

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

施工图设计

（修订版）

第一册 共一册

设计专业：☒道路工程 ☐排水工程 ☐交通工程

☐照明工程 ☐绿化工程



聿建工程设计有限公司
YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

2025年06月

项目名称： 八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

委托单位： 田林县八渡瑶族乡人民政府

法定代表人： 陈薪帆（工程师）		道路工程负责人： 黄英仁（工程师）	
		排水工程负责人： 郑文池（注册公用设备工程师（给水排水））	
技术总负责人： 钟朝（一级注册建筑师）		交通工程负责人： 黄英仁（工程师）	
		照明工程负责人： 陈薪帆（工程师）	
项目负责人： 黄英仁（工程师）		绿化工程负责人： 梁明雁（工程师）	



聿建工程设计有限公司
YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

2025年06月

总目录

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

图表名称	图表编号	页数	备注
第一篇 总体设计			
说明书	SI-1	4	
地理位置图	SI-2	1	
主要经济技术指标表	SI-3	1	
第二篇 路线			
说明	SII-1	1	
路线平面图	SII-2	6	
路线纵断面图	SII-3	6	
直线、曲线及转角表	SII-4	3	
纵坡、竖曲线表	SII-5	2	
逐桩坐标表	SII-6	4	
建路碑构造图	SII-7	1	
沿线设施工程数量表	SII-8	1	
平曲线上路面加宽表	SII-9	1	
第三篇 路基、路面			
说明	SIII-1	3	
路基设计表	SIII-2	7	
路基标准横断面	SIII-3	1	
路基横断面图	SIII-4	9	
路基土石方数量表	SIII-5	6	
路基每公里土石方数量汇总表	SIII-6	1	
路面工程数量表	SIII-7	1	
路面结构图	SIII-8	1	
错车道示意图	SIII-9	1	
错车道位置一览表	SIII-10	1	
第四篇 桥梁、涵洞			
说明	SIV-1	1	
涵洞结构图	SIV-2	2	
圆管涵工程数量表	SIV-3	1	

编制: 赖天锐

[illegible]

复核: 覃伟

第一篇

总体设计

说明书

一、概述

本线路现状为产业砂石路，本次设计主要在旧路的基础上，铺筑水泥混凝土路面。由于实际地形起伏较大，且受投资限制，路线基本是在原路的基础上设计，所以本设计的路线、道路纵坡参考四级路设计规范要求以及关于印发农村公路建设指导意见的通知设计，主要以满足道路通行为标准。

1、任务依据

●八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）应田林县八渡瑶族乡人民政府的要求，聿建工程设计有限公司承担了本工程的勘察设计任务；

●国家和交通部颁发的公路工程技术标准、规范及工程定额等；

●交通部 2007 年 10 月编制的《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》。

2、设计标准

1、技术规范

- (1)交通部部颁标准《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- (2)交通部部颁标准《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- (3)交通部部颁标准《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2004）
- (4)交通部部颁标准《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）
- (5)交通部部颁标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2004）
- (6)交通部部颁标准《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- (7)中华人民共和国行业标准《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- (8)中华人民共和国交通部《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
- (9)《公路交通安全设施设计规范》 JTG D81-2006

(10)《公路交通安全设施设计细则》（JTG / T D81-2017）

(11)中华人民共和国交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》交公路发【2004】372 号文及附件《农村公路建设暂行技术要求》

(12)中华人民共和国交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》交公路发【2011】723 号文

(13)《广西壮族自治区交通运输厅关于印发“十三五”农村交通基础设施建设指导意见的通知》（桂交规划函〔2017〕652 号）

2、主要技术指标：

（1）设计计算行车速度：20km/h，平曲线半径小于 15 米的回头曲线及村庄内受民房限制的曲线设计车速为：10km/h。

（2）路基：土路肩宽 0.5 米+水泥混凝土路面宽 3.5 米+土路肩 0.5 米。

（3）路面：C25 水泥混凝土路面

3、测设经过

根据田林县八渡瑶族乡人民政府的委托，我单位于 2025 年 6 月上旬按质量体系的要求，指定了本项目设计负责人，组建项目组，制定了详细的工作计划，于 2025 年 6 月下旬完成全部一阶段施工图设计工作。

4、占用土地情况及工程概况

路线与沿线主要为村屯的关系，以服从乡镇规划、村屯规划为前提，避免相互干扰。路线与沿线一般村屯间的关系，优先考虑采用避让密集居民点的路线方案，以减少拆迁和对居民生产、生活的干扰。

路线方案选择时严格遵循“十分珍惜和合理利用每寸土地，切实保护耕地”的基本国策，以少占农田和力争减少工程量为前提，尽可能选较高标准的线型。

5、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)、为了提高测设精度和工作效率，本项目路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统，结合数字化航测专用地形图进行选线，不断优化路线线型；利用全站仪及 GPS 定位系统配合 PC—E500 便携式计算机进行实地放线测量，并按实地情况进行调整；横断面测量大部分使用全站仪进行。公路工程预算采用同望 WECOST 公路工程造价管理系统计算。

(2)、路线、路基和涵洞分别采用道路 CAD、涵洞 CAD 进行辅助设计，全部设计文件采用计算机绘制，激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在项目中大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本道路建设项目达到方案合理、投资节省的目的。

二、沿线自然地概况

1、地形地貌

本路线通过的地域地形较简单，上下起伏较大。

2、地质构造评定

沿线不存在不良地质构造，沿线主要是通过土山区和村庄等。

3、地震基本烈度及大型构造物区域地震基本烈度鉴定

根据《中国地震烈度区划图》（1990 版）的标示，路线所在区域属于Ⅵ度区，按《公路工程抗震设计规范》的精神，一般公路工程不考虑设防。

三、总体设计

本项目根据田林县八渡瑶族乡人民政府的要求，结合沿线的交通条件、社会条件、自然条件，从以人为本，坚持全面、协调、可持续发展的科学发展观为指导，以“安全、环保、舒适、和谐”的设计理念，灵活运用技术标准、指标，突出抓好工程总体设计、关键部位设计，保证工程的内在品质和结构的可靠性、耐久性，降低公路建设对社会环境的负面影响，提升公路交通行业总体形象。

本项目为新建硬化道路工程，本次设计主要在部分旧路段及新开挖路段的基础上，并铺筑水泥混凝土路面。由于实际地形起伏较大，且受投资限制，路线基本是在原路的基础上设计，所以本设计的路线、道路纵坡参考四级路设计规范要求以及关于印发农村公路建设指导意见的通知设计，主要以满足道路通行为标准。

路基路面排水系统设有边沟、纵向排水沟、涵洞等，原则上使路基范围内的水流自成体系，通过涵洞或沟渠将水排至路基范围外的河流或沟渠中。

四、路线方案布置及比选论证

1、路线布置原则

路线布置结合沿线的地形、地物条件，对路线平面、纵面线形进一步优化设计，减少高填深挖，使路线平纵线形更趋合理。

(1) 路网布局要合理。路线应在尽量使用高技术标准的前提下尽量短捷，以缩短公路的营运里程和建设里程，降低造价及运输成本，提高道路经济效益。

(2) 平面线形以保证线形的连续性和技术指标的均衡性，使线形舒展流畅，在不显著增加工程数量的前提下，尽可能采用较高的技术指标，提高服务水平，以利项目功能的发挥和营运效益的提高。

(3) 纵断面设计力求在保证满足技术规范要求前提下做到平面顺适，纵面坡度均衡，使平纵线形组合协调，当平纵组合设计不够理想的路段，则采用透视图进行检查、改进，使路线保持连续性，满足汽车行驶安全和驾驶人员视觉和心理反应的要求。

(4) 与沿线村屯规划相协调。

2、路线经过的主要控制点及全长

本项目位于田林县八渡瑶族乡那拉村坡岭屯，项目路线全长3.600km。

3、主要技术指标采用情况

详见《主要技术经济指标表》。

五、路基、路面及排水

1、横断面布置形式

本道路横断面布置形式：土路肩宽 0.5 米+混凝土路面宽 3.5 米+土路肩 0.5 米。

2、路基边坡设计

①填方路段：填方边坡视填土种类、不同的填土高度确定。

土质路段一般 0~8 米填土高度边坡坡率为 1:1.5, 8~12 米填土高度边坡坡率为 1:1.75; 石质路段一般 0~8 米填土高度边坡坡率为 1:1.0, 8~12 米填土高度边坡坡率为 1:1.5; 当填方边坡较矮时, 尽量放缓边坡, 与原地貌融为一体。

②挖方路段：挖方边坡坡率视挖方地段的地形、地质情况及不同的挖方高度确定。沿线土质路段路基挖方边坡采用 1:0.5~1: 0.75, 石质路段路基挖方边坡采用 1:0.3~1: 0.5。详见《路基标准横断面图》。

3.取土场及弃土堆的情况

根据路基土石方的调配, 路基填挖土石方数量基本达到平衡, 综合考虑地形、地质资料及工程造价。

施工完毕后将场地整平绿化或开垦成耕地, 保护地表自然环境, 防止水土流失。

4、路基、路面排水

(1) 路基排水

路基排水主要以边沟排水为主, 其断面为梯形: ①石质边沟: 深 0.3 米、底宽 0.3 米, 内侧边坡 1: 0.3; ②土质边沟: 深 0.4 米, 底宽 0.4 米, 内侧边坡 1: 0.50; 路基水最后排向路基附近低洼处或溪流中。详见《路基标准横断面图》。

边沟纵坡一般与路线纵坡一致, 当路基纵坡小于 0.3% 时, 应设置 0.3% 沟底纵坡, 在凹型竖曲线路段, 边沟需适当加深以利于纵向排水。

(2) 路面排水

路面横坡采用 2%, 路肩横坡采用 3%。

路面排水一般通过路拱横坡来完成。挖方路段路面水直接流入边沟, 填方路段路面水横向漫流至路基边坡, 通过边坡防护将水引至路基排水沟。

本设计的路基路面排水设施均为永久性设施, 为确保工程质量, 施工时应严格按《公路路基施工技术规范》的要求, 并及时做好临时排水设施。

为确保公路工程排水系统的完善, 对于路面、路基水不得直接排入人、畜水源、农田灌溉水源, 必要时通过设过渡段或沉淀池来完善。

5、路基施工方法及注意事项

路基土石方采用机械化施工, 路基施工应符合《公路路基设计规范》(JTGD30-2015) 和《公路路基施工技术规范》的要求。

(1) 路堤应分层填筑, 均匀压实, 压实度达到技术规范要求。路基填方边坡要拍打压实, 以确保边坡整齐、稳定。在涵洞台背和挡土墙墙背填土时, 采用透水性材料回填, 注意压实度, 压路机不及之处, 应辅以小型机具夯实达到设计的压实度。

(2) 回填前, 应将树根、杂草等清除, 水田、水沟地段应清除淤泥、排水、晒干再行碾压。

6、路面设计

(1) 路面设计依据

根据田林县八渡瑶族乡人民政府的要求和有关公路《规范》及交通量和道路等级对路面强度的要求, 并结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的分布情况, 以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观、耐久为原则, 进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

(2) 路面结构类型设计方案选定

本项目选用厚 18CM 水泥混凝土路面, 具体路面设计详见《路面结构图》。

（3）路面材料技术要求及施工方法注意事项

1、交通安全：本路线为路面水泥混凝土硬化工程，必须讲究文明施工，同时应设置各种施工及安全标志，确保交通安全，保护人民的生命财产安全。

2、对水泥混凝土路面的施工要求

（1）原材料技术要求：①水泥：满足国家有关标准要求。②粗集料：使用碎石要求质地坚硬、耐久、洁净，并按最大公称粒径的不同采用2-4个粒级的集料进行曲掺配。碎石最大粒径不应大于31.5mm。③细集料：应采用质地坚硬、耐久、洁净的天然沙。④水：饮用水可直接作为混凝土搅拌用水。

（2）混凝土面层铺筑：①小型机具铺筑：1、摊铺：混凝土拌合物摊铺前，应对模板的位置及支撑稳固情况等进行全面检查。修复破损基层，并洒水润湿。用厚度标尺板全面检测板厚与设计值相符，方可开始摊铺。

（3）面层接缝、抗滑与养护：①接缝施工：1、纵缝施工：当一次铺筑宽度小于路面和硬路肩总宽度时，应设纵向施工缝。位置应避开轮迹，并重合或靠近车道线，构造可采用平缝型。当所摊铺的面板厚度大于等于260mm时，也可采用平缝企口型纵向施工缝。当一次铺筑宽度大于4.5m时，应采用假缝型纵缝，即锯切纵向缩缝。2、每天摊铺结束或摊铺中断时间超过30min时，应设置横向施工缝，其位置与胀缝或缩缝重合，并与路中心线垂直。3、横向缩缝施工：横向缩缝宜等间距布置。不宜采用斜缝。不得不调整板长时，最大板长不宜大于6.0m，最小板长不宜小于板宽。②抗滑构造施工：摊铺完毕后，洒水湿润作拉毛处理。在混凝土表面洒水完毕20-30min内应及时进行拉槽。拉槽深度应为2-4mm，槽宽3-5mm，槽间距15-25mm。一般路段可采用横向槽或纵向槽，在弯道宜使用纵向槽。③混凝土路面铺筑完成后应立即开始保湿覆盖的方式养护。宜使用保湿膜、土工布、麻袋、草袋等覆盖物保湿养护并及时洒水，保持混凝土表面始终处于潮湿状态。一般养护天数宜为14-21d，高温天不宜小于14d，

低温天不宜少于21d，养护初期，严禁人、畜、车辆通行。

其余未尽事宜，参照公路工程相关路面施工技术规范中的有关规定执行。

六、桥梁、涵洞

本路线沿线没有桥梁。

涵洞施工注意事项

1、涵洞施工时注意参照涵洞通用图进行施工。

2、涵洞施工前，应做好引水排水工作，以免冲塌基坑和损害基础。

3、涵洞基础地基开挖，若设计标高与标高不符，可根据实际情况调整基础埋置深度，但必须将基础置在原土层以下20cm坚硬的土层上，保证地基容许承载能力满足设计要求。

七、沿线材料供应情况

1. 石料

沿线大部分为普通土，筑路所需的砂、石要从周边附近石料场运进；水、电供应充足，可满足施工需要。

2. 水泥

本工程所用水泥可从田林县城市场购买，产品合格，供应充足，交通方便。

八、与有关部门协商情况

外业勘测是在田林县八渡瑶族乡人民政府指引和协助下共同完成，沿线人民群众对该项目的建设给予重视和大力支持，建议项目尽快的破土动工，以改善人民的水平。

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
道路工程			照明工程		
排水工程			绿化工程		
交通工程					



 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585		设计	赖天锐		专业负责人	黄英仁		审核	覃 伟		建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日 期	2025年6月	设计号	
		制图	赖天锐		项 目负责人	黄英仁		审 定	陈薪帆		工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图 别	道施	比 例	
		校 核	黄英仁								图 名	地理位置图	图 号	SI-2	阶 段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

主要技术经济指标表

SI-3

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

序号	指标名称	单位	数量	备注	序号	指标名称	单位	数量	备注
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	一、基本指标					土石方数量			
	公路等级		农村公路	部分参照四级公路等级设计		①土方	立方米	5450.0	
	计算行车速度	公里/小时	20	特殊路段为5公里/小时		②石方	立方米	0.0	
	设计交通量	辆/昼夜		远景交通量					
	征用土地	亩				平均每公里土石方数量			
	拆迁建筑物	平方米				①土方	立方米	1513.9	
	估算总金额	万元				②石方	立方米	0.0	
	平均每公里造价	万元							
						填方数量			
	二、路 线					①土方	立方米	944.0	
	路线总长	公里	3.600			②石方	立方米	0.0	
	竖曲线增长系数		1.04995			路面结构类型及宽度			
	平均每公里交点数	个	24.167			混凝土路面宽3.5m	平方米	12600	
	平曲线最小半径	米	10			级配碎石垫层宽3.8m	平方米	13680	
	平曲线占路线总长	%	41.369			错车道	平方米	300	
	直线最大长度	米	107.908			土路肩	平方米	3600	
	最大纵坡	%	12.0			弯道加宽	平方米	91.49	
	最短坡长	米	40.521						
	竖曲线占路线总长	%	41.614			四、桥梁、涵洞			
	平均每公里变坡点数	个	10.833			设计车辆荷载	公路Ⅱ级		
	竖曲线最小半径					钢筋砼涵管	道/米	5/30	
	凸 ①微丘	米	240						
	凹 ①微丘	米	250						
	三、路基路面								
	路基宽度4.5m	公里	3.600						
	路面宽度3.5m	公里	3.600						

编制：赖天锐

复核：覃伟

第二篇

路 线

第二篇 路线说明

一、路线平面、纵断面线形设计

本项目为水泥混凝土硬化道路工程，设计以少占农田和力争减少工程量为前提，尽可能选较高标准的线型，同时参考四级公路标准设计。

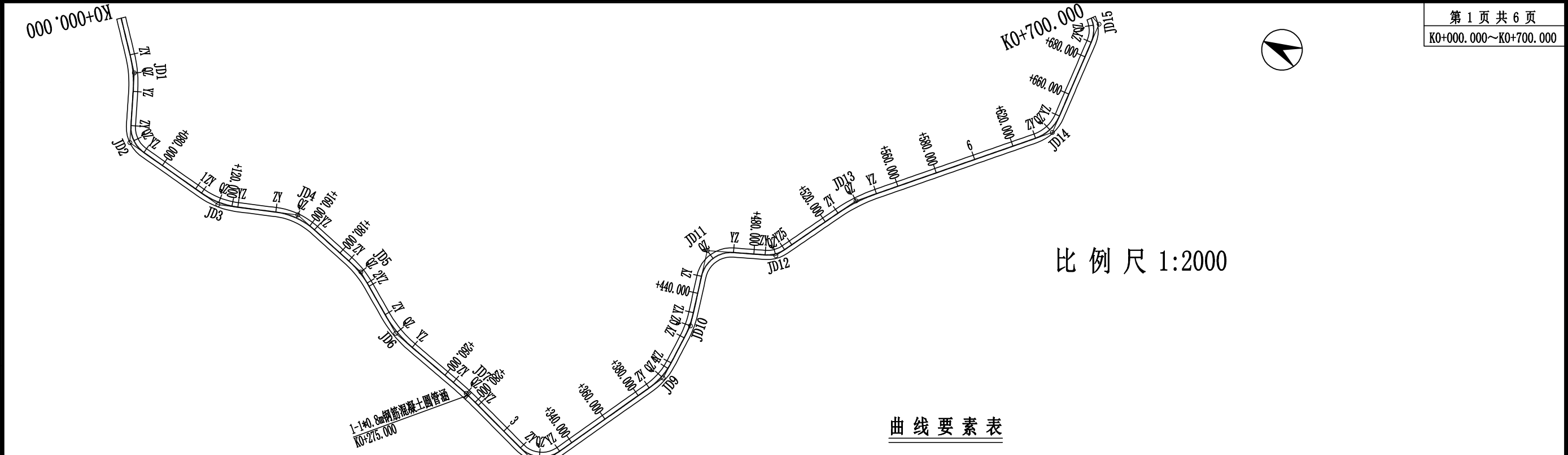
八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈），路线全长3.600 公里。

二、施工注意事项

1、路线中线测设是利用 GPS RTK 进行桩位定位，施工前应对本设计提供的控制点进行复测，查看是否有松动移位的现象，如有则不能使用。对有碍施工的控制点和水准点，施工前应设法移出施工范围外，并与原控制点进行平差闭合，测量精度必须满足精度要求。

2、施工时须严格控制施工界限和范围，尽可能减少对植被的破坏，采取有效的水土流失防治措施，对取土、弃土点、拌和站、预制场等应统筹安排，合理规划选址，注意保护沿线通讯、电力设施，保护或及时恢复水利灌溉设施，以避免不文明施工或不合理规划选址造成不良影响。

会签专业	日期	姓名	签名	日期
会签专业	日期	姓名	签名	日期
道路工程				
排水工程				
交通工程				



曲线要素表

交点号	交点桩号	JD8 坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD0	K0+000.000	2685555.6790	578845.0540												
JD1	K0+027.725	2685538.3668	578823.3979		17° 17' 28"	60.000		9.123	18.107	0.690		K0+018.602	K0+027.656	K0+036.710	
JD2	K0+061.923	2685525.8671	578791.4173	58° 36' 40"		15.000		8.420	15.344	2.201		K0+053.504	K0+061.176	K0+068.848	
JD3	K0+113.428	2685473.6797	578782.1771	27° 47' 53"		40.000		9.898	19.407	1.206		K0+103.529	K0+113.233	K0+122.936	
JD4	K0+152.718	2685435.8897	578794.2791		34° 44' 37"	35.000		10.949	21.224	1.673		K0+141.769	K0+152.381	K0+162.993	
JD5	K0+193.868	2685395.8899	578782.0603		18° 22' 41"	50.000		8.088	16.038	0.650		K0+185.779	K0+193.798	K0+201.817	
JD6	K0+228.474	2685367.5558	578761.9508	20° 5' 7"		60.000		10.626	21.033	0.934		K0+217.848	K0+228.365	K0+238.881	
JD7	K0+273.803	2685323.6187	578749.9482		4° 47' 6"	200.000		8.356	16.703	0.174		K0+265.446	K0+273.798	K0+282.149	
JD8	K0+324.275	2685276.2005	578732.6292	80° 24' 11"		15.000		12.677	21.049	4.639		K0+311.598	K0+322.123	K0+332.648	
JD9	K0+395.056	2685239.0435	578797.8752	27° 2' 0"		35.000		8.414	16.514	0.997		K0+386.642	K0+394.899	K0+403.156	
JD10	K0+423.683	2685237.7167	578826.7852	15° 9' 35"		50.000		6.654	13.229	0.441		K0+417.029	K0+423.644	K0+430.258	
JD11	K0+461.573	2685245.9551	578863.8484		81° 48' 11"	15.000		12.994	21.416	4.846		K0+448.579	K0+459.287	K0+469.995	
JD12	K0+490.863	2685214.2843	578875.8341	38° 44' 10"		15.000		5.273	10.141	0.900		K0+485.590	K0+490.661	K0+495.732	
JD13	K0+538.257	2685189.9994	578917.0041		15° 12' 29"	80.000		10.680	21.234	0.710		K0+527.577	K0+538.195	K0+548.812	
JD14	K0+640.494	2685116.6857	578988.4405	47° 27' 1"		20.000		8.790	16.563	1.846		K0+631.704	K0+639.986	K0+648.268	
JD15	K0+697.457	2685118.4130	579046.3943	65° 51' 49"		15.000		9.716	17.243	2.872		K0+687.742	K0+696.363	K0+704.985	
JD16	K0+736.493	2685156.5189	579062.1231		26° 31' 50"	30.000		7.072	13.891	0.822		K0+729.421	K0+736.367	K0+743.312	
JD17	K0+770.921	2685179.2902	579088.2812	42° 26' 12"		30.000		11.647	22.220	2.182		K0+759.274	K0+770.383	K0+781.493	
JD18	K0+814.424	2685223.5794	579093.3453		73° 20' 40"	15.000		11.169	19.202	3.702		K0+803.254	K0+812.855	K0+822.456	
JD19	K0+850.666	2685230.5072	579132.1101	42° 48' 27"		20.000		7.839	14.943	1.482		K0+842.826	K0+850.298	K0+857.769	
JD20	K0+879.620	2685254.2004	579150.0031		43° 3' 31"	20.000		7.890	15.030	1.500		K0+871.730	K0+879.245	K0+886.760	

聿建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线平面图	图号	SII-2	阶段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	签 名		日 期		会签专业	签 名		日 期		
	姓名			姓名			姓名			
	日期			日期			日期			
	姓名			姓名			姓名			
道路工程					照明工程					
排水工程					绿化工程					
交通工程										

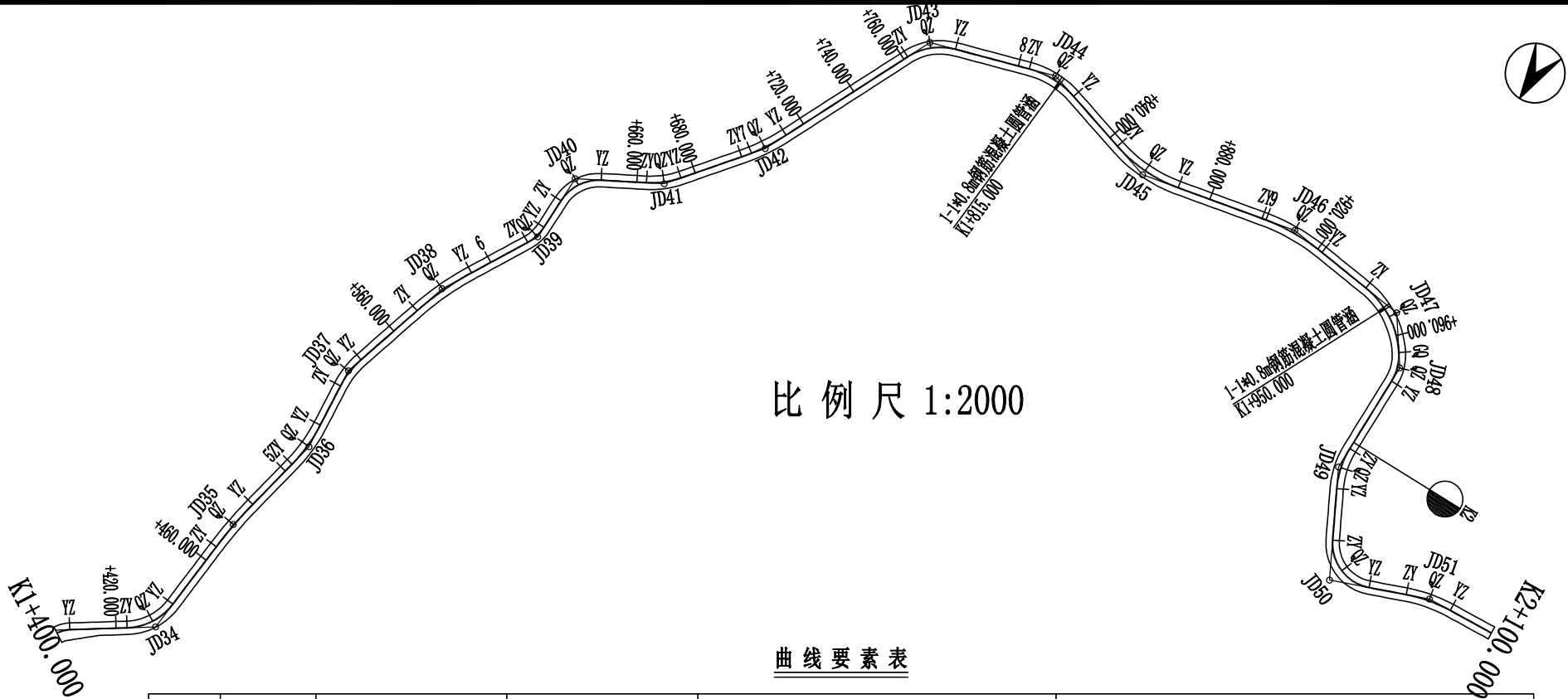
曲线要素表															第 2 页 共 6 页
K0+700.000~K1+400.000															
交点号	交点桩号	坐 标		转角值(° ' ")		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线长度	曲 线长度	外 距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD19	K0+850.666	2685230.5072	579132.1101	42° 48' 27"		20.000		7.839	14.943	1.482		K0+842.826	K0+850.298	K0+857.769	
JD20	K0+879.620	2685254.2004	579150.0031		43° 3' 31"	20.000		7.890	15.030	1.500		K0+871.730	K0+879.245	K0+886.760	
JD21	K0+918.581	2685261.0152	579189.1249	33° 55' 57"		25.000		7.627	14.806	1.138		K0+910.954	K0+918.357	K0+925.760	
JD22	K1+005.538	2685321.5280	579252.1961		152° 21' 38"	15.000		60.978	39.888	47.796		K0+944.560	K0+964.504	K0+984.448	
JD23	K1+039.359	2685211.6573	579215.3347	10° 23' 48"		100.000		9.098	18.146	0.413		K1+030.261	K1+039.334	K1+048.407	
JD24	K1+104.939	2685146.6895	579206.0309	17° 8' 19"		60.000		9.041	17.947	0.677		K1+095.898	K1+104.872	K1+113.846	
JD25	K1+142.362	2685109.5935	579211.8989	20° 17' 38"		50.000		8.949	17.710	0.794		K1+133.413	K1+142.268	K1+151.123	
JD26	K1+176.895	2685079.3096	579228.8815		16° 13' 14"	60.000		8.550	16.986	0.606		K1+168.345	K1+176.838	K1+185.331	
JD27	K1+209.541	2685047.3966	579236.2858		18° 13' 54"	50.000		8.023	15.910	0.640		K1+201.518	K1+209.473	K1+217.428	
JD28	K1+237.430	2685019.4865	579233.7608	50° 37' 41"		15.000		7.095	13.254	1.593		K1+230.335	K1+236.962	K1+243.589	
JD29	K1+269.848	2684996.0915	579257.5333		23° 27' 16"	39.000		8.096	15.965	0.831		K1+261.752	K1+269.734	K1+277.717	
JD30	K1+323.307	2684946.3159	579277.6481	33° 7' 51"		30.000		8.924	17.347	1.299		K1+314.383	K1+323.057	K1+331.731	
JD31	K1+354.085	2684928.4357	579303.3120		69° 21' 33"	10.000		6.919	12.105	2.160		K1+347.166	K1+353.219	K1+359.272	
JD32	K1+377.368	2684904.1876	579297.1653	38° 50' 17"		15.000		5.288	10.168	0.905		K1+372.080	K1+377.164	K1+382.248	
JD33	K1+398.848	2684884.2879	579306.2818		81° 11' 54"	10.000		8.571	14.172	3.170		K1+390.277	K1+397.363	K1+404.449	
JD34	K1+433.233	2684863.7164	579275.1016	51° 4' 13"		20.000		9.555	17.827	2.165		K1+423.679	K1+432.592	K1+441.506	
JD35	K1+475.033	2684820.8339	579270.9616		7° 9' 8"	150.000		9.374	18.724	0.293		K1+465.659	K1+475.021	K1+484.383	
JD36	K1+511.396	2684785.3318	579262.9826	16° 54' 13"		55.000		8.173	16.226	0.604		K1+503.224	K1+511.337	K1+519.450	
JD37	K1+539.930	2684756.7578	579265.0995		21° 24' 53"	30.000		5.673	11.213	0.532		K1+534.257	K1+539.864	K1+545.470	
JD38	K1+581.552	2684716.8659	579252.7679		12° 45' 7"	100.000		11.174	22.257	0.622		K1+570.378	K1+581.506	K1+592.634	
JD39	K1+617.892	2684685.2919	579234.5902	28° 48' 4"		15.000		3.851	7.540	0.487		K1+614.041	K1+617.811	K1+621.581	
JD40	K1+640.923	2684662.1030	579234.1333		60° 29' 53"	15.000		8.747	15.838	2.364		K1+632.176	K1+640.095	K1+648.014	
JD41	K1+669.153	2684647.9006	579207.8372	22° 26' 39"		30.000		5.952	11.752	0.585		K1+663.201	K1+669.077	K1+674.952	
JD42	K1+704.808	2684620.1450	579185.2143	13° 35' 20"		70.000		8.340	16.602	0.495		K1+696.468	K1+704.768	K1+713.069	
JD43	K1+770.399	2684560.9188	579156.8457		47° 41' 8"	20.000		8.839	16.645	1.866		K1+761.560	K1+769.883	K1+778.206	

比例尺 1:2000

 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项目名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线平面图	图号	SII-2	阶段	施工图
	企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585														

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	日期	签名	日期	签名	日期
道路工程					
排水工程					
交通工程					
会签专业	日期	签名	日期	签名	日期
照明工程					
绿化工程					



比例尺 1:2000

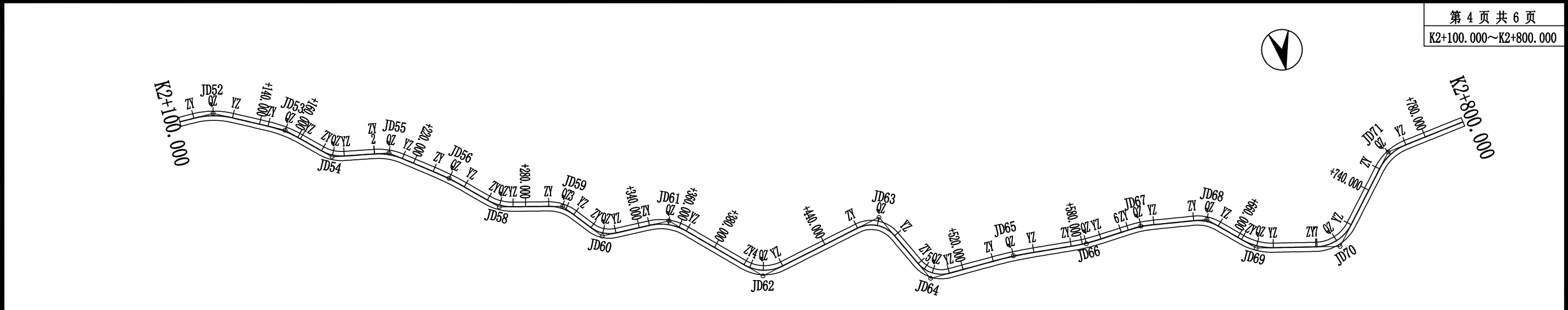
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐 标		转角值(° ′ ″)		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD42	K1+704.808	2684620.1450	579185.2143	13° 35' 20"		70.000		8.340	16.602	0.495		K1+696.468	K1+704.768	K1+713.069	
JD43	K1+770.399	2684560.9188	579156.8457		47° 41' 8"	20.000		8.839	16.645	1.866		K1+761.560	K1+769.883	K1+778.206	
JD44	K1+812.944	2684548.3814	579115.1109		33° 46' 49"	30.000		9.109	17.687	1.352		K1+803.835	K1+812.679	K1+821.522	
JD45	K1+856.517	2684561.3201	579072.9477	28° 35' 12"		50.000		12.739	24.947	1.597		K1+843.778	K1+856.252	K1+868.725	
JD46	K1+910.297	2684550.4672	579019.7321		18° 55' 4"	70.000		11.662	23.112	0.965		K1+898.635	K1+910.191	K1+921.747	
JD47	K1+953.977	2684556.1132	578976.2050		47° 45' 58"	30.000		13.284	25.010	2.809		K1+940.693	K1+953.198	K1+965.704	
JD48	K1+970.908	2684571.2870	578965.6420		34° 57' 15"	16.531		5.205	10.085	0.800		K1+965.703	K1+970.746	K1+975.788	
JD49	K2+009.605	2684610.3088	578965.7176	27° 11' 58"		30.000		7.258	14.242	0.865		K2+002.348	K2+009.469	K2+016.589	
JD50	K2+047.361	2684644.1663	578948.4004	83° 46' 49"		15.000		13.454	21.934	5.150		K2+033.907	K2+044.874	K2+055.840	
JD51	K2+076.488	2684632.0182	578916.5354		17° 58' 7"	50.000		7.905	15.680	0.621		K2+068.583	K2+076.424	K2+084.264	
JD52	K2+116.927	2684629.9656	578876.0188		27° 29' 52"	40.000		9.787	19.197	1.180		K2+107.140	K2+116.739	K2+126.337	
JD53	K2+152.985	2684645.1315	578842.8899		16° 23' 3"	60.000		8.638	17.157	0.619		K2+144.348	K2+152.926	K2+161.505	
JD54	K2+179.410	2684662.5383	578822.8528	33° 28' 34"		20.000		6.015	11.685	0.885		K2+173.395	K2+179.237	K2+185.080	
JD55	K2+207.132	2684666.2045	578795.0266		26° 42' 21"	30.000		7.121	13.983	0.834		K2+200.011	K2+207.003	K2+213.994	
JD56	K2+239.012	2684684.2747	578768.4487		6° 58' 57"	140.000		8.541	17.062	0.260		K2+230.471	K2+239.002	K2+247.533	
JD58	K2+267.407	2684702.9897	578747.0664	30° 24' 5"		25.000		6.793	13.265	0.906		K2+260.614	K2+267.247	K2+273.879	
JD59	K2+298.267	2684708.8285	578716.4376		37° 40' 22"	20.000		6.823	13.150	1.132		K2+291.444	K2+298.019	K2+304.595	
JD60	K2+322.187	2684727.1049	578700.2485	49° 51' 48"		15.000		6.973	13.054	1.541		K2+315.214	K2+321.742	K2+328.269	
JD61	K2+354.988	2684726.2832	578666.5665		43° 4' 41"	25.000		9.867	18.796	1.877		K2+345.120	K2+354.519	K2+363.917	
JD62	K2+407.683	2684761.9484	578626.5095	57° 0' 45"		20.000		10.862	19.901	2.759		K2+396.821	K2+406.772	K2+416.722	
JD63	K2+469.789	2684745.0448	578564.8555		76° 28' 56"	15.000		11.821	20.023	4.098		K2+457.968	K2+467.980	K2+477.991	
JD64	K2+505.483	2684779.4787	578545.8863	64° 57' 37"		15.000		9.549	17.007	2.781		K2+495.934	K2+504.438	K2+512.941	
JD65	K2+545.594	2684776.6744	578503.7781		5° 52' 4"	200.000		10.250	20.483	0.263		K2+535.343	K2+545.585	K2+555.826	
JD66	K2+581.981	2684777.9816	578467.3962	8° 39' 23"		100.000		7.569	15.108	0.286		K2+574.412	K2+581.967	K2+589.521	
JD67	K2+610.162	2684774.7399	578439.3734		12° 16' 4"	60.000		6.448	12.847	0.345		K2+603.714	K2+610.137	K2+616.561	
JD68	K2+642.798	2684777.9686	578406.8477		35° 56' 23"	20.000		6.487	12.545	1.026		K2+636.311	K2+642.584	K2+648.857	

