

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

施工图设计

全一册

 广西鹄路工程技术有限公司

二〇二三年七月

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程 施 工 图 设 计

设计单位：广西鹤路工程技术有限公司

资质等级：公路丙级

发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

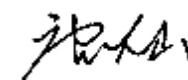
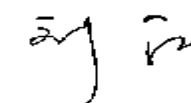
证书编号：A245018215

项目负责人：林志刚

技术审定人：刘江

总工程师：唐灿

总经理：熊耀军



广西鹤路工程技术有限公司

二〇二三年七月



工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号: A245018215

有效期: 至2024年06月06日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称: 广西鹤路工程技术有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 公路行业(公路)专业丙级; 市政行业(道路工程)专业丙级。

可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。*****

发证机关:



2019年 06月 06日

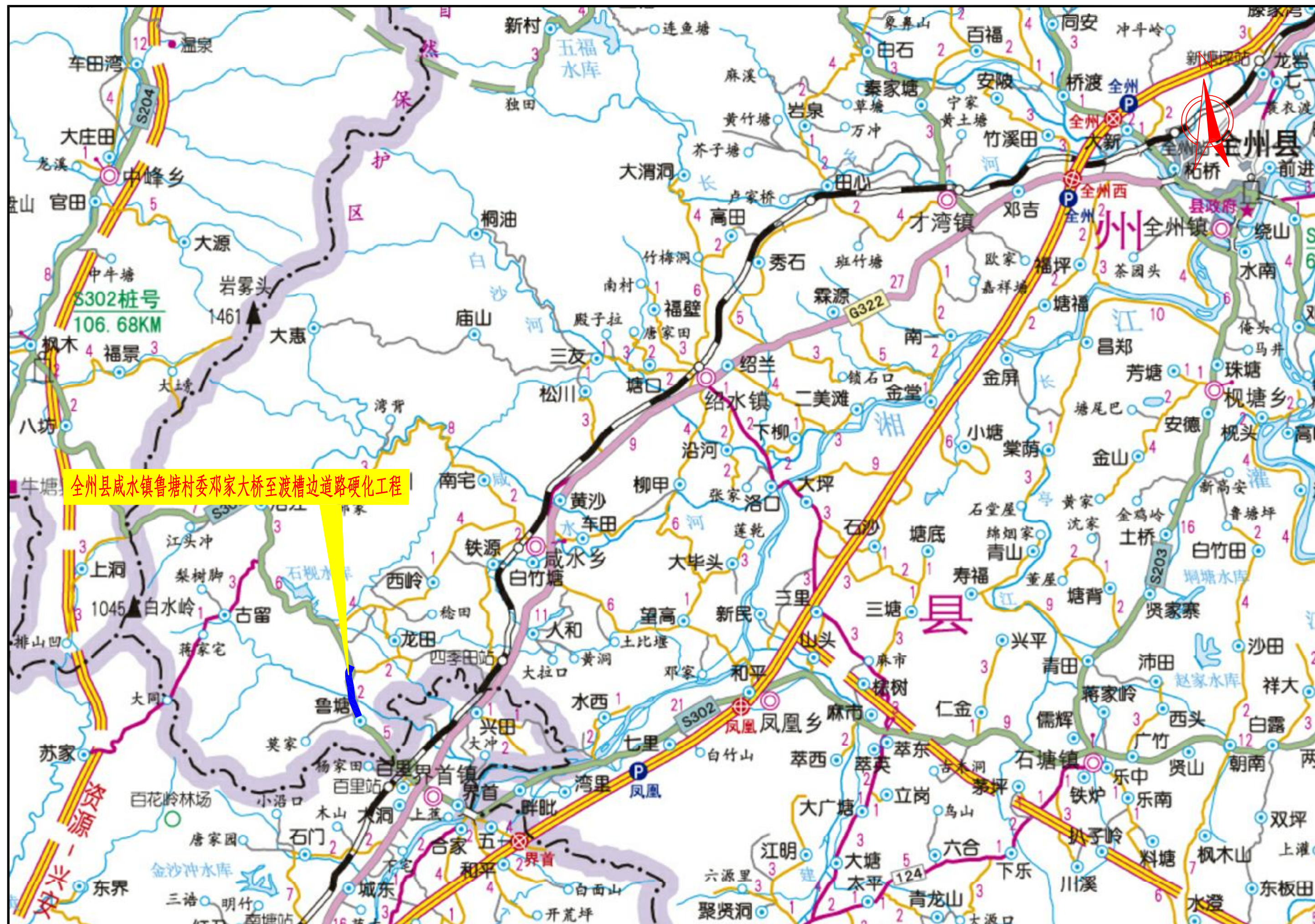
No.AZ 0156140

总目录

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第1页 共1页

[illegible]



总说明

一、项目背景、任务依据及测设经过

1、项目背景及项目建设的必要性

拟建项目全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程位于全州县咸水镇镜内。项目起点位于咸水镇鲁塘村委邓家大桥，终点位于渡槽边，路线总长 2.200 公里。

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程现状道路为四级公路，旧路路基宽约 5.5～6.5 米，砂土路面宽约 4.5～5.5 米。由于本项目旧路路面为砂土路面，路面坑槽严重，雨天行走困难。严重影响当地群众的正常出行，当地人民政府及人民群众迫切要求改善现有道路交通状况。为改善现有的交通出行环境，根据项目资金投入情况，结合本项目的现状特点，本设计主要对原有路面进行水泥混凝土硬化，改造后的水泥混凝土路面宽度为 4.5 米，可有效改善现阶段道路的交通环境。

本项目通过对原有路面的改造，改善了现有的交通出行环境，提升区域交通环境，推动区域内社会经济的快速发展具有重要的意义。

2、任务依据及测设经过

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程一阶段施工图设计工作是依据甲乙双方《公路测设合同书》以及部颁有关标准进行的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及一阶段施工图设计文件。测设路线总长 2.200 公里。

3、设计标准

根据《公路测设合同书》及有关要求，本项目参照交通部《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG / T 3311-2021 ）中四级公路（Ⅱ类），设计速度 15km/h 进行设计；路基宽度为 5.5 米，水泥混凝土路面宽度为 4.5 米，土路肩宽度为 2×0.5 米；汽车荷载等级：公路-Ⅱ级；设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25；抗震设防：地震烈度Ⅵ度。

二、路线起讫点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程位于全州县咸水镇镜内。项目起

点位于咸水镇鲁塘村委邓家大桥，终点位于渡槽边，路线总长2.200公里。

全线水泥混凝土路面：9.900千平方米。

4.5 米水泥混凝土路面结构层：18cm 水泥混凝土面层+10cm 级配碎石调平层，总厚度 28cm。

四、路线平、纵断面线形设计

本项目路线平、纵断面线形设计参照部颁《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《公路路线设规范》（JTG D20-2017）、交通部《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）及有关规定执行。受征地拆迁困难及投资的影响，设计充分利用现有旧路进行加宽维修改造，原则上平面线型设计尽量沿旧路面中线进行布线，并尽量拟合旧路面的纵坡进行纵断面设计，达到减小工程投资的目的。

五、安全设施设计

由于本项目为道路硬化工程，根据合同书的要求安全设施不列入本项目的设计。

六、路基路面设计

本项目旧路基宽约 5.5～6.5 米，路面为砂土路面，目前已行车多年，路基较为稳定，本设计不对旧路路基进行重新设计，完全利用旧路路基及涵洞排水设施等。

根据规范及相关要求路面结构采用水泥混凝土路面。由于投资受限，根据项目业主要求水泥砼路面的厚度为 18 厘米。

路面结构组合详见表 1:

水泥混凝土路面结构组合		表 1
结构层	结构名称	厚度
面层	水泥混凝土	18cm
调平层	级配碎石	10cm

要求龄期 D28 水泥混凝土弯拉强度≥4.0Mpa，抗压强度≥35Mpa。

1、对级配碎石调平层的要求

用作调平层的碎石应有良好的级配，其颗粒组成和塑性指数应分别满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG F20-2015）的规定，同时，级配碎石所用石料的集料压碎值不大于 35%。

施工时，配料要准确，拌和必须均匀，没有粗细颗粒离析现象，在最佳含水量时碾压，直到达到按重型击实试验法确定的压实度。

2、对水泥混凝土面层的要求

①水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定。

②本路段面层水泥混凝土的配合比应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。施工前，应对所备的材料进行各项检查及试验，并按规范要求进行混凝土的施工配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.46，水泥用量不得小于 300kg/m³, 塌落度控制在 1~2.5cm 之间。

