




# 2025年财政衔接推进乡村振兴补助资金计划实施项目

## 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

### 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	
技 术 负 责 人	陆 君	
项 目 负 责 人	吴家胜	



广西兴桂建筑综合设计院有限公司

GUANGXI XINGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

编伪署呔: A245017705

谚讲署咁	LP2025-002	梟柁	2025.01
------	------------	----	---------

谚讲廉民	晏顿坚	坚吃	睂德
------	-----	----	----

孚	重	邯鄲	箔 1 飈凍 1 風
---	---	----	------------

[illegible]

飏眉赳赳：咄尔脸

孚桤：杞悅斫

奎展： 佘茭璦

谚讲：枪龙扬

[illegible]

飏眊赳赳：咄尔脸

孚桤：杞悅斫

奎展： 佘茭璦

谚讲：枪龙扬

# 设计说明

## 一、任务依据及测设经过

### 1、任务依据

平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化设计任务,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

平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化,路线总长度为2346.257米;交叉口加宽1处,共3平方米;错车道2处,共80平方米;新建d500II级钢筋混凝土涵管3处,共18米;新建d300II级钢筋混凝土涵管1处,共6米;新建d400II级钢筋混凝土涵管4处,共24米;新建d600II级钢筋混凝土涵管1处,共6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。





广西兴桂建筑综合设计院有限公司

GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程：乙级

证书编号：A245017705

建设单位 恭城瑶族自治县平安镇人民政府

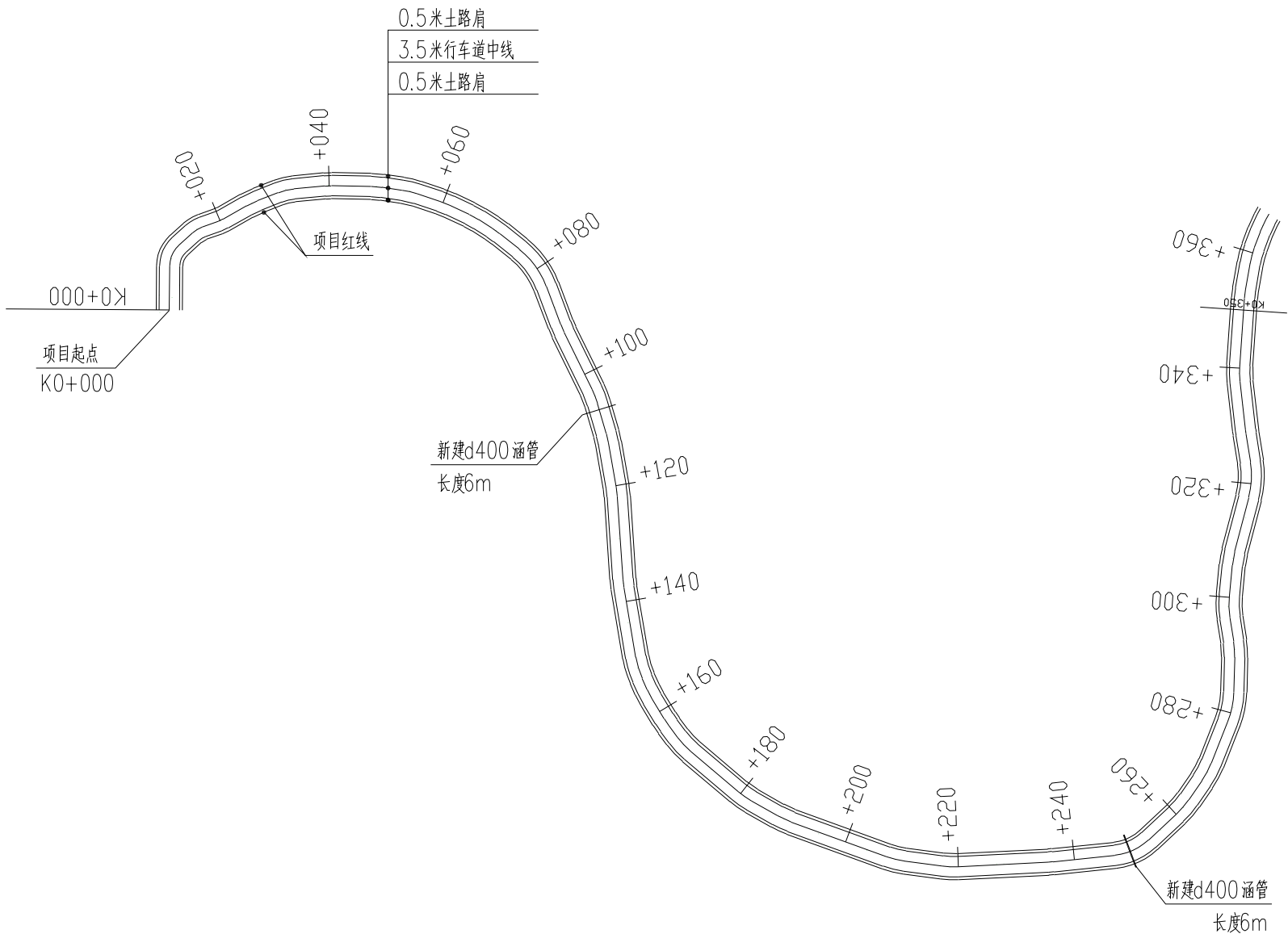
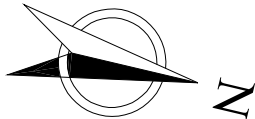
图纸名称 项目地理位置图

工程名称 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

设计 李富成 李富成 校对 何苑琳 何苑琳  
制图 李富成 李富成 专业负责 何苑琳 何苑琳

项目负责人	吴家胜	吴家胜	设计编号	LP2025-002
审核	曾志敏	曾志敏	图别	道路工程
审定	曾志敏	曾志敏	图号	道路-02
版次	第一版		日期	2025.01





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

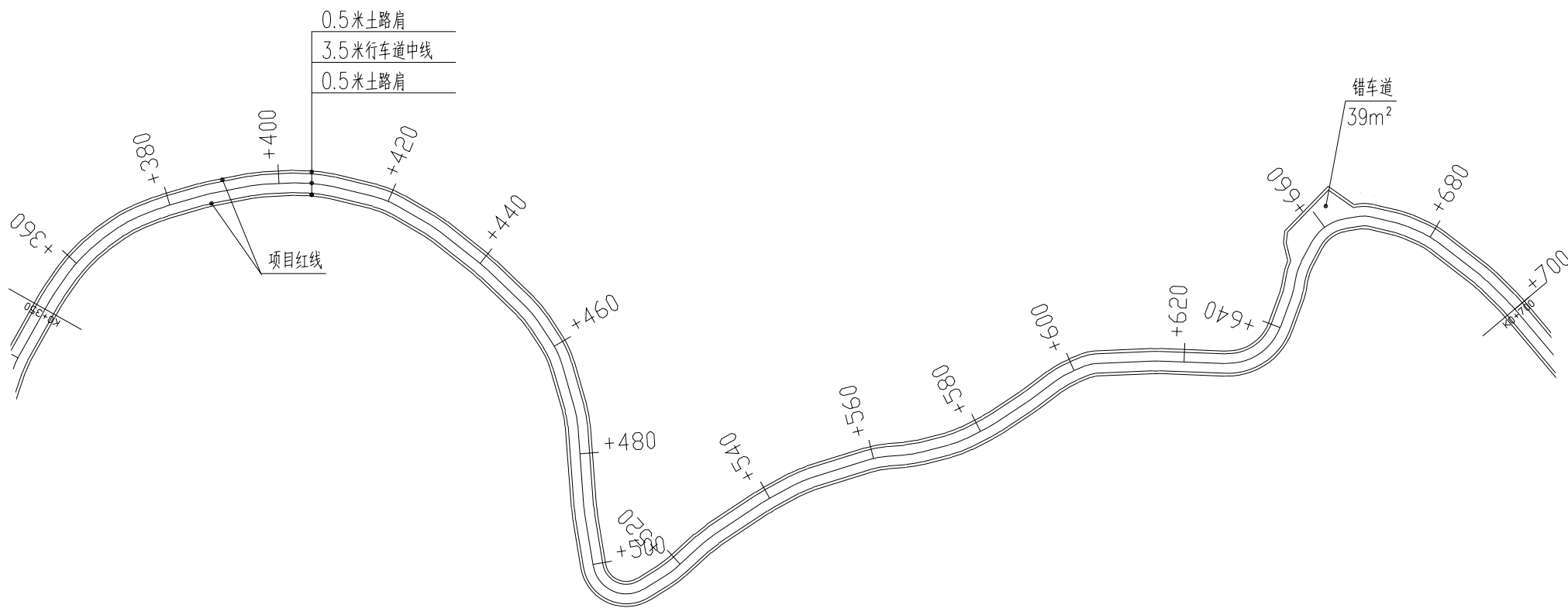
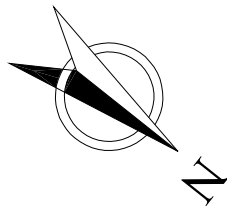
建设单位 恭城瑶族自治县平安镇人民政府

工程名称 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

项目负责	吴家胜	设计编号	LP2025-002
审 核	曾志敏	图 别	道路工程
审 定	曾志敏	图 号	道路-03
版 次	第一版	日 期	2025.01

图纸名称 平面布置图

设 计	李富成	校 对	何苑琳
制 图	李富成	专业负责	何苑琳



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

建设单位 恭城瑶族自治县平安镇人民政府

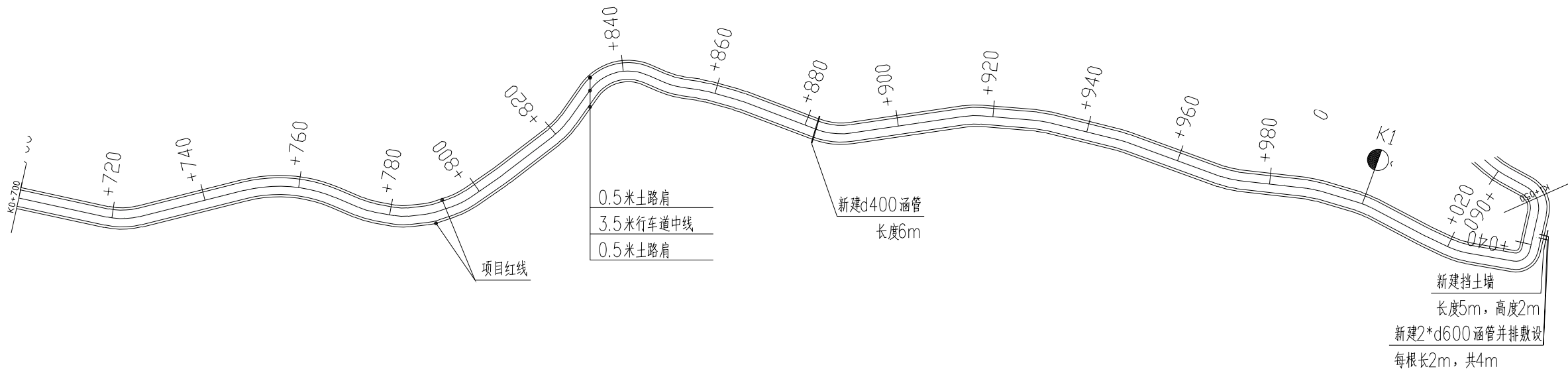
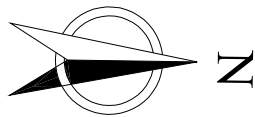
工程名称 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

项目负责	吴家胜	设计编号	LP2025-002
审核	曾志敏	图 别	道路工程
审定	曾志敏	图 号	道路-03
版 次	第一版	日 期	2025.01

图纸名称 平面布置图

设 计	李富成	校 对	何苑琳
制 图	李富成	专业负责	何苑琳





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

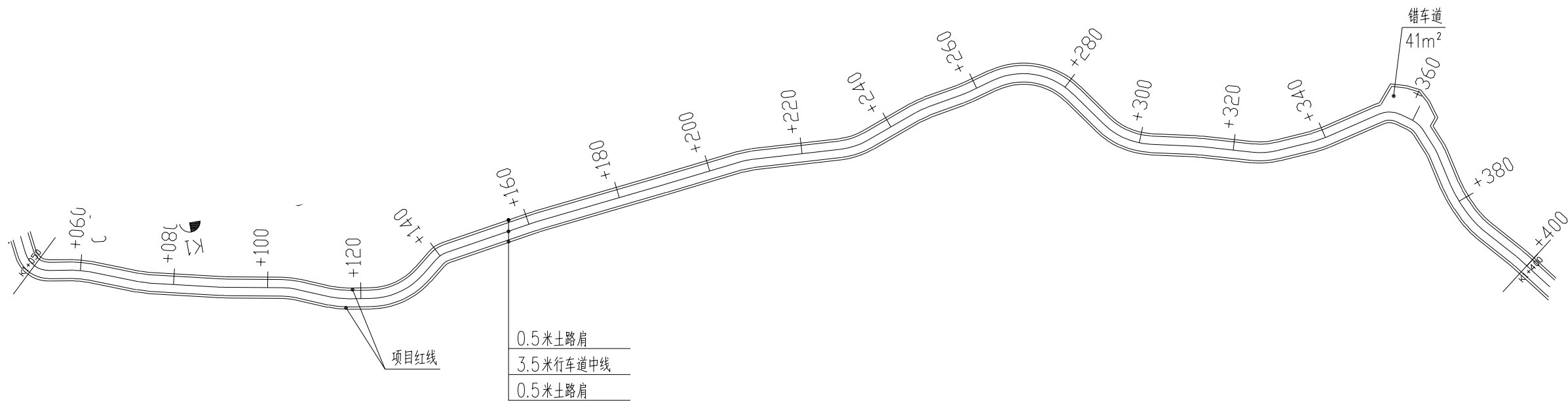
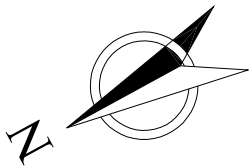
建设单位 恭城瑶族自治县平安镇人民政府

