

# 2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业 道路硬化 施工图设计



广西兴桂建筑综合设计院有限公司  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

法定代表人	冯小侃	冯小侃
技术负责人	陆君	陆君
项目负责人	吴家胜	吴家胜

设计编号：LP2025-002

日期：2025.01



广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO., LTD

证书编号: A245017705	设计编号: LP2025-002	日期: 2025-03-28
------------------	------------------	----------------

2025.01

建设单位 恭城瑶族自治县西岭镇人民政府

## 设计阶段

## 施工图

图号	目录
----	----

项目名称 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

年  
亦

第1页共1页

[illegible]

项目负责: 吴家胜

敏感数据:

校对：何苑琳

设计: 李富成

[illegible]

项目负责人: 吴家胜

敏志曾核审:

校对：何苑琳

设计: 李富成

# 设计说明

## 一、任务依据及测设经过

### 1、任务依据

西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化项目设计任务,是由项目业主委托我公司进行的,本项目设计依据是以交通部颁发的有关技术标准、规范、规程进行勘察设计的。

### 2、测设经过

根据《项目合同书》的要求,我公司组织技术人员深入现场,对项目路段进行详细踏勘及测量,并与业主代表村委会代表及当地群众进行的充分的沟通、讨论,并结合沿线的地形、地质、地貌以及旧路现状情况等实际情况,最终确定路线走向。外业测量期间,我公司所有测量人员在得到当地政府和广大人民群众的协助下,步行勘察、精心测量,外业勘测及资料收集得以顺利完成。

## 二、勘察设计依据及采用的主要技标准

### 1、勘察设计依据:

- (1)《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)
- (2)《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)
- (3)《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- (4)《公路排水设计规范》(JTGT D33-2012)
- (5)《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)

- (6)《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)
- (7)《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)
- (8)交通部颁发的有关技术标准、规范、规程。

### 2、采用的主要技术标准:

- (1)公路等级:四级公路(II类)
- (2)设计速度:15Km/h
- (3)设计荷载:公路—II级
- (4)设计洪水频率:大、中桥 1/50,路基小桥涵 1/15;
- (5)路基宽度:4.5米;
- (6)路面宽度:3.5米;
- (7)路肩宽度:2×0.5米
- (8)路面结构:水泥混凝土路面

## 三、工程概况

西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化项目,路线总长度为1407.5米;错车道6处,共187平方米;交叉路口加宽1处,共38平方米;新建d500II级钢筋混凝土涵管4处,共30.5米;新建d800II级钢筋混凝土涵管1处,共13米;新建d1000II级钢筋混凝土涵管1处,共11米。本项目路段全部拥有满足施工的路基基础,无需进行大面积挖方,仅需进行路基清表及碾压路基,即可进行路面结构层施工。

## 四、路基、路面排水系统设计说明

排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理,并与灌溉沟渠结

合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤的交接处，边沟应引至路堤两侧外，防止水流径直冲刷路堤，各排水设施具体设置如下：

1、边沟：一般挖方地段边沟为土边沟，边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路线纵坡小于 0.3%时，边沟纵坡应不小于 0.3%。本项目边沟为土沟形式，在进行土路肩培土时候，同时将边沟修整成型。

五、路面设计说明

- 1、路面采用水泥混凝土面层厚 15 厘米，垫层采用碎石垫层厚 10 厘米。
- 2、水泥砼路面各结构层顶面容许弯沉控制应不大于下列要求：土基顶面 222 ×1/100mm。混凝土路面强度为 C25。

六、水泥混凝土路面施工方法

1、材料选用

（1）水泥

水泥采用新标准强度 42.5 级普通硅酸盐水泥。要求其强度高，收缩性、耐磨性强、抗冻性高。水泥进场时，必须有产品合格证和化验单，并对其品种、标号、包装、数量、出厂日期进行检查验收，同时对进场水泥进行抽样复试。

不同标号、厂牌、品种、出厂日期的水泥，不得混放，严禁混合使用。出厂日期超过 3 个月或受潮的水泥，必须经过试验，按其试验结果决定正常使用或降低使用。

（2）粗集料

粗集料采用质地坚硬、耐久、洁净的碎石或破碎砾石，并应符合规定的

级配，最大粒径不超过 31.5mm，粗集料技术要求应符合技术规范要求：压碎值小于 15%，针片状含量小于 15%，含泥量小于 1%，泥块量小于 1%，泥块含量小于 0.2%，孔隙率小于 47%，抗压强度不低于混凝土强度的 2.5 倍。

（3）细集料

细集料采用质地坚硬、洁净、细度模数在 2.5 以上的粗、中天然砂，同时必须具备良好的级配其技术要求应符合技术规范要求。使用机制砂时，还要检验砂的磨光值，其值宜大于 35，不宜使用抗磨性较差的水成岩类机制砂。

（4）水

清洗集料、拌合砼及养护所用的水，不应含有影响混凝土质量的油、酸、碱、盐、有机物等，PH 值宜为 6-8。

（5）外加剂

为减少砼拌合物的用水量，改善和易性，节约水泥用量、提高强度，可掺入减水剂；冬季施工为提高早期强度或为缩短养护时间，可掺入早强剂；夏季施工或需延长作业时间，可掺入缓凝剂。砼使用的外加剂，应通过配合比试验符合要求后方可使用。

（6）、接缝处拉杆、传力杆钢筋应符合设计要求，不得使用废旧钢筋代替，不得有裂缝、断伤、裂痕；表面油行和颗粒状或片状锈蚀应清除。

2、配合比设计

（1）砼配合比设计应根据设计弯拉强度、耐久性、工作性和经济合理性的原则进行设计。

(2) 在铺筑水泥砼面层之前, 将计划用于面层的各种材料, 提交实验室, 通过试验进行混合料组成配合比设计, 其抗折强度, 水灰比, 水泥用量等必须满足有关技术要求, 砼的试配强度应按设计强度提高 10-15%。

(3) 砼配合比确定与调整应符合下列规定:

①计算的普通砼配合比, 在试验室内经试配检验弯拉强度、坍落度、含气量等配合比的各项指标, 并根据结果进行配合比调整。

②实验室的基准配合比应通过搅拌机实际搅拌检验, 并经试验段验证。

③配合比调整时, 水灰比不得增大, 单位水泥用量不得减少, 一般, 路面砼单位水泥用量不宜少于 300kg/m<sup>3</sup>; 也不宜大于 400kg/m<sup>3</sup>。

④施工期间应根据气温和运距的变化, 微调外加剂掺量, 微调加水量与砂石称量。

(4) 已批准的砼混合料配合比和各项材料及施工方法, 未经监理工程师同意, 不宜擅自改变。

### 3、施工准备

(1) 施工测量

①中线放样: 每 20 米设一中心桩, 并在设计伸缩缝处、曲线起终点、纵坡变坡点加密设桩。

②高程放样: 根据设计高程, 设置高程控制点, 并安排专人在施工过程中跟踪测量。

(2) 基层质量检验

在路面砼施工前, 对基层的压实度、弯沉、高程、横坡、宽度逐断面检查检验, 确认符合设计和规范要求, 并经监理工程师验收合格后, 方可进行其面层施工。

(3) 混凝土摊铺前, 还应完成下列准备工作

①砼施工配合比已获得监理工程师批准, 搅拌站经试运转, 确认合格。

②模板安设完毕, 检验合格。

③混凝土摊铺、养护、成型等机具试运转合格。

④运输与现场浇注通道满足施工要求

⑤按设计预划好砼板块, 板块划分与胀、缩缝结合, 适宜地划分板块。

(4) 模板安装

①砼面板采用刚度足够的槽钢作为侧模, 模板高与砼路面等厚。

②模版连接须牢固、紧密、不错位、不漏浆, 应直顺、平整, 每 1m 设 1 处支撑装置, 顶面高度用水平仪校准, 内侧涂刷脱模剂。

③为保证砼面层厚度, 严禁在基层上挖槽嵌入模版。

④砼板按一个车道宽度为一块路面板宽来铺筑, 因此板两边的模板正好沿车道线安装。

(5) 钢筋设置

各种钢筋均在加工场制作成型, 根据需要运送道现场。设计位置和规格由专业负责安装钢筋, 并保证安装牢固。

### 4、砼搅拌和运输

（1）砼搅拌和制备

①砼制备可采用商品砼，当条件不具备也可以自制搅拌，但必须采用强制式搅拌机，并配备发电机组。

②投入搅拌机每盘拌合物数量，应严格按砼施工配合比计量。投入顺序宜为砂（碎石）、水泥、碎石（砂），进料后边搅拌边加水，若掺加外加剂，外加剂宜稀释成溶液，均匀的加入。

③第一盘砼拌合物，碎石宜减半加料。

④砼搅拌时间应按配合比要求与施工对其工作性要求经试拌确定最佳搅拌时间，每盘最搅拌时间宜为 80-120S

（2）砼运输

①施工中根据运距，砼搅拌能力、摊铺能力确定运输车辆的数量与配置。宜采用自卸车运输，当运距较远时宜采用搅拌运输车运输。

②装运砼拌合物，不宜漏浆，并防止离析，若有离析现象，砼车卸至现场摊铺前，应进行二次拌合。

③砼拌合物从搅拌机出料后，运至铺筑点进行摊铺、振捣、做面，直至浇注完毕的允许最长时间，由实验室根据水泥初凝时间及施工气温确定。

5、砼摊铺与振捣

（1）砼摊铺

①砼摊铺前，应对模板的间隔、高度、润滑、支撑稳定情况和基层的平整、湿润情况，以及钢筋的位置和传力杆装置进行全面的检查。

②砼运至摊铺点后，可直接倒入安装侧模的路槽内，并人工找平均匀，如混合料有离析现象，则用铁铲翻拌均匀。摊铺时不得抛撒，用方铲法撒铺，以保持混合料的均匀性。

③砼面板厚度不大于 22cm 时，可一次摊铺，大于 22cm 时，可分两次摊铺，下部厚度为总厚度的 3/5，上部砼的摊铺应在下层砼初凝前完成。

④摊铺厚度应考虑振实预留高度，松铺系数宜控制在 1.10-1.25。

⑤一块板应一次连续浇注完毕，也就是说，在一个规定连续浇注的区域内，浇注过程不得中断，也不得用拌合干涩而加水。

（2）砼振捣

①摊铺好的砼混合料，应迅速用插入式振动器和平板振动器振捣，后采用板式振动器振捣。

首先，用插入式振动器在模板边缘角隅等平板振动不到之处振一次，同一位置不宜少于 20s，插入式振动器移动间距不宜大于起作用半径的 1.5 倍，并避免碰撞模板和钢筋。若板厚大于 22cm，若一次摊铺的则需用插入式振动器全面顺序振捣。若分二层摊铺的，振动上层砼混合料时，插入式振动器应插入下层砼混合料 5cm，上层砼混合料的振捣必须在下层砼混合料初凝之前完成。其次在用平板振动器纵横交错全面振捣，纵横振捣时，应重叠 10-20cm。同一位置振捣时，当水灰比小于 0.45 时，振捣时间不少于 30s，当水灰比大于 0.45 时，振捣时间不少于 15s，以不再冒气泡并泛出水泥砂浆为准。

②砼在全面振捣后，用振捣梁进一步拖拉振实并初步整平。振捣梁往返

拖拉 2-3 遍，使其表面泛浆，并赶出气泡。振动梁移动的速度要缓慢而均匀，对不要平之处，应及时以人工补填找平，补填时应用较细的混合料压浆，严禁用纯砂浆填补，振动梁行进时不允许中途停留，牵引绳不可过短，以减少振动梁底部的倾斜。振动梁底部要保平直，当弯曲超过 2mm 时应调整或更换。

