	1.880	106 35 40	34.750	16.305	636.381	
R17	1.880	106 41 50	37.110	18.547	635.643	
R18	1.880	106 0 30	38.440	19.951	635.705	
R19方向杭	0.000	107 38 0	39.700	20.837	636.040	
			杭高 = 0.120	TH= 636.160		
R20	1.000	106 19 20	39.700	21.102	636.028	
R21	1.880	106 6 30	42.060	23.411	634.636	
R22	3.450	106 2 20	44.860	26.116	632.341	
R23	6.500	106 9 10	49.490	30.538	627.918	
R24	6.000	105 32 10	53.200	34.258	627.936	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 31] 追加距離 = 620.000 地盤高 = 647.88 杭頭標高 = 648.018

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:R8.0方向杭	器械高 = 1.053	杭高 = 0.120	TH= 649.113			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				7.997	648.993	
R01	1.000	107 5 40	0.670	8.637	648.969	
R02	1.000	113 1 30	1.840	9.690	648.446	
R03	1.880	105 38 30	3.060	10.943	647.461	
R04	1.880	100 48 30	4.090	12.014	647.519	
R05	1.880	101 11 0	5.500	13.392	647.219	
R06	1.880	110 28 10	8.370	15.838	645.359	
R07	1.880	107 48 10	10.160	17.670	645.179	
R08	1.880	107 14 40	11.700	19.171	644.817	
R09方向杭	0.000	112 15 30	13.750	20.722	644.817	
			杭高 = 0.140	TH= 644.957		
R10	1.880	109 6 50	14.850	22.028	643.423	
R11	3.450	108 16 0	17.640	24.748	641.187	
R12	1.880	110 52 0	21.530	28.115	640.617	
R13	1.880	110 40 40	23.250	29.749	640.076	
R14	1.880	109 38 20	24.970	31.514	639.894	

器械点:R8.0方向杭	器械高 = 1.053					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				7.997	648.993	
L01	1.300	93 27 20	0.570	7.428	648.831	
L02	1.300	93 12 50	2.860	5.141	648.705	
L03	1.000	95 46 10	3.420	4.594	648.822	
L04	1.000	99 11 0	4.970	3.090	648.372	
L05	1.000	97 51 40	7.180	0.884	648.184	
中心杭	0.000	105 2 0	8.280	0.000	647.880	
				TH= 648.018		
L06	1.000	98 34 30	9.730	-1.625	647.715	
L07	1.000	99 55 0	10.770	-2.612	647.311	
L08	1.000	102 37 0	11.550	-3.274	646.643	
L09	1.000	100 18 40	13.130	-4.921	646.816	
L10	1.000	96 57 10	16.200	-8.084	647.205	
L11	1.000	96 57 10	17.520	-9.395	647.045	
L12	1.000	95 44 30	18.940	-10.848	647.271	
L13	1.000	94 44 10	22.660	-14.586	647.295	
L14方向杭	0.200	95 58 20	27.840	-19.692	646.919	
			杭高 = 0.150	TH= 647.069		

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 31]

器械点:L14方向杭		器械高 = 1.210				
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-19.692	646.919	
L15	1.000	111 51 30	1.580	-21.159	646.691	
L16	1.000	112 48 40	3.890	-23.278	645.771	
L17	1.000	112 6 20	6.840	-26.029	644.705	
L18	1.000	112 7 20	9.100	-28.122	643.852	
L19	1.800	108 27 10	12.730	-31.768	642.450	
L20	1.880	107 57 50	15.570	-34.503	641.597	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 32] 追加距離 = 640.000 地盤高 = 652.31 杭頭標高 = 652.439

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.063				TH= 652.439	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	652.310	
L01	1.000	98 53 10	1.430	-1.413	652.281	
L02	1.880	106 13 40	2.930	-2.813	650.803	
L03方向杭	0.000	118 58 10	5.720	-5.004	650.712	
			杭高 = 0.020		TH= 650.732	
L04	1.000	108 7 0	6.110	-5.807	650.602	
L05	1.880	111 14 50	8.150	-7.596	648.669	
L06	1.880	108 21 10	10.610	-10.070	648.281	
L07方向杭	0.000	111 58 40	14.790	-13.715	647.817	
			杭高 = 0.150		TH= 647.967	
L08	1.880	108 23 10	16.060	-15.240	646.556	
L09	3.450	108 7 50	18.670	-17.743	644.242	
L10	3.450	111 2 20	22.610	-21.103	641.935	
L11	5.020	110 10 30	25.660	-24.086	639.632	
L12	5.020	111 40 30	27.960	-25.983	638.155	
L13	5.600	111 20 30	30.040	-27.980	636.970	
L14	6.700	111 45 10	32.470	-30.158	634.769	
L15	6.000	111 31 20	34.760	-32.336	634.750	

器械点:中心杭	器械高 = 1.063					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	652.310	
R01	1.000	91 56 30	3.990	3.988	652.367	
R02	1.000	90 50 10	7.410	7.409	652.394	
R03	1.000	91 6 0	13.050	13.048	652.251	
R04	1.000	91 21 30	18.820	18.815	652.056	
R05方向杭	1.200	90 58 20	22.150	22.147	651.826	
			杭高 = 0.100		TH= 651.926	

器械点:R05方向杭	器械高 = 1.165					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				22.147	651.826	
R06	1.000	119 1 10	1.530	23.485	651.349	
R07	1.000	128 52 40	4.820	25.899	649.066	
R08	1.000	127 56 30	7.230	27.849	647.646	
R09	1.000	125 47 30	10.600	30.745	645.892	
R10	1.000	124 23 40	13.810	33.542	644.290	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO.33] 追加距離 = 660.000 地盤高 = 653.18 杭頭標高 = 653.187

観測日 21/02/06 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 無風 温度 10℃ 気圧 932 hPa 気象補正值 17.9 ppm

器械点:L6.5方向杭	器械高 = 1.118	杭高 = 0.120	TH= 653.462			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-6.508	653.342	
L01	1.000	106 9 0	0.930	-7.401	653.321	
L02	1.880	100 47 30	2.800	-9.259	652.176	
L03	1.880	111 4 50	5.800	-11.920	650.614	
L04	1.880	109 33 0	8.500	-14.518	649.856	
L05	1.000	111 51 40	11.170	-16.875	649.421	
L06方向杭	0.000	113 32 0	13.320	-18.720	649.112	
			杭高 = 0.150	TH= 649.262		
L07	1.000	110 9 30	14.990	-20.580	648.414	
L08	1.000	111 45 30	17.760	-23.003	646.997	
L09	1.800	110 9 40	20.900	-26.128	645.577	
L10	1.880	111 13 30	23.760	-28.656	644.098	
L11	1.800	110 58 0	27.180	-31.889	643.054	

器械点:L6.5方向杭	器械高 = 1.118					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-6.508	653.342	
R01	1.400	86 52 20	0.240	-6.269	653.193	
R02	1.000	94 10 30	4.440	-2.080	653.257	
中心杭	1.000	93 27 20	6.520	0.000	653.180	
				TH= 653.187		
R03	1.000	92 35 40	8.780	2.263	653.183	
R04	1.000	89 43 50	10.650	4.142	653.630	
R05	1.000	85 54 20	12.040	5.501	654.440	
R06	0.900	82 50 30	13.000	6.391	655.300	
R07	0.000	81 22 20	13.400	6.740	656.590	
R08	1.800	74 28 30	14.520	7.482	656.666	
R09方向杭	1.200	76 43 40	15.110	8.198	656.699	
			杭高 = 0.150	TH= 656.849		

器械点:R09方向杭	器械高 = 1.213					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				8.198	656.699	
R10	1.000	118 39 50	1.810	9.786	656.194	
R11	1.880	104 59 20	3.300	11.386	655.328	
R12	1.880	106 20 10	4.610	12.622	654.885	
R13	1.880	112 26 50	7.330	14.973	653.383	
R14方向杭	1.000	118 32 0	11.110	17.959	651.575	
			杭高 = 0.180	TH= 651.755		
R15	1.880	117 17 50	13.350	20.062	650.060	
R16	1.880	118 27 30	15.780	22.071	648.662	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 33]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R17	1. 880	120 10 20	18. 700	24. 365	646. 783	
R18	3. 450	117 13 0	19. 910	25. 904	645. 506	
R19	3. 450	118 9 0	22. 440	27. 984	644. 025	
R20	5. 020	118 16 50	25. 690	30. 822	640. 870	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 34] 追加距離 = 680.000 地盤高 = 649.18 杭頭標高 = 649.396

観測日 21/02/06 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 無風 温度 10℃ 気圧 932 hPa 気象補正值 17.9 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.193		TH= 649.396			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	649.180	
L01	1.000	94 47 20	3.590	-3.577	649.289	
L02	1.000	91 22 30	7.900	-7.898	649.399	
L03	1.000	90 11 50	13.610	-13.610	649.542	
L04	1.000	89 54 40	18.670	-18.670	649.618	
L05方向杭	0.800	89 51 20	24.520	-24.520	649.651	
			杭高 = 0.200		TH= 649.851	
L06	1.000	89 51 30	30.980	-30.980	649.666	

器械点:中心杭	器械高 = 1.193		TH= 649.396			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	649.180	
R01	1.000	103 1 0	2.400	2.338	649.048	
R02方向杭	0.000	104 41 40	5.170	5.001	649.098	
			杭高 = 0.180		TH= 649.278	
R03	1.000	94 7 0	5.810	5.795	649.172	
R04	1.000	89 5 20	7.580	7.579	649.710	
R05	1.000	84 15 50	9.320	9.273	650.521	
R06	1.000	80 33 20	11.860	11.699	651.535	
R07	1.000	80 52 50	12.690	12.530	651.600	
R08	1.000	83 4 0	15.230	15.119	651.427	
R09	0.000	83 25 0	17.030	16.918	652.541	
R10	0.600	80 33 40	17.620	17.381	652.879	
R11方向杭	0.300	81 17 30	18.190	17.980	652.783	
			杭高 = 0.260		TH= 653.043	

器械点:R11方向杭	器械高 = 0.986		TH= 649.396			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				17.980	652.783	
R12	1.000	111 7 20	0.800	18.727	652.741	
R13	1.000	118 49 20	2.890	20.512	651.636	
R14	1.000	116 13 0	5.660	23.058	650.529	
R15	1.000	113 40 50	8.960	26.186	649.430	
R16	1.000	111 37 30	11.540	28.708	648.776	
R17	1.000	109 39 0	13.330	30.534	648.547	
R18	1.000	106 1 20	16.750	34.080	648.406	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 35] 追加距離 = 700.000 地盤高 = 648.93 杭頭標高 = 649.148

観測日 21/02/06 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 無風 温度 10 °C 気圧 932 hPa 気象補正值 17.9 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.085				TH= 649.148	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	648.930	
R01	1.000	94 19 40	4.820	4.806	648.869	
R02	1.000	92 14 40	11.110	11.101	648.798	
R03	1.000	92 11 0	18.300	18.287	648.536	
R04	1.000	91 32 10	25.490	25.481	648.550	
R05方向杭	0.200	92 33 10	26.820	26.793	648.588	
			杭高 = 0.250		TH= 648.838	
R06	0.200	92 49 30	30.380	30.343	648.536	
R07	0.200	92 12 30	32.550	32.526	648.779	

