第二篇　路　线

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		
方案		

K0+000~K0+700

第 1 页 共 10 页



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）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
BP	4254882.288	370405.537	K0+000												
JD1	4255007.904	370403.249	K0+125.637	2°47'19.8"(Z)	1000		24.342	48.674	0.296	0.010	K0+101.295	K0+101.295	K0+125.632	K0+149.969	K0+149.969
JD2	4255099.351	370397.123	K0+217.280	13°40'15.5"(Y)	260		31.166	62.037	1.861	0.296	K0+186.113	K0+186.113	K0+217.132	K0+248.150	K0+248.150
JD3	4255239.798	370421.480	K0+359.527	12°33'27.4"(Z)	150		16.504	32.876	0.905	0.132	K0+343.023	K0+343.023	K0+359.461	K0+375.899	K0+375.899
JD4	4255455.891	370411.218	K0+575.731	10°44'23.6"(Z)	120		11.280	22.494	0.529	0.066	K0+564.451	K0+564.451	K0+575.698	K0+586.945	K0+586.945
JD5	4255532.684	370392.839	K0+654.627	19°38'25"(Y)	50		8.655	17.139	0.743	0.170	K0+645.972	K0+645.972	K0+654.542	K0+663.112	K0+663.112
JD6	4255575.884	370397.518	K0+697.910	15°42'56.8"(Z)	60		8.281	16.458	0.569	0.104	K0+689.629	K0+689.629	K0+697.858	K0+706.087	K0+706.087

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

平面分图一

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
电气		
给排水		
暖通		
方案		
建筑		

K0+700~K1+400

第 2 页 共 10 页



曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标 X(N)	交点坐标 Y(E)	交点桩号	转角值	曲线要素值(米) 半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	主点桩号 直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD6	4255575.884	370397.518	K0+697.910	15°42'56.8"(Z)	60		8.281	16.458	0.569	0.104	K0+689.629	K0+689.629	K0+697.858	K0+706.087	K0+706.087
JD7	4255632.790	370387.960	K0+755.508	4°26'22.9"(Y)	70		2.713	5.424	0.053	0.003	K0+752.795	K0+752.795	K0+755.507	K0+758.219	K0+758.219
JD8	4255752.833	370377.258	K0+876.025	30°36'34.7"(Y)	110		30.103	58.766	4.045	1.439	K0+845.923	K0+845.923	K0+875.306	K0+904.689	K0+904.689
JD9	4255861.250	370429.005	K0+994.720	16°14'35.7"(Z)	40		5.708	11.340	0.405	0.077	K0+989.012	K0+989.012	K0+994.682	K1+000.352	K1+000.352
JD10	4255887.507	370433.291	K1+021.248	0°53'42.7"(Y)							K1+021.248	K1+021.248	K1+021.248	K1+021.248	K1+021.248
JD11	4255969.108	370445.307	K1+103.728	4°41'19.3"(Z)	100		4.094	8.183	0.084	0.005	K1+099.634	K1+099.634	K1+103.726	K1+107.818	K1+107.818
JD12	4256062.690	370451.339	K1+197.500	0°30'05.7"(Z)	200		0.875	1.751	0.002	0.000	K1+196.624	K1+196.624	K1+197.500	K1+198.375	K1+198.375
JD13	4256118.201	370454.429	K1+253.097	40°59'59"(Z)	40		14.955	28.623	2.704	1.287	K1+238.141	K1+238.141	K1+252.453	K1+266.765	K1+266.765
JD14	4256164.691	370418.350	K1+310.657	3°35'25.2"(Z)	50		1.567	3.133	0.025	0.001	K1+309.090	K1+309.090	K1+310.656	K1+312.223	K1+312.223
JD15	4256197.074	370389.796	K1+353.829	31°16'33.4"(Y)	30		8.398	16.376	1.153	0.419	K1+345.432	K1+345.432	K1+353.620	K1+361.808	K1+361.808

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图二

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
电气		
给排水		
暖通		

K1+400~K2+100

第 3 页 共 10 页



曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标 X(N)	交点坐标 Y(E)	交点桩号	转角值	曲线要素值(米) 半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	主点桩号 直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD16	4256251.250	370380.119	K1+408.444	6°14′50.6″(Z)	100		5.457	10.904	0.149	0.011	K1+402.987	K1+402.987	K1+408.439	K1+413.890	K1+413.890
JD17	4256296.781	370366.740	K1+455.890	30°24′25″(Z)	80		21.741	42.456	2.902	1.025	K1+434.149	K1+434.149	K1+455.377	K1+476.605	K1+476.605
JD18	4256328.864	370332.596	K1+501.716	11°16′19″(Y)	50		4.934	9.837	0.243	0.032	K1+496.781	K1+496.781	K1+501.700	K1+506.618	K1+506.618
JD19	4256369.447	370303.638	K1+551.539	33°06′26.1″(Y)	50		14.862	28.892	2.162	0.832	K1+536.678	K1+536.678	K1+551.124	K1+565.569	K1+565.569
JD20	4256466.311	370299.573	K1+647.657	0°21′26.7″(Y)							K1+647.657	K1+647.657	K1+647.657	K1+647.657	K1+647.657
JD21	4256561.161	370295.000	K1+742.617	4°41′25.5″(Z)	150		6.143	12.280	0.126	0.007	K1+736.474	K1+736.474	K1+742.613	K1+748.753	K1+748.753
JD22	4256605.962	370289.141	K1+787.793	33°11′01.9″(Y)	20		5.959	11.583	0.869	0.335	K1+781.834	K1+781.834	K1+787.626	K1+793.417	K1+793.417
JD23	4256650.869	370310.785	K1+837.309	41°07′42.3″(Z)	50		18.758	35.891	3.403	1.625	K1+818.551	K1+818.551	K1+836.497	K1+854.442	K1+854.442
JD24	4256767.295	370278.726	K1+956.443	3°32′11.8″(Y)	200		6.175	12.345	0.095	0.004	K1+950.268	K1+950.268	K1+956.441	K1+962.613	K1+962.613

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图三

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
电气		
给排水		
暖通		

K2+100~K2+800

第 4 页 共 10 页



曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标 X(N)	交点坐标 Y(E)	交点桩号	转角值	曲线要素值（米） 半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	主点桩号 直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD25	4256930.123	370244.535	K2+122.818	5°59'00.9"(Z)	150		7.840	15.665	0.205	0.014	K2+114.979	K2+114.979	K2+122.811	K2+130.644	K2+130.644
JD26	4257052.149	370205.257	K2+250.995	7°44'48.9"(Z)	100		6.771	13.521	0.229	0.021	K2+244.224	K2+244.224	K2+250.985	K2+257.745	K2+257.745
JD27	4257121.319	370172.132	K2+327.667	9°50'26.7"(Y)	240		20.661	41.221	0.888	0.102	K2+307.006	K2+307.006	K2+327.616	K2+348.227	K2+348.227
JD28	4257192.965	370151.928	K2+402.006	6°44'53.2"(Z)	200		11.791	23.555	0.347	0.027	K2+390.215	K2+390.215	K2+401.993	K2+413.770	K2+413.770
JD29	4257323.419	370097.901	K2+543.178	4°25'57.6"(Y)	60		2.322	4.642	0.045	0.002	K2+540.856	K2+540.856	K2+543.176	K2+545.497	K2+545.497
JD30	4257355.261	370087.516	K2+576.668	12°03'07.5"(Z)	50		5.278	10.517	0.278	0.039	K2+571.390	K2+571.390	K2+576.648	K2+581.907	K2+581.907
JD31	4257443.990	370036.048	K2+679.205	10°49'56.2"(Z)	60		5.689	11.344	0.269	0.034	K2+673.516	K2+673.516	K2+679.188	K2+684.859	K2+684.859
JD32	4257485.204	370000.286	K2+733.737	12°40'56.4"(Y)	35		3.889	7.747	0.215	0.032	K2+729.848	K2+729.848	K2+733.722	K2+737.595	K2+737.595
JD33	4257538.857	369971.438	K2+794.623	5°25'44.5"(Y)	60		2.845	5.685	0.067	0.004	K2+791.778	K2+791.778	K2+794.620	K2+797.463	K2+797.463

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图四

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
专业	签字	日期
电气		
给排水		
暖通		

K2+800~K3+500

第 5 页 共 10 页



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）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD34	4257699.477	369903.797	K2+968.900	18°21'03"(Y)	100		16.152	32.028	1.296	0.277	K2+952.747	K2+952.747	K2+968.761	K2+984.776	K2+984.776
JD35	4257736.184	369900.918	K3+005.443	16°11'21.9"(Z)	80		11.378	22.605	0.805	0.152	K2+994.064	K2+994.064	K3+005.367	K3+016.669	K3+016.669
JD36	4257774.698	369886.383	K3+046.456	5°05'24"(Y)	100		4.445	8.884	0.099	0.006	K3+042.012	K3+042.012	K3+046.453	K3+050.895	K3+050.895
JD37	4257836.010	369869.281	K3+110.103	5°44'41.1"(Z)	300		15.052	30.079	0.377	0.025	K3+095.050	K3+095.050	K3+110.090	K3+125.130	K3+125.130
JD38	4257934.386	369830.866	K3+215.688	7°27'08.7"(Y)	40		2.605	5.203	0.085	0.007	K3+213.083	K3+213.083	K3+215.685	K3+218.286	K3+218.286
JD39	4258024.494	369808.603	K3+308.499	12°53'18"(Y)	150		16.942	33.742	0.954	0.143	K3+291.556	K3+291.556	K3+308.427	K3+325.298	K3+325.298
JD40	4258175.581	369805.994	K3+459.465	17°26'52.7"(Z)	180		27.621	54.814	2.107	0.428	K3+431.844	K3+431.844	K3+459.251	K3+486.658	K3+486.658

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

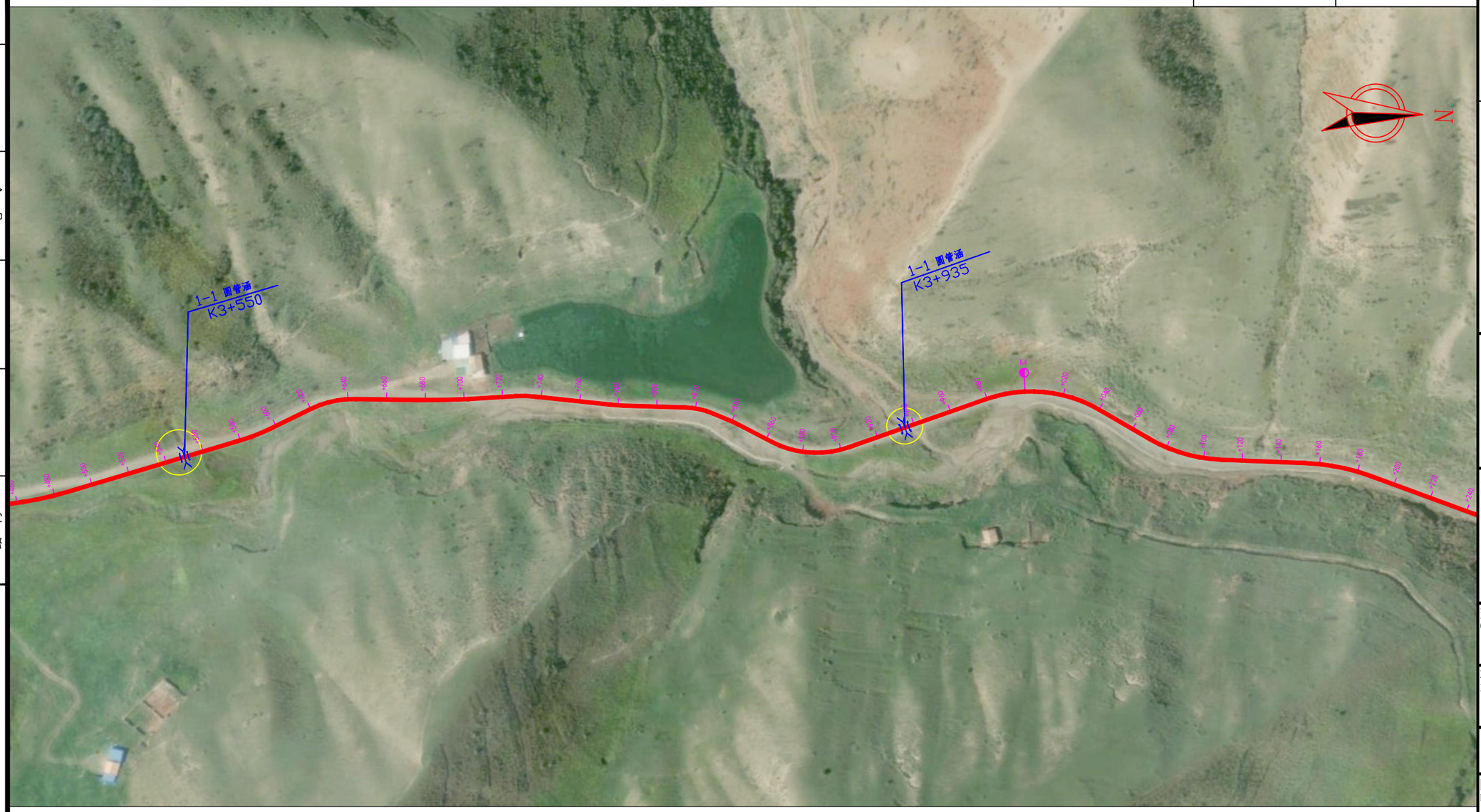
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

平面分图五

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
电气		
给排水		
暖通		
方案		
建筑		



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）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD41	4258298.625	369764.973	K3+588.739	9°27'00.1"(Z)	100		8.265	16.493	0.341	0.037	K3+580.473	K3+580.473	K3+588.720	K3+596.967	K3+596.967
JD42	4258337.081	369744.622	K3+632.211	27°00'11"(Y)	50		12.005	23.565	1.421	0.446	K3+620.205	K3+620.205	K3+631.988	K3+643.770	K3+643.770
JD43	4258394.353	369743.738	K3+689.043	4°20'21.1"(Z)	350		13.260	26.507	0.251	0.013	K3+675.783	K3+675.783	K3+689.037	K3+702.290	K3+702.290
JD44	4258437.237	369739.817	K3+732.094	9°32'49.4"(Y)	60		5.010	9.998	0.209	0.023	K3+727.083	K3+727.083	K3+732.082	K3+737.081	K3+737.081
JD45	4258484.499	369743.390	K3+779.467	4°29'45.8"(Z)	80		3.140	6.278	0.062	0.003	K3+776.327	K3+776.327	K3+779.466	K3+782.605	K3+782.605
JD46	4258527.208	369743.261	K3+822.173	21°15'41.9"(Y)	40		7.508	14.843	0.699	0.173	K3+814.664	K3+814.664	K3+822.086	K3+829.508	K3+829.508
JD47	4258545.329	369750.250	K3+841.422	4°25'08.8"(Y)	40		1.543	3.085	0.030	0.002	K3+839.879	K3+839.879	K3+841.422	K3+842.964	K3+842.964
JD48	4258584.593	369768.984	K3+884.925	46°39'44.1"(Z)	50		21.566	40.721	4.453	2.411	K3+863.359	K3+863.359	K3+883.719	K3+904.079	K3+904.079
JD49	4258705.252	369722.295	K4+011.892	49°26'46.9"(Y)	70		32.231	60.410	7.064	4.051	K3+979.661	K3+979.661	K4+009.866	K4+040.071	K4+040.071
JD50	4258777.398	369761.128	K4+089.774	27°46'32.1"(Z)	80		19.780	38.782	2.409	0.778	K4+069.994	K4+069.994	K4+089.385	K4+108.776	K4+108.776
JD51	4258858.503	369761.860	K4+170.105	17°45'40.3"(Y)	110		17.187	34.099	1.335	0.276	K4+152.917	K4+152.917	K4+169.967	K4+187.016	K4+187.016

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

平面分图六

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
电气		
给排水		
暖通		

K4+200~K4+900

第 7 页 共 10 页



曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标 X(N)	交点坐标 Y(E)	交点桩号	转角值	曲线要素值(米) 半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	主点桩号 直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD52	4258984.577	369803.500	K4+302.602	45°24'08.6"(Z)	60		25.100	47.545	5.039	2.655	K4+277.502	K4+277.502	K4+301.274	K4+325.047	K4+325.047
JD53	4259046.658	369771.698	K4+369.700	51°12'34.4"(Y)	30		14.377	26.813	3.267	1.940	K4+355.323	K4+355.323	K4+368.730	K4+382.137	K4+382.137
JD54	4259095.142	369793.370	K4+420.867	12°13'38.1"(Z)	200		21.422	42.681	1.144	0.163	K4+399.445	K4+399.445	K4+420.786	K4+442.126	K4+442.126
JD55	4259187.482	369812.758	K4+515.058	13°41'29.4"(Y)	80		9.604	19.117	0.574	0.091	K4+505.453	K4+505.453	K4+515.012	K4+524.570	K4+524.570
JD56	4259243.965	369839.759	K4+577.571	25°12'10.6"(Z)	30		6.707	13.196	0.741	0.217	K4+570.864	K4+570.864	K4+577.462	K4+584.060	K4+584.060
JD57	4259289.156	369840.032	K4+622.545	6°50'53"(Y)	500		29.916	59.761	0.894	0.071	K4+592.629	K4+592.629	K4+622.510	K4+652.390	K4+652.390
JD58	4259383.921	369851.994	K4+717.992	20°02'11.4"(Y)	40		7.066	13.988	0.619	0.144	K4+710.926	K4+710.926	K4+717.920	K4+724.914	K4+724.914
JD59	4259446.819	369884.362	K4+788.585	46°48'23.6"(Z)	50		21.640	40.846	4.482	2.434	K4+766.945	K4+766.945	K4+787.368	K4+807.791	K4+807.791
JD60	4259495.816	369866.938	K4+838.154	7°50'46.8"(Y)	120		8.230	16.433	0.282	0.026	K4+829.924	K4+829.924	K4+838.141	K4+846.357	K4+846.357
JD61	4259550.309	369855.624	K4+893.783	21°03'43.6"(Z)	150		27.885	55.140	2.570	0.629	K4+865.898	K4+865.898	K4+893.468	K4+921.038	K4+921.038

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图七

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
电气		
给排水		
暖通		
建筑		
方案		
专业	签字	日期



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）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD61	4259550.309	369855.624	K4+893.783	21°03′43.6″(Z)	150		27.885	55.140	2.570	0.629	K4+865.898	K4+865.898	K4+893.468	K4+921.038	K4+921.038
JD62	4259606.071	369819.699	K4+959.486	25°43′36.8″(Y)	30		6.851	13.471	0.772	0.231	K4+952.635	K4+952.635	K4+959.370	K4+966.105	K4+966.105
JD63	4259654.781	369813.663	K5+008.337	3°24′27.8″(Z)	150		4.462	8.921	0.066	0.003	K5+003.875	K5+003.875	K5+008.336	K5+012.796	K5+012.796
JD64	4259708.649	369803.706	K5+063.116	14°05′30.8″(Z)	70		8.652	17.216	0.533	0.087	K5+054.464	K5+054.464	K5+063.072	K5+071.680	K5+071.680
JD65	4259737.313	369790.604	K5+094.544	3°31′46.8″(Y)							K5+094.544	K5+094.544	K5+094.544	K5+094.544	K5+094.544
JD66	4259784.553	369772.438	K5+145.157	23°39′36.5″(Y)	50		10.473	20.647	1.085	0.298	K5+134.684	K5+134.684	K5+145.007	K5+155.331	K5+155.331
JD67	4259838.185	369774.897	K5+198.547	17°14′07.6″(Z)	50		7.578	15.041	0.571	0.114	K5+190.969	K5+190.969	K5+198.490	K5+206.010	K5+206.010
JD68	4259912.477	369755.532	K5+275.207	34°16′42.9″(Y)	35		10.794	20.940	1.627	0.648	K5+264.413	K5+264.413	K5+274.883	K5+285.353	K5+285.353
JD69	4260061.571	369808.823	K5+432.891	40°37′20.8″(Z)	100		37.013	70.900	6.630	3.127	K5+395.877	K5+395.877	K5+431.327	K5+466.777	K5+466.777
JD70	4260135.712	369780.432	K5+509.155	5°38′38.7″(Y)							K5+509.155	K5+509.155	K5+509.155	K5+509.155	K5+509.155
JD71	4260175.970	369760.274	K5+554.177	36°12′33.9″(Y)	60		19.616	37.918	3.125	1.315	K5+534.561	K5+534.561	K5+553.520	K5+572.479	K5+572.479
JD72	4260235.077	369770.284	K5+612.811	27°50′52.2″(Z)	110		27.271	53.464	3.330	1.078	K5+585.540	K5+585.540	K5+612.272	K5+639.004	K5+639.004

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

平面分图八

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026. 05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		



曲 线 元 素 表

交点号	交点坐标 X(N)	交点坐标 Y(E)	交点桩号	转角值	曲线要素值(米) 半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	主点桩号 直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD72	4260235.077	369770.284	K5+612.811	27°50'52.2"(Z)	110		27.271	53.464	3.330	1.078	K5+585.540	K5+585.540	K5+612.272	K5+639.004	K5+639.004
JD73	4260288.451	369752.698	K5+667.930	17°11'56.4"(Y)	60		9.074	18.011	0.682	0.136	K5+658.856	K5+658.856	K5+667.861	K5+676.867	K5+676.867
JD74	4260321.858	369752.093	K5+701.206	19°14'38.6"(Z)	54.013		9.157	18.142	0.771	0.172	K5+692.048	K5+692.048	K5+701.119	K5+710.190	K5+710.190
JD75	4260351.268	369741.225	K5+732.388	35°11'18.7"(Y)	70		22.198	42.991	3.435	1.404	K5+710.190	K5+710.190	K5+731.686	K5+753.181	K5+753.181
JD76	4260406.553	369755.942	K5+788.193	17°27'34.7"(Z)	60		9.213	18.284	0.703	0.143	K5+778.980	K5+778.980	K5+788.122	K5+797.264	K5+797.264
JD77	4260476.833	369752.809	K5+858.401	25°40'03.8"(Y)	40		9.113	17.919	1.025	0.306	K5+849.288	K5+849.288	K5+858.248	K5+867.207	K5+867.207
JD78	4260544.609	369781.739	K5+931.787	6°14'53.4"(Y)							K5+931.787	K5+931.787	K5+931.787	K5+931.787	K5+931.787
JD79	4260568.553	369795.211	K5+959.261	9°25'06.3"(Z)	100		8.238	16.438	0.339	0.037	K5+951.023	K5+951.023	K5+959.242	K5+967.461	K5+967.461
JD80	4260625.657	369815.933	K6+019.971	25°53'05.7"(Z)	80		18.385	36.142	2.085	0.628	K6+001.586	K6+001.586	K6+019.657	K6+037.728	K6+037.728
JD81	4260702.801	369807.907	K6+096.904	16°07'43.3"(Y)	20		2.834	5.630	0.200	0.037	K6+094.070	K6+094.070	K6+096.885	K6+099.700	K6+099.700
JD82	4260730.179	369812.828	K6+124.684	74°49'28.8"(Z)	15		11.473	19.589	3.885	3.358	K6+113.210	K6+113.210	K6+123.005	K6+132.799	K6+132.799
JD83	4260753.260	369764.141	K6+175.206	108°54'02.9"(Z)	13		18.192	24.709	9.360	11.675	K6+157.014	K6+157.014	K6+169.369	K6+181.723	K6+181.723
JD84	4260706.879	369758.887	K6+210.209	12°06'19.5"(Y)	40		4.241	8.451	0.224	0.032	K6+205.968	K6+205.968	K6+210.193	K6+214.419	K6+214.419
JD85	4260667.480	369745.652	K6+251.740	0°00'00"(Y)							K6+251.740	K6+251.740	K6+251.740	K6+251.740	K6+251.740
JD86	4260626.591	369731.916	K6+294.875	3°02'13.6"(Y)	1000		26.510	53.008	0.351	0.012	K6+268.365	K6+268.365	K6+294.869	K6+321.373	K6+321.373

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图九

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		



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）						主点桩号				
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值	直缓(ZH)	缓圆(HY)	曲中(QZ)	圆缓(YH)	缓直(HZ)
JD86	4260626.591	369731.916	K6+294.875	3°02'13.6"(Y)	1000		26.510	53.008	0.351	0.012	K6+268.365	K6+268.365	K6+294.869	K6+321.373	K6+321.373
JD87	4260571.224	369709.988	K6+354.414	8°13'36.9"(Z)	200		14.383	28.717	0.517	0.049	K6+340.030	K6+340.030	K6+354.389	K6+368.748	K6+368.748
JD88	4260497.709	369692.502	K6+429.930	93°16'08.4"(Y)	18		19.057	29.301	8.214	8.814	K6+410.873	K6+410.873	K6+425.523	K6+440.174	K6+440.174
JD89	4260509.441	369653.267	K6+462.069	20°51'25.9"(Y)	25		4.601	9.101	0.420	0.102	K6+457.468	K6+457.468	K6+462.018	K6+466.568	K6+466.568
JD90	4260588.942	369549.679	K6+592.546	4°09'59.7"(Y)	540		19.643	39.269	0.357	0.017	K6+572.902	K6+572.902	K6+592.537	K6+612.171	K6+612.171
JD91	4260632.534	369500.703	K6+658.094	27°11'51.6"(Y)	15		3.629	7.120	0.433	0.137	K6+654.466	K6+654.466	K6+658.026	K6+661.586	K6+661.586
EP	4260641.901	369497.083	K6+668												

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面分图十

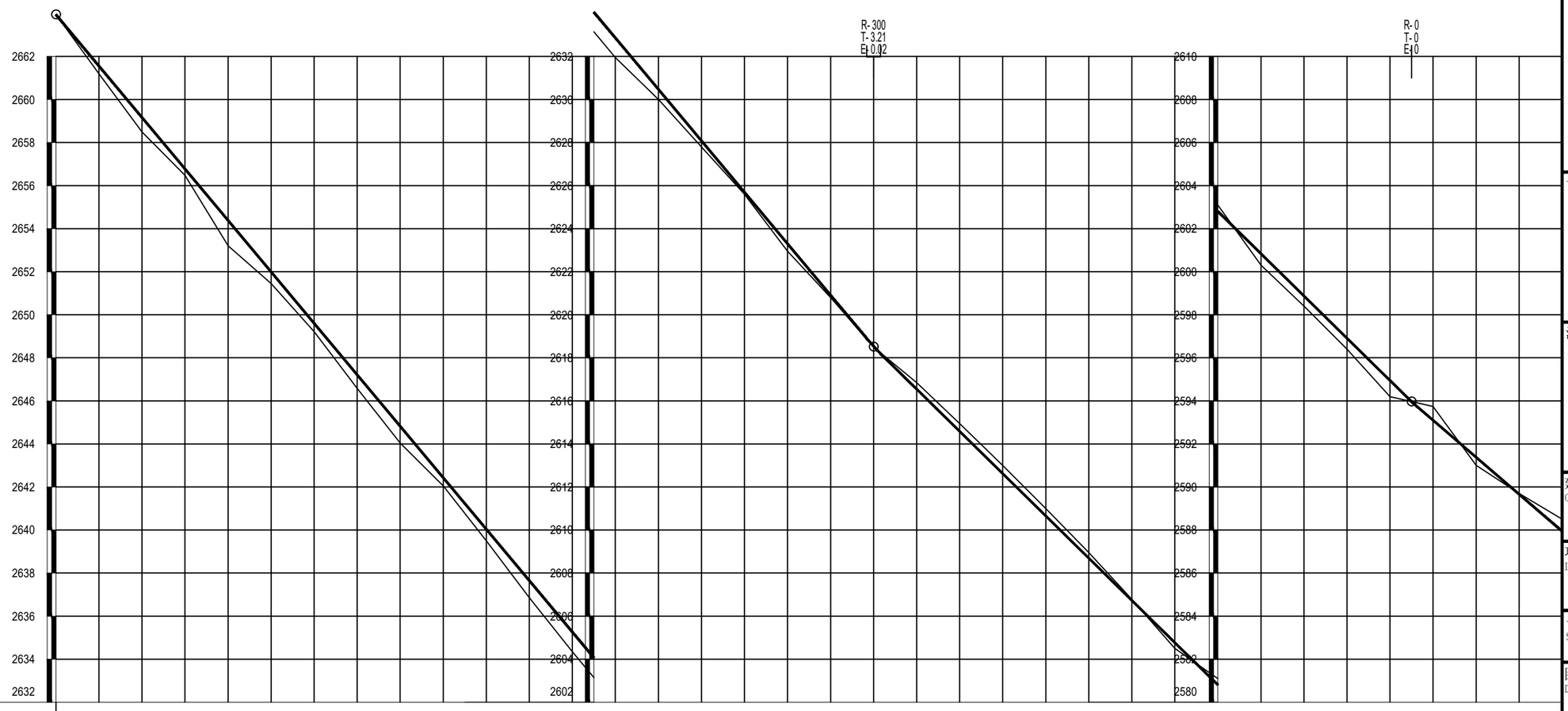
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	日期	专业	日期
方案		暖通	
建筑		给排水	
结构		电气	

签字	签字

K0+000~K0+700

第 1 页 共 10 页



地质概况	碎石土

填挖高度(m)	0.00	0.36	0.67	0.30	1.18	0.54	0.38	0.63	0.77	0.38	0.54	0.78	0.90	0.91	0.91	0.47	0.28	0.09	0.34	0.11	0.03	-0.30	-0.36	-0.38	-0.34	-0.26	-0.05	0.27	-0.30	0.54	0.47	0.51	0.75	-0.64	0.38	-0.04	-0.56
设计高程(m)	2663.95	2661.56	2659.17	2656.78	2654.38	2651.99	2649.60	2647.21	2644.82	2642.43	2640.04	2637.64	2635.25	2634.06	2632.86	2630.47	2628.08	2625.69	2623.30	2620.91	2618.53	2616.55	2614.59	2612.62	2610.66	2608.69	2606.73	2604.77	2602.80	2600.84	2598.87	2596.91	2594.95	2593.10	2591.38	2589.66	2587.94
地面高程(m)	2663.95	2661.20	2658.50	2656.48	2653.20	2651.45	2649.22	2646.58	2644.05	2642.05	2639.50	2636.86	2634.35	2633.15	2631.95	2630.00	2627.80	2625.60	2622.96	2620.80	2618.50	2616.85	2614.95	2613.00	2611.00	2608.95	2606.78	2604.50	2603.10	2600.30	2598.40	2596.40	2594.20	2593.74	2591.00	2589.70	2588.50

坡度(%)坡长(m)	2663.95	-11.957	+380 2618.51	-9.820	+630 2593.96	-8.610
		380.00		250.00		70.00(350.00)

直线及平曲线	R-∞	JD1 I-2°47'19.8"(Z) R-1000	R-∞	JD2 I-13°40'15.5"(Y) R-260	R-∞	JD3 I-12°33'27.4"(Z) R-150	R-∞	JD4 I-10°44'23.6"(Z) R-120	R-∞	JD5 I-9°38'25"(Y) R-50	R-∞	I-15°42'56.8"(Z) R-60	JD6

里程桩号	K0+000	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	K0+250	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	K0+540	+560	+580	6	+620	+640	+660	+680	K0+700

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

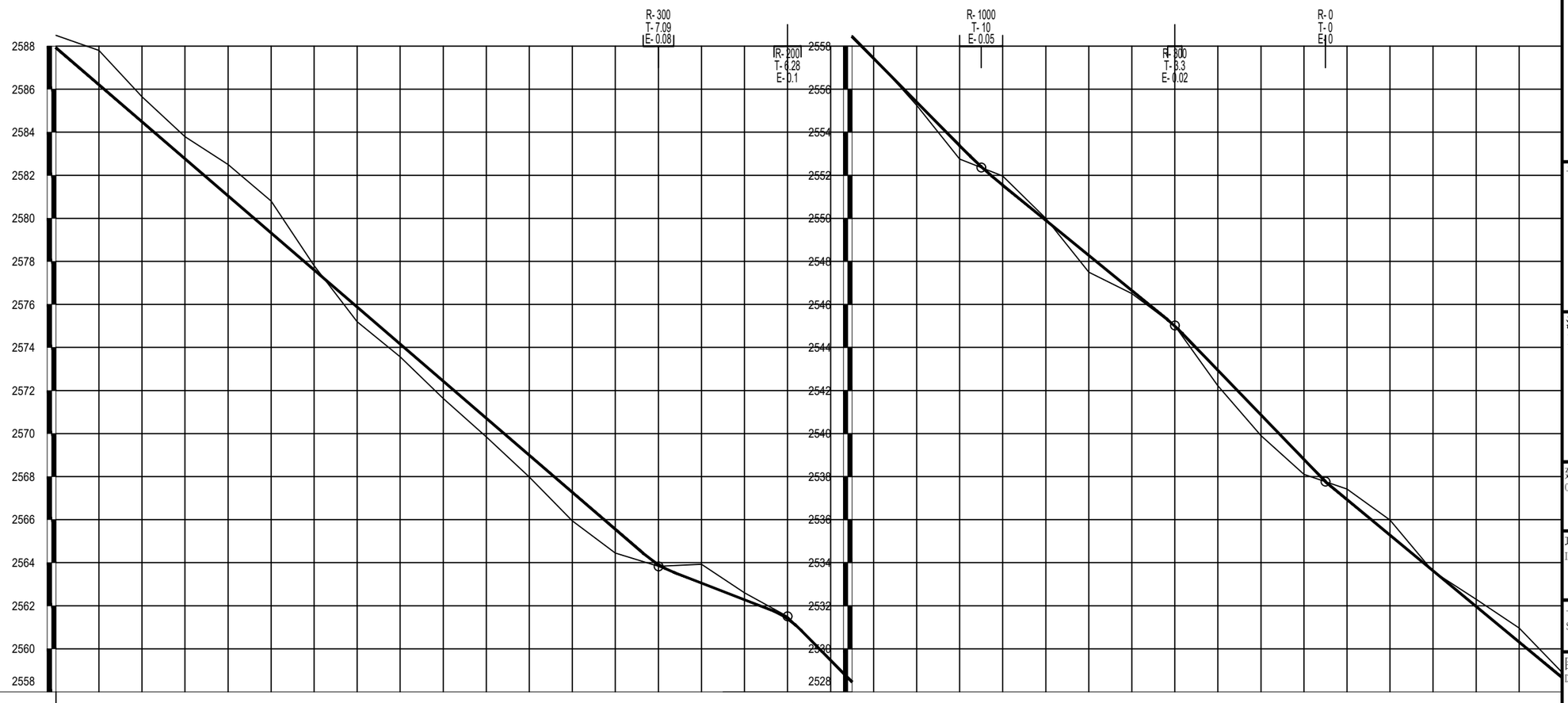
图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		
方案		

K0+700~K1+400

第 2 页 共 10 页



地质概况	碎石土
填挖高度(m)	-0.56 -1.59 -1.16 -1.03 -1.45 -1.47 -0.20 0.68 0.59 0.81 0.87 1.02 1.32 1.10 0.08 -0.88 -0.32 -0.10 -0.03 -0.04 -0.04 0.16 0.62 -0.43 -0.09 0.78 0.14 -0.02 0.72 0.97 0.70 -0.49 -0.70 0.02 -0.34 -0.65 -0.25
设计高程(m)	2587.94 2586.22 2584.49 2582.77 2581.05 2579.33 2577.61 2575.88 2574.16 2572.44 2570.72 2569.00 2567.27 2565.55 2563.91 2563.05 2562.28 2561.40 2559.47 2558.45 2557.44 2555.41 2553.37 2551.54 2549.91 2548.28 2546.65 2544.99 2542.94 2540.87 2538.80 2536.93 2535.28 2533.62 2531.97 2530.31 2528.65
地面高程(m)	2588.50 2587.80 2585.65 2583.80 2582.50 2580.80 2577.80 2575.20 2573.57 2571.63 2569.85 2567.98 2565.95 2564.45 2563.83 2563.93 2562.60 2561.50 2559.50 2558.49 2557.48 2555.25 2552.75 2551.97 2550.00 2547.50 2546.50 2545.01 2542.22 2539.90 2538.10 2537.42 2535.98 2533.60 2532.30 2530.96 2528.90
坡度(%)坡长(m)	-8.610 280.00(350.00) +980 2563.83 -3.880 60.00 +040 2561.50 -10.160 90.00 +130 2552.36 -8.160 90.00 +220 2545.01 -10.360 70.00 +290 2537.76 -8.280 110.00(210.00)
直线及平曲线	JD6 I-15°42'58.8"(Z) R-60 R-∞ JD7 I-4°26'22.9"(Y) R-70 R-∞ JD8 I-30°36'34.7"(Y) R-110 R-∞ JD9 I-16°14'35.7"(Z) R-40 R-∞ JD10 I-0°53'42.7"(Z) R-40 R-∞ JD11 I-4°41'19.8"(Z) R-100 R-∞ JD12 I-0°30'06.7"(Z) R-400 R-∞ JD13 I-40°59'59"(Z) R-40 R-∞ JD14 I-3°35'26.2"(Z) R-80 R-∞ JD15 I-3°16'33.4"(Y) R-30 R-∞
里程桩号	K0+700 +720 +740 +760 +780 8 +820 +840 +860 +880 9 +920 +940 +960 +980 K1 +020 +040 +060 K1+070 +080 1 +120 +140 +160 +180 2 +220 +240 +260 +280 3 +320 +340 +360 +380 K1+400

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

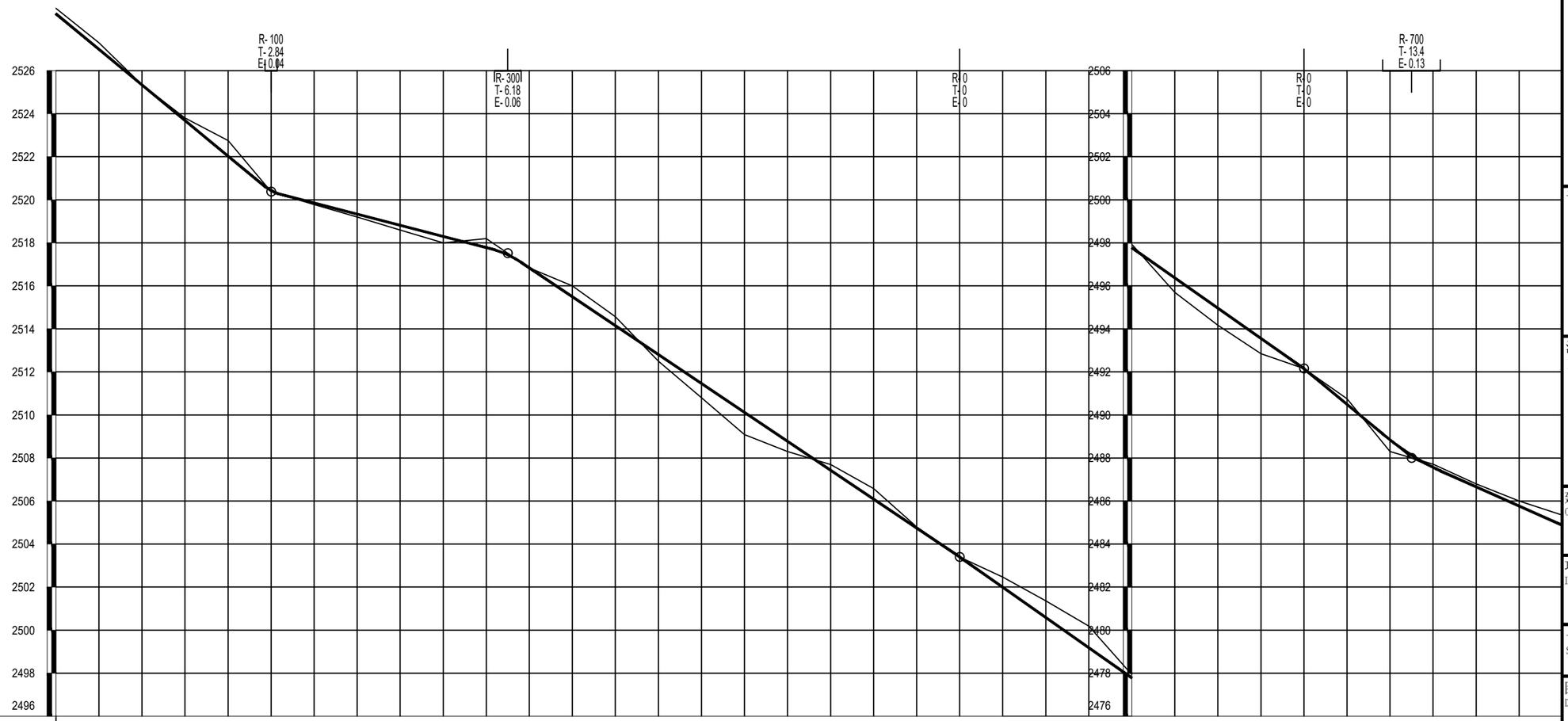
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		
方案		



地质概况	碎石土
填挖高度(m)	-0.25 -0.30 -0.01 -0.12 -0.72 0.03 0.07 0.13 0.21 0.29 -0.43 0.01 -0.50 -0.42 0.31 0.66 1.03 0.48 -0.27 -0.49 -0.06 0.00 -0.47 -0.77 -1.01 -0.15 0.67 0.79 0.71 -0.01 -0.26 0.54 -0.15 -0.14 -0.23 -0.48
设计高程(m)	2528.65 2527.00 2525.34 2523.69 2522.03 2520.41 2519.85 2519.33 2518.81 2518.29 2517.77 2516.84 2515.50 2514.15 2512.81 2511.47 2510.12 2508.78 2507.43 2506.09 2504.75 2503.40 2502.00 2500.59 2499.18 2497.78 2496.37 2494.97 2493.56 2492.15 2490.49 2488.84 2487.56 2486.66 2485.77 2484.87
地面高程(m)	2528.90 2527.30 2525.35 2523.80 2522.75 2520.38 2519.78 2519.20 2518.60 2518.00 2518.20 2516.83 2516.00 2514.57 2512.50 2510.80 2509.09 2508.30 2507.70 2506.58 2504.80 2503.40 2502.47 2501.36 2500.19 2497.93 2495.70 2494.17 2492.85 2492.16 2490.75 2488.30 2487.71 2486.80 2486.00 2485.35
坡度(%)坡长(m)	-8.280 100.00(210.00) +500 2520.37 -2.600 110.00 +610 2517.51 -6.720 210.00 +820 2503.40 -7.030 160.00 +980 2492.15 -8.300 50.00 +030 2488.00 -4.470 70.00(130.00)
直线及平曲线	JD16 I-6°14'50.8"(Z) R-100 R-∞ JD17 I-30°24'25"(Z) R-80 R-∞ I-11°16'19"(Y) JD18 R-50 R-∞ JD19 I-33°06'26.1"(Y) R-50 R-∞ JD20 I-0°21'26.7"(Z) R-∞ R-∞ JD21 I-4°14'25.5"(Z) R-150 R-∞ I-33°11'01.9"(Y) JD22 R-20 R-∞ JD23 I-41°07'42.3"(Z) R-50 R-∞ JD24 I-3°32'11.8"(Y) R-200 R-∞
里程桩号	K1+400 +420 +440 +460 +480 5 +520 +540 +560 +580 6 +620 +640 +660 +680 7 +720 +740 +760 +780 8 +820 +840 +860 +880 K1+900 +920 +940 +960 +980 K2 +020 +040 +060 +080 K2+100

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

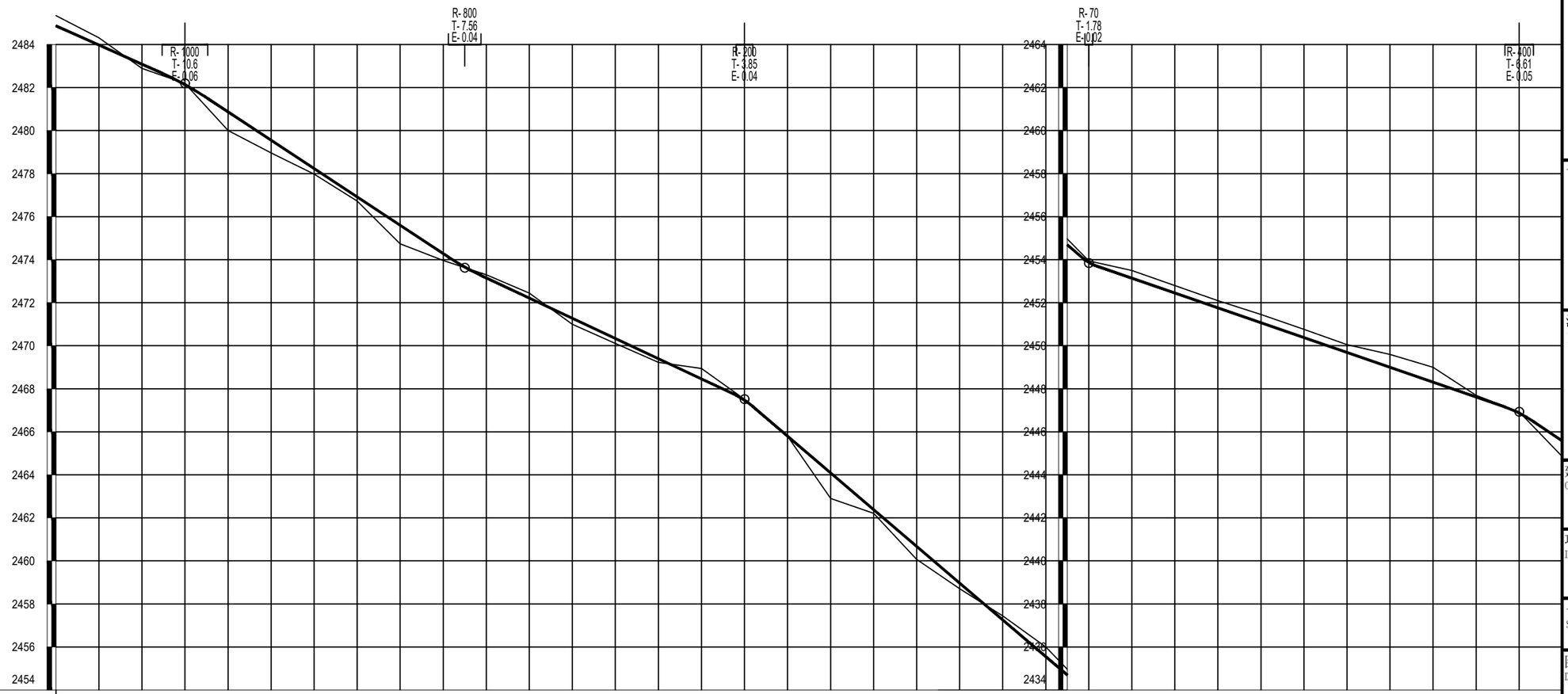
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	日期
结构	
建筑	
给排水	
暖通	
方案	

