

证书等级丙级

证书编号 A245020263

源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴
有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程
(村路桥头至牛古岭头产业路硬化)

一 阶 段 施 工 图 设 计

路线总长：1.045 公里

第一册 共一册

(本册由设计图表及施工图预算组成)

桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

二〇二五年二月·桂林

源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴
有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程
(村路桥头至牛古岭头产业路硬化)

一阶段施工图设计

路线总长:1.045 公里

单位负责人:金芳

证书等级:公路行业(公路)专业丙级

主管总工:彭丹

证书编号:A245020263

设计负责人:韦凤艳

勘察设计单位:桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

工程设计证书



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
91450305MA5PRJFDX8 (1-1)

名称 桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 金芳

经营范围 许可项目: 建设工程监理; 建设工程勘察; 建设工程设计; 建设工程质量检测; 工程造价咨询业务; 公路工程监理; 各类工程建设活动(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准) 一般项目: 工程管理服务; 建筑信息模型技术开发、技术咨询、技术服务; 水利相关咨询服务; 信息技术咨询服务; 咨询策划服务; 信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务); 环保咨询服务; 专业设计服务; 平面设计; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

注册资本 伍拾万圆整

成立日期 2020年08月13日

营业期限 长期

住所 桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房



2020年08月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>
 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告



工程设计 资质证书

企业名称: 桂林顺鑫建设工程咨询有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 公路行业(公路)专业丙级, *****

证书编号: A245020263

有效期: 至2026年04月11日

发证机关:  2021年04月11日

No.AZ 0171317

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称	桂林顺鑫建设工程咨询有限公司		
详细地址	桂林市七星区漓江路19号财富名城1栋7层12号房		
建立时间	2020年08月13日		
注册资本金	50万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	91450305MA5PRJFDX8		
经济性质	有限责任公司(自然人投资或控股)		
证书编号	A245020263-6/5		
有效期	至2026年04月11日		
法定代表人	金芳	职务	法人
单位负责人	金芳	职务	董事长
技术负责人	彭丹	职称或执业资格	工程师
备注:			

业务范围

公路行业(公路)专业丙级, *****

发证机关:  2021年04月11日

No.AF 0860533



说 明

本项目由于受工程造价投资的控制，因此当路基宽度小于 4.5 米时，由当地乡镇政府、村委会组织人员及相关施工力量自行完善路基拓宽处理，在满足路基宽度要求后再予以实施路面硬化；在施工过程中应根据现场情况控制路面高程，接顺与主路相交的各个路口，以确保排水顺畅。

一、任务依据和背景

为深入贯彻落实省、市、县乡村振兴工作的精神，完善各村镇路网骨架，畅通农村公路“毛细血管”，打破乡村道路与县乡公路，国省干道连续的瓶颈，平乐县抢抓乡村振兴工作的机遇，克服艰难，积极争取项目资金，加大乡村公路建设力度，夯实精准乡村振兴工作的基础。

目前拟建项目旧路路面为砂石路面，宽度约 3.5~4.5 米；雨水天气道路泥泞不堪，行车困难，甚至无法通行，严重影响当地群众出行及八角产业种植生产，不利于实现乡村振兴致富奔小康的目标。为了改善当地的交通出行条件，当地政府及相关部门提出了修建源头镇兰洞村委白蔑村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）。

二、项目概况

本工程位于桂林市平乐县源头镇兰洞村委白蔑村附近，新建村路桥头至牛古岭头八角产业硬化路，项目路线总长 1.045 公里，路基宽度 4.5 米，两侧培土路肩宽各 0.5 米，路面宽度 3.5 米，为水泥混凝土路面。

三、工程设计

1、技术标准

按照《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）、小交通量农村公路工程设计规范（JTG/T 3311-2021）、农田建设项目导则（DB45/T 2953—2024）及国家现行有关标准相关规定，结合道路建设的实际需要以及实际地形条件进行设计，主要技术指标如下：

主要技术指标表

指标名称	单位	技术指标	备注
道路等级	等级	乡村道路	
设计速度	km/h	15	
路基宽度	m	4.5	
路面宽度	m	3.5	水泥路面
圆曲线最小半径	一般值 (m)	20	
	极限值(m)	10	
	不设超高最小半径 (m)	90	
平曲线最小长度	m	13	
最大纵坡	%	14%	
最小坡长	m	45	
凸形竖曲线最小半径	m	75	
凹形竖曲线最小半径	m	75	
竖曲线最小长度	m	15	

本项目为道路硬化工程，若路线指标不满足上述规范要求，则由地方政府协调组织相关技术力量进行调整满足规范要求后，再进行路面加铺施工。

2、路面硬化设计

在路基宽度及平整度达到要求后，加铺路面结构层，本次设计内容主要包含路面硬化加铺的相关内容及其工程量。

根据该公路使用功能实际要求，采用水泥混凝土路面，路面宽为 3.5m，路基宽为 4.5m，采用单坡形式，路拱横坡度为 1%，最大超高横坡度不宜大于 4%。

具体路面设计结构如下表：

结构名称	乡村道路
	厚度 (cm)
C25 水泥混凝土面层	18
级配碎石基层	10
总厚度	28

3、路肩设计

4.5 米路基左右两侧各 0.50 米土路肩采用培土护边处理。

4、路基及排水设计

4.1、路基填料

路堤填料严禁使用含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土；泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土，不得直接用于路基填料；液限大于 5%、塑性指数大于 26 的细粒土，不得直接用于路基填料。易溶性岩石、膨胀性岩石、崩解性岩石和盐化岩石等不得用于路堤填筑。

路基填方材料最小强度及最大料径

项目分类	路床顶面以下深度 H (m)	填料最小强度 (CBR) (%)	填料最大料径 (mm)
填方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100
	0.8<H≤1.5	3	150
	H>1.5	2	150
零填或挖方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100

4.2、路基压实标准

路基压实度一般采用重型击实标准，路面底面以下路基不同深度的压实度应按下表执行：

土质路基压实度表

项目分类	路床顶面以下深度 H (m)	压实度 (%) (重型击实)
填方路基	0<H≤0.8	≥92
	0.8<H≤1.5	≥91
	H>1.5	≥90
零填或挖方路基	0<H≤0.3	≥92
	0.3<H≤0.8	-

填方路基与构造物衔接处，路基的压实度应根据设计要求或应满足上表的规定。

4.3、按照《小交通量农村公路工程设计规范》的规定，当圆曲线半径 $R \leq 250$ 米时，均在弯道内侧进行路面加宽。考虑到本项目交通量小及为控制投资造价，路面不进行加宽处理。

4.4、根据实际情况设置错车道，设置错车道路段的路基宽度不小于 6.5m，以满足行车、错车安全。

4.5、路基路面排水系统由当地村委组织相关施工力量自行完善。

5、涵洞工程设计

5.1、钢筋混凝土盖板涵设计计算理论：

结构基本假定：

- 1)、板两端为铰接支承在上端，台身下端与基础固接，盖板内力计算考虑涵台传来的水平力。
- 2)、盖板按简支板计算；台墙按简支梁计算，并按弹性地基梁进行验算。
- 3)、涵台利用盖板及涵底铺砌作为上、下端的支撑，构成框架体系。
- 4)、装配式钢筋混凝土盖板涵上部盖板与台墙顶紧，下部基础河床铺砌与支承梁作为支撑成为四铰刚构系统，按四铰刚构计算。

- 5)、车辆荷载引起的竖向土压力按车轮着地面积的边缘向下作 30°分布。
- 6)、荷载引起的台后土压力按换算土柱高计算。
- 7)、涵洞泄水能力按无压力计算，全部为自由出流，出水口流速不大于 4.5 米/秒。

5.2、钢筋混凝土圆管涵设计计算理论：

- 1)、分别采用容许应力和极限应力对截面进行应力与裂缝分析及计算。
- 2)、活载计算理论：按刚性管节计算即不考虑管节的变形，也不考虑洞顶土柱和周围填土间的摩擦力，采用角度分布法计算，半无限性体理论核算。
- 3)、管节钢筋按纯弯板截面分析，采用双向配筋管壁设置内外圈两层钢筋，管节钢筋由裂缝控制设计。
- 4)、当填土厚 $\leq 6\text{m}$ 时，考虑活载影响；大于 6m 时，不考虑活载影响。
- 5)、土重：按土柱重理论计算，内摩擦角 $\varphi=35^\circ$ ，土容重为 18KN/m^3 。

5.3、涵洞进、出水口形式一字端墙。

5.4、圆管涵管节采用 C30 混凝土，基础现浇 C20 混凝土；盖板涵盖板采用 C30 混凝土，涵台现浇 C20 混凝土，基础为 C20 混凝土。浆砌结构物采用 M7.5 浆砌片石，片石强度不得低于 MU30，外侧为 M10 砂浆勾缝和抹面。涵台台背使用透水性材料进行回填处理

四、施工方法及注意事项

公路路面是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基、路面必须精心施工，确保工程质量。因此，路基、路面施工严格按照交通部颁布的相关技术规范的要求进行。

1、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路面基层施工技术细则》(JTGT_F20-2015)的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

2、水泥采用 425 号硅酸盐水泥，碎石中的针片状颗粒总含量不超过 15%，压碎值不大于 28%。

3、基层施工应满足下列技术要求：

(1)、用作基层的碎石应有良好的级配，级配应满足《公路路面基层施工技术细则》(JTJ034-2015)表 6.2.4 的规定，同时，级配所用的石料的压碎值不大于 35%。

(2)、施工时应遵循下列规定：

a.颗粒组成应是一根顺滑的曲线。

b.配料必须准确。

c.塑性指数应符合规定。

d.配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

e.在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度 $\geq 95\%$ （重型击实标准）。

(3)、使用 12 吨以上三轮压路机碾压，每层的压实厚度不应超过 15~18 厘米。当采用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米；参照《公路路面基层施工技术细则》(JTJ034-2015)中的有关规定执行。

4、水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

(1)、水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30-2014)中的有关规定。

(2)、施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于 0.48，水泥用量不得少于

300kg/m³，坍落度控制在 1—3 厘米之间。

（3）、本项目采用 425 号硅酸盐水泥，水泥抗折强度 ≥ 6.5 ，抗压强度 ≥ 32.5 。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量 $\leq 6\%$ ，铝酸三钙含量 $\leq 9\%$ ，初凝时间 ≥ 0.75 小时，终凝时间 ≤ 10 小时，安定性采用蒸煮法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）。碎石压碎值 $\leq 28\%$ ，针片状颗粒含量 $\leq 15\%$ ，砂的含量 $\leq 3\%$ ，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。为保证水泥砼路面施工质量，本项目路面材料采用平乐县中鼎建材有限公司位于平乐县源头镇屯排山拌合站生产的 C25 商品混凝土。

（4）、使用插入式振捣棒振捣时，振捣棒应轻插慢提，不得在拌合物中平推或拖拉振捣；振捣棒移动距离不应大于有效作用半径的 1.5 倍，并不大于 500mm，每处振动时间不宜短于 30s，边角插入振捣离模板的距离不应大于 150mm，并应避免碰撞模板。

（5）、使用振动板振实时，每个振动板应有两名作业人员提拉振动，不得自由防止或长时间持续振动；振动板移位时应重叠 100~200mm，每处振动时间不应少于 15s。振动板振动遍数应纵、横向交错两遍，不得过振或漏振，应控制振动板板底泛浆厚度为 $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 。