肆建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设 计	赖天锐	赖天锐	专 业 负 责 人	黄英仁	黄英仁	审 核	覃 伟	覃 伟	建 设 单 位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日 期	2025年6月	设计号	
	制 图	赖天锐	赖天锐	项 目 负 责 人	黄英仁	黄英仁	审 定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图 别	道施	比 例	
	校 核	黄英仁	黄英仁							图 名	路线平面图	图 号	SII-2	阶 段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	日期	姓名	签名
	日期	姓名	签名
	日期	姓名	签名
	日期	姓名	签名
会签专业	日期	姓名	签名
道路工程			
排水工程			
交通工程			



比例尺 1:2000

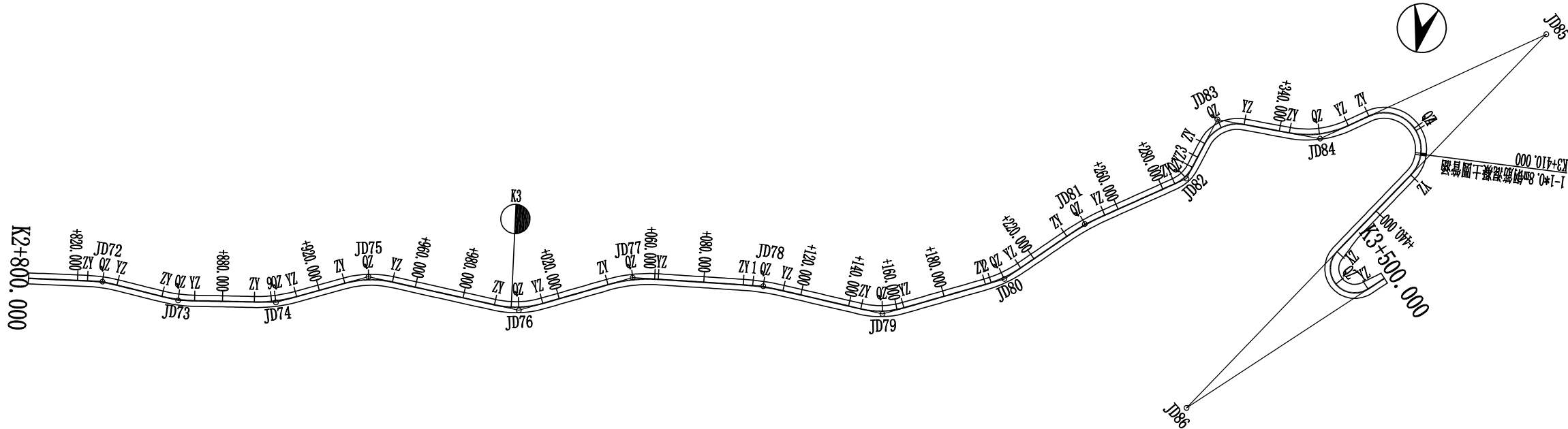
曲线要素表

交点号	交点桩号	坐标		转角值(° ' ")		曲线要素值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半径	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外距	第一缓和曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和曲线终点
JD67	K2+610.162	2684774.7399	578439.3734		12° 16' 4"	60.000		6.448	12.847	0.345		K2+603.714	K2+610.137	K2+616.561	
JD68	K2+642.798	2684777.9686	578406.8477		35° 56' 23"	20.000		6.487	12.545	1.026		K2+636.311	K2+642.584	K2+648.857	
JD69	K2+670.454	2684796.6176	578385.8493	31° 21' 14"		30.000		8.420	16.417	1.159		K2+662.034	K2+670.243	K2+678.451	
JD70	K2+711.366	2684803.9764	578345.1749	61° 51' 0"		20.000		11.982	21.590	3.314		K2+699.385	K2+710.180	K2+720.975	
JD71	K2+761.152	2684763.1025	578312.7727		41° 7' 24"	25.000		9.378	17.943	1.701		K2+751.774	K2+760.746	K2+769.718	
JD72	K2+830.195	2684750.4067	578244.0813		11° 34' 42"	60.000		6.083	12.125	0.308		K2+824.112	K2+830.174	K2+836.236	
JD73	K2+861.938	2684751.0207	578212.3021	12° 53' 7"		60.000		6.775	13.493	0.381		K2+855.163	K2+861.910	K2+868.657	
JD74	K2+901.790	2684742.8743	578173.2335	16° 39' 15"		60.000		8.782	17.440	0.639		K2+893.008	K2+901.728	K2+910.448	
JD75	K2+940.852	2684724.2170	578138.7743		28° 4' 45"	40.000		10.002	19.603	1.232		K2+930.850	K2+940.651	K2+950.453	
JD76	K3+003.311	2684723.8292	578075.9150	28° 36' 15"		40.000		10.197	19.969	1.279		K2+993.113	K3+003.098	K3+013.083	
JD77	K3+051.182	2684700.4456	578033.6561		19° 46' 44"	60.000		10.460	20.712	0.905		K3+040.722	K3+051.078	K3+061.435	
JD78	K3+104.355	2684691.9307	577980.9591		9° 22' 37"	100.000		8.201	16.366	0.336		K3+096.154	K3+104.336	K3+112.519	
JD79	K3+154.255	2684692.1035	577931.0221	29° 9' 34"		35.000		9.104	17.812	1.165		K3+145.152	K3+154.058	K3+162.964	
JD80	K3+205.577	2684667.0614	577885.7727	18° 17' 51"		50.000		8.052	15.968	0.644		K3+197.525	K3+205.509	K3+213.493	
JD81	K3+245.198	2684637.8624	577858.7897		10° 12' 36"	100.000		8.934	17.820	0.398		K3+236.264	K3+245.174	K3+254.084	
JD82	K3+290.569	2684610.4981	577822.5403	38° 17' 51"		15.000		5.209	10.026	0.879		K3+285.360	K3+290.373	K3+295.387	
JD83	K3+317.372	2684584.1883	577815.6608		72° 58' 23"	15.000		11.094	19.104	3.657		K3+306.278	K3+315.831	K3+325.383	
JD84	K3+356.898	2684582.4239	577773.0884	35° 20' 33"		40.000		12.744	24.674	1.981		K3+344.154	K3+356.491	K3+368.828	
JD85	K3+457.745	2684520.2336	577692.6692		158° 41' 15"	15.000		79.719	41.544	66.118		K3+378.026	K3+398.798	K3+419.570	
JD86	K3+551.472	2684701.6820	577801.5731	167° 6' 48"		10.000		88.546	29.167	79.109		K3+462.926	K3+477.509	K3+492.093	
JD87	K3+605.969	2684555.7245	577661.3178	56° 43' 10"		15.000		8.097	14.849	2.046		K3+597.872	K3+605.297	K3+612.722	

福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线平面图	图号	SII-2	阶段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	日期	姓名	日期	姓名	日期	姓名
道路工程						
排水工程						
交通工程						



比例尺 1:2000

曲线要素表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(° ′ ″)		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD86	K3+551.472	2684701.6820	577801.5731	167° 6′ 48″		10.000		88.546	29.167	79.109		K3+462.926	K3+477.509	K3+492.093	
JD87	K3+605.969	2684555.7245	577661.3178	56° 43′ 10″		15.000		8.097	14.849	2.046		K3+597.872	K3+605.297	K3+612.722	
JD88	K3+642.200	2684519.0914	577669.6815		105° 44′ 18″	10.000		13.208	18.455	6.566		K3+628.993	K3+638.220	K3+647.448	
JD89	K3+677.467	2684521.2615	577626.5093		37° 47′ 7″	40.000		13.689	26.379	2.278		K3+663.777	K3+676.967	K3+690.157	
JD90	K3+732.463	2684557.7485	577584.0338	141° 57′ 18″		10.000		29.005	24.776	20.681		K3+703.457	K3+715.845	K3+728.233	
JD91	K3+771.036	2684487.3310	577598.0945		146° 55′ 10″	10.000		33.673	25.642	25.126		K3+737.363	K3+750.184	K3+763.005	
JD92	K3+777.431	2684521.7120	577564.4583	67° 27′ 45″		10.000		6.677	11.774	2.024		K3+770.754	K3+776.641	K3+782.529	
JD93	K3+810.987	2684508.6438	577531.8434		21° 9′ 44″	50.000		9.340	18.467	0.865		K3+801.647	K3+810.881	K3+820.114	
JD94	K3+847.462	2684508.2129	577495.1582		16° 25′ 25″	50.000		7.216	14.332	0.518		K3+840.246	K3+847.412	K3+854.579	
JD95	K3+880.514	2684517.2119	577463.2518	31° 33′ 51″		35.000		9.892	19.281	1.371		K3+870.622	K3+880.263	K3+889.903	
JD96	K3+951.634	2684497.6946	577394.3401		8° 14′ 59″	150.000		10.818	21.598	0.390		K3+940.816	K3+951.615	K3+962.414	
JD97	K3+984.247	2684493.3969	577361.9734	15° 4′ 20″		80.000		10.583	21.045	0.697		K3+973.663	K3+984.186	K3+994.708	
JD98	K4+000.000	2684487.2868	577347.3206												

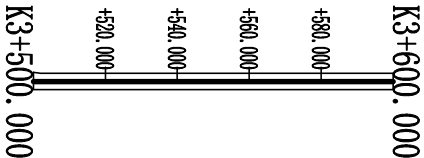
 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃 伟	覃 伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日 期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审 定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图 别	道施	比 例	
	校 核	黄英仁	黄英仁							图 名	路线平面图	图 号	SII-2	阶 段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	签 名	日 期	会签专业	签 名	日 期
道路工程			照明工程		
排水工程			绿化工程		
交通工程					



比 例 尺 1:2000

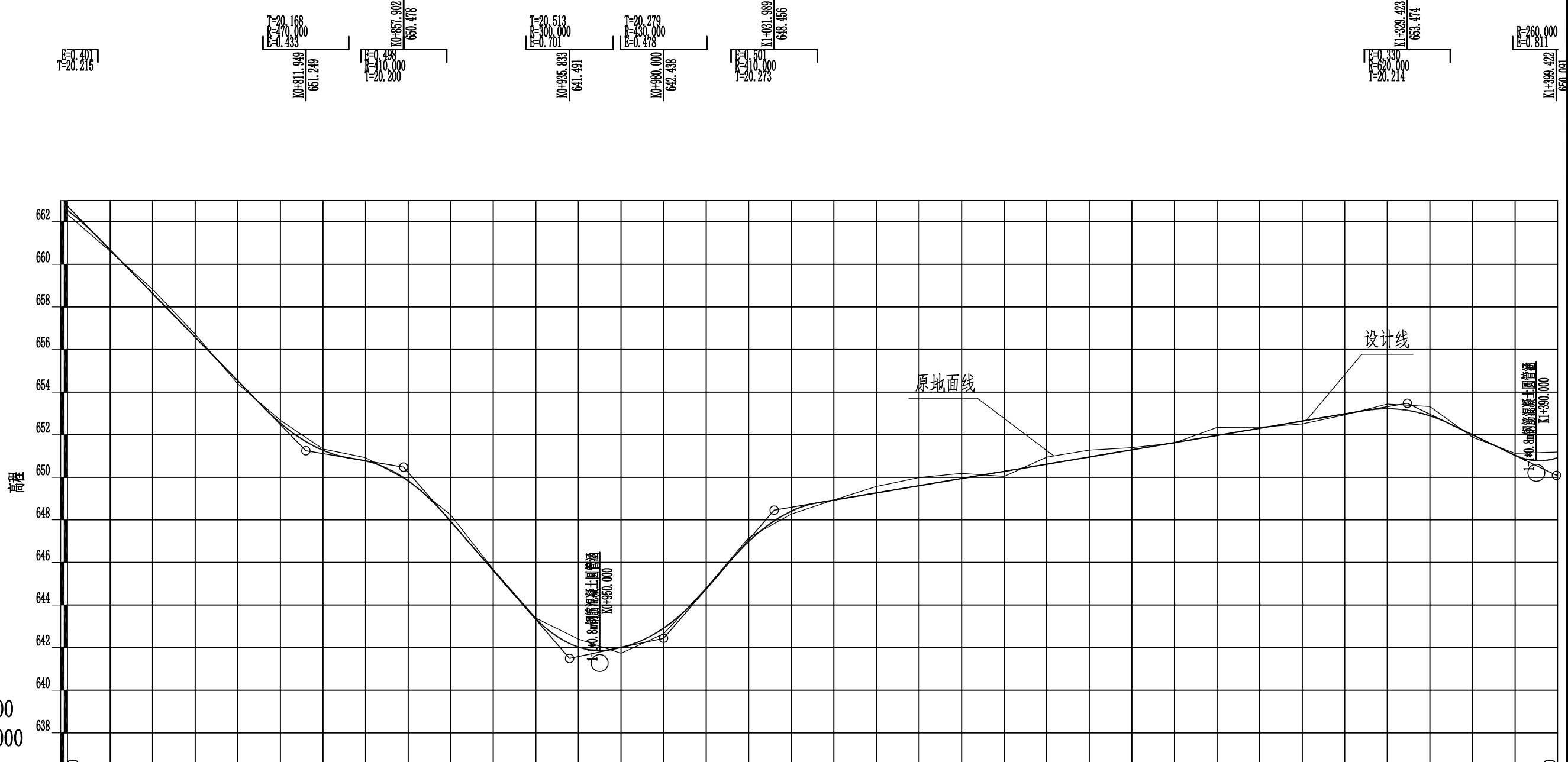


曲 线 要 素 表

交 点 号	交点桩号	坐 标		转角值(° ' ")		曲 线 要 素 值 (m)					曲线位置(桩号)				
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	圆曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点
JD86	K3+551.472	2684701.6820	577801.5731	167° 6' 48"		10.000		88.547	29.167	79.109		K3+462.926	K3+477.509	K3+492.093	
JD87	K3+600.000	2684560.0283	577665.4535												

 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设 计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃 伟	覃 伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日 期	2025年6月	设计号	
	制 图	赖天锐	赖天锐	项 目负责人	黄英仁	黄英仁	审 定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图 别	道施	比 例	
	校 核	黄英仁	黄英仁							图 名	路线平面图	图 号	SII-2	阶 段	施工图

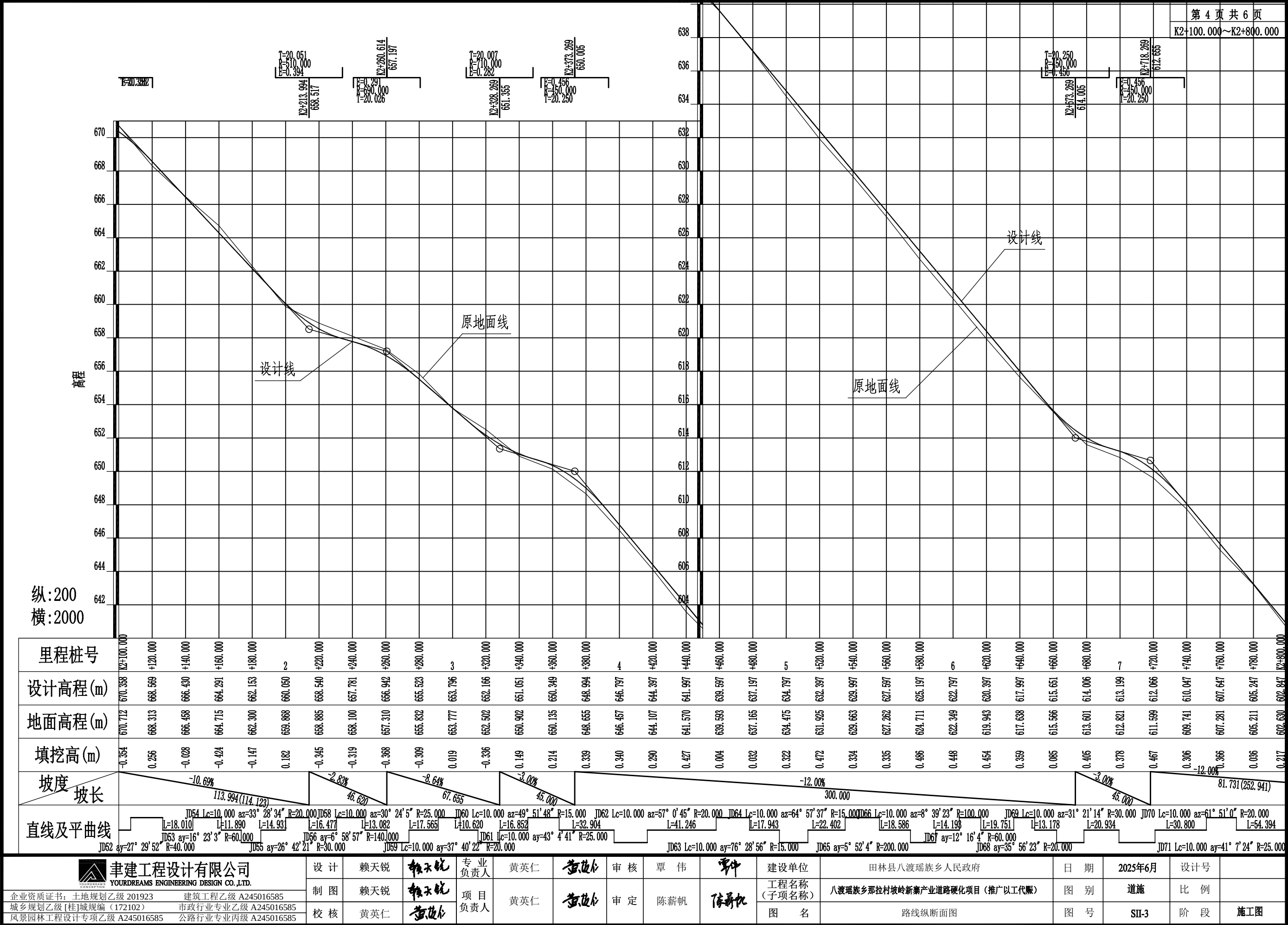
会签专业	日期	签名	日期
道路工程			
排水工程			
交通工程			
会签专业	日期	签名	日期
照明工程			
绿化工程			



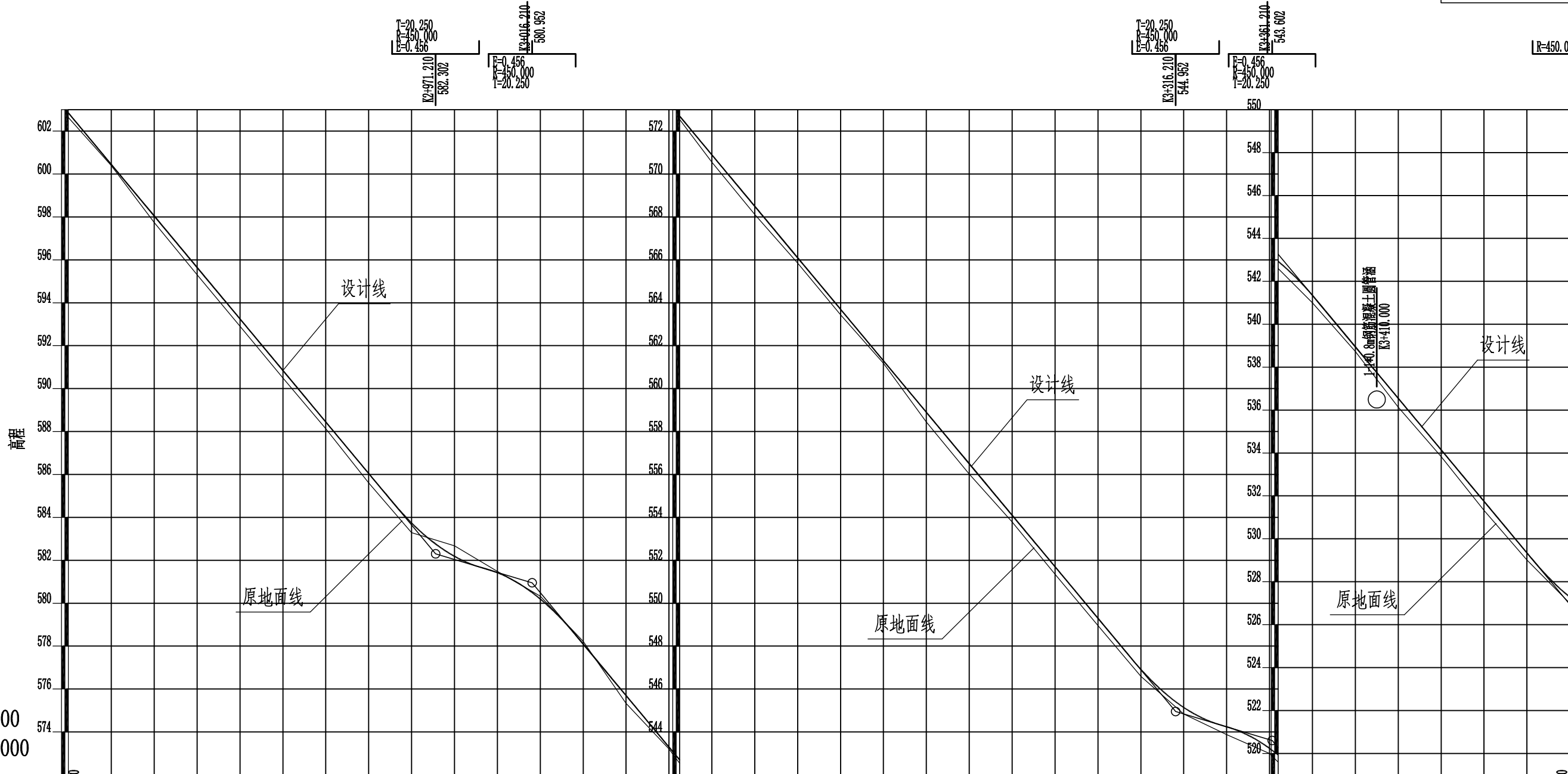
纵:200
横:2000

里程桩号	K0+700.000																																+720.000																																+740.000																																+760.000																																+780.000																																8																																+820.000																																+840.000																																+860.000																																+880.000																																9																																+920.000																																+940.000																																+960.000																																+980.000																																K1																																+020.000																																+040.000																																+060.000																																+080.000																																1																																+120.000																																+140.000																																+160.000																																+180.000																																2																																+220.000																																+240.000																																+260.000																																+280.000																																3																																+320.000																																+340.000																																+360.000																																+380.000																																K1+400.000																															
设计高程(m)	662.536																																660.684																																658.632																																656.579																																654.527																																652.547																																651.270																																650.772																																649.836																																647.930																																645.623																																643.354																																642.026																																642.009																																642.916																																644.753																																646.985																																648.408																																648.929																																649.266																																649.604																																649.941																																650.279																																650.616																																650.953																																651.291																																651.628																																651.966																																652.303																																652.641																																652.978																																653.221																																652.888																																651.966																																651.032																																650.920																															
地面高程(m)	662.340																																660.616																																658.828																																656.717																																654.390																																652.673																																651.330																																650.918																																649.849																																648.233																																645.671																																643.387																																642.396																																641.730																																642.651																																644.797																																647.159																																648.288																																648.941																																649.568																																649.991																																650.187																																650.044																																650.945																																651.274																																651.390																																651.612																																652.342																																652.356																																652.505																																652.931																																653.438																																653.320																																651.879																																651.126																																651.184																															
填挖高(m)	0.196																																0.068																																-0.196																																-0.138																																0.137																																-0.126																																-0.060																																-0.146																																-0.013																																-0.303																																-0.048																																-0.033																																-0.370																																0.279																																0.265																																-0.044																																-0.174																																0.140																																-0.012																																-0.302																																-0.387																																-0.246																																0.235																																-0.329																																-0.321																																-0.099																																0.016																																-0.376																																-0.063																																0.135																																0.047																																-0.217																																-0.432																																0.117																																-0.094																																-0.264																															
坡度	-10.26%																																-1.63%																																-11.53%																																2.14%																																11.58%																																1.69%																																-4.83%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
坡长	111.949(117.899)																																45.953																																77.931																																44.167																																51.989																																297.434																																69.999																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
直线及平曲线	JD16 Lc=10.000 ay=26° 31' 50" R=30.000																																JD17 Lc=10.000 az=42° 26' 12" R=30.000 JD19 Lc=10.000 az=42° 48' 27" R=20.000 JD21 Lc=10.000 az=33° 55' 57" R=25.000																																JD23 Lc=10.000 az=10° 23' 48" R=100.000 JD24 az=17° 8' 19" R=60.000 JD25 az=20° 17' 38" R=50.000 JD28 Lc=10.000 az=50° 37' 41" R=15.000 JD30 Lc=10.000 az=33° 7' 51" R=30.000 JD32 az=38° 50' 17" R=15.000																																JD18 Lc=10.000 ay=73° 20' 40" R=15.000																																JD20 Lc=10.000 ay=43° 3' 31" R=20.000																																JD22 Lc=10.000 ay=152° 21' 38" R=15.000																																JD26 ay=16° 13' 14" R=60.000																																JD27 ay=18° 13' 54" R=50.000																																JD29 Lc=10.000 ay=23° 27' 16" R=39.000																																JD31 Lc=10.000 ay=69° 21' 33" R=10.000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	L=24.436																																L=15.961																																L=21.761																																L=20.370																																L=13.961																																L=24.194																																L=18.800																																L=45.813																																L=47.491																																L=19.567																																L=17.222																																L=16.188																																L=12.906																																L=18.163																																L=36.667																																L=15.436																																L=12.808																																L=8.090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

YOUNG DREAMS YOUR DREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线纵断面图	图号	SH-3	阶段	施工图



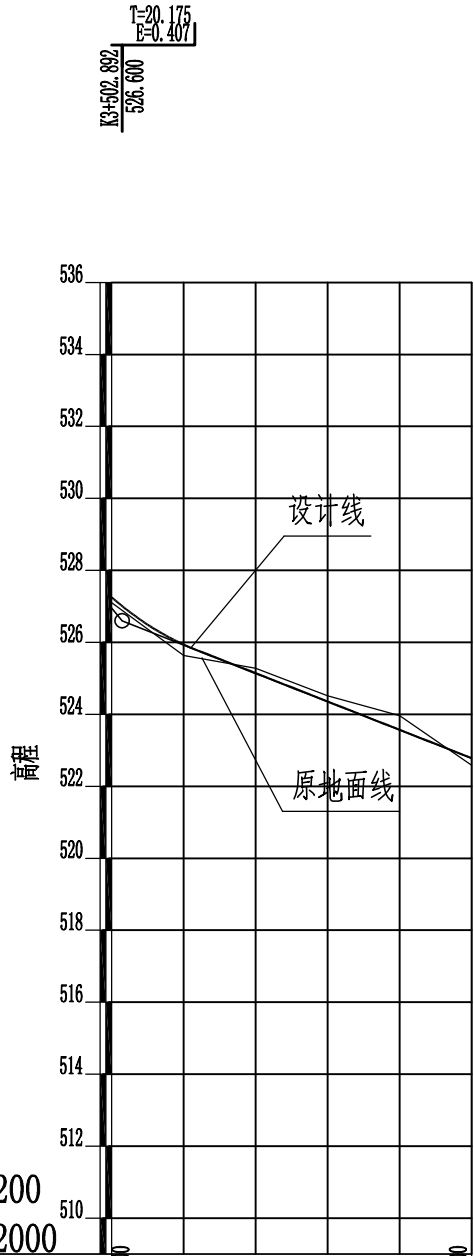
日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
会签专业	会签专业	会签专业	会签专业
道路工程	照明工程	绿化工程	
排水工程			
交通工程			



里程桩号	K2+800.00	+820.000	+840.000	+860.000	+880.000	9	+920.000	+940.000	+960.000	+980.000	10	+1020.000	+1040.000	+1060.000	+1080.000	1	+120.000	+140.000	+160.000	+180.000	2	+220.000	+240.000	+260.000	+280.000	3	+320.000	+340.000	+360.000	+380.000	4	+420.000	+440.000	+460.000	+480.000	K3+500.000												
设计高程(m)	602.847	600.447	598.047	595.647	593.247	590.847	588.447	586.047	583.738	582.184	581.420	580.196	578.097	575.697	573.297	570.897	568.497	566.097	563.697	561.297	558.897	556.497	554.097	551.697	549.297	546.915	544.139	544.238	543.235	541.345	538.947	536.547	534.147	531.747	529.347	527.282												
地面高程(m)	602.630	600.395	597.740	595.305	592.905	590.495	588.132	585.610	583.291	582.673	581.484	580.324	578.218	575.333	573.205	570.554	568.114	565.849	563.440	561.182	558.450	556.017	553.789	551.349	548.958	546.589	544.837	543.873	542.995	540.998	538.728	536.132	533.828	531.330	529.012	526.999												
填挖高(m)	0.217	0.052	0.307	0.342	0.342	0.352	0.315	0.437	0.447	-0.489	-0.064	-0.128	-0.121	0.364	0.092	0.343	0.383	0.248	0.257	0.115	0.447	0.480	0.308	0.348	0.339	0.326	0.302	0.365	0.240	0.347	0.219	0.415	0.319	0.417	0.335	0.283												
坡度 坡长																																																
	JD73 Lc=10.000 az=12° 53' 7" R=60.000 JD74 Lc=10.000 az=16° 39' 15" R=60.000 JD76 Lc=10.000 az=28° 36' 15" R=40.000 JD79 Lc=10.000 az=29° 9' 34" R=35.000 JD80 Lc=10.000 az=18° 17' 51" R=50.000 JD82 Lc=10.000 az=38° 17' 51" R=15.000 JD84 Lc=10.000 az=35° 20' 33" R=40.000 JD86 Lc=10.000 az=167° 6' 48" R=0.000 JD72 Lc=10.000 ay=11° 34' 42" R=60.000 JD75 Lc=10.000 ay=28° 4' 45" R=40.000 JD77 Lc=10.000 ay=19° 46' 44" R=60.000 JD78 Lc=10.000 ay=9° 22' 37" R=100.000 JD81 Lc=10.000 ay=10° 12' 36" R=100.000 JD83 Lc=10.000 ay=72° 58' 23" R=15.000 JD85 Lc=10.000 ay=158° 41' 15" R=15.000																																															
直线及平曲线	L=54.394 L=18.927 L=24.352 L=20.401 L=42.661 L=27.639 L=34.719 L=32.632 L=34.561 L=22.772 L=31.276 L=10.892 L=18.771 L=9.198 L=43.356																																															

福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目 (推广以工代赈)	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线纵断面图	图号	SII-3	阶段	施工图

会签专业	会签专业	日期	日期	签名	签名
道路工程	照明工程				
排水工程	绿化工程				
交通工程					



里程桩号	K3+500.000	+520.000	+540.000	+560.000	+580.000	K3+600.000
设计高程(m)	527.246	525.937	525.142	524.356	523.570	522.784
地面高程(m)	527.099	525.638	525.275	524.510	523.963	522.581
填挖高(m)	0.147	0.299	-0.133	-0.154	-0.393	0.203
坡度	-3.93%					
坡长	97.108					
直线及平曲线	L=107.908					

