

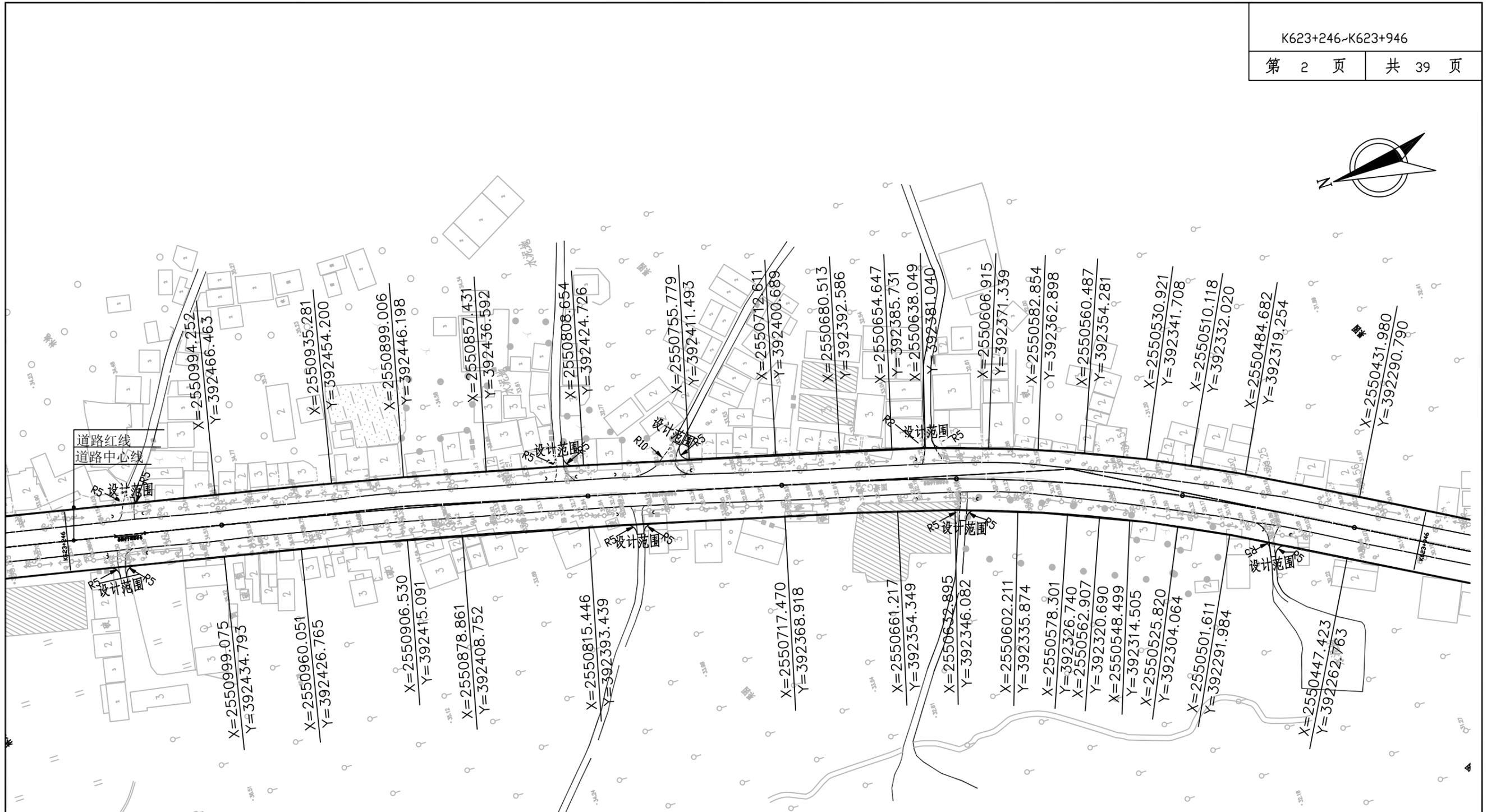


曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素 (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
BP	2551669.768	392788.249	K622+546							
JD1	2551524.466	392658.963	K622+740.493	2°53'23.3*(Y)	1776.087	70	79.802	159.580	0.680	0.024
JD2	2551393.750	392530.278	K622+923.899	33°12'33.2*(Z)	195	90	103.585	203.024	10.288	4.145

附注:

1. 本图以米为单位, 比例为1:2000
2. 平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。

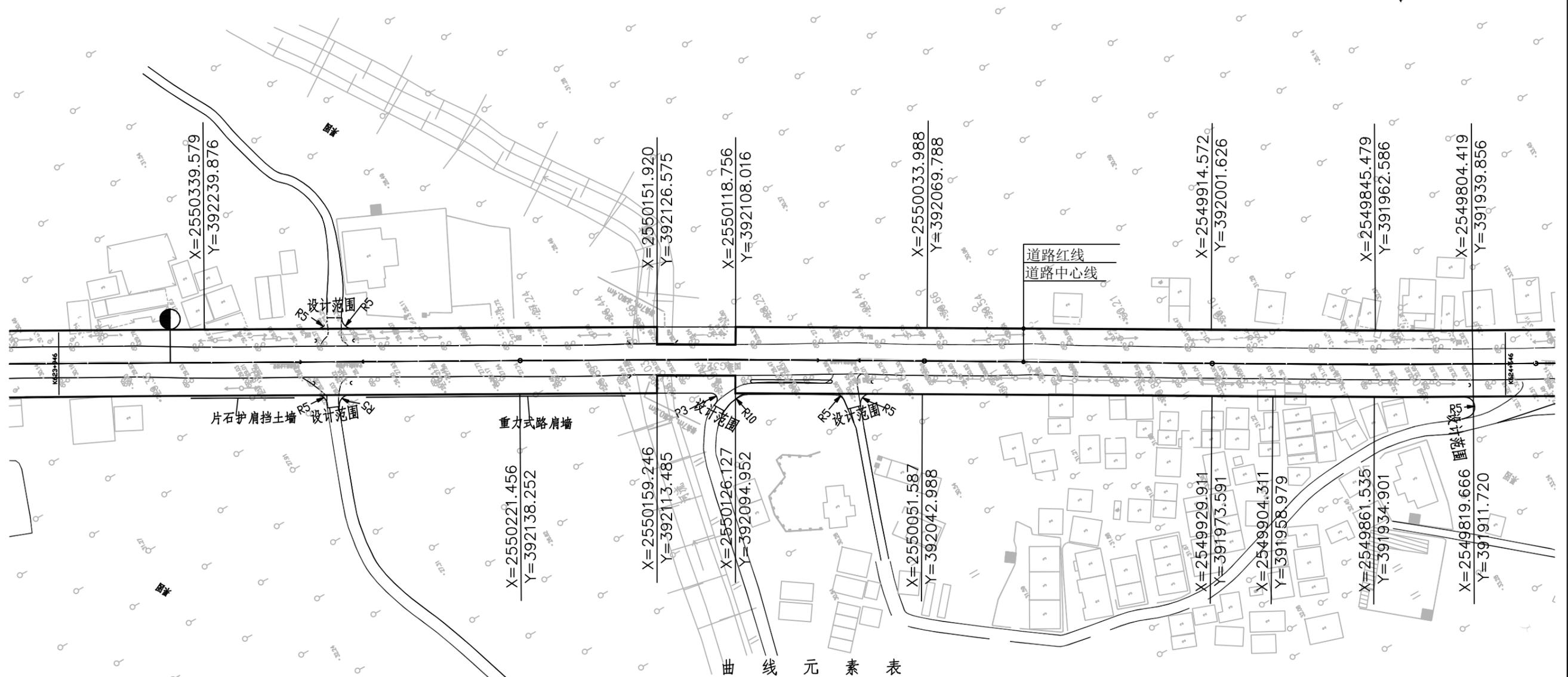


曲线元素表

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
JD3	2550902.911	392431.822	K623+420.370	2°42'30.7"(Y)	4000		94.563	189.090	1.118	0.035
JD4	2550569.771	392348.447	K623+763.749	14°48'17"(Y)	800	90	148.985	296.713	7.149	1.258

附注:

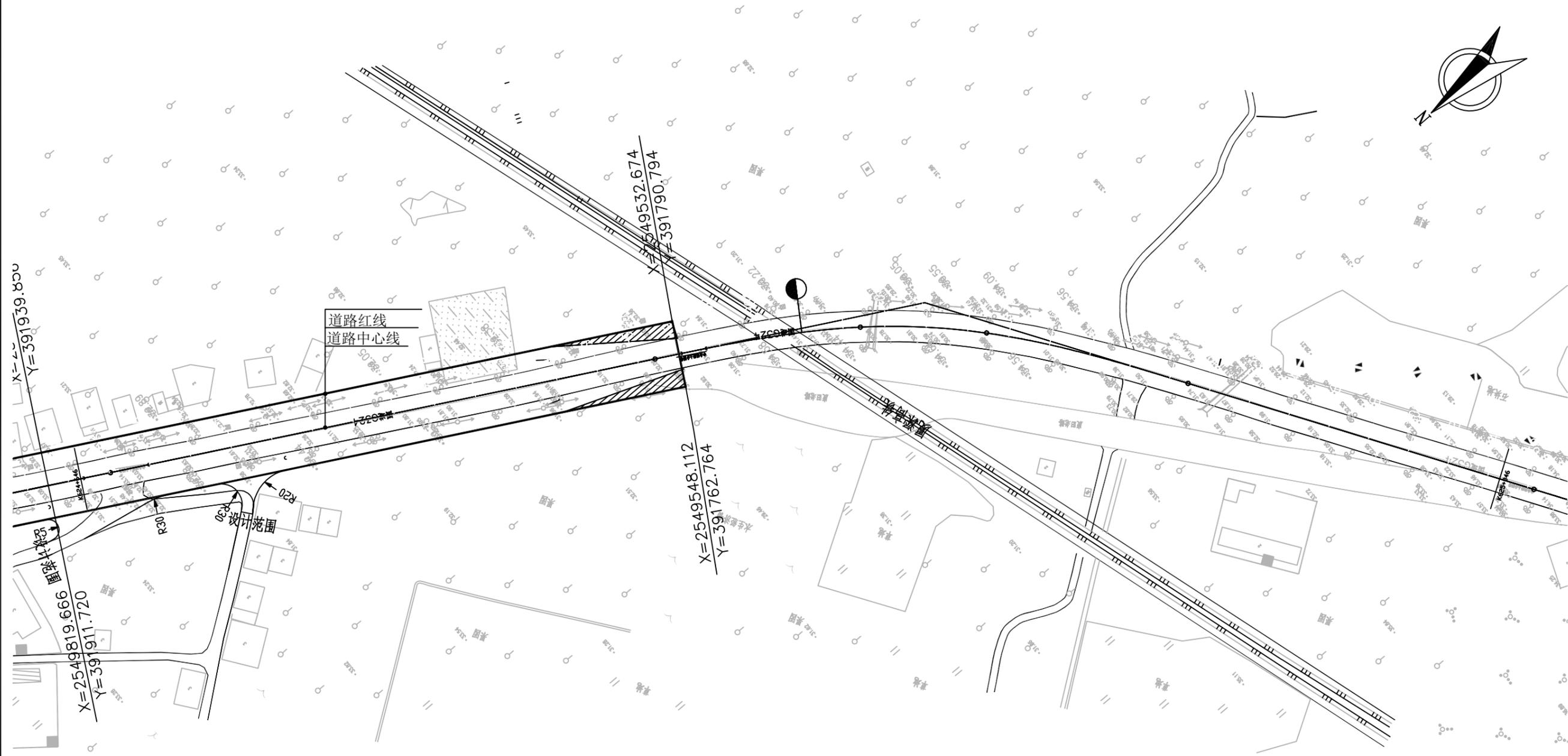
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD5	2550127.864	392104.949	K624+267.044	0°51'43.1"(Y)	13000		97.791	195.577	0.368	0.004
JD6	2549854.006	391948.633	K624+582.370	0°59'48.7"(Z)	9000		78.294	156.585	0.341	0.004

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD6	2549854.006	391948.633	K624+582.370	0°59'48.7"(Z)	9000		78.294	156.585	0.341	0.004
JD7	2549434.477	391718.751	K625+060.749	28°48'47.9"(Y)	320	100	132.495	260.924	11.733	4.066

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD8	2549198.975	391348.604	K625+495.397	17°41'27"(Z)	560	90	132.231	262.908	7.350	1.555
JD9	2548700.885	390932.976	K626+142.563	34°39'32.1"(Y)	330	90	148.261	289.621	16.762	6.900

附注:

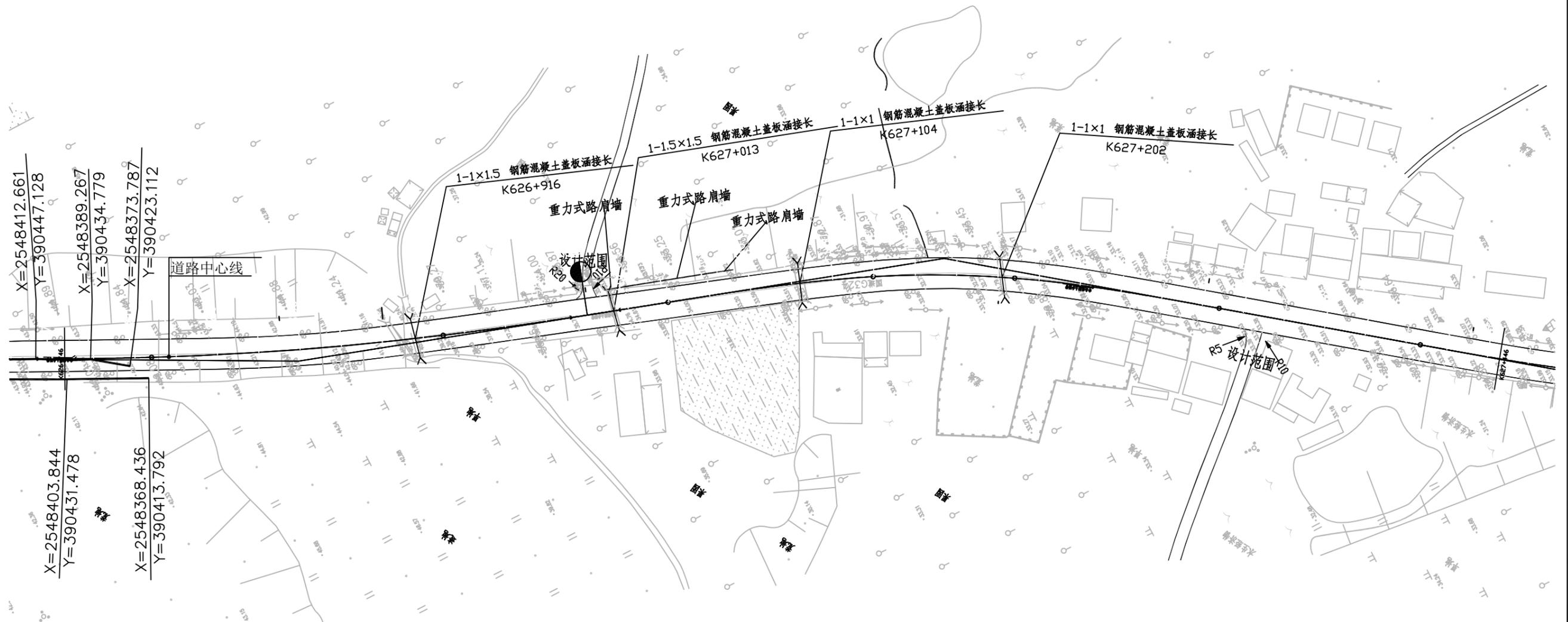
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD9	2548700.885	390932.976	K626+142.563	34°39'32.1(Y)	330	90	148.261	289.621	16.762	6.900
JD10	2548592.405	390541.758	K626+541.643	46°41'43.4(Z)	240	90	149.151	285.597	22.934	12.704
JD11	2548300.334	390387.723	K626+859.139	9°25'45.9(Z)	1528.069	110	181.050	361.481	5.519	0.619

