

## 直线、曲线及转角表

### 路线1

第 2 页 共 2 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

是什时

专业负责人

付北

校对

付託

设计号

比例

图号

工程名称

农村道路建设项目

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

毕湘清

## 设计

何振華

## 设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线2

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	1.1.1.1.2.1	1.1.1.1.2.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	1.1.1.1.3.1	1.1.1.1.3.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	1.1.1.1.4.1	1.1.1.1.4.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	1.1.1.1.5.1	1.1.1.1.5.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	1.1.1.1.6.1	1.1.1.1.6.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	1.1.1.1.7.1	1.1.1.1.7.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	1.1.1.1.8.1	1.1.1.1.8.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	1.1.1.1.9.1	1.1.1.1.9.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	1.1.1.1.10.1	1.1.1.1.10.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	1.1.1.1.11.1	1.1.1.1.11.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	1.1.1.1.12.1	1.1.1.1.12.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	1.1.1.1.13.1	1.1.1.1.13.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	1.1.1.1.14.1	1.1.1.1.14.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	1.1.1.1.15.1	1.1.1.1.15.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	1.1.1.1.16.1	1.1.1.1.16.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	1.1.1.1.17.1	1.1.1.1.17.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	1.1.1.1.18.1	1.1.1.1.18.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	1.1.1.1.19.1	1.1.1.1.19.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	1.1.1.1.20.1	1.1.1.1.20.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	1.1.1.1.21.1	1.1.1.1.21.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	1.1.1.1.22.1	1.1.1.1.22.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	1.1.1.1.23.1	1.1.1.1.23.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	1.1.1.1.24.1	1.1.1.1.24.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	1.1.1.1.25.1	1.1.1.1.25.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	1.1.1.1.26.1	1.1.1.1.26.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	1.1.1.1.27.1	1.1.1.1.27.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	1.1.1.1.28.1	1.1.1.1.28.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	1.1.1.1.29.1	1.1.1.1.29.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	1.1.1.1.30.1	1.1.1.1.30.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	1.1.1.1.31.1	1.1.1.1.31.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	1.1.1.1.32.1	1.1.1.1.32.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	1.1.1.1.33.1	1.1.1.1.33.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	1.1.1.1.34.1	1.1.1.1.34.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	1.1.1.1.35.1	1.1.1.1.35.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	1.1.1.1.36.1	1.1.1.1.36.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	1.1.1.1.37.1	1.1.1.1.37.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	1.1.1.1.38.1	1.1.1.1.38.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	1.1.1.1.39.1	1.1.1.1.39.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	1.1.1.1.40.1	1.1.1.1.40.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	1.1.1.1.41.1	1.1.1.1.41.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	1.1.1.1.42.1	1.1.1.1.42.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	1.1.1.1.43.1	1.1.1.1.43.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	1.1.1.1.44.1	1.1.1.1.44.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	1.1.1.1.45.1	1.1.1.1.45.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	1.1.1.1.46.1	1.1.1.1.46.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	1.1.1.1.47.1	1.1.1.1.47.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	1.1.1.1.48.1	1.1.1.1.48.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	1.1.1.1.49.1	1.1.1.1.49.1.1
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	1.1.1.1.50.1	1.1.1.1.50.1.1

量什时

休也

待批

设计号

比例

图号

工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置  
农村道路建设项目

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

梅溪

毕湘清

何振華

设计阶段

日期

页码

直线、曲线及转角表

路线3			第 1 页 共 2 页																		
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	4707092.897	40488575.51	K0+000																		
JD1	4707058.585	40488623.35	K0+058.869	20° 05′ 14.9″ (Y)	67			11.867	23.4897	1.0428	0.244		K0+047.002	K0+058.747	K0+070.492		47.00185	58.8685	125° 39′ 06.6″		
JD2	4707033.359	40488640.53	K0+089.148	12° 21′ 11.7″ (Z)	61			6.602	13.15191	0.3562	0.051		K0+082.546	K0+089.122	K0+095.698		12.05445	30.52264	145° 44′ 21.5″		
JD3	4707011.724	40488663.42	K0+120.592	18° 39′ 13.9″ (Z)	43			7.062	13.99956	0.5761	0.125		K0+113.529	K0+120.529	K0+127.529		17.83154	31.49536	133° 23′ 09.8″		
JD4	4706990.009	40488710.56	K0+172.370	9° 06′ 14.3″ (Y)	100			7.961	15.88944	0.3164	0.034		K0+164.408	K0+172.353	K0+180.298		36.87913	51.90288	114° 43′ 55.9″		
JD5	4706936.989	40488789.65	K0+267.556	10° 25′ 35.3″ (Z)	60			5.474	10.91859	0.2492	0.03		K0+262.082	K0+267.541	K0+273		81.78425	95.22015	123° 50′ 10.2″		
JD6	4706926.766	40488813.27	K0+293.257	34° 47′ 43.2″ (Y)	22			6.893	13.36045	1.0547	0.426		K0+286.364	K0+293.044	K0+299.724		13.36317	25.73098	113° 24′ 34.9″		
JD7	4706898.623	40488830.71	K0+325.942	72° 59′ 31.3″ (Z)	35.43716			26.218	45.14521	8.6445	7.291		K0+299.724	K0+322.297	K0+344.869		0	33.11171	148° 12′ 18.1″		
JD8	4706922.791	40488922.27	K0+413.343	5° 18′ 23.5″ (Y)	100			4.634	9.261638	0.1073	0.007		K0+408.709	K0+413.340	K0+417.971		63.83971	94.69215	75° 12′ 46.8″		
JD9	4706949.377	40489081.48	K0+574.749	38° 58′ 35.1″ (Y)	40			14.155	27.21067	2.4309	1.1		K0+560.594	K0+574.199	K0+587.804		142.623	161.4126	80° 31′ 10.3″		
JD10	4706923.945	40489126.44	K0+625.302	13° 59′ 44.4″ (Y)	41			5.033	10.0151	0.3077	0.05		K0+620.269	K0+625.277	K0+630.284		32.46503	51.65311	119° 29′ 45.4″		
JD11	4706896.589	40489155.27	K0+664.999	10° 46′ 19.1″ (Z)	75			7.071	14.10048	0.3326	0.042		K0+657.928	K0+664.978	K0+672.028		27.64355	39.74723	133° 29′ 29.8″		
JD12	4706854.945	40489220.09	K0+742	8° 46′ 10″ (Z)	100			7.668	15.30555	0.2935	0.03		K0+734.332	K0+741.985	K0+749.638		62.30364	77.04247	122° 43′ 10.7″		
JD13	4706829.641	40489277.06	K0+804.306	4° 38′ 26″ (Y)	80			3.241	6.479436	0.0656	0.004		K0+801.064	K0+804.304	K0+807.544		51.42659	62.33583	113° 57′ 00.8″		
JD14	4706812.646	40489308.24	K0+839.814	15° 36′ 24.2″ (Z)	28			3.837	7.626887	0.2617	0.048		K0+835.977	K0+839.790	K0+843.604		28.43328	35.51196	118° 35′ 26.8″		
JD15	4706809.935	40489320	K0+851.835	15° 55′ 00.3″ (Y)	58.87658			8.231	16.35589	0.5726	0.106		K0+843.604	K0+851.782	K0+859.960		1E-08	12.06814	102° 59′ 02.5″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称 直线、曲线及转角表