器械点:中心杭	器械高 = 1.085					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	648.930	
L01	1.000	92 13 20	4.030	-4.027	649.077	
L02	1.000	90 27 50	10.080	-10.080	649.151	
L03	1.000	89 31 10	16.280	-16.279	649.370	
L04	1.000	89 36 30	22.590	-22.589	649.387	
L05	1.000	89 21 30	28.550	-28.548	649.553	
L06方向杭	0.100	90 44 40	31.660	-31.657	649.542	
			杭高 = 0.180		TH= 649.722	
L07	1.000	89 23 10	33.250	-33.248	649.589	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 36] 追加距離 = 720.000 地盤高 = 648.81 杭頭標高 = 649.019

観測日 21/02/06 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 無風 温度 10℃ 気圧 932 hPa 気象補正值 17.9 ppm

器械点:R4.0方向杭	器械高 = 1.126	杭高 = 0.150	TH= 649.347			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.994	649.197	
R01	1.000	115 22 50	0.870	4.780	649.100	
R02	1.000	106 5 50	4.260	8.087	648.292	
R03	1.000	103 55 20	7.830	11.594	647.589	
R04	1.800	101 7 30	10.860	14.650	646.577	
R05	1.800	103 0 0	13.520	17.167	645.631	側溝
R06	2.000	103 0 0	13.520	17.167	645.431	
R07	2.000	102 48 10	13.790	17.441	645.417	
R08	1.800	102 48 10	13.790	17.441	645.617	側溝
R09	1.800	101 33 0	14.610	18.308	645.748	
R10	1.880	100 45 50	15.720	19.437	645.657	
R11	1.100	100 1 0	18.650	22.359	646.129	
R12方向杭	0.000	100 47 30	19.720	23.365	646.650	
			杭高 = 0.130	TH= 646.780		
R13	0.400	99 29 30	20.220	23.937	646.738	
R14	1.000	99 18 50	23.000	26.690	645.750	
R15	1.300	99 40 30	27.100	30.708	644.618	

器械点:R4.0方向杭	器械高 = 1.126					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.994	649.197	
L01	1.200	99 24 30	0.700	3.303	649.158	
L02	1.200	103 41 20	1.730	2.313	648.863	
中心杭	0.000	110 0 10	4.250	0.000	648.810	
				TH= 649.019		
L03	1.000	97 39 30	5.160	-1.120	648.785	
L04	1.000	92 39 30	11.480	-7.474	648.940	
L05	1.000	91 30 10	17.440	-13.440	649.015	
L06方向杭	0.000	93 35 10	19.490	-15.458	649.114	
			杭高 = 0.140	TH= 649.254		

器械点:L06方向杭	器械高 = 1.352					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-15.458	649.114	
L07	1.000	105 41 50	0.760	-16.190	649.400	
L08	1.000	64 50 10	3.100	-18.264	650.924	
L09	1.000	58 21 20	7.010	-21.426	653.284	
L10	1.000	55 24 10	9.900	-23.608	655.227	
L11	1.300	54 50 0	12.400	-25.595	656.448	
L12	1.300	54 49 0	13.980	-26.884	657.361	
L13	1.300	54 55 40	17.850	-30.067	659.563	

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [NO. 36]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L14	1. 500	54 57 50	19. 590	-31. 498	660. 352	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 37] 追加距離 = 740.000 地盤高 = 641.91 杭頭標高 = 642.177

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:R16.0方向杭	器械高 = 1.424	杭高 = 0.000	TH= 641.946			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				15.996	641.946	
R01	1.000	116 53 10	0.960	16.852	641.936	アスファルト
R02	1.000	107 36 50	1.390	17.320	641.950	
R03	1.000	104 34 30	2.520	18.434	641.736	
R04	1.000	106 2 50	5.540	21.320	640.839	
R05	1.000	100 12 40	7.530	23.406	641.035	
R06	1.000	98 4 20	8.160	24.075	641.225	
R07	1.000	95 36 30	10.040	25.987	641.389	
R08	0.000	97 7 30	13.070	28.965	641.749	
R09	1.000	86 1 30	14.670	30.630	643.387	
R10	1.000	85 47 40	16.160	32.112	643.555	
R11	1.800	83 36 50	17.490	33.377	643.516	

器械点:R16.0	器械高 = 1.424					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				15.996	641.946	
L01	1.000	97 19 50	4.300	11.731	641.822	
L02	1.000	94 37 20	9.770	6.257	641.583	アスファルト 側溝
P	0.100	0.000		6.157	641.583	
P	0.000	-0.080		6.157	641.503	
P	0.050	0.000		6.107	641.503	
P	0.000	-0.420		6.107	641.083	
P	0.800	0.000		5.307	641.083	
P	0.000	0.420		5.307	641.503	
P	0.050	0.000		5.257	641.503	
P	0.000	0.080		5.257	641.583	
P	0.100	0.000		5.157	641.583	側溝
L03	1.000	93 54 30	11.120	4.901	641.612	
L04	1.000	92 51 10	11.480	4.530	641.799	
L05	1.000	91 57 20	14.090	1.914	641.890	
中心杭	0.000	94 16 0	16.040	0.000	641.910	
				TH= 642.177		
L06	1.000	91 40 30	16.620	-0.617	641.885	側溝
L07	1.200	91 40 30	16.620	-0.617	641.685	
L08	1.200	91 47 20	16.920	-0.916	641.642	
L09	1.000	91 47 20	16.920	-0.916	641.842	側溝
L10	1.000	90 57 0	17.180	-1.182	642.086	
L11	1.000	88 59 20	18.560	-2.562	642.698	
L12	1.000	88 13 50	19.750	-3.745	642.980	
L13	1.200	85 1 0	22.080	-6.001	644.088	
L14	1.000	84 32 50	25.260	-9.150	644.771	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 37]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L15	1.000	81 44 10	28.600	-12.307	646.481	
L16	0.800	81 37 50	30.110	-13.794	646.953	
L17方向杭	0.300	81 7 40	31.670	-15.296	647.805	
			杭高 = 0.150		TH= 647.955	
L18	3.450	74 12 20	36.160	-18.799	649.763	
L19	3.000	74 4 0	38.320	-20.852	650.890	
L20	3.450	72 21 30	43.740	-25.687	653.176	
L21	3.450	72 21 20	47.200	-28.984	654.227	
L22	3.200	72 58 0	49.650	-31.477	654.714	
L23	2.650	74 5 40	51.910	-33.927	654.947	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 38] 追加距離 = 760.000 地盤高 = 639.51 杭頭標高 = 639.679

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:L3.0方向杭	器械高 = 1.167	杭高 = 0.150	TH= 641.372			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-3.007	641.222	
L01	1.000	97 9 20	4.560	-7.531	640.971	
L02	1.000	96 20 40	7.440	-10.401	640.717	コンクリート
L03	1.000	95 7 40	7.520	-10.497	640.867	
L04	1.000	94 59 20	7.680	-10.658	640.872	コンクリート アスファルト
L05	1.000	94 26 30	7.830	-10.813	640.933	
L06	1.000	92 35 40	13.030	-16.023	640.950	
L07	1.000	92 7 0	16.960	-19.955	640.913	アスファルト 側溝
P	0.100	0.000		-20.055	640.913	
P	0.000	-0.100		-20.055	640.813	
P	0.070	0.000		-20.125	640.813	
P	0.000	-0.300		-20.125	640.513	
P	0.560	0.000		-20.685	640.513	
P	0.000	0.300		-20.685	640.813	
P	0.070	0.000		-20.755	640.813	
P	0.000	0.100		-20.755	640.913	
P	0.100	0.000		-20.855	640.913	側溝
L08方向杭	0.000	93 55 0	18.560	-21.523	641.112	
			杭高 = 0.160	TH= 641.272		
L09	0.500	90 1 30	20.040	-23.047	642.031	
L10	1.000	87 49 40	21.840	-24.831	642.367	
L11	1.000	85 59 20	22.800	-25.751	643.134	
L12	1.000	85 50 40	23.170	-26.116	643.219	
L13	1.000	85 59 0	25.730	-28.674	643.342	
L14	1.000	86 51 10	27.270	-30.236	643.037	
L15	1.000	86 33 20	31.090	-34.041	643.407	

器械点:L3.0方向杭	器械高 = 1.167					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-3.007	641.222	
R01	1.400	92 46 50	0.710	-2.298	641.105	
R02	1.880	104 3 10	2.030	-1.037	640.167	
中心杭	0.000	133 34 20	4.150	0.000	639.510	
				TH= 639.679		
R03	1.880	109 40 20	4.280	1.023	639.219	
R04	1.880	105 40 20	5.970	2.741	639.047	
R05	1.880	96 47 10	11.240	8.155	639.331	
R06	1.880	95 22 0	16.760	13.680	639.092	
R07	1.000	96 46 50	20.410	17.261	639.130	
R08	1.000	96 4 50	23.890	20.749	639.009	
R09	1.000	95 26 50	24.590	21.472	639.205	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [NO.38]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R10方向杭	0.000	95 56 40	25.410	22.267	639.818	
			杭高 = 0.090		TH= 639.908	
R11	1.880	90 11 10	27.500	24.493	640.570	
R12	1.880	88 32 40	31.410	28.393	641.457	
R13	1.800	86 43 40	35.340	32.276	642.757	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 39] 追加距離 = 780.000 地盤高 = 639.48 杭頭標高 = 639.584

観測日 21/02/09 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 3℃ 気圧 930 hPa 気象補正值 11.8 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.238				TH= 639.584	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	639.480	
R01	1.000	110 17 30	1.480	1.388	639.309	
R02	1.000	97 17 50	2.630	2.609	639.488	
R03	1.000	97 11 20	4.670	4.633	639.238	
R04	1.000	93 52 30	8.230	8.211	639.266	
R05	1.000	94 8 50	10.620	10.592	639.054	
R06	1.000	93 44 50	11.310	11.286	639.083	
R07	1.000	94 16 30	12.870	12.834	638.863	
R08	1.000	96 18 0	15.220	15.128	638.152	
R09	1.000	95 41 40	16.680	16.598	638.167	
R10	1.000	93 44 40	17.720	17.682	638.665	
R11	1.000	92 34 50	19.430	19.410	638.947	
R12	1.000	91 18 30	22.240	22.234	639.314	
R13方向杭	0.000	90 18 20	24.290	24.290	640.563	
			杭高 = 0.130	TH= 640.693		
R14	1.800	83 26 40	26.790	26.615	642.081	
R15	1.000	84 27 10	28.730	28.595	642.599	
R16	1.880	80 48 10	30.040	29.654	643.743	
R17	1.880	80 21 50	31.720	31.272	644.252	
R18	1.880	78 42 0	34.180	33.517	645.640	

器械点:中心杭	器械高 = 1.238					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	639.480	
L01	1.300	104 54 10	0.730	-0.705	639.334	
L02	1.000	99 13 0	3.720	-3.672	639.226	
L03方向杭	0.000	105 8 50	5.170	-4.990	639.271	
			杭高 = 0.200	TH= 639.471		
L04	1.000	95 14 50	6.370	-6.343	639.239	
L05	1.000	96 2 50	6.930	-6.891	639.092	
L06	1.000	94 35 40	11.230	-11.194	638.922	
L07	1.000	92 46 0	14.530	-14.513	639.121	
L08方向杭	0.000	95 43 30	17.340	-17.254	638.932	
			杭高 = 0.160	TH= 639.092		
L09	1.800	92 30 20	18.320	-18.302	638.221	
L10	3.400	91 6 50	19.450	-19.446	637.044	
L11	3.400	91 8 50	21.740	-21.736	636.987	
L12	3.400	90 56 50	23.480	-23.477	637.034	
L13	1.000	93 28 0	24.580	-24.535	638.336	
L14	1.000	91 14 0	26.180	-26.174	639.259	コンクリート
L15	1.000	89 50 10	26.310	-26.310	639.897	コンクリート アスファルト

