

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

一阶段施工图设计

(路线共有：八条)

路线总长：2.570 公里

第一册 共一册



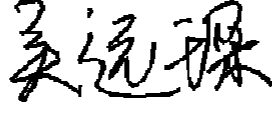
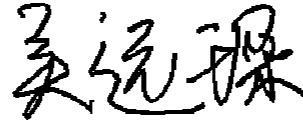
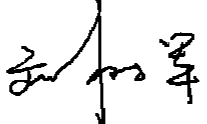
信宇腾远规划设计有限公司

二〇二五年十二月

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

一阶段施工图设计

路线总长：2.570 公里

单位负责人：  证书等级：公路行业（公路）专业乙级
总工程师：  证书编号：A161013976
项目负责人：  发证机关：陕西省住房和城乡建设厅

 信宇腾远规划设计有限公司

二〇二五年十二月

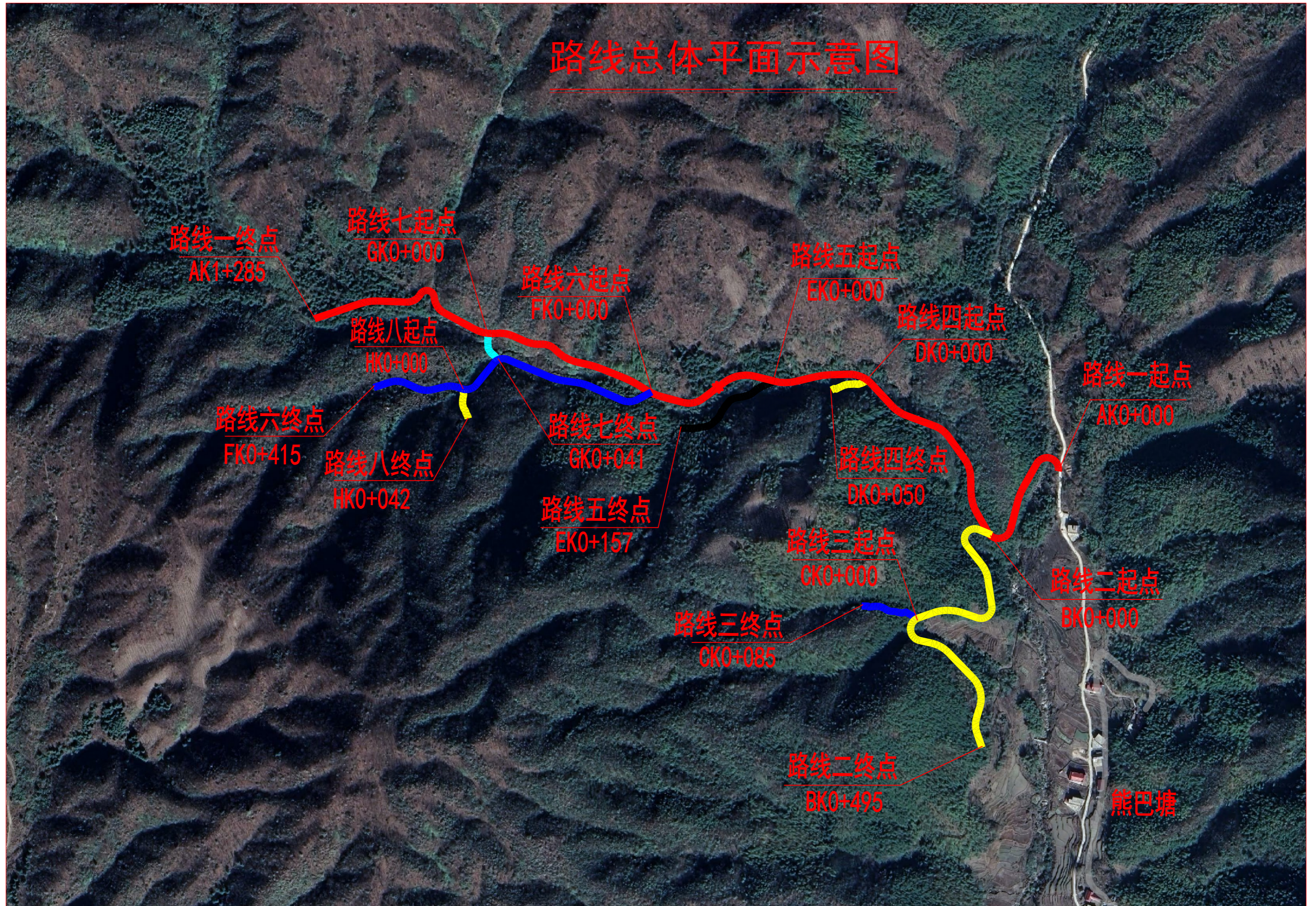
总目录

图表名称	图表编号	页数	备注	图表名称	图表编号	页数	备注
1	2		3	1	2		3
第一篇 总体设计							
路线总体平面示意图	SI-1	1	第一册	挡土墙工程数量表	SIII-10		第一册
总说明	SI-2	2	第一册	挡土墙标准图	SIII-11		第一册
主要经济技术指标表	SI-3	1	第一册	错车道设置及工程数量一览表	SIII-12	1	第一册
				错车道设计图	SIII-13	1	第一册
第二篇 路线				排水沟工程数量表	SIII-14		无
说明	SII-1	1	第一册	排水沟设计图	SIII-15		无
路线平面图	SII-2	4	第一册	直径1000mm圆形砖砌雨水检查井盖板设计图	SIII-16		无
路线纵断面图	SII-3		无	直径1000mm圆形雨污水检查井盖板设计图	SIII-17		无
直线、曲线及转角表	SII-4	4	第一册				
纵坡、竖曲线表	SII-5		无	第四篇 桥梁涵洞			
逐桩坐标表	SII-6		无	说明	SIV-1	1	第一册
				涵洞工程数量表（铅圆管涵）	SIV-2	2	第一册
第三篇 路基、路面				钢筋混凝土圆管涵通用布置图	SIV-3	4	第一册
说明	SIII-1	3	第一册	圆管涵基础形式及管节接头大样图	SIV-4	1	第一册
路基设计表	SIII-2	5	第一册	涵洞工程数量表（铅盖板涵）	SIV-5	2	第一册
路基标准横断面图	SIII-3	1	第一册	盖板涵设计图.	SIV-6	3	第一册
路基横断面设计图	SIII-4	4	第一册				
超高方式图	SIII-5	1	第一册				
路基土石方数量计算表	SIII-6		无				
路基每公里土石方数量表	SIII-7		无				
路面工程数量表	SIII-8	1	第一册				
路面结构设计图	SIII-9	1	第一册				

第一篇

总体设计

路线总体平面示意图



第一篇 总说明

一、测设标准

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程一阶段施工图设计工作是依据甲乙双方《测设合同》以及部颁有关标准进行的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘察调查工作及施工图设计文件。测设路线总长 2.570km。参照交通部现行规范四级公路标准进行测设任务。

(一)、采用的主要技术指标如下：

计算行车速度：20km/h；

路基宽度：4.5m。

路面类型及宽度：18cm 水泥混凝土路面，宽度为 3.5m, 两侧土路肩路面宽度各为 0.5m。

汽车荷载：公路—II 级

设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。

(二)、设计规范

- 1、 中华人民共和国行业标准《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)；
- 2、 中华人民共和国行业标准《公路路线设计规范》(JTG D20—2017)；
- 3、 中华人民共和国行业标准《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)；
- 4、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2015)；
- 5、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG JTG 3363—2019)；
- 6、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650—2020)；

- 7、 中华人民共和国交通部部颁标准《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)；
- 8、 《公路排水设计规范》(JTG /T D33—2012)；
- 9、 《公路土工试验规程》(JTG 3430—2020)；
- 10、《公路工程施工安全技术规程》(JTG F90—2015)；
- 11、《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610—2019)；
- 12、《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650—2020)；
- 13、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20—2015)；
- 14、《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2014)；
- 15、《公路工程水文勘测设计规范》(JTG C30-2015)；
- 16、《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017)。

二、路线起讫点、中间控制点、全长、所经主要河流、村镇及工程概况

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程，位于广西东北部资源县境内。路线共有：八条，全长 2.570 公里。

三、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征

1、地形

沿路地形属山岭重丘区，地形起伏较大。沿线植被发育，主要农作物为旱地。测区内地质良好，未存在不良的地质构造。

2、气候

路线位于广西壮族自治区北部山脉腹地，资源县属于属亚热带季风气候全县平均海拔在 800 米以上，是典型的高寒山区。全县气候温和，四季宜人，年均气温 16.7℃。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影响，应合理安排施工工序，抓紧旱季施工。

3、水文

沿线基本为地面水及地表水，路基及桥涵均满足洪水标高的要求，并根据实际情况设置了防护工程。

四、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

（一）沿线筑路材料

水泥在资源县城购买，砂、石等地材也在资源县购买。

（二）水

沿线取水比较方便。

（三）电

公路沿线附近有农用高压线，与有关部门协商即可使用。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程无民房拆迁，全线利用旧路改建。沿线主要农作物为玉米、木薯等。路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、天然树木及建筑等，尽量利用旧路、原有桥梁。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。

路基破坏了的自然水系及灌溉沟要移到路外，并予以恢复，同时要完善全线排水系统。通过对路基的砌体防护、绿化、美化，使之与大自然融为一体。

六、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用和计算机应用等情况

1、在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术，详见各篇设计说明和图表。

2、为提高测设精度、提高工作效率，本次路线设计利用 GPS 进行实地测量，并按实地情况进行调查。横断面采用抬竿法测量。

3、路线、路基和涵洞分别采用纬地系列软件进行设计，全部设计文件采用计算机绘制，采用激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本建设项目达

到方案优、投资省、工期短、效益好的效果。

主要经济技术指标表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

SI-3 第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	一、基本指标			
	公路等级	级	四级公路	
	计算行车速度	km/h	20	
	交通量	辆/昼夜		远景交通量
	占用土地	亩		
	拆迁建筑物	m ²		
	预算总额	万元		
	平均每公里造价	万元		
	二、路线			
	路线总长	km	2.570	
	路线增长系数		1.349	
	平均每公里交点个数	个	17.121	
	平曲线最小半径	m	10.000	
		个	1	
	平曲线占线路总长	%	48.620	
	直线最大长度	m	65.826	
	最大纵坡	%		
		处		
	最短坡长	m	70.000	
	竖曲线占路线总长	%	25.071	
	平均每公里纵坡变坡次数	次	7.393	
	竖曲线最小半径			
	凸型	m/个	410.000/1	
	凹型	m/个	450.000/1	

编制: 杨婷婷

序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5
	三、路基、路面			
	路基宽度4.5m	Km	2.570	
	土石方数量			
	(1) 土方	1000m ³		
	(2) 石方	1000m ³		
	路面结构类型及宽度			
	级配碎石垫层	1000m ²	9.946	
	水泥混凝土路面宽度3.5m,	1000m ²	9.175	
	培土路肩			
	路肩宽度0.5*2m	1000m ³	0.668	
	路基整修	1000m ²	11.745	
	四、桥梁、涵洞			
	设计车辆荷载	公路-II级		
	路面净宽	2×净-1.75		
	大桥	m/座		
	中小桥	m/座		
	漫水桥	m/座		
	新建涵洞	m/座	120/20	
	平均每公里新建涵洞个数	道	7.782	

复核: 李海滨

第二篇

路 线

第二篇 路线

一、路线、纵断面线型设计

1、平面设计

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程,位于广西东北部资源县境内。路线共有:八条,全长 2.570 公里。

平面线型设计原则是路线长度最短,又能充分利用旧路及有利地形,尽量少占农田耕地,减少土石方数量及构造物数量,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。

超高过渡方式均采用绕路中线旋转进行,各弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径值来确定。

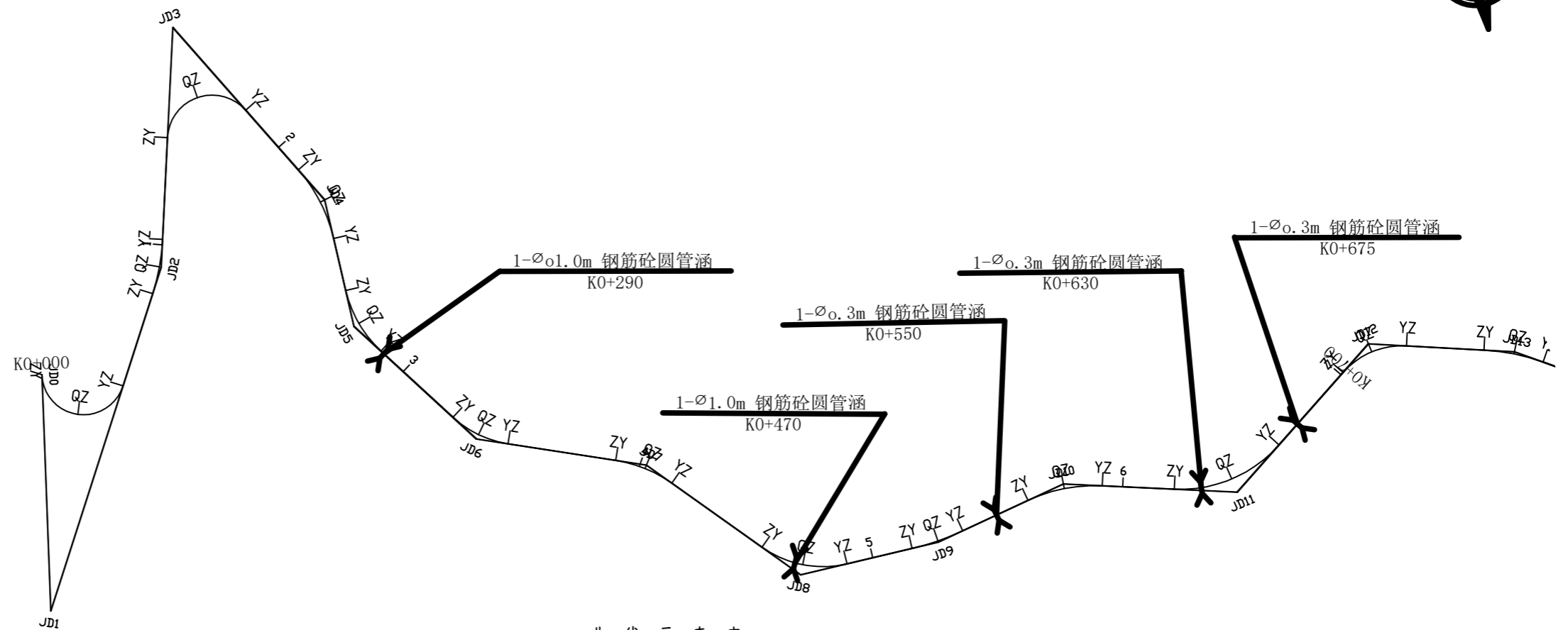
本路段共设平面交点 44 个,平均每公里 17.121 个,最小平曲线半径 10m/1 处,平曲线占路线总长的 48.620%,最大直线长度 65.826m。

2、纵断面设计

本段公路为利用旧路基改建道路,纵断面参照旧路纵坡,不作调整。只针对部分路基宽度达不到设计要求的路段进行路基加宽处理。

二、施工应注意的问题

1、对影响现有公路水利灌溉的工程,施工时应合理安排,尽量减少对地方交通和农田灌溉的干扰。



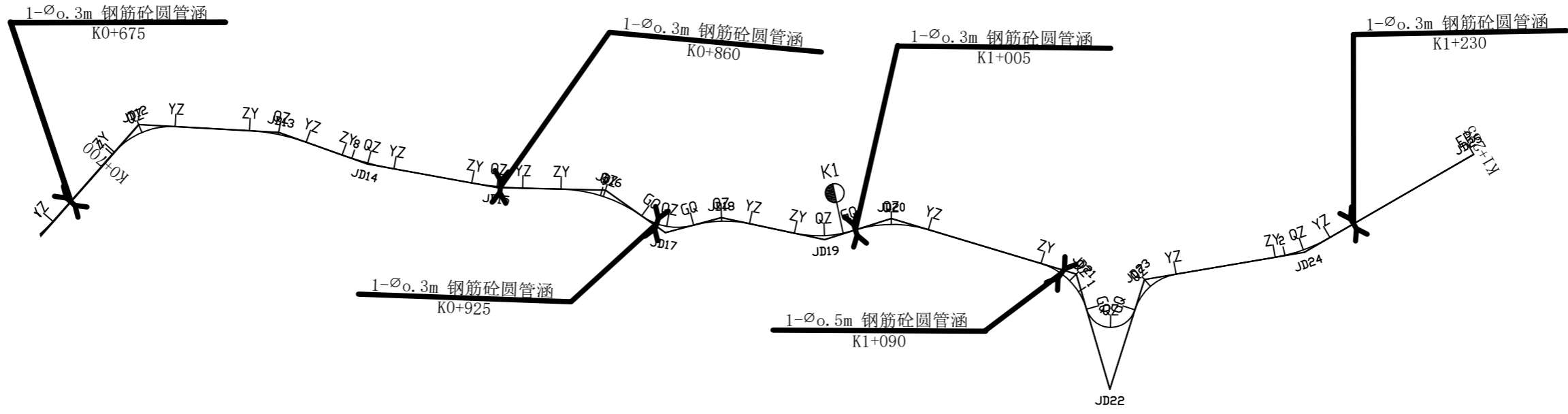
曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	2902433.585	456980.430	K0+000							
JD1	2902522.203	456995.173	K0+089.836	160°01'26.9°(Z)	15.821		89.836	44.187	75.397	135.484
JD2	2902402.637	456927.742	K0+091.621	15°05'46°(Z)	80		10.600	21.078	0.699	0.123
JD3	2902314.138	456905.142	K0+182.837	135°53'16.2°(Y)	17		41.958	40.319	28.271	43.598
JD4	2902389.965	456861.739	K0+226.609	28°20'43.9°(Y)	60		15.152	29.683	1.884	0.621
JD5	2902439.364	456860.496	K0+275.403	34°23'20.8°(Z)	45		13.925	27.009	2.105	0.841
JD6	2902490.702	456823.429	K0+337.883	33°47'49.3°(Z)	40		12.152	23.595	1.805	0.709
JD7	2902513.446	456762.182	K0+402.508	26°35'55.4°(Y)	50		11.819	23.212	1.378	0.426
JD8	2902566.083	456713.047	K0+474.088	48°41'46.9°(Z)	40		18.101	33.996	3.905	2.206
JD9	2902564.465	456659.303	K0+525.650	11°40'57.6°(Z)	100		10.231	20.390	0.522	0.071
JD10	2902552.313	456608.328	K0+577.983	27°42'45.4°(Y)	60		14.800	29.021	1.798	0.579
JD11	2902568.693	456544.091	K0+643.697	51°17'50.9°(Z)	50		24.008	44.765	5.465	3.251



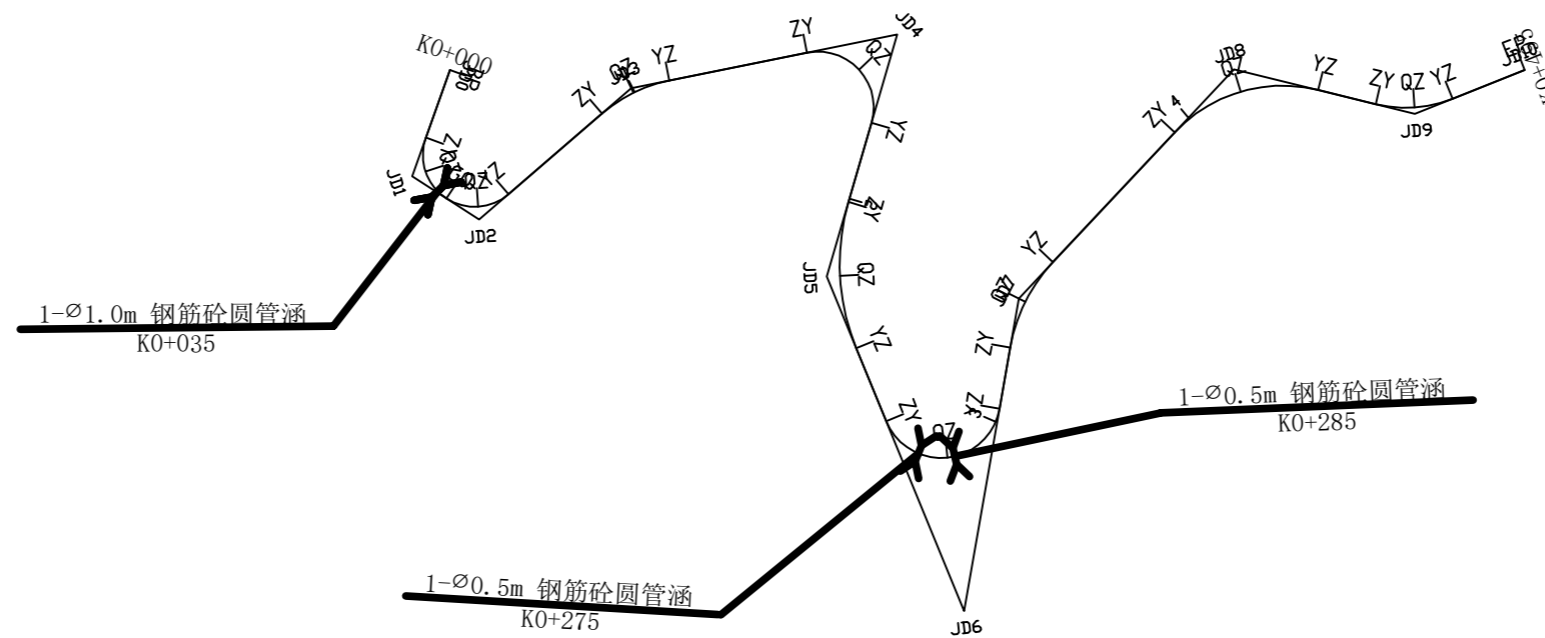
曲线元素表

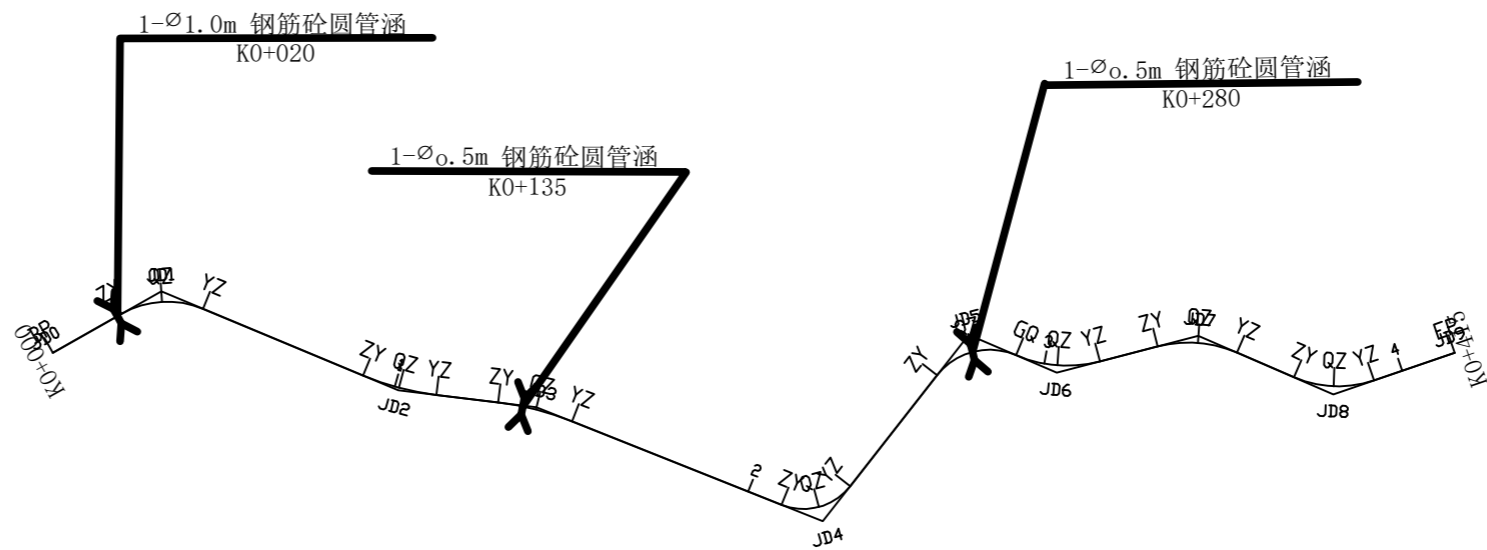
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD12	2902523.400	456483.969	K0+715.719	51°44'27.9(Y)	30		14.548	27.092	3.341	2.005
JD13	2902537.562	456430.172	K0+769.343	16°29'20.5(Y)	80		11.592	23.023	0.835	0.160
JD14	2902556.951	456398.205	K0+806.571	9°21'30.1(Z)	130		10.640	21.233	0.435	0.047
JD15	2902576.405	456349.759	K0+858.729	8°56'06.3(Z)	130		10.157	20.273	0.396	0.041
JD16	2902586.051	456307.794	K0+901.747	33°53'58.1(Y)	57.796		17.614	34.195	2.625	1.034
JD17	2902607.326	456287.846	K0+929.878	50°18'07.8(Z)	24.6		11.550	21.597	2.577	1.503
JD18	2902605.941	456264.930	K0+951.332	27°03'09.2(Y)	47.419		11.407	22.389	1.353	0.425
JD19	2902622.695	456226.572	K0+992.765	29°36'53.2(Z)	46.441		12.277	24.004	1.595	0.549
JD20	2902619.790	456199.034	K1+019.906	34°15'55.3(Y)	50		15.413	29.902	2.322	0.924
JD21	2902656.063	456131.512	K1+095.630	57°07'56.3(Y)	26.837		14.611	26.760	3.720	2.462
JD22	2902703.472	456127.678	K1+140.732	146°14'15.3(Z)	10		32.953	25.523	24.437	40.382
JD23	2902663.622	456105.462	K1+145.974	62°49'07.4(Y)	20.752		12.672	22.753	3.563	2.591
JD24	2902665.820	456041.173	K1+207.709	20°25'56.3(Z)	65		11.714	23.180	1.047	0.249



曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	2902346.778	456889.678	K0+000							
JD1	2902358.341	456861.522	K0+030.437	76°43'19.7"(Z)	13.981		11.065	18.721	3.849	3.410
JD2	2902340.823	456848.979	K0+048.573	73°42'46.7"(Z)	13.981		10.480	17.987	3.492	2.974
JD3	2902298.085	456882.500	K0+099.915	29°19'18.6"(Y)	40		10.465	20.471	1.346	0.459
JD4	2902225.807	456893.671	K0+172.592	117°35'33.6"(Y)	15		24.764	30.786	13.953	18.743
JD5	2902247.721	456829.323	K0+221.826	38°27'48.9"(Z)	60		20.932	40.279	3.546	1.584
JD6	2902214.892	456737.419	K0+317.833	147°48'26"(Z)	16		55.446	41.276	41.709	69.617
JD7	2902196.299	456821.044	K0+333.883	33°21'27.3"(Y)	45		13.482	26.199	1.976	0.766
JD8	2902135.358	456880.113	K0+417.987	60°34'51.5"(Y)	40		23.365	42.293	6.324	4.437
JD9	2902087.139	456865.854	K0+463.834	35°37'47.4"(Z)	34		10.926	21.143	1.712	0.709





曲线元素表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值(米)					
	X(N)	Y(E)			半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	校正值
JD0	2902541.482	456426.423	K0+000							
JD1	2902525.427	456396.914	K0+033.594	52°04'50.7°(Y)	25		12.215	22.725	2.825	1.706
JD2	2902553.112	456333.338	K0+101.231	15°40'45.6°(Z)	75		10.327	20.524	0.708	0.129
JD3	2902558.240	456296.152	K0+138.640	14°46'05.8°(Y)	80		10.368	20.620	0.669	0.115
JD4	2902590.262	456219.299	K0+221.782	73°39'00.6°(Z)	16		11.980	20.567	3.988	3.394
JD5	2902540.624	456179.145	K0+282.235	75°12'16°(Y)	18		13.863	23.626	4.720	4.100
JD6	2902551.217	456155.545	K0+304.003	37°50'31.1°(Z)	35.022		12.005	23.131	2.000	0.879
JD7	2902541.899	456117.229	K0+342.557	37°54'53.7°(Y)	33		11.335	21.837	1.893	0.833
JD8	2902558.230	456080.972	K0+381.488	42°16'24.3°(Z)	30		11.598	22.134	2.164	1.062
JD9	2902547.531	456048.096	K0+415							