③最后再用平直的滚杠进一步滚揉表面，使表面进一步提浆并调匀。如发现砼表面与拱板仍有较大高差，应重新短补填找平，重心振滚平整，最后挂线检查平整度，发现不符合之处应进一步处理刮平，直至平整度符合要求为止。

6、接缝施工

（1）胀缝施工：胀缝间距应符合设计规定，应与路中心线垂直，缝宽宜为 2cm, 缝隙宽度必须一致，缝中不得连浆，缝壁必须垂直，胀缝上的预留填缝空隙宜采用提缝板留置，下部应设置胀缝板。

①胀缝传力杆的活动端，可设在缝的一边或交错布置。传力杆采取措施加以固定，固定后的传力杆必须平行与板面及路面中心线。

②砼面板养护期满后及时填缝，缝内遗留的砂浆、灰浆等杂物、应剔除干净。填缝料按设计要求选用。

③浇注填缝料必须再缝槽干燥状态下进行，填缝料应与砼缝壁黏附紧密，不渗水。

④填缝料的充满度应视季节而定，常温施工与路面平，冬季施工，宜略低于板面。

（2）缩缝施工：缩缝采用切缝法施工。

①当砼强度达到设计强度 25-30%时，采用切割机进行切割。

②切割时先用墨线标出切缝位置，再用切缝机切缝，操作时应使切缝机刀片。指针、导向轮成一直线，并与切缝墨线重合当切缝深度小于 6cm 时，可直接采用 7mm 厚的金属锯片一次性切割成，也可采用不同厚度的金刚石锯片分两次完成。

③缩缝应垂直版面，宽度宜为 4-6mm。切缝深度：设传力杆时，不应小于面层厚度的 1/3，且不得小于 7cm；不设传力杆时，不应小于面层的 1/4，且不小于 6cm.

④保证切缝质量的关键在于准确掌握切缝的时间，过早会导致掉边、掉角、毛边、骨料脱落，过迟则造成砼道面开裂，甚至板块报废。

（3）施工缝施工

①横向施工缝的位置宜与胀缝或缩缝设计位置吻合，施工缝应与路面中心线垂直。施工缝传力杆长度的一半锚固于砼中，另一半涂刷沥青，允许滑动。传力杆必须于缝壁垂直。

②纵缝应按设计要求确定施工方法。纵缝设置传力杆时，应设置与板厚中间。设置拉杆的纵缝模板，应预先根据拉杆的设计位置放样打眼。

7、拆模和面层养护

（1）砼拆模时间视气温而定，以不破坏菱角为宜。

（2）砼面层成活后应及时养护。可选用保湿法和塑料薄膜覆盖等方法养

护。气温较高时养护不宜少于 14 天，气温较低时不宜少于 21 天。

(3) 养护期间应封闭交通，不堆放重物。

(4) 混凝土面板在达到设计强度 40%以后，方可允许行人通行。在面层砼弯拉强度达到设计强度，且填缝完成前，不得开放交通。

8、冬夏季施工质量措施

(1) 冬季施工

①当室外日平均气温连续五天低于 5℃时，砼板施工应按冬季施工规定进行。

②采用 42.5 以上硅酸盐水泥或普通水泥，水灰比不应大于 0.45

③砼拌合站搭设工棚或其它挡风设备。

④砼拌合物浇注温度不宜低于 5℃，当低于 5℃时，应将水加热搅拌，加热搅拌时，水泥最后投料。

⑤清除基层冰雪、冰冻。

⑥砼拌合物的运输、摊铺、振捣、做面等工序应紧密衔接，缩短工序间隔时间，减少热量损失。

(2) 夏季施工

①当砼拌合物温度在 30-35℃时，砼面板应按夏季施工规范进行。

②当砼拌合物浇注中尽量缩短运输、摊铺、振捣、做面工序时间，浇注完毕及时覆盖、洒水养护。

③模板和基层表面，在浇注之前洒水湿润。

④气温过高，宜避开中午施工，可在夜间进行。

七、沿线筑路材料、水、电等情况

1、石料、

在恭城县境内有各种规格的碎石、片石供应，质量较好，产量充足，可满足本项目的使用要求。

2、砂、碎石

在恭城县境内有砂、砂砾供应，供应充足。

3、水

生活及工程用水取自各村屯；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。

4、水泥

污工砌体用水泥：在当地采购普通 325 硅酸盐水泥。

5、其他

本工程所用木材均可在当地购买，采用汽车运输。

八、新技术采用和计算机应用情况

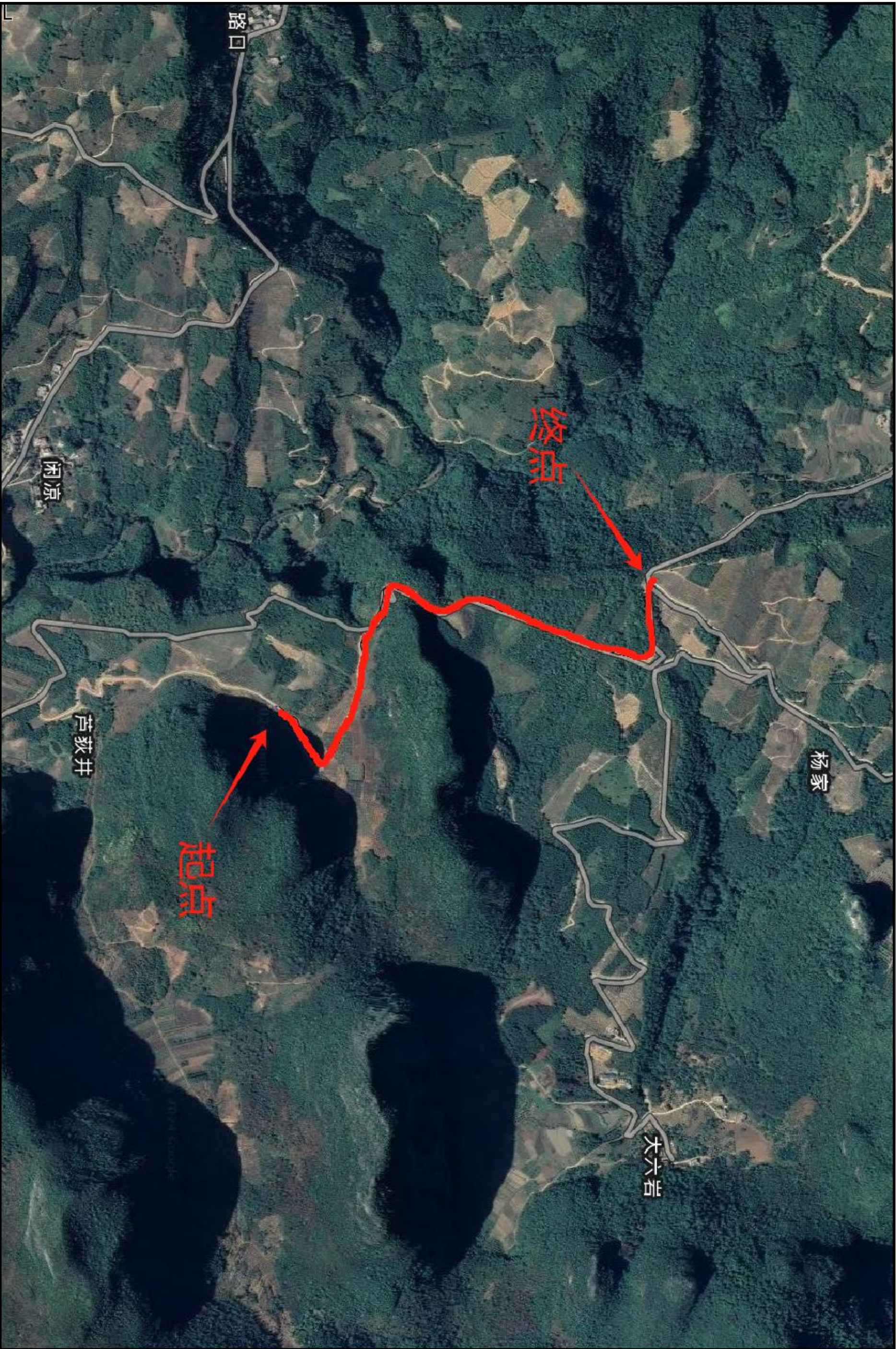
本项目外业测量我们利用了 GPS 进行导线点的控制测量，采用了 RTK 配合华硕笔记本计算机及全球定位系统 GPS 进行实地放线测量，用自动水平仪测量高程。内业设计采用了 CAD 及纬地道路设计软件、涵洞 CAD 等进行辅助设计，全部设计文件采用计算机绘制，激光打印机出图，从而保证了图表的整洁，美观。



九、与有关部门协商情况

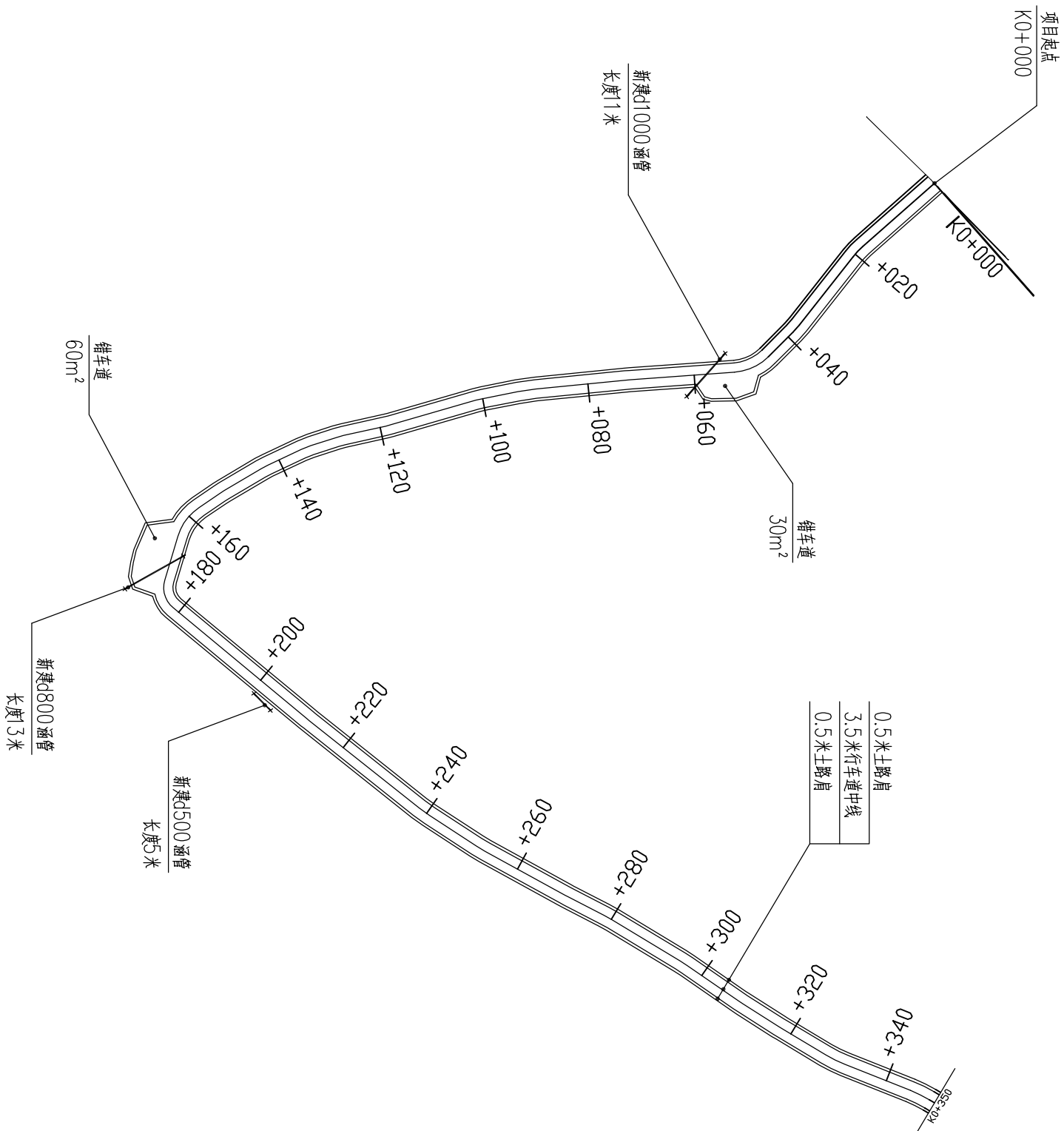
在测设过程中，我们主动与有关部门进行联系协商，得到群众的大力支持，外业测量及资料收集工作得以顺利完成。



