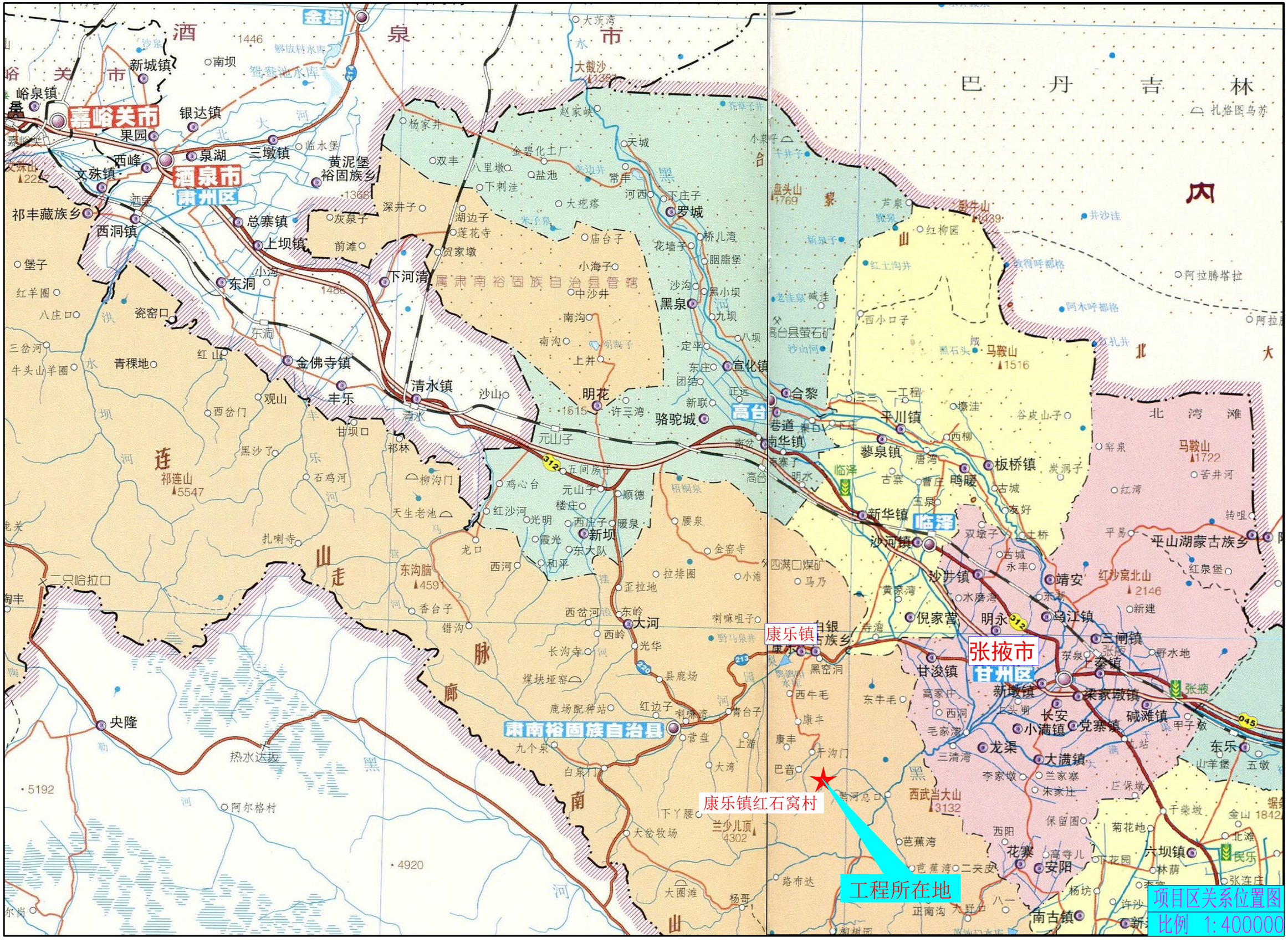
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

施 工 图 设 计

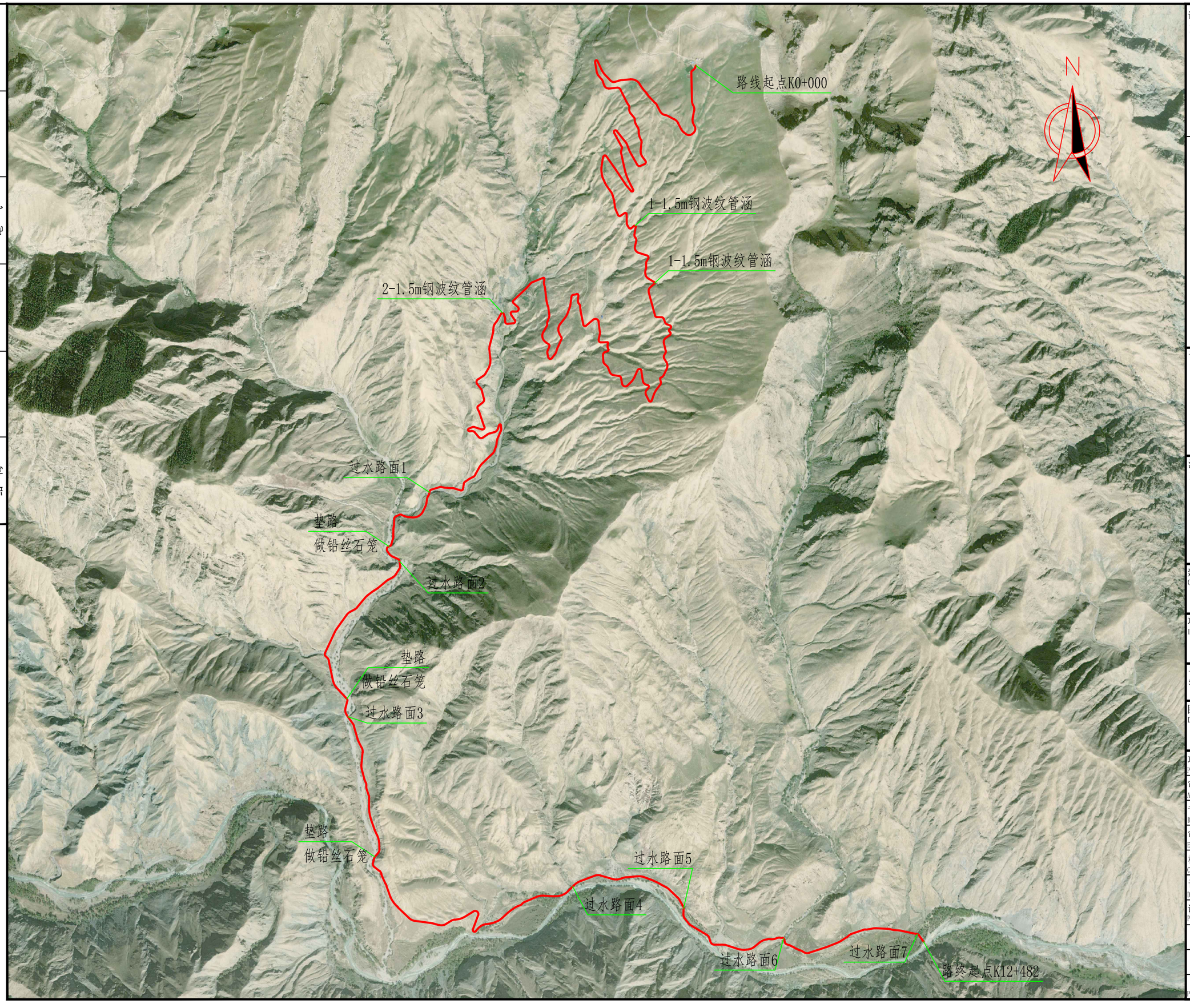
顺 风 建 筑 规 划 设 计 有 限 公 司

二〇二六年七月

第一篇　总体设计


嘉峪关市
酒泉市
肃州区
金塔
新城镇
南坝
峪泉镇
银达镇
果园
三墩镇
西峰
泉湖
文殊镇
黄泥堡裕固族乡
祁丰藏族乡
西洞镇
总寨镇
上坝镇
灰泉子
前滩
深井子
堡子
红羊圈
八庄口
瓷窑口
东洞
小沟
下河清
三岔河
牛头山羊圈
青稞地
红山
金佛寺镇
丰乐
观山
西岔门
黑沙了
甘坝口
祁林
清水镇
沙山
清水
元山子
祁连山
5547
石鸡河
柳沟门
天生老池
扎喇寺
龙口
鸡心台
红沙河
光明
西庄子
暖泉
新坝
霞光
东大队
和平
楼庄
顺德
腰泉
金窑寺
东沟脑
4597
西河
拉排圈
歪拉地
小滩
香台子
西岔河
东岭
大河
喇嘛咀子
错沟
西岭
光华
野马泉井
长沟寺
煤块垭窑
县鹿场
鹿场配种站
红边子
喇嘛湾
青台子
肃南裕固族自治县
九个泉
营盘
上游
白泉门
大湾
下丫腰
兰沙儿顶
4302
大岔牧场
大圈滩
杨哥
二只哈拉口
淘丰
央隆
热水达坂
5192
阿尔格村
4920
尔岗
大茨湾
大戗沙
1380
赵家峡
杨家井
双丰
八里墩
下刺洼
金碧化工厂
盐池
大疙瘩
湖边子
莲花寺
贺家墩
庙台子
小海子
中沙井
南沟
明海子
上井
明花
1515
许三湾
元山子
五间房子
梧桐泉
高台
天城
常丰
河西
下庄子
罗城
光边井
米子泉
桥儿湾
花墙子
胭脂堡
沙沟
黑小坝
黑泉
九坝
八坝
定平
东庄
宣化镇
团结
正远
新联
骆驼城
合黎
巷道
南华镇
南岔
临泽
巴丹吉林
扎格图乌苏
盘头山
1769
卧牛山
1439
芦泉
井沙洼
红柳园
红土沟井
阿拉腾塔拉
阿木呼都格
西小口子
马鞍山
1516
一工程
平川镇
谷皮山子
萝泉镇
唐湾
板桥镇
西柳
古寨
鸭暖
古城
玉泉
友好
新华镇
临泽
沙河镇
北湾滩
马鞍山
1722
舌井河
红湾
平山湖蒙古族乡
转咀
沙井镇
靖安
红沙窝北山
2146
红泉堡
倪家营
明永
乌江镇
新建
三闸镇
野水地
甘浚镇
张掖市
甘州区
上秦镇
新墩镇
梁家墩镇
张掖
碱滩镇
甲子墩
长安
党寨镇
小满镇
龙渠
大满镇
东乐
山羊堡
五墩
三清湾
李家墩
兰家寨
宋家社
庄保墩
西武当大山
3132
千柴墩
金山
1842
菊花地
北滩
保留圈
花寨
安阳
六坝镇
林荫
民乐
张连庄
西阳
芭蕉湾
二关皮
路布达
杨坊
许沙
南古镇
康乐镇
康乐镇红石窝村
工程所在地
项目区关系位置图
比例 1:400000

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
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：A135A02247

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

康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME

康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

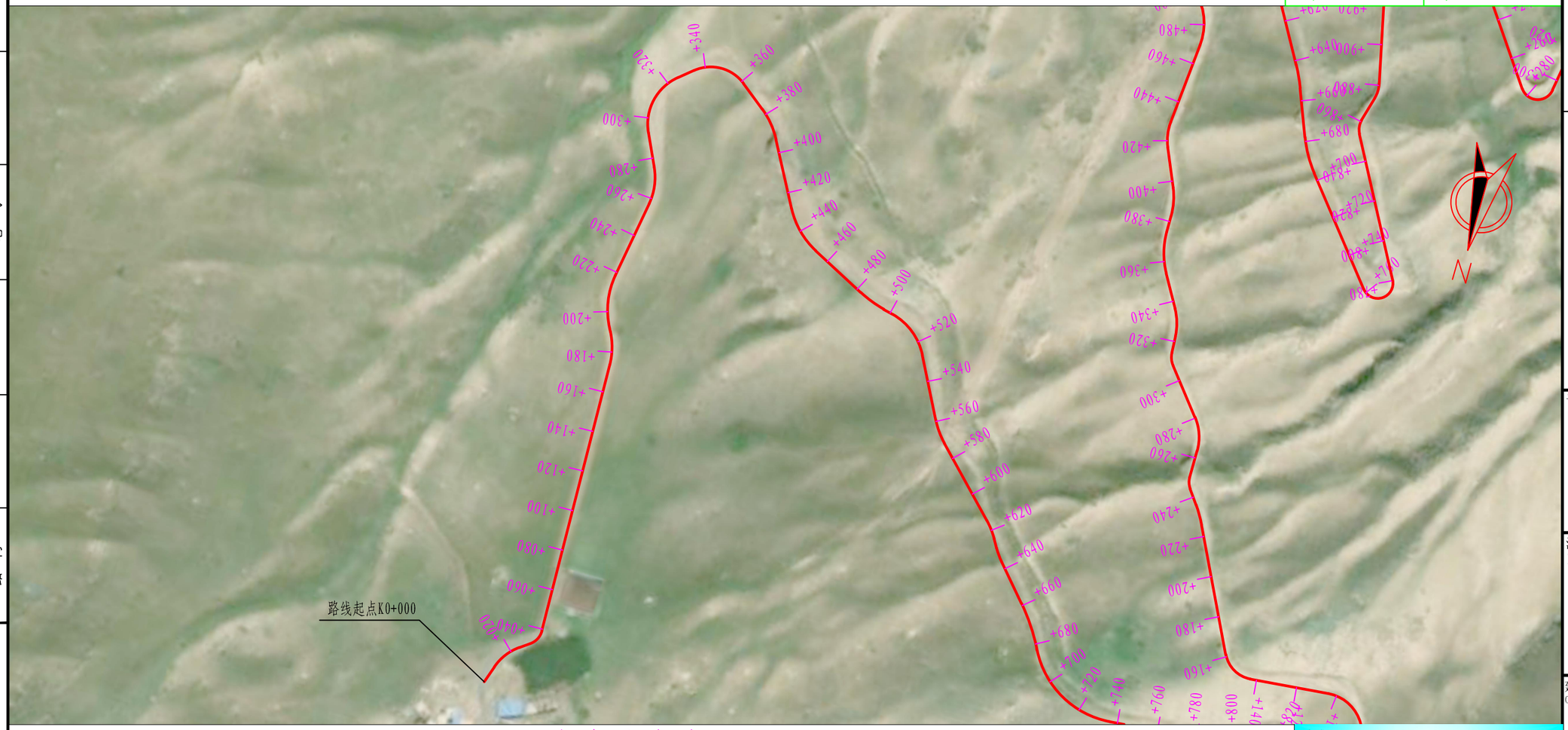
图纸名称
DRAWING TITLE

总平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐　磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审　核　人 EXAMINED BY	唐　磊		
校　对　人 CHECKED BY	唐　旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S1-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

第二篇　路　线

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)
BP	4282255.085	587039.150	K0+000												
JD1	4282238.915	587033.718	K0+017.058	36°15'40.5"(Y)	25		8.186	15.822	1.306	0.550	K0+008.872	K0+008.872	K0+016.783	K0+024.694	K0+024.694
JD2	4282228.251	587018.583	K0+035.023	56°08'11"(Z)	9		4.799	8.818	1.200	0.780	K0+030.224	K0+030.224	K0+034.632	K0+039.041	K0+039.041
JD3	4282080.449	587021.952	K0+182.082	26°58'21.7"(Z)	35		8.394	16.477	0.992	0.311	K0+173.689	K0+173.689	K0+181.927	K0+190.165	K0+190.165
JD4	4282059.461	587033.243	K0+205.603	37°53'38.6"(Y)	40		13.732	26.455	2.291	1.008	K0+191.871	K0+191.871	K0+205.099	K0+218.326	K0+218.326
JD5	4281998.344	587022.889	K0+266.583	34°39'04"(Z)	30		9.359	18.143	1.426	0.574	K0+257.225	K0+257.225	K0+266.296	K0+275.368	K0+275.368
JD6	4281956.563	587042.403	K0+312.122	75°29'50.5"(Y)	25		19.356	32.942	6.617	5.770	K0+292.766	K0+292.766	K0+309.237	K0+325.708	K0+325.708
JD7	4281928.523	587008.434	K0+350.399	77°42'10.8"(Y)	20		16.110	27.123	5.681	5.097	K0+334.289	K0+334.289	K0+347.851	K0+361.413	K0+361.413
JD8	4281953.218	586977.012	K0+385.267	23°32'01.1"(Y)	40		8.332	16.430	0.859	0.235	K0+376.935	K0+376.935	K0+385.150	K0+393.365	K0+393.365
JD9	4282002.144	586950.666	K0+440.601	34°27'48.4"(Z)	40		12.406	24.060	1.880	0.753	K0+428.195	K0+428.195	K0+440.225	K0+452.255	K0+452.255
JD10	4282024.800	586906.647	K0+489.356	13°27'07.2"(Z)	60		7.076	14.087	0.416	0.065	K0+482.280	K0+482.280	K0+489.323	K0+496.366	K0+496.366
JD11	4282030.917	586881.711	K0+514.966	48°56'50.1"(Y)	30		13.655	25.629	2.962	1.682	K0+501.311	K0+501.311	K0+514.125	K0+526.939	K0+526.939
JD12	4282077.288	586857.808	K0+565.453	17°11'42.2"(Z)	40		6.048	12.004	0.455	0.091	K0+559.405	K0+559.405	K0+565.408	K0+571.410	K0+571.410
JD13	4282115.919	586819.892	K0+619.491	13°48'56.7"(Y)	40		4.846	9.645	0.292	0.047	K0+614.645	K0+614.645	K0+619.468	K0+624.291	K0+624.291
JD14	4282127.414	586813.080	K0+632.807	10°22'25.6"(Z)	40		3.631	7.242	0.164	0.020	K0+629.175	K0+629.175	K0+632.797	K0+636.418	K0+636.418
JD15	4282156.028	586788.186	K0+670.714	13°31'04.6"(Y)	100		11.852	23.593	0.700	0.110	K0+658.862	K0+658.862	K0+670.659	K0+682.456	K0+682.456
JD16	4282193.841	586768.498	K0+713.235	67°22'30"(Z)	45		29.997	52.916	9.082	7.078	K0+683.238	K0+683.238	K0+709.696	K0+736.154	K0+736.154