直线、曲线及转角表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线一)

SII-4

第 1 页 共 2 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ		
JD0	K0+000															
		89.835666	2E-08													
JD1	K0+089.836	137.26937	36.833235	160° 01' 26.9" (Z)	15.82	89.84		44.19	75.40		K0+000	K0+022.094	K0+044.187			
JD2	K0+091.621	91.338696	38.780033	15° 05' 46" (Z)	80.00	10.60		21.08	0.70		K0+081.020	K0+091.559	K0+102.098			
JD3	K0+182.837	87.370343	30.26016	135° 53' 16.2" (Y)	17.00	41.96		40.32	28.27		K0+140.878	K0+161.038	K0+181.197			
JD4	K0+226.609	49.414216	20.337084	28° 20' 43.9" (Y)	60.00	15.15		29.68	1.88		K0+211.457	K0+226.299	K0+241.141			
JD5	K0+275.403	63.321487	37.244542	34° 23' 20.8" (Z)	45.00	13.93		27.01	2.11		K0+261.478	K0+274.982	K0+288.487			
JD6	K0+337.883	65.333809	41.363095	33° 47' 49.3" (Z)	40.00	12.15		23.59	1.81		K0+325.732	K0+337.529	K0+349.326			
JD7	K0+402.508	72.005608	42.085495	26° 35' 55.4" (Y)	50.00	11.82		23.21	1.38		K0+390.689	K0+402.295	K0+413.901			
JD8	K0+474.088	53.768498	25.436785	48° 41' 46.9" (Z)	40.00	18.10		34.00	3.91		K0+455.987	K0+472.985	K0+489.983			
JD9	K0+525.650	52.403693	27.373224	11° 40' 57.6" (Z)	100.00	10.23		20.39	0.52		K0+515.420	K0+525.615	K0+535.810			
JD10	K0+577.983	66.292794	27.484536	27° 42' 45.4" (Y)	60.00	14.80		29.02	1.80		K0+563.183	K0+577.694	K0+592.204			
JD11	K0+643.697	75.273422	36.716962	51° 17' 50.9" (Z)	50.00	24.01		44.77	5.47		K0+619.688	K0+642.071	K0+664.454			
JD12	K0+715.719	55.629184	29.489409	51° 44' 27.9" (Y)	30.00	14.55		27.09	3.34		K0+701.171	K0+714.717	K0+728.262			
JD13	K0+769.343	37.387528	15.155517	16° 29' 20.5" (Y)	80.00	11.59		23.02	0.84		K0+757.752	K0+769.263	K0+780.775			
JD14	K0+806.571	52.205969	31.408455	9° 21' 30.1" (Z)	130.00	10.64		21.23	0.43		K0+795.930	K0+806.547	K0+817.164			
JD15	K0+858.729	43.059256	15.287701	8° 56' 06.3" (Z)	130.00	10.16		20.27	0.40		K0+848.572	K0+858.709	K0+868.845			
JD16	K0+901.747			33° 53' 58.1" (Y)	57.80	17.61		34.20	2.62		K0+884.133	K0+901.231	K0+918.328			

编制: 杨婷婷

复核: 李海滨

直线、曲线及转角表

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ		
JD16	K0+901.747	接上页														
		29.164537	0													
JD17	K0+929.878	22.957438	0	50° 18' 07.8" (Z)	24.60	11.55		21.60	2.58		K0+918.328	K0+929.127	K0+939.925			
JD18	K0+951.332	41.857966	18.174062	27° 03' 09.2" (Y)	47.42	11.41		22.39	1.35		K0+939.925	K0+951.120	K0+962.314			
JD19	K0+992.765	27.689803	0	29° 36' 53.2" (Z)	46.44	12.28		24.00	1.60		K0+980.488	K0+992.490	K1+004.493			
JD20	K1+019.906	76.648836	46.624342	34° 15' 55.3" (Y)	50.00	15.41		29.90	2.32		K1+004.493	K1+019.444	K1+034.395			
JD21	K1+095.630	47.563989	0	57° 07' 56.3" (Y)	26.84	14.61		26.76	3.72		K1+081.019	K1+094.399	K1+107.779			
JD22	K1+140.732	45.624718	0	146° 14' 15.3" (Z)	10.00	32.95		25.52	24.44		K1+107.779	K1+120.541	K1+133.302			
JD23	K1+145.974	64.326103	39.939847	62° 49' 07.4" (Y)	20.75	12.67		22.75	3.56		K1+133.302	K1+144.679	K1+156.055			
JD24	K1+207.709	77.539825	65.825558	20° 25' 56.3" (Z)	65.00	11.71		23.18	1.05		K1+195.995	K1+207.585	K1+219.175			
JD25	K1+285															

编制：杨婷婷

复核：李海滨

直线、曲线及转角表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程（路线二）

SII-4

第 1 页 共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点	
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ	
JD0	K0+000														
		30.437401	19.371974												
JD1	K0+030.437			76° 43' 19.7" (Z)	13.98	11.07		18.72	3.85		K0+019.372	K0+028.732	K0+038.093		
		21.545761	0												
JD2	K0+048.573			73° 42' 46.7" (Z)	13.98	10.48		17.99	3.49		K0+038.093	K0+047.086	K0+056.079		
		54.315844	33.370862												
JD3	K0+099.915			29° 19' 18.6" (Y)	40.00	10.46		20.47	1.35		K0+089.450	K0+099.685	K0+109.921		
		73.13556	37.906546												
JD4	K0+172.592			117° 35' 33.6" (Y)	15.00	24.76		30.79	13.95		K0+147.827	K0+163.220	K0+178.613		
		67.97711	22.2812												
JD5	K0+221.826			38° 27' 48.9" (Z)	60.00	20.93		40.28	3.55		K0+200.894	K0+221.034	K0+241.173		
		97.591612	21.213636												
JD6	K0+317.833			147° 48' 26" (Z)	16.00	55.45		41.28	41.71		K0+262.387	K0+283.024	K0+303.662		
		85.66704	16.73811												
JD7	K0+333.883			33° 21' 27.3" (Y)	45.00	13.48		26.20	1.98		K0+320.400	K0+333.500	K0+346.599		
		84.870226	48.022529												
JD8	K0+417.987			60° 34' 51.5" (Y)	40.00	23.37		42.29	6.32		K0+394.622	K0+415.769	K0+436.915		
		50.283425	15.992256												
JD9	K0+463.834			35° 37' 47.4" (Z)	34.00	10.93		21.14	1.71		K0+452.908	K0+463.479	K0+474.051		
		31.87556	20.94959												
JD10	K0+495														

编制：杨婷婷

复核：李海滨

直线、曲线及转角表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程（路线六）

SII-4

第 1 页 共 1 页

交点号	交点桩号	交点间距 (m)	曲线间 直线长 (m)	交点转角 (° ' ")	曲线要素表 (m)					曲线主点桩号					备注	
					半径	切线长	缓和曲线长	曲线总长	外距	第一缓和曲线 起 点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	圆曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和曲线 终 点		
					R (m)	T1 (m) T2 (m)	L1 (m) L2 (m)	Lh (m)	E (m)	ZH	HY (ZY)	QZ	YH (YZ)	HZ		
JD0	K0+000															
		33.594318	21.379189													
JD1	K0+033.594	69.342328	46.800577	52° 04' 50.7" (Y)	25.00	12.22		22.72	2.82		K0+021.379	K0+032.741	K0+044.104			
JD2	K0+101.231	37.537885	16.843587	15° 40' 45.6" (Z)	75.00	10.33		20.52	0.71		K0+090.904	K0+101.166	K0+111.428			
JD3	K0+138.640	83.257521	60.909385	14° 46' 05.8" (Y)	80.00	10.37		20.62	0.67		K0+128.272	K0+138.582	K0+148.892			
JD4	K0+221.782	63.846332	38.002893	73° 39' 00.6" (Z)	16.00	11.98		20.57	3.99		K0+209.802	K0+220.085	K0+230.369			
JD5	K0+282.235	25.868014	0	75° 12' 16" (Y)	18.00	13.86		23.63	4.72		K0+268.372	K0+280.185	K0+291.998			
JD6	K0+304.003	39.433528	16.093086	37° 50' 31.1" (Z)	35.02	12.01		23.13	2.00		K0+291.998	K0+303.563	K0+315.129			
JD7	K0+342.557	39.764158	16.830629	37° 54' 53.7" (Y)	33.00	11.34		21.84	1.89		K0+331.222	K0+342.141	K0+353.059			
JD8	K0+381.488	34.573689	22.975567	42° 16' 24.3" (Z)	30.00	11.60		22.13	2.16		K0+369.890	K0+380.957	K0+392.024			
JD9	K0+415															

编制：杨婷婷

复核：李海滨

第三篇

路基、路面

第三篇 路基路面及排水

一、设计依据

本设计以《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)、《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)、《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30—2014)、《公路排水设计规范》(JTG /T D33—2012)、《公路土工试验规程》(JTG 3430—2020)为依据。

二、路基横断面布置、超高方式的说明

1、路基横断面布置

本路段横断面按四级公路设计速度 20 公里/小时的标准设计,按《公路工程技术标准》(JTGB01—2014)中四级公路的标准的规定。路基宽度 4.5m,水泥砼路面宽 3.5m,详见《路基标准横断面图》及《路面工程数量表》。

2、平曲线超高方式

按照《公路路线设计规范》,结合本路的特点。按四级公路标准,当平曲线半径小于150m时,需进行超高。超高过渡方式均采用绕路中线进行旋转,即当超高横坡大于路拱坡度时,先将外侧车道绕路中线转,待达到与内侧车道构成单向横坡后,整个断面一同绕路中线旋转,各弯道超高横坡度的取值根据弯道所采用的半径来确定。超高缓和段采用全缓和段超高方式。

三、路基设计说明

1、路基设计标高为未加宽前的路基中线标高,不设超高的路段路面横坡为 2%,路肩横坡为 3%,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:自路基边缘往下 0~8 米为 1: 1.5, 8~16 米为 1: 1.75, 16 米以上为 1: 2, 坡度变化处不设平台。

3、挖方边坡:土方路段采用 1: 0.5~1: 0.75;石方路段采用 1: 0.1~1: 0.25。全线边沟外不设碎落平台。

4、特殊路基:沿线经过水田、鱼塘地段,由于地下水丰富或局部排水不良形成淤泥、软土沉积于其中,但厚度不大。在 0.6~1.5 米之间,均可采用清软土换填的方法处理。

5、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 1m,无其它构造物路段为坡脚或坡顶外 1m。

四、路基压实标准及压实度的说明

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定后方能填筑。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 30cm,也不小于 10cm,同种材料的填筑层累计厚度不宜小于 50cm,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》(JTG B01-2014)和《公路路基设计规范》(JTG D30—2015)的规定,路基压实标准按重型击实试验法求得的最大干密度为准,路基压实度(路床顶面以下深度)要求为:

填挖类别	路床顶面以下深度	压实度 (K)
填方	0~80cm	≥94%
	0.80~1.50cm	≥93%
	>1.50cm	≥90%
零填及挖方	0~0.30cm	≥94%
	0~0.80cm	≥94%

为保证路基边缘压实度,路基填方宽度每侧超填应不少于 30cm。

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、路基路面排水系统及防护工程设计说明

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：一般挖方地段边沟为土边沟，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%。具体设置方法见《路基标准横断面图》。

2、根据汇水面积、地质等因素，全线挖方边坡坡顶外暂不设置截水沟。

六、取土坑、弃土堆的设置与防护

全线借方可就近借取，在路线附近适当的地方设置弃土堆，供堆放弃方、清除表土。对借土场、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

本项目为旧路改建，旧路面为砂石路面。路面结构及厚度依据交通部部颁规范（JTG/T F30-2014）和参照当地公路部门多年的成功经验，根据道路等级和交通量对路面强度的要求，并结合沿线气候、水文、地质及材料来源、造价等情况综合考虑。沿线为山区农村公路，路弯坡陡，大型施工机械无法施工。

路面采用：8cm 级配碎石垫层+18cm 水泥混凝土面层

根据《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的原材料技术要求，路面用水泥采用 P042.5 普通硅酸盐水泥，所用砂、碎石等材料应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中有关粗集料及细集料中的有关要求。

八、施工方法及注意事项

（一）路基施工

公路施工首先要注意施工安全问题，施工过程中必须严格按照《公路工程施工安全技术规范》（JTG F90—2015）的有关要求进行施工。该路段施工难点就是旧路改建，维护交通较困难，要按规程采取周到的安全措施。

- 1、路基施工应符合《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610—2019）有关规定。
- 2、施工前应作好场地清理和排水工作。清除的种植土、淤泥应集中堆放、妥善保存。对需利用的路基挖方和借土场应进行取样试验，检测其 CBR 值和压实度是否达到要求，如果达不到要求，则采取必要的技术措施，使填料满足《公路路基施工技术规范》要求。对于路基开挖的土，根据不同的 CBR 值（ ≥ 3 ）确定填筑路基的不同区域，对 CBR 值较高的土，应用作铺筑路基的上路床和下路床。
- 3、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措施，经检查合格后方可使用。
- 4、填土前，应将填、挖方地段的树根、杂草清除，路堤基底为耕地或松土时，应先清除有机土、种植土，以上场地清理后按规定要求压实，在深耕或零填零挖地段，也应进行翻挖、翻松，然后回填、整平、压实，压实度应符合《公路路基设计规范》第 3.3.2 条的要求。填土分层压实（每层不超过 30cm）。
- 5、施工应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，并与原有沟渠结合，防止冲毁农田及影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能系统。
- 6、本工程属旧路改建工程，采取加宽方式进行施工，对新旧路基填方边坡的衔接处，应开挖台阶，台阶底应有 2%~4% 向内倾斜的坡度，土质路基填挖衔接处采取超挖回填措施处理。
- 7、由于旧路路基施工时局部路段未经充分压实，施工时应注意采取措施予以解决，以免对路面质量造成影响。

（二）路面施工

1、路面施工应严格按照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20—2015)和《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)的有关规定进行施工。

2、路面对桥涵台后路基填土的要求

(1) 桥涵台后土的回填，回填时圬工强度的具体要求及回填时间，按《公路桥涵施工规范》(JTG/T 3650—2020)有关规定执行。

(2) 桥涵台后填土应以碎石或砂砾为填料，分层加强压实，压实机具压不到的部位应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体耐久性。压实度应符合《公路路基施工技术规范》要求。

九、其它未尽事宜请依据国家有关规范规程执行。

路基设计表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线一)

第 1 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)			施工时中桩填挖高度(m)		备注		
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		B1	B2	C	B2	B1		填	挖
									W1	W2	W2	W1								
K0+000	K0+000 (GQ)				1043.40	1043.58	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18		
+020					1043.81	1043.99	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18		
+044.187	JJK I-160.00 R-320.00 Ly-160.00				1044.32	1044.50	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18		
+060					1044.64	1044.82	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+081.020	K0+081.020				1045.08	1045.26	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.18		
+102.098	JJK I-150.00 R-300.00 Ly-150.00				1045.52	1045.70	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.06	0.18		
+120			1046.28		1045.86	1046.04	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.01	0.03	0.00	-0.03	-0.04	0.18		
+140.878		K0+140.878 (ZY)	K0+130		1045.69	1045.87	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18		
+160					1045.05	1045.23	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18		
+181.197					1044.30	1044.48	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18		
+200					1043.65	1043.83	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18		
+211.457					1043.24	1043.42	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+220					1042.95	1043.13	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+241.141					1042.21	1042.39	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+261.478					1041.49	1041.67	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+288.487					1041.16	1041.34	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+300					1041.44	1041.62	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+325.732					1042.20	1042.38	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+349.326					1042.90	1043.08	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+360					1043.22	1043.40	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.03	0.02	0.18		
+380					1043.81	1043.99	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.01	0.02	0.00	-0.04	-0.05	0.18		
+390.689					1044.13	1044.31	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+400					1044.40	1044.58	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+413.901					1044.82	1045.00	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+440					1045.00	1045.18	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.01	-0.02	0.18		
+455.987					1044.61	1044.79	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+460					1044.51	1044.69	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+480					1043.99	1044.17	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		
+489.983					1043.73	1043.91	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.14	-0.11	0.00	0.11	0.09	0.18		

编制: 杨娟娟

复核: 李海滨

路基设计表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线一)

第 2 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注	
									左侧		右侧		左侧		中桩	右侧					
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	W1	W2	W2	W1	B1	B2	C	B2	B1	填	挖		
K0+515.420	JD10 I-11°40'57.6" R=200.00 L=20.00 Ly=2.839	右偏	凹型	凸型	170.00	1043.06	1043.24	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18		
+535.810						1042.53	1042.71	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18		
+540						1042.42	1042.60	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.03	0.00	0.03	0.02	0.18		
+563.183						1041.81	1041.99	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+580						1041.37	1041.55	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+592.204						1041.11	1041.29	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18		
+600						1041.05	1041.23	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18		
+619.688						1041.29	1041.47	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18		
+640						1041.75	1041.93	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18		
+664.454						1042.30	1042.48	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18		
+680	1042.64	1042.82	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.18							
+701.171	1043.12	1043.30	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.11	0.12	0.00	-0.12	-0.16	0.18							
+720	1043.54	1043.72	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.11	0.12	0.00	-0.12	-0.16	0.18							
+728.262	1043.73	1043.91	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.11	0.12	0.00	-0.12	-0.16	0.18							
+740	1043.99	1044.17	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.10	0.00	-0.10	-0.13	0.18							
+757.752	1044.39	1044.57	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.18							
+780.775	1044.87	1045.05	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.06	0.00	-0.06	-0.07	0.18							
+795.930	1044.84	1045.02	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.18							
+817.164	1044.25	1044.43	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18							
+840	1043.53	1043.71	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18							
+848.572	1043.26	1043.44	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.04	0.18							
+868.845	1042.61	1042.79	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.04	0.02	0.18							
+884.133	1042.13	1042.31	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.18							
+900	1041.62	1041.80	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18							
+918.328	1041.05	1041.23	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.18							
+939.925	1040.99	1041.17	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.10	-0.08	0.00	0.08	0.06	0.18							
+962.314	1041.62	1041.80	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.06	0.08	0.00	-0.08	-0.10	0.18							
+980.488	1042.15	1042.33	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.10	-0.08	0.00	0.08	0.06	0.18							
K1+000	1042.72	1042.90	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.04	0.00	0.04	0.03	0.18							

编制: 孙海斌

复核: 李海斌

路基设计表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线一)

第 3 页 共 3 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面 高程 (m)	设计 高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩 填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K1+004.493	JD24 I-20*25.5 R-66.4 Ly-23.15	K1+004.493 (YZ) K1+004.493 (GQ) I-34*55.3 R-100.00 Ly-39.95 K1+081.019 K1+107.779 JD24 I-146*141.5 R-100.00 Ly-23.15 K1+195.995 K1+219.175 JD24 I-20*25.5 R-66.4 Ly-23.15	凹型 2.93% 170.00 1045.83 K1+100 -4.423% 100.0000 SZY K1+104.371 K1+156.29 K1+200 2.77% 85.00	1042.85	1043.03	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.18			
+020				1043.31	1043.49	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18			
+034.395				1043.73	1043.91	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.07	0.09	0.00	-0.09	-0.11	0.18			
+040				1043.89	1044.07	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.05	0.00	-0.05	-0.07	0.18			
+060				1044.48	1044.66	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18			
+081.019				1045.09	1045.27	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18			
+107.779				1045.25	1045.43	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.18			
+133.302				1044.26	1044.44	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.06	-0.04	0.00	0.04	0.03	0.18			
+156.055				1043.31	1043.49	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18			
+180				1042.31	1042.49	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.18			
+195.995				1041.79	1041.97	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18			
+219.175				1042.00	1042.18	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18			
+240				1042.58	1042.76	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18			
+260				1043.13	1043.31	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18			
+285				1043.82	1044.00	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18			

编制: 杨婧婧

复核: 李海滨

路基设计表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线二)

第 1 页 共 1 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)					施工时中桩填挖高度(m)		备注
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧		中桩	右侧		填	挖	
									W1	W2	W2	W1	B1	B2		C	B2			
K0+000	K0+019.372					1032.88	1033.06	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+019.372	K0+019.372 (ZY)					1033.30	1033.48	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.17	-0.13	0.00	0.13	0.12	0.18	
+038.093	JDI I-73+37.43 R-381.35 Ly-15.99					1033.71	1033.89	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18	
+056.079						1034.11	1034.29	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18	
+080						1034.63	1034.81	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.02	0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+089.450		K0+089.450				1034.82	1035.00	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18	
+109.921		K0+109.921	1035.25			1034.78	1034.96	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18	
+120						1034.52	1034.70	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.10	0.11	0.00	-0.11	-0.15	0.18	
+147.827		K0+147.827 (ZY)				1033.77	1033.95	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18	
+160						1033.44	1033.62	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.13	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18	
+178.613						1032.93	1033.11	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.11	0.13	0.00	-0.13	-0.16	0.18	
+200.894	K0+200.894 (ZY)					1032.33	1032.51	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.10	-0.08	0.00	0.08	0.06	0.18	
+220						1032.05	1032.23	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18	
+241.173						1032.56	1032.74	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.11	-0.09	0.00	0.09	0.07	0.18	
+262.387						1033.31	1033.49	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18	
+280						1033.94	1034.12	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.13	0.18	
+303.662						1034.68	1034.86	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.13	-0.10	0.00	0.10	0.08	0.18	
+320.400		K0+320.400	1035.18			1034.57	1034.75	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.06	0.00	-0.06	-0.08	0.18	
+346.599						1033.59	1033.77	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18	
+360						1033.08	1033.26	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+380						1032.31	1032.49	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+394.622						1031.85	1032.03	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18	
+420						1032.02	1032.20	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.11	0.00	-0.11	-0.14	0.18	
+436.915	K0+436.915 (YZ)					1032.43	1032.61	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.05	0.06	0.00	-0.06	-0.08	0.18	
+452.908	K0+452.908 (ZY)					1032.81	1032.99	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.10	-0.08	0.00	0.08	0.07	0.18	
+474.051	JDI I-35+37.44 R-340.05 Ly-21.15					1033.32	1033.50	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.16	-0.12	0.00	0.12	0.11	0.18	
+495						1033.82	1034.00	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	

编制: 孙婧婧

复核: 李海斌

路基设计表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程(路线六)

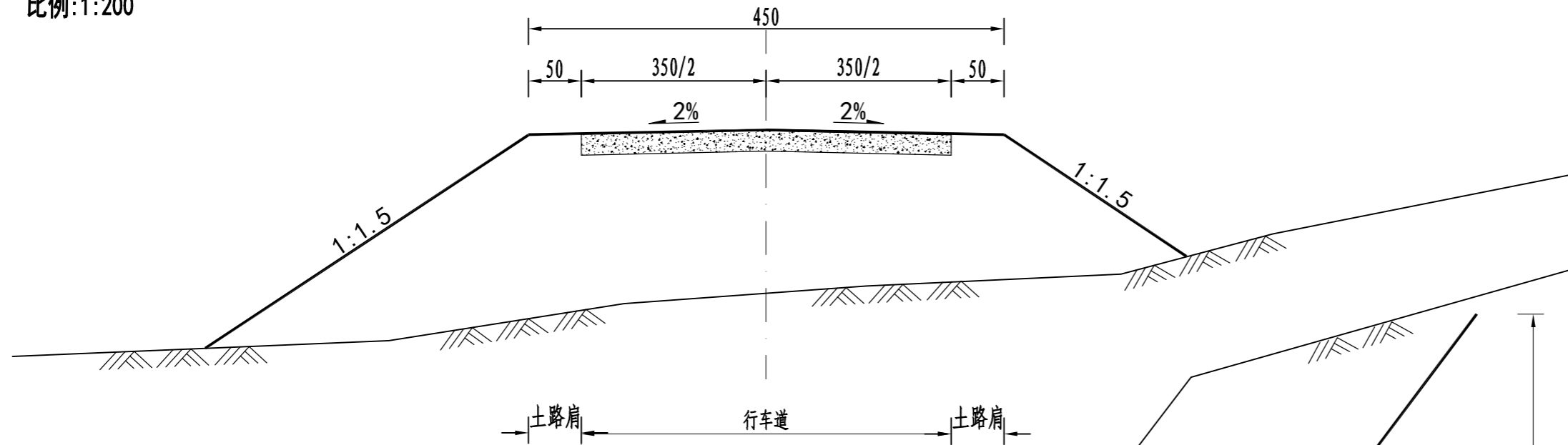
第 1 页 共 1 页

桩号	平曲线		竖曲线		地面高程 (m)	设计高程 (m)	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				以下各点与设计高之差(m)			施工时中桩填挖高度(m)		备注	
	左偏	右偏	凹型	凸型			填	挖	左侧		右侧		左侧	中桩	右侧	填	挖		
									W1	W2	W2	W1							B1
K0+000					1128.34	1128.52	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+021.379					1129.12	1129.30	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.18	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18	
+044.104					1129.95	1130.13	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.18	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18	
+060					1130.49	1130.67	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.01	0.00	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+080					1130.57	1130.75	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	0.01	0.02	0.18	
+090.904					1130.29	1130.47	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.07	0.00	0.07	0.09	0.18	
+111.428					1129.69	1129.87	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.06	0.00	0.06	0.08	0.18	
+128.272					1129.21	1129.39	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.08	0.06	0.00	-0.06	-0.07	0.18	
+148.892					1128.61	1128.79	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.09	0.07	0.00	-0.07	-0.09	0.18	
+160					1128.32	1128.50	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.00	0.01	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+180					1128.34	1128.52	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	
+200					1128.93	1129.11	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.05	0.00	0.05	0.09	0.18	
+209.802					1129.23	1129.41	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.18	0.18	
+230.369					1129.87	1130.05	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.18	-0.14	0.00	0.14	0.18	0.18	
+240					1130.17	1130.35	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.07	-0.07	0.00	0.07	0.11	0.18	
+260					1130.52	1130.70	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.12	0.08	0.00	-0.08	-0.08	0.18	
+268.372					1130.46	1130.64	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.18	0.14	0.00	-0.14	-0.18	0.18	
+291.998					1129.81	1129.99	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.18	
+315.129					1129.10	1129.28	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.08	0.00	0.08	0.11	0.18	
+331.222					1128.64	1128.82	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.11	0.08	0.00	-0.08	-0.09	0.18	
+353.059					1128.60	1128.78	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	0.12	0.08	0.00	-0.08	-0.09	0.18	
+369.890					1128.93	1129.11	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.09	-0.08	0.00	0.08	0.12	0.18	
+392.024					1129.37	1129.55	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.16	-0.12	0.00	0.12	0.16	0.18	
+415					1129.82	1130.00	0.18		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.05	-0.04	0.00	-0.04	-0.05	0.18	