福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线纵断面图	图号	SII-3	阶段	施工图

直线曲线及转角表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

交点号	交点桩号	坐 标		转角(° ′ ″)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点	曲线间直 线长(m)	交点间 距(m)	计算方位角 (° ′ ″)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
JD0	K0+000.000	2685555.6790	578845.0540																
JD1	K0+027.725	2685538.3668	578823.3979		17° 17′ 28″	60.000		9.123	18.107	0.690		K0+018.602	K0+027.656	K0+036.710		18.602	27.725	231° 21′ 38″	
JD2	K0+061.923	2685525.8671	578791.4173	58° 36′ 40″		15.000		8.420	15.344	2.201		K0+053.504	K0+061.176	K0+068.848		16.794	34.337	248° 39′ 7″	
JD3	K0+113.428	2685473.6797	578782.1771	27° 47′ 53″		40.000		9.898	19.407	1.206		K0+103.529	K0+113.233	K0+122.936		34.681	52.999	190° 2′ 26″	
JD4	K0+152.718	2685435.8897	578794.2791		34° 44′ 37″	35.000		10.949	21.224	1.673		K0+141.769	K0+152.381	K0+162.993		18.833	39.681	162° 14′ 34″	
JD5	K0+193.868	2685395.8899	578782.0603		18° 22′ 41″	50.000		8.088	16.038	0.650		K0+185.779	K0+193.798	K0+201.817		22.787	41.824	196° 59′ 11″	
JD6	K0+228.474	2685367.5558	578761.9508	20° 5′ 7″		60.000		10.626	21.033	0.934		K0+217.848	K0+228.365	K0+238.881		16.031	34.745	215° 21′ 52″	
JD7	K0+273.803	2685323.6187	578749.9482		4° 47′ 6″	200.000		8.356	16.703	0.174		K0+265.446	K0+273.798	K0+282.149		26.565	45.547	195° 16′ 45″	
JD8	K0+324.275	2685276.2005	578732.6292	80° 24′ 11″		15.000		12.677	21.049	4.639		K0+311.598	K0+322.123	K0+332.648		29.449	50.482	200° 3′ 51″	
JD9	K0+395.056	2685239.0435	578797.8752	27° 2′ 0″		35.000		8.414	16.514	0.997		K0+386.642	K0+394.899	K0+403.156		53.994	75.085	119° 39′ 40″	
JD10	K0+423.683	2685237.7167	578826.7852	15° 9′ 35″		50.000		6.654	13.229	0.441		K0+417.029	K0+423.644	K0+430.258		13.873	28.940	92° 37′ 40″	
JD11	K0+461.573	2685245.9551	578863.8484		81° 48′ 11″	15.000		12.994	21.416	4.846		K0+448.579	K0+459.287	K0+469.995		18.320	37.968	77° 28′ 5″	
JD12	K0+490.863	2685214.2843	578875.8341	38° 44′ 10″		15.000		5.273	10.141	0.900		K0+485.590	K0+490.661	K0+495.732		15.596	33.863	159° 16′ 16″	
JD13	K0+538.257	2685189.9994	578917.0041		15° 12′ 29″	80.000		10.680	21.234	0.710		K0+527.577	K0+538.195	K0+548.812		31.846	47.799	120° 32′ 6″	
JD14	K0+640.494	2685116.6857	578988.4405	47° 27′ 1″		20.000		8.790	16.563	1.846		K0+631.704	K0+639.986	K0+648.268		82.893	102.362	135° 44′ 35″	
JD15	K0+697.457	2685118.4130	579046.3943	65° 51′ 49″		15.000		9.716	17.243	2.872		K0+687.742	K0+696.363	K0+704.985		39.474	57.980	88° 17′ 34″	
JD16	K0+736.493	2685156.5189	579062.1231		26° 31′ 50″	30.000		7.072	13.891	0.822		K0+729.421	K0+736.367	K0+743.312		24.436	41.224	22° 25′ 45″	
JD17	K0+770.921	2685179.2902	579088.2812	42° 26′ 12″		30.000		11.647	22.220	2.182		K0+759.274	K0+770.383	K0+781.493		15.961	34.681	48° 57′ 35″	
JD18	K0+814.424	2685223.5794	579093.3453		73° 20′ 40″	15.000		11.169	19.202	3.702		K0+803.254	K0+812.855	K0+822.456		21.761	44.578	6° 31′ 23″	
JD19	K0+850.666	2685230.5072	579132.1101	42° 48′ 27″		20.000		7.839	14.943	1.482		K0+842.826	K0+850.298	K0+857.769		20.370	39.379	79° 52′ 3″	
JD20	K0+879.620	2685254.2004	579150.0031		43° 3′ 31″	20.000		7.890	15.030	1.500		K0+871.730	K0+879.245	K0+886.760		13.961	29.691	37° 3′ 36″	
JD21	K0+918.581	2685261.0152	579189.1249	33° 55′ 57″		25.000		7.627	14.806	1.138		K0+910.954	K0+918.357	K0+925.760		24.194	39.711	80° 7′ 7″	
JD22	K1+005.538	2685321.5280	579252.1961		152° 21′ 38″	15.000		60.978	39.888	47.796		K0+944.560	K0+964.504	K0+984.448		18.800	87.406	46° 11′ 9″	
JD23	K1+039.359	2685211.6573	579215.3347	10° 23′ 48″		100.000		9.098	18.146	0.413		K1+030.261	K1+039.334	K1+048.407		45.813	115.889	198° 32′ 47″	
JD24	K1+104.939	2685146.6895	579206.0309	17° 8′ 19″		60.000		9.041	17.947	0.677		K1+095.898	K1+104.872	K1+113.846		47.491	65.631	188° 8′ 59″	
JD25	K1+142.362	2685109.5935	579211.8989	20° 17′ 38″		50.000		8.949	17.710	0.794		K1+133.413	K1+142.268	K1+151.123		19.567	37.557	171° 0′ 40″	
JD26	K1+176.895	2685079.3096	579228.8815		16° 13′ 14″	60.000		8.550	16.986	0.606		K1+168.345	K1+176.838	K1+185.331		17.222	34.721	150° 43′ 2″	
JD27	K1+209.541	2685047.3966	579236.2858		18° 13′ 54″	50.000		8.023	15.910	0.640		K1+201.518	K1+209.473	K1+217.428		16.188	32.761	166° 56′ 15″	
JD28	K1+237.430	2685019.4865	579233.7608	50° 37′ 41″		15.000		7.095	13.254	1.593		K1+230.335	K1+236.962	K1+243.589		12.906	28.024	185° 10′ 10″	
JD29	K1+269.848	2684996.0915	579257.5333		23° 27′ 16″	39.000		8.096	15.965	0.831		K1+261.752	K1+269.734	K1+277.717		18.163	33.354	134° 32′ 29″	
JD30	K1+323.307	2684946.3159	579277.6481	33° 7′ 51″		30.000		8.924	17.347	1.299		K1+314.383	K1+323.057	K1+331.731		36.667	53.686	157° 59′ 45″	
JD31	K1+354.085	2684928.4357	579303.3120		69° 21′ 33″	10.000		6.919	12.105	2.160		K1+347.166	K1+353.219	K1+359.272		15.436	31.278	124° 51′ 55″	
JD32	K1+377.368	2684904.1876	579297.1653	38° 50′ 17″		15.000		5.288	10.168	0.905		K1+372.080	K1+377.164	K1+382.248		12.808	25.015	194° 13′ 28″	
JD33	K1+398.848	2684884.2879	579306.2818		81° 11′ 54″	10.000		8.571	14.172	3.170		K1+390.277	K1+397.363	K1+404.449		8.030	21.889	155° 23′ 11″	
JD34	K1+433.233	2684863.7164	579275.1016	51° 4′ 13″		20.000		9.555	17.827	2.165		K1+423.679	K1+432.592	K1+441.506		19.230	37.355	236° 35′ 5″	

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

直线曲线及转角表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

交点号	交点桩号	坐 标		转角(° ′ ″)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲 线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点	曲线间直 线长(m)	交点间 距(m)	计算方位角 (° ′ ″)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
JD34	K1+433.233	2684863.7164	579275.1016	51° 4′ 13″		20.000		9.555	17.827	2.165		K1+423.679	K1+432.592	K1+441.506		19.230	37.355	236° 35′ 5″	
JD35	K1+475.033	2684820.8339	579270.9616		7° 9′ 8″	150.000		9.374	18.724	0.293		K1+465.659	K1+475.021	K1+484.383		24.153	43.082	185° 30′ 52″	
JD36	K1+511.396	2684785.3318	579262.9826	16° 54′ 13″		55.000		8.173	16.226	0.604		K1+503.224	K1+511.337	K1+519.450		18.841	36.388	192° 40′ 0″	
JD37	K1+539.930	2684756.7578	579265.0995		21° 24′ 53″	30.000		5.673	11.213	0.532		K1+534.257	K1+539.864	K1+545.470		14.807	28.652	175° 45′ 47″	
JD38	K1+581.552	2684716.8659	579252.7679		12° 45′ 7″	100.000		11.174	22.257	0.622		K1+570.378	K1+581.506	K1+592.634		24.907	41.754	197° 10′ 40″	
JD39	K1+617.892	2684685.2919	579234.5902	28° 48′ 4″		15.000		3.851	7.540	0.487		K1+614.041	K1+617.811	K1+621.581		21.407	36.433	209° 55′ 47″	
JD40	K1+640.923	2684662.1030	579234.1333		60° 29′ 53″	15.000		8.747	15.838	2.364		K1+632.176	K1+640.095	K1+648.014		10.595	23.193	181° 7′ 44″	
JD41	K1+669.153	2684647.9006	579207.8372	22° 26′ 39″		30.000		5.952	11.752	0.585		K1+663.201	K1+669.077	K1+674.952		15.187	29.886	241° 37′ 36″	
JD42	K1+704.808	2684620.1450	579185.2143	13° 35′ 20″		70.000		8.340	16.602	0.495		K1+696.468	K1+704.768	K1+713.069		21.515	35.807	219° 10′ 57″	
JD43	K1+770.399	2684560.9188	579156.8457		47° 41′ 8″	20.000		8.839	16.645	1.866		K1+761.560	K1+769.883	K1+778.206		48.491	65.670	205° 35′ 38″	
JD44	K1+812.944	2684548.3814	579115.1109		33° 46′ 49″	30.000		9.109	17.687	1.352		K1+803.835	K1+812.679	K1+821.522		25.629	43.577	253° 16′ 46″	
JD45	K1+856.517	2684561.3201	579072.9477	28° 35′ 12″		50.000		12.739	24.947	1.597		K1+843.778	K1+856.252	K1+868.725		22.256	44.104	287° 3′ 35″	
JD46	K1+910.297	2684550.4672	579019.7321		18° 55′ 4″	70.000		11.662	23.112	0.965		K1+898.635	K1+910.191	K1+921.747		29.910	54.311	258° 28′ 23″	
JD47	K1+953.977	2684556.1132	578976.2050		47° 45′ 58″	30.000		13.284	25.010	2.809		K1+940.693	K1+953.198	K1+965.704		18.946	43.892	277° 23′ 27″	
JD48	K1+970.908	2684571.2870	578965.6420		34° 57′ 15″	16.531		5.205	10.085	0.800		K1+965.703	K1+970.746	K1+975.788		-0.000	18.488	325° 9′ 25″	
JD49	K2+009.605	2684610.3088	578965.7176	27° 11′ 58″		30.000		7.258	14.242	0.865		K2+002.348	K2+009.469	K2+016.589		26.559	39.022	0° 6′ 40″	
JD50	K2+047.361	2684644.1663	578948.4004	83° 46′ 49″		15.000		13.454	21.934	5.150		K2+033.907	K2+044.874	K2+055.840		17.317	38.029	332° 54′ 41″	
JD51	K2+076.488	2684632.0182	578916.5354		17° 58′ 7″	50.000		7.905	15.680	0.621		K2+068.583	K2+076.424	K2+084.264		12.743	34.102	249° 7′ 53″	
JD52	K2+116.927	2684629.9656	578876.0188		27° 29′ 52″	40.000		9.787	19.197	1.180		K2+107.140	K2+116.739	K2+126.337		22.876	40.569	267° 5′ 59″	
JD53	K2+152.985	2684645.1315	578842.8899		16° 23′ 3″	60.000		8.638	17.157	0.619		K2+144.348	K2+152.926	K2+161.505		18.010	36.435	294° 35′ 51″	
JD54	K2+179.410	2684662.5383	578822.8528	33° 28′ 34″		20.000		6.015	11.685	0.885		K2+173.395	K2+179.237	K2+185.080		11.890	26.542	310° 58′ 54″	
JD55	K2+207.132	2684666.2045	578795.0266		26° 42′ 21″	30.000		7.121	13.983	0.834		K2+200.011	K2+207.003	K2+213.994		14.931	28.067	277° 30′ 20″	
JD56	K2+239.012	2684684.2747	578768.4487		6° 58′ 57″	140.000		8.541	17.062	0.260		K2+230.471	K2+239.002	K2+247.533		16.477	32.139	304° 12′ 42″	
JD58	K2+267.407	2684702.9897	578747.0664	30° 24′ 5″		25.000		6.793	13.265	0.906		K2+260.614	K2+267.247	K2+273.879		13.082	28.416	311° 11′ 39″	
JD59	K2+298.267	2684708.8285	578716.4376		37° 40′ 22″	20.000		6.823	13.150	1.132		K2+291.444	K2+298.019	K2+304.595		17.565	31.180	280° 47′ 34″	
JD60	K2+322.187	2684727.1049	578700.2485	49° 51′ 48″		15.000		6.973	13.054	1.541		K2+315.214	K2+321.742	K2+328.269		10.620	24.415	318° 27′ 57″	
JD61	K2+354.988	2684726.2832	578666.5665		43° 4′ 41″	25.000		9.867	18.796	1.877		K2+345.120	K2+354.519	K2+363.917		16.852	33.692	268° 36′ 9″	
JD62	K2+407.683	2684761.9484	578626.5095	57° 0′ 45″		20.000		10.862	19.901	2.759		K2+396.821	K2+406.772	K2+416.722		32.904	53.634	311° 40′ 50″	
JD63	K2+469.789	2684745.0448	578564.8555		76° 28′ 56″	15.000		11.821	20.023	4.098		K2+457.968	K2+467.980	K2+477.991		41.246	63.929	254° 40′ 5″	
JD64	K2+505.483	2684779.4787	578545.8863	64° 57′ 37″		15.000		9.549	17.007	2.781		K2+495.934	K2+504.438	K2+512.941		17.943	39.313	331° 9′ 1″	
JD65	K2+545.594	2684776.6744	578503.7781		5° 52′ 4″	200.000		10.250	20.483	0.263		K2+535.343	K2+545.585	K2+555.826		22.402	42.201	266° 11′ 24″	
JD66	K2+581.981	2684777.9816	578467.3962	8° 39′ 23″		100.000		7.569	15.108	0.286		K2+574.412	K2+581.967	K2+589.521		18.586	36.405	272° 3′ 28″	
JD67	K2+610.162	2684774.7399	578439.3734		12° 16′ 4″	60.000		6.448	12.847	0.345		K2+603.714	K2+610.137	K2+616.561		14.193	28.210	263° 24′ 5″	
JD68	K2+642.798	2684777.9686	578406.8477		35° 56′ 23″	20.000		6.487	12.545	1.026		K2+636.311	K2+642.584	K2+648.857		19.751	32.686	275° 40′ 8″	
JD69	K2+670.454	2684796.6176	578385.8493	31° 21′ 14″		30.000		8.420	16.417	1.159		K2+662.034	K2+670.243	K2+678.451		13.178	28.084	311° 36′ 32″	

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

直线曲线及转角表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SII-4-3
第 3 页 共 3 页

交点号	交点桩号	坐 标		转角(“’ ”)		曲线要素值(m)					曲线位置(桩号)					直线长度及方向			备 注
		N	E	左	右	半 径	缓和曲线长度	切 线 长 度	曲 线 长 度	外 距	第一缓和 曲线起点	圆曲线起点	曲线中点	圆曲线终点	第二缓和 曲线终点	曲线间直 线长(m)	交点间 距(m)	计算方位角 (“’ ”)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
JD69	K2+670.454	2684796.6176	578385.8493	31° 21' 14"		30.000		8.420	16.417	1.159		K2+662.034	K2+670.243	K2+678.451		13.178	28.084	311° 36' 32"	
JD70	K2+711.366	2684803.9764	578345.1749	61° 51' 0"		20.000		11.982	21.590	3.314		K2+699.385	K2+710.180	K2+720.975		20.934	41.335	280° 15' 18"	
JD71	K2+761.152	2684763.1025	578312.7727		41° 7' 24"	25.000		9.378	17.943	1.701		K2+751.774	K2+760.746	K2+769.718		30.800	52.159	218° 24' 18"	
JD72	K2+830.195	2684750.4067	578244.0813		11° 34' 42"	60.000		6.083	12.125	0.308		K2+824.112	K2+830.174	K2+836.236		54.394	69.855	259° 31' 43"	
JD73	K2+861.938	2684751.0207	578212.3021	12° 53' 7"		60.000		6.775	13.493	0.381		K2+855.163	K2+861.910	K2+868.657		18.927	31.785	271° 6' 25"	
JD74	K2+901.790	2684742.8743	578173.2335	16° 39' 15"		60.000		8.782	17.440	0.639		K2+893.008	K2+901.728	K2+910.448		24.352	39.909	258° 13' 18"	
JD75	K2+940.852	2684724.2170	578138.7743		28° 4' 45"	40.000		10.002	19.603	1.232		K2+930.850	K2+940.651	K2+950.453		20.401	39.186	241° 34' 3"	
JD76	K3+003.311	2684723.8292	578075.9150	28° 36' 15"		40.000		10.197	19.969	1.279		K2+993.113	K3+003.098	K3+013.083		42.661	62.860	269° 38' 47"	
JD77	K3+051.182	2684700.4456	578033.6561		19° 46' 44"	60.000		10.460	20.712	0.905		K3+040.722	K3+051.078	K3+061.435		27.639	48.297	241° 2' 33"	
JD78	K3+104.355	2684691.9307	577980.9591		9° 22' 37"	100.000		8.201	16.366	0.336		K3+096.154	K3+104.336	K3+112.519		34.719	53.380	260° 49' 17"	
JD79	K3+154.255	2684692.1035	577931.0221	29° 9' 34"		35.000		9.104	17.812	1.165		K3+145.152	K3+154.058	K3+162.964		32.632	49.937	270° 11' 54"	
JD80	K3+205.577	2684667.0614	577885.7727	18° 17' 51"		50.000		8.052	15.968	0.644		K3+197.525	K3+205.509	K3+213.493		34.561	51.717	241° 2' 20"	
JD81	K3+245.198	2684637.8624	577858.7897		10° 12' 36"	100.000		8.934	17.820	0.398		K3+236.264	K3+245.174	K3+254.084		22.772	39.758	222° 44' 28"	
JD82	K3+290.569	2684610.4981	577822.5403	38° 17' 51"		15.000		5.209	10.026	0.879		K3+285.360	K3+290.373	K3+295.387		31.276	45.418	232° 57' 4"	
JD83	K3+317.372	2684584.1883	577815.6608		72° 58' 23"	15.000		11.094	19.104	3.657		K3+306.278	K3+315.831	K3+325.383		10.892	27.194	194° 39' 13"	
JD84	K3+356.898	2684582.4239	577773.0884	35° 20' 33"		40.000		12.744	24.674	1.981		K3+344.154	K3+356.491	K3+368.828		18.771	42.609	267° 37' 36"	
JD85	K3+457.745	2684520.2336	577692.6692		158° 41' 15"	15.000		79.719	41.544	66.118		K3+378.026	K3+398.798	K3+419.570		9.198	101.661	232° 17' 3"	
JD86	K3+551.472	2684701.6820	577801.5731	167° 6' 48"		10.000		88.547	29.167	79.109		K3+462.926	K3+477.509	K3+492.093		43.356	211.621	30° 58' 19"	
JD87	K3+600.000	2684560.0283	577665.4535													107.908	196.454	223° 51' 31"	

编制: 赖天锐

复核: 李伟

纵坡及竖曲线表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SII-5-1
第 1 页 共 2 页

变坡点 编 号	变坡点 桩 号	变坡点高程 (m)	坡 长 (m)	坡 度 (%)	直坡长 (m)	坡 差 (%)	竖曲线半径R(m)		切线长T (m)	外 距E (m)	竖曲线起点 桩 号	竖曲线终点 桩 号	备 注
							凹	凸					
1	K0+000.000	708.620											
2	K0+058.546	706.089	58.546	-4.323	38.202	-7.677		530.000	20.344	0.390	K0+038.202	K0+078.890	
3	K0+111.772	699.702	53.226	-12.000	12.632	9.000	450.000		20.250	0.456	K0+091.522	K0+132.022	
4	K0+160.000	698.255	48.228	-3.000	7.681	-8.119		500.000	20.297	0.412	K0+139.703	K0+180.297	
5	K0+272.765	685.717	112.765	-11.119	72.032	16.349	250.000		20.436	0.835	K0+252.329	K0+293.201	
6	K0+313.286	687.836	40.521	5.230	-0.591	-17.230		240.000	20.676	0.891	K0+292.610	K0+333.962	
7	K0+416.807	675.414	103.521	-12.000	62.728	10.874	370.000		20.117	0.547	K0+396.690	K0+436.924	
8	K0+460.525	674.922	43.718	-1.126	3.589	-9.308		430.000	20.012	0.466	K0+440.513	K0+480.537	
9	K0+536.162	667.029	75.637	-10.434	35.372	8.101	500.000		20.253	0.410	K0+515.909	K0+556.415	
10	K0+694.056	663.346	157.894	-2.333	117.427	-7.927		510.000	20.215	0.401	K0+673.841	K0+714.271	
11	K0+811.949	651.249	117.893	-10.260	77.510	8.582	470.000		20.168	0.433	K0+791.781	K0+832.117	
12	K0+857.902	650.478	45.953	-1.678	5.585	-9.854		410.000	20.200	0.498	K0+837.702	K0+878.102	
13	K0+935.833	641.491	77.931	-11.532	37.218	13.676	300.000		20.513	0.701	K0+915.320	K0+956.346	
14	K0+980.000	642.438	44.167	2.144	3.374	9.432	430.000		20.279	0.478	K0+959.721	K1+000.279	
15	K1+031.989	648.456	51.989	11.576	11.437	-9.889		410.000	20.273	0.501	K1+011.716	K1+052.262	
16	K1+329.423	653.474	297.434	1.687	256.948	-6.521		620.000	20.214	0.330	K1+309.209	K1+349.637	
17	K1+399.422	650.091	69.999	-4.833	29.249	15.797	260.000		20.536	0.811	K1+378.886	K1+419.958	
18	K1+447.973	655.414	48.551	10.964	7.992	-6.565		610.000	20.023	0.329	K1+427.950	K1+467.996	
19	K1+535.992	659.286	88.019	4.399	47.941	3.062	1310.000		20.056	0.154	K1+515.936	K1+556.048	
20	K1+620.569	665.596	84.577	7.461	44.072	-11.361		360.000	20.450	0.581	K1+600.119	K1+641.019	
21	K1+712.294	662.019	91.725	-3.900	51.171	2.628	1530.000		20.105	0.132	K1+692.189	K1+732.399	
22	K1+775.755	661.212	63.461	-1.272	23.270	-2.420		1660.000	20.086	0.122	K1+755.669	K1+795.841	
23	K1+820.000	659.578	44.245	-3.692	3.938	8.089	500.000		20.222	0.409	K1+799.778	K1+840.222	
24	K1+870.063	661.779	50.063	4.397	9.819	-5.269		760.000	20.023	0.264	K1+850.040	K1+890.086	
25	K1+955.365	661.035	85.302	-0.872	44.683	12.873	320.000		20.596	0.663	K1+934.769	K1+975.961	
26	K2+051.121	672.526	95.756	12.000	54.749	-15.701		260.000	20.411	0.801	K2+030.710	K2+071.532	

编制：赖天锐

复核：覃伟

纵坡及竖曲线表

SII-5-2
第 2 页 共 2 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

[illegible]

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路线逐桩坐标表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SⅡ-6-1

第 1 页 共 4 页

桩号	坐 标	
	N	E
QDK0+000.000	2685555.6790	578845.0540
ZYK0+018.602	2685544.0633	578830.5238
+020.000	2685543.2035	578829.4221
QZK0+027.656	2685538.9641	578823.0532
YZK0+036.710	2685535.0457	578814.9009
+040.000	2685533.8479	578811.8364
ZYK0+053.504	2685528.9321	578799.2591
+060.000	2685525.3507	578793.9002
QZK0+061.176	2685524.4714	578793.1197
YZK0+068.848	2685517.5765	578789.9494
+080.000	2685506.5955	578788.0051
+100.000	2685486.9018	578784.5182
ZYK0+103.529	2685483.4263	578783.9028
QZK0+113.233	2685473.7609	578783.3809
+120.000	2685467.0796	578784.4038
YZK0+122.936	2685464.2530	578785.1959
+140.000	2685448.0021	578790.4002
ZYK0+141.769	2685446.3175	578790.9397
QZK0+152.381	2685435.8784	578792.6064
+160.000	2685428.3139	578791.8312
YZK0+162.993	2685425.4179	578791.0803
+180.000	2685409.1525	578786.1117
ZYK0+185.779	2685403.6254	578784.4233
QZK0+193.798	2685396.1766	578781.4770
+200.000	2685390.7945	578778.4035
YZK0+201.817	2685389.2939	578777.3790
ZYK0+217.848	2685376.2209	578768.1007
+220.000	2685374.4440	578766.8869
QZK0+228.365	2685367.1565	578762.7947

桩号	坐 标	
	N	E
YZK0+238.881	2685357.3057	578759.1507
+240.000	2685356.2265	578758.8559
+260.000	2685336.9334	578753.5855
ZYK0+265.446	2685331.6798	578752.1503
QZK0+273.798	2685323.6717	578749.7819
+280.000	2685317.7922	578747.8079
YZK0+282.149	2685315.7694	578747.0813
+300.000	2685299.0021	578740.9573
ZYK0+311.598	2685288.1078	578736.9782
+320.000	2685279.8358	578736.3972
QZK0+322.123	2685277.7976	578736.9848
YZK0+332.648	2685269.9272	578743.6448
+340.000	2685266.2888	578750.0337
+360.000	2685256.3914	578767.4131
+380.000	2685246.4940	578784.7924
ZYK0+386.642	2685243.2071	578790.5641
QZK0+394.899	2685240.0012	578798.1524
+400.000	2685238.9443	578803.1382
YZK0+403.156	2685238.6578	578806.2799
ZYK0+417.029	2685238.0217	578820.1387
+420.000	2685237.9738	578823.1087
QZK0+423.644	2685238.1558	578826.7472
YZK0+430.258	2685239.1604	578833.2802
+440.000	2685241.2742	578842.7897
ZYK0+448.579	2685243.1356	578851.1639
QZK0+459.287	2685241.6915	578861.5460
+460.000	2685241.3377	578862.1654
YZK0+469.995	2685233.8022	578868.4476
+480.000	2685224.4445	578871.9890

桩号	坐 标	
	N	E
ZYK0+485.590	2685219.2159	578873.9678
QZK0+490.661	2685214.8638	578876.5224
YZK0+495.732	2685211.6053	578880.3758
+500.000	2685209.4367	578884.0523
+520.000	2685199.2754	578901.2786
ZYK0+527.577	2685195.4255	578907.8052
QZK0+538.195	2685189.4412	578916.5658
+540.000	2685188.3103	578917.9730
YZK0+548.812	2685182.3502	578924.4574
+560.000	2685174.3371	578932.2654
+580.000	2685160.0127	578946.2229
+600.000	2685145.6884	578960.1805
+620.000	2685131.3640	578974.1380
ZYK0+631.704	2685122.9811	578982.3063
QZK0+639.986	2685118.3974	578989.1327
YZK0+648.268	2685116.9476	578997.2264
+660.000	2685117.2971	579008.9536
+680.000	2685117.8929	579028.9447
ZYK0+687.742	2685118.1236	579036.6829
QZK0+696.363	2685120.7757	579044.7620
+700.000	2685123.1836	579047.4757
YZK0+704.985	2685127.3938	579050.1013
+720.000	2685141.2732	579055.8302
ZYK0+729.421	2685149.9814	579059.4247
QZK0+736.367	2685156.0391	579062.7910
+740.000	2685158.8545	579065.0843
YZK0+743.312	2685161.1626	579067.4575
ZYK0+759.274	2685171.6427	579079.4963
+760.000	2685172.1263	579080.0384

桩号	坐 标	
	N	E
QZK0+770.383	2685180.3057	579086.3503
+780.000	2685189.3833	579089.3979
YZK0+781.493	2685190.8621	579089.6043
+800.000	2685209.2490	579091.7067
ZYK0+803.254	2685212.4824	579092.0764
QZK0+812.855	2685221.0456	579096.0440
+820.000	2685224.9167	579101.9688
YZK0+822.456	2685225.5444	579104.3404
+840.000	2685228.6308	579121.6108
ZYK0+842.826	2685229.1280	579124.3929
QZK0+850.298	2685231.7699	579131.3352
YZK0+857.769	2685236.7631	579136.8345
+860.000	2685238.5436	579138.1791
ZYK0+871.730	2685247.9041	579145.2482
QZK0+879.245	2685252.9202	579150.7849
+880.000	2685253.3014	579151.4365
YZK0+886.760	2685255.5544	579157.7761
+900.000	2685257.8265	579170.8195
ZYK0+910.954	2685259.7063	579181.6109
QZK0+918.357	2685262.0302	579188.6111
+920.000	2685262.8199	579190.0517
YZK0+925.760	2685266.2957	579194.6286
+940.000	2685276.1544	579204.9042
ZYK0+944.560	2685279.3114	579208.1946
+960.000	2685282.9654	579222.5028
QZK0+964.504	2685281.1572	579226.6094
+980.000	2685268.0800	579233.5739
YZK0+984.448	2685263.7164	579232.8004
K1+000.000	2685248.9720	579227.8537

编制:

赖天锐

复核:

覃伟

路线逐桩坐标表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SⅡ-6-2

第 2 页 共 4 页

桩号	坐 标	
	N	E
K1+020.000	2685230.0107	579221.4922
ZYK1+030.261	2685220.2827	579218.2285
QZK1+039.334	2685211.5620	579215.7365
+040.000	2685210.9132	579215.5849
YZK1+048.407	2685202.6513	579214.0450
+060.000	2685191.1751	579212.4015
+080.000	2685171.3770	579209.5663
ZYK1+095.898	2685155.6394	579207.3126
+100.000	2685151.5623	579206.8703
QZK1+104.872	2685146.6945	579206.7083
YZK1+113.846	2685137.7593	579207.4435
+120.000	2685131.6805	579208.4051
ZYK1+133.413	2685118.4323	579210.5007
+140.000	2685112.0126	579211.9549
QZK1+142.268	2685109.8539	579212.6495
YZK1+151.123	2685101.7883	579216.2759
+160.000	2685094.0455	579220.6179
ZYK1+168.345	2685086.7672	579224.6994
QZK1+176.838	2685079.0907	579228.3163
+180.000	2685076.1130	579229.3802
YZK1+185.331	2685070.9806	579230.8139
+200.000	2685056.6908	579234.1294
ZYK1+201.518	2685055.2119	579234.4725
QZK1+209.473	2685047.3526	579235.6477
YZK1+217.428	2685039.4063	579235.5629
+220.000	2685036.8452	579235.3312
ZYK1+230.335	2685026.5526	579234.4001
QZK1+236.962	2685020.0352	579235.2567
+240.000	2685017.3080	579236.5837

桩号	坐 标	
	N	E
YZK1+243.589	2685014.5099	579238.8177
+260.000	2685002.9988	579250.5145
ZYK1+261.752	2685001.7701	579251.7630
QZK1+269.734	2684995.6298	579256.8418
YZK1+277.717	2684988.5854	579260.5666
+280.000	2684986.4684	579261.4221
+300.000	2684967.9252	579268.9156
ZYK1+314.383	2684954.5895	579274.3047
+320.000	2684949.6089	579276.8828
QZK1+323.057	2684947.1258	579278.6638
YZK1+331.731	2684941.2147	579284.9699
+340.000	2684936.4876	579291.7549
ZYK1+347.166	2684932.3910	579297.6349
QZK1+353.219	2684927.6807	579301.2879
YZK1+359.272	2684921.7288	579301.6118
+360.000	2684921.0229	579301.4329
ZYK1+372.080	2684909.3134	579298.4646
QZK1+377.164	2684904.2695	579298.0664
+380.000	2684901.4859	579298.5879
YZK1+382.248	2684899.3802	579299.3677
ZYK1+390.277	2684892.0799	579302.7121
QZK1+397.363	2684885.1610	579303.2340
+400.000	2684882.7507	579302.1841
YZK1+404.449	2684879.5679	579299.1278
+420.000	2684871.0041	579286.1475
ZYK1+423.679	2684868.9781	579283.0768
QZK1+432.592	2684862.5997	579276.9565
+440.000	2684855.6979	579274.3844
YZK1+441.506	2684854.2060	579274.1834

桩号	坐 标	
	N	E
K1+460.000	2684835.7974	579272.4062
ZYK1+465.659	2684830.1649	579271.8624
QZK1+475.021	2684820.8801	579270.6726
+480.000	2684815.9775	579269.8045
YZK1+484.383	2684811.6877	579268.9060
+500.000	2684796.4508	579265.4816
ZYK1+503.224	2684793.3054	579264.7746
QZK1+511.337	2684785.2874	579263.5848
YZK1+519.450	2684777.1816	579263.5864
+520.000	2684776.6333	579263.6270
ZYK1+534.257	2684762.4148	579264.6804
QZK1+539.864	2684756.8177	579264.5713
+540.000	2684756.6824	579264.5556
YZK1+545.470	2684751.3383	579263.4242
+560.000	2684737.4565	579259.1330
ZYK1+570.378	2684727.5419	579256.0681
+580.000	2684718.4995	579252.7887
QZK1+581.506	2684717.1146	579252.1974
YZK1+592.634	2684707.1817	579247.1925
+600.000	2684700.7981	579243.5174
ZYK1+614.041	2684688.6297	579236.5119
QZK1+617.811	2684685.1616	579235.0590
+620.000	2684683.0173	579234.6286
YZK1+621.581	2684681.4412	579234.5143
ZYK1+632.176	2684670.8487	579234.3056
+640.000	2684663.4150	579232.1639
QZK1+640.095	2684663.3340	579232.1148
YZK1+648.014	2684657.9461	579226.4367
+660.000	2684652.2502	579215.8905

桩号	坐 标	
	N	E
ZYK1+663.201	2684650.7291	579213.0743
QZK1+669.077	2684647.4500	579208.2099
YZK1+674.952	2684643.2869	579204.0767
+680.000	2684639.3743	579200.8876
ZYK1+696.468	2684626.6097	579190.4835
+700.000	2684623.8164	579188.3217
QZK1+704.768	2684619.8798	579185.6324
YZK1+713.069	2684612.6233	579181.6115
+720.000	2684606.3727	579178.6176
+740.000	2684588.3351	579169.9778
+760.000	2684570.2976	579161.3380
ZYK1+761.560	2684568.8904	579160.6640
QZK1+769.883	2684562.3364	579155.6322
YZK1+778.206	2684558.3758	579148.3805
+780.000	2684557.8596	579146.6620
+800.000	2684552.1055	579127.5076
ZYK1+803.835	2684551.0021	579123.8348
QZK1+812.679	2684549.7338	579115.1149
+820.000	2684550.6442	579107.8686
YZK1+821.522	2684551.0537	579106.4026
+840.000	2684556.4745	579088.7380
ZYK1+843.778	2684557.5830	579085.1259
QZK1+856.252	2684559.7247	579072.8706
+860.000	2684559.7652	579069.1234
YZK1+868.725	2684558.7745	579060.4660
+880.000	2684556.5215	579049.4183
ZYK1+898.635	2684552.7977	579031.1592
+900.000	2684552.5380	579029.8191
QZK1+910.191	2684551.4314	579019.6973

编制：赖天锐

复核：覃伟

路线逐桩坐标表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SⅡ-6-3

第 3 页 共 4 页

桩号	坐 标	
	N	E
K1+920.000	2684551.7643	579009.9021
YZK1+921.747	2684551.9674	579008.1667
+940.000	2684554.3153	578990.0657
ZYK1+940.693	2684554.4045	578989.3782
QZK1+953.198	2684558.5143	578977.6634
+960.000	2684562.6713	578972.2983
GQK1+965.703	2684567.0152	578968.6157
QZK1+970.746	2684571.5258	578966.4056
YZK1+975.788	2684576.4919	578965.6521
+980.000	2684580.7035	578965.6602
K2+000.000	2684600.7035	578965.6990
ZYK2+002.348	2684603.0512	578965.7035
QZK2+009.469	2684610.1069	578964.8761
YZK2+016.589	2684616.7703	578962.4127
+020.000	2684619.8068	578960.8596
ZYK2+033.907	2684632.1881	578954.5269
+040.000	2684636.9091	578950.7412
QZK2+044.874	2684639.3593	578946.5531
YZK2+055.840	2684639.3736	578935.8290
+060.000	2684637.8918	578931.9422
ZYK2+068.583	2684634.8342	578923.9220
QZK2+076.424	2684632.6259	578916.4075
+080.000	2684632.0152	578912.8844
YZK2+084.264	2684631.6182	578908.6404
+100.000	2684630.8220	578892.9244
ZYK2+107.140	2684630.4608	578885.7934
QZK2+116.739	2684631.1245	578876.2409
+120.000	2684631.8681	578873.0664
YZK2+126.337	2684634.0394	578867.1198