说明:
1、本图尺寸以m计。
2、本图比例为1：2000。
3、本图坐标采用：国家2000坐标系。

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

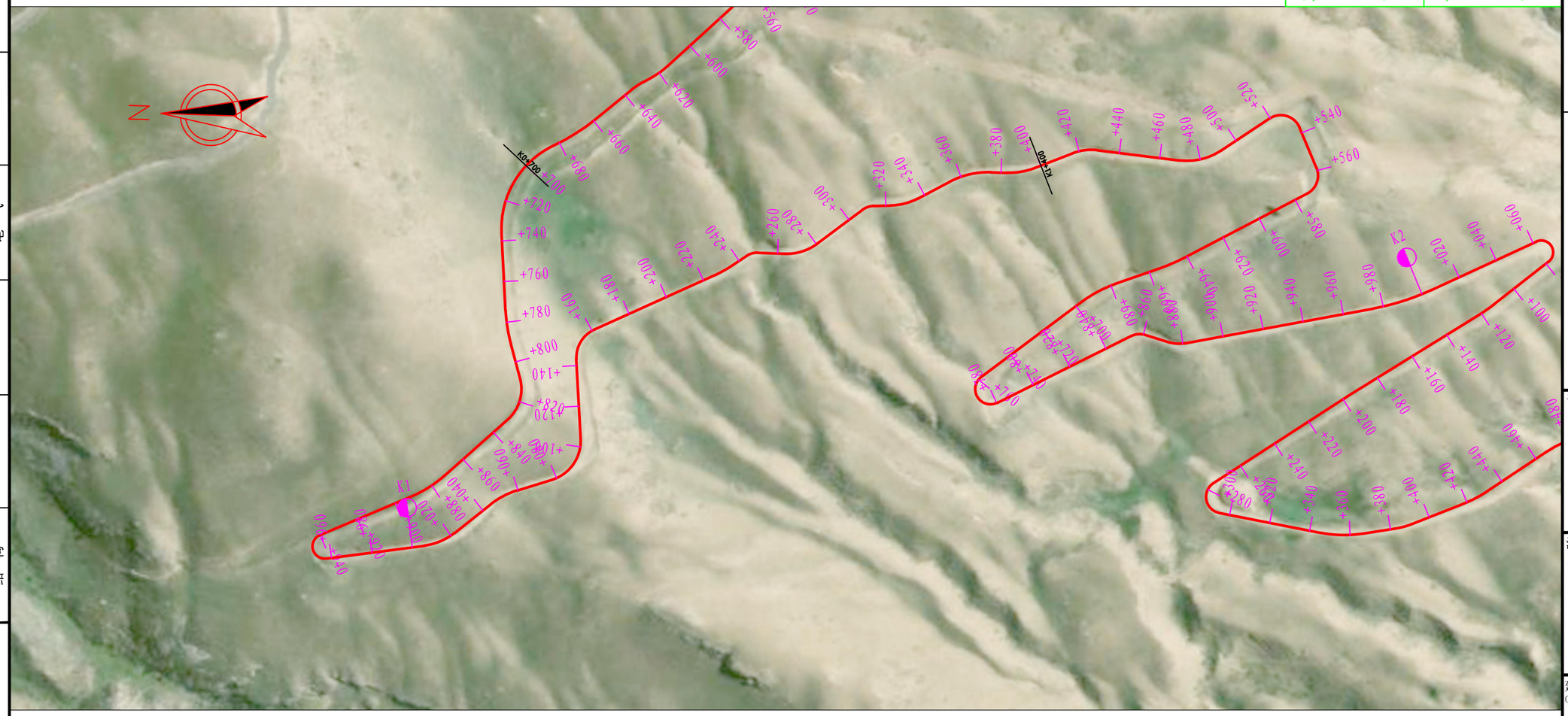
项目名称 ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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)
JD16	4282193.841	586768.498	K0+713.235	67°22'30"(Z)	45		29.997	52.916	9.082	7.078	K0+683.238	K0+683.238	K0+709.696	K0+736.154	K0+736.154
JD17	4282187.343	586692.395	K0+782.537	11°56'58.4"(Z)	80		8.373	16.685	0.437	0.061	K0+774.165	K0+774.165	K0+782.507	K0+790.849	K0+790.849
JD18	4282176.229	586655.652	K0+820.864	63°19'17.2"(Y)	20		12.333	22.103	3.497	2.563	K0+808.530	K0+808.530	K0+819.582	K0+830.634	K0+830.634
JD19	4282222.293	586611.926	K0+881.813	18°39'58"(Y)	60		9.861	19.547	0.805	0.175	K0+871.952	K0+871.952	K0+881.725	K0+891.499	K0+891.499
JD20	4282315.405	586568.819	K0+984.244	164°29'53.5"(Z)	6		44.082	17.226	38.488	70.938	K0+940.162	K0+940.162	K0+948.775	K0+957.388	K0+957.388
JD21	4282215.686	586585.221	K1+014.365	30°59'01.3"(Z)	30		8.315	16.223	1.131	0.407	K1+006.050	K1+006.050	K1+014.161	K1+022.273	K1+022.273
JD22	4282186.399	586610.079	K1+052.372	21°23'15.1"(Y)	40		7.554	14.931	0.707	0.176	K1+044.818	K1+044.818	K1+052.284	K1+059.749	K1+059.749
JD23	4282147.706	586623.354	K1+093.103	76°09'43.5"(Z)	20		15.671	26.586	5.408	4.757	K1+077.431	K1+077.431	K1+090.724	K1+104.017	K1+104.017
JD24	4282153.488	586688.159	K1+153.408	68°53'22.2"(Y)	15		10.288	18.035	3.189	2.541	K1+143.120	K1+143.120	K1+152.138	K1+161.155	K1+161.155
JD25	4282081.573	586723.560	K1+231.024	9°32'31.4"(Z)	60		5.008	9.992	0.209	0.023	K1+226.016	K1+226.016	K1+231.012	K1+236.009	K1+236.009
JD26	4282068.263	586733.142	K1+247.401	35°51'01.1"(Y)	9		2.911	5.631	0.459	0.191	K1+244.489	K1+244.489	K1+247.305	K1+250.121	K1+250.121
JD27	4282043.168	586733.099	K1+272.305	38°41'11.3"(Z)	25		8.776	16.880	1.496	0.672	K1+263.529	K1+263.529	K1+271.969	K1+280.409	K1+280.409
JD28	4282012.216	586757.795	K1+311.230	35°21'20.1"(Y)	10		3.187	6.171	0.496	0.204	K1+308.043	K1+308.043	K1+311.128	K1+314.214	K1+314.214
JD29	4281993.715	586758.840	K1+329.557	26°29'33.7"(Z)	30		7.062	13.872	0.820	0.253	K1+322.495	K1+322.495	K1+329.431	K1+336.367	K1+336.367
JD30	4281962.960	586776.400	K1+364.720	29°39'13.3"(Y)	40		10.589	20.702	1.378	0.475	K1+354.132	K1+354.132	K1+364.483	K1+374.834	K1+374.834
JD31	4281937.261	586776.432	K1+389.944	23°11'24.8"(Z)	35		7.181	14.166	0.729	0.197	K1+382.763	K1+382.763	K1+389.846	K1+396.929	K1+396.929

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
方案		
专业	签字	日期
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)
JD32	4281906.635	586789.597	K1+423.083	28°30'39.5"(Y)	25		6.352	12.440	0.794	0.263	K1+416.731	K1+416.731	K1+422.951	K1+429.171	K1+429.171
JD33	4281848.827	586784.285	K1+480.872	40°47'34.1"(Z)	30		11.155	21.359	2.007	0.950	K1+469.717	K1+469.717	K1+480.396	K1+491.076	K1+491.076
JD34	4281806.697	586814.383	K1+531.698	100°43'33.4"(Y)	10		12.072	17.580	5.676	6.564	K1+519.626	K1+519.626	K1+528.416	K1+537.206	K1+537.206
JD35	4281788.781	586775.639	K1+567.819	85°21'18.9"(Y)	10		9.221	14.897	3.602	3.544	K1+558.599	K1+558.599	K1+566.048	K1+573.496	K1+573.496
JD36	4281861.602	586734.504	K1+647.912	8°12'44.1"(Y)	80		5.743	11.466	0.206	0.020	K1+642.169	K1+642.169	K1+647.902	K1+653.635	K1+653.635
JD37	4281898.190	586720.276	K1+687.149	17°29'45.7"(Z)	60		9.233	18.322	0.706	0.144	K1+677.916	K1+677.916	K1+687.077	K1+696.238	K1+696.238
JD38	4282018.793	586623.497	K1+841.638	169°44'29.9"(Z)	7.5		83.555	22.219	76.391	144.891	K1+758.083	K1+758.083	K1+769.192	K1+780.302	K1+780.302
JD39	4281877.561	586700.139	K1+857.434	43°54'02.1"(Y)	9		3.627	6.896	0.703	0.358	K1+853.807	K1+853.807	K1+857.255	K1+860.703	K1+860.703
JD40	4281858.219	586694.806	K1+877.139	27°47'04.8"(Z)	15		3.710	7.274	0.452	0.146	K1+873.429	K1+873.429	K1+877.066	K1+880.703	K1+880.703
JD41	4281747.907	586719.001	K1+989.927	14°17'47.2"(Z)	120		15.049	29.942	0.940	0.156	K1+974.878	K1+974.878	K1+989.849	K2+004.820	K2+004.820
JD42	4281639.287	586773.554	K2+111.321	166°40'39.4"(Y)	5.8		49.663	16.873	44.201	82.454	K2+061.658	K2+061.658	K2+070.094	K2+078.530	K2+078.530

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图



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)
JD43	4281706.755	586716.962	K2+116.928	6°16'06.4"(Y)	80		4.381	8.752	0.120	0.009	K2+112.548	K2+112.548	K2+116.924	K2+121.300	K2+121.300
JD44	4281774.946	586671.447	K2+198.905	1°11'02.8"(Z)	100		1.033	2.067	0.005	0.000	K2+197.872	K2+197.872	K2+198.905	K2+199.938	K2+199.938
JD45	4281854.180	586616.161	K2+295.520	135°52'13"(Z)	8		19.736	18.971	13.296	20.502	K2+275.784	K2+275.784	K2+285.269	K2+294.755	K2+294.755
JD46	4281774.256	586603.182	K2+355.990	20°03'15.5"(Z)	60		10.609	21.001	0.931	0.217	K2+345.381	K2+345.381	K2+355.881	K2+366.382	K2+366.382
JD47	4281743.911	586608.987	K2+386.668	12°35'26"(Z)	40		4.413	8.790	0.243	0.036	K2+382.255	K2+382.255	K2+386.650	K2+391.045	K2+391.045
JD48	4281708.976	586624.120	K2+424.704	12°11'39.9"(Z)	60		6.409	12.770	0.341	0.048	K2+418.295	K2+418.295	K2+424.680	K2+431.065	K2+431.065
JD49	4281666.741	586654.374	K2+476.609	20°14'18.7"(Y)	60		10.708	21.194	0.948	0.223	K2+465.900	K2+465.900	K2+476.497	K2+487.094	K2+487.094
JD50	4281633.555	586663.500	K2+510.803	7°40'53.6"(Y)	60		4.028	8.044	0.135	0.012	K2+506.775	K2+506.775	K2+510.797	K2+514.819	K2+514.819
JD51	4281596.885	586668.455	K2+547.794	15°55'21.2"(Z)	40		5.594	11.116	0.389	0.072	K2+542.200	K2+542.200	K2+547.758	K2+553.316	K2+553.316
JD52	4281558.154	586685.391	K2+589.995	101°16'47.7"(Z)	8		9.753	14.141	4.614	5.365	K2+580.241	K2+580.241	K2+587.312	K2+594.383	K2+594.383
JD53	4281582.627	586720.476	K2+627.407	123°58'26.5"(Y)	6		11.278	12.983	6.775	9.574	K2+616.129	K2+616.129	K2+622.620	K2+629.112	K2+629.112
JD54	4281524.048	586721.420	K2+676.420	32°21'15.4"(Z)	25		7.252	14.117	1.031	0.387	K2+669.168	K2+669.168	K2+676.226	K2+683.285	K2+683.285
JD55	4281501.430	586736.265	K2+703.087	97°41'24.7"(Z)	6		6.865	10.230	3.117	3.499	K2+696.222	K2+696.222	K2+701.337	K2+706.452	K2+706.452
JD56	4281526.510	586765.148	K2+737.840	140°41'15.7"(Y)	5		13.998	12.277	9.864	15.719	K2+723.841	K2+723.841	K2+729.980	K2+736.119	K2+736.119
JD57	4281472.184	586755.843	K2+777.238	42°52'31.1"(Z)	12		4.712	8.980	0.892	0.444	K2+772.526	K2+772.526	K2+777.016	K2+781.506	K2+781.506
JD58	4281455.160	586766.964	K2+797.128	46°36'46.4"(Y)	20		8.616	16.271	1.777	0.961	K2+788.512	K2+788.512	K2+796.648	K2+804.783	K2+804.783

专业 | 方案 | 建筑 | 结构

日期 | 签字 | 专业 | 日期 | 签字 | 专业

暖通 | 给排水 | 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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