③水混凝土浇筑至设计标高时，提浆要均匀，浆层不得过厚，并用铁滚筒进一步平整，严禁在表面涂抹砂浆。

④水混凝土路面的横向缩缝应在混凝土达到适当强度后及时用锯缝机切割，不得迟误，切缝后应尽快采用沥青橡胶类填缝料填缝，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。

⑤水泥混凝土路面采用人工摊铺，在铺筑过程中，其各项技术指标的质量检测评定标准应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的规定。

各结构层顶面弯沉值检验标准如下表：

面层类型	水泥砼面层	
项目名称	全 线	
干湿类型结构层	干燥	中湿
路基顶面	243	267
基层顶面	191	212

表注：弯沉值单位为 1/100mm, 已考虑季节影响系数 1.2

七、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形、地貌

全州县境内东、南、西、北部为都庞岭、海洋山、越城岭环绕，西北、东南、西南高山

环绕，地势由西南向东北倾斜，中部为宽阔的湘江谷地，著名的湘桂走廊，西部为越城岭山脉，主峰真宝顶海拔 2123 米，为县境最高峰，华南第二高峰，东南是都庞岭，南面为海洋山。各类地貌类型中，中低山地约占 54.64%，丘陵占 11.70%，平原占 29.30%，其余为岩溶峰丛洼地。

2、地质构造

境内地质构造上位于江南地轴南东侧，属于湘桂褶皱带的一部分。境内地层，自下而上，依次发育有中元古界、下古生界、上元古界、中生界和新生界（第四系），从老到新出露较完整。地质发展可分为前泥盆纪地槽发展阶段、晚古生代地台发展阶段和中生代的上叠盆地发展阶段。从元古代板溪群至古生代二叠纪，县境内均为海洋环境，先后沉积各类地层。在中生代三叠纪（距今约 2 亿年），经强烈的印支褶皱运动，海水全部退出，县境内的地质构造格局、地貌特征和形态基本形成。白垩纪早世（距今约 1.4 亿年）县内为大陆环境，气候炎热、干燥。经燕山运动后，县内为平静的地质时期。山区主要为侵蚀作用，河流下切，平地多为冲积物沉积形成的阶地和相应的溶洞。

3、气候

辖区属岭南亚热带季风气候，其主要特点是太阳辐射强，大部分月份阳光充足，雨量充沛，但季节分布不均匀，一年四季基本气候状况为：春寒时间长，阴雨多，气温回升迟；夏季多暴雨，盛吹西南风；秋季多晴少雨，干旱明显；冬季干燥，多东北风，冷空气南侵频繁，常有寒潮过程。

4、水文

沿线水径流条件好，水质好，基本没有被污染，很适合工、农业生产及人们生活用水标准。

5、地震

根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），地震动参数：根据《中国地震动峰值加速度区划图（1：400 万）》（GB18306-2015），区内区域地震动峰值加速度值为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相应地震基本烈度Ⅵ度，构造物采取简易的设防措施。

6、不良地质

路线所经区域不良地段一般为填方地段的软土、淤泥和挖方地段的滑坡、边坡破碎。以

上不良地质病害，通过采取必要的工程措施，可消除其产生的危害，对路线影响不大。

八、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

1、石料

沿线石料主要在全州县购买，目前已大量开采，平均运距 55 公里。石场有丰富的石灰石资源，工程用的片石、碎石、人工砂及块石料。储藏量丰富，可作桥涵、构造物及路面用料，能满足路线所用石料。

2、河砂

本工程用河砂在全州县砂场采购，平均运距 55 公里。为河砂，料场储量丰富，可用于桥涵、路基、路面及路基防护、路基排水等工程，开采及运输便利。

3、水泥

本工程构造物、桥涵及路面所用水泥可在全州县购买。经试验合格后使用。平均运距 55 公里。水泥产量丰富，质量符合国家标准，适用于桥涵工程、路面工程及各种圬工工程，运输方便，可供本工程使用。

4、石灰

项目路线所用石灰均在全州县购买，平均运距 55 公里。

5、钢材、沥青、木材、燃料等

本项目工程所用钢材、木材、燃料等可在全州县购买，均采用汽车运输。

6、水、电

公路沿线附近地表水丰富，大小溪沟、水利、水塘等，河流水位受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH 值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。路面、涵洞、排水、防护等工程用水可就近水源取水。公路沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

九、交通组织控制

1) 针对所加宽公路的实际交通特点，必须设计一套有针对性的、可操作的交通组织方案。

2) 施工单位现场负责人（或专人）负责施工现场的交通安全工作，配合执法人员工作，随时保持与执法人员和部门的通信联系，确保交通与施工的安全。

3) 对已安放好的交通标志、标牌，施工方不得随意移动，未经允许不得擅自改变交通方向或自行封闭交通。施工人员在作业过程中必须穿交通安全标志服。

十、与周围环境和自然景观相协调情况

环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程大部份沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用水田，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线形设计采用较为合理的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境影响降低至最小程度。

十一、新技术采用情况

1) 为提高测设精度和工作效率，本路段路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统，结合数字化航测专用地形图进行选线，不断优化路线线型；利用 RTK 和全站仪配合进行实地放线测量，并按实地情况进行调整；横断面测量全部使用全站仪进行。

2) 路线设计采用纬地三维道路 CAD 系统、海地公路优化设计系统 hard2006F，在路线、路基、桥涵及排水设计中广泛应用。

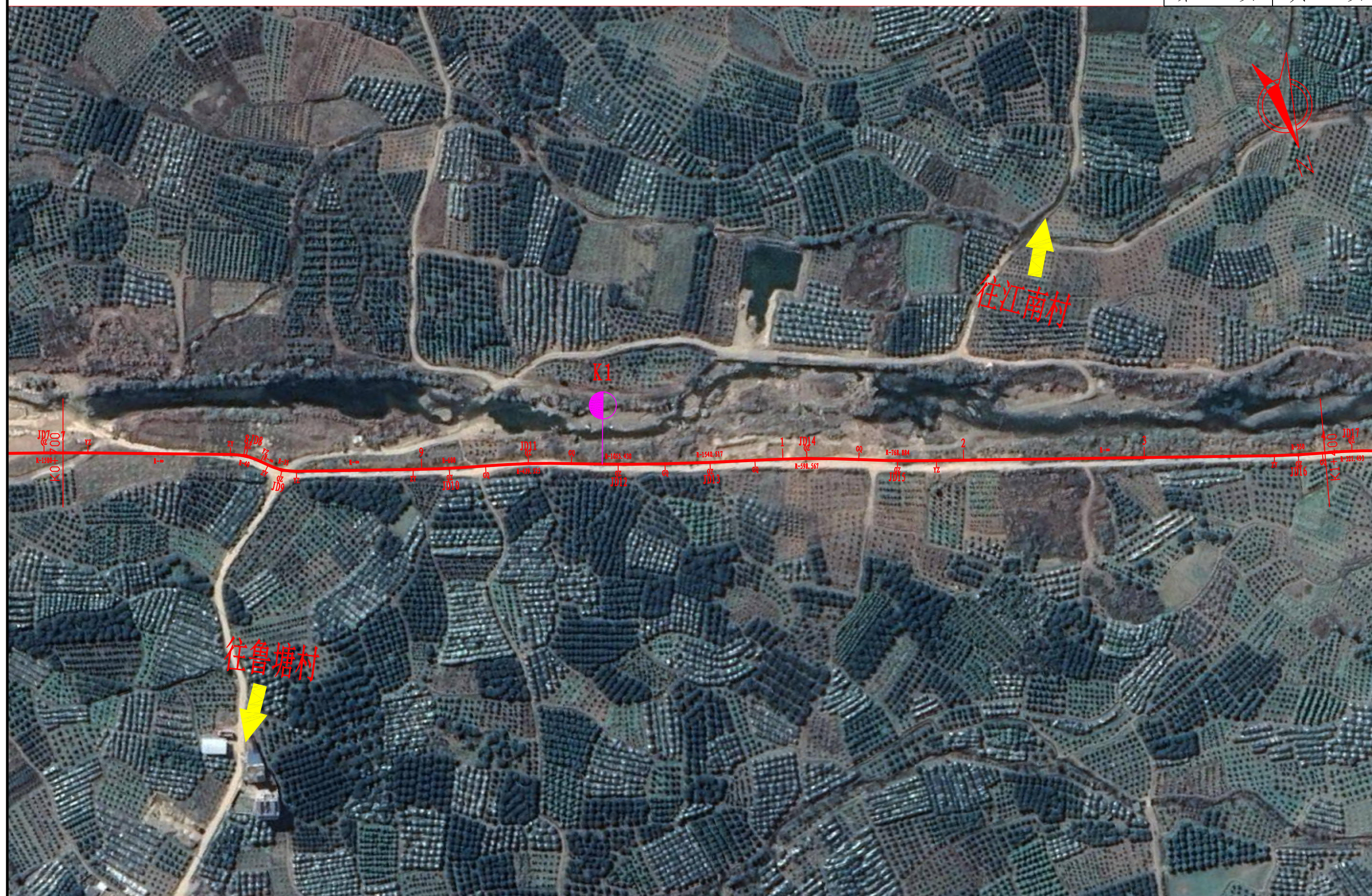
3) 全线的设计图表全部采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成，计算机辅助设计覆盖面达 100%，较大程度提高了设计进度和设计文件的质量。