桩号	坐 标	
	N	E
K2+140.000	2684639.7264	578854.6969
ZYK2+144.348	2684641.5361	578850.7437
QZK2+152.926	2684645.6515	578843.2249
+160.000	2684649.8235	578837.5177
YZK2+161.505	2684650.7963	578836.3692
ZYK2+173.395	2684658.5937	578827.3935
QZK2+179.237	2684661.7315	578822.4895
+180.000	2684662.0313	578821.7884
YZK2+185.080	2684663.3240	578816.8896
ZYK2+200.011	2684665.2743	578802.0866
QZK2+207.003	2684666.9834	578795.3234
YZK2+213.994	2684670.2083	578789.1378
+220.000	2684673.5850	578784.1712
ZYK2+230.471	2684679.4722	578775.5122
QZK2+239.002	2684684.4807	578768.6079
+240.000	2684685.0940	578767.8203
YZK2+247.533	2684689.9002	578762.0214
+260.000	2684698.1114	578752.6399
ZYK2+260.614	2684698.5159	578752.1778
QZK2+267.247	2684702.1750	578746.6692
YZK2+273.879	2684704.2617	578740.3939
+280.000	2684705.4078	578734.3815
ZYK2+291.444	2684707.5509	578723.1397
QZK2+298.019	2684709.8122	578716.9971
+300.000	2684710.8750	578715.3268
YZK2+304.595	2684713.9357	578711.9137
ZYK2+315.214	2684721.8853	578704.8720
+320.000	2684724.9052	578701.1857
QZK2+321.742	2684725.6916	578699.6330

桩号	坐 标	
	N	E
YZK2+328.269	2684726.9348	578693.2777
+340.000	2684726.6487	578681.5498
ZYK2+345.120	2684726.5239	578676.4310
QZK2+354.519	2684728.0453	578667.2128
+360.000	2684730.4796	578662.3138
YZK2+363.917	2684732.8448	578659.1969
+380.000	2684743.5399	578647.1848
ZYK2+396.821	2684754.7254	578634.6219
+400.000	2684756.6422	578632.0899
QZK2+406.772	2684759.2618	578625.8806
YZK2+416.722	2684759.0764	578616.0341
+420.000	2684758.2097	578612.8729
+440.000	2684752.9214	578593.5847
ZYK2+457.968	2684748.1705	578576.2560
+460.000	2684747.7674	578574.2661
QZK2+467.980	2684748.8198	578566.4508
YZK2+477.991	2684755.3989	578559.1516
+480.000	2684757.1585	578558.1822
ZYK2+495.934	2684771.1151	578550.4937
+500.000	2684774.3685	578548.0762
QZK2+504.438	2684777.0383	578544.5519
YZK2+512.941	2684778.8442	578536.3587
+520.000	2684778.3751	578529.3151
ZYK2+535.343	2684777.3555	578514.0058
+540.000	2684777.1002	578509.3561
QZK2+545.585	2684776.9369	578503.7741
YZK2+555.826	2684777.0425	578493.5344
+560.000	2684777.1923	578489.3630
ZYK2+574.412	2684777.7098	578474.9599

桩号	坐 标	
	N	E
K2+580.000	2684777.7544	578469.3732
QZK2+581.967	2684777.6958	578467.4075
YZK2+589.521	2684777.1119	578459.8778
+600.000	2684775.9076	578449.4679
ZYK2+603.714	2684775.4809	578445.7787
QZK2+610.137	2684775.0854	578439.3706
YZK2+616.561	2684775.3768	578432.9570
+620.000	2684775.7166	578429.5343
ZYK2+636.311	2684777.3278	578413.3028
+640.000	2684778.0277	578409.6864
QZK2+642.584	2684778.9082	578407.2590
YZK2+648.857	2684782.2761	578401.9976
+660.000	2684789.6757	578393.6657
ZYK2+662.034	2684791.0267	578392.1446
QZK2+670.243	2684795.5752	578385.3424
YZK2+678.451	2684798.1165	578377.5642
+680.000	2684798.3923	578376.0402
ZYK2+699.385	2684801.8433	578356.9651
+700.000	2684801.9435	578356.3582
QZK2+710.180	2684800.8754	578346.3448
+720.000	2684795.3358	578338.3555
YZK2+720.975	2684794.5872	578337.7317
+740.000	2684779.6781	578325.9128
ZYK2+751.774	2684770.4513	578318.5984
+760.000	2684764.9541	578312.5292
QZK2+760.746	2684764.5600	578311.8958
YZK2+769.718	2684761.3981	578303.5511
+780.000	2684759.5294	578293.4401
+800.000	2684755.8945	578273.7732

编制：赖天锐

复核：覃伟

路线逐桩坐标表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SII-6-4
第 4 页 共 4 页

桩号	坐标	
	N	E
K2+820.000	2684752.2595	578254.1062
ZYK2+824.112	2684751.5123	578250.0631
QZK2+830.174	2684750.7133	578244.0562
YZK2+836.236	2684750.5242	578237.9993
+840.000	2684750.5969	578234.2364
ZYK2+855.163	2684750.8898	578219.0761
+860.000	2684750.7883	578214.2416
QZK2+861.910	2684750.6410	578212.3376
YZK2+868.657	2684749.6377	578205.6695
+880.000	2684747.3222	578194.5649
ZYK2+893.008	2684744.6669	578181.8306
+900.000	2684742.8446	578175.0845
QZK2+901.728	2684742.2740	578173.4533
YZK2+910.448	2684738.6930	578165.5107
+920.000	2684734.1452	578157.1113
ZYK2+930.850	2684728.9794	578147.5702
+940.000	2684725.5770	578139.0975
QZK2+940.651	2684725.4100	578138.4681
YZK2+950.453	2684724.1553	578128.7721
+960.000	2684724.0964	578119.2249
+980.000	2684723.9730	578099.2252
ZYK2+993.113	2684723.8921	578086.1122
K3+000.000	2684723.2585	578079.2632
QZK3+003.098	2684722.5914	578076.2387
YZK3+013.083	2684718.8920	578066.9925
+020.000	2684715.5429	578060.9400
+040.000	2684705.8597	578043.4405
ZYK3+040.722	2684705.5101	578042.8086
QZK3+051.078	2684701.3009	578033.3604

桩 号	坐 标	
	N	E
K3+060.000	2684699.0228	578024.7430
YZK3+061.435	2684698.7770	578023.3297
+080.000	2684695.8156	578005.0020
ZYK3+096.154	2684693.2389	577989.0553
+100.000	2684692.6985	577985.2472
QZK3+104.336	2684692.2654	577980.9328
YZK3+112.519	2684691.9591	577972.7579
+120.000	2684691.9850	577965.2773
+140.000	2684692.0542	577945.2774
ZYK3+145.152	2684692.0720	577940.1256
QZK3+154.058	2684690.9754	577931.3113
+160.000	2684689.0193	577925.7082
YZK3+162.964	2684687.6954	577923.0569
+180.000	2684679.4464	577908.1516
ZYK3+197.525	2684670.9605	577892.8181
+200.000	2684669.7090	577890.6832
QZK3+205.509	2684666.5545	577886.1703
YZK3+213.493	2684661.1475	577880.3076
+220.000	2684656.3684	577875.8912
ZYK3+236.264	2684644.4234	577864.8528
+240.000	2684641.7278	577862.2668
QZK3+245.174	2684638.1576	577858.5224
YZK3+254.084	2684632.4800	577851.6596
+260.000	2684628.9157	577846.9380
+280.000	2684616.8658	577830.9755
ZYK3+285.360	2684613.6362	577826.6973
QZK3+290.373	2684610.0093	577823.2704
YZK3+295.387	2684605.4590	577821.2227
+300.000	2684600.9957	577820.0556

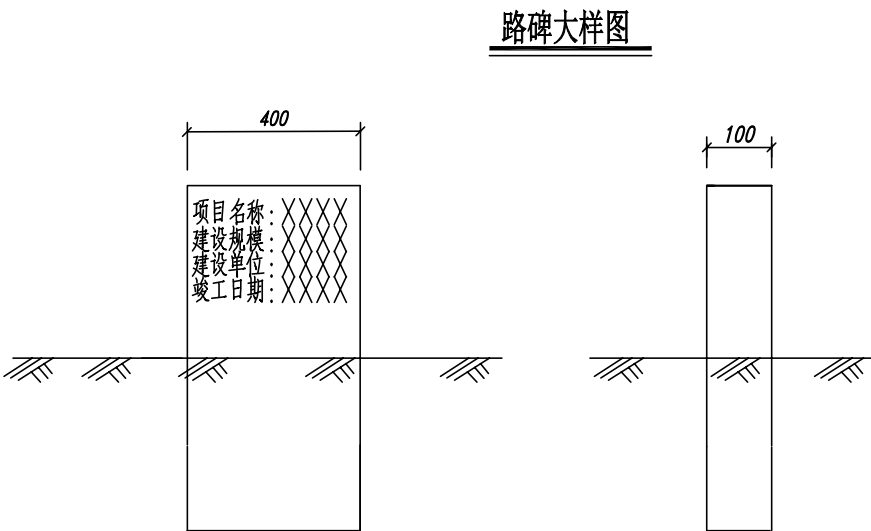
桩 号	坐 标	
	N	E
ZYK3+306.278	2684594.9214	577818.4673
QZK3+315.831	2684587.0358	577813.3665
+320.000	2684584.9017	577809.8003
YZK3+325.383	2684583.7289	577804.5763
+340.000	2684583.1236	577789.9717
ZYK3+344.154	2684582.9516	577785.8210
QZK3+356.491	2684580.5630	577773.7674
+360.000	2684579.2174	577770.5280
YZK3+368.828	2684574.6281	577763.0076
ZYK3+378.026	2684569.0014	577755.7315
+380.000	2684567.8998	577754.0950
QZK3+398.798	2684569.6551	577736.5910
+400.000	2684570.4887	577735.7255
YZK3+419.570	2684588.5864	577733.6940
+420.000	2684588.9549	577733.9152
+440.000	2684606.1034	577744.2075
+460.000	2684623.2518	577754.4999
ZYK3+462.926	2684625.7604	577756.0056
QZK3+477.509	2684638.8491	577753.5072
+480.000	2684640.1018	577751.3618
YZK3+492.093	2684637.8354	577740.2208
+500.000	2684632.1337	577734.7419
+520.000	2684617.7127	577720.8843
+540.000	2684603.2917	577707.0267
+560.000	2684588.8707	577693.1690
+580.000	2684574.4496	577679.3114
ZDK3+600.000	2684560.0283	577665.4535

[illegible]

编制: 赖天锐

复核: 李伟

会签专业	日期	签名	日期	会签专业	日期	签名	日期
道路工程				照明工程			
排水工程				绿化工程			
交通工程							



路碑工程数量表

项目	大理石(块)
路碑	1

- 注:
- 1、图中尺寸均以毫米计。
 - 2、路碑为大理石材料,可在当地市场买进。
 - 3、路碑设置在公路路线起点,可根据现场实际情况而定。

 聿建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书: 土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585		设计	赖天锐		专业负责人	黄英仁		审核	覃 伟		建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
		制图	赖天锐		项目负责人	黄英仁		审定	陈薪帆		工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目(推广以工代赈)	图 别	道施	比 例	1:100
		校 核	黄英仁								图 名	建路碑构造图	图 号	SII-7	阶 段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

沿 线 设 施 工 程 数 量 表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

工程名称	形 式	标志尺寸(m3)	单 位	数 量	设 备 名 称 及 数 量			形 式 及 数 量			备 注
					钢管立柱及附件重量(kg)	25#砼基座(m³)	砂砾(m³)	Φ8钢筋(kg)	Φ14钢筋(kg)	20# 砼 (m3)	
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13
建路碑			块	1							
合 计				1							

编制：赖天锐

复核：覃伟

平曲线上路面加宽表

SII-9

第 1 页 共 1 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

[illegible]

编制: 赖天锐

[illegible]

复核: 零伟

第三篇

路基、路面

第三篇 路基路面及排水

一、任务依据

按照交通部颁布《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)等规范要求,路基设计根据本项目的使用要求、当地的地形、地质、水文和沿线筑路材料情况,因地制宜、就地取材并结合施工方案,认真节约土地,执行有关环境保护政策综合进行设计,确保路基有足够的强度、稳定性和耐久性,且经济合理。

二、路基横断面布置及加宽、超高方式的说明

1、本路段按四级公路设计速度 20km/h 的标准设计,特殊路段为 5km/h。线路基宽为 4.5 米,路面宽度为 3.5 米;详见《路基一般设计图》。

2、曲线加宽超高方式

按照《公路路线设计规范》,当圆曲线半径小于 15m 时,应设置加宽。本路线在转弯半径<150m 处都设置了超高。(该路段由于投资限制和地形限制,为保护景区环境和保持水土平衡,回头曲线超高设计≤9%)超高时先将外侧车道绕路中线旋转,待达到与内侧车道构成单向横坡后,整个断面再绕路中线旋转,直至超高横坡值。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:自路基达缘往下 0~8 米为 1: 1.5, 8 米以下边坡坡度为 1: 1.75,坡度变化处不设平台。

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

4、公路用地范围:一般路段用地范围为旱地排水沟、截水沟、挡土墙、路田分界墙外缘 1 米,无其它构造物路段为坡脚或坡顶外 1 米。

5、道路现状:拟建项目为改建公路,路线走向石质良好,无松散坍塌现象,可作为改建公路路基使用。

四、路基压实标准压实度的说明

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

根据《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)的规定,路基压实标准按重型击实试验法求得最大干密度为准,路基压实度(路床顶面以下深度)要求为:

填方路段：0～80cm≥95%

80～150cm≥94%

150cm 以下≥92%

零填及挖方路段：0～30cm≥95%

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

五、路基、路面排水系统设计说明

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

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

2、根据汇水面积、地质等因素，全线挖方边坡坡顶外均不设置截水沟。

六、取土坑、弃土堆的设置与防护

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

七、路面设计说明

1、设计依据及原则

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

2、设计概述

①路面结构组合设计

依照设计依据及设计原则，结合沿线水文、地质、气候以及筑路材料的情况，结合目前施工技术与施工工艺，进行了路面结构组合设计。本工程路面结构及其厚度采用结果如下：

结构名称	厚度(cm)
C25 水泥混凝土面层	18
碎石垫层	5
总 厚 度	23

八、施工方法及注意事项

1. 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定。
2. 路基开工前，施工单位应在全面熟悉设计文件和设计变更的基础上，进行现场核对和施工调查。
3. 施工前应做好清理场地工作，如砍树、挖根除草、清表土和软土，开挖台阶、填前压实排水等。
4. 填方用土优先考虑路基挖土石方，然后再考虑路外借土。腐植土、淤泥、软土等不能作为填方用土。填方路段地面横坡陡于 1：5 时，应挖成台阶，宽度不小于

2.0 米，阶底应有 2~4%的倒坡。

5. 路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水，开挖后，各种工序要紧密衔接，连续施工，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡。

6. 填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位（如涵台后）应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

7. 路面各结构层进行施工前，均应按规范要求对其下承层进行严格检查，只有当其各项指标均满足验收要求时，方可进入下一工序的施工。否则应采取相应的补救措施，使其各项指标均满足验收要求。

8. 路面施工应严格按照现行《公路路面基层施工技术细则》(JTG/TF20 — 2015)。

9. 施工必须文明和注重环保。做好施工场地临时排水及防护设施，避免冲刷、污染农田以及大范围扬尘等扰民、污染环境的事件发生。

10. 在进行路面施工前应对路基进行严格检查，路基应密实、均匀、稳定，无过干使表层松散、过湿发生“弹簧”的现象。标高、平整度及压实度等各项指标均应符合验收要求。

11. 碎石基层材料及施工的基本要求

①碎石基层的级配应满足《公路路面基层施工技术细则》(JTG/TF20 — 2015) 表 6.2.4 中 1 号集配的规定，集料压碎值不得大于 30%。

②其余未尽事宜参照《公路路面基层施工技术细则》(JTG/TF20 — 2015) 中有关规定执行。

其它，请严格按照相关“规范”和操作规程执行。

第 1 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

[illegible]

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基设计表

SIII-2-2

第 2 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高 (PH之高差(m))					边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		中线	右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K0+540.000					667.260	667.209		0.051	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	666.859	
+560.000	R-∞ R-20.000 L-39.474 Ly-16.563	R-∞ R-20.000 L-39.474 Ly-17.243			666.700	666.473		0.227	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	666.123	
+580.000					666.142	666.007		0.135	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	665.657	
+600.000					665.573	665.540		0.033	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+620.000					665.005	665.073	0.068		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	664.723	
+640.000					664.979	664.607		0.372	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	664.327	
+660.000					664.376	664.140		0.236	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	663.790	
+680.000					663.688	663.636		0.052	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.019	-0.034					0.300	663.302	
+700.000					662.340	662.536	0.196		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020							
+720.000					660.616	660.684	0.068		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.046	-0.031	0.000	-0.035	-0.050					0.300	660.334	
+740.000					658.828	658.632		0.196	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	658.282	
+760.000	R-∞ R-30.000 L-15.961 Ly-22.280	R-∞ R-30.000 L-15.961 Ly-22.280			656.717	656.579		0.138	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.045	-0.030	0.000	0.030	0.015					0.300	656.295	
+780.000					654.390	654.527	0.137		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	654.247	
+800.000					652.673	652.547		0.126	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.003	0.012	0.000	-0.035	-0.050					0.300	652.197	
+820.000					651.330	651.270		0.060	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	650.920	
+840.000					650.918	650.772		0.146	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.015	0.000					0.300	650.472	
+860.000					649.849	649.836		0.013	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.032	-0.017	0.000	0.017	0.002					0.300	649.538	
+880.000					648.233	647.930		0.303	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	647.580	
+900.000					645.671	645.623		0.048	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+920.000					643.387	643.354		0.033	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	643.074	
+940.000					642.396	642.026		0.370	0.50	1.75	1.75	0.50	0.002	0.017	0.000	-0.017	-0.032					0.300	641.694	
+960.000	R-∞ R-25.000 L-24.194 Ly-14.806	R-∞ R-25.000 L-24.194 Ly-14.806			641.730	642.009	0.279		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+980.000					642.651	642.916	0.265		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050							
K1+000.000					644.797	644.753		0.044	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	644.403	
+020.000					647.159	646.985		0.174	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	646.635	
+040.000					648.268	648.408	0.140		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	648.128	
+060.000					648.941	648.929		0.012	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	648.579	

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基设计表

SIII-2-3

第 3 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
K1+080.000	R-∞ R+60.000 R=50.000 L+19.567 Ly+17.410 Ly+17.947	R-∞ R-60.000 R=50.000 L-12.906 Ly+13.254		1.6871% 297.434	649.568	649.266		0.302	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	648.916		
+100.000					649.991	649.604		0.387	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	649.324		
+120.000					650.187	649.941		0.246	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	649.661		
+140.000					650.044	650.279	0.235		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020								
+160.000					650.945	650.616		0.329	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.014	0.001	0.000	-0.001	-0.016					0.300	650.300		
+180.000					651.274	650.953		0.321	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	650.603		
+200.000					651.390	651.291		0.099	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	650.941		
+220.000					651.612	651.628	0.016		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.001	0.014	0.000	-0.014	-0.029								
+240.000					652.342	651.966		0.376	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	651.686		
+260.000					652.356	652.303		0.053	0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.026	0.000	-0.026	-0.041					0.300	651.962		
+280.000	R-∞ R-30.000 R-∞ R=30.000 L-17.347 Ly+17.947	R-∞ R-39.000 R=39.000 L+18.163 Ly+15.965			652.505	652.641	0.135		0.50	1.75	1.75	0.50	0.004	0.019	0.000	-0.035	-0.050					0.300	652.291		
+300.000					652.931	652.978	0.047		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	652.628		
+320.000					653.438	653.221		0.217	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	652.941		
+340.000					653.320	652.888		0.432	0.50	1.75	1.82	0.50	-0.013	0.002	0.000	-0.002	-0.017					0.300	652.571		
+360.000					651.879	651.996	0.117		0.50	1.75	2.46	0.50	0.005	0.020	0.000	-0.028	-0.043					0.300	651.653		
+380.000					651.126	651.032		0.094	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.037	-0.022	0.000	0.022	0.007					0.300	650.739		
+400.000					651.184	650.920		0.264	0.50	1.75	3.00	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.060	-0.075					0.300	650.545		
+420.000					652.182	652.347	0.165		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.036	-0.021	0.000	0.021	0.006					0.300	652.053		
+440.000					654.835	654.421		0.414	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	654.141		
+460.000					656.183	655.891		0.292	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	655.541		
+480.000	R-∞ R-150.000 R=150.000 L+18.841 Ly+16.426	R-∞ R-10.000 R-∞ R=10.000 L-8.030 Ly+14.172			656.771	656.823	0.052		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	656.473		
+500.000					657.712	657.703		0.009	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.012	-0.003					0.300	657.400		
+520.000					658.768	658.589		0.179	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.039	-0.024	0.000	0.024	0.009					0.300	658.298		
+540.000					659.810	659.683		0.127	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	659.333		
+560.000					661.120	661.077		0.043	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	660.727		
+580.000					662.740	662.569		0.171	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	662.219		
+600.000					663.918	664.061	0.143		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.032	-0.017	0.000	-0.035	-0.050								

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

第 4 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						备 注					
									左		右		左		中线	右		左			右									
	左	右	凹	凸			(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽		沟底高程				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
K1+620.000	R=30.000 R=∞ Ly=11.752 L=21.515L=15.187 Ly=16.602	R=∞ R=15.000 Ly=10.595 Ly=15.838	-3.9000% 91.725	+620.569 665.596	665.042	665.005		0.037	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.039	-0.024	0.000	0.024	0.009													
+640.000					664.952	664.837		0.115	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	664.487	
+660.000					664.273	664.058		0.215	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.030	-0.015	0.000	0.015	0.000											0.300	663.759	
+680.000					663.284	663.278		0.006	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.000	-0.015											0.300	662.963	
+700.000					662.618	662.518		0.100	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020											0.300	662.238	
+720.000					662.212	661.971		0.241	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.014	-0.029											0.300	661.642	
+740.000					661.781	661.666		0.115	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	661.316	
+760.000					661.469	661.406		0.063	0.50	1.75	1.75	0.50	0.009	0.024	0.000	-0.035	-0.050											0.300	661.056	
+780.000					661.380	660.979		0.401	0.50	1.75	1.75	0.50	0.007	0.022	0.000	-0.035	-0.050											0.300	660.629	
+800.000					660.320	660.316		0.004	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.007	0.008	0.000	-0.035	-0.050											0.300	659.966	
+820.000	R=∞ L=22.256 Ly=24.947	R=∞ R=20.000 Ly=16.645 L=25.629 Ly=17.687	+820.000 659.578	+820.000 659.578	659.578	659.987	0.409		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050													
+840.000					660.690	660.457		0.233	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.009	-0.006											0.300	660.151	
+860.000					661.658	661.271		0.387	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020											0.300	660.991	
+880.000					661.955	661.625		0.330	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	661.276	
+900.000					661.468	661.518	0.050		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	661.168	
+920.000					661.299	661.343	0.044		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	660.993	
+940.000					661.481	661.212		0.269	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	660.862	
+960.000					661.982	661.989	0.007		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050											0.300	661.639	
+980.000					663.667	663.991	0.324		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.009	0.006	0.000	-0.035	-0.050													
K2+000.000					R=30.000 R=∞ Ly=21.934 L=17.317 L=26.559 Ly=14.242	R=∞ R=16.531 L=18.946 Ly=25.010 Ly=23.112 Ly=10.085	-0.8724% 85.302	+955.365 661.035	666.017	666.391	0.374		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050								-0.035	0.000	0.019	0.004		
+020.000	668.686	668.791	0.105						0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				0.300	668.511								
+040.000	671.345	671.025		0.320					0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				0.300	670.745								
+060.000	672.269	671.941		0.328					0.50	1.75	1.75	0.50	-0.023	-0.008	0.000	0.008	-0.007				0.300	671.634								
+080.000	671.802	671.457		0.345					0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				0.300	671.107								
+100.000	670.712	670.358		0.354					0.50	1.75	1.75	0.50	-0.030	-0.015	0.000	-0.035	-0.050				0.300	670.008								
+120.000	668.313	668.569	0.256						0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				0.300	668.219								
+140.000	666.458	666.430		0.028					0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050													

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基设计表

SIII-2-5

第 5 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩号	平曲线		坡度及竖曲线		地面高程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路基宽度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))					边沟或排水沟						备注
									左		右		左		中线	右		左			右			
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
K2+160.000	R-∞ R-20.000 L-11.890 Ly-11.885	R-∞ R-30.000 L-14.983 Ly-14.981	-10.6943% 114.123	R-510.000 T=20.051 E=0.394	664.715	664.291		0.424	0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.026	0.000	-0.026	-0.041					0.300	663.950	
+180.000					662.300	662.153		0.147	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	661.872	
+200.000					659.868	660.050	0.182		0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.026	0.000	-0.026	-0.041							
+220.000					658.885	658.540		0.345	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	658.190	
+240.000					658.100	657.781		0.319	0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	657.431	
+260.000					657.310	656.942		0.368	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.036	-0.021	0.000	0.021	0.006					0.300	656.647	
+280.000					655.832	655.523		0.309	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.024	-0.009	0.000	0.009	-0.006					0.300	655.217	
+300.000					653.777	653.796	0.019		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	653.446	
+320.000					652.502	652.166		0.336	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	651.886	
+340.000					650.902	651.051	0.149		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.003	0.012	0.000	-0.012	-0.027					0.300	650.725	
+360.000	R-∞ R-25.000 L-16.852 Ly-18.786	R-∞ R-20.000 L-17.555 Ly-13.150	+328.269 651.355	R-710.000 T=20.007 E=0.282	650.135	650.349	0.214		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+380.000					648.655	648.994	0.339		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+400.000					646.457	646.797	0.340		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	646.517	
+420.000					644.107	644.397	0.290		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.012	-0.003							
+440.000					641.570	641.997	0.427		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+460.000					639.593	639.597	0.004		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+480.000					637.165	637.197	0.032		0.50	1.75	1.75	0.50	0.009	0.024	0.000	-0.024	-0.039					0.300	636.858	
+500.000					634.475	634.797	0.322		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020							
+520.000					631.925	632.397	0.472		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.014	-0.029							
+540.000					629.663	629.997	0.334		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+560.000	R-∞ R-100.000 L-18.586 Ly-15.108	R-∞ R-200.000 L-22.402 Ly-20.483	-12.0000% 300.000	R-510.000 T=20.007 E=0.282	627.262	627.597	0.335		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	627.247	
+580.000					624.711	625.197	0.486		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020							
+600.000					622.349	622.797	0.448		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.003	0.012	0.000	-0.012	-0.027							
+620.000					619.943	620.397	0.454		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050							
+640.000					617.638	617.997	0.359		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050					0.300	617.647	
+660.000					615.566	615.651	0.085		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.031	-0.016	0.000	0.016	0.001					0.300	615.352	
+680.000					613.601	614.006	0.405		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.024	0.009					0.300	613.715	

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基设计表

SIII-2-6

第 6 页 共 7 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))						边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		中线	右		左			右				
	左	右	凹	凸			W2	W1	W1	W2	A2	A1	AB	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
K2+700.000				+718.269 612.655	612.821	613.199	0.378		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020					0.300	612.919		
+720.000																									
+740.000																		609.741	610.047	0.306					
+760.000									607.281	607.647	0.366		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+780.000									605.211	605.247	0.036		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+800.000									602.630	602.847	0.217		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+820.000									600.395	600.447	0.052		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.009	0.006	0.000	-0.035	-0.050				
+840.000									597.740	598.047	0.307		0.50	1.75	1.75	0.50	0.005	0.020	0.000	-0.020	-0.035				
+860.000									595.305	595.647	0.342		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				
+880.000									592.905	593.247	0.342		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+900.000									590.495	590.847	0.352		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				
+920.000									588.132	588.447	0.315		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.032	-0.047				
+940.000									585.610	586.047	0.437		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+960.000									583.291	583.738	0.447		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.047	-0.032	0.000	-0.035	-0.050				
+980.000									582.673	582.184		0.489	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
K3+000.000									581.484	581.420		0.064	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				
+020.000									580.324	580.196		0.128	0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.013	-0.028				
+040.000									578.218	578.097		0.121	0.50	1.75	1.75	0.50	0.015	0.030	0.000	-0.035	-0.050				
+060.000									575.333	575.697	0.364		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+080.000									573.205	573.297	0.092		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+100.000									570.554	570.897	0.343		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+120.000									568.114	568.497	0.383		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.032	-0.017	0.000	-0.035	-0.050				
+140.000									565.849	566.097	0.248		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.001	-0.016				
+160.000									563.440	563.697	0.257		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				
+180.000									561.182	561.297	0.115		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.035	-0.050				
+200.000									558.450	558.897	0.447		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	0.035	0.020				
+220.000									556.017	556.497	0.480		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.000	-0.011	-0.026				

编制: 赖天锐

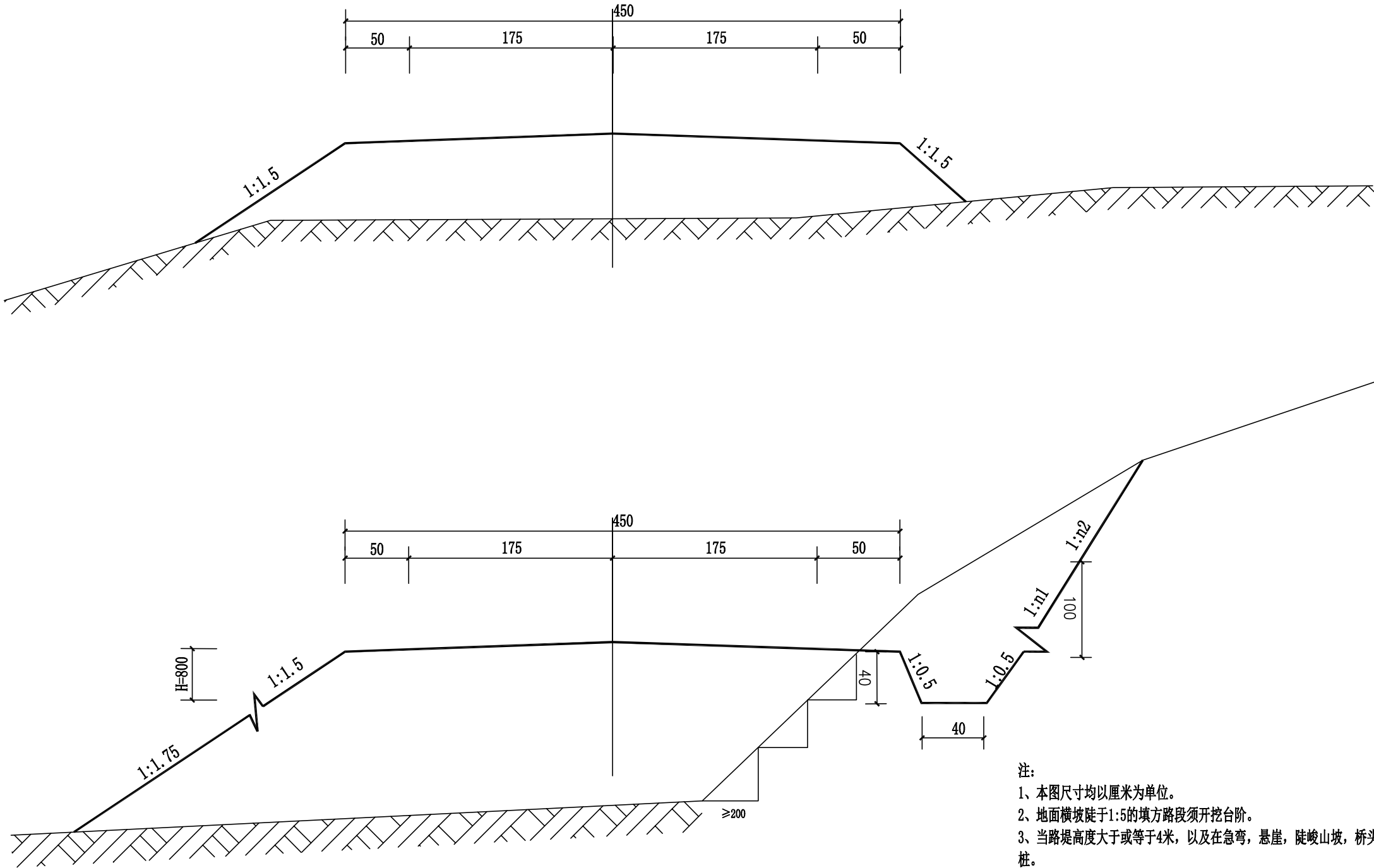
复核: 覃伟

SIII-2-7

第 7 页 共 7 页

复核: 覃伟

日期		签名		会签专业	
日期		签名		照明工程	
日期		签名		绿化工程	
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程		