注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

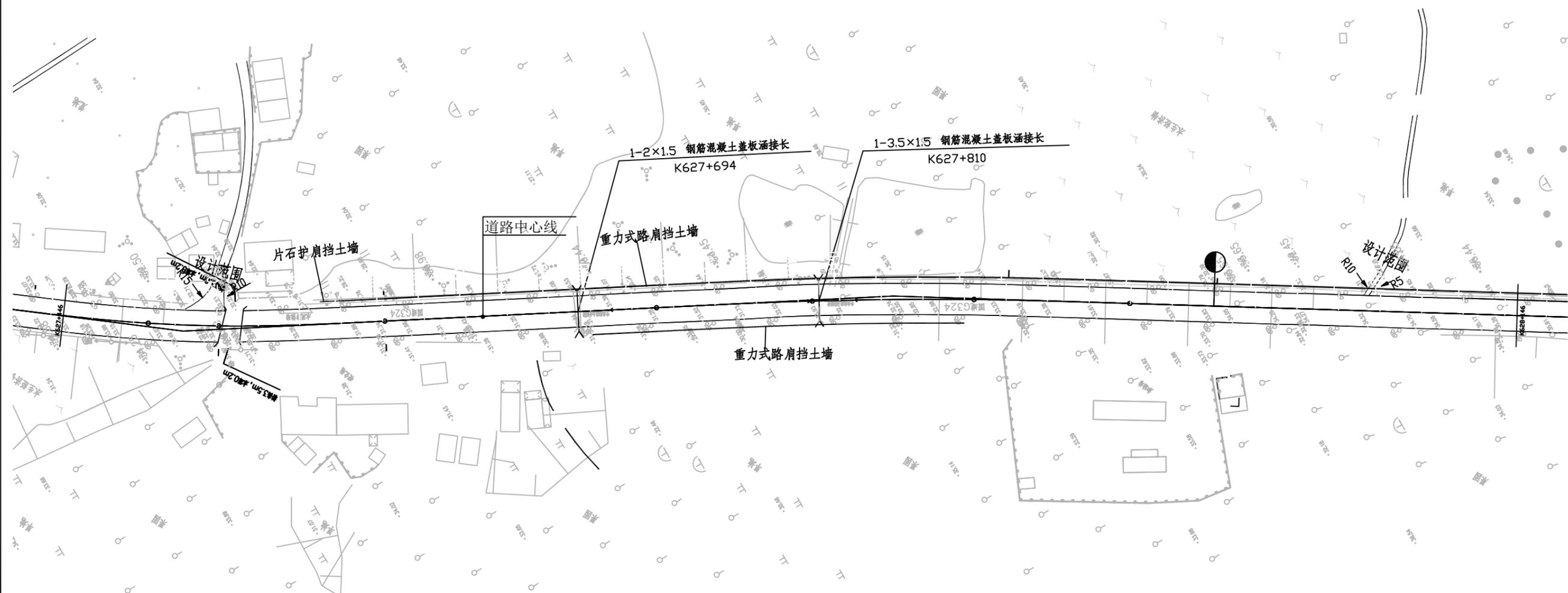


曲线元素表

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
JD11	2548300.334	390387.723	K626+859.139	9°25'45.9"(Z)	1528.069	110	181.050	361.481	5.519	0.619
JD12	2548000.198	390288.014	K627+174.785	19°18'47.8"(Y)	500.074	100	135.215	268.565	8.032	1.865
JD13	2547738.053	390085.475	K627+504.193	10°02'18.1"(Z)	650	80	97.118	193.882	2.914	0.354

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。

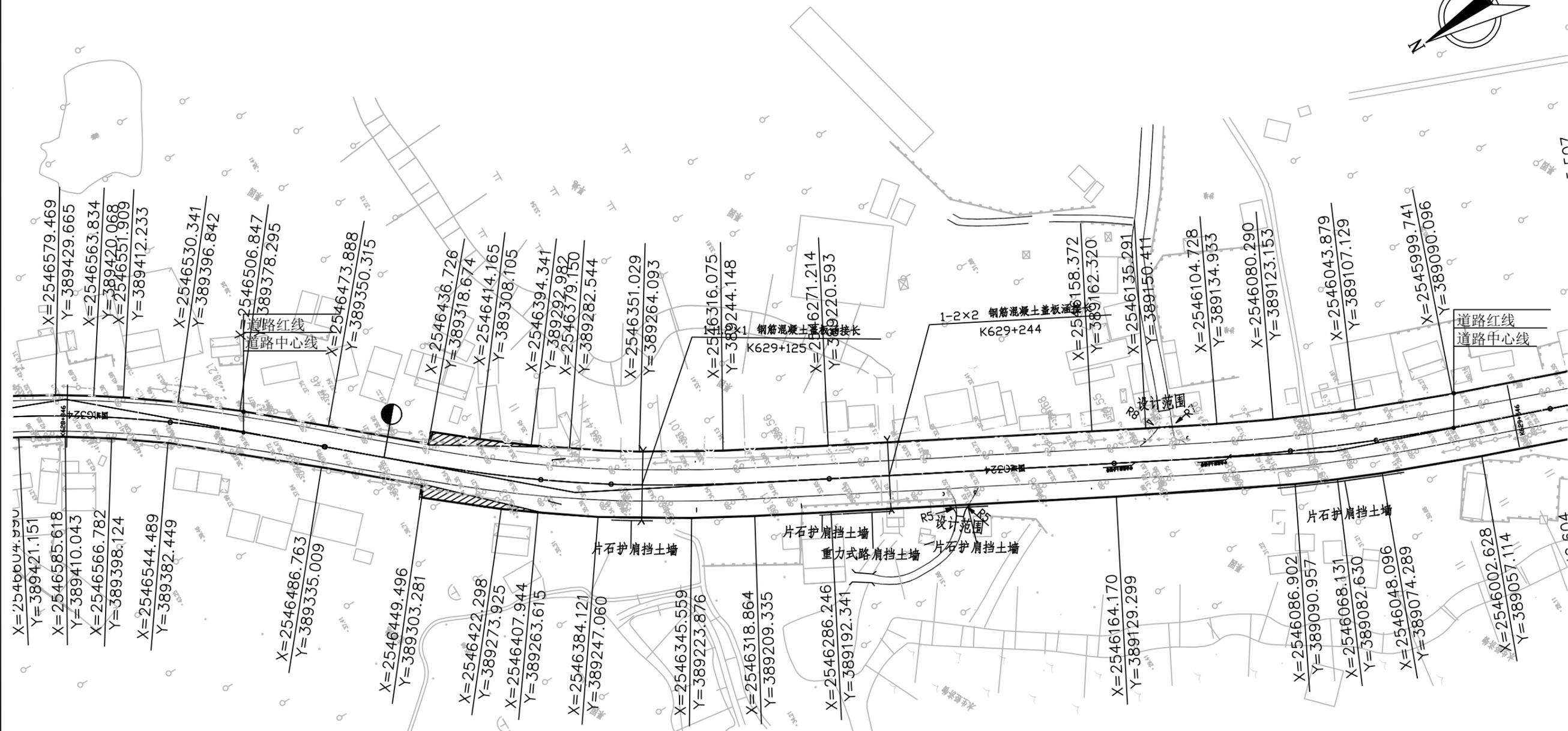


曲线元素表

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
JD13	2547738.053	390085.475	K627+504.193	10°02'18.1"(Z)	650	80	97.118	193.882	2.914	0.354
JD14	2547435.207	389926.800	K627+845.737	4°36'26.6"(Y)	1900	75	113.939	227.787	1.660	0.091

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

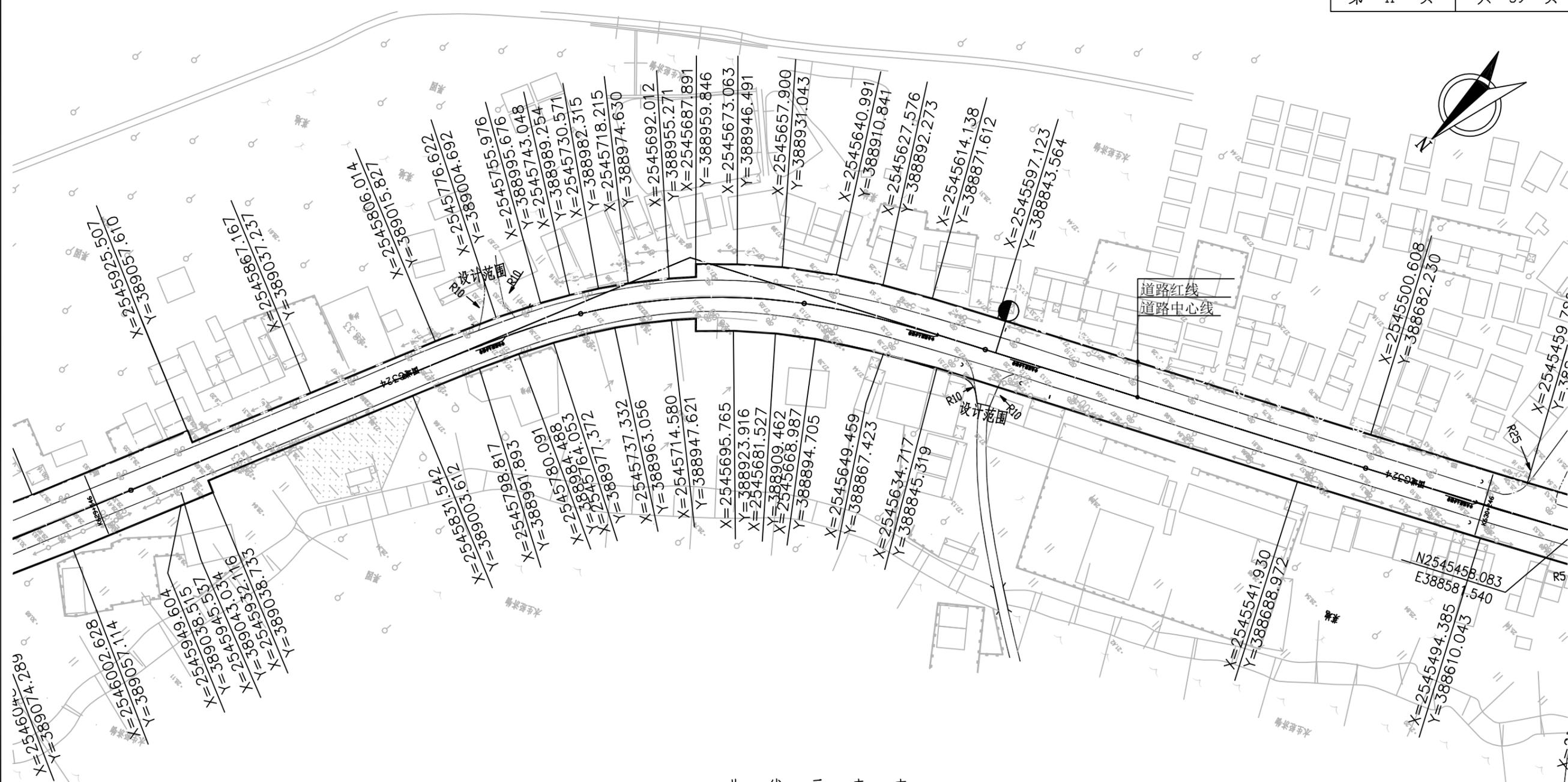




曲线元素表

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
JD17	2546576.327	389425.459	K628+846.191	19°23'47.8"(Y)	520	75	126.440	251.038	7.997	1.842
JD18	2546387.596	389262.687	K629+093.576	13°27'48.9"(Z)	590.939	105	122.330	243.861	4.885	0.798
JD19	2546062.822	389094.968	K629+458.302	8°03'47.5"(Z)	900	85	105.953	211.656	2.568	0.250

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

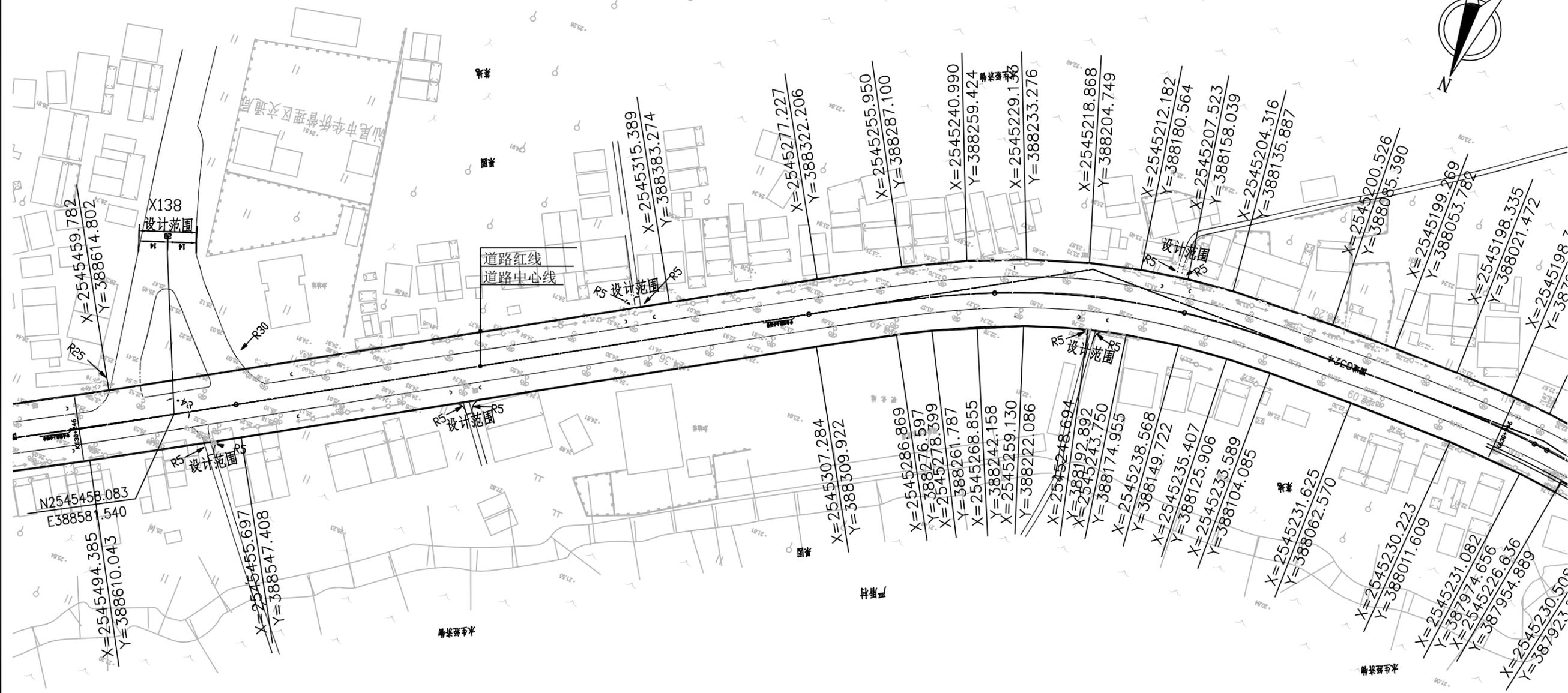


曲线元素表

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
JD19	2546062.822	389094.968	K629+458.302	8°03'47.5"(Z)	900	85	105.953	211.656	2.568	0.250
JD20	2545687.828	388964.019	K629+855.252	39°51'40.3"(Y)	285	90	148.732	288.277	19.416	9.188
JD21	2545478.175	388613.567	K630+254.441	1°06'48.3"(Z)	7000		68.017	136.029	0.330	0.004

附注:

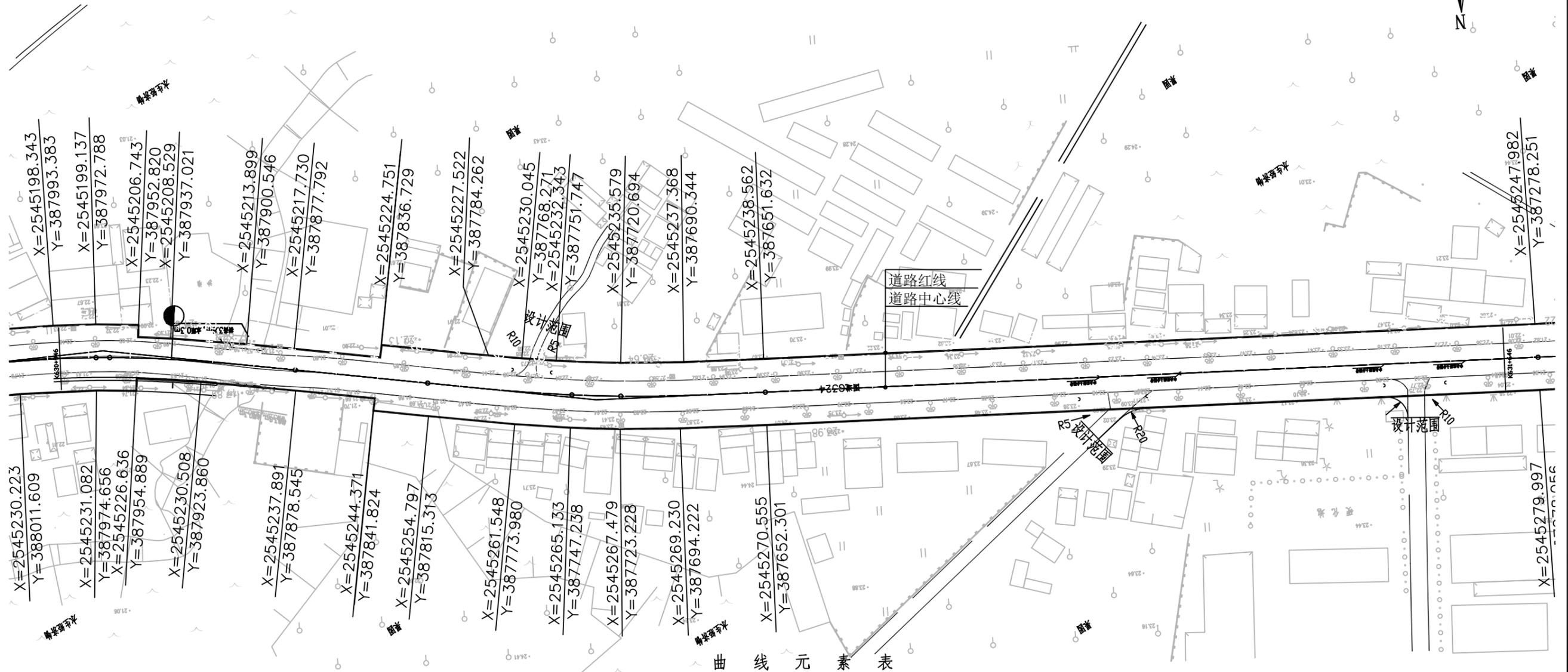
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD21	2545478.175	388613.567	K630+254.441	1°06'48.3"(Z)	7000		68.017	136.029	0.330	0.004
JD22	2545220.960	388201.981	K630+739.784	29°48'23.6"(Y)	350	90	138.381	272.078	13.181	4.684
JD23	2545212.072	387970.215	K630+967.036	11°53'58"(Y)	465.312	90	93.555	186.638	3.249	0.472

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

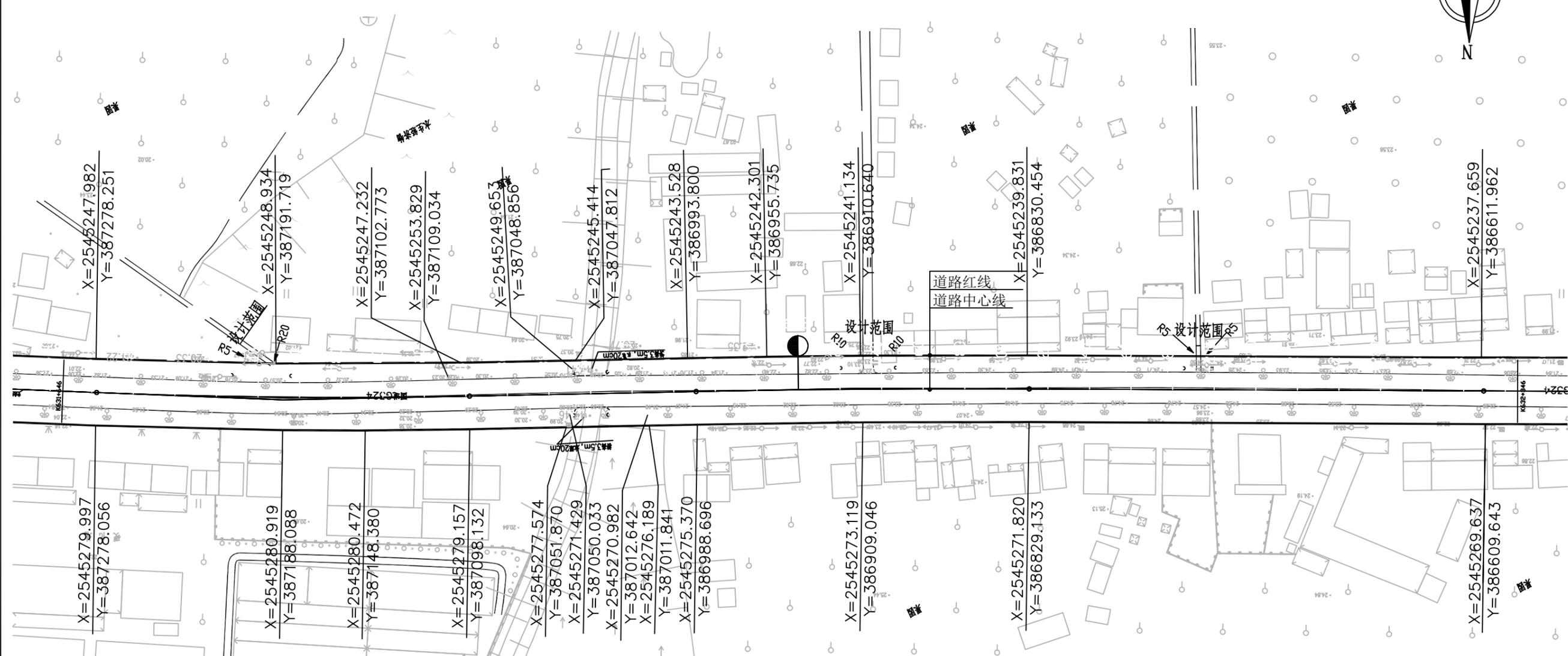


曲线元素表

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
JD23	2545212.072	387970.215	K630+967.036	11°53'58"(Y)	465.312	90	93.555	186.638	3.249	0.472
JD24	2545252.494	387733.814	K631+206.396	8°15'29"(Z)	650	70	81.943	163.685	2.006	0.201

附注:

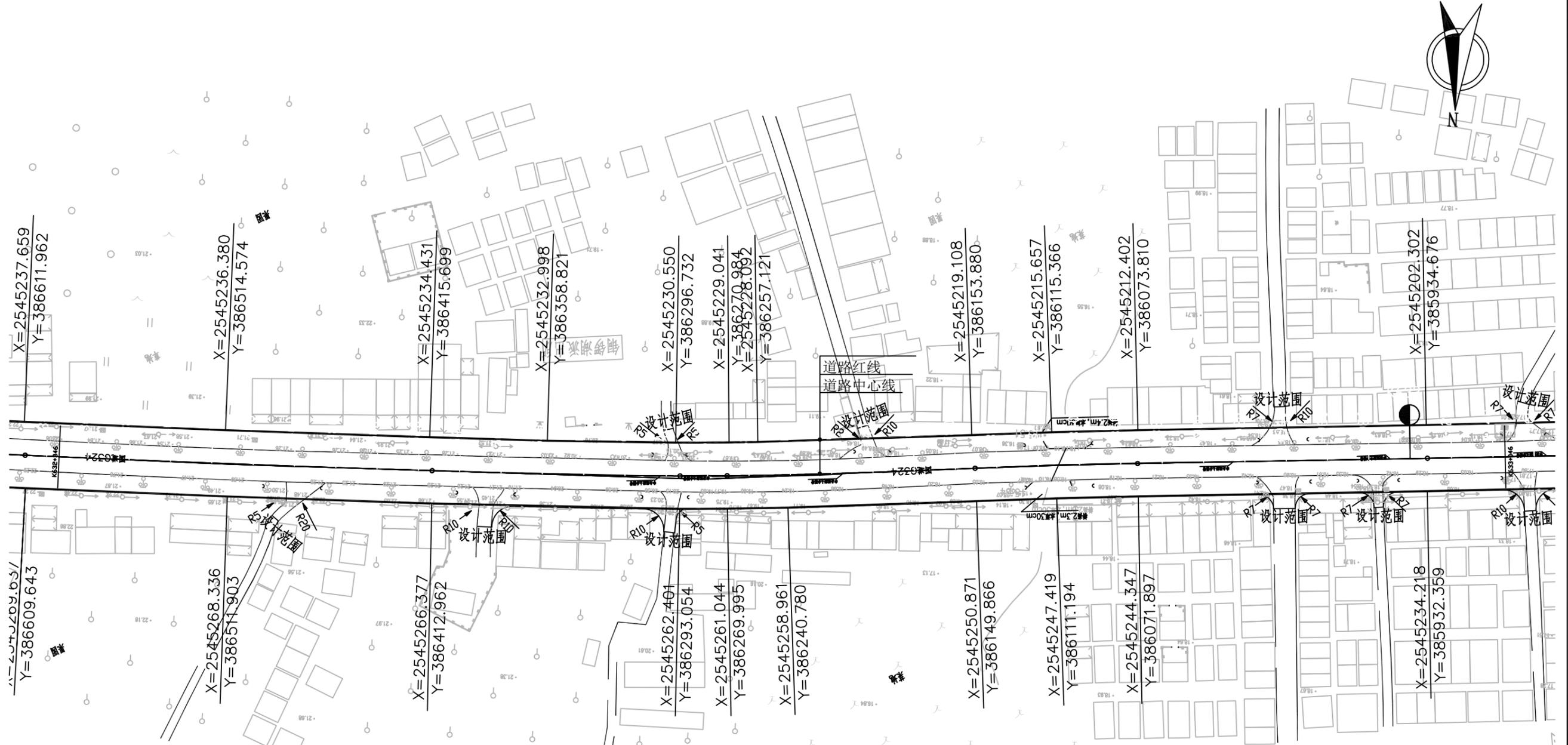
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD25	2545266.261	387188.101	K631+752.082	3°25'37.5"(Z)	3000		89.747	179.441	1.342	0.054
JD26	2545256.617	386909.413	K632+030.883	1°24'43.9"(Y)	6500		80.108	160.208	0.494	0.008
JD27	2545252.667	386512.162	K632+428.146	0°45'19.3"(Z)	14946.838		98.529	197.055	0.325	0.003

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

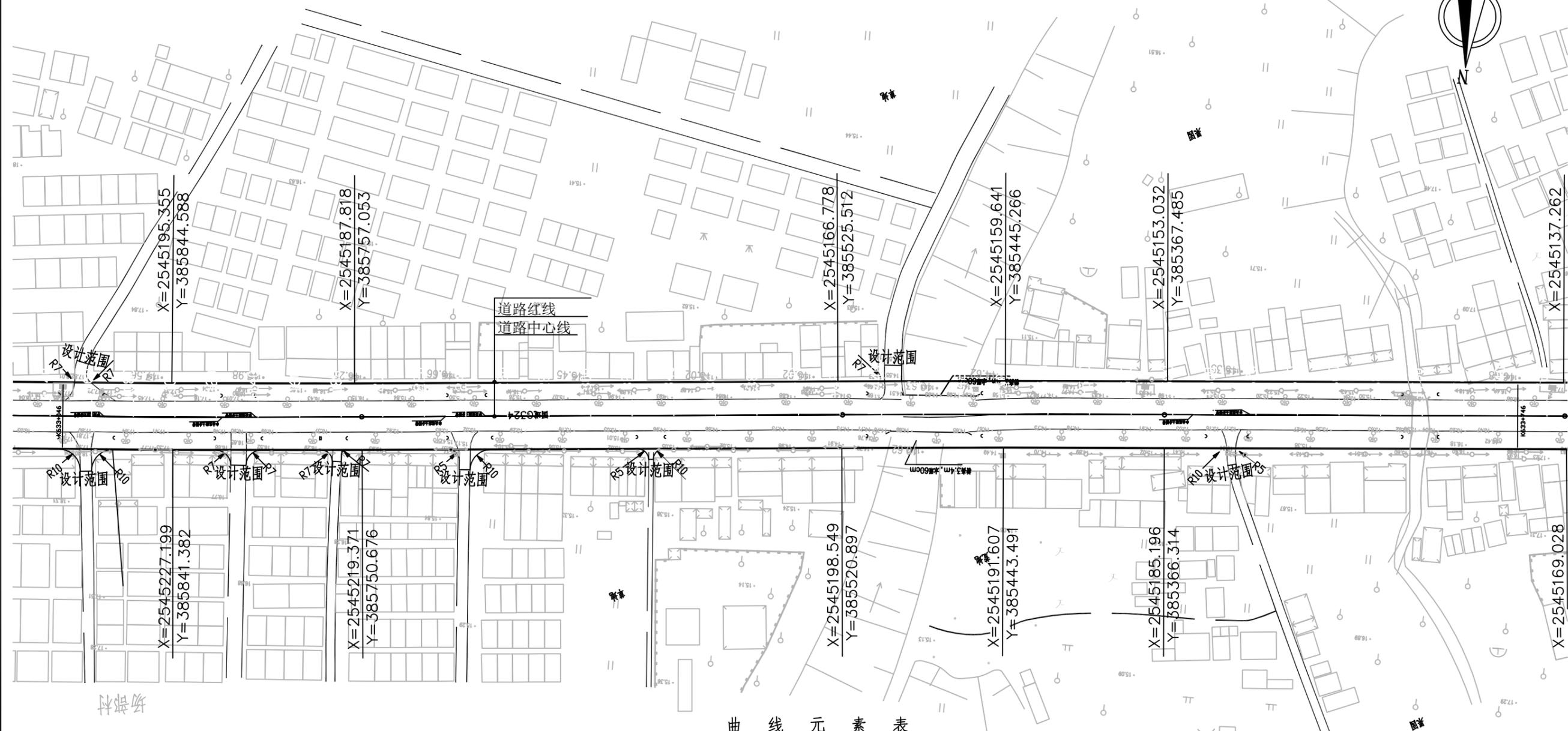


曲线元素表

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
JD27	2545252.667	386512.162	K632+428.146	0°45'19.3"(Z)	14946.838		98.529	197.055	0.325	0.003
JD28	2545247.350	386282.284	K632+658.083	4°05'21.4"(Z)	2000	120	131.411	262.743	1.574	0.078
JD29	2545231.238	386112.294	K632+828.756	1°15'44.4"(Y)	3571.228		39.342	78.680	0.217	0.003
JD30	2545211.663	385842.652	K633+099.104	1°02'24.8"(Z)	10000		90.779	181.554	0.412	0.005