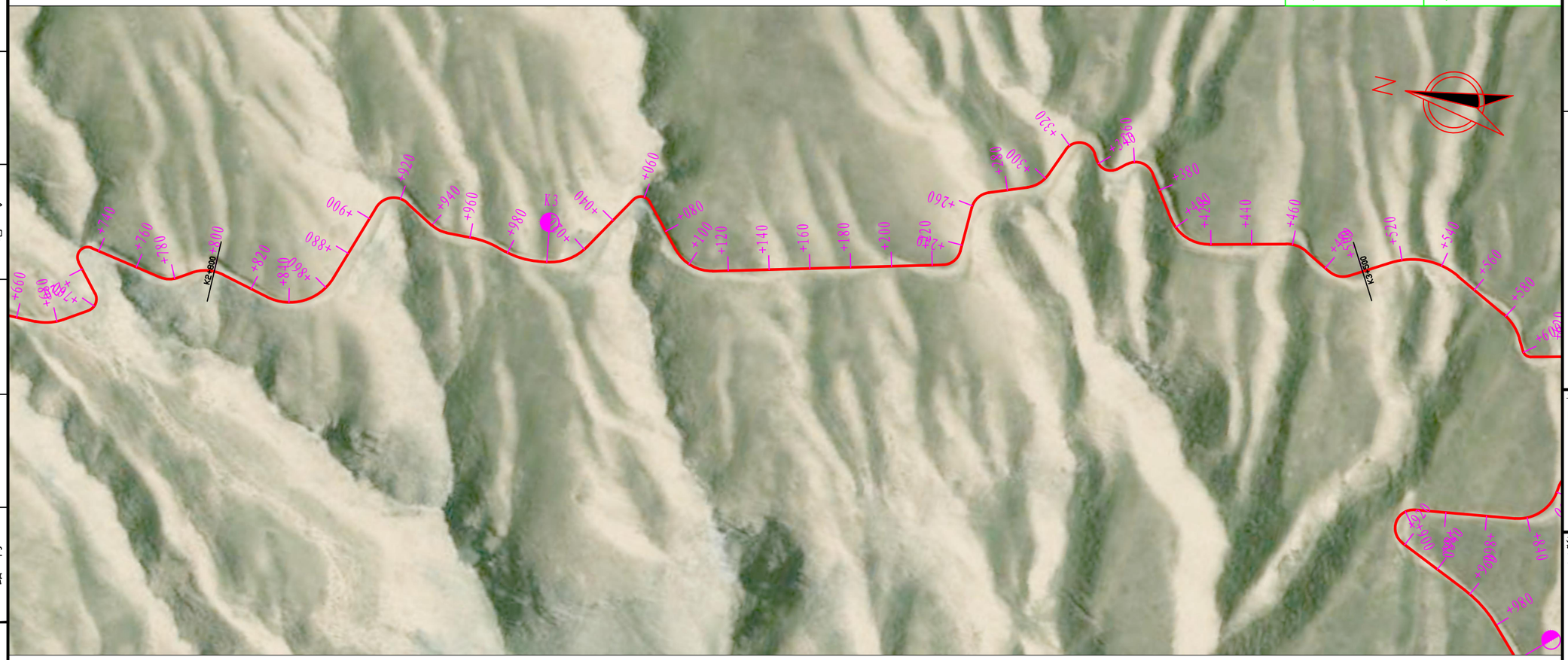
项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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)
JD58	4281455.160	586766.964	K2+797.128	46°36′46.4″(Y)	20		8.616	16.271	1.777	0.961	K2+788.512	K2+788.512	K2+796.648	K2+804.783	K2+804.783
JD59	4281401.128	586754.034	K2+851.725	85°31′02.6″(Z)	25		23.117	37.314	9.050	8.920	K2+828.608	K2+828.608	K2+847.265	K2+865.922	K2+865.922
JD60	4281377.835	586825.980	K2+918.428	101°01′52.2″(Y)	10		12.138	17.633	5.727	6.642	K2+906.290	K2+906.290	K2+915.106	K2+923.923	K2+923.923
JD61	4281349.384	586810.228	K2+944.306	31°04′49.3″(Z)	15		4.171	8.137	0.569	0.206	K2+940.135	K2+940.135	K2+944.203	K2+948.271	K2+948.271
JD62	4281325.801	586811.096	K2+967.699	17°30′03″(Y)	40		6.157	12.218	0.471	0.096	K2+961.542	K2+961.542	K2+967.651	K2+973.760	K2+973.760
JD63	4281306.816	586805.870	K2+987.294	24°13′51.5″(Z)	40		8.587	16.916	0.911	0.257	K2+978.708	K2+978.708	K2+987.166	K2+995.624	K2+995.624
JD64	4281282.643	586809.629	K3+011.502	50°04′50″(Z)	25		11.679	21.852	2.594	1.506	K2+999.822	K2+999.822	K3+010.748	K3+021.674	K3+021.674
JD65	4281256.317	586853.304	K3+060.990	106°58′17.7″(Y)	5		6.754	9.335	3.403	4.172	K3+054.237	K3+054.237	K3+058.904	K3+063.572	K3+063.572
JD66	4281225.733	586819.275	K3+102.571	63°01′39″(Z)	20		12.263	22.001	3.460	2.524	K3+090.308	K3+090.308	K3+101.309	K3+112.309	K3+112.309
JD67	4281098.192	586853.392	K3+232.071	73°46′03.9″(Z)	9		6.753	11.587	2.252	1.919	K3+225.318	K3+225.318	K3+231.112	K3+236.905	K3+236.905
JD68	4281097.414	586888.872	K3+265.640	67°32′04″(Y)	10		6.686	11.787	2.029	1.585	K3+258.954	K3+258.954	K3+264.847	K3+270.741	K3+270.741
JD69	4281067.179	586900.605	K3+296.487	47°17′20.1″(Z)	15		6.567	12.380	1.375	0.754	K3+289.920	K3+289.920	K3+296.110	K3+302.300	K3+302.300
JD70	4281053.351	586935.705	K3+333.458	127°26′36.6″(Y)	8		16.202	17.794	10.070	14.610	K3+317.256	K3+317.256	K3+326.153	K3+335.050	K3+335.050
JD71	4281038.922	586911.743	K3+346.818	99°32′40.3″(Z)	7		8.275	12.162	3.839	4.389	K3+338.543	K3+338.543	K3+344.624	K3+350.705	K3+350.705
JD72	4281020.958	586927.139	K3+366.089	95°05′09.2″(Y)	9		9.837	14.936	4.333	4.737	K3+356.252	K3+356.252	K3+363.720	K3+371.188	K3+371.188
JD73	4280993.371	586888.483	K3+408.843	68°13′15.6″(Z)	20		13.546	23.814	4.156	3.279	K3+395.296	K3+395.296	K3+407.203	K3+419.110	K3+419.110
JD74	4280938.039	586902.007	K3+462.525	41°27′34.9″(Y)	15		5.677	10.854	1.038	0.500	K3+456.848	K3+456.848	K3+462.275	K3+467.702	K3+467.702
JD75	4280914.734	586889.758	K3+488.352	58°34′01.5″(Z)	10		5.608	10.222	1.465	0.994	K3+482.744	K3+482.744	K3+487.855	K3+492.966	K3+492.966

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		



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)
JD76	4280875.046	586913.456	K3+533.583	57°24′59.1″(Y)	35		19.168	35.074	4.905	3.263	K3+514.415	K3+514.415	K3+531.952	K3+549.489	K3+549.489
JD77	4280825.186	586888.516	K3+586.070	33°57′01.7″(Y)	25		7.631	14.814	1.139	0.449	K3+578.438	K3+578.438	K3+585.845	K3+593.252	K3+593.252
JD78	4280816.952	586873.947	K3+602.355	74°03′55″(Z)	4		3.018	5.171	1.011	0.865	K3+599.338	K3+599.338	K3+601.923	K3+604.508	K3+604.508
JD79	4280793.214	586879.663	K3+625.908	49°58′57″(Y)	15		6.992	13.085	1.549	0.898	K3+618.916	K3+618.916	K3+625.458	K3+632.001	K3+632.001
JD80	4280752.669	586849.725	K3+675.410	17°23′46.7″(Z)	80		12.239	24.290	0.931	0.188	K3+663.171	K3+663.171	K3+675.315	K3+687.460	K3+687.460
JD81	4280698.761	586831.114	K3+732.252	134°14′51.4″(Y)	7		16.591	16.401	11.007	16.780	K3+715.661	K3+715.661	K3+723.862	K3+732.062	K3+732.062
JD82	4280753.181	586803.736	K3+776.391	69°09′55.4″(Y)	20		13.788	24.143	4.292	3.433	K3+762.603	K3+762.603	K3+774.674	K3+786.746	K3+786.746
JD83	4280783.962	586831.901	K3+814.680	125°42′13.5″(Z)	8		15.601	17.552	9.533	13.651	K3+799.079	K3+799.079	K3+807.855	K3+816.631	K3+816.631
JD84	4280787.974	586798.031	K3+835.137	74°42′35.3″(Y)	20		15.266	26.079	5.161	4.454	K3+819.871	K3+819.871	K3+832.910	K3+845.949	K3+845.949
JD85	4280882.632	586783.825	K3+926.402	147°48′01.3″(Z)	9		31.182	23.216	23.454	39.147	K3+895.220	K3+895.220	K3+906.828	K3+918.436	K3+918.436
JD86	4280808.196	586751.204	K3+968.525	22°24′29.9″(Y)	60		11.885	23.466	1.166	0.304	K3+956.640	K3+956.640	K3+968.373	K3+980.106	K3+980.106
JD87	4280763.441	586704.740	K4+032.735	124°09′10.8″(Y)	15		28.302	32.503	17.031	24.101	K4+004.433	K4+004.433	K4+020.684	K4+036.936	K4+036.936
JD88	4280825.989	586693.966	K4+072.103	71°42′43.4″(Z)	10		7.227	12.516	2.338	1.938	K4+064.876	K4+064.876	K4+071.134	K4+077.392	K4+077.392
JD89	4280832.746	586648.829	K4+115.804	59°43′24.8″(Y)	20		11.483	20.847	3.062	2.118	K4+104.322	K4+104.322	K4+114.745	K4+125.169	K4+125.169
JD90	4280869.785	586634.043	K4+153.568	27°07′00.8″(Z)	20		4.823	9.466	0.573	0.181	K4+148.745	K4+148.745	K4+153.478	K4+158.211	K4+158.211
JD91	4280886.627	586614.751	K4+178.996	44°47′08.4″(Y)	15		6.180	11.725	1.223	0.636	K4+172.816	K4+172.816	K4+178.678	K4+184.541	K4+184.541

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

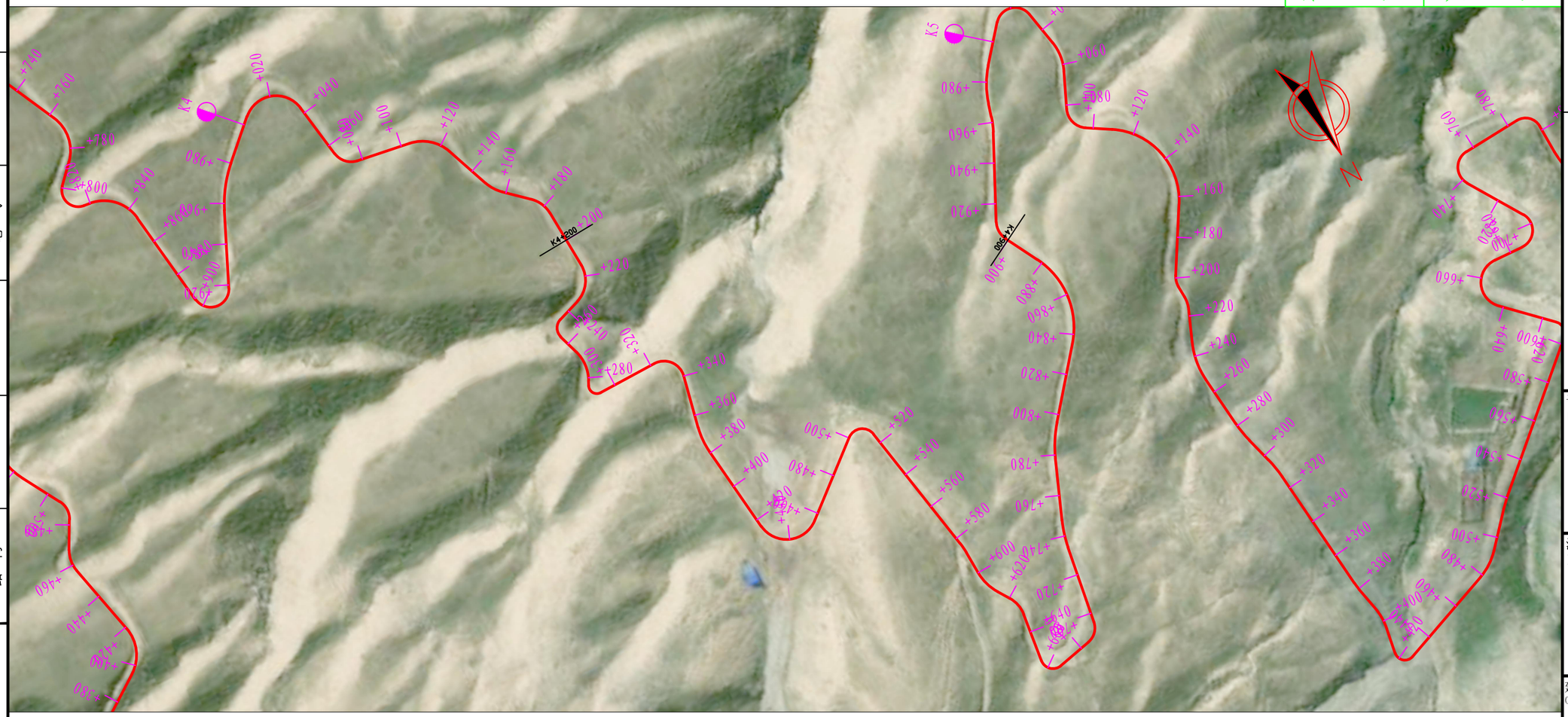
图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		

K4+200-K4+900

第 7 页 共 18 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)
JD92	4280933.731	586611.380	K4+225.585	74°33'47.8"(Y)	15		11.419	19.521	3.852	3.318	K4+214.166	K4+214.166	K4+223.926	K4+233.686	K4+233.686
JD93	4280943.556	586639.078	K4+251.656	89°18'29.6"(Z)	6		5.928	9.352	2.435	2.504	K4+245.728	K4+245.728	K4+250.404	K4+255.080	K4+255.080
JD94	4280966.998	586631.080	K4+273.921	44°41'38.8"(Y)	20		8.222	15.601	1.624	0.842	K4+265.699	K4+265.699	K4+273.500	K4+281.300	K4+281.300
JD95	4280982.672	586638.676	K4+290.496	117°22'36.9"(Z)	4		6.576	8.194	3.697	4.957	K4+283.920	K4+283.920	K4+288.017	K4+292.115	K4+292.115
JD96	4280981.371	586589.680	K4+334.552	102°47'26.6"(Y)	10		12.525	17.940	6.027	7.109	K4+322.027	K4+322.027	K4+330.998	K4+339.968	K4+339.968
JD97	4281025.906	586598.554	K4+372.854	18°59'42.2"(Z)	40		6.692	13.261	0.556	0.123	K4+366.162	K4+366.162	K4+372.793	K4+379.423	K4+379.423
JD98	4281103.881	586587.976	K4+451.420	122°47'31.9"(Z)	15		27.507	32.147	16.331	22.868	K4+423.913	K4+423.913	K4+439.986	K4+456.060	K4+456.060
JD99	4281049.617	586524.482	K4+512.075	119°06'09.2"(Y)	7		11.908	14.551	6.813	9.265	K4+500.167	K4+500.167	K4+507.442	K4+514.718	K4+514.718
JD100	4281130.970	586508.055	K4+585.805	7°59'28.1"(Y)	40		2.794	5.579	0.097	0.009	K4+583.011	K4+583.011	K4+585.800	K4+588.590	K4+588.590
JD101	4281152.054	586506.794	K4+606.918	30°57'01.5"(Z)	25		6.921	13.505	0.940	0.338	K4+599.996	K4+599.996	K4+606.749	K4+613.501	K4+613.501
JD102	4281167.880	586495.968	K4+625.754	40°29'55.1"(Y)	15		5.534	10.603	0.988	0.465	K4+620.220	K4+620.220	K4+625.521	K4+630.823	K4+630.823
JD103	4281206.163	586500.076	K4+663.792	109°48'29.9"(Z)	6		8.538	11.499	4.436	5.578	K4+655.254	K4+655.254	K4+661.003	K4+666.753	K4+666.753
JD104	4281198.460	586468.436	K4+690.778	68°28'00.1"(Z)	9		6.124	10.755	1.886	1.493	K4+684.654	K4+684.654	K4+690.031	K4+695.408	K4+695.408
JD105	4281147.275	586461.380	K4+740.953	13°01'22.9"(Y)	60		6.848	13.638	0.390	0.059	K4+734.105	K4+734.105	K4+740.924	K4+747.742	K4+747.742
JD106	4281104.105	586444.920	K4+787.096	17°08'58.6"(Y)	60		9.047	17.959	0.678	0.135	K4+778.048	K4+778.048	K4+787.028	K4+796.008	K4+796.008
JD107	4281044.847	586398.586	K4+862.182	67°27'10.8"(Z)	40		26.703	47.091	8.094	6.316	K4+835.479	K4+835.479	K4+859.025	K4+882.570	K4+882.570

