

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟 产业道路硬化工程

施 工 图 设 计

(第1册 共1册)

项目编号: ZCSY-XLFGSSJ-2025-011



中城盛业设计有限公司

二〇二五年四月

扉 页

工 程 名 称:西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

项目编号: ZCSY-XLFGSSJ-2025-011

设计证书	公路行业（公路）专业丙级； 水利行业丙级
证书编号	A352011754
资质盖章	
设计单位	中城盛业设计有限公司

总目录

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

图表名称	图表编号	页数	备注
第一篇 总体设计			
说明书	DSI-1	2	
项目位置图	DSI-2	1	
路线位置总平面图	DSI-3	1	
第二篇 路线			
说明	DSII-1	1	
路线平面图	DSII-2	4	
路线纵断面图	DSII-3	4	
直线曲线及转角表	DSII-4	2	
路线竖曲线表	DSII-5	1	
逐桩坐标表	DSII-6	3	
控制点坐标表	DSII-7	1	
标志碑大样图	DSII-8	1	
第三篇 路基路面			
说明	DSIII-1	3	
路基设计表	DSIII-2	5	
超高方式图	DSIII-3	1	
路面结构图	DSIII-4	1	
路基一般设计图	DSIII-5	1	
路基横断面图	DSIII-6	5	
路基每公里土石方数量汇总表	DSIII-7	1	
错车道路面结构图	DSIII-8	1	
错车道工程数量表	DSIII-9	1	
弯道加宽示意图	DSIII-10	1	
平曲线上路面加宽表	DSIII-11	1	
水泥混凝土路面横缝构造图	DSIII-12	1	
整修路基工程数量表	DSIII-13	1	
路面工程数量表	DSIII-14	1	
路口加宽工程数量表	DSIII-15	1	

编制: 王立七

[illegible]

复核: 

第一篇

总体设计

第一篇 总说明

一、概述、受益情况、建设必要性

（一）项目建设的必要性

本次建设的产业路为西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程，属于改建道路，原路线路面宽度为**3-4**米，且无土水沟，下雨天冲刷路面，泥巴路坑坑洼洼，运输农产品及人通行极危险，需要扩宽路面及坡度陡峭路段进行降坡。该道路属于生活及生产道路双重作用，因此群众迫切要求资金扶持，实施道路硬化，对道路坡度，转弯半径等优化。

（二）受益情况

项目建设后，受益附近村屯道路及砂糖橘、玉米地、经济林等，也解决了该屯比较突出经济林的交通困难。

二、规划依据及测设经过

（一）西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程是根据交通部颁布的《公路工程技术标准》、《公路路线勘测规程》、《公路桥梁勘测规程》、《公路工程地质勘测规程》、区交通厅“补充规定”和公路路线、路基、路面、桥梁等设计规范进行勘测设计的。

（二）设计标准。全段参照交通部颁发《公路工程技术标准》（JTG B01—2014）中规定的山岭重丘区四级公路标准。主要技术指标为：

1)设计速度为**20km / h**，受限路段为**15km/h**，回头曲线路段根据实际地形及投资设计。

2)道路路面宽度：**3.5m**；

3)路面结构：**18cm**厚**C25**混凝土路面+培路肩**0.5m×2**。

4)路线最大纵坡：**-12.937%**；最小纵坡：**-2.028%**（道路坡度控制在**13%**以内）。

5)汽车荷载等级：公路~**II**级车道荷载效应乘以**0.8**倍折减系数。

6)抗震设防：地震烈度**VI**度，按交通部《公路工程抗震设计规范》规定采用简易设防。

（四）测设经过

我公司于2025年3月初组织技术人员进行西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程的外业测量任务，路线全长2.428公里，测设方案采用技术指标，均符合标准规范、规程及上级有关精神要求，于2025年4完成一阶段施工图设计文件。

三、路线布设概况

路线全长2.428km，路线总工程量：

机械整修路拱**11173.44** m²，路基挖土**9450**m³，挖石方**1043**m³，填方**1382**m³，弃方按土方**10%**外运**945**m³，厚**18cmC25**混凝土路面为**8745.44m²**（包括路口加宽面积），**15cm**风化石垫层**9473.74m²**（本路线挖方的风化石太散落，不适合集中开采筛选作为路面垫层，可在路线附近找一个风化石的地方集中开采运输作为路面垫层），土路肩**2428m²**。

错车道**210** m²/**7**道；

新建**1-Φ0.8m**圆管涵**35m / 7**道，

标志碑**1**块。

四、沿线自然条件及地理特征

1、地形地貌 本路线通过地域地形复杂，大部分横坡较陡，高差大；沿线植被发育良好。

2、地质构造 路线经过地带，地质稳定，未存在不良的地质构造，沿线大部分为 II 类普通土。

3、地震 根据《中国地震烈度区划图》（GB18306-2015）路线所在区域属于 VI 度区，一般公路工程不考虑设防。

4、气候 路线位于广西西部，冬无严寒，夏无酷暑，气候温和，雨量充沛，日照充足，无霜期长，利于施工，但雨季时间长，对路基、路面及人工构造物等施工均有一定的影响，应合理安排施工工序，抓紧旱季施工。

5、水文 地沿线基本上是地面水和地表潜伏水，没有发现明显的地下泉水和地下水。

五、工程建设条件

1、沿线筑路材料 沿线所需钢筋、涵管、砂石等材料均从西林县采购，水泥、碎石、石粉材价格参照现场实际调查提供的相关材料单价进行预算，及参照《百色市建设工程造价信息》价格。

2、水 项目沿线附近有村屯均已通有自来水取水比较方便。

3、电 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。

六、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程无民房拆，占用水田耕地不多，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，尽量利用旧路。线形设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径，形成合理的组成和良好的空间线形，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。

七、其它

1、在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术。

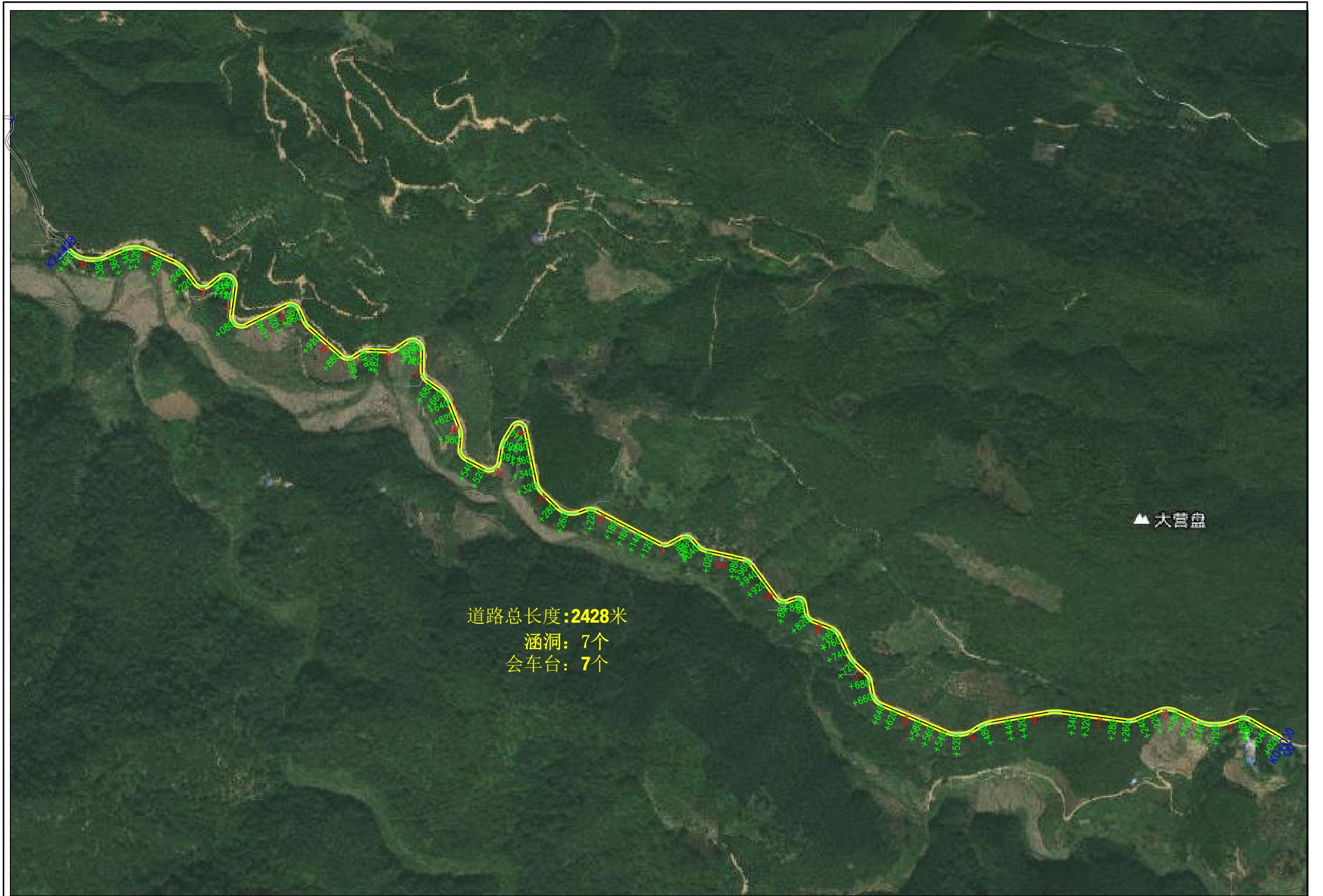
2、工程采用全站仪配合抬竿法进行测量。

3、全部设计采用海地道路 hard2013、AUTOCAD 绘图软件进行内业设计。

4、预算软件同望预算编制系统进行预算编制。



项目所在地



 中城盛业设计有限公司 ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED 设计证书编号: A352011754	工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程					图 名	路线位置总平面图			建设单位	足别瑶族苗族乡人民政府		图 别	公 路	日 期	2025年04月
	设 计	王立壮	复 核		审 核	刘俊	项目负责	肖衍金	专业负责	毛群	项目编号	ZCSY-XLFGSSJ-2025-013		图 号	DS-03	版 次

第二篇

路

线

第二篇 路线

计算并满足精度要求后方可使用。对有碍于施工的控制点，施工前设法移出施工范围外，并与其他控制点闭合，精度也须满足有关规范要求。

一、路线平面、纵断面线型设计

1、平面设计

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程，全长 **2.428km**。

桩号：**K0+000～K2+428**；

平面线型设计原则是路线截弯取直，又能充分利用旧路及有利地形，尽量少占农田、菜地，避免拆迁，同时又达到线型优美，行车安全、平稳、舒适之目的。并注意兼顾城镇规划和环境保护，使平面布线与城镇规划及环保协调。

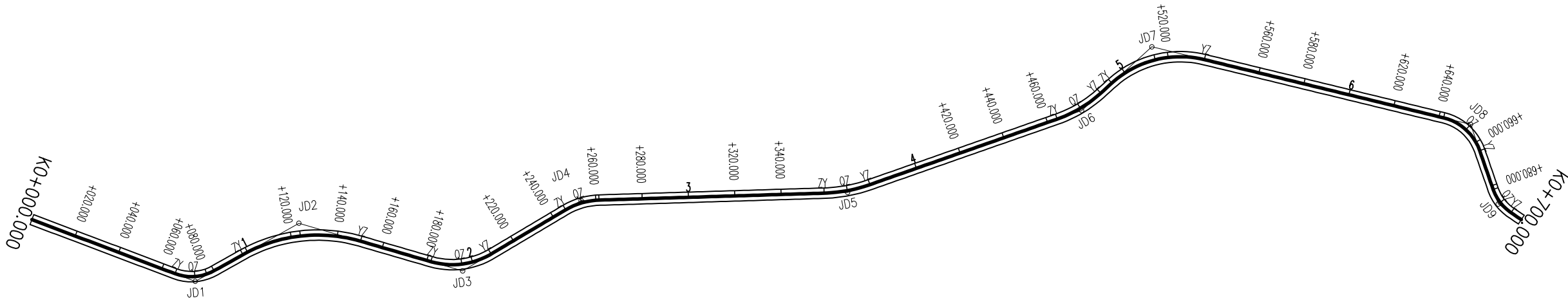
超高过渡方式采用绕路基中线旋转，弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径值来确定。

2、纵断面设计

纵断面设计根据地形、地质、水文、地物，在尽量减少挖填工程的基础上使纵坡平缓，注意尽量利用旧路面作为新建路面的基层或底基层，线型平顺、连续、优美。纵面拉坡兼顾桥涵标高，满足洪水位的要求，并综合考虑了农田灌溉及路基路面排水的要求。

二、施工应注意的问题

开工前，应对控制点和水准点进行检测，并进行控制点和水准点加密，加密点需



- 注：
- 1、部分原有平面路线弯道过小或者平曲线较短，不利于车辆转弯，设计图已优化，挖土方量已计算，施工时候对平面路线弯道进行加宽再铺筑混凝土路面及平曲线路线拉直一些，最好长度大于**15**米，利于货车转弯，已降坡。
 - 2、由于部分路段优化，错车道根据现场实际情况进行设置。
 - 3、涵洞根据现场实际情况，在山坳处或者低洼处及易积水路段进行设置。

曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD0	K0+000.000	2679757.4539	35543001.3617												
JD1	K0+075.353	2679795.2447	35542936.1705	49°58'48"		20.000		9.322	17.446	2.066		K0+066.031	K0+074.754	K0+083.477	
JD2	K0+125.447	2679777.8031	35542887.9348		45°31'15"	66.000		27.690	52.436	5.573		K0+097.757	K0+123.975	K0+150.193	
JD3	K0+196.126	2679809.6622	35542821.5623	46°56'7"		33.000		14.327	27.033	2.976		K0+181.799	K0+195.316	K0+208.832	
JD4	K0+253.969	2679788.0679	35542766.1585		28°55'22"	30.000		7.737	15.144	0.982		K0+246.232	K0+253.804	K0+261.376	
JD5	K0+368.732	2679803.3473	35542652.0838	17°31'48"		66.000		10.176	20.193	0.780		K0+358.556	K0+368.653	K0+378.749	
JD6	K0+475.581	2679784.9476	35542546.6695	22°53'39"		55.000		11.137	21.977	1.116		K0+464.444	K0+475.433	K0+486.421	
JD7	K0+516.224	2679762.7731	35542512.2550		55°52'13"	44.000		23.331	42.905	5.803		K0+492.893	K0+514.345	K0+535.798	
JD8	K0+654.051	2679818.2652	35542381.9989		57°10'32"	22.000		11.989	21.954	3.055		K0+642.062	K0+653.039	K0+664.016	
JD9	K0+688.420	2679854.1325	35542375.8362	36°50'53"		20.000		6.662	12.862	1.081		K0+681.758	K0+688.189	K0+694.620	
JD10	K0+727.034	2679880.9828	35542347.4455		20°48'34"	55.000		10.099	19.976	0.920		K0+716.935	K0+726.923	K0+736.911	



中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号：A352011754

工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

图 名

平面图

建设单位

足别瑶族苗族乡人民政府

图 别

公 路

日 期

2025年04月

设 计

王立杜

复 核

李 华

审 核

刘 俊 高

项目负责

肖衍金

专业负责

毛 群

项目编号

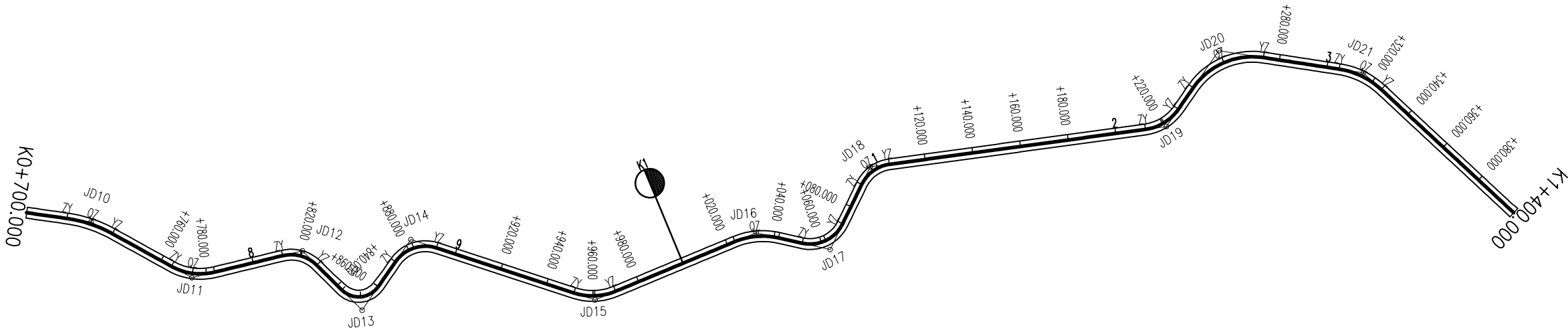
ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图 号

DSII-2

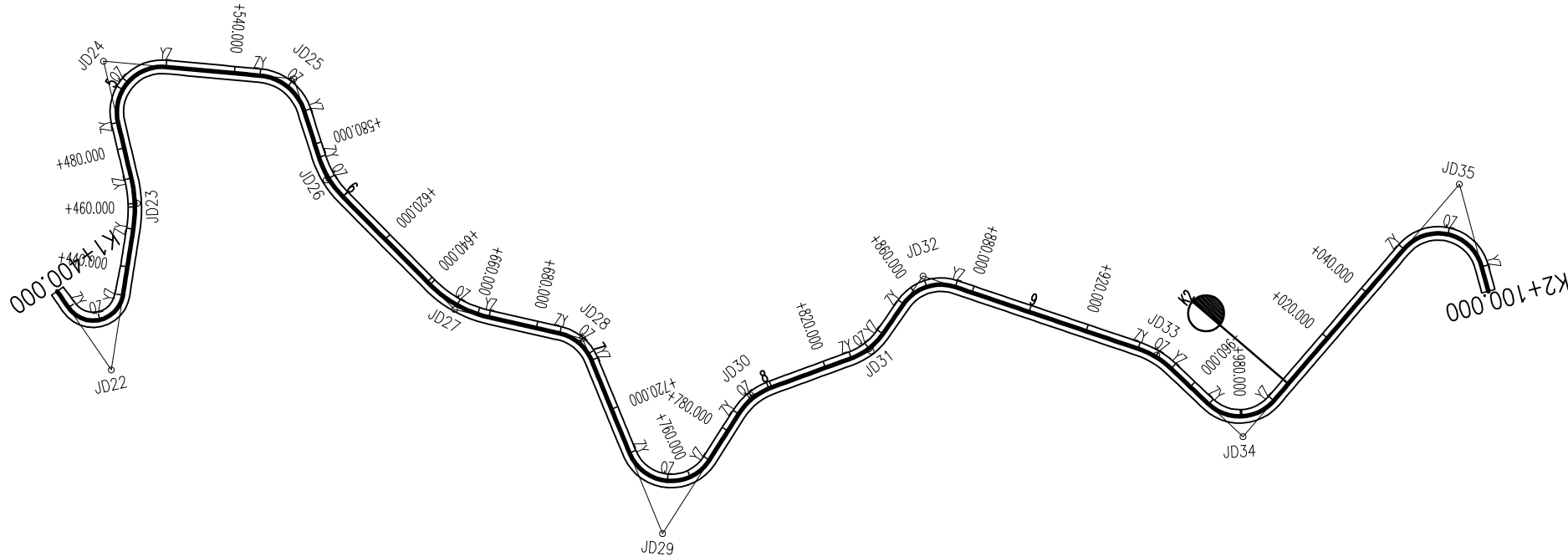
版 次

第一版



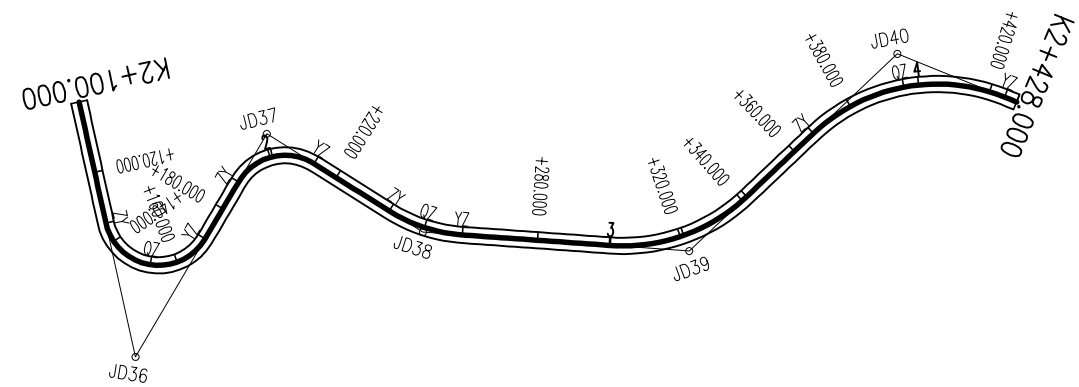
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD9	K0+688.420	2679854.1325	35542375.8362	36°50'53"		20.000		6.662	12.862	1.081		K0+681.758	K0+688.189	K0+694.620	
JD10	K0+727.034	2679880.9828	35542347.4455		20°48'34"	55.000		10.099	19.976	0.920		K0+716.935	K0+726.923	K0+736.911	
JD11	K0+774.700	2679924.1019	35542326.6123	42°32'47"		25.000		9.734	18.564	1.828		K0+764.966	K0+774.248	K0+783.530	
JD12	K0+821.053	2679941.5487	35542282.6946		58°24'28"	15.000		8.385	15.291	2.184		K0+812.668	K0+820.314	K0+827.960	
JD13	K0+854.543	2679975.9935	35542276.6667	100°8'23"		10.000		11.947	17.478	5.580		K0+842.596	K0+851.335	K0+860.074	
JD14	K0+883.773	2679963.7633	35542243.1846		73°27'41"	15.000		11.193	19.232	3.716		K0+872.580	K0+882.196	K0+891.812	
JD15	K0+961.205	2680028.4554	35542195.1319	40°40'38"		25.000		9.267	17.749	1.662		K0+951.938	K0+960.812	K0+969.687	
JD16	K1+032.911	2680044.4149	35542124.4188		35°16'7"	30.000		9.536	18.467	1.479		K1+023.375	K1+032.608	K1+041.842	
JD17	K1+063.855	2680067.8563	35542103.3023	76°45'59"		15.000		11.882	20.097	4.136		K1+051.974	K1+062.022	K1+072.071	
JD18	K1+098.315	2680049.5012	35542069.8861		56°19'44"	15.000		8.031	14.747	2.015		K1+090.284	K1+097.657	K1+105.031	
JD19	K1+221.231	2680106.9600	35541959.7413	47°31'10"		20.000		8.804	16.587	1.852		K1+212.427	K1+220.720	K1+229.014	
JD20	K1+258.514	2680093.8780	35541923.7399		63°57'34"	30.000		18.731	33.489	5.368		K1+239.783	K1+256.528	K1+273.272	
JD21	K1+315.273	2680136.0581	35541880.0454		34°10'52"	33.000		10.146	19.687	1.525		K1+305.127	K1+314.970	K1+324.814	
JD22	K1+431.693	2680250.5980	35541856.0560	136°33'48"		10.000		25.106	23.835	17.024		K1+406.587	K1+418.504	K1+430.422	



