

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

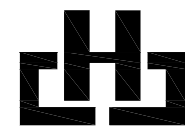
# 施工图设计

(路线全长: 9.775Km)

项目代码: 2102-450923-04-01-769797

(第一版)

第一册 共一册



广西华景城建筑设计有限公司

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 证书编号:A145006278 城乡规划乙级 证书编号:[桂]城规编(142102)

市政行业(道路、桥梁、给水、排水工程)乙级、建筑行业(人防工程)乙级、风景园林工程乙级证书编号:A245006275

公路行业(公路)丙级 证书编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 证书编号:B245006275

2021年08月

建设单位：博白县发展和改革局

项目名称：博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目  
设计号：

法定代表人：朱小河 朱小河

总工程师：卿小华 卿小华

项目负责人：刘定西 刘定西

各专业负责人：

道路专业：黄秋娥 黄秋娥

广西华景城建筑设计有限公司

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

2021年08月



统一社会信用代码  
91450100742087731T (16-1)



扫描二维码登录  
'国家企业信用  
信息公示系统',  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

# 营业执照

(副本)

名称 广西华景城建筑设计有限公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
法定代表人 朱小河

注册资本 壹仟万圆整  
成立日期 2002年10月29日  
营业期限 长期

经营范围 建筑设计、城乡规划设计、市政工程设计、风景园林设计、人防设计、  
建筑工程设计、市政工程施工、工程咨询、工程勘察、工程造价咨询、工  
程监理、工程施工、园林工程施工、环保工程设计、工程设计与施工、招标代理、  
工程设计与施工、建筑智能化工程施工、消防设计、消防设计、消防设计、  
工、建筑装饰工程施工、建筑幕墙工程施工、机电设备安装  
工程、大地测量、不动产测绘、地图编制、互联网地图服务、工程测量、  
海洋测量、地籍测量、地理信息系统工程、摄影测量与遥感等测绘工程服务  
(以上项目凭资质证经营)；劳务派遣服务(凭许可证经营,有效期至2022  
年4月24日)；销售;安防产品(除国家专控产品)、网络产品、通讯产  
品、计算机设备、教学仪器、楼宇智能化产品、装饰材料(除危险化学品  
品)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

住所 南宁市青秀区长湖路56号龙光·君御华府8  
号楼一层101-109号



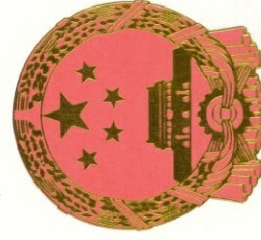
登记机关  
2019年 月 日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址:

http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制



# 工程设计 资质证书

企业名称: 广西华景城建筑设计有限公司

经济性质: 有限责任公司(自然人投资或控股)

资质等级: 市政行业(环境卫生工程、道路工  
程、给水工程、桥梁工程、排水工程)专业乙级; 建筑行  
业(人防工程)乙级; 公路行业(公路)专业丙级; 风景  
园林工程设计专项乙级。  
可从从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以  
及项目管理和技术与管理服务。\*\*\*\*\*

证书编号: A245006275

有效期: 至2024年08月12日

中华人民共和国住房和城乡建设部制



发证机关:

2019年08月12日

No. AZ 0156191



# 附 件

《博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园  
基础设施建设项目》初步设计会会议纪要

受项目业主的委托，广西华盛工程咨询有限公司于 2021 年 7 月 7 日在博白县召开了《博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目》初步设计审查会。博白县有关单位的代表和特邀专家（名单附后）参加了会议，编制单位向会议介绍了“初设”的基本情况，与会代表和专家对“初设”进行了认真的讨论和评审。现将会议的主要评审意见纪要如下：

- 1、复核项目的道路等级。
- 2、混凝土面层偏小，建议增加厚度。
- 3、充实完善项目工程设计方案章节。
- 4、完善项目投资估算，优化相关单价。
- 5、项目涉及饮用水源保护区，应避开。
- 6、进一步补充完善相关图纸的设计。
- 7、其它未提及之处请按照专家组及各参会意见进行修改补充完善。

请编制单位根据会议纪要精神，尽快对初设文本修改完善后并在修订本中附会议纪要和专家组答复送我公司，以便尽快完成本项目的初设审查工作。

审查会全体代表

2021 年 7 月 7 日

《博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园  
基础设施建设项目》初步设计会专家组意见

董善武（市政专业）：

1、路面

设计文件推荐采用的是水泥混凝土路面，农村公路采用水泥混凝土路面是比较合理的，车流量不大，维护少，基本上是一劳永逸。比较方案是沥青混凝土路面，农村公路没有经常性养护部门，做不到对路面的经常性养护，加上南方雨水多，沥青路面在农村不是很合适。

设计文件水泥混凝土路面厚度采用 15 厘米，虽然规范上说水泥混凝土路面厚度由计算确定，而本项目的道路交通量又很少，理论上多薄都是可以的，但个人觉得 15 厘米厚的水泥混凝土路面偏薄了，设计是 15 厘米，有些地方施工误差又可能少一两厘米，实际最薄的就可能只有 12、13 厘米了，如果有重车经过，一次就可能把路面压碎。

因此如果可能的话，建议水泥混凝土路面尽可能设计得厚一点，比如加厚到 18 厘米，可能更耐用一些。原来旧的水泥路面规范就规定最小厚度是 18 厘米。

在设计文件中，水泥混凝土路面厚度为单数（奇数）很少见，一般都是双数（偶数）。

梁优健（水电专业）：

- 1、P4 场址现状：（1）、需补充产业园现状。包括业态、水、电、气等现状。（2）、位于水源保护区范围内的工程，需补充相关审批手续。
- 2、P4 抗震条件：博白镇的抗震设防烈度应按 7 度设计防。峰值加速度  $g=0.10$ ；反应谱特征周期  $s=0.35$ 。

3、P16 路基、路面排水系统：（1）、宜补充道路排水边沟方案图。（2）、部分道路边沟排水出口宜引至现有排水沟。

4、P17 桥涵工程：（1）、设计规范。需补充《室外排水设计规范 GB50014-2006（2016 年版）》。（2）、需补充现状排水管（沟）的概况。包括：沟宽、高、水量、作用等。（3）、有条件的宜按防洪设计标准计算水量。并根据过水量选择涵洞（管）的尺寸。（4）请复核涵洞出水口外侧是否需设防冲刷设施。（5）、请复核涵洞出水口下游是否需清淤。（6）、补充需设置涵管处的地质概况。

5、部分道路需预埋给水管、电线管等穿过道路的套管。

**许燕（造价专业）：**

1、工程建设其他费用计算表：

（1）施工图设计文件审查费计算公式与桂价费字【2011】55 号内容有出入，建议复核；

（2）招标代理服务费的计算公式有误，且打 6 折其出处哪里？请复核；

（3）工程造价咨询费确实市场化，但是我们还是有文件参考的，如果是传统的计价服务方式，可以参照 37 号文，如果与业主沟通后选择全过程造价咨询方式的话建议参照桂价协字【2019】15 号文；

（4）工程监理费打六折的出处在哪里？建议参考 37 号文；

（5）评估可研报告以及初设的费用每个地方的收费对象均不尽相同，建议按照当地的收费规则进行测算，再决定这两笔费用是否为业主所出；

（6）工程勘察费：37 号文中勘察费分成初勘、详勘还有施工勘，一般的工程都会经过初详勘和施工勘两个阶段，三种费用加上去一共是 2.3%，显然 0.8 是不够的，建议复核；

（7）设计费打八折的出处在哪里？根据 37 号文规定：简单工程为 85 折，而专业调整系数市政类的为 1，建议根据项目的实际情况复核；

（8）建安费每米 568 元这个数据显然不够准确，总体过于偏低，建议编制方区分路面及涵洞工程来分析单价，建议复核；

（9）施工图设计审查费已有最新指导文件：桂建发【2019】1 号，建议复核该笔费用；

（10）该项目的可行性研究报告内容中表明其项目性质为改建工程，以及文本当中提及：旧路硬化工程，结合两点分析，根据 37 号文的费率规定：场地准备及临时设施费一般只计取拆除清理费，建议复核；

2、概算书：

（1）土石方部分工程量，运走的量与装车的量不符；

（2）圆管涵工程量中，缺项人工挖沟槽土方装车的费用；缺项没有回填土的费用；缺项挖掘机挖沟槽土方运走的费用；

（3）材料价格：个别价格未按 2021 年第五期博白信息价编制，如水电费等，建议复核

（4）路面部分有缺项，建议完善其路面工程施工工艺内容；如有伸缝无缩缝等；

（5）主要定额综合单价偏高；

（6）文本当中描述用人工砂，建议概算书砂的选材按文本要求计价；

3、无可研批复文件；

**部门意见：**

1、文本环保章节环保措施内容过于简单，措施不够具体。

- 2、完善相关环评手续后才能开工。
- 3、项目涉及饮用水源保护区，建议避开。
- 4、项目名称有误，与业主沟通落实。
- 5、P13 建设规模一览表中补充道路宽度。
- 6、进度表中建设周期从 8 月开始。
- 7、估算表漏了其他费用，应把其他费用表跟估算表合并在一起。
- 8、P40 15.2 “劳务报酬占中央资金比例必须大于 10%。” 必须大于 15%。

**审查会全体专家、代表**

2021 年 7 月 7 日



# 对《博白县 2021 年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目》初步设计会 会议纪要的执行情况

## 一、会议纪要

1、复核项目的道路等级。

答复：已复核，本项目道路等级参照乡村道路（支路）标准。

2、混凝土面层偏小，建议增加厚度。

答复：根据《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）第 7.4.3 条，“支路面板厚度不应小于 15cm”，本道路建设标准参照乡村道路（支路）标准，水泥混凝土面层厚度 15cm 满足规范要求，同时考虑到本项目投资受限，经与业主沟通协商后确定，本项目水泥混凝土厚度按 15cm 厚度建设。

3、充实完善项目工程设计方案章节。

答复：设计说明已按照编制深度进行完善。

4、完善项目投资估算，优化相关单价。

答复：已完善。

5、项目涉及饮用水源保护区，应避开。

答复：根据《玉林市南流江流域水环境保护条例》要求，本项目属于现状砂石道路硬化，不涉及树木砍伐，不涉及污水排放，建设过程及建成后不会对南流江的生态环境产生影响。

6、进一步补充完善相关图纸的设计。

答复：已补充完善。

7、其它未提及之处请按照专家组及各参会意见进行修改补充完善。

答复：专家组及各参会意见执行情况详见第二第三点。

## 二、专家意见

### （一）市政专业

#### 1、路面

设计文件推荐采用的是水泥混凝土路面，农村公路采用水泥混凝土路面是比较合理的，车流量不大，维护少，基本上是一劳永逸。比较方案是沥青混凝土路面，农村公路没有经常性养护部门，做不到对路面的经常性养护，加上南方雨水多，沥青路面在农村不是很合适。

设计文件水泥混凝土路面厚度采用 15 厘米，虽然规范上说水泥混凝土路面厚度由计算确定，而本项目的道路交通量又很少，理论上多薄都是可以的，但个人觉得 15 厘米厚的水泥混凝土路面偏薄了，设计是 15 厘米，有些地方施工误差又可能少一两厘米，实际最薄的就可能只有 12、13 厘米了，如果有重车经过，一次就可能把路面压碎。

因此如果可能的话，建议水泥混凝土路面尽可能设计得厚一点，比如加厚到 18 厘米，可能更耐用一些。原来旧的水泥路面规范就规定最小厚度是 18 厘米。

在设计文件中，水泥混凝土路面厚度为单数（奇数）很少见，一般都是双数（偶数）。

答复：专家提出的意见和建议非常中肯，但考虑到本项目投资受限，经与业主沟通协商，水泥混凝土路面厚度仍按照 15cm 进行设计。

## （二）水电专业

1、P4 场址现状：（1）、需补充产业园现状。包括业态、水、电、气等现状。（2）、位于水源保护区范围内的工程，需补充相关审批手续。

答复：（1）本道路作为乡村道路，初步设计文本参照《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》进行编制，关于产业园的现状分别在 P1 页的“1.1.2 项目实施背景”和 P4 页进行补充完善；（2）根据《玉林市南流江流域水环境保护条例》要求，本项目属于现状砂石道路硬化，不涉及树木砍伐，不涉及污水排放，建设过程及建成后不会对南流江的生态环境产生影响。故没有相关审批文件。

2、P4 抗震条件：博白镇的抗震设防烈度应按 7 度设计防。峰值加速度  $g=0.10$ ；反应谱特征周期  $s=0.35$ 。

答复：已修改，详见 P4 页

3、P16 路基、路面排水系统：（1）、宜补充道路排水边沟方案图。（2）、部分路边沟排水出口宜引至现有排水沟。

答复：已根据专家意见补充排水边沟大样图，详见 CIII-4，同时补充完善路基路面排水系统章节内容，补充说明道路路基排水由边沟、过路管涵和沿线自然沟渠形成统一的排水系统。详见 P16 页。另外，在下一阶段设计工作中，将对沿线进行详细的排水系统勘察后，在图纸上补充完善排水系统的走向和各排出口的设计。

4、P17 桥涵工程：（1）、设计规范。需补充《室外排水设计规范 GB50014-2006（2016 年版）》。（2）、需补充现状排水管（沟）的概况。包括：沟宽、高、水量、作用等。（3）、有条件的宜按防洪设计标准计算水量。并根据过水量选择涵洞（管）的尺寸。（4）请复核涵洞出水口外侧是否需设防冲刷设施。（5）、请复核涵洞出水口

下游是否需清淤。（6）、补充需设置涵管处的地质概况。

答复：（1）已补充，详见 P17 页；（2）已补充沿线水系水文概况，详见 P17 页；（3）本道路为园区内部道路，建设标准参照乡村道路（支路）进行建设，道路等级较低，本设计根据现场排水情况以及参照现有涵管尺寸进行过路管的布设，不再进行水力计算；（4）根据目前现场踏勘的情况，本设计暂不需要对涵洞出水口外侧设防冲刷设施；（5）根据目前现场踏勘的情况，涵洞出水口下游不需清淤；（6）目前本项目尚未进行地勘工作，待下一阶段施工图设计工作中，再补充完善关于涵洞处的地质情况介绍。

5、部分道路需预埋给水管、电线管等穿过道路的套管。

答复：经与业主协商确定，本道路不需要预埋管线。

## （三）许燕（造价专业）：

1、工程建设其他费用计算表：

（1）施工图设计文件审查费计算公式与桂价费字【2011】55 号内容有出入，建议复核；

答复：已核查并按最新文件桂建发【2019】1 号修改

（2）招标代理服务费计算公式有误，且打 6 折其出处哪里？请复核；

答复：已核查，招标代理服务费按 2018《广西壮族自治区工程建设其他费用定额》以差额定率分档累进方法计算

（3）工程造价咨询费确实市场化，但是我们还是有文件参考的，如果是传统的计价服务方式，可以参照 37 号文，如果与业主沟通后选择全过程造价咨询方式的话建议参照桂价协字【2019】15 号文；

**答复：已核查并按桂价协字【2019】15号文计算**

(4) 工程监理费打六折的出处在哪里？建议参考 37 号文；

**答复：已核查并按桂建标〔2018〕37号文修改，且实行市场参考价调整**

(5) 评估可研报告以及初设的费用每个地方的收费对象均不尽相同，建议按照当地的收费规则进行测算，再决定这两笔费用是否为业主所出；

**答复：上述费用参考《广西工程勘察设计收费指导标准》（2020年版）计算，经确认费用由业主所出**

(6) 工程勘察费：37号文中勘察费分成初勘、详勘还有施工勘，一般的工程都会经过初详勘和施工勘两个阶段，三种费用加上去一共是 2.3%，显然 0.8 是不够的，建议复核；

**答复：已复核并修改**

(7) 设计费打八折的出处在哪里？根据 37 号文规定：简单工程为 85 折，而专业调整系数市政类的为 1，建议根据项目的实际情况复核；

**答复：已复核并修改**

(8) 建安费每米 568 元这个数据显然不够准确，总体过于偏低，建议编制方区分路面及涵洞工程来分析单价，建议复核；

**答复：已复核并修改**

(9) 施工图设计审查费已有最新指导文件：桂建发【2019】1号，建议复核该笔费用；

**答复：已核查并按最新文件桂建发【2019】1号修改**

(10) 该项目的可行性研究报告内容中表明其项目性质为改建工程，以及文本当

中提及：旧路硬化工程，结合两点分析，根据 37 号文的费率规定：场地准备及临时设施费一般只计取拆除清理费，建议复核；

**答复：已核查修改**

2、概算书：

(1) 土石方部分工程量，运走的量与装车的量不符；

**答复：已核查修改**

(2) 圆管涵工程量中，缺项人工挖沟槽土方装车的费用；缺项没有回填土的费用；缺项挖掘机挖沟槽土方运走的费用；

**答复：已核查修改**

(3) 材料价格：个别价格未按 2021 年第五期博白信息价编制，如水电费等，建议复核

**答复：已核查修改**

(4) 路面部分有缺项，建议完善其路面工程施工工艺内容；如有伸缝无缩缝等；

**答复：已核查修改**

(5) 主要定额综合单价偏高；

**答复：本次概算取中值费率信息价按 2021 年第五期博白信息价计价**

(6) 文本当中描述用人工砂，建议概算书砂的选材按文本要求计价；

**答复：已按 2021 年第五期博白信息价计价**

3、无可研批复文件；

**答复：建设单位正在办理，下一阶段补充**

### 三、部门意见

1、文本环保章节环保措施内容过于简单，措施不够具体。

答复：本道路作为乡村道路，初步设计文本参照《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》进行编制。

2、完善相关环评手续后才能开工。

答复：环评手续业主正在办理当中。

3、项目涉及饮用水源保护区，建议避开。

答复：根据《玉林市南流江流域水环境保护条例》要求，本项目属于现状砂石道路硬化，不涉及树木砍伐，不涉及污水排放，建设过程及建成后不会对南流江的生态环境产生影响。

4、项目名称有误，与业主沟通落实。

答复：已与业主沟通确定，工程名称为博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

5、P13 建设规模一览表中补充道路宽度。

答复：在 P3 建设规模一览表已注明道路宽度。

6、进度表中建设周期从 8 月开始。

答复：已修改开工日期为 8 月份，详见 P19。

7、估算表漏了其他费用，应把其他费用表跟估算表合并在一起。

答复：已复核并修改。

8、P40 15.2 “劳务报酬占中央资金比例必须大于 10%。”必须大于 15%。

答复：初设文本以及图纸未提及相关表述。

# 第一篇 总体设计

# 总 说 明

## 一、任务依据及测设经过

### （一）任务依据

博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目，施工图勘察设计任务是根据交通部颁发的有关技术标准、规范、规程进行勘察设计的。

### （二）测设经过

我公司组织技术人员于 2021 年 6 月深入现场，进行实地选线，以尽量利用旧路为原则，局部对平面进行优化，选择最佳平纵组合。外业测量期间，我公司所有测量人员在得到当地政府和当地人民群众的协助下，精心测量。于 2021 年 7 月完成外业资料收集。

## 二、技术标准

本项目参照《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)、《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)以及《农村公路建设指导意见》规定的标准建设，设计速度采用 15 公里/小时，主要技术指标如下：

公路等级：参照乡村道路（支路）标准；

设计行车速度：15 公里/小时；

路基宽度：4.0 米、4.5 米；

路面宽度：3.0 米、3.5 米，两侧土路肩各 0.5 米；

设计荷载：公路-II 级；

路面：水泥混凝土路面；

设计洪水频率：路基、小桥、涵洞及小型排水构造物 1/25，大中桥 1/50；

抗震设计：抗震设防烈度按 7 度设计防。峰值加速度  $g=0.10$ ；反应谱特征周期  $s=0.35$ 。按《公路工程抗震规范》规定，沿线桥梁等构造物采用简易防护措施。

其他技术指标参照《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)以及《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)等标准执行。

## 三、路线起迄点、中间控制点、全长、所经主要河流、垭口、城镇及工程概况

本项目为博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目，主要为沿旧路修建道路共计 28 条，路线全长 9774.841 米。主要建设内容为道路硬化工程、路基排水工程等。

建设内容一览表

| 序号 | 道路名称 | 路面宽度 (m)             | 长度 (m) | 总长度 (m) |          |
|----|------|----------------------|--------|---------|----------|
| 1  | 公司后山 | 1 号路 (大门上坡路口至观光步道路口) | 3      | 672.09  | 817.356  |
|    |      | 2 号路 (公司后山顶至公司后山岭脚)  | 3.5    | 97.562  |          |
|    |      | 3 号路 (水池旁左边路)        | 3.5    | 23.152  |          |
|    |      | 4 号路 (水池旁右边路)        | 3.5    | 24.552  |          |
| 2  | 杨梅岭  | 1 号路 (杨梅岭岭脚环山路)      | 3      | 687.677 | 792.686  |
|    |      | 2 号路 (杨梅岭山顶至山脚路)     | 3      | 105.009 |          |
| 3  | 大草山  | 1 号路                 | 3.5    | 135.311 | 1530.307 |
|    |      | 2 号路                 | 3.5    | 294.284 |          |
|    |      | 3 号路                 | 3.5    | 292.481 |          |
|    |      | 4 号路                 | 3.5    | 240.66  |          |
|    |      | 5 号路                 | 3      | 219.221 |          |
|    |      | 6 号路                 | 3      | 321.12  |          |
|    |      | 7 号路                 | 3.5    | 27.234  |          |
| 4  | 老牛场  | 1 号路 (景观大道入口至东湖出水口)  | 3      | 589.654 | 856.003  |
|    |      | 2 号路 (东湖入水口至老牛场路)    | 3.5    | 266.349 |          |

|    |          |                     |     |          |          |
|----|----------|---------------------|-----|----------|----------|
| 5  | 长水山      | 1 号路（长水山山脚路）        | 3   | 1141.561 | 2287.645 |
|    |          | 2 号路（长水山上山路口至水坝）    | 3   | 727.829  |          |
|    |          | 3 号路（长水山山顶至岭脚）      | 3   | 235.634  |          |
|    |          | 4 号路（长水山山顶至沙场路）     | 3   | 82.298   |          |
|    |          | 5 号路（百果园岭脚至长水山入口）   | 3   | 100.323  |          |
| 6  | 四场 1 区   | 1 号路（沙场上山路口至半山路口）   | 3   | 973.294  | 1270.048 |
|    |          | 2 号路（半山路口至沙场下山路口）   | 3   | 296.754  |          |
| 7  | 二场 5-9 区 | 1 号路（同柑园山顶入口至八片区入口） | 3   | 1136.229 | 1163.00  |
| 8  | 樟湖冲      | 1 号路（樟湖冲山脚环路）       | 3.5 | 427.745  | 810.401  |
|    |          | 2 号路（樟湖冲路口至龙湾湖）     | 3   | 152.556  |          |
|    |          | 3 号路（樟湖冲路口至樟湖冲路）    | 3   | 230.1    |          |
| 9  | 荔枝山      | 1 号路（荔枝山上山入口至水池房）   | 3.5 | 238.063  | 274.166  |
|    |          | 2 号路（沙场路口至荔枝山路）     | 3.5 | 36.103   |          |
| 合计 |          |                     |     |          | 9774.841 |

#### 四、初步设计批复意见执行情况

本项目初步设计批复手续正在办理当中，本施工图设计在遵循初步设计修订版的基础上进行优化设计。

#### 五、沿线地形、地质、地震、气候、水文等自然地理特征及其与公路建设的关系

##### （一）地形地貌

拟建项目地处博白县地处低山丘陵区，地貌类型以山地丘陵为主。拟建场址无断裂层经过，参考周边已有建筑及场地现有建筑，项目建设地点无不良地质条件，可满足项目建设需求。

##### （二）地质

公路沿线地质情况比较简单，区域内出露的地第四系人工堆积成因(Q4pd)耕植土及河流冲积成因(Q4al)粉质粘土，下伏基岩为泥盆系中统东岗岭组(D2d)灰岩。

##### （三）地震

根据《中国地震动参数区划图》(GB 18306~2015)和 1/400 万《中国地震烈度区划图》，博白县的抗震设防烈度应按 7 度设计防，峰值加速度  $g=0.10$ ，反应谱特征周期  $s=0.35$ 。按《公路工程抗震规范》规定，沿线桥梁等构造物采用简易防护措施。

##### （四）气候

博白县地处东经  $109^{\circ} 38'$  -  $110^{\circ} 17'$  北纬  $21^{\circ} 38'$  -  $22^{\circ} 28'$ 。属亚热带向热带过渡的季风气候区，年平均气温  $21.9^{\circ}\text{C}$ ，年均降雨量为 1756 毫米，全年无霜期一般长达 350 天以上。

##### （五）水文特征

###### 1、场地地表水

本项目园区内分布有一些水塘、湖泊等，但道路沿线均与水系没有交集，道路建设时需注意雨季对地表水的疏排。

###### 2、场地地下水

在勘探过程中均未遇见地下水。

##### （六）不良地质地段情况及工程设计应采用的主要对策

本项目无特殊岩土及不良地质。

#### 六、沿线筑路材料、水、电等建设条件及与公路建设的关系

1、片石、碎石、人工砂等材料在博白县内购买。

2、水、电

沿线水系丰富，施工和生活用水可采用当地群众生活用水（自来水）；沿线电路基本贯通，施工用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用。手机信

号已全面覆盖，施工信息交流非常方便。

### 3、水泥、钢材

(1) 水泥：路基、路面、桥梁、防护及排水等工程可在博白县内购买。

(2) 钢材：可在博白县内购买。

## 七、与周围环境和自然景观相协调情况

路线走向应符合博白县同柑国家产业融合示范园园区规划，正确处理好与相关公路的关系。使路线与地形和周围环境相协调，少破坏路线周围原有的地物、地貌、植被，尽量避免高填深挖，尽可能地绕避或远离较大的环境敏感点，减少噪音和尾气对大气的环境污染。施工期间应注意加强管理，限制产生高噪音的施工机械作业时间，注意灰尘和水土流失对沿线环境和村庄的污染，我们的公路设计才能与周围环境和自然景观相协调。

## 八、各项工程施工的总体实施步骤的建议及有关工序衔接等技术问题的说明以及有关注意事项。

本项目道路平面路线基本沿着旧路进行设计，并对局部路段进行优化设计。此外，考虑到本项目作为园区内部道路，等级较低，同时受现状地形以及工程投资的限制，对局部需要大调整才能满足线形规范要求的路段，不予以调整，尽量利用现状旧路线形。

纵断面设计尽可能贴着现状地形标高进行设计，对于主道路，在贴近现状地形标高的基础上对竖向进行局部优化，以满足规范要求；针对上山的支道路，由于现状道路的纵坡较大，若严格按照规范最大纵坡坡度来改造，将产生较大的工程投资。本设计结合本项目的实际情况，与建设单位协商后决定对于支道路的纵坡不做太大调整，尽可能按照现状道路标高进行设计。

## 九、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用等情况

在路线路基设计中，采用鸿业市政道路 9.0 设计软件进行设计，它作为一种依托 CAD 系统的专业设计软件，以其先进的设计理念、精细的功能、智能化的设计、人性化的出图和宽广的应用领域而独具优势。路面结构设计采用东南大学路面结构设计程序 HPDS2011。全部设计文件采用计算机绘制，激光打印机出图，从而保证了图表的整洁，美观。

## 十、与有关部门协商情况

在测设过程中，我们主动与有关部门进行联系协商，并得到了当地政府以及广大群众的支持和帮助下，顺利完成外业测量及项目设计的工作。



# 主要经济技术指标表

项目名称：博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

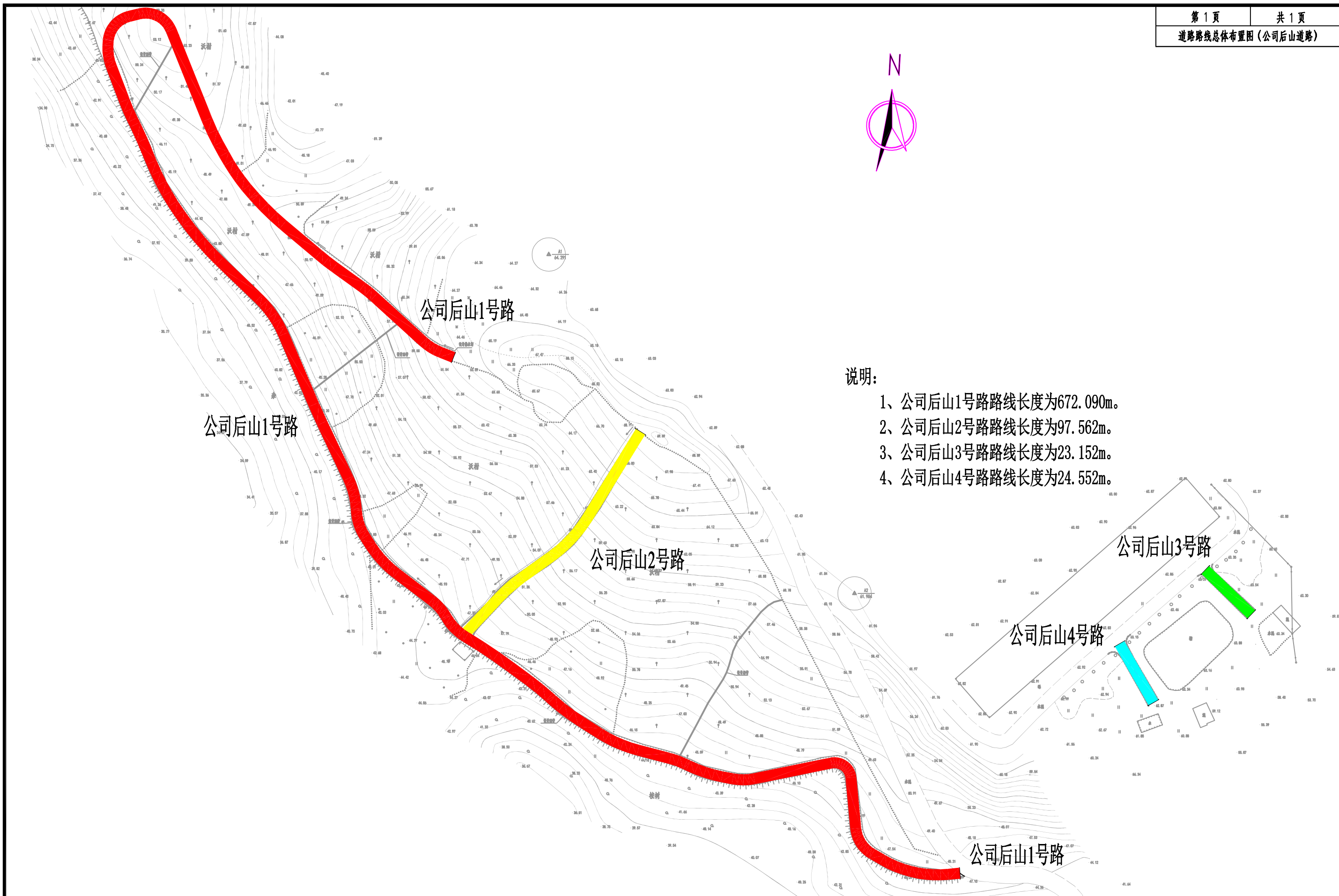
SI-1

第1页 共1页

| 序号 | 指标名称         | 单位    | 数量       | 备注 | 序号 | 指标名称           | 单位     | 数量        | 备注   |
|----|--------------|-------|----------|----|----|----------------|--------|-----------|------|
| 一  | 基本指标         |       |          |    | 21 | 挖土方            | 立方米    | 62558.980 |      |
| 1  | 公路等级         | 级     | 乡村道路（支路） |    | 22 | 挖石方            | 立方米    | 0.000     |      |
| 2  | 设计速度         | 公里/小时 | 15.000   |    |    | 平均每公里土石方       |        |           |      |
| 3  | 交通量          | 辆/昼夜  | /        |    | 23 | 填土方            | 立方米    | 27443.680 |      |
| 4  | 占用土地         | 亩     | /        |    | 24 | 填石方            | 立方米    | 0.000     |      |
| 5  | 拆迁建筑物        | 平方米   | /        |    | 25 | 排水防护工程         | 立方米    | /         |      |
| 6  | 拆迁电力、电讯      | 百米    | /        |    | 26 | 标准轴载累计作用次数     | 万次/每车道 | /         |      |
| 7  | 平均每公里造价      | 万元    | 67.409   |    |    | 路面结构类型及宽度      |        | /         |      |
| 二  | 路线           |       |          |    | 27 | 水泥砼路面宽3.0、3.5米 | 千平方米   | 32.516    | 含错车道 |
| 8  | 路线总长         | 公路公里  | 9.775    |    | 四  | 桥梁             |        |           |      |
| 9  | 路线增长系数       |       |          |    | 28 | 设计车辆荷载         |        | 公路-II级    |      |
| 10 | 平均每公里交点数     | 个     | /        |    | 29 | 桥面净宽           | 米      | /         |      |
| 11 | 平曲线最小半径      | 米/处   | /        |    | 30 | 中桥             | 米/座    | /         |      |
| 12 | 平曲线占路线总长     | %     |          |    | 31 | 小桥             | 米/座    | /         |      |
| 13 | 直线最大长度       | 米     | /        |    | 五  | 涵洞             |        | /         |      |
| 14 | 最大纵坡         | %     | /        |    | 32 | 新建涵洞           | 米/道    | 288/16    |      |
| 15 | 最短坡长         | 米/处   | /        |    | 33 | 旧涵加长           | 米/道    | /         |      |
| 16 | 竖曲线占路线总长     | %     | /        |    | 34 | 旧涵利用           | 道      | /         |      |
| 17 | 平均每公里纵坡变更次数  | 次     | /        |    | 35 | 平均每公里涵洞数量      | 道      | /         |      |
|    | 竖曲线最小半径      |       |          |    | 六  | 隧道             |        | /         |      |
| 18 | 凸型           | 米/个   | /        |    | 七  | 路线交叉           |        | /         |      |
| 19 | 凹型           | 米/个   | /        |    | 36 | 平面交叉           | 处      | 44.000    |      |
| 三  | 路基、路面        |       |          |    | 八  | 交通工程及沿线设施      | 公路公里   | /         |      |
| 20 | 路基宽度4.0、4.5米 | 公路公里  | 9.775    |    | 九  | 环境保护           |        | /         |      |
|    | 土石方数量        |       |          |    |    | 绿化             | 公路公里   |           |      |


编制：刘定西

审核：黄秋斌




说明:

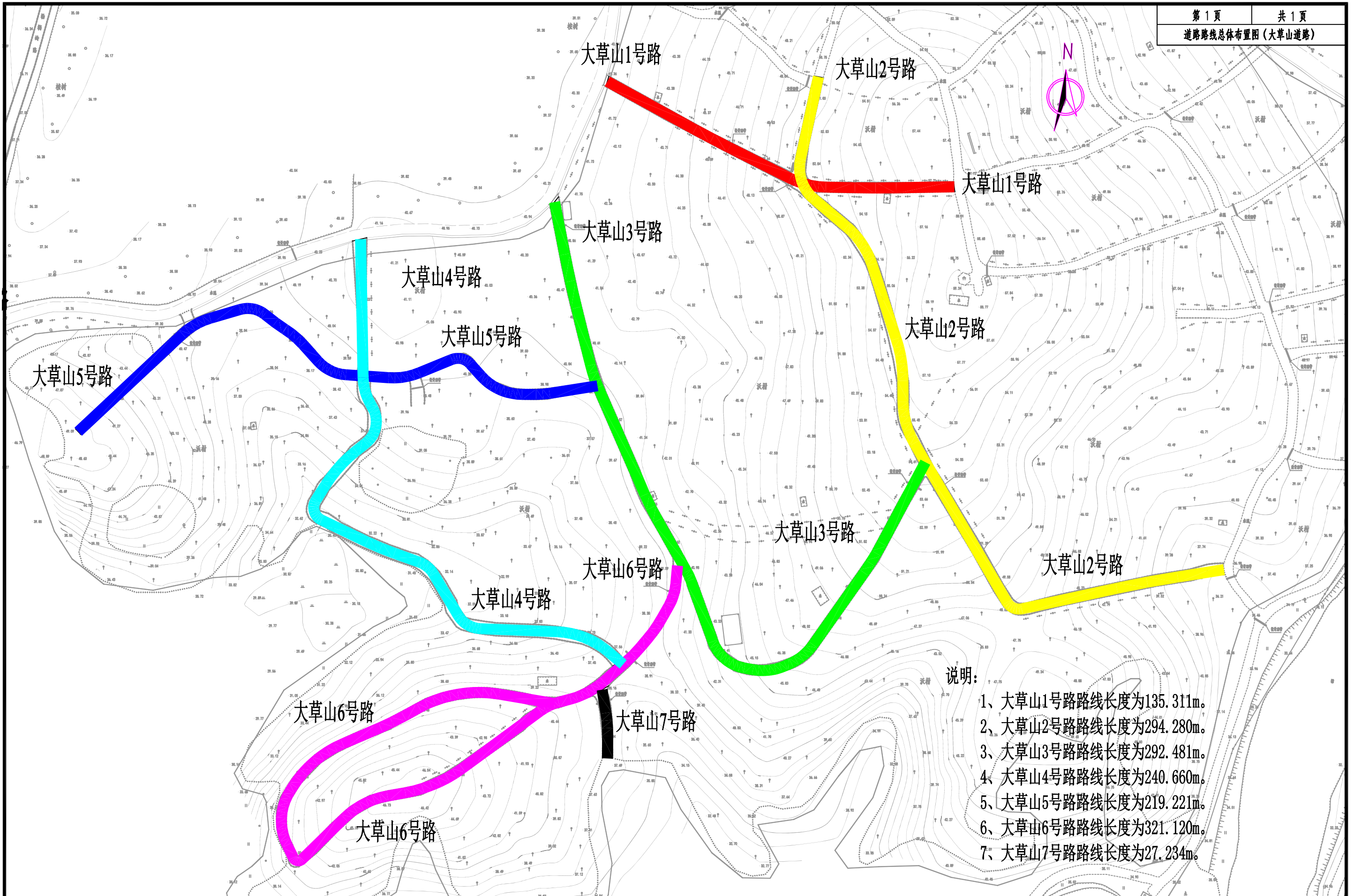
- 1、公司后山1号路路线长度为672.090m。
- 2、公司后山2号路路线长度为97.562m。
- 3、公司后山3号路路线长度为23.152m。
- 4、公司后山4号路路线长度为24.552m。


|   |                          |  |                        |                       |                           |                   |                   |                   |                      |       |                   |        |                    |         |
|---|--------------------------|--|------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|--------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br>市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br>公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275 | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                                | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 道路路线总体布置图<br>(公司后山道路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路     | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业<br>融合示范园基础设施建设项目 |                        |                       | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SI-2-1 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                        |                        |                       | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                      |       |                   |        |                    |         |

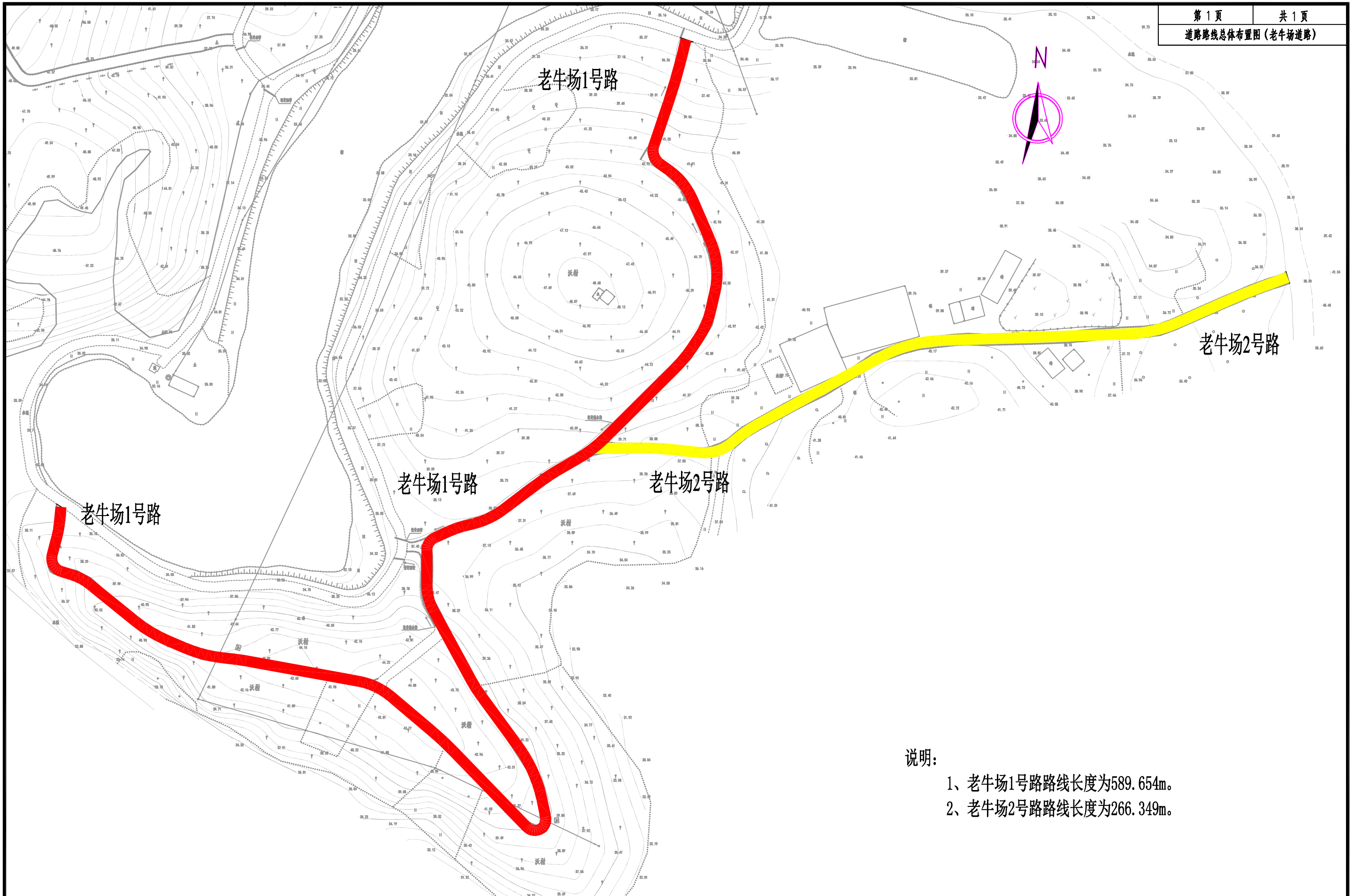


说明:  
1、杨梅岭1号路路线长度为687.677m。  
2、杨梅岭2号路路线长度为105.009m。

|  |                          |   |                        |                           |            |                   |            |                 |            |                      |        |                  |         |                    |  |
|--|--------------------------|---|------------------------|---------------------------|------------|-------------------|------------|-----------------|------------|----------------------|--------|------------------|---------|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                                 | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 道路路线总体布置图<br>(杨梅岭道路)      |            | 审定人<br>APPROVED   | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计  | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业<br>融合示范园基础设施建设项目的 |                        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION   | 第1版        | 图号<br>DRAWING No.    | SI-2-2 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br>黄秋娥                                |                        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE   |            |                 |            |                      |        |                  |         |                    |  |




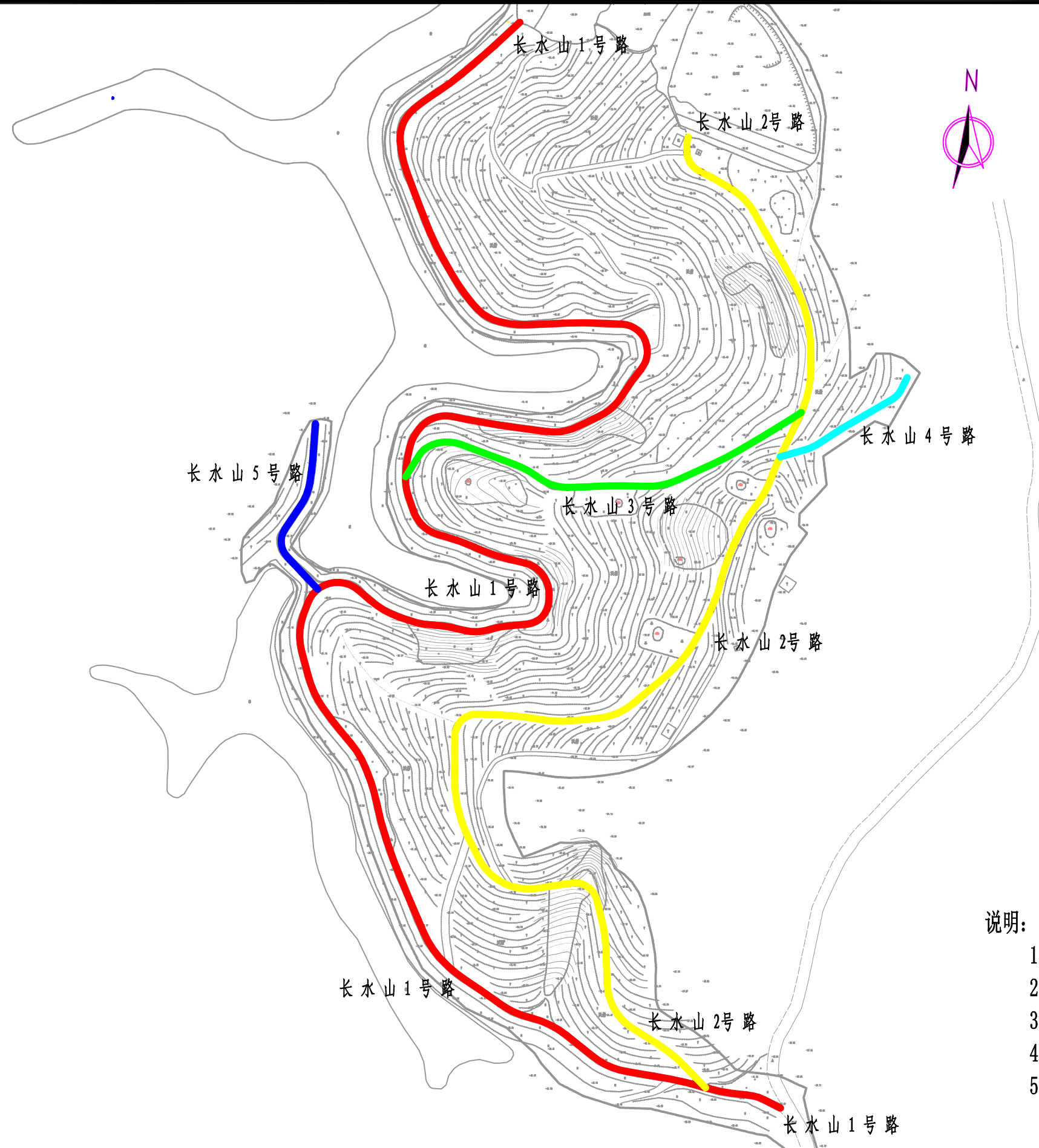
|   |        |                                      |    |                      |                  |     |     |     |      |       |    |        |      |         |
|---|--------|--------------------------------------|----|----------------------|------------------|-----|-----|-----|------|-------|----|--------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br>市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275 | 建设单位:  | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 道路路线总体布置图<br>(大草山道路) | 审定人              | 卿小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路     | 工程号  |         |
|   | CLIENT |                                      |    |                      | PROJECT DIRECTOR | 刘定西 | 校对人 | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SI-2-3 | 出图日期 | 2021.08 |
|   | 项目名称:  | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |        |      |         |



说明:


- 1、老牛场1号路路线长度为589.654m。
- 2、老牛场2号路路线长度为266.349m。

|   |                          |                                      |                        |                           |            |                     |            |                 |            |                      |        |                  |         |                    |  |
|---|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------|---------------------|------------|-----------------|------------|----------------------|--------|------------------|---------|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br>市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br>公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275 | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 道路路线总体布置图<br>(老牛场道路)      |            | 审定人<br>APPROVED     | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计  | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION   | 第1版        | 图号<br>DRAWING No.    | SI-2-4 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |
|   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br>黄秋娥                           |                        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE     |            |                 |            |                      |        |                  |         |                    |  |

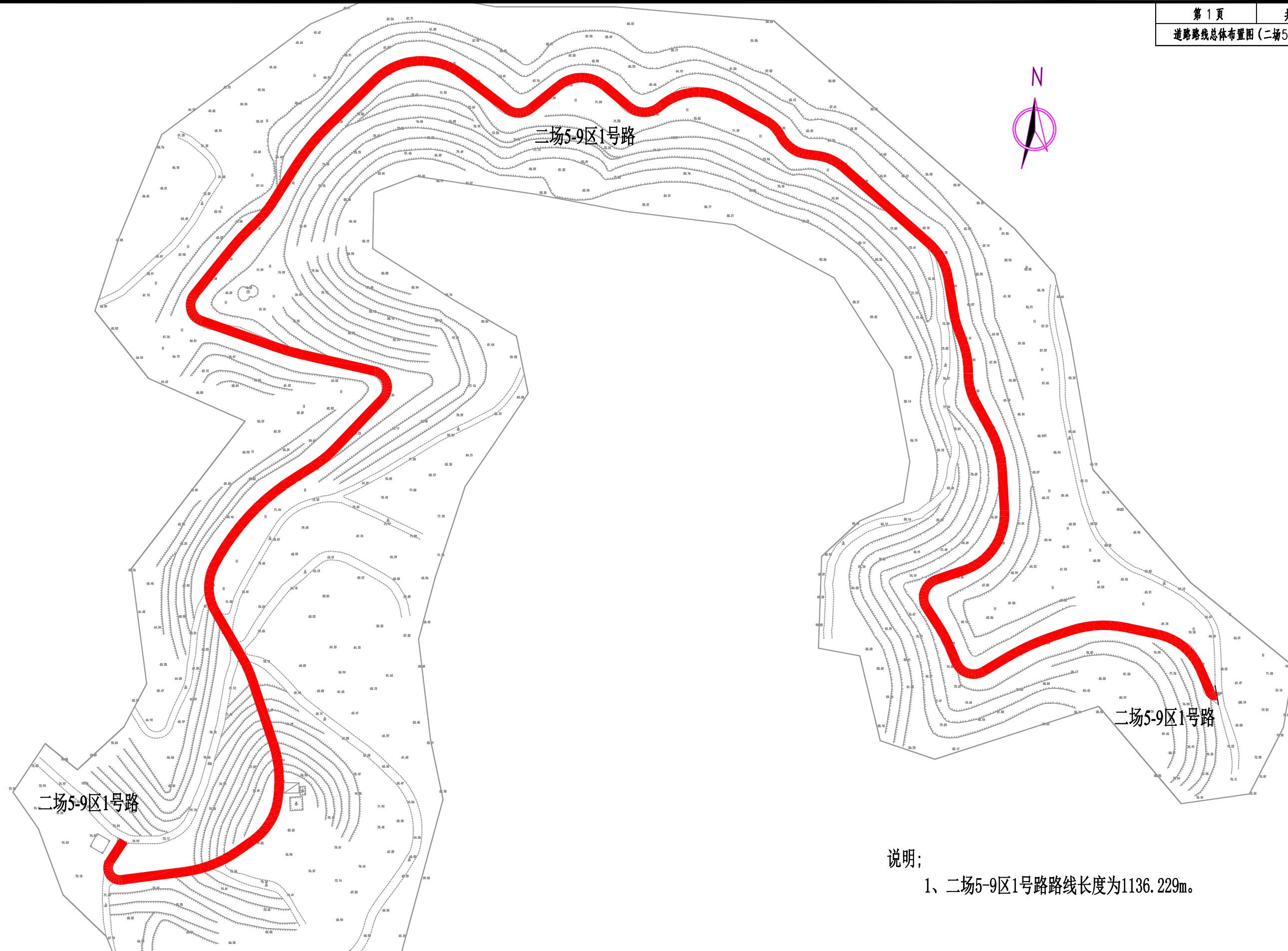


说明:

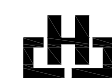
- 1、长水山1号路路线长度为1141.561m。
- 2、长水山2号路路线长度为727.829m。
- 3、长水山3号路路线长度为235.634m。
- 4、长水山4号路路线长度为82.298m。
- 5、长水山5号路路线长度为100.323m。

|  |                          |                                      |                        |                      |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |        |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|--------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 道路路线总体布置图<br>(长水山道路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路     | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                      | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SI-2-5 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                      | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |        |                    |         |



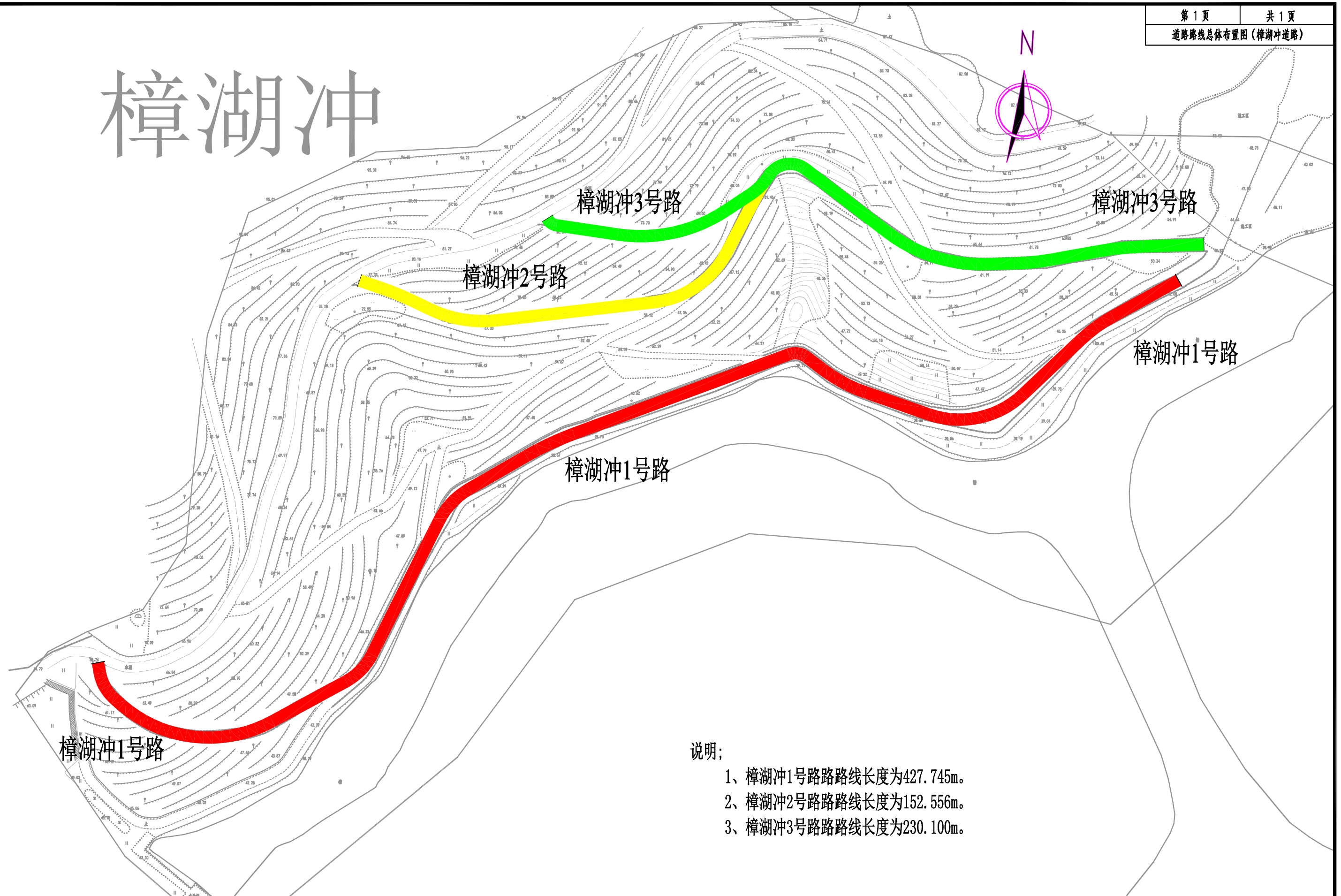


说明：  
1、二场5-9区1号路路线长度为1136.229m。

|  |                          |                                      |                        |                         |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |        |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|--------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 道路路线总体布置图<br>(二场5-9区道路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路     | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                         | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SI-2-7 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                         | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |        |                    |         |