图纸名称 平面布置图

工程名称 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

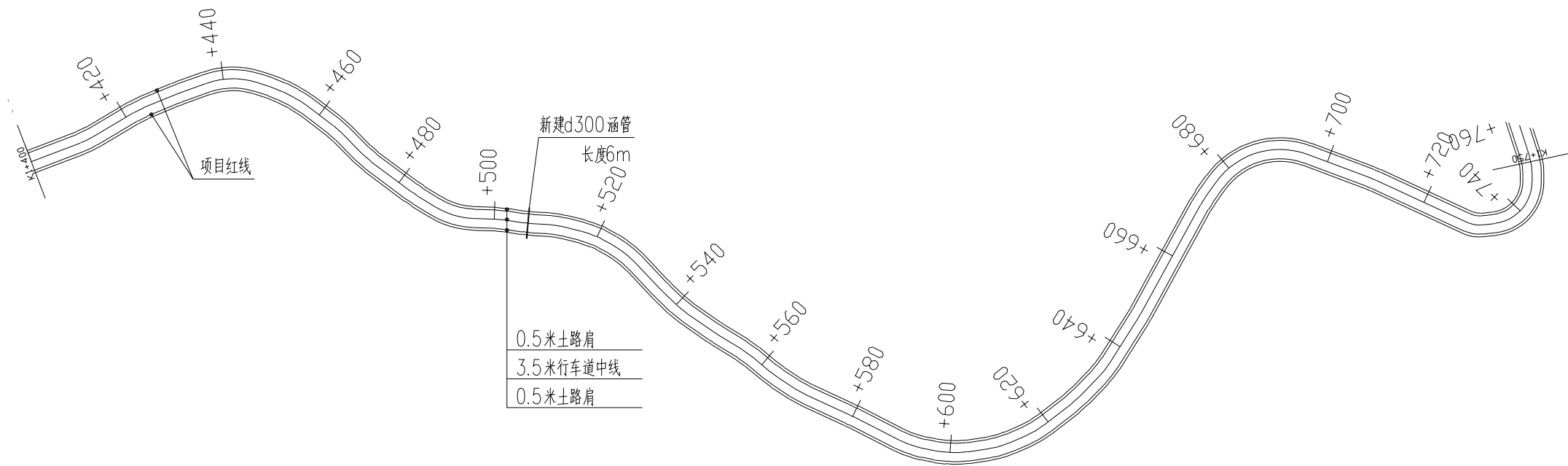
设计	李富成	李富成	校对	何苑琳	何苑琳
制图	李富成	李富成	专业负责	何苑琳	何苑琳

项目负责人	吴家胜	吴家胜	设计编号	LP2025-002
审核	曾志敏	曾志敏	图 别	道路工程
审定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-03
版 次	第一版	第一版	日 期	2025.01










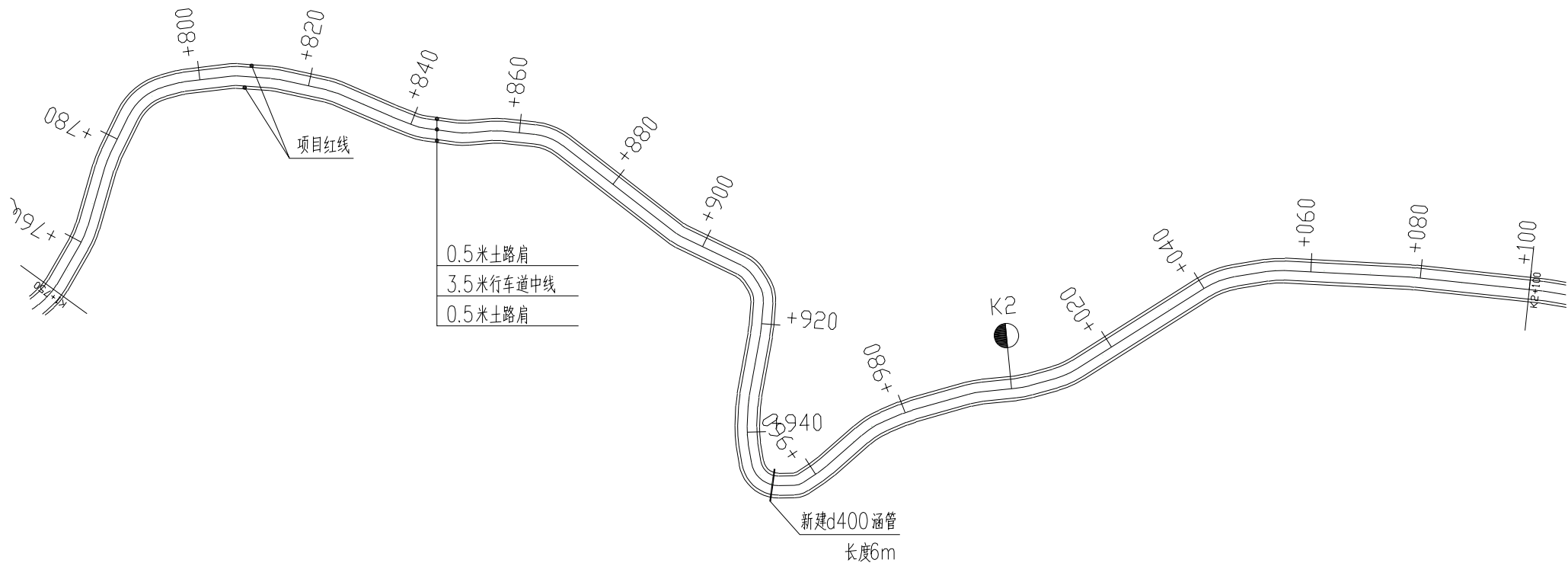
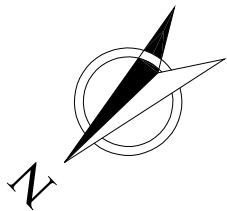
**广西兴桂建筑综合设计院有限公司**  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD  
建筑工程：乙级      证书编号：A245017705

建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					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 对	何苑琳	审 核	曾志敏	图 别	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		



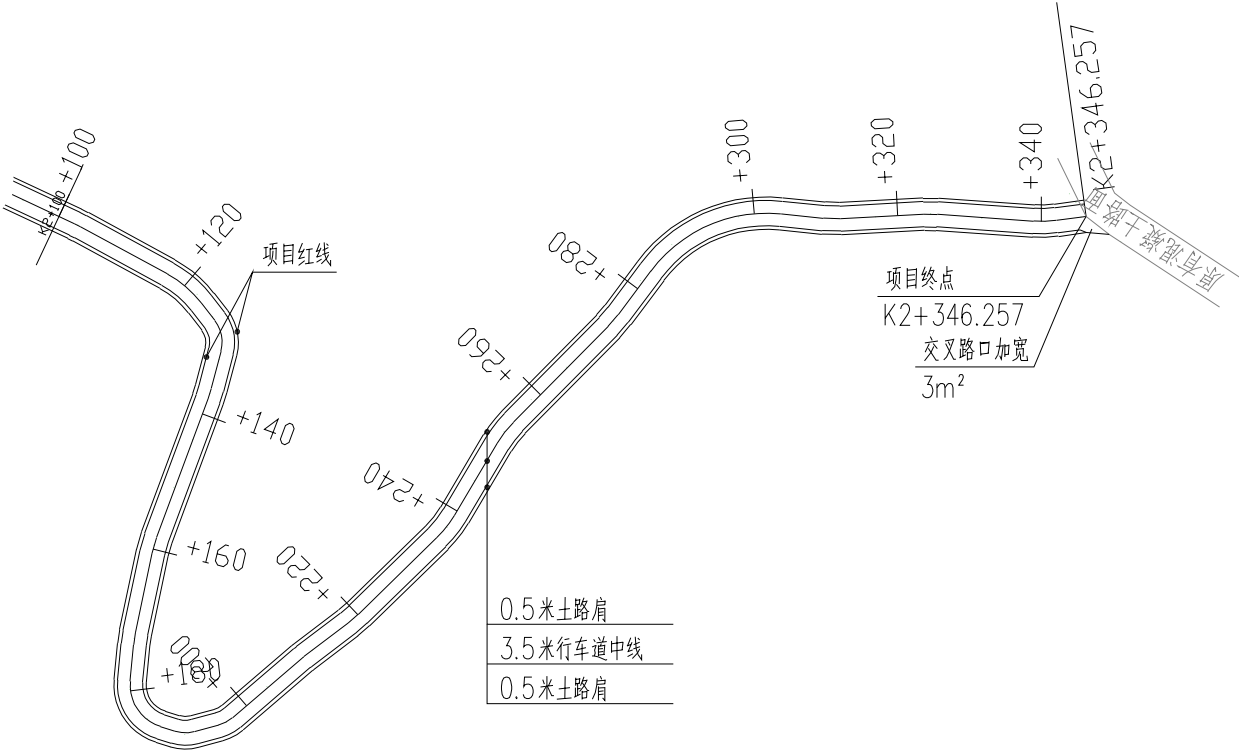
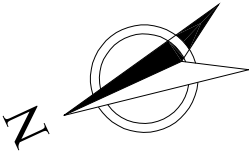
**广西兴桂建筑综合设计院有限公司**  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD  
建筑工程：乙级      证书编号：A245017705









建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					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 对	何苑琳		审 核	曾志敏		图 别	道路工程
		审 定	曾志敏		图 号	道路-03						
		制 图	李富成		专业负责	何苑琳		版 次	第一版	日 期	2025.01	

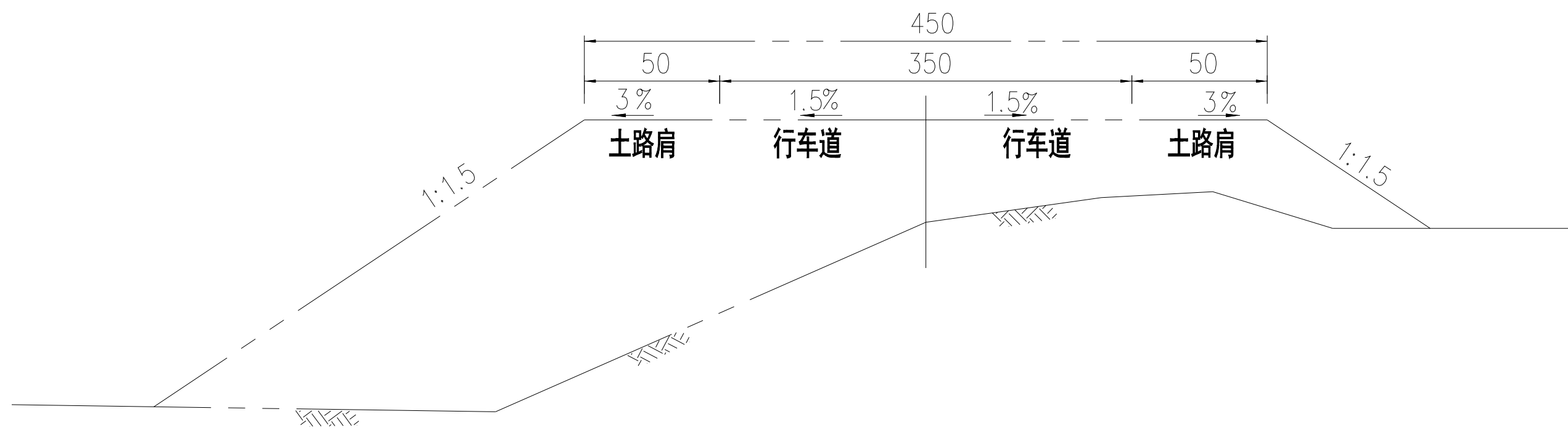


**广西兴桂建筑综合设计院有限公司**  
GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD  
建筑工程：乙级      证书编号：A245017705

建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					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	李富成	校 对	何苑琳	何苑琳	审 核	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	审 定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-03
								版 次	第一版		日 期	2025.01



<div><div><div>广西兴桂建筑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      证书编号：A245017705</div></div></div>	建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					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 对	何苑琳		审 核	曾志敏		图 别	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		



路基标准横断面图

1:50

1、本图尺寸均以厘米计。

<div><div>XG</div><div>广西兴桂建筑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 证书编号：A245017705</div></div>	建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称					平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化	项目负责人	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	审 核	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	审 定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-04
									版 次	第一版	日 期	2025.01	

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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	2747882.185	37493607.75	K0+000																	
JD1	2747880.012	37493598.25	K0+009.747	47° 19′ 01.9″ (Y)	5			2.191	4.129205	0.4588	0.252		K0+007.556	K0+009.621	K0+011.685		7.555979	9.746518	257° 07′ 06″	
JD2	2747883.564	37493593.07	K0+015.776	23° 01′ 30.1″ (Y)	5			1.018	2.009312	0.1027	0.027		K0+014.757	K0+015.762	K0+016.767		3.072135	6.281073	304° 26′ 08″	
JD3	2747887.259	37493590.71	K0+020.131	10° 15′ 56.7″ (Z)	5			0.449	0.895856	0.0201	0.002		K0+019.682	K0+020.130	K0+020.578		2.915076	4.382605	327° 27′ 38.1″	
JD4	2747891.756	37493586.55	K0+026.259	7° 55′ 18.6″ (Y)	15			1.039	2.07393	0.0359	0.003		K0+025.220	K0+026.257	K0+027.294		4.642492	6.130242	317° 11′ 41.3″	
JD5	2747896.908	37493582.96	K0+032.535	16° 08′ 10.9″ (Y)	10			1.418	2.816324	0.1	0.019		K0+031.118	K0+032.526	K0+033.934		3.8239	6.280064	325° 06′ 59.9″	
JD6	2747903.844	37493580.6	K0+039.841	6° 33′ 33.9″ (Y)	10			0.573	1.144836	0.0164	0.001		K0+039.268	K0+039.841	K0+040.413		5.334141	7.324729	341° 15′ 10.8″	
JD7	2747911.994	37493578.84	K0+048.178	7° 11′ 43.9″ (Y)	15			0.943	1.883784	0.0296	0.002		K0+047.235	K0+048.177	K0+049.119		6.821814	8.337989	347° 48′ 44.7″	
JD8	2747917.731	37493578.34	K0+053.935	9° 59′ 18.1″ (Y)	15			1.311	2.614949	0.0572	0.007		K0+052.624	K0+053.931	K0+055.239		3.505007	5.758935	355° 00′ 28.6″	
JD9	2747924.108	37493578.9	K0+060.329	6° 54′ 10″ (Y)	15			0.905	1.807141	0.0273	0.002		K0+059.425	K0+060.328	K0+061.232		4.186086	6.401547	4° 59′ 46.8″	
JD10	2747929.542	37493580.04	K0+065.881	7° 03′ 50.8″ (Y)	15			0.926	1.849383	0.0285	0.002		K0+064.955	K0+065.880	K0+066.804		3.722881	5.553411	11° 53′ 56.7″	
JD11	2747933.767	37493581.49	K0+070.345	6° 22′ 20.8″ (Y)	15			0.835	1.668302	0.0232	0.002		K0+069.510	K0+070.344	K0+071.178		2.705932	4.466809	18° 57′ 47.6″	
JD12	2747942.096	37493585.44	K0+079.559	30° 45′ 12.2″ (Y)	15			4.125	8.051221	0.5569	0.199		K0+075.434	K0+079.459	K0+083.485		4.255332	9.215471	25° 20′ 08.4″	
JD13	2747948.69	37493595.25	K0+091.179	5° 30′ 55.8″ (Z)	15			0.723	1.443953	0.0174	0.001		K0+090.456	K0+091.178	K0+091.900		6.971144	11.8188	56° 05′ 20.6″	
JD14	2747956.948	37493605.29	K0+104.181	9° 50′ 26.6″ (Y)	15			1.291	2.576293	0.0555	0.006		K0+102.890	K0+104.178	K0+105.466		10.98991	13.00377	50° 34′ 24.8″	
JD15	2747960.658	37493611.83	K0+111.689	6° 22′ 35.5″ (Y)	15			0.836	1.669372	0.0233	0.002		K0+110.853	K0+111.688	K0+112.523		5.387173	7.514044	60° 24′ 51.4″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD15	2747960.658	37493611.83	K0+111.689	接上页																
JD16	2747964.356	37493620.45	K0+121.071	6° 02′ 26.7″ (Y)	15			0.791	1.581463	0.0209	0.001		K0+120.280	K0+121.071	K0+121.861		7.757156	9.384169	66° 47′ 26.9″	
JD17	2747969.012	37493635.52	K0+136.843	5° 44′ 15.4″ (Z)	15			0.752	1.5021	0.0188	0.001		K0+136.091	K0+136.842	K0+137.593		14.22953	15.77267	72° 49′ 53.6″	
JD18	2747974.776	37493649.16	K0+151.650	14° 36′ 57.3″ (Z)	15			1.924	3.826439	0.1228	0.021		K0+149.726	K0+151.639	K0+153.553		12.13299	14.80833	67° 05′ 38.2″	
JD19	2747977.802	37493653.1	K0+156.597	7° 05′ 18.1″ (Z)	15			0.929	1.855727	0.0287	0.002		K0+155.668	K0+156.596	K0+157.524		2.115593	4.968305	52° 28′ 40.9″	
JD20	2747981.756	37493657.11	K0+162.225	5° 32′ 44.2″ (Z)	15			0.726	1.451839	0.0176	0.001		K0+161.499	K0+162.225	K0+162.951		3.975084	5.63062	45° 23′ 22.8″	
JD21	2747985.51	37493660.24	K0+167.114	12° 55′ 33.1″ (Z)	15			1.699	3.383985	0.0959	0.014		K0+165.415	K0+167.107	K0+168.799		2.463946	4.889638	39° 50′ 38.6″	
JD22	2747997.774	37493666.47	K0+180.854	10° 30′ 52.4″ (Z)	15			1.38	2.752704	0.0634	0.008		K0+179.474	K0+180.850	K0+182.226		10.67507	13.7545	26° 55′ 05.5″	
JD23	2748005.307	37493668.69	K0+188.699	9° 46′ 33.3″ (Z)	15			1.283	2.55933	0.0548	0.006		K0+187.416	K0+188.696	K0+189.975		5.189369	7.852375	16° 24′ 13.1″	
JD24	2748025.551	37493671.04	K0+209.073	12° 21′ 46.4″ (Z)	15			1.625	3.236593	0.0877	0.013		K0+207.448	K0+209.066	K0+210.685		17.47296	20.38034	6° 37′ 39.8″	
JD25	2748034.979	37493670.09	K0+218.535	10° 26′ 43″ (Z)	15			1.371	2.73457	0.0625	0.008		K0+217.164	K0+218.531	K0+219.898		6.478956	9.474645	354° 15′ 53.4″	
JD26	2748051.639	37493665.26	K0+235.875	3° 02′ 15.6″ (Z)	15			0.398	0.795263	0.0053	0		K0+235.477	K0+235.875	K0+236.273		15.57901	17.34782	343° 49′ 10.4″	
JD27	2748065.305	37493660.49	K0+250.347	37° 04′ 38″ (Z)	10			3.353	6.471198	0.5473	0.236		K0+246.994	K0+250.229	K0+253.465		10.72131	14.47249	340° 46′ 54.7″	
JD28	2748071.712	37493650.89	K0+261.657	12° 22′ 57.3″ (Z)	15			1.627	3.241756	0.088	0.013		K0+260.030	K0+261.651	K0+263.272		6.565199	11.54586	303° 42′ 16.7″	
JD29	2748074.383	37493644.05	K0+268.990	13° 01′ 41.8″ (Z)	15			1.713	3.410797	0.0975	0.015		K0+267.277	K0+268.982	K0+270.688		4.004993	7.344994	291° 19′ 19.4″	
JD30	2748076.122	37493632.12	K0+281.031	20° 06′ 25.9″ (Z)	15			2.659	5.26405	0.2339	0.055		K0+278.371	K0+281.003	K0+283.635		7.683464	12.05562	278° 17′ 37.5″	

