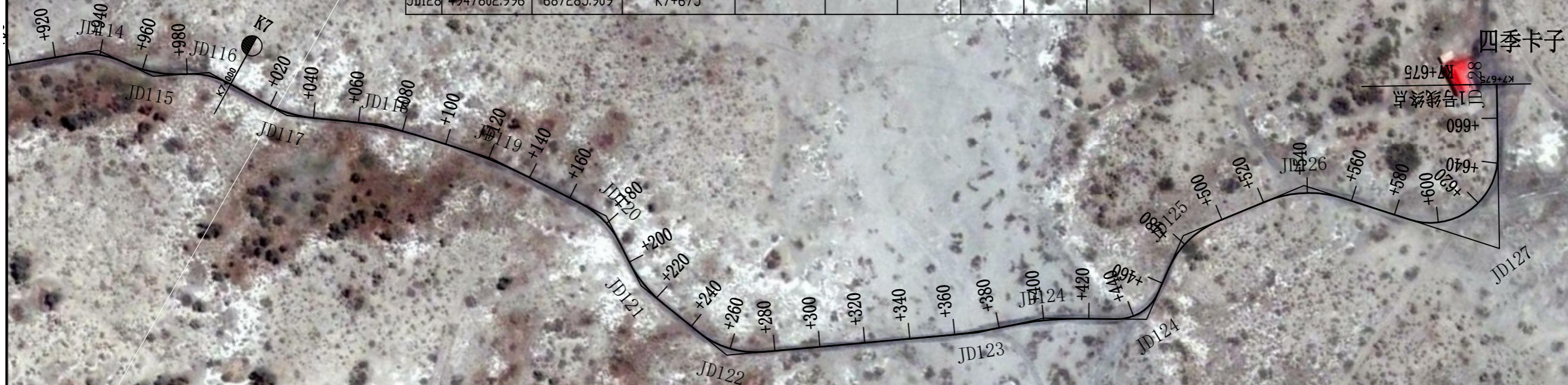


曲线要素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素				
	X(N)	Y(E)			缓和曲线长	曲线半径	曲线长度	切线长	校正值
JD117	4948261.750	687007.859	K7+028.606	23°37'23.2°(Z)				1.298	
JD118	4948223.269	687025.290	K7+070.495	11°51'50.9°(Y)	150		15.586	31.060	0.808
JD119	4948173.737	687036.276	K7+121.119	9°29'02°(Y)	200		16.590	33.105	0.687
JD120	4948116.751	687039.283	K7+178.108	36°45'17.7°(Y)	40		13.289	25.660	2.150
JD121	4948088.050	687020.118	K7+211.703	24°31'40.6°(Z)	60		13.043	25.686	1.401
JD122	4948039.729	687012.286	K7+260.255	44°04'35.4°(Z)	40		16.192	30.771	3.153
JD123	4947948.119	687076.124	K7+370.300	7°10'06.3°(Z)	200		12.528	25.023	0.392
JD124	4947925.850	687096.203	K7+400.252	12°57'00.3°(Y)	153.809		17.456	34.764	0.987
JD124	4947886.051	687118.345	K7+445.647	67°07'42.1°(Z)	20		13.270	23.432	4.002
JD125	4947890.431	687158.544	K7+482.976	43°55'21.1°(Y)	40		16.130	30.664	3.130
JD126	4947854.933	687204.463	K7+539.421	40°24'32.4°(Y)	50		18.401	35.264	3.278
JD127	4947765.838	687223.216	K7+628.930	108°46'09.6°(Z)	30		41.880	56.951	21.516
JD128	4947802.996	687285.909	K7+675						