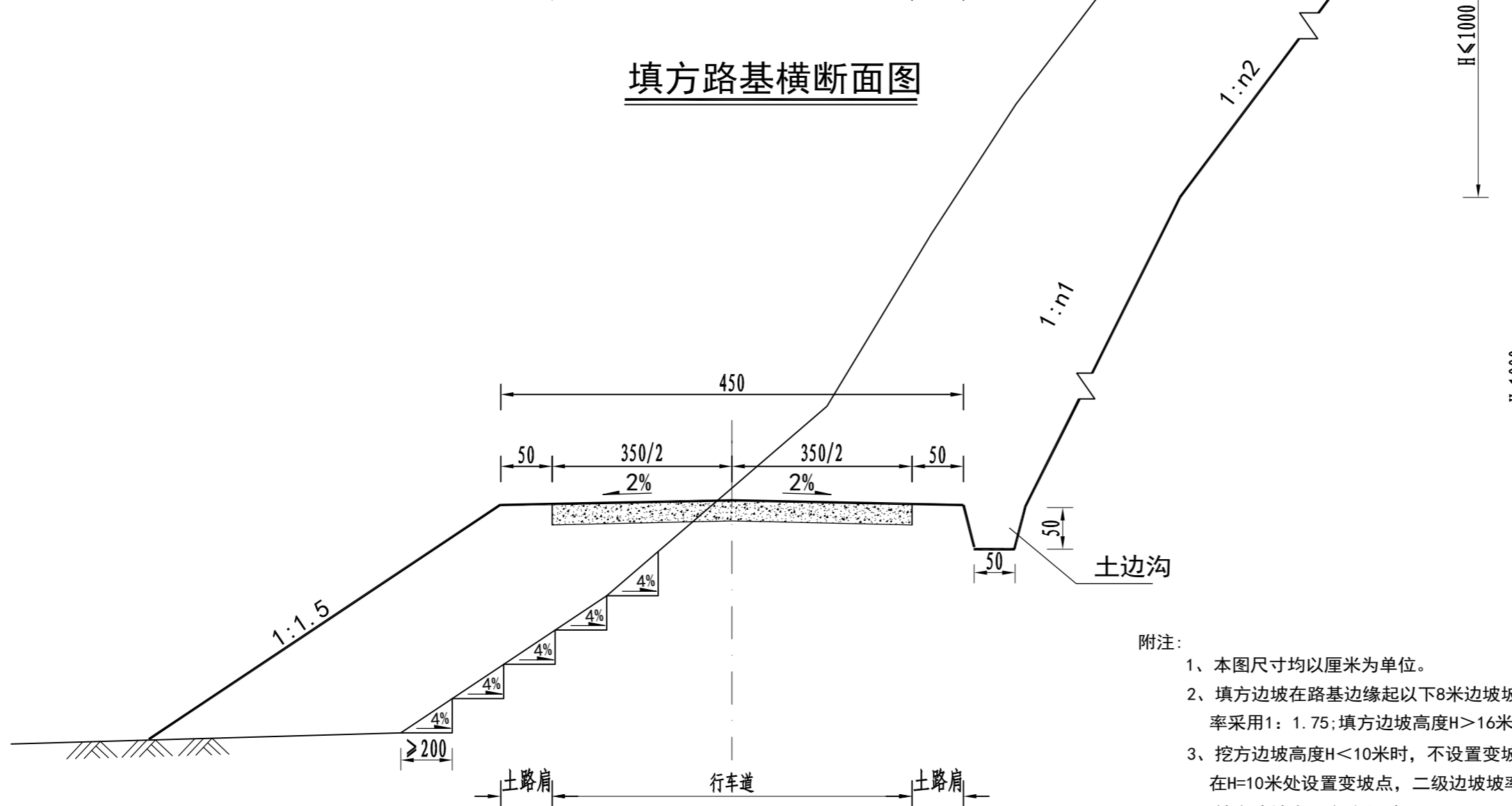
编制: 杨婧婧

复核: 李海滨

比例:1:200



填方路基横断面图

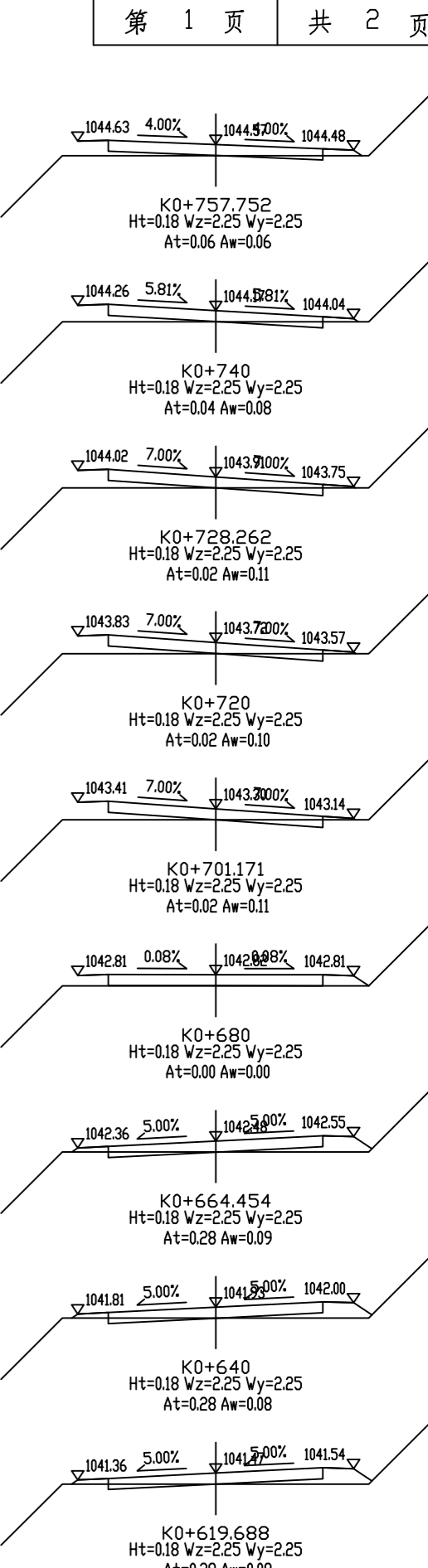
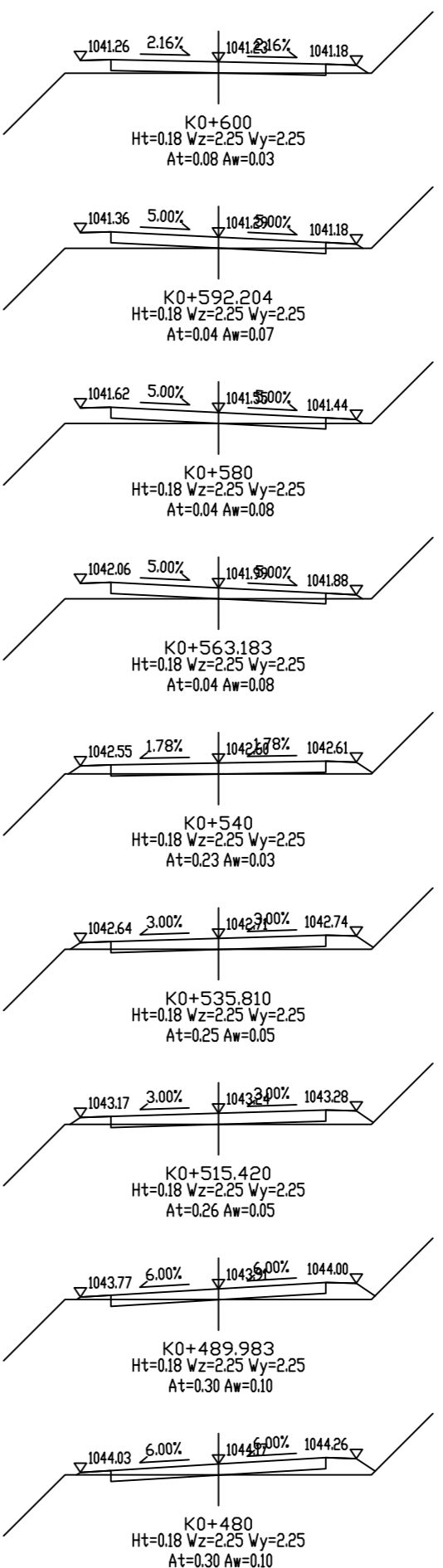
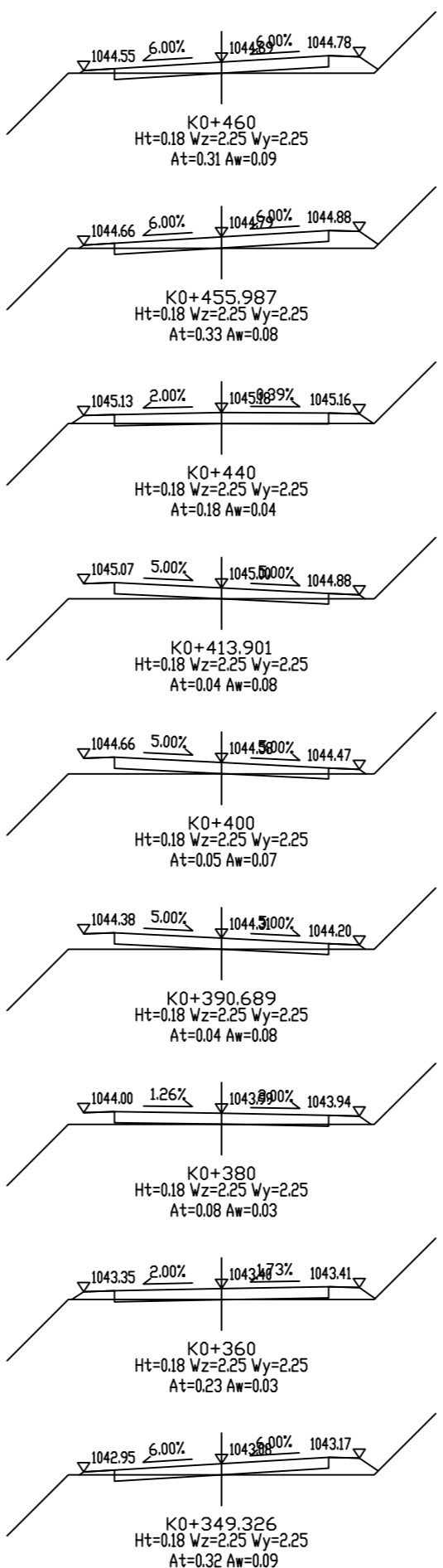
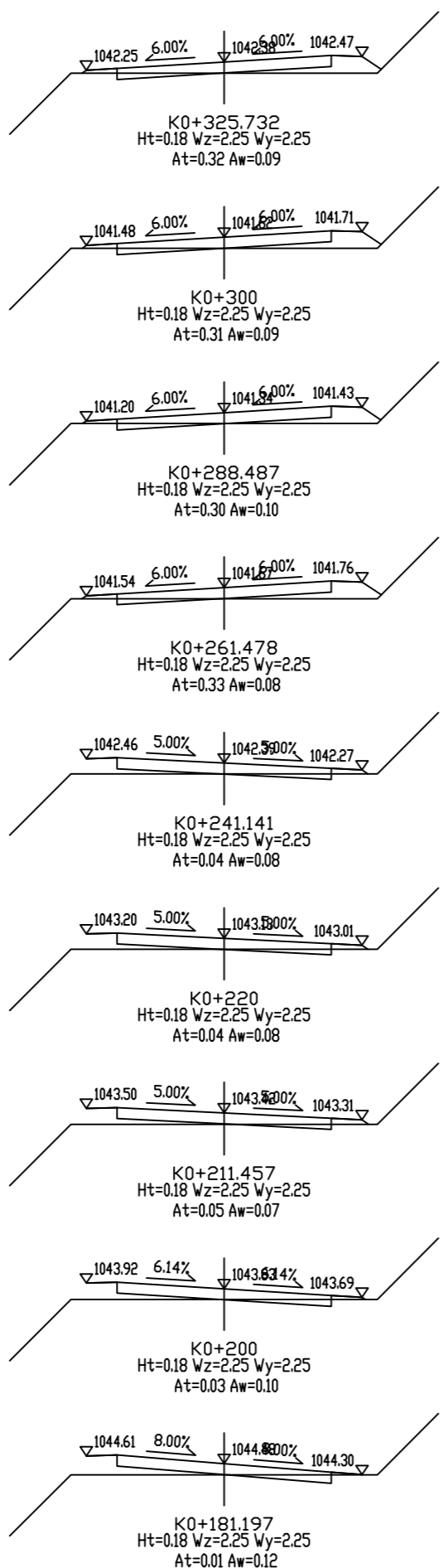
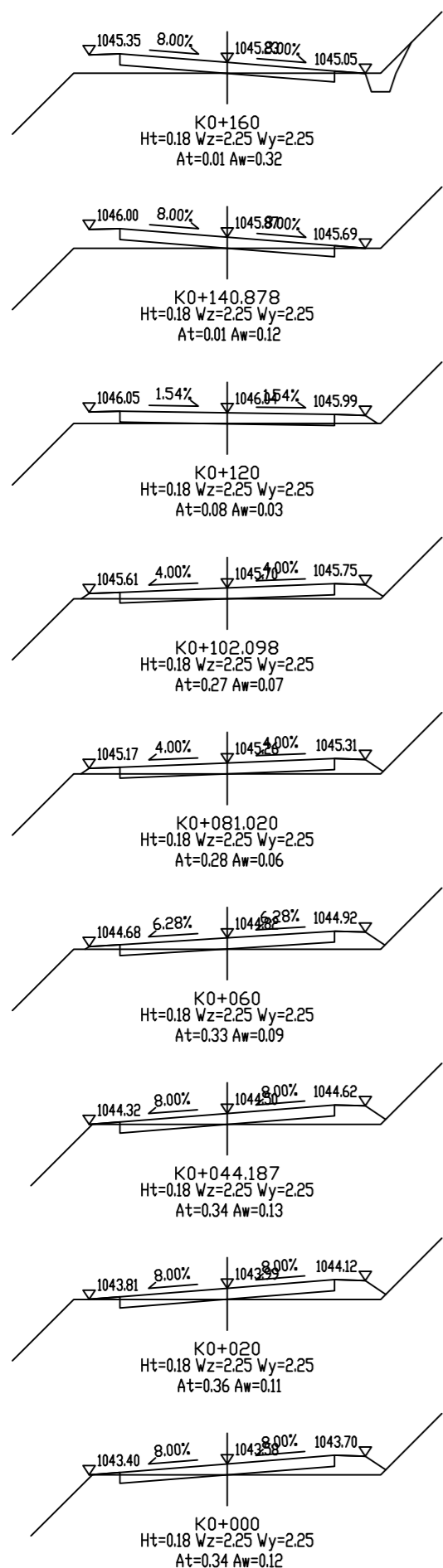


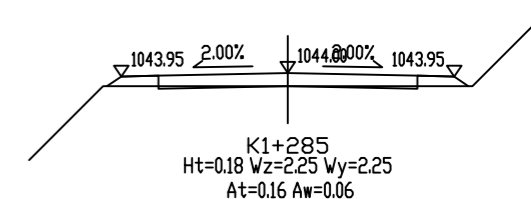
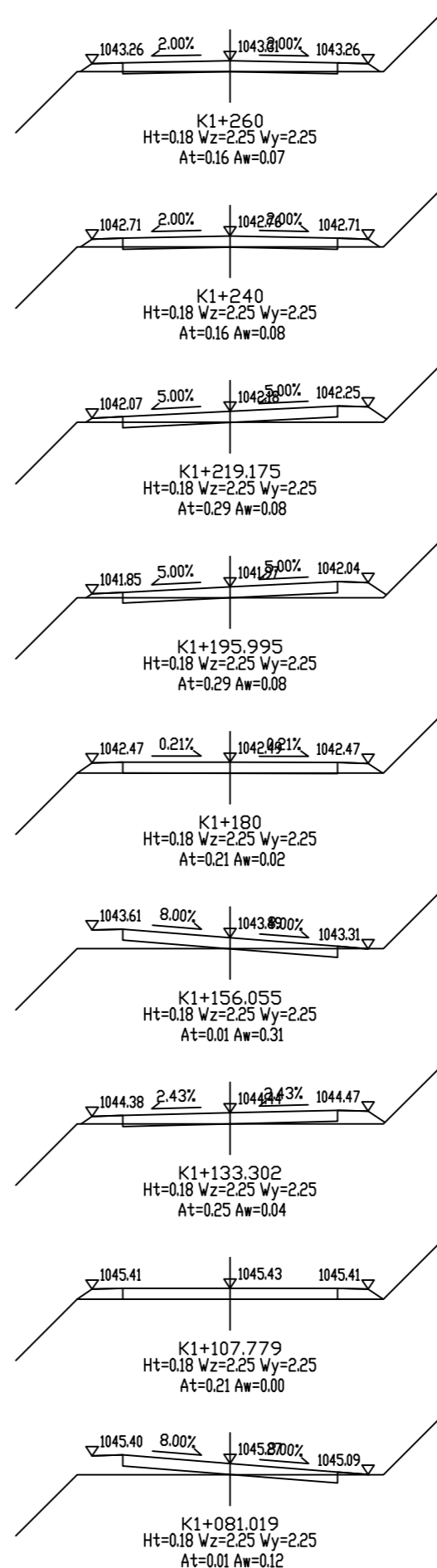
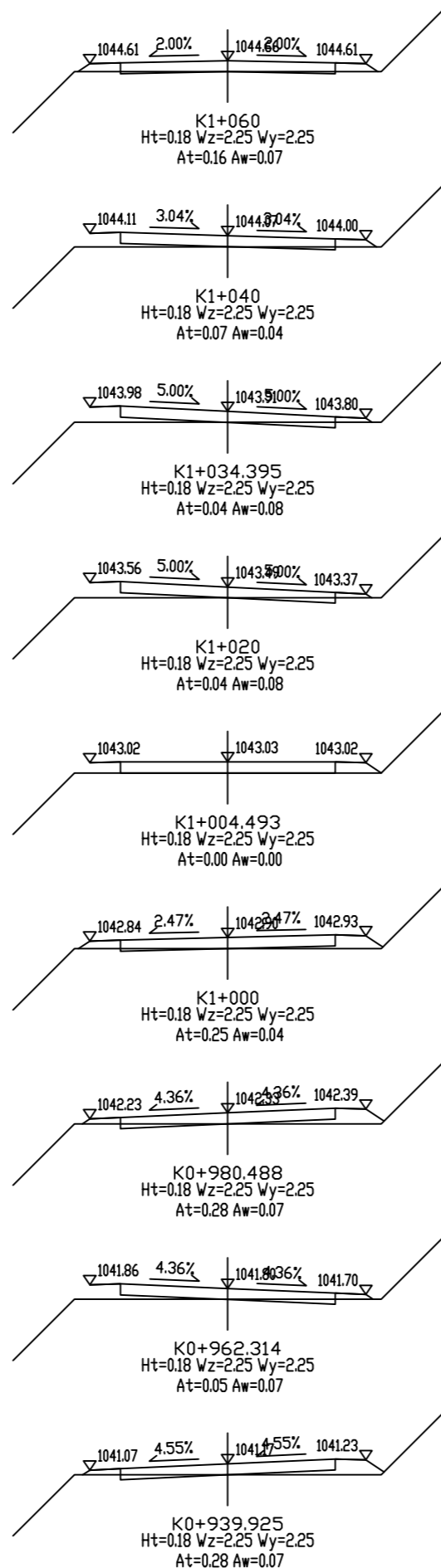
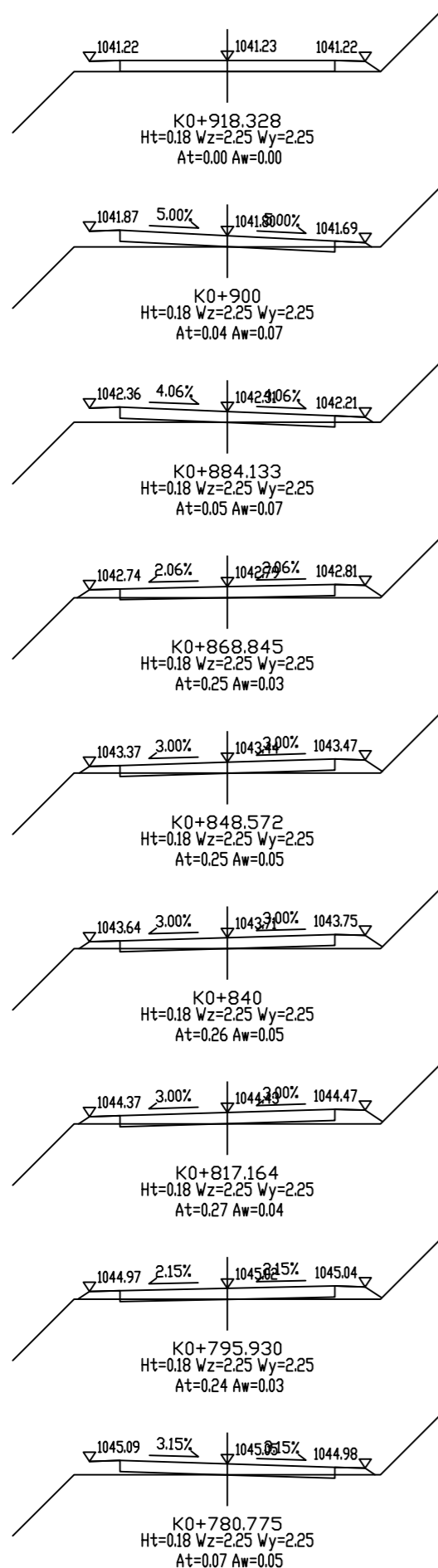
半填半挖方路基横断面图

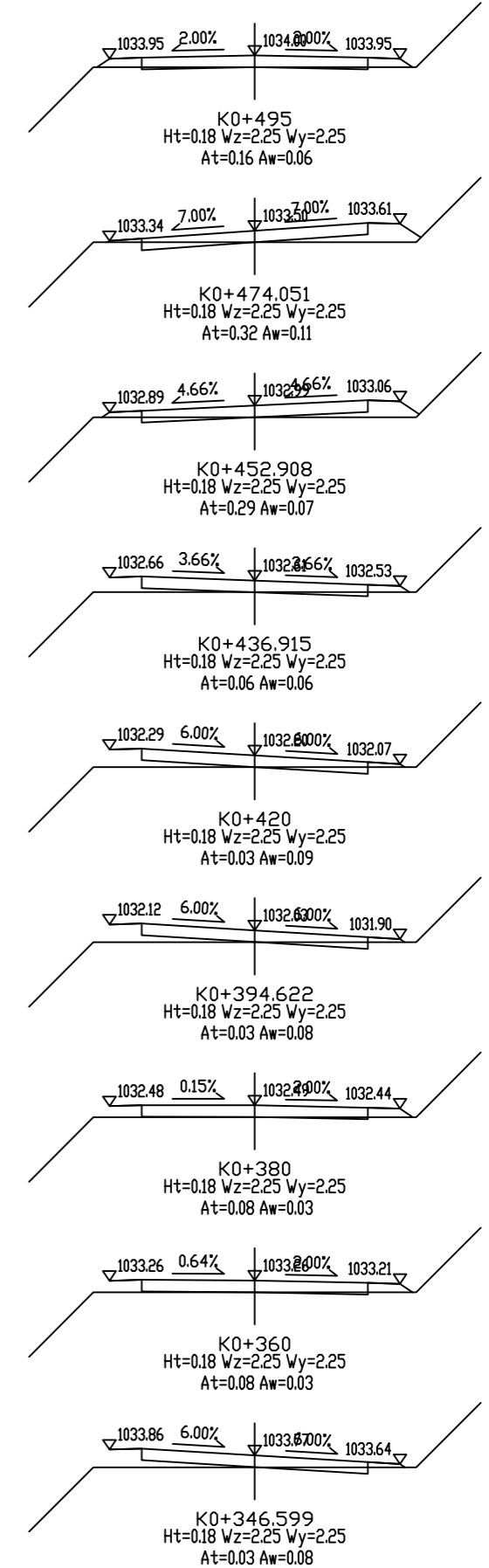
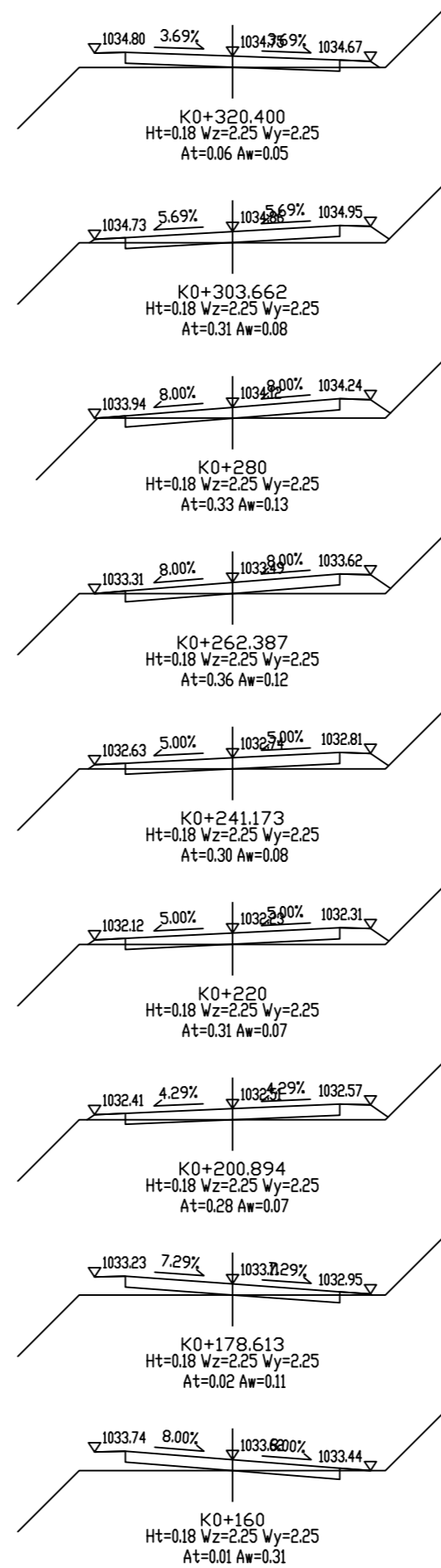
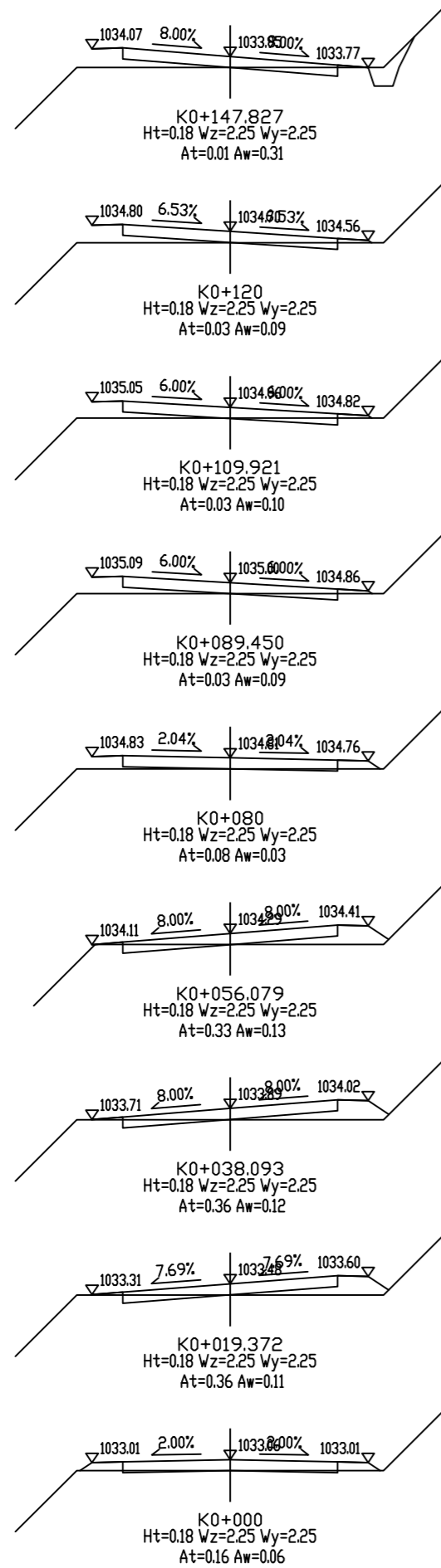
附注:

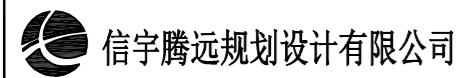
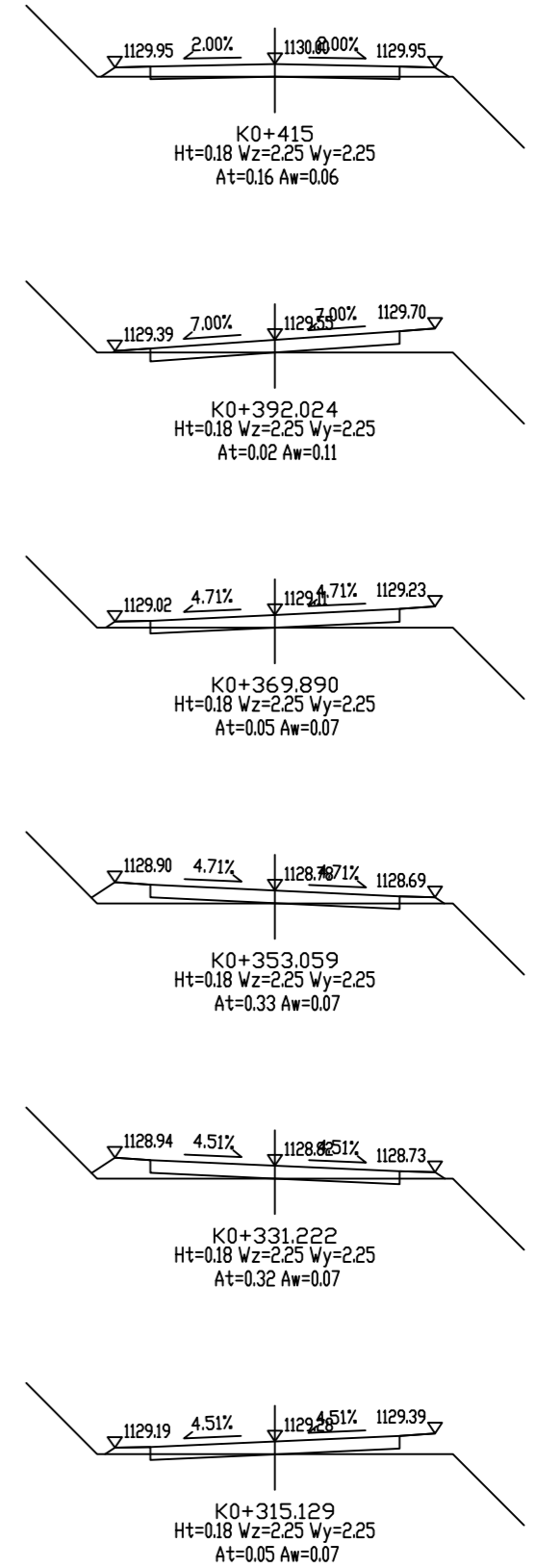
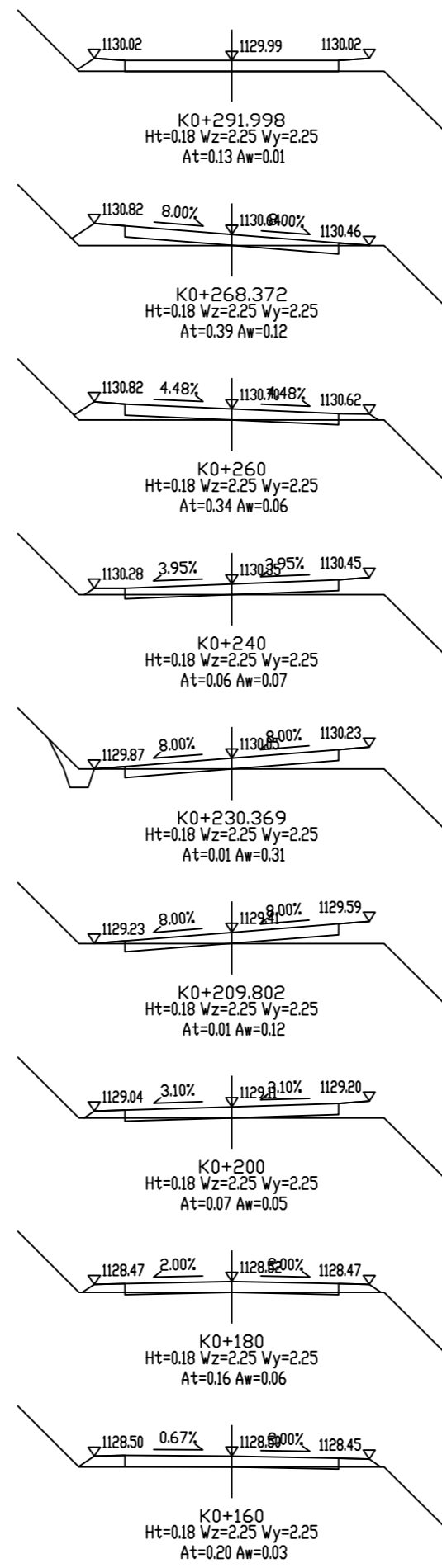
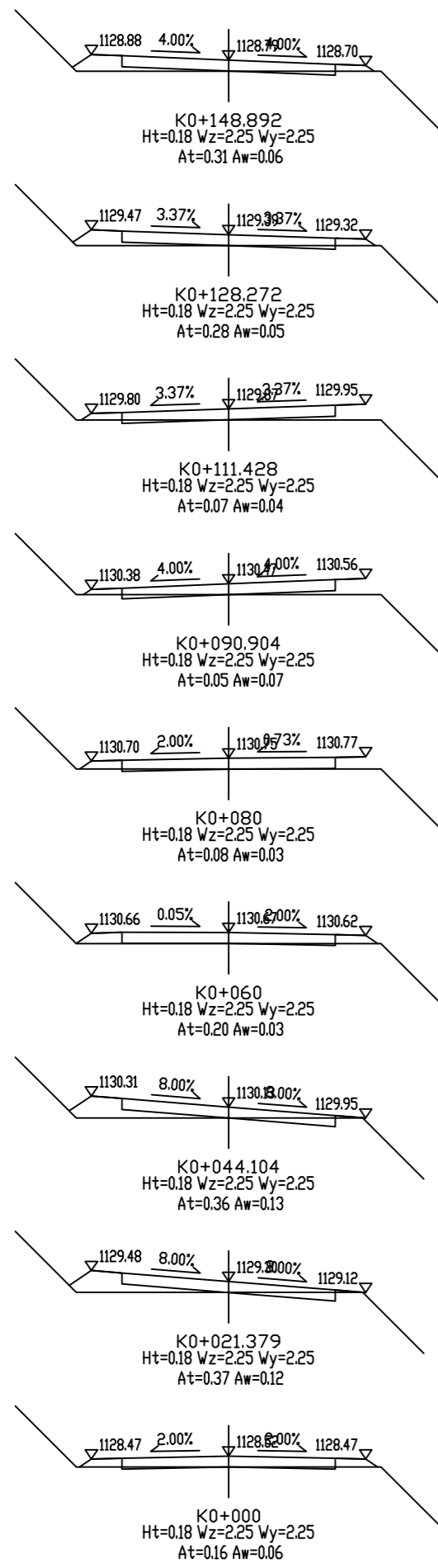
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、填方边坡在路基边缘起以下8米边坡坡率采用1:1.5, 在距路基边缘以下8~16米, 边坡坡率采用1:1.75; 填方边坡高度H>16米时, 边坡坡率采用1:2.0。
- 3、挖方边坡高度H<10米时, 不设置变坡点, 边坡坡率为1:n1, 挖方边坡高度H≥10米时, 在H=10米处设置变坡点, 二级边坡坡率为1:n2, 边沟边缘不设碎落台。
- 4、挖方边坡为土方路段时n1=0.5、n2=0.75, 石方路段时n1=0.1、n2=0.25。
- 5、地面横坡陡于1:5的填方路段开挖宽≥2.0m、内倾斜度为4%的台阶。

设计 DESIGN BY	孙婧婧	校核 CHECKED		图别 DRAW TYPE	
专业负责 SPECIAL RESPONSIBLE	李海斌	审定 APPROVED	吴运操	版次 VERSION	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙和军	图号 DRAWING NO.	S111-3	日期 DATE	2025.12





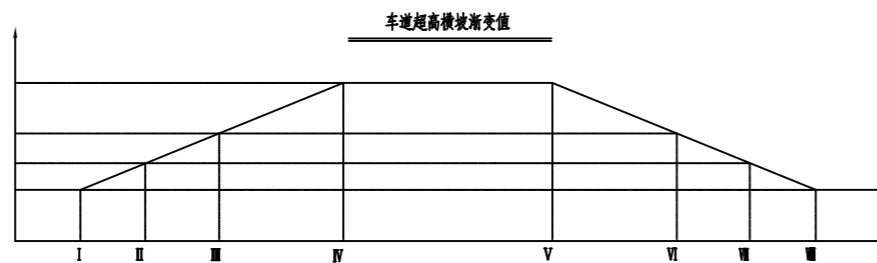
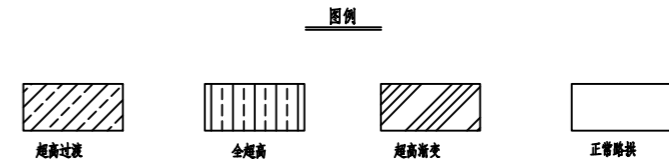
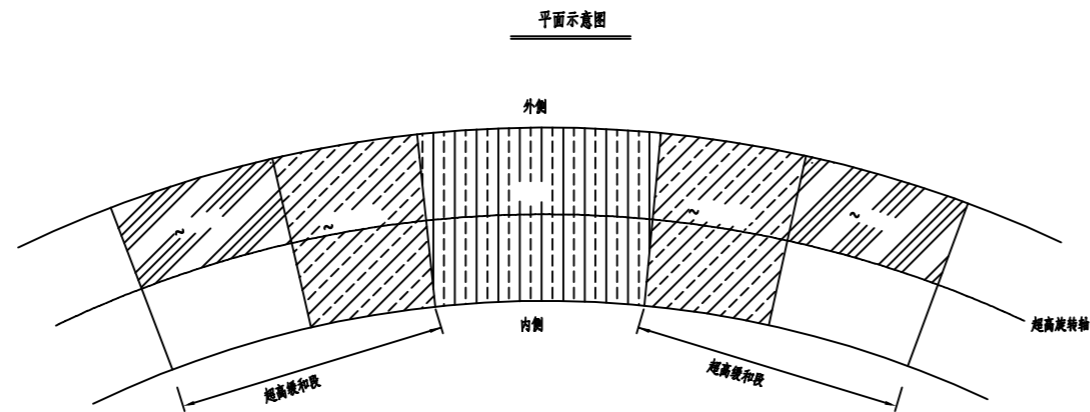




资质证书编号: A161013976
公路行业: 公路专业乙级

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程	图名 DRAWING TITLE	路基横断面设计图(路线六)
项目编号 IDP (打码机打印位置)			

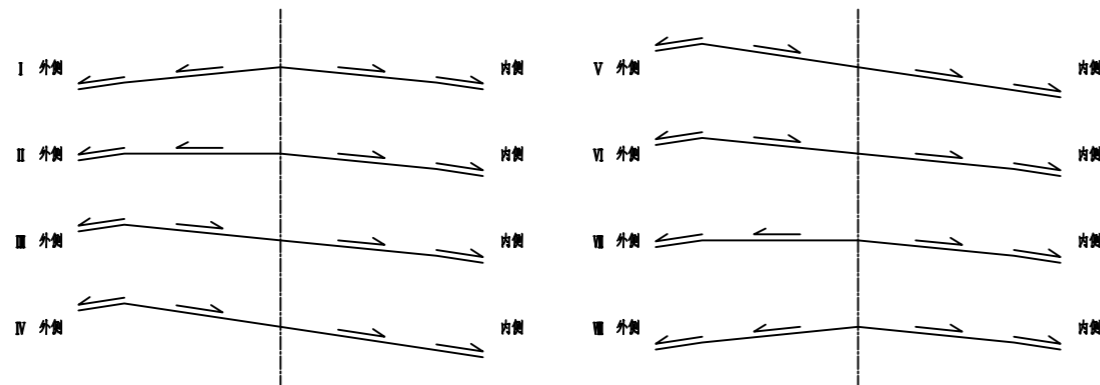
设计 DESIGNED BY	孙海斌	校核 CHECKED		图别 DRAWING TYPE	
专业负责 SPECIALIST IN CHARGE	李海斌	审定 APPROVED	吴冠霖	版次 VERSION	
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	孙海斌	图号 DRAWING NO.		日期 DATE	2025.12



半径—超高横坡对照表
计算行车速度

半径	超高
<<	
<<	
<<	
<<	
<<	
<<	
<<	

特征横断面示意图



说明:

- 1、超高方式为绕路中线旋转，即当超高横坡大于路拱坡度时，先将外侧车道绕路中线转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面一同绕路中线旋转；
- 2、超高缓和段Lc按 $c=B*\Delta i/p$ ，其中B为旋转轴至行驶边缘带时为路缘带)外侧边缘的宽度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。

水泥砼路面工程数量表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

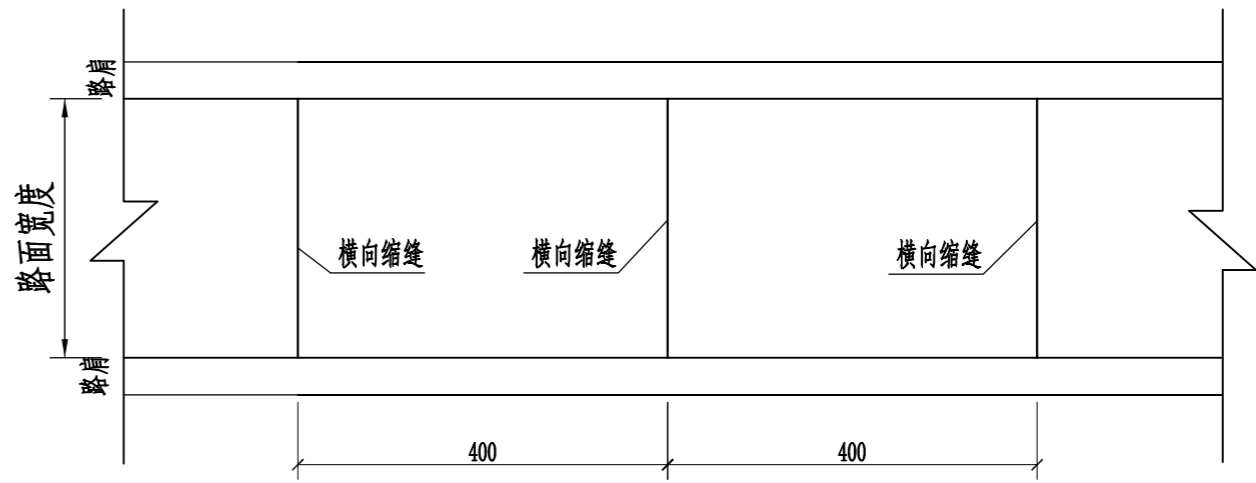
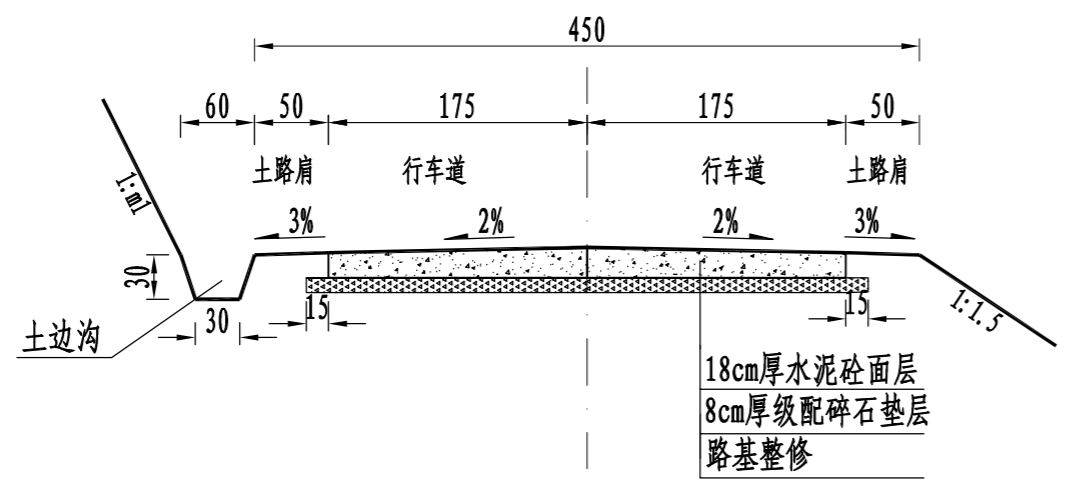
SIII-8

共 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度 (m)	错车道加宽 面积 (1000m ²)	行车道								土路肩			备注
				级配碎石垫层			C25水泥砼面层			路基整修		培土			
				宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 (1000m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	面积 (1000m ²)	宽度 (m)	面积(1000m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	立方 (1000m ³)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	AK0+000 ~ AK1+285	1285.000	0.150	3.8	8	5.033	3.5	18	4.648	4.5	5.933	1	26	0.334	路线一
2	BK0+000 ~ BK0+495	495.000		3.8	8	1.881	3.5	18	1.733	4.5	2.228	1	26	0.129	路线二
3	CK0+000 ~ CK0+085	85.000		3.8	8	0.323	3.5	18	0.298	4.5	0.383	1	26	0.022	路线三
4	DK0+000 ~ DK0+050	50.000		3.8	8	0.190	3.5	18	0.175	4.5	0.225	1	26	0.013	路线四
5	EK0+000 ~ EK0+157	157.000		3.8	8	0.597	3.5	18	0.550	4.5	0.707	1	26	0.041	路线五
6	FK0+000 ~ FK0+415	415.000	0.030	3.8	8	1.607	3.5	18	1.483	4.5	1.898	1	26	0.108	路线六
7	GK0+000 ~ GK0+041	41.000		3.8	8	0.156	3.5	18	0.144	4.5	0.185	1	26	0.011	路线七
8	HK0+000 ~ HK0+042	42.000		3.8	8	0.160	3.5	18	0.147	4.5	0.189	1	26	0.011	路线八
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
合计		2570.000	0.180			9.946			9.175		11.745			0.668	

编制: 杨婷婷

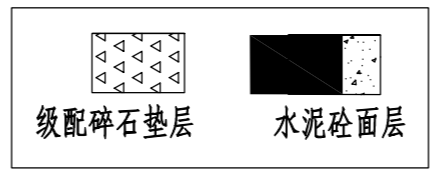
复核: 李海滨



路面结构设计图 (1:50)

自然区划	V _{3a}
填挖情况	填挖交错
路面类型	水泥混凝土面层
路基土质	普通土
路基干湿类型	干燥
路面结构图式	
土基回弹模量E ₀ (Mpa)	≥ 36

图例



说明:

- 1、本图尺寸除注明外，均以厘米为单位。
- 2、该图表示直线路段的横断面。
- 3、路面设计年限按水泥混凝土10年，累计当量轴次以BZZ-100标准轴载计。
- 4、水泥混凝土路面采用C25砼。
- 5、水泥混凝土路面面层表面应进行压槽或刻纹处理，构造深度应为0.5~1.0mm，槽间距15~25mm。
- 6、各种筑路材料和施工操作规程必须符合有关技术规范要求。

错车道设置及工程数量一览表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

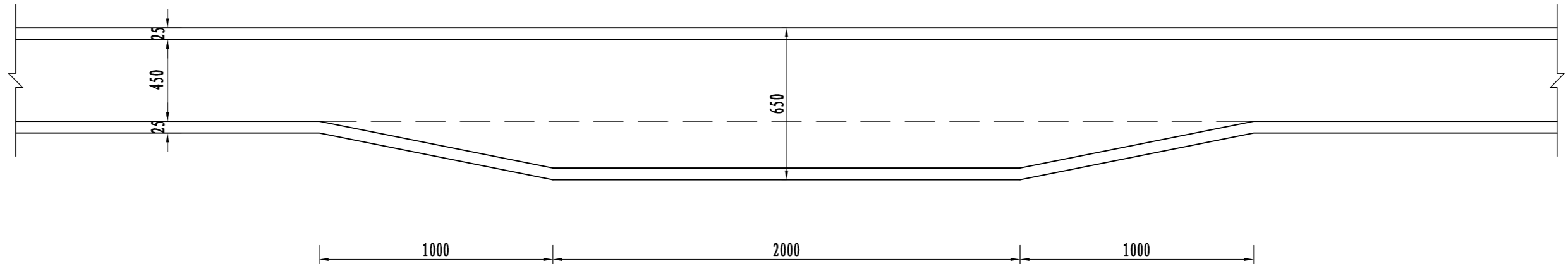
SIII-12

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	位 置		长度 (m)	加宽面积 (m ²)	备注	序号	起讫桩号	位 置		长度 (m)	加宽面积 (m ²)	备注
		左	右						左	右			
1	AK0+050~ AK0+070	左		20	30	路线一	1						
2	AK0+360~ AK0+380	左		20	30		2						
3	AK0+790~ AK0+810	左		20	30		3						
4	AK1+060~ AK1+080	左		20	30		4						
5	AK1+265~ AK1+285	左		20	30		5						
6	GK0+050~ GK0+070	左		20	30	路线六	6						
7							7						
8							8						
9							9						
10							10						
11							11						
12							12						
13							13						
14							14						
15							15						
16							16						
17							17						
18							18						
19							19						
20							20						
21							21						
合 计				120	180		合 计						

编制: 杨婷婷

复核: 李海滨



路基错车道设置图

一处错车道工程量

加宽面积 (m ²)	30.0
------------------------	------

说明:

- 1、本图尺寸除注明外，均以厘米为单位。
- 2、错车道一般设置在地形较为平坦，位置较宽，少占土地的位置，除增加路面工程量外，其它工程量增加较少。

第四篇

桥梁、涵洞

第四篇 桥梁、涵洞说明

一、设计标准

根据《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)、《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60—2015)、《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》(JTG 3362—2018)、《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363—2019)、《公路工程水文勘测设计规范》(JTG C30—2015)等要求, 全线桥梁、涵洞设计采用如下主要技术标准:

- 1、设计荷载: 公路—II级。
- 2、明涵则与路基同宽。
- 3、设计洪水频率: 中桥 1/50, 小桥涵 1/25。
- 4、地震烈度: 按中国地震动参数区划图 GB18306-2015, 桂林市地震反应谱特征周期性为 0.35S (0.35 秒); 地震动峰值加速度为 0.1~0.15g。采用简单设防。

二、桥梁

本项目无新建桥梁。

三、涵洞

本项目涵洞 120 米/20 道。

四、施工方法及注意事项

施工时应严格遵守交通部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650—2020) 及《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2017) 的有关要求。

(一) 涵洞

1、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内填土须分层对称夯实相对密度达到 95%。

2、施工过程中, 当涵洞顶覆盖土厚度小于 0.5 米时, 严禁任何重型机械和车辆通过。

3、盖板支承处要求用 M10 砂浆抹平, 盖板顶及台顶防水层采用两层沥青涂料, 每层厚 1.0~1.5mm。

4、每隔 4~6 米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 1~2cm, 内用沥青麻絮填塞。

5、1) 新建斜交盖板涵盖板施工时, 首先要保证端头梯形板最小搭接宽 D1, 两梯形盖板间整米部分按正交板预制安装施工, 不足整米部分按正交板配筋方式与一块斜交端头板一起现浇施工; 2) 正交盖板涵盖板施工时, 不足整米部分按正交板配筋方式与一块正交板一起现浇施工, 具体方法参阅通用图。

6、涵洞洞口形式为挡土墙或一字墙时, 为保证挡土墙或一字墙整体稳定性, 当涵洞洞身与挡土墙或一字墙相接时, 要先砌筑挡土墙或一字墙。

7、涵洞出水口设有急流槽时, 应在槽身交错设置阻水块。

五、其它

其它未尽事宜, 按照中华人民共和国交通部颁标准《公路桥涵施工技术规范》(JTG/T 3650—2020) 的要求执行。

涵洞工程数量表(铅圆管涵)

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

SIV-4

第1页 共1页

序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数及孔径(孔-m)	涵长(m)	洞口形式		工程数量(市政预制管节单位为m, 沥青麻絮及油毛毡为m ² , 其余均为m ³)						备注
						左洞口	右洞口	市政预制管节(m)	C20(洞身帽石)	M7.5浆砌片石(洞身基础)	M7.5浆砌片石(洞身垫层)	M7.5浆砌片石(翼墙墙身)	M7.5浆砌片石(翼墙基础)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	AK0+290	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	路线一
2	AK0+470	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	
3	AK0+550	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
4	AK0+630	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
5	AK0+675	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
6	AK0+860	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
7	AK0+925	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
8	AK1+005	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
9	AK1+090	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
10	AK1+230	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
11	BK0+035	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	路线二
12	BK0+275	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
13	BK0+285	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
14	EK0+026	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	路线五
15	EK0+116	圆管涵	90	1-φ0.3	6.0	一字墙	边沟跌水井	6.00	0.26	0.66	1.61	0.62	0.72	
16	FK0+020	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	路线六
17	FK0+135	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
18	FK0+280	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
19	GK0+015	圆管涵	90	1-φ1.0	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.40	3.16	3.30	2.07	1.57	路线七
20	GK0+035	圆管涵	90	1-φ0.5	6.0	八字墙	八字墙	6.00	0.28	1.16	2.02	1.21	1.14	
21														
22														
合计					120.0			120.00	6.16	31.24	44.77	24.61	22.02	