# 樟湖冲



说明:

- 1、樟湖冲1号路路线长度为427.745m。
- 2、樟湖冲2号路路线长度为152.556m。
- 3、樟湖冲3号路路线长度为230.100m。

|  |                          |                                      |                     |                           |                   |                   |                   |                 |                   |                      |        |                  |         |                    |  |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------|------------------|---------|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 道路路线总体布置图<br>(樟湖冲道路)      |                   | 审定人<br>APPROVED   | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计  | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION   | 第1版               | 图号<br>DRAWING No.    | SI-2-8 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                 |                   |                      |        |                  |         |                    |  |



# 第二篇 路线

# 路线说明

## 一、路线平面、纵断面线型设计说明

本设计参照交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》（交公路发〔2004〕372号）、自治区交通厅《关于印发广西壮族自治区交通运输厅“十二五”农村交通基础设施建设指导意见的通知》（桂交规划发〔2011〕60号）、《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）以及其他部颁相关技术规范进行设计。

### 1、平面设计

路线在布线中，我们根据当地地形，尽量利用原有道路进行布线、尽量少占旱地、少拆迁建筑物，平面选线以现场穿线为主，配合先进的公路工程计算机辅助系统，力求路线线型达到设计标准和经济标准以及经济、合理的效果。

本项目为博白县 2021 年以工代赈示范工程一同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目，共包括 28 条道路，路基宽度分别为 4.0m、4.5m，路线全长 9.775km。本设计平面路线基本沿着旧路进行设计，并对局部路段进行优化设计。此外，考虑到本项目作为园区内部道路，等级较低，同时受现状地形以及工程投资的限制，对局部需要大调整才能满足线形规范要求的路段，不予以调整，尽量利用现状旧路线形。

### 2、纵断面设计

纵面设计主要考虑结合现状地形地貌、路基路面排水、沿线地块后续开发等因素，尽可能减少路基填挖方和远期地块开发整平工程量，以满足公路线形、排水要求，并尽量减少土方工程，以节约工程投资和远期地块开发成本。

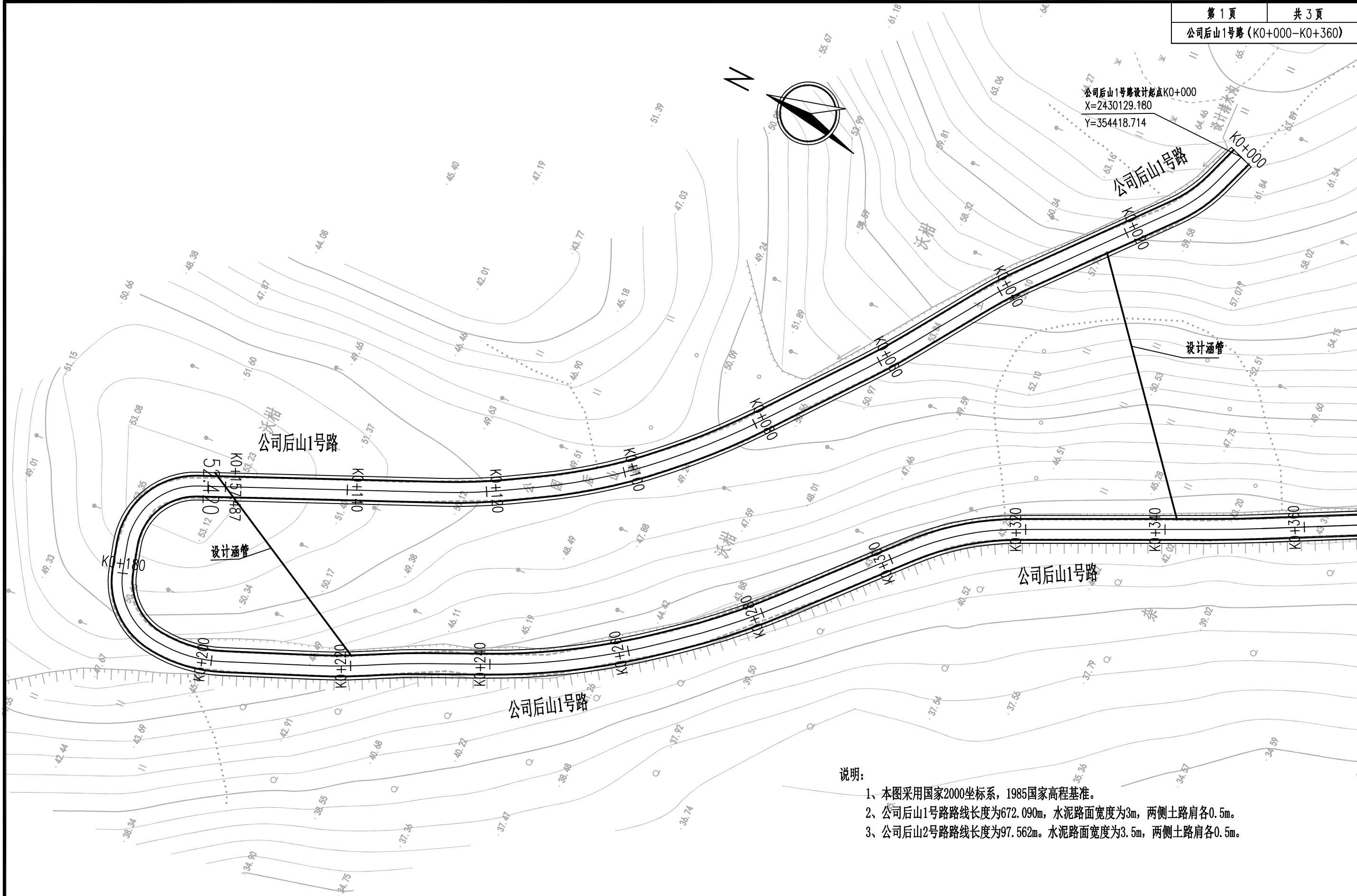
### 1. 纵断面设计原则

（1）纵断面设计要遵循设计规范，同时根据相邻工程的施工图或竣工资料，与其纵断面接顺。


（2）纵断面设计应综合考虑净空要求，在考虑了道路排水、防洪、污水排放要求等的基础上，力求做到纵坡起伏缓和、均匀平顺，兼顾工程造价的经济合理性。

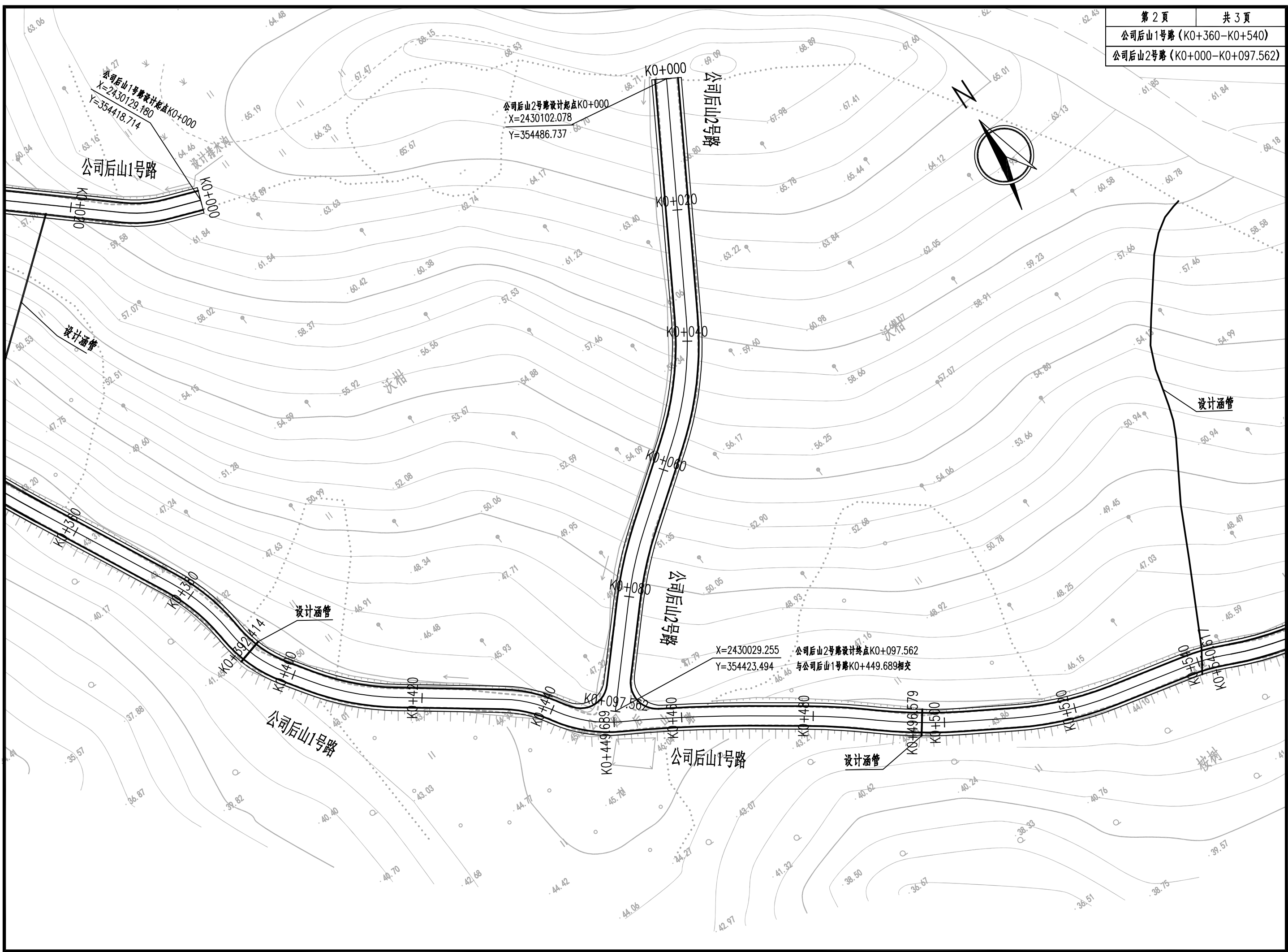
（4）应满足路基处于中湿状态的最小填土高度，避免路基受地面水、地下水浸入，保证路基的强度和稳定性。

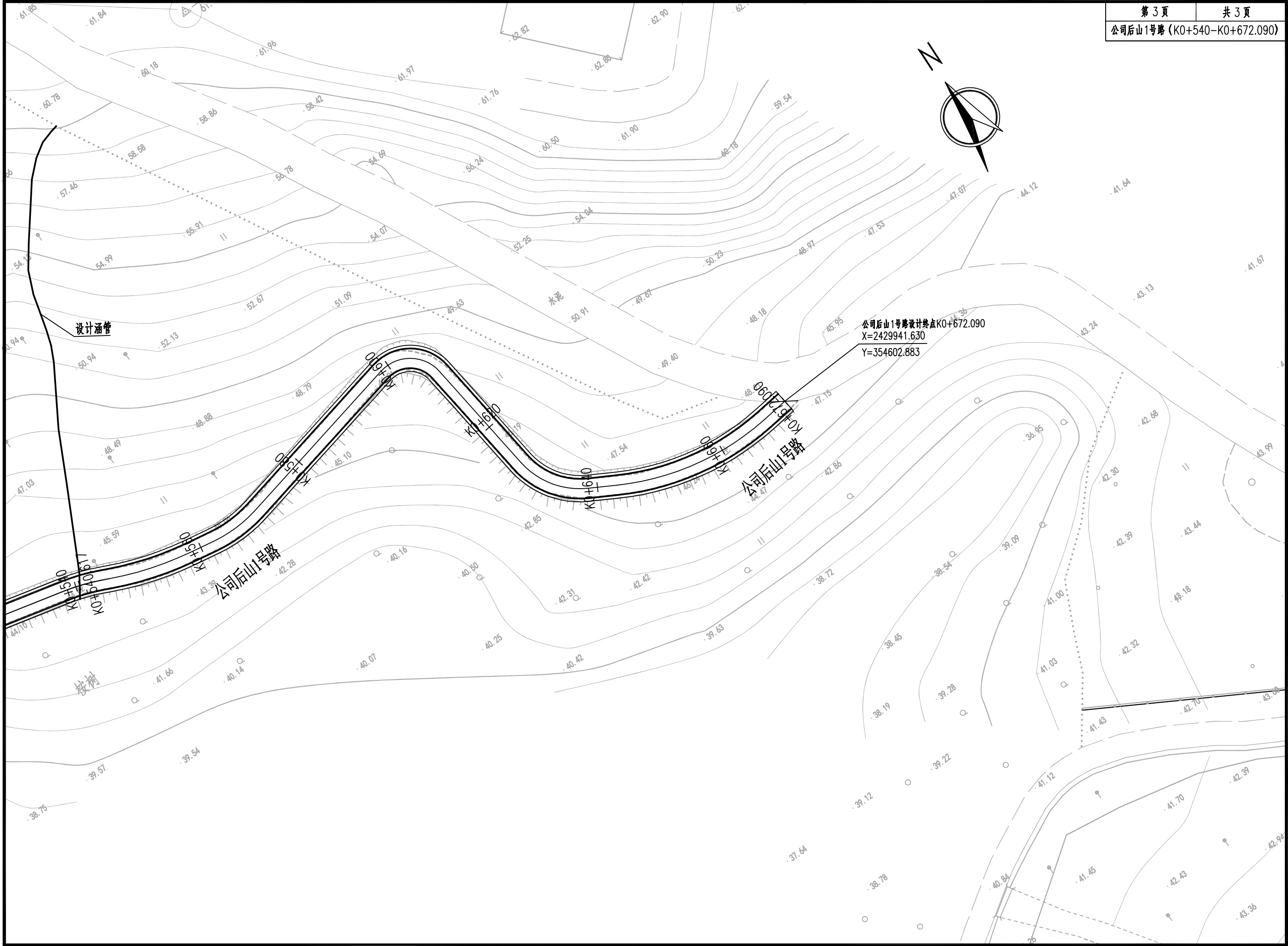
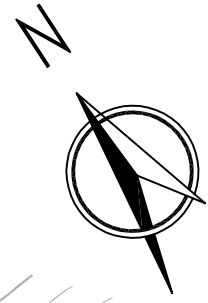
本项目为旧路硬化工程，纵断面设计尽可能贴着现状地形标高进行设计，对于主道路，在贴近现状地形标高的基础上对竖向进行局部优化，以满足规范要求；针对上山的支道路，由于现状道路的纵坡较大，若严格按照规范最大纵坡坡度来改造，将产生较大的工程投资。本设计结合本项目的实际情况，与建设单位协商后决定对于支道路的纵坡不做太大调整，尽可能按照现状道路标高进行设计。



- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、公司后山1号路路线长度为672.090m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。
  - 3、公司后山2号路路线长度为97.562m。水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                     |                        |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(公司后山1号路、2号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-1 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |                        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |





设计涵管

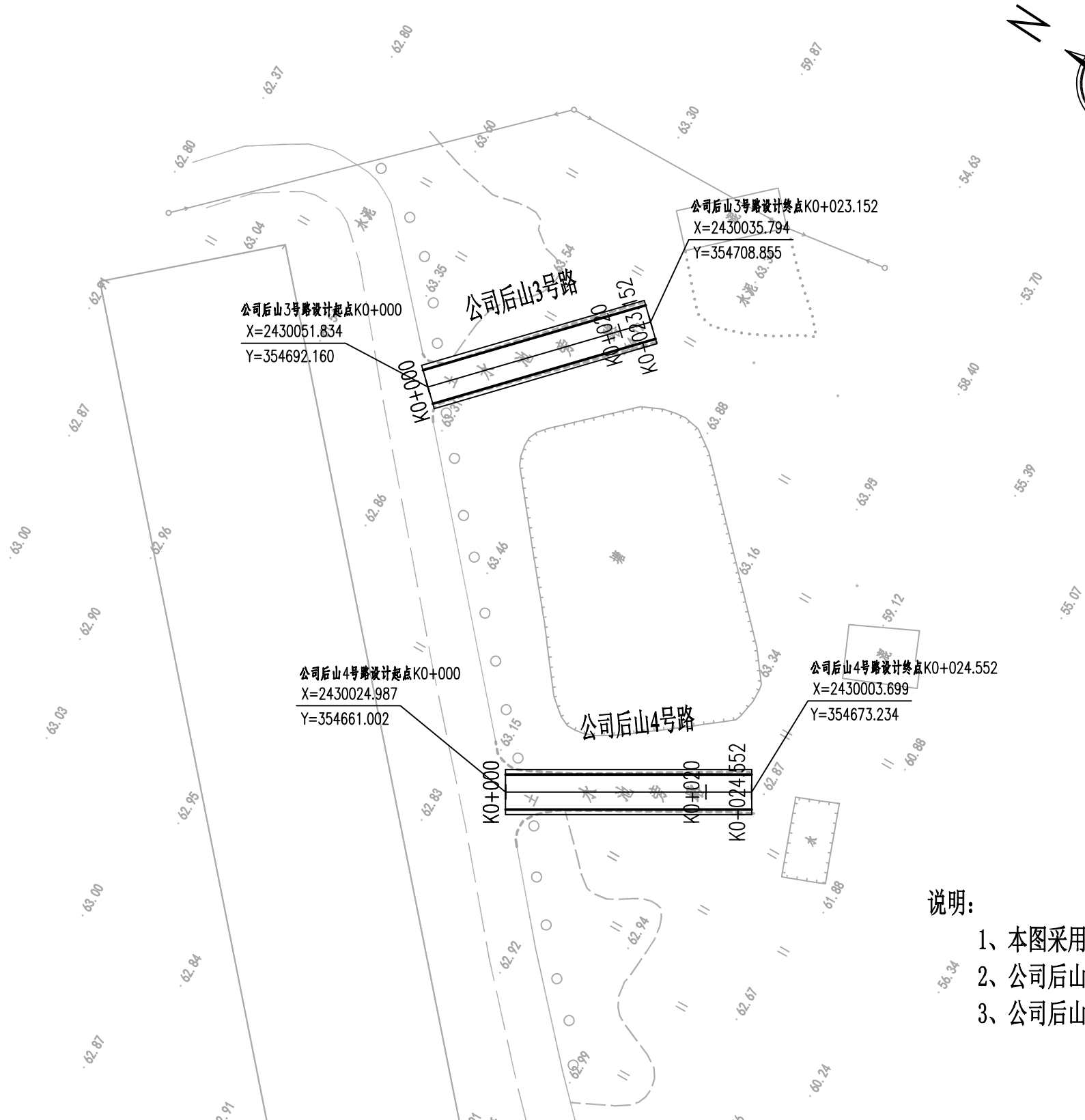
公司后山1号路设计终点K0+672.090  
X=2429941.630  
Y=354602.883

公司后山1号路


公司后山1号路

校树

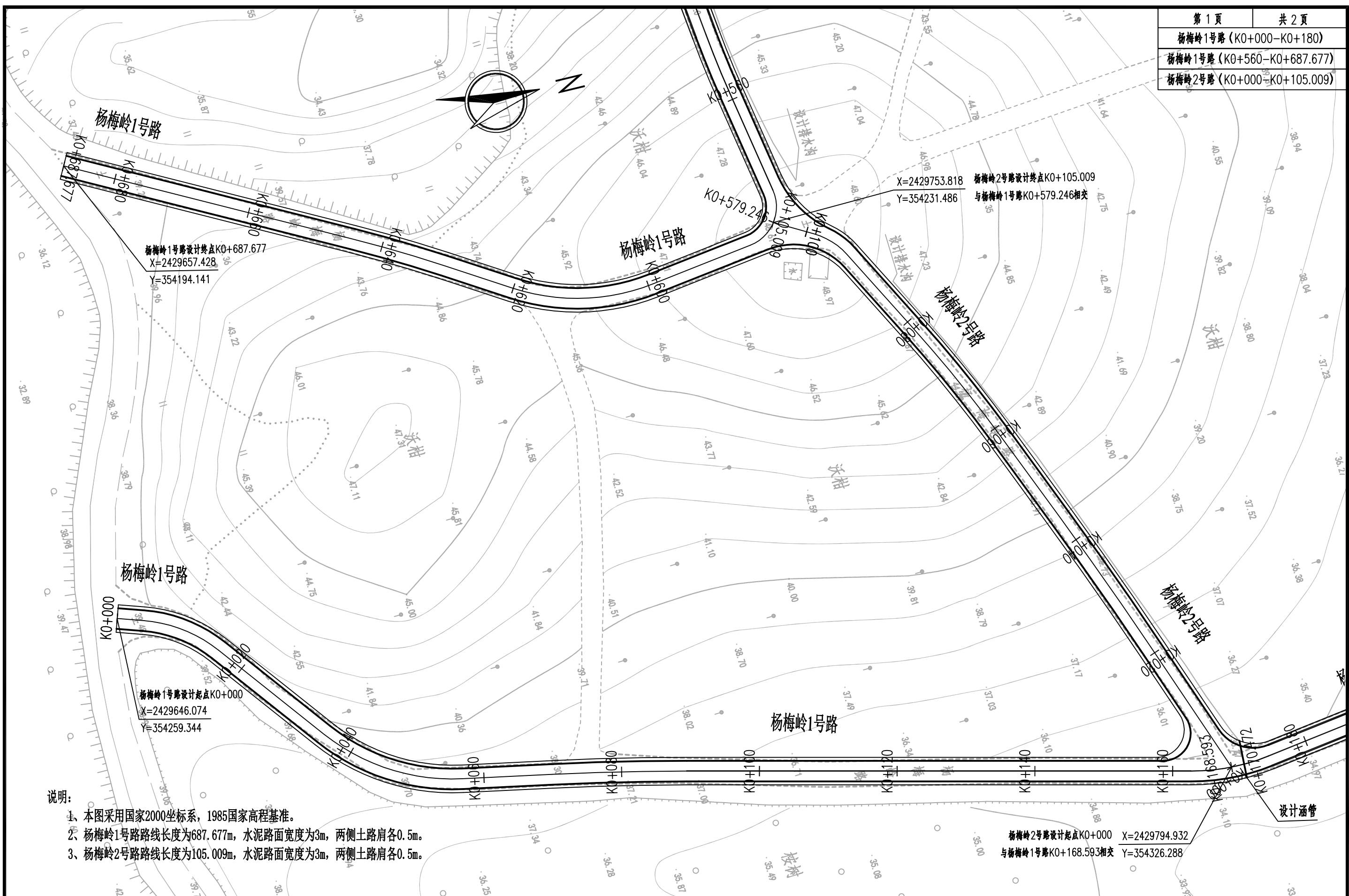
木泥



- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、公司后山3号路路线长度为23.152m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。
  - 3、公司后山4号路路线长度为24.552m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                     |                        |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革委员会                          | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(公司后山3号路、4号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-1 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |                        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |




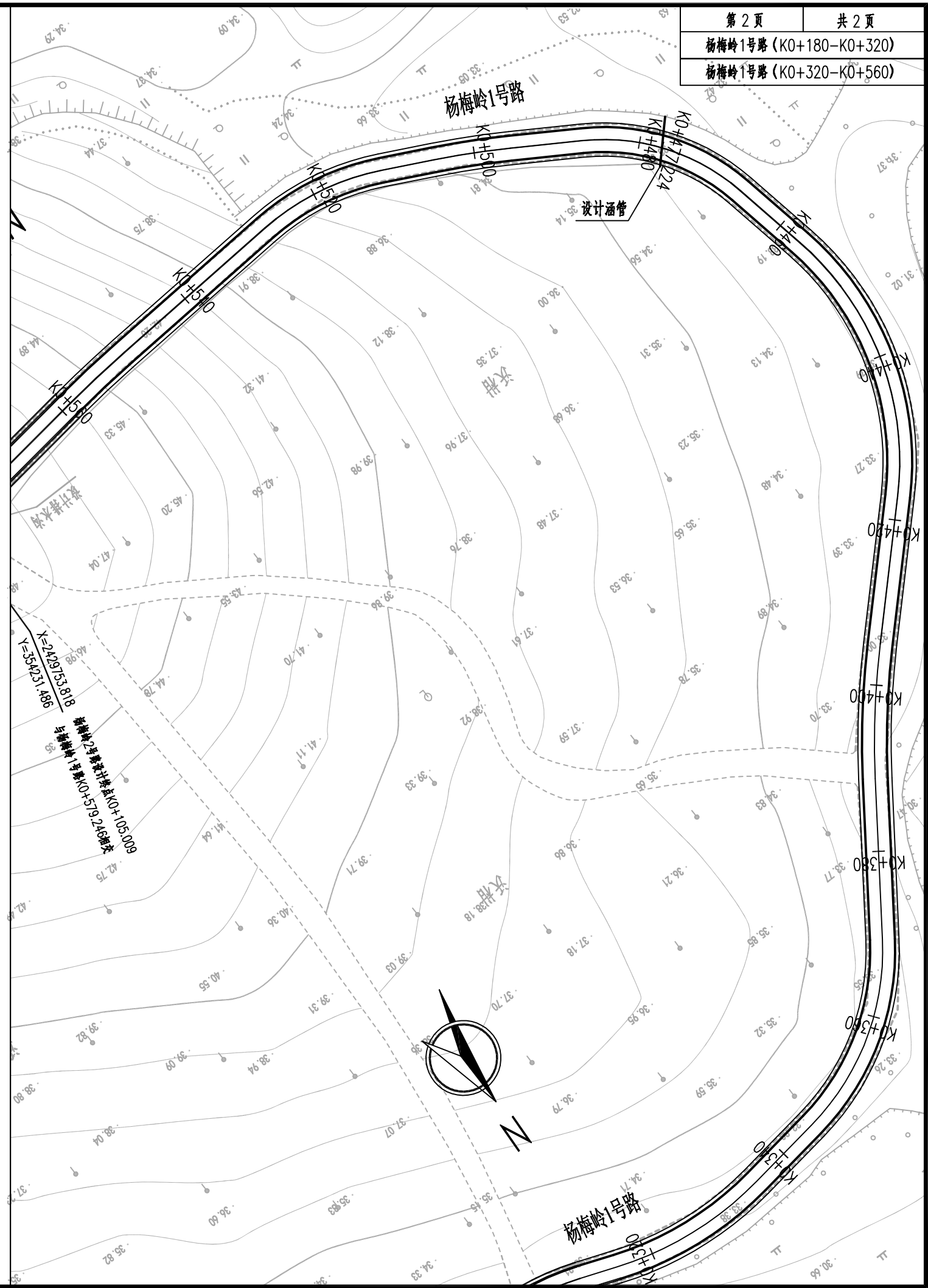
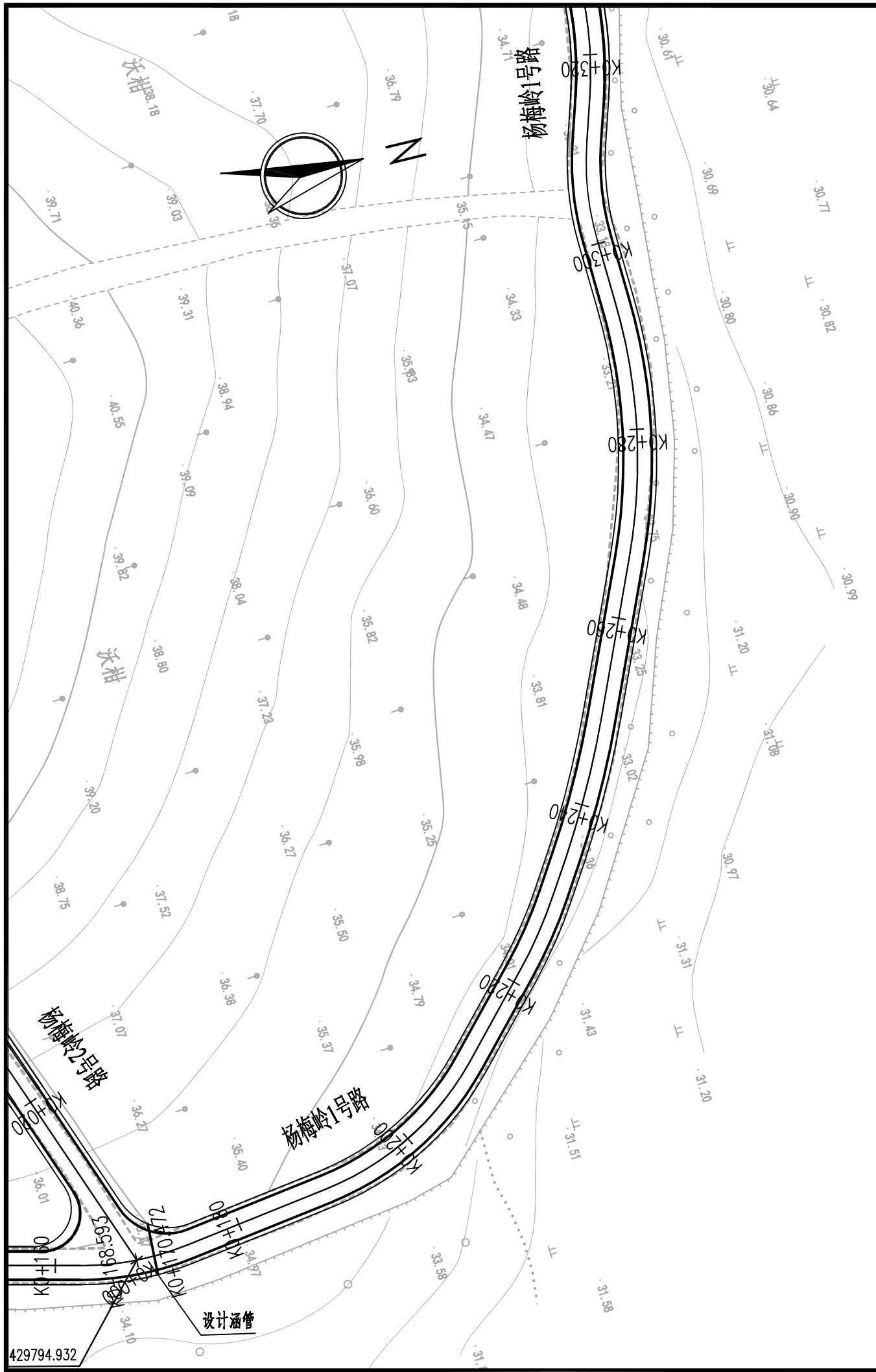


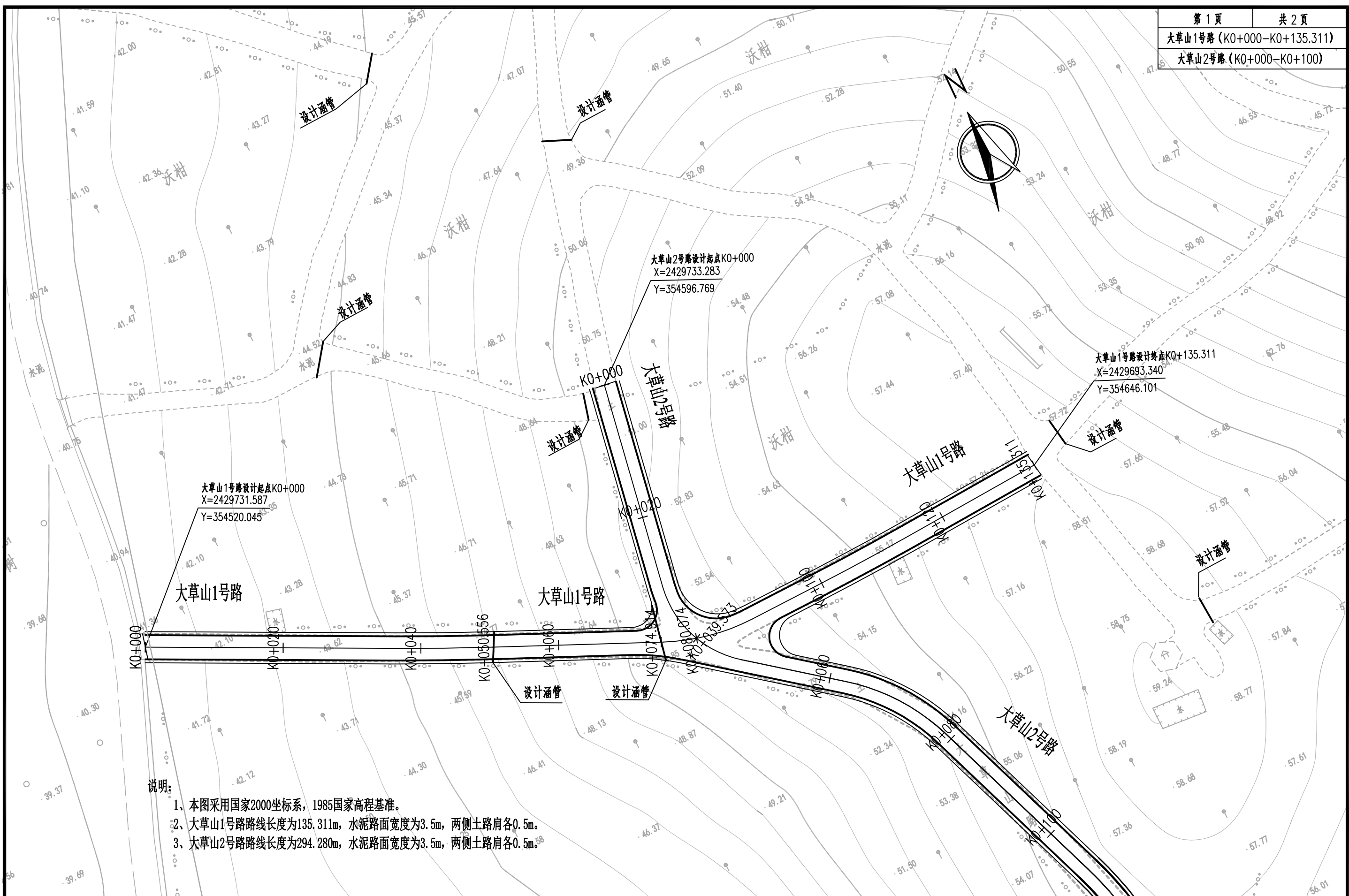
说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
- 2、杨梅岭1号路路线长度为687.677m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。
- 3、杨梅岭2号路路线长度为105.009m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。


杨梅岭2号路设计起点K0+000 X=2429794.932  
与杨梅岭1号路K0+168.593相交 Y=354326.288

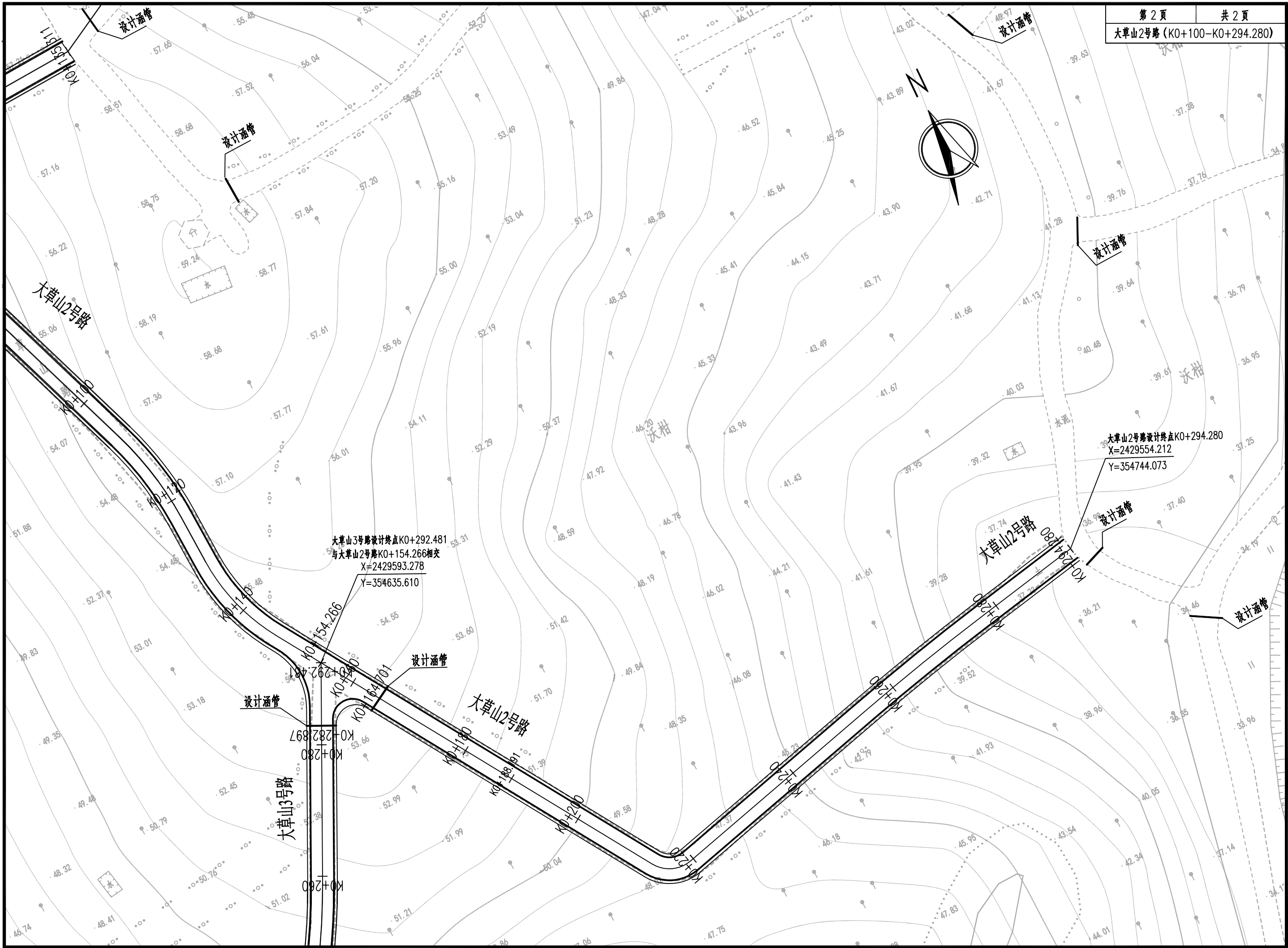
|  |                       |                                      |                        |                           |                          |                   |                 |                 |                 |                      |         |                  |         |                    |  |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|--|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(杨梅岭1号路、2号路)     |                          | 审定人<br>APPROVED   | 卿小华<br>卿小华      | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br>黄秋娥      | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西               | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮      | 版次<br>EDITION   | 第1版             | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-2 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |  |
|  |                       |                                      |                        |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br>黄秋娥        | 设计人<br>DESIGNER | 刘定西<br>刘定西      | 条形码<br>BAR CODE |                      |         |                  |         |                    |  |  |





- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、大草山1号路路线长度为135.311m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。
  - 3、大草山2号路路线长度为294.280m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                       |                                      |                     |                           |                          |                    |                   |                   |                   |                      |         |                  |         |                    |  |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|--|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程, 给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(大草山1号路、2号路)     |                          | 审定人<br>APPROVED    | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i>        | 校对对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION     | 第1版               | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-3 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |  |
|  |                       |                                      |                     |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>  | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                      |         |                  |         |                    |  |  |



大草山3号路设计终点K0+292.481  
与大草山2号路K0+154.266相交  
X=2429593.278  
Y=354635.610

大草山2号路设计终点K0+294.280  
X=2429554.212  
Y=354744.073

大草山3号路  
K0+280  
K0+282.897  
K0+290  
K0+294.280

设计涵管

设计涵管

设计涵管

设计涵管

设计涵管

大草山2号路  
K0+294.280

大草山2号路  
K0+100

K0+110

K0+120

K0+130

K0+140

K0+154.266

K0+164.701

K0+170

K0+180

K0+188.951

K0+190

K0+200

K0+210

K0+220

K0+230

K0+240

K0+250

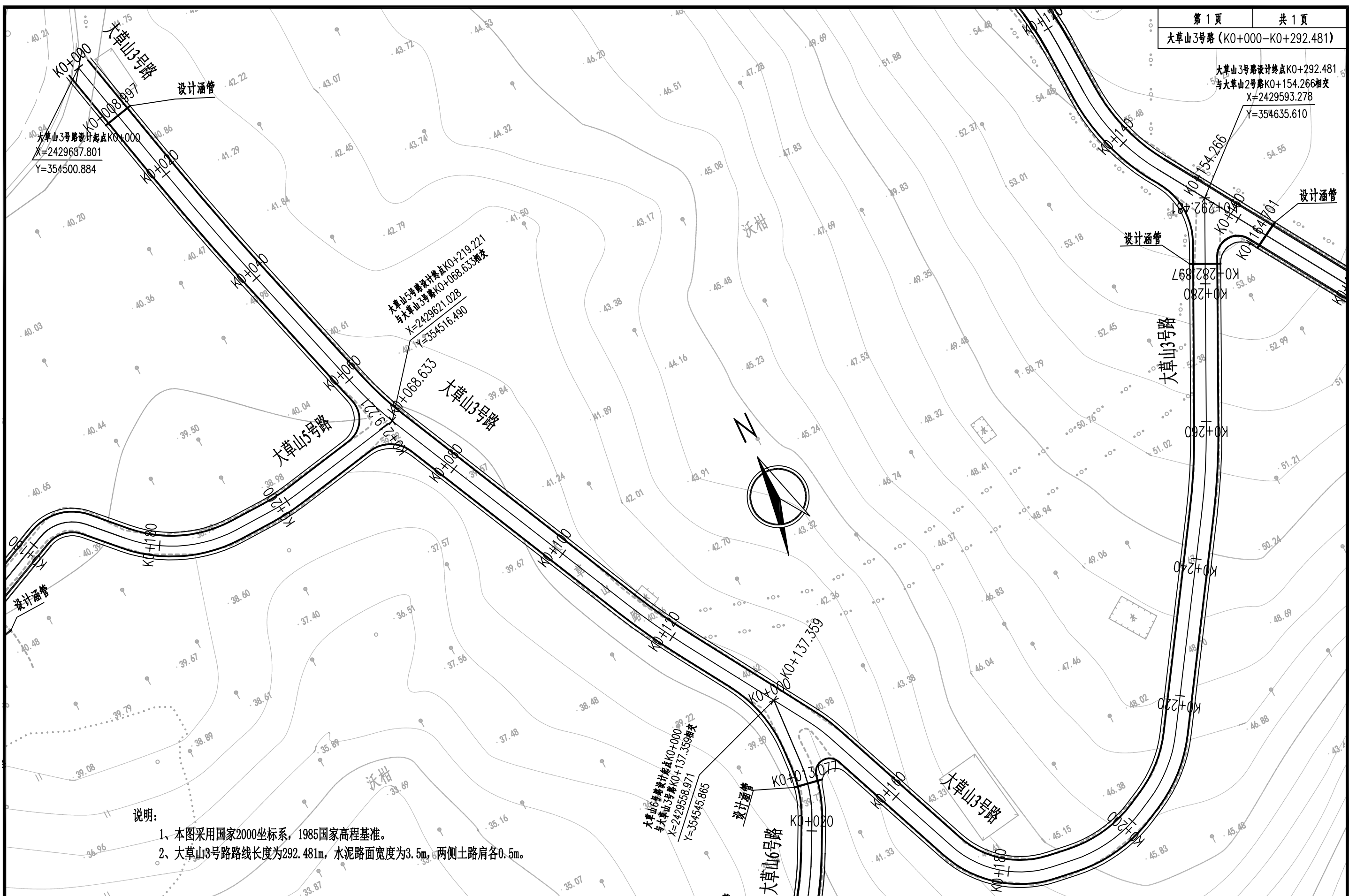
K0+260

K0+270

K0+280

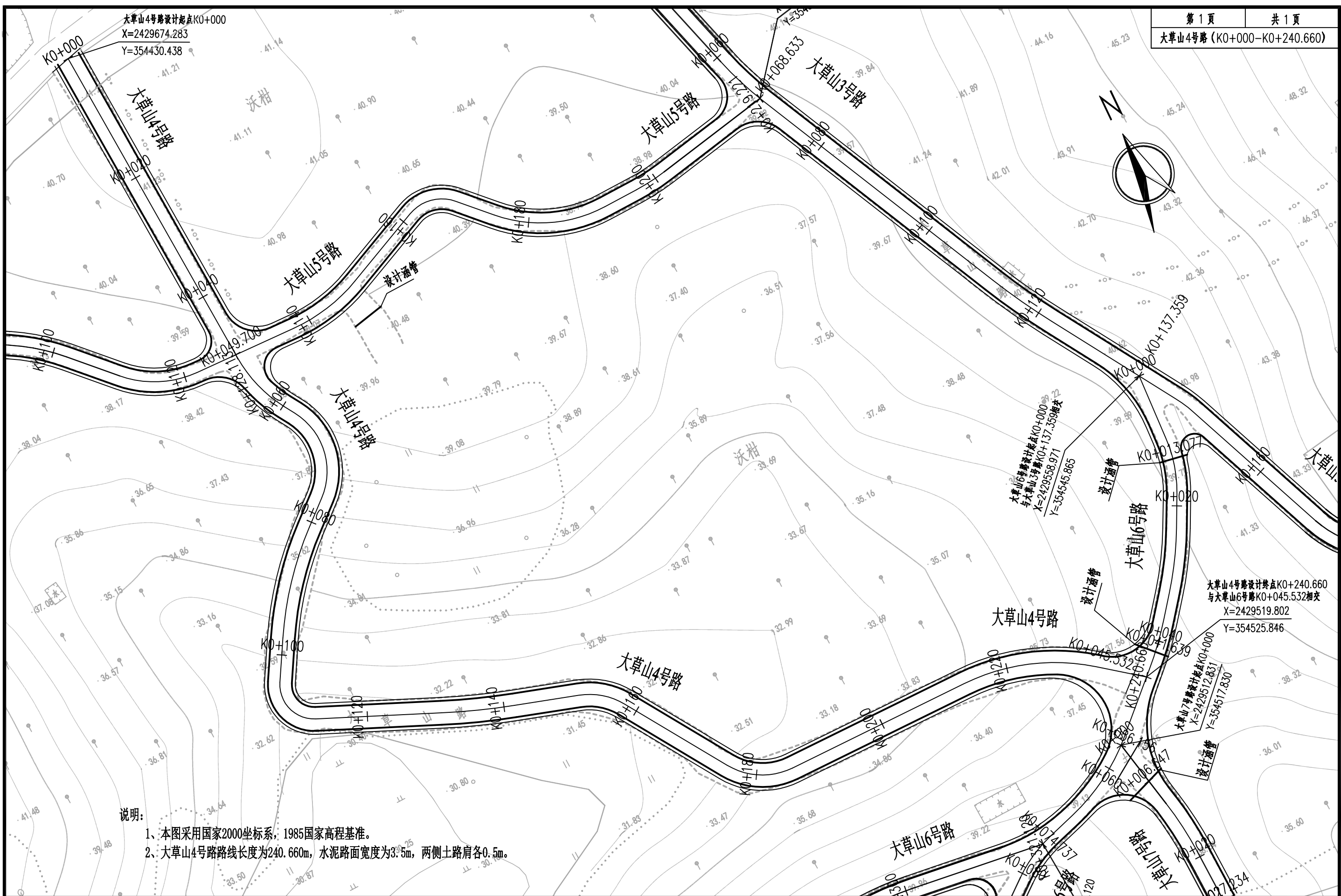
K0+294.280

大草山3号路设计终点K0+292.481  
与大草山2号路K0+154.266相交  
X=2429593.278  
Y=354635.610

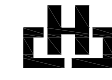


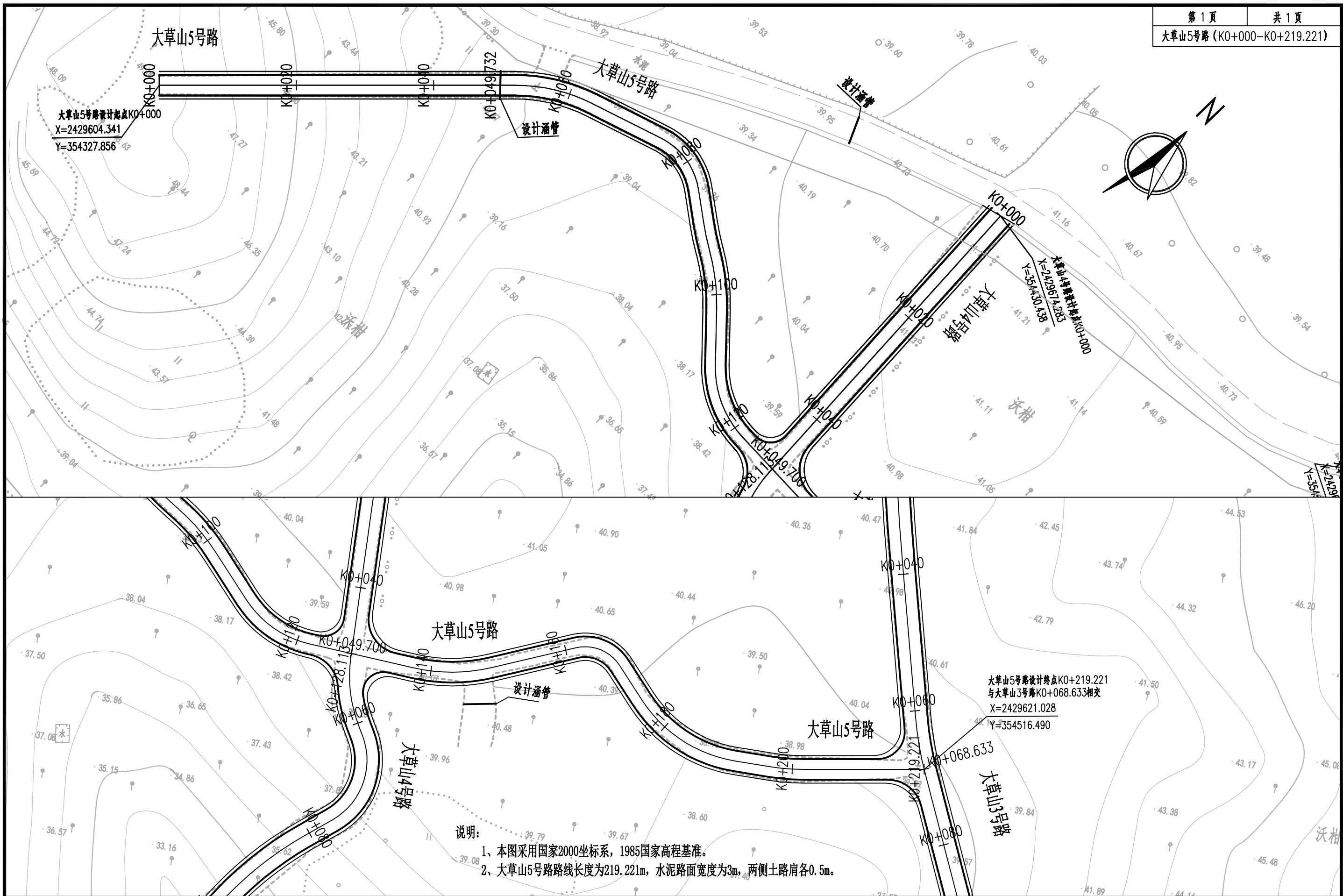
- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、大草山3号路路线长度为292.481m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                     |                           |            |                   |            |                 |            |                      |         |                  |         |                    |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------|-------------------|------------|-----------------|------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|
| <p>广西华景城建筑设计有限公司<br/>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br/>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</p> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(大草山3号路)         |            | 审定人<br>APPROVED   | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION   | 第1版        | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-3 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br>黄秋娥                           |                     | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE   |            |                 |            |                      |         |                  |         |                    |

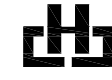


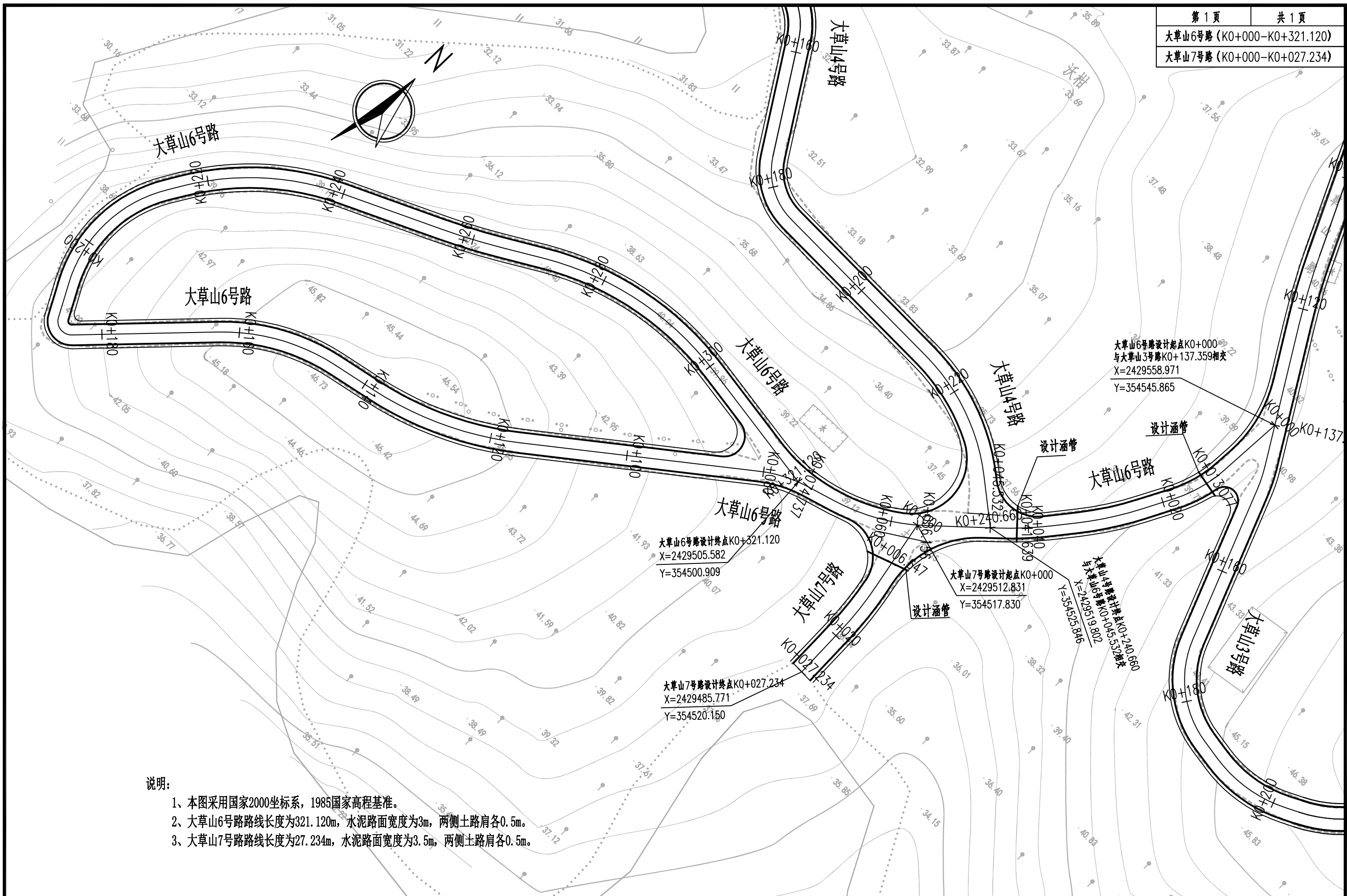
说明:  
1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。  
2、大草山4号路路线长度为240.660m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                       |                                      |                     |                           |                          |                   |                 |                 |                 |                      |         |                  |         |                    |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(大草山4号路)         |                          | 审定人<br>APPROVED   | 卿小华             | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥             | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西                      | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮             | 版次<br>EDITION   | 第1版             | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-3 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |
|  |                       |                                      |                     |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥               | 设计人<br>DESIGNER | 刘定西             | 条形码<br>BAR CODE |                      |         |                  |         |                    |  |