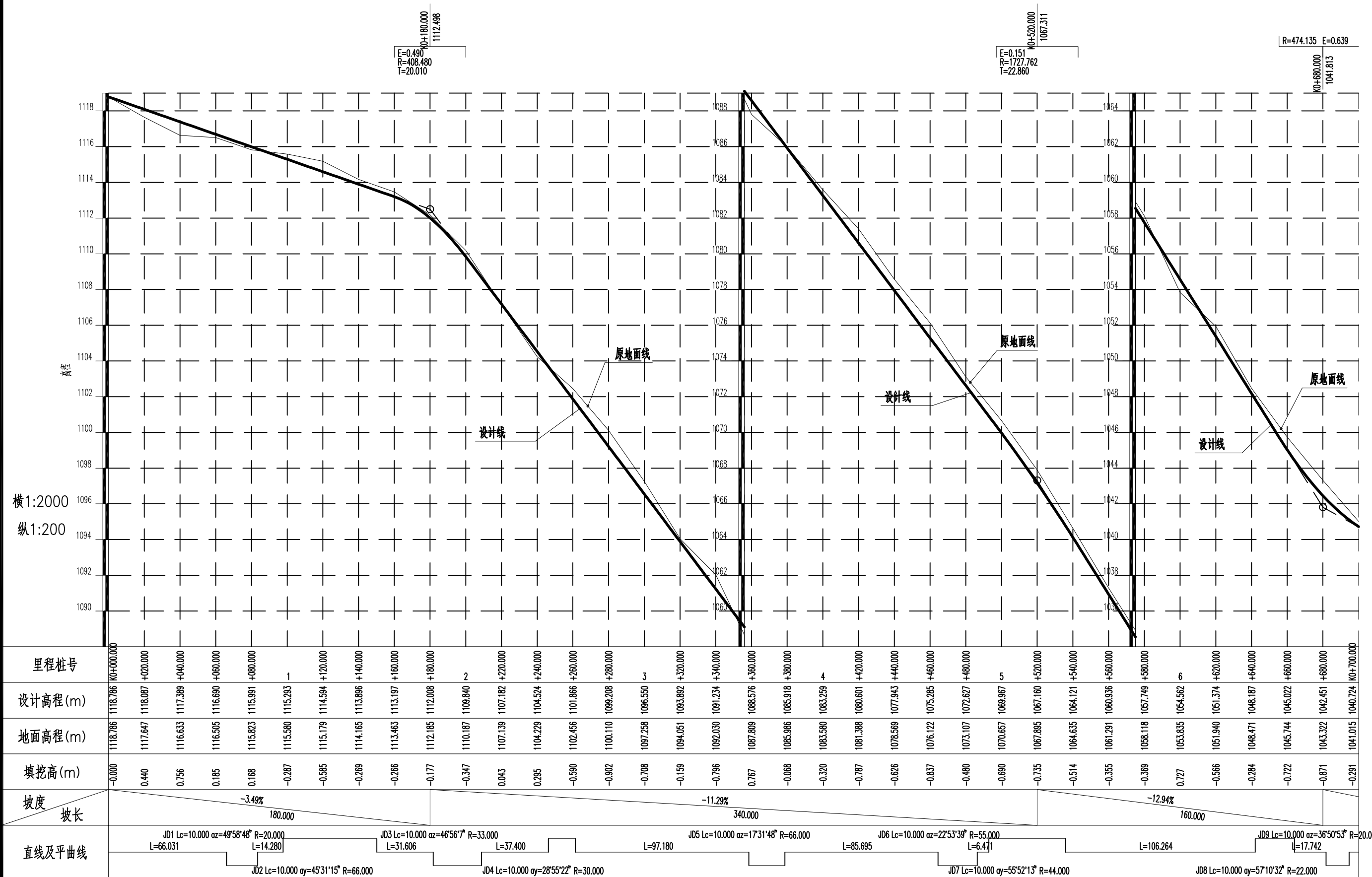
曲线要素表

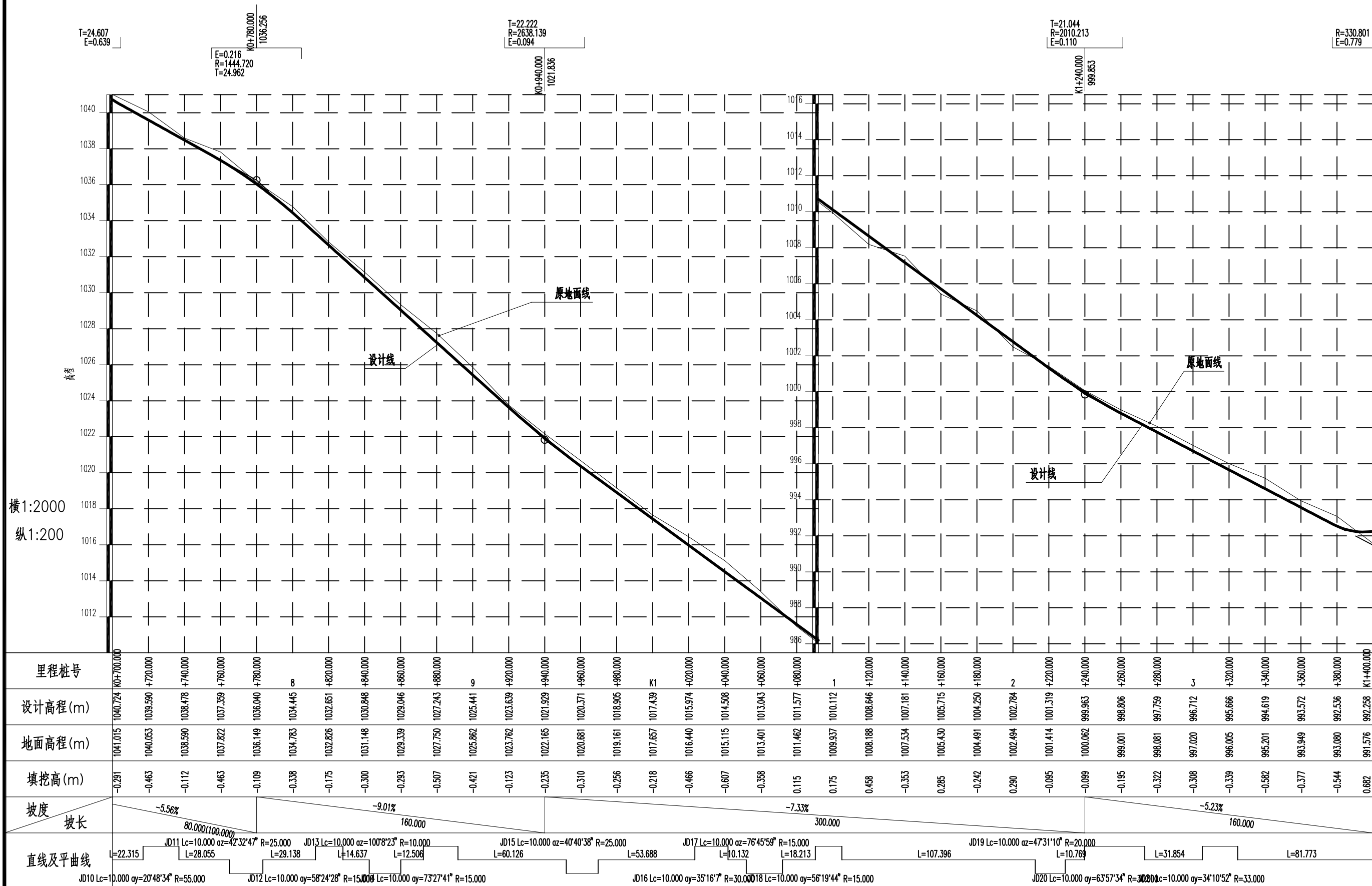
交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD21	K1+315.273	2680136.0581	35541880.0454		34°10′52″	33.000		10.146	19.687	1.525		K1+305.127	K1+314.970	K1+324.814	
JD22	K1+431.693	2680250.5980	35541856.0560	136°33′48″		10.000		25.106	23.835	17.024		K1+406.587	K1+418.504	K1+430.422	
JD23	K1+461.284	2680202.9322	35541826.7233	22°14′17″		44.000		8.648	17.078	0.842		K1+452.637	K1+461.175	K1+469.714	
JD24	K1+509.635	2680155.0115	35541818.8163		108°37′10″	15.000		20.882	28.437	10.711		K1+488.753	K1+502.971	K1+517.190	
JD25	K1+559.855	2680184.8345	35541762.7015		66°59′2″	17.000		11.249	19.875	3.385		K1+548.606	K1+558.544	K1+568.481	
JD26	K1+592.541	2680220.0103	35541765.7623	26°59′37″		33.000		7.921	15.547	0.937		K1+584.620	K1+592.394	K1+600.167	
JD27	K1+652.849	2680276.1918	35541743.0401	32°27′51″		40.000		11.645	22.664	1.661		K1+641.204	K1+652.536	K1+663.868	
JD28	K1+695.811	2680301.5130	35541707.5613		54°54′3″	15.000		7.792	14.373	1.903		K1+688.019	K1+695.205	K1+702.392	
JD29	K1+764.664	2680371.5750	35541708.0703	125°11′39″		15.000		28.934	32.776	17.591		K1+735.729	K1+752.117	K1+768.505	
JD30	K1+794.132	2680340.4534	35541663.2554		37°23′43″	22.000		7.446	14.359	1.226		K1+786.686	K1+793.866	K1+801.045	
JD31	K1+836.149	2680342.3965	35541620.7500	35°5′58″		22.000		6.958	13.477	1.074		K1+829.192	K1+835.930	K1+842.669	
JD32	K1+866.032	2680326.1133	35541595.1728		73°51′3″	15.000		11.273	19.334	3.764		K1+854.759	K1+864.426	K1+874.093	
JD33	K1+944.816	2680380.3046	35541533.6375		24°48′36″	30.000		6.599	12.990	0.717		K1+938.217	K1+944.713	K1+951.208	
JD34	K1+984.079	2680416.4123	35541517.6962	92°49′55″		15.000		15.760	24.303	6.758		K1+968.319	K1+980.471	K1+992.622	
JD35	K2+087.350	2680366.8487	35541418.9491		124°14′38″	15.000		28.356	32.527	17.079		K2+058.993	K2+075.257	K2+091.520	
JD36	K2+172.561	2680475.2875	35541433.4002	137°2′24″		15.000		38.119	35.877	25.964		K2+134.443	K2+152.381	K2+170.320	

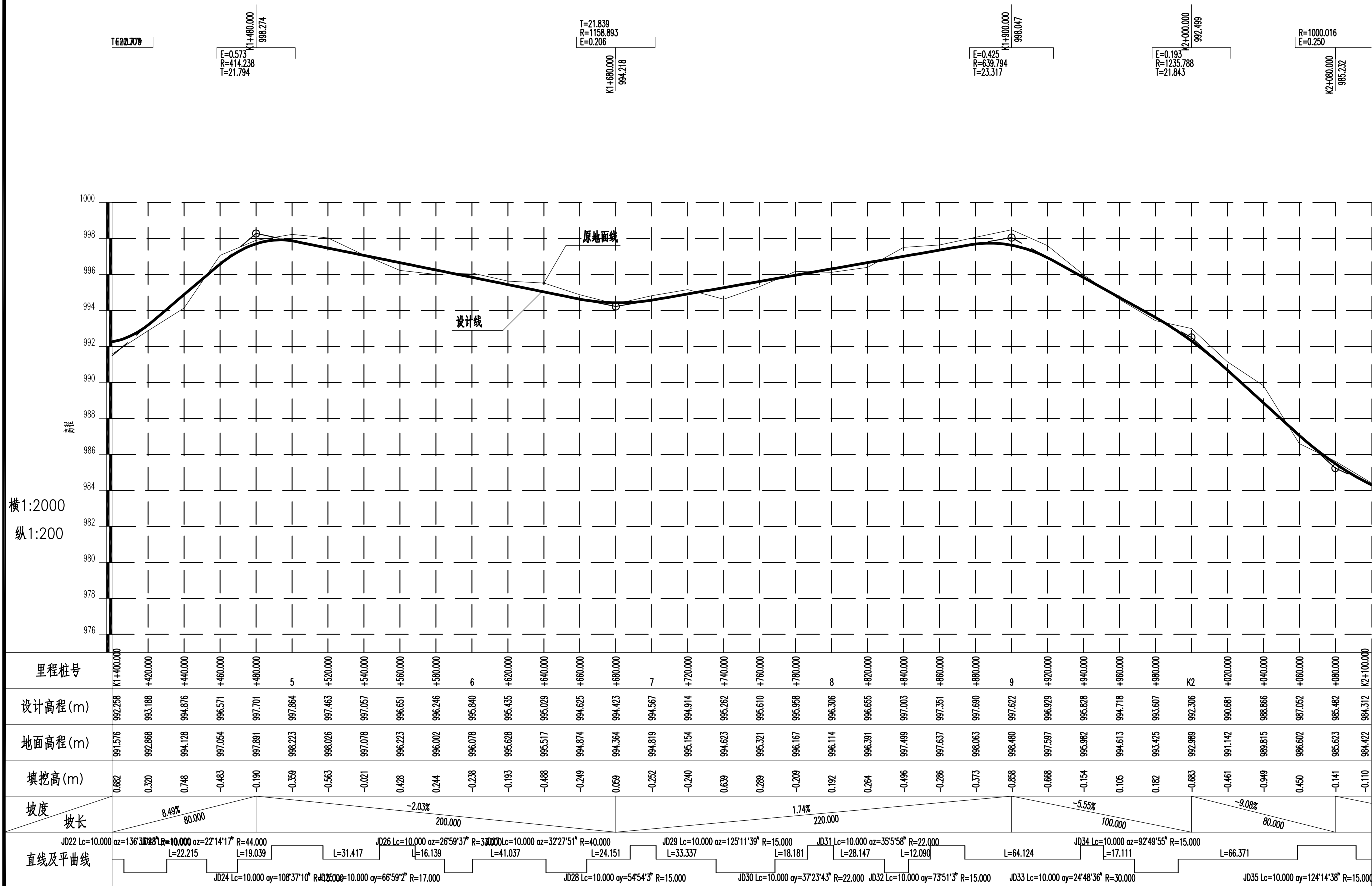


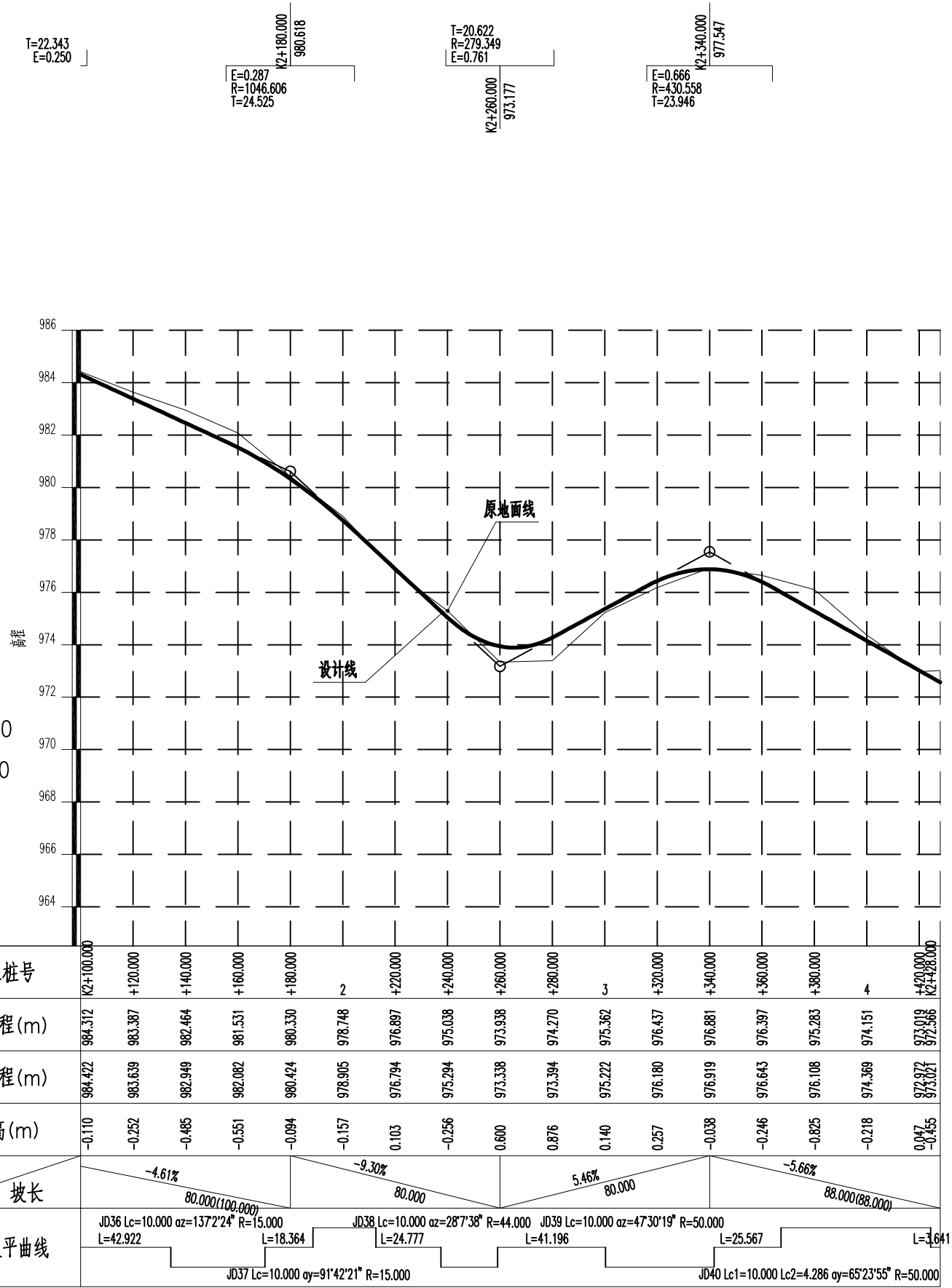
曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(°′′)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD35	K2+087.350	2680366.8487	35541418.9491		124°14′38″	15.000		28.356	32.527	17.079		K2+058.993	K2+075.257	K2+091.520	
JD36	K2+172.561	2680475.2875	35541433.4002	137°2′24″		15.000		38.119	35.877	25.964		K2+134.443	K2+152.381	K2+170.320	
JD37	K2+204.137	2680429.5799	35541377.8520		91°42′21″	15.000		15.453	24.009	6.536		K2+188.684	K2+200.688	K2+212.692	
JD38	K2+248.492	2680470.1086	35541346.4788	28°7′38″		44.000		11.022	21.600	1.360		K2+237.470	K2+248.270	K2+259.070	
JD39	K2+322.269	2680500.4503	35541278.7427	47°30′19″		50.000		22.003	41.456	4.627		K2+300.265	K2+320.993	K2+341.722	
JD40	K2+399.387	2680468.8409	35541205.6132		65°23′55″	50.000		32.099	57.071	9.416		K2+367.288	K2+395.824	K2+424.359	
JD41	K2+428.000	2680492.7657	35541179.0632												









直线曲线及转角表

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

SIⅡ-4-1

第 1 页 共 2 页

交点号	交点桩号	坐 标		转角(° ' ")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线长度	曲 线长度	外 距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线间直线长(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
JD0	K0+000.000	2679757.4539	35543001.3617																
JD1	K0+075.353	2679795.2447	35542936.1705	49°58'48"		20.000		9.322	17.446	2.066		K0+066.031	K0+074.754	K0+083.477		66.031	75.353	300°6'2"	
JD2	K0+125.447	2679777.8031	35542887.9348		45°31'15"	66.000		27.690	52.436	5.573		K0+097.757	K0+123.975	K0+150.193		14.280	51.292	250°7'14"	
JD3	K0+196.126	2679809.6622	35542821.5623	46°56'7"		33.000		14.327	27.033	2.976		K0+181.799	K0+195.316	K0+208.832		31.606	73.623	295°38'28"	
JD4	K0+253.969	2679788.0679	35542766.1585		28°55'22"	30.000		7.737	15.144	0.982		K0+246.232	K0+253.804	K0+261.376		37.400	59.463	248°42'22"	
JD5	K0+368.732	2679803.3473	35542652.0838	17°31'48"		66.000		10.176	20.193	0.780		K0+358.556	K0+368.653	K0+378.749		97.180	115.093	277°37'44"	
JD6	K0+475.581	2679784.9476	35542546.6695	22°53'39"		55.000		11.137	21.977	1.116		K0+464.444	K0+475.433	K0+486.421		85.695	107.008	260°5'56"	
JD7	K0+516.224	2679762.7731	35542512.2550		55°52'13"	44.000		23.331	42.905	5.803		K0+492.893	K0+514.345	K0+535.798		6.471	40.940	237°12'17"	
JD8	K0+654.051	2679818.2652	35542381.9989		57°10'32"	22.000		11.989	21.954	3.055		K0+642.062	K0+653.039	K0+664.016		106.264	141.584	293°4'30"	
JD9	K0+688.420	2679854.1325	35542375.8362	36°50'53"		20.000		6.662	12.862	1.081		K0+681.758	K0+688.189	K0+694.620		17.742	36.393	350°15'2"	
JD10	K0+727.034	2679880.9828	35542347.4455		20°48'34"	55.000		10.099	19.976	0.920		K0+716.935	K0+726.923	K0+736.911		22.315	39.076	313°24'10"	
JD11	K0+774.700	2679924.1019	35542326.6123	42°32'47"		25.000		9.734	18.564	1.828		K0+764.966	K0+774.248	K0+783.530		28.055	47.888	334°12'44"	
JD12	K0+821.053	2679941.5487	35542282.6946		58°24'28"	15.000		8.385	15.291	2.184		K0+812.668	K0+820.314	K0+827.960		29.138	47.256	291°39'58"	
JD13	K0+854.543	2679975.9935	35542276.6667	100°8'23"		10.000		11.947	17.478	5.580		K0+842.596	K0+851.335	K0+860.074		14.637	34.968	350°4'25"	
JD14	K0+883.773	2679963.7633	35542243.1846		73°27'41"	15.000		11.193	19.232	3.716		K0+872.580	K0+882.196	K0+891.812		12.506	35.646	249°56'2"	
JD15	K0+961.205	2680028.4554	35542195.1319	40°40'38"		25.000		9.267	17.749	1.662		K0+951.938	K0+960.812	K0+969.687		60.126	80.586	323°23'43"	
JD16	K1+032.911	2680044.4149	35542124.4188		35°16'7"	30.000		9.536	18.467	1.479		K1+023.375	K1+032.608	K1+041.842		53.688	72.492	282°43'6"	
JD17	K1+063.855	2680067.8563	35542103.3023	76°45'59"		15.000		11.882	20.097	4.136		K1+051.974	K1+062.022	K1+072.071		10.132	31.550	317°59'13"	
JD18	K1+098.315	2680049.5012	35542069.8861		56°19'44"	15.000		8.031	14.747	2.015		K1+090.284	K1+097.657	K1+105.031		18.213	38.125	241°13'14"	
JD19	K1+221.231	2680106.9600	35541959.7413	47°31'10"		20.000		8.804	16.587	1.852		K1+212.427	K1+220.720	K1+229.014		107.396	124.231	297°32'58"	
JD20	K1+258.514	2680093.8780	35541923.7399		63°57'34"	30.000		18.731	33.489	5.368		K1+239.783	K1+256.528	K1+273.272		10.769	38.305	250°1'48"	
JD21	K1+315.273	2680136.0581	35541880.0454		34°10'52"	33.000		10.146	19.687	1.525		K1+305.127	K1+314.970	K1+324.814		31.854	60.732	313°59'23"	
JD22	K1+431.693	2680250.5980	35541856.0560	136°33'48"		10.000		25.106	23.835	17.024		K1+406.587	K1+418.504	K1+430.422		81.773	117.025	348°10'15"	
JD23	K1+461.284	2680202.9322	35541826.7233	22°14'17"		44.000		8.648	17.078	0.842		K1+452.637	K1+461.175	K1+469.714		22.215	55.968	211°36'27"	
JD24	K1+509.635	2680155.0115	35541818.8163		108°37'10"	15.000		20.882	28.437	10.711		K1+488.753	K1+502.971	K1+517.190		19.039	48.569	189°22'10"	
JD25	K1+559.855	2680184.8345	35541762.7015		66°59'2"	17.000		11.249	19.875	3.385		K1+548.606	K1+558.544	K1+568.481		31.417	63.547	297°59'21"	
JD26	K1+592.541	2680220.0103	35541765.7623	26°59'37"		33.000		7.921	15.547	0.937		K1+584.620	K1+592.394	K1+600.167		16.139	35.309	4°58'23"	
JD27	K1+652.849	2680276.1918	35541743.0401	32°27'51"		40.000		11.645	22.664	1.661		K1+641.204	K1+652.536	K1+663.868		41.037	60.602	337°58'46"	
JD28	K1+695.811	2680301.5130	35541707.5613		54°54'3"	15.000		7.792	14.373	1.903		K1+688.019	K1+695.205	K1+702.392		24.151	43.588	305°30'56"	
JD29	K1+764.664	2680371.5750	35541708.0703	125°11'39"		15.000		28.934	32.776	17.591		K1+735.729	K1+752.117	K1+768.505		33.337	70.064	0°24'58"	
JD30	K1+794.132	2680340.4534	35541663.2554		37°23'43"	22.000		7.446	14.359	1.226		K1+786.686	K1+793.866	K1+801.045		18.181	54.561	235°13'19"	
JD31	K1+836.149	2680342.3965	35541620.7500	35°5'58"		22.000		6.958	13.477	1.074		K1+829.192	K1+835.930	K1+842.669		28.147	42.550	272°37'3"	
JD32	K1+866.032	2680326.1133	35541595.1728		73°51'3"	15.000		11.273	19.334	3.764		K1+854.759	K1+864.426	K1+874.093		12.090	30.321	237°31'5"	
JD33	K1+944.816	2680380.3046	35541533.6375		24°48'36"	30.000		6.599	12.990	0.717		K1+938.217	K1+944.713	K1+951.208		64.124	81.996	311°22'8"	
JD34	K1+984.079	2680416.4123	35541517.6962	92°49'55"		15.000		15.760	24.303	6.758		K1+968.319	K1+980.471	K1+992.622		17.111	39.470	336°10'44"	

编制:

复核:

直线曲线及转角表

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

交点号	交点桩号	坐 标		转角(° ' ")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点	曲线间直线长(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
JD34	K1+984.079	2680416.4123	35541517.6962	92°49'55"		15.000		15.760	24.303	6.758		K1+968.319	K1+980.471	K1+992.622		17.111	39.470	336°10'44"	
JD35	K2+087.350	2680366.8487	35541418.9491		124°14'38"	15.000		28.356	32.527	17.079		K2+058.993	K2+075.257	K2+091.520		66.371	110.488	243°20'48"	
JD36	K2+172.561	2680475.2875	35541433.4002	137°2'24"		15.000		38.119	35.877	25.964		K2+134.443	K2+152.381	K2+170.320		42.922	109.397	7°35'27"	
JD37	K2+204.137	2680429.5799	35541377.8520		91°42'21"	15.000		15.453	24.009	6.536		K2+188.684	K2+200.688	K2+212.692		18.364	71.936	230°33'3"	
JD38	K2+248.492	2680470.1086	35541346.4788	28°7'38"		44.000		11.022	21.600	1.360		K2+237.470	K2+248.270	K2+259.070		24.777	51.253	322°15'24"	
JD39	K2+322.269	2680500.4503	35541278.7427	47°30'19"		50.000		22.003	41.456	4.627		K2+300.265	K2+320.993	K2+341.722		41.196	74.221	294°7'46"	
JD40	K2+399.387	2680468.8409	35541205.6132		65°23'55"	50.000		32.099	57.071	9.416		K2+367.288	K2+395.824	K2+424.359		25.567	79.669	246°37'27"	
JD41	K2+428.000	2680492.7657	35541179.0632													3.641	35.739	312°1'22"	