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

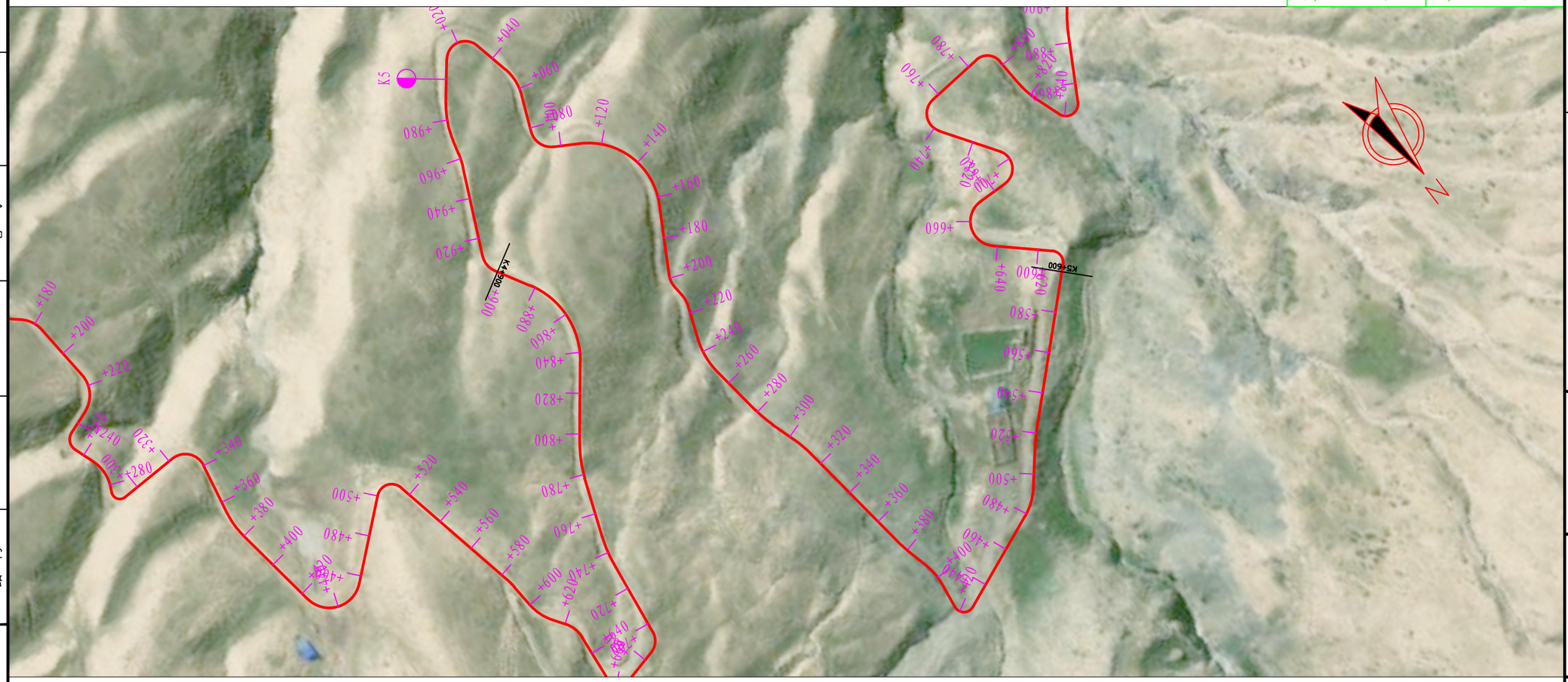
项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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)
JD108	4281000.610	586423.544	K4+906.659	54°28'08.3"(Y)	10		5.147	9.507	1.247	0.787	K4+901.512	K4+901.512	K4+906.265	K4+911.018	K4+911.018
JD109	4280952.517	586401.079	K4+958.952	10°22'05.6"(Z)	40		3.629	7.238	0.164	0.020	K4+955.323	K4+955.323	K4+958.943	K4+962.562	K4+962.562
JD110	4280933.079	586395.991	K4+979.026	24°06'47.3"(Y)	45		9.611	18.938	1.015	0.285	K4+969.414	K4+969.414	K4+978.883	K4+988.353	K4+988.353
JD111	4280894.085	586364.659	K5+028.763	129°00'30.8"(Y)	9		18.873	20.265	11.909	17.480	K5+009.891	K5+009.891	K5+020.023	K5+030.156	K5+030.156
JD112	4280937.889	586355.181	K5+056.100	35°08'58.4"(Y)	25		7.918	15.337	1.224	0.500	K5+048.182	K5+048.182	K5+055.850	K5+063.519	K5+063.519
JD113	4280970.181	586368.849	K5+090.666	82°23'29.7"(Z)	10		8.753	14.380	3.290	3.126	K5+081.913	K5+081.913	K5+089.103	K5+096.293	K5+096.293
JD114	4280998.735	586320.468	K5+143.719	89°04'20.2"(Y)	35		34.438	54.411	14.102	14.464	K5+109.281	K5+109.281	K5+136.487	K5+163.692	K5+163.692
JD115	4281061.706	586356.272	K5+201.692	33°18'13.6"(Z)	10		2.991	5.813	0.438	0.169	K5+198.701	K5+198.701	K5+201.607	K5+204.513	K5+204.513
JD116	4281073.802	586355.493	K5+213.644	24°42'03.1"(Y)	15		3.284	6.467	0.355	0.102	K5+210.359	K5+210.359	K5+213.593	K5+216.826	K5+216.826
JD117	4281101.272	586366.048	K5+242.970	28°07'14.6"(Z)	40		10.018	19.632	1.235	0.404	K5+232.952	K5+232.952	K5+242.768	K5+252.584	K5+252.584
JD118	4281142.497	586360.912	K5+284.109	10°19'34.5"(Z)	60		5.421	10.814	0.244	0.029	K5+278.688	K5+278.688	K5+284.094	K5+289.501	K5+289.501
JD119	4281165.414	586353.717	K5+308.100	10°15'45.6"(Y)	60		5.388	10.747	0.241	0.029	K5+302.712	K5+302.712	K5+308.085	K5+313.459	K5+313.459
JD120	4281235.117	586344.954	K5+378.322	6°23'11.8"(Z)	35		1.953	3.901	0.054	0.004	K5+376.370	K5+376.370	K5+378.320	K5+380.271	K5+380.271
JD121	4281254.538	586340.273	K5+398.295	21°46'28.1"(Y)	30		5.770	11.401	0.550	0.139	K5+392.525	K5+392.525	K5+398.226	K5+403.926	K5+403.926
JD122	4281281.671	586344.193	K5+425.571	120°38'37.8"(Z)	5		8.774	10.528	5.098	7.019	K5+416.797	K5+416.797	K5+422.061	K5+427.325	K5+427.325
JD123	4281255.902	586281.742	K5+486.110	27°28'48.9"(Z)	30		7.335	14.389	0.884	0.282	K5+478.774	K5+478.774	K5+485.969	K5+493.163	K5+493.163
JD124	4281231.452	586261.154	K5+517.791	6°33'32.7"(Y)	60		3.438	6.869	0.098	0.008	K5+514.353	K5+514.353	K5+517.788	K5+521.222	K5+521.222

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		



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)
JD125	4281168.317	586194.258	K5+609.768	94°07'33.7"(Z)	6		6.448	9.857	2.808	3.040	K5+603.320	K5+603.320	K5+608.248	K5+613.177	K5+613.177
JD126	4281122.697	586243.990	K5+674.215	138°50'17.9"(Y)	12		31.958	29.078	22.137	34.838	K5+642.257	K5+642.257	K5+656.796	K5+671.335	K5+671.335
JD127	4281124.231	586179.801	K5+703.584	125°09'49.1"(Z)	9		17.349	19.661	10.545	15.038	K5+686.235	K5+686.235	K5+696.065	K5+705.896	K5+705.896
JD128	4281070.991	586215.435	K5+752.611	119°01'41"(Y)	9		15.288	18.697	8.740	11.878	K5+737.324	K5+737.324	K5+746.672	K5+756.020	K5+756.020
JD129	4281066.625	586163.075	K5+793.274	91°40'56.7"(Y)	8		8.238	12.801	3.484	3.676	K5+785.036	K5+785.036	K5+791.437	K5+797.837	K5+797.837
JD130	4281095.014	586161.545	K5+818.029	15°54'09.2"(Z)	40		5.587	11.102	0.388	0.072	K5+812.442	K5+812.442	K5+817.993	K5+823.544	K5+823.544
JD131	4281125.534	586151.045	K5+850.233	131°27'41.2"(Z)	6		13.308	13.767	8.598	12.848	K5+836.925	K5+836.925	K5+843.808	K5+850.692	K5+850.692
JD132	4281080.056	586125.260	K5+889.663	9°15'09.8"(Y)	60		4.855	9.689	0.196	0.021	K5+884.808	K5+884.808	K5+889.652	K5+894.497	K5+894.497
JD133	4281060.547	586109.572	K5+914.676	35°12'54.2"(Z)	20		6.347	12.292	0.983	0.402	K5+908.329	K5+908.329	K5+914.475	K5+920.621	K5+920.621
JD134	4281030.292	586107.674	K5+944.588	11°03'28.6"(Y)	60		5.808	11.580	0.280	0.036	K5+938.781	K5+938.781	K5+944.570	K5+950.360	K5+950.360
JD135	4280957.867	586088.744	K6+019.411	20°33'15.4"(Z)	40		7.253	14.350	0.652	0.156	K6+012.158	K6+012.158	K6+019.333	K6+026.508	K6+026.508
JD136	4280881.566	586096.637	K6+095.963	36°21'26"(Y)	80		26.270	50.764	4.203	1.775	K6+069.693	K6+069.693	K6+095.075	K6+120.458	K6+120.458
JD137	4280832.645	586067.878	K6+150.936	25°20'58"(Y)	40		8.996	17.697	0.999	0.294	K6+141.940	K6+141.940	K6+150.789	K6+159.638	K6+159.638
JD138	4280802.947	586024.177	K6+203.479	93°46'16.4"(Z)	15		16.021	24.549	6.947	7.493	K6+187.457	K6+187.457	K6+199.732	K6+212.007	K6+212.007
JD139	4280764.743	586053.994	K6+244.447	23°29'37.5"(Y)	20		4.159	8.201	0.428	0.117	K6+240.288	K6+240.288	K6+244.389	K6+248.489	K6+248.489
JD140	4280711.991	586067.614	K6+298.812	66°44'47.3"(Y)	15		9.881	17.474	2.962	2.287	K6+288.932	K6+288.932	K6+297.669	K6+306.406	K6+306.406

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：A135A02247

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

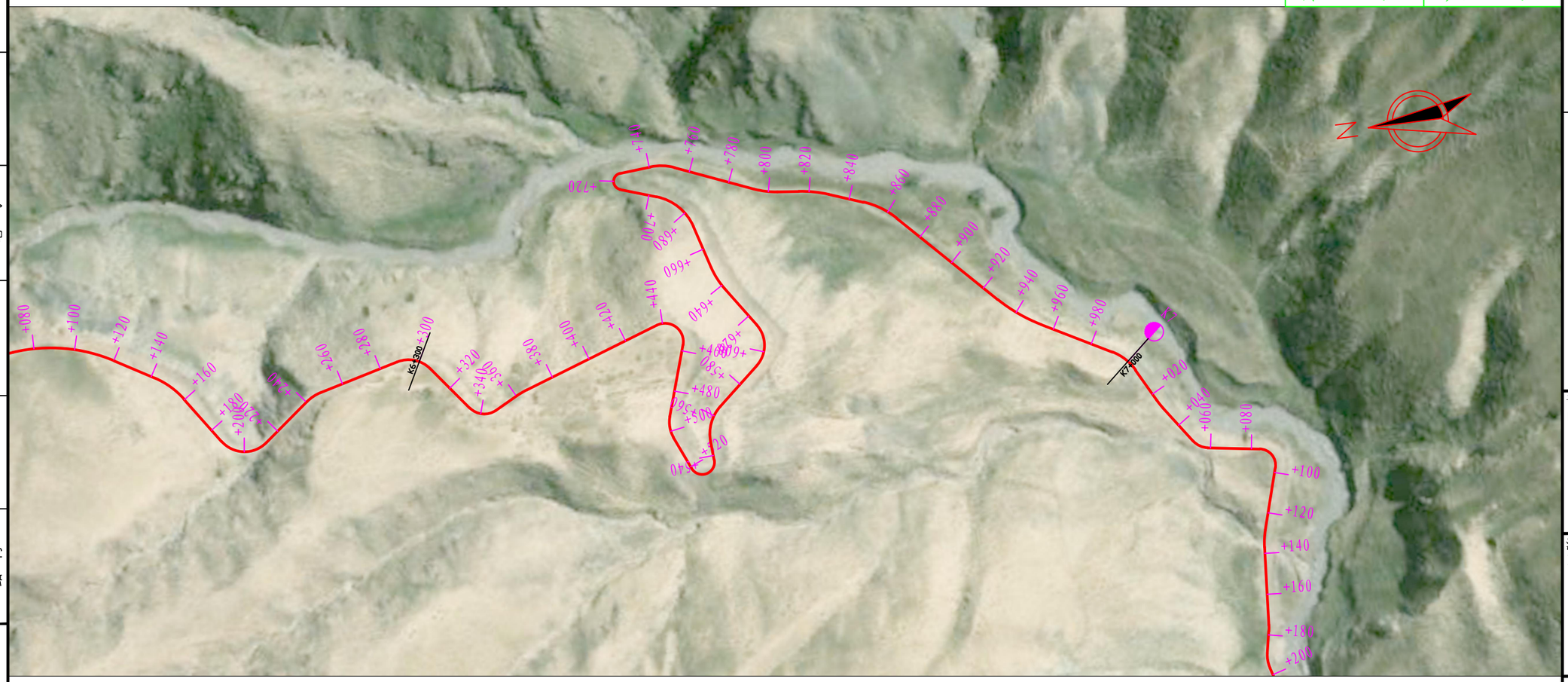
建设单位
ORGANIZATION
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图



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)
JD140	4280711.991	586067.614	K6+298.812	66°44′47.3″(Y)	15		9.881	17.474	2.962	2.287	K6+288.932	K6+288.932	K6+297.669	K6+306.406	K6+306.406
JD141	4280684.065	586031.523	K6+342.160	79°41′41.1″(Z)	10		8.346	13.909	3.025	2.782	K6+333.814	K6+333.814	K6+340.768	K6+347.723	K6+347.723
JD142	4280663.044	586042.431	K6+363.061	8°20′00.7″(Y)	40		2.914	5.818	0.106	0.010	K6+360.147	K6+360.147	K6+363.056	K6+365.965	K6+365.965
JD143	4280576.014	586072.554	K6+455.145	126°55′39.2″(Y)	9		18.023	19.938	11.145	16.108	K6+437.123	K6+437.123	K6+447.092	K6+457.060	K6+457.060
JD144	4280594.171	586016.122	K6+498.319	41°00′14.2″(Z)	15		5.609	10.735	1.014	0.483	K6+492.710	K6+492.710	K6+498.077	K6+503.445	K6+503.445
JD145	4280571.057	585962.110	K6+556.586	160°52′34.2″(Z)	6		35.618	16.847	30.120	54.389	K6+520.968	K6+520.968	K6+529.392	K6+537.815	K6+537.815
JD146	4280574.909	586016.594	K6+556.817	53°18′18.7″(Y)	20		10.038	18.607	2.378	1.469	K6+546.779	K6+546.779	K6+556.082	K6+565.386	K6+565.386
JD147	4280536.841	586049.383	K6+605.590	83°25′44.6″(Z)	15		13.371	21.842	5.095	4.901	K6+592.219	K6+592.219	K6+603.140	K6+614.060	K6+614.060
JD148	4280561.234	586085.318	K6+644.121	17°56′38.7″(Y)	40		6.315	12.527	0.495	0.103	K6+637.806	K6+637.806	K6+644.069	K6+650.333	K6+650.333
JD149	4280572.704	586124.736	K6+685.070	54°52′16.7″(Z)	25		12.979	23.942	3.168	2.015	K6+672.091	K6+672.091	K6+684.062	K6+696.033	K6+696.033
JD150	4280620.466	586141.092	K6+733.540	156°22′59.2″(Y)	4		19.133	10.918	15.546	27.348	K6+714.407	K6+714.407	K6+719.866	K6+725.324	K6+725.324
JD151	4280580.180	586144.413	K6+746.613	27°08′22.2″(Y)	25		6.034	11.842	0.718	0.226	K6+740.579	K6+740.579	K6+746.500	K6+752.421	K6+752.421
JD152	4280531.792	586124.442	K6+798.735	16°25′58.5″(Z)	40		5.776	11.472	0.415	0.079	K6+792.959	K6+792.959	K6+798.695	K6+804.431	K6+804.431
JD153	4280508.186	586121.963	K6+822.391	14°08′05.2″(Y)	60		7.439	14.802	0.459	0.076	K6+814.953	K6+814.953	K6+822.354	K6+829.754	K6+829.754
JD154	4280476.144	586110.220	K6+856.442	26°00′34.5″(Y)	40		9.238	18.158	1.053	0.318	K6+847.203	K6+847.203	K6+856.283	K6+865.362	K6+865.362
JD155	4280417.022	586048.700	K6+941.447	17°39′27″(Z)	80		12.426	24.655	0.959	0.197	K6+929.021	K6+929.021	K6+941.349	K6+953.676	K6+953.676
JD156	4280366.653	586021.374	K6+998.554	33°30′45.2″(Y)	25		7.527	14.623	1.109	0.432	K6+991.027	K6+991.027	K6+998.338	K7+005.649	K7+005.649

专业 | 方案 | 建筑 | 结构
签字
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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称 ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		
专业	签字	日期