说明:  
1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。  
2、大草山5号路路线长度为219.221m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                     |                           |                   |                   |                   |                 |                   |                   |                   |                      |         |                  |    |                    |  |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|------------------|----|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(大草山5号路)         |                   |                   |                   | 审定人<br>APPROVED | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路 | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION   | 第1版               | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-3           | 出图日期<br>DATE         | 2021.08 |                  |    |                    |  |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                 |                   |                   |                   |                      |         |                  |    |                    |  |



大草山6号路设计起点K0+000  
与大草山3号路K0+137.359相交  
X=2429558.971  
Y=354545.865

大草山6号路设计终点K0+321.120  
X=2429505.582  
Y=354500.909

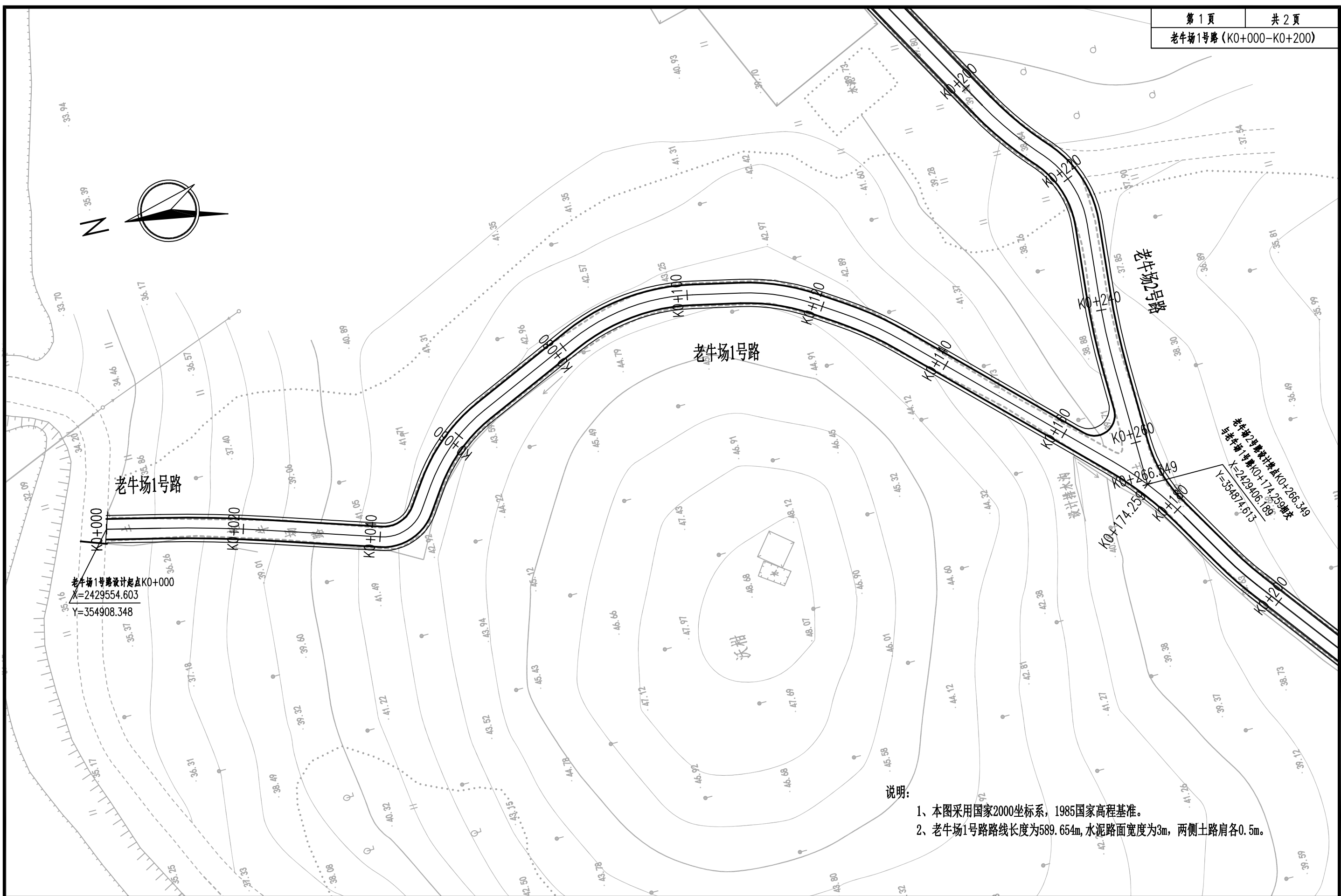
大草山7号路设计起点K0+000  
X=2429512.831  
Y=354517.830

大草山7号路设计终点K0+027.234  
X=2429485.771  
Y=354520.150

- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、大草山6号路路线长度为321.120m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。
  - 3、大草山7号路路线长度为27.234m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

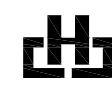
|   |                          |                                      |                     |                       |                           |     |                   |     |                      |       |                   |         |                    |         |
|---|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----|-------------------|-----|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| <p>广西华景城建筑设计有限公司<br/>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br/>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</p> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(大草山6号路、7号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华 | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                       | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西 | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-3 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥                                  |                     |                       | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西 | 条形码<br>BAR CODE   |     |                      |       |                   |         |                    |         |

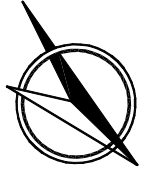




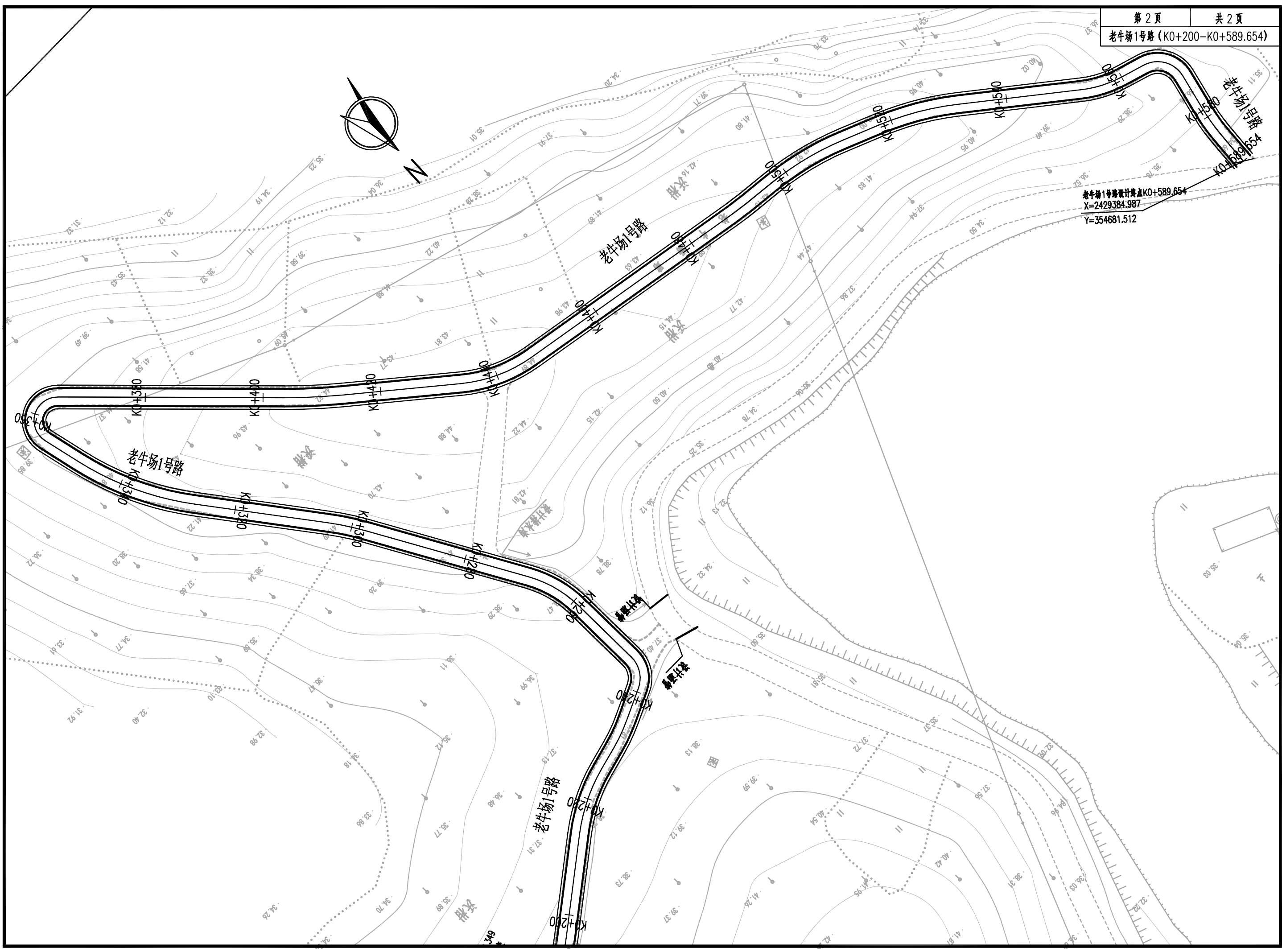
老牛场1号路设计起点K0+000  
X=2429554.603  
Y=354908.348

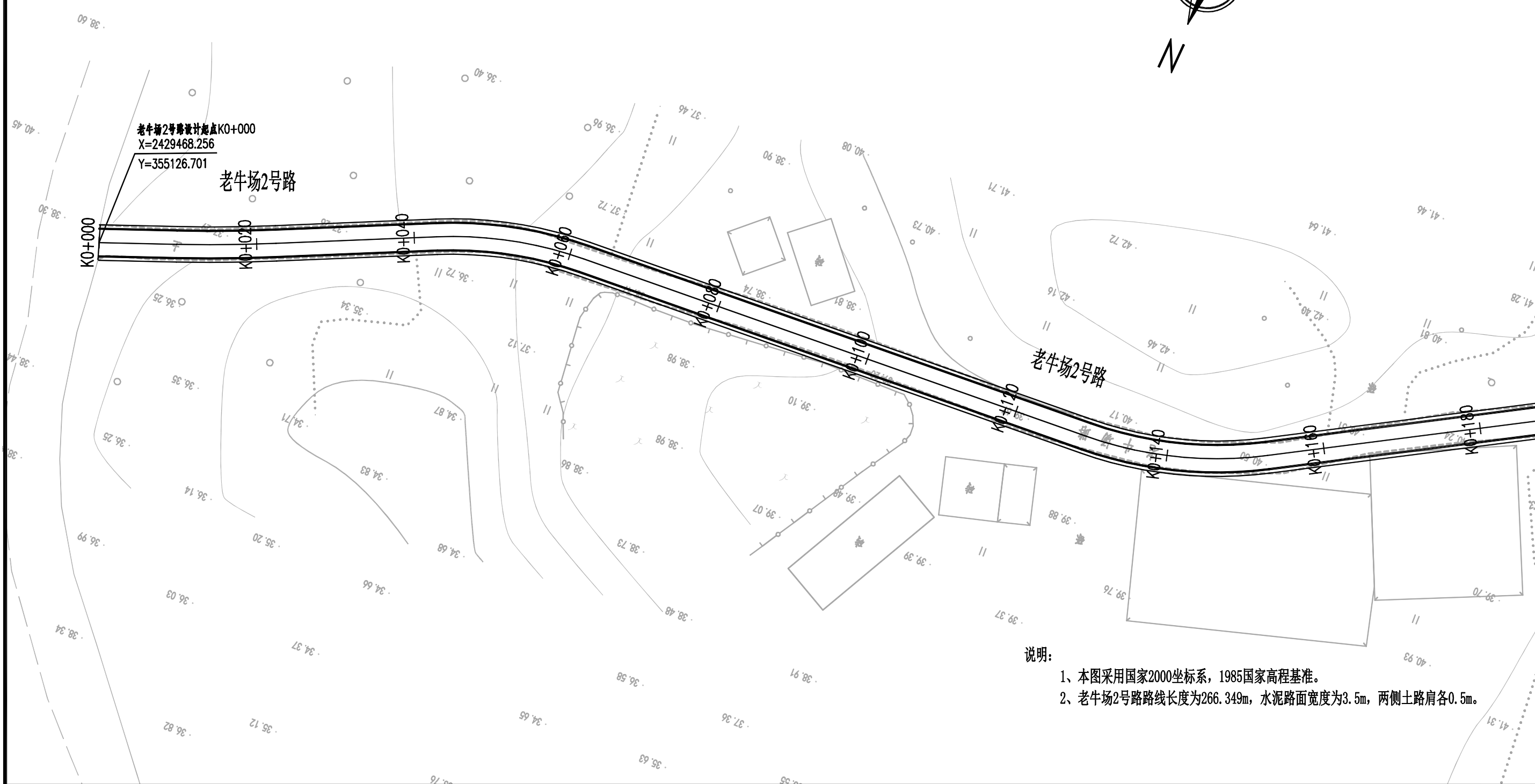
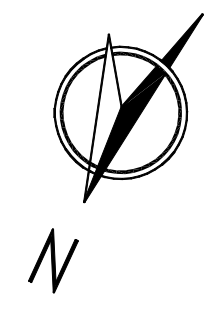
- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、老牛场1号路路线长度为589.654m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                        |                   |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(老牛场1号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                   | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-4 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                   | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

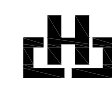


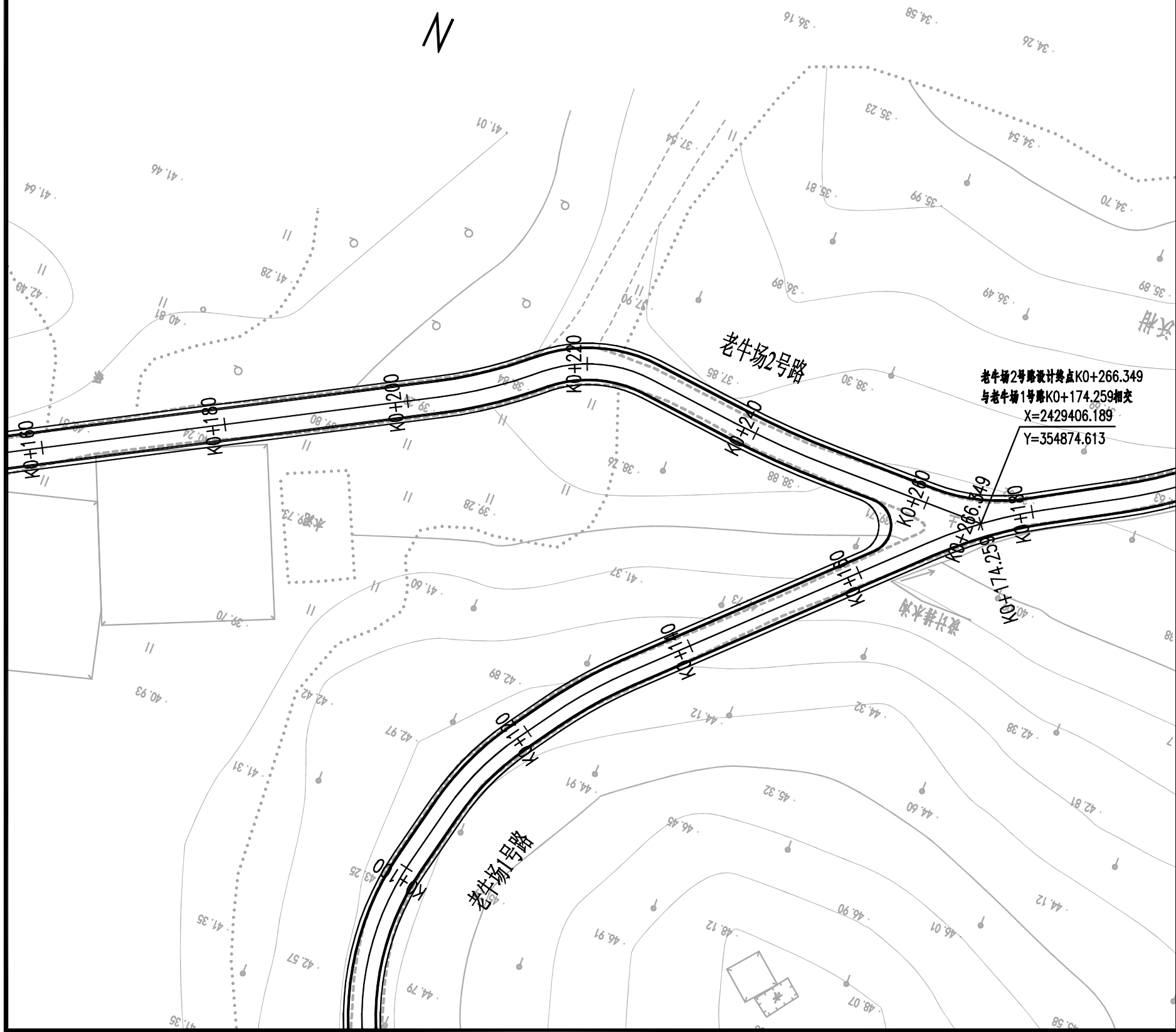
老牛场1号路设计终点K0+589.654  
X=2429384.987  
Y=354681.512

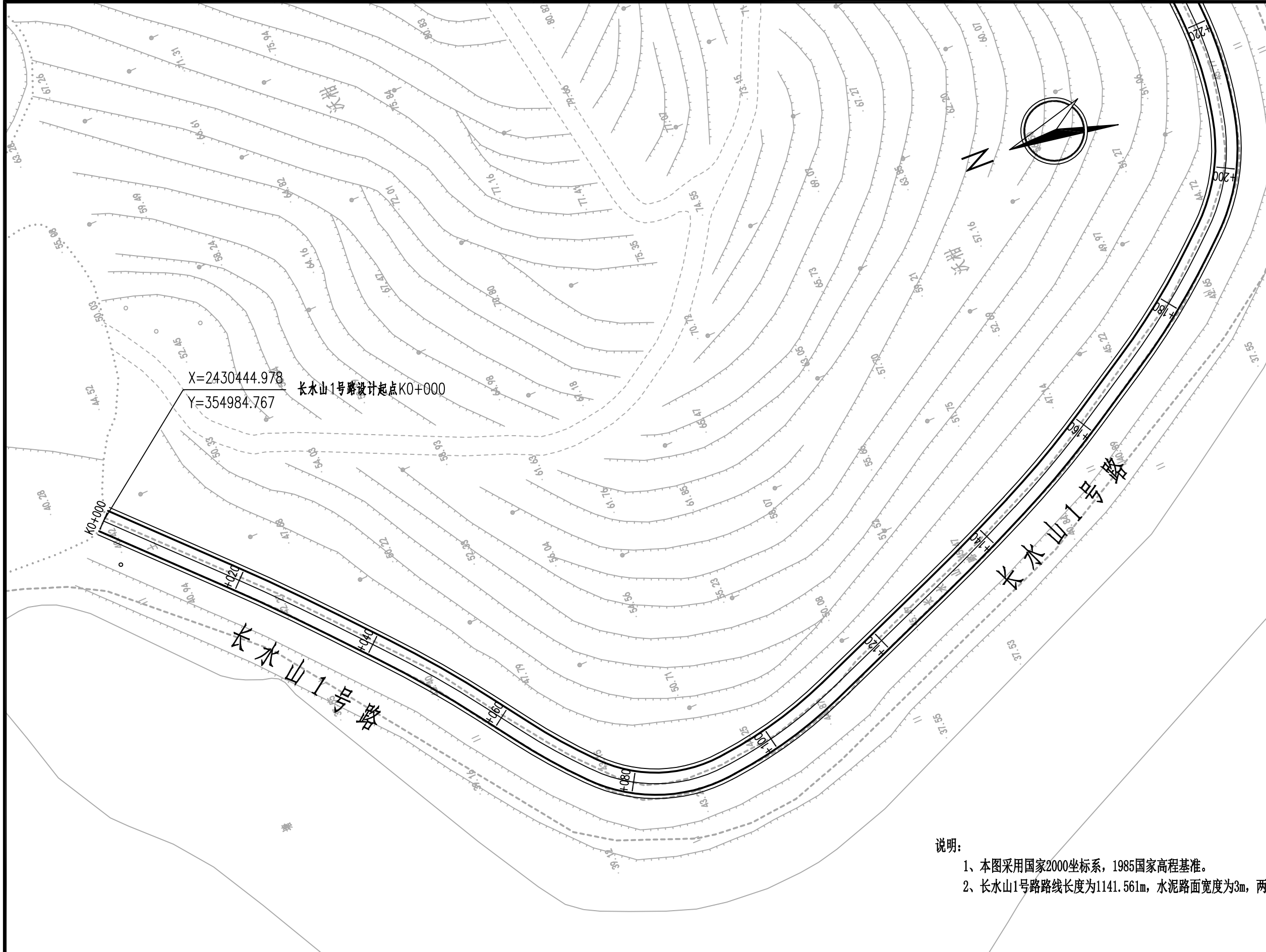




说明:  
1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。  
2、老牛场2号路路线长度为266.349m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。

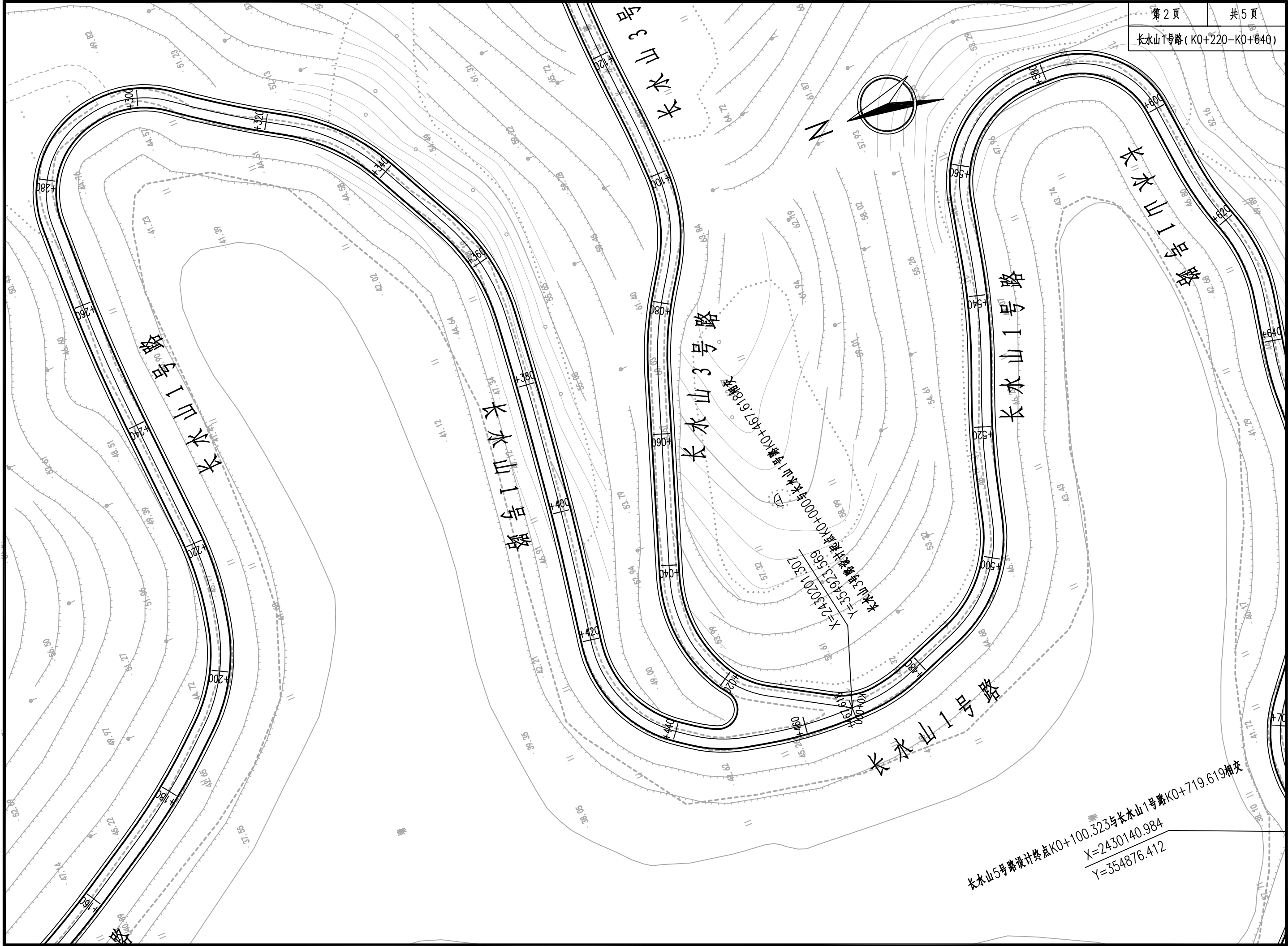
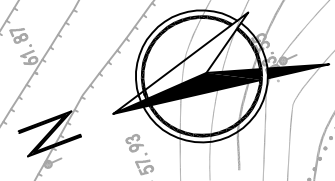
|  |                          |                                      |                     |                   |                           |                   |                    |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(老牛场2号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER    | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                   | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-4 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |                   | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE    |                   |                      |       |                   |         |                    |         |





说明：  
 1、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程基准。  
 2、长水山1号路路线长度为1141.561m，水泥路面宽度为3m，两侧土路肩各0.5m。

|   |                       |  |                        |                   |                           |            |                     |            |                      |       |                   |         |                    |         |
|---|-----------------------|--|------------------------|-------------------|---------------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br>市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br>公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275 | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                                | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(长水山1号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业<br>融合示范园基础设施建设项目 |                        |                   | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-5 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|   |                       |  |                        |                   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER     | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |



长水山3号路

长水山1号路

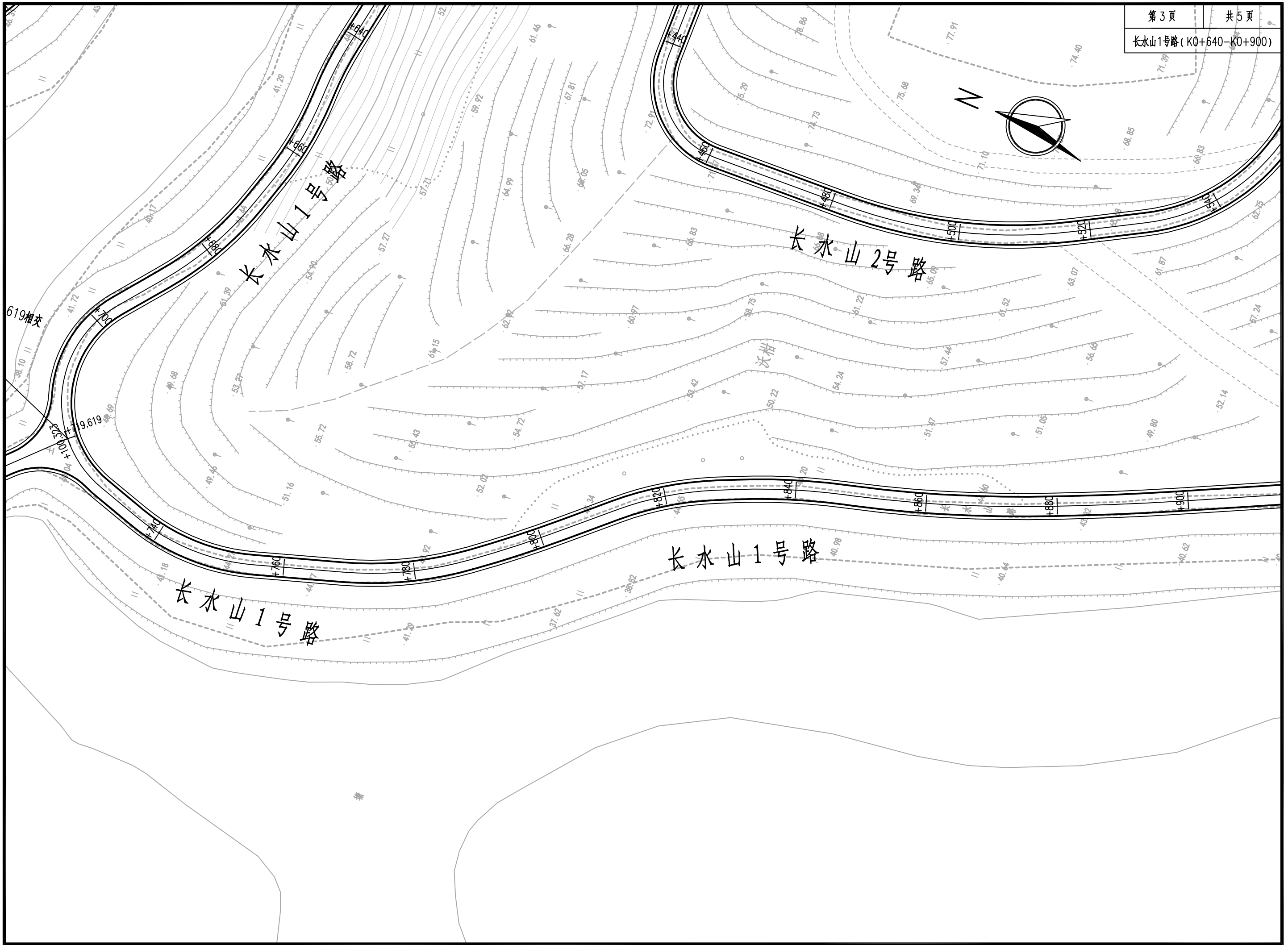
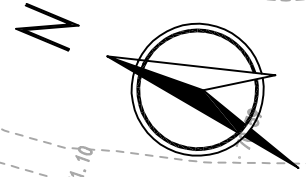
长水山1号路

长水山1号路

长水山1号路

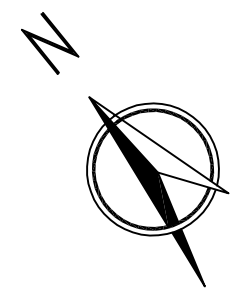
长水山3号路设计终点K0+000与长水山1号路K0+457.619相交  
Y=354923.569  
X=243020.1307

长水山5号路设计终点K0+100.323与长水山1号路K0+719.619相交  
X=2430140.984  
Y=354876.412





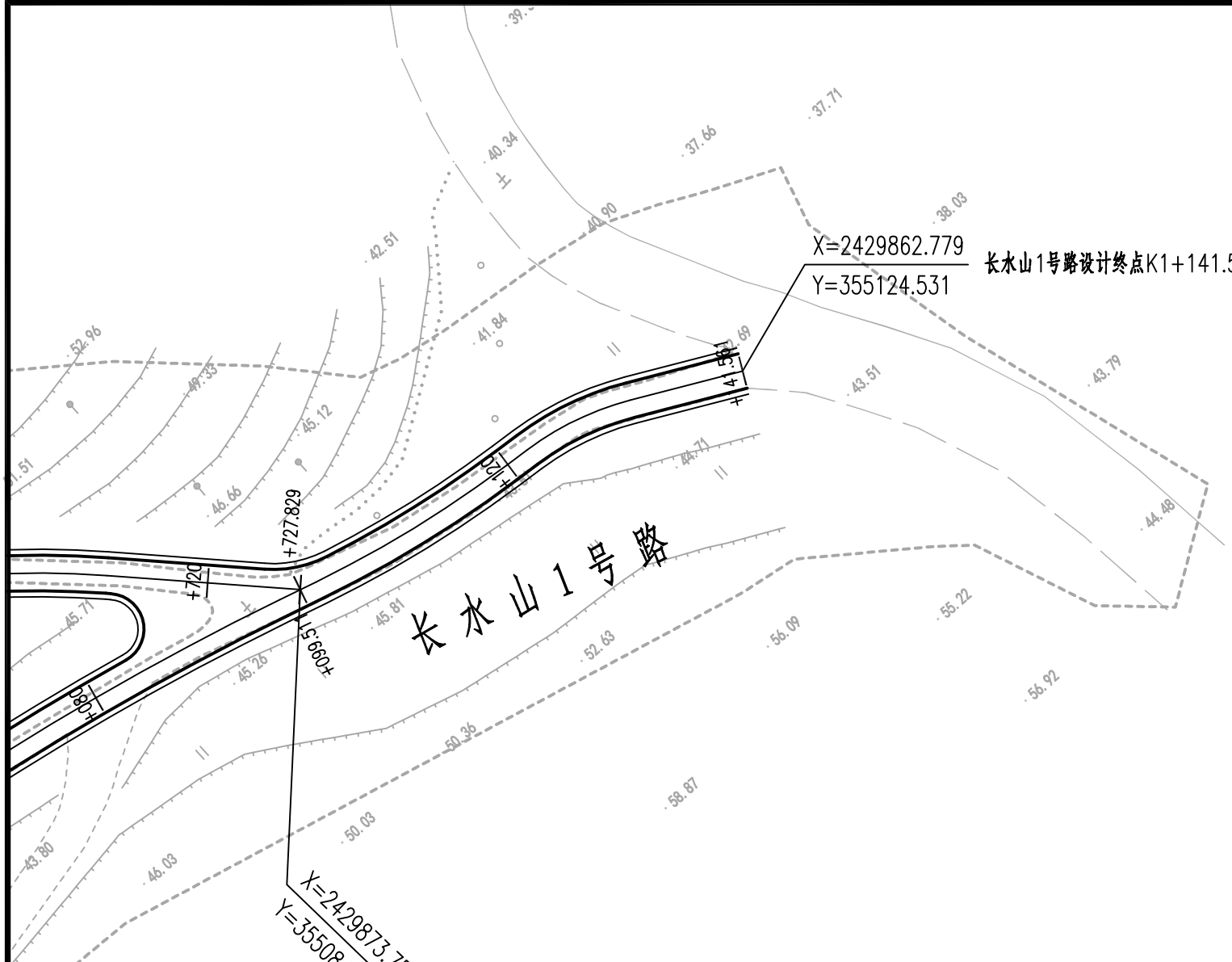


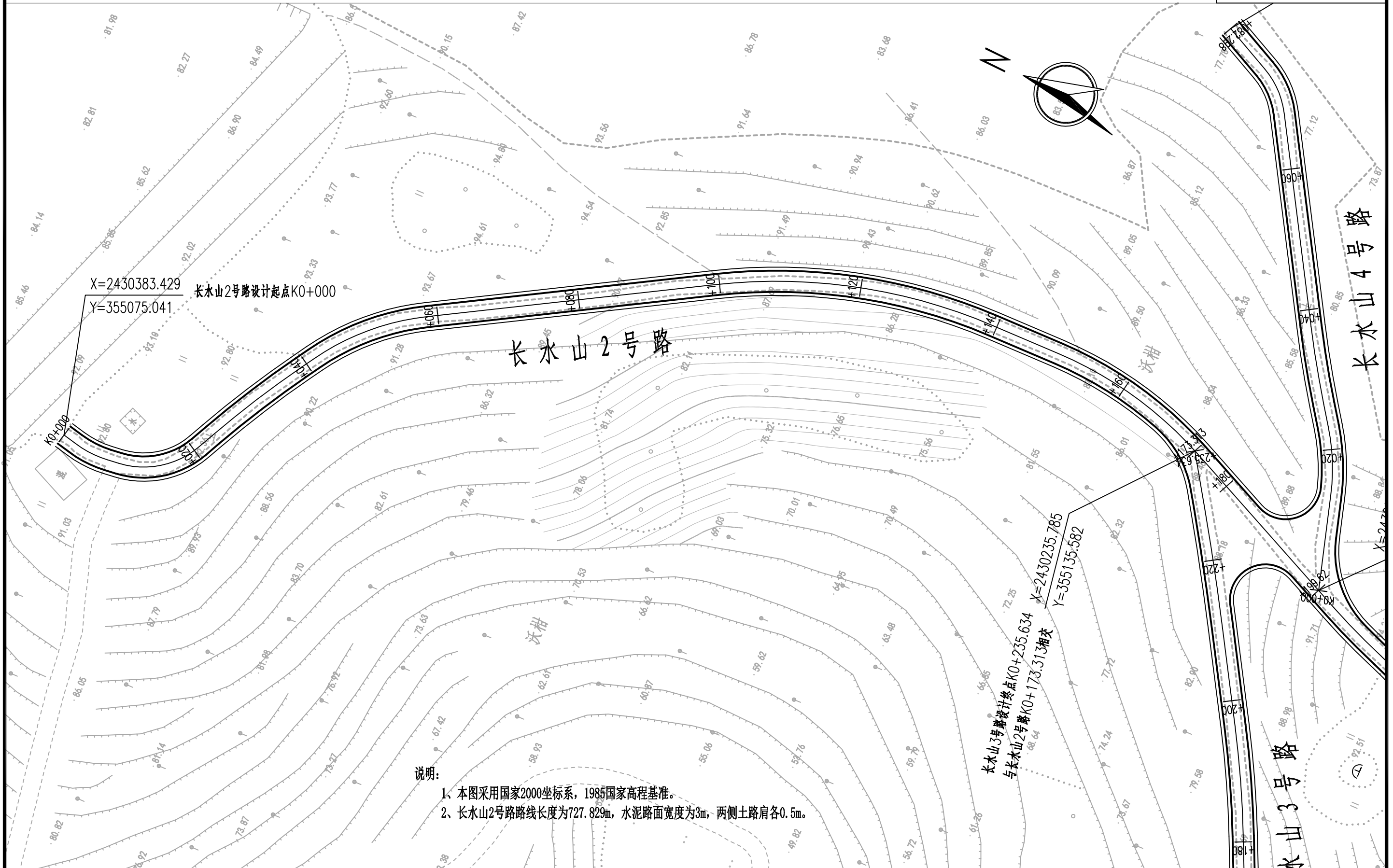


X=2429862.779  
Y=355124.531  
长水山1号路设计终点K1+141.561

X=2429873.752  
Y=355084.362  
长水山2号路设计终点K0+727.829与长水山1号路K1+099.511处相交


长水山1号路

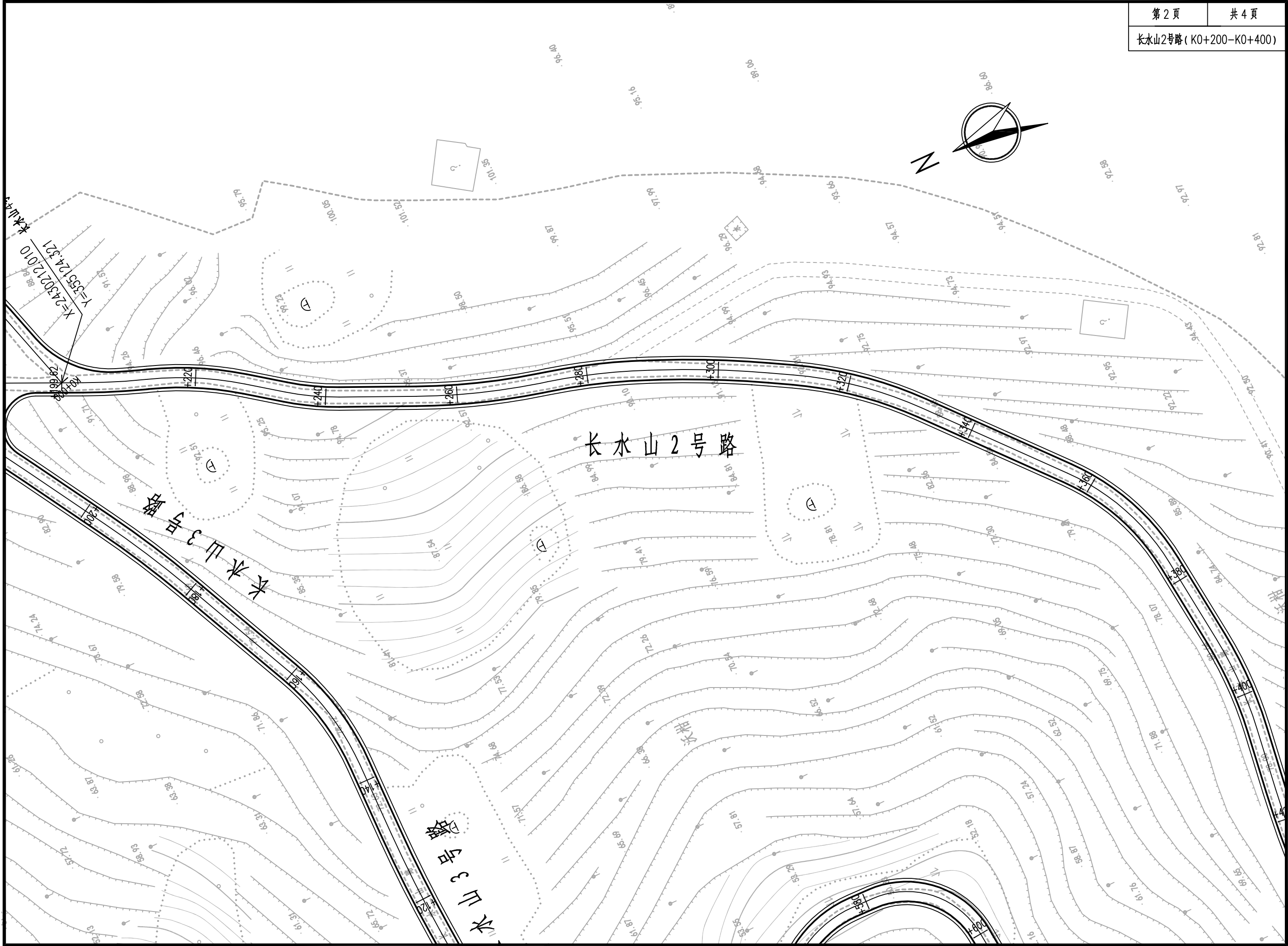
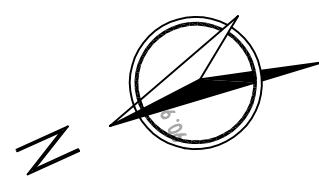




说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
- 2、长水山2号路路线长度为727.829m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                       |                                      |                        |                   |                           |                          |                     |                   |                      |                 |                   |         |                    |         |  |
|--|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------|--------------------|---------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革委员会                          | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(长水山2号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i>        | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计           | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |  |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                   | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i>        | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版             | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-5 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |  |
|  |                       |                                      |                        |                   |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>   | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br><i>刘定西</i>    | 条形码<br>BAR CODE |                   |         |                    |         |  |



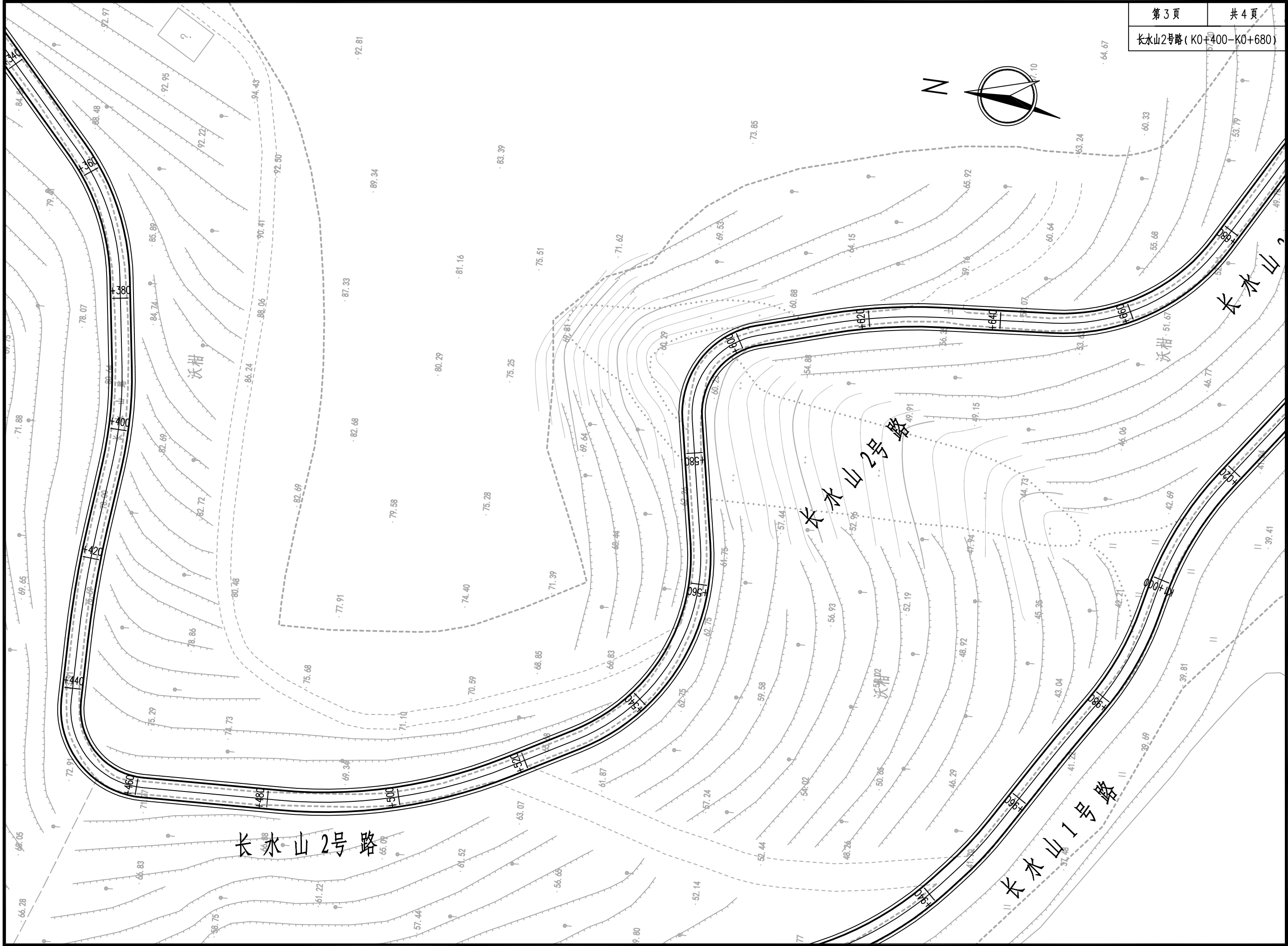
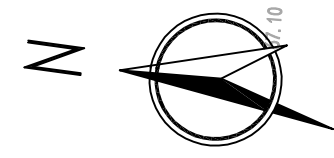
X=2430212.010  
Y=355124.321

长水山2号路

长水山3号路

长水山3号路

文相



长水山2号路

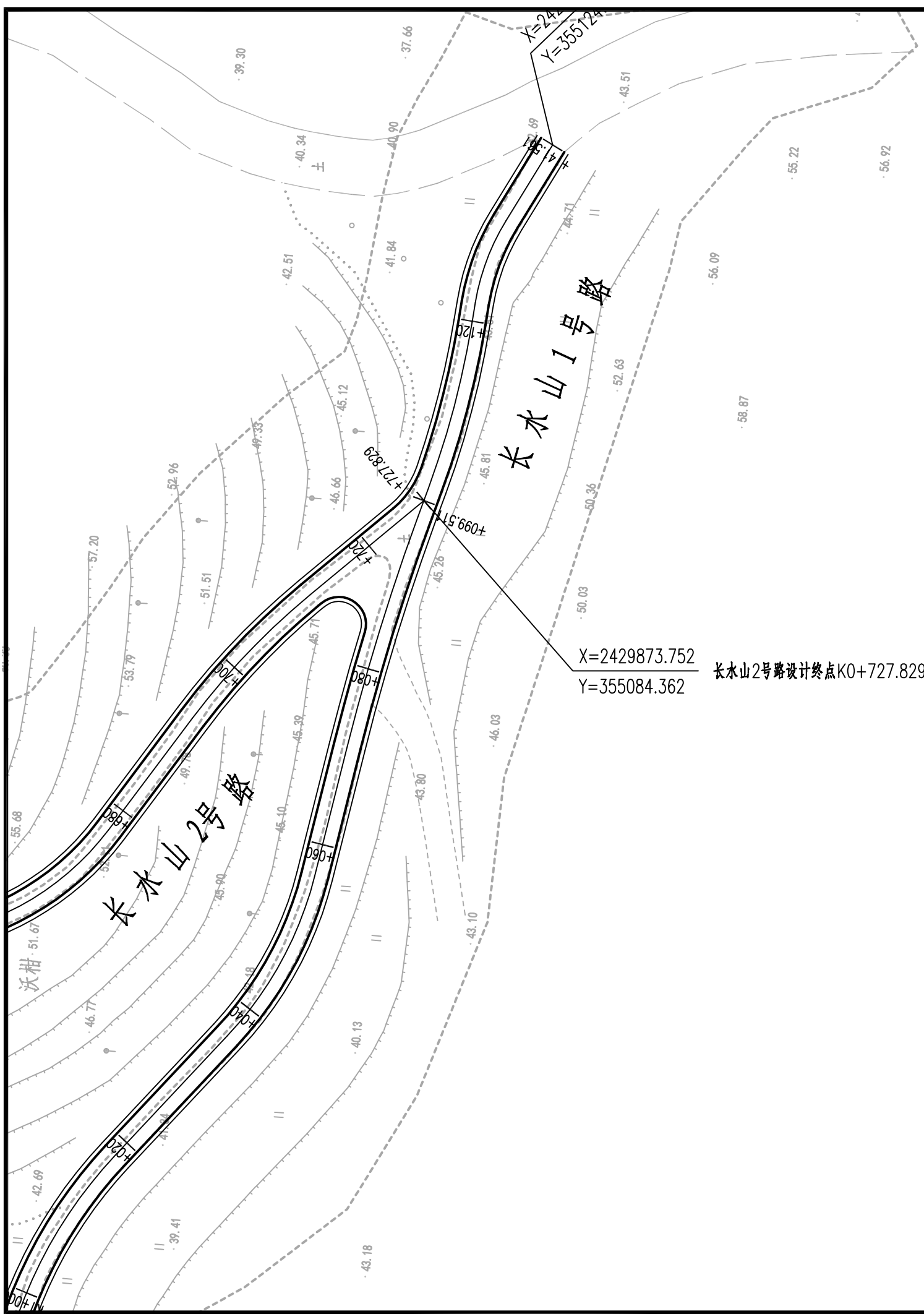
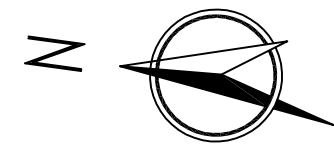
长水山2号路

长水山1号路

沃柑

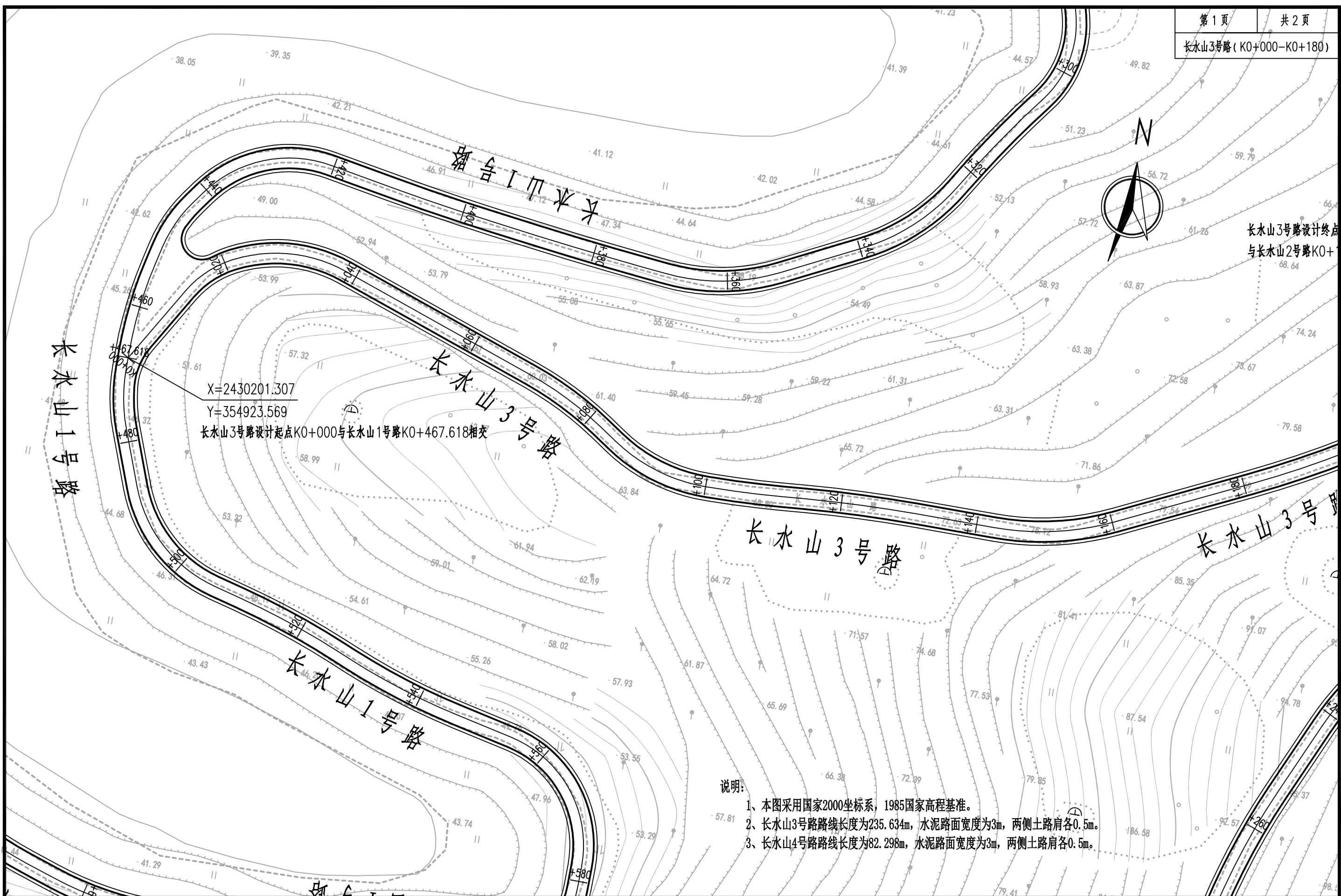
沃柑

长水山



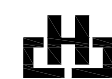
X=2429873.752  
Y=355084.362

长水山2号路设计终点K0+727.829与长水山1号路K1+099.511处相交



X=2430201.307  
Y=354923.569  
长水山3号路设计起点K0+000与长水山1号路K0+467.618相交

- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、长水山3号路路线长度为235.634m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。
  - 3、长水山4号路路线长度为82.298m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                     |                           |                   |                     |                   |                 |                   |                      |         |                  |         |                    |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(长水山3号路、4号路)     |                   | 审定人<br>APPROVED     | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION   | 第1版               | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-5 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                 |                   |                      |         |                  |         |                    |