注：  
 1: 比例1:2000.  
 2: 平面坐标系采用国家2000坐标系，中央子午线81°。





K0+000 2号线起点

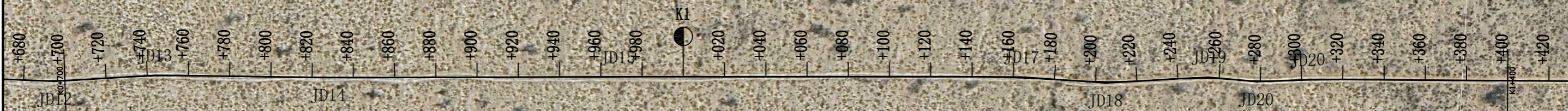


曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	4939467.662	714408.766	K0+000							
JD1	4939489.968	714409.202	K0+022.310	5°09'12.4"(Z)	495.75		22.310	44.590	0.502	0.030
JD2	4939563.800	714403.993	K0+096.295	4°53'54.6"(Y)	303.531		12.983	25.950	0.278	0.016
JD3	4939589.726	714404.384	K0+122.209	7°24'25.5"(Z)	200		12.946	25.856	0.419	0.036
JD4	4939637.955	714398.852	K0+170.718	5°15'20.1"(Y)	300		13.769	27.518	0.316	0.019
JD5	4939695.908	714397.549	K0+228.666	2°28'26.8"(Z)	600		12.956	25.909	0.140	0.004
JD6	4939774.273	714392.396	K0+307.196	2°53'03.7"(Z)	500		12.588	25.171	0.158	0.005
JD7	4939816.552	714387.469	K0+349.756	7°10'06.1"(Y)	200		12.527	25.022	0.392	0.033
JD8	4939866.165	714387.921	K0+399.338	2°58'57.9"(Z)	500		13.018	26.029	0.169	0.006
JD9	4939935.232	714384.952	K0+468.464	3°46'21.9"(Z)	350		11.527	23.046	0.190	0.008
JD10	4940000.826	714377.787	K0+534.439	4°44'37.8"(Y)	350		14.497	28.978	0.300	0.017
JD11	4940090.215	714375.462	K0+623.842	0°44'32.1"(Y)	2000		12.955	25.910	0.042	0.000
JD12	4940161.095	714374.537	K0+694.728	6°10'21.6"(Z)	200		10.784	21.547	0.291	0.021

注：  
1: 比例1:2000。  
2: 平面坐标系采用国家2000坐标系，中央子午线81°。





曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD12	4940161.095	714374.537	K0+694.728	6°10'21.6"(Z)	200		10.784	21.547	0.291	0.021
JD13	4940209.878	714368.616	K0+743.847	4°21'35.6"(Y)	300		11.420	22.828	0.217	0.011
JD14	4940293.738	714364.866	K0+827.780	1°00'04.7"(Z)	1500		13.107	26.214	0.057	0.001
JD15	4940433.893	714356.142	K0+968.206	0°10'09.1"(Y)	10000		14.764	29.528	0.011	0.000
JD17	4940629.022	714344.575	K1+163.677	4°22'22.8"(Y)	628.455		23.994	47.966	0.458	0.023
JD18	4940670.246	714345.280	K1+204.884	7°53'15.6"(Z)	250		17.235	34.416	0.593	0.054
JD19	4940719.933	714339.261	K1+254.880	9°39'24.2"(Y)	156.044		13.181	26.300	0.556	0.062
JD20	4940743.336	714340.385	K1+278.247	9°00'53.6"(Z)	130		10.248	20.454	0.403	0.042
JD20	4940768.134	714337.662	K1+303.152	3°14'05.9"(Y)	520.536		14.699	29.390	0.207	0.008