（6）、使用振动梁振实时应配备一根长度应比路面宽度每侧宽出 300~500mm 振动梁。振动梁上应安装两台附着式表面振动器，振动器功率不应小于 1.1kW。振动梁底部应焊接或安装深度 4mm 的粗集料压入齿；振动板振实长度达到 10m 后可垂直路面中线纵向人工拖动振动梁，在模板顶面往复拖行 2~3 遍，使表面泛浆均匀平整。

（7）、使用滚杠整平时应在每个作业面配备 2 根整平滚杠，一根用于施工，另

一根浸泡清洗备用，滚杠应使用直径为 100mm 或 125mm 的无缝钢管制成，刚度及顺直度应满足施工质量要求，两端设有把手与轴承能够往复拖滚；滚杠应支承在模板顶面，用人工往复拖滚，拖滚遍数宜为 2~3 遍。

（8）、路面施工时，在强度达到 80% 后，用刻槽机刻槽，构造深度 D 为 2.0—4.0 毫米，宽度为 3.0—5.0 毫米，槽间距 15—25 毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度宜采用平整度仪检测为准， σ 不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/km。

（9）、水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，混凝土弯拉强度标准值 $\geq 4.0\text{MPa}$ 。

五、建议

本次路面硬化设计是在整治好的路基基础上进行，实施前必须保证改造后的路基满足相关规范规定的视距、公路建筑限界（净高、净宽等）等强制性要求，其余未尽事宜，参照《公路水泥混凝土路面施工技术规范》JTG F30-2015 中的有关规定执行。

主要技术经济指标表

S1-3

源头镇兰洞村委白箦村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	主要工程数量	备注
一	基本指标			
1	公路等级	级	乡村道路	
2	设计行车速度	公里/小时	15	
3	占用土地	亩	/	
4	拆迁建筑物	平方米	/	
5	建安费	万元	70.1232	以招标控制价为准
6	平均每公里造价	万元	67.1035	
二	路线			
1	实际建设里程	公里	1.045	
2	平均每公里交点数	个	/	
3	平曲线最小半径	米/处	/	
4	平曲线占路线总长	%	/	
5	直线最大长度	米	/	
6	最大纵坡	%/米/处	/	
7	最短坡长	米	/	
8	竖曲线占路线总长	%	/	
9	平均每公里纵坡变更次数	次	/	
10	竖曲线最小半径			
	(1)凸型	米	/	
	(2)凹型	米	/	
三	路基、路面			
1	路基宽度4.5米(路面宽3.5米)	公里	1.045	
2	路基土石方数量			
	(1)土方	立方米	/	
	(2)石方	立方米	/	

编制：唐程

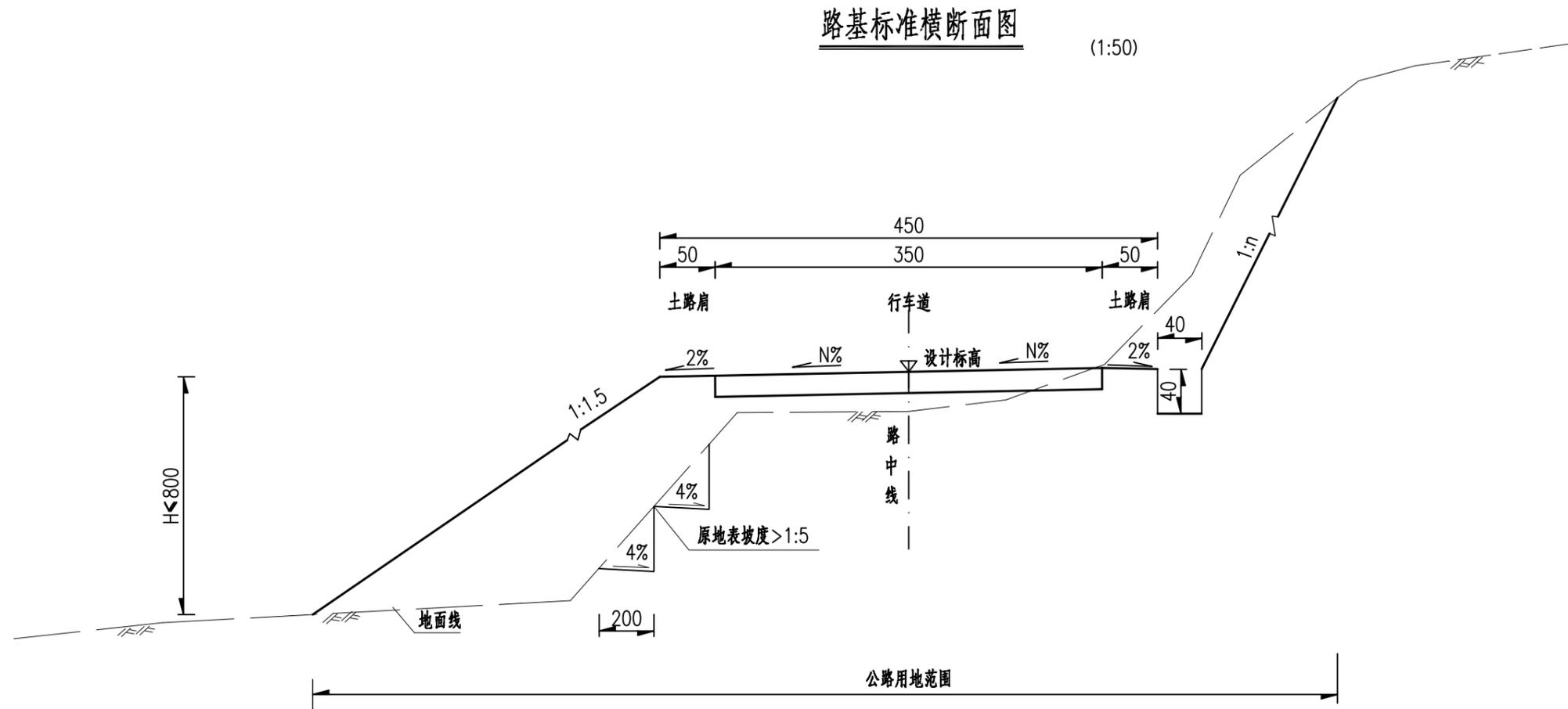
序号	指标名称	单位	主要工程数量	备注
3	平均每公里土石方			
	(1)土方	立方米	/	
	(2)石方	立方米	/	
4	排水工程(土质水沟)	立方米	167	挖土方
5	防护工程(路肩墙)	立方米	/	
6	路面结构类型			
	水泥混凝土路面	千平方米	3.819	C25砼
四	桥梁、涵洞			
1	设计汽车荷载等级	级	公路II级	
2	盖板涵	米/道	36/6	
3	圆管涵	米/道	/	
五	路线交叉			
1	平面交叉	平方米/处	/	
六	交通工程及沿线设施			
1	安全设施	公路公里	/	
七	其他			
1	整修路基(路拱)工程	千平方米	4.703	

复核：韦凤艳



说明:

- 1、本图以米为单位，图中此例 1:2500；
- 2、错车道设置位置应根据现场地形条件进行调整；
- 3、根据现场情况控制路面高程，接顺与主路相交的各个路口，以确保排水顺畅。



附注:

- 1、本图尺寸均以cm为单位,路基设计标高为路中心线处路面标高。
- 2、设置护栏以满足公路建筑限界要求。
- 3、地面横坡陡于1/5时,采取开挖台阶等方法进行处理。
- 4、图中挖方边坡坡率值n根据边坡高度、土石类别、湿度、密实程度等确定,参照《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)中表3.4.1和表3.4.2。
- 5、用地范围:挖方坡口顶处,填方坡脚处。

水泥混凝土路面工程数量表

S1-6

源头镇兰洞村委白箦村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

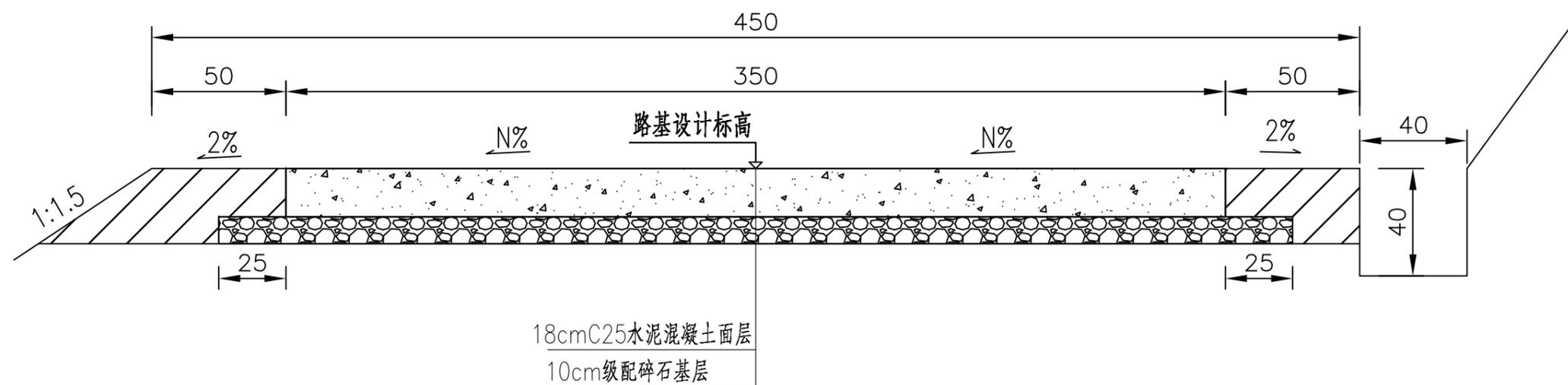
第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度 (m)	平曲线 加宽面积 (1000m ²)	错车道 加宽面积 (1000m ²)	结构 类型	级配碎石基层			沥青石屑下封层			C25水泥混凝土面层			C25砼路 缘石 (m ³)	培路肩 厚28cm (1000m ²)	备注
						宽度 (m)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)	宽度 (m)	厚度 (cm)	数量 (1000m ²)			
1	K0+000~ K1+045	1045			砼路面	4.0	10	4.180				3.5	18	3.658		1.045	扣除盖板涵14米
2	设置错车道	3处			砼路面		10	0.114					18	0.114			根据现场条件进行设置
3	K0+100左平交路口	5				4.0	10	0.020				3.5	18	0.018		0.005	
4	K0+420左平交路口	5				4.0	10	0.020				3.5	18	0.018		0.005	
5	起点平交路口加宽						10	0.012					18	0.012			
	合 计	1050						4.346						3.819		1.055	

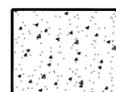
编制：唐程

复核：韦凤艳

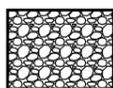
路面结构图(4.5米)



图例



水泥混凝土



级配碎石基层

注:

- 1、本图尺寸除标高外,其余均以厘米计;
- 2、按照交通部2019年颁布的《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)进行设计;
- 3、各种排水设施位置如图所示,路基边沟设计类型见《路基、路面排水工程数量表》。