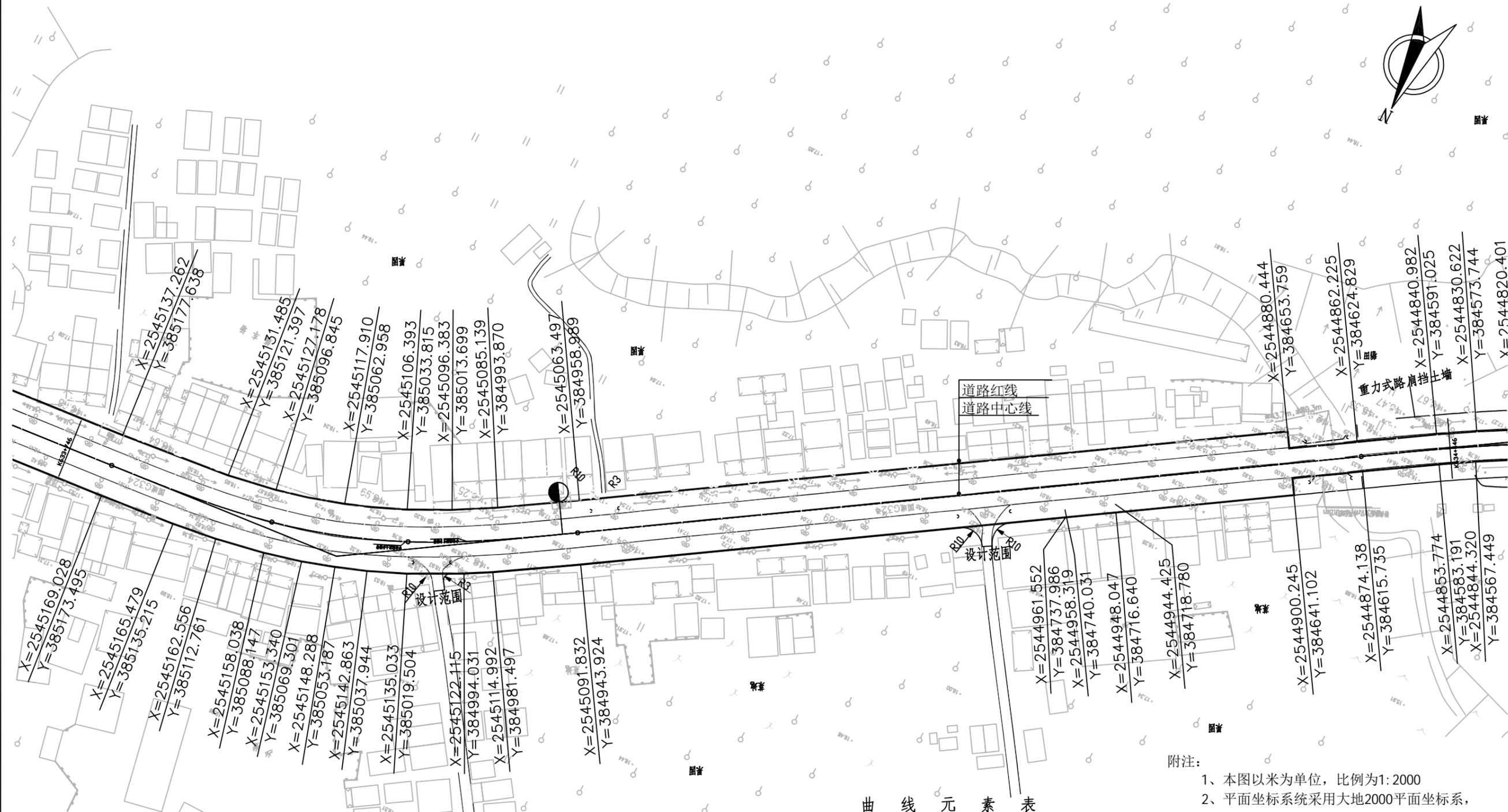
附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD30	2545211.663	385842.652	K633+099.104	1°02'24.8"(Z)	10000		90.779	181.554	0.412	0.005
JD31	2545175.511	385444.811	K633+498.580	0°26'37"(Y)	20000		77.426	154.851	0.150	0.001

附注:  
 1、本图以米为单位, 比例为1:2000  
 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。

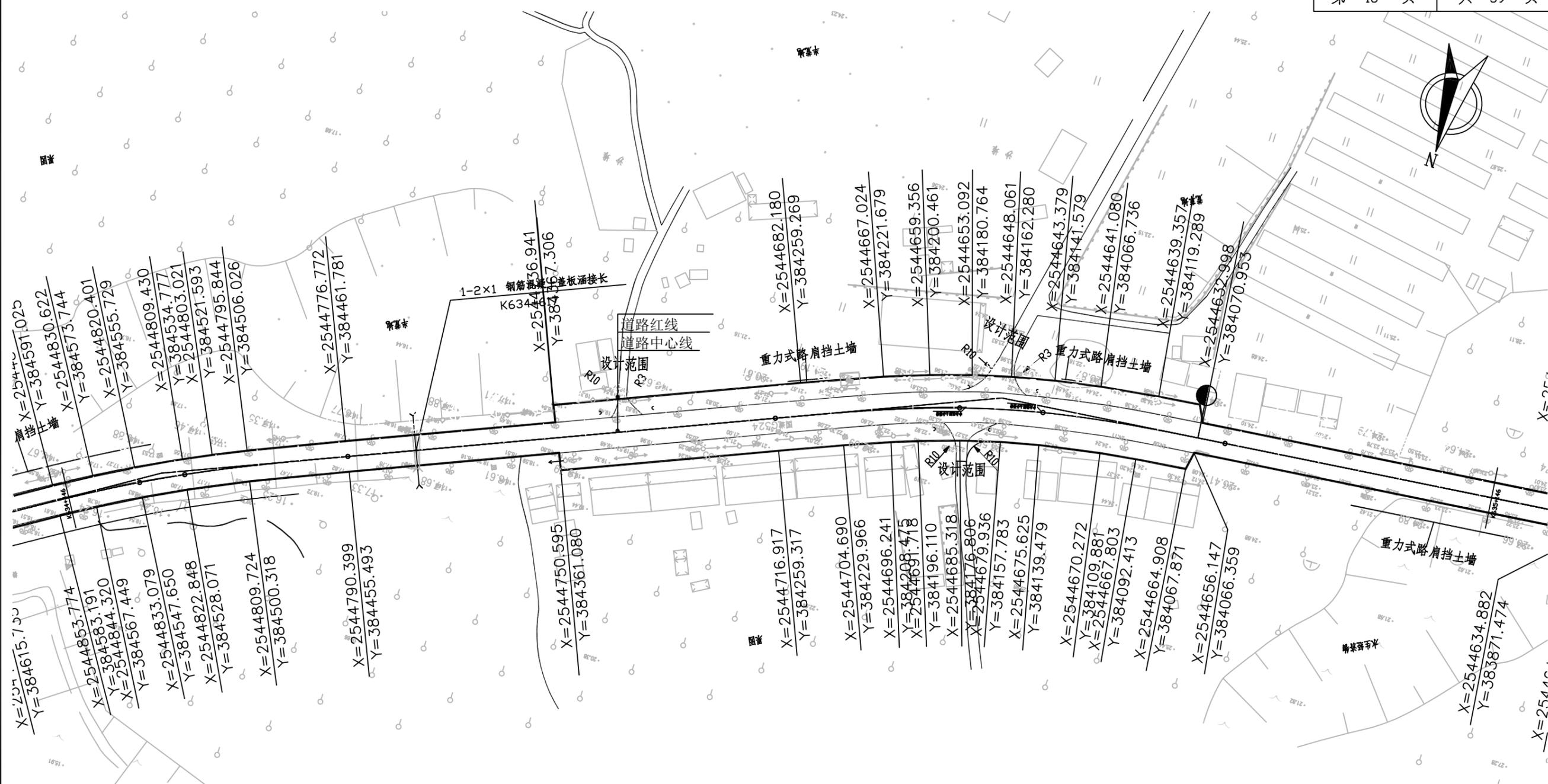


曲线元素表

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
JD31	2545143.122	385054.919	K633+889.814	27°34'18.3"(Z)	320	85	121.222	238.990	10.460	3.453
JD32	2544818.969	384542.564	K634+492.647	9°27'36.6"(Y)	620	80	91.331	182.369	2.550	0.293

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。

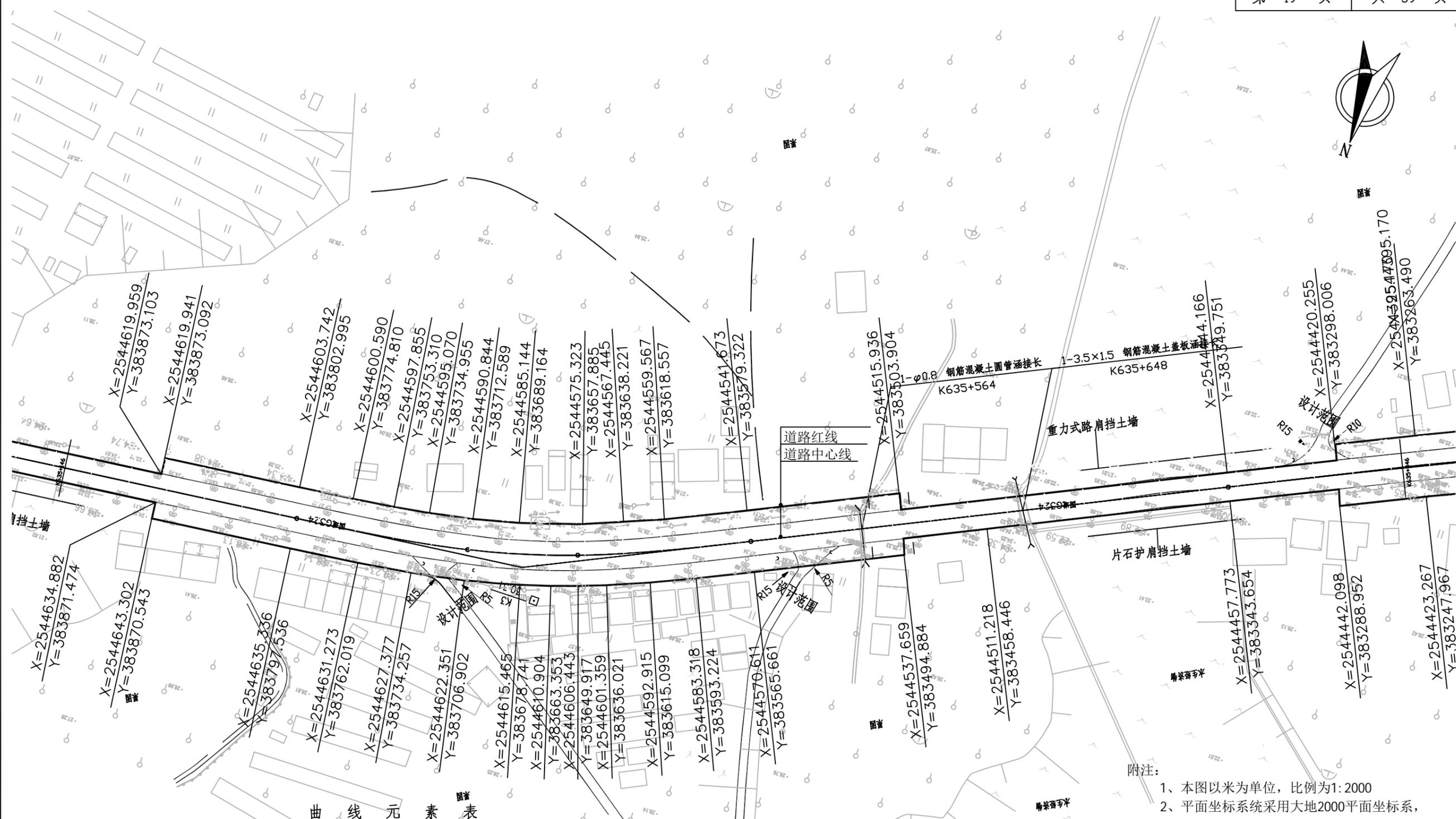


曲线元素表

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
JD32	2544818.969	384542.564	K634+492.647	9°27'36.6"(Y)	620	80	91.331	182.369	2.550	0.293
JD33	2544659.181	384163.558	K634+903.666	16°37'58.5"(Y)	450	90	110.875	220.635	5.540	1.114

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。

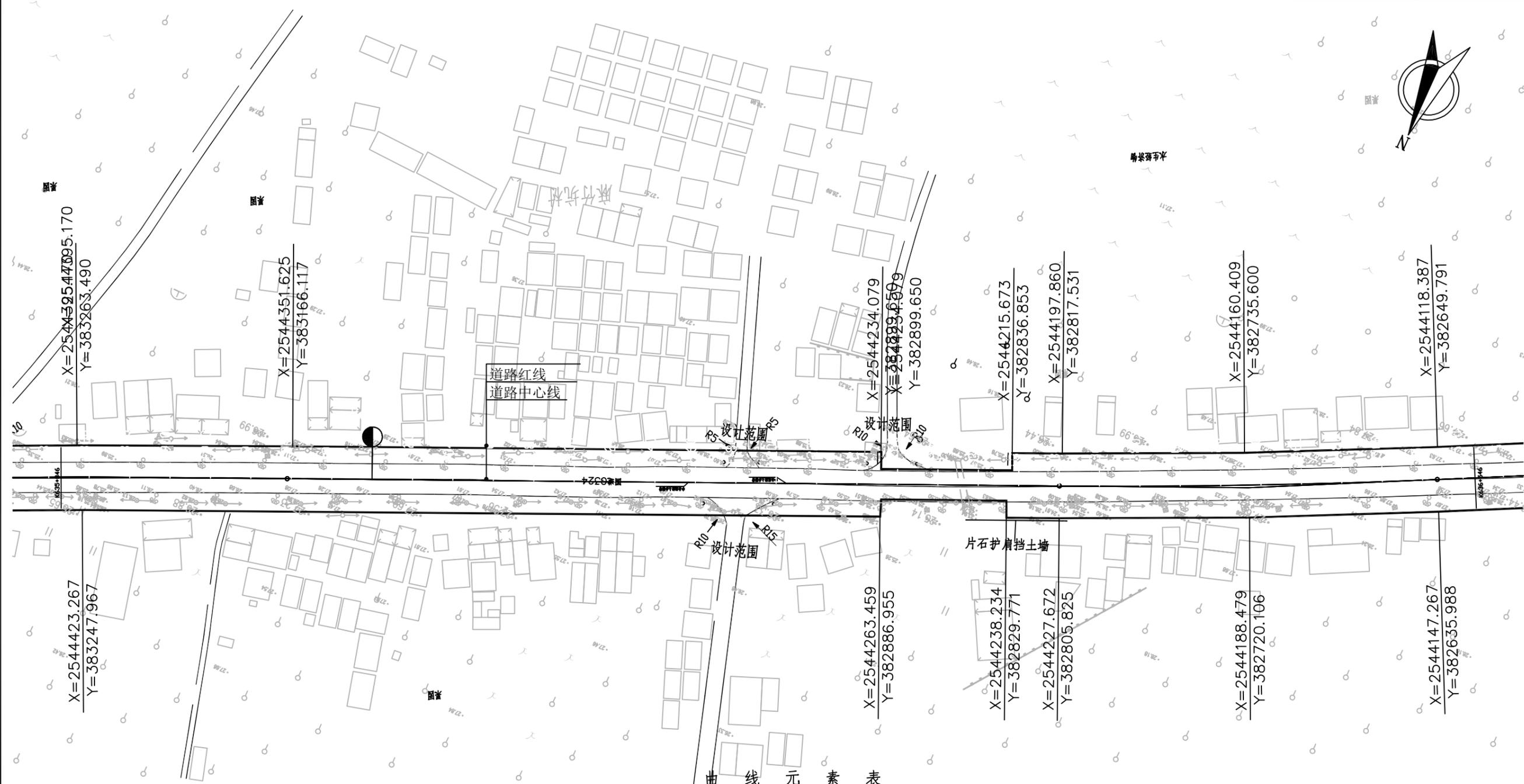


曲线元素表

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
JD34	2544606.483	383680.618	K635+388.358	18°44'17.8"(Z)	450	90	119.357	237.170	6.844	1.543
JD35	2544408.225	383254.786	K635+856.537	1°09'46.1"(Y)	10000		101.477	202.948	0.515	0.007

附注:

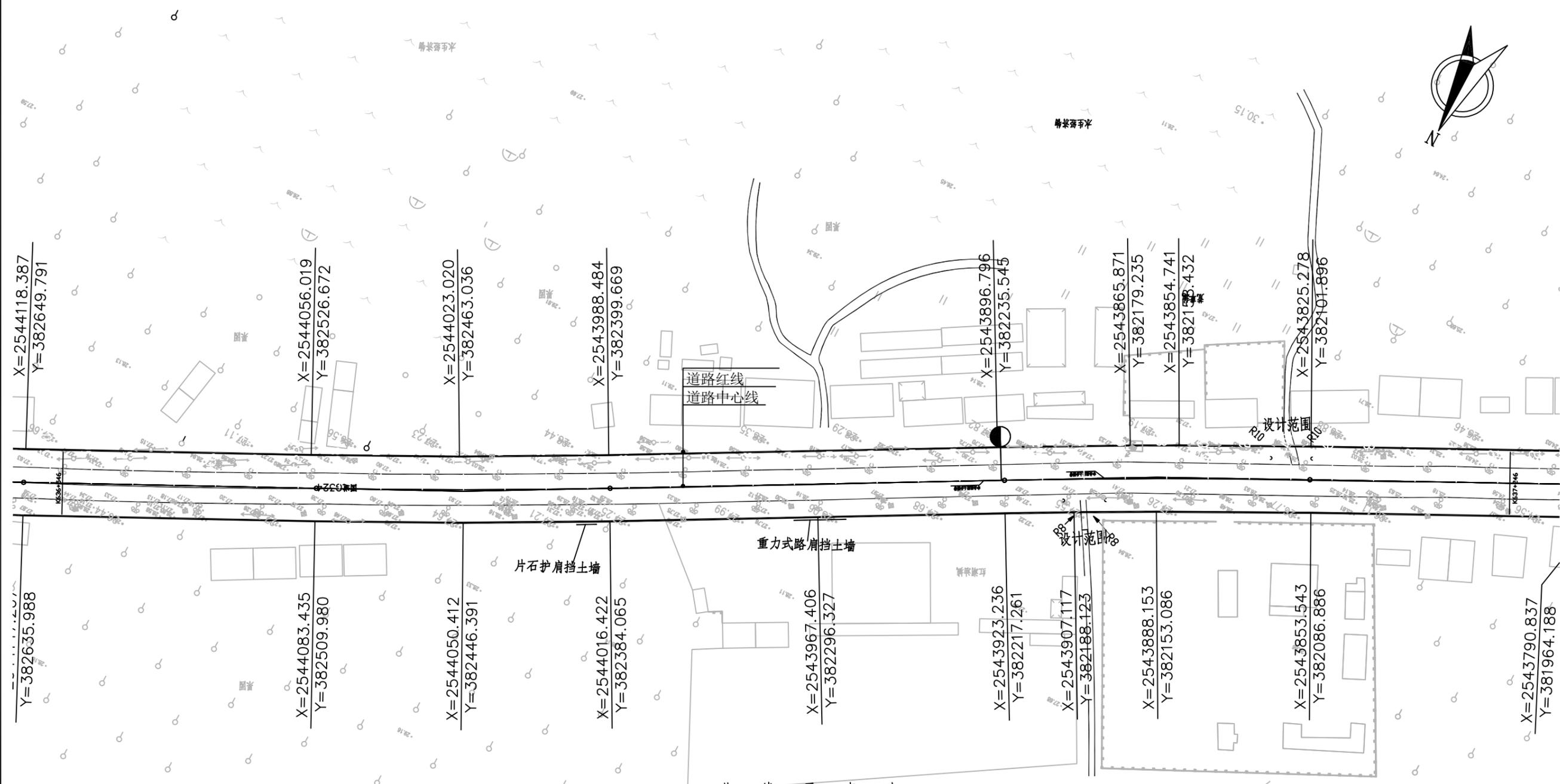
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD35	2544408.225	383254.786	K635+856.537	1°09'46.1"(Y)	10000		101.477	202.948	0.515	0.007
JD36	2544175.273	382726.681	K636+433.732	3°03'44.9"(Z)	3500		93.560	187.076	1.250	0.045

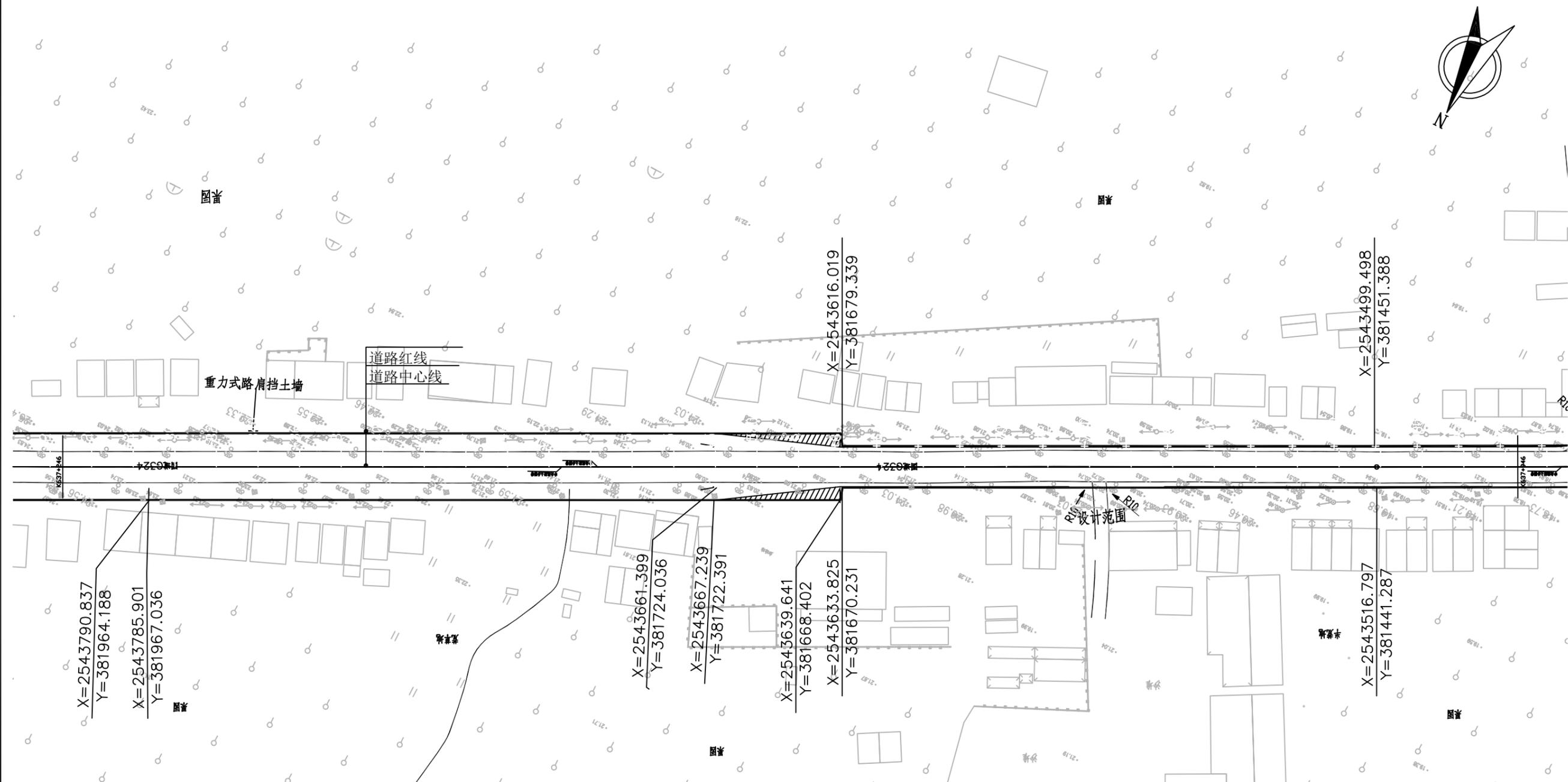
附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD37	2544036.924	382453.571	K636+739.840	2°19'29.3"(Z)	3500		71.017	142.015	0.720	0.019
JD38	2543873.249	382160.590	K637+075.421	2°06'55.8"(Y)	4000		73.854	147.691	0.682	0.017

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

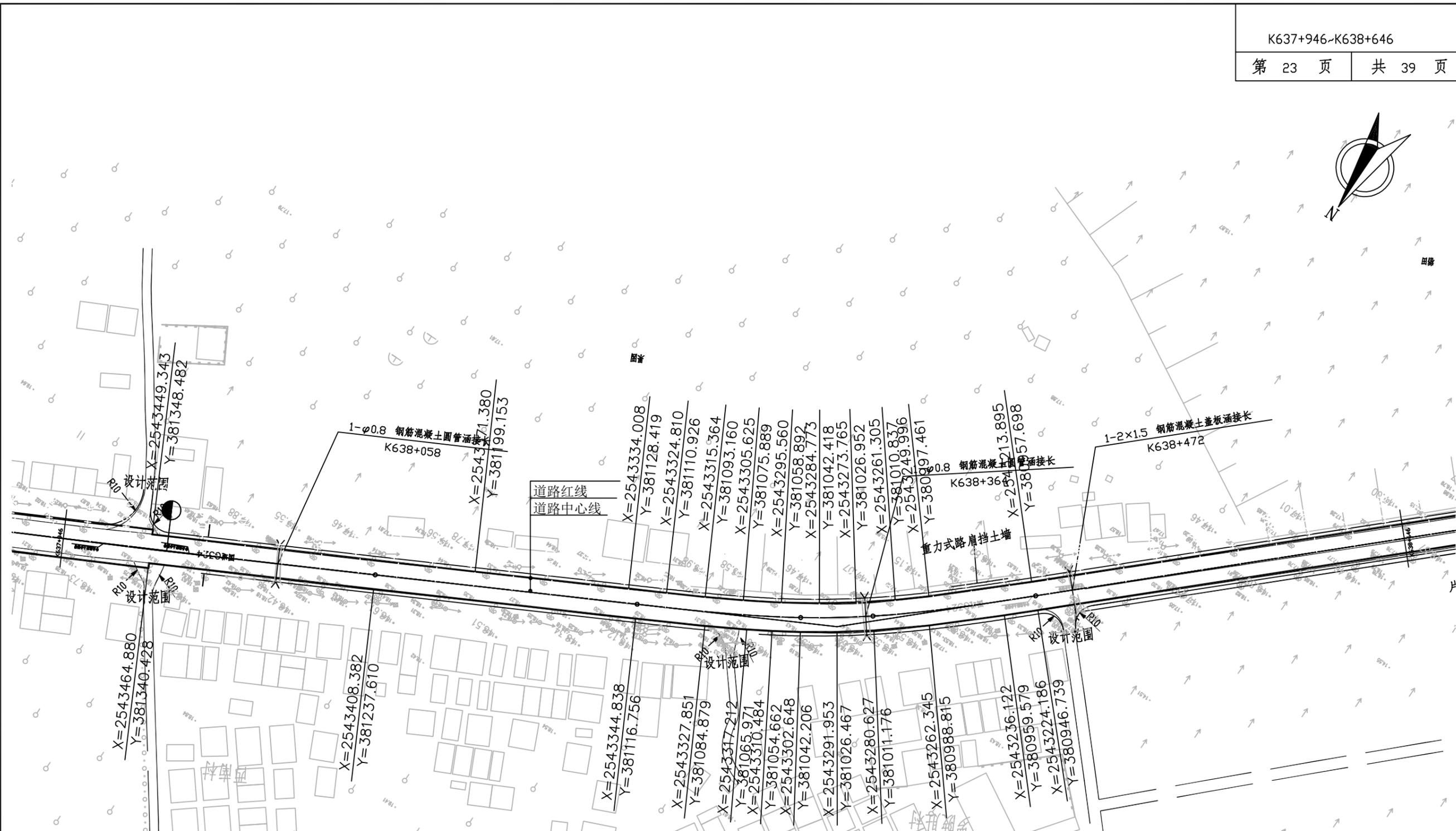


曲线元素表

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
JD39	2543455.408	381343.164	K637+993.432	0°39'38.4"(Z)	20000		115.312	230.621	0.332	0.003

附注:

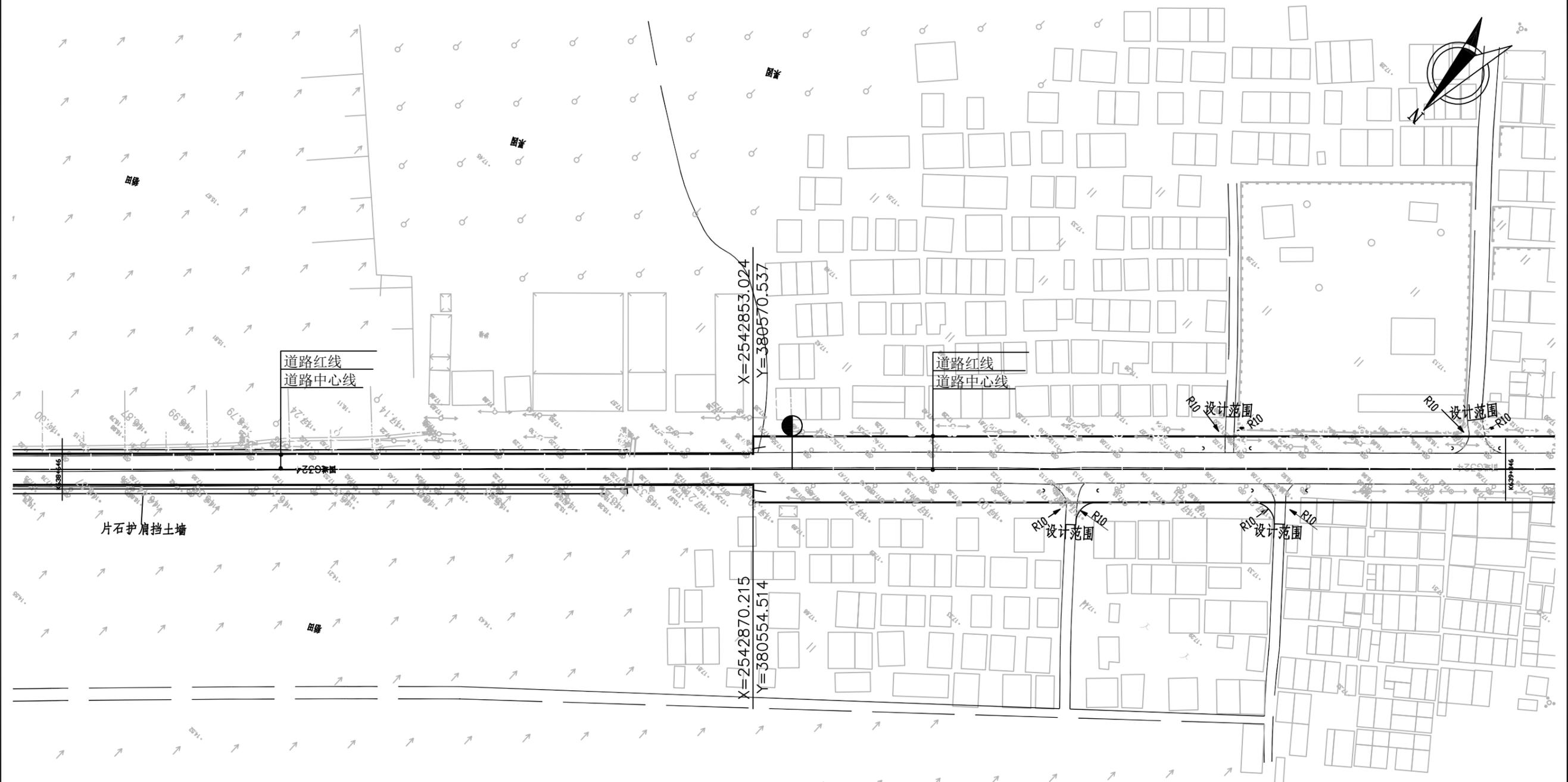
- 1、本图以米为单位，比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD39	2543455.408	381343.164	K637+993.432	0°39'38.4"(Z)	20000		115.312	230.621	0.332	0.003
JD40	2543289.723	381028.050	K638+349.447	15°15'06.8"(Z)	460	85	104.165	207.450	4.765	0.879