专业	签字	日期
电气		

K2+100~K2+800

第 4 页 共 10 页



地质概况	碎石土

填挖高度(m)	-0.48	-0.33	0.20	-0.05	0.87	0.60	0.26	0.19	0.86	0.32	-0.14	-0.23	0.28	0.22	0.16	-0.49	-0.03	0.00	1.19	0.17	0.61	0.26	-0.19	-0.45	-0.28	-0.08	-0.36	-0.35	-0.34	-0.38	-0.38	-0.36	-0.60	-0.69	-0.07	-0.06	0.73
设计高程(m)	2484.87	2483.98	2483.09	2482.14	2480.87	2479.56	2478.24	2476.92	2475.60	2474.28	2473.16	2472.22	2471.28	2470.34	2469.40	2468.46	2467.48	2465.81	2464.10	2462.39	2460.68	2458.97	2457.26	2455.55	2454.69	2453.86	2453.14	2452.45	2451.76	2451.07	2450.38	2449.69	2449.00	2448.31	2447.62	2446.87	2445.58
地面高程(m)	2485.35	2484.31	2482.89	2482.19	2480.00	2478.96	2477.98	2476.73	2474.74	2473.96	2473.30	2472.45	2471.00	2470.11	2469.23	2468.94	2467.51	2465.80	2462.90	2462.21	2460.07	2458.71	2457.45	2456.00	2454.97	2453.94	2453.50	2452.80	2452.10	2451.45	2450.76	2450.05	2449.60	2449.00	2447.69	2446.93	2444.85

坡度(%)坡长(m)	-4.470	+160	-6.590	+290	-4.700	+420	-8.550	+580	-3.454	+780	-6.760
	60.00(130.00)	2482.19	130.00	2473.63	130.00	2467.52	160.00	2453.84	200.00	2446.38	20.00(265.00)

直线及平曲线	R-∞	JD25 I-5°59'00.9"(Z) R-150	R-∞	JD26 I-7°44'48.9"(Z) R-100	R-∞	JD27 I-9°50'26.7"(Y) R-240	R-∞	JD28 -6°44'53.2"(Z R-200	R-∞	JD29 I-4°29'57.6"(Y) R-60	R-∞	JD30 I-12°03'07.5"(Z) R-50	R-∞	JD31 I-10°49'56.2"(Z) R-60	R-∞	JD32 I-12°40'56.4"(Y) R-35	R-∞	JD33 R-60

里程桩号	K2+100	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	+560	K2+570	+580	6	+620	+640	+660	+680	7	+720	+740	+760	+780	K2+800

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

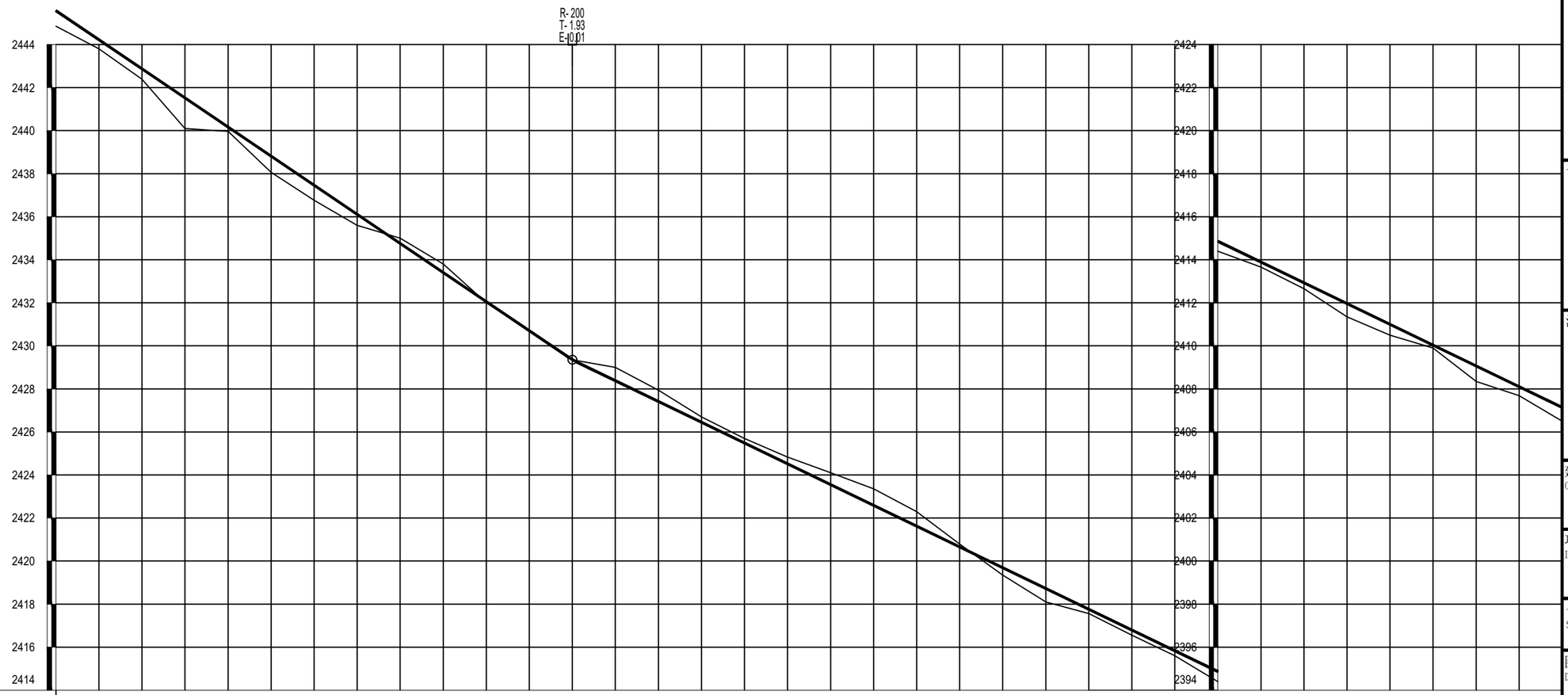
图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
给排水		
暖通		
电气		

K2+800~K3+500

第 5 页 共 10 页



地质概况	碎石土

填挖高度(m)	0.73	0.42	0.48	1.42	0.20	0.76	0.69	0.51	-0.24	-0.39	0.06	-0.01	0.01	-0.61	-0.52	-0.25	-0.21	-0.31	-0.54	-0.77	-0.68	-0.13	0.34	0.63	0.20	0.23	0.23	0.46	0.24	0.27	0.61	0.50	0.13	0.72	0.42	0.63
设计高程(m)	2445.58	2444.22	2442.87	2441.52	2440.17	2438.82	2437.46	2436.11	2434.76	2433.41	2432.06	2430.70	2429.36	2428.39	2427.42	2426.45	2425.49	2424.52	2423.56	2422.59	2421.62	2420.66	2419.69	2418.73	2417.76	2416.79	2415.83	2414.86	2413.90	2412.93	2411.96	2411.00	2410.03	2409.07	2408.10	2407.13
地面高程(m)	2444.85	2443.80	2442.39	2440.10	2439.97	2438.06	2436.77	2435.60	2435.00	2433.80	2432.00	2430.71	2429.35	2429.00	2427.94	2426.70	2425.70	2424.83	2424.10	2423.36	2422.30	2420.79	2419.35	2418.10	2417.56	2416.56	2415.60	2414.40	2413.66	2412.66	2411.35	2410.50	2409.90	2408.35	2407.68	2406.50

坡度(%)坡长(m): -6.760 240.00(260.00); +040 2429.35; -4.830 460.00(500.00)

直线及平曲线: R-∞; JD34 I-18°21'03"(Y) R-100; JD35 I-16°11'21.9"(Z) R-80; R-∞; I-5°05'24"(Y) R-100; JD36; R-∞; JD37 I-5°44'41.1"(Z) R-300; R-∞; JD38 I-7°27'08.7"(Y) R-40; R-∞; JD39 I-12°53'18"(Y) R-150; R-∞; JD40 I-17°26'52.7"(Z) R-180; R-∞

里程桩号: K2+800 +820 +840 +860 +880 9 +920 +940 +960 +980 K3 +020 +040 +060 +080 1 +120 +140 +160 +180 2 +220 +240 +260 +280 3 +320 K3+340 +360 +380 4 +420 +440 +460 +480 K3+500

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

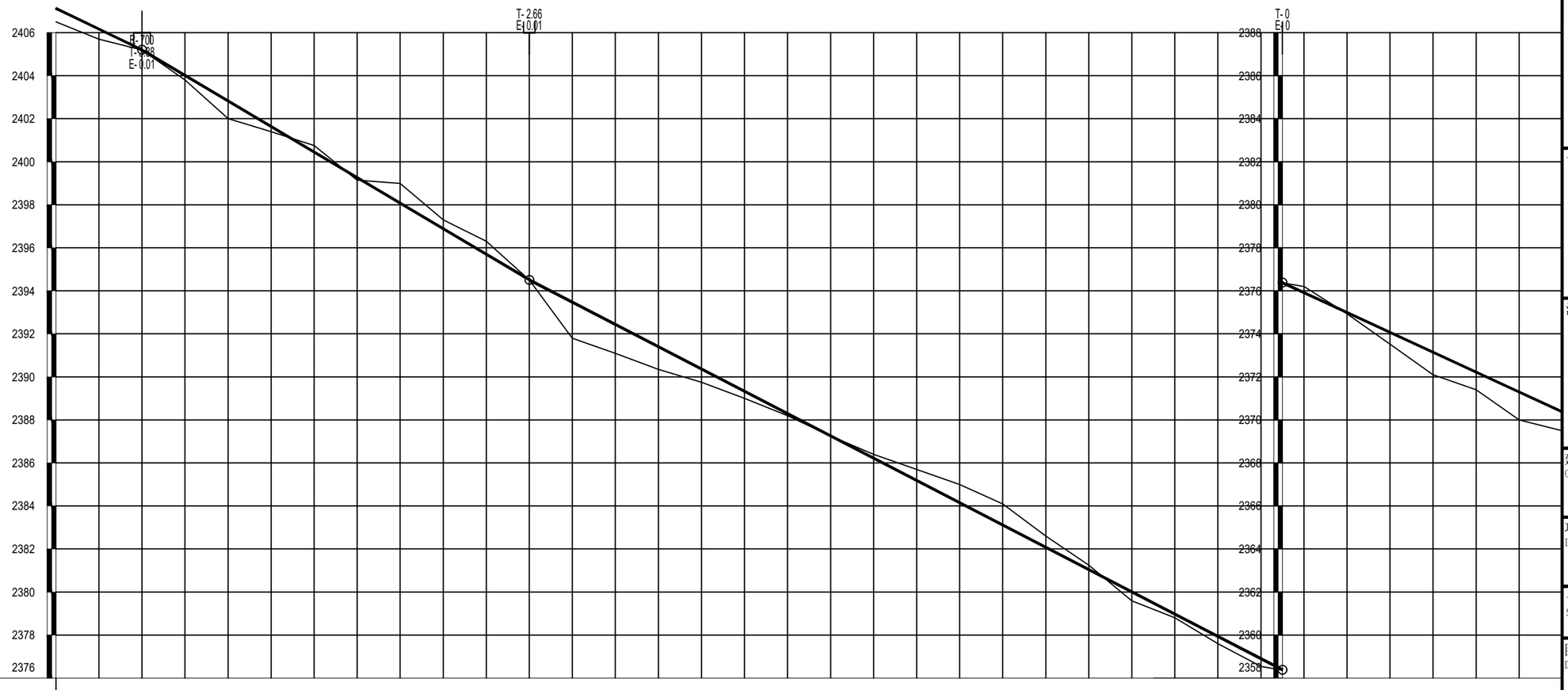
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	日期	专业	日期
方案		暖通	
建筑		给排水	
结构		电气	



地质概况	碎石土
填挖高度(m)	0.63 0.47 -0.01 0.21 0.82 0.24 -0.30 0.12 -0.92 -0.41 -0.60 0.01 1.67 1.34 1.05 0.61 0.33 0.09 0.01 -0.18 -0.51 -0.85 -0.99 -0.52 -0.21 0.41 0.17 0.33 0.36 0.01 -0.28 0.06 0.55 1.05 0.82 1.30 0.87
设计高程(m)	2407.13 2406.17 2405.19 2404.01 2402.83 2401.64 2400.45 2399.26 2398.07 2396.89 2395.70 2394.51 2393.47 2392.44 2391.40 2390.37 2389.33 2388.29 2387.26 2386.22 2385.19 2384.15 2383.11 2382.08 2381.04 2380.01 2378.97 2377.93 2376.90 2376.38 2375.92 2374.99 2374.07 2373.15 2372.22 2371.30 2370.37
地面高程(m)	2406.50 2405.70 2405.20 2403.80 2402.00 2401.40 2400.75 2399.14 2398.99 2397.30 2396.30 2394.50 2391.80 2391.10 2390.35 2389.75 2389.00 2388.20 2387.25 2386.40 2385.70 2385.00 2384.10 2382.60 2381.25 2379.59 2378.80 2377.60 2376.54 2376.37 2376.20 2374.93 2373.52 2372.10 2371.40 2370.00 2369.50
坡度(%)坡长(m)	-4.830 / 40.00(500.00) / +540 / 2405.20 -5.940 / 180.00 / +720 / 2394.51 -5.180 / 350.00 / +070 / 2376.38 -4.620 / 130.00(350.00)
直线及平曲线	R-∞ JD41 I-9°27'00.1"(Z) R-100 R-∞ JD42 I-27°00'11"(Y) R-50 R-∞ JD43 I-4°20'21.1"(Z) R-350 R-∞ I-9°32'49.4"(Y) JD44 R-60 R-∞ JD45 I-4°29'45.8"(Z) R-80 R-∞ I-Z JD46 15'41.9"(Z) R-40 JD47 (R-40) R-∞ JD48 I-46°39'44.1"(Z) R-50 R-∞ JD49 I-49°26'46.9"(Y) R-70 R-∞ JD50 I-27°46'32.1"(Z) R-80 R-∞ JD51 I-17°45'40.3"(Y) R-110 R-∞
里程桩号	K3+500 +520 +540 +560 +580 6 +620 +640 +660 +680 7 +720 +740 +760 +780 8 +820 +840 +860 +880 9 +920 +940 +960 +980 K4 +020 +040 +060 K4+070 +080 1 +120 +140 +160 +180 K4+200

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

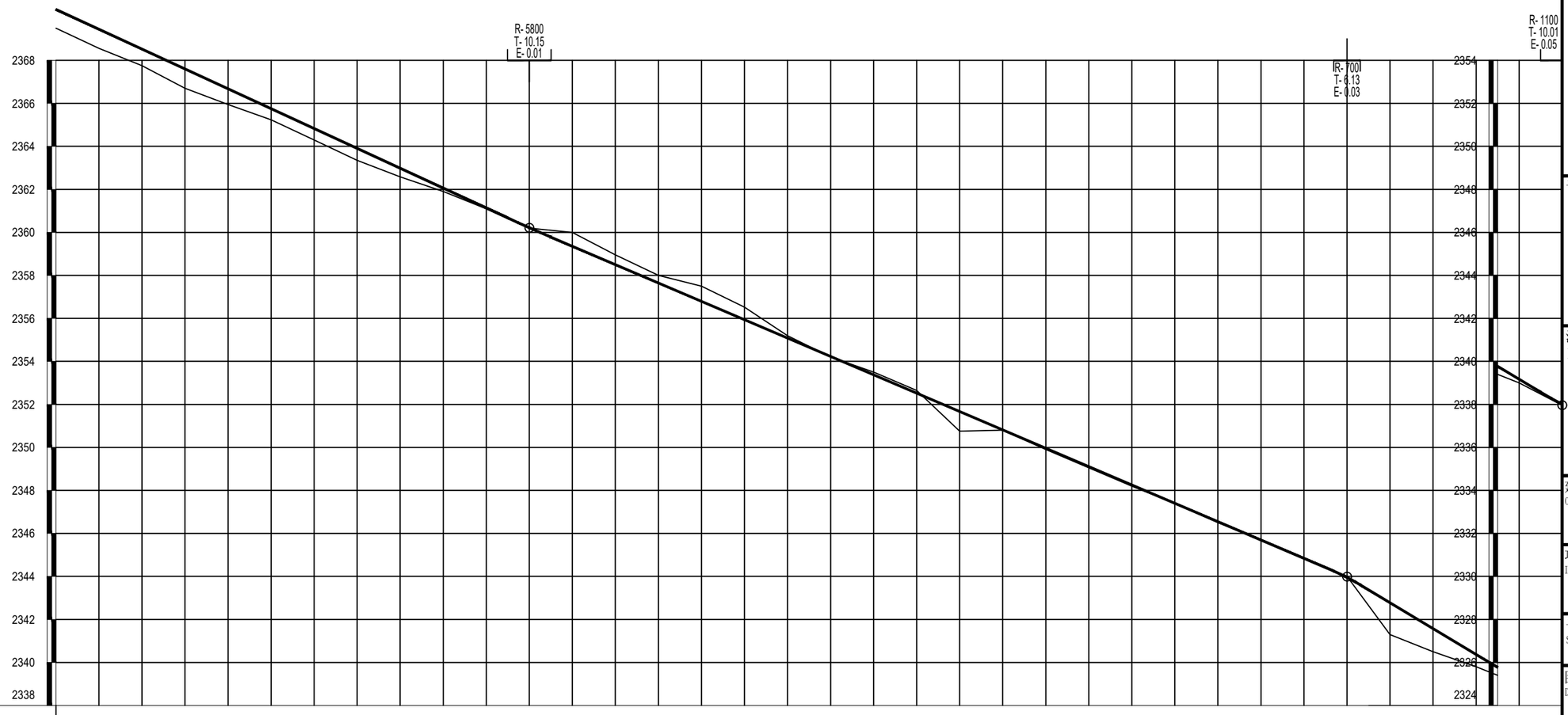
图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
给排水		
暖通		
电气		

K4+200~K4+900

第 7 页 共 10 页



地质概况	碎石土
填挖高度(m)	0.87 0.89 0.78 0.90 0.73 0.51 0.53 0.55 0.40 0.16 0.03 0.02 -0.64 -0.46 -0.35 -0.71 -0.58 -0.11 0.03 -0.12 -0.13 0.91 0.01 0.06 0.06 0.05 0.00 0.05 -0.01 -0.01 -0.04 1.48 1.08 0.57 0.37 0.17 0.05
设计高程(m)	2370.37 2369.45 2368.53 2367.60 2366.68 2365.75 2364.83 2363.91 2362.98 2362.06 2361.13 2360.22 2359.36 2358.50 2357.65 2356.79 2355.94 2355.09 2354.23 2353.38 2352.52 2351.67 2350.82 2349.96 2349.11 2348.25 2347.40 2346.55 2345.69 2344.84 2343.96 2342.78 2341.58 2340.37 2339.77 2339.17 2338.01
地面高程(m)	2369.50 2368.56 2367.75 2366.70 2365.95 2365.24 2364.30 2363.35 2362.58 2361.90 2361.10 2360.20 2360.00 2358.96 2358.00 2357.50 2356.52 2355.20 2354.20 2353.50 2352.65 2350.76 2350.80 2349.90 2349.05 2348.20 2347.40 2346.50 2345.70 2344.85 2344.00 2341.30 2340.50 2339.80 2339.40 2339.00 2337.96
坡度(%)坡长(m)	-4.620 220.00(350.00) +420 2360.21 -4.270 380.00 +800 2343.98 -6.020 100.00 2337.96
直线及平曲线	R-∞ JD52 I-45°24'08.6"(Z) R-60 R-∞ JD53 I-51°12'34.4"(Y) R-30 R-∞ JD54 I-12°13'38.1"(Z) R-200 R-∞ JD55 I-3°41'29.4"(Y) R-80 R-∞ JD56 I-25°12'10.8"(Z) R-30 JD57 I-6°50'53"(Y) R-500 R-∞ JD58 I-20°02'11.4"(Y) R-40 R-∞ JD59 I-46°48'23.6"(Z) R-50 R-∞ JD60 I-7°50'46.8"(Y) R-120 R-∞ JD61 I-21°03'43.6"(Z) R-150
里程桩号	K4+200 +220 +240 +260 +280 3 +320 +340 +360 +380 4 +420 +440 +460 +480 5 +520 +540 +560 +580 6 +620 +640 +660 +680 7 +720 +740 +760 +780 8 +820 +840 +860 K4+870 +880 K4+900

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

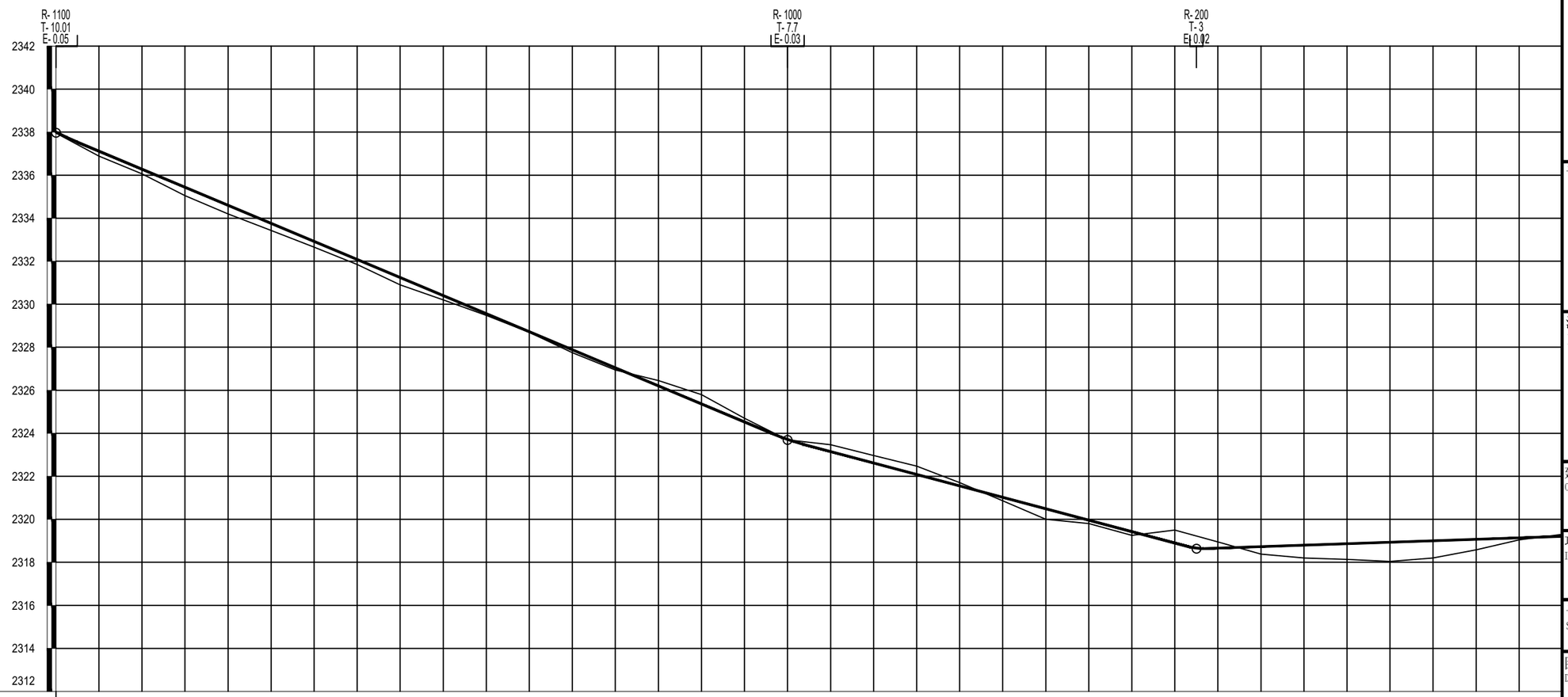
图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		

K4+900~K5+600

第 8 页 共 10 页



地质概况	碎石土

填挖高度(m)	0.05	0.23	0.22	0.39	0.40	0.33	0.27	0.23	0.34	0.20	0.08	0.02	0.13	0.10	-0.25	-0.44	-0.18	0.01	-0.32	-0.35	-0.38	-0.16	0.16	0.49	0.16	0.18	-0.61	-0.29	0.35	0.60	0.73	0.89	0.80	0.49	0.09	-0.09
设计高程(m)	2338.01	2337.12	2336.28	2335.44	2334.60	2333.76	2332.92	2332.08	2331.24	2330.40	2329.56	2328.72	2327.88	2327.04	2326.20	2325.36	2324.52	2323.71	2323.15	2322.62	2322.09	2321.56	2321.02	2320.49	2319.96	2319.43	2318.90	2318.66	2318.73	2318.80	2318.87	2318.94	2319.00	2319.07	2319.14	2319.21
地面高程(m)	2337.96	2336.89	2336.06	2335.05	2334.20	2333.43	2332.65	2331.85	2330.90	2330.20	2329.48	2328.70	2327.75	2326.94	2326.45	2325.80	2324.70	2323.70	2323.47	2322.97	2322.47	2321.71	2320.86	2320.00	2319.80	2319.25	2319.50	2318.95	2318.38	2318.20	2318.14	2318.04	2318.20	2318.58	2319.05	2319.30

坡度(%)坡长(m): 2337.96 -4.200 340.00 +240 2323.88 -2.660 190.00 +430 2318.63 0.340 170.00(200.00)

直线及平曲线: JD61 I-21°03'43.6"(Z) R-150 | R-∞ | JD62 I-25°43'36.8"(Y) R-30 | R-∞ | JD63 I-3°24'27.8"(Z) R-150 | R-∞ | JD64 I-14°05'30.8"(Z) R-70 | R-∞ | JD65 I-3°31'46.8"(Y) R40 | R-∞ | JD66 I-23°39'36.5"(Y) R-50 | R-∞ | JD67 I-17°14'07.6"(Z) R-50 | R-∞ | JD68 I-84°16'42.9"(Y) R-35 | R-∞ | JD69 I-40°37'20.8"(Z) R-100 | R-∞ | JD70 I-5°38'38.7"(Z) R40 | R-∞ | JD71 I-36°12'33.9"(Y) R-60 | JD72 I-2°50'52.2"(Z) R-110

里程桩号	K4+900	+920	+940	+960	+980	K5	+020	+040	+060	+080	1	+120	+140	+160	+180	2	+220	+240	+260	+280	3	+320	+340	+360	+380	4	+420	+440	+460	+480	5	+520	+540	+560	+580	K5+600

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

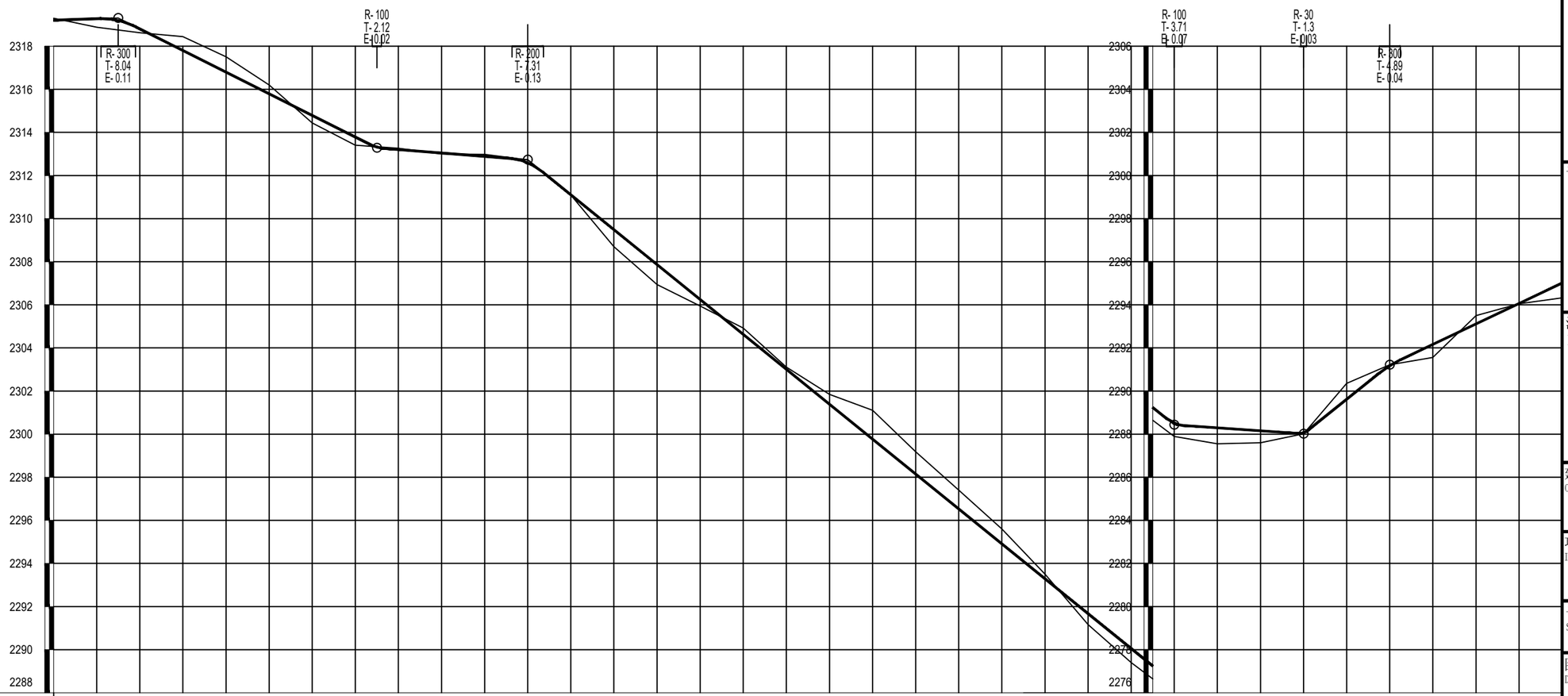
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		



地质概况	碎石土
填挖高度(m)	-0.09 0.39 0.18 -0.65 -0.71 -0.41 0.35 0.37 -0.07 0.05 -0.09 -0.13 0.01 0.79 0.93 0.30 -0.29 -0.10 -0.46 -1.34 -1.03 -0.87 -0.69 -0.21 0.51 0.65 0.60 0.61 0.74 0.56 0.03 -0.74 -0.04 0.61 -0.38 0.01 0.69
设计高程(m)	2319.21 2319.28 2318.81 2317.80 2316.80 2315.79 2314.79 2313.78 2313.20 2313.05 2312.89 2312.60 2311.11 2309.49 2307.87 2306.25 2304.63 2303.01 2301.39 2299.77 2298.15 2296.53 2294.91 2293.29 2291.67 2290.05 2289.24 2288.50 2288.29 2288.16 2288.05 2289.62 2291.18 2292.17 2293.12 2294.06 2295.01
地面高程(m)	2319.30 2318.88 2318.63 2318.45 2317.51 2316.20 2314.44 2313.41 2313.27 2313.00 2312.98 2312.73 2311.10 2308.70 2306.94 2305.95 2304.92 2303.11 2301.85 2301.11 2299.18 2297.40 2295.60 2293.50 2291.16 2289.40 2288.65 2287.89 2287.55 2287.60 2288.02 2290.36 2291.22 2291.56 2293.50 2294.05 2294.32
坡度(%)坡长(m)	0.340 30.00(200.89) -5.023 120.00 -0.787 70.00 -8.100 300.00 -0.687 60.00 3.000 40.00 4.740 80.00(140.00)
直线及平曲线	JD72 I-27°50'52.2"(Z) R-110 JD73 I-10°11'56.4"(Y) R-60 JD74 I-19°14'38.6"(Z) R-54.01 JD75 I-35°11'18.7"(Y) R-70 JD76 I-17°27'34.7"(Z) R-60 JD77 I-26°40'03.8"(Y) R-40 JD78 I-6°14'33.4"(Y) R-10 JD79 I-9°25'06.3"(Z) R-100 JD80 I-25°53'05.7"(Z) R-80 JD81 I-16°07'43.1"(Y) R-20 JD82 I-74°49'28.8"(Z) R-15 JD83 I-108°54'02.9"(Z) R-13 JD84 I-12°06'19.5"(Y) R-40 JD85 I-0°00'00"(Z) R-0 JD86 I-3°02'13.6"(Y) R-1000
里程桩号	K5+600 +620 +640 +660 +680 +700 +720 +740 +760 +780 +800 +820 +840 +860 +880 +900 +920 +940 +960 +980 K6+000 +020 +040 +060 +080 K6+100 +120 +140 +160 +180 K6+200 +220 +240 +260 +280 K6+300

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

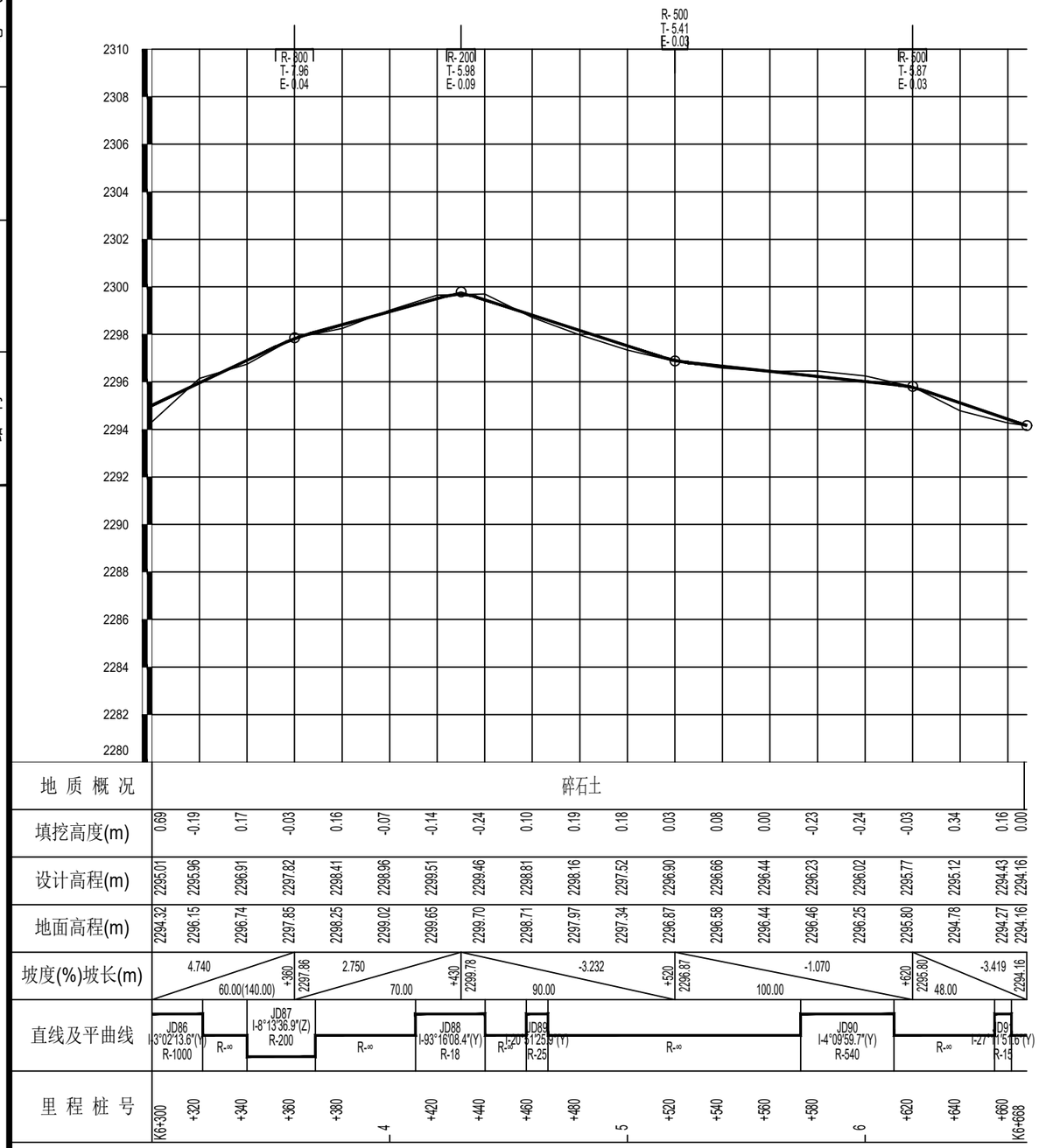
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
暖通		
给排水		
电气		



