

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

施工图

2024年01月



桃花堡控股集团有限公司

图 纸 目 录

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div>桃花堡</div><div>TAOHUABAO</div></div></div><div>桃花堡控股集团有限公司</div></div></div>		建设单位	桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府				本表共 页 第 页	
		工程名称	河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目				图 别	
		工程编号					版 次	第一版
							日 期	2024. 01
序号	图 号	图 纸 名 称	图 幅				备 注	
			A1	A2	A3	A4		
0	DL-00	目录			1		共1页	
1	DL-01	设计说明			1		共3页	
2	DL-02	项目地理位置图			1		共1页	
3	DL-03	道路总平面图			1		共1页	
4	DL-04	AK道路平面分图			1		共5页	
5	DL-05	道路及硬化段结构设计图			1		共1页	
6	DL-06	超高方式图			1		共1页	
7	DL-07	道路接缝设计图			1		共1页	
8	DL-08	工程量汇总表			1		共1页	
9	DL-09	现场照片			1		共1页	
10	DL-10				1		共1页	
11	DL-11				1		共1页	
12	DL-00				1		共1页	
13	DL-00				1		共1页	
14	DL-00				1		共1页	
15	DL-00				1		共1页	
16	DL-00				1		共1页	
17	DL-00				1		共1页	
18	DL-00				1		共1页	
19	DL-00				1		共1页	
20	DL-00				1		共1页	
21	DL-00				1		共1页	
22	DL-00				1		共1页	
23	DL-00				1		共1页	
24	DL-00				1		共1页	
25	DL-00				1		共1页	
26	DL-00				1		共1页	
27	DL-00				1		共1页	
28	DL-00				1			

校对：[Signature]

填表：[Signature]

期			
日			
名			
姓			
业	气	道	
专	电	暖	
期			
日			
名			
姓			
业	筑	构	水
专	建	结	给

设计说明（一）

1.0概述

1.1 概况:本项目为河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目；AK道路全长2350m,其中AK2+000~AK2+050为占用农田段不做硬化,长50m。由于现场道路崎岖狭窄且陡，大型机械无法进入，混凝土采用自拌混凝土，路面混凝土铺筑按照人工摊铺考虑。多余土方外运3km。
建设单位:桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府。

1.2设计依据

- (1) 《小交通量农村公路工程设计规范(JTG /T 3311-2021)》；
(2) 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)；
(3) 现状实测地形及业主要求。

1.3相关规范

- (1) 《道路工程制图标准》(GBJ50162-1992)；
(2) 《公路水泥混凝土路面设计规范》(TTGD40-2011)；
(3) 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)；
(4) 《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)；
(5) 《公路路基施工技术规范》(JTGF10-2006)；
(6) 《公路技术状况评定标准》(JTG H20-2007)；
(7) 《公路路面基层施工技术规范》(JTJ 034-2000)；
(8) 《公路质量验评定准》(JTG80/1-2004)；
(9) 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)；
(10) 《公路路线设计规范》(JTGD20—2017)；
(11) 《公路排水设计规范》(JTG/T D33-2012)；
(12) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTGT 3311-2021)；
(13) 《道路交通标志和标线》(GB5768-2009)；
(14) 《公路通安全设施设计规范》(JTG/D81-2017)；
(15) 《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)。
(16) 现场原状道路图片

如有新的规范、规程颁布实施，则应按新的规范、规程执行

1.4 技术标准

本次设计项目按照四级公路标准进行设计，设计速度15Km/h。

1, 道路等级:四级公路

2. 计算行车速度:15 Km/h

3路基标准横断面:采用一块板断面型式

4. 设计荷载，公路II级

2.0道路工程

2.1平面设计

本次设计道路平面线形根据现场情况，基本拟合老路，根据四级公路的线型指标，进行布设。

2.2 路线纵断面设计

道路纵断面基本拟合老路标高，同时应综合考虑现状地形、排水需要以及 with 相交道路顺接。

2.3道路横断面设计

本次设计道路为水泥混凝土路面，一块板断面。

2.4路基设计方案

1、路坡

行车道:坡度为2.0%，坡向路边

路肩:坡度为3.0%，坡向路边。

设计标高为道路设计线处路面的标高。

2、路基边坡形式

填方路段以1:1.5放坡，并顺接路侧地块，浅挖方路段，考虑到远期道路两侧地块整平开发，路堑边坡采用1:1。

2.5路面结构设计

1、技术标准

水泥混凝土路面结构采用弹性地基板理论。除粒料基层外，其他各类基层与混凝土面层应按分离式双层板模型进行结构分析。

水泥混凝土路面以双轮组单轴100kN为标准轴载，设计年限10年

2、设计指标

根据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)和预测交通量经分析计算后，行车道设计年限内一个车道上的累计当量轴次Ne=2.75×10⁴次，属轻交通等级，水泥混凝土28d的弯拉强度标准值为4.0MPa。

3、路面结构

本次设计参照《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)的要求，结合项目周边道路的现状情况，确定路面结构，具体如下：

面层:15cmC25水泥混凝土板块刻纹

基层:10cm级配碎石

清理原道路边上、路中间及平整原路床（由于原道路年久压陷等不平整情况），压实度>95%



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传翻出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位:桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

设计说明（一）

工程编号		
图 别		
图 号	DL-01-01	
日 期	2024. 01	

期	日	名	姓	业	专
				气	电
				测	量
期	日	名	姓	业	专
				筑	结
				构	水
				排	余

设计说明（二）

2.6材料要求

(1)泥

水泥混凝土铺装28天标准养护的抗弯拉强度不小于4.0MPa。路面平整度以3m直尺量测为准，直尺与路面表面之间的最大间隙不应大于5mm，路面构造深度不低于0.6m。

1.水泥

采用普通硅酸盐水泥(P042.5)，抗压强度28天大于42.5MPa，抗折强度4.0MPa。水泥进场时每批量应附有化学成分、物理、力学指标合格的检验证明，本工程水泥的化学成分、物理性质应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中表3.1.3、3.1.4中的中、轻交通荷载等级的规定。水泥用量不得小于300kg/m3。

2.粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、清洁的碎石，碎石技术指标应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中表3.3.1规定，本工程混凝土路面使用的粗集料级别为III级。级配范围符合表3.3.3规定。路面混凝土粗集料不得使用不分级的统料，应按公称最大粒径的不同采用2~4个单粒级的集料进行掺配，并应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)表3.3.3合成级配的要求。卵石公称最大粒径不宜大于19.0mm;碎卵石公称最大粒径不宜大于26.5mm;碎石公称最大粒径不应大于31.5mm。碎卵石或碎石粒径小于75mm的石粉含量不宜大于1%。当怀疑有碱活性集料或夹杂有碱活性集料时，应进行碱集料反应检验，确认无碱集料反应后，方可使用。当粗集料中含有活性二氧化硅或其它活性成分时，水混中碱的含量不应大于0.6%，并应按照《公路工程集料试验规程》(JTJ E42-2005)的规定进行试验，确认对混凝土质量无有害影响方可施工。

3.细集料

细集料可采用坚硬、耐久、洁净的天然砂、机制种或混合砂，技术指标应符合《公路水泥凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中表3.4.2规定，级别为表中III级技术指标。级配符合表3.4.3规定。砂技细度模数分为粗砂、中砂、细砂，路面用天然秘宜为中砂，可使用偏细粗砂或偏粗细砂，细度模数应在2.3~3.1之间。同一配合比用砂的细度模数变化范围不应超过0.3 否则，应分别堆放，并调整配合比中的砂率后使用。路面混凝土所使用的机制砂除应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014表3.4.2和表3.4.4规定外，还应检验砂浆磨光值，且宜大于35,不宜使用抗磨性较差的泥岩、页岩、板岩等水成岩类母岩品种生产机制砂。配制机制砂混凝土应同时掺引气高效减水剂。当怀疑有碱活性集料或夹杂在碱活性集料时，应进行碱集料反应检验，确认无碱集料反应后，方可使用。

4.水

符合现行《生活饮用水卫生标准》（GB 5794)的饮用水可直接作为混凝搅拌和养生用水。非引用水应进行水质检验，并符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表3.5.2的规定，还应与蒸水进行水凝结时间与水泥胶砂强度的对比实验;对比实验的水泥初凝和终凝时间差均应不大于30min，水泥胶砂3d和28d的强度不应低于蒸馏水配制的水泥胶砂3d和28d强度的90%。养生用水可不检验不溶物质含量和其他杂质，其他指标应符合表3.5.2的规定。