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)
JD156	4280366.653	586021.374	K6+998.554	33°30'45.2"(Y)	25		7.527	14.623	1.109	0.432	K6+991.027	K6+991.027	K6+998.338	K7+005.649	K7+005.649
JD157	4280353.484	585996.613	K7+026.167	6°52'14.8"(Z)	40		2.401	4.797	0.072	0.006	K7+023.766	K7+023.766	K7+026.164	K7+028.562	K7+028.562
JD158	4280337.103	585973.112	K7+054.808	46°30'22.6"(Z)	10		4.297	8.117	0.884	0.477	K7+050.511	K7+050.511	K7+054.569	K7+058.628	K7+058.628
JD159	4280298.653	585967.286	K7+093.220	97°50'15.5"(Y)	8		9.177	13.661	4.174	4.693	K7+084.043	K7+084.043	K7+090.874	K7+097.704	K7+097.704
JD160	4280311.159	585924.941	K7+132.681	12°12'26"(Z)	40		4.277	8.522	0.228	0.032	K7+128.403	K7+128.403	K7+132.664	K7+136.926	K7+136.926
JD161	4280314.421	585881.012	K7+176.698	7°01'19.4"(Y)	25		1.534	3.064	0.047	0.004	K7+175.164	K7+175.164	K7+176.696	K7+178.228	K7+178.228
JD162	4280317.547	585865.324	K7+192.690	27°48'50.2"(Z)	15		3.714	7.282	0.453	0.146	K7+188.976	K7+188.976	K7+192.617	K7+196.258	K7+196.258
JD163	4280302.953	585816.196	K7+243.794	63°49'52.1"(Z)	10		6.228	11.141	1.781	1.316	K7+237.565	K7+237.565	K7+243.136	K7+248.706	K7+248.706
JD164	4280283.571	585812.910	K7+262.136	19°31'05.5"(Y)	20		3.440	6.813	0.294	0.067	K7+258.696	K7+258.696	K7+262.103	K7+265.509	K7+265.509
JD165	4280267.959	585804.205	K7+279.944	19°58'43.1"(Z)	40		7.045	13.948	0.616	0.143	K7+272.898	K7+272.898	K7+279.872	K7+286.846	K7+286.846
JD166	4280234.323	585798.780	K7+313.872	16°23'13.2"(Y)	60		8.639	17.160	0.619	0.118	K7+305.233	K7+305.233	K7+313.813	K7+322.393	K7+322.393
JD167	4280173.664	585769.781	K7+380.988	69°55'55.3"(Y)	50		34.966	61.027	11.013	8.905	K7+346.022	K7+346.022	K7+376.535	K7+407.049	K7+407.049
JD168	4280179.547	585708.484	K7+433.662	16°01'16.7"(Y)	40		5.629	11.185	0.394	0.073	K7+428.032	K7+428.032	K7+433.625	K7+439.217	K7+439.217
JD169	4280191.045	585679.300	K7+464.956	47°53'36.2"(Z)	15		6.662	12.538	1.413	0.785	K7+458.295	K7+458.295	K7+464.564	K7+470.833	K7+470.833
JD170	4280177.648	585652.299	K7+494.313	61°30'57"(Z)	15		8.927	16.105	2.455	1.749	K7+485.386	K7+485.386	K7+493.438	K7+501.491	K7+501.491
JD171	4280138.774	585650.877	K7+531.464	8°06'57.9"(Y)	35		2.483	4.958	0.088	0.008	K7+528.981	K7+528.981	K7+531.460	K7+533.939	K7+533.939
JD172	4280124.298	585648.270	K7+546.165	9°46'07.5"(Z)	35		2.991	5.967	0.128	0.014	K7+543.174	K7+543.174	K7+546.158	K7+549.142	K7+549.142
JD173	4280085.180	585647.968	K7+585.270	15°12'10.1"(Y)	40		5.338	10.614	0.355	0.063	K7+579.932	K7+579.932	K7+585.238	K7+590.545	K7+590.545
JD174	4280048.395	585637.667	K7+623.407	48°02'59.5"(Y)	9		4.012	7.548	0.854	0.476	K7+619.396	K7+619.396	K7+623.169	K7+626.943	K7+626.943
JD175	4280034.864	585610.296	K7+653.464	100°54'00.3"(Z)	15		18.164	26.416	8.557	9.913	K7+635.300	K7+635.300	K7+648.508	K7+661.716	K7+661.716
JD176	4280001.092	585635.935	K7+685.954	28°22'24.8"(Z)	40		10.112	19.808	1.258	0.415	K7+675.842	K7+675.842	K7+685.746	K7+695.650	K7+695.650

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

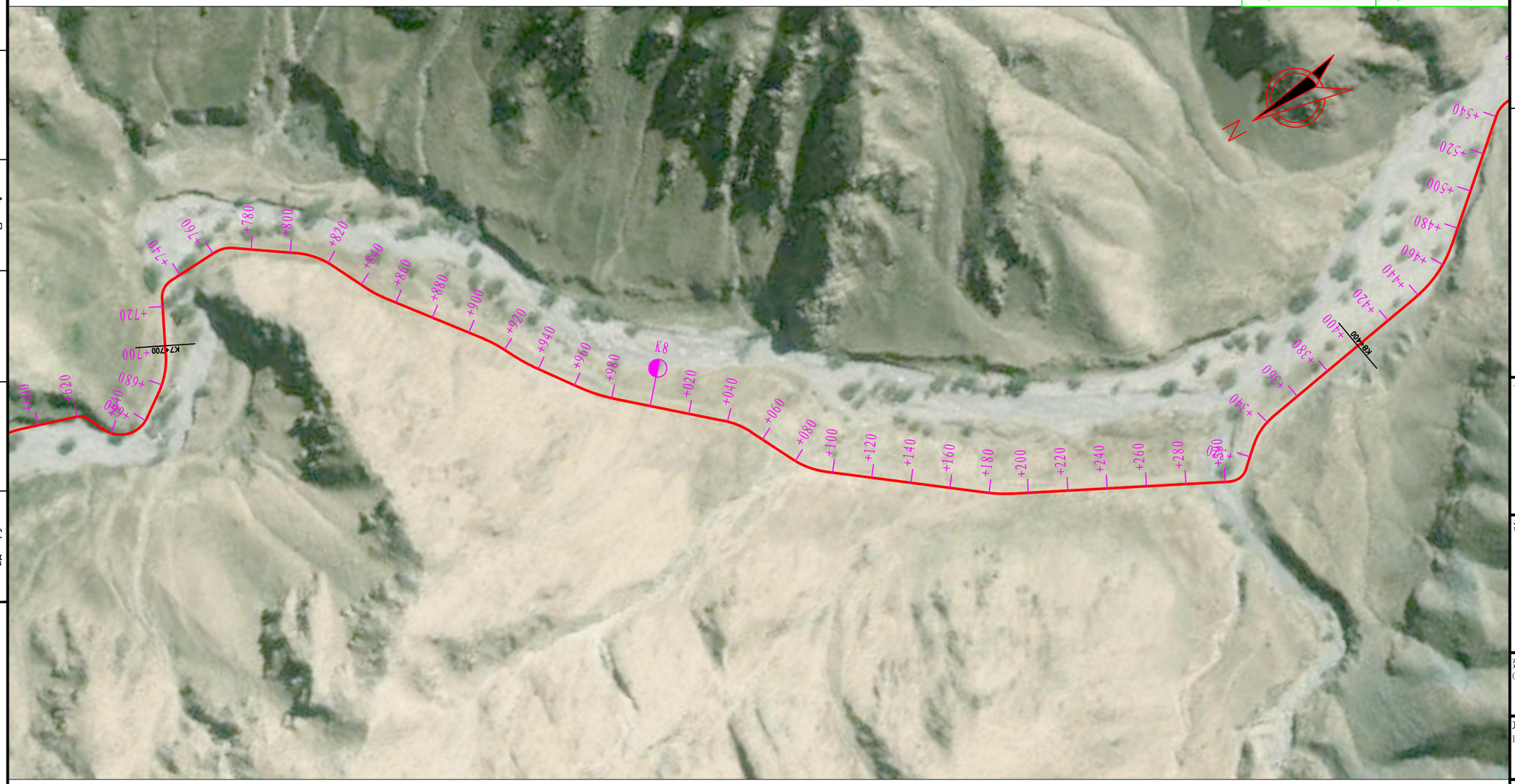
项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		



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)
JD177	4279982.731	585676.372	K7+729.949	61°03'14.7"(Y)	10		5.897	10.656	1.609	1.138	K7+724.052	K7+724.052	K7+729.380	K7+734.708	K7+734.708
JD178	4279945.508	585679.318	K7+766.150	37°22'16.4"(Y)	15		5.073	9.784	0.835	0.362	K7+761.077	K7+761.077	K7+765.969	K7+770.861	K7+770.861
JD179	4279905.913	585653.756	K7+812.918	28°55'20.2"(Y)	40		10.316	20.192	1.309	0.440	K7+802.602	K7+802.602	K7+812.698	K7+822.794	K7+822.794
JD180	4279888.873	585622.018	K7+848.501	11°06'38.9"(Z)	40		3.891	7.757	0.189	0.024	K7+844.611	K7+844.611	K7+848.489	K7+852.367	K7+852.367
JD181	4279847.279	585571.277	K7+914.087	10°39'00.7"(Y)	60		5.593	11.153	0.260	0.032	K7+908.494	K7+908.494	K7+914.071	K7+919.647	K7+919.647
JD182	4279838.701	585555.604	K7+931.921	8°43'06"(Z)	60		4.574	9.130	0.174	0.018	K7+927.348	K7+927.348	K7+931.913	K7+936.477	K7+936.477
JD183	4279814.359	585523.779	K7+971.971	12°57'30.6"(Z)	80		9.086	18.093	0.514	0.078	K7+962.885	K7+962.885	K7+971.932	K7+980.979	K7+980.979
JD184	4279757.465	585476.660	K8+045.766	21°51'41.1"(Y)	40		7.725	15.262	0.739	0.188	K8+038.041	K8+038.041	K8+045.672	K8+053.303	K8+053.303
JD185	4279737.397	585439.710	K8+087.625	25°49'51.7"(Z)	40		9.173	18.033	1.038	0.312	K8+078.453	K8+078.453	K8+087.470	K8+096.486	K8+096.486
JD186	4279657.791	585382.589	K8+185.293	10°36'35.9"(Z)	60		5.571	11.111	0.258	0.032	K8+179.721	K8+179.721	K8+185.277	K8+190.832	K8+190.832
JD187	4279545.942	585330.311	K8+308.724	69°15'02.9"(Z)	9		6.215	10.878	1.937	1.551	K8+302.510	K8+302.510	K8+307.949	K8+313.388	K8+313.388
JD188	4279525.900	585349.801	K8+335.129	32°28'56.5"(Y)	30		8.739	17.008	1.247	0.471	K8+326.390	K8+326.390	K8+334.894	K8+343.398	K8+343.398

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		



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)
JD189	4279407.945	585374.265	K8+455.124	31°02'26.2"(Z)	60		16.662	32.506	2.271	0.819	K8+438.461	K8+438.461	K8+454.714	K8+470.967	K8+470.967
JD190	4279338.818	585438.183	K8+548.454	57°21'07.3"(Y)	15		8.204	15.015	2.097	1.393	K8+540.249	K8+540.249	K8+547.757	K8+555.264	K8+555.264
JD191	4279282.859	585423.612	K8+604.885	49°49'50.3"(Z)	40		18.580	34.788	4.105	2.372	K8+586.304	K8+586.304	K8+603.699	K8+621.093	K8+621.093
JD192	4279224.072	585465.138	K8+674.486	19°33'52.8"(Y)	40		6.897	13.659	0.590	0.134	K8+667.589	K8+667.589	K8+674.419	K8+681.248	K8+681.248
JD193	4279152.255	585485.286	K8+748.942	11°21'35.7"(Z)	60		5.968	11.896	0.296	0.039	K8+742.974	K8+742.974	K8+748.922	K8+754.870	K8+754.870
JD194	4279107.652	585508.043	K8+798.975	32°35'56.6"(Y)	40		11.696	22.758	1.675	0.634	K8+787.279	K8+787.279	K8+798.658	K8+810.037	K8+810.037
JD195	4279030.169	585500.490	K8+876.191	20°09'09.7"(Z)	40		7.108	14.069	0.627	0.147	K8+869.083	K8+869.083	K8+876.118	K8+883.152	K8+883.152
JD196	4278972.517	585515.492	K8+935.617	6°07'04.6"(Z)	40		2.138	4.271	0.057	0.004	K8+933.479	K8+933.479	K8+935.615	K8+937.750	K8+937.750
JD197	4278951.131	585523.574	K8+958.475	21°17'48.3"(Y)	40		7.521	14.868	0.701	0.174	K8+950.954	K8+950.954	K8+958.388	K8+965.822	K8+965.822
JD198	4278933.260	585523.389	K8+976.173	18°59'06.1"(Z)	25		4.180	8.284	0.347	0.077	K8+971.993	K8+971.993	K8+976.135	K8+980.277	K8+980.277
JD199	4278893.618	585536.570	K9+017.872	18°53'38.1"(Y)	30		4.992	9.893	0.412	0.091	K9+012.880	K9+012.880	K9+017.827	K9+022.773	K9+022.773
JD200	4278815.175	585535.882	K9+096.228	19°58'05.2"(Z)	180		31.687	62.732	2.768	0.643	K9+064.541	K9+064.541	K9+095.906	K9+127.272	K9+127.272

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图



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)
JD200	4278815.175	585535.882	K9+096.228	19°58'05.2"(Z)	180		31.687	62.732	2.768	0.643	K9+064.541	K9+064.541	K9+095.906	K9+127.272	K9+127.272
JD201	4278736.284	585563.765	K9+179.258	5°58'18.2"(Z)	100		5.216	10.423	0.136	0.009	K9+174.042	K9+174.042	K9+179.254	K9+184.465	K9+184.465
JD202	4278696.117	585582.870	K9+223.727	24°07'15"(Y)	120		25.639	50.519	2.708	0.760	K9+198.088	K9+198.088	K9+223.348	K9+248.607	K9+248.607
JD203	4278641.380	585584.128	K9+277.720	41°33'40.7"(Y)	25		9.487	18.135	1.740	0.839	K9+268.233	K9+268.233	K9+277.300	K9+286.368	K9+286.368
JD204	4278615.042	585561.835	K9+311.386	25°03'33.7"(Z)	25		5.556	10.934	0.610	0.178	K9+305.830	K9+305.830	K9+311.297	K9+316.764	K9+316.764
JD205	4278577.147	585551.550	K9+350.474	67°18'07.8"(Z)	15		9.985	17.620	3.020	2.351	K9+340.489	K9+340.489	K9+349.299	K9+358.109	K9+358.109
JD206	4278547.141	585590.118	K9+396.990	38°31'15.6"(Y)	25		8.736	16.808	1.482	0.663	K9+388.254	K9+388.254	K9+396.658	K9+405.062	K9+405.062
JD207	4278531.675	585593.858	K9+412.238	11°26'41.9"(Z)	60		6.013	11.985	0.301	0.040	K9+406.225	K9+406.225	K9+412.218	K9+418.210	K9+418.210
JD208	4278487.243	585614.616	K9+461.240	5°06'11.4"(Y)	100		4.456	8.907	0.099	0.006	K9+456.783	K9+456.783	K9+461.237	K9+465.690	K9+465.690
JD209	4278417.704	585639.841	K9+535.207	20°42'33.9"(Z)	80		14.617	28.916	1.324	0.319	K9+520.589	K9+520.589	K9+535.047	K9+549.505	K9+549.505
JD210	4278386.241	585666.852	K9+576.355	5°48'12.6"(Z)	60		3.041	6.077	0.077	0.005	K9+573.313	K9+573.313	K9+576.352	K9+579.391	K9+579.391
JD211	4278324.196	585732.121	K9+666.403	35°42'35.5"(Z)	50		16.106	31.163	2.530	1.050	K9+650.297	K9+650.297	K9+665.878	K9+681.459	K9+681.459
JD212	4278311.440	585824.766	K9+758.872	6°26'40.2"(Y)	120		6.756	13.497	0.190	0.014	K9+752.116	K9+752.116	K9+758.865	K9+765.614	K9+765.614
JD213	4278298.387	585876.032	K9+811.760	46°22'22.9"(Z)	40		17.133	32.374	3.515	1.891	K9+794.627	K9+794.627	K9+810.814	K9+827.001	K9+827.001

专业 | 签字 | 日期

专业 | 签字 | 日期

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：A135A02247

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

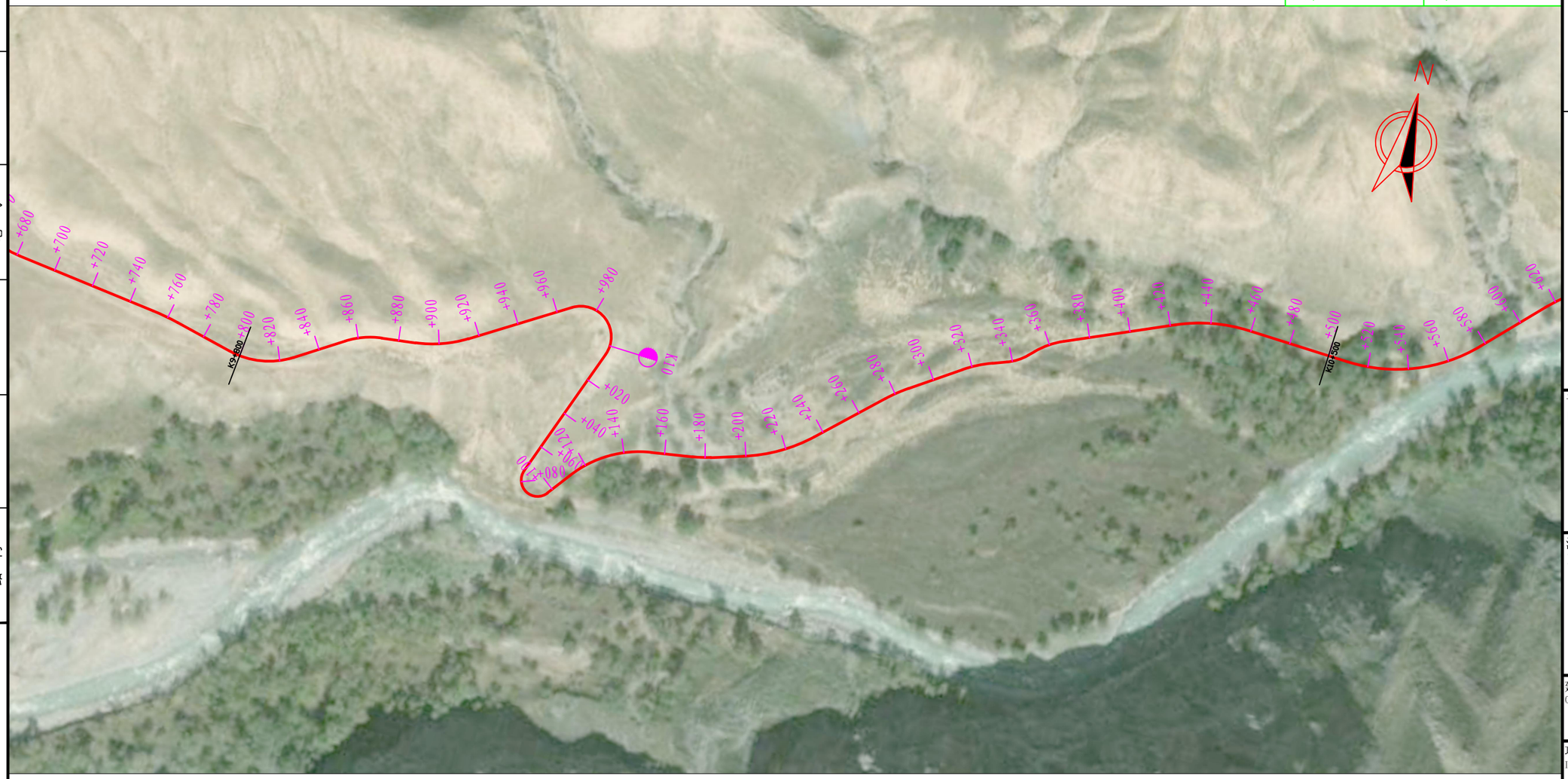
建设单位
ORGANIZATION
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图