K6+300~K6+668

第 10 页 共 10 页

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路线纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
BP	4254882.288	370405.5375	K0+000																	
																	101.2949	125.6368	358° 57′ 23.1″	
JD1	4255007.904	370403.2493	K0+125.637	2° 47′ 19.8″ (Z)	1000			24.342	48.67426	0.2962	0.01		K0+101.295	K0+125.632	K0+149.969					
																	36.14424	91.65265	356° 10′ 03.4″	
JD2	4255099.351	370397.1234	K0+217.280	13° 40′ 15.5″ (Y)	260			31.166	62.03695	1.8613	0.296		K0+186.113	K0+217.132	K0+248.150					
																	94.87272	142.5432	9° 50′ 18.9″	
JD3	4255239.798	370421.4802	K0+359.527	12° 33′ 27.4″ (Z)	150			16.504	32.87574	0.9052	0.132		K0+343.023	K0+359.461	K0+375.899					
																	188.5526	216.3365	357° 16′ 51.5″	
JD4	4255455.891	370411.2176	K0+575.731	10° 44′ 23.6″ (Z)	120			11.28	22.49354	0.529	0.066		K0+564.451	K0+575.698	K0+586.945					
																	59.02743	78.96185	346° 32′ 27.9″	
JD5	4255532.684	370392.8394	K0+654.627	19° 38′ 25″ (Y)	50			8.655	17.13938	0.7435	0.17		K0+645.972	K0+654.542	K0+663.112					
																	26.51718	43.45253	6° 10′ 53″	
JD6	4255575.884	370397.5182	K0+697.910	15° 42′ 56.8″ (Z)	60			8.281	16.45753	0.5687	0.104		K0+689.629	K0+697.858	K0+706.087					
																	46.7085	57.70268	350° 27′ 56.1″	
JD7	4255632.79	370387.9603	K0+755.508	4° 26′ 22.9″ (Y)	70			2.713	5.424126	0.0526	0.003		K0+752.795	K0+755.507	K0+758.219					
																	87.70364	120.5196	354° 54′ 19.1″	
JD8	4255752.833	370377.2579	K0+876.025	30° 36′ 34.7″ (Y)	110			30.103	58.76631	4.0446	1.439		K0+845.923	K0+875.306	K0+904.689					
																	84.32264	120.1334	25° 30′ 53.8″	
JD9	4255861.25	370429.0049	K0+994.720	16° 14′ 35.7″ (Z)	40			5.708	11.33992	0.4052	0.077		K0+989.012	K0+994.682	K1+000.352					
																	20.89612	26.60436	9° 16′ 18.2″	
JD10	4255887.507	370433.2913	K1+021.248	0° 53′ 42.7″ (Z)	0			0	0	0	0		K1+021.248	K1+021.248	K1+021.248					
																	78.38652	82.48047	8° 22′ 35.5″	
JD11	4255969.108	370445.3069	K1+103.728	4° 41′ 19.3″ (Z)	100			4.094	8.183317	0.0838	0.005		K1+099.634	K1+103.726	K1+107.818					
																	88.80683	93.77623	3° 41′ 16.2″	
JD12	4256062.69	370451.3386	K1+197.500	0° 30′ 05.7″ (Z)	200			0.875	1.750904	0.0019	0		K1+196.624	K1+197.500	K1+198.375					
																	39.76603	55.59676	3° 11′ 10.4″	
JD13	4256118.201	370454.4288	K1+253.097	40° 59′ 59″ (Z)	40			14.955	28.6232	2.7043	1.287		K1+238.141	K1+252.453	K1+266.765					
																	42.32501	58.84738	322° 11′ 11.5″	
JD14	4256164.691	370418.3499	K1+310.657	3° 35′ 25.2″ (Z)	50			1.567	3.133168	0.0246	0.001		K1+309.090	K1+310.656	K1+312.223					
																	33.20897	43.17365	318° 35′ 46.2″	
JD15	4256197.074	370389.7965	K1+353.829	31° 16′ 33.4″ (Y)	30			8.398	16.37604	1.1532	0.419		K1+345.432	K1+353.620	K1+361.808					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD15	4256197.074	370389.7965	K1+353.829	接上页																
																	41.17888	55.03374	349° 52′ 19.6″	
JD16	4256251.25	370380.119	K1+408.444	6° 14′ 50.6″ (Z)	100			5.457	10.90373	0.1488	0.011		K1+402.987	K1+408.439	K1+413.890					
																	20.2584	47.45639	343° 37′ 29″	
JD17	4256296.781	370366.7397	K1+455.890	30° 24′ 25″ (Z)	80			21.741	42.45609	2.9015	1.025		K1+434.149	K1+455.377	K1+476.605					
																	20.1765	46.85145	313° 13′ 04.1″	
JD18	4256328.864	370332.5965	K1+501.716	11° 16′ 19″ (Y)	50			4.934	9.836617	0.2429	0.032		K1+496.781	K1+501.700	K1+506.618					
																	30.05976	49.85559	324° 29′ 23″	
JD19	4256369.447	370303.6379	K1+551.539	33° 06′ 26.1″ (Y)	50			14.862	28.89153	2.1619	0.832		K1+536.678	K1+551.124	K1+565.569					
																	82.08807	96.94967	357° 35′ 49.2″	
JD20	4256466.311	370299.573	K1+647.657	0° 21′ 26.7″ (Z)	0			0	0	0	0		K1+647.657	K1+647.657	K1+647.657					
																	88.81629	94.95947	357° 14′ 22.4″	
JD21	4256561.161	370294.9997	K1+742.617	4° 41′ 25.5″ (Z)	150			6.143	12.2795	0.1257	0.007		K1+736.474	K1+742.613	K1+748.753					
																	33.08084	45.18321	352° 32′ 56.9″	
JD22	4256605.962	370289.1405	K1+787.793	33° 11′ 01.9″ (Y)	20			5.959	11.58336	0.8689	0.335		K1+781.834	K1+787.626	K1+793.417					
																	25.13351	49.85083	25° 43′ 58.8″	
JD23	4256650.869	370310.7847	K1+837.309	41° 07′ 42.3″ (Z)	50			18.758	35.89132	3.4029	1.625		K1+818.551	K1+836.497	K1+854.442					
																	95.82609	120.7588	344° 36′ 16.5″	
JD24	4256767.295	370278.7258	K1+956.443	3° 32′ 11.8″ (Y)	200			6.175	12.34514	0.0953	0.004		K1+950.268	K1+956.441	K1+962.613					
																	152.3653	166.3795	348° 08′ 28.4″	
JD25	4256930.123	370244.5347	K2+122.818	5° 59′ 00.9″ (Z)	150			7.84	15.66501	0.2047	0.014		K2+114.979	K2+122.811	K2+130.644					
																	113.5807	128.1911	342° 09′ 27.4″	
JD26	4257052.149	370205.257	K2+250.995	7° 44′ 48.9″ (Z)	100			6.771	13.5209	0.229	0.021		K2+244.224	K2+250.985	K2+257.745					
																	49.26072	76.69274	334° 24′ 38.6″	
JD27	4257121.319	370172.1321	K2+327.667	9° 50′ 26.7″ (Y)	240			20.661	41.22086	0.8877	0.102		K2+307.006	K2+327.616	K2+348.227					
																	41.98796	74.44054	344° 15′ 05.3″	
JD28	4257192.965	370151.9278	K2+402.006	6° 44′ 53.2″ (Z)	200			11.791	23.5554	0.3473	0.027		K2+390.215	K2+401.993	K2+413.770					
																	127.0853	141.1987	337° 30′ 12″	
JD29	4257323.419	370097.901	K2+543.178	4° 25′ 57.6″ (Y)	60			2.322	4.641885	0.0449	0.002		K2+540.856	K2+543.176	K2+545.497					
																	25.89234	33.49264	341° 56′ 09.7″	
JD30	4257355.261	370087.5156	K2+576.668	12° 03′ 07.5″ (Z)	50			5.278	10.51744	0.2778	0.039		K2+571.390	K2+576.648	K2+581.907					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD30	4257355.261	370087.5156	K2+576.668	接上页																
																	91.60869	102.5756	329° 53′ 02.1″	
JD31	4257443.99	370036.048	K2+679.205	10° 49′ 56.2″ (Z)	60			5.689	11.34353	0.2691	0.034		K2+673.516	K2+679.188	K2+684.859					
																	44.98856	54.56677	319° 03′ 05.9″	
JD32	4257485.204	370000.2861	K2+733.737	12° 40′ 56.4″ (Y)	35			3.889	7.7472	0.2155	0.032		K2+729.848	K2+733.722	K2+737.595					
																	54.18255	60.91681	331° 44′ 02.3″	
JD33	4257538.857	369971.438	K2+794.623	5° 25′ 44.5″ (Y)	60			2.845	5.685267	0.0674	0.004		K2+791.778	K2+794.620	K2+797.463					
																	155.2844	174.2816	337° 09′ 46.9″	
JD34	4257699.477	369903.7974	K2+968.900	18° 21′ 03″ (Y)	100			16.152	32.02826	1.2961	0.277		K2+952.747	K2+968.761	K2+984.776					
																	9.288826	36.81941	355° 30′ 49.9″	
JD35	4257736.184	369900.9175	K3+005.443	16° 11′ 21.9″ (Z)	80			11.378	22.60467	0.8051	0.152		K2+994.064	K3+005.367	K3+016.669					
																	25.34251	41.16543	339° 19′ 28″	
JD36	4257774.698	369886.383	K3+046.456	5° 05′ 24″ (Y)	100			4.445	8.883712	0.0987	0.006		K3+042.012	K3+046.453	K3+050.895					
																	44.15507	63.65217	344° 24′ 52″	
JD37	4257836.01	369869.2811	K3+110.103	5° 44′ 41.1″ (Z)	300			15.052	30.07941	0.3774	0.025		K3+095.050	K3+110.090	K3+125.130					
																	87.95331	105.6107	338° 40′ 10.9″	
JD38	4257934.386	369830.8659	K3+215.688	7° 27′ 08.7″ (Y)	40			2.605	5.202772	0.0847	0.007		K3+213.083	K3+215.685	K3+218.286					
																	73.27046	92.81782	346° 07′ 19.6″	
JD39	4258024.494	369808.6032	K3+308.499	12° 53′ 18″ (Y)	150			16.942	33.74161	0.9538	0.143		K3+291.556	K3+308.427	K3+325.298					
																	106.5458	151.1091	359° 00′ 37.7″	
JD40	4258175.581	369805.9936	K3+459.465	17° 26′ 52.7″ (Z)	180			27.621	54.81441	2.1069	0.428		K3+431.844	K3+459.251	K3+486.658					
																	93.81524	129.7017	341° 33′ 45″	
JD41	4258298.625	369764.9728	K3+588.739	9° 27′ 00.1″ (Z)	100			8.265	16.49341	0.341	0.037		K3+580.473	K3+588.720	K3+596.967					
																	23.23861	43.50941	332° 06′ 44.9″	
JD42	4258337.081	369744.6219	K3+632.211	27° 00′ 11″ (Y)	50			12.005	23.56461	1.4211	0.446		K3+620.205	K3+631.988	K3+643.770					
																	32.01342	57.27841	359° 06′ 55.9″	
JD43	4258394.353	369743.7377	K3+689.043	4° 20′ 21.1″ (Z)	350			13.26	26.50661	0.2511	0.013		K3+675.783	K3+689.037	K3+702.290					
																	24.79321	43.06327	354° 46′ 34.8″	
JD44	4258437.237	369739.817	K3+732.094	9° 32′ 49.4″ (Y)	60			5.01	9.997641	0.2088	0.023		K3+727.083	K3+732.082	K3+737.081					
																	39.24598	47.39686	4° 19′ 24.2″	
JD45	4258484.499	369743.3901	K3+779.467	4° 29′ 45.8″ (Z)	80			3.14	6.277694	0.0616	0.003		K3+776.327	K3+779.466	K3+782.605					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD45	4258484.499	369743.3901	K3+779.467	接上页																
																	32.05986	42.70838	359° 49′ 38.3″	
JD46	4258527.208	369743.2614	K3+822.173	21° 15′ 41.9″ (Y)	40			7.508	14.84342	0.6985	0.173		K3+814.664	K3+822.086	K3+829.508					
																	10.3713	19.4227	21° 05′ 20.2″	
JD47	4258545.329	369750.25	K3+841.422	4° 25′ 08.8″ (Y)	40			1.543	3.085126	0.0298	0.002		K3+839.879	K3+841.422	K3+842.964					
																	20.39467	43.50361	25° 30′ 29″	
JD48	4258584.593	369768.9843	K3+884.925	46° 39′ 44.1″ (Z)	50			21.566	40.7205	4.4525	2.411		K3+863.359	K3+883.719	K3+904.079					
																	75.58146	129.3778	338° 50′ 44.9″	
JD49	4258705.252	369722.2946	K4+011.892	49° 26′ 46.9″ (Y)	70			32.231	60.41011	7.0637	4.051		K3+979.661	K4+009.866	K4+040.071					
																	29.92264	81.93325	28° 17′ 31.8″	
JD50	4258777.398	369761.1283	K4+089.774	27° 46′ 32.1″ (Z)	80			19.78	38.78202	2.409	0.778		K4+069.994	K4+089.385	K4+108.776					
																	44.14159	81.10889	0° 30′ 59.7″	
JD51	4258858.503	369761.8595	K4+170.105	17° 45′ 40.3″ (Y)	110			17.187	34.09907	1.3347	0.276		K4+152.917	K4+169.967	K4+187.016					
																	90.48515	132.7725	18° 16′ 40″	
JD52	4258984.577	369803.5002	K4+302.602	45° 24′ 08.6″ (Z)	60			25.1	47.54526	5.0385	2.655		K4+277.502	K4+301.274	K4+325.047					
																	30.27654	69.75321	332° 52′ 31.5″	
JD53	4259046.658	369771.6978	K4+369.700	51° 12′ 34.4″ (Y)	30			14.377	26.81327	3.2669	1.94		K4+355.323	K4+368.730	K4+382.137					
																	17.30864	53.10727	24° 05′ 05.9″	
JD54	4259095.142	369793.3704	K4+420.867	12° 13′ 38.1″ (Z)	200			21.422	42.6812	1.144	0.163		K4+399.445	K4+420.786	K4+442.126					
																	63.32697	94.35314	11° 51′ 27.7″	
JD55	4259187.482	369812.7583	K4+515.058	13° 41′ 29.4″ (Y)	80			9.604	19.11692	0.5744	0.091		K4+505.453	K4+515.012	K4+524.570					
																	46.2938	62.60461	25° 32′ 57.1″	
JD56	4259243.965	369839.7588	K4+577.571	25° 12′ 10.6″ (Z)	30			6.707	13.19623	0.7405	0.217		K4+570.864	K4+577.462	K4+584.060					
																	8.568974	45.1915	0° 20′ 46.5″	
JD57	4259289.156	369840.0319	K4+622.545	6° 50′ 53″ (Y)	500			29.916	59.76059	0.8942	0.071		K4+592.629	K4+622.510	K4+652.390					
																	58.53565	95.51778	7° 11′ 39.5″	
JD58	4259383.921	369851.994	K4+717.992	20° 02′ 11.4″ (Y)	40			7.066	13.98812	0.6193	0.144		K4+710.926	K4+717.920	K4+724.914					
																	42.03091	70.73745	27° 13′ 50.9″	
JD59	4259446.819	369884.3618	K4+788.585	46° 48′ 23.6″ (Z)	50			21.64	40.84642	4.4821	2.434		K4+766.945	K4+787.368	K4+807.791					
																	22.13304	52.00288	340° 25′ 27.3″	
JD60	4259495.816	369866.9381	K4+838.154	7° 50′ 46.8″ (Y)	120			8.23	16.43332	0.2819	0.026		K4+829.924	K4+838.141	K4+846.357					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD60	4259495.816	369866.9381	K4+838.154	接上页																
																	19.54056	55.65503	348° 16′ 14.1″	
JD61	4259550.309	369855.624	K4+893.783	21° 03′ 43.6″ (Z)	150			27.885	55.14046	2.5699	0.629		K4+865.898	K4+893.468	K4+921.038					
																	31.59656	66.33228	327° 12′ 30.6″	
JD62	4259606.071	369819.6995	K4+959.486	25° 43′ 36.8″ (Y)	30			6.851	13.47057	0.7723	0.231		K4+952.635	K4+959.370	K4+966.105					
																	37.76949	49.0823	352° 56′ 07.4″	
JD63	4259654.781	369813.6629	K5+008.337	3° 24′ 27.8″ (Z)	150			4.462	8.921418	0.0664	0.003		K5+003.875	K5+008.336	K5+012.796					
																	41.66721	54.78114	349° 31′ 39.5″	
JD64	4259708.649	369803.7058	K5+063.116	14° 05′ 30.8″ (Z)	70			8.652	17.2165	0.5327	0.087		K5+054.464	K5+063.072	K5+071.680					
																	22.86435	31.51626	335° 26′ 08.7″	
JD65	4259737.313	369790.6041	K5+094.544	3° 31′ 46.8″ (Y)	0			0	0	0	0		K5+094.544	K5+094.544	K5+094.544					
																	40.1393	50.61223	338° 57′ 55.6″	
JD66	4259784.553	369772.4378	K5+145.157	23° 39′ 36.5″ (Y)	50			10.473	20.64737	1.0851	0.298		K5+134.684	K5+145.007	K5+155.331					
																	35.63808	53.68863	2° 37′ 32.1″	
JD67	4259838.185	369774.8972	K5+198.547	17° 14′ 07.6″ (Z)	50			7.578	15.04077	0.5709	0.114		K5+190.969	K5+198.490	K5+206.010					
																	58.40296	76.77426	345° 23′ 24.4″	
JD68	4259912.477	369755.532	K5+275.207	34° 16′ 42.9″ (Y)	35			10.794	20.9396	1.6265	0.648		K5+264.413	K5+274.883	K5+285.353					
																	110.5248	158.3319	19° 40′ 07.4″	
JD69	4260061.571	369808.8235	K5+432.891	40° 37′ 20.8″ (Z)	100			37.013	70.89956	6.6302	3.127		K5+395.877	K5+431.327	K5+466.777					
																	42.37798	79.39138	339° 02′ 46.5″	
JD70	4260135.712	369780.432	K5+509.155	5° 38′ 38.7″ (Z)	0			0	0	0	0		K5+509.155	K5+509.155	K5+509.155					
																	25.40585	45.02233	333° 24′ 07.8″	
JD71	4260175.97	369760.2744	K5+554.177	36° 12′ 33.9″ (Y)	60			19.616	37.9184	3.1253	1.315		K5+534.561	K5+553.520	K5+572.479					
																	13.06095	59.9484	9° 36′ 41.6″	
JD72	4260235.077	369770.2838	K5+612.811	27° 50′ 52.2″ (Z)	110			27.271	53.464	3.3301	1.078		K5+585.540	K5+612.272	K5+639.004					
																	19.85194	56.19654	341° 45′ 49.5″	
JD73	4260288.451	369752.6979	K5+667.930	17° 11′ 56.4″ (Y)	60			9.074	18.01076	0.6822	0.136		K5+658.856	K5+667.861	K5+676.867					
																	15.18175	33.41242	358° 57′ 45.9″	
JD74	4260321.858	369752.0931	K5+701.206	19° 14′ 38.6″ (Z)	54.01349			9.157	18.14161	0.7707	0.172		K5+692.048	K5+701.119	K5+710.190					
																	0	31.35465	339° 43′ 07.4″	
JD75	4260351.268	369741.2246	K5+732.388	35° 11′ 18.7″ (Y)	70			22.198	42.9909	3.4352	1.404		K5+710.190	K5+731.686	K5+753.181					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD75	4260351.268	369741.2246	K5+732.388	接上页																
																	25.79892	57.20977	14° 54′ 26.1″	
JD76	4260406.553	369755.9421	K5+788.193	17° 27′ 34.7″ (Z)	60			9.213	18.28369	0.7032	0.143		K5+778.980	K5+788.122	K5+797.264					
																	52.02428	70.35017	357° 26′ 51.4″	
JD77	4260476.833	369752.8092	K5+858.401	25° 40′ 03.8″ (Y)	40			9.113	17.91945	1.0249	0.306		K5+849.288	K5+858.248	K5+867.207					
																	64.57943	73.69207	23° 06′ 55.2″	
JD78	4260544.609	369781.7395	K5+931.787	6° 14′ 53.4″ (Y)	0			0	0	0	0		K5+931.787	K5+931.787	K5+931.787					
																	19.23626	27.47395	29° 21′ 48.6″	
JD79	4260568.553	369795.2113	K5+959.261	9° 25′ 06.3″ (Z)	100			8.238	16.43825	0.3387	0.037		K5+951.023	K5+959.242	K5+967.461					
																	34.12494	60.74747	19° 56′ 42.3″	
JD80	4260625.657	369815.9334	K6+019.971	25° 53′ 05.7″ (Z)	80			18.385	36.14215	2.0853	0.628		K6+001.586	K6+019.657	K6+037.728					
																	56.34165	77.56022	354° 03′ 36.6″	
JD81	4260702.801	369807.9072	K6+096.904	16° 07′ 43.3″ (Y)	20			2.834	5.629974	0.1998	0.037		K6+094.070	K6+096.885	K6+099.700					
																	13.51032	27.81752	10° 11′ 19.9″	
JD82	4260730.179	369812.8279	K6+124.684	74° 49′ 28.8″ (Z)	15			11.473	19.58905	3.8849	3.358		K6+113.210	K6+123.005	K6+132.799					
																	24.21491	53.8804	295° 21′ 51.1″	
JD83	4260753.26	369764.1414	K6+175.206	108° 54′ 02.9″ (Z)	13			18.192	24.70881	9.3595	11.675		K6+157.014	K6+169.369	K6+181.723					
																	24.24468	46.67806	186° 27′ 48.2″	
JD84	4260706.879	369758.8869	K6+210.209	12° 06′ 19.5″ (Y)	40			4.241	8.45118	0.2242	0.032		K6+205.968	K6+210.193	K6+214.419					
																	37.32063	41.562	198° 34′ 07.7″	
JD85	4260667.48	369745.6518	K6+251.740	0° 00′ 00″ (Z)	0			0	0	0	0		K6+251.740	K6+251.740	K6+251.740					
																	16.62548	43.13552	198° 34′ 07.7″	
JD86	4260626.591	369731.9156	K6+294.875	3° 02′ 13.6″ (Y)	1000			26.51	53.00768	0.3513	0.012		K6+268.365	K6+294.869	K6+321.373					
																	18.65742	59.55088	201° 36′ 21.3″	
JD87	4260571.224	369709.9877	K6+354.414	8° 13′ 36.9″ (Z)	200			14.383	28.71739	0.5165	0.049		K6+340.030	K6+354.389	K6+368.748					
																	42.12519	75.56605	193° 22′ 44.4″	
JD88	4260497.709	369692.5024	K6+429.930	93° 16′ 08.4″ (Y)	18			19.057	29.30132	8.2142	8.814		K6+410.873	K6+425.523	K6+440.174					
																	17.29347	40.95216	286° 38′ 52.8″	
JD89	4260509.441	369653.2668	K6+462.069	20° 51′ 25.9″ (Y)	25			4.601	9.100669	0.4199	0.102		K6+457.468	K6+462.018	K6+466.568					
																	106.3341	130.5786	307° 30′ 18.7″	
JD90	4260588.942	369549.6791	K6+592.546	4° 09′ 59.7″ (Y)	540			19.643	39.26904	0.3572	0.017		K6+572.902	K6+592.537	K6+612.171					

编制:　　复核:　　审核:

直线、曲线及转角表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

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	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD90	4260588.942	369549.6791	K6+592.546	接上页																
JD91	4260632.534	369500.7033	K6+658.094	27° 11′ 51.6″ (Y)	15			3.629	7.120329	0.4326	0.137		K6+654.466	K6+658.026	K6+661.586		42.29454	65.56628	311° 40′ 18.3″	
EP	4260641.901	369497.083	K6+668														6.414085	10.04264	338° 52′ 09.9″	

编制:　　复核:　　审核:

纵 坡 、 竖 曲 线 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	2663.95											
1	K0+380	2618.514		300	3.205263158	0.017122853	K0+376.795	K0+383.205		-11.956842	380	376.7947368	
2	K0+630	2593.964		1100	11	0.055	K0+619	K0+641		-9.82	250	235.7947368	
3	K0+760	2583.798	160		1.744	0.0095048	K0+758.256	K0+761.744		-7.82	130	117.256	
4	K0+820	2577.798		16000	11.2	0.00392	K0+808.800	K0+831.200		-10	60	47.056	
5	K0+940	2565.966		480	10.842	0.122446838	K0+929.158	K0+950.842		-9.86	120	97.958	
6	K0+980	2563.829		300	2.19375	0.008020898	K0+977.806	K0+982.194		-5.3425	40	26.96425	
7	K1+040	2561.501	200		6.28	0.098596	K1+033.720	K1+046.280		-3.88	60	51.52625	
8	K1+130	2552.357		1000	10	0.05	K1+120	K1+140		-10.16	90	73.72	
9	K1+220	2545.013	300		3.3	0.01815	K1+216.700	K1+223.300		-8.16	90	76.7	
10	K1+290	2537.761		1100	11.44	0.059488	K1+278.560	K1+301.440		-10.36	70	55.26	
11	K1+500	2520.373		100	2.84	0.040328	K1+497.160	K1+502.840		-8.28	210	195.72	
12	K1+610	2517.513	300		6.18	0.063654	K1+603.820	K1+616.180		-2.6	110	100.98	
13	K1+820	2503.401	800		1.24	0.000961	K1+818.760	K1+821.240		-6.72	210	202.58	
14	K1+980	2492.153	1800		11.43	0.03629025	K1+968.570	K1+991.430		-7.03	160	147.33	
15	K2+030	2488.003		700	13.405	0.128352875	K2+016.595	K2+043.405		-8.3	50	25.165	
16	K2+160	2482.192	1000		10.6	0.05618	K2+149.400	K2+170.600		-4.47	130	105.995	
17	K2+290	2473.625		800	7.56	0.035721	K2+282.440	K2+297.560		-6.59	130	111.84	
18	K2+420	2467.515	200		3.85	0.03705625	K2+416.150	K2+423.850		-4.7	130	118.59	
19	K2+580	2453.835		400	11.08	0.153458	K2+568.920	K2+591.080		-8.55	160	145.07	
20	K2+740	2449.019	400		7.092	0.06287058	K2+732.908	K2+747.092		-3.01	160	141.828	

编制： 复核： 审核：

纵 坡 、 竖 曲 线 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
20	K2+740	2449.019	400		7.092	0.06287058	K2+732.908	K2+747.092					
21	K3+040	2429.351		200	1.726	0.00744769	K3+038.274	K3+041.726		-6.556	300	291.182	
22	K3+540	2405.201	700		4.2	0.0126	K3+535.800	K3+544.200		-4.83	500	494.074	
23	K3+640	2399.171		700	4.375	0.013671875	K3+635.625	K3+644.375		-6.03	100	91.425	
24	K3+700	2396.303	360		11.664	0.1889568	K3+688.336	K3+711.664		-4.78	60	43.961	
25	K3+740	2391.799		300	11.1	0.20535	K3+728.900	K3+751.100		-11.26	40	17.236	
26	K3+880	2386.395	2000		11.1	0.0308025	K3+868.900	K3+891.100		-3.86	140	117.8	
27	K3+970	2381.922	2800		8.022	0.011491515	K3+961.978	K3+978.022		-4.97	90	70.878	
28	K4+070	2376.379		0	0	0	K4+070	K4+070		-5.543	100	91.978	
29	K4+200	2369.502		2000	10.65909091	0.028404055	K4+189.341	K4+210.659		-5.29	130	119.3409091	
30	K4+420	2360.209		2800	11.39727273	0.02319604	K4+408.603	K4+431.397		-4.2240909	220	197.9436364	
31	K4+500	2357.481	700		4.795	0.016422875	K4+495.205	K4+504.795		-3.41	80	63.80772727	
32	K4+810	2342.663	0		0	0	K4+810	K4+810		-4.78	310	305.205	
33	K4+900	2337.963		1100	5.622222222	0.014367901	K4+894.378	K4+905.622		-5.2222222	90	84.37777778	
34	K5+240	2323.683		1000	7.2	0.02592	K5+232.800	K5+247.200		-4.2	340	327.1777778	
35	K5+400	2319.267		200	1.740833333	0.007576252	K5+398.259	K5+401.741		-2.76	160	151.0591667	
36	K5+520	2318.044		800	10.79666667	0.072855007	K5+509.203	K5+530.797		-1.0191667	120	107.4625	
37	K5+600	2319.388	300		4.86	0.039366	K5+595.140	K5+604.860	1.68		80	64.34333333	
38	K5+660	2318.452	0		0	0	K5+660	K5+660		-1.56	60	55.14	
39	K5+750	2313.282		100	2.478650794	0.030718549	K5+747.521	K5+752.479		-5.7444444	90	87.52134921	
40	K5+820	2312.731	200		8.862857143	0.196375592	K5+811.137	K5+828.863		-0.7871429	70	58.65849206	

编制： 复核： 审核：

纵 坡 、 竖 曲 线 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
40	K5+820	2312.731	200		8.862857143	0.196375592	K5+811.137	K5+828.863					
41	K5+880	2306.941		600	11.46	0.109443	K5+868.540	K5+891.460		-9.65	60	39.67714286	
42	K5+980	2301.111	600		12.36	0.127308	K5+967.640	K5+992.360		-5.83	100	76.18	
43	K6+080	2291.161		1200	10.98	0.0502335	K6+069.020	K6+090.980		-9.95	100	76.66	
44	K6+120	2287.913		100	4.148333333	0.086043347	K6+115.852	K6+124.148		-8.12	40	24.87166667	
45	K6+180	2288.019		30	1.1735	0.022951704	K6+178.827	K6+181.173	0.17666667		60	54.67816667	
46	K6+220	2291.219	300		4.89	0.0398535	K6+215.110	K6+224.890	8		40	33.9365	
47	K6+360	2297.855	800		7.96	0.039601	K6+352.040	K6+367.960	4.74		140	127.15	
48	K6+430	2299.78	200		5.982222222	0.089467457	K6+424.018	K6+435.982	2.75		70	56.05777778	
49	K6+520	2296.871		500	5.405555556	0.029220031	K6+514.594	K6+525.406		-3.2322222	90	78.61222222	
50	K6+620	2295.801	500		5.871875	0.034478916	K6+614.128	K6+625.872		-1.07	100	88.72256944	
51	K6+668	2294.16								-3.41875	48	42.128125	

编制： 复核： 审核：

逐　桩　坐　标　表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　第 1 页　共 4 页　S2-5

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+000	4254882.288	370405.5375	K0+500	4255380.245	370414.8101	K1+000	4255866.537	370429.8665	K1+500	4256327.763	370333.9193
K0+020	4254902.284	370405.1732	K0+520	4255400.222	370413.8614	K1+020	4255886.276	370433.0903	K1+520	4256343.774	370321.9575
K0+040	4254922.281	370404.809	K0+540	4255420.2	370412.9126	K1+040	4255906.059	370436.0231	K1+540	4256360.116	370310.4318
K0+060	4254942.278	370404.4447	K0+560	4255440.177	370411.9638	K1+060	4255925.846	370438.9367	K1+560	4256378.756	370303.5574
K0+080	4254962.274	370404.0805	K0+580	4255460.064	370410.0123	K1+080	4255945.633	370441.8502	K1+580	4256398.714	370302.4097
K0+100	4254982.271	370403.7162	K0+600	4255479.557	370405.5537	K1+100	4255965.419	370444.7631	K1+600	4256418.696	370301.5712
K0+120	4255002.263	370403.1771	K0+620	4255499.008	370400.8987	K1+120	4255985.35	370446.3538	K1+620	4256438.678	370300.7326
K0+140	4255022.241	370402.239	K0+640	4255518.459	370396.2438	K1+140	4256005.309	370447.6402	K1+640	4256458.661	370299.894
K0+160	4255042.199	370400.9519	K0+660	4255538.186	370393.5326	K1+160	4256025.268	370448.9266	K1+660	4256478.64	370298.9786
K0+180	4255062.155	370399.6151	K0+680	4255558.079	370395.5897	K1+180	4256045.226	370450.213	K1+680	4256498.617	370298.0154
K0+200	4255082.128	370398.6487	K0+700	4255578.007	370396.8488	K1+200	4256065.186	370451.4776	K1+700	4256518.593	370297.0522
K0+220	4255102.117	370399.1482	K0+720	4255597.772	370393.8419	K1+220	4256085.155	370452.5892	K1+720	4256538.57	370296.0889
K0+240	4255122.008	370401.1823	K0+740	4255617.496	370390.5291	K1+240	4256105.126	370453.6577	K1+740	4256558.545	370295.0844
K0+260	4255141.735	370404.4737	K0+760	4255637.266	370387.5612	K1+260	4256124.347	370448.9366	K1+760	4256578.404	370292.7447
K0+280	4255161.441	370407.8911	K0+780	4255657.187	370385.7851	K1+280	4256140.472	370437.1453	K1+780	4256598.235	370290.1511
K0+300	4255181.146	370411.3086	K0+800	4255677.108	370384.0091	K1+300	4256156.272	370424.8834	K1+800	4256617.26	370294.5859
K0+320	4255200.852	370414.7261	K0+820	4255697.029	370382.2331	K1+320	4256171.7	370412.1699	K1+820	4256635.286	370303.2505
K0+340	4255220.558	370418.1435	K0+840	4255716.95	370380.457	K1+340	4256186.701	370398.9426	K1+840	4256654.673	370307.5888
K0+360	4255240.392	370420.6092	K0+860	4255736.913	370379.5804	K1+360	4256203.572	370388.6911	K1+860	4256674.313	370304.3293
K0+380	4255260.38	370420.5027	K0+880	4255756.717	370382.1688	K1+380	4256223.249	370385.1208	K1+880	4256693.595	370299.0197
K0+400	4255280.358	370419.5539	K0+900	4255775.726	370388.2954	K1+400	4256242.938	370381.6038	K1+900	4256712.877	370293.7102
K0+420	4255300.335	370418.6052	K0+920	4255793.818	370396.8196	K1+420	4256262.348	370376.858	K1+920	4256732.16	370288.4006
K0+440	4255320.312	370417.6564	K0+940	4255811.867	370405.4345	K1+440	4256281.471	370371.0157	K1+940	4256751.442	370283.091
K0+460	4255340.29	370416.7076	K0+960	4255829.917	370414.0494	K1+460	4256299.128	370361.7345	K1+960	4256770.784	370278.0107
K0+480	4255360.267	370415.7589	K0+980	4255847.966	370422.6644	K1+480	4256313.994	370348.4219	K1+980	4256790.353	370273.884

编制:　　复核:　　审核:

逐　桩　坐　标　表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K2+000	4256809.926	370269.774	K2+500	4257283.527	370114.422	K3+000	4257730.735	369901.1242	K3+500	4258214.441	369793.0383
K2+020	4256829.499	370265.6639	K2+520	4257302.005	370106.7695	K3+020	4257749.946	369895.7241	K3+520	4258233.414	369786.7129
K2+040	4256849.073	370261.5539	K2+540	4257320.483	370099.1169	K3+040	4257768.657	369888.6626	K3+540	4258252.388	369780.3875
K2+060	4256868.646	370257.4439	K2+560	4257339.414	370092.684	K3+060	4257787.749	369882.7426	K3+560	4258271.361	369774.0621
K2+080	4256888.219	370253.3339	K2+580	4257358.159	370085.7925	K3+080	4257807.014	369877.369	K3+580	4258290.335	369767.7367
K2+100	4256907.792	370249.2239	K2+600	4257375.477	370075.7892	K3+100	4257826.267	369871.9562	K3+600	4258308.611	369759.6881
K2+120	4256927.347	370245.0319	K2+620	4257392.777	370065.7541	K3+120	4257845.237	369865.6309	K3+620	4258326.289	369750.3333
K2+140	4256946.492	370239.2659	K2+640	4257410.077	370055.719	K3+140	4257863.882	369858.397	K3+640	4258345.322	369744.6367
K2+160	4256965.53	370233.1379	K2+660	4257427.378	370045.684	K3+160	4257882.512	369851.1221	K3+660	4258365.313	369744.186
K2+180	4256984.568	370227.0099	K2+680	4257444.491	370035.3524	K3+180	4257901.142	369843.8472	K3+680	4258385.31	369743.8519
K2+200	4257003.606	370220.882	K2+700	4257459.722	370022.3969	K3+200	4257919.772	369836.5724	K3+700	4258405.276	369742.7315
K2+220	4257022.644	370214.754	K2+720	4257474.828	370009.2893	K3+220	4257938.579	369829.8299	K3+720	4258425.194	369740.9181
K2+240	4257041.682	370208.626	K2+740	4257490.748	369997.3053	K3+240	4257957.995	369825.0329	K3+740	4258445.144	369740.4148
K2+260	4257060.289	370201.3588	K2+760	4257508.363	369987.834	K3+260	4257977.411	369820.2358	K3+760	4258465.087	369741.9225
K2+280	4257078.327	370192.7205	K2+780	4257525.978	369978.3627	K3+280	4257996.828	369815.4387	K3+780	4258485.036	369743.3461
K2+300	4257096.366	370184.0821	K2+800	4257543.817	369969.3492	K3+300	4258016.296	369810.8734	K3+800	4258505.035	369743.3282
K2+320	4257114.55	370175.7637	K2+820	4257562.249	369961.587	K3+320	4258036.14	369808.4957	K3+820	4258525.02	369743.6233
K2+340	4257133.326	370168.8925	K2+840	4257580.682	369953.8248	K3+340	4258056.134	369808.0567	K3+840	4258544.002	369749.7383
K2+360	4257152.536	370163.3289	K2+860	4257599.114	369946.0626	K3+360	4258076.131	369807.7113	K3+860	4258562.097	369758.2508
K2+380	4257171.785	370157.9006	K2+880	4257617.546	369938.3004	K3+380	4258096.128	369807.3659	K3+880	4258581.054	369764.2557
K2+400	4257190.966	370152.243	K2+900	4257635.978	369930.5382	K3+400	4258116.125	369807.0206	K3+900	4258600.845	369762.5172
K2+420	4257209.615	370145.0324	K2+920	4257654.411	369922.776	K3+420	4258136.122	369806.6752	K3+920	4258619.553	369755.4563
K2+440	4257228.093	370137.3798	K2+940	4257672.843	369915.0138	K3+440	4258156.113	369806.1451	K3+940	4258638.205	369748.2387
K2+460	4257246.571	370129.7272	K2+960	4257691.371	369907.4963	K3+460	4258175.963	369803.789	K3+960	4258656.857	369741.0212
K2+480	4257265.049	370122.0746	K2+980	4257710.83	369903.0211	K3+480	4258195.43	369799.2464	K3+980	4258675.51	369733.8043

编制:　　复核:　　审核:

逐　桩　坐　标　表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　第 3 页　共 4 页　S2-5

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K4+000	4258694.955	369729.4252	K4+500	4259172.746	369809.6642	K5+000	4259646.507	369814.6883	K5+500	4260127.163	369783.7059
K4+020	4258714.846	369730.7041	K4+520	4259191.97	369815.0482	K5+020	4259666.252	369811.5425	K5+520	4260145.409	369775.5763
K4+040	4258733.57	369737.5372	K4+540	4259210.068	369823.5551	K5+040	4259685.919	369807.9073	K5+540	4260163.397	369766.8455
K4+060	4258751.181	369747.0165	K4+560	4259228.112	369832.1808	K5+060	4259705.54	369804.058	K5+560	4260182.879	369762.756
K4+080	4258769.065	369755.9332	K4+580	4259246.625	369839.5005	K5+080	4259724.085	369796.6504	K5+580	4260202.726	369764.8054
K4+100	4258788.423	369760.7468	K4+600	4259266.61	369839.9499	K5+100	4259742.405	369788.6459	K5+600	4260222.563	369767.2021
K4+120	4258808.401	369761.4078	K4+620	4259286.592	369840.7654	K5+120	4259761.072	369781.4673	K5+620	4260242.505	369766.112
K4+140	4258828.4	369761.5881	K4+640	4259306.526	369842.3792	K5+140	4259779.832	369774.5558	K5+640	4260261.924	369761.4381
K4+160	4258848.392	369761.9963	K4+660	4259326.386	369844.7314	K5+160	4259799.679	369773.1314	K5+660	4260280.923	369755.1897
K4+180	4258868.095	369765.2633	K4+680	4259346.229	369847.2361	K5+180	4259819.658	369774.0476	K5+680	4260300.655	369752.4769
K4+200	4258887.152	369771.3219	K4+700	4259366.071	369849.7408	K5+200	4259839.625	369774.1491	K5+700	4260320.613	369751.5313
K4+220	4258906.143	369777.5944	K4+720	4259385.708	369853.2526	K5+220	4259859.055	369769.4571	K5+720	4260339.856	369746.1734
K4+240	4258925.134	369783.8669	K4+740	4259403.619	369862.1305	K5+240	4259878.409	369764.4123	K5+740	4260359.738	369744.7599
K4+260	4258944.125	369790.1393	K4+760	4259421.402	369871.282	K5+260	4259897.762	369759.3676	K5+760	4260379.308	369748.6893
K4+280	4258963.131	369796.3622	K4+780	4259439.83	369878.8589	K5+280	4259917.483	369757.755	K5+780	4260398.637	369753.826
K4+300	4258982.917	369798.5615	K4+800	4259459.695	369879.1402	K5+300	4259936.434	369764.095	K5+800	4260418.49	369755.41
K4+320	4259002.333	369794.1659	K4+820	4259478.712	369873.0204	K5+320	4259955.267	369770.8266	K5+820	4260438.47	369754.5193
K4+340	4259020.225	369785.2389	K4+840	4259497.686	369866.7217	K5+340	4259974.1	369777.5582	K5+840	4260458.451	369753.6286
K4+360	4259038.174	369776.4527	K4+860	4259517.232	369862.4917	K5+360	4259992.933	369784.2898	K5+860	4260478.367	369754.1681
K4+380	4259057.804	369776.7631	K4+880	4259536.659	369857.7815	K5+380	4260011.766	369791.0215	K5+880	4260496.98	369761.4089
K4+400	4259076.092	369784.854	K4+900	4259555.325	369850.6404	K5+400	4260030.627	369797.6727	K5+900	4260515.374	369769.2605
K4+420	4259094.748	369792.0383	K4+920	4259572.876	369841.0813	K5+420	4260050.187	369801.6797	K5+920	4260533.768	369777.1122
K4+440	4259114.028	369797.3243	K4+940	4259589.69	369830.2526	K5+440	4260070.154	369801.7208	K5+940	4260551.767	369785.7668
K4+460	4259133.599	369801.445	K4+960	4259606.929	369820.2171	K5+460	4260089.731	369797.7942	K5+960	4260569.384	369795.2169
K4+480	4259153.173	369805.5546	K4+980	4259626.659	369817.148	K5+480	4260108.485	369790.8582	K5+980	4260588.083	369802.2985

编制:　　复核:　　审核:

逐　桩　坐　标　表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　第 4 页　共 4 页　S2-5

桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标		桩　号	坐　标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K6+000	4260606.884	369809.1209	K6+500	4260532.597	369623.0953						
K6+020	4260626.251	369813.9047	K6+520	4260544.773	369607.2293						
K6+040	4260646.202	369813.7958	K6+540	4260556.95	369591.3634						
K6+060	4260666.095	369811.7261	K6+560	4260569.127	369575.4974						
K6+080	4260685.988	369809.6564	K6+580	4260581.34	369559.66						
K6+100	4260705.885	369808.4615	K6+600	4260594.012	369544.1883						
K6+120	4260725.611	369810.472	K6+620	4260607.206	369529.1586						
K6+140	4260738.179	369795.9539	K6+640	4260620.504	369514.2193						
K6+160	4260746.427	369777.7593	K6+660	4260634.472	369500.0442						
K6+180	4260736.878	369762.4003	K6+668	4260641.901	369497.083						
K6+200	4260717.023	369760.0362									
K6+220	4260697.568	369755.7591									
K6+240	4260678.609	369749.3902									
K6+260	4260659.65	369743.0213									
K6+280	4260640.713	369736.5884									
K6+300	4260621.897	369729.811									
K6+320	4260603.22	369722.6586									
K6+340	4260584.625	369715.2951									
K6+360	4260565.694	369708.8691									
K6+380	4260546.284	369704.0558									
K6+400	4260526.826	369699.428									
K6+420	4260508.269	369692.6861									
K6+440	4260503.119	369674.4108									
K6+460	4260508.97	369655.2898									
K6+480	4260520.42	369638.9613									

编制:　　复核:　　审核:

标志材料数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

材料			警告标志(处×件)	禁令标志(处×件)	地名标志(处×件)	方向指示标志(处×件)	合计(Kg)				总计(Kg)
							单柱		双柱		
名称	规格	单件重(Kg)	单柱	单柱	单柱	双柱	立柱	面板	立柱	面板	
钢管立柱	Φ89×4×2856	23.940	5×5				119.70				195.06
	Φ89×4×2998	25.120		3×3			75.36				
	Φ127×4×2875	37.060									
	Φ127×4×3936	47.470									
	Φ127×4×4570	55.430									
标志板	◯600×2	1.493		3×3				4.48			21.13
	△700×2	3.330	5×5					16.65			
	□1000×700×2	10.990									
	□3000×1000×2	47.100									
滑动槽钢	40×25×2.5×270	0.580	5×5					2.90			16.06
	40×25×2.5×420	0.890	5×5	3×6				9.79			
	40×25×2.5×505	1.123		3×3				3.37			
	50×25×2×700	2.860									
	50×25×3×2600	7.440									
滑块	40×25×20	0.120	5×20	3×18				4.56			4.56
	50×30×20	0.168									
抱箍	40×5	0.480	5×10	3×9				9.12			9.12
	50×5	0.870									
抱箍底衬	40×5	0.350	5×10	3×9				6.65			6.65
	50×5	0.610									
螺母	M14	0.025	5×20	3×18				0.95			2.72
	M16	0.034	5×40	3×12				1.77			
	M18	0.044									
	M20	0.054									
小计							195.1	60.2	0.0	0.0	255.3

编制: 复核: 审核:

标志材料数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

材料			警告标志(处×件)	禁令标志(处×件)	地名标志(处×件)	方向指示标志(处×件)	合计（Kg）				总计(Kg)
名称	规格	单件重（Kg）	单柱	单柱	单柱	双柱	单柱		双柱		
							立柱	面板	立柱	面板	
垫圈	φ14.5×28×3	0.011	5×20	3×18				0.42			1.15
	φ16.5×32×3	0.014	5×40	3×12				0.73			
	φ19×35×3	0.016									
	φ20.5×32×3	0.020									
滑动螺栓	M14×35	0.064	5×20	3×18			2.43				2.43
	M18×35	0.117									
高强地脚螺栓	M16×600	1.070	5×20	3×12			34.24				34.24
	M20×700	1.720									
加劲法兰盘	300×300×10	11.540	5×5	3×3			92.32				92.32
	300×400×20	23.230									
底座法兰盘	300×300×10	7.070	5×5	3×3			56.56				56.56
	300×400×20	18.040									
小计							185.6	1.1	0.0	0.0	186.7
合计							380.6	61.4	0.0	0.0	442.0

标志材料数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

S2-6

材料			警告标志(处×件)	禁令标志(处×件)	地名标志(处×件)	方向指示标志(处×件)	合计		总计
名称	规格	单件重	单柱	单柱	单柱	双柱	单柱	双柱	
塑料柱帽	φ89×3	0.2Kg/个	5×5	3×3			1.60		1.60
	φ127×3	0.45Kg/个							
基础钢筋(Kg)	φ6	每米0.222Kg	5×90m	3×54m			31.97		31.97
C20钢筋砼(m^3)	600×1000×1000	每处0.600m^3	7×0.6m^3				4.20		4.20
	700×1000×1000	每处0.700m^3							
合计(Kg)							33.6	0.0	33.6
合计(m^3)							4.20	0.00	4.20

专业	日期	签字	专业	日期	签字	专业
方案			暖通			建筑
建筑			给排水			结构
结构			电气			

标志一览表

序号	标志名称	设置位置	板面图式	反面尺寸(cm)及国际编号	支撑结构形式	反光要求	数量(处)
		路线1					
1	禁令标志	K0+015(右侧)		外径60(禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
2	警告标志	K0+010(左侧)		边长70(警1g)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
3	警告标志	K6+100(右侧)		边长70cm(警2a)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
4	警告标志	K6+200(左侧)		边长70cm(警2a)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
5	警告标志	K6+400(左侧)		边长70cm(警2a)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
6	警告标志	K6+450(右侧)		边长70cm(警2a)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1
7	禁令标志	K6+650(右侧)		外径60(禁38)	单柱式钢管立柱	Ⅲ类	1

序号	标志名称	设置位置	板面图式	反面尺寸(cm)及国际编号	支撑结构形式	反光要求	数量(处)

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

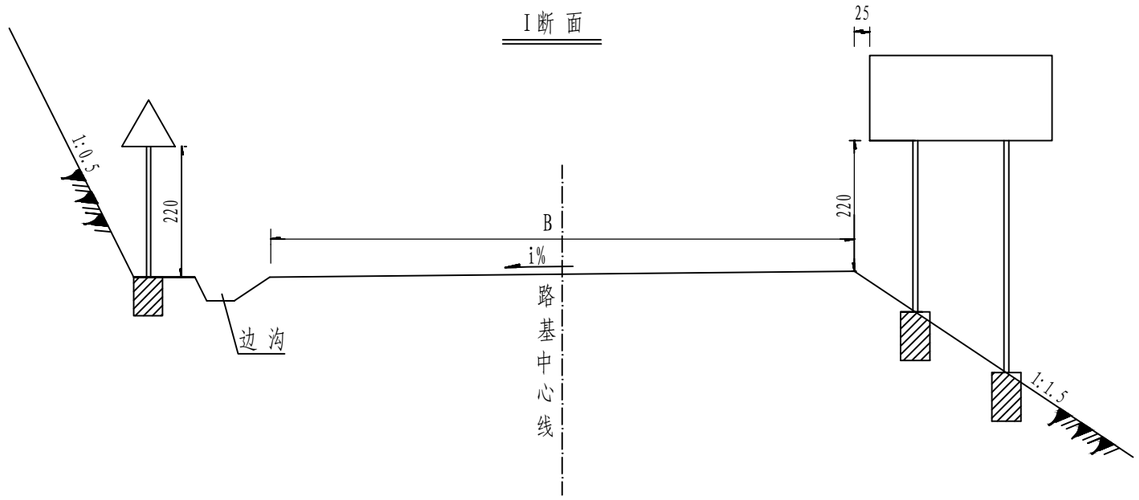
子项名
SUB PROJECT

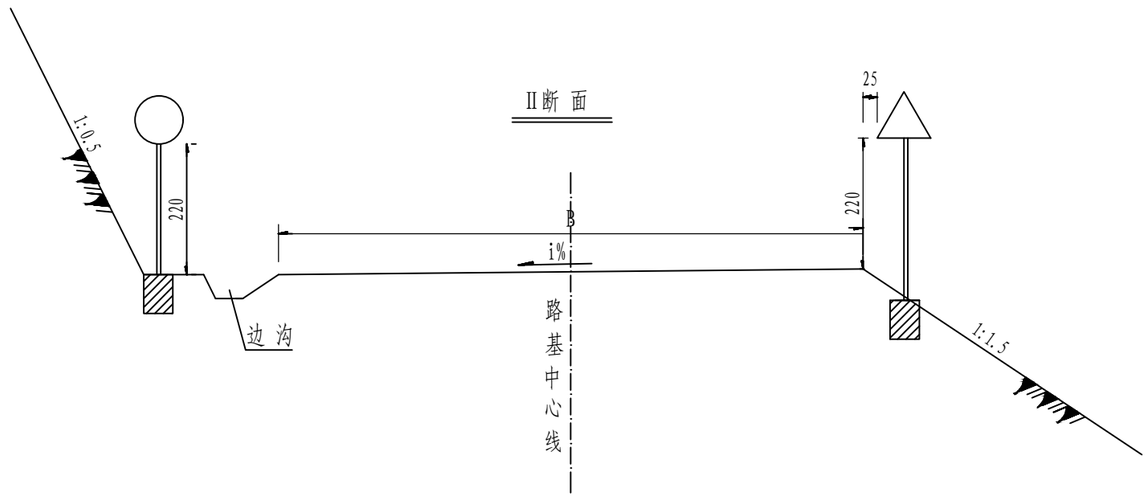
图纸名称
DRAWING TITLE
标志一览表

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩	
审定人 APPROVED BY	刘燕英	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩	
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林	
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇	
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏	
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏	
设计编号 PROJECT No.		