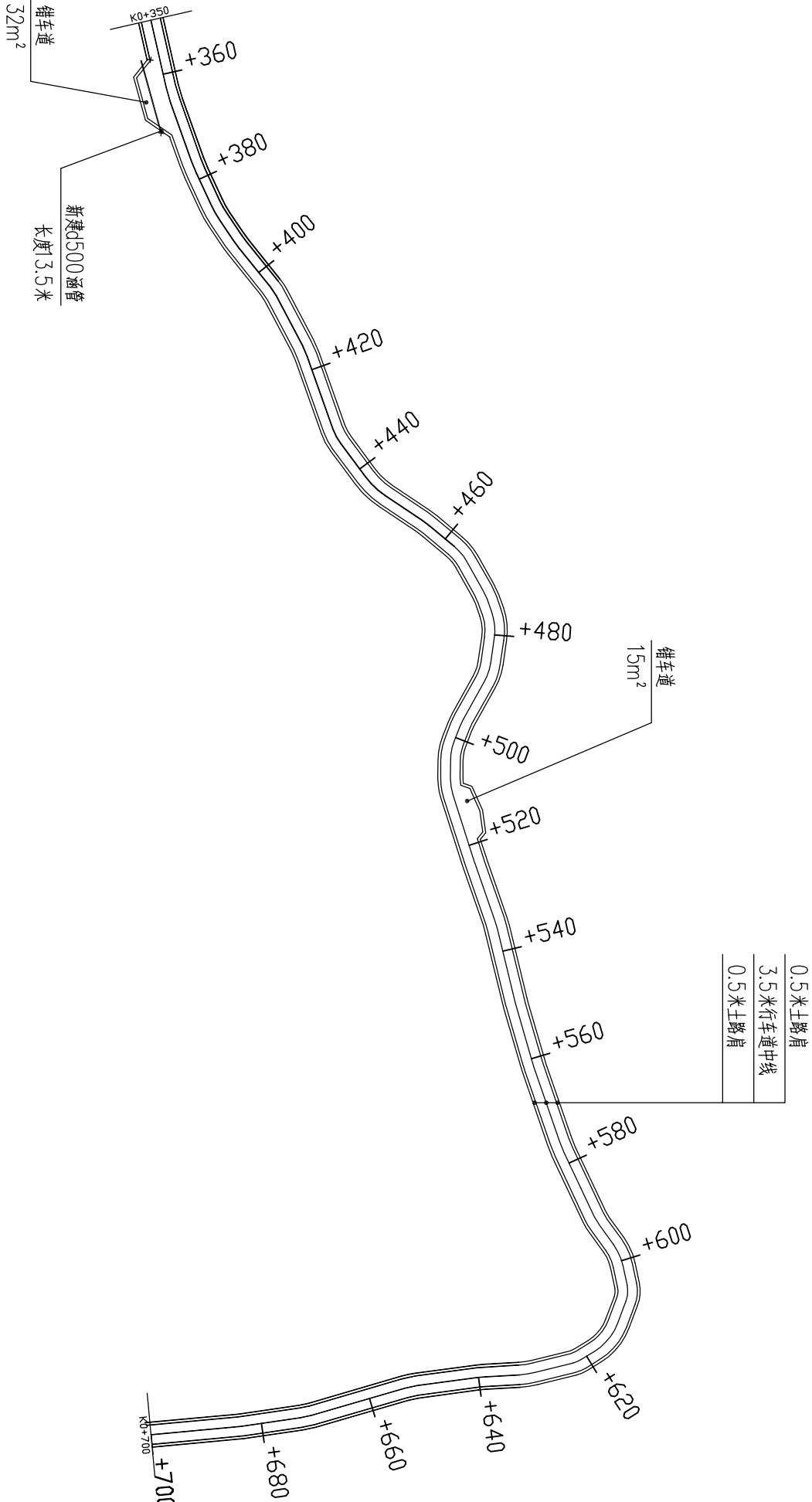
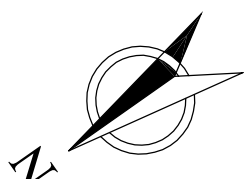


<div><div></div><div>广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司</div><div>GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div><div>建筑工程：乙级</div><div>证书编号：A245017705</div></div>		建设单位	恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称	西岭镇新村田厂屯李子坪至黄腊界南风垌产业道路硬化				项目负责人	吴家胜	设计编号	LP2025-002
图纸名称		项目地理位置图	设计	李富成	李富成	校	何苑琳	对	何苑琳	审	曾志敏	图	道路工程
			制	李富成	李富成	专业负责	何苑琳		何苑琳	核定	曾志敏	图	道路-02
										版	第一版	日期	2025.01

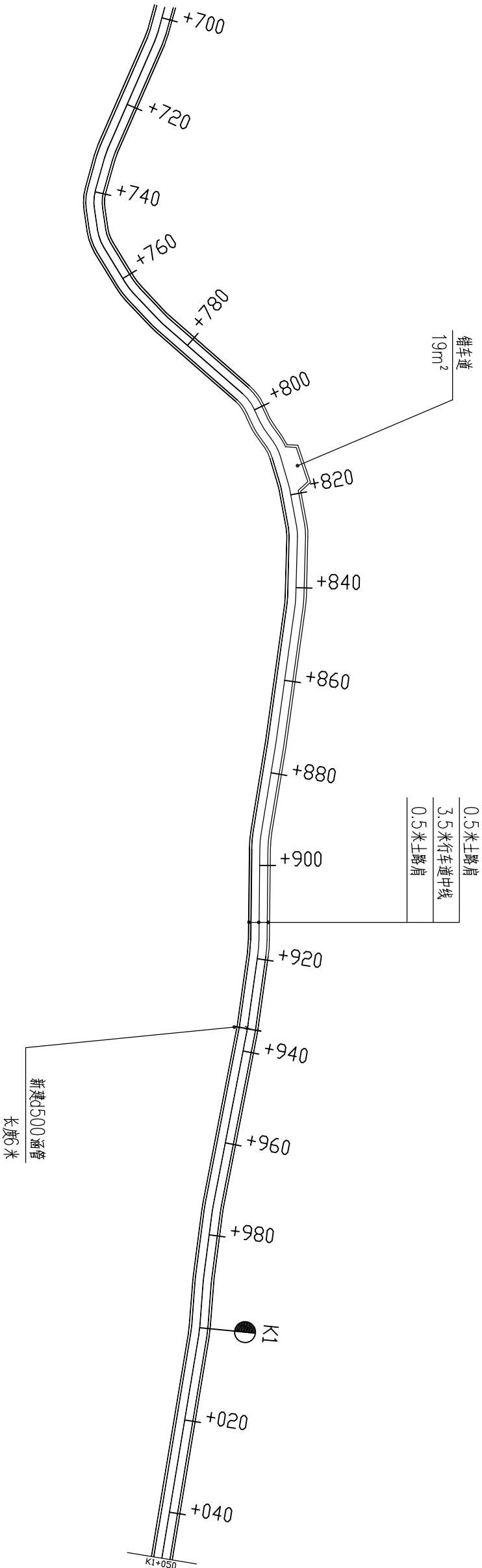
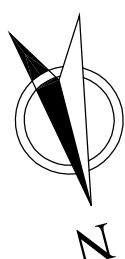




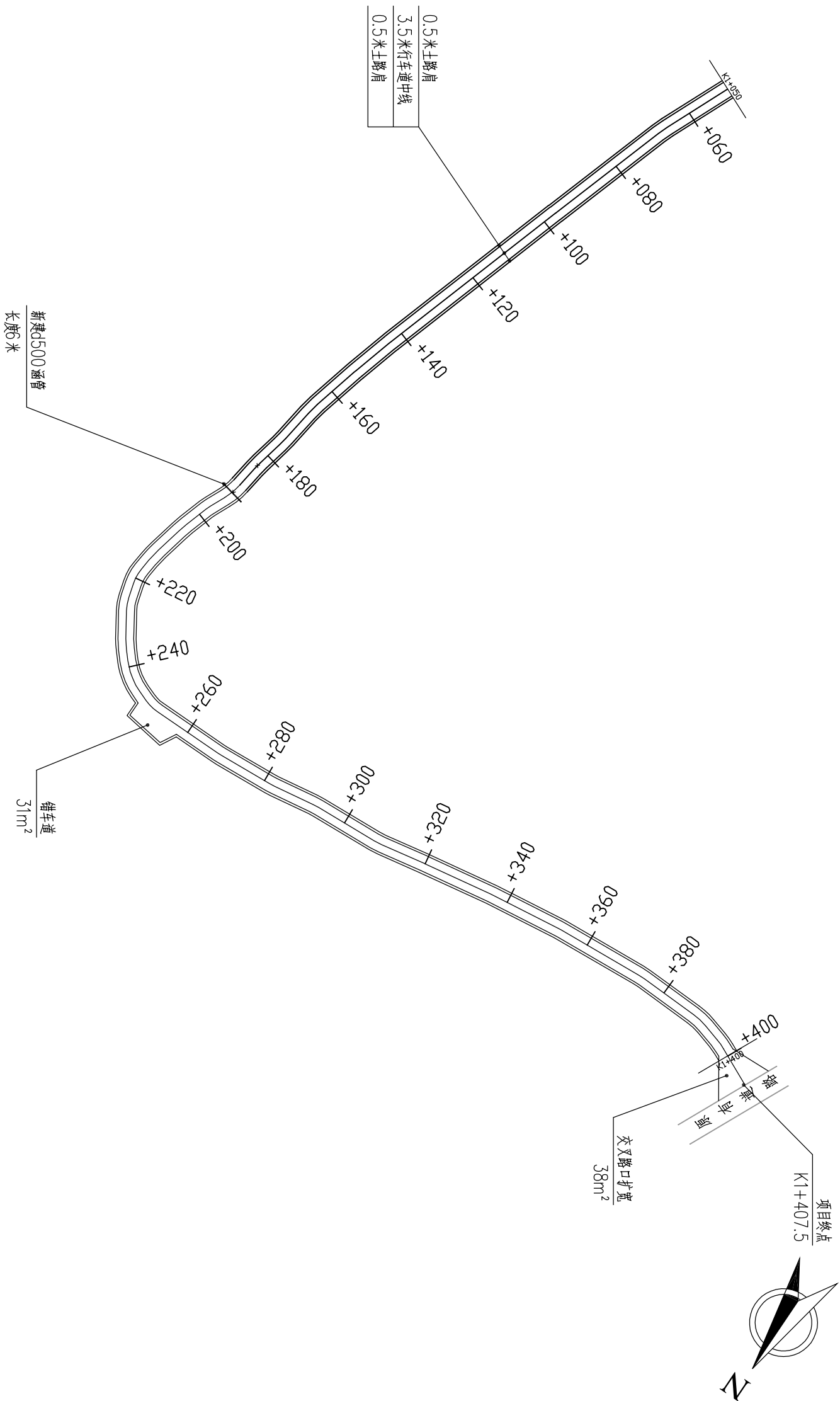
广西兴桂建筑设计院有限公司 XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 建筑工程：乙级 证书编号：A245017705				建设单位 恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称 西岭镇新台村田厂屯李子坪至黄腊界南凤垌产业道路硬化		项目负责 吴家胜		设计编号 LP2025-002	
图纸名称 平面布置图				设计 李富成		校 李富成		审核 曾志敏		别 道路工程	
				制图 李富成		专业负责 何苑琳		审定 曾志敏		号 道路-03	
								版次 第一版		日期 2025.01	