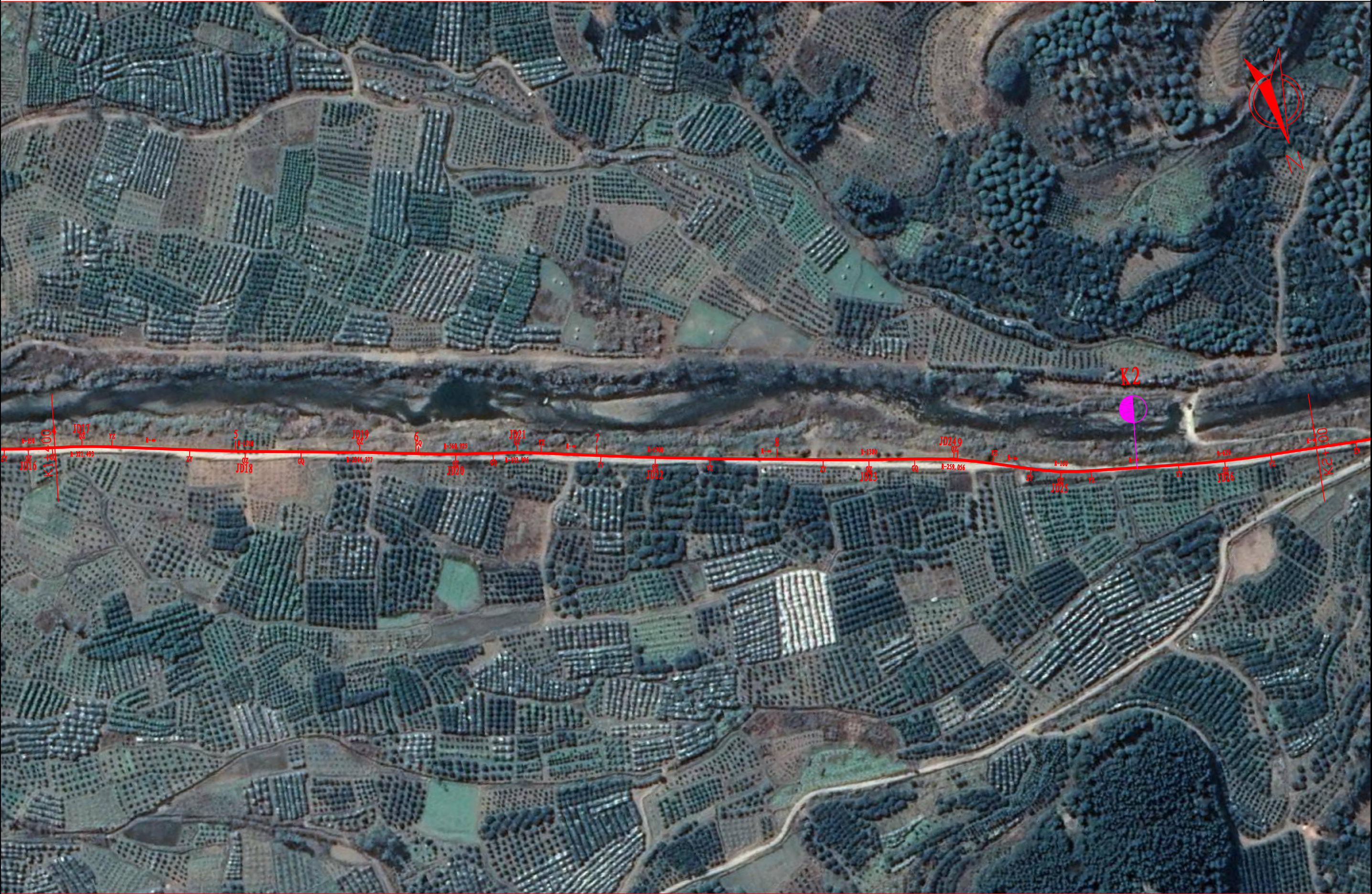
十二、与有关部门协商情况

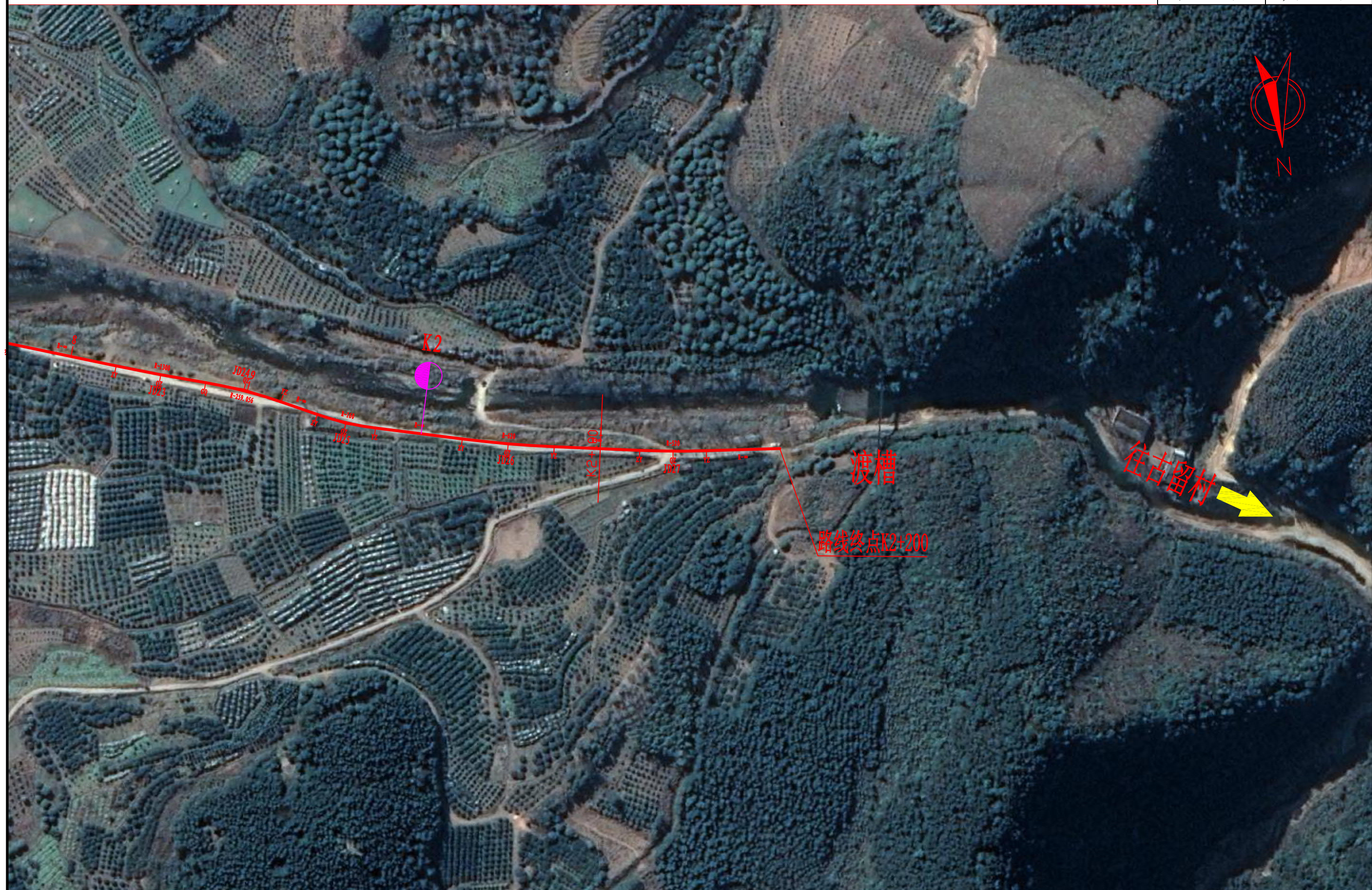
项目组在外业勘察期间，除了向业主及时汇报工作、征求意见以外，还及时向沿线政府、有关部门和群众征求意见、汇报工作，得到沿线政府、有关部门和群众的热情支持，提供了不少实用的资料、提出不少好的意见。