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-7
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		





附 注:

1 .本图尺寸均以cm计。

2 .护柱、标志牌等各种设施细部构造均见有关设计图。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

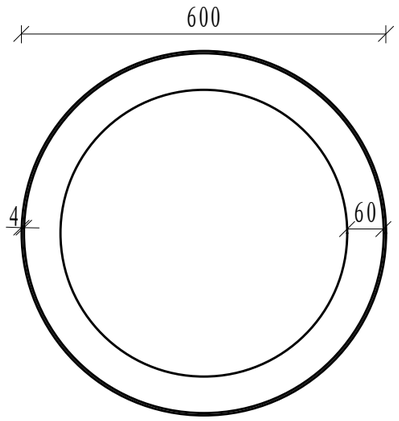
图纸名称
DRAWING TITLE

安全设施横断面布置图

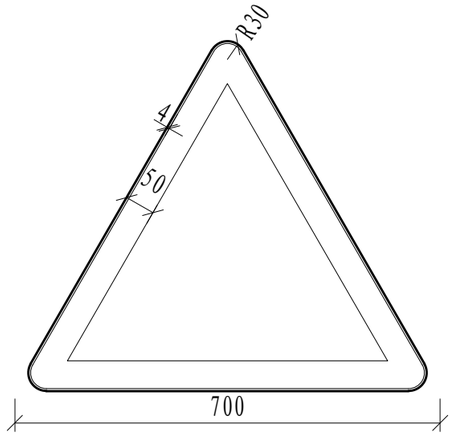
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-8
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
专业	签字	日期
电气		
给排水		
暖通		

禁止标志大样图



警告标志大样图



说明:

1、本图尺寸均以mm计。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

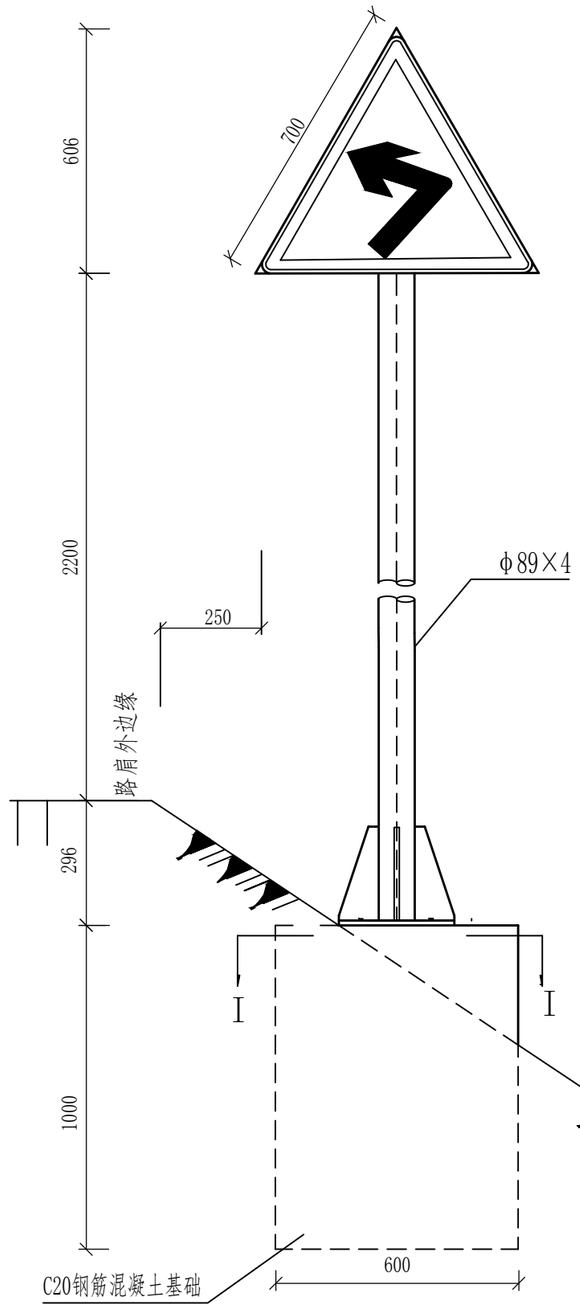
图纸名称
DRAWING TITLE

标志板面大样图

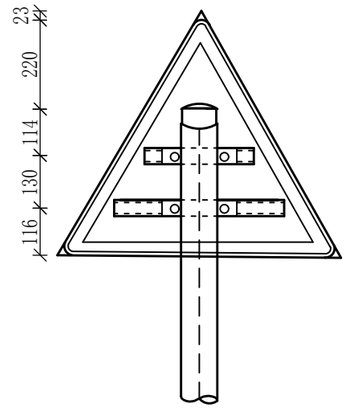
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-9
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

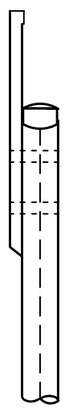
标志立面图(1:15)



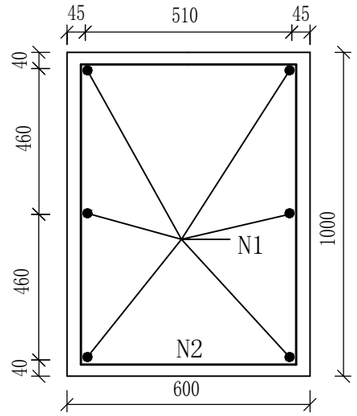
标志背立面图(1:15)



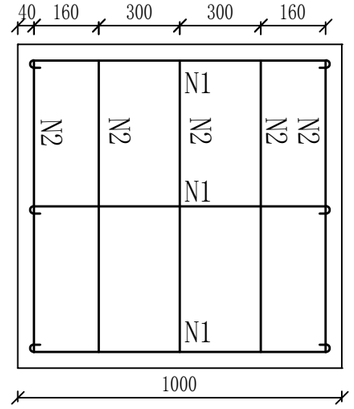
侧面图(1:15)



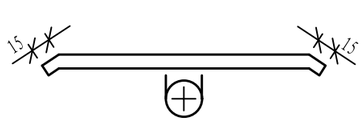
基础立面(1:15)



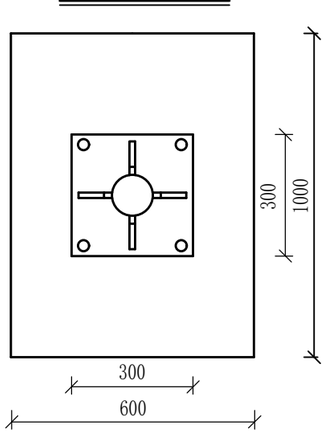
基础侧面(1:15)

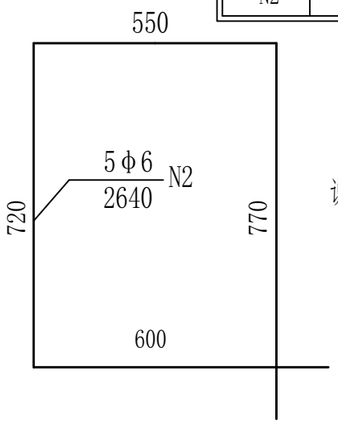


标志平面图(1:15)



I-I剖图(1:15)





基础钢筋数量表

钢筋编号	直径(mm)	长度(m)	根数(根)	共长(m)	单位重(kg/m)	共重(kg)	合计(kg)
N1	φ6	0.8	6	4.80	0.222	1.07	4.00
N2	φ6	2.64	5	13.20	0.222	2.93	

说明：

1. 本图尺寸均以mm计；
2. 标志板面的颜色为黄底、黑边、黑图案；
3. 当标志位于挖方路段时，基础可埋设于碎落台上，基础边缘紧靠边沟外侧；
4. 基础形式采用C20钢筋混凝土，基坑开挖后坑底须夯实整平。

设计单位 DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章 REGISTERED SEAL

建设单位 ORGANIZATION：马蹄乡人民政府

项目名称 ITEM NAME：马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

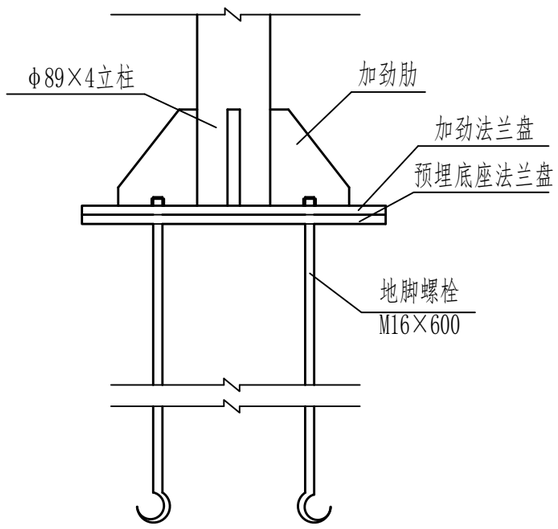
子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE：警告标志结构设计图

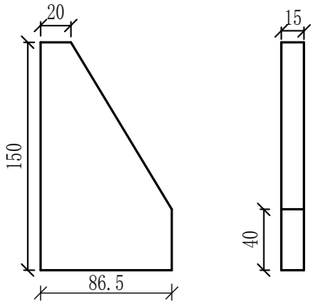
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-10
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
专业	签字	日期
暖通		
给排水		
电气		

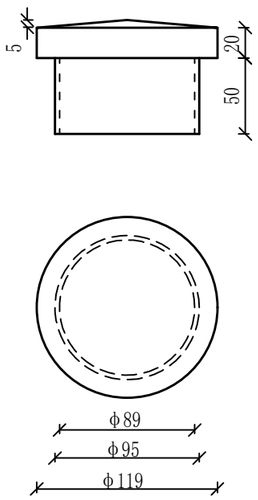
底座连接大样图



加劲大样图(1:4)



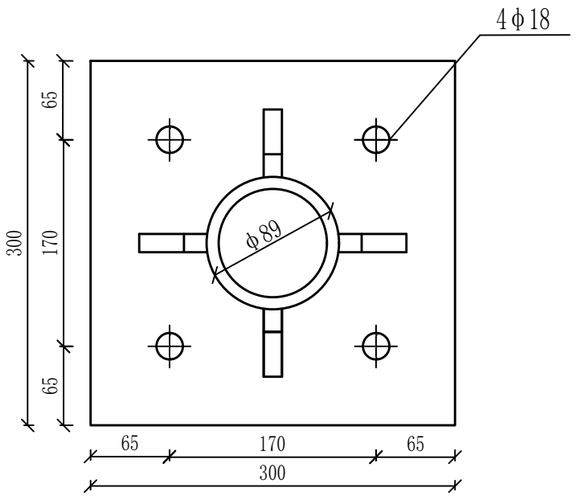
柱帽大样图(1:4)



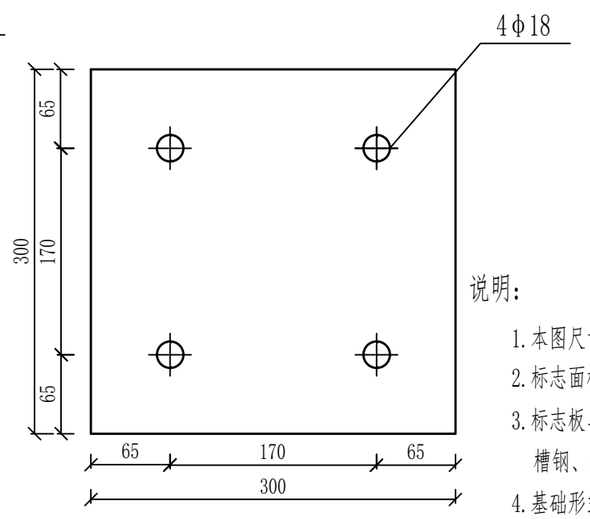
警告标志材料数量表

材料名称	规格	单件重(kg)	件数	重量(kg)	合计
钢管立柱	φ89×4×2856	23.94	1.0	23.94	23.94
标志板	△700×2	3.33	1.0	3.33	3.33
滑动槽钢	40×25×2.5×270	0.58	1.0	0.58	1.47
	40×25×2.5×420	0.89	1.0	0.89	
滑　块	40×25×20	0.12	4.0	0.48	0.48
抱　箍	40×5	0.48	2.0	0.96	0.96
抱箍底衬	40×5	0.35	2.0	0.70	0.70
螺　母	M14	0.025	4.0	0.10	0.372
	M16	0.034	8.0	0.272	
垫　圈	φ14.5×28×3	0.011	4.0	0.044	0.156
	φ16.5×32×3	0.014	8.0	0.112	
滑动螺栓	M14×35	0.064	4.0	0.256	0.256
高强地脚螺栓	M16×600	1.07	4.0	4.28	4.28
加劲法兰盘	300×300×10	11.54	1.0	11.54	11.54
底座法兰盘	300×300×10	7.07	1.0	7.07	7.07
塑料柱帽	φ89×3	0.20	1.0	0.20	0.20
基础钢筋	φ6	每米0.222	18m	4.0	4.0
现浇C20 混凝土基础	600×1000×1000	0.600(m^3)			

加劲法兰盘(1:5)



底座法兰盘(1:5)



说明：

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 标志面板为铝合金板，标志立柱材料为无缝钢管，与基础通过法兰盘用高强螺栓连接，立柱与加劲法兰盘用焊接。
3. 标志板与滑动槽钢的连接采用氧焊，两面焊。标志板与立柱用滑动槽钢上螺栓连接，滑动槽钢、滑块及滑动螺栓大样见“滑动槽钢、滑动螺栓大样图”中第一类。
4. 基础形式采用现浇C20钢筋混凝土，基础开挖后坑底须夯实整平。
5. 标志柱顶端用塑料帽封盖，其结合部分应粘结牢固以防脱落，标志柱与法兰盘的外露部分应做防锈处理。
6. 抱箍结构尺寸见抱箍结构图，尺寸采用第三类。

设计单位
DESIGN UNIT
顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

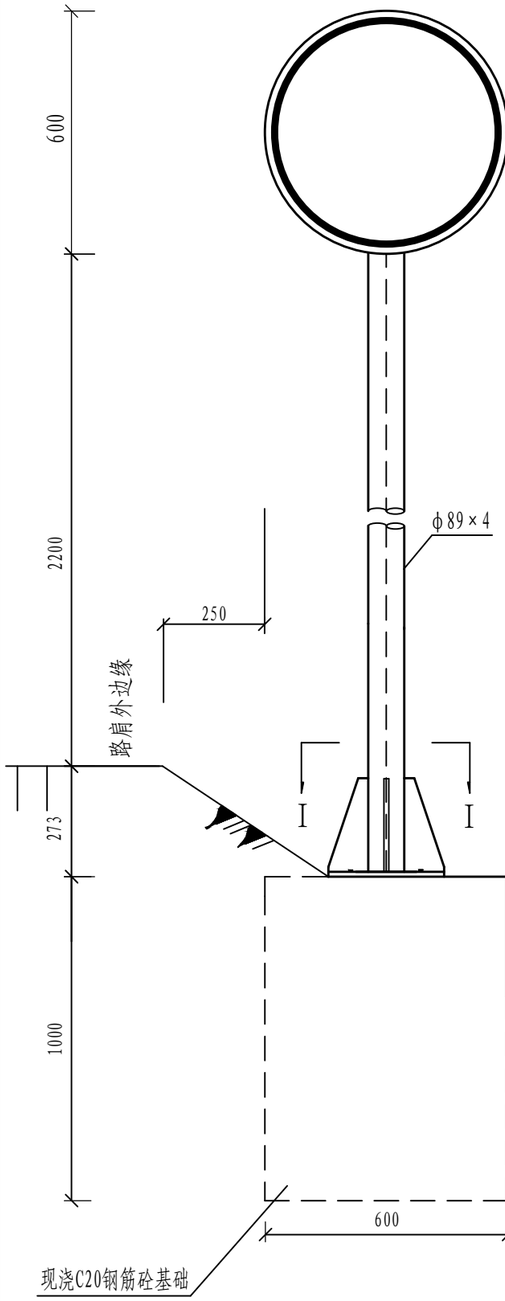
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
警告标志结构设计图

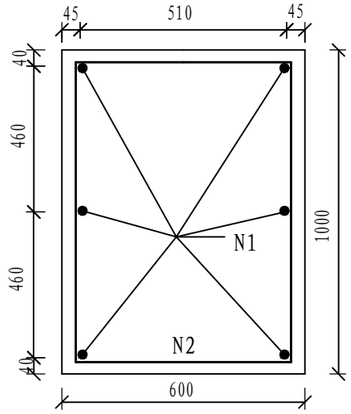
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-10
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

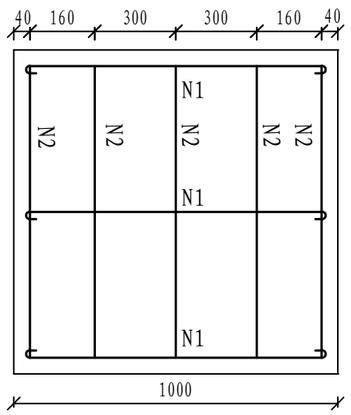
标志立面图 (1:15)



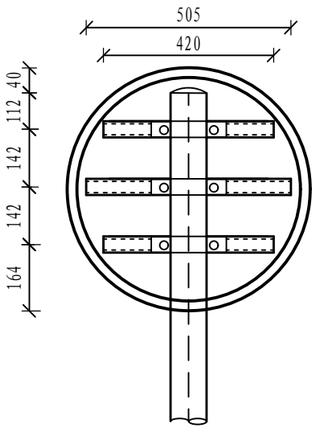
基础立面 (1:15)



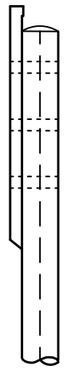
基础侧面 (1:15)



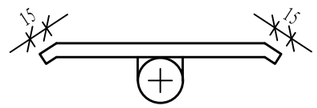
标志背立面图 (1:15)

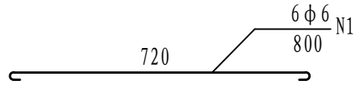


侧面图 (1:15)

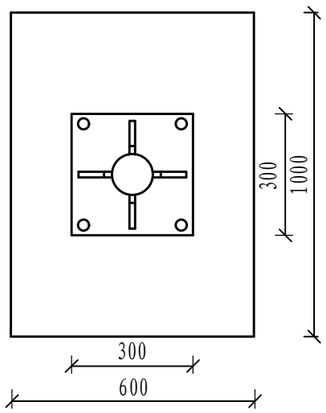


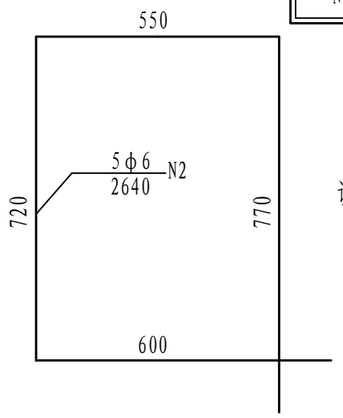
标志平面图 (1:15)





I-I剖图 (1:15)





基础钢筋数量表

钢筋编号	直径 (mm)	长度 (m)	根数 (根)	共长 (m)	单位重 (kg/m)	共重 (kg)	合计 (kg)
N1	φ6	0.8	6	4.80	0.222	1.07	4.00
N2	φ6	2.64	5	13.20	0.222	2.93	

说明:

1. 本图尺寸均以mm计;
2. 标志板面的颜色为白底、红圈、黑图案;
3. 当标志位于挖方路段时，基础可埋设于碎落台上，基础边缘紧靠边沟外侧;
4. 基础形式采用现浇C20钢筋砼，基坑开挖后坑底须夯实整平。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

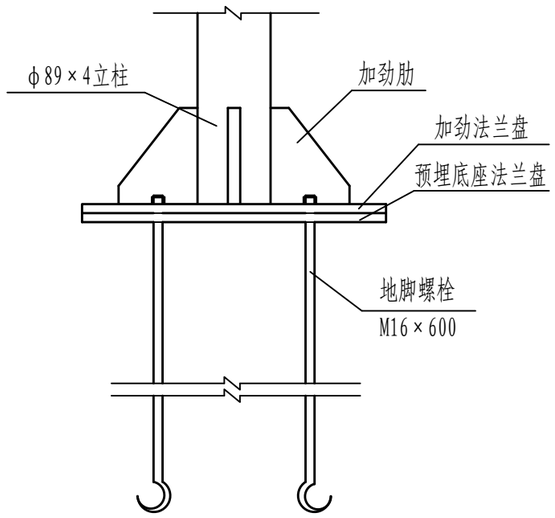
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
禁令标志结构设计图

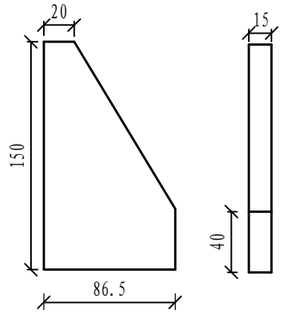
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-11
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
专业	签字	日期
暖通		
给排水		
电气		

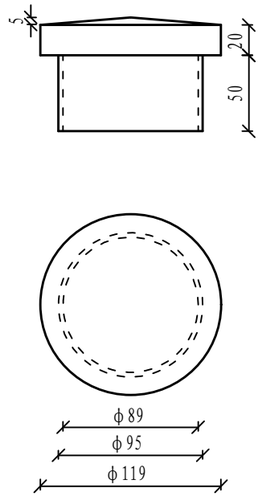
底座连接大样图



加劲大样图 (1:4)



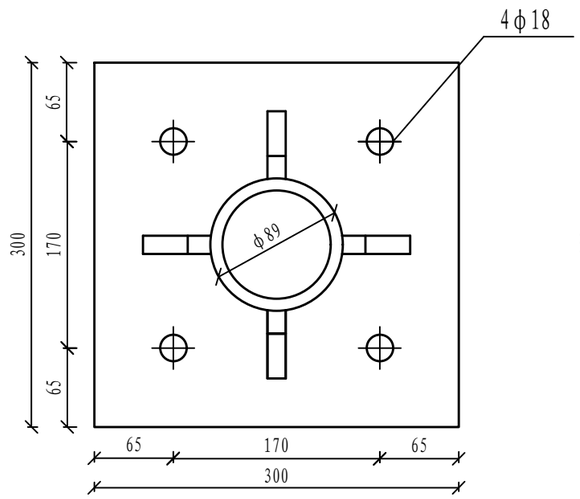
柱帽大样图 (1:4)



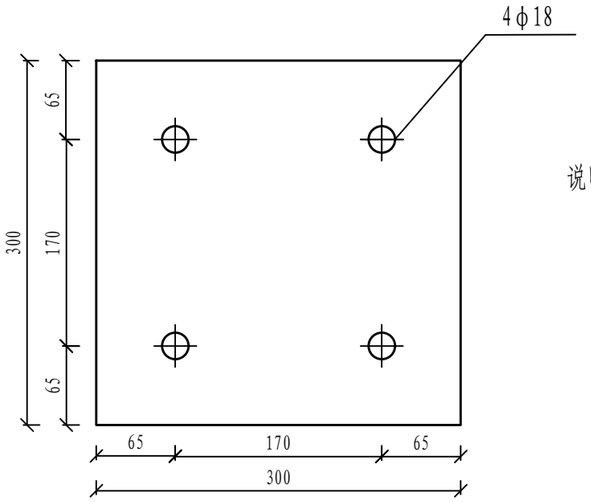
禁令标志材料数量表

材料名称	规　格	单件重(kg)	件数	重量(kg)	合计
钢管立柱	φ89×4×2998	25.12	1.0	25.12	25.12
标志板	600×2	1.493	1.0	1.493	1.493
滑动槽钢	40×25×2.5×420	0.890	2.0	1.780	2.903
	40×25×2×505	1.123	1.0	1.123	
滑　块	40×25×20	0.12	6.0	0.72	0.72
抱　箍	40×5	0.48	3.0	1.44	1.44
抱箍底衬	40×5	0.35	3.0	1.05	1.05
螺　母	M14	0.025	6.0	0.15	0.286
	M16	0.034	4.0	0.136	
垫　圈	φ14.5×28×3	0.011	6.0	0.066	0.122
	φ16.5×32×3	0.014	4.0	0.056	
滑动螺栓	M14×35	0.064	6.0	0.384	0.384
高强地脚螺栓	M16×600	1.07	4.0	4.28	4.28
加劲法兰盘	300×300×10	11.54	1.0	11.54	11.54
底座法兰盘	300×300×10	7.07	1.0	7.07	7.07
塑料柱帽	φ89×3	0.20	1.0	0.20	0.20
基础钢筋	φ6	每米0.222	18m	4.0	4.0
现浇C20钢筋砼基础	600×1000×1000	0.600(m^3)			

加劲法兰盘 (1:5)



底座法兰盘 (1:5)



说明:

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 标志板材料为铝合金板，标志立柱材料为无缝钢管，与基础通过法兰盘用高强螺栓连接，立柱与加劲法兰盘用焊接。
3. 标志板与滑动槽钢的连接采用铝焊，两面焊。标志板与立柱用滑动槽钢上螺栓连接，滑动槽钢、滑块及滑动螺栓大样见“滑动槽钢、滑动螺栓大样图”中第一类。
4. 基础形式采用现浇C20钢筋混凝土，基础开挖后坑底须夯实整平。
5. 标志柱顶端用塑料帽封盖，其结合部分应粘结牢固以防脱落，标志柱与法兰盘的外露部分应做防锈处理。
6. 抱箍结构尺寸见抱箍结构图，尺寸采用第Ⅲ类。

设计单位
DESIGN UNIT
顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

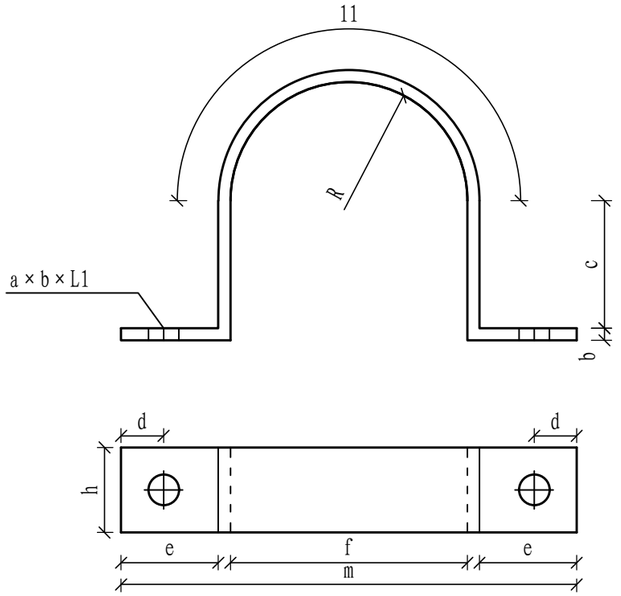
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
禁令标志结构设计图

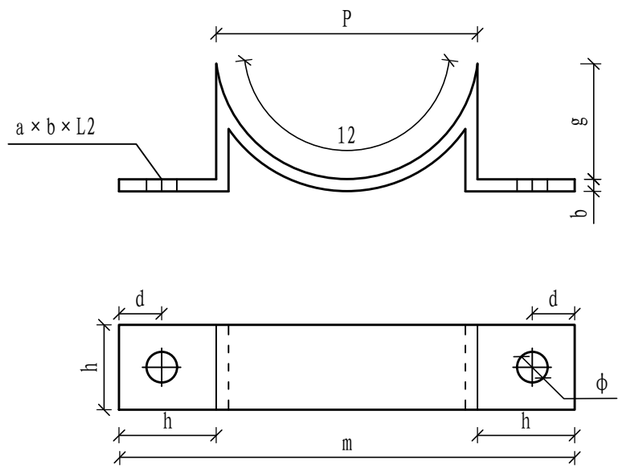
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-11
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
结构			电气		
建筑			给排水		
方案			暖通		

抱　箍



底　衬



各类抱箍尺寸表

符号 \ 类型	I	II	III	IV
a	50	50	40	50
b	5	5	5	5
c	80	54	34.5	74
d	25	30	22	25
e	45	60	40	45
f	180	127	89	152
g	26.4	18.6	15	25
h	76.4	83.6	58.1	74.6
r	90	63.5	44.5	84
ϕ	20	20	16	20
p	127.3	89.9	62.9	118.8
11	298.5	215	155.5	280
12	149.3	107.5	77.8	140
L1	549	443	304.5	518
L2	355	312	220	339
M	280	257	179	268

各类抱箍每件材料数量表

名称 \ 类型	I	II	III	IV
抱箍（kg）	1.40	0.87	0.48	0.92
底衬（kg）	0.89	0.61	0.35	0.64

说明：

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 抱箍类型分为四类，其适用范围可参见有关标志结构图的说明。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

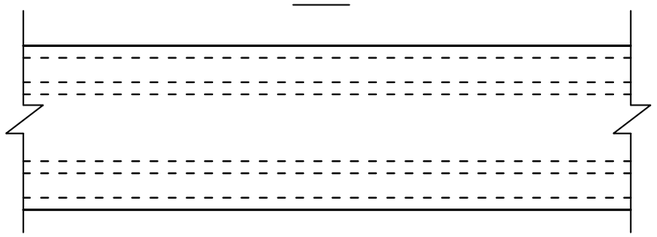
抱箍大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-12
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

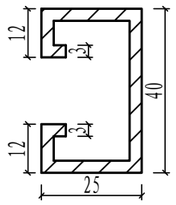
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

第一类滑动槽钢

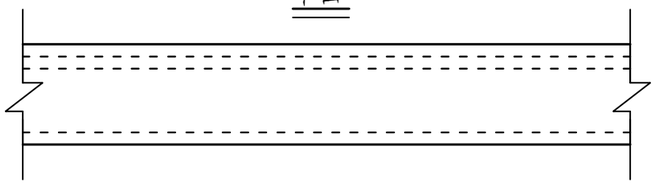
立面



侧面

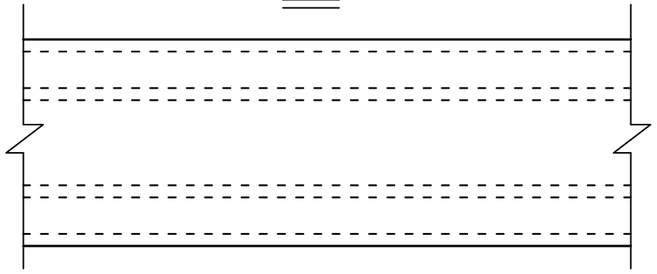


平面

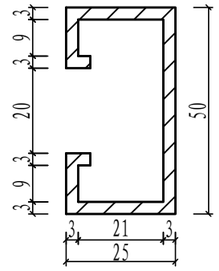


第二类滑动槽钢

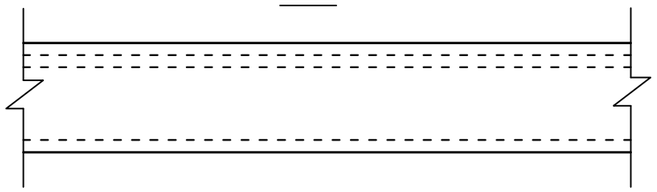
立面



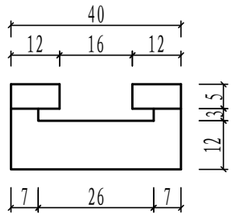
侧面

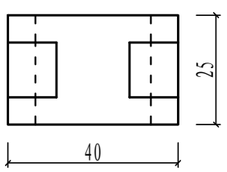


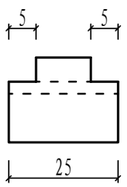
平面



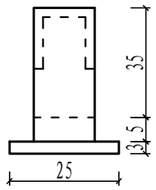
滑块大样图

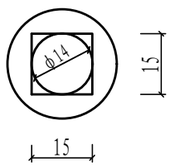




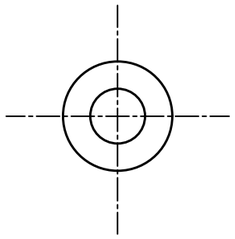


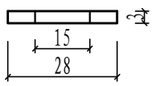
滑动螺栓大样图



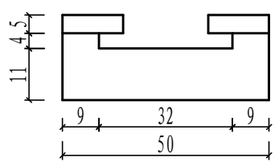


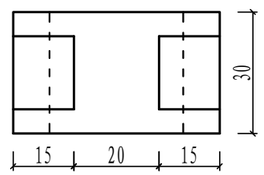
垫圈大样图



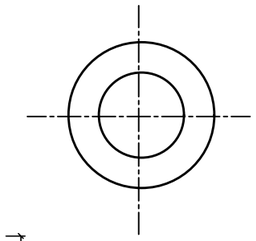


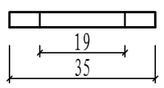
滑块大样图



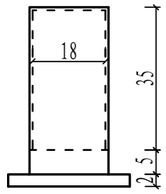


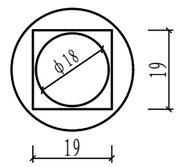
垫圈大样图

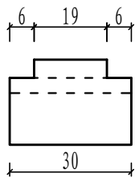




滑动螺栓大样图







材料数量表

名 称	槽 钢 (kg/m)	滑动螺栓 (kg/个)	滑 块 (kg/个)
第一类	2.13	0.064	0.12
第二类	2.86	0.117	0.168

说明：

1. 本图尺寸均以mm计。
2. 滑动槽钢类型分为二类，其适用范围可参见有关标志结构图的附注。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

滑动槽钢、滑动螺栓结构大样图

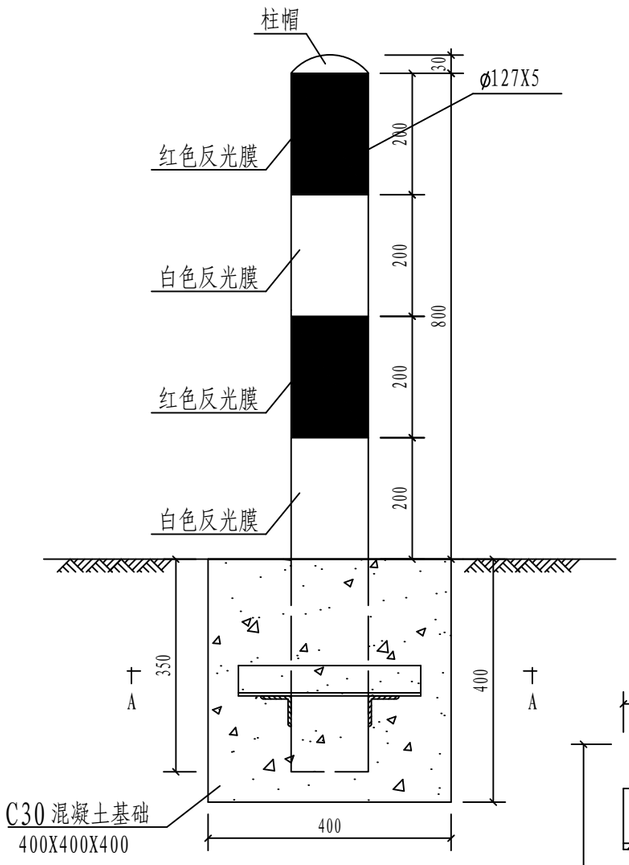
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-13
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

安全设施材料数量表(道口标柱)

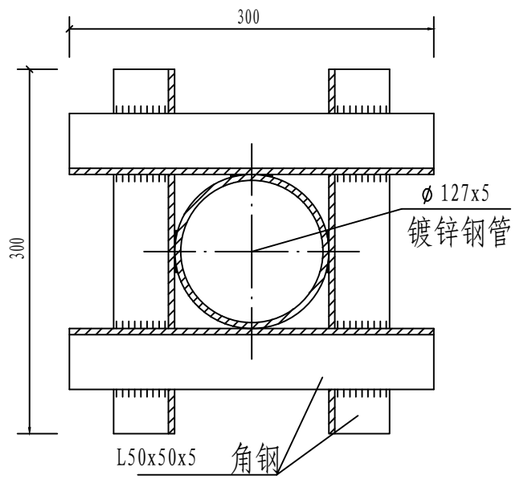
序号	桩号	工程名称	位置	数量（根）	Φ127*5*1200 镀锌钢管（Kg）	Q235钢柱帽 （Kg）	L50*50*5*300 角钢（Kg）	反光膜 （m^2）	C30砼基础 （m^3）	备注
1	K0+000.0	道口标柱	道路两侧	4	71.88	1.20	18.08	1.600	0.256	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
合　计				4	71.88	1.20	18.08	1.600	0.256	

编制:　　复核:　　审核:

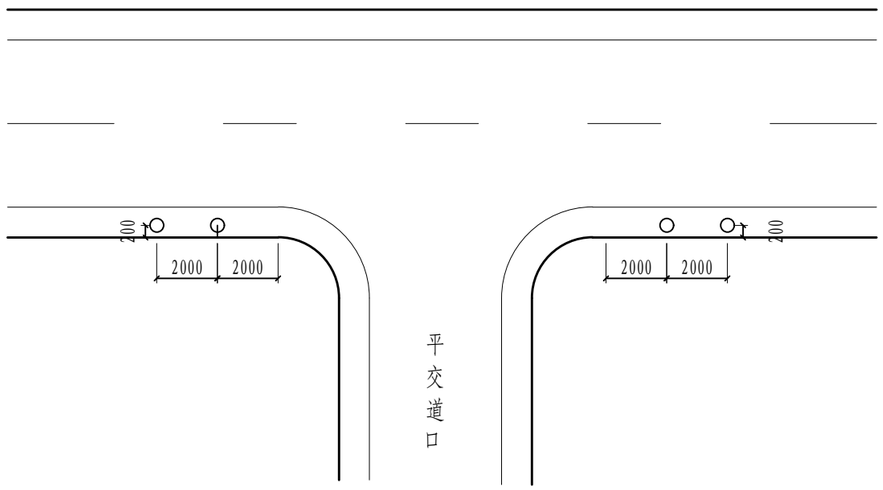
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



道口标柱
1:10



A-A剖面图
1:5



材料数量表

(ø127x5) 道口标柱　　(单位: 套)

材料名称	规格 (mm)	单件重(kg)	数量(件)	重量 (kg)	备 注
镀锌钢管	ø127x5x1200	17.97	1	17.97	
柱帽	δ 3	0.30	1	0.30	Q235钢
角钢	L50x50x5x300	1.13	4	4.52	
反光膜	超强级			0.4	单位:m^2
C30 砼基础	400x400x400		1	0.064	单位:m^3

说明:

1、本图尺寸以mm为单位。

2、道口标柱高800mm，采用400×400×400mm基座固定。

3、道口标柱上部需贴反光膜，红白色间隔，反光级别为Ⅳ类。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
道口标柱图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-15
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

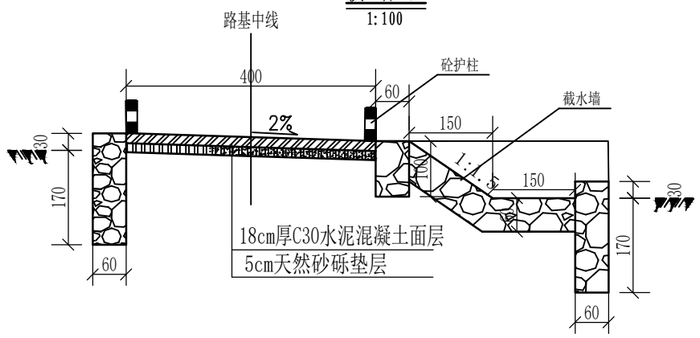
过水路面工程数量表

序号	起讫桩号			铺筑长度(m)	路面宽度(m)	工程数量										备注
						18cm厚C30水泥混凝土面层(㎡)	15cm厚5%水泥稳定砂砾基层(㎡)	5cm天然砂砾垫层(㎡)	M7.5浆砌石截水墙(m³)	挖方(m³)	填方(m³)	护柱				
												C30混凝土(m³)	反光漆(㎡)	⌀6钢筋(Kg)	⌀8钢筋(Kg)	
1	K6+125	~	K6+163	38.0	4.00	152.00	152.00	152.00	190.00	300.00	110.00	1.10	14.59	33.14	69.35	
合 计				38.0		152.00	152.00					1.10	14.59	33.14	69.35	

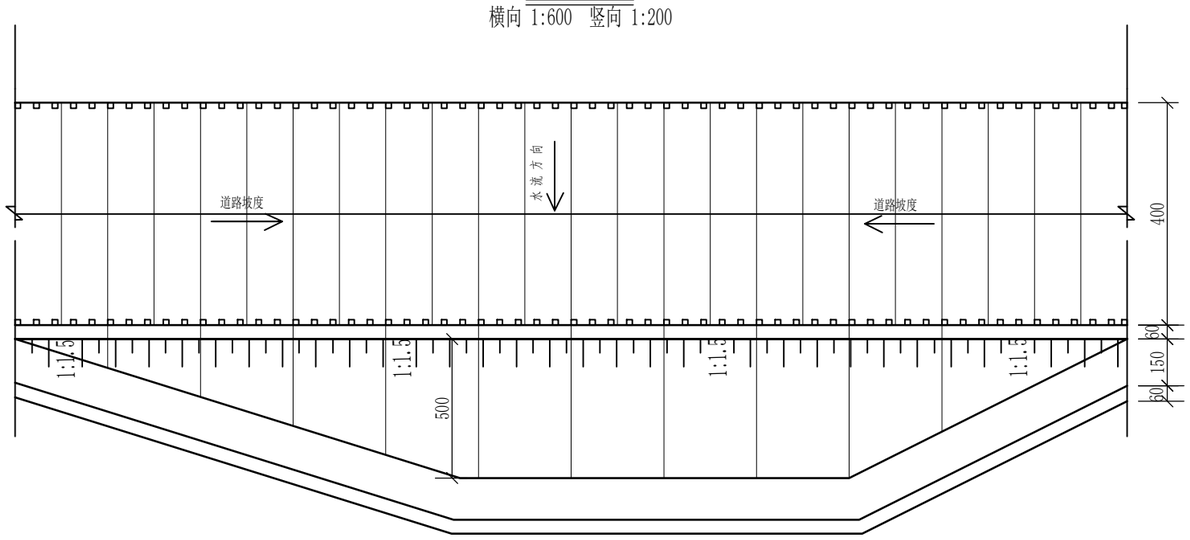
编制: 复核: 审核:

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

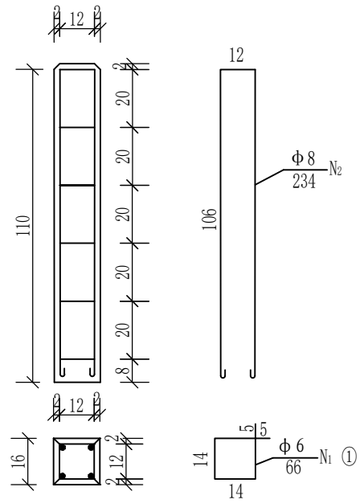
横断面
1:100



平面图
横向 1:600 竖向 1:200



护柱钢筋配置
1:20



每根护柱材料及数量表

编号	直径	单位重	长度（厘米）	根数	总长（米）	重量（公斤）	C30混凝土（m^3）	反光漆（m^2）
①	Φ6	0.22	66	6	3.96	0.872	0.029	0.384
②	Φ8	0.39	234	2	4.68	1.825		
合　　计						2.697		

注：1.本图所列的过水路面，过水路面处路拱坡度统一按单坡2%计。
2.过水路面结构采用18厘米厚30号混凝土路面，5厘米厚天然砂砾垫层。
3.图示护柱仅适用于过水路面部分，护柱设置在过水路面起点与终点处，中间护柱间距为2米，柱身每20cm涂以红白相间的油漆。
4.混凝土路面每隔5米设一道缩缝，缝宽2厘米，全断面贯通，用沥青麻絮填塞。
6.过水路面底部及涵洞基底必须夯实，使其压实度≥95%。
7.在施工时应先将浆砌片石清洗干净，再浇筑砼。
8.本图尺寸均以cm计。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
过水路面设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-16
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

第 三 篇　　路基、路面

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				左侧	右侧	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖			
K0+000					2663.95	2663.95	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00		1.99	1.83	
+020					2661.20	2661.56	0.36		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.36		2.48	2.45	
+040					2658.50	2659.17	0.67		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.67		2.89	2.99	
+060					2656.48	2656.78	0.30		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.30		2.34	2.14	
+080					2653.20	2654.38	1.18		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	1.18		3.59	3.91	
+100	K0+101.295				2651.45	2651.99	0.54		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.54		2.73	2.78	
+120	(ZY)				2649.22	2649.60	0.38		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		2.51	2.49	
+140	JD1 I-27°17'19.8" R-1000 Ly-468.67 Lx-389				2646.58	2647.21	0.63		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.63		2.84	2.93	
+160	(YZ)				2644.05	2644.82	0.77		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.77		3.03	3.17	
+180		K0+186.113			2642.05	2642.43	0.38		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.38		2.50	2.48	
+200		(ZY)			2639.50	2640.04	0.54		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.54		2.72	2.76	
+220		JD2 I-13°40'15.5" R-260 Ly-62.04			2636.86	2637.64	0.78		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.78		3.05	3.20	
+240		K0+248.150			2634.35	2635.25	0.90		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.90		3.21	3.41	
+260		(YZ)			2631.95	2632.86	0.91		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.91		3.22	3.43	
+280					2630.00	2630.47	0.47		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.47		2.63	2.65	
+300					2627.80	2628.08	0.28		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		2.37	2.31	
+320					2625.60	2625.69	0.09		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.09		2.11	1.97	
+340	K0+343.023				2622.96	2623.30	0.34		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.34		2.45	2.41	
+360	JD3 I-27°32'45" R-375 Ly-180.38 Lx-178.89				2620.80	2620.91	0.11		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.11		2.14	2.00	
+380	(YZ)		QD K0+376.795 R-375 E-0.92 ZD +383.205		2618.50	2618.53	0.03		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.03		2.04	1.88	
+400					2616.85	2616.55		0.30	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.30	1.86	1.93	
+420					2614.95	2614.59		0.36	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.36	1.91	1.98	
+440					2613.00	2612.62		0.38	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.38	1.92	1.99	
+460					2611.00	2610.66		0.34	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.34	1.89	1.96	
+480					2608.95	2608.69		0.26	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.26	1.83	1.90	
+500					2606.78	2606.73		0.05	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.05	1.82	1.82	
+520					2604.50	2604.77	0.27		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.27		2.35	2.29	
+540					2603.10	2602.80		0.30	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.30	1.86	1.93	
+560					2600.30	2600.84	0.54		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.54		2.72	2.77	

-11.96% 380 2618.51 K0+380 -9.82% 250

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程(m)	设计高程(m)	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K0+580	K0+564.491 JD4 I-71°42'31" R-20 Ly-24.95 (YZ)		-9.82% 250		2598.40	2598.87	0.47		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.47		2.63	2.65	
+600			QD		2596.40	2596.91	0.51		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.51		2.68	2.72	
+620			K0+619 R-1100 T-11 E-0.05 ZD	2593.96	2594.20	2594.95	0.75		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.75		3.00	3.13	
+640		K0+645.972		K0+630	2593.74	2593.18		0.56	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.56	2.05	2.11	
+660		JD5 I-33°32'55" R-30 Ly-17.14 (YZ)	+641		2591.00	2591.62	0.62		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.62		2.83	2.91	
+680	K0+689.629				2589.70	2590.05	0.35		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.35		2.47	2.44	
+700	JD6 I-15°25'56" R-150 Ly-6.46 (YZ)	K0+706.087	-7.82% 130		2588.50	2588.49		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.01	1.98	1.82	
+720					2587.80	2586.93		0.87	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.87	2.30	2.33	
+740		K0+758.299		QD	2585.65	2585.36		0.29	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.29	1.86	1.92	
+760		JD7 I-4°26'22" R-1000 Ly-5.42 (YZ)	2583.8	K0+758.256 R-1000 T-2 E-0.01 ZD	2583.80	2583.79		0.01	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.01	1.97	1.81	
+780			K0+760	+761.744	2582.50	2581.80		0.70	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.70	2.16	2.21	
+800			-10% 60		2580.80	2579.80		1.00	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		1.00	2.40	2.42	
+820			QD K0+803.800 R-1000 T-2 E-0.01 ZD	2577.8 K0+820	2577.80	2577.80	0.00		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.00		2.00	1.83	
+840		K0+845.923	+831.200		2575.20	2575.83	0.63		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.63		2.84	2.92	
+860		(ZY) JD8 I-30°36'34.7" R-110 Ly-58.77			2573.57	2573.85	0.28		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.28		2.38	2.32	
+880			-9.86% 120		2571.63	2571.88	0.25		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.25		2.33	2.26	
+900		K0+904.689			2569.85	2569.91	0.06		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.06		2.08	1.93	
+920		(YZ)	QD		2567.98	2567.94		0.04	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.04	1.92	1.76	
+940			K0+929.158 R-1000 T-2 E-0.01 ZD	2565.97 K0+940	2565.95	2566.09	0.14		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.14		2.18	2.06	
+960			+950.842 QD		2564.45	2564.90	0.45		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.45		2.60	2.61	
+980	K0+989.012		K0+977.806 R-3000 T-13.5 E-0.03 ZD -5.34% 40	2563.83 K0+980	2563.83	2563.84	0.01		0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.01		2.00	1.84	
K1+000	JD9 I-15°04'35" R-400 Ly-105.52 (YZ)		+982.194		2563.93	2563.05		0.88	0.25	1.50	1.50	0.25	-0.04	-0.03	0.00	-0.03	-0.04		0.88	2.30	2.34	
+020	K1+021.248		-3.88% 60	QD	2562.60	2562.28		0.32	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.32	2.05	2.12	
+040	JD10 I-0°53'42" R-1000 Ly-0 (YZ)		2561.5	K1+038.720 R-1000 T-2 E-0.01 ZD	2561.50	2561.40		0.10	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.10	2.28	2.10	
+060			K1+040	+046.280	2559.50	2559.47		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.40	2.21	
+080	K1+099.634		-10.16% 90		2557.48	2557.44		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.38	2.19	
+100	(ZY) K1+107.818				2555.25	2555.41	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.73	2.53	
+120	JD11 I-4°41'19" R-160 Ly-8.18 (YZ)		QD K1+121.126 R-1000 T-2 E-0.01 ZD	2552.36	2552.75	2553.37	0.62		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.62		3.55	3.32	
+140			+140	K1+130	2551.97	2551.54		0.43	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.43	2.12	2.19	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型					左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
					(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K1+160					2550.00	2549.91		0.09	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.09	2.29	2.11	
+180	K1+196.625				2547.50	2548.28	0.78		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.78		3.83	3.58	
+200	JD12 I-0°30'05" R-2500 Ly-1.73				2546.50	2546.65	0.15		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.15		2.71	2.51	
+220	K1+238.141		2545.01		2545.01	2544.99		0.02	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.02	2.43	2.24	
+240	(ZY)		K1+220		2542.22	2542.94	0.72		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.72		3.73	3.49	
+260	JD13 I-4°59'59" R-2540 Ly-238.62		QD		2539.90	2540.87	0.97		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.97		4.16	3.90	
+280	(YZ)		K1+278.560		2538.10	2538.80	0.70		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.70		3.69	3.45	
+300	K1+302.020		ZD		2537.42	2536.93		0.49	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.49	2.16	2.23	
+320	JD14 I-3°52'24" R-1500 Ly-3.13		+301.440		2535.98	2535.28		0.70	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.70	2.31	2.39	
+340		K1+345.432			2533.60	2533.62	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.49	2.30	
+360		JD15 I-3°16'32" R-1500 Ly-36.38			2532.30	2531.97		0.34	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.34	2.05	2.13	
+380		(YZ)			2530.96	2530.31		0.65	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.65	2.28	2.35	
+400	K1+402.997				2528.90	2528.65		0.25	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.25	2.02	2.06	
+420	JD16 I-4°45'06" R-1500 Ly-10.03				2527.30	2527.00		0.30	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.30	2.03	2.10	
+440	(ZY)				2525.35	2525.34		0.01	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.01	2.44	2.25	
+460	JD17 I-10°24'25" R-1500 Ly-42.46				2523.80	2523.69		0.12	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.12	2.25	2.07	
+480	(YZ)	K1+496.781	QD		2522.75	2522.03		0.72	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.72	2.32	2.40	
+500		(ZY) K1+506.618	K1+487.460 ZD	2520.37 K1+500	2520.38	2520.41	0.03		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.03		2.51	2.32	
+520		JD18 I-15°19'19" R-1500 Ly-39.84	+502.840		2519.78	2519.85	0.07		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.07		2.58	2.39	
+540		(ZY)			2519.20	2519.33	0.13		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.13		2.69	2.49	
+560		JD19 I-36°26'26.1" R-1500 Ly-28.89			2518.60	2518.81	0.21		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.21		2.83	2.63	
+580		(YZ)			2518.00	2518.29	0.29		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.29		2.97	2.76	
+600			2517.51		2518.20	2517.77		0.43	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.43	2.12	2.19	
+620			K1+610	K1+[illegible]	2516.83	2516.84	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.47	2.29	
+640	K1+647.657				2516.00	2515.50		0.50	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.50	2.17	2.25	
+660	JD20 I-0°21'25" R-2500 Ly-0				2514.57	2514.15		0.42	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.42	2.11	2.18	
+680					2512.50	2512.81	0.31		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.31		3.00	2.79	
+700					2510.80	2511.47	0.67		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.67		3.63	3.39	
+720					2509.09	2510.12	1.03		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	1.03		4.27	4.01	