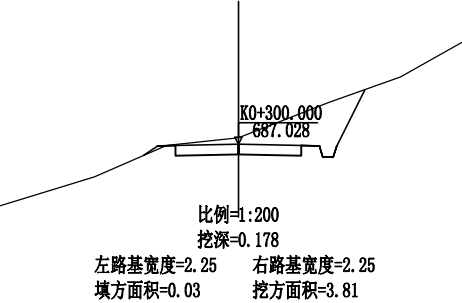
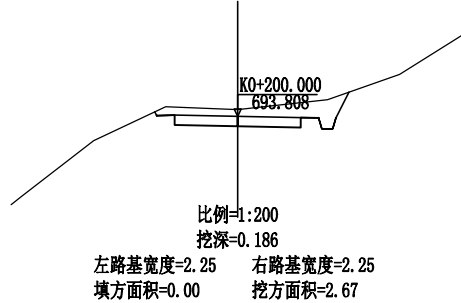
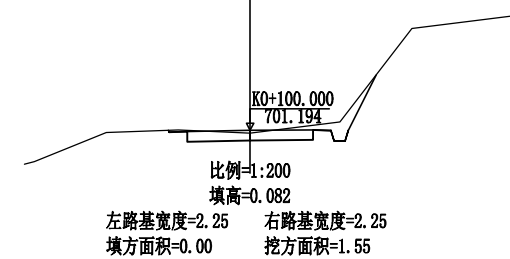
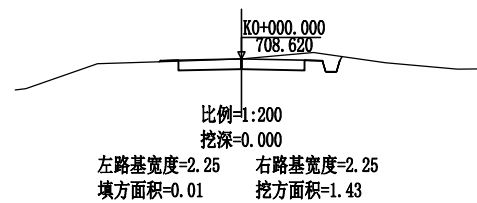
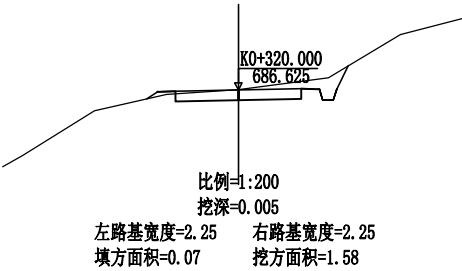
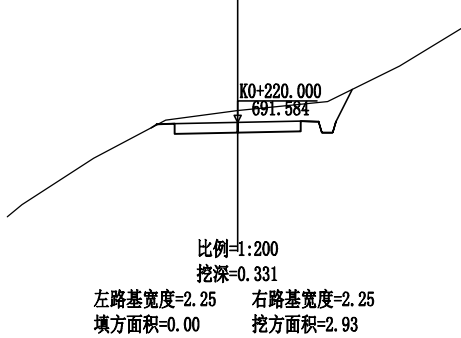
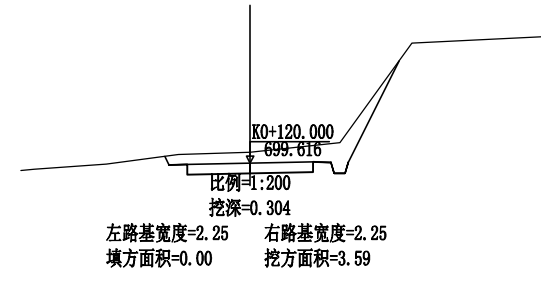
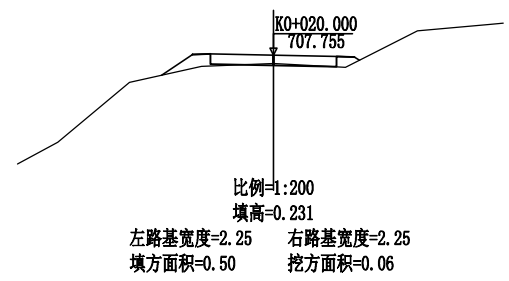
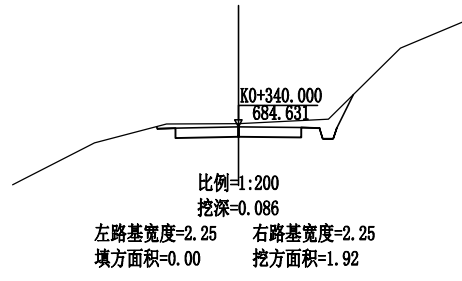
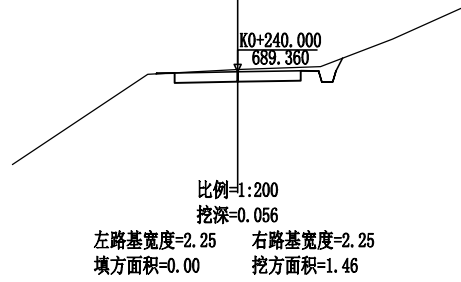
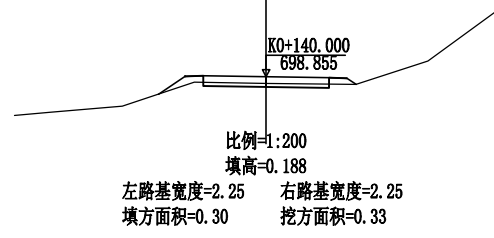
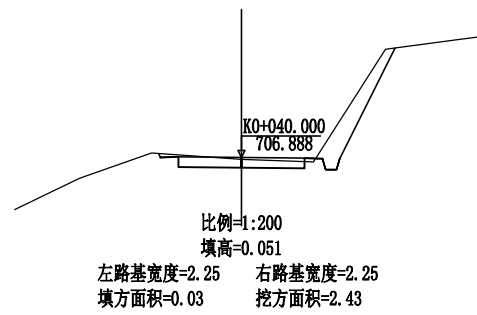
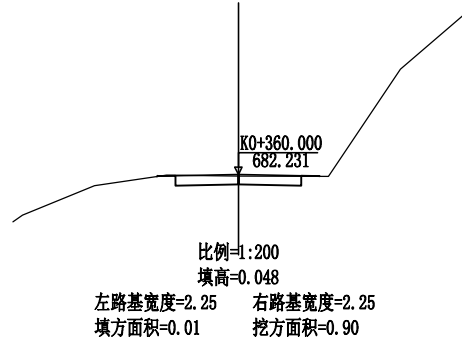
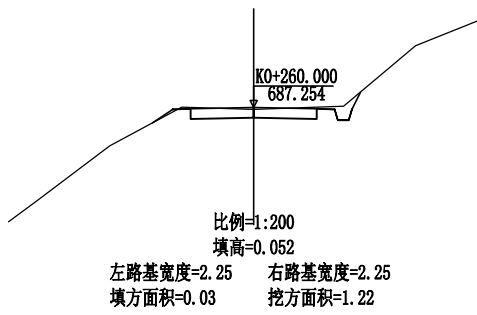
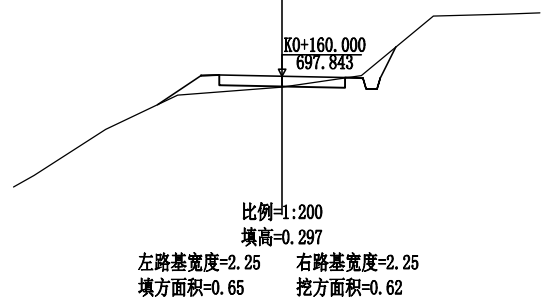
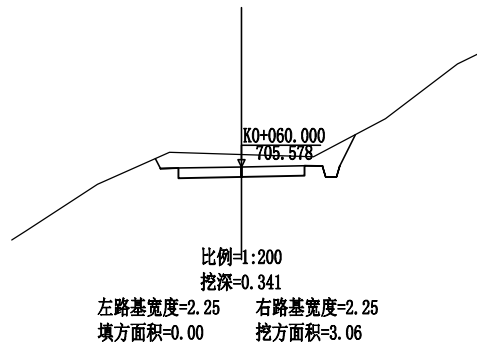
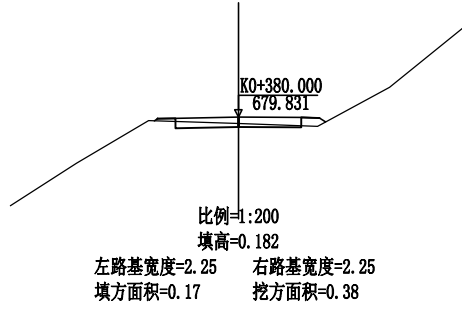
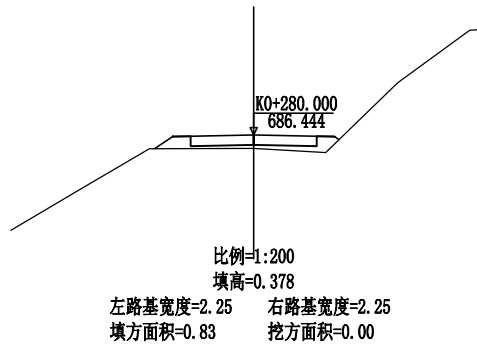
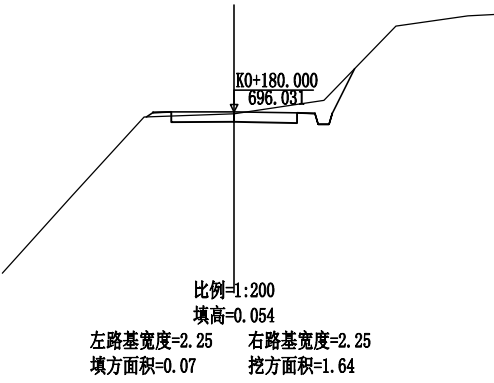
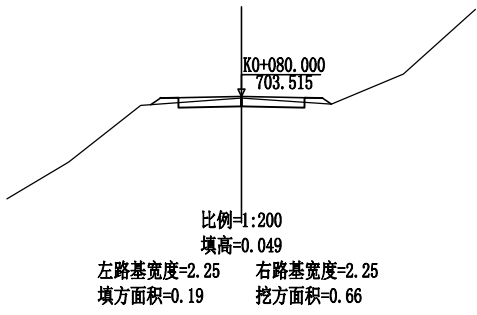


- 注：
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、地面横坡陡于1:5的填方路段须开挖台阶。
 - 3、当路堤高度大于或等于4米，以及在急弯，悬崖，陡峻山坡，桥头引道等路段设置示警桩。
 - 4、挖方边坡坡度土方：n1=0.5，石方：n1=0.3；土方n2=0.75，石方n2=0.5，详见路基横断面图。

聿建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐		专业负责人	黄英仁		审核	覃伟		建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐		项目负责人	黄英仁		审定	陈薪帆		工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:100
	校核	黄英仁								图名	路基标准横断面	图号	SIII-3	阶段	施工图

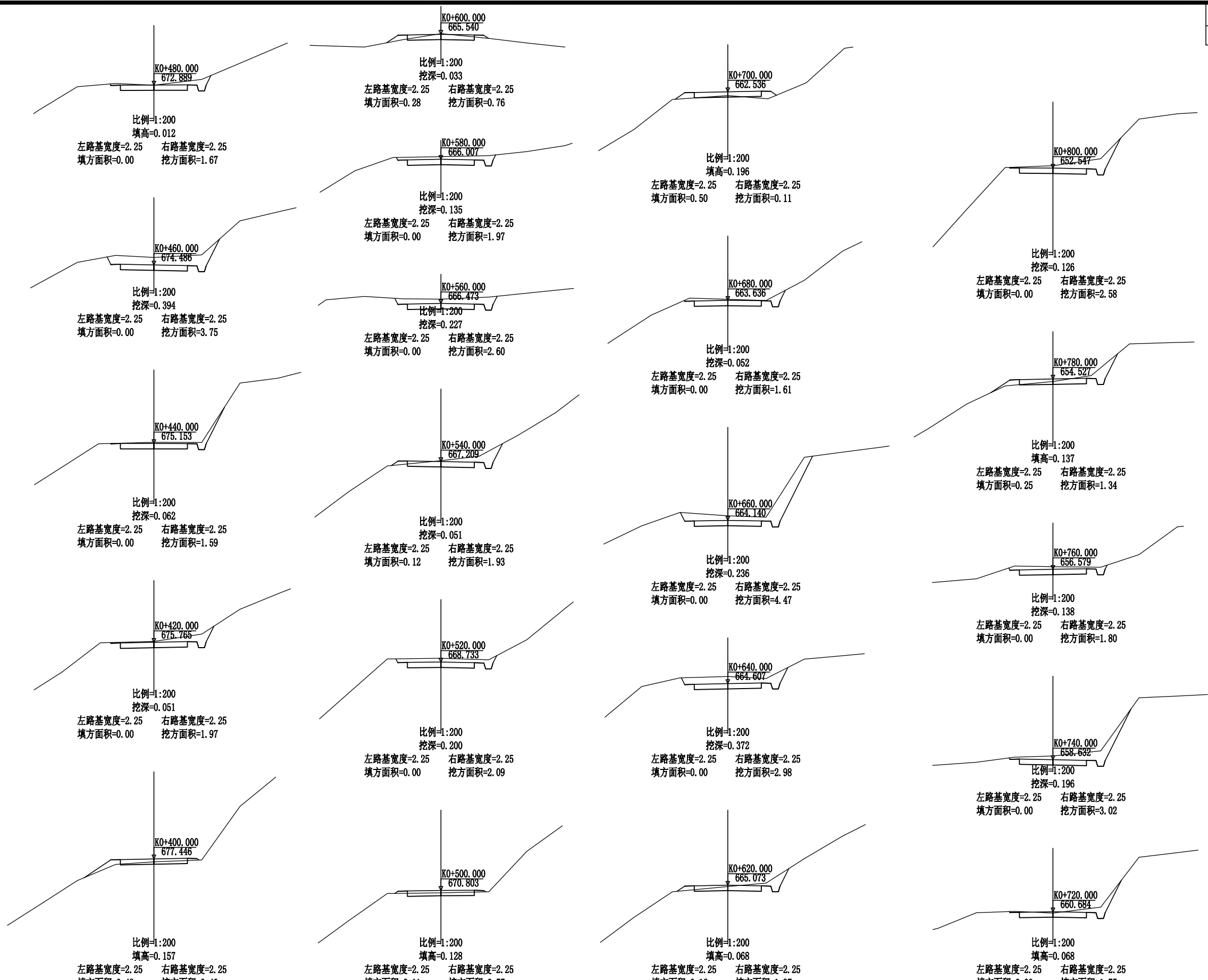
未加盖勘察设计出图专用章无效。

日期			
签名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
签名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



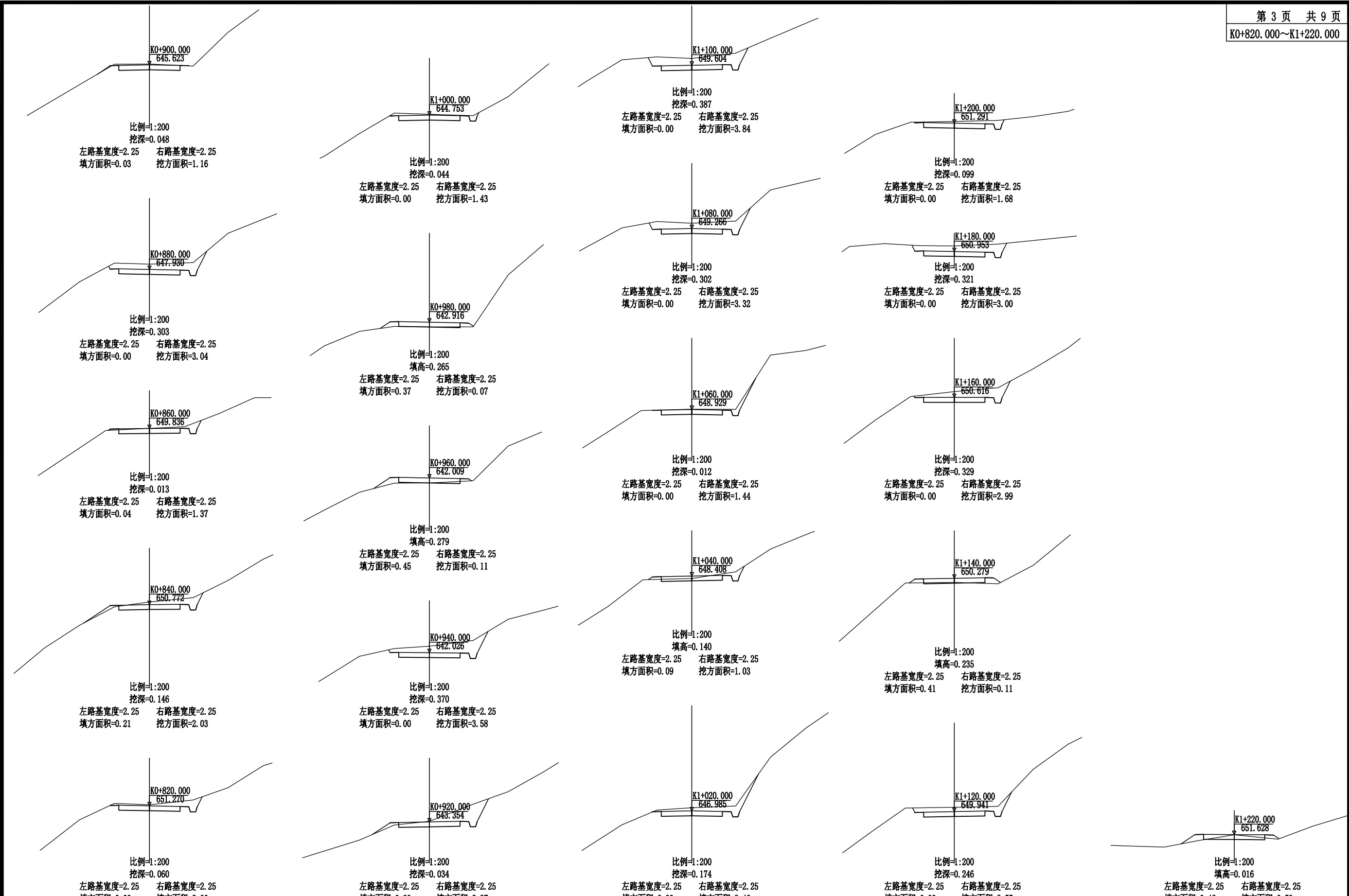
 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	设计	赖天锐		专业负责人	黄英仁		审核	覃伟		建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐		项目负责人	黄英仁		审定	陈薪帆		工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目(推广以工代赈)	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁								图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图
	企业资质证书: 土地规划乙级 201923	建筑工程乙级 A245016585													
	城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102)	市政行业专业乙级 A245016585													
	风景园林工程设计专项乙级 A245016585	公路行业专业丙级 A245016585													

日期			
姓名			
专业	照明工程	绿化工程	
日期			
姓名			
专业	道路工程	排水工程	交通工程



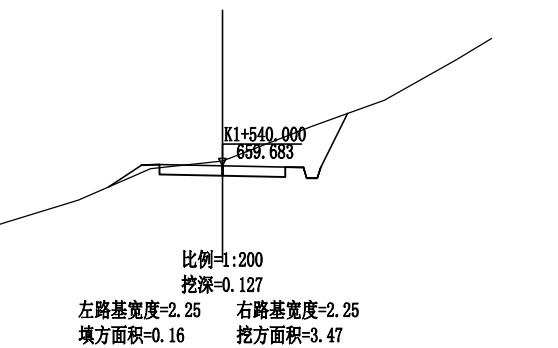
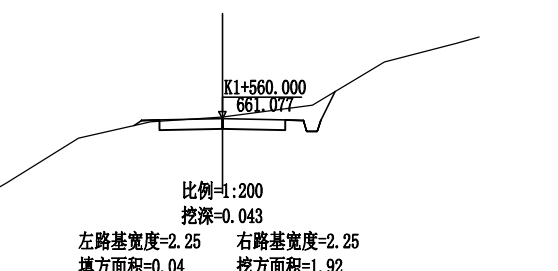
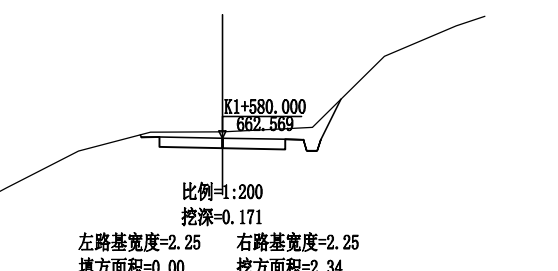
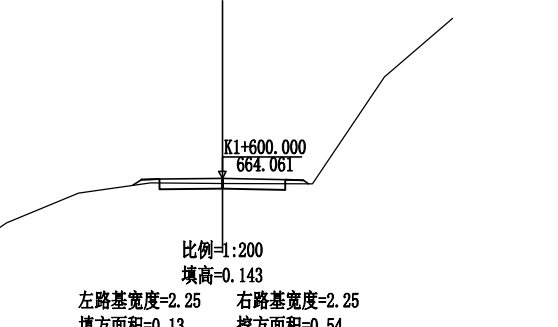
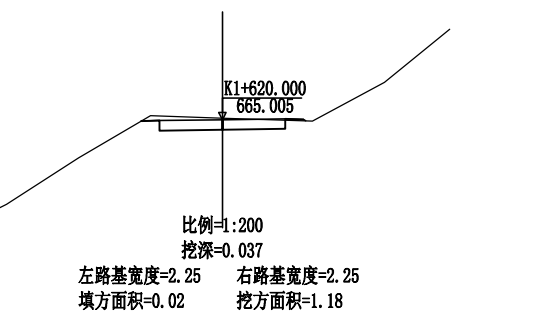
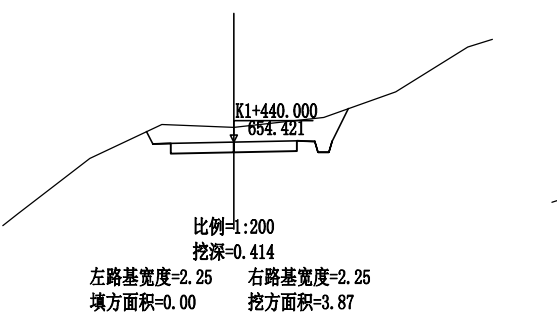
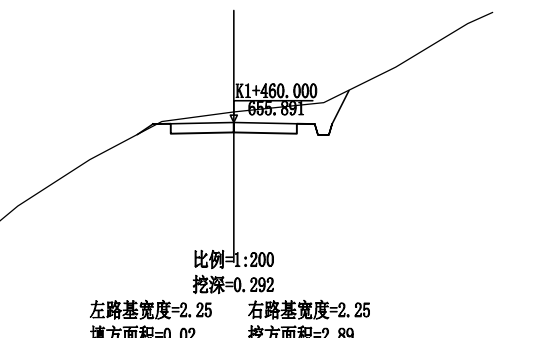
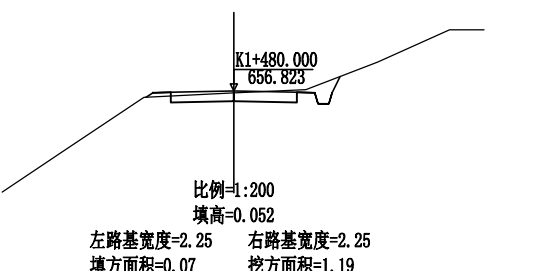
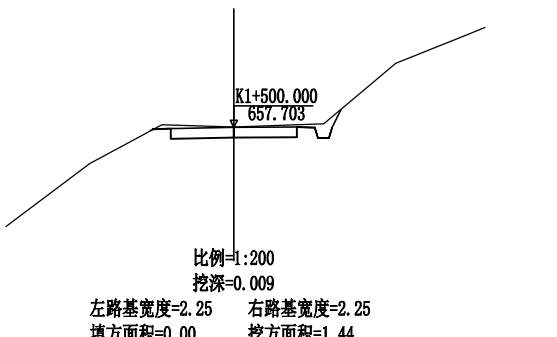
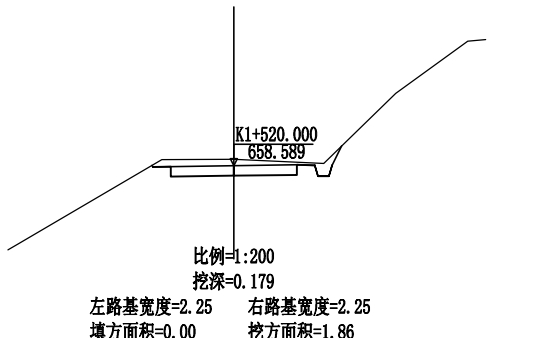
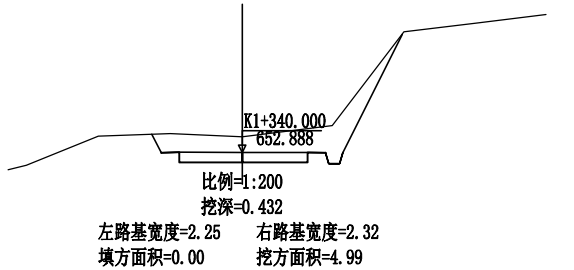
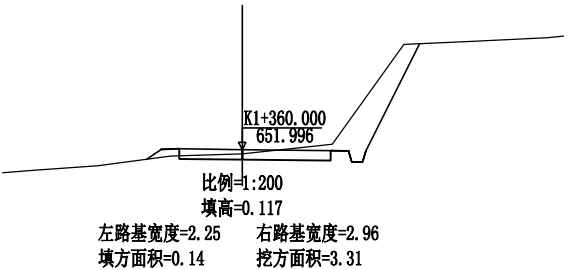
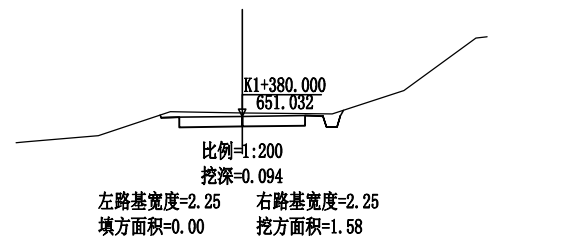
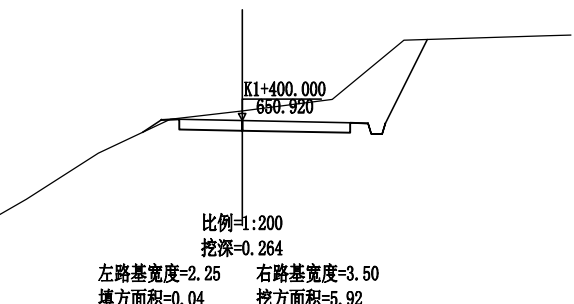
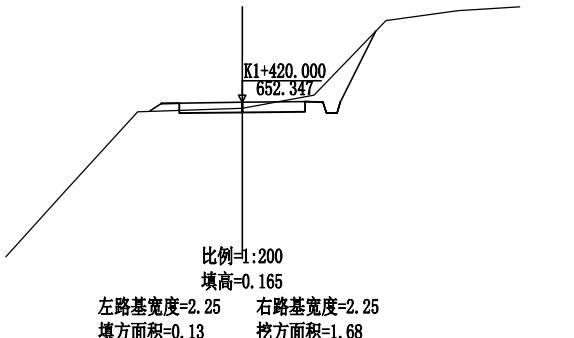
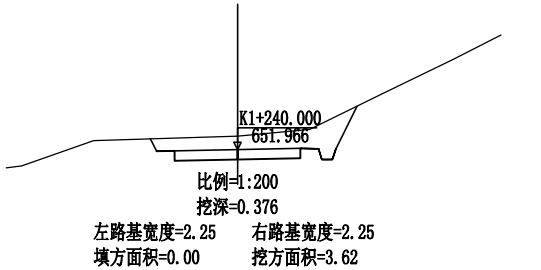
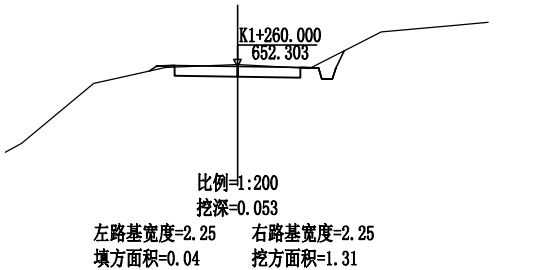
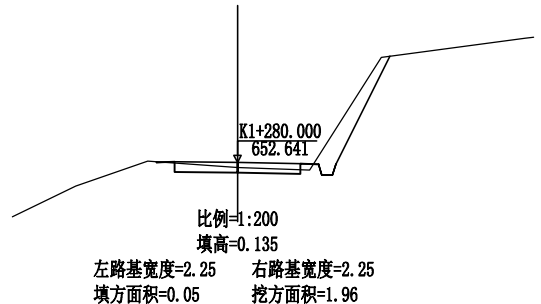
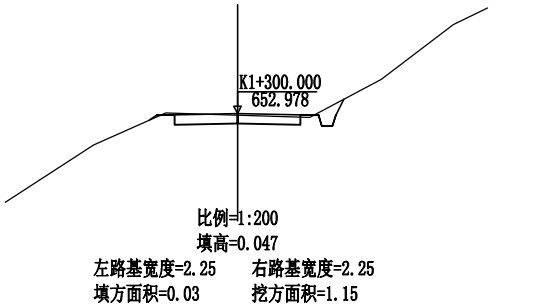
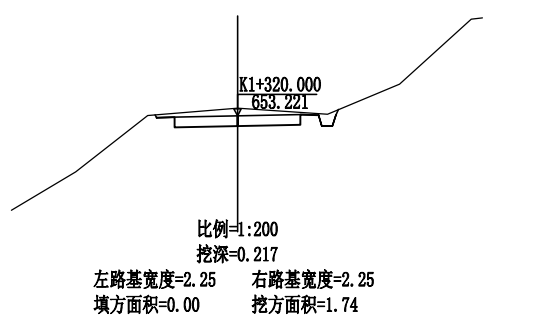
企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	审核	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	审定	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目 (推广以工代赈)	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁					图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

日期			
签名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
签名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



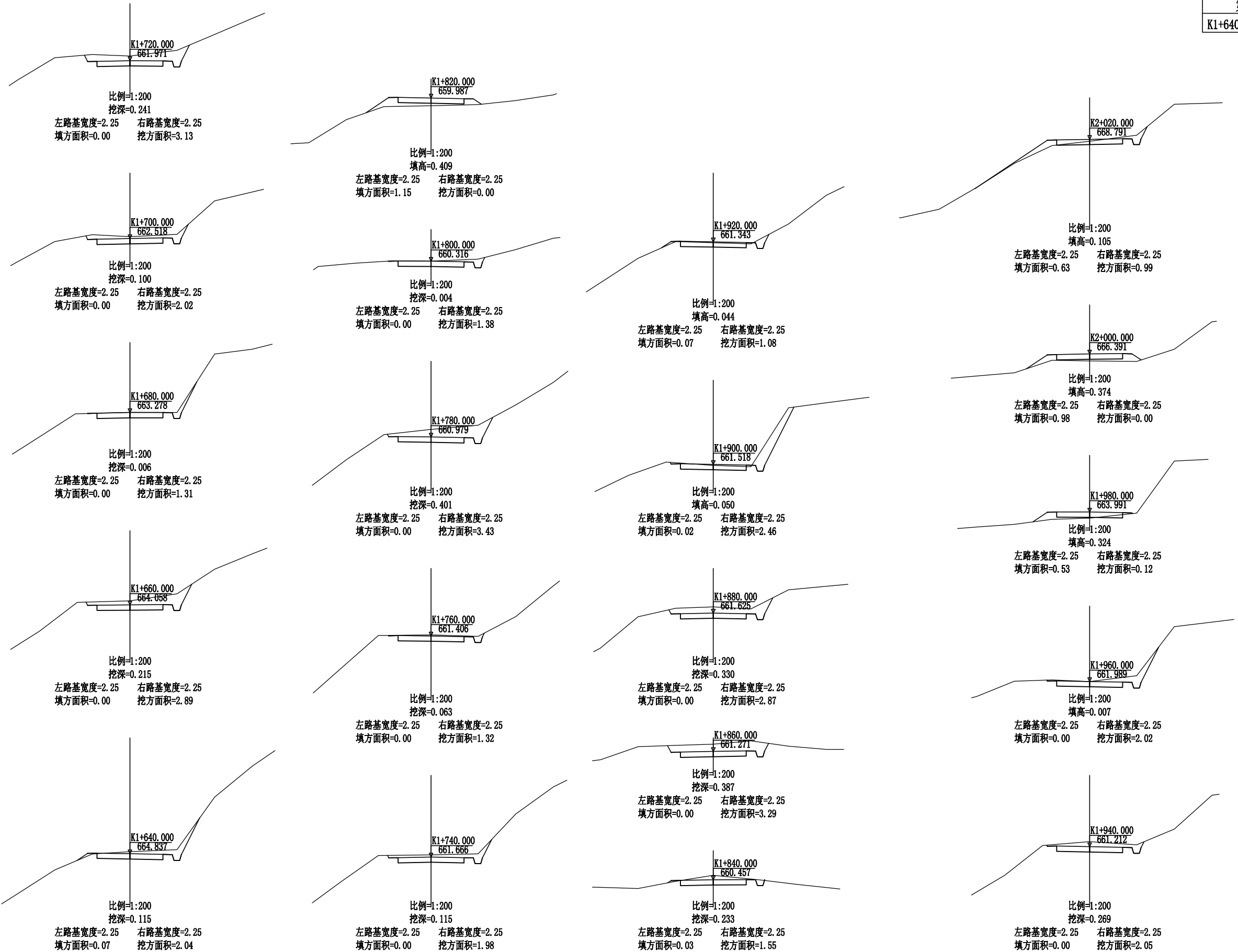
 聿建工程设计有限公司 YOUNG DREAMS ENGINEERING DESIGN CO., LTD.	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图
	企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585														

日期			
签名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
签名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



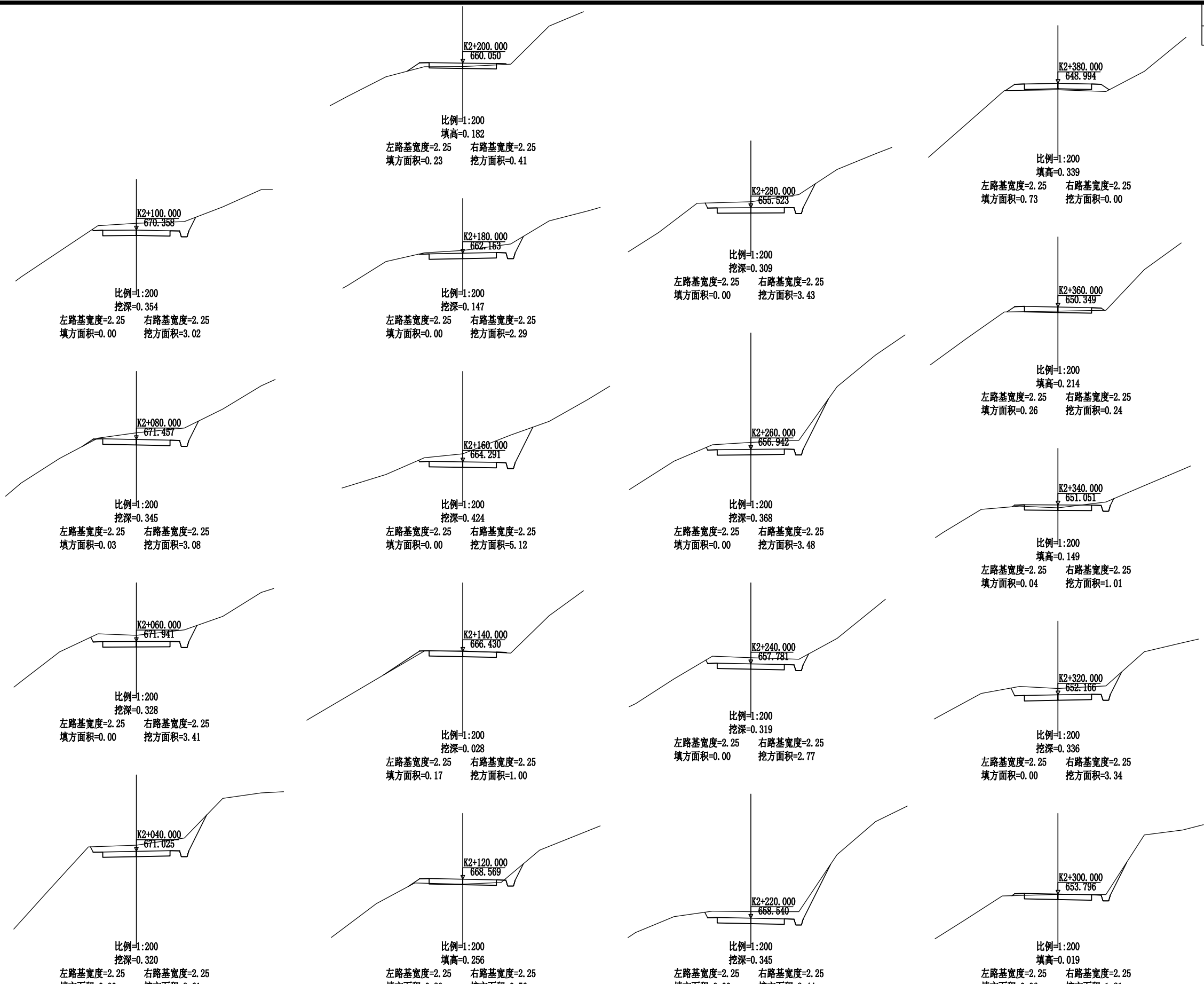
 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

日期			
姓名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
姓名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