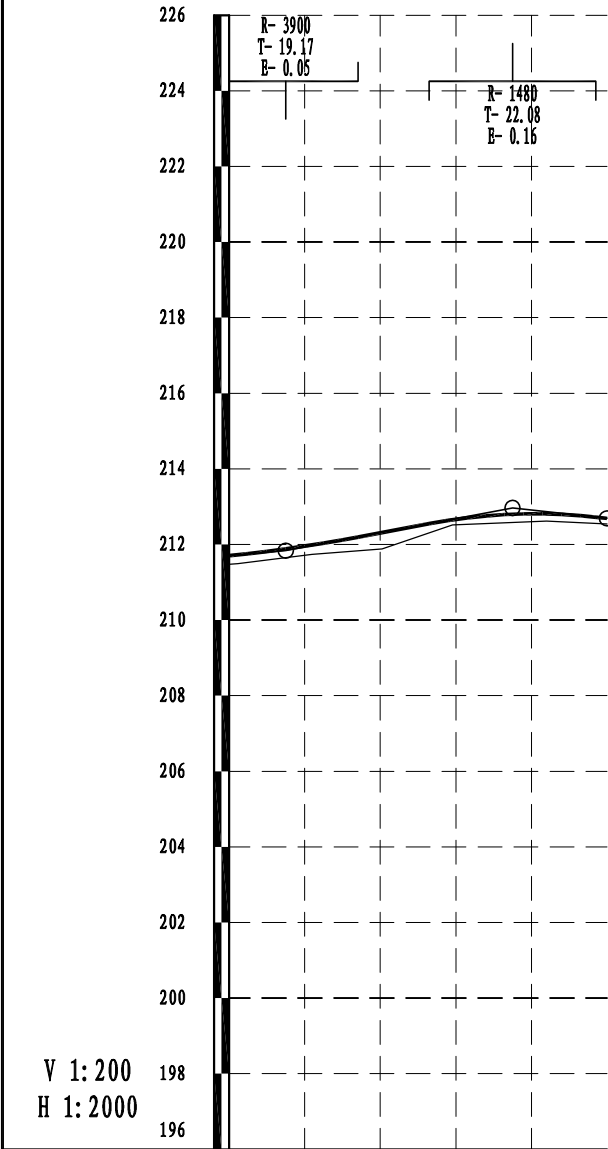


说明：1、图比例为1：2000。
2、本图坐标为CGCS2000坐标系，自定义高程系，中央子午线为111度。









地 质 概 况	低液限粘土、砂性土				
里 程 桩 号	K2+100	+102.300	+121.937	+140.508	+159.078
填挖高度(m)	0.23	0.24	0.24	0.44	0.13
设计高程(m)	211.70	211.73	211.98	212.32	212.65
地面高程(m)	211.47	211.49	211.74	211.88	212.52
坡度(%) 坡长(m)	<div><div><div>+1.5</div><div>211.84</div></div><div><div>1.88</div><div>60.00</div></div><div><div>+1.75</div><div>212.97</div></div><div><div>-1.10</div><div>212.69</div></div></div>				
直线及平曲线	<div><div>T=</div><div><div>147.7</div><div>1+00 32.9 (2)</div><div>1+328</div></div><div>T=</div></div>				
超 高	2%				2%
	2%				2%

直线、曲线及转角表

S5

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 2 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲 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	2850697.373	472083.483	K0+000																	
JD1	2850697.243	472076.913	K0+006.571	66° 04′ 34.6″ (Z)	10.104			6.571	11.653	1.949	1.490		K0+000	K0+005.826	K0+011.653		0.000	6.571	268° 52′ 14.6″	
JD2	2850670.253	472065.571	K0+034.358	88° 54′ 51.8″ (Y)	10.000			9.812	15.518	4.010	4.106		K0+024.546	K0+032.305	K0+040.064		12.893	29.276	202° 47′ 40″	
JD3	2850689.505	472017.214	K0+082.300	6° 40′ 12.6″ (Z)	380.000			22.144	44.238	0.645	0.050		K0+060.156	K0+082.275	K0+104.394		20.092	52.048	291° 42′ 31.8″	
JD4	2850701.364	471973.078	K0+127.951	2° 49′ 14.6″ (Y)	956.825			23.557	47.105	0.290	0.010		K0+104.394	K0+127.947	K0+151.499		0.000	45.702	285° 02′ 19.2″	
JD5	2850774.054	471747.476	K0+364.965	5° 06′ 18.7″ (Z)	620.000			27.640	55.244	0.616	0.037		K0+337.325	K0+364.947	K0+392.568		185.826	237.023	287° 51′ 33.8″	
JD6	2850795.585	471652.358	K0+462.453	4° 23′ 03.6″ (Y)	480.000			18.374	36.730	0.352	0.018		K0+444.079	K0+462.444	K0+480.809		51.511	97.525	282° 45′ 15.1″	
JD7	2850862.505	471435.351	K0+689.526	1° 51′ 15.2″ (Y)	1500.0			24.274	48.543	0.196	0.004		K0+665.252	K0+689.524	K0+713.795		184.443	227.091	287° 08′ 18.7″	
JD8	2850898.940	471329.492	K0+801.476	24° 53′ 14″ (Y)	40.000			8.826	17.375	0.962	0.278		K0+792.649	K0+801.336	K0+810.024		78.854	111.954	288° 59′ 33.9″	
JD9	2850913.915	471313.920	K0+822.802	26° 20′ 38.5″ (Z)	35.000			8.191	16.093	0.946	0.290		K0+814.611	K0+822.657	K0+830.703		4.587	21.605	313° 52′ 47.8″	
JD10	2850941.878	471225.428	K0+915.317	3° 49′ 53.5″ (Z)	600.000			20.069	40.124	0.336	0.015		K0+895.248	K0+915.310	K0+935.371		64.544	92.805	287° 32′ 09.4″	
JD11	2850952.276	471182.786	K0+959.193	6° 12′ 26.8″ (Y)	439.325			23.822	47.597	0.645	0.047		K0+935.371	K0+959.170	K0+982.968		0.000	43.891	283° 42′ 15.9″	
JD12	2850969.214	471136.025	K1+008.881	2° 48′ 46.3″ (Z)	1055.4			25.913	51.815	0.318	0.010		K0+982.968	K1+008.875	K1+034.783		0.000	49.734	289° 54′ 42.7″	
JD13	2850984.144	471087.492	K1+059.648	1° 50′ 58″ (Z)	1540.5			24.865	49.726	0.201	0.004		K1+034.783	K1+059.646	K1+084.509		0.000	50.778	287° 05′ 56.5″	
JD14	2850998.255	471035.732	K1+113.293	5° 30′ 22.2″ (Y)	598.567			28.784	57.523	0.692	0.044		K1+084.509	K1+113.271	K1+142.032		0.000	53.649	285° 14′ 58.4″	
JD15	2851016.071	470988.721	K1+163.522	3° 12′ 07.1″ (Z)	768.884			21.490	42.969	0.300	0.011		K1+142.032	K1+163.516	K1+185.001		0.000	50.274	290° 45′ 20.6″	