编制：

复核：



直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD30	2748076.122	37493632.12	K0+281.031	接上页																
JD31	2748074.078	37493622.34	K0+290.961	10° 23′ 45.6″ (Z)	15			1.365	2.721665	0.0619	0.007		K0+289.596	K0+290.957	K0+292.318		5.960625	9.984578	258° 11′ 11.6″	
JD32	2748071.269	37493615.47	K0+298.383	14° 21′ 01.7″ (Y)	15			1.888	3.756942	0.1184	0.02		K0+296.495	K0+298.373	K0+300.252		4.177362	7.430293	247° 47′ 26.1″	
JD33	2748070.123	37493607.16	K0+306.746	9° 11′ 35.4″ (Y)	15			1.206	2.406767	0.0484	0.005		K0+305.540	K0+306.744	K0+307.947		5.288349	8.382673	262° 08′ 27.7″	
JD34	2748070.447	37493593.26	K0+320.648	23° 36′ 40.6″ (Z)	15			3.135	6.181417	0.3241	0.089		K0+317.513	K0+320.604	K0+323.694		9.566018	13.90719	271° 20′ 03.1″	
JD35	2748067.26	37493585.48	K0+328.966	2° 27′ 43.1″ (Y)	15			0.322	0.644542	0.0035	0		K0+328.643	K0+328.966	K0+329.288		4.949042	8.406565	247° 43′ 22.6″	
JD36	2748063.846	37493576.01	K0+339.035	10° 32′ 10.8″ (Y)	15			1.383	2.758402	0.0636	0.008		K0+337.652	K0+339.031	K0+340.411		8.36415	10.06957	250° 11′ 05.6″	
JD37	2748061.634	37493562.46	K0+352.750	5° 46′ 40.2″ (Y)	15			0.757	1.512637	0.0191	0.001		K0+351.993	K0+352.750	K0+353.506		11.58279	13.72285	260° 43′ 16.4″	
JD38	2748061.221	37493555.71	K0+359.514	10° 43′ 31.6″ (Y)	15			1.408	2.807914	0.0659	0.008		K0+358.106	K0+359.510	K0+360.914		4.599708	6.764739	266° 29′ 56.6″	
JD39	2748061.914	37493550.24	K0+365.015	8° 40′ 50.1″ (Y)	15			1.138	2.272568	0.0431	0.004		K0+363.876	K0+365.013	K0+366.149		2.96285	5.509383	277° 13′ 28.2″	
JD40	2748063.821	37493543.55	K0+371.970	14° 05′ 44.2″ (Y)	15			1.854	3.690222	0.1142	0.019		K0+370.116	K0+371.961	K0+373.806		3.96657	6.959506	285° 54′ 18.3″	
JD41	2748067.07	37493537.92	K0+378.450	5° 15′ 14.1″ (Y)	15			0.688	1.375471	0.0158	0.001		K0+377.762	K0+378.449	K0+379.137		3.955911	6.498602	300° 00′ 02.5″	
JD42	2748071.854	37493531.16	K0+386.737	5° 13′ 14.3″ (Y)	15			0.684	1.366761	0.0156	0.001		K0+386.053	K0+386.736	K0+387.420		6.915696	8.287768	305° 15′ 16.6″	
JD43	2748077.88	37493524.09	K0+396.020	8° 12′ 30″ (Y)	15			1.076	2.148934	0.0386	0.004		K0+394.944	K0+396.018	K0+397.092		7.523839	9.284001	310° 28′ 30.9″	
JD44	2748083.782	37493518.91	K0+403.874	8° 23′ 15.2″ (Y)	15			1.1	2.195857	0.0403	0.004		K0+402.774	K0+403.872	K0+404.970		5.681946	7.858148	318° 41′ 00.8″	
JD45	2748087.835	37493516.28	K0+408.698	8° 13′ 16.1″ (Y)	15			1.078	2.152286	0.0387	0.004		K0+407.620	K0+408.696	K0+409.773		2.650008	4.827895	327° 04′ 16″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD45	2748087.835	37493516.28	K0+408.698	接上页																
JD46	2748097.831	37493511.68	K0+419.698	16° 30′ 33.6″ (Y)	15			2.176	4.322136	0.157	0.03		K0+417.522	K0+419.683	K0+421.844		7.749585	11.00372	335° 17′ 32.1″	
JD47	2748107.802	37493510.24	K0+429.742	8° 07′ 50.2″ (Y)	15			1.066	2.128588	0.0378	0.004		K0+428.676	K0+429.740	K0+430.804		6.831348	10.07358	351° 48′ 05.7″	
JD48	2748119.079	37493510.23	K0+441.015	5° 28′ 10.8″ (Y)	15			0.717	1.431957	0.0171	0.001		K0+440.298	K0+441.014	K0+441.730		9.494258	11.27686	359° 55′ 55.9″	
JD49	2748130.993	37493511.36	K0+452.981	12° 53′ 39.6″ (Y)	15			1.695	3.37573	0.0955	0.014		K0+451.286	K0+452.974	K0+454.662		9.55586	11.96741	5° 24′ 06.7″	
JD50	2748139.059	37493514.03	K0+461.463	17° 08′ 56.7″ (Y)	15			2.262	4.489621	0.1696	0.034		K0+459.201	K0+461.446	K0+463.691		4.539119	8.495864	18° 17′ 46.4″	
JD51	2748148.761	37493520.93	K0+473.337	11° 51′ 00.7″ (Y)	15			1.557	3.102371	0.0806	0.011		K0+471.781	K0+473.332	K0+474.883		8.08994	11.9084	35° 26′ 43.1″	
JD52	2748160.272	37493533.4	K0+490.300	5° 07′ 42.1″ (Z)	15			0.672	1.342602	0.015	0.001		K0+489.628	K0+490.299	K0+490.971		14.74495	16.97344	47° 17′ 43.7″	
JD53	2748174.359	37493546.16	K0+509.305	112° 30′ 53.7″ (Z)	6			8.982	11.78253	4.8018	6.182		K0+500.323	K0+506.214	K0+512.105		9.352034	19.00595	42° 10′ 01.6″	
JD54	2748179.332	37493532.24	K0+517.910	10° 36′ 03.6″ (Z)	15			1.392	2.775333	0.0644	0.008		K0+516.518	K0+517.906	K0+519.294		4.413019	14.78682	289° 39′ 07.9″	
JD55	2748180.718	37493523.54	K0+526.713	8° 54′ 24.8″ (Y)	15			1.168	2.33182	0.0454	0.005		K0+525.545	K0+526.711	K0+527.877		6.251333	8.811236	279° 03′ 04.4″	
JD56	2748184.539	37493511.75	K0+539.101	4° 57′ 07.5″ (Y)	15			0.649	1.296449	0.014	0.001		K0+538.453	K0+539.101	K0+539.749		10.57612	12.39301	287° 57′ 29.2″	
JD57	2748187.482	37493504.78	K0+546.660	11° 18′ 22.7″ (Y)	15			1.485	2.959984	0.0733	0.01		K0+545.176	K0+546.656	K0+548.136		5.42643	7.559871	292° 54′ 36.7″	
JD58	2748195.459	37493493.05	K0+560.835	13° 14′ 12.3″ (Y)	15			1.74	3.465374	0.1006	0.015		K0+559.095	K0+560.828	K0+562.560		10.95936	14.1846	304° 12′ 59.4″	
JD59	2748200.047	37493488.84	K0+567.048	10° 17′ 17.5″ (Z)	15			1.35	2.693441	0.0607	0.007		K0+565.698	K0+567.045	K0+568.391		3.137386	6.228172	317° 27′ 11.7″	
JD60	2748205.12	37493482.15	K0+575.438	12° 47′ 08″ (Z)	15			1.681	3.34725	0.0939	0.014		K0+573.758	K0+575.431	K0+577.105		5.366286	8.397241	307° 09′ 54.2″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

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
JD60	2748205. 12	37493482. 15	K0+575.438	接上页																
JD61	2748207. 957	37493475. 89	K0+582. 296	6° 23′ 10. 6″ (Z)	15			0. 837	1. 671926	0. 0233	0. 002		K0+581. 459	K0+582. 295	K0+583. 131		4. 354354	6. 871789	294° 22′ 46. 2″	
JD62	2748210. 414	37493468. 33	K0+590. 248	3° 20′ 03. 2″ (Z)	15			0. 437	0. 8729	0. 0064	0		K0+589. 811	K0+590. 248	K0+590. 684		6. 680342	7. 953745	287° 59′ 35. 6″	
JD63	2748212. 385	37493460. 79	K0+598. 039	14° 19′ 41″ (Y)	15			1. 885	3. 751076	0. 118	0. 02		K0+596. 153	K0+598. 029	K0+599. 904		5. 469062	7. 791008	284° 39′ 32. 4″	
JD64	2748214. 896	37493456. 26	K0+603. 201	20° 04′ 41. 3″ (Y)	5			0. 885	1. 752149	0. 0777	0. 018		K0+602. 316	K0+603. 192	K0+604. 068		2. 411599	5. 182123	298° 59′ 13. 3″	
JD65	2748223. 778	37493448. 55	K0+614. 939	4° 38′ 08. 6″ (Y)	15			0. 607	1. 213629	0. 0123	0. 001		K0+614. 332	K0+614. 939	K0+615. 546		10. 26387	11. 75617	319° 03′ 54. 7″	
JD66	2748239. 784	37493436. 8	K0+634. 799	72° 04′ 24. 3″ (Z)	10			7. 275	12. 57918	2. 3664	1. 971		K0+627. 524	K0+633. 813	K0+640. 103		11. 97794	19. 8603	323° 42′ 03. 3″	
JD68	2748235. 38	37493423. 54	K0+646. 798	10° 43′ 03. 2″ (Z)	5			0. 469	0. 935283	0. 0219	0. 003		K0+646. 329	K0+646. 797	K0+647. 264		6. 226368	13. 9706	251° 37′ 39″	
JD69	2748233. 412	37493420	K0+650. 845	18° 18′ 23. 5″ (Y)	10			1. 611	3. 195093	0. 129	0. 027		K0+649. 234	K0+650. 831	K0+652. 429		1. 969395	4. 049683	240° 54′ 35. 8″	
JD70	2748231. 618	37493410. 58	K0+660. 403	53° 17′ 00. 3″ (Y)	8			4. 013	7. 43977	0. 9503	0. 587		K0+656. 389	K0+660. 109	K0+663. 829		3. 960202	9. 584868	259° 12′ 59. 3″	
JD71	2748236. 965	37493404. 75	K0+667. 729	22° 19′ 20. 4″ (Y)	5			0. 987	1. 94799	0. 0964	0. 025		K0+666. 743	K0+667. 717	K0+668. 691		2. 913955	7. 913849	312° 29′ 59. 7″	
JD72	2748243. 184	37493401. 82	K0+674. 577	10° 26′ 22. 3″ (Y)	10			0. 914	1. 822042	0. 0416	0. 005		K0+673. 663	K0+674. 574	K0+675. 485		4. 972237	6. 872292	334° 49′ 20″	
JD73	2748248. 404	37493400. 45	K0+679. 969	13° 54′ 46. 7″ (Y)	10			1. 22	2. 428273	0. 0742	0. 012		K0+678. 749	K0+679. 963	K0+681. 177		3. 263418	5. 397106	345° 15′ 42. 4″	
JD74	2748260. 632	37493400. 28	K0+692. 186	6° 59′ 47. 8″ (Y)	10			0. 611	1. 221137	0. 0187	0. 002		K0+691. 575	K0+692. 186	K0+692. 796		10. 39821	12. 22968	359° 10′ 29. 1″	
JD75	2748267. 012	37493400. 97	K0+698. 602	5° 17′ 41. 2″ (Y)	10			0. 462	0. 924111	0. 0107	0. 001		K0+698. 139	K0+698. 601	K0+699. 063		5. 342988	6. 416701	6° 10′ 16. 9″	
JD76	2748290. 379	37493405. 71	K0+722. 444	26° 19′ 46. 8″ (Z)	15			3. 509	6. 893089	0. 4049	0. 124		K0+718. 935	K0+722. 382	K0+725. 828		19. 87192	23. 84281	11° 27′ 58″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