编制: 杨婷婷

复核: 李海滨

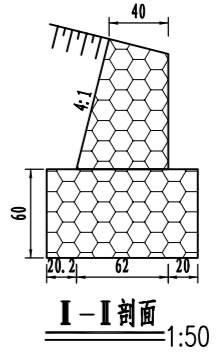
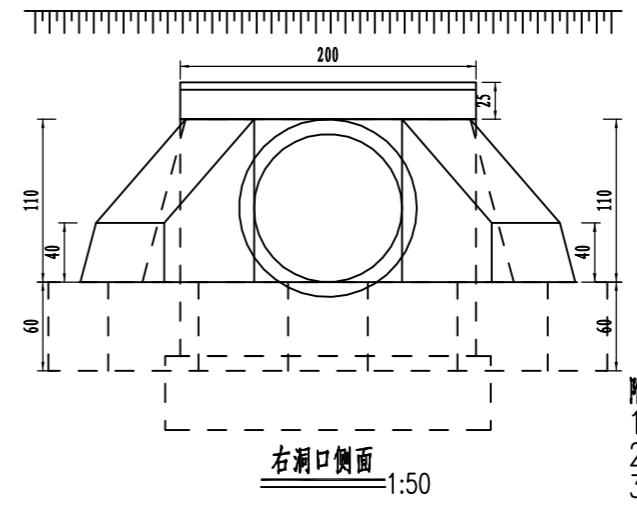
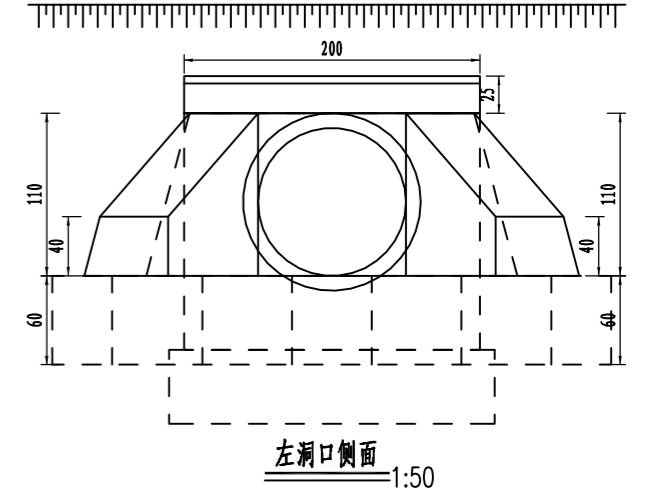
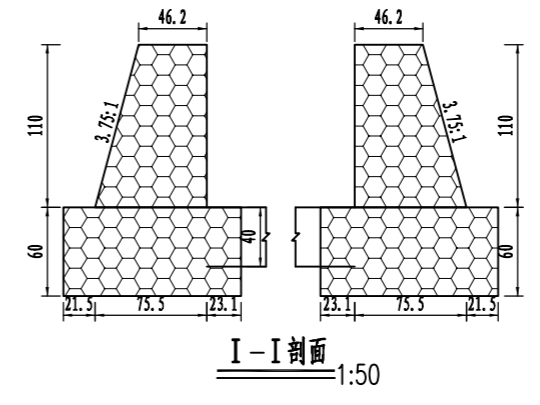
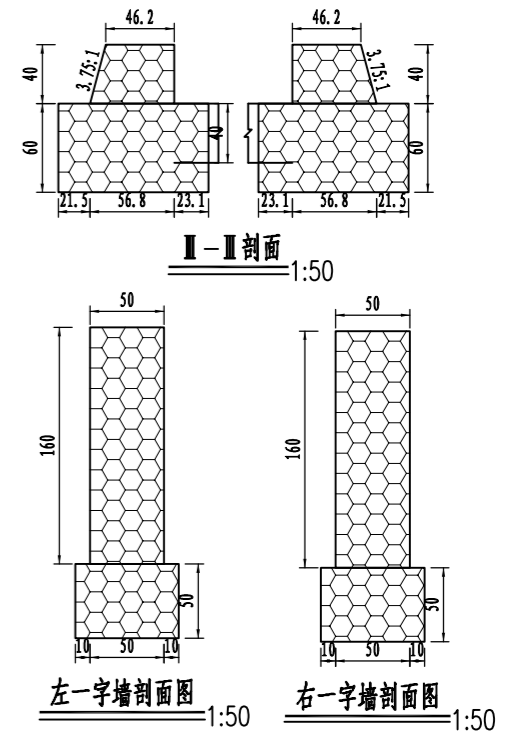
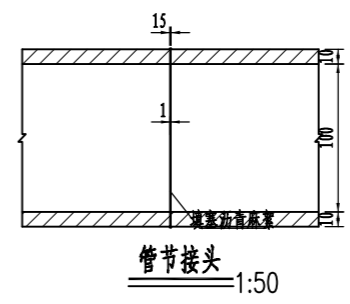
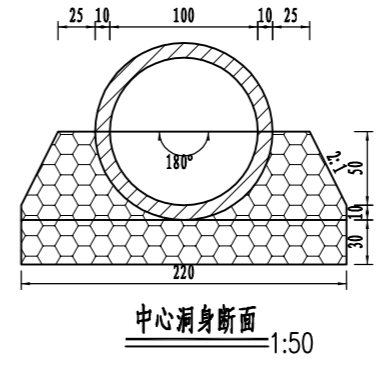
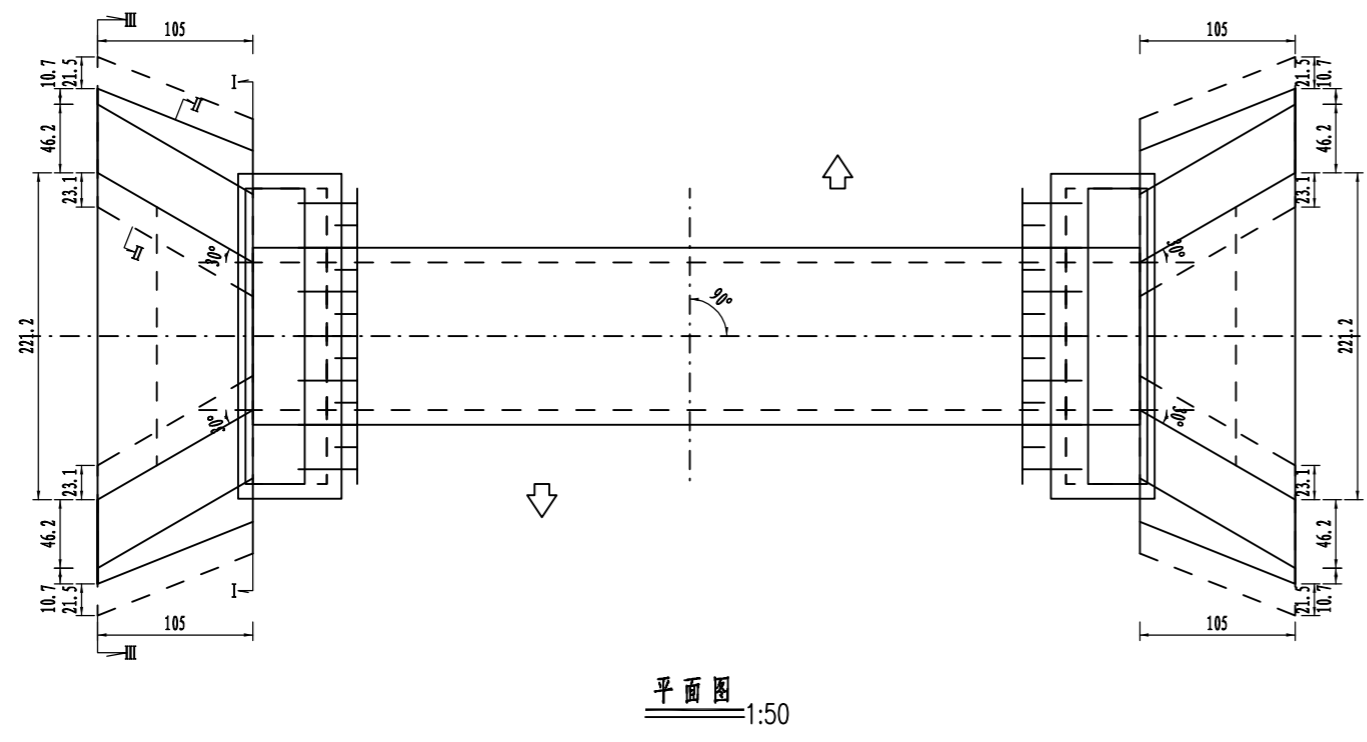
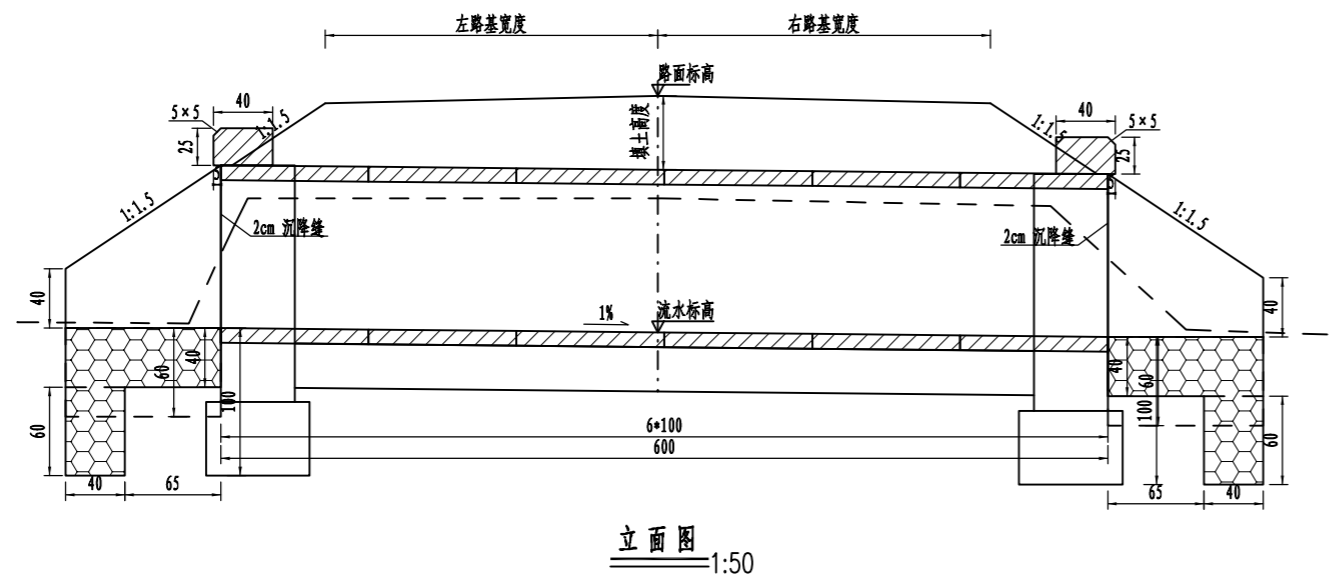
涵洞工程数量表(铅圆管涵)

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

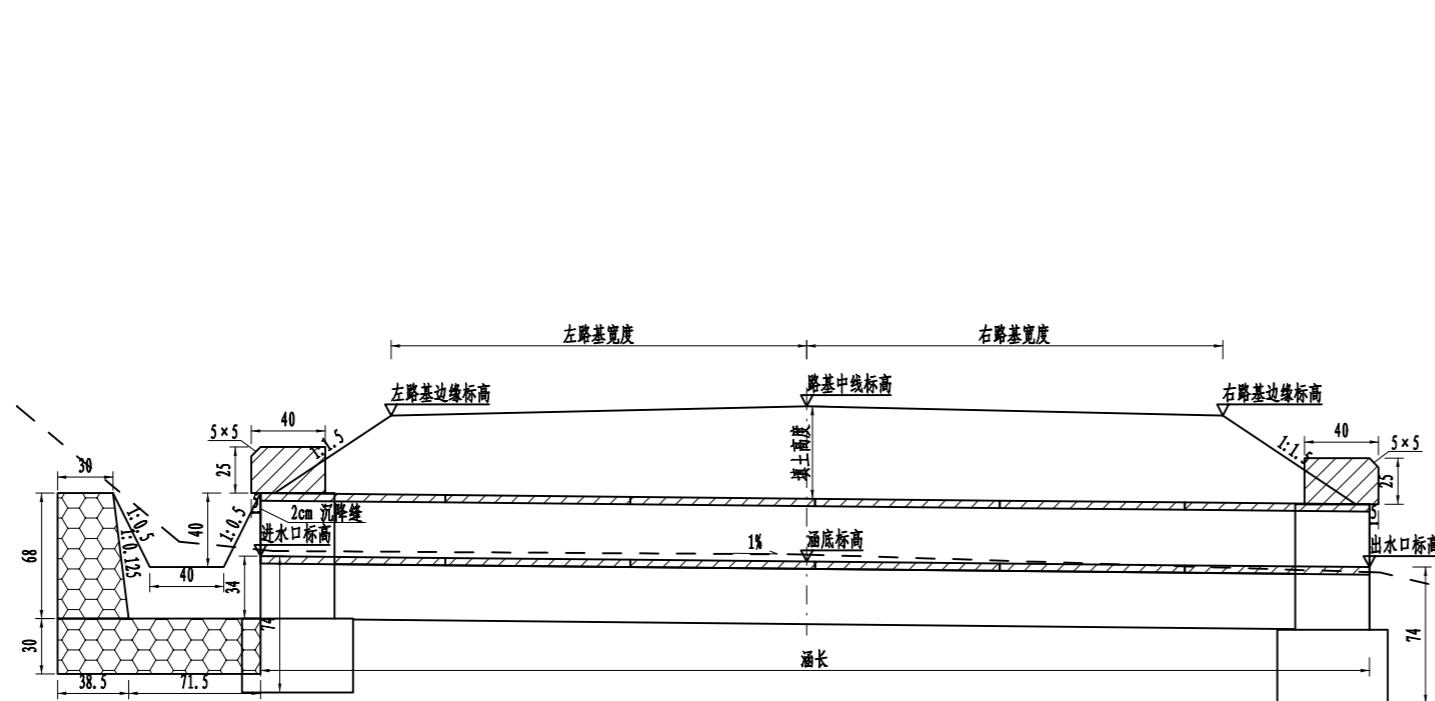
续页 SIV-4

第1页 共1页

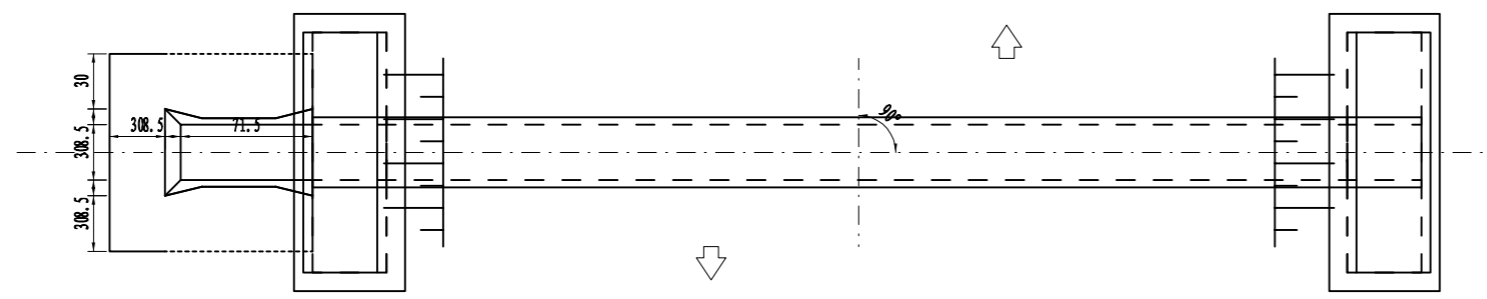
序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数及孔径(孔-m)	涵长(m)	洞口形式		工程数量(市政预制管节单位为m, 沥青麻絮及油毛毡为m ² , 其余均为m ³)									备注	
						左洞口	右洞口	M7.5浆砌片石(边沟跌水井井身)	M7.5浆砌片石(边沟跌水井铺砌)	M7.5浆砌片石(洞口铺砌、基础、截水墙)	沥青麻絮(洞身沉降缝)	沥青麻絮(洞身接头填充)	沥青麻絮(边沟跌水井沉降缝)	油毛毡(洞身接头表层)	防腐沥青(洞身防腐层)	挖土(无水)		台背回填
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	AK0+290	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	路线一
2	AK0+470	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	
3	AK0+550	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
4	AK0+630	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
5	AK0+675	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
6	AK0+860	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
7	AK0+925	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
8	AK1+005	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
9	AK1+090	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
10	AK1+230	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
11	BK0+035	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	路线二
12	BK0+275	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
13	BK0+285	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
14	EK0+026	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	路线五
15	EK0+116	圆管涵	90	1-φ0.3	6	一字墙	边沟跌水井	0.45	0.35		0.48	0.21	0.79	0.82		7.29	3.46	
16	FK0+020	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	路线六
17	FK0+135	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
18	FK0+280	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
19	GK0+015	圆管涵	90	1-φ1.0	6	八字墙	八字墙			5.69	6.36	1.73		2.83		36.29	28.26	路线七
20	GK0+035	圆管涵	90	1-φ0.5	6	八字墙	八字墙			2.07	0.72	0.35		1.41		18.08	13.08	
21																		
22																		
合	计				120.0			3.60	2.80	46.56	46.32	14.19	6.32	32.02	0.00	384.54	275.70	



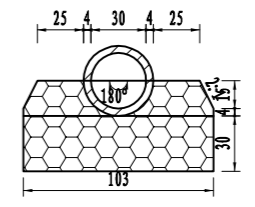
附注：
 1. 图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
 2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 3. 地基承载力不得低于0.25MPa，否则应进行换土或其它加固措施。
 4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5. 涵洞与路线夹角为90.0度。



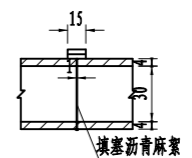
立面图 1:40



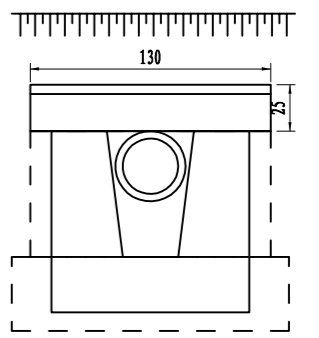
平面图 1:40



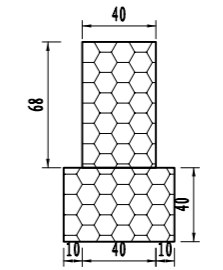
中心洞身断面 1:40



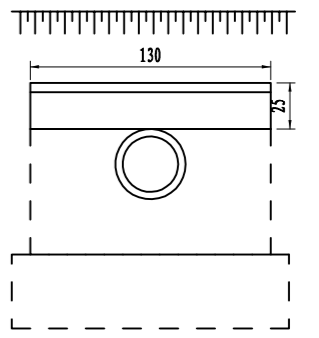
管节接头 1:40



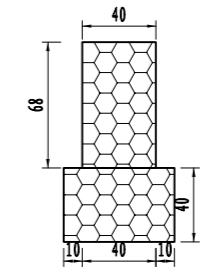
左洞口侧面 1:40



左一字墙剖面图 1:40

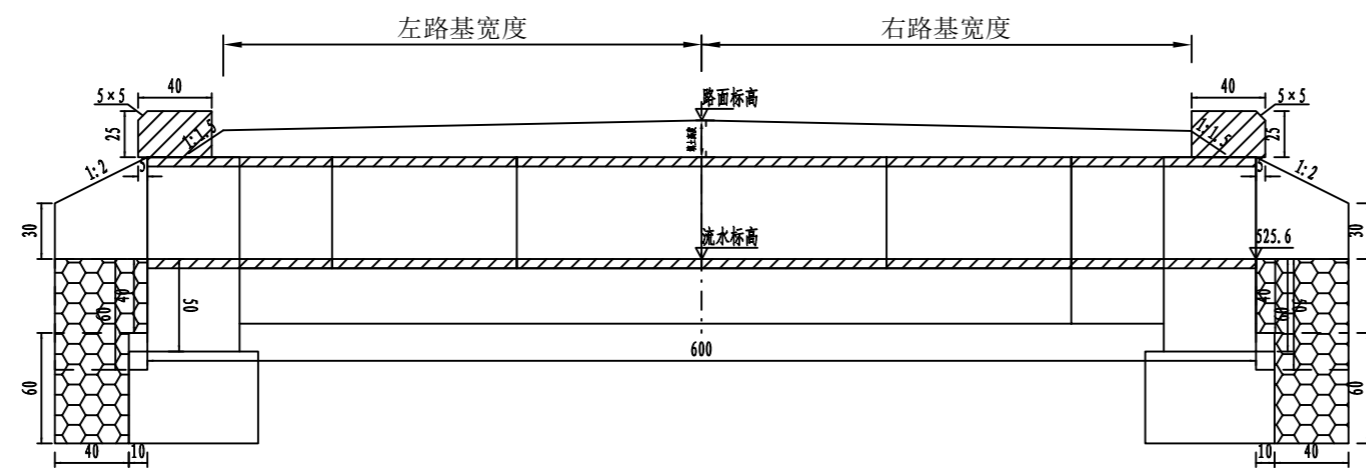


右洞口侧面 1:40

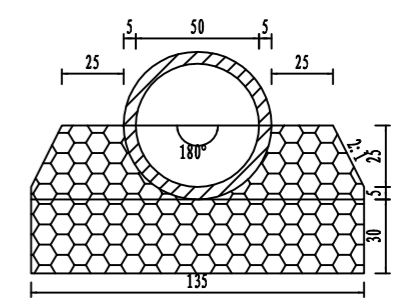


右一字墙剖面图 1:40

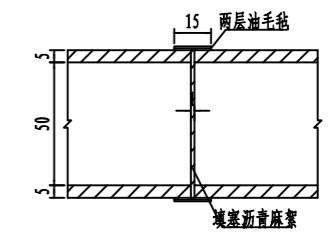
- 附注：
 1. 图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
 2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 3. 地基承载力不得低于0.3MPa，否则应进行换土或其它加固措施。
 4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5. 涵洞与路线夹角为90.0度。



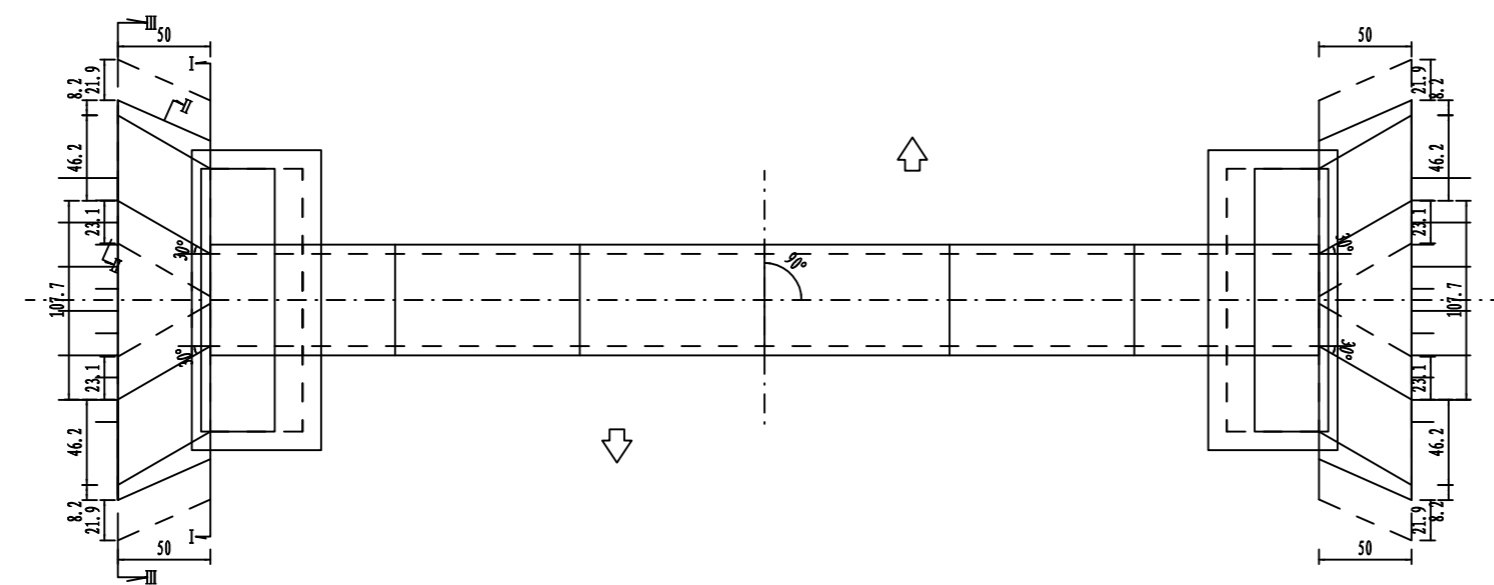
立面图 1:40



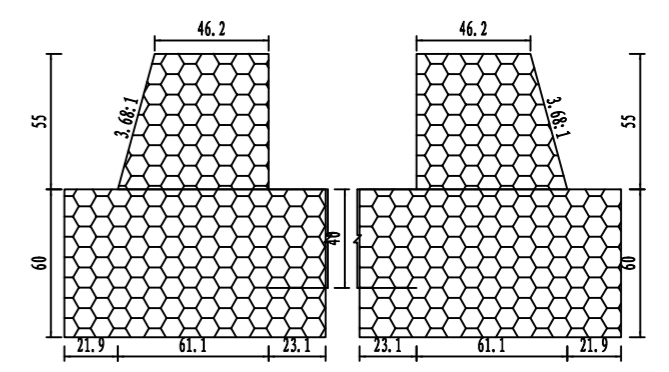
中心洞身断面 1:30



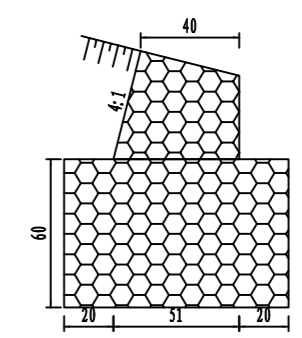
管节接头 1:30



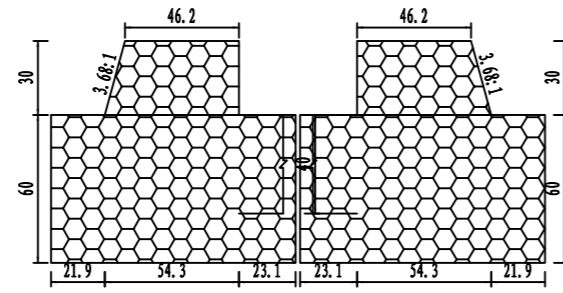
平面图 1:40



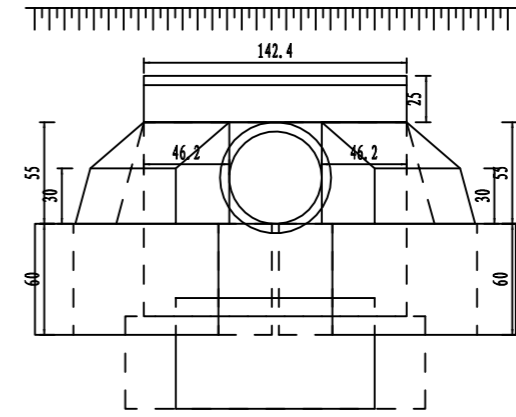
I-I剖面 1:30



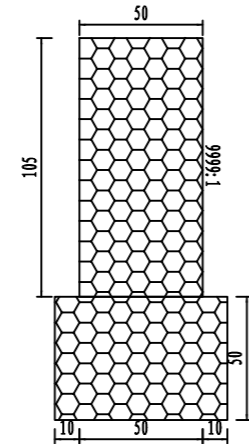
I-I剖面 1:30



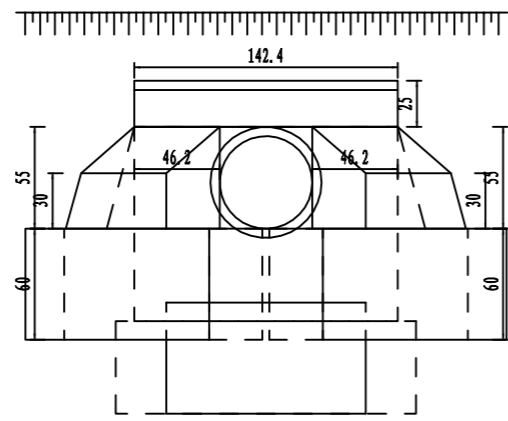
III-III剖面
1:30



右洞口侧面
1:40



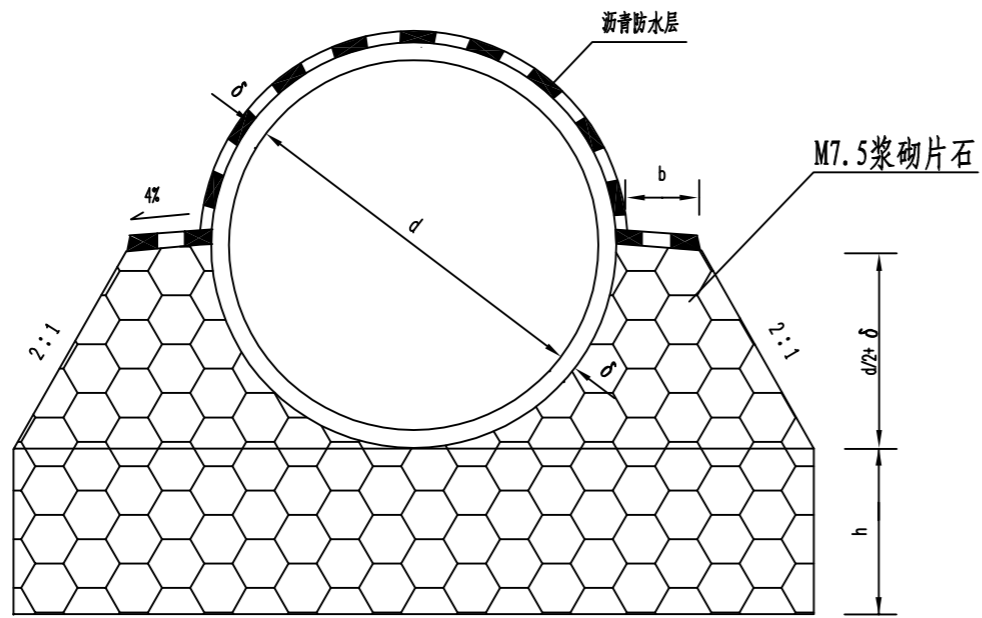
左一字墙剖面图
1:30



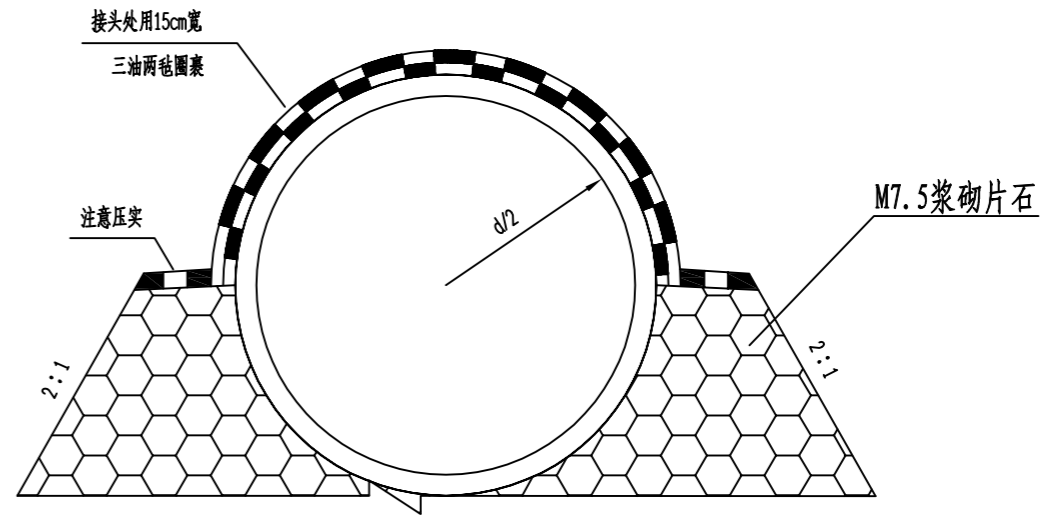
左洞口侧面
1:40

- 附注：
 1.图中尺寸除标高以米计外，其余均以厘米计。
 2.洞身每隔4-6米设置一道沉降缝，缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 3.地基承载力不得低于0.2MPa，否则应进行换土或其它加固措施。
 4.进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5.涵洞与路线夹角为90.0度。