总 经 理 黄作明  
设计总负责人 梅 磊

专业负责人 孙 冰  
审 定 毕 泗 涛

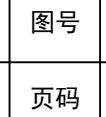
校对 孙 冰  
设计 何 书 华

设计号  
设计阶段 施工图  
比例  
日期  
图号  
页码

## 直线、曲线及转角表

路线3
-----

第 2 页 共 2 页

[illegible]

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线4

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuo Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

昔何如

专业负责人

本社

校对

本報

设计号

比例

图号

工程名称	成汉旗萨力巴乡城子山村安置 农村道路建设项目
------	---------------------------

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

烟酒毒

## 设计

何物本

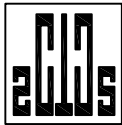
## 设计阶段

日期

页码

直线、曲线及转角表

路线5																	第 1 页 共 2 页				
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		终 点	长 (m)	距(m)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
BP	4708460.372	40489687.17	K0+000																		
JD1	4708448.446	40489725.29	K0+039.942	42° 11′ 58.8″ (Y)	36			13.891	26.51483	2.5871	1.267		K0+026.051	K0+039.309	K0+052.566		26.05109	39.94221	107° 22′ 24.4″		
JD2	4708414.231	40489745.38	K0+078.354	6° 43′ 25″ (Y)	60			3.525	7.040961	0.1034	0.008		K0+074.830	K0+078.350	K0+081.871		22.26387	39.67952	149° 34′ 23.1″		
JD3	4708366.9	40489766.16	K0+130.038	21° 20′ 43.9″ (Y)	36			6.785	13.4118	0.6337	0.157		K0+123.253	K0+129.959	K0+136.665		41.3827	51.69178	156° 17′ 48.2″		
JD4	4708311.225	40489768.46	K0+185.603	24° 42′ 15.7″ (Y)	70			15.329	30.18207	1.6588	0.476		K0+170.274	K0+185.365	K0+200.456		33.60872	55.72254	177° 38′ 32.1″		
JD5	4708275.453	40489753.75	K0+223.803	8° 24′ 54.7″ (Z)	55			4.046	8.07801	0.1486	0.015		K0+219.756	K0+223.795	K0+227.834		19.30031	38.67585	202° 20′ 47.8″		
JD6	4708181.358	40489730.41	K0+320.736	14° 05′ 58.3″ (Z)	300			37.1	73.82489	2.2853	0.375		K0+283.636	K0+320.548	K0+357.461		55.80135	96.94749	193° 55′ 53.1″		
JD7	4708000.431	40489730.94	K0+501.288	17° 56′ 35.4″ (Z)	180			28.418	56.37008	2.2294	0.465		K0+472.870	K0+501.055	K0+529.240		115.4097	180.9272	179° 49′ 54.8″		
JD8	4707838.548	40489783.89	K0+671.144	16° 26′ 14.4″ (Z)	44			6.355	12.62296	0.4566	0.087		K0+664.789	K0+671.101	K0+677.412		135.549	170.3218	161° 53′ 19.5″		
JD9	4707814.836	40489800.21	K0+699.847	66° 55′ 42.9″ (Y)	14			9.254	16.35374	2.7819	2.154		K0+690.593	K0+698.770	K0+706.947		13.18065	28.78964	145° 27′ 05.1″		
JD10	4707790.703	40489784.91	K0+726.268	13° 40′ 14.9″ (Z)	35			4.195	8.351019	0.2506	0.04		K0+722.073	K0+726.249	K0+730.424		15.12633	28.57562	212° 22′ 48″		
JD11	4707767.035	40489776.9	K0+751.217	19° 54′ 23.3″ (Y)	33			5.791	11.4653	0.5043	0.117		K0+745.426	K0+751.159	K0+756.891		15.00214	24.98859	198° 42′ 33.1″		
JD12	4707745.819	40489759.95	K0+778.253	28° 22′ 56.8″ (Z)	35			8.851	17.33785	1.1017	0.363		K0+769.402	K0+778.071	K0+786.740		12.51066	27.15233	218° 36′ 56.3″		
JD13	4707695.123	40489750.8	K0+829.405	17° 49′ 48.8″ (Z)	41			6.432	12.75904	0.5014	0.104		K0+822.974	K0+829.353	K0+835.733		36.23387	51.51603	190° 13′ 59.5″		
JD14	4707637.53	40489758.48	K0+887.404	24° 30′ 21.3″ (Z)	140			30.405	59.87928	3.2635	0.93		K0+856.999	K0+886.939	K0+916.879		21.26633	58.1024	172° 24′ 10.7″		
JD15	4707562.651	40489805.46	K0+974.870	2° 10′ 58.3″ (Z)	303			5.773	11.54372	0.055	0.001		K0+969.097	K0+974.869	K0+980.641		52.21843	88.39555	147° 53′ 49.4″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位  
敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称  
敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称  
直线、曲线及转角表