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 39]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L16	1.000	89 26 20	26.640	-26.639	640.083	
L17	1.880	87 40 30	30.040	-30.015	640.161	
L18	1.800	87 56 20	32.150	-32.129	640.178	アスファルト 側溝

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 40] 追加距離 = 800.000 地盤高 = 631.20 杭頭標高 = 631.394

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.155		TH= 631.394			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	631.200	
L01	1.000	116 27 0	0.960	-0.860	631.121	
L02	1.000	100 53 50	2.380	-2.337	631.099	
L03	1.000	94 35 40	4.290	-4.276	631.205	
L04方向杭	0.000	102 2 40	5.110	-4.998	631.353	
			杭高 = 0.130		TH= 631.483	
L05	1.000	89 37 40	7.010	-7.010	631.595	
L06	1.800	83 52 50	8.550	-8.501	631.660	
L07	1.800	83 33 0	11.680	-11.606	632.061	
L08	1.880	84 22 10	15.740	-15.664	632.213	
L09	1.880	83 53 50	18.290	-18.186	632.613	
L10	1.880	83 8 30	20.400	-20.254	633.105	
L11	1.880	82 55 30	23.080	-22.904	633.512	
L12	1.880	81 28 40	24.390	-24.121	634.283	
L13	1.000	83 47 0	26.460	-26.304	634.414	
L14方向杭	0.200	83 39 10	27.240	-27.073	635.241	
			杭高 = 0.120		TH= 635.361	
L15	1.000	81 40 0	28.130	-27.833	635.626	
L16	1.800	77 19 30	30.850	-30.098	637.518	
L17	1.880	75 37 10	32.760	-31.734	638.805	
L18	1.880	75 0 40	33.760	-32.611	639.400	
L19	0.900	76 44 40	33.700	-32.802	639.376	アスファルト
L20	1.000	77 22 0	36.140	-35.265	639.453	
L21	1.100	77 58 0	38.490	-37.644	639.474	アスファルト
L22	1.300	77 52 20	39.170	-38.296	639.478	
L23	1.200	77 53 20	39.830	-38.943	639.706	
L24	0.800	76 45 50	42.210	-41.089	641.414	
L25	0.500	75 30 10	43.700	-42.309	642.989	

器械点:中心杭	器械高 = 1.155		TH= 631.394			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	631.200	
R01	1.880	86 26 50	3.190	3.184	630.867	
R02	1.880	88 34 10	6.490	6.488	630.831	
R03	1.880	87 47 30	13.640	13.630	631.195	
R04	1.880	85 27 30	14.760	14.714	631.838	
R05	1.800	74 55 30	18.270	17.641	635.501	
R06	1.880	71 2 50	20.280	19.181	637.256	
R07方向杭	0.200	74 19 30	21.270	20.479	637.926	
			杭高 = 0.170		TH= 638.096	
R08	1.800	70 52 0	22.560	21.314	638.143	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 40]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R09	1.880	70 8 10	24.160	22.723	638.878	
R10	1.880	70 51 0	25.420	24.013	639.008	
R11	1.880	71 42 0	27.140	25.767	639.191	
R12	1.880	71 34 10	29.000	27.513	639.838	
R13	1.880	72 30 0	31.050	29.613	640.006	崩土
R14	1.880	71 44 40	31.960	30.351	640.681	
P	0.500	0.700		30.851	641.381	
R15	1.880	68 52 0	32.930	30.715	642.542	崩土
R16	1.880	68 31 10	35.480	33.016	643.661	
R17	1.880	68 33 10	36.540	34.010	644.030	
R18	1.880	68 1 40	38.260	35.481	644.984	
R19	1.880	67 42 0	40.990	37.924	646.223	
R20	1.880	67 19 40	45.200	41.707	648.092	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KA4-2] 追加距離 = 805.990 地盤高 = 630.66 杭頭標高 = 630.660

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.279				TH= 630.660	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	630.660	
L01	1.280	90 0 0	0.050	-0.050	630.659	
L02	1.380	90 0 0	0.050	-0.050	630.559	コンクリート
L03	1.000	110 3 10	1.530	-1.437	630.414	
L04	1.000	116 26 0	2.050	-1.836	630.026	
L05	1.880	94 15 30	3.030	-3.022	629.834	
L06	1.000	100 49 50	4.410	-4.331	630.110	
L07方向杭	0.200	107 44 10	4.900	-4.667	630.116	
			杭高 = 0.130		TH= 630.246	

器械点:L07方向杭	器械高 = 1.283					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-4.667	630.116	
L08	1.000	124 47 30	1.030	-5.513	629.942	
L09	1.000	99 7 50	3.330	-7.955	630.001	
L10	1.000	98 49 40	4.720	-9.331	629.805	
L11	1.000	92 16 0	6.350	-11.012	630.278	
L12	1.000	92 38 40	7.290	-11.949	630.193	
L13	1.000	86 1 20	10.040	-14.683	631.226	
L14	1.000	86 17 50	10.560	-15.205	631.211	
L15	1.000	88 48 40	11.720	-16.385	630.772	
L16	1.000	88 50 30	13.410	-18.074	630.800	
L17	1.000	86 48 40	14.220	-18.865	631.320	
L18	1.000	85 23 0	15.830	-20.446	631.803	
L19	1.000	82 41 40	17.400	-21.926	632.742	
L20	1.000	80 33 40	19.160	-23.568	633.671	
L21	1.000	80 54 0	20.770	-25.176	633.814	
L22	1.000	81 9 20	21.970	-26.376	633.907	
L23方向杭	0.200	81 55 0	24.200	-28.627	634.532	
			杭高 = 0.200		TH= 634.732	
L24	1.000	79 55 50	24.930	-29.213	634.888	
L25	1.000	77 38 40	26.580	-30.631	636.217	
L26	1.880	72 17 10	29.950	-33.197	638.762	
L27	1.300	72 48 0	30.710	-34.004	639.311	
L28	1.400	72 48 30	31.050	-34.330	639.307	アスファルト
L29	1.880	73 8 20	33.500	-36.727	639.366	
L30	1.500	74 51 50	35.390	-38.829	639.270	アスファルト
L31	1.800	74 50 30	36.790	-40.177	639.350	
L32	1.700	73 59 40	38.850	-42.011	640.542	
L33	1.400	73 4 20	40.780	-43.680	642.003	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KA4-2]

器械点:L07方向杭

器械高 = 1.283

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-4.667	630.116	
R01	1.000	88 18 20	5.140	0.471	630.681	コンクリート 家(無壁)
R02	3.450	68 39 0	7.260	2.095	630.722	家(無壁)
R03	3.450	75 33 0	10.710	5.704	630.752	
R04	5.020	75 40 10	19.140	13.877	631.247	
R05	5.020	74 29 50	20.090	14.692	631.879	
R06	5.020	72 26 50	21.840	16.156	633.096	
R07	3.450	74 17 40	23.160	17.628	634.349	
R08	1.880	75 19 10	23.730	18.288	635.663	
R09	1.000	74 29 0	26.390	20.761	637.589	
R10方向杭	0.900	74 29 50	27.080	21.428	637.747	
			杭高 = 0.120	TH=	637.867	
R11	1.500	73 59 30	28.450	22.680	637.875	
R12	1.880	73 57 10	30.070	24.231	637.962	
R13	1.600	75 34 20	32.530	26.837	638.035	
R14	1.000	73 52 0	35.650	29.579	640.436	
R15	1.000	73 45 0	37.100	30.951	640.911	
R16	1.000	74 32 50	39.660	33.559	641.097	崩土
R17	0.300	73 51 0	42.050	35.723	642.926	
R18	0.600	72 33 10	42.760	36.126	643.750	崩土
R19	1.200	70 59 0	45.880	38.709	645.279	
R20	0.700	71 3 40	49.050	41.728	646.749	
R21	1.880	69 9 0	52.610	44.498	648.375	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 41] 追加距離 = 820.000 地盤高 = 629.85 杭頭標高 = 630.018

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.177				TH= 630.018	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	629.850	
L01	1.880	112 7 20	1.920	-1.779	628.592	
L02	1.880	110 19 30	2.050	-1.922	628.603	
L03	1.880	105 5 40	2.460	-2.375	628.674	
L04	1.880	99 18 20	4.410	-4.352	628.602	
L05	1.000	109 46 20	6.810	-6.409	627.891	
L06	1.000	108 35 20	7.130	-6.758	627.922	
L07	1.000	104 18 40	7.550	-7.316	628.329	
L08	1.000	102 31 30	8.300	-8.102	628.395	
L09	1.000	101 22 50	10.490	-10.284	628.125	
L10	1.000	100 11 20	12.700	-12.500	627.948	
L11	1.800	97 18 50	14.690	-14.570	627.525	
L12	1.800	96 52 50	16.590	-16.471	627.408	
L13	1.800	95 12 20	18.790	-18.713	627.690	
L14	1.000	92 56 20	20.550	-20.523	629.141	
L15	1.000	90 4 30	22.570	-22.570	630.165	
L16方向杭	0.200	87 10 10	24.960	-24.930	632.078	
			杭高 = 0.150		TH= 632.228	
L17	1.000	85 27 10	25.520	-25.440	632.218	
L18	1.000	85 49 30	28.510	-28.434	632.271	
L19	1.000	83 5 30	30.250	-30.030	633.834	
L20	1.000	81 16 0	31.580	-31.214	634.990	
L21	1.880	78 8 50	34.130	-33.402	636.325	

器械点:中心杭	器械高 = 1.177					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	629.850	
R01	1.000	96 26 50	0.830	0.825	630.102	
R02	1.000	81 54 50	1.500	1.485	630.406	
R03	1.000	80 8 20	3.530	3.478	630.800	
R04	1.880	77 4 0	8.400	8.187	631.195	
R05	1.880	80 36 10	9.920	9.787	630.935	
R06	2.050	82 26 50	13.410	13.294	630.908	
R07	2.050	82 33 50	14.550	14.428	631.028	崩土
R08	1.000	78 44 30	17.100	16.771	633.534	崩土
R09	1.000	77 32 20	18.210	17.781	634.124	
R10	1.880	77 26 10	22.760	22.215	634.266	
R11方向杭	0.200	79 27 10	24.640	24.224	635.315	
			杭高 = 0.190		TH= 635.505	
R12	1.880	76 8 10	25.940	25.184	635.531	
R13	1.880	76 25 20	27.160	26.401	635.691	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 41]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R14	1.880	76 44 30	28.310	27.555	635.808	
R15	1.880	73 19 50	31.500	30.176	638.351	
R16	0.800	73 33 40	32.800	31.459	639.677	
R17	0.500	73 19 40	34.400	32.954	640.564	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 42] 追加距離 = 840.000 地盤高 = 626.64 杭頭標高 = 626.783

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.271				TH= 626.783	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	626.640	
L01	1.000	97 45 50	2.630	-2.606	626.699	
L02	1.000	94 35 30	5.570	-5.552	626.608	
L03	1.000	92 10 10	10.990	-10.982	626.638	
L04	1.800	88 40 10	18.640	-18.635	626.687	
L05	1.800	89 6 20	28.350	-28.347	626.697	
L06	1.000	89 13 20	29.450	-29.447	627.454	
L07方向杭	0.200	87 12 0	31.580	-31.542	629.297	
			杭高 = 0.100		TH= 629.397	
L08	1.000	85 48 0	31.970	-31.884	629.395	
L09	1.000	86 5 30	33.990	-33.911	629.371	