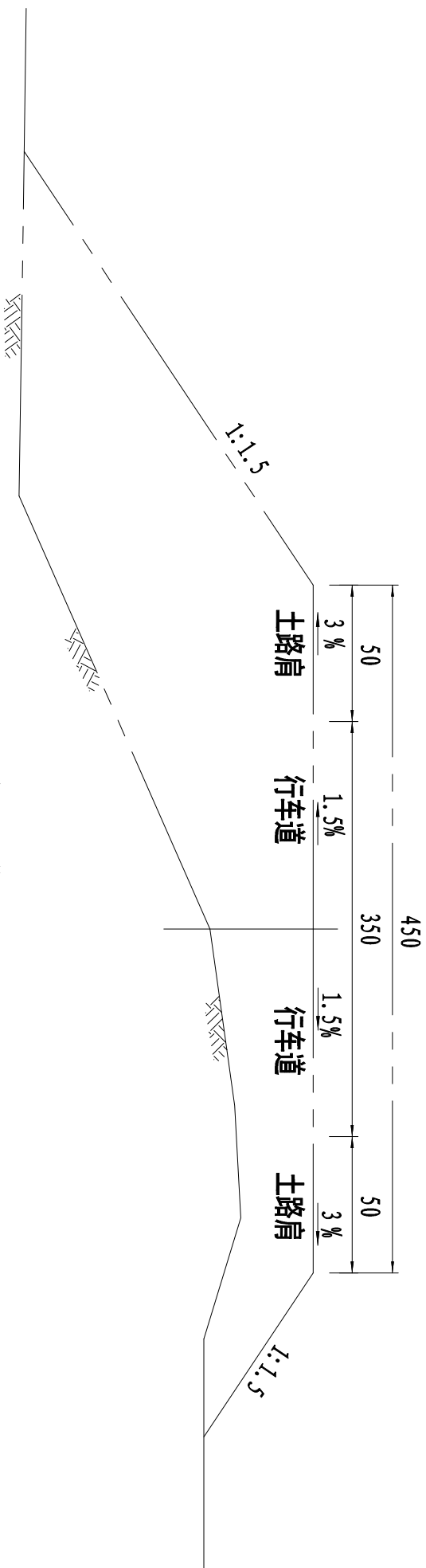
广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司 XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 建筑工程：乙级 证书编号：A245017705				建设单位	恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称	西岭镇新台村田厂屯李子坪至黄厓界南凤垌产业道路硬化					项目负责人	吴家胜	设计编号	LP2025-002	
图纸名称				平面布置图		设计	李富成	校	何苑琳	校对	何苑琳	审核	曾志敏	曾志敏	图	别	道路工程
						制图	李富成		何苑琳		何苑琳	版	第一次		图	号	2025.01



广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司 XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 建筑工程：乙级 证书编号：A245017705				建设单位 恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称 西岭镇新台村田厂屯李子坪至黄厓界南凤垌产业道路硬化		项目负责人 吴家胜		设计编号 LP2025-002	
图纸名称 平面布置图				设计 李富成		校 李富成		审核 曾志敏		道路工程	
				制图 李富成		专业负责 何苑琳		审定 曾志敏		图号 道路-03	
								版次 第一版		日期 2025.01	



广西兴桂建筑设计院有限公司									
XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD									
建筑工程：乙级									
证书编号：A245017705									
建设单位		恭城瑶族自治县西岭镇人民政府							
工程名称		西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风垌产业道路硬化							
设计		李富成		校		对		何苑琳	
制		李富成		李富成		何苑琳		何苑琳	
图纸名称		平面布置图							
项目负责		吴家胜							
审核		曾志敏							
核定		曾志敏							
第一次		第一版							
设计编号		LP2025-002							
图别		道路工程							
图号		道路-03							
日期		2025.01							



路基标准横断面图  
1:50

1、本图尺寸均以厘米计。

<div>广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司</div> <div>GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div> <div>建筑工程：乙级</div> <div>证书编号：A245017705</div>				建设单位		恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称		西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南凤垌产业道路硬化				项目负责人		吴家胜	吴家胜	设计编号		LP2025-002
图纸名称				路基标准横断面图		设计		李富成	李富成	校对	何苑琳	何苑琳	何苑琳	审核	核定	曾志敏	曾志敏	图别		道路工程
						制图		李富成	李富成	专业负责	何苑琳	何苑琳	何苑琳	版次	第一版			日期		2025.01

## 直线、曲线及转角表

## 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

道路-05

第 1 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	2757487.633	37471515.18	K0+000																		
JD1	2757502.445	37471527.58	K0+019.318	10° 21′ 13″ (Z)	15			1.359	2.710568	0.0614	0.007		K0+017.959	K0+019.314	K0+020.669		17.95881	19.3178	39° 56′ 04.3″		
JD2	2757518.584	37471536.74	K0+037.867	6° 42′ 57.4″ (Y)	15			0.88	1.758228	0.0258	0.002		K0+036.987	K0+037.866	K0+038.746		16.31791	18.55702	29° 34′ 51.4″		
JD109	2757527.538	37471543.31	K0+048.975	40° 53′ 21.5″ (Y)	10			3.728	7.136528	0.6722	0.319		K0+045.247	K0+048.815	K0+052.384		6.501613	11.10957	36° 17′ 48.7″		
JD110	2757532.823	37471566.55	K0+072.487	1° 29′ 56.3″ (Z)	35			0.458	0.915673	0.003	0		K0+072.030	K0+072.487	K0+072.945		19.64595	23.83165	77° 11′ 10.2″		
JD111	2757537.534	37471585.02	K0+091.542	5° 31′ 06.5″ (Z)	35			1.687	3.371037	0.0406	0.003		K0+089.855	K0+091.541	K0+093.226		16.90997	19.05466	75° 41′ 13.9″		
JD112	2757540.624	37471593.58	K0+100.647	4° 57′ 02.6″ (Z)	15			0.648	1.296099	0.014	0.001		K0+099.999	K0+100.647	K0+101.295		6.772419	9.107694	70° 10′ 07.4″		
JD113	2757548.08	37471609.73	K0+118.434	3° 33′ 15.9″ (Y)	15			0.465	0.930546	0.0072	0		K0+117.969	K0+118.434	K0+118.899		16.67411	17.78799	65° 13′ 04.8″		
JD114	2757551.445	37471618.4	K0+127.728	5° 21′ 15.5″ (Z)	15			0.701	1.401756	0.0164	0.001		K0+127.027	K0+127.728	K0+128.429		8.127408	9.294219	68° 46′ 20.7″		
JD115	2757554.443	37471624.39	K0+134.428	7° 21′ 04.2″ (Z)	15			0.964	1.924533	0.0309	0.003		K0+133.464	K0+134.427	K0+135.389		5.035712	6.700689	63° 25′ 05.2″		
JD116	2757559.274	37471631.57	K0+143.080	5° 18′ 51.6″ (Z)	15			0.696	1.391293	0.0161	0.001		K0+142.384	K0+143.079	K0+143.775		6.994763	8.654497	56° 04′ 00.9″		
JD117	2757565.119	37471638.72	K0+152.316	3° 37′ 43.9″ (Z)	15			0.475	0.950033	0.0075	0		K0+151.841	K0+152.316	K0+152.791		8.066281	9.237602	50° 45′ 09.3″		
JD118	2757571.081	37471645.15	K0+161.079	39° 04′ 48.6″ (Z)	10			3.549	6.820777	0.6111	0.277		K0+157.530	K0+160.940	K0+164.351		4.738719	8.762956	47° 07′ 25.4″		
JD119	2757586.319	37471647.3	K0+176.190	67° 04′ 40.9″ (Z)	5			3.314	5.853662	0.9987	0.775		K0+172.876	K0+175.803	K0+178.730		8.5254	15.38879	8° 02′ 36.8″		
JD122	2757604.936	37471616.27	K0+211.600	1° 08′ 56″ (Z)	25			0.251	0.501298	0.0013	0		K0+211.350	K0+211.600	K0+211.851		32.61979	36.18477	300° 57′ 55.9″		
JD123	2757618.769	37471592.13	K0+239.421	5° 23′ 14.5″ (Z)	25			1.176	2.350685	0.0277	0.002		K0+238.244	K0+239.420	K0+240.595		26.39353	27.82039	299° 48′ 59.9″		



## 直线、曲线及转角表

### 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 2 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD123	2757618.769	37471592.13	K0+239.421	接上页																	
JD124	2757624.021	37471580.57	K0+252.118	4° 19′ 30.9″ (Z)	25			0.944	1.887247	0.0178	0.001		K0+251.174	K0+252.117	K0+253.061		10.57862	12.6989	294° 25′ 45.3″		
JD125	2757630.344	37471563.3	K0+270.510	1° 33′ 33.3″ (Z)	25			0.34	0.680351	0.0023	0		K0+270.170	K0+270.510	K0+270.850		17.10899	18.39326	290° 06′ 14.4″		
JD126	2757633.133	37471554.98	K0+279.280	3° 54′ 45.1″ (Y)	25			0.854	1.707165	0.0146	0.001		K0+278.426	K0+279.280	K0+280.134		7.57604	8.77015	288° 32′ 41.1″		
JD127	2757639.475	37471539.64	K0+295.882	3° 31′ 51.4″ (Y)	25			0.771	1.540665	0.0119	0		K0+295.111	K0+295.882	K0+296.652		14.97781	16.6023	292° 27′ 26.2″		
JD128	2757645.187	37471527.92	K0+308.918	2° 10′ 15.5″ (Z)	25			0.474	0.94727	0.0045	0		K0+308.444	K0+308.918	K0+309.391		11.79219	13.03646	295° 59′ 17.6″		
JD129	2757648.719	37471519.92	K0+317.664	1° 35′ 27.6″ (Z)	25			0.347	0.694204	0.0024	0		K0+317.317	K0+317.664	K0+318.011		7.925245	8.746061	293° 49′ 02.1″		
JD130	2757653.248	37471508.84	K0+329.636	9° 10′ 36.9″ (Z)	25			2.006	4.004189	0.0804	0.009		K0+327.630	K0+329.632	K0+331.634		9.618918	11.97243	292° 13′ 34.5″		
JD131	2757657.144	37471492.03	K0+346.881	9° 07′ 30.6″ (Y)	25			1.995	3.981605	0.0795	0.008		K0+344.886	K0+346.877	K0+348.868		13.25195	17.25335	283° 02′ 57.6″		
JD132	2757663.513	37471476.4	K0+363.748	6° 42′ 11.7″ (Z)	25			1.464	2.92484	0.0428	0.003		K0+362.284	K0+363.747	K0+365.209		13.41653	16.87564	292° 10′ 28.2″		
JD133	2757667.214	37471463.03	K0+377.620	5° 14′ 41.9″ (Z)	25			1.145	2.288546	0.0262	0.002		K0+376.475	K0+377.619	K0+378.764		11.26619	13.87535	285° 28′ 16.5″		
JD134	2757668.791	37471454.29	K0+386.503	9° 10′ 54.5″ (Z)	20			1.606	3.205055	0.0644	0.007		K0+384.897	K0+386.499	K0+388.102		6.133248	8.884287	280° 13′ 34.7″		
JD135	2757668.919	37471447.3	K0+393.481	4° 47′ 28.2″ (Z)	20			0.837	1.672434	0.0175	0.001		K0+392.645	K0+393.481	K0+394.317		4.542566	6.985236	271° 02′ 40.1″		
JD136	2757668.214	37471436.55	K0+404.259	10° 54′ 02.3″ (Y)	10			0.954	1.902522	0.0454	0.006		K0+403.304	K0+404.256	K0+405.207		8.987455	10.7783	266° 15′ 11.9″		
JD137	2757669.726	37471424.5	K0+416.393	8° 22′ 36.5″ (Y)	15			1.098	2.193041	0.0402	0.004		K0+415.294	K0+416.391	K0+417.487		10.08734	12.13996	277° 09′ 14.3″		
JD138	2757674.13	37471408.66	K0+432.836	17° 09′ 26.1″ (Z)	10			1.509	2.994505	0.1131	0.023		K0+431.327	K0+432.824	K0+434.322		13.83987	16.44689	285° 31′ 50.8″		