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)
JD213	4278298.387	585876.032	K9+811.760	46°22'22.9"(Z)	40		17.133	32.374	3.515	1.891	K9+794.627	K9+794.627	K9+810.814	K9+827.001	K9+827.001
JD214	4278326.461	585920.805	K9+862.715	25°42'07.3"(Y)	40		9.125	17.943	1.028	0.307	K9+853.590	K9+853.590	K9+862.562	K9+871.533	K9+871.533
JD215	4278330.824	585959.780	K9+901.627	25°02'11.5"(Z)	60		13.322	26.218	1.461	0.425	K9+888.305	K9+888.305	K9+901.414	K9+914.523	K9+914.523
JD216	4278388.062	586053.466	K10+010.989	141°56'04.4"(Y)	15		43.482	37.158	30.997	49.807	K9+967.506	K9+967.506	K9+986.086	K10+004.665	K10+004.665
JD217	4278232.427	585995.241	K10+127.353	162°50'48.2"(Z)	8		53.044	22.738	45.644	83.350	K10+074.309	K10+074.309	K10+085.678	K10+097.047	K10+097.047
JD218	4278303.178	586049.854	K10+133.380	44°02'01.5"(Y)	55		22.240	42.269	4.326	2.211	K10+111.140	K10+111.140	K10+132.274	K10+153.409	K10+153.409
JD219	4278309.992	586096.555	K10+178.364	8°32'50.1"(Z)	60		4.484	8.951	0.167	0.017	K10+173.880	K10+173.880	K10+178.356	K10+182.831	K10+182.831
JD220	4278321.288	586133.853	K10+217.319	25°57'51.2"(Z)	80		18.443	36.253	2.098	0.633	K10+198.876	K10+198.876	K10+217.002	K10+235.129	K10+235.129
JD221	4278364.895	586180.923	K10+280.851	9°02'19.5"(Y)	80		6.323	12.620	0.250	0.026	K10+274.527	K10+274.527	K10+280.838	K10+287.148	K10+287.148
JD222	4278388.156	586215.702	K10+322.665	14°25'23.1"(Y)	60		7.592	15.104	0.478	0.080	K10+315.073	K10+315.073	K10+322.625	K10+330.177	K10+330.177
JD223	4278394.889	586234.874	K10+342.904	25°26'30.6"(Z)	25		5.644	11.101	0.629	0.186	K10+337.260	K10+337.260	K10+342.811	K10+348.361	K10+348.361
JD224	4278406.777	586246.848	K10+359.592	21°50'00.2"(Y)	40		7.715	15.243	0.737	0.187	K10+351.877	K10+351.877	K10+359.498	K10+367.119	K10+367.119
JD225	4278438.648	586322.077	K10+441.106	25°56'57.2"(Y)	80		18.432	36.232	2.096	0.632	K10+422.674	K10+422.674	K10+440.790	K10+458.905	K10+458.905

专业 | 方案 | 建筑 | 结构
签字 | 专业 | 暖通 | 给排水 | 电气
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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

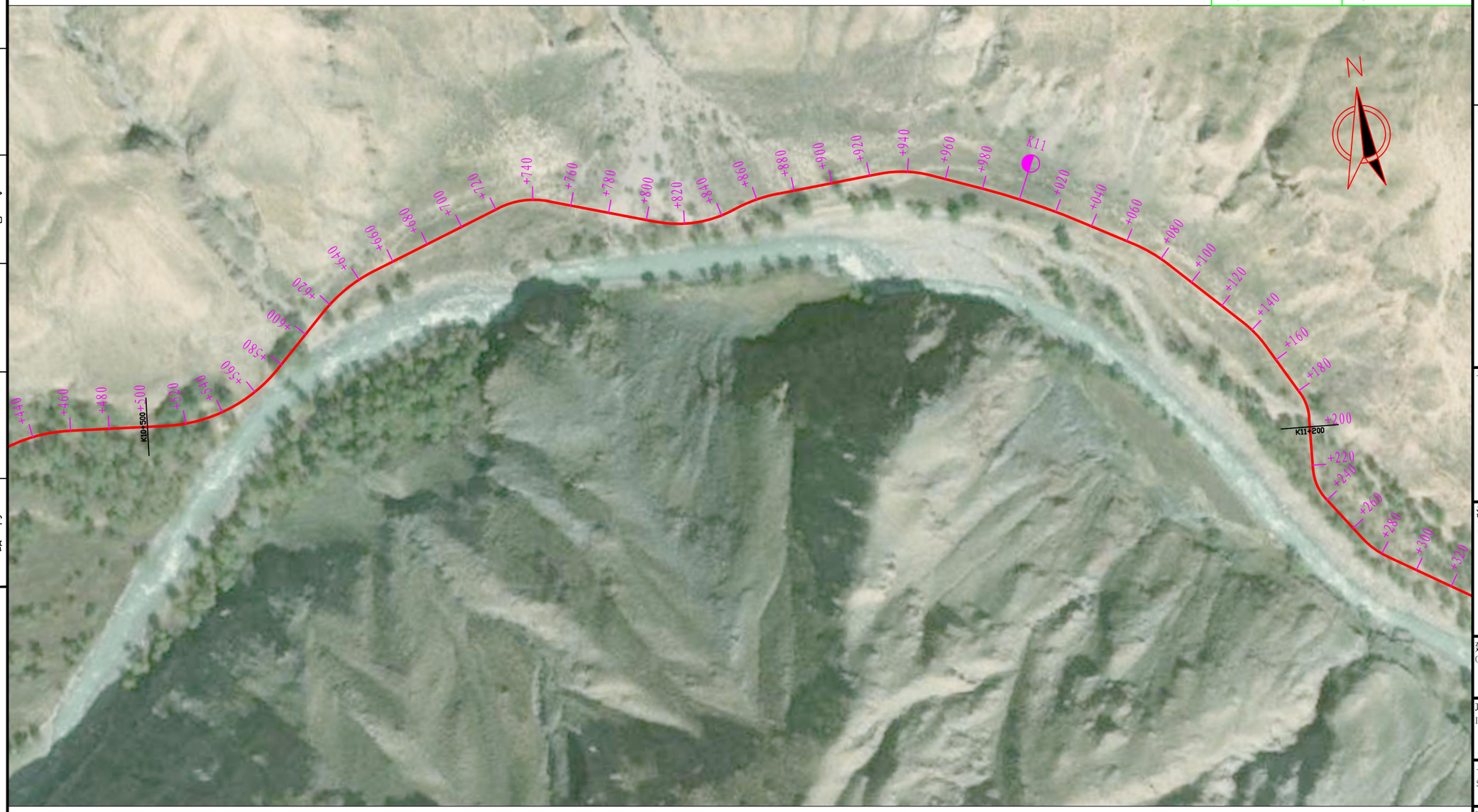
项目名称 ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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)
JD226	4278433.162	586427.122	K10+545.662	48°22'03.7"(Z)	80		35.926	67.534	7.697	4.319	K10+509.735	K10+509.735	K10+543.502	K10+577.269	K10+577.269
JD227	4278497.761	586490.874	K10+632.103	24°33'09.4"(Y)	80		17.408	34.282	1.872	0.534	K10+614.694	K10+614.694	K10+631.835	K10+648.976	K10+648.976
JD228	4278534.642	586587.832	K10+735.304	37°33'41.5"(Y)	40		13.602	26.223	2.249	0.981	K10+721.702	K10+721.702	K10+734.813	K10+747.925	K10+747.925
JD229	4278507.945	586676.614	K10+827.031	39°29'37.7"(Z)	60		21.539	41.358	3.749	1.719	K10+805.493	K10+805.493	K10+826.171	K10+846.850	K10+846.850
JD230	4278521.049	586707.850	K10+859.186	17°29'41.4"(Y)	80		12.309	24.427	0.941	0.192	K10+846.876	K10+846.876	K10+859.090	K10+871.303	K10+871.303
JD231	4278528.375	586787.376	K10+938.856	25°42'19.9"(Y)	60		13.690	26.919	1.542	0.461	K10+925.166	K10+925.166	K10+938.626	K10+952.085	K10+952.085
JD232	4278504.242	586852.121	K11+007.492	8°17'55.3"(Y)	380		27.568	55.039	0.999	0.096	K10+979.924	K10+979.924	K11+007.444	K11+034.963	K11+034.963
JD233	4278472.078	586910.770	K11+074.285	15°02'17.3"(Y)	80		10.559	20.997	0.694	0.121	K11+063.726	K11+063.726	K11+074.224	K11+084.723	K11+084.723
JD234	4278424.751	586960.158	K11+142.567	16°10'55.2"(Y)	60		8.530	16.946	0.603	0.114	K11+134.037	K11+134.037	K11+142.510	K11+150.983	K11+150.983
JD235	4278384.918	586983.191	K11+188.466	31°35'01.3"(Y)	25		7.070	13.781	0.981	0.360	K11+181.396	K11+181.396	K11+188.286	K11+195.177	K11+195.177

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：A135A02247

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：康乐镇人民政府

项目名称 ITEM NAME：康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE：平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		



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)
JD236	4278342.001	586982.034	K11+231.039	38°22'40.2"(Z)	25		8.701	16.745	1.471	0.656	K11+222.339	K11+222.339	K11+230.712	K11+239.084	K11+239.084
JD237	4278305.992	587009.004	K11+275.373	22°17'01.7"(Z)	40		7.878	15.557	0.768	0.199	K11+267.495	K11+267.495	K11+275.274	K11+283.052	K11+283.052
JD238	4278252.829	587097.893	K11+378.748	40°03'38.2"(Y)	30		10.937	20.976	1.931	0.898	K11+367.811	K11+367.811	K11+378.299	K11+388.786	K11+388.786
JD239	4278212.946	587111.669	K11+420.044	70°26'39.5"(Z)	15		10.590	18.442	3.362	2.738	K11+409.454	K11+409.454	K11+418.676	K11+427.897	K11+427.897
JD240	4278212.429	587170.951	K11+476.591	16°49'02.6"(Y)	35		5.174	10.273	0.380	0.074	K11+471.417	K11+471.417	K11+476.554	K11+481.691	K11+481.691
JD241	4278187.310	587251.515	K11+560.906	24°18'07.7"(Z)	60		12.919	25.449	1.375	0.389	K11+547.987	K11+547.987	K11+560.711	K11+573.436	K11+573.436
JD242	4278192.816	587296.455	K11+605.793	32°25'54.7"(Z)	45		13.087	25.472	1.864	0.703	K11+592.706	K11+592.706	K11+605.442	K11+618.178	K11+618.178
JD243	4278233.227	587345.622	K11+668.733	29°37'48.1"(Y)	60		15.870	31.029	2.063	0.711	K11+652.864	K11+652.864	K11+668.378	K11+683.892	K11+683.892
JD244	4278238.656	587377.094	K11+699.959	18°02'47"(Y)	40		6.352	12.599	0.501	0.105	K11+693.607	K11+693.607	K11+699.907	K11+706.206	K11+706.206
JD245	4278235.963	587395.646	K11+718.600	30°38'50.1"(Z)	35		9.590	18.721	1.290	0.460	K11+709.010	K11+709.010	K11+718.370	K11+727.731	K11+727.731
JD246	4278244.703	587416.864	K11+741.088	24°39'52.9"(Y)	40		8.745	17.219	0.945	0.271	K11+732.343	K11+732.343	K11+740.953	K11+749.563	K11+749.563
JD247	4278243.640	587443.604	K11+767.579	72°41'27.6"(Y)	10		7.358	12.687	2.415	2.029	K11+760.221	K11+760.221	K11+766.565	K11+772.908	K11+772.908
JD248	4278216.008	587451.024	K11+794.160	56°57'59.4"(Z)	10		5.426	9.943	1.377	0.909	K11+788.735	K11+788.735	K11+793.706	K11+798.677	K11+798.677
JD249	4278209.962	587469.632	K11+812.817	7°10'58.2"(Y)	40		2.511	5.015	0.079	0.007	K11+810.306	K11+810.306	K11+812.813	K11+815.321	K11+815.321
JD250	4278201.805	587486.979	K11+831.979	5°28'52.2"(Y)	60		2.872	5.740	0.069	0.004	K11+829.107	K11+829.107	K11+831.977	K11+834.847	K11+834.847
JD251	4278191.343	587504.624	K11+852.488	11°20'24"(Z)	60		5.957	11.875	0.295	0.039	K11+846.531	K11+846.531	K11+852.468	K11+858.406	K11+858.406
JD252	4278184.055	587525.406	K11+874.473	9°16'10"(Y)	80		6.485	12.943	0.262	0.028	K11+867.987	K11+867.987	K11+874.459	K11+880.930	K11+880.930
JD253	4278171.503	587548.432	K11+900.669	46°42'43.7"(Z)	25		10.796	20.382	2.231	1.209	K11+889.873	K11+889.873	K11+900.064	K11+910.255	K11+910.255