竖曲线：-8.16%（90）；-10.36%（70）；-8.28%（210）；-2.6%（110）；-6.72%（210）

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m) 左侧				以下各点与设计高之差(m) 左侧					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K1+740	(ZY) K1+748.753		-6.72%	210	2508.30	2508.78	0.48		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.48		3.30	3.07	
+760	JD21 I-4°41'25" R-150 Ly-12.29				2507.70	2507.43		0.27	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.27	2.01	2.08	
+780					2506.58	2506.09		0.49	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.49	2.16	2.24	
+800	K1+818.551	JD22 I-33°11'01" R-30 Ly-11.58		QD	2504.80	2504.75		0.06	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.06	2.36	2.17	
+820	(ZY) K1+742.3"		2503.4	R-80 E-0.78 ZD	2503.40	2503.40	0.00		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00		2.45	2.27	
+840	JD23 I-5°58'50" R-150 Ly-15.89		K1+820	+821.240	2502.47	2502.00		0.48	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.48	2.15	2.23	
+860	(YZ)				2501.36	2500.59		0.77	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.77	2.36	2.44	
+880			-7.03%	160	2500.19	2499.18		1.01	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		1.01	2.52	2.60	
+900					2497.93	2497.78		0.15	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.15	2.18	2.01	
+920					2495.70	2496.37	0.67		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.67		3.64	3.40	
+940		K1+950.268			2494.17	2494.97	0.80		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.80		3.86	3.61	
+960		JD24 I-32°14'18" R-80 Ly-12.36		QD	2492.85	2493.56	0.71		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.71		3.71	3.47	
+980		(YZ)	2492.15	R-100 E-0.94 ZD	2492.16	2492.12		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.38	2.19	
K2+000			K1+980 QD	+991.430	2490.75	2490.49		0.26	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.26	2.00	2.07	
+020			K2+016.595 R-700 T-13.4 E-0.13 ZD	-8.8% 50 2488	2488.30	2488.84	0.54		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.54		3.06	2.91	
+040				K2+030	2487.71	2487.56		0.15	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.15	2.06	2.03	
+060			+043.405		2486.80	2486.66		0.14	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.14	2.06	2.02	
+080				-4.47% 130	2486.00	2485.77		0.23	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.23	2.12	2.10	
+100	K2+114.979				2485.35	2484.87		0.48	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.48	2.29	2.29	
+120	(ZY) K2+130.644				2484.31	2483.98		0.33	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.33	2.19	2.17	
+140	JD25 I-5°59'00" R-150 Ly-15.67			QD	2482.89	2483.09	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.45	2.42	
+160			2482.19 K2+160	R-100 E-0.96 ZD +170.600	2482.19	2482.14		0.05	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.05	2.01	2.07	
+180					2480.00	2480.87	0.87		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.87		3.64	3.37	
+200					2478.96	2479.56	0.60		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.60		3.15	2.98	
+220				-6.59% 130	2477.98	2478.24	0.26		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.26		2.56	2.51	
+240	K2+257.225				2476.73	2476.92	0.19		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.19		2.44	2.42	
+260	JD26 I-7°44'48" R-150 Ly-13.52				2474.74	2475.60	0.86		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.86		3.62	3.35	
+280			2473.63		2473.96	2474.28	0.32		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.32		2.67	2.60	
+300			K2+290		2473.30	2473.16		0.15	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.15	2.06	2.03	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧				左侧	右侧	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1					
K2+320		K2+307.006 (ZY)			2472.45	2472.22		0.24	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.24	2.12	2.10	
+340		JD27 I-9°30'26.7" R-300.240 Ly-41.22			2471.00	2471.28	0.28		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.28		2.59	2.53	
+360		(YZ)			2470.11	2470.34	0.23		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.23		2.50	2.46	
+380	K2+390.215				2469.23	2469.40	0.17		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.17		2.39	2.38	
+400	(ZY) K2+413.770			QD	2468.94	2468.46		0.49	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.49	2.30	2.29	
+420	JD28 I-6°44'53.2" R-280 Ly-23.56		2467.52	K2+446.450	2467.51	2467.48		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.05	2.11	
			K2+420	QD																		
+440				+423.850	2465.80	2465.81	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.11	2.16	
+460					2462.90	2464.10	1.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	1.20		4.21	3.82	
+480					2462.21	2462.39	0.18		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.18		2.41	2.39	
+500					2460.07	2460.68	0.61		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.61		3.17	2.99	
+520					2458.71	2458.97	0.26		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.26		2.55	2.51	
+540		K2+546.897 (ZY)			2457.45	2457.26		0.20	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.20	2.10	2.07	
+560	K2+571.390	JD29 I-4°25'57.5" R-450 Ly-4.64 (YZ)		QD	2456.00	2455.55		0.46	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.46	2.28	2.27	
+580	JD30 I-2°30'17.7" R-1500 Ly-0.52			K2+568.420 2453.84	2453.94	2453.99	0.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.05		2.19	2.22	
+600	(YZ)			K2+580 +591.080	2453.50	2453.23		0.27	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.27	2.15	2.12	
+620					2452.80	2452.63		0.17	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.17	2.08	2.05	
+640					2452.10	2452.03		0.07	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.07	2.01	2.05	
+660	K2+673.516				2451.45	2451.43		0.02	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.02	2.06	2.12	
+680	JD31 I-1°05'56" R-3000 Ly-57.34				2450.76	2450.83	0.07		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.07		2.22	2.24	
+700	(YZ)				2450.05	2450.22	0.17		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.17		2.41	2.39	
+720		K2+737.806 (ZY)		QD	2449.60	2449.62	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.14	2.18	
+740		JD32 I-12°40'56" R-140 Ly-7.75 (YZ)	2449.02	K2+732.908	2449.00	2448.96		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.02	2.09	
			K2+740	QD																		
+760				+747.092	2447.69	2447.71	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.13	2.18	
+780		K2+797.468 (ZY)			2446.93	2446.40		0.53	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.53	2.33	2.33	
+800		JD33 I-5°25'44" R-600 Ly-5.69 (YZ)			2444.85	2445.09	0.24		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.24		2.52	2.48	
+820					2443.80	2443.77		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.06	2.11	
+840					2442.39	2442.46	0.07		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.07		2.23	2.25	
+860					2440.10	2441.15	1.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	1.05		3.96	3.62	
+880					2439.97	2439.84		0.13	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.13	2.05	2.02	

-4.7% 130 | -8.55% 160 | -3.01% 160 | -6.56% 300

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	左侧 W1	左侧 W2	右侧 W2	右侧 W1	左侧 B1	左侧 B2	中桩 C	右侧 B2	右侧 B1	填	挖	左侧	右侧	
K2+900			-6.86% R=3000	300	2438.06	2438.53	0.47		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.47		2.93	2.81	
+920					2436.77	2437.22	0.45		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.45		2.89	2.78	
+940		K2+952.747			2435.60	2435.91	0.31		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.31		2.64	2.58	
+960		(ZY) JD34 I-21°21'03" R-2100 Ly-82.03			2435.00	2434.60		0.40	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.40	2.24	2.23	
+980	K2+994.064	K2+984.776 (YZ)			2433.80	2433.28		0.52	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.52	2.32	2.32	
K3+000	(ZY) K3+016.669				2432.00	2431.97		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.06	2.11	
+020	JD35 I-16°11'21" R-600 Ly-22.6				2430.71	2430.66		0.05	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.05	2.02	2.08	
+040			QD K3+038.274 R-2000 E-0.07	2429.35 K3+040	2429.35	2429.36	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.12	2.16	
+060		JD36 I-5°05'24" R-1200 Ly-8.88	+041.726		2429.00	2428.39		0.62	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.62	2.39	2.40	
+080	K3+095.050				2427.94	2427.42		0.52	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.52	2.32	2.32	
+100	(ZY)				2426.70	2426.45		0.25	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.25	2.13	2.11	
+120	JD37 I-5°34'41.1" R-2300 Ly-230.08				2425.70	2425.49		0.21	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.21	2.11	2.08	
+140	(YZ)				2424.83	2424.52		0.31	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.31	2.18	2.16	
+160					2424.10	2423.56		0.55	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.55	2.34	2.34	
+180					2423.36	2422.59		0.77	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.77	2.50	2.52	
+200		K3+218.088			2422.30	2421.62		0.68	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.68	2.43	2.44	
+220		JD38 I-7°27'08" R-400 Ly-5.2			2420.79	2420.66		0.13	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.13	2.05	2.02	
+240					2419.35	2419.69	0.34		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.34		2.81	2.35	
+260					2418.10	2418.73	0.63		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.63		3.27	2.85	
+280		K3+291.556	-4.83% R=3000	500	2417.56	2417.76	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.58	2.10	
+300		(ZY)			2416.56	2416.79	0.23		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.23		2.63	2.16	
+320		JD39 I-25°53'18" R-1250 Ly-193.74			2415.60	2415.83	0.23		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.23		2.62	2.15	
+340		(YZ) K3+333.288			2414.40	2414.86	0.46		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.46		3.00	2.56	
+360					2413.66	2413.90	0.24		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.24		2.64	2.16	
+380					2412.66	2412.93	0.27		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.27		2.69	2.22	
+400					2411.35	2411.96	0.61		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.61		3.25	2.83	
+420	K3+431.844				2410.50	2411.00	0.50		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.50		3.06	2.63	
+440	(ZY)				2409.90	2410.03	0.13		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.13		2.47	2.01	
+460	JD40 I-17°26'52.7" R-180 Ly-54.81				2408.35	2409.07	0.72		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.72		3.42	3.01	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K3+480	K3+486.658			500	2407.68	2408.10	0.42		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.42		2.94	2.49	
+500	(YZ)		-4.83%		2406.50	2407.13	0.63		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.63		3.28	2.87	
+520				QD	2405.70	2406.17	0.47		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.47		3.01	2.57	
+540			2405.2	K3+535.800	2405.20	2405.19		0.01	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.01	2.24	2.11	
+560			K3+540	+544.200	2403.80	2404.00	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.57	2.09	
+580	K3+590.967				2402.00	2402.79	0.79		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.79		3.54	3.14	
+600	JD41 I-9°27'00" R-1000 Ly-16.40			100	2401.40	2401.58	0.18		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.18		2.55	2.07	
+620		K3+620.205	-6.03%		2400.75	2400.38		0.37	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.37	2.16	2.36	
+640		JD42 I-27°01'11" R-70 Ly-33.56		2399.17	2399.14	2399.18	0.04		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.04		2.33	2.07	
+660	K3+675.783	(YZ)	-4.78%	K3+640	2398.99	2398.22		0.78	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.78	2.45	2.64	
+680	(ZY)			+644.375	2397.30	2397.26		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.19	2.13	
+700	JD43 I-47°30'21.1" R-350 Ly-286.51			QD	2396.30	2396.11		0.19	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.19	2.02	2.23	
+720		(YZ)	2396.3	K3+686.936	2394.50	2394.05		0.45	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.45	2.21	2.41	
+740		JD44 I-9°32'49" R-700 Ly-116.56	K3+700	+711.664	2391.80	2392.00	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.59	2.11	
+760	K3+776.327			2391.8	2391.10	2391.03		0.07	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.07	2.14	2.15	
+780	JD45 I-49°45'26" R-70 Ly-60.26			K3+740	2390.35	2390.26		0.10	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.10	2.10	2.17	
+800		(YZ)			2389.75	2389.48		0.27	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.27	2.08	2.29	
+820		K3+814.664			2389.00	2388.71		0.29	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.29	2.10	2.30	
+840		(ZY)	-3.86%	140	2388.20	2387.94		0.26	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.26	2.08	2.28	
+860	K3+863.359	JD46 I-45°54'14.84" R-40 Ly-32.07			2387.25	2387.17		0.08	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.08	2.12	2.16	
+880	(ZY)			QD	2386.40	2386.36		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.20	2.12	
+900	JD48 I-43°39'44.1" R-50 Ly-38.07		2386.4	K3+868.900	2385.70	2385.40		0.30	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.30	2.10	2.31	
+920		(YZ)	K3+880	+891.100	2385.00	2384.41		0.59	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.59	2.32	2.51	
+940			-4.97%	90	2384.10	2383.41		0.69	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.69	2.38	2.58	
+960		K3+979.661	2381.92		2382.60	2382.42		0.18	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.18	2.02	2.23	
+980		(ZY)	K3+970		2381.25	2381.37	0.12		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.12		2.45	2.02	
K4+000		JD49 I-49°26'46.9" R-70 Ly-60.41			2379.59	2380.26	0.67		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.67		3.34	2.93	
+020					2378.80	2379.15	0.35		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.35		2.82	2.37	
+040			-5.54%	100	2377.60	2378.04	0.44		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.44		2.97	2.53	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	左侧 W1	左侧 W2	右侧 W2	右侧 W1	左侧 B1	左侧 B2	中桩 C	右侧 B2	右侧 B1	填	挖	左侧	右侧	
K4+060	K4+069.994	K4+040.000 (YE)	QD	100 2376.38	2376.54	2376.93	0.39		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.39		2.89	2.44	
+080	(ZY)		K4+070.000	K4+070	2376.20	2375.85		0.35	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.35	2.14	2.34	
+100	JD50 K4+108.780 T=38.78 L=76				2374.93	2374.79		0.14	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.14	2.03	2.20	
+120	(YZ)				2373.52	2373.73	0.21		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.21		2.60	2.13	
+140		K4+152.917	-5.29%	130	2372.10	2372.68	0.58		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.58		3.19	2.77	
+160		(ZY)			2371.40	2371.62	0.22		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.22		2.61	2.13	
+180		JD51 K4+187.034 T=34.1 L=76			2370.00	2370.56	0.56		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.56		3.16	2.74	
+200		(YZ)	QD K4+189.341	2369.5 K4+200	2369.50	2369.53	0.03		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.03		2.31	2.08	
+220			+210.659		2368.56	2368.66	0.10		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.10		2.41	2.03	
+240					2367.75	2367.81	0.06		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.06		2.36	2.06	
+260	K4+277.502				2366.70	2366.97	0.27		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.27		2.69	2.22	
+280	(ZY)				2365.95	2366.12	0.17		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.17		2.54	2.05	
+300	JD52 K4+308.6" T=25.07 L=47.55		-4.22%	220	2365.24	2365.28	0.04		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.04		2.32	2.07	
+320					2364.30	2364.43	0.13		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.13		2.47	2.01	
+340	(YZ)				2363.35	2363.59	0.24		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.24		2.64	2.17	
+360		K4+355.323 (ZY)			2362.58	2362.74	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.52	2.04	
+380	K4+399.445	JD53 K4+362.630 T=36.81 L=67			2361.90	2361.90		0.00	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.00	2.25	2.10	
+400	(ZY)	(YZ)	QD		2361.10	2361.05		0.05	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.05	2.18	2.13	
+420			K4+408.603 ZD	2360.21 K4+420	2360.20	2360.23	0.03		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.03		2.31	2.08	
+440	JD54 K4+433.1" T=32.68 L=76		+431.397		2360.00	2359.53		0.47	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.47	2.26	2.30	
+460	(YZ)		-3.41%	80	2358.96	2358.85		0.12	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.12	2.01	2.04	
+480					2358.00	2358.16	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.48	2.36	
+500		K4+505.453	2357.48 K4+500	QD K4+495.205 ZD	2357.50	2357.46		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.13	2.04	
+520		JD55 K4+524.570 T=29.12 L=58		+504.795	2356.52	2356.53	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.20	2.10	
+540		(YZ)			2355.20	2355.57	0.37		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.37		2.84	2.69	
+560	K4+570.864				2354.20	2354.61	0.41		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.41		2.92	2.76	
+580	JD56 K4+584.960 T=13.4 L=26.8				2353.50	2353.66	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.47	2.35	
+600	(YZ)	K4+592.629 (ZY)			2352.65	2352.70	0.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.05		2.28	2.18	
+620			-4.78%	310	2350.76	2351.75	0.99		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.99		3.93	3.69	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	左侧 W1	左侧 W2	右侧 W2	右侧 W1	左侧 B1	左侧 B2	中桩 C	右侧 B2	右侧 B1	填	挖	左侧	右侧	
K4+640		JD57 I-16°05'53" R-2500 Ly-389.76 K4+582.490 (YZ)	-4.78% 310		2350.80	2350.79		0.01	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.01	2.17	2.08	
+660					2349.90	2349.83		0.07	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.07	2.07	2.01	
+680					2349.05	2348.88		0.17	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.17	2.05	2.08	
+700		K4+710.926			2348.20	2347.92		0.28	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.28	2.12	2.16	
+720		JD58 I-20°32'14" R-1000 Ly-393.99 K4+724.914 (YZ)			2347.40	2346.97		0.44	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.44	2.23	2.27	
+740					2346.50	2346.01		0.49	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.49	2.27	2.31	
+760	K4+766.945 (ZY)				2345.70	2345.05		0.65	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.65	2.38	2.43	
+780					2344.85	2344.10		0.75	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.75	2.45	2.50	
+800	JD59 I-45°23'6" R-50 Ly-40.85 K4+807.781 (YZ)		2342.66	QD	2344.00	2343.14		0.86	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.86	2.52	2.58	
+820		K4+829.924	K4+810	K4+830	2341.30	2342.14	0.84		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.84		3.67	3.46	
+840		JD60 I-20°46'6" R-50 Ly-36.48 K4+846.357 (YZ)			2340.50	2341.10	0.60		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.60		3.24	3.06	
+860	K4+865.898 (ZY)		-5.22% 90		2339.80	2340.05	0.25		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.25		2.63	2.50	
+880			QD		2339.00	2339.01	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.20	2.11	
+900	JD61 I-21°03'43.6" R-150 Ly-55.14		K4+894.378 ZD R-150 E-0.91	2337.96 K4+900	2337.96	2337.98	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.22	2.12	
+920	K4+921.038 (YZ)		+905.622		2336.89	2337.12	0.23		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.23		2.60	2.47	
+940		K4+952.635			2336.06	2336.28	0.22		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.22		2.58	2.46	
+960		JD62 I-25°33'36" R-50 Ly-33.47 K4+968.105 (YZ)			2335.05	2335.44	0.39		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.39		2.88	2.73	
+980					2334.20	2334.60	0.40		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.40		2.90	2.75	
K5+000					2333.43	2333.76	0.33		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.33		2.78	2.63	
+020	K5+002.876 JD63 I-3°24'27" R-150 Ly-8.92 K5+054.464 (ZY)				2332.65	2332.92	0.27		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.27		2.67	2.54	
+040					2331.85	2332.08	0.23		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.23		2.60	2.47	
+060	K5+071.680		-4.2% 340		2330.90	2331.24	0.34		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.34		2.80	2.65	
+080	JD64 I-14°05'30" R-70 Ly-17.22 K5+094.544 (YZ)				2330.20	2330.40	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.55	2.42	
+100		JD65 I-3°31'46" R-70 Ly-0 K5+134.684 (ZY)			2329.48	2329.56	0.08		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.08		2.34	2.23	
+120					2328.70	2328.72	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.23	2.13	
+140		K5+155.331			2327.75	2327.88	0.13		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.13		2.42	2.31	
+160		JD66 I-23°39'36" R-50 Ly-20.66			2326.94	2327.04	0.10		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.10		2.37	2.26	
+180	K5+190.969				2326.45	2326.20		0.25	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.25	2.10	2.14	
+200	JD67 I-17°14'07" R-50 Ly-15.04				2325.80	2325.36		0.44	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.44	2.23	2.27	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
	左偏	右偏	凹型	凸型	(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K5+220	K5+206.076 (YZ)		QD	340	2324.70	2324.52		0.18	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.18	2.05	2.09	
+240			K5+232.800 ZD R-100 E-0.88	2323.68 K5+240	2323.70	2323.71	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.21	2.11	
+260		K5+264.413	+247.200		2323.47	2323.13		0.34	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.34	2.16	2.20	
+280		JD68 I-34°16'42.7" R-100 Ly-60.94 K5+285.353 (YZ)			2322.97	2322.58		0.39	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.39	2.20	2.24	
+300					2322.47	2322.03		0.44	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.44	2.17	2.27	
+320				-2.76% 160	2321.71	2321.48		0.24	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.24	2.02	2.12	
+340					2320.86	2320.92	0.06		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.06		2.44	2.21	
+360					2320.00	2320.37	0.37		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.37		2.94	2.76	
+380	K5+395.877		QD		2319.80	2319.82	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.37	2.14	
+400	(ZY)		K5+398.269 ZD R-100 E-0.88	2319.27 K5+400	2319.25	2319.27	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.38	2.15	
+420			+401.741		2319.50	2319.06		0.44	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.44	2.17	2.27	
+440	JD69 I-40°37'20.8" R-100 Ly-70.9			-1.02% 120	2318.95	2318.86		0.09	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.09	2.19	2.02	
+460	K5+466.777				2318.38	2318.66	0.28		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.28		2.78	2.59	
+480	(YZ)				2318.20	2318.45	0.25		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.25		2.75	2.55	
+500	K5+509.155		QD		2318.14	2318.25	0.11		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.11		2.51	2.29	
+520	JD70 I-5°38'38.3" R-40 Ly-0 (YZ)	K5+534.561	K5+518.503 ZD R-80 E-0.88	2318.04 K5+520	2318.04	2318.12	0.08		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.08		2.46	2.24	
+540		(ZY)	+530.797		2318.20	2318.38	0.18		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.18		2.63	2.42	
+560		JD71 I-36°12'33.9" R-60 Ly-37.92 K5+572.479		1.68% 80	2318.58	2318.72	0.14		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.14		2.56	2.34	
+580	K5+585.540	(YZ)		QD	2319.05	2319.05	0.00		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00		2.34	2.11	
+600	(ZY)		2319.39 K5+600	K5+596.140 ZD R-200 E-0.44	2319.30	2319.35	0.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.05		2.42	2.19	
+620	JD72 I-27°50'52.2" R-110 Ly-53.46 K5+618.504			-1.56% 60 K5+604.860	2318.88	2319.08	0.20		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.20		2.65	2.45	
+640	(YZ)	K5+658.856			2318.63	2318.76	0.13		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.13		2.55	2.34	
+660		(ZY) K5+676.867	2318.45 K5+660	QD K5+660	2318.45	2318.45	0.00		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00		2.34	2.11	
+680	K5+692.048	JD73 I-17°11'56" R-60 Ly-18.01			2317.51	2317.30		0.21	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.21	2.00	2.10	
+700	(ZY) K5+710.190	K5+710.190		-5.74% 90	2316.20	2316.15		0.05	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.05	2.26	2.02	
+720	JD74 I-19°14'30" R-540 Ly-18.14	(GQ)			2314.44	2315.01	0.57		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.57		3.25	3.10	
+740		JD75 I-35°11'18.7" R-70 Ly-42.99 K5+753.481		2313.28	2313.41	2313.86	0.45		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.45		3.06	2.89	
+760	K5+778.980	(YZ)		K5+750	2313.27	2313.20		0.07	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.07	2.23	2.01	
+780	(ZY)			-0.79% 70	2313.00	2313.05	0.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.05		2.41	2.18	

路 基 设 计 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K5+800					2312.98	2312.89		0.09	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.09	2.19	2.02	
+820					2312.73	2312.53		0.20	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.20	2.02	2.10	
+840					2311.10	2310.80		0.30	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.30	2.07	2.17	
+860					2308.70	2308.87	0.17		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.17		2.61	2.40	
+880					2306.94	2307.05	0.11		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.11		2.52	2.30	
+900					2305.95	2305.78		0.18	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.18	2.05	2.08	
+920					2304.92	2304.61		0.31	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.31	2.08	2.18	
+940					2303.11	2303.44	0.33		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.33		2.88	2.69	
+960					2301.85	2302.28	0.43		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.43		3.03	2.86	
+980					2301.11	2300.98		0.13	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.13	2.13	2.05	
K6+000					2299.18	2299.12		0.06	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.06	2.24	2.00	
+020					2297.40	2297.13		0.27	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.27	2.04	2.15	
+040					2295.60	2295.14		0.46	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.46	2.18	2.28	
+060					2293.50	2293.15		0.35	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.35	2.10	2.20	
+080					2291.16	2291.21	0.05		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.05		2.42	2.19	
+100					2289.40	2289.54	0.14		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.14		2.56	2.34	
+120					2287.91	2288.00	0.11		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.11		2.51	2.29	
+140					2287.55	2287.95	0.40		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.40		2.98	2.80	
+160					2287.60	2287.98	0.38		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.38		2.96	2.78	
+180					2288.02	2288.04	0.02		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.02		2.37	2.14	
+200					2290.36	2289.62		0.74	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.74	2.39	2.48	
+220					2291.22	2291.18		0.04	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.04	2.27	2.03	
+240					2291.56	2292.17	0.61		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.61		3.32	3.17	
+260					2293.50	2293.12		0.39	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.39	2.13	2.23	
+280					2294.05	2294.06	0.01		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.01		2.36	2.12	
+300					2294.32	2295.01	0.69		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.69		3.46	3.32	
+320					2296.15	2295.96		0.19	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.19	2.03	2.06	
+340					2296.74	2296.91	0.17		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.17		2.61	2.48	
+360					2297.85	2297.82		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.28	2.13	

路 基 设 计 表

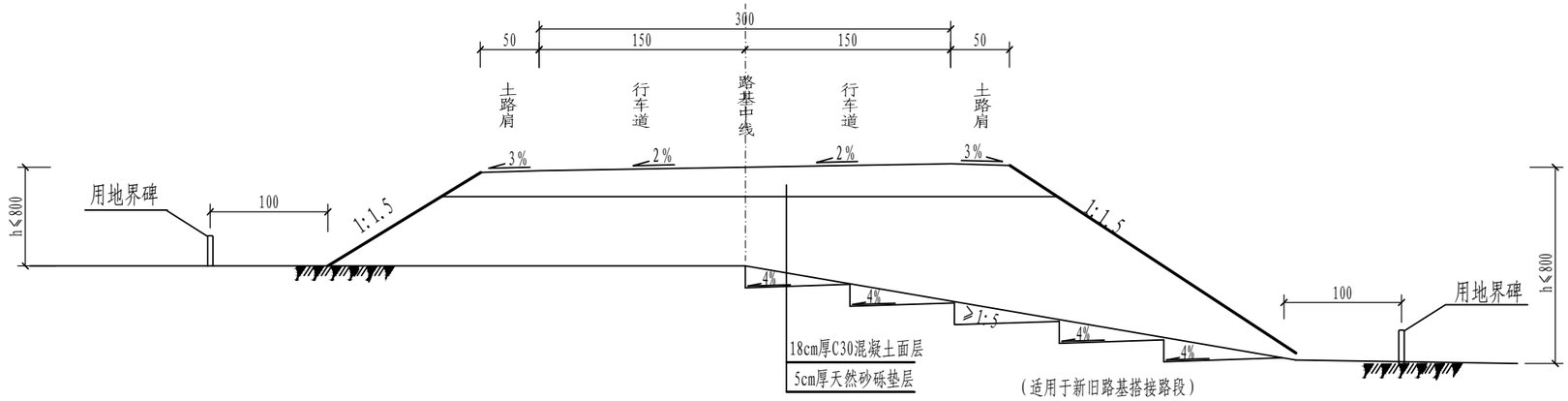
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程	设计高程	填挖高度(m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		坡口、坡脚至中桩距离(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型					左侧		右侧		左侧		中桩	右侧						
					(m)	(m)	填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖	左侧	右侧	
K6+380				+367.960	2298.25	2298.41	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.59	2.46	
+400		K6+410.873			2299.02	2298.96		0.07	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.07	2.23	2.08	
+420		(ZY)			2299.65	2299.51		0.15	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.15	2.10	2.03	
+440		JD88	2299.78		2299.70	2299.46		0.24	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.24	2.03	2.10	
+460		(YZ)			2298.71	2298.81	0.10		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.10		2.50	2.37	
+480		JD89			2297.97	2298.16	0.19		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.19		2.65	2.53	
+500					2297.34	2297.52	0.18		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.18		2.62	2.50	
+520				2296.87	2296.87	2296.90	0.03		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.03		2.39	2.24	
+540					2296.58	2296.66	0.08		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.08		2.46	2.33	
+560		K6+572.902			2296.44	2296.44	0.00		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00		2.34	2.20	
+580		(ZY)			2296.46	2296.23		0.23	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.23	2.02	2.09	
+600		JD90			2296.25	2296.02		0.24	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.24	2.02	2.09	
+620		(YZ)	2295.8		2295.80	2295.77		0.03	0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04		0.03	2.28	2.13	
+640		K6+654.466		+625.872	2294.78	2295.12	0.34		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.34		2.88	2.79	
+660		JD91			2294.27	2294.43	0.16		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.16		2.60	2.48	
+668		(YZ)			2294.16	2294.16	0.00		0.25	1.75	1.75	0.25	-0.04	-0.04	0.00	-0.04	-0.04	0.00		2.34	2.19	

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

填方段

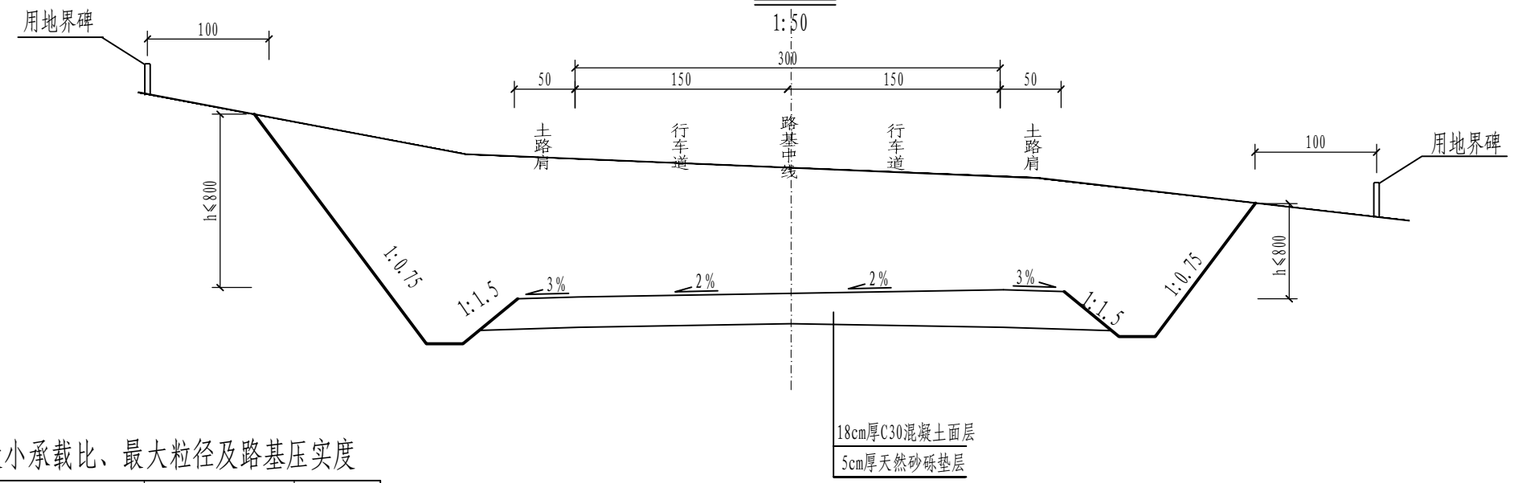
1:50



（适用于新旧路基搭接路段）

挖方段

1:50



路基填料最小承载比、最大粒径及路基压实度

填挖类型		路面底面以下深度(cm)	填料最小承载比(CBR)(%)	路基压实度(%)
填方路基	上路床	0~30	5	≥94
	下路床	30~80	3	≥94
	上路堤	80~150	3	≥93
	下路堤	150以下	2	≥90

注：表中数值均为重型击实标准。

说明：

1. 本图尺寸均以cm计；
2. 地面横坡陡于1:5时，在填筑前，需将地面挖成4%倒坡型台阶，台阶宽大于2.0m；
3. 路拱采用3%单向路拱。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

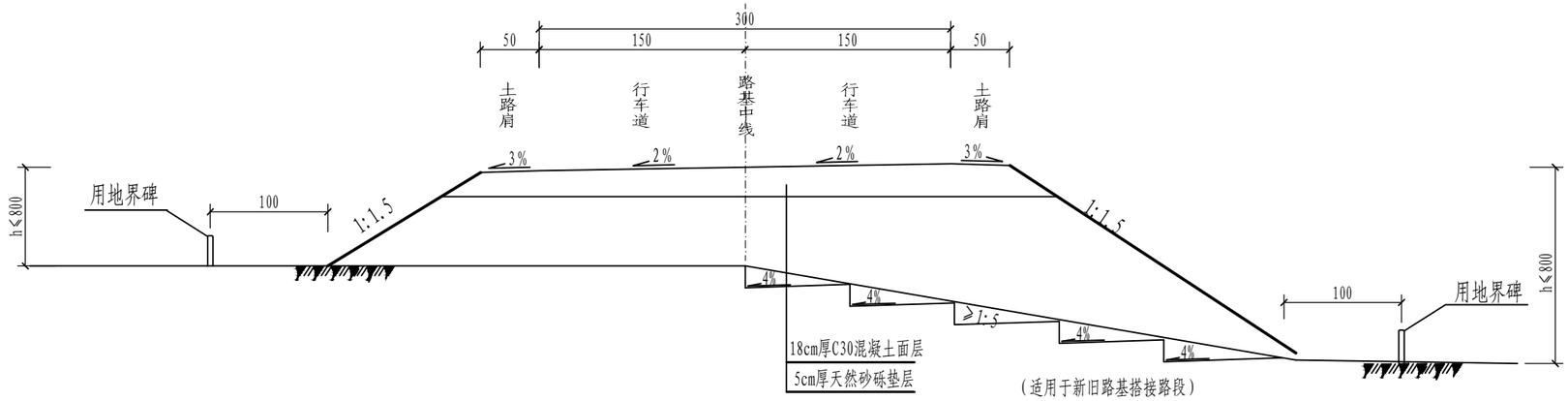
路基标准横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

填方段

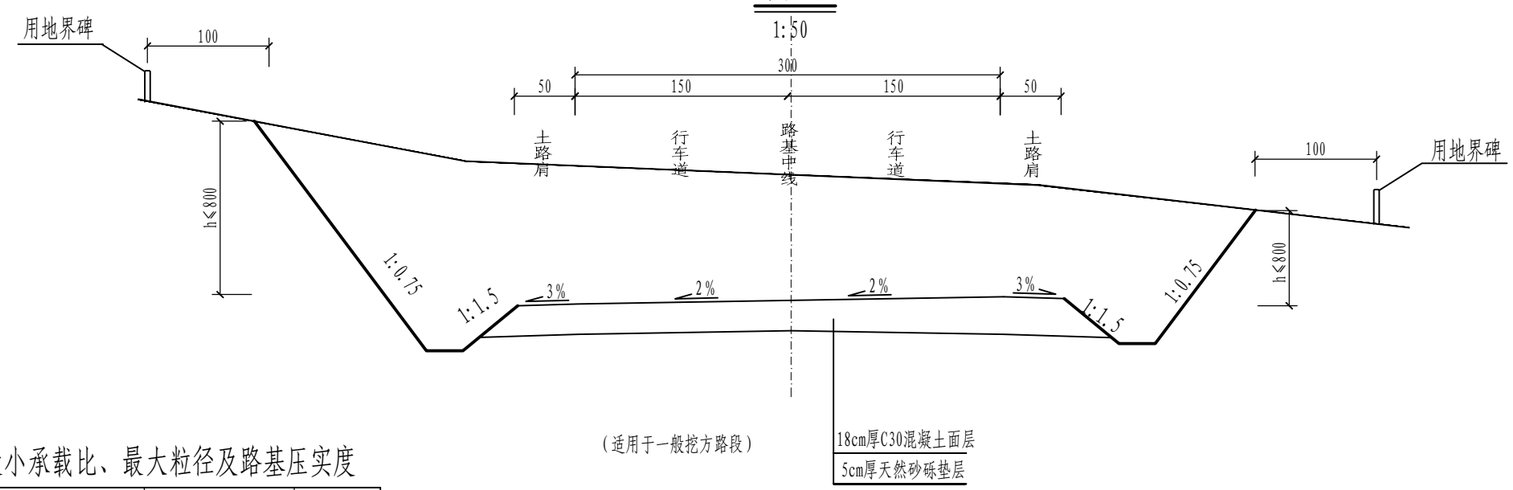
1:50



（适用于新旧路基搭接路段）

挖方段

1:50



（适用于一般挖方路段）

路基填料最小承载比、最大粒径及路基压实度

填挖类型		路面底面以下深度(cm)	填料最小承载比(CBR)(%)	路基压实度(%)
填方路基	上路床	0~30	5	≥94
	下路床	30~80	3	≥94
	上路堤	80~150	3	≥93
	下路堤	150以下	2	≥90

注：表中数值均为重型击实标准。

说明：

1. 本图尺寸均以cm计；
2. 地面横坡陡于1:5时，在填筑前，需将地面挖成4%倒坡型台阶，台阶宽大于2.0m；
3. 路拱采用3%单向路拱。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

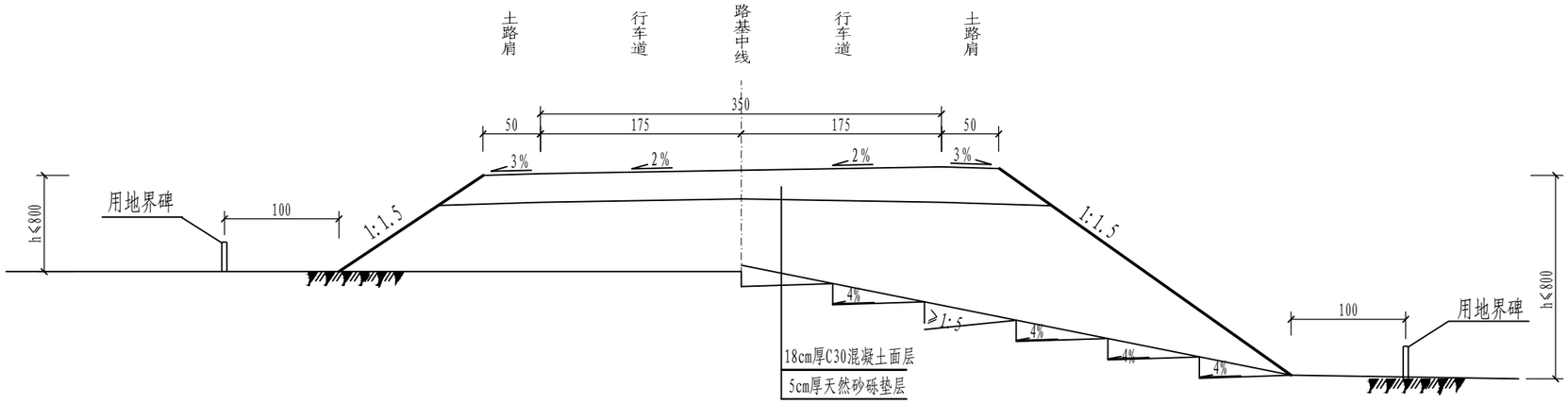
路基一般设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

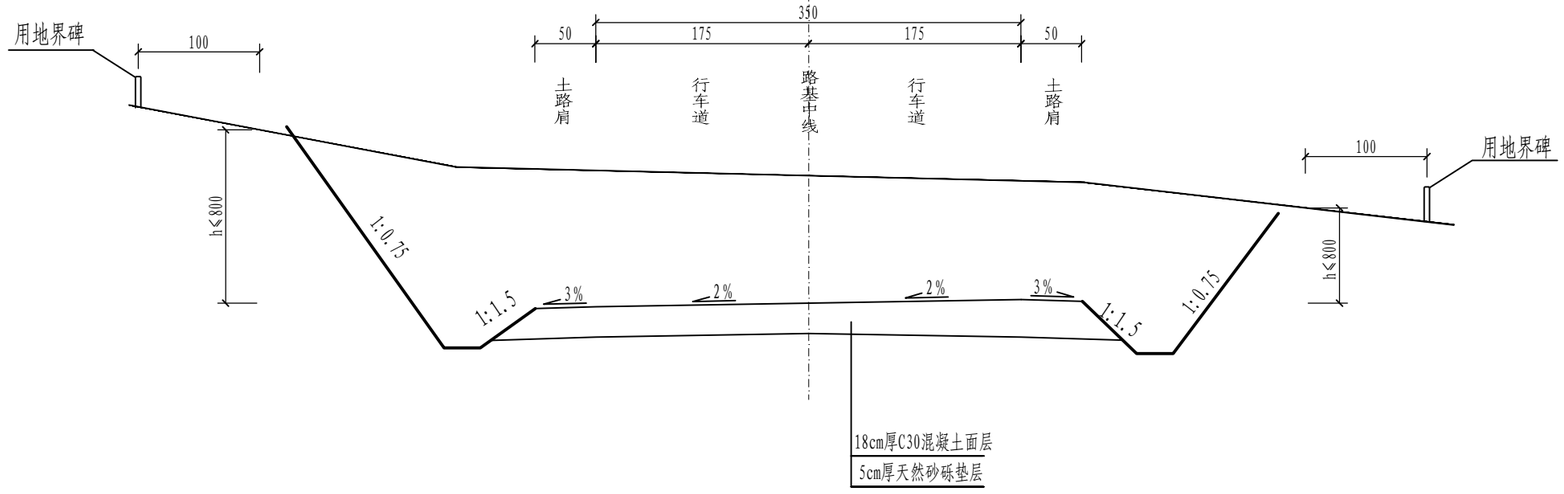
I型填方段

1:50



I型挖方段

1:50



说明:

1. 本图尺寸均以cm计;
2. 地面横坡陡于1:5时，在填筑前，需将地面挖成4%倒坡型台阶,台阶宽大于2.0m;
3. 路拱采用2%双向路拱。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

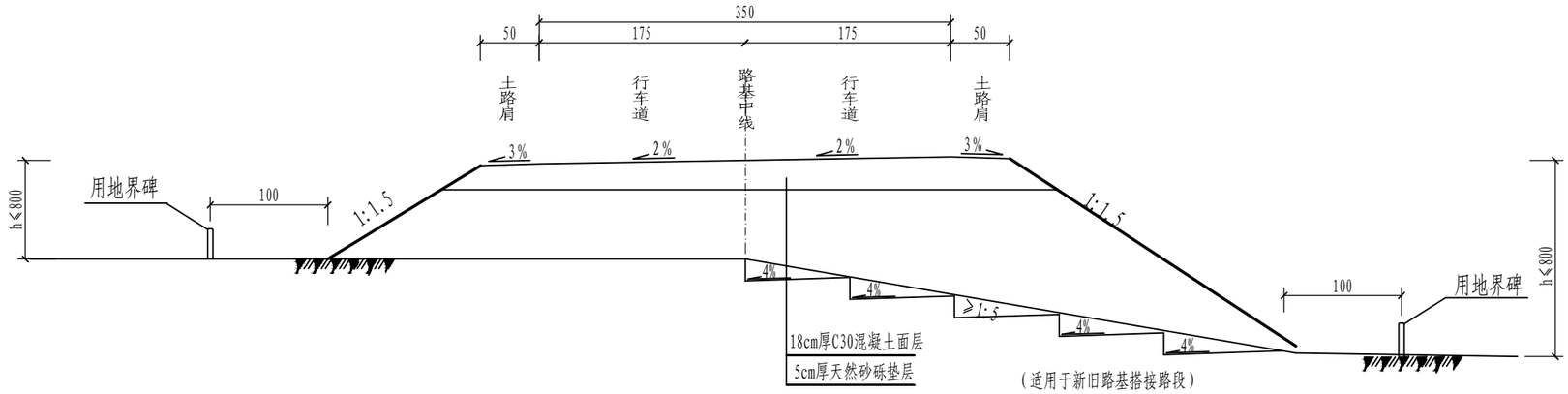
图纸名称
DRAWING TITLE
路基标准横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

填方段

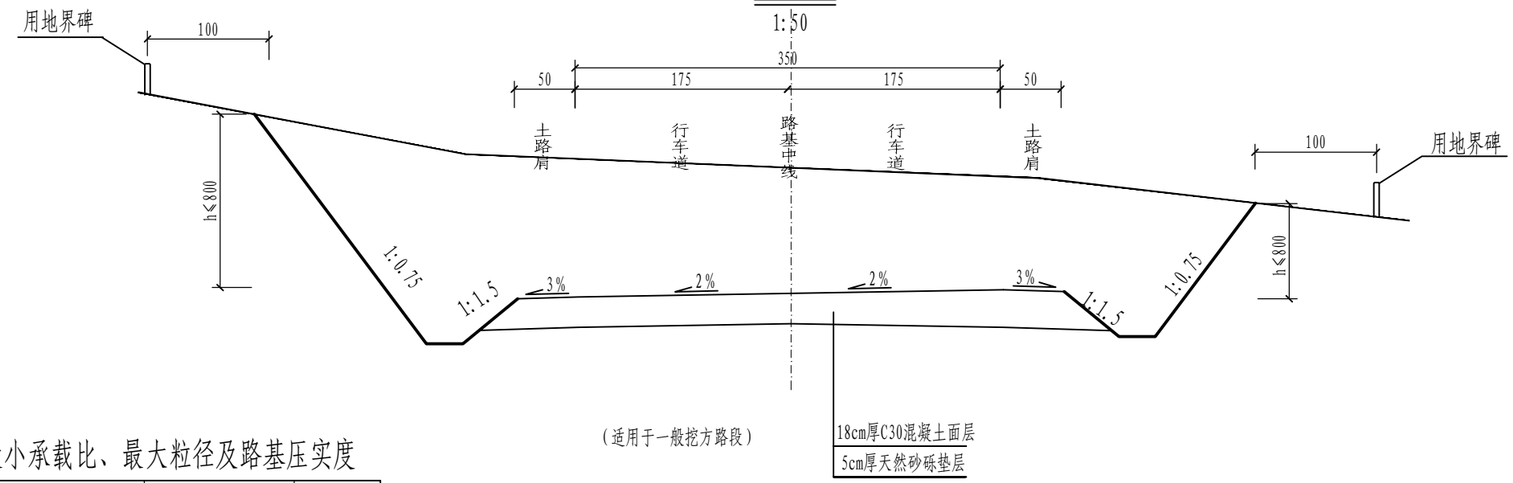
1:50



（适用于新旧路基搭接路段）

挖方段

1:50



（适用于一般挖方路段）

路基填料最小承载比、最大粒径及路基压实度

填挖类型		路面底面以下深度(cm)	填料最小承载比(CBR)(%)	路基压实度(%)
填方路基	上路床	0~30	5	≥94
	下路床	30~80	3	≥94
	上路堤	80~150	3	≥93
	下路堤	150以下	2	≥90