## 直线、曲线及转角表

## 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 3 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD138	2757674.13	37471408.66	K0+432.836	接上页																	
JD139	2757673.805	37471397.21	K0+444.262	19° 33′ 23.7″ (Z)	15			2.585	5.1199	0.2211	0.05		K0+441.677	K0+444.237	K0+446.797		7.355682	11.44932	268° 22′ 24.7″		
JD140	2757669.714	37471386.65	K0+455.535	6° 11′ 35″ (Y)	15			0.811	1.62134	0.0219	0.002		K0+454.724	K0+455.534	K0+456.345		7.926533	11.32309	248° 49′ 01″		
JD141	2757667.538	37471378.53	K0+463.944	20° 35′ 43.1″ (Y)	10			1.817	3.594558	0.1637	0.039		K0+462.127	K0+463.925	K0+465.722		5.782105	8.410449	255° 00′ 36″		
JD142	2757668.377	37471369.98	K0+472.492	9° 57′ 00.5″ (Y)	10			0.871	1.736628	0.0378	0.004		K0+471.621	K0+472.490	K0+473.358		5.899506	8.586893	275° 36′ 19.1″		
JD143	2757669.936	37471364.38	K0+478.301	27° 58′ 30.6″ (Y)	10			2.491	4.882589	0.3056	0.099		K0+475.810	K0+478.251	K0+480.692		2.451658	5.81314	285° 33′ 19.6″		
JD144	2757675.984	37471358.02	K0+486.983	20° 47′ 48.6″ (Y)	10			1.835	3.629731	0.167	0.04		K0+485.147	K0+486.962	K0+488.777		4.455259	8.781295	313° 31′ 50.2″		
JD145	2757685.131	37471353.62	K0+497.091	8° 16′ 36.3″ (Z)	10			0.724	1.444566	0.0261	0.003		K0+496.368	K0+497.090	K0+497.812		7.590399	10.149	334° 19′ 38.8″		
JD146	2757689.654	37471350.58	K0+502.541	20° 36′ 06.7″ (Z)	10			1.817	3.595702	0.1638	0.039		K0+500.723	K0+502.521	K0+504.319		2.911161	5.452178	326° 03′ 02.5″		
JD147	2757693.404	37471345.31	K0+508.967	18° 13′ 08.8″ (Z)	10			1.603	3.179835	0.1277	0.027		K0+507.364	K0+508.954	K0+510.544		3.044957	6.465884	305° 26′ 55.8″		
JD148	2757697.658	37471331.59	K0+523.304	1° 23′ 06.2″ (Z)	15			0.181	0.362607	0.0011	0		K0+523.123	K0+523.304	K0+523.485		12.57886	14.36362	287° 13′ 47″		
JD149	2757700.877	37471320.25	K0+535.093	5° 35′ 18.8″ (Y)	15			0.732	1.463081	0.0179	0.001		K0+534.361	K0+535.092	K0+535.824		10.87543	11.78886	285° 50′ 40.8″		
JD150	2757706.246	37471306.57	K0+549.783	2° 34′ 20″ (Z)	15			0.337	0.673406	0.0038	0		K0+549.446	K0+549.783	K0+550.120		13.62242	14.6913	291° 25′ 59.6″		
JD151	2757709.933	37471295.78	K0+561.190	2° 48′ 47.1″ (Z)	25			0.614	1.227439	0.0075	0		K0+560.576	K0+561.190	K0+561.804		10.45676	11.40736	288° 51′ 39.6″		
JD152	2757714.231	37471280.84	K0+576.735	6° 13′ 31.6″ (Z)	20			1.088	2.173095	0.0296	0.002		K0+575.648	K0+576.734	K0+577.821		13.84382	15.54528	286° 02′ 52.5″		
JD153	2757716.747	37471266.3	K0+591.485	10° 44′ 58.4″ (Z)	10			0.941	1.876151	0.0442	0.006		K0+590.544	K0+591.482	K0+592.420		12.72326	14.75171	279° 49′ 20.9″		

## 直线、曲线及转角表

### 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 4 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD153	2757716.747	37471266.3	K0+591.485	接上页																	
JD154	2757716.628	37471258.92	K0+598.866	23° 50′ 37.8″ (Y)	10			2.111	4.161536	0.2205	0.061		K0+596.755	K0+598.836	K0+600.917		4.334872	7.387036	269° 04′ 22.5″		
JD155	2757719.429	37471252.29	K0+605.998	32° 43′ 24.8″ (Y)	5			1.468	2.85567	0.211	0.08		K0+604.530	K0+605.958	K0+607.386		3.613889	7.193173	292° 55′ 00.3″		
JD156	2757727.025	37471247.1	K0+615.121	37° 37′ 23″ (Y)	10			3.407	6.56646	0.5643	0.247		K0+611.714	K0+614.997	K0+618.281		4.328054	9.202533	325° 38′ 25.2″		
JD157	2757734.119	37471247.5	K0+621.980	17° 48′ 40.6″ (Y)	5			0.783	1.554328	0.061	0.013		K0+621.196	K0+621.973	K0+622.750		2.915505	7.10551	3° 15′ 48.1″		
JD158	2757742.783	37471250.84	K0+631.252	10° 40′ 52″ (Y)	15			1.402	2.796306	0.0654	0.008		K0+629.850	K0+631.248	K0+632.646		7.099219	9.284919	21° 04′ 28.8″		
JD159	2757749.803	37471255.19	K0+639.499	4° 21′ 37.2″ (Z)	15			0.571	1.14153	0.0109	0.001		K0+638.928	K0+639.499	K0+640.069		6.281824	8.255081	31° 45′ 20.7″		
JD160	2757761.174	37471261.08	K0+652.306	8° 37′ 11.3″ (Z)	15			1.13	2.256659	0.0425	0.004		K0+651.175	K0+652.304	K0+653.432		11.10594	12.80744	27° 23′ 43.6″		
JD161	2757779.693	37471267.37	K0+671.861	8° 02′ 15.6″ (Y)	15			1.054	2.104255	0.037	0.003		K0+670.807	K0+671.859	K0+672.912		17.37543	19.55975	18° 46′ 32.3″		
JD162	2757790.308	37471272.74	K0+683.752	2° 58′ 17″ (Y)	15			0.389	0.777905	0.005	0		K0+683.363	K0+683.752	K0+684.141		10.45184	11.89473	26° 48′ 47.9″		
JD163	2757808.035	37471282.88	K0+704.177	8° 08′ 55.5″ (Y)	15			1.068	2.13334	0.038	0.004		K0+703.108	K0+704.175	K0+705.242		18.96695	20.42447	29° 47′ 04.8″		
JD164	2757829.54	37471299.65	K0+731.439	8° 05′ 34.4″ (Z)	15			1.061	2.118715	0.0375	0.004		K0+730.378	K0+731.437	K0+732.496		25.1359	27.26549	37° 56′ 00.4″		
JD165	2757838.433	37471304.75	K0+741.688	24° 01′ 11.6″ (Z)	10			2.127	4.192262	0.2238	0.062		K0+739.560	K0+741.656	K0+743.753		7.064089	10.25259	29° 50′ 25.9″		
JD166	2757847.112	37471305.63	K0+750.349	22° 51′ 13.8″ (Z)	10			2.021	3.988745	0.2022	0.054		K0+748.328	K0+750.323	K0+752.317		4.575565	8.724188	5° 49′ 14.3″		
JD167	2757858.813	37471302.05	K0+762.533	12° 01′ 58.9″ (Z)	15			1.581	3.15024	0.0831	0.012		K0+760.952	K0+762.527	K0+764.102		8.635194	12.23737	342° 58′ 00.5″		
JD168	2757867.412	37471297.27	K0+772.359	5° 22′ 15.1″ (Z)	15			0.704	1.406085	0.0165	0.001		K0+771.656	K0+772.359	K0+773.062		7.553202	9.837695	330° 56′ 01.6″		