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

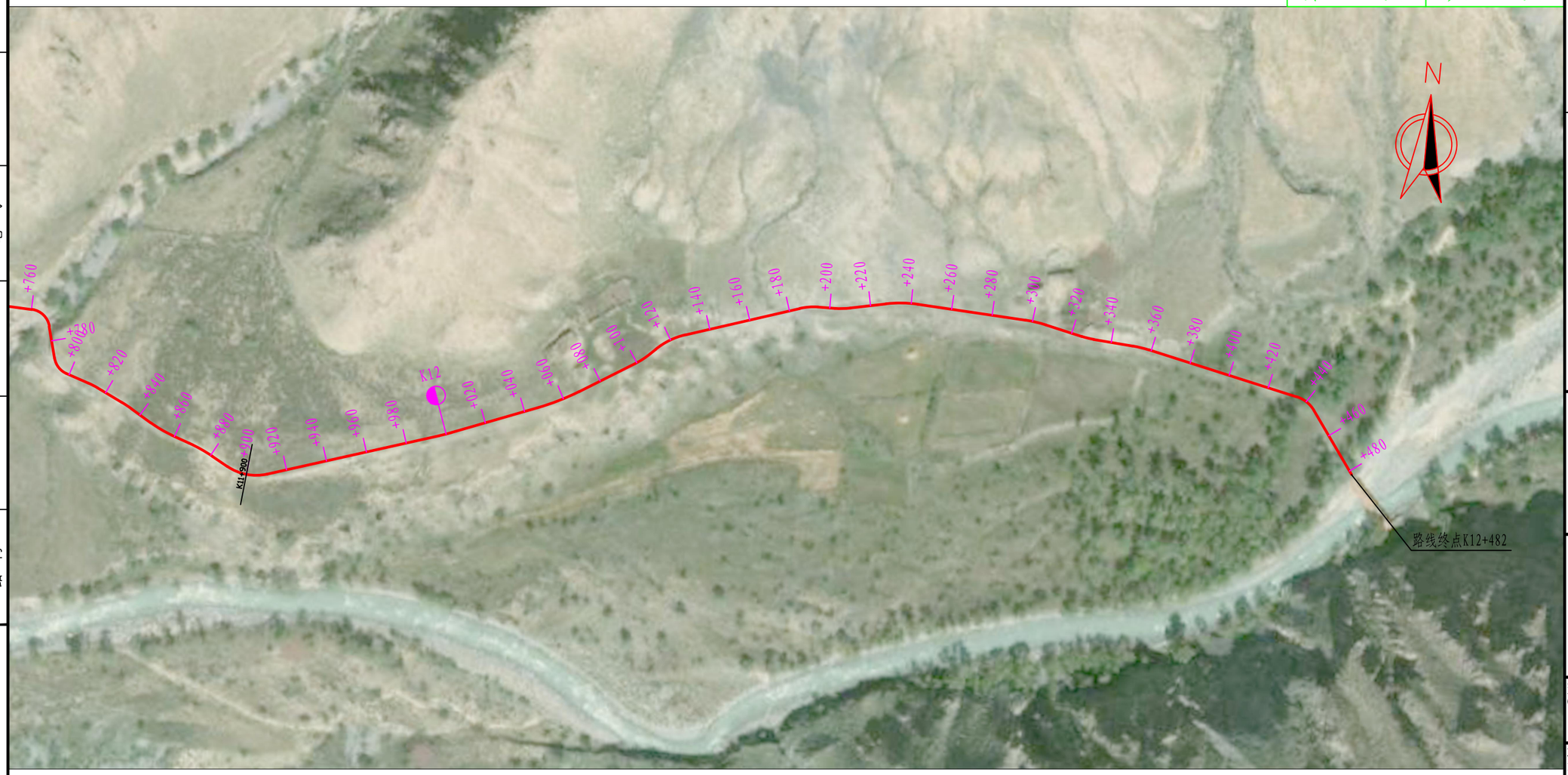
项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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)
JD253	4278171.503	587548.432	K11+900.669	46°42'43.7"(Z)	25		10.796	20.382	2.231	1.209	K11+889.873	K11+889.873	K11+900.064	K11+910.255	K11+910.255
JD254	4278202.650	587643.628	K11+999.622	3°28'08.3"(Z)	100		3.028	6.055	0.046	0.002	K11+996.593	K11+996.593	K11+999.621	K12+002.648	K12+002.648
JD255	4278223.978	587697.533	K12+057.590	10°26'35.8"(Z)	120		10.967	21.872	0.500	0.061	K12+046.624	K12+046.624	K12+057.560	K12+068.496	K12+068.496
JD256	4278248.343	587736.481	K12+103.471	12°47'06.6"(Z)	40		4.481	8.926	0.250	0.037	K12+098.989	K12+098.989	K12+103.452	K12+107.915	K12+107.915
JD257	4278259.774	587747.986	K12+119.652	26°19'23.9"(Y)	35		8.184	16.080	0.944	0.289	K12+111.467	K12+111.467	K12+119.507	K12+127.547	K12+127.547
JD258	4278282.075	587814.668	K12+189.675	17°07'31.2"(Y)	30		4.517	8.967	0.338	0.067	K12+185.158	K12+185.158	K12+189.642	K12+194.125	K12+194.125
JD259	4278282.470	587831.257	K12+206.201	10°46'46.2"(Z)	40		3.774	7.526	0.178	0.022	K12+202.427	K12+202.427	K12+206.190	K12+209.953	K12+209.953
JD260	4278288.625	587859.853	K12+235.430	14°58'33.8"(Y)	60		7.886	15.683	0.516	0.090	K12+227.544	K12+227.544	K12+235.385	K12+243.227	K12+243.227
JD261	4278285.349	587926.114	K12+301.682	9°37'08"(Y)	60		5.048	10.073	0.212	0.024	K12+296.634	K12+296.634	K12+301.670	K12+306.706	K12+306.706
JD262	4278279.633	587952.006	K12+328.174	8°26'59.2"(Z)	40		2.955	5.899	0.109	0.011	K12+325.219	K12+325.219	K12+328.169	K12+331.118	K12+331.118
JD263	4278277.782	587978.480	K12+354.702	8°03'55.5"(Y)	60		4.230	8.446	0.149	0.014	K12+350.472	K12+350.472	K12+354.695	K12+358.918	K12+358.918
JD264	4278259.856	588062.349	K12+440.451	41°56'00.4"(Y)	15		5.748	10.978	1.064	0.518	K12+434.703	K12+434.703	K12+440.192	K12+445.681	K12+445.681
EP	4278225.824	588087.076	K12+482												

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：A135A02247

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：康乐镇人民政府

项目名称 ITEM NAME：康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名 SUB PROJECT

图纸名称 DRAWING TITLE：平面图

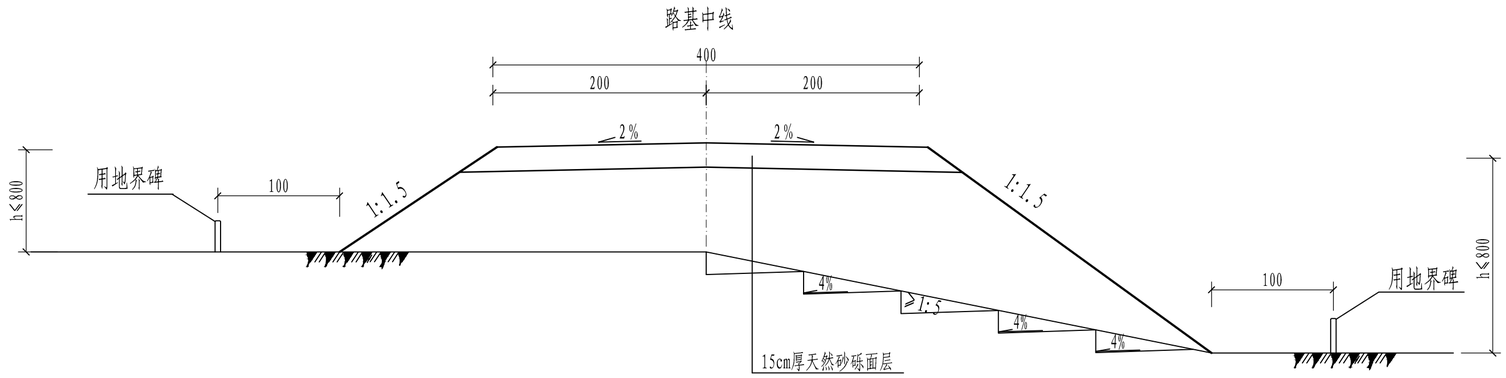
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S2-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

第 三 篇　　路基、路面

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		

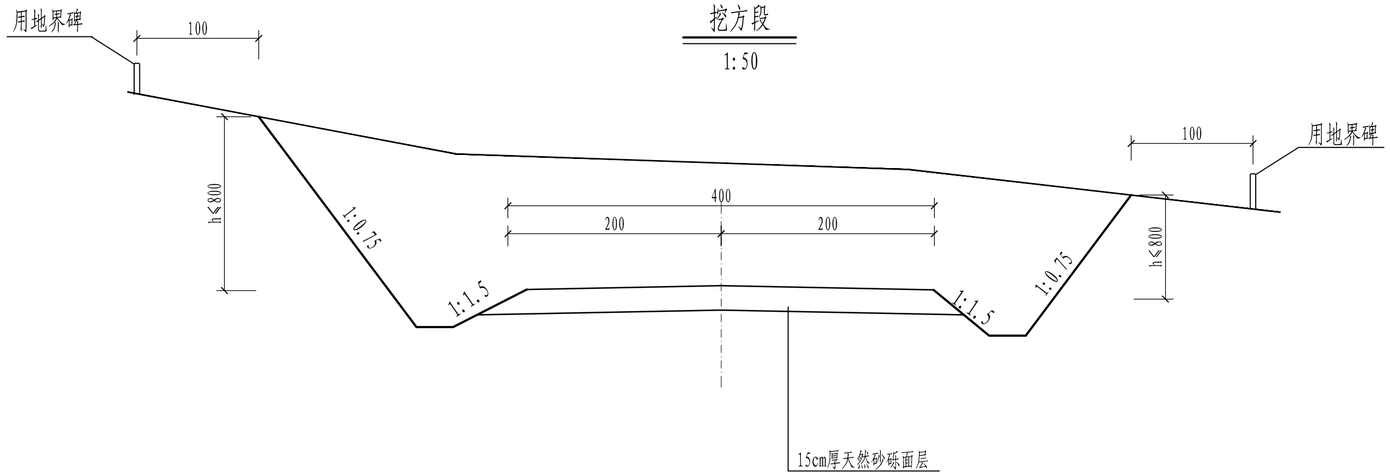
填方段

1:50



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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

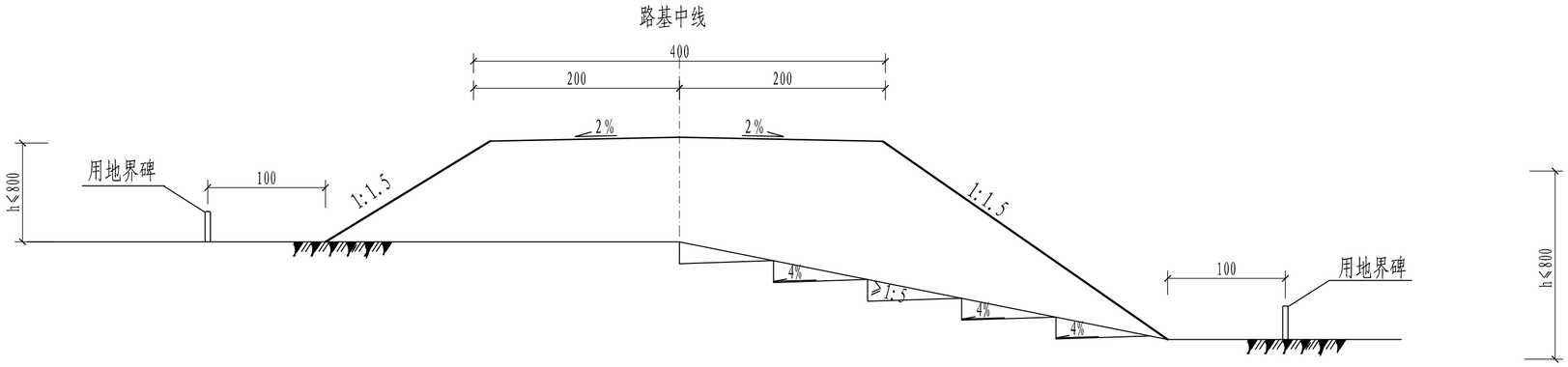
图纸名称
DRAWING TITLE
路基标准横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR		何春回	何春回
审定人 APPROVED BY		唐 磊	唐磊
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		何春回	何春回
审 核 人 EXAMINED BY		唐 磊	唐磊
校 对 人 CHECKED BY		唐 旭	
设计人 DESIGNED BY		谈吉鹏	谈吉鹏
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-167	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-1
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	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		

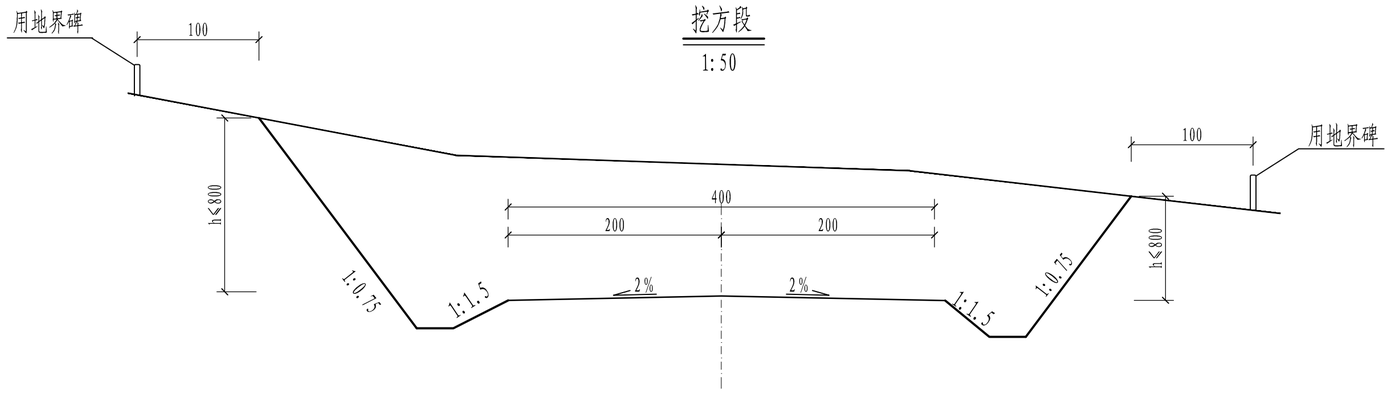
填方段

1:50



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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

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	何春回	何春回	
审定人 APPROVED BY	唐 磊	唐磊	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回	何春回	
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊	唐磊	
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏	谈吉鹏	
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

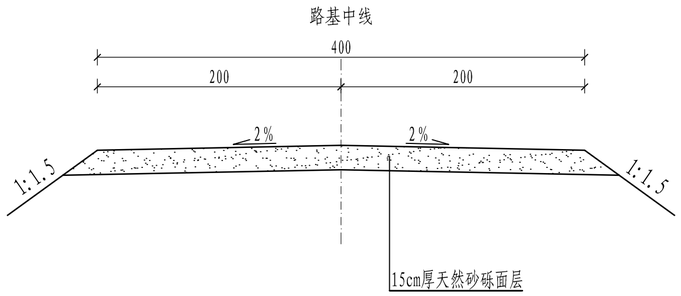
专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		

自然区划		VI_2区（绿洲-荒漠区）
路基干湿类型		干　燥
路面结构	图示	15

天然砂砾

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

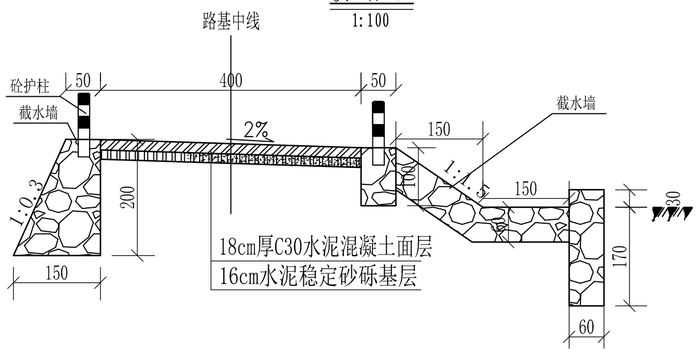
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
路面结构设计图

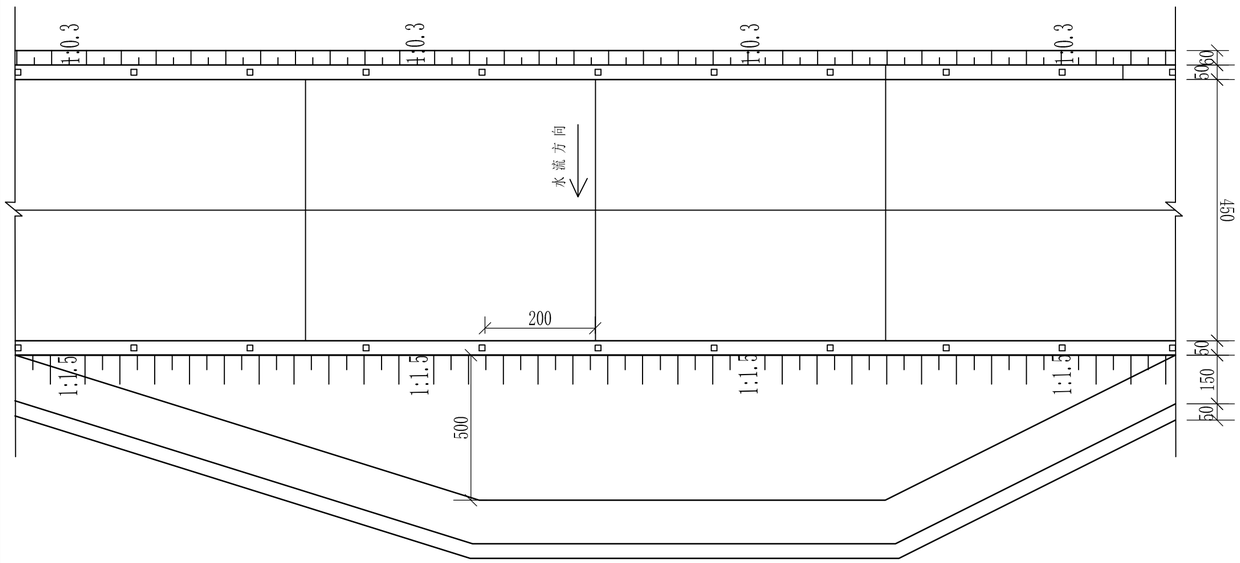
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		何春回	
审定人 APPROVED BY		唐　磊	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		何春回	
审　核　人 EXAMINED BY		唐　磊	
校　对　人 CHECKED BY		唐　旭	
设计人 DESIGNED BY		谈吉鹏	
设计编号 PROJECT No.		ZY2026-167	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		