水泥混凝土路面钢筋用量表

S1-8

源头镇兰洞村委白箦村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

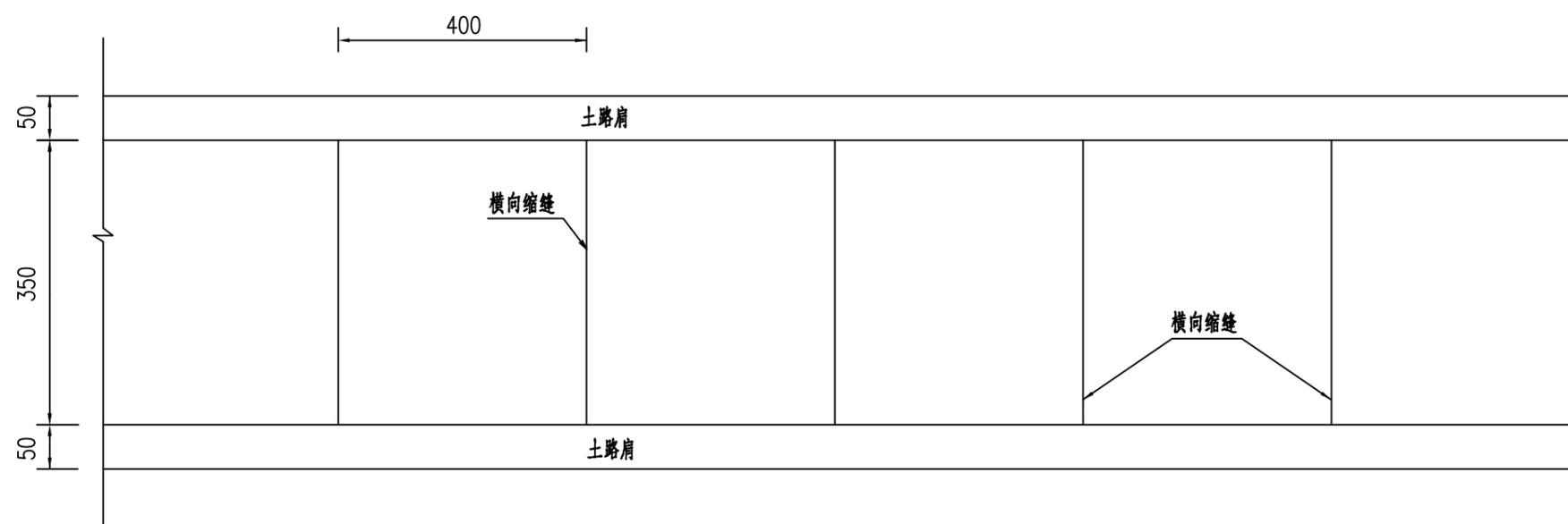
第1页 共1页

起讫桩号	长度 (m)	钢筋类型	板宽 (m)	工 程 数 量								钢筋重量合计 (t)					备 注		
				钢筋直径		缝数 (道)	一道缝 (根)	每根长度 (米)	共长 (米)	单位重 (Kg/m)	总重 (Kg)	Φ 28	Φ 16	Φ 14	Φ 8	钢筋套筒 (个)			
				钢筋 (毫米)	(道)														
主路																			
K0+000~ K1+045	1045	横向施工缝	3.5×4.0	传力杆	Φ 28	5	12	0.4	24.0	4.83	115.9	0.116						注：本路段设置横向施工缝带传力杆型。	
	1045										115.92	0.116							

编制：唐程

复核：韦凤艳

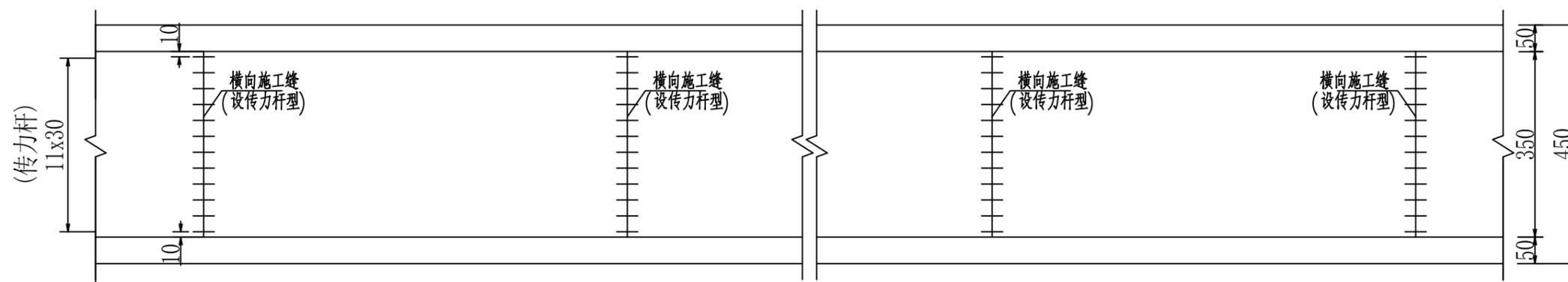
水泥混凝土路面板分块示意图(3.5米)



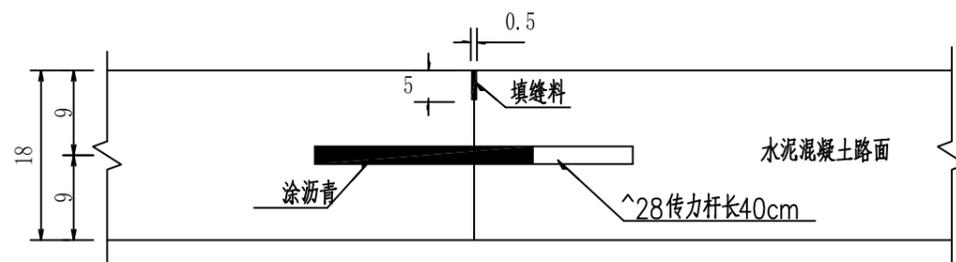
附注:

- 1、本图尺寸除钢筋以毫米计外,其余均以厘米为单位。
- 2、所有横向缩缝应与路中心线垂直。

水泥混凝土路面面板分块及接缝钢筋布置图

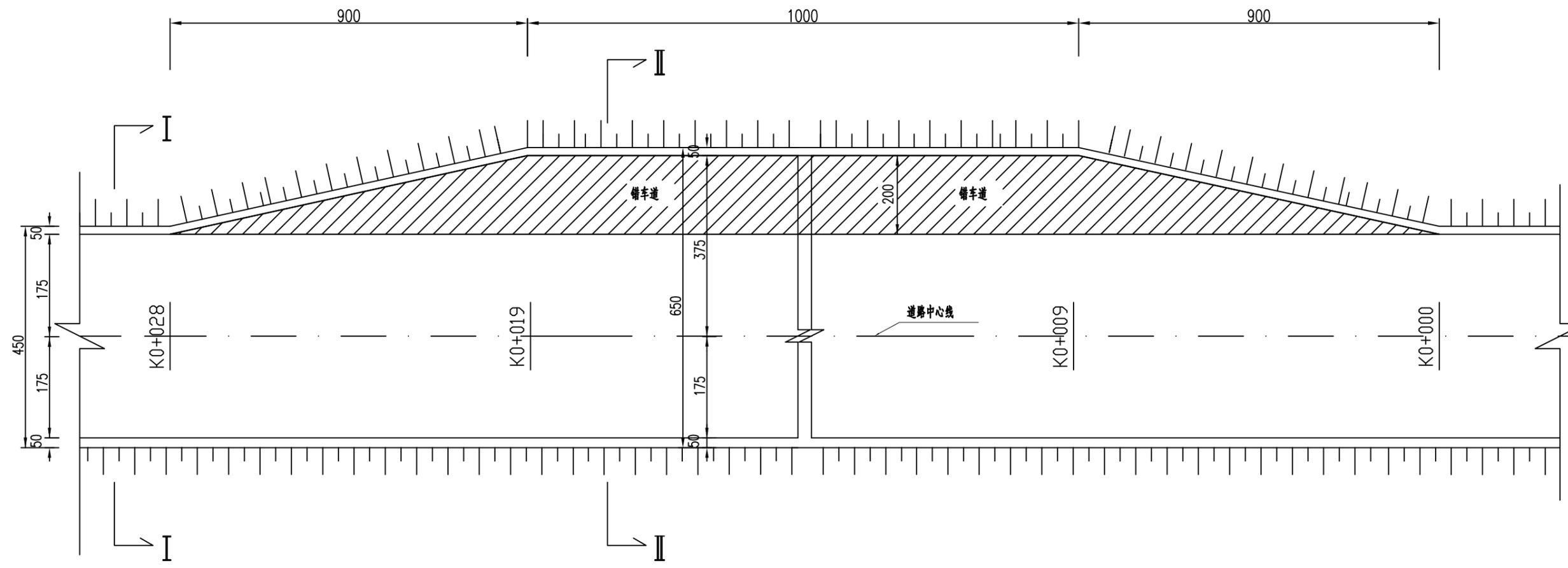


设传力杆平缝型横向施工缝构造

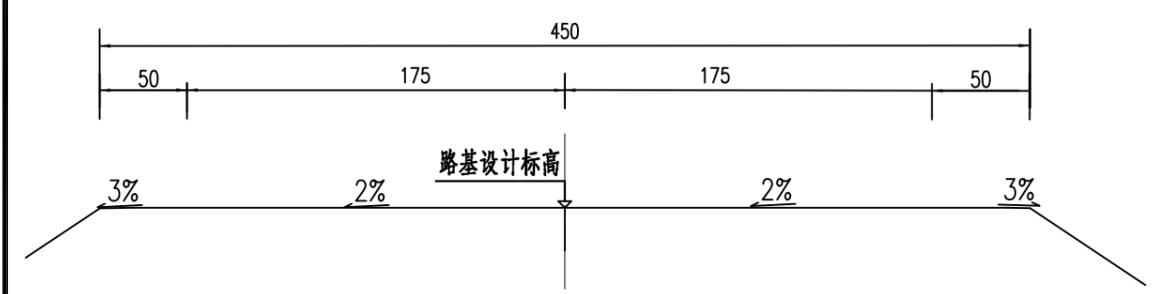


附注:

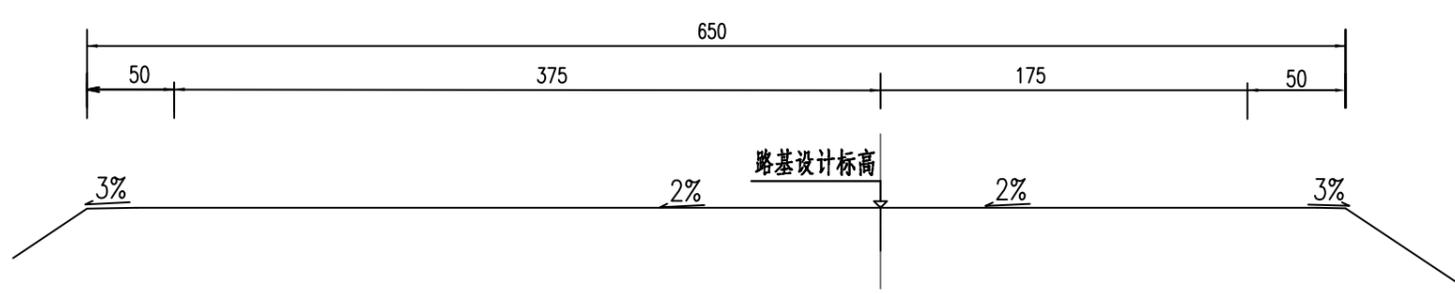
- 1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。
- 2、本图未考虑平曲线上路面加宽的情况。
- 3、横向施工缝在每日施工终了或因故中断浇筑混凝土时，必须设置横向施工缝，本路段横向施工缝采用带传力杆型式。



I—I



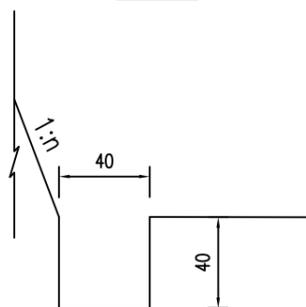
II—II



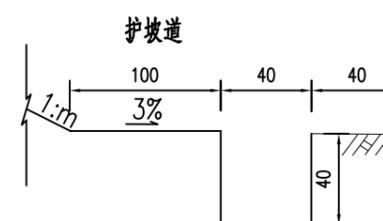
附注:

- 1、本图尺寸以厘米为单位;
- 2、错车道具体设置位置在施工时根据现场实际情况进行调整;
- 3、按照交通部2019年颁布的《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019) 进行设计。

边沟 I



排水沟 I



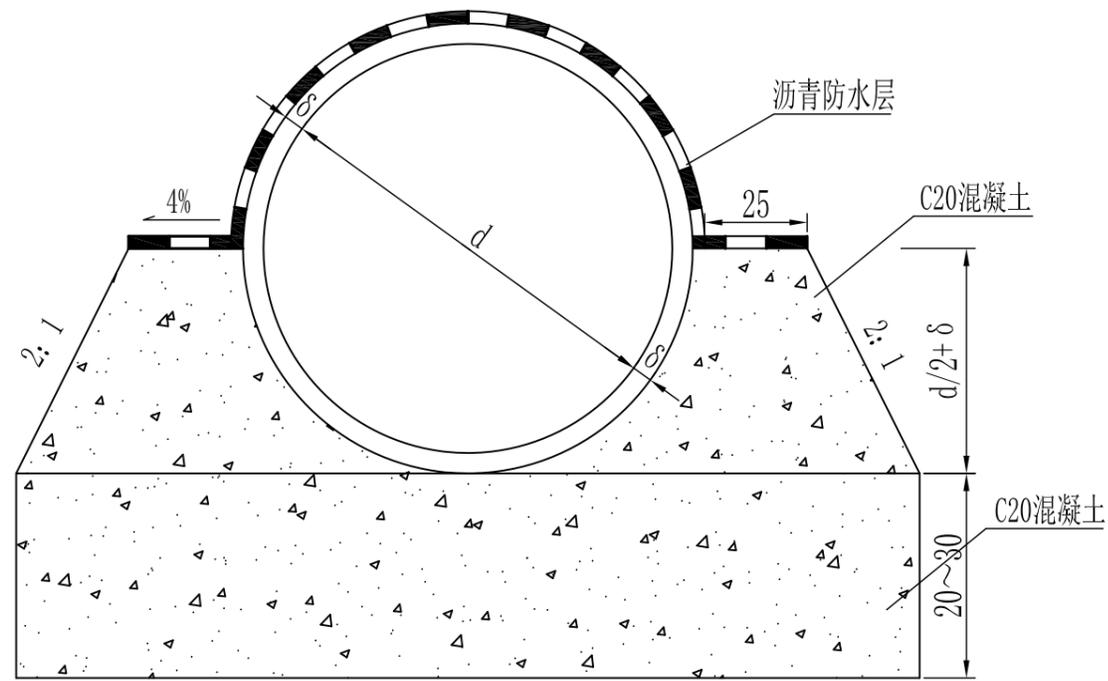
每延米工程数量表

名称	单位	C15混凝土	开挖土(石)方
边沟 I	(m ³)		0.16
排水沟 I	(m ³)		0.16

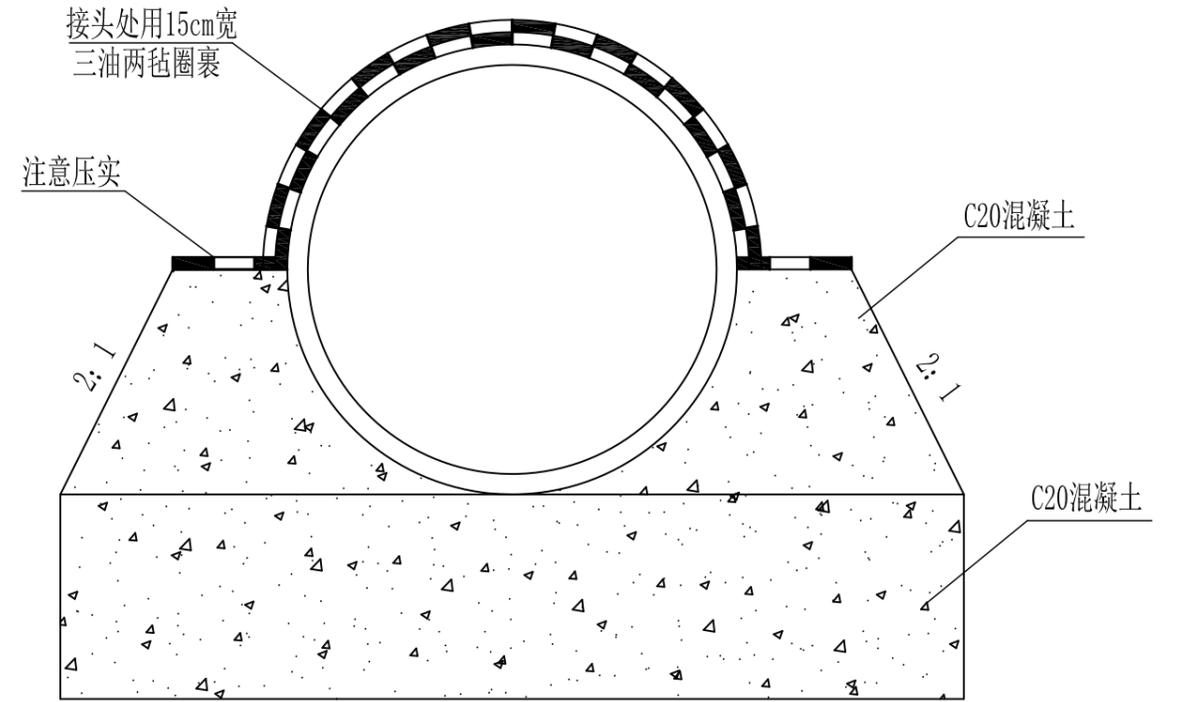
附注:

- 1、本图尺寸除注明外,其余均以厘米计。
- 2、土质边沟开挖数量已记入“路基土石方数量表”中。
- 3、水流量较大的路段,边沟、排水沟尺寸可适当加大,工程数量详见“路基排水工程数量表”。

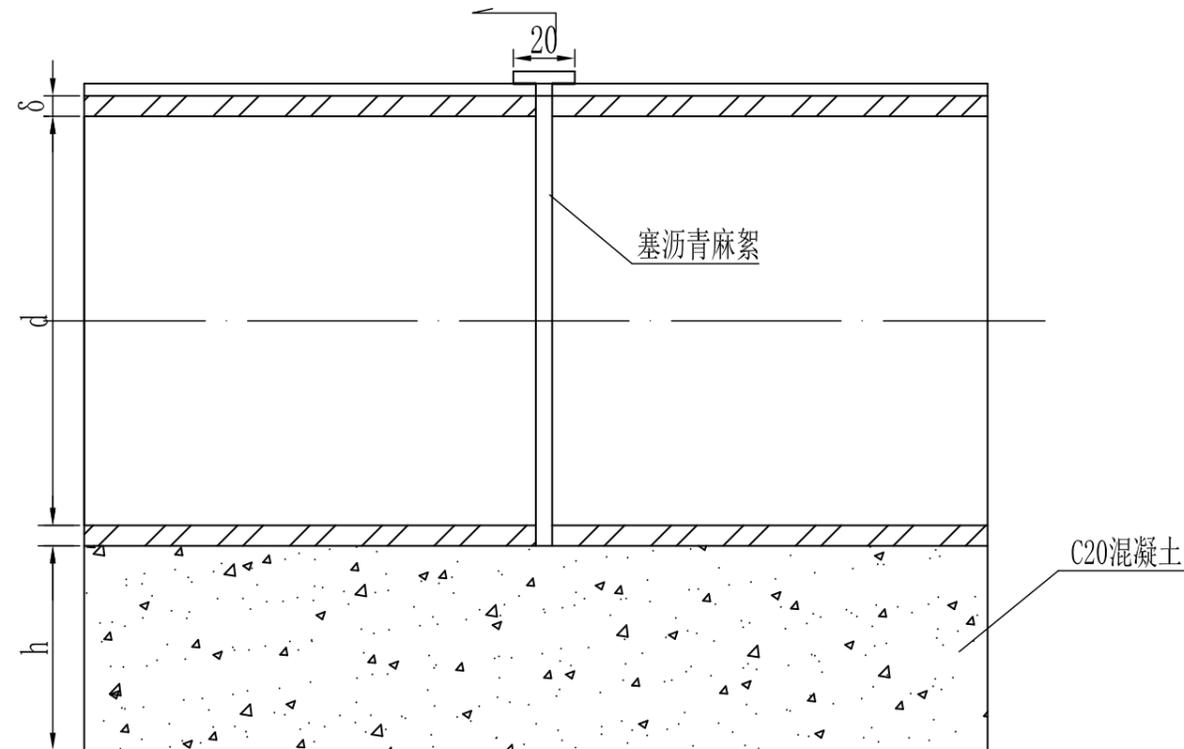
基础形式



I-I



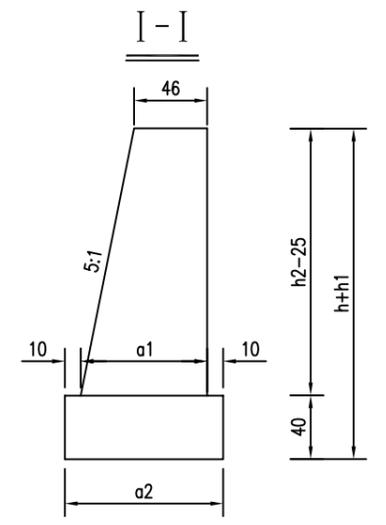
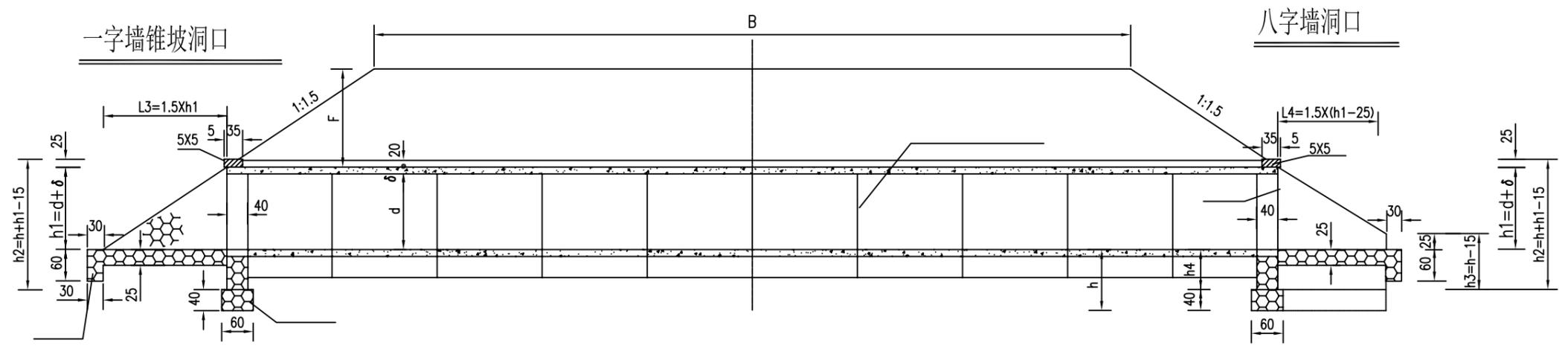
管节接头纵断面



附注:

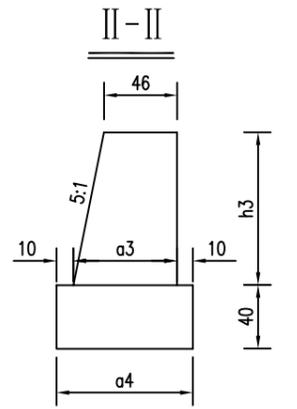
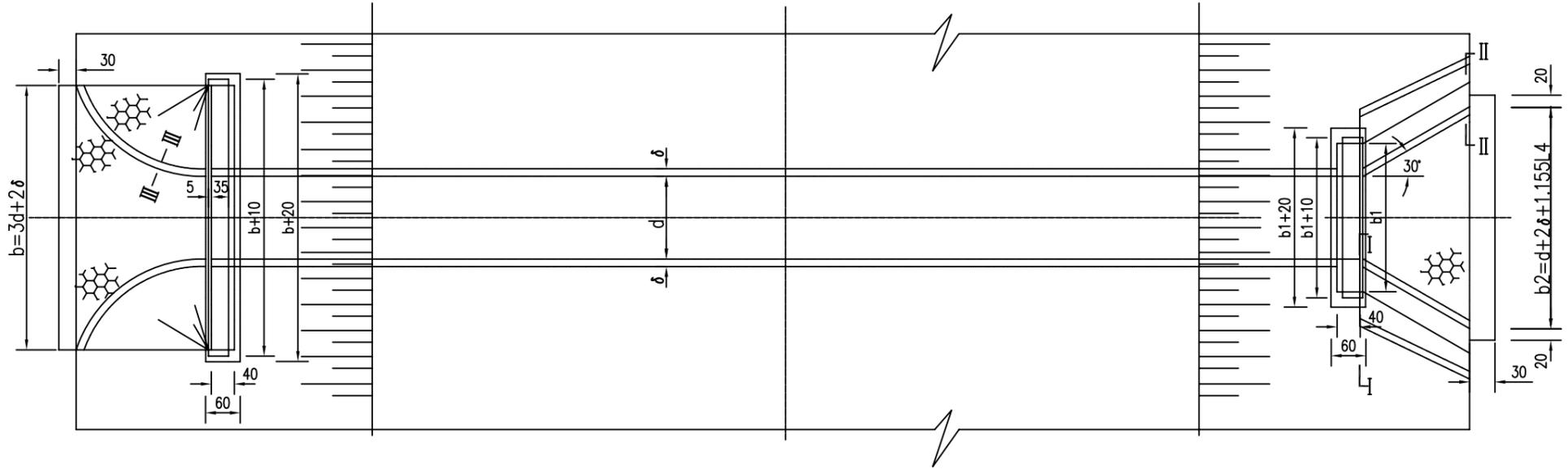
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
- 2、管外侧沥青防水层为涂料沥青两道，每道厚1.0~1.5毫米。
- 3、b、h见涵洞具体布置图。

纵剖面



一字墙锥坡平面

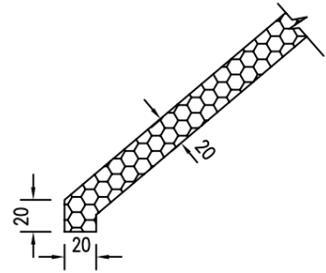
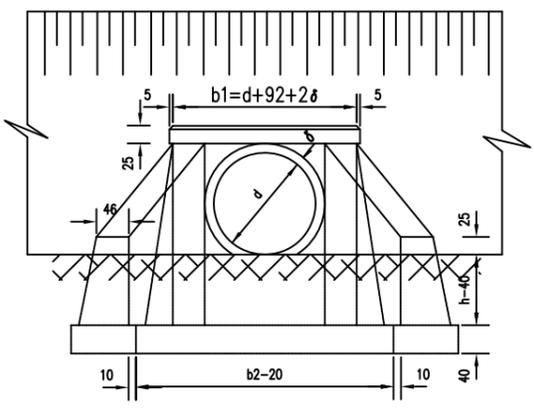
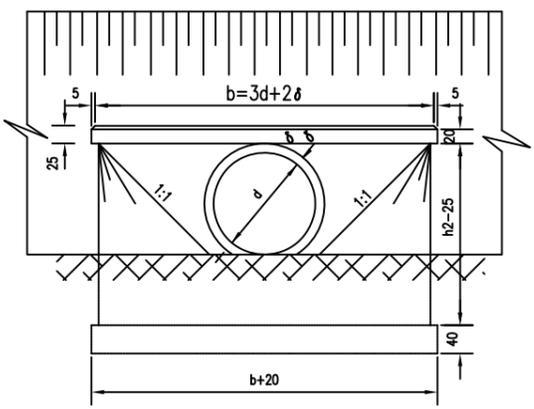
八字墙平面



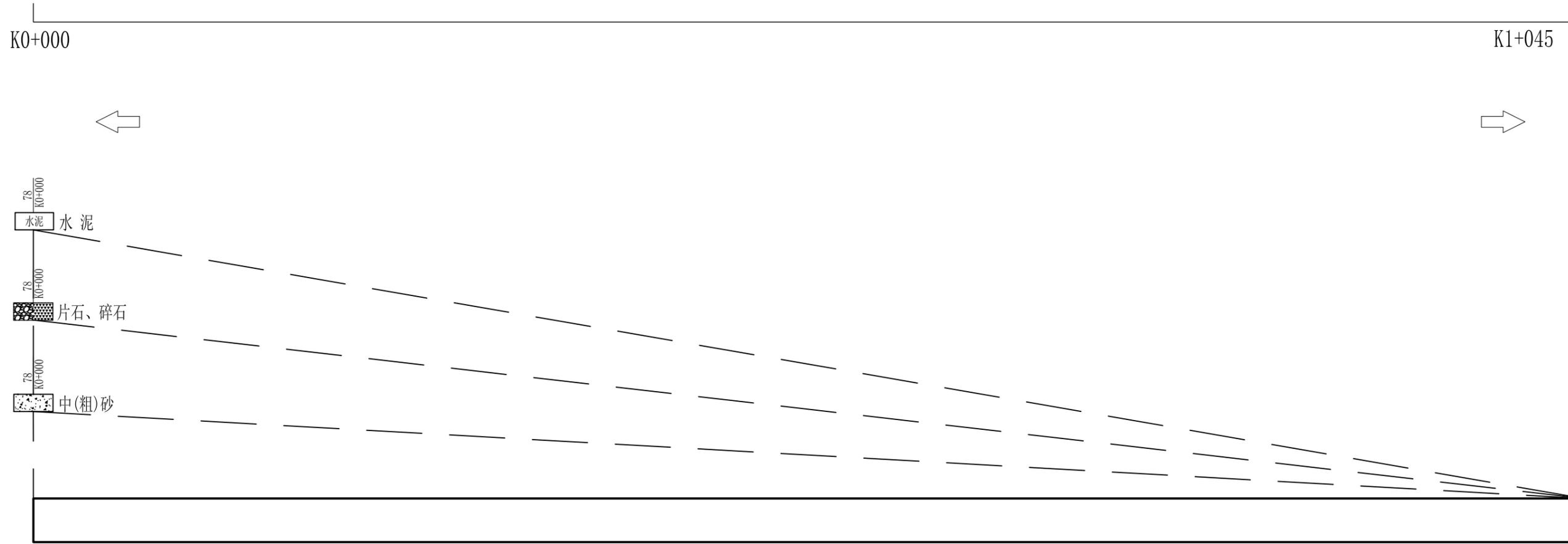
一字式洞口立面

八字式洞口立面

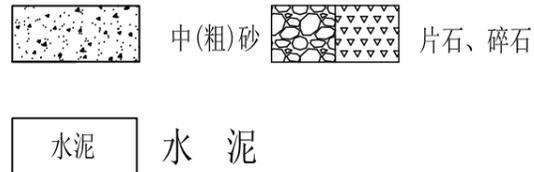
III-III



注：
1、本图尺寸以厘米为单位。
2、本图仅示正交涵洞。



图例

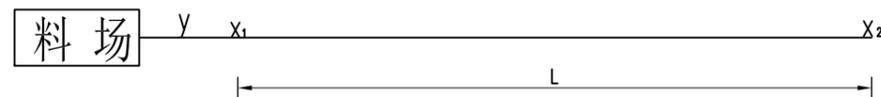


平均运距表

材 料	平均运距 (km)
水 泥	78
片 石	78
碎 石	78
中(粗)砂	78

说明:

- 1、上路运距单位为公里，料场编号及位置详见《沿线筑路材料料场表》。
- 2、小型构造物按均匀分布计算。
- 3、各路段平均运距按下式计算： $y+(x_1+x_2)/2$ ，y代表料场至项目起点距离；X1 X2代表项目起终点桩号。
- 4、根据桂林市最新的《造价信息》（五县一区地方材料价格说明）及料场价格调查确定。



预算部分

目 录

(预算文件)

源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制说明

1、A.0.2-5总预算表	(01表)	共1页
2、A.0.2-6人工、材料、机械台班数量汇总表	(02表)	共2页
3、A.0.2-7建筑安装工程费计算表	(03表)	共1页
4、A.0.2-8综合费率计算表	(04表)	共1页
5、A.0.2-11专项费用计算表	(06表)	共1页
6、A.0.2-14人工、主要材料、施工机械台班单价汇总表	(09表)	共1页
7、A.0.3-2分项工程预算表	(21-2表)	共10页
8、A.0.3-3材料预算单价计算表	(22表)	共1页
9、A.0.3-6施工机械台班单价计算表	(24表)	共1页

预算编制说明

一、编制范围

源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化），路线总长 1.045 公里，路面宽度 3.5 米，为水泥混凝土路面。

二、编制依据

- (1)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)。
- (2)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程预算定额》(JTG/T3832—2018)。
- (3)、交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T 3833—2018)。
- (4)、中华人民共和国交通运输部公告第 26 号交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG3820—2018)和《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830—2018)中“税金”有关规定的公告。
- (5)、桂交建管发[2019]39 号《广西壮族自治区交通厅关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》。
- (6)、本工程设计提供的工程量及现场收集的有关资料。
- (7)、人工、材料、机械台班单价。

三、单价

- (1)、人工费
人工费单价全区统一为 101.25 元/工日。
- (2)、材料费
主要参照桂林市及各县 2024 年 12 月建设工程材料价格信息、市场调查及相近工程，加计运杂费、装卸费和采保费后根据交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计算。
- (3)、机械费
机械台班费按交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T

3833—2018)及交办公路[2016]66 号交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知计列。

养路费及车船使用税按《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 号文计列。

四、措施费

- (1)、雨季施工增加费：按照 II 区 6 个月计列。
- (2)、夜间施工增加费：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)不计列。
- (3)、行车干扰工程施工增加费：按 101~500 计列。
- (4)、施工辅助费：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。
- (5)、工地转移费：按照工地转移从桂林~工地，距离 140 公里计算。

五、企业管理费

- (1)、基本费用：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。
- (2)、主副食运费补贴：综合里程根据交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)按 3 公里计；
- (3)、职工探亲及取暖：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)不计列。
- (4)、财务费用：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018)计列。

六、规费、利润及税金

- (1)、规费：按照《关于印发公路基本建设工程估算概算预算编制办法广西补充规定的通知》计列。其中：养老保险费率 16%，失业保险费率 0.5%，医疗保险费率 7.5%（含生育保险费），工伤保险费率 1%，住房公积金费率 8.5%，合计规费率 33.5%。
- (2)、利润：按照交通部交公路发[2018]第 86 号发布的《公路工程基本建设项目概算预算

编制办法》(JTG 3830—2018),按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计列

(3)、税金:按 9%计列。

七、专项费

(1)、施工场地建设费:按照《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018),以施工场地计费基数,按相应费率,以累进方法计算的 50%计列。