5.外加剂

外加剂的质量应符合国家和行业现行相关标准，并符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG F30-2014)表3.6.1的要求。各项性能的检验方法应符合现行《混凝土外加剂》(GB 8076)的规定。

6.钢筋

传力杆、拉杆等钢筋应符合国家有关标准的技术要求，加工时应锯断，不得挤压切断;断口应顺直、光圆，用砂轮打磨掉毛刺，并加工成2~3mm圆倒角。

7.接材料

胀缝板宜选用塑胶板、橡胶(泡沫》板、沥青纤维板、浸油木板等材料。其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中表3.9.2的要求。

填缝料可选用沥青橡胶类、聚氯乙烯胶泥类、沥青玛蹄脂类等加热施工式填缝料和聚氨脂焦油类、氯丁橡胶类、乳化沥青橡胶类等常温施工式填缝料及预制橡胶嵌缝条。其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)中表3.9.4~3.9.7的规定。

8.其他材料

用于混凝土路面养护的养生剂、用于防裂缝修补材料和传力杆套（管）帽、沥青及塑料薄膜等材料的技术性能及物理力学性能应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）第3.11的规定。

2.7 水泥路面施工要求

2.7.1路面底基层施工前路基质量检验

路面结果铺筑前，应按规范对路基的强度、平整度等进行全面检查，满足规范要求后，才能进行路面底基层的施工。应对现状路基进行压实，满足压实度≥92%。对于不能满足规范要求的工点，应找出其周围限界，进行局部处理，直到满足要求。

2.7.2水泥混凝铺装及接缝施工要求

15cm水泥混凝土铺装可一次摊铺，混凝土由于山路等复杂情况应采用人工铺筑。



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级：丙级

备 注：

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章，则属无效图纸，本公司不予承认，并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔（刀）具在图纸上直接进行涂改的行为，均不是本公司设计人员所为，本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权，任何单位或个人未经授权，不得使用本图纸（包括电子文件）进行施工或进行套用、复制、传翻出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位：

图纸专用章：

注册师执业章：

工程名称：

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位：桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名：

设计说明（二）

工程编号		
图 别		
图 号	DL-02-02	
日 期	2024. 01	

期	日	名	姓	业	专
				气	电
				通	暖
期	日	名	姓	业	专
				构	建
				水	给

设计说明（三）

混凝土做面时，应设置移动遮阳棚，防止烈日暴晒或风吹，做面时严禁在面板混凝土上洒水、洒水泥粉。做面宜分二次进行。先找平抹平，待混凝土表面无泌水时，再作第二次抹平，混凝土板面应平整、密实。混凝土终凝后，宜用土工布覆盖，每天应均匀洒水，经常保持潮湿状态，混凝土板在养护期间和填缝前，应禁止车辆通行。

一般路段	特殊路段
构造深度(mm)	构造深度(mm)
0.50-0.90	0.60-1.00

2. 混凝土路面养生

养生时间应根据混凝土弯拉强度增长情况而定，不宜小于设计弯拉强度的80%，应特别注重前7d的保湿(温)养生。一般养生天数宜为14~21d，高温天气不宜小于14d，低温天不宜小于21d。

3. 接缝施工

1). 横缝施工

横缝一般采用不设传力杆的假缝形式。每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置应尽可能选在缩缝或胀缝处，采用设传力杆的平缝形式。另外，临近胀缝或自由端部的3条横向缩缝，采用传力杆假缝形式。

本项目横缝为切缝，应在硷强度达到设计强度的30%时，采用切缝机切割。缝宽6毫米，间距为5米，灌缝料为PG道路嵌缝料。

本项目传力杆钢筋采用HPB300光圆钢筋，直径为28毫米，长40cm，间距30cm，设钢筋支架固定传力杆。

2). 胀缝施工

施工可按照200m左右间距设置一道，与原路相接处和与桥头搭板处也应设置胀缝。

3) 填缝施工

混凝土面板所有接缝凹槽均用填缝料填缝。填缝料和填缝方法应经监理人批准。

缝槽料应在混凝土养生期满后及时填缝，填缝前必须保持内干燥清洁，防止砂石等杂物掉入缝内。填缝前应经监理人员检查。

填缝料应与混凝土缝壁粘附精密，其灌注深度宜为缝宽的2倍，当深度大于30~40mm时，可填入多孔柔性衬底材料。在夏季应使填缝料灌至与板面齐平；在冬季则应稍低于板面。

在开放交通前，填缝料应有充分的时间硬结。



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

备 注:

- 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
- 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
- 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、转载出版。
- 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

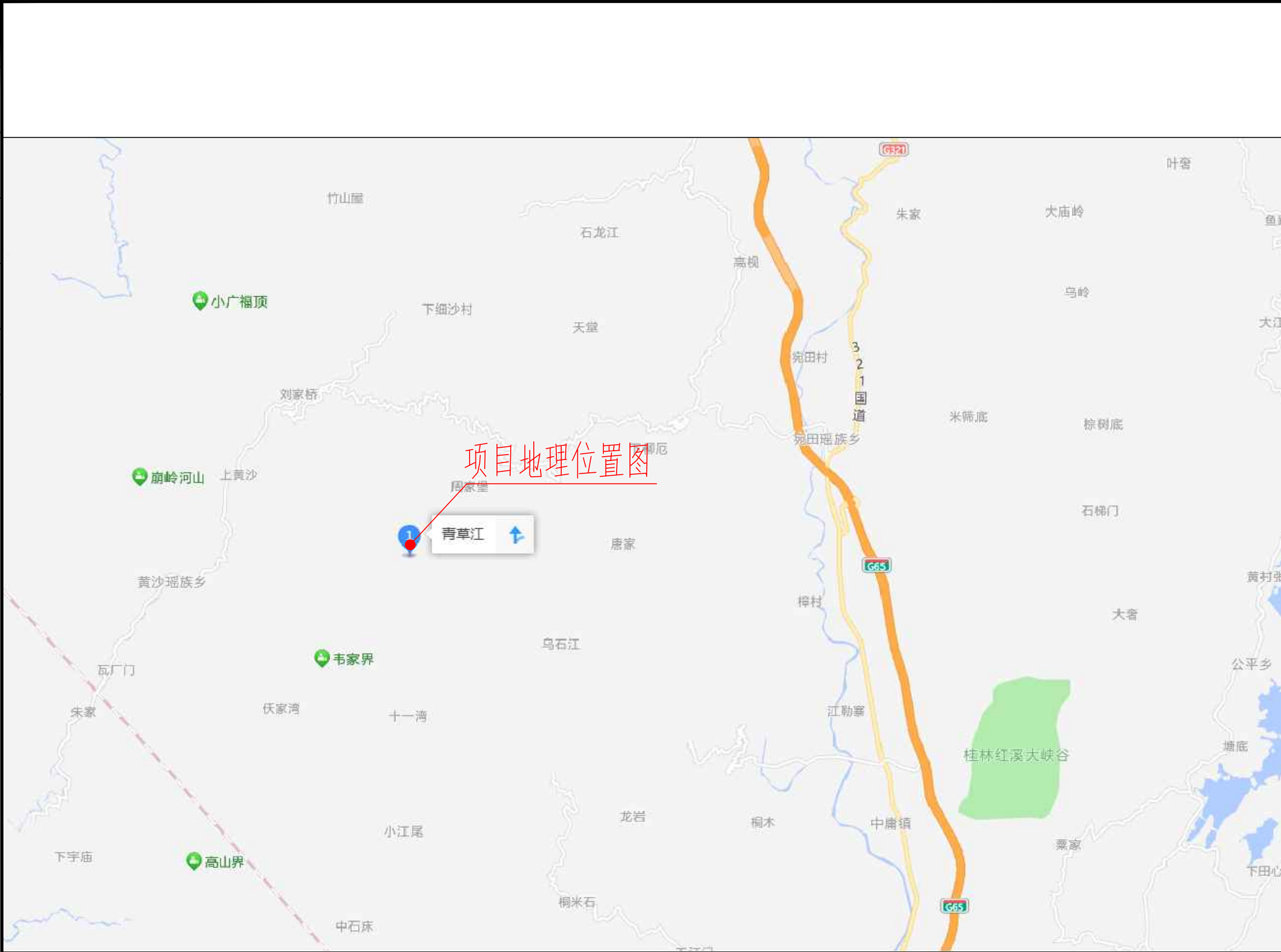
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