编制:冯 宇

复核:周志伟

审核: 王 斌

直线、曲线及转角表

S5

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

纵 坡 、 竖 曲 线 表

S6

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

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	197.510											
1	K0+030	195.500		390.000	14.430	0.267	K0+015.570	K0+044.430		-6.700	30.000	15.570	
2	K0+085	195.885	4010.000		16.040	0.032	K0+068.960	K0+101.040	0.700		55.000	24.530	
3	K0+135	195.835		6550.000	22.925	0.040	K0+112.075	K0+157.925		-0.100	50.000	11.035	
4	K0+325	196.975	3670.000		20.185	0.056	K0+304.815	K0+345.185	0.600		190.000	146.890	
5	K0+485	196.175		4150.000	36.312	0.159	K0+448.688	K0+521.312		-0.500	160.000	103.503	
6	K0+565	197.175	3030.000		28.028	0.130	K0+536.972	K0+593.028	1.250		80.000	15.660	
7	K0+670	196.545		4050.000	32.308	0.129	K0+637.692	K0+702.308		-0.600	105.000	44.665	
8	K0+780	197.640		1490.000	22.384	0.168	K0+757.616	K0+802.384	0.995		110.000	55.308	
9	K0+855	200.640	1580.000		24.490	0.190	K0+830.510	K0+879.490	4.000		75.000	28.126	
10	K0+940	201.405		4870.000	32.872	0.111	K0+907.128	K0+972.872	0.900		85.000	27.638	
11	K1+000	202.755	1010.000		23.482	0.273	K0+976.518	K1+023.482	2.250		60.000	3.645	
12	K1+050	201.555		850.000	17.000	0.170	K1+033	K1+067		-2.400	50.000	9.518	
13	K1+100	202.355	3100.000		15.500	0.039	K1+084.500	K1+115.500	1.600		50.000	17.500	
14	K1+210	203.015		8000.000	16.000	0.016	K1+194	K1+226	0.600		110.000	78.500	
15	K1+310	204.015		10000.000	25.000	0.031	K1+285	K1+335	1.000		100.000	59.000	
16	K1+405	205.440	3680.000		18.400	0.046	K1+386.600	K1+423.400	1.500		95.000	51.600	
17	K1+510	205.965		7160.000	39.380	0.108	K1+470.620	K1+549.380	0.500		105.000	47.220	
18	K1+635	207.965	3890.000		23.340	0.070	K1+611.660	K1+658.340	1.600		125.000	62.280	
19	K1+705	208.245		4230.000	21.326	0.054	K1+683.674	K1+726.326	0.400		70.000	25.334	
20	K1+765	209.090	11880.000		24.255	0.025	K1+740.745	K1+789.255	1.408		60.000	14.419	

编制：钟新刚

复核：周芸倩

审核：黄子明

逐 桩 坐 标 表

S7

全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 2 页

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	2850697.373	472083.4834	K0+444.079	2850791.528	471670.2785	K0+895.248	2850935.831	471244.5642	K1+431.486	2851095.131	470732.7201
K0+005.826	2850695.631	472078.0082	K0+462.444	2850795.924	471652.4488	K0+915.310	2850941.554	471225.3368	K1+474.773	2851109.265	470691.8053
K0+011.653	2850691.185	472074.3673	K0+480.809	2850800.999	471634.7997	K0+935.371	2850946.632	471205.9297	K1+505.580	2851119.059	470662.5969
K0+024.546	2850679.299	472069.3723	K0+505.600	2850808.305	471611.1099	K0+959.170	2850952.894	471182.9725	K1+536.387	2851128.322	470633.2158
K0+032.305	2850673.951	472064.02	K0+520	2850812.548	471597.3493	K0+982.968	2850960.389	471160.3887	K1+568.870	2851138.033	470602.2188
K0+040.064	2850673.883	472056.4544	K0+535.380	2850817.08	471582.6523	K1+000	2850966.06	471144.3288	K1+590.300	2851144.684	470581.8473
K0+049.900	2850677.521	472047.316	K0+565.890	2850826.071	471553.497	K1+008.875	2850968.912	471135.925	K1+601.353	2851148.191	470571.366
K0+060.156	2850681.314	472037.788	K0+585	2850831.703	471535.236	K1+034.783	2850976.833	471111.258	K1+622.047	2851154.442	470551.639
K0+082.275	2850688.894	472017.011	K0+613	2850839.954	471508.479	K1+059.646	2850983.951	471087.436	K1+642.741	2851159.960	470531.695
K0+104.394	2850695.251	471995.829	K0+641.300	2850848.293	471481.436	K1+084.509	2850990.684	471063.502	K1+656.017	2851163.544	470518.914
K0+127.947	2850701.642	471973.160	K0+665.252	2850855.351	471458.547	K1+113.271	2850998.913	471035.945	K1+669.292	2851167.682	470506.301
K0+151.499	2850708.588	471950.656	K0+689.524	2850862.691	471435.412	K1+142.032	2851008.455	471008.816	K1+690.400	2851174.698	470486.393
K0+170	2850714.262	471933.046	K0+713.795	2850870.404	471412.399	K1+163.516	2851015.787	470988.623	K1+702.552	2851178.738	470474.933
K0+185	2850718.862	471918.769	K0+739.910	2850878.903	471387.706	K1+185.001	2851022.553	470968.232	K1+732.731	2851188.543	470446.391
K0+211.240	2850726.910	471893.794	K0+761.100	2850885.800	471367.670	K1+200	2851027.076	470953.931	K1+762.911	2851197.894	470417.696
K0+230	2850732.663	471875.938	K0+782.200	2850892.667	471347.718	K1+220.400	2851033.229	470934.481	K1+794	2851207.292	470388.062
K0+251	2850739.103	471855.950	K0+792.649	2850896.067	471337.838	K1+244.300	2851040.437	470911.694	K1+820.400	2851215.272	470362.897
K0+265	2850743.397	471842.624	K0+801.336	2850899.761	471329.994	K1+268	2851047.585	470889.097	K1+825.710	2851216.877	470357.836
K0+279.500	2850747.844	471828.823	K0+810.024	2850905.058	471323.130	K1+294.200	2851055.487	470864.117	K1+851.034	2851224.297	470333.623
K0+307.740	2850756.504	471801.944	K0+814.611	2850908.237	471319.824	K1+320.600	2851063.449	470838.947	K1+876.359	2851231.243	470309.270
K0+337.325	2850765.578	471773.785	K0+822.657	2850913.102	471313.437	K1+349.410	2851072.138	470811.478	K1+886	2851233.970	470300.023
K0+364.947	2850773.460	471747.314	K0+830.703	2850916.383	471306.109	K1+371.974	2851078.944	470789.965	K1+897.994	2851237.839	470288.671
K0+392.568	2850780.156	471720.518	K0+840.700	2850919.395	471296.577	K1+385.286	2851082.716	470777.200	K1+919.628	2851246.129	470268.696
K0+412.100	2850784.468	471701.469	K0+866	2850927.018	471272.453	K1+398.598	2851086.001	470764.300	K1+941.061	2851255.164	470249.260
K0+430	2850788.420	471684.010	K0+891.500	2850934.701	471248.138	K1+415.042	2851090.162	470748.393	K1+957.706	2851261.384	470233.829

编制：冯东

复核：周志伟

审核：[Signature]

逐 桩 坐 标 表

S7

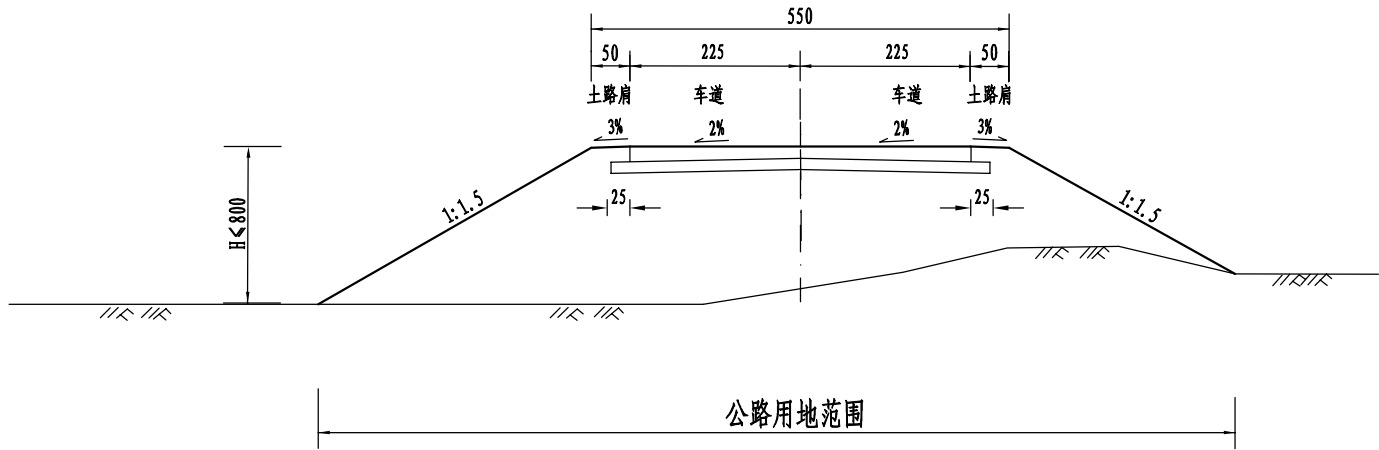
全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