编制：

复核：

纵坡及竖曲线表

SII-5-1

第 1 页 共 1 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

[illegible]

编制:

复核:

路线逐桩坐标表

SⅡ-6-1

第 1 页 共 3 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	坐 标	
	N	E
QDK0+000.000	2679757.4539	35543001.3617
+020.000	2679767.4843	35542984.0588
+040.000	2679777.5146	35542966.7558
+060.000	2679787.5450	35542949.4529
ZYK0+066.031	2679790.5696	35542944.2353
QZK0+074.754	2679793.1871	35542935.9865
+080.000	2679792.9677	35542930.7601
YZK0+083.477	2679792.0748	35542927.4041
ZYK0+097.757	2679787.2190	35542913.9749
+100.000	2679786.4923	35542911.8533
+120.000	2679783.2893	35542892.1889
QZK0+123.975	2679783.3694	35542888.2149
+140.000	2679786.1003	35542872.4646
YZK0+150.193	2679789.7856	35542862.9715
+160.000	2679794.0292	35542854.1307
+180.000	2679802.6839	35542836.1003
ZYK0+181.799	2679803.4626	35542834.4780
QZK0+195.316	2679806.6886	35542821.4494
+200.000	2679806.5340	35542816.7717
YZK0+208.832	2679804.4594	35542808.2138
+220.000	2679800.4038	35542797.8084
+240.000	2679793.1408	35542779.1738
ZYK0+246.232	2679790.8776	35542773.3673
QZK0+253.804	2679789.0426	35542766.0417
+260.000	2679788.9437	35542759.8575
YZK0+261.376	2679789.0950	35542758.4900
+280.000	2679791.5675	35542740.0308
+300.000	2679794.2226	35542720.2078
+320.000	2679796.8778	35542700.3848

编制：

桩 号	坐 标	
	N	E
K0+340.000	2679799.5329	35542680.5619
ZYK0+358.556	2679801.9964	35542662.1698
+360.000	2679802.1724	35542660.7369
QZK0+368.653	2679802.5676	35542652.0993
YZK0+378.749	2679801.5976	35542642.0593
+380.000	2679801.3825	35542640.8274
+400.000	2679797.9436	35542621.1252
+420.000	2679794.5047	35542601.4231
+440.000	2679791.0657	35542581.7210
+460.000	2679787.6268	35542562.0189
ZYK0+464.444	2679786.8626	35542557.6406
QZK0+475.433	2679783.9080	35542547.0758
+480.000	2679782.0708	35542542.8959
YZK0+486.421	2679778.9154	35542537.3076
ZYK0+492.893	2679775.4102	35542531.8676
+500.000	2679772.0588	35542525.6089
QZK0+514.345	2679768.5554	35542511.7634
+520.000	2679768.4392	35542506.1138
YZK0+535.798	2679771.9175	35542490.7903
+540.000	2679773.5645	35542486.9245
+560.000	2679781.4032	35542468.5247
+580.000	2679789.2420	35542450.1249
+600.000	2679797.0807	35542431.7250
+620.000	2679804.9195	35542413.3252
+640.000	2679812.7582	35542394.9254
ZYK0+642.062	2679813.5664	35542393.0284
QZK0+653.039	2679820.1599	35542384.3948
+660.000	2679826.2068	35542381.0052
YZK0+664.016	2679830.0808	35542379.9688

桩 号	坐 标	
	N	E
K0+680.000	2679845.8342	35542377.2620
ZYK0+681.758	2679847.5663	35542376.9644
QZK0+688.189	2679853.6223	35542374.8837
YZK0+694.620	2679858.7104	35542370.9957
+700.000	2679862.4072	35542367.0868
ZYK0+716.935	2679874.0435	35542354.7829
+720.000	2679876.2106	35542352.6158
QZK0+726.923	2679881.5258	35542348.1876
YZK0+736.911	2679890.0762	35542343.0520
+740.000	2679892.8579	35542341.7080
+760.000	2679910.8662	35542333.0072
ZYK0+764.966	2679915.3377	35542330.8468
QZK0+774.248	2679922.7636	35542325.3670
+780.000	2679926.1652	35542320.7445
YZK0+783.530	2679927.6955	35542317.5664
+800.000	2679933.7760	35542302.2603
ZYK0+812.668	2679938.4532	35542290.4868
+820.000	2679942.6857	35542284.5897
QZK0+820.314	2679942.9272	35542284.3890
YZK0+827.960	2679949.8077	35542281.2493
+840.000	2679961.6679	35542279.1737
ZYK0+842.596	2679964.2253	35542278.7262
QZK0+851.335	2679971.1614	35542273.8764
+860.000	2679971.9195	35542265.5144
YZK0+860.074	2679971.8944	35542265.4448
ZYK0+872.580	2679967.6037	35542253.6983
+880.000	2679966.8495	35542246.3921
QZK0+882.196	2679967.3232	35542244.2502
YZK0+891.812	2679972.7488	35542236.5102

桩 号	坐 标	
	N	E
K0+900.000	2679979.3221	35542231.6276
+920.000	2679995.3775	35542219.7018
+940.000	2680011.4329	35542207.7760
ZYK0+951.938	2680021.0162	35542200.6577
+960.000	2680026.6082	35542194.8986
QZK0+960.812	2680027.0622	35542194.2252
YZK0+969.687	2680030.4956	35542186.0923
+980.000	2680032.7661	35542176.0319
K1+000.000	2680037.1693	35542156.5226
+020.000	2680041.5724	35542137.0133
ZYK1+023.375	2680042.3154	35542133.7212
QZK1+032.608	2680045.6914	35542125.1663
+040.000	2680050.1707	35542119.3099
YZK1+041.842	2680051.5003	35542118.0361
ZYK1+051.974	2680059.0283	35542111.2547
+060.000	2680063.3080	35542104.5776
QZK1+062.022	2680063.7786	35542102.6123
YZK1+072.071	2680062.1360	35542092.8883
+080.000	2680058.3187	35542085.9387
ZYK1+090.284	2680053.3676	35542076.9251
QZK1+097.657	2680051.5157	35542069.8645
+100.000	2680051.6732	35542067.5295
YZK1+105.031	2680053.2156	35542062.7658
+120.000	2680060.1391	35542049.4938
+140.000	2680069.3894	35542031.7616
+160.000	2680078.6397	35542014.0294
+180.000	2680087.8900	35541996.2972
+200.000	2680097.1403	35541978.5649
ZYK1+212.427	2680102.8879	35541967.5472

复核：

路线逐桩坐标表

SII-6-2

第 2 页 共 3 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	坐 标	
	N	E
K1+220.000	2680105.0514	35541960.3367
QZK1+220.720	2680105.1119	35541959.6189
YZK1+229.014	2680103.9531	35541951.4664
ZYK1+239.783	2680100.2752	35541941.3450
+240.000	2680100.2019	35541941.1408
QZK1+256.528	2680099.1281	35541924.8568
+260.000	2680100.0453	35541921.5098
YZK1+273.272	2680106.8875	35541910.2633
+280.000	2680111.5601	35541905.4230
+300.000	2680125.4507	35541891.0337
ZYK1+305.127	2680129.0113	35541887.3452
QZK1+314.970	2680136.7954	35541881.3798
+320.000	2680141.3660	35541879.2918
YZK1+324.814	2680145.9888	35541877.9655
+340.000	2680160.8527	35541874.8524
+360.000	2680180.4280	35541870.7525
+380.000	2680200.0033	35541866.6526
+400.000	2680219.5785	35541862.5528
ZYK1+406.587	2680226.0256	35541861.2025
QZK1+418.504	2680233.8271	35541853.1323
+420.000	2680233.9730	35541851.6451
YZK1+430.422	2680229.2166	35541842.8983
+440.000	2680221.0592	35541837.8783
ZYK1+452.637	2680210.2970	35541831.2555
+460.000	2680203.7331	35541827.9379
QZK1+461.175	2680202.6376	35541827.5118
YZK1+469.714	2680194.4000	35541825.3155
+480.000	2680184.2515	35541823.6409
ZYK1+488.753	2680175.6151	35541822.2159

编制：

桩 号	坐 标	
	N	E
K1+500.000	2680166.1841	35541816.5828
QZK1+502.971	2680164.6123	35541814.0670
YZK1+517.190	2680164.8116	35541800.3765
+520.000	2680166.1305	35541797.8948
+540.000	2680175.5166	35541780.2341
ZYK1+548.606	2680179.5555	35541772.6345
QZK1+558.544	2680186.4505	35541765.6754
+560.000	2680187.7584	35541765.0356
YZK1+568.481	2680196.0408	35541763.6766
+580.000	2680207.5167	35541764.6752
ZYK1+584.620	2680212.1195	35541765.0757
QZK1+592.394	2680219.8714	35541764.8354
+600.000	2680227.1978	35541762.8549
YZK1+600.167	2680227.3531	35541762.7925
+620.000	2680245.7389	35541755.3565
+640.000	2680264.2799	35541747.8578
ZYK1+641.204	2680265.3960	35541747.4064
QZK1+652.536	2680275.1636	35541741.7360
+660.000	2680280.5612	35541736.5963
YZK1+663.868	2680282.9568	35541733.5613
+680.000	2680292.3282	35541720.4306
ZYK1+688.019	2680296.9864	35541713.9037
QZK1+695.205	2680302.3780	35541709.2565
+700.000	2680306.9219	35541707.7909
YZK1+702.392	2680309.3048	35541707.6179
+720.000	2680326.9127	35541707.7458
ZYK1+735.729	2680342.6414	35541707.8601
+740.000	2680346.8590	35541707.2868
QZK1+752.117	2680356.0168	35541699.8607

桩 号	坐 标	
	N	E
K1+760.000	2680357.7384	35541692.2608
YZK1+768.505	2680355.0709	35541684.3045
+780.000	2680348.5142	35541674.8629
ZYK1+786.686	2680344.7004	35541669.3710
QZK1+793.866	2680341.6312	35541662.9159
+800.000	2680340.7705	35541656.8623
YZK1+801.045	2680340.7934	35541655.8176
+820.000	2680341.6590	35541636.8824
ZYK1+829.192	2680342.0788	35541627.7003
QZK1+835.930	2680341.3588	35541621.0267
+840.000	2680339.9534	35541617.2135
YZK1+842.669	2680338.6600	35541614.8809
ZYK1+854.759	2680332.1672	35541604.6820
+860.000	2680330.1740	35541599.8637
QZK1+864.426	2680329.8656	35541595.4644
YZK1+874.093	2680333.5635	35541586.7129
+880.000	2680337.4673	35541582.2801
+900.000	2680350.6854	35541567.2707
+920.000	2680363.9035	35541552.2613
ZYK1+938.217	2680375.9435	35541538.5896
+940.000	2680377.1606	35541537.2877
QZK1+944.713	2680380.7284	35541534.2160
YZK1+951.208	2680386.3411	35541530.9724
+960.000	2680394.3842	35541527.4215
ZYK1+968.319	2680401.9945	35541524.0615
+980.000	2680409.8867	35541515.8517
QZK1+980.471	2680410.0528	35541515.4113
YZK1+992.622	2680409.3424	35541503.6105
K2+000.000	2680406.0329	35541497.0169

桩 号	坐 标	
	N	E
K2+020.000	2680397.0611	35541479.1422
+040.000	2680388.0893	35541461.2674
ZYK2+058.993	2680379.5691	35541444.2923
+060.000	2680379.1480	35541443.3782
QZK2+075.257	2680380.7587	35541428.8596
+080.000	2680384.0709	35541425.4922
YZK2+091.520	2680394.9566	35541422.6949
+100.000	2680403.3619	35541423.8150
+120.000	2680423.1866	35541426.4570
ZYK2+134.443	2680437.5029	35541428.3648
+140.000	2680443.0207	35541428.0735
QZK2+152.381	2680452.5946	35541420.7846
+160.000	2680454.4844	35541413.4883
YZK2+170.320	2680451.0672	35541403.9654
+180.000	2680444.9165	35541396.4904
ZYK2+188.684	2680439.3988	35541389.7849
+200.000	2680436.0142	35541379.2663
QZK2+200.688	2680436.0753	35541378.5810
YZK2+212.692	2680441.7998	35541368.3926
+220.000	2680447.5784	35541363.9194
ZYK2+237.470	2680461.3926	35541353.2258
+240.000	2680463.3480	35541351.6202
QZK2+248.270	2680469.0401	35541345.6382
YZK2+259.070	2680474.6145	35541336.4196
+260.000	2680474.9949	35541335.5705
+280.000	2680483.1709	35541317.3180
+300.000	2680491.3469	35541299.0655
ZYK2+300.265	2680491.4553	35541298.8235
+320.000	2680495.8067	35541279.7055

复核：

路线逐桩坐标表

SII-6-3
第 3 页 共 3 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

[illegible]

编制:

[illegible][illegible][illegible]

复核:

水准点表

DSII-7

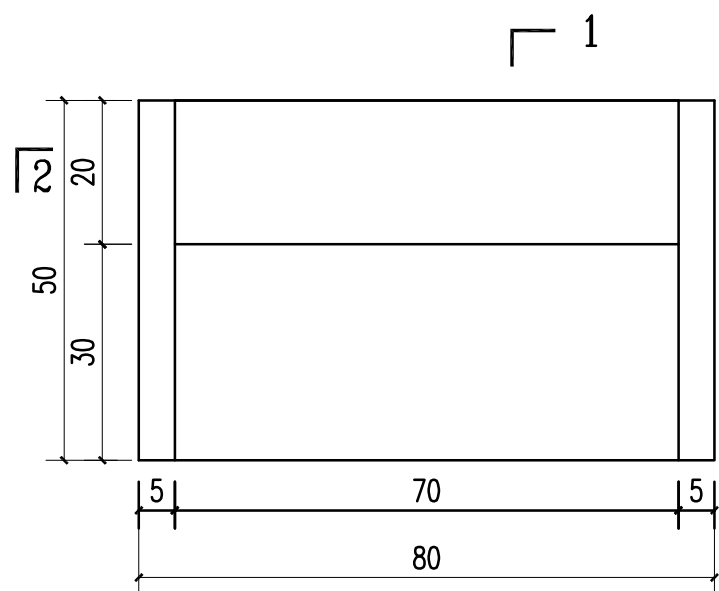
第 1 页 共 1 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

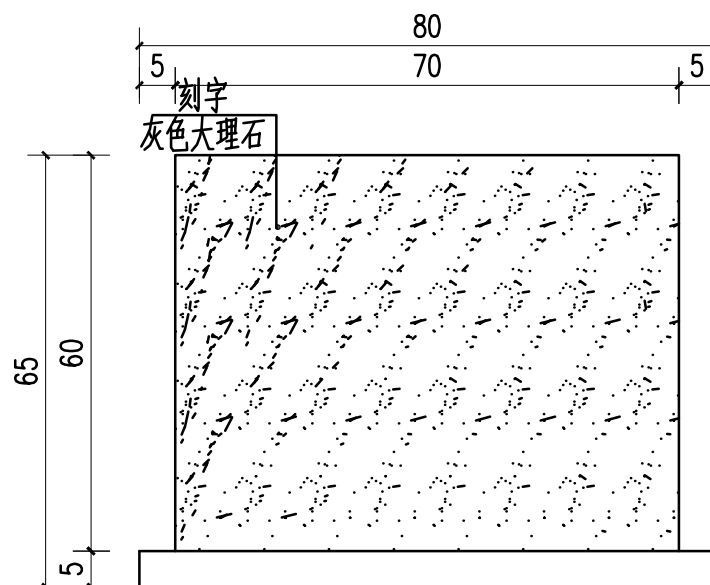
[illegible]

编制:

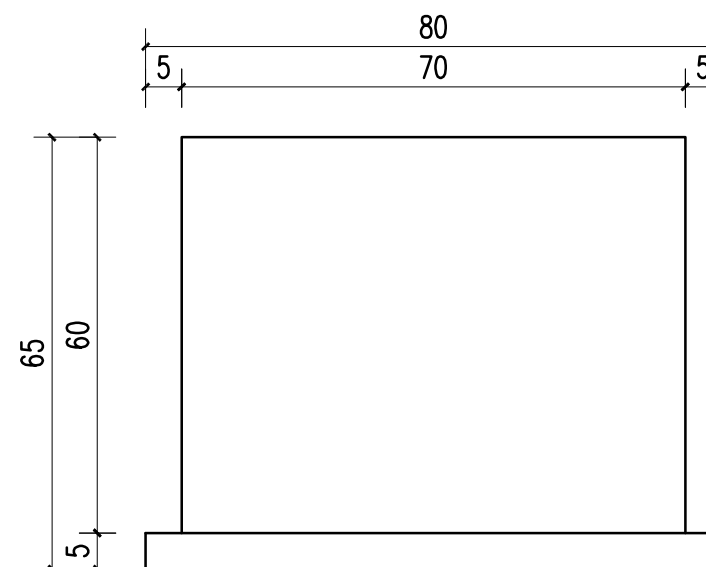
[illegible]



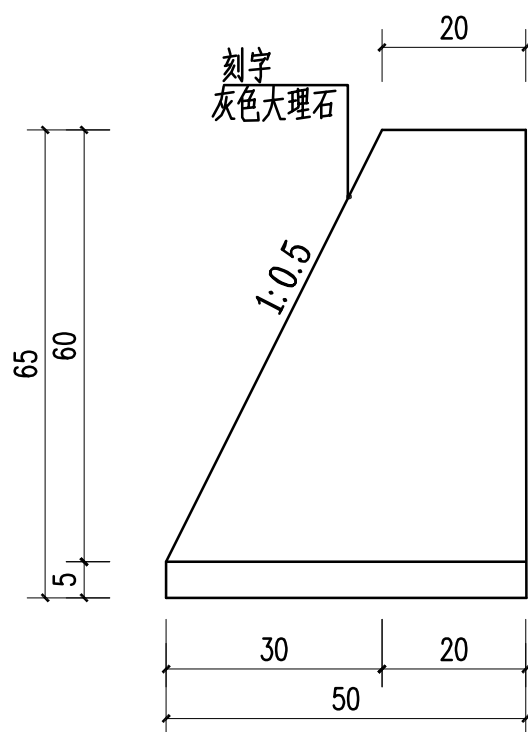
平面图



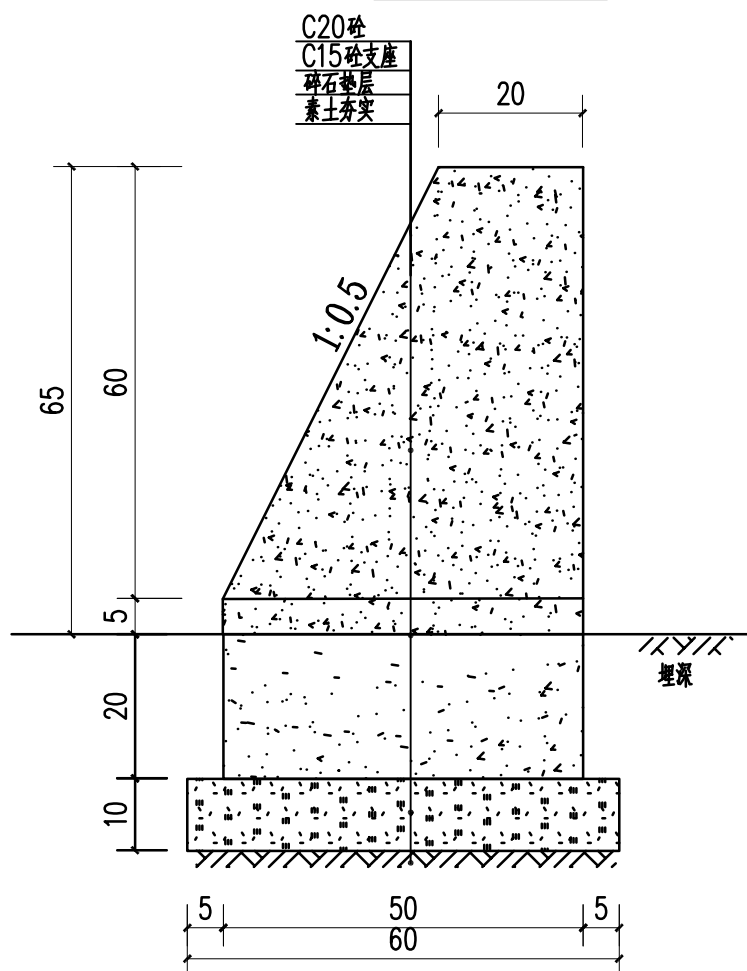
正立面图



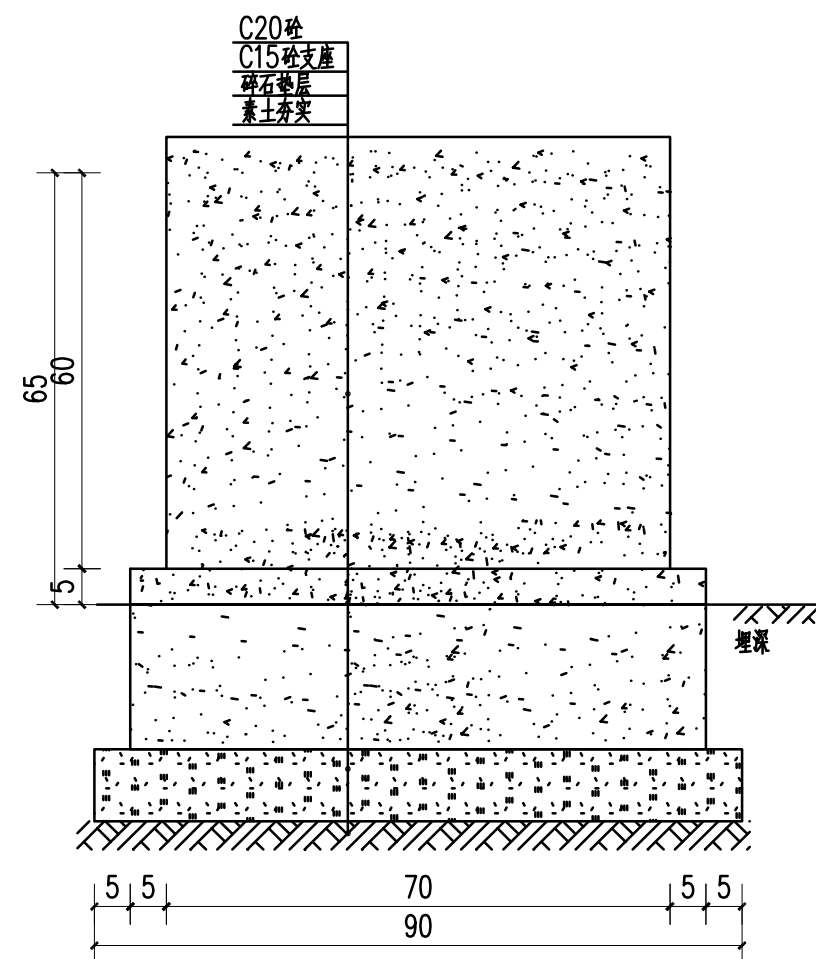
正立面图



侧立面图



1-1剖面图



2-2剖面图

说明:
1、本图尺寸以厘米为单位。
2、本图路面标高为1米。
3、标志碑正立面灰色大理石并刻上项目有关内容, 具体由业主定。

尺寸 长x宽x高 (cm)	挖方 (m³)	碎石垫层 (m³)	C15砼支座 (m³)	C20砼碑 (m³)	大理石 (m²)	模板 (m²)
80x50x65	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473	1.803
合计	0.162	0.054	0.100	0.147	0.473	1.803



中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号: A352011754

工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

设计

王立杜

复核

审核

刘敬高

项目负责

肖衍金

专业负责

毛群

图名

标志碑大样图

建设单位

足别瑶族苗族乡人民政府

图别

公路

日期

2025年04月

项目编号

ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图号

DSII-8

版次

第一版

第三篇

路基、路面

第三篇 路基路面及排水

一、 任务依据

本设计以《公路路基设计规范》（**JTGD30-2015**）、《公路排水设计规范》（**JTJ018-2012**）、《公路路面基层施工技术规范》（**JTJ034-2015**）、《公路土工试验规程》（**JTGE40-2007**）以及《公路测设合同书》为依据进行的。

二、路基横断面布置及加宽、超高方式的说明

1、本路段参照四级公路设计速度 **20km/h** 的标准设计，路线路基宽为 **4.5** 米，路面宽度为 **3.5** 米；详见《水泥混凝土路面结构图》。

2、曲线加宽超高方式

按照《公路路线设计规范》，当圆曲线半径小于 **15m** 时，应设置加宽。

三、路基设计说明

1、路基设计标高为路基中线标高，不设超高的路段路面横坡为 **3%**，路肩横坡为 **4%**，超高路段除超高缓和段起点前 **1~2m** 的过渡段外，路肩与行车道横坡一致。路基设计洪水频率为 **1/25**。