设计说明（三）

工程编号		
图 别		
图 号	DL-03-03	
日 期	2024. 01	

期	日	名	姓	业	专
				气	电
				源	暖
期	日	名	姓	业	专
				构	建
				水	给



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

- 备 注:
1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
 2. 本图纸中若出现使用笔(刀)具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
 3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件)进行施工或进行套用、复制、传输出版。
 4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

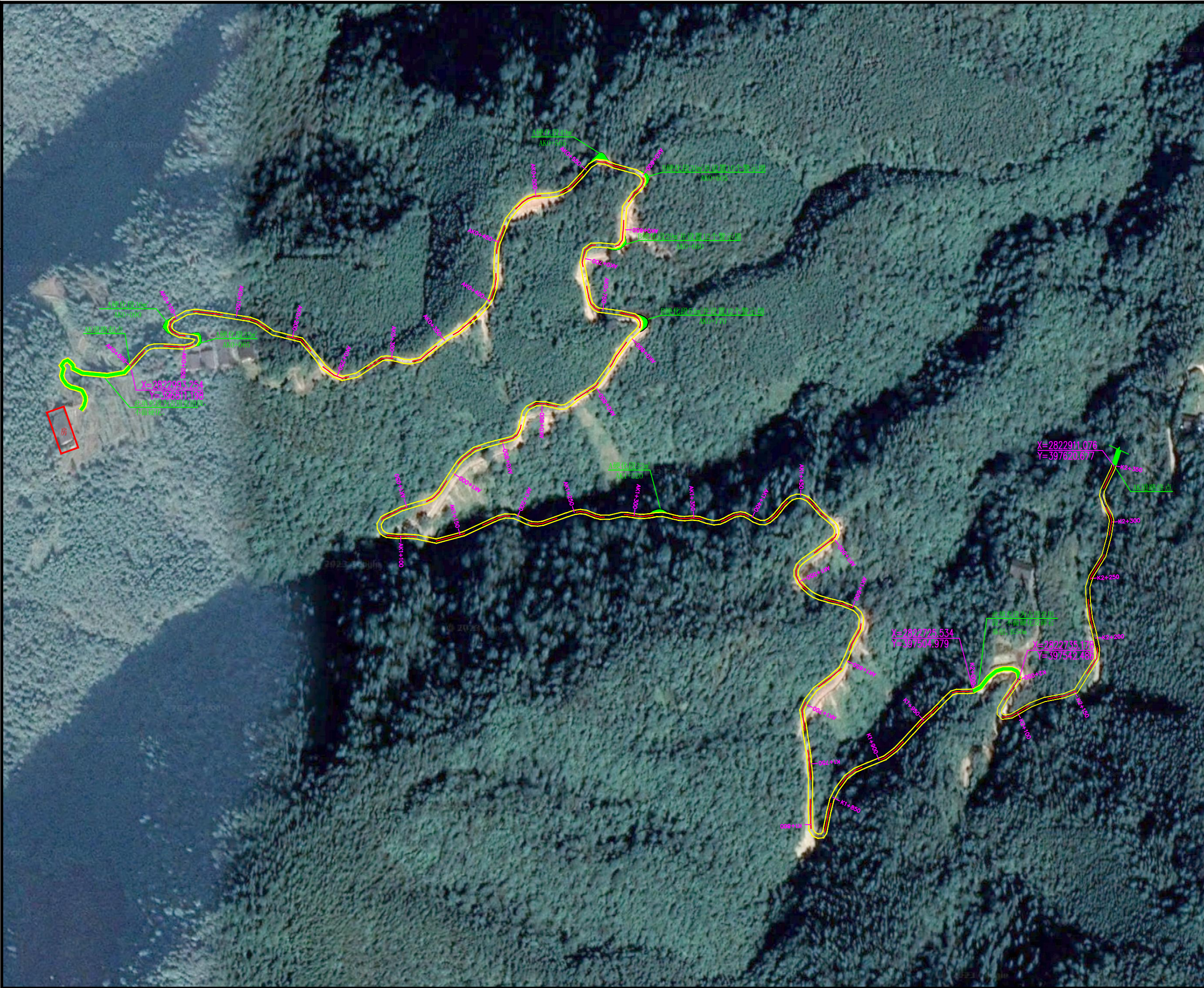
建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	梁立明
审 核	陈显	陈显
专业负责人	谭进宇	谭进宇
校 对	谭进宇	谭进宇
设 计	杨金奇	杨金奇

图 名:
项目地理位置图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-02	
日 期	2024. 01	

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			暖通		
给排水					



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930

资质等级：丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工图上使用。
2. 本图纸中若出现使用笔 (刀) 其在重图上直接进行篡改涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸 (包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府


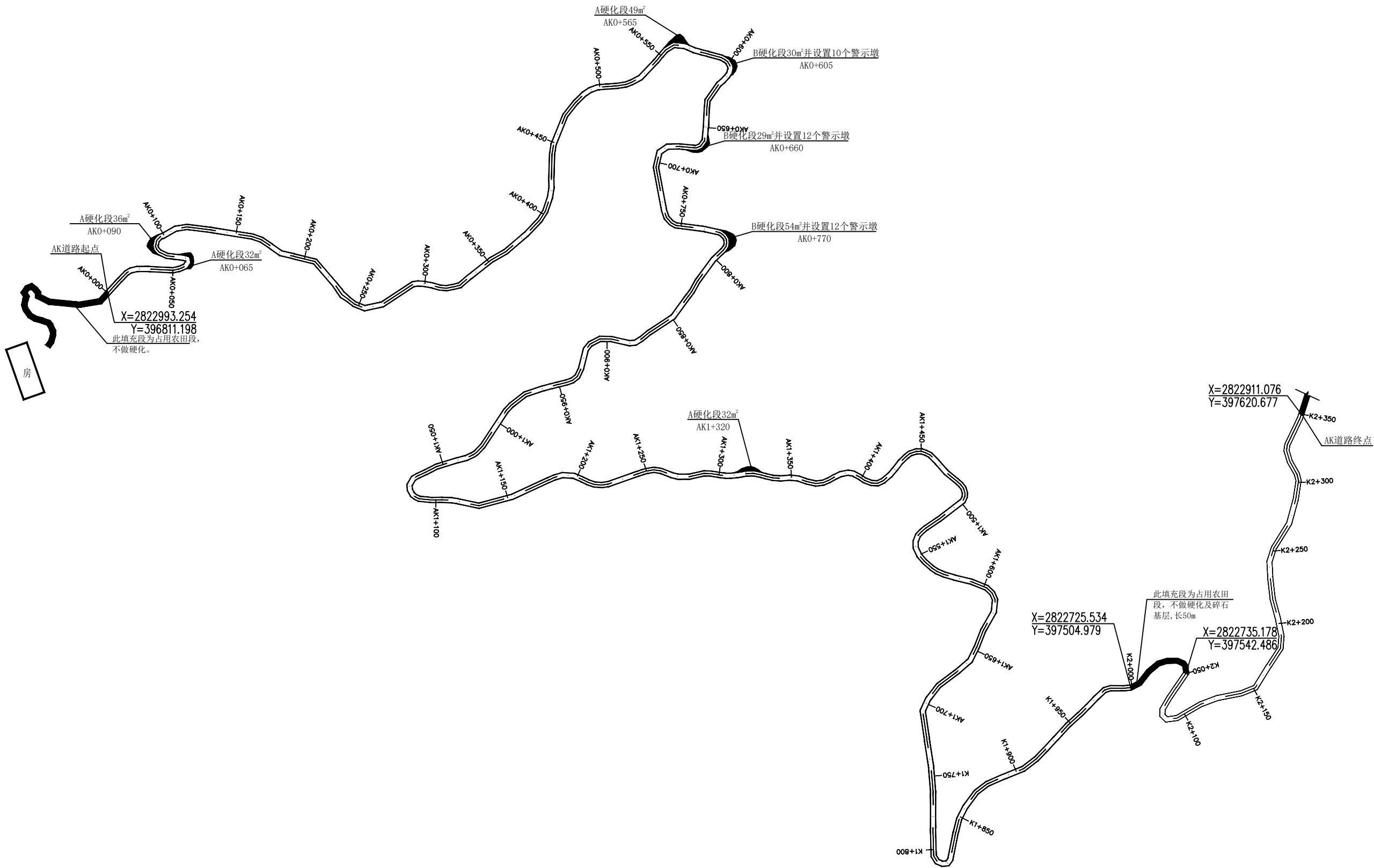
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进字	
校 对	谭进字	
设 计	杨金奇	

图 名:

道路总平面图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-03-01	
日 期	2024.01	

日期					
姓名					
专业	电气				
专业	暖通				
专业	给排水				



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

- 备 注:
1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
 2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
 3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。
 4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册执业章:

工程名称:
河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

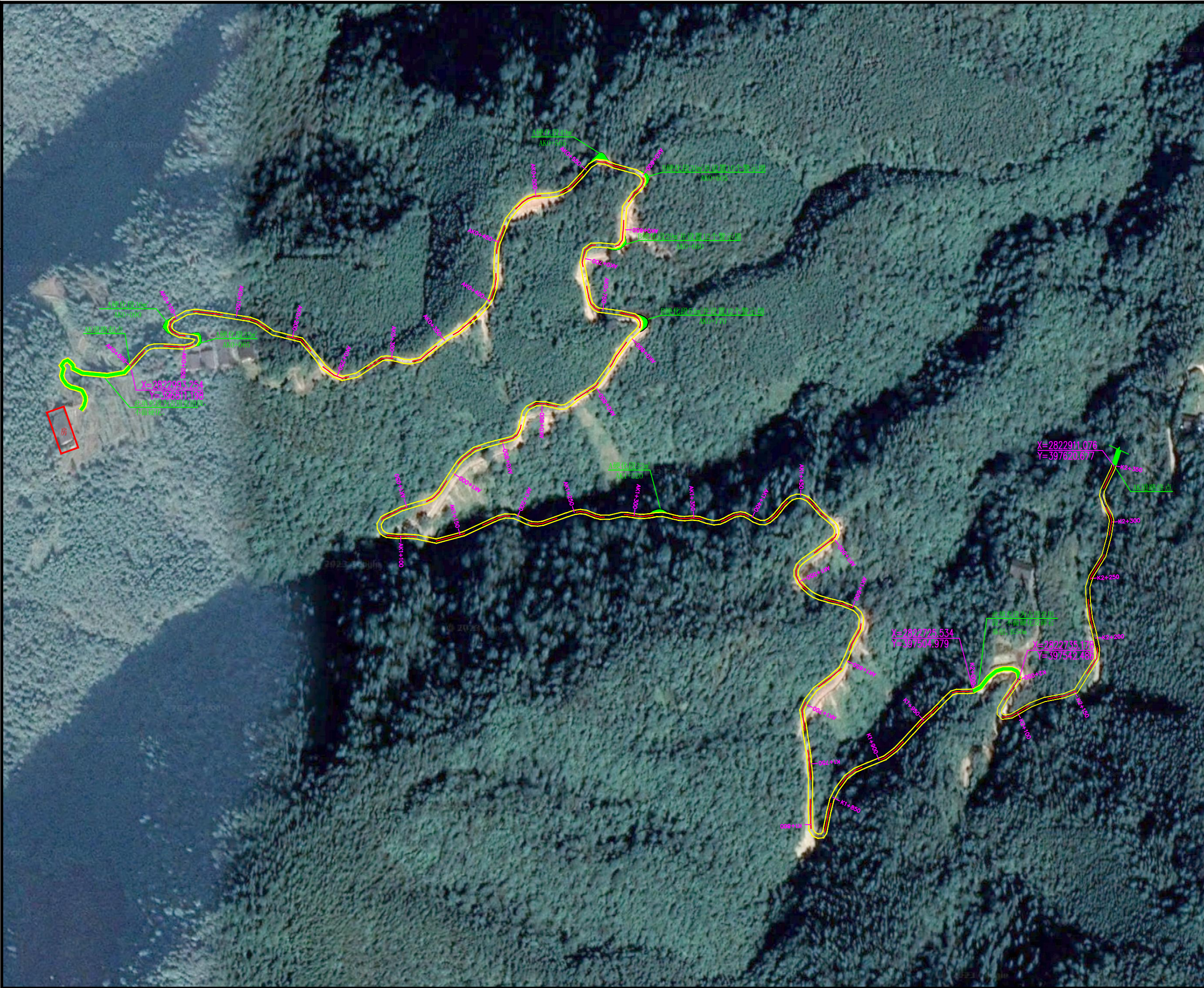
建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:
道路总平面图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-03-02	
日 期	2024. 01	

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			暖通		
给排水					



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔 (刀) 直接在图上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸 (包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府



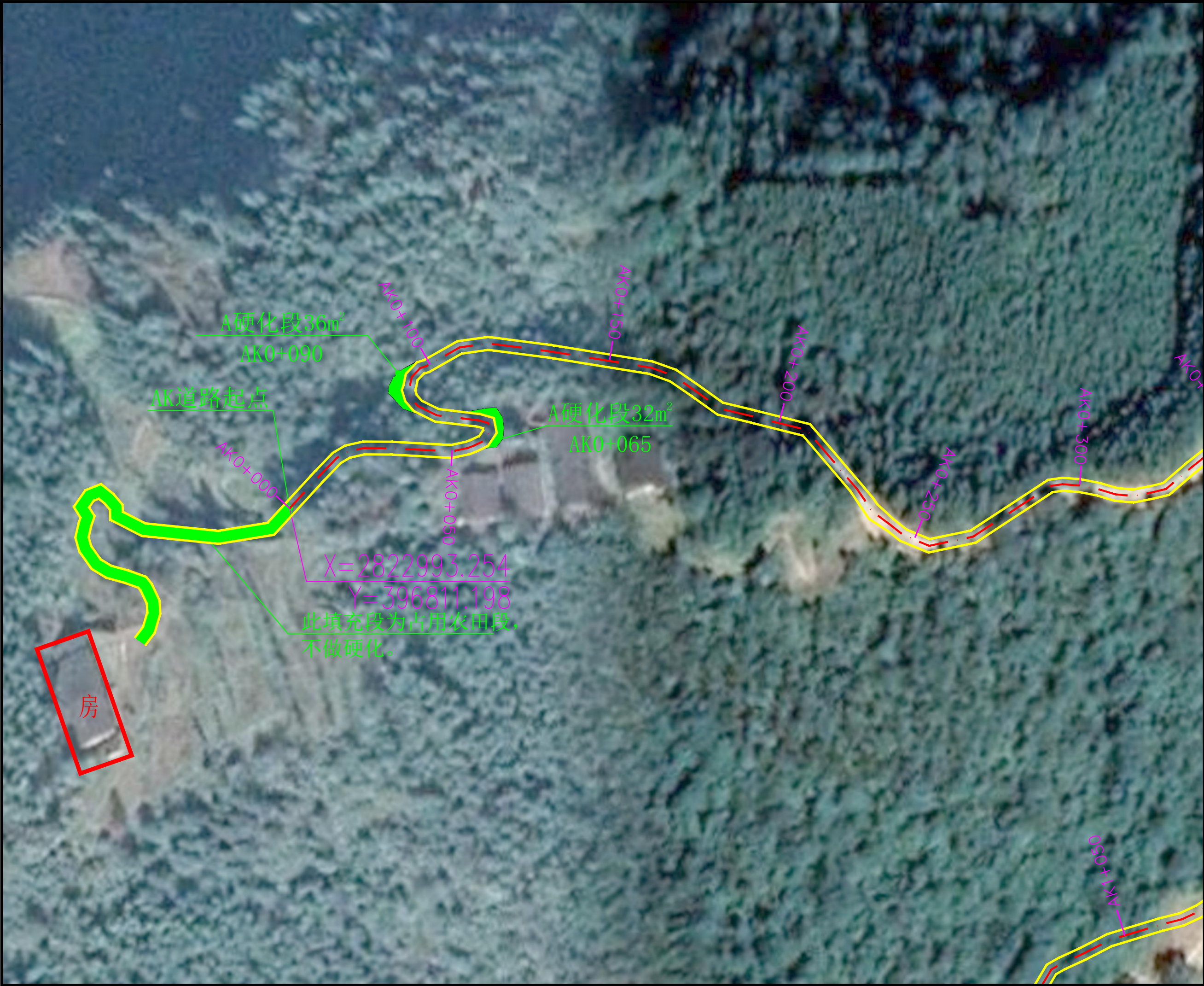
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

道路总平面图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-03-01	
日 期	2024.01	

期	日	名	姓	业	专
				气	电
				通	暖
期	日	名	姓	业	专
				构	建
				水	给



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930

资质等级: 丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀)具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件)进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

AK道路平面分图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-04-01	
日 期	2024. 01	

期	日	名	姓	业	专
				气	电
				通	暖
期	日	名	姓	业	专
				筑	结
				构	给
				水	排



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

- 备 注:
1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
 2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
 3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传输出版。
 4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:
AK道路平面分图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-04-02	
日 期	2024. 01	

This aerial map displays a proposed road layout overlaid on a satellite image. The road is defined by a solid yellow line and a dashed red line. Stationing labels are placed along the route, including AK0+000, AK0+050, AK0+100, AK0+150, AK0+200, AK0+250, AK0+300, AK0+350, AK0+400, AK1+000, AK1+100, AK1+150, AK1+200, AK1+250, and AK1+300. A specific section of the road is highlighted in green and labeled 'A硬化段32m²' and 'AK1+320'.