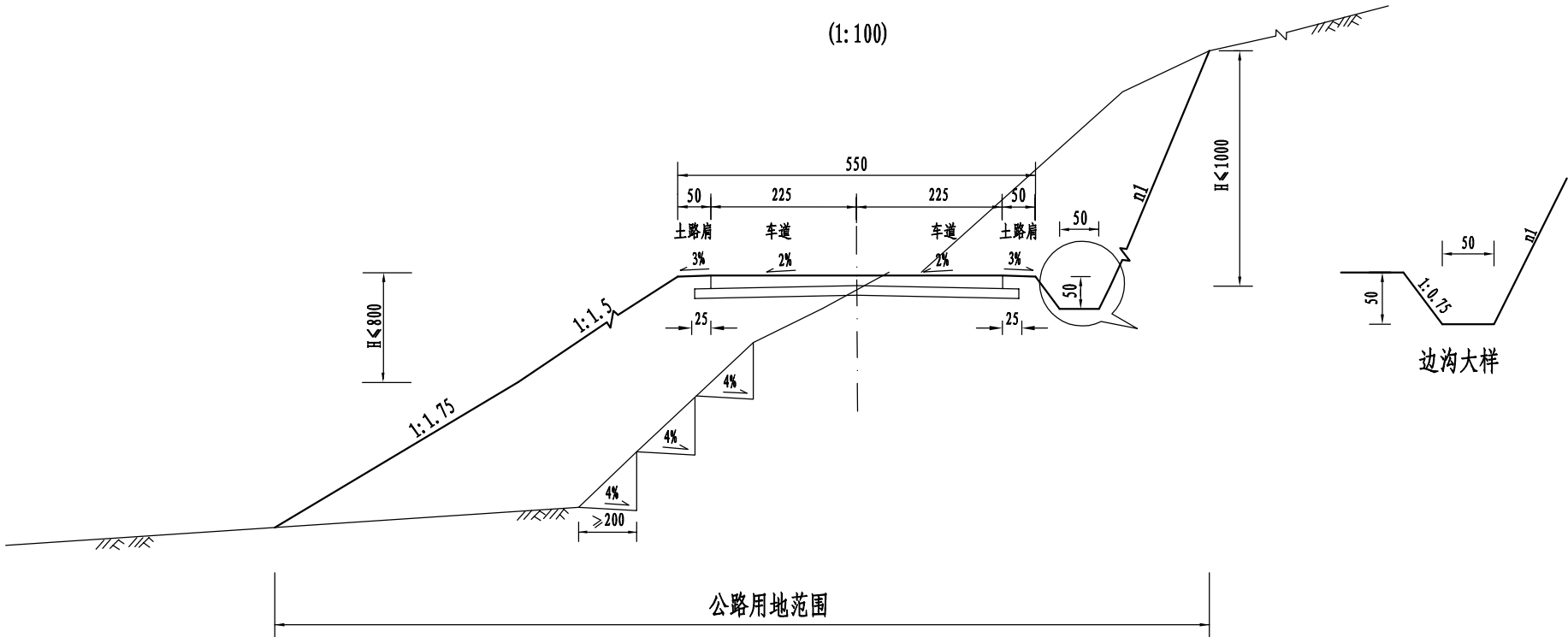
填方路基横断面图

(1:100)



半填半挖路基横断面图

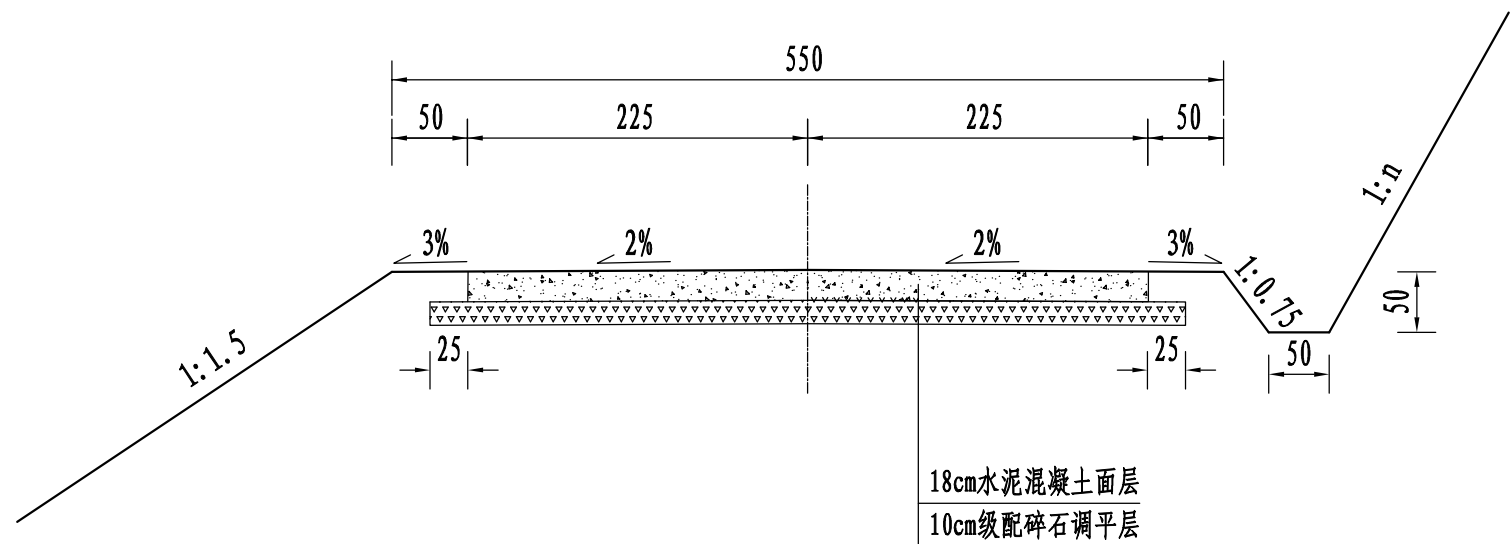
(1:100)



注:

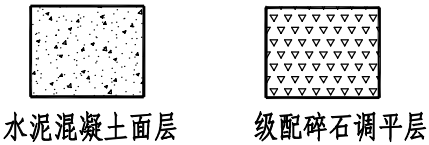
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、地面横坡陡于1:5的填方路段开挖台阶。
- 3、用地范围：一般路段用地范围为坡脚或坡顶外0米，设挡土墙路段为墙外0米。
- 4、挖方边坡 $n1$ 采用1:0.3~1:0.5。