2、填方边坡：自路基达缘往下 **0~8** 米为 **1: 1.5**，**8** 米以下边坡坡度为 **1: 1.75**，坡度变化处不设平台。

3、挖方边坡：挖方边坡坡度根据当地自然条件、地质类别和边坡开挖高度确定，根据本路段的实际情况，石质取 **1: 0.3**，土质取 **1:0.5**。全线不设碎落平台。

4、公路用地范围：一般路段用地范围为旱地排水沟、截水沟、挡土墙、路田分

界墙外缘 **1** 米，无其它构造物路段为坡脚或坡顶外 **1** 米。

5、道路现状：项目为改建公路。

四、路基压实标准压实度的说明

填方路基应分层铺筑均匀压实，填料应用指定的料场且经过试验确认后方可填筑。每一层填料的规格、压实度和 **CBR** 值必须满足有关要求，当填料无法满足规范要求时，必须采取适当的处理措施或换填符合要求的土。液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的技术措施，经检查合格后方可使用。每层填土最大松铺厚度应根据现场压实试验确定，一般最大松铺厚度不大于 **30** 厘米，也不小于 **10** 厘米，同种材料的填筑层累计厚度不宜小于 **50** 厘米，压实层的表面应整平并做成路拱。土的压实应控制在最佳含水量进行。施工过程中对土的含水量必须严加控制、及时测定、随时调整。

根据《公路工程技术标准》（**JTGB01-2014**）、《公路路基设计规范》（**JTGD30-2004**）的规定，路基压实标准按重型击实试验法求得最大干密度为准，路基压实度（路床顶面以下深度）要求为：

填方路段：**0~80cm≥95%**

80~150cm≥94%

150cm 以下≥92%

零填及挖方路段：**0~30cm≥95%**

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每侧超填应不少于 **20cm**。路基土石方数量计算，挖方按天然密实体积计，填方按压实后体积计，移挖作填时，按预算定额考虑了松方系数。计算路基土石方时，扣除了路面厚度并计入了部分边沟开挖数量，但

未计入路基超填的影响。

五、 路基、路面排水系统设计说明

排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉沟渠结合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤的交接处，边沟应引至路堤两侧外，防止水流径直冲刷路堤，各排水设施具体设置如下：

1、边沟：其断面为梯形，①石质边沟：深**0.3**米、底宽**0.4**米，内侧边坡**1: 0.3**；②土质边沟：深**0.4**米，底宽**0.4**米，内侧边坡**1: 0.5**；边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路线纵坡小于**0.3%**时，边沟纵坡应不小于**0.3%**。路基排水最后排向路基附近低洼处或溪流中。具体设置方法见《路基一般设计图》。

2、根据汇水面积、地质等因素，全线挖方边坡坡顶外均不设置截水沟。

六、取土坑、弃土堆的设置与防护

取土坑和弃土堆可在路线附近适当的地方设置。对取土坑和弃土堆应进行整修，然后进行绿化，完善排水系统。

七、路面设计说明

1、设计依据及原则

依据勘察设计《合同书》、有关公路设计规范的要求，并结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的情况，以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观为原则，进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

2、设计概述

①路面结构组合设计

依照设计依据及设计原则，结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的情况，

结合目前施工技术与施工工艺，进行了路面结构组合设计。本工程路面结构及其厚度采用结果如下：

结构名称	厚度 (cm)
C25 水泥混凝土路面	18
风化石垫层	15
总 厚 度	33

八、施工方法及注意事项

1. 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定。
2. 路基开工前，施工单位应在全面熟悉设计文件和设计变底的基础上，进行现场核对和施工调查。
3. 施工前应做好清理场地工作，如砍树、挖根除草、清表土和软土，开挖台阶、填前压实排水等。
4. 填方用土优先考虑路基挖土石方，然后再考虑路外借土。腐植土、淤泥、软土等不能作为填方用土。填方路段地面横坡陡于**1: 5**时，应挖成台阶，宽度不小于**2.0**米，阶底应有**2~4%**的倒坡。
5. 路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水，开挖后，各种工序要紧密衔接，连续施工，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡。
6. 填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位（如涵台后）应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。
7. 路面各结构层进行施工前，均应按规范要求对其下承层进行严格检查，只有

当其各项指标均满足验收要求时，方可进入下一工序的施工。否则应采取相应的补救措施，使其各项指标均满足验收要求。

- 8. 路面施工应严格按照现行《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034—2015)。
- 9. 施工必须文明和注重环保。做好施工场地临时排水及防护设施，避免冲刷、污染农田以及大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。
- 10. 在进行路面施工前应对路基进行严格检查，路基应密实、均匀、稳定，无过干使表层松散、过湿发生“弹簧”的现象。标高、平整度及压实度等各项指标均应符合验收要求。
- 11. 碎石基层材料及施工的基本要求

①碎石基层的级配应满足《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034—2015)表 6.2.4 中 1 号集配的规定，集料压碎值不得大于 30%。

②其余未尽事宜参照《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034—2015)中有关规定执行。

路基设计表

SⅢ-2-1-1

第 1 页 共 5 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		中线	右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
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
K0+000.000			R=408.480 L=200.000 E=0.4%	-3.4932% 180.000	1118.786	1118.786		0.000	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1118.236	
+020.000					1117.647	1118.087	0.440		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+040.000					1116.633	1117.389	0.756		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+060.000					1116.505	1116.690	0.185		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.028	0.013							
+080.000					1115.823	1115.991	0.168		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.158	-0.122	0.000	0.122	0.107							
+100.000		R=66.000 Ly=52.436			1115.580	1115.293		0.287	0.50	1.75	1.75	0.50	0.052	0.066	0.000	-0.066	-0.085					0.400	1114.708	
+120.000					1115.179	1114.594		0.585	0.50	1.75	1.75	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.070	-0.090					0.400	1114.004	
+140.000					1114.165	1113.896		0.269	0.50	1.75	1.75	0.50	0.055	0.070	0.000	-0.070	-0.090					0.400	1113.306	
+160.000					1113.463	1113.197		0.266	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.048	-0.033	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1112.647	
+180.000				R=33.000 Ly=27.033	1112.185	1112.008		0.177	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.104	-0.080	0.000	0.080	0.065					0.400	1111.573	
+200.000		1110.187			1109.840		0.347	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.105	0.000	0.105	0.090					0.400	1109.430		
+220.000		R=30.000 Ly=15.144			1107.139	1107.182	0.043		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1106.632	
+240.000					1104.229	1104.524	0.295		0.50	1.75	1.75	0.50	0.003	0.018	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1103.974	
+260.000					1102.456	1101.866		0.590	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.135					0.400	1101.231	
+280.000				R=∞ L=97.180	1100.110	1099.208		0.902	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1098.658	
+300.000					1097.258	1096.550		0.708	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1096.000	
+320.000		1094.051			1093.892		0.159	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1093.342		
+340.000		1092.030			1091.234		0.796	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1090.684		
+360.000		R=66.000 Ly=20.193			1087.809	1088.576	0.767		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.070	0.000	0.070	0.055							
+380.000				1085.986	1085.918		0.068	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.057	0.000	0.057	0.042					0.400	1085.459		
+400.000				1083.580	1083.259		0.320	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1082.709		
+420.000				R=∞ L=85.695	1081.388	1080.601		0.787	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1080.051	
+440.000					1078.569	1077.943		0.626	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	1077.393	
+460.000		1076.122			1075.285		0.837	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.023	0.008					0.400	1074.794		
+480.000		R=55.000 Ly=21.977			1073.107	1072.627		0.480	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.087	-0.068	0.000	0.068	0.053					0.400	1072.180	
+500.000					R=∞ L=64.71	1070.657	1069.967		0.690	0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.088	0.000	-0.088	-0.113					0.400	1069.354
+520.000				1067.895		1067.160		0.735	0.50	1.75	1.75	0.50	0.072	0.088	0.000	-0.088	-0.113					0.400	1066.547	

编制:

复核:

路基设计表

SⅢ-2-1-2

第 2 页 共 5 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注				
									左		右		左		中线	右		左			右							
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程					
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				
K0+540.000		R=∞ L=106.264	-15.9366% 160.000		1064.635	1064.121		0.514	0.50	1.75	1.75	0.50	0.021	0.036	0.000	-0.036	-0.051						0.400	1063.570				
+560.000								1061.291	1060.936		0.355	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050			0.400	1060.386		
+580.000								1058.118	1057.749		0.369	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050			0.400	1057.199		
+600.000								1053.835	1054.562	0.727		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050						
+620.000								1051.940	1051.374		0.566	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050				0.400	1050.824	
+640.000								1048.471	1048.187		0.284	0.50	1.75	1.75	0.50	0.075	0.090		0.000	-0.090		-0.118				0.400	1047.570	
+660.000	R=20.000 Ly=12.862	R=22.000 Ly=21.954	+680.000 1041.813		1045.744	1045.022		0.722	0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000	-0.122	-0.158						0.400	1044.365				
+680.000								1043.322	1042.451		0.871	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.116	-0.087		0.000	0.087		0.076			0.400	1042.027		
+700.000	R=20.000 Ly=12.862	R=22.000 Ly=21.954	+680.000 1041.813		1041.015	1040.724		0.291	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.038	0.023						0.400	1040.246				
+720.000								1040.053	1039.590		0.463	0.50	1.75	1.75	0.50	0.055	0.070		0.000	-0.070		-0.090			0.400	1039.000		
+740.000	R=25.000 Ly=18.564	R=55.000 Ly=19.976	-5.5568% 100.000		1038.590	1038.478		0.112	0.50	1.75	1.75	0.50	0.023	0.038	0.000	-0.038	-0.053						0.400	1037.926				
+760.000								1037.822	1037.359		0.463	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.061	-0.044		0.000	0.044		0.029			0.400	1036.888		
+780.000	R=25.000 Ly=18.564	R=55.000 Ly=19.976	+780.000 1036.256		1036.149	1036.040		0.109	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.158	-0.122	0.000	0.122	0.107						0.400	1035.648				
+800.000								1034.783	1034.445		0.338	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050			0.400	1033.895		
+820.000	R=10.000 Ly=17.478	R=15.000 Ly=15.291	-9.0124% 160.000		1032.826	1032.651		0.175	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180						0.400	1031.971				
+840.000								1031.148	1030.848		0.300	0.50	1.99	1.75	0.50	-0.114	-0.084		0.000	0.074		0.067			0.400	1030.416		
+860.000	R=10.000 Ly=17.478	R=15.000 Ly=15.291	-9.0124% 160.000		1029.339	1029.046		0.293	0.50	2.07	1.75	0.50	-0.146	-0.118	0.000	0.100	0.085						0.400	1028.630				
+880.000								1027.750	1027.243		0.507	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140		0.000	-0.140		-0.180			0.400	1026.563		
+900.000	R=25.000 Ly=17.749	R=15.000 Ly=19.232	+940.000 1021.836		1025.862	1025.441		0.421	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.018	-0.003	0.000	-0.035	-0.050						0.400	1024.891				
+920.000								1023.762	1023.639		0.123	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050			0.400	1023.089		
+940.000	R=25.000 Ly=17.749	R=15.000 Ly=19.232	+940.000 1021.836		1022.165	1021.929		0.235	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050						0.400	1021.380				
+960.000								1020.681	1020.371		0.310	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.157	-0.122		0.000	0.122		0.107			0.400	1019.979		
+980.000	R=∞ L=10.132	R=30.000 Ly=18.467	R=2638.139 L=22.222 E=-0.094		1019.161	1018.905		0.256	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050						0.400	1018.355				
K1+000.000								1017.657	1017.439		0.218	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035		0.000	-0.035		-0.050			0.400	1016.889		
+020.000	R=∞ L=10.132	R=30.000 Ly=18.467	-7.3277% 300.000		1016.440	1015.974		0.466	0.50	1.75	1.75	0.50	0.043	0.058	0.000	-0.058	-0.078						0.400	1015.396				
+040.000								1015.115	1014.508		0.607	0.50	1.75	1.75	0.50	0.058	0.073		0.000	-0.073		-0.093			0.400	1013.915		
+060.000	R=∞ L=10.132	R=30.000 Ly=18.467			1013.401	1013.043		0.358	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.000	0.140	0.125						0.400	1012.668				

编制:

复核:

路基设计表

SⅢ-2-1-3
第 3 页 共 5 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村覃子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注			
									左		右		左		中线	右		左			右						
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
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			
K1+080.000	R=∞ L=107.396	R=15.000 Ly=14.747	$-\frac{7.3277\%}{300.000}$		1011.462	1011.577	0.115		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.021	-0.016	0.000	0.016	0.001										
+100.000					1009.937	1010.112	0.175		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180									0.400	1009.432
+120.000					1008.188	1008.646	0.458		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050										
+140.000					1007.534	1007.181		0.353	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050									0.400	1006.631
+160.000					1005.430	1005.715	0.285		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050										
+180.000					1004.491	1004.250		0.242	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050									0.400	1003.700
+200.000					1002.494	1002.784	0.290		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050										
+220.000					1001.414	1001.319		0.095	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.157	-0.122	0.000	0.122	0.107										
+240.000					1000.062	999.963		0.099	0.50	1.75	1.75	0.50	0.050	0.059	0.000	-0.059	-0.082									0.400	999.381
+260.000					999.001	998.806		0.195	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.135									0.400	998.171
+280.000	R=30.000 Ly=33.489	R=30.000 Ly=33.489	+240.000 999.853	R=2010.213 L=21.044 E=-0.110	998.081	997.759		0.322	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.004	0.011	0.000	-0.035	-0.050					0.400	997.209				
+300.000					997.020	996.712		0.308	0.50	1.75	1.75	0.50	0.018	0.033	0.000	-0.035	-0.050		0.400	996.162							
+320.000					996.005	995.666		0.339	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.135		0.400	995.031							
+340.000					995.201	994.619		0.582	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.400	994.069							
+360.000					993.949	993.572		0.377	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.400	993.022							
+380.000					993.080	992.536		0.544	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050		0.400	991.986							
+400.000					991.576	992.258	0.682		0.50	1.92	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.000	0.031	0.016										
+420.000					992.868	993.188	0.320		0.50	2.25	1.75	0.50	-0.247	-0.202	0.000	0.158	0.143										
+440.000					994.128	994.876	0.748		0.50	1.77	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.027	-0.042										
+460.000					997.054	996.571		0.483	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.000	0.087	0.072		0.400	996.144							
+480.000	R=44.000 Ly=17.073	R=44.000 Ly=17.073	-5.2340% 160.000	R=330.801 L=22.707 E=-0.779	997.891	997.701		0.190	0.50	1.75	1.75	0.50	0.010	0.011	0.000	-0.011	-0.028					0.400	997.173				
+500.000					998.223	997.864		0.359	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180		0.400	997.184							
+520.000					998.026	997.463		0.563	0.50	1.75	1.75	0.50	0.076	0.091	0.000	-0.091	-0.119		0.400	996.844							
+540.000					997.078	997.057		0.021	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.026	-0.011	0.000	-0.035	-0.050		0.400	996.507							
+560.000					996.223	996.651	0.428		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180		0.400	995.971							
+580.000					996.002	996.246	0.244		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.036	0.000	0.036	0.031										
+600.000					996.078	995.840		0.238	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.105	0.000	0.105	0.090		0.400	995.430							

编制:

复核:

路基设计表

SⅢ-2-1-4
第 4 页 共 5 页

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		中线	右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
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
K1+620.000	R=40.000 Ly=22.664	R=15.000 Ly=14.373	$\frac{-2.0282\%}{200.000}$ +680.000 994.218	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	995.628	995.435		0.193	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	994.885	
+640.000					995.517	995.029		0.488	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.095	-0.073	0.000	0.073	0.058					0.400	994.587	
+660.000					994.874	994.625		0.249	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.000	0.087	0.072					0.400	994.197	
+680.000					994.364	994.423	0.059		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.015	-0.000	0.000	-0.035	-0.050					0.400	993.873	
+700.000	R=15.000 Ly=32.776	R=22.000 Ly=14.359	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	994.819	994.567		0.252	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180					0.400	993.887	
+720.000					995.154	994.914		0.240	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	994.364	
+740.000					994.623	995.262	0.639		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.000	0.140	0.125							
+760.000					995.321	995.610	0.289		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.000	0.140	0.125							
+780.000	R=22.000 Ly=13.477	R=15.000 Ly=19.334	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	996.167	995.958		0.209	0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.029	0.000	-0.029	-0.049					0.400	995.409	
+800.000					996.114	996.306	0.192		0.50	1.75	1.75	0.50	0.107	0.122	0.000	-0.122	-0.157					0.400	995.649	
+820.000					996.391	996.655	0.264		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.022	-0.037					0.400	996.117	
+840.000					997.499	997.003		0.496	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.137	-0.107	0.000	0.107	0.092					0.400	996.594	
+860.000	R=15.000 Ly=24.303	R=30.000 Ly=12.940	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	997.637	997.351		0.286	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180					0.400	996.671	
+880.000					998.063	997.690		0.373	0.50	1.75	1.75	0.50	0.022	0.037	0.000	-0.037	-0.052					0.400	997.138	
+900.000					998.480	997.622		0.858	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	997.072	
+920.000					997.597	996.929		0.668	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	996.379	
+940.000	R=30.000 Ly=12.940	R=15.000 Ly=32.527	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	995.982	995.828		0.154	0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.105	0.000	-0.105	-0.135					0.400	995.193	
+960.000					994.613	994.718	0.105		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.019	-0.003	0.000	0.003	0.003							
+980.000					993.425	993.607	0.182		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.000	0.140	0.125							
K2+000.000					992.989	992.306		0.683	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.011	-0.004					0.400	991.802	
+020.000	R=∞ L=66.371	R=∞ L=66.371	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	991.142	990.681		0.461	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	990.131	
+040.000					989.815	988.866		0.949	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	988.316	
+060.000					986.602	987.052	0.450		0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180							
+080.000					985.623	985.482		0.141	0.50	1.75	1.75	0.50	0.125	0.140	0.000	-0.140	-0.180					0.400	984.802	
+100.000	R=∞ L=42.922	R=1000.016 L=22.343	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	$\frac{R=1158.883}{21.839}$ $\frac{E=0.206}{1.7407\%}$ $\frac{220.000}{1.7407\%}$	984.422	984.312		0.110	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.023	-0.008	0.000	-0.035	-0.050					0.400	983.762	
+120.000					983.639	983.387		0.252	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.400	982.837	
+140.000					982.949	982.464		0.485	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.000	0.140	0.125					0.400	982.089	

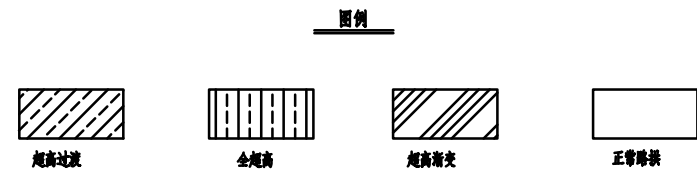
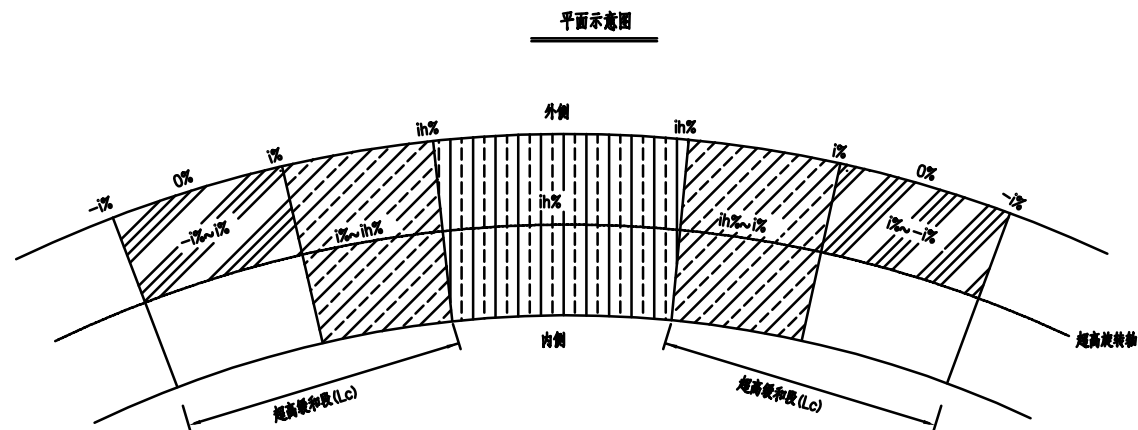
编制:

复核:

第 5 页 共 5 页

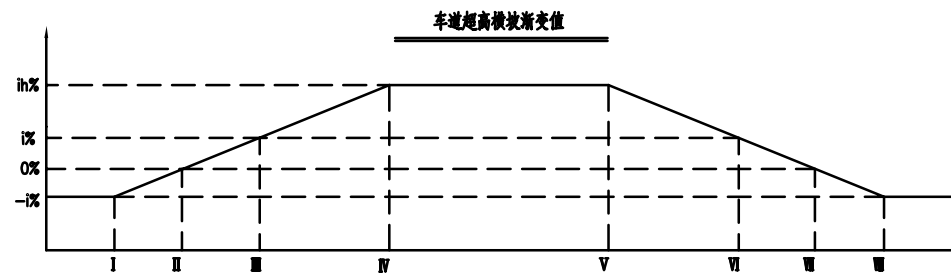
编制:

复核:

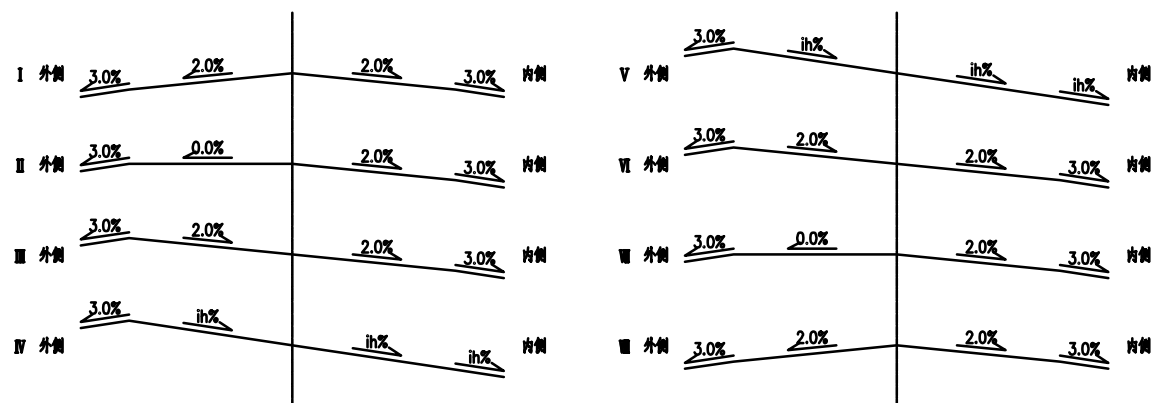


半径—超高横坡对照表
计算行车速度(20km/h)

半径(m)	超高ih(%)
105≤R<150	2
70≤R<105	3
55≤R<70	4
40≤R<55	5
30≤R<40	6
20≤R<30	7
15≤R<20	8



特征横断面示意图



说明:

- 1、超高方式为绕路中轴旋转,即当超高横坡大于路拱坡度时,先将外侧车道绕路中轴旋转,待达到与内侧车道坡度相等后,整个断面一同绕路中轴旋转;
- 2、超高渐变长度 $L_c=B \times \Delta i / p$,其中B为旋转轴至行车道(设路缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度, Δi 为超高坡度与路拱坡度代数差(%),p为超高渐变率;
- 3、当超高横坡小于土路肩横坡时,土路肩不变;否则,内侧土路肩超高,外侧土路肩不变。