注：表中数值均为重型击实标准。

说明：

1. 本图尺寸均以cm计；
2. 地面横坡陡于1:5时，在填筑前，需将地面挖成4%倒坡型台阶，台阶宽大于2.0m；
3. 路拱采用3%单向路拱。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路基一般设计图

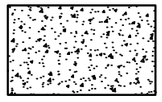
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		

自然区划		VI_2区（绿洲-荒漠区）
路面类型		混凝土路面
原路基土组		以砂砾土为主
路基干湿类型		干　燥
路面结构	图示	
路面设计宽度		3.0m/3.5m



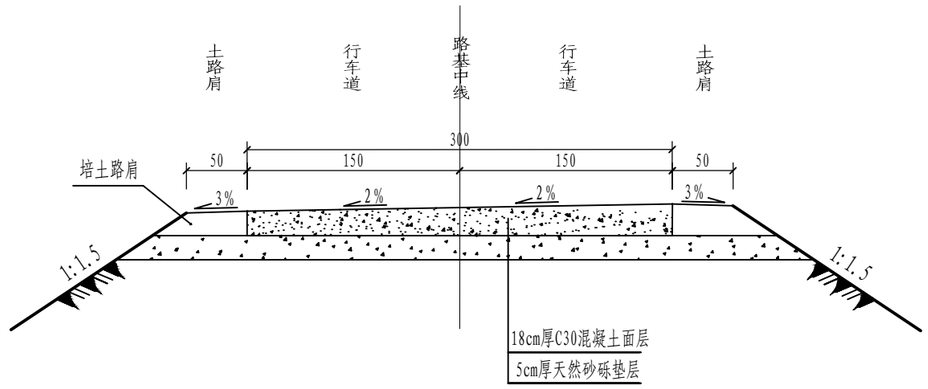
天然砂砾



C25混凝土

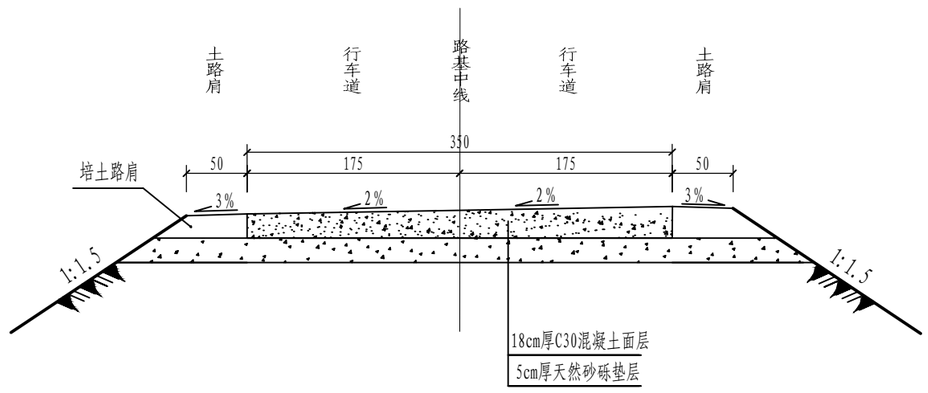
路面结构图（新建段）

1:50



路面结构图（新建段）

1:50



说明:

1、本图尺寸均以cm计。

2、路基压实度按《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）严格控制。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路面结构设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR		林 葩	林葩
审定人 APPROVED BY		刘燕英	刘燕英
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 葩	林葩
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	白兴林
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	杨东薇
设计人 DESIGNED BY		王兴鹏	王兴鹏
制图人 DESIGNED BY		王兴鹏	王兴鹏
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-3
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

路基、路面排水工程数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　第 1 页　共 1 页　S3-4

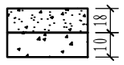
序号	位置			长度	工程名称	位置	工程量				备 注
							三角边沟				
							C25混凝土（m^3）	天然砂砾垫层（m^3）	沥青麻絮伸缩缝(m^2)	挖土方(m^3)	
1	K0+000.00	-	K1+000.00	1000	三角形边沟	右侧	120.00	100.00	12.00	350.00	
	小　计			1000.00			120.00	100.00	12.00	350.00	

路基、路面排水工程数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　第 1 页　共 1 页　S3-4

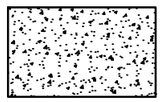
序号	位置			长度	工程名称	位置	工程量				备 注
							土边沟				
							上口宽度（cm）	下口宽度（cm）	深度（cm）	挖土方(m^3)	
1	K5+540	-	K5+990	450	土边沟	左侧	50.00	30.00	20.00	36.00	
	小　计			450.00			50.00	30.00	20.00	36.00	

专业	签字	日期	专业	签字	日期
结构			暖通		
建筑			给排水		
方案			电气		

自然区划		VI_2区（绿洲-荒漠区）
路面类型		混凝土路面
原路基土组		以砂砾土为主
路基干湿类型		干　燥
路面结构	图示	
路面设计宽度		3.0m



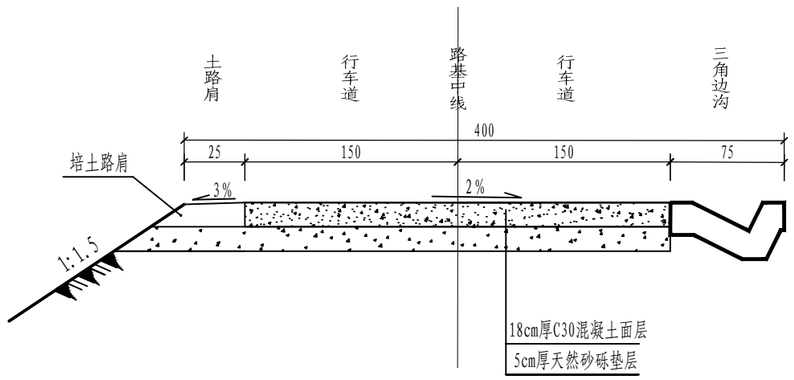
天然砂砾



C30混凝土

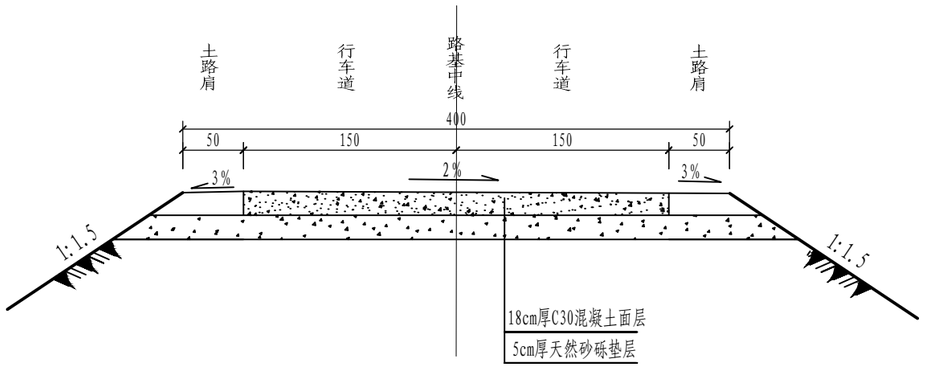
路面结构图

1:50



路面结构图

1:50



说明:

1、本图尺寸均以cm计。

2、路基压实度按《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）严格控制。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

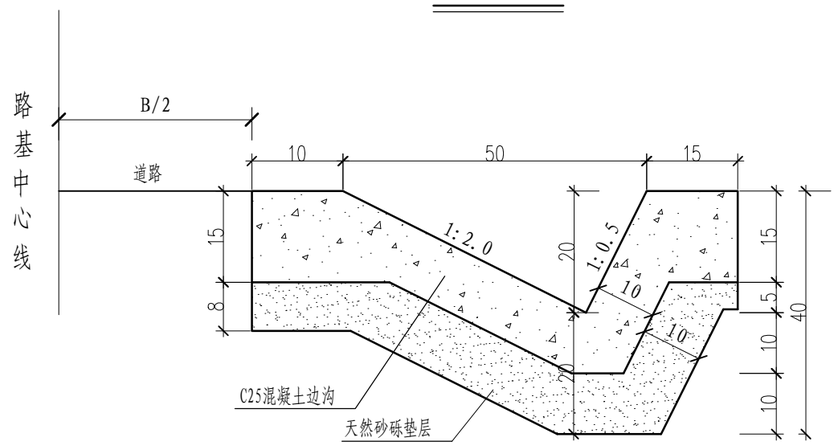
图纸名称
DRAWING TITLE

路面结构设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	DP2026		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-4
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
给排水		
暖通		
电气		

三角形边沟



每延米边沟主要工程数量表

编号	工程名称	C25混凝土(m^3)	天然砂砾垫层(m^3)	M10砂浆抹面(m^2)	沥青麻絮伸缩缝(m^2)	挖土方(m^3)
1	三角形边沟	0.12	0.10	/	0.11	0.35

说明:

1. 本图尺寸以cm计。
2. 边沟每隔10m设1道伸缩缝,为通缝,宽2cm,用沥青麻絮填塞。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

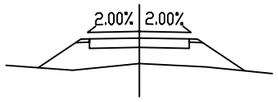
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

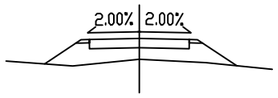
三角形边沟设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	DP2026		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-4
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

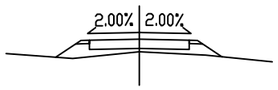
专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		



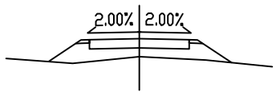
K0+160
Ht=0.77 Wz=1.75 Wy=1.75
At=3.13 Aw=0.00



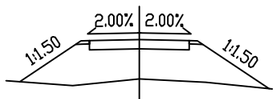
K0+140
Ht=0.63 Wz=1.75 Wy=1.75
At=2.30 Aw=0.00



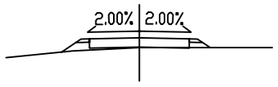
K0+120
Ht=0.38 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.96 Aw=0.00



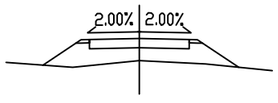
K0+100
Ht=0.54 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.81 Aw=0.00



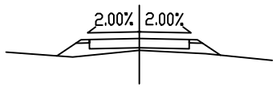
K0+080
Ht=1.18 Wz=1.75 Wy=1.75
At=5.98 Aw=0.00



K0+060
Ht=0.30 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.30 Aw=0.00



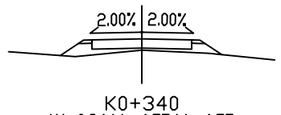
K0+040
Ht=0.67 Wz=1.75 Wy=1.75
At=2.52 Aw=0.00



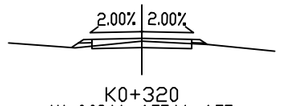
K0+020
Ht=0.36 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.85 Aw=0.00



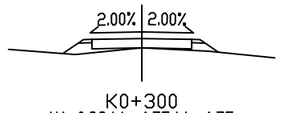
K0+000
Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.02 Aw=0.73



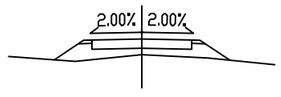
K0+340
Ht=0.34 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.74 Aw=0.00



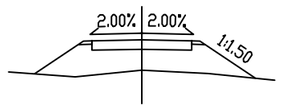
K0+320
Ht=0.09 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.08 Aw=0.45



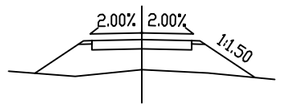
K0+300
Ht=0.28 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.47 Aw=0.00



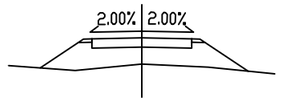
K0+280
Ht=0.47 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.42 Aw=0.00



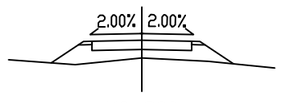
K0+260
Ht=0.91 Wz=1.75 Wy=1.75
At=4.05 Aw=0.00



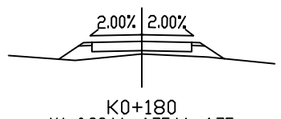
K0+240
Ht=0.90 Wz=1.75 Wy=1.75
At=4.00 Aw=0.00



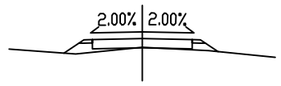
K0+220
Ht=0.78 Wz=1.75 Wy=1.75
At=3.23 Aw=0.00



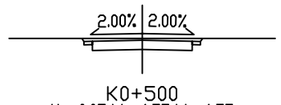
K0+200
Ht=0.54 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.77 Aw=0.00



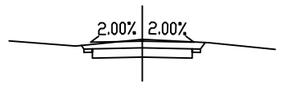
K0+180
Ht=0.38 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.94 Aw=0.00



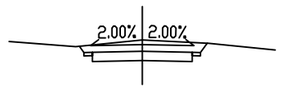
K0+520
Ht=0.27 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.41 Aw=0.00



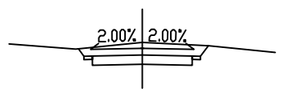
K0+500
Hw=0.05 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.13



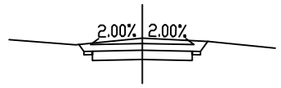
K0+480
Hw=0.26 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.64



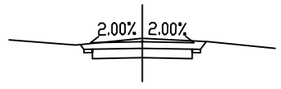
K0+460
Hw=0.34 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.96



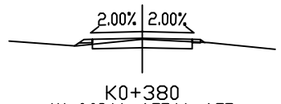
K0+440
Hw=0.38 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=2.10



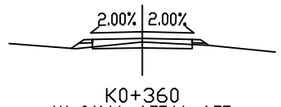
K0+420
Hw=0.36 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=2.05



K0+400
Hw=0.30 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.80



K0+380
Ht=0.03 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.04 Aw=0.63



K0+360
Ht=0.11 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.10 Aw=0.40

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

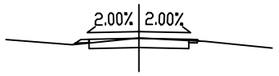
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

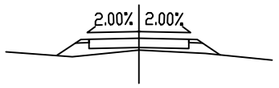
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

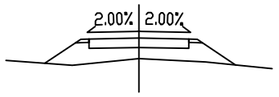
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



K0+700
Hw=0.01 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.01 Aw=0.76



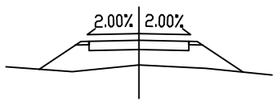
K0+680
Ht=0.35 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.83 Aw=0.00



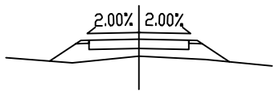
K0+660
Ht=0.62 Wz=1.75 Wy=1.75
At=2.23 Aw=0.00



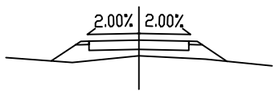
K0+640
Hw=0.56 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=2.83



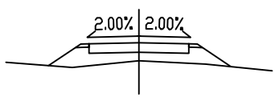
K0+620
Ht=0.75 Wz=1.75 Wy=1.75
At=2.99 Aw=0.00



K0+600
Ht=0.51 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.63 Aw=0.00



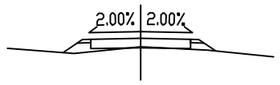
K0+580
Ht=0.47 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.44 Aw=0.00



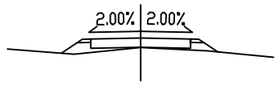
K0+560
Ht=0.54 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.78 Aw=0.00



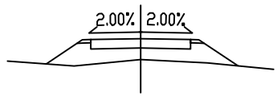
K0+540
Hw=0.30 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.80



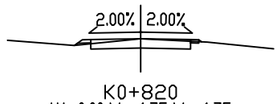
K0+880
Ht=0.25 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.36 Aw=0.02



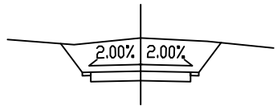
K0+860
Ht=0.28 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.49 Aw=0.00



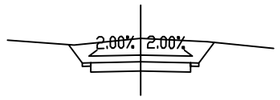
K0+840
Ht=0.63 Wz=1.75 Wy=1.75
At=2.28 Aw=0.00



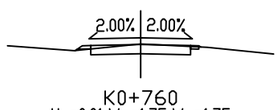
K0+820
Ht=0.00 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.02 Aw=0.72



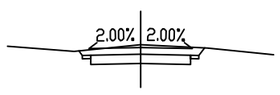
K0+800
Hw=1.00 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=4.83



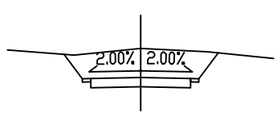
K0+780
Hw=0.70 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=3.44



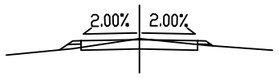
K0+760
Hw=0.01 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.01 Aw=0.77



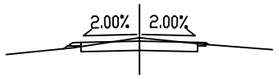
K0+740
Hw=0.29 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=1.76



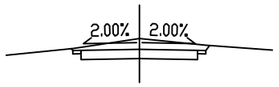
K0+720
Hw=0.87 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=4.22



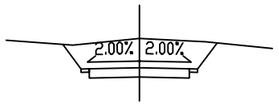
K1+060
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.08 Aw=0.77



K1+040
Hw=0.10 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.03 Aw=1.01



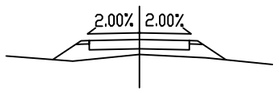
K1+020
Hw=0.32 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.91



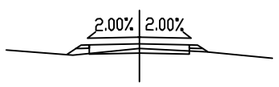
K1+000
Hw=0.88 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=4.23



K0+980
Ht=0.01 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.02 Aw=0.71



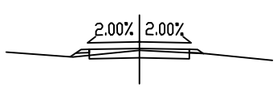
K0+960
Ht=0.45 Wz=1.75 Wy=1.75
At=1.30 Aw=0.00



K0+940
Ht=0.14 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.14 Aw=0.30



K0+920
Hw=0.04 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.00 Aw=0.87



K0+900
Ht=0.06 Wz=1.75 Wy=1.75
At=0.05 Aw=0.54

专业	方案	建筑	结构
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
日期			
签字			

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

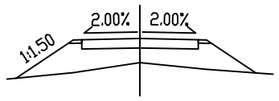
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

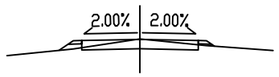
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

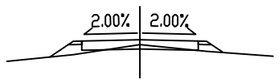
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



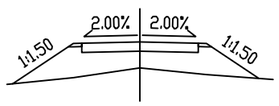
K1+240
Ht=0.72 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.75 Aw=0.00



K1+220
Hw=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.09 Aw=0.71



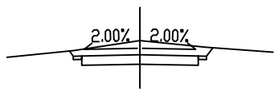
K1+200
Ht=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.36 Aw=0.18



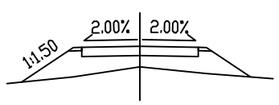
K1+180
Ht=0.78 Wz=2.00 Wy=2.00
At=4.16 Aw=0.00



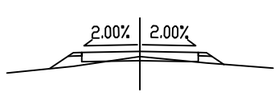
K1+160
Hw=0.09 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.03 Aw=0.99



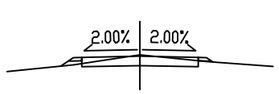
K1+140
Hw=0.43 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.36



K1+120
Ht=0.62 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.06 Aw=0.00



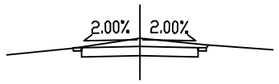
K1+100
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.38 Aw=0.16



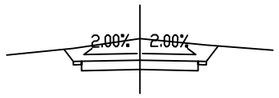
K1+080
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.81



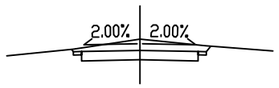
K1+420
Hw=0.30 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.83



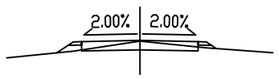
K1+400
Hw=0.25 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.60



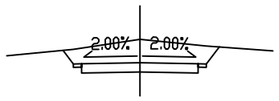
K1+380
Hw=0.65 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.36



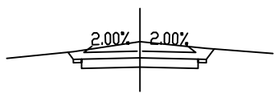
K1+360
Hw=0.34 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.96



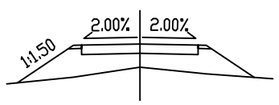
K1+340
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.14 Aw=0.58



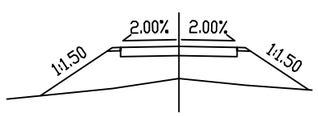
K1+320
Hw=0.70 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.60



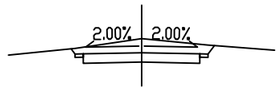
K1+300
Hw=0.49 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.61



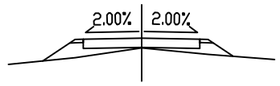
K1+280
Ht=0.70 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.59 Aw=0.00



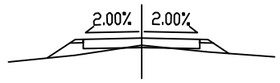
K1+260
Ht=0.97 Wz=2.00 Wy=2.00
At=5.65 Aw=0.00



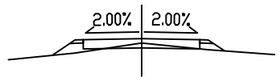
K1+600
Hw=0.43 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.35



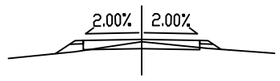
K1+580
Ht=0.29 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.98 Aw=0.00



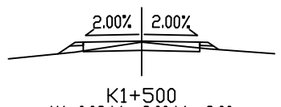
K1+560
Ht=0.21 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.58 Aw=0.05



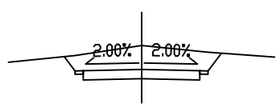
K1+540
Ht=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.33 Aw=0.22



K1+520
Ht=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.21 Aw=0.40



K1+500
Ht=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.15 Aw=0.54



K1+480
Hw=0.72 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.68



K1+460
Hw=0.12 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=1.08



K1+440
Hw=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.10 Aw=0.69

专业	签字	日期
建筑	给排水	电气
方案	暖通	
结构		

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

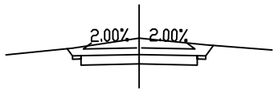
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

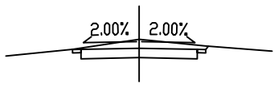
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

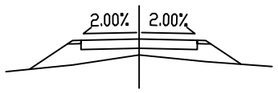
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



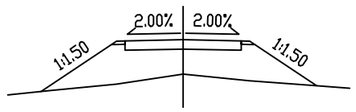
K1+780
Hw=0.49 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.63



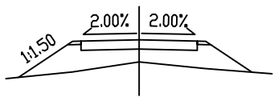
K1+760
Hw=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.68



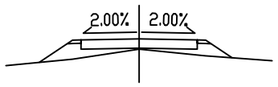
K1+740
Ht=0.48 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.10 Aw=0.00



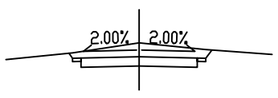
K1+720
Ht=1.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=6.16 Aw=0.00



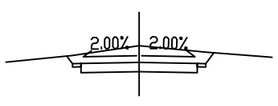
K1+700
Ht=0.66 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.36 Aw=0.00



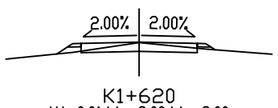
K1+680
Ht=0.31 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.08 Aw=0.00



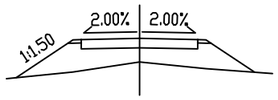
K1+660
Hw=0.42 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.31



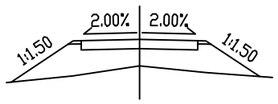
K1+640
Hw=0.50 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.69



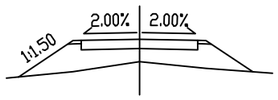
K1+620
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.13 Aw=0.62



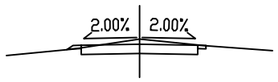
K1+960
Ht=0.71 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.67 Aw=0.00



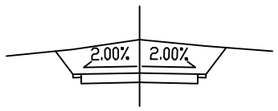
K1+940
Ht=0.80 Wz=2.00 Wy=2.00
At=4.30 Aw=0.00



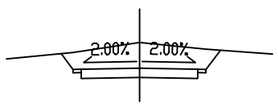
K1+920
Ht=0.67 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.40 Aw=0.00



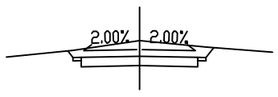
K1+900
Hw=0.15 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.22



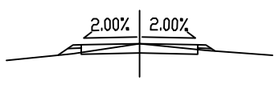
K1+880
Hw=1.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=5.09



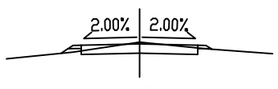
K1+860
Hw=0.77 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.92



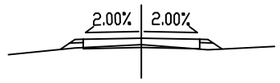
K1+840
Hw=0.47 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.56



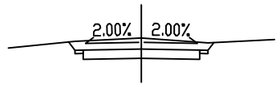
K1+820
Ht=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.11 Aw=0.66



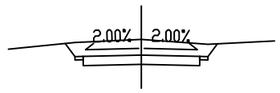
K1+800
Hw=0.06 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.05 Aw=0.85



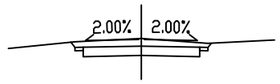
K2+140
Ht=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.19 Aw=0.17



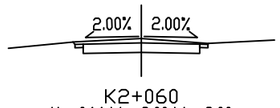
K2+120
Hw=0.33 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.23



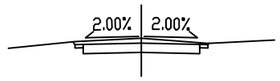
K2+100
Hw=0.48 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.88



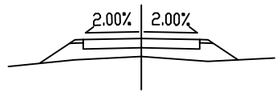
K2+080
Hw=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.81



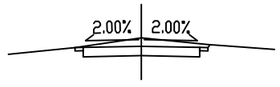
K2+060
Hw=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.42



K2+040
Hw=0.15 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.45



K2+020
Ht=0.54 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.90 Aw=0.00



K2+000
Hw=0.26 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.64



K1+980
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.81

专业 方案 建筑 结构 | 专业 暖通 给排水 电气 | 签字 | 日期 | 签字 | 日期

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

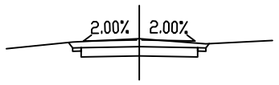
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

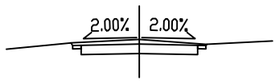
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

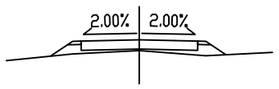
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



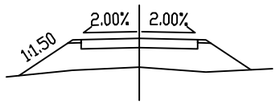
K2+320
Hw=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.82



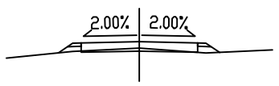
K2+300
Hw=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.44



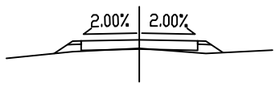
K2+280
Ht=0.32 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.68 Aw=0.00



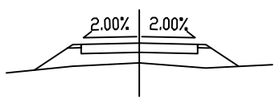
K2+260
Ht=0.86 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.97 Aw=0.00



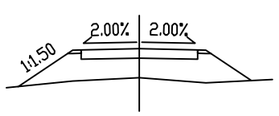
K2+240
Ht=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.18 Aw=0.19



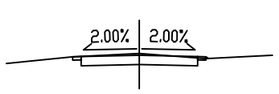
K2+220
Ht=0.26 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.35 Aw=0.01



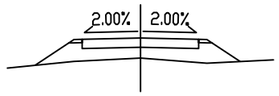
K2+200
Ht=0.60 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.23 Aw=0.00



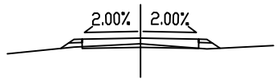
K2+180
Ht=0.87 Wz=2.00 Wy=2.00
At=4.06 Aw=0.00



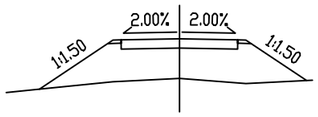
K2+160
Hw=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.08



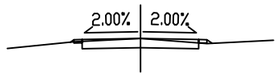
K2+500
Ht=0.61 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.29 Aw=0.00



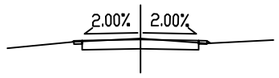
K2+480
Ht=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.24



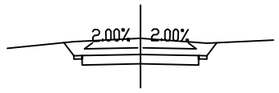
K2+460
Ht=1.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=6.47 Aw=0.00



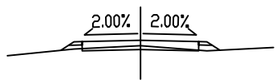
K2+440
Ht=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.84



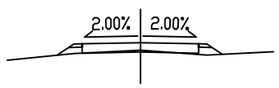
K2+420
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=0.99



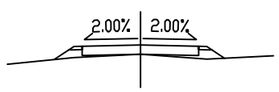
K2+400
Hw=0.49 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.92



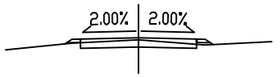
K2+380
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.15 Aw=0.27



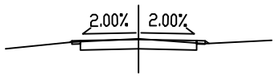
K2+360
Ht=0.22 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.25 Aw=0.08



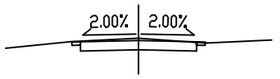
K2+340
Ht=0.28 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.42 Aw=0.00



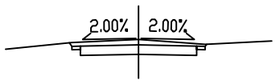
K2+680
Ht=0.06 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.62



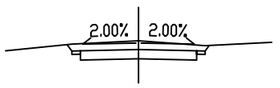
K2+660
Hw=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.95



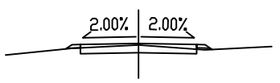
K2+640
Hw=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.14



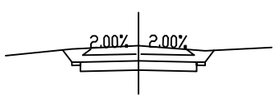
K2+620
Hw=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.54



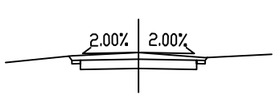
K2+600
Hw=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.95



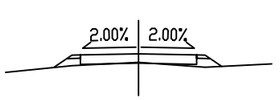
K2+580
Ht=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=0.68



K2+560
Hw=0.45 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.78



K2+540
Hw=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.65



K2+520
Ht=0.26 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.34 Aw=0.02

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
给排水		
暖通		
电气		

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

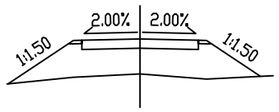
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

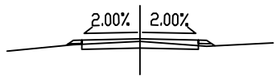
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

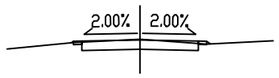
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



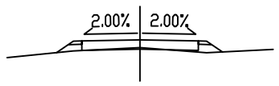
K2+860
Ht=1.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=5.35 Aw=0.00



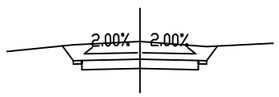
K2+840
Ht=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.05 Aw=0.59



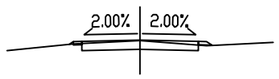
K2+820
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.96



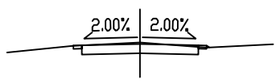
K2+800
Ht=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.27 Aw=0.05



K2+780
Hw=0.53 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.14



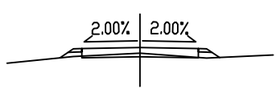
K2+760
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.79



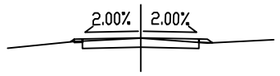
K2+740
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.04



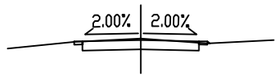
K2+720
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.78



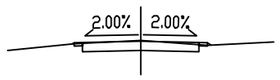
K2+700
Ht=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.24



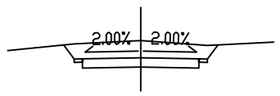
K3+040
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.83



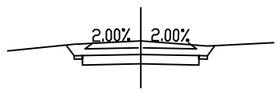
K3+020
Hw=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.05



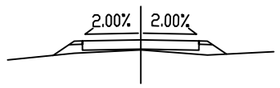
K3+000
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.97



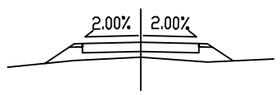
K2+980
Hw=0.52 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.06



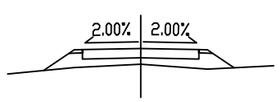
K2+960
Hw=0.40 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.55



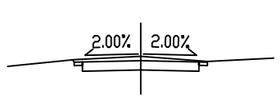
K2+940
Ht=0.31 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.59 Aw=0.00



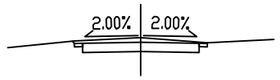
K2+920
Ht=0.45 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.36 Aw=0.00



K2+900
Ht=0.47 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.48 Aw=0.00



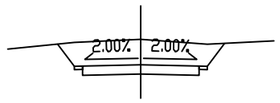
K2+880
Hw=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.38



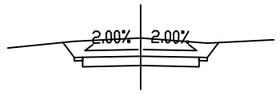
K3+220
Hw=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.39



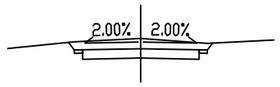
K3+200
Hw=0.68 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.83



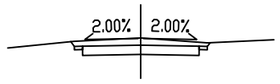
K3+180
Hw=0.77 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=4.29



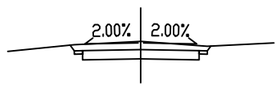
K3+160
Hw=0.55 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.20



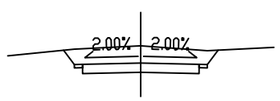
K3+140
Hw=0.31 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.13



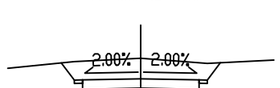
K3+120
Hw=0.21 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.73



K3+100
Hw=0.25 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.87



K3+080
Hw=0.52 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.09



K3+060
Hw=0.61 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.53

日期	签字	专业	日期	签字	专业
		暖通			方案
		给排水			建筑
		电气			结构

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

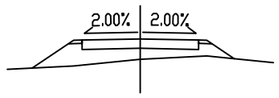
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

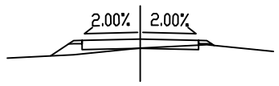
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

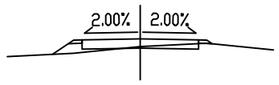
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



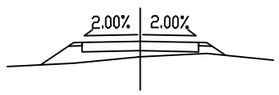
K3+400
Ht=0.61 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.10 Aw=0.00



K3+380
Ht=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.34 Aw=0.13



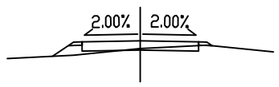
K3+360
Ht=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.25 Aw=0.20



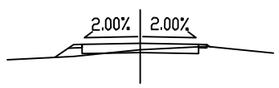
K3+340
Ht=0.46 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.22 Aw=0.00



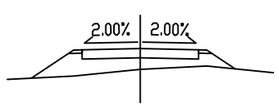
K3+320
Ht=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.23 Aw=0.22



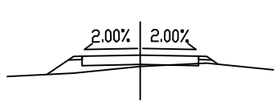
K3+300
Ht=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.24 Aw=0.20



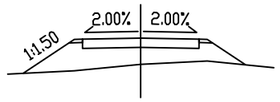
K3+280
Ht=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.18 Aw=0.30



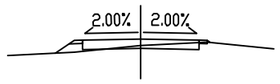
K3+260
Ht=0.63 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.18 Aw=0.00



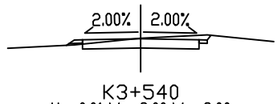
K3+240
Ht=0.34 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.60 Aw=0.03



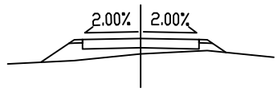
K3+580
Ht=0.79 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.22 Aw=0.00



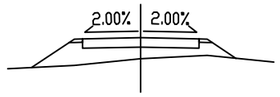
K3+560
Ht=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.18 Aw=0.31



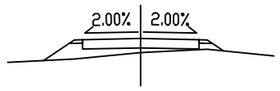
K3+540
Hw=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=1.07



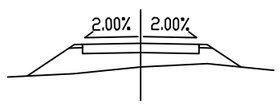
K3+520
Ht=0.47 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.25 Aw=0.00



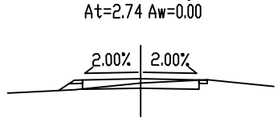
K3+500
Ht=0.63 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.22 Aw=0.00



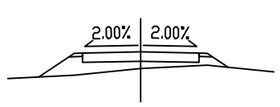
K3+480
Ht=0.42 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.99 Aw=0.00



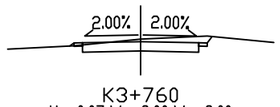
K3+460
Ht=0.72 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.74 Aw=0.00



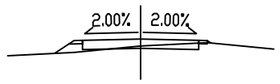
K3+440
Ht=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.10 Aw=0.53



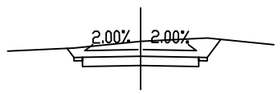
K3+420
Ht=0.50 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.42 Aw=0.00



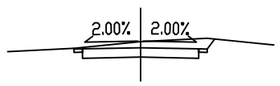
K3+760
Hw=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=1.32



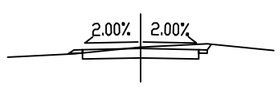
K3+740
Ht=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.19 Aw=0.28



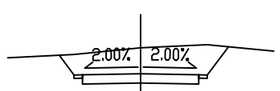
K3+720
Hw=0.45 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.96



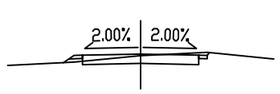
K3+700
Hw=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.79



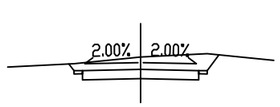
K3+680
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=1.19



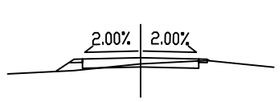
K3+660
Hw=0.77 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=4.54



K3+640
Ht=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.05 Aw=0.86



K3+620
Hw=0.37 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.61



K3+600
Ht=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.35

专业	方案	建筑	结构
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
日期			
签字			

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

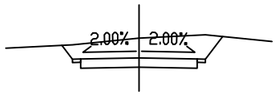
图纸名称
DRAWING TITLE

路基横断面设计图

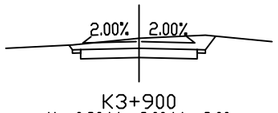
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



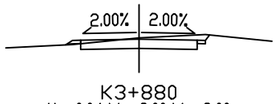
K3+940
Hw=0.69 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=4.10



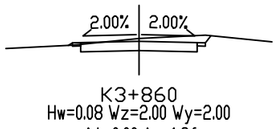
K3+920
Hw=0.59 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.64



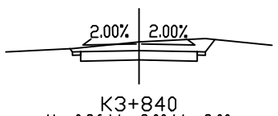
K3+900
Hw=0.30 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.28



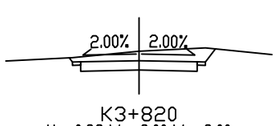
K3+880
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=1.17



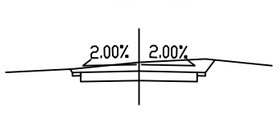
K3+860
Hw=0.08 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.36



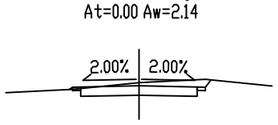
K3+840
Hw=0.26 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.12



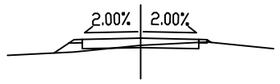
K3+820
Hw=0.29 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.24



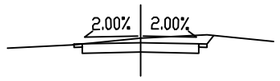
K3+800
Hw=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.14



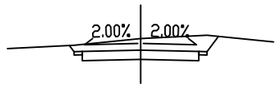
K3+780
Hw=0.09 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.41



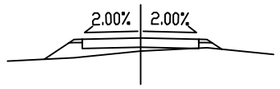
K4+120
Ht=0.21 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.21 Aw=0.25



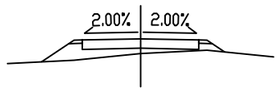
K4+100
Hw=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.59



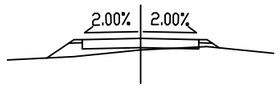
K4+080
Hw=0.35 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.51



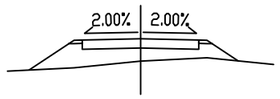
K4+060
Ht=0.39 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.85 Aw=0.00



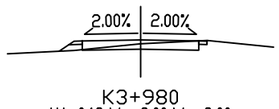
K4+040
Ht=0.44 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.11 Aw=0.00



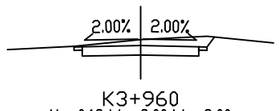
K4+020
Ht=0.35 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.64 Aw=0.02



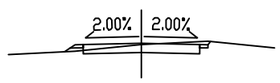
K4+000
Ht=0.67 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.45 Aw=0.00



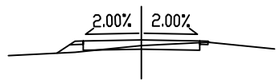
K3+980
Ht=0.12 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.10 Aw=0.58



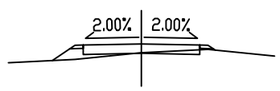
K3+960
Hw=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.77



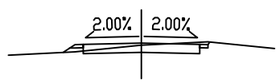
K4+300
Ht=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.88



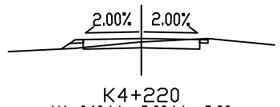
K4+280
Ht=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.14 Aw=0.38



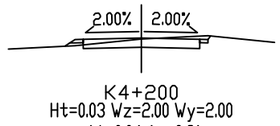
K4+260
Ht=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.33 Aw=0.13



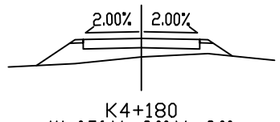
K4+240
Ht=0.06 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.79



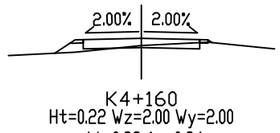
K4+220
Ht=0.10 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.08 Aw=0.66



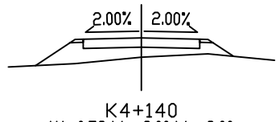
K4+200
Ht=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.91



K4+180
Ht=0.56 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.78 Aw=0.00



K4+160
Ht=0.22 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.22 Aw=0.24



K4+140
Ht=0.58 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.88 Aw=0.00

专业	方案	建筑	结构
专业	暖通	给排水	电气

日期	签字	日期	签字

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

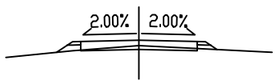
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

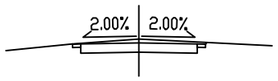
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

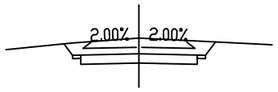
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



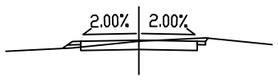
K4+480
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.28



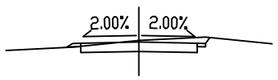
K4+460
Hw=0.12 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.32



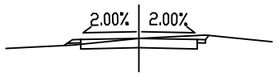
K4+440
Hw=0.47 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.86



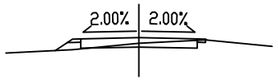
K4+420
Ht=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.91



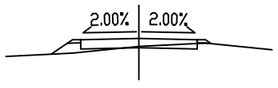
K4+400
Hw=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.21



K4+380
Hw=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=1.04



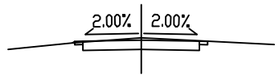
K4+360
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.13 Aw=0.41



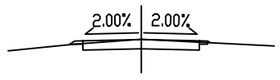
K4+340
Ht=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.25 Aw=0.19



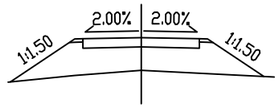
K4+320
Ht=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.11 Aw=0.52



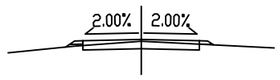
K4+660
Hw=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.13



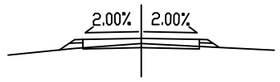
K4+640
Hw=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=0.90



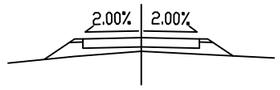
K4+620
Ht=0.98 Wz=2.00 Wy=2.00
At=5.00 Aw=0.00



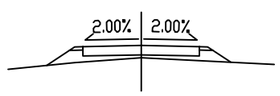
K4+600
Ht=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.03 Aw=0.67



K4+580
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.15 Aw=0.30



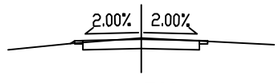
K4+560
Ht=0.41 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.19 Aw=0.00



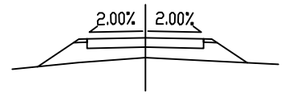
K4+540
Ht=0.37 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.95 Aw=0.00



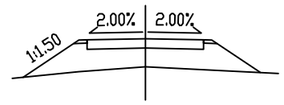
K4+520
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.84



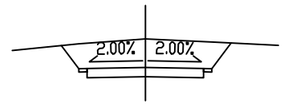
K4+500
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.00



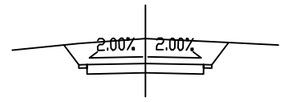
K4+840
Ht=0.60 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.29 Aw=0.00



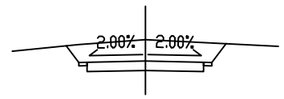
K4+820
Ht=0.84 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.93 Aw=0.00



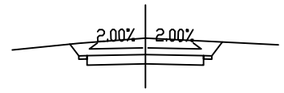
K4+800
Hw=0.86 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=4.73



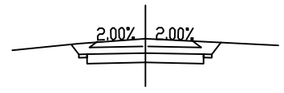
K4+780
Hw=0.75 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=4.19



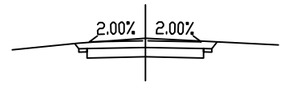
K4+760
Hw=0.65 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.68



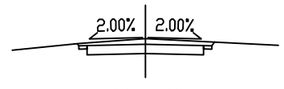
K4+740
Hw=0.49 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.94



K4+720
Hw=0.43 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.69



K4+700
Hw=0.28 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.00



K4+680
Hw=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.56

专业 方案 建筑 结构
专业 暖通 给排水 电气
签字 日期 签字 日期

设计单位
DESIGN UNIT
顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

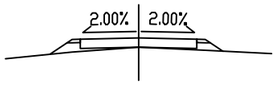
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

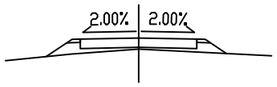
图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

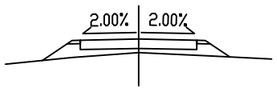
专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		



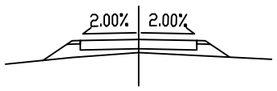
K5+020
Ht=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.43 Aw=0.00



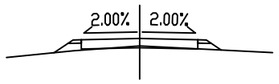
K5+000
Ht=0.33 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.75 Aw=0.00



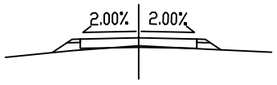
K4+980
Ht=0.40 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.14 Aw=0.00



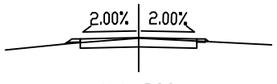
K4+960
Ht=0.39 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.08 Aw=0.00



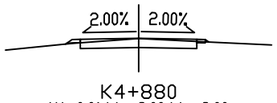
K4+940
Ht=0.22 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.26 Aw=0.08



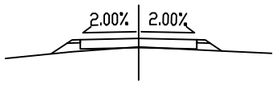
K4+920
Ht=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.28 Aw=0.06



K4+900
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=0.80



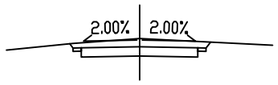
K4+880
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.83



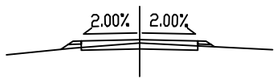
K4+860
Ht=0.25 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.34 Aw=0.02



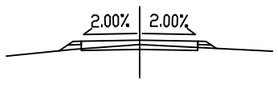
K5+200
Hw=0.44 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.70