长水山3号路 (K0+180-K0+235.634)

长水山4号路 (K0+000-K0+082.298)



长水山3号路设计终点K0+235.634  
与长水山2号路K0+173.313相交  
X=2430235.785  
Y=355135.582

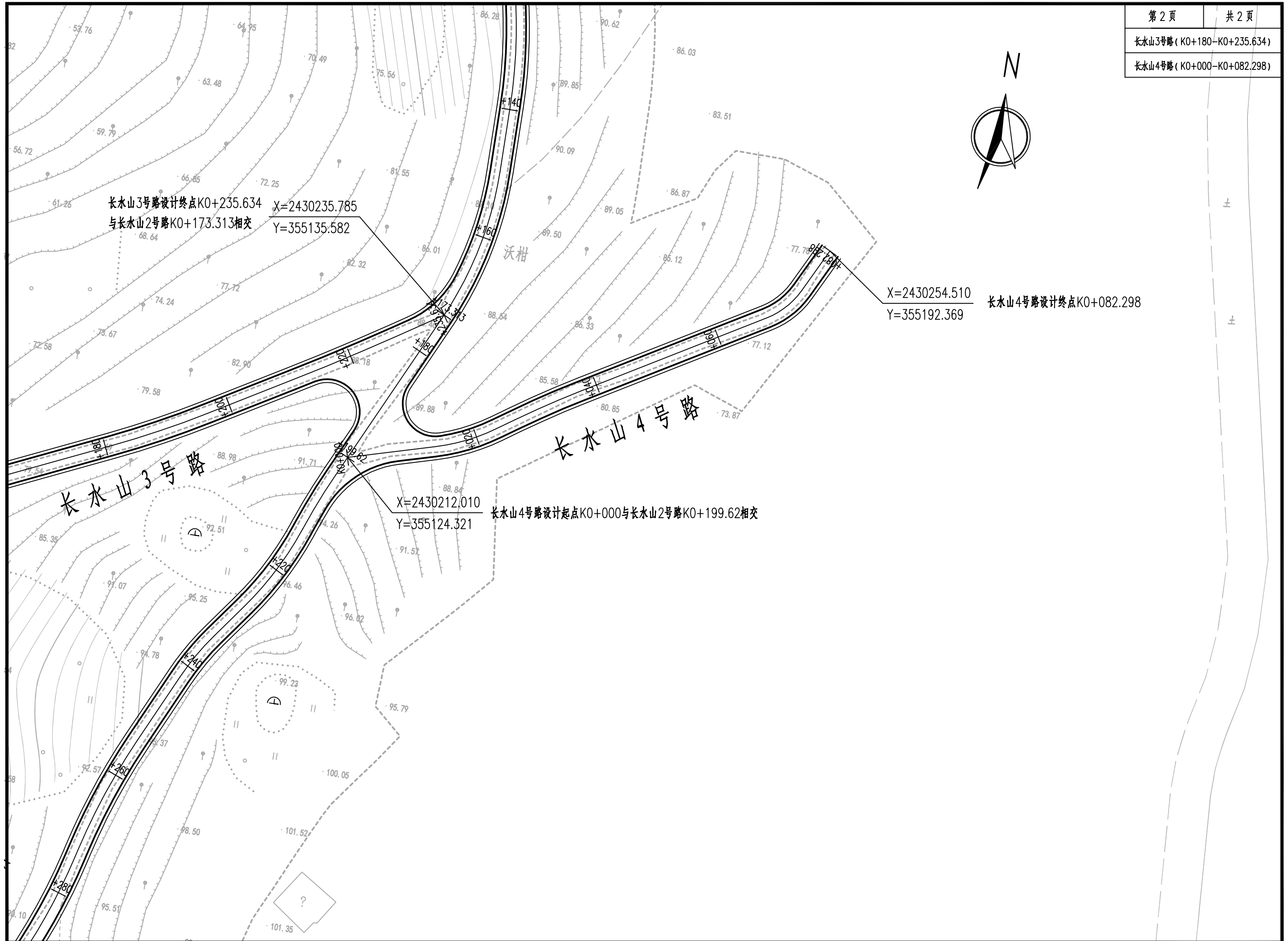
X=2430254.510  
Y=355192.369  
长水山4号路设计终点K0+082.298

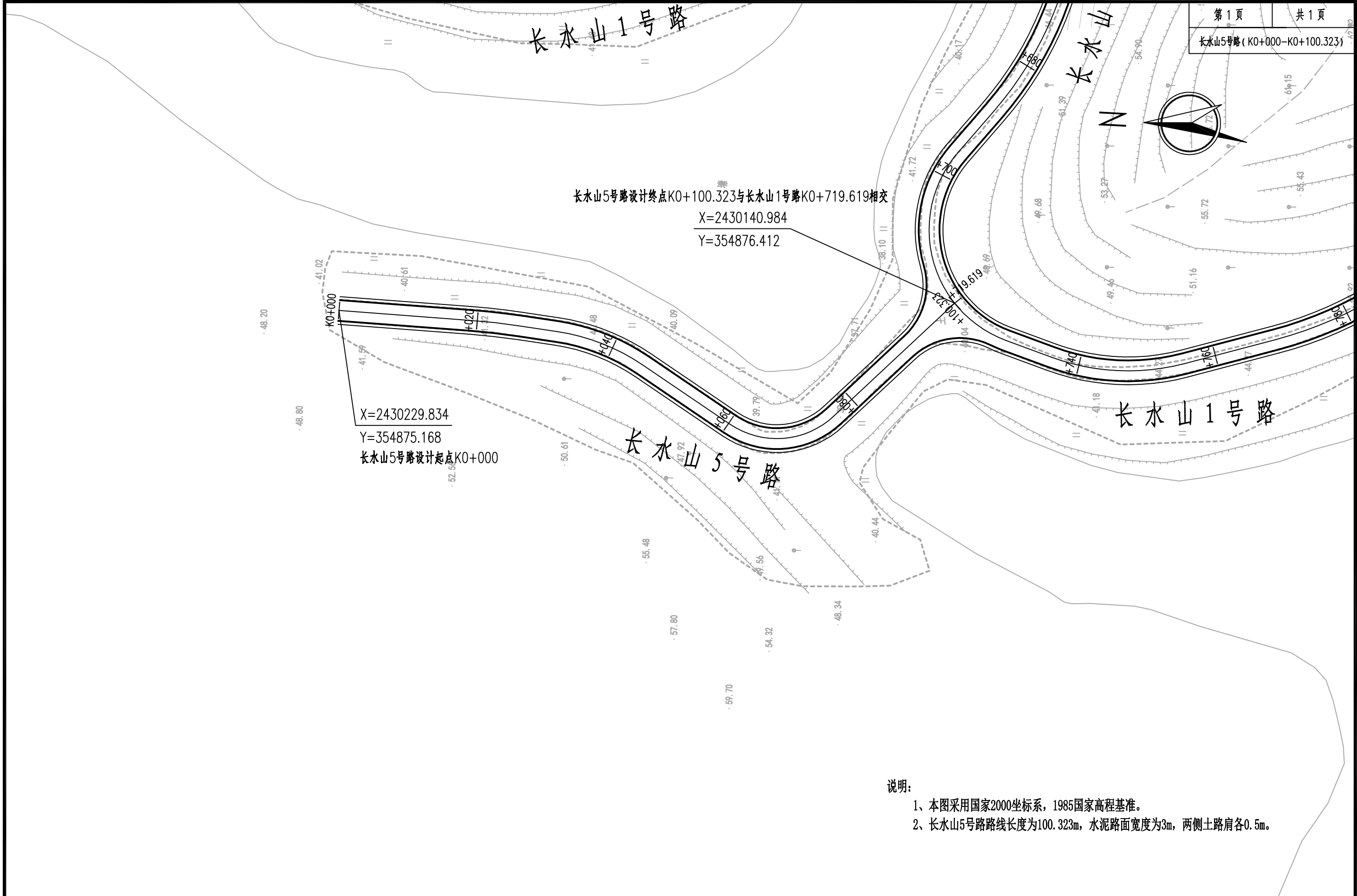
X=2430212.010  
Y=355124.321  
长水山4号路设计起点K0+000与长水山2号路K0+199.62相交

长水山3号路

长水山4号路


沃柑



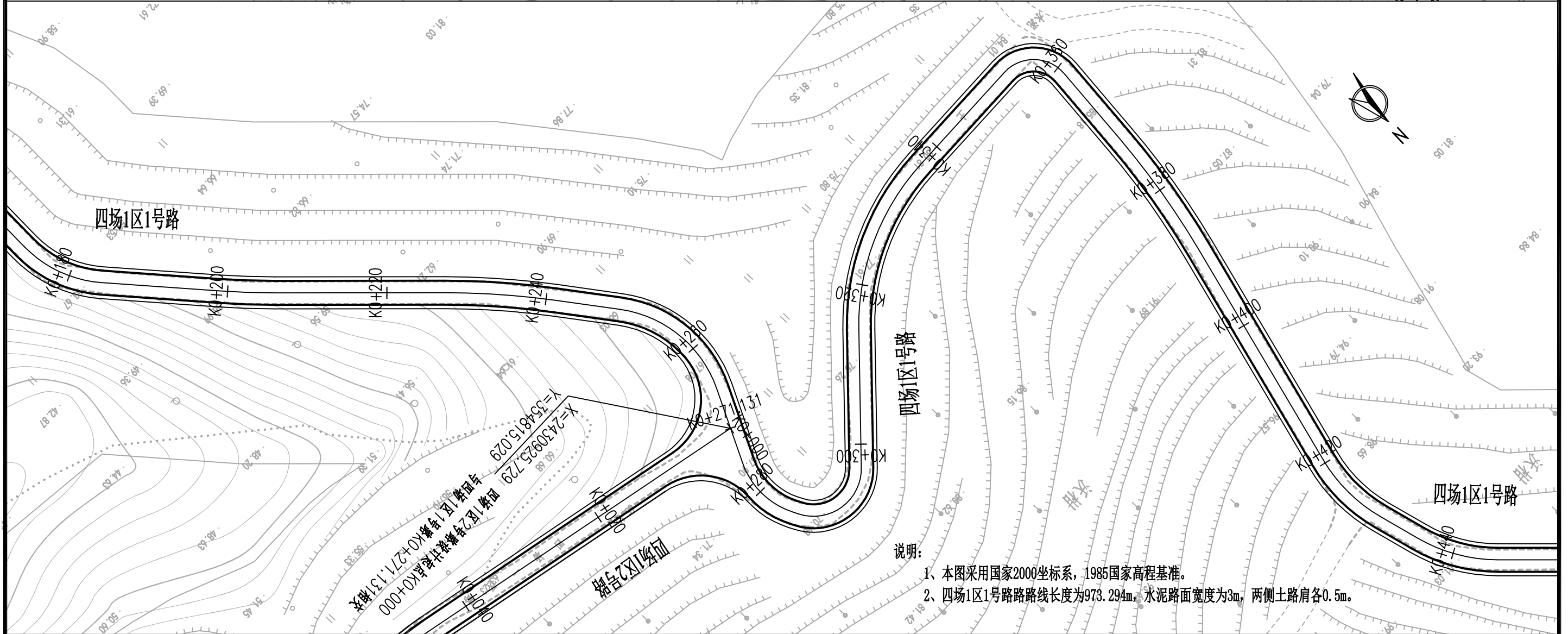
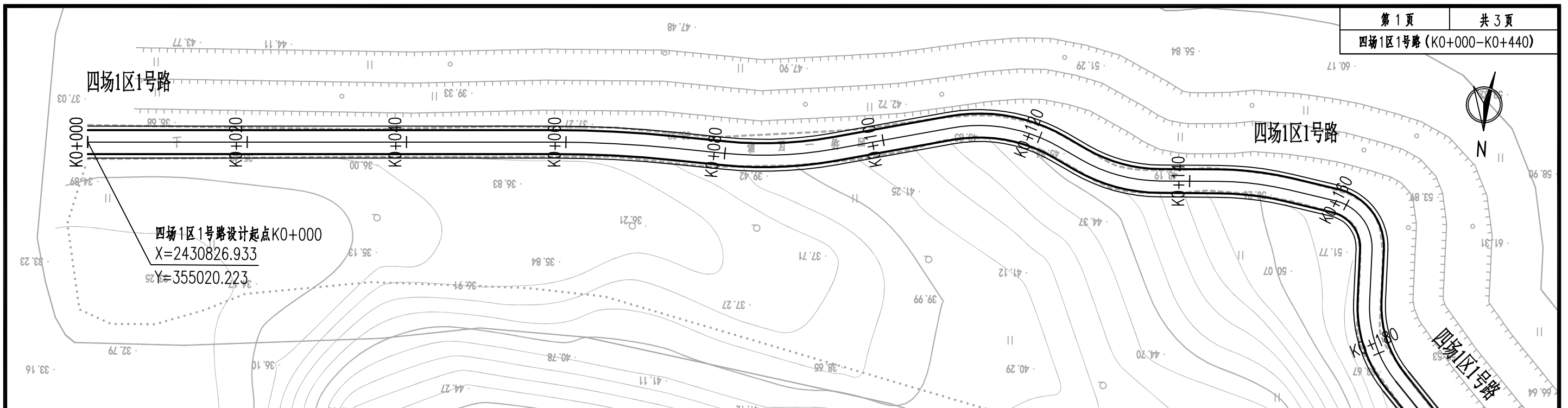


说明:


- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
- 2、长水山5号路路线长度为100.323m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

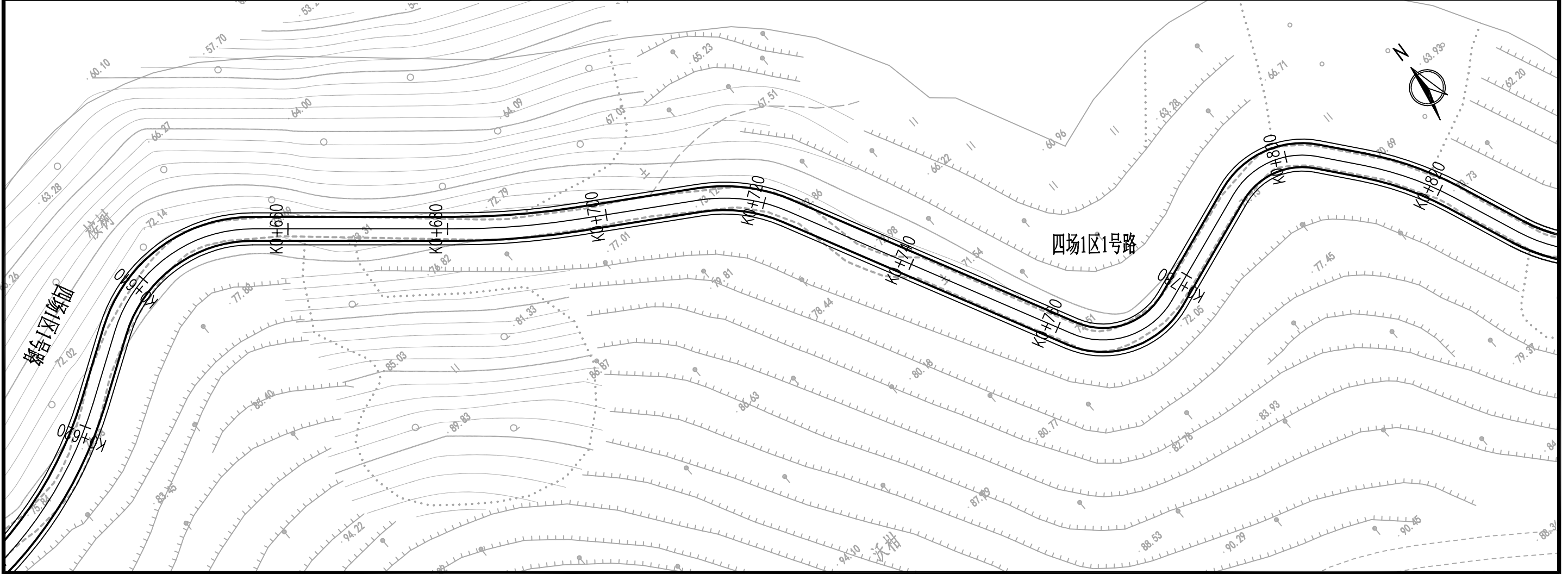
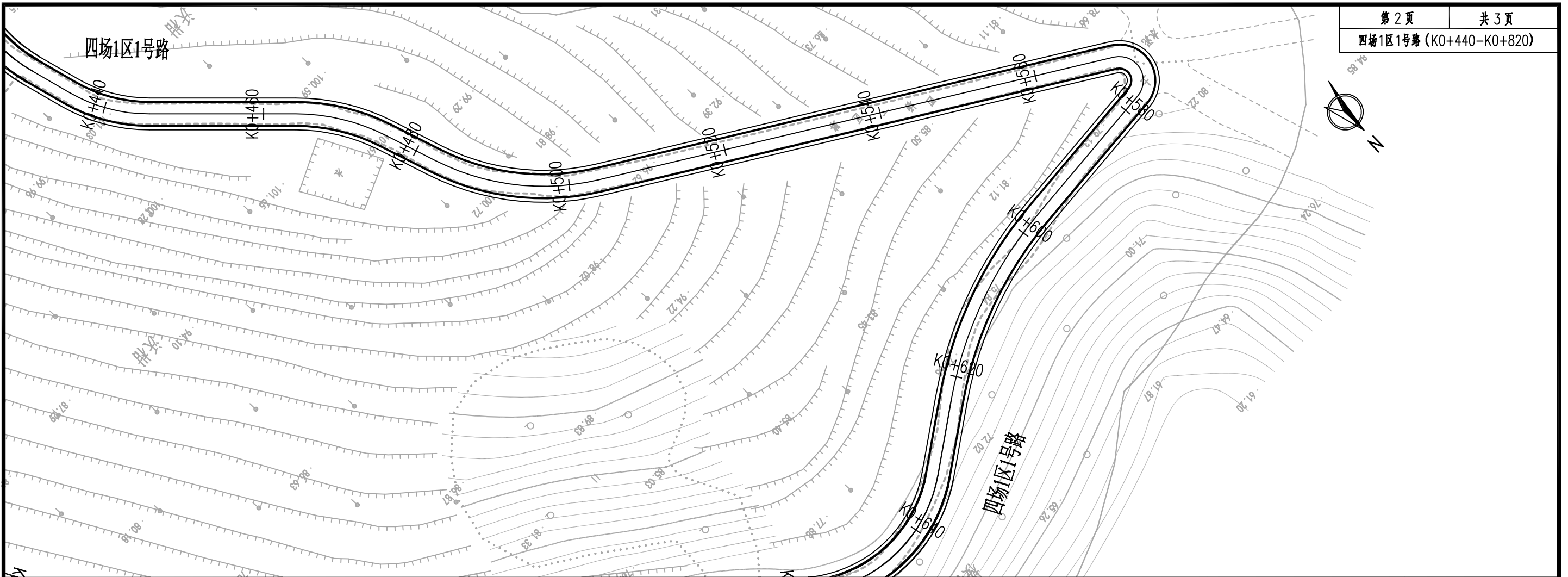
|  |                          |                                      |                        |                   |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(长水山5号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                   | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-5 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                   | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

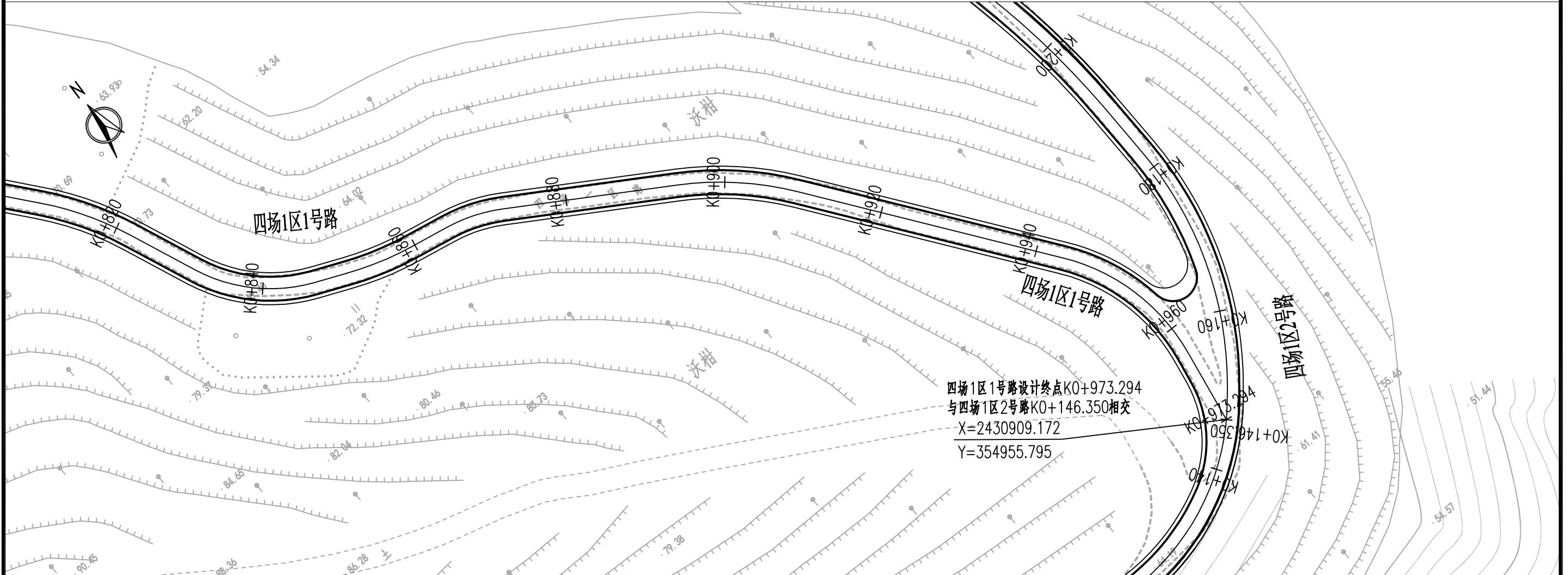


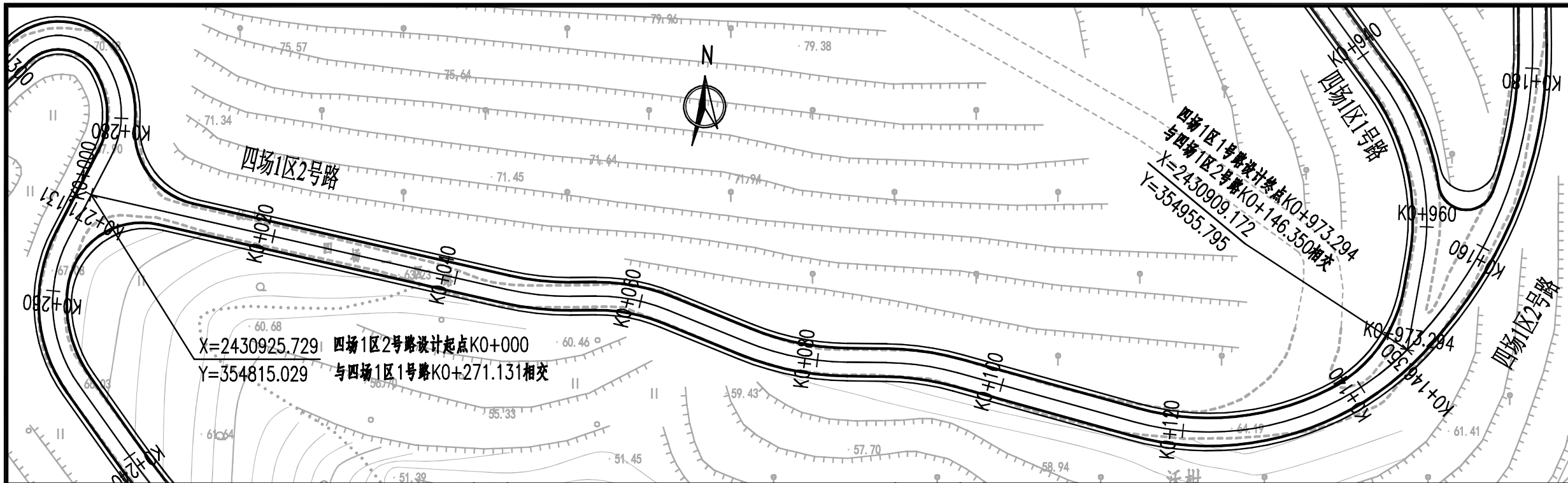


说明:  
1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。  
2、四场1区1号路路线长度为973.294m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                        |                    |                           |                   |                   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(四场1区1号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                    | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-6 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                    | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

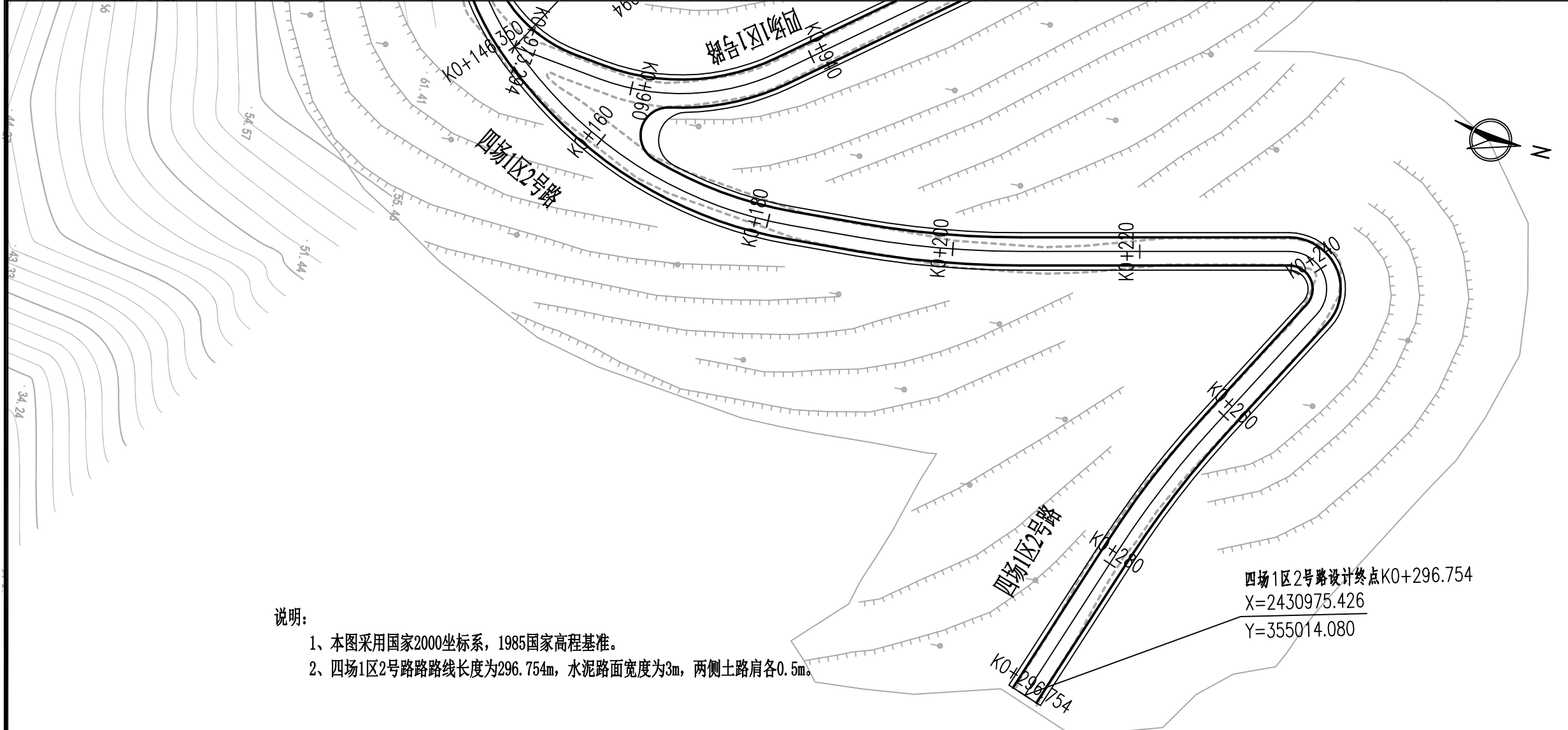







X=2430925.729 四场1区2号路设计起点K0+000  
Y=354815.029 与四场1区1号路K0+271.131相交

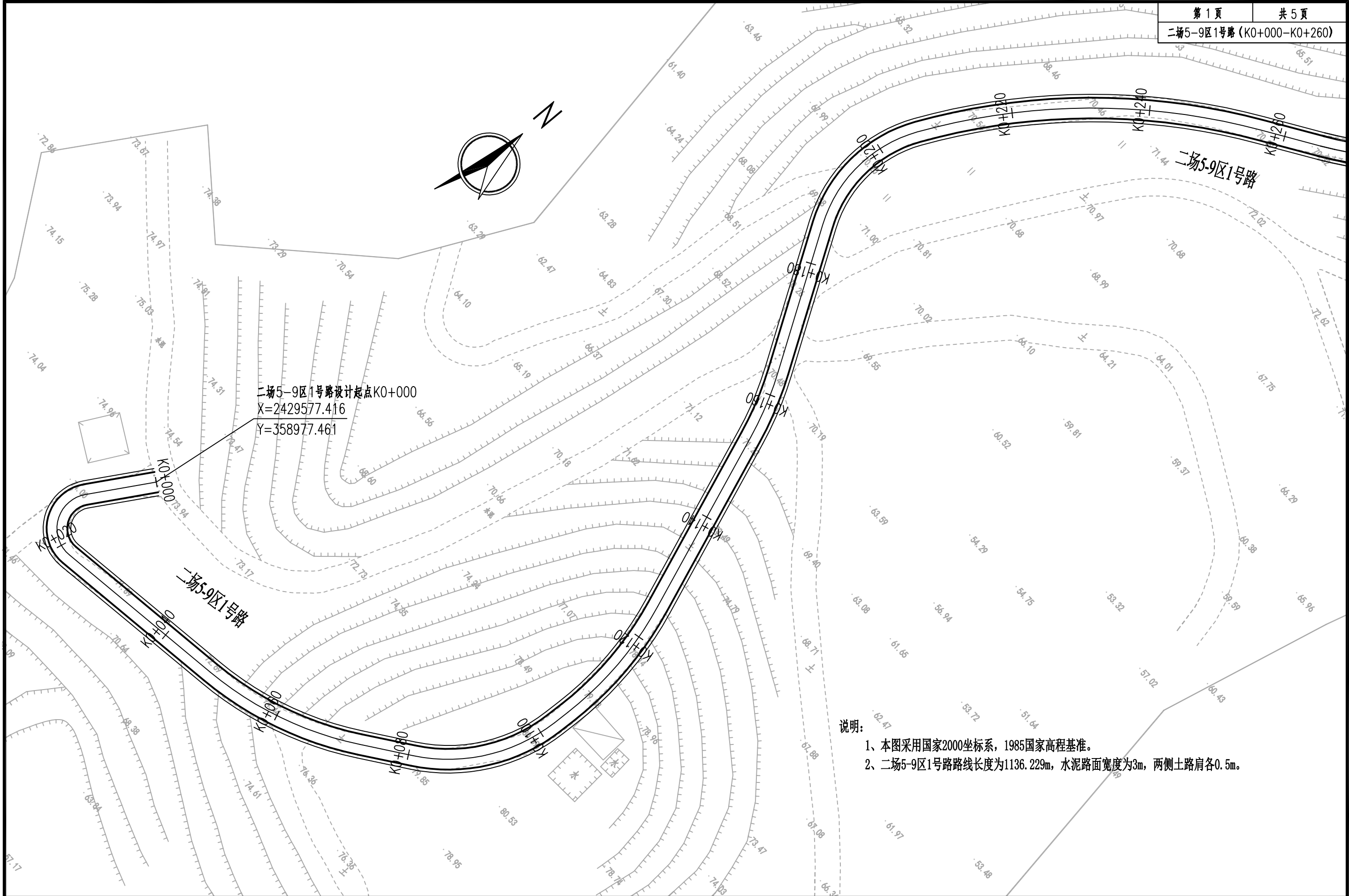
四场1区1号路设计终点K0+973.294  
与四场1区2号路K0+146.350相交  
X=2430909.172  
Y=354955.795



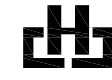
四场1区2号路设计终点K0+296.754  
X=2430975.426  
Y=355014.080

- 说明:
- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
  - 2、四场1区2号路路线长度为296.754m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

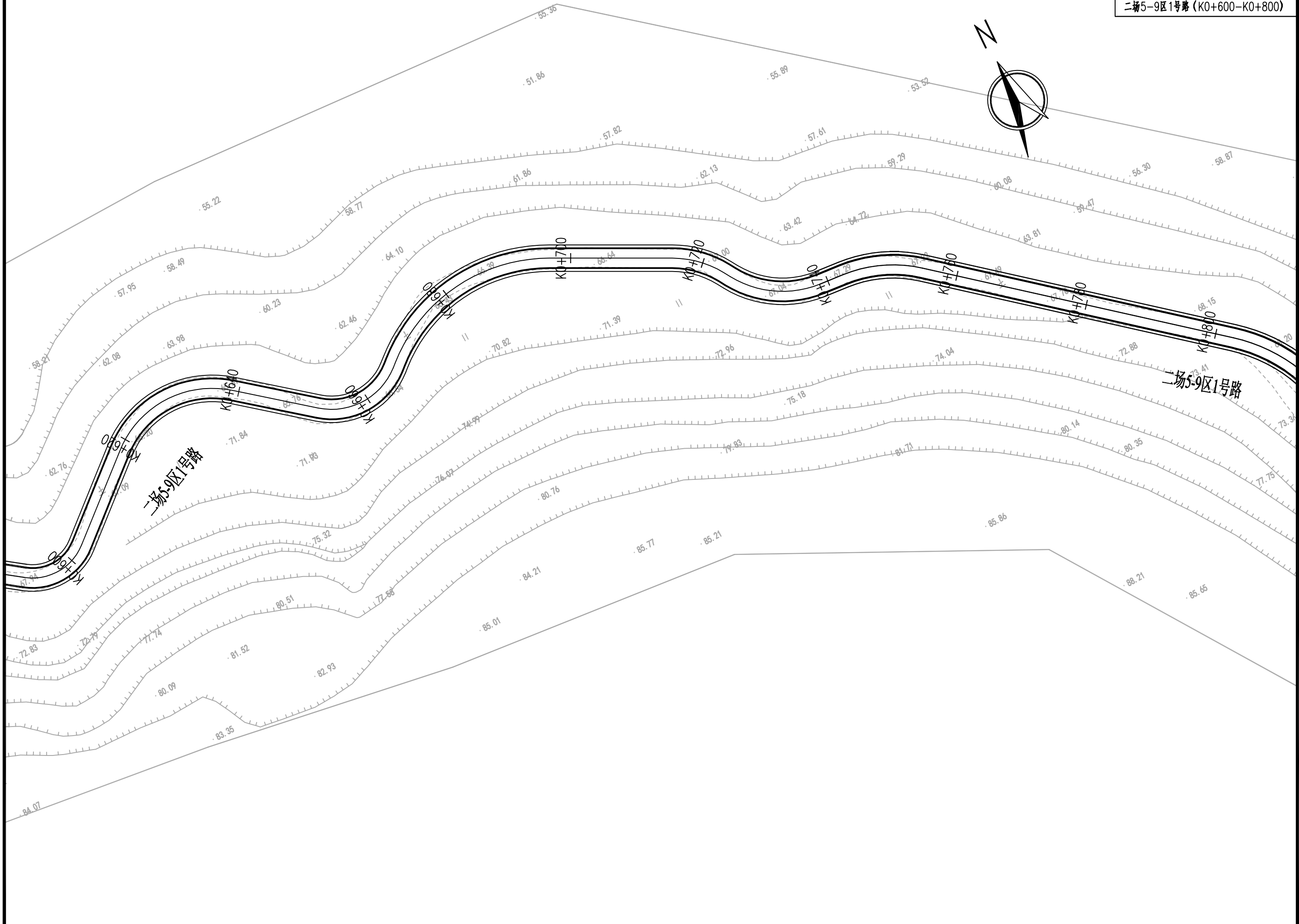
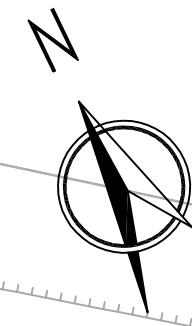
|   |                       |                                      |                     |                    |                           |                          |                   |                   |                      |                 |                   |         |                    |         |  |
|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------------|-------------------|---------|--------------------|---------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(四场1区2号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i>        | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计           | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |  |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                    | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i>        | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版             | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-6 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |  |
|   |                       |                                      |                     |                    |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br><i>刘定西</i>    | 条形码<br>BAR CODE |                   |         |                    |         |  |

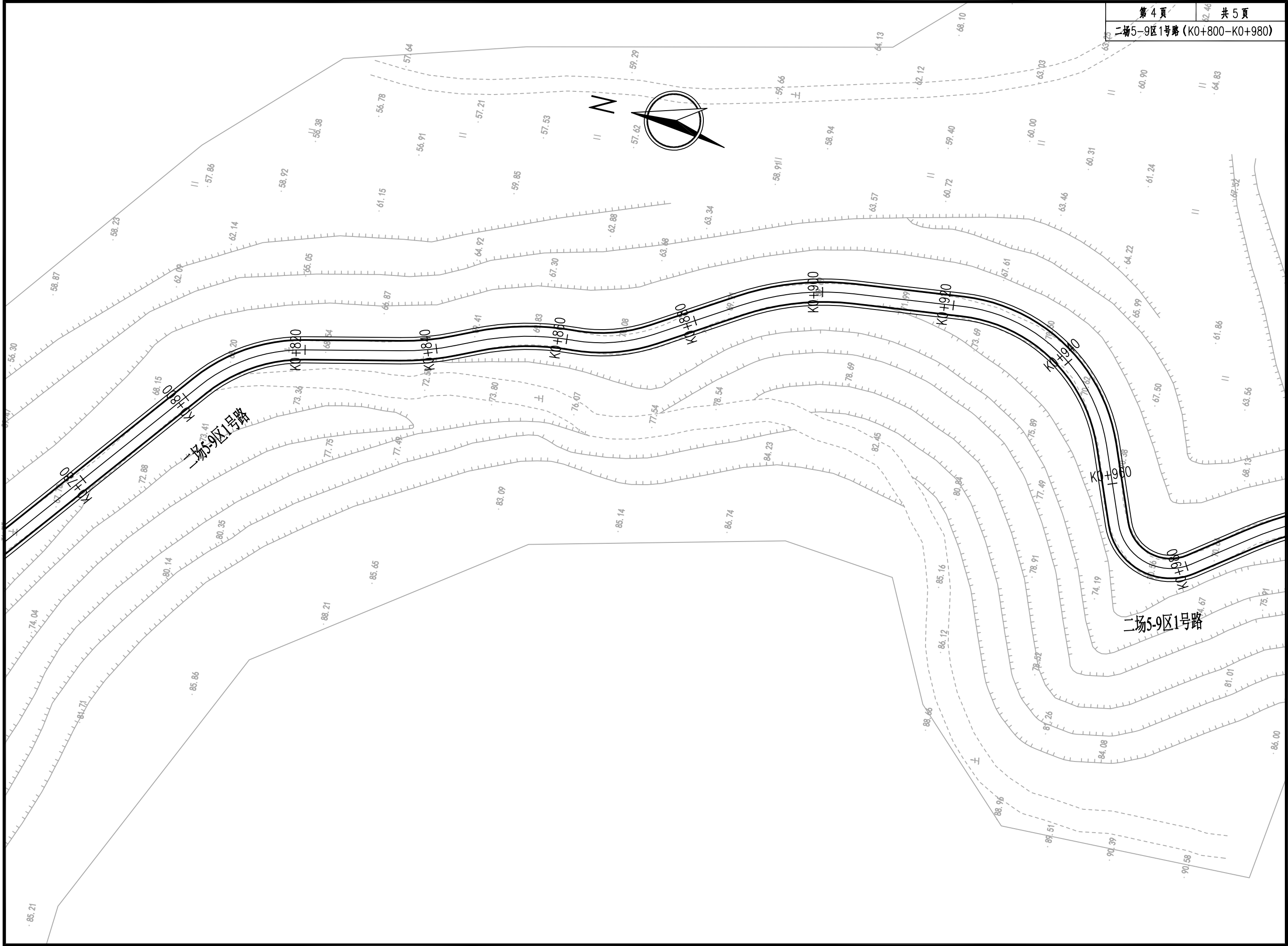


说明：  
1、本图采用国家2000坐标系，1985国家高程基准。  
2、二场5-9区1号路路线长度为1136.229m，水泥路面宽度为3m，两侧土路肩各0.5m。

|   |                       |                                      |                     |                           |                          |                     |                   |                   |                   |                      |         |                  |         |                    |  |
|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------|------------------|---------|--------------------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(二场5-9区1号路)      |                          | 审定人<br>APPROVED     | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计   | 专业<br>PROFESSION | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |  |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i>        | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION     | 第1版               | 图号<br>DRAWING No.    | SII-1-7 | 出图日期<br>DATE     | 2021.08 |                    |  |
|   |                       |                                      |                     |                           | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>   | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                      |         |                  |         |                    |  |

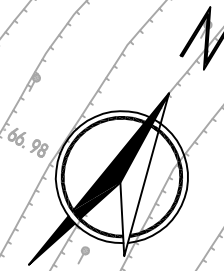




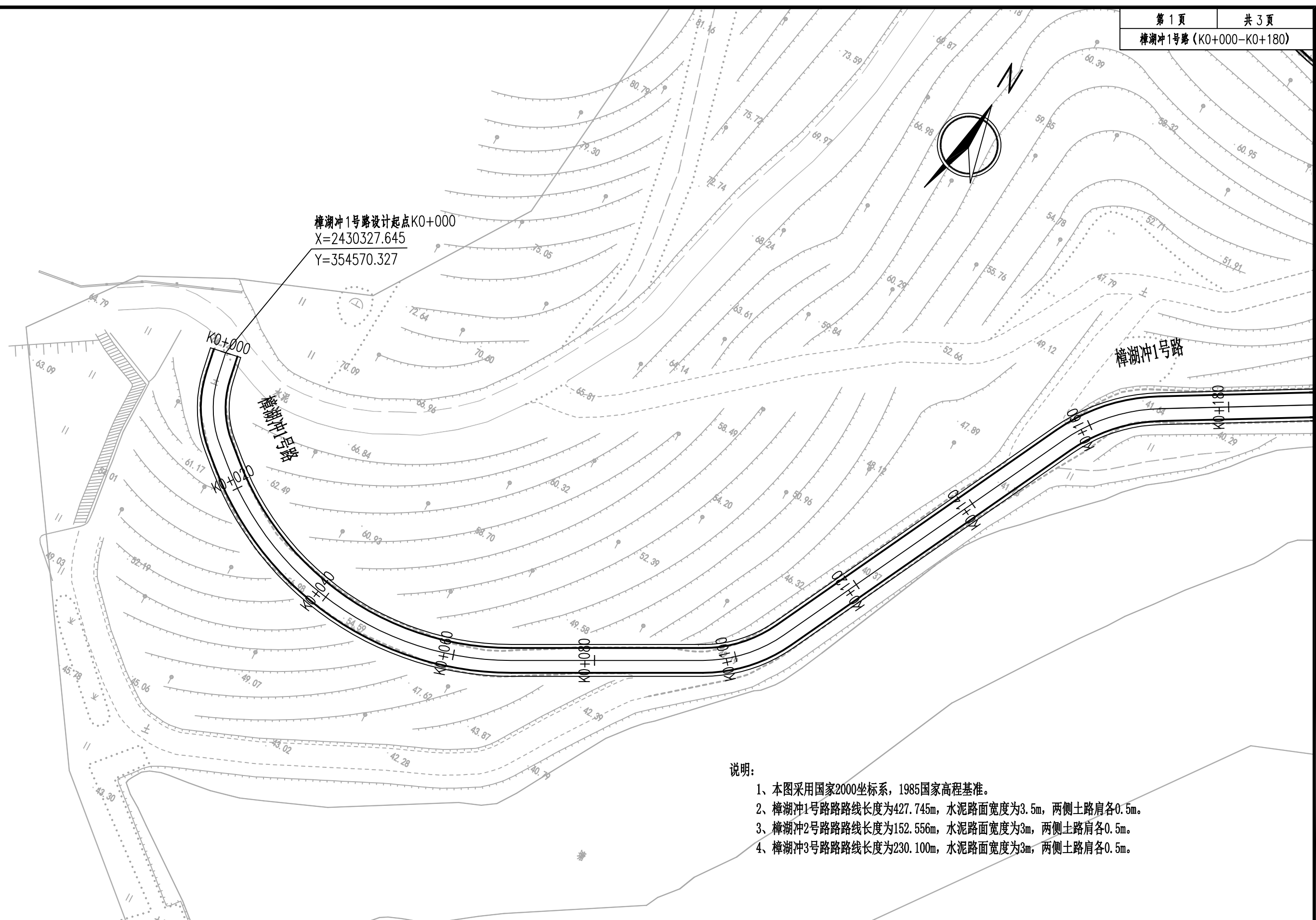









樟湖冲1号路设计起点K0+000  
X=2430327.645  
Y=354570.327



说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
- 2、樟湖冲1号路路线长度为427.745m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。
- 3、樟湖冲2号路路线长度为152.556m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。
- 4、樟湖冲3号路路线长度为230.100m, 水泥路面宽度为3m, 两侧土路肩各0.5m。

|  |                          |                                      |                        |                           |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>         市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>         公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 路线平面图<br>(樟湖冲1号路、2号路、3号路) | 审定人<br>APPROVED           | 廖小华<br><i>廖小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |                           | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-8 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |                           | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

樟湖冲1号路 (K0+180-K0+300)

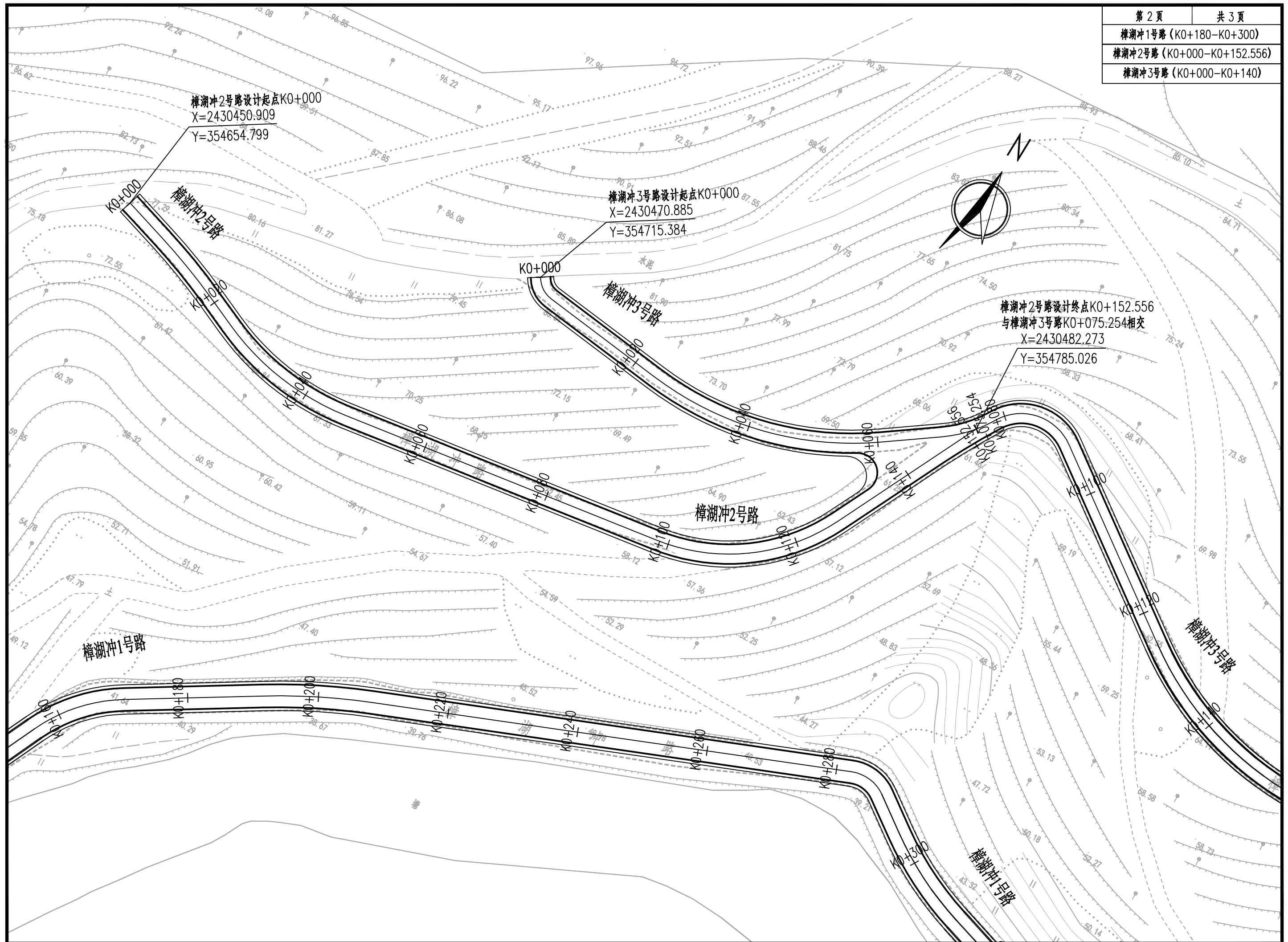
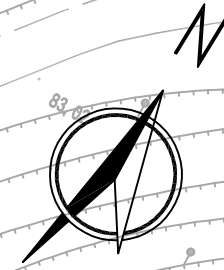
樟湖冲2号路 (K0+000-K0+152.556)

樟湖冲3号路 (K0+000-K0+140)

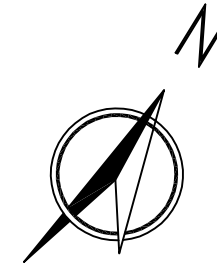
樟湖冲2号路设计起点K0+000  
X=2430450.909  
Y=354654.799

樟湖冲3号路设计起点K0+000  
X=2430470.885  
Y=354715.384

樟湖冲2号路设计终点K0+152.556  
与樟湖冲3号路K0+075.254相交  
X=2430482.273  
Y=354785.026

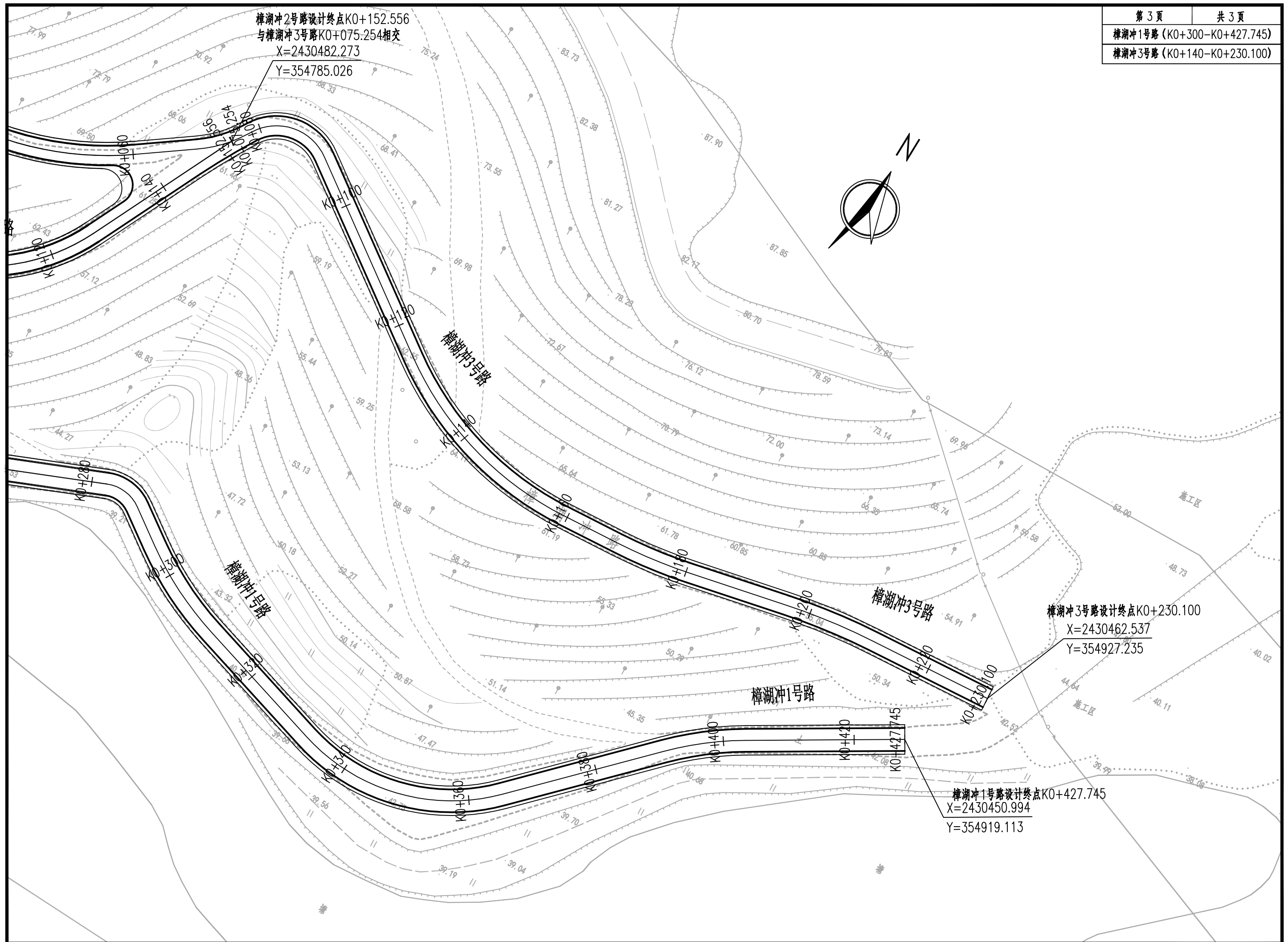


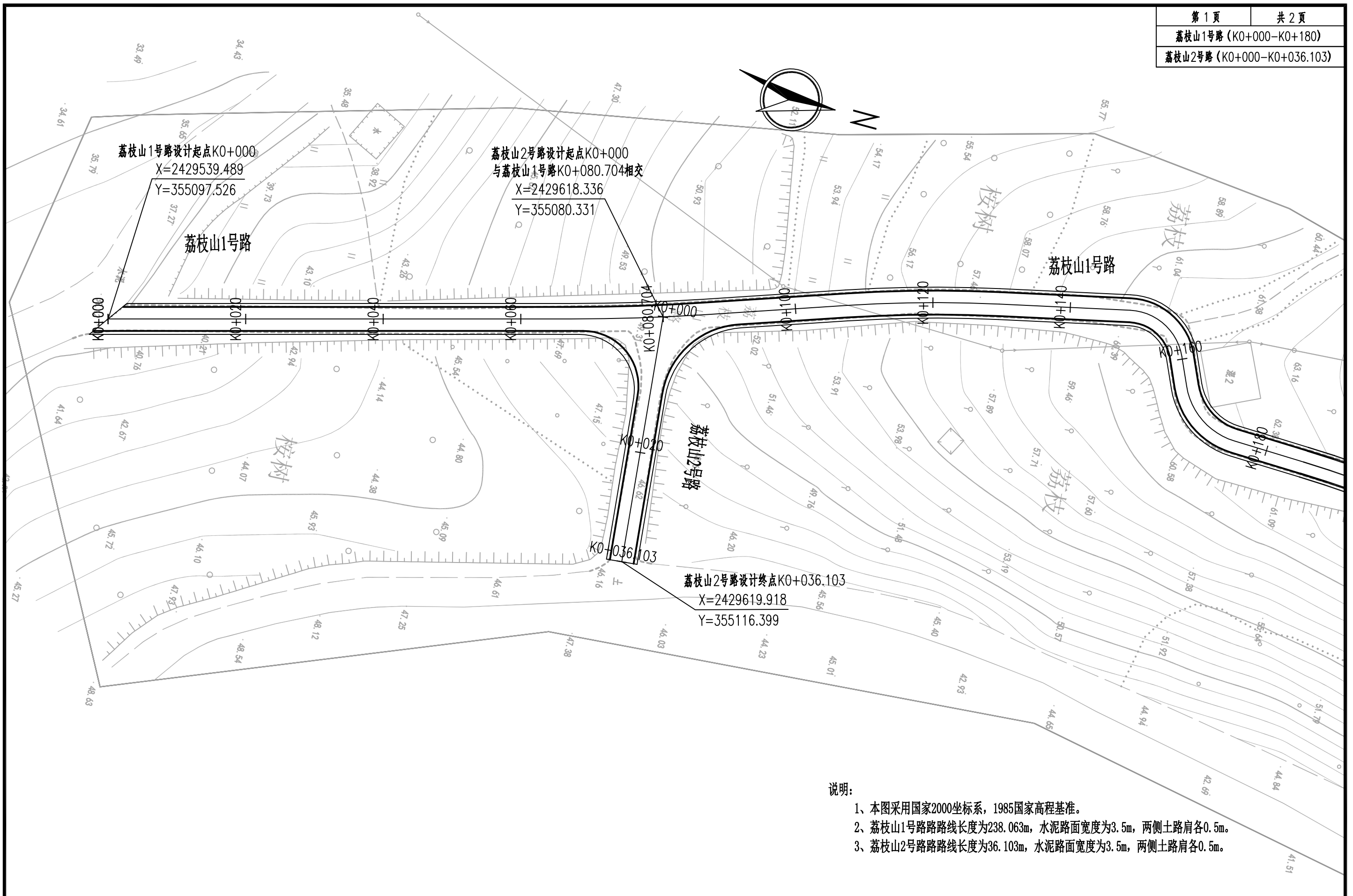
樟湖冲2号路设计终点K0+152.556  
与樟湖冲3号路K0+075.254相交  
X=2430482.273  
Y=354785.026