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



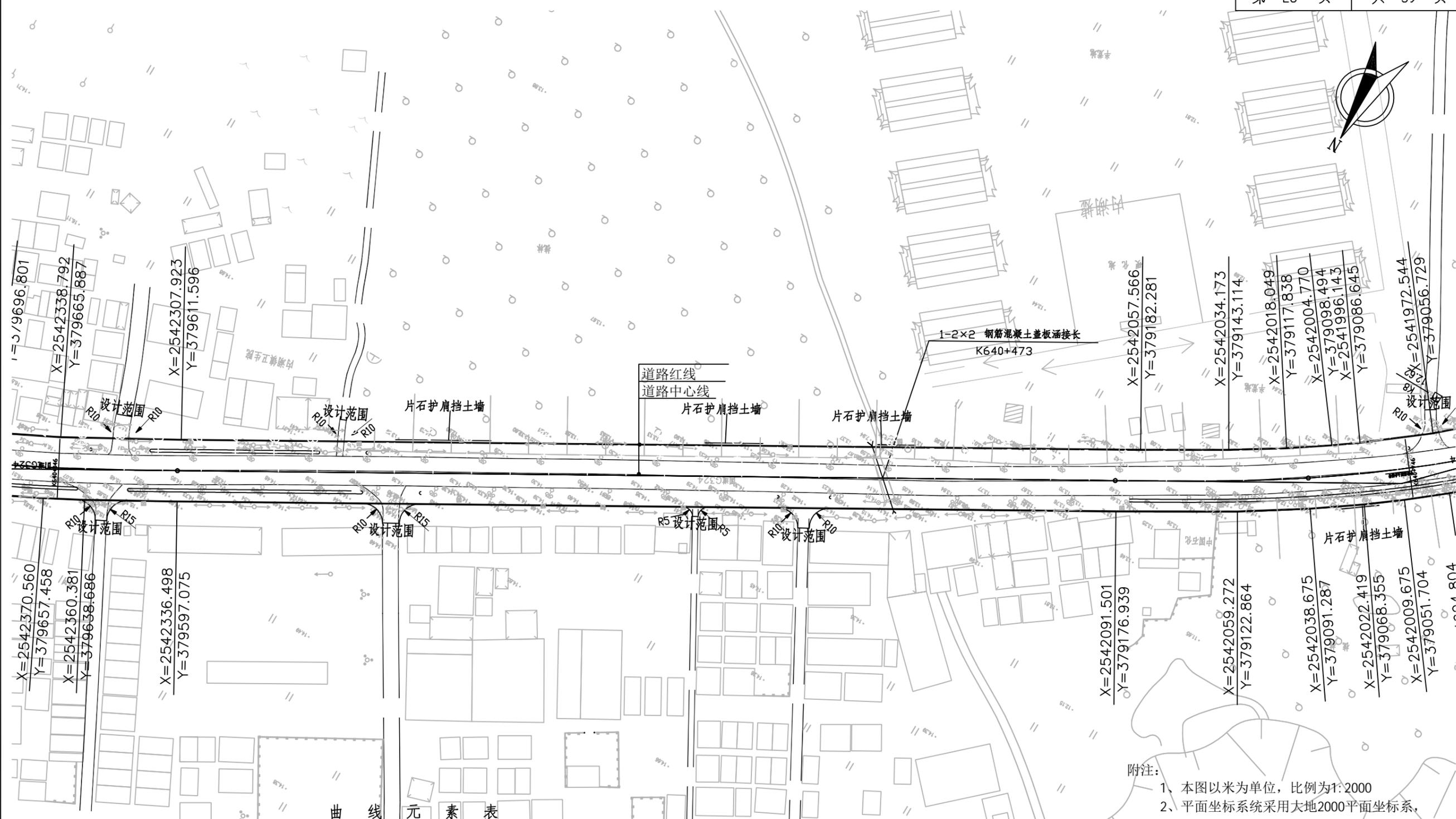
附注:

- 1、本图以米为单位，比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD41	2542507.826	380189.191	K639+495.322	28°43'18.4"(Y)	230	90	104.204	205.297	8.931	3.112
JD42	2542387.663	379716.576	K639+979.862	15°58'58"(Z)	580	95	129.005	256.792	6.342	1.218

附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

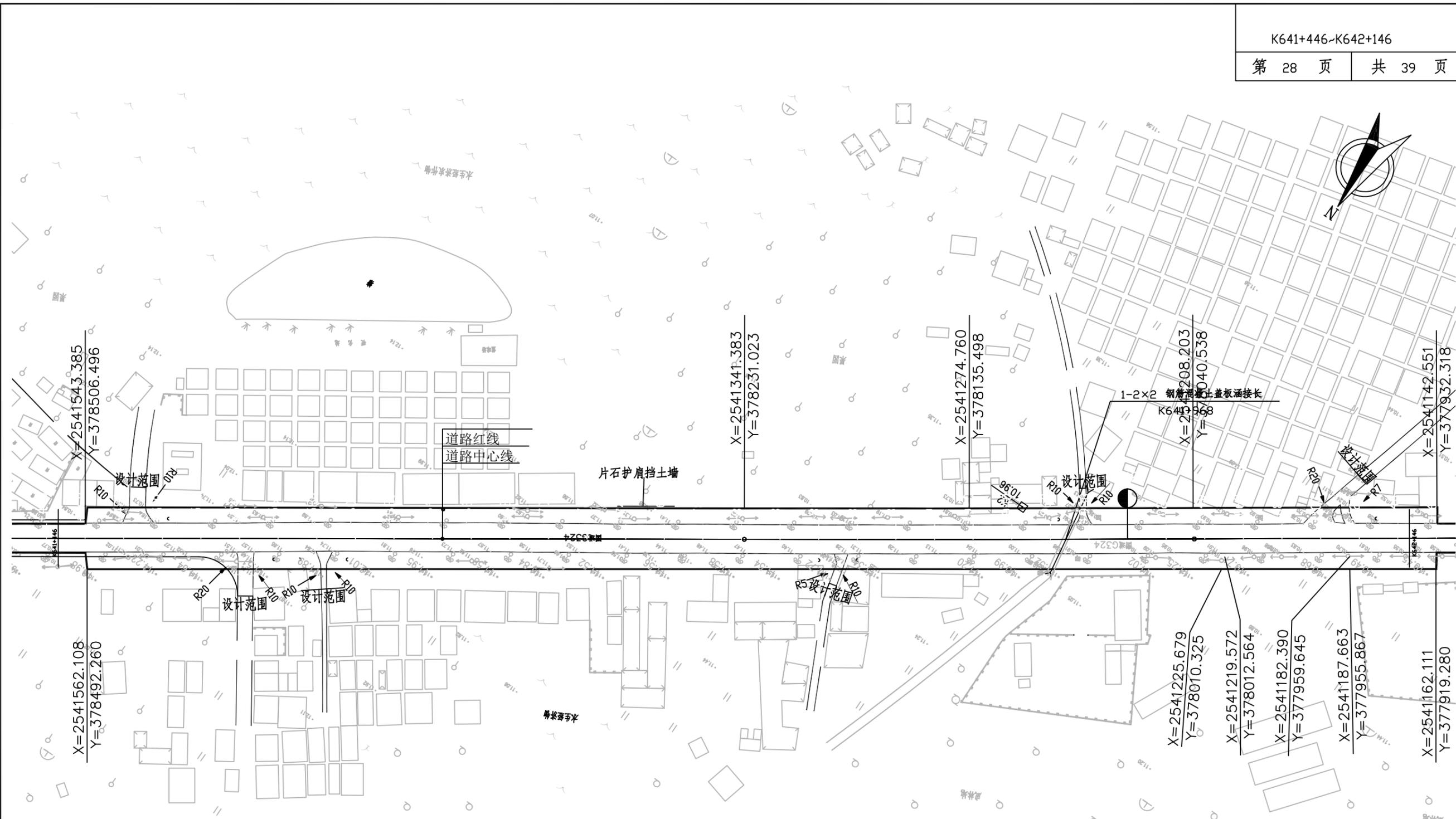
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD42	2542387.663	379716.576	K639+979.862	15°58'58"(Z)	580	95	129.005	256.792	6.342	1.218
JD43	2542003.179	379057.242	K640+741.893	15°59'15.8"(Z)	700	100	148.377	295.327	7.470	1.427



曲线要素表

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
JD43	2542003.179	379057.242	K640+741.893	15°59'15.8"(Z)	700	100	148.377	295.327	7.470	1.427
JD44	2541800.884	378863.491	K641+020.578	11°24'33.7"(Y)	968.165	70	131.735	262.791	5.031	0.679

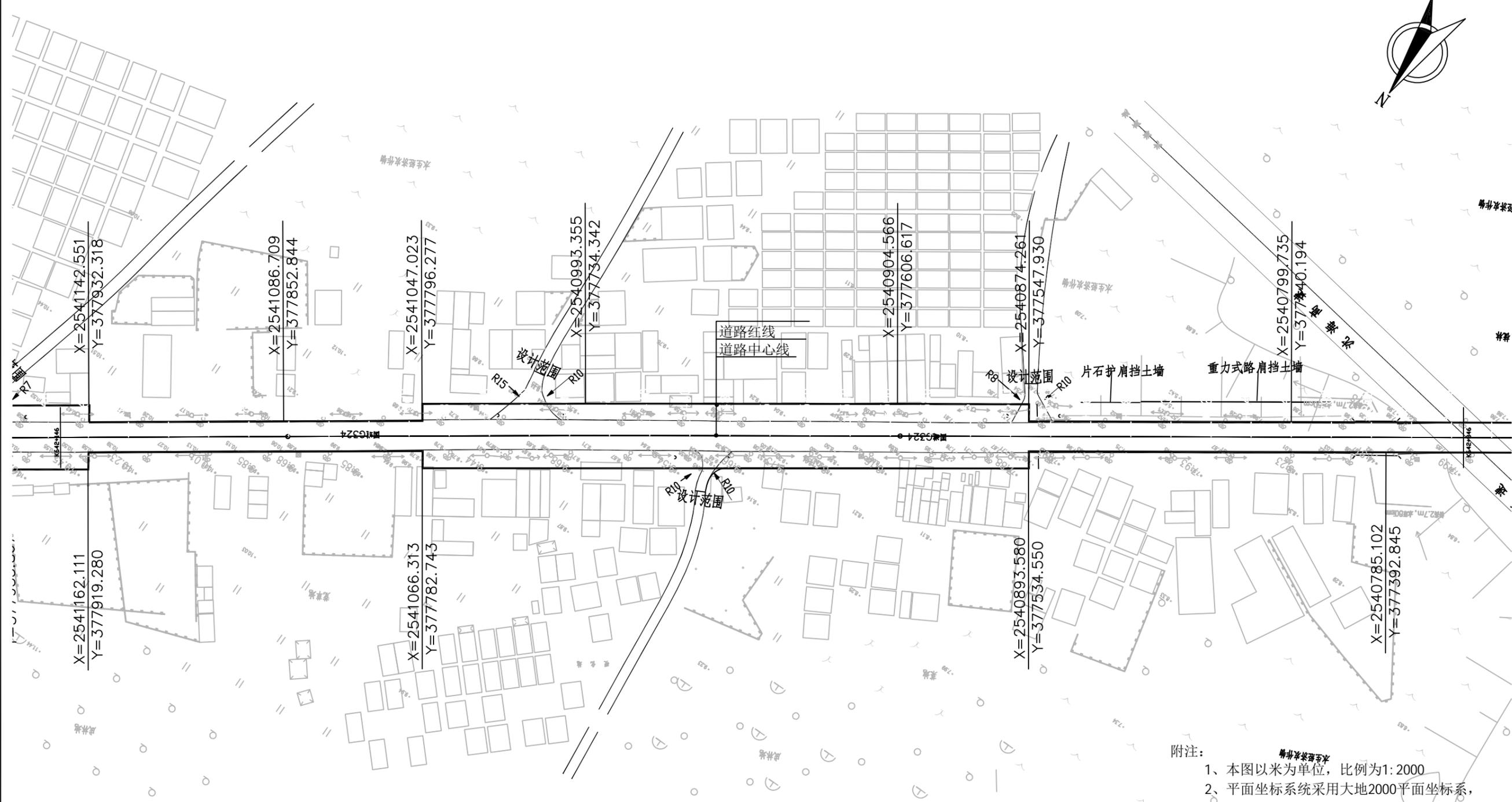
附注:  
 1、本图以米为单位, 比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



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
JD46	2541287.986	378126.254	K641+917.998	0°16'01.7"(Z)	50000		116.559	233.117	0.136	0.000

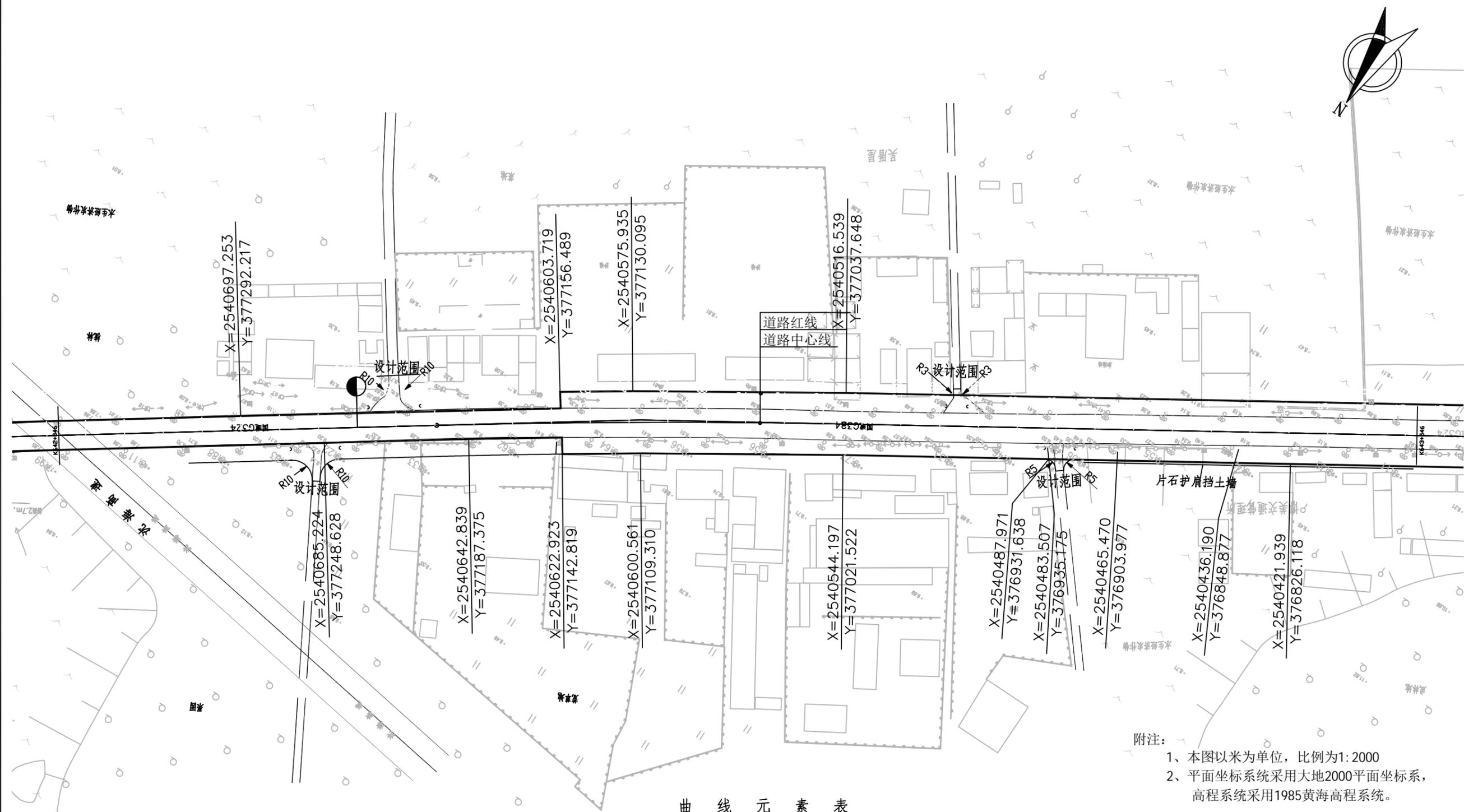
附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。