总 经 理  
设计总负责人

专业负责人  
审定

校 对  
设计

设计号  
设计阶段

比例  
日期

图号  
页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线5

第 2 页 共 2 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区  
农村道路建设项目

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

总 经 理

是什时

专业负责人

设计总负责人

梅畹

审定

付北

望調寄

校对

付北

设计号

设计阶段

\_\_\_\_\_

施工图

比例

日期

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

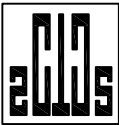
图号

页码

直线、曲线及转角表

路线6

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	4707293. 47	40489089. 23	K0+000																		
JD1	4707512. 557	40489169. 34	K0+233. 274	11° 23′ 11. 6″ (Z)	150			14. 954	29. 80991	0. 7436	0. 099		K0+218. 320	K0+233. 225	K0+248. 130		218. 3198	233. 274	20° 05′ 07. 4″		
JD2	4707598. 112	40489182. 43	K0+319. 726	18° 33′ 56″ (Y)	50			8. 172	16. 20151	0. 6635	0. 143		K0+311. 554	K0+319. 655	K0+327. 756		63. 42425	86. 55085	8° 41′ 55. 8″		
JD3	4707682. 409	40489225. 87	K0+414. 416	25° 12′ 56. 6″ (Z)	80			17. 894	35. 2078	1. 9767	0. 579		K0+396. 522	K0+414. 126	K0+431. 730		68. 76659	94. 83262	27° 15′ 51. 8″		
JD4	4707800. 304	40489230. 09	K0+531. 806	50° 48′ 43. 7″ (Z)	34			16. 149	30. 15254	3. 6402	2. 145		K0+515. 658	K0+530. 734	K0+545. 810		83. 92762	117. 9701	2° 02′ 55. 2″		
JD5	4707850. 153	40489173. 22	K0+605. 286	46° 29′ 30. 3″ (Y)	38			16. 323	30. 83451	3. 3574	1. 811		K0+588. 963	K0+604. 380	K0+619. 798		43. 15303	75. 62468	311° 14′ 11. 5″		
JD6	4708047. 108	40489165. 41	K0+800. 585	71° 48′ 33. 4″ (Y)	34			24. 616	42. 61248	7. 9756	6. 62		K0+775. 969	K0+797. 275	K0+818. 581		156. 1714	197. 1103	357° 43′ 41. 8″		
JD7	4708093. 176	40489288. 87	K0+925. 739	58° 22′ 29. 3″ (Y)	37			20. 668	37. 6968	5. 3812	3. 639		K0+905. 071	K0+923. 920	K0+942. 768		86. 4898	131. 7738	69° 32′ 15. 2″		
JD8	4708002. 311	40489405. 53	K1+069. 978	24° 50′ 01. 3″ (Y)	63			13. 871	27. 30606	1. 5089	0. 436		K1+056. 107	K1+069. 760	K1+083. 413		113. 339	147. 8778	127° 54′ 44. 4″		
JD9	4707903. 091	40489456. 64	K1+181. 153	17° 20′ 56″ (Y)	131			19. 986	39. 66615	1. 5158	0. 306		K1+161. 167	K1+181	K1+200. 833		77. 75398	111. 6109	152° 44′ 45. 7″		
JD10	4707793. 935	40489475. 71	K1+291. 654	31° 56′ 25. 8″ (Z)	68			19. 46	37. 90774	2. 7298	1. 013		K1+272. 194	K1+291. 148	K1+310. 102		71. 36074	110. 8072	170° 05′ 41. 6″		
JD11	4707723. 123	40489539. 12	K1+385. 698	19° 34′ 18. 9″ (Y)	75			12. 936	25. 61959	1. 1074	0. 252		K1+372. 763	K1+385. 572	K1+398. 382		62. 66097	95. 05728	138° 09′ 15. 9″		
JD12	4707666. 277	40489562. 4	K1+446. 876	78° 03′ 28. 2″ (Z)	45			36. 478	61. 30648	12. 928	11. 649		K1+410. 398	K1+441. 051	K1+471. 705		12. 01602	61. 42975	157° 43′ 34. 8″		
JD13	4707700. 132	40489748. 12	K1+624														152. 2955	188. 7734	79° 40′ 06. 6″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称