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
JD76	2748290.379	37493405.71	K0+722.444	接上页																
JD77	2748325.463	37493396.39	K0+758.619	37° 10′ 44.3″ (Y)	30			10.09	19.46687	1.6513	0.713		K0+748.529	K0+758.262	K0+767.996		22.70062	36.29912	345° 08′ 11.2″	
JD78	2748341.278	37493402.88	K0+775.001	12° 44′ 33.7″ (Z)	15			1.675	3.336031	0.0932	0.014		K0+773.326	K0+774.994	K0+776.662		5.330029	17.09494	22° 18′ 55.6″	
JD79	2748348.661	37493404.13	K0+782.474	16° 50′ 24.9″ (Z)	10			1.48	2.939179	0.109	0.021		K0+780.994	K0+782.463	K0+783.933		4.332005	7.487191	9° 34′ 21.8″	
JD80	2748354.955	37493403.33	K0+788.798	11° 47′ 43″ (Z)	10			1.033	2.058663	0.0532	0.007		K0+787.765	K0+788.794	K0+789.824		3.832	6.345244	352° 43′ 56.9″	
JD81	2748361.306	37493401.13	K0+795.510	16° 34′ 23″ (Z)	15			2.185	4.338813	0.1583	0.031		K0+793.325	K0+795.495	K0+797.664		3.501448	6.71909	340° 56′ 13.9″	
JD82	2748369.778	37493395.06	K0+805.903	2° 37′ 50.7″ (Z)	15			0.344	0.688728	0.004	0		K0+805.559	K0+805.903	K0+806.248		7.894943	10.42403	324° 21′ 51″	
JD83	2748382.199	37493385.26	K0+821.724	17° 18′ 24.1″ (Z)	15			2.283	4.53088	0.1727	0.035		K0+819.441	K0+821.706	K0+823.972		13.19336	15.82061	321° 44′ 00.3″	
JD84	2748392.339	37493370.47	K0+839.625	78° 16′ 58.1″ (Y)	10			8.139	13.66293	2.8934	2.615		K0+831.487	K0+838.318	K0+845.150		7.514849	17.93646	304° 25′ 36.2″	
JD85	2748405.206	37493375.85	K0+850.958	15° 30′ 52.9″ (Z)	15			2.043	4.061739	0.1385	0.025		K0+848.915	K0+850.946	K0+852.977		3.765366	13.94752	22° 42′ 34.3″	
JD86	2748411.657	37493376.67	K0+857.436	7° 25′ 00″ (Y)	15			0.972	1.941676	0.0315	0.003		K0+856.463	K0+857.434	K0+858.405		3.486693	6.502259	7° 11′ 41.4″	
JD87	2748419.318	37493378.66	K0+865.350	5° 21′ 28.5″ (Y)	15			0.702	1.402703	0.0164	0.001		K0+864.649	K0+865.350	K0+866.051		6.243538	7.917596	14° 36′ 41.4″	
JD88	2748439.047	37493385.83	K0+886.340	29° 09′ 59.4″ (Z)	15			3.903	7.635773	0.4993	0.169		K0+882.437	K0+886.255	K0+890.073		16.38606	20.99044	19° 58′ 09.9″	
JD89	2748468.321	37493381.09	K0+915.827	13° 08′ 25.1″ (Y)	15			1.728	3.440121	0.0992	0.015		K0+914.099	K0+915.819	K0+917.539		24.02583	29.656	350° 48′ 10.5″	
JD90	2748482.903	37493382.1	K0+930.428	9° 15′ 02.3″ (Y)	15			1.214	2.421809	0.049	0.005		K0+929.215	K0+930.425	K0+931.636		11.67546	14.61664	3° 56′ 35.5″	
JD91	2748499.829	37493386.06	K0+947.807	5° 57′ 52.3″ (Y)	15			0.781	1.56151	0.0203	0.001		K0+947.026	K0+947.807	K0+948.587		15.38943	17.38443	13° 11′ 37.8″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD91	2748499.829	37493386.06	K0+947.807	接上页																
JD92	2748522.201	37493393.84	K0+971.490	13° 30′ 41″ (Z)	15			1.777	3.537271	0.1049	0.016		K0+969.713	K0+971.482	K0+973.251		21.12603	23.68437	19° 09′ 30.1″	
JD93	2748539.859	37493395.58	K0+989.217	10° 05′ 42.4″ (Y)	15			1.325	2.642897	0.0584	0.007		K0+987.892	K0+989.214	K0+990.535		14.64178	17.74354	5° 38′ 49.1″	
JD94	2748550.874	37493398.69	K1+000.655	11° 15′ 27.8″ (Y)	15			1.478	2.947268	0.0727	0.01		K0+999.176	K1+000.650	K1+002.123		8.640868	11.44414	15° 44′ 31.6″	
JD95	2748563.471	37493405.11	K1+014.783	2° 27′ 36.9″ (Z)	15			0.322	0.644092	0.0035	0		K1+014.461	K1+014.783	K1+015.105		12.33759	14.13808	26° 59′ 59.4″	
JD96	2748570.388	37493408.26	K1+022.387	15° 24′ 08.3″ (Z)	15			2.028	4.032312	0.1365	0.024		K1+020.358	K1+022.374	K1+024.390		5.252999	7.60348	24° 32′ 22.5″	
JD97	2748584.912	37493410.6	K1+037.073	87° 15′ 39.4″ (Z)	3			2.86	4.568972	1.1448	1.151		K1+034.214	K1+036.498	K1+038.783		9.823102	14.71139	9° 08′ 14.3″	
JD99	2748587.924	37493396.28	K1+050.558	73° 56′ 44.8″ (Z)	5			3.764	6.452987	1.2584	1.075		K1+046.794	K1+050.020	K1+053.247		8.01107	14.63504	281° 52′ 34.9″	
JD100	2748578.448	37493391.25	K1+060.209	12° 11′ 30.5″ (Y)	15			1.602	3.191811	0.0853	0.012		K1+058.607	K1+060.203	K1+061.798		5.360088	10.72611	207° 55′ 50.1″	
JD101	2748568.208	37493382.63	K1+073.587	8° 11′ 52.5″ (Z)	15			1.075	2.146209	0.0385	0.004		K1+072.513	K1+073.586	K1+074.659		10.71407	13.39097	220° 07′ 20.6″	
JD102	2748553.837	37493373.67	K1+090.516	2° 53′ 20.8″ (Z)	15			0.378	0.75637	0.0048	0		K1+090.138	K1+090.516	K1+090.894		15.47914	16.93235	211° 55′ 28.1″	
JD103	2748541.425	37493366.78	K1+104.712	12° 24′ 15.1″ (Y)	15			1.63	3.247409	0.0883	0.013		K1+103.082	K1+104.706	K1+106.330		12.18797	14.19631	209° 02′ 07.3″	
JD104	2748533.49	37493359.78	K1+115.283	13° 39′ 56.9″ (Z)	15			1.797	3.577697	0.1073	0.017		K1+113.486	K1+115.275	K1+117.064		7.156466	10.58392	221° 26′ 22.3″	
JD105	2748521.55	37493353.49	K1+128.762	47° 43′ 18.7″ (Z)	15			6.635	12.49355	1.4019	0.776		K1+122.127	K1+128.374	K1+134.620		5.063031	13.49526	207° 46′ 25.5″	
JD106	2748509.997	37493357.68	K1+140.275	29° 37′ 29.3″ (Y)	5			1.322	2.585253	0.1719	0.059		K1+138.953	K1+140.246	K1+141.538		4.332777	12.28984	160° 03′ 06.8″	
JD107	2748489.109	37493354.12	K1+161.406	2° 42′ 52.6″ (Y)	15			0.355	0.710683	0.0042	0		K1+161.051	K1+161.406	K1+161.761		19.51226	21.18988	189° 40′ 36.1″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD107	2748489.109	37493354.12	K1+161.406	接上页																
JD108	2748461.295	37493348.01	K1+189.883	0° 26′ 27.2″ (Z)	15			0.058	0.115423	0.0001	0		K1+189.826	K1+189.883	K1+189.941		28.06438	28.4775	192° 23′ 28.7″	
JD109	2748443.484	37493344.24	K1+208.088	10° 10′ 07.8″ (Y)	15			1.335	2.662198	0.0593	0.007		K1+206.754	K1+208.085	K1+209.416		16.81249	18.20481	191° 57′ 01.5″	
JD110	2748421.965	37493335.49	K1+231.310	23° 30′ 04″ (Z)	15			3.12	6.152579	0.3211	0.088		K1+228.190	K1+231.266	K1+234.342		18.77408	23.22884	202° 07′ 09.4″	
JD111	2748405.727	37493335.88	K1+247.465	10° 19′ 43.6″ (Y)	15			1.356	2.704071	0.0611	0.007		K1+246.110	K1+247.462	K1+248.814		11.76725	16.24312	178° 37′ 05.3″	
JD112	2748396.072	37493334.36	K1+257.232	5° 58′ 15.4″ (Z)	15			0.782	1.563193	0.0204	0.001		K1+256.449	K1+257.231	K1+258.012		7.635484	9.773497	188° 56′ 49″	
JD113	2748379.011	37493333.48	K1+274.314	70° 06′ 41.5″ (Y)	15			10.525	18.35515	3.3241	2.695		K1+263.789	K1+272.967	K1+282.144		5.776682	17.08387	182° 58′ 33.5″	
JD114	2748372.534	37493312.17	K1+293.885	19° 31′ 42.6″ (Z)	15			2.581	5.112549	0.2205	0.05		K1+291.304	K1+293.860	K1+296.417		9.159712	22.26591	253° 05′ 15″	
JD115	2748369.171	37493307.62	K1+299.498	22° 30′ 35.7″ (Z)	15			2.985	5.893083	0.2941	0.077		K1+296.513	K1+299.459	K1+302.406		0.096101	5.662448	233° 33′ 32.4″	
JD116	2748357.844	37493300.8	K1+312.642	3° 48′ 35.1″ (Y)	15			0.499	0.997394	0.0083	0		K1+312.143	K1+312.642	K1+313.140		9.737196	13.22111	211° 02′ 56.7″	
JD117	2748346.226	37493292.71	K1+326.800	20° 16′ 55.4″ (Z)	15			2.683	5.30983	0.2381	0.056		K1+324.117	K1+326.772	K1+329.427		10.97666	14.15853	214° 51′ 31.9″	
JD118	2748334.702	37493289.71	K1+338.651	9° 29′ 05″ (Z)	15			1.244	2.483098	0.0515	0.006		K1+337.406	K1+338.648	K1+339.890		7.979594	11.90698	194° 34′ 36.5″	
JD119	2748318.488	37493288.27	K1+354.924	49° 12′ 24.5″ (Y)	5			2.29	4.294104	0.4993	0.285		K1+352.634	K1+354.781	K1+356.928		12.74479	16.27872	185° 05′ 31.4″	
JD120	2748314.516	37493282.74	K1+361.445	32° 05′ 44.5″ (Y)	5			1.438	2.800877	0.2027	0.076		K1+360.006	K1+361.407	K1+362.807		3.078033	6.805817	234° 17′ 55.9″	
JD121	2748314.081	37493275.83	K1+368.289	9° 29′ 46.9″ (Y)	5			0.415	0.828713	0.0172	0.002		K1+367.874	K1+368.288	K1+368.703		5.066581	6.920135	266° 23′ 40.4″	
JD122	2748314.992	37493267	K1+377.166	7° 41′ 30″ (Z)	15			1.008	2.013676	0.0339	0.003		K1+376.158	K1+377.165	K1+378.172		7.455245	8.878906	275° 53′ 27.2″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD122	2748314.992	37493267	K1+377.166	接上页																
JD123	2748314.842	37493262.24	K1+381.929	8° 32′ 46.2″ (Z)	15			1.121	2.237382	0.0418	0.004		K1+380.809	K1+381.927	K1+383.046		2.637128	4.76625	268° 11′ 57.2″	
JD124	2748314.05	37493257.89	K1+386.339	12° 34′ 21.5″ (Z)	15			1.652	3.29151	0.0907	0.013		K1+384.687	K1+386.333	K1+387.978		1.640771	4.413931	259° 39′ 11″	
JD125	2748309.683	37493247.57	K1+397.539	3° 58′ 17.5″ (Y)	15			0.52	1.039745	0.009	0		K1+397.019	K1+397.539	K1+398.059		9.040432	11.2129	247° 04′ 49.5″	
JD126	2748305.215	37493234.55	K1+411.299	9° 54′ 49.2″ (Z)	15			1.301	2.595391	0.0563	0.006		K1+409.998	K1+411.296	K1+412.593		11.93944	13.76046	251° 03′ 07″	
JD127	2748299.684	37493224.52	K1+422.750	8° 10′ 23.7″ (Y)	15			1.072	2.139754	0.0382	0.004		K1+421.678	K1+422.748	K1+423.818		9.085028	11.45767	241° 08′ 17.8″	
JD128	2748296.84	37493216.99	K1+430.797	2° 50′ 02.3″ (Y)	15			0.371	0.741932	0.0046	0		K1+430.426	K1+430.797	K1+431.168		6.608265	8.051002	249° 18′ 41.6″	
JD129	2748293.477	37493206.55	K1+441.765	37° 19′ 55″ (Y)	15			5.067	9.773483	0.8328	0.361		K1+436.698	K1+441.584	K1+446.471		5.52922	10.96756	252° 08′ 43.9″	
JD130	2748296.496	37493198.01	K1+450.457	9° 16′ 49.1″ (Y)	15			1.217	2.42958	0.0493	0.005		K1+449.240	K1+450.454	K1+451.669		2.768569	9.053316	289° 28′ 38.9″	
JD131	2748298.946	37493193.55	K1+455.544	10° 13′ 00″ (Y)	15			1.341	2.674718	0.0598	0.007		K1+454.203	K1+455.541	K1+456.878		2.534116	5.092482	298° 45′ 28″	
JD132	2748304.618	37493186.54	K1+464.555	8° 27′ 27.4″ (Y)	15			1.109	2.214201	0.0409	0.004		K1+463.446	K1+464.553	K1+465.660		6.567746	9.017775	308° 58′ 28″	
JD133	2748310.228	37493181.38	K1+472.168	8° 55′ 35.5″ (Z)	15			1.171	2.33696	0.0456	0.005		K1+470.997	K1+472.166	K1+473.334		5.337249	7.617213	317° 25′ 55.5″	
JD134	2748317.412	37493172.35	K1+483.703	5° 02′ 03″ (Z)	15			0.659	1.317939	0.0145	0.001		K1+483.043	K1+483.702	K1+484.361		9.709093	11.53934	308° 30′ 20″	
JD135	2748322.161	37493165.17	K1+492.313	29° 57′ 38.2″ (Z)	15			4.014	7.84367	0.5277	0.184		K1+488.300	K1+492.221	K1+496.143		3.938317	8.611423	303° 28′ 17″	
JD136	2748322.72	37493156.06	K1+501.261	7° 13′ 23.8″ (Y)	15			0.947	1.891052	0.0299	0.003		K1+500.314	K1+501.259	K1+502.205		4.170559	9.131052	273° 30′ 38.8″	
JD137	2748323.684	37493150.97	K1+506.431	6° 02′ 26.7″ (Z)	15			0.791	1.581465	0.0209	0.001		K1+505.640	K1+506.430	K1+507.221		3.434955	5.173202	280° 44′ 02.6″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD137	2748323.684	37493150.97	K1+506.431	接上页																
JD138	2748324.133	37493145.5	K1+511.919	11° 09′ 20.4″ (Y)	15			1.465	2.920547	0.0714	0.009		K1+510.454	K1+511.915	K1+513.375		3.233109	5.489479	274° 41′ 35.9″	
JD139	2748325.911	37493139.24	K1+518.421	10° 34′ 28.2″ (Y)	15			1.388	2.768397	0.0641	0.008		K1+517.032	K1+518.417	K1+519.801		3.657556	6.510602	285° 50′ 56.3″	
JD140	2748327.509	37493136.02	K1+522.003	8° 35′ 56.6″ (Y)	15			1.128	2.251224	0.0423	0.004		K1+520.876	K1+522.001	K1+523.127		1.074807	3.590678	296° 25′ 24.5″	
JD141	2748330.348	37493131.97	K1+526.946	13° 28′ 41.8″ (Y)	15			1.772	3.528609	0.1044	0.016		K1+525.173	K1+526.937	K1+528.702		2.046314	4.94653	305° 01′ 21.1″	
JD142	2748337.201	37493125.91	K1+536.080	2° 43′ 53.6″ (Z)	15			0.358	0.715117	0.0043	0		K1+535.722	K1+536.080	K1+536.437		7.020548	9.15066	318° 30′ 02.9″	
JD143	2748340.961	37493122.25	K1+541.327	9° 12′ 30″ (Z)	15			1.208	2.410738	0.0486	0.005		K1+540.119	K1+541.325	K1+542.530		3.681979	5.247575	315° 46′ 09.4″	
JD144	2748345.724	37493115.83	K1+549.317	3° 25′ 43.3″ (Z)	15			0.449	0.897631	0.0067	0		K1+548.868	K1+549.317	K1+549.766		6.337968	7.994888	306° 33′ 39.3″	
JD145	2748349.599	37493109.89	K1+556.407	8° 40′ 31.3″ (Y)	15			1.138	2.271207	0.0431	0.004		K1+555.270	K1+556.405	K1+557.541		5.503931	7.090658	303° 07′ 56″	
JD146	2748353.98	37493104.99	K1+562.975	6° 46′ 54.3″ (Z)	15			0.889	1.775461	0.0263	0.002		K1+562.086	K1+562.974	K1+563.862		4.545222	6.571769	311° 48′ 27.4″	
JD147	2748357.489	37493099.99	K1+569.085	8° 37′ 44.3″ (Z)	15			1.132	2.259062	0.0426	0.004		K1+567.954	K1+569.083	K1+570.213		4.092176	6.112616	305° 01′ 33″	
JD148	2748362.246	37493090.4	K1+579.782	2° 30′ 23.5″ (Y)	15			0.328	0.656205	0.0036	0		K1+579.454	K1+579.782	K1+580.110		9.241121	10.70095	296° 23′ 48.7″	
JD149	2748367.956	37493080.06	K1+591.596	11° 39′ 56.9″ (Z)	15			1.532	3.054102	0.0781	0.011		K1+590.063	K1+591.590	K1+593.117		9.953168	11.81367	298° 54′ 12.2″	
JD150	2748369.282	37493075.79	K1+596.059	8° 44′ 20.5″ (Z)	15			1.146	2.287872	0.0437	0.004		K1+594.913	K1+596.056	K1+597.200		1.795083	4.47359	287° 14′ 15.2″	
JD151	2748370.074	37493070.48	K1+601.418	15° 05′ 05.2″ (Z)	15			1.986	3.949184	0.1309	0.023		K1+599.432	K1+601.407	K1+603.381		2.231625	5.363861	278° 29′ 54.8″	
JD152	2748369.13	37493062.3	K1+609.629	15° 24′ 06″ (Z)	15			2.028	4.032143	0.1365	0.024		K1+607.601	K1+609.617	K1+611.633		4.219572	8.23395	263° 24′ 49.6″	