工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

1. 本图纸若加大至本公司的出图资质单, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工图上使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 其在蓝图上直接进行涂改涂液的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

AK道路平面分图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-04-03	
日 期	2024.01	

AK1+300

AK1+350

AK1+400

AK1+450

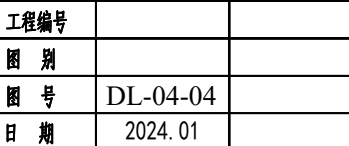
AK1+500

AK1+550

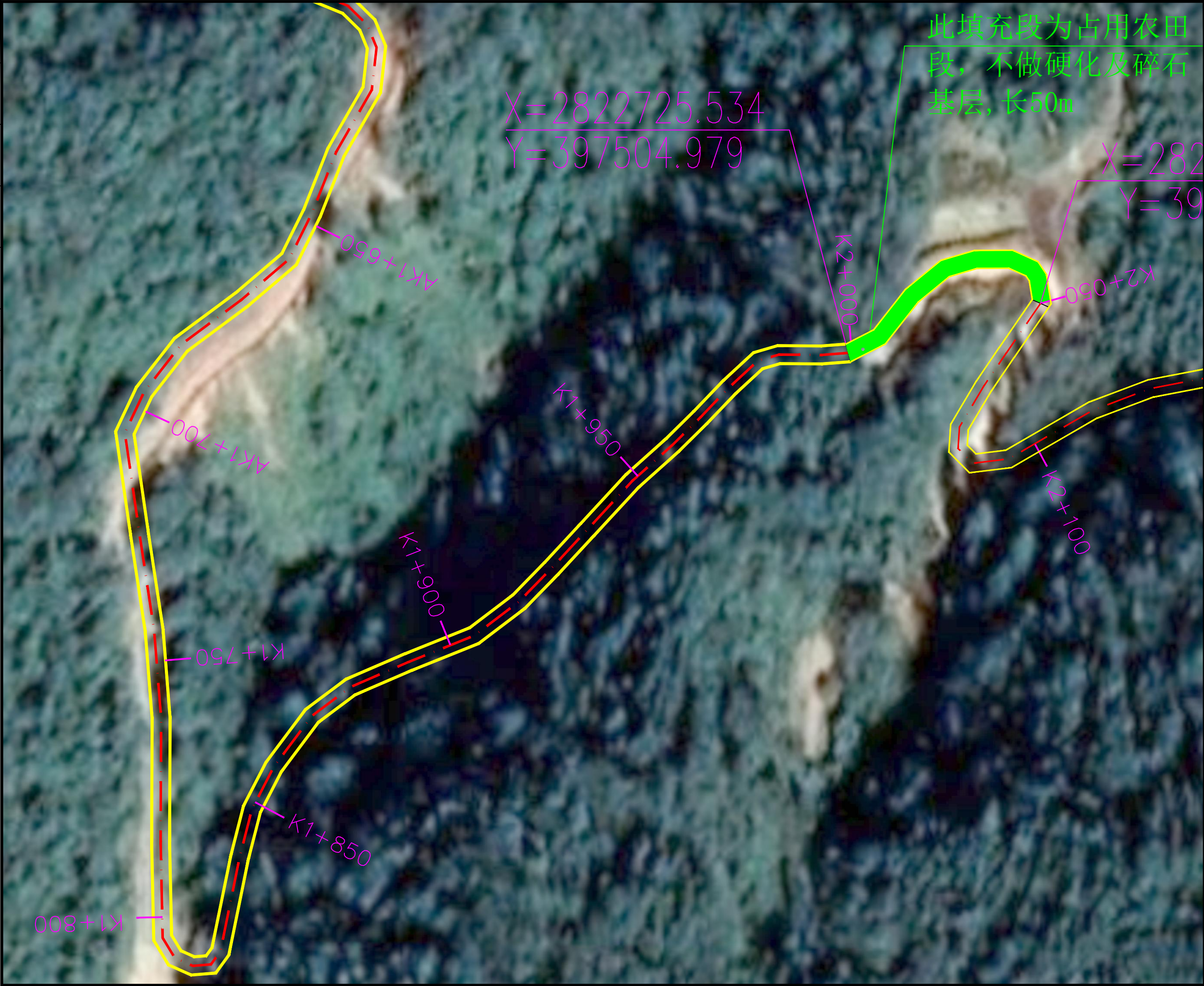
AK1+600


A硬化段32m²

AK1+320



期	日	名	姓	业	专
				气	电
				通	暖
期	日	名	姓	业	专
				构	建
				水	给





桃花堡控股集团有限公司
工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

备 注:

- 1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
- 2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
- 3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、转载出版。
- 4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:
河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府






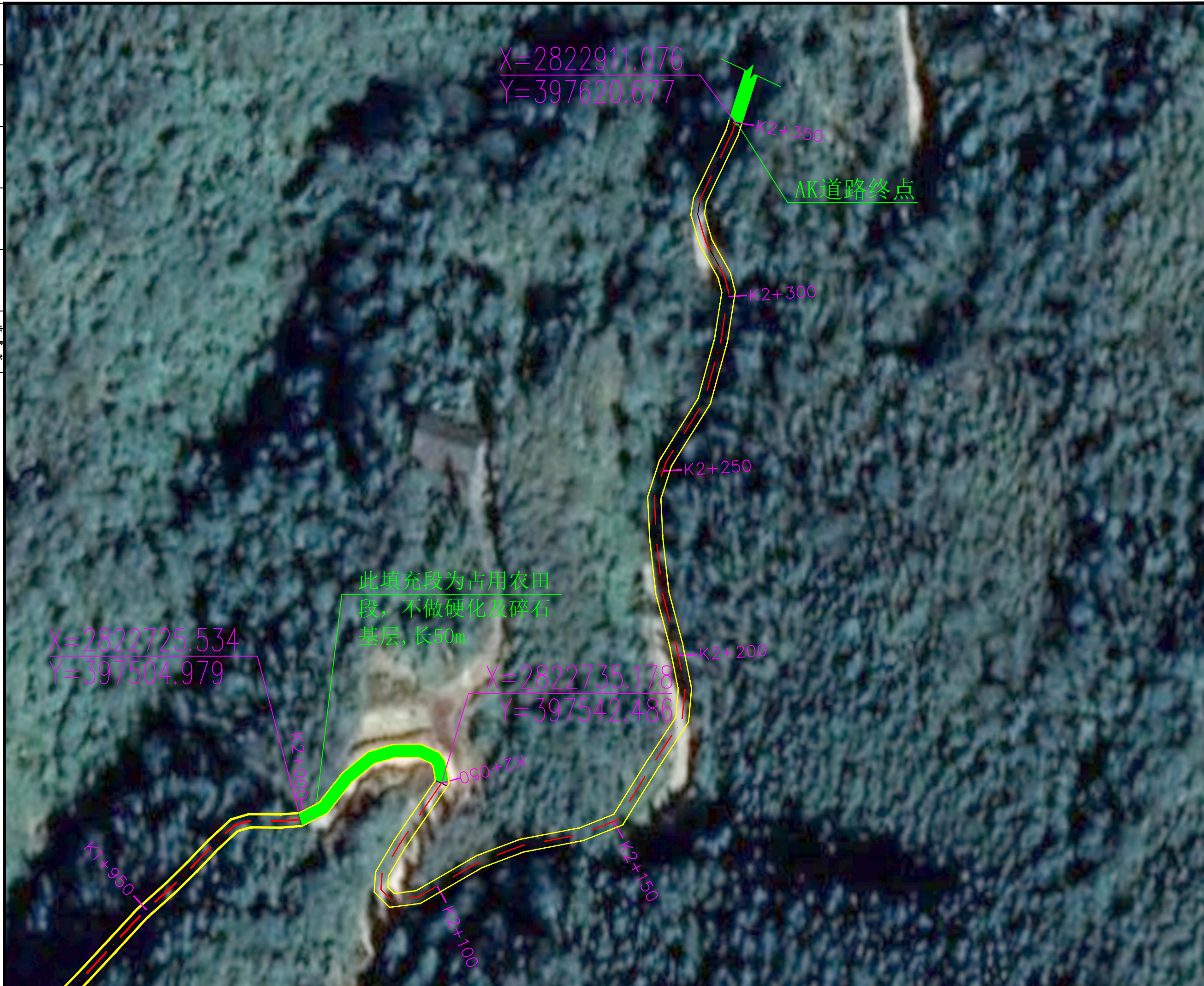
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