中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号: A352011754

工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
设计 王立杜 复核 审核 刘敬高

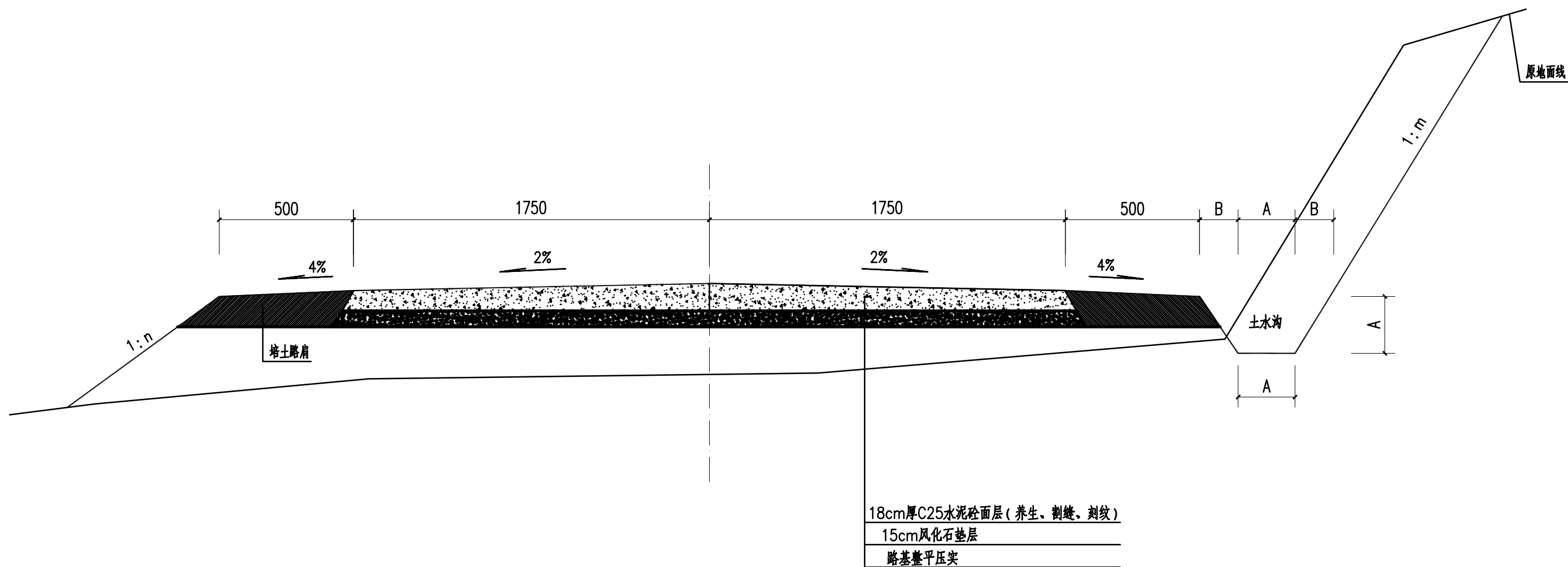
图名 超高方式图
项目负责人 肖衍金

建设单位 足别瑶族苗族乡人民政府
专业负责 毛群

项目编号 ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图别 公路
图号 DSIII-3

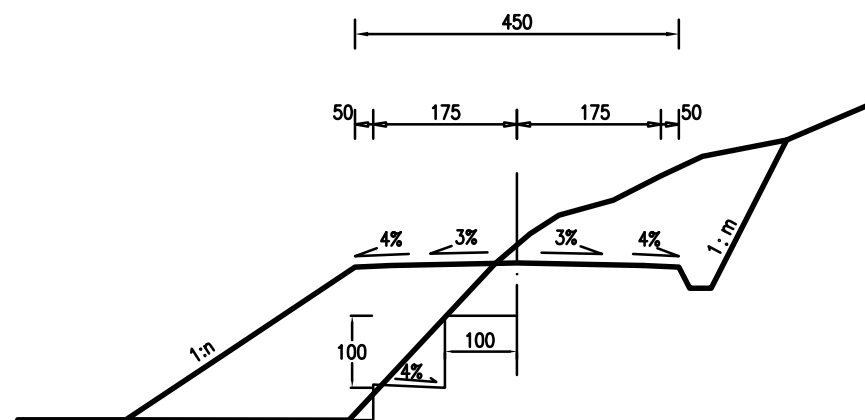
日期 2025年04月
版次 第一版



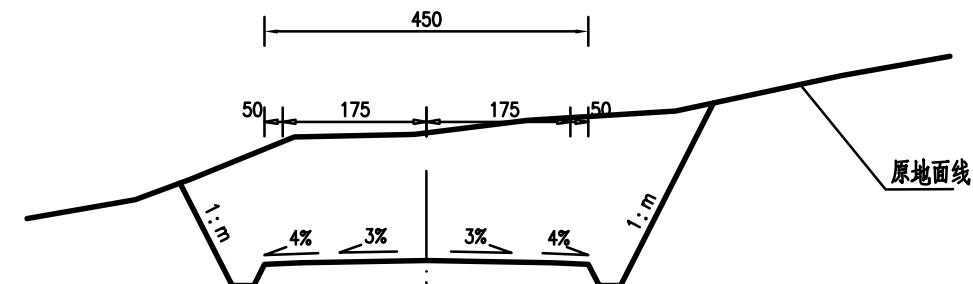
混凝土路面结构图

注明：

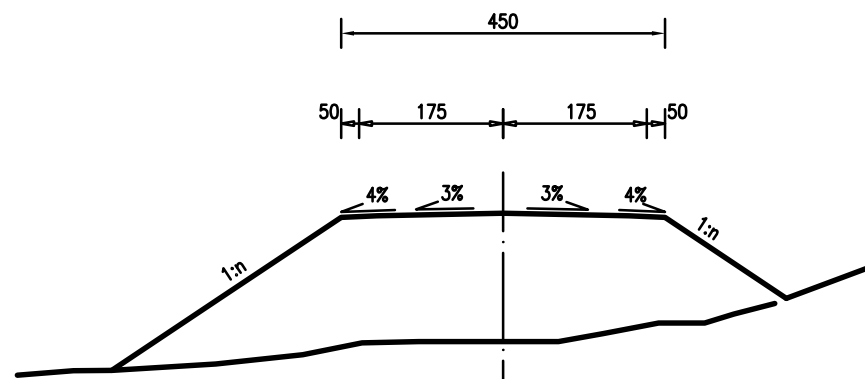
- 1、本图尺寸均以厘米计，比例如图所示。
- 2、图中m为挖方路基边坡系数,土质取0.5，岩石取0.2；n为填方路基边坡系数，土料填筑取1.5，土石粘填筑取1.0。
- 3、排水设施设置的位置如图所示,土方路段时：A取0.4，B为0.2。
- 4、本设计依据《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）。
- 5、水泥砼28天龄期弯拉强度不小于4.0MPa。
- 6、碎石应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTGT F20-2015）要求。



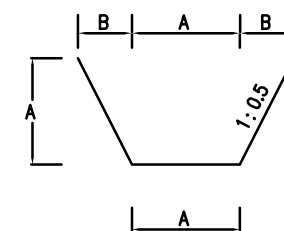
半填半挖路基横断面 1:100



挖方路基横断面 1:100



填方路基横断面 1:100



边沟大样图 1:20

注明:

- 1、本图均以厘米为单位,比例如图所示。
- 2、图中m为挖方路基边坡系数,土质取0.5,岩石取0.3;n为填方路基边坡系数,土料填筑取1.5,土石粘填筑取1.0。
- 3、当地面自然坡陡于1:5时,填土前应把原地面挖向内倾斜的台阶,如图所示。
- 4、排水设施设置的位置如图所示,土方路段时:A取0.4,B为0.2;石方路段时:A取0.3,B为0.15。



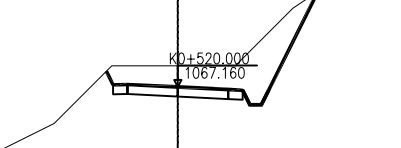
中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

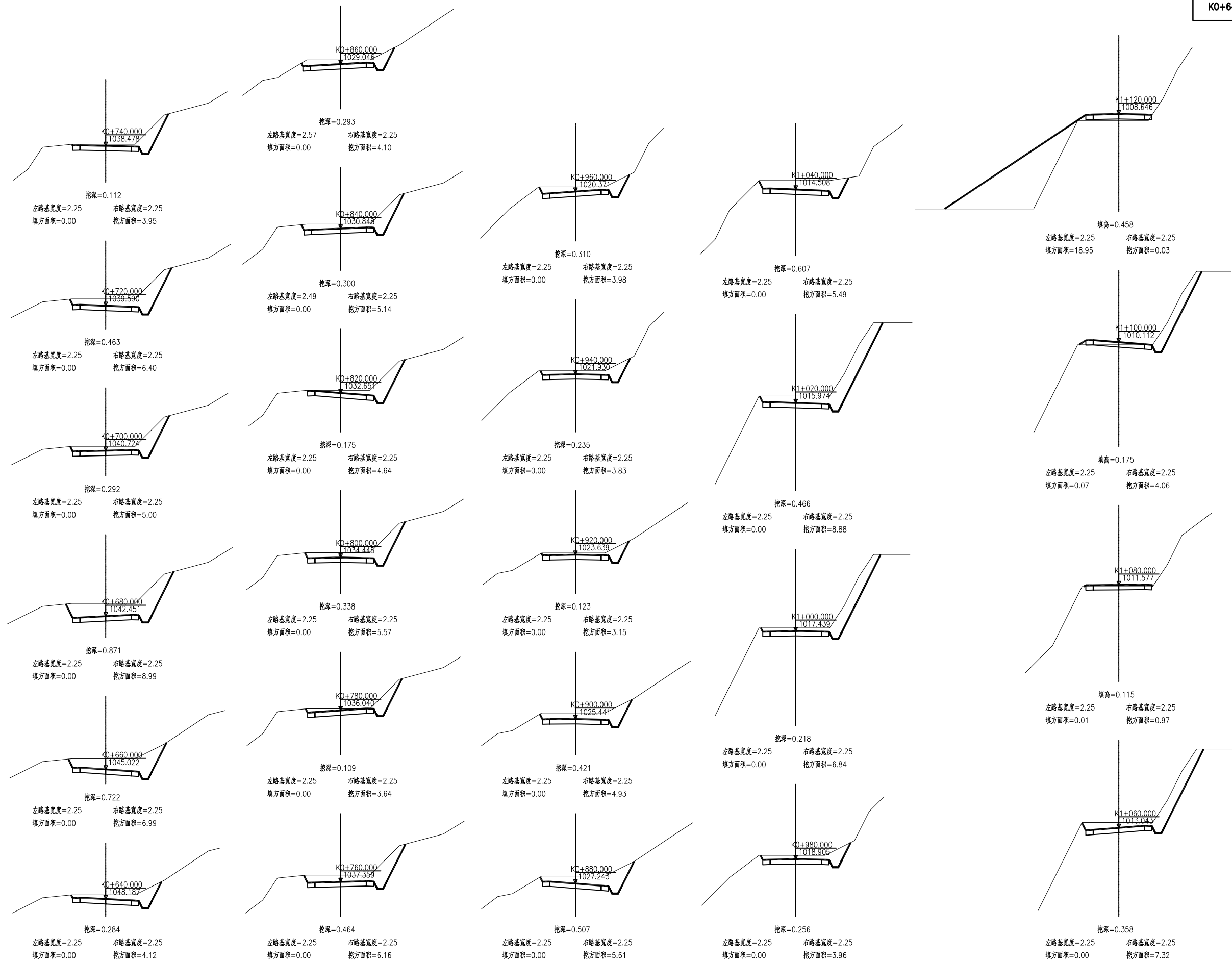
设计证书编号: A352011754

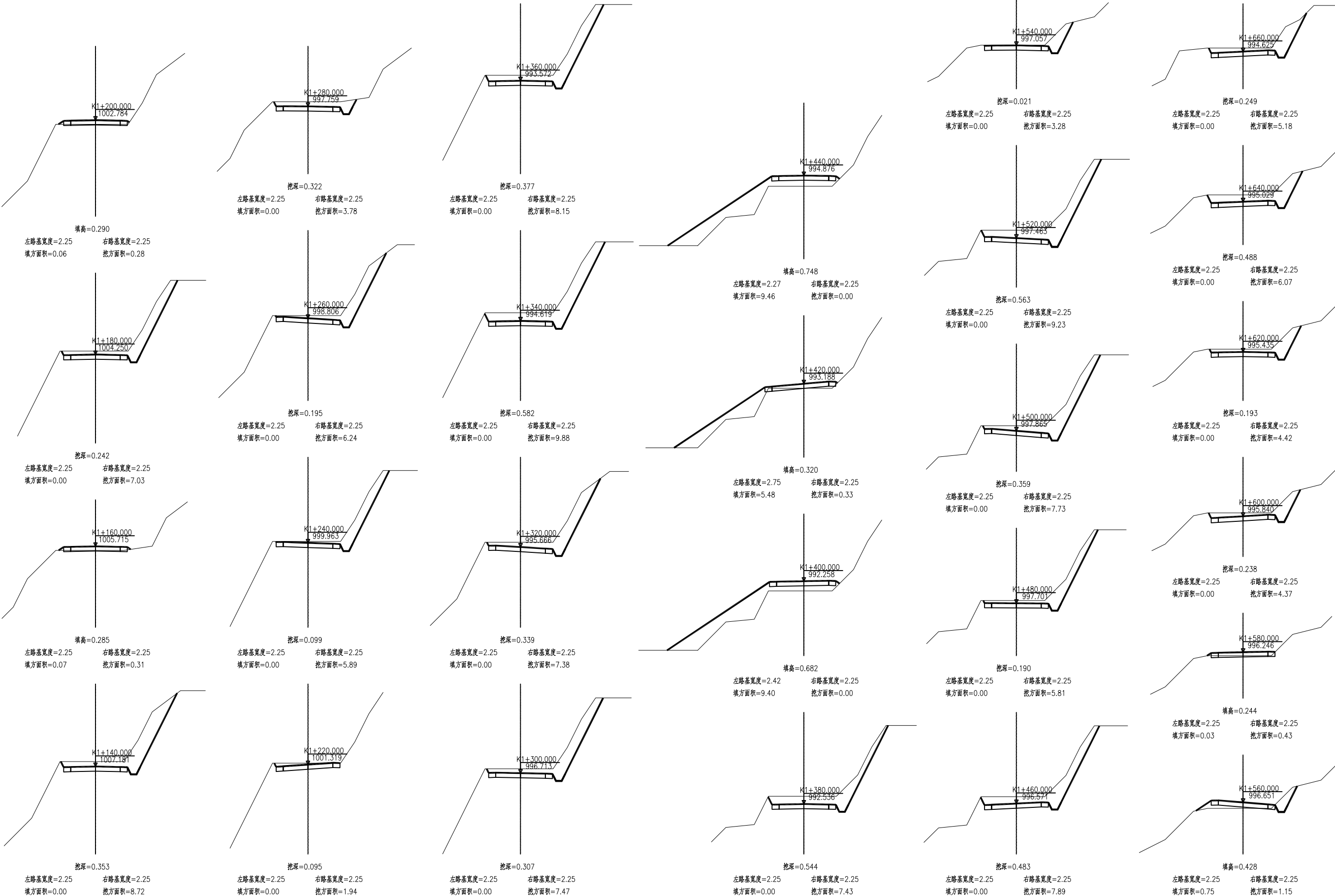
工程名称	西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程			
设计	王立杜	复核	刘俊高	审核

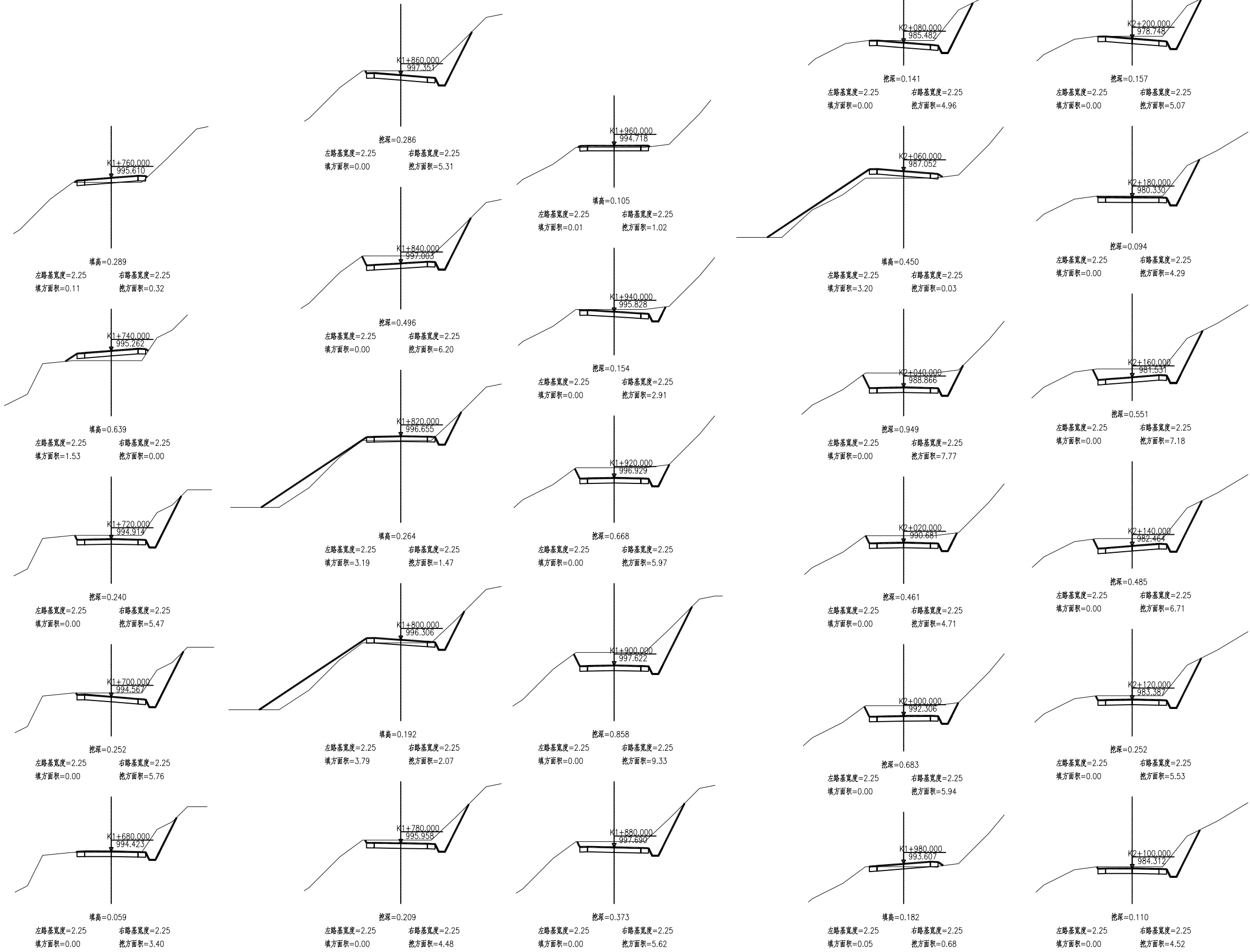
图名	路基一般设计图	
项目负责人	肖衍金	专业负责

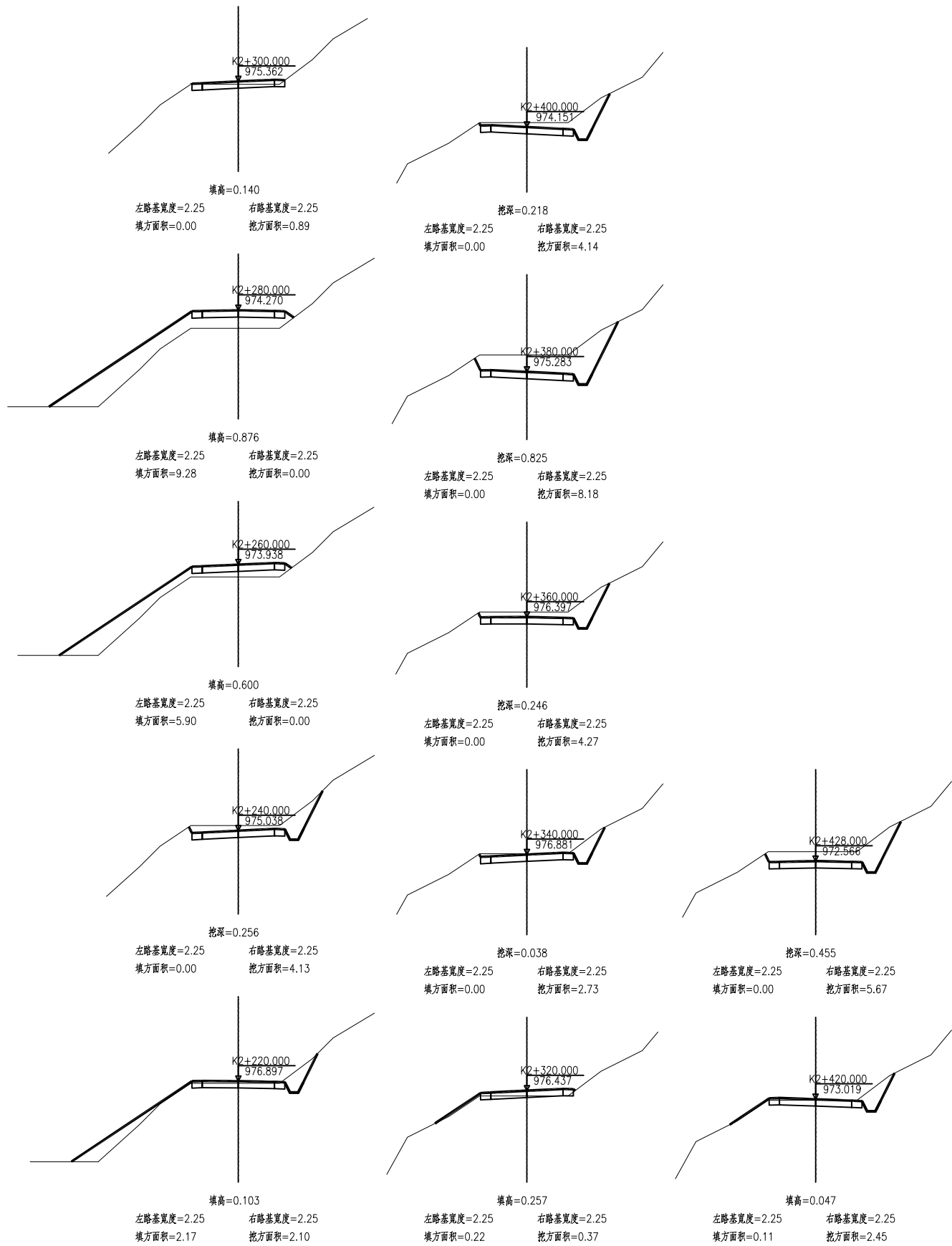
建设单位	足别瑶族苗族乡人民政府	图别	公路	日期	2025年04月
项目编号	ZCSY-XLFGSSJ-2025-013	图号	DSIII-5	版次	第一版

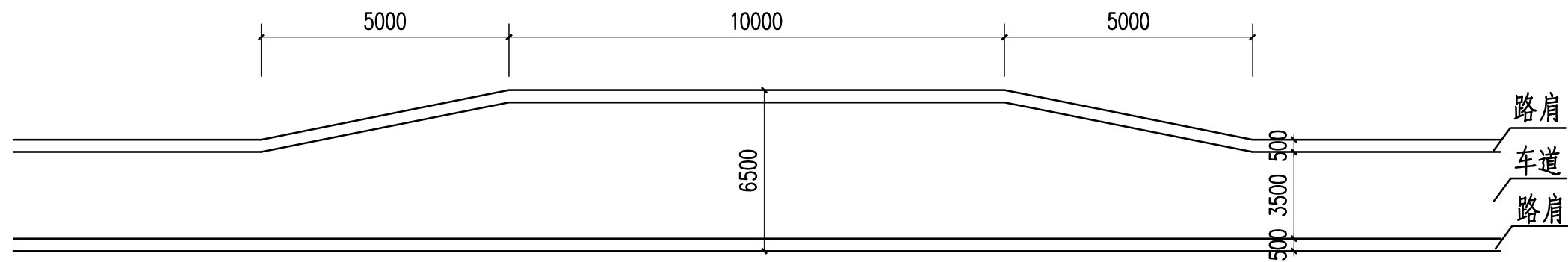




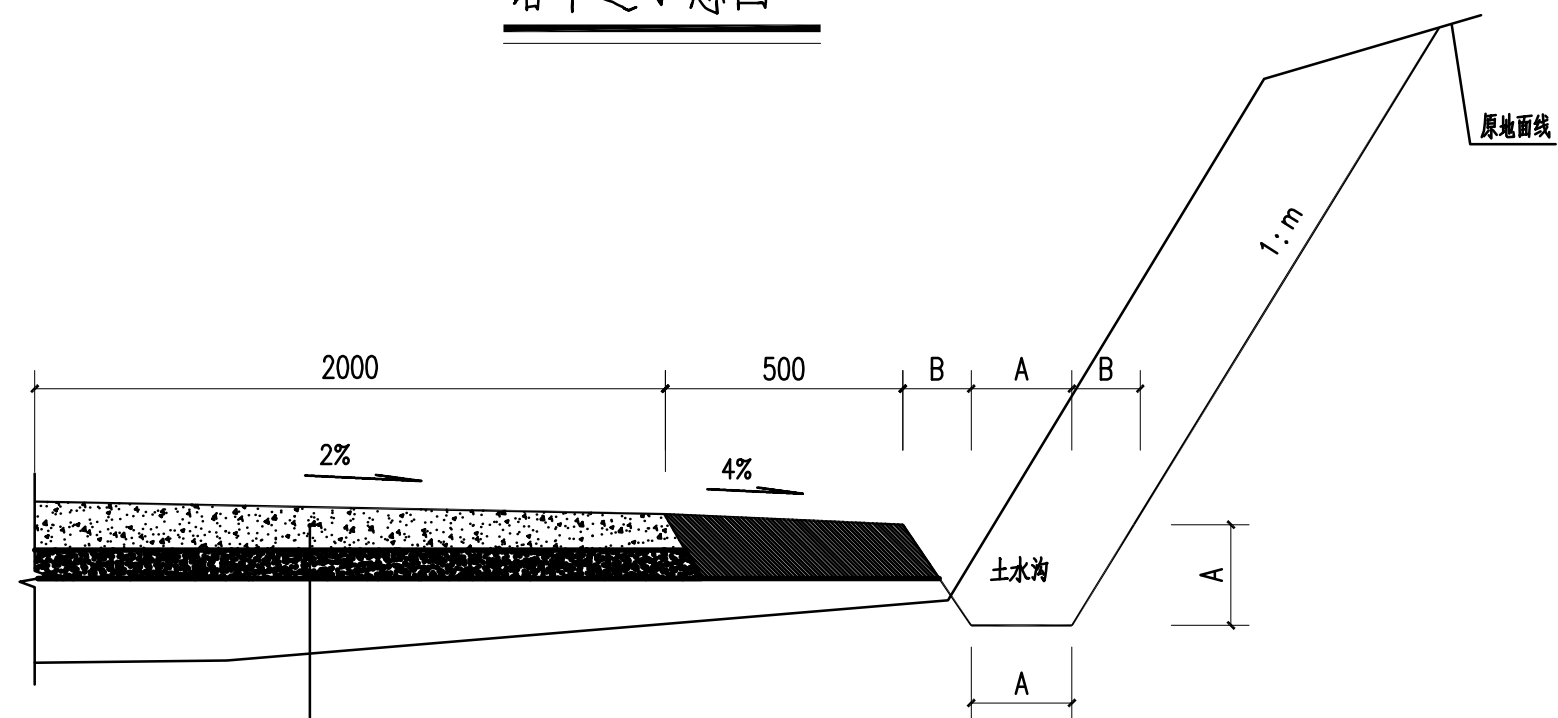








错车道示意图



18cm厚C25水泥砼面层(养生、割缝、刻纹)
15cm风化石垫层
路基整平压实

错车道混凝土路面结构图

注：

1、本图尺寸均以毫米计，比例如图所示。



中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号：A352011754

工程名称	西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
设计	王立杜
复核	李华
审核	刘敬高

图名	错车道路面结构图
项目负责人	肖衍金
专业负责	毛群

建设单位	足别瑶族苗族乡人民政府
项目编号	ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图别	公路	日期	2025年04月
图号	DSIII-8	版次	第一版