附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

曲线元素表

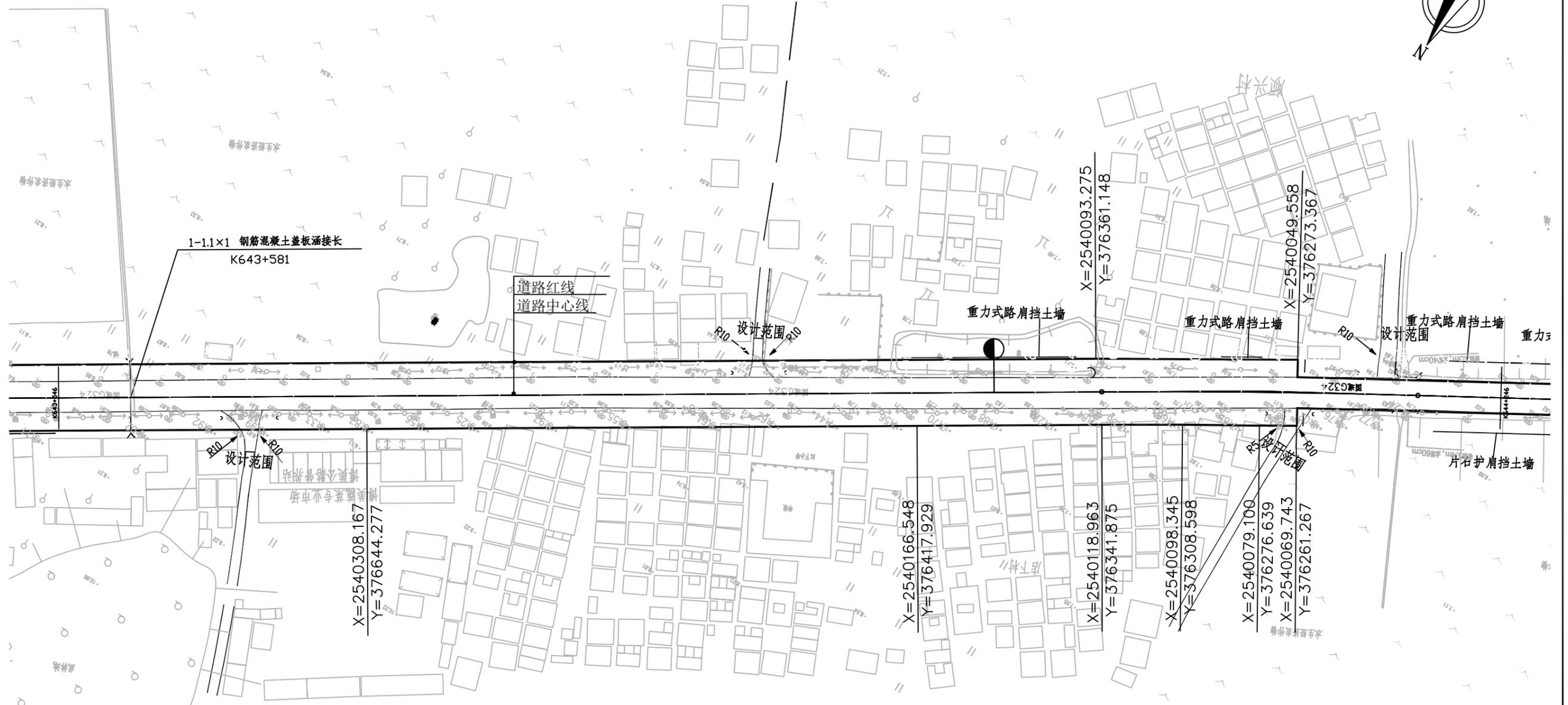
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD46	2541003.851	377721.875	K642+412.219	0°23'20.1"(Y)	45000		152.727	305.453	0.259	0.001



附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985黄海高程系统。

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
JD45	2540586.177	377118.783	K643+145.820	2°40'18.5"(Y)	4500		104.940	209.843	1.223	0.038



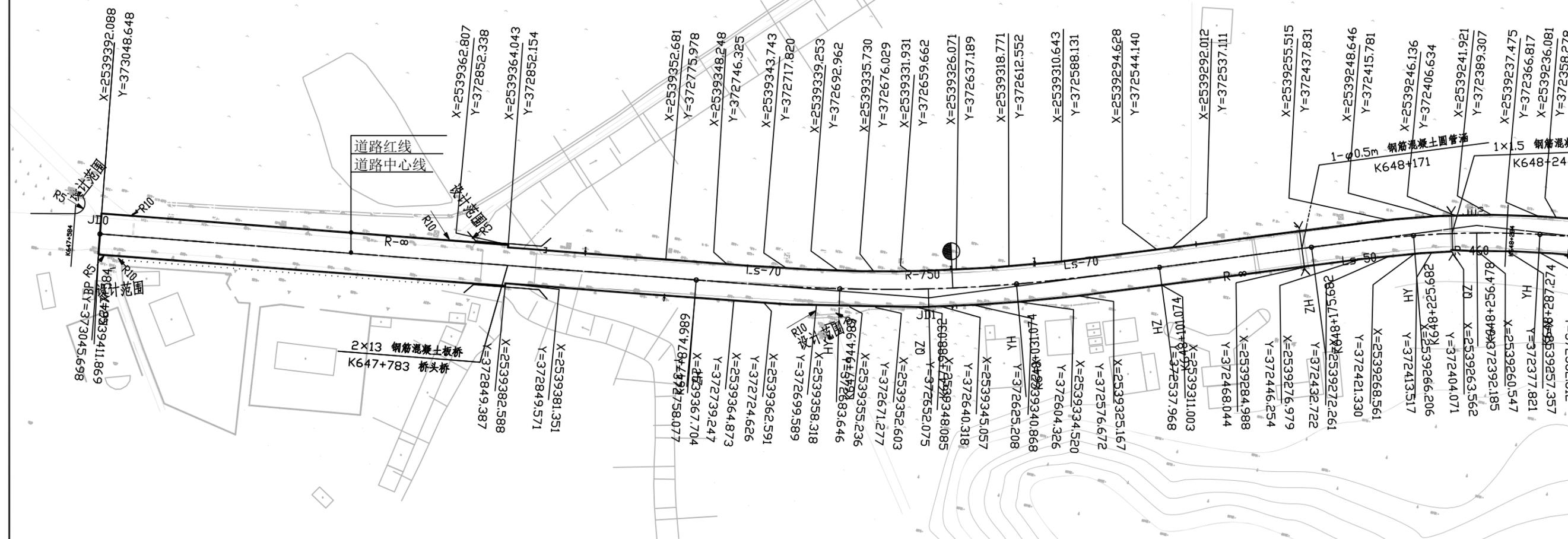
曲线元素表

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
JD46	2540064.700	376285.311	K644+128.947	1°57'13.7"(Y)	4500		76.733	153.452	0.654	0.015

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985黄海高程系统。



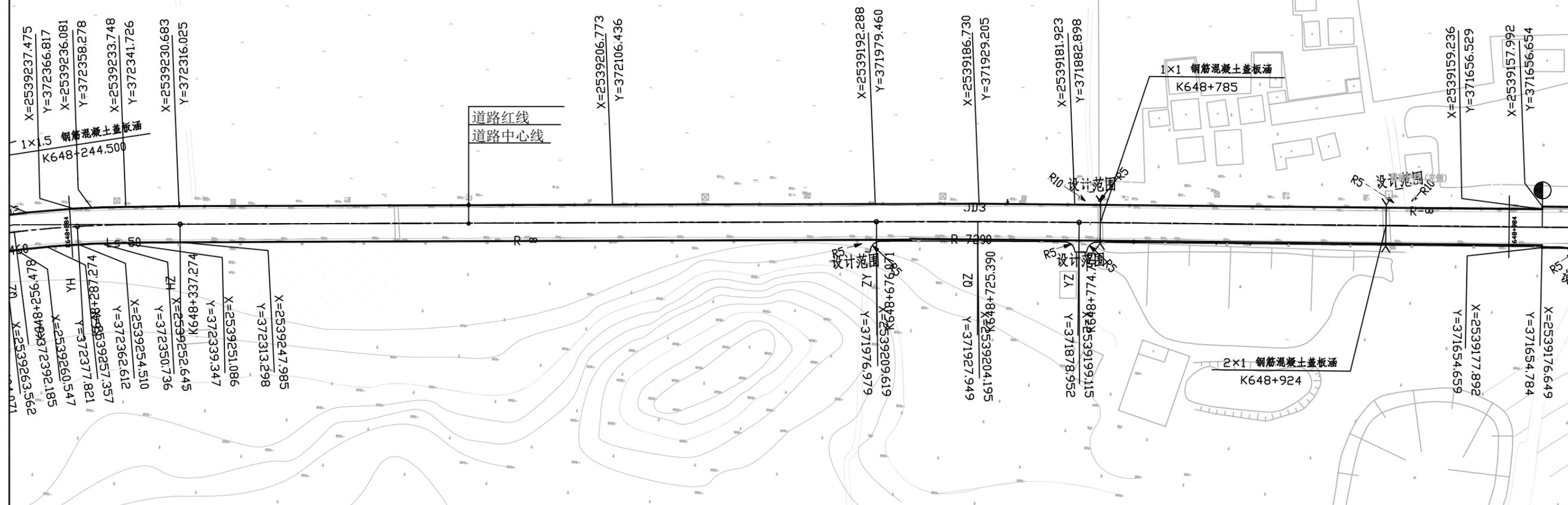


曲线元素表

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	2539401.978	373047.173	K647+584							
JD1	2539342.328	372647.256	K647+988.341	11°55'26.5"(Z)	750	70	113.351	226.085	4.353	0.618
JD2	2539248.509	372395.088	K648+256.778	13°53'58.1"(Y)	460	50	81.096	161.592	3.633	0.601

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。1:2000

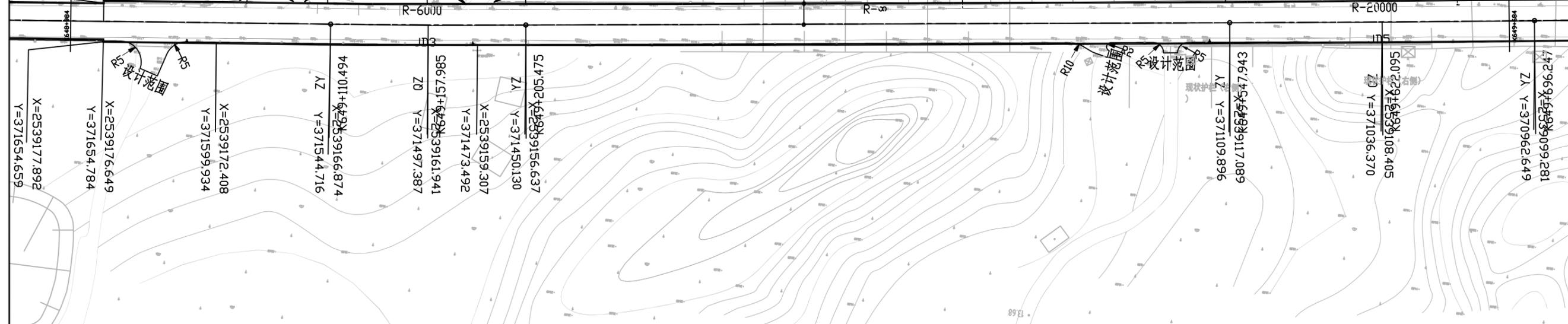
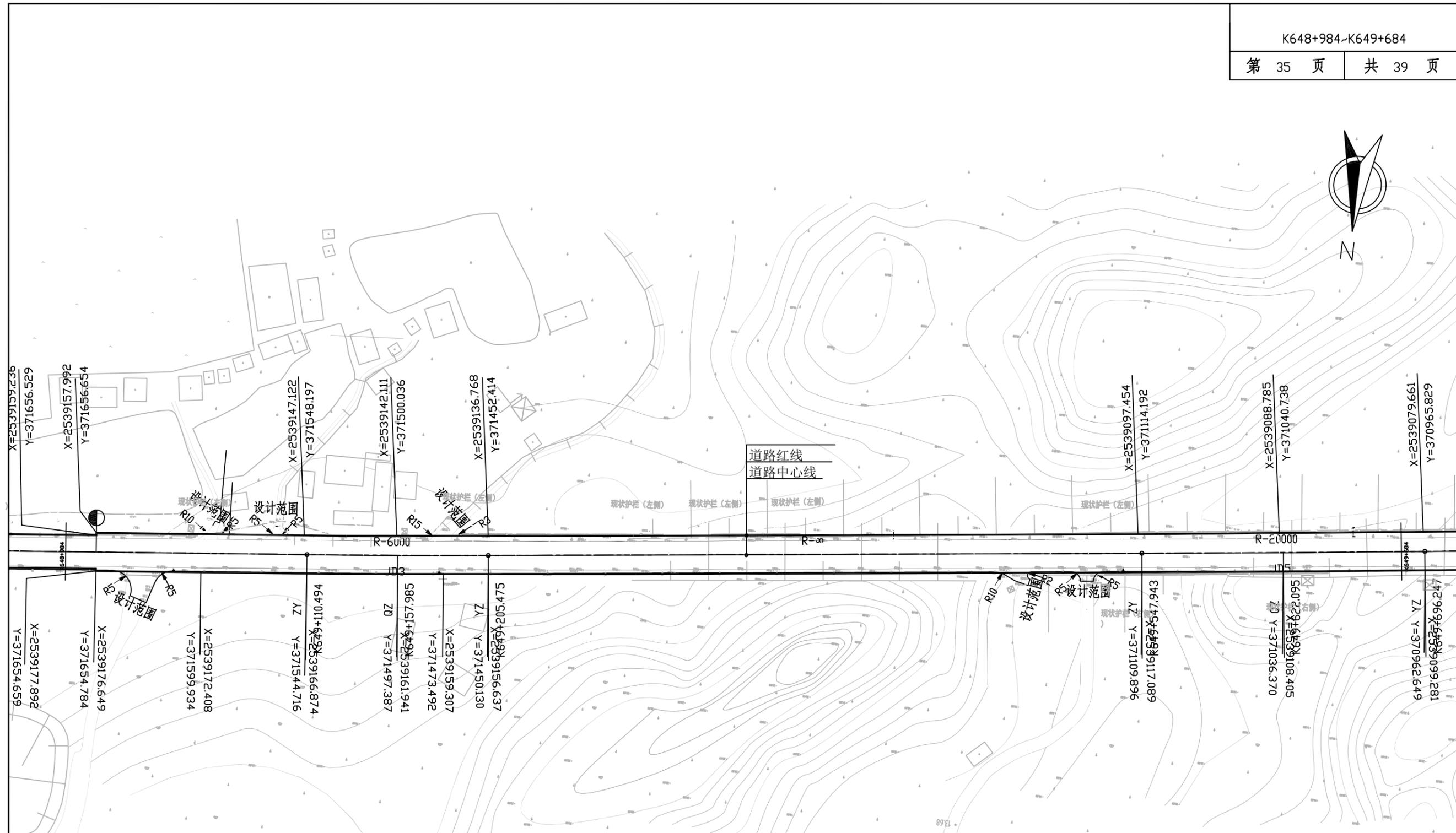


曲线元素表

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
JD2	2539248.509	372395.088	K648+256.778	13°53'58.1"(Y)	460	50	81.096	161.592	3.633	0.601
JD3	2539195.327	371928.899	K648+725.390	0°47'05.8"(Y)	7200		49.320	98.638	0.169	0.002

附注:

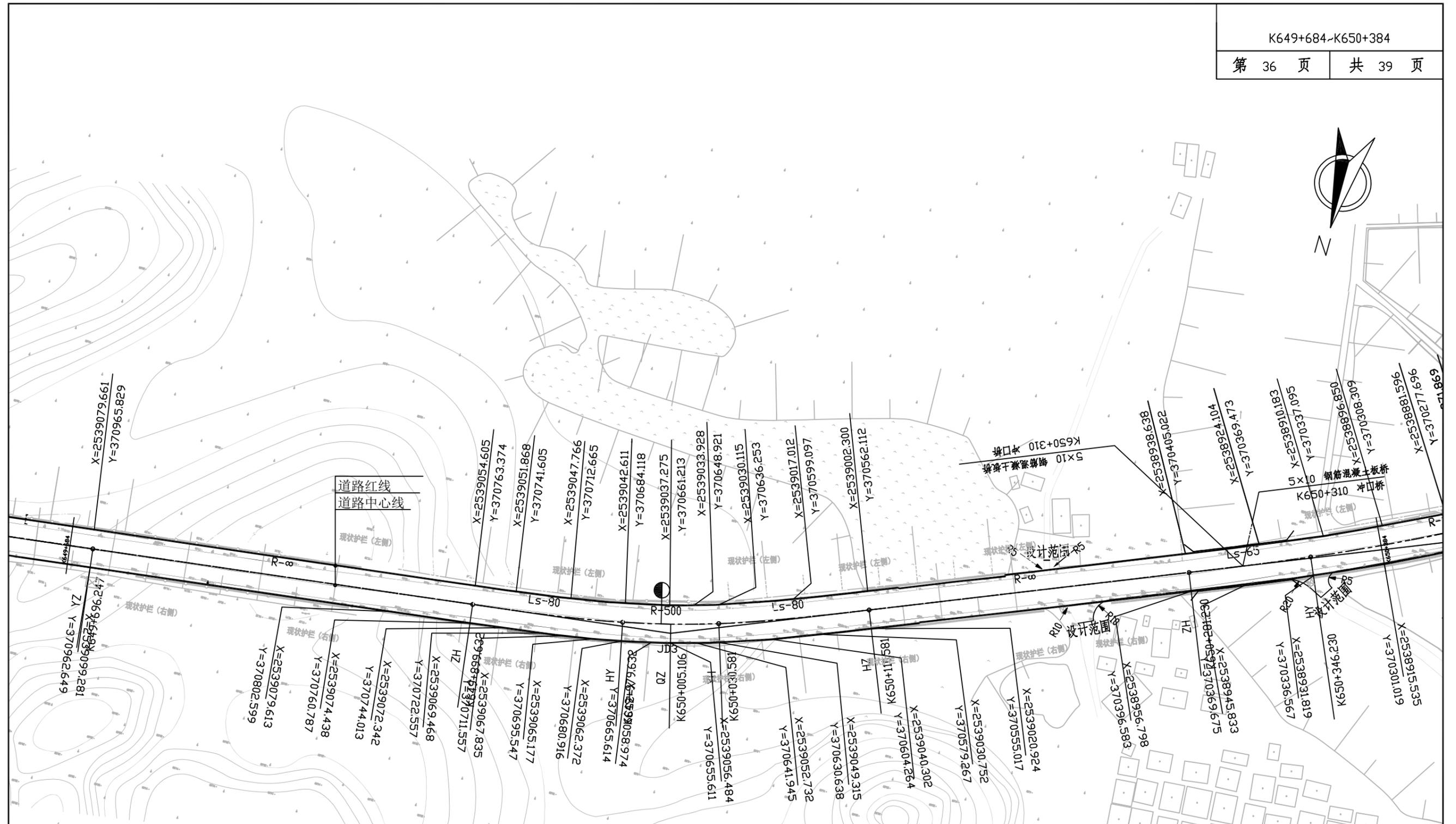
- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。1:2000



附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985国家高程基准。1:2000

曲线元素表

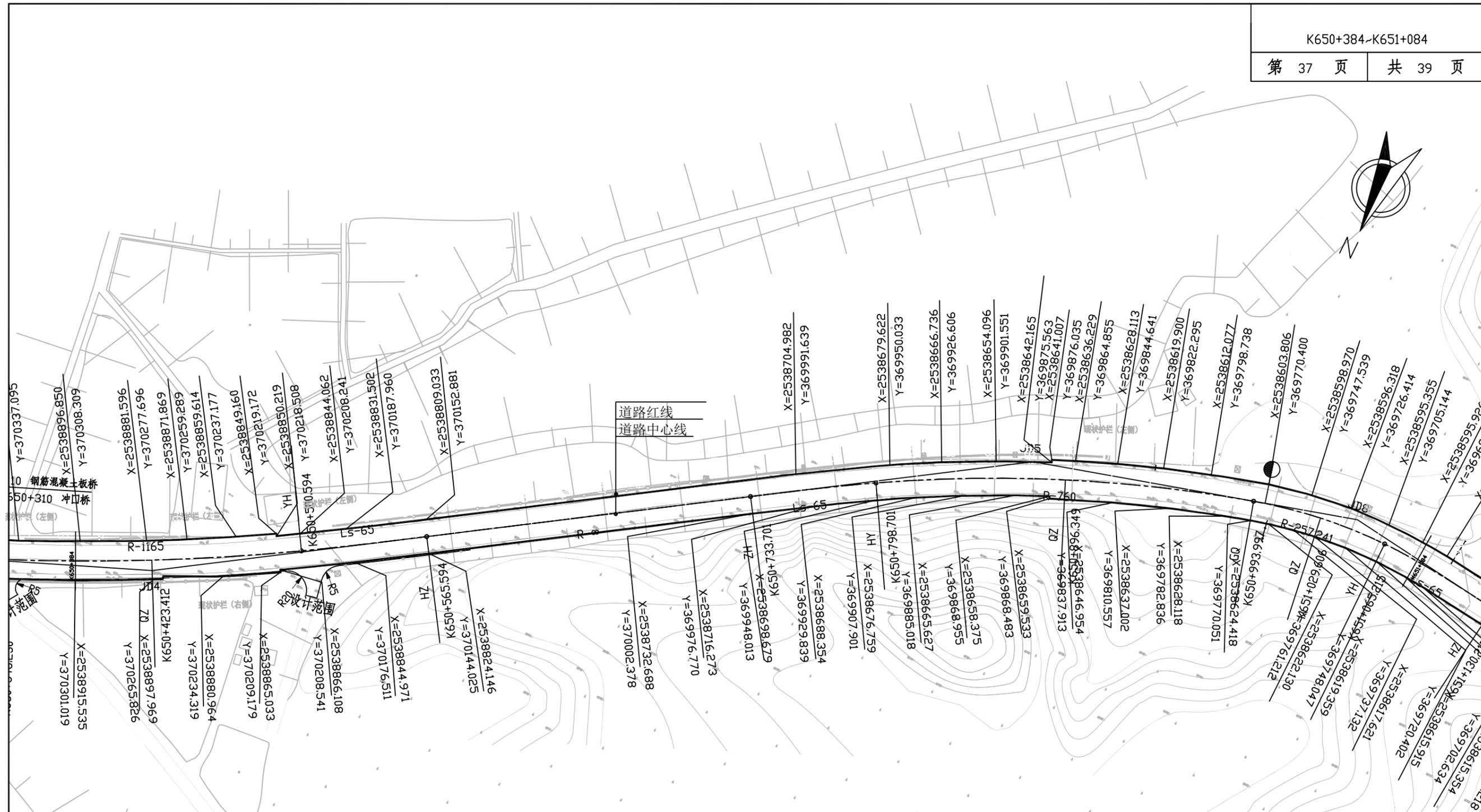
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD3	2539152.188	371498.458	K649+157.986	0°54'25.2"(Z)	6000		47.491	94.980	0.188	0.002
JD5	2539098.601	371037.451	K649+622.095	0°25'29.5"(Z)	20000		74.152	148.304	0.137	0.001



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
JD5	2539098.601	371037.451	K649+622.095	0°25'29.5"(Z)	20000		74.152	148.304	0.137	0.001
JD3	2539051.505	370656.904	K650+005.545	15°00'20.5"(Z)	500	80	105.913	210.949	4.856	0.877
JD4	2538894.102	370268.503	K650+423.751	10°47'18.7"(Z)	1165	65	142.521	284.364	5.334	0.677

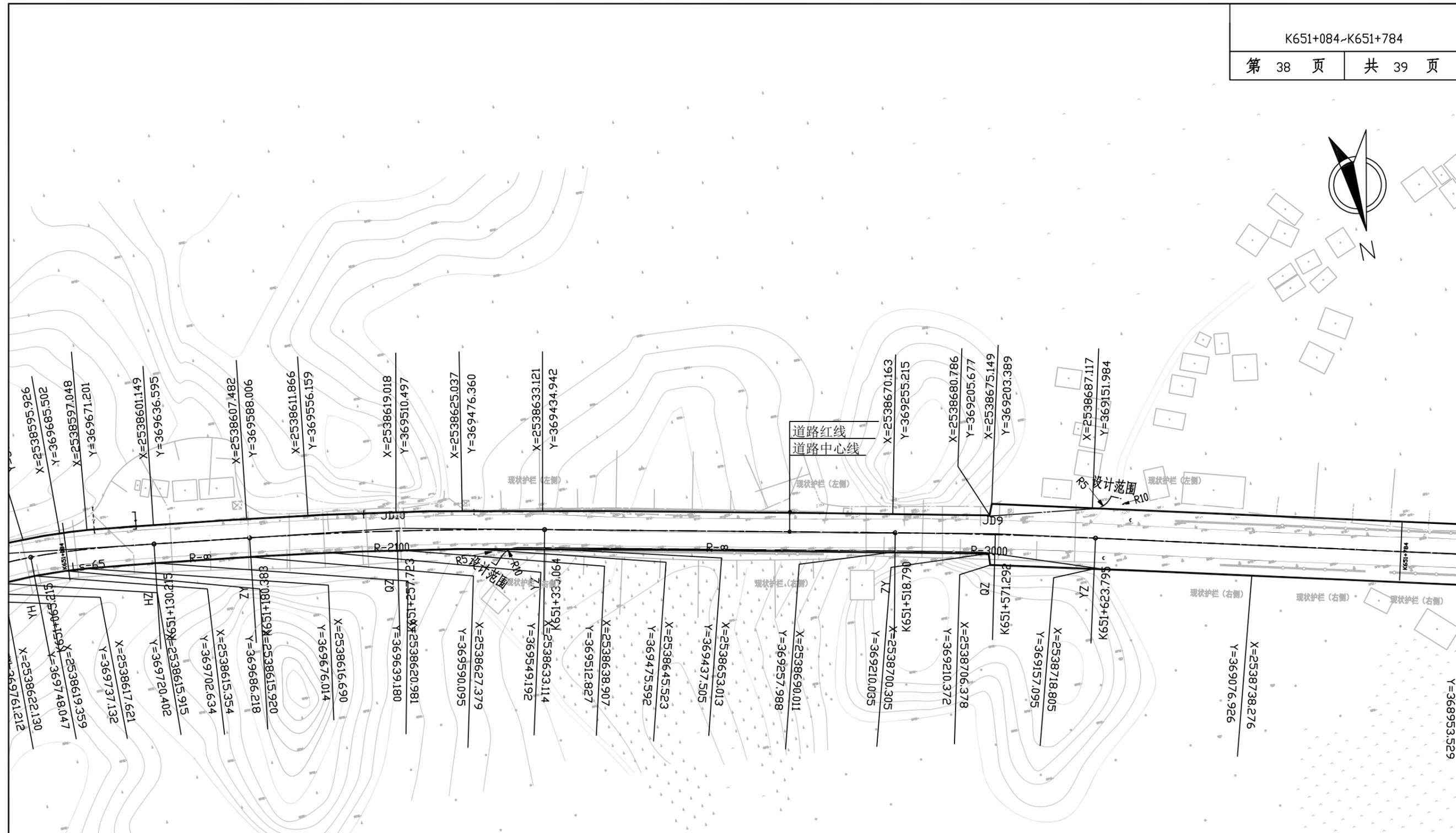
附注：  
 1、本图以米为单位，比例为1:2000  
 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系，高程系统采用1985国家高程基准。



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
JD4	2538894.102	370268.503	K650+423.751	10°47'18.7"(Z)	1165	65	142.521	284.364	5.334	0.677
JD5	2538646.139	369884.464	K650+880.208	17°10'24"(Y)	760	65/0	146.507/115.543	260.296	8.733	1.754
JD8	2538600.243	369720.923	K651+048.313	23°06'04.8"(Y)	257.241	0/65	54.316/83.453	136.218	5.672	1.551

附图:  
 1、本图以米为单位, 比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。1:2000

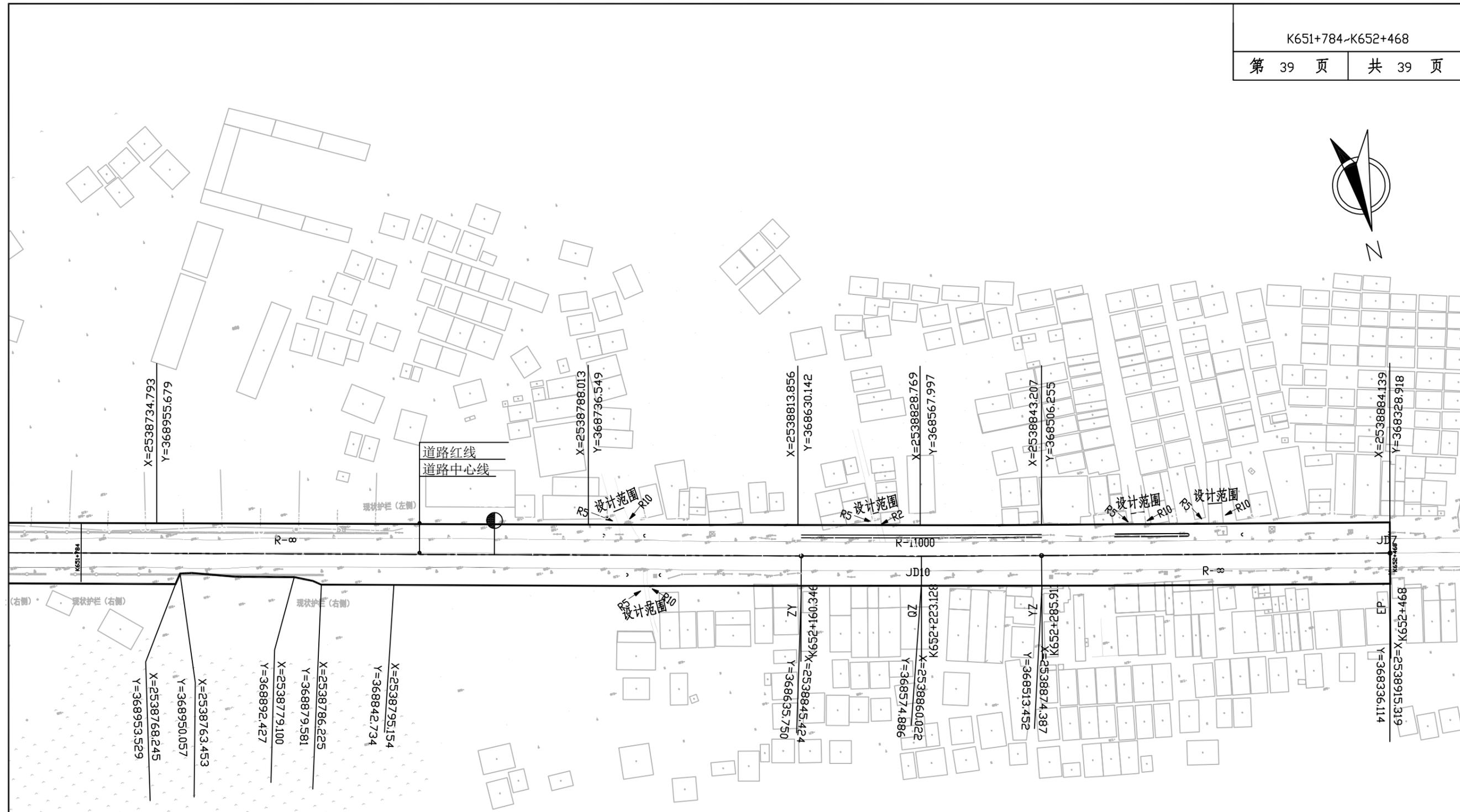


曲线元素表

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	
JD8	2538600.243	369720.923	K651+048.313	23°06'04.8"(Y)	257.241	0/65	54.316/83.453	136.218	5.672	1.551	
JD10	2538627.512	369511.697	K651+257.758	4°13'12.9"(Y)	2100			77.375	154.680	1.425	0.070
JD9	2538690.816	369204.543	K651+571.298	2°00'19.6"(Y)	3000			52.508	105.004	0.459	0.011

附注:

- 1、本图以米为单位, 比例为1:2000
- 2、平面坐标系采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。1:2000



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
JD10	2538844.657	368571.115	K652+223.129	0°39'14.5"(Z)	11000		62.783	125.566	0.179	0.001
JD7	2538899.729	368332.516	K652+468							

附注:  
 1、本图以米为单位, 比例为1:2000  
 2、平面坐标系统采用大地2000平面坐标系, 高程系统采用1985国家高程基准。1:2000