AK道路平面分图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-04-05	
日 期	2024. 01	

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			暖通		
给排水					



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图样若光加蓋本公司的出圖資歷者，則屬天祿圖樣，本公司不予承認，並禁止在施工中使用。
2. 本圖紙中若出現使用笔（刀）具在圖面上直接進行描寫的行為，均不是本公司設計人員所為，本公司不予負責。
3. 本公司擁有本圖紙的法定知識产权，任何單位或個人未經授託，不得使用本圖紙（包括電子文件）進行施工或進行套用、复制、傳播出版。
4. 本圖紙的數位解碼权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

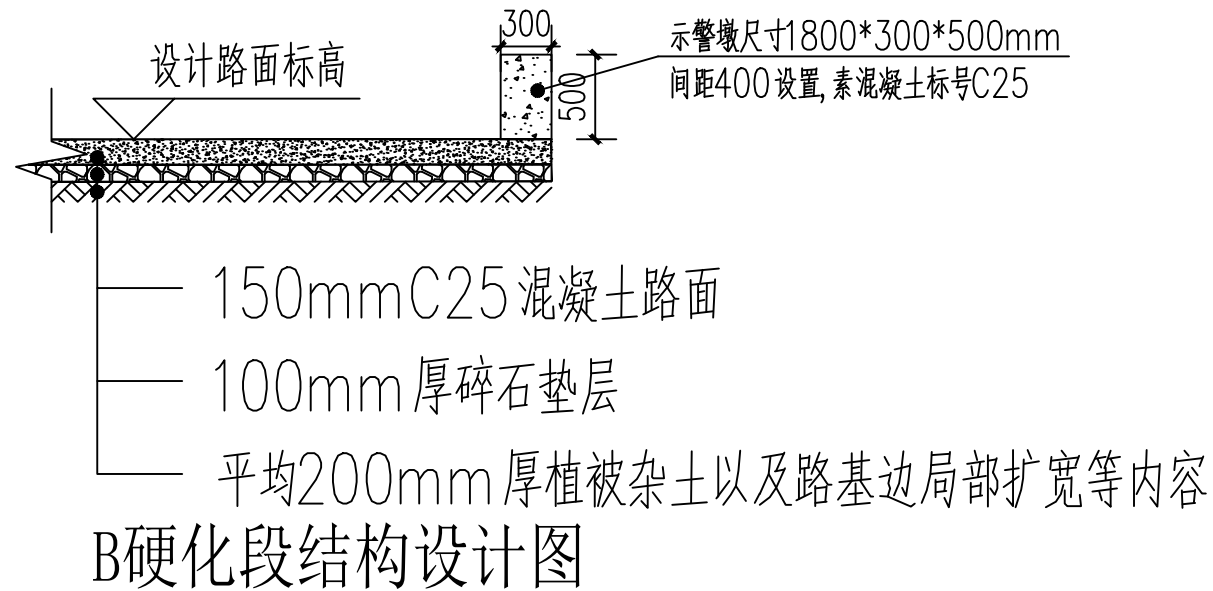
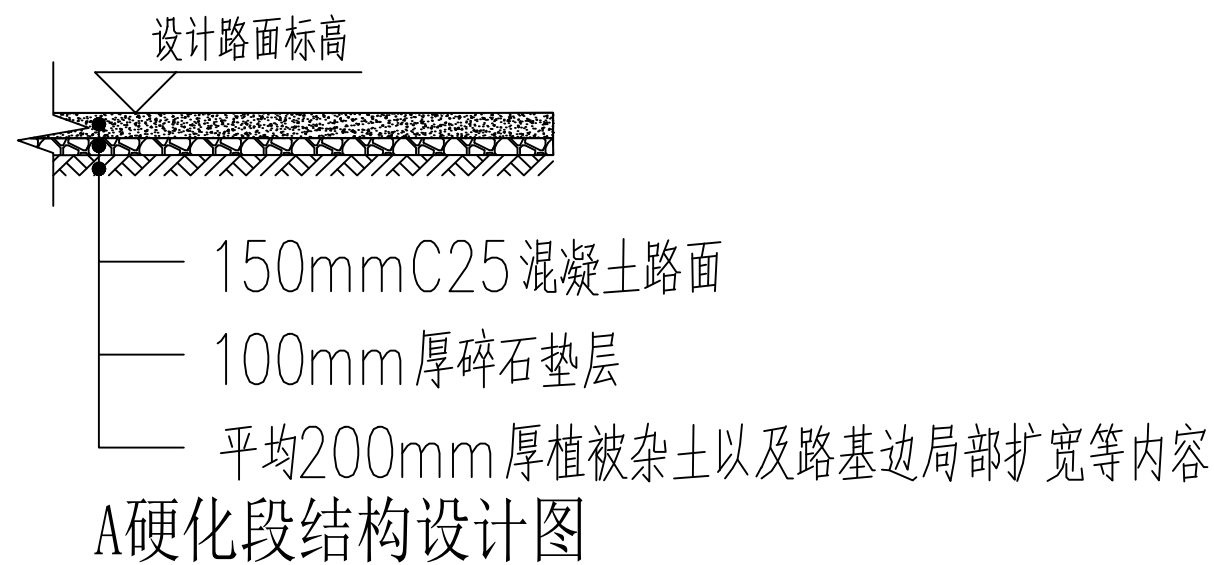
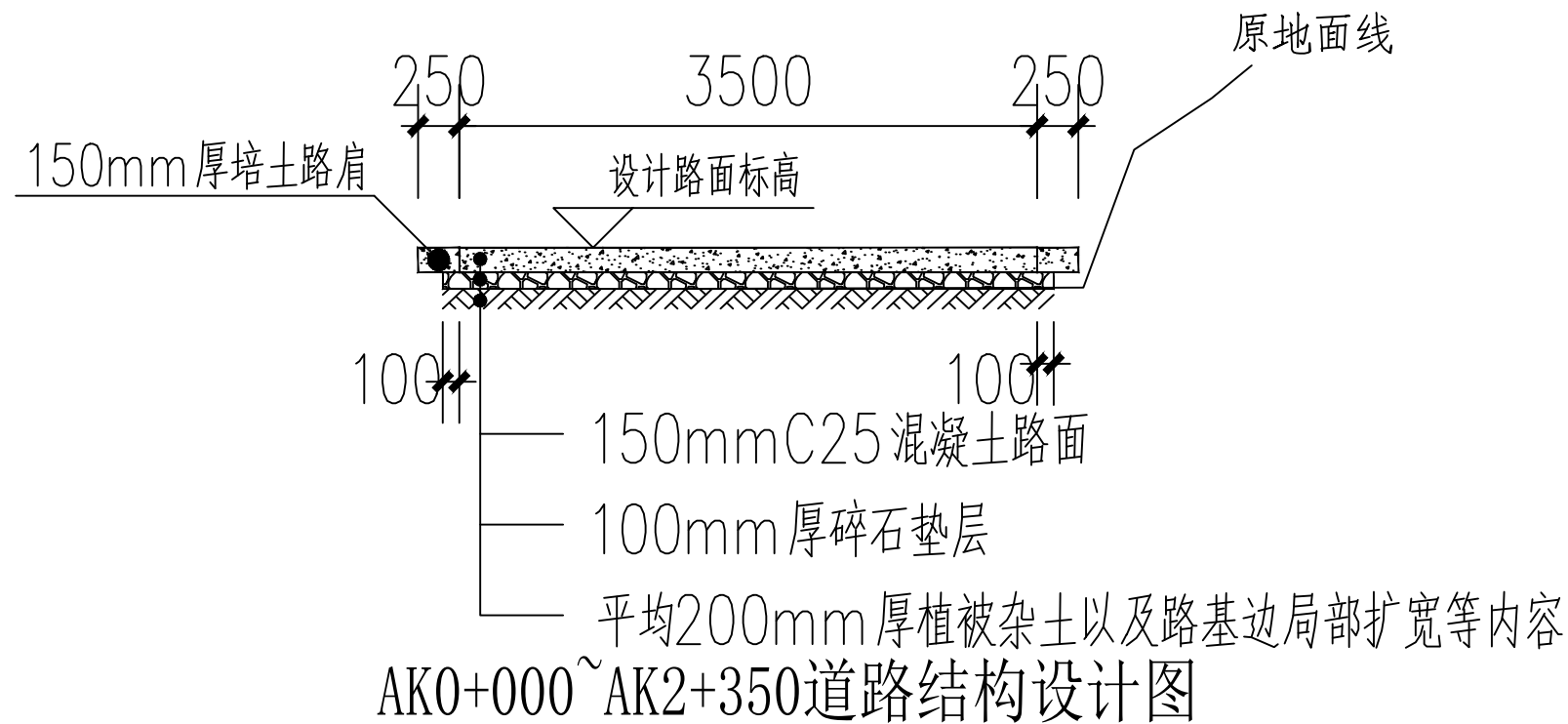
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