错车道工程数量表

DSIII-9

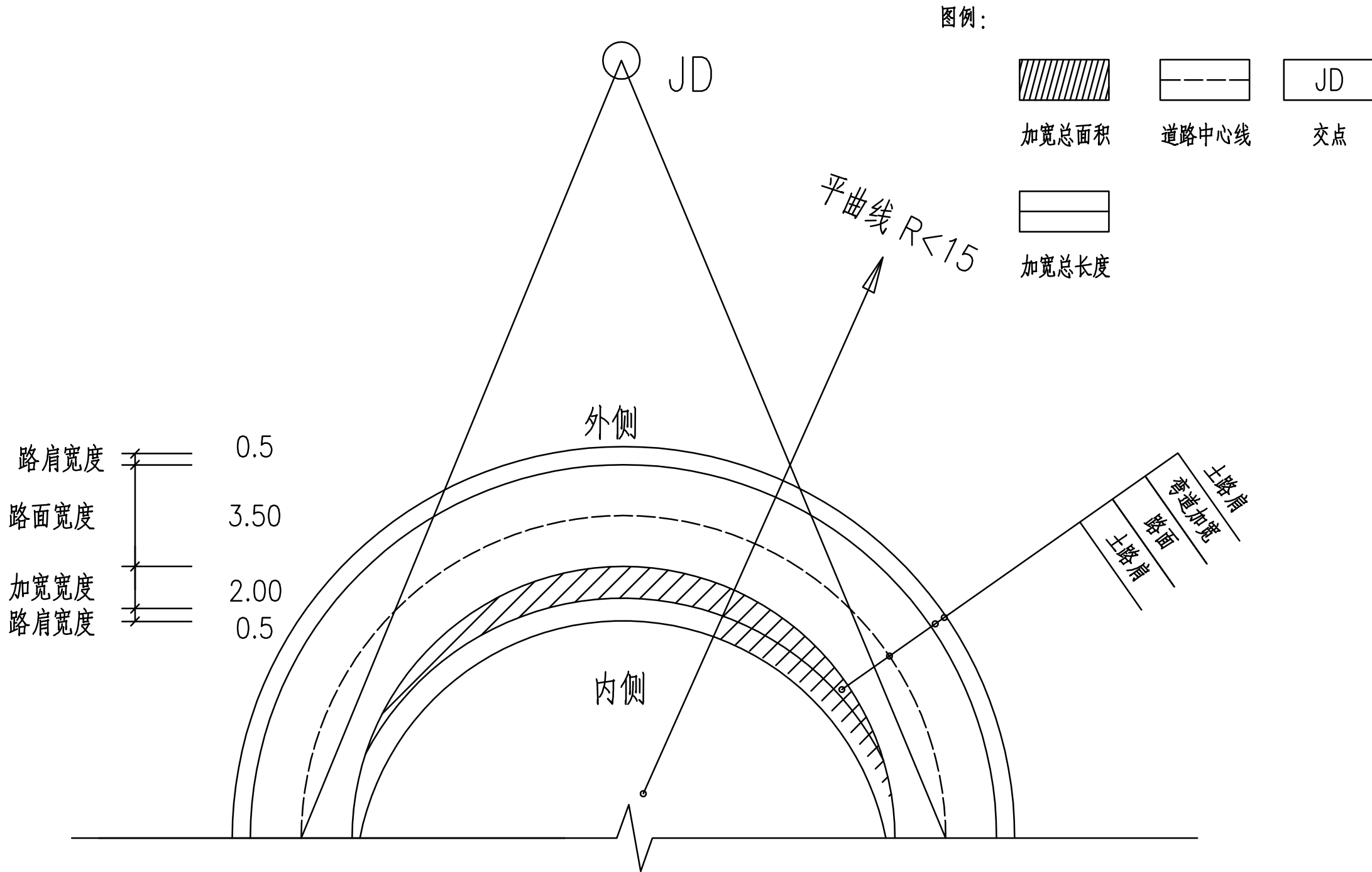
西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

共 1 页 第 1 页

1	错车道设置一览表													
2	路名	路线设置中心桩号	有效长度 (m)	加宽位置	挖方 (m³)	填方 (m³)	C25砼厚 18cm面层 (m²)	15cm风化石垫层 (m²)						
	路线1													
1	按现场设置	K0+270.00 ~ K0+290.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
2	按现场设置	K0+460.00 ~ K0+480.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
3	按现场设置	K0+730.00 ~ K0+750.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
4	按现场设置	K1+160.00 ~ K1+680.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
5	按现场设置	K1+390.00 ~ K1+410.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
6	按现场设置	K1+780.00 ~ K1+800.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
7	按现场设置	K2+135.00 ~ K2+155.00	10.000	路线右侧	8.0	3.0	30.000							
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
32	合计				56.0	21.000	210.000	0.000						

编制：王立华

复核：[Signature]



公路曲线单车道路面加宽值表

加宽值 (m)	平曲线 R (m)	250-200	<200-150	<150-100	<100-70	<70-50	<50-30	<30-25	<25-20	<20-15
汽车轴距加 前悬 (m)	5.00	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.90	1.10	2.00

弯道加宽示意图

说明：

- 当平曲线半径小于15m时，弯道设置加宽。
- 当平曲线半径小于15m时，按半径<20-15加宽值加宽。
- 图中尺寸单位以米计。
- 弯道加宽结构与混凝土路面结构图相同。



中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号：A352011754

工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

设计	王立杜	复核	李华	审核	刘俊高
----	-----	----	----	----	-----

图 名

弯道加宽示意图

项目负责人

建设单位	足别瑶族苗族乡人民政府
项目负责	肖衍金
专业负责	毛群

图 别

公路

图 号

日期

2025年04月

版 次

第一版

项目编号

ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图 号

DSIII-10

版 次

第一版

日期

2025年04月

平曲线上路面加宽表

SIII-11-1

第 1 页 共 1 页

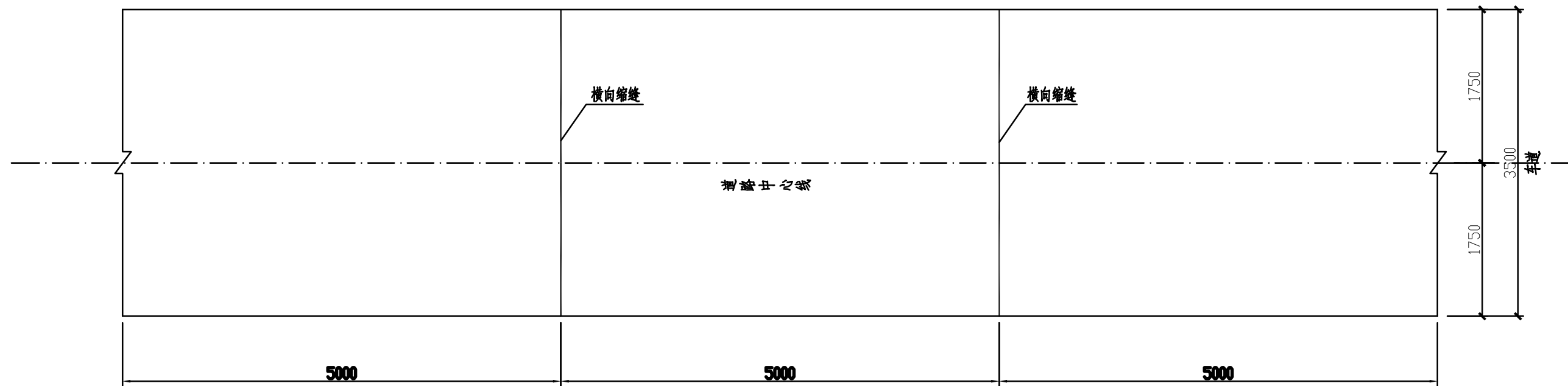
西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

[illegible]

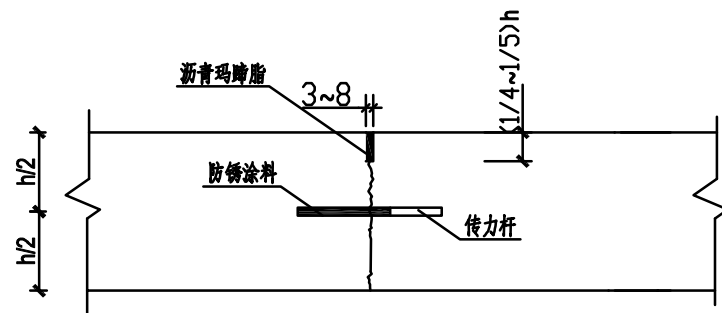
编制:

[illegible]

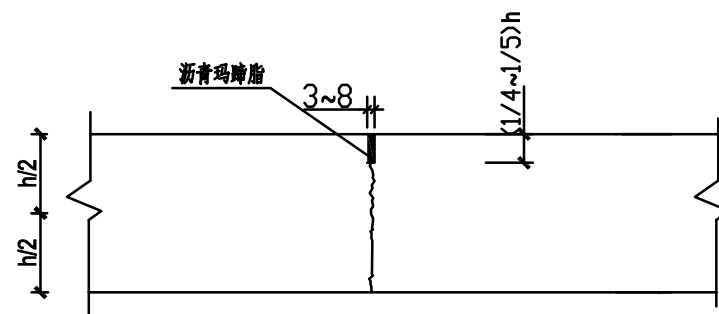
复核:



车道砼路面平面分块布置图



设传力杆横向缩缝构造



不设传力杆横向缩缝构造

注
1、本图尺寸均以毫米计。

 中城盛业设计有限公司 ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED 设计证书编号: A352011754	工程名称	西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程					图 名	水泥混凝土路面横缝构造图			建设单位	足别瑶族苗族乡人民政府		图 别	公 路	日 期	2025年04月
	设 计	王立杜	复 核		审 核	刘俊高	项目负责	肖衍金	专业负责	毛群	项目编号	ZCSY-XLFGSSJ-2025-013		图 号	DSIII-12	版 次	第一版

整修路基工程数量表

DSIII-13

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 王立七

复核: 

路面工程数量表

DSIII-14

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

序 号	起止柱号				长度	修整路基			15cm风化石垫层			土路肩			18cm混凝土路面			土石方量			弃土
						宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	挖土方	挖软石方	填方	
	路面				(m)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	
1	路线	K0+000.000	~	K2+428.000	2428	4.5		10926	3.8	0.15	9226.4	0.5*2	0.33	2428	3.5	0.18	8498	9394	1043	1361	1.弃方为挖土方10%。 2.风化石垫层在附近找地方采购、筛选。
2																					
3	错车道							210		0.15	210			0.33		0.18	210	56		21	
4	路口加宽							10		0.15	10			0.33		0.18	10				
5	弯道加宽							27.44		0.15	27.44			0.33		0.18	27.44				
6																					
7																					
																		9450	1043		
合 计					2428			11173.440			9473.840			2428.99			8745.440	10493		1382	

编制：王立七

复核：[Signature]

路口加宽工程数量表

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

位置	桩 号	长 度	宽 度	填方 (m³)	开挖土方 (m³)	15cm风化石 垫层(m²)	18cm混凝土 路面层(m²)	备注
路线起点	K0+000.000					5.00	5.00	左
	K0+000.000					5.00	5.00	右
合计						10.00	10.00	

编制：王立才

DSIII-15

位置	桩 号	长 度	宽 度	填方 (m³)	开挖土方 (m³)	15cm风化石 垫层(m²)	18cm混凝土 路面层(m²)	备注
合计						0.00	0.00	

复核：[Signature]

第四篇

桥梁、涵洞

8、本设计未说明处，按相关规程规范标准进行施工。

第四篇 桥梁、涵洞

一、设计标准

- 1、设计荷载：公路-II级车道荷载效应乘以 **0.8** 倍折减系数；
- 2、设计洪水频率：**1/25**。

二、桥涵分布说明

（一）桥梁

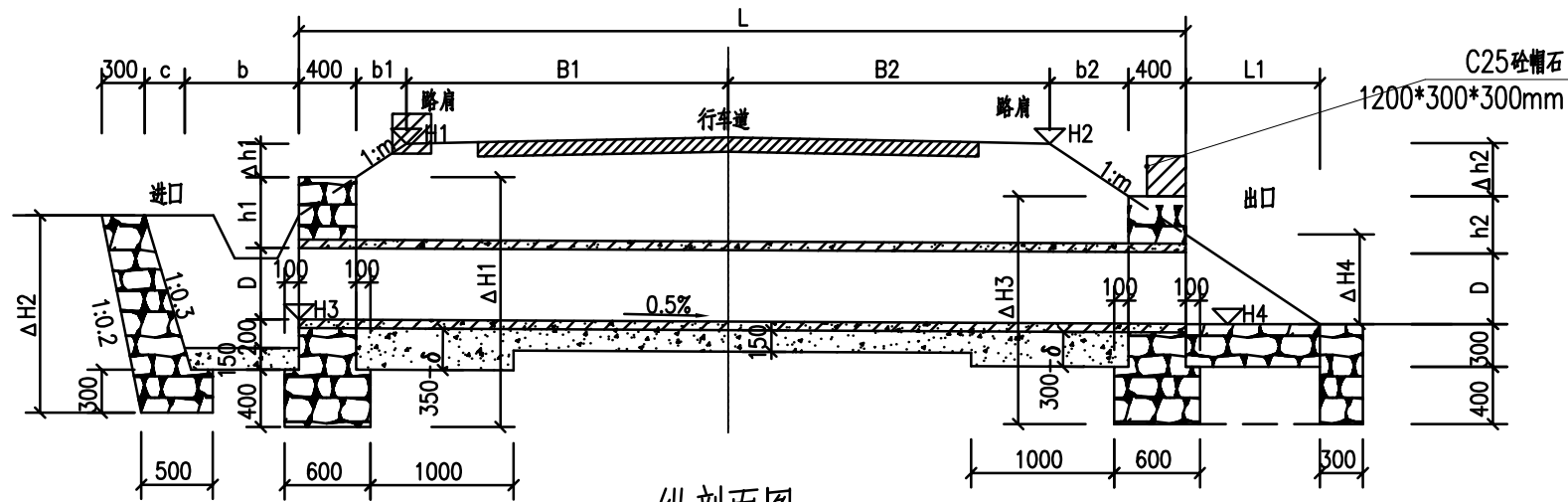
全线路段无新建桥梁。

（二）涵洞

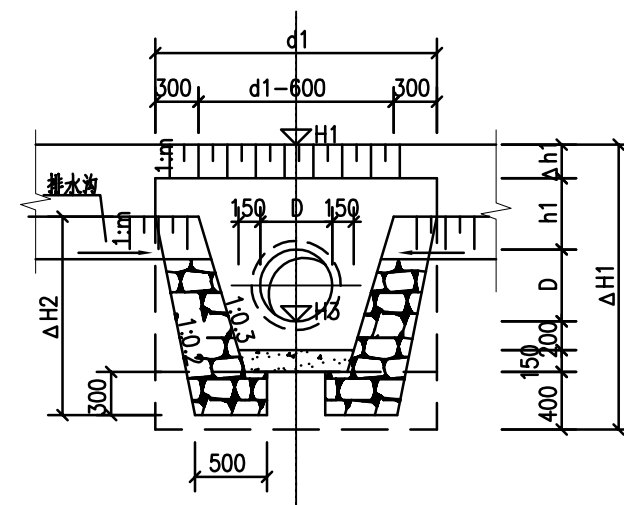
新建 **1*0.8m** 钢筋混凝土圆管涵 **7** 道。详见：圆管涵工程数量表。涵洞位置施工时，可根据现场的实际情况进行布置。

三、施工方法及注意事项

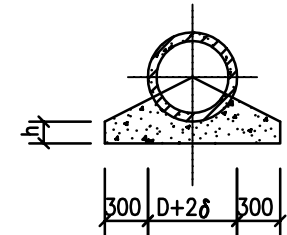
- 1、涵背填土应用砂性土或碎石填筑并应对称分层夯实。
- 2、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称压实度达到 **94%**。
- 3、施工过程中，当涵洞顶覆土厚度小于 **0.5 m** 时，严禁任何重型机械和车辆通过。
- 4、每隔 **3 m** 设一道垂直于涵洞轴线的沉降缝。沉降缝贯穿于整个断面，缝宽 **2cm**，内用沥青麻絮填塞。
- 5、涵洞出口设有急流槽时，应在槽身交错处设置阻水块。
- 6、外购涵管应有产品合格证，管节 II 级钢筋混凝土管，强度应达到 **C30**，尺寸须符合设计要求内径的钢筋砼圆管涵。
- 7、涵管安装地基承载力须达到 **150kpa**。



纵剖面图

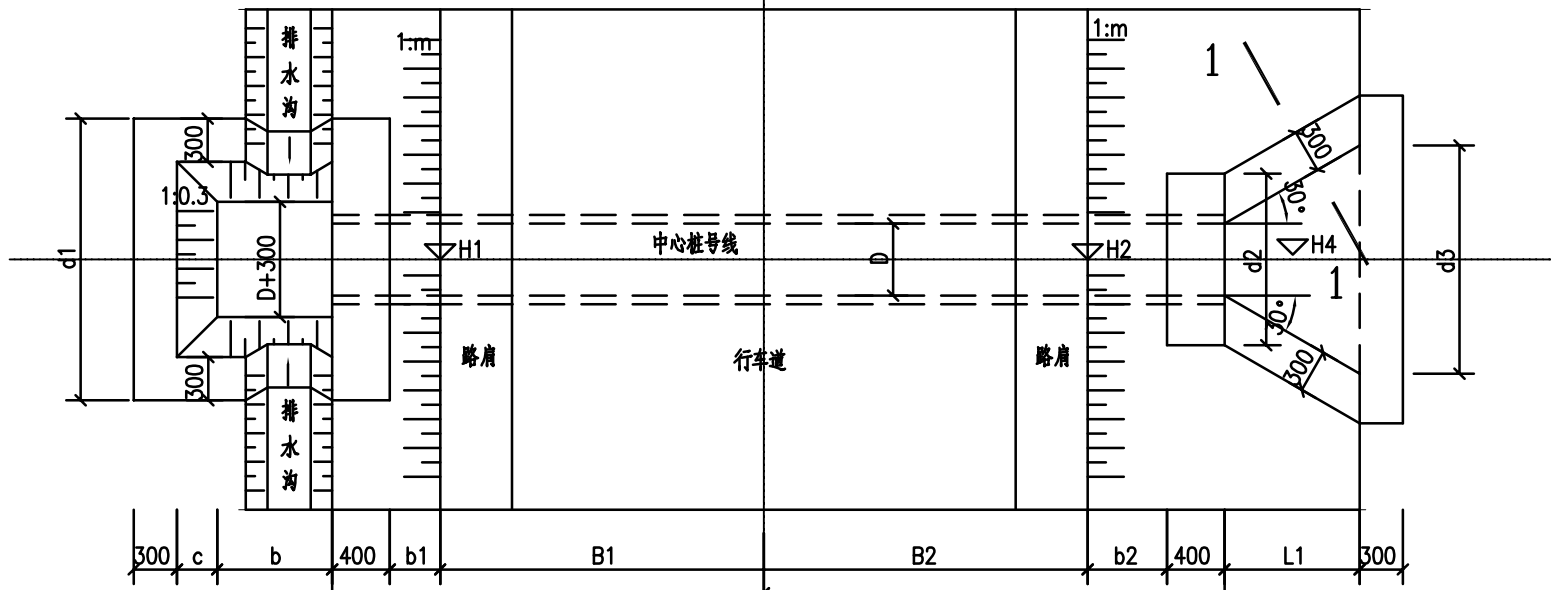


进口立面图

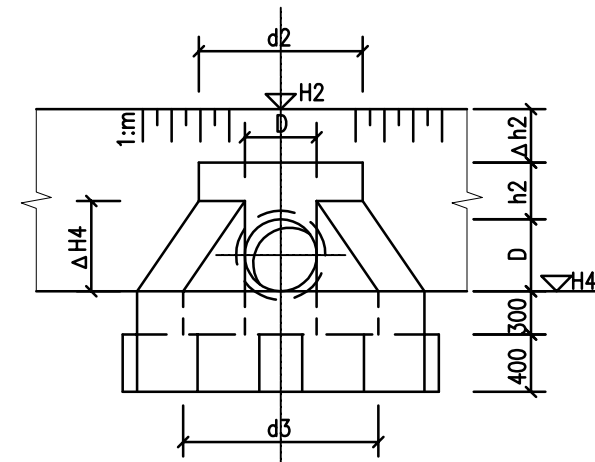


注: $h=150, 300-\delta, 350-\delta$

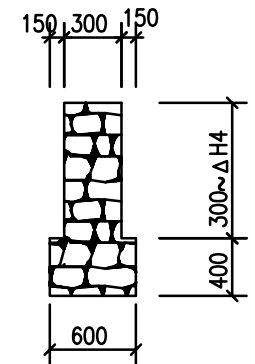
涵洞横剖面图



平面图



出口立面图



1-1

涵洞结构尺寸表

单位: m

序号	管中心桩号	进出口位置		交角 (度)	洞身							进口(跌井)							出口(八字墙)							备注	
		进口	出口		D	L	δ	B1	B2	b1	b2	m	b	c	d1	h1	$\Delta h1$	$\Delta H1$	$\Delta H2$	d2	d3	$\Delta h2$	h2	$\Delta H3$	$\Delta H4$		L1
1	按现场位置设置	左	右	90°	0.80	5	0.08	2.25	2.25	0.35	0.35	1.5	0.9	0.39	2	0.6	0.4	1.65	1.6	1.2	1.6	0.4	0.6	2.02	0.66	0.7	

说明:

1. 尺寸单位: 除注明外, 高程为m, 其余为mm.

2. 本道路路线设有涵洞详情看涵洞工程量表.

3. 材料强度等级:

(1) 进口: 边墙为M7.5浆砌片石, 裸露面以M7.5水泥砂浆抹面厚30mm, 底板为C15砼.

(2) 出口: 边墙、翼墙、底板为M7.5浆砌片石, 裸露面以M7.5水泥砂浆抹面厚30mm.

(3) 洞身: 涵洞采用Ⅱ级钢筋砼预制管, 承插管口, 管道安装见标准图集04S516第23页, 管道基础为C15砼.

4. 涵洞挖基边坡: 土质取1:0.75, 石质按风化程度取1:0.1~1:0.5.

5. 如涵洞左右两侧已设有路基防护挡墙, 且尺寸满足涵管结构要求, 则按路基防护挡墙施工, 其余按本图施工.

6. 涵洞中心桩如与实际地形不符, 可根据实际情况前后调整.