器械点:中心杭	器械高 = 1.271					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	626.640	
R01	1.000	94 51 30	4.140	4.125	626.703	
R02	1.000	92 31 30	5.360	5.355	626.818	
R03	1.000	89 26 30	6.040	6.040	627.113	
R04	1.000	88 59 30	7.610	7.609	627.188	
R05	1.000	77 32 20	9.640	9.413	629.134	
R06	1.000	77 3 20	11.190	10.906	629.561	
R07	1.000	77 17 20	14.410	14.057	630.225	
R08	1.000	78 26 20	16.950	16.606	630.451	
R09	1.800	77 57 40	18.280	17.878	630.067	
R10	1.800	77 40 0	19.250	18.806	630.366	
R11	1.000	77 27 30	22.020	21.495	631.836	
R12	1.800	74 43 20	24.690	23.817	632.760	
R13	1.800	75 25 40	25.810	24.980	632.748	
R14方向杭	0.200	78 9 0	26.740	26.170	633.175	
			杭高 = 0.170		TH= 633.345	
R15	1.000	77 55 0	29.750	29.091	633.282	崩土
R16	1.000	76 59 30	30.990	30.195	634.030	
R17	0.300	77 22 40	31.150	30.397	634.561	崩土
R18	1.880	74 9 20	34.290	32.987	635.536	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 43] 追加距離 = 860.000 地盤高 = 623.90 杭頭標高 = 624.128

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.284				TH= 624.128	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.900	
L01	1.000	91 21 20	19.920	-19.914	623.941	
L02	1.000	90 46 20	20.590	-20.588	624.135	
L03	1.000	90 44 40	21.590	-21.588	624.132	
L04	1.000	91 4 40	21.790	-21.786	624.002	
L05	1.000	91 2 30	22.230	-22.226	624.008	ｼﾞｬｺｺﾞ
L06	1.000	89 36 40	22.500	-22.499	624.565	
L07	1.000	89 7 50	22.850	-22.847	624.759	ｼﾞｬｺｺﾞ
L08	1.000	88 51 10	23.790	-23.785	624.888	
L09	1.000	88 6 20	24.530	-24.517	625.223	
L10方向杭	0.200	87 1 10	26.100	-26.065	626.439	
			杭高 = 0.130		TH= 626.569	
L11	1.000	84 47 0	26.730	-26.619	626.842	
L12	1.000	84 46 50	27.710	-27.595	626.933	
L13	1.000	84 51 10	29.100	-28.983	627.023	
L14	1.000	85 15 0	30.340	-30.236	626.924	
L15	1.000	86 15 20	31.410	-31.343	626.463	
L16	1.800	85 19 20	34.600	-34.485	626.434	
器械点:中心杭	器械高 = 1.284					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.900	
R01	1.000	93 52 20	6.870	6.854	623.948	
R02	1.000	91 36 40	7.940	7.937	624.189	
R03	1.000	91 23 50	9.380	9.377	624.183	
R04	1.800	93 5 20	11.420	11.403	622.997	
R05	1.800	93 19 40	11.940	11.920	622.919	側溝
R06	2.050	93 19 50	11.940	11.920	622.668	
R07	2.050	93 17 40	12.510	12.489	622.643	
R08	1.800	93 17 40	12.510	12.489	622.893	側溝
R09	1.800	92 57 0	13.470	13.452	622.919	
R10	1.000	92 16 20	15.650	15.638	623.792	
R11	1.000	91 55 30	17.310	17.300	623.831	
R12	1.000	87 57 20	20.490	20.477	625.143	
R13	1.000	87 38 50	21.950	21.931	625.313	
R14方向杭	0.200	86 58 50	23.790	23.757	626.225	
			杭高 = 0.240		TH= 626.465	
R15	1.000	84 1 30	25.200	25.063	627.035	
R16	1.000	82 24 50	27.280	27.041	628.013	
R17	1.000	81 1 50	29.650	29.287	629.035	
R18	1.000	80 47 0	31.470	31.064	629.453	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [NO. 43]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R19	1. 000	81 52 20	33. 520	33. 183	629. 151	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 44] 追加距離 = 880.000 地盤高 = 623.91 杭頭標高 = 624.143

観測日 21/02/13 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 2℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 8.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.199				TH= 624.143	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.910	
L01	1.800	88 15 0	13.230	-13.224	623.946	
L02	1.800	87 50 10	13.470	-13.460	624.051	
L03	1.800	87 43 50	14.320	-14.309	624.109	ｼﾞｬｶｺﾞ
L04	1.800	86 14 0	14.390	-14.359	624.487	
L05	1.000	89 22 30	15.220	-15.219	624.508	ｼﾞｬｶｺﾞ
L06方向杭	0.200	87 1 40	17.500	-17.476	625.909	
			杭高 = 0.140		TH= 626.049	
L07	1.000	84 53 10	19.210	-19.134	626.054	
L08	1.000	85 12 50	20.700	-20.628	626.069	
L09	1.000	84 11 50	21.740	-21.629	626.540	
L10	1.000	84 21 40	22.590	-22.481	626.562	
L11	1.000	84 44 10	22.710	-22.614	626.426	
L12	1.000	86 20 30	32.620	-32.554	626.423	

器械点:中心杭	器械高 = 1.199					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.910	
R01	1.000	91 45 0	12.950	12.944	623.947	
R02	1.000	90 39 10	14.280	14.279	624.179	
R03方向杭	0.200	93 5 50	17.030	17.005	624.082	
			杭高 = 0.140		TH= 624.222	
R04	1.800	91 42 30	21.710	21.700	622.895	
R05	1.880	93 39 30	25.310	25.258	621.847	
R06	1.880	93 24 50	26.600	26.553	621.878	
R07	1.880	92 24 0	27.730	27.706	622.301	
R08	1.880	92 20 50	28.720	28.696	622.286	
R09	1.880	92 28 0	29.340	29.313	622.199	
R10	1.880	92 4 20	34.360	34.338	622.220	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [KA5-1] 追加距離 = 892.064 地盤高 = 622.31 杭頭標高 = 622.452

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:L12.0方向杭		器械高 = 1.376		杭高 = 0.000		TH= 625.894	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				-12.002	625.894		
L01	1.300	95 32 10	0.370	-12.370	625.935		
L02	1.000	103 36 40	1.440	-13.402	625.932		
L03	1.000	99 1 20	2.490	-14.461	625.880		
L04	1.000	100 16 30	2.930	-14.885	625.748	側溝	
P	0.000	-0.150		-14.885	625.598		
P	0.200	0.000		-15.085	625.598		
P	0.000	0.150		-15.085	625.748	側溝	
L05	1.000	86 58 50	3.990	-15.987	626.481		
L06	1.000	87 16 10	4.650	-16.647	626.492		
L07	1.000	88 58 0	4.850	-16.851	626.358		
L08	1.000	89 25 0	11.410	-23.411	626.387		
L09	1.000	88 42 0	11.820	-23.819	626.539		
L10	1.000	88 51 40	13.230	-25.229	626.533		
L11	1.000	89 19 30	13.460	-25.461	626.429		
L12	1.880	87 10 30	20.750	-32.727	626.413		

器械点:L12.0方向杭		器械高 = 1.376				
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-12.002	625.894	
R02	1.400	99 42 20	0.480	-11.529	625.790	
R03HP200	1.000	123 56 10	1.380	-10.857	625.500	
P	0.000	-0.530		-10.857	624.970	
P	0.000	0.530		-10.857	625.500	
R04	1.000	121 35 20	2.170	-10.154	625.134	
R05	1.000	115 58 50	2.930	-9.368	624.987	
R06	1.000	116 36 30	5.240	-7.317	623.924	
R07	1.000	115 15 20	7.930	-4.830	622.887	
R08	1.000	110 33 0	10.710	-1.974	622.511	
R09	1.000	108 17 40	12.400	-0.229	622.378	
中心杭	0.200	111 2 50	12.860	0.000	622.310	
					TH= 622.452	
R10	1.000	108 10 20	13.540	0.863	622.048	
R11	1.000	107 32 10	14.140	1.481	622.010	
R12	1.000	104 14 10	15.080	2.615	622.562	
R13方向杭	0.200	106 3 30	16.070	3.441	622.515	
			杭高 = 0.110		TH= 622.625	
R14	1.000	103 8 40	16.650	4.212	622.484	
R15	1.000	103 26 30	16.950	4.484	622.330	
R16	1.000	103 1 30	17.470	5.018	622.333	
R17	1.000	103 5 30	17.770	5.306	622.245	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [KA5-1]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R18	1.000	95 9 50	45.160	32.975	622.206	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 45] 追加距離 = 900.000 地盤高 = 621.95 杭頭標高 = 622.143

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:L8.5方向杭	器械高 = 1.344	杭高 = 0.020	TH= 625.981			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-8.509	625.961	
L01	1.000	107 18 0	1.080	-9.540	626.003	
L02	1.000	99 21 30	2.380	-10.857	625.938	
L03	1.000	101 12 40	2.470	-10.932	625.844	側溝
P	0.000	-0.150		-10.932	625.694	
P	0.200	0.000		-11.132	625.694	
P	0.000	0.150		-11.132	625.844	側溝
L04	1.000	88 26 30	3.620	-12.128	626.423	
L05	1.000	88 2 50	4.240	-12.747	626.469	
L06	1.000	89 53 40	4.360	-12.869	626.333	
L07	1.000	89 51 10	25.310	-33.819	626.390	

器械点:L8.5方向杭	器械高 = 1.344					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-8.509	625.961	
R01	1.400	95 19 0	0.430	-8.081	625.885	
R02	1.400	107 59 40	1.930	-6.673	625.328	
R03	1.880	110 42 30	4.750	-4.066	623.765	
R04	1.000	118 32 40	7.460	-1.956	622.760	ジャコ
R05	1.000	115 42 10	8.230	-1.093	622.755	
R06	1.000	117 49 0	8.510	-0.982	622.354	ジャコ
R07	1.000	118 16 30	9.180	-0.424	621.976	
中心杭	0.200	120 20 50	9.860	0.000	621.950	
				TH= 622.143		
R08	1.000	111 55 50	11.710	2.354	621.951	
R09	1.000	107 24 30	12.530	3.447	622.576	
R10	1.000	105 59 30	13.370	4.344	622.641	
R11	1.000	106 26 20	13.870	4.794	622.400	
R12方向杭	0.200	108 44 0	14.300	5.033	622.452	
			杭高 = 0.080	TH= 622.532		
R13	1.000	105 8 20	15.270	6.231	622.337	
R14	1.000	105 19 0	15.560	6.498	622.214	
R15	1.000	95 29 20	43.190	34.483	622.194	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 46] 追加距離 = 920.000 地盤高 = 628.77 杭頭標高 = 628.935

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.091				TH= 628.935	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	628.770	
L01	1.000	90 12 0	9.720	-9.720	628.992	
L02	1.000	89 34 30	12.200	-12.200	629.117	
L03	1.000	89 46 20	15.590	-15.590	629.088	
L04	1.000	90 0 50	18.170	-18.170	629.022	
L05	1.000	90 0 0	24.030	-24.030	629.026	
L06	1.000	89 34 50	25.060	-25.059	629.209	
L07方向杭	0.200	89 47 20	30.000	-30.000	629.807	
			杭高 = 0.130		TH= 629.937	
L08	1.000	88 8 40	31.270	-31.254	630.039	
L09	1.000	87 56 10	32.590	-32.569	630.200	