## 直线、曲线及转角表

### 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 5 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD168	2757867.412	37471297.27	K0+772.359	接上页																	
JD169	2757888.391	37471282.88	K0+797.796	24° 00′ 29.4″ (Y)	10			2.126	4.190215	0.2236	0.062		K0+795.669	K0+797.764	K0+799.860		22.60766	25.43753	325° 33′ 46.6″		
JD170	2757894.333	37471281.79	K0+803.775	10° 43′ 19.6″ (Z)	10			0.938	1.871361	0.0439	0.005		K0+802.837	K0+803.773	K0+804.708		2.977497	6.042228	349° 34′ 16″		
JD171	2757899.828	37471279.66	K0+809.662	19° 02′ 39.9″ (Y)	10			1.677	3.32388	0.1397	0.031		K0+807.984	K0+809.646	K0+811.308		3.275821	5.891654	338° 50′ 56.4″		
JD172	2757908.233	37471279.35	K0+818.041	5° 57′ 44.3″ (Y)	10			0.521	1.040617	0.0136	0.001		K0+817.520	K0+818.040	K0+818.561		6.211892	8.410083	357° 53′ 36.3″		
JD173	2757918.103	37471280.02	K0+827.933	12° 03′ 14.9″ (Y)	10			1.056	2.103843	0.0556	0.008		K0+826.877	K0+827.929	K0+828.981		8.316465	9.893062	3° 51′ 20.6″		
JD174	2757932.458	37471284.11	K0+842.851	6° 22′ 31.5″ (Y)	15			0.835	1.669078	0.0232	0.002		K0+842.016	K0+842.850	K0+843.685		13.03502	14.92624	15° 54′ 35.4″		
JD175	2757960.968	37471295.8	K0+873.661	1° 25′ 59.5″ (Y)	25			0.313	0.625346	0.002	0		K0+873.349	K0+873.661	K0+873.974		29.66372	30.81181	22° 17′ 06.9″		
JD176	2757980.193	37471304.24	K0+894.660	8° 44′ 59.3″ (Z)	25			1.913	3.817817	0.0731	0.007		K0+892.747	K0+894.656	K0+896.565		18.77297	20.99829	23° 43′ 06.4″		
JD177	2758002.369	37471310.17	K0+917.607	7° 27′ 25.2″ (Y)	25			1.629	3.253728	0.053	0.005		K0+915.978	K0+917.605	K0+919.232		19.41337	22.95516	14° 58′ 07.1″		
JD178	2758018.826	37471316.96	K0+935.406	2° 55′ 14.9″ (Y)	20			0.51	1.019555	0.0065	0		K0+934.896	K0+935.406	K0+935.916		15.6645	17.80355	22° 25′ 32.3″		
JD179	2758053.887	37471333.57	K0+974.202	3° 35′ 27″ (Z)	25			0.784	1.566791	0.0123	0.001		K0+973.418	K0+974.201	K0+974.985		37.50207	38.79561	25° 20′ 47.2″		
JD180	2758068.4	37471339.36	K0+989.827	3° 02′ 45.9″ (Z)	25			0.665	1.329099	0.0088	0		K0+989.162	K0+989.827	K0+990.491		14.17731	15.62567	21° 45′ 20.3″		
JD181	2758078.6	37471342.82	K1+000.595	5° 02′ 17.8″ (Y)	25			1.1	2.198364	0.0242	0.001		K0+999.496	K1+000.595	K1+001.694		9.004341	10.76894	18° 42′ 34.4″		
JD182	2758118.266	37471360.27	K1+043.929	0° 01′ 29.9″ (Z)	25			0.005	0.010898	6E-07	0		K1+043.924	K1+043.929	K1+043.935		42.22977	43.33511	23° 44′ 52.2″		
JD183	2758139.411	37471369.56	K1+067.027	5° 28′ 17.9″ (Z)	25			1.195	2.38745	0.0285	0.002		K1+065.832	K1+067.026	K1+068.220		21.89746	23.09754	23° 43′ 22.3″		

## 直线、曲线及转角表

## 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 6 页 共 7 页

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	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	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD183	2758139.411	37471369.56	K1+067.027	接上页																	
JD184	2758167.833	37471378.93	K1+096.952	0° 16′ 02.8″ (Z)	25			0.058	0.116691	7E-05	0		K1+096.893	K1+096.952	K1+097.010		28.67388	29.92686	18° 15′ 04.4″		
JD185	2758211.822	37471393.21	K1+143.201	1° 39′ 01.1″ (Z)	25			0.36	0.720081	0.0026	0		K1+142.841	K1+143.201	K1+143.561		45.83048	46.24889	17° 59′ 01.7″		
JD186	2758221.397	37471396.02	K1+153.178	1° 37′ 32.5″ (Z)	25			0.355	0.709346	0.0025	0		K1+152.823	K1+153.178	K1+153.533		9.26273	9.977493	16° 20′ 00.6″		
JD187	2758233.482	37471399.19	K1+165.673	6° 29′ 52.4″ (Z)	25			1.419	2.835236	0.0402	0.003		K1+164.254	K1+165.671	K1+167.089		10.72097	12.49481	14° 42′ 28″		
JD188	2758243.176	37471400.59	K1+175.464	4° 25′ 45.1″ (Y)	25			0.967	1.932606	0.0187	0.001		K1+174.497	K1+175.464	K1+176.430		7.408345	9.794269	8° 12′ 35.7″		
JD189	2758250.72	37471402.28	K1+183.194	4° 31′ 38.6″ (Z)	25			0.988	1.975447	0.0195	0.001		K1+182.206	K1+183.194	K1+184.181		5.776123	7.731146	12° 38′ 20.8″		
JD190	2758258.613	37471403.41	K1+191.166	16° 43′ 12.6″ (Y)	15			2.204	4.377332	0.1611	0.031		K1+188.962	K1+191.150	K1+193.339		4.78003	7.9726	8° 06′ 42.2″		
JD191	2758264.455	37471406.11	K1+197.572	6° 54′ 29.5″ (Z)	10			0.604	1.205706	0.0182	0.001		K1+196.969	K1+197.571	K1+198.174		3.62967	6.437586	24° 49′ 54.8″		
JD192	2758271.328	37471408.33	K1+204.794	4° 57′ 30.3″ (Z)	25			1.082	2.163513	0.0234	0.001		K1+203.711	K1+204.793	K1+205.875		5.537272	7.223288	17° 55′ 25.4″		
JD193	2758279.873	37471410.3	K1+213.562	7° 04′ 22.3″ (Z)	25			1.545	3.086116	0.0477	0.004		K1+212.017	K1+213.560	K1+215.103		6.141581	8.769033	12° 57′ 55.1″		
JD194	2758285.767	37471410.91	K1+219.482	21° 29′ 14.2″ (Z)	10			1.897	3.750239	0.1784	0.045		K1+217.585	K1+219.460	K1+221.335		2.482136	5.924566	5° 53′ 32.8″		
JD195	2758292.156	37471409.13	K1+226.072	17° 03′ 56″ (Z)	10			1.5	2.978503	0.1119	0.022		K1+224.571	K1+226.061	K1+227.550		3.23631	6.63408	344° 24′ 18.6″		
JD196	2758299.606	37471404.35	K1+234.898	8° 46′ 16.9″ (Z)	15			1.15	2.296339	0.0441	0.004		K1+233.748	K1+234.896	K1+236.044		6.198188	8.848965	327° 20′ 22.5″		
JD197	2758303.266	37471401.12	K1+239.776	8° 47′ 52.9″ (Z)	15			1.154	2.303321	0.0443	0.005		K1+238.622	K1+239.774	K1+240.925		2.577537	4.881883	318° 34′ 05.6″		
JD198	2758305.636	37471398.27	K1+243.476	18° 44′ 02″ (Z)	15			2.474	4.904518	0.2027	0.044		K1+241.001	K1+243.453	K1+245.906		0.075943	3.704214	309° 46′ 12.7″		

## 直线、曲线及转角表

### 西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第 7 页 共 7 页

[illegible]

逐 桩 坐 标 表

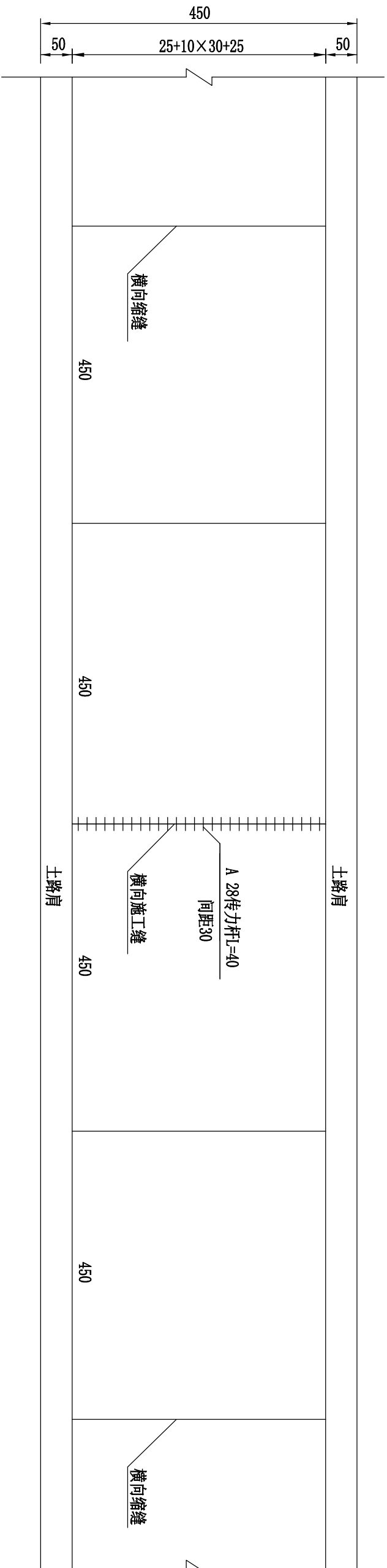
西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

道路-06第 1 页 共 1 页

桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标		桩 号	坐 标	
	N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)		N (X)	E (Y)
K0+020	2757503.053	37471527.9	K0+520	2757696.68	37471334.74	K1+020	2758096.362	37471350.63			
K0+040	2757520.304	37471538	K0+540	2757702.671	37471315.68	K1+040	2758114.669	37471358.69			
K0+060	2757530.054	37471554.38	K0+560	2757709.548	37471296.9	K1+060	2758132.978	37471366.73			
K0+080	2757534.68	37471573.83	K0+580	2757714.788	37471277.62	K1+080	2758151.734	37471373.63			
K0+100	2757540.404	37471592.97	K0+600	2757717.132	37471257.83	K1+100	2758170.732	37471379.88			
K0+120	2757548.647	37471611.19	K0+620	2757732.143	37471247.39	K1+120	2758189.755	37471386.05			
K0+140	2757557.555	37471629.01	K0+640	2757750.248	37471255.42	K1+140	2758208.778	37471392.23			
K0+160	2757570.552	37471644.13	K0+660	2757768.463	37471263.56	K1+160	2758227.995	37471397.75			
K0+180	2757588.677	37471643.37	K0+680	2757786.959	37471271.05	K1+180	2758247.603	37471401.58			
K0+200	2757598.968	37471626.22	K0+700	2757804.41	37471280.81	K1+200	2758266.767	37471406.86			
K0+220	2757609.113	37471608.98	K0+720	2757820.518	37471292.61	K1+220	2758286.288	37471410.67			
K0+240	2757619.003	37471591.6	K0+740	2757836.974	37471303.9	K1+240	2758303.391	37471400.93			
K0+260	2757626.731	37471573.17	K0+760	2757856.391	37471302.79	K1+260	2758308.124	37471382.11			
K0+280	2757633.408	37471554.32	K0+780	2757873.714	37471292.95	K1+280	2758307.46	37471362.14			
K0+300	2757641.28	37471535.94	K0+800	2757890.62	37471282.47	K1+300	2758305.333	37471342.27			
K0+320	2757649.603	37471517.76	K0+820	2757910.188	37471279.49	K1+320	2758302.865	37471322.46			
K0+340	2757655.59	37471498.73	K0+840	2757929.716	37471283.33	K1+340	2758299.794	37471302.7			
K0+360	2757662.098	37471479.87	K0+860	2757948.327	37471290.62	K1+360	2758297.721	37471282.81			
K0+380	2757667.637	37471460.69	K0+880	2757966.771	37471298.35	K1+380	2758297.009	37471262.85			
K0+400	2757668.493	37471440.8	K0+900	2757985.359	37471305.62	K1+400	2758300.656	37471243.41			
K0+420	2757670.693	37471421.02	K0+920	2758004.585	37471311.09	K1+407.433	2758303.847	37471236.7			
K0+440	2757673.926	37471401.47	K0+940	2758022.978	37471318.93						
K0+460	2757668.558	37471382.34	K0+960	2758041.053	37471327.49						
K0+480	2757671.192	37471363.1	K0+980	2758059.273	37471335.72						
K0+500	2757687.546	37471351.99	K1+000	2758078.034	37471342.63						