中城盛业设计有限公司
ZHONGCHENG SHENGYE DESIGN LIMITED

设计证书编号: A352011754

工程名称 西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

设计 王立杜

复核 李华

审核 刘俊高

图名

涵洞结构图

建设单位

足别瑶族苗族乡人民政府

图别

公路

日期

2025年04月

项目负责

肖衍金

专业负责

毛群

项目编号

ZCSY-XLFGSSJ-2025-013

图号

DSIV-2

版次

第一版

圆管涵工程数量表

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

DSIV-3

第 1 页 共 1 页

序号	中心桩号	跨径（孔-米）	涵长（米）	进水口型式	出水口型式	工程数量														
						接头两层15cm宽沥青油毡（m2）	M7.5浆砌片石八字墙基础（m3）	M7.5浆砌片石截墙（m3）	M7.5浆砌片石八墙（m³）	M7.5浆砌片石跌水井（m³）	C15砼底板（m³）	C25砼帽石（m2）	M7.5水泥砂浆抹面20mm厚（m2）	M7.5浆砌片石端墙墙身（m3）	M7.5浆砌片石端墙基础（m3）	M7.5浆砌片石洞口铺砌（m3）	挖基土方（m³）		涵背回填（m³）	
																	土方	石方		
	路线																			
1	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
2	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
3	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
4	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
5	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
6	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
7	按实际位置	1-0.8	5	跌水井	八字墙	3.432	0.58	2.73	0.74	2.16	2.21	0.22	3.97	0.80	1.10	0.60	24.82		12.41	
小计			35			24.024	4.06	19.12	5.17	15.10	2.21	1.54	27.78	5.60	7.70	4.20	173.71		86.86	

编制: 王立才

复核: 

第十篇

筑路材料

第十篇 筑路材料

一、石料

西林县石场石料储量比较匮乏，项目所需的材料均从附近料场料场采购，风化石垫层就路线附近开采。

二、砂

采用石砂，含泥、杂质少，质量较好。

三、水

沿线水源较丰富，有水库、河流、水利渠等 其中大多数长年有水。涵洞、排水、防护及路面施工可就近取水。

四、其它

水泥、涵管、钢筋等材料可在西林县购买。

沿线筑路材料料场表

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

序 号	料场 编号	材料 名称	料场位置		料场简介	储藏量 (立方米)	占地面积			种类	覆盖层		开采 时间	开采 方式	运输 方式	通往料场的 道路情况	备注
			距路中心 距离	上路桩号			林地	旱地	荒地		厚度	面积					
			(公里)								(厘米)	(平方米)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	N01	石料	42	K0+000	八达周帮料场-工地42公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	现场询价，无运杂费，无需减10公里
2	N02	水泥	60	K0+000	在西林县购买-工地70公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	已扣除10公里
3	其它	钢筋	60	K0+000	在西林县购买-工地70公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	已扣除10公里

编制：王立才

复核：[Signature]

沿线筑路材料料场表

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

序 号	料场 编号	材料 名称	料场位置		料场简介	储藏量 (立方米)	占地面积			种类	覆盖层		开采 时间	开采 方式	运输 方式	通往料场的 道路情况	备注
			距路中心 距离	上路桩号			林地	旱地	荒地		厚度	面积					
			(公里)								(厘米)	(平方米)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	N01	石料	42	K0+000	附近料场-工地42公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	现场询价，无运杂费，无需减10公里
2	N02	水泥	60	K0+000	在西林县购买-工地70公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	已扣除10公里
3	其它	钢筋	60	K0+000	在西林县购买-工地70公里	丰富							全年	现场	汽运	有道路通往	已扣除10公里

编制：王立才

复核：[Signature]

第十一篇

施工组织计划

第十一篇 施工组织计划

一、施工期限

拟定施工期限为**2**个月。

二、施工组织

根据本路段的特点，施工时应采用流水作业的方式进行，以加快施工进度。为了施工方便，便于统一指挥，利于调度，加快施工进度，建议施工时成立建设办，领导全线道路的建设，各经理部根据工程的具体特点，设置合理的机构，组织强有力的施工队伍。

三、质量保证体系，

为加强对施工质量的管理，应成立总监办对工程进行监理，同时经理部应组织雄厚的技术力量，设置质检部，各分项工程设置质检员，以加强自检、抽检，保证施工质量。施工时严格按施工图纸、施工规范进行，健全施工技术交底制度。

四、施工注意事项

1、施工前应对施工队伍进行施工安全教育，设置施工安全组、安全员，加强施工安全技术的管理，维持交通，保证施工安全，使工程施工在无伤亡、无事故下进行。

2、路面施工时，应注意对路面各层平整度的控制，提高路面工程质量。

五、施工准备工作

经理部应做好早期的电讯、电力、临时房屋等项目的准备工作。

第十二篇

施工图预算

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟
产业道路硬化工程

施工图预算

中城盛业设计有限公司
二〇二五年四月 广西·百色

西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟 产业道路硬化工程

施工图预算

编制：

复核：

中城盛业设计有限公司

二〇二五年四月 广西·百色

目 录

- 1.编制说明
- 2.（01 表）表 A.0.0-4 总预算表
- 3.（02 表）表 A.0.2-5 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表
- 4.（03 表）表 A.0.2-6 建筑安装工程费计算表
- 5.（04 表）表 A.0.2-7 综合费率计算表
- 6.（04-1 表）综合费率计算表
- 7.（06 表）A.0.2-11 专项费用计算表
- 8.（09 表）表 A.0.2-12 人工、材料、施工机械台班单价汇总表
- 9.（21-1 表）表 A.0.3-1 分项工程预算计算数据表
- 10.（21-2 表）表 A.0.3-2 分项工程预算表
- 11.（22 表）表 A.0.3-3 材料预算单价计算表
- 12.（24 表）表 A.0.3-6 施工机械台班单价计算表
- 13.工程量计算表

编制说明

一.编制依据

- 1.《公路建设工程项目投资估算编制办法》（JTG3820-2018）；
- 2.《公路工程预算定额》（JTG3832-2018）；
- 3.《公里工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；
- 4.广西壮族自治区交通厅[2019]39 号文《公路基本建设工程概算预算编制办法广西补充规定》；
- 5.《工程勘察设计收费标准》（计价格【2002】10 号）；
- 6.《招投标代理服务费管理暂行办法》（计价格【2011】534 号）；
- 7.《建设工程监理与相关服务收费标准》（发改价格【2007】670 号）；
- 8.《百色市建设工程造价信息》（2025 年 1 月总 207 期）；
- 9.《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税【2016】36 号）；
- 10.本工程施工图及相关的标准、规范、技术资料；
- 11.关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知--桂建标[2018]19 号
- 12.根据自治区住房城乡建设厅关于颁布 2016 年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标〔2016〕16 号）
- 13.根据自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知（桂建标〔2016〕17 号）
- 14.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》，通知要求，增值税由 10%调整为 9%。
- 15. 工程设计委托合同

二.基础单价

- 1.材料单价 外购、地方性材料价格按当期当地建设工程信息价或当地实际调查价格计价；自采材料按定额及编制规定计算，参考《百色建设工程造价信息》（2025 年 1 总 207 期）；水泥、涵管等从西林县运，运距为 60km（已扣除 10 公里），砂石、碎石从周帮石料厂运 42 公里（现场询价，无运杂费，无需减 10 公里）。
- 2.由于《百色建设工程造价信息》中材料单价已经包含 10km 运距，故本次预算运距均按减 10km

计算。

- 3.机械台班单价 按公路工程概算预算定额、编制办法及我区有关补充规定计价。

三.费用计算标准及费率取值

1.直接费

（1）计费基数为直接工程费，费率按编制办法及工程所在地的施工条件情况计取，仅计雨季施工增加费、行车干扰工程施工增加费、安全及文明施工措施费、临时设施费、基本费用。

2.间接费

（1）规费 计费基数为人工费，综合费率为 33.5%，其中：养老保险费 16%、失业保险费 0.5%、医疗保险费 7.5%（含生育保险费 0.6%）、工伤保险费 1%，住房公积金取 8.5%。

（2）企业管理费 计费基数为直接费，费率按编制办法计取。

3.利润 计费基数为直接费与间接费之和，费率取 7.42%。

4.税金 计费基数为直接费、间接费与利润之和，费率取 9.0%。

5.工程建设其他费用按编制办法、补充规定计费。

6.预备费

- ①基本预备费：不计。
- ②价差预备费：本工程不计价差预备费。

7.专项费用

①安全生产费：建筑安装工程费×1.5%。

8. 工程建设其他费

检测费：无。

9.其他未述及之处按编制办法、补充规定及国家或当地工程所在地法律、法规、规章、规程规定的标准执行。

90 四.投资主要指标

（1）产业道路预算总投 1058115.52 元，每千米造价 435797.17 元，无基本预备费。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
 编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

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	2.428	1058115.52	435797.17	100.00	
102	路基工程	km	2.428	52570.56	21651.79	4.97	
LJ02	路基挖方	m3	10493	33671.47	3.21	3.18	
LJ0201	挖土方	m3	9450	29470.22	3.12	2.79	
LJ0202	挖石方	m3	1043	4201.25	4.03	0.40	
LJ04	路基填方	m3	1382	6457.07	4.67	0.61	
LJ0301	利用土方填筑	m3	1382	6457.07	4.67	0.61	
LJ04	弃方（遇到砂糖橘等地需要外运）	m3	945	10330.83	10.93	0.98	
LJ09	路基整修（机械调平、压实）	m2	11173.44	2111.19	0.19	0.20	
103	路面工程	km	2.428	930787.88	383355.8	87.97	
LM02	水泥混凝土路面	m2	8711	898371.36	103.13	84.90	
LM0201	风化石垫层	m2	9473.74	64747.93	6.83	6.12	
LM020101	风化石垫层	m2	9473.74	64747.93	6.83	6.12	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	8745.44	833623.44	95.32	78.78	
LM020501	水泥混凝土	m2	8745.44	833623.44	95.32	78.78	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.428	30695.19	12642.17	2.90	
LM0402	路肩	m3	801.24	30695.19	38.31	2.90	
LM040201	培路肩	m3	801.24	30695.19	38.31	2.90	
LM05	工程简介碑	座	2.428	1721.33	708.95	0.16	
104	桥梁涵洞工程	km	2.428	59119.91	24349.22	5.59	
10401	涵洞工程	m/道	35 / 7	59119.91	1689.14 / 8445.7	5.59	
HD01	涵洞工程	m/道	35 / 7	59119.91	1689.14 / 8445.7	5.59	
110	专项费用	元	2.428	15637.18	6440.35	1.48	
11002	安全生产费	元	2.428	15637.18	6440.35	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	2.428				
309	检测费	公路公里	2.428				
4	第四部分 预备费	公路公里					
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	2.428	1058115.52	435797.17	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里	2.428	1058115.52	435797.17	100.00	

编制：

复核：

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：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

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	桥梁涵洞工程							辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	1027.523	32.316	875.424	119.783									
1051001	机械工	工日	101.25	280.876	62.201	216.333	2.343									
2001001	HPB300钢筋	t	3763.54	0.026		0.026										
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	8	0.336			0.336									
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	4312.69	0.009		0.009										
2003008	钢管（无缝钢管）	t	5206	0.002			0.002									
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	4808	0.008			0.008									
2009013	螺栓（混合规格）	kg	9.58	0.91			0.91									
2009028	铁件（铁件）	kg	5.49	0.536			0.536									
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.49	0.056			0.056									
3001001	石油沥青	t	4320	0.808		0.796	0.012									
3003003	柴油（0号,-10号,-20号）	kg	7.27	6353.011	2436.937	3859.835	56.239									
3005001	煤	t	382.59	0.157		0.157										
3005002	电	kW·h	0.73	8514.102		8494.43	19.672									
3005004	水	m3	3.84	308.714		227.38	81.334									
4003002	锯材（中板 δ =19~35mm,中方混合规	m3	1380	0.536		0.525	0.011									
5009012	油毛毡（400g,0.915m×21.95m）	m2	4.1	5.267			5.267									
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	131.18	825.106		770.715	34.267								2.5	20.125
5505005	片石（码方）	m3	121.21	70.116			70.116									
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	129.26	1360.884		1332.694	14.716								1	13.474
5509002	42.5级水泥	t	477.52	554.628		537.902	11.235								1	5.491
7801001	其他材料费	元	1	2286.622		2253.69	32.933									
55050281	大理石	块	500	2.428		2.428										
550501000	风化石（堆方）	m3	15	1768.368		1768.368										
HG02	Φ 0.80m钢筋砼管涵	m	332.51	35			35									
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100 液压）	台班	1172.22	19.247	18.903		0.344									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	572.38	0.537			0.537									
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1165.81	5.483	2.925	2.558										
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	387.51	1.453	1.453											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	575.26	2.179		2.179										
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	737.83	4.168		4.168										
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	台班	159.03	16.826		16.826										
8001088	机械自身质量10t以内振动压路机（YZJ10B）	台班	883.55	2.474	2.474											
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机（HTG4500含模轨400m）	台班	1317.78	3.236		3.236										

编制：

复核：

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：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
 编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

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	桥梁涵洞工程							辅助生产	%	数量
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	255.22	63.142		63.142										
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	202.97	21.872		21.872										
8005005	出料容量750L以内强制式混凝土搅拌机（JS750）	台班	318.92	31.484		31.484										
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	130.18	0.915			0.915									
8007014	装载质量8t以内自卸汽车（QD351）	台班	667.34	59.428	12.143	47.285										
8007043	容量10000L以内洒水汽车	台班	1091.63	14.554		14.554										
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机（QY25）	台班	1341.29	0.102			0.102									
8099001	小型机具使用费	元	1	3.91			3.91									

编制：
 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

03表

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接 费(元)	定额设备 购置费 (元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润 (元)	税金 (元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械 使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	2.428	40572.69		3271.98		36421.51	39693.49		1157.17	1002.58	3205.88	3170.75	4340.69	52570.56	21651.79
2	LJ02	路基挖方	m3	10493	25715.67		2978.14		22158.77	25136.91		750.18	707.86	2280.03	2016.29	2780.21	33671.47	3.21
3	LJ0201	挖土方	m3	9450	22496.99		2619.08		19371.19	21990.27		665.69	617.99	1998.42	1764.53	2433.32	29470.22	3.12
4	LJ0202	挖石方	m3	1043	3218.67		359.05		2787.59	3146.64		84.49	89.87	281.6	251.76	346.89	4201.25	4.03
5	LJ04	路基填方	m3	1382	4958.92		293.85		4554.1	4847.95		146.73	136.22	404.07	388.95	533.15	6457.07	4.67
6	LJ0301	利用土方填筑	m3	1382	4958.92		293.85		4554.1	4847.95		146.73	136.22	404.07	388.95	533.15	6457.07	4.67
7	LJ04	弃方(遇到砂糖橘等地需要外运)	m3	945	8259.6				8103.68	8103.68		211.78	113.49	411.88	637	853	10330.83	10.93
8	LJ09	路基整修(机械调平、压实)	m2	11173.44	1638.5				1604.96	1604.96		48.48	45.01	109.91	128.51	174.32	2111.19	0.19
9	103	路面工程	km	2.428	606630.8		88636.73	565451	92288.82	746376.55		9044.25	14707.58	37031.06	46774.4	76854.05	930787.88	383355.8
10	LM02	水泥混凝土路面	m2	8711	586143.7		71760.15	564237	89612.98	725610.13		8400.4	14207.34	30806.69	45169.36	74177.45	898371.36	103.13
11	LM0201	风化石垫层	m2	9473.74	56378.9		479.61	26525.41	24498.95	51503.97		962.74	1202.71	1388.36	4343.99	5346.16	64747.93	6.83
12	LM020101	风化石垫层	m2	9473.74	56378.9		479.61	26525.41	24498.95	51503.97		962.74	1202.71	1388.36	4343.99	5346.16	64747.93	6.83
13	LM0205	水泥混凝土面层	m2	8745.44	529764.8		71280.55	537711.59	65114.03	674106.16		7437.66	13004.62	29418.33	40825.37	68831.29	833623.44	95.32
14	LM020501	水泥混凝土	m2	8745.44	529764.8		71280.55	537711.59	65114.03	674106.16		7437.66	13004.62	29418.33	40825.37	68831.29	833623.44	95.32
15	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.428	20226.67		16630.74		2675.85	19306.58		636.74	490.9	6142.02	1584.49	2534.47	30695.19	12642.17
16	LM0402	路肩	m3	801.24	20226.67		16630.74		2675.85	19306.58		636.74	490.9	6142.02	1584.49	2534.47	30695.19	38.31
17	LM040201	培路肩	m3	801.24	20226.67		16630.74		2675.85	19306.58		636.74	490.9	6142.02	1584.49	2534.47	30695.19	38.31
18	LM05	工程简介碑	座	2.428	260.48		245.84	1214		1459.84		7.12	9.34	82.36	20.55	142.13	1721.33	708.95
19	104	桥梁涵洞工程	km	2.428	35037.99		12127.99	32396.57	969.92	45494.47		636	1227.54	4142.34	2738.09	4881.46	59119.91	24349.22
20	10401	涵洞工程	m/道	35	35037.99		12127.99	32396.57	969.92	45494.47		636	1227.54	4142.34	2738.09	4881.46	59119.91	1689.14
21	HD01	涵洞工程	m/道	35	35037.99		12127.99	32396.57	969.92	45494.47		636	1227.54	4142.34	2738.09	4881.46	59119.91	1689.14
22	110	专项费用	元	2.428						15637.18							15637.18	6440.35
23	11002	安全生产费	元	2.428						15637.18							15637.18	6440.35
合计				2.428	682241.56		104036.69	597847.57	129680.25	847201.69		10837.42	16937.7	44379.28	52683.24	86076.19	1058115.52	435797.17

编制:

复核:

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
 编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

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
											I	II												
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		0.939					1.499	0.521		2.438	0.521	2.747					2.747	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		0.876					1.279	0.47		2.155	0.47	2.792					2.792	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		0.959					1.451	0.154		2.41	0.154	1.374					1.374	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		0.94					1.39	0.818		2.33	0.818	2.427					2.427	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195			1.195	3.569					3.569	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I		0.622					0.924	1.201		1.546	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I (绿化)		0.622					0.924	1.201		1.546	1.201	3.587					3.587	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II		0.742					1.007	1.537		1.749	1.537	4.726					4.726	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III (一般)		1.497					0.948	2.729		2.445	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 III (室内)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 III (桥梁)		1.497					0.948	2.729		2.445	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 III (设备安装)							0.948	2.729		0.948	2.729	5.976					5.976	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		0.907						1.677		0.907	1.677	4.143					4.143	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构 (一般)								0.564			0.564	2.242					2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)								0.564			0.564	2.242					2.242	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			0.564	2.242					2.242	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设工程名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
 编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11002	安全生产费	$(\{A\} - \{A\}DESCD II) * 1.5\%$	15637.18	15637

编制：
 复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

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	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	737.83	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	159.03	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3763.54		33	机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B	台班	8001088	883.55	
4	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	8		34	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1317.78	
5	型钢工字钢,角钢	t	2003004	4312.69		35	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	255.22	
6	钢管无缝钢管	t	2003008	5206		36	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	202.97	
7	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4808		37	出料容量750L以内强制式混凝土搅拌机JS750	台班	8005005	318.92	
8	螺栓混合规格	kg	2009013	9.58		38	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	130.18	
9	铁件铁件	kg	2009028	5.49		39	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	667.34	
10	铁钉混合规格	kg	2009030	5.49		40	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1091.63	
11	石油沥青	t	3001001	4320		41	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1341.29	
12	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.27		42	小型机具使用费	元	8099001	1	
13	煤	t	3005001	382.59		43	定额基价	元	1999	1	
14	电	kW·h	3005002	0.73							
15	水	m3	3005004	3.84							
16	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1380							
17	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	4.1							
18	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	131.18							
19	片石码方	m3	5505005	121.21							
20	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	129.26							
21	42.5级水泥	t	5509002	477.52							
22	其他材料费	元	7801001	1							
23	大理石	块	55050281	500							
24	风化石堆方	m3	550501000 1	15							
25	Φ 0.80m钢筋砼管涵	m	HG02	332.51							
26	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1172.22							
27	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	572.38							
28	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1165.81							
29	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	387.51							
30	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	575.26							

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程
 编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道

标准定额库版本号：
 校验码：
 第 1 页 共 2 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		2.428		435797.17	1058115.52		
102	路基工程	km		2.428		21651.79	52570.56		
LJ02	路基挖方	m3		10493		3.21	33671.51		
LJ0201	挖土方	m3		9450		3.12	29470.2		
1-1-9-5换	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然 密实方		8.505		3072.7	26133.29	01.土方	土方不需装车：定额*0.87 ；
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然 密实方		0.945		3531.13	3336.92	01.土方	
LJ0202	挖石方	m3		1043		4.03	4201.26		
1-1-9-10	斗容量1.0m3以内挖掘机装软石	1000m3天然 密实方		1.043		4028.05	4201.25	02.石方	
LJ04	路基填方	m3		1382		4.67	6457.08		
LJ0301	利用土方填筑	m3		1382		4.67	6457.08		
1-1-18-11	三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实 方		1.382		4672.27	6457.07	01.土方	
LJ04	弃方（遇到砂糖橘等地需要外运）	m3		945		10.93	10330.83		
1-1-11-3换	装载质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然 密实方		0.945		10932.09	10330.83	03.运输	实际运距(km)：3km；
LJ09	路基整修（机械调平、压实）	m2		11173.44		0.19	2111.22		
1-1-20-1	机械整修路拱	1000m2		11.1734		188.95	2111.19	01.土方	
103	路面工程	km		2.428		383355.8	930787.88		
LM02	水泥混凝土路面	m2		8711		103.13	898371.35		
LM0201	风化石垫层	m2		9473.74		6.83	64747.9		
LM020101	风化石垫层	m2		9473.74		6.83	64747.9		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺风化石(压实厚度15cm)	1000m2		9.4737		4758.18	45077.76	04.路面	[5505016] 换 [5505010]:[5505010] 换
1-1-11-17换	装载质量8t以内自卸汽车运石3km	1000m3天然 密实方		1.4211		13841.64	19669.82	03.运输	实际运距(km)：3km；
LM0205	水泥混凝土面层	m2		8745.44		95.32	833623.47		
LM020501	水泥混凝土	m2		8745.44		95.32	833623.47		
2-2-17-3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)	1000m2路面		8.7454		88444.62	773483.62	04.路面	实际厚度(cm)：18cm；普C30-32.5-4 换 普C30-42.5-4；普C30-42.5-4 换 普C30-32.5-4；普C30-32.5-4 换 普C25-32.5-4；[5509001] 换 [5509002] 换
4-11-11-4	容量750L以内混凝土搅拌机拌和	10m3		157.4179		251.45	39582.41	06.构造物 I	
2-2-19-3换	8t以内自卸汽车运输水泥混凝土3km	1000m3路面 实体		1.5742		13058.96	20557.41	03.运输	实际运距(km)：3km；
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km		2.428		12642.17	30695.19		
LM0402	路肩	m3		801.24		38.31	30695.19		
LM040201	培路肩	m3		801.24		38.31	30695.19		
2-3-2-5	培路肩	100m3		8.0124		3830.96	30695.19	04.路面	
LM05	工程简介碑	座		2.428		708.95	1721.33		
LB-5-1-6-3-1	工程简介碑	座		2.428		708.95	1721.33	06.构造物 I	
104	桥梁涵洞工程	km		2.428		24349.22	59119.91		

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 2 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
10401	涵洞工程	m	道	35	7	1689.14	59119.91		
HD01	涵洞工程	m	道	35	7	1689.14	59119.91		
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2		0.2394		520.52	124.61	07.构造物Ⅱ	
4-5-2-1换	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.406		3972.66	1612.9	07.构造物Ⅱ	[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-2换	浆砌片石护拱	10m3		1.911		3904.97	7462.4	07.构造物Ⅱ	[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-1换	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.518		3972.66	2057.84	07.构造物Ⅱ	[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-7换	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m3		1.512		4385.52	6630.9	07.构造物Ⅱ	删:M10水泥砂浆;[5509001] 换 [5509002];
4-11-5-6换	基础混凝土垫层	10m3实体		1.547		4610.51	7132.45	07.构造物Ⅱ	普C10-32.5-4 换 普C15-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-6-3-1换	C25砼帽石	10m3实体		0.154		7837.16	1206.92	07.构造物Ⅱ	普C30-32.5-4 换 普C25-32.5-4;[5509001] 换 [5509002];
4-11-6-17换	水泥砂浆抹面(厚2cm)	100m2		0.2779		1409.16	391.6	07.构造物Ⅱ	M10水泥砂浆 换 M7.5水泥砂浆;[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-4换	浆砌片石实体式台、墙	10m3		0.56		4290.81	2402.85	07.构造物Ⅱ	删:M10水泥砂浆;[1501002]M7.5水泥砂浆 量 3.55;[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-1换	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3		0.77		3972.65	3058.94	07.构造物Ⅱ	[5509001] 换 [5509002];
4-5-2-7换	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m3		0.42		4479.4	1881.35	07.构造物Ⅱ	删:M10水泥砂浆;[1501002]M7.5水泥砂浆 量 3.79;[5509001] 换 [5509002];
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.1737		3531.13	613.5	01.土方	
4-11-2-1	涵背回填	10m3实体		8.687		713.37	6197.04	07.构造物Ⅱ	
4-7-5-2换	人工安装圆管涵管径1.5m以内	10m3实体		3.0772		1627.21	5007.24	06.构造物Ⅰ	[5509001] 换 [5509002];
110	专项费用	元		2.428		6440.35	15637.17		
11002	安全生产费	元		2.428		6440.35	15637.17		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里							
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		2.428					
309	检测费	公路公里		2.428					
4	第四部分预备费	公路公里							
401	基本预备费	元							
402	价差预备费	元							
5	第一至四部分合计	公路公里		2.428		435797.17	1058115.52		
6	建设期贷款利息	公路公里							
7	公路基本造价	公路公里		2.428		435797.17	1058115.52		

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **LJ0201**

工程名称: 挖土方

单位: m³

数量: 9450.0

单价:

3.12

第 1 页 共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			挖掘机挖装土、石方									合 计	
	工 程 细 目			斗容量 1.0m3 以内挖掘机挖装普通土			斗容量 1.0m3 以内挖掘机挖装普通土										
	定 额 单 位			1000m3 天然密实方			1000m3 天然密实方										
	工 程 数 量			8.505			0.945										
	定 额 表 号			1~1~9~5,定额*0.87			1~1~9~5										
	工、料、机名称	单位	单价	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	2.7	22.94	2322.47	3.1	2.93	296.61							25.87	2619.08
8001027	斗容量 1.0m3 履带式单斗挖掘机WY100液	台班	1172.22	1.72	14.65	17177.85	1.98	1.87	2193.34							16.53	19371.19
9999001	定额基价	元	1	2346	19950	19950	2696	2547	2547							22497	22497
	直接费	元				19500.32			2489.95								21990.27
	措施费	I	元		19949.66	2.438 %	486.37	2547.33	2.438 %	62.1							548.48
		II	元		19949.66	0.521 %	103.94	2547.33	0.521 %	13.27							117.21
	企业管理费	元		19949.66	2.747 %	548.02	2547.33	2.747 %	69.98								617.99
	规费	元		5289.93	33.5 %	1772.13	675.51	33.5 %	226.3								1998.42
	利润	元		21087.99	7.42 %	1564.73	2692.68	7.42 %	199.8								1764.53
	税金	元		23975.5	9 %	2157.8	3061.4	9 %	275.53								2433.32
	金额合计	元				26133.3			3336.92								29470.22