直线、曲线及转角表

总 经 理 黄作明  
设计总负责人 梅景

专业负责人 孙永  
审定 毕国涛

校对 孙永  
设计 何书华

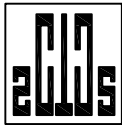
设计号  
设计阶段 施工图

比例  
日期

图号  
页码

直线、曲线及转角表

路线7																	第 1 页 共 2 页				
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	4708851.137	40489272.48	K0+000																		
JD1	4708774.001	40489294.24	K0+080.145	12° 38′ 19.8″ (Z)	118			13.068	26.02952	0.7214	0.106		K0+067.077	K0+080.092	K0+093.107		67.07747	80.14526	164° 15′ 03″		
JD2	4708704.527	40489331.78	K0+159.009	18° 33′ 16.6″ (Y)	95			15.518	30.7647	1.2591	0.272		K0+143.491	K0+158.873	K0+174.256		50.38404	78.97004	151° 36′ 43.3″		
JD3	4708598.182	40489350.22	K0+266.668	10° 46′ 44.4″ (Y)	85			8.019	15.99097	0.3774	0.047		K0+258.649	K0+266.644	K0+274.640		84.39304	107.9304	170° 09′ 59.8″		
JD4	4708502.317	40489348.63	K0+362.498	80° 31′ 22.9″ (Y)	13			11.01	18.27009	4.0357	3.749		K0+351.488	K0+360.623	K0+369.759		76.84867	95.87762	180° 56′ 44.2″		
JD5	4708487.196	40489247.83	K0+460.680	73° 04′ 46.6″ (Z)	14			10.375	17.85672	3.425	2.892		K0+450.306	K0+459.234	K0+468.163		80.54739	101.9317	261° 28′ 07.1″		
JD6	4708450.046	40489242.35	K0+495.340	18° 37′ 29.2″ (Y)	36			5.903	11.70229	0.4808	0.104		K0+489.437	K0+495.288	K0+501.139		21.27412	37.55186	188° 23′ 20.5″		
JD7	4708426.209	40489230.2	K0+521.992	14° 06′ 43.3″ (Z)	52			6.436	12.80767	0.3968	0.065		K0+515.556	K0+521.960	K0+528.363		14.41677	26.7564	207° 00′ 49.6″		
JD8	4708351.35	40489213.05	K0+598.724	89° 59′ 44.5″ (Y)	46			45.997	72.25318	19.051	19.74		K0+552.727	K0+588.854	K0+624.981		24.36393	76.79688	192° 54′ 06.3″		
JD9	4708369.699	40489132.92	K0+661.187	43° 04′ 08.2″ (Z)	15			5.919	11.27543	1.1256	0.563		K0+655.268	K0+660.906	K0+666.544		30.28779	82.20343	282° 53′ 50.9″		
JD10	4708348.314	40489096.14	K0+703.174	83° 14′ 55.4″ (Z)	12			10.663	17.43557	4.0532	3.891		K0+692.511	K0+701.229	K0+709.947		25.96739	42.5497	239° 49′ 42.6″		
JD11	4708318.846	40489108.9	K0+731.397	45° 49′ 02.7″ (Y)	15			6.339	11.99497	1.2844	0.683		K0+725.058	K0+731.055	K0+737.053		15.11117	32.11333	156° 34′ 47.2″		
JD12	4708287.118	40489095.83	K0+765.031	45° 24′ 28.7″ (Z)	25			10.46	19.81297	2.0999	1.107		K0+754.571	K0+764.477	K0+774.384		17.51801	34.31672	202° 23′ 49.9″		
JD13	4708213.296	40489127.18	K0+844.128	12° 01′ 48.7″ (Z)	43			4.531	9.028565	0.2381	0.033		K0+839.597	K0+844.111	K0+848.625		65.21285	80.20356	156° 59′ 21.1″		
JD14	4708185.119	40489146.94	K0+878.510	11° 39′ 44″ (Y)	55			5.617	11.19494	0.2861	0.039		K0+872.893	K0+878.490	K0+884.088		24.26766	34.41548	144° 57′ 32.4″		
JD14	4708131.073	40489170.3	K0+937.351	28° 38′ 21.2″ (Y)	33			8.424	16.49501	1.0581	0.352		K0+928.928	K0+937.175	K0+945.423		44.83965	58.88015	156° 37′ 16.4″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称 直线、曲线及转角表

总 经 理  
设计总负责人

专业负责人  
审定

校 对  
设计

设计号  
设计阶段

比 例  
日期

图 号  
页 码

图 号  
页 码

图 号  
页 码

图 号  
页 码

图 号  
页 码

图 号  
页 码

## 直线、曲线及转角表

### 路线7

第 2 页 共 2 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

是什时

专业负责人

本社

校对

付北

设计号

比例

图号

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区  
农村道路建设项目

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

毕泗清

## 设计

何如本

## 设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线8

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.51	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.52	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.53	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.54	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.55	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.56	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.57	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.58	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.59	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.60	1	个	100.00	
1.1					

总 经 理

是什時

专业负责人

本社

校对

付託

设计号

比例

图号

工程名称	敖汉旗萨力巴乡城子山村安置 农村道路建设项目
------	---------------------------

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅展

审定

毕烟清

设计

何振華

设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线9

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

是什時

专业负责人

孙兆

校对

付託

设计号

比例

图号

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区  
农村道路建设项目

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅

审定

毕湘清

设计

何振华

设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线10

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.51	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.52	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.53	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.54	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.55	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.56	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.57	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.58	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.59	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.60	1	个	100.00	
1.1					