(2)、安全生产费:按照《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830—2018),按建筑安全工程费乘以安全生产费费率计算,费率按 1.5%计取。

八、土地使用及拆迁补偿费

本项目不计列

九、工程建设其他费用

本项目不计列

十、预备费

基本预备费:本项目不计列。

十一、工程投资

本项目施工图设计预算总额为 70.1232 万元,平均公里 67.1035 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：源头镇兰洞村委白箦村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 1 页共 1 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	1.045	701231.96	671035.36	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	1.045	3630.99	3474.63	0.52	
LJ06	排水工程	km	1.045	2711.55	2594.79	0.39	
LJ0601	边沟	m3/m	167 / 1045	2711.55	16.24 / 2.59	0.39	
LJ060101	土质土边沟	m3/m	167 / 1045	2711.55	16.24 / 2.59	0.39	
LJ08	路基其他工程	km	1.045	919.44	879.84	0.13	
LJ0801	修整路基	m2	4703	919.44	0.2	0.13	
103	路面工程	km	1.045	629115.79	602024.68	89.72	
LM02	水泥混凝土路面	m2	3819	617633.26	161.73	88.08	
LM0203	路面基层	m2	4346	119896.69	27.59	17.10	
LM020304	10cm级配碎石基层	m2	4346	119896.69	27.59	17.10	
LM0205	水泥混凝土面层	m2	3819	497736.57	130.33	70.98	
LM020501	18cm水泥混凝土	m2	3819	496998.85	130.14	70.88	
LM020502	钢筋	t	0.116	737.72	6359.67	0.11	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.045	11482.54	10988.07	1.64	
LM0402	路肩	km	1.045	11482.54	10988.07	1.64	
LM040201	培路肩	m3	295.4	11482.54	38.87	1.64	
104	桥梁涵洞工程	km		45690.76		6.52	
10401	涵洞工程	m/道	36 / 6	45690.76	1269.19 / 7615.13	6.52	
HD01	管涵	m/道	36 / 6	45690.76	1269.19 / 7615.13	6.52	
HD0102	1- 0.4	m/道	18 / 3	14429.15	801.62 / 4809.72	2.06	
HD0105	1- 0.8	m/道	18 / 3	31261.62	1736.76 / 10420.54	4.46	
110	专项费用	元		22794.41		3.25	
11001	施工场地建设费	元		12431.38		1.77	
11002	安全生产费	元		10363.03		1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.045				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	1.045				
4	第四部分 预备费	公路公里	1.045				
401	基本预备费	元					
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	1.045	701231.96	671035.36	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	1.045				
7	公路基本造价	公路公里	1.045	701231.96	671035.36	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：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程								辅助生产	%	数量	
1001001	人工	工日	101.25	377.223	11.206	308.702	57.315											
1051001	机械工	工日	101.25	65.752	2.887	60.618	2.248											
1511007	普C20-32.5-2(商) (普C20-32.5-2(商))	m3	519.37	28.713			28.713											
1511008	普C25-32.5-2(商) (普C25-32.5-2(商))	m3	538.79	701.168		701.168												
2001001	HPB300钢筋	t	3754.8	0.011		0.011												
2001002	HRB400钢筋	t	3827.54	0.132		0.132												
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.02	0.81			0.81											
2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.02	0.081			0.081											
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3628.32	0.004		0.004												
2003008	钢管(无缝钢管)	t	4867.26	0.005			0.005											
2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.4	0.07		0.07												
2009028	铁件(铁件)	kg	5.49	3.66			3.66											
2009030	铁钉(混合格)	kg	4.87	5.202			5.202											
3001001	石油沥青	t	4048.9	0.659		0.348	0.311											
3003002	汽油(92号)	kg	8.94	9.42			9.42											
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.61	880.937	73.604	769.727	37.607											
3005001	煤	t	600	0.069		0.069												
3005002	电	kW·h	0.59	1233.705		1226.639	7.066											
3005004	水	m3	2.91	142.504		99.294	43.21											
4003002	锯材(中板 = 19~35mm,中方混合格)	m3	1306.62	0.847		0.229	0.618											
5009012	油毛毡(400g,0.915m×21.95m)	m2	3.42	24.266			24.266											
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	140.12	8.844			8.844											
5505005	片石(码方)	m3	140.12	25.185			25.185											
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	144.97	666.416		666.416												
5509002	42.5级水泥	t	469.67	2.18			2.18											
5511006	400mm以内混凝土排水管	m	86.73	18.18			18.18											
5511010	800mm以内混凝土排水管	m	265.49	18.18			18.18											
7801001	其他材料费	元	1	1139.525		985.885	153.64											
7901001	设备摊销费	元	1	9.996		9.996												
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机(WY60液压)	台班	828.75	0.762	0.762													
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机(W200A机械)	台班	1647.1	0.215			0.215											
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机(ZL20)	台班	589.05	0.202			0.202											
8001058	功率120kW以内平地机(F155)	台班	1193.73	1.376	0.376		1											
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	659.08	0.956		0.956												
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机(2Y-8/10)	台班	395.4	0.611	0.611													

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：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程									辅助生产	%	数量
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	588.86	0.522		0.522												
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机(3Y-18/21)	台班	757.96	3.477		3.477												
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾(YZS06B)	台班	160.12	6.203		6.203												
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机(HTG4500含模轨400m)	台班	1334.1	1.413		1.413												
8003083	混凝土电动刻纹机(RQF180)	台班	249.92	27.573		27.573												
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)(SLF)	台班	200.32	9.551		9.551												
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机(UJ325)	台班	127.17	0.329			0.329											
8007043	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1109.58	6.087		6.087												
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机(QY5)	台班	644.53	0.366			0.366											
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	708.89	0.277			0.277											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	156.94	0.01		0.01												
8099001	小型机具使用费	元	1	13.143		1.276	11.867											

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	102	路基工程	km	1.045	2514.53		1134.58		1321.98	2456.56		97.83	97.7	478	201.09	299.81	3630.99	3474.63
2	LJ06	排水工程	km	1.045	1824.87		1134.58		631.11	1765.69		68.09	76.04	431.74	146.1	223.89	2711.55	2594.79
3	LJ0601	边沟	m3/m	167	1824.87		1134.58		631.11	1765.69		68.09	76.04	431.74	146.1	223.89	2711.55	16.24
4	LJ060101	土质土边沟	m3/m	167	1824.87		1134.58		631.11	1765.69		68.09	76.04	431.74	146.1	223.89	2711.55	16.24
5	LJ08	路基其他工程	km	1.045	689.66				690.87	690.87		29.74	21.66	46.26	54.99	75.92	919.44	879.84
6	LJ0801	修整路基	m2	4703	689.66				690.87	690.87		29.74	21.66	46.26	54.99	75.92	919.44	0.2
7	103	路面工程	km	1.045	327632.89		31256.09	477991.67	23205.2	532452.96		2977.07	4358.87	12526.87	24854.69	51945.34	629115.79	602024.68
8	LM02	水泥混凝土路面	m2	3819	320175.75		25124.69	477991.67	22211.92	525328.28		2641.99	4142.84	10262.44	24260.48	50997.24	617633.26	161.73
9	LM0203	路面基层	m2	4346	56619.98		880.07	96620.27	5247.99	102748.33		688.91	1640.28	545.42	4374.03	9899.73	119896.69	27.59
10	LM020304	10cm级配碎石基层	m2	4346	56619.98		880.07	96620.27	5247.99	102748.33		688.91	1640.28	545.42	4374.03	9899.73	119896.69	27.59
11	LM0205	水泥混凝土面层	m2	3819	263555.78		24244.63	381371.4	16963.93	422579.95		1953.08	2502.56	9717.02	19886.45	41097.52	497736.57	130.33
12	LM020501	18cm水泥混凝土	m2	3819	263036.27		24167.11	380860.25	16961.01	421988.38		1949.71	2486.98	9690.7	19846.49	41036.6	496998.85	130.14
13	LM020502	钢筋	t	0.116	519.51		77.52	511.15	2.91	591.58		3.38	15.58	26.32	39.95	60.91	737.72	6359.67
14	LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.045	7457.14		6131.4		993.29	7124.68		335.08	216.03	2264.43	594.21	948.1	11482.54	10988.07
15	LM0402	路肩	km	1.045	7457.14		6131.4		993.29	7124.68		335.08	216.03	2264.43	594.21	948.1	11482.54	10988.07
16	LM040201	培路肩	m3	295.4	7457.14		6131.4		993.29	7124.68		335.08	216.03	2264.43	594.21	948.1	11482.54	38.87
17	104	桥梁涵洞工程	km		28470.94		5803.19	29614.39	959.74	36377.33		437.3	873.4	2020.3	2209.8	3772.63	45690.76	
18	10401	涵洞工程	m/道	36	28470.94		5803.19	29614.39	959.74	36377.33		437.3	873.4	2020.3	2209.8	3772.63	45690.76	1269.19
19	HD01	管涵	m/道	36	28470.94		5803.19	29614.39	959.74	36377.33		437.3	873.4	2020.3	2209.8	3772.63	45690.76	1269.19
20	HD0102	1- 0.4	m/道	18	8446.66		1988.81	9187.57	321.31	11497.68		136.85	255.69	691.66	655.87	1191.4	14429.15	801.62
21	HD0105	1- 0.8	m/道	18	20024.28		3814.39	20426.83	638.44	24879.65		300.45	617.71	1328.64	1553.93	2581.23	31261.62	1736.76
22	110	专项费用	元							22794.41							22794.41	
23	11001	施工场地建设费	元							12431.38							12431.38	
24	11002	安全生产费	元							10363.03							10363.03	
合计				1.045	358618.37		38193.86	507606.07	25486.93	594081.26		3512.2	5329.97	15025.18	27265.57	56017.78	701231.96	671035.36

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）
 编制范围：K0+000~K1+045

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
											12	13												
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					2.343	0.521	0.3348	3.7918	0.521	2.747	0.122			0.271	3.14	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	石方		1.018					1.881	0.47	0.2422	3.1412	0.47	2.792	0.108			0.259	3.159	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03	运输		1.136					2.23	0.154	0.2254	3.5914	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.4844	3.6754	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	隧道								1.195	0.3906	0.3906	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.3912	2.5302	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	构造物 (绿化)		0.753					1.386	1.201	0.3912	2.5302	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.5004	2.8994	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08	构造物 (一般)		1.73					1.417	2.729	0.936	4.083	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729	0.936	2.353	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-2	构造物 (桥梁)		1.73					1.417	2.729	0.936	4.083	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729	0.936	2.353	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.582	1.634	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.5258	0.5258	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	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：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 1 页 共 1 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25	
2	机械工	工日	1051001	101.25	
3	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	519.37	
4	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	538.79	
5	HPB300钢筋	t	2001001	3754.8	
6	HRB400钢筋	t	2001002	3827.54	
7	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.02	
8	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.02	
9	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3628.32	
10	钢管无缝钢管	t	2003008	4867.26	
11	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.4	
12	铁件铁件	kg	2009028	5.49	
13	铁钉混合格	kg	2009030	4.87	
14	石油沥青	t	3001001	4048.9	
15	汽油92号	kg	3003002	8.94	
16	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.61	
17	煤	t	3005001	600	
18	电	kW·h	3005002	0.59	
19	水	m3	3005004	2.91	
20	锯材中板 = 19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1306.62	
21	油毛毡400g,0.915m×21.95m	m2	5009012	3.42	
22	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	140.12	
23	片石码方	m3	5505005	140.12	
24	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	144.97	
25	42.5级水泥	t	5509002	469.67	
26	400mm以内混凝土排水管	m	5511006	86.73	
27	800mm以内混凝土排水管	m	5511010	265.49	
28	其他材料费	元	7801001	1	
29	设备摊销费	元	7901001	1	
30	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	828.75	
31	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1647.1	
32	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	589.05	
33	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1193.73	
34	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	659.08	
35	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	395.4	
36	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	588.86	
37	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	757.96	
38	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	160.12	
39	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1334.1	
40	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	249.92	
41	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	200.32	
42	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	127.17	
43	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1109.58	
44	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	644.53	
45	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	708.89	
46	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	156.94	
47	小型机具使用费	元	8099001	1	
48	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：LJ0801