樟湖冲3号路设计终点K0+230.100  
X=2430462.537  
Y=354927.235


樟湖冲1号路设计终点K0+427.745  
X=2430450.994  
Y=354919.113

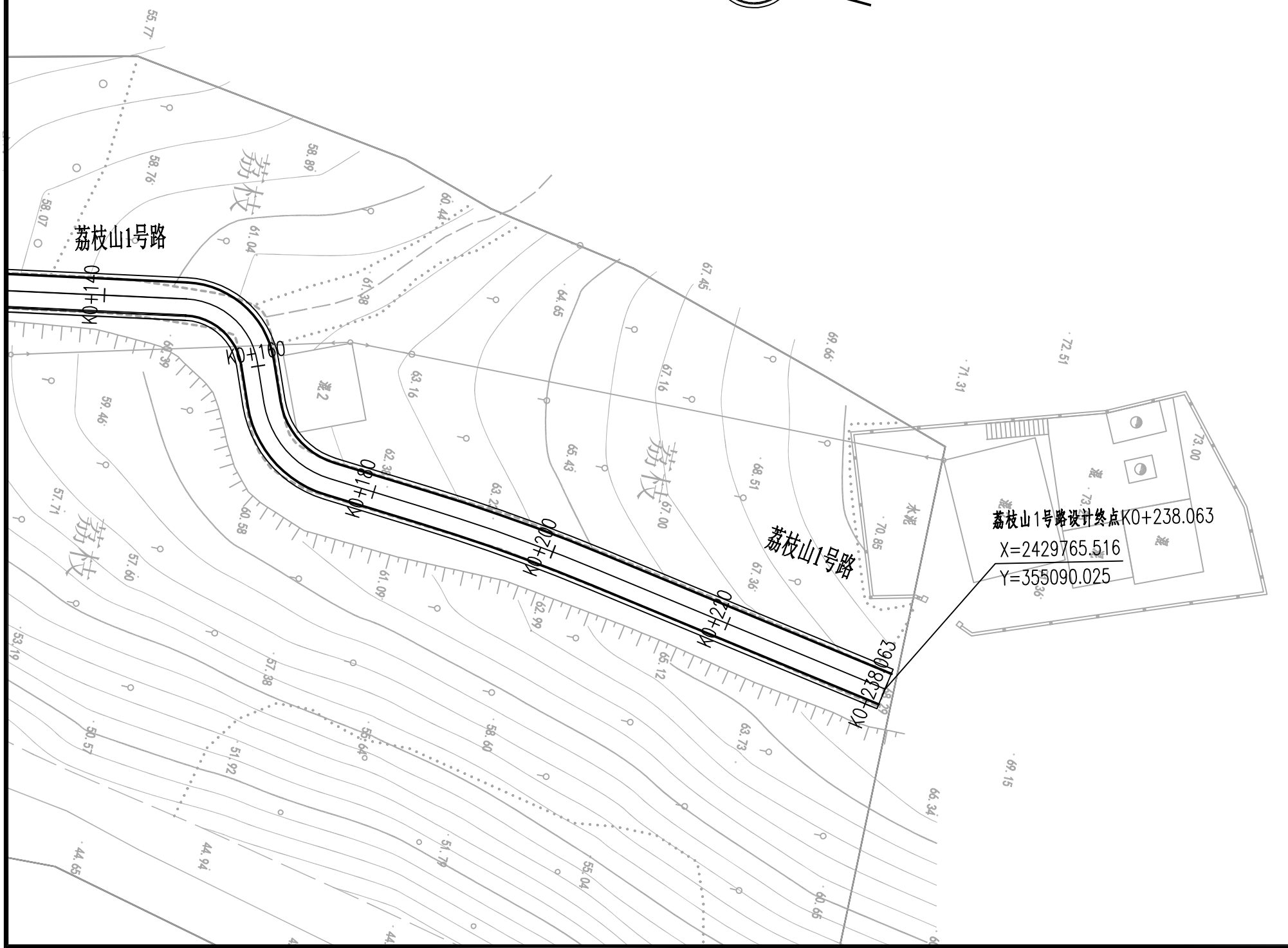
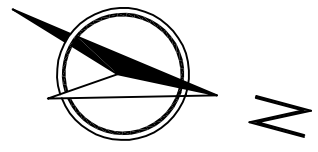




说明:

- 1、本图采用国家2000坐标系, 1985国家高程基准。
- 2、荔枝山1号路路线长度为238.063m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。
- 3、荔枝山2号路路线长度为36.103m, 水泥路面宽度为3.5m, 两侧土路肩各0.5m。


|   |                          |                                      |                     |                       |                           |                   |                   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|---|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路线平面图<br>(荔枝山1号路、2号路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                       | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-1-9 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |                       | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |



荔枝山

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |           |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|-----------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角     |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22        |
| QD   | K0+000     | 2430129.180 | 354418.714 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 291°30'9" |
| JD1  | K0+008.739 | 2430132.383 | 354410.583 |           | 20°45'33" | 20.000   |        |        | 3.663  | 7.246  | 0.333 | 0.080 |          | K0+005.076     | K0+008.699 | K0+012.322     |          | 5.076   | 8.739   | 312°15'42" |           |
| JD2  | K0+039.434 | 2430153.080 | 354387.807 | 6°21'45"  |           | 50.000   |        |        | 2.779  | 5.552  | 0.077 | 0.006 |          | K0+036.655     | K0+039.432 | K0+042.208     |          | 24.333  | 30.775  | 305°53'57" |           |
| JD3  | K0+058.370 | 2430164.187 | 354372.463 |           | 4°13'30"  | 100.000  |        |        | 3.689  | 7.374  | 0.068 | 0.003 |          | K0+054.681     | K0+058.368 | K0+062.055     |          | 12.473  | 18.941  | 310°7'28"  |           |
| JD4  | K0+085.975 | 2430181.979 | 354351.353 |           | 8°4'9"    | 100.000  |        |        | 7.053  | 14.083 | 0.248 | 0.023 |          | K0+078.921     | K0+085.963 | K0+093.005     |          | 16.866  | 27.608  | 318°11'37" |           |
| JD5  | K0+103.406 | 2430194.990 | 354339.717 |           | 13°4'30"  | 80.000   |        |        | 9.168  | 18.256 | 0.524 | 0.080 |          | K0+094.238     | K0+103.367 | K0+112.495     |          | 1.234   | 17.455  | 331°16'7"  |           |
| JD6  | K0+121.647 | 2430211.055 | 354330.910 |           | 6°53'0"   | 80.000   |        |        | 4.811  | 9.611  | 0.145 | 0.012 |          | K0+116.836     | K0+121.642 | K0+126.447     |          | 4.341   | 18.321  | 338°9'8"   |           |
| JD7  | K0+170.202 | 2430256.133 | 354312.837 | 82°10'48" |           | 10.000   |        |        | 8.720  | 14.343 | 3.268 | 3.098 |          | K0+161.481     | K0+168.653 | K0+175.825     |          | 35.034  | 48.566  | 255°58'19" |           |
| JD8  | K0+186.403 | 2430251.455 | 354294.114 | 68°43'27" |           | 10.000   |        |        | 6.837  | 11.995 | 2.114 | 1.680 |          | K0+179.565     | K0+185.562 | K0+191.560     |          | 3.741   | 19.298  | 187°14'52" |           |
| JD9  | K0+196.829 | 2430239.445 | 354292.586 | 28°7'35"  |           | 20.000   |        |        | 5.010  | 9.818  | 0.618 | 0.202 |          | K0+191.819     | K0+196.728 | K0+201.637     |          | 0.259   | 12.106  | 159°7'17"  |           |
| JD10 | K0+218.601 | 2430218.914 | 354300.417 | 5°26'53"  |           | 80.000   |        |        | 3.806  | 7.607  | 0.090 | 0.006 |          | K0+214.794     | K0+218.598 | K0+222.401     |          | 13.158  | 21.974  | 153°40'24" |           |
| JD11 | K0+227.479 | 2430210.952 | 354304.358 |           | 3°35'36"  | 100.000  |        |        | 3.137  | 6.271  | 0.049 | 0.002 |          | K0+224.342     | K0+227.478 | K0+230.614     |          | 1.941   | 8.884   | 157°16'0"  |           |
| JD12 | K0+252.112 | 2430188.231 | 354313.877 | 14°35'5"  |           | 100.000  |        |        | 12.797 | 25.455 | 0.815 | 0.138 |          | K0+239.315     | K0+252.042 | K0+264.770     |          | 8.701   | 24.635  | 142°40'54" |           |
| JD13 | K0+275.473 | 2430169.542 | 354328.124 | 8°50'43"  |           | 100.000  |        |        | 7.734  | 15.438 | 0.299 | 0.031 |          | K0+267.739     | K0+275.458 | K0+283.177     |          | 2.969   | 23.500  | 133°50'12" |           |
| JD14 | K0+310.946 | 2430144.952 | 354353.733 |           | 22°50'44" | 40.000   |        |        | 8.082  | 15.949 | 0.808 | 0.215 |          | K0+302.864     | K0+310.838 | K0+318.813     |          | 19.687  | 35.503  | 156°40'56" |           |
| JD15 | K0+350.335 | 2430108.582 | 354369.410 | 2°6'23"   |           | 200.000  |        |        | 3.677  | 7.353  | 0.034 | 0.001 |          | K0+346.659     | K0+350.335 | K0+354.012     |          | 27.846  | 39.605  | 154°34'33" |           |
| JD16 | K0+382.017 | 2430079.968 | 354383.012 |           | 21°45'16" | 30.000   |        |        | 5.765  | 11.391 | 0.549 | 0.139 |          | K0+376.252     | K0+381.947 | K0+387.643     |          | 22.240  | 31.682  | 176°19'49" |           |
| JD17 | K0+393.613 | 2430068.257 | 354383.763 | 29°23'40" |           | 20.000   |        |        | 5.246  | 10.261 | 0.677 | 0.231 |          | K0+388.367     | K0+393.498 | K0+398.628     |          | 0.725   | 11.735  | 146°56'9"  |           |
| JD18 | K0+409.475 | 2430054.770 | 354392.543 | 19°38'7"  |           | 40.000   |        |        | 6.922  | 13.708 | 0.594 | 0.136 |          | K0+402.553     | K0+409.407 | K0+416.261     |          | 3.925   | 16.093  | 127°18'2"  |           |
| JD19 | K0+436.241 | 2430038.468 | 354413.942 |           | 22°9'59"  | 20.000   |        |        | 3.918  | 7.738  | 0.380 | 0.098 |          | K0+432.323     | K0+436.192 | K0+440.061     |          | 16.062  | 26.902  | 149°28'2"  |           |
| JD20 | K0+445.856 | 2430030.102 | 354418.877 | 28°33'0"  |           | 20.000   |        |        | 5.089  | 9.966  | 0.637 | 0.211 |          | K0+440.768     | K0+445.750 | K0+450.733     |          | 0.707   | 9.713   | 120°55'2"  |           |
| JD21 | K0+460.487 | 2430022.476 | 354431.610 |           | 5°35'2"   | 200.000  |        |        | 9.754  | 19.492 | 0.238 | 0.015 |          | K0+450.733     | K0+460.479 | K0+470.225     |          |         | 14.842  | 126°30'4"  |           |
| JD22 | K0+483.346 | 2430008.869 | 354449.998 |           | 5°31'44"  | 100.000  |        |        | 4.829  | 9.650  | 0.117 | 0.007 |          | K0+478.518     | K0+483.343 | K0+488.168     |          | 8.293   | 22.875  | 132°1'49"  |           |

|   |       |                                      |    |                       |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|-----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(公司后山道路) | 审定人   | 廖小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                       | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-1 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                       | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |          | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |       |
|------|------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|-------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角      | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角 |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6        | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22    |
| JD23 | K0+496.228 | 2430000.239 | 354459.572 | 9°41'48"  |          | 80.000   |        |        | 6.786  | 13.539 | 0.287 | 0.032 |          | K0+489.442     | K0+496.212 | K0+502.981     |          | 1.275   | 12.889  | 122°20'0"  |       |
| JD24 | K0+518.494 | 2429988.313 | 354478.413 | 17°40'12" |          | 50.000   |        |        | 7.772  | 15.420 | 0.600 | 0.123 |          | K0+510.723     | K0+518.433 | K0+526.143     |          | 7.741   | 22.299  | 104°39'48" |       |
| JD25 | K0+541.155 | 2429982.546 | 354500.455 |           | 11°9'26" | 30.000   |        |        | 2.930  | 5.842  | 0.143 | 0.019 |          | K0+538.225     | K0+541.145 | K0+544.066     |          | 12.082  | 22.784  | 115°49'13" |       |
| JD26 | K0+551.733 | 2429977.930 | 354509.994 | 14°54'32" |          | 50.000   |        |        | 6.542  | 13.010 | 0.426 | 0.074 |          | K0+545.191     | K0+551.696 | K0+558.202     |          | 1.125   | 10.597  | 100°54'41" |       |
| JD27 | K0+566.134 | 2429975.190 | 354524.207 | 22°25'12" |          | 20.000   |        |        | 3.964  | 7.826  | 0.389 | 0.101 |          | K0+562.170     | K0+566.083 | K0+569.996     |          | 3.969   | 14.475  | 78°29'30"  |       |
| JD28 | K0+605.267 | 2429983.018 | 354562.652 |           | 96°3'32" | 6.000    |        |        | 6.671  | 10.059 | 2.972 | 3.282 |          | K0+598.596     | K0+603.626 | K0+608.655     |          | 28.600  | 39.234  | 174°33'2"  |       |
| JD29 | K0+633.347 | 2429951.797 | 354565.630 | 54°18'20" |          | 12.000   |        |        | 6.155  | 11.374 | 1.486 | 0.936 |          | K0+627.192     | K0+632.879 | K0+638.566     |          | 18.537  | 31.362  | 120°14'42" |       |
| JD30 | K0+655.823 | 2429940.005 | 354585.855 | 35°41'47" |          | 40.000   |        |        | 12.880 | 24.921 | 2.022 | 0.839 |          | K0+642.943     | K0+655.403 | K0+667.864     |          | 4.377   | 23.411  | 84°32'55"  |       |
| ZD   | K0+672.090 | 2429941.630 | 354602.883 |           |          |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 4.226   | 17.106  |            |       |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值      |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |            |  |
|-----|------------|-------------|------------|----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|------------|--|
|     |            | X           | Y          | 左转角      | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角      |  |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5        | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22         |  |
| QD  | K0+000     | 2430102.081 | 354486.734 |          |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 211°37'16" |  |
| JD1 | K0+046.324 | 2430062.635 | 354462.446 |          | 22°37'14" | 50.000   |        |        | 10.000 | 19.740 | 0.990 | 0.260 |          | K0+036.324     | K0+046.194 | K0+056.064     |          | 36.324  | 46.324  | 234°14'30" |            |  |
| JD2 | K0+075.073 | 2430045.683 | 354438.905 | 11°4'12" |           | 60.000   |        |        | 5.814  | 11.592 | 0.281 | 0.036 |          | K0+069.259     | K0+075.055 | K0+080.851     |          | 13.195  | 29.009  | 223°10'19" |            |  |
| ZD  | K0+097.562 | 2430029.255 | 354423.494 |          |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 16.711  | 22.525  |            |            |  |



### 直线、曲线及转角表 (3号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值 |     | 曲线要素值(米) |        |        |      |      |    |     | 曲线位置     |                    |      |                    |          | 直线长度及方向     |             |       | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|------|------|----|-----|----------|--------------------|------|--------------------|----------|-------------|-------------|-------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角 | 右转角 | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度<br>(米) | 交点间距<br>(米) | 计算方位角 |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5   | 6   | 7        | 8      | 9      | 10   | 11   | 12 | 13  | 14       | 15                 | 16   | 17                 | 18       | 19          | 20          | 21    | 22         |
| QD  | K0+000     | 2430051.834 | 354692.160 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                    |      |                    |          |             |             |       | 133°51'20" |
| ZD  | K0+023.152 | 2430035.794 | 354708.855 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                    |      |                    |          | 23.152      | 23.152      |       |            |

### 直线、曲线及转角表 (4号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值 |     | 曲线要素值(米) |        |        |      |      |    |     | 曲线位置     |                    |      |                    |          | 直线长度及方向     |             |       | 备注       |
|-----|------------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|------|------|----|-----|----------|--------------------|------|--------------------|----------|-------------|-------------|-------|----------|
|     |            | X           | Y          | 左转角 | 右转角 | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度<br>(米) | 交点间距<br>(米) | 计算方位角 |          |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5   | 6   | 7        | 8      | 9      | 10   | 11   | 12 | 13  | 14       | 15                 | 16   | 17                 | 18       | 19          | 20          | 21    | 22       |
| QD  | K0+000     | 2430024.987 | 354661.002 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                    |      |                    |          |             |             |       | 150°7'5" |
| ZD  | K0+024.552 | 2430003.699 | 354673.234 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                    |      |                    |          | 24.552      | 24.552      |       |          |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |         |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|---------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角   |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22      |
| QD   | K0+000     | 2429646.076 | 354259.334 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 21°8'0" |
| JD1  | K0+009.952 | 2429655.359 | 354262.923 |           | 34°1'9"   | 20.000   |        |        | 6.118  | 11.875 | 0.915 | 0.362 |          | K0+003.834     | K0+009.771 | K0+015.709     |          | 3.834   | 9.952   | 55°9'9"    |         |
| JD2  | K0+046.567 | 2429676.487 | 354293.268 | 41°19'38" |           | 30.000   |        |        | 11.314 | 21.639 | 2.063 | 0.990 |          | K0+035.252     | K0+046.072 | K0+056.891     |          | 19.543  | 36.976  | 13°49'31"  |         |
| JD3  | K0+079.671 | 2429709.593 | 354301.415 |           | 2°48'2"   | 400.000  |        |        | 9.778  | 19.551 | 0.119 | 0.004 |          | K0+069.893     | K0+079.669 | K0+089.445     |          | 13.002  | 34.094  | 16°37'33"  |         |
| JD4  | K0+168.495 | 2429794.708 | 354326.831 | 22°0'18"  |           | 30.000   |        |        | 5.833  | 11.522 | 0.562 | 0.144 |          | K0+162.662     | K0+168.423 | K0+174.184     |          | 73.218  | 88.828  | 354°37'15" |         |
| JD5  | K0+200.568 | 2429826.782 | 354323.810 | 39°6'47"  |           | 30.000   |        |        | 10.657 | 20.480 | 1.837 | 0.834 |          | K0+189.911     | K0+200.151 | K0+210.391     |          | 15.727  | 32.217  | 315°30'28" |         |
| JD6  | K0+225.689 | 2429845.297 | 354305.621 | 10°15'30" |           | 50.000   |        |        | 4.488  | 8.952  | 0.201 | 0.024 |          | K0+221.201     | K0+225.677 | K0+230.153     |          | 10.810  | 25.955  | 305°14'58" |         |
| JD7  | K0+241.941 | 2429854.691 | 354292.329 | 8°47'0"   |           | 100.000  |        |        | 7.680  | 15.330 | 0.294 | 0.030 |          | K0+234.261     | K0+241.926 | K0+249.591     |          | 4.108   | 16.276  | 296°27'58" |         |
| JD8  | K0+280.266 | 2429871.785 | 354257.994 | 25°58'56" |           | 60.000   |        |        | 13.842 | 27.208 | 1.576 | 0.476 |          | K0+266.424     | K0+280.028 | K0+293.632     |          | 16.833  | 38.355  | 270°29'3"  |         |
| JD9  | K0+305.611 | 2429872.003 | 354232.174 |           | 19°56'54" | 30.000   |        |        | 5.276  | 10.445 | 0.460 | 0.107 |          | K0+300.335     | K0+305.557 | K0+310.780     |          | 6.703   | 25.821  | 290°25'56" |         |
| JD10 | K0+325.628 | 2429879.028 | 354213.316 | 28°27'30" |           | 40.000   |        |        | 10.143 | 19.868 | 1.266 | 0.419 |          | K0+315.484     | K0+325.418 | K0+335.352     |          | 4.704   | 20.124  | 261°58'26" |         |
| JD11 | K0+357.863 | 2429874.469 | 354180.981 | 46°49'11" |           | 30.000   |        |        | 12.988 | 24.515 | 2.691 | 1.462 |          | K0+344.875     | K0+357.133 | K0+369.390     |          | 9.523   | 32.655  | 215°9'15"  |         |
| JD12 | K0+396.902 | 2429841.355 | 354157.662 |           | 9°18'13"  | 100.000  |        |        | 8.137  | 16.238 | 0.330 | 0.036 |          | K0+388.765     | K0+396.884 | K0+405.003     |          | 19.375  | 40.500  | 224°27'29" |         |
| JD13 | K0+441.362 | 2429809.596 | 354126.497 | 55°40'41" |           | 35.000   |        |        | 18.484 | 34.012 | 4.581 | 2.956 |          | K0+422.879     | K0+439.884 | K0+456.890     |          | 17.876  | 44.496  | 168°46'48" |         |
| JD14 | K0+477.278 | 2429771.467 | 354134.061 | 47°3'22"  |           | 25.000   |        |        | 10.885 | 20.532 | 2.267 | 1.238 |          | K0+466.393     | K0+476.659 | K0+486.925     |          | 9.503   | 38.872  | 121°43'26" |         |
| JD15 | K0+500.289 | 2429758.717 | 354154.686 | 5°20'59"  |           | 100.000  |        |        | 4.672  | 9.337  | 0.109 | 0.007 |          | K0+495.617     | K0+500.285 | K0+504.954     |          | 8.692   | 24.248  | 116°22'27" |         |
| JD16 | K0+519.450 | 2429750.201 | 354171.860 | 30°9'43"  |           | 30.000   |        |        | 8.084  | 15.793 | 1.070 | 0.375 |          | K0+511.366     | K0+519.263 | K0+527.159     |          | 6.413   | 19.169  | 86°12'44"  |         |
| JD17 | K0+554.399 | 2429752.535 | 354207.106 | 3°33'21"  |           | 150.000  |        |        | 4.656  | 9.309  | 0.072 | 0.003 |          | K0+549.743     | K0+554.398 | K0+559.052     |          | 22.584  | 35.324  | 82°39'23"  |         |
| JD18 | K0+580.660 | 2429755.892 | 354233.155 |           | 92°19'2"  | 6.000    |        |        | 6.248  | 9.667  | 2.662 | 2.828 |          | K0+574.412     | K0+579.246 | K0+584.080     |          | 15.360  | 26.264  | 174°58'25" |         |
| JD19 | K0+610.126 | 2429723.723 | 354235.984 |           | 39°49'22" | 30.000   |        |        | 10.867 | 20.851 | 1.907 | 0.882 |          | K0+599.259     | K0+609.685 | K0+620.110     |          | 15.179  | 32.293  | 214°47'48" |         |
| JD20 | K0+637.496 | 2429700.522 | 354219.862 | 3°57'55"  |           | 200.000  |        |        | 6.923  | 13.841 | 0.120 | 0.006 |          | K0+630.572     | K0+637.493 | K0+644.414     |          | 10.462  | 28.252  | 210°49'53" |         |
| ZD   | K0+687.677 | 2429657.428 | 354194.141 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 43.263  | 50.187  |            |         |

|   |       |                                      |    |                      |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(杨梅岭道路) | 审定人   | 廖小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-2 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                      | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

### 直线、曲线及转角表 (2号路)


| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |     | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                    |            |                    |          | 直线长度及方向     |             |            | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|-------------|-------------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角 | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度<br>(米) | 交点间距<br>(米) | 计算方位角      |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6   | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19          | 20          | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429794.932 | 354326.288 |           |     |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          |             |             |            | 252°42'21" |
| JD1 | K0+032.364 | 2429785.311 | 354295.387 | 2°13'43"  |     | 600.000   |        |        | 11.670 | 23.338 | 0.113 | 0.003 |          | K0+020.693         | K0+032.362 | K0+044.031         |          | 20.693      | 32.364      | 250°28'38" |            |
| JD2 | K0+068.722 | 2429773.159 | 354261.116 | 5°43'24"  |     | 200.000   |        |        | 9.997  | 19.978 | 0.250 | 0.017 |          | K0+058.725         | K0+068.714 | K0+078.703         |          | 14.694      | 36.361      | 244°45'14" |            |
| JD3 | K0+096.089 | 2429761.480 | 354236.348 | 32°21'33" |     | 10.000    |        |        | 2.901  | 5.648  | 0.412 | 0.155 |          | K0+093.188         | K0+096.012 | K0+098.836         |          | 14.485      | 27.384      | 212°23'41" |            |
| ZD  | K0+105.009 | 2429753.818 | 354231.486 |           |     |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 6.173       | 9.075       |            |            |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |     | 曲线要素值 (米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角 | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6   | 7         | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429731.587 | 354520.045 |           |     |           |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 118°44'16" |
| JD1 | K0+043.376 | 2429710.731 | 354558.078 | 2°0'46"   |     | 400.000   |        |        | 7.026 | 14.051 | 0.062 | 0.001 |          | K0+036.350     | K0+043.376 | K0+050.401     |          | 36.350   | 43.376   | 116°43'30" |            |
| JD2 | K0+082.063 | 2429693.333 | 354592.633 | 25°34'54" |     | 30.000    |        |        | 6.811 | 13.394 | 0.763 | 0.227 |          | K0+075.252     | K0+081.949 | K0+088.646     |          | 24.851   | 38.688   | 91°8'37"   |            |
| JD3 | K0+106.741 | 2429692.836 | 354617.534 | 2°9'18"   |     | 400.000   |        |        | 7.523 | 15.044 | 0.071 | 0.002 |          | K0+099.218     | K0+106.740 | K0+114.262     |          | 10.572   | 24.906   | 88°59'19"  |            |
| ZD  | K0+135.311 | 2429693.340 | 354646.101 |           |     |           |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          | 21.048   | 28.571   |            |            |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429733.283 | 354596.769 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 192°19'19" |
| JD1 | K0+039.570 | 2429694.625 | 354588.324 | 62°3'46"  |           | 15.000    |        |        | 9.024  | 16.248 | 2.505 | 1.800 |          | K0+030.546     | K0+038.670 | K0+046.794     |          | 30.546   | 39.570   | 130°15'33" |            |
| JD2 | K0+070.871 | 2429673.233 | 354613.585 |           | 31°44'55" | 30.000    |        |        | 8.531  | 16.624 | 1.189 | 0.439 |          | K0+062.340     | K0+070.651 | K0+078.963     |          | 15.546   | 33.101   | 162°0'28"  |            |
| JD3 | K0+115.209 | 2429630.646 | 354627.416 |           | 17°40'19" | 50.000    |        |        | 7.773  | 15.422 | 0.601 | 0.123 |          | K0+107.436     | K0+115.147 | K0+122.858     |          | 28.473   | 44.777   | 179°40'47" |            |
| JD4 | K0+138.619 | 2429607.113 | 354627.547 | 29°54'43" |           | 30.000    |        |        | 8.014  | 15.662 | 1.052 | 0.366 |          | K0+130.605     | K0+138.436 | K0+146.267     |          | 7.747    | 23.534   | 149°46'4"  |            |
| JD5 | K0+216.828 | 2429539.225 | 354667.110 | 71°56'58" |           | 5.000     |        |        | 3.629  | 6.279  | 1.178 | 0.980 |          | K0+213.199     | K0+216.338 | K0+219.478     |          | 66.932   | 78.575   | 77°49'6"   |            |
| JD6 | K0+266.011 | 2429549.810 | 354716.143 |           | 3°13'26"  | 400.000   |        |        | 11.257 | 22.508 | 0.158 | 0.006 |          | K0+254.754     | K0+266.008 | K0+277.261     |          | 35.276   | 50.162   | 81°2'32"   |            |
| ZD  | K0+294.280 | 2429554.212 | 354744.073 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 17.018   | 28.275   |            |            |

|   |       |                                      |    |                      |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(大草山道路) | 审定人   | 卿小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-3 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                      | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

直线、曲线及转角表 (3号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |          | 曲线要素值 (米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                    |            |                    | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角      | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6        | 7         | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429687.802 | 354500.884 |           |          |           |        |        |       |        |       |       |          |                    |            |                    |          |          |          |            | 168°59'21" |
| JD1 | K0+029.352 | 2429658.990 | 354506.490 | 2°50'45"  |          | 400.000   |        |        | 9.936 | 19.867 | 0.123 | 0.004 |          | K0+019.416         | K0+029.350 | K0+039.283         |          | 19.416   | 29.352   | 166°8'36"  |            |
| JD2 | K0+065.018 | 2429624.359 | 354515.033 | 9°42'40"  |          | 50.000    |        |        | 4.247 | 8.474  | 0.180 | 0.020 |          | K0+060.770         | K0+065.007 | K0+069.245         |          | 21.487   | 35.670   | 156°25'56" |            |
| JD3 | K0+117.048 | 2429576.649 | 354535.844 | 5°58'41"  |          | 100.000   |        |        | 5.222 | 10.434 | 0.136 | 0.009 |          | K0+111.826         | K0+117.043 | K0+122.260         |          | 42.582   | 52.051   | 150°27'15" |            |
| JD4 | K0+145.303 | 2429552.060 | 354549.782 |           | 9°40'31" | 20.000    |        |        | 1.693 | 3.377  | 0.072 | 0.008 |          | K0+143.610         | K0+145.299 | K0+146.988         |          | 21.350   | 28.264   | 160°7'46"  |            |
| JD5 | K0+179.397 | 2429519.989 | 354561.373 | 59°48'16" |          | 15.000    |        |        | 8.626 | 15.657 | 2.303 | 1.596 |          | K0+170.771         | K0+178.599 | K0+186.427         |          | 23.783   | 34.102   | 100°19'30" |            |
| JD6 | K0+195.922 | 2429516.741 | 354579.200 | 35°6'21"  |          | 20.000    |        |        | 6.326 | 12.254 | 0.977 | 0.398 |          | K0+189.595         | K0+195.723 | K0+201.850         |          | 3.168    | 18.120   | 65°13'9"   |            |
| JD7 | K0+209.342 | 2429522.533 | 354591.746 | 30°0'58"  |          | 20.000    |        |        | 5.362 | 10.478 | 0.706 | 0.246 |          | K0+203.980         | K0+209.219 | K0+214.458         |          | 2.130    | 13.819   | 35°12'11"  |            |
| JD8 | K0+252.756 | 2429558.209 | 354616.916 | 7°8'35"   |          | 100.000   |        |        | 6.242 | 12.467 | 0.195 | 0.016 |          | K0+246.515         | K0+252.748 | K0+258.982         |          | 32.057   | 43.661   | 28°3'36"   |            |
| ZD  | K0+292.481 | 2429593.278 | 354635.610 |           |          |           |        |        |       |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 33.499   | 39.741   |            |            |

直线、曲线及转角表 (4号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值      |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                    |            |                    | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |
|-----|------------|-------------|------------|----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角      | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5        | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429674.283 | 354430.438 |          |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          |          |          |            | 178°57'20" |
| JD1 | K0+055.317 | 2429618.975 | 354431.446 | 28°33'6" |           | 20.000    |        |        | 5.089  | 9.966  | 0.637 | 0.211 |          | K0+050.229         | K0+055.212 | K0+060.195         |          | 50.229   | 55.317   | 150°24'15" |            |
| JD2 | K0+070.560 | 2429605.538 | 354439.078 |          | 81°0'32"  | 10.000    |        |        | 8.542  | 14.139 | 3.152 | 2.946 |          | K0+062.018         | K0+069.087 | K0+076.156         |          | 1.823    | 15.454   | 231°24'47" |            |
| JD3 | K0+089.232 | 2429592.055 | 354422.181 | 19°6'33" |           | 50.000    |        |        | 8.416  | 16.676 | 0.703 | 0.156 |          | K0+080.816         | K0+089.154 | K0+097.492         |          | 4.659    | 21.617   | 212°18'14" |            |
| JD4 | K0+109.626 | 2429574.685 | 354411.198 | 96°36'0" |           | 5.000     |        |        | 5.612  | 8.430  | 2.516 | 2.794 |          | K0+104.014         | K0+108.229 | K0+112.444         |          | 6.522    | 20.550   | 115°42'13" |            |
| JD5 | K0+136.179 | 2429561.957 | 354437.641 | 6°9'56"  |           | 100.000   |        |        | 5.386  | 10.761 | 0.145 | 0.010 |          | K0+130.793         | K0+136.174 | K0+141.554         |          | 18.349   | 29.347   | 109°32'17" |            |
| JD6 | K0+154.711 | 2429555.755 | 354455.116 |          | 39°46'53" | 10.000    |        |        | 3.618  | 6.943  | 0.634 | 0.293 |          | K0+151.093         | K0+154.565 | K0+158.036         |          | 9.539    | 18.543   | 149°19'10" |            |
| JD7 | K0+180.909 | 2429532.972 | 354468.634 | 57°2'9"  |           | 10.000    |        |        | 5.434  | 9.955  | 1.381 | 0.913 |          | K0+175.476         | K0+180.453 | K0+185.430         |          | 17.439   | 26.491   | 92°17'0"   |            |
| JD8 | K0+223.622 | 2429531.234 | 354512.224 |          | 37°43'19" | 30.000    |        |        | 10.248 | 19.751 | 1.702 | 0.746 |          | K0+213.374         | K0+223.249 | K0+233.125         |          | 27.943   | 43.625   | 130°0'19"  |            |
| ZD  | K0+240.660 | 2429519.802 | 354525.846 |          |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 7.535    | 17.784   |            |            |

直线、曲线及转角表 (5号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |       |        |       |       | 曲线位置     |                    |            |                    |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注 |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|----|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |    |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22 |
| QD  | K0+000     | 2429604.341 | 354327.856 |           |           |           |        |        |       |        |       |       |          |                    |            |                    |          |          |          | 46°53'17"  |    |
| JD1 | K0+057.855 | 2429643.880 | 354370.091 |           | 26°44'17" | 25.000    |        |        | 5.942 | 11.667 | 0.696 | 0.216 |          | K0+051.913         | K0+057.746 | K0+063.580         |          | 51.913   | 57.855   | 73°37'34"  |    |
| JD2 | K0+079.996 | 2429650.183 | 354391.542 |           | 54°19'48" | 10.000    |        |        | 5.132 | 9.482  | 1.240 | 0.781 |          | K0+074.865         | K0+079.606 | K0+084.347         |          | 11.285   | 22.358   | 127°57'22" |    |
| JD3 | K0+091.372 | 2429642.707 | 354401.127 | 5°53'15"  |           | 40.000    |        |        | 2.057 | 4.110  | 0.053 | 0.004 |          | K0+089.315         | K0+091.370 | K0+093.425         |          | 4.967    | 12.156   | 122°4'7"   |    |
| JD4 | K0+097.880 | 2429639.249 | 354406.646 |           | 16°5'15"  | 30.000    |        |        | 4.240 | 8.423  | 0.298 | 0.056 |          | K0+093.641         | K0+097.853 | K0+102.064         |          | 0.216    | 6.513    | 138°9'22"  |    |
| JD5 | K0+116.374 | 2429625.430 | 354419.020 | 44°15'48" |           | 15.000    |        |        | 6.101 | 11.588 | 1.193 | 0.613 |          | K0+110.274         | K0+116.068 | K0+121.862         |          | 8.209    | 18.550   | 93°53'35"  |    |
| JD6 | K0+143.228 | 2429623.565 | 354446.424 | 26°7'13"  |           | 25.000    |        |        | 5.799 | 11.397 | 0.664 | 0.202 |          | K0+137.429         | K0+143.127 | K0+148.826         |          | 15.567   | 27.467   | 67°46'22"  |    |
| JD7 | K0+165.725 | 2429632.152 | 354467.435 |           | 70°17'39" | 6.000     |        |        | 4.224 | 7.361  | 1.338 | 1.087 |          | K0+161.501         | K0+165.181 | K0+168.862         |          | 12.675   | 22.698   | 138°4'0"   |    |
| JD8 | K0+183.727 | 2429617.951 | 354480.192 | 47°48'50" |           | 20.000    |        |        | 8.866 | 16.690 | 1.877 | 1.041 |          | K0+174.861         | K0+183.206 | K0+191.551         |          | 5.999    | 19.089   | 90°15'10"  |    |
| JD9 | K0+199.156 | 2429617.878 | 354496.662 | 9°16'47"  |           | 30.000    |        |        | 2.435 | 4.859  | 0.099 | 0.011 |          | K0+196.721         | K0+199.150 | K0+201.580         |          | 5.170    | 16.470   | 80°58'23"  |    |
| ZD  | K0+219.221 | 2429621.028 | 354516.490 |           |           |           |        |        |       |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 17.641   | 20.076   |            |    |

直线、曲线及转角表 (6号路)


| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |            | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                    |            |                    |          | 直线长度及方向     |             |            | 备注 |
|------|------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|-------------|-------------|------------|----|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角        | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度<br>(米) | 交点间距<br>(米) | 计算方位角      |    |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6          | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19          | 20          | 21         | 22 |
| QD   | K0+000     | 2429558.971 | 354545.865 |           |            |          |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          |             |             | 185°16'4"  |    |
| JD1  | K0+014.173 | 2429544.858 | 354544.564 |           | 24°2'53"   | 20.000   |        |        | 4.260  | 8.394  | 0.449 | 0.125 |          | K0+009.913         | K0+014.110 | K0+018.307         |          | 9.913       | 14.173      | 209°18'57" |    |
| JD2  | K0+028.035 | 2429532.662 | 354537.715 |           | 10°54'50"  | 50.000   |        |        | 4.776  | 9.524  | 0.228 | 0.029 |          | K0+023.259         | K0+028.021 | K0+032.783         |          | 4.952       | 13.988      | 220°13'47" |    |
| JD3  | K0+040.517 | 2429523.110 | 354529.635 |           | 8°38'27"   | 50.000   |        |        | 3.777  | 7.540  | 0.142 | 0.014 |          | K0+036.740         | K0+040.510 | K0+044.280         |          | 3.957       | 12.511      | 228°52'14" |    |
| JD4  | K0+061.975 | 2429508.987 | 354513.462 |           | 26°12'56"  | 30.000   |        |        | 6.985  | 13.726 | 0.803 | 0.245 |          | K0+054.989         | K0+061.852 | K0+068.715         |          | 10.709      | 21.471      | 255°5'9"   |    |
| JD5  | K0+076.980 | 2429505.062 | 354498.726 | 21°24'37" |            | 20.000   |        |        | 3.781  | 7.474  | 0.354 | 0.088 |          | K0+073.199         | K0+076.936 | K0+080.672         |          | 4.483       | 15.250      | 233°40'32" |    |
| JD6  | K0+127.294 | 2429475.205 | 354458.117 |           | 26°7'55"   | 50.000   |        |        | 11.604 | 22.804 | 1.329 | 0.404 |          | K0+115.690         | K0+127.093 | K0+138.495         |          | 35.018      | 50.403      | 259°48'26" |    |
| JD7  | K0+154.319 | 2429470.352 | 354431.122 | 34°3'36"  |            | 30.000   |        |        | 9.189  | 17.834 | 1.376 | 0.544 |          | K0+145.130         | K0+154.046 | K0+162.963         |          | 6.635       | 27.428      | 225°44'50" |    |
| JD8  | K0+187.115 | 2429447.085 | 354407.241 |           | 107°56'50" | 2.000    |        |        | 2.750  | 3.768  | 1.400 | 1.732 |          | K0+184.365         | K0+186.249 | K0+188.133         |          | 21.402      | 33.341      | 333°41'41" |    |
| JD9  | K0+204.581 | 2429464.295 | 354398.733 |           | 59°2'26"   | 20.000   |        |        | 11.325 | 20.609 | 2.984 | 2.041 |          | K0+193.257         | K0+203.561 | K0+213.866         |          | 5.123       | 19.198      | 32°44'7"   |    |
| JD10 | K0+228.420 | 2429486.064 | 354412.727 |           | 33°53'18"  | 40.000   |        |        | 12.187 | 23.658 | 1.815 | 0.715 |          | K0+216.233         | K0+228.062 | K0+239.891         |          | 2.367       | 25.879      | 66°37'24"  |    |
| JD11 | K0+259.598 | 2429498.718 | 354442.003 | 5°22'59"  |            | 100.000  |        |        | 4.701  | 9.395  | 0.110 | 0.007 |          | K0+254.897         | K0+259.595 | K0+264.292         |          | 15.006      | 31.893      | 61°14'25"  |    |
| JD12 | K0+286.313 | 2429511.575 | 354465.428 |           | 38°20'48"  | 45.000   |        |        | 15.647 | 30.117 | 2.643 | 1.177 |          | K0+270.666         | K0+285.725 | K0+300.783         |          | 6.374       | 26.722      | 99°35'13"  |    |
| ZD   | K0+321.120 | 2429505.582 | 354500.909 |           |            |          |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 20.336      | 35.984      |            |    |

直线、曲线及转角表 (7号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值 |          | 曲线要素值(米) |        |        |       |       |       |       | 曲线位置     |                    |            |                    |          | 直线长度及方向     |             |            | 备注 |
|-----|------------|-------------|------------|-----|----------|----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|-------------|-------------|------------|----|
|     |            | X           | Y          | 左转角 | 右转角      | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度  | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度<br>(米) | 交点间距<br>(米) | 计算方位角      |    |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5   | 6        | 7        | 8      | 9      | 10    | 11    | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19          | 20          | 21         | 22 |
| QD  | K0+000     | 2429512.831 | 354517.830 |     |          |          |        |        |       |       |       |       |          |                    |            |                    |          |             |             | 170°48'4"  |    |
| JD1 | K0+014.979 | 2429498.045 | 354520.224 |     | 9°32'53" | 50.000   |        |        | 4.176 | 8.332 | 0.174 | 0.019 |          | K0+010.804         | K0+014.970 | K0+019.136         |          | 10.804      | 14.979      | 180°20'57" |    |
| ZD  | K0+027.234 | 2429485.771 | 354520.150 |     |          |          |        |        |       |       |       |       |          |                    |            |                    |          | 8.098       | 12.274      |            |    |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |            | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |        | 曲线位置   |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |           |
|------|------------|-------------|------------|-----------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|-----------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角        | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距     | 校正值    | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角     |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6          | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22        |
| QD   | K0+000     | 2429554.603 | 354908.348 |           |            |          |        |        |        |        |        |        |          |                |            |                |          |         |         |            | 194°8'38" |
| JD1  | K0+015.737 | 2429539.343 | 354904.502 |           | 4°27'44"   | 200.000  |        |        | 7.792  | 15.576 | 0.152  | 0.008  |          | K0+007.946     | K0+015.734 | K0+023.521     |          | 7.946   | 15.737  | 198°36'22" |           |
| JD2  | K0+044.588 | 2429511.993 | 354895.295 | 73°24'3"  |            | 6.000    |        |        | 4.472  | 7.687  | 1.483  | 1.258  |          | K0+040.116     | K0+043.959 | K0+047.802     |          | 16.594  | 28.858  | 125°12'19" |           |
| JD3  | K0+058.643 | 2429503.165 | 354907.807 |           | 31°17'33"  | 25.000   |        |        | 7.002  | 13.654 | 0.962  | 0.350  |          | K0+051.641     | K0+058.468 | K0+065.295     |          | 3.839   | 15.313  | 156°29'52" |           |
| JD4  | K0+091.558 | 2429472.659 | 354921.072 |           | 36°33'26"  | 30.000   |        |        | 9.909  | 19.141 | 1.594  | 0.677  |          | K0+081.649     | K0+091.219 | K0+100.790     |          | 16.354  | 33.265  | 193°3'18"  |           |
| JD5  | K0+113.328 | 2429450.792 | 354916.002 |           | 21°3'31"   | 30.000   |        |        | 5.576  | 11.026 | 0.514  | 0.126  |          | K0+107.752     | K0+113.265 | K0+118.778     |          | 6.962   | 22.447  | 214°6'48"  |           |
| JD6  | K0+127.856 | 2429438.660 | 354907.784 |           | 11°2'0"    | 50.000   |        |        | 4.829  | 9.628  | 0.233  | 0.030  |          | K0+123.027     | K0+127.841 | K0+132.655     |          | 4.249   | 14.654  | 225°8'48"  |           |
| JD7  | K0+174.717 | 2429405.588 | 354874.542 |           | 15°1'29"   | 50.000   |        |        | 6.594  | 13.111 | 0.433  | 0.076  |          | K0+168.123     | K0+174.679 | K0+181.235     |          | 35.468  | 46.891  | 240°10'17" |           |
| JD8  | K0+192.879 | 2429396.517 | 354858.720 | 72°15"    |            | 50.000   |        |        | 3.075  | 6.141  | 0.094  | 0.008  |          | K0+189.805     | K0+192.875 | K0+195.946     |          | 8.570   | 18.238  | 233°8'2"   |           |
| JD9  | K0+219.802 | 2429380.360 | 354837.175 |           | 22°39'42"  | 30.000   |        |        | 6.011  | 11.866 | 0.596  | 0.157  |          | K0+213.790     | K0+219.723 | K0+225.656     |          | 17.844  | 26.930  | 255°47'44" |           |
| JD10 | K0+232.465 | 2429377.214 | 354824.746 | 10°11'46" |            | 30.000   |        |        | 2.676  | 5.339  | 0.119  | 0.014  |          | K0+229.789     | K0+232.458 | K0+235.127     |          | 4.133   | 12.821  | 245°35'58" |           |
| JD11 | K0+243.926 | 2429372.473 | 354814.296 | 65°35'58" |            | 5.000    |        |        | 3.222  | 5.725  | 0.948  | 0.720  |          | K0+240.704     | K0+243.566 | K0+246.429     |          | 5.577   | 11.475  | 180°0'0"   |           |
| JD12 | K0+263.960 | 2429351.720 | 354814.296 | 28°27'36" |            | 20.000   |        |        | 5.072  | 9.934  | 0.633  | 0.209  |          | K0+258.888     | K0+263.855 | K0+268.823     |          | 12.460  | 20.754  | 151°32'24" |           |
| JD13 | K0+300.823 | 2429319.127 | 354831.963 | 7°47'23"  |            | 50.000   |        |        | 3.404  | 6.798  | 0.116  | 0.010  |          | K0+297.419     | K0+300.818 | K0+304.217     |          | 28.596  | 37.073  | 143°45'1"  |           |
| JD14 | K0+337.694 | 2429289.384 | 354853.771 |           | 24°12'49"  | 50.000   |        |        | 10.725 | 21.130 | 1.137  | 0.320  |          | K0+326.969     | K0+337.534 | K0+348.100     |          | 22.752  | 36.882  | 167°57'51" |           |
| JD15 | K0+368.735 | 2429258.713 | 354860.310 |           | 147°57'46" | 4.000    |        |        | 13.933 | 10.330 | 10.495 | 17.536 |          | K0+354.802     | K0+359.967 | K0+365.132     |          | 6.702   | 31.360  | 315°55'37" |           |
| JD16 | K0+408.556 | 2429299.921 | 354820.414 | 5°39'24"  |            | 100.000  |        |        | 4.940  | 9.873  | 0.122  | 0.008  |          | K0+403.616     | K0+408.552 | K0+413.488     |          | 38.484  | 57.357  | 310°16'14" |           |
| JD17 | K0+440.337 | 2429320.470 | 354796.159 | 29°59'38" |            | 25.000   |        |        | 6.697  | 13.087 | 0.882  | 0.307  |          | K0+433.640     | K0+440.183 | K0+446.727     |          | 20.151  | 31.789  | 280°16'36" |           |
| JD18 | K0+490.077 | 2429329.398 | 354746.915 | 3°39'32"  |            | 50.000   |        |        | 1.597  | 3.193  | 0.025  | 0.001  |          | K0+488.480     | K0+490.076 | K0+491.673     |          | 41.753  | 50.047  | 276°37'4"  |           |
| JD19 | K0+504.175 | 2429331.023 | 354732.910 |           | 16°27'29"  | 50.000   |        |        | 7.231  | 14.362 | 0.520  | 0.100  |          | K0+496.944     | K0+504.125 | K0+511.306     |          | 5.272   | 14.100  | 293°4'33"  |           |
| JD20 | K0+524.804 | 2429339.147 | 354713.840 |           | 15°57'7"   | 50.000   |        |        | 7.006  | 13.921 | 0.488  | 0.091  |          | K0+517.798     | K0+524.759 | K0+531.719     |          | 6.492   | 20.729  | 309°1'39"  |           |
| JD21 | K0+556.493 | 2429359.159 | 354689.152 | 21°40'9"  |            | 20.000   |        |        | 3.828  | 7.564  | 0.363  | 0.091  |          | K0+552.665     | K0+556.447 | K0+560.229     |          | 20.946  | 31.780  | 287°21'31" |           |
| JD22 | K0+569.025 | 2429362.925 | 354677.103 |           | 87°21'11"  | 5.000    |        |        | 4.774  | 7.623  | 1.913  | 1.925  |          | K0+564.251     | K0+568.062 | K0+571.874     |          | 4.022   | 12.624  | 14°42'42"  |           |

|   |       |                                      |    |                      |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br>市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275 | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(老牛场道路) | 审定人   | 卿小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-4 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                      | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |



直线、曲线及转角表 (1号路)


| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值     |     | 曲线要素值 (米) |        |        |       |       |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注       |       |
|------|------------|-------------|------------|---------|-----|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|----------|-------|
|      |            | X           | Y          | 左转角     | 右转角 | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度  | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |          | 计算方位角 |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5       | 6   | 7         | 8      | 9      | 10    | 11    | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21       | 22    |
| JD23 | K0+581.216 | 2429376.578 | 354680.688 | 9°6'44" |     | 30.000    |        |        | 2.391 | 4.771 | 0.095 | 0.010 |          | K0+578.825     | K0+581.211 | K0+583.596     |          | 6.951    | 14.116   | 5°35'58" |       |
| ZD   | K0+589.654 | 2429384.987 | 354681.512 |         |     |           |        |        |       |       |       |       |          |                |            |                |          | 6.058    | 8.449    |          |       |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |  |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|--|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |  |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |  |
| QD  | K0+000     | 2429468.291 | 355126.690 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 249°49'38" |  |
| JD1 | K0+016.154 | 2429462.720 | 355111.527 | 3°36'33"  |           | 200.000   |        |        | 6.301  | 12.599 | 0.099 | 0.004 |          | K0+009.852     | K0+016.152 | K0+022.451     |          | 9.852    | 16.154   | 246°13'5"  |            |  |
| JD2 | K0+052.470 | 2429448.074 | 355078.291 |           | 21°46'50" | 50.000    |        |        | 9.620  | 19.007 | 0.917 | 0.232 |          | K0+042.850     | K0+052.354 | K0+061.857     |          | 20.399   | 36.320   | 267°59'55" |            |  |
| JD3 | K0+141.323 | 2429444.962 | 354989.260 | 26°44'13" |           | 50.000    |        |        | 11.883 | 23.332 | 1.393 | 0.433 |          | K0+129.440     | K0+141.106 | K0+152.773     |          | 67.583   | 89.085   | 241°15'42" |            |  |
| JD4 | K0+208.627 | 2429412.394 | 354929.866 | 11°52'35" |           | 50.000    |        |        | 5.201  | 10.364 | 0.270 | 0.037 |          | K0+203.427     | K0+208.609 | K0+213.791     |          | 50.654   | 67.737   | 229°23'7"  |            |  |
| JD5 | K0+221.526 | 2429403.973 | 354920.047 |           | 46°46'42" | 15.000    |        |        | 6.488  | 12.247 | 1.343 | 0.729 |          | K0+215.038     | K0+221.162 | K0+227.285     |          | 1.247    | 12.936   | 276°9'49"  |            |  |
| JD6 | K0+243.189 | 2429406.377 | 354897.784 | 6°37'43"  |           | 100.000   |        |        | 5.791  | 11.569 | 0.168 | 0.013 |          | K0+237.398     | K0+243.183 | K0+248.967     |          | 10.114   | 22.392   | 269°32'6"  |            |  |
| ZD  | K0+266.349 | 2429406.189 | 354874.613 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 17.381   | 23.172   |            |            |  |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |            |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|------------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角      |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22         |
| QD   | K0+000     | 2430444.978 | 354984.767 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 227°19'20" |
| JD1  | K0+026.254 | 2430427.181 | 354965.466 |           | 2°59'55"  | 300.000  |        |        | 7.852  | 15.701 | 0.103 | 0.004 |          | K0+018.402     | K0+026.253 | K0+034.103     |          | 18.402  | 26.254  | 230°19'15" |            |
| JD2  | K0+049.578 | 2430412.287 | 354947.512 |           | 6°1'27"   | 150.000  |        |        | 7.893  | 15.771 | 0.208 | 0.015 |          | K0+041.685     | K0+049.571 | K0+057.456     |          | 7.582   | 23.327  | 236°20'42" |            |
| JD3  | K0+068.572 | 2430401.753 | 354931.690 | 7°24'56"  |           | 80.000   |        |        | 5.184  | 10.354 | 0.168 | 0.014 |          | K0+063.388     | K0+068.565 | K0+073.742     |          | 5.931   | 19.008  | 228°55'46" |            |
| JD4  | K0+084.226 | 2430391.459 | 354919.877 | 53°18'8"  |           | 20.000   |        |        | 10.038 | 18.606 | 2.378 | 1.469 |          | K0+074.188     | K0+083.491 | K0+092.794     |          | 0.447   | 15.668  | 175°37'38" |            |
| JD5  | K0+101.938 | 2430372.333 | 354921.340 | 16°3'32"  |           | 60.000   |        |        | 8.464  | 16.817 | 0.594 | 0.111 |          | K0+093.474     | K0+101.883 | K0+110.291     |          | 0.680   | 19.181  | 159°34'6"  |            |
| JD6  | K0+137.707 | 2430338.710 | 354933.865 | 2°58'10"  |           | 300.000  |        |        | 7.776  | 15.548 | 0.101 | 0.003 |          | K0+129.931     | K0+137.705 | K0+145.479     |          | 19.640  | 35.880  | 156°35'56" |            |
| JD7  | K0+153.424 | 2430324.283 | 354940.109 | 6°25'59"  |           | 140.000  |        |        | 7.868  | 15.719 | 0.221 | 0.017 |          | K0+145.556     | K0+153.415 | K0+161.275     |          | 0.077   | 15.720  | 150°9'57"  |            |
| JD8  | K0+179.249 | 2430301.866 | 354952.965 | 10°12'16" |           | 100.000  |        |        | 8.929  | 17.810 | 0.398 | 0.047 |          | K0+170.320     | K0+179.226 | K0+188.131     |          | 9.046   | 25.842  | 139°57'40" |            |
| JD9  | K0+199.354 | 2430286.437 | 354965.929 | 36°16'20" |           | 25.000   |        |        | 8.189  | 15.827 | 1.307 | 0.551 |          | K0+191.166     | K0+199.079 | K0+206.992     |          | 3.035   | 20.152  | 103°41'20" |            |
| JD10 | K0+215.043 | 2430282.594 | 354981.707 | 16°6'5"   |           | 50.000   |        |        | 7.072  | 14.051 | 0.498 | 0.093 |          | K0+207.971     | K0+214.997 | K0+222.022     |          | 0.979   | 16.240  | 87°35'15"  |            |
| JD11 | K0+252.637 | 2430284.181 | 355019.361 |           | 5°24'25"  | 250.000  |        |        | 11.805 | 23.593 | 0.279 | 0.018 |          | K0+240.832     | K0+252.628 | K0+264.425     |          | 18.810  | 37.687  | 92°59'40"  |            |
| JD12 | K0+283.874 | 2430282.548 | 355050.573 |           | 75°40'13" | 14.000   |        |        | 10.873 | 18.490 | 3.726 | 3.257 |          | K0+273.001     | K0+282.246 | K0+291.491     |          | 8.576   | 31.255  | 168°39'53" |            |
| JD13 | K0+298.939 | 2430264.584 | 355054.174 |           | 50°3'39"  | 15.000   |        |        | 7.004  | 13.106 | 1.555 | 0.903 |          | K0+291.935     | K0+298.488 | K0+305.041     |          | 0.444   | 18.322  | 218°43'32" |            |
| JD14 | K0+313.705 | 2430252.360 | 355044.372 | 6°23'3"   |           | 150.000  |        |        | 8.365  | 16.713 | 0.233 | 0.017 |          | K0+305.340     | K0+313.696 | K0+322.053     |          | 0.299   | 15.669  | 212°20'29" |            |
| JD15 | K0+331.568 | 2430237.253 | 355034.807 |           | 32°18'27" | 30.000   |        |        | 8.690  | 16.916 | 1.233 | 0.463 |          | K0+322.878     | K0+331.336 | K0+339.794     |          | 0.825   | 17.880  | 244°38'56" |            |
| JD16 | K0+360.859 | 2430224.513 | 355007.917 |           | 32°4'30"  | 30.000   |        |        | 8.624  | 16.794 | 1.215 | 0.453 |          | K0+352.236     | K0+360.633 | K0+369.030     |          | 12.441  | 29.754  | 276°43'26" |            |
| JD17 | K0+380.446 | 2430226.860 | 354988.016 |           | 1°54'0"   | 500.000  |        |        | 8.291  | 16.580 | 0.069 | 0.002 |          | K0+372.155     | K0+380.445 | K0+388.735     |          | 3.125   | 20.039  | 278°37'25" |            |
| JD18 | K0+403.197 | 2430230.271 | 354965.520 |           | 2°34'56"  | 350.000  |        |        | 7.888  | 15.773 | 0.089 | 0.003 |          | K0+395.309     | K0+403.196 | K0+411.083     |          | 6.574   | 22.753  | 281°12'21" |            |
| JD19 | K0+431.732 | 2430235.817 | 354937.527 | 64°3'20"  |           | 18.000   |        |        | 11.260 | 20.124 | 3.232 | 2.396 |          | K0+420.472     | K0+430.534 | K0+440.596     |          | 9.389   | 28.537  | 217°9'1"   |            |
| JD20 | K0+446.753 | 2430221.935 | 354927.009 | 23°6'55"  |           | 20.000   |        |        | 4.090  | 8.069  | 0.414 | 0.111 |          | K0+442.663     | K0+446.697 | K0+450.732     |          | 2.067   | 17.417  | 194°2'6"   |            |
| JD21 | K0+460.101 | 2430208.877 | 354923.745 | 12°42'27" |           | 60.000   |        |        | 6.681  | 13.307 | 0.371 | 0.055 |          | K0+453.420     | K0+460.074 | K0+466.727     |          | 2.689   | 13.460  | 181°19'40" |            |
| JD22 | K0+473.672 | 2430195.255 | 354923.429 | 20°39'2"  |           | 25.000   |        |        | 4.555  | 9.011  | 0.412 | 0.099 |          | K0+469.118     | K0+473.623 | K0+478.128     |          | 2.391   | 13.626  | 160°40'37" |            |

|   |       |                                      |    |                      |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(长水山道路) | 审定人   | 廖小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-5 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                      | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |        | 曲线位置   |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |       |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|-------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距     | 校正值    | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角 |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12     | 13     | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22    |
| JD23 | K0+497.040 | 2430173.110 | 354931.194 | 54°46'41" |           | 20.000   |        |        | 10.362 | 19.121 | 2.525  | 1.603  |          | K0+486.678     | K0+496.239 | K0+505.799     |          | 8.550   | 23.467  | 105°53'56" |       |
| JD24 | K0+518.183 | 2430166.879 | 354953.070 |           | 7°51'45"  | 120.000  |        |        | 8.247  | 16.467 | 0.283  | 0.026  |          | K0+509.937     | K0+518.170 | K0+526.404     |          | 4.137   | 22.746  | 113°45'42" |       |
| JD25 | K0+537.169 | 2430159.218 | 354970.470 | 10°6'3"   |           | 100.000  |        |        | 8.837  | 17.629 | 0.390  | 0.046  |          | K0+528.332     | K0+537.146 | K0+545.961     |          | 1.928   | 19.012  | 103°39'39" |       |
| JD26 | K0+568.413 | 2430151.828 | 355000.875 |           | 78°13'32" | 17.000   |        |        | 13.822 | 23.210 | 4.910  | 4.434  |          | K0+554.591     | K0+566.196 | K0+577.801     |          | 8.631   | 31.290  | 181°53'11" |       |
| JD27 | K0+592.625 | 2430123.199 | 354999.932 |           | 83°19'38" | 13.000   |        |        | 11.568 | 18.906 | 4.402  | 4.229  |          | K0+581.057     | K0+590.510 | K0+599.963     |          | 3.256   | 28.645  | 265°12'49" |       |
| JD28 | K0+614.219 | 2430121.044 | 354974.199 | 11°16'49" |           | 50.000   |        |        | 4.938  | 9.844  | 0.243  | 0.032  |          | K0+609.281     | K0+614.203 | K0+619.125     |          | 9.318   | 25.823  | 253°56'0"  |       |
| JD29 | K0+627.221 | 2430117.437 | 354961.674 |           | 28°45'45" | 25.000   |        |        | 6.410  | 12.550 | 0.809  | 0.270  |          | K0+620.811     | K0+627.086 | K0+633.361     |          | 1.686   | 13.034  | 282°41'45" |       |
| JD30 | K0+645.463 | 2430121.505 | 354943.614 | 9°38'13"  |           | 50.000   |        |        | 4.215  | 8.410  | 0.177  | 0.020  |          | K0+641.248     | K0+645.453 | K0+649.658     |          | 7.887   | 18.513  | 273°3'31"  |       |
| JD31 | K0+657.856 | 2430122.168 | 354931.219 |           | 16°26'58" | 50.000   |        |        | 7.227  | 14.355 | 0.520  | 0.099  |          | K0+650.629     | K0+657.806 | K0+664.984     |          | 0.971   | 12.413  | 289°30'29" |       |
| JD32 | K0+678.891 | 2430129.225 | 354911.298 |           | 21°13'51" | 50.000   |        |        | 9.371  | 18.527 | 0.871  | 0.215  |          | K0+669.520     | K0+678.783 | K0+688.047     |          | 4.536   | 21.134  | 310°44'20" |       |
| JD33 | K0+720.658 | 2430156.624 | 354879.488 | 110°40'6" |           | 17.000   |        |        | 24.582 | 32.836 | 12.888 | 16.329 |          | K0+696.076     | K0+712.494 | K0+728.912     |          | 8.029   | 41.982  | 200°4'14"  |       |
| JD34 | K0+745.964 | 2430117.517 | 354865.200 | 34°55'42" |           | 32.000   |        |        | 10.068 | 19.508 | 1.546  | 0.627  |          | K0+735.897     | K0+745.651 | K0+755.404     |          | 6.985   | 41.635  | 165°8'32"  |       |
| JD35 | K0+778.946 | 2430085.032 | 354873.818 | 20°25'18" |           | 55.000   |        |        | 9.907  | 19.604 | 0.885  | 0.210  |          | K0+769.039     | K0+778.841 | K0+788.643     |          | 13.635  | 33.609  | 144°43'13" |       |
| JD36 | K0+796.144 | 2430070.821 | 354883.873 | 4°33'0"   |           | 188.000  |        |        | 7.468  | 14.929 | 0.148  | 0.008  |          | K0+788.676     | K0+796.140 | K0+803.605     |          | 0.033   | 17.408  | 140°10'14" |       |
| JD37 | K0+820.069 | 2430052.441 | 354899.202 |           | 18°10'4"  | 50.000   |        |        | 7.994  | 15.854 | 0.635  | 0.134  |          | K0+812.075     | K0+820.002 | K0+827.929     |          | 8.470   | 23.933  | 158°20'18" |       |
| JD38 | K0+839.164 | 2430034.570 | 354906.300 |           | 9°39'39"  | 100.000  |        |        | 8.451  | 16.861 | 0.356  | 0.040  |          | K0+830.713     | K0+839.144 | K0+847.574     |          | 2.784   | 19.229  | 167°59'56" |       |
| JD39 | K0+857.691 | 2430016.409 | 354910.160 | 5°32'29"  |           | 180.000  |        |        | 8.711  | 17.409 | 0.211  | 0.014  |          | K0+848.980     | K0+857.684 | K0+866.388     |          | 1.405   | 18.567  | 162°27'28" |       |
| JD40 | K0+873.619 | 2430001.208 | 354914.965 | 3°26'13"  |           | 200.000  |        |        | 6.000  | 11.997 | 0.090  | 0.004  |          | K0+867.619     | K0+873.617 | K0+879.616     |          | 1.231   | 15.942  | 159°1'15"  |       |
| JD41 | K0+890.957 | 2429985.017 | 354921.174 | 2°10'55"  |           | 400.000  |        |        | 7.617  | 15.232 | 0.073  | 0.002  |          | K0+883.340     | K0+890.956 | K0+898.572     |          | 3.724   | 17.341  | 156°50'20" |       |
| JD42 | K0+931.865 | 2429947.404 | 354937.265 | 23°36'14" |           | 50.000   |        |        | 10.447 | 20.598 | 1.080  | 0.296  |          | K0+921.418     | K0+931.717 | K0+942.016     |          | 22.846  | 40.910  | 133°14'6"  |       |
| JD43 | K0+949.703 | 2429934.982 | 354950.476 | 9°18'2"   |           | 60.000   |        |        | 4.881  | 9.740  | 0.198  | 0.021  |          | K0+944.822     | K0+949.692 | K0+954.562     |          | 2.806   | 18.134  | 123°56'4"  |       |
| JD44 | K0+970.692 | 2429923.253 | 354967.908 |           | 2°0'1"    | 300.000  |        |        | 5.237  | 10.473 | 0.046  | 0.001  |          | K0+965.455     | K0+970.691 | K0+975.928     |          | 10.893  | 21.011  | 125°56'5"  |       |
| JD45 | K0+986.705 | 2429913.855 | 354980.874 | 21°0'27"  |           | 45.000   |        |        | 8.343  | 16.499 | 0.767  | 0.187  |          | K0+978.362     | K0+986.611 | K0+994.861     |          | 2.434   | 16.014  | 104°55'39" |       |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注 |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|----|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |    |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22 |
| JD46 | K1+007.963 | 2429908.331 | 355001.596 |           | 23°39'31" | 50.000    |        |        | 10.472 | 20.646 | 1.085 | 0.298 |          | K0+997.491     | K1+007.814 | K1+018.137     |          | 2.630    | 21.446   | 128°35'10" |    |
| JD47 | K1+046.514 | 2429884.101 | 355031.964 | 29°7'28"  |           | 40.000    |        |        | 10.391 | 20.333 | 1.328 | 0.449 |          | K1+036.123     | K1+046.289 | K1+056.456     |          | 17.986   | 38.849   | 99°27'42"  |    |
| JD48 | K1+084.407 | 2429877.798 | 355069.784 |           | 6°3'4"    | 250.000   |        |        | 13.214 | 26.403 | 0.349 | 0.025 |          | K1+071.193     | K1+084.394 | K1+097.596     |          | 14.737   | 38.342   | 105°30'46" |    |
| JD49 | K1+110.453 | 2429870.825 | 355094.905 | 10°48'46" |           | 100.000   |        |        | 9.464  | 18.872 | 0.447 | 0.056 |          | K1+100.989     | K1+110.425 | K1+119.861     |          | 3.393    | 26.071   | 94°41'59"  |    |
| JD50 | K1+126.971 | 2429869.467 | 355111.424 |           | 22°20'6"  | 25.000    |        |        | 4.935  | 9.745  | 0.483 | 0.125 |          | K1+122.036     | K1+126.909 | K1+131.781     |          | 2.175    | 16.575   | 117°2'5"   |    |
| ZD   | K1+141.561 | 2429862.779 | 355124.531 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 9.780    | 14.715   |            |    |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                    |            |                    |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注         |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |            |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD   | K0+000     | 2430383.429 | 355075.041 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          |          |          |            | 193°29'34" |
| JD1  | K0+004.620 | 2430378.936 | 355073.963 | 19°27'32" |           | 15.000    |        |        | 2.572  | 5.094  | 0.219 | 0.050 |          | K0+002.048         | K0+004.595 | K0+007.142         |          | 2.048    | 4.620    | 174°2'2"   |            |
| JD2  | K0+015.365 | 2430368.200 | 355075.085 | 57°34'19" |           | 12.000    |        |        | 6.593  | 12.058 | 1.692 | 1.129 |          | K0+008.772         | K0+014.801 | K0+020.830         |          | 1.630    | 10.795   | 116°27'43" |            |
| JD3  | K0+031.250 | 2430360.619 | 355090.316 |           | 6°4'14"   | 150.000   |        |        | 7.954  | 15.893 | 0.211 | 0.015 |          | K0+023.297         | K0+031.243 | K0+039.189         |          | 2.466    | 17.013   | 122°31'57" |            |
| JD4  | K0+050.077 | 2430350.486 | 355106.201 |           | 28°1'46"  | 35.000    |        |        | 8.736  | 17.122 | 1.074 | 0.350 |          | K0+041.341         | K0+049.902 | K0+058.463         |          | 2.152    | 18.842   | 150°33'43" |            |
| JD5  | K0+119.860 | 2430289.408 | 355140.670 |           | 29°27'39" | 78.000    |        |        | 20.507 | 40.107 | 2.651 | 0.908 |          | K0+099.353         | K0+119.406 | K0+139.460         |          | 40.890   | 70.133   | 180°1'22"  |            |
| JD6  | K0+161.875 | 2430246.486 | 355140.653 |           | 25°19'33" | 55.000    |        |        | 12.357 | 24.311 | 1.371 | 0.404 |          | K0+149.518         | K0+161.673 | K0+173.829         |          | 10.058   | 42.922   | 205°20'55" |            |
| JD7  | K0+207.636 | 2430204.766 | 355120.889 | 5°29'7"   |           | 100.000   |        |        | 4.790  | 9.574  | 0.115 | 0.007 |          | K0+202.845         | K0+207.632 | K0+212.419         |          | 29.017   | 46.164   | 199°51'48" |            |
| JD8  | K0+220.186 | 2430192.955 | 355116.622 |           | 17°0'19"  | 50.000    |        |        | 7.475  | 14.840 | 0.556 | 0.110 |          | K0+212.711         | K0+220.131 | K0+227.551         |          | 0.292    | 12.558   | 216°52'7"  |            |
| JD9  | K0+237.951 | 2430178.655 | 355105.898 | 11°49'11" |           | 40.000    |        |        | 4.141  | 8.252  | 0.214 | 0.029 |          | K0+233.811         | K0+237.937 | K0+242.063         |          | 6.260    | 17.875   | 205°2'55"  |            |
| JD10 | K0+263.321 | 2430155.644 | 355095.144 | 10°53'32" |           | 100.000   |        |        | 9.534  | 19.011 | 0.453 | 0.057 |          | K0+253.787         | K0+263.293 | K0+272.798         |          | 11.725   | 25.399   | 194°9'23"  |            |
| JD11 | K0+281.709 | 2430137.760 | 355090.633 |           | 9°53'40"  | 90.000    |        |        | 7.790  | 15.542 | 0.337 | 0.039 |          | K0+273.918         | K0+281.689 | K0+289.460         |          | 1.120    | 18.445   | 204°3'3"   |            |
| JD12 | K0+299.479 | 2430121.497 | 355083.375 |           | 6°18'29"  | 150.000   |        |        | 8.266  | 16.515 | 0.228 | 0.017 |          | K0+291.213         | K0+299.470 | K0+307.728         |          | 1.753    | 17.809   | 210°21'32" |            |
| JD13 | K0+321.670 | 2430102.335 | 355072.151 |           | 19°21'8"  | 60.000    |        |        | 10.230 | 20.266 | 0.866 | 0.195 |          | K0+311.440         | K0+321.572 | K0+331.705         |          | 3.712    | 22.208   | 229°42'40" |            |
| JD14 | K0+366.780 | 2430073.038 | 355037.592 |           | 34°21'6"  | 35.000    |        |        | 10.818 | 20.984 | 1.634 | 0.652 |          | K0+355.962         | K0+366.454 | K0+376.946         |          | 24.257   | 45.305   | 264°3'47"  |            |
| JD15 | K0+398.101 | 2430069.731 | 355005.791 |           | 14°24'4"  | 60.000    |        |        | 7.580  | 15.081 | 0.477 | 0.080 |          | K0+390.521         | K0+398.061 | K0+405.601         |          | 13.575   | 31.973   | 278°27'50" |            |
| JD16 | K0+423.867 | 2430073.536 | 354980.226 | 6°37'21"  |           | 150.000   |        |        | 8.678  | 17.338 | 0.251 | 0.019 |          | K0+415.189         | K0+423.857 | K0+432.526         |          | 9.587    | 25.846   | 271°50'30" |            |
| JD17 | K0+454.056 | 2430074.506 | 354950.034 | 91°12'21" |           | 12.000    |        |        | 12.255 | 19.102 | 5.152 | 5.408 |          | K0+441.800         | K0+451.351 | K0+460.902         |          | 9.274    | 30.208   | 180°38'8"  |            |
| JD18 | K0+499.896 | 2430023.261 | 354949.465 | 27°4'20"  |           | 75.000    |        |        | 18.056 | 35.437 | 2.143 | 0.674 |          | K0+481.840         | K0+499.559 | K0+517.278         |          | 20.938   | 51.249   | 153°33'49" |            |
| JD19 | K0+550.323 | 2429977.503 | 354972.216 | 71°56'59" |           | 30.000    |        |        | 21.776 | 37.673 | 7.070 | 5.880 |          | K0+528.547         | K0+547.384 | K0+566.220         |          | 11.269   | 51.102   | 81°36'49"  |            |
| JD20 | K0+596.156 | 2429985.045 | 355023.376 |           | 84°23'39" | 12.000    |        |        | 10.880 | 17.675 | 4.198 | 4.084 |          | K0+585.276         | K0+594.114 | K0+602.952         |          | 19.056   | 51.712   | 166°0'28"  |            |
| JD21 | K0+622.346 | 2429955.669 | 355030.696 |           | 12°14'24" | 80.000    |        |        | 8.578  | 17.090 | 0.459 | 0.065 |          | K0+613.768         | K0+622.314 | K0+630.859         |          | 10.817   | 30.274   | 178°14'52" |            |
| JD22 | K0+664.027 | 2429913.943 | 355031.972 | 55°57'22" |           | 30.000    |        |        | 15.937 | 29.298 | 3.970 | 2.575 |          | K0+648.090         | K0+662.739 | K0+677.389         |          | 17.231   | 41.746   | 122°17'31" |            |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值 |           | 曲线要素值 (米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |       |
|------|------------|-------------|------------|-----|-----------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|-------|
|      |            | X           | Y          | 左转角 | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角 |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5   | 6         | 7         | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22    |
| JD23 | K0+702.144 | 2429892.204 | 355066.370 |     | 13°25'57" | 80.000    |        |        | 9.421 | 18.755 | 0.553 | 0.086 |          | K0+692.723     | K0+702.100 | K0+711.478     |          | 15.334   | 40.692   | 135°43'28" |       |
| ZD   | K0+727.829 | 2429873.752 | 355084.362 |     |           |           |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          | 16.351   | 25.772   |            |       |

直线、曲线及转角表 (3号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |           |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|-----------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角     |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22        |
| QD  | K0+000     | 2430201.307 | 354923.569 |           |           |           |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 31°47'28" |
| JD1 | K0+017.809 | 2430216.444 | 354932.951 |           | 36°11'27" | 15.000    |        |        | 4.901 | 9.475  | 0.780 | 0.328 |          | K0+012.907     | K0+017.645 | K0+022.382     |          | 12.907   | 17.809   | 67°58'56"  |           |
| JD2 | K0+030.954 | 2430221.495 | 354945.442 |           | 42°27'2"  | 21.000    |        |        | 8.156 | 15.559 | 1.528 | 0.753 |          | K0+022.797     | K0+030.577 | K0+038.356     |          | 0.416    | 13.473   | 110°25'58" |           |
| JD3 | K0+075.710 | 2430205.608 | 354988.088 |           | 14°40'7"  | 50.000    |        |        | 6.436 | 12.801 | 0.412 | 0.070 |          | K0+069.274     | K0+075.675 | K0+082.075     |          | 30.918   | 45.509   | 125°6'5"   |           |
| JD4 | K0+092.851 | 2430195.711 | 355002.169 | 34°39'46" |           | 25.000    |        |        | 7.802 | 15.125 | 1.189 | 0.479 |          | K0+085.049     | K0+092.611 | K0+100.174     |          | 2.974    | 17.211   | 90°26'18"  |           |
| JD5 | K0+106.051 | 2430195.606 | 355015.848 | 3°55'6"   |           | 150.000   |        |        | 5.131 | 10.258 | 0.088 | 0.004 |          | K0+100.920     | K0+106.049 | K0+111.178     |          | 0.746    | 13.679   | 86°31'12"  |           |
| JD6 | K0+122.869 | 2430196.627 | 355032.639 |           | 4°39'46"  | 200.000   |        |        | 8.142 | 16.276 | 0.166 | 0.009 |          | K0+114.727     | K0+122.865 | K0+131.003     |          | 3.548    | 16.822   | 91°10'58"  |           |
| JD7 | K0+151.692 | 2430196.032 | 355061.465 | 25°35'17" |           | 40.000    |        |        | 9.083 | 17.864 | 1.018 | 0.303 |          | K0+142.609     | K0+151.541 | K0+160.472     |          | 11.606   | 28.832   | 65°35'40"  |           |
| JD8 | K0+188.633 | 2430211.421 | 355095.381 | 5°56'3"   |           | 150.000   |        |        | 7.775 | 15.535 | 0.201 | 0.014 |          | K0+180.859     | K0+188.626 | K0+196.394     |          | 20.386   | 37.244   | 59°39'38"  |           |
| JD9 | K0+218.958 | 2430226.746 | 355121.565 | 2°28'40"  |           | 400.000   |        |        | 8.651 | 17.299 | 0.094 | 0.003 |          | K0+210.307     | K0+218.957 | K0+227.606     |          | 13.913   | 30.339   | 57°10'57"  |           |
| ZD  | K0+235.634 | 2430235.785 | 355135.582 |           |           |           |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          | 8.028    | 16.679   |            |           |

直线、曲线及转角表 (4号路)


| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |          | 曲线要素值(米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注        |          |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|-----------|----------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角      | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |           | 计算方位角    |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6        | 7        | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21        | 22       |
| QD  | K0+000     | 2430212.010 | 355124.321 |           |          |          |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |           | 74°12'1" |
| JD1 | K0+018.428 | 2430217.028 | 355142.053 | 18°43'33" |          | 30.000   |        |        | 4.947 | 9.805  | 0.405 | 0.088 |          | K0+013.481     | K0+018.384 | K0+023.286     |          | 13.481  | 18.428  | 55°28'28" |          |
| JD2 | K0+032.049 | 2430224.797 | 355153.347 |           | 4°14'57" | 150.000  |        |        | 5.565 | 11.124 | 0.103 | 0.005 |          | K0+026.484     | K0+032.046 | K0+037.608     |          | 3.198   | 13.709  | 59°43'25" |          |
| JD3 | K0+071.498 | 2430244.689 | 355187.420 | 32°58'33" |          | 12.000   |        |        | 3.552 | 6.906  | 0.515 | 0.197 |          | K0+067.946     | K0+071.399 | K0+074.852     |          | 30.338  | 39.454  | 26°44'51" |          |
| ZD  | K0+082.298 | 2430254.510 | 355192.369 |           |          |          |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          | 7.445   | 10.997  |           |          |

直线、曲线及转角表 (5号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值      |           | 曲线要素值(米) |        |        |       |        |       | 曲线位置  |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |            |
|-----|------------|-------------|------------|----------|-----------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角      | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度  | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角      |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5        | 6         | 7        | 8      | 9      | 10    | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2430229.834 | 354875.168 |          |           |          |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 184°10'21" |
| JD1 | K0+022.637 | 2430207.256 | 354873.521 |          | 4°14'22"  | 100.000  |        |        | 3.701 | 7.399  | 0.068 | 0.003 |          | K0+018.936     | K0+022.636 | K0+026.335     |          | 18.936  | 22.637  | 188°24'43" |            |
| JD2 | K0+038.435 | 2430191.625 | 354871.210 |          | 25°35'26" | 30.000   |        |        | 6.813 | 13.399 | 0.764 | 0.227 |          | K0+031.622     | K0+038.321 | K0+045.021     |          | 5.286   | 15.801  | 214°0'10"  |            |
| JD3 | K0+069.835 | 2430165.406 | 354853.523 | 77°8'49" |           | 12.000   |        |        | 9.570 | 16.158 | 3.349 | 2.983 |          | K0+060.264     | K0+068.343 | K0+076.422     |          | 15.243  | 31.627  | 136°51'21" |            |
| ZD  | K0+100.323 | 2430140.984 | 354876.412 |          |           |          |        |        |       |        |       |       |          |                |            |                |          | 23.901  | 33.471  |            |            |

直线、曲线及转角表 (1 号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值        |            | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置   |          |                |            |                | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |
|------|------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|      |            | X           | Y          | 左转角        | 右转角        | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值    | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5          | 6          | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13     | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD   | K0+000     | 2430826.933 | 355020.223 |            |            |           |        |        |        |        |       |        |          |                |            |                |          |          |          |            | 269°34'53" |
| JD1  | K0+066.071 | 2430826.451 | 354954.153 |            | 5°49'27"   | 150.000   |        |        | 7.631  | 15.248 | 0.194 | 0.013  |          | K0+058.441     | K0+066.065 | K0+073.689     |          | 58.441   | 66.071   | 275°24'21" |            |
| JD2  | K0+086.835 | 2430828.408 | 354933.469 | 16°0'26"   |            | 50.000    |        |        | 7.030  | 13.969 | 0.492 | 0.092  |          | K0+079.805     | K0+086.789 | K0+093.774     |          | 6.116    | 20.777   | 259°23'55" |            |
| JD3  | K0+116     | 2430823.026 | 354904.712 |            | 40°15'14"  | 20.000    |        |        | 7.330  | 14.051 | 1.301 | 0.608  |          | K0+108.670     | K0+115.695 | K0+122.721     |          | 14.896   | 29.256   | 299°39'9"  |            |
| JD4  | K0+131.171 | 2430830.832 | 354890.999 | 29°41'34"  |            | 20.000    |        |        | 5.302  | 10.365 | 0.691 | 0.238  |          | K0+125.869     | K0+131.052 | K0+136.234     |          | 3.148    | 15.780   | 269°57'35" |            |
| JD5  | K0+148.080 | 2430830.820 | 354873.852 |            | 12°56'52"  | 40.000    |        |        | 4.539  | 9.039  | 0.257 | 0.039  |          | K0+143.541     | K0+148.060 | K0+152.580     |          | 7.307    | 17.147   | 282°54'26" |            |
| JD6  | K0+163.494 | 2430834.272 | 354858.790 |            | 79°23'31"  | 6.000     |        |        | 4.981  | 8.314  | 1.798 | 1.647  |          | K0+158.513     | K0+162.670 | K0+166.827     |          | 5.933    | 15.452   | 2°17'58"   |            |
| JD7  | K0+178.967 | 2430851.379 | 354859.477 | 41°34'4"   |            | 15.000    |        |        | 5.693  | 10.882 | 1.044 | 0.504  |          | K0+173.274     | K0+178.715 | K0+184.157     |          | 6.447    | 17.121   | 320°43'53" |            |
| JD8  | K0+202.348 | 2430869.871 | 354844.359 | 4°4'55"    |            | 100.000   |        |        | 3.564  | 7.124  | 0.063 | 0.003  |          | K0+198.785     | K0+202.347 | K0+205.909     |          | 14.628   | 23.885   | 316°38'59" |            |
| JD9  | K0+234.250 | 2430893.071 | 354822.458 |            | 7°59'47"   | 100.000   |        |        | 6.989  | 13.956 | 0.244 | 0.023  |          | K0+227.261     | K0+234.239 | K0+241.217     |          | 21.352   | 31.905   | 324°38'45" |            |
| JD10 | K0+258.585 | 2430912.937 | 354808.363 |            | 62°52'42"  | 15.000    |        |        | 9.170  | 16.461 | 2.581 | 1.879  |          | K0+249.415     | K0+257.646 | K0+265.877     |          | 8.199    | 24.358   | 27°31'27"  |            |
| JD11 | K0+280.643 | 2430934.164 | 354819.425 | 52°57'38"  |            | 10.000    |        |        | 4.982  | 9.243  | 1.172 | 0.720  |          | K0+275.661     | K0+280.283 | K0+284.905     |          | 9.785    | 23.936   | 334°33'49" |            |
| JD12 | K0+294.056 | 2430946.927 | 354813.355 | 108°55'56" |            | 6.000     |        |        | 8.401  | 11.407 | 4.324 | 5.395  |          | K0+285.655     | K0+291.358 | K0+297.062     |          | 0.750    | 14.133   | 225°37'52" |            |
| JD13 | K0+326.303 | 2430920.605 | 354786.446 |            | 43°22'39"  | 30.000    |        |        | 11.932 | 22.712 | 2.286 | 1.151  |          | K0+314.371     | K0+325.728 | K0+337.084     |          | 17.309   | 37.642   | 269°0'31"  |            |
| JD14 | K0+358.252 | 2430920.032 | 354753.351 |            | 97°12'52"  | 5.000     |        |        | 5.673  | 8.484  | 2.562 | 2.862  |          | K0+352.579     | K0+356.821 | K0+361.063     |          | 15.495   | 33.100   | 6°13'23"   |            |
| JD15 | K0+380.392 | 2430944.887 | 354756.062 |            | 9°49'11"   | 100.000   |        |        | 8.590  | 17.138 | 0.368 | 0.042  |          | K0+371.802     | K0+380.371 | K0+388.941     |          | 10.740   | 25.003   | 16°2'33"   |            |
| JD16 | K0+424.774 | 2430987.581 | 354768.338 | 29°20'22"  |            | 20.000    |        |        | 5.236  | 10.241 | 0.674 | 0.230  |          | K0+419.539     | K0+424.659 | K0+429.780     |          | 30.598   | 44.424   | 346°42'12" |            |
| JD17 | K0+440.571 | 2431003.178 | 354764.652 | 29°59'5"   |            | 20.000    |        |        | 5.356  | 10.467 | 0.705 | 0.246  |          | K0+435.215     | K0+440.448 | K0+445.681     |          | 5.435    | 16.026   | 316°43'7"  |            |
| JD18 | K0+470.016 | 2431024.793 | 354744.297 |            | 26°52'44"  | 25.000    |        |        | 5.974  | 11.728 | 0.704 | 0.220  |          | K0+464.042     | K0+469.906 | K0+475.770     |          | 18.361   | 29.691   | 343°35'51" |            |
| JD19 | K0+493.670 | 2431047.695 | 354737.555 | 40°15'28"  |            | 30.000    |        |        | 10.996 | 21.079 | 1.952 | 0.912  |          | K0+482.675     | K0+493.214 | K0+503.754     |          | 6.905    | 23.874   | 303°20'23" |            |
| JD20 | K0+579.232 | 2431095.221 | 354665.313 |            | 143°31'21" | 3.000     |        |        | 9.104  | 7.515  | 6.585 | 10.693 |          | K0+570.128     | K0+573.886 | K0+577.643     |          | 66.374   | 86.474   | 86°51'43"  |            |
| JD21 | K0+610.249 | 2431097.505 | 354706.960 | 30°2'13"   |            | 50.000    |        |        | 13.415 | 26.212 | 1.768 | 0.617  |          | K0+596.835     | K0+609.941 | K0+623.047     |          | 19.192   | 41.710   | 56°49'30"  |            |
| JD22 | K0+645.924 | 2431117.364 | 354737.337 |            | 73°9'47"   | 18.000    |        |        | 13.359 | 22.985 | 4.416 | 3.733  |          | K0+632.565     | K0+644.058 | K0+655.550     |          | 9.519    | 36.292   | 129°59'18" |            |

|   |       |                                      |    |                       |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|-----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(四场1区道路) | 审定人   | 卿小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                       | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-6 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                       | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |



直线、曲线及转角表 (1 号路)


| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                    |            |                    | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |       |
|------|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|-------|
|      |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角 |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22    |
| JD23 | K0+688.692 | 2431087.481 | 354772.964 | 8°57'55"  |           | 100.000   |        |        | 7.840  | 15.648 | 0.307 | 0.032 |          | K0+680.852         | K0+688.676 | K0+696.499         |          | 25.301   | 46.500   | 121°1'22"  |       |
| JD24 | K0+717.643 | 2431072.544 | 354797.802 |           | 32°16'20" | 20.000    |        |        | 5.786  | 11.265 | 0.820 | 0.308 |          | K0+711.857         | K0+717.489 | K0+723.122         |          | 15.357   | 28.983   | 153°17'42" |       |
| JD25 | K0+770.738 | 2431024.838 | 354821.801 | 83°9'49"  |           | 10.000    |        |        | 8.873  | 14.515 | 3.369 | 3.231 |          | K0+761.865         | K0+769.122 | K0+776.380         |          | 38.743   | 53.402   | 70°7'53"   |       |
| JD26 | K0+798.742 | 2431035.453 | 354851.176 |           | 70°41'32" | 10.000    |        |        | 7.093  | 12.338 | 2.260 | 1.847 |          | K0+791.649         | K0+797.818 | K0+803.987         |          | 15.270   | 31.235   | 140°49'25" |       |
| JD27 | K0+815.980 | 2431020.658 | 354863.233 |           | 17°22'11" | 40.000    |        |        | 6.110  | 12.126 | 0.464 | 0.094 |          | K0+809.870         | K0+815.933 | K0+821.996         |          | 5.883    | 19.085   | 158°11'36" |       |
| JD28 | K0+839.250 | 2430998.967 | 354871.912 | 44°15'18" |           | 20.000    |        |        | 8.132  | 15.448 | 1.590 | 0.817 |          | K0+831.117         | K0+838.841 | K0+846.565         |          | 9.121    | 23.363   | 113°56'17" |       |
| JD29 | K0+855.198 | 2430992.165 | 354887.235 | 12°32'43" |           | 40.000    |        |        | 4.397  | 8.758  | 0.241 | 0.035 |          | K0+850.801         | K0+855.180 | K0+859.560         |          | 4.236    | 16.765   | 101°23'34" |       |
| JD30 | K0+868.352 | 2430989.559 | 354900.164 |           | 20°47'58" | 20.000    |        |        | 3.671  | 7.260  | 0.334 | 0.081 |          | K0+864.682         | K0+868.312 | K0+871.942         |          | 5.122    | 13.190   | 122°11'32" |       |
| JD31 | K0+901.660 | 2430971.771 | 354928.420 |           | 21°46'54" | 40.000    |        |        | 7.696  | 15.207 | 0.734 | 0.186 |          | K0+893.964         | K0+901.567 | K0+909.170         |          | 22.021   | 33.388   | 143°58'26" |       |
| JD32 | K0+954.125 | 2430929.189 | 354959.387 |           | 46°11'54" | 25.000    |        |        | 10.663 | 20.158 | 2.179 | 1.168 |          | K0+943.462         | K0+953.541 | K0+963.620         |          | 34.292   | 52.652   | 190°10'20" |       |
| ZD   | K0+973.294 | 2430909.172 | 354955.795 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 9.674    | 20.337   |            |       |

直线、曲线及转角表 (2 号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       | 曲线位置  |          |                    |            |                    | 直线长度及方向  |          |          | 备注         |            |  |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|--------------------|------------|--------------------|----------|----------|----------|------------|------------|--|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点<br>或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点<br>或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) |            | 计算方位角      |  |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15                 | 16         | 17                 | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |  |
| QD  | K0+000     | 2430925.729 | 354815.029 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          |          |          |            | 102°48'37" |  |
| JD1 | K0+049.019 | 2430914.860 | 354862.829 | 13°11'55" |           | 30.000    |        |        | 3.471  | 6.911  | 0.200 | 0.031 |          | K0+045.549         | K0+049.004 | K0+052.459         |          | 45.549   | 49.019   | 89°36'42"  |            |  |
| JD2 | K0+059.157 | 2430914.929 | 354872.997 |           | 22°31'48" | 20.000    |        |        | 3.984  | 7.864  | 0.393 | 0.103 |          | K0+055.174         | K0+059.106 | K0+063.038         |          | 2.714    | 10.169   | 112°8'30"  |            |  |
| JD3 | K0+077.651 | 2430907.920 | 354890.222 | 21°24'46" |           | 30.000    |        |        | 5.672  | 11.212 | 0.531 | 0.132 |          | K0+071.979         | K0+077.585 | K0+083.191         |          | 8.941    | 18.596   | 90°43'43"  |            |  |
| JD4 | K0+091.289 | 2430907.745 | 354903.992 |           | 14°47'11" | 30.000    |        |        | 3.893  | 7.742  | 0.252 | 0.043 |          | K0+087.396         | K0+091.267 | K0+095.139         |          | 4.206    | 13.771   | 105°30'55" |            |  |
| JD5 | K0+133.886 | 2430896.339 | 354945.078 | 65°17'29" |           | 30.000    |        |        | 19.220 | 34.187 | 5.629 | 4.253 |          | K0+114.667         | K0+131.760 | K0+148.853         |          | 19.528   | 42.640   | 40°13'26"  |            |  |
| JD6 | K0+167.230 | 2430925.045 | 354969.357 | 40°43'30" |           | 45.000    |        |        | 16.702 | 31.985 | 2.999 | 1.418 |          | K0+150.528         | K0+166.520 | K0+182.513         |          | 1.675    | 37.596   | 359°29'56" |            |  |
| JD7 | K0+198.592 | 2430957.825 | 354969.070 | 9°56'53"  |           | 100.000   |        |        | 8.703  | 17.363 | 0.378 | 0.044 |          | K0+189.889         | K0+198.571 | K0+207.252         |          | 7.376    | 32.781   | 349°33'3"  |            |  |
| JD8 | K0+245.103 | 2431003.607 | 354960.627 |           | 132°33'6" | 4.000     |        |        | 9.102  | 9.254  | 5.942 | 8.950 |          | K0+236.001         | K0+240.628 | K0+245.255         |          | 28.750   | 46.555   | 122°6'8"   |            |  |
| JD9 | K0+269.870 | 2430985.689 | 354989.188 | 9°41'43"  |           | 100.000   |        |        | 8.481  | 16.921 | 0.359 | 0.040 |          | K0+261.389         | K0+269.849 | K0+278.310         |          | 16.133   | 33.716   | 112°24'25" |            |  |
| ZD  | K0+296.754 | 2430975.426 | 355014.080 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                    |            |                    |          | 18.444   | 26.925   |            |            |  |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值        |            | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       | 曲线位置   |          |                |            |                | 直线长度及方向  |         |         | 备注         |           |
|------|------------|-------------|------------|------------|------------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|-----------|
|      |            | X           | Y          | 左转角        | 右转角        | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值    | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) |            | 计算方位角     |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5          | 6          | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13     | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22        |
| QD   | K0+000     | 2429577.416 | 358977.461 |            |            |          |        |        |        |        |       |        |          |                |            |                |          |         |         |            | 213°1'16" |
| JD1  | K0+021.247 | 2429559.600 | 358965.882 | 130°19'54" |            | 5.000    |        |        | 10.804 | 11.374 | 6.905 | 10.235 |          | K0+010.443     | K0+016.130 | K0+021.817     |          | 10.443  | 21.247  | 82°41'22"  |           |
| JD2  | K0+060.851 | 2429565.942 | 359015.315 | 27°53'49"  |            | 50.000   |        |        | 12.419 | 24.345 | 1.519 | 0.493  |          | K0+048.433     | K0+060.605 | K0+072.777     |          | 26.616  | 49.839  | 54°47'34"  |           |
| JD3  | K0+092.313 | 2429584.365 | 359041.425 | 49°54'12"  |            | 25.000   |        |        | 11.632 | 21.774 | 2.574 | 1.490  |          | K0+080.681     | K0+091.569 | K0+102.456     |          | 7.904   | 31.955  | 4°53'22"   |           |
| JD4  | K0+115.193 | 2429608.646 | 359043.502 | 23°11'36"  |            | 50.000   |        |        | 10.261 | 20.240 | 1.042 | 0.281  |          | K0+104.932     | K0+115.052 | K0+125.172     |          | 2.476   | 24.369  | 341°41'46" |           |
| JD5  | K0+158.446 | 2429649.977 | 359029.830 | 11°55'40"  |            | 50.000   |        |        | 5.223  | 10.409 | 0.272 | 0.038  |          | K0+153.222     | K0+158.427 | K0+163.631     |          | 28.050  | 43.534  | 329°46'6"  |           |
| JD6  | K0+196.899 | 2429683.233 | 359010.449 |            | 57°41'0"   | 20.000   |        |        | 11.014 | 20.135 | 2.832 | 1.893  |          | K0+185.885     | K0+195.952 | K0+206.020     |          | 22.253  | 38.491  | 27°27'5"   |           |
| JD7  | K0+231.843 | 2429715.922 | 359027.431 |            | 30°24'3"   | 95.000   |        |        | 25.812 | 50.406 | 3.444 | 1.217  |          | K0+206.032     | K0+231.235 | K0+256.438     |          | 0.012   | 36.837  | 57°51'8"   |           |
| JD8  | K0+271.647 | 2429737.750 | 359062.163 | 14°8'49"   |            | 50.000   |        |        | 6.204  | 12.346 | 0.383 | 0.063  |          | K0+265.443     | K0+271.616 | K0+277.789     |          | 9.005   | 41.021  | 43°42'19"  |           |
| JD9  | K0+318.766 | 2429771.857 | 359094.763 | 120°55'18" |            | 7.000    |        |        | 12.353 | 14.773 | 7.198 | 9.932  |          | K0+306.413     | K0+313.800 | K0+321.186     |          | 28.624  | 47.181  | 282°47'1"  |           |
| JD10 | K0+358.211 | 2429782.783 | 359046.610 |            | 6°41'29"   | 100.000  |        |        | 5.846  | 11.679 | 0.171 | 0.013  |          | K0+352.365     | K0+358.204 | K0+364.043     |          | 31.178  | 49.377  | 289°28'31" |           |
| JD11 | K0+406.666 | 2429798.942 | 359000.914 |            | 109°27'55" | 7.000    |        |        | 9.898  | 13.374 | 5.123 | 6.423  |          | K0+396.768     | K0+403.455 | K0+410.141     |          | 32.724  | 48.469  | 38°56'25"  |           |
| JD12 | K0+440.422 | 2429830.194 | 359026.167 |            | 6°49'52"   | 100.000  |        |        | 5.968  | 11.922 | 0.178 | 0.014  |          | K0+434.454     | K0+440.415 | K0+446.376     |          | 24.313  | 40.179  | 45°46'17"  |           |
| JD13 | K0+455.993 | 2429841.064 | 359037.335 | 13°28'14"  |            | 50.000   |        |        | 5.905  | 11.755 | 0.347 | 0.054  |          | K0+450.088     | K0+455.965 | K0+461.843     |          | 3.711   | 15.585  | 32°18'3"   |           |
| JD14 | K0+489.385 | 2429869.335 | 359055.207 |            | 13°9'13"   | 100.000  |        |        | 11.529 | 22.958 | 0.662 | 0.101  |          | K0+477.856     | K0+489.334 | K0+500.813     |          | 16.013  | 33.447  | 45°27'16"  |           |
| JD15 | K0+552.728 | 2429913.840 | 359100.424 |            | 82°5'42"   | 28.000   |        |        | 24.381 | 40.119 | 9.127 | 8.642  |          | K0+528.347     | K0+548.407 | K0+568.467     |          | 27.534  | 63.445  | 127°32'58" |           |
| JD16 | K0+598.416 | 2429880.728 | 359143.499 | 76°37'32"  |            | 8.000    |        |        | 6.321  | 10.699 | 2.196 | 1.943  |          | K0+592.096     | K0+597.445 | K0+602.795     |          | 23.629  | 54.331  | 50°55'26"  |           |
| JD17 | K0+630.647 | 2429902.270 | 359170.028 |            | 79°30'39"  | 15.000   |        |        | 12.478 | 20.816 | 4.511 | 4.140  |          | K0+618.169     | K0+628.577 | K0+638.985     |          | 15.375  | 34.174  | 130°26'5"  |           |
| JD18 | K0+660.613 | 2429880.150 | 359195.988 | 79°48'48"  |            | 10.000   |        |        | 8.363  | 13.930 | 3.036 | 2.796  |          | K0+652.250     | K0+659.215 | K0+666.180     |          | 13.265  | 34.106  | 50°37'18"  |           |
| JD19 | K0+683.955 | 2429896.732 | 359216.191 |            | 68°13'20"  | 25.000   |        |        | 16.933 | 29.768 | 5.195 | 4.099  |          | K0+667.021     | K0+681.905 | K0+696.789     |          | 0.841   | 26.138  | 118°50'38" |           |
| JD20 | K0+719.544 | 2429877.586 | 359250.956 |            | 31°29'21"  | 15.000   |        |        | 4.229  | 8.244  | 0.585 | 0.214  |          | K0+715.316     | K0+719.437 | K0+723.559     |          | 18.527  | 39.689  | 150°19'59" |           |
| JD21 | K0+732.267 | 2429866.345 | 359257.359 | 53°36'11"  |            | 15.000   |        |        | 7.578  | 14.033 | 1.805 | 1.122  |          | K0+724.689     | K0+731.706 | K0+738.723     |          | 1.130   | 12.936  | 96°43'48"  |           |
| JD22 | K0+748.779 | 2429864.278 | 359274.872 |            | 34°44'43"  | 20.000   |        |        | 6.257  | 12.128 | 0.956 | 0.386  |          | K0+742.522     | K0+748.586 | K0+754.650     |          | 3.799   | 17.634  | 131°28'31" |           |


|   |       |                                      |    |                          |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|--------------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(二场5-9区1号路) | 审定人   | 廖小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                          | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-7 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                          | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号  | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值        |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向 |         |            | 备注 |
|------|------------|-------------|------------|------------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|----|
|      |            | X           | Y          | 左转角        | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角      |    |
| 1    | 2          | 3           | 4          | 5          | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22 |
| JD23 | K0+811.632 | 2429822.395 | 359322.253 |            | 39°12'55" | 25.000   |        |        | 8.906  | 17.111 | 1.539 | 0.701 |          | K0+802.726     | K0+811.282 | K0+819.837     |          | 48.076  | 63.239  | 170°41'26" |    |
| JD24 | K0+838.696 | 2429794.996 | 359326.744 | 11°54'40"  |           | 40.000   |        |        | 4.173  | 8.315  | 0.217 | 0.030 |          | K0+834.523     | K0+838.681 | K0+842.838     |          | 14.686  | 27.765  | 158°46'46" |    |
| JD25 | K0+853.556 | 2429781.116 | 359332.134 |            | 21°10'57" | 40.000   |        |        | 7.480  | 14.788 | 0.693 | 0.171 |          | K0+846.076     | K0+853.470 | K0+860.864     |          | 3.238   | 14.890  | 179°57'43" |    |
| JD26 | K0+867.370 | 2429767.131 | 359332.143 | 28°17'30"  |           | 25.000   |        |        | 6.301  | 12.345 | 0.782 | 0.257 |          | K0+861.069     | K0+867.241 | K0+873.414     |          | 0.205   | 13.985  | 151°40'14" |    |
| JD27 | K0+896.133 | 2429741.586 | 359345.915 |            | 25°6'17"  | 40.000   |        |        | 8.906  | 17.526 | 0.979 | 0.286 |          | K0+887.227     | K0+895.990 | K0+904.754     |          | 13.813  | 29.020  | 176°46'30" |    |
| JD28 | K0+940.522 | 2429696.982 | 359348.428 |            | 74°39'8"  | 25.000   |        |        | 19.063 | 32.573 | 6.439 | 5.553 |          | K0+921.460     | K0+937.746 | K0+954.033     |          | 16.706  | 44.675  | 251°25'38" |    |
| JD29 | K0+976.509 | 2429683.751 | 359309.052 | 104°29'58" |           | 8.000    |        |        | 10.332 | 14.591 | 5.067 | 6.073 |          | K0+966.177     | K0+973.473 | K0+980.768     |          | 12.144  | 41.539  | 146°55'40" |    |
| JD30 | K0+994.676 | 2429663.438 | 359322.280 |            | 9°52'42"  | 50.000   |        |        | 4.321  | 8.621  | 0.186 | 0.021 |          | K0+990.355     | K0+994.666 | K0+998.976     |          | 9.588   | 24.241  | 156°48'22" |    |
| JD31 | K1+016.071 | 2429643.753 | 359330.715 | 97°43'48"  |           | 8.000    |        |        | 9.159  | 13.646 | 4.161 | 4.673 |          | K1+006.912     | K1+013.735 | K1+020.558     |          | 7.936   | 21.416  | 59°4'34"   |    |
| JD32 | K1+042.386 | 2429659.677 | 359357.297 |            | 12°25'41" | 100.000  |        |        | 10.888 | 21.691 | 0.591 | 0.085 |          | K1+031.498     | K1+042.343 | K1+053.189     |          | 10.940  | 30.988  | 71°30'15"  |    |
| JD33 | K1+072.980 | 2429669.410 | 359386.393 |            | 30°27'7"  | 45.000   |        |        | 12.248 | 23.917 | 1.637 | 0.579 |          | K1+060.732     | K1+072.691 | K1+084.649     |          | 7.544   | 30.680  | 101°57'22" |    |
| JD34 | K1+111.205 | 2429661.371 | 359424.355 |            | 54°40'42" | 25.000   |        |        | 12.925 | 23.858 | 3.144 | 1.992 |          | K1+098.280     | K1+110.209 | K1+122.138     |          | 13.631  | 38.804  | 156°38'4"  |    |
| JD35 | K1+134.588 | 2429638.077 | 359434.419 | 76°33'10"  |           | 2.000    |        |        | 1.578  | 2.672  | 0.548 | 0.484 |          | K1+133.010     | K1+134.346 | K1+135.682     |          | 10.872  | 25.375  | 80°4'53"   |    |
| ZD   | K1+136.229 | 2429638.443 | 359436.512 |            |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 0.547   | 2.125   |            |    |