总 经 理

黃仸躬

专业负责人

本址

校对

付託

设计号

比例

图号

工程名称	敖汉旗伊力巴乡城子山村安置区 农村道路建设项目
------	----------------------------

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

毕沅诗

设计

何振華

设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

(项目名称)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuang Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.51	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.52	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.53	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.54	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.55	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.56	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.57	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.58	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.59	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.60	1	个	100.00	
1.1					

总 经 理

黃仸躬

专业负责人

付北

校对

本址

设计号

比例

图号

工程名称	敖汉旗伊力巴乡城子山村安置区 农村道路建设项目
------	----------------------------

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅

审定

毕泗涛

设计

何振華

设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线12

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.51	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.52	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.53	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.54	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.55	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.56	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.57	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.58	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.59	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.60	1	个	100.00	
1.1					

黃仟旺

付北

42

1

111

100

工程名称	敖汉旗伊力巴乡城子山村安置区 农村道路建设项目
------	----------------------------

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

梅溪

毕泗清

何振華

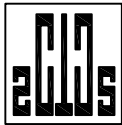
施工图

111

100

直线、曲线及转角表

路线13																	第 1 页 共 2 页				
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	4708292.317	40489088.91	K0+000																		
JD1	4708331.517	40489041.18	K0+061.763	21° 36′ 27.2″ (Y)	50			9.541	18.85615	0.9022	0.227		K0+052.222	K0+061.650	K0+071.078		52.22186	61.76328	309° 23′ 46.3″		
JD2	4708376.523	40489016.23	K0+112.992	41° 05′ 16.5″ (Z)	51			19.113	36.57309	3.4637	1.652		K0+093.880	K0+112.166	K0+130.453		22.80166	51.45582	331° 00′ 13.4″		
JD3	4708438.025	40488846.48	K0+291.890	30° 59′ 44.2″ (Z)	56			15.528	30.29463	2.1129	0.761		K0+276.362	K0+291.509	K0+306.656		145.909	180.5495	289° 54′ 57″		
JD4	4708432.547	40488818.51	K0+319.634	27° 26′ 34.7″ (Y)	31			7.569	14.84808	0.9107	0.291		K0+312.064	K0+319.488	K0+326.912		5.408021	28.50519	258° 55′ 12.8″		
JD5	4708447.412	40488767.88	K0+372.107	23° 49′ 14.6″ (Y)	35			7.382	14.55125	0.7701	0.213		K0+364.725	K0+372.001	K0+379.276		37.81263	52.76421	286° 21′ 47.5″		
JD6	4708496.381	40488709.9	K0+447.786	19° 03′ 47″ (Z)	41			6.884	13.64124	0.5739	0.127		K0+440.902	K0+447.723	K0+454.543		61.6258	75.89231	310° 11′ 02.1″		
JD7	4708537.946	40488602.3	K0+563.011	22° 17′ 41.6″ (Z)	38			7.488	14.78653	0.7307	0.189		K0+555.523	K0+562.916	K0+570.309		100.9795	115.3518	291° 07′ 15.1″		
JD8	4708536.683	40488540.63	K0+624.498	22° 35′ 30.6″ (Y)	29			5.793	11.43475	0.5729	0.15		K0+618.705	K0+624.422	K0+630.140		48.39562	61.67623	268° 49′ 33.5″		
JD9	4708568.37	40488459.85	K0+711.121	11° 03′ 14.4″ (Y)	58			5.612	11.18988	0.2709	0.035		K0+705.509	K0+711.104	K0+716.699		75.36922	86.77421	291° 25′ 04.1″		
JD10	4708640.105	40488347.13	K0+844.701	20° 27′ 11.1″ (Z)	47			8.479	16.77776	0.7587	0.18		K0+836.222	K0+844.611	K0+852.999		119.5228	133.6143	302° 28′ 18.5″		
JD11	4708653.78	40488282.9	K0+910.192	26° 05′ 37.9″ (Y)	31			7.184	14.11814	0.8215	0.249		K0+903.008	K0+910.067	K0+917.126		50.00855	65.67133	282° 01′ 07.4″		
JD12	4708683.334	40488245.22	K0+957.826	69° 09′ 28.3″ (Z)	22			15.165	26.55472	4.7203	3.775		K0+942.661	K0+955.938	K0+969.216		25.53479	47.88331	308° 06′ 45.3″		
JD13	4708648.558	40488187.45	K1+021.483	5° 20′ 41.4″ (Y)	73			3.407	6.809786	0.0795	0.005		K1+018.076	K1+021.481	K1+024.886		48.86034	67.43255	238° 57′ 17″		
JD14	4708623.606	40488135.6	K1+079.015	37° 01′ 43.6″ (Y)	47			15.739	30.37489	2.5653	1.103		K1+063.275	K1+078.463	K1+093.650		38.38968	57.53615	244° 17′ 58.3″		
JD15	4708630.135	40488103.01	K1+111.148	33° 53′ 14.9″ (Z)	18			5.484	10.64606	0.8168	0.322		K1+105.664	K1+110.987	K1+116.310		12.01402	33.23696	281° 19′ 42″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称 直线、曲线及转角表