编制：

复核：



直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD152	2748369.13	37493062.3	K1+609.629	接上页																
JD153	2748366.305	37493055.31	K1+617.149	13° 56′ 51.8″ (Z)	15			1.835	3.651503	0.1118	0.018		K1+615.314	K1+617.140	K1+618.965		3.680908	7.544029	248° 00′ 43.6″	
JD154	2748360.599	37493047.43	K1+626.854	8° 07′ 47.5″ (Z)	15			1.066	2.128392	0.0378	0.004		K1+625.788	K1+626.853	K1+627.917		6.823053	9.72386	234° 03′ 51.8″	
JD155	2748355.135	37493041.79	K1+634.707	11° 45′ 13.8″ (Z)	15			1.544	3.077145	0.0793	0.011		K1+633.163	K1+634.702	K1+636.241		5.246743	7.856719	225° 56′ 04.4″	
JD156	2748345.044	37493034.93	K1+646.894	3° 36′ 18.2″ (Z)	15			0.472	0.943802	0.0074	0		K1+646.422	K1+646.893	K1+647.365		10.18086	12.19691	214° 10′ 50.6″	
JD157	2748323.558	37493022.24	K1+671.850	6° 38′ 27.5″ (Y)	15			0.87	1.738602	0.0252	0.002		K1+670.980	K1+671.849	K1+672.718		23.61458	24.95691	210° 34′ 32.4″	
JD158	2748310.859	37493012.6	K1+687.794	75° 07′ 50.6″ (Y)	15			11.537	19.66918	3.9237	3.405		K1+676.257	K1+686.091	K1+695.926		3.538226	15.94562	217° 12′ 59.9″	
JD160	2748320.348	37492989.51	K1+709.344	4° 17′ 52.5″ (Y)	15			0.563	1.125192	0.0106	0.001		K1+708.781	K1+709.344	K1+709.906		12.85522	24.9552	292° 20′ 50.5″	
JD161	2748329.88	37492970.52	K1+730.598	30° 50′ 40″ (Z)	5			1.379	2.691687	0.1868	0.067		K1+729.219	K1+730.564	K1+731.910		19.31233	21.2545	296° 38′ 43″	
JD162	2748329.071	37492959.5	K1+741.573	83° 51′ 10.9″ (Z)	8			7.185	11.70809	2.7527	2.661		K1+734.388	K1+740.242	K1+746.096		2.477899	11.04189	265° 48′ 02.9″	
JD163	2748318.539	37492959.15	K1+749.449	18° 07′ 36.8″ (Z)	10			1.595	3.16374	0.1264	0.027		K1+747.854	K1+749.436	K1+751.018		1.757877	10.53775	181° 56′ 52″	
JD164	2748307.076	37492962.47	K1+761.359	14° 00′ 40″ (Z)	15			1.843	3.668098	0.1128	0.018		K1+759.515	K1+761.349	K1+763.183		8.497361	11.9358	163° 49′ 15.2″	
JD165	2748294.75	37492969.64	K1+775.600	10° 08′ 01.1″ (Y)	15			1.33	2.652979	0.0588	0.007		K1+774.270	K1+775.597	K1+776.923		11.08696	14.26016	149° 48′ 35.2″	
JD166	2748281.924	37492974.33	K1+789.248	48° 33′ 11.6″ (Y)	10			4.51	8.474137	0.9701	0.546		K1+784.738	K1+788.975	K1+793.212		7.814671	13.65489	159° 56′ 36.3″	
JD167	2748274.936	37492970.53	K1+796.653	8° 30′ 06.1″ (Y)	5			0.372	0.741913	0.0138	0.001		K1+796.282	K1+796.653	K1+797.024		3.069572	7.951472	208° 29′ 47.9″	
JD168	2748267.247	37492964.74	K1+806.278	10° 48′ 08.3″ (Y)	5			0.473	0.94268	0.0223	0.003		K1+805.806	K1+806.277	K1+806.748		8.782046	9.626426	216° 59′ 54.1″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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	2748267.247	37492964.74	K1+806.278	接上页																
JD169	2748262.255	37492959.23	K1+813.707	8° 07′ 44.4″ (Y)	10			0.711	1.418778	0.0252	0.002		K1+812.997	K1+813.706	K1+814.415		6.248361	7.431684	227° 48′ 02.4″	
JD170	2748256.26	37492950.37	K1+824.408	11° 08′ 56.9″ (Y)	10			0.976	1.945892	0.0475	0.006		K1+823.432	K1+824.405	K1+825.378		9.01616	10.70277	235° 55′ 46.8″	
JD171	2748251.68	37492939.54	K1+836.161	1° 32′ 03.4″ (Z)	10			0.134	0.267784	0.0009	0		K1+836.028	K1+836.161	K1+836.295		10.65005	11.75997	247° 04′ 43.7″	
JD172	2748249.43	37492934.59	K1+841.595	14° 06′ 27.7″ (Z)	10			1.237	2.462257	0.0763	0.013		K1+840.358	K1+841.589	K1+842.820		4.062305	5.433592	245° 32′ 40.3″	
JD173	2748244.455	37492928.35	K1+849.564	12° 39′ 12.4″ (Z)	10			1.109	2.208444	0.0613	0.009		K1+848.455	K1+849.559	K1+850.663		5.635118	7.981237	231° 26′ 12.6″	
JD174	2748239.465	37492924.34	K1+855.956	11° 01′ 29.7″ (Y)	10			0.965	1.92421	0.0465	0.006		K1+854.990	K1+855.953	K1+856.915		4.326965	6.400781	218° 47′ 00.1″	
JD175	2748233.158	37492916.88	K1+865.723	31° 38′ 40.8″ (Y)	10			2.834	5.523036	0.3938	0.145		K1+862.889	K1+865.651	K1+868.412		5.974349	9.773359	229° 48′ 29.8″	
JD177	2748228.763	37492887.63	K1+895.149	11° 59′ 56″ (Z)	5			0.525	1.047101	0.0275	0.004		K1+894.624	K1+895.147	K1+895.671		26.21152	29.57092	261° 27′ 10.6″	
JD178	2748223.792	37492874.37	K1+909.309	31° 19′ 47.6″ (Y)	5			1.402	2.734048	0.1929	0.07		K1+907.907	K1+909.274	K1+910.641		12.23587	14.16348	249° 27′ 14.6″	
JD178	2748224.766	37492869.26	K1+914.442	37° 30′ 30.6″ (Y)	5			1.698	3.273235	0.2804	0.122		K1+912.745	K1+914.381	K1+916.018		2.104037	5.203858	280° 47′ 02.1″	
JD180	2748229.987	37492864.6	K1+921.314	5° 46′ 28.2″ (Y)	15			0.757	1.511762	0.0191	0.001		K1+920.558	K1+921.313	K1+922.069		4.5397	6.993906	318° 17′ 32.7″	
JD181	2748240.469	37492857.01	K1+934.258	7° 32′ 12.6″ (Z)	15			0.988	1.973137	0.0325	0.003		K1+933.270	K1+934.257	K1+935.243		11.2009	12.94542	324° 04′ 01″	
JD182	2748245.025	37492852.69	K1+940.533	12° 25′ 42.4″ (Z)	15			1.633	3.253756	0.0887	0.013		K1+938.899	K1+940.526	K1+942.153		3.655969	6.27725	316° 31′ 48.4″	
JD183	2748250.294	37492844.91	K1+949.919	81° 10′ 08.8″ (Z)	5			4.283	7.083341	1.5837	1.483		K1+945.635	K1+949.177	K1+952.719		3.482316	9.398784	304° 06′ 06″	
JD184	2748244.473	37492839.49	K1+956.387	32° 34′ 26.2″ (Z)	3			0.877	1.705568	0.1254	0.047		K1+955.510	K1+956.363	K1+957.216		2.791254	7.950956	222° 55′ 57.2″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD184	2748244.473	37492839.49	K1+956.387	接上页																
JD185	2748239.422	37492838.57	K1+961.474	7° 54′ 02.4″ (Z)	15			1.036	2.068391	0.0357	0.003		K1+960.439	K1+961.473	K1+962.507		3.222948	5.135306	190° 21′ 31″	
JD186	2748227.467	37492838.05	K1+973.437	18° 24′ 03.8″ (Y)	15			2.43	4.817383	0.1955	0.042		K1+971.007	K1+973.416	K1+975.824		8.500065	11.96551	182° 27′ 28.6″	
JD187	2748220.844	37492835.53	K1+980.482	7° 11′ 20.7″ (Y)	15			0.942	1.882098	0.0296	0.002		K1+979.540	K1+980.481	K1+981.422		3.715537	7.087433	200° 51′ 32.4″	
JD188	2748209.534	37492829.51	K1+993.295	10° 03′ 09.2″ (Y)	15			1.319	2.631756	0.0579	0.007		K1+991.975	K1+993.291	K1+994.607		10.55349	12.81504	208° 02′ 53.1″	
JD189	2748202.655	37492824.11	K2+002.030	9° 57′ 54.5″ (Z)	15			1.308	2.608868	0.0569	0.007		K2+000.722	K2+002.026	K2+003.331		6.11461	8.741606	218° 06′ 02.3″	
JD190	2748195.271	37492820.16	K2+010.396	16° 39′ 15.5″ (Z)	15			2.196	4.360088	0.1598	0.031		K2+008.201	K2+010.381	K2+012.561		4.869904	8.37316	208° 08′ 07.8″	
JD191	2748163.211	37492813.65	K2+043.080	22° 56′ 25.6″ (Y)	15			3.044	6.005793	0.3057	0.082		K2+040.036	K2+043.039	K2+046.042		27.4757	32.71489	191° 28′ 52.3″	
JD192	2748154.514	37492807.69	K2+053.541	12° 20′ 19.4″ (Y)	15			1.621	3.23027	0.0874	0.013		K2+051.920	K2+053.535	K2+055.150		5.87772	10.54279	214° 25′ 17.9″	
JD193	2748137.273	37492789.36	K2+078.696	3° 03′ 38.3″ (Y)	15			0.401	0.801272	0.0054	0		K2+078.296	K2+078.696	K2+079.097		23.14535	25.16749	226° 45′ 37.3″	
JD194	2748121.678	37492770.89	K2+102.868	3° 28′ 17″ (Y)	15			0.455	0.908806	0.0069	0		K2+102.413	K2+102.868	K2+103.322		23.31647	24.17174	229° 49′ 15.6″	
JD195	2748111.305	37492756.98	K2+120.221	23° 50′ 19.9″ (Y)	15			3.166	6.240999	0.3305	0.092		K2+117.055	K2+120.175	K2+123.296		13.73271	17.35356	233° 17′ 32.5″	
JD197	2748109.374	37492748.52	K2+128.802	52° 09′ 36.3″ (Y)	5			2.447	4.551827	0.5668	0.343		K2+126.354	K2+128.630	K2+130.906		3.058656	8.672281	257° 07′ 52.4″	
JD198	2748114.796	37492741.9	K2+137.020	5° 52′ 36.1″ (Y)	15			0.77	1.538516	0.0197	0.001		K2+136.250	K2+137.020	K2+137.789		5.344072	8.561321	309° 17′ 28.8″	
JD199	2748130.698	37492726.09	K2+159.442	8° 35′ 47″ (Z)	15			1.127	2.250527	0.0423	0.004		K2+158.315	K2+159.440	K2+160.565		20.52578	22.42309	315° 10′ 04.9″	
JD200	2748138.61	37492715.42	K2+172.717	6° 17′ 05.4″ (Z)	15			0.824	1.645365	0.0226	0.002		K2+171.894	K2+172.717	K2+173.539		11.32871	13.2796	306° 34′ 17.9″	