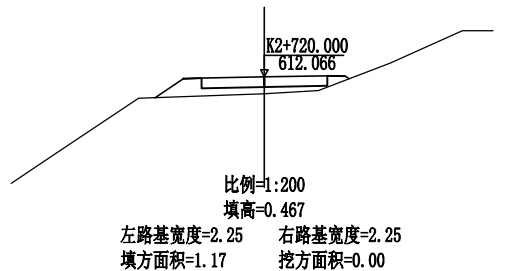
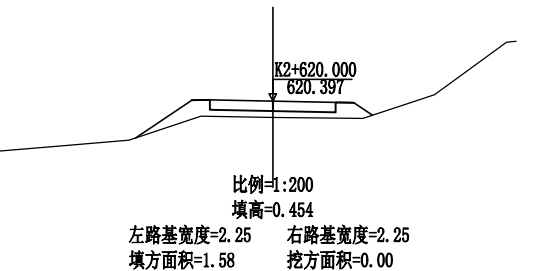
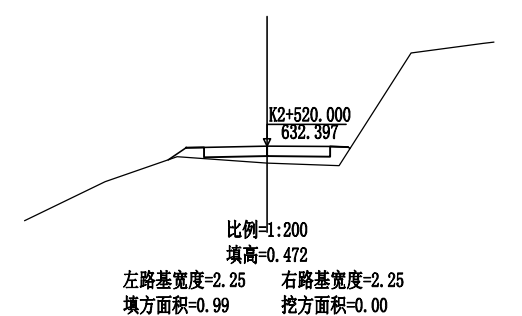
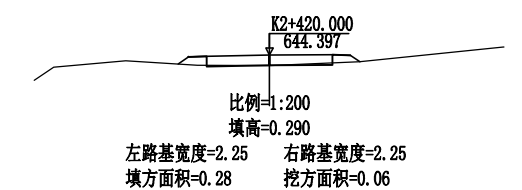
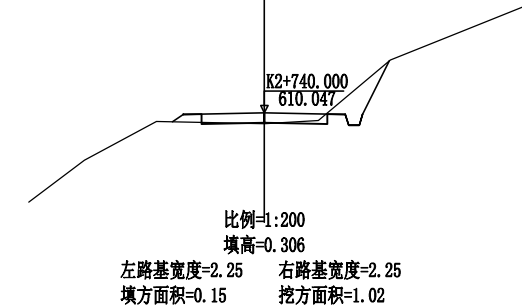
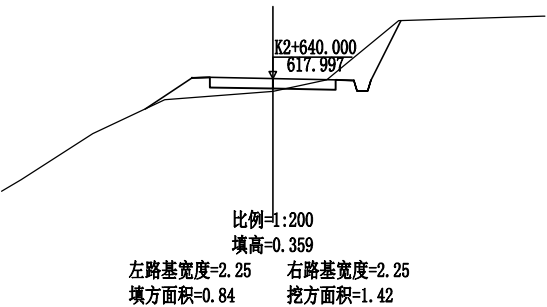
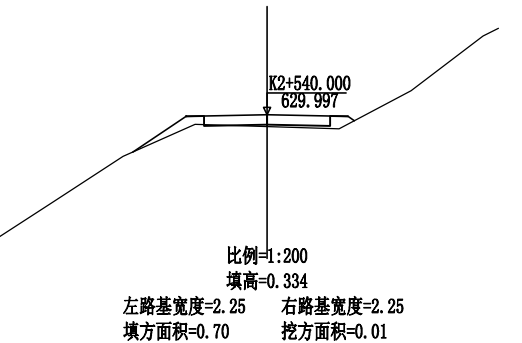
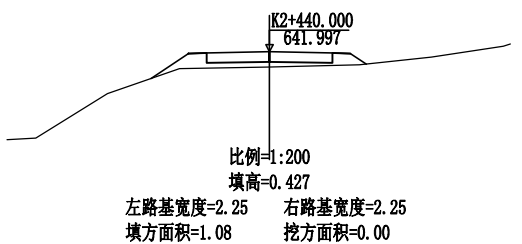
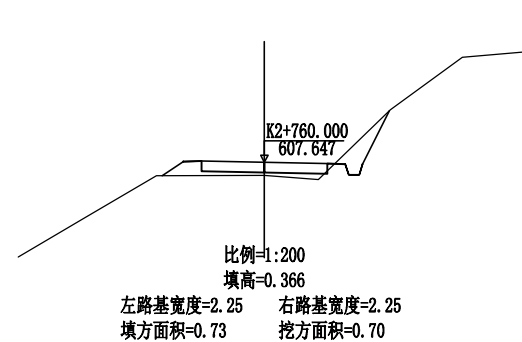
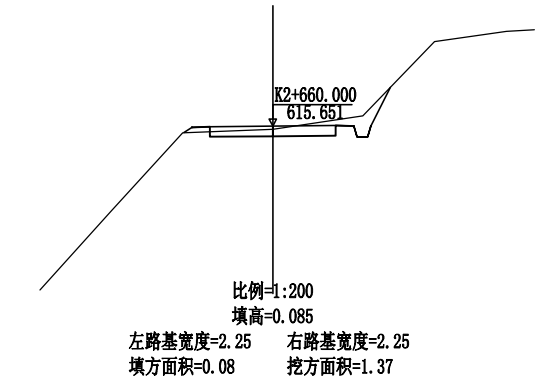
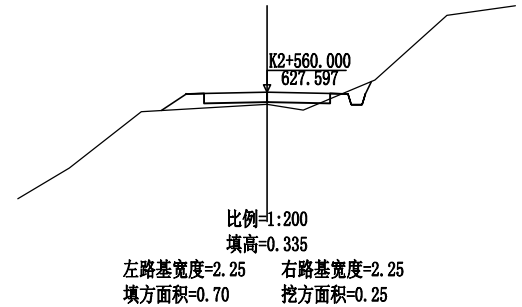
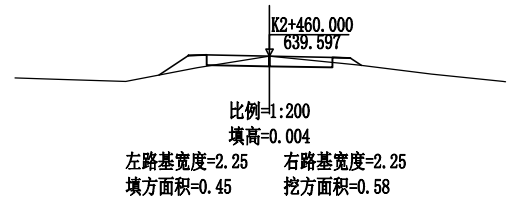
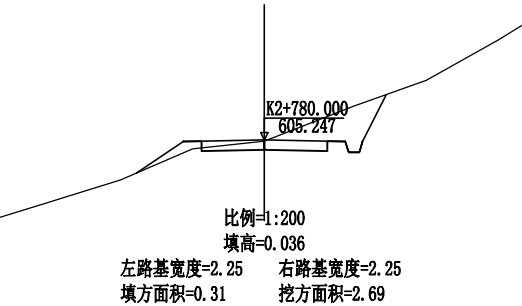
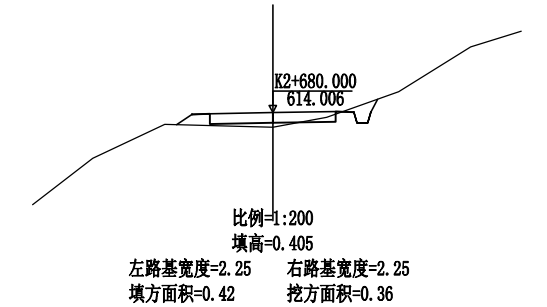
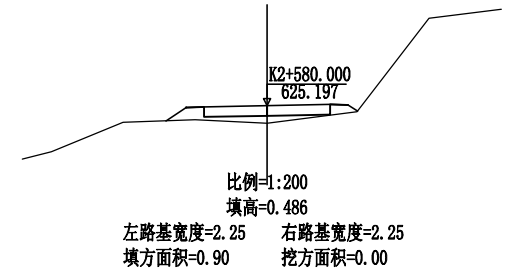
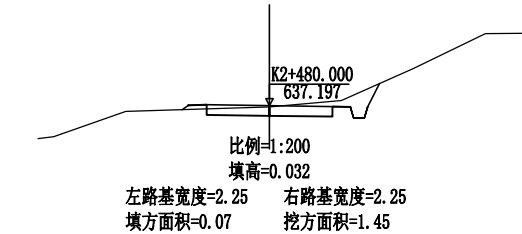
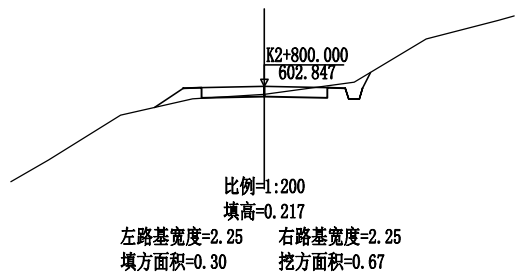
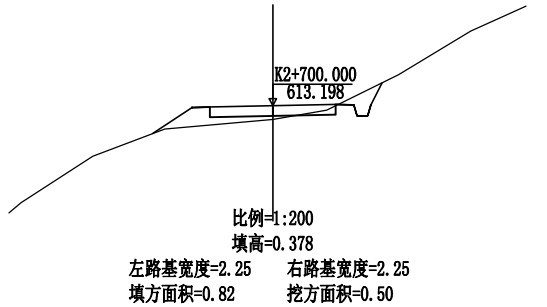
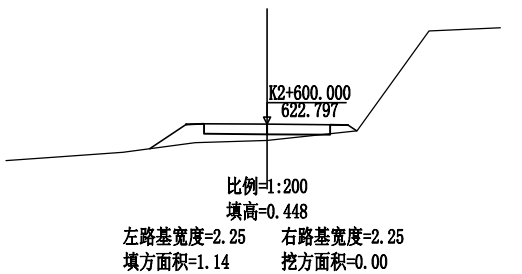
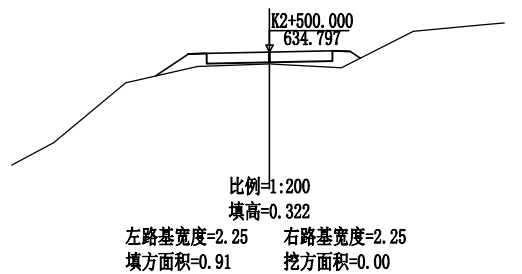
肆建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈新帆	陈新帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

日期			
姓名			
专业	照明工程	绿化工程	
日期			
姓名			
专业	道路工程	排水工程	交通工程



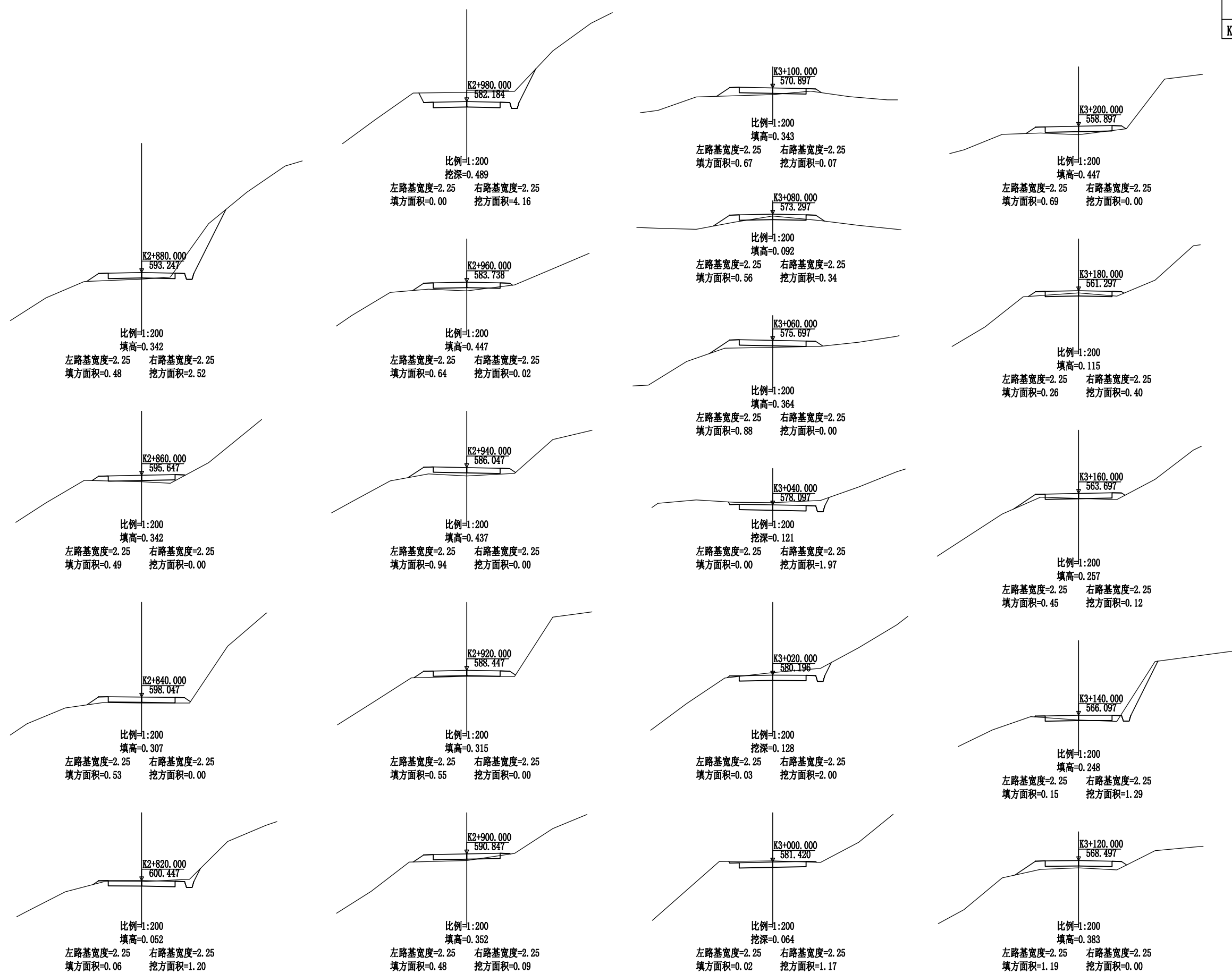
企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目 (推广以工代赈)	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

日期			
	日期	日期	日期
	日期	日期	日期
	日期	日期	日期
签名			
	签名	签名	签名
	签名	签名	签名
	签名	签名	签名
会签专业	照明工程	绿化工程	
	道路工程	排水工程	交通工程



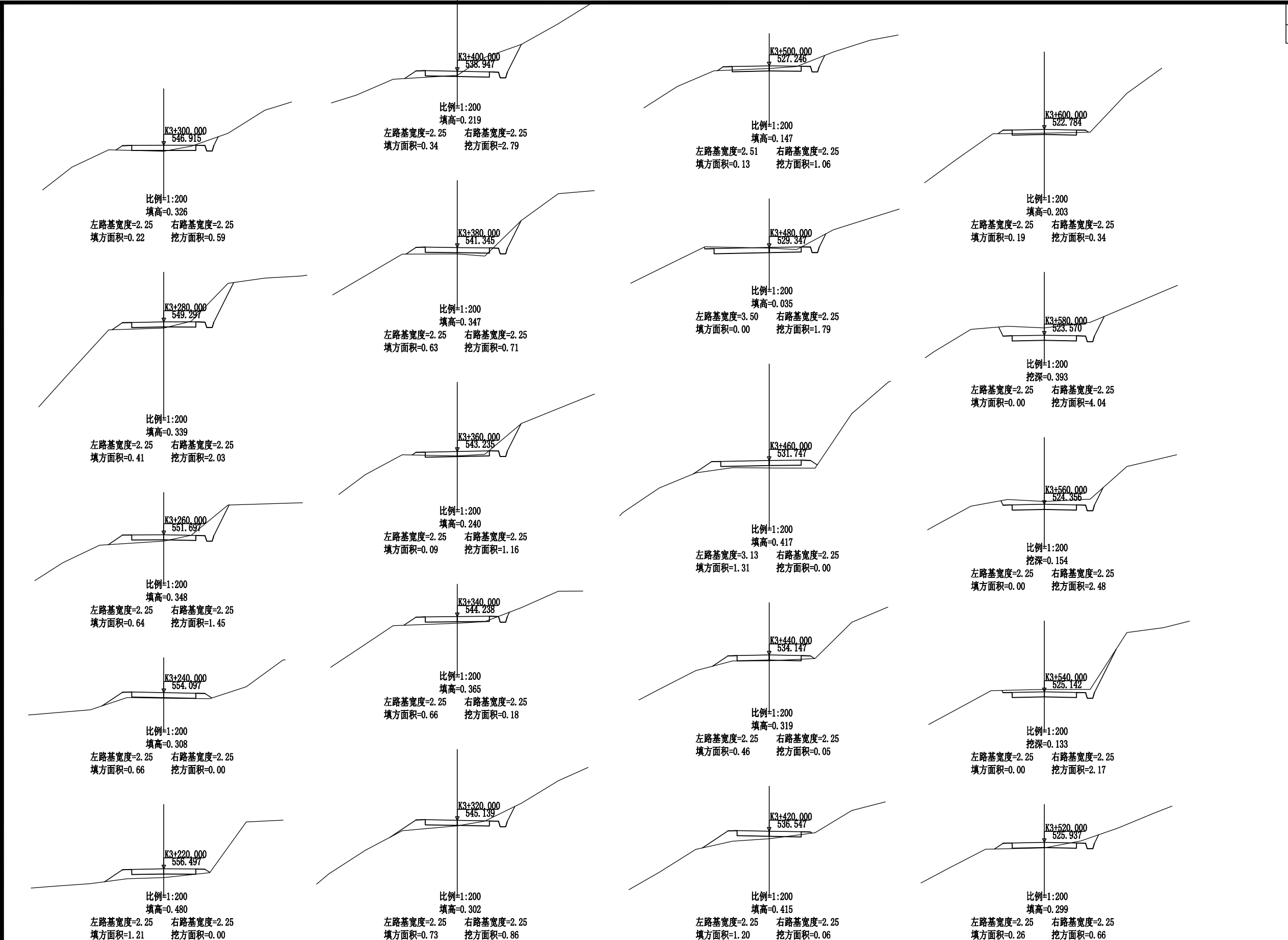
 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目(推广以工代赈)	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图
	企业资质证书: 土地规划乙级 201923	建筑工程乙级 A245016585													
	城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102)	市政行业专业乙级 A245016585													
	风景园林工程设计专项乙级 A245016585	公路行业专业丙级 A245016585													

日期			
姓名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
姓名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编 (172102) 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

日期			
签名			
会签专业	照明工程	绿化工程	
日期			
签名			
会签专业	道路工程	排水工程	交通工程



肆建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585 城乡规划乙级 [桂]城规编（172102） 市政行业专业乙级 A245016585 风景园林工程设计专项乙级 A245016585 公路行业专业丙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:200
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	路线横断面图	图号	III-4	阶段	施工图

路基土石方数量表

SIII-5-1
第 1 页 共 6 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	总数量	挖方分类及数量(立方米)												填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注									
	挖	填			土						石							本桩利用		填 缺	挖余				纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米.公里)										
					I		II		III		IV		V		VI																										
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量																	%	数量							
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	26	27	28	29	30	31				
K0+000.000	1.43	0.01																4	5			7		调出土:22,至K3+780.000~K3+800.000处 调出土:18,至K3+960.000~K4+000.000处 土:1 土:1														棱台法			
+020.000	0.06	0.50	20.00	12			100	12										4	5			14																			
+040.000	2.43	0.03	20.00	19			100	19										4	5			55																			
+060.000	3.06		20.00	55			100	55														55																			
+080.000	0.66	0.19	20.00	34			100	34										1	1			33																			
+100.000	1.55		20.00	21			100	21										1	1			20																			
+120.000	3.59		20.00	50			100	50														50																			
+140.000	0.33	0.30	20.00	33			100	33										2	2			31																			
+160.000	0.62	0.65	20.00	9			100	9										9	9		1																				
+180.000	1.64	0.07	20.00	22			100	22										6	7			15																			
+200.000	2.67		20.00	43			100	43														43																			
+220.000	2.93		20.00	56			100	56														56																			
+240.000	1.46		20.00	43			100	43														43																			
+260.000	1.22	0.03	20.00	27			100	27														27																			
+280.000		0.83	20.00	8			100	8										7	8																						
+300.000	3.81	0.03	20.00	25			100	25										7	8			17																			
+320.000	1.58	0.07	20.00	52			100	52										1	1			51																			
+340.000	1.92		20.00	35			100	35														35																			
+360.000	0.90	0.01	20.00	28			100	28														28																			
+380.000	0.38	0.17	20.00	12			100	12										1	1			11																			
+400.000	0.40	0.43	20.00	8			100	8										6	7			1																			
+420.000	1.97		20.00	22			100	22										3	3			19																			
+440.000	1.59		20.00	36			100	36														36																			
+460.000	3.75		20.00	52			100	52														52																			
+480.000	1.67		20.00	53			100	53														53																			
+500.000	0.57	0.11	20.00	21			100	21										1	1			20																			
+520.000	2.09		20.00	25			100	25										1	1			24																			
+540.000	1.93	0.12	20.00	40			100	40										1	1			39																			
+560.000	2.60		20.00	45			100	45										1	1			44																			
+580.000	1.97		20.00	46			100	46														46																			
+600.000	0.76	0.28	20.00	26			100	26										2	2			24																			
+620.000	1.37	0.16	20.00	21			100	21										4	5			16																			
+640.000	2.98		20.00	42			100	42										1	1			41																			
+660.000	4.47			74			100	74														74																			
本页小计				1095				1095										63	70		1	1025												984		984					

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基土石方数量表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量		弃方数量		总 运 量		备 注				
	挖	填		总数量	土						石								本桩利用 土	石	填 缺	挖余				纵向利用调配示意图		(立方米)		(立方米)		(立方米.公里)					
					Ⅰ		Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ		土					石															
					%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量							%	数量													
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	26	27	28	29	30	31
K0+660.000	4.47			20.00	58			100	58													58								58		58		棱台法			
+680.000	1.61			20.00	14			100	14								3	3				11							11		11						
+700.000	0.11	0.50		20.00	15			100	15								3	3				12							12		12						
+720.000	1.75			20.00	47			100	47													47							47		47						
+740.000	3.02			20.00	48			100	48													48							48		48						
+760.000	1.80			20.00	31			100	31								2	2				29							29		29						
+780.000	1.34	0.25		20.00	39			100	39								2	2				37							37		37						
+800.000	2.58			20.00	46			100	46													46							46		46						
+820.000	2.00			20.00	40			100	40								1	1				39							39		39						
+840.000	2.03	0.21		20.00	34			100	34								2	2				32							32		32						
+860.000	1.37	0.04		20.00	43			100	43													43							43		43						
+880.000	3.04			20.00	41			100	41													41							41		41						
+900.000	1.16	0.03		20.00	39			100	39								2	2				37							37		37						
+920.000	2.87	0.20		20.00	64			100	64								1	1				63							63		63						
+940.000	3.58			20.00	29			100	29								3	3				26			±:7				19		19						
+960.000	0.11	0.45		20.00	2			100	2								8	2		6					±:7												
+980.000	0.07	0.37		20.00	12			100	12								2	2				10							10		10						
K1+000.000	1.43			20.00	38			100	38													38							38		38						
+020.000	2.46			20.00	34			100	34								1	1				33							33		33						
+040.000	1.03	0.09		20.00	25			100	25								1	1				24							24		24						
+060.000	1.44			20.00	46			100	46													46							46		46						
+080.000	3.32			20.00	72			100	72													72							72		72						
+100.000	3.84			20.00	63			100	63													63							63		63						
+120.000	2.55			20.00	21			100	21								3	3				18							18		18						
+140.000	0.11	0.41		20.00	24			100	24								3	3				21							21		21						
+160.000	2.99			20.00	60			100	60													60							60		60						
+180.000	3.00			20.00	46			100	46													46							46		46						
+200.000	1.68			20.00	21			100	21								3	3				18							18		18						
+220.000	0.53	0.46		20.00	37			100	37								3	3				34							34		34						
+240.000	3.62			20.00	47			100	47													47							47		47						
+260.000	1.31	0.04		20.00	32			100	32								1	1				31							31		31						
+280.000	1.96	0.05		20.00	31			100	31								1	1				30							30		30						
+300.000	1.15	0.03		20.00	29			100	29													29							29		29						
+320.000	1.74																																				
本页小计				1228				1228									45	39		6		1189							1182		1182						

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基土石方数量表

SIII-5-3
第 3 页 共 6 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)								借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 运 量 (立方米.公里)		备 注
				总数量	土						石																						
	I				II		III		IV		V		VI																				
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	本桩利用 土		石	填 缺	挖余 土		石	纵向利用调配示意图									
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			30	31						
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	26	27	28	29	30	31		
K1+320.000	1.74			20.00	65			100	65													65					65				棱台法		
+340.000	4.99			20.00	82			100	82								1	1				81					81						
+360.000	3.31	0.14		20.00	48			100	48								1	1				47					47						
+380.000	1.58			20.00	70			100	70													70					70						
+400.000	5.92	0.04		20.00	72			100	72								2	2				70					70						
+420.000	1.68	0.13		20.00	54			100	54								1	1				53					53						
+440.000	3.87			20.00	67			100	67													67					67						
+460.000	2.89	0.02		20.00	40			100	40								1	1				39					39						
+480.000	1.19	0.07		20.00	26			100	26													26					26						
+500.000	1.44			20.00	33			100	33													33					33						
+520.000	1.86			20.00	52			100	52								1	1				51					51						
+540.000	3.47	0.16		20.00	53			100	53								2	2				51					51						
+560.000	1.92	0.04		20.00	43			100	43													43					43						
+580.000	2.34			20.00	27			100	27								1	1				26					26						
+600.000	0.54	0.13		20.00	17			100	17								1	1				16					16						
+620.000	1.18	0.02		20.00	32			100	32								1	1				31					31						
+640.000	2.04	0.07		20.00	49			100	49													49					49						
+660.000	2.89			20.00	41			100	41													41					41						
+680.000	1.31			20.00	33			100	33													33					33						
+700.000	2.02			20.00	51			100	51													51					51						
+720.000	3.13			20.00	51			100	51													51					51						
+740.000	1.98			20.00	33			100	33													33					33						
+760.000	1.32			20.00	46			100	46													46					46						
+780.000	3.43			20.00	47			100	47													47					47						
+800.000	1.38			20.00	9			100	9								8	9															
+820.000		1.15		20.00	10			100	10								9	10															
+840.000	1.55	0.03		20.00	47			100	47													47					47						
+860.000	3.29			20.00	62			100	62													62					62						
+880.000	2.87			20.00	53			100	53													53					53						
+900.000	2.46	0.02		20.00	34			100	34								1	1				33					33						
+920.000	1.08	0.07		20.00	31			100	31													31					31						
+940.000	2.05			20.00	41			100	41													41					41						
+960.000	2.02			20.00	18			100	18								4	5				13			土:14								
+980.000	0.12	0.53																						土:13									
本页小计				1437				1437									34	37				1400					1373		1373				

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基土石方数量表

SIII-5-4
第 4 页 共 6 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 运 量 (立方米.公里)		备 注
				总数量	土						石								纵向利用调配示意图																
	I				II		III		IV		V		VI		本桩利用 土 石		填 缺						挖余 土 石												
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量				%	数量																
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	26	27	28	29	30	31				
K1+980.000	0.12	0.53															15	1		14			±:15 ±:12								棱台法				
K2+000.000		0.98	20.00	1			100	1									16	7		10															
+020.000	0.99	0.63					100	7									4	5			38						38		38						
+040.000	3.61						100	43													70						70		70						
+060.000	3.41						100	70													65						65		65						
+080.000	3.08	0.03					100	61													61						61		61						
+100.000	3.02						100	33									1	1			32						32		32						
+120.000	0.56	0.20					100	15									4	5			10						10		10						
+140.000	1.00	0.17					100	56									1	1			55						55		55						
+160.000	5.12						100	72													72						72		72						
+180.000	2.29						100	24									2	2			22						22		22						
+200.000	0.41	0.23					100	34									2	2			32						32		32						
+220.000	3.44						100	62													62						62		62						
+240.000	2.77						100	62													62						62		62						
+260.000	3.48						100	69													69		±:54				15		15						
+280.000	3.43						100	45													45		±:45												
+300.000	1.21	0.06					100	44													44		±:44												
+320.000	3.34						100	41													41		±:41												
+340.000	1.01	0.04					100	12									3	3			9		±:9												
+360.000	0.24	0.26					100	2									10	2		8			±:9												
+380.000		0.73					100	2									14	2		12			±:14						1						
+400.000	0.26	0.69					100	3									9	3		6			±:7												
+420.000	0.06	0.28															13			13			±:16						1						
+440.000		1.08															15	4		12			±:14												
+460.000	0.58	0.45					100	20									5	6			14		±:14												
+480.000	1.45	0.07					100	10									8	9			1		±:1												
+500.000		0.91															19			19			±:22						3						
+520.000		0.99															17			17			±:20						3						
+540.000	0.01	0.70															14	2		12			±:14						3						
+560.000	0.25	0.70					100	2									16	2		14			±:16						4						
+580.000		0.90															20			20			±:23						6						
+600.000		1.14															27			27			±:31						9						
+620.000		1.58															24	9		16			±:19						6						
+640.000	1.42	0.84					100	9																					6						
本页小计				870				870									259	66		200	804						596		632						

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基土石方数量表

SIII-5-5
第 5 页 共 6 页

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)										借方数量 (立方米)		弃方数量 (立方米)		总 运 量 (立方米.公里)		备 注
				总数量	土						石								本桩利用		填 缺	挖余		纵向利用调配示意图											
	I				II		III		IV		V		VI																						
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	土		石	土		石													
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	26	27	28	29	30	31				
K2+640.000	1.42	0.84															8	9			19		±:19								棱台法				
+660.000	1.37	0.08	20.00	28			100	28									5	6			10		±:10												
+680.000	0.36	0.42	20.00	16			100	16									12	9		4			±:5						2						
+700.000	0.50	0.82	20.00	9			100	9									20	3		17			±:20						8						
+720.000		1.17	20.00	3			100	3									12	7		6			±:7						3						
+740.000	1.02	0.15	20.00	7			100	7									8	9			8						8		8						
+760.000	0.70	0.73	20.00	17			100	17									10	12			20		±:1				19		19						
+780.000	2.69	0.31	20.00	32			100	32									6	7			24		±:24												
+800.000	0.67	0.30	20.00	31			100	31									3	3			15		±:15												
+820.000	1.20	0.06	20.00	18			100	18									5	6			2		±:2												
+840.000		0.53	20.00	8			100	8									10			10			±:11												
+860.000		0.49	20.00														10	12			5		±:5												
+880.000	2.52	0.48	20.00	17			100	17									10	12			9		±:9												
+900.000	0.09	0.48	20.00	21			100	21									10	12					±:10												
+920.000		0.55	20.00	1			100	1									10	1		9			±:10												
+940.000		0.94	20.00														15			15			±:17						2						
+960.000	0.02	0.64	20.00														16			16			±:18						3						
+980.000	4.16		20.00	30			100	30									4	5			25						25		25						
K3+000.000	1.17	0.02	20.00	50			100	50													50		±:27				23		23						
+020.000	2.00	0.03	20.00	31			100	31													31		±:31												
+040.000	1.97		20.00	40			100	40													40		±:40												
+060.000		0.88	20.00	13			100	13									6	7			6		±:6												
+080.000	0.34	0.56	20.00	2			100	2									14	2		12			±:14												
+100.000	0.07	0.67	20.00	4			100	4									12	4		9			±:10												
+120.000		1.19	20.00														18			18			±:22						1						
+140.000	1.29	0.15	20.00	9			100	9									12	9		4			±:5												
+160.000	0.12	0.45	20.00	12			100	12									6	7			5		±:5												
+180.000	0.40	0.26	20.00	5			100	5									7	5		3			±:3												
+200.000		0.69	20.00	3			100	3									9	3		6			±:7						1						
+220.000		1.21	20.00														19			19			±:22						4						
+240.000		0.66	20.00														18			18			±:21						5						
+260.000	1.45	0.64	20.00	10			100	10									13	10		4			±:5						1						
+280.000	2.03	0.41	20.00	35			100	35									10	12			23		±:23												
+300.000	0.59	0.22	20.00	25			100	25									6	7			18		±:18												
本页小计				477				477									314	167		170	310						75		105						

编制: 赖天锐

复核: 覃伟

路基土石方数量表

第 6 页 共 6 页

第 6 页 共 6 页

[illegible]

编制: 赖天锐

复核: 李伟

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SIII-6-1
第 1 页 共 1 页

起讫里程	挖 方(立方米)							填 方(立方米)							弃 方 (立方米)		计价方总数 (立方米)		总运量 (立方米·公里)		备 注
	总数量	土			石			总数量	本桩利用		纵向利用		借 方								
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
K0+000. 000~K1+000. 000	1697		1697					92	93		8				1596		1697		1596		棱台法
K1+000. 000~K2+000. 000	2064		2064					65	54		15				1983		2064		1983		
K2+000. 000~K3+000. 000	1157		1157					408	166		305				671		1157		725		
K3+000. 000~K3+600. 000	532		532					261	150		153				256		532		269		

编制: 赖天锐

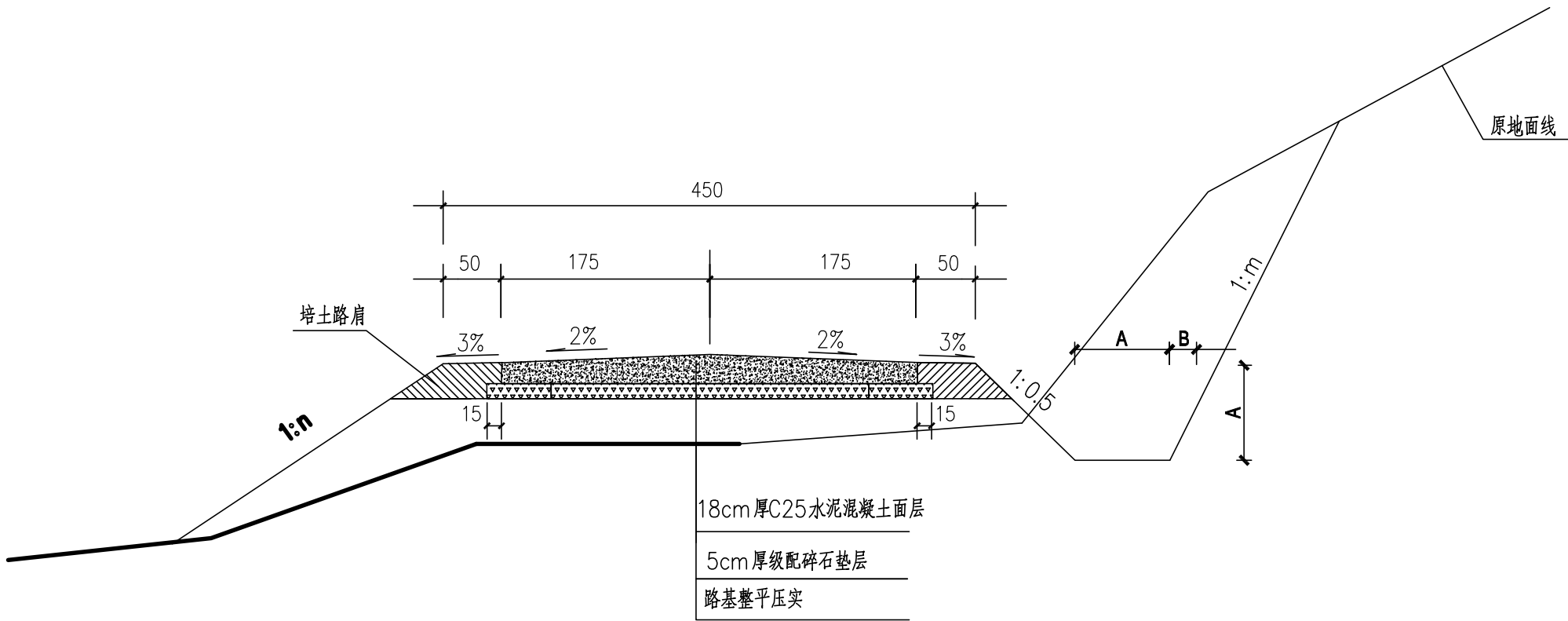
复核: 覃伟

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核: 李伟

日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业
道路工程	照明工程	绿化工程	
排水工程			
交通工程			