工程名称：修整路基

单位：m2

数量：4703.0

单价：0.2

第2页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			整修路基												合 计	
	工程 细 目			机械整修路拱													
	定 额 单 位			1000m2													
	工 程 数 量			4.703													
	定 额 表 号			1~1~20~1													
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)
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1193.73	0.08	0.38	449.13										0.38	449.13
8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机2Y-8/10	台班	395.4	0.13	0.61	241.74										0.61	241.74
9999001	定额基价	元	1	147	690	690										690	690
直接费		元				690.87											690.87
措施费		元		689.66	3.7918%	26.15											26.15
		元		689.66	0.521%	3.59											3.59
企业管理费		元		689.66	3.14%	21.66											21.66
规费		元		138.09	33.5%	46.26											46.26
利润		元		741.06	7.42%	54.99											54.99
税金		元		843.52	9%	75.92											75.92
金额合计		元				919.44											919.44

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：LM020304

工程名称：10cm级配碎石基层

单位：m2

数量：4346.0

单价：27.59

第3页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			级配碎石路面									合 计			
	工程 细 目			机械摊铺级配碎石基层(拖拉机带铧犁 拌和,压实厚度10cm)												
	定 额 单 位			1000m2												
	工 程 数 量			4.346												
	定 额 表 号			2~2~2~8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)
1001001	人工	工日	101.25	2	8.69	880.07									8.69	880.07
5505016	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	144.97	153.34	666.42	96610.28									666.42	96610.28
7901001	设备摊销量	元	1	2.3	10	10									10	10
8001058	功率120kW以内平地机F155	台班	1193.73	0.23	1	1193.23									1	1193.23
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	659.08	0.22	0.96	630.16									0.96	630.16
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-	台班	588.86	0.12	0.52	307.1									0.52	307.1
8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机3Y-	台班	757.96	0.8	3.48	2635.28									3.48	2635.28
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1109.58	0.1	0.43	482.22									0.43	482.22
9999001	定额基价	元	1	13028	56620	56620									56620	56620
直接费		元				102748.33										102748.33
措施费		元		6142.32	3.6754%	225.75										225.76
		元		56619.97	0.818%	463.15										463.15
企业管理费		元		56619.98	2.897%	1640.28										1640.28
规费		元		1628.12	33.5%	545.42										545.42
利润		元		58949.16	7.42%	4374.03										4374.03
税金		元		109996.96	9%	9899.73										9899.73
金额合计		元				119896.69										119896.69

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：LM020501

工程名称：18cm水泥混凝土

单位：m2

数量：3819.0

单价：130.14

第4页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			普通混凝土									合 计			
	工程 细 目			摊铺机铺筑混凝土路面厚度18cm(轨道式)												
	定 额 单 位			1000m2路面												
	工 程 数 量			3.819												
	定 额 表 号			2~2~17~3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	62.5	238.69	24167.11									238.69	24167.11
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	538.79	183.6	701.17	377782.52									701.17	377782.52
2001001	HPB300钢筋	t	3754.8		0.01	43.02									0.01	43.02
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3628.32			13.86										13.86
3001001	石油沥青	t	4048.9	0.09	0.35	1407.11									0.35	1407.11
3005001	煤	t	600	0.02	0.07	41.25									0.07	41.25
3005004	水	m3	2.91	26	99.29	288.95									99.29	288.95
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1306.62	0.06	0.23	299.4									0.23	299.4
7801001	其他材料费	元	1	257.7	984.16	984.16									984.16	984.16
8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨	台班	1334.1	0.37	1.41	1885.12									1.41	1885.12
8003083	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	249.92	7.22	27.57	6891.09									27.57	6891.09
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	200.32	2.5	9.55	1913.32									9.55	1913.32
8007043	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	1109.58	1.48	5.65	6271.48									5.65	6271.48
9999001	定额基价	元	1	68876	263036	263036									263036	263036
	直接费	元				421988.38										421988.38
	措施费	元		42817.31	2.8994%	1241.45										1241.45
		元		46080.75	1.537%	708.26										708.26
	企业管理费	元		46080.75	5.397%	2486.98										2486.98
	规费	元		28927.45	33.5%	9690.7										9690.7
	利润	元		267472.95	7.42%	19846.49										19846.49
	税金	元		455962.24	9%	41036.6										41036.6
	金额合计	元				496998.85										496998.85

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：LM020502

工程名称：钢筋

单位：t

数量：0.116

单价：6359.67

第5页共10页

21-2表

代 号	工 程 项 目			拉杆、传力杆及钢筋												合 计		
	工 程 细 目			人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆														
	定 额 单 位			1t														
	工 程 数 量			0.116														
	定 额 表 号			2~2~17~13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	6.6	0.77	77.52											0.77	77.52
2001002	HRB400钢筋	t	3827.54	1.14	0.13	505.27											0.13	505.27
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02	0.7	0.08	0.49											0.08	0.49
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	5.4	0.6	0.07	0.38											0.07	0.38
3001001	石油沥青	t	4048.9	0.01		3.29												3.29
7801001	其他材料费	元	1	14.9	1.73	1.73											1.73	1.73
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	156.94	0.09	0.01	1.64											0.01	1.64
8099001	小型机具使用费	元	1	11	1.28	1.28											1.28	1.28
9999001	定额基价	元	1	4478	520	520											520	520
	直接费	元				591.58												591.58
	措施费	元		84.57	0.5258%	0.44												0.44
		元		519.51	0.564%	2.93												
	企业管理费	元		519.51	2.999%	15.58												15.58
	规费	元		78.57	33.5%	26.32												26.32
	利润	元		538.46	7.42%	39.95												39.95
	税金	元		676.81	9%	60.91												60.91
	金额合计	元				737.72												737.72

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：LM040201

工程名称：培路肩

单位：m3

数量：295.4

单价：38.87

第6页共10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		100m3														
	工 程 数 量		2.954														
	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	60.56	6131.4										60.56	6131.4
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	160.12	2.1	6.2	993.29										6.2	993.29
9999001	定额基价	元	1	2524	7457	7457										7457	7457
直接费		元				7124.68											7124.68
措施费		元		7457.14	3.6754%	274.08											274.08
		元		7457.14	0.818%	61											61
企业管理费		元		7457.14	2.897%	216.03											216.03
规费		元		6759.49	33.5%	2264.43											2264.43
利润		元		8008.25	7.42%	594.21											594.21
税金		元		10534.43	9%	948.1											948.1
金额合计		元				11482.54											11482.54

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.4

单位：m/道

数量：18.0

单价：801.62

第7页共10页

21-2表

代 号	工 程 项 目			机械挖基坑土、石方			排水管铺设			安装圆管涵			沥青麻絮沉降缝			防水层		
	工 程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			铺设混凝土排水管(400mm以内)			现浇圆管涵管座混凝土			沥青麻絮沉降缝			涂沥青(防水层)		
	定 额 单 位			1000m3			100m			10m3实体			10m2			10m2		
	工 程 数 量			0.0446			0.18			0.866			0.182			2.483		
	定 额 表 号			4~1~3~4			1~3~5~12改			4~7~5~5改			4~11~1~1			4~11~4~5		
	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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	109.2	4.87	493.12	9.1	1.64	165.85	6.2	5.37	543.63	0.2	0.04	3.69	0.6	1.49	150.84
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	519.37							10.2	8.83	4587.7						
2009028	铁件铁件	kg	5.49							1.3	1.13	6.18						
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87							1.8	1.56	7.59						
3001001	石油沥青	t	4048.9										0.02		15.47	0.04	0.1	392.08
3005004	水	m3	2.91				2	0.36	1.05	10	8.66	25.2						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1306.62							0.21	0.18	237.62						
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	140.12				0.76	0.14	19.17									
5509002	42.5级水泥	t	469.67				0.22	0.04	18.68									
5511006	400mm以内混凝土 排水管	m	86.73				101	18.18	1576.75									
7801001	其他材料费	元	1				107.9	19.42	19.42	16.7	14.46	14.46	53.4	9.72	9.72	1.5	3.72	3.72
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机W200A机械	台班	1647.1	1.66	0.07	121.94												
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	644.53							0.13	0.11	72.56						
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	708.89				0.5	0.09	63.8									
8099001	小型机具使用费	元	1				7.7	1.39	1.39	2.7	2.34	2.34						
9999001	定额基价	元	1	14331	639	639	8807	1585	1585	4117	3565	3565	170	31	31	242	601	601
	直接费	元				615.07			1866.11			5497.29			28.88			546.65
	措施费	元		639.15	2.5302%	16.17	239.68	2.5302%	6.06	644.72	2.8994%	18.69	3.87	2.5302%	0.1	158.34	2.5302%	4.01
		元		639.15	1.201%	7.68	1585.25	1.201%	19.04	968.75	1.537%	14.89	30.9	1.201%	0.37	600.72	1.201%	7.21
	企业管理费	元		639.15	4.167%	26.63	1585.25	4.167%	66.06	968.75	5.397%	52.28	30.9	4.167%	1.29	600.72	4.167%	25.03
	规费	元		508.11	33.5%	170.22	184.07	33.5%	61.66	566.43	33.5%	189.75	3.69	33.5%	1.24	150.84	33.5%	50.53
	利润	元		689.64	7.42%	51.17	1676.4	7.42%	124.39	3651.23	7.42%	270.92	32.65	7.42%	2.42	636.98	7.42%	47.26
	税金	元		886.93	9%	79.82	2143.32	9%	192.9	6043.83	9%	543.95	34.3	9%	3.09	680.7	9%	61.26
	金额合计	元				966.76			2336.22			6587.77			37.38			741.96

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：HD0102

工程名称：1- 0.4

单位：m/道

数量：18.0

单价：801.62

第8页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计				
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙							
	定 额 单 位			10m2			10m3			10m3							
	工 程 数 量			0.396			0.48			0.33							
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~5~2~4改			4~5~2~1改							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.8	0.32	32.08	7.8	3.74	379.08	6.6	2.18	220.52				19.64	1988.81
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	519.37													8.83	4587.7
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02				0.6	0.29	1.73							0.29	1.73
2003008	钢管无缝钢管	t	4867.26						9.35								9.35
2009028	铁件铁件	kg	5.49													1.13	6.18
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87				0.1	0.05	0.23							1.61	7.83
3001001	石油沥青	t	4048.9	0.05	0.02	81.77										0.12	489.33
3005004	水	m3	2.91				8	3.84	11.17	4	1.32	3.84				14.18	41.26
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1306.62				0.02	0.01	12.54							0.19	250.17
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	3.42	22	8.71	29.8										8.71	29.8
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	140.12				3.87	1.86	260.29	3.82	1.26	176.64				3.26	456.09
5505005	片石码方	m3	140.12				11.5	5.52	773.46	11.5	3.8	531.76				9.32	1305.22
5509002	42.5级水泥	t	469.67				0.95	0.45	213.49	0.93	0.31	144.3				0.8	376.47
5511006	400mm以内混凝土 排水管	m	86.73													18.18	1576.75
7801001	其他材料费	元	1	1.7	0.67	0.67	2.7	1.3	1.3	1.2	0.4	0.4				49.69	49.69
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机WV200A机械	台班	1647.1													0.07	121.94
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	589.05				0.1	0.05	28.27	0.08	0.03	15.55				0.07	43.83
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	127.17				0.15	0.07	9.16	0.15	0.05	6.29				0.12	15.45
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	644.53													0.11	72.56
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	708.89													0.09	63.8
8099001	小型机具使用费	元	1													3.72	3.72
9999001	定额基价	元	1	393	156	156	2394	1149	1149	2183	720	720				8447	8447
	直接费	元				144.32			1700.08			1099.29					11497.68
	措施费	元		33.67	2.5302%	0.85	435.92	2.5302%	11.03	253.75	2.5302%	6.42					63.34
		元		155.62	1.201%	1.87	1149.36	1.201%	13.8	720.3	1.201%	8.65					73.52
	企业管理费	元		155.62	4.167%	6.48	1149.36	4.167%	47.89	720.3	4.167%	30.01					255.69
	规费	元		32.07	33.5%	10.75	391.23	33.5%	131.06	228.21	33.5%	76.45					691.66
	利润	元		164.82	7.42%	12.23	1222.09	7.42%	90.68	765.39	7.42%	56.79					655.87
	税金	元		176.5	9%	15.89	1994.54	9%	179.51	1277.62	9%	114.99					1191.4
	金额合计	元				192.38			2174.06			1392.61					14429.15