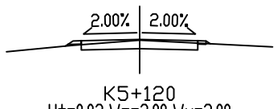
K5+180
Hw=0.25 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.87



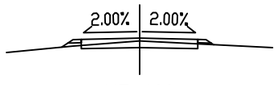
K5+160
Ht=0.10 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.08 Aw=0.49



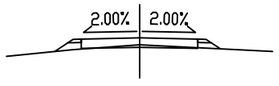
K5+140
Ht=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.12 Aw=0.38



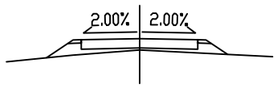
K5+120
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=0.77



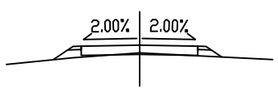
K5+100
Ht=0.08 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.56



K5+080
Ht=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.22 Aw=0.14



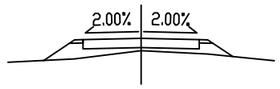
K5+060
Ht=0.34 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.80 Aw=0.00



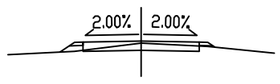
K5+040
Ht=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.28 Aw=0.06



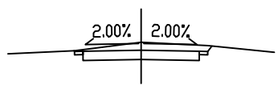
K5+380
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.07 Aw=0.71



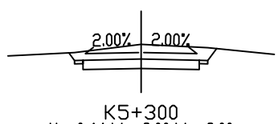
K5+360
Ht=0.37 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.14 Aw=0.00



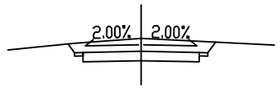
K5+340
Ht=0.06 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.10 Aw=0.55



K5+320
Hw=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.71



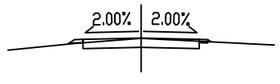
K5+300
Hw=0.44 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.60



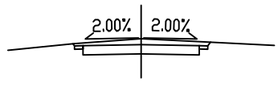
K5+280
Hw=0.39 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.49



K5+260
Hw=0.34 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.26



K5+240
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=0.83



K5+220
Hw=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.58

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

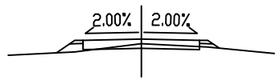
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

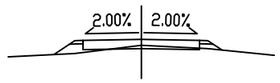
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

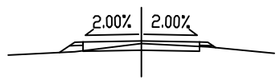
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



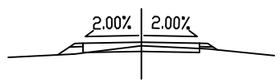
K5+560
Ht=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.20 Aw=0.30



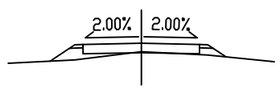
K5+540
Ht=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.29 Aw=0.18



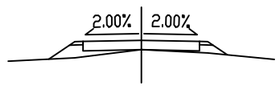
K5+520
Ht=0.08 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.12 Aw=0.50



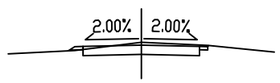
K5+500
Ht=0.11 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.40



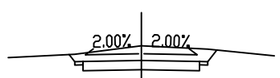
K5+480
Ht=0.25 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.50 Aw=0.02



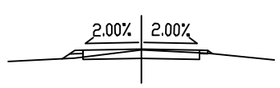
K5+460
Ht=0.28 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.61 Aw=0.00



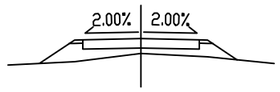
K5+440
Hw=0.09 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.13



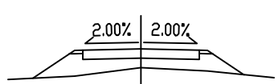
K5+420
Hw=0.44 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.58



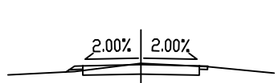
K5+400
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.07 Aw=0.69



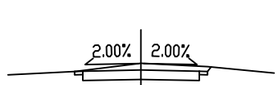
K5+740
Ht=0.45 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.58 Aw=0.00



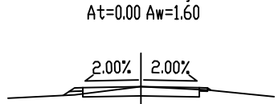
K5+720
Ht=0.57 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.31 Aw=0.00



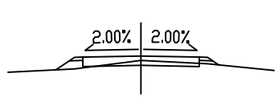
K5+700
Hw=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.03 Aw=0.96



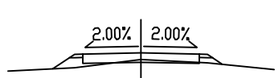
K5+680
Hw=0.21 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.60



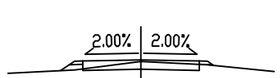
K5+660
Ht=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.78



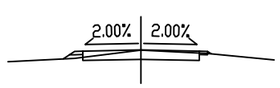
K5+640
Ht=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.20 Aw=0.31



K5+620
Ht=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.33 Aw=0.13



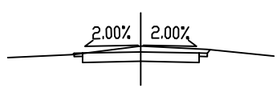
K5+600
Ht=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.08 Aw=0.60



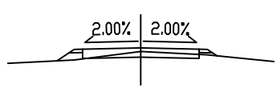
K5+580
Ht=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.78



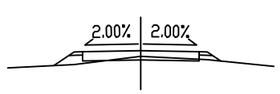
K5+920
Hw=0.31 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.03



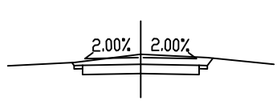
K5+900
Hw=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.47



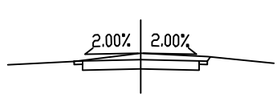
K5+880
Ht=0.11 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.39



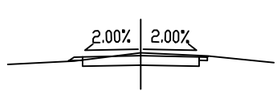
K5+860
Ht=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.27 Aw=0.20



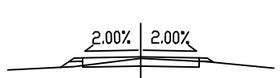
K5+840
Hw=0.30 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.98



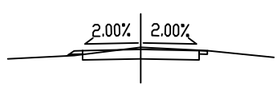
K5+820
Hw=0.20 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.55



K5+800
Hw=0.09 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.13



K5+780
Ht=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.08 Aw=0.61



K5+760
Hw=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=1.03

专业	方案	建筑	结构
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
日期			
签字			

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司
工程设计证书编号：A235044076

说明
本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

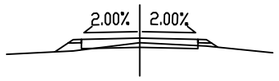
建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

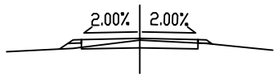
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

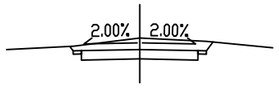
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



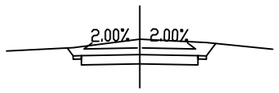
K6+100
Ht=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.20 Aw=0.30



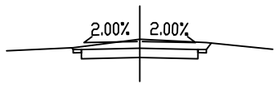
K6+080
Ht=0.05 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.09 Aw=0.59



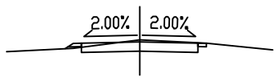
K6+060
Hw=0.35 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.19



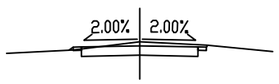
K6+040
Hw=0.46 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.68



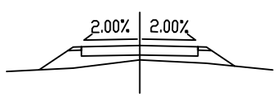
K6+020
Hw=0.27 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.85



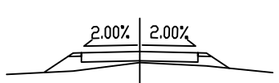
K6+000
Hw=0.06 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=1.01



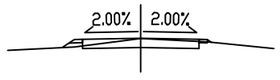
K5+980
Hw=0.13 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.01 Aw=1.27



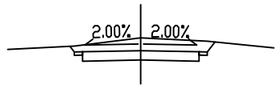
K5+960
Ht=0.43 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.47 Aw=0.00



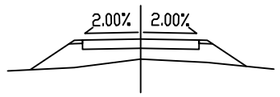
K5+940
Ht=0.33 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.93 Aw=0.00



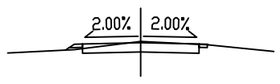
K6+280
Ht=0.01 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.74



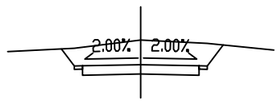
K6+260
Hw=0.39 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=2.35



K6+240
Ht=0.61 Wz=2.00 Wy=2.00
At=2.58 Aw=0.00



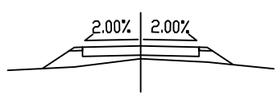
K6+220
Hw=0.04 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.03 Aw=0.94



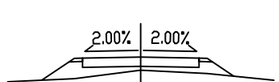
K6+200
Hw=0.74 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=3.99



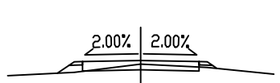
K6+180
Ht=0.02 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.07 Aw=0.70



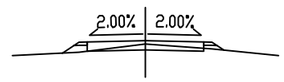
K6+160
Ht=0.38 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.21 Aw=0.00



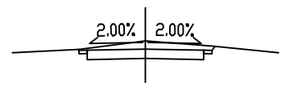
K6+140
Ht=0.40 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.30 Aw=0.00



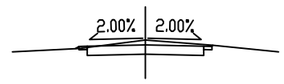
K6+120
Ht=0.11 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.16 Aw=0.39



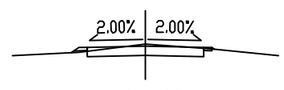
K6+460
Ht=0.10 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.17 Aw=0.38



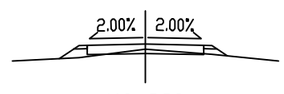
K6+440
Hw=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.69



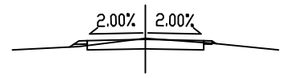
K6+420
Hw=0.14 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.29



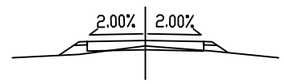
K6+400
Hw=0.07 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.02 Aw=0.98



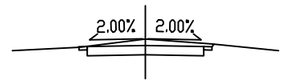
K6+380
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.27 Aw=0.21



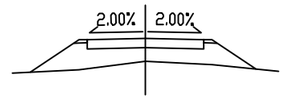
K6+360
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.86



K6+340
Ht=0.17 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.30 Aw=0.17



K6+320
Hw=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.48



K6+300
Ht=0.69 Wz=2.00 Wy=2.00
At=3.14 Aw=0.00

日期			
签字			
专业	暖通	给排水	电气
日期			
签字			
专业	方案	建筑	结构

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

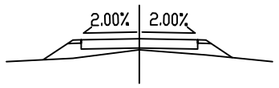
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

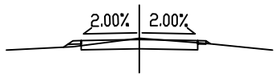
图纸名称
DRAWING TITLE
路基横断面设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

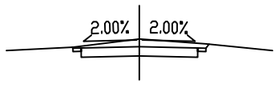
专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
暖通		
给排水		
电气		



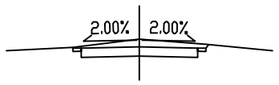
K6+640
Ht=0.34 Wz=2.00 Wy=2.00
At=1.04 Aw=0.00



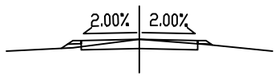
K6+620
Hw=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.04 Aw=0.86



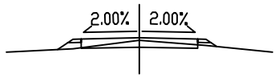
K6+600
Hw=0.24 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.66



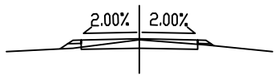
K6+580
Hw=0.23 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.00 Aw=1.64



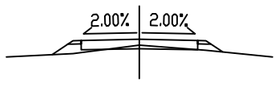
K6+560
Ht=0.00 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.06 Aw=0.72



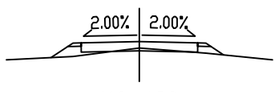
K6+540
Ht=0.08 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.14 Aw=0.47



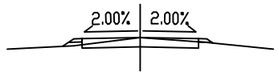
K6+520
Ht=0.03 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.09 Aw=0.63



K6+500
Ht=0.18 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.32 Aw=0.15



K6+480
Ht=0.19 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.36 Aw=0.10



K6+668
Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.05 Aw=0.74



K6+660
Ht=0.16 Wz=2.00 Wy=2.00
At=0.29 Aw=0.18

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

路基横断面设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

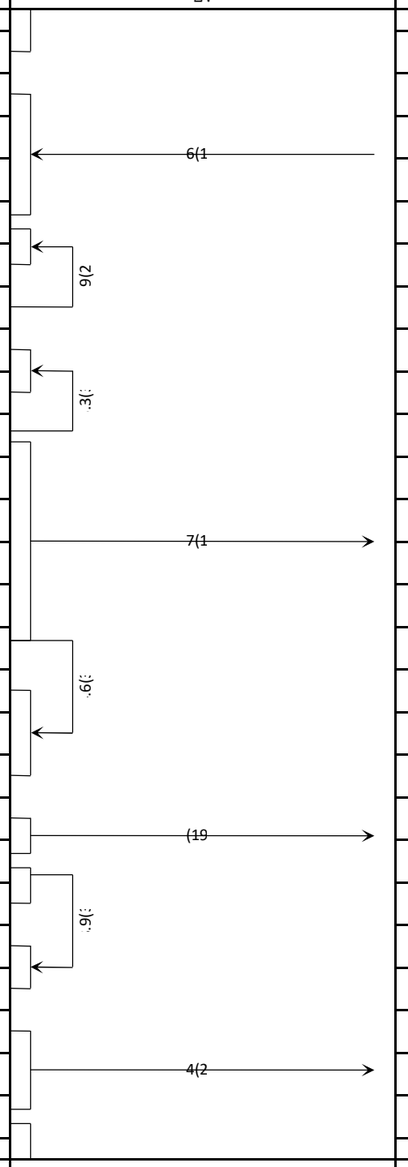
桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K0+000	0.73	0.02																									
K0+020	0.00	0.85	20.00	7.3			100	7.3									8.7	9.1		7.3		1.8					
K0+040	0.00	2.52	20.00				100										33.7	35.3				35.3					
K0+060	0.01	0.30	20.00	0.1			100	0.1									28.2	29.6		0.1		29.5					
K0+080	0.00	5.98	20.00	0.1			100	0.1									62.8	65.9		0.1		65.9					
K0+100	0.00	1.81	20.00				100										77.9	81.8				81.8					
K0+120	0.00	0.96	20.00				100										27.7	29.1				29.1					
K0+140	0.00	2.30	20.00				100										32.7	34.3				34.3					
K0+160	0.00	3.13	20.00				100										54.4	57.1				57.1					
K0+180	0.00	0.94	20.00				100										40.8	42.8				42.8					
K0+200	0.00	1.77	20.00				100										27.2	28.5				28.5					
K0+220	0.00	3.23	20.00				100										50.1	52.6				52.6					
K0+240	0.00	4.00	20.00				100										72.3	75.9				75.9					
K0+260	0.00	4.05	20.00				100										80.5	84.5				84.5					
K0+280	0.00	1.42	20.00				100										54.7	57.5				57.5					
K0+300	0.00	0.47	20.00				100										18.9	19.8				19.8					
K0+320	0.45	0.08	20.00	4.5			100	4.5									5.5	5.8		4.5		1.2					
K0+340	0.00	0.74	20.00	4.5			100	4.5									8.2	8.6		4.5		4.1					
K0+360	0.40	0.10	20.00	4.0			100	4.0									8.4	8.8		4.0		4.8					
K0+380	0.63	0.04	20.00	10.3			100	10.3									1.4	1.4		1.4				8.8			
K0+400	1.80	0.00	20.00	24.3			100	24.3									0.4	0.4		0.4				23.9			
K0+420	2.05	0.00	20.00	38.5			100	38.5																38.5			
K0+440	2.10	0.00	20.00	41.5			100	41.5																41.5			
K0+460	1.97	0.00	20.00	40.7			100	40.7																40.7			
K0+480	1.64	0.00	20.00	36.0			100	36.0																36.0			
K0+500	1.13	0.00	20.00	27.7			100	27.7																27.7			
K0+520	0.00	0.41	20.00	11.4			100	11.4									4.1	4.3		4.3				7.1			
小　计				251				251									698	733		27		707		224			
累　计																											

编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K0+520	0.00	0.41																									
K0+540	1.80	0.00	20.00	18.0			100	18.0									4.1	4.3		4.3				13.7			
K0+560	0.00	1.78	20.00	18.0			100	18.0									17.8	18.7		18.0		0.8					
K0+580	0.00	1.44	20.00				100										32.2	33.8				33.8					
K0+600	0.00	1.63	20.00				100										30.7	32.2				32.2					
K0+620	0.00	2.99	20.00				100										46.2	48.5				48.5					
K0+640	2.83	0.00	20.00	28.3			100	28.3									29.9	31.4		28.3		3.1					
K0+660	0.00	2.23	20.00	28.3			100	28.3									22.3	23.4		23.4				4.9			
K0+680	0.00	0.83	20.00				100										30.6	32.1				32.1					
K0+700	0.76	0.01	20.00	7.6			100	7.6									8.4	8.8		7.6		1.2					
K0+720	4.22	0.00	20.00	49.8			100	49.8									0.1	0.1		0.1				49.7			
K0+740	1.76	0.00	20.00	59.8			100	59.8																59.8			
K0+760	0.77	0.01	20.00	25.3			100	25.3									0.1	0.1		0.1				25.1			
K0+780	3.45	0.00	20.00	42.1			100	42.1									0.1	0.1		0.1				42.0			
K0+800	4.83	0.00	20.00	82.7			100	82.7																82.7			
K0+820	0.72	0.02	20.00	55.5			100	55.5									0.2	0.2		0.2				55.3			
K0+840	0.00	2.28	20.00	7.2			100	7.2									23.0	24.1		7.2		16.9					
K0+860	0.00	0.49	20.00				100										27.7	29.0				29.0					
K0+880	0.02	0.36	20.00	0.2			100	0.2									8.5	8.9		0.2		8.7					
K0+900	0.54	0.05	20.00	5.5			100	5.5									4.1	4.3		4.3				1.2			
K0+920	0.87	0.00	20.00	14.1			100	14.1									0.5	0.5		0.5				13.5			
K0+940	0.30	0.14	20.00	11.7			100	11.7									1.4	1.5		1.5				10.2			
K0+960	0.00	1.30	20.00	3.0			100	3.0									14.4	15.1		3.0		12.1					
K0+980	0.71	0.02	20.00	7.1			100	7.1									13.2	13.9		7.1		6.8					
K1+000	4.23	0.00	20.00	49.4			100	49.4									0.2	0.2		0.2				49.2			
K1+020	1.91	0.00	20.00	61.5			100	61.5																61.5			
K1+040	1.01	0.03	20.00	29.3			100	29.3									0.3	0.3		0.3				29.0			
小　计				604				604									316	332		107		225		498			
累　计																											

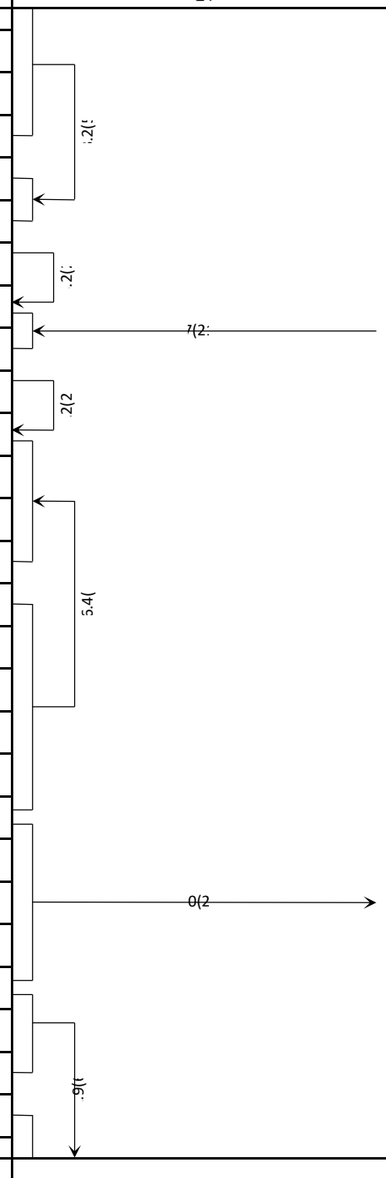


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							备　注
				总数量	土						石									本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI												
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K1+040	1.01	0.03																									
K1+060	0.77	0.08	20.00	17.8			100	17.8									1.0	1.1		1.1				16.7			
K1+080	0.81	0.06	20.00	15.8			100	15.8									1.4	1.4		1.4				14.3			
K1+100	0.16	0.38	20.00	9.7			100	9.7									4.5	4.7		4.7				5.0			
K1+120	0.00	3.07	20.00	1.6			100	1.6									34.5	36.2		1.6		34.6					
K1+140	2.36	0.00	20.00	23.6			100	23.6									30.7	32.2		23.6		8.6					
K1+160	0.99	0.03	20.00	33.5			100	33.5									0.3	0.3		0.3				33.2			
K1+180	0.00	4.16	20.00	9.9			100	9.9									42.0	44.1		9.9		34.2					
K1+200	0.18	0.36	20.00	1.8			100	1.8									45.2	47.5		1.8		45.6					
K1+220	0.71	0.09	20.00	9.0			100	9.0									4.5	4.7		4.7				4.2			
K1+240	0.00	3.76	20.00	7.1			100	7.1									38.5	40.4		7.1		33.3					
K1+260	0.00	5.65	20.00				100										94.0	98.7				98.7					
K1+280	0.00	3.59	20.00				100										92.4	97.0				97.0					
K1+300	2.61	0.00	20.00	26.1			100	26.1									35.9	37.7		26.1		11.6					
K1+320	3.60	0.00	20.00	62.1			100	62.1																62.1			
K1+340	0.59	0.14	20.00	41.8			100	41.8									1.4	1.4		1.4				40.4			
K1+360	1.96	0.00	20.00	25.5			100	25.5									1.4	1.4		1.4				24.0			
K1+380	3.36	0.00	20.00	53.2			100	53.2																53.2			
K1+400	1.60	0.00	20.00	49.6			100	49.6																49.6			
K1+420	1.83	0.00	20.00	34.3			100	34.3																34.3			
K1+440	0.69	0.10	20.00	25.2			100	25.2									1.0	1.1		1.1				24.1			
K1+460	1.08	0.02	20.00	17.7			100	17.7									1.2	1.2		1.2				16.4			
K1+480	3.68	0.00	20.00	47.6			100	47.6									0.2	0.2		0.2				47.4			
K1+500	0.54	0.15	20.00	42.2			100	42.2									1.5	1.6		1.6				40.6			
K1+520	0.41	0.21	20.00	9.5			100	9.5									3.7	3.8		3.8				5.6			
K1+540	0.22	0.33	20.00	6.2			100	6.2									5.4	5.7		5.7				0.5			
K1+560	0.05	0.58	20.00	2.6			100	2.6									9.1	9.6		2.6		6.9					
小　计				573				573									450	472		102		371		472			
累　计																											

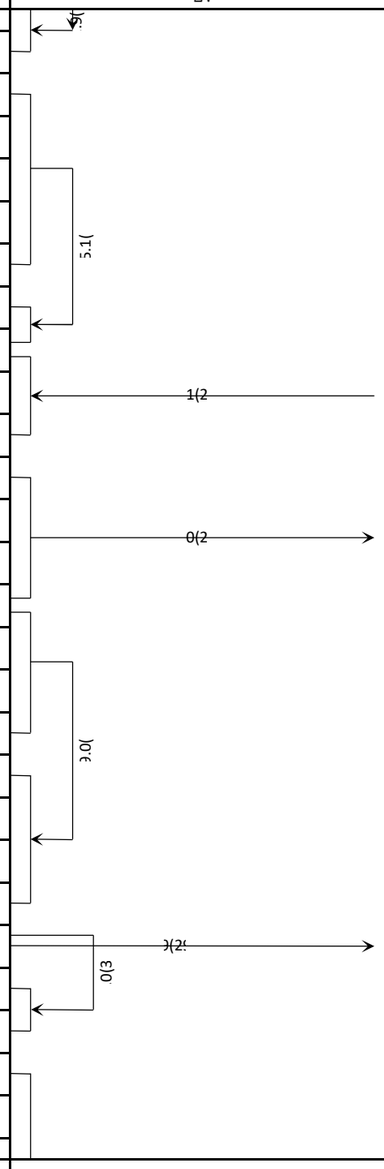


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土					石									本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K1+560	0.05	0.58																									
K1+580	0.00	0.99	20.00	0.5			100	0.5									15.7	16.5		0.5		16.0					
K1+600	2.35	0.00	20.00	23.5			100	23.5									9.9	10.3		10.3				13.2			
K1+620	0.62	0.13	20.00	29.7			100	29.7									1.3	1.3		1.3				28.4			
K1+640	2.69	0.00	20.00	33.1			100	33.1									1.3	1.3		1.3				31.7			
K1+660	2.31	0.00	20.00	50.0			100	50.0																50.0			
K1+680	0.00	1.08	20.00	23.1			100	23.1									10.8	11.3		11.3				11.8			
K1+700	0.00	3.36	20.00				100										44.3	46.5				46.5					
K1+720	0.00	6.16	20.00				100										95.1	99.9				99.9					
K1+740	0.00	2.10	20.00				100										82.5	86.7				86.7					
K1+760	1.68	0.00	20.00	16.8			100	16.8									21.0	22.0		16.8		5.2					
K1+780	2.63	0.00	20.00	43.2			100	43.2																43.2			
K1+800	0.85	0.05	20.00	34.9			100	34.9									0.5	0.5		0.5				34.3			
K1+820	0.66	0.11	20.00	15.1			100	15.1									1.6	1.7		1.7				13.4			
K1+840	2.56	0.00	20.00	32.2			100	32.2									1.1	1.2		1.2				31.0			
K1+860	3.92	0.00	20.00	64.8			100	64.8																64.8			
K1+880	5.09	0.00	20.00	90.1			100	90.1																90.1			
K1+900	1.22	0.00	20.00	63.1			100	63.1									0.0	0.0		0.0				63.1			
K1+920	0.00	3.40	20.00	12.2			100	12.2									34.0	35.7		12.2		23.5					
K1+940	0.00	4.30	20.00				100										77.0	80.8				80.8					
K1+960	0.00	3.67	20.00				100										79.7	83.6				83.6					
K1+980	0.81	0.06	20.00	8.1			100	8.1									37.3	39.2		8.1		31.1					
K2+000	1.64	0.00	20.00	24.5			100	24.5									0.6	0.7		0.7				23.9			
K2+020	0.00	1.90	20.00	16.4			100	16.4									19.0	19.9		16.4		3.5					
K2+040	1.45	0.00	20.00	14.5			100	14.5									19.0	19.9		14.5		5.5					
K2+060	1.42	0.00	20.00	28.6			100	28.6																28.6			
K2+080	1.81	0.00	20.00	32.2			100	32.2																32.2			
小　计				657				657									552	579		97		482		560			
累　计																											

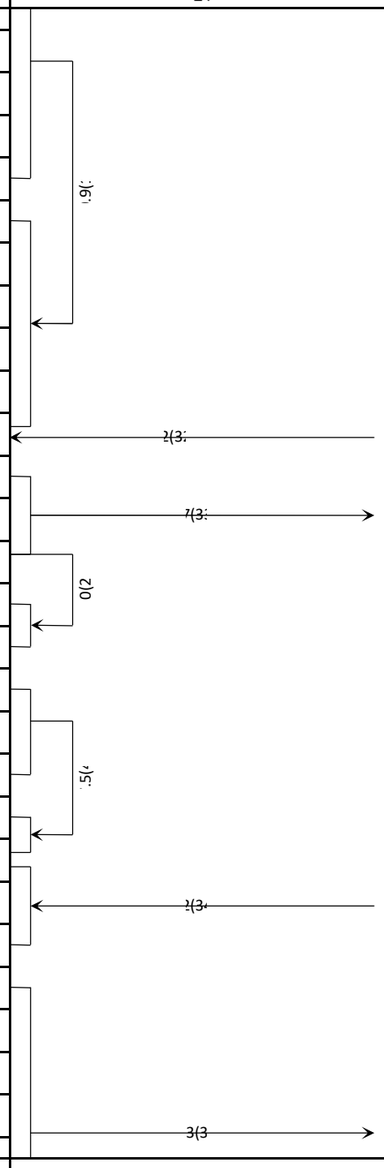


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						远运利用及纵向调配示意	备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余			
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K2+080	1.81	0.00																									
K2+100	2.88	0.00	20.00	46.8			100	46.8																46.8			
K2+120	2.23	0.00	20.00	51.1			100	51.1																51.1			
K2+140	0.17	0.19	20.00	23.9			100	23.9									1.9	2.0		2.0				21.9			
K2+160	1.08	0.00	20.00	12.4			100	12.4									2.0	2.1		2.1				10.4			
K2+180	0.00	4.06	20.00	10.8			100	10.8									40.6	42.6		10.8		31.8					
K2+200	0.00	2.23	20.00				100										62.9	66.0				66.0					
K2+220	0.01	0.35	20.00	0.1			100	0.1									25.8	27.1		0.1		27.0					
K2+240	0.19	0.19	20.00	2.0			100	2.0									5.3	5.6		2.0		3.6					
K2+260	0.00	3.97	20.00	1.9			100	1.9									41.6	43.7		1.9		41.8					
K2+280	0.00	0.68	20.00				100										46.5	48.8				48.8					
K2+300	1.44	0.00	20.00	14.4			100	14.4									6.8	7.1		7.1				7.3			
K2+320	1.82	0.00	20.00	32.6			100	32.6																32.6			
K2+340	0.00	0.42	20.00	18.2			100	18.2									4.2	4.5		4.5				13.7			
K2+360	0.08	0.25	20.00	0.8			100	0.8									6.7	7.1		0.8		6.3					
K2+380	0.27	0.15	20.00	3.5			100	3.5									4.0	4.2		3.5		0.7					
K2+400	2.92	0.00	20.00	31.9			100	31.9									1.5	1.6		1.6				30.3			
K2+420	0.99	0.01	20.00	39.1			100	39.1									0.1	0.1		0.1				39.0			
K2+440	0.84	0.01	20.00	18.3			100	18.3									0.2	0.2		0.2				18.1			
K2+460	0.00	6.47	20.00	8.4			100	8.4									64.9	68.1		8.4		59.7					
K2+480	0.24	0.16	20.00	2.4			100	2.4									66.4	69.7		2.4		67.3					
K2+500	0.00	2.29	20.00	2.4			100	2.4									24.5	25.7		2.4		23.3					
K2+520	0.02	0.34	20.00	0.2			100	0.2									26.2	27.5		0.2		27.4					
K2+540	1.65	0.00	20.00	16.7			100	16.7									3.4	3.5		3.5				13.1			
K2+560	2.78	0.00	20.00	44.3			100	44.3																44.3			
K2+580	0.68	0.03	20.00	34.6			100	34.6									0.3	0.3		0.3				34.4			
K2+600	1.95	0.00	20.00	26.3			100	26.3									0.3	0.3		0.3				26.1			
小　计				443				443									436	458		54		404		389			
累　计																											



编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

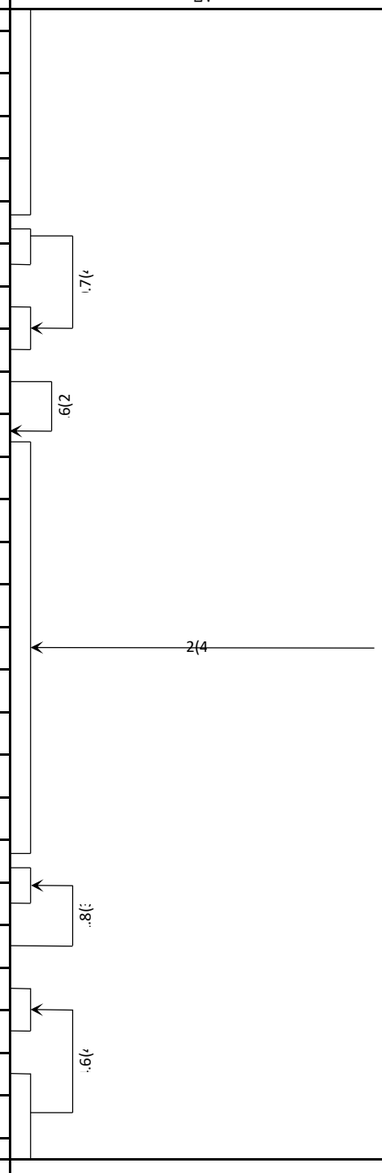
桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)							备　注
				总数量	土						石									本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI												
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K2+600	1.95	0.00																									
K2+620	1.54	0.00	20.00	35.0			100	35.0																35.0			
K2+640	1.15	0.00	20.00	26.9			100	26.9									0.0	0.0		0.0				26.9			
K2+660	0.95	0.01	20.00	21.0			100	21.0									0.1	0.1		0.1				20.9			
K2+680	0.62	0.04	20.00	15.8			100	15.8									0.5	0.5		0.5				15.3			
K2+700	0.24	0.16	20.00	8.7			100	8.7									2.0	2.1		2.1				6.5			
K2+720	0.78	0.02	20.00	10.3			100	10.3									1.8	1.9		1.9				8.4			
K2+740	1.04	0.00	20.00	18.2			100	18.2									0.2	0.2		0.2				18.0			
K2+760	0.79	0.01	20.00	18.3			100	18.3									0.2	0.2		0.2				18.1			
K2+780	3.14	0.00	20.00	39.4			100	39.4									0.1	0.1		0.1				39.2			
K2+800	0.05	0.27	20.00	32.0			100	32.0									2.7	2.9		2.9				29.1			
K2+820	0.96	0.01	20.00	10.2			100	10.2									2.8	2.9		2.9				7.2			
K2+840	0.59	0.05	20.00	15.6			100	15.6									0.5	0.6		0.6				15.0			
K2+860	0.00	5.35	20.00	5.9			100	5.9									54.0	56.7		5.9		50.8					
K2+880	1.38	0.00	20.00	13.8			100	13.8									53.5	56.2		13.8		42.4					
K2+900	0.00	1.48	20.00	13.8			100	13.8									14.8	15.5		13.8		1.7					
K2+920	0.00	1.36	20.00				100										28.4	29.8				29.8					
K2+940	0.00	0.59	20.00				100										19.5	20.4				20.4					
K2+960	2.55	0.00	20.00	25.5			100	25.5									5.9	6.2		6.2				19.4			
K2+980	3.06	0.00	20.00	56.1			100	56.1																56.1			
K3+000	0.97	0.01	20.00	40.3			100	40.3									0.1	0.1		0.1				40.2			
K3+020	1.05	0.00	20.00	20.2			100	20.2									0.1	0.1		0.1				20.1			
K3+040	0.83	0.01	20.00	18.8			100	18.8									0.1	0.1		0.1				18.7			
K3+060	3.53	0.00	20.00	43.6			100	43.6									0.1	0.1		0.1				43.5			
K3+080	3.09	0.00	20.00	66.2			100	66.2																66.2			
K3+100	1.87	0.00	20.00	49.6			100	49.6																49.6			
K3+120	1.73	0.00	20.00	35.9			100	35.9																35.9			
小　计				641				641									187	197		51		145		589			
累　计																											

编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						远运利用及纵向调配示意	备　注
				总数量	土						石									本桩利用		填　缺		挖　余			
					I		II		III		IV		V		VI												
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K3+120	1.73	0.00																									
K3+140	2.14	0.00	20.00	38.6			100	38.6																38.6			
K3+160	3.20	0.00	20.00	53.3			100	53.3																53.3			
K3+180	4.29	0.00	20.00	74.9			100	74.9																74.9			
K3+200	3.83	0.00	20.00	81.2			100	81.2																81.2			
K3+220	1.40	0.00	20.00	52.2			100	52.2																52.2			
K3+240	0.03	0.60	20.00	14.2			100	14.2									6.0	6.3		6.3				7.9			
K3+260	0.00	2.18	20.00	0.3			100	0.3									27.8	29.2		0.3		28.9					
K3+280	0.30	0.18	20.00	3.0			100	3.0									23.6	24.8		3.0		21.8					
K3+300	0.20	0.24	20.00	5.0			100	5.0									4.2	4.4		4.4				0.6			
K3+320	0.22	0.24	20.00	4.2			100	4.2									4.8	5.0		4.2		0.8					
K3+340	0.00	1.22	20.00	2.2			100	2.2									14.5	15.2		2.2		13.1					
K3+360	0.20	0.25	20.00	2.0			100	2.0									14.6	15.4		2.0		13.4					
K3+380	0.13	0.34	20.00	3.3			100	3.3									5.8	6.1		3.3		2.9					
K3+400	0.00	2.10	20.00	1.3			100	1.3									24.4	25.6		1.3		24.3					
K3+420	0.00	1.42	20.00				100										35.2	37.0				37.0					
K3+440	0.53	0.11	20.00	5.3			100	5.3									15.3	16.0		5.3		10.7					
K3+460	0.00	2.74	20.00	5.3			100	5.3									28.5	29.9		5.3		24.6					
K3+480	0.00	0.99	20.00				100										37.3	39.1				39.1					
K3+500	0.00	2.23	20.00				100										32.1	33.7				33.7					
K3+520	0.00	1.25	20.00				100										34.8	36.5				36.5					
K3+540	1.08	0.02	20.00	10.8			100	10.8									12.7	13.3		10.8		2.6					
K3+560	0.31	0.18	20.00	13.9			100	13.9									1.9	2.0		2.0				11.8			
K3+580	0.00	3.23	20.00	3.1			100	3.1									34.0	35.7		3.1		32.6					
K3+600	0.35	0.16	20.00	3.5			100	3.5									33.8	35.5		3.5		32.0					
K3+620	2.61	0.00	20.00	29.6			100	29.6									1.6	1.6		1.6				28.0			
K3+640	0.86	0.05	20.00	34.7			100	34.7									0.5	0.5		0.5				34.2			
小　计				442				442									393	413		59		354		383			
累　计																											

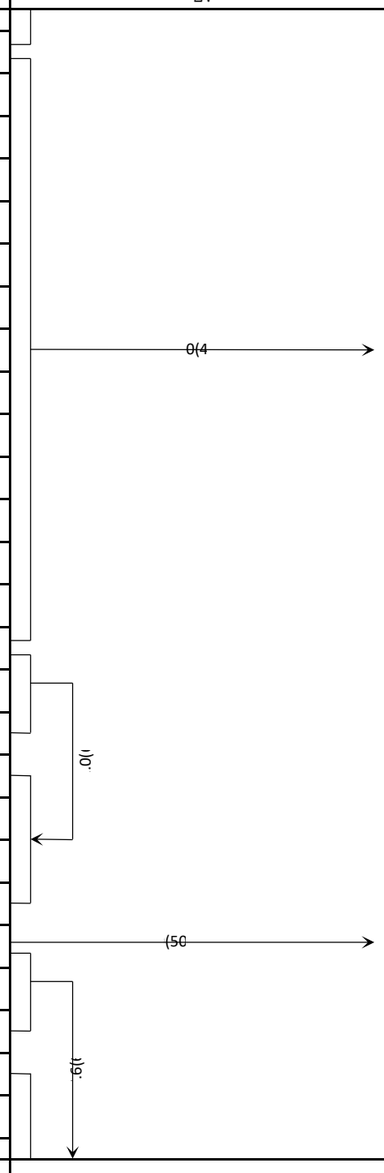


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石															
					I		II		III		IV		V		VI										远运利用及纵向调配示意	
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K3+640	0.86	0.05																									
K3+660	4.54	0.00	20.00	54.0			100	54.0									0.5	0.5		0.5				53.5			
K3+680	1.19	0.01	20.00	57.3			100	57.3									0.1	0.1		0.1				57.2			
K3+700	1.79	0.00	20.00	29.8			100	29.8									0.1	0.1		0.1				29.7			
K3+720	2.96	0.00	20.00	47.5			100	47.5																47.5			
K3+740	0.28	0.19	20.00	32.4			100	32.4									1.9	2.0		2.0				30.4			
K3+760	1.32	0.01	20.00	16.0			100	16.0									2.0	2.1		2.1				13.9			
K3+780	1.41	0.00	20.00	27.3			100	27.3									0.1	0.1		0.1				27.2			
K3+800	2.14	0.00	20.00	35.5			100	35.5									0.0	0.0		0.0				35.5			
K3+820	2.24	0.00	20.00	43.8			100	43.8																43.8			
K3+840	2.12	0.00	20.00	43.5			100	43.5																43.5			
K3+860	1.36	0.01	20.00	34.8			100	34.8									0.1	0.1		0.1				34.7			
K3+880	1.17	0.01	20.00	25.3			100	25.3									0.1	0.1		0.1				25.2			
K3+900	2.28	0.00	20.00	34.5			100	34.5									0.1	0.1		0.1				34.4			
K3+920	3.64	0.00	20.00	59.2			100	59.2																59.2			
K3+940	4.10	0.00	20.00	77.4			100	77.4																77.4			
K3+960	1.77	0.00	20.00	58.7			100	58.7																58.7			
K3+980	0.58	0.10	20.00	23.5			100	23.5									1.0	1.0		1.0				22.5			
K4+000	0.00	2.45	20.00	5.8			100	5.8									25.4	26.7		5.8		20.9					
K4+020	0.02	0.64	20.00	0.2			100	0.2									30.9	32.5		0.2		32.3					
K4+040	0.00	1.11	20.00	0.2			100	0.2									17.5	18.4		0.2		18.2					
K4+060	0.00	0.85	20.00	0.0			100	0.0									19.6	20.6		0.0		20.6					
K4+080	2.51	0.00	20.00	25.1			100	25.1									8.5	8.9		8.9				16.2			
K4+100	1.59	0.00	20.00	41.0			100	41.0																41.0			
K4+120	0.26	0.21	20.00	18.5			100	18.5									2.1	2.2		2.2				16.3			
K4+140	0.00	1.88	20.00	2.6			100	2.6									20.9	21.9		2.6		19.4					
K4+160	0.24	0.22	20.00	2.4			100	2.4									21.0	22.0		2.4		19.6					
小　计				796				796									152	159		28		131		768			
累　计																											

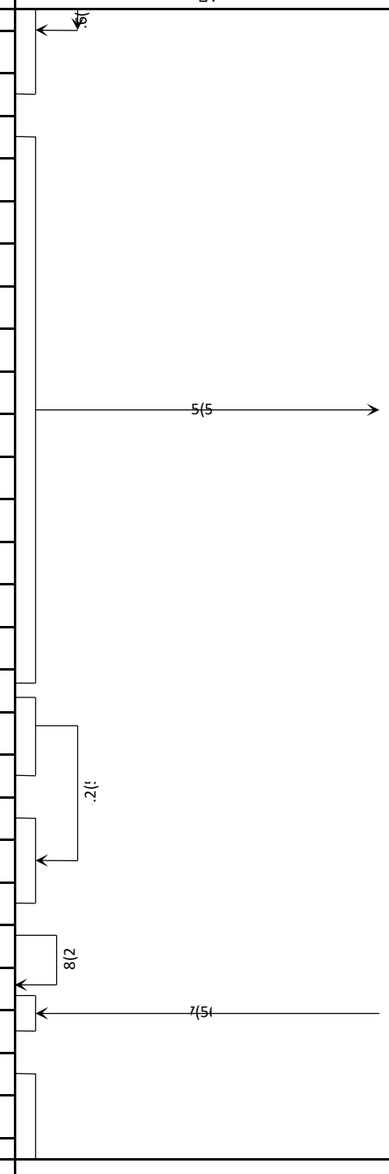


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K4+160	0.24	0.22																									
K4+180	0.00	1.79	20.00	2.4			100	2.4									20.0	21.0		2.4		18.6					
K4+200	0.91	0.04	20.00	9.1			100	9.1									18.3	19.2		9.1		10.0					
K4+220	0.66	0.08	20.00	15.7			100	15.7									1.2	1.3		1.3				14.4			
K4+240	0.79	0.06	20.00	14.5			100	14.5									1.4	1.5		1.5				13.0			
K4+260	0.13	0.33	20.00	9.2			100	9.2									3.9	4.1		4.1				5.1			
K4+280	0.38	0.14	20.00	5.1			100	5.1									4.8	5.0		5.0				0.1			
K4+300	0.88	0.05	20.00	12.7			100	12.7									1.9	2.0		2.0				10.7			
K4+320	0.52	0.11	20.00	14.1			100	14.1									1.5	1.6		1.6				12.5			
K4+340	0.19	0.25	20.00	7.2			100	7.2									3.6	3.8		3.8				3.4			
K4+360	0.41	0.13	20.00	6.0			100	6.0									3.9	4.1		4.1				2.0			
K4+380	1.04	0.02	20.00	14.5			100	14.5									1.6	1.6		1.6				12.8			
K4+400	1.21	0.00	20.00	22.4			100	22.4									0.3	0.3		0.3				22.2			
K4+420	0.91	0.04	20.00	21.2			100	21.2									0.5	0.5		0.5				20.7			
K4+440	2.86	0.00	20.00	37.7			100	37.7									0.4	0.4		0.4				37.2			
K4+460	1.32	0.00	20.00	41.8			100	41.8																41.8			
K4+480	0.28	0.16	20.00	16.0			100	16.0									1.6	1.7		1.7				14.3			
K4+500	1.00	0.01	20.00	12.8			100	12.8									1.6	1.7		1.7				11.1			
K4+520	0.84	0.01	20.00	18.4			100	18.4									0.1	0.1		0.1				18.3			
K4+540	0.00	0.95	20.00	8.4			100	8.4									9.6	10.0		8.4		1.6					
K4+560	0.00	1.19	20.00				100										21.4	22.5				22.5					
K4+580	0.30	0.15	20.00	3.0			100	3.0									13.5	14.1		3.0		11.1					
K4+600	0.67	0.03	20.00	9.7			100	9.7									1.8	1.9		1.9				7.8			
K4+620	0.00	5.00	20.00	6.7			100	6.7									50.3	52.8		6.7		46.1					
K4+640	0.91	0.00	20.00	9.1			100	9.1									50.0	52.5		9.1		43.4					
K4+660	1.13	0.00	20.00	20.3			100	20.3									0.0	0.0		0.0				20.3			
K4+680	1.56	0.00	20.00	26.9			100	26.9									0.0	0.0		0.0				26.9			
小　计				365				365									213	224		70		153		295			
累　计																											