AK道路平面分图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-04-06	
日 期	2024. 01	

期					
日					
名					
姓					
业	气				
专	电				
期					
日					
名					
姓					
业	筑				
专	结				
	构				
	绘				
	排				



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	梁立明
审 核	陈显	陈显
专业负责人	谭进宇	谭进宇
校 对	谭进宇	谭进宇
设 计	杨金奇	杨金奇

图 名:

道路及硬化段结构设计图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-05	
日 期	2024. 01	

期					
日					
姓					
名					
专	业	气	通		
电	气	电	暖		
期					
日					
姓					
名					
专	业	建	筑	水	
电	建	结	构	给	排
水	给	排	水		



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级: 丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀)具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件)进行施工或进行套用、复制、传输出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

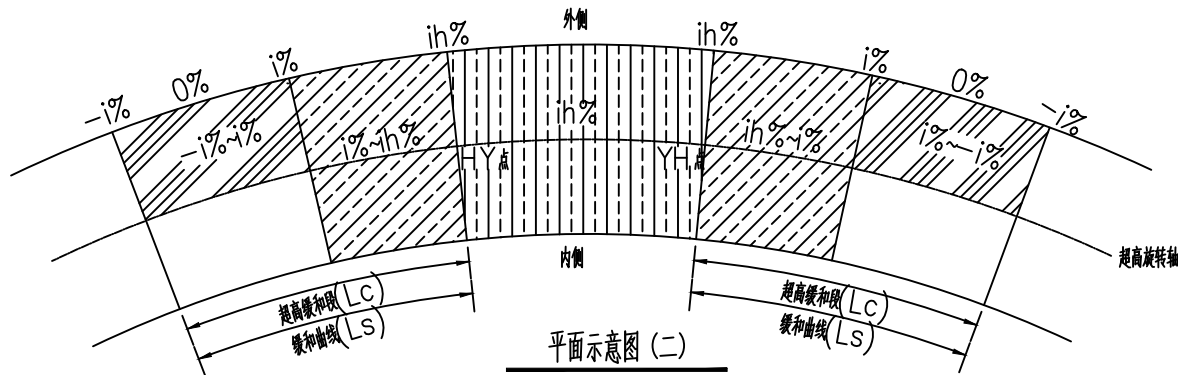
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

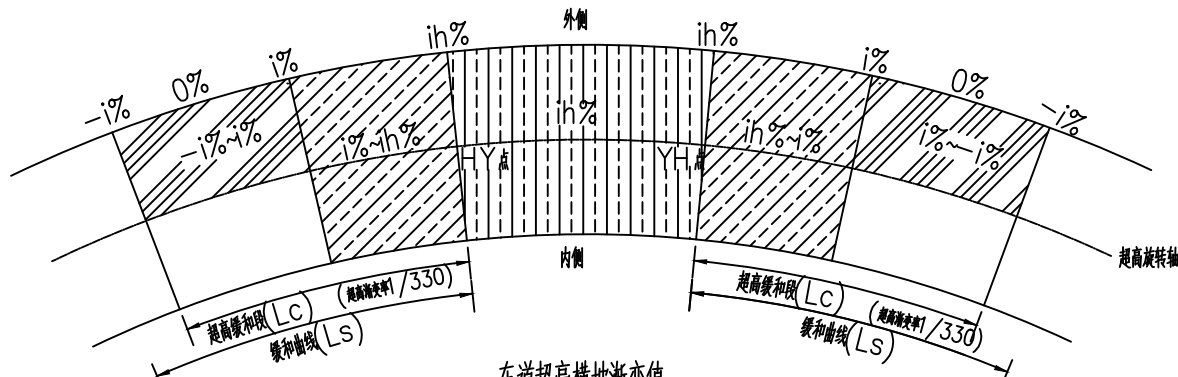
超高方式图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-06	
日 期	2024. 01	

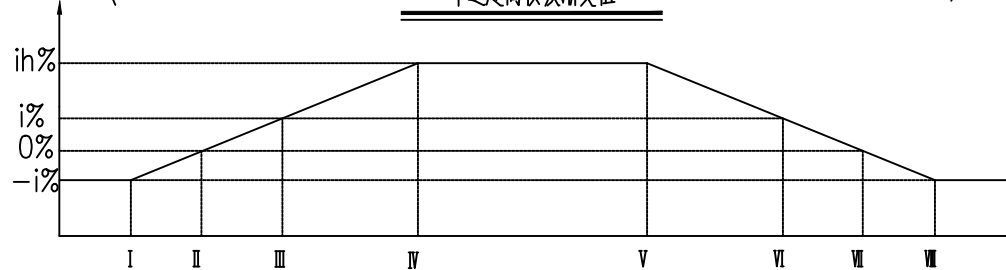
平面示意图 (一)



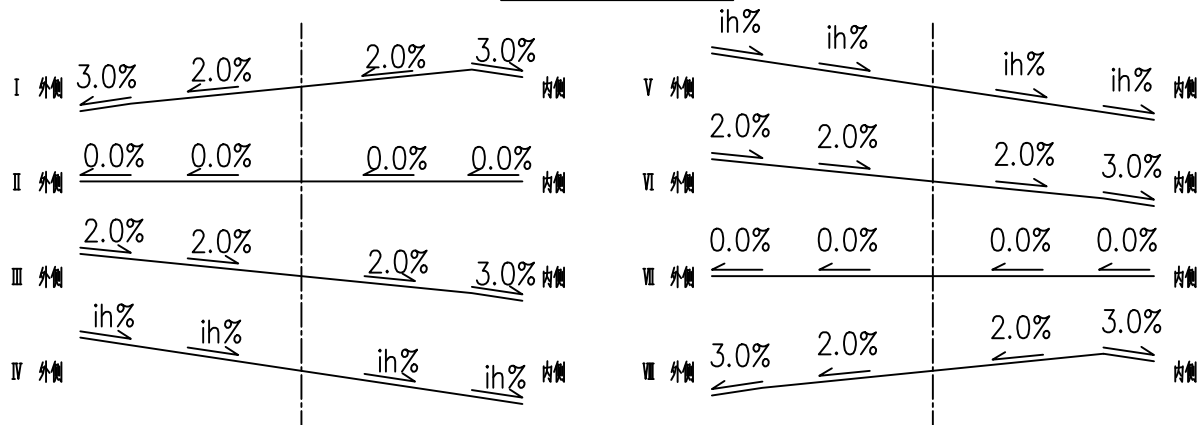
平面示意图 (二)



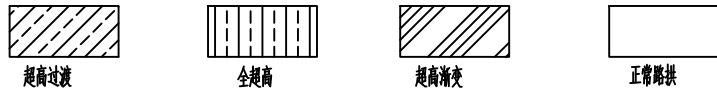
车道超高横坡渐变值



特征横断面示意图



图例



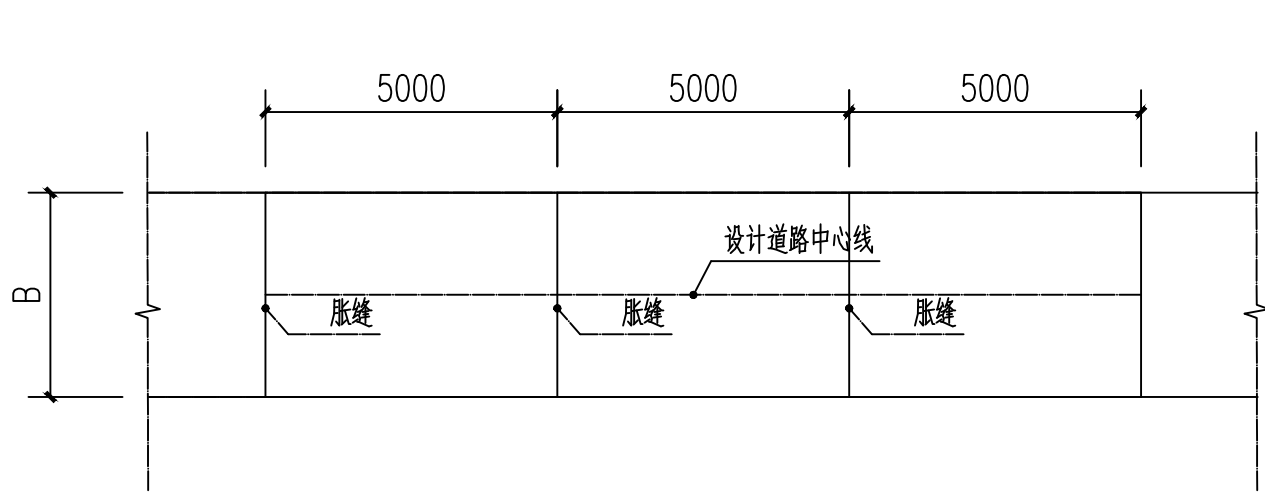
半径——超高横坡对照表

计算行车速度(15km/h)