总 经 理 黄作明  
设计总负责人 梅景

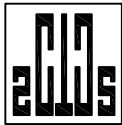
专业负责人 孙永  
审定 毕国涛

校对 孙永  
设计 何书华

设计号  
设计阶段 施工图  
比例  
日期  
图号  
页码

直线、曲线及转角表

路线13																第 2 页 共 2 页				
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角	
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD15	4708630.135	40488103.01	K1+111.148	接上页																
JD16	4708606.741	40488046.7	K1+171.806	94° 19′ 02.2″ (Z)	28			30.193	46.09211	13.178	14.295		K1+141.613	K1+164.659	K1+187.705		25.30245	60.97978	247° 26′ 27″	
JD17	4708535.594	40488082.76	K1+237.275	7° 30′ 25.9″ (Z)	83			5.445	10.87509	0.1784	0.016		K1+231.829	K1+237.267	K1+242.704		44.12428	79.76311	153° 07′ 24.9″	
JD17	4708466.39	40488130.11	K1+321.115	50° 01′ 27.3″ (Y)	76			35.459	66.35467	7.865	4.563		K1+285.656	K1+318.833	K1+352.010		42.95138	83.85568	145° 36′ 59″	
JD18	4708414.856	40488115.69	K1+370.067	20° 41′ 49.3″ (Y)	36			6.574	13.00433	0.5953	0.143		K1+363.493	K1+369.995	K1+376.498		11.4828	53.51556	195° 38′ 26.3″	
JD19	4708345.879	40488064.95	K1+455.552	47° 44′ 08.9″ (Z)	85			37.61	70.81748	7.9489	4.402		K1+417.942	K1+453.350	K1+488.759		41.44417	85.62782	216° 20′ 15.6″	
JD20	4708282.872	40488077.65	K1+515.425	16° 35′ 33″ (Y)	64			9.332	18.534	0.6768	0.131		K1+506.092	K1+515.359	K1+524.626		17.33317	64.27533	168° 36′ 06.7″	
JD21	4708228.102	40488072.67	K1+570.290	37° 46′ 41.4″ (Y)	30			10.265	19.78061	1.7075	0.749		K1+560.025	K1+569.915	K1+579.805		35.39847	54.9957	185° 11′ 39.7″	
JD22	4708199.125	40488045.68	K1+609.143	98° 22′ 48.3″ (Y)	19			22.004	32.62407	10.072	11.384		K1+587.139	K1+603.452	K1+619.764		7.334058	39.60295	222° 58′ 21.1″	
JD23	4708274.978	40487985.02	K1+694.882	84° 34′ 41.1″ (Z)	12			10.915	17.71399	4.2215	4.116		K1+683.967	K1+692.824	K1+701.681		64.20386	97.1228	321° 21′ 09.5″	
JD24	4708256.412	40487956.68	K1+724.651	89° 37′ 38.8″ (Y)	15			14.903	23.46441	6.1446	6.341		K1+709.748	K1+721.480	K1+733.212		8.066465	33.88421	236° 46′ 28.4″	
JD25	4708297.508	40487929.37	K1+767.648	6° 15′ 19.7″ (Z)	80			4.371	8.734298	0.1193	0.009		K1+763.277	K1+767.644	K1+772.011		30.06434	49.33861	326° 24′ 07.2″	
JD26	4708365.233	40487872.84	K1+855.859	58° 25′ 06.6″ (Z)	46			25.718	46.90139	6.7013	4.535		K1+830.141	K1+853.592	K1+877.042		58.13016	88.21994	320° 08′ 47.5″	
JD27	4708323.301	40487584.42	K2+142.780	8° 34′ 51.3″ (Z)	150			11.253	22.46478	0.4215	0.042		K2+131.526	K2+142.759	K2+153.991		254.4838	291.4555	261° 43′ 40.8″	
JD28	4708273.939	40487421.47	K2+313														159.0086	170.262	253° 08′ 49.6″	



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位	敖汉旗萨力巴乡人民政府	子项名称		总 经 理	黄作明	专业负责人	孙永	校对	孙永	设计号		比例		图号	
工程名称	敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目	图纸名称	直线、曲线及转角表	设计总负责人	梅磊	审定	孙永	设计	何书华	设计阶段	施工图	日期		页码	