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分項編號: **LJ0202**

工程名称: 挖石方

单位: m3

数量: 1043.0

单价:

4.03

第 2 页 共 13 页

21-2表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **LJ0301**

工程名称：利用土方填筑

单位: m³

数量: **1382.0**

单价: **4.67**

第 3 页 共 13 页

21-2表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **LJ04**

工程名称：弃方（遇到砂糖橘等地需要外运）

单位: m3

数量: 945.0

单价:

10.93

第 4 页 共 13 页

21-2表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **LJ09**

工程名称: 路基整修 (机械调平、压实)

单位: m2

数量: 11173.44

单价: **0.19**

第 5 页 共 13 页

21-2表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

工程名称: 风化石垫层

数量: 9473.74

6.83

21-2表

代 号	工 程 项 目			路面垫层			自卸汽车运土、石方									合 计	
	工 程 细 目			路面垫层机械铺风化石(压实厚度15cm)			装载质量8t以内自卸汽车运石3km										
	定 额 单 位			1000m2			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			9.4737			1.4211										
	定 额 表 号			2~1~1~15改			1~1~11~17改										
	工、料、机名称	单位	单价	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	0.5	4.74	479.61										4.74	479.61
5505010001	风化石堆方	m3	15	186.66	1768.37	26525.52										1768.37	26525.52
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1165.81	0.27	2.56	2982.04										2.56	2982.04
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y.	台班	575.26	0.23	2.18	1253.47										2.18	1253.47
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y.	台班	737.83	0.44	4.17	3075.6										4.17	3075.6
8007014	装载质量8t以内自卸汽车0D351	台班	667.34				16.27	23.12	15429.34							23.12	15429.34
8007043	容量10000L以内洒水汽车	台班	1091.63	0.17	1.61	1758.11										1.61	1758.11
9999001	定额基价	元	1	4291	40652	40652	11067	15726	15726							56379	56379
	直接费	元				36074.2			15429.77								51503.97
	措施费	I	元		9741.35	2.33 %	226.97	15726.21	2.41 %	379							605.99
		II	元		40652.3	0.818 %	332.54	15726.21	0.154 %	24.22							356.75
	企业管理费	元		40652.26	2.427 %	986.63	15726.64	1.374 %	216.08								1202.71
	规费	元		1803.32	33.5 %	604.11	2341.03	33.5 %	784.25								1388.36
	利润	元		42198.4	7.42 %	3131.12	16345.96	7.42 %	1212.87								4343.99
	税金	元		41355.57	9 %	3722	18046.2	9 %	1624.16								5346.16
	金额合计	元				45077.57			19670.36								64747.93

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号：LM020501 工程名称：水泥混凝土 单位：m2 数量：8745.44 单价：95.32 第 7 页 共 13 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			普通混凝土			混凝土搅拌机拌和			自卸汽车运输水泥混凝土						合 计	
	工 程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度 18cm(轨道式)			容量750L以内混凝土搅拌机拌和			8t以内自卸汽车运输水泥混凝土 3km							
	定 额 单 位			1000m2路面			10m3			1000m3路面实体							
	工 程 数 量			8.7454			157.4179			1.5742							
	定 额 表 号			2~2~17~3改			4~11~11~4			2~2~19~3改							
	工、料、机名称	单位	单价	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	62.5	546.59	55341.98	1	157.42	15938.56							704.01	71280.55
2001001	HPB300钢筋	t	3763.54		0.03	98.74										0.03	98.74
2003004	型钢工字钢,角钢	t	4312.69		0.01	37.72										0.01	37.72
3001001	石油沥青	t	4320	0.09	0.8	3437.99										0.8	3437.99
3005001	煤	t	382.59	0.02	0.16	60.23										0.16	60.23
3005004	水	m3	3.84	26	227.38	873.14										227.38	873.14
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格	m3	1380	0.06	0.52	724.12										0.52	724.12
5503005	中（粗）砂混凝土 砂浆田堆方	m3	131.18	88.13	770.71	101102.34										770.71	101102.34
5505013	碎石（4cm）最大粒 径4cm堆方	m3	129.26	152.39	1332.69	172264.03										1332.69	172264.03
5509002	42.5级水泥	t	477.52	61.51	537.9	256859.59										537.9	256858.76
7801001	其他材料费	元	1	257.7	2253.69	2253.69										2253.69	2253.69
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m 轨道式水泥混凝土 摊铺机HTC4500全精	台班	1317.78	0.37	3.24	4264.07										3.24	4264.07
8003083	混凝土电动刻纹机 DDE180	台班	255.22	7.22	63.14	16115.05										63.14	16115.05
8003085	电动混凝土切缝机 (含锯片摊销费)	台班	202.97	2.5	21.87	4439.41										21.87	4439.41
8005005	出料容量750L以内 强制式混凝土搅拌 机JS750	台班	318.92				0.2	31.48	10040.74							31.48	10040.74
8007014	装载质量8t以内自 卸汽车DD351	台班	667.34							15.35	24.16	16125.58				24.16	16125.58
8007043	容量10000L以内洒 水汽车	台班	1091.63	1.48	12.94	14129.18										12.94	14129.18
9999001	定额基价	元	1	55540	485716	485716	175	27612	27612	10441	16436	16436				529764	529764
	直接费	元				632001.28			25979.31			16125.58					674106.16
	措施费	I	元		98050.41	2.33 %	2284.57	27612.04	1.546 %	426.88	16435.85	2.41 %	396.1				3107.56
		II	元		485716.94	0.818 %	3973.16	27612.04	1.201 %	331.62	16435.85	0.154 %	25.31				4330.1
	企业管理费	元		485716.94	2.427 %	11788.35	27612.04	3.587 %	990.44	16435.85	1.374 %	225.83					13004.62
	规费	元		66243.03	33.5 %	22191.41	19126.27	33.5 %	6407.3	2446.6	33.5 %	819.61					29418.33
	利润	元		503763.03	7.42 %	37379.22	29361	7.42 %	2178.59	17083.1	7.42 %	1267.57					40825.37
	税金	元		709618	9 %	63865.62	36314.14	9 %	3268.27	18860.01	9 %	1697.4					68831.29
	金额合计	元				773483.62			39582.41			20557.41					833623.44

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **LM040201**

工程名称: 培路肩

单位: m3

数量: 801.24

单价:

38.31

第 8 页 共 13 页

21-2表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: HD01

工程名称：涵洞工程

单位: m/道

数量: 35.0

单价:

1689.14

第 10 页 共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石			
	工 程 细 目			沥青油毡(防水层)			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石护拱			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石锥坡、沟、槽、池			
	定 额 单 位			10m2			10m3			10m3			10m3			10m3			
	工 程 数 量			0.2394			0.406			1.911			0.518			1.512			
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~5~2~1改			4~5~2~2改			4~5~2~1改			4~5~2~7改			
	工、料、机名称	单位	单价	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)	定额	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	101.25	0.8	0.19	19.39	6.6	2.68	271.31	6.1	11.66	1180.28	6.6	3.42	346.15	8.7	13.15	1331.88	
3001001	石油沥青	t	4320	0.05	0.01	52.74													
3005004	水	m3	3.84				4	1.62	6.24	4	7.64	29.35	4	2.07	7.96	18	27.22	104.51	
5009012	油毛毡 4000 0.915m×21.9	m2	4.1	22	5.27	21.59													
5503005	中(粗)砂混凝土 砂浆田堆方	m3	131.18				3.82	1.55	203.45	3.82	7.3	957.62	3.82	1.98	259.57	3.82	5.78	757.67	
5505005	片石码方	m3	121.21				11.5	4.67	565.93	11.5	21.98	2663.77	11.5	5.96	722.05	11.5	17.39	2107.6	
5509002	42.5级水泥	t	477.52				0.93	0.38	180.5	0.93	1.78	849.58	0.93	0.48	230.29	0.93	1.41	672.19	
7801001	其他材料费	元	1	1.7	0.41	0.41	1.2	0.49	0.49	1.2	2.29	2.29	1.2	0.62	0.62	1.2	1.81	1.81	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式 装载机ZL20	台班	572.38				0.08	0.03	18.59	0.1	0.19	109.38	0.08	0.04	23.72	0.08	0.12	69.24	
8005010	出料容量400L以内 灰浆搅拌机H1325	台班	130.18				0.15	0.06	7.93	0.15	0.29	37.32	0.15	0.08	10.11	0.15	0.23	29.52	
9999001	定额基价	元	1	393	94	94	2183	886	886	2141	4092	4092	2183	1131	1131	2444	3695	3695	
	直接费	元				94.14			1254.43			5829.59			1600.48			5074.43	
	措施费	I	元		20.35	1.749 %	0.36	312.19	1.749 %	5.46	1390.25	1.749 %	24.32	398.31	1.749 %	6.97	1500.09	1.749 %	26.24
		II	元		94.08	1.537 %	1.45	886.19	1.537 %	13.62	4092.02	1.537 %	62.89	1130.65	1.537 %	17.38	3695.33	1.537 %	56.8
	企业管理费	元		94.08	4.726 %	4.45	886.19	4.726 %	41.88	4092.02	4.726 %	193.39	1130.66	4.726 %	53.43	3695.33	4.726 %	174.64	
	规费	元		19.39	33.5 %	6.5	280.76	33.5 %	94.06	1228.65	33.5 %	411.6	358.22	33.5 %	120	1367.09	33.5 %	457.98	
	利润	元		100.32	7.42 %	7.44	947.16	7.42 %	70.28	4372.61	7.42 %	324.45	1208.44	7.42 %	89.67	3953.01	7.42 %	293.31	
	税金	元		114.32	9 %	10.29	1479.72	9 %	133.18	6846.23	9 %	616.16	1887.92	9 %	169.91	6083.4	9 %	547.51	
	金额合计	元				124.61			1612.9			7462.4			2057.84			6630.9	

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号：HD01工程名称：涵洞工程单位：m/道数量：35.0单价：1689.14第 11 页 共 13 页21-2表

代 号	工 程 项 目			基础垫层			混凝土			水泥砂浆勾缝及抹面			浆砌片石			浆砌片石			
	工 程 细 目			基础混凝土垫层			C25砼帽石			水泥砂浆抹面(厚2cm)			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙			
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			100m2			10m3			10m3			
	工 程 数 量			1.547			0.154			0.2779			0.56			0.77			
	定 额 表 号			4~11~5~6改			4~6~3~1改			4~11~6~17改			4~5~2~4改			4~5~2~1改			
	工、料、机名称	单位	单价	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)	定额	数量	金额(元)	
1001001	人工	工日	101.25	5.1	7.89	798.83	12.4	1.91	193.35	2.9	0.81	81.6	7.8	4.37	442.26	6.6	5.08	514.55	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁	kg	8										0.6	0.34	2.69				
2003008	钢管无缝钢管	t	5206												11.66				
2003025	钢模板各类定型大钢模板	t	4808				0.05	0.01	36.28										
2009013	螺栓混合规格	kg	9.58				5.91	0.91	8.72										
2009028	铁件铁件	kg	5.49				3.48	0.54	2.94										
2009030	铁钉混合规格	kg	5.49										0.1	0.06	0.31				
3005004	水	m3	3.84	12	18.56	71.29	12	1.85	7.1	15	4.17	16.01	8	4.48	17.2	4	3.08	11.83	
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1380										0.02	0.01	15.46				
5503005	中(粗)砂混凝土砂浆用堆方	m3	131.18	5.1	7.89	1034.97	4.9	0.75	98.91	2.83	0.79	103.31	3.87	2.17	284.37	3.82	2.94	385.85	
5505005	片石码方	m3	121.21										11.5	6.44	780.59	11.5	8.86	1073.31	
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	129.26	8.67	13.41	1733.7	8.47	1.3	168.52										
5509002	42.5级水泥	t	477.52	2.72	4.21	2011.54	3.42	0.53	251.28	0.72	0.2	95.55	0.95	0.53	253.24	0.93	0.72	342.32	
7801001	其他材料费	元	1	2	3.09	3.09	86.2	13.27	13.27				2.7	1.51	1.51	1.2	0.92	0.92	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	572.38										0.1	0.06	32.05	0.08	0.06	35.26	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机HJ325	台班	130.18										0.15	0.08	10.94	0.15	0.12	15.04	
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1341.29				0.66	0.1	136.33										
8099001	小型机具使用费	元	1				11.4	1.76	1.76										
9999001	定额基价	元	1	2772	4289	4289	5081	783	783	861	239	239	2395	1341	1341	2183	1681	1681	
	直接费	元				5653.43			918.46			296.46			1852.27			2379.09	
	措施费	I	元		838.52	1.749 %	14.67	342.55	1.749 %	5.99	85.65	1.749 %	1.5	508.58	1.749 %	8.9	592.08	1.749 %	10.36
		II	元		4288.65	1.537 %	65.92	782.54	1.537 %	12.03	239.34	1.537 %	3.68	1340.97	1.537 %	20.61	1680.7	1.537 %	25.83
	企业管理费	元			4288.65	4.726 %	202.68	782.54	4.726 %	36.98	239.35	4.726 %	11.31	1340.97	4.726 %	63.37	1680.7	4.726 %	79.43
	规费	元			798.83	33.5 %	267.61	213.93	33.5 %	71.67	81.6	33.5 %	27.34	456.44	33.5 %	152.91	532.48	33.5 %	178.38
	利润	元			4571.91	7.42 %	339.24	837.53	7.42 %	62.15	255.84	7.42 %	18.98	1433.84	7.42 %	106.39	1796.32	7.42 %	133.29
	税金	元			6543.53	9 %	588.92	1107.27	9 %	99.65	359.27	9 %	32.33	2204.46	9 %	198.4	2806.37	9 %	252.57
	金额合计	元				7132.45			1206.92			391.61			2402.85			3058.94	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号: **HD01**

工程名称: 涵洞工程

单位: m/道

数量: 35.0

单价:

1689.14

第 12 页 共 13 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			浆砌片石			挖掘机挖装土、石方			锥坡填土、拱上填料、台背排水			安装圆管涵			Φ 0.80m钢筋砼管涵		
	工 程 细 目			浆砌片石锥坡、沟、槽、池			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			涵背回填			人工安装圆管涵管径1.5m以内			Φ 0.80m钢筋砼管涵		
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			10m3实体			10m3实体			m		
	工 程 数 量			0.42			0.1737			8.687			3.0772			35		
	定 额 表 号			4~5~2~7改			1~1~9~5			4~11~2~1			4~7~5~2改			HG02		
	工、料、机名称	单位	单价	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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	8.7	3.65	369.97	3.1	0.54	54.53	4.3	37.35	3782.1	8.8	27.08	2741.79			
3005004	水	m3	3.84	18	7.56	29.03							1	3.08	11.82			
5503005	中（粗）砂混凝土 砂浆用堆方	m3	131.18	4.14	1.74	227.88							0.45	1.38	181.65			
5505005	片石码方	m3	121.21	11.5	4.83	585.44												
5509002	42.5级水泥	t	477.52	1.01	0.42	202.16							0.19	0.58	276.25			
7801001	其他材料费	元	1	1.2	0.5	0.5							2.6	8	8			
HG02	Φ 0.80m钢筋砼管涵	m	332.51													1	35	11637.85
8001027	斗容量1.0m3履带式 单斗挖掘机挖装普通土	台班	1172.22				1.98	0.34	403.25									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式 装载机装土	台班	572.38	0.08	0.03	19.23												
8005010	出料容量400L以内 灰浆搅拌机	台班	130.18	0.15	0.06	8.2												
8099001	小型机具使用费	元	1										0.7	2.15	2.15			
9999001	定额基价	元	1	2500	1050	1050	2696	468	468	457	3970	3970	1050	3230	3230	231	35	8089
	直接费	元				1442.42			457.68			3782.1			3221.66			11637.85
	措施费	I	元	416.69	1.749 %	7.29	468.33	2.438 %	11.42	3969.99	1.749 %	69.44	2880.15	1.546 %	44.53			
		II	元	1049.96	1.537 %	16.14	468.33	0.521 %	2.44	3969.99	1.537 %	61.02	3230.13	1.201 %	38.79			
	企业管理费	元		1049.96	4.726 %	49.62	468.22	2.747 %	12.86	3969.99	4.726 %	187.62	3230.13	3.587 %	115.86			
	规费	元		379.75	33.5 %	127.22	124.16	33.5 %	41.6	3782.1	33.5 %	1267.01	2741.79	33.5 %	918.5			
	利润	元		1123.01	7.42 %	83.33	494.95	7.42 %	36.73	4288.07	7.42 %	318.18	3429.33	7.42 %	254.46	8089.2	7.42 %	600.22
	税金	元		1726.01	9 %	155.34	562.71	9 %	50.64	5685.36	9 %	511.68	4593.8	9 %	413.44	12238.07	9 %	1101.43
	金额合计	元				1881.35			613.36			6197.04			5007.24			13339.5

编制:

复核:

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

分项编号：HD01工程名称：涵洞工程单位：m/道数量：35.0单价：1689.14第 13 页 共 13 页21-2表

代 号	工 程 项 目															合 计	
	工 程 细 目																
	定 额 单 位																
	工 程 数 量																
	定 额 表 号																
	工、料、机名称	单位	单价	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												119.78	12128	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁	kg	8												0.34	2.69	
2003008	钢管无缝钢管	t	5206													11.66	
2003025	钢模板各类定型大钢模板	t	4808												0.01	36.28	
2009013	螺栓混合格	kg	9.58												0.91	8.72	
2009028	铁件铁件	kg	5.49												0.54	2.94	
2009030	铁钉混合格	kg	5.49												0.06	0.31	
3001001	石油沥青	t	4320												0.01	52.74	
3005004	水	m3	3.84												81.33	312.32	
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格	m3	1380												0.01	15.46	
5009012	油毛毡 4000×915mm×21g	m2	4.1												5.27	21.59	
5503005	中（粗）砂混凝土 砂浆用堆方	m3	131.18												34.27	4495.18	
5505005	片石码方	m3	121.21												70.12	8498.7	
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	129.26												14.72	1902.22	
5509002	42.5级水泥	t	477.52												11.24	5365.04	
7801001	其他材料费	元	1												32.93	32.93	
HC02	φ 0.80m钢筋砼管涵	m	332.51												35	11637.85	
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液	台班	1172.22												0.34	403.25	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	572.38												0.54	307.47	
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机HJ325	台班	130.18												0.91	119.06	
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1341.29												0.1	136.33	
8099001	小型机具使用费	元	1												3.91	3.91	
9999001	定额基价	元	1												35038	35038	
	直接费	元														45494.47	
	措施费	I	元													237.41	
		II	元													398.59	
	企业管理费	元														1227.54	
	规费	元														4142.34	
	利润	元														2738.09	
	税金	元														4881.46	
	金额合计	元														59119.91	

编制：复核：

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

22表

[illegible]

编制:

复核:

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制范围：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用（元）																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		101.25元/工日		--元/kg		--元/kg		7.27元/kg		--元/t		0.73元/kw.h		--元/m3		--元/kg			
定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8001027	斗容量 1.0m3 履带式单斗挖掘机	1172.22	425.12	425.12	2	202.5					74.91	544.596										747.096
2	8001045	斗容量 1.0m3 轮胎式装载机	572.38	114.16	114.16	1	101.25					49.03	356.448									0.52	458.218
3	8001058	功率 120kW 以内平地机	1165.81	365.13	365.13	2	202.5					82.13	597.085									1.09	800.675
4	8001079	机械自身质量 8~10t 光轮压路机	387.51	117.6	117.6	1	101.25					23.2	168.664										269.914
5	8001081	机械自身质量 12~15t 光轮压路机	575.26	183.21	183.21	1	101.25					40	290.8										392.05
6	8001083	机械自身质量 18~21t 光轮压路机	737.83	206.2	206.2	1	101.25					59.2	430.384										531.634
7	8001085	机械自身质量 0.6t 手扶式振动碾	159.03	34.52	34.52	1	101.25					3.2	23.264										124.514
8	8001088	机械自身质量 10t 以内振动压路机	883.55	250.67	250.67	2	202.5					59.2	430.384										632.884
9	8003077	摊铺宽度 2.5~4.5m 轨道式水泥混凝土摊铺机	1317.78	665.07	665.07	3	303.75					48	348.96										652.71
10	8003083	混凝土电动刻纹机	255.22	126.31	126.31	1	101.25									37.89	27.66						128.91
11	8003085	电动混凝土切缝机 (含锯片摊销费用)	202.97	87.89	87.89	1	101.25									18.95	13.834						115.084
12	8005005	出料容量 750L 以内强制式混凝土搅拌机	318.92	85.8	85.8	1	101.25									180.65	131.875						233.125
13	8005010	出料容量 400L 以内灰浆搅拌机	130.18	13.23	13.23	1	101.25									21.51	15.702						116.952
14	8007014	装载质量 8t 以内自卸汽车	667.34	205.99	205.99	1	101.25					49.45	359.502									0.6	461.352
15	8007043	容量 10000L 以内洒水汽车	1091.63	605.76	605.76	1	101.25					52.8	383.856									0.76	485.866
16	8009030	提升质量 25t 以内汽车式起重机	1341.29	841.18	841.18	2	202.5					40.65	295.526									2.08	500.106

编制：

复核：

工程量计算表

工程名称：西林县足别瑶族苗族乡足别村罩子洞屯至那梗沟产业道路硬化工程

编制日期:2025年04月06日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	计算公式	
					说明	计算式
	102	路基工程	km	2.428		2.4280 （km）
1	LJ02	路基挖方	m3	10493		10493 （m3）
(1)	LJ0201	挖土方	m3	9450		9450 （m3）
[1]	1~1~9~5换	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	8.505		9450-945 （m3天然密实方）
[2]	1~1~9~5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方	0.945		945 （m3天然密实方）
(2)	LJ0202	挖石方	m3	1043		1043 （m3）
[1]	1~1~9~10	斗容量1.0m3以内挖掘机装软石	1000m3天然密实方	1.043		1.0430*1000.0 （m3天然密实方）
2	LJ04	路基填方	m3	1382		1382 （m3）
(1)	LJ0301	利用土方填筑	m3	1382		1382.0000 （m3）
[1]	1~1~18~11	三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方	1000m3压实	1.382		1.3820*1000.0 （m3压实方）
3	LJ04	弃方（遇到砂糖橘等地需要外运）	m3	945		945 （m3）
(1)	1~1~11~3换	装载质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然密实方	0.945		0.9450*1000.0 （m3天然密实方）
4	LJ09	路基整修（机械调平、压实）	m2	11173.44		11173.44 （m2）
(1)	1~1~20~1	机械整修路拱	1000m2	11.1734		11.1734*1000.0 （m2）
	103	路面工程	km	2.428		2.4280 （km）
1	LM02	水泥混凝土路面	m2	8711		8711 （m2）
(1)	LM0201	风化石垫层	m2	9473.74		9473.74 （m2）
[1]	LM020101	风化石垫层	m2	9473.74		9473.7400 （m2）
[1.1]	2~1~1~15换	路面垫层机械铺风化石(压实厚度15cm)	1000m2	9.4737		9.4737*1000.0 （m2）
[1.2]	1~1~11~17换	装载质量8t以内自卸汽车运石3km	1000m3天然密实方	1.4211		9473.74*0.15 （m3天然密实方）
(2)	LM0205	水泥混凝土面层	m2	8745.44		8745.44 （m2）
[1]	LM020501	水泥混凝土	m2	8745.44		8745.4400 （m2）
[1.1]	2~2~17~3换	摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)	1000m2路面	8.7454		8.7454*1000.0 （m2路面）
[1.2]	4~11~11~4	容量750L以内混凝土搅拌机拌和	10m3	157.4179		8745.44*0.18 （m3）
[1.3]	2~2~19~3换	8t以内自卸汽车运输水泥混凝土3km	1000m3路面实体	1.5742		8745.44*0.18 （m3路面实体）
2	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	2.428		2.4280 （km）
(1)	LM0402	路肩	m3	801.24		2.428*1000*0.33 （m3）
[1]	LM040201	培路肩	m3	801.24		801.2400 （m3）
[1.1]	2~3~2~5	培路肩	100m3	8.0124		8.0124*100.0 （m3）
3	LM05	工程简介碑	座	2.428		2.4280 （座）
(1)	LB~5~1~6~3~1	工程简介碑	座	2.428		2.4280 （座）
	104	桥梁涵洞工程	km	2.428		2.4280 （km）
1	10401	涵洞工程	m/道	35		5*7 （m/道）
(1)	HD01	涵洞工程	m/道	35		35.0000 （m/道）
[1]	4~11~4~4	沥青油毡(防水层)	10m2	0.2394		0.342*7 （m2）
[2]	4~5~2~1换	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3	0.406		0.58*7 （m3）
[3]	4~5~2~2换	浆砌片石护拱	10m3	1.911		2.73*7 （m3）

编制：