器械点:中心杭	器械高 = 1.091					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	628.770	
R01	1.000	92 17 0	12.150	12.140	628.542	
R02方向杭	0.560	91 56 30	25.940	25.925	628.477	
			杭高 = 0.110		TH= 628.587	
R03	1.000	91 12 50	34.890	34.882	628.287	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KE5-1] 追加距離 = 937.064 地盤高 = 629.02 杭頭標高 = 629.223

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:L30.0方向杭	器械高 = 1.323	杭高 = 0.000	TH= 629.173			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-30.011	629.173	
L01	1.400	80 1 20	0.250	-30.257	629.139	
L02	1.600	91 30 30	0.370	-30.381	628.886	
L03	1.600	89 49 40	0.640	-30.651	628.898	
L04	1.000	71 51 30	3.020	-32.881	630.436	

器械点:L30.0方向杭	器械高 = 1.323					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-30.011	629.173	
R01	1.400	76 22 20	0.220	-29.797	629.148	
R02	1.400	108 55 40	0.330	-29.699	628.989	
中心杭	0.200	92 2 50	30.030	0.000	629.020	
					TH= 629.223	
R03	1.000	90 35 50	39.750	9.737	629.081	
R04	1.000	90 24 50	40.310	10.298	629.205	ジャコ
R05	1.000	89 46 0	40.690	10.679	629.662	ジャコ
R06	1.000	89 19 10	44.270	14.256	630.022	
R07	1.000	89 19 10	45.340	15.326	630.034	石積
R08	1.000	87 44 10	45.810	15.763	631.305	石積
R09方向杭	0.200	87 36 40	47.670	17.618	632.153	
			杭高 = 0.130		TH= 632.283	
R10	1.000	86 31 10	48.630	18.529	632.448	
R11	1.000	86 47 0	51.470	21.378	632.384	
R12	1.000	87 0 50	54.800	24.715	632.351	
R13	1.800	87 20 40	57.690	27.617	631.369	
R14	3.450	87 8 50	63.000	32.911	630.181	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 47] 追加距離 = 940.000 地盤高 = 629.00 杭頭標高 = 629.211

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:L30.0方向杭 地 点	器械高 = 1.125 視準高	鉛 直 角	杭高 = 0.110 斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-30.008	629.324	
L01	0.200	106 20 0	1.290	-31.246	629.997	

器械点:L30.0方向杭 地 点	器械高 = 1.125 視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-30.008	629.324	
R01	1.600	96 27 40	0.290	-29.720	628.927	
R02	1.600	92 18 0	0.450	-29.558	628.941	
R03	1.400	91 34 50	0.670	-29.338	629.141	
R04	1.400	89 15 30	1.080	-28.928	629.173	
R05	1.400	97 39 20	1.200	-28.819	628.999	
中心杭	0.200	92 11 30	30.030	0.000	629.000	
					TH= 629.211	
R06	1.000	90 54 50	33.230	3.218	629.029	
R07	1.000	90 34 30	33.590	3.580	629.222	ジャコ
R08	1.000	89 49 0	34.030	4.022	629.668	ジャコ
R09	1.000	89 13 10	39.010	8.998	630.091	石積
R10	1.000	87 38 50	40.150	10.108	631.208	石積
R11方向杭	0.200	86 35 0	43.730	13.644	632.756	
			杭高 = 0.210		TH= 632.966	
R12	1.000	85 42 0	45.120	14.985	632.943	
R13	1.880	85 1 50	48.820	18.628	632.909	
R14	1.880	85 22 50	53.220	23.039	632.966	
R15	1.880	84 55 30	54.080	23.860	633.463	
R16	1.880	85 12 20	57.230	27.022	633.463	
R17	1.880	85 32 40	59.950	29.761	633.337	
R18	1.880	85 56 50	61.410	31.248	633.020	
R19	1.880	86 11 30	62.860	32.713	632.855	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 48] 追加距離 = 960.000 地盤高 = 635.94 杭頭標高 = 636.101

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.125	杭高 = 0.140	TH= 636.248			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.005	636.108	
L01	1.000	98 50 40	2.020	1.009	636.062	
L02	1.000	101 32 40	2.250	0.800	635.922	
中心杭	0.200	109 37 50	3.190	0.000	635.940	
					TH= 636.101	
L03	1.000	91 45 20	13.830	-10.819	635.949	
L04	1.000	91 11 30	14.970	-11.962	636.061	
L05	1.000	90 59 20	16.720	-13.713	636.084	
L06	1.000	90 48 0	17.770	-14.764	636.125	
L07	1.000	89 34 10	20.310	-17.305	636.525	
L08	1.000	89 34 30	20.810	-17.805	636.527	
L09	1.000	90 33 40	22.400	-19.394	636.153	
L10方向杭	0.000	91 51 0	25.790	-22.772	636.390	
			杭高 = 0.150		TH= 636.540	
L11	1.000	89 44 30	26.680	-23.675	636.493	ガードレール H=0.8
L12	1.000	89 49 50	29.090	-26.085	636.459	
L13	1.000	89 52 10	29.790	-26.785	636.441	アスファルト
L14	1.000	90 2 0	36.650	-33.645	636.351	
器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.125					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.005	636.108	
R01	1.000	105 8 0	0.960	3.931	636.122	
R02	1.000	105 41 20	4.790	7.616	635.077	
R03	1.000	104 9 50	6.130	8.948	634.873	石積
R04	1.000	103 56 50	6.390	9.206	634.833	石積 ブロック積
R05	1.000	108 11 20	8.210	10.804	633.810	ブロック積
R06	1.000	101 59 50	12.220	14.958	633.833	
R07	1.000	98 9 20	16.670	19.506	634.008	
R08	1.000	96 42 20	20.190	23.056	634.015	
R09方向杭	0.200	98 22 0	21.360	24.137	633.925	
			杭高 = 0.140		TH= 634.065	
R10	1.000	97 49 10	22.120	24.919	633.363	
R11	1.000	97 35 0	23.490	26.289	633.273	
R12	1.000	96 58 40	27.610	30.410	633.019	
R13	1.000	97 24 30	28.690	31.455	632.673	
R14	1.000	96 42 50	32.120	34.904	632.618	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 49] 追加距離 = 980.000 地盤高 = 636.43 杭頭標高 = 636.436

観測日 21/03/02 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 0℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:R21.5方向杭	器械高 = 1.325	杭高 = 0.000	TH= 636.153		
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高
				21.504	636.153
L01	1.400	89 56 30	0.660	20.844	636.078
L02	1.400	98 28 40	0.760	20.752	635.966
L03	1.000	91 37 10	18.080	3.431	635.967
L04	1.000	89 55 50	18.800	2.704	636.501
L05	1.000	89 52 40	19.110	2.394	636.519
中心杭	0.200	92 14 30	21.520	0.000	636.430
					TH= 636.436
L06HP250	1.000	90 8 20	21.720	-0.216	636.425
P	0.000	-0.580		-0.216	635.845
P	0.000	0.580		-0.216	636.425
L07	1.000	90 19 0	23.700	-2.196	636.347
L08	1.000	89 56 40	25.940	-4.436	636.503
L09	1.000	89 26 20	28.000	-6.495	636.752
L10	1.000	89 32 20	30.030	-8.525	636.719
L11	1.180	89 32 20	30.030	-8.525	636.539
L12	1.180	89 28 50	31.230	-9.725	636.581
L13	1.000	89 28 50	31.230	-9.725	636.761
L14	1.000	89 17 10	32.250	-10.744	636.880
L15	1.000	89 11 50	35.930	-14.423	636.981
L16	1.000	89 15 20	36.680	-15.173	636.954
L17	1.000	89 29 10	37.010	-15.505	636.810
P	0.000	-0.180		-15.505	636.630
P	0.250	0.000		-15.755	636.630
P	0.000	0.180		-15.755	636.810
L18	1.000	88 58 10	38.140	-16.630	637.164
L19	1.000	88 38 10	38.930	-17.415	637.404
L20方向杭	0.200	88 36 50	40.320	-18.805	638.073
			杭高 = 0.180		TH= 638.253
L21	1.000	87 37 20	41.140	-19.601	638.185
L22	1.000	85 58 10	43.250	-21.639	639.518
L23	1.000	85 52 0	44.790	-23.170	639.706
L24	1.000	85 32 0	47.120	-25.473	640.148
L25	1.000	85 44 20	50.990	-29.346	640.267
L26	1.000	85 58 30	54.310	-32.673	640.290

アスファルト

アスファルト

側溝

側溝

側溝

側溝

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）

測点名 [NO. 49]

器械点:R21.5方向杭		器械高 = 1.325				
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				21.504	636.153	
R01	1.300	100 36 40	0.340	21.838	636.115	
R02	1.880	78 33 30	0.840	22.327	635.764	
R03	3.450	91 42 20	1.600	23.103	633.980	
R04	3.450	91 43 0	1.880	23.383	633.971	
R05	3.450	85 55 30	2.200	23.698	634.184	
R06	1.880	111 16 30	3.770	25.017	634.230	
R07	1.880	106 17 0	4.890	26.197	634.227	
R08	1.880	97 39 30	11.320	32.723	634.089	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 50] 追加距離 = 1000.000 地盤高 = 635.96 杭頭標高 = 635.965

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R13.0方向杭	器械高 = 1.200	杭高 = 0.140	TH= 637.312			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				13.008	637.172	
L01	1.000	113 13 10	0.660	12.402	637.252	
L02	1.000	94 21 20	4.400	8.621	637.178	
L03	1.000	92 27 10	9.690	3.327	637.098	
L04	1.000	95 37 20	10.110	2.947	636.522	
L05	1.000	98 9 0	10.890	2.228	635.968	アスファルト
中心杭	1.000	96 47 0	13.100	0.000	635.960	
				TH= 635.965		
L05	1.000	96 23 10	14.070	-0.974	635.947	
L06	1.000	95 33 40	16.750	-3.663	635.889	アスファルト
L07	1.000	95 15 30	17.370	-4.289	635.920	
L08	1.000	92 30 50	17.930	-4.904	636.726	家(無壁)
L09	2.080	88 43 20	22.430	-9.416	636.933	家(無壁)
P	0.050	0.000		-9.466	636.933	側溝
P	0.000	0.200		-9.466	637.133	
P	0.050	0.000		-9.516	637.133	
P	0.000	-0.180		-9.516	636.953	
P	0.250	0.000		-9.766	636.953	
P	0.000	0.180		-9.766	637.133	側溝
L10	2.080	88 26 50	23.130	-10.113	637.059	
L11	1.000	84 52 30	25.800	-12.689	639.817	
L12方向杭	0.200	83 33 0	27.880	-14.695	641.334	
			杭高 = 0.110	TH= 641.444		
L13	1.000	82 12 40	30.450	-17.161	641.639	
L14	1.000	80 12 0	32.130	-18.653	642.981	
L15	1.000	79 43 50	32.880	-19.345	643.374	
L16	1.000	79 57 0	33.850	-20.322	643.419	
L17	1.000	80 18 40	35.690	-22.173	643.519	
L18	1.880	79 57 30	40.900	-27.265	643.764	
L19	1.880	80 40 30	46.140	-32.522	644.109	

器械点:R13.0方向杭	器械高 = 1.200					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				13.008	637.172	
R01	1.400	101 35 10	0.410	13.410	637.030	
R02	1.000	105 30 20	2.850	15.755	636.750	
R03	1.800	91 17 10	5.860	18.867	636.581	
R04	1.800	96 25 0	7.370	20.332	635.889	
R05	1.880	103 27 20	8.750	21.518	634.596	
R06	1.880	103 47 0	9.400	22.138	634.393	
R07	1.880	101 32 0	11.230	24.012	634.387	