编制：

复核：

直线、曲线及转角表

(项目名称) 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-05

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
JD200	2748138.61	37492715.42	K2+172.717	接上页																
JD201	2748144.087	37492706.04	K2+183.576	78° 34′ 31.1″ (Z)	6			4.909	8.228386	1.7522	1.589		K2+178.667	K2+182.781	K2+186.895		5.12747	10.85976	300° 17′ 12.5″	
JD202	2748137.778	37492700.42	K2+190.437	32° 07′ 30.4″ (Z)	5			1.44	2.803446	0.2031	0.076		K2+188.997	K2+190.399	K2+191.801		2.102144	8.450565	221° 42′ 41.4″	
JD203	2748131.877	37492699.43	K2+196.346	25° 27′ 26.1″ (Z)	5			1.129	2.221563	0.126	0.037		K2+195.217	K2+196.327	K2+197.438		3.415998	5.985058	189° 35′ 11″	
JD204	2748118.406	37492703.26	K2+210.313	3° 31′ 23″ (Y)	5			0.154	0.307444	0.0024	0		K2+210.159	K2+210.313	K2+210.467		12.72105	14.00424	164° 07′ 45″	
JD205	2748109.77	37492705.15	K2+219.154	7° 09′ 10.5″ (Z)	15			0.938	1.872629	0.0293	0.002		K2+218.217	K2+219.153	K2+220.089		7.749775	8.841077	167° 39′ 07.9″	
JD206	2748092.645	37492711.21	K2+237.319	15° 07′ 00.4″ (Z)	15			1.99	3.957566	0.1315	0.023		K2+235.328	K2+237.307	K2+239.286		15.23924	18.16711	160° 29′ 57.4″	
JD207	2748079.877	37492720.02	K2+252.810	14° 09′ 17.2″ (Y)	15			1.862	3.705713	0.1152	0.019		K2+250.947	K2+252.800	K2+254.653		11.66144	15.51412	145° 22′ 57″	
JD208	2748059.61	37492727.59	K2+274.423	8° 03′ 43.9″ (Z)	15			1.057	2.11068	0.0372	0.003		K2+273.366	K2+274.421	K2+275.476		18.71266	21.63208	159° 32′ 14.2″	
JD209	2748042.028	37492737.14	K2+294.431	59° 10′ 17.5″ (Y)	20			11.355	20.65476	2.9986	2.055		K2+283.076	K2+293.404	K2+303.731		7.599675	20.01177	151° 28′ 30.3″	
JD210	2748026.14	37492727.73	K2+310.843	8° 58′ 25.3″ (Z)	15			1.177	2.349311	0.0461	0.005		K2+309.666	K2+310.840	K2+312.015		5.934745	18.46682	210° 38′ 47.8″	
JD211	2748013.383	37492722.66	K2+324.565	7° 10′ 44.9″ (Y)	15			0.941	1.879492	0.0295	0.002		K2+323.624	K2+324.564	K2+325.504		11.60948	13.72752	201° 40′ 22.5″	
JD212	2747999.411	37492714.96	K2+340.515	11° 56′ 54.6″ (Z)	15			1.57	3.128109	0.0819	0.011		K2+338.945	K2+340.509	K2+342.073		13.44121	15.95194	208° 51′ 07.3″	
JD213	2747993.907	37492713.29	K2+346.257														4.183633	5.753381	196° 54′ 12.7″	

编制：

复核：

逐 桩 坐 标 表

（项目名称）平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-06      第 1 页    共 2 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	2747887.143	37493590.77	K0+520	2748179.662	37493530.17	K1+020	2748568.217	37493407.27	K1+520	2748326.618	37493137.82
K0+040	2747904.002	37493580.58	K0+540	2748184.89	37493510.92	K1+040	2748585.751	37493406.61	K1+540	2748340.01	37493123.17
K0+060	2747923.779	37493578.88	K0+560	2748195.011	37493493.76	K1+060	2748578.664	37493391.3	K1+560	2748351.997	37493107.21
K0+080	2747942.136	37493586.22	K0+580	2748207.009	37493477.98	K1+080	2748562.762	37493379.23	K1+580	2748362.352	37493090.21
K0+100	2747954.293	37493602.06	K0+600	2748213.345	37493459.06	K1+100	2748545.545	37493369.07	K1+600	2748369.854	37493071.88
K0+120	2747963.934	37493619.47	K0+620	2748227.857	37493445.56	K1+120	2748529.302	37493357.57	K1+620	2748364.621	37493052.98
K0+140	2747970.241	37493638.43	K0+640	2748237.523	37493429.99	K1+140	2748510.226	37493357.48	K1+640	2748350.747	37493038.81
K0+160	2747980.193	37493655.53	K0+660	2748232.503	37493410.95	K1+160	2748490.495	37493354.36	K1+660	2748333.76	37493028.27
K0+180	2747997.017	37493666.07	K0+680	2748248.451	37493400.52	K1+180	2748470.948	37493350.13	K1+680	2748317.378	37493016.96
K0+200	2748016.539	37493669.99	K0+700	2748268.383	37493401.24	K1+200	2748451.397	37493345.91	K1+700	2748316.795	37492998.16
K0+220	2748036.393	37493669.68	K0+720	2748287.99	37493405.18	K1+220	2748432.443	37493339.75	K1+720	2748325.127	37492979.99
K0+240	2748055.535	37493663.9	K0+740	2748307.467	37493401.17	K1+240	2748413.19	37493335.7	K1+740	2748327.335	37492961.66
K0+260	2748070.792	37493652.27	K0+760	2748327.086	37493398.2	K1+260	2748393.306	37493334.22	K1+760	2748308.383	37492962.1
K0+280	2748075.885	37493633.13	K0+780	2748346.221	37493403.72	K1+280	2748376.718	37493325.41	K1+780	2748290.611	37492971.15
K0+300	2748071.047	37493613.84	K0+800	2748364.98	37493398.5	K1+300	2748368.566	37493307.48	K1+800	2748272.262	37492968.52
K0+320	2748070.226	37493593.91	K0+820	2748380.839	37493386.32	K1+320	2748351.806	37493296.59	K1+820	2748258.729	37492954.02
K0+340	2748063.695	37493575.04	K0+840	2748394.803	37493372.9	K1+340	2748333.353	37493289.59	K1+840	2748250.09	37492936.04
K0+360	2748061.311	37493555.22	K0+860	2748414.141	37493377.31	K1+360	2748315.359	37493283.91	K1+860	2748236.851	37492921.25
K0+380	2748067.965	37493536.66	K0+880	2748433.088	37493383.67	K1+380	2748314.903	37493264.17	K1+880	2748231.015	37492902.61
K0+400	2748080.873	37493521.46	K0+900	2748452.698	37493383.62	K1+400	2748308.884	37493245.24	K1+900	2748227.059	37492883.09
K0+420	2748098.18	37493511.75	K0+920	2748472.5	37493381.38	K1+420	2748301.012	37493226.93	K1+920	2748229.006	37492865.48
K0+440	2748118.064	37493510.23	K0+940	2748492.228	37493384.28	K1+440	2748294.371	37493208.14	K1+940	2748244.61	37492853.03
K0+460	2748137.663	37493513.59	K0+960	2748511.348	37493390.07	K1+460	2748301.753	37493190.08	K1+960	2748240.872	37492838.83
K0+480	2748153.287	37493525.84	K0+980	2748530.686	37493394.68	K1+480	2748315.107	37493175.25	K1+980	2748221.297	37492835.7
K0+500	2748167.463	37493539.92	K1+000	2748550.237	37493398.53	K1+500	2748322.643	37493157.31	K2+000	2748204.252	37492825.36

编制：

复核：

逐 桩 坐 标 表

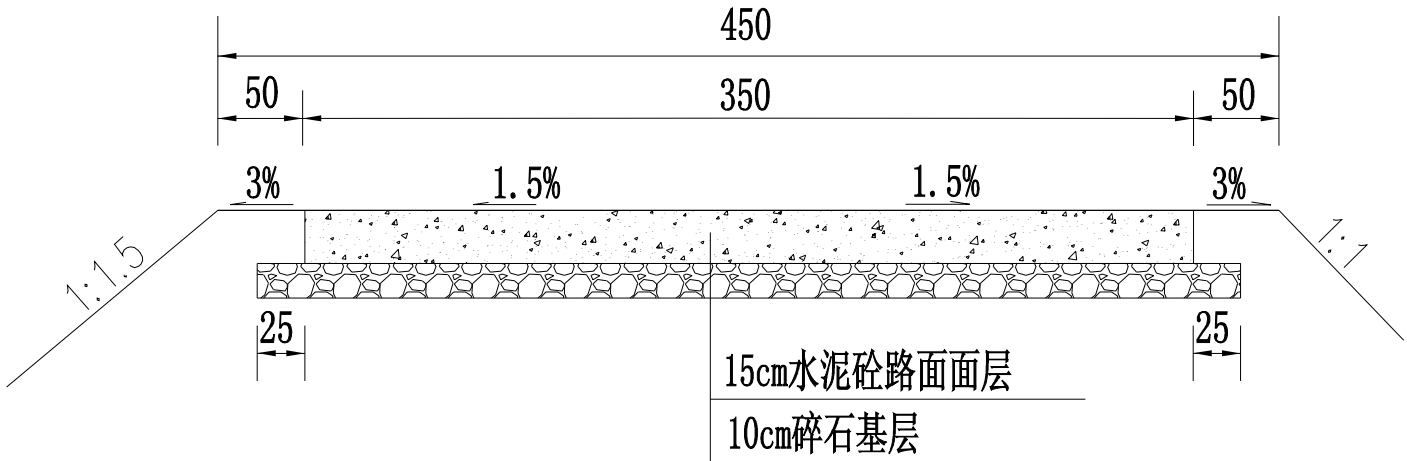
（项目名称）平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-06      第 2 页    共 2 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)
K2+020	2748185. 829	37492818. 25									
K2+040	2748166. 23	37492814. 26									
K2+060	2748150. 081	37492802. 98									
K2+080	2748136. 432	37492788. 36									
K2+100	2748123. 529	37492773. 08									
K2+120	2748111. 68	37492757									
K2+140	2748116. 91	37492739. 79									
K2+160	2748131. 024	37492725. 63									
K2+180	2748142. 151	37492709. 07									
K2+200	2748128. 326	37492700. 43									
K2+220	2748108. 97	37492705. 43									
K2+240	2748090. 419	37492712. 75									
K2+260	2748073. 123	37492722. 54									
K2+280	2748054. 707	37492730. 25									
K2+300	2748035. 627	37492732. 95									
K2+320	2748017. 626	37492724. 35									
K2+340	2747999. 845	37492715. 24									
K2+346. 257	2747993. 907	37492713. 29									

编制：

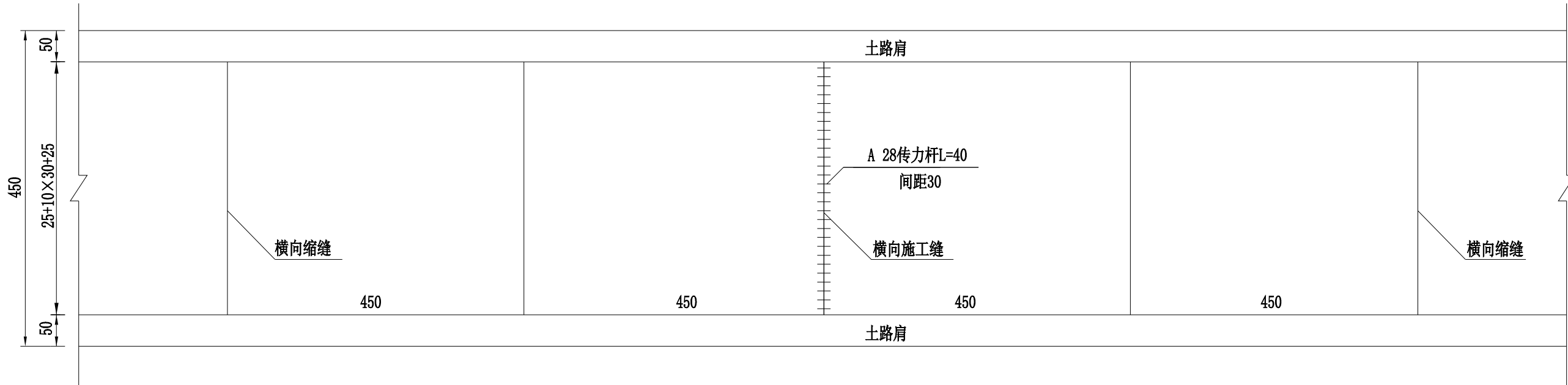
复核：



路面结构图

- 注：
- 1、本图尺寸均以厘米为单位；
  - 2、要求水泥砼强度：抗压强度 $\geq 25\text{Mpa}$ ，弯拉强度 $\geq 4.0\text{Mpa}$ 。
  - 3、施工时要求按照现行相关规范执行。
  - 4、路面防滑采用刻纹施工方式。
  - 5、错车道根据实际情况适当调整位置。

<div><div>XG</div><div>广西兴桂建筑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 证书编号：A245017705</div></div>	建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府		工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化				项目负责人	吴家胜	设计编号	LP2025-002	
	图纸名称	路面结构图	设计	李富成	李富成	校 对	何苑琳	何苑琳	审 核	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	审 定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-07
									版 次	第一版		日 期	2025.01