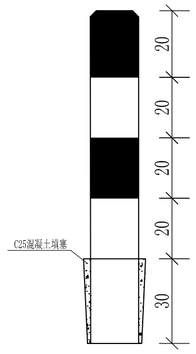
横断面
1:100



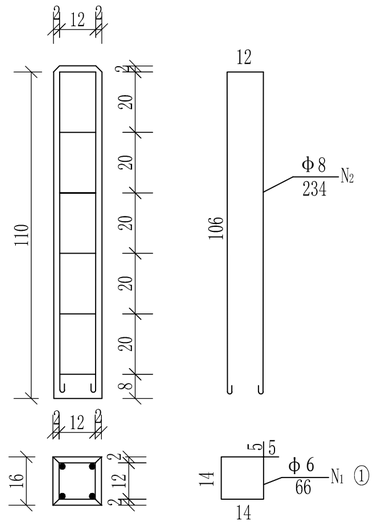
平面图
横向 1:600 竖向 1:200



护柱安装大样图
1:20



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 (m³)	反光漆 (m²)
①	φ6	0.22	66	6	3.96	0.871	0.028	0.538
②	φ8	0.39	234	2	4.68	1.825		
合计						2.696		

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.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。
3.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。

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

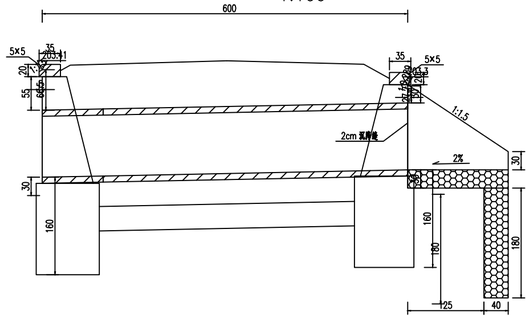
图纸名称
DRAWING TITLE
过水路面设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S3-7
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

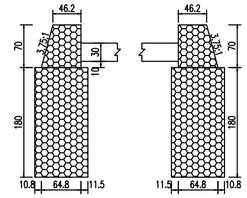
第 四 篇　桥梁、涵洞

专业	签字	日期
方案		
建筑		
结构		
暖通		
给排水		
电气		

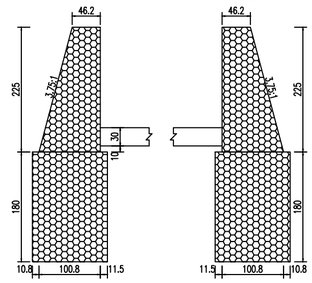
立面图 1:100



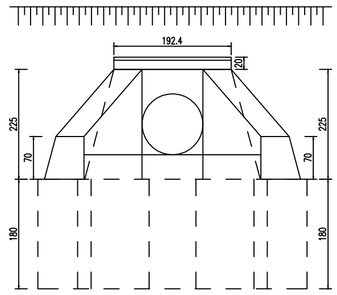
Ⅲ－Ⅲ剖面 1:100



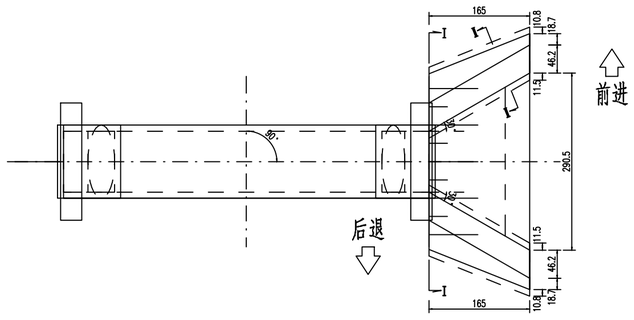
Ⅰ－Ⅰ剖面 1:100



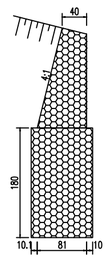
右洞口侧面 1:100



平面图 1:100



Ⅱ－Ⅱ剖面 1:100



附注：

1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。

2.地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。

3.进出口为排水通畅可作适当开挖。

4.本涵洞与路线夹角为90.0度。

5涵长为600cm。

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

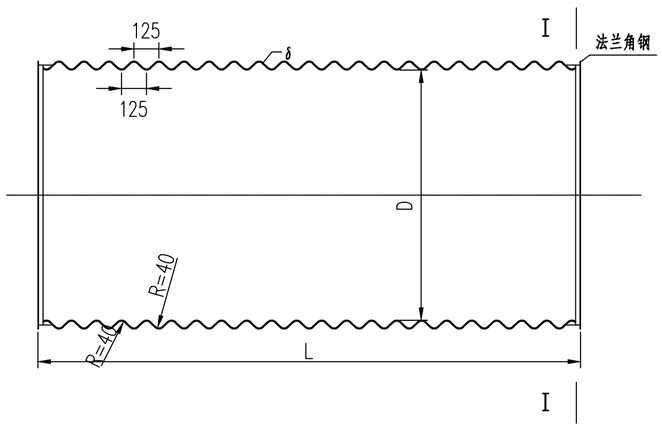
子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
钢波纹管涵布置图

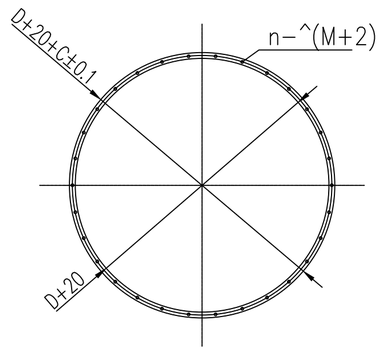
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

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

整体钢制波纹管节一般构造图



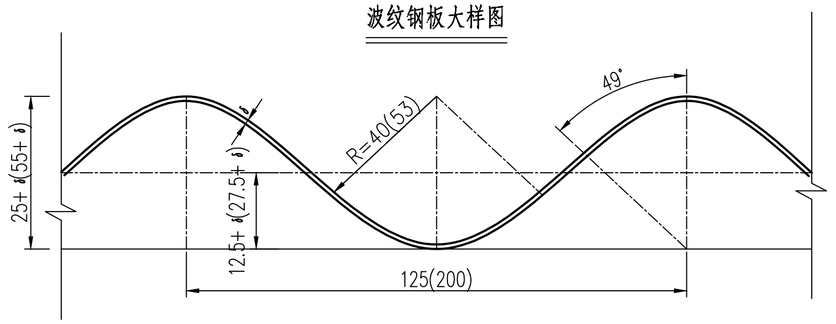
I — I



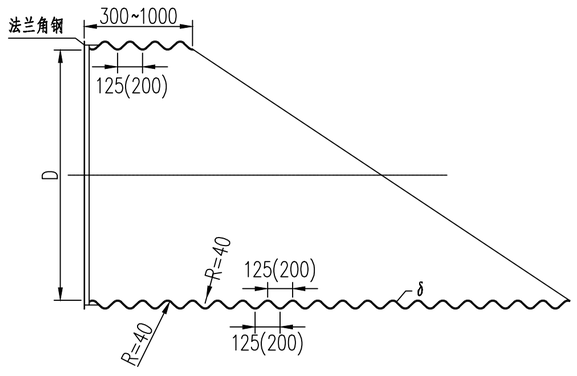
整体钢制波纹管参数表

圆管直径 D(m)	波高dh (mm)	波距 (mm)	螺栓孔数 (个)	壁厚 (mm)	法兰角钢 (mmxmm)	连接方式
1.5	55	200	25	3.5	70x6	法兰连接

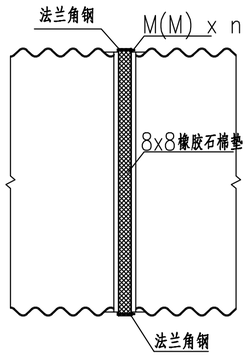
波纹钢板大样图



倾斜进出口构造图



管节接头构造图



附注:

1. 本图尺寸除标明的以外，其余均以毫米计。
2. 直径小于1.5m(0.5—1.25m)的管其波距为125mm，波高为25mm，直径大于等于1.5m(1.5—2.5m)的管其波距为200mm，波高为55mm。
3. 钢波纹管管材用Q235—A或SS400热轧钢板加工成型，表面为热浸镀锌，镀锌量不小于600g/m^2，平均厚度不小于84μm。
4. 整装波纹涵管一般每节管的长度为2.8—3.4m，两端焊接法兰盘，施工现场螺栓连接。
   波纹管拼接成型后内外喷涂乳化沥青两遍。

波纹钢管涵整体管标准图

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

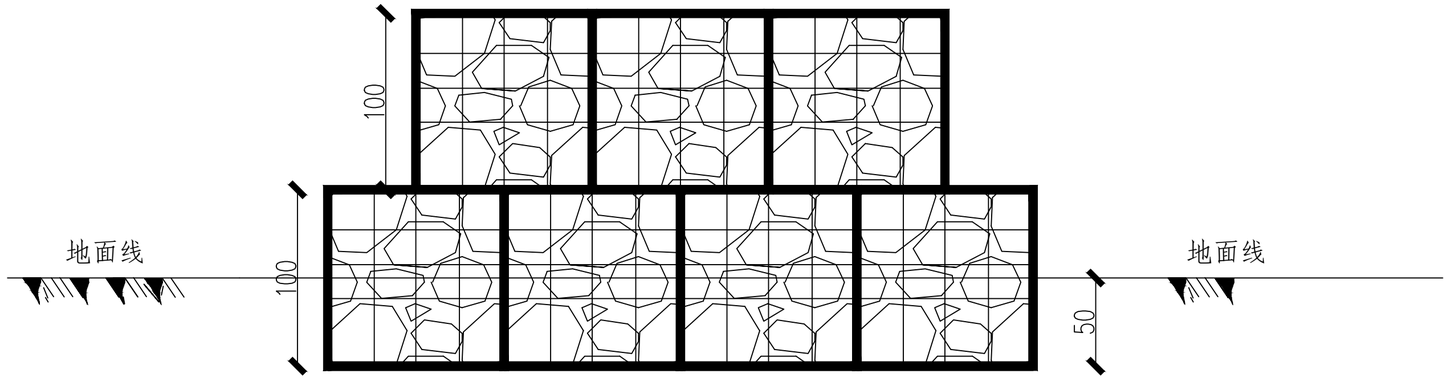
项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

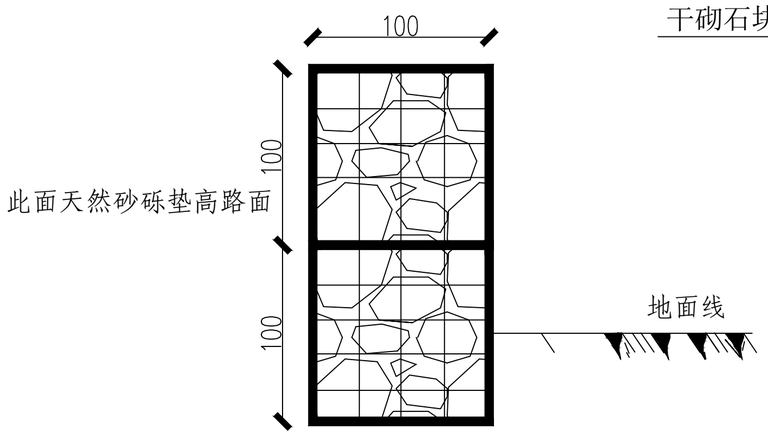
图纸名称
DRAWING TITLE
波纹钢管涵整体管标准图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-3
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

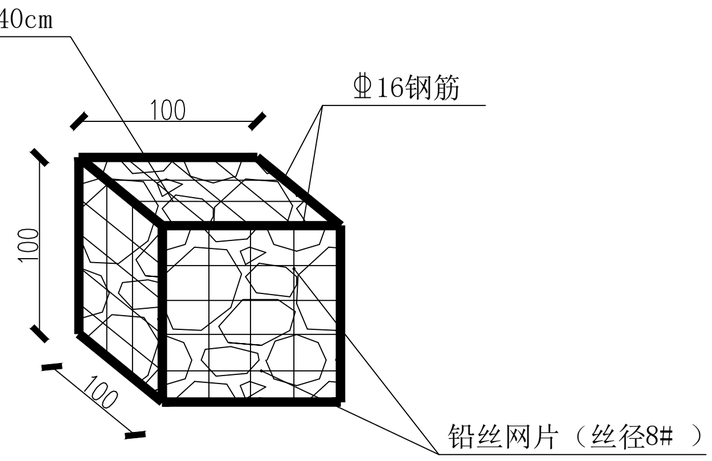
专业	签字	日期	专业	签字	日期
结构			电气		
建筑			给排水		
方案			暖通		



铅丝石笼正立面图



铅丝石笼侧立面图



单座铅丝石笼立面图（1m）

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
铅丝石笼设计图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回		
审定人 APPROVED BY	唐 磊		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回		
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊		
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏		
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S4-5
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图

第五篇　隧道

第六篇　路线交叉

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

专业	签字	日期
结构		
建筑		
给排水		
暖通		
电气		

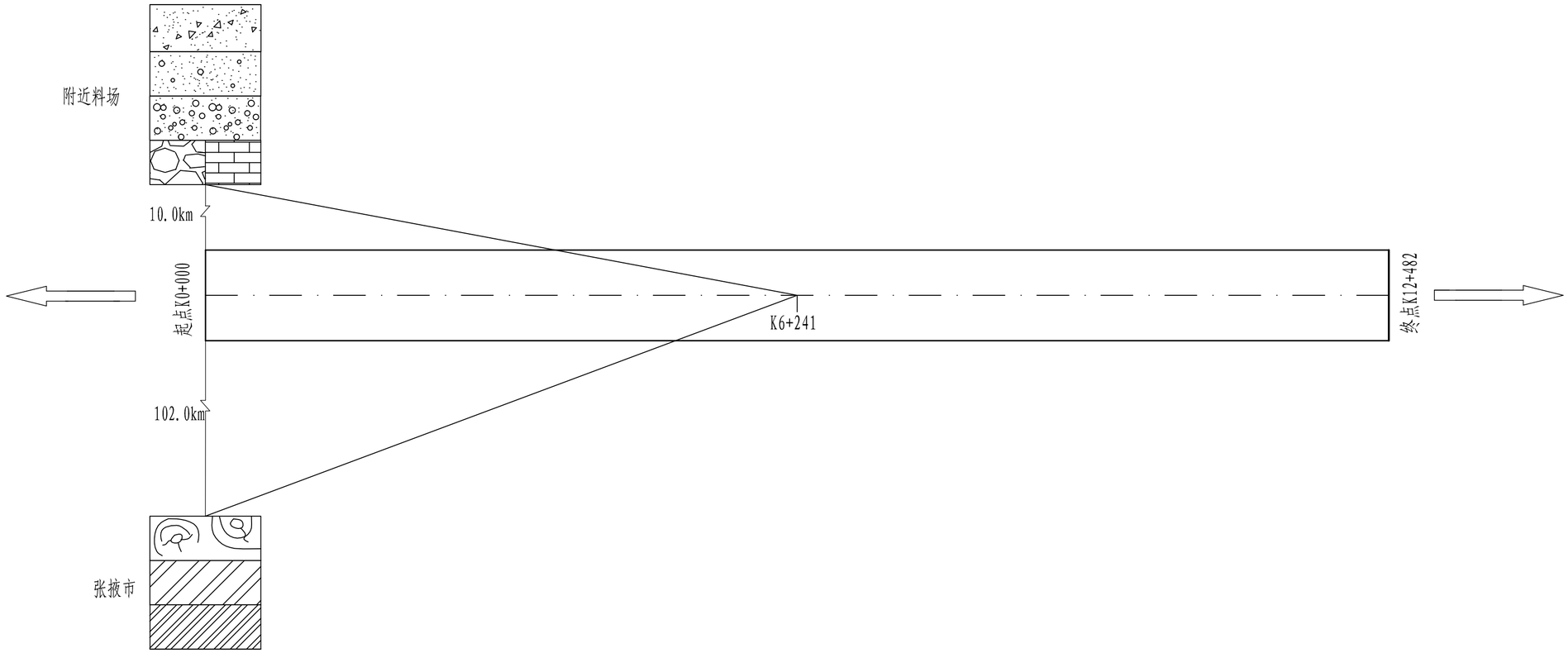
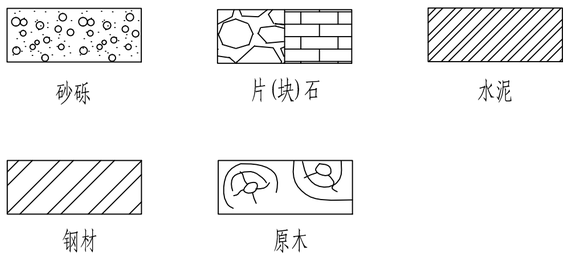


图 例



材料平均运距表

材料名称	片(块)石	砂砾	水泥	钢材	原木
平均运距	10.0	10.0	102.0	102.0	102.0

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：A135A02247

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
康乐镇人民政府

项目名称
ITEM NAME
康乐镇红石窝村畜牧产业道路提升项目

子项名
SUB PROJECT

图纸名称
DRAWING TITLE
材料运距图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	何春回	何春回	
审定人 APPROVED BY	唐 磊	唐磊	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	何春回	何春回	
审 核 人 EXAMINED BY	唐 磊	唐磊	
校 对 人 CHECKED BY	唐 旭		
设计人 DESIGNED BY	谈吉鹏	谈吉鹏	
设计编号 PROJECT No.	ZY2026-167		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S10-2
比例 SCALE		日期 DATE	2026.07
专业 PROFESSIONAL	公路	图别 STATUS	施工图