横断測量観測手簿

路線名：（主）天竜公園阿智線（本線）
測点名 [NO. 50]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R08	1. 880	102 1 20	11. 940	24. 686	634. 145	
R09方向杭	0. 350	101 29 0	19. 790	32. 402	634. 082	
			杭高 = 0. 140		TH= 634. 222	
R10	1. 880	101 35 50	21. 410	33. 981	632. 328	

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 51] 追加距離 = 1020.000 地盤高 = 635.76 杭頭標高 = 635.768

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R7.0方向杭	器械高 = 1.424	杭高 = 0.000	TH= 635.498			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				7.005	635.498	
L01	0.200	111 5 0	2.970	4.234	635.654	アスファルト 側溝
P	0.100	0.000		4.134	635.654	
P	0.000	-0.050		4.134	635.604	
P	0.050	0.000		4.084	635.604	
P	0.000	-0.350		4.084	635.254	
L02	0.600	107 10 40	3.360	3.795	635.330	
P	0.000	0.350		3.795	635.680	
P	0.050	0.000		3.745	635.680	
P	0.000	0.050		3.745	635.730	
P	0.100	0.000		3.645	635.730	側溝 アスファルト
L03	0.200	100 48 50	4.590	2.497	635.861	
中心杭	0.200	97 45 20	7.070	0.000	635.760	
					TH= 635.768	
L01	0.200	96 39 10	8.800	-1.735	635.703	
L02	0.200	95 18 50	12.120	-5.063	635.600	アスファルト
L03	0.200	94 11 20	13.970	-6.927	635.702	
L04	0.200	92 53 30	16.900	-9.873	635.870	
L05	0.200	92 0 40	20.690	-13.672	635.996	
L06方向杭	0.200	90 15 10	23.520	-16.514	636.488	
			杭高 = 0.130		TH= 636.618	
L07	1.000	88 7 20	25.480	-18.461	636.757	
L08	1.000	88 11 50	27.030	-20.011	636.772	
L09	1.800	86 40 40	30.330	-23.274	636.880	
L10	1.000	87 17 10	31.080	-24.040	637.394	
L11	1.000	87 14 10	32.190	-25.147	637.474	側溝
L12	1.180	87 14 10	32.190	-25.147	637.294	
L13	1.180	87 18 30	33.040	-25.998	637.294	
L14	1.000	87 18 30	33.040	-25.998	637.474	側溝
L15	1.000	86 34 50	36.110	-29.040	638.076	
L16	1.880	84 24 50	39.700	-32.506	638.907	
器械点:R7.0方向杭	器械高 = 1.424					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				7.005	635.498	
R01	1.000	106 2 30	2.010	8.937	635.367	アスファルト コンクリート
R02	1.000	101 12 0	2.130	9.095	635.508	
R03	1.000	104 27 0	2.260	9.194	635.358	コンクリート
R04	1.000	102 2 40	3.080	10.018	635.279	
R05	1.000	105 24 30	5.030	11.855	634.586	家(無壁)
R21.0方向杭				21.000	633.959	
					TH= 633.959	

橫 斷 測 量 觀 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 51]

器械点:R21.0方向杭		器械高 = 1.347					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				21.000	633.959		
L01	1.000	103 15 40	1.360	19.676	633.994		
L02	1.000	96 18 0	2.720	18.296	634.008		
L03	1.000	91 41 50	3.410	17.591	634.205		
L04	0.000	98 35 0	5.110	15.947	634.543	家(無壁)	

器械点:R21.0方向杭		器械高 = 1.347					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				21.000	633.959		
R01	1.400	88 46 20	0.500	21.500	633.917		
R02	1.000	117 26 20	1.170	22.038	633.767		
R03	1.880	120 17 10	3.540	24.057	631.641		
R04	1.880	119 4 10	4.060	24.549	631.453		
R05	1.880	108 56 30	6.610	27.252	631.280		
R06	1.880	108 38 40	7.310	27.926	631.089		
R07	2.080	112 37 0	8.850	29.169	629.823	側溝	
P	0.000	-0.300		29.169	629.523		
P	0.600	0.000		29.769	629.523		
P	0.000	0.300		29.769	629.823	側溝	
R08	1.880	108 35 0	10.150	30.621	630.191	家	
P	2.000	0.000		32.621	630.191		

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 52] 追加距離 = 1040.000 地盤高 = 635.97 杭頭標高 = 635.974

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.489	杭高 = 0.000	TH= 636.088		
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高
				3.009	636.088
中心杭	0.200	114 59 50	3.320	0.000	635.970
					TH= 635.974
L01	0.200	112 40 40	3.690	-0.396	635.954
L02	0.200	103 15 10	6.900	-3.707	635.795
L03	0.450	100 59 50	7.040	-3.902	635.784
L04	0.450	98 52 20	7.050	-3.957	636.040
L05	0.450	98 41 50	7.200	-4.108	636.038
L06	0.450	100 37 0	7.290	-4.156	635.784
L07	0.450	100 25 20	7.430	-4.298	635.783
P	0.050	0.000		-4.348	635.783
P	0.000	-0.050		-4.348	635.733
P	0.050	0.000		-4.398	635.733
P	0.000	-0.350		-4.398	635.383
P	0.300	0.000		-4.698	635.383
P	0.000	0.350		-4.698	635.733
P	0.050	0.000		-4.748	635.733
P	0.000	0.050		-4.748	635.783
P	0.050	0.000		-4.798	635.783
L08方向杭	0.200	98 29 10	10.310	-7.188	635.856
			杭高 = 0.000		TH= 635.856
L09	0.200	98 22 40	10.500	-7.379	635.847
L10	0.200	98 5 40	10.830	-7.713	635.852
L11	0.200	97 57 20	11.020	-7.905	635.852
L12	3.450	92 56 50	12.260	-9.235	633.497
L13	3.450	92 13 10	13.880	-10.861	633.589
L14	3.450	93 4 10	14.250	-11.221	633.364
P	0.000	-0.200		-11.221	633.164
P	0.300	0.000		-11.521	633.164
P	0.000	0.200		-11.521	633.364
L15	1.800	96 22 40	15.370	-12.266	634.070
L16	1.880	95 53 40	16.140	-13.046	634.039
L17	1.880	96 23 50	16.950	-13.835	633.808
L18	1.880	92 48 50	38.310	-35.255	633.816

アスファルト コンクリート

コンクリート 側溝

側溝 アスファルト

アスファルト

ガート`ハ`イ`H=1.1

ブ`ロック積

ブ`ロック積

側溝

側溝

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 52]

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.489						
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				3.009	636.088		
R01	1.490	90 0 0	0.600	3.609	636.087		
R02	1.000	120 58 10	0.920	3.798	636.104	ガードレール H=0.8	
R03	1.000	111 31 0	1.390	4.302	636.067		
R04	1.000	121 56 0	9.450	11.029	631.579		
R05	1.000	121 39 30	9.850	11.393	631.407	側溝	
P	0.000	-0.300		11.393	631.107		
P	0.500	0.000		11.893	631.107		
P	0.000	0.300		11.893	631.407	側溝	
R06	1.880	110 47 40	10.690	13.003	631.902		
R07	1.880	107 24 50	12.330	14.774	632.007		
R08	1.880	105 12 0	14.800	17.291	631.817		
R09	1.000	108 49 40	15.890	18.049	631.449	側溝	
P	0.000	-0.150		18.049	631.299		
P	0.200	0.000		18.249	631.299		
P	0.000	0.150		18.249	631.449	側溝	
R10	1.880	105 20 50	16.030	18.467	631.454	ブロック積	
R11	1.880	103 26 10	16.100	18.668	631.956	ブロック積	
R12方向杭	1.000	103 59 50	17.020	19.524	632.320		
			杭高 = 0.140	TH=	632.460		
R13	1.000	103 46 40	17.590	20.093	632.388	アスファルト	
R14	1.000	102 32 0	19.490	22.035	632.347		
R15	1.000	101 29 50	21.720	24.293	632.248	アスファルト	
R16	1.000	101 55 30	22.620	25.141	631.903		
R17	1.000	101 53 0	22.860	25.379	631.870	ブロック積	
R18	1.880	102 35 30	23.410	25.856	630.594	ブロック積	
R19	1.880	102 31 40	23.550	25.998	630.589	側溝	
P	0.000	-0.200		25.998	630.389		
P	0.300	0.000		26.298	630.389		
P	0.000	0.200		26.298	630.589	側溝	
R20	1.880	101 53 40	24.840	27.316	630.577		
R21	1.880	100 18 30	28.740	31.285	630.554		
R22	1.880	99 49 20	31.000	33.555	630.409		

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KE5-2] 追加距離 = 1055.222 地盤高 = 636.42 杭頭標高 = 636.427

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R3.5方向杭	器械高 = 1.420	杭高 = 0.000	TH= 636.494		
地点	視準高	鉛直角	斜距離	追加距離	地盤高
				3.506	636.494
中心杭	1.000	97 54 30	3.540	0.000	636.420
					TH= 636.427
L01	1.000	94 49 40	6.920	-3.389	636.332
L02	1.000	94 50 20	7.100	-3.568	636.315
L03	1.000	93 4 20	7.130	-3.613	636.532
L04	1.000	93 5 0	7.290	-3.773	636.522
L05	1.000	94 36 10	7.340	-3.810	636.325
L06	1.000	94 31 50	7.500	-3.970	636.322
P	0.050	0.000		-4.020	636.322
P	0.000	-0.050		-4.020	636.272
P	0.050	0.000		-4.070	636.272
P	0.000	-0.350		-4.070	635.922
P	0.300	0.000		-4.370	635.922
P	0.000	0.350		-4.370	636.272
P	0.050	0.000		-4.420	636.272
P	0.000	0.050		-4.420	636.322
P	0.050	0.000		-4.470	636.322
L07方向杭	1.000	93 9 40	10.320	-6.798	636.345
			杭高 = 0.000		TH= 636.345
L08	1.000	93 7 30	10.640	-7.118	636.334
L09	1.000	94 30 0	12.760	-9.214	635.913
L10	1.000	95 12 0	14.200	-10.635	635.627
L11	1.000	94 9 50	18.930	-15.374	635.540
L12	1.000	93 24 40	23.100	-19.553	635.540
L13	1.880	92 18 0	24.540	-21.014	635.049
L14	1.880	94 10 40	27.240	-23.661	634.050
P	0.000	-0.200		-23.661	633.850
P	0.500	0.000		-24.161	633.850
P	0.000	0.200		-24.161	634.050
L15	1.880	93 55 20	28.710	-25.136	634.070
L16	1.880	94 14 40	29.560	-25.973	633.846
L17	1.880	93 18 0	38.340	-34.770	633.827

アスファルト コンクリート

コンクリート 側溝

側溝 アスファルト

アスファルト

側溝

側溝

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KE5-2]

器械点:R3.5方向杭		器械高 = 1.420					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				3.506	636.494		
R01	1.420	90 0 0	0.460	3.966	636.494		
R02	1.000	117 23 0	0.650	4.083	636.615		
R03	1.000	114 24 10	0.710	4.153	636.621	アスファルト	
R04	1.000	105 17 50	0.960	4.432	636.661	ガードレール H=0.8	
R05	1.000	102 11 20	1.600	5.070	636.576		
R06	1.880	117 42 0	9.490	11.909	631.623	側溝	
P	0.000	-0.300		11.909	631.323		
P	0.500	0.000		12.409	631.323		
P	0.000	0.300		12.409	631.623	側溝	
R07方向杭	1.000	118 57 30	10.460	12.659	631.710		
			杭高 = 0.140	TH=	631.850		
R08	1.000	117 40 30	11.160	13.390	631.731		
R09	1.000	110 28 40	14.490	17.081	631.845		
R10	1.000	106 38 40	17.920	20.675	631.781	家(無壁)	
R11	3.450	96 16 20	25.430	28.784	631.686		
P	-0.600	0.000		28.184	631.686	家(無壁)	
R12	3.450	95 53 40	26.320	29.687	631.761		
R13	3.450	95 7 30	30.470	33.855	631.742		