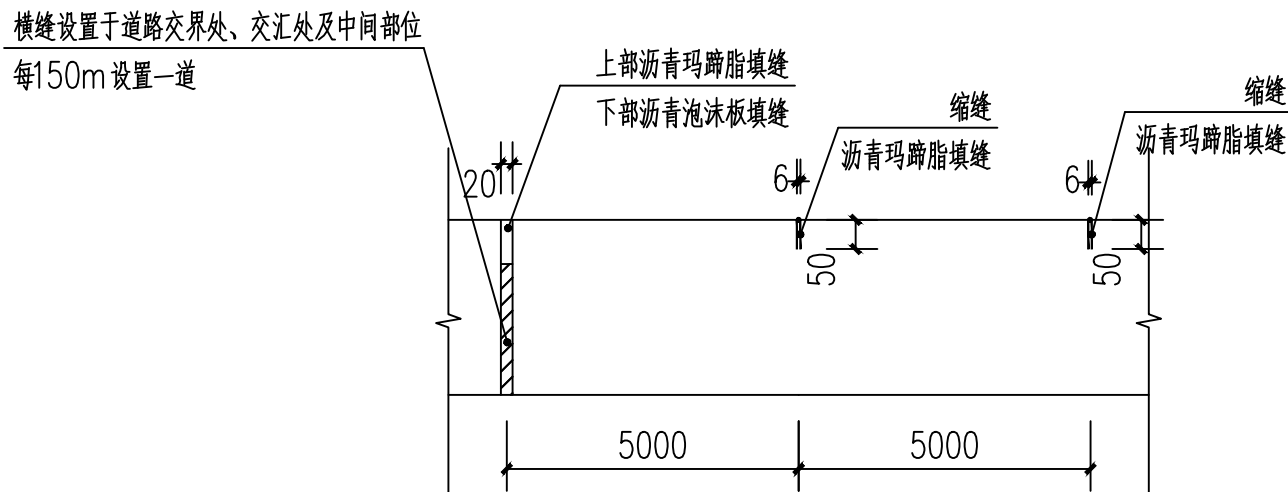
半径(m)	超高h(%)
140≤R<150	2
90≤R<140	3
70≤R<90	4
50≤R<70	5
40≤R<50	6
30≤R<40	7
15≤R<30	8

说明: 1、本图尺寸以厘米(CM)计;
2、超高方式为绕路中线旋转, 即整个断面一同绕路中线旋转;
3、当超高横坡小于土路肩横坡时, 土路肩不变; 否则, 土路肩超高。

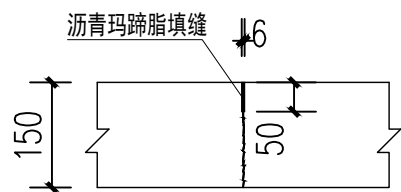
期					
日					
姓					
名					
专	业	气	道		
电					
期					
日					
姓					
名					
专	业	结	构		
电					
期					
日					
姓					
名					
专	业	给	排		
电					
期					
日					



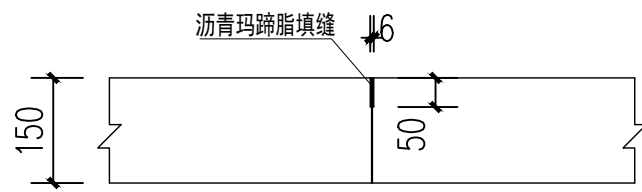
3.5m宽道路面板块尺寸及接缝布置图



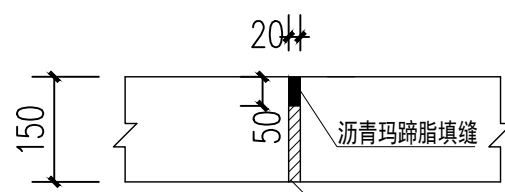
道路面横缝结构大样



缩缝图



横向施工缝



胀缝构造图

说明：

- 1、本图尺寸无具体标注的均以毫米(mm)计(B为路宽)；
- 2、该图为3.5米宽路面接缝设计图，采用整体式现浇不设纵向施工缝。
- 3、每日施工结束或砼摊铺施工因故中断时，必须按设计要求设置横向施工缝，每150米设置一道横向施工缝，每200米至少设置一道胀缝，在临近桥涵构造物处、与其他路面相接处应设置胀缝。
- 4、每5米设置一道横向缩缝，采用假缝形式。
- 5、为尽事宜应严格按《公路路面基层施工技术规范》(JTGF20-2015)和《公路水泥混凝土路面施工技术规范》(JTGD40-2011)执行。



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀) 具在图纸上直接进行涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传翻出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:

道路接缝设计图

工程编号		
图 别		
图 号	DL-07	
日 期	2024. 01	

专业名称	姓名	日期	专业名称	姓名	日期
建筑			电气		
结构			暖通		
给排水					



桃花堡控股集团有限公司

工程设计资质证书编号:A444009930
资质等级:丙级

备 注:

1. 本图纸若未加盖本公司的出资资质, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。
2. 本图纸中若出现使用笔(刀)具在重图上直接进行篡改涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。
3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得使用本图纸(包括电子文件)进行施工或进行套用、复制、传播出版。
4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。

施工图审查批准单位:

图纸专用章:

注册师执业章:

工程名称:

河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目

建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府

审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	

图 名:







工程量汇总表

工程编号		
图 别		
图 号	DL-08	
日 期	2024. 01	

工程量汇总表

工程名称	序号	起止桩号	路宽m	里程长度m	行车道路面										清理表土	
					级配碎石(不含扩散口和错车道)		C25水泥混凝土(不含扩散口和错车道)		培土路肩(道路两侧)		硬化段		警示墩素混凝土			
					厚度10cm	面积m²	厚度15cm	面积m²	厚度15cm	面积m²	处	面积m²	个	体积m³	厚度cm	面积m²
河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目	1	AK0+000~AK2+000、AK2+050~AK2+350 (2300m)	3.5	2300	10	8510	15	8050	15	1150	7	262	34	9.18	20	9200



<div><div>桃花堡 TAOHUABAO</div></div> <div>桃花堡控股集团有限公司</div> <div>工程设计资质证书编号:A444009930</div> <div>资质等级: 丙级</div>		
<div>备 注:</div> <div>1. 本图纸若未加盖本公司的出图资质章, 则属无效图纸, 本公司不予承认, 并禁止在施工中使用。</div> <div>2. 本图纸中若出现使用电 (刀) 具在蓝图上直接进行涂抹涂改的行为, 均不是本公司设计人员所为, 本公司不予负责。</div> <div>3. 本公司拥有本图纸的法定知识产权, 任何单位或个人未经授权, 不得 使用本图纸 (包括电子文件) 进行施工或进行套用、复制、传播出版。</div> <div>4. 本图纸的最终解释权归本公司所有。</div>		
<div>施工图审查批准单位:</div>		
<div>图纸专用章:</div>		
<div>注册师执业章:</div>		
<div>工程名称:</div> <div>河北塘、青草江村罗汉果、毛竹产业基地路硬化项目</div>		
<div>建设单位: 桂林市临桂区宛田瑶族乡人民政府</div>		
审 定	梁立明	
审 核	陈显	
专业负责人	谭进宇	
校 对	谭进宇	
设 计	杨金奇	
<div>图 名:</div> <div>现场照片</div>		
工程编号		
图 别		
图 号	DL-09	
日 期	2024. 01	