编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

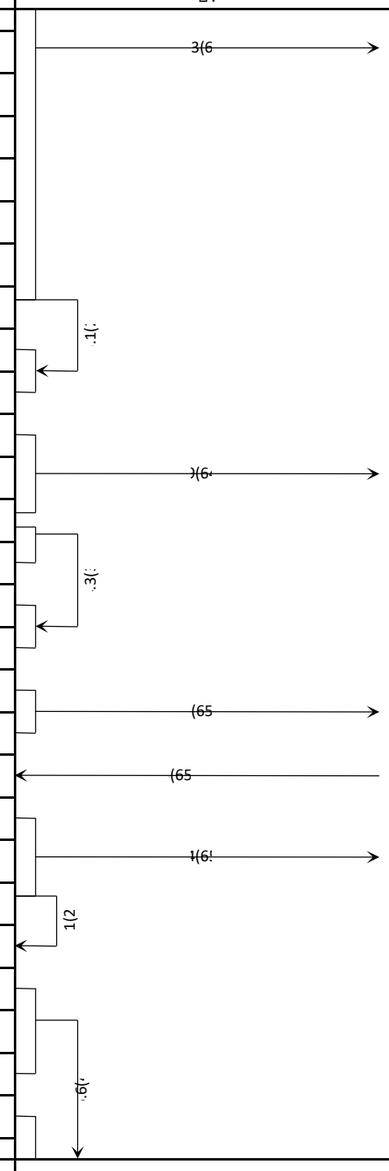
桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
	挖方	填方			I		II		III		IV		V		VI		总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K4+680	1.56	0.00																									
K4+700	2.01	0.00	20.00	35.6			100	35.6																35.6			
K4+720	2.69	0.00	20.00	47.0			100	47.0																47.0			
K4+740	2.94	0.00	20.00	56.3			100	56.3																56.3			
K4+760	3.68	0.00	20.00	66.2			100	66.2																66.2			
K4+780	4.19	0.00	20.00	78.7			100	78.7																78.7			
K4+800	4.73	0.00	20.00	89.2			100	89.2																89.2			
K4+820	0.00	3.93	20.00	47.3			100	47.3									39.3	41.3		41.3				6.0			
K4+840	0.00	2.29	20.00				100										62.3	65.4				65.4					
K4+860	0.02	0.34	20.00	0.2			100	0.2									26.4	27.7		0.2		27.5					
K4+880	0.83	0.01	20.00	8.5			100	8.5									3.5	3.7		3.7				4.8			
K4+900	0.80	0.02	20.00	16.3			100	16.3									0.3	0.3		0.3				16.0			
K4+920	0.06	0.28	20.00	8.5			100	8.5									3.0	3.1		3.1				5.4			
K4+940	0.08	0.26	20.00	1.4			100	1.4									5.4	5.7		1.4		4.3					
K4+960	0.00	1.08	20.00	0.8			100	0.8									13.4	14.1		0.8		13.2					
K4+980	0.00	1.14	20.00				100										22.2	23.3				23.3					
K5+000	0.00	0.75	20.00				100										18.9	19.8				19.8					
K5+020	0.00	0.43	20.00	0.0			100	0.0									11.8	12.4		0.0		12.4					
K5+040	0.06	0.28	20.00	0.6			100	0.6									7.2	7.5		0.6		6.9					
K5+060	0.00	0.81	20.00	0.6			100	0.6									10.9	11.4		0.6		10.9					
K5+080	0.14	0.22	20.00	1.4			100	1.4									10.2	10.7		1.4		9.3					
K5+100	0.56	0.06	20.00	7.0			100	7.0									2.8	3.0		3.0				4.1			
K5+120	0.78	0.02	20.00	13.3			100	13.3									0.8	0.9		0.9				12.5			
K5+140	0.38	0.12	20.00	11.6			100	11.6									1.4	1.5		1.5				10.1			
K5+160	0.49	0.09	20.00	8.7			100	8.7									2.1	2.2		2.2				6.6			
K5+180	1.87	0.00	20.00	23.6			100	23.6									0.9	0.9		0.9				22.7			
K5+200	2.70	0.00	20.00	45.7			100	45.7																45.7			
小　计				569				569									243	255		62		193		507			
累　计																											

编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石									本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K5+200	2.70	0.00																									
K5+220	1.58	0.00	20.00	42.7			100	42.7																42.7			
K5+240	0.83	0.01	20.00	24.0			100	24.0									0.1	0.1		0.1				23.9			
K5+260	2.26	0.00	20.00	30.9			100	30.9									0.1	0.1		0.1				30.8			
K5+280	2.49	0.00	20.00	47.6			100	47.6																47.6			
K5+300	2.61	0.00	20.00	51.0			100	51.0																51.0			
K5+320	1.71	0.00	20.00	43.2			100	43.2																43.2			
K5+340	0.55	0.10	20.00	22.7			100	22.7									1.0	1.1		1.1				21.6			
K5+360	0.00	1.14	20.00	5.5			100	5.5									12.4	13.0		5.5		7.5					
K5+380	0.71	0.07	20.00	7.1			100	7.1									12.1	12.7		7.1		5.6					
K5+400	0.69	0.07	20.00	14.1			100	14.1									1.4	1.5		1.5				12.6			
K5+420	2.58	0.00	20.00	32.7			100	32.7									0.7	0.8		0.8				31.9			
K5+440	1.13	0.01	20.00	37.0			100	37.0									0.1	0.1		0.1				37.0			
K5+460	0.00	0.61	20.00	11.3			100	11.3									6.2	6.5		6.5				4.8			
K5+480	0.02	0.50	20.00	0.2			100	0.2									11.2	11.7		0.2		11.5					
K5+500	0.40	0.16	20.00	4.1			100	4.1									6.6	6.9		4.1		2.8					
K5+520	0.50	0.12	20.00	9.0			100	9.0									2.7	2.9		2.9				6.1			
K5+540	0.18	0.29	20.00	6.8			100	6.8									4.1	4.3		4.3				2.5			
K5+560	0.31	0.20	20.00	4.8			100	4.8									4.9	5.2		4.8		0.4					
K5+580	0.78	0.06	20.00	10.8			100	10.8									2.6	2.7		2.7				8.1			
K5+600	0.60	0.08	20.00	13.8			100	13.8									1.4	1.5		1.5				12.3			
K5+620	0.14	0.33	20.00	7.4			100	7.4									4.2	4.4		4.4				3.0			
K5+640	0.31	0.20	20.00	4.5			100	4.5									5.3	5.6		4.5		1.1					
K5+660	0.78	0.06	20.00	10.9			100	10.9									2.5	2.7		2.7				8.2			
K5+680	1.60	0.00	20.00	23.7			100	23.7									0.6	0.6		0.6				23.2			
K5+700	0.96	0.03	20.00	25.5			100	25.5									0.3	0.3		0.3				25.2			
K5+720	0.00	2.31	20.00	9.6			100	9.6									23.4	24.5		9.6		15.0					
小　计				501				501									104	109		65		44		436			
累　计																											

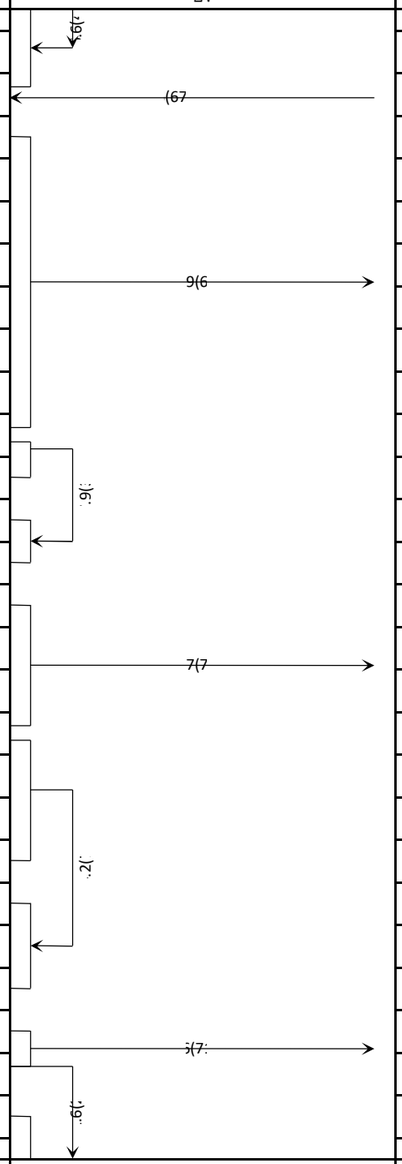


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						备　注
				总数量	土						石								本桩利用		填　缺		挖　余		远运利用及纵向调配示意	
					I		II		III		IV		V		VI											
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K5+720	0.00	2.31																									
			20.00				100										38.9	40.9				40.9					
K5+740	0.00	1.58																									
			20.00	10.4			100	10.4									16.0	16.7		10.4		6.4					
K5+760	1.04	0.02																									
			20.00	16.5			100	16.5									1.0	1.0		1.0				15.5			
K5+780	0.61	0.08																									
			20.00	17.4			100	17.4									0.9	0.9		0.9				16.5			
K5+800	1.13	0.00																									
			20.00	26.8			100	26.8									0.0	0.0		0.0				26.7			
K5+820	1.55	0.00																									
			20.00	35.3			100	35.3																35.3			
K5+840	1.98	0.00																									
			20.00	21.8			100	21.8									2.7	2.8		2.8				19.0			
K5+860	0.20	0.27																									
			20.00	5.9			100	5.9									4.3	4.5		4.5				1.4			
K5+880	0.39	0.16																									
			20.00	18.5			100	18.5									1.6	1.7		1.7				16.8			
K5+900	1.47	0.00																									
			20.00	35.0			100	35.0									0.0	0.0		0.0				34.9			
K5+920	2.03	0.00																									
			20.00	20.3			100	20.3									9.3	9.7		9.7				10.6			
K5+940	0.00	0.93																									
			20.00				100										23.9	25.1				25.1					
K5+960	0.00	1.47																									
			20.00	12.7			100	12.7									14.7	15.4		12.7		2.8					
K5+980	1.27	0.01																									
			20.00	22.7			100	22.7									0.2	0.3		0.3				22.5			
K6+000	1.01	0.02																									
			20.00	28.6			100	28.6									0.2	0.2		0.2				28.4			
K6+020	1.85	0.00																									
			20.00	45.3			100	45.3																45.3			
K6+040	2.68	0.00																									
			20.00	48.7			100	48.7																48.7			
K6+060	2.19	0.00																									
			20.00	27.9			100	27.9									0.9	0.9		0.9				27.0			
K6+080	0.59	0.09																									
			20.00	9.0			100	9.0									2.9	3.0		3.0				5.9			
K6+100	0.30	0.20																									
			20.00	6.9			100	6.9									3.6	3.8		3.8				3.1			
K6+120	0.39	0.16																									
			20.00	3.9			100	3.9									14.6	15.3		3.9		11.4					
K6+140	0.00	1.30																									
			20.00				100										25.1	26.4				26.4					
K6+160	0.00	1.21																									
			20.00	7.0			100	7.0									12.8	13.5		7.0		6.5					
K6+180	0.70	0.07																									
			20.00	46.9			100	46.9									0.7	0.7		0.7				46.2			
K6+200	3.99	0.00																									
			20.00	49.3			100	49.3									0.3	0.3		0.3				49.0			
K6+220	0.94	0.03																									
			20.00	9.4			100	9.4									26.1	27.4		9.4		18.0					
K6+240	0.00	2.58																									
小　计				526				526									201	211		73		137		453			
累　计																											

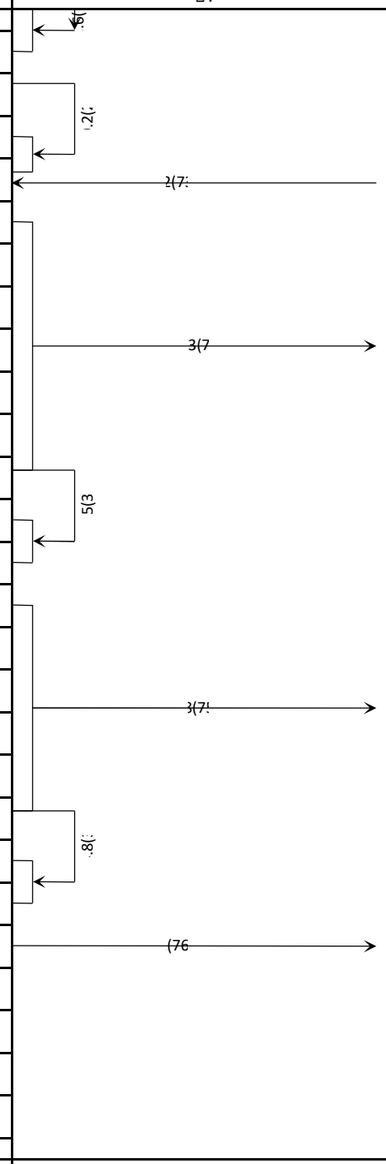


编制：　　复核：

路基土石方数量计算表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

桩　号	横断面面　积 (m^2)		距离 (m)	挖方分类及数量 (m^3)												填方数量 (m^3)			利用方数量及调配 (m^3)						远运利用及纵向调配示意	备　注
				总数量	土						石									本桩利用		填　缺		挖　余			
					I		II		III		IV		V		VI												
	挖方	填方			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	总数量	土	石	土	石	土	石	土	石		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K6+240	0.00	2.58																									
K6+260	2.35	0.00	20.00	23.5			100	23.5									25.8	27.1		23.5		3.6					
K6+280	0.74	0.06	20.00	30.9			100	30.9									0.6	0.7		0.7				30.2			
K6+300	0.00	3.14	20.00	7.4			100	7.4									32.0	33.6		7.4		26.2					
K6+320	1.48	0.00	20.00	14.8			100	14.8									31.4	32.9		14.8		18.2					
K6+340	0.17	0.30	20.00	16.5			100	16.5									3.0	3.1		3.1				13.4			
K6+360	0.86	0.04	20.00	10.4			100	10.4									3.3	3.5		3.5				6.9			
K6+380	0.21	0.27	20.00	10.7			100	10.7									3.1	3.2		3.2				7.5			
K6+400	0.98	0.02	20.00	11.9			100	11.9									2.9	3.0		3.0				8.8			
K6+420	1.29	0.00	20.00	22.7			100	22.7									0.2	0.2		0.2				22.5			
K6+440	1.69	0.00	20.00	29.8			100	29.8									0.0	0.0		0.0				29.8			
K6+460	0.38	0.17	20.00	20.7			100	20.7									1.7	1.8		1.8				18.9			
K6+480	0.10	0.36	20.00	4.9			100	4.9									5.4	5.6		4.9		0.8					
K6+500	0.15	0.32	20.00	2.5			100	2.5									6.8	7.2		2.5		4.7					
K6+520	0.63	0.09	20.00	7.7			100	7.7									4.1	4.3		4.3				3.5			
K6+540	0.47	0.14	20.00	10.9			100	10.9									2.3	2.4		2.4				8.5			
K6+560	0.73	0.06	20.00	11.9			100	11.9									2.0	2.1		2.1				9.8			
K6+580	1.64	0.00	20.00	23.7			100	23.7									0.6	0.6		0.6				23.1			
K6+600	1.66	0.00	20.00	33.0			100	33.0																33.0			
K6+620	0.86	0.04	20.00	25.2			100	25.2									0.4	0.4		0.4				24.8			
K6+640	0.00	1.04	20.00	8.6			100	8.6									10.8	11.3		8.6		2.7					
K6+660	0.18	0.29	20.00	1.8			100	1.8									13.3	13.9		1.8		12.1					
K6+668	0.74	0.05	8.00	3.7			100	3.7									1.4	1.4		1.4				2.2			
小　计				333				333									151	158		90		68		243			
累　计																											



编制：　　复核：

路 基 每 公 里 土 石 方 数 量 表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路硬化项目　　第1页　共1页　S3-7

起讫桩号	长度	挖方 (m^3)							填方 (m^3)			本桩利用		远运利用				借方				废方				计价方		备注
		总体积	土方			石方			总数量	土方	石方	土方	石方	土方	石方	平均运距(Km)		土方	平均运距	石方	平均运距	土方	石方	平均运距(Km)				
	(m)		松土	普通土	硬土	软石	次坚石	坚石	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	(m^3)	(Km)	(m^3)	(Km)	(m^3)	(m^3)	土方	石方	土方	石方	
K0+000～K1+000	1000	764.4		764.4					1014.0	1064.7		132.8		349.7		0.140		582.2	1.213			281.9		1.803		1346.6		
K1+000～K2+000	1000	1229.1		1229.1					963.6	1020.7		167.9		694.0		0.075		149.8	2.561			358.2		2.489		1378.9		
K2+000～K3+000	1000	941.3		950.3					660.9	693.9		136.0		439.5		0.100		118.4	3.436			374.7		3.675		1068.7		
K3+000～K4+000	1000	1382.5		1382.5					424.8	517.1		71.3		148.6		0.040		226.2	4.439			1091.5		4.491		1608.6		
K4+000～K5+000	1000	911.0		982.0					528.2	554.6		137.6		300.8		0.060		116.2	5.728			543.6		5.588		1098.2		
K5+000～K6+000	1000	856.6		856.6					265.2	278.5		120.0		113.0		0.041		45.5	6.131			623.6		6.443		902.1		
K6+000～K6+668	668	615.9		615.9					238.0	249.9		119.5		116.2		0.045		14.2	7.310			380.2		7.292		630.2		
小　　计		6700.7		6780.8					4094.6	4379.4		885.1		2161.8		0.083		1252.4	2.834			3653.8		4.792		8033.2		

编　制:　　复　核:　　审　核:

取土坑（场）、弃土堆（场）一览表

编　号	上　路　桩　号	取弃起讫桩号	位　置	上路距离(米)	取　土(立方米)	取　石(立方米)	弃　土(立方米)	弃　石(立方米)	运　距(公里)	运输量(千立方米公里)	占地面积（亩）			便　道(米)	便　桥(米)	备　注
											水浇地	旱地	荒地			
JK1	K0+000			1000.0												
		K0+000－K0+240			468.5				1.1	0.53						
		K0+540－K0+620			113.6				1.6	0.18						
		K1+160－K1+200			46.7				2.2	0.10						
		K1+700－K1+760			103.1				2.7	0.28						
		K2+260－K2+280			28.2				3.3	0.09						
		K2+460－K2+520			90.2				3.5	0.31						
		K3+300－K3+520			226.2				4.4	1.00						
		K4+600－K4+640			81.7				5.6	0.46						
		K4+960－K5+080			73.9				6.0	0.44						
		K5+540－K5+560			0.4				6.6	0.00						
		K5+740－K5+760			5.6				6.8	0.04						
		K6+300－K6+320			14.2				7.3	0.10						
QK1	K0+000			1000.0												
		K0+700－K0+820					226.7		1.8	0.40						
		K0+880－K0+920					6.1		1.9	0.01						
		K0+980－K1+040					132.4		2.0	0.27						
		K1+400－K1+500					139.0		2.5	0.34						
		K1+760－K1+840					121.0		2.8	0.34						
		K1+980－K2+000					14.9		3.0	0.04						
		K2+280－K2+340					46.7		3.3	0.15						
		K2+520－K2+680					212.3		3.6	0.76						
		K2+940－K3+220					607.2		4.1	2.48						
		K3+640－K3+940					600.0		4.8	2.88						
		K4+060－K4+080					5.9		5.1	0.03						
		K4+200－K4+480					204.5		5.4	1.10						
		K4+640－K4+800					333.3		5.7	1.91						
		K5+080－K5+340					349.3		6.2	2.18						
合　计					1252.4		2999.3			16.4						

编 制:　　复 核:　　审 核:

路面工程数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

序号	起 止 桩 号	路线长度	路基宽度	路面宽度	工 程 数 量			备 注
		(m)	(m)	(m)	18cm厚C30水泥混凝土面层(㎡)	5cm天然砂砾垫层(㎡)	培土路肩(m³)	
1	K0+000 ~ K1+000	1000.00	4.00	3.00	3000.00	4000.00	220.00	
2	K1+000 ~ K6+668	5668.00	4.50	3.50	19838.00	25506.00	1246.96	

第 四 篇　桥梁、涵洞

涵洞工程数量表(钢筋混凝土圆管涵)

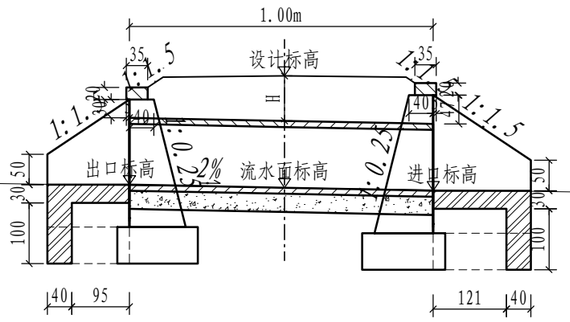
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

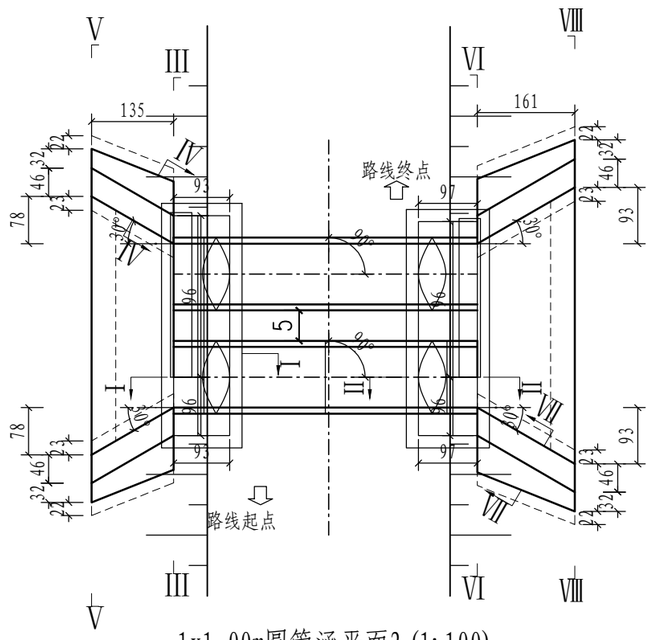
序号	中心桩号	与路中线法向线法向交角(度)	孔数及孔径(孔-m)	结构类型	涵长(米)	进口类型	出口类型	工程数量（除钢筋单位为kg 其余单位为m^3）															沥青麻絮(m^2)	备注
								管壁钢筋		管壁	帽石	一字墙身	一字墙基础	八字墙身	八字墙基础	八字墙截水墙	八字墙洞口铺砌	管形基础	砂砾基础	特别夯实土	挖土方			
								Φ10	Φ8	C30砼	C25砼	C25砼	C25砼	C25砼	C25砼	C25砼	C25砼	C25砼	砂砾基础	回填土	挖土方			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	23	24	25	26	27	28	
1	K1+496.00	90	1-1.0m	钢筋砼圆管涵	5	八字墙		87.50	60.05	1.73	0.30	5.32	4.17	7.00	4.80	2.00	1.60	5.05	5.00	17.65	40.00	10.13	新建	
2	K3+550.00	90	1-1.0m	钢筋砼圆管涵	5	八字墙		87.50	60.05	1.73	0.30	5.32	4.17	7.00	4.80	2.00	1.60	5.05	5.00	17.65	40.00	10.13	新建	
3	K3+935.00	90	1-1.0m	钢筋砼圆管涵	5	八字墙		87.50	60.05	1.73	0.30	5.32	4.17	7.00	4.80	2.00	1.60	5.05	5.00	17.65	40.00	10.13	新建	
合 计					15			262.50	180.15	5.19	0.90	15.95	12.50	21.00	14.40	6.00	4.80	15.15	15.00	52.95	120.00	30.39		

编制: 复核:

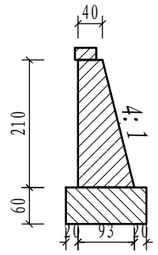
专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		

1x1.00m圆管涵立面 (1:100)

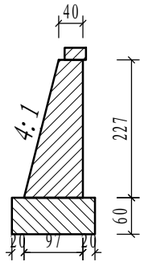




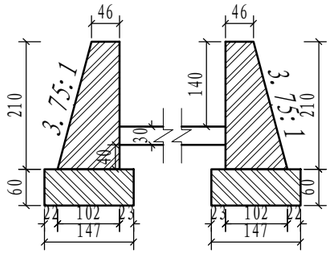
1x1.00m圆管涵平面2 (1:100)



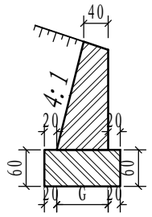
I－I 剖面 (1:100)



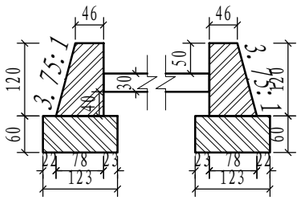
II－II 剖面 (1:100)



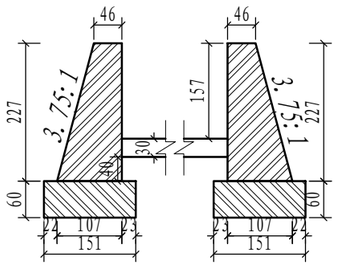
III－III剖面 (1:100)



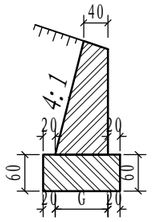
IV－IV剖面 (1:100)



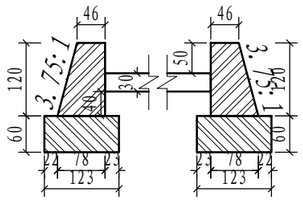
V－V剖面 (1:100)



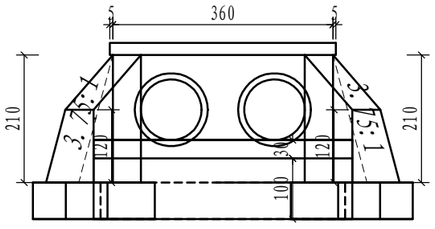
VI-VI剖面 (1:100)



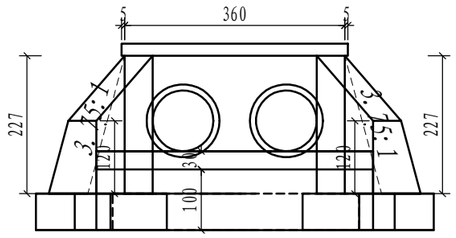
VII-VII剖面 (1:100)



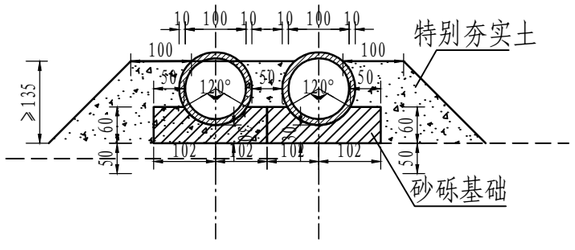
VIII-VIII剖面 (1:100)



左洞口侧面 (1:100)



右洞口侧面 (1:100)



洞身断面2 (1:100)

附注:

1. 图中尺寸除注明外，标高以米计，其余均以厘米计。
2. 洞身与八字墙相接处设置沉降缝，缝内填以沥青麻絮；图中H为填土高度≥50cm。
3. 圆管涵两侧对称分层回填压实，每层厚度为20cm，压实度≥96%。
4. 本涵洞进出口排水通畅，可做适当开挖，坡度3%，进出口挖土方已计入挖基土。
5. 本涵洞轴线与路中线法向夹角为0度。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

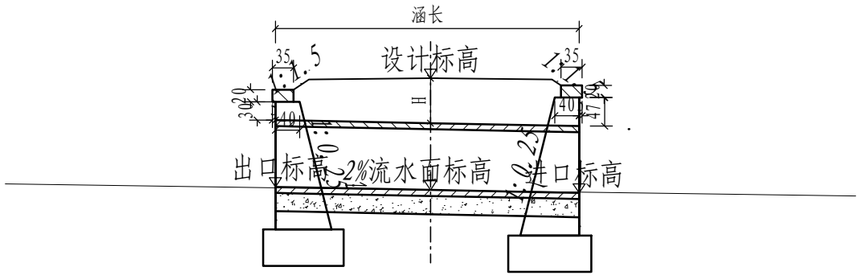
项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

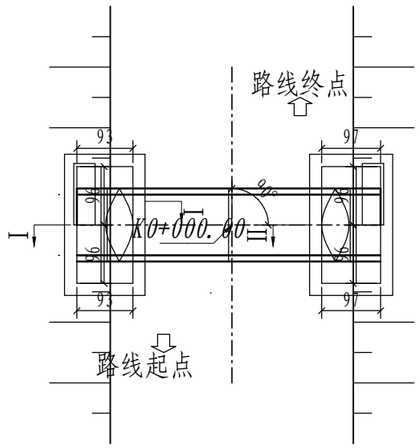
图纸名称
DRAWING TITLE
涵洞布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR		林 葩	林葩
审定人 APPROVED BY		刘燕英	刘燕英
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		林 葩	林葩
审 核 人 EXAMINED BY		白兴林	白兴林
校 对 人 CHECKED BY		杨东薇	杨东薇
设计人 DESIGNED BY		王兴鹏	王兴鹏
制图人 DESIGNED BY		王兴鹏	王兴鹏
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

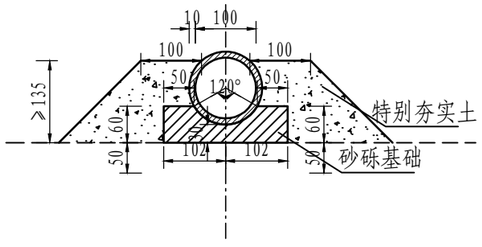
专业	签字	日期	专业	签字	日期
方案			暖通		
建筑			给排水		
结构			电气		



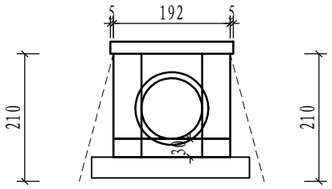
1x1.00m圆管涵立面 (1:100)



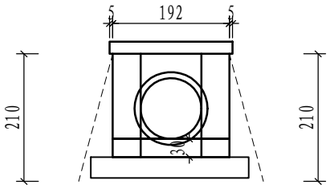
1x1.00m圆管涵平面3 (1:100)



洞身断面(1:100)



左洞口侧面 (1:100)



右洞口侧面 (1:100)

附注：

1. 图中尺寸除注明外，标高以米计,其余均以厘米计。
2. 洞身与八字墙相接处设置沉降缝,缝内填以沥青麻絮；图中H为填土高度≥50cm。
3. 圆管涵两侧对称分层回填压实，每层厚度为20cm，压实度≥96%。
4. 本涵洞进出口排水通畅，可做适当开挖，坡度3%，进出口挖土方已计入挖基土。
5. 本涵洞轴线与路中线法向夹角为0度。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
涵洞布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

挡 水 墙 工 程 数 量 表

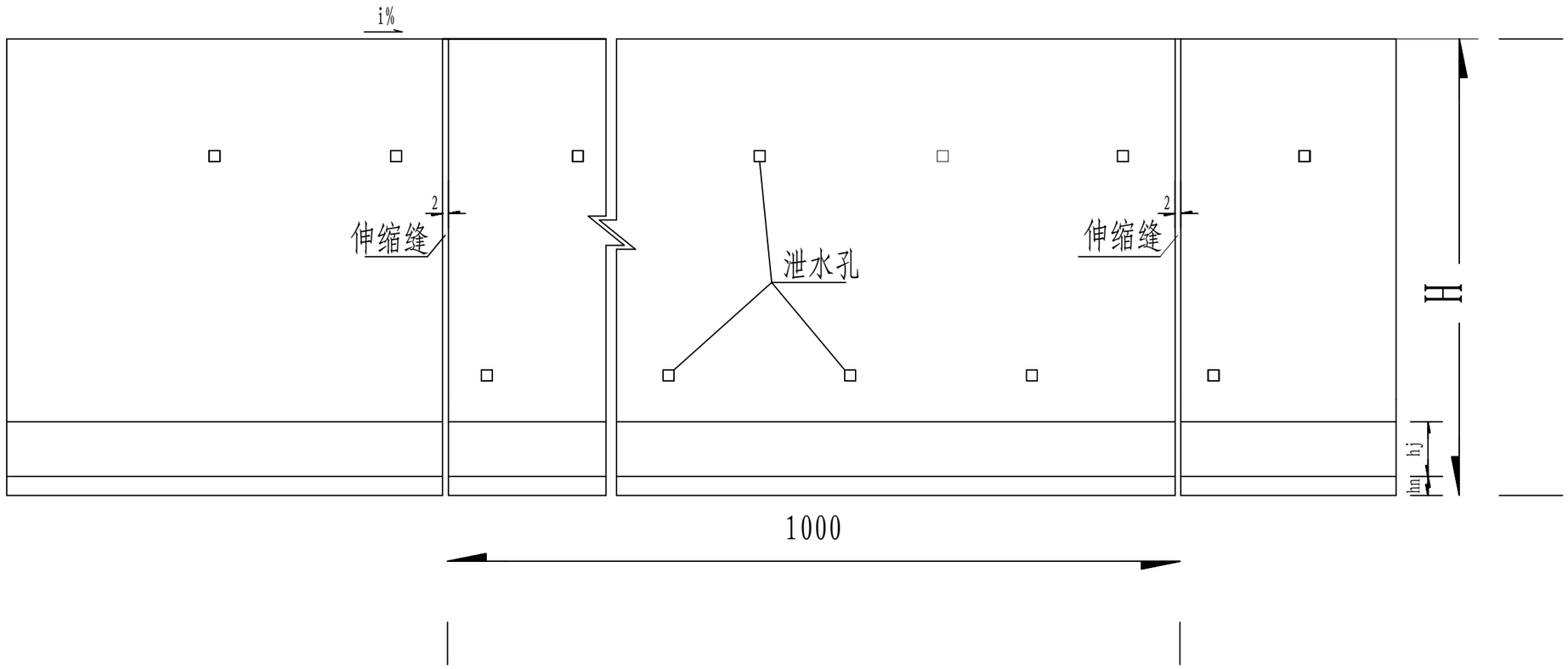
序号	起讫桩号	位置	工程	主要尺寸	长度	高度	工 程 项 目 及 数 量									备注
							C30混凝土墙身(m3)	C25混凝土基础(m3)	沥青麻絮伸缩缝(m2)	钢筋制安（kg）	DN110PE排水管（m）	粘土(m3)	砂砾反滤层(m3)	原土回填(m3)	挖基础(m3)	
1	K5+580-K5+605	左侧	混凝土挡水墙	详见设计图	25.0	4.00	69.00	15.50	11.85	411.20	25.00	7.50	11.25	11.25	83.50	新建 基础埋置深度2.0米
2	K5+605-K5+660	左侧	混凝土挡水墙	详见设计图	55.0	5.00	254.65	45.10	29.64	999.24	55.00	16.50	24.75	24.75	229.90	新建 基础埋置深度2.0米
合 计					25.00	4.00	323.65	60.60	41.49	1410.44	80.00	24.00	36.00	36.00	、	

编制: 审核: 复核:

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
专业	签字	日期
电气		
给排水		
暖通		

立面

1：100



设计说明

一、本图适用于地震动峰值加速度0.2g，抗震设防烈度8度地区路堑边坡防护。

二、构造及材料

1.墙身地面以上30cm处，每隔2m设置直径为0.1m的PVC泄水孔，管长与墙体同宽。在墙后泄水孔至距墙顶0.5m下铺设一层0.3m厚砂夹卵石反滤层，并应在排泄水孔下部及距墙顶0.5m范围夯填不小于0.3m厚的粘性土隔水层。

2.墙身沿路线方向应结合墙高及地质变化情况每隔10～15m设置宽0.02m的伸缩缝或沉降缝一道，缝内沿墙顶、内、外三边填塞深度不小于0.2m的沥青麻筋。

3.挡土墙墙身采用C30混凝土砌筑，基础埋置深度不小于1.5m。

4、施工时，基坑开挖后，基底承载力需达到200kPa以上,如果承载力不够则需对基底进行夯实使承载力达到上述要求，然后分层回填夯实，并应注意勿使墙身受到较大冲击。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

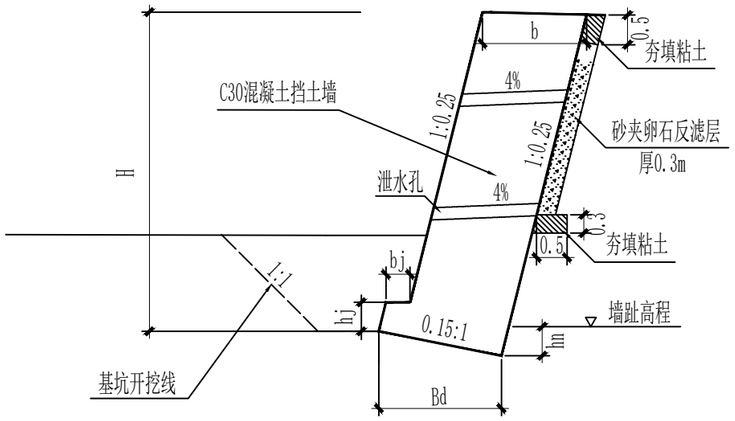
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

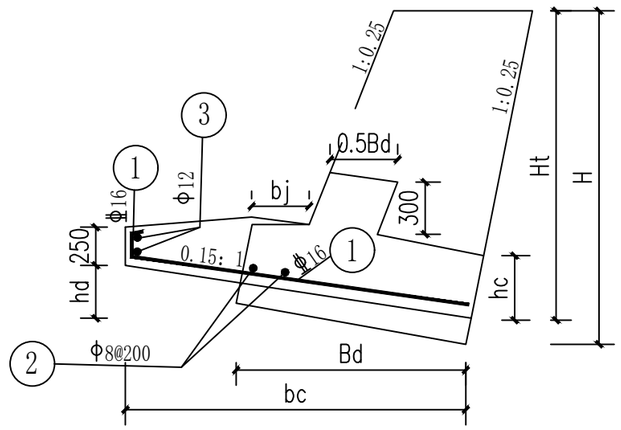
图纸名称
DRAWING TITLE

混凝土挡水墙大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-4
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图



仰斜式挡土墙横断面详图



仰斜式扩展基础详图

仰斜式挡土墙断面尺寸表

抗震设防烈度8（0.2g）度

墙高	断面尺寸								挡土墙砼断面	扩展基础				备注
H	b	bj	hj	hn	Bd	hd	hc	bc		Φ8	Φ12	Φ16	砼	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m³	Kg	Kg	Kg	m³	
5.0	0.91	0.23	0.55	0.17	1.10	0.39	0.45	1.47	4.63	2.562	1.976	12.81	0.82	
4.0	0.67	0.21	0.50	0.13	0.85	0.30	0.43	1.13	2.76	2.262	1.676	12.51	0.62	

设计说明

一、施工注意事项

1. 施工前，应先作好临时排水措施，以防地表水流入施工场地。

2. 根据地质情况挡土墙墙体施工时应及时砌筑墙身，注意养护。

3. 挡土墙的基础埋入地面以下深度不小于1.5m。

4. 挡土墙地基的容许承载力必须满足设计要求。

5. 施工中如发现地质情况、横断面等方面与设计有较大出入时，请及时与设计、监理驻现场人员联系及时解决。

6. 其余未尽事宜，按相关规范要求进行施工。

四、本图尺寸单位均以米计。

专业 结构 | 建筑 | 方案 | 专业 暖通 给排水 电气 | 签字 | 日期

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
混凝土挡水墙大样图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-4
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

第五篇　隧道

第六篇　路线交叉

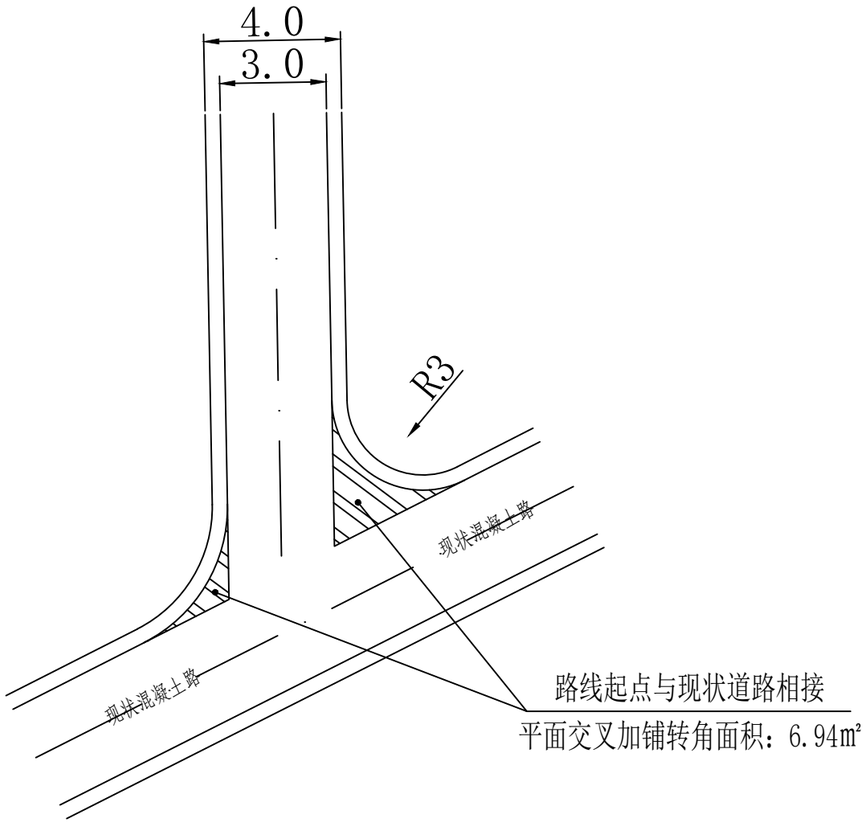
路线交叉数量表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目　　S6-1

序号	起讫桩号	交叉形式	工程数量		备注
			18cmC30混凝土面层（㎡）	5cm厚天然砂砾垫层（㎡）	
1	K0+000	T型交叉	6.94	6.94	
合　　计			6.94	6.94	

编制:　　复核:　　审核:

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		



路线起点与现状道路相接

平面交叉加铺转角面积：6.94㎡

路线起点K0+000处与现状道路平交

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围.

本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION

马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE

平面交叉设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S6-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图

第七篇 交通工程及沿线设施

第八篇　环境保护与景观设计

第九篇　其他工程

第十篇　筑路材料

沿线筑路材料表

马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路提升改造建设项目

材料名称	产地	上路桩号	上路距离(km)		平均运距(km)	材料及料场状况	储藏量	开采方法	运输方式	道路条件	备注
			左	右							
中粗砂	附近料场	K0+000			10.0	级配较好，强度高，质量优,直接购买使用	丰富	购买	汽车	公路	
天然砂砾	附近料场	K0+000			10.0	级配较好，强度高，质量优,直接购买使用	丰富	购买	汽车	公路	
片石、块石、碎石	附近料场	K0+000			10.0	质地坚硬、强度高，质量优，直接购买使用	丰富	购买	汽车	公路	
砂砾土	附近料场	K0+000			10.0	质地坚硬、强度高，质量优，直接购买使用	丰富	购买	汽车	公路	
钢材	张掖	K0+000			75	购买符合要求的钢材	丰富	购买	汽车	公路	
原木	张掖	K0+000			75	直接购买使用	丰富	购买	汽车	公路	
水泥	张掖	K0+000			75	购买符合要求的水泥	丰富	购买	汽车	公路	
沥青	嘉峪关	K0+000			310	购买符合要求的沥青	丰富	购买	汽车	公路	
水	沿线	K0+000			5.0	施工时可就近采用	丰富	购买	汽车	公路	

编制: 复核: 审核:

专业	签字	日期	专业	签字	日期
结构			电气		
建筑			给排水		
方案			暖通		
专业			专业		

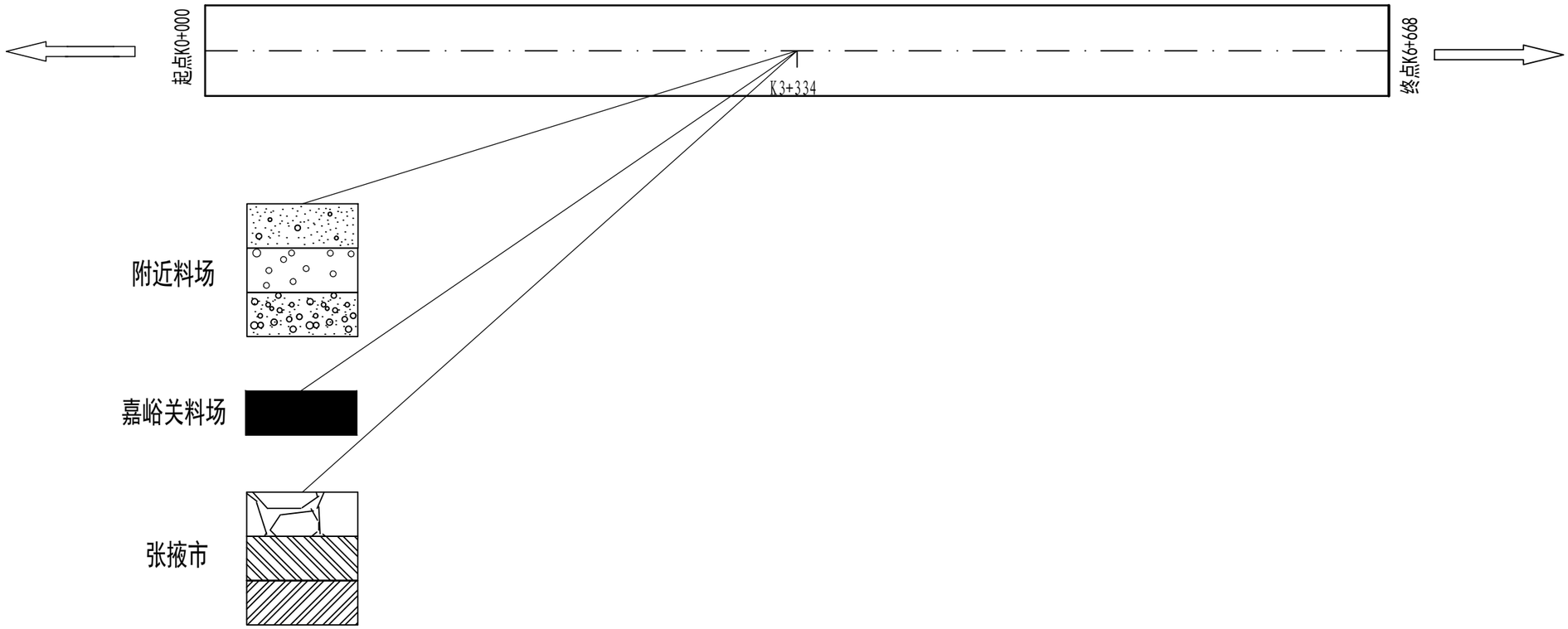
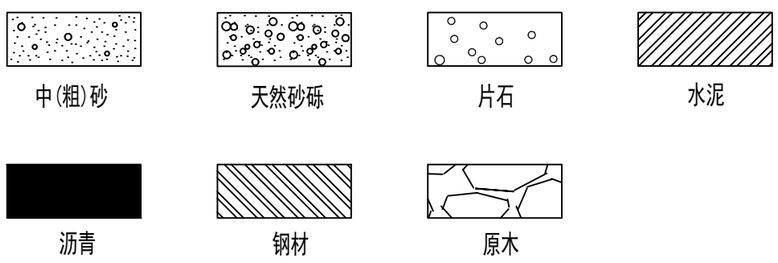


图 例



材料平均运距表

材料名称	中(粗)砂	片石	水泥	石油沥青	天然砂砾	钢材	原木
平均运距	10	10	75	310	10	75	75

说明:

1. 图中材料运距及平均运距以km计。

设计单位
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围.
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章
REGISTERED SEAL

建设单位
ORGANIZATION
马蹄乡人民政府

项目名称
ITEM NAME
马蹄乡黄草沟村张家沟滩乡村道路硬化项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
沿线筑路材料供应示意图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	林 葩		
审定人 APPROVED BY	刘燕英		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	林 葩		
审 核 人 EXAMINED BY	白兴林		
校 对 人 CHECKED BY	杨东薇		
设计人 DESIGNED BY	王兴鹏		
制图人 DESIGNED BY	王兴鹏		
设计编号 PROJECT No.	DP2026		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-10
比例 SCALE		日期 DATE	2026.05
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工图