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 53] 追加距離 = 1060.000 地盤高 = 636.66 杭頭標高 = 636.663

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R3.5方向杭	器械高 = 1.438	杭高 = 0.000	TH= 636.692		
地点	視準高	鉛直角	斜距離	追加距離	地盤高
				3.499	636.692
中心杭	1.000	97 36 0	3.530	0.000	636.660
					TH= 636.663
L01	1.000	94 47 50	6.860	-3.337	636.556
L02	1.000	94 43 10	7.050	-3.527	636.550
L03	1.000	92 37 10	7.080	-3.574	636.806
L04	1.000	92 31 40	7.220	-3.714	636.811
L05	1.000	94 28 20	7.290	-3.769	636.561
L06	1.000	94 24 50	7.440	-3.919	636.557
P	0.050	0.000		-3.969	636.557
P	0.000	-0.050		-3.969	636.507
P	0.050	0.000		-4.019	636.507
P	0.000	-0.350		-4.019	636.157
P	0.300	0.000		-4.319	636.157
P	0.000	0.350		-4.319	636.507
P	0.050	0.000		-4.369	636.507
P	0.000	0.050		-4.369	636.557
P	0.050	0.000		-4.419	636.557
L07方向杭	1.000	92 54 10	10.240	-6.728	636.611
			杭高 = 0.000		TH= 636.611
L08	1.000	92 47 40	10.550	-7.038	636.616
L09	1.000	92 43 20	10.800	-7.289	636.617
L10	1.800	95 0 30	12.160	-8.615	635.268
L11	1.800	95 37 20	12.560	-9.001	635.099
P	0.000	-0.150		-9.001	634.949
P	0.200	0.000		-9.201	634.949
P	0.000	0.150		-9.201	635.099
L12	1.800	94 3 30	12.810	-9.279	635.423
L13	1.800	93 27 30	14.060	-10.535	635.482
L14	1.000	94 19 0	20.840	-17.282	635.561
L15	1.000	93 35 50	24.630	-21.082	635.585
L16	1.000	92 59 50	29.800	-26.260	635.572
L17	1.000	93 2 20	32.420	-28.875	635.411
L18	1.880	92 32 20	34.950	-31.417	634.702
L19	1.880	92 30 40	35.980	-32.446	634.674
L20	1.880	92 44 10	36.520	-32.979	634.507

アスファルト コンクリート

コンクリート 側溝

側溝 アスファルト

アスファルト

側溝

側溝 石積

石積

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 53]

器械点:R3.5方向杭		器械高 = 1.438					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				3.499	636.692		
R01	1.440	90 0 0	0.520	4.019	636.690		
R02	1.000	117 40 10	0.690	4.110	636.809		
R03	1.000	114 31 40	0.770	4.200	636.810		
R04	1.000	119 35 20	0.840	4.229	636.715	アスファルト	
R05	1.000	111 19 40	1.060	4.486	636.744	ガードレール H=0.8	
R06	1.000	103 18 0	1.660	5.114	636.748		
R07	1.880	117 47 40	9.740	12.115	631.708	側溝	
P	0.000	-0.300		12.115	631.408		
P	0.500	0.000		12.615	631.408		
P	0.000	0.300		12.615	631.708	側溝	
R08	1.880	114 2 0	10.570	13.153	631.945		
R09	1.000	114 41 50	12.150	14.538	632.053	家(無壁)	
R10	3.450	97 44 40	21.280	24.585	631.812		
P	-1.100	0.000		23.485	631.812	家(無壁)	
R11	1.880	100 3 40	22.430	25.584	632.331		
R12	1.880	99 13 30	23.950	27.139	632.410		
R13	1.880	98 54 40	26.510	29.689	632.143		
R14	1.880	98 59 0	27.310	30.474	631.986		
R15方向杭	0.200	100 30 20	29.150	32.160	632.475		
			杭高 = 0.140	TH=	632.615		
R16	1.880	95 35 30	30.850	34.202	633.244		

横断測量観測手簿

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [KA5-2] 追加距離 = 1079.422 地盤高 = 637.69 杭頭標高 = 637.697

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 曇り
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 10.9 ppm

器械点:R3.5方向杭	器械高 = 1.464	杭高 = 0.000	TH= 637.612			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.500	637.612	
中心杭	1.000	96 11 10	3.520	0.000	637.690	
					TH= 637.697	
L01	1.000	93 54 30	6.800	-3.285	637.613	アスファルト コンクリート
L02	1.000	93 53 40	7.000	-3.484	637.601	
L03	1.000	93 36 20	7.030	-3.517	637.634	
L04	1.000	93 30 50	7.200	-3.687	637.635	
L05	1.000	93 40 50	7.230	-3.716	637.612	
L06	1.000	93 39 30	7.380	-3.865	637.605	コンクリート 側溝
P	0.050	0.000		-3.915	637.605	
P	0.000	-0.050		-3.915	637.555	
P	0.050	0.000		-3.965	637.555	
P	0.000	-0.350		-3.965	637.205	
P	0.300	0.000		-4.265	637.205	
P	0.000	0.350		-4.265	637.555	
P	0.050	0.000		-4.315	637.555	
P	0.000	0.050		-4.315	637.605	
P	0.050	0.000		-4.365	637.605	側溝 アスファルト
L07方向杭	1.000	92 24 50	10.160	-6.651	637.648	
			杭高 = 0.000		TH= 637.648	
L08	1.000	92 8 30	12.240	-8.732	637.619	
L09	1.000	91 33 30	15.170	-11.665	637.664	アスファルト
L10	1.000	90 58 10	21.120	-17.617	637.719	
L11	1.000	91 38 50	21.780	-18.271	637.450	
L12	1.000	91 38 50	21.980	-18.471	637.445	
L13	1.000	91 7 10	22.600	-19.096	637.635	
L14	1.880	88 43 30	25.530	-22.024	637.764	
L15	1.700	89 24 50	27.160	-23.659	637.654	家
P	1.800	0.000		-25.459	637.654	家
P	7.000	-0.200		-32.459	637.454	

器械点:R3.5方向杭	器械高 = 1.464					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.500	637.612	
R01	1.000	131 33 0	0.720	4.038	637.599	
R02	1.000	119 56 40	0.740	4.141	637.707	
R03	1.000	116 38 30	0.800	4.215	637.718	アスファルト
R04	1.000	110 35 0	1.070	4.501	637.700	ガードレール H=0.8
R05	1.000	104 31 10	1.720	5.165	637.645	
R06	1.880	110 47 10	4.860	8.043	635.472	
R07	1.000	119 18 50	5.450	8.252	635.408	側溝

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [KA5-2]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
R08	1.900	119 18 50	5.450	8.252	634.508	
R09	1.900	115 40 10	6.170	9.061	634.504	
R10	1.000	115 40 10	6.170	9.061	635.404	
P	0.150	0.000		9.211	635.404	
P	0.000	-0.200		9.211	635.204	側溝
R11	1.000	110 45 10	8.270	11.233	635.146	
R12	1.000	97 59 20	19.440	22.751	635.375	
R13	1.000	97 28 10	19.720	23.052	635.513	
R14方向杭	0.000	99 28 20	20.640	23.858	635.560	
			杭高 = 0.120	TH=	635.680	
R15	1.000	96 50 30	21.570	24.916	635.507	
R16	1.000	97 33 30	22.620	25.923	635.101	
R17	1.000	97 23 0	23.040	26.348	635.116	
R18	1.000	96 51 40	23.410	26.742	635.280	
R19	1.000	96 16 10	24.940	28.290	635.353	
R20	1.000	96 20 40	26.020	29.360	635.201	
R21	1.000	95 5 30	31.910	35.284	635.244	

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [EP] 追加距離 = 1091.386 地盤高 = 638.47 杭頭標高 = 638.473

観測日 21/02/12 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 KINOSHITA 天候 晴れ
 風力 無風 温度 5℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 11.5 ppm

器械点:R3.5方向杭	器械高 = 1.431	杭高 = 0.000	TH= 638.361		
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高
				3.495	638.361
中心杭	0.200	107 44 50	3.670	0.000	638.470
					TH= 638.473
L01	0.200	100 25 10	6.900	-3.291	638.344
L02	0.200	100 9 30	7.090	-3.484	638.341
L03	0.200	99 54 10	7.120	-3.519	638.367
L04	0.200	99 40 10	7.300	-3.701	638.366
L05	0.200	99 50 50	7.320	-3.717	638.340
L06	0.200	99 38 10	7.470	-3.869	638.341
P	0.050	0.000		-3.919	638.341
P	0.000	-0.050		-3.919	638.291
P	0.050	0.000		-3.969	638.291
P	0.000	-0.350		-3.969	637.941
P	0.300	0.000		-4.269	637.941
P	0.000	0.350		-4.269	638.291
P	0.050	0.000		-4.319	638.291
P	0.000	0.050		-4.319	638.341
P	0.050	0.000		-4.369	638.341
L07方向杭	0.200	97 8 50	10.010	-6.437	638.346
			杭高 = 0.000		TH= 638.346
L08	0.200	97 20 20	11.740	-8.148	638.092
P	0.060	0.000		-8.208	638.092
P	0.000	-0.050		-8.208	638.042
P	0.050	0.000		-8.258	638.042
P	0.000	-0.250		-8.258	637.792
P	0.250	0.000		-8.508	637.792
P	0.000	0.250		-8.508	638.042
P	0.050	0.000		-8.558	638.042
P	0.000	0.050		-8.558	638.092
P	0.060	0.000		-8.618	638.092
L09	0.200	96 41 50	12.710	-9.128	638.109
P	10.900	0.000		-20.028	638.109
P	3.300	0.000		-23.328	638.109
P	1.400	1.300		-24.728	639.409
P	6.000	0.000		-30.728	639.409

アスファルト コンクリート

コンクリート 側溝

側溝 アスファルト

アスファルト 側溝

側溝

家
家

横 断 測 量 観 測 手 簿

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [EP]

器械点:R3.5方向杭

器械高 = 1.431

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.495	638.361	
R01	1.000	130 32 0	0.700	4.027	638.337	
R02	1.000	117 33 30	0.740	4.151	638.449	
R03	1.000	115 20 50	0.820	4.236	638.441	アスファルト
R04	1.000	112 7 30	1.030	4.450	638.404	
R05	1.000	113 16 10	1.500	4.873	638.199	側溝
P	0.000	-0.200		4.873	637.999	
P	0.300	0.000		5.173	637.999	
P	0.000	0.200		5.173	638.199	側溝
R06	1.000	103 10 0	2.200	5.638	638.291	
R07	1.000	89 37 0	3.100	6.595	638.812	
R08	1.000	89 32 40	3.490	6.985	638.819	
R09	1.000	91 47 10	3.840	7.333	638.672	
R10	1.000	90 42 40	10.340	13.835	638.663	
R11	1.000	90 23 0	10.590	14.085	638.721	
R12方向杭	0.000	95 5 10	11.230	14.681	638.666	
			杭高 = 0.130	TH=	638.796	
R13	1.000	91 24 10	11.790	15.282	638.503	
R14	1.880	91 52 30	13.340	16.828	637.475	
R15	1.880	93 1 50	14.470	17.945	637.147	
R16	1.880	92 23 10	16.620	20.101	637.220	
R17	1.880	91 29 0	20.550	24.038	637.380	
R18	1.880	91 24 0	24.910	28.398	637.303	
R19	1.880	91 28 10	26.000	29.487	637.245	家(無壁)
R20	1.880	88 18 40	30.940	34.422	637.254	家(無壁)