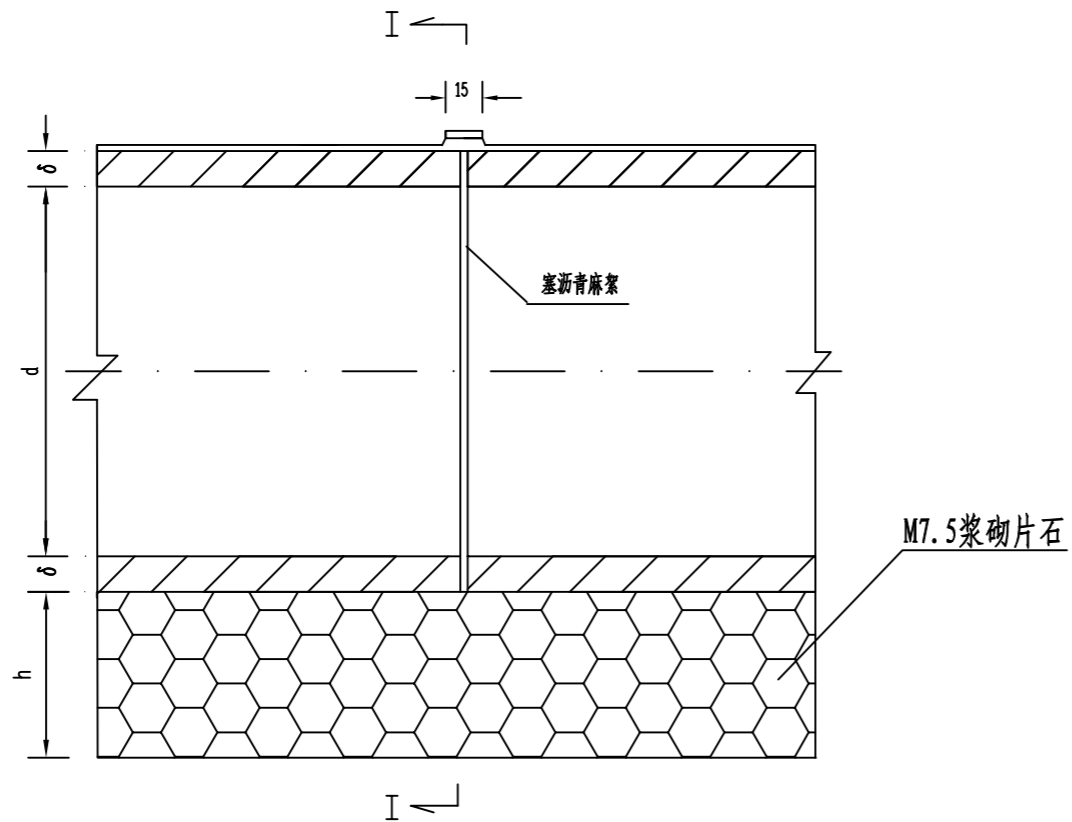
基础形式



I-I



管节接头纵断面



附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂热沥青两道,每道厚1.0~1.5毫米。
3. d、δ、b、h见涵洞具体布置图。
4. 本构造图适用于填土高为0.2~15.0米。

盖板涵工程数量表

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

SIV-5 第1页 共2页

序号	中心桩号	结构类型	交角 (°)	孔数及孔径 (孔-m)	涵长 (m)	洞口形式		工 程 数 量											备注		
						左洞口	右洞口	现浇板钢筋		台帽钢筋		C30砼 (涵台身)	C30砼 (涵身基础)	C30砼 (帽石)	C30砼 (铺装)	C30砼 (涵身盖板)	C30砼 (涵身台帽)	M7.5浆砌 片石(涵身铺砌)		M7.5浆砌 片石(洞口墙身)	
								HPB300	HRB400	HPB300	HRB400										
								(kg)	(kg)	(kg)	(kg)										
1	AK0+025	盖板明涵	90	1-3×2	6.0	八字墙	八字墙		963.86		480.71	14.21	18.00	0.96	3.73	4.03	7.73			路线一	
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
合 计					6.0			0.00	963.86	0.00		14.21	18.00	0.96	3.73	4.03	7.73	0.00	0.00		

编制：杨婷婷

复核：李海滨

涵洞工程数量表(铅盖板涵)

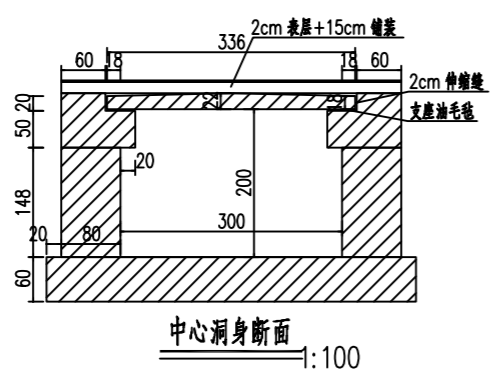
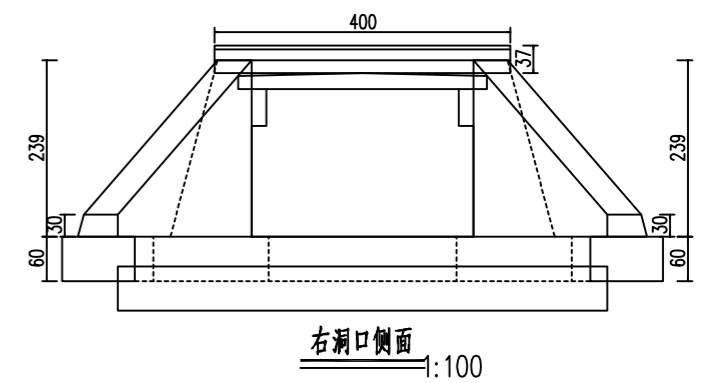
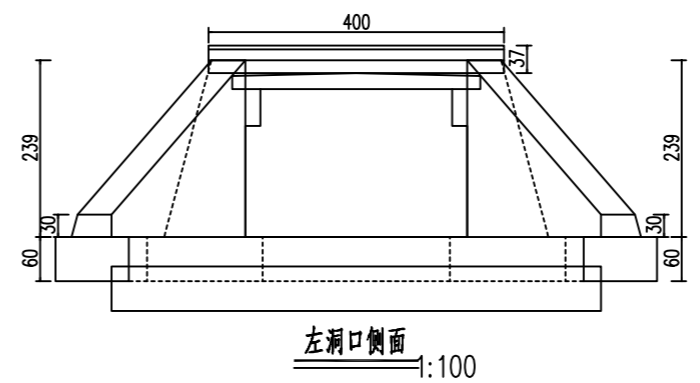
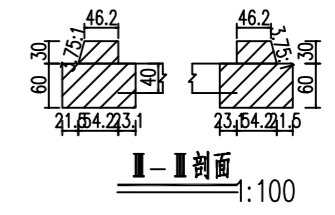
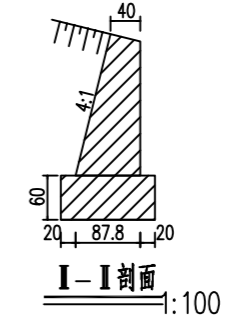
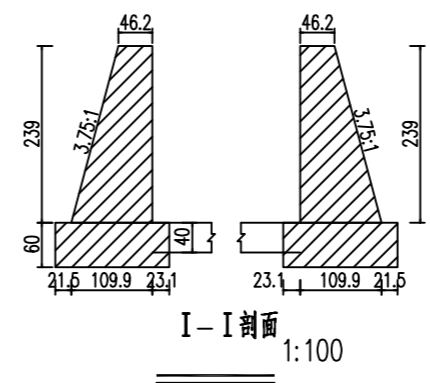
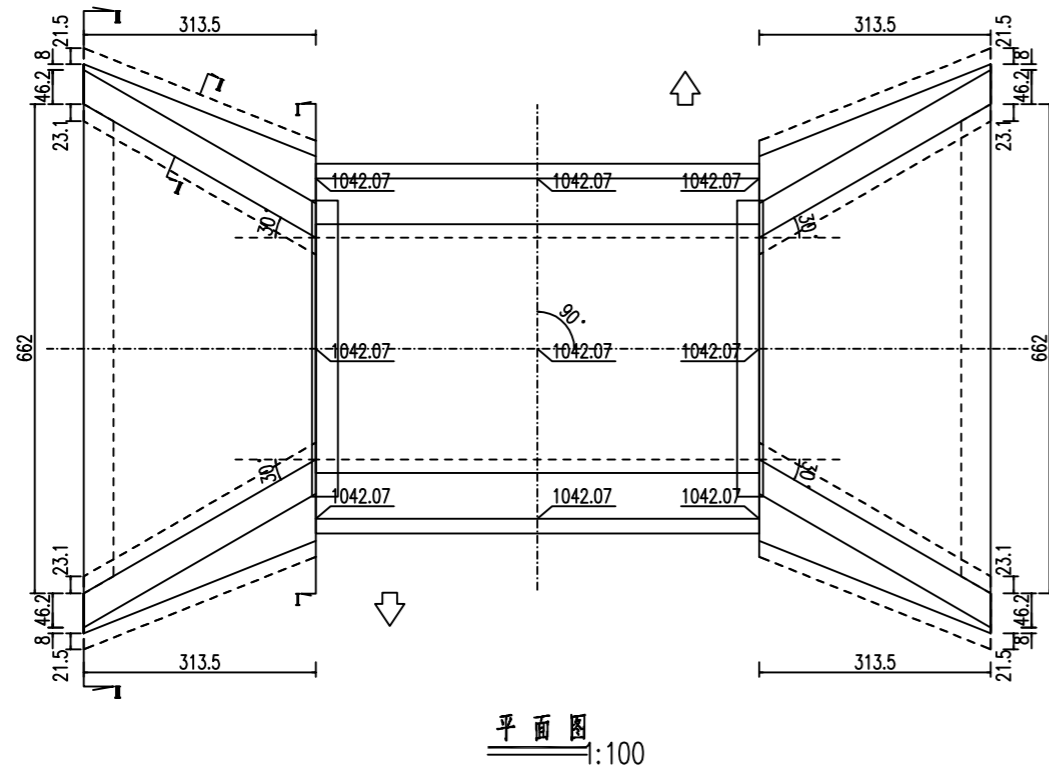
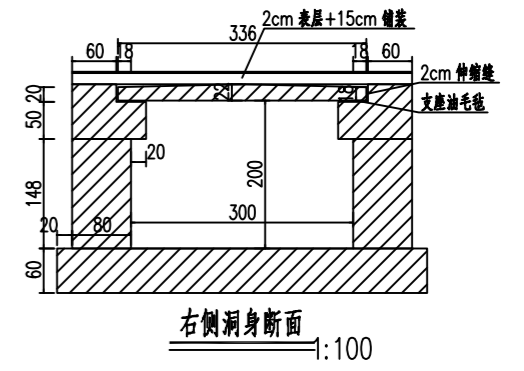
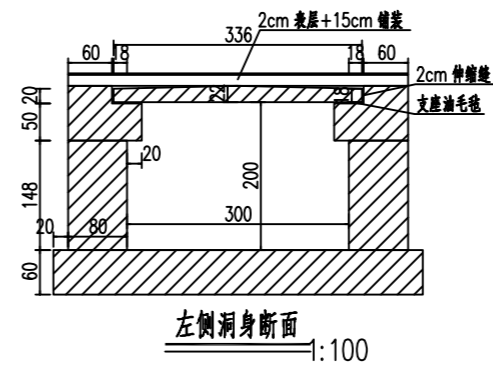
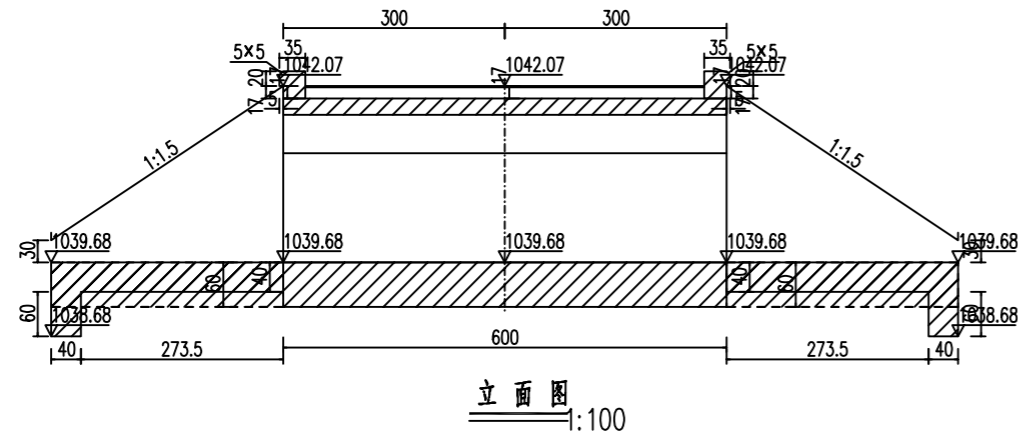
资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

续页

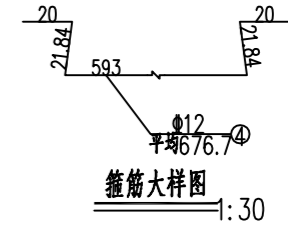
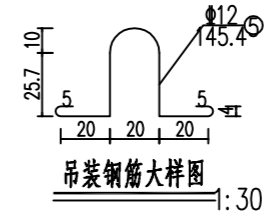
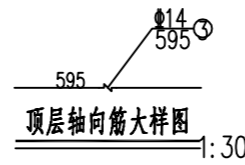
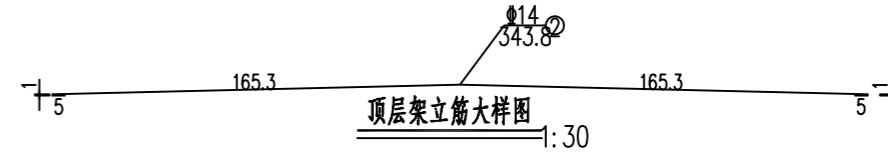
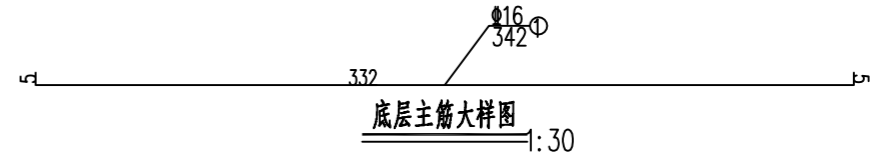
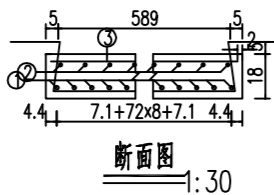
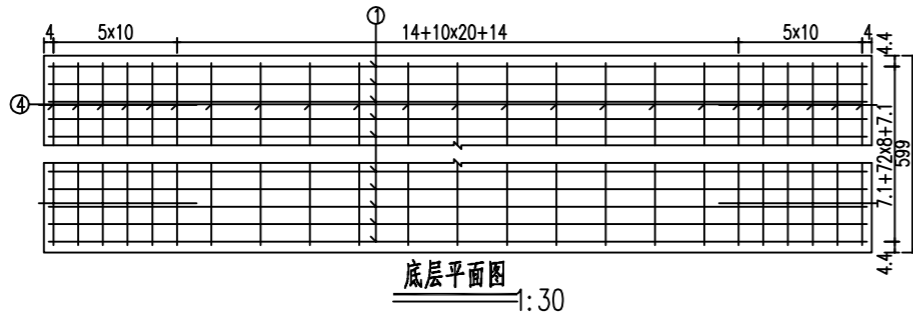
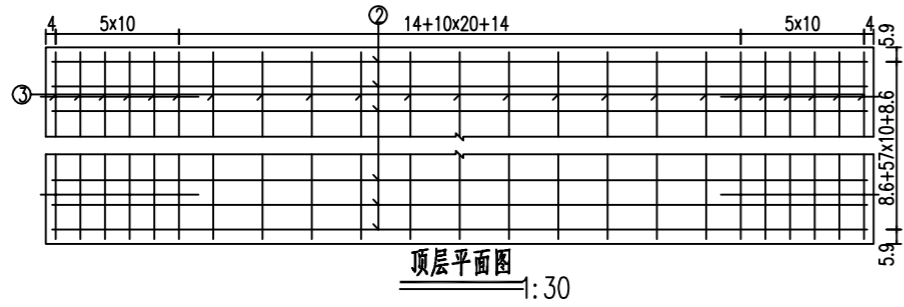
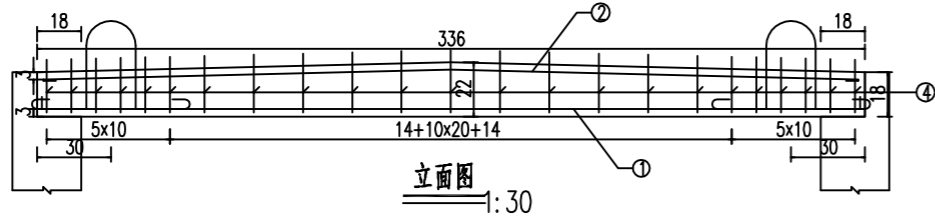
SIV-5

第2页 共2页

序号	中心桩号	结构类型	交角(°)	孔数及孔径(孔-m)	涵长(m)	洞口形式		工程数量										备注		
						左洞口	右洞口	C25砼(洞口铺砌)	C25砼(洞口基础)	C25砼(洞口截水墙)	C25砼(翼墙墙身)	C25砼(翼墙基础)	沥青麻絮(涵身沉降缝)	沥青麻絮(洞口沉降缝)	防腐沥青(涵身防腐层)	防腐沥青(洞口防腐层)	挖土(无水)		台背回填	
								(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	(m ³)	m ²	m ²	m ²	m ²	(m ³)		(m ³)	
1	AK0+025	盖板暗涵	90	1-3×2	6.0	八字墙	八字墙	12.06	9.53	3.18				13.57		45.21	166.01	110.67	路线一	
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
合 计					6.0			12.06	9.53	3.18				13.57	0.00	45.21	166.01	110.67		



- 附注:
1. 图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 2. 洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 3. 地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
 4. 进出口为排水通畅可作适当开挖。
 5. 本涵洞桩号K0+025,涵洞与路线夹角为90度。
 6. 涵长为600cm。

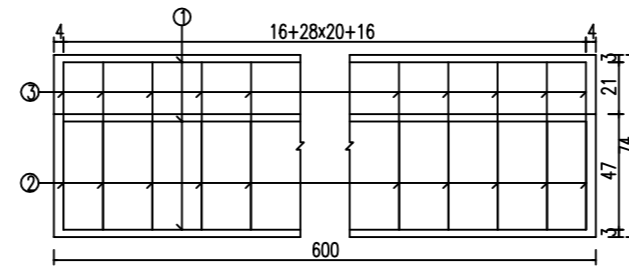


工程数量表

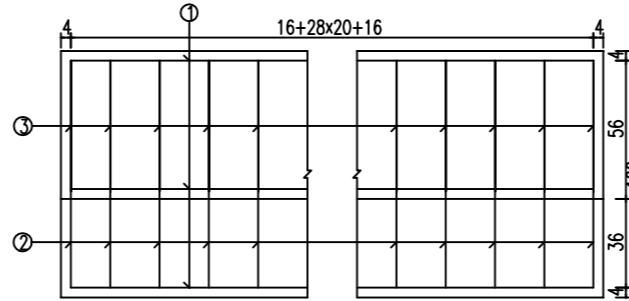
编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	16	342	75	256.5	1.58	405.27	HRB400
2	14	343.84	60	206.3	1.21	249.63	HRB400
3	14	595	23	136.85	1.21	165.59	HRB400
4	12	平均676.69	23	155.64	0.89	138.21	HRB400
5	12	145.41	4	5.82	0.89	5.16	HRB400
合计	C30 4m ³		HRB400: 963.9Kg				

附注:

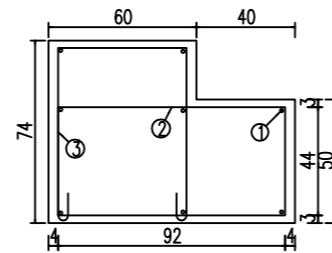
1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。



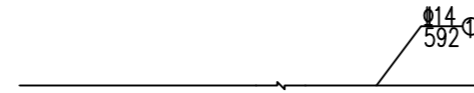
立面图
1:30



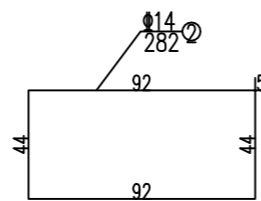
平面图
1:30



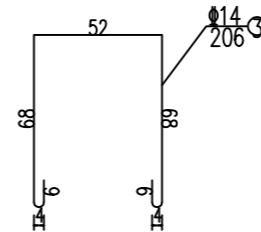
断面图
1:30



轴向钢筋大样图
1:30



箍筋大样图
1:30



椅背箍筋大样图
1:30

工程数量表

编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	14	592	8	47.36	1.21	57.31	HRB400
2	14	282	31	87.42	1.21	105.78	HRB400
3	14	206	31	63.86	1.21	77.27	HRB400
合计	C30 3.9m ³		HRB400: 240.4Kg				

附注:

1. 图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。

第十二篇

施工图预算

报表目录

项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

序号	图表名称	编号	备注
	甲组文件		
1	预算编制说明		
2	表A.0.2-5 总预算表	01表	
3	表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表	02表	
4	表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表	03表	
5	表A.0.2-8 综合费率计算表	04表	
6	表A.0.2-9 综合费计算表	04-1表	
7	表A.0.2-10 设备费计算表	05表	
8	表A.0.2-11 专项费用计算表	06表	
9	表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表	07表	
10	表A.0.2-13 工程建设其他费计算表	08表	
11	表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表	09表	
	乙组文件		
1	表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表	21-1表	
2	表A.0.3-2 分项工程预算表	21-2表	
3	表A.0.3-3 材料预算单价计算表	22表	
4	表A.0.3-4 自采材料料场价格计算表	23-1表	
5	表A.0.3-5 材料自办运输单位运费计算表	23-2表	
6	表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表	24表	
7	表A.0.3-7 辅助生产人工、材料、施工机械台班单价数量表	25表	

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

预算说明

一、编制依据

- 1、《公路建设工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）（以下简称《编制办法》）
- 2、《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）
- 3、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）
- 4、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）
- 5、交通运输部第 26 号公告的交通运输部关于调整《公路建设工程项目投资估算编制》（JTG 3820-2018）和《公路建设工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告
- 6、《广西壮族自治区交通运输厅关于印发公路建设工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》（桂交建管发〔2019〕39 号）。
- 7、广西壮族自治区交通工程造价管理站《关于发布广西公路工程机械台班车船使用税标准的函》桂交监造价函〔2019〕16 号。
- 8、《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）
- 9、本项目采用同望工程造价软件 V10 版本进行编制。

二、编制范围

资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程，路线总长 2.570 公里，路面硬化宽 3.5 米，路面结构为：8cm 厚级配碎石垫层+18cm 厚 C25 水泥混凝土面层，培路肩、涵洞、路基整修等工程内容，具体详见：设计图纸。

三、单价

1、人工费：按《补充规定》人工费单价（含机械人工、船员）全区统一为 101.25 元/工日。

2、材料费：根据项目实际情况，材料价格按照资源县最新市场信息价（《桂林市资源县建设工程材料价格》2026 年 2 月），其中资源县没有发布的材料信息价，则参照同期桂林市的信息价或市场询价。

四、措施费、企业管理费、规费、专项费用及利润、税金费率取定

1、措施费：

- ① 冬季施工增加费：本项目所在地不属冬季和准冬季气温区，不计冬季施工增加费；
- ② 雨季施工增加费：本项目所在地雨量区 II、雨季期 6 个月，计算雨季施工增加费；
- ③ 夜间施工增加费：不计列；
- ④ 特殊地区施工增加费：不计列；
- ⑤ 行车干扰施工增加费：按《编制办法》计列；
- ⑥ 施工辅助费：按《编制办法》计列；
- ⑦ 工地转移费：按《编制办法》计列。

2、企业管理费：

- ① 基本费用：按《编制办法》计列；
- ② 主副食运费补贴：按《编制办法》计列；
- ③ 职工探亲路费：按《编制办法》计列；
- ④ 职工取暖补贴：不计列；
- ⑤ 财务费用：按《编制办法》计列。

3、规费：

- ① 养老保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；
- ② 失业保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；
- ③ 医疗保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；
- ④ 工伤保险费：按《编制办法》及《补充规定》计列；
- ⑤ 住房公积金：按《编制办法》及《补充规定》计列。

4、专项费用

- ① 施工场地建设：不计列；
- ② 安全生产费：按《编制办法》计列。

5、利润：按 7.42%计列。

6、税金：按 9.00%计列。

五、土地使用及拆迁补偿费：本项目不计列。

六、工程建设其他费：

1、建设项目管理费

- ①建设单位管理费：不计列；②建设项目信息化费：不计列；③工程监理费：不计列；④设计文件审查费：不计列；⑤竣（交）工验收试验检测费：不计列。

2、研究试验费：不计列。

3、建设前期工作费：不计列。

4、专项评价（估）费：不计列。

5、联合试运转费：不计列。

6、生产准备费：不计列。

7、工程保通管理费：不计列。

8、工程保险费：按《编制办法》计列。

9、其他相关费用：不计列。

七、预备费：本项目不计列。

八、建设期贷款利息：本项目不计列。

九、预算结果：

项次	工程或费用名称	金额（元）
第 100 章至第 700 章 合计		1419640
1	第 100 章 总 则	28518
2	第 200 章 路 基	14681
3	第 300 章 路 面	1178682
4	第 400 章 桥梁、涵洞	197759
5	第 500 章 隧 道	0
6	第 600 章 安全设施及预埋管线	0
7	第 700 章 绿化及环境保护设施	0
暂列金额（不含计日工总额）		0
项目基本造价		1419640