直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2430327.645 | 354570.327 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 169°16'55" |
| JD1 | K0+008.647 | 2430319.149 | 354571.936 | 38°35'9"  |           | 15.000    |        |        | 5.251  | 10.102 | 0.892 | 0.400 |          | K0+003.396     | K0+008.447 | K0+013.498     |          | 3.396    | 8.647    | 130°41'46" |            |
| JD2 | K0+045.983 | 2430294.543 | 354600.546 | 69°11'51" |           | 43.000    |        |        | 29.662 | 51.932 | 9.238 | 7.392 |          | K0+016.321     | K0+042.287 | K0+068.253     |          | 2.823    | 37.736   | 61°29'56"  |            |
| JD3 | K0+101.625 | 2430324.621 | 354655.941 | 34°52'21" |           | 20.000    |        |        | 6.282  | 12.173 | 0.963 | 0.390 |          | K0+095.344     | K0+101.430 | K0+107.516     |          | 27.091   | 63.034   | 26°37'35"  |            |
| JD4 | K0+163.156 | 2430379.976 | 354683.693 |           | 33°26'31" | 25.000    |        |        | 7.510  | 14.592 | 1.104 | 0.429 |          | K0+155.646     | K0+162.942 | K0+170.238     |          | 48.129   | 61.921   | 60°4'6"    |            |
| JD5 | K0+199.949 | 2430398.548 | 354715.950 |           | 9°39'32"  | 100.000   |        |        | 8.449  | 16.858 | 0.356 | 0.040 |          | K0+191.500     | K0+199.929 | K0+208.358     |          | 21.262   | 37.222   | 69°43'37"  |            |
| JD6 | K0+285.650 | 2430428.257 | 354796.379 |           | 57°36'5"  | 6.000     |        |        | 3.299  | 6.032  | 0.847 | 0.565 |          | K0+282.351     | K0+285.367 | K0+288.383     |          | 73.993   | 85.741   | 127°19'42" |            |
| JD7 | K0+302.882 | 2430417.465 | 354810.531 | 18°7'32"  |           | 50.000    |        |        | 7.975  | 15.818 | 0.632 | 0.133 |          | K0+294.907     | K0+302.815 | K0+310.724     |          | 6.523    | 17.797   | 109°12'10" |            |
| JD8 | K0+350.632 | 2430401.715 | 354855.750 | 62°36'12" |           | 30.000    |        |        | 18.241 | 32.779 | 5.111 | 3.704 |          | K0+332.391     | K0+348.780 | K0+365.170     |          | 21.667   | 47.883   | 46°35'58"  |            |
| JD9 | K0+397.122 | 2430436.203 | 354892.220 |           | 14°35'25" | 50.000    |        |        | 6.401  | 12.732 | 0.408 | 0.069 |          | K0+390.721     | K0+397.087 | K0+403.453     |          | 25.551   | 50.194   | 61°11'24"  |            |
| ZD  | K0+427.745 | 2430450.994 | 354919.113 |           |           |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 24.291   | 30.692   |            |            |

|  |                          |                                      |                     |                      |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 直线、曲线及转角表<br>(樟湖冲道路) | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |                      | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-2-8 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |                      | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |          | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角      | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6        | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2430450.909 | 354654.799 |           |          |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 108°55'52" |
| JD1 | K0+013.101 | 2430446.658 | 354667.192 |           | 6°49'57" | 100.000   |        |        | 5.970  | 11.925 | 0.178 | 0.014 |          | K0+007.132     | K0+013.094 | K0+019.057     |          | 7.132    | 13.101   | 115°45'49" |            |
| JD2 | K0+035.906 | 2430436.740 | 354687.742 | 32°23'49" |          | 40.000    |        |        | 11.620 | 22.617 | 1.654 | 0.623 |          | K0+024.286     | K0+035.595 | K0+046.903     |          | 5.229    | 22.818   | 83°22'0"   |            |
| JD3 | K0+113.834 | 2430445.814 | 354765.766 | 55°31'18" |          | 30.000    |        |        | 15.791 | 29.071 | 3.902 | 2.511 |          | K0+098.043     | K0+112.578 | K0+127.114     |          | 51.140   | 78.551   | 27°50'42"  |            |
| ZD  | K0+152.556 | 2430482.273 | 354785.026 |           |          |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 25.442   | 41.233   |            |            |

直线、曲线及转角表 (3号路)


| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |          | 曲线要素值 (米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向  |          |            | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|----------|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|----------|----------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角      | 半径        | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度 (米) | 交点间距 (米) | 计算方位角      |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6        | 7         | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19       | 20       | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2430470.885 | 354715.384 |           |          |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |          |          |            | 148°37'33" |
| JD1 | K0+002.167 | 2430469.035 | 354716.512 | 50°3'47"  |          | 4.000     |        |        | 1.868  | 3.495  | 0.415 | 0.241 |          | K0+000.299     | K0+002.047 | K0+003.794     |          | 0.299    | 2.167    | 98°33'46"  |            |
| JD2 | K0+042.886 | 2430462.936 | 354757.015 | 41°56'47" |          | 50.000    |        |        | 19.166 | 36.605 | 3.548 | 1.728 |          | K0+023.720     | K0+042.022 | K0+060.325     |          | 19.925   | 40.960   | 56°36'59"  |            |
| JD3 | K0+073.910 | 2430480.958 | 354784.363 | 23°7'12"  |          | 20.000    |        |        | 4.091  | 8.070  | 0.414 | 0.111 |          | K0+069.820     | K0+073.855 | K0+077.890     |          | 9.495    | 32.752   | 33°29'46"  |            |
| JD4 | K0+087.252 | 2430492.176 | 354791.788 |           | 94°4'39" | 8.000     |        |        | 8.591  | 13.136 | 3.739 | 4.045 |          | K0+078.662     | K0+085.230 | K0+091.797     |          | 0.772    | 13.453   | 127°34'25" |            |
| JD5 | K0+143.031 | 2430455.697 | 354839.202 | 39°8'12"  |          | 50.000    |        |        | 17.773 | 34.153 | 3.065 | 1.393 |          | K0+125.258     | K0+142.334 | K0+159.411     |          | 33.460   | 59.824   | 88°26'13"  |            |
| JD6 | K0+174.666 | 2430456.598 | 354872.218 | 8°37'25"  |          | 80.000    |        |        | 6.032  | 12.041 | 0.227 | 0.023 |          | K0+168.634     | K0+174.655 | K0+180.675     |          | 9.223    | 33.028   | 79°48'48"  |            |
| JD7 | K0+203.237 | 2430461.655 | 354900.362 |           | 8°18'23" | 100.000   |        |        | 7.261  | 14.497 | 0.263 | 0.025 |          | K0+195.976     | K0+203.225 | K0+210.473     |          | 15.301   | 28.594   | 88°7'11"   |            |
| ZD  | K0+230.100 | 2430462.537 | 354927.235 |           |          |           |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 19.627   | 26.888   |            |            |

### 直线、曲线及转角表 (1号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值       |           | 曲线要素值(米) |        |        |        |        |       |       | 曲线位置     |                |            |                |          | 直线长度及方向 |         |            | 备注         |
|-----|------------|-------------|------------|-----------|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|----------------|------------|----------------|----------|---------|---------|------------|------------|
|     |            | X           | Y          | 左转角       | 右转角       | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度   | 曲线长度   | 外距    | 校正值   | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点       | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角      |            |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5         | 6         | 7        | 8      | 9      | 10     | 11     | 12    | 13    | 14       | 15             | 16         | 17             | 18       | 19      | 20      | 21         | 22         |
| QD  | K0+000     | 2429539.489 | 355097.526 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          |         |         |            | 347°54'33" |
| JD1 | K0+077.009 | 2429614.790 | 355081.395 | 3°41'42"  |           | 300.000  |        |        | 9.677  | 19.347 | 0.156 | 0.007 |          | K0+067.332     | K0+077.005 | K0+086.679     |          | 67.332  | 77.009  | 344°12'51" |            |
| JD2 | K0+118.550 | 2429654.771 | 355070.093 |           | 6°22'15"  | 200.000  |        |        | 11.131 | 22.239 | 0.309 | 0.023 |          | K0+107.419     | K0+118.539 | K0+129.658     |          | 20.741  | 41.548  | 350°35'7"  |            |
| JD3 | K0+155.195 | 2429690.945 | 355064.094 |           | 78°11'20" | 8.000    |        |        | 6.500  | 10.917 | 2.308 | 2.083 |          | K0+148.695     | K0+154.154 | K0+159.612     |          | 19.037  | 36.668  | 68°46'27"  |            |
| JD4 | K0+170.217 | 2429697.138 | 355080.039 | 63°53'43" |           | 10.000   |        |        | 6.236  | 11.152 | 1.785 | 1.320 |          | K0+163.981     | K0+169.557 | K0+175.133     |          | 4.369   | 17.105  | 4°52'43"   |            |
| JD5 | K0+195.416 | 2429723.560 | 355082.294 |           | 5°33'43"  | 200.000  |        |        | 9.715  | 19.414 | 0.236 | 0.015 |          | K0+185.701     | K0+195.408 | K0+205.115     |          | 10.568  | 26.518  | 10°26'26"  |            |
| ZD  | K0+238.063 | 2429765.516 | 355090.025 |           |           |          |        |        |        |        |       |       |          |                |            |                |          | 32.948  | 42.663  |            |            |

### 直线、曲线及转角表 (2号路)

| 交点号 | 交点桩号       | 交点坐标        |            | 转角值 |     | 曲线要素值(米) |        |        |      |      |    |     | 曲线位置     |                |      |                |          | 直线长度及方向 |         |       | 备注        |
|-----|------------|-------------|------------|-----|-----|----------|--------|--------|------|------|----|-----|----------|----------------|------|----------------|----------|---------|---------|-------|-----------|
|     |            | X           | Y          | 左转角 | 右转角 | 半径       | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和曲线终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 |           |
| 1   | 2          | 3           | 4          | 5   | 6   | 7        | 8      | 9      | 10   | 11   | 12 | 13  | 14       | 15             | 16   | 17             | 18       | 19      | 20      | 21    | 22        |
| QD  | K0+000     | 2429618.336 | 355080.331 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                |      |                |          |         |         |       | 87°29'16" |
| ZD  | K0+036.103 | 2429619.918 | 355116.399 |     |     |          |        |        |      |      |    |     |          |                |      |                |          | 36.103  | 36.103  |       |           |

|   |       |                                      |    |                      |       |     |     |     |      |       |    |         |      |         |
|---|-------|--------------------------------------|----|----------------------|-------|-----|-----|-----|------|-------|----|---------|------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102) 市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位: | 博白县发展和改革局                            | 图名 | 直线、曲线及转角表<br>(荔枝山道路) | 审定人   | 卿小华 | 审核人 | 黄秋娥 | 设计阶段 | 施工图设计 | 专业 | 道路      | 工程号  |         |
|   | 项目名称: | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |    |                      | 项目负责人 | 刘定西 | 校对  | 卢金亮 | 版次   | 第1版   | 图号 | SII-2-9 | 出图日期 | 2021.08 |
|   |       |                                      |    |                      | 专业负责人 | 黄秋娥 | 设计人 | 刘定西 | 条形码  |       |    |         |      |         |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430129.18  | 354418.714 | 291°30'9"  |
| K0+020     | 2430140.011 | 354402.19  | 312°15'42" |
| K0+040     | 2430153.376 | 354387.315 | 308°25'44" |
| K0+060     | 2430165.256 | 354371.228 | 308°56'48" |
| K0+080     | 2430178.133 | 354355.925 | 310°44'33" |
| K0+100     | 2430192.585 | 354342.146 | 322°19'12" |
| K0+120     | 2430209.64  | 354331.757 | 333°32'5"  |
| K0+140     | 2430228.1   | 354324.076 | 338°9'8"   |
| K0+160     | 2430246.664 | 354316.633 | 338°9'8"   |
| K0+180     | 2430252.998 | 354300.328 | 253°28'51" |
| K0+200     | 2430236.316 | 354293.852 | 163°48'36" |
| K0+220     | 2430217.671 | 354301.073 | 155°23'35" |
| K0+240     | 2430199.402 | 354309.199 | 156°52'26" |
| K0+260     | 2430181.915 | 354318.835 | 145°24'53" |
| K0+280     | 2430166.421 | 354331.447 | 135°39'24" |
| K0+300     | 2430152.533 | 354345.838 | 133°50'12" |
| K0+320     | 2430136.44  | 354357.402 | 156°40'56" |
| K0+340     | 2430118.074 | 354365.319 | 156°40'56" |
| K0+360     | 2430099.853 | 354373.559 | 154°34'33" |
| K0+380     | 2430081.698 | 354381.93  | 161°44'2"  |
| K0+400     | 2430062.711 | 354387.373 | 146°56'9"  |
| K0+420     | 2430048.31  | 354401.023 | 127°18'2"  |
| K0+440     | 2430035.146 | 354415.901 | 149°17'36" |
| K0+449.689 | 2430028.047 | 354422.361 | 123°54'33" |
| K0+460     | 2430022.543 | 354431.079 | 123°34'19" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+480     | 2430010.851 | 354447.301 | 127°21'2"  |
| K0+500     | 2429998.251 | 354462.817 | 124°28'7"  |
| K0+520     | 2429988.261 | 354480.099 | 111°42'8"  |
| K0+540     | 2429982.787 | 354499.323 | 108°3'15"  |
| K0+560     | 2429976.351 | 354518.184 | 100°54'41" |
| K0+580     | 2429977.977 | 354537.893 | 78°29'30"  |
| K0+600     | 2429981.804 | 354557.511 | 91°53'56"  |
| K0+620     | 2429965.084 | 354564.363 | 174°33'2"  |
| K0+640     | 2429947.975 | 354572.186 | 120°14'42" |
| K0+660     | 2429941.253 | 354590.826 | 95°48'45"  |
| K0+672.090 | 2429941.63  | 354602.883 | 84°32'55"  |

逐桩坐标表 (3号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430051.834 | 354692.16  | 133°51'20" |
| K0+020     | 2430037.977 | 354706.582 | 133°51'20" |
| K0+023.152 | 2430035.794 | 354708.855 | 133°51'20" |

逐桩坐标表 (4号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角      |
|------------|-------------|------------|----------|
|            | X           | Y          |          |
| K0+000     | 2430024.987 | 354661.002 | 150°7'5" |
| K0+020     | 2430007.646 | 354670.966 | 150°7'5" |
| K0+024.552 | 2430003.699 | 354673.234 | 150°7'5" |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430102.081 | 354486.734 | 211°37'16" |
| K0+020     | 2430085.05  | 354476.248 | 211°37'16" |
| K0+040     | 2430068.093 | 354465.649 | 215°50'2"  |
| K0+060     | 2430054.491 | 354451.137 | 234°14'30" |
| K0+080     | 2430042.059 | 354435.514 | 223°59'4"  |
| K0+097.562 | 2430029.255 | 354423.494 | 223°10'19" |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业  
融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING  
TITLE

逐桩坐标表  
(公司后山道路)

审定人  
APPROVED

卿小华  
卿小华

审核人  
VERIFIER

黄秋娥  
黄秋娥

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

刘定西  
刘定西

校对人对  
PROOFREADER

卢金亮  
卢金亮

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

黄秋娥  
黄秋娥

设计人  
DESIGNER

刘定西  
刘定西

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

版次  
EDITION

第1版

专业  
PROFESSION

道路

图号  
DRAWING No.

SII-3-1

工程号  
ENGINEERING

2021.08

出图日期  
DATE

2021.08

条形码  
BAR CODE

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429646.076 | 354259.334 | 21°8'0"    |
| K0+020     | 2429661.307 | 354271.465 | 55°9'9"    |
| K0+040     | 2429673.031 | 354287.648 | 46°5'7"    |
| K0+060     | 2429690.492 | 354296.714 | 13°49'31"  |
| K0+080     | 2429709.881 | 354301.617 | 15°16'22"  |
| K0+100     | 2429729.076 | 354307.233 | 16°37'33"  |
| K0+120     | 2429748.24  | 354312.955 | 16°37'33"  |
| K0+140     | 2429767.404 | 354318.677 | 16°37'33"  |
| K0+160     | 2429786.568 | 354324.4   | 16°37'33"  |
| K0+168.593 | 2429794.932 | 354326.288 | 5°17'58"   |
| K0+180     | 2429806.305 | 354325.739 | 354°37'15" |
| K0+200     | 2429825.871 | 354322.208 | 335°21'10" |
| K0+220     | 2429841.239 | 354309.608 | 315°30'28" |
| K0+240     | 2429853.434 | 354293.822 | 301°57'41" |
| K0+260     | 2429862.753 | 354276.136 | 296°27'58" |
| K0+280     | 2429870.245 | 354257.654 | 283°30'6"  |
| K0+300     | 2429871.955 | 354237.784 | 270°29'3"  |
| K0+320     | 2429876.821 | 354218.51  | 283°57'51" |
| K0+340     | 2429876.963 | 354198.67  | 261°58'26" |
| K0+360     | 2429870.563 | 354180.013 | 233°5'16"  |
| K0+380     | 2429855.174 | 354167.394 | 215°9'15"  |
| K0+400     | 2429839.205 | 354155.376 | 221°35'30" |
| K0+420     | 2429824.843 | 354141.459 | 224°27'29" |
| K0+440     | 2429808.175 | 354130.854 | 196°25'47" |
| K0+460     | 2429788.415 | 354130.699 | 168°46'48" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+480     | 2429770.149 | 354138.005 | 137°35'43" |
| K0+500     | 2429758.951 | 354154.49  | 119°12'45" |
| K0+520     | 2429751.115 | 354172.794 | 99°53'7"   |
| K0+540     | 2429751.584 | 354192.739 | 86°12'44"  |
| K0+560     | 2429753.251 | 354212.664 | 82°39'23"  |
| K0+579.246 | 2429753.818 | 354231.486 | 128°48'48" |
| K0+600     | 2429733.809 | 354235.088 | 176°23'20" |
| K0+620     | 2429714.89  | 354229.846 | 214°35'10" |
| K0+640     | 2429698.342 | 354218.617 | 212°5'45"  |
| K0+660     | 2429681.194 | 354208.325 | 210°49'53" |
| K0+680     | 2429664.02  | 354198.075 | 210°49'53" |
| K0+687.677 | 2429657.428 | 354194.141 | 210°49'53" |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429794.932 | 354326.288 | 252°42'21" |
| K0+020     | 2429788.986 | 354307.192 | 252°42'21" |
| K0+040     | 2429782.745 | 354288.192 | 250°51'43" |
| K0+060     | 2429776.07  | 354269.338 | 250°6'42"  |
| K0+080     | 2429768.342 | 354250.9   | 244°45'14" |
| K0+100     | 2429758.047 | 354234.17  | 212°23'41" |
| K0+105.009 | 2429753.818 | 354231.486 | 212°23'41" |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业  
融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING TITLE

逐桩坐标表  
(杨梅岭道路)

审定人  
APPROVED

卿小华  
卿小华

审核人  
VERIFIER

黄秋娥  
黄秋娥

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

刘定西  
刘定西

校对人对人  
PROOFREADER

卢金亮  
卢金亮

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

黄秋娥  
黄秋娥

设计人  
DESIGNER

刘定西  
刘定西

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

版次  
EDITION

第1版

条形码  
BAR CODE

专业  
PROFESSION

道路

图号  
DRAWING No.

SII-3-2

工程号  
ENGINEERING

2021.08

出图日期  
DATE



逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429731.587 | 354520.045 | 118°44'16" |
| K0+020     | 2429721.97  | 354537.581 | 118°44'16" |
| K0+040     | 2429712.369 | 354555.126 | 118°12'54" |
| K0+060     | 2429703.255 | 354572.928 | 116°43'30" |
| K0+080.074 | 2429694.582 | 354591.013 | 107°30'56" |
| K0+100     | 2429692.971 | 354610.794 | 91°1'54"   |
| K0+120     | 2429693.07  | 354630.793 | 88°59'19"  |
| K0+135.311 | 2429693.34  | 354646.101 | 88°59'19"  |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429733.283 | 354596.769 | 192°19'19" |
| K0+020     | 2429713.744 | 354592.5   | 192°19'19" |
| K0+039.573 | 2429694.582 | 354591.012 | 157°50'26" |
| K0+060     | 2429680.259 | 354605.289 | 130°15'33" |
| K0+080     | 2429664.133 | 354616.54  | 162°0'28"  |
| K0+100     | 2429645.111 | 354622.718 | 162°0'28"  |
| K0+120     | 2429625.73  | 354627.361 | 176°24'18" |
| K0+140     | 2429605.893 | 354629.013 | 161°44'13" |
| K0+154.266 | 2429593.278 | 354635.61  | 149°46'4"  |
| K0+160     | 2429588.324 | 354638.497 | 149°46'4"  |
| K0+180     | 2429571.044 | 354648.567 | 149°46'4"  |
| K0+188.191 | 2429563.967 | 354652.691 | 149°46'4"  |
| K0+200     | 2429553.764 | 354658.637 | 149°46'4"  |
| K0+220     | 2429540.101 | 354671.168 | 77°49'6"   |
| K0+240     | 2429544.321 | 354690.718 | 77°49'6"   |
| K0+260     | 2429548.508 | 354710.275 | 78°34'11"  |
| K0+280     | 2429551.989 | 354729.968 | 81°2'32"   |
| K0+294.280 | 2429554.212 | 354744.073 | 81°2'32"   |

逐桩坐标表 (3号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429687.802 | 354500.884 | 168°59'21" |
| K0+020     | 2429668.17  | 354504.704 | 168°54'19" |
| K0+040     | 2429648.648 | 354509.041 | 166°8'36"  |
| K0+060     | 2429629.23  | 354513.831 | 166°8'36"  |
| K0+068.633 | 2429621.028 | 354516.49  | 157°7'59"  |
| K0+080     | 2429610.607 | 354521.031 | 156°25'56" |
| K0+100     | 2429592.275 | 354529.028 | 156°25'56" |
| K0+120     | 2429574.086 | 354537.327 | 151°44'57" |
| K0+137.359 | 2429558.971 | 354545.865 | 150°27'15" |
| K0+160     | 2429538.231 | 354554.78  | 160°7'46"  |
| K0+180     | 2429520.894 | 354563.971 | 124°52'33" |
| K0+200     | 2429518.696 | 354583.231 | 70°31'5"   |
| K0+220     | 2429531.443 | 354598.033 | 35°12'11"  |
| K0+240     | 2429547.786 | 354609.562 | 35°12'11"  |
| K0+260     | 2429564.616 | 354620.331 | 28°3'36"   |
| K0+280     | 2429582.265 | 354629.739 | 28°3'36"   |
| K0+292.481 | 2429593.278 | 354635.61  | 28°3'36"   |



建设单位: 博白县发展和改革局  
项目名称: 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

图名: 逐桩坐标表 (大草山道路)

|                           |     |                    |     |                      |       |                   |         |                    |         |
|---------------------------|-----|--------------------|-----|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华 | 审核人<br>VERIFIER    | 黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西 | 校对人<br>PROOFREADER | 卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-3-3 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER    | 刘定西 | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |

逐桩坐标表 (4号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429674.283 | 354430.438 | 178°57'20" |
| K0+020     | 2429654.287 | 354430.802 | 178°57'20" |
| K0+040     | 2429634.29  | 354431.167 | 178°57'20" |
| K0+049.700 | 2429624.592 | 354431.343 | 178°57'20" |
| K0+060     | 2429614.72  | 354433.864 | 150°57'45" |
| K0+080     | 2429597.812 | 354429.397 | 231°24'47" |
| K0+100     | 2429582.821 | 354416.342 | 212°18'14" |
| K0+120     | 2429568.974 | 354423.063 | 115°42'13" |
| K0+140     | 2429560.687 | 354441.256 | 110°25'43" |
| K0+160     | 2429550.955 | 354457.965 | 149°19'10" |
| K0+180     | 2429534.399 | 354468.957 | 123°23'48" |
| K0+200     | 2429532.175 | 354488.621 | 92°17'0"   |
| K0+220     | 2429530.652 | 354508.522 | 104°56'19" |
| K0+240.660 | 2429519.802 | 354525.846 | 130°0'19"  |

逐桩坐标表 (5号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429604.341 | 354327.856 | 46°53'17"  |
| K0+020     | 2429618.01  | 354342.456 | 46°53'17"  |
| K0+040     | 2429631.678 | 354357.057 | 46°53'17"  |
| K0+060     | 2429644.304 | 354372.441 | 65°25'19"  |
| K0+080     | 2429648.884 | 354391.696 | 103°2'57"  |
| K0+100     | 2429637.58  | 354408.045 | 134°12'49" |
| K0+120     | 2429625.257 | 354423.262 | 101°0'17"  |
| K0+128.113 | 2429624.591 | 354431.344 | 93°53'35"  |
| K0+140     | 2429623.917 | 354443.208 | 87°59'59"  |
| K0+160     | 2429629.986 | 354462.136 | 67°46'22"  |
| K0+180     | 2429621.204 | 354478.152 | 123°20'40" |
| K0+200     | 2429618.053 | 354497.501 | 83°59'26"  |
| K0+219.221 | 2429621.028 | 354516.49  | 80°58'23"  |

逐桩坐标表 (6号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429558.971 | 354545.865 | 185°16'4"  |
| K0+020     | 2429539.668 | 354541.649 | 209°18'57" |
| K0+040     | 2429523.575 | 354529.889 | 223°57'55" |
| K0+045.532 | 2429519.802 | 354525.847 | 228°52'14" |
| K0+060     | 2429510.615 | 354514.692 | 238°26'26" |
| K0+080     | 2429503.211 | 354496.228 | 235°36'6"  |
| K0+100     | 2429491.373 | 354480.108 | 233°40'32" |
| K0+120     | 2429479.679 | 354463.889 | 238°36'50" |
| K0+140     | 2429472.885 | 354445.215 | 259°48'26" |
| K0+160     | 2429465.899 | 354426.762 | 231°24'25" |
| K0+180     | 2429452.051 | 354412.338 | 225°44'50" |
| K0+200     | 2429460.573 | 354401.829 | 353°0'46"  |
| K0+220     | 2429478.881 | 354408.32  | 38°7'52"   |
| K0+240     | 2429490.942 | 354424.013 | 66°37'24"  |
| K0+260     | 2429498.996 | 354442.318 | 63°41'59"  |
| K0+280     | 2429507.66  | 354460.3   | 73°7'29"   |
| K0+300     | 2429509.093 | 354480.083 | 98°35'22"  |
| K0+321.120 | 2429505.582 | 354500.909 | 99°35'13"  |

逐桩坐标表 (7号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429512.831 | 354517.83  | 170°48'4"  |
| K0+020     | 2429493.005 | 354520.194 | 180°20'57" |
| K0+027.234 | 2429485.771 | 354520.15  | 180°20'57" |

逐桩坐标表 (1号路)

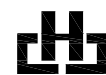
| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429554.603 | 354908.348 | 194°8'38"  |
| K0+020     | 2429535.305 | 354903.11  | 197°35'50" |
| K0+040     | 2429516.341 | 354896.758 | 198°36'22" |
| K0+060     | 2429501.34  | 354907.991 | 144°21'46" |
| K0+080     | 2429483.258 | 354916.463 | 156°29'52" |
| K0+100     | 2429463.778 | 354919.002 | 191°32'45" |
| K0+120     | 2429445.164 | 354912.189 | 214°6'48"  |
| K0+140     | 2429430.074 | 354899.153 | 225°8'48"  |
| K0+160     | 2429415.968 | 354884.975 | 225°8'48"  |
| K0+174.259 | 2429406.189 | 354874.612 | 232°10'40" |
| K0+180     | 2429402.936 | 354869.885 | 238°45'23" |
| K0+200     | 2429392.24  | 354853.017 | 233°8'2"   |
| K0+220     | 2429380.78  | 354836.668 | 244°59'37" |
| K0+240     | 2429374.095 | 354817.872 | 245°35'58" |
| K0+260     | 2429355.68  | 354814.327 | 176°48'55" |
| K0+280     | 2429337.434 | 354822.039 | 151°32'24" |
| K0+300     | 2429319.884 | 354831.628 | 148°34'58" |
| K0+320     | 2429303.654 | 354843.308 | 143°45'1"  |
| K0+340     | 2429286.645 | 354853.686 | 158°40'58" |
| K0+360     | 2429267.96  | 354855.345 | 242°25'14" |
| K0+380     | 2429279.405 | 354840.277 | 315°55'37" |
| K0+400     | 2429293.774 | 354826.366 | 315°55'37" |
| K0+420     | 2429307.324 | 354811.676 | 310°16'14" |
| K0+440     | 2429319.594 | 354795.948 | 295°41'37" |
| K0+460     | 2429324.032 | 354776.509 | 280°16'36" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+480     | 2429327.6   | 354756.83  | 280°16'36" |
| K0+500     | 2429330.634 | 354737.069 | 280°7'10"  |
| K0+520     | 2429337.309 | 354718.279 | 295°35'55" |
| K0+540     | 2429348.773 | 354701.964 | 309°1'39"  |
| K0+560     | 2429360.231 | 354685.717 | 288°0'54"  |
| K0+580     | 2429375.408 | 354680.357 | 12°28'4"   |
| K0+589.654 | 2429384.987 | 354681.512 | 5°35'58"   |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429468.291 | 355126.69  | 249°49'38" |
| K0+020     | 2429461.153 | 355108.01  | 246°55'13" |
| K0+040     | 2429453.102 | 355089.702 | 246°13'5"  |
| K0+060     | 2429447.837 | 355070.532 | 265°52'14" |
| K0+080     | 2429447.104 | 355050.546 | 267°59'55" |
| K0+100     | 2429446.405 | 355030.558 | 267°59'55" |
| K0+120     | 2429445.707 | 355010.57  | 267°59'55" |
| K0+140     | 2429443.901 | 354990.699 | 255°53'53" |
| K0+160     | 2429435.774 | 354972.504 | 241°15'42" |
| K0+180     | 2429426.158 | 354954.968 | 241°15'42" |
| K0+200     | 2429416.542 | 354937.431 | 241°15'42" |
| K0+220     | 2429405.642 | 354920.744 | 248°20'16" |
| K0+240     | 2429406.001 | 354900.951 | 274°40'23" |
| K0+260     | 2429406.24  | 354880.961 | 269°32'6"  |
| K0+266.349 | 2429406.189 | 354874.613 | 269°32'6"  |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            |
| 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 图名<br>DRAWING TITLE | 逐桩坐标表<br>(老牛场道路) |
|---------------------|------------------|

|                           |            |                    |            |
|---------------------------|------------|--------------------|------------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER    | 黄秋娥<br>黄秋娥 |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对人<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER    | 刘定西<br>刘定西 |

|                      |       |                   |         |
|----------------------|-------|-------------------|---------|
| 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      |
| 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-3-4 |
| 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |

|                    |  |              |         |
|--------------------|--|--------------|---------|
| 工程号<br>ENGINEERING |  | 出图日期<br>DATE | 2021.08 |
|--------------------|--|--------------|---------|

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430444.978 | 354984.767 | 227°19'20" |
| K0+020     | 2430431.424 | 354970.061 | 227°37'38" |
| K0+040     | 2430418.402 | 354954.884 | 230°19'15" |
| K0+060     | 2430406.503 | 354938.825 | 236°20'42" |
| K0+080     | 2430393.656 | 354923.675 | 212°16'49" |
| K0+100     | 2430374.305 | 354921.544 | 169°23'44" |
| K0+120     | 2430355.303 | 354927.684 | 159°34'6"  |
| K0+140     | 2430336.622 | 354934.823 | 157°38'43" |
| K0+160     | 2430318.567 | 354943.394 | 150°41'15" |
| K0+180     | 2430301.461 | 354953.737 | 144°37'11" |
| K0+200     | 2430287.077 | 354967.409 | 119°42'51" |
| K0+220     | 2430282.848 | 354986.752 | 89°54'17"  |
| K0+240     | 2430283.649 | 355006.735 | 87°35'15"  |
| K0+260     | 2430283.756 | 355026.729 | 91°58'49"  |
| K0+280     | 2430281.054 | 355046.327 | 121°38'20" |
| K0+300     | 2430263.503 | 355052.232 | 199°28'17" |
| K0+320     | 2430247.019 | 355041.007 | 213°7'33"  |
| K0+340     | 2430233.445 | 355026.768 | 244°38'56" |
| K0+360     | 2430225.821 | 355008.344 | 259°28'39" |
| K0+380     | 2430226.869 | 354988.466 | 277°37'22" |
| K0+400     | 2430229.823 | 354968.686 | 279°23'30" |
| K0+420     | 2430233.537 | 354949.035 | 281°12'21" |
| K0+440     | 2430227.311 | 354931.095 | 219°2'46"  |
| K0+460     | 2430208.901 | 354924.122 | 187°45'6"  |
| K0+467.618 | 2430201.307 | 354923.569 | 181°19'40" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+480     | 2430189.19  | 354925.556 | 160°40'37" |
| K0+500     | 2430172.641 | 354935.889 | 122°30'45" |
| K0+520     | 2430165.979 | 354954.69  | 110°42'14" |
| K0+540     | 2430158.711 | 354973.311 | 107°4'34"  |
| K0+560     | 2430153.008 | 354992.41  | 121°53'22" |
| K0+580     | 2430135.817 | 355000.348 | 181°53'11" |
| K0+600     | 2430122.23  | 354988.368 | 265°12'49" |
| K0+620     | 2430119.435 | 354968.613 | 253°56'0"  |
| K0+640     | 2430120.305 | 354948.943 | 282°41'45" |
| K0+660     | 2430123.153 | 354929.179 | 283°47'50" |
| K0+680     | 2430130.602 | 354910.69  | 301°31'3"  |
| K0+700     | 2430142.777 | 354894.873 | 297°30'49" |
| K0+719.619 | 2430140.984 | 354876.411 | 231°23'27" |
| K0+740     | 2430123.04  | 354867.497 | 192°43'25" |
| K0+760     | 2430103.344 | 354868.96  | 165°8'32"  |
| K0+780     | 2430084.362 | 354875.122 | 153°43'25" |
| K0+800     | 2430067.875 | 354886.374 | 141°16'9"  |
| K0+820     | 2430052.118 | 354898.655 | 149°15'8"  |
| K0+840     | 2430033.646 | 354906.203 | 163°39'33" |
| K0+860     | 2430014.227 | 354910.969 | 164°29'28" |
| K0+880     | 2429995.247 | 354917.251 | 159°1'15"  |
| K0+900     | 2429976.701 | 354924.731 | 156°50'20" |
| K0+920     | 2429958.313 | 354932.598 | 156°50'20" |
| K0+940     | 2429941.658 | 354943.435 | 135°32'45" |
| K0+960     | 2429929.222 | 354959.037 | 123°56'4"  |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+980     | 2429917.814 | 354975.463 | 123°50'56" |
| K1+000     | 2429910.321 | 354993.885 | 107°48'9"  |
| K1+020     | 2429900.637 | 355011.238 | 128°35'10" |
| K1+040     | 2429888.314 | 355026.984 | 123°1'57"  |
| K1+060     | 2429881.81  | 355045.709 | 99°27'42"  |
| K1+080     | 2429878.37  | 355065.41  | 101°28'48" |
| K1+099.525 | 2429873.748 | 355084.375 | 105°30'46" |
| K1+141.561 | 2429862.779 | 355124.531 | 117°2'5"   |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业  
融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING  
TITLE

逐桩坐标表  
(长水山道路)

审定人  
APPROVED

审核人  
VERIFIER

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

专业  
PROFESSION

道路

工程号  
ENGINEERING

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

校对人对人  
PROOFREADER

版次  
EDITION

第1版

图号  
DRAWING No.

SII-3-5

出图日期  
DATE

2021.08

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

设计人  
DESIGNER

条形码  
BAR CODE

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430383.429 | 355075.041 | 193°29'34" |
| K0+020     | 2430365.657 | 355080.258 | 120°25'30" |
| K0+040     | 2430355.905 | 355097.705 | 122°31'57" |
| K0+060     | 2430341.54  | 355111.25  | 150°33'43" |
| K0+080     | 2430324.122 | 355121.08  | 150°33'43" |
| K0+100     | 2430306.703 | 355130.907 | 151°2'14"  |
| K0+120     | 2430288.16  | 355138.255 | 165°43'42" |
| K0+140     | 2430268.361 | 355140.662 | 180°1'22"  |
| K0+160     | 2430248.424 | 355139.658 | 190°56'34" |
| K0+173.313 | 2430235.785 | 355135.581 | 204°48'41" |
| K0+180     | 2430229.741 | 355132.721 | 205°20'55" |
| K0+199.620 | 2430212.01  | 355124.321 | 205°20'55" |
| K0+220     | 2430193.335 | 355116.196 | 208°12'56" |
| K0+240     | 2430176.749 | 355105.066 | 208°0'11"  |
| K0+260     | 2430158.575 | 355096.727 | 201°29'21" |
| K0+280     | 2430139.471 | 355090.853 | 198°1'42"  |
| K0+300     | 2430121.131 | 355082.93  | 207°24'26" |
| K0+320     | 2430104.109 | 355072.483 | 218°32'1"  |
| K0+340     | 2430090.356 | 355058.02  | 229°42'40" |
| K0+360     | 2430077.606 | 355042.62  | 236°19'18" |
| K0+380     | 2430071.604 | 355023.795 | 264°3'47"  |
| K0+400     | 2430070.282 | 355003.864 | 273°6'54"  |
| K0+420     | 2430072.89  | 354984.041 | 276°37'34" |
| K0+440     | 2430074.055 | 354964.082 | 271°50'30" |
| K0+460     | 2430063.153 | 354949.942 | 184°56'41" |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+480     | 2430043.155 | 354949.686 | 180°38'8"  |
| K0+500     | 2430023.309 | 354951.654 | 166°45'45" |
| K0+520     | 2430004.655 | 354958.716 | 153°33'49" |
| K0+540     | 2429987.955 | 354969.431 | 131°41'24" |
| K0+560     | 2429980.414 | 354987.556 | 93°29'34"  |
| K0+600     | 2429977.236 | 355024.949 | 151°54'51" |
| K0+620     | 2429957.893 | 355029.891 | 170°28'15" |
| K0+640     | 2429937.958 | 355031.237 | 178°14'52" |
| K0+660     | 2429918.349 | 355034.172 | 155°30'5"  |
| K0+680     | 2429904.034 | 355047.651 | 122°17'31" |
| K0+700     | 2429893.075 | 355064.373 | 127°30'14" |
| K0+727.829 | 2429873.752 | 355084.362 | 135°43'28" |

逐桩坐标表 (3号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430201.307 | 354923.569 | 31°47'28"  |
| K0+020     | 2430217.218 | 354935.367 | 58°53'1"   |
| K0+040     | 2430218.074 | 354954.625 | 110°25'58" |
| K0+060     | 2430211.092 | 354973.366 | 110°25'58" |
| K0+080     | 2430203.065 | 354991.631 | 122°43'25" |
| K0+100     | 2430195.653 | 355009.797 | 90°50'10"  |
| K0+120     | 2430196.384 | 355029.779 | 88°1'50"   |
| K0+140     | 2430196.273 | 355049.775 | 91°10'58"  |
| K0+160     | 2430199.593 | 355069.305 | 66°16'17"  |
| K0+180     | 2430207.854 | 355087.519 | 65°35'40"  |
| K0+200     | 2430217.17  | 355105.203 | 59°39'38"  |
| K0+220     | 2430227.373 | 355122.404 | 58°16'19"  |
| K0+235.634 | 2430235.785 | 355135.582 | 57°10'57"  |

逐桩坐标表 (4号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角       |
|------------|-------------|------------|-----------|
|            | X           | Y          |           |
| K0+000     | 2430212.01  | 355124.321 | 74°12'1"  |
| K0+020     | 2430218.12  | 355143.324 | 61°45'3"  |
| K0+040     | 2430228.809 | 355160.218 | 59°43'25" |
| K0+060     | 2430238.892 | 355177.49  | 59°43'25" |
| K0+082.298 | 2430254.51  | 355192.369 | 26°44'51" |

逐桩坐标表 (5号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430229.834 | 354875.168 | 184°10'21" |
| K0+020     | 2430209.887 | 354873.707 | 184°46'56" |
| K0+040     | 2430190.354 | 354869.847 | 204°24'49" |
| K0+060     | 2430173.559 | 354859.023 | 214°0'10"  |
| K0+080     | 2430155.813 | 354862.514 | 136°51'21" |
| K0+100.323 | 2430140.984 | 354876.412 | 136°51'21" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430826.933 | 355020.223 | 269°34'53" |
| K0+020     | 2430826.787 | 355000.223 | 269°34'53" |
| K0+040     | 2430826.641 | 354980.224 | 269°34'53" |
| K0+060     | 2430826.503 | 354960.224 | 270°10'37" |
| K0+080     | 2430827.764 | 354940.273 | 275°10'56" |
| K0+100     | 2430825.969 | 354920.439 | 259°23'55" |
| K0+120     | 2430825.47  | 354900.791 | 291°51'26" |
| K0+140     | 2430830.826 | 354881.932 | 269°57'35" |
| K0+160     | 2430833.667 | 354862.251 | 297°6'28"  |
| K0+180     | 2430852.248 | 354858.028 | 336°36'32" |
| K0+200     | 2430868.048 | 354845.84  | 320°2'7"   |
| K0+220     | 2430882.709 | 354832.24  | 316°38'59" |
| K0+240     | 2430897.783 | 354819.123 | 323°56'56" |
| K0+260     | 2430915.465 | 354810.962 | 5°4'38"    |
| K0+271.131 | 2430925.729 | 354815.029 | 27°31'27"  |
| K0+280     | 2430933.903 | 354818.244 | 2°39'56"   |
| K0+300     | 2430938.998 | 354805.249 | 225°37'52" |
| K0+320     | 2430925.411 | 354790.607 | 236°22'52" |
| K0+340     | 2430920.348 | 354771.601 | 269°0'31"  |
| K0+360     | 2430924.611 | 354753.964 | 354°2'46"  |
| K0+380     | 2430944.452 | 354756.352 | 10°55'12"  |
| K0+400     | 2430963.772 | 354761.492 | 16°2'33"   |
| K0+420     | 2430982.994 | 354767.014 | 14°43'15"  |
| K0+440     | 2431002.447 | 354764.24  | 332°59'39" |
| K0+460     | 2431017.501 | 354751.164 | 316°43'7"  |

逐桩坐标表 (1号路)

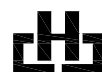
| 桩号     | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|--------|-------------|------------|------------|
|        | X           | Y          |            |
| K0+480 | 2431034.581 | 354741.415 | 343°35'51" |
| K0+500 | 2431051.485 | 354731.368 | 310°30'31" |
| K0+520 | 2431062.667 | 354714.797 | 303°20'23" |
| K0+540 | 2431073.659 | 354698.088 | 303°20'23" |
| K0+560 | 2431084.651 | 354681.379 | 303°20'23" |
| K0+580 | 2431095.849 | 354676.756 | 86°51'43"  |
| K0+600 | 2431097.043 | 354696.719 | 83°14'5"   |
| K0+620 | 2431103.257 | 354715.589 | 60°18'59"  |
| K0+640 | 2431112.74  | 354733.031 | 80°29'24"  |
| K0+660 | 2431105.919 | 354750.982 | 129°59'18" |
| K0+680 | 2431093.067 | 354766.305 | 129°59'18" |
| K0+700 | 2431081.637 | 354782.683 | 121°1'22"  |
| K0+720 | 2431070.043 | 354798.788 | 144°21'8"  |
| K0+740 | 2431052.297 | 354807.988 | 153°17'42" |
| K0+760 | 2431034.43  | 354816.975 | 153°17'42" |
| K0+780 | 2431029.084 | 354833.55  | 70°7'53"   |
| K0+800 | 2431032.469 | 354852.596 | 117°58'40" |
| K0+820 | 2431016.82  | 354864.715 | 155°20'1"  |
| K0+840 | 2430999.26  | 354873.885 | 132°44'45" |
| K0+860 | 2430991.209 | 354891.977 | 101°23'34" |
| K0+880 | 2430983.311 | 354910.09  | 122°11'32" |
| K0+900 | 2430972.283 | 354926.754 | 130°50'19" |
| K0+920 | 2430956.788 | 354939.316 | 143°58'26" |
| K0+940 | 2430940.613 | 354951.079 | 143°58'26" |
| K0+960 | 2430922.291 | 354957.883 | 181°52'30" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+973.294 | 2430909.172 | 354955.795 | 190°10'20" |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430925.729 | 354815.029 | 102°48'37" |
| K0+020     | 2430921.294 | 354834.532 | 102°48'37" |
| K0+040     | 2430916.86  | 354854.034 | 102°48'37" |
| K0+060     | 2430914.355 | 354873.797 | 103°26'17" |
| K0+080     | 2430908.058 | 354892.712 | 96°49'20"  |
| K0+100     | 2430905.403 | 354912.427 | 105°30'55" |
| K0+120     | 2430900.517 | 354931.797 | 95°19'44"  |
| K0+140     | 2430905.189 | 354950.865 | 57°7'55"   |
| K0+146.350 | 2430909.172 | 354955.795 | 45°0'15"   |
| K0+160     | 2430920.113 | 354963.884 | 28°9'48"   |
| K0+180     | 2430939.234 | 354969.162 | 2°41'55"   |
| K0+200     | 2430959.21  | 354968.547 | 353°42'21" |
| K0+220     | 2430978.92  | 354965.179 | 349°33'3"  |
| K0+240     | 2430998.299 | 354963.474 | 46°49'36"  |
| K0+260     | 2430990.934 | 354980.827 | 122°6'8"   |
| K0+280     | 2430981.812 | 354998.591 | 112°24'25" |
| K0+296.754 | 2430975.426 | 355014.08  | 112°24'25" |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业  
融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING  
TITLE

逐桩坐标表  
(四场1区道路)

审定人  
APPROVED

卿小华  
卿小华

审核人  
VERIFIER

黄秋娥  
黄秋娥

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

刘定西  
刘定西

校对人对  
PROOFREADER

卢金亮  
卢金亮

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

黄秋娥  
黄秋娥

设计人  
DESIGNER

刘定西  
刘定西

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

版次  
EDITION

第1版

条形码  
BAR CODE

专业  
PROFESSION

道路

图号  
DRAWING No.

SII-3-6

工程号  
ENGINEERING

2021.08

出图日期  
DATE

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号     | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|--------|-------------|------------|------------|
|        | X           | Y          |            |
| K0+000 | 2429577.416 | 358977.461 | 213°1'16"  |
| K0+020 | 2429561.073 | 358974.794 | 103°30'36" |
| K0+040 | 2429563.289 | 358994.634 | 82°41'22"  |
| K0+060 | 2429567.142 | 359014.199 | 69°26'4"   |
| K0+080 | 2429577.266 | 359031.364 | 54°47'34"  |
| K0+100 | 2429593.522 | 359042.087 | 10°31'4"   |
| K0+120 | 2429613.401 | 359041.647 | 347°37'23" |
| K0+140 | 2429632.464 | 359035.623 | 341°41'46" |
| K0+160 | 2429651.289 | 359028.912 | 333°55'46" |
| K0+180 | 2429668.632 | 359018.958 | 329°46'6"  |
| K0+200 | 2429687.33  | 359013.591 | 10°12'20"  |
| K0+220 | 2429704.895 | 359022.858 | 35°52'34"  |
| K0+240 | 2429719.752 | 359036.192 | 47°56'18"  |
| K0+260 | 2429731.552 | 359052.301 | 57°51'8"   |
| K0+280 | 2429743.833 | 359067.978 | 43°42'19"  |
| K0+300 | 2429758.291 | 359081.797 | 43°42'19"  |
| K0+320 | 2429774.231 | 359083.846 | 292°29'39" |
| K0+340 | 2429778.753 | 359064.369 | 282°47'1"  |
| K0+360 | 2429783.461 | 359044.937 | 287°9'30"  |
| K0+380 | 2429790.052 | 359026.055 | 289°28'31" |
| K0+400 | 2429797.373 | 359007.55  | 315°55'56" |
| K0+420 | 2429814.309 | 359013.332 | 38°56'25"  |
| K0+460 | 2429844.516 | 359039.477 | 34°24'46"  |
| K0+480 | 2429861.39  | 359050.212 | 33°31'46"  |
| K0+500 | 2429876.85  | 359062.847 | 44°59'19"  |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号     | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|--------|-------------|------------|------------|
|        | X           | Y          |            |
| K0+520 | 2429890.882 | 359077.099 | 45°27'16"  |
| K0+540 | 2429902.974 | 359092.792 | 69°17'56"  |
| K0+560 | 2429903.056 | 359112.369 | 110°13'28" |
| K0+580 | 2429891.952 | 359128.898 | 127°32'58" |
| K0+600 | 2429883.362 | 359145.976 | 70°56'17"  |
| K0+620 | 2429895.469 | 359161.829 | 57°54'58"  |
| K0+640 | 2429893.519 | 359180.298 | 130°26'5"  |
| K0+660 | 2429883.209 | 359196.8   | 86°1'51"   |
| K0+680 | 2429891.312 | 359214.78  | 80°21'59"  |
| K0+700 | 2429887.014 | 359233.837 | 118°50'38" |
| K0+720 | 2429876.767 | 359250.939 | 136°44'14" |
| K0+740 | 2429865.307 | 359266.153 | 96°43'48"  |
| K0+760 | 2429856.591 | 359283.568 | 131°28'31" |
| K0+780 | 2429843.345 | 359298.553 | 131°28'31" |
| K0+800 | 2429830.099 | 359313.538 | 131°28'31" |
| K0+820 | 2429813.446 | 359323.72  | 170°41'26" |
| K0+840 | 2429793.787 | 359327.322 | 162°50'43" |
| K0+860 | 2429774.501 | 359332.129 | 178°43'27" |
| K0+880 | 2429755.787 | 359338.259 | 151°40'14" |
| K0+900 | 2429737.413 | 359345.867 | 169°57'58" |
| K0+920 | 2429717.472 | 359347.273 | 176°46'30" |
| K0+940 | 2429698.785 | 359341.75  | 219°16'0"  |
| K0+960 | 2429689.01  | 359324.701 | 251°25'38" |
| K0+980 | 2429675.756 | 359314.303 | 152°25'40" |
| K1+000 | 2429658.525 | 359324.385 | 156°48'22" |

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K1+020     | 2429648.19  | 359338.084 | 63°4'11"   |
| K1+040     | 2429658.136 | 359355.427 | 63°56'51"  |
| K1+060     | 2429665.292 | 359374.083 | 71°30'15"  |
| K1+080     | 2429667.6   | 359393.785 | 96°2'11"   |
| K1+100     | 2429663.635 | 359413.379 | 105°53'50" |
| K1+120     | 2429651.431 | 359428.55  | 151°44'2"  |
| K1+136.229 | 2429638.443 | 359436.512 | 80°4'53"   |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING TITLE

逐桩坐标表  
(二场5-9区道路)

审定人  
APPROVED

卿小华  
卿小华

审核人  
VERIFIER

黄秋娥  
黄秋娥

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

刘定西  
刘定西

校对人对  
PROOFREADER

卢金亮  
卢金亮

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

黄秋娥  
黄秋娥

设计人  
DESIGNER

刘定西  
刘定西

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

版次  
EDITION

第1版

条形码  
BAR CODE

专业  
PROFESSION

道路

图号  
DRAWING No.

SII-3-7

工程号  
ENGINEERING

2021.08

出图日期  
DATE

2021.08

逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430327.645 | 354570.327 | 169°16'55" |
| K0+020     | 2430311.607 | 354580.946 | 125°47'38" |
| K0+040     | 2430304.032 | 354599.261 | 99°8'41"   |
| K0+060     | 2430305.477 | 354619.029 | 72°29'44"  |
| K0+080     | 2430314.302 | 354636.937 | 61°29'56"  |
| K0+100     | 2430324.3   | 354654.219 | 48°9'32"   |
| K0+120     | 2430341.396 | 354664.351 | 26°37'35"  |
| K0+140     | 2430359.275 | 354673.315 | 26°37'35"  |
| K0+160     | 2430376.965 | 354682.606 | 36°36'20"  |
| K0+180     | 2430388.594 | 354698.662 | 60°4'6"    |
| K0+200     | 2430398.256 | 354716.165 | 64°56'18"  |
| K0+220     | 2430405.51  | 354734.796 | 69°43'37"  |
| K0+240     | 2430412.439 | 354753.557 | 69°43'37"  |
| K0+260     | 2430419.369 | 354772.318 | 69°43'37"  |
| K0+280     | 2430426.299 | 354791.079 | 69°43'37"  |
| K0+300     | 2430419.424 | 354808.39  | 121°29'30" |
| K0+320     | 2430411.791 | 354826.823 | 109°12'10" |
| K0+340     | 2430406.145 | 354845.949 | 94°40'13"  |
| K0+360     | 2430411.037 | 354864.961 | 56°28'23"  |
| K0+380     | 2430424.439 | 354879.779 | 46°35'58"  |
| K0+400     | 2430437.52  | 354894.862 | 57°13'57"  |
| K0+420     | 2430447.261 | 354912.327 | 61°11'24"  |
| K0+427.745 | 2430450.994 | 354919.113 | 61°11'24"  |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430450.909 | 354654.799 | 108°55'52" |
| K0+020     | 2430443.654 | 354673.417 | 115°45'49" |
| K0+040     | 2430437.879 | 354692.392 | 93°15'17"  |
| K0+060     | 2430439.595 | 354712.293 | 83°22'0"   |
| K0+080     | 2430441.906 | 354732.159 | 83°22'0"   |
| K0+100     | 2430444.279 | 354752.016 | 79°37'43"  |
| K0+120     | 2430453.937 | 354769.108 | 41°25'53"  |
| K0+140     | 2430471.171 | 354779.161 | 27°50'42"  |
| K0+152.556 | 2430482.273 | 354785.026 | 27°50'42"  |

逐桩坐标表 (3号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2430470.885 | 354715.384 | 148°37'33" |
| K0+020     | 2430466.344 | 354734.384 | 98°33'46"  |
| K0+040     | 2430466.006 | 354754.269 | 79°54'25"  |
| K0+060     | 2430473.304 | 354772.747 | 56°59'19"  |
| K0+075.254 | 2430482.273 | 354785.026 | 41°2'52"   |
| K0+080     | 2430486.062 | 354787.875 | 43°4'53"   |
| K0+100     | 2430481.936 | 354805.097 | 127°34'25" |
| K0+120     | 2430469.741 | 354820.949 | 127°34'25" |
| K0+140     | 2430459.385 | 354837.947 | 110°40'50" |
| K0+160     | 2430456.198 | 354857.558 | 88°26'13"  |
| K0+180     | 2430457.548 | 354877.49  | 80°17'49"  |
| K0+200     | 2430461.002 | 354897.188 | 82°7'8"    |
| K0+220     | 2430462.205 | 354917.141 | 88°7'11"   |
| K0+230.100 | 2430462.537 | 354927.235 | 88°7'11"   |



广西华景城建筑设计有限公司  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程、给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

建设单位:  
CLIENT

博白县发展和改革委员会

项目名称:  
PROJECT NAME

博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING TITLE

逐桩坐标表  
(樟湖冲道路)

审定人  
APPROVED

卿小华  
卿小华

审核人  
VERIFIER

黄秋娥  
黄秋娥

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

刘定西  
刘定西

校对人对  
PROOFREADER

卢金亮  
卢金亮

专业负责人  
DISCIPLINE HEAD

黄秋娥  
黄秋娥

设计人  
DESIGNER

刘定西  
刘定西

设计阶段  
DESIGN STAGE

施工图设计

版次  
EDITION

第1版

条形码  
BAR CODE

专业  
PROFESSION

道路

图号  
DRAWING No.