路面结构设计图



自然区划	V3a
路面类型	水泥混凝土路面
路基土组	粘性土
干湿类型	中湿
设计弯拉强度	4.0MPa
行车道路面结构图	

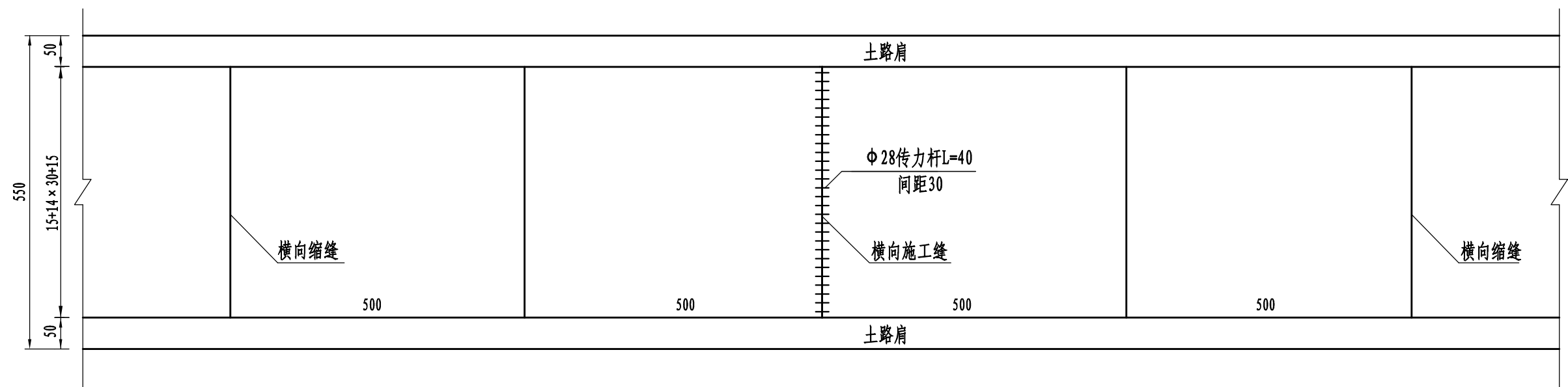
图例



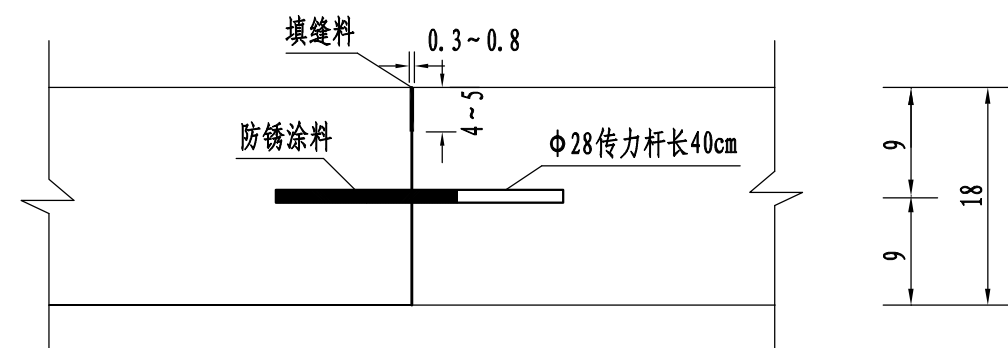
注：

- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、本设计按照《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)的要求进行设计。

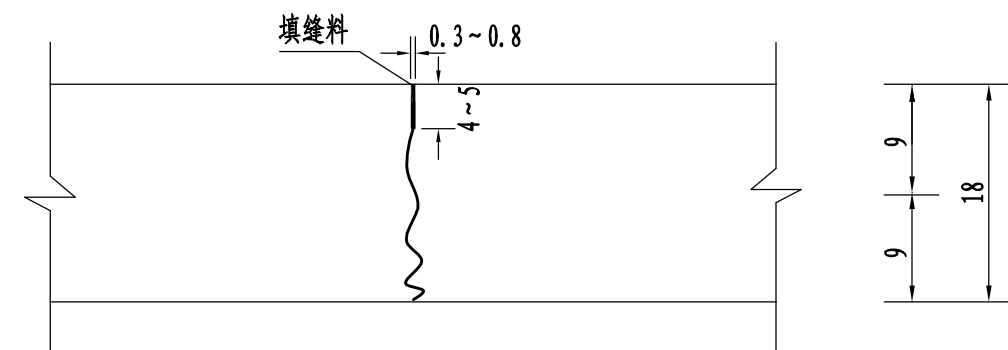
路面板接缝钢筋布置图



注：
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余均以厘米为单位，本图为示意图。
2、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为15厘米。



设传力杆横向施工缝构造



不设传力杆假缝型横向缩缝构造

注:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2、每日施工终了或因故中断浇筑时,必须设置横向施工缝,其位置宜设在胀缝或缩缝处。
- 3、本图比例均为示意。

施工图预算

目 录

项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

施工图设计预算编制说明

(一)、编制依据

- 1、交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)。
- 2、交通运输部发布的《公路工程预算定额》(JTG/T 3832-2018)。
- 3、交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG /T3833-2018)。
- 4、广西交通运输厅桂交建管发[2019]39 号文《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- 5、广西壮族自治区交通工程造价管理站桂交监造价函[2019]16 号《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》。
- 6、广西建设工程造价管理总站桂造价[2019]10 号《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》。
- 7、本项目采用同望工程造价管理软件 V10.8.0 编制

(二)、单价

1、人工费：

根据广西交通运输厅桂交建管发[2019]39 号文规定，广西人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。

2、材料费：

外购材料及地方性材料参考全州县 2023 年第 5 期工程造价信息（信息价已包含 10 公里运距）并结合地方调查价。

3、机械台班费：

交通运输部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG /T3833-2018)。

(三)、综合费率

1、措施费费率：

- (1)、按编制办法划分，我区无冬季和准冬季气温区，因此不列冬季施工增加费和职工取暖补贴费。
- (2)、本工程地处Ⅱ雨量区，雨季期为六个月，按编制办法规定计列雨季施工增加费。
- (3)、本项目不计夜间施工增加费。

(4)、特殊地区施工增加费：

本项目所在地不属高原地区，不计列高原施工增加费。

本项目不计沿海地区工程施工增加费。

本项目所在地不属风沙地区，不计列风沙地区施工增加费。

(5)、本工程为改建工程，按 51~100 次计行车干扰施工增加费。

(6)、施工辅助费：按“编制办法”规定计列施工辅助费。

(7)、工地转移费：按桂林市至工地距离 150 公里计列工地转移费。

2、企业管理费：

1)、企业管理费基本费用：按“编制办法”规定计列。

2)、主副食品运费补贴：按“编制办法”规定计列。其中粮食、蔬菜、燃料均在附近乡镇购买，平均运距 5 公里，水平均运距 0.5 公里。综合里程在 3 公里以内的工程按 3 公里计列。

3)、职工探亲路费：不计列。

4)、职工取暖补贴：本项目属无冬季气温区，不计列该项费用。

5)、财务费用：按“编制办法”规定计列。

3、规费：按“广西补充规定”标准计列，其中养老保险费率为 16%、失业保险费率为 0.5%、医疗保险费率为 7.5%、工伤保险费率为 1%、住房公积金为 8.5%，合计规费费率为 33.5%，以各类工程的人工费之和为基数计算。

4、利润按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42% 计算。

5、税金按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的 9% 计算。

6、专项费用：

1)、施工场地建设费按“编制办法”规定计列。

2)、安全生产费按“编制办法”规定计列。

(四)、其他

1、工程监理费以定额建筑安装工程费为基数，以累进方法计算。

- 2、竣（交）工验收试验检测费按“编制办法”规定 5750 元/Km 计列。
- 3、建设项目前期工作费以定额建筑安装工程费为基数，以累进方法计算。
- 4、工程保险费以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4%费计算。

(五)、预算总金额

预算总金额数量表

项 目	单位	合 计
第一部分：建筑安装工程费	元	1385990
第二部分：土地征用及拆迁补偿费	元	-
第三部分：工程建设其他费用	元	87210
第四部分：预备费	元	-
第一至四部分费用合计	元	1473200
建设期贷款利息	元	-
公路基本造价	元	1473200
平均每公里造价	元	669636.36

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	2.2	1385990	629995.45	94.08	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	2.2	2142	973.64	0.15	
LJ08	路基其他工程	km	2.2	2142	973.64	0.15	
LJ0801	整修路拱	m2	11000	2142	0.19	0.15	
103	路面工程	km	2.2	1306113	593687.73	88.66	
LM02	水泥混凝土路面	m2	9900	1282292	129.52	87.04	
LM0203	路面调平层	m2	11000	271228	24.66	18.41	
LM020304	10cm级配碎石调平层	m2	11000	271228	24.66	18.41	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	9900	1011064	102.13	68.63	
LM020501	18cm水泥混凝土	m2	9900	1008934	101.91	68.49	
LM020502	钢筋	t	0.319	2130	6677.12	0.14	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	2200	23821	10.83	1.62	
LM0402	路肩	km	2.2	23821	10827.73	1.62	
LM040201	培路肩	m3	616	23821	38.67	1.62	
110	专项费用	元	1	77735	77735	5.28	
11001	施工场地建设费	元	1	57252	57252	3.89	
11002	安全生产费	元	1	20483	20483	1.39	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	2.2				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	2.2	87210	39640.91	5.92	
301	建设项目管理费	公路公里	2.2	47158	21435.45	3.20	
30103	工程监理费	公路公里	2.2	34508	15685.45	2.34	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	2.2	12650	5750	0.86	
303	建设前期工作费	公路公里	2.2	34508	15685.45	2.34	
308	工程保险费	公路公里	2.2	5544	2520	0.38	
4	第四部分 预备费	公路公里	2.2				
401	基本预备费	元	1				
402	价差预备费	元	1				
5	第一至四部分合计	公路公里	2.2	1473200	669636.36	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	2.2				
7	公路基本造价	公路公里	2.2	1473200	669636.36	100.00	