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

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100章至第700章合计			1419640		100.00	
100	清单 第100章 总则			28518		2.01	
101	通则			7651		0.54	
101-1	保险费			7651		0.54	
-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	2782	2782	0.20	
-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	2782	2782	0.20	
-c	交通运输工程建设领域安全生产责任保险	总额	1	2087	2087	0.15	
102	工程管理			20867		1.47	
102-3	安全生产费	总额	1	20867	20867	1.47	
200	清单 第200章 路基			14681		1.03	
216	路基其他工程			14681		1.03	
216-1	路基整修	m ²	11745	14681	1.25	1.03	
300	清单 第300章 路面			1178682		83.03	
302	垫层			189869		13.37	
302-1	级配碎石垫层			189869		13.37	
-a	厚80mm	m ²	9946	189869	19.09	13.37	
312	水泥混凝土面板			963008		67.83	
312-1	C25水泥混凝土面层			963008		67.83	
-a	厚180mm	m ²	9175	963008	104.96	67.83	
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			25805		1.82	
313-1	路肩培土	m ³	668	25805	38.63	1.82	
400	清单 第400章 桥梁、涵洞			197759		13.93	
419	圆管涵及倒虹吸管涵			124472		8.77	
419-1-1	单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵	m	48	23190	483.13	1.63	
419-1-2	单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	36	30273	840.92	2.13	
419-1-3	单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	36	71009	1972.47	5.00	
420	盖板涵、箱涵			73287		5.16	
420-1	1-3×2m钢筋混凝土盖板涵	m	6	73287	12214.5	5.16	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计			1419640		100.00	
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不计日工总额）						
13	投标报价			1419640		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

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					清单第 200章 路基	清单第 300章 路面	清单第 400章 桥梁、涵洞								辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	101.25	2061.032	89.262	1606.243	365.527										
1051001	机械工	工日	101.25	145.645		128.676	16.969										
2001001	HPB300钢筋	t	3536.29	0.037		0.037											
2001002	HRB400钢筋	t	3447.79	1.481			1.481										
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	t	6500	0.007			0.007										
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	1.903			1.903										
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.02	4.739			4.739										
2003004	型钢（工字钢、角钢）	t	3539.82	0.442		0.44	0.002										
2003008	钢管（无缝钢管）	t	4778.76	0.024			0.024										
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	4250	0.382			0.382										
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	5.4	1.785			1.785										
2009013	螺栓（混合规格）	kg	7.35	29.953			29.953										
2009028	铁件（铁件）	kg	5.49	58.162			58.162										
2009030	铁钉（混合规格）	kg	4.6	0.601			0.601										
3001001	石油沥青	t	3743.52	1.343		0.835	0.508										
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	7.08	1626.338		1326.72	299.619										
3005001	煤	t	561.95	0.165		0.165											
3005002	电	kW·h	0.74	3262.744		3175.048	87.695										
3005004	水	m ³	3.64	437.245		247.725	189.52										
4003002	锯材（中板 δ =19~35mm，中方混合规格）	m ³	1061.95	0.734		0.642	0.092										
5009012	油毛毡（400g, 0.915m×21.95m）	m ²	5.31	73.265			73.265										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m ³	163.76	915.123		808.574	106.548										
5505005	片石（码方）	m ³	125.52	201.94			201.94										
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m ³	154.05	1465.55		1398.16	67.39										
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m ³	154.05	990.423		990.423											
5509001	32.5级水泥	t	389.01	46.367			46.367										
5509002	42.5级水泥	t	395.2	564.325		564.325											
5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	58.41	48.48			48.48										
5511007	Φ500mm以内混凝土排水管	m	106.19	36.36			36.36										
5511012	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	402.65	36.36			36.36										
7801001	其他材料费	元	1	3512.912		2361.645	1151.267										
8001025	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	808.91	1.789			1.789										
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机（ZL20）	台班	563.06	1.454			1.454										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1150.2	2.685		2.685											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	567.66	3.043		3.043											

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

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					清单第 200章 路基	清单第 300章 路面	清单第 400章 桥梁、涵洞									辅助生产	%	数量
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	726.59	5.818		5.818												
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾(YZS06B)	台班	158.43	14.028		14.028												
8003079	混凝土电动真空吸水机组(含吸垫)	台班	135.09	22.662		22.662												
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	203.16	23.186		22.809	0.377											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	166.87	43.673		43.673												
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	130.4	2.634			2.634											
8007043	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1081.59	11.271		11.271												
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车(F10A)	台班	204.52	0.168			0.168											
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	693.78	0.954			0.954											
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机(QY12)	台班	828.41	0.093			0.093											
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机(QY25)	台班	1333.56	3.193			3.193											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	169.78	0.279			0.279											
8099001	小型机具使用费	元	1	2203.953		2074.468	129.486											

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：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

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	100	清单 第100章 总则															28518		
2	101	通则															7651		
3	101~1	保险费															7651		
4	~a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1													2782	2782	
5	~b	按合同条款规定，提供第三者责任	总额	1													2782	2782	
6	~c	交通运输工程建设领域安全生产责任保险	总额	1													2087	2087	
7	102	工程管理															20867		
8	102~3	安全生产费	总额	1													20867	20867	
9	200	清单 第200章 路基			9486.77		9037.78			9037.78		319.71	316.1	3027.66	751.1	1210.71	14681		
10	216	路基其他工程			9486.77		9037.78			9037.78		319.71	316.1	3027.66	751.1	1210.71	14681		
11	216~1	路基整修	m2	11745	9486.77		9037.78			9037.78		319.71	316.1	3027.66	751.1	1210.71	14681	1.25	
12	300	清单 第300章 路面			696104.75		162632.1	732247.7	40514.16	935393.96		11696.2	21272.96	58846.27	54097.28	97317.6	1178682		
13	302	垫层			85992.06		503.52	152574.61	10119.78	163197.91		1013.48	2627.92	685.17	6650.8	15675.78	189869		
14	302~1	级配碎石垫层			85992.06		503.52	152574.61	10119.78	163197.91		1013.48	2627.92	685.17	6650.8	15675.78	189869		
15	~a	厚80mm	m2	9946	85992.06		503.52	152574.61	10119.78	163197.91		1013.48	2627.92	685.17	6650.8	15675.78	189869	19.09	
16	312	水泥混凝土面板			593249.56		148263.41	579673.08	28171.93	756108.43		10068.9	18129.71	53040.46	46111.45	79511.31	963008		
17	312~1	C25水泥混凝土面层			593249.56		148263.41	579673.08	28171.93	756108.43		10068.9	18129.71	53040.46	46111.45	79511.31	963008		
18	~a	厚180mm	m2	9175	593249.56		148263.41	579673.08	28171.93	756108.43		10068.9	18129.71	53040.46	46111.45	79511.31	963008	104.96	
19	313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石			16863.13		13865.18		2222.46	16087.63		613.82	515.34	5120.65	1335.03	2130.52	25805		
20	313~1	路肩培土	m3	668	16863.13		13865.18		2222.46	16087.63		613.82	515.34	5120.65	1335.03	2130.52	25805	38.63	
21	400	清单 第400章 桥梁、涵洞			124630.37		37009.87	104265.85	7893.49	149169.21		2780.91	6563.95	12973.87	9940.96	16328.61	197759		
22	419	圆管涵及倒虹吸管涵			78173.6		21746.47	69448.26	3398.73	94593.46		1685.49	4084.95	7600.8	6228.65	10277.4	124472		
23	419~1~1	单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵	m	48	13604.26		4104.94	12886.62	715	17706.56		309.07	733.81	1438.84	1086.82	1914.76	23190	483.13	
24	419~1~2	单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	36	18577.34		5754.49	16232.85	890.96	22878.3		419.62	982.96	2009.92	1482.51	2499.6	30273	840.92	
25	419~1~3	单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	36	45991.99		11887.04	40328.79	1792.77	54008.6		956.8	2368.18	4152.04	3659.32	5863.05	71009	1972.47	
26	420	盖板涵、箱涵			46456.78		15263.4	34817.59	4494.76	54575.76		1095.42	2479	5373.07	3712.32	6051.2	73287		
27	420~1	1-3×2m钢筋混凝土盖板涵	m	6	46456.78		15263.4	34817.59	4494.76	54575.76		1095.42	2479	5373.07	3712.32	6051.2	73287	12214.5	
合计					2.57	830221.89		208679.75	836513.54	48407.66	1093600.96		14796.81	28153.01	74847.8	64789.34	114856.92	1419640	552389.11

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

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		1.114					1.499	0.521	0.236	2.849	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018					1.279	0.47	0.182	2.479	0.47	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136					1.451	0.154	0.164	2.751	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093					1.39	0.818	0.339	2.822	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道							1.195	0.272	0.272	1.195	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物 I		0.753					0.924	1.201	0.276	1.953	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 I (绿化)		0.753					0.924	1.201	0.276	1.953	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物 II		0.883					1.007	1.537	0.352	2.242	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 III (一般)		1.73					0.948	2.729	0.657	3.335	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 III (室内)							0.948	2.729	0.657	1.605	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 III (桥梁)		1.73					0.948	2.729	0.657	3.335	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 III (设备安装)							0.948	2.729	0.657	1.605	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		1.052					1.677	0.41		1.462	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构 (一般)							0.564	0.371		0.371	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)							0.564	0.371		0.371	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	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	0.371		0.371	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

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：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

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	其他材料费	元	7801001	1	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	斗容量0.6m ³ 履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	808.91	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3536.29		33	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	563.06	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3447.79		34	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1150.2	
5	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm	t	2001019	6500		35	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	567.66	
6	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.02		36	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	726.59	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.02		37	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	158.43	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3539.82		38	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	135.09	
9	钢管无缝钢管	t	2003008	4778.76		39	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	203.16	
10	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4250		40	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	166.87	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.4		41	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	130.4	
12	螺栓混合格格	kg	2009013	7.35		42	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1081.59	
13	铁件铁件	kg	2009028	5.49		43	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	204.52	
14	铁钉混合格格	kg	2009030	4.6		44	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	693.78	
15	石油沥青	t	3001001	3743.52		45	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	828.41	
16	柴油0号,一10号,一20号	kg	3003003	7.08		46	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1333.56	
17	煤	t	3005001	561.95		47	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	169.78	
18	电	kW·h	3005002	0.74		48	小型机具使用费	元	8099001	1	
19	水	m ³	3005004	3.64		49	定额基价	元	1999	1	
20	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格格	m ³	4003002	1061.95							
21	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m ²	5009012	5.31							
22	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m ³	5503005	163.76							
23	片石码方	m ³	5505005	125.52							
24	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m ³	5505013	154.05							
25	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	5505016	154.05							
26	32.5级水泥	t	5509001	389.01							
27	42.5级水泥	t	5509002	395.2							
28	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	58.41							
29	Φ500mm以内混凝土排水管	m	5511007	106.19							
30	Φ1000mm以内混凝土排水管	m	5511012	402.65							

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页 共 3 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100章至第700章合计						
100	清单第100章总则						
101	通则						
101-1	保险费						
101-1-a	按合同条款规定，提供建筑工程一切险	总额	1	2782	2782		
101-1-b	按合同条款规定，提供第三者责任险	总额	1	2782	2782		
101-1-c	交通运输工程建设领域安全生产责任保险	总额	1	2087	2087		
102	工程管理						
102-3	安全生产费	总额	1	20867	20867		
200	清单第200章路基						
216	路基其他工程						
216-1	路基整修	m ²	11745	1.25	14681		
1-1-20-2	人工整修路拱	1000m ²	11.745	1248.45	14663	01.土方	
300	清单第300章路面						
302	垫层						
302-1	级配碎石垫层						
302-1-a	厚80mm	m ²	9946	19.09	189869		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度8cm)	1000m ²	9.946	19088.18	189851	04.路面	实际厚度(cm): 8cm;单车道路面宽度: :[8001081]量 0.306 [8001083]量 0.585;
312	水泥混凝土面板						
312-1	C25水泥混凝土面层						
312-1-a	厚180mm	m ²	9175	104.96	963008		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m ² 路面	9.175	104955.86	962970	04.路面	实际厚度(cm): 18cm;普C30-32.5-4换普 C25-32.5-4; [5509001]换 [5509002];
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石						
313-1	路肩培土	m ³	668	38.63	25805		
2-3-2-5	培路肩	100m ³	6.68	3862.72	25803	04.路面	
400	清单第400章桥梁、涵洞						
419	圆管涵及倒虹吸管涵						
419-1-1	单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵	m	48	483.13	23190		
1-3-5-11	铺设混凝土排水管(Φ300mm以内)	100m	0.48	9010.42	4325	06.构筑物 I	
4-6-3-1	混凝土墩、台帽非泵送	10m ³ 实体	0.208	8062.5	1677	07.构筑物 II	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m ³	2.393	4091.93	9792	07.构筑物 II	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m ³	0.493	4401.62	2170	07.构筑物 II	
4-5-2-7	浆砌片石锥坡、沟、槽、池	10m ³	0.64	4609.38	2950	07.构筑物 II	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m ²	1.187	202.19	240	07.构筑物 II	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m ²	0.658	522.8	344	07.构筑物 II	
4-1-3-2	斗容量0.6m ³ 以内挖掘机挖基坑≤1500m ³ 土方	1000m ³	0.0583	22384.22	1305	07.构筑物 II	
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m ³ 压实方	0.0277	13971.12	386	01.土方	

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 3 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
419-1-2	单孔 φ0.5m钢筋混凝土圆管涵	m	36	840.92	30273		
1-3-5-13	铺设混凝土排水管(φ500mm以内)	100m	0.36	16491.67	5937	06. 构造物 I	
4-6-3-1	混凝土墩、台帽非泵送	10m3实体	0.168	8059.52	1354	07. 构造物 II	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3	3.834	4092.07	15689	07. 构造物 II	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3	0.726	4402.2	3196	07. 构造物 II	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2	0.642	202.49	130	07. 构造物 II	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2	0.846	522.46	442	07. 构造物 II	
4-1-3-2	斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3	0.1085	22387.1	2429	07. 构造物 II	
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m3压实方	0.0785	13961.78	1096	01. 土方	
419-1-3	单孔 φ1.0m钢筋混凝土圆管涵	m	36	1972.47	71009		
1-3-5-18	铺设混凝土排水管(φ1000mm以内)	100m	0.36	57805.56	20810	06. 构造物 I	
4-6-3-1	混凝土墩、台帽非泵送	10m3实体	0.24	8062.5	1935	07. 构造物 II	
4-5-2-1	浆砌片石基础、护底、截水墙	10m3	8.232	4092.08	33686	07. 构造物 II	
4-5-2-4	浆砌片石实体式台、墙	10m3	1.242	4402.58	5468	07. 构造物 II	
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2	4.854	202.1	981	07. 构造物 II	
4-11-4-4	沥青油毡(防水层)	10m2	1.698	522.97	888	07. 构造物 II	
4-1-3-2	斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3	0.2177	22384.01	4874	07. 构造物 II	
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m3压实方	0.1696	13962.26	2367	01. 土方	
420	盖板涵、箱涵						
420-1	1-3×2m钢筋混凝土盖板涵	m	6	12214.5	73287		
4-7-9-3换	现场加工预制矩形板钢筋	1t	0.9639	5119.83	4935	10-1. 钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-3-5换	现场加工桥(涵)台帽钢筋	1t	0.4807	5514.87	2651	10-1. 钢材及钢结构(桥梁)	钢筋抽换：[2001001] 换 [2001002]；
4-6-2-1换	C30砼(涵台身)	10m3实体	1.421	8242.08	11712	07. 构造物 II	普C25-32.5-4 换 普C30-32.5-4；
4-6-1-1换	C30砼(涵身基础)	10m3实体	1.8	6657.78	11984	07. 构造物 II	普C15-32.5-8 换 普C30-32.5-4；
4-6-3-1	混凝土墩、台帽非泵送	10m3实体	0.096	8062.5	774	07. 构造物 II	
4-6-13-2	桥面行车道铺装水泥混凝土面层非泵送	10m3	0.373	6879.36	2566	04. 路面	
4-6-8-1	C30砼(涵身盖板)	10m3实体	0.403	7588.09	3058	07. 构造物 II	
4-6-3-1	C30砼(涵身台帽)	10m3实体	0.773	8062.1	6232	07. 构造物 II	
4-6-1-1换	C25砼(洞口铺砌、基础、截水墙)	10m3实体	2.477	6493.74	16085	07. 构造物 II	普C15-32.5-8 换 普C25-32.5-4；
4-11-1-1	沥青麻絮沉降缝	10m2	1.357	201.92	274	07. 构造物 II	
4-11-4-5	涂沥青(防水层)	10m2	4.521	291.09	1316	07. 构造物 II	
4-1-3-2	斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方	1000m3	0.166	22385.54	3716	07. 构造物 II	
4-11-2-1	锥坡填土	10m3实体	11.067	721.42	7984	07. 构造物 II	
9	已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
10	清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计						
11	计日工合计						
11.1	劳务						
11.2	材料						

编制：

复核：

表A.0.3-1 分项工程费计算数据表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 3 页 共 3 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
11.3	施工机械						
12	暂列金额（不合计日工总额）						
13	投标报价						

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 分项编号：216-1 工程名称：路基整修

单位：m²

数量：11745.0

单价：1.25

第1页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			整修路基									合 计				
	工程 细 目			人工整修路拱													
	定 额 单 位			1000m ²													
	工 程 数 量			11.745													
	定 额 表 号			1~1~20~2													
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	101.25	7.6	89.262	9037.78										89.262	9037.78
9999001	定额基价	元	1	808	9487	9487										9487	9487
	直接费	元				9037.78											9037.78
	措施费	I	元		9486.77	2.849%	270.28										270.28
		II	元		9486.77	0.521%	49.43										49.43
	企业管理费	元			9486.77	3.332%	316.1										316.1
	规费	元			9037.78	33.5%	3027.66										3027.66
	利润	元			10122.57	7.42%	751.1										751.1
	税金	元			13452.33	9%	1210.71										1210.71
	金额合计	元				14663.04											14663.04

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 分项编号：-a 工程名称：厚80mm

单位：m²

数量：9946.0

单价：19.09

第2页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			路面垫层									合 计			
	工程 细 目			路面垫层机械铺碎石(压实厚度8cm)												
	定 额 单 位			1000m ²												
	工 程 数 量			9.946												
	定 额 表 号			2~1~1~15改												
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量
1001001	人工	工日	101.25	0.5	4.973	503.52									4.973	503.52
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m ³	154.05	99.58	990.423	152574.61									990.423	152574.61
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1150.2	0.27	2.685	3088.77									2.685	3088.77
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	567.66	0.31	3.043	1727.66									3.043	1727.66
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	726.59	0.59	5.818	4227.6									5.818	4227.6
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1081.59	0.1	0.995	1075.75									0.995	1075.75
9999001	定额基价	元	1	8646	85992	85992									85992	85992
	直接费	元				163197.91										163197.91
	措施费	I 元		10987.35	2.822%	310.06										310.06
		II 元		85992.06	0.818%	703.42										703.42
	企业管理费	元		85992.06	3.056%	2627.92										2627.92
	规费	元		2045.28	33.5%	685.17										685.17
	利润	元		89633.45	7.42%	6650.8										6650.8
	税金	元		174175.28	9%	15675.78										15675.78
	金额合计	元				189851.05										189851.05

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 分项编号：-a 工程名称：厚180mm

单位：m²

数量：9175.0

单价：104.96

第3页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			普通混凝土									合 计			
	工程 细 目			人工铺筑混凝土路面厚度18cm												
	定 额 单 位			1000m ² 路面												
	工 程 数 量			9.175												
	定 额 表 号			2~2~17~1改												
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1001001	人工	工日	101.25	159.6	1464.33	148263.41									1464.33	148263.41
2001001	HPB300钢筋	t	3536.29		0.037	129.78									0.037	129.78
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82	0.05	0.44	1558.94									0.44	1558.94
3001001	石油沥青	t	3743.52	0.09	0.835	3125.56									0.835	3125.56
3005001	煤	t	561.95	0.02	0.165	92.81									0.165	92.81
3005004	水	m ³	3.64	27	247.725	901.72									247.725	901.72
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m ³	1061.95	0.07	0.642	682.04									0.642	682.04
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m ³	163.76	88.13	808.574	132412.14									808.574	132412.14
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m ³	154.05	152.39	1398.16	215386.53									1398.16	215386.53
5509002	42.5级水泥	t	395.2	61.51	564.325	223021.92									564.325	223021.92
7801001	其他材料费	元	1	257.4	2361.645	2361.65									2361.645	2361.65
8003079	混凝土电动真空吸水 机组含吸垫5m×5m	台班	135.09	2.47	22.662	3061.44									22.662	3061.44
8003085	电动混凝土切缝机(含 锯片摊销费用)SLF	台班	203.16	2.49	22.809	4633.89									22.809	4633.89
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	166.87	4.76	43.673	7287.71									43.673	7287.71
8007043	容量10000L以内洒水 汽车YGJ5170GSSJN	台班	1081.59	1.12	10.276	11114.42									10.276	11114.42
8099001	小型机具使用费	元	1	226.1	2074.468	2074.47									2074.468	2074.47
9999001	定额基价	元	1	64659	593249	593249									593249	593249
直接费			元			756108.43										756108.43
措施费			I	元		184837.75	2.822%	5216.12								5216.12
			II	元		593249.56	0.818%	4852.78								
企业管理费			元		593249.56	3.056%	18129.71									18129.71
规费			元		158329.72	33.5%	53040.46									53040.46
利润			元		621448.17	7.42%	46111.45									46111.45
税金			元		883458.94	9%	79511.31									79511.31
金额合计			元			962970.25										962970.25

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 分项编号：313-1 工程名称：路肩培土

单位：m³

数量：668.0

单价：38.63

第4页共18页

21-2表

代 号	工程 项目		挖路槽、培路肩、修筑泄水槽										合 计				
	工程 细目		培路肩														
	定 额 单 位		100m ³														
	工 程 数 量		6.68														
	定 额 表 号		2~3~2~5														
工、料、机名称		单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	数 量	金 额 (元)
1001001	人工	工日	101.25	20.5	136.94	13865.18										136.94	13865.18
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	158.43	2.1	14.028	2222.46										14.028	2222.46
9999001	定额基价	元	1	2524	16863	16863										16863	16863
直接费		元				16087.63											16087.63
措施费		I	元		16863.13	2.822%	475.88										475.88
		II	元		16863.13	0.818%	137.94										137.94
企业管理费		元			16863.13	3.056%	515.34										515.34
规费		元			15285.51	33.5%	5120.65										5120.65
利润		元			17992.29	7.42%	1335.03										1335.03
税金		元			23672.46	9%	2130.52										2130.52
金额合计		元				25802.98											25802.98

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-1

工程名称：单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：48.0

单价：483.13

第5页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			排水管铺设			混凝土			浆砌片石			浆砌片石			浆砌片石		
	工程 细 目			铺设混凝土排水管(Φ300mm以内)			混凝土墩、台帽非泵送			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石锥坡、沟、槽、池		
	定 额 单 位			100m			10m3实体			10m3			10m3			10m3		
	工 程 数 量			0.48			0.208			2.393			0.493			0.64		
	定 额 表 号			1~3~5~11			4~6~3~1			4~5~2~1			4~5~2~4			4~5~2~7		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	6.5	3.12	315.9	12.4	2.579	261.14	6.6	15.794	1599.12	7.8	3.845	389.35	8.7	5.568	563.76
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02										0.6	0.296	1.78			
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76											0.002	9.42			
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250				0.05	0.01	43.32									
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				5.91	1.229	9.04									
2009028	铁件铁件	kg	5.49				3.48	0.724	3.97									
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6										0.1	0.049	0.23			
3005004	水	m3	3.64	1	0.48	1.75	12	2.496	9.09	4	9.572	34.84	8	3.944	14.36	18	11.52	41.93
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95										0.02	0.01	10.47			
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76	0.57	0.274	44.8	4.69	0.976	159.75	3.82	9.141	1496.97	3.87	1.908	312.44	4.13	2.643	432.85
5505005	片石码方	m3	125.52							11.5	27.52	3454.25	11.5	5.67	711.64	11.5	7.36	923.83
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05				8.47	1.762	271.4									
5509001	32.5级水泥	t	389.01	0.17	0.079	30.81	3.85	0.8	311.11	0.93	2.228	866.67	0.95	0.467	181.62	1.02	0.653	254.19
5511005	Φ300mm以内混凝土 排水管	m	58.41	101	48.48	2831.72												
7801001	其他材料费	元	1	81.6	39.168	39.17	86.2	17.93	17.93	1.2	2.872	2.87	2.7	1.331	1.33	1.2	0.768	0.77
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06							0.08	0.191	107.79	0.1	0.049	27.76	0.08	0.051	28.83
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4							0.15	0.359	46.81	0.15	0.074	9.64	0.15	0.096	12.52
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78	0.42	0.202	139.87												
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56				0.66	0.137	183.07									
8099001	小型机具使用费	元	1	6.4	3.072	3.07	11.4	2.371	2.37									
9999001	定额基价	元	1	6665	3199	3199	4991	1038	1038	2127	5090	5090	2338	1153	1153	2443	1564	1564
	直接费	元				3407.08			1272.19			7609.32			1670.03			2258.68
	措施费	I	元	478.48	1.953%	9.34	462.66	2.242%	10.37	1840.06	2.242%	41.25	447.73	2.242%	10.04	634.96	2.242%	14.24
		II	元	3199.21	1.201%	38.42	1038.13	1.537%	15.96	5089.98	1.537%	78.23	1152.55	1.537%	17.71	1563.57	1.537%	24.03
	企业管理费	元		3199.21	4.441%	142.08	1038.13	5.745%	59.64	5089.98	5.745%	292.42	1152.55	5.745%	66.21	1563.57	5.745%	89.83
	规费	元		356.73	33.5%	119.5	288.94	33.5%	96.8	1654.85	33.5%	554.37	401.83	33.5%	134.61	578.66	33.5%	193.85
	利润	元		3389.06	7.42%	251.47	1124.1	7.42%	83.41	5501.89	7.42%	408.24	1246.52	7.42%	92.49	1691.67	7.42%	125.52
	税金	元		3967.9	9%	357.11	1538.37	9%	138.45	8983.84	9%	808.55	1991.1	9%	179.2	2706.14	9%	243.55
	金额合计	元				4325.01			1676.82			9792.39			2170.3			2949.7

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-1

工程名称：单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：48.0

单价：483.13

第6页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			沥青麻絮沉降缝			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计	
	工程 细 目			沥青麻絮沉降缝			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土				
	定 额 单 位			10m2			10m2			1000m3			1000m3压实方				
	工 程 数 量			1.187			0.658			0.0583			0.0277				
	定 额 表 号			4~11~1~1			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1				
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.2	0.237	24.04	0.8	0.526	53.3	111.8	6.52	660.17	85	2.351	238.05	40.541	4104.82
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.296	1.78
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76													0.002	9.42
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250													0.01	43.32
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													1.229	9.04
2009028	铁件铁件	kg	5.49													0.724	3.97
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6													0.049	0.23
3001001	石油沥青	t	3743.52	0.02	0.025	93.31	0.05	0.034	125.63							0.058	218.94
3005004	水	m3	3.64													28.012	101.96
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95													0.01	10.47
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31				22	14.476	76.87							14.476	76.87
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76													14.941	2446.82
5505005	片石码方	m3	125.52													40.549	5089.71
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05													1.762	271.4
5509001	32.5级水泥	t	389.01													4.227	1644.41
5511005	Φ300mm以内混凝土 排水管	m	58.41													48.48	2831.72
7801001	其他材料费	元	1	53.4	63.386	63.39	1.7	1.119	1.12							126.573	126.57
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	808.91							3.25	0.19	153.32				0.19	153.32
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06													0.292	164.38
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4													0.529	68.97
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78													0.202	139.87
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56													0.137	183.07
8099001	小型机具使用费	元	1													5.443	5.44
9999001	定额基价	元	1	170	202	202	393	259	259	14588	851	851	9034	250	250	13604	13604