面板接缝钢筋布置图

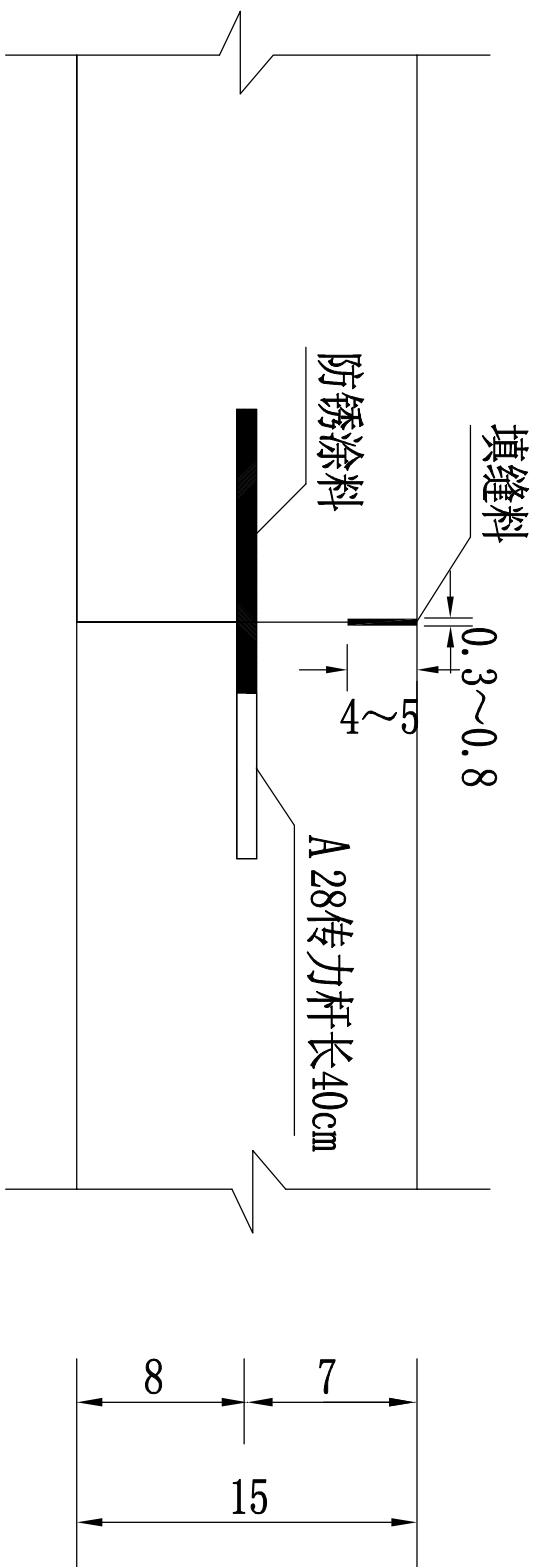
注：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余均以厘米为单位，本图为示意图。
- 2、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为25厘米。

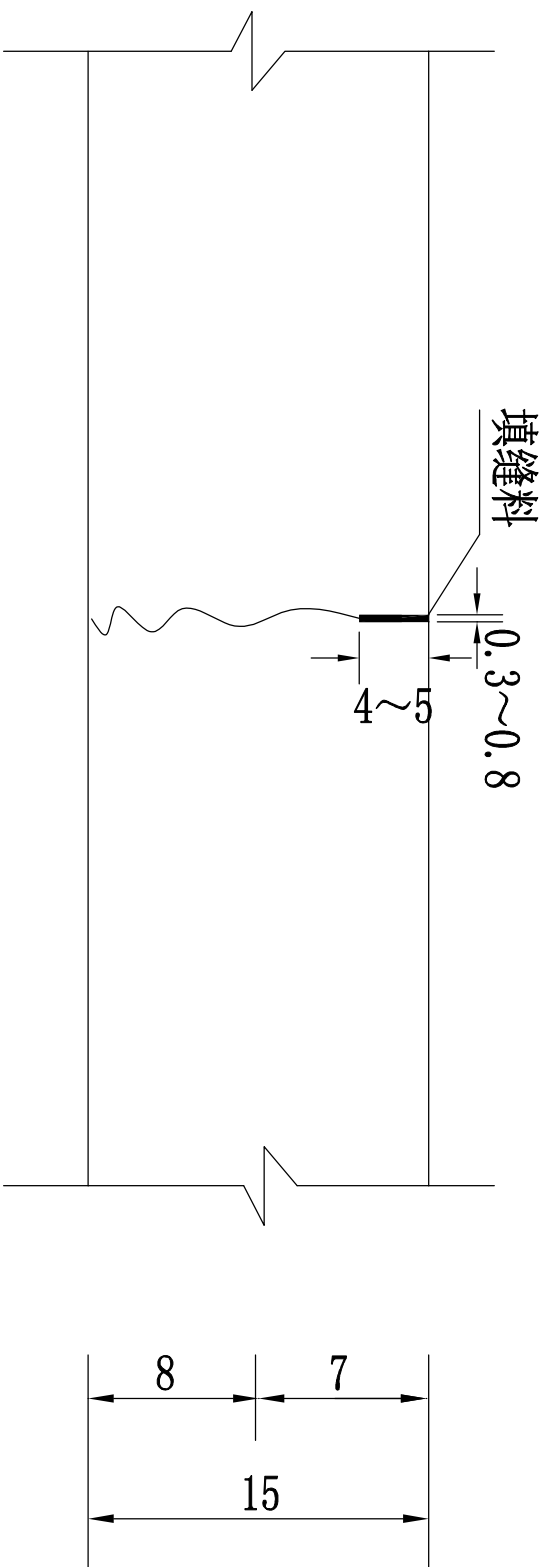


广西兴桂建筑设计院有限公司  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD  
建筑工程：乙级  
证书编号：A245017705

建设单位		恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称		西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南凤垌产业道路硬化		项目负责人		吴家胜		设计编号		LP2025-002	
图纸名称		水泥砼路面分块及接缝钢筋布置图		设计		李富成		何苑琳		曾志敏		图别		道路工程	
				校核		何苑琳		曾志敏		图号		道路—08			
				专业负责		何苑琳		曾志敏		日期		2025.01			
				制		何苑琳		曾志敏							



设传力杆横向施工缝构造



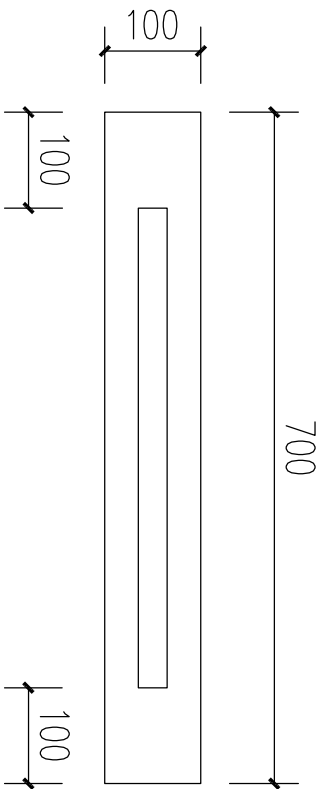
不设传力杆假缝型横向缩缝构造

注：

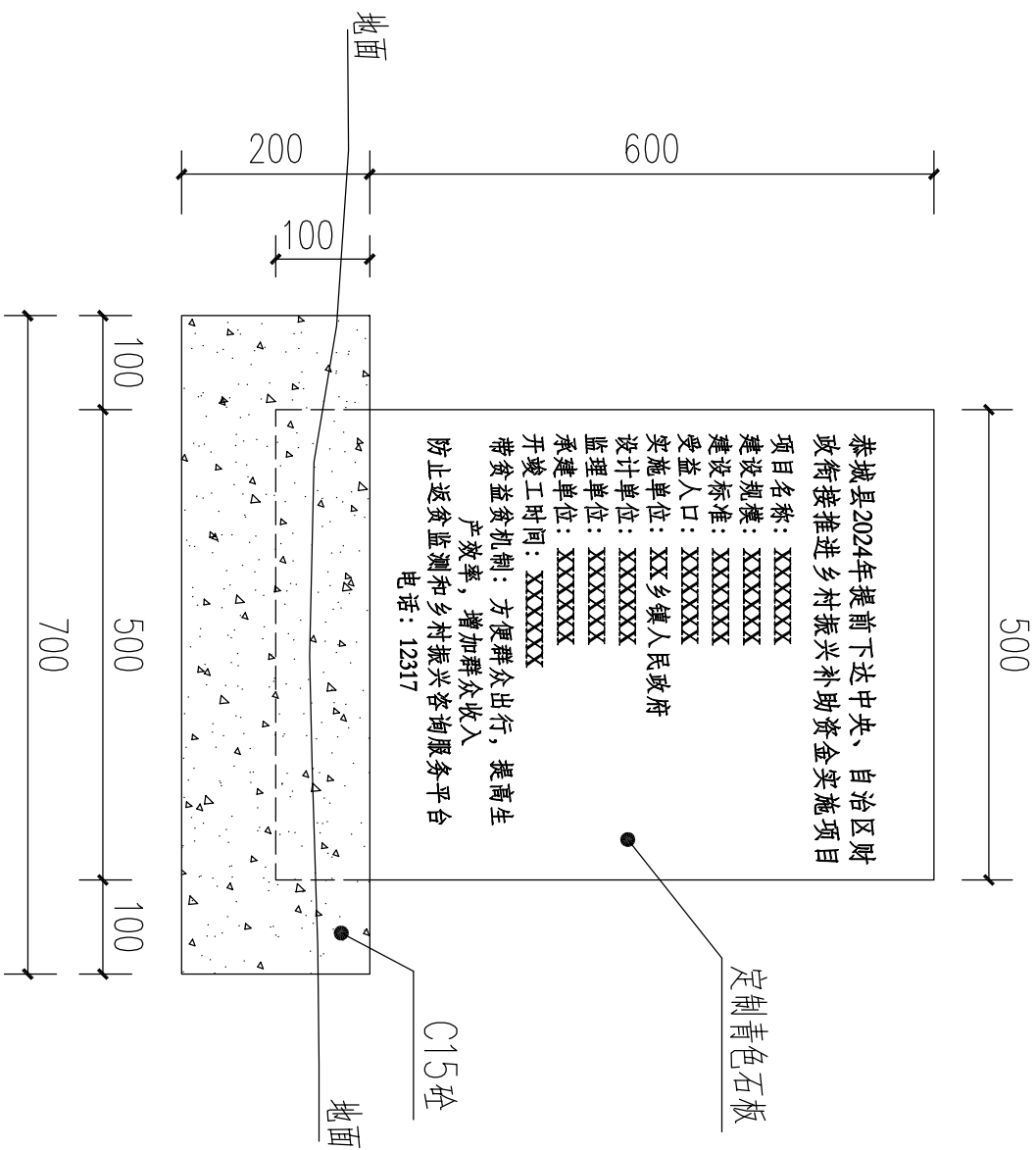
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。
- 2、每日施工终了或因故中断浇筑时，必须设置横向施工缝，其位置宜设在胀缝或缩缝处。
- 3、本图比例均为示意。

<div>广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司</div> <div>GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div> <div>建筑工程：乙级</div> <div>证书编号：A245017705</div>		建设单位	恭城瑶族自治县西岭镇人民政府		工程名称		西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南凤垌产业道路硬化		项目负责人		设计编号	LP2025-002	
图纸名称		路面接缝构造图		设计	李富成	校	何苑琳	审核	曾志敏	设计	曾志敏	道路工程	
				制图	李富成	专业负责	何苑琳	审核	曾志敏	设计	曾志敏	道路-09	
								版	第一次			日期	
												2025.01	

标识牌工程量表			
序号	名称	单位	数量
1	C15混凝土	m <sup>3</sup>	0.014
2	定制青石板 (500×700×50)	m <sup>3</sup>	0.35



标识牌平面图 1:20



说明:

- 图中尺寸除特殊说明外, 余均以mm计;
- 标识牌采用红漆在青石板上描红, 内容根据项目情况, 和工程所在乡政府协商确定;
- 标识牌应选在工程首部或明显区域立示。

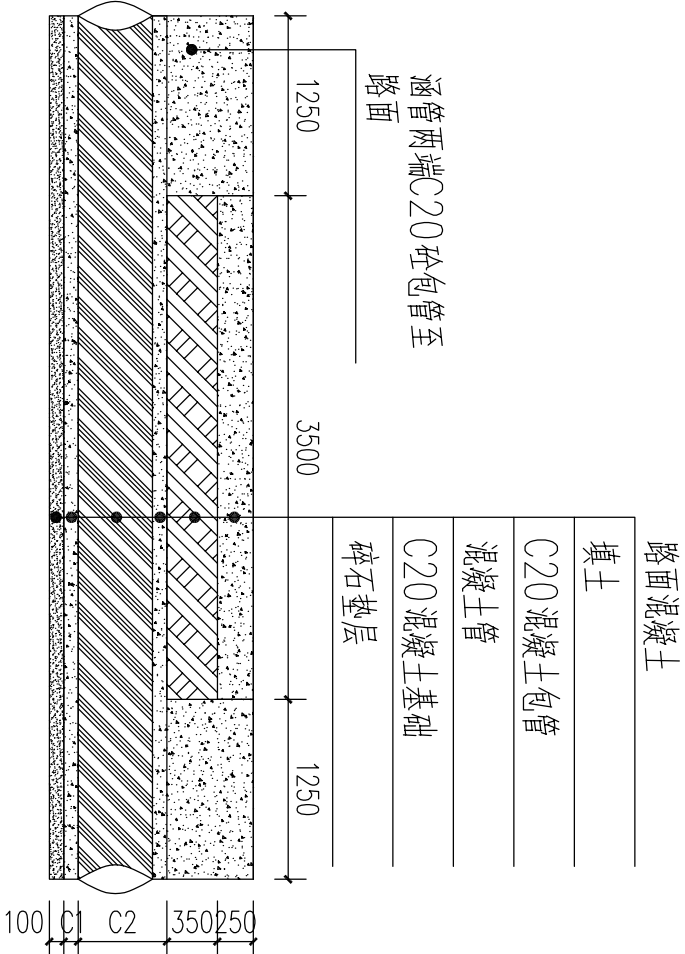
标识牌剖面图 1:20

<div><div><div></div><div>广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司</div><div>GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div><div>建筑工程: 乙级</div><div>证书编号: A245017705</div></div><div></div></div>				建设单位	恭城瑶族自治县西岭镇人民政府				工程名称	西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南凤垌产业道路硬化				项目负责人	吴家胜	设计编号	LP2025-002
图纸名称				标识牌大样图				设计	李富成	校	何苑琳	审核	曾志敏	曾志敏	图	别	道路工程
				制图	李富成	专业负责	何苑琳	版	第一版	日期	2025.01				号	道路-10	

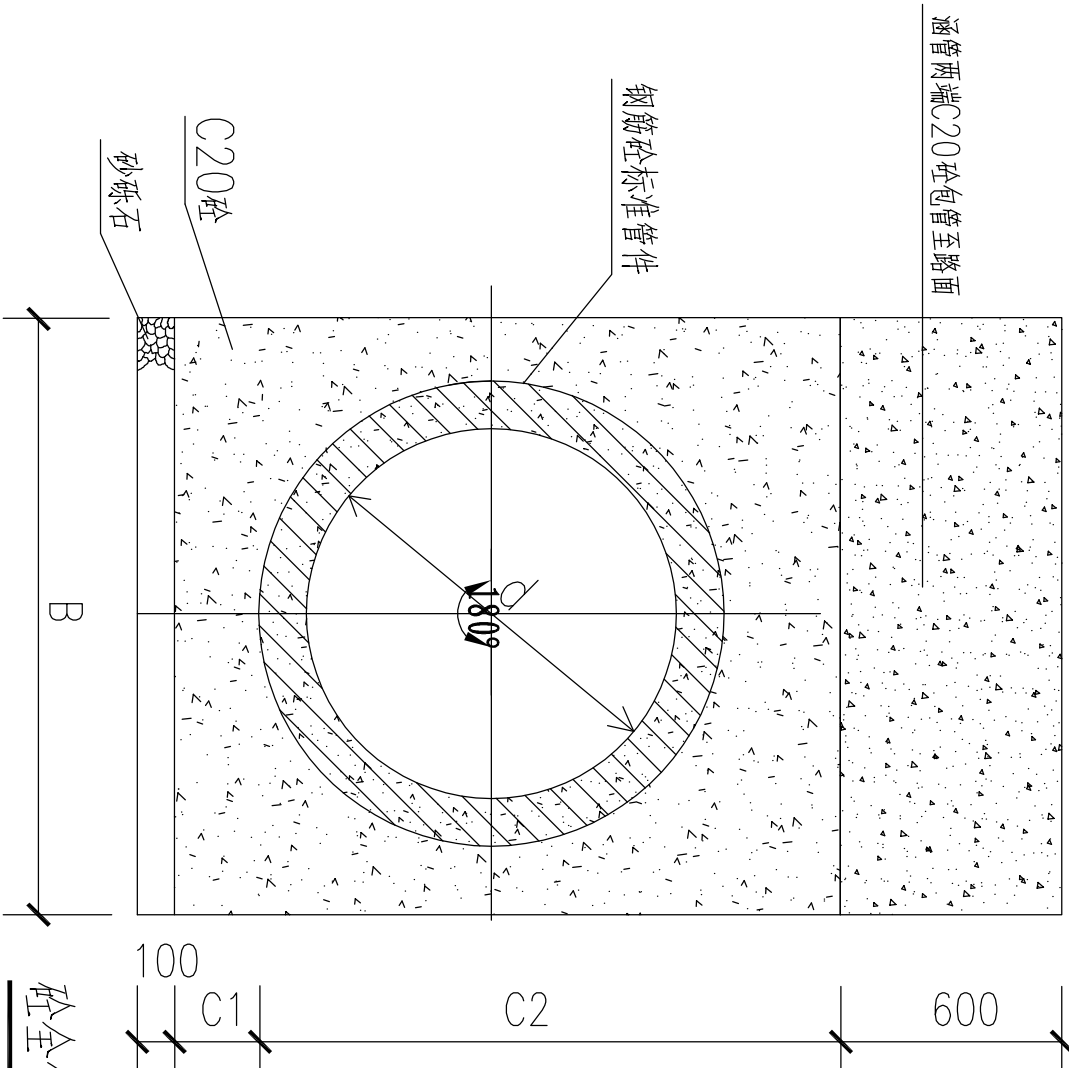








砼全包管大样图



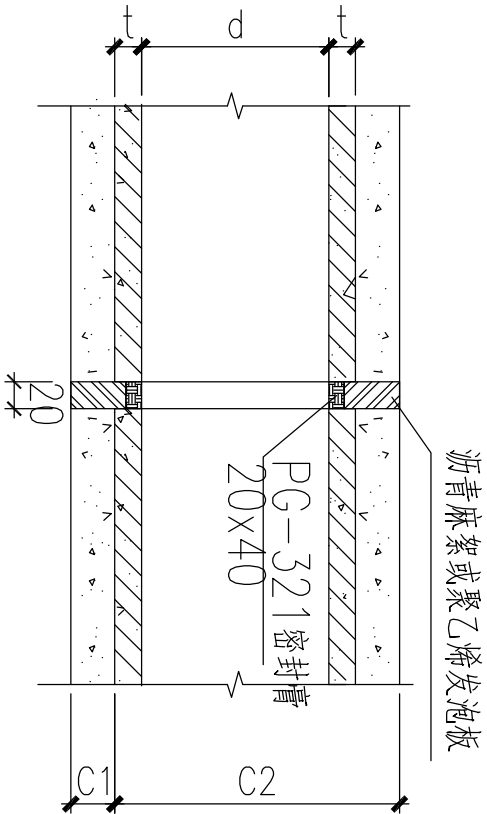
砼全包管横断面

说明：


- 单位：mm，管顶覆土平均厚度350mm，可根据现场实际情况调整。管每侧开挖预留300mm工作面。
- 施工过程中在C1层面处留施工缝时，则在继续施工时应将间歇面凿毛刷净润湿，以便整个管基结为一体。
- 钢筋砼标准管件预制时砼要求≥C30，并应符合国家标准《混凝土及钢筋混凝土排水管》GB/T11836—2009。
- 砼全包管基每隔10m设变形缝一道，缝宽20mm，迎水面处缝内用聚硫密封胶填充，规格20X40mm。其余缝内用沥青麻絮或其它具有弹性的防水材料填塞。
- 所用管材为Ⅱ级钢筋混凝土管，采用滑动胶圈接口的承插管材或滑动胶圈接口的企口管材，禁止采用平口管。

尺寸及材料表

管内经	C20砼全包管基础									
	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)	砼基础 (m³/m)	砂砾石 (m³/m)	挖土方 (m³/m)	回填土方 (m³/m)	弃置土方 (m³/m)	涵管两端砼 (m³)	
d(mm)										
300	520	100	460	0.189	0.052	0.740	0.400	0.340	0.780	
400	640	100	580	0.254	0.064	0.967	0.468	0.499	0.960	
500	800	100	700	0.357	0.080	1.260	0.540	0.720	1.200	
600	960	120	820	0.495	0.096	1.622	0.624	0.998	1.440	
800	1280	160	1060	0.838	0.128	2.482	0.792	1.690	1.920	
1000	1600	200	1300	1.270	0.160	3.520	0.960	2.560	2.400	



砼全包管变形缝大样图

<div></div> <div>广西兴桂建筑设计综合设计院有限公司</div> <div>GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD</div> <div>建筑工程：乙级</div> <div>证书编号：A245017705</div>										建设单位		恭城瑶族自治县西岭镇人民政府											
图纸名称		涵洞大样图										工程名称		西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南凤场产业道路硬化									
		设计 制图		李富成		李富成		校		何苑琳		何苑琳		审核		吴家胜		设计编号		LP2025.002			
				李富成		李富成		何苑琳		何苑琳		曾志敏		曾志敏		图		道路工程					
				李富成		李富成		何苑琳		何苑琳		曾志敏		曾志敏		图		道路—13					
				李富成		李富成		何苑琳		何苑琳		曾志敏		曾志敏		图		2025.01					

## 涵洞工程数量表

道路-14

项目名称：西岭镇新合村田厂屯李子坪至黄腊界南风坳产业道路硬化

第1页 共1页

序  号	桩  号	管  径	管    长  (m)	管    身			挖    基	填    方	弃    方	备 注
				砂砾石 垫层 (m³)	C20混凝土 管基 (m³)	C20混凝土 两端包管 (m³)	挖基	回填	弃置	
							土方	土方	土方	
							(m³)	(m³)	(m³)	
1	K0+050.000	d1000	11.0	1.76	13.97	2.40	38.72	10.56	28.16	
2	K0+170.000	d800	13.0	1.66	10.89	1.92	32.27	10.30	21.97	
3	K0+200.000	d500	5.0	0.40	1.79	1.20	6.30	2.70	3.60	
4	K0+360.000	d500	13.5	1.08	4.82	1.20	17.01	7.29	9.72	
5	K0+935.000	d500	6.0	0.48	2.14	1.20	7.56	3.24	4.32	
6	K1+190.000	d500	6.0	0.48	2.14	1.20	7.56	3.24	4.32	
合    计			54.50	5.86	35.75		109.42	37.33	72.09	