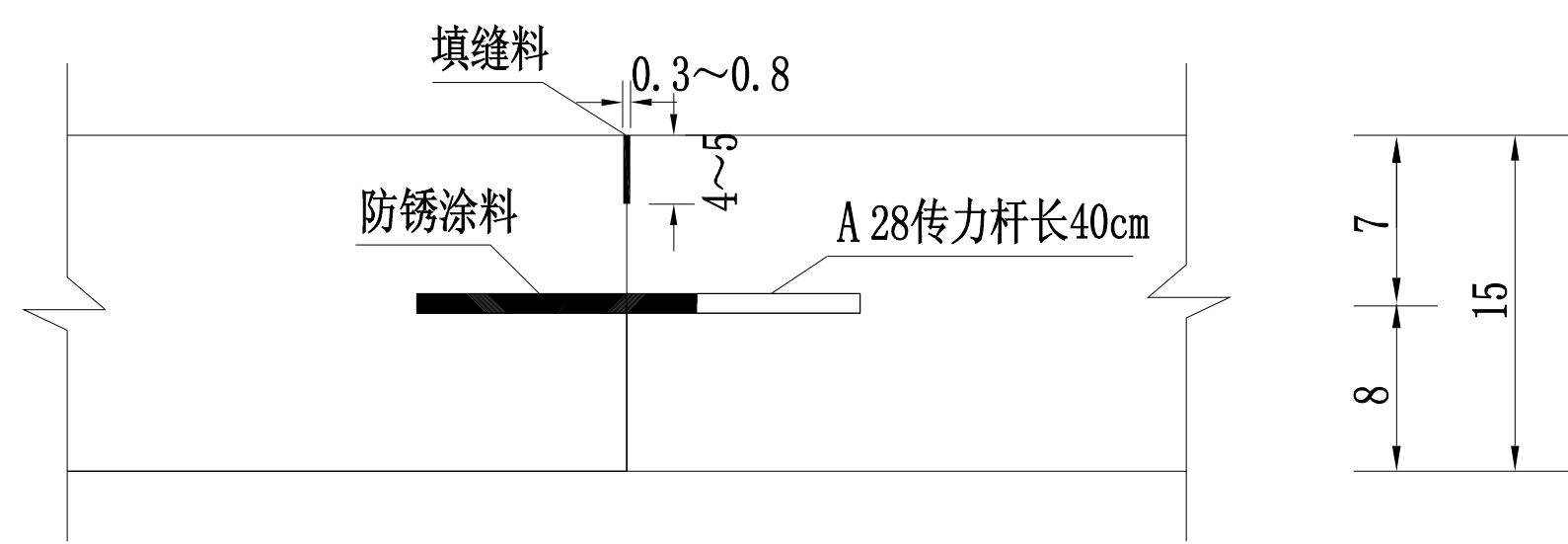


面板接缝钢筋布置图

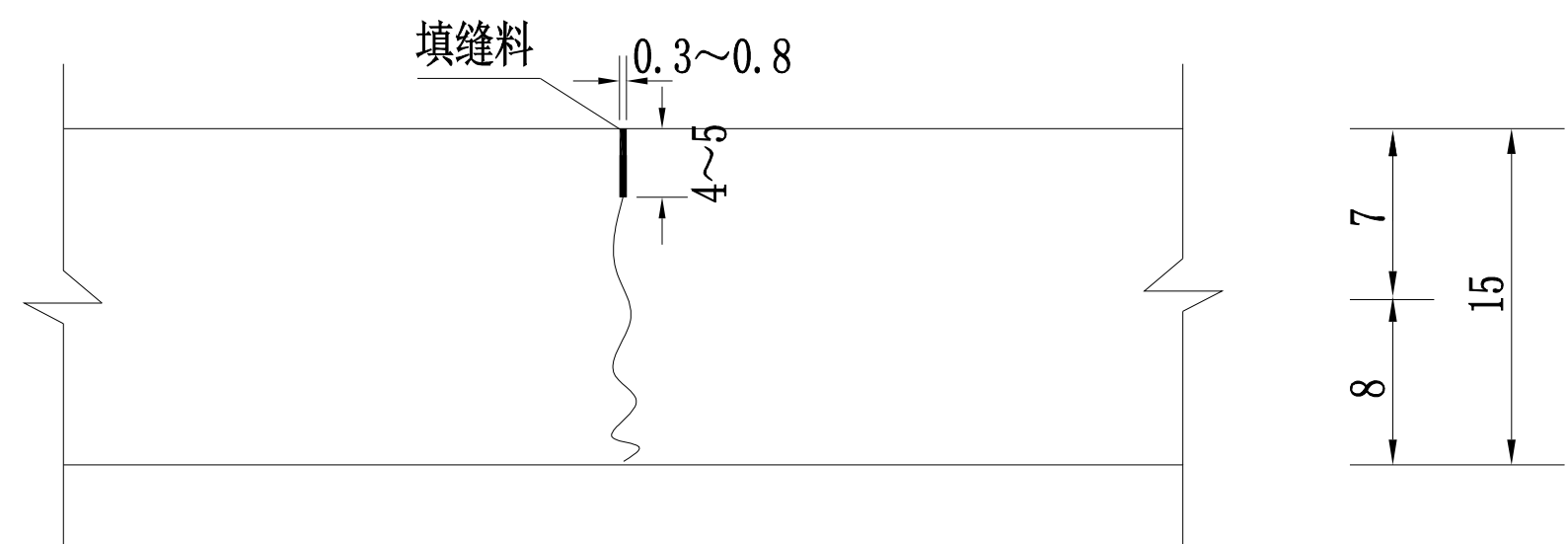
- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余均以厘米为单位，本图为示意图。
  - 2、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为25厘米。

<div><div>XG</div><div>广西兴桂建筑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 证书编号：A245017705</div></div>	建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称					平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化	项目负责人	吴家胜	吴家胜	设计编号	LP2025-002
	图纸名称	水泥砼路面板平面分块及接缝钢筋布置图	设 计	李富成	李富成	校 对	何苑琳	何苑琳	审 核	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	审 定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-08
									版 次	第一版		日 期	2025.01






设传力杆横向施工缝构造



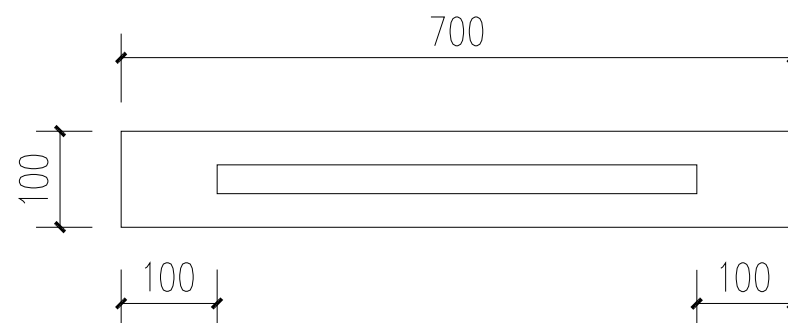
不设传力杆假缝型横向缩缝构造

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><div><div>广西兴桂建筑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      证书编号：A245017705</div></div></div>	建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府		工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化				项目负责人	吴家胜	设计编号	LP2025-002	
	图纸名称	路面接缝构造图	设计	李富成	李富成	校 对	何苑琳	何苑琳	审 核	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	审 定	曾志敏	曾志敏	图 号	道路-09
							版 次	第一版		日 期			2025.01

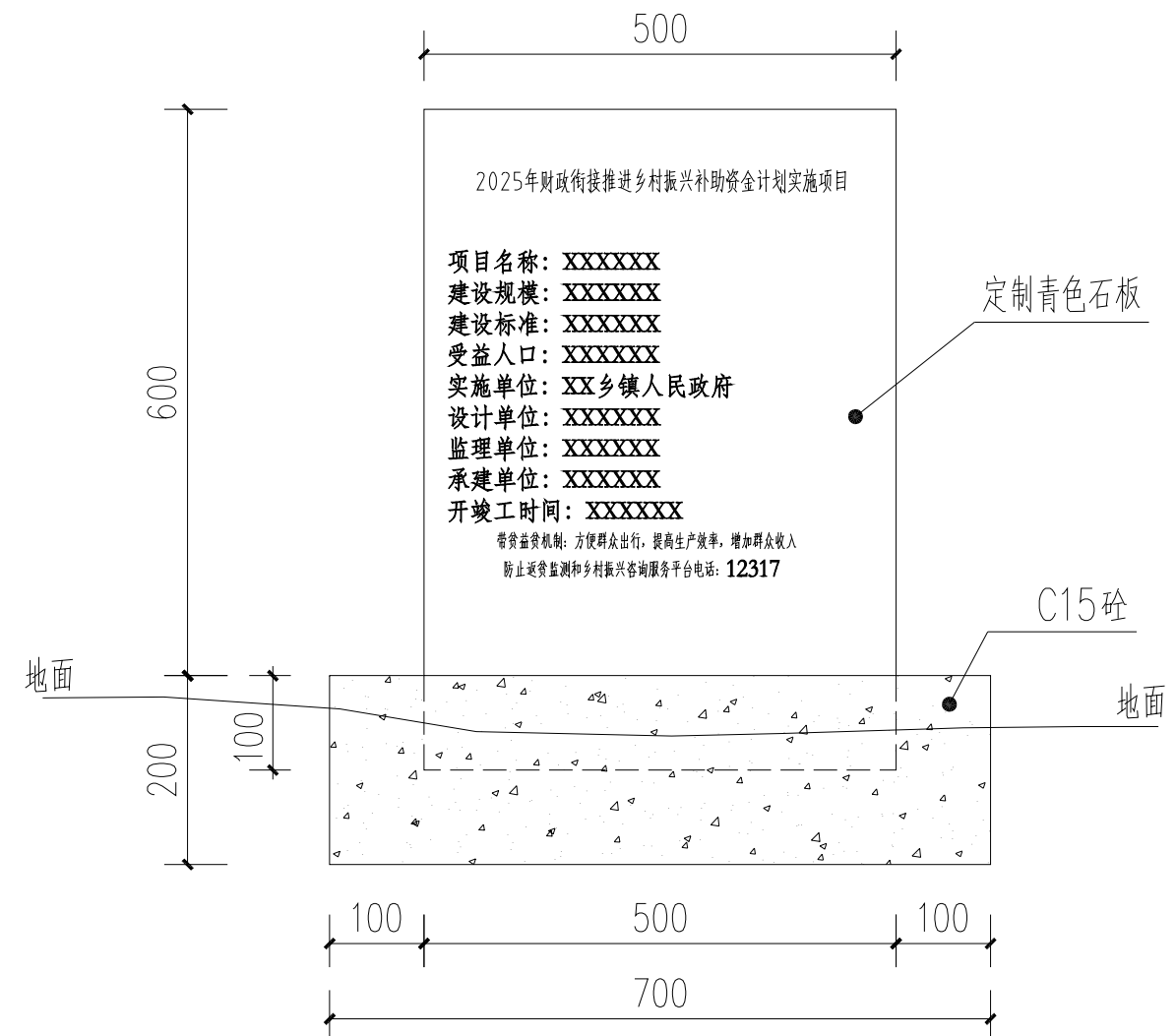
标识牌工程量表			
序号	名称	单位	数量
1	C15混凝土	m <sup>3</sup>	0.014
2	定制青石板 (500×700×50)	m <sup>3</sup>	0.35



标识牌平面图 1:20

说明:

- 1、图中尺寸除特殊说明外，余均以mm计；
- 2、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；
- 3、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



**广西兴桂建筑综合设计院有限公司**

GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程·乙级

证书编号: A245017705

建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					项目负责	吴家胜	<del>吴家胜</del>	设计编号	LP2025-002
图纸名称	标识牌大样图	设 计	李富成	<del>李富成</del>	校 对	何苑琳	<del>何苑琳</del>	审 核	曾志敏	<del>曾志敏</del>	图 别	道路工程
								审 定	曾志敏	<del>曾志敏</del>	图 号	道路-10
		制 图	李富成	<del>李富成</del>	专业负责	何苑琳	<del>何苑琳</del>	版 次	第一版		日 期	2025.01

## 路面工程数量表

项目名称：平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

道路-11  
第1页 共1页

[illegible]

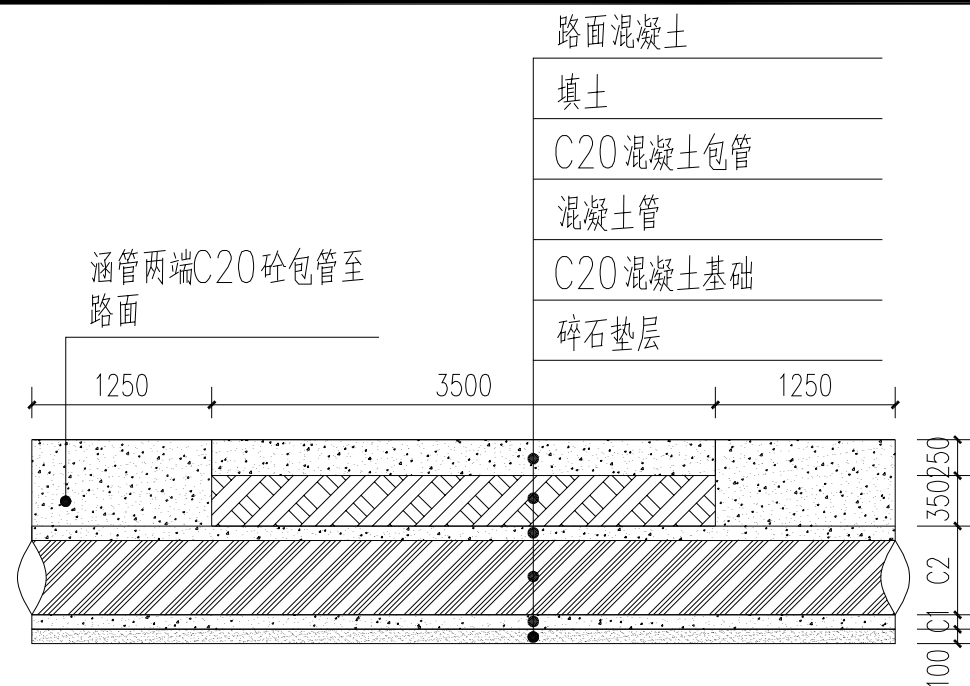
## 水泥混凝土路面钢筋用量表

道路-12

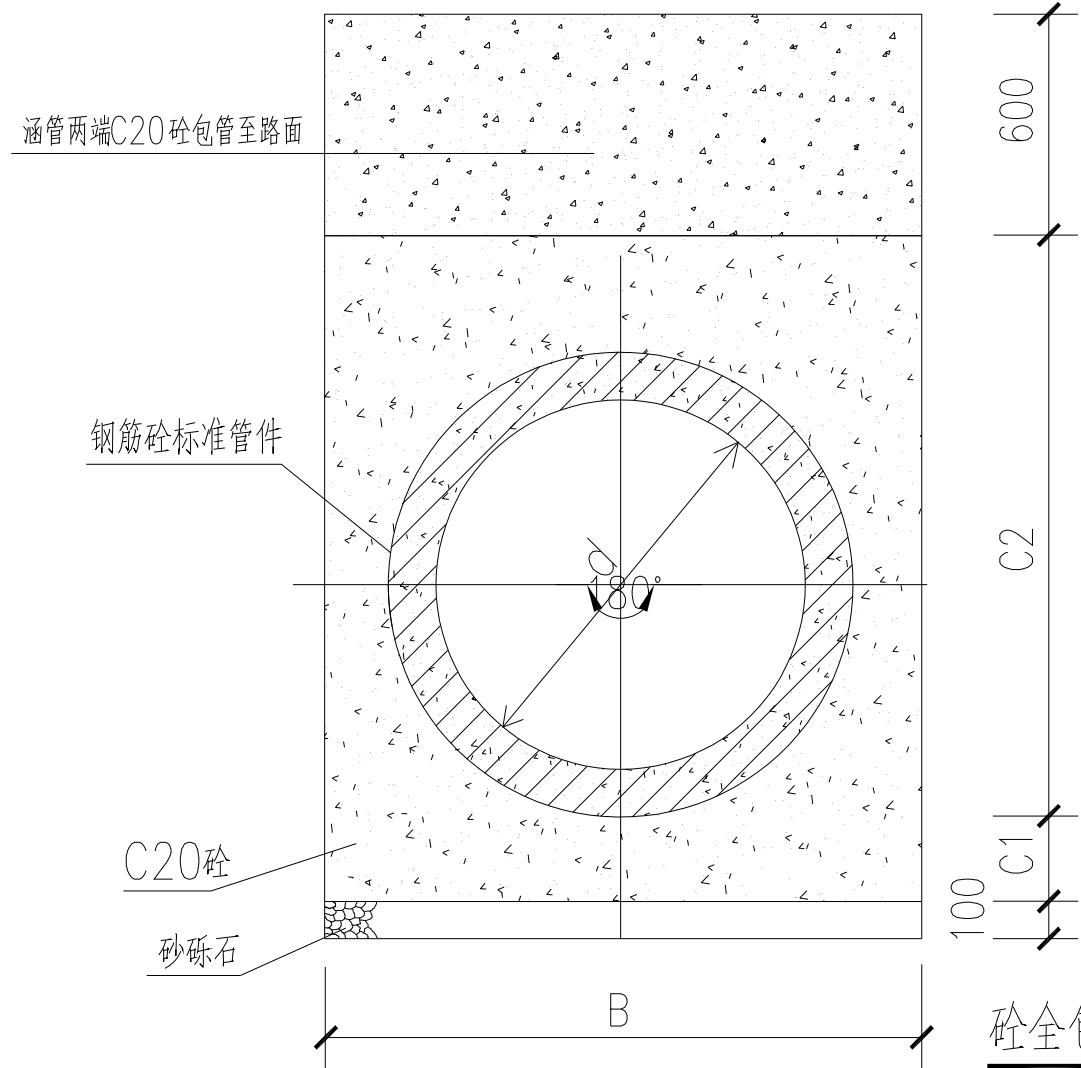
**项目名称：**平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