横 断 測 量 観 測 手 簿 (点検測量)

路線名：(主) 天竜公園阿智線 (本線)

測点名 [NO. 30点検] 追加距離 = 600.000 地盤高 = 640.07 杭頭標高 = 640.206

観測日 21/02/19 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 T. TANAKA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 5℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 11.5 ppm

器械点:L17.0方向杭	器械高 = 1.402	杭高 = 0.100	TH= 646.862			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-16.985	646.762	
R01	1.000	106 59 30	2.030	-15.043	646.671	
R02	1.000	102 27 20	3.560	-13.509	646.496	
R03	1.000	107 56 30	4.190	-12.999	645.973	
R04	1.000	107 43 30	5.040	-12.184	645.730	
R05	1.000	113 5 10	6.250	-11.235	644.813	
R06	1.000	112 49 30	6.610	-10.892	644.700	
R07	1.880	110 21 20	8.150	-9.344	643.549	
R08	1.000	111 11 30	10.500	-7.195	643.468	
R09	1.000	108 23 50	12.700	-4.934	643.256	
R10	1.000	110 15 40	14.960	-2.951	642.084	
R11	1.880	109 44 40	17.160	-0.834	640.587	
中心杭	1.300	111 41 50	18.280	0.000	640.070	
				TH= 640.206		
R12	1.880	110 44 40	19.310	1.073	639.545	
R13	1.880	109 45 40	21.450	3.202	639.132	
R14	1.880	110 18 10	23.940	5.468	638.077	
R15	1.880	109 33 20	25.760	7.289	637.762	
R16	1.880	109 58 10	27.190	8.570	637.098	
R17	1.880	108 20 10	30.950	12.394	636.648	
R18	1.880	106 48 50	34.540	16.079	636.393	
R19	1.880	106 34 20	38.190	19.619	635.492	
R20方向杭	0.200	107 28 10	39.680	20.865	636.032	
			杭高 = 0.120	TH= 636.152		
R21	1.800	105 19 0	39.550	21.160	636.017	
R22	1.800	106 3 40	40.860	22.280	635.160	
R23	3.450	105 43 50	44.390	25.743	632.780	
R24	6.500	106 14 30	49.770	30.799	627.844	
R25	5.800	105 47 30	53.380	34.380	627.937	

器械点:L17.0方向杭	器械高 = 1.402					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				-16.985	646.762	
L01	1.000	102 58 0	2.820	-19.733	646.631	
L02	1.000	109 15 10	5.670	-22.338	645.395	
L03	1.000	111 38 40	8.600	-24.978	644.092	
L04	1.000	112 1 10	11.610	-27.748	642.911	
L05	1.000	110 44 20	14.270	-30.330	642.211	
L06	1.000	111 47 50	15.410	-31.293	641.542	
L07	1.000	110 46 30	17.060	-32.936	641.213	
L08	1.000	112 36 0	20.840	-36.225	639.255	

横断測量観測手簿(点検測量)

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO.30点検]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L09	1.000	112 55 20	25.050	-40.057	637.508	

横断測量観測手簿(点検測量)

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 43点検] 追加距離 = 860.000 地盤高 = 623.90 杭頭標高 = 624.128

観測日 21/02/19 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 T.TANAKA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 5℃ 気圧 938 hPa 気象補正值 11.5 ppm

器械点:中心杭	器械高 = 1.142				TH= 624.128	
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.900	
R01	1.000	92 30 40	6.690	6.684	623.977	
R02	1.000	90 51 30	7.500	7.499	624.158	
R03	1.000	90 13 40	8.500	8.500	624.236	
R04	1.000	90 21 40	9.430	9.430	624.211	
R05	1.800	92 16 0	11.450	11.441	623.017	
R06	1.800	92 35 50	11.880	11.868	622.932	側溝
R07	2.050	92 35 50	11.870	11.858	622.682	
R08	2.050	92 36 50	12.490	12.477	622.650	
R09	1.800	92 36 50	12.490	12.477	622.900	側溝
R10	1.800	92 9 0	13.610	13.600	622.959	
R11	1.000	91 45 0	15.710	15.703	623.790	
R12	1.000	91 28 10	17.200	17.194	623.829	
R13	1.000	87 32 30	20.530	20.511	625.151	
R14	1.000	87 12 10	21.920	21.894	625.340	
R15	1.000	85 25 20	23.200	23.126	626.122	
R16方向杭	0.200	86 37 40	23.790	23.749	626.269	
			杭高 = 0.200		TH= 626.469	
R16	1.000	83 31 10	25.160	24.999	627.110	
R17	1.000	82 9 30	27.310	27.055	627.996	
R18	1.000	80 43 30	29.700	29.312	629.057	
R19	1.000	80 39 20	31.900	31.477	629.450	
R20	1.800	80 30 0	34.220	33.751	629.118	

器械点:中心杭	器械高 = 1.142					
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				0.000	623.900	
L01	1.800	88 34 50	19.930	-19.924	623.964	
L02	1.800	88 5 20	20.510	-20.499	624.154	
L03	1.800	88 12 40	21.540	-21.530	624.142	
L04	1.800	88 34 10	21.770	-21.763	624.014	
L05	1.800	88 34 50	22.230	-22.223	624.021	ｼﾞｬｺｺﾞ
L06	1.000	89 16 40	22.510	-22.508	624.554	
L07	1.000	88 58 0	22.790	-22.786	624.681	ｼﾞｬｺｺﾞ
L08	1.000	88 30 30	23.820	-23.812	624.890	
L09方向杭	0.200	86 41 50	26.110	-26.067	626.434	
			杭高 = 0.140		TH= 626.574	
L10	1.000	84 28 20	26.740	-26.616	626.846	
L11	1.000	84 32 30	28.670	-28.540	626.997	
L12	1.000	84 51 30	30.090	-29.969	626.967	
L13	1.000	85 54 0	31.210	-31.130	626.502	

横断測量観測手簿(点検測量)

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)
測点名 [NO.43点検]

地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
L14	1.800	85 12 20	35.430	-35.306	626.431	

横断測量観測手簿(点検測量)

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 52点検] 追加距離 = 1040.000 地盤高 = 635.97 杭頭標高 = 635.974

観測日 21/02/26 器械名 GTS-3005Hi 器械番号 2G0072 観測者 T. TANAKA 天候 晴れ
 風力 軟風 温度 5℃ 気圧 940 hPa 気象補正值 6.0 ppm

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.399	杭高 = 0.000	TH= 636.086			
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要
				3.007	636.086	
R01	1.000	122 23 50	0.710	3.606	636.105	アスファルト
R02	1.000	115 32 50	0.880	3.801	636.105	ガードレール H=0.8
R03	1.000	108 40 0	1.360	4.295	636.050	
R04	1.000	121 30 30	9.370	10.995	631.588	
R05	1.000	121 11 50	9.810	11.398	631.404	側溝
P	0.000	-0.300		11.398	631.104	
P	0.500	0.000		11.898	631.104	
P	0.000	0.300		11.898	631.404	側溝
R06	1.000	114 52 30	10.890	12.886	631.904	
R07	1.000	110 54 0	12.530	14.712	632.015	
R08	1.000	108 6 0	15.000	17.264	631.825	
R09	1.000	108 29 0	15.880	18.067	631.451	側溝
P	0.000	-0.150		18.067	631.301	
P	0.200	0.000		18.267	631.301	
P	0.000	0.150		18.267	631.451	側溝
R10	1.000	108 2 20	16.220	18.429	631.462	ブロック積
R11	1.000	106 8 50	16.280	18.644	631.957	ブロック積
R12方向杭	1.000	103 42 10	17.000	19.523	632.328	
			杭高 = 0.130	TH= 632.458		
R13	1.000	103 29 50	17.550	20.072	632.389	アスファルト
R14	1.000	102 16 20	19.520	22.081	632.336	
R15	1.000	101 15 10	21.730	24.319	632.245	アスファルト
R16	1.000	101 41 0	22.640	25.178	631.900	
R17	1.000	101 36 40	22.850	25.389	631.886	ブロック積
R18	1.880	102 21 50	23.380	25.844	630.599	ブロック積
R19	1.880	102 18 10	23.530	25.996	630.591	側溝
P	0.000	-0.200		25.996	630.391	
P	0.300	0.000		26.296	630.391	
P	0.000	0.200		26.296	630.591	側溝
R20	1.880	101 47 10	24.510	27.000	630.599	
R21	1.880	100 52 0	26.900	29.424	630.534	
R22	1.880	100 6 50	28.780	31.339	630.551	
R23	1.880	99 36 30	31.010	33.582	630.429	

横断測量観測手簿(点検測量)

路線名：(主)天竜公園阿智線(本線)

測点名 [NO. 52点検]

器械点:R3.0方向杭	器械高 = 1.399						
地 点	視準高	鉛 直 角	斜距離	追加距離	地 盤 高	摘 要	
				3.007	636.086		
中心杭	0.200	113 33 30	3.280	0.000	635.970		
					TH= 635.974		
L01	0.200	111 21 10	3.660	-0.402	635.952		
L02	0.200	102 30 10	6.880	-3.710	635.796	アスファルト コンクリート	
L03	0.380	100 48 40	7.040	-3.908	635.784		
L04	0.380	98 41 30	7.050	-3.962	636.040		
L05	0.380	98 29 10	7.190	-4.105	636.044		
L06	0.380	100 25 40	7.280	-4.153	635.787		
L07	0.380	100 13 20	7.430	-4.305	635.786	コンクリート 側溝	
P	0.050	0.000		-4.355	635.786		
P	0.000	-0.050		-4.355	635.736		
P	0.050	0.000		-4.405	635.736		
P	0.000	-0.350		-4.405	635.386		
P	0.300	0.000		-4.705	635.386		
P	0.000	0.350		-4.705	635.736		
P	0.050	0.000		-4.755	635.736		
P	0.000	0.050		-4.755	635.786		
P	0.050	0.000		-4.805	635.786	側溝 アスファルト	
L08方向杭	0.200	97 59 40	10.290	-7.183	635.854		
			杭高 = 0.000		TH= 635.854		
L09	0.200	97 53 20	10.480	-7.374	635.847	アスファルト	
L10	0.200	97 37 0	10.820	-7.718	635.851	カーブハイク H=1.1	
L11	0.200	97 30 0	11.000	-7.899	635.849	ブロック積	
L12	3.450	92 30 20	12.230	-9.212	633.500	ブロック積	
L13	3.450	91 49 30	13.900	-10.886	633.592		
L14	3.400	92 56 20	14.220	-11.195	633.356	側溝	
P	0.000	-0.200		-11.195	633.156		
P	0.300	0.000		-11.495	633.156		
P	0.000	0.200		-11.495	633.356	側溝	
L15	1.880	95 46 30	15.350	-12.265	634.060		
L16	1.800	95 48 50	16.060	-12.971	634.058		
L17	1.880	96 3 40	16.900	-13.799	633.821		
L18	1.000	93 53 40	39.220	-36.123	633.821		