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-1

工程名称：单孔Φ0.3m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：48.0

单价：483.13

第7页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			沥青麻絮沉降缝			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计	
	工 程 细 目			沥青麻絮沉降缝			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土				
	定 额 单 位			10m2			10m2			1000m3			1000m3压实方				
	工 程 数 量			1.187			0.658			0.0583			0.0277				
	定 额 表 号			4~11~1~1			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1				
工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
直接费		元				180.74			256.91			813.21			238.39		17706.56
措施费	I	元		25.23	2.242%	0.57	55.95	2.242%	1.25	850.75	2.242%	19.07	249.87	2.849%	7.12		113.26
	II	元		201.53	1.537%	3.1	258.59	1.537%	3.97	850.75	1.537%	13.07	249.87	0.521%	1.3		195.81
企业管理费		元		201.53	5.745%	11.58	258.59	5.745%	14.86	850.46	5.745%	48.86	250.24	3.332%	8.34		733.81
规费		元		24.04	33.5%	8.05	53.3	33.5%	17.86	698.31	33.5%	233.93	238.39	33.5%	79.86		1438.84
利润		元		216.78	7.42%	16.09	278.67	7.42%	20.68	931.46	7.42%	69.11	267.01	7.42%	19.81		1086.82
税金		元		220.12	9%	19.81	315.52	9%	28.4	1197.26	9%	107.75	354.84	9%	31.94		1914.76
金额合计		元				239.93			343.92			1305.01			386.78		23189.86

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：840.92

第8页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			排水管铺设			混凝土			浆砌片石			浆砌片石			沥青麻絮沉降缝		
	工程 细 目			铺设混凝土排水管(Φ500mm以内)			混凝土墩、台帽非泵送			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			100m			10m3实体			10m3			10m3			10m2		
	工 程 数 量			0.36			0.168			3.834			0.726			0.642		
	定 额 表 号			1~3~5~13			4~6~3~1			4~5~2~1			4~5~2~4			4~11~1~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	11.6	4.176	422.82	12.4	2.083	210.92	6.6	25.304	2562.07	7.8	5.663	573.36	0.2	0.128	13
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02										0.6	0.436	2.62			
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76											0.003	13.88			
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250				0.05	0.008	34.99									
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				5.91	0.993	7.3									
2009028	铁件铁件	kg	5.49				3.48	0.585	3.21									
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6										0.1	0.073	0.33			
3001001	石油沥青	t	3743.52													0.02	0.013	50.47
3005004	水	m3	3.64	2	0.72	2.62	12	2.016	7.34	4	15.336	55.82	8	5.808	21.14			
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95										0.02	0.015	15.42			
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76	0.95	0.342	56.01	4.69	0.788	129.03	3.82	14.646	2398.41	3.87	2.81	460.1			
5505005	片石码方	m3	125.52							11.5	44.091	5534.3	11.5	8.349	1047.97			
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05				8.47	1.423	219.21									
5509001	32.5级水泥	t	389.01	0.28	0.1	38.79	3.85	0.646	251.28	0.93	3.569	1388.55	0.95	0.688	267.45			
5511007	Φ500mm以内混凝土 排水管	m	106.19	101	36.36	3861.07												
7801001	其他材料费	元	1	134.5	48.42	48.42	86.2	14.482	14.48	1.2	4.601	4.6	2.7	1.96	1.96	53.4	34.283	34.28
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06							0.08	0.307	172.7	0.1	0.073	40.88			
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4							0.15	0.575	74.99	0.15	0.109	14.2			
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78	0.6	0.216	149.86												
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56				0.66	0.111	147.87									
8099001	小型机具使用费	元	1	9.2	3.312	3.31	11.4	1.915	1.92									
9999001	定额基价	元	1	14314	5153	5153	4991	838	838	2127	8155	8155	2338	1697	1697	170	109	109
	直接费	元				4582.9			1027.54			12191.46			2459.32			97.75
	措施费	I	元	601.22	1.953%	11.74	373.69	2.242%	8.38	2948.09	2.242%	66.1	659.33	2.242%	14.78	13.65	2.242%	0.31
		II	元	5153.18	1.201%	61.89	838.49	1.537%	12.89	8155.03	1.537%	125.34	1697.27	1.537%	26.09	109	1.537%	1.68
	企业管理费	元		5153.18	4.441%	228.85	838.49	5.745%	48.17	8155.03	5.745%	468.51	1697.27	5.745%	97.51	109	5.745%	6.26
	规费	元		466.56	33.5%	156.3	233.38	33.5%	78.18	2651.36	33.5%	888.2	591.74	33.5%	198.23	13	33.5%	4.36
	利润	元		5455.66	7.42%	404.81	907.92	7.42%	67.37	8814.97	7.42%	654.07	1835.65	7.42%	136.21	117.24	7.42%	8.7
	税金	元		5446.49	9%	490.18	1242.52	9%	111.83	14393.68	9%	1295.43	2932.13	9%	263.89	119.06	9%	10.72
	金额合计	元				5936.67			1354.35			15689.11			3196.02			129.77

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：840.92

第9页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计				
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土							
	定 额 单 位			10m2			1000m3			1000m3压实方							
	工 程 数 量			0.846			0.1085			0.0785							
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.8	0.677	68.53	111.8	12.128	1227.97	85	6.671	675.42				56.83	5754.08
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.436	2.62
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76													0.003	13.88
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250													0.008	34.99
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													0.993	7.3
2009028	铁件铁件	kg	5.49													0.585	3.21
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6													0.073	0.33
3001001	石油沥青	t	3743.52	0.05	0.043	161.52										0.057	211.99
3005004	水	m3	3.64													23.88	86.92
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95													0.015	15.42
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31	22	18.612	98.83										18.612	98.83
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76													18.585	3043.55
5505005	片石码方	m3	125.52													52.44	6582.27
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05													1.423	219.21
5509001	32.5级水泥	t	389.01													5.003	1946.08
5511007	Φ500mm以内混凝土 排水管	m	106.19													36.36	3861.07
7801001	其他材料费	元	1	1.7	1.438	1.44										105.184	105.18
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	808.91				3.25	0.353	285.19							0.353	285.19
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06													0.379	213.58
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4													0.684	89.19
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78													0.216	149.86
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56													0.111	147.87
8099001	小型机具使用费	元	1													5.227	5.23
9999001	定额基价	元	1	393	332	332	14588	1582	1582	9034	709	709				18577	18577

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-2

工程名称：单孔Φ0.5m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：840.92

第 10 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计			
	工 程 细 目			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土						
	定 额 单 位			10m2			1000m3			1000m3压实方						
	工 程 数 量			0.846			0.1085			0.0785						
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1						
工、料、机名称			单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
直接费			元			330.31			1513.44			675.59				22878.3
措施费			I	元		71.93	2.242%	1.61	1582.46	2.242%	35.48	708.97	2.849%	20.2		158.6
			II	元		332.47	1.537%	5.11	1582.46	1.537%	24.33	708.97	0.521%	3.69		261.02
企业管理费			元		332.47	5.745%	19.1	1582.75	5.745%	90.93	709.15	3.332%	23.63		982.96	
规费			元		68.53	33.5%	22.96	1299.6	33.5%	435.37	675.59	33.5%	226.32		2009.92	
利润			元		358.29	7.42%	26.59	1733.49	7.42%	128.63	756.68	7.42%	56.15		1482.51	
税金			元		405.68	9%	36.51	2228.17	9%	200.54	1005.59	9%	90.5		2499.6	
金额合计			元			442.19			2428.7			1096.09			30272.9	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-3

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：1972.47

第 11 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			排水管铺设			混凝土			浆砌片石			浆砌片石			沥青麻絮沉降缝		
	工程 细 目			铺设混凝土排水管(Φ1000mm以内)			混凝土墩、台帽非泵送			浆砌片石基础、护底、截水墙			浆砌片石实体式台、墙			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			100m			10m3实体			10m3			10m3			10m2		
	工 程 数 量			0.36			0.24			8.232			1.242			4.854		
	定 额 表 号			1~3~5~18			4~6~3~1			4~5~2~1			4~5~2~4			4~11~1~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	25.9	9.324	944.06	12.4	2.976	301.32	6.6	54.331	5501.03	7.8	9.688	980.87	0.2	0.971	98.29
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02										0.6	0.745	4.49			
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76											0.005	23.74			
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250				0.05	0.012	49.98									
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				5.91	1.418	10.43									
2009028	铁件铁件	kg	5.49				3.48	0.835	4.59									
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6										0.1	0.124	0.57			
3001001	石油沥青	t	3743.52													0.02	0.102	381.59
3005004	水	m3	3.64	4	1.44	5.24	12	2.88	10.48	4	32.928	119.86	8	9.936	36.17			
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95										0.02	0.025	26.38			
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76	1.91	0.688	112.6	4.69	1.126	184.33	3.82	31.446	5149.64	3.87	4.807	787.12			
5505005	片石码方	m3	125.52							11.5	94.668	11882.73	11.5	14.283	1792.8			
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05				8.47	2.033	313.15									
5509001	32.5级水泥	t	389.01	0.55	0.199	77.58	3.85	0.923	358.98	0.93	7.664	2981.37	0.95	1.176	457.54			
5511012	Φ1000mm以内混凝土 排水管	m	402.65	101	36.36	14640.35												
7801001	其他材料费	元	1	273.7	98.532	98.53	86.2	20.688	20.69	1.2	9.878	9.88	2.7	3.353	3.35	53.4	259.204	259.2
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06							0.08	0.659	370.81	0.1	0.124	69.93			
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4							0.15	1.235	161.02	0.15	0.186	24.29			
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78	1.49	0.536	372.14												
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56				0.66	0.158	211.24									
8099001	小型机具使用费	元	1	23	8.28	8.28	11.4	2.736	2.74									
9999001	定额基价	元	1	50504	18182	18182	4991	1198	1198	2127	17510	17510	2338	2904	2904	170	824	824
	直接费	元				16258.79			1467.91			26176.33			4207.26			739.09
	措施费	I	元	1381.88	1.953%	26.99	533.84	2.242%	11.97	6329.87	2.242%	141.92	1127.95	2.242%	25.29	103.18	2.242%	2.31
		II	元	18181.58	1.201%	218.36	1197.84	1.537%	18.41	17509.71	1.537%	269.12	2903.59	1.537%	44.63	824.13	1.537%	12.67
	企业管理费	元		18181.58	4.441%	807.44	1197.84	5.745%	68.82	17509.71	5.745%	1005.93	2903.59	5.745%	166.81	824.13	5.745%	47.35
	规费	元		1052.67	33.5%	352.65	333.4	33.5%	111.69	5692.74	33.5%	1907.07	1012.31	33.5%	339.12	98.29	33.5%	32.93
	利润	元		19234.37	7.42%	1427.19	1297.04	7.42%	96.24	18926.68	7.42%	1404.36	3140.32	7.42%	233.01	886.46	7.42%	65.78
	税金	元		19091.42	9%	1718.23	1775.03	9%	159.75	30904.73	9%	2781.43	5016.12	9%	451.45	900.12	9%	81.01
	金额合计	元				20809.65			1934.79			33686.16			5467.57			981.13

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-3

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：1972.47

第12页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计				
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土							
	定 额 单 位			10m2			1000m3			1000m3压实方							
	工 程 数 量			1.698			0.2177			0.1696							
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.8	1.358	137.54	111.8	24.343	2464.76	85	14.413	1459.28				117.404	11887.15
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.745	4.49
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76													0.005	23.74
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250													0.012	49.98
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													1.418	10.43
2009028	铁件铁件	kg	5.49													0.835	4.59
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6													0.124	0.57
3001001	石油沥青	t	3743.52	0.05	0.087	324.18										0.189	705.77
3005004	水	m3	3.64													47.184	171.75
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混 合规格	m3	1061.95													0.025	26.38
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31	22	37.356	198.36										37.356	198.36
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	163.76													38.066	6233.68
5505005	片石码方	m3	125.52													108.951	13675.53
5505013	碎石(4cm)最大粒径 4cm堆方	m3	154.05													2.033	313.15
5509001	32.5级水泥	t	389.01													9.962	3875.48
5511012	Φ1000mm以内混凝土 排水管	m	402.65													36.36	14640.35
7801001	其他材料费	元	1	1.7	2.887	2.89										394.542	394.54
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	808.91				3.25	0.708	572.43							0.708	572.43
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	563.06													0.783	440.74
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.4													1.421	185.31
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	693.78													0.536	372.14
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1333.56													0.158	211.24
8099001	小型机具使用费	元	1													11.016	11.02
9999001	定额基价	元	1	393	667	667	14588	3176	3176	9034	1532	1532				45992	45992

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：419-1-3

工程名称：单孔Φ1.0m钢筋混凝土圆管涵

单位：m

数量：36.0

单价：1972.47

第13页共18页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			夯实填土			合 计				
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			人工夯实填土							
	定 额 单 位			10m2			1000m3			1000m3压实方							
	工 程 数 量			1.698			0.2177			0.1696							
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~1~3~2			1~1~7~1							
工、料、机名称		单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
直接费		元				662.97			3036.63			1459.62					54008.6
措施费	I	元		144.37	2.242%	3.24	3176.3	2.242%	71.21	1531.77	2.849%	43.64					326.56
	II	元		667.3	1.537%	10.26	3176.3	1.537%	48.81	1531.77	0.521%	7.98					630.24
企业管理费		元		667.3	5.745%	38.34	3175.71	5.745%	182.44	1532.13	3.332%	51.05					2368.18
规费		元		137.54	33.5%	46.08	2607.59	33.5%	873.54	1459.62	33.5%	488.97					4152.04
利润		元		719.12	7.42%	53.36	3478.17	7.42%	258.08	1634.81	7.42%	121.3					3659.32
税金		元		814.23	9%	73.28	4470.71	9%	402.36	2172.58	9%	195.53					5863.05
金额合计		元				887.51			4873.08			2368.11					71007.99

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：420-1

工程名称：1-3×2m钢筋混凝土盖板涵

单位：m

数量：6.0

单价：12214.5

第 14 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			矩形板			钢筋			实体式墩台			基础、承台及支撑梁			混凝土		
	工 程 细 目			现场加工预制矩形板钢筋			现场加工桥(涵)台帽钢筋			C30砼(涵台身)			C30砼(涵身基础)			混凝土墩、台帽非泵送		
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.9639			0.4807			1.421			1.8			0.096		
	定 额 表 号			4~7~9~3改			4~6~3~5改			4~6~2~1改			4~6~1~1改			4~6~3~1		
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	4.8	4.627	468.44	6.9	3.317	335.84	13.3	18.899	1913.55	8.1	14.58	1476.23	12.4	1.19	120.53
2001002	HRB400钢筋	t	3447.79	1.03	0.988	3406.27	1.03	0.493	1698.82									
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径	t	6500							0.01	0.007	46.18						
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02							0.3	0.426	2.57						
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02	3.49	3.364	20.25	2.86	1.375	8.28									
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76							0.01	0.013	61.12						
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250							0.07	0.102	434.83	0.04	0.072	306	0.05	0.005	19.99
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4	0.74	0.713	3.85	2.23	1.072	5.79									
2009013	螺栓混合格格	kg	7.35							10.99	15.617	114.78	1.3	2.34	17.2	5.91	0.567	4.17
2009028	铁件铁件	kg	5.49							6.48	9.208	50.55	10.2	18.36	100.8	3.48	0.334	1.83
2009030	铁钉混合格格	kg	4.6							0.25	0.355	1.63						
3005004	水	m3	3.64							12	17.052	62.07	12	21.6	78.62	12	1.152	4.19
4003002	锯材中板 δ=19~35mm, 中方混合格格	m3	1061.95							0.03	0.043	45.27						
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	163.76							4.69	6.667	1091.84	4.69	8.446	1383.05	4.69	0.45	73.73
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.05							8.47	12.03	1853.25	8.47	15.239	2347.54	8.47	0.813	125.26
5509001	32.5级水泥	t	389.01							3.85	5.464	2125.45	3.85	6.922	2692.34	3.85	0.369	143.59
7801001	其他材料费	元	1							128	181.888	181.89	37.4	67.32	67.32	86.2	8.275	8.28
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1333.56							0.46	0.654	871.69	0.34	0.612	816.14	0.66	0.063	84.49
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78	0.13	0.125	21.27	0.32	0.154	26.12									
8099001	小型机具使用费	元	1	15	14.458	14.46	18.8	9.037	9.04	12.7	18.047	18.05	10.2	18.36	18.36	11.4	1.094	1.09
9999001	定额基价	元	1	3899	3758	3758	4167	2003	2003	5148	7316	7316	3998	7197	7197	4991	479	479

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：420-1

工程名称：1-3×2m钢筋混凝土盖板涵

单位：m

数量：6.0

单价：12214.5

第 15 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			矩形板			钢筋			实体式墩台			基础、承台及支撑梁			混凝土		
	工 程 细 目			现场加工预制矩形板钢筋			现场加工桥(涵)台帽钢筋			C30砼(涵台身)			C30砼(涵身基础)			混凝土墩、台帽非泵送		
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.9639			0.4807			1.421			1.8			0.096		
	定 额 表 号			4~7~9~3改			4~6~3~5改			4~6~2~1改			4~6~1~1改			4~6~3~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)	定 额	数 量	金 额 (元)
直接费			元		3934.7			2083.83			8874.73			9303.59			587.17	
措施费	I	元	529.25	0.371%	1.96	389.9	0.371%	1.45	2913.14	2.242%	65.31	2397.9	2.242%	53.76	213.54	2.242%	4.79	
	II	元	3758.33	0.564%	21.2	2002.9	0.564%	11.3	7315.61	1.537%	112.44	7196.32	1.537%	110.61	479.14	1.537%	7.36	
企业管理费			元	3758.35	3.163%	118.88	2002.89	3.163%	63.35	7315.61	5.745%	420.28	7196.32	5.745%	413.43	479.14	5.745%	27.53
规费			元	481.14	33.5%	161.18	351.4	33.5%	117.72	2045.92	33.5%	685.38	1600.16	33.5%	536.05	133.36	33.5%	44.68
利润			元	3900.39	7.42%	289.41	2078.99	7.42%	154.26	7913.65	7.42%	587.19	7774.12	7.42%	576.84	518.81	7.42%	38.5
税金			元	4527.33	9%	407.46	2431.91	9%	218.87	10745.34	9%	967.08	10994.28	9%	989.49	710.01	9%	63.9
金额合计			元		4934.79			2650.78			11712.42			11983.76			773.92	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：420-1

工程名称：1-3×2m钢筋混凝土盖板涵

单位：m

数量：6.0

单价：12214.5

第 16 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			行 车 道 铺 装 混 凝 土			现 浇 板 上 部 构 造			混 凝 土			基 础、承 台 及 支 撑 梁			沥 青 麻 絮 沉 降 缝		
	工 程 细 目			桥面行车道铺装水泥混凝土面层非泵送			C30砼(涵身盖板)			C30砼(涵身台帽)			C25砼(洞口铺砌、基础、截水墙)			沥青麻絮沉降缝		
	定 额 单 位			10m3			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m2		
	工 程 数 量			0.373			0.403			0.773			2.477			1.357		
	定 额 表 号			4~6~13~2			4~6~8~1			4~6~3~1			4~6~1~1改			4~11~1~1		
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	13.2	4.924	498.51	11	4.433	448.84	12.4	9.585	970.5	8.1	20.064	2031.45	0.2	0.271	27.48
2001001	HPB300钢筋	t	3536.29					1.43										
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82			1.32		0.002	5.71									
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76					0.001	5.78									
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250				0.09	0.035	150.72	0.05	0.038	160.98	0.04	0.099	421.09			
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35							5.91	4.568	33.58	1.3	3.22	23.67			
2009028	铁件铁件	kg	5.49				0.4	0.161	0.88	3.48	2.69	14.77	10.2	25.265	138.71			
3001001	石油沥青	t	3743.52													0.02	0.028	106.68
3005004	水	m3	3.64	15	5.595	20.37	15	6.045	22	12	9.276	33.76	12	29.724	108.2			
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31					7	2.821	14.98								
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	163.76	4.69	1.749	286.48	4.69	1.89	309.52	4.69	3.625	593.69	4.9	12.127	1985.98			
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.05	8.47	3.159	486.69	8.47	3.413	525.84	8.47	6.547	1008.61	8.47	20.97	3230.47			
5509001	32.5级水泥	t	389.01	3.85	1.434	557.91	3.85	1.55	602.78	3.85	2.972	1156.21	3.42	8.464	3292.55			
7801001	其他材料费	元	1	4.3	1.604	1.6	67.9	27.364	27.36	86.2	66.633	66.63	37.4	92.64	92.64	53.4	72.464	72.46
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	203.16	1.01	0.377	76.54												
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	204.52	0.45	0.168	34.33												
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	828.41				0.23	0.093	76.79									
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1333.56				0.26	0.105	139.73	0.66	0.51	680.36	0.34	0.842	1123.1			
8099001	小型机具使用费	元	1	21.8	8.131	8.13	11.4	4.594	4.59	11.4	8.812	8.81	10.2	25.265	25.27			
9999001	定额基价	元	1	4106	1532	1532	4691	1891	1891	4991	3858	3858	3884	9621	9621	170	230	230
	直接费	元				1971.88			2336.95			4727.9			12473.11			206.62
	措施费	I	元	646.34	2.822%	18.24	696.45	2.242%	15.61	1719.42	2.242%	38.55	3299.78	2.242%	73.98	28.84	2.242%	0.65
		II	元	1531.61	0.818%	12.53	1890.53	1.537%	29.06	3858.05	1.537%	59.3	9620.89	1.537%	147.87	230.4	1.537%	3.54
	企业管理费	元		1531.61	3.056%	46.81	1890.53	5.745%	108.61	3858.05	5.745%	221.65	9620.89	5.745%	552.72	230.4	5.745%	13.24
	规费	元		553.65	33.5%	185.47	488.83	33.5%	163.76	1073.81	33.5%	359.73	2201.99	33.5%	737.67	27.48	33.5%	9.21
	利润	元		1609.18	7.42%	119.4	2043.81	7.42%	151.65	4177.55	7.42%	309.97	10395.47	7.42%	771.34	247.82	7.42%	18.39
	税金	元		2354.33	9%	211.89	2805.64	9%	252.51	5717.1	9%	514.54	14756.7	9%	1328.1	251.64	9%	22.65
	金额合计	元				2566.22			3058.15			6231.64			16084.8			274.29

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：420-1

工程名称：1-3×2m钢筋混凝土盖板涵

单位：m

数量：6.0

单价：12214.5

第 17 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			锥坡填土、拱上填料、台背排水			合 计				
	工程 细 目			涂沥青(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			锥坡填土							
	定 额 单 位			10m2			1000m3			10m3实体							
	工 程 数 量			4.521			0.166			11.067							
	定 额 表 号			4~11~4~5			4~1~3~2			4~11~2~1							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.6	2.713	274.65	111.8	18.56	1879.19	4.3	47.588	4818.3				150.751	15263.5
2001001	HPB300钢筋	t	3536.29														1.43
2001002	HRB400钢筋	t	3447.79													1.481	5105.09
2001019	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径	t	6500													0.007	46.18
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													0.426	2.57
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02													4.739	28.53
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3539.82													0.002	7.03
2003008	钢管无缝钢管	t	4778.76													0.014	66.89
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	4250													0.351	1493.61
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4													1.785	9.64
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													26.313	193.4
2009028	铁件铁件	kg	5.49													56.019	307.54
2009030	铁钉混合规格	kg	4.6													0.355	1.63
3001001	石油沥青	t	3743.52	0.04	0.176	660.05										0.205	766.73
3005004	水	m3	3.64													90.444	329.22
4003002	锯材中板 δ=19~35mm,中方混合规格	m3	1061.95													0.043	45.27
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	5.31													2.821	14.98
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	163.76													34.955	5724.29
5505013	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	154.05													62.172	9577.66
5509001	32.5级水泥	t	389.01													27.175	10571.33
7801001	其他材料费	元	1	1.5	6.782	6.78										524.969	524.97
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	808.91				3.25	0.54	436.43							0.54	436.43
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	203.16													0.377	76.54
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	204.52													0.168	34.33
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	828.41													0.093	76.79
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1333.56													2.786	3715.51

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

分项编号：420-1

工程名称：1-3×2m钢筋混凝土盖板涵

单位：m

数量：6.0

单价：12214.5

第 18 页共 18 页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			机械挖基坑土、石方			锥坡填土、拱上填料、台背排水			合 计			
	工程 细 目			涂沥青(防水层)			斗容量0.6m3以内挖掘机挖基坑 ≤1500m3土方			锥坡填土						
	定 额 单 位			10m2			1000m3			10m3实体						
	工 程 数 量			4.521			0.166			11.067						
	定 额 表 号			4~11~4~5			4~1~3~2			4~11~2~1						
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	169.78												0.279	47.39
8099001	小型机具使用费	元	1												107.8	107.8
9999001	定额基价	元	1	242	1094	1094	14588	2422	2422	457	5058	5058			46457	46457
直接费			元			941.49			2315.49			4818.3				54575.76
措施费			I	元		288.3	2.242%	6.46	2421.68	2.242%	54.29	5057.66	2.242%	113.39		448.45
			II	元		1093.79	1.537%	16.81	2421.68	1.537%	37.22	5057.66	1.537%	77.74		646.97
企业管理费			元		1093.79	5.745%	62.84	2421.54	5.745%	139.12	5057.66	5.745%	290.56		2479	
规费			元		274.65	33.5%	92.01	1988.33	33.5%	666.09	4818.3	33.5%	1614.13		5373.07	
利润			元		1179.91	7.42%	87.55	2652.16	7.42%	196.79	5539.35	7.42%	411.02		3712.32	
税金			元		1207.16	9%	108.64	3408.99	9%	306.81	7325.13	9%	659.26		6051.2	
金额合计			元			1315.8			3715.8			7984.4				73286.77

编制：

复核：

表A.0.3-3材料预算单价计算表

建设项目名称：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)	
2001001	HPB300钢筋	t	3451.33	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	1.77*48.0*1*1	84.96	3536.29					3536.29
2001002	HRB400钢筋	t	3362.83	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	1.77*48.0*1*1	84.96	3447.79					3447.79
3001001	石油沥青	t	3720	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.49*48.0*1*1	23.52	3743.52					3743.52
5503005	中(粗)砂	m ³	135.92	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.58*48.0*1*1	27.84	163.76					163.76
5505005	片石	m ³	106.8	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.39*48.0*1*1	18.72	125.52					125.52
5505013	碎石(4cm)	m ³	126.21	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.58*48.0*1*1	27.84	154.05					154.05
5505016	碎石	m ³	126.21	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.58*48.0*1*1	27.84	154.05					154.05
5509001	32.5级水泥	t	365.49	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.49*48.0*1*1	23.52	389.01					389.01
5509002	42.5级水泥	t	371.68	资源县—工地	汽车、1.0、48.0	1	0.49*48.0*1*1	23.52	395.2					395.2

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：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程
 编制范围：资源县瓜里乡香草坪村熊坝塘组文家冲产业路硬化工程

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： 1.0		机械工 101.25元/工日		重油 一元/kg		汽油 一元/kg		柴油 7.08元/kg		煤 一元/t		电 0.74元/kw.h		水 一元/m3		木柴 一元/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						
1	8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机	808.91	341.26	341.26	2	202.5					37.45	265.15													467.65	
2	8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机	563.06	114.16	114.16	1	101.25					49.03	347.13												0.52	448.9	
3	8001058	功率120kW以内平地机	1150.20	365.13	365.13	2	202.5					82.13	581.48												1.09	785.07	
4	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	567.66	183.21	183.21	1	101.25					40	283.2													384.45	
5	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	726.59	206.2	206.2	1	101.25					59.2	419.14													520.39	
6	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	158.43	34.52	34.52	1	101.25					3.2	22.66													123.91	
7	8003079	混凝土电动真空吸水机组	135.09	21.57	21.57	1	101.25									16.58	12.27									113.52	
8	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	203.16	87.89	87.89	1	101.25									18.95	14.02									115.27	
9	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	166.87	25.51	25.51	1	101.25									54.2	40.11									141.36	
10	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	130.40	13.23	13.23	1	101.25									21.51	15.92									117.17	
11	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1081.59	605.76	605.76	1	101.25					52.8	373.82												0.76	475.83	
12	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	204.52	39.48	39.48	1	101.25					9	63.72													0.07	165.04
13	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	693.78	288.76	288.76	2	202.5					28.5	201.78													0.74	405.02
14	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	828.41	408.05	408.05	2	202.5					30.59	216.58													1.28	420.36
15	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1333.56	841.18	841.18	2	202.5					40.65	287.8													2.08	492.38
16	8015028	容量32kV·A以内交流电焊机	169.78	5.17	5.17	1	101.25									85.62	63.36									164.61	

编制：

复核：