第 1 页 共 1 页

[illegible]



砼全包管大样图

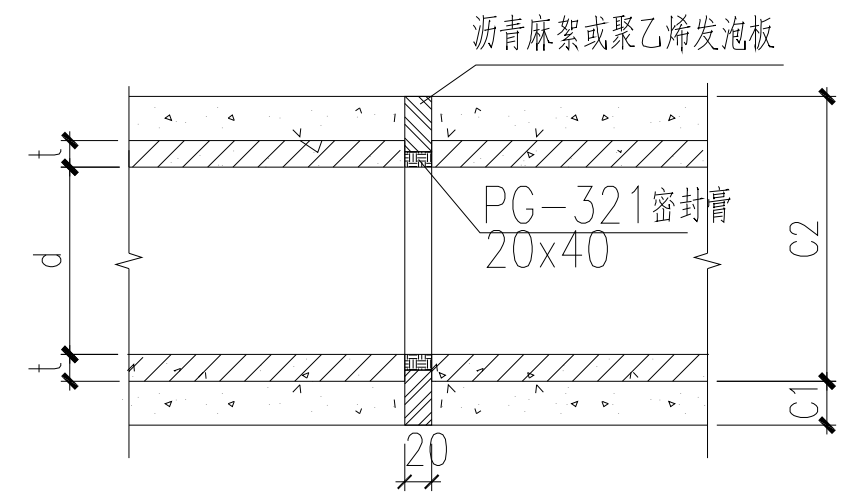


砼全包管横断面

- 说明：
- 1.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。
  - 2.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。
  - 3.钢筋砼标准管件预制时砼要求 $\geq$ C30，并应符合国家标准《混凝土及钢筋混凝土排水管》GB/T11836-2009。
  - 4.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膏填塞，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。
  - 5.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

管径		C20砼全包管基础							
d(mm)	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)	砼基础 (m <sup>3</sup> /m)	砂砾石 (m <sup>3</sup> /m)	挖土方 (m <sup>3</sup> /m)	回填土方 (m <sup>3</sup> /m)	弃置土方 (m <sup>3</sup> /m)	涵管两端砼 (m <sup>3</sup> )
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



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

建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府		工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化		项目负责	吴家胜	设计编号	LP2025-002
图纸名称	涵洞大样图		设计	李富成	何苑琳	审核	曾志敏	图别	道路工程
			制图	李富成	何苑琳	审定	曾志敏	图号	道路-13
			专业负责	何苑琳	何苑琳	版次	第一版	日期	2024.05

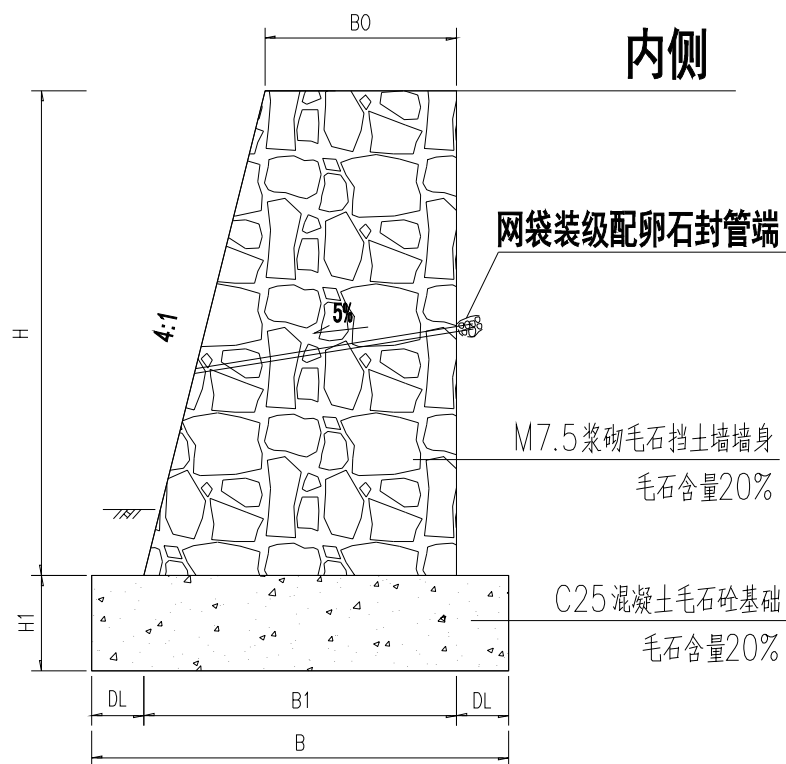
## 涵洞工程数量表

道路-14

项目名称：平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

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 土方 (m³)	回  填	弃  置	
								土  方	土  方	
								(m³)	(m³)	
1	K0+107.000	d400	6.0	0.38	1.52	0.96	5.80	2.80	3.00	
2	K0+250.000	d400	6.0	0.38	1.52	0.96	5.80	2.80	3.00	
3	K0+883.000	d400	6.0	0.38	1.52	0.96	5.80	2.80	3.00	
4	K1+042.000	d600	4.0	0.38	1.98	2.70	6.49	2.50	3.99	
5	K1+507.000	d300	6.0	0.31	1.13	0.78	4.44	2.40	2.04	
6	K1+951.000	d400	6.0	0.38	1.52	0.78	4.44	2.40	2.04	
合    计			34.00	2.23	9.21	7.14	32.77	15.70	17.07	



浆砌毛石挡土墙剖面图

浆砌毛石挡土墙尺寸及每延米工程数量表

地基情况	[ $\sigma=200$ (kpa) ]													
H (m)	1.5	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	6.50	7.00	7.50	
B0 (m)	0.4	0.40	0.50	0.65	0.65	0.65	0.75	0.80	0.80	0.90	0.90	1.10	1.10	
B (m)	1.08	1.20	1.53	1.80	1.93	2.25	2.48	2.65	2.98	3.20	3.43	3.75	3.98	
DL (m)	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.30	0.30	0.30	0.40	0.40	0.45	0.45	0.50	
H1 (m)	0.5	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	
B1 (m)	0.78	0.90	1.13	1.40	1.53	1.65	1.88	2.05	2.18	2.40	2.53	2.85	2.98	
墙身 (m³/m)	0.89	1.30	2.04	3.08	3.82	4.60	5.92	7.13	8.20	9.90	11.15	13.83	15.30	
基础 (m³/m)	0.54	0.60	0.77	0.90	0.97	1.13	1.24	1.33	1.64	1.92	2.23	2.63	2.99	
总体积 (m³/m)	1.43	1.90	2.81	3.98	4.79	5.73	7.16	8.46	9.84	11.82	13.38	16.46	18.29	

说明:

- 1、图中尺寸以毫米计, 标高以米计。
- 2、砌筑挡土墙采用M7.5浆砌毛石砌筑。
- 3、基础埋置深度在土基路段不可少于地面线以下1.0米, 且承载力不可少于设计值, 在石基路段不可少于地面线以下0.5米。
- 4、浆砌片石挡墙每10m长设一分缝, 缝宽均为2cm, 内天沥青木板。  
基础要求开挖坡比1:0.5, 基础埋深要求 $\geq 1$ 米。
- 5、挡土墙背回填开挖料压实, 墙背回填土土料应符合规范要求, 并许在挡墙强度达到设计强度的85%以上后进行, 回填相对密度 $\geq 0.65$ , 基础承载力 $\geq 200$ KMa。
- 6、挡土墙设DN50PVC排水管, 间距2米, 管端设级配卵石封管。
- 7、本图说明有未详之处按现行有关标准、规范执行。



广西兴桂建筑综合设计院有限公司

GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程: 乙级

证书编号: A245017705

建设单位 恭城瑶族自治县平安镇人民政府

工程名称 平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化

项目负责 吴家胜 设计编号 LP2025-001

审核 曾志敏 图 别 道路工程

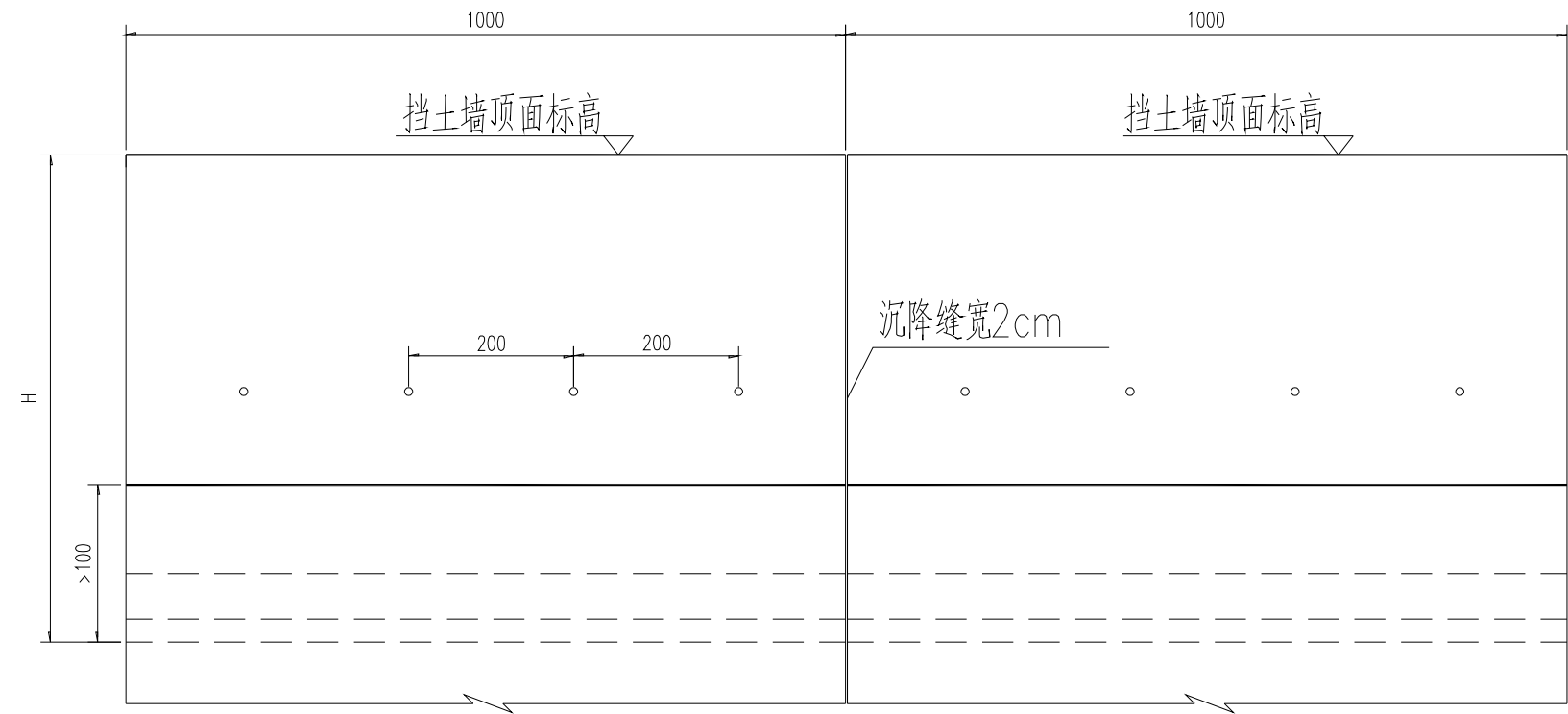
审定 曾志敏 图 号 道路-16

版 次 第一版 日 期 2025.01

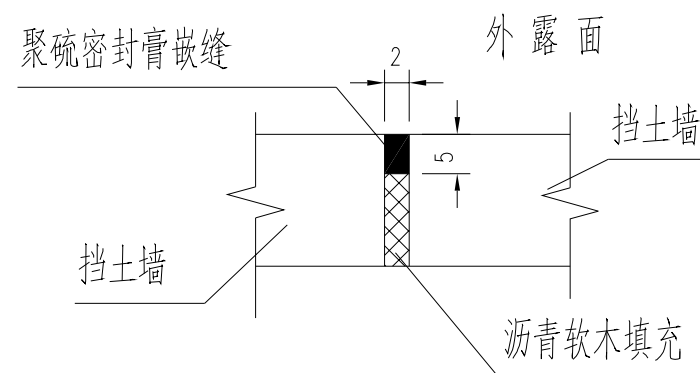
图纸名称 挡土墙大样图 (1/2)

设 计 李富成 校 对 何苑琳

制 图 李富成 专业负责 何苑琳



挡土墙立面



沉降缝构造

备注：

- 1、图中尺寸以厘米计,标高以米计。
- 2、图中H为挡土墙墙高。
- 3、泄水孔间距每2米设置一个，上下排梅花形布置，孔径为5cm，泄水孔外向坡度为5%，最低一排泄水孔应高出地面不小于20cm。



广西兴桂建筑综合设计院有限公司

GUANGXI XINGGUI ARCHITECTURE COMPREHENSIVE DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

建筑工程：乙级

证书编号：A245017705

建设单位	恭城瑶族自治县平安镇人民政府	工程名称	平安镇大江村板桥至双江口老村委道路硬化					项目负责	吴家胜	设计编号	LP2025-002	
图纸名称	挡土墙大样图(2/2)	设计	李富成	李富成	校对	何苑琳	何苑琳	审核	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	审定	曾志敏	曾志敏	图号	道路-15
								版次	第一版		日期	2025.01