## 直线、曲线及转角表

### 路线14

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

是什時

专业负责人

本社

校对

付託

设计号

比例

图号

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区  
农村道路建设项目

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅

审定

畢淵清

设计

何振華

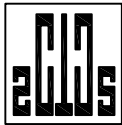
设计阶段

日期

页码

直线、曲线及转角表

路线15			第 1 页 共 2 页																		
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点				长 (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	4708230. 52	40488072. 45	K0+000																		
JD1	4708150. 406	40488077. 92	K0+080. 301	22° 45′ 36. 2″ (Y)	50			10. 064	19. 8619	1. 0027	0. 265		K0+070. 237	K0+080. 168	K0+090. 099		70. 23736	80. 301	176° 05′ 20. 6″		
JD2	4708007. 863	40488029. 26	K0+230. 656	13° 36′ 51. 6″ (Y)	55			6. 565	13. 06881	0. 3905	0. 062		K0+224. 091	K0+230. 625	K0+237. 159		133. 9914	150. 6204	198° 50′ 56. 8″		
JD3	4707933. 941	40487982. 23	K0+318. 207	15° 44′ 09″ (Z)	43			5. 942	11. 80961	0. 4086	0. 075		K0+312. 265	K0+318. 170	K0+324. 075		75. 10578	87. 61331	212° 27′ 48. 4″		
JD4	4707872. 129	40487963. 66	K0+382. 675	29° 46′ 49. 6″ (Y)	44			11. 699	22. 86974	1. 5289	0. 529		K0+370. 976	K0+382. 411	K0+393. 846		46. 90114	64. 5428	196° 43′ 39. 4″		
JD5	4707778. 287	40487864. 74	K0+518. 495	9° 05′ 51″ (Y)	60			4. 773	9. 526881	0. 1896	0. 02		K0+513. 721	K0+518. 485	K0+523. 248		119. 8753	136. 3483	226° 30′ 29″		
JD6	4707688. 3	40487733. 29	K0+677. 775	13° 50′ 08. 3″ (Y)	56			6. 794	13. 52275	0. 4107	0. 066		K0+670. 981	K0+677. 742	K0+684. 504		147. 733	159. 3009	235° 36′ 20″		
JD7	4707640. 485	40487605. 8	K0+813. 869	22° 37′ 30. 7″ (Y)	47			9. 402	18. 55955	0. 9312	0. 245		K0+804. 467	K0+813. 746	K0+823. 026		119. 963	136. 1597	249° 26′ 28. 3″		
JD8	4707642. 214	40487557. 88	K0+861. 575	13° 21′ 45. 7″ (Z)	41			4. 803	9. 562138	0. 2804	0. 044		K0+856. 772	K0+861. 553	K0+866. 334		33. 74605	47. 95118	272° 03′ 59″		
JD9	4707627. 359	40487483. 52	K0+937. 366	71° 06′ 50″ (Y)	23			16. 44	28. 54694	5. 2716	4. 334		K0+920. 926	K0+935. 199	K0+949. 473		54. 59142	75. 83453	258° 42′ 13. 3″		
JD10	4707652. 68	40487468. 79	K0+962. 324	32° 33′ 25. 7″ (Z)	18			5. 256	10. 22812	0. 7518	0. 284		K0+957. 068	K0+962. 182	K0+967. 296		7. 595279	29. 29179	329° 49′ 03. 3″		
JD11	4707681. 76	40487412. 35	K1+025. 528	33° 44′ 29. 8″ (Z)	27			8. 188	15. 90036	1. 2143	0. 476		K1+017. 340	K1+025. 290	K1+033. 241		50. 04398	63. 48843	297° 15′ 37. 6″		
JD12	4707671. 313	40487320. 4	K1+117. 601	35° 34′ 02. 2″ (Z)	36			11. 547	22. 34758	1. 8065	0. 746		K1+106. 054	K1+117. 227	K1+128. 401		72. 81308	92. 54827	263° 31′ 07. 9″		
JD13	4707609. 245	40487251. 58	K1+209. 527	7° 30′ 28. 9″ (Z)	53			3. 478	6. 945121	0. 114	0. 01		K1+206. 050	K1+209. 522	K1+212. 995		77. 64835	92. 67288	227° 57′ 05. 7″		
JD13	4707538. 581	40487191. 35	K1+302. 368	22° 46′ 09. 6″ (Y)	36			7. 249	14. 30639	0. 7226	0. 191		K1+295. 119	K1+302. 272	K1+309. 426		82. 12458	92. 85096	220° 26′ 36. 7″		
JD14	4707430. 168	40486976. 61	K1+542. 733	14° 44′ 08. 4″ (Z)	300			38. 792	77. 15578	2. 4976	0. 428		K1+503. 941	K1+542. 518	K1+581. 096		194. 5149	240. 5557	243° 12′ 46. 3″		



中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 敖汉旗萨力巴乡人民政府  
工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区农村道路建设项目

子项名称  
图纸名称 直线、曲线及转角表

总 经 理  
设计总负责人

专业负责人  
审定

校 对  
设计

设计号  
设计阶段

比例  
日期

图号  
页码

施工图

## 直线、曲线及转角表

### 路线15

第 2 页 共 2 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司  
Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd  
工程设计证书编号: A352012538

建设单位 | 敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1.1	1.1.1.1.1	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.2	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.3	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.4	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.5	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.6	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.7	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.8	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.9	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.10	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.11	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.12	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.13	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.14	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.15	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.16	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.17	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.18	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.19	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.20	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.21	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.22	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.23	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.24	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.25	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.26	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.27	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.28	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.29	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.30	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.31	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.32	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.33	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.34	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.35	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.36	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.37	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.38	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.39	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.40	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.41	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.42	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.43	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.44	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.45	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.46	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.47	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.48	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.49	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.50	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.51	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.52	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.53	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.54	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.55	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.56	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.57	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.58	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.59	1	个	100.00	
1.1.1.1	1.1.1.1.60	1	个	100.00	
1.1					