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：HD0105

工程名称：1- 0.8

单位：m/道

数量：18.0

单价：1736.76

第9页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			机械挖基坑土、石方			排水管铺设			安装圆管涵			沥青麻絮沉降缝			防水层		
	工程 细 目			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			铺设混凝土排水管(800mm以内)			现浇圆管涵管座混凝土			沥青麻絮沉降缝			涂沥青(防水层)		
	定 额 单 位			1000m3			100m			10m3实体			10m2			10m2		
	工 程 数 量			0.0851			0.18			1.949			0.425			3.726		
	定 额 表 号			4~1~3~4			1~3~5~16改			4~7~5~5改			4~11~1~1			4~11~4~5		
	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)	定 额	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	109.2	9.29	940.91	18.1	3.26	329.87	6.2	12.08	1223.48	0.2	0.09	8.61	0.6	2.24	226.35
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	519.37							10.2	19.88	10324.97						
2009028	铁件铁件	kg	5.49							1.3	2.53	13.91						
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87							1.8	3.51	17.08						
3001001	石油沥青	t	4048.9										0.02	0.01	36.14	0.04	0.15	588.36
3005004	水	m3	2.91				3	0.54	1.57	10	19.49	56.72						
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1306.62							0.21	0.41	534.79						
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	140.12				1.52	0.27	38.34									
5509002	42.5级水泥	t	469.67				0.44	0.08	37.37									
5511010	800mm以内混凝土 排水管	m	265.49				101	18.18	4826.61									
7801001	其他材料费	元	1				216.4	38.95	38.95	16.7	32.55	32.55	53.4	22.7	22.7	1.5	5.59	5.59
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机WV200A机械	台班	1647.1	1.66	0.14	232.68												
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	644.53							0.13	0.25	163.3						
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	708.89				1.04	0.19	132.7									
8099001	小型机具使用费	元	1				16	2.88	2.88	2.7	5.26	5.26						
9999001	定额基价	元	1	14331	1220	1220	35182	6333	6333	4117	8024	8024	170	72	72	242	901	901
	直接费	元				1173.59			5408.29			12372.07			67.44			820.31
	措施费	元		1219.54	2.5302%	30.86	482.68	2.5302%	12.21	1450.98	2.8994%	42.07	9.03	2.5302%	0.23	237.6	2.5302%	6.01
		元		1219.54	1.201%	14.65	6332.76	1.201%	76.06	2180.25	1.537%	33.51	72.16	1.201%	0.87	901.45	1.201%	10.83
	企业管理费	元		1219.54	4.167%	50.82	6332.76	4.167%	263.89	2180.25	5.397%	117.67	72.16	4.167%	3.01	901.45	4.167%	37.56
	规费	元		969.51	33.5%	324.79	367.78	33.5%	123.21	1274.79	33.5%	427.06	8.61	33.5%	2.88	226.36	33.5%	75.83
	利润	元		1315.86	7.42%	97.64	6684.92	7.42%	496.02	8217.37	7.42%	609.73	76.25	7.42%	5.66	955.85	7.42%	70.92
	税金	元		1692.33	9%	152.31	6379.68	9%	574.17	13602.1	9%	1224.19	80.08	9%	7.21	1021.46	9%	91.93
	金额合计	元				1844.64			6953.85			14826.29			87.29			1113.39

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：K0+000~K1+045

分项编号：HD0105

工程名称：1- 0.8

单位：m/道

数量：18.0

单价：1736.76

第 10 页共 10 页

21-2表

代 号	工程 项 目			防水层			浆砌片石			浆砌片石			合 计				
	工程 细 目			沥青油毡(防水层)			浆砌片石实体式台、墙			浆砌片石基础、护底、截水墙							
	定 额 单 位			10m2			10m3			10m3							
	工 程 数 量			0.707			0.87			0.51							
	定 额 表 号			4~11~4~4			4~5~2~4改			4~5~2~1改							
	工、料、机名称	单 位	单 价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	101.25	0.8	0.57	57.27	7.8	6.79	687.08	6.6	3.37	340.81				37.67	3814.38
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	519.37													19.88	10324.97
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	6.02				0.6	0.52	3.14							0.52	3.14
2003008	钢管无缝钢管	t	4867.26						16.94								16.94
2009028	铁件铁件	kg	5.49													2.53	13.91
2009030	铁钉混合规格	kg	4.87				0.1	0.09	0.42							3.6	17.51
3001001	石油沥青	t	4048.9	0.05	0.04	145.99										0.19	770.49
3005004	水	m3	2.91				8	6.96	20.25	4	2.04	5.94				29.03	84.48
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1306.62				0.02	0.02	22.74							0.43	557.52
5009012	油毛毡 400g,0.915m×21.95m	m2	3.42	22	15.55	53.19										15.55	53.19
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	140.12				3.87	3.37	471.77	3.82	1.95	272.98				5.59	783.09
5505005	片石码方	m3	140.12				11.5	10.01	1401.9	11.5	5.87	821.8				15.87	2223.7
5509002	42.5级水泥	t	469.67				0.95	0.82	386.96	0.93	0.47	223				1.38	647.33
5511010	800mm以内混凝土 排水管	m	265.49													18.18	4826.61
7801001	其他材料费	元	1	1.7	1.2	1.2	2.7	2.35	2.35	1.2	0.61	0.61				103.95	103.95
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机WV200A机械	台班	1647.1													0.14	232.68
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	589.05				0.1	0.09	51.25	0.08	0.04	24.03				0.13	75.28
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	127.17				0.15	0.13	16.6	0.15	0.08	9.73				0.21	26.32
8009025	提升质量5t以内汽车 式起重机QY5	台班	644.53													0.25	163.3
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	708.89													0.19	132.7
8099001	小型机具使用费	元	1													8.14	8.14
9999001	定额基价	元	1	393	278	278	2394	2083	2083	2183	1113	1113				20024	20024
	直接费	元				257.66			3081.4			1698.91					24879.65
	措施费	元		60.11	2.5302%	1.52	790.11	2.5302%	19.99	392.16	2.5302%	9.92					122.81
		元		277.84	1.201%	3.34	2083.21	1.201%	25.02	1113.19	1.201%	13.37					177.63
	企业管理费	元		277.84	4.167%	11.58	2083.21	4.167%	86.81	1113.19	4.167%	46.39					617.71
	规费	元		57.27	33.5%	19.18	709.1	33.5%	237.55	352.68	33.5%	118.15					1328.64
	利润	元		294.29	7.42%	21.84	2215.03	7.42%	164.36	1182.87	7.42%	87.77					1553.93
	税金	元		315.11	9%	28.36	3615.12	9%	325.36	1974.5	9%	177.71					2581.23
	金额合计	元				343.47			3940.48			2152.21					31261.62

编制：

复核：

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：源头镇兰洞村委白麓村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 1 页 共 1 页

22表

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)	
1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	469.9	拌合站---工地	汽车、1.0、17.0	1	2.91*17.0*1*1	49.47	519.37					519.37
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	489.32	拌合站---工地	汽车、1.0、17.0	1	2.91*17.0*1*1	49.47	538.79					538.79
2001001	HPB300钢筋	t	3628.32	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	1.86*68.0*1*1	126.48	3754.8					3754.8
2001002	HRB400钢筋	t	3701.06	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	1.86*68.0*1*1	126.48	3827.54					3827.54
3001001	石油沥青	t	3980	桂林---工地	汽车、1.0、130.0	1	0.53*130.0*1*1	68.9	4048.9					4048.9
4003002	锯材	m3	1283.19	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	0.65	0.53*68.0*1*0.65	23.43	1306.62					1306.62
5503005	中(粗)砂	m3	106.8	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	0.49*68.0*1*1	33.32	140.12					140.12
5505005	片石	m3	106.8	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	0.49*68.0*1*1	33.32	140.12					140.12
5505016	碎石	m3	111.65	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	0.49*68.0*1*1	33.32	144.97					144.97
5509002	42.5级水泥	t	433.63	平乐---工地	汽车、1.0、68.0	1	0.53*68.0*1*1	36.04	469.67					469.67

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：源头镇兰洞村委白箴村巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接特色产业八角示范基地基础建设工程（村路桥头至牛古岭头产业路硬化）

编制范围：K0+000~K1+045

第 1 页 共 1 页

24表

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				1.0		101.25元/工日		--元/kg		8.94元/kg		7.61元/kg		--元/t		0.59元/kw.h		--元/m3		--元/kg			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	8001025	斗容量0.6m³履带式单斗挖掘机	828.75	341.26	341.26	2	202.5					37.45	284.995										487.495
2	8001037	斗容量2.0m³履带式单斗挖掘机	1647.10	745.01	745.01	2	202.5					91.93	699.587										902.087
3	8001045	斗容量1.0m³轮胎式装载机	589.05	114.16	114.16	1	101.25					49.03	373.118									0.52	474.888
4	8001058	功率120kW以内平地机	1193.73	365.13	365.13	2	202.5					82.13	625.009									1.09	828.599
5	8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	659.08	144.84	144.84	1	101.25					54.27	412.995										514.245
6	8001079	机械自身质量8~10t光轮压路机	395.40	117.6	117.6	1	101.25					23.2	176.552										277.802
7	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	588.86	183.21	183.21	1	101.25					40	304.4										405.65
8	8001083	机械自身质量18~21t光轮压路机	757.96	206.2	206.2	1	101.25					59.2	450.512										551.762
9	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	160.12	34.52	34.52	1	101.25					3.2	24.352										125.602
10	8003077	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机	1334.10	665.07	665.07	3	303.75					48	365.28										669.03
11	8003083	混凝土电动刻纹机	249.92	126.31	126.31	1	101.25									37.89	22.355						123.605
12	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	200.32	87.89	87.89	1	101.25									18.95	11.181						112.431
13	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	127.17	13.23	13.23	1	101.25									21.51	12.691						113.941
14	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1109.58	605.76	605.76	1	101.25					52.8	401.808									0.76	503.818
15	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	644.53	211.28	211.28	2	202.5			25.74	230.116											0.63	433.246
16	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	708.89	288.76	288.76	2	202.5					28.5	216.885									0.74	420.125
17	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	156.94	5.17	5.17	1	101.25									85.62	50.516						151.766

编制：

复核：