路面结构一览表

自然区划	IV ₇
填挖情况	符合路基设计规范
路面类型	水泥混凝土路面
路基土组	粘性土
干湿类型	湿
结构代码	I - 1
行车道	
路面结构图	

混凝土路面结构图 (1:20)

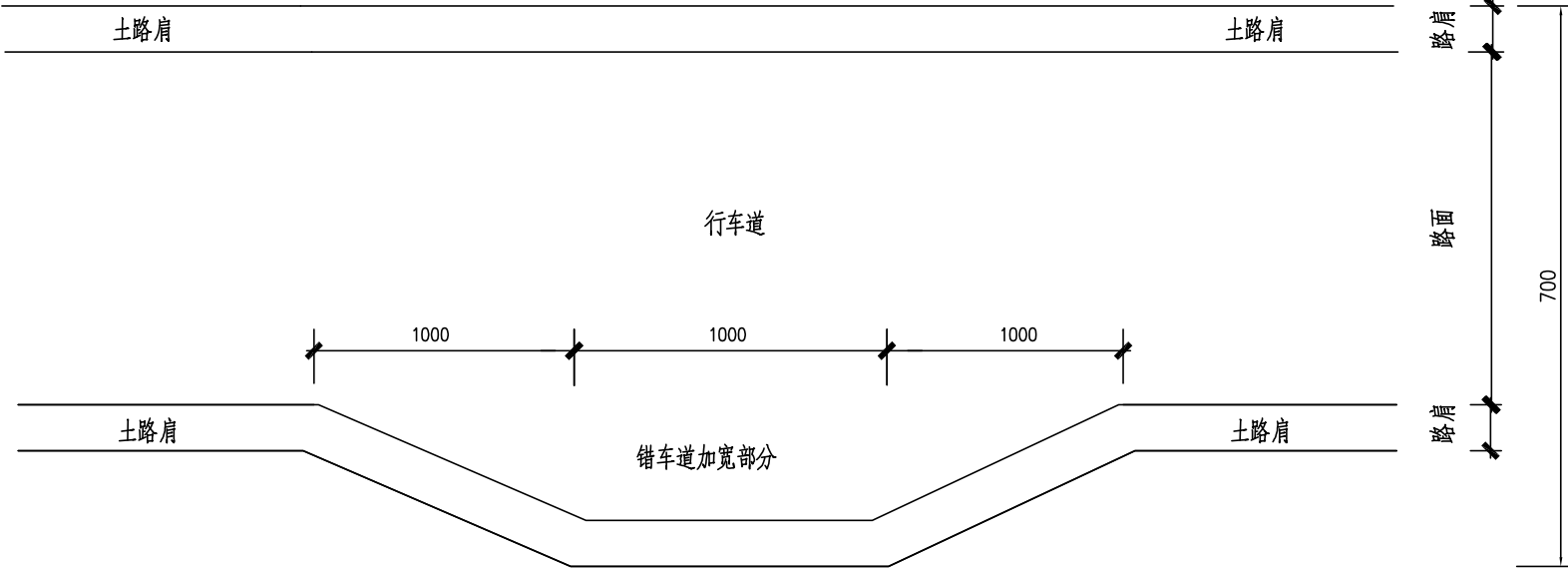
注：

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例如图所示。
- 2、图中m为挖方路基边坡系数,土质取0.5，岩石取0.2；
n为填方路基边坡系数，土料填筑取1.5，土石粘填筑取1.0。
- 3、排水设施设置的位置如图所示,土方路段时：A取0.4，B为0.2；
石方路段时：A取0.3，B为0.15。

福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.		设计	赖天锐	专业负责人	黄英仁	审核	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
企业资质证书：土地规划乙级 201923	建筑工程乙级 A245016585	制图	赖天锐	项目负责人	黄英仁	审定	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	1:100
城乡规划乙级 [桂]城规编（172102）	市政行业专业乙级 A245016585	校核	黄英仁					图名	路面结构图	图号	SIII-8	阶段	施工图
风景园林工程设计专项乙级 A245016585	公路行业专业丙级 A245016585												

未加盖勘察设计出图专用章无效。

会签专业	日期	签名	会签专业	日期	签名
	道路工程		照明工程		
	排水工程		绿化工程		
会签专业	日期	签名	会签专业	日期	签名
道路工程			照明工程		
排水工程			绿化工程		
交通工程					



注：
1、本图尺寸标注均以厘米为单位。
2、路基加宽设计在路线前进方向左或右一边，本路线300~500米设置一个错车道，具体位置详见路面工程数量表。

福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD. 企业资质证书：土地规划乙级 201923 建筑工程乙级 A245016585	设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
	校核	黄英仁	黄英仁							图名	错车道示意图	图号	SIII-9	阶段	施工图

未加盖勘察设计出图专用章无效。

错车道位置一览表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SI 11-10

第1页 共1页

序号	线路	桩 号			位置	长 度 （米）	面积（千平方米）
1		K0+120.00	～	K0+150.00	左	30	0.05
2		K0+600.00	～	K0+630.00	左	30	0.05
3		K1+060.00	～	K1+090.00	左	30	0.05
4		K1+720.00	～	K1+750.00	左	30	0.05
5		K2+420.00	～	K2+450.00	左	30	0.05
6		K3+260.00	～	K3+290.00	左	30	0.05
		合计				180	0.3

编制: 赖天锐

[illegible]

复核: 覃伟

第四篇 桥涵说明

一、涵洞

1、设计标准

本工程涵洞按交通部颁《公路工程技术标》(JTJb01-2014)及《公路桥涵设计通用规范》(JTG60—2015)的要求，采用计算机设计程序进行设计绘图。

2、设计要点

- 1.设计荷载：公路Ⅱ级车道荷载效应的 0.8 倍。
- 2.设计洪水频率：小桥涵为 1/25。
- 3.涵洞的进出水口形式：进水口采用跌水井形式，出水口采用八字墙形式。
- 4.材料：钢材采用 HPB300 钢筋和 HRB400 钢筋，混凝土为 C15，片石强度不得低于 C30。涵帽采用 C15 混凝土，管基采用水泥混凝土和砂砾垫层、1:2 砂浆勾缝、抹面。
- 5.本工程全线新建 $\Phi 0.8\text{m}$ 钢筋混凝土圆管涵 5 道。

(三) 施工要求

- 1.涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称夯实相对密度达到 95%。
- 2.施工过程中，当涵洞顶覆土小于 0.5 米时，严禁任何重型机械和车辆通过。
- 3.当采用浆砌片石砌筑时，台身（墩身）与基础要连续砌筑。
- 4.涵洞的沉降缝每隔 4~6 米设一道，沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础），缝宽 1--2 厘米，凡地基土质发生变化，基础埋置深度不一或基础地基的压力发生较大变化，以及基础填挖交界处，均应设沉降缝。

5.凡用填石抬高地基的涵洞，都应设沉降缝，其间距不应大于 2 米。

6. 沉降缝用沥青麻絮填塞，填塞深度不小于 20 厘米。

7、涵洞施工前，应作好引水排水工作，以免冲塌基坑和损坏基础。

8、涵洞基础地基开挖，若设计标高与实际不符时，可根据实际情况调整基础埋置深度，但必须将基础置于坚硬土层上，保证地基容许承载力满足设计要求。

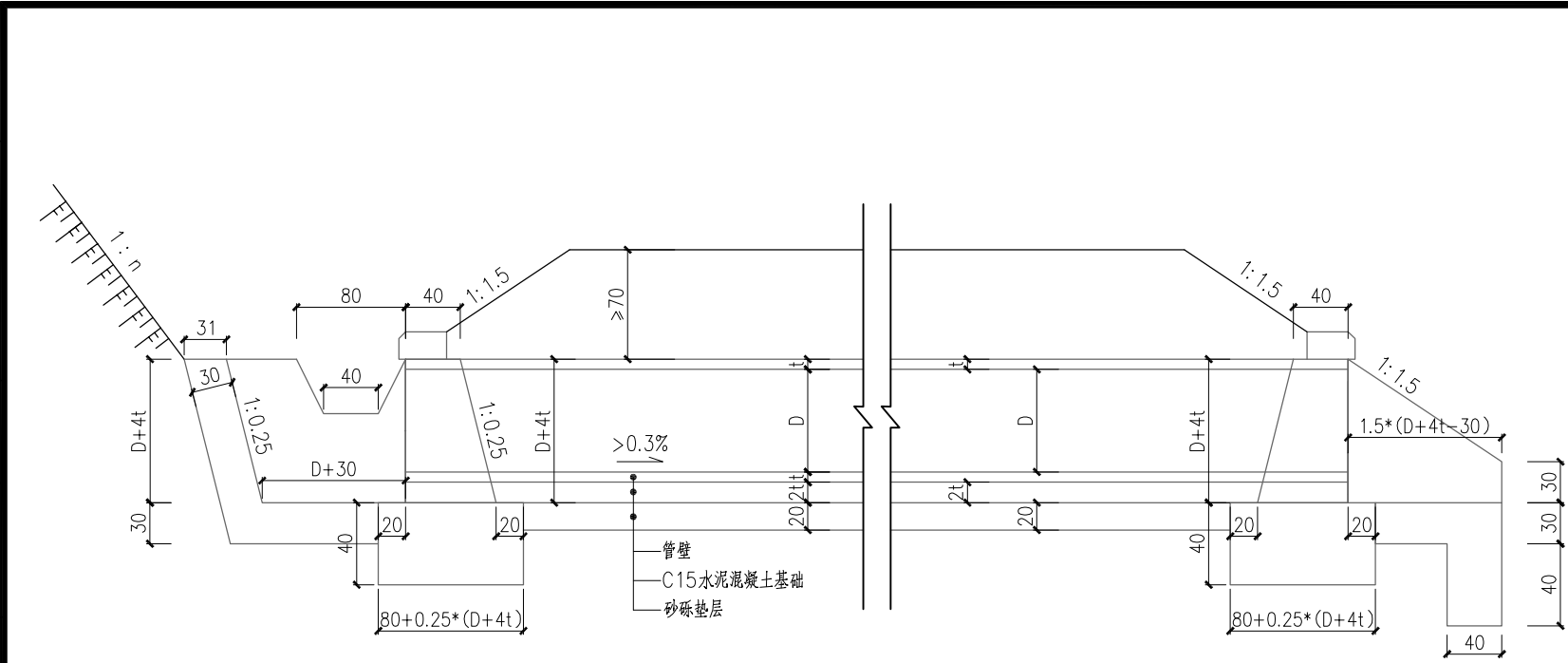
9、本工程圆管采用外购钢筋混凝土管，管的规格、形式、承载力及质量等各方面的要求均应满足现行规范要求。

10、其他施工有关事宜，请按有关图纸附注说明和《公路桥涵施工技术规范》有关规范、规定、规程执行。

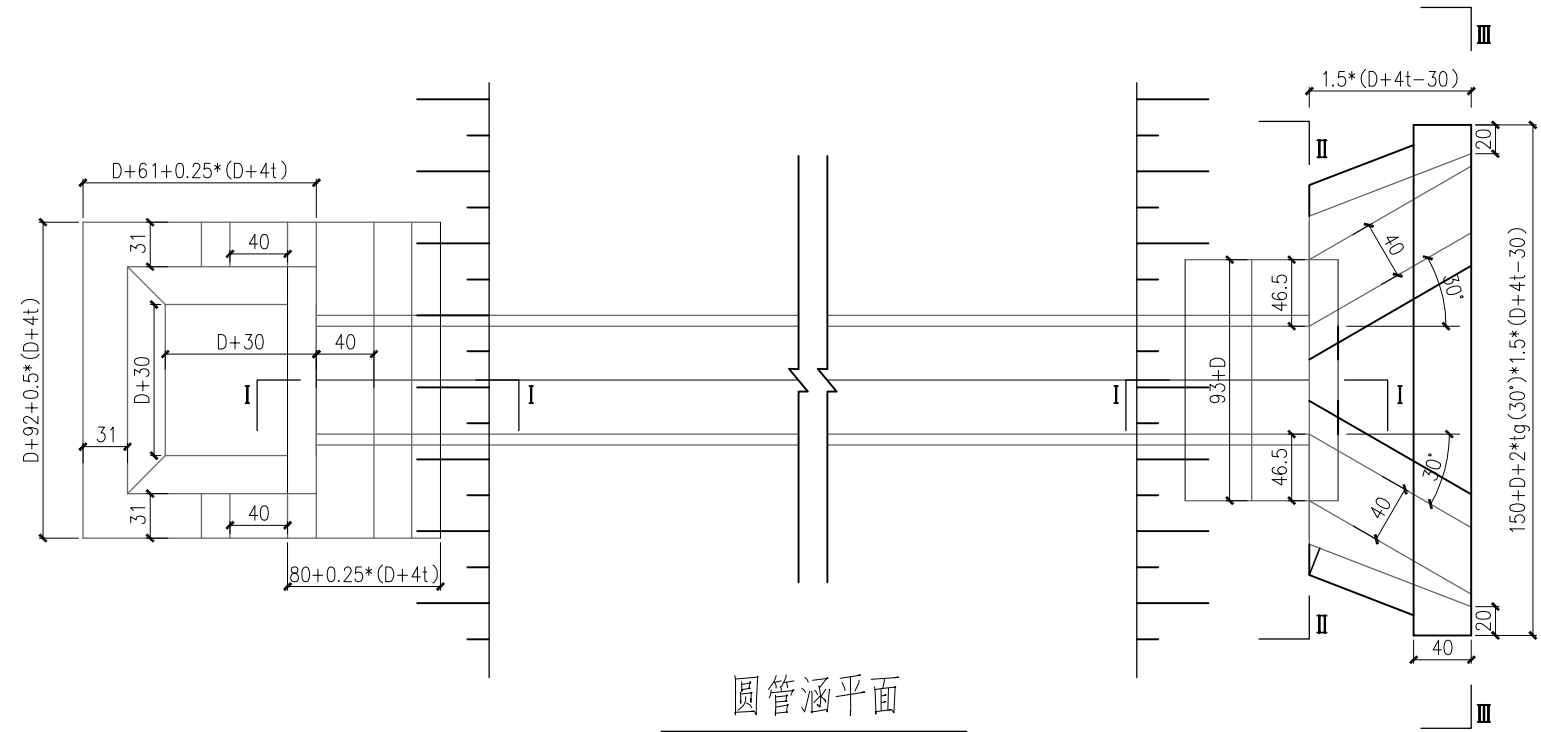
二、桥梁

本路线沿线没有新建桥梁。

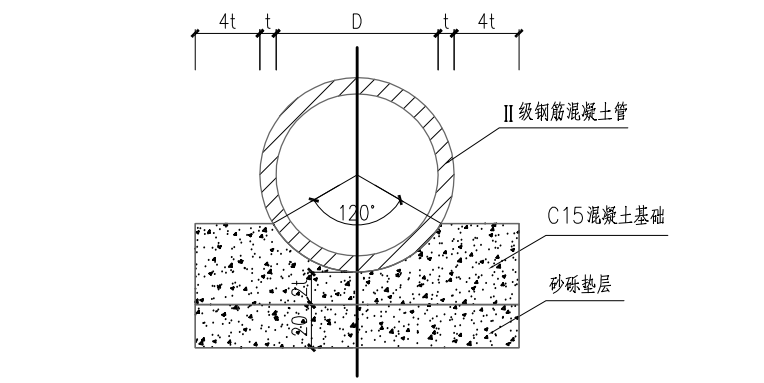
日期	日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
专业	专业	专业	专业	专业	专业
照明工程	照明工程	照明工程	照明工程	照明工程	照明工程
绿化工程	绿化工程	绿化工程	绿化工程	绿化工程	绿化工程
道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程	道路工程
排水工程	排水工程	排水工程	排水工程	排水工程	排水工程
交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程	交通工程



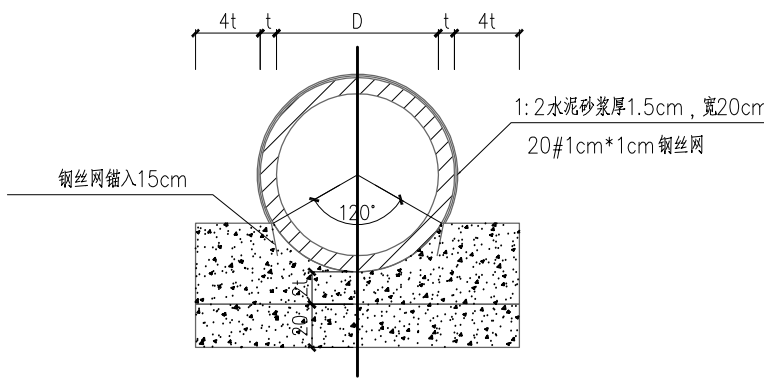
圆管涵立面



圆管涵平面



洞身断面



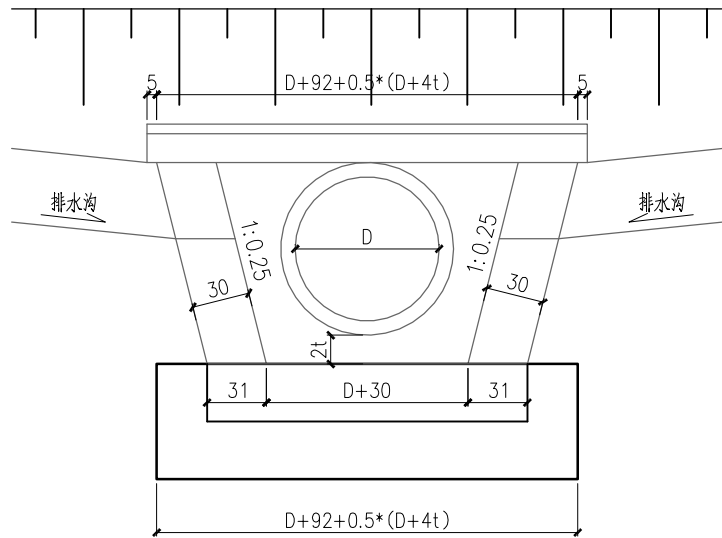
涵管接头大样图

- 注：
1. 尺寸单位：除注明外，尺寸以cm计。
 2. 地基承载力不小于180KPa。
 3. 标注代号含义：D—管径，t—管壁厚度。
 4. 材料强度等级：
(1) 片石不小于MU30，水泥砂浆M7.5。
(2) 洞身涵管采用外购钢筋混凝土管。
 5. 涵洞中心桩如与实际地形不符，可根据实际情况前后调整。

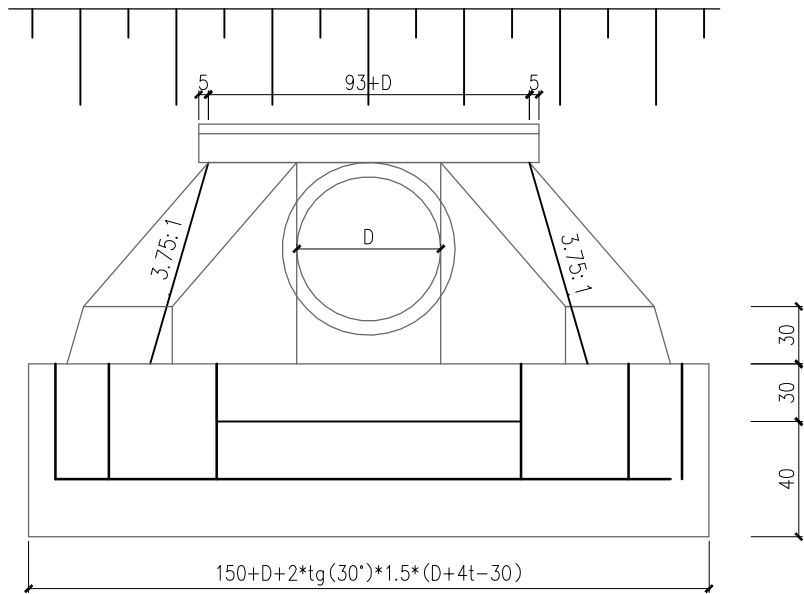
 福建工程设计有限公司 YOUNDDREAMS ENGINEERING DESIGN CO., LTD.		设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
企业资质证书：土地规划乙级 201923	建筑工程乙级 A245016585	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
城乡规划乙级 [桂]城规编（172102）	市政行业专业乙级 A245016585	校核	黄英仁	黄英仁							图名	涵洞结构图	图号	SIV-2	阶段	施工图
风景园林工程设计专项乙级 A245016585	公路行业专业丙级 A245016585															

未加盖勘察设计出图专用章无效。

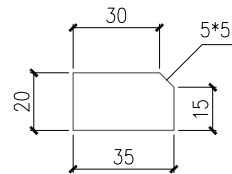
会签专业	日期	签名	日期	会签专业	日期	签名	日期
照明工程				照明工程			
绿化工程				绿化工程			
道路工程				道路工程			
排水工程				排水工程			
交通工程				交通工程			



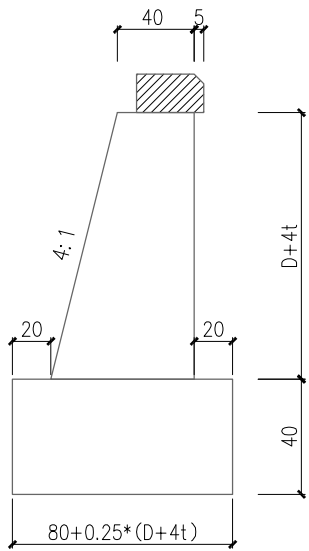
(跌水井)洞口侧面



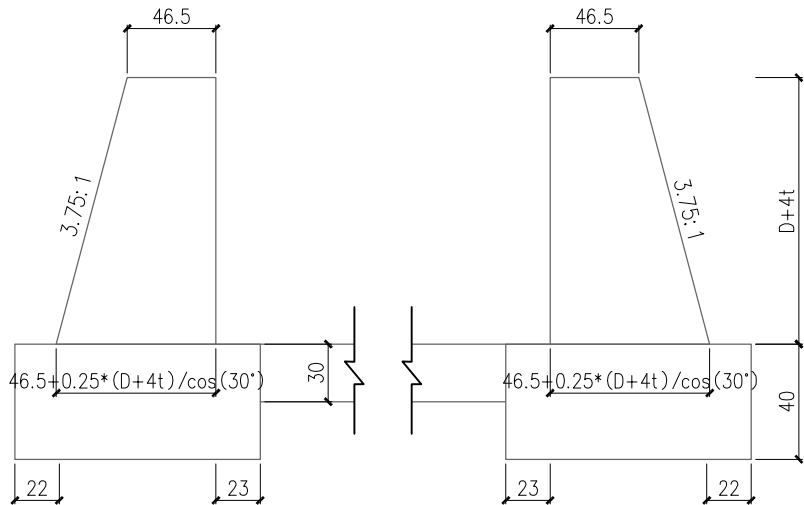
(八字墙)洞口侧面



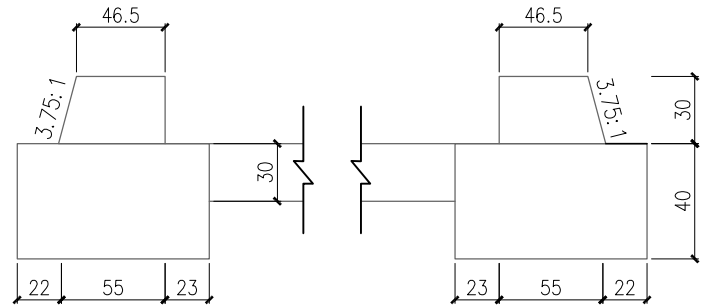
帽石剖面



I—I 剖面



II—II 剖面



III—III 剖面

注：1.除注明外，本图尺寸单位为：cm。
2.标注代号含义：D—管径，t—管壁厚度。

 福建工程设计有限公司 YOURDREAMS ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.		设计	赖天锐	赖天锐	专业负责人	黄英仁	黄英仁	审核	覃伟	覃伟	建设单位	田林县八渡瑶族乡人民政府	日期	2025年6月	设计号	
企业资质证书：土地规划乙级 201923	建筑工程乙级 A245016585	制图	赖天锐	赖天锐	项目负责人	黄英仁	黄英仁	审定	陈薪帆	陈薪帆	工程名称 (子项名称)	八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）	图别	道施	比例	
城乡规划乙级 [桂]城规编（172102）	市政行业专业乙级 A245016585	校核	黄英仁	黄英仁							图名	涵洞结构图	图号	SIV-2	阶段	施工图
风景园林工程设计专项乙级 A245016585	公路行业专业丙级 A245016585															

未加盖勘察设计出图专用章无效。

圆管涵工程数量表

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

SIV-3

第1页 共1页

[illegible]

编制：赖天锐

复核: 霍伟

第十二篇

施工图预算

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

一阶段施工图设计预算

第一册 共一册

2025 年 6 月

目 录

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

编制说明

一.工程概况

八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）,项目位于八渡瑶族乡那拉村坡岭屯，路线全长 3.600 公里。设计路面宽 3.5 米，路面采用水泥混凝土路面铺筑。全线部分参照交通部颁布的《公路工程技术标准》(JTG B01—2014)中规定的山岭重丘区四级公路标准，并参照《农村公路建设指导意见》[交通部公交法（2004）372 号]附件“农村公路暂行技术要求”进行测试。

二.编制依据

编辑依据

- 1.《公路工程建设项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）；
- 2.《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）
- 3.《公路工程估算指标》（JTG/T 3821—2018）
- 4.《公路工程概算定额》（JTG/T 3831—2018）
- 5.《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）
- 6.《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）
- 7.《百色市建设工程造价信息》
- 8. 工程设计委托合同

三.基础单价

3.1.1 人工单价 人工费单价统一为 101.25 元/工日。

3.1.2 材料单价 外购、地方性材料价格按当期当地建设工程信息价或当地实际调查价格计价；自采材料按定额及编制规定计算，参照《百色市建设工程造价信息》本次预算的水泥、涵管、钢筋等材料运距按 60 公里计；砂、碎石、片石等材料运距按 47 公里计。

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

四.费用计算标准及费率取值

4.1.1 直接费 计费基数为直接工程费，费率按编制办法及工程所在地的施工条件情况计取，

仅计雨季施工、行车干扰、施工安全增加费。

4.1.2 间接费

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

（2）企业管理费 计费基数为直接费，费率按编制办法及工程实际情况计取。

4.1.3 利润 计费基数为（直接费+间接费-规费）×7.42%，费率取 7.42%。

4.1.4 税金 计费基数为（直接费+间接费+利润）×9%，费率取 9%。

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

五.投资主要指标

（1）工程预算总投资 153.8062 万元，其中建安工程费 153.8062 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

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	3.6	1538062	427239.44	100.00	建设项目路线总长度（主线长度）
102	路基工程	km	3.6	58879	16355.28	3.83	
LJ02	路基挖方	m3	5450	46273	8.49	3.01	
LJ0201	挖土方	m3	5450	46273	8.49	3.01	
LJ03	路基填方	m3	944	12606	13.35	0.82	
LJ0301	利用土方填筑	m3	944	12606	13.35	0.82	
103	路面工程	km	3.6	1353021	375839.17	87.97	
LM02	水泥混凝土路面	m2	12991.49	1322444	101.79	85.98	
LM0201	路面垫层（含错车道、弯道加宽）	m2	14071.49	129891	9.23	8.45	
LM020101	碎石垫层	m2	14071.49	129891	9.23	8.45	
LM0205	水泥混凝土面层（含错车道、弯道加宽）	m2	12991.49	1192553	91.79	77.54	
LM020501	水泥混凝土	m2	12991.49	1192553	91.79	77.54	
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2	3.6	30577	8493.61	1.99	
LM0402	路肩	m2	3.6	30577	8493.61	1.99	
LM040201	培路肩	m3	828	30577	36.93	1.99	
104	桥梁涵洞工程	km	3.6	33657	9349.17	2.19	
10401	涵洞工程	m/道	30 / 5	33657	1121.9 / 6731.4	2.19	
HD01	管涵	m/道	30 / 5	33657	1121.9 / 6731.4	2.19	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.6	585	162.5	0.04	
10701	交通安全设施	公路公里	3.6	585	162.5	0.04	
JA05	建路碑	个	1	585	585	0.04	
110	专项费用	项	1	91920	91920	5.98	
11001	施工场地建设费	项	1	69190	69190	4.50	
11002	安全生产费	项	1	22730	22730	1.48	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.6				
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.6				
4	第四部分 预备费	公路公里	3.6				
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	3.6	1538062	427239.44	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.6				
7	公路基本造价	公路公里	3.6	1538062	427239.44	100.00	

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

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	2411.317	97.135	2250.219	63.963										
1051001	机械工	工日	101.25	230.423	52.313	176.175	1.935										
2001001	HPB300钢筋	t	3333.33	0.052		0.052											
2001021	8～12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	4.36	7.004			7.004										
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3504.27	0.624		0.624											
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5384.62	0.049			0.049										
2009013	螺栓（混合规格）	kg	7.35	2.191			2.191										
2009028	铁件（铁件）	kg	5.49	11.272			11.272										
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.49	0.259			0.259										
3003003	柴油（0号，－10号，－20号）	kg	7.12	4230.927	2508.388	1683.944	38.594										
3005001	煤	t	561.95	0.234		0.234											
3005002	电	kW·h	0.73	4509.103		4495.764	13.338										
3005004	水	m3	3.84	397.469		350.771	46.698										
4003001	原木（混合规格）	m3	1283.19	0.078			0.078										
4003002	锯材（中板 δ＝19～35mm,中方混合规格）	m3	1504.42	0.961		0.909	0.052										
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	6.41	4.669			4.669										
5501003	黏土（堆方）	m3	11.65	0.513			0.513										
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	115.6	1197.177		1144.915	23.062									2.5	29.199
5503007	砂砾（堆方）	m3	123.59	8.731			8.645									1	0.086
5505005	片石（码方）	m3	117.57	47.541			47.541										
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	113.9	2000.755		1979.749	1.196									1	19.809
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	113.9	9.339			9.247									1	0.092
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	113.9	884.853		876.092										1	8.761
5509002	42.5级水泥	t	423.25	814.236		799.055	7.119									1	8.062
5511010	Φ800mm以内混凝土排水管	m	160.67	30			30										
7801001	其他材料费	元	1	3407.944		3344.012	63.932										
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1160.98	10.791	10.791												
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	565.02	0.413			0.413										
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1153.49	3.799		3.799											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	569.26	3.236		3.236											
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	728.95	6.191		6.191											
8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾（YZS06B）	台班	158.55	17.388		17.388											
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m）	台班	134.92	32.089		32.089											
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	202.97	32.297		32.297											
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250）	台班	166.33	61.84		61.84											

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

第 2 页 共 2 页

02表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

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	3.6	46549.47		9834.92		35184.81	45019.73		441.77		5069.09	3486.75	4861.56	58879	16355.25
2	LJ02	路基挖方	m3	5450	38021.56		1710.62		35184.81	36895.43		361.69		2347.45	2848.04	3820.74	46273	8.49
3	LJ0201	挖土方	m3	5450	38021.56		1710.62		35184.81	36895.43		361.69		2347.45	2848.04	3820.74	46273	8.49
4	LJ03	路基填方	m3	944	8527.91		8124.3			8124.3		80.08		2721.64	638.71	1040.83	12606	13.35
5	LJ0301	利用土方填筑	m3	944	8527.91		8124.3			8124.3		80.08		2721.64	638.71	1040.83	12606	13.35
6	103	路面工程	km	3.6	934824.72		227834.69	804381.45	54438.83	1086654.96		2778.08		82300.27	69570.13	111717.31	1353021	375839.1
7	LM02	水泥混凝土路面	m2	12991.49	913922.51		210648.51	804381.45	51681.96	1066711.92		2581.6		75953.12	68004.61	109192.61	1322444	101.79
8	LM0201	路面垫层（含错车 道、弯道加宽）	m2	14071.49	79260.68		712.37	99786.83	11805.56	112304.77		121.39		849.57	5890.15	10724.93	129891	9.23
9	LM020101	碎石垫层	m2	14071.49	79260.68		712.37	99786.83	11805.56	112304.77		121.39		849.57	5890.15	10724.93	129891	9.23
10	LM0205	水泥混凝土面层 （含错车道、弯道 加宽）	m2	12991.49	834661.83		209936.14	704594.62	39876.39	954407.16		2460.21		75103.55	62114.46	98467.68	1192553	91.79
11	LM020501	水泥混凝土	m2	12991.49	834661.83		209936.14	704594.62	39876.39	954407.16		2460.21		75103.55	62114.46	98467.68	1192553	91.79
12	LM04	路槽、路肩及中央 分隔带	m2	3.6	20902.21		17186.18		2756.87	19943.04		196.48		6347.15	1565.52	2524.7	30577	8493.58
13	LM0402	路肩	m2	3.6	20902.21		17186.18		2756.87	19943.04		196.48		6347.15	1565.52	2524.7	30577	8493.58
14	LM040201	培路肩	m3	828	20902.21		17186.18		2756.87	19943.04		196.48		6347.15	1565.52	2524.7	30577	36.93
15	104	桥梁涵洞工程	km	3.6	26917.32		6476.28	19177.64	928.57	26582.49		58.95		2235.19	2001.64	2779.04	33657	9349.25
16	10401	涵洞工程	m/道	30	26917.32		6476.28	19177.64	928.57	26582.49		58.95		2235.19	2001.64	2779.04	33657	1121.91
17	HD01	管涵	m/道	30	26917.32		6476.28	19177.64	928.57	26582.49		58.95		2235.19	2001.64	2779.04	33657	1121.91
18	107	交通工程及沿线设 施	公路公里	3.6	500			500		500					37.1	48.34	585	162.62
19	10701	交通安全设施	公路公里	3.6	500			500		500					37.1	48.34	585	162.62
20	JA05	建路碑	个	1	500			500		500					37.1	48.34	585	585.44
21	110	专项费用	项	1						91920							91920	91920
22	11001	施工场地建设费	项	1						69190							69190	69190
23	11002	安全生产费	项	1						22730							22730	22730
										</								

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

序号	工程类别	措施费（%）											企业管理费（%）							规费（%）					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		0.939								0.939								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
02	石方		0.876								0.876								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
03	运输		0.959								0.959								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04	路面		0.94								0.94								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
04-1	路面（隧道路面）																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
05	隧道																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06	构造物 I		0.622								0.622								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
06-1	构造物 I (绿化)		0.622								0.622								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
07	构造物 II		0.742								0.742								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08	构造物 III (一般)		1.497								1.497								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-1	构造物 III (室内)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-2	构造物 III (桥梁)		1.497								1.497								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
08-3	构造物 III (设备安装)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
09	技术复杂大桥		0.907								0.907								16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10	钢材及钢结构 (一般)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)																		16	0.5	7.5	1	8.5	33.5	