SII-3-8

工程号  
ENGINEERING

2021.08

出图日期  
DATE

2021.08



逐桩坐标表 (1号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角        |
|------------|-------------|------------|------------|
|            | X           | Y          |            |
| K0+000     | 2429539.489 | 355097.526 | 347°54'33" |
| K0+020     | 2429559.046 | 355093.337 | 347°54'33" |
| K0+040     | 2429578.602 | 355089.147 | 347°54'33" |
| K0+060     | 2429598.158 | 355084.958 | 347°54'33" |
| K0+080.704 | 2429618.336 | 355080.331 | 345°21'19" |
| K0+100     | 2429636.92  | 355075.139 | 344°12'51" |
| K0+120     | 2429656.266 | 355070.081 | 347°49'6"  |
| K0+140     | 2429675.954 | 355066.58  | 350°35'7"  |
| K0+160     | 2429693.439 | 355070.515 | 68°46'27"  |
| K0+180     | 2429708.2   | 355080.983 | 4°52'43"   |
| K0+200     | 2429728.072 | 355083.192 | 8°58'31"   |
| K0+220     | 2429747.753 | 355086.752 | 10°26'26"  |
| K0+238.063 | 2429765.516 | 355090.025 | 10°26'26"  |

逐桩坐标表 (2号路)

| 桩号         | 坐标 (米)      |            | 方位角       |
|------------|-------------|------------|-----------|
|            | X           | Y          |           |
| K0+000     | 2429618.336 | 355080.331 | 87°29'16" |
| K0+020     | 2429619.213 | 355100.312 | 87°29'16" |
| K0+036.103 | 2429619.918 | 355116.399 | 87°29'16" |

**广西华景城建筑设计有限公司**  
 Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.  
 建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂)城规编(142102)  
 市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            |
| 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| 图名<br>DRAWING TITLE | 逐桩坐标表<br>(荔枝山道路) |
|---------------------|------------------|

|                           |            |                     |            |                      |       |                   |         |                    |         |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SII-3-9 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER     | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |

# 第三篇 路基路面及排水

# 路 基、路 面

## 一、任务依据

按照交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》（交公路发〔2004〕372 号）；自治区交通厅《关于印发广西壮族自治区交通运输厅“十二五”农村交通基础设施建设指导意见的通知》（桂交规划发〔2011〕60 号）以及其他部颁相关技术规范进行设计，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、设计依据

- 《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）；
- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- 《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）；
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）；
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTJ D40-2011）；
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）

## 三、路基横断面布置说明

### 1、路基横断面布置

本路段横断面参照《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）中乡村道路标准进行设计，路基宽度分别为 4.0、4.5 米，路面宽分别为 3.0、3.5 米，两侧各 0.5 米宽的土路肩，详见《路基标准横断面图》。

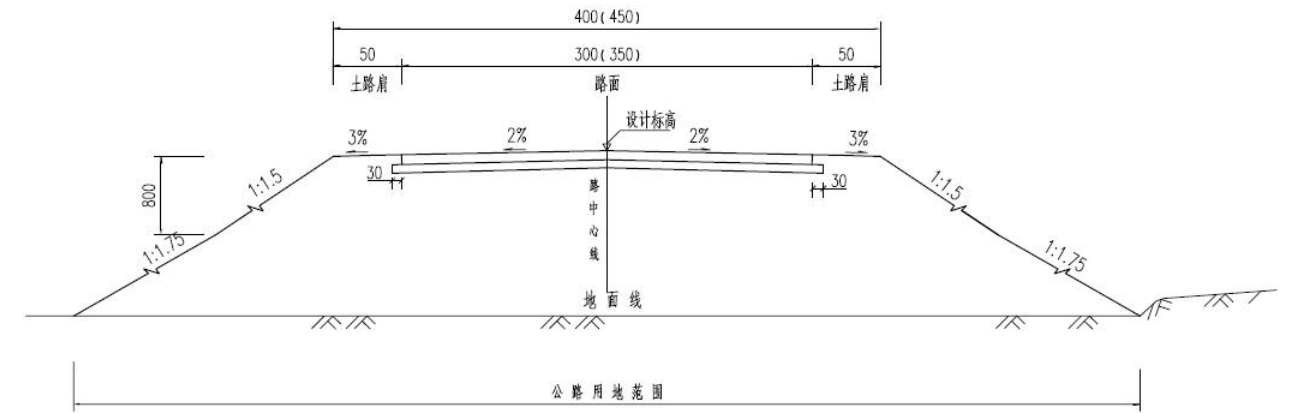


图 1 路基标准横断面图

### 2、路基设计标高及路拱横坡

整体式路基的设计高为道路中心线处路面标高，除超高路段外行车道以及硬路肩设 2%横坡，土路肩设 3%横坡。

### 3、路基超高及加宽

本项目仅在设置错车道处加宽，其余各路段均无加宽。

## 四、路基设计说明

1、路段路面横坡为 2%，路肩横坡为 3%，路基设计洪水频率为 1/25。

### 2、填方路基：

本项目填土高度  $H \leq 8\text{m}$  时，边坡坡率采用 1: 1.5；

当填方高度  $H > 8\text{m}$  时：0~8m 路堤边坡坡率为 1: 1.5；8m 以上路堤边坡坡率为 1: 1.75，变坡处不设平台。

### 3、挖方路基：

本项目路基挖方高度  $H \leq 8\text{m}$  时，边坡坡率采用 1: 0.5；

当挖方高度  $H > 8\text{m}$  时：0~8m 路堑坡率为 1: 0.5；8~16m 路堑坡率为 1: 0.75，16m 以上路堑坡率为 1: 1，变坡处不设平台。

4、特殊路基：沿线经过的水田、鱼塘地段，均可采用清软土换填的方法

处理。

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

## 五、路基压实标准与压实度及填料强度要求的说明

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能填筑。每一层填料的规格、压实度和 CBR 值必须满足有关要求，当填料无法满足规范要求时，必须采取适当的处理措施或换填符合要求的土。液限、塑限指数以及含水量超过规定的土，不能直接作为路堤填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的技术措施，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。

### 1、路基填料

路基填料应优先选用级配较好的砾类土、砂类土等粗粒土，或采用塑性指数 $\leq 18$ 的素土填筑。

(1) 含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土严禁作为路基填料；

(2) 泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土，不得直接用于填筑路基；

(3) 液限大于 50%、塑限指数大于 26、含水量不适宜的细粒土，不得直接作为路堤填料，粉质土不应直接填筑于路床。

(4) 膨胀岩石、易溶岩石不应直接填筑路堤，强风化石料、崩解性岩石

和盐化岩石不得直接用于路堤填筑。

(5) 路基填料标准按照《《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)》的标准要求执行。

表 1 路基填方材料最小强度及最大粒径

| 项目分类    | 路床顶面以下深度(m) | 填料最小强度 (CBR) (%) | 填料最大粒径 (mm) |
|---------|-------------|------------------|-------------|
| 填方路基    | 0~0.3       | 5                | 100         |
|         | 0.3~0.8     | 3                | 100         |
|         | 0.8~1.5     | 3                | 150         |
|         | >1.5        | 2                | 150         |
| 零填或挖方路基 | 0~0.3       | 5                | 100         |
|         | 0.3~0.8     | 3                | 100         |

### 2、路基填筑要求

路基施工前，应先清除原地面的杂草、淤泥和耕植土，并按设计弃置弃土场，不得用于路基填筑。

路基填筑必须按规范分层压实，压实度应满足设计要求。路基设计压实度《《乡村道路工程技术规范》(GB/T 51224-2017)》中的标准执行，采用重型击实试验法求得的最大干密度的压实度作为压实标准，压实度指标见下表。

表 2 路基压实度要求

| 项目分类    | 路床顶面以下深度 (m) | 压实度 (%) (重型击实) |
|---------|--------------|----------------|
| 填方路基    | 0~0.8        | $\geq 92$      |
|         | 0.8~1.5      | $\geq 91$      |
|         | >1.5         | $\geq 90$      |
| 零填或挖方路基 | 0~0.3        | $\geq 92$      |
|         | 0.3~0.8      | ---            |

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每侧超填应不少于 30 cm。

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。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。

## 六、路基、路面排水系统设计说明

本工程道路路基路面排水是根据路线平面、纵断面，沿线地形、气候、降雨量，地表河流、水塘的分布情况，及道路两侧土地的开发，综合考虑进行设计，使路基、路面排水相互结合形成良好的排水系统，使道路排水顺畅，保证路基、路面的稳定和安全行车。

路基排水由边沟、排水沟、截水沟和路面排水等组成，与过路管涵和沿线自然沟渠形成统一的排水系统。排水沟均采用梯形土边沟，边沟沟底纵坡一般情况与路线纵坡一致，并不得小于 0.3%，在设置超高后外侧边沟沟底纵坡在施工时应进行适当调整（水沟加深处理）。

当路堑边坡坡顶上侧汇入路界的地表径流量较大时，在路堑坡口 5.0m 以外设置坡顶截水沟。坡顶截水沟应结合实际地形、地质条件大致沿等高线布置，将拦截的水流通过急流槽顺畅排入涵洞进口、边沟、排水沟或自然沟渠中。

## 七、取土坑、弃土堆的设置与防护

本项目全长 9.775km，路基土石方填方 27443.68m<sup>3</sup>、挖方 62558.98m<sup>3</sup>、弃方 35115.47m<sup>3</sup>。沿线根据工程需要设置弃土场，弃土场在施工完毕应及时修整，然后进行防护绿化完善排水系统，保证对环境不造成污染，达到耕种要求或复土绿化。

## 八、路面设计说明

本项目路面结构由 8cm 级配碎石垫层、15cm 水泥混凝土路面（ $f_r \geq 4.0\text{MPa}$ ）组成，水泥混凝土路面组成详见《路面结构设计图》。

## 九、路床顶面验收标准说明

路床顶面回弹模量值不应小于 20MPa。当不能满足要求时，应采取措施提

高。

## 十、涵洞设计

### 1、设计原则

（1）遵循“技术先进、安全可靠、实用耐久、经济合理”的原则进行桥涵布设，尽量做到标准化、系列化、工厂化、机械化、预制化及施工工业化，确保工程质量，提高工程效率，降低工程造价。

（2）涵洞结构形式根据本地区的自然条件、材料来源、地基地质情况、施工特点和使用要求，遵循技术可行，经济合理的原则，进行综合考虑，择优选用。

（3）涵洞孔径的确定除满足排洪、灌溉的要求外，亦兼顾方便清淤，根据地地形适当加大涵洞的孔径。

### 2、技术标准

公路等级：乡村道路；

设计速度：15 公里/小时；

路基、路面：路基宽 4.0m、4.5m，路面宽 3.5m、3.5m。

设计荷载：公路—II 级；

设计洪水频率：涵洞及路基为 1/25。

### 3、沿线水系及水文概况

经现场踏勘发现，本项目区域内除分布有几大湖泊外，沿线道路均无现状水系经过，园区内地表水均按照现场地势进行散排，最终汇入区域内的各湖泊内。

#### 4、涵洞布置

本项目沿线共设置 16 座钢筋混凝土圆管涵，管径 500mm，总涵长为 288m。

### 十一、施工方案及注意事项

#### (一) 施工方案

##### 1、施工条件

施工条件：应充分利用附近村庄剩余劳动力，加快工程进度，确保工期。

施工时应合理安排工期，确保工程尽早完工。

##### 2、工期安排

本工程预计工期为 6 个月。2021 年 9 月开工，2022 年 02 月底完工。

#### (二) 施工要点及注意事项

##### 1、路基施工

公路施工应首先要注意施工安全问题，施工过程中必须严格按照《公路工程施工安全技术规程》的有关要求进行施工。

1) 路基施工应符合《公路路基施工技术规范》的有关规定。

2) 施工前应做好场地清理和排水工作。清除的种植土、淤泥应集中堆放、妥善保存。对需利用的路基挖方和借土场应进行取样试验，检测其 CBR 值和压实度是否达到要求，如果达不到要求，则采取必要的技术措施，使填料满足《公路路基施工技术规范》要求。

3) 液限、塑限指数及含水量超过规定的土，不能直接作为路基填料，需要应用时，必须采取满足设计要求的措施，经检查合格后方可使用。

4) 填土前，应将填、挖方地段的树根、杂草清除，路堤基底为耕地或松土时，应先清除有机土、种植土，以上场地清理后按规定要求压实，在深耕和

零填零挖地段，也应进行翻挖、翻松，然后回填、整平、压实，压实度应符合《公路路基设计规范》的要求。填土应分层压实（每层不超过 30cm）。

5) 施工应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，并与原有沟渠结合，防止冲毁农田及影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。

##### 2、路面施工

###### 1) 级配碎石底基层

路基通过验收后，方可施工底基层。

###### ◆ 材料要求

路面底基层采用级配碎石。

①碎石中不应黏土块、植物根叶、腐殖质等有害物质，碎石中针片状颗粒的总含量应不超过 20%。

②碎石的压碎值不能大于 30%。

③配料准确，混合料必须均匀，没有粗细颗粒离析的现象。

④级配碎石必须分层摊铺，每层最大压实厚度不得大于 20cm，否则需分层填筑，填筑最小厚度不得小于 8cm。

⑤碎石宜在最佳含水量时碾压，压实度不小于 96%（重型击实标准），碎石混合料的级配应满足下表要求。

⑥道路基层的碎石集料最大粒径不应超过 37.5mm。

级配碎石底基层级配

| 通过下列方筛孔 (mm) 的百分率 (%) |        |       |       |       |       |      |       | 液 限<br>(%) | 塑 性<br>指数 |
|-----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------------|-----------|
| 37.5                  | 31.5   | 19.0  | 9.5   | 4.75  | 2.36  | 0.6  | 0.075 | <28        | <6        |
| 100                   | 83~100 | 54~84 | 29~59 | 17~45 | 11~25 | 6~21 | 0~10  |            |           |

#### ◆ 施工要求

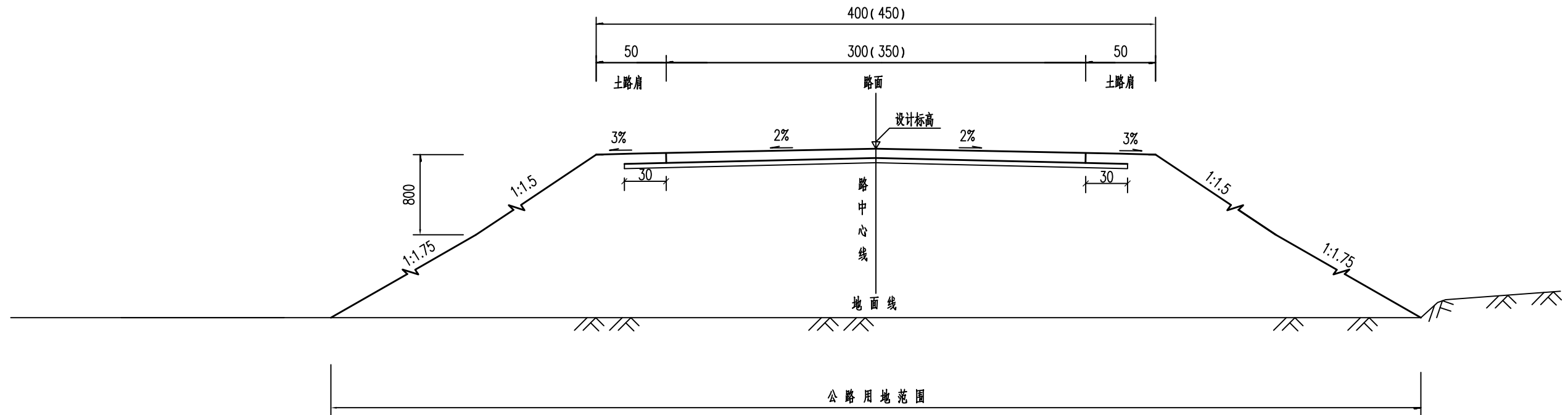
- ①级配碎石须用机械拌和摊铺和碾压。
- ②碎石施工配料必须准确，摊铺或拌和必须均匀，并应严格掌握厚度。
- ③碾压用 12t 以上压路机碾压，压实后应无明显轮迹及推移等现象。

##### 1) 水泥混凝土路面

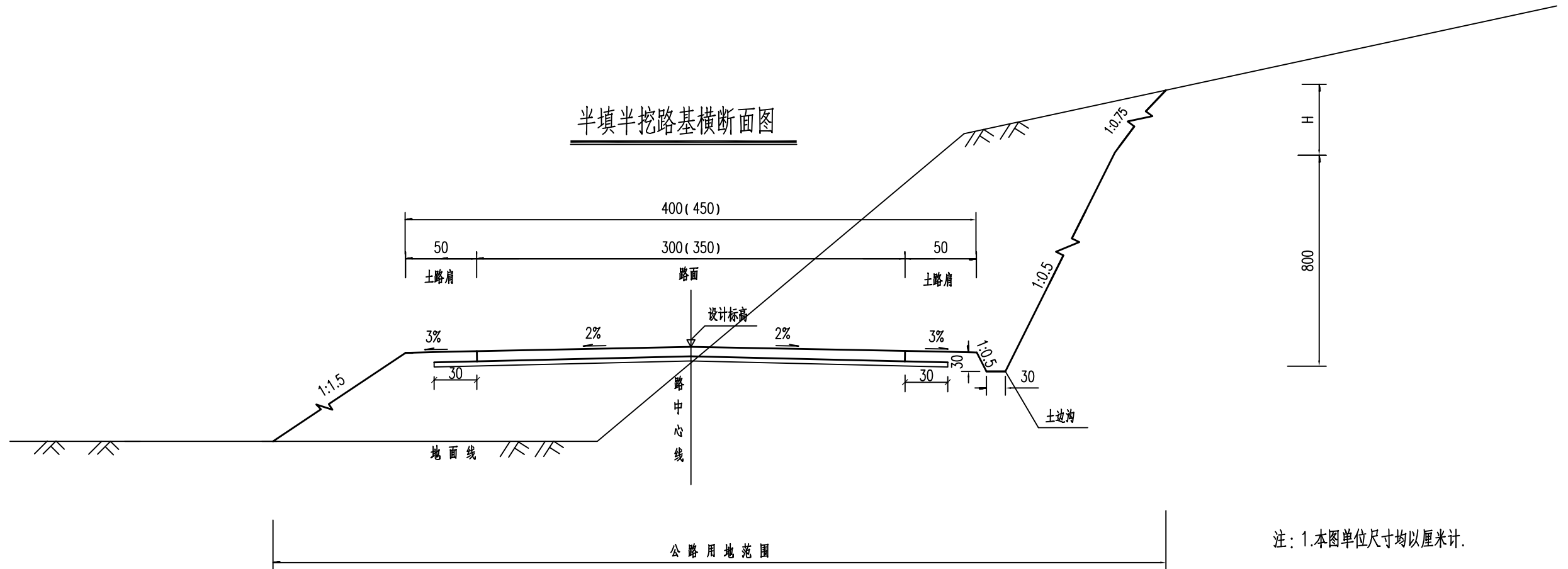
本工程车行道水泥混凝土面层结构弯拉强度必须满足  $f_r \geq 4.0\text{MPa}$ ，对水泥混凝土面层的施工要求要求如下：

- ①水泥混凝土面层所用材料应满足施工规范的有关规定。
- ②混凝土摊铺前，基层表面应清理干净并洒水湿润。
- ③抗压强度达到 40% 后可开始硬刻槽，并宜在两周内完成。硬刻槽后应随即将路面冲洗干净，并恢复路面的养生。
- ④砼路面的横向缩缝应在砼达到适当强度（6~12Mpa）后及时用锯缝机切割，不得迟误。切缝后应尽快采用沥青混合填缝料填缝。填缝时，缝隙必须清洁，不得有杂物和尘土。
- ⑤面层施工完毕后应及时养护，路面达到设计强度后方能开放交通。
- ⑥其它未尽事宜要求按有关规范执行。

填方路基横断面图



半填半挖路基横断面图



注：1.本图单位尺寸均以厘米计。

**广西华景城建筑设计有限公司**

Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.  
 建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂[城]规编(142102)  
 市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

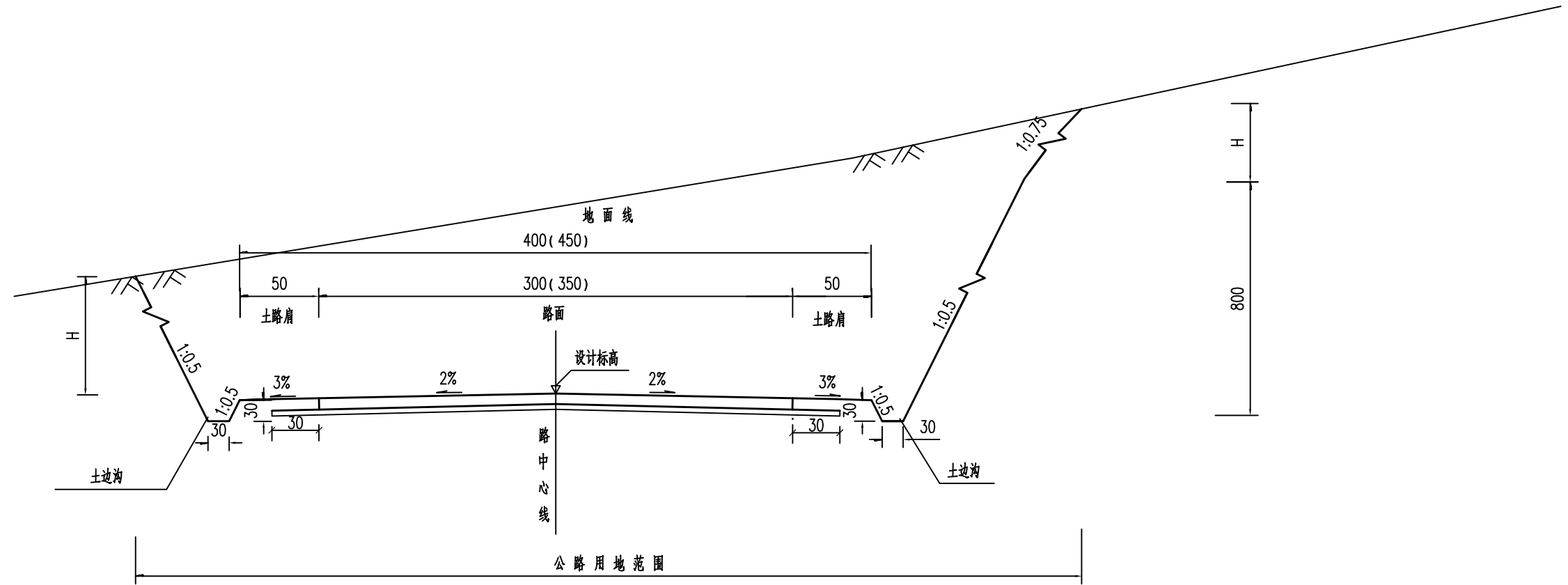
|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            |
| 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 图名<br>DRAWING TITLE | 路基标准横断面图 |
|---------------------|----------|

|                           |            |                   |            |                      |       |                   |         |                    |         |
|---------------------------|------------|-------------------|------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SIII-01 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |



挖方路基横断面图



注:

1. 本图尺寸单位均以厘米计;
2. 填方边坡每8米设变坡, 挖方边坡每8米设边坡, 变坡处不设置平台。
3. 用地范围: 一般路段用地范围均为排水沟、挡墙外边缘, 无其它构造物路段为坡脚或坡顶外边缘。

# 路基土石方工程数量汇总表

项目名称：博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

SIII-02 第 1 页 共 1 页

| 序号 | 道路名称                             | 起讫桩号                   | 路线长度<br>(m) | 挖 方 (m <sup>3</sup> )    |          |     |          |     |     | 填方  |          | 利用方 |          | 借方<br>其中借方 |     | 废 方<br>(m <sup>3</sup> ) |    | 备注        |
|----|----------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------|----------|-----|----------|-----|-----|-----|----------|-----|----------|------------|-----|--------------------------|----|-----------|
|    |                                  |                        |             | 总体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 土 方      |     |          | 石 方 |     |     | 土 方      | 石 方 | 土 方      | 石 方        | 土 方 | 石 方                      |    |           |
|    |                                  |                        |             |                          | 松土       | 普通土 | 硬 土      | 软 石 | 次坚石 | 坚 石 |          |     |          |            |     |                          |    |           |
| 1  | 2                                | 3                      | 4           | 5                        | 6        | 7   | 8        | 9   | 10  | 11  | 12       |     |          | 13         | 14  | 15                       | 16 | 17        |
| 2  | 公司后山1号路                          | K0+000.000 ~K0+672.090 | 672.090     | 4301                     | 1290     |     | 3011     |     |     |     | 1660     |     | 1660     |            |     | 2641                     |    |           |
| 3  | 公司后山2号路                          | K0+000.000 ~K0+097.562 | 97.562      | 624                      | 187      |     | 437      |     |     |     | 241      |     | 241      |            |     | 383                      |    |           |
| 4  | 公司后山3号路                          | K0+000.000 ~K0+023.152 | 23.152      | 148                      | 44       |     | 104      |     |     |     | 57       |     | 57       |            |     | 91                       |    |           |
| 5  | 公司后山4号路                          | K0+000.000 ~K0+024.552 | 24.552      | 157                      | 47       |     | 110      |     |     |     | 61       |     | 61       |            |     | 96                       |    |           |
| 6  | 杨梅岭1号路                           | K0+000.000 ~K0+687.677 | 687.677     | 4401                     | 1540     |     | 2861     |     |     |     | 2008     |     | 2008     |            |     | 2393                     |    |           |
| 7  | 杨梅岭2号路                           | K0+000.000 ~K0+105.009 | 105.009     | 672                      | 235      |     | 437      |     |     |     | 259      |     | 259      |            |     | 413                      |    |           |
| 8  | 大草山1号路                           | K0+000.000 ~K0+135.311 | 135.311     | 866                      | 286      |     | 580      |     |     |     | 334      |     | 334      |            |     | 532                      |    |           |
| 9  | 大草山2号路                           | K0+000.000 ~K0+294.280 | 294.280     | 1883                     | 622      |     | 1262     |     |     |     | 727      |     | 727      |            |     | 1157                     |    |           |
| 10 | 大草山3号路                           | K0+000.000 ~K0+292.481 | 292.481     | 1872                     | 618      |     | 1254     |     |     |     | 1024     |     | 1024     |            |     | 848                      |    |           |
| 11 | 大草山4号路                           | K0+000.000 ~K0+240.660 | 240.660     | 1540                     | 508      |     | 1032     |     |     |     | 594      |     | 594      |            |     | 946                      |    |           |
| 12 | 大草山5号路                           | K0+000.000 ~K0+219.221 | 219.221     | 1403                     | 463      |     | 940      |     |     |     | 541      |     | 541      |            |     | 862                      |    |           |
| 13 | 大草山6号路                           | K0+000.000 ~K0+321.120 | 321.120     | 2055                     | 678      |     | 1377     |     |     |     | 793      |     | 793      |            |     | 1262                     |    |           |
| 14 | 大草山7号路                           | K0+000.000 ~K0+027.234 | 27.234      | 174                      | 58       |     | 117      |     |     |     | 67       |     | 67       |            |     | 107                      |    |           |
| 15 | 老牛场1号路                           | K0+000.000 ~K0+589.654 | 589.654     | 3774                     | 1132     |     | 2642     |     |     |     | 2182     |     | 2182     |            |     | 1592                     |    |           |
| 16 | 老牛场2号路                           | K0+000.000 ~K0+266.349 | 266.349     | 1705                     | 511      |     | 1193     |     |     |     | 658      |     | 658      |            |     | 1047                     |    |           |
| 17 | 长水山1号路                           | K0+000.000 ~K1+141.561 | 1141.561    | 7306                     | 2265     |     | 5041     |     |     |     | 3333     |     | 3333     |            |     | 3973                     |    |           |
| 18 | 长水山2号路                           | K0+000.000 ~K0+727.829 | 727.829     | 4658                     | 1444     |     | 3214     |     |     |     | 1798     |     | 1798     |            |     | 2860                     |    |           |
| 19 | 长水山3号路                           | K0+000.000 ~K0+235.634 | 235.634     | 1508                     | 467      |     | 1041     |     |     |     | 582      |     | 582      |            |     | 926                      |    |           |
| 20 | 长水山4号路                           | K0+000.000 ~K0+082.298 | 82.298      | 527                      | 163      |     | 363      |     |     |     | 203      |     | 203      |            |     | 323                      |    |           |
| 21 | 长水山5号路                           | K0+000.000 ~K0+100.323 | 100.323     | 642                      | 199      |     | 443      |     |     |     | 248      |     | 248      |            |     | 394                      |    |           |
| 22 | 四场1区1号路                          | K0+000.000 ~K0+973.294 | 973.294     | 6229                     | 1869     |     | 4360     |     |     |     | 2920     |     | 2920     |            |     | 3309                     |    |           |
| 23 | 四场1区2号路                          | K0+000.000 ~K0+296.754 | 296.754     | 1899                     | 570      |     | 1329     |     |     |     | 1128     |     | 1128     |            |     | 772                      |    |           |
| 24 | 二场5-9区1号路                        | K0+000.000 ~K1+136.229 | 1136.229    | 7272                     | 2182     |     | 5090     |     |     |     | 2806     |     | 2806     |            |     | 4465                     |    |           |
| 25 | 樟湖冲1号路                           | K0+000.000 ~K0+427.745 | 427.745     | 2738                     | 1095     |     | 1643     |     |     |     | 1232     |     | 1232     |            |     | 1506                     |    |           |
| 26 | 樟湖冲2号路                           | K0+000.000 ~K0+152.556 | 152.556     | 976                      | 391      |     | 586      |     |     |     | 377      |     | 377      |            |     | 600                      |    |           |
| 27 | 樟湖冲3号路                           | K0+000.000 ~K0+230.100 | 230.100     | 1473                     | 589      |     | 884      |     |     |     | 568      |     | 568      |            |     | 904                      |    |           |
| 28 | 荔枝山1号路                           | K0+000.000 ~K0+238.063 | 238.063     | 1524                     | 609      |     | 914      |     |     |     | 952      |     | 952      |            |     | 609                      |    | 可从2号路外借土方 |
| 29 | 荔枝山2号路                           | K0+000.000 ~K0+036.103 | 36.103      | 231                      | 92       |     | 139      |     |     |     | 89       |     | 89       |            |     | 104                      |    |           |
| 30 | 合计：                              |                        | 9774.841    | 62558.98                 | 20155.71 |     | 42403.28 |     |     |     | 27443.68 |     | 27443.26 |            |     | 35115.47                 |    |           |
| 31 | 注：本表土石方工程量为暂估值，实际工程量应根据现场收方计量为准。 |                        |             |                          |          |     |          |     |     |     |          |     |          |            |     |                          |    |           |

编制：刘定西

复核：[Signature]

审核：黄秋林

# 路面工程数量表

项目名称：博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页 SIII-03

| 序号 | 道路名称                         | 起讫桩号       |             | 长度<br>(m) | 行 车 道     |            |                         |           |            |                         | 路 肩       |            |                         | 水泥混凝土路面刻槽<br>(m <sup>2</sup> ) | 机械碾压路床<br>(m <sup>2</sup> ) | 备注       |  |
|----|------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------|--|
|    |                              |            |             |           | 水泥混凝土路面   |            |                         | 级配碎石调平层   |            |                         | 培土路肩      |            |                         |                                |                             |          |  |
|    |                              |            |             |           | 宽度<br>(m) | 厚度<br>(cm) | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 宽度<br>(m) | 厚度<br>(cm) | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) | 宽度<br>(m) | 厚度<br>(cm) | 面积<br>(m <sup>2</sup> ) |                                |                             |          |  |
|    |                              |            |             |           | 5         | 6          | 7                       | 10        | 11         | 12                      | 13        | 14         | 15                      |                                |                             |          |  |
| 1  | 1                            | 2          | 3           | 4         | 5         | 6          | 7                       | 10        | 11         | 12                      | 13        | 14         | 15                      | 16                             | 17                          | 18       |  |
| 2  | 公司后山1号路                      | K0+000.000 | ~K0+672.090 | 672.090   | 3         | 15         | 2016.270                | 3.6       | 8          | 2419.524                | 0.5       | 0.23       | 672.090                 | 2016.270                       | 2419.524                    | 已包含交叉口面积 |  |
| 3  | 公司后山2号路                      | K0+000.000 | ~K0+097.562 | 97.562    | 3.5       | 15         | 371.467                 | 4.1       | 8          | 430.004                 | 0.5       | 0.23       | 97.562                  | 371.467                        | 430.004                     |          |  |
| 4  | 公司后山3号路                      | K0+000.000 | ~K0+023.152 | 23.152    | 3.5       | 15         | 81.032                  | 4.1       | 8          | 94.923                  | 0.5       | 0.23       | 23.152                  | 81.032                         | 94.923                      |          |  |
| 5  | 公司后山4号路                      | K0+000.000 | ~K0+024.552 | 24.552    | 3.5       | 15         | 85.932                  | 4.1       | 8          | 100.663                 | 0.5       | 0.23       | 24.552                  | 85.932                         | 100.663                     |          |  |
| 6  | 杨梅岭1号路                       | K0+000.000 | ~K0+687.677 | 687.677   | 3         | 15         | 2063.031                | 3.6       | 8          | 2475.637                | 0.5       | 0.23       | 687.677                 | 2063.031                       | 2475.637                    |          |  |
| 7  | 杨梅岭2号路                       | K0+000.000 | ~K0+105.009 | 105.009   | 3         | 15         | 375.027                 | 3.6       | 8          | 438.032                 | 0.5       | 0.23       | 105.009                 | 375.027                        | 438.032                     |          |  |
| 8  | 大草山1号路                       | K0+000.000 | ~K0+135.311 | 135.311   | 3.5       | 15         | 503.589                 | 4.1       | 8          | 584.775                 | 0.5       | 0.23       | 135.311                 | 503.589                        | 584.775                     |          |  |
| 9  | 大草山2号路                       | K0+000.000 | ~K0+294.280 | 294.280   | 3.5       | 15         | 1059.980                | 4.1       | 8          | 1236.548                | 0.5       | 0.23       | 294.280                 | 1059.980                       | 1236.548                    |          |  |
| 10 | 大草山3号路                       | K0+000.000 | ~K0+292.481 | 292.481   | 3.5       | 15         | 1053.684                | 4.1       | 8          | 1229.172                | 0.5       | 0.23       | 292.481                 | 1053.684                       | 1229.172                    |          |  |
| 11 | 大草山4号路                       | K0+000.000 | ~K0+240.660 | 240.660   | 3.5       | 15         | 872.310                 | 4.1       | 8          | 1016.706                | 0.5       | 0.23       | 240.660                 | 872.310                        | 1016.706                    |          |  |
| 12 | 大草山5号路                       | K0+000.000 | ~K0+219.221 | 219.221   | 3         | 15         | 687.663                 | 3.6       | 8          | 819.196                 | 0.5       | 0.23       | 219.221                 | 687.663                        | 819.196                     |          |  |
| 13 | 大草山6号路                       | K0+000.000 | ~K0+321.120 | 321.120   | 3         | 15         | 993.360                 | 3.6       | 8          | 1186.032                | 0.5       | 0.23       | 321.120                 | 993.360                        | 1186.032                    |          |  |
| 14 | 大草山7号路                       | K0+000.000 | ~K0+027.234 | 27.234    | 3.5       | 15         | 95.319                  | 4.1       | 8          | 111.659                 | 0.5       | 0.23       | 27.234                  | 95.319                         | 111.659                     |          |  |
| 15 | 老牛场1号路                       | K0+000.000 | ~K0+589.654 | 589.654   | 3         | 15         | 1768.962                | 3.6       | 8          | 2122.754                | 0.5       | 0.23       | 589.654                 | 1768.962                       | 2122.754                    |          |  |
| 16 | 老牛场2号路                       | K0+000.000 | ~K0+266.349 | 266.349   | 3.5       | 15         | 962.222                 | 4.1       | 8          | 1122.031                | 0.5       | 0.23       | 266.349                 | 962.222                        | 1122.031                    |          |  |
| 17 | 长水山1号路                       | K0+000.000 | ~K1+141.561 | 1141.561  | 3         | 15         | 3484.683                | 3.6       | 8          | 4169.620                | 0.5       | 0.23       | 1141.561                | 3484.683                       | 4169.620                    |          |  |
| 18 | 长水山2号路                       | K0+000.000 | ~K0+727.829 | 727.829   | 3         | 15         | 2243.487                | 3.6       | 8          | 2680.184                | 0.5       | 0.23       | 727.829                 | 2243.487                       | 2680.184                    |          |  |
| 19 | 长水山3号路                       | K0+000.000 | ~K0+235.634 | 235.634   | 3         | 15         | 766.902                 | 3.6       | 8          | 908.282                 | 0.5       | 0.23       | 235.634                 | 766.902                        | 908.282                     |          |  |
| 20 | 长水山4号路                       | K0+000.000 | ~K0+082.298 | 82.298    | 3         | 15         | 246.894                 | 3.6       | 8          | 296.273                 | 0.5       | 0.23       | 82.298                  | 246.894                        | 296.273                     |          |  |
| 21 | 长水山5号路                       | K0+000.000 | ~K0+100.323 | 100.323   | 3         | 15         | 300.969                 | 3.6       | 8          | 361.163                 | 0.5       | 0.23       | 100.323                 | 300.969                        | 361.163                     |          |  |
| 22 | 四场1区1号路                      | K0+000.000 | ~K0+973.294 | 973.294   | 3         | 15         | 2919.882                | 3.6       | 8          | 3503.858                | 0.5       | 0.23       | 973.294                 | 2919.882                       | 3503.858                    |          |  |
| 23 | 四场1区2号路                      | K0+000.000 | ~K0+296.754 | 296.754   | 3         | 15         | 990.262                 | 3.6       | 8          | 1168.314                | 0.5       | 0.23       | 296.754                 | 990.262                        | 1168.314                    |          |  |
| 24 | 二场5-9区1号路                    | K0+000.000 | ~K1+136.229 | 1136.229  | 3         | 15         | 3408.687                | 3.6       | 8          | 4090.424                | 0.5       | 0.23       | 1136.229                | 3408.687                       | 4090.424                    |          |  |
| 25 | 樟湖冲1号路                       | K0+000.000 | ~K0+427.745 | 427.745   | 3.5       | 15         | 1497.108                | 4.1       | 8          | 1753.755                | 0.5       | 0.23       | 427.745                 | 1497.108                       | 1753.755                    |          |  |
| 26 | 樟湖冲2号路                       | K0+000.000 | ~K0+152.556 | 152.556   | 3         | 15         | 517.668                 | 3.6       | 8          | 609.202                 | 0.5       | 0.23       | 152.556                 | 517.668                        | 609.202                     |          |  |
| 27 | 樟湖冲3号路                       | K0+000.000 | ~K0+230.100 | 230.100   | 3         | 15         | 690.300                 | 3.6       | 8          | 828.360                 | 0.5       | 0.23       | 230.100                 | 690.300                        | 828.360                     |          |  |
| 28 | 荔枝山1号路                       | K0+000.000 | ~K0+238.063 | 238.063   | 3.5       | 15         | 833.221                 | 4.1       | 8          | 976.058                 | 0.5       | 0.23       | 238.063                 | 833.221                        | 976.058                     |          |  |
| 29 | 荔枝山2号路                       | K0+000.000 | ~K0+036.103 | 36.103    | 3.5       | 15         | 186.361                 | 4.1       | 8          | 208.022                 | 0.5       | 0.23       | 36.103                  | 186.361                        | 208.022                     |          |  |
| 30 | 错车道，共24个，60m <sup>2</sup> /个 |            |             |           |           | 15         | 1440.000                |           | 8          | 1440.000                |           |            |                         | 1440.000                       | 1440.000                    |          |  |
| 31 | 合计                           |            |             | 9774.841  |           |            | 32516.269               |           |            | 38381.174               |           |            | 9774.841                | 32516.269                      | 38381.174                   |          |  |

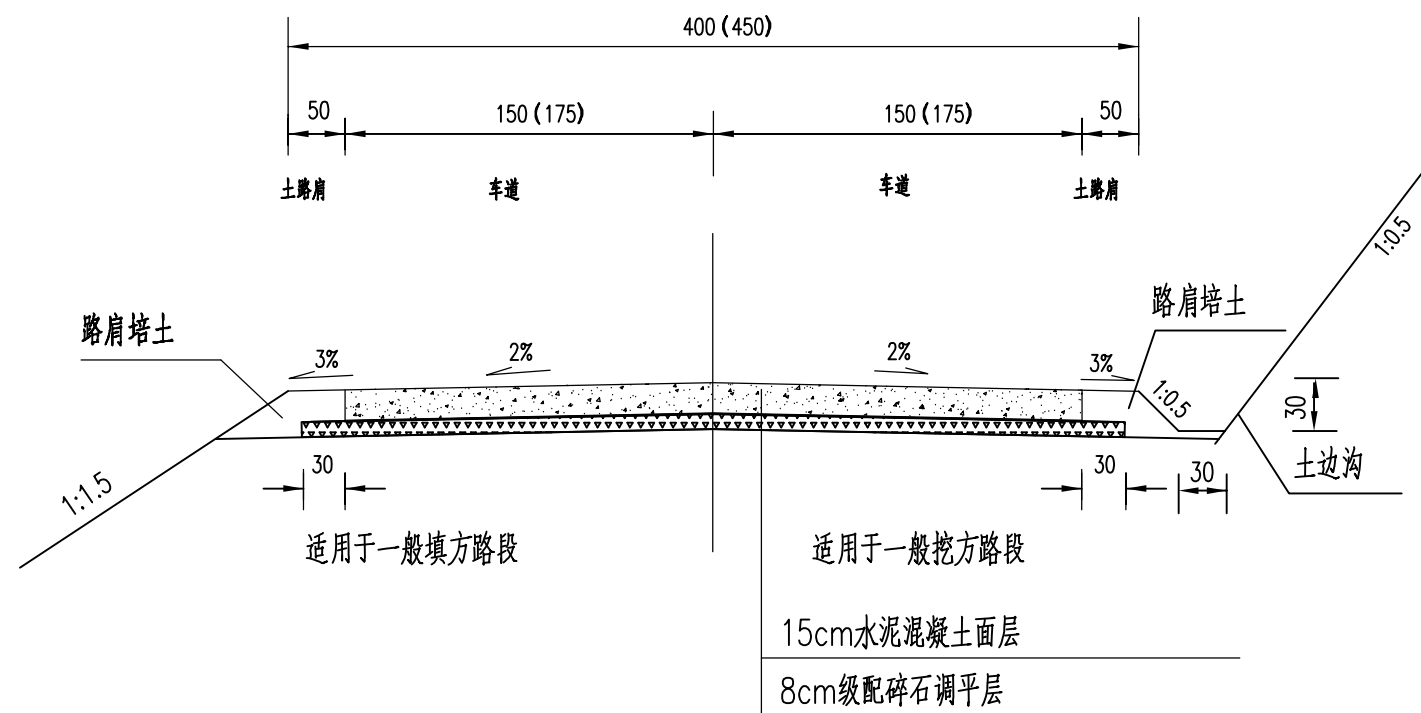
编制：刘定西

复核：[Signature]

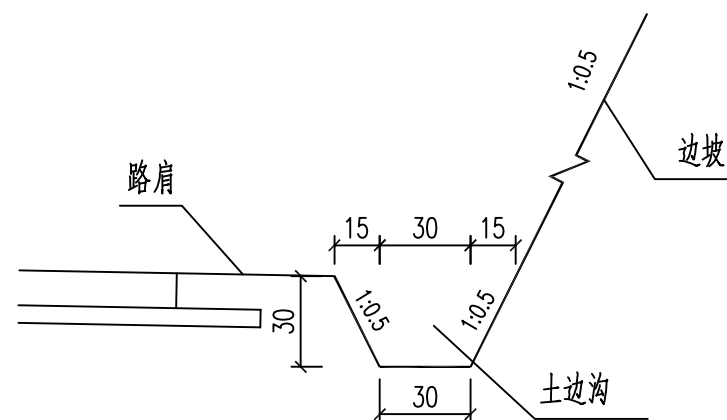
审核：[Signature]

### 水泥混凝土路面结构设计图一

(1:100)



### 挖方段排水边沟大样图



注:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、本设计按照《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTG F30-2015)的要求进行设计。
- 3、水泥砼路面抗弯拉为强度大于等于4.0MPa。

**广西华景城建筑设计有限公司**

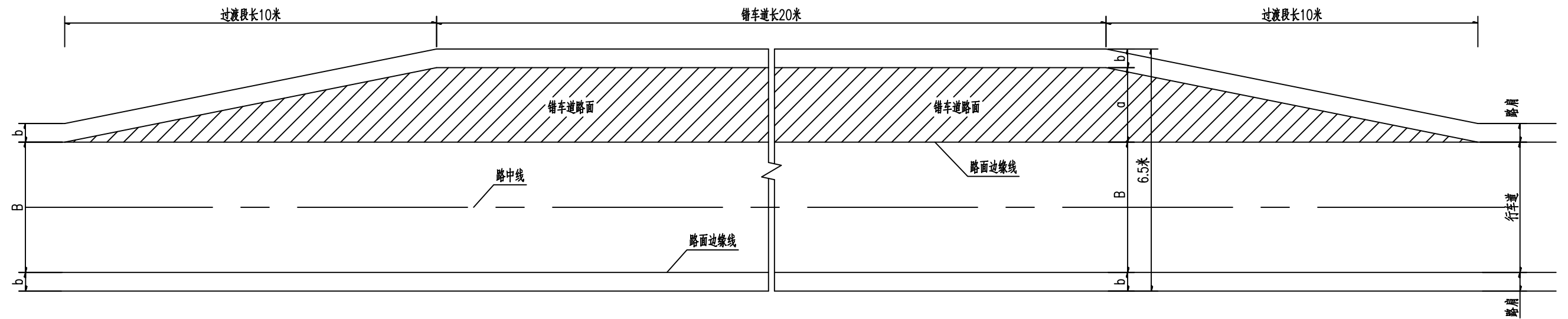
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.  
 建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:(桂)城规编(142102)  
 市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 建设单位:<br>CLIENT       | 博白县发展和改革局                            |
| 项目名称:<br>PROJECT NAME | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 图名<br>DRAWING TITLE | 水泥混凝土路面结构设计图 |
|---------------------|--------------|

|                           |            |                   |            |                      |       |                   |         |                    |         |
|---------------------------|------------|-------------------|------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br>卿小华 | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br>刘定西 | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br>卢金亮 | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SIII-04 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br>黄秋娥 | 设计人<br>DESIGNER   | 刘定西<br>刘定西 | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |

## 错车道平面布置图



### 错车道尺寸表

| 路基<br>宽度<br>(m) | 路面<br>宽度<br>B (m) | 路肩<br>宽度<br>b (m) | 错车道         |                         |
|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
|                 |                   |                   | 宽度<br>a (m) | 面积<br>m <sup>2</sup> /处 |
| 4.50            | 3.50              | 0.50              | 2.00        | 60.00                   |

附注:

1. 错车道按每公里3个布设,尺寸大小按布置图设置.
2. 错车道工程数量已列入路面工程数量表中.
3. 错车道应根据现场选择有利地点设置,并使驾驶者能看到相邻两错车道之间的车辆.

**广西华景城建筑设计有限公司**  
Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.  
建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:[桂]城规编(142102)  
市政行业(桥梁、道路工程:给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、  
公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275

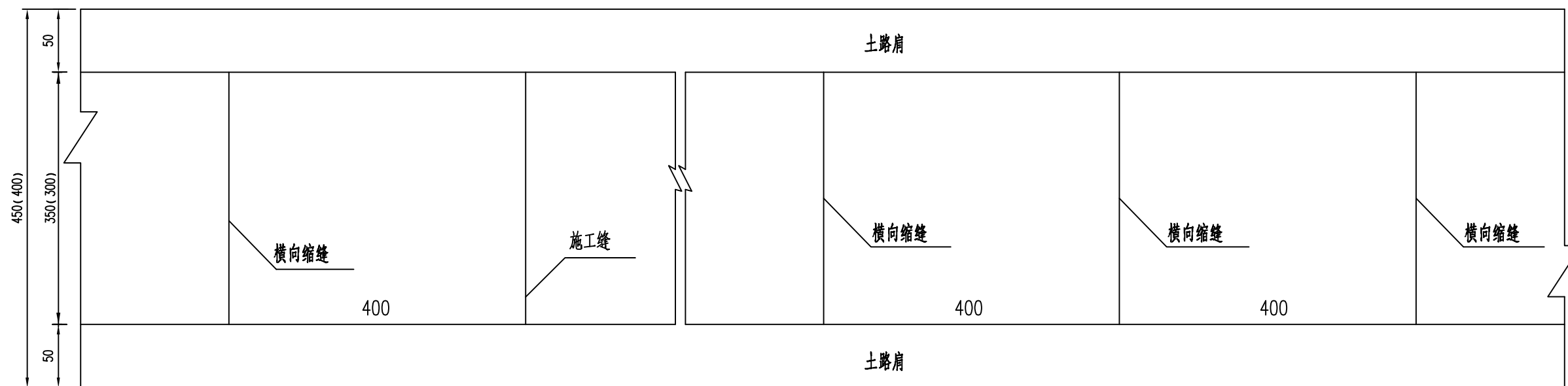
建设单位: 博白县发展和改革局  
项目名称: 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

图名  
DRAWING  
TITLE

错车道平面布置示意图

|                           |                   |                    |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER    | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
| 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对入<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SIII-05 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
| 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD  | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计人<br>DESIGNER    | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE      |       |                   |         |                    |         |

### 水泥路面板块划布置图



注：

1、本图尺寸均以厘米为单位，本图为示意图。

|  |                          |                                      |                     |        |                           |                   |                   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:(桂)城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程;给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING TITLE | 路面板块划分 | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER   | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |
|  | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                     |        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SIII-06 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |
|  | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                     |        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE   |                   |                      |       |                   |         |                    |         |

## 圆管涵工程数量表

项目名称：博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第 1 页 共 1 页 SIII-07

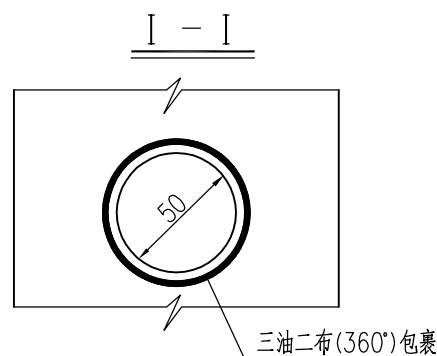
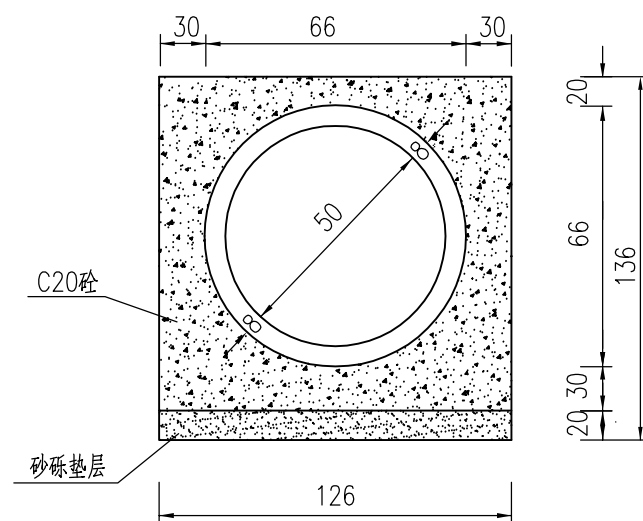
| 序号 | 道路名称    | 涵洞数量   | 结构类型   | 孔数×跨径    | 总涵长   | D500混凝土圆管 | C20混凝土全包基础     | 碎石垫层基础         | 挖沟槽土方          | 备注 |
|----|---------|--------|--------|----------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|----|
|    |         | 座      |        |          | m     | m         | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> |    |
| 1  | 2       | 3      | 4      | 5        | 6.0   | 7.0       | 8.0            | 9.0            | 10.0           | 11 |
| 2  | 公司后山1号路 | 5      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 216.0 | 216.0     | 324.0          | 64.8           | 475.2          |    |
| 3  | 杨梅岭1号路  | 2      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 14.0  | 14.0      | 21.0           | 4.2            | 30.8           |    |
| 4  | 大草山1号路  | 2      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 16.0  | 16.0      | 24.0           | 4.8            | 35.2           |    |
| 5  | 大草山2号路  | 1      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 6.0   | 6.0       | 9.0            | 1.8            | 13.2           |    |
| 6  | 大草山3号路  | 2      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 12.0  | 12.0      | 18.0           | 3.6            | 26.4           |    |
| 7  | 大草山5号路  | 1      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 5.0   | 5.0       | 7.5            | 1.5            | 11.0           |    |
| 8  | 大草山6号路  | 2      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 11.0  | 11.0      | 16.5           | 3.3            | 24.2           |    |
| 9  | 大草山7号路  | 1      | 钢筋砼圆管涵 | 1×φ500mm | 8.0   | 8.0       | 12.0           | 2.4            | 17.6           |    |
| 10 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 11 | 合计      | 16.000 |        |          | 288.0 | 288.0     | 432.0          | 86.4           | 633.6          |    |
| 12 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 13 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 14 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 15 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 16 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 17 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 18 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 19 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 20 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 21 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 22 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 23 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 24 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 25 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 26 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 27 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |
| 28 |         |        |        |          |       |           |                |                |                |    |

编制：刘定西

复核：[Signature]


审核：[Signature]

基础形式构造图



注:

1. 本图尺寸以厘米计。
2. 除设置在岩石地基上的涵洞外, 应每隔4~6米设一道沉降缝。
3. 要求地基承载力达到150KPa以上, 地基容许承载力不满足要求时, 应进行换土或用其他方法处理。
4. 管外侧接缝外沥青防水层采用涂热沥青两度, 每度1~1.5毫米。
5. 涵位及涵底标高应根据实际情况作适当调整。

|   |                          |                                      |                        |        |                           |                   |                     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |  |
|---|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------|-------------------|---------|--------------------|---------|--|
|  <b>广西华景城建筑设计有限公司</b><br>Guangxi Huajingcheng Architectural Design Co., Ltd.<br><small>建筑工程甲级 编号:A145006278 城乡规划乙级 编号:桂城规编(142102)<br/>                 市政行业(桥梁、道路工程; 给水、排水工程)乙级、风景园林工程乙级、建筑行业(人防工程)乙级、<br/>                 公路行业(公路)丙级 编号:A245006275 岩土工程(勘察)乙级 编号:B245006275</small> | 建设单位:<br>CLIENT          | 博白县发展和改革局                            | 图名<br>DRAWING<br>TITLE | 过路管构造图 | 审定人<br>APPROVED           | 卿小华<br><i>卿小华</i> | 审核人<br>VERIFIER     | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i> | 设计阶段<br>DESIGN STAGE | 施工图设计 | 专业<br>PROFESSION  | 道路      | 工程号<br>ENGINEERING |         |  |
|   | 项目名称:<br>PROJECT NAME    | 博白县2021年以工代赈示范工程—同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 |                        |        | 项目负责人<br>PROJECT DIRECTOR | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 校对人对<br>PROOFREADER | 卢金亮<br><i>卢金亮</i> | 版次<br>EDITION        | 第1版   | 图号<br>DRAWING No. | SIII-08 | 出图日期<br>DATE       | 2021.08 |  |
|   | 专业负责人<br>DISCIPLINE HEAD | 黄秋娥<br><i>黄秋娥</i>                    |                        |        | 设计人<br>DESIGNER           | 刘定西<br><i>刘定西</i> | 条形码<br>BAR CODE     |                   |                      |       |                   |         |                    |         |  |



# 第四篇 筑路材料

# 说 明

## 一、石料

本路线区域所用石料在博白县内购买,平均运距为 5Km,质量较好、储量丰富,运输方便,可用于桥涵、路面、路基防护及排水等工程。

## 二、砂

本工程可采用博白县内石场生产的砂料,料场位于博白县,有公路相通,可通过汽车运输。

## 三、水、电

项目经村委协商后可沿线村户家中取水。公路沿线附近有农用高压线,与有关部门协商即可使用。

## 四、水泥

本工程构造物、路面、桥涵所用水泥在博白县内购买,平均运距为 5Km。

## 五、其他

本工程所用钢材、木材均可在博白县购买,采用汽车运输。

本工程至博白县约 5km。