注：  
1: 比例1:2000。  
2: 平面坐标系采用国家2000坐标系，中央子午线81°。





曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD20	4940933.298	714328.918	K1+468.539	3°39'22.7*(Z)	420.321		13.416	26.823	0.214	0.009
JD23	4940960.586	714325.719	K1+496.005	5°21'59*(Y)	300		14.059	28.098	0.329	0.021
JD24	4941009.896	714324.583	K1+545.308	3°24'20.4*(Z)	400		11.891	23.776	0.177	0.007
JD25	4941063.403	714320.159	K1+598.991	1°15'08.5*(Y)	1500		16.394	32.786	0.090	0.001
JD21	4941229.846	714310.055	K1+765.739	3°18'21.9*(Y)	500		14.429	28.851	0.208	0.008
JD27	4941279.948	714309.909	K1+815.832	7°21'27.4*(Z)	254.202		16.344	32.643	0.525	0.045
JD28	4941316.384	714305.096	K1+852.540	9°20'02*(Y)	250		20.409	40.727	0.832	0.090
JD29	4941343.337	714305.947	K1+879.417	6°39'45.8*(Y)						
JD30	4941405.230	714300.691	K1+941.532	3°35'00.3*(Y)	519.389		16.247	32.484	0.254	0.011
JD31	4941442.246	714299.870	K1+978.547	4°07'28.1*(Z)	577.024		20.778	41.537	0.374	0.018
JD32	4941477.035	714296.584	K2+013.473	4°03'24.1*(Y)	400		14.166	28.321	0.251	0.012
JD33	4941505.179	714295.926	K2+041.613	4°08'51.2*(Z)	386.232		13.985	27.959	0.253	0.012
JD34	4941534.298	714293.130	K2+070.853	5°14'27.1*(Y)	333.584		15.267	30.513	0.349	0.021
JD22	4941572.698	714292.966	K2+109.232	5°32'01.8*(Z)	478.647		23.133	46.230	0.559	0.036

注：  
1: 比例1:2000。  
2: 平面坐标系采用国家2000坐标系，中央子午线81°。









曲线元素表JD53

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD45	4941994.895	714487.733	K2+820.908	26°35'03.5"(Z)	60		14.175	27.839	1.652	0.510
JD46	4941984.447	714545.181	K2+878.788	5°03'53"(Y)	300		13.268	26.519	0.293	0.017
JD47	4941971.071	714593.834	K2+929.229	33°23'39.2"(Z)	55		16.498	32.056	2.421	0.939
JD48	4941982.483	714628.915	K2+965.180	17°30'00.4"(Y)	132.49		20.392	40.467	1.560	0.318
JD49	4941983.071	714693.528	K3+029.479	29°12'28.1"(Y)	100		26.055	50.977	3.339	1.133
JD50	4941955.423	714744.057	K3+085.943	2°23'30.5"(Y)	550		11.482	22.960	0.120	0.003
JD51	4941930.485	714785.434	K3+134.251	9°22'56.9"(Z)	200		16.412	32.751	0.672	0.073
JD52	4941919.527	714812.976	K3+163.820	18°15'25.9"(Y)	82.332		13.230	26.235	1.056	0.224
JD53	4941894.440	714842.923	K3+202.663	39°55'57.9"(Z)	71.117		25.837	49.565	4.548	2.109
JD54	4941894.424	714888.499	K3+246.129	7°31'50.8"(Y)	299.913		19.738	39.420	0.649	0.057
JD55	4941889.923	714922.453	K3+280.323	6°16'17.2"(Y)	264.909		14.513	28.996	0.397	0.029
JD56	4941881.886	714955.119	K3+313.935	10°34'30.1"(Z)	206.683		19.128	38.147	0.883	0.109
JD57	4941879.088	715004.422	K3+363.209	25°51'06.3"(Y)	60		13.770	27.072	1.560	0.469
JD58	4941842.278	715070.560	K3+438.431	13°35'01.4"(Y)	100		11.910	23.708	0.707	0.112
JD59	4941821.170	715093.448	K3+469.455	21°51'40.2"(Z)	80		15.450	30.524	1.478	0.376
JD60	4941809.114	715125.149	K3+502.995	19°24'34.6"(Y)	107.977		18.466	36.578	1.568	0.354

注:  
 1. 比例1:2000.  
 2. 平面坐标系采用国家2000坐标系, 中央子午线81°.