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

序号	工程名称	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	综合费用		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	综合费用	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	综合费用
											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
1	挖土方		361.69								361.69								1121.17	35.04	525.55	70.07	595.62	2347.45
2	利用土方填筑		80.08								80.08								1299.89	40.62	609.32	81.24	690.57	2721.64
3	碎石垫层		121.39								121.39								405.77	12.68	190.2	25.36	215.56	849.57
4	水泥混凝土		2460.21								2460.21								35870.35	1120.95	16814.23	2241.9	19056.13	75103.55
5	培路肩		196.48								196.48								3031.47	94.73	1421	189.47	1610.47	6347.15
6	管涵		58.95								58.95								1067.56	33.36	500.42	66.72	567.14	2235.19
7	建路碑																							
8	合计：		3278.8								3278.8								42796.2	1337.39	20060.72	2674.76	22735.48	89604.55

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：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）
 编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		31	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	728.95	
2	机械工	工日	1051001	101.25		32	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	158.55	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33		33	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	134.92	
4	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36		34	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	202.97	
5	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27		35	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	166.33	
6	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62		36	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	130.18	
7	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		37	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	737.26	
8	铁件铁件	kg	2009028	5.49		38	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1083.71	
9	铁钉混合规格	kg	2009030	5.49		39	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1335.19	
10	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	7.12		40	小型机具使用费	元	8099001	1	
11	煤	t	3005001	561.95		41	定额基价	元	1999	1	
12	电	kW·h	3005002	0.73							
13	水	m3	3005004	3.84							
14	原木混合规格	m3	4003001	1283.19							
15	锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1504.42							
16	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.41							
17	黏土堆方	m3	5501003	11.65							
18	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	115.6							
19	砂砾堆方	m3	5503007	123.59							
20	片石码方	m3	5505005	117.57							
21	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	113.9							
22	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	113.9							
23	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	113.9							
24	42.5级水泥	t	5509002	423.25							
25	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	160.67							
26	其他材料费	元	7801001	1							
27	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1160.98							
28	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	565.02							
29	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1153.49							
30	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	569.26							

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	106.28	101.25		31	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	752.93	728.95	
2	机械工	工日	1051001	106.28	101.25		32	机械自身质量0.6t手扶式振动碾YZS06B	台班	8001085	164.61	158.55	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	3333.33		33	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	141.94	134.92	
4	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	4.36		34	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	210.28	202.97	
5	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27	3504.27		35	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	177.86	166.33	
6	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62	5384.62		36	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	137.79	130.18	
7	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	7.35		37	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	759.19	737.26	
8	铁件铁件	kg	2009028	4.53	5.49		38	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1104.87	1083.71	
9	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7	5.49		39	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1356.18	1335.19	
10	柴油0号,－10号,－20号	kg	3003003	7.44	7.12		40	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
11	煤	t	3005001	561.95	561.95		41	定额基价	元	1999		1	
12	电	kW·h	3005002	0.85	0.73								
13	水	m3	3005004	2.72	3.84								
14	原木混合规格	m3	4003001	1283.19	1283.19								
15	锯材中板 δ =19～35mm,中方混合规格	m3	4003002	1504.42	1504.42								
16	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.41	6.41								
17	黏土堆方	m3	5501003	11.65	11.65								
18	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	87.38	115.6								
19	砂砾堆方	m3	5503007	46.6	123.59								
20	片石码方	m3	5505005	63.11	117.57								
21	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	86.41	113.9								
22	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	82.52	113.9								
23	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	75.73	113.9								
24	42.5级水泥	t	5509002	367.52	423.25								
25	Φ800mm以内混凝土排水管	m	5511010	316.64	160.67								
26	其他材料费	元	7801001	1	1								
27	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1195.01	1160.98								
28	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	585.22	565.02								
29	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1188.74	1153.49								
30	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	587.09	569.26								

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）
 编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

标准定额库版本号：
 校验码：

第 1 页
 共 2 页
 21-1表

分项编号/定额代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分建筑安装工程费	公路公里		3.6		427239.44	1538062		
102	路基工程	km		3.6		16355.28	58879		
LJ02	路基挖方	m3		5450		8.49	46273		
LJ0201	挖土方	m3		5450		8.49	46273		
1-1-9-5	斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		5.45		3356.33	18292	01.土方	
1-1-11-5换	装载质量10t以内自卸汽车运土1km	1000m3天然密实方		4.506		6209.72	27981	03.运输	实际运距(km)：1km；
LJ03	路基填方	m3		944		13.35	12606		
LJ0301	利用土方填筑	m3		944		13.35	12606		
1-1-7-1	人工夯实填土	1000m3压实方		0.944		13353.81	12606	01.土方	
103	路面工程	km		3.6		375839.17	1353021		
LM02	水泥混凝土路面	m2		12991.49		101.79	1322444		
LM0201	路面垫层（含错车道、弯道加宽）	m2		14071.49		9.23	129891		
LM020101	碎石垫层	m2		14071.49		9.23	129891		
2-1-1-15换	路面垫层机械铺碎石(压实厚度5cm)	1000m2		14.0715		9230.79	129891	04.路面	实际厚度(cm)：5cm；
LM0205	水泥混凝土面层（含错车道、弯道加宽）	m2		12991.49		91.79	1192553		
LM020501	水泥混凝土	m2		12991.49		91.79	1192553		
2-2-17-1换	人工铺筑混凝土路面厚度18cm	1000m2路面		12.9915		91794.87	1192553	04.路面	实际厚度(cm)：18cm；普C30-32.5-4换 普C25-32.5-4；[5509001] 换 [5509002]；删：[3001001]；
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	m2		3.6		8493.61	30577		
LM0402	路肩	m2		3.6		8493.61	30577		
LM040201	培路肩	m3		828		36.93	30577		
2-3-2-5	培路肩	100m3		8.28		3692.87	30577	04.路面	
104	桥梁涵洞工程	km		3.6		9349.17	33657		
10401	涵洞工程	m	道	30	5	1121.9	33657		
HD01	管涵	m	道	30	5	1121.9	33657		
4-11-5-1	涵管基础垫层填砂砾(砂)	10m3实体		0.678		2221.24	1506	07.构造物Ⅱ	
4-6-1-1换	C15混凝土管道基础	10m3实体		1.058		5390.36	5703	07.构造物Ⅱ	[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-5换	M7.5浆砌片石端墙基础	10m3实体		0.866		3508.08	3038	06.构造物Ⅰ	[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石端墙墙身	10m3实体		0.836		3821.77	3195	06.构造物Ⅰ	删：M10水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石跌水井	10m3实体		0.732		3822.4	2798	06.构造物Ⅰ	删：M10水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-5换	M7.5浆砌片石翼墙基础	10m3实体		0.674		3508.9	2365	06.构造物Ⅰ	[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石翼墙墙身	10m3实体		0.479		3822.55	1831	06.构造物Ⅰ	删：M10水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石隔水墙	10m3实体		0.336		3821.43	1284	06.构造物Ⅰ	删：M10水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；
1-4-16-7换	M7.5浆砌片石洞口铺砌	10m3实体		0.211		3819.91	806	06.构造物Ⅰ	删：M10水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；
4-11-6-17换	水泥砂浆抹面(厚2cm)	100m2		0.2272		1250	284	07.构造物Ⅱ	M10水泥砂浆 换 M7.5水泥砂浆；[5509001] 换 [5509002]；

表A.0.3-1 分项工程预算计算数据表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

标准定额库版本号：

校验码：

第 2 页 共 2 页

21-1表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
4-6-3-1换	C15砼帽石	10m3实体		0.138		6739.13	930	07.构造物Ⅱ	普C30-32.5-4 换 普C15-32.5-4; [5509001] 换 [5509002];
4-1-1-1	人工挖基坑土方(深3m以内干处)	1000m3		0.092		42336.96	3895	01.土方	
107	交通工程及沿线设施	公路公里		3.6		162.5	585		
10701	交通安全设施	公路公里		3.6		162.5	585		
JA05	建路碑	个		1		585	585		
	路碑	座		1		585	585	12.利润和税金	
110	专项费用	项		1		91920	91920		
11001	施工场地建设费	项		1		69190	69190		
11002	安全生产费	项		1		22730	22730		
2	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里		3.6					
3	第三部分工程建设其他费	公路公里		3.6					
4	第四部分预备费	公路公里		3.6					
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		3.6		427239.44	1538062		
6	建设期贷款利息	公路公里		3.6					
7	公路基本造价	公路公里		3.6		427239.44	1538062		

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号: LJ0201

工程名称: 挖土方

单位: m³

数量: 5450.0

单价:

8.49

第 1 页共 10 页

21-2表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方									合 计	
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量10t以内自卸汽车运土1km										
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方										
	工 程 数 量			5.45			4.506										
	定 额 表 号			1~1~9~5			1~1~11~5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	3.1	16.9	1710.62										16.9	1710.62
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	1160.98	1.98	10.79	12528.14										10.79	12528.14
8007015	装载质量10t以内自卸汽车0D361	台班	737.26				6.82	30.73	22656.68							30.73	22656.68
9999001	定额基价	元	1	2696	14691	14691	5178	23331	23331							38022	38022
															</		

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分項編號: LM020101

工程名称: 碎石垫层

单位: m²

数量: 14071.49

单价:

9.23

第 3 页共 10 页

21-2表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分項編號: LM020501

工程名称：水泥混凝土

单位: m²

数量: 12991.49

单价:

91.79

第 4 页共 10 页

21-2表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号: LM040201

工程名称：培路肩

单位: m³

数量: 828.0

单价:

36.93

第 5 页共 10 页

21-2表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价： 1121.9 第 6 页共 10 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			基础垫层			基础、承台及支撑梁			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙		
	工 程 细 目			涵管基础垫层填砂砾(砂)			C15混凝土管道基础			M7.5浆砌片石端墙基础			M7.5浆砌片石端墙墙身			M7.5浆砌片石跌水井		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.678			1.058			0.866			0.836			0.732		
	定 额 表 号			4~11~5~1			4~6~1~1改			1~4~16~5改			1~4~16~7改			1~4~16~7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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.9	1.97	199.08	8.1	8.57	867.69	5.6	4.85	491.02	6.8	5.68	575.59	6.8	4.98	503.98
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36										2.7	2.26	9.84	2.7	1.98	8.62
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62				0.04	0.04	227.88									
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				1.3	1.38	10.11									
2009028	铁件铁件	kg	5.49				10.2	10.79	59.25									
2009030	铁钉混合规格	kg	5.49										0.1	0.08	0.46	0.1	0.07	0.4
3005004	水	m3	3.84				12	12.7	48.75	7	6.06	23.28	7	5.85	22.47	7	5.12	19.68
4003001	原木混合规格	m3	1283.19										0.03	0.03	32.18	0.03	0.02	28.18
4003002	锯材中板δ=19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42										0.02	0.02	25.15	0.02	0.01	22.02
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	6.41										1.8	1.5	9.65	1.8	1.32	8.45
5501003	黏土堆方	m3	11.65							0.03	0.03	0.3	0.18	0.15	1.75	0.18	0.13	1.54
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.6				5.61	5.94	686.13	3.82	3.31	382.42	3.82	3.19	368.69	3.82	2.79	322.82
5503007	砂砾堆方	m3	123.59	12.75	8.64	1068.37												
5505005	片石码方	m3	117.57							11.5	9.96	1170.88	11.5	9.61	1130.32	11.5	8.42	989.7
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	113.9				8.47	8.96	1020.69				0.11	0.09	10.47	0.11	0.08	9.17
5509002	42.5级水泥	t	423.25				2.58	2.73	1155.77	0.93	0.81	341.24	0.93	0.78	329.42	0.93	0.68	288.44
7801001	其他材料费	元	1				37.4	39.57	39.57	2.2	1.91	1.91	3.5	2.93	2.93	3.5	2.56	2.56
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	565.02							0.1	0.09	48.93	0.1	0.08	47.24	0.1	0.07	41.36
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	130.18							0.15	0.13	16.91	0.15	0.13	16.32	0.15	0.11	14.29
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1335.19				0.34	0.36	480.29									
8099001	小型机具使用费	元	1				10.2	10.79	10.79									
9999001	定额基价	元	1	902	612	612	3811	4032	4032	2098	1817	1817	2329	1947	1947	2329	1705	1705
	直接费	元				1267.45			4606.92			2476.89			2582.48			2261.22
	措施费	I	元	208.97	0.742%	1.55	1409.44	0.742%	10.46	583.99	0.622%	3.63	670.38	0.622%	4.17	586.99	0.622%	3.65
		II	元	611.8			4032.11			1816.58			1947.26			1705.01		
	企业管理费	元		611.8			4032.11			1816.58			1947.26			1705.01		
	规费	元		199.08	33.5%	66.69	940.53	33.5%	315.08	512.94	33.5%	171.84	596.75	33.5%	199.91	522.51	33.5%	175.04
	利润	元		613.36	7.42%	45.51	4042.57	7.42%	299.96	1820.22	7.42%	135.06	1951.43	7.42%	144.8	1708.67	7.42 %	126.78
	税金	元		1381.2	9%	124.31	5232.41	9%	470.92	2787.42	9%	250.87	2931.36	9%	263.82	2566.69	9%	231
	金额合计	元				1505.51			5703.33			3038.29			3195.18			2797.69

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价： 1121.9 第 7 页共 10 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙			水泥砂浆勾缝及抹面		
	工 程 细 目			M7.5浆砌片石翼墙基础			M7.5浆砌片石翼墙墙身			M7.5浆砌片石隔水墙			M7.5浆砌片石洞口铺砌			水泥砂浆抹面(厚2cm)		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体			100m2		
	工 程 数 量			0.674			0.479			0.336			0.211			0.2272		
	定 额 表 号			1~4~16~5改			1~4~16~7改			1~4~16~7改			1~4~16~7改			4~11~6~17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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	5.6	3.77	382.16	6.8	3.26	329.79	6.8	2.28	231.34	6.8	1.43	145.27	2.9	0.66	66.71
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36				2.7	1.29	5.64	2.7	0.91	3.96	2.7	0.57	2.48			
2009030	铁钉混合规格	kg	5.49				0.1	0.05	0.26	0.1	0.03	0.18	0.1	0.02	0.12			
3005004	水	m3	3.84	7	4.72	18.12	7	3.35	12.88	7	2.35	9.03	7	1.48	5.67	15	3.41	13.09
4003001	原木混合规格	m3	1283.19				0.03	0.01	18.44	0.03	0.01	12.93	0.03	0.01	8.12			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混 合规格	m3	1504.42				0.02	0.01	14.41	0.02	0.01	10.11	0.02		6.35			
5001013	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	6.41				1.8	0.86	5.53	1.8	0.6	3.88	1.8	0.38	2.43			
5501003	黏土堆方	m3	11.65	0.03	0.02	0.24	0.18	0.09	1	0.18	0.06	0.7	0.18	0.04	0.44			
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.6	3.82	2.57	297.63	3.82	1.83	211.25	3.82	1.28	148.18	3.82	0.8	93.05	2.83	0.64	74.43
5505005	片石码方	m3	117.57	11.5	7.75	911.29	11.5	5.51	647.63	11.5	3.86	454.29	11.5	2.43	285.28			
5505015	碎石（8cm）最大粒径 8cm堆方	m3	113.9				0.11	0.05	6	0.11	0.04	4.21	0.11	0.02	2.64			
5509002	42.5级水泥	t	423.25	0.93	0.63	265.59	0.93	0.45	188.75	0.93	0.31	132.4	0.93	0.2	83.14	0.72	0.16	69.24
7801001	其他材料费	元	1	2.2	1.48	1.48	3.5	1.68	1.68	3.5	1.18	1.18	3.5	0.74	0.74			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	565.02	0.1	0.07	38.08	0.1	0.05	27.06	0.1	0.03	18.98	0.1	0.02	11.92			
8005010	出料容量400L以内灰 浆搅拌机UJ325	台班	130.18	0.15	0.1	13.16	0.15	0.07	9.35	0.15	0.05	6.56	0.15	0.03	4.12			
9999001	定额基价	元	1	2098	1414	1414	2329	1116	1116	2329	783	783	2329	491	491	861	196	196
	直接费	元				1927.74			1479.68			1037.94			651.8			223.47
	措施费	I	元	454.52	0.622%	2.83	384.11	0.622%	2.39	269.44	0.622%	1.68	169.2	0.622%	1.05	70.03	0.742%	0.52
		II	元	1413.83			1115.71			782.63			491.47			195.68		
	企业管理费		元	1413.83			1115.71			782.63			491.47			195.68		
	规费		元	399.22	33.5%	133.74	341.92	33.5%	114.54	239.84	33.5%	80.35	150.61	33.5%	50.46	66.71	33.5%	22.35
	利润		元	1416.66	7.42%	105.12	1118.1	7.42%	82.96	784.3	7.42%	58.2	492.52	7.42%	36.55	196.2	7.42 %	14.56
	税金		元	2169.42	9%	195.25	1679.57	9%	151.16	1178.16	9%	106.03	739.86	9%	66.59	260.9	9%	23.48
	金额合计		元			2364.67			1830.73			1284.19			806.44			284.38

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价： 1121.9 第 8 页共 10 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			混凝土			人工挖基坑土、石方			Φ800mm以内混凝土排水管			合 计				
	工 程 细 目			C15砼帽石			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			Φ800mm以内混凝土排水管							
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			m							
	工 程 数 量			0.138			0.092			30							
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~1~1			5511010							
	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	12.4	1.71	173.26	269.5	24.79	2510.39							63.96	6476.28
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36													7	30.54
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62	0.05	0.01	36.41										0.05	264.29
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	5.91	0.82	5.99										2.19	16.1
2009028	铁件铁件	kg	5.49	3.48	0.48	2.64										11.27	61.88
2009030	铁钉混合规格	kg	5.49													0.26	1.42
3005004	水	m3	3.84	12	1.66	6.36										46.7	179.32
4003001	原木混合规格	m3	1283.19													0.08	99.86
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合规格	m3	1504.42													0.05	78.05
5001013	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	6.41													4.67	29.93
5501003	黏土堆方	m3	11.65													0.51	5.98
5503005	中（粗）砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	115.6	5.1	0.7	81.36										23.06	2665.99
5503007	砂砾堆方	m3	123.59													8.64	1068.37
5505005	片石码方	m3	117.57													47.54	5589.4
5505013	碎石（4cm）最大粒径 4cm堆方	m3	113.9	8.67	1.2	136.28										1.2	136.28
5505015	碎石（8cm）最大粒径 8cm堆方	m3	113.9													9.25	1053.19
5509002	42.5级水泥	t	423.25	2.72	0.38	159.05										7.12	3013.31
5511010	Φ800mm以内混凝土排水管	m	160.67							1	30	4820.1				30	4820.1
7801001	其他材料费	元	1	86.2	11.9	11.9										63.93	63.93
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	565.02													0.41	233.58
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	130.18													0.62	80.72
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1335.19	0.66	0.09	121.61										0.45	601.9
8099001	小型机具使用费	元	1	11.4	1.57	1.57										12.36	12.36
9999001	定额基价	元	1	4862	671	671	28642	2635	2635	317	30	9499				26918	26918

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价：1121.9 第 9 页共 10 页 21-2表

代 号	工 程 项 目			混凝土			人工挖基坑土、石方			Φ800mm以内混凝土排水管			合 计				
	工 程 细 目			C15砼帽石			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			Φ800mm以内混凝土排水管							
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			m							
	工 程 数 量			0.138			0.092			30							
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~1~1			5511010							
	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			736.42			2510.39			4820.1					26582.49
	措施费	I	元		306.96	0.742%	2.28	2635.11	0.939%	24.74							58.95
		II	元		670.93			2635.11									
	企业管理费		元		670.93			2635.11									
	规费		元		191.7	33.5%	64.22	2510.39	33.5%	840.98							2235.19
	利润		元		673.21	7.42%	49.95	2659.85	7.42%	197.36	9499.2	7.42%	704.84				2001.64
	税金		元		852.87	9%	76.76	3573.48	9%	321.61	5524.94	9%	497.25				2779.04
	金额合计		元			929.63			3895.09			6022.19					33657.32

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分項編號: JA05

工程名称：建路碑

单位: 个

数量: 1.0

单价:

585

第 10 页共 10 页

21-2表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号: LJ0201 工程名称: 挖土方

单位: m3

数量: 5450.0

单价:

8.49

第 1 页共 10 页

21-2-1表

代 号	工 程 项 目			挖掘机挖装土、石方			自卸汽车运土、石方									合 计		
	工 程 细 目			斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土			装载质量10t以内自卸汽车运土1km											
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方											
	工 程 数 量			5.45			4.506											
	定 额 表 号			1~1~9~5			1~1~11~5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	3.1	16.9	1710.62										16.9	1710.62
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗 挖掘机WY100液压		台班	1160.98	1.98	10.79	12528.14										10.79	12528.14
8007015	装载质量10t以内自卸汽车 OD361		台班	737.26				6.82	30.73	22656.68							30.73	22656.68
9999001	定额基价		元	1	2696	14691	14691	5178	23331	23331							38022	38022
	直接费		元			14238.75			22656.68									36895.43
	设备购置费		元															
	措施费	I	元		14690.95	0.939 %	137.95	23330.61	0.959 %	223.74								361.69
		II	元		14690.95			23330.61										
	企业管理费		元		14690.95			23330.61										
	规费		元		3895.8	33.5 %	1305.09	3111.51	33.5 %	1042.36								2347.45
	利润		元		14828.91	7.42 %	1100.31	23554.35	7.42 %	1747.73								2848.04
	税金		元		16782.1	9 %	1510.39	25670.51	9 %	2310.35								3820.74
	金额合计		元			18292.49			27980.85									46273.34

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分項編號: LM020101 工程名稱: 碎石墊層

单位: m2

数量: 14071.49

单价:

9.23

第 3 页共 10 页

21-2-1表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分項編號: LM020501 工程名稱: 水泥混凝土

单位: m2

数量: 12991.49

单价:

91.79

第 4 页共 10 页

21-2-1表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：LM040201 工程名称：培路肩 单位：m3 数量：828.0 单价：36.93 第 5 页共 10 页 21-2-1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			8.28														
	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	169.74	17186.18										169.74	17186.18
8001085	机械自身质量0.6t手扶式 振动碾YZS06B		台班	158.55	2.1	17.39	2756.87										17.39	2756.87
9999001	定额基价		元	1	2524	20902	20902										20902	20902
	直接费		元				19943.04											19943.04
	设备购置费		元															
	措施费	I	元		20902.21	0.94 %	196.48											196.48
		II	元		20902.21													
	企业管理费		元		20902.21													
	规费		元		18946.71	33.5 %	6347.15											6347.15
	利润		元		21098.69	7.42 %	1565.52											1565.52
	税金		元		28052.19	9 %	2524.7											2524.7
	金额合计		元				30576.89											30576.89

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价：1121.9 第 6 页共 10 页 21-2-1表

代 号	工 程 项 目			基础垫层			基础、承台及支撑梁			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙		
	工 程 细 目			涵管基础垫层填砂砾(砂)			C15混凝土管道基础			M7.5浆砌片石端墙基础			M7.5浆砌片石端墙墙身			M7.5浆砌片石跌水井		
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体		
	工 程 数 量			0.678			1.058			0.866			0.836			0.732		
	定 额 表 号			4~11~5~1			4~6~1~1改			1~4~16~5改			1~4~16~7改			1~4~16~7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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	101.25	2.9	1.97	199.08	8.1	8.57	867.69	5.6	4.85	491.02	6.8	5.68	575.59	6.8	4.98	503.98
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36										2.7	2.26	9.84	2.7	1.98	8.62
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62				0.04	0.04	227.88									
2009013	螺栓混合格格	kg	7.35				1.3	1.38	10.11									
2009028	铁件铁件	kg	5.49				10.2	10.79	59.25									
2009030	铁钉混合格格	kg	5.49										0.1	0.08	0.46	0.1	0.07	0.4
3005004	水	m3	3.84				12	12.7	48.75	7	6.06	23.28	7	5.85	22.47	7	5.12	19.68
4003001	原木混合格格	m3	1283.19										0.03	0.03	32.18	0.03	0.02	28.18
4003002	锯材中板 δ =19~35mm, 中方混合格格	m3	1504.42										0.02	0.02	25.15	0.02	0.01	22.02
5001013	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	6.41										1.8	1.5	9.65	1.8	1.32	8.45
5501003	黏土堆方	m3	11.65							0.03	0.03	0.3	0.18	0.15	1.75	0.18	0.13	1.54
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.6				5.61	5.94	686.13	3.82	3.31	382.42	3.82	3.19	368.69	3.82	2.79	322.82
5503007	砂砾堆方	m3	123.59	12.75	8.64	1068.37												
5505005	片石码方	m3	117.57							11.5	9.96	1170.88	11.5	9.61	1130.32	11.5	8.42	989.7
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	113.9				8.47	8.96	1020.69				0.11	0.09	10.47	0.11	0.08	9.17
5509002	42.5级水泥	t	423.25				2.58	2.73	1155.77	0.93	0.81	341.24	0.93	0.78	329.42	0.93	0.68	288.44
7801001	其他材料费	元	1				37.4	39.57	39.57	2.2	1.91	1.91	3.5	2.93	2.93	3.5	2.56	2.56
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	565.02							0.1	0.09	48.93	0.1	0.08	47.24	0.1	0.07	41.36
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	130.18							0.15	0.13	16.91	0.15	0.13	16.32	0.15	0.11	14.29
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1335.19				0.34	0.36	480.29									
8099001	小型机具使用费	元	1				10.2	10.79	10.79									
9999001	定额基价	元	1	902	612	612	3811	4032	4032	2098	1817	1817	2329	1947	1947	2329	1705	1705
	直接费	元				1267.45			4606.92			2476.89			2582.48			2261.22
	设备购置费	元																
	措施费	I	元	208.97	0.742 %	1.55	1409.44	0.742 %	10.46	583.99	0.622 %	3.63	670.38	0.622 %	4.17	586.99	0.622 %	3.65
		II	元	611.8			4032.11			1816.58			1947.26			1705.01		
	企业管理费	元		611.8			4032.11			1816.58			1947.26			1705.01		
	规费	元		199.08	33.5 %	66.69	940.53	33.5 %	315.08	512.94	33.5 %	171.84	596.75	33.5 %	199.91	522.51	33.5 %	175.04
	利润	元		613.36	7.42 %	45.51	4042.57	7.42 %	299.96	1820.22	7.42 %	135.06	1951.43	7.42 %	144.8	1708.67	7.42 %	126.78
	税金	元		1381.2	9 %	124.31	5232.41	9 %	470.92	2787.42	9 %	250.87	2931.36	9 %	263.82	2566.69	9 %	231
	金额合计	元				1505.51			5703.33			3038.29			3195.18			2797.69

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价：1121.9 第 7 页共 10 页 21-2-1表

代 号	工 程 项 目			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙			石砌挡土墙			水泥砂浆勾缝及抹面			
	工 程 细 目			M7.5浆砌片石翼墙基础			M7.5浆砌片石翼墙墙身			M7.5浆砌片石隔水墙			M7.5浆砌片石洞口铺砌			水泥砂浆抹面(厚2cm)			
	定 额 单 位			10m3实体			10m3实体			10m3实体			10m3实体			100m2			
	工 程 数 量			0.674			0.479			0.336			0.211			0.2272			
	定 额 表 号			1~4~16~5改			1~4~16~7改			1~4~16~7改			1~4~16~7改			4~11~6~17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)	定额	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	101.25	5.6	3.77	382.16	6.8	3.26	329.79	6.8	2.28	231.34	6.8	1.43	145.27	2.9	0.66	66.71
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝		kg	4.36				2.7	1.29	5.64	2.7	0.91	3.96	2.7	0.57	2.48			
2009030	铁钉混合格		kg	5.49				0.1	0.05	0.26	0.1	0.03	0.18	0.1	0.02	0.12			
3005004	水		m3	3.84	7	4.72	18.12	7	3.35	12.88	7	2.35	9.03	7	1.48	5.67	15	3.41	13.09
4003001	原木混合格		m3	1283.19				0.03	0.01	18.44	0.03	0.01	12.93	0.03	0.01	8.12			
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格		m3	1504.42				0.02	0.01	14.41	0.02	0.01	10.11	0.02		6.35			
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm		m	6.41				1.8	0.86	5.53	1.8	0.6	3.88	1.8	0.38	2.43			
5501003	黏土堆方		m3	11.65	0.03	0.02	0.24	0.18	0.09	1	0.18	0.06	0.7	0.18	0.04	0.44			
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方		m3	115.6	3.82	2.57	297.63	3.82	1.83	211.25	3.82	1.28	148.18	3.82	0.8	93.05	2.83	0.64	74.43
5505005	片石码方		m3	117.57	11.5	7.75	911.29	11.5	5.51	647.63	11.5	3.86	454.29	11.5	2.43	285.28			
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方		m3	113.9				0.11	0.05	6	0.11	0.04	4.21	0.11	0.02	2.64			
5509002	42.5级水泥		t	423.25	0.93	0.63	265.59	0.93	0.45	188.75	0.93	0.31	132.4	0.93	0.2	83.14	0.72	0.16	69.24
7801001	其他材料费		元	1	2.2	1.48	1.48	3.5	1.68	1.68	3.5	1.18	1.18	3.5	0.74	0.74			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20		台班	565.02	0.1	0.07	38.08	0.1	0.05	27.06	0.1	0.03	18.98	0.1	0.02	11.92			
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325		台班	130.18	0.15	0.1	13.16	0.15	0.07	9.35	0.15	0.05	6.56	0.15	0.03	4.12			
9999001	定额基价		元	1	2098	1414	1414	2329	1116	1116	2329	783	783	2329	491	491	861	196	196
	直接费		元				1927.74			1479.68			1037.94			651.8			223.47
	设备购置费		元																
	措施费	I	元		454.52	0.622 %	2.83	384.11	0.622 %	2.39	269.44	0.622 %	1.68	169.2	0.622 %	1.05	70.03	0.742 %	0.52
		II	元		1413.83			1115.71			782.63			491.47			195.68		
	企业管理费		元		1413.83			1115.71			782.63			491.47			195.68		
	规费		元		399.22	33.5 %	133.74	341.92	33.5 %	114.54	239.84	33.5 %	80.35	150.61	33.5 %	50.46	66.71	33.5 %	22.35
	利润		元		1416.66	7.42 %	105.12	1118.1	7.42 %	82.96	784.3	7.42 %	58.2	492.52	7.42 %	36.55	196.2	7.42 %	14.56
	税金		元		2169.42	9 %	195.25	1679.57	9 %	151.16	1178.16	9 %	106.03	739.86	9 %	66.59	260.9	9 %	23.48
	金额合计		元				2364.67			1830.73			1284.19			806.44			284.38

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价：1121.9 第 8 页共 10 页 21-2-1表

代 号	工 程 项 目			混凝土			人工挖基坑土、石方			Φ800mm以内混凝土排水管			合 计				
	工 程 细 目			C15砼帽石			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			Φ800mm以内混凝土排水管							
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			m							
	工 程 数 量			0.138			0.092			30							
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~1~1			5511010							
	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	12.4	1.71	173.26	269.5	24.79	2510.39							63.96	6476.28
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.36													7	30.54
2003025	钢模板各类定型大块钢模板	t	5384.62	0.05	0.01	36.41										0.05	264.29
2009013	螺栓混合格	kg	7.35	5.91	0.82	5.99										2.19	16.1
2009028	铁件铁件	kg	5.49	3.48	0.48	2.64										11.27	61.88
2009030	铁钉混合格	kg	5.49													0.26	1.42
3005004	水	m3	3.84	12	1.66	6.36										46.7	179.32
4003001	原木混合格	m3	1283.19													0.08	99.86
4003002	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格	m3	1504.42													0.05	78.05
5001013	PVC塑料管(Φ50mm) Φ50mm	m	6.41													4.67	29.93
5501003	黏土堆方	m3	11.65													0.51	5.98
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	115.6	5.1	0.7	81.36										23.06	2665.99
5503007	砂砾堆方	m3	123.59													8.64	1068.37
5505005	片石码方	m3	117.57													47.54	5589.4
5505013	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	113.9	8.67	1.2	136.28										1.2	136.28
5505015	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	113.9													9.25	1053.19
5509002	42.5级水泥	t	423.25	2.72	0.38	159.05										7.12	3013.31
5511010	Φ800mm以内混凝土排水管	m	160.67							1	30	4820.1				30	4820.1
7801001	其他材料费	元	1	86.2	11.9	11.9										63.93	63.93
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	565.02													0.41	233.58
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	130.18													0.62	80.72
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机OY25	台班	1335.19	0.66	0.09	121.61										0.45	601.9
8099001	小型机具使用费	元	1	11.4	1.57	1.57										12.36	12.36
9999001	定额基价	元	1	4862	671	671	28642	2635	2635	317	9499	9499				26918	26918

编制：赖天锐

复核：黄英仁

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号：HD01 工程名称：管涵 单位：m/道 数量：30.0 单价：1121.9 第 9 页共 10 页 21-2-1表

代 号	工 程 项 目			混凝土			人工挖基坑土、石方			Φ800mm以内混凝土排水管			合 计				
	工 程 细 目			C15砼帽石			人工挖基坑土方(深3m以内干处)			Φ800mm以内混凝土排水管							
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3			m							
	工 程 数 量			0.138			0.092			30							
	定 额 表 号			4~6~3~1改			4~1~1~1			5511010							
	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			736.42			2510.39			4820.1					26582.49
	设备购置费		元														
	措施费	I	元		306.96	0.742 %	2.28	2635.11	0.939 %	24.74							58.95
		II	元		670.93			2635.11									
	企业管理费		元		670.93			2635.11									
	规费		元		191.7	33.5 %	64.22	2510.39	33.5 %	840.98							2235.19
	利润		元		673.21	7.42 %	49.95	2659.85	7.42 %	197.36	9499.2	7.42 %	704.84				2001.64
	税金		元		852.87	9 %	76.76	3573.48	9 %	321.61	5524.94	9 %	497.25				2779.04
	金额合计		元			929.63			3895.09			6022.19					33657.32

分项工程预算表

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

分项编号: JA05

工程名称：建路碑

单位: 个

数量: 1.0

单价:

585

第 10 页共 10 页

21-2-1表

[illegible]

编制：赖天锐

复核：黄英仁

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

编制范围：八渡瑶族乡那拉村坡岭新寨产业道路硬化项目（推广以工代赈）

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		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴						
					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	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1160.98	425.12	425.12	2	202.5					74.91	533.36											735.86	
2	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	565.02	114.16	114.16	1	101.25					49.03	349.09									0.52	450.86		
3	8001058	功率120kW以内平地机	1153.49	365.13	365.13	2	202.5					82.13	584.77									1.09	788.36		
4	8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机	569.26	183.21	183.21	1	101.25					40	284.8											386.05	
5	8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机	728.95	206.2	206.2	1	101.25					59.2	421.5											522.75	
6	8001085	机械自身质量0.6t手扶式振动碾	158.55	34.52	34.52	1	101.25					3.2	22.78											124.03	
7	8003079	混凝土电动真空吸水机组	134.92	21.57	21.57	1	101.25									16.58	12.1							113.35	
8	8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)	202.97	87.89	87.89	1	101.25									18.95	13.83							115.08	
9	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	166.33	25.51	25.51	1	101.25									54.2	39.57							140.82	
10	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	130.18	13.23	13.23	1	101.25									21.51	15.7							116.95	
11	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	737.26	241.33	241.33	1	101.25					55.32	393.88									0.8	495.93		
12	8007043	容量10000L以内洒水汽车	1083.71	605.76	605.76	1	101.25					52.8	375.94									0.76	477.95		
13	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1335.19	841.18	841.18	2	202.5					40.65	289.43									2.08	494.01		