总 经 理

普什班

专业负责人

孙兆

校对

本社

设计号

比例

图号

工程名称 敖汉旗萨力巴乡城子山村安置  
农村道路建设项目

图纸名称

## 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

毕泗清

设计

何振華

设计阶段

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

### 路线16

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称	子项内容	子项数量	子项单位	子项金额	子项备注
1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5
1.1.2	1.1.2.1	1.1.2.2	1.1.2.3	1.1.2.4	1.1.2.5
1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3	1.1.3.4	1.1.3.5
1.1.4	1.1.4.1	1.1.4.2	1.1.4.3	1.1.4.4	1.1.4.5
1.1.5	1.1.5.1	1.1.5.2	1.1.5.3	1.1.5.4	1.1.5.5
1.1.6	1.1.6.1	1.1.6.2	1.1.6.3	1.1.6.4	1.1.6.5
1.1.7	1.1.7.1	1.1.7.2	1.1.7.3	1.1.7.4	1.1.7.5
1.1.8	1.1.8.1	1.1.8.2	1.1.8.3	1.1.8.4	1.1.8.5
1.1.9	1.1.9.1	1.1.9.2	1.1.9.3	1.1.9.4	1.1.9.5
1.1.10	1.1.10.1	1.1.10.2	1.1.10.3	1.1.10.4	1.1.10.5
1.1.11	1.1.11.1	1.1.11.2	1.1.11.3	1.1.11.4	1.1.11.5
1.1.12	1.1.12.1	1.1.12.2	1.1.12.3	1.1.12.4	1.1.12.5
1.1.13	1.1.13.1	1.1.13.2	1.1.13.3	1.1.13.4	1.1.13.5
1.1.14	1.1.14.1	1.1.14.2	1.1.14.3	1.1.14.4	1.1.14.5
1.1.15	1.1.15.1	1.1.15.2	1.1.15.3	1.1.15.4	1.1.15.5
1.1.16	1.1.16.1	1.1.16.2	1.1.16.3	1.1.16.4	1.1.16.5
1.1.17	1.1.17.1	1.1.17.2	1.1.17.3	1.1.17.4	1.1.17.5
1.1.18	1.1.18.1	1.1.18.2	1.1.18.3	1.1.18.4	1.1.18.5
1.1.19	1.1.19.1	1.1.19.2	1.1.19.3	1.1.19.4	1.1.19.5
1.1.20	1.1.20.1	1.1.20.2	1.1.20.3	1.1.20.4	1.1.20.5
1.1.21	1.1.21.1	1.1.21.2	1.1.21.3	1.1.21.4	1.1.21.5
1.1.22	1.1.22.1	1.1.22.2	1.1.22.3	1.1.22.4	1.1.22.5
1.1.23	1.1.23.1	1.1.23.2	1.1.23.3	1.1.23.4	1.1.23.5
1.1.24	1.1.24.1	1.1.24.2	1.1.24.3	1.1.24.4	1.1.24.5
1.1.25	1.1.25.1	1.1.25.2	1.1.25.3	1.1.25.4	1.1.25.5
1.1.26	1.1.26.1	1.1.26.2	1.1.26.3	1.1.26.4	1.1.26.5
1.1.27	1.1.27.1	1.1.27.2	1.1.27.3	1.1.27.4	1.1.27.5
1.1.28	1.1.28.1	1.1.28.2	1.1.28.3	1.1.28.4	1.1.28.5
1.1.29	1.1.29.1	1.1.29.2	1.1.29.3	1.1.29.4	1.1.29.5
1.1.30	1.1.30.1	1.1.30.2	1.1.30.3	1.1.30.4	1.1.30.5
1.1.31	1.1.31.1	1.1.31.2	1.1.31.3	1.1.31.4	1.1.31.5
1.1.32	1.1.32.1	1.1.32.2	1.1.32.3	1.1.32.4	1.1.32.5
1.1.33	1.1.33.1	1.1.33.2	1.1.33.3	1.1.33.4	1.1.33.5
1.1.34	1.1.34.1	1.1.34.2	1.1.34.3	1.1.34.4	1.1.34.5
1.1.35	1.1.35.1	1.1.35.2	1.1.35.3	1.1.35.4	1.1.35.5
1.1.36	1.1.36.1	1.1.36.2	1.1.36.3	1.1.36.4	1.1.36.5
1.1.37	1.1.37.1	1.1.37.2	1.1.37.3	1.1.37.4	1.1.37.5
1.1.38	1.1.38.1	1.1.38.2	1.1.38.3	1.1.38.4	1.1.38.5
1.1.39	1.1.39.1	1.1.39.2	1.1.39.3	1.1.39.4	1.1.39.5
1.1.40	1.1.40.1	1.1.40.2	1.1.40.3	1.1.40.4	1.1.40.5
1.1.41	1.1.41.1	1.1.41.2	1.1.41.3	1.1.41.4	1.1.41.5
1.1.42	1.1.42.1	1.1.42.2	1.1.42.3	1.1.42.4	1.1.42.5
1.1.43	1.1.43.1	1.1.43.2	1.1.43.3	1.1.43.4	1.1.43.5
1.1.44	1.1.44.1	1.1.44.2	1.1.44.3	1.1.44.4	1.1.44.5
1.1.45	1.1.45.1	1.1.45.2	1.1.45.3	1.1.45.4	1.1.45.5
1.1.46	1.1.46.1	1.1.46.2	1.1.46.3	1.1.46.4</	

总 经 理

是什時

专业负责人

本社

校对

付込

设计号

比例

图号

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置区  
农村道路建设项目

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅

审定

毕湘清

## 设计

何振华

设计阶段

施工图

日期

页码

## 直线、曲线及转角表

路线17

第 1 页 共 1 页

[illegible]

中撰工程设计有限公司

Zhongzhuan Engineering Design Co., Ltd

工程设计证书编号: A352012538

建设单位

敖汉旗萨力巴乡人民政府

子项名称

总 经 理

昔仲聯

专业负责人

休也

校对

本社

设计号

比例

图号

工程名称

敖汉旗萨力巴乡城子山村安置  
农村学校建设项目

图纸名称

### 直线、曲线及转角表

设计总负责人

梅溪

审定

畢潤清

设计

何振華

设计阶段

日期

页码