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路基工程	路面工程									辅助生产	%
1001001	人工	工日	101.25	1730.425		1730.425										
1051001	机械工	工日	101.25	142.131	3.19	138.941										
2001001	HPB300钢筋	t	4072.3	0.403		0.403										
2001022	20～22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	0.223		0.223										
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4424.78	0.475		0.475										
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.4	0.191		0.191										
3001001	石油沥青	t	4070	0.903		0.903										
3003003	柴油（0号, - 10号, - 20号）	kg	7.67	1703.254	105.45	1597.804										
3005001	煤	t	595	0.178		0.178										
3005002	电	kW·h	0.67	3428.396		3428.396										
3005004	水	m3	3.64	267.3		267.3										
4003002	锯材（中板 = 19～35mm,中方混合格）	m3	1061.95	0.693		0.693										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	195.43	872.467		872.467										
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	127.47	1508.641		1508.641										
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	127.47	1686.74		1686.74										
5509002	42.5级水泥	t	370.13	608.917		608.917										
7801001	其他材料费	元	1	2553.013		2553.013										
7901001	设备摊销费	元	1	25.3		25.3										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1198.66	3.41	0.88	2.53										
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	662.34	2.42		2.42										
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	396.79	1.43	1.43											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	591.26	1.32		1.32										
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	761.51	8.8		8.8										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	160.31	12.936		12.936										
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫	台班	133.93	24.453		24.453										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	201.84	24.611		24.611										
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	163.07	47.124		47.124										
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1112.75	12.188		12.188										
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	163.79	0.029		0.029										
8099001	小型机具使用费	元	1	2241.899		2241.899										

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程
 编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）							规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
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	
01	土方		1.114					1.499	0.521	0.343	2.956	0.521	2.747	0.122			0.271	3.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		1.018					1.279	0.47	0.25	2.547	0.47	2.792	0.108			0.259	3.159	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		1.136					1.451	0.154	0.231	2.818	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		1.093					1.39	0.818	0.497	2.98	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04-1	路面（隧道路面）							1.39	0.818	0.497	1.887	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道								1.195	0.401	0.401	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物		0.753					0.924	1.201	0.401	2.078	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物（绿化）		0.753					0.924	1.201	0.401	2.078	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物		0.883					1.007	1.537	0.513	2.403	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物（一般）		1.73					0.948	2.729	0.96	3.638	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物（室内）							0.948	2.729	0.96	1.908	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物（桥梁）		1.73					0.948	2.729	0.96	3.638	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物（设备安装）							0.948	2.729	0.96	1.908	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.597	1.649	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.539	0.539	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.539	0.539	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.539	0.539	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		31	定额基价	元	1999	1	
2	机械工	工日	1051001	101.25							
3	HPB300钢筋	t	2001001	4072.3							
4	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.02							
5	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4424.78							
6	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.4							
7	石油沥青	t	3001001	4070							
8	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.67							
9	煤	t	3005001	595							
10	电	kW·h	3005002	0.67							
11	水	m3	3005004	3.64							
12	锯材中板 = 19～35mm,中方混合格	m3	4003002	1061.95							
13	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	195.43							
14	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	127.47							
15	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	127.47							
16	42.5级水泥	t	5509002	370.13							
17	其他材料费	元	7801001	1							
18	设备摊销费	元	7901001	1							
19	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1198.66							
20	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	662.34							
21	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	396.79							
22	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	591.26							
23	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	761.51							
24	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	160.31							
25	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	133.93							
26	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	201.84							
27	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	163.07							
28	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1112.75							
29	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	163.79							
30	小型机具使用费	元	8099001	1							

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 1 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		2.2		629995.45	1385990		
102	路基工程	km		2.2		973.64	2142		
LJ08	路基其他工程	km		2.2		973.64	2142		
LJ0801	整修路拱	m2		11000		0.19	2142		
1-1-20-1	机械整修路拱	1000m2		11		194.73	2142	01.土方	
103	路面工程	km		2.2		593687.73	1306113		
LM02	水泥混凝土路面	m2		9900		129.52	1282292		
LM0203	路面调平层	m2		11000		24.66	271228		
LM020304	10cm级配碎石调平层	m2		11000		24.66	271228		
2-2-2-8换	机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁拌和，压实厚度10cm)	1000m2		11		24657.09	271228	04.路面	实际厚度(cm): 10cm;
LM0205	水泥混凝土面层	m2		9900		102.13	1011064		
LM020501	18cm水泥混凝土	m2		9900		101.91	1008934		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m2路面		9.9		101912.53	1008934	04.路面	实际厚度(cm): 18cm;普C30-32.5-4 换 普C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
LM020502	钢筋	t		0.319		6677.12	2130		
2-2-17-13换	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆(HPB300)	1t		0.319		6677.12	2130	10.钢材及钢结构(一般)	删:[2001002];[2001001] 量 1.138;
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2		2200		10.83	23821		
LM0402	路肩	km		2.2		10827.73	23821		
LM040201	培路肩	m3		616		38.67	23821		
2-3-2-5	培路肩	100m3		6.16		3867.05	23821	04.路面	
110	专项费用	元		1		77735	77735		
11001	施工场地建设费	元		1		57252	57252		
11002	安全生产费	元		1		20483	20483		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里		2.2					
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		2.2		39640.91	87210		
301	建设项目管理费	公路公里		2.2		21435.45	47158		
30103	工程监理费	公路公里		2.2		15685.45	34508		
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		2.2		5750	12650		
303	建设项目前期工作费	公路公里		2.2		15685.45	34508		
308	工程保险费	公路公里		2.2		2520	5544		
4	第四部分预备费	公路公里		2.2					
401	基本预备费	元		1					
402	价差预备费	元		1					
5	第一至四部分合计	公路公里		2.2		669636.36	1473200		
6	建设期贷款利息	公路公里		2.2					
7	公路基本造价	公路公里		2.2		669636.36	1473200		

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分項編號：LJ0801

工程名称：整修路拱

单位：m2

数量：11000.0

单价：

0.19

第 1 页共 5 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分項編號：LM020304

工程名称：10cm级配碎石调平层

单位：m²

数量：11000.0

单价： 24.66

第 2 页共 5 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分项编号：LM020501

工程名称：18cm水泥混凝土

单位：m2

数量：9900.0

单价：101.91

第 3 页共 5 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土												合 计	
	工 程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm													
	定 额 单 位			1000m2路面													
	工 程 数 量			9.9													
	定 额 表 号			2 ~ 2 ~ 17 ~ 1改													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	159.6	1580.04	159979.05										1580.04	159979.05
2001001	HPB300钢筋	t	4072.3		0.04	161.26										0.04	161.26
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4424.78	0.05	0.48	2102.66										0.48	2102.66
3001001	石油沥青	t	4070	0.09	0.9	3666.66										0.9	3666.66
3005001	煤	t	595	0.02	0.18	106.03										0.18	106.03
3005004	水	m3	3.64	27	267.3	972.97										267.3	972.97
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混 合规格	m3	1061.95	0.07	0.69	735.93										0.69	735.93
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	195.43	88.13	872.47	170506.26										872.47	170506.26
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	127.47	152.39	1508.64	192306.49										1508.64	192306.49
5509002	42.5级水泥	t	370.13	61.51	608.92	225379.3										608.92	225378.57
7801001	其他材料费	元	1	257.4	2548.26	2548.26										2548.26	2548.26
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	133.93	2.47	24.45	3274.99										24.45	3274.99
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	201.84	2.49	24.61	4967.56										24.61	4967.56
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	163.07	4.76	47.12	7684.51										47.12	7684.51
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1112.75	1.12	11.09	12338.17										11.09	12338.17
8099001	小型机具使用费	元	1	226.1	2238.39	2238.39										2238.39	2238.39
9999001	定额基价	元	1	64659	640127	640127										640127	640127
	直接费	元				788968.51											788968.51
	措施费	元		199443.46	2.98%	5943.42											5943.42
		元		640127.59	0.818%	5236.24											5236.24
	企业管理费	元		640127.59	2.897%	18544.5											18544.5
	规费	元		170840.79	33.5%	57231.66											57231.66
	利润	元		669851.75	7.42%	49703											49703
	税金	元		925627.33	9%	83306.46											83306.46
	金额合计	元				1008933.79											1008933.79

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分項編號：LM020502

工程名称：钢筋

单位：t

数量：0.319

单价：

6677.12

第 4 页共 5 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

分項編號：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m³

数量：616.0

单价： 38.67

第 5 页共 5 页

21-2表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

22表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

项目名称：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

编制范围：全州县咸水镇鲁塘村委邓家大桥至渡槽边道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

24表

[illegible]

编制：韦胜品

复核：周芸倩